

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-GĐ 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. *HT*

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:

- Bảng giá ca máy và thiết bị thi công xây dựng công trình;
- Bảng Đơn giá xây dựng công trình - Phần xây dựng;
- Bảng Đơn giá xây dựng công trình - Phần sửa chữa;
- Bảng Đơn giá xây dựng công trình - Phần lắp đặt;
- 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:

- 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_{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}	0,826	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_{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_{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 Ủy 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 tính trong giá ca máy bao gồm tiền lương, các khoản lương phụ, 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 lập đơn giá khảo sát xây dựng không tính thành phần chi phí tiền lương thợ điều khiển trong ca máy vì 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;
- Đăng 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, cần 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 Quản 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 xây dựng có điều kiện 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 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	
Máy đào một gầu, bánh xích -dung tích gầu:									
1	0,22 m ³	32,40	Lít diezel	1x4/7	617.123	196.154	1.366.120	-9.808	1.356.313
2	0,30 m ³	35,10	Lít diezel	1x4/7	668.550	196.154	1.534.004	-9.808	1.524.196
3	0,40 m ³	42,66	Lít diezel	1x4/7	812.545	196.154	1.766.009	-9.808	1.756.202
4	0,50 m ³	51,30	Lít diezel	1x4/7	977.111	196.154	2.063.572	-9.808	2.053.764
5	0,65 m ³	59,40	Lít diezel	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 diezel	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 diezel	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 diezel	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 diezel	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 diezel	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 diezel	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 diezel	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 diezel	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 diezel	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 diezel	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 diezel	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 diezel	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 diezel	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 diezel	1x4/7+1x7/7	7.771.176	519.231	21.435.720	-25.962	21.409.759
Máy đào một gầu, bánh xích, động cơ điện - dung tích gầu:									
20	2,5m ³	672,00	Kwh	1x4/7+1x7/7	984.366	519.231	4.329.550	-25.962	4.303.588

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	
21	4,00 m ³	924,00	Kwh	1x4/7+1x7/7	1.353.503	519.231	5.740.644	-25.962	5.714.682
22	4,60 m ³	1.050,00	Kwh	1x4/7+1x7/7	1.538.072	519.231	7.457.036	-25.962	7.431.074
23	5,00 m ³	1.134,00	Kwh	1x4/7+1x7/7	1.661.117	519.231	7.674.650	-25.962	7.648.688
24	8,00 m ³	2.079,00	Kwh	1x4/7+1x7/7	3.045.382	519.231	13.145.333	-25.962	13.119.372
Máy đào một gầu, 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	1.246.312
26	0,30 m ³	33,48	Lít diesel	1x4/7	637.694	196.154	1.514.993	-9.808	1.505.185
27	0,75 m ³	56,70	Lít diesel	1x3/7+1x5/7	1.079.965	397.692	2.522.881	-19.885	2.502.997
28	1,25 m ³	73,44	Lít diesel	1x4/7+1x6/7	1.398.812	470.000	3.679.419	-23.500	3.655.919
Máy đào gầu ngoạm (gầu dây) - 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	2.484.791
30	0,65 m ³	64,80	Lít diesel	1x3/7+1x5/7	1.234.246	397.692	2.705.027	-19.885	2.685.142
31	1,00 m ³	82,60	Lít diesel	1x4/7+1x6/7	1.573.282	470.000	3.698.766	-23.500	3.675.266
32	1,20 m ³	113,20	Lít diesel	1x4/7+1x6/7	2.156.120	470.000	4.528.416	-23.500	4.504.916
33	1,60 m ³	127,50	Lít diesel	1x4/7+1x7/7	2.428.493	519.231	5.365.693	-25.962	5.339.731
34	2,30 m ³	163,70	Lít diesel	1x4/7+1x7/7	3.117.994	519.231	6.852.855	-25.962	6.826.893
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	1.320.771
36	1,00 m ³	38,76	Lít diesel	1x4/7	738.262	196.154	1.700.063	-9.808	1.690.255
37	1,25 m ³	46,50	Lít diesel	1x3/7+1x5/7	885.686	397.692	2.175.188	-19.885	2.155.303
38	1,65 m ³	75,24	Lít diesel	1x3/7+1x5/7	1.433.096	397.692	2.901.952	-19.885	2.882.067
39	2,00 m ³	86,64	Lít diesel	1x3/7+1x5/7	1.650.232	397.692	3.186.589	-19.885	3.166.705
40	2,30 m ³	94,65	Lít diesel	1x4/7+1x6/7	1.802.799	470.000	3.617.671	-23.500	3.594.171
41	2,80 m ³	100,80	Lít diesel	1x4/7+1x6/7	1.919.938	470.000	4.070.788	-23.500	4.047.288
42	3,20 m ³	134,40	Lít diesel	1x4/7+1x6/7	2.559.917	470.000	5.463.297	-23.500	5.439.797

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
43	4,20 m ³ Gầu đào 2800x600x7000 (thi công móng cọc, tường Barrette)	159,60	Lít diezel	1x4/7+1x6/7	3.039.901	470.000	6.754.351	-23.500	6.730.851
							510.669	0	510.669
Máy xúc chuyên dùng trong hầm - dung tích gầu:									
45	0,90 m ³	51,84	Lít diezel	1x3/7+1x5/7	987.396	397.692	4.214.680	-19.885	4.194.795
46	1,65 m ³	65,25	Lít diezel	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 diezel	1x4/7+1x5/7	1.695.945	470.000	8.531.025	-23.500	8.507.525
Máy cào đá, động cơ điện - năng suất:									
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 ủi - công suất:									
51	45,0 CV	22,95	Lít diezel	1x4/7	437.129	196.154	1.033.115	-9.808	1.023.307
52	54,0 CV	27,54	Lít diezel	1x4/7	524.554	196.154	1.146.234	-9.808	1.136.426
53	75,0 CV	38,25	Lít diezel	1x4/7	728.548	196.154	1.454.102	-9.808	1.444.294
54	105,0 CV	44,10	Lít diezel	1x3/7+1x5/7	839.973	397.692	1.986.194	-19.885	1.966.309
55	108,0 CV	46,20	Lít diezel	1x3/7+1x5/7	879.971	397.692	2.032.382	-19.885	2.012.497
56	130,0 CV	54,60	Lít diezel	1x3/7+1x5/7	1.039.966	397.692	2.460.132	-19.885	2.440.247
57	140,0 CV	58,80	Lít diezel	1x3/7+1x5/7	1.119.964	397.692	2.801.048	-19.885	2.781.163
58	160,0 CV	67,20	Lít diezel	1x3/7+1x5/7	1.279.958	397.692	3.129.930	-19.885	3.110.045
59	180,0 CV	75,60	Lít diezel	1x3/7+1x5/7	1.439.953	397.692	3.408.953	-19.885	3.389.069
60	250,0 CV	93,60	Lít diezel	1x3/7+1x6/7	1.782.799	440.000	4.172.172	-22.000	4.150.172
61	271,0 CV	105,69	Lít diezel	1x3/7+1x6/7	2.013.077	440.000	4.616.043	-22.000	4.594.043
62	320,0 CV	124,80	Lít diezel	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 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
63	2,50 m ³	37,67	Lít diezel	1x4/7	717.500	196.154	1.547.475	-9.808	1.537.668
64	2,75 m ³	38,48	Lít diezel	1x4/7	732.929	196.154	1.626.746	-9.808	1.616.939
65	3,00 m ³	40,50	Lít diezel	1x4/7	771.404	196.154	1.700.938	-9.808	1.691.131
66	4,50 m ³	58,32	Lít diezel	1x4/7	1.110.821	196.154	2.277.290	-9.808	2.267.483
67	5,00 m ³	58,32	Lít diezel	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 diezel	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 diezel	1x3/7+1x6/7	1.457.096	440.000	3.257.354	-22.000	3.235.354
Máy cạp tự hành - dung tích thùng:									
70	9,0 m ³	132,00	Lít diezel	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 diezel	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 diezel	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 diezel	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 diezel	1x4/7	370.274	196.154	1.375.196	-9.808	1.365.388
75	90,0 CV	32,40	Lít diezel	1x4/7	617.123	196.154	1.776.578	-9.808	1.766.770
76	108,0 CV	38,88	Lít diezel	1x3/7+1x5/7	740.547	397.692	2.187.520	-19.885	2.167.636
77	180,0 CV	54,00	Lít diezel	1x3/7+1x5/7	1.028.538	397.692	3.082.990	-19.885	3.063.106
78	250,0 CV	75,00	Lít diezel	1x3/7+1x6/7	1.428.525	440.000	3.955.189	-22.000	3.933.189
Máy đầm đất cầm 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
Đầm bánh hơi + đầu kéo bánh xích - trọng lượng:									
83	9,0 t	36,00	Lít diezel	1x4/7	685.692	196.154	1.265.381	-9.808	1.255.573

