

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

Số: 06/2005/TT-BXD

Hà Nội, ngày 15 tháng 4 năm 2005

THÔNG TƯ**Hướng dẫn phương pháp xây dựng giá
ca máy và thiết bị thi công**

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

Căn cứ Nghị định số 16/2005/NĐ-CP ngày 07/2/2005 của Chính phủ về quản lý dự án đầu tư xây dựng công trình;

Căn cứ Nghị định số 36/2003/NĐ-CP ngày 04/4/2003 của Chính phủ về quy định chức năng, nhiệm vụ, quyền hạn và cơ cấu tổ chức của Bộ Xây dựng;

Bộ Xây dựng hướng dẫn phương pháp xây dựng giá ca máy và thiết bị thi công như sau:

I. NHỮNG QUY ĐỊNH CHUNG

1. Máy và thiết bị thi công quy định tại Thông tư này là các loại máy và thiết bị được truyền chuyển động bằng động cơ, chạy bằng xăng, dầu, điện, khí nén được sử dụng cho công tác xây dựng và lắp đặt thiết bị ở các công trường xây dựng. Một số loại thiết bị không có động cơ như rơ moóc, sà lan,... nhưng tham gia vào các công tác

nói trên thì cũng được coi là máy và thiết bị thi công.

2. Giá ca máy và thiết bị thi công xây dựng theo hướng dẫn tại Thông tư này (sau đây gọi là giá ca máy) dùng để xác định chi phí máy thi công trong đơn giá xây dựng công trình, đơn giá xây dựng địa phương để làm cơ sở xác định dự toán tổng dự toán xây dựng công trình và vận dụng để lập giá dự thầu, đánh giá giá dự thầu và ký kết hợp đồng giao nhận thầu xây dựng.

3. Bảng Thông số phục vụ xây dựng giá ca máy và thiết bị thi công trong Phụ lục ban hành kèm theo Thông tư này quy định các mức chuẩn để tính giá ca máy theo thông số kỹ thuật chủ yếu của máy như: công suất động cơ, dung tích gầu, sức nâng của cần trục,...

**II. PHƯƠNG PHÁP XÂY DỰNG
GIÁ CA MÁY**

1. Nội dung chi phí trong giá ca máy

Giá ca máy là mức chi phí dự tính cần thiết cho máy và thiết bị thi công làm việc trong một ca.

Các khoản mục chi phí được tính vào giá ca máy bao gồm: chi phí khấu hao, chi phí sửa chữa, chi phí nhiên liệu, năng lượng, tiền lương thợ điều khiển máy và chi phí khác của máy.

2. Phương pháp xây dựng giá ca máy

Công thức tổng quát xây dựng giá ca máy (C_{CM}):

$$C_{CM} = C_{KH} + C_{SC} + C_{NL} + C_{TL} + C_{CPK} \quad (\text{đ/ca})$$

Trong đó:

$$C_{KH} = \frac{(\text{Giá tính khấu hao} - \text{Giá trị thu hồi}) \times \text{Định mức khấu hao năm}}{\text{Số ca năm}}$$

Trong đó:

- Giá tính khấu hao (giá trước thuế):
Gồm giá mua máy, thiết bị (không kể chi phí cho vật tư, phụ tùng thay thế mua kèm theo), chi phí vận chuyển, bốc xếp, bảo quản, chi phí lưu kho, vận chuyển từ cảng về nơi đặt máy, chi phí lắp đặt, chạy thử lần đầu, các khoản chi phí hợp lệ khác có liên quan trực tiếp đến việc đầu tư máy.

Giá tính khấu hao để tính giá ca máy trong các hồ sơ dự thầu và giao nhận thầu là giá tính khấu hao của loại máy, thiết bị đưa vào thi công xây dựng công trình phù hợp với điều kiện cụ thể của nhà thầu trong hồ sơ dự thầu.

- C_{KH} : Chi phí khấu hao (đ/ca)

- C_{SC} : Chi phí sửa chữa (đ/ca)

- C_{NL} : Chi phí nhiên liệu - năng lượng (đ/ca)

- C_{TL} : Chi phí tiền lương thợ điều khiển máy (đ/ca)

- C_{CPK} : Chi phí khác (đ/ca)

2.1. Chi phí khấu hao (C_{KH})

Chi phí khấu hao tính trong giá ca máy là khoản chi về hao mòn của máy và thiết bị thi công trong thời gian sử dụng, được xác định theo công thức:

Giá tính khấu hao trong Phụ lục tại Thông tư này là giá tại thời điểm quý II năm 2005 và dùng để tham khảo khi lập đơn giá xây dựng công trình, đơn giá địa phương.

- Giá trị thu hồi là giá trị phần còn lại của máy và thiết bị sau khi thanh lý và được xác định như sau:

Máy và thiết bị có giá tính khấu hao từ 10.000.000 đồng (mười triệu đồng) trở lên giá trị thu hồi nhỏ hơn hoặc bằng 5% giá tính khấu hao. Không tính giá trị thu hồi với máy và thiết bị có giá tính khấu hao nhỏ hơn 10.000.000 đồng (mười triệu đồng).

- Định mức khấu hao năm: Định mức khấu hao năm của máy và thiết bị được quy định tại Phụ lục của Thông tư này.

Trong quá trình tính giá ca máy, mức khấu hao được xác định phù hợp với các điều kiện cụ thể, bảo đảm bù đắp hao mòn của máy nhưng nếu vượt 20% mức quy định trong Phụ lục này thì phải báo cáo Bộ Xây dựng.

- Số ca năm: Số ca năm trong Phụ lục ban hành kèm theo Thông tư này là số ca làm việc của máy trong một năm tương ứng với điều kiện khai thác, sử dụng máy và thiết bị bình thường.

$$C_{sc} = \frac{\text{Giá tính khấu hao} \times \text{Định mức sửa chữa năm}}{\text{Số ca năm}}$$

Trong đó:

- Giá tính khấu hao, số ca năm: Xác định như mục 2.1 - khoản 2 - phần II của Thông tư này.

- Định mức sửa chữa năm: Theo quy định tại Phụ lục ban hành kèm theo Thông tư này.

Nội dung công việc sửa chữa máy được xác định theo quy định về bảo dưỡng kỹ thuật, sửa chữa định kỳ, quy trình vận hành của từng loại máy và các quy định có liên quan.

Định mức sửa chữa quy định tại Phụ lục của Thông tư này là mức chi phí sửa chữa tương ứng với điều kiện khai thác, sử

Trong quá trình tính giá ca máy, số ca năm được xác định theo nguyên tắc phù hợp với quy trình vận hành của từng loại máy, loại công trình xây dựng, quy mô công trình xây dựng và các điều kiện cụ thể khác nhưng không thấp hơn mức quy định trong Phụ lục này.

2.2. Chi phí sửa chữa (C_{sc})

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

Công thức tính C_{sc} :

dụng máy bình thường. Trong quá trình tính giá ca máy, mức chi phí này được xác định phù hợp với điều kiện thực tế và yêu cầu kỹ thuật của công tác bảo dưỡng, sửa chữa của từng loại máy cụ thể.

Trong định mức sửa chữa quy định tại Phụ lục của Thông tư này chưa bao gồm chi phí thay thế các loại phụ tùng thuộc bộ phận công tác của máy và thiết bị có giá trị lớn mà sự hao mòn của chúng phụ thuộc chủ yếu vào tính chất của đối tượng công tác như cần khoan, mũi khoan.

2.3. Chi phí nhiên liệu, năng lượng (C_{NL})

Chi phí nhiên liệu, năng lượng tính trong giá ca máy là khoản chi về nhiên liệu, năng lượng tạo ra động lực cho máy

hoạt động (xăng, dầu, điện hoặc khí nén) và các loại nhiên liệu phụ như dầu mỡ bôi trơn, nhiên liệu để điều chỉnh, nhiên liệu cho động cơ lai, dầu truyền động.

Công thức tính C_{NL} :

$$C_{NL} = C_{NLC} + C_{NLP}$$

Trong đó:

- C_{NLC} : Chi phí nhiên liệu, năng lượng chính (lít/ca, kWh/ca, m³/ca)

$$C_{NLC} = \begin{array}{l} \text{Định mức} \\ \text{nhiên liệu} \\ \text{năng lượng} \end{array} \times \begin{array}{l} \text{Giá nhiên} \\ \text{liệu năng} \\ \text{lượng} \end{array}$$

- Định mức nhiên liệu, năng lượng (lít/ca, kWh/ca, m³/ca): Định mức tiêu hao các loại nhiên liệu, năng lượng như xăng, dầu, điện hoặc khí nén để tạo ra động lực cho máy làm việc trong một ca.

- Giá nhiên liệu, năng lượng: Giá (trước thuế) các loại xăng, dầu, điện hoặc khí nén (đ/lít, đ/kWh, đ/m³) tính theo mức giá tại thời điểm tính và khu vực xây dựng công trình.

- C_{NLP} : Chi phí nhiên liệu, năng lượng phụ

$$C_{NLP} = C_{NLC} \times K_p$$

K_p là hệ số chi phí nhiên liệu, dầu mỡ phụ cho một ca máy làm việc, được quy định như sau:

- Động cơ xăng: 0,03
- Động cơ Diesel: 0,05

- Động cơ điện: 0,07

Định mức nhiên liệu, năng lượng quy định trong Phụ lục kèm theo Thông tư này là định mức cho máy làm việc trong điều kiện bình thường. Khi tính giá ca máy mức tiêu hao này được điều chỉnh phù hợp với điều kiện sử dụng máy và các yêu cầu kỹ thuật có liên quan.

Chi phí nhiên liệu, năng lượng trong giá ca máy được điều chỉnh theo nguyên tắc phù hợp với các thay đổi về giá nhiên liệu, năng lượng do cấp có thẩm quyền quy định.

2.4. Chi phí tiền lương thợ điều khiển máy (C_{TL})

Chi phí tiền lương thợ điều khiển máy tính trong giá ca máy là khoản chi về tiền lương và các khoản phụ cấp lương tương ứng với cấp bậc của người điều khiển máy theo yêu cầu kỹ thuật.

Công thức tính C_{TL} :

$$C_{TL} = \frac{\text{Tiền lương cấp bậc} + \text{Các khoản lương phụ và phụ cấp lương}}{\text{Số công một tháng}}$$

Trong đó:

- Tiền lương cấp bậc là tiền lương tháng của thợ điều khiển máy theo quy định.
- Các khoản lương phụ và phụ cấp lương là tổng số các khoản lương phụ, phụ cấp

lượng tháng tính theo lương cấp bậc và lương tối thiểu, một số khoản chi phí có thể khoán trực tiếp cho thợ điều khiển máy theo quy định.

- Số công một tháng là số công định mức thợ điều khiển máy phải làm việc trong một tháng theo quy định.

Trong Phụ lục của Thông tư này quy định thành phần, cấp bậc thợ (hoặc một nhóm thợ) trực tiếp vận hành máy với cấp bậc thợ tối thiểu. Khi tính giá ca máy cần xác định số lượng, cấp bậc thợ điều khiển máy theo yêu cầu của quy trình vận hành của từng loại máy, thiết bị và tiêu chuẩn cấp bậc công nhân kỹ thuật do Nhà nước quy định.

Chi phí tiền lương thợ điều khiển máy được điều chỉnh khi các chế độ, chính sách của Nhà nước về tiền lương thay đổi theo nguyên tắc phù hợp với thời điểm, trị số thay đổi do cấp có thẩm quyền quy định và các nội dung có liên quan trong hợp đồng giao nhận thầu. Mức tiền lương tối thiểu được điều chỉnh không quá 2 lần mức lương tối thiểu chung do Chính phủ quy định.

2.5. Chi phí khác (C_{CPK})

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

Công thức tính C_{CPK} :

$$C_{CPK} = \frac{\text{Giá tính khấu hao x Định mức chi phí khác năm}}{\text{Số ca năm}}$$

Trong đó:

- Giá tính khấu hao, số ca năm: Xác định như mục 2.1 - khoản 2 - phần II của Thông tư này.

- Định mức chi phí khác năm quy định trong Phụ lục của Thông tư này.

Nội dung 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.

Mức chi phí khác trong Phụ lục của Thông tư này là mức chi phí tối đa trong một năm tương ứng với từng loại máy. Trong quá trình tính giá ca máy, chi phí khác được xác định theo nguyên tắc phù hợp với các điều kiện cụ thể nhưng không vượt mức quy định tại Phụ lục này.

III. TỔ CHỨC THỰC HIỆN

1. Giá ca máy trong chi phí dự án đầu tư xây dựng công trình của các dự án sử dụng vốn ngân sách nhà nước, vốn tín dụng đầu tư phát triển của Nhà nước, vốn tín dụng

do Nhà nước bảo lãnh, vốn đầu tư phát triển của doanh nghiệp nhà nước phải được xác định theo quy định của Thông tư này.

Khuyến khích các dự án đầu tư xây dựng sử dụng các nguồn vốn khác áp dụng quy định của Thông tư này để xác định và quản lý chi phí xây dựng công trình.

2. Căn cứ hướng dẫn của Thông tư này, Ủy ban nhân dân cấp tỉnh chỉ đạo Sở Xây dựng chủ trì, phối hợp với các đơn vị có liên quan lập bảng giá ca máy phù hợp với điều kiện cụ thể của địa phương để ban hành và hướng dẫn áp dụng đối với các công trình xây dựng trên địa bàn tỉnh. Sở Xây dựng báo cáo Bộ Xây dựng về giá ca máy áp dụng tại địa phương để theo dõi tổng hợp và giải quyết các vấn đề có liên quan.

3. Căn cứ quy định tại Thông tư này và các điều kiện cụ thể của công trình, các chủ đầu tư xây dựng công trình, nhà thầu trong hoạt động xây dựng chịu trách nhiệm xây dựng giá ca máy áp dụng lập tổng dự toán, dự toán công trình. Trường

hợp máy và thiết bị chưa quy định trong Phụ lục tại Thông tư này, chủ đầu tư, Bộ quản lý ngành, Sở Xây dựng phải báo cáo về Bộ Xây dựng để ban hành hoặc thỏa thuận ban hành.

