

Số: 491 /QĐ-UBND

Hà Nam, ngày 14 tháng 5 năm 2015

QUYẾT ĐỊNH

**Công bố Bảng giá ca máy và thiết bị thi công xây dựng công trình
trên địa bàn tỉnh Hà Nam và điều chỉnh chi phí nhân công,
máy thi công của Đơn giá xây dựng công trình tỉnh Hà Nam**

CHỦ TỊCH ỦY BAN NHÂN DÂN TỈNH HÀ NAM

Căn cứ Luật Tổ chức Hội đồng nhân dân và Ủy ban nhân dân ngày 26 tháng 11 năm 2003; Luật Xây dựng ngày 18 tháng 6 năm 2014;

Căn cứ các Nghị định của Chính phủ: Nghị định số 103/2014/NĐ-CP ngày 11 tháng 11 năm 2014 quy định mức lương tối thiểu vùng đối với người lao động làm việc ở doanh nghiệp, hợp tác xã, tổ hợp tác, trang trại, hộ gia đình, cá nhân và các cơ quan, tổ chức có thuê mướn lao động theo hợp đồng lao động; Nghị định số 32/2015/NĐ-CP ngày 25 tháng 3 năm 2015 về quản lý chi phí đầu tư xây dựng;

Căn cứ Thông tư số 01/2015/TT-BXD ngày 20 tháng 3 năm 2015 của Bộ trưởng Bộ Xây dựng hướng dẫn xác định đơn giá nhân công trong quản lý chi phí đầu tư xây dựng;

Xét đề nghị của Sở Xây dựng (*tại Tờ trình số 369/SXD-GD ngày 27 tháng 4 năm 2015*),

QUYẾT ĐỊNH:

Điều 1. Công bố kèm theo Quyết định này Bảng giá ca máy và thiết bị thi công xây dựng công trình trên địa bàn tỉnh Hà Nam thay thế Bảng giá ca máy và thiết bị thi công đã được Công bố kèm theo Quyết định số 1623/QĐ-UBND ngày 06 tháng 12 năm 2012 của Ủy ban nhân dân tỉnh Hà Nam.

Điều 2. Điều chỉnh chi phí nhân công, máy thi công (*có Hướng dẫn kèm theo*) của Đơn giá xây dựng công trình tỉnh Hà Nam đối với phần xây dựng, phần sửa chữa, phần lắp đặt và phần khảo sát xây dựng đã được Công bố kèm theo Quyết định 1623/QĐ-UBND ngày 06 tháng 12 năm 2012 và đã được đồng ý thay thế tại Văn bản số 809/UBND-GTXD ngày 24 tháng 5 năm 2013 của Ủy ban nhân dân tỉnh Hà Nam.

Điều 3. Quyết định này có hiệu lực kể từ ngày 15 tháng 5 năm 2015.

Điều 4. Chánh Văn phòng Ủy ban nhân dân tỉnh; Giám đốc các Sở, Ban, Ngành; Chủ tịch Ủy ban nhân dân các huyện, thành phố và các tổ chức, cá nhân có liên quan chịu trách nhiệm thi hành Quyết định này. *(ký)*

Nơi nhận:

- Bộ Xây dựng (để b/c);
- TT Tỉnh ủy, TT HĐND tỉnh (để b/c);
- Chủ tịch, các PCT UBND tỉnh;
- Như Điều 4;
- VPUB: LĐVP(5), GTXD, NN, TNMT;
- Lưu VT, XD.

QV. - D\QĐ\2015\00



Nguyễn Xuân Đông

HƯỚNG DẪN

Điều chỉnh đơn giá nhân công theo thang bảng lương; cấp bậc, hệ số lương và mức lương đầu vào quy định tại Thông tư số 01/2015/TT-BXD ngày 20 tháng 3 năm 2015 của Bộ Xây dựng

(Kèm theo Quyết định số 491/QĐ-UBND ngày 14 tháng 5 năm 2015 của Ủy ban nhân dân tỉnh Hà Nam)

I. Căn cứ điều chỉnh đơn giá nhân công

1. Căn cứ Thông tư số 01/2015/TT-BXD ngày 20 tháng 3 năm 2015 của Bộ Xây dựng Hướng dẫn xác định đơn giá nhân công trong quản lý chi phí đầu tư xây dựng (sau đây gọi tắt Thông tư số 01/2015/TT-BXD);

2. Căn cứ Đơn giá xây dựng công trình tỉnh Hà Nam Công bố kèm theo Quyết định số 1623/QĐ-UBND ngày 06 tháng 12 năm 2012 và Văn bản số 809/UBND-GTXD ngày 24 tháng 5 năm 2013 của UBND tỉnh (sau đây gọi tắt là đơn giá xây dựng công trình), bao gồm:

- a) Bảng giá ca máy và thiết bị thi công xây dựng công trình;
- b) Bảng Đơn giá xây dựng công trình - Phần xây dựng;
- c) Bảng Đơn giá xây dựng công trình - Phần sửa chữa;
- d) Bảng Đơn giá xây dựng công trình - Phần lắp đặt;
- e) Bảng Đơn giá xây dựng công trình - Phần khảo sát xây dựng;

3. Căn cứ Bảng giá ca máy và thiết bị thi công xây dựng công trình sửa đổi kèm theo Quyết định số 491/QĐ-UBND ngày 14 tháng 5 năm 2015 của Ủy ban nhân dân tỉnh Hà Nam (Bảng giá ca máy mới).

II. Điều chỉnh đơn giá nhân công xây dựng công trình

1. Đối với Đơn giá xây dựng công trình- Phần xây dựng, công bố kèm theo Văn bản số 809/UBND-GTXD ngày 24 tháng 5 năm 2013 của Ủy ban nhân dân tỉnh Hà Nam, được điều chỉnh như sau:

- a) Điều chỉnh chi phí nhân công:

Chi phí nhân công (CPNC) trong đơn giá xây dựng công trình - Phần xây dựng tính theo thang lương nhóm I của bảng lương AI.8 ban hành kèm theo Nghị định số 205/2004/NĐ-CP ngày 14/12/2004 của Chính phủ với mức lương tối thiểu 1.800.000 đồng/tháng được nhân (x) với hệ số điều chỉnh (K_{DC}^{NC}) phù hợp với mức lương đầu vào quy định tại Thông tư số 01/2015/TT-BXD. Hệ số điều chỉnh chi phí nhân công như sau:

Địa bàn xây dựng công trình	Huyện Duy Tiên, Kim Bảng và thành phố Phủ Lý (Vùng III - mức lương đầu vào 2.000.000đ/tháng)	Các huyện còn lại (Vùng IV - mức lương đầu vào 1.900.000đ/ tháng)
Hệ số điều chỉnh nhân công K_{DC}^{NC}	0,826	0,856

Đối với các loại công tác xây dựng thuộc nhóm II của bảng lương công nhân trực tiếp sản xuất xây dựng, sau khi được điều chỉnh theo hệ số nhóm I được nhân hệ số điều chỉnh tiếp (cho cả Vùng III và vùng IV) là 1,125.

b) Điều chỉnh chi phí máy thi công:

Điều chỉnh bằng cách tính bù, trừ trực tiếp giữa giá ca máy mới ban hành so với giá ca máy trong Bảng giá ca máy 1623/QĐ-UBND ngày 06 tháng 12 năm 2012 của Ủy ban nhân dân tỉnh.

2. Đối với đơn giá xây dựng công trình- Phần sửa chữa Công bố kèm theo quyết định số 1623/QĐ-UBND, được điều chỉnh như sau:

a) Điều chỉnh chi phí nhân công:

Chi phí nhân công (CPNC) trong đơn giá xây dựng công trình- Phần sửa chữa tính theo thang lương nhóm I của bảng lương AI.8 ban hành kèm theo Nghị định số 205/2004/NĐ-CP ngày 14/12/2004 của Chính phủ với mức lương tối thiểu 1.800.000 đồng/tháng được nhân (x) với hệ số điều chỉnh ($K_{DC_NC}^{DC}$) phù hợp với mức lương đầu vào quy định tại Thông tư số 01/2015/TT-BXD ngày 20/3/2015 của Bộ Xây dựng. Hệ số điều chỉnh chi phí nhân công như sau:

Địa bàn xây dựng công trình	Huyện Duy Tiên, Kim Bảng và thành phố Phủ Lý (Vùng III- mức lương đầu vào 2.000.000đ/ tháng)	Các huyện còn lại (Vùng IV- mức lương đầu vào 1.900.000đ/ tháng)
Hệ số điều chỉnh nhân công $K_{DC_NC}^{DC}$	0,826	0,856

Đối với các loại công tác xây dựng thuộc nhóm II của bảng lương công nhân trực tiếp sản xuất xây dựng, sau khi được điều chỉnh theo hệ số nhóm I được nhân hệ số điều chỉnh tiếp (cho cả Vùng III và vùng IV) là 1,125.

b) Điều chỉnh chi phí máy thi công:

Điều chỉnh bằng cách tính bù, trừ trực tiếp giữa giá ca máy mới ban hành so với giá ca máy trong Bảng giá ca máy 1623/QĐ-UBND ngày 06 tháng 12 năm 2012 của Ủy ban nhân dân tỉnh Hà Nam.

3. Đối với Đơn giá xây dựng công trình- Phần lắp đặt Công bố kèm theo Văn bản số 809/UBND-GTXD ngày 24 tháng 5 năm 2013 của Ủy ban nhân dân tỉnh Hà Nam, được điều chỉnh như sau:

a) Điều chỉnh chi phí nhân công:

Chi phí nhân công (CPNC) trong đơn giá xây dựng công trình- Phần lắp đặt tính theo thang lương nhóm II của bảng lương AI.8 ban hành kèm theo Nghị định số 205/2004/NĐ-CP ngày 14/12/2004 của Chính phủ với mức lương tối thiểu 1.800.000 đồng/ tháng được nhân (x) với hệ số điều chỉnh

(K_{NC}^{DC}) phù hợp với mức lương đầu vào quy định tại Thông tư số 01/2015/TT-BXD. Hệ số điều chỉnh chi phí nhân công như sau:

Địa bàn xây dựng công trình	Huyện Duy Tiên, Kim Bảng và thành phố Phủ Lý (Vùng III- mức lương đầu vào 2.000.000đ/ tháng)	Các huyện còn lại (Vùng IV- mức lương đầu vào 1.900.000đ/ tháng)
Hệ số điều chỉnh nhân công K_{NC}^{DC}	0,876	0,908

b) Điều chỉnh chi phí máy thi công:

Điều chỉnh bằng cách tính bù, trừ trực tiếp giữa giá ca máy mới ban hành so với giá ca máy trong Bảng giá ca máy 1623/QĐ-UBND ngày 06 tháng 12 năm 2012 của Ủy ban nhân dân tỉnh Hà Nam.

4. Đối với đơn giá xây dựng công trình - Phần khảo sát xây dựng Công bố kèm theo quyết định số 1623/QĐ-UBND được điều chỉnh như sau:

a) Điều chỉnh chi phí nhân công:

Chi phí nhân công (CPNC) trong đơn giá xây dựng công trình- Phần khảo sát tính theo thang lương nhóm II của bảng lương AI.8 ban hành kèm theo Nghị định số 205/2004/NĐ-CP ngày 14/12/2004 của Chính phủ với mức lương tối thiểu 1.800.000 đồng/ tháng được nhân (x) với hệ số điều chỉnh (K_{NC}^{DC}) phù hợp với mức lương đầu vào quy định tại Thông tư số 01/2015/TT-BXD. Hệ số điều chỉnh chi phí nhân công như sau:

Địa bàn xây dựng công trình	Huyện Duy Tiên, Kim Bảng và thành phố Phủ Lý (Vùng III- mức lương đầu vào 2.000.000đ/ tháng)	Các huyện còn lại (Vùng IV- mức lương đầu vào 1.900.000đ/ tháng)
Hệ số điều chỉnh nhân công K_{NC}^{DC}	0,783	0,812

b) Điều chỉnh chi phí máy thi công:

Không điều chỉnh, do máy móc và thiết bị thi công cho công tác Khảo sát không tính chi phí lương thợ điều khiển vì đã được tính trong chi phí nhân công của Đơn giá công trình xây dựng- Phần khảo sát.

5. Các khoản mục chi phí được tính bằng tỷ lệ (%) trong dự toán chi phí xây dựng bao gồm: Trực tiếp phí khác, chi phí chung, thu nhập chịu thuế tính trước, thuế giá trị gia tăng, chi phí xây dựng nhà tạm tại hiện trường để ở và điều hành thi công... theo quy định hiện hành.

III. Tổ chức thực hiện

1. Đơn giá nhân công trong văn bản hướng dẫn này là cơ sở để lập, quản lý chi phí đầu tư xây dựng đối với các dự án đầu tư xây dựng, công trình xây dựng và hạng mục công trình xây dựng có hiệu lực kể từ ngày 15 tháng 5 năm 2015.

2. Mức lương đầu vào trong văn bản hướng dẫn này sẽ được điều chỉnh khi Bộ Xây dựng công bố điều chỉnh do mặt bằng giá nhân công trong xây dựng trên thị trường lao động có sự biến động so với đơn giá nhân công xác định theo hướng dẫn tại Thông tư số 01/2015/TT-BXD.

IV. Xử lý chuyển tiếp

Đơn giá nhân công trong tổng mức đầu tư, dự toán xây dựng được xử lý chuyển tiếp đối với từng trường hợp như sau:

1. Đối với các dự án đã được phê duyệt trước ngày 15 tháng 5 năm 2015:

a) Các dự án đã được phê duyệt nhưng chưa triển khai thực hiện các bước tiếp theo thì thực hiện điều chỉnh tổng mức đầu tư, điều chỉnh giá gói thầu trước khi tổ chức lựa chọn nhà thầu.

b) Các dự án đã phê duyệt, đang tổ chức lựa chọn nhà thầu; đang thương thảo ký hợp đồng hoặc đã thương thảo, ký hợp đồng nhưng chưa triển khai thi công thì thực hiện điều chỉnh giá gói thầu và bổ sung phụ lục hợp đồng để thực hiện bước tiếp theo.

2. Đối với các gói thầu đã ký hợp đồng xây dựng trước ngày 15 tháng 5 năm 2015 thì thực hiện theo nội dung hợp đồng đã ký kết, trong đó:

a) Đối với hợp đồng trọn gói: Chủ đầu tư báo cáo cấp quyết định đầu tư cho phép điều chỉnh hình thức hợp đồng; đối với khối lượng thực hiện sau ngày 15 tháng 5 năm 2015 thực hiện điều chỉnh theo hướng dẫn tại văn bản này.

b) Điều chỉnh đơn giá thực hiện hợp đồng áp dụng đối với hợp đồng theo đơn giá điều chỉnh và hợp đồng theo thời gian.

c) Phương pháp điều chỉnh giá phù hợp với tính chất công việc, loại giá hợp đồng và được các bên thỏa thuận trong hợp đồng.

3. Đối với một số dự án đầu tư xây dựng đang áp dụng mức lương và một số khoản phụ cấp có tính chất đặc thù riêng do cơ quan có thẩm quyền cho phép thì tiếp tục thực hiện cho đến khi kết thúc đầu tư xây dựng, đưa dự án vào khai thác sử dụng.

Trong quá trình thực hiện nếu có vướng mắc đề nghị các Sở, Ngành, UBND các huyện, thành phố, các Chủ đầu tư, các doanh nghiệp xây dựng, các tổ chức tư vấn xây dựng phản ánh kịp thời về Sở Xây dựng để tổng hợp báo cáo Uỷ ban nhân dân tỉnh xem xét giải quyết./.

THUYẾT MINH VÀ QUY ĐỊNH ÁP DỤNG
BẢNG GIÁ CA MÁY VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH
(Kèm theo Quyết định số 491/QĐ-UBND ngày 14 tháng 5 năm 2015 của Ủy ban nhân dân tỉnh Hà Nam)

I/ QUY ĐỊNH CHUNG

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

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

2.1. Các chi phí giữ nguyên mức chi phí trong bảng giá ca máy Công bố kèm theo Quyết định số 1623/QĐ-UBND:

- a) Chi phí khấu hao;
- b) Chi phí sửa chữa;
- c) Chi phí nhiên liệu, năng lượng;

2.2. Các chi phí điều chỉnh mức chi phí so với mức chi phí trong bảng giá ca máy Công bố kèm theo Quyết định số 1623/QĐ-UBND ngày 06 tháng 12 năm 2012 của Ủy ban nhân dân tỉnh Hà Nam

a) Chi phí tiền lương thợ điều khiển máy:

- Chi phí tiền lương thợ điều khiển máy tính trong ca máy là khoản chi phí về tiền lương và các khoản phụ cấp lương tương ứng với cấp bậc của người điều khiển máy theo yêu cầu kỹ thuật, được xác định trên cơ sở thành phần cấp bậc thợ điều khiển máy quy định tại Thông tư số 06/2010/TT-BXD ngày 26/5/2010 của Bộ Xây dựng và các quy định mới của Nhà nước về chính sách tiền lương, các khoản phụ cấp được hưởng trong doanh nghiệp.
- Chi phí lương thợ điều khiển máy bao gồm tiền lương, các khoản phụ cấp lương, các khoản phụ cấp lưu động, phụ cấp khu vực, phụ cấp không ổn định sản xuất và đã tính đến các yếu tố thị trường với mức lương đầu vào Vùng III là 2.000.000 đồng/ tháng; Vùng IV là 1.900.000 đồng/ tháng. Hệ số bậc thợ áp dụng bảng lương, cấp bậc, hệ số lương theo Thông tư

số 01/2015/TT-BXD ngày 20/3/2015 của Bộ Xây dựng. Trong đó, hệ số bậc thợ đối với công nhân vận hành các loại máy xây dựng theo Bảng cấp bậc, hệ số lương công nhân xây dựng nhóm I (Bảng số 1).

