

**ỦY BAN NHÂN DÂN
THÀNH PHỐ CẦN THƠ**

**CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập – Tự do – Hạnh phúc**

Số: 3513 /QĐ-UBND

Cần Thơ, ngày 24 tháng 11 năm 2021

QUYẾT ĐỊNH
Về việc công bố Bộ đơn giá xây dựng công trình
trên địa bàn thành phố Cần Thơ

ỦY BAN NHÂN DÂN THÀNH PHỐ CẦN THƠ

Căn cứ Luật Tổ chức chính quyền địa phương ngày 19 tháng 6 năm 2015; Luật Sửa đổi, bổ sung một số điều của Luật Tổ chức Chính phủ và Luật Tổ chức chính quyền địa phương ngày 22 tháng 11 năm 2019;

Căn cứ Luật Xây dựng ngày 18 tháng 6 năm 2014; Luật Sửa đổi, bổ sung một số điều của Luật Xây dựng ngày 17 tháng 6 năm 2020;

Căn cứ Nghị định số 10/2021/NĐ-CP ngày 09 tháng 02 năm 2021 của Chính phủ Về quản lý chi phí đầu tư xây dựng;

Căn cứ Thông tư số 11/2021/TT-BXD ngày 31 tháng 8 năm 2021 của Bộ trưởng Bộ Xây dựng Hướng dẫn một số nội dung xác định và quản lý chi phí đầu tư xây dựng;

Căn cứ Thông tư số 12/2021/TT-BXD ngày 31 tháng 8 năm 2021 của Bộ trưởng Bộ Xây dựng Ban hành định mức xây dựng;

Căn cứ Thông tư số 13/2021/TT-BXD ngày 31 tháng 8 năm 2021 của Bộ trưởng Bộ Xây dựng Hướng dẫn phương pháp xác định các chỉ tiêu kinh tế kỹ thuật và đo bóc khối lượng công trình;

Căn cứ kết luận của Chủ tịch Ủy ban nhân dân thành phố tại Phiên họp Ủy ban nhân dân thành phố thông qua các nội dung trình tại kỳ họp cuối năm 2021 của Hội đồng nhân dân thành phố và nội dung thuộc thẩm quyền của Ủy ban nhân dân thành phố;

Theo đề nghị của Giám đốc Sở Xây dựng tại Tờ trình số 3645/TTr-SXD ngày 19 tháng 11 năm 2021.

QUYẾT ĐỊNH:

Điều 1. Công bố Bộ đơn giá xây dựng công trình trên địa bàn thành phố Cần Thơ kèm theo Quyết định này để cơ quan, tổ chức, cá nhân áp dụng vào việc quản lý chi phí đầu tư xây dựng công trình theo Nghị định số 10/2021/NĐ-CP ngày 09 tháng 02 năm 2021 của Chính phủ về quản lý chi phí đầu tư xây dựng và hướng dẫn tại Thông tư số 11/2021/TT-BXD ngày 31 tháng 8 năm 2021 của Bộ trưởng Bộ Xây dựng Hướng dẫn một số nội dung xác định và quản lý chi phí đầu tư xây dựng, Thông tư số 12/2021/TT-BXD ngày 31 tháng 8 năm 2021 của Bộ trưởng Bộ Xây dựng Ban hành định mức xây dựng và Thông tư số 13/2021/TT-BXD ngày 31 tháng 8 năm 2021 của Bộ trưởng Bộ Xây dựng Hướng dẫn phương pháp xác định các chỉ tiêu kinh tế kỹ thuật và đo bóc khối lượng công trình, gồm các tập đơn giá như sau:

1. Đơn giá nhân công xây dựng (vùng II và vùng III) theo Thông tư số 11/2021/TT-BXD ngày 31 tháng 8 năm 2021 của Bộ trưởng Bộ Xây dựng Hướng dẫn một số nội dung xác định và quản lý chi phí đầu tư xây dựng, Thông tư số 13/2021/TT-BXD ngày 31 tháng 8 năm 2021 của Bộ trưởng Bộ Xây dựng Hướng dẫn phương pháp xác định các chỉ tiêu kinh tế kỹ thuật và đo bóc khối lượng công trình.

2. Đơn giá ca máy và thiết bị thi công xây dựng (vùng II và vùng III) theo Thông tư số 11/2021/TT-BXD ngày 31 tháng 8 năm 2021 của Bộ trưởng Bộ Xây dựng Hướng dẫn một số nội dung xác định và quản lý chi phí đầu tư xây dựng, Thông tư số 13/2021/TT-BXD ngày 31 tháng 8 năm 2021 của Bộ trưởng Bộ Xây dựng Hướng dẫn phương pháp xác định các chỉ tiêu kinh tế kỹ thuật và đo bóc khối lượng công trình.

3. Đơn giá xây dựng công trình (vùng II và vùng III) theo Thông tư số 12/2021/TT-BXD ngày 31 tháng 8 năm 2021 của Bộ trưởng Bộ Xây dựng Ban hành định mức xây dựng.

4. Đơn giá khảo sát xây dựng công trình (vùng II và vùng III) theo Thông tư số 12/2021/TT-BXD ngày 31 tháng 8 năm 2021 của Bộ trưởng Bộ Xây dựng Ban hành định mức xây dựng.