4. Thông tư này có hiệu lực sau 15 ngày, kể từ ngày đăng Công báo và thay thế cho các Bảng giá dự toán ca máy và thiết bị xây dựng ban hành kèm theo các Quyết định số 1260/1998/QĐ-BXD ngày 18/11/1998, 10/2001/QĐ-BXD ngày 11/6/2001, 38/2002/QĐ-BXD ngày 27/12/2002 của Bộ trưởng Bộ Xây dựng và các văn bản về giá ca máy do Bộ Xây dựng đã ban hành trước đây.

Đối với những công việc chuyển tiếp được thực hiện theo hướng dẫn của Bộ Xây dựng.

Trong quá trình thực hiện nếu có vướng mắc, đề nghị phản ánh về Bộ Xây dựng để tổng hợp và nghiên cứu giải quyết./.

KT. BỘ TRƯỞNG BỘ XÂY DỰNG

Thứ trưởng

Đinh Tiến Dũng

Phụ lục

BẢNG THÔNG SỐ PHỤC VỤ XÂY DỰNG GIÁ CA MÁY VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG

(ban hành kèm theo Thông tư số 06/2005/TT-BXD ngày 15 tháng 4 năm 2005 của Bộ Xây dựng).

Số thứ tự	Loại máy và thiết bị	Số ca năm (ca/năm)	Định mức khấu hao, sửa chữa, chi phí khác năm (%/giá tính khấu hao)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng 1 ca	Thành phần - cấp bậc thợ điều khiển máy	Giá tính khấu hao (1.000đ) (tham khảo)
			Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác			
Máy đào một gầu, bánh xích - dung tích gầu:								
1	0,22 m ³	260	18	6.04	5.00	32.40 lít diesel	1 x 4/7	411,345
2	0,30 m ³	260	18	6.04	5.00	35.10 lít diesel	1 x 4/7	497,970
3	0,40 m ³	260	17	5.76	5.00	42.66 lít diesel	1 x 4/7	589,149
4	0,50 m ³	260	17	5.76	5.00	51.30 lít diesel	1 x 4/7	692,604
5	0,65 m ³	260	17	5.76	5.00	59.40 lít diesel	1 x 3/7 + 1 x 5/7	782,397
6	0,80 m ³	260	17	5.76	5.00	64.80 lít diesel	1 x 3/7 + 1 x 5/7	860,637
7	1,00 m ³	260	17	5.76	5.00	74.52 lít diesel	1 x 4/7 + 1 x 6/7	967,896
8	1,20 m ³	260	17	5.76	5.00	78.30 lít diesel	1 x 4/7 + 1 x 6/7	1,328,630
9	1,25 m ³	260	17	5.76	5.00	82.62 lít diesel	1 x 4/7 + 1 x 6/7	1,355,540
10	1,60 m ³	260	16	5.48	5.00	113.22 lít diesel	1 x 4/7 + 1 x 6/7	1,632,402
11	2,00 m ³	260	16	5.48	5.00	127.50 lít diesel	1 x 4/7 + 1 x 7/7	2,096,910
12	2,30 m ³	260	16	5.48	5.00	137.70 lít diesel	1 x 4/7 + 1 x 7/7	2,370,038
13	2,50 m ³	300	16	5.48	5.00	163.71 lít diesel	1 x 4/7 + 1 x 7/7	2,818,574
14	3,50 m ³	300	14	4.08	5.00	196.35 lít diesel	1 x 4/7 + 1 x 7/7	4,932,396
15	3,60 m ³	300	14	4.00	5.00	198.90 lít diesel	1 x 4/7 + 1 x 7/7	5,236,732

Số thứ tự	Loại máy và thiết bị	Số ca năm (ca/năm)	Định mức khấu hao, sửa chữa, chi phí khác năm (%/giá tính khấu hao)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng 1 ca	Thành phần - cấp bậc thợ điều khiển máy	Giá tính khấu hao (1.000đ) (tham khảo)
			Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác			
16	5,40 m ³	300	14	3.80	5.00	218.28 lít diesel	1 x 4/7 + 1 x 7/7	6,372,978
17	6,50 m ³	300	14	3.80	5.00	332.01 lít diesel	1 x 4/7 + 1 x 7/7	8,389,710
18	9,50 m ³	300	14	3.52	5.00	397.80 lít diesel	1 x 4/7 + 1 x 7/7	12,934,878
19	10,40 m ³	300	14	3.52	5.00	408.00 lít diesel	1 x 4/7 + 1 x 7/7	14,551,686
Máy đào một gầu, bánh xích, động cơ điện - dung tích gầu:								
20	2,50 m ³	300	14	5.20	5.00	672.00 kWh	1 x 4/7 + 1 x 7/7	2,904,660
21	4,00 m ³	300	14	4.92	5.00	924.00 kWh	1 x 4/7 + 1 x 7/7	4,023,602
22	4,60 m ³	300	14	4.92	5.00	1050.00 kWh	1 x 4/7 + 1 x 7/7	5,617,106
23	5,00 m ³	300	14	4.42	5.00	1134.00 kWh	1 x 4/7 + 1 x 7/7	5,841,187
24	8,00 m ³	300	14	4.42	5.00	2079.00 kWh	1 x 4/7 + 1 x 7/7	10,185,615
Máy đào một gầu, bánh hơi - dung tích gầu:								
25	0,15 m ³	260	18	5.68	5.00	29.70 lít diesel	1 x 4/7	403,213
26	0,30 m ³	260	18	5.68	5.00	33.48 lít diesel	1 x 4/7	555,513
27	0,75 m ³	260	17	5.42	5.00	56.70 lít diesel	1 x 3/7 + 1 x 5/7	823,514
28	1,25 m ³	260	17	4.74	5.00	73.44 lít diesel	1 x 4/7 + 1 x 6/7	1,463,979
Máy xúc lật - dung tích gầu:								
29	1,00 m ³	260	16	4.84	5.00	38.76 lít diesel	1 x 4/7	692,863
30	1,65 m ³	260	16	4.84	5.00	75.24 lít diesel	1 x 3/7 + 1 x 5/7	978,120
31	2,00 m ³	260	14	4.36	5.00	86.64 lít diesel	1 x 3/7 + 1 x 5/7	1,209,780

Số thứ tự	Loại máy và thiết bị	Số ca năm (ca/năm)	Định mức khấu hao, sửa chữa, chi phí khác năm (%/giá tính khấu hao)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng 1 ca	Thành phần - cấp bậc thợ điều khiển máy	Giá tính khấu hao (1.000đ) (tham khảo)
			Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác			
32	2,80 m ³	260	14	4.36	5.00	100.80 lít diesel	1 x 4/7 + 1 x 6/7	1,904,760
33	3,20 m ³	260	14	3.80	5.00	134.40 lít diesel	1 x 4/7 + 1 x 6/7	2,827,440
34	4,20 m ³	260	14	3.80	5.00	159.60 lít diesel	1 x 4/7 + 1 x 6/7	3,769,920
Máy xúc chuyên dùng trong hầm - dung tích gầu:								
35	0,90 m ³	260	17	4.84	6.00	51.84 lít diesel	1 x 3/7 + 1 x 5/7	2,194,698
36	1,65 m ³	260	17	4.84	6.00	65.25 lít diesel	1 x 3/7 + 1 x 5/7	2,523,903
37	4,20 m ³	260	14	3.40	6.00	89.04 lít diesel	1 x 4/7 + 1 x 6/7	5,869,853
Máy cào đá, động cơ điện - năng suất:								
38	2 m ³ /ph	260	14	5.30	6.00	132.00 kWh	1 x 4/7 + 1 x 5/7	406,636
39	3 m ³ /ph	260	14	5.30	6.00	247.50 kWh	1 x 4/7 + 1 x 5/7	711,613
40	8 m ³ /ph	260	14	5.10	6.00	673.20 kWh	1 x 4/7 + 1 x 6/7	1,501,084
Máy ủi - công suất:								
41	45,0 CV	230	18	6.04	5.00	22.95 lít diesel	1 x 4/7	263,109
42	54,0 CV	230	18	6.04	5.00	27.54 lít diesel	1 x 4/7	280,033
43	75,0 CV	230	18	6.04	5.00	38.25 lít diesel	1 x 4/7	348,381
44	105,0 CV	250	17	5.76	5.00	44.10 lít diesel	1 x 3/7 + 1 x 5/7	559,858
45	108,0 CV	250	17	5.76	5.00	46.20 lít diesel	1 x 3/7 + 1 x 5/7	598,234
46	130,0 CV	250	17	5.76	5.00	54.60 lít diesel	1 x 3/7 + 1 x 5/7	764,832
47	140,0 CV	250	17	5.76	5.00	58.80 lít diesel	1 x 3/7 + 1 x 5/7	959,962

Số thứ tự	Loại máy và thiết bị	Số ca năm (ca/năm)	Định mức khấu hao, sửa chữa, chi phí khác năm (%/giá tính khấu hao)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng 1 ca	Thành phần - cấp bậc thợ điều khiển máy	Giá tính khấu hao (1.000đ) (tham khảo)
			Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác			
48	160,0 CV	250	17	5.76	5.00	67.20 lít diesel	1 x 3/7 + 1 x 5/7	1,249,276
49	180,0 CV	250	16	5.48	5.00	75.60 lít diesel	1 x 3/7 + 1 x 5/7	1,416,330
50	250,0 CV	250	16	5.16	5.00	93.60 lít diesel	1 x 3/7 + 1 x 6/7	1,779,339
51	271,0 CV	250	14	4.64	5.00	105.69 lít diesel	1 x 3/7 + 1 x 6/7	2,182,580
52	320,0 CV	250	14	4.08	5.00	124.80 lít diesel	1 x 3/7 + 1 x 7/7	2,996,896
Thùng cạp + dầu kéo bánh xích - dung tích thùng:								
53	2,50 m ³	210	18	4.24	5.00	37.67 lít diesel	1 x 4/7	406,980
54	2,75 m ³	210	18	4.24	5.00	38.48 lít diesel	1 x 4/7	447,930
55	3,00 m ³	210	18	4.24	5.00	40.50 lít diesel	1 x 4/7	470,736
56	4,50 m ³	210	18	4.24	5.00	58.32 lít diesel	1 x 4/7	622,818
57	5,00 m ³	210	17	4.06	5.00	58.32 lít diesel	1 x 3/7 + 1 x 5/7	676,746
58	8,00 m ³	210	17	4.06	5.00	71.40 lít diesel	1 x 3/7 + 1 x 5/7	839,256
59	9,00 m ³	210	17	4.06	5.00	76.50 lít diesel	1 x 3/7 + 1 x 6/7	912,252
Máy cạp tự hành - dung tích thùng:								
60	9,0 m ³	240	17	4.23	5.00	132.00 lít diesel	1 x 3/7 + 1 x 6/7	1,213,476
61	10,0 m ³	240	17	4.23	5.00	138.00 lít diesel	1 x 3/7 + 1 x 6/7	1,227,600
62	16,0 m ³	240	16	4.04	5.00	153.90 lít diesel	1 x 3/7 + 1 x 7/7	1,848,000
63	25,0 m ³	240	16	4.04	5.00	182.40 lít diesel	1 x 3/7 + 1 x 7/7	2,310,000
Máy san tự hành - công suất:								
64	54,00 CV	210	18	3.70	5.00	19.44 lít diesel	1 x 4/7	541,791

Số thứ tự	Loại máy và thiết bị	Số ca năm (ca/năm)	Định mức khấu hao, sửa chữa, chi phí khác năm (%/giá tính khấu hao)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng 1 ca	Thành phần - cấp bậc thợ điều khiển máy	Giá tính khấu hao (1.000đ) (tham khảo)
			Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác			
65	90,00 CV	210	17	3.55	5.00	32.40 lít diesel	1 x 4/7	758,427
66	108,0 CV	210	17	3.55	5.00	38.88 lít diesel	1 x 3/7 + 1 x 5/7	971,784
67	180,0 CV	210	16	3.08	5.00	54.00 lít diesel	1 x 3/7 + 1 x 5/7	1,652,270
68	250,0 CV	210	16	3.08	5.00	75.00 lít diesel	1 x 3/7 + 1 x 6/7	2,323,765
Máy đầm đất cầm tay - trọng lượng:								
69	50 kg	150	20	5.40	4.00	3.06 lít xăng	1 x 3/7	14,208
70	60 kg	150	20	5.40	4.00	3.57 lít xăng	1 x 3/7	17,760
71	70 kg	150	20	5.40	4.00	4.08 lít xăng	1 x 3/7	19,200
72	80 kg	150	20	5.40	4.00	4.59 lít xăng	1 x 3/7	20,160
Đầm bánh hơi + đầu kéo bánh xích - trọng lượng:								
73	9,0 T	230	18	4.86	5.00	36.00 lít diesel	1 x 4/7	323,235
74	12,5 T	230	18	4.86	5.00	38.40 lít diesel	1 x 4/7	359,260
75	18,0 T	230	18	4.86	5.00	46.20 lít diesel	1 x 4/7	447,370
76	25,0 T	230	17	4.59	5.00	54.60 lít diesel	1 x 5/7	606,994
77	26,5 T	230	17	4.59	5.00	63.00 lít diesel	1 x 5/7	640,025
Đầm bánh hơi tự hành - trọng lượng:								
78	16,0 T	230	18	4.32	5.00	37.80 lít diesel	1 x 5/7	528,292
79	17,5 T	230	18	4.32	5.00	42.00 lít diesel	1 x 5/7	582,217
80	25,0 T	230	17	4.08	5.00	54.60 lít diesel	1 x 5/7	752,477

