

Lào Cai, ngày 19 tháng 8 năm 2013

QUYẾT ĐỊNH
Về việc ban hành đơn giá Ca máy và Thiết bị thi công
trên địa bàn tỉnh Lào Cai năm 2013

CHỦ TỊCH ỦY BAN NHÂN DÂN TỈNH LÀO CAI

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

Căn cứ Luật Xây dựng ngày 26/11/2003;

Căn cứ Nghị định số: 112/2009/NĐ-CP ngày 14/12/2009 của Chính phủ về Quản lý dự án đầu tư xây dựng công trình;

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

Căn cứ Công văn số 551/BXD-KTXD ngày 02/4/2013 của Bộ Xây dựng hướng dẫn điều chỉnh chi phí nhân công để lập và quản lý chi phí đầu tư xây dựng công trình theo quy định tại Nghị định số 103/2012/NĐ-CP.

Xét đề nghị của Giám đốc sở Xây dựng tỉnh Lào Cai tại tờ trình số: 177/TT - SXD ngày 01/8/2013.

QUYẾT ĐỊNH:

Điều 1. Ban hành kèm theo Quyết định này tập “Đơn giá ca máy và thiết bị thi công tỉnh Lào Cai năm 2013” thay thế tập “Đơn giá ca máy và thiết bị thi công tỉnh Lào Cai năm 2013” đã ban hành theo Quyết định số 81/QĐ-UBND ngày 10/01/2013 của UBND tỉnh.

Tập Đơn giá ca máy và thiết bị thi công tỉnh Lào Cai năm 2013 dùng để xác định giá ca máy xây dựng trong chi phí đầu tư xây dựng công trình, làm cơ sở để lập và quản lý các chi phí đầu tư xây dựng công trình trên địa bàn tỉnh.

Quyết định này có hiệu lực từ ngày ký.

Các dự án, gói thầu lập theo Đơn giá ca máy và thiết bị thi công đã ban hành trước đây và đã được cấp có thẩm quyền phê duyệt kế hoạch đầu thầu (giá gói thầu) trước thời điểm Quyết định này có hiệu lực thì Chủ đầu tư tiếp tục triển khai thực hiện các bước tiếp theo. Riêng trường hợp đã duyệt giá gói thầu theo tập đơn giá ban hành kèm theo Quyết định số 81/QĐ-UBND ngày 10/01/2013 của UBND tỉnh thì phải lập và duyệt lại theo Tập đơn giá tại Quyết định này.

Điều 2. Sở Xây dựng phối hợp với Sở Kế hoạch và Đầu tư, Sở Tài chính có trách nhiệm hướng dẫn, kiểm tra việc áp dụng tập Đơn giá ca máy và thiết bị thi công năm 2013 vào công tác quản lý đầu tư và xây dựng trên địa bàn toàn tỉnh.

Điều 3: Chánh Văn phòng UBND tỉnh, Giám đốc các Sở: Xây dựng, Kế hoạch và Đầu tư, Tài chính, Kho Bạc nhà nước, các sở, ban ngành có liên quan, Chủ tịch các huyện, thành phố, các tổ chức đơn vị và các cá nhân liên quan chịu trách nhiệm thi hành Quyết định này./.

Nơi nhận:

- Như Điều 3/QĐ;
- Bộ Xây dựng (b/c);
- TTTU, HĐND, UBND tỉnh;
- Lãnh đạo VP;
- Lưu VT, QLĐT, các CV

KT.CHỦ TỊCH

PHÓ CHỦ TỊCH



Nguyễn Thanh Dương

PHẦN I

HƯỚNG DẪN ÁP DỤNG

TẬP ĐƠN GIÁ CA MÁY VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG

TỈNH LÀO CAI

I - QUY ĐỊNH CHUNG

1. Máy và thiết bị thi công quy định tại công bố 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. Mục đích áp dụng: Bảng giá ca máy và thiết bị thi công trong tập Đơn giá (sau đây gọi là giá ca máy) làm cơ sở xác định chi phí máy thi công trong đơn giá xây dựng công trình, tổng mức đầu tư, dự toán xây dựng công trình và vận dụng để lập giá dự thầu, đánh giá dự thầu và ký kết hợp đồng giao nhận thầu thi công xây dựng công trình.

3. Đối tượng và phạm vi áp dụng: Giá ca máy này dùng để xác định chi phí sử dụng máy trong chi phí đầu tư xây dựng công trình của các dự án sử dụng vốn ngân sách Nhà nước (bao gồm ngân sách Trung ương và ngân sách các cấp địa phương); dùng để tham khảo, vận dụng trong quá trình xác định giá ca máy cho các công trình sử dụng các nguồn vốn khác trên địa bàn tỉnh Lào Cai.

4. Bảng giá ca máy và thiết bị thi công được xây dựng trên cơ sở các mức chuẩn theo thông số kỹ thuật chủ yếu của máy như: Công suất động cơ, dung tích gầu, sức nâng của cần trục, ...

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

II - KẾT CẤU CỦA TẬP ĐƠN GIÁ

1-/ Phần 1: Hướng dẫn áp dụng tập Đơn giá ca máy và thiết bị thi công tỉnh Lào Cai bao gồm các nội dung:

- Những quy định chung.
- Nội dung chi phí trong giá ca máy.
- Các cơ sở pháp lý để tính giá ca máy.
- Tổ chức thực hiện.

2-/ Phần 2: Bảng giá ca máy và thiết bị thi công xây dựng công trình tỉnh Lào Cai.

- Giá ca máy trong tập Đơn giá áp dụng mức lương cơ sở với các loại phụ cấp theo qui định và tính cho vùng có phụ cấp khu vực bằng 30%.

- Các khu vực có mức phụ cấp khu vực khác mức 30% thì được áp dụng hệ số điều chỉnh.

III - NỘI DUNG CHI PHÍ TRONG 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 điêu khiển máy và chi phí khác của máy.

2. Các thành phần chi phí trong giá ca máy.

Công thức tổng quát tính 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} : 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 điêu 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:

(Nguyên giá - Giá trị thu hồi) x Định mức khấu hao năm

$$C_{KH} = \frac{\text{Số ca năm}}{(\text{đồng/ca})}$$

Trong đó:

- Nguyên giá: 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 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 là 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: là định mức về mức độ giảm giá trị bình quân của máy do hao mòn (vô hình và hữu hình) sau một năm sử dụng. Định mức khấu hao năm tính theo tỷ lệ %.

- Số ca năm: là số ca làm việc hữu ích của máy trong một năm tương ứng với điều kiện khai thác, sử dụng máy và thiết bị bình thường.

Giá tính khấu hao, giá trị thu hồi, định mức khấu hao năm, số ca làm việc trong năm của ca máy, thiết bị thi công tính trong đơn giá này xác định theo hướng dẫn tại Thông tư số 06/2010/TT-BXD ngày 26/5/2010 của Bộ Xây dựng hướng dẫn phương pháp xác định giá ca máy và thiết bị thi công xây dựng công trình.

2.2. Chi phí sửa chữa (C_{SC})

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

Công thức tính C_{SC} :

$$C_{SC} = \frac{\text{Nguyên giá} \times \text{Định mức sửa chữa năm}}{\text{Số ca năm}} \quad (\text{đồng/ca})$$

Trong đó:

- Nguyên giá, số ca máy năm: Xác định như mục 2.1 nêu trên.
- Định mức sửa chữa năm theo hướng dẫn tại Thông tư số: 06/2010/TT-BXD ngày 26/5/2010 của Bộ Xây dựng hướng dẫn phương pháp xác định giá ca máy và thiết bị thi công.

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.

Chi phí sửa chữa xác định trong đơn giá này là mức chi phí sửa chữa tương ứng với điều kiện khai thác, sử dụng máy bình thường; 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 (ví dụ như cần khoan, mũi khoan và các loại phụ tùng thay thế tương tự).

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

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

$$C_{NL} = \text{Định mức nhiên liệu năng lượng} \times \text{Giá nhiên liệu năng lượng} \times K_p \quad (\text{đồng/ca})$$

- 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: Mức giá (chưa có thuế giá trị gia tăng) các loại xăng, dầu, điện hoặc khí nén (đ/lít, đ/Kwh, đ/m³) tính theo mức giá tại thời điểm quý II/2013 tại tỉnh Lào Cai (giá theo Quyết định số 363/PLXLC-QĐGD ngày 26/4/2013 của công ty Xăng dầu Lào Cai, giá điện năng theo Thông tư số 38/2012/TT-BCT ngày 20/12/2012 của Bộ Công thương: Quy định về giá bán điện và hướng dẫn thực hiện), cụ thể như sau:

* Giá xăng Mogas 92 KC = 20.918,18 đồng/ lít

* Giá dầu Diezel 0,05S = 19.200,00 đồng /lít

Giá trên chưa bao gồm thuế VAT và phí xăng dầu; Phí xăng dầu được tính vào đơn giá dự toán sau thuế.

* Giá điện: 1.339,00 đ/KWh (áp dụng giá bán lẻ điện cho các ngành sản xuất cấp điện áp dưới 6KV, giờ bình thường).

- 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: 1,03

- Động cơ Diezel: 1,05

- Động cơ điện: 1,07

- Trường hợp xác định giá ca máy của các loại máy để thực hiện một số loại công tác (như khảo sát xây dựng, thí nghiệm vật liệu, thí nghiệm cấu kiện, kết cấu xây dựng và một số loại công tác khác) mà chi phí nhiên liệu, năng lượng đã tính vào hao phí vật liệu trong định mức dự toán công trình thì không tính trong giá ca máy.

Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng của tàu công tác sông và xuồng cao tốc khi thao tác được tính bằng 65 % định mức khi hành trình.

- Trong giá ca máy chưa bao gồm phí xăng dầu. Khi tính chi phí máy trong dự toán xây dựng công trình cần tính bù phí xăng dầu theo định mức tiêu hao nhiên liệu của máy, thiết bị thi công (Vì phí xăng dầu không phải tính thuế giá trị gia tăng).

- Chi phí nhiên liệu, năng lượng trong giá ca máy được điều chỉnh (bù, trừ) theo nguyên tắc phù hợp với các thay đổi về giá nhiên liệu, năng lượng do cấp có thẩm quyền quy định tại từng thời điểm.

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, lương phụ tương ứng với cấp bậc của người điều khiển máy theo yêu cầu kỹ thuật.

Công thức tính C_{TL} :

$$C_{TL} = \sum_{i=1}^n N_i \cdot C_{TLi} \quad (\text{đồng /ca})$$

Trong đó:

- N_i : Số lượng thợ điều khiển máy loại i

- C_{TLi} : Đơn giá tiền lương ngày công thợ điều khiển máy loại i

- n : Số lượng loại thợ điều khiển máy trong ca

Thành phần, cấp bậc, số lượng thợ điều khiển máy của từng loại máy xác định theo yêu cầu của quy trình vận hành máy, tiêu chuẩn cấp bậc công nhân kỹ thuật và điều kiện cụ thể của công trình.

a) Mức lương tối thiểu để tính chi phí thợ điều khiển máy:

- Căn cứ văn bản số 2313/UBND-QLĐT ngày 28/6/2013 của UBND tỉnh Lào Cai v/v thống nhất mức lương cơ sở trong đơn giá, dự toán các công trình xây dựng cơ bản mức 1.400.000 đồng.

b) Các khoản phụ cấp được áp dụng như sau:

b1/- Phụ cấp lưu động: Tính bằng 40% lương tối thiểu theo Thông tư 05/2005/TT-BLĐTBXH ngày 05/01/2005 của Bộ Lao động - Thương binh và Xã hội (tính trên lương cơ sở).

b2/- Phụ cấp khu vực: Tính bằng 30% lương tối thiểu đối với lao động hoạt động xây dựng trong phạm vi thành phố Lào Cai và một số xã trong tỉnh Lào Cai theo Thông tư liên tịch số 11/2005/TTLT-BNV-BLĐTBXH-BTC-UBDT ngày 05/01/2005 của liên bộ: Bộ Nội vụ, Bộ LĐTBXH, Bộ Tài chính, Ủy ban dân tộc (tính trên lương cơ sở).

- Trường hợp máy và thiết bị thi công làm việc ở các nơi có phụ cấp khu vực khác mức 30% theo Thông tư liên tịch số 11/2005/TTLT-BLĐTBXH-BTC-UBDT ngày 05/01/2005 và văn bản số 672/SNV-XDCQ ngày 22/11/2007 của Sở Nội vụ Lào Cai (theo bảng 1) thì giá ca máy được tính theo công thức sau:

$$G_{CM \text{ tính toán}} = G_{CM} + (K_{BX} * PC_{KVLD})$$

Trong đó:

- $G_{CM \text{ tính toán}}$: Giá ca máy tính toán cho khu vực có phụ cấp khu vực khác mức 30%.

- G_{CM} : Giá ca máy trong bảng giá ca máy được lấy theo số liệu cột 11.

- PC_{KVLD} : Phụ cấp khu vực 30% + phụ cấp lưu động 40% công bố trong bảng giá ca máy được lấy theo số liệu cột 9.

- K_{BX} : Hệ số điều chỉnh bổ sung phụ cấp khu vực có mức khác 30%.

Cụ thể áp dụng cho từng khu vực phụ cấp khác nhau như sau:

+ Nơi có phụ cấp khu vực 40%: $K_{BX} = 0,1429$

+ Nơi có phụ cấp khu vực 50%: $K_{BX} = 0,2857$

+ Nơi có phụ cấp khu vực 70%: $K_{BX} = 0,5714$

Ví dụ 1:

Giá một ca máy Trạm trộn bê tông Asphan-năng suất 25T/h (140T/ca) tại xã A thuộc vùng IV được áp dụng hệ số khu vực là 0,7 được tính như sau:

Các thông số:

- Giá một ca máy Trạm trộn bê tông Asphan-năng suất 25T/h (140T/ca) là:

6.306.090 đồng (theo cột 11 trong bảng Đơn giá ca máy).

- Phụ cấp khu vực (0,3) và phụ cấp lưu động (0,4): 452.307,69 đồng (theo cột 9 trong bảng Đơn giá ca máy).

Giá một ca máy Trạm trộn bê tông Asphan-năng suất 25T/h (140T/ca) tại xã A là:

$$G_{CM} = 6.306.090 + 0,5714 \times 452.307,69 = 6.564.538,78 (\text{đồng})$$

Bảng 1: Hệ số phụ cấp khu vực tại các vùng trong tỉnh Lào Cai:

1. Thành phố Lào Cai:	
- Hệ số 0,3:	Các phường: Duyên Hải, Lào Cai, Phố Mới, Cốc Lếu, Kim Tân, Bắc Lệnh, Pom Hán, Xuân Tăng, Thông Nhất, Bắc Cường, Nam Cường, Bình Minh; Các xã: Đồng Tuyễn, Vạn Hoà, Cam Đường, Tả Phời, Hợp Thành.
2. Huyện Bát Xát:	
- Hệ số 0,7	Các xã: Phìn Ngan, Nậm Chạc, A Mú Sung, A Lù, Pa Cheo, Nậm Pung, Dền Thàng, Trung Lèng Hồ, Sàng Ma Sáo, Dền Sáng, Ngải Thâu, Ý Tý, Bản Xèo, Mường Hum, Tòng Sành.
- Hệ số 0,5	Các xã: Trịnh Tường, Cốc Mỳ, Bản Vược, Mường Vy.
- Hệ số 0,4:	Các xã: Cốc San, Quang Kim, Bản Qua, Thị trấn Bát Xát.
3. Huyện Mường Khương:	
- Hệ số 0,7:	Các Xã: Pha Long, Tả Ngải Chò, Tung Chung Phố, Dìn Chin, Tả Gia Khâu, Nậm Chảy, Nấm Lư, Lùng Khẩu Nhìn, Thanh Bình, Cao Sơn, Lùng Vai, La Pán Tẩn, Tả Thàng, Bản Lầu, Bản Sen.
- Hệ số 0,5	Các xã: Mường Khương.
4. Huyện Si Ma Cai:	
- Hệ số 0,7:	Các xã: Si Ma Cai, Nàn Sán, Thào Chu Phìn, Bản Mế, Sán Chải, Mản Thần, Lùng Sui, Cán Cấu, Sín Chéng, Cán Hồ, Quan Thần Sán, Lử Thần, Nàn Xín.
5. Huyện Bắc Hà	
- Hệ số 0,7:	Các xã: Lùng Cải, Bản Già, Lùng Phình, Tả Van Chu, Tả Củ Tỷ, Thái Giàng Phố, Lầu Thí Ngài, Hoàng Thu Phố, Bản Phố, Bản Liền, Nậm Đết, Nậm Khánh, Nậm Mòn, Cốc Ly, Nậm Lúc, Bản Cái.
- Hệ số 0,5:	Thị trấn Bắc Hà, các xã: Tà Chải, Bảo Nhại, Na Hồi, Cốc Lầu.
6. Huyện Bảo Thắng:	
- Hệ số 0,4:	Các xã: Thái Niên, Phong Niên, Trì Quang, Bản Phiệt, Xuân Giao, Bản Cầm, Phú Nhuận, Thị trấn Tăng Loồng, Thị trấn Nông trường Phong Hải.
- Hệ số 0,3:	Các xã: Gia Phú, Xuân Quang, Sơn Hải, Sơn Hà, Phố Lu, Thị trấn Phố Lu.
7. Huyện Bảo Yên:	
- Hệ số 0,7:	Xã Tân Tiến.
- Hệ số 0,5:	Xã Nghĩa Đô.
- Hệ số 0,4:	Các xã: Xuân Hoà, Vĩnh Yên, Điện Quan, Thượng Hà, Cam Cộn.
- Hệ số 0,3:	Các xã: Tân Dương, Kim Sơn, Minh Tân, Xuân Thượng, Viện Tiến, Yên Sơn, Bảo Hà, Lương Sơn, Long Phúc, Long Khánh; Thị trấn Phố Ràng.

8. Huyện Sa Pa	
- Hệ số 0,7:	Các xã: Suối Thầu, Bản Phùng, Bản Hồ, Nậm Cang, Nậm Sài, Tả Van, Bản Khoang, Tả Giàng Phình, Lao Chải, San Sán Hồ, Tả Phìn.
- Hệ số 0,5:	Các xã: Trung Chải, Sa Pá, Hầu Thào, Thanh Kim, Sử Pán, Thanh Phú.
- Hệ số 0,4:	Thị trấn Sa Pa
9. Huyện Văn Bàn:	
- Hệ số 0,7:	Các xã: Nậm Xé, Nậm Xây.
- Hệ số 0,5:	Các xã: Khánh Yên Hạ, Nậm Chầy, Minh Lương, Thẩm Dương, Dần Thàng, Nậm Dạng, Chiềng Ken, Liêm Phú, Nậm Tha, Nậm Mả.
- Hệ số 0,4:	Các xã: Văn Sơn, Võ Lao, Sơn Thuỷ, Tân Thượng, Tân An, Khánh Yên Thượng, Làng Giàng, Hoà Mạc, Khánh Yên Trung, Dương Quý.
- Hệ số 0,3:	Thị trấn Khánh Yên

b3-/ Một số khoản lương phụ (lễ, tết, phép...) bằng 12% lương cơ bản và một số chi phí có thể khoán trực tiếp cho người lao động bằng 4% lương cơ bản được tính áp dụng theo Thông tư 04/2010/TT-BXD ngày 26/5/2010 của Bộ Xây dựng hướng dẫn lập và quản lý chi phí đầu tư xây dựng công trình (tính trên lương cở sở và áp dụng hệ thống thang lương, bảng lương trong Nghị định 205/2004/NĐ-CP ngày 14/12/2004 của Chính phủ).

b4-/ Phụ cấp độc hại nguy hiểm: Trong đơn giá này chưa tính phụ cấp độc hại, nguy hiểm cho thợ điều khiển máy. Trong trường hợp cụ thể áp dụng theo quy định tại Thông tư số 04/2005/TT-BLĐTBXH ngày 05/01/2005 của Bộ Lao động – Thương binh và Xã hội hướng dẫn thực hiện chế độ phụ cấp độc hại, nguy hiểm trong các công ty Nhà nước theo Nghị định số 205/2004/NĐ-CP ngày 14/12/2004 của Chính phủ (tính trên lương cở sở).

c) *Hệ số bậc thợ:*

Được áp dụng theo Nghị định số 205/2004/NĐ-CP ngày 14/12/2004 của Chính phủ quy định hệ thống thang lương, bảng lương và chế độ phụ cấp lương trong các công ty Nhà nước, cụ thể:

- Đối với công nhân xây dựng cơ bản áp dụng ngạch 8, nhóm II, thang lương 7 bậc, bảng lương A1.

- Đối với công nhân lái xe áp dụng theo bảng lương B12.

- Đối với thuyền viên và công nhân vận tải đường sông áp dụng theo bảng lương B2 và B5 - mục 2.

d. *Ngày công bình quân/tháng:* Dùng để tính chi phí tiền lương thợ điều khiển máy lấy = 26 ngày công/tháng (theo Điều 68 Bộ Luật Lao động).

e. Trường hợp xác định giá ca máy của các loại máy để thực hiện một số loại công tác mà chi phí nhân công điều khiển máy đã tính theo hao phí nhân công trong định mức dự toán công trình (như khảo sát xây dựng, thí nghiệm vật liệu, thí

nghiệm cầu kiện, kết cấu xây dựng và một số loại công tác khác) thì không tính chi phí nhân công điều khiển máy trong giá ca máy.

f. Điều chỉnh chi phí tiền lương thợ điều khiển máy:

Chi phí tiền lương thợ điều khiển máy trong đơn giá ca máy được điều chỉnh khi có sự thay đổi về chế độ tiền lương (lương tối thiểu, các loại phụ cấp lương) do cấp có thẩm quyền quyết định.

Điều chỉnh chi phí tiền lương thợ điều khiển máy trong đơn giá ca máy theo công thức tổng quát sau:

$$G_{CM \text{ mới}} = \left(G_{CM} - \frac{\text{Lương và các khoản phụ cấp}}{\text{lương cũ sẽ được điều chỉnh đã}} \right) + \frac{\text{Lương và các khoản}}{\text{tính trong tập đơn giá}} \text{phụ cấp lương mới} \text{được điều chỉnh.}$$

Trong đó:

$G_{CM \text{ mới}}$: Giá ca máy mới tính theo chế độ lương mới.

G_{CM} : Giá ca máy tại cột 11 trong tập đơn giá.

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} :

$$C_{CPK} = \frac{\text{Nguyên giá} \times \text{Định mức chi phí khác năm}}{\text{Số ca năm}} \text{ (đồng/ca)}$$

Trong đó:

- Nguyên giá, số ca năm: Xác định như mục 2.1 nòu tròn.

- Định mức chi phí khác trong năm theo hướng dẫn tại Thông tư số: 06/2010/TT-BXD ngày 26/5/2010 của Bộ Xây dựng hướng dẫn phương pháp xác định giá ca máy và thiết bị thi công.

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 di chuyển máy trong nội bộ công trình.
- Chi phí khác có liên quan đến quản lý, sử dụng máy chưa tính trong các nội dung chi phí khác trong đơn giá, dự toán công trình.

3. Xác định giá ca máy chờ đợi:

a) Giá ca máy chờ đợi là giá ca máy của các loại máy đã được huy động đến công trình để thi công xây dựng công trình nhưng chưa có việc để làm mà không do lỗi của nhà thầu.

b) Giá ca máy chờ đợi bao gồm chi phí khấu hao, chi phí tiền lương thợ điêu khiển máy và chi phí khác. Các chi phí này được xác định theo bảng giá ca máy của công trình.

IV - CÁC CƠ SỞ PHÁP LÝ ĐỂ TÍNH GIÁ CA MÁY

- Bộ Luật Xây dựng số 16/2003 Quốc Hội 11 ngày 26/11/2003;
- Bộ Luật Lao động ngày 23/6/1994; Luật sửa đổi, bổ sung một số điều của Bộ Luật Lao động ngày 02/4/2002;
- Nghị định số 205/2004/NĐ-CP ngày 14/12/2004 của Chính phủ quy định hệ thống thang lương, bảng lương và chế độ phụ cấp lương trong các công ty Nhà nước
- Nghị định số 112/2009/NĐ- CP ngày 14/12/2009 của Chính phủ về Quản lý chi phí đầu tư xây dựng công trình;
- Nghị định số 12/2009/NĐ-CP ngày 12/02/2009 của Chính phủ về Quản lý dự án đầu tư xây dựng công trình;
- Nghị định số 22/2011/NĐ-CP ngày 04/4/2011 của Chính phủ v/v quy định mức lương tối thiểu chung;
- Căn cứ văn bản số 2313/UBND-QLĐT ngày 28/6/2013 của UBND tỉnh Lào Cai v/v thống nhất mức lương cơ sở trong đơn giá, dự toán các công trình xây dựng cơ bản
- Thông tư số 05/2005/TT-BLĐTBXH ngày 05/01/2005 hướng dẫn thực hiện chế độ phụ cấp lưu động trong các Công ty nhà nước theo Nghị định số 205/2004/NĐ-CP ngày 14/12/2004 của Chính phủ do Bộ Lao động - Thương binh và Xã hội ban hành;
- Thông tư liên tịch số 11/2005/TTLT-BNV-BLĐTBXH-BTC-UBDT ngày 05/11/2005 của Bộ Nội vụ, Bộ Lao động-Thương binh và Xã hội, Bộ Tài chính, Ủy ban Dân tộc về hướng dẫn thực hiện chế độ phụ cấp khu vực;
- Thông tư 04/2005/TT-BLĐTBXH hướng dẫn chế độ phụ cấp phụ cấp độc hại, nguy hiểm trong các công ty nhà nước theo Nghị định 205/2004/NĐ-CP do Bộ Lao động - Thương binh và Xã hội ban hành;
- Thông tư số 04/2010/TT-BXD ngày 26/5/2010 v/v hướng dẫn lập và quản lý chi phí đầu tư xây dựng công trình;
- Thông tư số 06/2010/TT-BXD ngày 26/5/2010 hướng dẫn phương pháp xác định giá ca máy và thiết bị thi công xây dựng công trình của Bộ Xây dựng;
- Thông tư số 38/2012/TT-BCT ngày 20/12/2012 của Bộ Công thương quy định về giá bán điện và hướng dẫn thực hiện;
- Văn bản số 3285/UBND-QLĐT ngày 29/12/2010 của UBND tỉnh Lào Cai giao Sở Xây dựng chủ trì lập mới Bộ đơn giá xây dựng công trình.
- Công văn số 3280/BNV-TL ngày 14/11/2007 thống nhất sửa đổi, bổ sung phụ cấp khu vực và phụ cấp đặc biệt đối với 13 xã tỉnh Lào Cai.
- Công văn số 672/SNV-XDCQ ngày 22/11/2007 của Sở Nội vụ tỉnh Lào Cai v/v sửa đổi, bổ sung phụ cấp khu vực và phụ cấp đặc biệt;

- Quyết định số 363/TLXLC-QĐ ngày 26/4/2013 của công ty Xăng dầu Lào Cai.