5. Đơn giá sửa chữa và bảo dưỡng công trình xây dựng (vùng II và vùng III) theo Thông tư số 12/2021/TT-BXD ngày 31 tháng 8 năm 2021 của Bộ trưởng Bộ Xây dựng Ban hành định mức xây dựng.

6. Đơn giá thí nghiệm chuyên ngành xây dựng (vùng II và vùng III) theo Thông tư số 12/2021/TT-BXD ngày 31 tháng 8 năm 2021 của Bộ trưởng Bộ Xây dựng Ban hành định mức xây dựng.

7. Đơn giá lắp đặt hệ thống kỹ thuật của công trình (vùng II và vùng III) theo Thông tư số 12/2021/TT-BXD ngày 31 tháng 8 năm 2021 của Bộ trưởng Bộ Xây dựng Ban hành định mức xây dựng.

Điều 2. Đối tượng áp dụng

1. Các cơ quan, tổ chức, cá nhân có liên quan đến quản lý chi phí đầu tư xây dựng các dự án sử dụng vốn đầu tư công, vốn nhà nước ngoài đầu tư công, dự án PPP theo quy định tại khoản 1 Điều 2, Nghị định số 10/2021/NĐ-CP ngày 09 tháng 02 năm 2021 của Chính phủ về quản lý chi phí đầu tư xây dựng.

2. Khuyến khích các tổ chức, cá nhân áp dụng các quy định của Quyết định này để thực hiện quản lý chi phí đầu tư xây dựng đối với các dự án ngoài quy định tại khoản 1 Điều 2, Nghị định số 10/2021/NĐ-CP ngày 09 tháng 02 năm 2021 của Chính phủ về quản lý chi phí đầu tư xây dựng.

Điều 3. Xử lý chuyển tiếp

1. Đối với các dự án đầu tư xây dựng đã thực hiện tổ chức lựa chọn nhà thầu hoặc đã ký kết hợp đồng trước ngày Quyết định công bố Bộ đơn giá có hiệu lực thì chủ đầu tư tiếp tục áp dụng đơn giá xây dựng công trình công bố tại Quyết định số 1821/QĐ-UBND ngày 17 tháng 8 năm 2021 của Ủy ban nhân dân thành phố Cần Thơ.

2. Đối với các dự án đầu tư xây dựng đã phê duyệt dự toán công trình nhưng chưa tổ chức lựa chọn nhà thầu hoặc chưa ký kết hợp đồng (đối với trường hợp



chỉ định thầu) thì chủ đầu tư tổ chức lập, thẩm tra và phê duyệt lại dự toán theo Quyết định công bố Bộ đơn giá này.

3. Đối với hợp đồng được ký kết sau ngày Quyết định này có hiệu lực, chủ đầu tư phải áp dụng đơn giá nhân công, máy thi công theo Quyết định công bố này để thanh toán.

4. Quyết định này thay thế Quyết định số 1821/QĐ-UBND ngày 17 tháng 8 năm 2021 của Ủy ban nhân dân thành phố Cần Thơ về việc công bố bộ đơn giá xây dựng công trình trên địa bàn thành phố Cần Thơ.

Điều 4. Giao Sở Xây dựng công bố Bộ đơn giá xây dựng công trình trên địa bàn thành phố Cần Thơ trên website của Sở Xây dựng.

Điều 5. Chánh Văn phòng Ủy ban nhân dân thành phố, Giám đốc Sở Xây dựng, Thủ trưởng các sở, ban ngành thành phố, Chủ tịch Ủy ban nhân dân quận, huyện và các tổ chức, cá nhân khác có liên quan chịu trách nhiệm thi hành Quyết định này kể từ ngày ký. /

Nơi nhận:

- Như Điều 5;
- Bộ Xây dựng;
- TT Thành ủy;
- HĐND TP;
- CT UBND TP;
- TT Công báo TP;
- Sở Tư pháp;
- VP UBND TP (3D);
- Công TTĐT TP;
- Lưu: VT. U

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



Nguyễn Thực Hiện

ỦY BAN NHÂN DÂN THÀNH PHỐ CẦN THƠ

**BẢNG GIÁ CA MÁY VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG XÂY DỰNG NĂM 2021
TRÊN ĐỊA BÀN THÀNH PHỐ CẦN THƠ**

*(Công bố kèm theo Quyết định số 3513/QĐ-UBND ngày 24 tháng 11 năm 2021
của Ủy ban nhân dân thành phố Cần Thơ)*

NĂM 2021

THUYẾT MINH VÀ HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG

I. Căn cứ xác định

Luật Xây dựng ngày 18/6/2014; Luật sửa đổi bổ sung một số điều của Luật Xây dựng ngày 17/6/2020;

Nghị định 10/2021/NĐ-CP ngày 09/02/2021 của Chính phủ về Quản lý chi phí đầu tư xây dựng;

Nghị định số 90/2019/NĐ-CP ngày 15/11/2019 của Chính phủ quy định mức lương tối thiểu vùng đối với người lao động làm việc theo hợp đồng lao động;

Thông tư số 11/2021/TT-BXD ngày 31/8/2021 của Bộ Xây dựng hướng dẫn một số nội dung xác định và quản lý chi phí đầu tư xây dựng;

Thông tư số 13/2021/TT-BXD ngày 31/8/2021 của Bộ Xây dựng hướng dẫn phương pháp xác định các chỉ tiêu kinh tế kỹ thuật và đo bóc khối lượng công trình;

II. Phương pháp tính toán và các thành phần chi phí

Giá ca máy và thiết bị thi công xây dựng (*gọi tắt là giá ca máy*) là mức chi phí bình quân cho một ca làm việc theo quy định của máy và thiết bị thi công xây dựng.