- Máy móc và thiết bị thi công lắp đón đơn giá khảo sát xây dựng không tính thành phần chi phí tiền lương thợ điều khiển trong ca máy vi đã được tính trong chi phí nhân công của đơn giá xây dựng công trình- Phần khảo sát xây dựng.

b) Chi phí khác:

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

Chi phí khác của máy bao gồm:

- Bảo hiểm máy, thiết bị trong quá trình sử dụng;
- Bảo quản máy và phục vụ cho công tác bảo dưỡng kỹ thuật trong bảo quản máy;
- Đặng kiểm các loại;
- Di chuyển máy trong nội bộ công trình;
- Các khoản chi phí khác có liên quan đến quản lý máy và sử dụng máy tại công trình.

Chi phí cho công tác xây dựng nhà bao che cho máy, nền móng máy, hệ thống cấp điện- nước- khí nén 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, càn trục di chuyển trên ray... thì được lập dự toán riêng theo biện pháp thi công và tính vào chi phí khác của công trình.

II/ CÁC CƠ SỞ ĐỂ TÍNH GIÁ CA MÁY

- Nghị định số 112/2009/NĐ-CP ngày 14 tháng 12 năm 2009 của Chính phủ về Quán lý chi phí đầu tư xây dựng công trình;
- Thông tư số 04/2010/TT-BXD ngày 26 tháng 5 năm 2010 của Bộ Xây dựng Hướng dẫn lập và quản lý chi phí đầu tư xây dựng công trình;
- Thông tư số 06/2010/TT-BXD ngày 26 tháng 5 năm 2010 của Bộ Xây dựng Hướng dẫn phương pháp xác định giá ca máy và thiết bị thi công xây dựng công trình;
- Nguyên giá; giá điện, xăng, dầu để tính giá ca máy giữ nguyên mức giá đã tính trong Bảng giá ca máy công bố kèm theo Quyết định số 1623/QĐ-UBND ngày 06 tháng 12 năm 2012 của UBND tỉnh Hà Nam. Trong đó, giá điện, xăng, dầu lấy theo giá bán tại thời điểm quý III/2012 của ngành điện, ngành xăng dầu.

III/ QUY ĐỊNH ÁP DỤNG

1. Bảng giá ca máy và thiết bị thi công xây dựng công trình này dùng để tham khảo tính bù, trừ chênh lệch chi phí máy thi công đã tính trong Đơn giá xây dựng công trình được Công bố kèm theo quyết định số 1623/QĐ-UBND ngày 06/12/2012 của UBND tỉnh khi lập đơn giá xây dựng công trình, lập dự toán xây dựng công trình, quản lý chi phí máy của các dự án đầu tư xây dựng trên địa bàn tỉnh Hà Nam.
2. Đối với những máy và thiết bị thi công khác hoặc chưa có quy định trong bảng giá ca máy này thì chủ đầu tư xây dựng công trình căn cứ vào nguyên tắc, phương pháp xác định giá ca máy theo hướng dẫn của Bộ Xây dựng và các điều kiện cụ thể của công trình, các thông số của máy và thiết bị xây dựng, giá bán nhiên liệu, năng lượng để tính toán giá ca máy cho công trình gửi Sở Xây dựng kiểm tra, chủ đầu tư phê duyệt áp dụng; trường hợp gói thầu sử dụng vốn ngân sách nhà nước áp dụng hình thức lựa chọn nhà thầu theo hình thức chỉ định thầu, chủ đầu tư gửi Sở Xây dựng thẩm định, trình UBND tỉnh phê duyệt.

Trong quá trình sử dụng Bảng giá ca máy và thiết bị thi công này, nếu gặp vướng mắc đề nghị các đơn vị phản ánh về Sở Xây dựng Hà Nam để nghiên cứu giải quyết theo thẩm quyền./.



BẢNG GIÁ CA MÁY VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH TỈNH HÀ NAM

(Điều chỉnh chi phí tiền lương thợ máy theo Thông tư số 01/2015/TT-BXD ngày 20 tháng 3 năm 2015 của Bộ Xây dựng)

Stt	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng ca	Thành phần-cấp bậc thợ điều khiển máy	Chi phí nhiên liệu, năng lượng và luong thợ điều khiển máy trong giá ca máy (đ/ca)		Giá ca máy Vùng III (đồng/ca)	Bù lương thợ điều khiển	Giá ca máy
				Nhiên liệu - năng lượng	Luong thợ điều khiển			
Máy đào mỏt gầu, bánh xích -dung tích gầu:								
1	0,22 m ³	32,40	Lít diesel 1x4/7	617.123	196.154	1.366.120	-9.808	1.356.313
2	0,30 m ³	35,10	Lít diesel 1x4/7	668.550	196.154	1.534.004	-9.808	1.524.196
3	0,40 m ³	42,66	Lít diesel 1x4/7	812.545	196.154	1.766.009	-9.808	1.756.202
4	0,50 m ³	51,30	Lít diesel 1x4/7	977.111	196.154	2.063.572	-9.808	2.053.764
5	0,65 m ³	59,40	Lít diesel 1x3/7+1x5/7	1.131.392	397.692	2.534.794	-19.885	2.514.909
6	0,80 m ³	64,80	Lít diesel 1x3/7+1x5/7	1.234.246	397.692	2.738.249	-19.885	2.718.365
7	1,00 m ³	74,52	Lít diesel 1x4/7+1x6/7	1.419.382	470.000	3.133.659	-23.500	3.110.159
8	1,20 m ³	78,30	Lít diesel 1x4/7+1x6/7	1.491.380	470.000	3.669.235	-23.500	3.645.735
9	1,25 m ³	82,62	Lít diesel 1x4/7+1x6/7	1.573.663	470.000	3.786.189	-23.500	3.762.689
10	1,60 m ³	113,22	Lít diesel 1x4/7+1x6/7	2.156.501	470.000	4.628.950	-23.500	4.605.450
11	2,00 m ³	127,50	Lít diesel 1x4/7+1x7/7	2.428.493	519.231	5.520.069	-25.962	5.494.108
12	2,30 m ³	137,70	Lít diesel 1x4/7+1x7/7	2.622.772	519.231	5.915.018	-25.962	5.889.056
13	2,50 m ³	163,71	Lít diesel 1x4/7+1x7/7	3.118.184	519.231	6.634.014	-25.962	6.608.053
14	3,50 m ³	196,35	Lít diesel 1x4/7+1x7/7	3.739.878	519.231	8.829.104	-25.962	8.803.143
15	3,60 m ³	198,90	Lít diesel 1x4/7+1x7/7	3.788.448	519.231	9.142.319	-25.962	9.116.358
16	5,40 m ³	218,28	Lít diesel 1x4/7+1x7/7	4.157.579	519.231	10.507.674	-25.962	10.481.712
17	6,50 m ³	332,01	Lít diesel 1x4/7+1x7/7	6.323.794	519.231	14.519.092	-25.962	14.493.130
18	9,50 m ³	397,80	Lít diesel 1x4/7+1x7/7	7.576.897	519.231	19.780.810	-25.962	19.754.849
19	10,40 m ³	408,00	Lít diesel 1x4/7+1x7/7	7.771.176	519.231	21.435.720	-25.962	21.409.759
20	2,5m ³							
				984.366	519.231	4.329.550	-25.962	4.303.588

Máy đào mỏt gầu, bánh xích, động cơ điện - dung tích gầu:

				984.366	519.231	4.329.550	-25.962	4.303.588
--	--	--	--	---------	---------	-----------	---------	-----------

Số	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng ca	Thành phần-cấp bậc thợ điều khiển máy	Chi phí nhiên liệu, năng lượng và lương thợ điều khiển máy trong giá ca máy (đ/ca)		Giá ca máy Vùng III (đồng/ca)	Giá ca máy Vùng IV (đ/ca)
				Nhiên liệu - năng lượng	Lương thợ điều khiển		
21	4,00 m ³	924,00	Kwh 1x4/7+1x7/7	1.353.503	519.231	5.740.644	-25.962
22	4,60 m ³	1.050,00	Kwh 1x4/7+1x7/7	1.538.072	519.231	7.457.036	-25.962
23	5,00 m ³	1.134,00	Kwh 1x4/7+1x7/7	1.661.117	519.231	7.674.650	-25.962
24	8,00 m ³	2.079,00	Kwh 1x4/7+1x7/7	3.045.382	519.231	13.145.333	-25.962
Máy đào mỏ sâu, bánh hơi - dung tích gầu:							
25	0,15 m ³	29,70	Lít diesel 1x4/7	565.696	196.154	1.256.120	-9.808
26	0,30 m ³	33,48	Lít diesel 1x4/7	637.694	196.154	1.514.993	-9.808
27	0,75 m ³	56,70	Lít diesel 1x3/7+1x5/7	1.079.965	397.692	2.522.881	-19.885
28	1,25 m ³	73,44	Lít diesel 1x4/7+1x6/7	1.398.812	470.000	3.679.419	-23.500
Máy đào gầu ngoạm (gầu dày) - dung tích gầu:							
29	0,40 m ³	59,40	Lít diesel 1x3/7+1x5/7	1.131.392	397.692	2.504.676	-19.885
30	0,65 m ³	64,80	Lít diesel 1x3/7+1x5/7	1.234.246	397.692	2.705.027	-19.885
31	1,00 m ³	82,60	Lít diesel 1x4/7+1x6/7	1.573.282	470.000	3.698.766	-23.500
32	1,20 m ³	113,20	Lít diesel 1x4/7+1x6/7	2.156.120	470.000	4.528.416	-23.500
33	1,60 m ³	127,50	Lít diesel 1x4/7+1x7/7	2.428.493	519.231	5.365.693	-25.962
34	2,30 m ³	163,70	Lít diesel 1x4/7+1x7/7	3.117.994	519.231	6.852.855	-25.962
Máy xúc lật - dung tích gầu:							
35	0,60 m ³	29,10	Lít diesel 1x4/7	554.268	196.154	1.330.579	-9.808
36	1,00 m ³	38,76	Lít diesel 1x4/7	738.262	196.154	1.700.063	-9.808
37	1,25 m ³	46,50	Lít diesel 1x3/7+1x5/7	885.686	397.692	2.175.188	-19.885
38	1,65 m ³	75,24	Lít diesel 1x3/7+1x5/7	1.433.096	397.692	2.901.952	-19.885
39	2,00 m ³	86,64	Lít diesel 1x3/7+1x5/7	1.650.232	397.692	3.186.589	-19.885
40	2,30 m ³	94,65	Lít diesel 1x4/7+1x6/7	1.802.799	470.000	3.617.671	-23.500
41	2,80 m ³	100,80	Lít diesel 1x4/7+1x6/7	1.919.938	470.000	4.070.788	-23.500
42	3,20 m ³	134,40	Lít diesel 1x4/7+1x6/7	2.559.917	470.000	5.463.297	-23.500

Số	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, năng lượng và lương thợ điều khiển máy trong giá ca máy (đ/ca)		Giá ca máy Vùng IV (đ/ca)	
			Nhiên liệu - năng lượng	Lương thợ điều khiển	Giá ca máy Vùng III (đồng/ca)	Bù lương thợ điều khiển	Giá ca máy	
43	4,20 m ³ Gầu đào 2800x600x7000 (thi công móng cọc, tường Barrette)	159,60	Lít diesel 1x4/7+1x6/7	3.039.901	470.000	6.754.351	-23.500	6.730.851
45	0,90 m ³	51,84	Lít diesel 1x3/7+1x5/7	987.396	397.692	4.214.680	-19.885	4.194.795
46	1,65 m ³	65,25	Lít diesel 1x3/7+1x5/7	1.242.817	397.692	4.894.569	-19.885	4.874.684
47	4,20 m ³	89,04	Lít diesel 1x4/7+1x5/7	1.695.945	470.000	8.531.025	-23.500	8.507.525
Máy xúc chuyên dùng trong hầm - dung tích gầu:								
48	2 m ³ /ph	132,00	Kwh 1x4/7+1x5/7	193.358	427.692	1.081.164	-21.385	1.059.780
49	3 m ³ /ph	247,50	Kwh 1x4/7+1x5/7	362.545	427.692	1.595.509	-21.385	1.574.125
50	8 m ³ /ph	673,20	Kwh 1x4/7+1x6/7	986.124	470.000	3.140.945	-23.500	3.117.445
Máy cào đá, động cơ điện - năng suất:								
51	45,0 CV	22,95	Lít diesel 1x4/7	437.129	196.154	1.033.115	-9.808	1.023.307
52	54,0 CV	27,54	Lít diesel 1x4/7	524.554	196.154	1.146.234	-9.808	1.136.426
53	75,0 CV	38,25	Lít diesel 1x4/7	728.548	196.154	1.454.102	-9.808	1.444.294
54	105,0 CV	44,10	Lít diesel 1x3/7+1x5/7	839.973	397.692	1.986.194	-19.885	1.966.309
55	108,0 CV	46,20	Lít diesel 1x3/7+1x5/7	879.971	397.692	2.032.382	-19.885	2.012.497
56	130,0 CV	54,60	Lít diesel 1x3/7+1x5/7	1.039.966	397.692	2.460.132	-19.885	2.440.247
57	140,0 CV	58,80	Lít diesel 1x3/7+1x5/7	1.119.964	397.692	2.801.048	-19.885	2.781.163
58	160,0 CV	67,20	Lít diesel 1x3/7+1x5/7	1.279.958	397.692	3.129.930	-19.885	3.110.045
59	180,0 CV	75,60	Lít diesel 1x3/7+1x5/7	1.439.953	397.692	3.408.953	-19.885	3.389.069
60	250,0 CV	93,60	Lít diesel 1x3/7+1x6/7	1.782.799	440.000	4.172.172	-22.000	4.150.172
61	271,0 CV	105,69	Lít diesel 1x3/7+1x6/7	2.013.077	440.000	4.616.043	-22.000	4.594.043
62	320,0 CV	124,80	Lít diesel 1x3/7+1x7/7	2.377.066	489.231	5.763.701	-24.462	5.739.239
Thùng cạp + đầu kéo bánh xích - dung tích thùng:								

Stt	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng 1 ca	Thành phần-cấp bậc thương hiệu điều khiển máy	Chi phí nhiên liệu, năng lượng và luồng thương hiệu điều khiển máy trong giá ca máy (đ/ca)		Giá ca máy Vùng III (đồng/ca)	Bù lương thương hiệu điều khiển	Giá ca máy
				Nhiên liệu - năng lượng	Luồng thương hiệu điều khiển			
63	2,50 m ³	37,67	Lít diesel 1x4/7	717.500	196.154	1.547.475	-9.808	1.537.668
64	2,75 m ³	38,48	Lít diesel 1x4/7	732.929	196.154	1.626.746	-9.808	1.616.939
65	3,00 m ³	40,50	Lít diesel 1x4/7	771.404	196.154	1.700.938	-9.808	1.691.131
66	4,50 m ³	58,32	Lít diesel 1x4/7	1.110.821	196.154	2.277.290	-9.808	2.267.483
67	5,00 m ³	58,32	Lít diesel 1x3/7+1x5/7	1.110.821	397.692	2.517.514	-19.885	2.497.629
68	8,0 m ³	71,40	Lít diesel 1x3/7+1x5/7	1.359.956	397.692	3.008.904	-19.885	2.989.020
69	9,0 m ³	76,50	Lít diesel 1x3/7+1x6/7	1.457.096	440.000	3.257.354	-22.000	3.235.354
Máy cạp tự hành - dụng tích thường:								
70	9,0 m ³	132,00	Lít diesel 1x3/7+1x6/7	2.514.204	440.000	4.547.961	-22.000	4.525.961
71	10,0 m ³	138,00	Lít diesel 1x3/7+1x6/7	2.628.486	440.000	4.680.855	-22.000	4.658.855
72	16,0 m ³	153,90	Lít diesel 1x3/7+1x7/7	2.931.333	489.231	5.738.817	-24.462	5.714.356
73	25,0 m ³	182,40	Lít diesel 1x3/7+1x7/7	3.474.173	489.231	6.861.094	-24.462	6.836.632
Máy san tự hành - công suất:								
74	54,0 CV	19,44	Lít diesel 1x4/7	370.274	196.154	1.375.196	-9.808	1.365.388
75	90,0 CV	32,40	Lít diesel 1x4/7	617.123	196.154	1.776.578	-9.808	1.766.770
76	108,0 CV	38,88	Lít diesel 1x3/7+1x5/7	740.547	397.692	2.187.520	-19.885	2.167.636
77	180,0 CV	54,00	Lít diesel 1x3/7+1x5/7	1.028.538	397.692	3.082.990	-19.885	3.063.106
78	250,0 CV	75,00	Lít diesel 1x3/7+1x6/7	1.428.525	440.000	3.955.189	-22.000	3.933.189
Máy đầm đất кам Tay - trọng lượng:								
79	50 kg	3,06	Lít xăng 1x3/7	59.317	166.154	269.207	-8.308	260.899
80	60 kg	3,57	Lít xăng 1x3/7	69.203	166.154	290.073	-8.308	281.766
81	70 kg	4,08	Lít xăng 1x3/7	79.089	166.154	304.315	-8.308	296.007
82	80 kg	4,59	Lít xăng 1x3/7	88.975	166.154	317.324	-8.308	309.016
Đàm bánh hơi + đầu kéo bánh xích - trọng lượng:								
83	9,0 t	36,00	Lít diesel 1x4/7	685.692	196.154	1.265.381	-9.808	1.255.573