V - TỔ CHỨC THỰC HIỆN

1. Giá ca máy này dùng để xác định chi phí sử dụng máy trong chi phí đầu tư xây dựng công trình.

Các chủ đầu tư, tổ chức tư vấn căn cứ tập đơn giá ca máy và thiết bị thi công này và yêu cầu kỹ thuật, biện pháp thi công cụ thể của công trình để lập đơn giá, dự toán và quản lý chi phí xây dựng công trình. Chủ đầu tư có thể thuê các tổ chức tư vấn hoặc cá nhân có chức năng và đủ năng lực, kinh nghiệm chuyên môn để xác định hoặc thẩm tra giá ca máy trước khi quyết định áp dụng. Các nhà thầu căn cứ bảng giá ca máy này, giá ca máy trên thị trường và điều kiện cụ thể về máy và thiết bị thi công của mình để xác định giá ca máy làm cơ sở xác định giá dự thầu.

Đối với các công trình xây dựng dạng tuyến đi qua nhiều địa phương như đường giao thông, đường dây tải điện, thuỷ lợi, cấp thoát nước và các công trình xây dựng dạng tuyến khác, thì chủ đầu tư vận dụng đơn giá ca máy của từng khu vực trong tập đơn giá để lập đơn giá, dự toán và quản lý chi phí xây dựng cho công trình.

2. Những nội dung chưa có trong Hướng dẫn áp dụng tập đơn giá này thì áp dụng theo các quy định trong Nghị định số 112/2009/NĐ-CP ngày 14/12/2009 của Chính phủ về Quản lý chi phí đầu tư xây dựng công trình; Thông tư số 06/2010/TT-BXD ngày 26/5/2010 hướng dẫn phương pháp xác định giá ca máy và thiết bị thi công xây dựng công trình của Bộ Xây dựng và các quy định hiện hành khác của Nhà nước.

Trong quá trình thực hiện tập Đơn giá ca máy và thiết bị thi công này, nếu có vướng mắc đề nghị các ngành, các huyện, thành phố và các đơn vị có liên quan phản ánh (bằng văn bản) về Sở Xây dựng Lào Cai trình cấp có thẩm quyền giải quyết./.

PHẦN II
GIÁ CA MÁY VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG TỈNH LÀO CAI

(Công bố kèm theo Quyết định số: /QĐ-UBND ngày / /2013 của UBND tỉnh Lào Cai)

Đơn vị: đồng/ca

Số TT	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiêu liệu, năng lượng 1 ca	Thành phần, cấp bậc thợ điều khiển máy	Chi phí nhiên liệu / 1 ca	Chi phí khấu hao / 1 ca	Chi phí sửa chữa / 1 ca	Chi phí khác / 1 ca	Phụ cấp khu vực 0,3 + lưu động 0,4	Trong đó tiền lương, các khoản phụ cấp lương và lương phụ	Giá
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Máy đào một gầu, bánh xích- dung tích gầu										
1	0,22 m3	32,40 lít diezel	1x4/7	653.184,00	235.164,46	83.063,94	68.761,54	37.692,31	206.963	1.247.137
2	0,30 m3	35,10 lít diezel	1x4/7	707.616,00	284.701,85	100.561,35	83.246,15	37.692,31	206.963	1.383.088
3	0,40 m3	42,66 lít diezel	1x4/7	860.025,60	318.148,79	113.469,78	98.498,08	37.692,31	206.963	1.597.105
4	0,50 m3	51,30 lít diezel	1x4/7	1.034.208,00	374.021,58	133.397,17	115.796,15	37.692,31	206.963	1.864.386
5	0,65 m3	59,40 lít diezel	1x3/7+1x5/7	1.197.504,00	422.502,63	150.688,25	130.805,77	75.384,62	418.923	2.320.424
6	0,80 m3	64,80 lít diezel	1x3/7+1x5/7	1.306.368,00	464.765,94	165.761,72	143.890,38	75.384,62	418.923	2.499.709
7	1,00 m3	74,52 lít diezel	1x4/7+1x6/7	1.502.323,20	522.725,81	186.433,48	161.834,62	75.384,62	478.262	2.851.579
8	1,20 m3	78,30 lít diezel	1x4/7+1x6/7	1.578.528,00	717.476,17	255.892,43	222.128,85	75.384,62	478.262	3.252.287
9	1,25 m3	82,62 lít diezel	1x4/7+1x6/7	1.665.619,20	732.042,23	261.087,51	226.638,46	75.384,62	478.262	3.363.649
10	1,60 m3	113,22 lít diezel	1x4/7+1x6/7	2.282.515,20	829.674,46	299.119,48	272.919,23	75.384,62	478.262	4.162.490
11	2,00 m3	127,50 lít diezel	1x4/7+1x7/7	2.570.400,00	1.065.800,62	384.249,17	350.592,31	75.384,62	519.486	4.890.528

Số TT	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng 1 ca	Thành phần, cấp bậc thợ điều khiển máy	Chi phí nhiên liệu / 1 ca	Chi phí khấu hao / 1 ca	Chi phí sửa chữa / 1 ca	Chi phí khác / 1 ca	Phụ cấp khu vực 0,3 + lưu động 0,4	Trong đó tiền lương, các khoản phụ cấp lương và lương phụ	Giá
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
12	2,30 m3	137,70 lít diesel	1x4/7+1x7/7	2.776.032,00	1.204.570,77	434.279,46	396.240,38	75.384,62	519.486	5.330.609
13	2,50 m3	163,71 lít diesel	1x4/7+1x7/7	3.300.393,60	1.241.581,60	447.622,84	408.415,00	75.384,62	519.486	5.917.499
14	3,50 m3	196,35 lít diesel	1x4/7+1x7/7	3.958.416,00	1.901.102,00	583.195,20	714.700,00	75.384,62	519.486	7.676.899
15	3,60 m3	198,90 lít diesel	1x4/7+1x7/7	4.009.824,00	2.018.408,00	607.040,00	758.800,00	75.384,62	519.486	7.913.558
16	5,40 m3	218,28 lít diesel	1x4/7+1x7/7	4.400.524,80	2.456.350,40	701.814,40	923.440,00	75.384,62	519.486	9.001.616
17	6,50 m3	332,01 lít diesel	1x4/7+1x7/7	6.693.321,60	3.233.673,33	923.906,67	1.215.666,67	75.384,62	519.486	12.586.054
18	9,50 m3	397,80 lít diesel	1x4/7+1x7/7	8.019.648,00	4.985.536,03	1.319.480,21	1.874.261,67	75.384,62	519.486	16.718.412
19	10,40 m3	408,00 lít diesel	1x4/7+1x7/7	8.225.280,00	5.608.747,43	1.484.420,37	2.108.551,67	75.384,62	519.486	17.946.486
Máy đào mỏ giàu, bánh xích, động cơ điện - dung tích giàu:										
20	2,50 m3	672,00 kWh	1x4/7+1x7/7	962.794,56	1.119.558,53	437.722,13	420.886,67	75.384,62	519.486	3.460.448
21	4,00 m3	924,00 kWh	1x4/7+1x7/7	1.323.842,52	1.550.828,77	573.690,04	583.018,33	75.384,62	519.486	4.550.866
22	4,60 m3	1050,00 kWh	1x4/7+1x7/7	1.504.366,50	2.165.009,47	800.890,72	813.913,33	75.384,62	519.486	5.803.666
23	5,00 m3	1134,00 kWh	1x4/7+1x7/7	1.624.715,82	2.251.406,27	748.211,71	846.393,33	75.384,62	519.486	5.990.213
24	8,00 m3	2079,00 kWh	1x4/7+1x7/7	2.978.645,67	3.925.902,87	1.304.698,55	1.475.903,33	75.384,62	519.486	10.204.637
	Máy đào mỏ giàu, bánh hơi, dung tích giàu									

Số TT	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng 1 ca	Thành phần, cấp bậc thợ điều khiển máy	Chi phí nhiên liệu / 1 ca	Chi phí khấu hao / 1 ca	Chi phí sửa chữa / 1 ca	Chi phí khác / 1 ca	Phụ cấp khu vực 0,3 + lưu động 0,4	Trong đó tiền lương, các khoản phụ cấp lương và lương phụ	Giá
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
25	0,15 m3	29,70 lít diezel	1x4/7	598.752,00	212.973,92	70.742,22	62.273,08	37.692,31	206.963	1.151.704
26	0,30 m3	33,48 lít diezel	1x4/7	674.956,80	293.495,19	97.488,46	85.817,31	37.692,31	206.963	1.358.721
27	0,75 m3	56,70 lít diezel	1x3/7+1x5/7	1.143.072,00	444.721,31	149.250,12	137.684,62	75.384,62	418.923	2.293.651
28	1,25 m3	73,44 lít diezel	1x4/7+1x6/7	1.480.550,40	790.610,83	232.043,05	244.771,15	75.384,62	478.262	3.226.237
	Máy đào gầu ngoạm (gầu dây) - dung tích gầu:									
29	0,40 m3	59,40 lít diezel	1x3/7+1x5/7	1.197.504,00	409.849,73	146.175,51	126.888,46	75.384,62	418.923	2.299.341
30	0,65 m3	64,80 lít diezel	1x3/7+1x5/7	1.306.368,00	450.808,62	160.783,75	139.569,23	75.384,62	418.923	2.476.453
31	1,00 m3	82,60 lít diezel	1x4/7+1x6/7	1.665.216,00	695.474,90	248.045,54	215.317,31	75.384,62	478.262	3.302.315
32	1,20 m3	113,20 lít diezel	1x4/7+1x6/7	2.282.112,00	788.178,46	284.159,08	259.269,23	75.384,62	478.262	4.091.980
33	1,60 m3	127,50 lít diezel	1x4/7+1x7/7	2.570.400,00	1.001.837,85	361.188,91	329.551,92	75.384,62	519.486	4.782.465
34	2,30 m3	163,70 lít diezel	1x4/7+1x7/7	3.300.192,00	1.332.332,62	480.340,97	438.267,31	75.384,62	519.486	6.070.619
	Máy xúc lật - dung tích gầu:									
35	0,60 m3	29,10 lít diezel	1x4/7	586.656,00	246.520,62	78.497,35	81.092,31	37.692,31	206.963	1.199.729
36	1,00 m3	38,76 lít diezel	1x4/7	781.401,60	325.338,46	103.594,62	107.019,23	37.692,31	206.963	1.524.317
37	1,25 m3	46,50 lít diezel	1x3/7+1x5/7	937.440,00	378.947,69	120.664,92	124.653,85	75.384,62	418.923	1.980.630

Số TT	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng 1 ca	Thành phần, cấp bậc thợ điều khiển máy	Chi phí nhiên liệu / 1 ca	Chi phí khấu hao / 1 ca	Chi phí sửa chữa / 1 ca	Chi phí khác / 1 ca	Phụ cấp khu vực 0,3 + lưu động 0,4	Trong đó tiền lương, các khoản phụ cấp lương và lương phụ	Giá
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
38	1,65 m3	75,24 lít diesel	1x3/7+1x5/7	1.516.838,40	486.329,85	154.857,66	159.976,92	75.384,62	418.923	2.736.926
39	2,00 m3	86,64 lít diesel	1x3/7+1x5/7	1.746.662,40	467.827,50	153.363,00	175.875,00	75.384,62	418.923	2.962.651
40	2,30 m3	94,65 lít diesel	1x4/7+1x6/7	1.908.144,00	552.548,50	181.136,20	207.725,00	75.384,62	478.262	3.327.815
41	2,80 m3	100,80 lít diesel	1x4/7+1x6/7	2.032.128,00	690.587,15	226.387,97	259.619,23	75.384,62	478.262	3.686.984
42	3,20 m3	134,40 lít diesel	1x4/7+1x6/7	2.709.504,00	1.025.102,62	292.886,46	385.376,92	75.384,62	478.262	4.891.132
43	4,20 m3	159,60 lít diesel	1x4/7+1x6/7	3.217.536,00	1.366.779,62	390.508,46	513.826,92	75.384,62	478.262	5.966.913
44	Gầu đào 2800x600x7000 (thi công móng cọc, tường Barrette)			-	214.534,12	76.514,95	66.419,23	-	-	357.468
	Máy xúc chuyên dùng trong hầm- dung tích gầu									
45	0,90 m3	51,84 lít diesel	1x3/7+1x5/7	1.045.094,40	1.185.198,81	355.192,71	440.321,54	75.384,62	418.923	3.444.731
46	1,65 m3	65,25 lít diesel	1x3/7+1x5/7	1.315.440,00	1.362.991,67	408.475,52	506.374,62	75.384,62	418.923	4.012.205
47	4,20 m3	89,04 lít diesel	1x4/7+1x6/7	1.795.046,40	2.610.524,00	667.352,00	1.177.680,00	75.384,62	478.262	6.728.864
	Máy cào đá, động cơ điện - năng suất									
48	2 m3/ph	132,00 kWh	1x4/7+1x5/7	189.120,36	174.132,81	69.391,27	78.556,15	75.384,62	443.908	955.108
49	3 m3/ph	247,50 kWh	1x4/7+1x5/7	354.600,68	304.759,27	121.445,42	137.485,38	75.384,62	443.908	1.362.198

Số TT	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng 1 ca	Thành phần, cấp bậc thợ điều khiển máy	Chi phí nhiên liệu / 1 ca	Chi phí khấu hao / 1 ca	Chi phí sửa chữa / 1 ca	Chi phí khác / 1 ca	Phụ cấp khu vực 0,3 + lưu động 0,4	Trong đó tiền lương, các khoản phụ cấp lương và lương phụ	Giá
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
50	8 m3/ph	673,20 kWh	1x4/7+1x6/7	964.513,84	642.855,50	246.508,50	290.010,00	75.384,62	478.262	2.622.149
Máy ủi - công suất										
51	45,0 CV	22,95 lít diezel	1x4/7	462.672,00	170.078,09	60.074,37	49.730,43	37.692,31	206.963	949.518
52	54,0 CV	27,54 lít diezel	1x4/7	555.206,40	181.007,22	63.934,71	52.926,09	37.692,31	206.963	1.060.037
53	75,0 CV	38,25 lít diezel	1x4/7	771.120,00	225.192,13	79.541,55	65.845,65	37.692,31	206.963	1.348.662
54	105,0 CV	44,10 lít diezel	1x3/7+1x5/7	889.056,00	314.459,88	112.154,11	97.356,00	75.384,62	418.923	1.831.949
55	108,0 CV	46,20 lít diezel	1x3/7+1x5/7	931.392,00	335.984,60	119.831,04	104.020,00	75.384,62	418.923	1.910.151
56	130,0 CV	54,60 lít diezel	1x3/7+1x5/7	1.100.736,00	429.544,78	153.199,87	132.986,00	75.384,62	418.923	2.235.390
57	140,0 CV	58,80 lít diezel	1x3/7+1x5/7	1.185.408,00	539.158,06	192.294,14	166.922,00	75.384,62	418.923	2.502.705
58	160,0 CV	67,20 lít diezel	1x3/7+1x5/7	1.354.752,00	610.108,24	217.598,98	188.888,00	75.384,62	418.923	2.790.270
59	180,0 CV	75,60 lít diezel	1x3/7+1x5/7	1.524.096,00	651.040,32	234.717,17	214.158,00	75.384,62	418.923	3.042.935
60	250,0 CV	93,60 lít diezel	1x3/7+1x6/7	1.886.976,00	817.875,52	277.647,22	269.038,00	75.384,62	453.277	3.704.814
61	271,0 CV	105,69 lít diezel	1x3/7+1x6/7	2.130.710,40	877.821,28	306.247,42	330.008,00	75.384,62	453.277	4.098.064
62	320,0 CV	124,80 lít diezel	1x3/7+1x7/7	2.515.968,00	1.205.309,84	369.749,18	453.124,00	75.384,62	494.502	5.038.653
	Thùng cạp + đầu kéo bánh xích - dung tích thùng:									

Số TT	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng 1 ca	Thành phần, cấp bậc thợ điều khiển máy	Chi phí nhiên liệu / 1 ca	Chi phí khấu hao / 1 ca	Chi phí sửa chữa / 1 ca	Chi phí khác / 1 ca	Phụ cấp khu vực 0,3 + lưu động 0,4	Trong đó tiền lương, các khoản phụ cấp lương và lương phụ	Giá
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
63	2,50 m3	37,67 lít diesel	1x4/7	759.427,20	288.078,00	71.429,87	84.233,33	37.692,31	206.963	1.410.131
64	2,75 m3	38,48 lít diesel	1x4/7	775.756,80	317.091,00	78.623,73	92.716,67	37.692,31	206.963	1.471.151
65	3,00 m3	40,50 lít diesel	1x4/7	816.480,00	333.279,00	82.637,60	97.450,00	37.692,31	206.963	1.536.810
66	4,50 m3	58,32 lít diesel	1x4/7	1.175.731,20	440.952,00	109.335,47	128.933,33	37.692,31	206.963	2.061.915
67	5,00 m3	58,32 lít diesel	1x3/7+1x5/7	1.175.731,20	452.469,17	113.747,67	140.083,33	75.384,62	418.923	2.300.954
68	8,00 m3	71,40 lít diesel	1x3/7+1x5/7	1.439.424,00	561.104,83	141.057,93	173.716,67	75.384,62	418.923	2.734.227
69	9,00 m3	76,50 lít diesel	1x3/7+1x6/7	1.542.240,00	609.985,50	153.346,20	188.850,00	75.384,62	453.277	2.947.699
	Máy cạp tự hành - dung tích thùng									
70	9,0 m3	132,00 lít diesel	1x3/7+1x6/7	2.661.120,00	709.906,90	185.938,46	219.785,42	75.384,62	453.277	4.230.028
71	10,0 m3	138,00 lít diesel	1x3/7+1x6/7	2.782.080,00	718.197,23	188.109,86	222.352,08	75.384,62	453.277	4.364.016
72	16,0 m3	153,90 lít diesel	1x3/7+1x7/7	3.102.624,00	1.017.583,00	270.462,85	334.731,25	75.384,62	494.502	5.219.903
73	25,0 m3	182,40 lít diesel	1x3/7+1x7/7	3.677.184,00	1.271.923,33	338.063,83	418.395,83	75.384,62	494.502	6.200.069
	Máy san tự hành - công suất									
74	54,00 CV	19,44 lít diesel	1x4/7	391.910,40	375.231,00	81.190,33	109.716,67	37.692,31	206.963	1.165.011
75	90,00 CV	32,40 lít diesel	1x4/7	653.184,00	440.895,00	96.915,00	136.500,00	37.692,31	206.963	1.534.457

Số TT	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng 1 ca	Thành phần, cấp bậc thợ điều khiển máy	Chi phí nhiên liệu / 1 ca	Chi phí khấu hao / 1 ca	Chi phí sửa chữa / 1 ca	Chi phí khác / 1 ca	Phụ cấp khu vực 0,3 + lưu động 0,4	Trong đó tiền lương, các khoản phụ cấp lương và lương phụ	Giá
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
76	108,00 CV	38,88 lít diezel	1x3/7+1x5/7	783.820,80	480.247,17	105.565,17	148.683,33	75.384,62	418.923	1.937.240
77	180,0 CV	54,00 lít diezel	1x3/7+1x5/7	1.088.640,00	757.213,33	153.435,33	249.083,33	75.384,62	418.923	2.667.295
78	250,0 CV	75,00 lít diezel	1x3/7+1x6/7	1.512.000,00	953.698,67	193.249,47	313.716,67	75.384,62	453.277	3.425.942
	Máy đầm đất cầm tay - trọng lượng									
79	50 kg	3,06 lít xăng	1x3/7	65.929,92	20.482,00	5.821,20	4.312,00	37.692,31	181.978	278.524
80	60 kg	3,57 lít xăng	1x3/7	76.918,24	25.624,67	7.282,80	5.394,67	37.692,31	181.978	297.199
81	70 kg	4,08 lít xăng	1x3/7	87.906,56	27.664,00	7.862,40	5.824,00	37.692,31	181.978	311.235
82	80 kg	4,59 lít xăng	1x3/7	98.894,88	29.127,00	8.278,20	6.132,00	37.692,31	181.978	324.411
	Đầm bánh hơi + đầu kéo bánh xích - trọng lượng									
83	9,0 T	36,00 lít diezel	1x4/7	725.760,00	170.286,26	48.397,15	49.791,30	37.692,31	206.963	1.201.198
84	12,5 T	38,40 lít diezel	1x4/7	774.144,00	176.687,61	50.216,48	51.663,04	37.692,31	206.963	1.259.674
85	18,0 T	46,20 lít diezel	1x4/7	931.392,00	220.039,83	62.537,63	64.339,13	37.692,31	206.963	1.485.272
86	25,0 T	54,60 lít diezel	1x5/7	1.100.736,00	281.936,87	80.129,43	87.286,96	37.692,31	236.945	1.787.034
87	26,5 T	63,00 lít diezel	1x5/7	1.270.080,00	297.272,35	84.487,93	92.034,78	37.692,31	236.945	1.980.820
	Đầm bánh hơi tự hành - trọng lượng									

Số TT	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng 1 ca	Thành phần, cấp bậc thợ điều khiển máy	Chi phí nhiên liệu / 1 ca	Chi phí khấu hao / 1 ca	Chi phí sửa chữa / 1 ca	Chi phí khác / 1 ca	Phụ cấp khu vực 0,3 + lưu động 0,4	Trong đó tiền lương, các khoản phụ cấp lương và lương phụ	Giá
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
88	9,0 t	34,00 lít diesel	1x5/7	685.440,00	277.651,96	70.143,65	81.184,78	37.692,31	236.945	1.351.365
89	16,0 T	37,80 lít diesel	1x5/7	762.048,00	315.487,57	79.702,12	92.247,83	37.692,31	236.945	1.486.430
90	17,5 T	42,00 lít diesel	1x5/7	846.720,00	347.702,48	87.840,63	101.667,39	37.692,31	236.945	1.620.875
91	25,0 T	54,60 lít diesel	1x5/7	1.100.736,00	374.490,41	94.608,10	115.941,30	37.692,31	236.945	1.922.720
	Máy đầm rung tự hành - trọng lượng									
92	8 T	19,20 lít diesel	1x4/7	387.072,00	333.792,41	94.867,32	103.341,30	37.692,31	206.963	1.126.036
93	15 T	38,64 lít diesel	1x4/7	778.982,40	543.721,35	143.084,57	168.334,78	37.692,31	206.963	1.841.086
94	18 T	52,80 lít diesel	1x4/7	1.064.448,00	636.274,89	167.440,76	196.989,13	37.692,31	206.963	2.272.116
95	25 T	67,20 lít diesel	1x4/7	1.354.752,00	715.508,20	165.696,63	221.519,57	37.692,31	206.963	2.664.439
	Đầm chân cùu + đầu kéo - trọng lượng									
96	5,5 T	25,92 lít diesel	1x4/7	522.547,20	214.367,09	45.129,91	62.680,43	37.692,31	206.963	1.051.688
97	9,0 T	36,00 lít diesel	1x4/7	725.760,00	265.994,22	55.998,78	77.776,09	37.692,31	206.963	1.332.492
	Đầm bánh thép tự hành - Trọng lượng									
98	8,50 T	24,00 lít diesel	1x3/7	483.840,00	166.070,74	27.969,81	48.558,70	37.692,31	181.978	908.418
99	10,0 T	26,40 lít diesel	1x4/7	532.224,00	216.136,57	36.401,95	63.197,83	37.692,31	206.963	1.054.923