Số thứ tự	Loại máy và thiết bị	Số ca năm (ca/năm)	Định mức khấu hao, sửa chữa, chi phí khác năm (%/giá tính khấu hao)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng 1 ca	Thành phần - cấp bậc thợ điều khiển máy	Giá tính khấu hao (1.000đ) (tham khảo)
			Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác			
Máy đầm rung tự hành - trọng lượng:								
81	8 T	230	17	4.59	5.00	19.20 lít diesel	1 x 4/7	591,735
82	15 T	230	17	4.25	5.00	38.64 lít diesel	1 x 4/7	964,055
83	18 T	230	17	4.25	5.00	52.80 lít diesel	1 x 4/7	1,128,083
84	25 T	230	17	3.74	5.00	67.20 lít diesel	1 x 4/7	1,268,582
Đầm chân cừu + đầu kéo - trọng lượng:								
85	5,5 T	230	18	3.60	5.00	25.92 lít diesel	1 x 4/7	331,614
86	9,0 T	230	18	3.60	5.00	36.00 lít diesel	1 x 4/7	411,552
Đầm bánh thép tự hành - trọng lượng:								
87	8,50 T	230	18	2.88	5.00	24.00 lít diesel	1 x 3/7	256,928
88	10,0 T	230	18	2.88	5.00	26.40 lít diesel	1 x 4/7	334,353
89	12,2 T	230	18	2.88	5.00	32.16 lít diesel	1 x 4/7	363,029
90	13,0 T	230	18	2.88	5.00	36.00 lít diesel	1 x 4/7	392,093
91	14,5 T	230	18	2.88	5.00	38.40 lít diesel	1 x 4/7	445,032
92	15,5 T	230	17	2.72	5.00	41.76 lít diesel	1 x 4/7	552,414
Máy lu rung không tự hành (quả đầm 16 T) - trọng lượng:								
93	10 T	230	17	2.50	5.00	40.32 lít diesel	1 x 4/7	472,425
Ô tô vận tải thùng - trọng tải:								
94	2,0 T	220	18	6.20	6.00	12.00 lít xăng	1 x 2/4 Loại < 3,5 Tấn	122,430
95	2,5 T	220	17	6.20	6.00	13.00 lít xăng	1 x 3/4 Loại < 3,5 Tấn	146,300

Số thứ tự	Loại máy và thiết bị	Số ca năm (ca/năm)	Định mức khấu hao, sửa chữa, chi phí khác năm (%/giá tính khấu hao)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng 1 ca	Thành phần - cấp bậc thợ điều khiển máy	Giá tính khấu hao (1.000đ) (tham khảo)
			Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác			
96	4,0 T	220	17	6.20	6.00	20.00 lít xăng	1 x 2/4 Loại 3,5 - 7,5 Tấn	163,570
97	5,0 T	220	17	6.20	6.00	25.00 lít diesel	1 x 2/4 Loại 3,5 - 7,5 Tấn	212,415
98	6,0 T	220	17	6.20	6.00	29.00 lít diesel	1 x 3/4 Loại 3,5 - 7,5 Tấn	238,665
99	7,0 T	220	17	6.20	6.00	31.00 lít diesel	1 x 3/4 Loại 3,5 - 7,5 Tấn	285,495
100	10,0 T	220	16	6.20	6.00	38.00 lít diesel	1 x 2/4 Loại 7,5 - 16,5 Tấn	368,130
101	12,0 T	220	16	6.20	6.00	41.00 lít diesel	1 x 3/4 Loại 7,5 - 16,5 Tấn	391,545
102	12,5 T	220	16	6.20	6.00	42.00 lít diesel	1 x 3/4 Loại 7,5 - 16,5 Tấn	415,485
103	20,0 T	220	14	5.44	6.00	56.00 lít diesel	1 x 3/4 Loại 16,5 - 25,0 Tấn	806,501
Ô tô tự đổ - trọng tải:								
104	2,5 T	260	17	7.50	6.00	18.90 lít xăng	1 x 2/4 Loại <= 3,5 Tấn	157,658
105	3,5 T	260	17	7.50	6.00	28.35 lít xăng	1 x 3/4 Loại <= 3,5 Tấn	184,262
106	4,0 T	260	17	7.50	6.00	32.40 lít xăng	1 x 2/4 Loại 3,5 - 7,5 Tấn	206,090
107	5,0 T	260	17	7.50	6.00	40.50 lít diesel	1 x 2/4 Loại 3,5 - 7,5 Tấn	252,726
108	6,0 T	260	17	7.30	6.00	43.20 lít diesel	1 x 3/4 Loại 3,5 - 7,5 Tấn	291,372
109	7,0 T	260	17	7.30	6.00	45.90 lít diesel	1 x 3/4 Loại 3,5 - 7,5 Tấn	356,237
110	9,0 T	260	17	7.30	6.00	51.30 lít diesel	1 x 2/4 Loại 7,5 - 16,5 Tấn	397,017
111	10,0 T	260	17	7.30	6.00	56.70 lít diesel	1 x 2/4 Loại 7,5 - 16,5 Tấn	433,238
112	12,0 T	260	17	7.30	6.00	64.80 lít diesel	1 x 3/4 Loại 7,5 - 16,5 Tấn	499,898
113	15,0 T	260	16	6.80	6.00	72.90 lít diesel	1 x 3/4 Loại 7,5 - 16,5 Tấn	819,123

Số thứ tự	Loại máy và thiết bị	Số ca năm (ca/năm)	Định mức khấu hao, sửa chữa, chi phí khác năm (%/giá tính khấu hao)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng 1 ca	Thành phần - cấp bậc thợ điều khiển máy	Giá tính khấu hao (1.000đ) (tham khảo)
			Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác			
114	20,0 T	300	16	6.80	6.00	75.60 lít diesel	1 x 3/4 Loại 16,5 - 25,0 Tấn	1,518,224
115	22,0 T	300	16	6.80	6.00	76.95 lít diesel	1 x 3/4 Loại 16,5 - 25,0 Tấn	1,806,818
116	25,0 T	300	14	6.80	6.00	81.00 lít diesel	1 x 3/4 Loại 25,0 - 40,0 Tấn	2,347,380
117	27,0 T	300	14	6.60	6.00	86.40 lít diesel	1 x 3/4 Loại 25,0 - 40,0 Tấn	2,760,610
118	32,0 T	300	14	6.60	6.00	91.68 lít diesel	1 x 3/4 Loại 25,0 - 40,0 Tấn	3,014,076
119	36,0 T	300	14	6.60	6.00	116.40 lít diesel	1 x 3/4 Loại 25,0 - 40,0 Tấn	3,760,657
120	42,0 T	300	14	6.60	6.00	130.56 lít diesel	1 x 3/4 Loại > 40,0 Tấn	4,722,764
121	55,0 T	300	14	6.50	6.00	156.00 lít diesel	1 x 4/4 Loại > 40,0 Tấn	5,317,649
Ôtô đầu kéo - công suất:								
122	150,0 CV	200	13	4.85	6.00	30.00 lít diesel	1 x 3/4 Loại 7,5 - 16,5 Tấn	317,746
123	180,0 CV	200	13	4.85	6.00	36.00 lít diesel	1 x 3/4 Loại 7,5 - 16,5 Tấn	379,808
124	200,0 CV	200	13	4.85	6.00	40.00 lít diesel	1 x 3/4 Loại 16,5 - 25,0 Tấn	438,796
125	240,0 CV	200	12	4.35	6.00	48.00 lít diesel	1 x 3/4 Loại 16,5 - 25,0 Tấn	542,237
126	255,0 CV	200	12	4.35	6.00	51.00 lít diesel	1 x 3/4 Loại 25,0 - 40,0 Tấn	644,345
127	272,0 CV	200	11	4.04	6.00	56.00 lít diesel	1 x 3/4 Loại 25,0 - 40,0 Tấn	792,350
Ôtô chuyển trộn bê tông - dung tích thùng trộn:								
128	5,0 m ³	220	17	5.70	6.00	36.00 lít diesel	1 x 1/4 + 1 x 3/4 Loại 7,5 - 16,5 Tấn	470,467
129	6,0 m ³	220	17	5.70	6.00	43.00 lít diesel	1 x 1/4 + 1 x 3/4 Loại 7,5 - 16,5 Tấn	541,037
130	8,0 m ³	220	17	5.70	6.00	50.00 lít diesel	1 x 1/4 + 1 x 3/4 Loại 16,55 - 25 Tấn	842,108

Số thứ tự	Loại máy và thiết bị	Số ca năm (ca/năm)	Định mức khấu hao, sửa chữa, chi phí khác năm (%/giá tính khấu hao)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng 1 ca	Thành phần - cấp bậc thợ điều khiển máy	Giá tính khấu hao (1.000d) (tham khảo)
			Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác			
131	8,7 m ³	220	17	5.50	6.00	52.00 lít diesel	1 x 1/4 + 1 x 3/4 Loại 16,5 - 25 Tấn	988,188
132	10,7 m ³	220	17	5.50	6.00	64.00 lít diesel	1 x 1/4 + 1 x 3/4 Loại 16,5 - 25 Tấn	1,331,457
133	14,5 m ³	220	17	5.50	6.00	70.00 lít diesel	1 x 1/4 + 1 x 3/4 Loại 25 - 40 Tấn	1,844,418
Ô tô tưới nước - dung tích:								
134	4,0 m ³	220	15	4.78	6.00	20.25 lít diesel	1 x 2/4 Loại 3,5 - 7,5 Tấn	273,240
135	5,0 m ³	220	14	4.35	6.00	22.50 lít diesel	1 x 3/4 Loại 3,5 - 7,5 Tấn	309,870
136	6,0 m ³	220	14	4.35	6.00	24.00 lít diesel	1 x 3/4 Loại 3,5 - 7,5 Tấn	355,925
137	7,0 m ³	220	13	4.12	6.00	25.50 lít diesel	1 x 3/4 Loại 7,5 - 16,5 Tấn	428,750
138	9,0 m ³	220	13	4.12	6.00	27.00 lít diesel	1 x 3/4 Loại 7,5 - 16,5 Tấn	496,125
Xe ô tô tải có gắn cần trục - trọng tải xe:								
139	5,0 T	240	17	4.55	6.00	27.00 lít diesel	1 x 1/4 + 1 x 3/4 Loại 3,5 - 7,5 Tấn	463,962
140	6,0 T	240	17	4.55	6.00	28.80 lít diesel	1 x 1/4 + 1 x 3/4 Loại 3,5 - 7,5 Tấn	553,144
141	7,0 T	240	17	4.35	6.00	30.60 lít diesel	1 x 1/4 + 1 x 3/4 Loại 3,5 - 7,5 Tấn	693,887
142	10,0 T	230	17	4.35	6.00	37.80 lít diesel	1 x 1/4 + 1 x 3/4 Loại 7,5 - 16,5 Tấn	992,020
Rơ moóc - trọng tải:								
143	2,0 T	200	20	4.90	6.00		1 x 1/4 Loại < 3,5 Tấn	41,650
144	4,0 T	200	20	4.90	6.00		1 x 1/4 Loại 3,5 - 7,5 Tấn	55,760
145	7,5 T	200	16	4.32	6.00		1 x 1/4 Loại 7,5 - 16,5 Tấn	73,525
146	14,0 T	200	13	3.66	6.00		1 x 1/4 Loại 7,5 - 16,5 Tấn	99,425

Số thứ tự	Loại máy và thiết bị	Số ca năm (ca/năm)	Định mức khấu hao, sửa chữa, chi phí khác năm (%/giá tính khấu hao)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng 1 ca	Thành phần - cấp bậc thợ điều khiển máy	Giá tính khấu hao (1.000đ) (tham khảo)
			Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác			
147	15,0 T	200	13	3.66	6.00		1 x 1/4 Loại 7,5 - 16,5 Tấn	106,590
148	21,0 T	200	13	3.66	6.00		1 x 1/4 Loại 16,5 - 25 Tấn	123,690
149	40,0 T	200	13	3.14	6.00		1 x 1/4 Loại >= 40 Tấn	231,336
150	100,0 T	200	13	3.14	6.00		1 x 1/4 Loại >= 40 Tấn	418,527
151	125,0 T	200	13	3.14	6.00		1 x 1/4 Loại >= 40 Tấn	468,720
Máy kéo bánh xích - công suất:								
152	45,0 CV	200	18	5.04	5.00	21.60 lít diesel	1 x 4/7	151,560
153	54,0 CV	200	18	5.04	5.00	25.92 lít diesel	1 x 4/7	178,380
154	75,0 CV	200	18	5.04	5.00	32.40 lít diesel	1 x 4/7	206,400
155	110,0 CV	200	17	4.76	5.00	41.47 lít diesel	1 x 4/7	257,100
156	130,0 CV	200	17	4.76	5.00	49.92 lít diesel	1 x 4/7	275,025
Máy kéo bánh hơi - công suất:								
157	28,0 CV	200	18	4.32	5.00	11.76 lít diesel	1 x 4/7	114,300
158	40,0 CV	200	18	4.32	5.00	16.80 lít diesel	1 x 4/7	124,100
159	50,0 CV	200	18	4.32	5.00	21.00 lít diesel	1 x 4/7	138,080
160	60,0 CV	200	18	4.32	5.00	25.20 lít diesel	1 x 4/7	154,320
161	80,0 CV	200	18	4.32	5.00	33.60 lít diesel	1 x 4/7	198,960
162	165,0 CV	200	15	3.60	5.00	55.44 lít diesel	1 x 4/7	280,910
163	215,0 CV	200	15	3.20	5.00	67.73 lít diesel	1 x 5/7	362,895

Số thứ tự	Loại máy và thiết bị	Số ca năm (ca/năm)	Định mức khấu hao, sửa chữa, chi phí khác năm (%/giá tính khấu hao)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng 1 ca	Thành phần - cấp bậc thợ điều khiển máy	Giá tính khấu hao (1.000đ) (tham khảo)
			Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác			
Thiết bị phục vụ vận chuyển đá nổ mìn trong hầm:								
164	Tời ma nơ - 13 kW	300	14	4.30	6.00	42.90 kWh	1 x 4/7 + 1 x 5/7	19,475
165	Xe goòng 3 T	300	14	4.30	6.00		1 x 4/7 + 1 x 5/7	20,763
166	Xe goòng 5,8 m ³	300	14	4.30	6.00		1 x 4/7 + 1 x 5/7	847,713
167	Đầu kéo 30 T	300	11	3.80	6.00	37.44 lít diesel	1 x 4/7 + 1 x 5/7	2,085,099
168	Quang lật 360 T/h	300	14	4.30	6.00	27.00 kWh	1 x 4/7 + 1 x 5/7	166,287
Cần trục máy kéo - sức nâng:								
169	5,0 T	200	16	4.50	5.00	18.00 lít diesel	1 x 5/7	243,104
170	6,0 T	200	16	4.50	5.00	21.00 lít diesel	1 x 5/7	279,570
171	7,0 T	200	16	4.50	5.00	24.00 lít diesel	1 x 5/7	337,581
172	8,0 T	200	16	4.50	5.00	33.00 lít diesel	1 x 5/7	388,218
Cần trục ô tô - sức nâng:								
173	1,0 T	220	16	4.72	5.00	21.38 lít diesel	1 x 1/4 + 1 x 3/4 Loại < 3,5 Tấn	321,750
174	3,0 T	220	16	4.72	5.00	24.75 lít diesel	1 x 1/4 + 1 x 3/4 Loại < 3,5 Tấn	388,500
175	4,0 T	220	16	4.72	5.00	25.88 lít diesel	1 x 1/4 + 1 x 3/4 Loại 3,5 - 7,5 Tấn	463,320