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

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
Máy lu rung không tự hành (quả dâm 16T) - trọng lượng:									
104	10 t	40,32	Lít diezel	1x4/7	767.975	196.154	1.500.367	-9.808	1.490.559
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	643.132	-9.885	633.247
106	2,5 t	13,00	Lít xăng	1x3/4 loại < 3,5 tấn	252.000	234.615	732.745	-11.731	721.014
107	4,0 t	20,00	Lít xăng	1x2/4 loại 3,5-7,5 tấn	387.692	197.692	860.443	-9.885	850.558
108	5,0 t	25,00	Lít diezel	1x2/4 loại 3,5-7,5 tấn	476.175	197.692	1.031.141	-9.885	1.021.256
109	6,0 t	29,00	Lít diezel	1x3/4 loại 3,5-7,5 tấn	552.363	234.615	1.188.324	-11.731	1.176.593
110	7,0 t	31,00	Lít diezel	1x3/4 loại 3,5-7,5 tấn	590.457	234.615	1.305.153	-11.731	1.293.422
111	10,0 t	38,00	Lít diezel	1x2/4 loại 7,5-16,5 tấn	723.786	226.154	1.558.531	-11.308	1.547.224
112	12,0 t	41,00	Lít diezel	1x3/4 loại 7,5-16,5 tấn	780.927	264.615	1.703.890	-13.231	1.690.659
113	12,5 t	42,00	Lít diezel	1x3/4 loại 7,5-16,5 tấn	799.974	264.615	1.763.103	-13.231	1.749.872
114	15,0 t	46,20	Lít diezel	1x3/4 loại 7,5-16,5 tấn	879.971	264.615	1.947.905	-13.231	1.934.674
115	20,0 t	56,00	Lít diezel	1x3/4 loại 16,5-25,0 tấn	1.066.632	248.846	2.539.939	-12.442	2.527.497
Ô tô tự đổ - trọng tải:									
116	2,5 t	18,90	Lít xăng	1x2/4 loại <= 3,5 tấn	366.369	197.692	810.840	-9.885	800.956
117	3,5 t	28,35	Lít xăng	1x2/4 loại <= 3,5 tấn	549.553	197.692	1.035.592	-9.885	1.025.707
118	4,0 t	32,40	Lít xăng	1x2/4 loại 3,5-7,5 tấn	628.061	197.692	1.148.368	-9.885	1.138.484
119	5,0 t	40,50	Lít diezel	1x2/4 loại 3,5-7,5 tấn	771.404	197.692	1.364.752	-9.885	1.354.868
120	6,0 t	43,20	Lít diezel	1x3/4 loại 3,5-7,5 tấn	822.830	234.615	1.510.352	-11.731	1.498.621
121	7,0 t	45,90	Lít diezel	1x3/4 loại 3,5-7,5 tấn	874.257	234.615	1.662.703	-11.731	1.650.972
122	9,0 t	51,30	Lít diezel	1x2/4 loại 7,5-16,5 tấn	977.111	226.154	1.840.689	-11.308	1.829.381
123	10,0 t	56,70	Lít diezel	1x2/4 loại 7,5-16,5 tấn	1.079.965	226.154	2.001.705	-11.308	1.990.397
124	12,0 t	64,80	Lít diezel	1x3/4 loại 7,5-16,5 tấn	1.234.246	264.615	2.238.305	-13.231	2.225.074
125	15,0 t	72,90	Lít diezel	1x3/4 loại 7,5-16,5 tấn	1.388.526	264.615	2.625.711	-13.231	2.612.480

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
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- N3)	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 trộn 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 tưới 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

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
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	1.215.685
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	1.350.208
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	1.474.991
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	1.829.159
Xe bồn hút bùn, hút mùn khoan, dung tích:									
152	2,0m ³ (3T)	18,90	Lít diesel	1x2/4 loại 3,5<=tấn	359.988	197.692	1.030.028	-9.885	1.020.143
153	3,0m ³ (4,5T)	27,00	Lít diesel	1x3/4 loại 3,5-7,5 tấn	514.269	234.615	1.445.439	-11.731	1.433.708
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	914.489
155	1,5T	18,00	Lít diesel	1x2/4 loại 3,5<=tấn	342.846	197.692	978.085	-9.885	968.200
156	2,0T	20,80	Lít diesel	1x2/4 loại 3,5<=tấn	396.178	197.692	1.199.793	-9.885	1.189.908
157	4,0T	40,50	Lít diesel	1x2/4 loại 3,5-7,5 tấn	771.404	197.692	1.679.761	-9.885	1.669.876
158	7,0T	51,30	Lít diesel	1x2/4 loại 3,5-7,5 tấn	977.111	197.692	1.977.396	-9.885	1.967.511
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	2.380.227
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	2.529.372
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	1.002.173
162	Xe nhật rác	15,10	Lít diesel	1x2/4 loại <=3,5 tấn	287.610	197.692	1.718.975	-9.885	1.709.090
Xe ô tô tải có gắn cần 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	1.632.436
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	1.808.287
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	2.057.659
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	2.784.765
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

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	
Rơ mooc - trọng tải:										
168	2,0 t			1x1/4 loại <3,5 tấn		167.692	229.884	-8.385	221.500	
169	4,0 t			1x1/4 loại 3,5-7,5 tấn		167.692	250.814	-8.385	242.430	
170	7,5 t			1x1/4 loại 7,5-16,5 tấn		193.077	286.734	-9.654	277.080	
171	14,0 t			1x1/4 loại 7,5-16,5 tấn		193.077	337.131	-9.654	327.478	
172	15,0 t			1x1/4 loại 7,5-16,5 tấn		193.077	347.476	-9.654	337.822	
173	21,0 t			1x1/4 loại 16,5-25 tấn		193.077	372.238	-9.654	362.584	
174	40,0 t			1x1/4 loại >= 40 tấn		230.000	508.458	-11.500	496.958	
175	100,0 t			1x1/4 loại >= 40 tấn		230.000	733.673	-11.500	722.173	
176	125,0 t			1x1/4 loại >= 40 tấn		230.000	794.166	-11.500	782.666	
Máy kéo bánh xích - công suất:										
177	45,0 CV	21,60	Lít diezel	1x4/7		411.415	196.154	878.292	-9.808	868.484
178	54,0 CV	25,92	Lít diezel	1x4/7		493.698	196.154	1.008.477	-9.808	998.669
179	75,0 CV	32,40	Lít diezel	1x4/7		617.123	196.154	1.181.838	-9.808	1.172.030
180	110,0 CV	41,47	Lít diezel	1x4/7		789.879	196.154	1.424.430	-9.808	1.414.622
181	130,0 CV	49,92	Lít diezel	1x4/7		950.826	196.154	1.615.823	-9.808	1.606.015
Máy kéo bánh hơi - công suất:										
182	28,0 CV	11,76	Lít diezel	1x4/7		223.993	196.154	618.825	-9.808	609.017
183	40,0 CV	16,80	Lít diezel	1x4/7		319.990	196.154	731.995	-9.808	722.187
184	50,0 CV	21,00	Lít diezel	1x4/7		399.987	196.154	836.168	-9.808	826.360
185	60,0 CV	25,20	Lít diezel	1x4/7		479.984	196.154	944.434	-9.808	934.627
186	80,0 CV	33,60	Lít diezel	1x4/7		639.979	196.154	1.181.971	-9.808	1.172.163
187	165,0 CV	55,44	Lít diezel	1x4/7		1.055.966	196.154	1.674.503	-9.808	1.664.695
188	215,0 CV	67,73	Lít diezel	1x5/7		1.290.053	231.538	2.057.586	-11.577	2.046.009
Thiết bị phục vụ vận chuyển đá nổ mìn trong hầm:										

