

QUYẾT ĐỊNH

Về việc công bố Bảng giá ca máy và thiết bị thi công xây dựng
trên địa bàn tỉnh Nghệ An

ỦY BAN NHÂN DÂN TỈNH NGHỆ AN

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

Căn cứ Luật Xây dựng ngày 18/6/2014;

Căn cứ Nghị định số 32/2015/NĐ-CP ngày 25/3/2015 của Chính phủ về quản lý chi phí đầu tư xây dựng;

Căn cứ Thông tư số 06/2010/TT-BXD ngày 26/5/2010 của Bộ Xây dựng về hướng dẫn phương pháp xác định giá ca máy và thiết bị thi công xây dựng công trình; Thông tư số 01/2015/TT-BXD ngày 20/3/2015 của Bộ Xây dựng hướng dẫn xác định đơn giá nhân công trong quản lý chi phí đầu tư xây dựng; Quyết định số 1134/QĐ-BXD ngày 08/10/2015 của Bộ Xây dựng về việc công bố định mức các hao phí xác định giá ca máy và thiết bị thi công xây dựng;

Xét đề nghị của Hội đồng biên soạn Bộ đơn giá XD/CB tỉnh Nghệ An,

QUYẾT ĐỊNH:

Điều 1. Công bố kèm theo Quyết định này Bảng giá ca máy và thiết bị thi công xây dựng trên địa bàn tỉnh Nghệ An.

Điều 2. Bảng giá ca máy và thiết bị thi công xây dựng công bố tại Điều 1 Quyết định này làm cơ sở để các cơ quan, tổ chức, cá nhân có liên quan tham khảo, sử dụng vào việc lập và quản lý chi phí đầu tư xây dựng công trình trên địa bàn tỉnh Nghệ An.

Điều 3. Quyết định này có hiệu lực kể từ ngày 01 tháng 01 năm 2016 và thay thế Quyết định số 5525/QĐ.UBND ngày 15/11/2010 của UBND tỉnh Nghệ An.

Chánh Văn phòng UBND tỉnh; Giám đốc các sở, Thủ trưởng các ban, ngành cấp tỉnh; Chủ tịch UBND các huyện, thành phố, thị xã; Chủ tịch UBND các xã, phường, thị trấn; Chủ đầu tư các dự án, các nhà thầu và tổ chức, cá nhân có liên quan căn cứ Quyết định thi hành./. *AV*

Nơi nhận:

- Như điều 3;
- Các Bộ, ngành TƯ;
- Thường trực TU, HĐND tỉnh;
- Chủ tịch, các PCT UBND tỉnh;
- Các PVP UBND tỉnh;
- Các bộ phận chuyên viên;
- Trung tâm Tin học - Công báo;
- Lưu VT, CVXD (Q-5b). *ds*

TM. ỦY BAN NHÂN DÂN

KT. CHỦ TỊCH

PHÓ CHỦ TỊCH



Huỳnh Thanh Điền

BẢNG GIÁ CA MÁY VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG

(Kèm theo Quyết định số 5911/QĐ-UBND ngày 16 tháng 12 năm 2015 của UBND tỉnh Nghệ An)

Phần I

THUYẾT MINH VÀ HƯỚNG DẪN ÁP DỤNG

I. QUY ĐỊNH CHUNG

1. Bảng giá ca máy và thiết bị thi công xây dựng (sau đây gọi tắt là bảng giá ca máy) là chi phí cho một ca làm việc của các loại máy và thiết bị thi công xây dựng.

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

Đơn giá trong Bảng giá dùng để các chủ đầu tư tham khảo chi phí máy thi công trong đơn giá xây dựng công trình, 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 và thiết bị thi công xây dựng 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 phổ biến trên thị trường tỉnh Nghệ An và phần lớn được đưa về cùng một loại thông số nêu trong Quyết định số 1134/QĐ-BXD ngày 08/10/2015 của Bộ Xây dựng về việc công bố định mức các hao phí xác định giá ca máy và thiết bị thi công xây dựng và Phụ lục kèm theo Thông tư số 2010/TT-BXD ngày 26/5/2010 của Bộ Xây dựng về hướng dẫn phương pháp xác định giá ca máy và thiết bị thi công xây dựng công trình.

3. Các loại máy và thiết bị thi công xây dựng nêu tại Bảng đơn giá là các loại máy và thiết bị đang được sử dụng phổ biến để thi công các công trình trên địa bàn tỉnh Nghệ An trong điều kiện làm việc bình thường. Trường hợp máy và thiết bị thi công làm việc ở vùng nước mặn, nước lợ và trong môi trường ăn mòn cao thì giá ca máy trong bảng giá này được điều chỉnh với hệ số 1,05 (theo Quyết định số 1134/QĐ-BXD).

Máy và thiết bị thi công tại Bảng giá này là các loại máy và thiết bị được truyền động và chuyển động bằng động cơ, chạy bằng xăng, dầu, khí nén được sử dụng cho công tác xây dựng và lắp đặt thiết bị ở công trường xây dựng. Một số loại thiết bị không có động cơ như rơ moóc, xà lan,... nhưng tham gia vào các công tác nói trên thì cũng được coi là máy và thiết bị thi công.

4. Đối với những loại máy và thiết bị thi công chưa có trong bảng giá này (kể cả những máy và thiết bị thi công chuyên ngành như xây dựng hầm lò, xây dựng công trình thủy điện, các công trình biển v.v) 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 tổng dự toán và các nhà thầu căn cứ vào phương pháp xây dựng giá ca máy và thiết bị thi công quy định tại Quyết định số 1134/QĐ-BXD ngày 08/10/2015 của Bộ Xây dựng về việc công bố định mức các hao phí xác định giá ca máy và thiết bị thi công xây dựng và Phụ lục kèm theo Thông tư số 06/2010/TT-BXD ngày 26/5/2010 của Bộ Xây dựng để tính toán lập giá ca máy chi tiết cụ thể của công trình và chịu trách nhiệm về tính chính xác đồng thời báo cáo Sở Xây dựng để tổng hợp tham mưu trình UBND tỉnh xem xét, bổ sung vào Bảng giá ca máy và thiết bị thi công xây dựng công trình đã công bố.

5. Giá ca máy trong bảng giá này là giá các máy tại địa bàn tỉnh Nghệ An, bao gồm các thành phần chi phí như sau: chi phí khấu hao, chi phí sửa chữa, chi phí nhiên liệu, năng lượng, tiền lương thợ điều khiển máy và chi phí khác của máy. Cụ thể như sau:

- Chi phí khấu hao: Là toàn bộ khoản chi phí về hao mòn của máy và thiết bị thi công trong thời gian sử dụng, được tính theo một tỷ lệ nhất định so với nguyên giá của máy, thiết bị (bao gồm giá mua, chi phí vận chuyển bình quân về đến địa bàn tỉnh Nghệ An, lắp đặt, chạy thử, hướng dẫn sử dụng và các khoản chi phí hợp lệ khác có liên quan trực tiếp việc đầu tư máy và thiết bị).
- Chi phí sửa chữa: Là các khoản chi phí nhằm duy trì và khôi phục năng lực hoạt động theo trạng thái hoạt động tiêu chuẩn của máy.

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

Trong đó giá nhiên liệu (chưa có thuế VAT) cụ thể là:

- + Giá điện: 1.518 đ/kwh theo Quyết định số 2256/QĐ-BCT ngày 12/3/2015 của Bộ Công thương.
- + Xăng Ron 92: 16.636,36 đ/lít theo Thông cáo báo chí ngày 18/09/2015 của Tập đoàn Xăng dầu Việt Nam.
- + Dầu diesel (0,05S): 12.863,64 đ/lít theo Thông cáo báo chí ngày 18/09/2015 của Tập đoàn Xăng dầu Việt Nam.
- + Dầu Ma Zút: 9.281,82 đ/lít theo Thông cáo báo chí ngày 18/09/2015 của Tập đoàn Xăng dầu Việt Nam

- 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 người 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 đó.

Chi phí thợ điều khiển máy tính trong giá ca máy bao gồm lương cơ bản, các khoản phụ cấp có tính chất lương và các chi phí theo chế độ đối với công nhân xây lắp mà có thể khoán trực tiếp cho người lao động để tính cho một ngày công. Theo nguyên tắc này chi phí thợ điều khiển máy được xác định như sau:

Các khoản chi phí thợ điều khiển máy được tính theo mức lương vùng IV là 1.900.000đ/tháng cấp bậc tiền lương được tính theo Thông tư số 01/2015/TT-BXD ngày 20/3/2015 của Bộ Xây dựng. Mức lương này đã bao gồm 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 công bố tại Phụ lục số 1 kèm theo Thông tư số 01/2015/TT-BXD ngày 20/3/2015 của Bộ Xây dựng. Số ngày công trong tháng được tính là 26 ngày.

Trường hợp công trình xây dựng được thực hiện trên địa bàn thuộc vùng III có mức lương là 2.000.000đ/tháng thì chi phí tiền lương thợ điều khiển máy thi công được nhân với hệ số điều chỉnh $K^{BC} = 1,053$. Chi phí nhiên liệu, năng lượng điều chỉnh theo phương pháp bù trừ trực tiếp.

- Chi phí khác: Chi phí khác của máy tính trong giá ca máy là mức chi phí tối đa đảm bảo cho máy hoạt động bình thường, có hiệu quả tại công trình trong một năm tương ứng với từng loại máy. Nội dung chi phí khác bao gồm:

- ✦ Chi phí bảo hiểm máy, thiết bị trong quá trình sử dụng;
- ✦ Chi phí bảo quản máy và phục vụ cho công tác bảo dưỡng kỹ thuật trong bảo quản máy
- ✦ Chi phí đăng kiểm các loại;
- ✦ Chi phí khác có liên quan.

III. HƯỚNG DẪN ÁP DỤNG

1. Mức giá của Trạm trộn bê tông Asphan trong bảng giá này phần chi phí nhiên liệu, năng lượng chỉ đưa vào tính toán hao phí điện năng. Các loại vật tư: dầu Diesel, dầu Mazut, dầu bảo ôn đã tính trong định mức dự toán xây dựng công trình Phần xây dựng (Mã hiệu AD.26300) công bố kèm theo văn bản số 1776/BXD-VP ngày 16/8/2007 của Bộ Xây dựng.

Đối với tàu công tác sông và xuồng cao tốc, hao phí nhiên liệu tính trong bảng giá này được tính toán khi đang thao tác. Trường hợp khi hành trình chi phí nhiên liệu được nhân (x) thêm hệ số điều chỉnh $K_{NL} = 1,54$.

2. Trường hợp có sự thay đổi, biến động về chính sách, về tiền lương, chế độ khấu hao tài sản cố định, giá nhiên liệu-điện năng, UBND tỉnh giao Sở Xây dựng chủ trì phối hợp với Sở Tài chính ra văn bản hướng dẫn điều chỉnh theo quy định của Pháp luật.

3. Xứ lý chuyển tiếp: Kể từ ngày Bảng giá ca máy và thiết bị thi công tỉnh Nghệ An năm 2015 có hiệu lực, việc xử lý chuyển tiếp được thực hiện như sau:

a) Những dự án đầu tư xây dựng đang lập Tổng mức đầu tư hoặc đã lập Tổng mức đầu tư, dự toán xây dựng công trình nhưng chưa được cấp có thẩm quyền quyết định đầu tư phê duyệt thì tổng mức đầu tư của dự án, dự toán xây dựng công trình được áp dụng/vận dụng để điều chỉnh phù hợp với Bảng giá ca máy và thiết bị thi công tỉnh Nghệ An năm 2015;

b) Đối với các dự án, công trình, hạng mục công trình đã được phê duyệt Tổng mức đầu tư, tổng dự toán, dự toán và đã hoàn tất kết quả đấu thầu nhưng chưa khởi công xây dựng thì Chủ đầu tư báo cáo bằng văn bản trình cấp có thẩm quyền quyết định đầu tư cho

phép áp dụng/vận dụng Bảng giá ca máy và thiết bị thi công tỉnh Nghệ An năm 2015 để điều chỉnh lại Tổng mức đầu tư, tổng dự toán, dự toán xây dựng công trình;

c) Đối với công trình, hạng mục công trình đang thi công dở dang:

- Căn cứ vào hợp đồng xây dựng hai bên A-B đã ký kết, nếu công trình thi công đảm bảo tiến độ theo hợp đồng xây dựng thì khối lượng xây dựng thực hiện từ sau thời điểm Bảng giá ca máy và thiết bị thi công tỉnh Nghệ An năm 2015 có hiệu lực để áp dụng/vận dụng việc điều chỉnh dự toán theo Bảng giá ca máy và thiết bị thi công tỉnh Nghệ An năm 2015;

- Nếu công trình thi công không đảm bảo tiến độ theo hợp đồng vì lý do khách quan, bất khả kháng thì Chủ đầu tư lập báo cáo trình cấp có thẩm quyền quyết định cho phép điều chỉnh dự toán đối với khối lượng xây dựng thực hiện từ sau thời điểm Bảng giá ca máy và thiết bị thi công tỉnh Nghệ An năm 2015 có hiệu lực;

- Nếu chậm tiến độ vì lý do chủ quan thì khối lượng xây dựng thực hiện từ sau thời điểm Bảng giá ca máy và thiết bị thi công tỉnh Nghệ An năm 2015 có hiệu lực (phần chậm tiến độ) không được điều chỉnh theo Bảng giá ca máy và thiết bị thi công tỉnh Nghệ An năm 2015;

d) Việc điều chỉnh dự toán chi phí xây dựng công trình theo Bảng giá ca máy và thiết bị thi công tỉnh Nghệ An năm 2015 nếu dẫn đến vượt tổng mức đầu tư đã được phê duyệt thì Chủ đầu tư phải trình cấp có thẩm quyền phê duyệt lại tổng mức đầu tư xây dựng công trình.

đ) Đối với công trình được phép lập đơn giá riêng (đơn giá xây dựng công trình) và các công trình xây dựng dạng tuyến đi qua địa bàn tỉnh Nghệ An và tỉnh kế cận, thì Chủ đầu tư công trình căn cứ vào phương pháp xác định giá ca máy hướng dẫn tại Quyết định số 1134/QĐ-BXD ngày 08/10/2015 của Bộ Xây dựng về việc công bố định mức các hao phí xác định giá ca máy và thiết bị thi công xây dựng và Phụ lục kèm theo Thông tư số 06/2010/TT-BXD ngày 26/5/2010 của Bộ Xây dựng, chế độ chính sách nhà nước cho phép áp dụng tại công trình và các quy định hiện hành để quyết định.

e) Đối với các công trình xây dựng chuyên ngành việc lập dự toán áp dụng theo Đơn giá chuyên ngành thì việc điều chỉnh dự toán chi phí xây dựng công trình thực hiện theo đúng hướng dẫn của các Bộ, ngành liên quan phù hợp theo quy định hiện hành.

Phần II
BẢNG GIÁ CA MÁY VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG XÂY DỰNG

Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Chi phí nhiên liệu, năng lượng		Chi phí nhân công điều khiển máy		Giá ca máy (đồng)
			Khấu hao	Sửa chữa	CP khác	Định mức	Thành tiền (đồng)	Thành phần	Thành tiền (đồng)	
M101.0000	MÁY THI CÔNG ĐÁT VÀ LƯ LỀ									
M101.0100	Máy đào một gầu, bánh xích - dung tích gầu:									
M101.0101	0,40 m ³	260	17	5,8	5	43 lít diesel	580.793	1x4/7	186.346	1.525.574
M101.0102	0,50 m ³	260	17	5,8	5	51 lít diesel	688.848	1x4/7	186.346	1.766.825
M101.0103	0,65 m ³	260	17	5,8	5	59 lít diesel	796.902	1x3/7+1x5/7	377.808	2.181.914
M101.0104	0,80 m ³	260	17	5,8	5	65 lít diesel	877.943	1x3/7+1x5/7	377.808	2.474.513
M101.0105	1,25 m ³	260	17	5,8	5	83 lít diesel	1.121.066	1x4/7+1x6/7	446.500	3.487.215
M101.0106	1,60 m ³	260	16	5,5	5	113 lít diesel	1.526.270	1x4/7+1x6/7	446.500	4.177.138
M101.0107	2,30 m ³	260	16	5,5	5	138 lít diesel	1.863.941	1x4/7+1x7/7	493.269	5.557.749
M101.0108	3,60 m ³	300	14	4	5	199 lít diesel	2.687.857	1x4/7+1x7/7	493.269	8.015.766
M101.0200	Máy đào một gầu, bánh hơi - dung tích gầu:									
M101.0201	0,75 m ³	260	17	5,4	5	57 lít diesel	769.889	1x3/7+1x5/7	377.808	2.296.597
M101.0202	1,25 m ³	260	17	4,7	5	73 lít diesel	985.998	1x4/7+1x6/7	446.500	3.421.060
M101.0300	Máy đào gầu ngoạm (gầu dây) - dung tích gầu:									
M101.0301	0,40 m ³	260	17	5,8	5	59 lít diesel	796.902	1x3/7+1x5/7	377.808	2.151.751
M101.0302	0,65 m ³	260	17	5,8	5	65 lít diesel	877.943	1x3/7+1x5/7	377.808	2.330.434
M101.0303	1,00 m ³	260	17	5,8	5	83 lít diesel	1.121.066	1x4/7+1x6/7	446.500	3.225.510
M101.0304	1,20 m ³	260	16	5,5	5	113 lít diesel	1.526.270	1x4/7+1x6/7	446.500	3.876.547
M101.0305	1,60 m ³	260	16	5,5	5	128 lít diesel	1.728.873	1x4/7+1x7/7	493.269	4.641.904
M101.0306	2,30 m ³	260	16	5,5	5	164 lít diesel	2.215.118	1x4/7+1x7/7	493.269	5.926.521
M101.0400	Máy xúc lật - dung tích gầu:									
M101.0401	0,60 m ³	260	16	4,8	5	29 lít diesel	391.698	1x4/7	186.346	1.157.274
M101.0402	1,00 m ³	260	16	4,8	5	39 lít diesel	526.766	1x4/7	186.346	1.477.535
M101.0403	1,25 m ³	260	16	4,8	5	47 lít diesel	634.820	1x3/7+1x5/7	377.808	1.903.013
M101.0404	1,65 m ³	260	16	4,8	5	75 lít diesel	1.013.011	1x3/7+1x5/7	377.808	2.533.511
M101.0405	2,30 m ³	260	14	4,4	5	95 lít diesel	1.283.148	1x4/7+1x6/7	446.500	3.076.893
M101.0406	2,80 m ³	260	14	4,4	5	101 lít diesel	1.364.189	1x4/7+1x6/7	446.500	3.494.505