Số thứ tự	Loại máy và thiết bị	Số ca năm (ca/năm)	Định mức khấu hao, sửa chữa, chi phí khác năm (%/giá tính khấu hao)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng 1 ca	Thành phần - cấp bậc thợ điều khiển máy	Giá tính khấu hao (1.000đ) (tham khảo)
			Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác			
176	5,0 T	220	16	4.40	5.00	30.38 lít diesel	1 x 1/4 + 1 x 3/4 Loại 3,5 - 7,5 Tấn	514,500
177	6,0 T	220	16	4.40	5.00	32.63 lít diesel	1 x 1/4 + 1 x 3/4 Loại 3,5 - 7,5 Tấn	671,490
178	10,0 T	220	14	4.28	5.00	37.00 lít diesel	1 x 1/4 + 1 x 3/4 Loại 7,5 - 16,5 Tấn	998,941
179	16,0 T	220	14	4.28	5.00	43.00 lít diesel	1 x 1/4 + 1 x 3/4 Loại 7,5 - 16,5 Tấn	1,337,766
180	20,0 T	220	14	4.28	5.00	44.00 lít diesel	1 x 1/4 + 1 x 3/4 Loại 16,5 - 25 Tấn	1,666,744
181	25,0 T	220	14	4.00	5.00	50.00 lít diesel	1 x 1/4 + 1 x 3/4 Loại 16,5 - 25 Tấn	1,916,814
182	30,0 T	220	14	4.00	5.00	54.00 lít diesel	1 x 1/4 + 1 x 3/4 Loại 25 - 40 Tấn	2,166,767
183	35,0 T	220	14	4.00	5.00	60.00 lít diesel	1 x 1/4 + 1 x 3/4 Loại 25 - 40 Tấn	2,500,116
184	40,0 T	220	13	3.80	5.00	64.00 lít diesel	1 x 1/4 + 1 x 3/4 Loại => 40 Tấn	3,210,480
185	45,0 T	220	13	3.80	5.00	66.00 lít diesel	1 x 1/4 + 1 x 3/4 Loại => 40 Tấn	3,734,018
186	50,0 T	220	13	3.80	5.00	70.00 lít diesel	1 x 1/4 + 1 x 3/4 Loại => 40 Tấn	4,504,500
Cần trục bánh hơi - sức nâng:								
187	16,0 T	200	14	4.28	5.00	33.00 lít diesel	1 x 3/7 + 1 x 5/7	918,936
188	25,0 T	200	14	4.28	5.00	36.00 lít diesel	1 x 4/7 + 1 x 6/7	1,126,825
189	40,0 T	200	13	3.80	5.00	49.50 lít diesel	1 x 4/7 + 1 x 6/7	2,335,741
190	63,0 T	200	13	3.80	5.00	60.50 lít diesel	1 x 4/7 + 1 x 6/7	2,767,335
191	90,0 T	200	12	3.60	5.00	68.75 lít diesel	1 x 4/7 + 1 x 7/7	5,225,007
192	100,0 T	200	12	3.60	5.00	74.25 lít diesel	2 x 4/7 + 1 x 7/7	6,294,358
193	110,0 T	200	12	3.36	5.00	77.50 lít diesel	2 x 4/7 + 1 x 7/7	7,953,369
194	130,0 T	200	12	3.36	5.00	81.00 lít diesel	2 x 4/7 + 1 x 7/7	9,496,451

Số thứ tự	Loại máy và thiết bị	Số ca năm (ca/năm)	Định mức khấu hao, sửa chữa, chi phí khác năm (%/giá tính khấu hao)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng 1 ca	Thành phần - cấp bậc thợ điều khiển máy	Giá tính khấu hao (1.000đ) (tham khảo)
			Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác			
Cần trục bánh xích - sức nâng:								
195	5,0 T	200	16	5.04	5.00	31.50 lít diesel	1 x 3/7 + 1 x 5/7	719,629
196	7,0 T	200	14	4.56	5.00	33.00 lít diesel	1 x 3/7 + 1 x 5/7	883,872
197	10,0 T	200	14	4.28	5.00	36.00 lít diesel	1 x 3/7 + 1 x 5/7	965,980
198	16,0 T	200	14	4.28	5.00	45.00 lít diesel	1 x 3/7 + 1 x 5/7	1,256,044
199	25,0 T	200	14	4.28	5.00	47.00 lít diesel	1 x 4/7 + 1 x 6/7	1,687,834
200	28,0 T	200	14	4.28	5.00	48.75 lít diesel	1 x 4/7 + 1 x 6/7	2,014,894
201	40,0 T	200	13	3.80	5.00	51.25 lít diesel	1 x 4/7 + 1 x 6/7	2,696,803
202	50,0 T	200	13	3.80	5.00	53.75 lít diesel	1 x 4/7 + 1 x 6/7	2,973,986
203	63,0 T	200	13	3.80	5.00	56.25 lít diesel	1 x 4/7 + 1 x 7/7	3,865,466
204	100,0 T	200	12	3.60	5.00	58.95 lít diesel	2 x 4/7 + 1 x 7/7	8,727,566
205	110,0 T	200	12	3.36	5.00	62.78 lít diesel	2 x 4/7 + 1 x 7/7	10,164,042
206	130,0 T	200	12	3.36	5.00	72.00 lít diesel	2 x 4/7 + 1 x 7/7	11,903,144
207	150,0 T	200	12	3.36	5.00	83.25 lít diesel	2 x 4/7 + 1 x 7/7	13,280,980
Cần trục tháp - sức nâng:								
208	3,0 T	280	16	4.72	6.00	37.50 kWh	1 x 3/7 + 1 x 5/7	569,010
209	5,0 T	280	16	4.72	6.00	42.00 kWh	1 x 3/7 + 1 x 5/7	775,905
210	8,0 T	280	14	4.28	6.00	52.50 kWh	1 x 3/7 + 1 x 5/7	944,622
211	10,0 T	280	14	4.00	6.00	60.00 kWh	1 x 3/7 + 1 x 5/7	1,263,762

Số thứ tự	Loại máy và thiết bị	Số ca năm (ca/năm)	Định mức khấu hao, sửa chữa, chi phí khác năm (%/giá tính khấu hao)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng 1 ca	Thành phần - cấp bậc thợ điều khiển máy	Giá tính khấu hao (1.000đ) (tham khảo)
			Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác			
212	12,0 T	280	14	4.00	6.00	67.50 kWh	1 x 3/7 + 1 x 5/7	1,539,648
213	15,0 T	280	14	4.00	6.00	90.00 kWh	1 x 3/7 + 1 x 5/7	1,691,442
214	20,0 T	280	13	3.80	6.00	112.50 kWh	1 x 3/7 + 1 x 5/7	2,029,185
215	25,0 T	280	13	3.80	6.00	120.00 kWh	1 x 3/7 + 1 x 6/7	2,813,805
216	30,0 T	280	13	3.80	6.00	127.50 kWh	1 x 3/7 + 1 x 6/7	3,526,350
217	40,0 T	280	13	3.54	6.00	135.00 kWh	1 x 3/7 + 1 x 6/7	4,093,050
218	50,0 T	280	13	3.54	6.00	142.50 kWh	2 x 4/7 + 1 x 6/7	5,134,050
219	60,0 T	280	13	3.54	6.00	198.00 kWh	2 x 4/7 + 1 x 6/7	6,417,563
220	Cầu tháp MD 900	280	13	3.54	6.00	480.00 kWh	2 x 4/7 + 1 x 6/7 + 1 x 7/7	18,586,863
Cần cầu nổi, kéo theo - sức nâng:								
221	30 T	170	13	5.90	7.00	81.00 lít diesel	T.ph2.1/2 + 3 thợ máy (2 x 2/4 + 1 x 3/4) + 1 thợ điện 2/4 + 1 thủy thủ 2/4	1,995,840
Cần cầu nổi, tự hành - sức nâng:								
222	100 T	170	13	5.77	7.00	117.60 lít diesel	T.tr1/2 + T.pII.1/2 + 4 thợ máy (3 x 2/4 + 1 x 4/4) + 1 thợ điện 3/4 + 1 thủy thủ 2/4	2,803,812
Cầu lao dầm:								
223	Cầu K33-60	170	14	3.52	6.00	232.56 kWh	1 x 3/7 + 4 x 4/7 + 1 x 6/7	1,743,360

Số thứ tự	Loại máy và thiết bị	Số ca năm (ca/năm)	Định mức khấu hao, sửa chữa, chi phí khác năm (%/giá tính khấu hao)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng 1 ca	Thành phần - cấp bậc thợ điều khiển máy	Giá tính khấu hao (1.000đ) (tham khảo)
			Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác			
Công trục - sức nâng:								
224	10 T	170	14	2.80	5.00	81.00 kWh	1 x 3/7 + 1 x 5/7	498,680
225	25 T	170	14	2.80	5.00	86.40 kWh	1 x 3/7 + 1 x 5/7	657,020
226	30 T	170	14	2.80	5.00	90.00 kWh	1 x 3/7 + 1 x 6/7	772,965
227	60 T	170	14	2.50	5.00	144.00 kWh	1 x 3/7 + 1 x 7/7	1,023,194
Cầu trục - sức nâng:								
228	30 T	280	10	2.30	5.00	48.00 kWh	1 x 3/7 + 1 x 6/7	349,600
229	40 T	280	10	2.30	5.00	60.00 kWh	1 x 3/7 + 1 x 6/7	393,300
230	50 T	280	10	2.30	5.00	72.00 kWh	1 x 3/7 + 1 x 6/7	445,740
231	60 T	280	10	2.30	5.00	84.00 kWh	1 x 3/7 + 1 x 7/7	534,905
232	90 T	280	10	2.30	5.00	108.00 kWh	1 x 3/7 + 1 x 7/7	664,830
233	110 T	280	10	2.10	5.00	132.00 kWh	1 x 3/7 + 1 x 7/7	917,460
234	125 T	280	10	2.10	5.00	144.00 kWh	1 x 3/7 + 1 x 7/7	1,055,070
235	180 T	280	10	2.10	5.00	168.00 kWh	1 x 3/7 + 1 x 7/7	1,371,690
236	250 T	280	10	2.00	5.00	204.00 kWh	1 x 3/7 + 1 x 7/7	1,770,971
Máy vận thăng - sức nâng:								
237	0,3 T - H nâng 30 m	280	18	4.32	5.00	8.40 kWh	1 x 3/7	44,064
238	0,5 T - H nâng 50 m	280	18	4.32	5.00	15.75 kWh	1 x 3/7	79,920
239	0,8 T - H nâng 80 m	280	18	4.32	5.00	21.00 kWh	1 x 3/7	116,883
240	2,0 T - H nâng 100 m	280	17	4.08	5.00	31.50 kWh	1 x 3/7	156,492

Số thứ tự	Loại máy và thiết bị	Số ca năm (ca/năm)	Định mức khấu hao, sửa chữa, chi phí khác năm (%/giá tính khấu hao)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng 1 ca	Thành phần - cấp bậc thợ điều khiển máy	Giá tính khấu hao (1.000đ) (tham khảo)
			Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác			
Cần trục thiếu nhi - sức nâng:								
241	0,5 T	180	20	4.80	5.00	3.60 kWh	1 x 3/7	7,245
Tời điện - sức kéo:								
242	0,5 T	230	17	5.10	4.00	3.78 kWh	1 x 3/7	3,840
243	1,0 T	230	17	5.10	4.00	4.50 kWh	1 x 3/7	6,080
244	1,5 T	230	17	4.59	4.00	5.58 kWh	1 x 3/7	13,680
245	2,0 T	230	17	4.59	4.00	6.30 kWh	1 x 3/7	19,920
246	2,5 T	230	17	4.59	4.00	9.18 kWh	1 x 3/7	26,600
247	3,0 T	230	17	4.59	4.00	10.80 kWh	1 x 3/7	32,200
248	4,0 T	230	17	4.59	4.00	11.70 kWh	1 x 3/7	37,248
249	5,0 T	230	17	4.59	4.00	13.50 kWh	1 x 3/7	43,120
250	Kích thông tâm YCW - 150 T	180	14	2.20	5.00		1 x 4/7	8,500
251	Kích thông tâm YCW - 250 T	180	14	2.20	5.00		1 x 4/7	40,300
252	Kích đẩy liên tục tự động ZLD-60 (60 T, 6c)	180	14	3.50	5.00	30.00 kWh	1 x 4/7 + 1 x 5/7	176,400
253	Kích thông tâm YCW - 500 T	180	14	2.20	5.00		1 x 4/7	13,100

Số thứ tự	Loại máy và thiết bị	Số ca năm (ca/năm)	Định mức khấu hao, sửa chữa, chi phí khác năm (%/giá tính khấu hao)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng 1 ca	Thành phần - cấp bậc thợ điều khiển máy	Giá tính khấu hao (1.000đ) (tham khảo)
			Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác			
254	Kích sợi đơn YDC - 500 T	180	14	2.20	5.00		1 x 4/7	14,692
255	Kích thông tâm RRH - 100 T	180	14	2.20	5.00		1 x 4/7	61,303
256	Kích thông tâm RRH - 300 T	180	14	2.20	5.00		1 x 4/7	194,831
Máy luân cáp - công suất:								
257	15 kW	220	10	2.20	5.00	27.00 kWh	1 x 4/7	72,960
Trạm bơm dầu áp lực - công suất:								
258	40 MPa (HCP - 400)	180	20	6.50	5.00	13.65 kWh	1 x 4/7	15,000
259	50 MPa (ZB4 - 500)	180	20	6.50	5.00	19.50 kWh	1 x 4/7	19,000
Xe nâng hàng - sức nâng:								
260	1,5 T	240	17	3.74	5.00	7.92 lít diesel	1 x 4/7	120,510
261	2,0 T	240	16	3.52	5.00	9.00 lít diesel	1 x 4/7	138,580
262	3,0 T	240	16	3.52	5.00	10.08 lít diesel	1 x 4/7	173,040
263	3,2 T	240	16	3.52	5.00	11.52 lít diesel	1 x 4/7	190,400
264	3,5 T	240	16	3.52	5.00	14.40 lít diesel	1 x 4/7	213,731
265	5,0 T	240	14	3.08	5.00	16.20 lít diesel	1 x 4/7	280,476
Máy nâng phục vụ thi công hầm - công suất:								
266	135 CV	240	14	3.08	6.00	44.55 lít diesel	1 x 4/7	524,598