Số TT	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng 1 ca	Thành phần, cấp bậc thợ điều khiển máy	Chi phí nhiên liệu / 1 ca	Chi phí khấu hao / 1 ca	Chi phí sửa chữa / 1 ca	Chi phí khác / 1 ca	Phụ cấp khu vực 0,3 + lưu động 0,4	Trong đó tiền lương, các khoản phụ cấp lương và lương phụ	Giá
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
100	12,2 T	32,16 lít diezel	1x4/7	648.345,60	234.664,04	39.522,37	68.615,22	37.692,31	206.963	1.198.110
101	13,0 T	36,00 lít diezel	1x4/7	725.760,00	253.399,70	42.677,84	74.093,48	37.692,31	206.963	1.302.894
102	14,5 T	38,40 lít diezel	1x4/7	774.144,00	287.644,30	48.445,36	84.106,52	37.692,31	206.963	1.401.303
103	15,5 T	41,76 lít diezel	1x4/7	841.881,60	337.233,07	56.797,15	104.406,52	37.692,31	206.963	1.547.281
	Máy lu rung không tự hành (quả đâm 16 T)- trọng lượng									
104	10 T	40,32 lít diezel	1x4/7	812.851,20	256.328,59	39.679,35	79.358,70	37.692,31	206.963	1.395.181
	Ô tô vận tải thùng - trọng tải									
105	2,0 T	12,00 lít xăng	1x2/4 Loại < 3,5 Tấn	258.548,70	86.945,73	31.524,18	30.507,27	37.692,31	198.218	605.744
106	2,5 T	13,00 lít xăng	1x3/4 Loại < 3,5 Tấn	280.094,43	98.147,95	37.679,09	36.463,64	37.692,31	228.200	680.585
107	4,0 T	20,00 lít xăng	1x2/4 Loại 3,5 - 7,5 Tấn	430.914,51	109.684,19	42.107,86	40.749,55	37.692,31	210.086	833.542
108	5,0 T	25,00 lít diezel	1x2/4 Loại 3,5 - 7,5 Tấn	504.000,00	142.468,69	54.693,86	52.929,55	37.692,31	210.086	964.178
109	6,0 T	29,00 lít diezel	1x3/4 Loại 3,5 - 7,5 Tấn	584.640,00	160.042,83	61.440,59	59.458,64	37.692,31	240.692	1.106.274
110	7,0 T	31,00 lít diezel	1x3/4 Loại 3,5 - 7,5 Tấn	624.960,00	191.439,90	73.493,95	71.123,18	37.692,31	240.692	1.201.709
111	10,0 T	38,00 lít diezel	1x2/4 Loại 7,5 - 16,5 Tấn	766.080,00	236.328,91	96.397,32	93.287,73	37.692,31	221.329	1.413.423
112	12,0 T	41,00 lít diezel	1x3/4 Loại 7,5 - 16,5 Tấn	826.560,00	255.650,18	104.278,36	100.914,55	37.692,31	252.560	1.539.963

Số TT	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng 1 ca	Thành phần, cấp bậc thợ điều khiển máy	Chi phí nhiên liệu / 1 ca	Chi phí khấu hao / 1 ca	Chi phí sửa chữa / 1 ca	Chi phí khác / 1 ca	Phụ cấp khu vực 0,3 + lưu động 0,4	Trong đó tiền lương, các khoản phụ cấp lương và lương phụ	Giá
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
113	12,5 T	42,00 lít diezel	1x3/4 Loại 7,5 - 16,5 Tấn	846.720,00	271.247,45	110.640,41	107.071,36	37.692,31	252.560	1.588.239
114	15,0 t	46,20 lít diezel	1x3/4 Loại 7,5 - 16,5 t	931.392,00	311.945,45	127.240,91	123.136,36	37.692,31	252.560	1.746.275
115	20,0 T	56,00 lít diezel	1x3/4 Loại 16,5 - 25,0 Tấn	1.128.960,00	460.781,52	188.470,04	207.871,36	37.692,31	265.052	2.251.135
	Ô tô tự đổ - trọng tải									
116	2,5 T	18,90 lít xăng	1x2/4 Loại ≤ 3,5 Tấn	407.214,21	94.092,38	43.696,15	34.956,92	37.692,31	198.218	778.178
117	3,5 T	28,35 lít xăng	1x2/4 Loại ≤ 3,5 Tấn	610.821,32	109.941,13	51.056,25	40.845,00	37.692,31	198.218	1.010.882
118	4,0 T	32,40 lít xăng	1x2/4 Loại 3,5 - 7,5 Tấn	698.081,50	123.007,10	57.124,04	45.699,23	37.692,31	210.086	1.133.998
119	5,0 T	40,50 lít diezel	1x2/4 Loại 3,5 - 7,5 Tấn	816.480,00	150.856,53	70.057,21	56.045,77	37.692,31	210.086	1.303.526
120	6,0 T	43,20 lít diezel	1x3/4 Loại 3,5 - 7,5 Tấn	870.912,00	173.857,86	78.585,90	64.591,15	37.692,31	240.692	1.428.639
121	7,0 T	45,90 lít diezel	1x3/4 Loại 3,5 - 7,5 Tấn	925.344,00	212.599,22	96.097,48	78.984,23	37.692,31	240.692	1.553.717
122	9,0 T	51,30 lít diezel	1x2/4 Loại 7,5 - 16,5 Tấn	1.034.208,00	244.688,03	110.602,02	90.905,77	37.692,31	221.329	1.701.733
123	10,0 T	56,70 lít diezel	1x2/4 Loại 7,5 - 16,5 Tấn	1.143.072,00	267.015,40	120.694,27	99.200,77	37.692,31	221.329	1.851.312
124	12,0 T	64,80 lít diezel	1x3/4 Loại 7,5 - 16,5 Tấn	1.306.368,00	308.104,73	139.267,15	114.466,15	37.692,31	252.560	2.120.766
125	15,0 T	72,90 lít diezel	1x3/4 Loại 7,5 - 16,5 Tấn	1.469.664,00	369.576,31	165.336,77	145.885,38	37.692,31	252.560	2.403.022
126	20,0 T	75,60 lít diezel	1x3/4 Loại 16,5 - 25,0 Tấn	1.524.096,00	476.530,13	213.184,53	188.104,00	37.692,31	265.052	2.666.967

Số TT	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng 1 ca	Thành phần, cấp bậc thợ điều khiển máy	Chi phí nhiên liệu / 1 ca	Chi phí khấu hao / 1 ca	Chi phí sửa chữa / 1 ca	Chi phí khác / 1 ca	Phụ cấp khu vực 0,3 + lưu động 0,4	Trong đó tiền lương, các khoản phụ cấp lương và lương phụ	Giá
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
127	22,0 T	76,95 lít diesel	1x3/4 Loại 16,5 - 25,0 Tấn	1.551.312,00	557.500,53	249.408,13	220.066,00	37.692,31	265.052	2.843.339
128	25,0 T	81,00 lít diesel	1x3/4 Loại 25,0 - 40,0 Tấn	1.632.960,00	633.762,73	324.029,07	285.908,00	37.692,31	294.409	3.171.069
129	27,0 T	86,40 lít diesel	1x3/4 Loại 25,0 - 40,0 Tấn	1.741.824,00	745.358,60	369.877,20	336.252,00	37.692,31	294.409	3.487.721
130	32,0 T	91,68 lít diesel	1x3/4 Loại 25,0 - 40,0 Tấn	1.848.268,80	1.047.623,27	519.873,20	472.612,00	37.692,31	294.409	4.182.786
131	36,0 T	116,40 lít diesel	1x3/4 Loại 25,0 - 40,0 Tấn	2.346.624,00	1.307.092,97	648.632,60	589.666,00	37.692,31	294.409	5.186.425
132	42,0 T	130,56 lít diesel	1x3/4 Loại > 40,0 Tấn	2.632.089,60	1.582.886,20	785.492,40	714.084,00	37.692,31	311.898	6.026.451
133	55,0 T	156,00 lít diesel	1x4/4 Loại 25,0 - 40,0 Tấn	3.144.960,00	1.716.236,43	838.762,17	774.242,00	37.692,31	359.369	6.833.570
	Ô tô đầu kéo - công suất									
134	150,0 CV	30,00 lít diesel	1x3/4 Loại 7,5 - 16,5 Tấn	604.800,00	193.669,61	76.056,49	94.090,50	37.692,31	252.560	1.221.177
135	180,0 CV	36,00 lít diesel	1x3/4 Loại 7,5 - 16,5 Tấn	725.760,00	231.469,88	90.901,13	112.455,00	37.692,31	252.560	1.413.146
136	200,0 CV	40,00 lít diesel	1x3/4 Loại 16,5 - 25,0 Tấn	806.400,00	267.454,69	105.032,81	129.937,50	37.692,31	265.052	1.573.877
137	240,0 CV	48,00 lít diesel	1x3/4 Loại 16,5 - 25,0 Tấn	967.680,00	305.055,45	116.402,74	160.555,50	37.692,31	265.052	1.814.746
138	255,0 CV	51,00 lít diesel	1x3/4 Loại 25,0 - 40,0 Tấn	1.028.160,00	350.441,70	133.721,18	184.443,00	37.692,31	294.409	1.991.175
139	272,0 CV	56,00 lít diesel	1x3/4 Loại 25,0 - 40,0 Tấn	1.128.960,00	394.991,71	152.704,93	226.789,50	37.692,31	294.409	2.197.855
	Ô tô chuyên trộn BT - dung tích thùng trộn:									

Số TT	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng 1 ca	Thành phần, cấp bậc thợ điều khiển máy	Chi phí nhiên liệu / 1 ca	Chi phí khấu hao / 1 ca	Chi phí sửa chữa / 1 ca	Chi phí khác / 1 ca	Phụ cấp khu vực 0,3 + lưu động 0,4	Trong đó tiền lương, các khoản phụ cấp lương và lương phụ	Giá
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
140	5,0 m3	36,00 lít diesel	1x1/4+1x3/4 Loại 7,5 - 16,5 Tấn	725.760,00	344.725,42	121.667,80	128.071,36	75.384,62	447.031	1.767.255
141	6,0 m3	43,00 lít diesel	1x1/4+1x3/4 Loại 7,5 - 16,5 Tấn	866.880,00	396.497,18	139.940,18	147.305,45	75.384,62	447.031	1.997.654
142	8,0 m3	50,00 lít diesel	1x1/4+1x3/4 Loại 16,5 - 25 Tấn	1.008.000,00	617.047,45	217.781,45	229.243,64	75.384,62	468.892	2.540.965
143	8,7 m3	52,00 lít diesel	1x1/4+1x3/4 Loại 16,5 - 25 Tấn	1.048.320,00	724.110,94	246.601,25	269.019,55	75.384,62	468.892	2.756.944
144	10,7 m3	64,00 lít diesel	1x1/4+1x3/4 Loại 16,5 - 25 Tấn	1.290.240,00	975.621,50	332.255,00	362.460,00	75.384,62	468.892	3.429.469
145	14,5 m3	70,00 lít diesel	1x1/4+1x3/4 Loại 25 - 40 Tấn	1.411.200,00	1.329.776,32	452.865,00	494.034,55	75.384,62	518.862	4.206.737
	Ô tô tưới nước dung tích									
146	4,0 m3	20,25 lít diesel	1x2/4 Loại 3,5 - 7,5 Tấn	408.240,00	173.428,98	58.174,77	73.022,73	37.692,31	210.086	922.953
147	5,0 m3	22,50 lít diesel	1x3/4 Loại 3,5 - 7,5 Tấn	453.600,00	183.618,59	60.055,70	82.835,45	37.692,31	240.692	1.020.802
148	6,0 m3	24,00 lít diesel	1x3/4 Loại 3,5 - 7,5 Tấn	483.840,00	210.871,50	68.969,25	95.130,00	37.692,31	240.692	1.099.503
149	7,0 m3	25,50 lít diesel	1x3/4 Loại 7,5 - 16,5 Tấn	514.080,00	235.890,61	78.693,87	114.602,73	37.692,31	252.560	1.195.827
150	9,0 m3	27,00 lít diesel	1x3/4 Loại 7,5 - 16,5 Tấn	544.320,00	272.906,93	91.042,64	132.586,36	37.692,31	252.560	1.293.416
151	16 m3	35,10 lít diesel	1x3/4 Loại 7,5 - 16,5 t	707.616,00	350.122,50	116.235,00	170.100,00	37.692,31	252.560	1.596.634
	Xe bồn hút bùn, hút mùn khoan, dung tích:									
152	2,0 m3 (3 t)	18,90 lít diesel	1x2/4 Loại <= 3,5 t	381.024,00	195.242,49	62.864,45	72.535,91	37.692,31	198.218	909.885

Số TT	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng 1 ca	Thành phần, cấp bậc thợ điều khiển máy	Chi phí nhiên liệu / 1 ca	Chi phí khấu hao / 1 ca	Chi phí sửa chữa / 1 ca	Chi phí khác / 1 ca	Phụ cấp khu vực 0,3 + lưu động 0,4	Trong đó tiền lương, các khoản phụ cấp lương và lương phụ	Giá
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
153	3,0 m3 (4,5 t)	27,00 lít diezel	1x3/4 Loại 3,5 - 7,5 t	544.320,00	287.917,80	92.704,18	106.966,36	37.692,31	240.692	1.272.601
Xe ép rác - trọng tải:										
154	1,2 t	16,10 lít diezel	1x2/4 Loại <= 3,5 t	324.576,00	152.435,81	84.948,75	56.632,50	37.692,31	198.218	816.812
155	1,5 t	18,00 lít diezel	1x2/4 Loại <= 3,5 t	362.880,00	158.794,88	88.492,50	58.995,00	37.692,31	198.218	867.381
156	2,0 t	20,80 lít diezel	1x2/4 Loại <= 3,5 t	419.328,00	219.902,44	122.546,25	81.697,50	37.692,31	198.218	1.041.693
157	4,0 t	40,50 lít diezel	1x2/4 Loại 3,5 - 7,5 t	816.480,00	257.915,50	143.730,00	95.820,00	37.692,31	210.086	1.524.032
158	7,0 t	51,30 lít diezel	1x2/4 Loại 3,5 - 7,5 t	1.034.208,00	296.029,50	155.805,00	109.980,00	37.692,31	210.086	1.806.109
159	10,0 t	64,80 lít diezel	1x3/4 Loại 7,5 -16,5 t	1.306.368,00	329.964,69	173.665,63	122.587,50	37.692,31	252.560	2.185.146
160	Xe ép rác kín (xe hooklip)	64,80 lít diezel	1x3/4 Loại 7,5 -16,5 t	1.306.368,00	384.975,63	202.618,75	143.025,00	37.692,31	252.560	2.289.547
161	Xe tải thùng kín - tải trọng 1,5 t	20,80 lít diezel	1x2/4 Loại <= 3,5 t	419.328,00	151.769,63	84.577,50	56.385,00	37.692,31	198.218	910.279
162	Xe nhật xác	15,10 lít diezel	1x2/4 Loại <= 3,5 t	304.416,00	523.327,29	145.818,75	194.425,00	37.692,31	198.218	1.366.206
Xe ô tô tải có gắn cẩu trục - trọng tải xe										
163	5,0 T	27,00 lít diezel	1x1/4+1x3/4 Loại 3,5 - 7,5 Tân	544.320,00	311.617,61	87.793,20	115.771,25	75.384,62	425.169	1.484.671
164	6,0 T	28,80 lít diezel	1x1/4+1x3/4 Loại 3,5 - 7,5 Tân	580.608,00	371.557,67	104.680,33	138.040,00	75.384,62	425.169	1.620.055
165	7,0 T	30,60 lít diezel	1x1/4+1x3/4 Loại 3,5 - 7,5 Tân	616.896,00	466.119,28	125.549,16	173.171,25	75.384,62	425.169	1.806.905

Số TT	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng 1 ca	Thành phần, cấp bậc thợ điều khiển máy	Chi phí nhiên liệu / 1 ca	Chi phí khấu hao / 1 ca	Chi phí sửa chữa / 1 ca	Chi phí khác / 1 ca	Phụ cấp khu vực 0,3 + lưu động 0,4	Trong đó tiền lương, các khoản phụ cấp lương và lương phụ	Giá
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
166	10,0 T	37,80 lít diesel	1x1/4+1x3/4 Loại 7,5 - 16,5 Tấn	762.048,00	695.355,80	187.293,98	258.336,52	75.384,62	447.031	2.350.065
Ô tô bán tải - trọng tải:										
167	1,5 t	18,00 lít xăng	1x2/4 Loại < 3,5 t	387.823,06	187.779,38	49.415,63	65.887,50	37.692,31	198.218	889.124
Rơ moóc - trọng tải										
168	2,0 T		1x1/4 Loại < 3,5 Tấn	-	27.664,00	7.134,40	8.736,00	37.692,31	173.858	217.393
169	4,0 T		1x1/4 loại 3,5 - 7,5 Tấn	-	36.974,00	9.535,40	11.676,00	37.692,31	184.477	242.662
170	7,5 T		1x1/4 loại 7,5 - 16,5 Tấn	-	39.048,80	11.098,08	15.414,00	37.692,31	194.471	260.032
171	14,0 T		1x1/4 loại 7,5 - 16,5 Tấn	-	56.581,53	16.768,29	27.489,00	37.692,31	194.471	295.310
172	15,0 T		1x1/4 loại 7,5 - 16,5 Tấn	-	60.644,68	17.972,43	29.463,00	37.692,31	194.471	302.551
173	21,0 T		1x1/4 loại 16,5 - 25 Tấn	-	70.370,30	20.854,68	34.188,00	37.692,31	203.840	329.253
174	40,0 T		1x1/4 Loại ≥ 40 Tấn	-	112.017,59	28.480,59	54.421,50	37.692,31	237.569	432.489
175	100,0 T		1x1/4 Loại ≥ 40 Tấn	-	202.617,19	51.515,63	98.437,50	37.692,31	237.569	590.140
176	125,0 T		1x1/4 Loại ≥ 40 Tấn	-	226.952,86	57.703,00	110.260,50	37.692,31	237.569	632.486
Máy kéo bánh xích - công suất										
177	45,0 CV	21,60 lít diesel	1x4/7	435.456,00	119.400,75	35.191,80	34.912,50	37.692,31	206.963	831.924

Số TT	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng 1 ca	Thành phần, cấp bậc thợ điều khiển máy	Chi phí nhiên liệu / 1 ca	Chi phí khấu hao / 1 ca	Chi phí sửa chữa / 1 ca	Chi phí khác / 1 ca	Phụ cấp khu vực 0,3 + lưu động 0,4	Trong đó tiền lương, các khoản phụ cấp lương và lương phụ	Giá
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
178	54,0 CV	25,92 lít diesel	1x4/7	522.547,20	140.527,80	41.418,72	41.090,00	37.692,31	206.963	952.547
179	75,0 CV	32,40 lít diesel	1x4/7	653.184,00	162.552,60	47.910,24	47.530,00	37.692,31	206.963	1.118.140
180	110,0 CV	41,47 lít diesel	1x4/7	836.035,20	191.280,60	56.377,44	59.220,00	37.692,31	206.963	1.349.876
181	130,0 CV	49,92 lít diesel	1x4/7	1.006.387,20	204.563,98	60.292,54	63.332,50	37.692,31	206.963	1.541.539
	Máy kéo bánh hơi - công suất									
182	28,0 CV	11,76 lít diesel	1x4/7	237.081,60	90.014,40	22.740,48	26.320,00	37.692,31	206.963	583.120
183	40,0 CV	16,80 lít diesel	1x4/7	338.688,00	97.794,90	24.706,08	28.595,00	37.692,31	206.963	696.747
184	50,0 CV	21,00 lít diesel	1x4/7	423.360,00	108.747,45	27.473,04	31.797,50	37.692,31	206.963	798.341
185	60,0 CV	25,20 lít diesel	1x4/7	508.032,00	121.555,35	30.708,72	35.542,50	37.692,31	206.963	902.802
186	80,0 CV	33,60 lít diesel	1x4/7	677.376,00	156.687,30	39.584,16	45.815,00	37.692,31	206.963	1.126.426
187	165,0 CV	55,44 lít diesel	1x4/7	1.117.670,40	184.387,88	46.582,20	64.697,50	37.692,31	206.963	1.620.301
188	215,0CV	67,73 lít diesel	1x5/7	1.365.436,80	238.153,13	53.480,00	83.562,50	37.692,31	236.945	1.977.577
	Thiết bị phục vụ vận chuyển đá nổ mìn trong hầm									
189	Tời ma nơ - 13 kW	42,90 kWh	1x4/7+1x5/7	61.464,12	7.882,47	2.548,47	3.556,00	75.384,62	443.908	519.359
190	Xe gòòng 3 T		1x4/7+1x5/7	-	8.379,00	2.709,00	3.780,00	75.384,62	443.908	458.776

Số TT	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng 1 ca	Thành phần, cấp bậc thợ điều khiển máy	Chi phí nhiên liệu / 1 ca	Chi phí khấu hao / 1 ca	Chi phí sửa chữa / 1 ca	Chi phí khác / 1 ca	Phụ cấp khu vực 0,3 + lưu động 0,4	Trong đó tiền lương, các khoản phụ cấp lương và lương phụ	Giá
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
191	Xe goòng 5,8 m3		1x4/7+1x5/7	-	341.987,33	110.567,33	154.280,00	75.384,62	443.908	1.050.742
192	Đầu kéo 30 tấn	37,44 lít diezel	1x4/7+1x5/7	754.790,40	660.934,63	240.339,87	379.484,00	75.384,62	443.908	2.479.457
193	Quang lật 360 T/h	27,00 kWh	1x4/7+1x5/7	38.683,71	67.094,07	21.692,07	30.268,00	75.384,62	443.908	601.646
	Cần trục máy kéo - sức nâng									
194	5,0 T	18,00 lít diezel	1x5/7	362.880,00	170.186,80	50.384,25	55.982,50	37.692,31	236.945	876.378
195	6,0 T	21,00 lít diezel	1x5/7	423.360,00	195.722,80	57.944,25	64.382,50	37.692,31	236.945	978.354
196	7,0 T	24,00 lít diezel	1x5/7	483.840,00	236.314,40	69.961,50	77.735,00	37.692,31	236.945	1.104.796
197	8,0 T	33,00 lít diezel	1x5/7	665.280,00	271.798,80	80.466,75	89.407,50	37.692,31	236.945	1.343.898
	Máy đặt đường ống:									
198	Cần trục TO-12-24, sức nâng: 15 T	53,10 lít diezel	1x4/7+1x5/7+1x6/7	1.070.496,00	675.143,47	186.552,80	266.504,00	113.076,92	715.206	2.913.902
199	Tời kéo ống trên xe xích, sức kéo: 7,5 T	53,10 lít diezel	2x4/7+1x5/7+1x6/7	1.070.496,00	396.730,13	93.348,27	147.392,00	150.769,23	922.169	2.630.136
	Cần trục ô tô - sức nâng									
200	1,0 T	21,38 lít diezel	1x1/4+1x3/4 loại < 3,5 Tấn	431.020,80	225.664,73	70.074,84	74.231,82	75.384,62	402.058	1.203.051
201	3,0 T	24,75 lít diezel	1x1/4+1x3/4 loại < 3,5 Tấn	498.960,00	272.432,36	84.597,42	89.615,91	75.384,62	402.058	1.347.664
202	4,0 T	25,88 lít diezel	1x1/4+1x3/4 Loại 3,5 - 7,5 Tấn	521.740,80	292.454,91	90.814,95	96.202,27	75.384,62	425.169	1.426.382

Số TT	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng 1 ca	Thành phần, cấp bậc thợ điều khiển máy	Chi phí nhiên liệu / 1 ca	Chi phí khấu hao / 1 ca	Chi phí sửa chữa / 1 ca	Chi phí khác / 1 ca	Phụ cấp khu vực 0,3 + lưu động 0,4	Trong đó tiền lương, các khoản phụ cấp lương và lương phụ	Giá
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
203	5,0 T	30,38 lít diesel	1x1/4+1x3/4 Loại 3,5 - 7,5 Tấn	612.460,80	324.761,82	94.010,00	106.829,55	75.384,62	425.169	1.563.231
204	6,0 T	32,63 lít diesel	1x1/4+1x3/4 Loại 3,5 - 7,5 Tấn	657.820,80	400.305,82	115.878,00	131.679,55	75.384,62	425.169	1.730.853
205	10,0 T	37,00 lít diesel	1x1/4 +1x3/4 Loại 7,5 - 16,5 Tấn	745.920,00	490.383,09	157.807,49	184.354,55	75.384,62	447.031	2.025.496
206	16,0 T	43,00 lít diesel	1x1/4+1x3/4 Loại 7,5 - 16,5 Tấn	866.880,00	574.596,27	184.907,67	216.013,64	75.384,62	447.031	2.289.428
207	20,0 T	44,00 lít diesel	1x1/4+1x3/4 Loại 16,5 - 25 Tấn	887.040,00	715.896,68	230.378,78	269.134,09	75.384,62	468.892	2.571.342
208	25,0 T	50,00 lít diesel	1x1/4+1x3/4 Loại 16,5 - 25 Tấn	1.008.000,00	823.342,55	247.621,82	309.527,27	75.384,62	468.892	2.857.384
209	30,0 T	54,00 lít diesel	1x1/4+1x3/4 Loại 25 - 40 Tấn	1.088.640,00	930.661,45	279.898,18	349.872,73	75.384,62	518.862	3.167.934
210	35,0 T	60,00 lít diesel	1x1/4+1x3/4 Loại 25 - 40 Tấn	1.209.600,00	1.073.866,18	322.967,27	403.709,09	75.384,62	518.862	3.529.004
211	40,0 T	64,00 lít diesel	1x1/4+1x3/4 loại ≥ 40 Tấn	1.290.240,00	1.280.481,68	393.994,36	518.413,64	75.384,62	549.468	4.032.597
212	45,0 T	66,00 lít diesel	1x1/4+1x3/4 loại ≥ 40 Tấn	1.330.560,00	1.489.297,73	458.245,45	602.954,55	75.384,62	549.468	4.430.525
213	50,0 T	70,00 lít diesel	1x1/4+1x3/4 loại ≥ 40 Tấn	1.411.200,00	1.796.627,48	552.808,45	727.379,55	75.384,62	549.468	5.037.483
	Cần trục bánh hơi - sức nâng									
214	16,0 T	33,00 lít diesel	1x3/7+1x5/7	665.280,00	419.229,30	134.909,88	157.605,00	75.384,62	418.923	1.795.947
215	25,0 T	36,00 lít diesel	1x4/7+1x6/7	725.760,00	514.051,65	165.424,14	193.252,50	75.384,62	478.262	2.076.750
216	40,0 T	49,50 lít diesel	1x4/7+1x6/7	997.920,00	989.420,25	304.437,00	400.575,00	75.384,62	478.262	3.170.614