Số	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, năng lượng và luong thợ điều khiển máy trong giá ca máy (đ/ca)		Giá ca máy Vùng III (đồng/ca)	Bù lương thợ điều khiển	Giá ca máy
				Nhiên liệu - năng lượng	Lương thợ điều khiển			
84	12,5 t	38,40	Lít diesel 1x4/7	731.405	196.154	1.325.513	-9.808	1.315.705
85	18,0 t	46,20	Lít diesel 1x4/7	879.971	196.154	1.571.721	-9.808	1.561.914
86	25,0 t	54,60	Lít diesel 1x5/7	1.039.966	231.538	1.913.437	-11.577	1.901.860
87	26,5 t	63,00	Lít diesel 1x5/7	1.199.961	231.538	2.108.350	-11.577	2.096.773
Đầm bánh hơi tự hành - trọng lượng:								
88	9,0 T	34,00	Lít diesel 1x5/7	647.598	231.538	1.491.966	-11.577	1.480.389
89	16,0 t	37,80	Lít diesel 1x5/7	719.977	231.538	1.647.854	-11.577	1.636.277
90	17,5 t	42,00	Lít diesel 1x5/7	799.974	231.538	1.798.956	-11.577	1.787.379
91	25,0 t	54,60	Lít diesel 1x5/7	1.039.966	231.538	2.107.275	-11.577	2.095.698
Máy đầm rung tự hành - trọng lượng:								
92	8,0 t	19,20	Lít diesel 1x4/7	365.702	196.154	1.321.859	-9.808	1.312.051
93	15,0 t	38,64	Lít diesel 1x4/7	735.976	196.154	2.153.760	-9.808	2.143.953
94	18,0 t	52,80	Lít diesel 1x4/7	1.005.682	196.154	2.631.415	-9.808	2.621.607
95	25,0 t	67,20	Lít diesel 1x4/7	1.279.958	196.154	3.051.433	-9.808	3.041.625
Đầm chân cùi + đầu kéo - trọng lượng:								
96	5,5 t	25,92	Lít diesel 1x4/7	493.698	196.154	1.150.107	-9.808	1.140.299
97	9,0 t	36,00	Lít diesel 1x4/7	685.692	196.154	1.452.946	-9.808	1.443.138
Đầm bánh thép tự hành - trọng lượng:								
98	8,50 t	24,00	Lít diesel 1x3/7	457.128	166.154	969.851	-8.308	961.544
99	10,0 t	26,40	Lít diesel 1x4/7	502.841	196.154	1.150.048	-9.808	1.140.240
100	12,2 t	32,16	Lít diesel 1x4/7	612.552	196.154	1.298.422	-9.808	1.288.614
101	13,0 t	36,00	Lít diesel 1x4/7	685.692	196.154	1.410.663	-9.808	1.400.855
102	14,5 t	38,40	Lít diesel 1x4/7	731.405	196.154	1.527.839	-9.808	1.518.031
103	15,5 t	41,76	Lít diesel 1x4/7	795.403	196.154	1.703.609	-9.808	1.693.801

Số	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, năng lượng và lương thợ điều khiển máy trong giá ca máy (đ/ca)		Giá ca máy Vùng III (đồng/ca)	Giá ca máy Vùng IV (đ/ca)
				Nhiên liệu - năng lượng	Lương thợ điều khiển		
Máy lu rung không tự hành (quả đàm 16T) - trọng lượng:							
104	10 t		40,32	Lít diesel	1x4/7		
Ô tô vận tải thùng - trọng tải:							
105	2,0 t		12,00	Lít xăng	1x2/4 loại < 3,5 tấn	232.615	197.692
106	2,5 t		13,00	Lít xăng	1x3/4 loại < 3,5 tấn	252.000	234.615
107	4,0 t		20,00	Lít xăng	1x2/4 loại 3,5-7,5 tấn	387.692	197.692
108	5,0 t		25,00	Lít diesel	1x2/4 loại 3,5-7,5 tấn	476.175	197.692
109	6,0 t		29,00	Lít diesel	1x3/4 loại 3,5-7,5 tấn	552.363	234.615
110	7,0 t		31,00	Lít diesel	1x3/4 loại 3,5-7,5 tấn	590.457	234.615
111	10,0 t		38,00	Lít diesel	1x2/4 loại 7,5-16,5 tấn	723.786	226.154
112	12,0 t		41,00	Lít diesel	1x3/4 loại 7,5-16,5 tấn	780.927	264.615
113	12,5 t		42,00	Lít diesel	1x3/4 loại 7,5-16,5 tấn	799.974	264.615
114	15,0 t		46,20	Lít diesel	1x3/4 loại 7,5-16,5 tấn	879.971	264.615
115	20,0 t		56,00	Lít diesel	1x3/4 loại 16,5-25,0 tấn	1.066.632	248.846
Ô tô tuyn đồ - trọng tải:							
116	2,5 t		18,90	Lít xăng	1x2/4 loại < 3,5 tấn	366.369	197.692
117	3,5 t		28,35	Lít xăng	1x2/4 loại < 3,5 tấn	549.553	197.692
118	4,0 t		32,40	Lít xăng	1x2/4 loại 3,5-7,5 tấn	628.061	197.692
119	5,0 t		40,50	Lít diesel	1x2/4 loại 3,5-7,5 tấn	771.404	197.692
120	6,0 t		43,20	Lít diesel	1x3/4 loại 3,5-7,5 tấn	822.830	234.615
121	7,0 t		45,90	Lít diesel	1x3/4 loại 3,5-7,5 tấn	874.257	234.615
122	9,0 t		51,30	Lít diesel	1x2/4 loại 7,5-16,5 tấn	977.111	226.154
123	10,0 t		56,70	Lít diesel	1x2/4 loại 7,5-16,5 tấn	1.079.965	226.154
124	12,0 t		64,80	Lít diesel	1x3/4 loại 7,5-16,5 tấn	1.234.246	264.615
125	15,0 t		72,90	Lít diesel	1x3/4 loại 7,5-16,5 tấn	1.388.526	264.615

Số	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, năng lượng và luong thợ điều khiển máy trong giá ca máy (đ/ca)		Giá ca máy Vùng III (đồng/ca)	Bù lương thợ điều khiển	Giá ca máy
				Nhiên liệu - năng lượng	Lương thợ điều khiển			
126	20,0 t	75,60	Lít diesel 1x3/4 loại 16,5-25,0 tấn	1.439.953	264.615	2.958.595	-13.231	2.945.364
127	22,0 t	76,95	Lít diesel 1x3/4 loại 16,5-25,0 tấn	1.465.667	264.615	3.197.389	-13.231	3.184.158
128	25,0 t	81,00	Lít diesel 1x3/4 loại 25-40 tấn	1.542.807	316.154	3.635.675	-15.808	3.619.867
129	27,0 t	86,40	Lít diesel 1x3/4 loại 25-40 tấn	1.645.661	316.154	4.035.370	-15.808	4.019.562
130	32,0 t	91,68	Lít diesel 1x3/4 loại 25-40 tấn	1.746.229	316.154	4.976.824	-15.808	4.961.017
131	36,0 t	116,40	Lít diesel 1x3/4 loại 25-40 tấn	2.217.071	316.154	6.169.498	-15.808	6.153.691
132	42,0 t	130,56	Lít diesel 1x3/4 loại >40 tấn	2.486.776	316.154	7.206.447	-15.808	7.190.639
133	55,0 t	156,00	Lít diesel 1x4/4 loại >40 tấn	2.971.332	370.769	8.098.159	-18.538	8.079.621
Ô tô đầu kéo - công suất:								
134	150,0 CV	30,00	Lít diesel 1x3/4 loại 7,5-16,5 tấn	571.410	264.615	1.355.763	-13.231	1.342.533
135	180,0 CV	36,00	Lít diesel 1x3/4 loại 7,5-16,5 tấn	685.692	264.615	1.571.487	-13.231	1.558.257
136	200,0 CV (TT01/2015- N.3)	40,00	Lít diesel 1x3/4 loại 25,0-40,0 tấn	761.880	316.154	1.795.784	-15.808	1.779.976
137	240,0 CV(TT01/2015- N.3)	48,00	Lít diesel 1x3/4 loại 25,0-40,0 tấn	914.256	316.154	2.061.858	-15.808	2.046.050
138	255,0 CV	51,00	Lít diesel 1x3/4 loại 25,0-40,0 tấn	971.397	316.154	2.242.702	-15.808	2.226.894
139	272,0 CV	56,00	Lít diesel 1x3/4 loại 25,0-40,0 tấn	1.066.632	316.154	2.489.196	-15.808	2.473.388
Ô tô chuyển trọng bê tông - dung tích thùng trộn:								
140	5,0 m ³	36,00	Lít diesel 1x1/4+1x3/4 loại 7,5-16,5 tấn	685.692	457.692	1.992.619	-22.885	1.969.735
141	6,0 m ³	43,00	Lít diesel 1x1/4+1x3/4 loại 7,5-16,5 tấn	819.021	457.692	2.211.562	-22.885	2.188.677
142	8,0 m ³	50,00	Lít diesel 1x1/4+1x3/4 loại 16,55-25 tấn	952.350	457.692	2.930.146	-22.885	2.907.261
143	8,7 m ³	52,00	Lít diesel 1x1/4+1x3/4 loại 16,5-25 tấn	990.444	457.692	3.219.182	-22.885	3.196.297
144	10,7 m ³	64,00	Lít diesel 1x1/4+1x3/4 loại 16,5-25 tấn	1.219.008	457.692	4.062.895	-22.885	4.040.011
145	14,5 m ³	70,00	Lít diesel 1x1/4+1x3/4 loại 25-40 tấn	1.333.290	546.154	5.131.838	-27.308	5.104.530
Ô tô tuốc nước - dung tích:								
146	4,0 m ³	20,25	Lít diesel 1x2/4 loại 3,5-7,5 tấn	385.702	197.692	1.018.574	-9.885	1.008.689
147	5,0 m ³	22,50	Lít diesel 1x3/4 loại 3,5-7,5 tấn	428.558	234.615	1.129.615	-11.731	1.117.885

Số	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, năng lượng và lương thợ điều khiển máy trong giá ca máy (đ/ca)		Giá ca máy Vùng III (đồng/ca)	Bù lương thợ điều khiển	Giá ca máy
				Nhiên liệu - năng lượng	Lương thợ điều khiển			
148	6,0 m ³	24,00	Lít diesel	1x3/4 loại 3,5-7,5 tấn	457.128	234.615	1.227.416	-11.731
149	7,0 m ³	25,50	Lít diesel	1x3/4 loại 7,5-16,5 tấn	485.699	264.615	1.363.438	-13.231
150	9,0 m ³	27,00	Lít diesel	1x3/4 loại 7,5-16,5 tấn	514.269	264.615	1.488.221	-13.231
151	16 m ³	35,10	Lít diesel	1x3/4 loại 7,5-16,5 tấn	668.550	264.615	1.842.390	-13.231
Xe bồn hút bùn, hút mùn khoan, dung tích:								
152	2,0m3 (3T)	18,90	Lít diesel	1x2/4 loại 3,5<=tấn	359.988	197.692	1.030.028	-9.885
153	3,0m3 (4,5T)	27,00	Lít diesel	1x3/4 loại 3,5-7,5 tấn	514.269	234.615	1.445.439	-11.731
Xe ép rác - trọng tải:								
154	1,2T	16,10	Lít diesel	1x2/4 loại 3,5<=tấn	306.657	197.692	924.373	-9.885
155	1,5T	18,00	Lít diesel	1x2/4 loại 3,5<=tấn	342.846	197.692	978.085	-9.885
156	2,0T	20,80	Lít diesel	1x2/4 loại 3,5<=tấn	396.178	197.692	1.199.793	-9.885
157	4,0T	40,50	Lít diesel	1x2/4 loại 3,5-7,5 tấn	771.404	197.692	1.679.761	-9.885
158	7,0T	51,30	Lít diesel	1x2/4 loại 3,5-7,5 tấn	977.111	197.692	1.977.396	-9.885
159	10,0T	64,80	Lít diesel	1x3/4 loại 7,5-16,5 tấn	1.234.246	264.615	2.393.458	-13.231
160	Xe ép rác kín (xe hooklip)	64,80	Lít diesel	1x3/4 loại 7,5-16,5 tấn	1.234.246	264.615	2.542.603	-13.231
161	Xe tải thùng kín - tải trọng 1,5 tấn	20,80	Lít diesel	1x2/4 loại <=3,5 tấn	396.178	197.692	1.012.058	-9.885
162	Xe nhặt rác	15,10	Lít diesel	1x2/4 loại <=3,5 tấn	287.610	197.692	1.718.975	-9.885
Xe ô tô tải có gắn cัน trục - trọng tải xe:								
163	5,0 t	27,00	Lít diesel	1x1/4+1x3/4 loại 3,5-7,5 tấn	514.269	402.308	1.652.551	-20.115
164	6,0 t	28,80	Lít diesel	1x1/4+1x3/4 loại 3,5-7,5 tấn	548.554	402.308	1.828.402	-20.115
165	7,0 t	30,60	Lít diesel	1x1/4+1x3/4 loại 3,5-7,5 tấn	582.838	402.308	2.077.774	-20.115
166	10,0 t	37,80	Lít diesel	1x1/4+1x3/4 loại 7,5-16,5 tấn	719.977	457.692	2.807.649	-22.885
Ô tô bán tải- trọng tải								
167	1,5T	18,00	Lít xăng	1x2/4 loại <3,5 Tấn	348.923	197.692	979.590	-9.885
								969.705

Số	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, năng lượng và lương thợ điều khiển máy trong giá ca máy (đ/ca)		Giá ca máy Vùng III (đồng/ca)	Giá ca máy Vùng IV (đ/ca)
				Nhiên liệu - năng lượng	Lương thợ điều khiển		
Rơ mooc - trọng tải:							
168	2,0 t				167.692	229.884	-8.385
169	4,0 t				167.692	250.814	-8.385
170	7,5 t				193.077	286.734	-9.654
171	14,0 t				193.077	337.131	-9.654
172	15,0 t				193.077	347.476	-9.654
173	21,0 t				193.077	372.238	-9.654
174	40,0 t				230.000	508.458	-11.500
175	100,0 t				230.000	733.673	-11.500
176	125,0 t				230.000	794.166	-11.500
Máy kéo bánh xích - công suất:							
177	45,0 CV	21,60	Lít diesel 1x4/7		411.415	196.154	878.292
178	54,0 CV	25,92	Lít diesel 1x4/7		493.698	196.154	1.008.477
179	75,0 CV	32,40	Lít diesel 1x4/7		617.123	196.154	1.181.838
180	110,0 CV	41,47	Lít diesel 1x4/7		789.879	196.154	1.424.430
181	130,0 CV	49,92	Lít diesel 1x4/7		950.826	196.154	1.615.823
Máy kéo bánh hơi - công suất:							
182	28,0 CV	11,76	Lít diesel 1x4/7		223.993	196.154	618.825
183	40,0 CV	16,80	Lít diesel 1x4/7		319.990	196.154	731.995
184	50,0 CV	21,00	Lít diesel 1x4/7		399.987	196.154	836.168
185	60,0 CV	25,20	Lít diesel 1x4/7		479.984	196.154	944.434
186	80,0 CV	33,60	Lít diesel 1x4/7		639.979	196.154	1.181.971
187	165,0 CV	55,44	Lít diesel 1x4/7		1.055.966	196.154	1.674.503
188	215,0 CV	67,73	Lít diesel 1x5/7		1.290.053	231.538	2.057.586
<i>Thiết bị phục vụ vận chuyển đá nổ mìn trong hầm:</i>							

Số	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng ca	Thành phần-cấp bậc thợ điều khiển máy	Chi phí nhiên liệu, năng lượng và lương thợ điều khiển máy trong giá ca máy (đ/ca)		Giá ca máy Vùng III (đồng/ca)	Bù lương thợ điều khiển	Giá ca máy Vùng IV (đ/ca)
				Nhiên liệu - năng lượng	Lương thợ điều khiển			
189	Tời ma nơ - 13 Kw	42,90	Kwh 1x4/7+1x5/7	62.841	427.692	510.516	-21.385	489.131
190	Xe goòng 3 t		1x4/7+1x5/7		427.692	448.932	-21.385	427.548
191	Xe goòng 5,8m ³		1x4/7+1x5/7		427.692	1.294.599	-21.385	1.273.214
192	Đầu kéo 30 t	37,44	Lít diesel 1x4/7+1x5/7	713.120	427.692	2.970.467	-21.385	2.949.082
193	Quang lái 360 t/h	27,00	Kwh 1x4/7+1x5/7	39.550	427.692	637.320	-21.385	615.935
<i>Cần trục máy kéo - sức nâng:</i>								
194	5,0 t	18,00	Lít diesel 1x5/7		342.846	231.538	969.461	-11.577
195	6,0 t	21,00	Lít diesel 1x5/7		399.987	231.538	1.085.882	-11.577
196	7,0 t	24,00	Lít diesel 1x5/7		457.128	231.538	1.237.253	-11.577
197	8,0 t	33,00	Lít diesel 1x5/7		628.551	231.538	1.491.051	-11.577
<i>Máy đắt đường ống</i>								
198	Cần trục TO -12-24-sức nâng: 15T	53,10	Lít diesel 1x4/7+1x5/7+1x6/7		1.011.396	701.538	3.324.649	-35.077
199	Tời kéo ống trên xe xích - sức kéo : 7,5T	53,10	Lít diesel 2x4/7+1x5/7+1x6/7		1.011.396	897.692	2.819.761	-44.885
<i>Cần trục ô tô - sức nâng:</i>								
200	1,0 t	21,38	Lít diesel 1x1/4+1x3/4 loại <3,5 tấn		407.130	402.308	1.337.968	-20.115
201	3,0 t	24,75	Lít diesel 1x1/4+1x3/4 loại <3,5 tấn		471.413	402.308	1.511.786	-20.115
202	4,0 t	25,88	Lít diesel 1x1/4+1x3/4 loại 3,5-7,5 tấn		492.841	402.308	1.580.109	-20.115
203	5,0 t	30,38	Lít diesel 1x1/4+1x3/4 loại 3,5-7,5 tấn		578.553	402.308	1.731.720	-20.115
204	6,0 t	32,63	Lít diesel 1x1/4+1x3/4 loại 3,5-7,5 tấn		621.408	402.308	1.949.235	-20.115
205	10,0 t	37,00	Lít diesel 1x1/4+1x3/4 loại 7,5-16,5 tấn		704.739	457.692	2.351.780	-22.885
206	16,0 t	43,00	Lít diesel 1x1/4+1x3/4 loại 7,5-16,5 tấn		819.021	457.692	2.670.310	-22.885
207	20,0 t	44,00	Lít diesel 1x1/4+1x3/4 loại 16,5-25 tấn		838.068	457.692	3.032.059	-22.885
208	25,0 t	50,00	Lít diesel 1x1/4+1x3/4 loại 16,5-25 tấn		952.350	457.692	3.382.173	-22.885
209	30,0 t	54,00	Lít diesel 1x1/4+1x3/4 loại 25-40 tấn		1.028.538	546.154	3.803.881	-27.308