Stt	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng I 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
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 diezel	1x4/7+1x5/7	713.120	427.692	2.970.467	-21.385	2.949.082
193	Quang lật 360 t/h	27,00	Kwh	1x4/7+1x5/7	39.550	427.692	637.320	-21.385	615.935
Cần trục máy kéo - sức nâng:									
194	5,0 t	18,00	Lít diezel	1x5/7	342.846	231.538	969.461	-11.577	957.884
195	6,0 t	21,00	Lít diezel	1x5/7	399.987	231.538	1.085.882	-11.577	1.074.305
196	7,0 t	24,00	Lít diezel	1x5/7	457.128	231.538	1.237.253	-11.577	1.225.677
197	8,0 t	33,00	Lít diezel	1x5/7	628.551	231.538	1.491.051	-11.577	1.479.474
Máy đặt đường ống									
198	Cần trục TO -12-24-sức nâng: 15T	53,10	Lít diezel	1x4/7+1x5/7+1x6/7	1.011.396	701.538	3.324.649	-35.077	3.289.572
199	Tời kéo ống trên xe xích - sức kéo : 7,5T	53,10	Lít diezel	2x4/7+1x5/7+1x6/7	1.011.396	897.692	2.819.761	-44.885	2.774.876
Cần trục ô tô - sức nâng:									
200	1,0 t	21,38	Lít diezel	1x1/4+1x3/4 loại <3,5 tấn	407.130	402.308	1.337.968	-20.115	1.317.852
201	3,0 t	24,75	Lít diezel	1x1/4+1x3/4 loại <3,5 tấn	471.413	402.308	1.511.786	-20.115	1.491.671
202	4,0 t	25,88	Lít diezel	1x1/4+1x3/4 loại 3,5-7,5 tấn	492.841	402.308	1.580.109	-20.115	1.559.994
203	5,0 t	30,38	Lít diezel	1x1/4+1x3/4 loại 3,5-7,5 tấn	578.553	402.308	1.731.720	-20.115	1.711.605
204	6,0 t	32,63	Lít diezel	1x1/4+1x3/4 loại 3,5-7,5 tấn	621.408	402.308	1.949.235	-20.115	1.929.120
205	10,0 t	37,00	Lít diezel	1x1/4+1x3/4 loại 7,5-16,5 tấn	704.739	457.692	2.351.780	-22.885	2.328.896
206	16,0 t	43,00	Lít diezel	1x1/4+1x3/4 loại 7,5-16,5 tấn	819.021	457.692	2.670.310	-22.885	2.647.425
207	20,0 t	44,00	Lít diezel	1x1/4+1x3/4 loại 16,5-25 tấn	838.068	457.692	3.032.059	-22.885	3.009.174
208	25,0 t	50,00	Lít diezel	1x1/4+1x3/4 loại 16,5-25 tấn	952.350	457.692	3.382.173	-22.885	3.359.289
209	30,0 t	54,00	Lít diezel	1x1/4+1x3/4 loại 25-40 tấn	1.028.538	546.154	3.803.881	-27.308	3.776.573

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
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+1x3/4loại =>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
Cần 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
Cần 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

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
233	130,0 t	72,00	Lít diezel	2x4/7+1x7/7	1.371.384	715.385	11.965.485	-35.769	11.929.716
234	150,0 t	83,25	Lít diezel	2x4/7+1x7/7	1.585.663	715.385	13.323.176	-35.769	13.287.407
Cần trục tháp - sức nâng:									
235	3,0 t	37,50	Kwh	1x3/7+1x5/7	54.931	397.692	968.802	-19.885	948.917
236	5,0 t	42,00	Kwh	1x3/7+1x5/7	61.523	397.692	1.163.036	-19.885	1.143.151
237	8,0 t	52,50	Kwh	1x3/7+1x5/7	76.904	397.692	1.254.168	-19.885	1.234.283
238	10,0 t	60,00	Kwh	1x3/7+1x5/7	87.890	397.692	1.516.109	-19.885	1.496.224
239	12,0 t	67,50	Kwh	1x3/7+1x5/7	98.876	397.692	1.752.189	-19.885	1.732.304
240	15,0 t	90,00	Kwh	1x3/7+1x5/7	131.835	397.692	1.908.888	-19.885	1.889.003
241	20,0 t	112,50	Kwh	1x3/7+1x5/7	164.793	397.692	2.135.610	-19.885	2.115.726
242	25,0 t	120,00	Kwh	1x3/7+1x6/7	175.780	440.000	2.797.237	-22.000	2.775.237
243	30,0 t	127,50	Kwh	1x3/7+1x6/7	186.766	440.000	3.360.549	-22.000	3.338.549
244	40,0 t	135,00	Kwh	1x3/7+1x6/7	197.752	440.000	3.773.573	-22.000	3.751.573
245	50,0 t	142,50	Kwh	2x4/7+1x6/7	208.738	666.154	4.808.291	-33.308	4.774.983
246	60,0 t	198,00	Kwh	2x4/7+1x6/7	290.036	666.154	5.872.997	-33.308	5.839.689
247	Cầu tháp MD 900	480,00	Kwh	2x4/7+1x6/7+1x7/7	703.118	989.231	19.129.533	-49.462	19.080.072
Cần cẩu nổi, kéo theo - sức nâng:									
248	30,0 t	81,00	Lít diezel	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	6.832.867	-57.000	6.775.867
Cần cẩu nổi, tự hành - sức nâng:									
249	100,0 t	117,60	Lít diezel	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	10.117.544	-83.154	10.034.391
Cầu lao dầm:									
250	Cầu K33-60	232,56	Kwh	1x3/7+4x4/7+1x6/7	340.661	1.224.615	4.724.639	-61.231	4.663.408
Cổng trục - sức nâng:									
251	10 t	81,00	Kwh	1x3/7+1x5/7	118.651	397.692	1.101.311	-19.885	1.081.426

Stt	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng I 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
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
Cầu trục - sức nâng:									
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
Máy vận thăng - sức nâng:									
264	0,3 t - H nâng 30 m	8,40	Kwh	1x3/7	12.305	166.154	236.677	-8.308	228.369
265	0,5 t - H nâng 50 m	15,75	Kwh	1x3/7	23.071	166.154	294.811	-8.308	286.503
266	0,8 t - H nâng 80 m	21,00	Kwh	1x3/7	30.761	166.154	351.378	-8.308	343.070
267	2,0 t - H nâng 100 m	31,50	Kwh	1x3/7	46.142	166.154	409.721	-8.308	401.413
268	3,0 t - H nâng 100 m	39,40	Kwh	1x3/7	57.714	166.154	450.937	-8.308	442.629
Máy vận thăng lồng - sức nâng									
269	3,0 t - H nâng 100 m	47,30	Kwh	1x3/7	69.286	166.154	699.402	-8.308	691.094
Cần trục thiếu nhi - sức nâng:									
270	0,5 t	3,60	Kwh	1x3/7	5.273	166.154	185.665	-8.308	177.357
Tời điện - sức kéo:									
271	0,5t	3,78	Kwh	1x3/7	5.537	166.154	176.911	-8.308	168.603

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
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
Pa lăng xích - kích sức nâng:									
280	3T			1x3/7		166.154	174.947	-8.308	166.639
281	5T			1x3/7		166.154	177.329	-8.308	169.022
Bộ kích chuyên dùng									
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
Kích nâng - sức nâng									
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 tâm YCW - 150 t			1x4/7		196.154	207.772	-9.808	197.964
292	Kích thông tâm 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 I 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
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	297.934
Máy cắt cáp - công suất:									
299	1,0KW	1,80	Kwh	1x3/7	2.637	166.154	175.060	-8.308	166.753
300	10,0Kw	12,60	Kwh	1x3/7	18.457	166.154	208.947	-8.308	200.639
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	241.924
302	50 MPa (ZB4 - 500)	19,50	Kwh	1x4/7	28.564	196.154	269.790	-9.808	259.983
Xe nâng hàng - sức nâng:									
303	1,5 t	7,92	Lít diezel	1x4/7	150.852	196.154	509.517	-9.808	499.709
304	2,0 t	9,00	Lít diezel	1x4/7	171.423	196.154	545.676	-9.808	535.868
305	3,0 t	10,08	Lít diezel	1x4/7	191.994	196.154	610.424	-9.808	600.616
306	3,2 t	11,52	Lít diezel	1x4/7	219.421	196.154	660.189	-9.808	650.381
307	3,5 t	14,40	Lít diezel	1x4/7	274.277	196.154	744.991	-9.808	735.183
308	5,0 t	16,20	Lít diezel	1x4/7	308.561	196.154	829.602	-9.808	819.794
Máy nâng phục vụ thi công hầm - công suất:									
309	135 CV	44,55	Lít diezel	1x4/7	848.544	196.154	1.680.664	-9.808	1.670.856
Máy trộn bê tông - dung tích:									
310	100,0 lít	6,72	Kwh	1x3/7	9.844	166.154	214.538	-8.308	206.231