Giá ca máy gồm toàn bộ hoặc một số khoản mục chi phí như chi phí khấu hao, chi phí sửa chữa, chi phí nhiên liệu, năng lượng, chi phí nhân công điều khiển và chi phí khác của máy và được xác định theo công thức sau:

$$C_{CM} = C_{KM} + C_{SC} + C_{NL} + C_{NL} + C_{CPK}$$

Trong đó:

+ C_{CM} : Giá ca máy (đồng/ca)

+ C_{KM} : Chi phí khấu hao (đồng/ca)

+ C_{SC} : Chi phí sửa chữa (đồng/ca)

+ C_{NL} : Chi phí nhiên liệu, năng lượng (đồng/ca)

+ C_{NC} : Chi phí nhân công điều khiển (đồng/ca)

+ C_{CPK} : Chi phí khác (đồng/ca)

- Chi phí khấu hao: Là khoản chi phí hao mòn của máy và thiết bị thi công trong thời gian sử dụng. Định mức khấu hao năm tính theo tỷ lệ % áp dụng theo Phụ lục V của Thông tư số 13/2021/TT-BXD ngày 31/8/2021 của Bộ Xây dựng.

- Chi phí sửa chữa: Là các khoản chi phí để bảo dưỡng, sửa chữa máy định kỳ, sửa chữa máy đột xuất trong quá trình sử dụng máy nhằm duy trì và khôi phục năng lực hoạt động tiêu chuẩn của máy. Định mức chi phí sửa chữa tính theo tỷ lệ % áp dụng theo Phụ lục V của Thông tư số 13/2021/TT-BXD ngày 31/8/2021 của Bộ Xây dựng.

- Chi phí nhiên liệu, năng lượng: Là khoản chi phí về nhiên liệu, năng lượng tạo ra động lực cho máy hoạt động (xăng, dầu, điện, gas hoặc khí nén) và các loại nhiên liệu phụ như dầu, mỡ bôi trơn, dầu truyền động... Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng cho một ca máy làm việc áp dụng theo Phụ lục V của Thông tư số 13/2021/TT-BXD ngày 31/8/2021 của Bộ Xây dựng.

Trong đó giá nhiên liệu, năng lượng (chưa bao gồm thuế VAT) năm 2021 là:

- Giá điện (bình quân): 1.864,44 đ/kwh (theo Quyết định số 648/QĐ-BCT ngày 20/3/2019 của Bộ Công thương)

- Giá xăng, dầu diesel được tính toán theo Thông cáo báo chí số 24/2021/PLX-TCBC ngày 11/10/2021 của Tập đoàn xăng dầu Việt Nam – Petrolimex.

+ Xăng RON 95-III : 20.791 đ/lít. (Vùng 1)

+ Dầu diesel 0,05S-II: 15.945 đ/lít. (Vùng 1)

- Hệ số nhiên liệu phụ được tính toán theo hướng dẫn tại Phụ lục V của Thông tư số 13/2021/TT-BXD ngày 31/8/2021 của Bộ Xây dựng cụ thể như sau:

+ Máy và thiết bị chạy động cơ xăng: 1,02;

+ Máy và thiết bị chạy động cơ diesel: 1,03;

+ Máy và thiết bị chạy động cơ điện: 1,05.

- Chi phí nhiên liệu, năng lượng được phép điều chỉnh theo mức giá thị trường khi có biến động và do đơn vị có thẩm quyền công bố theo từng thời điểm:

+ Công thức tính chênh lệch nhiên liệu, năng lượng:

$$C_{LNL} = [Đ_X \times (G_{X2} - G_{X1}) \times 1,02] + [Đ_D \times (G_{D2} - G_{D1}) \times 1,03] + [Đ_{\text{Đ}} \times (G_{\text{Đ}2} - G_{\text{Đ}1}) \times 1,05]$$

Trong đó:

- + C_{LNL} : Chênh lệch nhiên liệu, năng lượng
- + D_X : Định mức tiêu hao nhiên liệu xăng của thời gian máy làm việc trong một ca.
- + D_D : Định mức tiêu hao nhiên liệu diesel của thời gian máy làm việc trong một ca.
- + D_D : Định mức tiêu hao nhiên liệu điện của thời gian máy làm việc trong một ca.
- + G_{X1}, G_{D1}, G_{D1} : Giá xăng, diesel, điện tại thời điểm gốc tính bảng giá ca máy ở trên.
- + G_{X2}, G_{D2}, G_{D2} : Giá xăng, diesel, điện (chưa bao gồm thuế VAT) tại thời điểm điều chỉnh do cơ quan có thẩm quyền công bố.

- Chi phí tiền lương thợ điều khiển máy: Là khoản chi phí về tiền lương và các khoản phụ cấp 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 Phụ lục V Thông tư số 13/2021/TT-BXD ngày 31/8/2021 của Bộ Xây dựng và Đơn giá nhân công xây dựng năm 2021 trên địa bàn thành phố Cần Thơ theo Quyết định số 3513/QĐ-UBND ngày 24/11/2021 của Ủy ban nhân dân thành phố Cần Thơ.

