

Số: ~~5477~~ /QĐ-UBND

Hà Nội, ngày 24 tháng 11 năm 2011

QUYẾT ĐỊNH

**Về việc công bố Bảng giá ca máy và thiết bị thi công xây dựng công trình
trên địa bàn Thành phố Hà Nội**

ỦY BAN NHÂN DÂN THÀNH PHỐ HÀ NỘI

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

Căn cứ Luật Xây dựng số 16/2003/QH11 ngày 26/11/2003;

Căn cứ Nghị định số 112/2009/NĐ-CP ngày 14/12/2009 của Chính phủ về quản lý chi phí đầu tư xây dựng công trình; Thông tư số 04/2010/TT-BXD ngày 26/5/2010 của Bộ Xây dựng hướng dẫn lập và quản lý chi phí đầu tư xây dựng công trình;

Căn cứ Thông tư 06/2010/TT-BXD ngày 26/5/2010 của Bộ Xây dựng Hướng dẫn phương pháp xác định giá ca máy và thiết bị thi công xây dựng công trình;

Căn cứ Quyết định số 02/2011/QĐ-UBND ngày 10/01/2011 của UBND thành phố Hà Nội về việc ban hành Quy định một số nội dung quản lý chi phí đầu tư xây dựng công trình sử dụng nguồn vốn nhà nước do UBND thành phố Hà Nội quản lý;

Căn cứ Quyết định số 2540/QĐ-UBND ngày 03/6/2011 của UBND thành phố Hà Nội về việc thành lập Tổ công tác xây dựng Bảng giá ca máy, thiết bị thi công và các tập đơn giá xây dựng công trình thành phố Hà Nội;

Căn cứ Nghị định số 205/2004/NĐ-CP ngày 14/12/2004 của Chính Phủ quy định hệ thống thang lương, bảng lương và chế độ phụ cấp lương trong các công ty nhà nước; Thông tư 05/2005/TT-BLĐTBXH ngày 05/01/2005 của Bộ Lao động Thương binh và Xã hội Hướng dẫn thực hiện chế độ phụ cấp lưu động trong các công ty nhà nước theo Nghị định số 205/2004/NĐ-CP ngày 14/12/2004 của Chính phủ;

Căn cứ Nghị định số 70/2011/NĐ-CP ngày 22/8/2011 Quy định mức lương tối thiểu vùng đối với người lao động làm việc ở công ty, doanh nghiệp, hợp tác xã, tổ hợp tác, trang trại, hộ gia đình, cá nhân, các cơ quan, tổ chức có thuê mướn lao động;

Căn cứ Nghị định số 22/2011/NĐ-CP ngày 04/4/2011 của Chính phủ quy định mức lương tối thiểu chung thực hiện từ 01/05/2011;

Căn cứ Thông tư 203/2009/TT-BTC ngày 20/10/2009 của Bộ Tài chính

Hướng dẫn chế độ quản lý, sử dụng và trích khấu hao tài sản cố định;

Theo đề nghị của Liên Sở : Xây dựng - Tài chính - Lao động Thương binh và Xã hội - Giao thông Vận tải - Nông nghiệp và Phát triển nông thôn - Công thương tại tờ trình số 5062/TTr-LS ngày 22/7/2011,

QUYẾT ĐỊNH :

Điều 1. Công bố bảng giá ca máy và thiết bị thi công xây dựng công trình để các tổ chức, cá nhân có liên quan, tham khảo lập và quản lý chi phí đầu tư xây dựng công trình đối với các công trình xây dựng trên địa bàn Thành phố Hà Nội sử dụng nguồn vốn nhà nước do Ủy ban nhân dân thành phố Hà Nội quản lý.

Điều 2. Quyết định này có hiệu lực kể từ ngày ký và thay thế nội dung bảng giá ca máy và thiết bị thi công xây dựng công trình công bố tại Quyết định số 56/2008/QĐ-UBND ngày 22/12/2008 của UBND Thành phố Hà Nội.

Nội dung cơ bản gồm : Thuyết minh và hướng dẫn áp dụng; Chi tiết bảng giá ca máy và thiết bị thi công xây dựng công trình (chi tiết trong phụ lục kèm theo Quyết định này).

Điều 3. Chánh Văn phòng UBND Thành phố; Giám đốc các Sở, Ban, ngành Thành phố; Chủ tịch UBND các quận, huyện, thị xã và các tổ chức, cá nhân có liên quan chịu trách nhiệm thi hành Quyết định này./.

Nơi nhận :

- Như Điều 3;
- Đ/c Chủ tịch UBND Thành phố;
- Bộ Xây dựng;
- Các đ/c PCT UBND Thành phố;
- VPUB : CPVP, các phòng CV, TH;
- Lưu : VT, SXD.

(đề
báo cáo)

TM. ỦY BAN NHÂN DÂN
KT. CHỦ TỊCH
PHÓ CHỦ TỊCH



Nguyễn Văn Khôi

BẢNG GIÁ CA MÁY VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH THÀNH PHỐ HÀ NỘI

(Kèm theo Quyết định số 5477/QĐ-UBND ngày 24/11/2011 của Ủy ban nhân dân Thành phố Hà Nội)



THUYẾT MINH VÀ HƯỚNG DẪN ÁP DỤNG

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 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, tổng dự toán xây dựng công trình và vận dụng để lập giá dự thầu, đánh giá giá dự thầu và ký kết hợp đồng giao nhận thầu xây dựng.

2. Giá ca máy trong bảng giá này xác định cho từng loại máy theo thông số kỹ thuật như : công suất động cơ, dung tích gầu, sức nâng của cần trục... các thông số kỹ thuật này được căn cứ theo thông số của thiết bị thi công phổ biến trên thị trường và được đưa về cùng một loại thông số nêu trong Thông tư số 06/2010/TT-BXD ngày 26/5/2010 của Bộ Xây dựng.

3. Bảng giá ca máy này áp dụng đối với các loại máy và thiết bị đang được sử dụng phổ biến để thi công các công trình trên địa bàn Thành phố Hà Nội trong điều kiện làm việc bình thường.

4. Đối với những máy và thiết bị thi công chưa có quy định trong bảng giá này hoặc đối với những máy và thiết bị thi công mới, công nghệ tiên tiến do các doanh nghiệp tự nhập thì chủ đầu tư, đơn vị tư vấn thiết kế lập dự toán và các nhà thầu căn cứ vào phương pháp xây dựng giá ca máy và thiết bị thi công xây dựng công trình quy định định tại Thông tư số 06/2010/TT-BXD ngày 26/5/2010 của Bộ Xây dựng để lập giá ca máy.

5. Giá ca máy trong bảng này bao gồm các thành phần chi phí sau :

5.1- Chi phí khấu hao là khoản chi phí về hao mòn của máy và thiết bị thi công trong thời gian sử dụng.

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

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

Trong đó đơn giá nhiên liệu, cụ thể là:

- Giá điện (bình quân): 1.242 đồng/1kwh (chưa bao gồm VAT).

(Theo quyết định số 269/QĐ-TTg ngày 23/02/2011 của Thủ tướng Chính phủ về giá bán điện năm 2011).

- Giá xăng RON 92, dầu diesel (0,05S), dầu mazut 3S theo Thông báo số 225/BTC-QLG ngày 26/8/2011 của Bộ Tài chính về việc điều hành kinh doanh xăng, dầu; phí xăng, dầu theo Quyết định số 03/2009/QĐ-TTg ngày 09/01/2009 của Thủ tướng Chính phủ về việc điều chỉnh các mức thu phí đối với mặt hàng xăng dầu:

- Giá dầu diesel (0,05S): 20.800 đồng/lít; Phí dầu: 500 đồng/lít.

Giá dầu diesel (0,05S) chưa bao gồm VAT:

$(20.800 - 500)/1,1 + 500 = 18.955$ đồng/lít.

- Giá xăng RON 92: 20.800 đồng/lít; Phí xăng: 1.000 đồng/lít.

Giá xăng RON 92 chưa bao gồm VAT:

$(20.800 - 1.000)/1,1 + 1.000 = 19.000$ đồng/lít.

- Giá dầu mazut 3S : 17.100 đồng/kg; Phí dầu mazut 3S: 300 đồng/kg.

Hệ số quy đổi trọng lượng từ kg sang lít: 0,87.

Giá dầu mazut 3S tính theo đơn vị lít: $17.100 \times 0,87 = 14.877$ đồng/lít.

Phí dầu mazut 3S tính theo đơn vị lít: $300 \times 0,87 = 261$ đồng/lít

Giá dầu mazut 3S chưa bao gồm VAT:

$(14.877 - 261)/1,1 + 261 = 13.548$ đồng/lít

5.4- Chi phí tiền lương thợ điều khiển máy là khoản chi phí về tiền lương và các khoản phụ cấp lương tương ứng với cấp bậc của thợ điều khiển máy theo yêu cầu kỹ thuật, được xác định trên cơ sở thành phần cấp bậc thợ điều khiển máy được 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, trong đó :

- Mức lương tối thiểu vùng tính trong chi phí thợ điều khiển được tính với vùng I là 2.000.000 đồng/1 tháng theo Nghị định số 70/2011/NĐ-CP ngày 22/8/2011 của Chính phủ.

Trường hợp hợp sử dụng bảng giá ca máy này để 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 thuộc vùng II (theo quy định tại Nghị định số 70/2011/NĐ-CP ngày

AK

22/8/2011 của Chính phủ), thì chủ đầu tư, đơn vị tư vấn thiết kế lập dự toán và các nhà thầu thực hiện việc điều chỉnh bằng cách nhân trực tiếp hệ số điều chỉnh chi phí máy thi công dưới đây với chi phí máy thi công trực tiếp của dự toán theo công thức sau :

$$MTC = G_{MTC} \times K^{DC}_{MTC}$$

Trong đó :

G_{MTC} : Là chi phí máy thi công trong dự toán của khối lượng xây dựng cần điều chỉnh.

K^{DC}_{MTC} : Là hệ số điều chỉnh máy thi công.

+ Hệ số điều chỉnh máy thi công giữa bảng giá ca máy công bố với giá ca máy tại vùng II trong đơn giá xây dựng công trình phần xây dựng, lắp đặt :

$$K^{DC}_{MTC} = 0,960.$$

+ Hệ số điều chỉnh máy thi công giữa bảng giá ca máy công bố với giá ca máy tại vùng II trong đơn giá xây dựng công trình phần sửa chữa : $K^{DC}_{MTC} = 0,929$.

- Mức lương tối thiểu chung tính trong chi phí thợ điều khiển được tính là 830.000 đồng/tháng theo Nghị định số 22/2011/NĐ-CP ngày 04/4/2011 của Chính phủ.