Số TT	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng 1 ca	Thành phần, cấp bậc thợ điều khiển máy	Chi phí nhiên liệu / 1 ca	Chi phí khấu hao / 1 ca	Chi phí sửa chữa / 1 ca	Chi phí khác / 1 ca	Phụ cấp khu vực 0,3 + lưu động 0,4	Trong đó tiền lương, các khoản phụ cấp lương và lương phụ	Giá
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
217	63,0 T	60,50 lít diesel	1x4/7+1x6/7	1.219.680,00	1.172.218,78	360.682,70	474.582,50	75.384,62	478.262	3.705.426
218	90,0 T	68,75 lít diesel	1x4/7+1x7/7	1.386.000,00	2.043.079,50	645.183,00	896.087,50	75.384,62	519.486	5.489.836
219	100,0 T	74,25 lít diesel	2x4/7+1/7/7	1.496.880,00	2.461.231,50	777.231,00	1.079.487,50	113.076,92	726.449	6.541.279
220	110,0 T	77,50 lít diesel	2x4/7+1/7/7	1.562.400,00	3.109.965,60	916.621,44	1.364.020,00	113.076,92	726.449	7.679.456
221	130,0 T	81,00 lít diesel	2x4/7+1/7/7	1.632.960,00	3.713.293,50	1.094.444,40	1.628.637,50	113.076,92	726.449	8.795.785
Cần trục bánh xích - sức nâng										
222	5,0 T	31,50 lít diesel	1x3/7+1x5/7	635.040,00	375.166,40	124.397,28	123.410,00	75.384,62	418.923	1.676.937
223	7,0 T	33,00 lít diesel	1x3/7+1x5/7	665.280,00	403.216,10	138.245,52	151.585,00	75.384,62	418.923	1.777.250
224	10,0 T	36,00 lít diesel	1x3/7+1x5/7	725.760,00	440.688,85	141.815,66	165.672,50	75.384,62	418.923	1.892.860
225	16,0 T	45,00 lít diesel	1x3/7+1x5/7	907.200,00	572.983,95	184.388,82	215.407,50	75.384,62	418.923	2.298.903
226	25,0 T	47,00 lít diesel	1x4/7+1x6/7	947.520,00	769.983,55	247.784,18	289.467,50	75.384,62	478.262	2.733.017
227	28,0 T	48,75 lít diesel	1x4/7+1x6/7	982.800,00	919.176,30	295.795,08	345.555,00	75.384,62	478.262	3.021.588
228	40,0 T	51,25 lít diesel	1x4/7+1x6/7	1.033.200,00	1.305.567,90	401.713,20	528.570,00	75.384,62	478.262	3.747.313
229	50,0 T	53,75 lít diesel	1x4/7+1x6/7	1.083.600,00	1.439.781,53	443.009,70	582.907,50	75.384,62	478.262	4.027.560
230	63,0 T	56,25 lít diesel	1x4/7+1x7/7	1.134.000,00	1.754.373,08	539.807,10	710.272,50	75.384,62	519.486	4.657.939

Số TT	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng 1 ca	Thành phần, cấp bậc thợ điều khiển máy	Chi phí nhiên liệu / 1 ca	Chi phí khấu hao / 1 ca	Chi phí sửa chữa / 1 ca	Chi phí khác / 1 ca	Phụ cấp khu vực 0,3 + lưu động 0,4	Trong đó tiền lương, các khoản phụ cấp lương và lương phụ	Giá
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
231	100,0 T	58,95 lít diesel	2x4/7+1x7/7	1.188.432,00	2.437.610,70	769.771,80	1.069.127,50	113.076,92	726.449	6.191.391
232	110,0 T	62,78 lít diesel	2x4/7+1x7/7	1.265.644,80	2.838.805,20	836.700,48	1.245.090,00	113.076,92	726.449	6.912.690
233	130,0 T	72,00 lít diesel	2x4/7+1x7/7	1.451.520,00	3.989.481,30	1.175.847,12	1.749.772,50	113.076,92	726.449	9.093.070
234	150,0 T	83,25 lít diesel	2x4/7+1x7/7	1.678.320,00	4.451.244,00	1.311.945,60	1.952.300,00	113.076,92	726.449	10.120.259
	Cần trục tháp - Sức nâng									
235	3,0 T	37,50 kWh	1x3/7+1x5/7	53.727,38	211.888,00	65.796,80	83.640,00	75.384,62	418.923	833.975
236	5,0 T	42,00 kWh	1x3/7+1x5/7	60.174,66	288.914,00	89.715,40	114.045,00	75.384,62	418.923	971.772
237	8,0 T	52,50 kWh	1x3/7+1x5/7	75.218,33	307.795,25	99.049,90	138.855,00	75.384,62	418.923	1.039.842
238	10,0 T	60,00 kWh	1x3/7+1x5/7	85.963,80	411.768,00	123.840,00	185.760,00	75.384,62	418.923	1.226.255
239	12,0 T	67,50 kWh	1x3/7 + 1x5/7	96.709,28	501.709,25	150.890,00	226.335,00	75.384,62	418.923	1.394.567
240	15,0 T	90,00 kWh	1x3/7+1x5/7	128.945,70	551.152,00	165.760,00	248.640,00	75.384,62	418.923	1.513.421
241	20,0 T	112,50 kWh	1x3/7+1x5/7	161.182,13	613.980,25	188.917,00	298.290,00	75.384,62	418.923	1.681.292
242	25,0 T	120,00 kWh	1x3/7+1x6/7	171.927,60	851.409,00	261.972,00	413.640,00	75.384,62	453.277	2.152.226
243	30,0 T	127,50 kWh	1x3/7 +1x6/7	182.673,08	1.066.978,25	328.301,00	518.370,00	75.384,62	453.277	2.549.599
244	40,0 T	135,00 kWh	1x3/7 +1x6/7	193.418,55	1.238.427,13	354.982,35	601.665,00	75.384,62	453.277	2.841.770

Số TT	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng 1 ca	Thành phần, cấp bậc thợ điều khiển máy	Chi phí nhiên liệu / 1 ca	Chi phí khấu hao / 1 ca	Chi phí sửa chữa / 1 ca	Chi phí khác / 1 ca	Phụ cấp khu vực 0,3 + lưu động 0,4	Trong đó tiền lương, các khoản phụ cấp lương và lương phụ	Giá
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
245	50,0 T	142,50 kWh	2x4/7+1x6/7	204.164,03	1.553.413,88	445.270,05	754.695,00	113.076,92	685.225	3.642.768
246	60,0 T	198,00 kWh	2x4/7+1x6/7	283.680,54	1.941.790,50	556.594,20	943.380,00	113.076,92	685.225	4.410.670
247	Cẩu tháp MD 900	480,00 kWh	2x4/7+1x6/7+1x7/7	687.710,40	6.886.452,63	1.973.930,55	3.345.645,00	150.769,23	997.748	13.891.486
	Cần cẩu nồi, kéo theo - sức nâng									
248	30 T	81,00 lít diesel	Thuyên phó 2 1/2 + 3 thợ máy (2x2/4+1x3/4) + 1 thợ điện 2/4 + 1 Thủy thủ 2/4	1.632.960,00	1.420.882,03	678.801,94	805.358,24	226.153,85	1.207.425	5.745.427
	Cần cẩu nồi - tự hành - sức nâng									
249	100 T	117,60 lít diesel	1 Thuyên trưởng 1/2 + Thuyên phó 2 1/2 + 4 thợ máy (3x2/4+1x4/4) + 1 thợ điện 3/4 + 1 Thủy thủ 2/4	2.370.816,00	2.138.722,15	999.224,84	1.212.231,18	301.538,46	1.763.138	8.484.133
	Cẩu lao dầm									
250	Cẩu K33 - 60	232,56 kWh	1x3/7+4x4/7+1x6/7	333.195,69	1.288.942,12	341.133,55	581.477,65	226.153,85	1.281.129	3.825.878
	Công trục - sức nâng									
251	10 T	81,00 kWh	1x3/7+1x5/7	116.051,13	258.106,06	54.338,12	97.032,35	75.384,62	418.923	944.451
252	25 T	86,40 kWh	1x3/7+1x5/7	123.787,87	340.034,06	71.586,12	127.832,35	75.384,62	418.923	1.082.163
253	30 T	90,00 kWh	1x3/7+1x6/7	128.945,70	400.056,18	84.222,35	150.397,06	75.384,62	453.277	1.216.898
254	60 T	144,00 kWh	1x3/7+1x7/7	206.313,12	529.519,94	99.533,82	199.067,65	75.384,62	494.502	1.528.936

Số TT	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng 1 ca	Thành phần, cấp bậc thợ điều khiển máy	Chi phí nhiên liệu / 1 ca	Chi phí khấu hao / 1 ca	Chi phí sửa chữa / 1 ca	Chi phí khác / 1 ca	Phụ cấp khu vực 0,3 + lưu động 0,4	Trong đó tiền lương, các khoản phụ cấp lương và lương phụ	Giá
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Cầu trục - sức nâng										
255	30 T	48,00 kWh	1x3/7+1x6/7	68.771,04	78.446,25	18.992,25	41.287,50	75.384,62	453.277	660.774
256	40 T	60,00 kWh	1x3/7+1x6/7	85.963,80	88.278,75	21.372,75	46.462,50	75.384,62	453.277	695.355
257	50 T	72,00 kWh	1x3/7+1x6/7	103.156,56	100.035,00	24.219,00	52.650,00	75.384,62	453.277	733.337
258	60 T	84,00 kWh	1x3/7+1x7/7	120.349,32	120.032,50	29.060,50	63.175,00	75.384,62	494.502	827.119
259	90 T	108,00 kWh	1x3/7+1x7/7	154.734,84	149.221,25	36.127,25	78.537,50	75.384,62	494.502	913.122
260	110 T	132,00 kWh	1x3/7+1x7/7	189.120,36	205.912,50	45.517,50	108.375,00	75.384,62	494.502	1.043.427
261	125 T	144,00 kWh	1x3/7+1x7/7	206.313,12	236.787,50	52.342,50	124.625,00	75.384,62	494.502	1.114.570
262	180 T	168,00 kWh	1x3/7+1x7/7	240.698,64	307.871,25	68.055,75	162.037,50	75.384,62	494.502	1.273.165
263	250 T	204,00 kWh	1x3/7+1x7/7	292.276,92	397.480,00	83.680,00	209.200,00	75.384,62	494.502	1.477.138
Máy vận thăng - sức nâng:										
264	0,3 T - H nâng 30m	8,40 kWh	1x3/7	12.034,93	26.376,75	6.663,60	7.712,50	37.692,31	181.978	234.766
265	0,5 T - H nâng 50m	15,75 kWh	1x3/7	22.565,50	47.837,25	12.085,20	13.987,50	37.692,31	181.978	278.454
266	0,8 T - H nâng 80m	21,00 kWh	1x3/7	30.087,33	69.981,75	17.679,60	20.462,50	37.692,31	181.978	320.190
267	2,0 T - H nâng 100m	31,50 kWh	1x3/7	45.131,00	88.461,63	22.348,20	27.387,50	37.692,31	181.978	365.307

Số TT	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng 1 ca	Thành phần, cấp bậc thợ điều khiển máy	Chi phí nhiên liệu / 1 ca	Chi phí khấu hao / 1 ca	Chi phí sửa chữa / 1 ca	Chi phí khác / 1 ca	Phụ cấp khu vực 0,3 + lưu động 0,4	Trong đó tiền lương, các khoản phụ cấp lương và lương phụ	Giá
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
268	3,0 T - H nâng 100 m	39,40 kWh	1x3/7	56.449,56	101.745,00	25.704,00	31.500,00	37.692,31	181.978	397.377
Máy vận thăng lồng - sức nâng:										
269	3,0 T - H nâng 100 m	47,30 kWh	1x3/7	67.768,13	207.890,88	52.519,80	64.362,50	37.692,31	181.978	574.520
Cần trục thiếu nhi - sức nâng										
270	0,5 T	3,60 kWh	1x3/7	5.157,83	6.688,89	1.364,53	1.672,22	37.692,31	181.978	196.862
Tời điện - sức kéo										
271	0,5 T	3,78 kWh	1x3/7	5.415,72	2.380,00	714,00	560,00	37.692,31	181.978	191.048
272	1,0 T	4,50 kWh	1x3/7	6.447,29	3.052,61	915,78	718,26	37.692,31	181.978	193.112
273	1,5 T	5,58 kWh	1x3/7	7.994,63	8.060,96	2.291,01	1.996,52	37.692,31	181.978	202.322
274	2,0 T	6,30 kWh	1x3/7	9.026,20	11.747,37	3.338,73	2.909,57	37.692,31	181.978	209.000
275	2,5 T	9,18 kWh	1x3/7	13.152,46	15.679,54	4.456,29	3.883,48	37.692,31	181.978	219.150
276	3,0 T	10,80 kWh	1x3/7	15.473,48	18.972,74	5.392,25	4.699,13	37.692,31	181.978	226.516
277	3,5 T	11,30 kWh	1x3/7	16.189,85	20.889,67	5.950,00	5.173,91	37.692,31	181.978	230.182
278	4,0 T	11,70 kWh	1x3/7	16.762,94	21.921,87	6.230,43	5.429,57	37.692,31	181.978	232.323
279	5,0 T	13,50 kWh	1x3/7	19.341,86	25.411,67	7.222,27	6.293,91	37.692,31	181.978	240.248

Số TT	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng 1 ca	Thành phần, cấp bậc thợ điều khiển máy	Chi phí nhiên liệu / 1 ca	Chi phí khấu hao / 1 ca	Chi phí sửa chữa / 1 ca	Chi phí khác / 1 ca	Phụ cấp khu vực 0,3 + lưu động 0,4	Trong đó tiền lương, các khoản phụ cấp lương và lương phụ	Giá
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Pa lăng xích - sức nâng:										
280	3,0 T		1x3/7	-	4.087,39	1.106,00	961,74	37.692,31	181.978	188.134
281	5,0 T		1x3/7	-	5.277,39	1.303,83	1.241,74	37.692,31	181.978	189.801
Bộ kích chuyên dùng:										
282	Bộ thiết bị trượt (60 kích loại 6 T)	64,60 kWh	2x4/7+1x5/7+1x7/7	92.554,36	406.610,56	96.302,50	107.002,78	150.769,23	963.394	1.665.864
283	Bộ kích lắp dựng, tháo dỡ ván khuôn 50 - 60 T	14,10 kWh	2x4/7	20.201,49	47.222,39	7.811,22	17.752,78	75.384,62	413.926	506.914
Kích nâng - sức nâng (T):										
284	10 T		1x4/7	-	2.504,44	393,56	894,44	37.692,31	206.963	210.756
285	30 T		1x4/7	-	3.157,78	496,22	1.127,78	37.692,31	206.963	211.745
286	50 T		1x4/7	-	5.335,56	838,44	1.905,56	37.692,31	206.963	215.043
287	100 T		1x4/7	-	9.827,22	1.625,56	3.694,44	37.692,31	206.963	222.110
288	200 T		1x4/7	-	14.171,89	2.344,22	5.327,78	37.692,31	206.963	228.807
289	250 T		1x4/7	-	22.757,78	3.764,44	8.555,56	37.692,31	206.963	242.041
290	500 T		1x4/7	-	49.394,72	8.170,56	18.569,44	37.692,31	206.963	283.098
291	Kích thông tâm YCW - 150 T		1x4/7	-	5.553,33	872,67	1.983,33	37.692,31	206.963	215.372

Số TT	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng 1 ca	Thành phần, cấp bậc thợ điều khiển máy	Chi phí nhiên liệu / 1 ca	Chi phí khấu hao / 1 ca	Chi phí sửa chữa / 1 ca	Chi phí khác / 1 ca	Phụ cấp khu vực 0,3 + lưu động 0,4	Trong đó tiền lương, các khoản phụ cấp lương và lương phụ	Giá
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
292	Kích thông tâm YCW - 250 T		1x4/7	-	8.120,39	1.343,22	3.052,78	37.692,31	206.963	219.479
293	Kích đẩy liên tục tự động ZLD 60 (60T,6c)	29,38 kWh	1x4/7+1x5/7	42.093,61	109.495,94	28.814,72	41.163,89	75.384,62	443.908	665.476
294	Kích thông tâm YCW - 500 T		1x4/7	-	25.033,56	4.140,89	9.411,11	37.692,31	206.963	245.549
295	Kích sợi đơn YDC - 500 T		1x4/7	-	9.103,11	1.505,78	3.422,22	37.692,31	206.963	220.994
296	Kích thông tâm RRH - 100 T		1x4/7	-	38.067,56	6.296,89	14.311,11	37.692,31	206.963	265.639
297	Kích thông RRH - 300 T		1x4/7	-	120.926,56	20.002,89	45.461,11	37.692,31	206.963	393.354
	Máy luồn cáp - công suất:									
298	15 kW	27,00 kWh	1x4/7	38.683,71	28.685,68	6.643,00	15.097,73	37.692,31	206.963	296.073
	Máy cắt cáp - công suất:									
299	1,0 kW	1,80 kWh	1x3/7	2.578,91	2.695,00	924,00	770,00	37.692,31	181.978	188.946
300	10,0 kW	12,60 kWh	1x3/7	18.052,40	10.892,70	2.866,50	3.276,00	37.692,31	181.978	217.066
	Trạm bơm dầu áp lực - công suất:									
301	40 Mpa (HCP - 400)	13,65 kWh	1x4/7	19.556,76	15.516,67	5.308,33	4.083,33	37.692,31	206.963	251.428
302	50 Mpa (ZB4 - 500)	19,50 kWh	1x4/7	27.938,24	19.654,44	6.723,89	5.172,22	37.692,31	206.963	266.452
	Xe nâng hàng - sức nâng :									

Số TT	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng 1 ca	Thành phần, cấp bậc thợ điều khiển máy	Chi phí nhiên liệu / 1 ca	Chi phí khấu hao / 1 ca	Chi phí sửa chữa / 1 ca	Chi phí khác / 1 ca	Phụ cấp khu vực 0,3 + lưu động 0,4	Trong đó tiền lương, các khoản phụ cấp lương và lương phụ	Giá
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
303	1,5 T	7,92 lít diesel	1x4/7	159.667,20	73.812,23	15.859,35	22.852,08	37.692,31	206.963	479.154
304	2,0 T	9,00 lít diesel	1x4/7	181.440,00	79.888,67	18.500,53	26.279,17	37.692,31	206.963	513.071
305	3,0 T	10,80 lít diesel	1x4/7	217.728,00	99.705,67	23.089,73	32.797,92	37.692,31	206.963	580.284
306	3,2 T	11,52 lít diesel	1x4/7	232.243,20	109.725,00	25.410,00	36.093,75	37.692,31	206.963	610.435
307	3,5 T	14,40 lít diesel	1x4/7	290.304,00	123.158,00	28.520,80	40.512,50	37.692,31	206.963	689.458
308	5,0 T	16,20 lít diesel	1x4/7	326.592,00	141.473,21	32.762,22	53.185,42	37.692,31	206.963	760.976
Máy nâng phục vụ thi công hầm - công suất:										
309	135 CV	44,55 lít diesel	1x4/7	898.128,00	264.559,17	61.266,33	119.350,00	37.692,31	206.963	1.550.267
Máy trộn bê tông - dung tích										
310	100,0 lít	6,72 kWh	1x3/7	9.627,95	17.690,91	5.749,55	4.422,73	37.692,31	181.978	219.470
311	150,0 lít	8,40 kWh	1x3/7	12.034,93	21.582,27	7.383,41	5.679,55	37.692,31	181.978	228.659
312	200,0 lít	9,60 kWh	1x3/7	13.754,21	23.819,09	8.148,64	6.268,18	37.692,31	181.978	233.969
313	250,0 lít	10,80 kWh	1x3/7	15.473,48	31.859,55	10.899,32	8.384,09	37.692,31	181.978	248.595
314	425,0 lít	24,00 kWh	1x4/7	34.385,52	55.013,64	18.820,45	14.477,27	37.692,31	206.963	329.660
315	500,0 lít	33,60 kWh	1x4/7	48.139,73	55.575,00	19.012,50	14.625,00	37.692,31	206.963	344.315

Số TT	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng 1 ca	Thành phần, cấp bậc thợ điều khiển máy	Chi phí nhiên liệu / 1 ca	Chi phí khấu hao / 1 ca	Chi phí sửa chữa / 1 ca	Chi phí khác / 1 ca	Phụ cấp khu vực 0,3 + lưu động 0,4	Trong đó tiền lương, các khoản phụ cấp lương và lương phụ	Giá
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
316	800,0 lít	60,00 kWh	1x4/7	85.963,80	75.050,00	25.675,00	19.750,00	37.692,31	206.963	413.402
317	1150,0 lít	72,00 kWh	1x4/7	103.156,56	95.190,00	31.563,00	25.050,00	37.692,31	206.963	461.923
318	1600,0 lít	96,00 kWh	1x4/7	137.542,08	130.625,00	43.312,50	34.375,00	37.692,31	206.963	552.818
	Máy trộn vữa - dung tích									
319	80,0 lít	5,28 kWh	1x3/7	7.564,81	13.066,67	4.442,67	3.266,67	37.692,31	181.978	210.319
320	110,0 lít	7,68 kWh	1x3/7	11.003,37	14.991,67	5.097,17	3.747,92	37.692,31	181.978	216.819
321	150,0 lít	8,40 kWh	1x3/7	12.034,93	17.234,58	6.168,17	4.535,42	37.692,31	181.978	221.952
322	200,0 lít	9,60 kWh	1x3/7	13.754,21	19.894,58	7.120,17	5.235,42	37.692,31	181.978	227.983
323	250,0 lít	10,80 kWh	1x3/7	15.473,48	22.111,25	7.913,50	5.818,75	37.692,31	181.978	233.295
324	325,0 lít	16,80 kWh	1x3/7	24.069,86	31.310,42	11.205,83	8.239,58	37.692,31	181.978	256.804
	Trạm trộn bê tông - năng suất:									
325	16,0 m3/h	92,40 kWh	1x3/7+1x5/7	132.384,25	430.811,18	146.123,09	125.968,18	75.384,62	418.923	1.254.210
326	20,0 m3/h	92,40 kWh	1x3/7+1x5/7	132.384,25	506.929,50	166.012,00	148.225,00	75.384,62	418.923	1.372.474
327	22,0 m3/h	99,00 kWh	1x3/7+1x5/7	141.840,27	565.908,95	185.326,91	165.470,45	75.384,62	418.923	1.477.470
328	25,0 m3/h	115,50 kWh	1x3/7+1x5/7	165.480,32	599.860,23	196.445,45	175.397,73	75.384,62	418.923	1.556.107

Số TT	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng 1 ca	Thành phần, cấp bậc thợ điều khiển máy	Chi phí nhiên liệu / 1 ca	Chi phí khấu hao / 1 ca	Chi phí sửa chữa / 1 ca	Chi phí khác / 1 ca	Phụ cấp khu vực 0,3 + lưu động 0,4	Trong đó tiền lương, các khoản phụ cấp lương và lương phụ	Giá
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
329	30,0 m3/h	171,60 kWh	2x3/7+1x5/7	245.856,47	757.864,23	248.189,45	221.597,73	113.076,92	600.902	2.074.409
330	50,0 m3/h	198,00 kWh	2x3/7+1x5/7	283.680,54	1.209.840,55	396.205,09	353.754,55	113.076,92	600.902	2.844.382
331	60,0 m3/h	265,20 kWh	2x3/7+1x5/7	379.960,00	1.256.961,84	408.609,89	389.152,27	113.076,92	600.902	3.035.586
332	75,0 m3/h	417,60 kWh	2x3/7+1x4/7+1x6/7	598.308,05	1.450.996,75	471.686,25	449.225,00	150.769,23	842.218	3.812.435
333	125,0 m3/h	445,50 kWh	2x3/7+1x4/7+1x6/7	638.281,22	2.409.146,89	783.159,20	745.865,91	150.769,23	842.218	5.418.672
334	160,0 m3/h	553,10 kWh	3x3/7+1x4/7+1x6/7	792.442,96	2.529.596,52	783.156,82	783.156,82	188.461,54	1.024.197	5.912.550
	Máy bơm vữa - năng suất									
335	2,0 m3/h	12,00 kWh	1x4/7	17.192,76	67.346,36	23.394,00	17.722,73	37.692,31	206.963	332.619
336	4,0 m3/h	16,80 kWh	1x4/7	24.069,86	84.636,36	29.400,00	22.272,73	37.692,31	206.963	367.342
337	6,0 m3/h	18,90 kWh	1x3/7+1x4/7	27.078,60	109.060,00	37.884,00	28.700,00	75.384,62	388.942	591.664
338	9,0 m3/h	33,60 kWh	1x3/7+1x4/7	48.139,73	136.990,00	47.586,00	36.050,00	75.384,62	388.942	657.707
339	32 - 50 m3h	72,00 kWh	1x3/7+1x4/7	103.156,56	180.154,55	57.839,09	47.409,09	75.384,62	388.942	777.501
	Xe bơm bê tông, tự hành - năng suất:									
340	50 m3/h	52,80 lít diezel	1x1/4+1x3/4 Loại 16,5 - 25T	1.064.448,00	1.018.607,10	415.101,54	459.522,00	75.384,62	468.892	3.426.571
341	60 m3/h	60,00 lít diezel	1x1/4+1x3/4 Loại 16,5 - 25T	1.209.600,00	1.140.800,85	428.872,50	514.647,00	75.384,62	468.892	3.762.813