+ Hệ số cấp bậc nhân công điều khiển máy theo Bảng 4.3 Phụ lục IV Thông tư số 13/2021/TT-BXD ngày 31/8/2021 của Bộ Xây dựng.

- Chi phí khác: Chi phí khác của máy tính trong giá ca máy là các khoản chi phí đảm bảo cho máy hoạt động bình thường, có hiệu quả tại công trình. Định mức chi phí khác tính theo tỷ lệ % quy định tại Phụ lục V của Thông tư số 13/2021/TT-BXD ngày 31/8/2021 của Bộ Xây dựng.

III. Kết cấu bảng giá ca máy và thiết bị thi công xây dựng

Bảng giá ca máy và thiết bị thi công xây dựng được tính toán theo từng loại máy với 05 thành phần chi phí: Chi phí khấu hao, Chi phí sửa chữa, Chi phí nhiên liệu, năng lượng, Chi phí tiền lương nhân công điều khiển máy và Chi phí khác.

Bảng giá ca máy và thiết bị thi công xây dựng được trình bày theo mẫu 03 Phụ lục VIII Thông tư số 11/2021/TT-BXD ngày 31/8/2021 của Bộ Xây dựng.

Bảng giá ca máy và thiết bị thi công xây dựng năm 2021 trên địa bàn thành phố Cần Thơ được tính toán cho 02 vùng:

+ Vùng II gồm: Các quận thuộc thành phố Cần Thơ.

+ Vùng III: Các địa bàn còn lại.

IV. Hướng dẫn sử dụng

1. Bảng giá ca máy và thiết bị thi công xây dựng áp dụng đối với các loại máy và thiết bị đang được sử dụng phổ biến để thi công các công trình trong điều kiện làm việc bình thường.

2. Đối với những loại máy, thiết bị thi công chưa có quy định trong bảng giá này hoặc những máy, thiết bị thi công nhập khẩu thì Chủ đầu tư căn cứ vào phương pháp xây dựng giá ca máy và thiết bị thi công xây dựng quy định tại Phụ lục V của Thông tư số 13/2021/TT-BXD ngày 31/8/2021 của Bộ Xây dựng tổ chức xác định giá ca máy và thiết bị thi công và gửi hồ sơ kết quả về Sở Xây dựng để theo dõi, quản lý.

5
BẢNG GIÁ CA MÁY VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG XÂY DỰNG

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1 ca)		Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá tham khảo (1000 VNĐ)	Chi phí nhiên liệu (đồng/ca)	Chi phí tiền lương thợ điều khiển máy (đồng/ca)		Giá ca máy (đồng/ca)	
				Khấu hao	Sửa chữa	CP khác	[8]	[9]				Vùng II	Vùng III	Vùng II	Vùng III
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]	[11]	[12]	[13]	[14]	[15]	[16]
I	CHƯƠNG I	MÁY VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG XÂY DỰNG													
1.1	M101.0000	MÁY THI CÔNG ĐẤT VÀ LU LÈN													
	M101.0100	Máy đào một gầu, bánh xích - dung tích gầu:													
1	M101.0101	0,40 m3	280	17	5,8	5	43 lít diesel	1x4/7	809.944	706.204	255.881	248.160	1.717.069	1.709.348	
2	M101.0102	0,50 m3	280	17	5,8	5	51 lít diesel	1x4/7	952.186	837.591	255.881	248.160	1.981.045	1.973.324	
3	M101.0103	0,65 m3	280	17	5,8	5	59 lít diesel	1x4/7	1.075.609	968.978	255.881	248.160	2.227.480	2.219.759	
4	M101.0104	0,80 m3	280	17	5,8	5	65 lít diesel	1x4/7	1.183.203	1.067.518	255.881	248.160	2.426.313	2.418.592	
5	M101.0105	1,25 m3	280	17	5,8	5	83 lít diesel	1x4/7	1.863.636	1.363.138	255.881	248.160	3.356.194	3.348.473	
6	M101.0106	1,60 m3	280	16	5,5	5	113 lít diesel	1x4/7	2.244.200	1.855.839	255.881	248.160	4.107.455	4.099.734	
7	M101.0107	2,30 m3	280	16	5,5	5	138 lít diesel	1x4/7	3.258.264	2.266.422	255.881	248.160	5.419.831	5.412.110	
8	M101.0108	3,60 m3	300	14	4	5	199 lít diesel	1x4/7	6.504.000	3.268.247	255.881	248.160	8.207.008	8.199.287	
9	M101.0115	Máy đào 1,25 m3 gắn đầu búa thủy lực/hàm kẹp	280	17	5,8	5	83 lít diesel	1x4/7	2.150.000	1.363.138	255.881	248.160	3.623.126	3.615.405	
10	M101.0116	Máy đào 1,60 m3 gắn đầu búa thủy lực	300	16	5,5	5	113 lít diesel	1x4/7	2.530.564	1.855.839	255.881	248.160	4.212.088	4.204.367	
	M101.0200	Máy đào một gầu, bánh hơi - dung tích gầu:													
11	M101.0201	0,80 m3	260	17	5,4	5	57 lít diesel	1x4/7	1.172.647	936.131	255.881	248.160	2.351.128	2.343.407	
12	M101.0202	1,25 m3	260	17	4,7	5	73 lít diesel	1x4/7	2.084.693	1.198.905	255.881	248.160	3.459.299	3.451.578	
	M101.0300	Máy đào gầu dây - dung tích gầu:													
13	M101.0301	0,40 m3	260	17	5,8	5	59 lít diesel	1x5/7	1.080.697	968.978	300.853	291.776	2.354.685	2.345.608	
14	M101.0302	0,65 m3	260	17	5,8	5	65 lít diesel	1x5/7	1.188.698	1.067.518	300.853	291.776	2.561.641	2.552.564	
15	M101.0303	1,20 m3	260	16	5,5	5	113 lít diesel	1x5/7	2.208.172	1.855.839	300.853	291.776	4.271.441	4.262.364	
16	M101.0304	1,60 m3	260	16	5,5	5	128 lít diesel	1x5/7	2.806.763	2.102.189	300.853	291.776	5.091.057	5.081.980	
17	M101.0305	2,30 m3	260	16	5,5	5	164 lít diesel	1x5/7	3.732.682	2.693.429	300.853	291.776	6.569.043	6.559.966	
	M101.0400	Máy xúc lật - dung tích gầu:													
18	M101.0401	0,65 m3	280	16	4,8	5	29 lít diesel	1x4/7	690.656	476.277	255.881	248.160	1.329.082	1.321.361	
19	M101.0402	0,9 m3	280	16	4,8	5	39 lít diesel	1x4/7	911.473	640.511	255.881	248.160	1.684.165	1.676.444	