- Hệ số bậc thợ được áp dụng theo Nghị định số 205/2004/NĐ-CP ngày 14/12/2004 của Chính Phủ quy định hệ thống thang lương, bảng lương và chế độ phụ cấp lương trong các công ty nhà nước tại bảng lương A1- thang lương 7 bậc, ngành số 8 - Xây dựng cơ bản nhóm II. Riêng đối với thuyền viên và công nhân tàu vận tải sông áp dụng theo bảng lương B2 và B5, công nhân lái xe áp dụng theo bảng B12.

- Phụ cấp lưu động được xác định bằng 20% mức lương tối thiểu chung theo quy định tại Thông tư số 05/2005/TT-BLĐTBXH ngày 05/01/2005 của Bộ Lao động Thương binh và Xã hội.

- Lương phụ xác định bằng 12% lương tối thiểu vùng; lương khoán trực tiếp xác định bằng 4% lương tối thiểu vùng theo quy định tại Thông tư số 04/2010/TT-BXD ngày 26/5/2010 của Bộ Xây dựng hướng dẫn lập và quản lý chi phí đầu tư xây dựng công trình.

Riêng trạm trộn bê tông nhựa chỉ tính chi phí phần nhiên liệu điện trong giá ca máy, phần nhiên liệu dầu mazut và diesel không tính trong giá ca máy do đã tính trong chi phí vật liệu của Đơn giá xây dựng công trình - Phần xây dựng.

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 giá ca máy vì đã được tính trong chi phí nhân công của Đơn giá xây dựng công trình - Phần khảo sát xây dựng.

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

5.6- Chi phí nhiên liệu : Chi phí này được điều chỉnh theo mức giá do cấp có thẩm quyền quy định phù hợp với từng thời điểm.

II. HƯỚNG DẪN ÁP DỤNG

1. Bảng giá ca máy này dùng để tham khảo 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 sử dụng từ 30% vốn nhà nước trở lên do Ủy ban nhân dân Thành phố quản lý trên địa bàn thành phố Hà Nội.

2. Giá ca máy quy định trong bảng giá này chưa tính thuế giá trị gia tăng của các loại vật tư, phụ tùng, nhiên liệu, năng lượng.

3. Khi xác định đơn giá xây dựng công trình để lập dự toán xây dựng công trình trên cơ sở định mức kinh tế do Bộ Xây dựng, Ủy ban nhân dân Thành phố công bố, bảng giá ca máy và thiết bị thi công xây dựng công trình này thì tại thời điểm lập dự toán giá ca máy được bổ sung điều chỉnh hai khoản chi phí sau :

3.1- Chi phí nhiên liệu được tính bổ sung phần chênh lệch giữa giá nhiên liệu tại thời điểm lập dự toán và giá nhiên liệu được chọn để tính trong Bảng giá ca máy do Ủy ban nhân dân Thành phố công bố.

3.2- Chi phí tiền lương thợ điều khiển được tính toán lại theo hướng dẫn tại Thông tư số 06/2010/TT-BXD ngày 26/5/2010 của Bộ Xây dựng trên cơ sở lương tối thiểu vùng do Nhà nước quy định.

4. Trường hợp xác định đơn giá xây dựng công trình để lập dự toán xây dựng công trình trên cơ sở các tập đơn giá xây dựng công trình do Ủy ban nhân dân Thành phố Hà Nội công bố thì chi phí máy thi công được điều chỉnh theo hướng dẫn áp dụng tại các tập đơn giá xây dựng công trình.

5- Xử lý chuyển tiếp :

- Đối với các công trình xây dựng trên địa bàn Hà Nội chưa lập dự toán hoặc đã lập dự toán theo Bảng giá ca máy công bố tại Quyết định số 56/2008/QĐ-UBND ngày 22/12/2008 của UBND Thành phố Hà Nội nhưng đến thời điểm Bảng giá ca máy này được công bố có hiệu lực chưa tổ chức mở thầu hoặc chỉ định thầu thì Chủ đầu tư quyết định điều chỉnh dự toán xây dựng công trình theo Bảng giá ca máy này.

- Đối với công trình đã lập dự toán theo Bảng giá ca máy công bố tại Quyết định số 56/2008/QĐ-UBND ngày 22/12/2008 của UBND Thành phố Hà Nội và đã mở thầu hoặc chỉ định thầu trước thời điểm bảng giá ca máy này được công bố có hiệu lực thì vẫn tiến hành theo dự toán được duyệt và theo quy định hiện hành của Nhà nước.

6. Trong quá trình sử dụng Bảng giá ca máy này nếu gặp vướng mắc hoặc ý kiến khác đề nghị phản ánh về Sở Xây dựng để nghiên cứu, tổng hợp trình Ủy ban nhân dân Thành phố xem xét, giải quyết./.

BẢNG GIÁ CA MÁY VÀ THIẾT BỊ THỊ CÔNG XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH THÀNH PHỐ HÀ NỘI

(Kèm theo Quyết định số ~~5477~~ /QĐ-UBND ngày 24/11/2011 của UBND Thành phố Hà Nội)

STT	Loại máy và thiết bị xây dựng	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng 1 ca		Thành phần - cấp bậc thợ điều khiển máy	Giá ca máy (đồng)	
		Định mức	Nhiên liệu		Trong đó tiền lương thợ điều khiển máy	Tổng số
Máy đào một gầu, bánh xích - dung tích gầu:						
1	0,22 m ³	32,40	lít diesel	1x4/7	248.200	1.239.044
2	0,30 m ³	35,10	lít diesel	1x4/7	248.200	1.365.667
3	0,40 m ³	42,66	lít diesel	1x4/7	248.200	1.585.713
4	0,50 m ³	51,30	lít diesel	1x4/7	248.200	1.843.455
5	0,65 m ³	59,40	lít diesel	1x3/7+1x5/7	503.539	2.334.440
6	0,80 m ³	64,80	lít diesel	1x3/7+1x5/7	503.539	2.506.803
7	1,00 m ³	74,52	lít diesel	1x4/7+1x6/7	588.308	2.874.013
8	1,20 m ³	78,30	lít diesel	1x4/7+1x6/7	588.308	3.248.261
9	1,25 m ³	82,62	lít diesel	1x4/7+1x6/7	588.308	3.356.604
10	1,60 m ³	113,22	lít diesel	1x4/7+1x6/7	588.308	4.175.285
11	2,00 m ³	127,50	lít diesel	1x4/7+1x7/7	647.200	4.897.937
12	2,30 m ³	137,70	lít diesel	1x4/7+1x7/7	647.200	5.324.003
13	2,50 m ³	163,71	lít diesel	1x4/7+1x7/7	647.200	5.901.154
14	3,50 m ³	196,35	lít diesel	1x4/7+1x7/7	647.200	7.787.559
15	3,60 m ³	198,90	lít diesel	1x4/7+1x7/7	647.200	8.022.004
Máy đào một gầu, bánh xích, động cơ điện - dung tích gầu:						
16	2,50 m ³	672,00	kWh	1x4/7+1x7/7	647.200	3.566.334
Máy đào một gầu, bánh hơi - dung tích gầu:						
17	0,15 m ³	29,70	lít diesel	1x4/7	248.200	1.146.835
18	0,30 m ³	33,48	lít diesel	1x4/7	248.200	1.338.339
19	0,75 m ³	56,70	lít diesel	1x3/7+1x5/7	503.539	2.302.659
20	1,25 m ³	73,44	lít diesel	1x4/7+1x6/7	588.308	3.198.978
Máy đào gầu ngoàm (gầu dây) - dung tích gầu:						
21	0,40 m ³	59,40	lít diesel	1x3/7+1x5/7	503.539	2.315.013
22	0,65 m ³	64,80	lít diesel	1x3/7+1x5/7	503.539	2.485.373
23	1,00 m ³	82,60	lít diesel	1x4/7+1x6/7	588.308	3.300.060
24	1,20 m ³	113,20	lít diesel	1x4/7+1x6/7	588.308	4.108.185
25	1,60 m ³	127,50	lít diesel	1x4/7+1x7/7	647.200	4.795.122
26	2,30 m ³	163,70	lít diesel	1x4/7+1x7/7	647.200	6.046.830
Máy xúc lật - dung tích gầu:						
27	0,60 m ³	29,10	lít diesel	1x4/7	248.200	1.210.140
28	1,00 m ³	38,76	lít diesel	1x4/7	248.200	1.524.780
29	1,25 m ³	46,50	lít diesel	1x3/7+1x5/7	503.539	2.017.404
30	1,65 m ³	75,24	lít diesel	1x3/7+1x5/7	503.539	2.756.132
31	2,00 m ³	86,64	lít diesel	1x3/7+1x5/7	503.539	3.036.136
32	2,30 m ³	94,65	lít diesel	1x4/7+1x6/7	588.308	3.426.694
33	2,80 m ³	100,80	lít diesel	1x4/7+1x6/7	588.308	3.787.582
34	3,20 m ³	134,40	lít diesel	1x4/7+1x6/7	588.308	4.978.184
35	4,20 m ³	159,60	lít diesel	1x4/7+1x6/7	588.308	6.051.352
36	Gầu đào 2800x600x7000 (thị công móng cọc, tường Barrette)					329.393