Số	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng ca	Thành phần-cấp bậc thợ điều khiển máy	Chi phí nhiên liệu, năng lượng và lương thợ điều khiển máy trong giá ca máy (đ/ca)		Giá ca máy Vùng III (đồng/ca)	Bù lương thợ điều khiển	Giá ca máy
				Nhiên liệu - năng lượng	Lương thợ điều khiển			
210	35,0 t	60,00	Lít diesel 1x1/4+1x3/4 loại 25-40 tấn	1.142.820	546.154	4.261.178	-27.308	4.233.871
211	40,0 t	64,00	Lít diesel 1x1/4+1x3/4 loại =>40 tấn	1.219.008	546.154	4.897.862	-27.308	4.870.555
212	45,0 t	66,00	Lít diesel 1x1/4+1x3/4 loại =>40 tấn	1.257.102	546.154	5.446.824	-27.308	5.419.516
213	50,0 t	70,00	Lít diesel 1x1/4+1x3/4 loại =>40 tấn	1.333.290	546.154	6.274.895	-27.308	6.247.587
Cân trục bánh hơi - sức nâng:								
214	16,0 t	33,00	Lít diesel 1x3/7+1x5/7	628.551	397.692	2.043.021	-19.885	2.023.136
215	25,0 t	36,00	Lít diesel 1x4/7+1x6/7	685.692	470.000	2.402.448	-23.500	2.378.948
216	40,0 t	49,50	Lít diesel 1x4/7+1x6/7	942.827	470.000	3.833.444	-23.500	3.809.944
217	63,0 t	60,50	Lít diesel 1x4/7+1x6/7	1.152.344	470.000	4.490.178	-23.500	4.466.678
218	90,0 t	68,75	Lít diesel 1x4/7+1x7/7	1.309.481	519.231	6.949.212	-25.962	6.923.250
219	100,0 t	74,25	Lít diesel 2x4/7+1x7/7	1.414.240	715.385	8.298.125	-35.769	8.262.356
220	110,0 t	77,50	Lít diesel 2x4/7+1x7/7	1.476.143	715.385	9.892.395	-35.769	9.856.626
221	130,0 t	81,00	Lít diesel 2x4/7+1x7/7	1.542.807	715.385	11.453.014	-35.769	11.417.244
Cân trục bánh xích - sức nâng:								
222	5,0 t	31,50	Lít diesel 1x3/7+1x5/7	599.981	397.692	1.887.636	-19.885	1.867.752
223	7,0 t	33,00	Lít diesel 1x3/7+1x5/7	628.551	397.692	2.016.311	-19.885	1.996.426
224	10,0 t	36,00	Lít diesel 1x3/7+1x5/7	685.692	397.692	2.152.209	-19.885	2.132.324
225	16,0 t	45,00	Lít diesel 1x3/7+1x5/7	857.115	397.692	2.644.493	-19.885	2.624.609
226	25,0 t	47,00	Lít diesel 1x4/7+1x6/7	895.209	470.000	3.232.688	-23.500	3.209.188
227	28,0 t	48,75	Lít diesel 1x4/7+1x6/7	928.541	470.000	3.627.866	-23.500	3.604.366
228	40,0 t	51,25	Lít diesel 1x4/7+1x6/7	976.159	470.000	4.640.232	-23.500	4.616.732
229	50,0 t	53,75	Lít diesel 1x4/7+1x6/7	1.023.776	470.000	5.016.203	-23.500	4.992.703
230	63,0 t	56,25	Lít diesel 1x4/7+1x7/7	1.071.394	519.231	5.882.700	-25.962	5.856.738
231	100,0 t	58,95	Lít diesel 2x4/7+1x7/7	1.122.821	715.385	7.947.506	-35.769	7.911.737
232	110,0 t	62,78	Lít diesel 2x4/7+1x7/7	1.195.675	715.385	8.940.483	-35.769	8.904.714

Số	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng 1 ca	Thành phần-cấp bậc thợ điều khiển máy		Giá ca máy Vùng III (đồng/ca)	Giá ca máy Vùng IV (đ/ca)
			Nhiên liệu - năng lượng	Lương thợ điều khiển		
			Nhiên liệu - năng lượng	Bù lương thợ điều khiển		
233	130,0 t	72,00	Lít diesel	2x4/7+1x7/7	1.371.384	715.385
234	150,0 t	83,25	Lít diesel	2x4/7+1x7/7	1.585.663	715.385
<i>Cân trực tháp - sức nâng:</i>						
235	3,0 t	37,50	Kwh	1x3/7+1x5/7	54.931	397.692
236	5,0 t	42,00	Kwh	1x3/7+1x5/7	61.523	397.692
237	8,0 t	52,50	Kwh	1x3/7+1x5/7	76.904	397.692
238	10,0 t	60,00	Kwh	1x3/7+1x5/7	87.890	397.692
239	12,0 t	67,50	Kwh	1x3/7+1x5/7	98.876	397.692
240	15,0 t	90,00	Kwh	1x3/7+1x5/7	131.835	397.692
241	20,0 t	112,50	Kwh	1x3/7+1x5/7	164.793	397.692
242	25,0 t	120,00	Kwh	1x3/7+1x6/7	175.780	440.000
243	30,0 t	127,50	Kwh	1x3/7+1x6/7	186.766	440.000
244	40,0 t	135,00	Kwh	1x3/7+1x6/7	197.752	440.000
245	50,0 t	142,50	Kwh	2x4/7+1x6/7	208.738	666.154
246	60,0 t	198,00	Kwh	2x4/7+1x6/7	290.036	666.154
247	Cầu tháp MD 900	480,00	Kwh	2x4/7+1x6/7+1x7/7	703.118	989.231
<i>Cân cầu nối, kéo theo - sức nâng:</i>						
248	30,0 t	81,00	Lít diesel	T.ph2.1/2 + 3 thợ máy (2x2/4+1x3/4) + 1 thợ điện 2/4 +1 thủy thủ 2/4	1.542.807	1.140.000
<i>Cân cầu nối, tự hành - sức nâng:</i>						
249	100,0 t	117,60	Lít diesel	T.tr1/2 + T.pII.1/2 + 4 thợ máy (3x2/4+1x4/4) + 1 thợ điện 3/4 + 1 thủy thủ	2.239.927	1.663.077
<i>Cầu lao dầm:</i>						
250	Cầu K33-60	232,56	Kwh	1x3/7+4x4/7+1x6/7	340.661	1.224.615
<i>Công trực - sức nâng:</i>						
251	10 t	81,00	Kwh	1x3/7+1x5/7	118.651	397.692

Số	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, năng lượng và lương thợ điều khiển máy trong giá ca máy (đ/ca)		Giá ca máy Vùng III (đồng/ca)	Bù lương thợ điều khiển	Giá ca máy
				Nhiên liệu - năng lượng	Lương thợ điều khiển			
252	25 t	86,40	Kwh 1x3/7+1x5/7	126.561	397.692	1.294.901	-19.885	1.275.016
253	30 t	90,00	Kwh 1x3/7+1x6/7	131.835	440.000	1.478.513	-22.000	1.456.513
254	60 t	144,00	Kwh 1x3/7+1x7/7	210.936	489.231	1.883.197	-24.462	1.858.735
<i>Cầu trục - sức nâng:</i>								
255	30 t	48,00	Kwh 1x3/7+1x6/7	70.312	440.000	708.492	-22.000	686.492
256	40 t	60,00	Kwh 1x3/7+1x6/7	87.890	440.000	750.910	-22.000	728.910
257	50 t	72,00	Kwh 1x3/7+1x6/7	105.468	440.000	798.188	-22.000	776.188
258	60 t	84,00	Kwh 1x3/7+1x7/7	123.046	489.231	915.517	-24.462	891.056
259	90 t	108,00	Kwh 1x3/7+1x7/7	158.202	489.231	1.024.413	-24.462	999.952
260	110 t	132,00	Kwh 1x3/7+1x7/7	193.358	489.231	1.196.596	-24.462	1.172.135
261	125 t	144,00	Kwh 1x3/7+1x7/7	210.936	489.231	1.291.245	-24.462	1.266.783
262	180 t	168,00	Kwh 1x3/7+1x7/7	246.091	489.231	1.503.843	-24.462	1.479.381
263	250 t	204,00	Kwh 1x3/7+1x7/7	298.825	489.231	1.774.285	-24.462	1.749.823
<i>Máy vận thăng - sức nâng:</i>								
264	0,3 t - H nặng 30 m	8,40	Kwh 1x3/7	12.305	166.154	236.677	-8.308	228.369
265	0,5 t - H nặng 50 m	15,75	Kwh 1x3/7	23.071	166.154	294.811	-8.308	286.503
266	0,8 t - H nặng 80 m	21,00	Kwh 1x3/7	30.761	166.154	351.378	-8.308	343.070
267	2,0 t - H nặng 100 m	31,50	Kwh 1x3/7	46.142	166.154	409.721	-8.308	401.413
268	3,0 t - H nặng 100 m	39,40	Kwh 1x3/7	57.714	166.154	450.937	-8.308	442.629
<i>Máy vận thăng lồng - sức nâng</i>								
269	3,0 t - H nặng 100 m	47,30	Kwh 1x3/7	69.286	166.154	699.402	-8.308	691.094
<i>Cân trục thiếu nhi - sức nâng:</i>								
270	0,5 t	3,60	Kwh 1x3/7	5.273	166.154	185.665	-8.308	177.357
<i>Tời điện - sức kéo:</i>								
271	0,5t	3,78	Kwh 1x3/7	5.537	166.154	176.911	-8.308	168.603

Số	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng 1 ca	Chi phí nhiên liệu, năng lượng và lương thợ điều khiển máy trong giá ca máy (đ/ca)	Giá ca máy Vùng IV (đ/ca)				
				Nhiên liệu - năng lượng	Lương thợ điều khiển	Giá ca máy Vùng III (đồng/ca)	Bù lương thợ điều khiển	Giá ca máy
272	1,0 t	4,50	Kwh 1x3/7	6.592	166.154	179.441	-8.308	171.133
273	1,5 t	5,58	Kwh 1x3/7	8.174	166.154	191.967	-8.308	183.660
274	2,0 t	6,30	Kwh 1x3/7	9.228	166.154	201.090	-8.308	192.783
275	2,5 t	9,18	Kwh 1x3/7	13.447	166.154	213.913	-8.308	205.606
276	3,0 t	10,80	Kwh 1x3/7	15.820	166.154	223.493	-8.308	215.185
277	3,5 t	11,30	Kwh 1x3/7	16.553	166.154	228.439	-8.308	220.131
278	4,0 t	11,70	Kwh 1x3/7	17.139	166.154	231.266	-8.308	222.959
279	5,0 t	13,50	Kwh 1x3/7	19.775	166.154	241.539	-8.308	233.232
<i>Pa lăng xích - kích sức nâng:</i>								
280	3T		1x3/7		166.154	174.947	-8.308	166.639
281	5T		1x3/7		166.154	177.329	-8.308	169.022
<i>Bộ kích chuyên dùng</i>								
282	Bộ thiết bị trượt (60 Kích loại 6T)	64,60	Kwh 2x4/7+1x5/7+1x7/7	94.628	946.923	1.912.859	-47.346	1.865.513
283	Bộ kích lắp dựng, tháo dỡ ván khuôn 50-60T	14,10	Kwh 2x4/7	20.654	392.308	516.942	-19.615	497.327
<i>Kích nâng - sức nâng</i>								
284	Kích nâng - 10T		1x4/7		196.154	201.573	-9.808	191.765
285	Kích nâng - 30T		1x4/7		196.154	202.985	-9.808	193.177
286	Kích nâng - 50T		1x4/7		196.154	207.696	-9.808	197.888
287	Kích nâng - 100T		1x4/7		196.154	217.794	-9.808	207.986
288	Kích nâng - 200T		1x4/7		196.154	227.360	-9.808	217.553
289	Kích nâng - 250T		1x4/7		196.154	246.265	-9.808	236.457
290	Kích nâng - 500T		1x4/7		196.154	304.919	-9.808	295.111
291	Kích thông tam YCW - 150 t		1x4/7		196.154	207.772	-9.808	197.964
292	Kích thông tam YCW - 250 t		1x4/7		196.154	214.035	-9.808	204.228

Stt	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng ca	Thành phần-cấp bậc thợ điều khiển máy	Chi phí nhiên liệu, năng lượng và lương thợ điều khiển máy trong giá ca máy (đ/ca)		Giá ca máy Vùng III (đồng/ca)	Bù lương thợ điều khiển	Giá ca máy
				Nhiên liệu - năng lượng	Lương thợ điều khiển			
293	Kích đẩy liên tục tự động ZLD-60 (60 t, 6c)	29,38	Kwh 1x4/7+1x5/7	43.037	427.692	727.121	-21.385	705.737
294	Kích thông tâm YCW - 500 t		1x4/7		196.154	251.276	-9.808	241.468
295	Kích sợi đơn YDC - 500 t		1x4/7		196.154	216.198	-9.808	206.391
296	Kích thông tâm RRH - 100 t		1x4/7		196.154	279.976	-9.808	270.168
297	Kích thông tâm RRH - 300 t		1x4/7		196.154	462.426	-9.808	452.618
Máy luồn cáp - công suất:								
298	15 Kw	27,00	Kwh 1x4/7		39.550	196.154	307.742	-9.808
Máy cắt cáp - công suất:								
299	1,0KW	1,80	Kwh 1x3/7		2.637	166.154	175.060	-8.308
300	10,0Kw	12,60	Kwh 1x3/7		18.457	166.154	208.947	-8.308
Trạm bơm dầu áp lực- công suất:								
301	40 MPa (HCP-400)	13,65	Kwh 1x4/7		19.995	196.154	251.732	-9.808
302	50 MPa (ZB4 - 500)	19,50	Kwh 1x4/7		28.564	196.154	269.790	-9.808
Xe nâng hàng - sức nâng:								
303	1,5 t	7,92	Lít diesel 1x4/7		150.852	196.154	509.517	-9.808
304	2,0 t	9,00	Lít diesel 1x4/7		171.423	196.154	545.676	-9.808
305	3,0 t	10,08	Lít diesel 1x4/7		191.994	196.154	610.424	-9.808
306	3,2 t	11,52	Lít diesel 1x4/7		219.421	196.154	660.189	-9.808
307	3,5 t	14,40	Lít diesel 1x4/7		274.277	196.154	744.991	-9.808
308	5,0 t	16,20	Lít diesel 1x4/7		308.561	196.154	829.602	-9.808
Máy nâng phục vụ thi công hầm - công suất:								
309	135 CV	44,55	Lít diesel 1x4/7		848.544	196.154	1.680.664	-9.808
Máy trộn bê tông - dung tích:								
310	100,0 m ³	6,72	Kwh 1x3/7		9.844	166.154	214.538	-8.308
								206.231