Số TT	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng 1 ca	Thành phần, cấp bậc thợ điều khiển máy	Chi phí nhiên liệu / 1 ca	Chi phí khấu hao / 1 ca	Chi phí sửa chữa / 1 ca	Chi phí khác / 1 ca	Phụ cấp khu vực 0,3 + lưu động 0,4	Trong đó tiền lương, các khoản phụ cấp lương và lương phụ	Giá
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Máy bơm bê tông - năng suất:										
342	40 - 60 m3/h	181,50 kWh	1x3/7+1x5/7	260.040,50	505.533,00	247.065,00	190.050,00	75.384,62	418.923	1.621.612
343	60 - 90 m3/h	247,50 kWh	1x4/7+1x5/7	354.600,68	695.038,05	339.680,25	261.292,50	75.384,62	443.908	2.094.519
Máy phun vẩy - năng suất:										
344	9 m3/h (AL 285)	54,00 kWh	2x3/7+1x4/7+1x6/7	77.367,42	782.453,78	289.449,07	352.986,67	150.769,23	842.218	2.344.475
345	16 m3/h (AL 500)	429,00 kWh	2x3/7+1x4/7+1x5/7+1x6/7	614.641,17	3.039.456,39	1.028.387,50	1.371.183,33	188.461,54	1.079.163	7.132.831
346	Máy trộn bê tông SP.500	72,60 lít diezel	1x6/7+1x5/7+2x3/7	1.463.616,00	3.324.497,56	1.049.841,33	1.249.811,11	150.769,23	872.200	7.959.966
Máy đầm bê tông, đầm bàn - công suất										
347	0,4 kW	1,80 kWh	1x3/7	2.578,91	5.170,45	1.809,66	827,27	37.692,31	181.978	192.365
348	0,6 kW	2,70 kWh	1x3/7	3.868,37	6.522,73	2.282,95	1.043,64	37.692,31	181.978	195.696
349	0,8 kW	3,60 kWh	1x3/7	5.157,83	7.556,82	2.644,89	1.209,09	37.692,31	181.978	198.547
350	1,0 kW	4,50 kWh	1x3/7	6.447,29	8.909,09	3.118,18	1.425,45	37.692,31	181.978	201.878
Máy đầm bê tông, đầm cạnh - công suất										
351	1,0 kW	4,50 kWh	1x3/7	6.447,29	7.000,00	2.450,00	1.120,00	37.692,31	181.978	198.996
Máy đầm bê tông, đầm dùi - công suất										

Số TT	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng 1 ca	Thành phần, cấp bậc thợ điều khiển máy	Chi phí nhiên liệu / 1 ca	Chi phí khấu hao / 1 ca	Chi phí sửa chữa / 1 ca	Chi phí khác / 1 ca	Phụ cấp khu vực 0,3 + lưu động 0,4	Trong đó tiền lương, các khoản phụ cấp lương và lương phụ	Giá
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
352	0,6 kW	2,70 kWh	1x3/7	3.868,37	6.204,55	2.171,59	992,73	37.692,31	181.978	195.216
353	0,8 kW	3,60 kWh	1x3/7	5.157,83	8.113,64	2.839,77	1.298,18	37.692,31	181.978	199.388
354	1,0 kW	4,50 kWh	1x3/7	6.447,29	7.381,82	3.229,55	1.476,36	37.692,31	181.978	200.513
355	1,5 kW	6,75 kWh	1x3/7	9.670,93	8.209,09	3.591,48	1.641,82	37.692,31	181.978	205.092
356	2,8 kW	12,60 kWh	1x3/7	18.052,40	10.181,82	4.454,55	2.036,36	37.692,31	181.978	216.704
357	3,5 kW	15,75 kWh	1x3/7	22.565,50	25.874,55	8.851,82	5.447,27	37.692,31	181.978	244.718
Máy sàng rửa đá, sỏi - năng suất:										
358	11,0 m3/h	29,40 kWh	1x3/7	42.122,26	15.145,45	5.755,27	3.786,36	37.692,31	181.978	248.788
359	35,0 m3/h	75,60 kWh	1x4/7	108.314,39	19.950,00	7.980,00	5.250,00	37.692,31	206.963	348.457
360	45,0 m3/h	96,60 kWh	1x4/7	138.401,72	24.907,27	9.962,91	6.554,55	37.692,31	206.963	386.790
Máy nghiền sàng đá di động - năng suất:										
361	6,0 m ³ /h	63,00 kWh	1x3/7+1x4/7	90.261,99	216.669,09	98.071,27	57.018,18	75.384,62	388.942	850.962
362	20,0 m ³ /h	315,00 kWh	1x3/7+1x4/7	451.309,95	712.517,27	322.507,82	187.504,55	75.384,62	388.942	2.062.781
363	25,0m ³ /h	357,00 kWh	2x3/7+1x4/7	511.484,61	931.302,27	372.520,91	245.079,55	113.076,92	570.920	2.631.307
364	125,0 m ³ /h	630,00 kWh	2x3/7+1x4/7	902.619,90	3.145.208,18	1.258.083,27	827.686,36	113.076,92	570.920	6.704.518

Số TT	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng 1 ca	Thành phần, cấp bậc thợ điều khiển máy	Chi phí nhiên liệu / 1 ca	Chi phí khấu hao / 1 ca	Chi phí sửa chữa / 1 ca	Chi phí khác / 1 ca	Phụ cấp khu vực 0,3 + lưu động 0,4	Trong đó tiền lương, các khoản phụ cấp lương và lương phụ	Giá
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Máy nghiên đá thô - năng suất										
365	14,0 m3/h	134,40 kWh	1x3/7+1x4/7	192.558,91	113.170,91	51.224,73	29.781,82	75.384,62	388.942	775.678
366	200,0 m3/h	840,00 kWh	1x3/7+2x4/7+1x5/7+1x6/7	1.203.493,20	965.882,27	437.188,82	254.179,55	188.461,54	1.104.148	3.964.892
Trạm trộn bê tông asphran - năng suất										
367	25,0 T/h (140 T/ca)	210,00 kWh	4x3/7+4x4/7+3x5/7+1x6/7	300.873,30	2.033.304,00	765.164,40	668.850,00	452.307,69	2.537.898	6.306.090
368	30,0 T/h (156 T/ca)	234,00 kWh	4x3/7+4x4/7+3x5/7+1x6/7	335.258,82	2.439.964,80	918.197,28	802.620,00	452.307,69	2.537.898	7.033.939
369	40,0 T/h (176T/ca)	264,00 kWh	5x3/7+5x4/7+4x5/7+1x6/7	378.240,72	2.715.966,40	1.022.061,04	893.410,00	565.384,62	3.163.785	8.173.463
370	50,0 T/h (200 T/ca)	300,00 kWh	5x3/7+5x4/7+4x5/7+1x6/7	429.819,00	2.875.708,27	1.082.174,43	945.956,67	565.384,62	3.163.785	8.497.443
371	60,0 T/h (216 T/ ca)	324,00 kWh	5x3/7+5x4/7+4x5/7+1x6/7	464.204,52	3.355.004,80	1.262.541,28	1.103.620,00	565.384,62	3.163.785	9.349.155
372	80,0 T/h (256 T/ca)	384,00 kWh	5x3/7+5x4/7+4x5/7+1x6/7	550.168,32	3.063.615,10	1.354.440,36	1.240.330,00	565.384,62	3.163.785	9.372.338
Máy phun nhựa đường - công suất:										
373	190 CV	57,00 lít diezel	1x1/4+1x3/4 Loại 7,5 - 16,5 tấn	1.149.120,00	629.433,58	265.024,67	283.955,00	75.384,62	447.031	2.774.564
Máy rải hỗn hợp bê tông nhựa - năng suất										
374	65,0 T/h	33,60 lít diezel	1x3/7+1x5/7	677.376,00	794.949,87	334.715,73	261.496,67	75.384,62	418.923	2.487.461
375	100,0 h/h	50,40 lít diezel	1x3/7+1x5/7	1.016.064,00	940.788,80	396.121,60	309.470,00	75.384,62	418.923	3.081.367

Số TT	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng 1 ca	Thành phần, cấp bậc thợ điều khiển máy	Chi phí nhiên liệu / 1 ca	Chi phí khấu hao / 1 ca	Chi phí sửa chữa / 1 ca	Chi phí khác / 1 ca	Phụ cấp khu vực 0,3 + lưu động 0,4	Trong đó tiền lương, các khoản phụ cấp lương và lương phụ	Giá
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
376	130 CV đến 140 CV	63,00 lít diezel	1x3/7+1x5/7	1.270.080,00	1.619.381,40	462.680,40	608.790,00	75.384,62	418.923	4.379.855
Máy rải cát phoi đá dăm - năng suất:										
377	60 m3/h	30,20 lít diezel	1x3/7+1x5/7	608.832,00	1.264.244,80	349.330,80	415.870,00	75.384,62	418.923	3.057.201
378	Máy cào bóc đường Wirtgen - 1000 C	92,40 lít diezel	1x4/7+1x5/7	1.862.784,00	1.484.715,27	503.587,64	434.127,27	75.384,62	443.908	4.729.122
379	Thiết bị sơn kẻ gạch YHK 10A		1x4/7	-	39.039,41	7.191,47	10.273,53	37.692,31	206.963	263.467
380	Lò nấu sơn YHK 3A	10,54 lít diezel	1x4/7	212.486,40	188.461,00	41.543,11	58.347,06	37.692,31	206.963	707.801
381	Thiết bị đun rót mastic	3,70 lít xăng	1x4/7	79.719,18	19.817,00	5.521,76	6.135,29	37.692,31	206.963	318.156
382	Nồi nấu nhựa 500 lít		1x4/7	-	38.824,26	16.347,06	8.173,53	37.692,31	206.963	270.308
Máy bơm nước, động cơ điện - công suất:										
383	0,46 kW	1,30 kWh	1x3/7	1.862,55	1.031,33	303,33	303,33	37.692,31	181.978	185.479
384	0,55 kW	1,49 kWh	1x3/7	2.134,77	1.454,44	405,53	427,78	37.692,31	181.978	186.401
385	0,75 kW	2,03 kWh	1x3/7	2.908,44	1.652,78	460,83	486,11	37.692,31	181.978	187.487
386	1,10 kW	2,97 kWh	1x3/7	4.255,21	1.983,33	553,00	583,33	37.692,31	181.978	189.353
387	1,50 kW	4,05 kWh	1x3/7	5.802,56	2.115,56	589,87	622,22	37.692,31	181.978	191.109
388	2,00 kW	5,40 kWh	1x3/7	7.736,74	2.247,78	626,73	661,11	37.692,31	181.978	193.251

Số TT	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng 1 ca	Thành phần, cấp bậc thợ điều khiển máy	Chi phí nhiên liệu / 1 ca	Chi phí khấu hao / 1 ca	Chi phí sửa chữa / 1 ca	Chi phí khác / 1 ca	Phụ cấp khu vực 0,3 + lưu động 0,4	Trong đó tiền lương, các khoản phụ cấp lương và lương phụ	Giá
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
389	2,80 kW	7,56 kWh	1x3/7	10.831,44	2.644,44	737,33	777,78	37.692,31	181.978	196.969
390	4,00 kW	10,80 kWh	1x3/7	15.473,48	4.284,00	1.194,48	1.260,00	37.692,31	181.978	204.190
391	4,50 kW	12,15 kWh	1x3/7	17.407,67	4.839,33	1.349,32	1.423,33	37.692,31	181.978	206.998
392	7,00 kW	16,80 kWh	1x3/7	24.069,86	7.378,00	2.057,16	2.170,00	37.692,31	181.978	217.653
393	10,00 kW	24,00 kWh	1x4/7	34.385,52	8.138,67	2.299,17	2.543,33	37.692,31	206.963	254.330
394	14,00 kW	33,60 kWh	1x4/7	48.139,73	10.640,00	3.164,00	3.500,00	37.692,31	206.963	272.407
395	20,00 kW	48,00 kWh	1x4/7	68.771,04	17.236,80	4.762,80	5.670,00	37.692,31	206.963	303.404
396	22,00 kW	52,80 kWh	1x4/7	75.648,14	19.861,33	5.488,00	6.533,33	37.692,31	206.963	314.494
397	28,00 kW	67,20 kWh	1x4/7	96.279,46	23.266,13	6.428,80	7.653,33	37.692,31	206.963	340.591
398	30,00 kW	72,00 kWh	1x4/7	103.156,56	28.160,53	7.781,20	9.263,33	37.692,31	206.963	355.325
399	40,00 kW	96,00 kWh	1x4/7	137.542,08	37.523,73	9.775,92	12.343,33	37.692,31	206.963	404.148
400	50,00 kW	120,00 kWh	1x4/7	171.927,60	44.120,53	11.494,56	14.513,33	37.692,31	206.963	449.019
401	55,00 kW	132,00 kWh	1x4/7	189.120,36	46.461,33	12.104,40	15.283,33	37.692,31	206.963	469.933
402	75,00 kW	180,00 kWh	1x4/7	257.891,40	58.466,80	15.781,64	21.980,00	37.692,31	206.963	561.083
403	Máy bơm xối 4MC (75 kW)	180,00 kWh	1x4/7	257.891,40	64.983,80	17.589,60	24.430,00	37.692,31	206.963	571.858

Số TT	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng 1 ca	Thành phần, cấp bậc thợ điều khiển máy	Chi phí nhiên liệu / 1 ca	Chi phí khấu hao / 1 ca	Chi phí sửa chữa / 1 ca	Chi phí khác / 1 ca	Phụ cấp khu vực 0,3 + lưu động 0,4	Trong đó tiền lương, các khoản phụ cấp lương và lương phụ	Giá
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
404	113,00 kW	271,20 kWh	1x4/7	388.556,38	76.466,13	20.640,11	28.746,67	37.692,31	206.963	721.372
Máy bơm nước, động cơ diezel - công suất:										
405	5,0 CV	2,70 lít diezel	1x4/7	54.432,00	10.546,67	2.847,60	2.636,67	37.692,31	206.963	277.426
406	5,5 CV	2,97 lít diezel	1x4/7	59.875,20	12.600,00	3.402,00	3.150,00	37.692,31	206.963	285.990
407	7,0 CV	3,78 lít diezel	1x4/7	76.204,80	13.654,67	3.880,80	3.593,33	37.692,31	206.963	304.297
408	7,5 VC	4,05 lít diezel	1x4/7	81.648,00	14.807,33	4.208,40	3.896,67	37.692,31	206.963	311.523
409	10,0 CV	5,10 lít diezel	1x4/7	102.816,00	20.836,67	5.922,00	5.483,33	37.692,31	206.963	342.021
410	15,0 CV	7,65 lít diezel	1x4/7	154.224,00	35.910,00	9.828,00	10.500,00	37.692,31	206.963	417.425
411	20,0 CV	10,20 lít diezel	1x4/7	205.632,00	45.805,20	12.536,16	13.393,33	37.692,31	206.963	484.330
412	25 CV (250/50, b100)	11,00 lít diezel	1x4/7	221.760,00	45.610,13	12.002,67	15.003,33	37.692,31	206.963	501.339
413	37,0 CV	17,76 lít diezel	1x4/7	358.041,60	72.879,57	19.945,99	22.563,33	37.692,31	206.963	680.394
414	45,0 CV	21,60 lít diezel	1x4/7	435.456,00	80.039,40	21.905,52	24.780,00	37.692,31	206.963	769.144
415	75,0 CV	36,00 lít diezel	1x4/7	725.760,00	146.902,93	37.112,32	48.323,33	37.692,31	206.963	1.165.062
416	100,0 CV	45,00 lít diezel	1x4/7	907.200,00	148.889,07	37.614,08	48.976,67	37.692,31	206.963	1.349.643
417	150,0 CV	63,00 lít diezel	1x5/7	1.270.080,00	190.881,60	48.222,72	62.790,00	37.692,31	236.945	1.808.919

Số TT	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng 1 ca	Thành phần, cấp bậc thợ điều khiển máy	Chi phí nhiên liệu / 1 ca	Chi phí khấu hao / 1 ca	Chi phí sửa chữa / 1 ca	Chi phí khác / 1 ca	Phụ cấp khu vực 0,3 + lưu động 0,4	Trong đó tiền lương, các khoản phụ cấp lương và lương phụ	Giá
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
418	Máy bơm áp lực xối nước đầu cọc (300 CV)	110,90 lít diezel	1x4/7+1x5/7	2.235.744,00	627.059,53	103.724,13	235.736,67	75.384,62	443.908	3.646.172
Máy bơm nước, động cơ xăng - công suất:										
419	3,0 CV	1,62 lít xăng	1x4/7	34.904,08	8.026,67	2.327,73	2.006,67	37.692,31	206.963	254.228
420	4,0 CV	2,16 lít xăng	1x4/7	46.538,77	10.080,00	2.923,20	2.520,00	37.692,31	206.963	269.025
421	6,0 CV	3,24 lít xăng	1x4/7	69.808,15	13.034,00	3.978,80	3.430,00	37.692,31	206.963	297.214
422	7,0 CV	3,78 lít xăng	1x4/7	81.442,84	16.137,33	4.926,13	4.246,67	37.692,31	206.963	313.716
423	8,0 CV	4,32 lít xăng	1x4/7	93.077,53	17.024,00	5.196,80	4.480,00	37.692,31	206.963	326.741
Máy bơm rửa đường ống - công suất:										
424	300 CV (AH-151)	123,80 lít diezel	2x4/7+1x5/7	2.495.808,00	299.250,00	59.062,50	118.125,00	113.076,92	650.871	3.623.116
425	280 CV (A-206)	105,20 lít diezel	2x4/7+1x5/7	2.120.832,00	254.384,67	50.207,50	100.415,00	113.076,92	650.871	3.176.710
426	90 CV (AH-2)	67,60 lít xăng	1x4/7+1x5/7	1.456.491,04	179.550,00	44.887,50	70.875,00	75.384,62	443.908	2.195.711
Máy nén thử đường ống - công suất:										
427	75 CV (AHO-201)	24,60 lít xăng	2x3/7+1x5/7	530.024,84	81.396,00	25.200,00	30.240,00	113.076,92	600.902	1.267.762
428	170 CV (lắp trên xe ZIL - 130)	49,00 lít xăng	2x4/7+1x2/4 Loại 3,5 - 7,5 t	1.055.740,54	335.160,00	90.405,00	132.300,00	113.076,92	624.012	2.237.618
Máy kiểm tra mối hàn đường ống:										

Số TT	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng 1 ca	Thành phần, cấp bậc thợ điều khiển máy	Chi phí nhiên liệu / 1 ca	Chi phí khấu hao / 1 ca	Chi phí sửa chữa / 1 ca	Chi phí khác / 1 ca	Phụ cấp khu vực 0,3 + lưu động 0,4	Trong đó tiền lương, các khoản phụ cấp lương và lương phụ	Giá
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
429	Máy hút chân không thử đường hàn	32,90 lít xăng	2x4/7+1x5/7	708.854,37	37.240,00	10.640,00	11.200,00	113.076,92	650.871	1.418.805
430	Máy siêu âm kiểm tra mối hàn đường ống	5,00 kWh	1x4/7+1x5/7	7.163,65	223.440,00	53.760,00	67.200,00	75.384,62	443.908	795.471
431	Ví áp kế đo áp lực đường ống			-	1.421,00	406,00	406,00	-	-	2.233
	Máy phát điện lưu động - công xuất									
432	2,5-3 kW	2,30 lít diesel	1x3/7	46.368,00	5.110,00	1.533,00	1.825,00	37.692,31	181.978	236.814
433	5,2 kW	4,86 lít diesel	1x3/7	97.977,60	16.492,00	5.208,00	6.200,00	37.692,31	181.978	307.856
434	8,0 kW	7,56 lít diesel	1x3/7	152.409,60	20.216,00	6.384,00	7.600,00	37.692,31	181.978	368.588
435	10,0 kW	10,80 lít diesel	1x3/7	217.728,00	31.720,50	10.017,00	11.925,00	37.692,31	181.978	453.369
436	15,0 kW	13,50 lít diesel	1x3/7	272.160,00	35.197,50	11.115,00	14.250,00	37.692,31	181.978	514.701
437	20,0 kW	19,20 lít diesel	1x3/7	387.072,00	47.918,00	15.132,00	19.400,00	37.692,31	181.978	651.500
438	25,0 kW	21,60 lít diesel	1x3/7	435.456,00	55.204,50	17.433,00	22.350,00	37.692,31	181.978	712.422
439	30,0 kW	24,00 lít diesel	1x3/7	483.840,00	63.108,50	19.929,00	25.550,00	37.692,31	181.978	774.406
440	38,0 kW	28,80 lít diesel	1x3/7	580.608,00	76.693,50	24.219,00	31.050,00	37.692,31	181.978	894.549
441	45,0 kW	31,20 lít diesel	1x3/7	628.992,00	83.794,75	26.461,50	33.925,00	37.692,31	181.978	955.152
442	50,0 kW	36,00 lít diesel	1x3/7	725.760,00	93.119,00	29.406,00	37.700,00	37.692,31	181.978	1.067.963

Số TT	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng 1 ca	Thành phần, cấp bậc thợ điều khiển máy	Chi phí nhiên liệu / 1 ca	Chi phí khấu hao / 1 ca	Chi phí sửa chữa / 1 ca	Chi phí khác / 1 ca	Phụ cấp khu vực 0,3 + lưu động 0,4	Trong đó tiền lương, các khoản phụ cấp lương và lương phụ	Giá
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
443	60,0 kW	40,50 lít diezel	1x3/7	816.480,00	103.911,00	32.814,00	45.575,00	37.692,31	181.978	1.180.758
444	75,0 kW	45,00 lít diezel	1x4/7	907.200,00	121.752,00	38.448,00	53.400,00	37.692,31	206.963	1.327.763
445	112,0 kW	68,25 lít diezel	1x4/7	1.375.920,00	146.143,25	46.150,50	69.925,00	37.692,31	206.963	1.845.102
446	122,0 kW	75,62 lít diezel	1x4/7	1.524.499,20	152.988,00	48.312,00	73.200,00	37.692,31	206.963	2.005.962
	Máy nén khí, động cơ xăng - năng suất:									
447	3,0 m3/h	0,63 lít xăng	1x4/7	13.573,81	2.851,33	1.197,56	1.096,67	37.692,31	206.963	225.682
448	11,0 m3/h	1,80 lít xăng	1x4/7	38.782,31	4.246,67	1.783,60	1.633,33	37.692,31	206.963	253.409
449	25,0 m3/h	2,88 lít xăng	1x4/7	62.051,69	8.129,33	3.414,32	3.126,67	37.692,31	206.963	283.685
450	40,0 m3/h	7,80 lít xăng	1x4/7	168.056,66	11.411,40	5.045,04	4.620,00	37.692,31	206.963	396.096
451	120,0 m3/h	14,40 lít xăng	1x4/7	310.258,45	33.037,20	14.605,92	14.490,00	37.692,31	206.963	579.355
452	200,0 m3/h	24,00 lít xăng	1x4/7	517.097,41	52.880,80	23.378,88	23.193,33	37.692,31	206.963	823.513
453	300,0 m3/h	33,00 lít xăng	1x4/7	711.008,94	76.182,40	33.680,64	33.413,33	37.692,31	206.963	1.061.248
454	600,0 m3/h	46,20 lít xăng	1x4/7	995.412,51	159.125,63	70.350,28	76.136,67	37.692,31	206.963	1.507.988
	Máy nén khí, động cơ diezel - năng suất:									
455	5,50 m3/h	0,63 lít diezel	1x4/7	12.700,80	2.487,33	1.368,03	956,67	37.692,31	206.963	224.476