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
311	150,0 lít	8,40	Kwh	1x3/7	12.305	166.154	227.952	-8.308	219.644
312	200,0 lít	9,60	Kwh	1x3/7	14.062	166.154	234.839	-8.308	226.531
313	250,0 lít	10,80	Kwh	1x3/7	15.820	166.154	255.035	-8.308	246.728
314	425,0 lít	24,00	Kwh	1x4/7	35.156	196.154	357.469	-9.808	347.661
315	500,0 lít	33,60	Kwh	1x4/7	49.218	196.154	372.820	-9.808	363.012
316	800,0 lít	60,00	Kwh	1x4/7	87.890	196.154	456.152	-9.808	446.344
317	1150,0 lít	72,00	Kwh	1x4/7	105.468	196.154	518.483	-9.808	508.675
318	1600,0 lít	96,00	Kwh	1x4/7	140.624	196.154	634.367	-9.808	624.559
Máy trộn vữa - dung tích:									
319	80,0 lít	5,28	Kwh	1x3/7	7.734	166.154	202.635	-8.308	194.327
320	110,0 lít	7,68	Kwh	1x3/7	11.250	166.154	210.385	-8.308	202.078
321	150,0 lít	8,40	Kwh	1x3/7	12.305	166.154	218.370	-8.308	210.062
322	200,0 lít	9,60	Kwh	1x3/7	14.062	166.154	226.288	-8.308	217.980
323	250,0 lít	10,80	Kwh	1x3/7	15.820	166.154	233.179	-8.308	224.871
324	325,0 lít	16,80	Kwh	1x3/7	24.609	166.154	263.270	-8.308	254.963
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	1.517.305
326	20,0 m ³ /h	92,40	Kwh	1x3/7+1x5/7	135.350	397.692	1.706.138	-19.885	1.686.253
327	22,0 m ³ /h	99,00	Kwh	1x3/7+1x5/7	145.018	397.692	1.852.292	-19.885	1.832.407
328	25,0 m ³ /h	115,50	Kwh	1x3/7+1x5/7	169.188	397.692	1.955.029	-19.885	1.935.144
329	30,0 m ³ /h	171,60	Kwh	2x3/7+1x5/7	251.365	563.846	2.569.000	-28.192	2.540.807
330	50,0 m ³ /h	198,00	Kwh	2x3/7+1x5/7	290.036	563.846	3.653.597	-28.192	3.625.405
331	60,0 m ³ /h	265,20	Kwh	2x3/7+1x5/7	388.473	563.846	3.887.639	-28.192	3.859.447
332	75,0 m ³ /h	417,60	Kwh	2x3/7+1x4/7+1x6/7	611.713	802.308	4.802.461	-40.115	4.762.345
333	125,0 m ³ /h	445,50	Kwh	2x3/7+1x4/7+1x6/7	652.582	802.308	7.080.849	-40.115	7.040.734

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	
334	160,0 m ³ /h	553,10	Kwh	3x3/7+1x4/7+1x6/7	810.197	968.462	7.629.959	-48.423	7.581.536
Máy bơm vữa - năng suất:									
335	2,0 m ³ /h	12,00	Kwh	1x4/7	17.578	196.154	368.679	-9.808	358.871
336	4,0 m ³ /h	16,80	Kwh	1x4/7	24.609	196.154	415.490	-9.808	405.683
337	6,0 m ³ /h	18,90	Kwh	1x3/7+1x4/7	27.685	362.308	640.913	-18.115	622.797
338	9,0 m ³ /h	33,60	Kwh	1x3/7+1x4/7	49.218	362.308	726.706	-18.115	708.590
339	32 - 50 m ³ /h	72,00	Kwh	1x3/7+1x4/7	105.468	362.308	875.494	-18.115	857.378
Xe bơm bê tông, tự hành - năng suất:									
340	50 m ³ /h	52,80	Lít diezel	1x1/4+1x3/4 L.16,5-25T	1.005.682	457.692	4.167.989	-22.885	4.145.104
341	60 m ³ /h	60,00	Lít diezel	1x1/4+1x3/4 L.16,5-25T	1.142.820	457.692	4.578.113	-22.885	4.555.228
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	-19.885	1.990.315
343	60 - 90m ³ /h	247,50	Kwh	1x4/7+1x5/7	362.545	427.692	2.641.682	-21.385	2.620.297
Máy phun vữa - năng suất:									
344	9m ³ /h (AL285)	54,00	Kwh	2x3/7+1x4/7+1x6/7	79.101	802.308	2.916.965	-40.115	2.876.850
345	16m ³ /h (AL500)	429,00	Kwh	2x3/7+1x4/7+1x5/7+1x6/7	628.412	1.033.846	9.432.298	-51.692	9.380.606
346	Máy rải bê tông SP.500	72,60	Lít diezel	2x3/7+1x5/7+1x6/7	1.382.812	837.692	18.261.652	-41.885	18.219.767
Máy đầm bê tông, đầm bàn - công suất:									
347	0,4 Kw	1,80	Kwh	1x3/7	2.637	166.154	179.944	-8.308	171.636
348	0,6 Kw	2,70	Kwh	1x3/7	3.955	166.154	184.178	-8.308	175.871
349	0,8 Kw	3,60	Kwh	1x3/7	5.273	166.154	187.728	-8.308	179.421
350	1,0 Kw	4,50	Kwh	1x3/7	6.592	166.154	191.964	-8.308	183.656
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

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
Máy đầm bê tông, đầm dùi - công suất:									
352	0,6 Kw	2,70	Kwh	1x3/7	3.955	166.154	183.493	-8.308	175.185
353	0,8 Kw	3,60	Kwh	1x3/7	5.273	166.154	188.930	-8.308	180.622
354	1,0 Kw	4,50	Kwh	1x3/7	6.592	166.154	190.014	-8.308	181.706
355	1,5 Kw	6,75	Kwh	1x3/7	9.888	166.154	195.245	-8.308	186.937
356	2,8 Kw	12,60	Kwh	1x3/7	18.457	166.154	208.429	-8.308	200.121
357	3,5 Kw	15,75	Kwh	1x3/7	23.071	166.154	246.616	-8.308	238.308
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	235.097
359	35,0 m ³ /h	75,60	Kwh	1x4/7	110.741	196.154	354.295	-9.808	344.487
360	45,0 m ³ /h	96,60	Kwh	1x4/7	141.503	196.154	396.836	-9.808	387.028
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	967.560
362	20,0 m ³ /h	315,00	Kwh	1x3/7+1x4/7	461.421	362.308	2.570.200	-18.115	2.552.084
363	25,0 m ³ /h	357,00	Kwh	2x3/7+1x4/7	522.944	528.462	3.264.124	-26.423	3.237.701
364	125,0 m ³ /h	630,00	Kwh	2x3/7+1x4/7	922.843	528.462	8.924.130	-26.423	8.897.707
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	818.463
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	4.608.612
Trạm trộn bê tông asphan - 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	7.557.733
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	8.583.553
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	9.864.015
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	10.305.895

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
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 cấp 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 kẻ vạch YHK			1x4/7		196.154	276.875	-9.808	267.067
380	Lò nấu 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

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
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
Máy bơm nước, động cơ diesel - công suất:									
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

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
415	75,0 CV	36,00	Lít diezel	1x4/7	685.692	196.154	1.213.758	-9.808	1.203.950
416	100,0 CV	45,00	Lít diezel	1x4/7	857.115	196.154	1.389.670	-9.808	1.379.862
417	150,0 CV	63,00	Lít diezel	1x5/7	1.199.961	231.538	1.862.777	-11.577	1.851.200
418	Máy bơm áp lực xói nước đầu cọc (300CV)	110,90	Lít diezel	1x4/7+1x5/7	2.112.312	427.692	3.920.749	-21.385	3.899.364
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	235.408
420	4,0 CV	2,16	Lít xăng	1x4/7	41.871	196.154	259.482	-9.808	249.674
421	6,0 CV	3,24	Lít xăng	1x4/7	62.806	196.154	288.164	-9.808	278.356
422	7,0 CV	3,78	Lít xăng	1x4/7	73.274	196.154	305.585	-9.808	295.777
423	8,0 CV	4,32	Lít xăng	1x4/7	83.741	196.154	318.039	-9.808	308.232
Máy bơm rửa đường ống - công suất:									
424	300CV (H-151)	123,80	Lít diezel	2x4/7+1x5/7	2.358.019	623.846	3.662.490	-31.192	3.631.298
425	280CV (A-206)	105,20	Lít diezel	2x4/7+1x5/7	2.003.744	623.846	3.206.172	-31.192	3.174.980
426	90CV (AH -2)	67,60	Lít xăng	1x4/7+1x5/7	1.310.399	427.692	2.159.966	-21.385	2.138.582
Máy nén thử 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	1.207.995
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	2.307.294
Máy kiểm tra môi 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	1.314.806
430	Máy siêu âm kiểm tra mối hàn đường ống	5,00	5,00kwh	1x4/7+1x5/7	7.324	427.692	927.016	-21.385	905.632
431	Vi áp kế đo áp lực đường ống						3.089	0	3.089
Máy phát điện lưu động - công suất:									
432	2,5 - 3 kW	2,30	Lít diezel	1x3/7	43.808	166.154	222.059	-8.308	213.751