STT	Loại máy và thiết bị xây dựng	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng 1 ca		Thành phần - cấp bậc thợ điều khiển máy	Giá ca máy (đồng)	
		Định mức	Nhiên liệu		Trong đó tiền lương thợ điều khiển máy	Tổng số
Máy ủi - công suất:						
37	45,0 CV	22,95	lít diesel	1x4/7	248.200	955.202
38	54,0 CV	27,54	lít diesel	1x4/7	248.200	1.062.634
39	75,0 CV	38,25	lít diesel	1x4/7	248.200	1.340.800
40	105,0 CV	44,10	lít diesel	1x3/7+1x5/7	503.539	1.864.048
41	108,0 CV	46,20	lít diesel	1x3/7+1x5/7	503.539	1.938.891
42	130,0 CV	54,60	lít diesel	1x3/7+1x5/7	503.539	2.249.722
43	140,0 CV	58,80	lít diesel	1x3/7+1x5/7	503.539	2.501.610
44	160,0 CV	67,20	lít diesel	1x3/7+1x5/7	503.539	2.777.725
45	180,0 CV	75,60	lít diesel	1x3/7+1x5/7	503.539	3.054.651
46	250,0 CV	93,60	lít diesel	1x3/7+1x6/7	552.616	3.707.783
47	271,0 CV	105,60	lít diesel	1x3/7+1x6/7	552.616	4.196.696
48	320,0 CV	124,80	lít diesel	1x3/7+1x7/7	611.508	5.144.766
Máy cạp tự hành - dung tích thùng:						
49	9,0 m ³	132,00	lít diesel	1x3/7+1x6/7	552.616	4.182.356
50	10,0 m ³	138,00	lít diesel	1x3/7+1x6/7	552.616	4.313.479
51	16,0 m ³	153,90	lít diesel	1x3/7+1x7/7	611.508	5.184.961
52	25,0 m ³	182,40	lít diesel	1x3/7+1x7/7	611.508	6.129.716
Máy san tự hành - công suất:						
53	54,0 CV	19,44	lít diesel	1x4/7	248.200	1.120.513
54	90,0 CV	32,40	lít diesel	1x4/7	248.200	1.491.625
55	108,0 CV	38,88	lít diesel	1x3/7+1x5/7	503.539	1.929.358
56	180,0 CV	54,00	lít diesel	1x3/7+1x5/7	503.539	2.640.155
57	250,0 CV	75,00	lít diesel	1x3/7+1x6/7	552.616	3.382.724
Máy đầm dặt cầm tay - trọng lượng:						
58	50 kg	3,06	lít xăng	1x3/7	212.508	297.219
59	60 kg	3,57	lít xăng	1x3/7	212.508	313.433
60	70 kg	4,08	lít xăng	1x3/7	212.508	325.886
61	80 kg	4,59	lít xăng	1x3/7	212.508	337.640
Đầm bánh hơi + đầu kéo bánh xích - trọng lượng:						
62	9,0 T	36,00	lít diesel	1x4/7	248.200	1.199.973
63	12,5 T	38,40	lít diesel	1x4/7	248.200	1.256.583
64	18,0 T	46,20	lít diesel	1x4/7	248.200	1.471.722
65	25,0 T	54,60	lít diesel	1x5/7	291.031	1.784.052
66	26,5 T	63,00	lít diesel	1x5/7	291.031	1.973.334
Đầm bánh hơi tự hành - trọng lượng:						
67	9,0 T	34,00	lít diesel	1x5/7	291.031	1.339.963
68	16,0 T	37,80	lít diesel	1x5/7	291.031	1.466.319
69	17,5 T	42,00	lít diesel	1x5/7	291.031	1.593.100
70	25,0 T	54,60	lít diesel	1x5/7	291.031	1.902.091
Máy đầm rung tự hành - trọng lượng:						
71	8,0 T	19,20	lít diesel	1x4/7	248.200	1.111.420
72	15,0 T	38,64	lít diesel	1x4/7	248.200	1.786.026
73	18,0 T	52,80	lít diesel	1x4/7	248.200	2.198.709
74	25,0 T	67,20	lít diesel	1x4/7	248.200	2.567.990
Đầm chân cừ + đầu kéo - trọng lượng:						
75	5,5 T	25,92	lít diesel	1x4/7	248.200	1.039.752
76	9,0 T	36,00	lít diesel	1x4/7	248.200	1.306.762

STT	Loại máy và thiết bị xây dựng	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng 1 ca		Thành phần - cấp bậc thợ điều khiển máy	Giá ca máy (đồng)	
		Định mức	Nhiên liệu		Trong đó tiền lương thợ điều khiển máy	Tổng số
Dầm bánh thép tự hành - trọng lượng:						
77	8,50 T	24,00	lít diesel	1x3/7	212.508	894.656
78	10,0 T	26,40	lít diesel	1x4/7	248.200	1.039.762
79	12,2 T	32,16	lít diesel	1x4/7	248.200	1.177.213
80	13,0 T	36,00	lít diesel	1x4/7	248.200	1.276.708
81	14,5 T	38,40	lít diesel	1x4/7	248.200	1.366.641
82	15,5 T	41,76	lít diesel	1x4/7	248.200	1.514.662
Máy lu rung không tự hành (quả dầm 16 T) - trọng lượng:						
83	10 T	40,32	lít diesel	1x4/7	248.200	1.377.027
Ô tô vận tải thùng - trọng tải:						
84	2,0 T	12,00	lít xăng	1x2/4 Loại < 3,5 Tấn	235.708	617.141
85	2,5 T	13,00	lít xăng	1x3/4 Loại < 3,5 Tấn	278.538	708.163
86	4,0 T	20,00	lít xăng	1x2/4 Loại 3,5 - 7,5 Tấn	252.662	839.872
87	5,0 T	25,00	lít diesel	1x2/4 Loại 3,5 - 7,5 Tấn	252.662	1.004.556
88	6,0 T	29,00	lít diesel	1x3/4 Loại 3,5 - 7,5 Tấn	296.385	1.159.261
89	7,0 T	31,00	lít diesel	1x3/4 Loại 3,5 - 7,5 Tấn	296.385	1.255.116
90	10,0 T	38,00	lít diesel	1x2/4 Loại 7,5 -16,5 Tấn	268.723	1.473.275
91	12,0 T	41,00	lít diesel	1x3/4 Loại 7,5 -16,5 Tấn	313.338	1.614.245
92	12,5 T	42,00	lít diesel	1x3/4 Loại 7,5 -16,5 Tấn	313.338	1.663.732
93	20,0 T	56,00	lít diesel	1x3/4 Loại 16,5 -25,0 Tấn	331.185	2.410.379
94	27,0 T	86,40	lít diesel	1x3/4 Loại 25,0-40,0 Tấn	373.123	3.494.373
Ô tô tự đổ - trọng tải:						
95	2,5 T	18,90	lít xăng	1x2/4 Loại ≤ 3,5 Tấn	235.708	783.392
96	3,5 T	28,35	lít xăng	1x2/4 Loại ≤ 3,5 Tấn	235.708	998.279
97	4,0 T	32,40	lít xăng	1x2/4 Loại 3,5 - 7,5 Tấn	252.662	1.119.183
98	5,0 T	40,50	lít diesel	1x2/4 Loại 3,5 - 7,5 Tấn	252.662	1.343.785
99	6,0 T	43,20	lít diesel	1x3/4 Loại 3,5 - 7,5 Tấn	296.385	1.481.915
100	7,0 T	45,90	lít diesel	1x3/4 Loại 3,5 - 7,5 Tấn	296.385	1.608.240
101	9,0 T	51,30	lít diesel	1x2/4 Loại 7,5 -16,5 Tấn	268.723	1.748.174
102	10,0 T	56,70	lít diesel	1x2/4 Loại 7,5 -16,5 Tấn	268.723	1.897.480
103	12,0 T	64,80	lít diesel	1x3/4 Loại 7,5 -16,5 Tấn	313.338	2.180.291
104	15,0 T	72,90	lít diesel	1x3/4 Loại 7,5 -16,5 Tấn	313.338	2.484.168
105	20,0 T	75,60	lít diesel	1x3/4 Loại 16,5 -25,0 Tấn	331.185	2.764.102
106	22,0 T	76,95	lít diesel	1x3/4 Loại 16,5 -25,0 Tấn	331.185	2.948.705
Ô tô dẫn kéo - công suất:						
107	150,0 CV	30,00	lít diesel	1x3/4 Loại 7,5 - 16,5 Tấn	313.338	1.335.035

đs

STT	Loại máy và thiết bị xây dựng	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng 1 ca		Thành phần - cấp bậc thợ điều khiển máy	Giá ca máy (đồng)	
		Định mức	Nhiên liệu		Trong đó tiền lương thợ điều khiển máy	Tổng số
108	180,0 CV	36,00	lít diesel	1x3/4 Loại 7,5 -16,5 Tấn	313.338	1.537.328
109	200,0 CV	40,00	lít diesel	1x3/4 Loại 16,5 -25,0 Tấn	331.185	1.713.682
110	240,0 CV	48,00	lít diesel	1x3/4 Loại 16,5 -25,0 Tấn	331.185	1.993.703
111	255,0 CV	51,00	lít diesel	1x3/4 Loại 25,0 -40,0 Tấn	373.123	2.200.566
112	272,0 CV	56,00	lít diesel	1x3/4 Loại 25,0 -40,0 Tấn	373.123	2.471.387
Ô tô chuyên trộn bê tông - dung tích thùng trộn:						
113	5,0 m3	36,00	lít diesel	1x1/4 +1x3/4 Loại 7,5 -16,5 Tấn	543.692	1.861.721
114	6,0 m3	43,00	lít diesel	1x1/4 +1x3/4 Loại 7,5 -16,5 Tấn	543.692	2.091.379
115	8,0 m3	50,00	lít diesel	1x1/4 +1x3/4 Loại 16,5 -25 Tấn	574.923	2.646.787
116	8,7 m3	52,00	lít diesel	1x1/4 +1x3/4 Loại 16,5 -25 Tấn	574.923	2.861.772
117	10,7 m3	64,00	lít diesel	1x1/4 +1x3/4 Loại 16,5 -25 Tấn	574.923	3.535.441
118	14,5 m3	70,00	lít diesel	1x1/4 +1x3/4 Loại 25 -40 Tấn	646.308	4.338.546
Ô tô tưới nước - dung tích:						
119	4,0 m3	20,25	lít diesel	1x2/4 Loại 3,5 - 7,5 Tấn	252.662	984.127
120	5,0 m3	22,50	lít diesel	1x3/4 Loại 3,5 - 7,5 Tấn	296.385	1.109.057
121	6,0 m3	24,00	lít diesel	1x3/4 Loại 3,5 - 7,5 Tấn	296.385	1.193.065
122	7,0 m3	25,50	lít diesel	1x3/4 Loại 7,5 -16,5 Tấn	313.338	1.319.938
123	9,0 m3	27,00	lít diesel	1x3/4 Loại 7,5 -16,5 Tấn	313.338	1.428.110
Xe ô tô tải có gắn cần trục - trọng tải xe:						
124	5,0 T	27,00	lít diesel	1x1/4 +1x3/4 Loại 3,5 -7,5 Tấn	512.462	1.564.780
125	6,0 T	28,80	lít diesel	1x1/4 +1x3/4 Loại 3,5 -7,5 Tấn	512.462	1.699.657
126	7,0 T	30,60	lít diesel	1x1/4 +1x3/4 Loại 3,5 -7,5 Tấn	512.462	1.884.250
127	10,0 T	37,80	lít diesel	1x1/4 +1x3/4 Loại 7,5 -16,5 Tấn	543.692	2.433.909
Xe bồn hút bùn, hút mùn khoan, dung tích:						
128	3,0 m3 (4,5 T)	27,00	lít diesel	1x3/4 Loại 3,5 - 7,5 Tấn	296.385	1.324.588
Rơ moóc - trọng tải:						
129	2,0 T			1x1/4 loại <3,5 tấn	200.908	240.428
130	4,0 T			1x1/4 loại 3,5 - 7,5 tấn	216.077	268.897
131	7,5 T			1x1/4 loại 7,5 - 16,5 tấn	230.354	298.149
132	14,0 T			1x1/4 loại 7,5 - 16,5 tấn	230.354	347.331
133	15,0 T			1x1/4 loại 7,5 - 16,5 tấn	230.354	355.731
134	21,0 T			1x1/4 loại 16,5 - 25 tấn	243.738	389.222