Số TT	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng 1 ca	Thành phần, cấp bậc thợ điều khiển máy	Chi phí nhiên liệu / 1 ca	Chi phí khấu hao / 1 ca	Chi phí sửa chữa / 1 ca	Chi phí khác / 1 ca	Phụ cấp khu vực 0,3 + lưu động 0,4	Trong đó tiền lương, các khoản phụ cấp lương và lương phụ	Giá
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
456	75,00 m3/h	5,76 lít diesel	1x4/7	116.121,60	21.497,23	10.182,90	8.703,33	37.692,31	206.963	363.468
457	102,00 m3/h	13,20 lít diesel	1x4/7	266.112,00	31.352,53	14.851,20	12.693,33	37.692,31	206.963	531.972
458	120,00 m3/h	13,86 lít diesel	1x4/7	279.417,60	35.750,40	16.934,40	15.680,00	37.692,31	206.963	554.745
459	200,00 m3/h	18,00 lít diesel	1x4/7	362.880,00	57.243,20	27.115,20	25.106,67	37.692,31	206.963	679.308
460	240,00 m3/h	27,54 lít diesel	1x4/7	555.206,40	72.777,60	34.473,60	31.920,00	37.692,31	206.963	901.341
461	300,00 m3/h	32,40 lít diesel	1x4/7	653.184,00	93.206,40	44.150,40	40.880,00	37.692,31	206.963	1.038.384
462	360,00 m3/h	34,56 lít diesel	1x4/7	696.729,60	100.707,60	47.703,60	44.170,00	37.692,31	206.963	1.096.274
463	420,00 m3/h	37,80 lít diesel	1x4/7	762.048,00	130.765,60	61.941,60	57.353,33	37.692,31	206.963	1.219.072
464	540,00 m3/h	36,48 lít diesel	1x4/7	735.436,80	149.119,60	70.635,60	65.403,33	37.692,31	206.963	1.227.558
465	600,00 m3/h	38,40 lít diesel	1x4/7	774.144,00	174.730,97	82.767,30	83.603,33	37.692,31	206.963	1.322.209
466	660,00 m3/h	38,88 lít diesel	1x4/7	783.820,80	203.552,07	96.419,40	97.393,33	37.692,31	206.963	1.388.149
467	1200,00 m3/h	75,00 lít diesel	1x4/7	1.512.000,00	408.323,30	150.434,90	195.370,00	37.692,31	206.963	2.473.091
	Máy nén khí, động cơ điện - năng suất									
468	5,0 m3/h	1,85 kWh	1x3/7	2.650,55	1.516,67	606,67	583,33	37.692,31	181.978	187.336
469	10,0 m3/h	5,41 kWh	1x3/7	7.751,07	2.548,00	891,80	980,00	37.692,31	181.978	194.149

Số TT	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng 1 ca	Thành phần, cấp bậc thợ điều khiển máy	Chi phí nhiên liệu / 1 ca	Chi phí khấu hao / 1 ca	Chi phí sửa chữa / 1 ca	Chi phí khác / 1 ca	Phụ cấp khu vực 0,3 + lưu động 0,4	Trong đó tiền lương, các khoản phụ cấp lương và lương phụ	Giá
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
470	22,0 m3/h	6,90 kWh	1x3/7	9.885,84	5.581,33	1.953,47	2.146,67	37.692,31	181.978	201.546
471	30,0 m3/h	10,05 kWh	1x3/7	14.398,94	7.158,67	2.505,53	2.753,33	37.692,31	181.978	208.795
472	56,0 m3/h	16,77 kWh	1x3/7	24.026,88	14.696,50	5.414,50	5.950,00	37.692,31	181.978	232.066
473	150,0 m3/h	44,28 kWh	1x3/7	63.441,28	29.047,20	9.784,32	12.740,00	37.692,31	181.978	296.991
474	216,0 m3/h	52,38 kWh	1x3/7	75.046,40	41.017,20	13.816,32	17.990,00	37.692,31	181.978	329.848
475	270,0 m3/h	80,46 kWh	1x3/7	115.277,46	52.561,60	17.704,96	23.053,33	37.692,31	181.978	390.576
476	300,0 m3/h	86,40 kWh	1x3/7	123.787,87	66.446,80	22.382,08	29.143,33	37.692,31	181.978	423.739
477	600,0 m3/h	125,28 kWh	1x4/7	179.492,41	143.427,20	42.273,28	62.906,67	37.692,31	206.963	635.063
Máy biến thế hàn một chiều - công suất										
478	40,0 kW	84,00 kWh	1x4/7	120.349,32	17.910,67	3.535,00	3.927,78	37.692,31	206.963	352.686
479	50,0 kW	105,00 kWh	1x4/7	150.436,65	23.053,33	4.550,00	5.055,56	37.692,31	206.963	390.059
Biến thế hàn xoay chiều - công suất										
480	4,0 kW	8,40 kWh	1x4/7	12.034,93	2.520,00	508,20	525,00	37.692,31	206.963	222.551
481	7,0 kW	14,70 kWh	1x4/7	21.061,13	4.013,33	809,36	836,11	37.692,31	206.963	233.683
482	7,5 kW	15,80 kWh	1x4/7	22.637,13	4.386,67	877,33	913,89	37.692,31	206.963	235.778

Số TT	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng 1 ca	Thành phần, cấp bậc thợ điều khiển máy	Chi phí nhiên liệu / 1 ca	Chi phí khấu hao / 1 ca	Chi phí sửa chữa / 1 ca	Chi phí khác / 1 ca	Phụ cấp khu vực 0,3 + lưu động 0,4	Trong đó tiền lương, các khoản phụ cấp lương và lương phụ	Giá
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
483	10,0 kW	21,00 kWh	1x4/7	30.087,33	5.600,00	1.129,33	1.166,67	37.692,31	206.963	244.946
484	14,0 kW	29,40 kWh	1x4/7	42.122,26	8.026,67	1.618,71	1.672,22	37.692,31	206.963	260.403
485	23,0 kW	48,30 kWh	1x4/7	69.200,86	14.186,67	3.011,56	3.111,11	37.692,31	206.963	296.473
486	27,5 kW	57,75 kWh	1x4/7	82.740,16	16.580,67	3.490,67	3.636,11	37.692,31	206.963	313.411
487	29,2 kW	61,32 kWh	1x4/7	87.855,00	17.290,00	3.640,00	3.791,67	37.692,31	206.963	319.540
488	33,5 kW	70,35 kWh	1x4/7	100.792,56	19.152,00	4.032,00	4.200,00	37.692,31	206.963	335.140
	Máy hàn điện động cơ xăng - công suất									
489	9,0 CV	2,70 lít xăng	1x4/7	58.173,46	23.108,75	6.811,00	6.081,25	37.692,31	206.963	301.138
490	20,0 CV	4,80 lít xăng	1x4/7	103.419,48	28.204,31	8.312,85	8.246,88	37.692,31	206.963	355.147
	Máy hàn điện, động cơ diesel - công suất:									
491	4,0 CV	1,44 lít diesel	1x4/7	29.030,40	14.463,75	4.263,00	3.806,25	37.692,31	206.963	258.526
492	10,2 CV	3,06 lít diesel	1x4/7	61.689,60	27.514,38	7.530,25	7.240,63	37.692,31	206.963	310.938
493	27,5 CV	7,43 lít diesel	1x4/7	149.788,80	41.820,19	11.005,31	12.228,13	37.692,31	206.963	421.806
	Máy hàn hơi - công suất									
494	1000 l/h		1x4/7	-	5.712,00	1.142,40	1.190,00	37.692,31	206.963	215.007

Số TT	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng 1 ca	Thành phần, cấp bậc thợ điều khiển máy	Chi phí nhiên liệu / 1 ca	Chi phí khấu hao / 1 ca	Chi phí sửa chữa / 1 ca	Chi phí khác / 1 ca	Phụ cấp khu vực 0,3 + lưu động 0,4	Trong đó tiền lương, các khoản phụ cấp lương và lương phụ	Giá
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
495	2000 l/h		1x4/7	-	8.736,00	1.747,20	1.820,00	37.692,31	206.963	219.266
496	Máy hàn cắt dưới nước		1 Thợ lặn cấp I 1/2 + 1 Thợ lặn 2/4	-	296.202,08	124.716,67	62.358,33	75.384,62	571.954	1.055.231
Máy phun sơn (chưa tính khí nén) - năng suất:										
497	400,0 m2/h		1x3/7	-	12.250,00	2.205,00	1.633,33	37.692,31	181.978	198.067
498	Máy phun cát (chưa tính khí nén)		1x3/7	-	15.960,00	2.352,00	2.240,00	37.692,31	181.978	202.530
Máy khoan đúng - công suất:										
499	2,5 kW	5,30 kWh	1x3/7	7.593,47	19.969,95	6.156,15	6.006,00	37.692,31	181.978	221.704
500	4,5 kW	9,45 kWh	1x3/7	13.539,30	26.626,60	8.168,16	8.008,00	37.692,31	181.978	238.321
Máy khoan sắt cầm tay, đường kính khoan										
501	13 mm	1,05 kWh	1x3/7	1.504,37	7.262,50	2.033,50	968,33	37.692,31	181.978	193.747
Máy cắt sắt cầm tay- công suất										
502	1,0 kW	2,10 kWh	1x3/7	3.008,73	13.387,50	3.346,88	1.785,00	37.692,31	181.978	203.507
503	1,7 kW	3,20 kWh	1x3/7	4.584,74	13.562,50	3.390,63	1.808,33	37.692,31	181.978	205.325
Máy khoan bê tông cầm tay - công suất:										
504	0,62 kW	0,93 kWh	1x3/7	1.332,44	8.400,00	2.100,00	1.120,00	37.692,31	181.978	194.931

Số TT	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng 1 ca	Thành phần, cấp bậc thợ điều khiển máy	Chi phí nhiên liệu / 1 ca	Chi phí khấu hao / 1 ca	Chi phí sửa chữa / 1 ca	Chi phí khác / 1 ca	Phụ cấp khu vực 0,3 + lưu động 0,4	Trong đó tiền lương, các khoản phụ cấp lương và lương phụ	Giá
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
505	0,75 kW	1,13 kWh	1x3/7	1.618,98	7.291,67	2.734,38	1.458,33	37.692,31	181.978	195.082
506	0,85 kW	1,28 kWh	1x3/7	1.833,89	7.875,00	2.953,13	1.575,00	37.692,31	181.978	196.215
507	1,05 kW	1,58 kWh	1x3/7	2.263,71	9.800,00	3.675,00	1.960,00	37.692,31	181.978	199.677
508	1,50 kW	2,25 kWh	1x3/7	3.223,64	14.560,00	5.460,00	2.912,00	37.692,31	181.978	208.134
	Máy cắt gạch đá - công suất:									
509	1,7 kW	3,06 kWh	1x3/7	4.384,15	9.677,50	4.838,75	2.765,00	37.692,31	181.978	203.644
	Máy cắt bê tông - công suất:									
510	1,50 kW	2,70 kWh	1x3/7	3.868,37	12.250,00	4.593,75	2.450,00	37.692,31	181.978	205.141
511	7,50 kW	10,80 kWh	1x3/7	15.473,48	23.142,00	6.699,00	4.872,00	37.692,31	181.978	232.165
512	12 CV (MCD 218)	7,92 lít xăng	1x4/7	170.642,15	51.205,00	12.127,50	13.475,00	37.692,31	206.963	454.413
	Búa cần khí nén (chưa tính khí nén) - tiêu hao khí nén:									
513	1,5 m3-ph		1x4/7	-	10.309,09	2.268,00	1.718,18	37.692,31	206.963	221.258
514	3,0 m3/ph		1x4/7	-	11.645,45	2.562,00	1.940,91	37.692,31	206.963	223.111
	Máy uốn ống - công suất:									
515	2,8 kW	5,04 kWh	1x3/7	7.220,96	11.933,73	4.037,73	3.589,09	37.692,31	181.978	208.760

Số TT	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng 1 ca	Thành phần, cấp bậc thợ điều khiển máy	Chi phí nhiên liệu / 1 ca	Chi phí khấu hao / 1 ca	Chi phí sửa chữa / 1 ca	Chi phí khác / 1 ca	Phụ cấp khu vực 0,3 + lưu động 0,4	Trong đó tiền lương, các khoản phụ cấp lương và lương phụ	Giá
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Máy cắt ống - công suất										
516	5,0 kW	9,00 kWh	1x3/7	12.894,57	11.933,73	4.037,73	3.589,09	37.692,31	181.978	214.434
Máy cắt tôn - công suất:										
517	5,0 kW	9,90 kWh	1x3/7	14.184,03	7.387,55	2.273,09	2.392,73	37.692,31	181.978	208.216
518	15,0 kW	27,00 kWh	1x3/7	38.683,71	61.536,68	19.233,33	19.930,91	37.692,31	181.978	321.363
519	Máy cắt thép Plaxma	12,60 kWh	1x3/7	18.052,40	27.074,57	8.330,64	8.769,09	37.692,31	181.978	244.205
Máy lốc tôn - công suất:										
520	5,0 kW	9,90 kWh	1x3/7	14.184,03	21.533,91	6.730,44	6.974,55	37.692,31	181.978	231.401
Máy cắt đột - công suất:										
521	2,8 kW	5,04 kWh	1x3/7	7.220,96	17.646,68	5.413,42	5.307,27	37.692,31	181.978	217.567
Máy cắt uốn cốt thép - công suất										
522	5,0 kW	9,00 kWh	1x3/7	12.894,57	7.701,91	2.362,69	2.316,36	37.692,31	181.978	207.254
Máy cưa kim loại - công suất										
523	1,7 kW	3,57 kWh	1x3/7	5.114,85	9.606,23	2.946,87	2.889,09	37.692,31	181.978	202.535
524	2,7 kW	5,70 kWh	1x3/7	8.166,56	11.552,86	3.561,41	3.474,55	37.692,31	181.978	208.734

Số TT	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng 1 ca	Thành phần, cấp bậc thợ điều khiển máy	Chi phí nhiên liệu / 1 ca	Chi phí khấu hao / 1 ca	Chi phí sửa chữa / 1 ca	Chi phí khác / 1 ca	Phụ cấp khu vực 0,3 + lưu động 0,4	Trong đó tiền lương, các khoản phụ cấp lương và lương phụ	Giá
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Máy tiện - công suất:										
525	4,5 kW	9,45 kWh	1x3/7	13.539,30	17.138,86	5.257,64	5.154,55	37.692,31	181.978	223.069
526	10, kW	18,90 kWh	1x3/7	27.078,60	47.142,45	14.532,64	14.178,18	37.692,31	181.978	284.910
Máy bào thép - công suất:										
527	7,5 kW	15,80 kWh	1x3/7	22.637,13	30.849,95	9.510,14	9.278,18	37.692,31	181.978	254.254
Máy phay - công suất:										
528	7,0 kW	14,70 kWh	1x3/7	21.061,13	37.705,50	11.623,50	11.340,00	37.692,31	181.978	263.709
Máy ghép mí - công suất:										
529	1,1 kW	2,30 kWh	1x4/7	3.295,28	2.989,00	875,35	854,00	37.692,31	206.963	214.977
Máy mài - công suất:										
530	1,0 kW	1,80 kWh	1x3/7	2.578,91	1.715,00	602,70	490,00	37.692,31	181.978	187.365
531	2,7 kW	4,05 kWh	1x3/7	5.802,56	4.989,09	1.753,31	1.425,45	37.692,31	181.978	195.949
Máy nối ống nhựa:										
532	Máy hàn nhiệt	5,60 kWh	1x4/7	8.023,29	105.291,67	28.816,67	22.166,67	37.692,31	206.963	371.261
Máy cưa gỗ cầm tay - công suất										

Số TT	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng 1 ca	Thành phần, cấp bậc thợ điều khiển máy	Chi phí nhiên liệu / 1 ca	Chi phí khấu hao / 1 ca	Chi phí sửa chữa / 1 ca	Chi phí khác / 1 ca	Phụ cấp khu vực 0,3 + lưu động 0,4	Trong đó tiền lương, các khoản phụ cấp lương và lương phụ	Giá
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
533	1,3 kW	2,73 kWh	1x3/7	3.911,35	9.975,00	3.491,25	1.330,00	37.692,31	181.978	200.686
Mát cắt cỏ cầm tay - công suất:										
534	0,8 kW	2,16 kWh	1x4/7	3.094,70	6.037,50	2.113,13	805,00	37.692,31	206.963	219.013
Máy khoan đất đá, cầm tay - đường kính khoan:										
535	F ≤ 42 mm (động cơ điện - 1,2 kW)	4,68 kWh	1x3/7	6.705,18	9.138,89	3.884,03	2.284,72	37.692,31	181.978	203.991
536	F ≤ 42 mm (truyền động khí nén - chưa tính khí nén)		1x3/7	-	17.068,33	7.635,83	4.491,67	37.692,31	181.978	211.174
537	F ≤ 42 mm (khoan SIG - chưa tính khí nén)		1x3/7	-	81.721,11	27.957,22	21.505,56	37.692,31	181.978	313.162
538	Búa chèn (truyền động khí nén - chưa tính khí nén)		1x3/7	-	4.161,11	1.768,47	1.040,28	37.692,31	181.978	188.948
Máy khoan xoay đập tự hành, khí nén (chưa tính khí nén) - đường kính khoan:										
539	F 75 - 95 mm		1x3/7+1x4/7	-	479.199,00	147.402,73	140.116,67	75.384,62	388.942	1.155.660
540	F 105 - 110 mm		1x3/7+1x4/7	-	598.899,00	184.222,73	175.116,67	75.384,62	388.942	1.347.180
Máy khoan xoay đập tự hành, động cơ điện - đường kính khoan:										
541	F 150 (56 kW)	184,80 kWh	1x3/7+1x4/7	264.768,50	615.457,50	185.717,00	215.950,00	75.384,62	388.942	1.670.835
Máy khoan đập cáp - đường kính khoan:										
542	F 200 - 260 (20 kW)	54,00 kWh	2x3/7+1x4/7	77.367,42	148.960,00	65.856,00	49.000,00	113.076,92	570.920	912.103

Số TT	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng 1 ca	Thành phần, cấp bậc thợ điều khiển máy	Chi phí nhiên liệu / 1 ca	Chi phí khấu hao / 1 ca	Chi phí sửa chữa / 1 ca	Chi phí khác / 1 ca	Phụ cấp khu vực 0,3 + lưu động 0,4	Trong đó tiền lương, các khoản phụ cấp lương và lương phụ	Giá
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Máy khoan đập xoay tự hành, động cơ điện - đường kính khoan										
543	F 160 - 200 (90 kW)	243,00 kWh	1x3/7+1x4/7	348.153,39	686.519,40	231.248,64	240.884,00	75.384,62	388.942	1.895.747
Máy khoan đập xoay tự hành, động cơ diezel - đường kính khoan										
544	F 51 - 76 (310 CV)	167,40 lít diezel	1x4/7+1 x7/7	3.374.784,00	1.162.765,80	473.266,08	407.988,00	75.384,62	519.486	5.938.290
545	F 76 - 89 (145 CV)	82,65 lít diezel	1x4/7+1 x7/7	1.666.224,00	1.672.967,10	645.706,60	587.006,00	75.384,62	519.486	5.091.390
546	F 89 -102 (220 CV)	121,44 lít diezel	1x4/7+1 x7/7	2.448.230,40	2.171.517,60	792.413,44	761.936,00	75.384,62	519.486	6.693.584
547	F 102 - 115 (300CV)	162,00 lít diezel	1x4/7+1 x7/7	3.265.920,00	2.409.201,90	710.080,56	845.334,00	75.384,62	519.486	7.750.023
548	F 115 - 127 (114 CV)	82,08 lít diezel	1x4/7+1 x7/7	1.654.732,80	2.460.074,40	725.074,56	863.184,00	75.384,62	519.486	6.222.552
549	F 127 - 152 (335 CV)	180,90 lít diezel	1x4/7+1 x7/7	3.646.944,00	2.733.748,50	805.736,40	959.210,00	75.384,62	519.486	8.665.125
Máy khoan xoay cầu, động cơ điện - đường kính khoan										
550	F 243 - 269 (322 kW)	1042,20 kWh	1x4/7+1 x7/7	1.493.191,21	3.418.632,00	935.625,60	1.199.520,00	75.384,62	519.486	7.566.455
Máy khoan xoay cầu , động cơ diezel - đường kính khoan										
551	F 152 - 228 (450 CV)	202,50 lít diezel	1x4/7+1 x7/7	4.082.400,00	4.093.979,40	1.120.457,52	1.436.484,00	75.384,62	519.486	11.252.807
Máy khoan hầm tự hành, động cơ diezel - đường kính khoan:										
552	F 45 (2 cân - 147 CV)	83,79 lít diezel	2x4/7+2 x7/7	1.689.206,40	3.980.064,90	1.089.280,92	1.675.816,80	150.769,23	1.038.972	9.473.341

Số TT	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng 1 ca	Thành phần, cấp bậc thợ điều khiển máy	Chi phí nhiên liệu / 1 ca	Chi phí khấu hao / 1 ca	Chi phí sửa chữa / 1 ca	Chi phí khác / 1 ca	Phụ cấp khu vực 0,3 + lưu động 0,4	Trong đó tiền lương, các khoản phụ cấp lương và lương phụ	Giá
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
553	F 45 (3cần - 255 CV)	137,70 lít diesel	2x4/7+2 x7/7	2.776.032,00	5.800.781,70	1.587.582,36	2.442.434,40	150.769,23	1.038.972	13.645.803
Máy khoan néo - độ sâu khoan:										
554	H ≤ 3,5 m (80 CV)	38,40 lít diesel	2x4/7+2 x7/7	774.144,00	4.402.845,30	1.204.989,24	1.853.829,60	150.769,23	1.038.972	9.274.780
Máy khoan ngược (toàn tiết diện), đường kính khoan:										
555	F 2,40 m (250 kW)	675,00 kWh	2x4/7+2 x7/7	967.092,75	18.098.989,13	4.064.334,40	7.620.627,00	150.769,23	1.038.972	31.790.016
Tổ hợp dàn khoan leo, công suất										
556	9,0 kW	16,20 kWh	1x4/7	23.210,23	1.280.125,00	121.275,00	404.250,00	37.692,31	206.963	2.035.823
Máy khoan giếng khai thác nước ngầm, khoan đập cáp - công suất										
557	40 kW	144,00 kWh	2x3/7+1 x4/7	206.313,12	304.690,91	128.290,91	100.227,27	113.076,92	570.920	1.310.442
Máy khoan giếng khai thác nước ngầm, khoan xoay - công suất										
558	54 CV	19,44 lít diesel	2x3/7+1x4/7	391.910,40	506.548,64	231.057,27	177.736,36	113.076,92	570.920	1.878.173
559	300 CV	97,20 lít diesel	1x6/7+1x4/7+2x3/7	1.959.552,00	2.765.181,84	873.215,32	1.119.506,82	150.769,23	842.218	7.559.674
Máy và thiết bị khoan đặt đường cáp ngầm:										
560	Máy khoan ngầm có định hướng	201,00 kWh	1x4/7+1x7/7	287.978,73	2.152.646,56	528.720,21	906.377,50	75.384,62	519.486	4.395.209

Số TT	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng 1 ca	Thành phần, cấp bậc thợ điều khiển máy	Chi phí nhiên liệu / 1 ca	Chi phí khấu hao / 1 ca	Chi phí sửa chữa / 1 ca	Chi phí khác / 1 ca	Phụ cấp khu vực 0,3 + lưu động 0,4	Trong đó tiền lương, các khoản phụ cấp lương và lương phụ	Giá
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
561	Hệ thống STS (phục vụ khoan ngầm có định hướng khi khoan qua sông nước)	1,60 kWh	1x6/7+1x4/7	2.292,37	1.272.976,25	312.660,83	535.990,00	75.384,62	478.262	2.602.181
Máy khoan đặt đường ống ngầm:										
562	Bộ thiết bị khoan đặt đường ống ngầm đường kính ống ngầm <=600 mm	107,10 lít diezel + 19,70 lít xăng	4x3/7+4x4/7+3x5/7+ 3x6/7+1x7/7	2.583.586,79	2.976.456,88	731.059,58	1.253.245,00	565.384,62	3.393.018	10.937.367
563	Máy khoan ngang UĐB-4	32,90 lít xăng	3x3/7+2x4/7+2x6/7+1x7/7	708.854,37	381.543,75	99.225,00	141.750,00	301.538,46	1.814.982	3.146.355
Máy khoan tạo lỗ neo già cố mái ta luy:										
564	Máy khoan YG 60	28,40 lít diezel	2x3/7+1x4/7	572.544,00	412.602,27	130.295,45	144.772,73	113.076,92	570.920	1.831.134
Búa diezel, tự hành, bánh xích - trọng lượng đầu búa:										
565	0,6 T	45,00 lít diezel	1x2/7+1x4/7+1x5/7	907.200,00	396.420,10	116.348,69	122.730,68	113.076,92	604.025	2.146.724
566	1,2 T	56,40 lít diezel	1x2/7+1x4/7+1x5/7	1.137.024,00	504.639,78	137.487,00	156.235,23	113.076,92	604.025	2.539.411
567	1,8 T	58,50 lít diezel	1x2/7+1x4/7+1x6/7	1.179.360,00	552.994,35	150.661,00	171.205,68	113.076,92	638.378	2.692.599
568	3,5 T	61,50 lít diezel	2x2/7+1x4/7+1x6/7	1.239.840,00	993.292,36	253.550,95	326.740,91	150.769,23	798.495	3.611.920
569	4,5 T	64,50 lít diezel	2x2/7+1x4/7+1x6/7	1.300.320,00	1.160.872,36	296.327,95	381.865,91	150.769,23	798.495	3.937.882
Búa Diezel chạy trên ray - trọng lượng đầu búa:										
570	1,2 T	24 lít diezel + 14,12 kWh	1x2/7+1x3/7+1x4/7	504.070,15	244.526,55	62.418,62	80.436,36	113.076,92	549.058	1.440.510