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
433	5,2 Kw	4,86	Lít diezel	1x3/7	92.568	166.154	298.580	-8.308	290.272
434	8,0 Kw	7,56	Lít diezel	1x3/7	143.995	166.154	359.005	-8.308	350.698
435	10,0 Kw	10,80	Lít diezel	1x3/7	205.708	166.154	448.521	-8.308	440.213
436	15,0 Kw	13,50	Lít diezel	1x3/7	257.135	166.154	509.805	-8.308	501.498
437	20,0 Kw	19,20	Lít diezel	1x3/7	365.702	166.154	649.642	-8.308	641.334
438	25,0 Kw	21,60	Lít diezel	1x3/7	411.415	166.154	713.266	-8.308	704.958
439	30,0 Kw	24,00	Lít diezel	1x3/7	457.128	166.154	778.407	-8.308	770.099
440	38,0 Kw	28,80	Lít diezel	1x3/7	548.554	166.154	903.224	-8.308	894.917
441	45,0 Kw	31,20	Lít diezel	1x3/7	594.266	166.154	966.394	-8.308	958.086
442	50,0 Kw	36,00	Lít diezel	1x3/7	685.692	166.154	1.080.739	-8.308	1.072.431
443	60,0 Kw	40,50	Lít diezel	1x3/7	771.404	166.154	1.197.986	-8.308	1.189.678
444	75,0 Kw	45,00	Lít diezel	1x4/7	857.115	196.154	1.358.413	-9.808	1.348.605
445	112,0 Kw	68,25	Lít diezel	1x4/7	1.299.958	196.154	1.870.710	-9.808	1.860.902
446	122,0 Kw	75,62	Lít diezel	1x4/7	1.440.334	196.154	2.028.631	-9.808	2.018.823
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	205.909
448	11,0 m ³ /h	1,80	Lít xăng	1x4/7	34.892	196.154	241.994	-9.808	232.186
449	25,0 m ³ /h	2,88	Lít xăng	1x4/7	55.828	196.154	272.359	-9.808	262.551
450	40,0 m ³ /h	7,80	Lít xăng	1x4/7	151.200	196.154	377.463	-9.808	367.655
451	120,0 m ³ /h	14,40	Lít xăng	1x4/7	279.138	196.154	564.055	-9.808	554.247
452	200,0 m ³ /h	24,00	Lít xăng	1x4/7	465.230	196.154	803.460	-9.808	793.652
453	300,0 m ³ /h	33,00	Lít xăng	1x4/7	639.692	196.154	1.040.526	-9.808	1.030.718
454	600,0 m ³ /h	46,20	Lít xăng	1x4/7	895.569	196.154	1.528.313	-9.808	1.518.505
Máy nén khí, động cơ diezel - năng suất:									
455	5,50 m ³ /h	0,63	Lít diezel	1x4/7	11.942	196.154	214.972	-9.808	205.164

Stt	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng I 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/ta)	
					Nhiên liệu - năng lượng	Lương thợ điều khiển		Bù lương thợ điều khiển	Giá ca máy
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
Máy nén khí, động cơ điện - năng suất:									
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
Máy biến thế hàn một chiều - công suất:									
478	40,0 Kw	84,00	Kwh	1x4/7	123.046	196.154	355.447	-9.808	345.640

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
479	50,0 Kw	105,00	Kwh	1x4/7	153.807	196.154	396.617	-9.808	386.809
<i>Biến thế hàn xoay chiều - công</i>									
480	4,0 Kw	8,40	Kwh	1x4/7	12.305	196.154	213.535	-9.808	203.727
481	7,0 Kw	14,70	Kwh	1x4/7	21.533	196.154	225.771	-9.808	215.963
482	7,5 Kw	15,80	Kwh	1x4/7	23.144	196.154	228.125	-9.808	218.317
483	10,0 Kw	21,00	Kwh	1x4/7	30.761	196.154	238.195	-9.808	228.388
484	14,0 Kw	29,40	Kwh	1x4/7	43.066	196.154	255.388	-9.808	245.580
485	23,0 Kw	48,30	Kwh	1x4/7	70.751	196.154	295.919	-9.808	286.111
486	27,5 Kw	57,75	Kwh	1x4/7	84.594	196.154	314.616	-9.808	304.808
487	29,2 Kw	61,32	Kwh	1x4/7	89.823	196.154	321.294	-9.808	311.486
488	33,5 Kw	70,35	Kwh	1x4/7	103.051	196.154	338.326	-9.808	328.518
<i>Máy hàn điện, động cơ xăng - công suất:</i>									
489	9,0 CV	2,70	Lít xăng	1x4/7	52.338	196.154	299.922	-9.808	290.115
490	20,0 CV	4,80	Lít xăng	1x4/7	93.046	196.154	353.149	-9.808	343.341
<i>Máy hàn điện, động cơ diesel - công suất:</i>									
491	4,0 CV	1,44	Lít diesel	1x4/7	27.428	196.154	255.772	-9.808	245.964
492	10,2 CV	3,06	Lít diesel	1x4/7	58.284	196.154	314.845	-9.808	305.037
493	27,5 CV	7,43	Lít diesel	1x4/7	141.519	196.154	430.608	-9.808	420.800
<i>Máy hàn hơi - công suất:</i>									
494	1000 l/h			1x4/7		196.154	207.646	-9.808	197.838
495	2000 l/h			1x4/7		196.154	213.730	-9.808	203.922
496	Máy hàn cắt dưới nước			1 Thợ lặn cấp I 1/2 +1 thợ lặn 2/4		611.538	1.301.934	-30.577	1.271.357
<i>Máy phun sơn (chưa tính khí nén) - năng suất:</i>									
497	400,0 m2/h			1x3/7		166.154	189.136	-8.308	180.828

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/ta)	
					Nhiên liệu - năng lượng	Lương thợ điều khiển		Bù lương thợ điều khiển	Giá ca máy
498	Máy phun cát (chưa tính khí nén)			1x3/7		166.154	195.514	-8.308	187.206
Máy khoan đứng - công suất:									
499	2,5 Kw	5,30	Kwh	1x3/7	7.764	166.154	219.821	-8.308	211.513
500	4,5 Kw	9,45	Kwh	1x3/7	13.843	166.154	241.142	-8.308	232.835
Máy khoan sắt cầm tay, đường kính khoan:									
501	13 mm	1,05	Kwh	1x3/7	1.538	166.154	182.354	-8.308	174.047
Máy cắt sắt cầm tay - công suất:									
502	1,0 Kw	2,10	Kwh	1x3/7	3.076	166.154	195.685	-8.308	187.378
503	1,7 Kw	3,20	Kwh	1x3/7	4.687	166.154	197.644	-8.308	189.336
Máy khoan bê tông cầm tay - công suất:									
504	0,62 Kw	0,93	Kwh	1x3/7	1.362	166.154	184.115	-8.308	175.807
505	0,75 Kw	1,13	Kwh	1x3/7	1.655	166.154	184.216	-8.308	175.908
506	0,85 Kw	1,28	Kwh	1x3/7	1.875	166.154	185.748	-8.308	177.440
507	1,05 Kw	1,58	Kwh	1x3/7	2.314	166.154	190.517	-8.308	182.210
508	1,50 Kw	2,25	Kwh	1x3/7	3.296	166.154	201.170	-8.308	192.862
Máy cắt gạch đá - công suất:									
509	1,7 Kw	3,06	Kwh	1x3/7	4.482	166.154	195.324	-8.308	187.016
Máy cắt bê tông - công suất:									
510	1,50 Kw	2,70	Kwh	1x3/7	3.955	166.154	197.672	-8.308	189.364
511	7,5 Kw	10,80	Kwh	1x3/7	15.820	166.154	231.564	-8.308	223.256
512	12 CV (MCD 218)	7,92	Lít xăng	1x4/7	153.526	196.154	459.405	-9.808	449.597
Búa cần khí nén (chưa tính khí nén) - tiêu hao khí nén:									
513	1,5 m ³ /ph			1x4/7		196.154	216.577	-9.808	206.769
514	3,0 m ³ /ph			1x4/7		196.154	219.223	-9.808	209.415