STT	Loại máy và thiết bị xây dựng	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng 1 ca		Thành phần - cấp bậc thợ điều khiển máy	Giá ca máy (đồng)	
		Định mức	Nhiên liệu		Trong đó tiền lương thợ điều khiển máy	Tổng số
135	40,0 T			1x1/4 loại >= 40 tấn	291.923	517.384
136	100,0 T			1x1/4 loại >= 40 tấn	291.923	699.736
137	125,0 T			1x1/4 loại >= 40 tấn	291.923	748.717
Máy kéo bánh xích - công suất:						
138	45,0 CV	21,60	lít diesel	1x4/7	248.200	882.486
139	54,0 CV	25,92	lít diesel	1x4/7	248.200	1.004.630
140	75,0 CV	32,40	lít diesel	1x4/7	248.200	1.171.300
141	110,0 CV	41,47	lít diesel	1x4/7	248.200	1.415.986
142	130,0 CV	49,92	lít diesel	1x4/7	248.200	1.607.898
Máy kéo bánh hơi - công suất:						
143	28,0 CV	11,76	lít diesel	1x4/7	248.200	631.420
144	40,0 CV	16,80	lít diesel	1x4/7	248.200	744.621
145	50,0 CV	21,00	lít diesel	1x4/7	248.200	846.361
146	60,0 CV	25,20	lít diesel	1x4/7	248.200	951.176
147	80,0 CV	33,60	lít diesel	1x4/7	248.200	1.176.574
148	165,0 CV	55,44	lít diesel	1x4/7	248.200	1.706.158
149	215,0 CV	67,73	lít diesel	1x5/7	291.031	2.088.197
Cán trục máy kéo - sức nâng:						
150	5,0 T	18,00	lít diesel	1x5/7	291.031	860.115
151	6,0 T	21,00	lít diesel	1x5/7	291.031	951.458
152	7,0 T	24,00	lít diesel	1x5/7	291.031	1.061.454
153	8,0 T	33,00	lít diesel	1x5/7	291.031	1.284.536
Cán trục TO-12-24						
154	Cán trục TO-12-24 - sức nâng: 15 T	53,10	lít diesel	1x4/7+1x5/7+1x6/7	879.339	2.812.959
Cán trục ô tô - sức nâng:						
155	1,0 T	21,38	lít diesel	1x1/4 +1x3/4 Loại <3,5 Tấn	479.446	1.188.673
156	3,0 T	24,75	lít diesel	1x1/4 +1x3/4 Loại <3,5 Tấn	479.446	1.314.663
157	4,0 T	25,88	lít diesel	1x1/4 +1x3/4 Loại 3,5 - 7,5 Tấn	512.462	1.395.251
158	5,0 T	30,38	lít diesel	1x1/4 +1x3/4 Loại 3,5 - 7,5 Tấn	512.462	1.516.564
159	6,0 T	32,63	lít diesel	1x1/4 +1x3/4 Loại 3,5 - 7,5 Tấn	512.462	1.654.289
160	10,0 T	37,00	lít diesel	1x1/4 +1x3/4 Loại 7,5 - 16,5 Tấn	543.692	1.963.864
161	16,0 T	43,00	lít diesel	1x1/4 +1x3/4 Loại 7,5 - 16,5 Tấn	543.692	2.200.704
162	20,0 T	44,00	lít diesel	1x1/4 +1x3/4 Loại 16,5 - 25 Tấn	574.923	2.448.866
163	25,0 T	50,00	lít diesel	1x1/4 +1x3/4 Loại 16,5 - 25 Tấn	574.923	2.695.590
164	30,0 T	54,00	lít diesel	1x1/4 +1x3/4 Loại 25 -40 Tấn	646.308	2.993.295
165	35,0 T	60,00	lít diesel	1x1/4 +1x3/4 Loại 25 -40 Tấn	646.308	3.308.477

STT	Loại máy và thiết bị xây dựng	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng l ca		Thành phần - cấp bậc thợ điều khiển máy	Giá ca máy (đồng)	
		Định mức	Nhiên liệu		Trong đó tiền lương thợ điều khiển máy	Tổng số
166	40,0 T	64,00	lít diesel	1x1/4 + 1x3/4 Loại =>40 Tấn	690.031	3.821.986
167	45,0 T	66,00	lít diesel	1x1/4 + 1x3/4 Loại =>40 Tấn	690.031	4.164.821
168	50,0 T	70,00	lít diesel	1x1/4 + 1x3/4 Loại =>40 Tấn	690.031	4.690.421
Cần trục bánh hơi - sức nâng:						
169	16,0 T	33,00	lít diesel	1x3/7+1x5/7	503.539	1.744.885
170	25,0 T	36,00	lít diesel	1x4/7+1x6/7	588.308	2.021.581
171	40,0 T	49,50	lít diesel	1x4/7+1x6/7	588.308	3.009.298
172	63,0 T	60,50	lít diesel	1x4/7+1x6/7	588.308	3.493.496
173	90,0 T	68,75	lít diesel	1x4/7+1x7/7	647.200	5.180.881
174	100,0 T	74,25	lít diesel	2x4/7+1x7/7	895.400	6.186.398
175	110,0 T	77,50	lít diesel	2x4/7+1x7/7	895.400	7.171.153
176	130,0 T	81,00	lít diesel	2x4/7+1x7/7	895.400	8.159.068
Cần trục bánh xích - sức nâng:						
177	5,0 T	31,50	lít diesel	1x3/7+1x5/7	503.539	1.612.561
178	7,0 T	33,00	lít diesel	1x3/7+1x5/7	503.539	1.733.581
179	10,0 T	36,00	lít diesel	1x3/7+1x5/7	503.539	1.834.515
180	16,0 T	45,00	lít diesel	1x3/7+1x5/7	503.539	2.198.107
181	25,0 T	47,00	lít diesel	1x4/7+1x6/7	588.308	2.597.376
182	28,0 T	48,75	lít diesel	1x4/7+1x6/7	588.308	2.840.239
183	40,0 T	51,25	lít diesel	1x4/7+1x6/7	588.308	3.502.914
184	50,0 T	53,75	lít diesel	1x4/7+1x6/7	588.308	3.747.438
185	63,0 T	56,25	lít diesel	1x4/7+1x7/7	647.200	4.312.615
Cần trục tháp - sức nâng:						
186	3,0 T	37,50	kWh	1x3/7+1x5/7	503.539	837.967
187	5,0 T	42,00	kWh	1x3/7+1x5/7	503.539	947.404
188	8,0 T	52,50	kWh	1x3/7+1x5/7	503.539	1.032.552
189	10,0 T	60,00	kWh	1x3/7+1x5/7	503.539	1.186.392
190	12,0 T	67,50	kWh	1x3/7+1x5/7	503.539	1.328.096
191	15,0 T	90,00	kWh	1x3/7+1x5/7	503.539	1.430.416
192	20,0 T	112,50	kWh	1x3/7+1x5/7	503.539	1.608.606
193	25,0 T	120,00	kWh	1x3/7+1x6/7	552.616	2.037.169
194	30,0 T	127,50	kWh	1x3/7+1x6/7	552.616	2.382.635
195	40,0 T	135,00	kWh	1x3/7+1x6/7	552.616	2.625.575
196	50,0 T	142,50	kWh	2x4/7+1x6/7	836.508	3.401.048
197	60,0 T	198,00	kWh	2x4/7+1x6/7	836.508	4.068.631
Cần cẩu nổi, kéo theo - sức nâng:						
198	30 T	81,00	lít diesel	T.ph2.1/2+3thợ máy(2x2/4+1x3/4)+1thợ điện2/4+1 Thủy thủ2/4	1.366.061	5.652.711
Cần cẩu nổi, tự hành - sức nâng:						
199	100 T	117,60	lít diesel	T.tr1/2+T.pl.1/2+4thợ máy(3x2/4+1x4/4)+1thợ điện3/4+1 Thủy thủ 2/4	1.978.461	8.315.508
Cầu lao dầm:						
200	CầuK33-60	232,56	kWh	1x3/7+4x4/7+1x6/7	1.545.416	3.681.975

STT	Loại máy và thiết bị xây dựng	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng I ca		Thành phần - cấp bậc thợ điều khiển máy	Giá ca máy (đồng)	
		Định mức	Nhiên liệu		Trong đó tiền lương thợ điều khiển máy	Tổng số
Công trục - sức nâng:						
201	10 T	81,00	kWh	1x3/7+1x5/7	503.539	933.784
202	25 T	86,40	kWh	1x3/7+1x5/7	503.539	1.043.360
203	30 T	90,00	kWh	1x3/7+1x6/7	552.616	1.172.242
204	60 T	144,00	kWh	1x3/7+1x7/7	611.508	1.449.199
Cầu trục - sức nâng:						
205	30 T	48,00	kWh	1x3/7+1x6/7	552.616	748.311
206	40 T	60,00	kWh	1x3/7+1x6/7	552.616	780.791
207	50 T	72,00	kWh	1x3/7+1x6/7	552.616	816.506
208	60 T	84,00	kWh	1x3/7+1x7/7	611.508	924.971
209	90 T	108,00	kWh	1x3/7+1x7/7	611.508	1.005.946
210	110 T	132,00	kWh	1x3/7+1x7/7	611.508	1.127.535
211	125 T	144,00	kWh	1x3/7+1x7/7	611.508	1.194.554
212	180 T	168,00	kWh	1x3/7+1x7/7	611.508	1.344.031
213	250 T	204,00	kWh	1x3/7+1x7/7	611.508	1.534.664
Máy vận thăng - sức nâng:						
214	0,3 T - H nâng 30 m	8,40	kWh	1x3/7	212.508	262.374
215	0,5 T - H nâng 50 m	15,75	kWh	1x3/7	212.508	303.631
216	0,8 T - H nâng 80 m	21,00	kWh	1x3/7	212.508	343.100
217	2,0 T - H nâng 100 m	31,50	kWh	1x3/7	212.508	390.098
218	3,0 T - H nâng 100 m	39,40	kWh	1x3/7	212.508	420.977
Máy vận thăng lồng - sức nâng:						
219	3,0 T - H nâng 100 m	47,30	kWh	1x3/7	212.508	594.337
Cần trục tháp nhô - sức nâng:						
220	0,5 T	3,60	kWh	1x3/7	212.508	223.720
Tời điện - sức kéo:						
221	0,5 T	3,78	kWh	1x3/7	212.508	220.255
222	1,0 T	4,50	kWh	1x3/7	212.508	221.982
223	1,5 T	5,58	kWh	1x3/7	212.508	231.974
224	2,0 T	6,30	kWh	1x3/7	212.508	238.442
225	2,5 T	9,18	kWh	1x3/7	212.508	248.147
226	3,0 T	10,80	kWh	1x3/7	212.508	255.223
227	3,5 T	11,30	kWh	1x3/7	212.508	258.770
228	4,0 T	11,70	kWh	1x3/7	212.508	260.828
229	5,0 T	13,50	kWh	1x3/7	212.508	268.437
Pa lăng xích - sức nâng:						
230	3,0 T			1x3/7	212.508	217.030
231	5,0 T			1x3/7	212.508	219.846
Kịch						
232	Kịch thông tâm YCW - 150T			1x4/7	248.200	257.061
233	Kịch thông tâm YCW - 250T			1x4/7	248.200	261.838
234	Kịch dây liên tục tự động ZLD-60 (60T,6c)	29,38	kWh	1x4/7+1x5/7	539.231	776.070
235	Kịch thông tâm YCW - 500T			1x4/7	248.200	290.244
236	Kịch sợi đơn YDC - 500T			1x4/7	248.200	263.489