Số TT	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng 1 ca	Thành phần, cấp bậc thợ điều khiển máy	Chi phí nhiên liệu / 1 ca	Chi phí khấu hao / 1 ca	Chi phí sửa chữa / 1 ca	Chi phí khác / 1 ca	Phụ cấp khu vực 0,3 + lưu động 0,4	Trong đó tiền lương, các khoản phụ cấp lương và lương phụ	Giá
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
571	1,8 T	30 lít diesel + 14,12 kWh	1x2/7+1x3/7+1x5/7	625.030,15	359.680,36	91.813,15	118.315,91	113.076,92	579.040	1.773.880
572	2,2 T	33 lít diesel + 14,12 kWh	1x2/7+1x3/7+1x5/7	685.510,15	387.253,68	102.491,20	145.584,09	113.076,92	579.040	1.899.879
573	2,5 T	36 lít diesel + 25,42 kWh	2x2/7+1x3/7+1x6/7	762.180,00	416.749,45	110.297,60	156.672,73	150.769,23	773.511	2.219.411
574	3,5 T	48 lít diesel + 25,42 kWh	2x2/7+1x3/7+1x6/7	1.004.100,00	469.477,91	124.252,80	176.495,45	150.769,23	773.511	2.547.837
575	4,5 T	63 lít diesel + 33,75 kWh	2x2/7+1x3/7+1x6/7	1.318.434,64	579.801,41	153.451,20	217.970,45	150.769,23	773.511	3.043.168
576	5,5 T	78 lít diesel + 33,75 kWh	2x2/7+1x3/7+1x6/7	1.620.834,64	691.309,82	182.963,20	259.890,91	150.769,23	773.511	3.528.509
	Búa rung cọc cát, tự hành, bánh xích - công suất:									
577	60,0 kW	39,60 lít diesel	1x3/7+1x5/7+1x6/7	798.336,00	527.381,27	166.541,45	173.480,68	113.076,92	690.222	2.355.961
	Búa rung - công suất:									
578	40,0 kW	108,00 kWh	1x3/7+1x4/7	154.734,84	60.594,80	14.295,12	18.760,00	75.384,62	388.942	637.326
579	50,0 kW	135,00 kWh	1x3/7+1x4/7	193.418,55	30.397,15	17.415,51	22.855,00	75.384,62	388.942	653.028
580	170,0 kW	357,00 kWh	1x3/7+1x4/7	511.484,61	139.164,55	22.748,88	43.085,00	75.384,62	388.942	1.105.425
	Búa đóng cọc nổi (cả sà lan và máy phụ trợ) - trọng lượng búa:									
581	<= 1,8 T	41,50 lít diesel	1 Thuyền phó 2 1/2 + 3 thợ máy (2x2/4+1x3/4) + 1 thợ điện 2/4 + 1 Thủy thủ 2/4	836.640,00	1.173.897,90	520.751,70	529.578,00	226.153,85	1.207.425	4.268.292

Số TT	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng 1 ca	Thành phần, cấp bậc thợ điều khiển máy	Chi phí nhiên liệu / 1 ca	Chi phí khấu hao / 1 ca	Chi phí sửa chữa / 1 ca	Chi phí khác / 1 ca	Phụ cấp khu vực 0,3 + lưu động 0,4	Trong đó tiền lương, các khoản phụ cấp lương và lương phụ	Giá
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
582	<= 2,5 T	46,70 lít diesel	1 Thuyền phó 2 1/2 + 3 thợ máy (2x2/4+1x3/4) + 1 thợ điện 2/4 + 1 Thủ trưởng 2/4	941.472,00	1.215.886,00	539.378,00	548.520,00	226.153,85	1.207.425	4.452.681
583	≤ 3,5 T	51,87 lít diesel	1 Thuyền phó 2 1/2 + 3 thợ máy (2x2/4+1x3/4) + 1 thợ điện 2/4 + 1 Thủ trưởng 2/4	1.045.699,20	1.238.090,35	549.228,05	558.537,00	226.153,85	1.207.425	4.598.979
Tàu đóng cọc C 96 - búa thuỷ lực, trọng lượng đầu búa:										
584	7,5 T	162,00 lít diesel	1 Thuyền trưởng 1 1/2 + 1 Thuyền phó 2 1/2 + 4 thợ máy (3x2/4+1x4/4) + 1 thợ điện 3/4 + 1 Thủ trưởng 2/4	3.265.920,00	3.701.097,40	1.378.546,40	1.798.104,00	301.538,46	1.763.138	11.906.806
Máy ép cọc trước - lực ép										
585	60 T	37,50 kWh	1x3/7+1x4/7	53.727,38	98.346,11	18.634,00	23.527,78	75.384,62	388.942	583.177
586	100 T	52,50 kWh	1x3/7+1x4/7	75.218,33	133.458,11	25.286,80	31.927,78	75.384,62	388.942	654.833
587	150 T	75,00 kWh	1x3/7+1x4/7	107.454,75	151.014,11	28.613,20	36.127,78	75.384,62	388.942	712.151
588	200 T	84,00 kWh	1x3/7+1x4/7	120.349,32	168.570,11	31.939,60	40.327,78	75.384,62	388.942	750.128
589	Máy ép cọc sau	36,00 kWh	1x3/7+1x4/7	51.578,28	51.387,88	9.736,65	12.293,75	75.384,62	388.942	513.938
Máy ép thuỷ lực (KGK-130C4) - lực ép:										
590	130 T	137,70 kWh	1x3/7+1x4/7	197.286,92	331.179,98	53.316,90	102.532,50	75.384,62	388.942	1.073.258
591	Máy cắm bắc thấm	47,85 lít diesel	1x3/7+1x5/7	964.656,00	496.016,11	114.866,89	186.472,22	75.384,62	418.923	2.180.934

Số TT	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng 1 ca	Thành phần, cấp bậc thợ điều khiển máy	Chi phí nhiên liệu / 1 ca	Chi phí khấu hao / 1 ca	Chi phí sửa chữa / 1 ca	Chi phí khác / 1 ca	Phụ cấp khu vực 0,3 + lưu động 0,4	Trong đó tiền lương, các khoản phụ cấp lương và lương phụ	Giá
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Máy khoan cọc nhồi										
592	Búa khoan VRM 1500/800 HD	51,60 lít diesel	1x6/7+1x4/7+2x3/7	1.040.256,00	3.014.604,13	1.318.126,50	1.220.487,50	150.769,23	842.218	7.435.693
593	Bộ thiết bị khoan nhồi TRC - 15	330,00 kWh	2x6/7+1x5/7+1x4/7+2x3/7	472.800,90	5.739.137,63	2.509.420,50	2.323.537,50	226.153,85	1.350.462	12.395.358
594	Máy khoan cọc nhồi GPS 15	594,00 kWh	1x6/7+1x4/7+2x3/7	851.041,62	971.202,27	550.247,73	300.681,82	150.769,23	842.218	3.515.392
595	Máy khoan cọc nhồi ED	51,60 lít diesel	1x6/7+1x4/7+2x3/7	1.040.256,00	1.763.425,84	895.361,73	545.952,27	150.769,23	842.218	5.087.214
596	Máy khoan cọc nhồi QJ 250	675,00 kWh	1x6/7+1x4/7+2x3/7	967.092,75	1.309.218,75	767.812,50	492.187,50	150.769,23	842.218	4.378.530
597	Máy khoan cọc nhồi VRM 2000	60,00 lít diesel	1x6/7+1x4/7+2x3/7	1.209.600,00	4.003.345,13	1.666.169,55	1.620.787,50	150.769,23	842.218	9.342.121
598	Máy khoan có mô men xoay > 200 kNm	59,30 lít diesel	1x6/7+1x4/7+2x3/7	1.195.488,00	5.202.869,32	2.094.034,09	1.610.795,45	150.769,23	842.218	10.945.405
Máy trộn dung dịch khoan - dung tích										
599	≤ 750 lít	12,60 kWh	1x3/7	18.052,40	10.687,50	3.600,00	2.812,50	37.692,31	181.978	217.131
600	1000 lít	18,00 kWh	1x4/7	25.789,14	66.177,00	22.291,20	19.350,00	37.692,31	206.963	340.570
Máy sàng lọc Bentonit BE 100 - năng suất										
601	100 m3/h	21,12 kWh	1x4/7	30.259,26	131.798,25	44.395,20	38.537,50	37.692,31	206.963	451.953
Sàn lan công trình - trọng tải										
602	100,0 T		2 x Thuỷ thủ 2/4	-	142.243,50	67.378,50	69.106,15	75.384,62	347.717	626.445

Số TT	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng 1 ca	Thành phần, cấp bậc thợ điều khiển máy	Chi phí nhiên liệu / 1 ca	Chi phí khấu hao / 1 ca	Chi phí sửa chữa / 1 ca	Chi phí khác / 1 ca	Phụ cấp khu vực 0,3 + lưu động 0,4	Trong đó tiền lương, các khoản phụ cấp lương và lương phụ	Giá
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
603	200,0 T		2 x Thuỷ thủ 2/4	-	209.142,50	99.067,50	101.607,69	75.384,62	347.717	757.535
604	250,0 T		2 x Thuỷ thủ 2/4	-	261.411,50	123.826,50	127.001,54	75.384,62	347.717	859.956
605	300,0 T		2 x Thuỷ thủ 2/4	-	314.179,25	148.821,75	152.637,69	75.384,62	347.717	963.356
606	400,0 T		2 x Thuỷ thủ 2/4	-	350.255,50	154.849,80	170.164,62	75.384,62	347.717	1.022.987
607	600,0 T		2 x Thuỷ thủ 2/4	-	412.067,25	182.177,10	200.194,62	75.384,62	347.717	1.142.156
608	800,0 T		2 x Thuỷ thủ 2/4	-	583.770,25	245.798,00	283.613,08	75.384,62	347.717	1.460.898
609	1000 T		2 x Thuỷ thủ 2/4	-	686.778,75	289.170,00	333.657,69	75.384,62	347.717	1.657.323
	Phà chuyên dùng - trọng tải									
610	250 T		1 Thuyền trưởng 1/2 + 3 thuỷ thủ 2/4 + 2 thợ máy 3/4	-	420.764,50	199.309,50	204.420,00	226.153,85	1.331.098	2.155.592
	Phao thép - trọng tải:									
611	10 T			-	21.546,00	10.206,00	9.720,00	-	-	41.472
612	15 T			-	28.462,00	13.482,00	12.840,00	-	-	54.784
613	60 T			-	43.636,67	20.670,00	21.200,00	-	-	85.507
614	200 T			-	75.993,67	35.997,00	36.920,00	-	-	148.911
615	250 T			-	79.781,00	37.791,00	38.760,00	-	-	156.332

Số TT	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng 1 ca	Thành phần, cấp bậc thợ điều khiển máy	Chi phí nhiên liệu / 1 ca	Chi phí khấu hao / 1 ca	Chi phí sửa chữa / 1 ca	Chi phí khác / 1 ca	Phụ cấp khu vực 0,3 + lưu động 0,4	Trong đó tiền lương, các khoản phụ cấp lương và lương phụ	Giá
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Ca nô - công suất									
616	15 CV	3,15 lít diesel	1 Thuyền trưởng 1/2	63.504,00	32.957,40	17.346,00	17.346,00	37.692,31	213.209	344.363
617	23 CV	4,83 lít diesel	1 Thuyền trưởng 1/2	97.372,80	36.189,30	19.047,00	19.047,00	37.692,31	270.674	442.330
618	30 CV	6,30 lít diesel	1 Thuyền trưởng 1/2	127.008,00	39.261,60	18.597,60	20.664,00	37.692,31	270.674	476.205
619	55 CV	9,90 lít diesel	1 Thuyền trưởng 1/2 + 1 thủy thủ 2/4	199.584,00	50.433,60	23.889,60	26.544,00	75.384,62	444.532	744.984
620	75 CV	13,50 lít diesel	1 Thuyền trưởng 1/2 + 1 thủy thủ 2/4	272.160,00	66.164,18	29.251,53	37.989,00	75.384,62	444.532	850.097
621	90 CV	16,20 lít diesel	1 Thuyền trưởng 1/2 + 1 thủy thủ 2/4	326.592,00	86.207,28	38.112,69	49.497,00	75.384,62	444.532	944.941
622	120 CV	18,00 lít diesel	1 Thuyền trưởng 1/2 + 1 thủy thủ 2/4	362.880,00	105.665,18	46.715,13	60.669,00	75.384,62	444.532	1.020.462
623	150 CV	22,50 lít diesel	1 Thuyền trưởng 1/2+ 1 máy I 1/2 + 1 thuỷ thủ 2/4	453.600,00	116.235,35	51.388,26	66.738,00	113.076,92	680.228	1.368.189
	Tàu công tác sông - công suất:									
624	12 CV	19,20 lít diesel	1 Thuyền trưởng 1/2+ 1 thuỷ thủ 3/4	387.072,00	16.957,50	10.710,00	8.925,00	75.384,62	407.680	831.345
625	25 CV	39,50 lít diesel	1 Thuyền trưởng 1/2+ 1 máy I 1/2 + 1 thuỷ thủ 2/4	796.320,00	178.712,10	81.517,80	94.059,00	113.076,92	680.228	1.830.837

Số TT	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng 1 ca	Thành phần, cấp bậc thợ điều khiển máy	Chi phí nhiên liệu / 1 ca	Chi phí khấu hao / 1 ca	Chi phí sửa chữa / 1 ca	Chi phí khác / 1 ca	Phụ cấp khu vực 0,3 + lưu động 0,4	Trong đó tiền lương, các khoản phụ cấp lương và lương phụ	Giá
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
626	33 CV	50,60 lít diesel	1 Thuyền trưởng 1/2+1 máy I 1/2 + 1 thuỷ thủ 2/4	1.020.096,00	235.928,70	103.477,50	124.173,00	113.076,92	680.228	2.163.903
627	50 CV	67,50 lít diesel	1 Thuyền trưởng 1/2+1 máy I 1/2 + 1 thuỷ thủ 2/4	1.360.800,00	259.828,80	113.960,00	136.752,00	113.076,92	680.228	2.551.568
628	90 CV	110,00 lít diesel	1 Thuyền trưởng 1/2+1 thuyền phó I 1/2+1 máy I 1/2+1 Thợ máy 3/4+1 Thuỷ thủ 3/4	2.217.600,00	289.856,88	138.687,50	166.425,00	188.461,54	1.108.520	3.921.089
629	150 CV	166,10 lít diesel	1 thuyền trưởng 1/2 + 1 thuyền phó I 1/2 + 1 máy I 1/2 + 2 thợ máy (1x3/4 + 1x2/4) + 2 thuỷ thủ (1x2/4 + 1x3/4)	3.348.576,00	465.160,85	186.954,60	267.078,00	263.846,15	1.466.855	5.734.625
630	190 CV	216,80 lít diesel	1 thuyền trưởng 1/2 + 1 thuyền phó I 1/2 + 1 máy I 1/2 + 2 thợ máy (1x3/4 + 1x2/4) + 2 thuỷ thủ (1x2/4 + 1x3/4)	4.370.688,00	836.506,83	304.184,30	480.291,00	263.846,15	1.533.065	7.524.735
	Xuồng cao tốc - công suất:									
631	25 CV	105,00 lít xăng	1 Thuyền trưởng 1/2+1 thuỷ thủ 3/4	2.262.301,17	54.521,13	28.173,60	31.304,00	75.384,62	465.145	2.841.445
632	50 CV	148,00 lít xăng	1 Thuyền trưởng 1/2+1 thuỷ thủ 3/4	3.188.767,36	65.493,63	33.843,60	37.604,00	75.384,62	465.145	3.790.853
633	120 CV	350,00 lít xăng	1 Thuyền trưởng 1/2+1 thuỷ thủ 3/4	7.541.003,89	145.909,87	64.228,27	83.776,00	75.384,62	465.145	8.300.063

Số TT	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng 1 ca	Thành phần, cấp bậc thợ điều khiển máy	Chi phí nhiên liệu / 1 ca	Chi phí khấu hao / 1 ca	Chi phí sửa chữa / 1 ca	Chi phí khác / 1 ca	Phụ cấp khu vực 0,3 + lưu động 0,4	Trong đó tiền lương, các khoản phụ cấp lương và lương phụ	Giá
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
634	225 CV	630,00 lít xăng	1 Thuyền trưởng 1/2+ 1 thuyền thủ 3/4	13.573.807,00	296.257,50	119.070,00	170.100,00	75.384,62	490.754	14.649.988
635	Thiết bị lặn		1 Thợ lặn cấp I 1/2 + 1 thợ lặn 2/4	-	111.886,25	29.443,75	31.406,67	75.384,62	571.954	744.691
Xuồng vớt rác - công suất:										
636	4 CV	2,70 lít xăng	1x3/7+1x4/7	58.173,46	4.950,00	2.227,50	1.485,00	75.384,62	388.942	455.777
637	24 CV	11,40 lít xăng	1x3/7+1x5/7	245.621,27	37.346,88	16.187,50	13.875,00	75.384,62	418.923	731.954
Lò đốt rác y tế bằng gaz (chưa tính gaz) - công suất:										
638	7 tấn/ngày		3x4/7+1x5/7	-	3.303.686,75	1.366.186,25	1.490.385,00	150.769,23	857.834	7.018.092
Tàu kéo và phục vụ thi công thủy (làm neo, cấp dầu,...) - công suất										
639	75 CV	68,25 lít diezel	1 Thuyền trưởng 1/2 + 2 thợ máy (1x2/4+1x3/4) + 1 Thợ điện 2/4 + 2 Thuỷ thủ 2/4	1.375.920,00	94.363,50	46.956,00	54.180,00	226.153,85	1.262.391	2.833.810
640	150 CV	94,50 lít diezel	1 Thuyền trưởng 2/2 + 1 thuyền phó I 1/2 + 1 máy I 1/2 + 2 thợ máy (1x3/4+1x2/4) + 2 thuỷ thủ (1x2/4 +1x3/4)	1.905.120,00	224.021,88	106.115,63	128.625,00	263.846,15	1.569.292	3.933.175
641	360 CV	201,60 lít diezel	1 Thuyền trưởng 2/2 + 1 thuyền phó I 1/2 + 1 máy I 1/2 + 2 thợ máy (1x3/4 +1x2/4) + 2 thuỷ thủ (1x2/4 +1x3/4)	4.064.256,00	324.420,25	153.672,75	186.270,00	263.846,15	1.644.871	6.373.490

Số TT	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng 1 ca	Thành phần, cấp bậc thợ điều khiển máy	Chi phí nhiên liệu / 1 ca	Chi phí khấu hao / 1 ca	Chi phí sửa chữa / 1 ca	Chi phí khác / 1 ca	Phụ cấp khu vực 0,3 + lưu động 0,4	Trong đó tiền lương, các khoản phụ cấp lương và lương phụ	Giá
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
642	600 CV	315,00 lít diesel	1 Thuyền trưởng 2/2 + 1 thuyền phó I 2/2 + 1 máy I 2/2 + 3 thợ máy (2x3/4+1x2/4) + 4 thuỷ thủ (3x3/4+1x4/4)	6.350.400,00	482.351,10	193.863,60	276.948,00	376.923,08	2.467.511	9.771.073
Xe nâng - chiều cao nâng :										
643	12 m	25,20 lít diesel	1x1/4+1x3/4 Loại 7,5 - 16,5 Tấn	508.032,00	228.542,60	69.078,29	85.918,27	75.384,62	447.031	1.338.602
644	18 m	29,40 lít diesel	1x1/4+1x3/4 Loại 7,5 - 16,5 Tấn	592.704,00	310.685,44	89.000,87	116.799,04	75.384,62	447.031	1.556.220
645	24 m	32,55 lít diesel	1x1/4+1x3/4 Loại 7,5 - 16,5 Tấn	656.208,00	391.825,67	112.244,80	147.302,88	75.384,62	447.031	1.754.612
Xe thang - chiều dài thang:										
646	9 m	25,20 lít diesel	1x1/4+1x3/4 Loại 7,5 - 16,5 Tấn	508.032,00	315.018,17	91.900,04	118.427,88	75.384,62	447.031	1.480.409
647	12 m	29,40 lít diesel	1x1/4+1x3/4 Loại 7,5 - 16,5 Tấn	592.704,00	428.242,10	120.422,97	160.993,27	75.384,62	447.031	1.749.393
648	18 m	32,55 lít diesel	1x1/4+1x3/4 Loại 7,5 - 16,5 Tấn	656.208,00	519.318,96	146.034,05	195.232,69	75.384,62	447.031	1.963.824
Bộ phao thả kè - Loại trọng tải, cự ly										
649	95 T L ≤ 30 m			-	52.668,00	28.828,80	27.720,00	-	-	109.217
650	137 T - 30 ≤ L ≤ 70 m			-	76.009,50	41.605,20	40.005,00	-	-	157.620
651	190 T - L > 70 m			-	105.186,38	57.575,70	55.361,25	-	-	218.123
Tàu cuốc sông - công suất										

Số TT	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng 1 ca	Thành phần, cấp bậc thợ điều khiển máy	Chi phí nhiên liệu / 1 ca	Chi phí khấu hao / 1 ca	Chi phí sửa chữa / 1 ca	Chi phí khác / 1 ca	Phụ cấp khu vực 0,3 + lưu động 0,4	Trong đó tiền lương, các khoản phụ cấp lương và lương phụ	Giá
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
652	495 CV	519,75 lít diesel	1 Thuyền trưởng 2/2 + 1 thuyền phó 2/2 + 1 máy trưởng 2/2 + 1 máy hai 2/2 + 1 điện trưởng 2/2 + 1 kỹ thuật viên cuốc I 2/2 + 2 kỹ thuật viên cuốc II 2/2 + 4 thợ máy (3x3/4+1x4/4) + 4 thuỷ thủ (3x3/4+1 x4/4)	10.478.160,00	2.155.616,68	1.549.018,58	1.815.256,15	603.076,92	4.349.520	20.347.571
Tàu hút bùn - công suất:										
653	150 CV	157,50 lít diesel	1 Máy trưởng 2/2 + 1 kỹ thuật viên cuốc I 2/2 + 2 kỹ thuật viên cuốc II 2/2 + 2 thợ máy (1x2/4 +1x4/4) + 2 thuỷ thủ (1x3/4+1x2/4)	3.175.200,00	368.128,65	232.502,31	232.502,31	301.538,46	1.829.972	5.838.306
654	300 CV	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 (1x3/4+1x4/4) + 2 thuỷ thủ (1x3/4+1x2/4)	6.138.720,00	523.252,69	330.475,38	330.475,38	339.230,77	2.303.646	9.626.570
655	585 CV	573,30 lít diesel	1 Thuyền trưởng 2/2 + thuyền phó 2/2 + 1 máy trưởng 2/2 + 1 máy hai 2/2 + 1 kỹ thuật viên cuốc I 2/2 + 1 kỹ thuật viên cuốc II 2/2 + 2 thợ máy (1x3/4+1x4/4) + 4 thuỷ thủ (3x3/4+1x4/4)	11.557.728,00	1.965.714,42	854.568,48	1.241.503,85	452.307,69	3.316.794	18.936.309

Số TT	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng 1 ca	Thành phần, cấp bậc thợ điều khiển máy	Chi phí nhiên liệu / 1 ca	Chi phí khấu hao / 1 ca	Chi phí sửa chữa / 1 ca	Chi phí khác / 1 ca	Phụ cấp khu vực 0,3 + lưu động 0,4	Trong đó tiền lương, các khoản phụ cấp lương và lương phụ	Giá
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
656	900 CV	756,00 lít diesel	1 Thuyền trưởng 2/2 + thuyền phó 2/2 + 1 máy trưởng 2/2 + 1 máy hai 2/2 + 1 kỹ thuật viên cuốc I 2/2 + 1 kỹ thuật viên cuốc II 2/2 + 2 thợ máy (1x3/4+1x4/4) + 4 thủy thủ (3x3/4+1x4/4)	15.240.960,00	1.902.558,61	1.094.805,65	1.602.154,62	452.307,69	3.316.794	23.157.273
657	1200 CV	1008,00 lít diesel	1 Thuyền trưởng 2/2 + thuyền phó 2/2 + 1 máy trưởng 2/2 + 1 máy hai 2/2 + 1 điện trưởng 2/2 + 1 kỹ thuật viên cuốc I 2/2 + 1 kỹ thuật viên cuốc II 2/2 + 6 thợ máy (5x3/4+1x4/4) + 2 thủy thủ (1x3/4+1x4/4)	20.321.280,00	3.858.694,47	2.030.891,83	3.249.426,92	565.384,62	4.053.237	33.513.530
658	4170 CV	3210,90 lít diesel	1 Thuyền trưởng 2/2 + thuyền phó 2/2 + 1 máy trưởng 2/2 + 1 máy hai 2/2 + 1 điện trưởng 2/2 + 1 kỹ thuật viên cuốc I 2/2 + 3 kỹ thuật viên cuốc II 2/2 + 6 thợ máy (5x3/4+1x4/4) + 4 thủy thủ (3x3/4+1x4/4)	64.731.744,00	19.561.761,49	6.589.224,92	16.473.062,31	716.153,85	5.102.203	112.457.996
	Tàu hút bùng tự hành - công suất:									
659	1390 CV	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 kỹ thuật viên cuốc II 2/2 + 2 thợ máy (1x3/4+1x4/4) + 4 thủy thủ (3x3/4+1x4/4)	29.143.296,00	2.184.601,73	1.992.970,00	1.839.664,62	490.000,00	3.626.818	38.787.351