Số thứ tự	Loại máy và thiết bị	Số ca năm (ca/năm)	Định mức khấu hao, sửa chữa, chi phí khác năm (%/giá tính khấu hao)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng 1 ca	Thành phần - cấp bậc thợ điều khiển máy	Giá tính khấu hao (1.000đ) (tham khảo)
			Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác			
Máy trộn bê tông - dung tích:								
267	100,0 lít	110	20	6.50	5.00	6.72 kWh	1 x 3/7	10,320
268	150,0 lít	110	20	6.50	5.00	8.40 kWh	1 x 3/7	13,200
269	200,0 lít	110	20	6.50	5.00	9.60 kWh	1 x 3/7	14,580
270	250,0 lít	110	20	6.50	5.00	10.80 kWh	1 x 3/7	19,505
271	425,0 lít	110	20	6.50	5.00	24.00 kWh	1 x 4/7	34,992
272	500,0 lít	140	20	6.50	5.00	33.60 kWh	1 x 4/7	44,955
273	800,0 lít	140	20	6.50	5.00	60.00 kWh	1 x 4/7	60,750
274	1150,0 lít	140	20	6.30	5.00	72.00 kWh	1 x 4/7	77,112
275	1600,0 lít	140	20	6.30	5.00	96.00 kWh	1 x 4/7	105,827
Máy trộn vữa - dung tích:								
276	80,0 lít	120	20	6.80	5.00	5.28 kWh	1 x 3/7	8,250
277	110,0 lít	120	20	6.80	5.00	7.68 kWh	1 x 3/7	9,500
278	150,0 lít	120	20	6.80	5.00	8.40 kWh	1 x 3/7	11,500
279	200,0 lít	120	20	6.80	5.00	9.60 kWh	1 x 3/7	13,275
280	250,0 lít	120	20	6.80	5.00	10.80 kWh	1 x 3/7	14,844
281	325,0 lít	120	20	6.80	5.00	16.80 kWh	1 x 3/7	20,869
Trạm trộn bê tông - năng suất:								
282	20,0 m ³ /h	220	18	5.60	5.00	92.40 kWh	1 x 3/7 + 1 x 5/7	700,500

Số thứ tự	Loại máy và thiết bị	Số ca năm (ca/năm)	Định mức khấu hao, sửa chữa, chi phí khác năm (%/giá tính khấu hao)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng 1 ca	Thành phần - cấp bậc thợ điều khiển máy	Giá tính khấu hao (1.000d) (tham khảo)
			Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác			
283	22,0 m ³ /h	220	18	5.60	5.00	99.00 kWh	1 x 3/7 + 1 x 5/7	781,990
284	25,0 m ³ /h	220	18	5.60	5.00	115.50 kWh	1 x 3/7 + 1 x 5/7	828,909
285	30,0 m ³ /h	220	18	5.60	5.00	171.60 kWh	2 x 3/7 + 1 x 5/7	1,047,270
286	50,0 m ³ /h	220	18	5.60	5.00	198.00 kWh	2 x 3/7 + 1 x 5/7	1,764,815
287	60,0 m ³ /h	220	17	5.25	5.00	265.20 kWh	2 x 3/7 + 1 x 5/7	1,941,297
288	75,0 m ³ /h	220	17	5.25	5.00	417.60 kWh	2 x 3/7 + 1 x 4/7 + 1 x 6/7	2,372,880
289	125,0 m ³ /h	220	17	5.25	5.00	445.50 kWh	2 x 3/7 + 1 x 4/7 + 1 x 6/7	4,465,000
Máy bơm vữa - năng suất:								
290	2,0 m ³ /h	110	20	6.60	5.00	12.60 kWh	1 x 4/7	42,750
291	4,0 m ³ /h	110	20	6.60	5.00	16.20 kWh	1 x 4/7	53,775
292	6,0 m ³ /h	110	20	6.60	5.00	19.80 kWh	1 x 3/7 + 1 x 4/7	69,240
293	9,0 m ³ /h	110	20	6.60	5.00	33.75 kWh	1 x 3/7 + 1 x 4/7	87,000
294	32 - 50 m ³ /h	110	20	6.10	5.00	72.00 kWh	1 x 3/7 + 1 x 4/7	114,439
Xe bơm bê tông, tự hành - năng suất:								
295	50 m ³ /h	200	14	5.42	6.00	52.80 lít diesel	1 x 1/4 + 1 x 3/4 L.16,5 - 25 T	1,680,592
296	60 m ³ /h	200	14	5.00	6.00	60.00 lít diesel	1 x 1/4 + 1 x 3/4 L.16,5 - 25 T	1,882,263
Máy bơm bê tông - năng suất:								
297	40 - 60 m ³ /h	200	14	6.50	5.00	180.68 kWh	1 x 1/4 + 1 x 3/4 L.16,5 - 25 T	834,043

Số thứ tự	Loại máy và thiết bị	Số ca năm (ca/năm)	Định mức khấu hao, sửa chữa, chi phí khác năm (%/giá tính khấu hao)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng 1 ca	Thành phần - cấp bậc thợ điều khiển máy	Giá tính khấu hao (1.000đ) (tham khảo)
			Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác			
298	60 - 90 m ³ /h	200	14	6.50	5.00	247.50 kWh	1 x 1/4 + 1 x 3/4 L.16,5 - 25 T	1,146,810
Máy phun vẩy - năng suất:								
299	9 m ³ /h (AL 285)	180	14	4.92	6.00	54.00 kWh	2 x 3/7 + 1 x 4/7 + 1 x 6/7	1,251,280
300	16 m ³ /h (AL 500)	180	14	4.50	6.00	429.00 kWh	2 x 3/7 + 1 x 4/7 + 1 x 5/7 + 1 x 6/7	4,860,654
301	Máy trải bê tông SP.500	180	14	4.20	5.00	72.60 lít diesel	1 x 6/7 + 1 x 5/7 + 2 x 3/7	5,316,500
Máy đầm bê tông, đầm bàn - công suất:								
302	0,4 kW	110	25	8.75	4.00	1.80 kWh	1 x 3/7	1,890
303	0,6 kW	110	25	8.75	4.00	2.70 kWh	1 x 3/7	2,363
304	0,8 kW	110	25	8.75	4.00	3.60 kWh	1 x 3/7	2,835
305	1,0 kW	110	25	8.75	4.00	4.50 kWh	1 x 3/7	3,260
Máy đầm bê tông, đầm cạnh - công suất:								
306	1,0 kW	110	25	8.75	4.00	4.50 kWh	1 x 3/7	2,550
Máy đầm bê tông, đầm dùi - công suất:								
307	0,6 kW	110	25	8.75	4.00	2.70 kWh	1 x 3/7	2,250
308	0,8 kW	110	25	8.75	4.00	3.60 kWh	1 x 3/7	2,970
309	1,0 kW	110	20	8.75	4.00	4.50 kWh	1 x 3/7	3,393
310	1,5 kW	110	20	8.75	4.00	6.75 kWh	1 x 3/7	3,834

Số thứ tự	Loại máy và thiết bị	Số ca năm (ca/năm)	Định mức khấu hao, sửa chữa, chi phí khác năm (%/giá tính khấu hao)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng 1 ca	Thành phần - cấp bậc thợ điều khiển máy	Giá tính khấu hao (1.000đ) (tham khảo)
			Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác			
311	2,8 kW	110	20	8.75	4.00	12.60 kWh	1 x 3/7	4,656
312	3,5 kW	110	20	6.50	4.00	15.75 kWh	1 x 3/7	12,600
Máy sàng rửa đá, sỏi - năng suất:								
313	11,0 m ³ /h	110	20	7.60	5.00	29.40 kWh	1 x 3/7	8,500
314	35,0 m ³ /h	110	20	7.60	5.00	75.60 kWh	1 x 4/7	13,100
315	45,0 m ³ /h	110	20	7.60	5.00	96.60 kWh	1 x 4/7	16,300
Máy nghiền sàng đá di động - năng suất:								
316	6,0 m ³ /h	220	20	8.60	5.00	63.00 kWh	1 x 3/7 + 1 x 4/7	238,900
317	20,0 m ³ /h	220	20	8.60	5.00	315.00 kWh	1 x 3/7 + 1 x 4/7	785,730
318	25,0 m ³ /h	220	20	7.60	5.00	357.00 kWh	2 x 3/7 + 1 x 4/7	1,026,960
319	125,0 m ³ /h	220	20	7.60	5.00	630.00 kWh	2 x 3/7 + 1 x 4/7	3,468,425
Máy nghiền đá thô - năng suất:								
320	14,0 m ³ /h	220	20	8.60	5.00	134.40 kWh	1 x 3/7 + 1 x 4/7	124,800
321	200,0 m ³ /h	220	20	8.60	5.00	840.00 kWh	1 x 3/7 + 2 x 4/7 + 1 x 5/7 + 1 x 6/7	1,065,090
Trạm trộn bê tông asphan - năng suất:								
322	25,0 T/h (140 T/ca)	150	16	5.72	5.00	1.190 lít mazut + 210 kWh + 210 lít diesel	4 x 3/7 + 4 x 4/7 + 3 x 5/7 + 1 x 6/7	2,275,000

Số thứ tự	Loại máy và thiết bị	Số ca năm (ca/năm)	Định mức khấu hao, sửa chữa, chi phí khác năm (%/giá tính khấu hao)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng 1 ca	Thành phần - cấp bậc thợ điều khiển máy	Giá tính khấu hao (1.000đ) (tham khảo)
			Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác			
323	30,0 T/h (156 T/ca)	150	16	5.72	5.00	1.326 lít mazut + 234 kWh + 234 lít diesel	4 x 3/7 + 4 x 4/7 + 3 x 5/7 + 1 x 6/7	2,730,000
324	40,0 T/h (176 T/ca)	150	16	5.72	5.00	1.496 lít mazut + 264 kWh + 264 lít diesel	5 x 3/7 + 5 x 4/7 + 4 x 5/7 + 1 x 6/7	3,038,750
325	50,0 T/h (200 T/ca)	150	16	5.72	5.00	1.700 lít mazut + 300 kWh + 300 lít diesel	5 x 3/7 + 5 x 4/7 + 4 x 5/7 + 1 x 6/7	3,217,500
326	60,0 T/h (216 T/ca)	150	16	5.72	5.00	1.836 lít mazut + 324 kWh + 324 lít diesel	5 x 3/7 + 5 x 4/7 + 4 x 5/7 + 1 x 6/7	3,753,750
327	80,0 T/h (256 T/ca)	150	13	5.46	5.00	2.176 lít mazut + 384 kWh + 384 lít diesel	5 x 3/7 + 5 x 4/7 + 4 x 5/7 + 1 x 6/7	4,218,800
Máy phun nhựa đường - công suất:								
328	190 CV	120	14	5.60	6.00	57.00 lít diesel	1 x 1/4 + 1 x 3/4 Loại 7,5 - 16,5 Tấn	559,475
Máy rải hỗn hợp bê tông nhựa - năng suất:								
329	65,0 T/h	150	16	6.40	5.00	33.60 lít diesel	1 x 3/7 + 1 x 5/7	672,100

Số thứ tự	Loại máy và thiết bị	Số ca năm (ca/năm)	Định mức khấu hao, sửa chữa, chi phí khác năm (%/giá tính khấu hao)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng 1 ca	Thành phần - cấp bậc thợ điều khiển máy	Giá tính khấu hao (1.000đ) (tham khảo)
			Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác			
330	100,0 T/h	150	16	6.40	5.00	50.40 lít diesel	1 x 3/7 + 1 x 5/7	795,410
331	Máy cào bóc đường Wirtgen - 1000 C	220	18	5.80	5.00	92.40 lít diesel	1 x 4/7 + 1 x 5/7	2,021,334
332	Thiết bị sơn kẻ vạch YHK 10A	170	20	3.50	5.00		1 x 4/7	38,400
333	Lò nấu sơn YHK 3A	170	17	3.56	5.00	10.54 lít diesel	1 x 4/7	217,980
334	Nồi nấu nhựa	170	25	10.00	5.00		1 x 4/7	5,520
Máy bơm nước, động cơ điện - công suất:								
335	0,55 kW	180	17	4.74	4.00	1.49 kWh	1 x 3/7	2,000
336	0,75 kW	180	17	4.74	4.00	2.03 kWh	1 x 3/7	2,375
337	1,10 kW	180	17	4.74	4.00	2.97 kWh	1 x 3/7	2,750
338	1,50 kW	180	17	4.74	4.00	4.05 kWh	1 x 3/7	3,000
339	2,00 kW	180	17	4.74	4.00	5.40 kWh	1 x 3/7	3,125
340	2,80 kW	180	17	4.74	4.00	7.56 kWh	1 x 3/7	3,625
341	4,00 kW	150	17	4.74	5.00	10.80 kWh	1 x 3/7	5,000
342	4,50 kW	150	17	4.74	5.00	12.15 kWh	1 x 3/7	5,625
343	7,00 kW	150	17	4.74	5.00	16.80 kWh	1 x 3/7	8,265
344	10,00 kW	150	16	4.52	5.00	24.00 kWh	1 x 4/7	9,715
345	14,00 kW	150	16	4.52	5.00	33.60 kWh	1 x 4/7	12,789