Số	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, năng lượng và lương thợ điều khiển máy trong giá ca máy (đ/ca)		Giá ca máy Vùng III (đồng/ca)	Giá ca máy Vùng IV (đ/ca)
				Nhiên liệu - năng lượng	Lương thợ điều khiển		
311	150,0 lít	8,40	Kwh 1x3/7	12.305	166.154	227.952	-8.308
312	200,0 lít	9,60	Kwh 1x3/7	14.062	166.154	234.839	-8.308
313	250,0 lít	10,80	Kwh 1x3/7	15.820	166.154	255.035	-8.308
314	425,0 lít	24,00	Kwh 1x4/7	35.156	196.154	357.469	-9.808
315	500,0 lít	33,60	Kwh 1x4/7	49.218	196.154	372.820	-9.808
316	800,0 lít	60,00	Kwh 1x4/7	87.890	196.154	456.152	-9.808
317	1150,0 lít	72,00	Kwh 1x4/7	105.468	196.154	518.483	-9.808
318	1600,0 lít	96,00	Kwh 1x4/7	140.624	196.154	634.367	-9.808
Máy trộn vữa - dung tích:							
319	80,0 lít	5,28	Kwh 1x3/7	7.734	166.154	202.635	-8.308
320	110,0 lít	7,68	Kwh 1x3/7	11.250	166.154	210.385	-8.308
321	150,0 lít	8,40	Kwh 1x3/7	12.305	166.154	218.370	-8.308
322	200,0 lít	9,60	Kwh 1x3/7	14.062	166.154	226.288	-8.308
323	250,0 lít	10,80	Kwh 1x3/7	15.820	166.154	233.179	-8.308
324	325,0 lít	16,80	Kwh 1x3/7	24.609	166.154	263.270	-8.308
Trạm trộn bê tông - năng suất:							
325	16,0 m ³ /h	92,40	Kwh 1x3/7+1x5/7	135.350	397.692	1.537.190	-19.885
326	20,0 m ³ /h	92,40	Kwh 1x3/7+1x5/7	135.350	397.692	1.706.138	-19.885
327	22,0 m ³ /h	99,00	Kwh 1x3/7+1x5/7	145.018	397.692	1.852.292	-19.885
328	25,0 m ³ /h	115,50	Kwh 1x3/7+1x5/7	169.188	397.692	1.955.029	-19.885
329	30,0 m ³ /h	171,60	Kwh 2x3/7+1x5/7	251.365	563.846	2.569.000	-28.192
330	50,0 m ³ /h	198,00	Kwh 2x3/7+1x5/7	290.036	563.846	3.653.597	-28.192
331	60,0 m ³ /h	265,20	Kwh 2x3/7+1x5/7	388.473	563.846	3.887.639	-28.192
332	75,0 m ³ /h	417,60	Kwh 2x3/7+1x4/7+1x6/7	611.713	802.308	4.802.461	-40.115
333	125,0 m ³ /h	445,50	Kwh 2x3/7+1x4/7+1x6/7	652.582	802.308	7.080.849	-40.115

Số	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng 1 ca	Chi phí nhiên liệu, năng lượng và lương thợ điều khiển máy trong giá ca máy (đ/ca)		Giá ca máy Vùng IV (đ/ca)	
			Nhiên liệu - năng lượng	Lương thợ điều khiển	Giá ca máy Vùng III (đồng/ca)	Bù lương thợ điều khiển
			810.197	968.462	7.629.959	-48.423
334	160,0 m ³ /h	553,10	Kwh 3x3/7+1x4/7+1x6/7			
	Máy bơm vữa - năng suất:					
335	2,0 m ³ /h	12,00	Kwh 1x4/7	17.578	196.154	368.679
336	4,0 m ³ /h	16,80	Kwh 1x4/7	24.609	196.154	415.490
337	6,0 m ³ /h	18,90	Kwh 1x3/7+1x4/7	27.685	362.308	640.913
338	9,0 m ³ /h	33,60	Kwh 1x3/7+1x4/7	49.218	362.308	726.706
339	32 - 50 m ³ /h	72,00	Kwh 1x3/7+1x4/7	105.468	362.308	875.494
	Xe bơm bê tông, tự hành - năng suất:					
340	50 m ³ /h	52,80	Lít diesel 1x1/4+1x3/4 L.16,5-25T	1.005.682	4.167.692	4.167.989
341	60 m ³ /h	60,00	Lít diesel 1x1/4+1x3/4 L.16,5-25T	1.142.820	4.578.692	4.578.113
	Máy bơm bê tông - năng suất:					
342	40 - 60m ³ /h	181,50	Kwh 1x3/7+1x5/7	265.867	397.692	2.010.200
343	60 - 90m ³ /h	247,50	Kwh 1x4/7+1x5/7	362.545	427.692	2.641.682
	Máy phun vữa - năng suất:					
344	9m3/h (AL285)	54,00	Kwh 2x3/7+1x4/7+1x6/7	79.101	802.308	2.916.965
345	16m3/h (AL500)	429,00	Kwh 2x3/7+1x4/7+1x5/7+1x6/7	628.412	1.033.846	9.432.298
346	Máy rải bê tông SP.500	72,60	Lít diesel 2x3/7+1x5/7+1x6/7	1.382.812	837.692	18.261.652
	Máy đầm bê tông, đầm bàn - công suất:					
347	0,4 Kw	1,80	Kwh 1x3/7	2.637	166.154	179.944
348	0,6 Kw	2,70	Kwh 1x3/7	3.955	166.154	184.178
349	0,8 Kw	3,60	Kwh 1x3/7	5.273	166.154	187.728
350	1,0 Kw	4,50	Kwh 1x3/7	6.592	166.154	191.964
	Máy đầm bê tông, đầm cạnh - công suất:					
351	1,0 Kw	4,50	Kwh 1x3/7	6.592	166.154	187.846
						-8.308
						179.538

Số	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng ca	Thành phần-cấp bậc thợ điều khiển máy	Chi phí nhiên liệu, năng lượng và lương thợ điều khiển máy trong giá ca máy (đ/ca)		Giá ca máy Vùng III (đồng/ca)	Giá ca máy Vùng IV (đ/ca)
				Nhiên liệu - năng lượng	Lương thợ điều khiển		
Máy dầm bê tông, dầm dài - công suất:							
352	0,6 Kw	2,70	Kwh 1x3/7	3.955	166.154	183.493	-8.308
353	0,8 Kw	3,60	Kwh 1x3/7	5.273	166.154	188.930	-8.308
354	1,0 Kw	4,50	Kwh 1x3/7	6.592	166.154	190.014	-8.308
355	1,5 Kw	6,75	Kwh 1x3/7	9.888	166.154	195.245	-8.308
356	2,8 Kw	12,60	Kwh 1x3/7	18.457	166.154	208.429	-8.308
357	3,5 Kw	15,75	Kwh 1x3/7	23.071	166.154	246.616	-8.308
Máy sàng rửa đá, sỏi - năng suất:							
358	11,0 m ³ /h	29,40	Kwh 1x3/7	43.066	166.154	243.404	-8.308
359	35,0 m ³ /h	75,60	Kwh 1x4/7	110.741	196.154	354.295	-9.808
360	45,0 m ³ /h	96,60	Kwh 1x4/7	141.503	196.154	396.836	-9.808
Máy nghiền sàng đá di động - năng suất:							
361	6,0 m ³ /h	63,00	Kwh 1x3/7+1x4/7	92.284	362.308	985.676	-18.115
362	20,0 m ³ /h	315,00	Kwh 1x3/7+1x4/7	461.421	362.308	2.570.200	-18.115
363	25,0 m ³ /h	357,00	Kwh 2x3/7+1x4/7	522.944	528.462	3.264.124	-26.423
364	125,0 m ³ /h	630,00	Kwh 2x3/7+1x4/7	922.843	528.462	8.924.130	-26.423
Máy nghiền đá thô - năng suất:							
365	14,0 m ³ /h	134,40	Kwh 1x3/7+1x4/7	196.873	362.308	836.578	-18.115
366	200,0 m ³ /h	840,00	Kwh 1x3/7+2x4/7+1x5/7+1x6/7	1.230.457	1.063.846	4.661.804	-53.192
Trạm trộn bê tông asphal - năng suất:							
367	25,0 t/h (140 t/ca)	210,00	Kwh 4x3/7+4x4/7+3x5/7+1x6/7	307.614	2.417.692	7.678.618	-120.885
368	30,0 t/h (156 t/ca)	234,00	Kwh 4x3/7+4x4/7+3x5/7+1x6/7	342.770	2.417.692	8.704.437	-120.885
369	40,0 t/h (176 t/ca)	264,00	Kwh 5x3/7+5x4/7+4x5/7+1x6/7	386.715	3.011.538	10.014.592	-150.577
370	50,0 t/h (200 t/ca)	300,00	Kwh 5x3/7+5x4/7+4x5/7+1x6/7	439.449	3.011.538	10.456.472	-150.577

Số	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, năng lượng và lương thợ điều khiển máy trong giá ca máy (đ/ca)	Giá ca máy Vùng III (đồng/ca)	Giá ca máy Vùng IV (đ/ca)
			Nhiên liệu - năng lượng	Lương thợ điều khiển	Bù lương thợ điều khiển			
371	60,0 t/h (216 t/ca)	324,00	Kwh 5x3/7+5x4/7+4x5/7+1x6/7	474.605	3.011.538	11.659.237	-150.577	11.508.660
372	80,0 t/h (256 t/ca)	384,00	Kwh 5x3/7+5x4/7+4x5/7+1x6/7	562.495	3.011.538	11.657.441	-150.577	11.506.864
Máy phun nhựa đường - công suất:								
373	190 CV	57,00	Lít diesel 1x1/4+1x3/4 loại 7,5-16,5 tấn	1.085.679	457.692	3.226.819	-22.885	3.203.935
Máy rải hỗn hợp bê tông nhựa - năng suất:								
374	65,0T/h	33,60	Lít diesel 1x3/7+1x5/7	639.979	397.692	3.025.047	-19.885	3.005.163
375	100,0T/h	50,40	Lít diesel 1x3/7+1x5/7	959.969	397.692	3.709.634	-19.885	3.689.749
376	130CV đến 140CV	63,00	Lít diesel 1x3/7+1x5/7	1.199.961	397.692	5.772.213	-19.885	5.752.329
Máy rải cáp phối đá dăm - năng suất:								
377	60 m3/h	30,20	Lít diesel 1x3/7+1x5/7	575.219	397.692	3.872.120	-19.885	3.852.235
378	Máy cào bóc đường Wirtgen - 1000C	92,40	Lít diesel 1x4/7+1x5/7	1.759.943	427.692	5.648.250	-21.385	5.626.865
379	Thiết bị sơn kè vạch YHK		1x4/7		196.154	276.875	-9.808	267.067
380	Lò nung sơn YHK 3A	10,54	Lít diesel 1x4/7	200.755	196.154	808.840	-9.808	799.032
381	Thiết bị đun rót mastic	3,70	Lít xăng 1x4/7	71.723	196.154	312.841	-9.808	303.033
382	Nồi nấu nhựa 500 lít		1x4/7		196.154	289.567	-9.808	279.759
Máy bơm nước, động cơ điện - công suất:								
383	0,46 kw	1,30	Kwh 1x3/7	1.904	166.154	170.397	-8.308	162.089
384	0,55 Kw	1,49	Kwh 1x3/7	2.183	166.154	171.605	-8.308	163.297
385	0,75 Kw	2,03	Kwh 1x3/7	2.974	166.154	172.840	-8.308	164.533
386	1,10 Kw	2,97	Kwh 1x3/7	4.351	166.154	174.961	-8.308	166.653
387	1,50 Kw	4,05	Kwh 1x3/7	5.933	166.154	176.839	-8.308	168.531
388	2,00 Kw	5,40	Kwh 1x3/7	7.910	166.154	179.115	-8.308	170.807
389	2,80 Kw	7,56	Kwh 1x3/7	11.074	166.154	183.169	-8.308	174.861
390	4,00 Kw	10,80	Kwh 1x3/7	15.820	166.154	191.601	-8.308	183.293

Số	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng 1 ca	Chi phí nhiên liệu, năng lượng và lương thợ điều khiển máy trong giá ca máy (đ/ca)	Giá ca máy Vùng III (đ/ca)		Giá ca máy Vùng IV (đ/ca)		
				Nhiên liệu - năng lượng	Lương thợ điều khiển			
391	4,50 Kw	12,15	Kwh 1x3/7	17.798	166.154	194.826	-8.308	186.518
392	7,00 Kw	16,80	Kwh 1x3/7	24.609	166.154	207.342	-8.308	199.034
393	10,00 Kw	24,00	Kwh 1x4/7	35.156	196.154	249.273	-9.808	239.465
394	14,00 Kw	33,60	Kwh 1x4/7	49.218	196.154	270.092	-9.808	260.284
395	20,00 Kw	48,00	Kwh 1x4/7	70.312	196.154	305.995	-9.808	296.187
396	22,00 Kw	52,80	Kwh 1x4/7	77.343	196.154	319.044	-9.808	309.236
397	28,00 Kw	67,20	Kwh 1x4/7	98.437	196.154	347.945	-9.808	338.137
398	30,00 Kw	72,00	Kwh 1x4/7	105.468	196.154	366.200	-9.808	356.393
399	40,00 Kw	96,00	Kwh 1x4/7	140.624	196.154	421.983	-9.808	412.175
400	50,00 Kw	120,00	Kwh 1x4/7	175.780	196.154	472.117	-9.808	462.309
401	55,00 Kw	132,00	Kwh 1x4/7	193.358	196.154	495.010	-9.808	485.202
402	75,00 Kw	180,00	Kwh 1x4/7	263.669	196.154	597.293	-9.808	587.485
403	Máy bơm xôi 4Mc (75kw)	180,00	Kwh 1x4/7	263.669	196.154	612.685	-9.808	602.878
404	113,00 Kw	271,20	Kwh 1x4/7	397.262	196.154	773.207	-9.808	763.399
<i>Máy bơm nước, động cơ diesel - công suất:</i>								
405	5,0 CV	2,70	Lít diesel 1x4/7	51.427	196.154	269.730	-9.808	259.922
406	5,5 CV	2,97	Lít diesel 1x4/7	56.570	196.154	279.184	-9.808	269.376
407	7,0 CV	3,78	Lít diesel 1x4/7	71.998	196.154	298.336	-9.808	288.528
408	7,5 CV	4,05	Lít diesel 1x4/7	77.140	196.154	306.026	-9.808	296.219
409	10,0 CV	5,10	Lít diesel 1x4/7	97.140	196.154	339.354	-9.808	329.546
410	15,0 CV	7,65	Lít diesel 1x4/7	145.710	196.154	422.205	-9.808	412.397
411	20,0 CV	10,20	Lít diesel 1x4/7	194.279	196.154	492.913	-9.808	483.105
412	25,0 CV	11,00	Lít diesel 1x4/7	209.517	196.154	509.408	-9.808	499.600
413	37,0 CV	17,76	Lít diesel 1x4/7	338.275	196.154	699.270	-9.808	689.462
414	45,0 CV	21,60	Lít diesel 1x4/7	411.415	196.154	788.606	-9.808	778.798

Số	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, năng lượng và lương thợ điều khiển máy trong giá ca máy (đ/ca)	Giá ca máy Vùng III (đồng/ca)	Giá ca máy Vùng IV (đ/ca)
			Nhiên liệu - năng lượng	Lương thợ điều khiển			
415	75,0 CV	36,00	Lít diesel 1x4/7	685.692	196.154	1.213.758	-9.808
416	100,0 CV	45,00	Lít diesel 1x4/7	857.115	196.154	1.389.670	-9.808
417	150,0 CV	63,00	Lít diesel 1x5/7	1.199.961	231.538	1.862.777	-11.577
418	Máy bơm áp lực xối nước đầu cọc (300CV)	110,90	Lít diesel 1x4/7+1x5/7	2.112.312	427.692	3.920.749	-21.385
Máy bơm nước, động cơ xăng - công suất:							
419	3,0 CV	1,62	Lít xăng 1x4/7	31.403	196.154	245.216	-9.808
420	4,0 CV	2,16	Lít xăng 1x4/7	41.871	196.154	259.482	-9.808
421	6,0 CV	3,24	Lít xăng 1x4/7	62.806	196.154	288.164	-9.808
422	7,0 CV	3,78	Lít xăng 1x4/7	73.274	196.154	305.585	-9.808
423	8,0 CV	4,32	Lít xăng 1x4/7	83.741	196.154	318.039	-9.808
Máy rửa đường ống - công suất:							
424	300CV (H-151)	123,80	Lít diesel 2x4/7+1x5/7	2.358.019	623.846	3.662.490	-31.192
425	280CV (A-206)	105,20	Lít diesel 2x4/7+1x5/7	2.003.744	623.846	3.206.172	-31.192
426	90CV (AH -2)	67,60	Lít xăng 1x4/7+1x5/7	1.310.399	427.692	2.159.966	-21.385
Máy nén khí đường ống - công suất:							
427	75CV (AHO -201)	24,60	Lít xăng 2x3/7+1x5/7	476.861	563.846	1.236.187	-28.192
428	170CV (lắp trên xe ZIL - 130)	49,00	Lít xăng 2x4/7+1x2/4 loại 3,5-7,5tấn	949.845	590.000	2.336.794	-29.500
Máy kiềm tra mồi hàn đường ống:							
429	Máy hút chân không thử đường hàn	32,90	Lít xăng 2x4/7+1x5/7	637.753	623.846	1.345.998	-31.192
	Máy siết âm kiềm tra mồi hàn đường ống						
430	Ví áp kế đo áp lực đường ống	5,00	5,00kwh 1x4/7+1x5/7	7.324	427.692	927.016	-21.385
Máy phát điện lưu động - công suất:							
432	2,5 - 3 kW	2,30	Lít diesel 1x3/7	43.808	166.154	222.059	-8.308