Mã hiệu	Tên máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Chi phí nhiên liệu, năng lượng		Chi phí nhân công điều khiển máy		Giá ca máy (đồng)
			Khấu hao	Sửa chữa	CP khác	Định mức	Thành tiền (đồng)	Thành phần	Thành tiền (đồng)	
M101.0407	3,20 m ³	260	14	3,8	5	134 lít diesel	1.809.914	1x4/7+1x6/7	446.500	4.689.793
M101.0500	Máy xay - công suất:									
M101.0501	75 cv	230	18	6	5	38 lít diesel	513.259	1x4/7	186.346	1.281.153
M101.0502	110 cv	250	17	5,8	5	46 lít diesel	621.314	1x3/7+1x5/7	377.808	1.880.172
M101.0503	140 cv	250	17	5,8	5	59 lít diesel	796.902	1x3/7+1x5/7	377.808	2.588.507
M101.0504	180 cv	250	16	5,5	5	76 lít diesel	1.026.518	1x3/7+1x5/7	377.808	3.134.142
M101.0505	250 cv	250	16	5,2	5	94 lít diesel	1.269.641	1x3/7+1x6/7	418.000	3.835.363
M101.0506	320 cv	250	14	4,1	5	125 lít diesel	1.688.352	1x3/7+1x7/7	464.769	5.053.114
M101.0600	Máy cấp tự hành - dung tích thùng:									
M101.0601	9 m ³	240	17	4,2	5	132 lít diesel	1.782.900	1x3/7+1x6/7	418.000	3.792.775
M101.0602	16 m ³	240	16	4	5	154 lít diesel	2.080.050	1x3/7+1x7/7	464.769	4.859.247
M101.0603	25 m ³	240	16	4	5	182 lít diesel	2.458.241	1x3/7+1x7/7	464.769	5.815.918
M101.0700	Máy san tự hành - công suất:									
M101.0701	108 cv	210	17	3,6	5	39 lít diesel	526.766	1x3/7+1x5/7	377.808	2.061.106
M101.0702	130 cv	210	16	3,1	5	54 lít diesel	729.368	1x3/7+1x5/7	377.808	2.931.234
M101.0800	Máy đầm đất cầm tay - trọng lượng:									
M101.0801	50 kg	150	20	5,4	4	3 lít xăng	51.406	1x3/7	157.846	257.342
M101.0802	60 kg	150	20	5,4	4	3,5 lít xăng	59.974	1x3/7	157.846	278.028
M101.0803	70 kg	150	20	5,4	4	4 lít xăng	68.542	1x3/7	157.846	291.330
M101.0804	80 kg	150	20	5,4	4	5 lít xăng	85.677	1x3/7	157.846	311.873
M101.0900	Đảm bành hơi tự hành - trọng lượng:									
M101.0901	9 t	230	18	4,3	5	34 lít diesel	459.232	1x5/7	219.962	1.352.853
M101.0902	16 t	230	18	4,3	5	38 lít diesel	513.259	1x5/7	219.962	1.498.592
M101.0903	25 t	230	17	4,1	5	55 lít diesel	742.875	1x5/7	219.962	1.882.925
M101.1000	Máy đầm rung tự hành - trọng lượng:									
M101.1001	8 t	230	17	4,6	5	19 lít diesel	256.630	1x4/7	186.346	1.279.291
M101.1002	15 t	230	17	4,3	5	39 lít diesel	526.766	1x4/7	186.346	2.059.528
M101.1003	18 t	230	17	4,3	5	53 lít diesel	715.861	1x4/7	186.346	2.477.894
M101.1004	25 t	230	17	3,7	5	67 lít diesel	904.957	1x4/7	186.346	2.821.403
M101.1100	Đảm bành thép tự hành - trọng lượng:									
M101.1101	6,0 t	230	18	2,9	5	20 lít diesel	270.136	1x3/7	157.846	809.504
M101.1102	8,5 t	230	18	2,9	5	24 lít diesel	324.164	1x3/7	157.846	863.532
M101.1103	10 t	230	18	2,9	5	26 lít diesel	351.177	1x4/7	186.346	1.034.045
M101.1104	15,5 t	230	17	2,7	5	42 lít diesel	567.286	1x4/7	186.346	1.536.223

Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Chi phí nhiên liệu, năng lượng		Chi phí nhân công điều khiển máy		Giá ca máy (đồng)
			Khấu hao	Sửa chữa	CP khác	Định mức	Thành tiền (đồng)	Thành phần	Thành tiền (đồng)	
M101.1200	Quả dầm - trọng lượng:									
M101.1201	16 t	230	17	2,5	5			1x4/7	186.346	722.585
M102.0000	MÁY NẶNG CHUYÊN									
M102.0100	Cần trục ô tô - sức nâng:									
M102.0101	3 t	220	10	5,1	5	25 lít diesel	337.670	1x1/4+1x3/4 lái xe nhóm 1	382.192	1.221.711
M102.0102	4 t	220	10	5,1	5	26 lít diesel	351.177	1x1/4+1x3/4 lái xe nhóm 1	382.192	1.272.101
M102.0103	5 t	220	10	4,7	5	30 lít diesel	405.205	1x1/4+1x3/4 lái xe nhóm 1	382.192	1.373.434
M102.0104	6 t	220	10	4,7	5	33 lít diesel	445.725	1x1/4+1x3/4 lái xe nhóm 1	382.192	1.550.274
M102.0105	10 t	220	10	4,5	5	37 lít diesel	499.752	1x1/4+1x3/4 lái xe nhóm 2	434.808	1.935.342
M102.0106	16 t	220	10	4,5	5	43 lít diesel	580.793	1x1/4+1x3/4 lái xe nhóm 2	434.808	2.188.247
M102.0107	20 t	220	9	4,5	5	44 lít diesel	594.300	1x1/4+1x3/4 lái xe nhóm 2	434.808	2.417.071
M102.0108	25 t	220	9	4,3	5	50 lít diesel	675.341	1x1/4+1x3/4 lái xe nhóm 3	518.846	2.772.776
M102.0109	30 t	220	9	4,3	5	54 lít diesel	729.368	1x1/4+1x3/4 lái xe nhóm 3	518.846	3.032.565
M102.0110	40 t	220	8	4,1	5	64 lít diesel	864.436	1x1/4+1x3/4 lái xe nhóm 3	518.846	3.856.856
M102.0111	50 t	220	8	4,1	5	70 lít diesel	945.477	1x1/4+1x3/4 lái xe nhóm 3	518.846	4.934.963
M102.0200	Cần trục bánh hơi - sức nâng:									
M102.0201	16 t	200	10	4,5	5	33 lít diesel	445.725	1x3/7+1x5/7	377.808	1.679.103
M102.0202	25 t	200	10	4,5	5	36 lít diesel	486.245	1x4/7+1x6/7	446.500	1.981.831
M102.0203	40 t	200	9	4	5	50 lít diesel	675.341	1x4/7+1x6/7	446.500	3.130.439
M102.0204	63 t	200	9	4	5	61 lít diesel	823.916	1x4/7+1x6/7	446.500	3.650.108
M102.0205	90 t	200	8	3,8	5	69 lít diesel	931.970	1x4/7+1x7/7	493.269	5.624.049
M102.0206	100 t	200	8	3,8	5	74 lít diesel	999.505	2x4/7+1x7/7	679.615	6.737.290
M102.0207	110 t	200	8	3,6	5	78 lít diesel	1.053.532	2x4/7+1x7/7	679.615	8.046.611
M102.0208	130 t	200	8	3,6	5	81 lít diesel	1.094.052	2x4/7+1x7/7	679.615	9.311.932

Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Chi phí nhiên liệu, năng lượng		Chi phí nhân công điều khiển máy		Giá ca máy (đồng)
			Khấu hao	Sửa chữa	CP khác	Định mức	Thành tiền (đồng)	Thành phần	Thành tiền (đồng)	
M102.0300	Cần trục bánh xích - sức nâng:									
M102.0301	5 t	200	10	5,4	5	32 lít diesel	432.218	1x3/7+1x5/7	377.808	1.511.700
M102.0302	10 t	200	10	4,5	5	36 lít diesel	486.245	1x3/7+1x5/7	377.808	1.853.383
M102.0303	16 t	200	10	4,5	5	45 lít diesel	607.807	1x3/7+1x5/7	377.808	2.271.915
M102.0304	25 t	200	9	4,6	5	47 lít diesel	634.820	1x4/7+1x6/7	446.500	2.732.516
M102.0305	28 t	200	9	4,6	5	49 lít diesel	661.834	1x4/7+1x6/7	446.500	3.079.515
M102.0306	40 t	200	8,5	4,1	5	51 lít diesel	688.848	1x4/7+1x6/7	446.500	3.988.459
M102.0307	50 t	200	8,5	4,1	5	54 lít diesel	729.368	1x4/7+1x6/7	446.500	4.322.328
M102.0308	63 t	200	8	4,1	5	56 lít diesel	756.382	1x4/7+1x7/7	493.269	4.977.592
M102.0309	80 t	200	8	3,8	5	58 lít diesel	783.395	1x4/7+1x7/7	493.269	5.233.000
M102.0310	100 t	200	8	3,8	5	59 lít diesel	796.902	2x4/7+1x7/7	679.615	6.486.143
M102.0311	110 t	200	8	3,6	5	63 lít diesel	850.930	2x4/7+1x7/7	679.615	7.293.533
M102.0312	130 t	200	7,5	3,6	5	72 lít diesel	972.491	2x4/7+1x7/7	679.615	9.513.584
M102.0313	150 t	200	7,5	3,6	5	83 lít diesel	1.121.066	2x4/7+1x7/7	679.615	10.572.086
M102.0400	Cần trục tháp - sức nâng:									
M102.0401	5 t	280	16	4,7	6	42 kWh	68.219	1x3/7+1x5/7	377.808	1.149.304
M102.0402	10 t	280	14	4	6	60 kWh	97.456	1x3/7+1x5/7	377.808	1.505.789
M102.0403	12 t	280	14	4	6	68 kWh	110.450	1x3/7+1x5/7	377.808	1.743.879
M102.0404	15 t	280	14	4	6	90 kWh	146.183	1x3/7+1x5/7	377.808	1.903.351
M102.0405	20 t	280	13	3,8	6	113 kWh	183.541	1x3/7+1x5/7	377.808	2.134.474
M102.0406	25 t	280	13	3,8	6	120 kWh	194.911	1x3/7+1x6/7	418.000	2.794.370
M102.0407	30 t	280	13	3,8	6	128 kWh	207.905	1x3/7+1x6/7	418.000	3.359.690
M102.0408	40 t	280	13	3,5	6	135 kWh	219.275	1x3/7+1x6/7	418.000	3.767.366
M102.0409	50 t	280	13	3,5	6	143 kWh	232.269	2x4/7+1x6/7	632.846	4.791.327
M102.0410	50 t	280	13	3,5	6	198 kWh	321.603	2x4/7+1x6/7	632.846	5.862.271
M102.0411	Cầu tháp MD 900	280	13	3,5	6	480 kWh	779.645	2x4/7+1x6/7+1x7/7	939.769	19.124.734
M102.0500	Cần cẩu nổi:									
M102.0501	Kéo theo - sức nâng 30 t	170	10	6,2	7	81 lít diesel	1.094.052	1 t.phần.1/2+3 thợ máy (2x2/4 + 1x3/4) +1 thợ điện 2/4 + 1 thủy thủ 2/4	1.083.000	5.907.998
M102.0502	Tự hành - sức nâng 100 t	170	10	6	7	118 lít diesel	1.593.805	1 t.tr 1/2 + 1 tpñ 1/2 + 4 thợ máy (3x2/4 + 1x4/4) + 1 thợ điện 3/4 + 1 thủy thủ 2/4	1.604.038	8.764.211

Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Chi phí nhiên liệu, năng lượng		Chi phí nhân công điều khiển máy		Giá ca máy (đồng)
			Khấu hao	Sửa chữa	CP khác	Định mức	Thành tiền (đồng)	Thành phần	Thành tiền (đồng)	
M102.0600	Công cụ - sức nâng:									
M102.0601	10 t	170	14	2,8	5	81 kWh	131.565	1x3/7+1x5/7	377.808	1.094.340
M102.0602	30 t	170	14	2,8	5	90 kWh	146.183	1x3/7+1x6/7	418.000	1.470.863
M102.0603	60 t	170	14	2,5	5	144 kWh	233.893	1x3/7+1x7/7	464.769	1.881.692
M102.0701	Cầu trục dầm K33-60	170	14	3,5	6	233 kWh	378.453	1x3/7+4x4/7+1x6/7	1.163.385	4.698.431
M102.0800	Cầu trục - sức nâng:									
M102.0801	30 t	280	10	2,3	5	48 kWh	77.964	1x3/7+1x6/7	418.000	694.144
M102.0802	40 t	280	10	2,3	5	60 kWh	97.456	1x3/7+1x6/7	418.000	738.477
M102.0803	50 t	280	10	2,3	5	72 kWh	116.947	1x3/7+1x6/7	418.000	787.667
M102.0804	60 t	280	10	2,3	5	84 kWh	136.438	1x3/7+1x7/7	464.769	904.447
M102.0805	90 t	280	10	2,3	5	108 kWh	175.420	1x3/7+1x7/7	464.769	1.017.168
M102.0806	110 t	280	10	2,1	5	132 kWh	214.402	1x3/7+1x7/7	464.769	1.193.178
M102.0807	125 t	280	10	2,1	5	144 kWh	233.893	1x3/7+1x7/7	464.769	1.307.526
M102.0808	180 t	280	10	2,1	5	168 kWh	272.876	1x3/7+1x7/7	464.769	1.506.166
M102.0809	250 t	280	10	2	5	204 kWh	331.349	1x3/7+1x7/7	464.769	1.782.347
M102.0900	Máy vận thăng - sức nâng:									
M102.0901	0,8 t - H nâng 80 m	280	18	4,3	5	21 kWh	34.109	1x3/7	157.846	361.735
M102.0902	3 t - H nâng 100 m	280	17	4,1	5	39 kWh	63.346	1x3/7	157.846	448.442
M102.1000	Máy vận thăng lồng - sức nâng:									
M102.1001	3 t - H nâng 100 m	280	17	4,1	5	47 kWh	76.340	1x3/7	157.846	744.949
M102.1100	Tời điện - sức kéo:									
M102.1101	0,5 t	230	17	5,1	4	4 kWh	6.497	1x3/7	157.846	1169.563
M102.1102	1,0 t	230	17	5,1	4	5 kWh	8.121	1x3/7	157.846	172.662
M102.1103	1,5 t	230	17	4,6	4	6 kWh	9.746	1x3/7	157.846	185.240
M102.1104	3,0 t	230	17	4,6	4	11 kWh	17.867	1x3/7	157.846	217.250
M102.1105	3,5 t	230	17	4,6	4	12 kWh	19.491	1x3/7	157.846	223.070
M102.1106	5,0 t	230	17	4,6	4	14 kWh	22.740	1x3/7	157.846	236.219
M102.1200	Pa lồng xích - sức nâng:									
M102.1201	3 t	230	17	4,6	4			1x3/7	157.846	166.639
M102.1202	5 t	230	17	4,2	4			1x3/7	157.846	168.645
M102.1300	Kịch nâng - sức nâng:									
M102.1301	10 t	180	14	2,2	5			1x4/7	186.346	191.764
M102.1302	30 t	180	14	2,2	5			1x4/7	186.346	193.177
M102.1303	50 t	180	14	2,2	5			1x4/7	186.346	197.888
M102.1304	100 t	180	14	2,2	5			1x4/7	186.346	221.995

Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Chi phí nhiên liệu, năng lượng		Chi phí nhân công điều khiển máy		Giá ca máy (đồng)
			Khấu hao	Sửa chữa	CP khác	Định mức	Thành tiền (đồng)	Thành phần	Thành tiền (đồng)	
M102.1305	200 t	180	14	2,2	5			1x4/7	186.346	238.049
M102.1306	250 t	180	14	2,2	5			1x4/7	186.346	243.882
M102.1307	500 t	180	14	2,2	5			1x4/7	186.346	295.110
M102.1400	Kích thông tấn									
M102.1401	RRH - 100 t	180	14	2,2	5			1x4/7	186.346	270.168
M102.1402	YCW - 250 t	180	14	2,2	5			1x4/7	186.346	204.227
M102.1403	YCW - 500 t	180	14	2,2	5			1x4/7	186.346	241.468
M102.1501	Kích dầy liên tục tự động ZLD-60 (60t, 6c)	180	14	3,5	5	29 kWh	47.104	1x4/7+1x5/7	406.308	709.805
M102.1602	Kích sợi đơn YDC - 500 t	180	14	2,2	5			1x4/7	186.346	206.390
M102.1700	Xe nâng - chiều cao nâng:									
M102.1701	12 m	260	14	4	5	25 lít diesel	337.670	1x1/4+ 1x3/4 lái xe nhóm 2	434.808	1.319.899
M102.1702	18 m	260	14	3,8	5	29 lít diesel	391.698	1x1/4+ 1x3/4 lái xe nhóm 2	434.808	1.564.008
M102.1703	24 m	260	14	3,8	5	33 lít diesel	445.725	1x1/4+ 1x3/4 lái xe nhóm 2	434.808	1.810.646
M102.1800	Xe thang - chiều dài thang:									
M102.1801	9 m	260	14	3,9	5	25 lít diesel	337.670	1x1/4+ 1x3/4 lái xe nhóm 2	434.808	1.523.650
M102.1802	12 m	260	14	3,7	5	29 lít diesel	391.698	1x1/4+ 1x3/4 lái xe nhóm 2	434.808	1.838.463
M102.1803	18 m	260	14	3,7	5	33 lít diesel	445.725	1x1/4+ 1x3/4 lái xe nhóm 2	434.808	2.107.710
M103.0000	MÁY VÀ THIẾT BỊ GIA CỐ NỀN MÓNG									
M103.0100	Búa diesel tự hành, búa xích - trọng lượng đầu búa:									
M103.0101	1,2 t	220	17	4,4	5	56 lít diesel	756.382	1x2/7+1x4/7+1x5/7	540.038	2.436.937
M103.0102	1,8 t	220	17	4,4	5	59 lít diesel	796.902	1x2/7+1x4/7+1x6/7	580.231	2.672.053
M103.0103	3,5 t	220	16	3,9	5	62 lít diesel	837.423	2x2/7+1x4/7+1x6/7	713.962	3.801.230
M103.0104	4,5 t	220	16	3,9	5	65 lít diesel	877.943	2x2/7+1x4/7+1x6/7	713.962	4.221.325
M103.0200	Búa diesel chạy trên ray - trọng lượng đầu búa:									
M103.0201	1,2 t	220	16	3,9	5	24 lít diesel + 14 kWh	346.903	1x2/7+1x3/7+1x4/7	477.923	1.378.688
M103.0202	1,8 t	220	16	3,9	5	30 lít diesel + 14 kWh	427.944	1x2/7+1x3/7+1x5/7	511.538	1.754.172

Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Chi phí nhiên liệu, năng lượng		Chi phí nhân công điều khiển máy		Giá ca máy (đồng)
			Khấu hao	Sửa chữa	CP khác	Định mức	Thành tiền (đồng)	Thành phần	Thành tiền (đồng)	
M103.0203	2,5 t	220	14	3,5	5	36 lít diesel + 25 kWh	526.852	2x2/7+1x3/7+1x6/7	685.462	2.188.161
M103.0204	3,5 t	220	14	3,5	5	48 lít diesel + 25 kWh	688.934	2x2/7+1x3/7+1x6/7	685.462	2.473.710
M103.0205	4,5 t	220	14	3,5	5	63 lít diesel + 34 kWh	906.154	2x2/7+1x3/7+1x6/7	685.462	2.949.260
M103.0206	5,5 T	220	14	3,5	5	78 lít diesel + 34 kWh	1.108.757	2x2/7+1x3/7+1x6/7	685.462	3.412.968
M103.0300	Búa rung cọc cát, tự hành, bán xích - công suất:									
M103.0301	60 kW	220	16	4,8	5	40 lít diesel	540.273	1x3/7+1x5/7+1x6/7	637.962	2.417.383
M103.0400	Búa rung - công suất:									
M103.0401	40 kW	200	17	3,8	5	108 kWh	175.420	1x3/7+1x4/7	344.192	653.344
M103.0402	50 kW	200	17	3,8	5	135 kWh	219.275	1x3/7+1x4/7	344.192	726.391
M103.0403	170 kW	200	17	2,6	5	357 kWh	579.861	1x3/7+1x4/7	344.192	1.435.688
M103.0500	Búa đóng cọc nổi (cả sà lan và máy phụ trợ) - trọng lượng búa:									
M103.0501	≤ 1,8 t	200	14	5,9	6	42 lít diesel	567.286	1 t.phII.1/2 + 3 thợ máy (2x2/4+1x3/4) + 1 thợ điện 2/4 + 1 thủy thủ 2/4	1.083.000	4.827.754
M103.0502	≤ 2,5 t	200	14	5,9	6	47 lít diesel	634.820	1 t.phII.1/2 + 3 thợ máy (2x2/4+1x3/4) + 1 thợ điện 2/4 + 1 thủy thủ 2/4	1.083.000	5.008.940
M103.0503	≤ 3,5 t	200	14	5,9	6	52 lít diesel	702.355	1 t.phII.1/2 + 3 thợ máy (2x2/4+1x3/4) + 1 thợ điện 2/4 + 1 thủy thủ 2/4	1.083.000	5.136.578
M103.0600	Tàu đóng cọc C 96 - búa thủy lực, trọng lượng đầu búa:									
M103.0601	7,5 t	200	13	4,6	6	162 lít diesel	2.188.105	1 t.tr1/2 + 1 t.phII.1/2 + 4 thợ máy (3x2/4+1x4/4) + 1 thợ điện 3/4 + 1 thủy thủ 2/4	1.604.038	13.617.497
M103.0700	Máy ép cọc trước - lực ép:									
M103.0701	60 t	180	22	4	5	38 kWh	61.722	1x3/7+1x4/7	344.192	606.908

Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Chi phí nhiên liệu, năng lượng		Chi phí nhân công điều khiển máy		Giá ca máy (đồng)
			Khấu hao	Sửa chữa	CP khác	Định mức	Thành tiền (đồng)	Thành phần	Thành tiền (đồng)	
M103.0702	100 i	180	22	4	5	53 kWh	86.086	1x3/7+1x4/7	344.192	703.032
M103.0703	150 i	180	22	4	5	75 kWh	121.820	1x3/7+1x4/7	344.192	774.646
M103.0704	200 i	180	22	4	5	84 kWh	136.438	1x3/7+1x4/7	344.192	825.144
M103.0801	Máy ép cọc sau	160	22	4	5	36 kWh	58.473	1x3/7+1x4/7	344.192	507.689
M103.0901	Máy ép thủy lực (KGK-130C4), lực ép 130 t	200	17	2,6	5	138 kWh	224.148	1x3/7+1x4/7	344.192	1.264.096
M103.1001	Máy cày bậc thềm	180	14	3,1	5	48 lit diesel	648.327	1x3/7+1x5/7	377.808	2.166.279
M103.1100	Máy khoan cọc nhồi:									
M103.1101	Máy khoan cọc nhồi ED	220	17	8,2	5	52 lit diesel	702.355	2x3/7+1x4/7+1x6/7	762.192	6.042.747
M103.1102	Máy khoan cọc nhồi Bauer (nút men xoay > 200kNm)	220	17	6,5	5	59 lit diesel	796.902	2x3/7+1x4/7+1x6/7	762.192	14.284.377
M103.1103	Cầu đảo (tời công móng cọc, tời Barrette)	260	17	5,8	5					511.428
M103.1401	Máy cấp xi măng	220	17	6,5	5					106.830
M103.1500	Máy trộn dung dịch khoan - dung tích:									
M103.1501	750 lít	280	20	6,4	5	13 kWh	21.115	1x3/7	157.846	203.390
M103.1502	1000 lít	280	18	5,8	5	18 kWh	29.237	1x4/7	186.346	369.831
M103.1600	Máy sàng lọc Bentonit, Polymer - năng suất:									
M103.1601	100 m ³ /h	280	18	5,8	5	21 kWh	34.109	1x4/7	186.346	527.654
M103.1700	Máy bơm dung dịch Bentonit, Polymer - năng suất:									
M103.1701	200 m ³ /h	280	18	5,8	5	50 kWh	81.213	1x4/7	186.346	295.459
M104.0000	MÁY SẢN XUẤT VẬT LIỆU XÂY DỰNG									
M104.0100	Máy trộn bê tông - dung tích:									
M104.0101	250 lít	110	20	6,5	5	11 kWh	17.867	1x3/7	157.846	256.081
M104.0102	500 lít	140	20	6,5	5	34 kWh	55.225	1x4/7	186.346	381.762
M104.0200	Máy trộn vữa - dung tích:									
M104.0201	50 lít	120	20	6,8	5	5 kWh	8.121	1x3/7	157.846	197.588
M104.0202	150 lít	120	20	6,8	5	8 kWh	12.994	1x3/7	157.846	214.743
M104.0203	250 lít	120	20	6,8	5	11 kWh	17.867	1x3/7	157.846	232.039
M104.0300	Máy trộn vữa xi măng - dung tích:									
M104.0301	1200 lít	120	20	6,8	5	72 kWh	116.947	1x4/7	186.346	560.473
M104.0302	1600 lít	120	20	6,8	5	96 kWh	155.929	1x4/7	186.346	695.192
M104.0400	Trạm trộn bê tông - năng suất:									
M104.0401	16 m ³ /h	220	18	5,8	5	92 kWh	149.432	1x3/7+1x5/7	377.808	1.631.827
M104.0402	20 m ³ /h	220	18	5,6	5	116 kWh	188.414	1x3/7+1x5/7	377.808	2.093.247
M104.0403	30 m ³ /h	220	18	5,6	5	172 kWh	279.373	2x3/7+1x5/7	535.654	2.744.206

Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Chi phí nhiên liệu, năng lượng		Chi phí nhân công điều khiển máy		Giá ca máy (đồng)
			Khấu hao	Sửa chữa	CP khác	Định mức	Thành tiền (đồng)	Thành phần	Thành tiền (đồng)	
M104.0404	50 m ³ /h	220	18	5,6	5	198 kWh	321.603	2x3/7+1x5/7	535.654	3.656.972
M104.0405	75 m ³ /h	220	17	5,3	5	418 kWh	678.941	2x3/7+1x4/7+1x6/7	762.192	4.835.991
M104.0406	90 m ³ /h	220	17	5,3	5	425 kWh	690.311	2x3/7+1x4/7+1x6/7	762.192	5.689.072
M104.0407	125 m ³ /h	220	17	5,3	5	446 kWh	724.420	2x3/7+1x4/7+1x6/7	762.192	7.123.227
M104.0408	160 m ³ /h	220	17	5	5	553 kWh	898.216	3x3/7+1x4/7+1x6/7	920.038	7.669.553
M104.0500	Máy sàng đá, sỏi - năng suất:									
M104.0501	35 m ³ /h	110	20	7,6	5	76 kWh	123.444	1x4/7	186.346	357.190
M104.0502	45 m ³ /h	110	20	7,6	5	97 kWh	157.553	1x4/7	186.346	403.078
M104.0600	Máy nghiền sàng đá di động - năng suất:									
M104.0601	20 m ³ /h	220	20	8,6	5	315 kWh	511.642	1x3/7+1x4/7	344.192	2.602.305
M104.0602	25 m ³ /h	220	20	7,6	5	357 kWh	579.861	2x3/7+1x4/7	502.038	3.294.618
M104.0603	125 m ³ /h	220	20	7,6	5	630 kWh	1.023.284	2x3/7+1x4/7	502.038	8.998.148
M104.0700	Máy nghiền đá thô - năng suất:									
M104.0701	14 m ³ /h	220	20	8,6	5	134 kWh	217.651	1x3/7+1x4/7	344.192	839.239
M104.0702	200 m ³ /h	220	20	8,6	5	840 kWh	1.364.378	1x3/7+2x4/7+1x5/7+1x6/7	1.010.654	4.742.533
M104.0800	Trạm trộn bê tông asphan - năng suất:									
M104.0801	25 t/h	150	16	5,7	5	210 kWh	341.095	4x4/7+3x5/7+1x6/7	1.665.423	7.451.044
M104.0802	50 t/h	150	16	5,7	5	300 kWh	487.278	5x4/7+3x5/7+1x6/7	1.851.769	10.039.117
M104.0803	60 t/h	150	16	5,7	5	324 kWh	526.260	5x4/7+3x5/7+1x6/7	1.851.769	11.361.531
M104.0804	80 t/h	150	13	5,5	5	384 kWh	623.716	5x4/7+4x5/7+1x6/7	2.071.731	11.602.834
M104.0805	120 t/h	150	13	5,5	5	714 kWh	1.159.722	5x4/7+4x5/7+1x6/7	2.071.731	13.499.938
M105.0000	MÁY VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG MẶT ĐƯỜNG BỘ									
M105.0100	Máy pha nhựa đường - công suất:									
M105.0101	190 cv	120	14	5,6	6	57 lít diesel	769.889	1x1/4+1x3/4 lái xe nhóm 2	434.808	2.888.145
M105.0200	Máy rải sỏi hợp bê tông nhựa - năng suất:									
M105.0201	65 t/h	150	16	6,4	5	34 lít diesel	459.232	1x3/7+1x5/7	377.808	3.023.205
M105.0202	100 t/h	150	16	6,4	5	50 lít diesel	675.341	1x3/7+1x5/7	377.808	3.640.265
M105.0203	130 cv đến 140 cv	150	16	3,8	5	63 lít diesel	850.930	1x3/7+1x5/7	377.808	5.820.739
M105.0301	Máy rải cấp phối đá dăm - năng suất 60 m ³ /h	150	16	4,2	5	30 lít diesel	405.205	1x3/7+1x5/7	377.808	3.972.093
M105.0401	Máy cào bóc đường Wirtgen - 1000C	220	18	5,8	5	92 lít diesel	1.242.627	1x4/7+1x5/7	406.308	5.109.550
M105.0501	Thiết bị bơm kẻ vạch YHK 10A	170	20	3,5	5			1x4/7	186.346	267.067

Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Chi phí nhiên liệu, năng lượng		Chi phí nhân công điều khiển máy		Giá ca máy (đồng)
			Khấu hao	Sửa chữa	CP khác	Định mức	Thành tiền (đồng)	Thành phần	Thành tiền (đồng)	
M105.0601	Lò nấu sơn YHK 3A	170	17	3,6	5	11 lít diesel	148.575	1x4/7	186.346	747.518
M105.0701	Thiết bị đun rót nhựa	170	17	4,5	5	4 lít xăng	68.542	1x4/7	186.346	299.851
M105.0801	Nồi nấu nhựa 500 lít	170	25	10	5			1x4/7	186.346	276.838
M105.0901	Máy rải bê tông SP500	180	14	4,2	5	73 lít diesel	985.998	1x6/7+1x5/7+2x3/7	795.808	9.816.305
M106.0000	PHƯƠNG TIỆN VẬN TẢI ĐƯỜNG BỘ									
M106.0100	Ô tô vận tải thùng - trọng tải:									
M106.0101	1,5 t	220	18	6,2	6	7 lít xăng	119.948	1x2/4 lái xe nhóm 1	187.808	497.540
M106.0102	2 t	220	18	6,2	6	12 lít xăng	205.625	1x2/4 lái xe nhóm 1	187.808	606.258
M106.0103	2,5 t	220	17	6,2	6	13 lít xăng	222.761	1x2/4 lái xe nhóm 1	187.808	656.698
M106.0104	5 t	220	17	6,2	6	25 lít diesel	337.670	1x2/4 lái xe nhóm 1	187.808	918.513
M106.0105	7 t	220	17	6,2	6	31 lít diesel	418.711	1x2/4 lái xe nhóm 1	187.808	1.134.602
M106.0106	10 t	220	16	6,2	6	38 lít diesel	513.259	1x2/4 lái xe nhóm 2	214.846	1.397.537
M106.0107	12 t	220	16	6,2	6	41 lít diesel	553.780	1x3/4 lái xe nhóm 2	251.385	1.529.397
M106.0108	15 t	220	16	6,2	6	46 lít diesel	621.314	1x3/4 lái xe nhóm 2	251.385	1.756.349
M106.0109	20 t	220	14	5,4	6	56 lít diesel	756.382	1x3/4 lái xe nhóm 2	251.385	2.352.457
M106.0200	Ô tô tự đổ - trọng tải:									
M106.0201	5 t	260	17	7,5	6	41 lít diesel	553.780	1x2/4 lái xe nhóm 1	187.808	1.176.759
M106.0202	7 t	260	17	7,3	6	46 lít diesel	621.314	1x2/4 lái xe nhóm 1	187.808	1.418.285
M106.0203	10 t	260	17	7,3	6	57 lít diesel	769.889	1x2/4 lái xe nhóm 2	214.846	1.749.869
M106.0204	12 t	260	17	7,3	6	65 lít diesel	877.943	1x3/4 lái xe nhóm 2	251.385	2.012.262
M106.0205	15 t	260	16	6,8	6	73 lít diesel	985.998	1x3/4 lái xe nhóm 2	251.385	2.307.198
M106.0206	20 t	300	16	6,8	6	76 lít diesel	1.026.518	1x3/4 lái xe nhóm 2	251.385	2.657.369
M106.0207	22 t	300	16	6,8	6	77 lít diesel	1.040.025	1x3/4 lái xe nhóm 2	251.385	2.905.236
M106.0208	25 t	300	14	6,8	6	81 lít diesel	1.094.052	1x3/4 lái xe nhóm 3	300.346	3.348.766
M106.0209	27 t	300	14	6,6	6	86 lít diesel	1.161.586	1x3/4 lái xe nhóm 3	300.346	3.742.859
M106.0300	Ô tô đầu kéo - công suất:									
M106.0301	272 cv	200	11	4	6	56 lít diesel	756.382	1x3/4 lái xe nhóm 3	300.346	2.160.977
M106.0400	Ô tô chuyên trộn bê tông - dung tích thùng trộn:									
M106.0401	5 m ³	220	17	5,7	6	43 lít diesel	580.793	1x1/4+1x3/4 lái xe nhóm 2	434.808	1.992.377
M106.0402	10,7 m ³	220	17	5,5	6	64 lít diesel	864.436	1x1/4+1x3/4 lái xe nhóm 2	434.808	3.685.439
M106.0403	14,5 m ³	220	17	5,5	6	70 lít diesel	945.477	1x1/4+1x3/4 lái xe nhóm 3	518.846	4.716.717
M106.0500	Ô tô tưới nước - dung tích:									

Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Chi phí nhiên liệu, năng lượng		Chi phí nhân công điều khiển máy		Giá ca máy (đồng)
			Khấu hao	Sửa chữa	CP khác	Định mức	Thành tiền (đồng)	Thành phần	Thành tiền (đồng)	
M106.0501	3 m ³	220	15	4,8	6	20 lít diesel	270.136	1x2/4 lái xe nhóm 1	187.808	893.473
M106.0502	5 m ³	220	14	4,4	6	23 lít diesel	310.657	1x3/4 lái xe nhóm 1	222.885	1.000.970
M106.0503	6 m ³	220	14	4,4	6	24 lít diesel	324.164	1x3/4 lái xe nhóm 1	222.885	1.083.854
M106.0504	7 m ³	220	13	4,1	6	26 lít diesel	351.177	1x3/4 lái xe nhóm 1	222.885	1.186.641
M106.0505	9 m ³	220	13	4,1	6	27 lít diesel	364.684	1x3/4 lái xe nhóm 2	251.385	1.324.775
M106.0506	16 m ³	240	13	4,1	6	35 lít diesel	472.739	1x3/4 lái xe nhóm 2	251.385	1.633.349
M106.0600	Tô hút bùn, hút mùn khoan, dung tích:									
M106.0601	2 m ³	220	17	5,2	6	19 lít diesel	256.630	1x2/4 lái xe nhóm 1	187.808	916.785
M106.0602	3 m ³	220	17	5,2	6	27 lít diesel	364.684	1x3/4 lái xe nhóm 1	222.885	1.384.124
M106.0700	Tô bán tải - trọng tải:									
M106.0701	1,5 t	200	18	4,5	6	18 lít xăng	308.438	1x2/4 lái xe nhóm 1	187.808	972.485
M106.0800	Tô mìn - trọng tải:									
M106.0808	100 t	200	13	3,1	6			1x3/7	157.846	660.580
M106.0809	125 t	200	13	3,1	6			1x3/7	157.846	763.862
M107.0000	MÁY KHOAN ĐẤT ĐÁ									
M107.0100	Máy khoan đất đá, cầm tay - đường kính khoan:									
M107.0101	D ≤ 42 mm (động cơ điện-1,2 kW)	180	20	8,5	5	5 kWh	8.121	1x3/7	157.846	4.187.183
M107.0102	D ≤ 42 mm (truyền động khí nén - chưa tính khí nén)	180	20	8,5	5			1x3/7	157.846	199.554
M107.0103	D ≤ 42 mm (khoan SIG - chưa tính khí nén)	180	20	6,5	5			1x3/7	157.846	345.251
M107.0104	Búa chày (truyền động khí nén - chưa tính khí nén)	180	20	8,5	5			1x3/7	157.846	167.802
M107.0200	Máy khoan xoay đập tự hành, khí nén (chưa tính khí nén) - đường kính khoan:									
M107.0201	D75-95 mm	240	18	5,3	5			1x3/7+1x4/7	344.192	1.441.106
M107.0202	D105-110 mm	240	18	5,3	5			1x3/7+1x4/7	344.192	1.715.106
M107.0300	Máy khoan hàm tự hành, động cơ diesel - đường kính khoan:									
M107.0301	D 45 mm (2 cần - 147 cv)	250	15	3,9	6	84 lít diesel	1.134.573	2x4/7+2x7/7	986.538	11.757.058
M107.0302	D 45 mm (3 cần - 255 cv)	250	15	3,9	6	138 lít diesel	1.863.941	2x4/7+2x7/7	986.538	16.894.477
M107.0400	Máy khoan neo - độ sâu khoan:									
M107.0401	H 3,5 m (80 cv)	250	15	3,9	6	38 lít diesel	513.259	2x4/7+2x7/7	986.538	12.159.317
M107.0500	Máy khoan ngược (toàn tiết diện), đường kính khoan:									
M107.0501	D 2,4 m (250 kW)	200	15	3,2	6	675 kWh	1.096.376	2x4/7+2x7/7	986.538	44.631.415
M107.0600	Tô hợp thành khoan neo, công suất:									

Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Chi phí nhiên liệu, năng lượng		Chi phí nhân công điều khiển máy		Giá ca máy (đồng)
			Khấu hao	Sửa chữa	CP khác	Định mức	Thành tiền (đồng)	Thành phần	Thành tiền (đồng)	
M107.0601	9 kW	200	20	1,8	6	16 kWh	25.988	1x4/7	186.346	2.791.834
M107.0700	Máy khoan tạo lỗ neo gia cố mái ta luy:									
M107.0701	YG 60	220	15	4,5	5	28 lít diesel	378.191	2x3/7+1x4/7	502.038	1.862.615
M108.0000	MÁY VÀ THIẾT BỊ ĐỘNG LỰC									
M108.0100	Máy phát điện lưu động - công suất:									
M108.0101	2,5-3 kW	140	14	4,2	5	2 lít diesel	27.014	1x3/7	157.846	196.957
M108.0102	10 kW	140	14	4,2	5	11 lít diesel	148.575	1x3/7	157.846	383.082
M108.0103	30 kW	140	13	3,9	5	24 lít diesel	324.164	1x3/7	157.846	637.135
M108.0104	50 kW	140	13	3,9	5	36 lít diesel	486.245	1x3/7	157.846	872.984
M108.0105	75 kW	140	12	3,6	5	45 lít diesel	607.807	1x4/7	186.346	1.099.296
M108.0200	Máy nén khí, động cơ xăng - năng suất:									
M108.0201	120 m ³ /h	150	12	5	5	14 lít xăng	239.896	1x4/7	186.346	514.838
M108.0202	200 m ³ /h	150	12	5	5	24 lít xăng	411.251	1x4/7	186.346	739.407
M108.0203	300 m ³ /h	150	12	5	5	33 lít xăng	565.470	1x4/7	186.346	956.114
M108.0204	500 m ³ /h	150	11	4,6	5	46 lít xăng	788.231	1x4/7	186.346	1.410.731
M108.0300	Máy nén khí, động cơ diesel - năng suất:									
M108.0301	120 m ³ /h	150	12	5,4	5	14 lít diesel	189.095	1x4/7	186.346	473.105
M108.0302	240 m ³ /h	150	12	5,4	5	28 lít diesel	378.191	1x4/7	186.346	763.353
M108.0303	300 m ³ /h	150	12	5,4	5	32 lít diesel	432.218	1x4/7	186.346	873.188
M108.0304	360 m ³ /h	150	12	5,4	5	35 lít diesel	472.739	1x4/7	186.346	934.201
M108.0305	420 m ³ /h	150	12	5,4	5	38 lít diesel	513.259	1x4/7	186.346	1.056.834
M108.0306	540 m ³ /h	150	12	5,4	5	36 lít diesel	486.245	1x4/7	186.346	1.079.960
M108.0307	600 m ³ /h	150	11	5	5	38 lít diesel	513.259	1x4/7	186.346	1.188.087
M108.0308	660 m ³ /h	150	11	5	5	39 lít diesel	526.766	1x4/7	186.346	1.282.167
M108.0309	1200 m ³ /h	150	11	3,9	5	75 lít diesel	1.013.011	1x4/7	186.346	2.279.474
M108.0310	1260 m ³ /h	150	11	3,5	5	89 lít diesel	1.202.107	1x4/7	186.346	2.604.790
M108.0400	Máy nén khí, động cơ điện - năng suất:									
M108.0401	5 m ³ /h	150	13	5,2	5	2 kWh	3.249	1x3/7	157.846	164.962
M108.0406	216 m ³ /h	150	12	3,8	5	52 kWh	84.462	1x3/7	157.846	346.136
M108.0407	270 m ³ /h	150	12	3,8	5	80 kWh	129.941	1x3/7	157.846	420.837
M108.0408	300 m ³ /h	150	12	3,8	5	86 kWh	139.686	1x3/7	157.846	465.730

Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Chi phí nhiên liệu, năng lượng		Chi phí nhân công điều khiển máy		Giá ca máy (đồng)
			Khấu hao	Sửa chữa	CP khác	Định mức	Thành tiền (đồng)	Thành phần	Thành tiền (đồng)	
M108.0409	600 m ³ /h	150	12	3,4	5	125 kWh	203.033	1x4/7	186.346	745.251
M109.0009	MÁY VÀ THIẾT BỊ TÌM CÔNG TRÌNH THỦY									
M109.0100	Sà lạt - trọng tải:									
M109.0101	200 t	260	13	5,9	6			2 thủy thủ 2/4	318.615	905.279
M109.0102	250 t	260	13	5,9	6			2 thủy thủ 2/4	318.615	1.051.898
M109.0103	300 t	260	13	5,9	6			2 thủy thủ 2/4	318.615	1.199.917
M109.0104	400 t	260	13	5,5	6			2 thủy thủ 2/4	318.615	1.284.907
M109.0105	600 t	260	13	5,5	6			2 thủy thủ 2/4	318.615	1.455.435
M109.0106	800 t	260	13	5,2	6			2 thủy thủ 2/4	318.615	1.908.875
M109.0107	1000 t	260	13	5,2	6			2 thủy thủ 2/4	318.615	2.189.482
M109.0200	Phao thép - trọng tải:									
M109.0201	60 t	210	13	5,9	6					122.405
M109.0202	200 t	210	13	5,9	6					213.169
M109.0203	250 t	210	13	5,9	6					223.793
M109.0301	Pông tông									
M109.0301		210	17	5,2	6					390.714
M109.0400	Thuyền (ghè) đặt máy bơm - trọng tải:									
M109.0401	5 t	210	13	5,2	6	44 lít diesel	594.300	1 thuyền trưởng 1/2	272.577	1.035.091
M109.0402	40 t	210	13	5,2	6	131 lít diesel	1.769.393	1 thuyền trưởng 1/2 + 1 thủy thủ 1x3/4	458.080	2.227.473
M109.0500	Ca nô - công suất:									
M109.0501	15 cv	200	12	6	6	3 lít diesel	40.520	1 thuyền trưởng 1/2	272.577	409.739
M109.0502	23 cv	200	12	6	6	5 lít diesel	67.534	1 thuyền trưởng 1/2	272.577	446.230
M109.0503	30 cv	200	12	5,4	6	6 lít diesel	81.041	1 thuyền trưởng 1/2	272.577	465.794
M109.0504	55 cv	200	12	5,4	6	10 lít diesel	135.068	1 thuyền trưởng 1/2 + 1 thủy thủ 2/4	431.885	711.049
M109.0505	75 cv	200	11	4,6	6	14 lít diesel	189.095	1 thuyền trưởng 1/2 + 1 thủy thủ 2/4	431.885	811.377
M109.0506	90 cv	200	11	4,6	6	16 lít diesel	216.109	1 thuyền trưởng 1/2 + 1 thủy thủ 2/4	431.885	896.068
M109.0507	120 cv	200	11	4,6	6	18 lít diesel	243.123	1 thuyền trưởng 1/2 + 1 thủy thủ 2/4	431.885	979.075
M109.0508	150 cv	200	11	4,6	6	23 lít diesel	310.657	1 thuyền trưởng 1/2 + 1 máy 1 1/2 + 1 thủy thủ 2/4	663.538	1.308.680
M109.0600	Xưởng cao tốc - công suất:									

Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Chi phí nhiên liệu, năng lượng		Chi phí nhân công điều khiển máy		Giá ca máy (đồng)
			Khấu hao	Sửa chữa	CP khác	Định mức	Thành tiền (đồng)	Thành phần	Thành tiền (đồng)	
M109.0601	100 cv	150	11	5,4	6	105 lít xăng	1.799.223	1 thuyền trưởng 1/2 + 1 thủy thủ 3/4	456.000	2.418.078
M109.0602	50 cv	150	11	5,4	6	148 lít xăng	2.536.047	1 thuyền trưởng 1/2 + 1 thủy thủ 3/4	456.000	3.187.677
M109.0700	Tàu kéo và phục vụ thí công thủy (tìm neo, cấp đầu,...) - công suất:									
M109.0701	75 cv	200	11	5,2	6	68 lit diesel	918.464	1 thuyền trưởng 1/2 + 2 thợ máy (1x2/4+1x3/4) + 1 thợ điện 2/4 + 2 thủy thủ 2/4	969.731	2.167.480
M109.0702	150 cv	200	11	5	6	95 lit diesel	1.283.148	1 thuyền trưởng 2/2 + 1 thuyền phó 1 1/2 + 1 máy 1 1/2 + 2 thợ máy (1x3/4 + 1x2/4) + 2 thủy thủ (1x2/4 + 1x3/4)	1.457.885	3.397.939
M109.0704	360 cv	200	11	5	6	202 lit diesel	2.728.377	1 thuyền trưởng 2/2 + 1 thuyền phó 1 1/2 + 1 máy 1 1/2 + 2 thợ máy (1x3/4 + 1x2/4) + 2 thủy thủ (1x2/4 + 1x3/4)	1.546.308	5.225.993
M109.0705	600 cv	200	11	4,2	6	315 lit diesel	4.254.648	1 thuyền trưởng 2/2 + 1 thuyền phó 1 2/2 + 1 máy 1 2/2 + 3 thợ máy (2x3/4 + 1x2/4) + 4 thủy thủ (3x3/4 + 1x4/4)	2.185.731	7.802.040
M109.0706	1200 cv (tàu kéo biển)	220	11	3,8	6	714 lit diesel	9.643.868	1 thuyền trưởng 2/2 + 1 thuyền phó 1 2/2 + 1 máy 1 2/2 + 3 thợ máy (2x3/4 + 1x2/4) + 4 thủy thủ (3x3/4 + 1x4/4)	2.185.731	20.897.458
M109.0800	Tàu cuộc sông- công suất:									

Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Chi phí nhiên liệu, năng lượng		Chi phí nhân công điều khiển máy		Giá ca máy (đồng)
			Khấu hao	Sửa chữa	CP khác	Định mức	Thành tiền (đồng)	Thành phần	Thành tiền (đồng)	
M109.0801	495 cv	260	7,5	5,1	6	520 lít diesel	7.023.545	1 thuyền trưởng 2/2 + 1 thuyền phó 2/2 + 1 máy trưởng 2/2 + 1 máy II 2/2 + 1 điện trưởng 2/2 + 1 kỹ thuật viên cuộc I 2/2 + 2 kỹ thuật viên cuộc II 2/2 + 4 thợ máy (3x3/4 + 1x4/4) + 4 thủy thủ (3x3/4 + 1x4/4)	4.071.115	18.971.575
M109.0900	Tàu cuốc biển - công suất:									
M109.0901	2085 cv	260	7,5	4,5	6	1751 lít diesel	23.650.439	1 thuyền trưởng 2/2 + 1 thuyền phó 2/2 + 1 máy trưởng 2/2 + 1 máy II 2/2 + 1 điện trưởng 2/2 + 1 kỹ thuật viên cuộc I 2/2 + 2 kỹ thuật viên cuộc II 2/2 + 4 thợ máy (3x3/4 + 1x4/4) + 4 thủy thủ (3x3/4 + 1x4/4)	4.425.538	51.564.679
M109.1000	Tàu hút bùn - công suất:									
M109.1001	585 cv	260	10	4,1	6	573 lít diesel	7.739.407	1 thuyền trưởng 2/2 + 1 thuyền phó 2/2 + 1 máy trưởng 2/2 + 1 máy II 2/2 + 1 kỹ thuật viên cuộc I 2/2 + 1 kỹ thuật viên cuộc II 2/2 + 2 thợ máy (1x3/4 + 1x4/4) + 4 thủy thủ (3x3/4 + 1x4/4)	3.667.000	17.200.091

Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Chi phí nhiên liệu, năng lượng		Chi phí nhân công điều khiển máy		Giá ca máy (đồng)
			Khấu hao	Sửa chữa	CP khác	Định mức	Thành tiền (đồng)	Thành phần	Thành tiền (đồng)	
M109.1002	1200 cv	260	7,5	3,75	6	1008 lít diesel	13.614.873	1 thuyền trưởng 2/2 + thuyền phó 2/2 + 1 máy trưởng 2/2 + 1 máy II 2/2 + 1 điện trưởng 2/2 + 1 kỹ thuật viên cuộc I 2/2 + 1 kỹ thuật viên cuộc II 2/2 + 6 thợ máy (5x3/4 + 1x4/4) + 2 thủy thủ (1x3/4 + 1x4/4)	4.233.346	30.903.952
M109.1003	1170 cv	260	7,5	2,4	6	3211 lít diesel	43.370.393	1 thuyền trưởng 2/2 + thuyền phó 2/2 + 1 máy trưởng 2/2 + 1 máy II 2/2 + 1 điện trưởng 2/2 + 1 kỹ thuật viên cuộc I 2/2 + 3 kỹ thuật viên cuộc II 2/2 + 6 thợ máy (5x3/4 + 1x4/4) + 4 thủy thủ (3x3/4 + 1x4/4)	4.560.000	108.821.891
M109.1100	Tàu hút bọng tự hành - công suất:									
M109.1101	1390 cv	260	7,5	6,5	6	1446 lít diesel	19.530.859	1 thuyền trưởng 2/2 + thuyền phó 2/2 + 1 máy trưởng 2/2 + 1 máy II 2/2 + 1 điện trưởng 2/2 + 1 kỹ thuật viên cuộc I 2/2 + 1 kỹ thuật viên cuộc II 2/2 + 2 thợ máy (1x3/4 + 1x4/4) + 4 thủy thủ (3x3/4 + 1x4/4)	3.822.654	31.949.565

Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Chi phí nhiên liệu, năng lượng		Chi phí nhân công điều khiển máy		Giá ca máy (đồng)
			Khấu hao	Sửa chữa	CP khác	Định mức	Thành tiền (đồng)	Thành phần	Thành tiền (đồng)	
M109.1102	5945 cv	260	7,5	6	6	5232 lít diesel	70.667.673	1 thuyền trưởng 2/2 + 1 thuyền phó 2/2 + 1 máy trưởng 2/2 + 1 máy II 2/2 + 1 điện trưởng 2/2 + 1 kỹ thuật viên cuốn 1 2/2 + 1 kỹ thuật viên cuốn II 2/2 + 2 thợ máy (1x3/4 + 1x4/4) + 4 thủy thủ (3x3/4 + 1x4/4)	3.822.654	122.920.711
M109.1200	Tàu ngoàm (có tính năng phá đá ngầm), công suất 3170 CV - dung tích gầu:									
M109.1201	17 m ³	260	10	5,5	6	2663 lít diesel	35.968.657	1 thuyền trưởng 2/2 + 1 thuyền phó 2/2 + 1 máy trưởng 2/2 + 1 máy II 2/2 + 1 kỹ thuật viên cuốn 1 2/2 + 3 kỹ thuật viên cuốn II 2/2 + 4 thợ máy (3x3/4 + 1x4/4) + 4 thủy thủ (3x3/4 + 1x4/4)	4.450.385	71.497.831
M109.1300	Xăng cạp - dung tích gầu:									
M109.1301	1,25 m ³	220	13	5,2	6	70 lít diesel	945.477	1x6/7+1x4/7+ 2x3/7	762.192	3.294.618
M109.1401	Thiết bị lặn	120	30	7,5	8			1 thợ lặn cấp I 1/2+1 thợ lặn 2/4	580.962	827.730
M110.0000	MÁY VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG TRONG HẦM									
M110.0100	Máy xúc chuyên dùng trong hầm - dung tích gầu:									
M110.0101	0,9 m ³	260	17	4,8	6	52 lít diesel	702.355	1x3/7+1x5/7	377.808	3.905.560
M110.0102	1,65 m ³	260	17	4,8	6	65 lít diesel	877.943	1x3/7+1x5/7	377.808	4.504.988
M110.0200	Máy cào đá, động cơ điện - năng suất:									
M110.0201	3 m ³ /ph	260	14	5,3	6	248 kWh	402.816	1x4/7+1x5/7	406.308	1.614.395
M110.0202	8 m ³ /ph	260	14	5,1	6	673 kWh	1.093.127	1x4/7+1x6/7	446.500	3.224.447
M110.0300	Thiết bị phục vụ vận chuyển đá nổ mìn trong hầm:									

Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Chi phí nhiên liệu, năng lượng		Chi phí nhân công điều khiển máy		Giá ca máy (đồng)
			Khấu hao	Sửa chữa	CP khác	Định mức	Thành tiền (đồng)	Thành phần	Thành tiền (đồng)	
M110.0301	Tời ma nơ - 13 kW	300	14	4,3	6	43 kWh	69.843	1x4/7+1x5/7	406.308	496.133
M110.0302	Xe goòng 3 t	300	14	4,3	6			1x4/7+1x5/7	406.308	427.548
M110.0303	Xe goòng 5,8 m ²	300	14	4,3	6			1x4/7+1x5/7	406.308	1.273.214
M110.0304	Đầu kéo 30 t	300	11	3,8	6	37 lít diesel	499.752	1x4/7+1x5/7	406.308	2.735.715
M110.0305	Quang lật 360 độ	300	14	4,3	6	27 kWh	43.855	1x4/7+1x5/7	406.308	620.241
M110.0400	Máy nâng phục vụ thi công hầm - công suất:									
M110.0401	135 cv	240	14	3,1	6	45 lít diesel	607.807	1x4/7	186.346	1.430.687
M111.0000	MÁY VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG ĐƯỜNG ỐNG, ĐƯỜNG CÁP NGẦM									
M111.0100	Máy và thiết bị khoan đặt đường ống:									
M111.0101	Máy nâng TO-12-24, sức nâng 15 t	150	16	4,2	6	53 lít diesel	715.861	1x4/7+1x5/7+1x6/7	666.462	2.994.038
M111.0102	Máy khoan ngang UDB- 4	120	17	4,2	6	33 lít xăng	565.470	3x3/7+2x4/7+2x6/7 +1x7/7	1.673.462	3.128.245
M111.0200	Máy và thiết bị khoan đặt đường cáp ngầm:									
M111.0201	Máy khoan ngầm cố định hướng	240	15	3,5	6	201 kWh	326.476	1x4/7+1x7/7	493.269	5.945.094
M111.0202	Hệ thống STS (phục vụ khoan ngầm cố định hướng khi khoan qua sông nước)	120	15	3,5	6	2 kWh	3.249	1x6/7+1x4/7	446.500	3.480.645
M112.0000	MÁY VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG KHÁC									
M112.0100	Máy bơm nước, động cơ điện - công suất:									
M112.0101	0,75 kW	180	17	4,7	5	2 kWh	3.249	1x3/7	157.846	164.803
M112.0102	1,1 kW	180	17	4,7	5	3 kWh	4.873	1x3/7	157.846	167.168
M112.0103	1,5 kW	180	17	4,7	5	4 kWh	6.497	1x3/7	157.846	169.090
M112.0104	2 kW	180	17	4,7	5	5 kWh	8.121	1x3/7	157.846	171.010
M112.0105	2,8 kW	180	17	4,7	5	8 kWh	12.994	1x3/7	157.846	176.773
M112.0106	4,5 kW	150	17	4,7	5	12 kWh	19.491	1x3/7	157.846	188.194
M112.0107	7 kW	150	17	4,7	5	17 kWh	27.612	1x3/7	157.846	202.012
M112.0108	14 kW	150	16	4,5	5	34 kWh	55.225	1x4/7	186.346	266.271
M112.0109	20 kW	150	16	4,2	5	48 kWh	77.964	1x4/7	186.346	303.838
M112.0110	22 kW	150	16	4,2	5	53 kWh	86.086	1x4/7	186.346	317.978
M112.0111	75 kW	150	14	3,6	5	180 kWh	292.367	1x4/7	186.346	616.245
M112.0200	Máy bơm nước, động cơ diesel - công suất:									
M112.0201	5 cv	150	20	5,4	5	2,7 lít diesel	36.468	1x4/7	186.346	244.962
M112.0202	5,5 cv	150	20	5,4	5	3 lít diesel	40.520	1x4/7	186.346	253.326
M112.0203	10 cv	150	20	5,4	5	5 lít diesel	67.534	1x4/7	186.346	299.940
M112.0204	20 cv	150	18	4,7	5	10 lít diesel	135.068	1x4/7	186.346	423.968
M112.0205	25 cv	150	17	4	5	11 lít diesel	148.575	1x4/7	186.346	442.731

Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Chi phí nhiên liệu, năng lượng		Chi phí nhân công điều khiển máy		Giá ca máy (đồng)
			Khấu hao	Sửa chữa	CP khác	Định mức	Thành tiền (đồng)	Thành phần	Thành tiền (đồng)	
M112.0206	30 cv	150	17	4	5	15 lít diesel	202.602	1x4/7	186.346	523.920
M112.0207	40 cv	150	17	4,4	5	20 lít diesel	270.136	1x4/7	186.346	629.286
M112.0208	75 cv	150	16	3,8	5	36 lít diesel	486.245	1x4/7	186.346	1.003.950
M112.0209	120 cv	150	16	3,8	5	53 lít diesel	715.861	1x4/7	186.346	1.285.406
M112.0300	Máy bơm nước, động cơ xăng - công suất:									
M112.0301	3 cv	150	20	5,8	5	1,6 lít xăng	27.417	1x4/7	186.346	231.422
M112.0302	6 cv	150	20	5,8	5	3 lít xăng	51.406	1x4/7	186.346	266.956
M112.0303	8 cv	150	20	5,8	5	4 lít xăng	68.542	1x4/7	186.346	293.032
M112.0401	Máy bơm chân không 7,5kW	150	14	3,6	5	22 kWh	35.734	1x4/7	186.346	229.614
M112.0402	Máy bơm xói 4MC (75 kW)	150	14	3,6	5	180 kWh	292.367	1x4/7	186.346	631.575
M112.0501	Máy bơm áp lực xói nước đầu cọc (300 cv)	150	14	2,2	5	111 lít diesel	1.499.257	1x4/7+1x5/7	406.308	3.286.308
M112.0600	Máy bơm vữa - năng suất:									
M112.0601	6 m ³ /h	110	20	6,6	5	19 kWh	30.861	1x3/7+1x4/7	344.192	625.973
M112.0602	9 m ³ /h	110	20	6,6	5	34 kWh	55.225	1x3/7+1x4/7	344.192	714.597
M112.0603	15 m ³ /h	110	20	6,6	5	37 kWh	60.098	1x3/7+1x4/7	344.192	756.190
M112.0604	32 - 50 m ³ /h	110	20	6,1	5	72 kWh	116.947	1x3/7+1x4/7	344.192	909.629
M112.0700	Máy bơm cát, động cơ diesel - công suất:									
M112.0701	126 cv	180	14	3,8	5	54 lít diesel	729.368	1x5/7	219.962	1.041.413
M112.0702	350 cv	180	14	3,5	5	127 lít diesel	1.715.366	1x5/7	219.962	2.050.383
M112.0703	380 cv	180	14	3,3	5	136 lít diesel	1.836.927	1x5/7	219.962	2.194.888
M112.0704	480 cv	180	14	3,1	5	168 lít diesel	2.269.145	1x5/7	219.962	2.661.496
M112.0800	Xe bơm bê tông, tự hành - năng suất:									
M112.0801	50 m ³ /h	200	14	5,4	6	53 lít diesel	715.861	1x1/4+1x3/4 lái xe nhóm 2	434.808	3.853.096
M112.0802	60 m ³ /h	200	14	5	6	60 lít diesel	810.409	1x1/4+1x3/4 lái xe nhóm 2	434.808	4.222.818
M112.0900	Máy bơm bê tông - năng suất:									
M112.0901	40 - 60 m ³ /h	200	14	6,5	5	182 kWh	295.615	1x3/7+1x5/7	377.808	2.020.063
M112.0902	60 - 90 m ³ /h	200	14	6,5	5	248 kWh	402.816	1x4/7+1x5/7	406.308	2.660.569
M112.1000	Máy phun vữa - năng suất:									
M112.1001	9 m ³ /h (AL 285)	180	14	4,9	6	54 kWh	87.710	2x3/7+1x4/7+1x6/7	762.192	2.883.778
M112.1002	16 m ³ /h (AL 500)	180	14	4,5	6	429 kWh	696.808	2x3/7+1x4/7+1x5/7+1x6/7	982.154	9.449.001
M112.1100	Máy đầm bê tông, đầm bàn - công suất:									

Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Chi phí nhiên liệu, năng lượng		Chi phí nhân công điều khiển máy		Giá ca máy (đồng)
			Khấu hao	Sửa chữa	CP khác	Định mức	Thành tiền (đồng)	Thành phần	Thành tiền (đồng)	
M112.1101	1,0 kW	110	25	8,8	4	5 kWh	8.121	1x3/7	157.846	185.210
M112.1200	Máy đầm bê tông, đầm cạnh - công suất:									
M112.1201	1,0 kW	110	25	8,8	4	5 kWh	8.121	1x3/7	157.846	181.087
M112.1300	Máy đầm bê tông, đầm dùi - công suất:									
M112.1301	1,0 kW	110	20	8,8	4	5 kWh	8.121	1x3/7	157.846	183.261
M112.1302	1,5 kW	110	20	8,8	4	7 kWh	11.370	1x3/7	157.846	188.448
M112.1303	2,8 kW	110	20	8,8	4	13 kWh	21.115	1x3/7	157.846	202.815
M112.1304	3,5 kW	110	20	6,5	4	16 kWh	25.988	1x3/7	157.846	241.225
M112.1400	Máy phun (chưa tính khí nén):									
M112.1401	Máy phun sơn 400 m ³ /h	120	30	5,4	4			1x3/7	157.846	180.829
M112.1402	Máy phun cát	180	30	4,2	4			1x3/7	157.846	187.206
M112.1500	Máy khoan đứng - công suất:									
M112.1501	2,5 kW	200	14	4,1	4	5 kWh	8.121	1x3/7	157.846	211.871
M112.1502	4,5 kW	200	14	4,1	4	9 kWh	14.618	1x3/7	157.846	233.668
M113.1600	Máy khoan: sắt cầm tay, đường kính khoan:									
M113.1601	13 mm	120	30	8,4	4	1 kWh	1.624	1x3/7	157.846	174.133
M112.1700	Máy khoan bê tông cầm tay - công suất:									
M112.1701	0,62 kW	120	30	7,5	4	0,9 kWh	1.462	1x3/7	157.846	175.908
M112.1702	0,75 kW	120	20	7,5	4	1,1 kWh	1.787	1x3/7	157.846	176.039
M112.1703	0,85 kW	120	20	7,5	4	1,3 kWh	2.112	1x3/7	157.846	177.677
M112.1704	1,30 kW	100	20	7,5	4	2,3 kWh	3.736	1x3/7	157.846	193.302
M112.1800	Máy luồn cáp - công suất:									
M112.1801	15 kW	220	10	2,2	5	27 kWh	43.855	1x4/7	186.346	302.239
M112.1900	Máy cắt cáp - công suất:									
M112.1901	10 kW	200	14	3,5	4	13 kWh	21.115	1x3/7	157.846	203.297
M112.2000	Máy cắt sắt cầm tay - công suất:									
M112.2001	1,7 kW	120	30	7,5	4	3 kWh	4.873	1x3/7	157.846	189.521
M112.2100	Máy cắt gạch đá - công suất:									
M112.2101	1,7 kW	80	14	7	4	3 kWh	4.873	1x3/7	157.846	187.407
M112.2200	Máy cắt bê tông - công suất:									
M112.2201	7,5 kW	100	20	5,5	4	11 kWh	17.867	1x3/7	157.846	225.303
M112.2202	12 cv (MCD 218)	100	20	4,5	5	8 lít xăng	137.084	1x4/7	186.346	433.155
M112.2300	Máy cắt ống - công suất:									
M112.2301	5 kW	220	14	4,5	4	9 kWh	14.618	1x3/7	157.846	200.407
M112.2400	Máy cắt tôn - công suất:									

Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Chi phí nhiên liệu, năng lượng		Chi phí nhân công điều khiển máy		Giá ca máy (đồng)
			Khấu hao	Sửa chữa	CP khác	Định mức	Thành tiền (đồng)	Thành phần	Thành tiền (đồng)	
M112.2401	5 kW	220	13	3,8	4	10 kWh	16.243	1x3/7	157.846	191.308
M112.2402	15 kW	220	13	3,9	4	27 kWh	43.855	1x3/7	157.846	345.845
M112.2500	Máy cắt đột - công suất:									
M112.2501	2,8 kW	220	14	4,1	4	5 kWh	8.121	1x3/7	157.846	206.530
M112.2600	Máy cắt uốn cột thép - công suất:									
M112.2601	5 kW	220	14	4,1	4	9 kWh	14.618	1x3/7	157.846	190.168
M112.2700	Máy cắt cò cầm tay - công suất:									
M112.2701	0,8 kW	160	30	10,5	4	2 kWh	3.249	1x4/7	186.346	202.389
M112.2801	Máy cắt thép Plasma	220	13	3,8	4	13 kWh	21.115	1x3/7	157.846	242.067
M112.2900	Búa cần khí nén (chưa tính khí nén) - tiêu hao khí nén:									
M112.2901	1,5 m ³ /ph	110	30	6,6	5			1x4/7	186.346	206.768
M112.2902	3,0 m ³ /ph	110	30	6,6	5			1x4/7	186.346	209.415
M112.3000	Máy uốn ống - công suất:									
M112.3001	2,8 kW	220	14	4,5	4	5 kWh	8.121	1x3/7	157.846	193.910
M112.3100	Máy lọc tôn - công suất:									
M112.3101	5 kW	220	13	3,9	4	10 kWh	16.243	1x3/7	157.846	224.531
M112.3200	Máy cưa kim loại - công suất:									
M112.3201	1,7 kW	220	14	4,1	4	4 kWh	6.497	1x3/7	157.846	186.423
M112.3202	2,7 kW	220	14	4,1	4	6 kWh	9.746	1x3/7	157.846	194.148
M112.3300	Máy tiện - công suất:									
M112.3301	10 kW	220	14	4,1	4	19 kWh	30.861	1x3/7	157.846	297.060
M112.3400	Máy bào thép - công suất:									
M112.3401	7,5 kW	220	14	4,1	4	16 kWh	25.988	1x3/7	157.846	254.746
M112.3500	Máy phay - công suất:									
M112.3501	7 kW	220	14	4,1	4	15 kWh	24.364	1x3/7	157.846	268.880
M112.3600	Máy ghép mí - công suất:									
M112.3601	1,1 kW	200	14	4,1	4	2 kWh	3.249	1x4/7	186.346	196.336
M112.3700	Máy mài - công suất:									
M112.3701	1 kW	200	14	4,9	4	2 kWh	3.249	1x3/7	157.846	165.103
M112.3702	2,7 kW	220	14	4,9	4	4 kWh	6.497	1x3/7	157.846	175.645
M112.3800	Máy cưa gỗ cầm tay - công suất:									
M112.3801	1,3 kW	160	30	10,5	4	3 kWh	4.873	1x3/7	157.846	183.857
M112.3900	Máy biến thế hàn một chiều - công suất:									
M112.3901	50 kW	180	24	4,5	5	105 kWh	170.547	1x4/7	186.346	403.548
M112.4000	Biến thế hàn xoay chiều - công suất:									

Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Chi phí nhiên liệu, năng lượng		Chi phí nhân công điều khiển máy		Giá ca máy (đồng)	
			Khấu hao	Sửa chữa	CP khác	Định mức	Thành tiền (đồng)	Thành phần	Thành tiền (đồng)		
M112.4001	7 kW	180	24	4,8	5	15 kWh	24.364	1x4/7	186.346	218.784	
M112.4002	14 kW	180	24	4,8	5	29 kWh	47.104	1x4/7	186.346	249.599	
M112.4003	23 kW	180	24	4,8	5	48 kWh	77.964	1x4/7	186.346	293.288	
M112.4004	27,5 kW	180	24	4,8	5	58 kWh	94.207	1x4/7	186.346	314.421	
M112.4100	Máy hàn hơi - công suất:										
M112.4101	1000 l/h	100	24	4,8	5			1x4/7	186.346	197.838	
M112.4102	2000 l/h	100	24	4,8	5			1x4/7	186.346	203.922	
M112.4201	Máy hàn cắt dưới nước		60	25	10	5		1 thợ lặn cấp 1/2 + 1 thợ lặn 2/4	580.962	1.271.358	
M112.4300	Máy hàn nổi ống nhựa:										
M112.4301	Máy hàn nhiệt		180	25	6,5	5	6 kWh	9.746	1x4/7	186.346	419.343
M112.4400	Máy quạt gió - công suất:										
M112.4401	2,5 kW	150	20	1,7	5	16 kWh	25.988	1x3/7	157.846	190.242	
M112.4402	4,5 kW	150	20	1,7	5	29 kWh	47.104	1x3/7	157.846	219.011	
M112.4500	Máy khoan giếng khai thác nước ngầm, khoan đập cấp - công suất:										
M112.4501	40 kW	220	16	6,4	5	144 kWh	233.893	2x3/7+1x4/7	502.038	1.497.659	
M112.4600	Máy khoan giếng khai thác nước ngầm, khoan xoay - công suất:										
M112.4601	54 cv	220	15	6,5	5	19 lít diesel	256.630	2x3/7+1x4/7	502.038	2.066.300	
M112.4602	300 cv	220	13	3,9	5	97 lít diesel	1.310.161	1x6/7+1x4/7+2x3/7	762.192	8.869.358	
M112.4700	Bộ kích chuyên dùng:										
M112.4701	Bộ thiết bị trượt (60 kích loại 6 t)		180	20	4,5	5	65 kWh	105.577	2x4/7+1x5/7+1x7/7	899.577	1.876.462
M112.4702	Bộ kích lắp dựng, tháo dỡ ván khuôn 50-60 t		180	14	2,2	5	14 kWh	22.740	2x4/7	372.692	499.413
M112.4800	Xe ép rác - trọng tải:										
M112.4801	1,5 t	280	17	9	6	18 lít diesel	243.123	1x2/4 lái xe nhóm 1	187.808	868.478	
M112.4802	2 t	280	17	9	6	21 lít diesel	283.643	1x2/4 lái xe nhóm 1	187.808	1.077.374	
M112.4803	4 t	280	17	9	6	41 lít diesel	553.780	1x2/4 lái xe nhóm 1	187.808	1.452.254	
M112.4804	7 t	280	17	8,5	6	51 lít diesel	688.848	1x2/4 lái xe nhóm 1	187.808	1.679.248	
M112.4805	10 t	280	17	8,5	6	65 lít diesel	877.943	1x3/4 lái xe nhóm 2	251.385	2.023.925	
M112.4901	Xe ép rác kín (xe hooklip)		280	17,0	8,50	6	65 lít diesel	877.943	1x3/4 lái xe nhóm 2	251.385	2.173.069
M112.5001	Xe nhặt rác		120	17,0	4,50	6	15 lít diesel	202.602	1x2/4 lái xe nhóm 1	187.808	1.624.083
M112.5200	Xuồng vớt rác - công suất:										
M112.5201	4 cv	280	20,0	9,00	6	3 lít xăng	51.406	1x3/7+1x4/7	344.192	407.972	
M112.5202	24 cv	280	17,0	7,00	6	11 lít xăng	188.490	1x3/7+1x5/7	377.808	662.597	
M112.5300	Lò đốt rác y tế bằng gas (chưa tính gas) - công suất:										
M112.5301	7 tấn/ngày	280	14,0	5,50	6			3x4/7+1x5/7	779.000	9.579.369	

Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Chi phí nhiên liệu, năng lượng		Chi phí nhân công điều khiển máy		Giá ca máy (đồng)
			Khấu hao	Sửa chữa	CP khác	Định mức	Thành tiền (đồng)	Thành phần	Thành tiền (đồng)	
	MÁY VÀ THIẾT BỊ CHUYÊN DỤNG KHẢO SÁT, THÍ NGHIỆM									
M201.0000	MÁY VÀ THIẾT BỊ KHẢO SÁT									
M201.0001	Bộ khoan tay	180	20	6	5					51.000
M201.0004	Bộ nén ngang GA	180	14	3	5					492.267
M201.0005	Búa cần MO - 10 (chưa tính khí nén)	180	30	6,6	5					12.827
M201.0006	Búa khoan tay P30	180	20	8,5	5					19.319
M201.0007	Thùng trục 0,5 m	150	30	8	5					7.740
M201.0008	Máy khoan F-60L	250	15	4	5					1.132.740
M201.0009	Máy xuyên động RA-50	180	14	3,5	5					62.130
M201.0010	Máy xuyên tĩnh Gouda	180	14	2,8	5					506.400
M201.0011	Thiết bị đo ngẫu lực	180	14	3	5					351.450
M201.0012	Bộ dụng cụ thí nghiệm SPT	180	14	3,5	5					11.750
M201.0013	Biển thép thấp sáng	150	25	4,5	5					6.670
M201.0014	Máy thăm dò địa vật lý UJ-18	150	14	3,2	4					37.310
M201.0015	Máy thăm dò địa vật lý MF-2-100	150	14	3,2	4					46.193
M201.0016	Máy, thiết bị thăm dò địa chấn - loại 1 mạch (ES-125)	150	14	2,2	4					110.891
M201.0017	Máy, thiết bị thăm dò địa chấn - loại 12 mạch (Triosc-12)	150	14	2	4					327.843
M201.0018	Máy, thiết bị thăm dò địa chấn - loại 24 mạch (Triosc-24)	150	14	2	4					385.357
M201.0019	Máy thủy bình điện tử	180	14	2,8	4					15.411
M201.0020	Máy toàn đạc điện tử	180	14	1,8	4					110.250
M201.0021	Bộ thiết bị không chế mặt bằng GPS (3 máy)	180	14	1,5	4					611.000
M201.0022	Ổng nhôm	180	14	2	4					1.111
M201.0023	Kính hiển vi	200	14	1,8	4					7.722
M201.0024	Kính hiển vi điện tử quét	200	14	1,2	4					2.599.250
M201.0025	Máy ảnh	150	14	2	4					7.333
M202.0000	MÁY VÀ THIẾT BỊ THÍ NGHIỆM VẬT LIỆU, CẦU KIẾN VÀ KẾT CẤU XÂY DỰNG									
M202.0001	Cân Belkeman	180	14	2,8	4					20.323
M202.0002	Thiết bị đếm phóng xạ	180	14	2,2	4					134.658
M202.0003	TRL Profile Beam	180	14	1,8	4					369.691
M202.0004	Máy FWD	180	14	1,4	4					1.863.767
M202.0005	Thiết bị đo phản ứng Romdas	180	14	3	4					90.808

Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Chi phí nhiên liệu, năng lượng		Chi phí nhân công điều khiển máy		Giá ca máy (đồng)
			Khấu hao	Sửa chữa	CP khác	Định mức	Thành tiền (đồng)	Thành phần	Thành tiền (đồng)	
M202.0006	Bộ thiết bị PTT (do biển dạng nhỏ)	180	14	2,2	4					329.550
M202.0007	Bộ thiết bị có PDA (do biển dạng lớn)	180	14	1,4	4					1.247.511
M202.0008	Bộ thiết bị siêu âm	180	14	2	4					536.647
M202.0009	Cân điện tử	200	14	1,8	4					7.128
M202.0010	Cân phân tích	200	14	1,8	4					10.601
M202.0011	Cân bàn	200	14	1,8	4					4.158
M202.0012	Cân thủy tĩnh	200	14	1,8	4					4.851
M202.0013	Lò nung	200	14	4	4					13.206
M202.0014	Tủ sấy	200	14	4,5	4					11.664
M202.0015	Tủ hút khí độc	200	14	4	4					11.396
M202.0016	Tủ lạnh	250	14	4	4					5.984
M202.0017	Máy hút chân không	200	14	4,5	4					3.713
M202.0018	Máy hút âm OASIS-America	200	14	4	4					9.900
M202.0019	Bếp điện	150	40	6,5	4					2.357
M202.0020	Bếp gas	150	40	6,5	4					3.030
M202.0021	Máy chung cất nước	200	14	3,5	4					7.095
M202.0022	Máy trộn đất	200	14	3,5	4					5.913
M202.0023	Máy trộn xi măng, dung tích 5lít	200	14	3,5	4					18.096
M202.0024	Máy trộn dung dịch lỏng (máy đo độ rung vừa)	200	14	3,5	4					15.392
M202.0025	Máy đầm tiêu chuẩn (đầm rung)	200	14	4,5	4					6.188
M202.0026	Máy cắt đất	200	14	3	4					2.415
M202.0027	Máy cắt mẫu lớn (30x30) cm	200	14	3	4					15.225
M202.0028	Máy cắt ứng biến	200	14	2,2	4					139.425
M202.0029	Máy nén 3 trục	200	14	1,6	4					642.789
M202.0030	Máy ép litvinốp	200	14	3	4					15.834
M202.0031	Kích tháo mẫu	200	14	2,2	4					6.868
M202.0032	Máy ép mẫu đá, bê tông	200	14	2,2	4					141.960
M202.0033	Máy cắt mẫu vật liệu (bê tông, gạch, đá)	200	14	3,5	4					65.833
M202.0034	Máy khoan mẫu đá	200	14	3,5	4					60.841
M202.0035	Máy mài thử độ mài mòn	200	14	4,2	4					9.990
M202.0036	Máy nén một trục	200	14	3	4					15.834
M202.0037	Máy nén Marshall	200	14	2,2	4					225.128
M202.0038	Máy CBR	200	14	2,5	4					68.212
M202.0039	Máy thí nghiệm thủy lực quay tay	200	14	3,5	4					7.848
M202.0040	Máy nén 4 t (quay tay)	200	14	3,5	4					7.310