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
Máy uốn ống - công suất:									
515	2,8 Kw	5,04	Kwh	1x3/7	7.383	166.154	201.479	-8.308	193.172
Máy cắt ống - công suất:									
516	5,0 Kw	9,00	Kwh	1x3/7	13.183	166.154	207.281	-8.308	198.973
Máy cắt tôn - công suất:									
517	5,0 Kw	9,90	Kwh	1x3/7	14.502	166.154	197.875	-8.308	189.567
518	15,0 Kw	27,00	Kwh	1x3/7	39.550	166.154	349.563	-8.308	341.255
519	Máy cắt thép Plaxma	12,60	Kwh	1x3/7	18.457	166.154	247.717	-8.308	239.409
Máy lóc tôn - công suất:									
520	5,0Kw	9,90	Kwh	1x3/7	14.502	166.154	230.997	-8.308	222.689
Máy cắt đột - công suất:									
521	2,8 Kw	5,04	Kwh	1x3/7	7.383	166.154	214.062	-8.308	205.754
Máy cắt uốn cốt thép - công suất:									
522	5,0 Kw	9,00	Kwh	1x3/7	13.183	166.154	197.025	-8.308	188.717
Máy cưa kim loại - công suất:									
523	1,7 Kw	3,57	Kwh	1x3/7	5.229	166.154	193.444	-8.308	185.136
524	2,7 Kw	5,70	Kwh	1x3/7	8.350	166.154	201.059	-8.308	192.751
Máy tiện - công suất:									
525	4,5 Kw	9,45	Kwh	1x3/7	13.843	166.154	219.354	-8.308	211.046
526	10,0 Kw	18,90	Kwh	1x3/7	27.685	166.154	302.201	-8.308	293.893
Máy bào thép - công suất:									
527	7,5kw	15,80	Kwh	1x3/7	23.144	166.154	260.210	-8.308	251.902
Máy phay công suất:									
528	7,0kw	14,70	Kwh	1x3/7	21.533	166.154	274.357	-8.308	266.049
Máy ghép mí - công suất:									

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
529	1,1kw	2,30	Kwh	1x4/7	3.369	196.154	206.264	-9.808	196.456
Máy mài - công suất:									
530	1,0 Kw	1,80	Kwh	1x3/7	2.637	166.154	172.802	-8.308	164.494
531	2,7 Kw	4,05	Kwh	1x3/7	5.933	166.154	183.399	-8.308	175.091
Máy nối ống nhựa									
532	Máy hàn nhiệt	5,60	kwh	1x4/7	8.203	196.154	427.607	-9.808	417.799
Máy cưa gỗ cầm tay - công suất:									
533	1,3 Kw	2,73	Kwh	1x3/7	3.999	166.154	191.289	-8.308	182.982
Máy cắt cỏ cầm tay - công suất:									
534	0,8 Kw	2,16	Kwh	1x4/7	3.164	196.154	212.113	-9.808	202.305
Máy khoan đất đá, cầm tay - đường kính khoan:									
535	D<=42mm (động cơ điện - 1,2Kw)	4,68	Kwh	1x3/7	6.855	166.154	194.225	-8.308	185.917
536	D<=42 mm (truyền động khí nén - chưa tính khí nén)			1x3/7		166.154	207.861	-8.308	199.553
537	D<=42mm (khoan SIG - chưa tính khí nén)			1x3/7		166.154	353.560	-8.308	345.252
538	Búa chèn (truyền động khí nén - chưa tính khí nén)			1x3/7		166.154	176.111	-8.308	167.803
Máy khoan xoay đập tự hành, khí nén (chưa tính khí nén) - đường kính khoan:									
539	D75 - 95 mm			1x3/7+1x4/7		362.308	1.457.620	-18.115	1.439.504
540	D105 - 110 mm			1x3/7+1x4/7		362.308	1.731.220	-18.115	1.713.104
Máy khoan xoay đập tự hành, động cơ điện - đường kính khoan:									
541	D150 (56Kw)	184,80	kwh	1x3/7+1x4/7	270.701	362.308	2.086.044	-18.115	2.067.929
Máy khoan đập cấp - đường kính khoan:									

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
542	D200-260 (20kw)	54,00	kwh	2x3/7+1x4/7	79.101	528.462	984.442	-26.423	958.019
Máy khoan đập xoay tự hành, động cơ điện - đường kính khoan:									
543	D160-200 (90kw)	243,00	kwh	1x3/7+1x4/7	355.954	362.308	2.373.479	-18.115	2.355.363
Máy khoan đập xoay tự hành, động cơ diesel-đường kính khoan									
544	D51 - 76 (310 CV)	167,40	Lít diesel	1x4/7+1x7/7	3.188.468	519.231	6.627.727	-25.962	6.601.765
545	D76 - 89 (145 CV)	82,65	Lít diesel	1x4/7+1x7/7	1.574.235	519.231	6.244.437	-25.962	6.218.475
546	D89 - 102 (220 CV)	121,44	Lít diesel	1x4/7+1x7/7	2.313.068	519.231	8.154.966	-25.962	8.129.005
547	D102 - 115 (300 CV)	162,00	Lít diesel	1x4/7+1x7/7	3.085.614	519.231	9.268.583	-25.962	9.242.621
548	D115 - 127 (144 CV)	82,08	Lít diesel	1x4/7+1x7/7	1.563.378	519.231	7.865.942	-25.962	7.839.980
549	D127 - 152 (335 CV)	180,90	Lít diesel	1x4/7+1x7/7	3.445.602	519.231	10.391.540	-25.962	10.365.579
Máy khoan xoay cầu, 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	-25.962	9.953.883
Máy khoan xoay cầu, 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	-25.962	13.851.602
Máy khoan hầm 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	-51.923	12.218.433
553	D45 (3 cần - 255 CV)	137,70	Lít diesel	2x4/7+2x7/7	2.622.772	1.038.462	17.705.231	-51.923	17.653.308
Máy khoan néo - độ 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	-51.923	12.377.463
Máy khoan ngược (toàn tiết diện), đường kính khoan:									
555	D2,40 m (250 Kw)	675,00	Kwh	2x4/7+2x7/7	988.760	1.038.462	44.575.723	-51.923	44.523.799
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

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
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	-26.423	1.474.701
Máy khoan giếng khai thác nước ngầm, khoan xoay- công suất									
558	54CV	19,44	lít diesel	2x3/7+1x4/7	370.274	528.462	2.206.367	-26.423	2.179.944
559	300CV	97,20	lít diesel	2x3/7+1x4/7+1x6/7	1.851.368	802.308	9.450.682	-40.115	9.410.566
Máy và thiết bị khoan đặt đường cáp ngầm:									
560	Máy khoan ngầm cố định hướng	201,00	Kwh	1x4/7+1x7/7	294.431	519.231	5.939.011	-25.761	5.913.250
561	Hệ thống STS (phục vụ khoan ngầm cố định hướng khi khoan qua sông nước)	1,60	Kwh	1x4/7+1x6/7	2.344	470.000	3.503.241	-23.500	3.479.741
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	-164.423	12.632.650
		19,70	Lít xăng						
563	Máy khoan ngang UDB-4	32,90	Lít xăng	3x3/7+2x4/7+2x6/7+1x7/7	637.753	1.761.538	3.288.604	-88.044	3.200.560
Máy khoan tạo lỗ neo gia cố mái ta luy									
564	Máy khoan YG 60	28,40	Lít Diesel	2x3/7+1x4/7	540.935	528.462	2.051.783	-26.423	2.025.360
Búa diesel, tự hành, bánh xích - trọng lượng dầu búa:									
565	0,6 t	45,00	Lít diesel	1x2/7+1x4/7+1x5/7	857.115	568.462	2.333.433	-28.423	2.305.009
566	1,2 t	56,40	Lít diesel	1x2/7+1x4/7+1x5/7	1.074.251	568.462	2.783.229	-28.423	2.754.806
567	1,8 t	58,50	Lít diesel	1x2/7+1x4/7+1x6/7	1.114.250	610.769	2.974.820	-30.538	2.944.282
568	3,5 t	61,50	Lít diesel	2x2/7+1x4/7+1x6/7	1.171.391	751.538	4.170.906	-37.577	4.133.329
569	4,5 t	64,50	Lít diesel	2x2/7+1x5/7+1x6/7	1.228.532	751.538	4.607.307	-37.577	4.569.730