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1 ca)		Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá tham khảo (1000 VNĐ)	Chi phí nhiên liệu (đồng/ca)	Chi phí tiền lương thợ điều khiển máy (đồng/ca)		Giá ca máy (đồng/ca)	
				Khấu hao	Sửa chữa	CP khác	Vùng II	Vùng III				Vùng II	Vùng III		
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]	[11]	[12]	[13]	[14]	[15]	[16]
20	M101.0403	1,25 m3	280	16	4,8	5	47	lít diesel	1x4/7	1.061.665	771.897	255.881	248.160	1.945.360	1.937.639
21	M101.0404	1,6m3 ÷ 1,65 m3	280	16	4,8	5	75	lít diesel	1x4/7	1.362.509	1.231.751	255.881	248.160	2.665.229	2.657.508
22	M101.0405	2,30 m3	280	14	4,4	5	95	lít diesel	1x4/7	1.769.175	1.560.218	255.881	248.160	3.206.165	3.198.444
23	M101.0406	3,20 m3	280	14	3,8	5	134	lít diesel	1x4/7	3.282.220	2.200.729	255.881	248.160	4.965.164	4.957.443
	M101.0500	Máy ủi - công suất:													
24	M101.0501	75 cv	280	18	6	5	38	lít diesel	1x4/7	496.093	624.087	255.881	248.160	1.361.887	1.354.166
25	M101.0502	100 cv	280	14	5,8	5	44	lít diesel	1x4/7	792.756	722.627	255.881	248.160	1.641.026	1.633.305
26	M101.0503	110 cv	280	14	5,8	5	46	lít diesel	1x4/7	851.855	755.474	255.881	248.160	1.723.262	1.715.541
27	M101.0504	140 cv	280	14	5,8	5	59	lít diesel	1x4/7	1.366.980	968.978	255.881	248.160	2.367.264	2.359.543
28	M101.0505	180 cv	280	14	5,5	5	76	lít diesel	1x4/7	1.753.811	1.248.175	255.881	248.160	2.950.950	2.943.229
29	M101.0506	240 cv	280	13	5,2	5	94	lít diesel	1x4/7	2.203.242	1.543.795	255.881	248.160	3.522.926	3.515.205
30	M101.0507	320 cv	280	12	4,1	5	125	lít diesel	1x4/7	3.710.784	2.052.919	255.881	248.160	4.946.107	4.938.386
	M101.0600	Máy cạp tự hành - dung tích thùng:													
31	M101.0601	9 m3	280	14	4,2	5	132	lít diesel	1x6/7	1.727.900	2.167.882	356.682	345.920	3.869.858	3.859.096
32	M101.0602	16 m3	280	14	4	5	154	lít diesel	1x6/7	2.631.577	2.529.196	356.682	345.920	4.915.952	4.905.190
33	M101.0603	25 m3	280	13	4	5	182	lít diesel	1x6/7	3.289.328	2.989.050	356.682	345.920	5.777.485	5.766.723
	M101.0700	Máy san tự hành - công suất:													
34	M101.0701	110 cv	230	15	3,6	5	39	lít diesel	1x5/7	1.022.799	640.511	300.853	291.776	1.924.140	1.915.063
35	M101.0702	140 cv	230	14	3,08	5	44	lít diesel	1x5/7	1.370.764	722.627	300.853	291.776	2.255.976	2.246.899
36	M101.0703	180 cv	250	14	3,1	5	54	lít diesel	1x5/7	1.713.454	886.861	300.853	291.776	2.606.454	2.597.377
	M101.0800	Máy đầm đất cầm tay - trọng lượng:													
37	M101.0801	50 kg	200	20	5,4	4	3	lít xăng	1x3/7	26.484	63.620	215.560	209.056	318.111	311.607
38	M101.0802	60 kg	200	20	5,4	4	3,5	lít xăng	1x3/7	33.134	74.224	215.560	209.056	335.178	328.674
39	M101.0803	70 kg	200	20	5,4	4	4	lít xăng	1x3/7	35.771	84.827	215.560	209.056	349.393	342.889
40	M101.0804	80 kg	200	20	5,4	4	5	lít xăng	1x3/7	37.663	106.034	215.560	209.056	373.192	366.688
	M101.0900	Máy lu bánh hơi tự hành - trọng lượng tịnh:													
41	M101.0901	9 t	270	15	4,3	5	34	lít diesel	1x4/7	611.661	558.394	255.881	248.160	1.330.789	1.323.068
42	M101.0902	16 t	270	15	4,3	5	38	lít diesel	1x4/7	695.012	624.087	255.881	248.160	1.466.867	1.459.146
43	M101.0903	18 t	270	14	4,3	5	42	lít diesel	1x4/7	765.981	689.781	255.881	248.160	1.566.958	1.559.237