STT	Loại máy và thiết bị xây dựng	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng 1 ca		Thành phần - cấp bậc thợ điều khiển máy	Giá ca máy (đồng)	
		Định mức	Nhiên liệu		Trong đó tiền lương thợ điều khiển máy	Tổng số
237	Kích thông tâm RRH - 100T			1x4/7	248.200	312.135
238	Kích thông tâm RRH - 300T			1x4/7	248.200	451.299
Bộ kích chuyên dùng						
239	Bộ thiết bị trượt (60 kích loại 6T)	64,60	kWh	2x4/7+1x5/7+7/7	1.186.431	1.814.243
240	Bộ kích lắp dựng, tháo dỡ ván khuôn 50 - 60 T	14,10	kWh	2x4/7	496.400	594.449
Kích nâng - sức nâng (T):						
241	10 T			1x4/7	248.200	251.532
242	30 T			1x4/7	248.200	252.401
243	50 T			1x4/7	248.200	255.299
244	200 T			1x4/7	248.200	272.002
245	500 T			1x4/7	248.200	331.160
Máy luồn cáp - công suất:						
246	15 kW	27,00	kWh	1x4/7	248.200	351.531
Trạm bơm dầu áp lực- công suất:						
247	40 MPa (HICP-400)	13,65	kWh	1x4/7	248.200	289.143
248	50 MPa (ZB4 - 500)	19,50	kWh	1x4/7	248.200	302.998
Xe nâng hàng - sức nâng:						
249	1,5 T	7,92	lít diesel	1x4/7	248.200	517.059
250	2,0 T	9,00	lít diesel	1x4/7	248.200	553.733
251	3,0 T	10,08	lít diesel	1x4/7	248.200	606.586
252	3,2 T	11,52	lít diesel	1x4/7	248.200	651.099
253	3,5 T	14,40	lít diesel	1x4/7	248.200	729.674
254	5,0 T	16,20	lít diesel	1x4/7	248.200	820.381
Máy nâng phục vụ thi công hầm - công suất:						
255	135 CV	44,55	lít diesel	1x4/7	248.200	1.627.746
Máy trộn bê tông - dung tích:						
256	100,0 lít	6,72	kWh	1x3/7	212.508	244.222
257	150,0 lít	8,40	kWh	1x3/7	212.508	252.929
258	200,0 lít	9,60	kWh	1x3/7	212.508	257.556
259	250,0 lít	10,80	kWh	1x3/7	212.508	270.051
260	425,0 lít	24,00	kWh	1x4/7	248.200	354.674
261	500,0 lít	33,60	kWh	1x4/7	248.200	368.193
262	800,0 lít	60,00	kWh	1x4/7	248.200	429.679
263	1150,0 lít	72,00	kWh	1x4/7	248.200	471.628
264	1600,0 lít	96,00	kWh	1x4/7	248.200	551.076
Máy trộn vữa - dung tích:						
265	80,0 lít	5,28	kWh	1x3/7	212.508	236.608
266	110,0 lít	7,68	kWh	1x3/7	212.508	242.314
267	150,0 lít	8,40	kWh	1x3/7	212.508	247.389
268	200,0 lít	9,60	kWh	1x3/7	212.508	252.644
269	250,0 lít	10,80	kWh	1x3/7	212.508	257.289
270	325,0 lít	16,80	kWh	1x3/7	212.508	277.923
Trạm trộn bê tông - năng suất:						
271	16,0 m ³ /h	92,40	kWh	1x3/7+1x5/7	503.539	1.252.357

STT	Loại máy và thiết bị xây dựng	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng 1 ca		Thành phần - cấp bậc thợ điều khiển máy	Giá ca máy (đồng)	
		Định mức	Nhiên liệu		Trong đó tiền lương thợ điều khiển máy	Tổng số
272	20,0 m3/h	92,40	kWh	1x3/7+1x5/7	503.539	1.355.266
273	22,0 m3/h	99,00	kWh	1x3/7+1x5/7	503.539	1.448.846
274	25,0 m3/h	115,50	kWh	1x3/7+1x5/7	503.539	1.519.594
275	30,0 m3/h	171,60	kWh	2x3/7+1x5/7	716.047	2.033.855
276	50,0 m3/h	198,00	kWh	2x3/7+1x5/7	716.047	2.718.853
277	60,0 m3/h	265,20	kWh	2x3/7+1x5/7	716.047	2.946.858
278	75,0 m3/h	417,60	kWh	2x3/7+1x4/7+1x6/7	1.013.324	3.736.626
279	125,0 m3/h	445,50	kWh	2x3/7+1x4/7+1x6/7	1.013.324	5.205.542
Máy bơm vữa - năng suất:						
280	2,0 m3/h	12,00	kWh	1x4/7	248.200	355.907
281	4,0 m3/h	16,80	kWh	1x4/7	248.200	385.843
282	6,0 m3/h	18,90	kWh	1x3/7+1x4/7	460.708	634.419
283	9,0 m3/h	33,60	kWh	1x3/7+1x4/7	460.708	692.009
284	32-50 m3/h	72,00	kWh	1x3/7+1x4/7	460.708	795.695
Xe bơm bê tông, tự hành - năng suất:						
285	50 m3/h	52,80	lít diesel	1x1/4+1x3/4 L.16,5-25T	574.923	3.590.501
286	60 m3/h	60,00	lít diesel	1x1/4+1x3/4 L.16,5-25T	574.923	3.922.705
Máy bơm bê tông - năng suất:						
287	40-60 m3/h	181,50	kWh	1x3/7+1x5/7	503.539	1.723.787
288	60-90 m3/h	247,50	kWh	1x4/7+1x5/7	539.231	2.214.196
Máy đầm bê tông, đầm bàn - công suất:						
289	0,4 kW	1,80	kWh	1x3/7	212.508	219.399
290	0,6 kW	2,70	kWh	1x3/7	212.508	221.772
291	0,8 kW	3,60	kWh	1x3/7	212.508	223.868
292	1,0 kW	4,50	kWh	1x3/7	212.508	226.240
Máy đầm bê tông, đầm cạnh - công suất:						
293	1,0 kW	4,50	kWh	1x3/7	212.508	224.579
Máy đầm bê tông, đầm dùi - công suất:						
294	0,6 kW	2,70	kWh	1x3/7	212.508	221.495
295	0,8 kW	3,60	kWh	1x3/7	212.508	224.352
296	1,0 kW	4,50	kWh	1x3/7	212.508	226.996
297	1,5 kW	6,75	kWh	1x3/7	212.508	230.940
298	2,8 kW	12,60	kWh	1x3/7	212.508	240.988
299	3,5 kW	15,75	kWh	1x3/7	212.508	266.747
Máy sàng rửa đá, sỏi - năng suất:						
300	11,0 m3/h	29,40	kWh	1x3/7	212.508	272.166
301	35,0 m3/h	75,60	kWh	1x4/7	248.200	377.213
302	45,0 m3/h	96,60	kWh	1x4/7	248.200	412.214
Máy nghiền sàng đá di động - năng suất:						
303	6,0 m3/h	63,00	kWh	1x3/7+1x4/7	460.708	869.262
304	20,0 m3/h	315,00	kWh	1x3/7+1x4/7	460.708	1.947.532
305	25,0 m3/h	357,00	kWh	2x3/7+1x4/7	673.216	2.480.201
306	125,0 m3/h	630,00	kWh	2x3/7+1x4/7	673.216	6.010.769
Máy nghiền đá thô - năng suất:						
307	14,0 m3/h	134,40	kWh	1x3/7+1x4/7	460.708	808.984
308	200,0 m3/h	840,00	kWh	1x3/7+2x4/7+1x5/7+1x6/7	1.340.047	3.904.410

STT	Loại máy và thiết bị xây dựng	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng 1 ca		Thành phần - cấp bậc thợ điều khiển máy	Giá ca máy (đồng)	
		Định mức	Nhiên liệu		Trong đó tiền lương thợ điều khiển máy	Tổng số
Trạm trộn bê tông asphan - năng suất (trong giá ca máy chỉ tính nhiên liệu điện, không tính nhiên liệu dầu mazut và Diesel do đã tính trong đơn giá xây dựng công trình - Phần xây dựng):						
309	25,0 T/h (140 T/ca)	210,00	kWh	4x3/7+4x4/7+3x5/7+1x6/7	3.056.033	6.645.194
310	30,0 T/h (156 T/ca)	234,00	kWh	4x3/7+4x4/7+3x5/7+1x6/7	3.056.033	7.339.105
311	40,0 T/h (176 T/ca)	264,00	kWh	5x3/7+5x4/7+4x5/7+1x6/7	3.807.772	8.580.025
312	50,0 T/h (200 T/ca)	300,00	kWh	5x3/7+5x4/7+4x5/7+1x6/7	3.807.772	8.887.916
313	60,0 T/h (216 T/ca)	324,00	kWh	5x3/7+5x4/7+4x5/7+1x6/7	3.807.772	9.700.073
314	80,0 T/h (256 T/ca)	384,00	kWh	5x3/7+5x4/7+4x5/7+1x6/7	3.807.772	10.372.614
Máy phun nhựa đường - công suất:						
315	190 CV	57,00	lít diesel	1x1/4 +1x3/4 Loại 7,5 - 16,5 Tấn	543.692	2.903.266
Máy rải hỗn hợp bê tông nhựa - năng suất:						
316	20,0 T/h	23,76	lít diesel	1x3/7+1x5/7	503.539	2.316.729
317	65,0 T/h	33,60	lít diesel	1x3/7+1x5/7	503.539	2.512.567
318	100,0 T/h	50,40	lít diesel	1x3/7+1x5/7	503.539	3.092.815
319	130 CV đến 140 CV	63,00	lít diesel	1x3/7+1x5/7	503.539	4.466.629
320	Máy trải bê tông SP.500	72,60	lít diesel	1x6/7+1x5/7+2x3/7	1.056.155	7.208.937
Máy rải cấp phối đá dăm - năng suất:						
321	60 m ³ /h	30,20	lít diesel	1x3/7+1x5/7	503.539	2.998.506
322	Máy cào bóc đường Wirtgen - 1000C	92,40	lít diesel	1x4/7+1x5/7	539.231	4.535.682
323	Thiết bị sơn kẻ vạch YHK 10A			1x4/7	248.200	293.119
324	Máy xóa vạch sơn - tốc độ di chuyển: 823 m/h (máy BM LXN8)	3,28	lít xăng	1x4/7	248.200	357.308
325	Thiết bị dọn rớt mastic	3,70	lít xăng	1x4/7	248.200	349.028
326	Lò nấu sơn YHK 3A	10,54	lít diesel	1x4/7	248.200	713.990
327	Nồi nấu nhựa 500 lít			1x4/7	248.200	297.737
Máy bơm nước, động cơ điện - công suất:						
328	0,55 kW	1,49	kWh	1x3/7	212.508	216.217
329	0,75 kW	2,03	kWh	1x3/7	212.508	217.172
330	1,10 kW	2,97	kWh	1x3/7	212.508	218.822
331	1,50 kW	4,05	kWh	1x3/7	212.508	220.415
332	2,00 kW	5,40	kWh	1x3/7	212.508	222.367
333	2,80 kW	7,56	kWh	1x3/7	212.508	225.711
334	4,00 kW	10,80	kWh	1x3/7	212.508	231.973
335	4,50 kW	12,15	kWh	1x3/7	212.508	234.430
336	7,00 kW	16,80	kWh	1x3/7	212.508	243.640
337	10,00 kW	24,00	kWh	1x4/7	248.200	291.889
338	14,00 kW	33,60	kWh	1x4/7	248.200	309.083