Mã thiết bị	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Chi phí nhiên liệu, năng lượng		Chi phí nhân công điều khiển máy		Giá ca máy (đồng)
			Khấu hao	Sửa chữa	CP khác	Định mức	Thành tiền (đồng)	Thành phần	Thành tiền (đồng)	
M202.0041	Máy nén thủy lực 10 t	200	14	3,5	4					19.449
M202.0042	Máy nén thủy lực 50 t	200	14	3,5	4					52.345
M202.0043	Máy nén thủy lực 125 t	200	14	3,5	4					43.264
M202.0045	Máy kéo nén thủy lực 100 t	200	14	3,5	4					47.321
M202.0046	Máy kéo nén uốn thủy lực 25 t	200	14	3,5	4					26.208
M202.0047	Máy kéo nén uốn thủy lực 100 t	200	14	2,2	4					205.238
M202.0048	Máy gia tải - 20 t	200	14	3,5	4					33.801
M202.0049	Máy caragrang (làm thí nghiệm cháy)	200	14	3,5	4					5.913
M202.0050	Máy xác định hệ số thấm	200	14	2,5	4					74.646
M202.0051	Máy đo PH	200	14	3,5	4					8.708
M202.0052	Máy đo âm thanh	200	14	3,5	4					7.848
M202.0053	Máy đo chiều dày màng sơn	200	14	2,5	4					93.060
M202.0054	Máy đo điện trở thí nghiệm ăn mòn cột thép trong bê tông	200	14	2,5	4					79.794
M202.0055	Máy đo vết nứt	200	14	3,5	4					14.768
M202.0056	Máy đo tốc độ ăn mòn cột thép trong bê tông	200	14	2,2	4					113.978
M202.0057	Máy đo độ thấm của I-on Clo	200	14	2	4					163.182
M202.0058	Dụng cụ đo độ cháy của than	200	14	3,5	4					10.921
M202.0059	Máy đo gia tốc	200	14	2,5	4					84.942
M202.0060	Máy ghi nhiệt ổn định	200	14	3,5	4					15.289
M202.0061	Máy đo chuyển vị	200	14	2,5	4					52.470
M202.0062	Máy xác định modulus	200	14	3	4					27.710
M202.0063	Máy so màu ngọn lửa	200	14	3	4					36.946
M202.0064	Máy so màu quang điện	200	14	2,5	4					92.664
M202.0065	Máy đo độ dẫn dài Bitum	200	14	2,5	4					54.054
M202.0066	Máy chiết nhựa (Xóc lét)	200	14	3,5	4					8.278
M202.0067	Bộ thí nghiệm độ co ngót, trương nở	200	14	3,5	4					13.209
M202.0068	Bộ dụng cụ đo độ xuyên động hình côn DCP	180	14	1,4	5					1.359
M202.0069	Thiết bị thử tỷ diện	200	14	3,5	4					14.352
M202.0070	Bàn dằn	200	14	3,5	4					24.336
M202.0071	Bàn rung	200	14	3,5	4					9.138
M202.0072	Máy khuấy bằng từ	200	14	3,5	4					13.833
M202.0073	Máy khuấy cầm tay NAG-2	200	14	3,5	4					8.493
M202.0074	Máy nghiền bi sứ LE1	200	14	3,5	4					7.848
M202.0075	Máy phân tích hạt LAZER	200	14	2,5	4					71.478

Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Chi phí nhiên liệu, năng lượng		Chi phí nhân công điều khiển máy		Giá ca máy (đồng)
			Khấu hao	Sửa chữa	CP khác	Định mức	Thành tiền (đồng)	Thành phần	Thành tiền (đồng)	
M202.0076	Máy phân tích vi nhiệt	200	14	2,5	4					57.916
M202.0077	Tenxômét	200	14	3,5	4					7.418
M202.0078	Máy đo độ giãn nở bề tổng	200	14	2,5	4					72.072
M202.0079	Máy đo hệ số dẫn nhiệt	200	14	3,5	4					6.988
M202.0080	Máy nhiễu xạ Ron ghen (phân tích thành phần hoá lý của vật liệu)	200	14	1,2	4					1.907.998
M202.0081	Cần ép mẫu thử gạch chịu lửa	120	40	6,5	4					4.208
M202.0082	Côn thử độ sụt	120	40	6,5	4					2.945
M202.0083	Dụng cụ xác định độ chịu lực và đập xung kích gạch lát xi măng (viên bi sắt)	120	40	6,5	4					4.208
M202.0084	Dụng cụ xác định giới hạn bền liên kết	120	40	6,5	4					2.945
M202.0085	Chén bạch kim	200	14	1,2	4					20.350
M202.0086	Kẹp niken	200	14	1,8	4					7.821
M202.0087	Máy siêu âm đo chiều dày kim loại	200	14	3	4					37.454
M202.0088	Máy đo vị trí cốt thép	200	14	2,5	4					57.916
M202.0089	Máy siêu âm kiểm tra chất lượng mối hàn	200	14	2,2	4					130.553
M202.0090	Máy siêu âm kiểm tra cường độ bê tông của cầu kiện BT, BTCT tại hiện trường	200	14	2,5	4					55.440
M202.0091	Súng bi	200	14	3,5	4					8.063
M202.0095	Bơm thủy lực ZB4-500	200	14	3,5	4					41.497
M202.0096	Đồng hồ đo áp lực	200	14	2,2	4					73.418
M202.0097	Đồng hồ đo biến dạng	200	14	2,2	4					296.595
M202.0162	Máy scanner (khô Ao)	150	20	3	4					180.786
M202.0163	Máy vẽ plotter	220	20	3	4					103.055
M202.0164	Máy vi tính	220	20	4	4					11.200
M202.0165	Máy tính xách tay	220	20	3,5	4					19.875
M203.0000	MÁY VÀ THIẾT BỊ THÍ NGHIỆM ĐIỆN, DƯỠNG DÂY VÀ TRẠM BIẾN ÁP									
M203.0001	Bộ tạo nguồn 3 pha	220	14	3,5	5					307.490
M203.0002	Bộ nguồn AC-DC	220	14	3,5	5					43.203
M203.0003	Công tơ mẫu xách tay	220	14	3,5	5					127.422
M203.0004	Hộp bộ đo tải Delta	220	14	3,5	5					865.063
M203.0005	Hộp bộ đo lường	220	14	3,5	5					817.797
M203.0006	Hộp bộ phân tích hàm lượng khí	220	14	3,5	5					1.399.163
M203.0007	Hộp bộ thí nghiệm cao áp	220	14	3,5	5					438.676
M203.0008	Hộp bộ thí nghiệm ròle	220	14	3,5	5					826.220

Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Chi phí nhiên liệu, năng lượng		Chi phí nhân công điều khiển máy		Giá ca máy (đồng)
			Khấu hao	Sửa chữa	CP khác	Định mức	Thành tiền (đồng)	Thành phần	Thành tiền (đồng)	
	6,50 m ³	300	14	3,8	5	332,01 lít diesel	4.484.399	1x4/7+1x7/7	493.269	12.653.735
	9,50 m ³	300	14	3,52	5	397,8 lít diesel	5.373.012	1x4/7+1x7/7	493.269	17.550.964
	10,40 m ³	300	14	3,52	5	408 lít diesel	5.510.782	1x4/7+1x7/7	493.269	19.149.365
Máy đào một gầu, bánh xích, động cơ điện - dung tích gầu:										
	2,5 m ³	300	14	5,2	5	672 kWh	1.091.503	1x4/7+1x7/7	493.269	4.410.725
	4,0 m ³	300	14	4,92	5	924 kWh	1.500.816	1x4/7+1x7/7	493.269	5.861.995
	4,0 m ³	300	14	4,92	5	1050 kWh	1.705.473	1x4/7+1x7/7	493.269	7.598.476
	5,0 m ³	300	14	4,42	5	1134 kWh	1.841.911	1x4/7+1x7/7	493.269	7.829.482
	6,0 m ³	300	14	4,42	5	2079 kWh	3.376.837	1x4/7+1x7/7	493.269	13.450.827
Máy đào một gầu, bánh hơi - dung tích gầu:										
	0,15 m ³	260	18	5,68	5	29,7 lít diesel	401.153	1x4/7	186.346	1.081.769
	0,30 m ³	260	18	5,68	5	33,48 lít diesel	452.208	1x4/7	186.346	1.319.698
	0,50 m ³	260	18	5,68	5	43,5 lít diesel	587.547	1x4/7	186.346	1.707.835
Máy xúc lật - dung tích gầu:										
	2,00 m ³	260	14	4,36	5	86,64 lít diesel	1.170.231	1x3/7+1x5/7	377.808	2.686.704
	2,60 m ³	260	14	4,36	5	97,5 lít diesel	1.316.915	1x4/7+1x6/7	446.500	3.392.408
	3,00 m ³	260	14	4,36	5	119,5 lít diesel	1.614.065	1x4/7+1x6/7	446.500	4.242.462
	4,20 m ³	260	14	3,8	5	159,6 lít diesel	2.155.688	1x4/7+1x6/7	446.500	5.846.637
	4,80 m ³	260	14	3,8	5	175,5 lít diesel	2.370.447	1x4/7+1x6/7	446.500	6.354.647
Máy xúc chuyên dùng trong hầm - dung tích gầu:										
	4,20 m ³	260	14	3,4	6	89,04 lít diesel	1.202.647	1x4/7+1x6/7	446.500	8.014.227
Máy cào đá, động cơ điện - năng suất:										
	2 m ³ /ph	260	14	5,3	6	132 kWh	214.402	1x4/7+1x5/7	406.308	1.080.824
Máy ủi - công suất:										
	45 CV	230	18	6,04	5	22,95 lít diesel	309.981	1x4/7	186.346	896.160
	54 CV	230	18	6,04	5	27,54 lít diesel	371.978	1x4/7	186.346	983.850
	105 CV	250	17	5,76	5	44,1 lít diesel	595.651	1x3/7+1x5/7	377.808	1.796.797
	108 CV	250	17	5,76	5	46,2 lít diesel	624.015	1x3/7+1x5/7	377.808	1.881.565
	130 CV	250	17	5,76	5	54,6 lít diesel	737.472	1x3/7+1x5/7	377.808	2.240.010
	160 CV	250	17	5,76	5	67,2 lít diesel	907.658	1x3/7+1x5/7	377.808	2.882.952
	271 CV	250	14	4,64	5	105,69 lít diesel	1.427.536	1x3/7+1x6/7	418.000	4.008.502

Mã hiệu:	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Chi phí nhiên liệu, năng lượng		Chi phí nhân công điều khiển máy		Giá ca máy (đồng)
			Khấu hao	Sửa chữa	CP khác	Định mức	Thành tiền (đồng)	Thành phần	Thành tiền (đồng)	
Thùng cạp + đầu kéo bánh xích - dung tích thùng:										
	2,50 m ³	210	18	4,24	5	37,67 lít diesel	508.802	1x4/7	186.346	1.329.064
	2,75 m ³	210	18	4,24	5	38,48 lít diesel	519.742	1x4/7	186.346	1.403.847
	3,00 m ³	210	18	4,24	5	40,5 lít diesel	547.026	1x4/7	186.346	1.466.753
	4,50 m ³	210	18	4,24	5	58,32 lít diesel	787.718	1x4/7	186.346	1.944.379
	5,00 m ³	210	17	4,06	5	58,32 lít diesel	787.718	1x3/7+1x5/7	377.808	2.174.527
	8,00 m ³	210	17	4,06	5	71,4 lít diesel	964.387	1x3/7+1x5/7	377.808	2.593.451
	9,00 m ³	210	17	4,06	5	76,5 lít diesel	1.033.272	1x3/7+1x6/7	418.000	2.811.532
Máy cạp tự hành - dung tích thùng:										
	10 m ³	240	17	4,23	5	138 lít diesel	1.863.941	1x3/7+1x6/7	418.000	3.894.311
Máy sau tự hành - công suất:										
	54 CV	210	18	3,7	5	19,44 lít diesel	262.573	1x4/7	186.346	1.338.528
	90 CV	210	17	3,55	5	32,4 lít diesel	437.621	1x4/7	186.346	1.683.597
	250 CV	210	16	3,08	5	75 lít diesel	1.013.011	1x3/7+1x6/7	418.000	3.726.308
Đầm bánh hơi + đầu kéo bánh xích - trọng lượng:										
	9,0 T	230	18	4,86	5	36 lít diesel	486.245	1x4/7	186.346	1.056.126
	12,5 T	230	18	4,86	5	38,4 lít diesel	518.662	1x4/7	186.346	1.102.961
	25,0 T	230	17	4,59	5	54,6 lít diesel	737.472	1x5/7	219.962	1.599.368
	26,5 T	230	17	4,59	5	63 lít diesel	850.930	1x5/7	219.962	1.747.742
Đầm bánh hơi tự hành - trọng lượng:										
	17,5 T	230	18	4,32	5	42 lít diesel	567.286	1x5/7	219.962	1.631.424
Máy đầm rung tự hành - trọng lượng:										
	10,5 T	230	17	4,59	5	26,5 lít diesel	357.931	1x4/7	186.346	1.880.406
Đầm chân cừu + đầu kéo - trọng lượng:										
	5,5 T	230	18	3,6	5	25,92 lít diesel	350.097	1x4/7	186.346	1.042.733
	9,0 T	230	18	3,6	5	36 lít diesel	486.245	1x4/7	186.346	1.300.788
Đầm bánh thép tự hành - trọng lượng:										
	12,2 T	230	18	2,88	5	32,16 lít diesel	434.379	1x4/7	186.346	1.159.424
	13,0 T	230	18	2,88	5	36 lít diesel	486.245	1x4/7	186.346	1.234.299
	14,5 T	230	18	2,88	5	38,4 lít diesel	518.662	1x4/7	186.346	1.365.349
Ô tô vận tải thùng - trọng tải:										
	1,25 T	220	18	6,2	6	10 lít xăng	171.355	1x2/4 Loại < 3,5 Tấn	187.808	533.764

Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Chi phí nhiên liệu, năng lượng		Chi phí nhân công điều khiển máy		Giá cơ máy (đồng)
			Khấu hao	Sửa chữa	CP khác	Định mức	Thành tiền (đồng)	Thành phần	Thành tiền (đồng)	
	4,0 T	220	17	6,2	6	20 lít xăng	342.709	1x2/4 Loại 3,5 - 7,5 Tấn	187.808	805.577
	6,0 T	220	17	6,2	6	29 lít diesel	391.698	1x3/4 Loại 3,5 - 7,5 Tấn	222.885	1.056.070
	12,5 T	220	16	6,2	6	42 lít diesel	567.286	1x3/4 Loại 7,5 -16,5 Tấn	251.385	1.586.992
	45,0 T	220	14	5,44	6	105 lít diesel	1.418.216	1x3/4 Loại > 40,0 tấn	300.346	3.629.783
	Ô tô tự đổ - trọng tải:									
	1,0 T	260	17	7,5	6	8,5 lít xăng	145.651	1x2/4 Loại <= 3,5 Tấn	187.808	539.298
	3,5 T	260	17	7,5	6	28,35 lít xăng	485.790	1x2/4 Loại <= 3,5 Tấn	187.808	961.945
	4,0 T	260	17	7,5	6	32,4 lít xăng	555.189	1x2/4 Loại 3,5 - 7,5 Tấn	187.808	1.065.612
	4,5 T	260	17	7,5	6	36,5 lít xăng	625.444	1x2/4 Loại 3,5 - 7,5 Tấn	187.808	1.154.113
	6,0 T	260	17	7,3	6	43,2 lít diesel	583.495	1x3/4 Loại 3,5 - 7,5 Tấn	222.885	1.304.537
	9,0 T	260	17	7,3	6	51,3 lít diesel	692.900	1x2/4 Loại 7,5 -16,5 Tấn	214.846	1.608.882
	32,0 T	300	14	6,6	6	91,68 lít diesel	1.238.305	1x3/4 Loại 25,0 -40,0 Tấn	300.346	4.453.092
	36,0 T	300	14	6,6	6	116,4 lít diesel	1.572.194	1x3/4 Loại 25,0 -40,0 Tấn	300.346	5.508.814
	42,0 T	300	14	6,6	6	130,56 lít diesel	1.763.450	1x3/4 Loại > 40,0 tấn	300.346	6.467.314
	55,0 T	300	14	6,5	6	156 lít diesel	2.107.064	1x4/4 Loại > 40,0 tấn	300.346	7.163.468
	Ô tô đầu kéo - công suất:									
	150 CV	200	13	4,85	6	30 lít diesel	405.205	1x3/4 Loại 7,5 - 16,5 Tấn	251.385	1.176.328
	180 CV	200	13	4,85	6	36 lít diesel	486.245	1x3/4 Loại 7,5 -16,5 Tấn	251.385	1.358.810
	200 CV	200	13	4,85	6	40 lít diesel	540.273	1x3/4 Loại 16,5 -25,0 Tấn	251.385	1.509.408
	240 CV	200	12	4,35	6	48 lít diesel	648.327	1x3/4 Loại 16,5 -25,0 Tấn	251.385	1.731.161

Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Chi phí nhiên liệu, năng lượng		Chi phí nhân công điều khiển máy		Giá ca máy (đồng)
			Khấu hao	Sửa chữa	CP khác	Định mức	Thành tiền (đồng)	Thành phần	Thành tiền (đồng)	
	55 CV	200	12	4,35	6	51 lít diesel	688.848	1x3/4 Loại 25,0-40,0 Tấn	300.346	1.944.345
Ô tô chuyên trộn bê tông - dung tích thùng trộn:										
	5,0 m ³	220	17	5,7	6	36 lít diesel	486.245	1x1/4 +1x3/4 Loại 7,5 16,5 Tấn	434.808	1.770.288
	5,0 m ³	220	17	5,7	6	50 lít diesel	675.341	1x1/4 +1x3/4 Loại 16,55 -25 Tấn	434.808	2.630.252
	6,7 m ³	220	17	5,5	6	52 lít diesel	702.355	1x1/4 +1x3/4 Loại 16,5 -25 Tấn	434.808	2.908.209
Xe ép rác - trọng tải:										
	1,2 T	280	17	9	6	16,1 lít diesel	217.460	1x2/4 Loại <= 3,5 Tấn	187.808	825.292
	Xe tải thùng kín - tải trọng 1,5 tấn	280	17	9	6	20,8 lít diesel	280.942	1x2/4 Loại <= 3,5 Tấn	187.808	886.939
Xe ô tô tải có gắn cần trục - trọng tải xe:										
	5 T	240	17	4,55	6	27 lít diesel	364.684	1x1/4 +1x3/4 Loại 3,5 7,5 Tấn	382.192	1.482.851
	5 T	240	17	4,55	6	28,8 lít diesel	388.996	1x1/4 +1x3/4 Loại 3,5 7,5 Tấn	382.192	1.648.728
	7 T	240	17	4,35	6	30,6 lít diesel	413.309	1x1/4 +1x3/4 Loại 3,5 7,5 Tấn	382.192	1.888.130
	10 T	230	17	4,35	6	37,8 lít diesel	510.558	1x1/4 +1x3/4 Loại 7,5 16,5 Tấn	434.808	2.575.346
Rơ moóc - trọng tải:										
	2 T	200	20	4,9	6			1x1/4 loại <3,5 tấn	159.308	221.500
	4 T	200	20	4,9	6			1x1/4 loại 3,5 - 7,5 tấn	159.308	242.430
	7,5T	200	16	4,32	6			1x1/4 loại 7,5 - 16,5 tấn	183.423	277.081
	14 T	200	13	3,66	6			1x1/4 loại 7,5 - 16,5 tấn	183.423	327.479
	15 T	200	13	3,66	6			1x1/4 loại 7,5 - 16,5 tấn	183.423	337.823
	21 T	200	13	3,66	6			1x1/4 loại 16,5 - 25 tấn	183.423	362.584

Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Chi phí nhiên liệu, năng lượng		Chi phí nhân công điều khiển máy		Giá ca máy (đồng)
			Khấu hao	Sửa chữa	CP khác	Định mức	Thành tiền (đồng)	Thành phần	Thành tiền (đồng)	
	40 T	200	13	3,14	6			1x1/4 loại >= 40 tấn	218.500	496.957
	110 T	200	13	3,14	6			1x1/4 loại >= 40 tấn	218.500	722.172
	Máy kéo bánh xích - công suất:									
	45 CV	200	18	5,04	5	21,6 lít diesel	291.747	1x4/7	186.346	748.815
	54 CV	200	18	5,04	5	25,92 lít diesel	350.097	1x4/7	186.346	855.067
	110 CV	200	17	4,76	5	41,47 lít diesel	560.128	1x4/7	186.346	1.184.871
	130 CV	200	17	4,76	5	49,92 lít diesel	674.260	1x4/7	186.346	1.329.447
	Máy kéo bánh hơi - công suất:									
	28 CV	200	18	4,32	5	11,76 lít diesel	158.840	1x4/7	186.346	543.864
	40 CV	200	18	4,32	5	16,8 lít diesel	226.915	1x4/7	186.346	629.112
	50 CV	200	18	4,32	5	21 lít diesel	283.643	1x4/7	186.346	710.015
	60 CV	200	18	4,32	5	25,2 lít diesel	340.372	1x4/7	186.346	795.014
	80 CV	200	18	4,32	5	33,6 lít diesel	453.829	1x4/7	186.346	986.013
	165 CV	200	15	3,6	5	55,44 lít diesel	748.818	1x4/7	186.346	1.357.546
	215 CV	200	15	3,2	5	67,73 lít diesel	914.817	1x5/7	219.962	1.670.773
	Cần trục máy kéo - sức nâng:									
	5 T	200	16	4,5	5	18 lít diesel	243.123	1x5/7	219.962	858.162
	6 T	200	16	4,5	5	21 lít diesel	283.643	1x5/7	219.962	957.962
	7 T	200	16	4,5	5	24 lít diesel	324.164	1x5/7	219.962	1.092.713
	8 T	200	16	4,5	5	33 lít diesel	445.725	1x5/7	219.962	1.296.649
	Máy đặt đường ống:									
	Tời kéo ống trên xe xích - sức kéo: 7,5 T	150	17	3,8	6	53,1 lít diesel	717.212	2x4/7+1x5/7+1x6/7	852.808	2.480.692
	Cần trục ô tô - sức nâng:									
	1 T	220	16	4,72	5	21,38 lít diesel	288.776	1x1/4 +1x3/4 Loại <3,5 Tấn	382.192	1.199.498
	35 T	220	14	4	5	60 lít diesel	810.409	1x1/4 +1x3/4 Loại 25-40 Tấn	518.846	3.901.459
	45 T	220	13	3,8	5	66 lít diesel	891.450	1x1/4 +1x3/4 Loại =>40 Tấn	518.846	5.053.864
	Cần trục bánh xích - sức nâng:									
	7 T	200	14	4,56	5	33 lít diesel	445.725	1x3/7+1x5/7	377.808	1.813.600
	Cần trục tháp - sức nâng:									

Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Chi phí nhiên liệu, năng lượng		Chi phí nhân công điều khiển máy		Giá ca máy (đồng)
			Khấu hao	Sửa chữa	CP khác	Định mức	Thành tiền (đồng)	Thành phần	Thành tiền (đồng)	
	3 T	280	16	4,72	6	37,5 kWh	60.910	1x3/7+1x5/7	377.808	954.896
	3 T	280	14	4,28	6	52,5 kWh	85.274	1x3/7+1x5/7	377.808	1.242.654
	1 - 6 tấn, H = 40,5 m	280	16	4,72	6	46 kWh	74.716	1x3/7+1x5/7	377.808	1.411.564
	QTZ 6015 và QTZ 6016	280	16	4,72	6	49 kWh	79.589	1x3/7+1x5/7	377.808	1.596.025
	Lao lắp dầm:									
	Lao lắp dầm Super-T	170	14	3,52	6	250 kWh	406.065	1x3/7+4x4/7+1x6/7	1.163.385	5.059.568
	Lao lắp dầm 33m	170	14	3,52	6	150 kWh	243.639	1x3/7+4x4/7+1x6/7	1.163.385	2.475.792
	Lao lắp dầm 42m	170	14	3,52	6	185 kWh	300.488	1x3/7+4x4/7+1x6/7	1.163.385	2.629.225
	Lao lắp dầm (giá long môn)	170	14	3,52	6	210 kWh	341.095	1x3/7+4x4/7+1x6/7	1.163.385	3.759.633
	Thiết bị đúc hằng									
	B = 17 m	170	14	3,52	6	120 kWh	194.911	1x3/7+4x4/7+1x6/7	1.163.385	5.177.290
	Công trục - sức nâng:									
	25T	170	14	2,8	5	86,4 kWh	140.336	1x3/7+1x5/7	377.808	1.288.791
	Máy vận thăng - sức nâng:									
	0,3 T - H nâng 30 m	280	18	4,32	5	8,4 kWh	13.644	1x3/7	157.846	229.708
	0,5 T - H nâng 50 m	280	18	4,32	5	15,75 kWh	25.582	1x3/7	157.846	289.014
	2,0 T - H nâng 100 m	280	17	4,08	5	31,5 kWh	51.164	1x3/7	157.846	406.435
	Máy vận thăng lồng - sức nâng:									
	1,0 T - H nâng 100 m	280	17	4,08	5	29 kWh	47.104	1x3/7	157.846	583.400
	VPV-100/100	280	17	4,08	5	38,5 kWh	62.534	1x3/7	157.846	630.368
	Cần trục thiếu nhi - sức nâng:									
	0,5 T	180	20	4,8	5	3,6 kWh	5.847	1x3/7	157.846	177.931
	Tời điện - sức kéo:									
	2,0 T	230	17	4,59	4	6,3 kWh	10.233	1x3/7	157.846	193.788
	2,5 T	230	17	4,59	4	9,18 kWh	14.911	1x3/7	157.846	207.070
	4,0 T	230	17	4,59	4	11,7 kWh	19.004	1x3/7	157.846	224.825
	Kích nâng - sức nâng (T):									
	84 T	180	14	2,2	5			1x4/7	186.346	218.403
	150T	180	14	2,2	5			1x4/7	186.346	230.279
	Kích thông tâm YCW - 150 T	180	14	2,2	5			1x4/7	186.346	197.963
	Kích thông tâm RRH - 300 T	180	14	2,2	5			1x4/7	186.346	452.618
	Máy cắt cáp - công suất:									
	1 kW	200	14	4,8	4	1,8 kWh	2.924	1x3/7	157.846	167.040
	Trạm bơm dầu áp lực - công suất:									
	40 MPa (HCP-400)	180	20	6,5	5	13,65 kWh	22.171	1x4/7	186.346	244.100

Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Chi phí nhiên liệu, năng lượng		Chi phí nhân công điều khiển máy		Giá ca máy (đồng)
			Khấu hao	Sửa chữa	CP khác	Định mức	Thành tiền (đồng)	Thành phần	Thành tiền (đồng)	
Xe nâng hàng - sức nâng:										
	1,5 T	240	17	3,74	5	7,92 lít diesel	106.974	1x4/7	186.346	455.831
	2,0 T	240	16	3,52	5	9 lít diesel	121.561	1x4/7	186.346	486.005
	3,0 T	240	16	3,52	5	10,08 lít diesel	136.149	1x4/7	186.346	544.771
	3,2 T	240	16	3,52	5	11,52 lít diesel	155.599	1x4/7	186.346	586.558
	3,5 T	240	16	3,52	5	14,4 lít diesel	194.498	1x4/7	186.346	655.403
	5,0 T	240	14	3,08	5	16,2 lít diesel	218.810	1x4/7	186.346	730.043
Máy trộn bê tông - dung tích:										
	150 lít	110	20	6,5	5	8,4 kWh	13.644	1x3/7	157.846	220.984
	200 lít	110	20	6,5	5	9,6 kWh	15.593	1x3/7	157.846	233.608
	425 lít	110	20	6,5	5	24 kWh	38.982	1x4/7	186.346	364.103
	800 lít	140	20	6,5	5	60 kWh	97.456	1x4/7	186.346	473.120
	1.150 lít	140	20	6,3	5	72 kWh	116.947	1x4/7	186.346	541.840
	1.600 lít	140	20	6,3	5	96 kWh	155.929	1x4/7	186.346	669.624
Máy trộn vữa - dung tích:										
	110 lít	120	20	6,8	5	7,68 kWh	12.474	1x3/7	157.846	206.600
	200 lít	120	20	6,8	5	9,6 kWh	15.593	1x3/7	157.846	224.118
	325 lít	120	20	6,8	5	16,8 kWh	27.288	1x3/7	157.846	257.642
Trạm trộn bê tông - năng suất:										
	20 m ³ /h	220	18	5,6	5	92,4 kWh	150.082	1x3/7+1x5/7	377.808	1.818.333
	22 m ³ /h	220	18	5,6	5	99 kWh	160.802	1x3/7+1x5/7	377.808	1.979.136
	45 m ³ /h	220	18	5,6	5	185 kWh	300.488	2x3/7+1x5/7	535.654	3.335.312
	60 m ³ /h	220	18	5,6	5	265,2 kWh	430.754	2x3/7+1x5/7	535.654	4.046.271
Máy bơm vữa - năng suất:										
	4,0 m ³ /h	110	20	6,6	5	16,8 kWh	27.288	1x4/7	186.346	408.361
Máy bơm bê tông - năng suất:										
	90 - 100 m ³ /h	200	14	6,5	5	310,5 kWh	504.333	1x4/7+1x5/7	406.308	3.459.809
Máy đầm bê tông, đầm bàn - công suất:										
	0,4 kW	110	25	8,75	4	1,8 kWh	2.924	1x3/7	157.846	171.923
	0,6 kW	110	25	8,75	4	2,7 kWh	4.386	1x3/7	157.846	176.302
	0,8 kW	110	25	8,75	4	3,6 kWh	5.847	1x3/7	157.846	179.993
	Máy đầm cóc:	150	20	5,4	4	3,5 lít xăng	59.974	1x3/7	157.846	274.620
Máy đầm bê tông, đầm dùi - công suất:										
	0,6 kW	110	25	8,75	4	2,7 kWh	4.386	1x3/7	157.846	175.616

Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Chi phí nhiên liệu, năng lượng		Chi phí nhân công điều khiển máy		Giá ca máy (đồng)
			Khấu hao	Sửa chữa	CP khác	Định mức	Thành tiền (đồng)	Thành phần	Thành tiền (đồng)	
	0,3 kW	110	25	8,75	4	3,6 kWh	5.847	1x3/7	157.846	181.196
	Máy sàng rửa đá, sỏi - năng suất:									
	11 m ³ /h	110	20	7,6	5	29,4 kWh	47.753	1x3/7	157.846	239.785
	Máy nghiền sàng đá di động - năng suất:									
	6 m ³ /h	220	20	8,6	5	63 kWh	102.328	1x3/7+1x4/7	344.192	977.604
	33 m ³ /h	220	20	7,6	5	397 kWh	644.831	2x3/7+1x4/7	502.038	3.925.399
	100 m ³ /h	220	20	7,6	5	565 kWh	917.707	2x3/7+1x4/7	502.038	4.852.654
	Trạm trộn bê tông Asphan - năng suất:									
	30 T/h (156 T/ca)	150	16	5,72	5	234 kWh	380.077	4x3/7+4x4/7+3x5/7+1x6/7	2.296.808	9.215.292
	60 T/h (176 T/ca)	150	16	5,72	5	264 kWh	428.805	5x3/7+5x4/7+4x5/7+1x6/7	2.860.962	10.567.757
	104 - 110 T/h	150	13	5,46	5	440 kWh	714.674	5x3/7+5x4/7+4x5/7+1x6/7	2.860.962	13.396.253
	110 - 120 T/h	150	13	5,5	5	714 kWh	1.159.722	5x4/7+4x5/7+1x6/7	2.071.731	13.499.938
	Xe tưới nhựa									
	110 HP, dung tích thùng 3.000 lit	120	14	5,6	6	32 lit diesel	432.218	1x1/4 +1x3/4 Loại 3,5 7,5 Tấn	382.192	1.631.960
	143 KW, dung tích thùng 6.000 lit	120	14	5,6	6	45 lit diesel	607.807	1x1/4 +1x3/4 Loại 7,5 16,5 Tấn	434.808	2.536.825
	Máy rải hỗn hợp bê tông nhựa - năng suất:									
	150 CV đến 170 CV	150	16	3,8	5	80 lit diesel	1.080.545	1x4/7+1x6/7	446.500	6.268.485
	600 T/h	150	16	3,8	5	305 lit diesel	4.119.580	1x4/7+1x6/7	446.500	12.794.879
	750 T/h	150	16	3,8	5	380 lit diesel	5.132.591	1x4/7+1x6/7	446.500	17.435.091
	Máy bơm nước, động cơ điện - công suất:									
	0,55 kW	180	17	4,74	5	1,49 kWh	2.420	1x3/7	157.846	163.534
	4 kW	150	17	4,74	5	10,8 kWh	17.542	1x3/7	157.846	185.014
	10 kW	150	16	4,52	5	24 kWh	38.982	1x4/7	186.346	243.291
	28 kW	150	16	4,2	5	67,2 kWh	109.150	1x4/7	186.346	348.850
	30 kW	150	16	4,2	5	72 kWh	116.947	1x4/7	186.346	367.871
	40 kW	150	16	3,96	5	96 kWh	155.929	1x4/7	186.346	427.479
	50 kW	150	16	3,96	5	120 kWh	194.911	1x4/7	186.346	481.440
	55 kW	150	16	3,96	5	132 kWh	214.402	1x4/7	186.346	506.246
	115 kW	150	14	3,59	5	271,2 kWh	440.499	1x4/7	186.346	806.635

Mã hiệu	Tên loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Chi phí nhiên liệu, năng lượng		Chi phí nhân công điều khiển máy		Giá ca máy (đồng)
			Khấu hao	Sửa chữa	CP khác	Định mức	Thành tiền (đồng)	Thành phần	Thành tiền (đồng)	
Máy bơm nước, động cơ diesel - công suất:										
	7 CV	150	20	5,4	5	3,78 lít diesel	51.056	1x4/7	186.346	267.586
	7,5 CV	150	20	5,4	5	4,05 lít diesel	54.703	1x4/7	186.346	273.781
	15 CV	150	18	4,68	5	7,65 lít diesel	103.327	1x4/7	186.346	370.013
	37 CV	150	17	4,42	5	17,76 lít diesel	239.881	1x4/7	186.346	591.068
	45 CV	150	17	4,42	5	21,6 lít diesel	291.747	1x4/7	186.346	659.129
	150 CV	150	16	3,84	5	63 lít diesel	850.930	1x5/7	219.962	1.502.170
Máy bơm nước, động cơ xăng - công suất:										
	4 CV	150	20	5,8	5	2,16 lít xăng	37.013	1x4/7	186.346	244.815
	7 CV	150	20	5,8	5	3,78 lít xăng	64.772	1x4/7	186.346	287.275
Máy bơm rửa đường ống - công suất:										
	90 CV (AH-2)	120	16	3,8	6	67,6 lít xăng	1.158.357	1x4/7+1x5/7	406.308	1.986.540
	280 CV (A-206)	120	16	3	6	105,2 lít diesel	1.420.917	2x4/7+1x5/7	592.654	2.592.153
	300 CV (AH-151)	120	16	3	6	123,8 lít diesel	1.672.144	2x4/7+1x5/7	592.654	2.945.423
Máy nén thử đường ống - công suất:										
	75 CV (AHO-201)	150	17	5	6	24,6 lít xăng	421.532	2x3/7+1x5/7	535.654	1.152.666
	170 CV (lắp trên xe ZIL - 130)	150	16	4,1	6	49 lít xăng	839.637	2x4/7+1x2/4 Loại 3,5 - 7,5 Tấn	560.500	2.197.087
Máy kiểm tra mối hàn đường ống:										
	Máy hút chân không thử đường hàn	150	14	3,8	4	32,9 lít xăng	563.756	2x4/7+1x5/7	592.654	1.240.810
	Máy siêu âm kiểm tra mối hàn đường ống	150	14	3,2	4	5 kWh	8.121	1x4/7+1x5/7	406.308	906.429
Máy phát điện lưu động - công suất:										
	5,2 kW	140	14	4,2	5	4,86 lít diesel	65.643	1x3/7	157.846	263.346
	8 kW	140	14	4,2	5	7,56 lít diesel	102.112	1x3/7	157.846	308.815
	15 kW	140	13	3,9	5	13,5 lít diesel	182.342	1x3/7	157.846	426.706
	20 kW	140	13	3,9	5	19,2 lít diesel	259.331	1x3/7	157.846	534.962
	25 kW	140	13	3,9	5	21,6 lít diesel	291.747	1x3/7	157.846	585.290
	38 kW	140	13	3,9	5	28,8 lít diesel	388.996	1x3/7	157.846	735.360
	45 kW	140	13	3,9	5	31,2 lít diesel	421.413	1x3/7	157.846	785.232
	60 kW	140	12	3,6	5	40,5 lít diesel	547.026	1x3/7	157.846	965.300
	112 kW	140	11	3,3	5	68,25 lít diesel	921.840	1x4/7	186.346	1.482.784
	122 kW	140	11	3,3	5	75,62 lít diesel	1.021.386	1x4/7	186.346	1.599.874
Máy nén khí, động cơ xăng - năng suất:										
	3 m ³ /h	150	13	5,46	5	0,63 lít xăng	10.795	1x4/7	186.346	204.492

Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Chi phí nhiên liệu, năng lượng		Chi phí nhân công điều khiển máy		Giá ca máy (đồng)
			Khấu hao	Sửa chữa	CP khác	Định mức	Thành tiền (đồng)	Thành phần	Thành tiền (đồng)	
	11 m ³ /h	150	13	5,46	5	1,8 lít xăng	30.844	1x4/7	186.346	228.138
	25 m ³ /h	150	13	5,46	5	2,88 lít xăng	49.350	1x4/7	186.346	256.074
	40 m ³ /h	150	13	5,46	5	7,8 lít xăng	133.657	1x4/7	186.346	350.112
	Máy nén khí, động cơ diesel - năng suất:									
	3,5 m ³ /h	150	13	7,15	5	0,63 lít diesel	8.509	1x4/7	186.346	201.729
	75 m ³ /h	150	13	5,85	5	5,76 lít diesel	77.799	1x4/7	186.346	321.835
	102 m ³ /h	150	13	5,85	5	13,2 lít diesel	178.290	1x4/7	186.346	448.774
	200 m ³ /h	150	12	5,4	5	18 lít diesel	243.123	1x4/7	186.346	585.848
	Máy nén khí, động cơ điện - năng suất:									
	10 m ³ /h	150	13	4,55	5	5,41 kWh	8.787	1x3/7	157.846	172.947
	22 m ³ /h	150	13	4,55	5	6,9 kWh	11.207	1x3/7	157.846	182.884
	30 m ³ /h	150	13	4,55	5	10,05 kWh	16.324	1x3/7	157.846	191.397
	36 m ³ /h	150	13	4,55	5	16,77 kWh	27.239	1x3/7	157.846	222.315
	150 m ³ /h	150	12	3,84	5	44,28 kWh	71.922	1x3/7	157.846	303.442
	Máy biến thế hàn một chiều - công suất:									
	40 kW	180	24	4,5	5	84 kWh	136.438	1x4/7	186.346	359.032
	Biến thế hàn xoay chiều - công suất:									
	4 kW	180	24	4,84	5	8,4 kWh	13.644	1x4/7	186.346	205.066
	7,5KW	180	24	4,8	5	15,8 kWh	25.663	1x4/7	186.346	220.835
	10 kW	180	24	4,84	5	21 kWh	34.109	1x4/7	186.346	231.735
	29,2 kW	180	24	4,8	5	61,32 kWh	99.600	1x4/7	186.346	321.263
	33,5 kW	180	24	4,8	5	70,35 kWh	114.267	1x4/7	186.346	339.733
	Máy hàn điện, động cơ xăng - công suất:									
	9 CV	160	20	5,6	5	2,7 lít xăng	46.266	1x4/7	186.346	284.043
	20 CV	160	18	5,04	5	4,8 lít xăng	82.250	1x4/7	186.346	332.545
	Máy hàn điện, động cơ diesel - công suất:									
	4,0 CV	160	20	5,6	5	1,44 lít diesel	19.450	1x4/7	186.346	237.987
	10,2 CV	160	20	5,2	5	3,06 lít diesel	41.331	1x4/7	186.346	288.085
	27,5 CV	160	18	4,5	5	7,43 lít diesel	100.356	1x4/7	186.346	379.636
	Máy cắt sắt cầm tay - công suất:									
	1 kW	80	30	7,5	4	2,1 kWh	3.411	1x3/7	157.846	187.713
	Máy khoan bê tông cầm tay - công suất:									
	1,05 kW	120	20	7,5	4	1,58 kWh	2.566	1x3/7	157.846	182.462

Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Chi phí nhiên liệu, năng lượng		Chi phí nhân công điều khiển máy		Giá ca máy (đồng)
			Khấu hao	Sửa chữa	CP khác	Định mức	Thành tiền (đồng)	Thành phần	Thành tiền (đồng)	
	Máy cắt bê tông - công suất:									
	1,50 kW	100	20	7,5	4	2,7 kWh	4.386	1x3/7	157.846	189.795
	Máy tiện - công suất:									
	4,5 kW	220	14	4,08	4	9,45 kWh	15.349	1x3/7	157.846	212.554
	Máy khoan xoay đập tự hành, động cơ điện - đường kính khoan:									
	F 150 (56 kW)	250	15	4,3	5	184,8 kWh	300.163	1x3/7+1x4/7	344.192	2.097.390
	Máy khoan đập cấp - đường kính khoan:									
	F 200 - 260 (20 kW)	250	16	6,72	5	54 kWh	87.710	2x3/7+1x4/7	502.038	966.628
	Máy khoan đập xoay tự hành, động cơ điện - đường kính khoan:									
	F 160 - 200 (90 kW)	250	15	4,8	5	243 kWh	394.695	1x3/7+1x4/7	344.192	2.394.104
	Máy khoan đập xoay tự hành, động cơ diesel - đường kính khoan:									
	F 51 - 76 (310 CV)	250	15	5,8	5	167,4 lít diesel	2.261.041	1x4/7+1x7/7	493.269	5.674.338
	F 76 - 89 (145 CV)	250	15	5,5	5	82,65 lít diesel	1.116.339	1x4/7+1x7/7	493.269	5.760.579
	F 115 - 127 (144 CV)	250	15	4,2	5	82,08 lít diesel	1.108.640	1x4/7+1x7/7	493.269	6.706.880
	F 89 - 102 (220 CV)	250	15	5,2	5	121,44 lít diesel	1.640.268	1x4/7+1x7/7	493.269	8.038.799
	F 102 - 115 (300 CV)	250	15	4,2	5	162 lít diesel	2.188.105	1x4/7+1x7/7	493.269	8.464.707
	F 127 - 152 (335 CV)	250	15	4,2	5	180,9 lít diesel	2.443.383	1x4/7+1x7/7	493.269	9.363.359
	F >152 (>335 CV)	250	15	4,2	5	260 lít diesel	3.511.773	1x4/7+1x7/7	493.269	10.815.860
	Máy khoan xoay cầu, động cơ điện - đường kính khoan:									
	F 243 - 269 (322 kW)	250	15	3,9	5	1042,2 kWh	1.692.804	1x4/7+1x7/7	493.269	10.120.041
	Máy khoan xoay cầu, động cơ diesel - đường kính khoan:									
	F 152 - 228 (450 CV)	250	15	3,9	5	202,5 lít diesel	2.735.131	1x4/7+1x7/7	493.269	12.729.716
	Máy khoan đặt đường ống ngầm:									
	Bộ thiết bị khoan đặt đường ống ngầm đường kính ống ngầm <=600 mm	120	15	3,5	6	107,10 lít Diesel +19,70 lít xăng	1.784.149	4x3/7+4x4/7+3x5/7+3x6/7+1x7/7	3.124.038	11.994.989
	Búa diesel, tự hành, bánh xích - trọng lượng đầu búa:									
	0,6 T	220	17	4,74	5	45 lít diesel	607.807	1x2/7+1x4/7+1x5/7	540.038	2.055.701
	Búa diesel chạy trên ray - trọng lượng đầu búa:									
	2,2 T	220	14	3,52	5	33 lít diesel + 14,12 kWh	468.660	1x2/7+1x3/7+1x5/7	511.538	1.887.811
	Búa rung - công suất:									
	90 kW	200	17	3,81	5	245 kWh	397.944	1x3/7+1x4/7	344.192	1.262.553
	2 x 30 kw, lực rung 446 KN	200	17	2,64	5	405 kWh	657.825	1x3/7+1x4/7	344.192	1.896.997
	Máy khoan cọc nhồi:									
	Máy khoan cọc nhồi GPS 15	220	17	9,15	5	594 kWh	964.810	1x6/7+1x4/7+2x3/7	762.192	4.330.047

Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Chi phí nhiên liệu, năng lượng		Chi phí nhân công điều khiển máy		Giá ca máy (đồng)
			Khấu hao	Sửa chữa	CP khác	Định mức	Thành tiền (đồng)	Thành phần	Thành tiền (đồng)	
	Máy khoan cọc nhồi QJ 250	280	14	7,8	5	675 kWh	1.096.376	1x6/7+1x4/7+2x3/7	762.192	5.528.881
	Búa khoan VRM 1500/800HD	280	13	5,4	5	51,6 lít diesel	696.952	1x6/7+1x4/7+2x3/7	762.192	9.392.313
	Máy khoan cọc nhồi VRM 2000	280	13	5,14	5	60 lít diesel	810.409	1x6/7+1x4/7+2x3/7	762.192	11.987.318
	Bộ thiết bị khoan nhồi TRC-15	280	13	5,4	5	330 kWh	536.006	2x6/7+1x5/7+1x4/7+2x3/7	1.242.308	16.881.307
	Máy khoan cọc nhồi E25 HD có mô men xoay 280 kNm	220	17	6,5	5	80 lít diesel	1.080.545	1x6/7+1x4/7+2x3/7	762.192	23.742.793
	Xe kiểm tra cầu	220	14	4,28	5	44 lít diesel	594.300	1x1/4 +2x3/4 Loại 16,5 -25 Tấn	686.192	4.865.944
	Sàn lau công trình - trọng tải: 100 T	260	13	5,85	6			2 x Thủy thủ 2/4	318.615	716.798
	Phà chuyên dùng, trọng tải: 250 T	210	13	5,85	6			1T.trưởng1/2+3t.thủ2/4 + 2thợ máy3/4	1.169.231	2.347.080
	Phao thép, trọng tải: 10 T	210	14	6,3	6					59.246
	15 T	210	14	6,3	6					78.263
	Tàu công tác sông - công suất: 12 CV	200	12	7,2	6	19,2 lít diesel	259.331	1 Thuyền trưởng 1/2+ 1 thủy thủ 3/4	456.000	767.606
	25 CV	200	12	5,2	6	39,5 lít diesel	533.519	1 Thuyền trưởng 1/2+ 1 máy 1 1/2 + 1 thủy thủ 2/4	663.538	1.703.184
	33 CV	200	12	5	6	50,6 lít diesel	683.445	1 Thuyền trưởng 1/2+ 1 máy 1 1/2 + 1 thủy thủ 2/4	663.538	2.009.239
	50 CV	200	12	5	6	67,5 lít diesel	911.710	1 Thuyền trưởng 1/2+ 1 máy 1 1/2 + 1 thủy thủ 2/4	663.538	2.304.592
	90 CV	200	11	5	6	110 lít diesel	1.485.750	1 Thuyền trưởng 1/2+ 1 thuyền phó 1 1/2+ 1 máy 1 1/2+1 Thợ máy 3/4+1 Thủy thủ 3/4	1.113.692	3.449.398

Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Chi phí nhiên liệu, năng lượng		Chi phí nhân công điều khiển máy		Giá ca máy (đồng)
			Khấu hao	Sửa chữa	CP khác	Định mức	Thành tiền (đồng)	Thành phần	Thành tiền (đồng)	
	150 CV	200	11	4,2	6	166,1 lít diesel	2.243.483	1 thuyền trưởng 1/2 + 1 thuyền phó 1 1/2 + 1 máy 1 1/2 + 2 thợ máy (1x3/4 + 1x2/4) + 2 thủy thủ (1x2/4 + 1x3/4)	1.444.731	5.001.348
	190 CV	200	11	3,8	6	216,8 lít diesel	2.928.278	1 thuyền trưởng 1/2 + 1 thuyền phó 1 1/2 + 1 máy 1 1/2 + 2 thợ máy (1x3/4 + 1x2/4) + 2 thủy thủ (1x2/4 + 1x3/4)	1.530.231	6.774.198
Xưởng cao tốc - công suất:										
	120 CV	150	11	4,6	6	350 lít xăng	5.997.409	1 Thuyền trưởng 1/2 + 1 thủy thủ 3/4	456.000	6.873.287
	225 CV	150	11	4,2	6	630 lít xăng	10.795.336	1 Thuyền trưởng 1/2 + 1 thủy thủ 3/4	485.962	12.117.623
Bộ phao thả kè - Loại trọng tải, cự ly:										
	95 T L ≤ 30 m	160	12	6,24	6					156.024
	137 T - 30 < L ≤ 70 m	160	12	6,24	6					225.171
	190 T - L > 70 m	160	12	6,24	6					311.605
Tàu hút bùn - công suất:										
	150 CV	260	10	6	6	157,5 lít diesel	2.127.324	1 máy trưởng 2/2 + 1 kỹ thuật viên cuốn I 2/2 + 2 kỹ thuật viên cuốn II 2/2 + 2 thợ máy (1x2/4 + 1x4/4) + 2 thủy thủ (1x3/4 + 1x2/4)	1.938.000	5.255.514

Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Chi phí nhiên liệu, năng lượng		Chi phí nhân công điều khiển máy		Giá ca máy (đồng)
			Khấu hao	Sửa chữa	CP khác	Định mức	Thành tiền (đồng)	Thành phần	Thành tiền (đồng)	
	300 CV	260	10	6	6	304,5 lit diesel	4.112.826	1 thuyền trưởng 1/2 + 1 thuyền phó 1/2 + 1 máy trưởng 2/2 + 1 kỹ thuật viên cuộc I 2/2 + 1 kỹ thuật viên cuộc II 2/2 + 2 thợ máy (1x3/4 + 1x4/4) + 2 thủy thủ (1x3/4 + 1x2/4)	2.293.154	8.097.700
	900 CV	260	7,5	4,1	6	756 lit diesel	10.211.155	1 thuyền trưởng 2/2 + 1 thuyền phó 2/2 + 1 máy trưởng 2/2 + 1 máy hai 2/2 + 1 kỹ thuật viên cuộc I 2/2 + 1 kỹ thuật viên cuộc II 2/2 + 2 thợ máy (1x3/4 + 1x4/4) + 4 thủy thủ (3x3/4 + 1x4/4)	3.340.346	20.122.242
	Xăng cạp - dung tích gầu:									
	0,65 m ³	220	13	5,2	6	45,9 lit diesel	619.963	1x5/7+1x4/7+2x3/7	722.000	2.483.817
	1,00 m ³	220	13	5,2	6	62,1 lit diesel	838.773	1x6/7+1x4/7+ 2x3/7	762.192	2.908.846
	Máy nén khí hút nước thí nghiệm, thổi rửa lỗ khoan:									
	Máy nén khí 660 m ³ /h	150	11	5	5	48,6 lit diesel	656.431	1x4/7	186.346	1.411.832
	Máy nén khí 1260 m ³ /h	150	11	3,5	5	89,3 lit diesel	1.206.159	1x5/7	219.962	2.642.458
	Máy, thiết bị trắc đạc:									
	Máy thủy bình NA 720	180	14	2,8	4					15.411
	Máy bơm đung dịch 15m ³ /ph	150	14	3,6	5	180 kWh	292.367	1x4/7	186.346	616.245
	Máy nén khí B10	150	12	3,8	5	52 kWh	84.462	1x3/7	157.846	346.136
	Cần trục tháp sức nâng 80T	280	13	3,54	6	309 kWh	501.896	2x4/7+1x6/7	632.846	8.018.366
	Vì áp kế đo áp lực đường ống	200	14	4	4					3.190
	Xe nâng-sức nâng 7T	240	14	3,08	5	18,6 lit diesel	251.227	1x4/7	186.346	864.223
	Máy bơm nước 200m ³ /h	150	16	3,84	5	45 lit diesel	607.807	1x4/7	186.346	1.130.553
	Máy đảm cạnh 3kw	110	20	6,5	4	13,5 kWh	21.928	1x3/7	157.846	237.165

Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Chi phí nhiên liệu, năng lượng		Chi phí nhân công điện (thiền) máy		Giá ca máy (đồng)
			Khấu hao	Sửa chữa	CP khác	Định mức	Thành tiền (đồng)	Thành phần	Thành tiền (đồng)	
	Đảm bánh hơi + đầu kéo bánh xích 18T	230	18	4,86	5	46,2 lit diesel	624.015	1x4/7	186.346	1.305.956
	Máy khoan T2W 300CV	250	15	4,2	5	162 lit diesel	2.188.105	1x4/7+1x7/7	493.269	8.345.112
	Tàu hút bọng tự hành - công suất 3958CV	260	7,5	6	6	3581 lit diesel	48.367.916	1 thuyền trưởng 2/2+1 thuyền phó 2/2+1 máy trưởng 2/2+1 máy hai 2/2+1 điện trưởng 2/2+1 kỹ thuật viên cuộc I 2/2+kỹ thuật viên cuộc II 2/2+2 thợ máy (1x3/4+1x4/4)+4 thủy thủ (3x3/4+1x4/4)	3.367.385	82.693.461
	Thiết bị nâng hạ đảm 75T	170	14	3,52	6	232,56 kWh	377.738	1x3/7+4x4/7+1x6/7	1.163.385	5.508.421
	Tời điện 10T	230	17	4,59	4	27 kWh	43.855	1x3/7	157.846	268.392
	Bộ máy khoan cby-150-zub	250	15	5	5	16,4 lit diesel	221.512			987.812
	Máy bơm nước, động cơ diesel 100CV	150	16	3,84	5	45 lit diesel	607.807	1x4/7	186.346	1.130.553
	Máy bơm nước, động cơ điện 0,46 kW (b48)	150	17	5	5	1,3 kWh	2.112	1x3/7	157.846	162.297
	Bơm thủy lực 20T	180	20	6,5	5	13,65 kWh	22.171	1x4/7	186.346	263.587
	Máy cắt 3 trục	200	14	3,5	4	6,5 kWh	10.558			73.362
	Máy cắt nước	150	14	2,5	5	1,6 kWh	2.599			7.931
	Máy, thiết bị đặc:									
	Theo 020	180	14	2,5	4					18.151
	Theo 010	180	14	2,2	4					41.709
	Đitomat	180	14	2	4					68.193
	Ni 030	180	14	3	4					9.683
	Ni 004	180	14	2,8	4					13.958
	Dalta 020	180	14	2,2	4					25.350
	Bộ đo mia bala	180	20	3	4					2.401
	Xe chuyên dùng (Pajero)	180	14	2,5	4	34 lit diesel	459.232	1x3/4 Loại 7,5 -16,5 Tấn	251.385	1.645.618
	Máy nén khí DK9	150	11	5	5	45,6 lit diesel	615.911	1x4/7	186.346	1.290.603
	Kích thủy lực, sức nâng 5T	180	14	2,2	5			1x4/7	186.346	189.055
	Máy bơm keo	150	17	4,74	5	12,15 kWh	19.735	1x3/7	157.846	188.455
	Máy bơm vữa 2m ³ /h	110	20	6,6	5	12 kWh	19.491	1x4/7	186.346	360.784
	Máy dán băng tải	200	14	4,1	4	2,3 kWh	3.736	1x4/7	186.346	196.823
	Máy lọc dầu	180	17	4,74	4	4,05 kWh	6.578	1x3/7	157.846	169.000

Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Chi phí nhiên liệu, năng lượng		Chi phí nhân công điều khiển máy		Giá ca máy (đồng)
			Khấu hao	Sửa chữa	CP khác	Định mức	Thành tiền (đồng)	Thành phần	Thành tiền (đồng)	
	Máy lọc tìn, công suất 45kw	220	13	3,86	4	81 kWh	131.565	1x4/7	186.346	770.983
	Máy trộn bê tông - dung tích 100 lít	110	20	6,5	5	6,72 kWh	10.915	1x3/7	157.846	207.302
	Ô tô tự đổ 2,5 T	260	17	7,5	6	18,9 lít xăng	323.860	1x2/4 Loại <= 3,5 Tấn	187.808	758.447
	Palăng xích sức nâng 15T	230	17	4,2	4			1x4/7	186.346	209.320
	Palăng xích sức nâng 20T	230	17	4,2	4			1x4/7	186.346	377.335
	Phần Lắp đặt đường dây									
	Máy ép dầu cốt	200	14	3,5	4					36.400
	Máy ép thủy lực 100T	140	14	3,5	4					61.806
	Máy hàn cáp sợi quang	220	14	2,2	5					354.073
	Máy kéo 100-120CV	140	17	4,76	5	49,92 lít diesel	674.260	1x4/7	186.346	1.530.380
	Máy kéo 100CV	140	17	4,76	5	41,47 lít diesel	560.128	1x4/7	186.346	1.372.756
	Máy khoan xoay	220	15	4,5	5	28 lít diesel	378.191	2x3/7+1x4/7	502.038	1.806.479
	Máy phát điện 1kw	140	14	4,2	5	2 lít diesel	27.014	1x3/7	157.846	192.317
	Máy rải dây	200	18	5,04	5	32,4 lít diesel	437.621	1x4/7	186.346	827.517
	Tời diesel 2T	230	17	4,59	6	4,99 lít diesel	67.399	1x3/7	157.846	253.032
	Máy trong đơn giá Lắp đặt trạm biến áp									
	Đèn khô	150	40	3,5	5					11.317
	Máy bơm ly tâm	150	16	4,2	5	48 kWh	77.964	1x4/7	186.346	296.844
	Máy ép dầu cốt thủy lực	200	14	3,5	4					36.400
	Máy lọc dầu cải tạo YBM-2	180	20	6,5	5	13,65 kWh	22.171	1x4/7	186.346	886.294
	Máy lọc dầu hợp bộ KATO KLVC-4AXVSO	180	20	6,5	5	19,5 kWh	31.673	1x4/7	186.346	2.081.908
	Máy lọc ép	180	20	6,5	5	13,65 kWh	22.171	1x4/7	186.346	716.850
	Máy thủ cao áp AI-70 hoặc tương đương	220	14	3,5	5					792.727
	Máy kéo bánh xích 75CV	200	18	5,04	6	32,4 lít diesel	437.621	1x4/7	186.346	1.006.108

ỦY BAN NHÂN DÂN TỈNH NGHỆ AN