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1 ca)		Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá tham khảo (1000 VNĐ)	Chi phí nhiên liệu (đồng/ca)	Chi phí tiền lương thợ điều khiển máy (đồng/ca)		Giá ca máy (đồng/ca)	
				Khấu hao	Sửa chữa	CP khác	[8]	[9]				Vùng II	Vùng III	Vùng II	Vùng III
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]	[11]	[12]	[13]	[14]	[15]	[16]
44	M101.0904	25 t	270	14	4,1	5	55	lít diesel	1x4/7	873.524	903.284	255.881	248.160	1.861.219	1.853.498
	M101.1000	Máy lu rung tự hành - trọng lượng tĩnh:													
45	M101.1001	8 t	270	14	4,6	5	19	lít diesel	1x4/7	778.593	312.044	255.881	248.160	1.208.101	1.200.380
46	M101.1002	12 t	270	14	4,6	5	27	lít diesel	1x4/7	1.008.000	443.430	255.881	248.160	1.528.111	1.520.390
47	M101.1003	15 t	270	14	4,3	5	39	lít diesel	1x4/7	1.268.266	640.511	255.881	248.160	1.925.097	1.917.376
48	M101.1004	18 t	270	14	4,3	5	53	lít diesel	1x4/7	1.484.153	870.438	255.881	248.160	2.330.132	2.322.411
49	M101.1005	20 t	270	14	4,3	5	61	lít diesel	1x4/7	1.535.452	1.001.824	255.881	248.160	2.503.127	2.495.406
50	M101.1006	25 t	270	14	3,7	5	67	lít diesel	1x4/7	1.668.970	1.100.364	255.881	248.160	2.672.877	2.665.156
	M101.1100	Máy lu bánh thép tự hành - trọng lượng tĩnh:													
51	M101.1101	6,0 t	270	15	2,9	5	20	lít diesel	1x4/7	310.973	328.467	255.881	248.160	830.823	823.102
52	M101.1102	8,5 t - 9,0 t	270	15	2,9	5	24	lít diesel	1x4/7	365.850	394.160	255.881	248.160	940.011	932.290
53	M101.1103	10 t	270	15	2,9	5	26	lít diesel	1x4/7	476.144	427.007	255.881	248.160	1.060.276	1.052.555
54	M101.1104	12 t	270	15	2,9	5	32	lít diesel	1x4/7	516.960	525.547	255.881	248.160	1.191.167	1.183.446
55	M101.1105	16 t	270	15	2,9	5	37	lít diesel	1x4/7	534.828	607.664	255.881	248.160	1.287.446	1.279.725
56	M101.1106	25 t	270	15	2,9	5	47	lít diesel	1x4/7	601.429	771.897	255.881	248.160	1.504.466	1.496.745
	M101.1200	Máy lu chân cừu tự hành - trọng lượng tĩnh:													
57	M101.1201	12 t	270	15	3,6	5	29	lít diesel	1x4/7	1.073.429	476.277	255.881	248.160	1.610.780	1.603.059
58	M101.1202	20 t	270	15	3,6	5	61	lít diesel	1x4/7	1.610.452	1.001.824	255.881	248.160	2.575.890	2.568.169
	M102.0000	MÁY NÂNG CHUYỂN													
	M102.0100	Cần trục ô tô - sức nâng:													
59	M102.0101	3 t	250	9	5,1	5	25	lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe	645.827	410.584	479.431	464.965	1.360.177	1.345.711
60	M102.0102	4 t	250	9	5,1	5	26	lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe	693.293	427.007	479.431	464.965	1.411.155	1.396.689
61	M102.0103	5 t	250	9	4,7	5	30	lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe	769.879	492.701	479.431	464.965	1.520.286	1.505.820
62	M102.0104	6 t	250	9	4,7	5	33	lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe	948.964	541.971	479.431	464.965	1.697.064	1.682.598