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
Búa diesel chạy trên ray - trọng lượng đầu búa:									
570	1,2 t	24	Lít diesel+14,12kWh	1x2/7+1x3/7+ 1x4/7	477.811	503.077	1.534.291	-25.154	1.509.137
571	1,8 t	30	Lít diesel+14,12kWh	1x2/7+1x3/7+ 1x5/7	592.093	538.462	1.944.568	-26.923	1.917.645
572	2,2 t	33	Lít diesel+14,12kWh	1x2/7+1x3/7+ 1x5/7	649.234	538.462	2.095.309	-26.923	2.068.386
573	2,5 t	36	Lít diesel+25,42kWh	2x2/7+1x3/7+ 1x6/7	722.928	721.538	2.421.209	-36.077	2.385.132
574	3,5 t	48	Lít diesel+25,42kWh	2x2/7+1x3/7+ 1x6/7	951.492	721.538	2.773.354	-36.077	2.737.277
575	4,5 t	63	Lít diesel+33,75kWh	2x2/7+1x3/7+ 1x6/7	1.249.399	721.538	3.329.828	-36.077	3.293.751
576	5,5 t	78	Lít diesel+33,75kWh	2x2/7+1x3/7+ 1x6/7	1.535.104	721.538	3.876.876	-36.077	3.840.799
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	2.664.947	-33.577	2.631.370
Búa rung - công suất:									
578	40,0 Kw	108,00	Kwh	1x3/7+1x4/7	158.202	362.308	654.295	-18.115	636.179
579	50,0 Kw	135,00	Kwh	1x3/7+1x4/7	197.752	362.308	723.049	-18.115	704.933
580	170,0 Kw	357,00	Kwh	1x3/7+1x4/7	522.944	362.308	1.178.107	-18.115	1.159.991
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	5.107.919	-57.000	5.050.919
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	5.320.615	-57.000	5.263.615
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	5.479.190	-57.000	5.422.190
Tàu đóng cọc C96- búa thủy lực, trọng lượng đầu búa:									
584	7,5T	162,00	Lít diesel	Ttr1/2+T.phII1/2+4thợ máy(3x2/4+1x4/4)+1thợ điện3/4+1 Thủy thủ 2/4	3.085.614	1.688.462	14.599.430	-84.423	14.515.006
Máy ép cọc trước - lực ép:									
585	60 t	37,50	Kwh	1x3/7+1x4/7	54.931	362.308	617.965	-18.115	599.850

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
586	100 t	52,50	Kwh	1x3/7+1x4/7	76.904	362.308	711.601	-18.115	693.486
587	150 t	75,00	Kwh	1x3/7+1x4/7	109.862	362.308	780.391	-18.115	762.276
588	200 t	84,00	Kwh	1x3/7+1x4/7	123.046	362.308	829.407	-18.115	811.291
589	Máy ép cọc sau	36,00	Kwh	1x3/7+1x4/7	52.734	362.308	519.925	-18.115	501.810
Máy ép thủy lực (KGK - 130C4) - lực ép									
590	130 T	137,70	Kwh	1x3/7+1x4/7	201.707	362.308	1.259.771	-18.115	1.241.655
591	Máy cắm bấc thám	47,85	Lít diesel	1x3/7+1x5/7	911.399	397.692	2.448.171	-19.885	2.428.287
Máy khoan cọc nhồi:									
592	Búa khoan VRM 1500/800HD	51,60	Lít diesel	2x3/7+1x4/7+1x6/7	982.825	802.308	9.718.302	-40.115	9.678.186
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	-65.385	16.828.696
594	Máy khoan cọc nhồi GPS 15	594,00	Kwh	2x3/7+1x4/7+1x6/7	870.109	802.308	4.275.461	-40.115	4.235.346
595	Máy khoan cọc nhồi ED	51,60	Lít diesel	2x3/7+1x4/7+1x6/7	982.825	802.308	6.363.333	-40.115	6.323.217
596	Máy khoan cọc nhồi QJ 250	675,00	Kwh	2x3/7+1x4/7+1x6/7	988.760	802.308	5.461.381	-40.115	5.421.265
597	Máy khoan cọc nhồi VRM 2000	60,00	Lít diesel	2x3/7+1x4/7+1x6/7	1.142.820	802.308	12.359.844	-40.115	12.319.729
598	Máy khoan có moment xoay >200 kNm	59,30	Lít diesel	2x3/7+1x4/7+1x6/7	1.129.487	802.308	14.657.079	-40.115	14.616.963
Máy trộn dung dịch khoan - dung tích:									
599	< 750 lít	12,60	Kwh	1x3/7	18.457	166.154	209.038	-8.308	200.731
600	1000 lít	18,00	Kwh	1x4/7	26.367	196.154	376.548	-9.808	366.740
Máy sàng lọc Bentonit BE100 - năng suất:									
601	100 m ³ /h	21,12	Kwh	1x4/7	30.937	196.154	533.850	-9.808	524.042
Sà lan công trình - trọng tải:									
602	100,0 t			2 x Thuỷ thủ 2/4		335.385	733.568	-16.769	716.798
603	200,0 t			2 x Thuỷ thủ 2/4		335.385	920.838	-16.769	904.069

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
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
Ca nô - công suất:									
616	15 CV	3,15	Lít diesel	1 Thuyền trưởng 1/2	59.998	286.923	443.563	-14.346	429.217
617	23 CV	4,83	Lít diesel	1 Thuyền trưởng 1/2	91.997	286.923	485.039	-14.346	470.693
618	30 CV	6,30	Lít diesel	1 Thuyền trưởng 1/2	119.996	286.923	519.095	-14.346	504.749
619	55 CV	9,90	Lít diesel	1 Thuyền trưởng 1/2+1t.thủ2/4	188.565	454.615	787.276	-22.731	764.546
620	75 CV	13,50	Lít diesel	1 Thuyền trưởng 1/2+1t.thủ2/4	257.135	454.615	902.329	-22.731	879.598
621	90 CV	16,20	Lít diesel	1 Thuyền trưởng 1/2+1t.thủ2/4	308.561	454.615	1.011.486	-22.731	988.756
622	120 CV	18,00	Lít diesel	1 Thuyền trưởng 1/2+1t.thủ2/4	342.846	454.615	1.101.818	-22.731	1.079.087
623	150CV	22,50	Lít diesel	1 Thuyền trưởng 1/2+1 máy I.1/2+1t.thủ2/4	428.558	454.615	1.217.975	-22.731	1.195.244
Tàu công tác sông - công suất:									
624	12CV	19,20	Lít diesel	1 Thuyền trưởng 1/2 +1 thủy thủ 3/4	365.702	480.000	897.977	-24.000	873.977

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
625	25CV	39,50	Lít diesel	1 Thuyền trưởng 1/2+1 máy I 1/2 + 1 thủy thủ 2/4	752.357	698.462	1.956.945	-34.923	1.922.022
626	33CV	50,60	Lít diesel	1 Thuyền trưởng 1/2+1 máy I 1/2 + 1 thủy thủ 2/4	963.778	698.462	2.324.496	-34.923	2.289.573
627	50CV	67,50	Lít diesel	1 Thuyền trưởng 1/2+1 máy I 1/2 + 1 thủy thủ 2/4	1.285.673	698.462	2.713.478	-34.923	2.678.555
628	90CV	110,00	Lít diesel	1Thuyền trưởng 1/2 +1thuyền phó I 1/2 +1 máy I 1/2 +1 Thợ máy 3/4+ 1 Thủy thủ 3/4	2.095.170	928.462	3.873.588	-46.423	3.827.165
629	150CV	166,10	Lít diesel	1Thuyền trưởng 1/2 +1 thuyền phó I 1/2 + 1 máy I 1/2 + 2 thợ máy (1x3/4 + 1x2/4) + 2 thủy thủ (1x2/4 + 1x3/4)	3.163.707	1.520.769	5.997.609	-76.038	5.921.571
630	190CV	216,80	Lít diesel	1Thuyền trưởng 1/2 +1 thuyền phó I 1/2 + 1 máy I 1/2 + 2 thợ máy (1x3/4 + 1x2/4) + 2 thủy thủ (1x2/4 + 1x3/4)	4.129.390	1.610.769	8.055.848	-80.538	7.975.309
Xuồng cao tốc - công suất:									
631	25 CV	105,00	lít xăng	1 Thuyền trưởng 1/2 +1 thủy thủ 3/4	2.035.383	480.000	2.678.238	-24.000	2.654.238
632	50 CV	148,00	lít xăng	1 Thuyền trưởng 1/2 +1 thủy thủ 3/4	2.868.921	480.000	3.544.551	-24.000	3.520.551
633	120 CV	350,00	lít xăng	1 Thuyền trưởng 1/2 +1 thủy thủ 3/4	6.784.610	480.000	7.684.487	-24.000	7.660.487
634	225 CV	630,00	lít xăng	1 Thuyền trưởng 1/2 +1 thủy thủ 3/4	12.212.298	511.538	13.560.161	-25.577	13.534.585
635	Thiết bị lặn			1 Thợ lặn cấp I 1/2 +1 thợ lặn 2/4		611.538	858.305	-30.577	827.728
Xuồng vớt rác - công suất									
636	4CV	2,70	Lít xăng	1x3/7+1x4/7	52.338	362.308	427.021	-18.115	408.905
637	24CV	11,40	Lít xăng	1x3/7+1x5/7	220.984	397.692	714.977	-19.885	695.093
Lò đốt rác y tế bằng gaz (chưa tính gaz) - công suất:									
638	7 tấn/ngày			3x4/7+1x5/7		820.000	9.620.370	-41.000	9.579.370
Tàu kéo và phục vụ thi công thủy (làm neo, cấp dậu.)-công suất									
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 Thủy thủ 2/4	1.299.958	1.213.846	2.793.088	-60.692	2.732.396