STT	Loại máy và thiết bị xây dựng	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng 1 ca		Thành phần - cấp bậc thợ điều khiển máy	Giá ca máy (đồng)	
		Định mức	Nhiên liệu		Trong đó tiền lương thợ điều khiển máy	Tổng số
339	20,00 kW	48,00	kWh	1x4/7	248.200	337.811
340	22,00 kW	52,80	kWh	1x4/7	248.200	348.122
341	28,00 kW	67,20	kWh	1x4/7	248.200	372.359
342	30,00 kW	72,00	kWh	1x4/7	248.200	386.070
343	40,00 kW	96,00	kWh	1x4/7	248.200	431.222
344	50,00 kW	120,00	kWh	1x4/7	248.200	472.863
345	55,00 kW	132,00	kWh	1x4/7	248.200	492.269
346	75,00 kW	180,00	kWh	1x4/7	248.200	584.026
347	113,00 kW	271,20	kWh	1x4/7	248.200	734.969
Máy bơm nước, động cơ diesel - công suất:						
348	5,0 CV	2,70	lít diesel	1x4/7	248.200	314.766
349	5,5 CV	2,97	lít diesel	1x4/7	248.200	322.637
350	7,0 CV	3,78	lít diesel	1x4/7	248.200	340.915
351	7,5 CV	4,05	lít diesel	1x4/7	248.200	347.765
352	10,0 CV	5,10	lít diesel	1x4/7	248.200	376.382
353	15,0 CV	7,65	lít diesel	1x4/7	248.200	449.580
354	20,0 CV	10,20	lít diesel	1x4/7	248.200	513.868
355	37,0 CV	17,76	lít diesel	1x4/7	248.200	705.710
356	45,0 CV	21,60	lít diesel	1x4/7	248.200	792.356
357	75,0 CV	36,00	lít diesel	1x4/7	248.200	1.180.233
358	100,0 CV	45,00	lít diesel	1x4/7	248.200	1.362.268
359	150,0 CV	63,00	lít diesel	1x5/7	291.031	1.824.956
Máy bơm nước, động cơ xăng - công suất:						
360	3,0 CV	1,62	lít xăng	1x4/7	248.200	288.139
361	4,0 CV	2,16	lít xăng	1x4/7	248.200	302.995
362	6,0 CV	3,24	lít xăng	1x4/7	248.200	328.653
363	7,0 CV	3,78	lít xăng	1x4/7	248.200	343.279
364	8,0 CV	4,32	lít xăng	1x4/7	248.200	355.007
365	Máy bơm xói 4MC (75 kW)	180,00	kWh	1x4/7	248.200	594.859
366	Vi áp kế đo áp lực đường ống					1.996
Máy phát điện lưu động - công suất:						
367	5,2 kW	4,86	lít diesel	1x3/7	212.508	340.153
368	8,0 kW	7,56	lít diesel	1x3/7	212.508	400.870
369	10,0 kW	10,80	lít diesel	1x3/7	212.508	486.923
370	15,0 kW	13,50	lít diesel	1x3/7	212.508	551.143
371	20,0 kW	19,20	lít diesel	1x3/7	212.508	689.868
372	25,0 kW	21,60	lít diesel	1x3/7	212.508	752.115
373	30,0 kW	24,00	lít diesel	1x3/7	212.508	815.590
374	38,0 kW	28,80	lít diesel	1x3/7	212.508	938.121
375	45,0 kW	31,20	lít diesel	1x3/7	212.508	1.000.000
376	50,0 kW	36,00	lít diesel	1x3/7	212.508	1.114.063
377	60,0 kW	40,50	lít diesel	1x3/7	212.508	1.238.731
378	75,0 kW	45,00	lít diesel	1x4/7	248.200	1.401.787
379	112,0 kW	68,25	lít diesel	1x4/7	248.200	1.938.901
380	122,0 kW	75,62	lít diesel	1x4/7	248.200	2.101.167
Máy nén khí, động cơ xăng - năng suất:						

STT	Loại máy và thiết bị xây dựng	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng 1 ca		Thành phần - cấp bậc thợ điều khiển máy	Giá ca máy (đồng)	
		Định mức	Nhiên liệu		Trong đó tiền lương thợ điều khiển máy	Tổng số
381	3,0 m3/h	0,63	lít xăng	1x4/7	248.200	265.700
382	11,0 m3/h	1,80	lít xăng	1x4/7	248.200	291.127
383	25,0 m3/h	2,88	lít xăng	1x4/7	248.200	321.178
384	40,0 m3/h	7,80	lít xăng	1x4/7	248.200	425.398
385	120,0 m3/h	14,40	lít xăng	1x4/7	248.200	605.431
386	200,0 m3/h	24,00	lít xăng	1x4/7	248.200	838.606
387	300,0 m3/h	33,00	lít xăng	1x4/7	248.200	1.067.933
388	600,0 m3/h	46,20	lít xăng	1x4/7	248.200	1.540.334
Máy nén khí, động cơ diesel - năng suất:						
389	5,50 m3/h	0,63	lít diesel	1x4/7	248.200	265.609
390	75,00 m3/h	5,76	lít diesel	1x4/7	248.200	409.971
391	102,00 m3/h	13,20	lít diesel	1x4/7	248.200	579.652
392	120,00 m3/h	13,86	lít diesel	1x4/7	248.200	607.129
393	200,00 m3/h	18,00	lít diesel	1x4/7	248.200	739.474
394	240,00 m3/h	27,54	lít diesel	1x4/7	248.200	965.443
395	300,00 m3/h	32,40	lít diesel	1x4/7	248.200	1.109.645
396	360,00 m3/h	34,56	lít diesel	1x4/7	248.200	1.170.066
397	420,00 m3/h	37,80	lít diesel	1x4/7	248.200	1.304.404
398	540,00 m3/h	36,48	lít diesel	1x4/7	248.200	1.320.788
399	600,00 m3/h	38,40	lít diesel	1x4/7	248.200	1.445.665
400	660,00 m3/h	38,88	lít diesel	1x4/7	248.200	1.526.675
401	1200,00 m3/h	75,00	lít diesel	1x4/7	248.200	2.697.422
Máy nén khí, động cơ điện - năng suất:						
402	5,0 m3/h	1,85	kWh	1x3/7	212.508	217.671
403	10,0 m3/h	5,41	kWh	1x3/7	212.508	224.089
404	22,0 m3/h	6,90	kWh	1x3/7	212.508	231.288
405	30,0 m3/h	10,05	kWh	1x3/7	212.508	239.845
406	56,0 m3/h	16,77	kWh	1x3/7	212.508	265.008
407	150,0 m3/h	44,28	kWh	1x3/7	212.508	333.697
408	216,0 m3/h	52,38	kWh	1x3/7	212.508	370.152
409	270,0 m3/h	80,46	kWh	1x3/7	212.508	432.246
410	300,0 m3/h	86,40	kWh	1x3/7	212.508	469.942
411	600,0 m3/h	125,28	kWh	1x4/7	248.200	714.681
Máy biến thế hàn một chiều - công suất:						
412	40,0 kW	84,00	kWh	1x4/7	248.200	379.725
413	50,0 kW	105,00	kWh	1x4/7	248.200	413.345
Biến thế hàn xoay chiều - công suất:						
414	4,0 kW	8,40	kWh	1x4/7	248.200	261.273
415	7,0 kW	14,70	kWh	1x4/7	248.200	270.777
417	10,0 kW	21,00	kWh	1x4/7	248.200	280.352
418	14,0 kW	29,40	kWh	1x4/7	248.200	293.355
419	23,0 kW	48,30	kWh	1x4/7	248.200	328.420
420	27,5 kW	57,75	kWh	1x4/7	248.200	343.646
421	29,2 kW	61,32	kWh	1x4/7	248.200	349.191
422	33,5 kW	70,35	kWh	1x4/7	248.200	363.291
Máy hàn điện, động cơ xăng - công suất:						
423	9,0 CV	2,70	lít xăng	1x4/7	248.200	333.578
424	20,0 CV	4,80	lít xăng	1x4/7	248.200	385.063

STT	Loại máy và thiết bị xây dựng	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng 1 ca		Thành phần - cấp bậc thợ điều khiển máy	Giá ca máy (đồng)	
		Định mức	Nhiên liệu		Trong đó tiền lương thợ điều khiển máy	Tổng số
Máy hàn điện, động cơ diesel - công suất:						
425	4,0 CV	1,44	lít diesel	1x4/7	248.200	297.225
426	10,2 CV	3,06	lít diesel	1x4/7	248.200	347.091
427	27,5 CV	7,43	lít diesel	1x4/7	248.200	457.909
Máy hàn hơi - công suất:						
428	1000 l/h			1x4/7	248.200	252.517
429	2000 l/h			1x4/7	248.200	254.802
430	Máy hàn cắt dưới nước			1 Thợ lặn cấp I 1/2+1 thợ lặn 2/4	722.154	1.127.078
Máy nối ống nhựa:						
431	Máy hàn nhiệt	5,60	kWh	1x4/7	248.200	379.430
Máy phun sơn - năng suất:						
432	400,0 m ² /h			1x3/7	212.508	219.261
433	Máy phun cát			1x3/7	212.508	224.532
Máy khoan đứng - công suất:						
434	2,5 kW	5,30	kWh	1x3/7	212.508	251.596
435	4,5 kW	9,45	kWh	1x3/7	212.508	267.741
Máy khoan sắt cầm tay, đường kính khoan:						
436	13 mm	1,05	kWh	1x3/7	212.508	218.850
Máy cắt sắt cầm tay - công suất:						
437	1,0 kW	2,10	kWh	1x3/7	212.508	223.895
438	1,7 kW	3,20	kWh	1x3/7	212.508	225.470
Máy cắt cáp - công suất:						
439	10,0 kW	12,60	kWh	1x3/7	212.508	246.094
Máy khoan bê tông cầm tay - công suất:						
440	0,62 kW	0,93	kWh	1x3/7	212.508	219.138
441	0,75 kW	1,13	kWh	1x3/7	212.508	221.816
442	0,85 kW	1,28	kWh	1x3/7	212.508	222.640
443	1,05 kW	1,58	kWh	1x3/7	212.508	225.101
444	1,50 kW	2,25	kWh	1x3/7	212.508	234.250
Máy cắt gạch đá - công suất:						
445	1,7 kW	3,06	kWh	1x3/7	212.508	232.862
Máy cắt bê tông - công suất:						
446	1,50 kW	2,70	kWh	1x3/7	212.508	229.221
447	7,50 kW	10,80	kWh	1x3/7	212.508	255.070
448	12 CV (MCD 218)	7,92	lít xăng	1x4/7	248.200	465.611
Búa cân khí nén - tiêu hao khí nén:						
449	1,5m ³ /ph			1x4/7	248.200	254.864
450	3,0m ³ /ph			1x4/7	248.200	255.728
Máy uốn ống - công suất:						
451	2,8 kW	5,04	kWh	1x3/7	212.508	238.822
Máy cắt ống - công suất:						
452	5,0 kW	9,00	kWh	1x3/7	212.508	244.084
Máy cắt tôn - công suất:						
453	5,0 kW	9,90	kWh	1x3/7	212.508	238.198
454	15,0 kW	27,00	kWh	1x3/7	212.508	353.178
455	Máy cắt thép Plaxma	12,60	kWh	1x3/7	212.508	275.186