Số TT	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng 1 ca	Thành phần, cấp bậc thợ điều khiển máy	Chi phí nhiên liệu / 1 ca	Chi phí khấu hao / 1 ca	Chi phí sửa chữa / 1 ca	Chi phí khác / 1 ca	Phụ cấp khu vực 0,3 + lưu động 0,4	Trong đó tiền lương, các khoản phụ cấp lương và lương phụ	Giá
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
660	5945 CV	5231,60 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 kỹ thuật viên cuốc II 2/2 + 2 thợ máy (1x3/4+1x4/4) + 4 thủy thủ (3x3/4+1x4/4)	105.469.056,00	12.629.884,62	10.635.692,31	10.635.692,31	490.000,00	3.626.818	142.997.144
Tàu ngoạm (có tính năng phá đá ngầm) 3170 CV - dung tích gầu:										
661	17,00 m3	2662,80 lít diesel	1 Thuyền trưởng 2/2 + thuyền phó 2/2 + 1 máy trưởng 2/2 + 1 máy hai 2/2 + 1 kỹ thuật viên cuốc I 2/2 + 3 kỹ thuật viên cuốc II 2/2 + 4 thợ máy (3x3/4+1x4/4) + 4 thủy thủ (3x3/4+1x4/4)	53.682.048,00	9.841.616,35	5.697.777,88	6.215.757,69	603.076,92	4.384.498	79.821.698
Xáng cạp - dung tích gầu:										
662	0,65 m3	45,90 lít diesel	1x5/7+1x4/7+2x3/7	925.344,00	419.164,61	176.490,36	203.642,73	150.769,23	807.865	2.532.506
663	1,00 m3	62,10 lít diesel	1x6/7+1x4/7+2x3/7	1.251.936,00	480.111,86	202.152,36	233.252,73	150.769,23	842.218	3.009.671
664	1,25 m3	70,20 lít diesel	1x6/7+1x4/7+2x3/7	1.415.232,00	582.555,11	245.286,36	283.022,73	150.769,23	842.218	3.368.315
Máy quạt gió - công suất:										
665	2,5 kW	16,00 kWh	1x3/7	22.923,68	3.360,00	285,60	840,00	37.692,31	181.978	209.388
666	4,5 kW (CBM - 5)	28,80 kWh	1x3/7	41.262,62	7.373,33	626,73	1.843,33	37.692,31	181.978	233.084

Số TT	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng 1 ca	Thành phần, cấp bậc thợ điều khiển máy	Chi phí nhiên liệu / 1 ca	Chi phí khấu hao / 1 ca	Chi phí sửa chữa / 1 ca	Chi phí khác / 1 ca	Phụ cấp khu vực 0,3 + lưu động 0,4	Trong đó tiền lương, các khoản phụ cấp lương và lương phụ	Giá
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Máy - thiết bị khoan và thăm dò khảo sát:										
667	Bộ khoan tay			-	22.610,00	7.140,00	5.950,00	-	-	35.700
668	Bộ máy khoan cby-150-zub	16,40 lít diesel		330.624,00	315.210,00	110.600,00	110.600,00	-	-	867.034
669	Bộ nén ngang GA	4,50 lít diesel		90.720,00	215.164,44	48.533,33	80.888,89	-	-	435.307
670	Búa căn MO - 10 (chưa tính khí nén)			-	6.475,00	1.424,50	1.079,17	-	-	8.979
671	Búa khoan tay P30 (2,02 kW)	5,20 kWh		7.450,20	8.322,22	3.536,94	2.080,56	-	-	21.390
672	Thùng trục 0,5 m3			-	3.780,00	1.008,00	630,00	-	-	5.418
673	Máy khoan F-60L	27,80 lít diesel		560.448,00	485.982,00	136.416,00	170.520,00	-	-	1.353.366
674	Máy xuyên động RA-50			-	26.533,50	6.982,50	9.975,00	-	-	43.491
675	Bộ dụng cụ đo độ xuyên động hình côn DCP			-	653,33	65,33	233,33	-	-	952
676	Máy xuyên tĩnh Gouda	19,80 lít diesel		399.168,00	223.440,00	47.040,00	84.000,00	-	-	753.648
677	Thiết bị đo ngẫu lực			-	153.615,00	34.650,00	57.750,00	-	-	246.015
678	Bộ dụng cụ thí nghiệm SPT			-	5.117,78	1.279,44	1.827,78	-	-	8.225
679	Biển thế thấp sáng			-	3.383,33	609,00	676,67	-	-	4.669
Máy nén khí hút nước thí nghiệm, thổi rửa lỗ khoan:										

Số TT	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng 1 ca	Thành phần, cấp bậc thợ điều khiển máy	Chi phí nhiên liệu / 1 ca	Chi phí khấu hao / 1 ca	Chi phí sửa chữa / 1 ca	Chi phí khác / 1 ca	Phụ cấp khu vực 0,3 + lưu động 0,4	Trong đó tiền lương, các khoản phụ cấp lương và lương phụ	Giá
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
680	Máy nén khí DK9	45,60 lít diesel		919.296,00	174.682,20	83.580,00	83.580,00	-	-	1.261.138
681	Máy nén khí 660 m3/h	48,60 lít diesel		979.776,00	203.552,07	97.393,33	97.393,33	-	-	1.378.115
682	Máy nén khí 1260 m3/h	89,30 lít diesel		1.800.288,00	469.525,47	157.257,33	224.653,33	-	-	2.651.724
	Máy thăm dò địa vật lý:									
683	Máy UJ-18			-	16.944,20	4.076,80	5.096,00	-	-	26.117
684	Máy MF-2-100			-	20.978,53	5.047,47	6.309,33	-	-	32.335
	Máy, thiết bị trắc đạc:									
685	Theo 020			-	8.534,17	1.604,17	2.566,67	-	-	12.705
686	Theo 010			-	19.913,06	3.293,89	5.988,89	-	-	29.196
687	Đitomát			-	32.895,33	4.946,67	9.893,33	-	-	47.735
688	Ni 030			-	4.518,89	968,33	1.291,11	-	-	6.778
689	Ni 004			-	6.805,56	1.361,11	1.944,44	-	-	10.111
690	Dalta 020			-	12.103,00	2.002,00	3.640,00	-	-	17.745
691	Bộ đo mia bala			-	1.244,44	186,67	248,89	-	-	1.680
692	Máy thuỷ bình NA 720			-	7.513,33	1.502,67	2.146,67	-	-	11.163

Số TT	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng 1 ca	Thành phần, cấp bậc thợ điều khiển máy	Chi phí nhiên liệu / 1 ca	Chi phí khấu hao / 1 ca	Chi phí sửa chữa / 1 ca	Chi phí khác / 1 ca	Phụ cấp khu vực 0,3 + lưu động 0,4	Trong đó tiền lương, các khoản phụ cấp lương và lương phụ	Giá
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
693	Máy toàn đạc điện tử			-	80.686,67	10.920,00	24.266,67	-	-	115.873
694	Bộ thiết bị khống chế mặt bằng GPS (3 máy)			-	302.575,00	34.125,00	91.000,00	-	-	427.700
695	Xe chuyên dùng (Pajero)	34,00 lít diesel	1x3/4 Loại 7,5 -16,5 t	685.440,00	282.403,33	53.083,33	84.933,33	37.692,31	252.560	1.358.420
	Máy, thiết bị quang học:									
696	Ống nhòm			-	544,44	77,78	155,56	-	-	778
697	Kính hiển vi			-	3.822,00	491,40	1.092,00	-	-	5.405
698	Kính hiển vi điện tử quét			-	1.308.055,00	118.020,00	393.400,00	-	-	1.819.475
699	Máy ảnh			-	3.593,33	513,33	1.026,67	-	-	5.133
	Máy, thiết bị kiểm tra nền, mặt đường bộ:									
700	Cân Belkenman			-	9.413,44	1.981,78	2.831,11	-	-	14.226
701	Thiết bị đếm phóng xạ			-	64.290,72	10.634,56	19.335,56	-	-	94.261
702	TRL Profile Beam			-	180.200,22	24.388,00	54.195,56	-	-	258.784
703	Máy FWD			-	927.896,67	97.673,33	279.066,67	-	-	1.304.637
704	Thiết bị đo phản ứng Romdas			-	41.688,11	9.403,33	12.537,78	-	-	63.629
	Thiết bị kiểm tra chất lượng cọc khoan nhồi:									

Số TT	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng 1 ca	Thành phần, cấp bậc thợ điều khiển máy	Chi phí nhiên liệu / 1 ca	Chi phí khấu hao / 1 ca	Chi phí sửa chữa / 1 ca	Chi phí khác / 1 ca	Phụ cấp khu vực 0,3 + lưu động 0,4	Trong đó tiền lương, các khoản phụ cấp lương và lương phụ	Giá
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
705	Bộ thiết bị PIT (đo biến dạng nhỏ)	1,10 kWh		1.576,00	157.339,00	26.026,00	47.320,00	-	-	232.261
706	Bộ thiết bị đo PDA (đo biến dạng lớn)	1,60 kWh		2.292,37	618.597,78	65.115,56	186.044,44	-	-	872.050
707	Bộ thiết bị siêu âm	1,10 kWh		1.576,00	258.869,72	38.927,78	77.855,56	-	-	377.229
	Máy, thiết bị thăm dò địa chấn:									
708	Loại 1 mạch (ES-125)			-	52.942,87	8.757,47	15.922,67	-	-	77.623
709	Loại 12 mạch (Triosx-12)			-	158.145,87	23.781,33	47.562,67	-	-	229.490
710	Loại 24 mạch (Triosx-24)			-	185.889,67	27.953,33	55.906,67	-	-	269.750
	Máy, thiết bị đo lường, thí nghiệm:									
711	Cân điện tử			-	3.528,00	453,60	1.008,00	-	-	4.990
712	Cân phân tích			-	5.439,00	699,30	1.554,00	-	-	7.692
713	Cân bàn			-	2.058,00	264,60	588,00	-	-	2.911
714	Cân thủy tinh			-	2.401,00	308,70	686,00	-	-	3.396
715	Lò nung	12,20 kWh		17.479,31	6.076,00	1.736,00	1.736,00	-	-	27.027
716	Tủ sấy	8,20 kWh		11.748,39	5.243,00	1.685,25	1.498,00	-	-	20.175
717	Tủ hút độc	2,40 kWh		3.438,55	5.243,00	1.498,00	1.498,00	-	-	11.678

Số TT	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiêu liệu, năng lượng 1 ca	Thành phần, cấp bậc thợ điều khiển máy	Chi phí nhiên liệu / 1 ca	Chi phí khấu hao / 1 ca	Chi phí sửa chữa / 1 ca	Chi phí khác / 1 ca	Phụ cấp khu vực 0,3 + lưu động 0,4	Trong đó tiền lương, các khoản phụ cấp lương và lương phụ	Giá
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
718	Tủ lạnh	2,40 kWh		3.438,55	2.665,60	761,60	761,60	-	-	7.627
719	Máy hút chân không	0,80 kWh		1.146,18	1.617,00	519,75	462,00	-	-	3.745
720	Máy hút ẩm OASIS-America			-	4.410,00	1.260,00	1.260,00	-	-	6.930
721	Bếp điện	2,90 kWh		4.154,92	1.306,67	212,33	130,67	-	-	5.805
722	Bếp cát	2,90 kWh		4.154,92	1.680,00	273,00	168,00	-	-	6.276
723	Máy chưng cất nước	2,90 kWh		4.154,92	3.234,00	808,50	924,00	-	-	9.121
724	Máy trộn đất	4,10 kWh		5.874,19	2.695,00	673,75	770,00	-	-	10.013
725	Máy trộn xi măng, dung tích: 5lít			-	8.099,70	2.131,50	2.436,00	-	-	12.667
726	Máy trộn dung dịch lỏng (máy đo độ rung vừa)			-	6.889,40	1.813,00	2.072,00	-	-	10.774
727	Máy đầm tiêu chuẩn (đầm rung)	4,10 kWh		5.874,19	2.695,00	866,25	770,00	-	-	10.205
728	Máy cắt đất			-	1.127,00	241,50	322,00	-	-	1.691
729	Máy cắt mẫu lớn (30x30) cm	3,80 kWh		5.444,37	6.982,50	1.575,00	2.100,00	-	-	16.102
730	Máy cắt ứng biến			-	66.566,50	11.011,00	20.020,00	-	-	97.598
731	Máy nén 3 trực	4,50 kWh		6.447,29	316.633,10	38.091,20	95.228,00	-	-	456.400
732	Máy ép litvinóp	1,90 kWh		2.722,19	7.261,80	1.638,00	2.184,00	-	-	13.806

Số TT	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng 1 ca	Thành phần, cấp bậc thợ điều khiển máy	Chi phí nhiên liệu / 1 ca	Chi phí khấu hao / 1 ca	Chi phí sửa chữa / 1 ca	Chi phí khác / 1 ca	Phụ cấp khu vực 0,3 + lưu động 0,4	Trong đó tiền lương, các khoản phụ cấp lương và lương phụ	Giá
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
733	Kích tháo mẫu			-	3.332,00	523,60	952,00	-	-	4.808
734	Máy ép mẫu đá, bê tông	7,20 kWh		10.315,66	67.776,80	11.211,20	20.384,00	-	-	109.688
735	Máy cắt mẫu vật liệu (bê tông, gạch, đá)	6,50 kWh		9.312,75	29.466,15	7.754,25	8.862,00	-	-	55.395
736	Máy khoan mẫu đá	4,80 kWh		6.877,10	27.231,75	7.166,25	8.190,00	-	-	49.465
737	Máy mài thử độ mài mòn	7,20 kWh		10.315,66	4.410,00	1.323,00	1.260,00	-	-	17.309
738	Máy nén một trục	0,80 kWh		1.146,18	7.261,80	1.638,00	2.184,00	-	-	12.230
739	Máy nén Marshall			-	107.483,95	17.779,30	32.326,00	-	-	157.589
740	Máy CBR	4,10 kWh		5.874,19	32.072,95	6.028,75	9.646,00	-	-	53.622
741	Máy thí nghiệm thuỷ lực quay tay			-	3.577,00	894,25	1.022,00	-	-	5.493
742	Máy nén 4 T quay tay			-	3.332,00	833,00	952,00	-	-	5.117
743	Máy nén thuỷ lực 10 T			-	8.704,85	2.290,75	2.618,00	-	-	13.614
744	Máy nén thuỷ lực 50 T			-	14.477,05	3.809,75	4.354,00	-	-	22.641
745	Máy nén thuỷ lực 125 T			-	19.364,80	5.096,00	5.824,00	-	-	30.285
746	Máy kéo nén thuỷ lực 100 T			-	21.180,25	5.573,75	6.370,00	-	-	33.124
747	Máy kéo nén uốn thuỷ lực 25 T			-	11.730,60	3.087,00	3.528,00	-	-	18.346

Số TT	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng 1 ca	Thành phần, cấp bậc thợ điều khiển máy	Chi phí nhiên liệu / 1 ca	Chi phí khấu hao / 1 ca	Chi phí sửa chữa / 1 ca	Chi phí khác / 1 ca	Phụ cấp khu vực 0,3 + lưu động 0,4	Trong đó tiền lương, các khoản phụ cấp lương và lương phụ	Giá
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
748	Máy kéo nén uốn thuỷ lực 100 T			-	97.987,75	16.208,50	29.470,00	-	-	143.666
749	Máy gia tải - 20 T			-	15.128,75	3.981,25	4.550,00	-	-	23.660
750	Máy caragrang (làm thí nghiệm chảy)			-	2.695,00	673,75	770,00	-	-	4.139
751	Máy xác định hệ số thấm			-	35.098,70	6.597,50	10.556,00	-	-	52.252
752	Máy đo PH			-	3.969,00	992,25	1.134,00	-	-	6.095
753	Máy đo âm thanh			-	3.577,00	894,25	1.022,00	-	-	5.493
754	Máy đo chiều dày màng sơn			-	43.757,00	8.225,00	13.160,00	-	-	65.142
755	Máy đo điện thế thí nghiệm ăn mòn cốt thép trong bê tông			-	37.519,30	7.052,50	11.284,00	-	-	55.856
756	Máy đo vết nứt			-	6.958,00	1.739,50	1.988,00	-	-	10.686
757	Máy đo tốc độ ăn mòn cốt thép trong bê tông			-	54.416,95	9.001,30	16.366,00	-	-	79.784
758	Máy đo độ thấm của Ion Clo			-	78.716,05	11.837,00	23.674,00	-	-	114.227
759	Dụng cụ đo độ cháy của than			-	5.145,00	1.286,25	1.470,00	-	-	7.901
760	Máy đo gia tốc			-	39.939,90	7.507,50	12.012,00	-	-	59.459
761	Máy ghi nhiệt ổn định			-	6.842,85	1.800,75	2.058,00	-	-	10.702
762	Máy đo chuyển vị			-	24.671,50	4.637,50	7.420,00	-	-	36.729

Số TT	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng 1 ca	Thành phần, cấp bậc thợ điều khiển máy	Chi phí nhiên liệu / 1 ca	Chi phí khấu hao / 1 ca	Chi phí sửa chữa / 1 ca	Chi phí khác / 1 ca	Phụ cấp khu vực 0,3 + lưu động 0,4	Trong đó tiền lương, các khoản phụ cấp lương và lương phụ	Giá
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
763	Máy xác định môđun			-	12.708,15	2.866,50	3.822,00	-	-	19.397
764	Máy so màu ngọn lửa			-	16.944,20	3.822,00	5.096,00	-	-	25.862
765	Máy so màu quang điện			-	43.570,80	8.190,00	13.104,00	-	-	64.865
766	Máy đo độ dãn dài Bitum			-	25.416,30	4.777,50	7.644,00	-	-	37.838
767	Máy chiết nhựa (Xốc lết)			-	3.773,00	943,25	1.078,00	-	-	5.794
768	Bộ thí nghiệm độ co ngót, trương nở			-	6.223,00	1.555,75	1.778,00	-	-	9.557
769	Thiết bị thử tỷ điện			-	6.762,00	1.690,50	1.932,00	-	-	10.385
770	Bàn dàn			-	10.892,70	2.866,50	3.276,00	-	-	17.035
771	Bàn rung			-	4.165,00	1.041,25	1.190,00	-	-	6.396
772	Máy khuấy bằng từ			-	6.517,00	1.629,25	1.862,00	-	-	10.008
773	Máy khuấy cầm tay NAG-2			-	3.871,00	967,75	1.106,00	-	-	5.945
774	Máy nghiên bi sứ LE1			-	3.577,00	894,25	1.022,00	-	-	5.493
775	Máy phân tích hạt LAZER			-	33.609,10	6.317,50	10.108,00	-	-	50.035
776	Máy phân tích vi nhiệt			-	27.231,75	5.118,75	8.190,00	-	-	40.541
777	Tenxômét			-	3.381,00	845,25	966,00	-	-	5.192

Số TT	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng 1 ca	Thành phần, cấp bậc thợ điều khiển máy	Chi phí nhiên liệu / 1 ca	Chi phí khấu hao / 1 ca	Chi phí sửa chữa / 1 ca	Chi phí khác / 1 ca	Phụ cấp khu vực 0,3 + lưu động 0,4	Trong đó tiền lương, các khoản phụ cấp lương và lương phụ	Giá
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
778	Máy đo độ giã nở bê tông			-	33.888,40	6.370,00	10.192,00	-	-	50.450
779	Máy đo hệ số dẫn nhiệt			-	3.185,00	796,25	910,00	-	-	4.891
780	Máy nhiễu xa Ron ghen (phân tích thành phần hoá lý của vật liệu)			-	960.186,85	86.633,40	288.778,00	-	-	1.335.598
781	Cân ép mẫu thử gạch chịu lửa			-	2.333,33	379,17	233,33	-	-	2.946
782	Còn thử độ sụt			-	1.633,33	265,42	163,33	-	-	2.062
783	Dụng cụ xác định độ chịu lực va đập xung kích gạch lát xi măng (viên bi sắt)			-	2.333,33	379,17	233,33	-	-	2.946
784	Dụng cụ xác định giới hạn bền liên kết			-	1.633,33	265,42	163,33	-	-	2.062
785	Chén bạch kim			-	10.241,00	924,00	3.080,00	-	-	14.245
786	Kẹp nikén			-	3.871,00	497,70	1.106,00	-	-	5.475
787	Máy siêu âm đo chiều dày kim loại			-	17.176,95	3.874,50	5.166,00	-	-	26.217
788	Máy dò vị trí cốt thép			-	27.231,75	5.118,75	8.190,00	-	-	40.541
789	Máy siêu âm kiểm tra chất lượng mối hàn			-	62.330,45	10.310,30	18.746,00	-	-	91.387
790	Máy siêu âm kiểm tra cường độ bê tông của cấu kiện BT, BTCT tại hiện trường			-	26.068,00	4.900,00	7.840,00	-	-	38.808

Số TT	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiêu liệu, năng lượng 1 ca	Thành phần, cấp bậc thợ điều khiển máy	Chi phí nhiên liệu / 1 ca	Chi phí khấu hao / 1 ca	Chi phí sửa chữa / 1 ca	Chi phí khác / 1 ca	Phụ cấp khu vực 0,3 + lưu động 0,4	Trong đó tiền lương, các khoản phụ cấp lương và lương phụ	Giá
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
791	Sóng bi			-	3.675,00	918,75	1.050,00	-	-	5.644
Máy tính chuyên dùng:										
792	Máy scanner (khổ Ao)	1,80 kWh		2.578,91	92.479,33	14.602,00	19.469,33	-	-	129.130
793	Máy vẽ plotter	1,80 kWh		2.578,91	52.716,36	8.323,64	11.098,18	-	-	74.717
794	Máy vi tính	1,60 kWh		2.292,37	5.600,00	1.120,00	1.120,00	-	-	10.132
795	Máy tính xách tay	0,80 kWh		1.146,18	9.975,00	1.837,50	2.100,00	-	-	15.059
Máy thí nghiệm đường dây và trạm biến áp										
796	Bộ tạo nguồn 3 fa			-	187.596,50	49.649,60	70.525,00	-	-	307.771
797	Bộ nguồn AC-DC			-	18.450,73	4.883,20	6.936,36	-	-	30.270
798	Công tơ mẫu xách tay			-	77.738,50	20.574,40	29.225,00	-	-	127.538
799	Hộp đo tgd Delta			-	369.437,73	97.776,00	138.886,36	-	-	606.100
800	Hợp bộ đo lường			-	349.251,95	92.433,60	131.297,73	-	-	572.983
801	Hợp bộ phân tích hàm lượng khí			-	597.532,73	158.144,00	224.636,36	-	-	980.313
802	Hợp bộ thí nghiệm cao áp			-	187.342,59	49.582,40	70.429,55	-	-	307.355
803	Hợp bộ thí nghiệm role			-	352.849,00	93.385,60	132.650,00	-	-	578.885

Số TT	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng 1 ca	Thành phần, cấp bậc thợ điều khiển máy	Chi phí nhiên liệu / 1 ca	Chi phí khấu hao / 1 ca	Chi phí sửa chữa / 1 ca	Chi phí khác / 1 ca	Phụ cấp khu vực 0,3 + lưu động 0,4	Trong đó tiền lương, các khoản phụ cấp lương và lương phụ	Giá
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
804	Máy điều chỉnh điện áp 1 pha			-	7.321,05	1.937,60	2.752,27	-	-	12.011
805	Máy đo độ Axít			-	67.370,55	17.830,40	25.327,27	-	-	110.528
806	Máy đo độ chớp nháy kín			-	64.577,55	17.091,20	24.277,27	-	-	105.946
807	Máy đo độ nhớt			-	55.479,14	14.683,20	20.856,82	-	-	91.019
808	Máy đo điện áp xuyên thủng			-	13.499,50	3.572,80	5.075,00	-	-	22.147
809	Máy đo điện trở một chiều			-	66.312,59	17.550,40	24.929,55	-	-	108.793
810	Máy đo điện trở tiếp địa			-	22.555,59	5.969,60	8.479,55	-	-	37.005
811	Máy đo điện trở tiếp xúc			-	38.721,14	10.248,00	14.556,82	-	-	63.526
812	Cầu đo tang dầu cách điện			-	134.825,73	35.683,20	50.686,36	-	-	221.195
813	Máy đo tỷ trọng			-	27.125,95	7.179,20	10.197,73	-	-	44.503
814	Máy đo vạn năng			-	55.817,68	14.772,80	20.984,09	-	-	91.575
815	Máy chụp sóng			-	192.420,77	50.926,40	72.338,64	-	-	315.686
816	Máy đo độ ổn định oxy hóa dầu			-	138.084,23	36.545,60	51.911,36	-	-	226.541
817	Máy phát tần số			-	49.173,73	13.014,40	18.486,36	-	-	80.674
818	Máy phân tích độ ẩm khí SF6			-	68.005,32	17.998,40	25.565,91	-	-	111.570

Số TT	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng 1 ca	Thành phần, cấp bậc thợ điều khiển máy	Chi phí nhiên liệu / 1 ca	Chi phí khấu hao / 1 ca	Chi phí sửa chữa / 1 ca	Chi phí khác / 1 ca	Phụ cấp khu vực 0,3 + lưu động 0,4	Trong đó tiền lương, các khoản phụ cấp lương và lương phụ	Giá
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
819	Máy tính xách tay			-	17.477,41	4.625,60	6.570,45	-	-	28.673
820	Máy đo vi lượng ẩm			-	61.530,64	16.284,80	23.131,82	-	-	100.947
821	Mê gô mét			-	18.620,00	4.928,00	7.000,00	-	-	30.548
822	Thiết bị kiểm tra áp lực			-	31.865,59	8.433,60	11.979,55	-	-	52.279
823	Thiết bị tạo dòng điện			-	184.464,95	48.820,80	69.347,73	-	-	302.633