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1 ca)		Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá tham khảo (1000 VNĐ)	Chi phí nhiên liệu (đồng/ca)	Chi phí tiền lương thợ điều khiển máy (đồng/ca)		Giá ca máy (đồng/ca)	
				Khấu hao	Sửa chữa	CP khác	Vùng II	Vùng III				Vùng II	Vùng III		
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]	[11]	[12]	[13]	[14]	[15]	[16]
63	M102.0105	10 t	250	9	4,5	5	37	lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe	1.328.572	607.664	479.431	464.965	2.022.410	2.007.944
64	M102.0106	16 t	250	9	4,5	5	43	lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe	1.556.727	706.204	479.431	464.965	2.281.571	2.267.105
65	M102.0107	20 t	250	8	4,5	5	44	lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe	1.939.546	722.627	479.431	464.965	2.497.675	2.483.209
66	M102.0108	25 t	250	8	4,3	5	50	lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe	2.230.644	821.168	479.431	464.965	2.772.824	2.758.358
67	M102.0109	30 t	250	8	4,3	5	54	lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe	2.521.398	886.861	479.431	464.965	3.030.415	3.015.949
68	M102.0110	40 t	250	7	4,1	5	64	lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe	3.736.007	1.051.094	479.431	464.965	3.831.905	3.817.439
69	M102.0111	50 t	250	7	4,1	5	70	lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe	5.241.944	1.149.635	479.431	464.965	4.858.104	4.843.638
	M102.0200	Cần cầu bánh hơi - sức nâng:													
70	M102.0201	6 t	240	9	4,5	5	25	lít diesel	1x4/7+1x6/7	629.428	410.584	612.562	594.080	1.484.727	1.466.245
71	M102.0202	16 t	240	9	4,5	5	33	lít diesel	1x4/7+1x6/7	1.032.544	541.971	612.562	594.080	1.911.732	1.893.250
72	M102.0203	25 t	240	9	4,5	5	36	lít diesel	1x4/7+1x6/7	1.266.087	591.241	612.562	594.080	2.132.267	2.113.785
73	M102.0204	40 t	240	8	4	5	50	lít diesel	1x4/7+1x6/7	2.624.354	821.168	612.562	594.080	3.205.169	3.186.687
74	M102.0205	63 t - 65 t	240	8	4	5	61	lít diesel	1x4/7+1x6/7	3.109.212	1.001.824	612.562	594.080	3.713.104	3.694.622
75	M102.0206	80 t	240	7	3,8	5	67	lít diesel	1x4/7+1x6/7	4.714.447	1.100.364	612.562	594.080	4.679.099	4.660.617
76	M102.0207	90 t	240	7	3,8	5	69	lít diesel	1x4/7+1x7/7	5.870.688	1.133.211	676.145	655.744	5.502.997	5.482.596
77	M102.0208	100 t	240	7	3,8	5	74	lít diesel	1x4/7+1x7/7	7.072.227	1.215.328	676.145	655.744	6.341.082	6.320.681
78	M102.0209	110 t	240	7	3,6	5	78	lít diesel	1x4/7+1x7/7	8.936.333	1.281.021	676.145	655.744	7.505.139	7.484.738
79	M102.0210	125 t - 130 t	240	7	3,6	5	81	lít diesel	1x4/7+1x7/7	10.669.966	1.330.291	676.145	655.744	8.630.707	8.610.306
	M102.0300	Cần cầu bánh xích - sức nâng:													
80	M102.0301	5 t	250	9	5,4	5	32	lít diesel	1x4/7+1x5/7	808.517	525.547	556.734	539.936	1.680.584	1.663.786
81	M102.0302	10 t	250	9	4,5	5	36	lít diesel	1x4/7+1x5/7	1.085.398	591.241	556.734	539.936	1.912.095	1.895.297
82	M102.0303	16 t	250	9	4,5	5	45	lít diesel	1x4/7+1x5/7	1.411.235	739.051	556.734	539.936	2.289.294	2.272.496