Số thứ tự	Loại máy và thiết bị	Số ca năm (ca/năm)	Định mức khấu hao, sửa chữa, chi phí khác năm (%/giá tính khấu hao)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng 1 ca	Thành phần - cấp bậc thợ điều khiển máy	Giá tính khấu hao (1.000đ) (tham khảo)
			Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác			
346	20,00 kW	150	16	4.20	5.00	48.00 kWh	1 x 4/7	20,735
347	22,00 kW	150	16	4.20	5.00	52.80 kWh	1 x 4/7	23,925
348	28,00 kW	150	16	4.20	5.00	67.20 kWh	1 x 4/7	26,970
349	30,00 kW	150	16	4.20	5.00	72.00 kWh	1 x 4/7	32,683
350	40,00 kW	150	16	3.96	5.00	96.00 kWh	1 x 4/7	42,021
351	50,00 kW	150	16	3.96	5.00	120.00 kWh	1 x 4/7	49,358
352	55,00 kW	150	16	3.96	5.00	132.00 kWh	1 x 4/7	52,026
353	75,00 kW	150	14	3.59	5.00	180.00 kWh	1 x 4/7	74,831
354	113,00 kW	150	14	3.59	5.00	271.20 kWh	1 x 4/7	97,808
Máy bơm nước, động cơ diesel - công suất:								
355	5,0 CV	150	20	5.40	5.00	2.70 lít diesel	1 x 4/7	9,281
356	5,5 CV	150	20	5.40	5.00	2.97 lít diesel	1 x 4/7	11,156
357	7,0 CV	150	20	5.40	5.00	3.78 lít diesel	1 x 4/7	12,656
358	7,5 CV	150	20	5.40	5.00	4.05 lít diesel	1 x 4/7	13,781
359	10,0 CV	150	20	5.40	5.00	5.10 lít diesel	1 x 4/7	19,320
360	15,0 CV	150	18	4.68	5.00	7.65 lít diesel	1 x 4/7	36,960
361	20,0 CV	150	18	4.68	5.00	10.20 lít diesel	1 x 4/7	47,250
362	37,0 CV	150	17	4.42	5.00	17.76 lít diesel	1 x 4/7	79,590
363	45,0 CV	150	17	4.42	5.00	21.60 lít diesel	1 x 4/7	87,465

Số thứ tự	Loại máy và thiết bị	Số ca năm (ca/năm)	Định mức khấu hao, sửa chữa, chi phí khác năm (%/giá tính khấu hao)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng 1 ca	Thành phần - cấp bậc thợ điều khiển máy	Giá tính khấu hao (1.000đ) (tham khảo)
			Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác			
364	75,0 CV	150	16	3.84	5.00	36.00 lít diesel	1 x 4/7	170,415
365	100,0 CV	150	16	3.84	5.00	45.00 lít diesel	1 x 4/7	172,759
366	150,0 CV	150	16	3.84	5.00	63.00 lít diesel	1 x 5/7	221,430
Máy bơm nước, động cơ xăng - công suất:								
367	3,0 CV	150	20	5.80	5.00	1.62 lít xăng	1 x 4/7	6,375
368	4,0 CV	150	20	5.80	5.00	2.16 lít xăng	1 x 4/7	7,969
369	6,0 CV	150	20	5.80	5.00	3.24 lít xăng	1 x 4/7	10,875
370	7,0 CV	150	20	5.80	5.00	3.78 lít xăng	1 x 4/7	13,500
371	8,0 CV	150	20	5.80	5.00	4.32 lít xăng	1 x 4/7	14,156
Máy phát điện lưu động - công suất:								
372	5,2 kW	140	14	4.20	5.00	4.86 lít diesel	1 x 3/7	21,675
373	8,0 kW	140	14	4.20	5.00	7.56 lít diesel	1 x 3/7	26,435
374	10,0 kW	140	14	4.20	5.00	10.80 lít diesel	1 x 3/7	41,492
375	15,0 kW	140	13	3.90	5.00	13.50 lít diesel	1 x 3/7	49,680
376	20,0 kW	140	13	3.90	5.00	19.20 lít diesel	1 x 3/7	67,608
377	25,0 kW	140	13	3.90	5.00	21.60 lít diesel	1 x 3/7	77,868
378	30,0 kW	140	13	3.90	5.00	24.00 lít diesel	1 x 3/7	89,046
379	38,0 kW	140	13	3.90	5.00	28.80 lít diesel	1 x 3/7	104,328
380	45,0 kW	140	13	3.90	5.00	31.20 lít diesel	1 x 3/7	114,048

Số thứ tự	Loại máy và thiết bị	Số ca năm (ca/năm)	Định mức khấu hao, sửa chữa, chi phí khác năm (%/giá tính khấu hao)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng 1 ca	Thành phần - cấp bậc thợ điều khiển máy	Giá tính khấu hao (1.000đ) (tham khảo)
			Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác			
381	50,0 kW	140	13	3.90	5.00	36.00 lít diesel	1 x 3/7	126,684
382	60,0 kW	140	12	3.60	5.00	40.50 lít diesel	1 x 3/7	147,852
383	75,0 kW	140	12	3.60	5.00	45.00 lít diesel	1 x 4/7	173,239
384	112,0 kW	140	11	3.30	5.00	68.25 lít diesel	1 x 4/7	226,976
385	122,0 kW	140	11	3.30	5.00	75.60 lít diesel	1 x 4/7	237,533
Máy nén khí, động cơ xăng - năng suất:								
386	3,0 m ³ /h	150	13	5.46	5.00	0.63 lít xăng	1 x 4/7	3,500
387	11,0 m ³ /h	150	13	5.46	5.00	1.80 lít xăng	1 x 4/7	5,200
388	25,0 m ³ /h	150	13	5.46	5.00	2.88 lít xăng	1 x 4/7	9,900
389	40,0 m ³ /h	150	13	5.46	5.00	7.80 lít xăng	1 x 4/7	14,720
390	120,0 m ³ /h	150	12	5.04	5.00	14.40 lít xăng	1 x 4/7	45,954
391	200,0 m ³ /h	150	12	5.04	5.00	24.00 lít xăng	1 x 4/7	73,606
392	300,0 m ³ /h	150	12	5.04	5.00	33.00 lít xăng	1 x 4/7	106,056
393	600,0 m ³ /h	150	11	4.62	5.00	46.20 lít xăng	1 x 4/7	241,715
Máy nén khí, động cơ diesel - năng suất:								
394	5,50 m ³ /h	150	13	7.15	5.00	0.63 lít diesel	1 x 4/7	2,990
395	75,00 m ³ /h	150	13	5.85	5.00	5.76 lít diesel	1 x 4/7	27,600
396	102,00 m ³ /h	150	13	5.85	5.00	13.20 lít diesel	1 x 4/7	40,250

Số thứ tự	Loại máy và thiết bị	Số ca năm (ca/năm)	Định mức khấu hao, sửa chữa, chi phí khác năm (%/giá tính khấu hao)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng 1 ca	Thành phần - cấp bậc thợ điều khiển máy	Giá tính khấu hao (1.000đ) (tham khảo)
			Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác			
397	120,00 m ³ /h	150	12	5.40	5.00	13.86 lít diesel	1 x 4/7	49,795
398	200,00 m ³ /h	150	12	5.40	5.00	18.00 lít diesel	1 x 4/7	79,695
399	240,00 m ³ /h	150	12	5.40	5.00	27.54 lít diesel	1 x 4/7	101,292
400	300,00 m ³ /h	150	12	5.40	5.00	32.40 lít diesel	1 x 4/7	129,789
401	360,00 m ³ /h	150	12	5.40	5.00	34.56 lít diesel	1 x 4/7	140,191
402	420,00 m ³ /h	150	12	5.40	5.00	37.80 lít diesel	1 x 4/7	182,140
403	540,00 m ³ /h	150	12	5.40	5.00	36.48 lít diesel	1 x 4/7	207,640
404	600,00 m ³ /h	150	11	4.95	5.00	38.40 lít diesel	1 x 4/7	265,388
405	660,00 m ³ /h	150	11	4.95	5.00	38.88 lít diesel	1 x 4/7	309,212
406	1200,00 m ³ /h	150	11	3.85	5.00	75.00 lít diesel	1 x 4/7	620,203
Máy nén khí, động cơ điện - năng suất:								
407	5,0 m ³ /h	150	13	5.20	5.00	1.85 kWh	1 x 3/7	1,890
408	10,0 m ³ /h	150	13	4.55	5.00	5.41 kWh	1 x 3/7	3,150
409	22,0 m ³ /h	150	13	4.55	5.00	6.90 kWh	1 x 3/7	7,140
410	30,0 m ³ /h	150	13	4.55	5.00	10.05 kWh	1 x 3/7	9,135
411	56,0 m ³ /h	150	13	4.55	5.00	16.77 kWh	1 x 3/7	19,635
412	150,0 m ³ /h	150	12	3.84	5.00	44.28 kWh	1 x 3/7	42,000
413	216,0 m ³ /h	150	12	3.84	5.00	52.38 kWh	1 x 3/7	59,288

Số thứ tự	Loại máy và thiết bị	Số ca năm (ca/năm)	Định mức khấu hao, sửa chữa, chi phí khác năm (%/giá tính khấu hao)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng 1 ca	Thành phần - cấp bậc thợ điều khiển máy	Giá tính khấu hao (1.000đ) (tham khảo)
			Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác			
414	270,0 m ³ /h	150	12	3.84	5.00	80.46 kWh	1 x 3/7	76,031
415	300,0 m ³ /h	150	12	3.84	5.00	86.40 kWh	1 x 3/7	96,138
416	600,0 m ³ /h	150	12	3.36	5.00	125.28 kWh	1 x 4/7	207,428
Máy biến thế hàn một chiều - công suất:								
417	40,0 kW	180	24	4.50	5.00	84.00 kWh	1 x 4/7	15,470
418	50,0 kW	180	24	4.50	5.00	105.00 kWh	1 x 4/7	20,020
Biến thế hàn xoay chiều - công suất:								
419	4,0 kW	180	24	4.84	5.00	8.40 kWh	1 x 4/7	2,100
420	7,0 kW	180	24	4.84	5.00	14.70 kWh	1 x 4/7	3,255
421	10,0 kW	180	24	4.84	5.00	21.00 kWh	1 x 4/7	4,620
422	14,0 kW	180	24	4.84	5.00	29.40 kWh	1 x 4/7	6,615
423	23,0 kW	180	24	4.84	5.00	48.30 kWh	1 x 4/7	12,250
424	27,5 kW	180	24	4.80	5.00	57.75 kWh	1 x 4/7	14,375
425	29,2 kW	180	24	4.80	5.00	61.32 kWh	1 x 4/7	15,000
426	33,5 kW	180	24	4.80	5.00	70.35 kWh	1 x 4/7	16,590
Máy hàn điện, động cơ xăng - công suất:								
427	9,0 CV	160	20	5.60	5.00	2.70 lít xăng	1 x 4/7	20,608
428	20,0 CV	160	18	5.04	5.00	4.80 lít xăng	1 x 4/7	27,945
Máy hàn điện, động cơ diesel - công suất:								
429	4,0 CV	160	20	5.60	5.00	1.44 lít diesel	1 x 4/7	12,880

Số thứ tự	Loại máy và thiết bị	Số ca năm (ca/năm)	Định mức khấu hao, sửa chữa, chi phí khác năm (%/giá tính khấu hao)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng 1 ca	Thành phần - cấp bậc thợ điều khiển máy	Giá tính khấu hao (1.000đ) (tham khảo)
			Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác			
430	10,2 CV	160	20	5.20	5.00	3.06 lít diesel	1 x 4/7	24,495
431	27,5 CV	160	18	4.50	5.00	7.43 lít diesel	1 x 4/7	41,400
Máy hàn hơi - công suất:								
432	1000 l/h	100	24	4.80	5.00		1 x 4/7	2,760
433	2000 l/h	100	24	4.80	5.00		1 x 4/7	4,320
434	Máy hàn cắt dưới nước	60	25	10.00	5.00		2 x 5/7	79,200
Máy phun sơn (chưa tính khí nén) - năng suất:								
435	400,0 m ² /h	120	30	5.40	4.00		1 x 3/7	4,968
436	Máy phun cát (chưa tính khí nén)	180	30	4.20	4.00		1 x 3/7	11,110
Máy khoan đứng - công suất:								
437	4,5 kW	200	14	4.08	4.00	9.45 kWh	1 x 3/7	42,400
Máy khoan sắt cầm tay, đường kính khoan:								
438	13 mm	120	30	8.40	4.00	1.05 kWh	1 x 3/7	2,500
Máy cắt sắt cầm tay - công suất:								
439	1,0 kW	80	30	7.50	4.00	2.10 kWh	1 x 3/7	3,125
Máy khoan bê tông cầm tay - công suất:								
440	0,62 kW	120	30	7.50	4.00	0.93 kWh	1 x 3/7	2,875
441	0,75 kW	120	20	7.50	4.00	1.13 kWh	1 x 3/7	3,750

Số thứ tự	Loại máy và thiết bị	Số ca năm (ca/năm)	Định mức khấu hao, sửa chữa, chi phí khác năm (%/giá tính khấu hao)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng 1 ca	Thành phần - cấp bậc thợ điều khiển máy	Giá tính khấu hao (1.000đ) (tham khảo)
			Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác			
442	0,85 kW	120	20	7.50	4.00	1.28 kWh	1 x 3/7	4,125
443	1,05 kW	120	20	7.50	4.00	1.58 kWh	1 x 3/7	5,125
444	1,50 kW	100	20	7.50	4.00	2.25 kWh	1 x 3/7	6,250
Máy cắt gạch đá - công suất:								
445	1,7 kW	80	14	7.00	4.00	3.06 kWh	1 x 3/7	4,813
Máy cắt bê tông - công suất:								
446	1,50 kW	100	20	7.50	4.00	2.70 kWh	1 x 3/7	5,344
447	12 CV (MCD 218)	100	20	4.50	5.00	7.92 lít xăng	1 x 4/7	28,500
Búa cầm khí nén (chưa tính khí nén) - tiêu hao khí nén:								
448	1,5 m ³ /ph	110	30	6.60	5.00		1 x 4/7	3,960
449	3,0 m ³ /ph	110	30	6.60	5.00		1 x 4/7	4,510
Máy uốn ống - công suất:								
450	2,8 kW	220	14	4.50	4.00	5.04 kWh	1 x 3/7	20,930
Máy cắt ống - công suất:								
451	5,0 kW	220	14	4.50	4.00	9.00 kWh	1 x 3/7	20,895
Máy cắt tôn - công suất:								
452	15,0 kW	220	13	3.86	4.00	27.00 kWh	1 x 3/7	116,000
Máy cắt đột - công suất:								
453	2,8 kW	220	14	4.08	4.00	5.04 kWh	1 x 3/7	30,900