Số	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng 1 ca	Chi phí nhiên liệu, năng lượng và lương thợ điều khiển máy trong giá ca máy (đ/ca)		Giá ca máy Vùng III (đồng/ca)	Giá ca máy Vùng IV (đ/ca)
			Nhiên liệu - năng lượng	Lương thợ điều khiển		
433	5,2 Kw	4,86 Lít diesel 1x3/7	92.568	166.154	298.580	-8.308
434	8,0 Kw	7,56 Lít diesel 1x3/7	143.995	166.154	359.005	-8.308
435	10,0 Kw	10,80 Lít diesel 1x3/7	205.708	166.154	448.521	-8.308
436	15,0 Kw	13,50 Lít diesel 1x3/7	257.135	166.154	509.805	-8.308
437	20,0 Kw	19,20 Lít diesel 1x3/7	365.702	166.154	649.642	-8.308
438	25,0 Kw	21,60 Lít diesel 1x3/7	411.415	166.154	713.266	-8.308
439	30,0 Kw	24,00 Lít diesel 1x3/7	457.128	166.154	778.407	-8.308
440	38,0 Kw	28,80 Lít diesel 1x3/7	548.554	166.154	903.224	-8.308
441	45,0 Kw	31,20 Lít diesel 1x3/7	594.266	166.154	966.394	-8.308
442	50,0 Kw	36,00 Lít diesel 1x3/7	685.692	166.154	1.080.739	-8.308
443	60,0 Kw	40,50 Lít diesel 1x3/7	771.404	166.154	1.197.986	-8.308
444	75,0 Kw	45,00 Lít diesel 1x4/7	857.115	196.154	1.358.413	-9.808
445	112,0 Kw	68,25 Lít diesel 1x4/7	1.299.958	196.154	1.870.710	-9.808
446	122,0 Kw	75,62 Lít diesel 1x4/7	1.440.334	196.154	2.028.631	-9.808
Máy nén khí, động cơ xăng - năng suất:						
447	3,0 m ³ /h	0,63 Lít xăng 1x4/7	12.212	196.154	215.717	-9.808
448	11,0 m ³ /h	1,80 Lít xăng 1x4/7	34.892	196.154	241.994	-9.808
449	25,0 m ³ /h	2,88 Lít xăng 1x4/7	55.828	196.154	272.359	-9.808
450	40,0 m ³ /h	7,80 Lít xăng 1x4/7	151.200	196.154	377.463	-9.808
451	120,0 m ³ /h	14,40 Lít xăng 1x4/7	279.138	196.154	564.055	-9.808
452	200,0 m ³ /h	24,00 Lít xăng 1x4/7	465.230	196.154	803.460	-9.808
453	300,0 m ³ /h	33,00 Lít xăng 1x4/7	639.692	196.154	1.040.526	-9.808
454	600,0 m ³ /h	46,20 Lít xăng 1x4/7	895.569	196.154	1.528.313	-9.808
Máy nén khí, động cơ diesel - năng suất:						
455	5,50 m ³ /h	0,63 Lít diesel 1x4/7	11.942	196.154	214.972	-9.808
						205.164

Số	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng ca	Thành phần-cấp bậc thợ điều khiển máy		Chi phí nhiên liệu, năng lượng và lương thợ điều khiển máy trong giá ca máy (đ/cá)	Giá ca máy Vùng III (đồng/ca)	Giá ca máy Vùng IV (đ/cá)		
			Nhiên liệu - năng lượng	Lương thợ điều khiển					
456	75,0 m ³ /h	5,76 Lít diesel 1x4/7	109.711	196.154	363.555	-9.808	353.748		
457	102,0 m ³ /h	13,20 Lít diesel 1x4/7	251.420	196.154	531.713	-9.808	521.905		
458	120,0 m ³ /h	13,86 Lít diesel 1x4/7	263.991	196.154	557.809	-9.808	548.002		
459	200,0 m ³ /h	18,00 Lít diesel 1x4/7	342.846	196.154	695.379	-9.808	685.571		
460	240,0 m ³ /h	27,54 Lít diesel 1x4/7	524.554	196.154	919.524	-9.808	909.717		
461	300,0 m ³ /h	32,40 Lít diesel 1x4/7	617.123	196.154	1.067.902	-9.808	1.058.094		
462	360,0 m ³ /h	34,56 Lít diesel 1x4/7	658.264	196.154	1.129.534	-9.808	1.119.726		
463	420,0 m ³ /h	37,80 Lít diesel 1x4/7	719.977	196.154	1.273.361	-9.808	1.263.553		
464	540,0 m ³ /h	36,48 Lít diesel 1x4/7	694.835	196.154	1.298.359	-9.808	1.288.551		
465	600,0 m ³ /h	38,40 Lít diesel 1x4/7	731.405	196.154	1.414.848	-9.808	1.405.040		
466	660,0 m ³ /h	38,88 Lít diesel 1x4/7	740.547	196.154	1.466.450	-9.808	1.456.642		
467	1200,0 m ³ /h	75,00 Lít diesel 1x4/7	1.428.525	196.154	2.702.005	-9.808	2.692.197		
<i>Máy nén khí, động cơ điện - năng suất:</i>									
468	5,0 m ³ /h	1,85 Kwh 1x3/7		2.710	166.154	172.731	-8.308	164.423	
469	10,0 m ³ /h	5,41 Kwh 1x3/7			7.925	166.154	180.393	-8.308	172.085
470	22,0 m ³ /h	6,90 Kwh 1x3/7			10.103	166.154	190.088	-8.308	181.780
471	30,0 m ³ /h	10,05 Kwh 1x3/7			14.722	166.154	198.104	-8.308	189.796
472	56,0 m ³ /h	16,77 Kwh 1x3/7			24.565	166.154	227.949	-8.308	219.641
473	150,0 m ³ /h	44,28 Kwh 1x3/7			64.863	166.154	304.689	-8.308	296.381
474	216,0 m ³ /h	52,38 Kwh 1x3/7			76.728	166.154	346.914	-8.308	338.607
475	270,0 m ³ /h	80,46 Kwh 1x3/7			117.860	166.154	417.327	-8.308	409.020
476	300,0 m ³ /h	86,40 Kwh 1x3/7			126.561	166.154	461.247	-8.308	452.939
477	600,0 m ³ /h	125,28 Kwh 1x4/7			183.514	196.154	734.821	-9.808	725.013
<i>Máy biến thế hàn mêt chieu - công suất:</i>									
478	40,0 Kw	84,00 Kwh 1x4/7			123.046	196.154	355.447	-9.808	345.640

Số	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng 1 ca	Chi phí nhiên liệu, năng lượng và lương thợ điều khiển máy trong giá ca máy (đ/ca)		Giá ca máy Vùng III (đồng/ca)	Giá ca máy Vùng IV (đ/ca)
			Nhiên liệu - năng lượng	Lương thợ điều khiển		
479	50,0 Kw	105,00	Kwh 1x4/7	153.807	196.154	396.617
Biển thể hàn xoay chiêu - công						
480	4,0 Kw	8,40	Kwh 1x4/7	12.305	196.154	213.535
481	7,0 Kw	14,70	Kwh 1x4/7	21.533	196.154	225.771
482	7,5 Kw	15,80	Kwh 1x4/7	23.144	196.154	228.125
483	10,0 Kw	21,00	Kwh 1x4/7	30.761	196.154	238.195
484	14,0 Kw	29,40	Kwh 1x4/7	43.066	196.154	255.388
485	23,0 Kw	48,30	Kwh 1x4/7	70.751	196.154	295.919
486	27,5 Kw	57,75	Kwh 1x4/7	84.594	196.154	314.616
487	29,2 Kw	61,32	Kwh 1x4/7	89.823	196.154	321.294
488	33,5 Kw	70,35	Kwh 1x4/7	103.051	196.154	338.326
Máy hàn điện, động cơ xăng - công suất:						
489	9,0 CV	2,70	Lít xăng 1x4/7	52.338	196.154	209.922
490	20,0 CV	4,80	Lít xăng 1x4/7	93.046	196.154	353.149
Máy hàn điện, động cơ diesel - công suất:						
491	4,0 CV	1,44	Lít diesel 1x4/7	27.428	196.154	255.772
492	10,2 CV	3,06	Lít diesel 1x4/7	58.284	196.154	314.845
493	27,5 CV	7,43	Lít diesel 1x4/7	141.519	196.154	430.608
Máy hàn hơi - công suất:						
494	1000 l/h		1x4/7		196.154	207.646
495	2000 l/h		1x4/7		196.154	213.730
496	Máy hàn cắt dưới nước		1 Thợ lặn cấp I 1/2 +1 thợ lặn 2/4		611.538	1.301.934
Máy phun sơn (chưa tính khí nén) - năng suất:						
497	400,0 m ² /h		1x3/7		166.154	189.136
					-8.308	180.828

Số	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng 1 ca	Thành phần-cấp bậc thợ điều khiển máy 1x3/7	Chi phí nhiên liệu, năng lượng và lương thợ điều khiển máy trong giá ca máy (đ/ca)		Giá ca máy Vùng III (đồng/ca)	Giá ca máy Vùng IV (đ/ea)
				Nhiên liệu - năng lượng	Lương thợ điều khiển		
498	Máy phun cát (chưa tính khí nén)				166.154	195.514	-8.308
499	Máy khoan đứng - công suất:						187.206
500	2,5 Kw	5,30	Kwh 1x3/7	7.764	166.154	219.821	-8.308
	4,5 Kw	9,45	Kwh 1x3/7	13.843	166.154	241.142	-8.308
	<i>Máy khoan sắt cầm tay, đường kính khoan:</i>						232.835
501	13 mm	1,05	Kwh 1x3/7	1.538	166.154	182.354	-8.308
502	<i>Máy cắt sắt cầm tay - công suất:</i>						174.047
503	1,0 Kw	2,10	Kwh 1x3/7	3.076	166.154	195.685	-8.308
	1,7 Kw	3,20	Kwh 1x3/7	4.687	166.154	197.644	-8.308
	<i>Máy khoan bê tông cầm tay - công suất:</i>						189.336
504	0,62 Kw	0,93	Kwh 1x3/7	1.362	166.154	184.115	-8.308
505	0,75 Kw	1,13	Kwh 1x3/7	1.655	166.154	184.216	-8.308
506	0,85 Kw	1,28	Kwh 1x3/7	1.875	166.154	185.748	-8.308
507	1,05 Kw	1,58	Kwh 1x3/7	2.314	166.154	190.517	-8.308
508	1,50 Kw	2,25	Kwh 1x3/7	3.296	166.154	201.170	-8.308
509	<i>Máy cắt gạch đá - công suất:</i>						192.862
	1,7 Kw	3,06	Kwh 1x3/7	4.482	166.154	195.324	-8.308
	<i>Máy cắt bê tông - công suất:</i>						175.807
510	1,50 Kw	2,70	Kwh 1x3/7	3.955	166.154	197.672	-8.308
511	7,5 Kw	10,80	Kwh 1x3/7	15.820	166.154	231.564	-8.308
512	12 CV (MCD 218)	7,92	Lít xăng 1x4/7	153.526	196.154	459.405	-9.808
	<i>Búa cấn khí nén (chưa tính khí nén) - tiêu hao khí nén:</i>						449.597
513	1,5 m ³ /ph						
514	3,0 m ³ /ph						

Số	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng ca	Thành phần-cấp bậc thợ điều khiển máy		Chi phí nhiên liệu, năng lượng và lương thợ điều khiển khiếu nại trong giá ca máy (đ/ca)	Giá ca máy Vùng III (đồng/ca)	Giá ca máy Vùng IV (đ/ca)
			Nhiên liệu - năng lượng	Lương thợ điều khiển			
Máy uốn ống - công suất:							
515	2,8 Kw	5,04	Kwh 1x3/7	7.383	166.154	201.479	-8.308
Máy cắt ống - công suất:							
516	5,0 Kw	9,00	Kwh 1x3/7	13.183	166.154	207.281	-8.308
Máy cắt tôn - công suất:							
517	5,0 Kw	9,90	Kwh 1x3/7	14.502	166.154	197.875	-8.308
518	15,0 Kw	27,00	Kwh 1x3/7	39.550	166.154	349.563	-8.308
519	Máy cắt thép Plaxma	12,60	Kwh 1x3/7	18.457	166.154	247.717	-8.308
Máy lốc tôn - công suất:							
520	5,0Kw	9,90	Kwh 1x3/7	14.502	166.154	230.997	-8.308
Máy cát đót - công suất:							
521	2,8 Kw	5,04	Kwh 1x3/7	7.383	166.154	214.062	-8.308
Máy cát uốn cốt thép - công suất:							
522	5,0 Kw	9,00	Kwh 1x3/7	13.183	166.154	197.025	-8.308
Máy cưa kim loại - công suất:							
523	1,7 Kw	3,57	Kwh 1x3/7	5.229	166.154	193.444	-8.308
524	2,7 Kw	5,70	Kwh 1x3/7	8.350	166.154	201.059	-8.308
Máy tiện - công suất:							
525	4,5 Kw	9,45	Kwh 1x3/7	13.843	166.154	219.354	-8.308
526	10,0 Kw	18,90	Kwh 1x3/7	27.685	166.154	302.201	-8.308
Máy bào thép - công suất:							
527	7,5kw	15,80	Kwh 1x3/7	23.144	166.154	260.210	-8.308
Máy phay công suất:							
528	7,0kw	14,70	Kwh 1x3/7	21.533	166.154	274.357	-8.308
Máy ghép mì - công suất:							

Số	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, năng lượng và lương thợ điều khiển máy trong giá ca máy (đ/ca)		Giá ca máy Vùng III (đồng/ca)	Giá ca máy Vùng IV (đ/ca)
				Nhiên liệu - năng lượng	Lương thợ điều khiển		
529	Máy mài - công suất:	1,1kw	2,30	Kwh 1x4/7	3.369	196.154	206.264
530	Máy hàn nhiệt	1,0 Kw	1,80	Kwh 1x3/7	2.637	166.154	172.802
531	Máy nối ống nhựa	2,7 Kw	4,05	Kwh 1x3/7	5.933	166.154	183.399
532	Máy cưa gỗ cầm tay - công suất:		5,60	kwh 1x4/7	8.203	196.154	427.607
533	Máy cắt cỏ cầm tay - công suất:	1,3 Kw	2,73	Kwh 1x3/7	3.999	166.154	191.289
534	Máy khoan đai đá, cầm tay - đường kính khoan:	0,8 Kw	2,16	Kwh 1x4/7	3.164	196.154	212.113
535	Máy khoan xoay đập tự hành, khí nén (chưa tính khí nén) - đường kính khoan:	D<=42mm (động cơ điện - 1,2Kw)	4,68	Kwh 1x3/7	6.855	166.154	194.225
536		D<=42 mm (truyền động khí nén - chưa tính khí nén)		1x3/7		166.154	207.861
537		D<=42mm (khoan SIG - chưa tính khí nén)		1x3/7		166.154	353.560
538		Búa chèn (truyền động khí nén - chưa tính khí nén)		1x3/7		166.154	176.111
539	Máy khoan xoay đập tự hành, khí nén (chưa tính khí nén) - đường kính khoan:	D75 - 95 mm		1x3/7+1x4/7		362.308	1.457.620
540		D105 - 110 mm		1x3/7+1x4/7		362.308	1.731.220
541	Máy khoan đập cáp - đường kính khoan:	D150 (56Kw)	184,80	kwh 1x3/7+1x4/7	270.701	362.308	2.086.044
	Máy khoan đập cáp - đường kính khoan:						-18.115

Số	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, năng lượng và lương thợ điều khiển máy trong giá ca máy (đ/ca)		Giá ca máy Vùng III (đồng/ca)	Giá ca máy Vùng IV (đ/ca)
				Nhiên liệu - năng lượng	Lương thợ điều khiển		
542	D200-260 (20kW)	54,00	kwh	2x3/7+1x4/7	79.101	528.462	984.442
543	D160-200 (90kw)	243,00	kwh	1x3/7+1x4/7	355.954	362.308	2.373.479
Máy khoan đập xoay tự hành, động cơ điện - đường kính khoan:							
544	D51 - 76 (310 CV)	167,40	Lít diesel	1x4/7+1x7/7	3.188.468	519.231	6.627.727
545	D76 - 89 (145 CV)	82,65	Lít diesel	1x4/7+1x7/7	1.574.235	519.231	6.244.437
546	D89 - 102 (220 CV)	121,44	Lít diesel	1x4/7+1x7/7	2.313.068	519.231	8.154.966
547	D102 - 115 (300 CV)	162,00	Lít diesel	1x4/7+1x7/7	3.085.614	519.231	9.268.583
548	D115 - 127 (144 CV)	82,08	Lít diesel	1x4/7+1x7/7	1.563.378	519.231	7.865.942
549	D127 - 152 (335 CV)	180,90	Lít diesel	1x4/7+1x7/7	3.445.602	519.231	10.391.540
Máy khoan xoay cầm, động cơ điện - đường kính khoan:							
550	D243 - 269 (322 Kw)	1.042,20	Kwh	1x4/7+1x7/7	1.526.646	519.231	9.979.845
Máy khoan xoay cầm, động cơ diesel - đường kính khoan:							
551	D152 - 228 (450 CV)	202,50	Lít diesel	1x4/7+1x7/7	3.857.018	519.231	13.877.564
Máy khoan hàn tự hành, động cơ diesel - đường kính khoan:							
552	D45 (2 cần - 147 CV)	83,79	Lít diesel	2x4/7+2x7/7	1.595.948	1.038.462	12.270.356
553	D45 (3 cần - 255 CV)	137,70	Lít diesel	2x4/7+2x7/7	2.622.772	1.038.462	17.705.231
Máy khoan néo - đụng sâu khoan:							
554	H <= 3,5 m (80 CV)	38,40	Lít diesel	2x4/7+2x7/7	731.405	1.038.462	12.429.387
Máy khoan ngược (tùa tiết điện), đường kính khoan:							
555	D2,40 m (250 Kw)	675,00	Kwh	2x4/7+2x7/7	988.760	1.038.462	44.575.723
Tổ hợp dàn khoan leo - công suất:							
556	9,0Kw	16,20	Kwh	1x4/7	23.730	196.154	2.799.384
							-9.808
							2.789.576