STT	Loại máy và thiết bị xây dựng	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng 1 ca		Thành phần - cấp bậc thợ điều khiển máy	Giá ca máy (đồng)	
		Định mức	Nhiên liệu		Trong đó tiền lương thợ điều khiển máy	Tổng số
Máy lọc tôn - công suất:						
456	5,0 kW	9,90	kWh	1x3/7	212.508	262.334
Máy cắt đột - công suất:						
457	2,8 kW	5,04	kWh	1x3/7	212.508	247.488
Máy cắt uốn cốt thép - công suất:						
458	5,0 kW	9,00	kWh	1x3/7	212.508	236.812
Máy cưa kim loại - công suất:						
459	1,7 kW	3,57	kWh	1x3/7	212.508	232.648
460	2,7 kW	5,70	kWh	1x3/7	212.508	238.621
Máy tiện - công suất:						
461	4,5 kW	9,45	kWh	1x3/7	212.508	252.535
462	10, kW	18,90	kWh	1x3/7	212.508	313.273
Máy bào thép - công suất:						
463	7,5 kW	15,80	kWh	1x3/7	212.508	283.009
Máy phay - công suất:						
464	7,0 kW	14,70	kWh	1x3/7	212.508	292.548
Máy ghép mí - công suất:						
465	1,1 kW	2,30	kWh	1x4/7	248.200	255.483
Máy mài - công suất:						
466	1,0 kW	1,80	kWh	1x3/7	212.508	217.456
467	2,7 kW	4,05	kWh	1x3/7	212.508	225.875
Máy cưa gỗ cầm tay - công suất:						
468	1,3 kW	2,73	kWh	1x3/7	212.508	223.837
Máy cắt cỏ cầm tay - công suất:						
469	0,8 kW	2,16	kWh	1x4/7	248.200	255.731
Máy khoan đất đá, cầm tay - đường kính khoan:						
470	F<= 42mm (động cơ điện - 1.2 kWh)	4,68	kWh	1x3/7	212.508	231.684
471	F<= 42 mm (truyền động khí nén)			1x3/7	212.508	237.980
472	F<= 42mm (khoan SIG)			1x3/7	212.508	323.294
473	Búa chèn (truyền động khí nén)			1x3/7	212.508	217.507
Máy khoan xoay đập tự hành, khí nén - đường kính khoan:						
474	F 105 - 110 mm			1x3/7+1x4/7	460.708	1.306.423
Máy khoan đập xoay tự hành, động cơ diesel - đường kính khoan:						
475	F 127 - 152 (335 CV)	180,90	lít diesel	1x4/7+1x7/7	647.200	8.615.871
Máy khoan giếng khai thác nước ngầm, khoan đập cấp - công suất:						
476	40 kWh	144,00	kWh	2x3/7+1x4/7	673.216	1.378.302
Máy khoan giếng khai thác nước ngầm, khoan xoay - công suất:						
477	54 CV	19,44	lít diesel	2x3/7+1x4/7	673.216	1.975.728
478	300 CV	97,20	lít diesel	1x6/7+1x4/7+2x3/7	1.013.324	7.958.951
479	Máy khoan ngang UDB-4	32,90	lít xăng	3x3/7+2x4/7+2x6/7+1x7/7	2.213.140	3.425.629
Búa diesel ,tự hành, bánh xích - trọng lượng đầu búa:						
480	0,6 T	45,00	lít diesel	1x2/7+1x4/7+1x5/7	720.508	2.192.254
481	1,2 T	56,40	lít diesel	1x2/7+1x4/7+1x5/7	720.508	2.562.625
482	1,8 T	58,50	lít diesel	1x2/7+1x4/7+1x6/7	769.585	2.722.452

STT	Loại máy và thiết bị xây dựng	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng 1 ca		Thành phần - cấp bậc thợ điều khiển máy	Giá ca máy (đồng)	
		Định mức	Nhiên liệu		Trong đó tiền lương thợ điều khiển máy	Tổng số
483	3,5 T	61,50	lít diesel	2x2/7+1x4/7+1x6/7	950.862	3.635.709
484	4,5 T	64,50	lít diesel	2x2/7+1x4/7+1x6/7	950.862	3.941.879
Búa diesel chạy trên ray - trọng lượng đầu búa:						
485	1,2 T	24,00	lít diesel	1x2/7+1x3/7+1x4/7	641.985	1.498.035
		14,12	kWh			
486	1,8 T	30,00	lít diesel	1x2/7+1x3/7+1x5/7	684.816	1.829.639
		14,12	kWh			
487	2,2 T	33,00	lít diesel	1x2/7+1x3/7+1x5/7	684.816	1.997.648
		14,12	kWh			
488	2,5 T	36,00	lít diesel	2x2/7+1x3/7+1x6/7	915.170	2.351.267
		25,42	kWh			
489	3,5 T	48,00	lít diesel	2x2/7+1x3/7+1x6/7	915.170	2.676.868
		25,42	kWh			
490	4,5 T	63,00	lít diesel	2x2/7+1x3/7+1x6/7	915.170	3.168.028
		33,75	kWh			
491	5,5 T	78,00	lít diesel	2x2/7+1x3/7+1x6/7	915.170	3.650.069
		33,75	kWh			
Búa rung cọc cát, tự hành, bánh xích - công suất:						
492	60,0 kW	39,60	lít diesel	1x3/7+1x5/7+1x6/7	843.647	2.448.864
Búa rung - công suất:						
493	40,0 kW	108,00	kWh	1x3/7+1x4/7	460.708	687.768
494	50,0 kW	135,00	kWh	1x3/7+1x4/7	460.708	741.884
495	170,0 kW	357,00	kWh	1x3/7+1x4/7	460.708	1.113.896
Búa đóng cọc nổi (cả sà lan và máy phụ trợ) - trọng lượng búa:						
496	≤ 1,8 T	41,50	lít diesel	T.ph2.1/2+3thợ máy(2x2/4+1x3/4)+1thợ điện2/4+1 Thuyền thủ2/4	1.440.122	4.585.358
497	≤ 2,5 T	46,70	lít diesel	T.ph2.1/2+3thợ máy(2x2/4+1x3/4)+1thợ điện2/4+1 Thuyền thủ2/4	1.440.122	4.771.807
498	≤ 3,5 T	51,87	lít diesel	T.ph2.1/2+3thợ máy(2x2/4+1x3/4)+1thợ điện2/4+1 Thuyền thủ2/4	1.440.122	4.918.571
Máy ép cọc trước - lực ép:						
499	60 T	37,50	kWh	1x3/7+1x4/7	460.708	616.225
500	100 T	52,50	kWh	1x3/7+1x4/7	460.708	673.890
501	150 T	75,00	kWh	1x3/7+1x4/7	460.708	722.656
502	200 T	84,00	kWh	1x3/7+1x4/7	460.708	753.482
503	Máy ép cọc sau	36,00	kWh	1x3/7+1x4/7	460.708	563.771
Máy ép thủy lực (KGG-130C4) - lực ép:						
504	130 T	137,70	kWh	1x3/7+1x4/7	460.708	1.068.037
505	Máy cắm bấc thăm	47,85	lít diesel	1x3/7+1x5/7	503.539	2.250.832

STT	Loại máy và thiết bị xây dựng	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng 1 ca		Thành phần - cấp bậc thợ điều khiển máy	Giá ca máy (đồng)	
		Định mức	Nhiên liệu		Trong đó tiền lương thợ điều khiển máy	Tổng số
Máy khoan cọc nhồi:						
506	Búa khoan VRM 1500/800HD	51,60	lít diesel	1x6/7+1x4/7+2x3/7	1.013.324	7.978.930
507	Bộ thiết bị khoan nhồi TRC-15	330,00	kWh	2x6/7+1x5/7+1x4/7+2x3/7	1.644.463	13.388.884
508	Máy khoan cọc nhồi GPS 15	594,00	kWh	1x6/7+1x4/7+2x3/7	1.013.324	3.558.644
509	Máy khoan cọc nhồi ED	51,60	lít diesel	1x6/7+1x4/7+2x3/7	1.013.324	5.093.833
510	Máy khoan cọc nhồi QJ 250	675,00	kWh	1x6/7+1x4/7+2x3/7	1.013.324	4.612.063
511	Máy khoan cọc nhồi VRM 2000	60,00	lít diesel	1x6/7+1x4/7+2x3/7	1.013.324	9.984.434
512	Máy khoan có mô men xoay >200 kNm	59,30	lít diesel	1x6/7+1x4/7+2x3/7	1.013.324	10.491.566
Máy trộn dung dịch khoan - dung tích:						
513	≤ 750 lít	12,60	kWh	1x3/7	212.508	243.668
514	1000 lít	18,00	kWh	1x4/7	248.200	368.084
Máy sàng lọc Bentonit BE100 - năng suất:						
515	100 m ³ /h	21,12	kWh	1x4/7	248.200	467.387
Sà lan công trình - trọng tải:						
516	100,0 T			2 x Thủy thủ 2/4	439.292	716.265
517	200,0 T			2 x Thủy thủ 2/4	439.292	846.529
518	250,0 T			2 x Thủy thủ 2/4	439.292	948.306
519	300,0 T			2 x Thủy thủ 2/4	439.292	1.051.054
520	400,0 T			2 x Thủy thủ 2/4	439.292	1.106.936
521	600,0 T			2 x Thủy thủ 2/4	439.292	1.224.760
522	800,0 T			2 x Thủy thủ 2/4	439.292	1.536.093
Phà chuyên dùng, trọng tải:						
523	250 T			1 T. trưởng 1/2+3 t. thủ 2/4+2 thợ máy 3/4	1.514.185	2.333.487
Phao thép, trọng tải:						
524	10 T					39.904
525	15 T					52.713
526	60 T					84.968
527	200 T					147.973
Cu nô - công suất:						
528	15 CV	3,15	lít diesel	1 Thuyền trưởng 1/2	257.123	389.900
529	23 CV	4,83	lít diesel	1 Thuyền trưởng 1/2	339.215	512.301
530	30 CV	6,30	lít diesel	1 Thuyền trưởng 1/2	339.215	545.407
531	55 CV	9,90	lít diesel	1 Thuyền trưởng 1/2+1 t. thủ 2/4	558.861	859.695
532	75 CV	13,50	lít diesel	1 Thuyền trưởng 1/2+1 t. thủ 2/4	558.861	969.685
533	90 CV	16,20	lít diesel	1 Thuyền trưởng 1/2+1 t. thủ 2/4	558.861	1.066.481
534	120 CV	18,00	lít diesel	1 Thuyền trưởng 1/2+1 t. thủ 2/4	558.861	1.144.107
535	150 CV	22,50	lít diesel	1 Thuyền trưởng 1/2+ 1 máy 1/2+1 t. thủ 2/4	789.215	1.486.730