Số thứ tự	Loại máy và thiết bị	Số ca năm (ca/năm)	Định mức khấu hao, sửa chữa, chi phí khác năm (%/giá tính khấu hao)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng 1 ca	Thành phần - cấp bậc thợ điều khiển máy	Giá tính khấu hao (1.000đ) (tham khảo)
			Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác			
Máy cắt uốn cốt thép - công suất:								
454	5,0 kW	220	14	4.08	4.00	9.00 kWh	1 x 3/7	13,500
Máy cưa kim loại - công suất:								
455	1,7 kW	220	14	4.08	4.00	3.57 kWh	1 x 3/7	16,800
Máy tiện - công suất:								
456	4,5 kW	220	14	4.08	4.00	9.45 kWh	1 x 3/7	30,000
Máy mài - công suất:								
457	1,0 kW	200	14	4.92	4.00	1.80 kWh	1 x 3/7	2,640
458	2,7 kW	220	14	4.92	4.00	4.05 kWh	1 x 3/7	8,300
Máy cưa gỗ cầm tay - công suất:								
459	1,3 kW	160	30	10.50	4.00	2.73 kWh	1 x 3/7	4,620
Máy cắt cỏ cầm tay - công suất:								
460	0,8 kW	160	30	10.50	4.00	2.16 kWh	1 x 4/7	2,772
Máy khoan đất đá, cầm tay - đường kính khoan:								
461	Φ ≤ 42 mm (động cơ điện - 1,2 kW)	180	20	8.50	5.00	4.68 kWh	1 x 3/7	7,000
462	Φ ≤ 42 mm (truyền động khí nén - chứa tính khí nén)	180	20	8.50	5.00		1 x 3/7	13,800

Số thứ tự	Loại máy và thiết bị	Số ca năm (ca/năm)	Định mức khấu hao, sửa chữa, chi phí khác năm (%/giá tính khấu hao)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng 1 ca	Thành phần - cấp bậc thợ điều khiển máy	Giá tính khấu hao (1.000đ) (tham khảo)
			Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác			
463	Φ ≤ 42 mm (khoan SIG - chưa tính khí nén)	180	20	6.50	5.00		1 x 3/7	81,874
464	Búa chèn (truyền động khí nén - chưa tính khí nén)	180	20	8.50	5.00		1 x 3/7	3,203
Máy khoan xoay đập tự hành, khí nén (chưa tính khí nén) - đường kính khoan:								
465	Φ 75 - 95 mm	240	18	5.26	5.00		1 x 3/7 + 1 x 4/7	857,921
466	Φ 105 - 110 mm	240	18	5.26	5.00		1 x 3/7 + 1 x 4/7	1,072,152
Máy khoan xoay đập tự hành, động cơ điện - đường kính khoan:								
467	Φ 150 (56 kW)	250	15	4.30	5.00	184.80 kWh	1 x 3/7 + 1 x 4/7	1,101,800
Máy khoan đập cáp - đường kính khoan:								
468	Φ 200 - 260 (20 kW)	250	16	6.72	5.00	54.00 kWh	2 x 3/7 + 1 x 4/7	250,000
Máy khoan đập xoay tự hành, động cơ điện - đường kính khoan:								
469	Φ 160 - 200 (90 kW)	250	15	4.80	5.00	243.00 kWh	1 x 3/7 + 1 x 4/7	1,229,000

Số thứ tự	Loại máy và thiết bị	Số ca năm (ca/năm)	Định mức khấu hao, sửa chữa, chi phí khác năm (%/giá tính khấu hao)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng 1 ca	Thành phần - cấp bậc thợ điều khiển máy	Giá tính khấu hao (1.000đ) (tham khảo)
			Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác			
Máy khoan đập xoay tự hành, động cơ diesel - đường kính khoan:								
470	Φ 51 - 76 (310 CV)	250	15	5.80	5.00	167.40 lít diesel	1 x 4/7 + 1 x 7/7	2,081,636
471	Φ 76 - 89 (145 CV)	250	15	5.50	5.00	82.65 lít diesel	1 x 4/7 + 1 x 7/7	2,994,894
472	Φ 89 - 102 (220 CV)	250	15	5.20	5.00	121.44 lít diesel	1 x 4/7 + 1 x 7/7	3,887,402
473	Φ 102 - 115 (300 CV)	250	15	4.20	5.00	162.00 lít diesel	1 x 4/7 + 1 x 7/7	4,312,903
474	Φ 115 - 127 (144 CV)	250	15	4.20	5.00	82.08 lít diesel	1 x 4/7 + 1 x 7/7	4,403,966
475	Φ 127 - 152 (335 CV)	250	15	4.20	5.00	180.90 lít diesel	1 x 4/7 + 1 x 7/7	4,893,927
Máy khoan xoay cầu, động cơ điện - đường kính khoan:								
476	Φ 243 - 269 (322 kW)	250	15	3.90	5.00	1042.20 kWh	1 x 4/7 + 1 x 7/7	6,120,000
Máy khoan xoay cầu, động cơ diesel - đường kính khoan:								
477	Φ 152 - 228 (450 CV)	250	15	3.90	5.00	202.50 lít diesel	1 x 4/7 + 1 x 7/7	7,329,000
Máy khoan hầm tự hành, động cơ diesel - đường kính khoan:								
478	Φ 45 (2 cần - 147 CV)	250	15	3.90	6.00	83.79 lít diesel	2 x 4/7 + 2 x 7/7	7,125,052
479	Φ 45 (3 cần - 255 CV)	250	15	3.90	6.00	137.70 lít diesel	2 x 4/7 + 2 x 7/7	10,384,535

Số thứ tự	Loại máy và thiết bị	Số ca năm (ca/năm)	Định mức khấu hao, sửa chữa, chi phí khác năm (%/giá tính khấu hao)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng 1 ca	Thành phần - cấp bậc thợ điều khiển máy	Giá tính khấu hao (1.000đ) (tham khảo)
			Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác			
	Máy khoan néo - độ sâu khoan:							
480	H ≤ 3,5 m (80 CV)	250	15	3.90	6.00	38.40 lít diesel	2 x 4/7 + 2 x 7/7	7,881,909
	Máy khoan ngược (toàn tiết diện), đường kính khoan:							
481	Φ 2,40 m (250 kW)	200	15	3.20	6.00	675.00 kWh	2 x 4/7 + 2 x 7/7	25,920,458
	Tổ hợp dàn khoan leo, công suất:							
482	9,0 kW	200	20	1.80	6.00	16.20 kWh	1 x 4/7	1,374,970
	Máy khoan giếng khai thác nước ngầm, khoan đập cáp - công suất:							
483	40 kW	220	16	6.40	5.00	144.00 kWh	2 x 3/7 + 1 x 4/7	450,000
	Máy khoan giếng khai thác nước ngầm, khoan xoay - công suất:							
484	54 CV	220	15	6.50	5.00	19.44 lít diesel	2 x 3/7 + 1 x 4/7	798,000
485	300 CV	220	13	3.90	5.00	97.20 lít diesel	1 x 6/7 + 1 x 4/7 + 2 x 3/7	5,212,500
	Búa diesel, tự hành, bánh xích - trọng lượng đầu búa:							
486	0,6 T	220	17	4.74	5.00	45.00 lít diesel	1 x 3/7 + 1 x 4/7 + 1 x 5/7	553,000
487	1,2 T	220	17	4.40	5.00	56.40 lít diesel	1 x 3/7 + 1 x 4/7 + 1 x 5/7	727,400
488	1,8 T	220	17	4.40	5.00	58.50 lít diesel	1 x 3/7 + 1 x 4/7 + 1 x 6/7	810,700

Số thứ tự	Loại máy và thiết bị	Số ca năm (ca/năm)	Định mức khấu hao, sửa chữa, chi phí khác năm (%/giá tính khấu hao)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng 1 ca	Thành phần - cấp bậc thợ điều khiển máy	Giá tính khấu hao (1.000đ) (tham khảo)
			Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác			
489	3,5 T	220	16	3.88	5.00	61.50 lít diesel	2 x 3/7 + 1 x 4/7 + 1 x 6/7	1,630,000
490	4,5 T	220	16	3.88	5.00	64.50 lít diesel	2 x 3/7 + 1 x 5/7 + 1 x 6/7	1,905,000
Búa diesel chạy trên ray - trọng lượng đầu búa:								
491	1,2 T	220	16	3.88	5.00	24 lít diezl + 14,12 kWh	1 x 3/7 + 1 x 4/7 + 1 x 5/7	432,100
492	1,8 T	220	16	3.88	5.00	30 lít diezl + 14,12 kWh	1 x 3/7 + 1 x 4/7 + 1 x 5/7	635,625
493	2,2 T	220	14	3.52	5.00	33 lít diezl + 14,12 kWh	1 x 3/7 + 1 x 4/7 + 1 x 5/7	782,115
494	2,5 T	220	14	3.52	5.00	36 lít diezl + 25,42 kWh	2 x 3/7 + 1 x 4/7 + 1 x 6/7	841,720
495	3,5 T	220	14	3.52	5.00	48 lít diezl + 25,42 kWh	2 x 3/7 + 1 x 4/7 + 1 x 6/7	948,200
496	4,5 T	220	14	3.52	5.00	63 lít diezl + 33,75 kWh	2 x 3/7 + 1 x 5/7 + 1 x 6/7	1,171,027
497	5,5 T	220	14	3.52	5.00	78 lít diezl + 33,75 kWh	2 x 3/7 + 1 x 5/7 + 1 x 6/7	1,396,225
Búa rung cọc cát, tự hành, bánh xích - công suất:								
498	60,0 kW	220	16	4.80	5.00	39.60 lít diesel	1 x 3/7 + 1 x 5/7 + 1 x 6/7	781,677
Búa rung - công suất:								
499	40,0 kW	200	17	3.81	5.00	108.00 kWh	1 x 3/7 + 1 x 4/7	82,110
500	50,0 kW	200	17	3.81	5.00	135.00 kWh	1 x 3/7 + 1 x 4/7	100,100
501	170,0 kW	200	17	2.64	5.00	357.00 kWh	1 x 3/7 + 1 x 4/7	226,380
Búa đóng cọc nổi (cả sà lan và máy phụ trợ) - trọng lượng búa:								
502	≤ 3,5 T	200	14	5.90	6.00	51.87 lít dieze	T.ph 2.1/2 + 3 thợ máy (2 x 2/4 + 1 x 3/4) + 1 thợ điện 2/4 + 1 Thủy thủ 2/4	2,110,844

Số thứ tự	Loại máy và thiết bị	Số ca/năm	Định mức khấu hao, sửa chữa, chi phí khác năm (%/giá tính khấu hao)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng 1 ca	Thành phần - cấp bậc thợ điều khiển máy	Giá tính khấu hao (1.000đ) (tham khảo)
			Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác			
Tàu đóng cọc C 96 - búa thủy lực, trọng lượng đầu búa:								
503	7,5 T	200	13	4.60	6.00	162.00 lít diesel	T.tr 1/2 + T.p II.1/2 + 4 thợ máy (3 x 2/4 + 1 x 4/4) + 1 thợ điện 3/4 + 1 thủy thủ 2/4	7,047,180
Máy ép cọc trước - lực ép:								
504	60 T	180	22	3.96	5.00	37.50 kWh	1 x 3/7 + 1 x 4/7	112,000
505	100 T	180	22	3.96	5.00	52.50 kWh	1 x 3/7 + 1 x 4/7	152,000
506	150 T	180	22	3.96	5.00	75.00 kWh	1 x 3/7 + 1 x 4/7	172,000
507	200 T	180	22	3.96	5.00	84.00 kWh	1 x 3/7 + 1 x 4/7	192,000
508	Máy ép cọc sau	160	22	3.96	5.00	36.00 kWh	1 x 3/7 + 1 x 4/7	52,000
509	Máy cắm bấc thám	180	14	3.08	5.00	47.85 lít diesel	1 x 3/7 + 1 x 5/7	761,062
Máy khoan cọc nhồi:								
510	Búa khoan VRM 1500/800HD	280	13	5.40	5.00	51.60 lít diesel	1 x 6/7 + 1 x 4/7 + 2 x 3/7	7,232,504
511	Bộ thiết bị khoan nhồi TRC-15	280	13	5.40	5.00	330.00 kWh	2 x 6/7 + 1 x 5/7 + 1 x 4/7 + 2 x 3/7	13,769,120

Số thứ tự	Loại máy và thiết bị	Số ca năm (ca/năm)	Định mức khấu hao, sửa chữa, chi phí khác năm (%/giá tính khấu hao)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng 1 ca	Thành phần - cấp bậc thợ điều khiển máy	Giá tính khấu hao (1.000đ) (tham khảo)
			Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác			
512	Máy khoan cọc nhồi GPS 15	220	17	9.15	5.00	594.00 kWh	1 x 6/7 + 1 x 4/7 + 2 x 3/7	1,400,000
513	Máy khoan cọc nhồi QJ 250	280	14	7.80	5.00	675.00 kWh	1 x 6/7 + 1 x 4/7 + 2 x 3/7	3,557,000
514	Máy khoan cọc nhồi VRM 2000	280	13	5.14	5.00	60.00 lít diesel	1 x 6/7 + 1 x 4/7 + 2 x 3/7	10,671,840
Máy trộn dung dịch khoan - dung tích:								
515	≤ 750 lít	280	20	6.40	5.00	12.60 kWh	1 x 3/7	16,700
516	1000 lít	280	18	5.76	5.00	18.00 kWh	1 x 4/7	114,660
Máy sàng lọc Bentonit BE100 - năng suất:								
517	100 m ³ /h	280	18	5.76	5.00	21.12 kWh	1 x 4/7	228,420
Sà lan công trình - trọng tải:								
518	100,0 T	260	13	5.85	6.00		2 x thủy thủ 2/4	352,100
519	200,0 T	260	13	5.85	6.00		2 x thủy thủ 2/4	517,700
520	250,0 T	260	13	5.85	6.00		2 x thủy thủ 2/4	647,100
521	300,0 T	260	13	5.85	6.00		2 x thủy thủ 2/4	777,700
522	400,0 T	260	13	5.46	6.00		2 x thủy thủ 2/4	867,000
523	600,0 T	260	13	5.46	6.00		2 x thủy thủ 2/4	1,020,000
524	800,0 T	260	13	5.20	6.00		2 x thủy thủ 2/4	1,445,000