Số	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng 1 ca	Chi phí nhiên liệu, năng lượng và lương thợ điều khiển máy trong giá ca máy (đ/ca)		Giá ca máy Vùng III (đồng/ca)	Giá ca máy Vùng IV (đ/ca)	
			Nhiên liệu - năng lượng	Lương thợ điều khiển		Bù lương thợ điều khiển	Giá ca máy
Máy khoan giếng khai thác nước ngầm, khoan đập cáp - công suất:							
557	40Kw	144,00	Kwh	2x3/7+1x4/7	210.936	528.462	1.501.124
Máy khoan giếng khai thác nước ngầm, khoan xay- công suất							
558	54CV	19,44	lít diesel	2x3/7+1x4/7	370.274	528.462	2.206.367
559	300CV	97,20	lít diesel	2x3/7+1x4/7+1x6/7	1.851.368	802.308	9.450.682
Máy và thiết bị khoan đặt đường cáp ngầm:							
560	Máy khoan ngầm có định hướng	201,00	Kwh	1x4/7+1x7/7	294.431	519.231	5.939.011
561	Hệ thống STS (phục vụ khoan ngầm có định hướng khi khoan qua sông nước)	1,60	Kwh	1x4/7+1x6/7	2.344	470.000	3.503.241
Máy khoan đặt đường ống ngầm							
562	Bộ thiết bị khoan đặt đường ống ngầm đ/kính ống ≤ 600mm	107,10	Lít Diesel	4x3/7+4x4/7+3x5/7+3x6/7+1x7/7	2.421.810	3.288.462	12.797.073
563	Máy khoan ngang UEB-4	19,70	Lít xăng	3x3/7+2x4/7+2x6/7+1x7/7	637.753	1.761.538	3.288.604
Máy khoan tạo lỗ neo già cõi mái ta luy							
564	Máy khoan YG 60	28,40	Lít Diesel	2x3/7+1x4/7	540.935	528.462	2.051.783
Búa diesel, tát hành, bánh xích - trọng lượng đầu búa:							
565	0,6 t	45,00	Lít diesel	1x2/7+1x4/7+1x5/7	857.115	568.462	2.333.433
566	1,2 t	56,40	Lít diesel	1x2/7+1x4/7+1x5/7	1.074.251	568.462	2.783.229
567	1,8 t	58,50	Lít diesel	1x2/7+1x4/7+1x6/7	1.114.250	610.769	2.974.820
568	3,5 t	61,50	Lít diesel	2x2/7+1x4/7+1x6/7	1.171.391	751.538	4.170.906
569	4,5 t	64,50	Lít diesel	2x2/7+1x5/7+1x6/7	1.228.532	751.538	4.607.307
					-37.577	-37.577	4.569.730

Số	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng 1 ca	Chi phí nhiên liệu, năng lượng và lương thợ điều khiển máy trong giá ca máy (đ/ca)		Giá ca máy Vùng III (đồng/ca)	Giá ca máy Vùng IV (đ/ca)
			Nhiên liệu - năng lượng	Lương thợ điều khiển		
		Búa diesel chạy ray - trọng lượng đầu búa:				
570	1,2 t	24Lít diesel+14,12kWh	1x2/7+1x3/7+ 1x4/7	477.811	503.077	1.534.291
571	1,8 t	30Lít diesel+14,12kWh	1x2/7+1x3/7+ 1x5/7	592.093	538.462	1.944.568
572	2,2 t	33Lít diesel+14,12kWh	1x2/7+1x3/7+ 1x5/7	649.234	538.462	2.095.309
573	2,5 t	36Lít diesel+25,42kWh	2x2/7+1x3/7+ 1x6/7	722.928	721.538	2.421.209
574	3,5 t	48Lít diesel+25,42kWh	2x2/7+1x3/7+ 1x6/7	951.492	721.538	2.773.354
575	4,5 t	63Lít diesel+33,75kWh	2x2/7+1x3/7+ 1x6/7	1.249.399	721.538	3.329.828
576	5,5 t	78Lít diesel+33,75kWh	2x2/7+1x3/7+ 1x6/7	1.535.104	721.538	3.876.876
		Búa rung cọc cát, tự hành, bánh xích - công suất:				
577	60 kw	39,60	Lít diesel	1x3/7+1x5/7+1x6/7	754.261	671.538
		Búa rung - công suất:				
578	40,0 KW	108,00	Kwh	1x3/7+1x4/7	158.202	362.308
579	50,0 KW	135,00	Kwh	1x3/7+1x4/7	197.752	362.308
580	170,0 KW	357,00	Kwh	1x3/7+1x4/7	522.944	362.308
		Búa đóng cọc nổi (cả xà lan và máy phụ trợ)-trọng lượng				
581	<= 1,8 t	41,50	Lít diesel	T.ph2.1/2+3thợ máy(2x2/4+1x3/4)+1thợ điện2/4+1 Thủy thủ2/4	790.451	1.140.000
582	<= 2,5 t	46,70	Lít diesel	T.ph2.1/2+3thợ máy(2x2/4+1x3/4)+1thợ điện2/4+1 Thủy thủ2/4	889.495	1.140.000
583	<= 3,5 t	51,87	Lít diesel	T.ph2.1/2+3thợ máy(2x2/4+1x3/4)+1thợ điện2/4+1 Thủy thủ2/4	987.968	1.140.000
		Tàu đóng cọc C96- búa thủy lực, trọng lượng đầu búa:				
584	7,5T	162,00	Lít diesel	Tr1/2+T.phII1/2+4thợmáy(3x2/4+1x4/4)+1t hơ điện3/4+1 Thủy thủ 2/4	3.085.614	1.688.462
		Máy ép cọc trước - lực ép:				
585	60 t	37,50	Kwh	1x3/7+1x4/7	54.931	362.308

Stt	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng 1 ca	Chi phí nhiên liệu, năng lượng và lương thợ điều khiển máy trong giá ca máy		Giá ca máy Vùng III (đồng/ca)	Giá ca máy Vùng IV (đ/kca)
			Nhiên liệu - năng lượng	Lương thợ điều khiển		
586	100 t	52,50	Kwh 1x3/7+1x4/7	76.904	362.308	711.601
587	150 t	75,00	Kwh 1x3/7+1x4/7	109.862	362.308	780.391
588	200 t	84,00	Kwh 1x3/7+1x4/7	123.046	362.308	829.407
589	Máy ép cọc sau	36,00	Kwh 1x3/7+1x4/7	52.734	362.308	519.925
Máy ép thuỷ lực (KGK - 130C4) - lực ép						
590	130 T	137,70	Kwh 1x3/7+1x4/7	201.707	362.308	1.259.771
591	Máy cắm bắc thảm	47,85	Lít diezel 1x3/7+1x5/7	911.399	397.692	2.448.171
Máy khoan cọc nhồi:						
592	Búa khoan VRM 1500/800HD	51,60	Lít diezel 2x3/7+1x4/7+1x6/7	982.825	802.308	9.718.302
593	Bộ thiết bị khoan nhồi TRC-	330,00	Kwh 2x3/7+1x4/7+1x5/7+2x6/7	483.394	1.307.692	16.894.081
594	Máy khoan cọc nhồi GPS 15	594,00	Kwh 2x3/7+1x4/7+1x6/7	870.109	802.308	4.275.461
595	Máy khoan cọc nhồi ED	51,60	Lít diezel 2x3/7+1x4/7+1x6/7	982.825	802.308	6.363.333
596	Máy khoan cọc nhồi QJ 250	675,00	Kwh 2x3/7+1x4/7+1x6/7	988.760	802.308	5.461.381
597	Máy khoan cọc nhồi VRM 2000	60,00	Lít diezel 2x3/7+1x4/7+1x6/7	1.142.820	802.308	12.359.844
598	Máy khoan có moment xoay >200 kNm	59,30	Lít diezel 2x3/7+1x4/7+1x6/7	1.129.487	802.308	14.657.079
Máy trộn dung dịch khoan - dung tích:						
599	< 750 lít	12,60	Kwh 1x3/7	18.457	166.154	209.038
600	1000 lít	18,00	Kwh 1x4/7	26.367	196.154	376.548
Máy sàng lọc Bentonit BE100 - năng suất:						
601	100 m ³ /h	21,12	Kwh 1x4/7	30.937	196.154	533.850
Sàn lan công trình - trọng tải:						
602	100,0 t	2 x Thuỷ thủ 2/4		335.385	733.568	-16.769
603	200,0 t	2 x Thủ trưởng 2/4		335.385	920.838	-16.769
						904.069

Số	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng 1 nhien lieu, nang luong 1 ca	Chi phí nhiên liệu, năng lượng và lương thợ điều khiển máy trong giá ca máy (đ/ca)			
			Nhiên liệu - năng lượng	Lương thợ điều khiển	Giá ca máy Vùng III (đồng/ca)	Giá ca máy Vùng IV (đ/ca)
604	250,0 t	2 x Thủy thủ 2/4	335.385	1.067.155	-16.769	1.050.386
605	300,0 t	2 x Thủy thủ 2/4	335.385	1.214.868	-16.769	1.198.099
606	400,0 t	2 x Thủy thủ 2/4	335.385	1.300.055	-16.769	1.283.286
607	600,0 t	2 x Thủy thủ 2/4	335.385	1.470.297	-16.769	1.453.528
608	800,0 t	2 x Thủy thủ 2/4	335.385	1.925.644	-16.769	1.908.874
609	1000,0 t	2 x Thủy thủ 2/4	335.385	2.206.250	-16.769	2.189.481
Phà chuyên dùng - trọng tải:						
610	250,0 t	1 T.trưởng 1/2+ 2 thợ máy 3/4+3 x Thủy thủ 2/4	1.230.769	2.408.618	-61.538	2.347.079
Phao thép, trọng tải:						
611	10 t		59.246		0	59.246
612	15 t		78.263		0	78.263
613	60 t		122.152		0	122.152
614	200 t		212.730		0	212.730
615	250t		223.331		0	223.331
Cano - công suất:						
616	15 CV	3,15 Lít diesel 1 Thuyền trưởng 1/2	59.998	286.923	443.563	-14.346
617	23 CV	4,83 Lít diesel 1 Thuyền trưởng 1/2	91.997	286.923	485.039	-14.346
618	30 CV	6,30 Lít diesel 1 Thuyền trưởng 1/2	119.996	286.923	519.095	-14.346
619	55 CV	9,90 Lít diesel 1 Thuyền trưởng 1/2+1t.thủ2/4	188.565	454.615	787.276	-22.731
620	75 CV	13,50 Lít diesel 1 Thuyền trưởng 1/2+1t.thủ2/4	257.135	454.615	902.329	-22.731
621	90 CV	16,20 Lít diesel 1 Thuyền trưởng 1/2+1t.thủ2/4	308.561	454.615	1.011.486	-22.731
622	120 CV	18,00 Lít diesel 1 Thuyền trưởng 1/2+1t.thủ2/4	342.846	454.615	1.101.818	-22.731
623	150CV	22,50 Lít diesel 1 Thuyền trưởng 1/2+1t.thủ2/4	428.558	454.615	1.217.975	-22.731
Tàu công tác sông - công suất:						
624	12CV	19,20 Lít diesel 1 Thuyền trưởng 1/2+1 thuy thủ 3/4	365.702	480.000	897.977	-24.000
						873.977

Số	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng 1 ca	Chi phí nhiên liệu, năng lượng và lương thợ điều khiển máy trong giá ca máy (đ/ca)		Giá ca máy Vùng III (đồng/ca)	Giá ca máy Vùng IV (đ/ka)
			Nhiên liệu - năng lượng	Lương thợ điều khiển		
625	25CV	39,50	Lít diezel	1 Thuyền trưởng 1/2+1 máy 1 1/2 + 1 thuỷ thủ 2/4	752.357	698.462
626	33CV	50,60	Lít diezel	1 Thuyền trưởng 1/2+1 máy 1 1/2 + 1 thuỷ thủ 2/4	963.778	698.462
627	50CV	67,50	Lít diezel	1 Thuyền trưởng 1/2+1 máy 1 1/2 + 1 thuỷ thủ 2/4	1.285.673	698.462
628	90CV	110,00	Lít diezel	1 Thuyền trưởng 1/2 +1 thuyền phó 1 1/2 +1 máy 1 1/2 +1 thuỷ thủ 3/4	2.095.170	928.462
629	150CV	166,10	Lít diezel	1 Thuyền trưởng 1/2 +1 thuyền phó 1 1/2 +1 máy 1 1/2 +2 thuỷ thủ (1x2/4 + 1x3/4)	3.163.707	1.520.769
630	190CV	216,80	Lít diezel	1 Thuyền trưởng 1/2 +2 thợ máy (1x3/4 + 1x2/4) + 2 thuỷ thủ (1x2/4 + 1x3/4)	4.129.390	1.610.769
<i>Xuồng cao tốc - công suất:</i>						
631	25 CV	105,00	lít xăng	1 Thuyền trưởng 1/2 +1 thuỷ thủ 3/4	2.035.383	480.000
632	50 CV	148,00	lít xăng	1 Thuyền trưởng 1/2 +1 thuỷ thủ 3/4	2.868.921	480.000
633	120 CV	350,00	lít xăng	1 Thuyền trưởng 1/2 +1 thuỷ thủ 3/4	6.784.610	7.684.487
634	225 CV	630,00	lít xăng	1 Thuyền trưởng 1/2 +1 thuỷ thủ 3/4	12.212.298	511.538
635	Thiết bị lặn			1 Thợ lặn cấp 1 1/2 +1 thợ lặn 2/4	611.538	858.305
<i>Xuồng vớt rác - công suất</i>						
636	4CV	2,70	Lít xăng	1x3/7+1x4/7	52.338	362.308
637	24CV	11,40	Lít xăng	1x3/7+1x5/7	220.984	397.692
<i>Lò đốt rác y tế bằng gaz (chưa tính gaz) - công suất:</i>						
638	7 tấn/ngày					
<i>Tàu kéo và phục vụ thi công thủy (lặm neo, cấp dầu)-công suất</i>						
639	75 CV	68,25	Lít diesel	1 Thuyền trưởng 1/2+2 Thợ máy (1x2/4+1x3/4)+1 Thợ điện 2/4+2 Thuỷ thủ 2/4	1.299.958	1.213.846
					820.000	9.620.370
					-41.000	9.579.370
					-60.692	2.732.396

Số tự	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng 1 ca	Chi phí nhiên liệu, năng lượng và lương thợ điều khiển máy trong giá ca máy (đ/ca)		Giá ca máy Vùng III (đồng/ca)	Giá ca máy Vùng IV (đ/ca)			
			Nhiên liệu - năng lượng	Lương thợ điều khiển					
640	150 CV	94,50	Lít diesel	1 thuyền trưởng 2/2+1 thuyền phó 1 1/2+1 máy I 1/2+2 thợ máy (1x3/4+1x2/4)+2 thuỷ thủ (1x2/4+1x3/4)	1.799.942	1.534.615	3.989.932	-76.731	3.913.201
641	360 CV	201,60	Lít diesel	1 thuyền trưởng 2/2+1 thuyền phó 1 1/2+1 máy I 1/2+2 thợ máy (1x3/4+1x2/4)+2 thuỷ thủ (1x2/4+1x3/4)	3.839.875	1.627.692	6.416.658	-81.385	6.335.273
642	600 CV	315,00	Lít diesel	1 thuyền trưởng 2/2+1 thuyền phó 1 1/2+1 máy I 2/2+3 thợ máy (2x3/4+1x2/4)+4 thuỷ thủ (1x4/4+3x3/4)	5.999.805	2.300.769	9.662.235	-115.038	9.547.197
643	1200 CV (tàu kéo biển)	714,00	Lít diesel	1 thuyền trưởng 2/2+1 thuyền phó 1 1/2+1 máy I 2/2+3 thợ máy (2x3/4+1x2/4)+4 thuỷ thủ (1x4/4+3x3/4)	13.599.558	2.300.769	24.968.185	-115.038	24.853.147
Xe nâng - chiều cao nâng:									
644	12 m	25,20	Lít diesel	1x1/4+1x3/4 loại 7,5-16,5 tấn	479.984	457.692	1.485.589	-22.885	1.462.704
645	18 m	29,40	Lít diesel	1x1/4+1x3/4 loại 7,5-16,5 tấn	559.982	457.692	1.755.510	-22.885	1.732.626
646	24 m	32,55	Lít diesel	1x1/4+1x3/4 loại 7,5-16,5 tấn	619.980	457.692	2.008.205	-22.885	1.985.320
Xe thang - chiều dài thang:									
647	9 m	25,20	Lít diesel	1x1/4+1x3/4 loại 7,5-16,5 tấn	479.984	457.692	1.688.171	-22.885	1.665.287
648	12 m	29,40	Lít diesel	1x1/4+1x3/4 loại 7,5-16,5 tấn	559.982	457.692	2.031.471	-22.885	2.008.586
649	18 m	32,55	Lít diesel	1x1/4+1x3/4 loại 7,5-16,5 tấn	619.980	457.692	2.307.080	-22.885	2.284.196
Bộ phao thả kè - Loại trọng tải, cự ly:									
650	95 TL < 30 m						156.024	0	156.024
651	137 t - 30 < L < 70 m						225.171	0	225.171
652	190 t - L > 70 m						311.605	0	311.605
Tàu cuốc sông- công suất:									

Số tự đi ể tính chi phi	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng 1 ca	Chi phí nhiên liệu, năng lượng và lương thợ điều khiển máy trong giá ca máy (đ/ca)		Giá ca máy Vùng III (đồng/ca)	Giá ca máy Vùng IV (đ/tà) điều khiển
			Nhiên liệu - năng lượng	Lương thợ điều khiển		
653	495 CV	519,75	Lít diesel	9.899.678	4.620.769	22.406.007
				33.358.916	61.459.925	-230.615
				4.612.308	-231.038	61.229.310
				2.999.903	1.880.769	5.976.824
				5.799.812	2.378.462	-118.923
				10.919.645	3.135.385	19.700.813
654	2085 CV	1.751,40	Lít diesel	14.399.532	3.135.385	24.105.658
				14.399.532	3.135.385	-156.769
				24.105.658	-156.769	23.948.889
				3.135.385		
655	150 CV	157,50	Lít diesel	1.880.769	6.070.862	-94.038
				6.070.862	-94.038	5.976.824
656	300 CV	304,50	Lít diesel	2.378.462	9.869.992	9.751.069
				9.869.992	-118.923	
657	585 CV	573,30	Lít diesel	19.857.582	-156.769	19.700.813
				-156.769		
658	900 CV	756,00	Lít diesel	24.105.658	-156.769	23.948.889
				-156.769		