Stt	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng I 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
640	150 CV	94,50	Lít diesel	1 thuyền trưởng 2/2+1 thuyền phó I 1/2+1 máy I 1/2+2 thợ máy (1x3/4+1x2/4)+2 thủy 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 I 1/2+1 máy I 1/2+2 thợ máy (1x3/4+1x2/4)+2 thủy 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 I 1/2+1 máy I 2/2+3 thợ máy (2x3/4+1x2/4)+4 thủy 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 I 1/2+1 máy I 2/2+3 thợ máy (2x3/4+1x2/4)+4 thủy 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:									

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/ta)	
					Nhiên liệu - năng lượng	Lương thợ điều khiển		Bù lương thợ điều khiển	Giá ca máy
653	495 CV	519,75	Lít diesel	1 thuyền trưởng 2/2+1 thuyền phó 2/2+1 máy trưởng 2/2+1 máy hai 2/2+1 điện trưởng 2/2+1 kỹ thuật viên cuốc I 2/2+2 kỹ thuật viên cuốc II 2/2+4 thợ máy (3x3/4+1x4/4)+4 thủy thủ (3x3/4+1x4/4)	9.899.678	4.620.769	22.406.007	-231.038	22.174.968
Tàu cuốc biển- công suất:									
654	2085 CV	1.751,40	Lít diesel	1 thuyền trưởng 2/2+1 thuyền phó 2/2+1 máy trưởng 2/2+1 máy hai 2/2+1 điện trưởng 2/2+1 kỹ thuật viên cuốc I 2/2+2 kỹ thuật viên cuốc II 2/2+4 thợ máy (3x3/4+1x4/4)+4 thủy thủ (3x3/4+1x4/4)	33.358.916	4.612.308	61.459.925	-230.615	61.229.310
Tàu hút bùn- công suất:									
655	150 CV	157,50	Lít diesel	1 máy trưởng 2/2+1 kỹ thuật viên cuốc I 2/2+2 kỹ thuật viên cuốc II 2/2+2 thợ máy (1x2/4+1x4/4)+2 thủy thủ (1x3/4+1x2/4)	2.999.903	1.880.769	6.070.862	-94.038	5.976.824
656	300 CV	304,50	Lít diesel	1 thuyền trưởng 1/2+thuyền phó 1/2+1 máy trưởng 2/2+1 kỹ thuật viên cuốc I 2/2+1 kỹ thuật viên cuốc II 2/2+2 thợ máy (1x3/4+1x4/4)+2 thủy thủ(1x3/4+1x2/4)	5.799.812	2.378.462	9.869.992	-118.923	9.751.069
657	585 CV	573,30	Lít diesel	1 thuyền trưởng 2/2+thuyền phó 2/2+1 máy trưởng 2/2+1 máy hai 2/2+1 kỹ thuật viên cuốc I 2/2+1 kỹ thuật viên cuốc II 2/2+2 thợ máy (1x3/4+1x4/4)+4 thủy thủ (3x3/4+1x4/4)	10.919.645	3.135.385	19.857.582	-156.769	19.700.813
658	900 CV	756,00	Lít diesel	1 thuyền trưởng 2/2+thuyền phó 2/2+1 máy trưởng 2/2+1 máy hai 2/2+1 kỹ thuật viên cuốc I 2/2+1 kỹ thuật viên cuốc II 2/2+2 thợ máy (1x3/4+1x4/4)+4 thủy thủ (3x3/4+1x4/4)	14.399.532	3.135.385	24.105.658	-156.769	23.948.889

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
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 thủy thủ (1x3/4+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 thủy thủ (3x3/4+1x4/4)	61.158.012	4.976.154	127.025.664	-248.808	126.776.857
Tàu hút bọng tự hành - công suất:									
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 thủy 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 thủy thủ (3x3/4+1x4/4)	99.646.285	4.005.385	152.082.054	-200.269	151.881.785
Tàu ngoàm (có tính năng phá đá ngầm), công suất 3170 cv - dung tích gầu:									
663	17,00 m ³	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 thủy thủ (3x3/4+1x4/4)	50.718.352	4.005.385	85.802.525	-200.269	85.602.255
Xáng cạp - dung tích gầu:									
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

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/ea)	
					Nhiên liệu - năng lượng	Lương thợ điều khiển		Bù lương thợ điều khiển	Giá ca máy
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 diesel		312.371		1.078.671	0	1.078.671
671	Bộ nén ngang GA	4,50	lít diesel		85.712		577.978	0	577.978
672	Búa căn 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 diesel		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 diesel		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	Biến thế thấp sáng						6.670	0	6.670
Máy nén khí hút nước thí nghiệm, thổi rửa 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 thăm dò địa vật lý:									
685	Máy UJ-18						37.310	0	37.310
686	Máy MF-2-100						46.193	0	46.193

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
Máy, thiết bị trắc đạc:									
687	Theo 020						18.150	0	18.150
688	Theo 010						41.708	0	41.708
689	Đitomat						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 đo 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 chế 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	-13.231	1.499.583
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	Cân Belkenman						20.323	0	20.323
703	Thiết bị đếm phóng 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

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/ta)	
					Nhiên liệu - năng lượng	Lương thợ điều khiển		Bù lương thợ điều khiển	Giá ca máy
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 thủy 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 gas	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

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
727	Máy trộn xi măng, dung						18.096	0	18.096
728	Máy trộn dung dịch lỏng (máy đo độ rung vữa)						15.392	0	15.392
729	Máy đầm tiêu chuẩn (đầm rung)	4,10	kWh		6.006		12.193	0	12.193
730	Máy cắt đất						2.415	0	2.415
731	Máy cắt mẫu lớn (30x30)cm	3,80	kWh		5.566		20.791	0	20.791
732	Máy cắt ứng biến						139.425	0	139.425
733	Máy ép 3 trục	4,50	kWh		6.592		649.381	0	649.381
734	Máy ép litvinốp	1,90	kWh		2.783		18.617	0	18.617
735	Kích tháo mẫu						6.868	0	6.868
736	Máy ép mẫu đá, bê tông	7,20	kWh		10.547		152.507	0	152.507
737	Máy cắt mẫu vật liệu (bê tông, gạch, đá)	6,50	kWh		9.521		75.353	0	75.353
738	Máy khoan mẫu đá	4,80	kWh		7.031		67.871	0	67.871
739	Máy mài thử độ mài mòn	7,20	kWh		10.547		20.537	0	20.537
740	Máy nén một trục	0,80	kWh		1.172		17.006	0	17.006
741	Máy nén Marshall						225.128	0	225.128
742	Máy CBR	4,10	kWh		6.006		74.217	0	74.217
743	Máy thí nghiệm thủy lực quay tay						7.848	0	7.848
744	Máy nén 4t quay tay						7.310	0	7.310
745	Máy nén thủy lực 10 t						19.448	0	19.448
746	Máy nén thủy lực 50 t						32.344	0	32.344
747	Máy nén thủy lực 125 t						43.264	0	43.264
748	Máy kéo nén thủy lực 100 t						47.320	0	47.320

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
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 caragrang (làm thí nghiệm chảy)					5.913	0	5.913
753	Máy xác định hệ số thấm					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 thấm 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 môđun					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 dẫn dài Bitum					54.054	0	54.054
769	Máy chiết nhựa (Xóc lét)					8.278	0	8.278
770	Bộ thí nghiệm độ co ngót, trương nở					13.208	0	13.208
771	Thiết bị thử tỷ diện					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 dẫn					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 nghiền 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 sụt					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 bền liên kết					2.946	0	2.946
787	Chén bạch kim					20.350	0	20.350
788	Kẹp niken					7.821	0	7.821
789	Máy siêu âm đo chiều dày kim loại					37.454	0	37.454
790	Máy dò vị trí cốt thép					57.915	0	57.915
791	Máy siêu âm kiểm tra chất lượng mối hàn					130.553	0	130.553
792	Máy siêu âm kiểm tra cường độ bê tông của cấu kiện bê tông, bê tông cốt thép tại hiện trường					0	0	0

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
793	Súng bi						8.063	0	8.063
Máy tính chuyên dùng:									
794	Máy scanner (khổ 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 đo tgd Delta						865.857	0	865.857
802	Hộp bộ đo lường						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 a xít						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 đo tang dầu cách điện						315.993	0	315.993
815	Máy đo tỷ trọng						63.576	0	63.576

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
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					115.249	0	115.249
820	Máy phân tích độ ẩm khí SF6					159.385	0	159.385
821	Máy tính xách tay					40.962	0	40.962
822	Máy đo vi lượng ẩm					144.210	0	144.210
823	Mê gôm mét					43.640	0	43.640
824	Thiết bị kiểm tra áp lực					74.684	0	74.684
825	Thiết bị tạo dòng điện					432.334	0	432.334