Số thứ tự	Loại máy và thiết bị	Số ca năm (ca/năm)	Định mức khấu hao, sửa chữa, chi phí khác năm (%/giá tính khấu hao)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng 1 ca	Thành phần - cấp bậc thợ điều khiển máy	Giá tính khấu hao (1.000đ) (tham khảo)
			Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác			
525	1000,0 T	260	13	5.20	6.00		2 x thủy thủ 2/4	1,700,000
Phà chuyên dùng, trọng tải:								
526	250 T	210	13	5.85	6.00		1 T. trưởng 1/2 + 3 t.thủ 2/4 + 2 thợ máy 3/4	841,230
Phao thép, trọng tải:								
527	10 T	210	14	6.30	6.00			44,000
528	15 T	210	14	6.30	6.00			58,100
529	60 T	210	13	5.85	6.00			95,830
530	200 T	210	13	5.85	6.00			167,025
Ca nô - công suất:								
531	15 CV	200	12	6.00	6.00	3.15 lít diesel	1 Thuyền trưởng 1/2	61,200
532	23 CV	200	12	6.00	6.00	4.83 lít diesel	1 Thuyền trưởng 1/2	67,150
533	30 CV	200	12	5.40	6.00	6.30 lít diesel	1 Thuyền trưởng 1/2	72,900
534	55 CV	200	12	5.40	6.00	9.90 lít diesel	1 Thuyền trưởng 1/2 + 1 t.thủ 2/4	93,600
535	75 CV	200	11	4.62	6.00	13.50 lít diesel	1 Thuyền trưởng 1/2 + 1 t.thủ 2/4	134,000
536	90 CV	200	11	4.62	6.00	16.20 lít diesel	1 Thuyền trưởng 1/2 + 1 t.thủ 2/4	174,600

Số thứ tự	Loại máy và thiết bị	Số ca năm (ca/năm)	Định mức khấu hao, sửa chữa, chi phí khác năm (%/giá tính khấu hao)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng 1 ca	Thành phần - cấp bậc thợ điều khiển máy	Giá tính khấu hao (1.000đ) (tham khảo)
			Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác			
537	120 CV	200	11	4.62	6.00	18.00 lít diezel	1 Thuyền trưởng 1/2 + 1 t.thủ 2/4	214,000
Tàu kéo và phục vụ thi công thủy (làm neo, cấp dầu,...) - công suất:								
538	75 CV	200	11	5.20	6.00	68.25 lít diezel	1 Thuyền trưởng 1/2 + 2 Thợ máy (1 x 2/4 + 1 x 3/4) + 1 Thợ điện 2/4 + 2 thủy thủ 2/4	167,500
539	150 CV	200	11	4.95	6.00	94.50 lít diezel	1 thuyền trưởng 2/2 + 1 thuyền phó I 1/2 + 1 máy I 1/2 + 2 thợ máy (1 x 3/4 + 1 x 2/4) + 2 thủy thủ (1 x 2/4 + 1 x 3/4)	397,700
540	360 CV	200	11	4.95	6.00	201.60 lít diezel	1 thuyền trưởng 2/2 + 1 thuyền phó I 1/2 + 1 máy I 1/2 + 2 thợ máy (1 x 3/4 + 1 x 2/4) + 2 thủy thủ (1 x 2/4 + 1 x 3/4)	576,000
541	600 CV	200	11	4.20	6.00	315.00 lít diezel	1 thuyền trưởng 2/2 + 1	856,401

Số thứ tự	Loại máy và thiết bị	Số ca năm (ca/năm)	Định mức khấu hao, sửa chữa, chi phí khác năm (%/giá tính khấu hao)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng 1 ca	Thành phần - cấp bậc thợ điều khiển máy	Giá tính khấu hao (1.000d) (tham khảo)
			Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác			
542	1200 CV (tàu kéo biển)	220	11	3.80	6.00	714.00 lít diesel	thuyền phó I 2/2 + 1 máy I 2/2 + 3 thợ máy (2 x 3/4 + 1 x 2/4) + 4 thủy thủ (3 x 3/4 + 1 x 4/4) 1 thuyền trưởng 2/2 + 1 thuyền phó I 2/2 + 1 máy I 2/2 + 3 thợ máy (2 x 3/4 + 1 x 2/4) + 4 thủy thủ (3 x 3/4 + 1 x 4/4)	7,881,200
Xe nâng - chiều cao nâng:								
543	12 m	260	14	4.02	5.00	25.20 lít diesel	1 x 3/7 + 1 x 5/7	370,000
544	18 m	260	14	3.81	5.00	29.40 lít diesel	1 x 3/7 + 1 x 5/7	518,000
545	24 m	260	14	3.81	5.00	32.55 lít diesel	1 x 3/7 + 1 x 5/7	673,400
Xe thang - chiều dài thang:								
546	9 m	260	14	3.88	5.00	25.20 lít diesel	1 x 3/7 + 1 x 5/7	510,000
547	12 m	260	14	3.74	5.00	29.40 lít diesel	1 x 3/7 + 1 x 5/7	714,000
548	18 m	260	14	3.74	5.00	32.55 lít diesel	1 x 3/7 + 1 x 5/7	892,500
Bộ phao thả kè - Loại trọng tải, cự ly:								
549	95 T L ≤ 30 m	160	12	6.24	6.00			81,200

Số thứ tự	Loại máy và thiết bị	Số ca năm (ca/năm)	Định mức khấu hao, sửa chữa, chi phí khác năm (%/giá tính khấu hao)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng 1 ca	Thành phần - cấp bậc thợ điều khiển máy	Giá tính khấu hao (1.000đ) (tham khảo)
			Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác			
550	137 T - 30 < L ≤ 70 m	160	12	6.24	6.00			117,200
551	190 T - L > 70 m	160	12	6.24	6.00			162,200
Tàu cuốc sông - công suất:								
552	495 CV	260	7.5	5.12	6.00	519.75 lít diesel	1 thuyền trưởng 2/2 + 1 thuyền phó 2/2 + 1 máy trưởng 2/2 + 1 máy hai 2/2 + 1 điện trưởng 2/2 + 1 kỹ thuật viên cuốc I 2/2 + 2 kỹ thuật viên cuốc II 2/2 + 4 thợ máy (3 x 3/4 + 1 x 4/4) + 4 thủy thủ (3 x 3/4 + 1 x 4/4)	9,364,400
Tàu cuốc biển - công suất:								
553	2085 CV	260	7.5	4.50	6.00	1751.40 lít diesel	1 thuyền trưởng 2/2 + 1 thuyền phó 2/2 + 1 máy trưởng 2/2 + 1 máy hai 2/2 + 1 điện trưởng 2/2 + 1 kỹ thuật viên cuốc I 2/2 + 2 kỹ thuật viên cuốc II 2/2 +	28,875,000

Số thứ tự	Loại máy và thiết bị	Số ca năm (ca/năm)	Định mức khấu hao, sửa chữa, chi phí khác năm (%/giá tính khấu hao)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng 1 ca	Thành phần - cấp bậc thợ điều khiển máy	Giá tính khấu hao (1.000đ) (tham khảo)
			Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác			
							4 thợ máy (3 x 3/4 + 1 x 4/4) + 4 thủy thủ (3 x 3/4 + 1 x 4/4)	
Tàu hút bùn - công suất:								
554	150 CV	260	10	6.00	6.00	157.50 lít diesel	1 máy trưởng 2/2 + 1 kỹ thuật viên cuốc I 2/2 + 2 kỹ thuật viên cuốc II 2/2 + 2 thợ máy (1 x 2/4 + 1 x 4/4) + 2 thủy thủ (1 x 3/4 + 1 x 2/4)	1,151,400
555	300 CV	260	10	6.00	6.00	304.50 lít diesel	1 thuyền trưởng 1/2 + thuyền phó 1/2 + 1 máy trưởng 2/2 + 1 kỹ thuật viên cuốc I 2/2 + 1 kỹ thuật viên cuốc II 2/2 + 2 thợ máy (1 x 3/4 + 1 x 4/4) + 2 thủy thủ (1 x 3/4 + 1 x 2/4)	1,636,600
556	585 CV	260	10	4.13	6.00	573.30 lít diesel	1 thuyền trưởng 2/2 + thuyền phó 2/2 + 1 máy	6,404,625

Số thứ tự	Loại máy và thiết bị	Số ca năm (ca/năm)	Định mức khấu hao, sửa chữa, chi phí khác năm (%/giá tính khấu hao)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng 1 ca	Thành phần - cấp bậc thợ điều khiển máy	Giá tính khấu hao (1.000đ) (tham khảo)
			Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác			
557	900 CV	260	7.5	4.10	6.00	756.00 lít diezel	trưởng 2/2 + 1 máy hai 2/2 + 1 kỹ thuật viên cuốc I 2/2 + 1 kỹ thuật viên cuốc II 2/2 + 2 thợ máy (1 x 3/4 + 1 x 4/4) + 4 thủy thủ (3 x 3/4 + 1 x 4/4)	8,265,050
558	1200 CV	260	7.5	3.75	6.00	1008.00 lít diezel	1 thuyền trưởng 2/2 + thuyền phó 2/2 + 1 máy trưởng 2/2 + 1 máy hai 2/2 + 1 kỹ thuật viên cuốc I 2/2 + 1 kỹ thuật viên cuốc II 2/2 + 2 thợ máy (1 x 3/4 + 1 x 4/4) + 4 thủy thủ (3 x 3/4 + 1 x 4/4)	16,762,935

Số thứ tự	Loại máy và thiết bị	Số ca năm (ca/năm)	Định mức khấu hao, sửa chữa, chi phí khác năm (%/giá tính khấu hao)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng 1 ca	Thành phần - cấp bậc thợ điều khiển máy	Giá tính khấu hao (1.000đ) (tham khảo)
			Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác			
559	4170 CV	260	7.5	2.40	6.00	3210.90 lít diesel	1 kỹ thuật viên cuốc II 2/2 + 6 thợ máy (5 x 3/4 + 1 x 4/4) + 2 thủy thủ (1 x 3/4 + 1 x 4/4) 1 thuyền trưởng 2/2 + thuyền phó 2/2 + 1 máy trưởng 2/2 + 1 máy hai 2/2 + 1 điện trưởng 2/2 + 1 kỹ thuật viên cuốc I 2/2 + 3 kỹ thuật viên cuốc II 2/2 + 6 thợ máy (5 x 3/4 + 1 x 4/4) + 4 thủy thủ (3 x 3/4 + 1 x 4/4)	84,980,100
Tàu hút bọng tự hành - công suất:								
560	1390 CV	260	7.5	6.50	6.00	1445.60 lít diesel	1 thuyền trưởng 2/2 + thuyền phó 2/2 + 1 máy trưởng 2/2 + 1 máy hai 2/2 + 1 điện trưởng 2/2 + 1 kỹ thuật viên cuốc I 2/2 + 1	9,490,250

Số thứ tự	Loại máy và thiết bị	Số ca năm (ca/năm)	Định mức khấu hao, sửa chữa, chi phí khác năm (%/giá tính khấu hao)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng 1 ca	Thành phần - cấp bậc thợ điều khiển máy	Giá tính khấu hao (1.000đ) (tham khảo)
			Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác			
561	5945 CV	260	7.5	6.00	6.00	5231.60 lít diesel	kỹ thuật viên cuộc II 2/2 + 2 thợ máy (1 x 3/4 + 1 x 4/4) + 4 thủy thủ (3 x 3/4 + 1 x 4/4) 1 thuyền trưởng 2/2 + 1 thuyền phó 2/2 + 1 máy trưởng 2/2 + 1 máy hai 2/2 + 1 điện trưởng 2/2 + 1 kỹ thuật viên cuộc I 2/2 + 1 kỹ thuật viên cuộc II 2/2 + 2 thợ máy (1 x 3/4 + 1 x 4/4) + 4 thủy thủ (3 x 3/4 + 1 x 4/4)	54,866,745
Tàu ngoạm (có tính năng phá đá ngầm), công suất 3170 CV - dung tích gầu:								
562	17,00 m ³	260	10	5.50	6.00	2662.80 lít diesel	1 thuyền trưởng 2/2 + 1 thuyền phó 2/2 + 1 máy trưởng 2/2 + 1 máy hai 2/2 + 1 kỹ thuật viên cuộc	32,065,350

Số thứ tự	Loại máy và thiết bị	Số ca năm (ca/năm)	Định mức khấu hao, sửa chữa, chi phí khác năm (%/giá tính khấu hao)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng 1 ca	Thành phần - cấp bậc thợ điều khiển máy	Giá tính khấu hao (1.000đ) (tham khảo)
							I 2/2 + 3 kỹ thuật viên cuối II 2/2 + 4 thợ máy (3 x 3/4 + 1 x 4/4) + 4 thủy thủ (3 x 3/4 + 1 x 4/4)	
Xăng cạp - dung tích gầu:								
563	0,65 m ³	220	13	5.20	6.00	45.90 lít diesel	1 x 5/7 + 1 x 4/7 + 2 x 3/7	761,856
564	1,00 m ³	220	13	5.20	6.00	62.10 lít diesel	1 x 6/7 + 1 x 4/7 + 2 x 3/7	872,670
565	1,25 m ³	220	13	5.20	6.00	70.20 lít diesel	1 x 6/7 + 1 x 4/7 + 2 x 3/7	1,058,928

VĂN PHÒNG CHÍNH PHỦ XUẤT BẢN

Điện thoại: 04.8233947; 04.8231182

Fax: 08044517

Email: congbaovp@yahoo.com

In tại Xí nghiệp Bản đồ 1 - Bộ Quốc phòng

Giá: 5.000 đồng