Số	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng 1 ca		Chi phí nhiên liệu, năng lượng và lương thợ điều khiển máy trong giá ca máy (đ/ca)		Giá ca máy Vùng III (đồng/ca)	Giá ca máy Vùng IV (đ/ca)		
		Nhiên liệu - năng lượng	Lương thợ điều khiển	Bù lương thợ điều khiển	Giá ca máy				
659	1200 CV	1.008,00	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 thuỷ thủ (1x3/4+1x4/4) 1 thuyền trưởng 2/2+thuyền phó 2/2+1 máy trưởng 2/2+1 máy hai 2/2+1 điện trưởng 2/2+1 kỹ thuật viên cuốc I 2/2+3 kỹ thuật viên cuốc II 2/2+6 thợ máy (5x3/4+1x4/4)+4 thuỷ thủ (3x3/4+1x4/4)	19.199.376	3.730.000	35.985.109	-186.500	35.798.609
660	4170 CV	3.210,90	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 thuỷ thủ (3x3/4+1x4/4)	61.158.012	4.976.154	127.025.664	-248.808	126.776.857
<i>Tàu hút bùn tự hành - công suất:</i>									
661	1390 CV	1.445,60	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 thuỷ thủ (3x3/4+1x4/4) 1 thuyền 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 thuỷ thủ (3x3/4+1x4/4)	27.534.343	3.860.000	39.990.395	-193.000	39.797.395
662	5945 CV	5.231,60	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 thuỷ thủ (3x3/4+1x4/4)	99.646.285	4.005.385	152.082.054	-200.269	151.881.785
<i>Tàu ngoạm (có tính năng phá đá ngầm), công suất 3170 cv - dung tích gầu:</i>									
663	17,00 m3	2.662,80	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 thuỷ thủ (3x3/4+1x4/4)	50.718.352	4.005.385	85.802.525	-200.269	85.602.255
<i>Xáng cạp - dung tích gầu:</i>									
664	0,65 m ³	45,90	Lít diesel	2x3/7+1x4/7+1x5/7	874.257	760.000	2.776.111	-38.000	2.738.111
665	1,00 m ³	62,10	Lít diesel	2x3/7+1x4/7+1x6/7	1.182.819	802.308	3.293.008	-40.115	3.252.892
666	1,25 m ³	70,20	Lít diesel	2x3/7+1x4/7+1x6/7	1.337.099	802.308	3.726.356	-40.115	3.686.241

Sđt	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng 1 ca	Chi phí nhiên liệu, năng lượng và lương thợ điều khiển máy trong giá ca máy (đ/ca)		Giá ca máy Vùng III (đồng/ca)	Giá ca máy Vùng IV (đ/ea)
			Nhiên liệu - năng lượng	Lương thợ điều khiển		
Máy quạt gió - công suất:						
667	2,5 kW	16,00	Kwh 1x3/7	23.437	166.154	195.998 -8.308 187.690
668	4,5 kW (CBM - 5)	28,80	Kwh 1x3/7	42.187	166.154	222.403 -8.308 214.095
Máy - thiết bị khoan và thăm dò khảo sát:						
669	Bộ khoan tay			51.000	0	51.000
670	Bộ máy khoan cby-150-zub	16,40	lít diezel	312.371	1.078.671	1.078.671
671	Bộ nén ngang GA	4,50	lít diezel	85.712	577.978	577.978
672	Búa cấn MO - 10 (chưa tính khí nén)			12.827	0	12.827
673	Búa khoan tay P30 (2,02 kW)	5,20	kWh	7.617	26.937	0 26.937
674	Thùng trục 0,5 m ³			7.740	0	7.740
675	Máy khoan F-60L	27,80	lít diezel	529.507	1.662.247	0 1.662.247
676	Máy xuyên động RA-50			62.130	0	62.130
677	Bộ dụng cụ đo độ xuyên động hình côn DCP			1.360	0	1.360
678	Máy xuyên tĩnh Gouda	19,80	lít diezel	377.131	883.531	0 883.531
679	Thiết bị đo ngẫu lực				351.450	0 351.450
680	Bộ dụng cụ thí nghiệm SPT				11.750	0 11.750
681	Biển thê thấp súng			6.670	0	6.670
Máy nén khí hút nước thí nghiệm, thổi rùa lỗ khoan:						
682	Máy nén khí DK9	45,60	lít diesel	868.543	1.356.889	0 1.356.889
683	Máy nén khí 660 m ³ /h	48,60	lít diesel	925.684	1.494.740	0 1.494.740
684	Máy nén khí 1260 m ³ /h	89,30	lít diesel	1.700.897	2.917.234	0 2.917.234
Máy thảm dò địa vật lý:						
685	Máy UJ-18			37.310	0	37.310
686	Máy MF-2-100			46.193	0	46.193

Số	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, năng lượng và lương thợ điều khiển máy trong giá ca máy (đ/ca)		Giá ca máy Vùng III (đồng/ca)	Giá ca máy Vùng IV (đ/ca)
				Nhiên liệu - năng lượng	Lương thợ điều khiển		
Máy, thiết bị trắc đạc:							
687	Theo 020			18.150	0	18.150	
688	Theo 010			41.708	0	41.708	
689	Đitomát			68.193	0	68.193	
690	Ni 030			9.683	0	9.683	
691	Ni 004			13.958	0	13.958	
692	Dalta 020			25.350	0	25.350	
693	Bộ do Mia bala			2.400	0	2.400	
694	Máy thuỷ bình NA 720			15.410	0	15.410	
695	Máy toàn đạc điện tử			165.533	0	165.533	
696	Bộ thiết bị không chẽ mặt bằng GPS (3 máy)			611.000	0	611.000	
697	Xe chuyên dùng (Pajero)	34,00	lít diesel	1x3/4 Loại 7,5 -16,5 tấn	647.598	264.615	1.512.813
Máy, thiết bị quang học:							
698	ống nhòm			1.111	0	1.111	
699	Kính hiển vi			7.722	0	7.722	
700	Kính hiển vi điện tử quét			2.599.250	0	2.599.250	
701	Máy ảnh			7.333	0	7.333	
Máy, thiết bị kiểm tra nền, mặt đường bộ:							
702	Cần Belckenman			20.323	0	20.323	
703	Thiết bị đếm phông xạ			134.658	0	134.658	
704	TRL Profile Beam			369.691	0	369.691	
705	Máy FWD			1.863.767	0	1.863.767	
706	Thiết bị đo phản ứng Romdas			90.899	0	90.899	

Số thứ tự	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng 1 ca	Chi phí nhiên liệu, năng lượng và lương thợ điều khiển máy		Giá ca máy Vùng III (đồng/ca)	Giá ca máy Vùng IV (đ/ea)
			Nhiên liệu - năng lượng	Lương thợ điều khiển		
Thiết bị kiểm tra chất lượng cọc khoan nhồi:						
707	Bộ thiết bị PIT (đo biến dạng nhỏ)	1,10 kWh	1.611	331.161	0	331.161
708	Bộ thiết bị đo PDA (đo biến dạng lớn)	1,60 kWh	2.344	1.244.855	0	1.244.855
709	Bộ thiết bị siêu âm	1,10 kWh	1.611	538.259	0	538.259
Máy, thiết bị thăm dò địa chấn:						
710	Loại 1 mạch (ES-125)		110.890	0	110.890	
711	Loại 12 mạch (Triosx-12)		327.843	0	327.843	
712	Loại 24 mạch (Triosx-24)		385.357	0	385.357	
Máy, thiết bị đo lường, thí nghiệm:						
713	Cân điện tử		7.128	0	7.128	
714	Cân phân tích		10.601	0	10.601	
715	Cân bàn		4.158	0	4.158	
716	Cân thuỷ tĩnh		4.851	0	4.851	
717	Lò nung	12,20 kWh	17.871	31.077	0	31.077
718	Tủ sấy	8,20 kWh	12.012	23.675	0	23.675
719	Tủ hút độc	2,40 kWh	3.516	14.911	0	14.911
720	Tủ lạnh	2,40 kWh	3.516	9.500	0	9.500
721	Máy hút chân không	0,80 kWh	1.172	4.884	0	4.884
722	Máy hút ẩm OASIS-America			9.900	0	9.900
723	Bếp điện (0,6 kW)	2,90 kWh	4.248	6.605	0	6.605
724	Bếp cá	2,90 kWh	4.248	7.278	0	7.278
725	Máy chưng cất nước	2,90 kWh	4.248	11.343	0	11.343
726	Máy trộn đất	4,10 kWh	6.006	11.918	0	11.918

Số	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, năng lượng và lương thợ điều khiển máy trong giá ca máy (đ/ca)		Giá ca máy Vùng III (đồng/ca)	Giá ca máy Vùng IV (đ/ca)
				Nhiên liệu - năng lượng	Lương thợ điều khiển		
727	Máy trộn xi măng, dung					18.096	0
728	Máy trộn dung dịch lỏng (máy do độ rung vừa)					15.392	0
729	Máy đầm tiêu chuẩn (đầm rung)	4,10	kWh	6.006		12.193	0
730	Máy cắt đất					2.415	0
731	Máy cắt mẫu lớn (30x30)cm	3,80	kWh	5.566		20.791	0
732	Máy cắt ống biển					139.425	0
733	Máy ép 3 trục	4,50	kWh	6.592		649.381	0
734	Máy ép litvinop	1,90	kWh	2.783		18.617	0
735	Kích tháo mẫu					6.868	0
736	Máy ép mẫu đá, bê tông	7,20	kWh	10.547		152.507	0
737	Máy cắt mẫu vật liệu (bê tông, gạch, đá)	6,50	kWh	9.521		75.353	0
738	Máy khoan mẫu đá	4,80	kWh	7.031		67.871	0
739	Máy mài thử độ mài mòn	7,20	kWh	10.547		20.537	0
740	Máy nén một trục	0,80	kWh	1.172		17.006	0
741	Máy nén Marshall					225.128	0
742	Máy CBR	4,10	kWh	6.006		74.217	0
743	Máy thí nghiệm thuỷ lực quay tay					7.848	0
744	Máy nén 4t quay tay					7.310	0
745	Máy nén thuỷ lực 10 t					19.448	0
746	Máy nén thuỷ lực 50 t					32.344	0
747	Máy nén thuỷ lực 125 t					43.264	0
748	Máy kéo nén thuỷ lực 100 t					47.320	0

Số	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng 1 ca		Chi phí nhiên liệu, năng lượng và lương thợ điều khiển máy trong giá ca máy (đ/ka)	Giá ca máy Vùng III (đồng/ca)	Giá ca máy Vùng IV (đ/ka)
		Nhiên liệu - năng lượng	Lương thợ điều khiển			
749	Máy kéo nén uốn thuỷ lực 25 t			26.208	0	26.208
750	Máy kéo nén uốn thuỷ lực 100 t			205.238	0	205.238
751	Máy gia tải 20 t			33.800	0	33.800
752	Máy caragrag (làm thí nghiệm chảy)			5.913	0	5.913
753	Máy xác định hệ số thám			74.646	0	74.646
754	Máy đo PH			8.708	0	8.708
755	Máy đo âm thanh			7.848	0	7.848
756	Máy đo chiều dày màng sơn			93.060	0	93.060
757	Máy đo điện thế thí nghiệm ăn mòn cốt thép trong bê tông			79.794	0	79.794
758	Máy đo vết nứt			14.768	0	14.768
759	Máy đo tốc độ ăn mòn cốt thép trong bê tông			113.978	0	113.978
760	Máy đo độ thẩm của Ion Clo			163.182	0	163.182
761	Dụng cụ đo độ cháy của than			10.920	0	10.920
762	Máy đo gia tốc			84.942	0	84.942
763	Máy ghi nhiệt ổn định			15.288	0	15.288
764	Máy đo chuyển vị			52.470	0	52.470
765	Máy xác định mỏđun			27.710	0	27.710
766	Máy so màu ngọn lửa			36.946	0	36.946
767	Máy so màu quang điện			92.664	0	92.664
768	Máy đo độ dãn dài Bitum			54.054	0	54.054
769	Máy chiết nhựa (Xéc lết)			8.278	0	8.278
770	Bộ thí nghiệm độ co ngọt, trương nở			13.208	0	13.208
771	Thiết bị thử tỷ điện			14.352	0	14.352

STT	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, năng lượng và lương thợ điều khiển máy trong giá ca máy (đ/ca)	Giá ca máy Vùng III (đồng/ca)	Giá ca máy Vùng IV (đ/ca)	
			Nhiên liệu - năng lượng	Lương thợ điều khiển			Bù lương thợ điều khiển	Giá ca máy
772	Bàn dàn				24.336	0	24.336	
773	Bàn rung				9.138	0	9.138	
774	Máy khuấy bằng từ				13.832	0	13.832	
775	Máy khuấy cầm tay NAG-2				8.493	0	8.493	
776	Máy nghiên bi sứ LE1				7.848	0	7.848	
777	Máy phân tích hạt LAZER				71.478	0	71.478	
778	Máy phân tích vi nhiệt				57.915	0	57.915	
779	Tenxômét				7.418	0	7.418	
780	Máy đo độ giãn nở bê tông				72.072	0	72.072	
781	Máy đo hệ số dẫn nhiệt				6.988	0	6.988	
782	Máy nhiễu xạ Ronghen (phân tích thành phần hoá lý của vật liệu)				1.907.998	0	1.907.998	
783	Cần ép mẫu thử gạch chịu lửa				4.208	0	4.208	
784	Côn thử độ sút				2.946	0	2.946	
785	Dụng cụ xác định độ chịu lực va đập xung kích gạch lát xi măng (viên bi sắt)				4.208	0	4.208	
786	Dụng cụ xác định giới hạn bên liên kết				2.946	0	2.946	
787	Chén bạch kim				2.946	0	2.946	
788	Kẹp nikén				20.350	0	20.350	
789	Máy siêu âm đo chiều dày kim loại				7.821	0	7.821	
790	Máy đò vị trí cốt thép				37.454	0	37.454	
791	Máy siêu âm kiểm tra chất lượng mối hàn				57.915	0	57.915	
792	Máy siêu âm kiểm tra cường độ bê tông của cầu kiện bê tông, bê tông cốt thép tại hiện trường				130.553	0	130.553	0

Số tự	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng 1 ca	Chi phí nhiên liệu, năng lượng và lương thợ điều khiển máy trong giá ca máy (đ/ca)			
			Nhiên liệu - năng lượng	Lương thợ điều khiển	Giá ca máy Vùng III (đồng/ca)	Giá ca máy Vùng IV (đ/kWh)
793	Súng bắn				8.063	0
Máy tính chuyên dùng:						
794	Máy scanner (khoảng Ao)	1,80 kWh	2.637	183.423	0	183.423
795	Máy vẽ plotter	1,80 kWh	2.637	105.691	0	105.691
796	Máy vi tính	1,60 kWh	2.344	13.544	0	13.544
797	Máy tính xách tay	0,80 kWh	1.172	21.047	0	21.047
Máy thí nghiệm điện đường dây và trạm biến áp						
798	Bộ tạo nguồn 3 pha			439.673	0	439.673
799	Bộ nguồn AC-DC			43.243	0	43.243
800	Công tơ mẫu xách tay			182.197	0	182.197
801	Hộp bộ đếm tgđ Delta			865.857	0	865.857
802	Hộp bộ đo luồng			818.548	0	818.548
803	Hộp bộ phân tích hàm lượng khí			1.400.447	0	1.400.447
804	Hộp bộ thí nghiệm cao áp			439.078	0	439.078
805	Hộp bộ thí nghiệm Rơ le			826.978	0	826.978
806	Máy điều chỉnh điện áp 1			17.158	0	17.158
807	Máy đo độ axít			157.897	0	157.897
808	Máy đo độ chớp cháy kín			151.351	0	151.351
809	Máy đo độ nhớt			130.027	0	130.027
810	Máy đo điện áp xuyên thủng			31.639	0	31.639
811	Máy đo điện trở một chiều			155.418	0	155.418
812	Máy đo điện trở tiếp địa			52.864	0	52.864
813	Máy đo điện trở tiếp xúc			90.751	0	90.751
814	Cầu dao tang dầu cách điện			315.993	0	315.993
815	Máy đo tỷ trọng			63.576	0	63.576

Số Lượng	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng 1 ca		Chi phí nhiên liệu, năng lượng và lương thợ điều khiển máy trong giá ca máy		Giá ca máy Vùng II (đồng/ca)	Giá ca máy Vùng IV (đ/ca)
		Nhiên liệu - năng lượng	Lương thợ điều khiển	Giá ca máy Vùng III (đồng/ca)	Bù lương thợ điều khiển	Giá ca máy	
816	Máy đo vạn năng			130.821	0	130.821	
817	Máy chụp sóng			450.980	0	450.980	
818	Máy kiểm tra độ ổn định ô xy hoá dầu			323.630	0	323.630	
819	Máy phát tần số						
820	Máy phân tích độ âm khí SF6			115.249	0	115.249	
821	Máy tính xách tay			159.385	0	159.385	
822	Máy đo vi lượng ẩm			40.962	0	40.962	
823	Mê gom mét			144.210	0	144.210	
824	Thiết bị kiểm tra áp lực			43.640	0	43.640	
825	Thiết bị tạo dòng điện			74.684	0	74.684	
				432.334	0	432.334	