STT	Loại máy và thiết bị xây dựng	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng 1 ca		Thành phần - cấp bậc thợ điều khiển máy	Giá ca máy (đồng)	
		Định mức	Nhiên liệu		Trong đó tiền lương thợ điều khiển máy	Tổng số
536	Thiết bị lặn			1 Thợ lặn cấp I 1/2+1 thợ lặn 2/4	722.154	843.668
Tàu kéo và phục vụ thi công thủy (làm neo, cáp đầu,...) - công suất:						
537	75 CV	68,25	lít diezel	1 Thuyền trưởng 1/2+2 Thợ máy (1x2/4+1x3/4)+1 Thợ điện 2/4+2 Thủy thủ 2/4	1.518.645	3.106.048
538	150 CV	94,50	lít diezel	1 thuyền trưởng 2/2 + 1 thuyền phó I 1/2 + 1 máy 1 1/2 + 2 thợ máy (1x3/4 + 1x2/4) + 2 thủy thủ (1x2/4 + 1x3/4)	1.864.107	4.281.737
539	360 CV	201,60	lít diezel	1 thuyền trưởng 2/2 + 1 thuyền phó I 1/2 + 1 máy 1 1/2 + 2 thợ máy (1x3/4 + 1x2/4) + 2 thủy thủ (1x2/4 + 1x3/4)	1.938.169	6.727.936
540	600 CV	315,00	lít diezel	1 thuyền trưởng 2/2 + 1 thuyền phó I 2/2 + 1 máy 1 2/2 + 3 thợ máy (2x3/4 + 1x2/4) + 4 thủy thủ (3x3/4 + 1x4/4)	2.995.969	10.376.174
541	1200 CV (tàu kéo biển)	714,00	lít diezel	1 thuyền trưởng 2/2 + 1 thuyền phó I 2/2 + 1 máy 1 2/2 + 3 thợ máy (2x3/4 + 1x2/4) + 4 thủy thủ (3x3/4 + 1x4/4)	2.904.061	24.496.124
Xe nâng - chiều cao nâng:						
542	12 m	25,20	lít diezel	1x1/4+1x3/4 Loại 7,5 - 16,5 Tấn	543.692	1.469.688
543	18 m	29,40	lít diezel	1x1/4+1x3/4 Loại 7,5 - 16,5 Tấn	543.692	1.699.466
544	24 m	32,55	lít diezel	1x1/4+1x3/4 Loại 7,5 - 16,5 Tấn	543.692	1.911.191
Xe thang - chiều dài thang:						
545	9 m	25,20	lít diezel	1x1/4+1x3/4 Loại 7,5 - 16,5 Tấn	543.692	1.625.987
546	12 m	29,40	lít diezel	1x1/4+1x3/4 Loại 7,5 - 16,5 Tấn	543.692	1.912.459
547	18 m	32,55	lít diezel	1x1/4+1x3/4 Loại 7,5 - 16,5 Tấn	543.692	2.141.812
Bộ phao thả kè - Loại trọng tải, cự ly:						
548	95 TL ≤ 30 m					123.440
549	137 T - 30 < L ≤ 70 m					178.146
550	190 T - L > 70 m					246.529
Tàu cước sông- công suất:						

STT	Loại máy và thiết bị xây dựng	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng 1 ca		Thành phần - cấp bậc thợ điều khiển máy	Giá ca máy (đồng)	
		Định mức	Nhiên liệu		Trong đó tiền lương thợ điều khiển máy	Tổng số
551	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)	5.475.632	23.463.298
Tàu hút bùn - công suất:						
552	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)	2.234.554	6.392.441
553	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)	2.617.492	10.251.426
554	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)	3.516.462	20.335.845
555	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)	3.516.462	26.688.949

STT	Loại máy và thiết bị xây dựng	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng 1 ca		Thành phần - cấp bậc thợ điều khiển máy	Giá ca máy (đồng)	
		Định mức	Nhiên liệu		Trong đó tiền lương thợ điều khiển máy	Tổng số
556	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)	5.078.415	41.375.318
557	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)	6.387.093	147.783.628
Tàu hút bùn tự hành - công suất:						
558	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)	4.879.153	41.945.624
Tàu ngoàm (có tính năng phá đá ngầm), công suất 3170 CV - dung tích gầu:						
559	17,00 m ³	2.662,80	lít diesel	1 thuyền trưởng 2/2 + 1 thuyền phó 2/2 + 1 máy trưởng 2/2 + 1 máy hai 2/2 + 1 kỹ thuật viên 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)	6.075.260	85.754.840
Xăng cạp - dung tích gầu:						
560	0,65m ³	45,90	lít diesel	1x5/7+1x4/7+2x3/7	964.247	2.738.762
561	1,00m ³	62,10	lít diesel	1x6/7+1x4/7+ 2x3/7	1.013.324	3.235.446
562	1,25m ³	70,20	lít diesel	1x6/7+1x4/7+ 2x3/7	1.013.324	3.607.082
Máy quạt gió - công suất:						
563	2,5 kW	16,00	kWh	1x3/7	212.508	236.324
Máy - thiết bị khoan và thăm dò khảo sát:						
564	Bộ khoan tay					29.879
567	Bộ máy khoan cby-150-zub	16,40	lít diesel			853.064
566	Bộ nén ngang GA	4,50	lít diesel			432.725

STT	Loại máy và thiết bị xây dựng	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng 1 ca		Thành phần - cấp bậc thợ điều khiển máy	Giá ca máy (đồng)	
		Định mức	Nhiên liệu		Trong đó tiền lương thợ điều khiển máy	Tổng số
567	Máy khoan F-60L	27,80	lít diesel			1.320.992
568	Máy xuyên động RA-50					43.614
569	Máy xuyên tĩnh Gouda	19,80	lít diesel			746.065
570	Thiết bị đo ngẫu lực					245.000
571	Bộ dụng cụ thí nghiệm SPT					7.426
Máy nén khí hút nước thí nghiệm, thổi rửa lỗ khoan						
575	Máy nén khí DK9	45,60	lít diesel			1.356.225
Máy thăm dò địa vật lý:						
573	Máy UJ-18					28.458
Máy, thiết bị trắc đạc:						
574	Theo 020					13.750
575	Theo 010					31.500
576	Đitomat					51.394
577	Ni 030					5.929
578	Ni 004					10.606
579	Delta 020					19.145
580	Bộ đo mia bala					970
Máy, thiết bị quang học:						
581	Ống nhòm					664
582	Kính hiển vi					4.589
583	Máy ảnh					4.381
Máy, thiết bị kiểm tra nén, mật đường bộ:						
584	Cân Belkenman					15.442
Thiết bị kiểm tra chất lượng cọc khoan nhồi:						
585	Bộ thiết bị PIT (đo biến dạng nhỏ)	1,10	kWh			250.353
586	Bộ thiết bị siêu âm	1,10	kWh			405.906
Máy, thiết bị thăm dò địa chấn:						
587	Loại 1 mạch (ES-125)					83.749
Máy, thiết bị đo lường, thí nghiệm:						
588	Cân điện tử					4.236
589	Cân phân tích					7.972
590	Cân bàn					2.471
591	Lò nung	12,20	kWh			26.359
592	Tủ sấy	8,20	kWh			19.895
593	Tủ hút độc	2,40	kWh			11.944
594	Máy hút chân không	0,80	kWh			3.410
595	Bếp điện	2,90	kWh			4.405
596	Bếp gas	2,90	kWh			4.563
597	Máy chung cất nước	2,90	kWh			8.247
598	Máy trộn đất	4,10	kWh			9.109
599	Máy đầm tiêu chuẩn (đầm rung)	4,10	kWh			9.359
600	Máy cắt đất					1.479
601	Máy cắt mẫu lớn (30x30) cm	3,80	kWh			16.641
602	Máy cắt ứng biến					105.300
603	Máy nén 3 trục	4,50	kWh			488.304

STT	Loại máy và thiết bị xây dựng	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng 1 ca		Thành phần - cấp bậc thợ điều khiển máy	Giá ca máy (đồng)	
		Định mức	Nhiên liệu		Trong đó tiền lương thợ điều khiển máy	Tổng số
604	Máy ép litvinốp	1,90	kWh			14.580
605	Kích thảo mẫu					4.124
606	Máy ép mẫu đá, bê tông	7,20	kWh			116.783
607	Máy khoan mẫu đá	4,80	kWh			52.913
608	Máy nén một trục	0,80	kWh			13.118
609	Máy nén Marshall					170.026
610	Máy CBR	4,10	kWh			57.124
611	Máy caragrang (làm thí nghiệm chảy)					3.661
612	Máy xác định hệ số thấm					56.550
613	Máy đo PH					5.391
614	Máy xác định môđun					21.095
615	Máy so màu ngọn lửa					28.127
616	Máy so màu quang điện					70.200
Máy tính chuyên dùng:						
617	Máy scanner (khổ A0)	1,80	kWh			125.656
618	Máy vẽ plotter	1,80	kWh			72.657
619	Máy vi tính	1,60	kWh			6.854
620	Máy phát điện 2,5 - 3kw	2,30	lít diesel			58.421
621	Máy khoan (thí nghiệm tiêu chuẩn SPT)	16,40	lít diesel			853.064
Kích thủy lực, sức nâng:						
622	50 T					8.769
623	100 T					12.238
624	250 T					28.792
625	500 T					68.692