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1 ca)		Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá tham khảo (1000 VNĐ)	Chi phí nhiên liệu (đồng/ca)	Chi phí tiền lương thợ điều khiển máy (đồng/ca)		Giá ca máy (đồng/ca)	
				Khấu hao	Sửa chữa	CP khác	[8]	[9]				Vùng II	Vùng III	Vùng II	Vùng III
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]	[11]	[12]	[13]	[14]	[15]	[16]
83	M102.0304	25 t	250	8	4,6	5	47	lít diesel	1x4/7+1x6/7	1.896.437	771.897	612.562	594.080	2.658.865	2.640.383
84	M102.0305	28 t	250	8	4,6	5	49	lít diesel	1x4/7+1x6/7	2.263.892	804.744	612.562	594.080	2.938.641	2.920.159
85	M102.0306	40 t	250	8	4,1	5	51	lít diesel	1x4/7+1x6/7	2.973.986	837.591	612.562	594.080	3.389.192	3.370.710
86	M102.0307	50 t	250	8	4,1	5	54	lít diesel	1x4/7+1x6/7	3.818.900	886.861	612.562	594.080	3.989.346	3.970.864
87	M102.0308	60 t	250	8	4,1	5	55	lít diesel	1x4/7+1x6/7	4.110.300	903.284	612.562	594.080	4.195.762	4.177.280
88	M102.0309	63 t - 65 t	250	7	4,1	5	56	lít diesel	1x4/7+1x6/7	4.653.327	919.708	612.562	594.080	4.398.719	4.380.237
89	M102.0310	80 t	250	7	3,8	5	58	lít diesel	1x4/7+1x6/7	5.492.391	952.554	612.562	594.080	4.882.520	4.864.038
90	M102.0311	100 t	250	7	3,8	5	59	lít diesel	1x4/7+1x6/7	7.004.354	968.978	612.562	594.080	5.812.170	5.793.688
91	M102.0312	110 t	250	7	3,6	5	63	lít diesel	1x4/7+1x6/7	8.157.167	1.034.671	612.562	594.080	6.508.905	6.490.423
92	M102.0313	125 t - 130 t	250	7	3,6	5	72	lít diesel	1x4/7+1x6/7	11.463.578	1.182.481	612.562	594.080	8.627.335	8.608.853
93	M102.0314	150 t	250	7	3,6	5	83	lít diesel	1x4/7+1x6/7	12.790.430	1.363.138	612.562	594.080	9.598.796	9.580.314
94	M102.0315	250 t	200	7	3,6	5	141	lít diesel	1x4/7+1x6/7	26.563.873	2.315.692	612.562	594.080	22.718.339	22.699.857
95	M102.0316	300 t	200	7	3,6	5	155	lít diesel	1x4/7+1x6/7	36.309.348	2.545.619	612.562	594.080	30.208.645	30.190.163
	M102.0400	Cần trục tháp - sức nâng:													
96	M102.0401	5 t	290	13	4,7	6	42	kWh	1x3/7+1x5/7	871.689	82.222	516.413	500.832	1.271.940	1.256.359
97	M102.0402	10 t	290	12	4	6	60	kWh	1x3/7+1x5/7	1.419.834	117.460	516.413	500.832	1.652.237	1.636.656
98	M102.0403	12 t	290	12	4	6	68	kWh	1x3/7+1x5/7	1.729.964	133.121	516.413	500.832	1.890.336	1.874.755
99	M102.0404	15 t	290	12	4	6	90	kWh	1x3/7+1x5/7	1.900.450	176.190	516.413	500.832	2.055.684	2.040.103
100	M102.0405	20 t	290	11	3,8	6	113	kWh	1x3/7+1x5/7	2.279.943	221.216	516.413	500.832	2.286.418	2.270.837
101	M102.0406	25 t	290	11	3,8	6	120	kWh	1x3/7+1x6/7	3.161.607	234.919	572.242	554.976	2.954.873	2.937.607
102	M102.0407	30 t	290	11	3,8	6	128	kWh	1x3/7+1x6/7	3.962.098	250.581	572.242	554.976	3.514.317	3.497.051
103	M102.0408	40 t	290	11	3,5	6	135	kWh	1x3/7+1x6/7	4.598.753	264.284	572.242	554.976	3.912.933	3.895.667
104	M102.0409	50 t	290	11	3,5	6	143	kWh	1x4/7+1x6/7	5.768.420	279.946	612.562	594.080	4.751.382	4.732.900
105	M102.0410	60 t	290	11	3,5	6	198	kWh	1x4/7+1x6/7	7.210.611	387.617	612.562	594.080	5.823.829	5.805.347
	M102.0500	Cần cẩu nổi:													
106	M102.0501	Kéo theo - sức nâng 30 t	195	9	6,2	7	81	lít diesel	1 thuyền phó 1/2 + 3 thợ máy (2x2/4+1x3/4) + 1 thợ điện 2/4 + 1 thùy thủ 2/4	2.794.100	1.330.291	2.008.048	1.864.118	6.390.356	6.246.426

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1 ca)		Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá tham khảo (1000 VNĐ)	Chi phí nhiên liệu (đồng/ca)	Chi phí tiền lương thợ điều khiển máy (đồng/ca)		Giá ca máy (đồng/ca)	
				Khấu hao	Sửa chữa	CP khác	Vùng II	Vùng III				Vùng II	Vùng III		
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]	[11]	[12]	[13]	[14]	[15]	[16]
107	M102.0502	Tự hành - sức nâng 100 t	195	9	6	7	118	lít diesel	1 thuyền trưởng 1/2 + 1 thuyền phó 1/2 + 4 thợ máy (3x2/4+1x4/4) + 1 thợ điện 3/4 + 1 thủy thủ 2/4	4.205.700	1.937.955	2.788.087	2.588.768	9.276.825	9.077.506
	M102.0600	Cổng trục - sức nâng:													
108	M102.0601	10 t	195	12	2,8	5	81	kWh	1x3/7+1x5/7	471.300	158.571	516.413	500.832	1.124.532	1.108.951
109	M102.0602	20 t	195	12	2,8	5	90	kWh	1x3/7+1x6/7	655.320	176.190	572.242	554.976	1.373.506	1.356.240
110	M102.0603	30 t	195	12	2,8	5	90	kWh	1x3/7+1x6/7	730.500	176.190	572.242	554.976	1.445.217	1.427.951
111	M102.0604	50 t	195	12	2,5	5	123	kWh	1x3/7+1x7/7	891.135	240.792	635.824	616.640	1.712.912	1.693.728
112	M102.0605	60 t	195	12	2,5	5	144	kWh	1x3/7+1x7/7	966.900	281.903	635.824	616.640	1.825.125	1.805.941
113	M102.0606	90 t	195	12	2,5	5	180	kWh	1x3/7+1x7/7	1.300.802	352.379	635.824	616.640	2.208.956	2.189.772
114	M102.0701	Cầu lao dầm K33-60	195	12	3,5	6	233	kWh	1x3/7+4x4/7 +1x6/7	2.698.418	456.135	1.595.764	1.547.616	4.861.021	4.812.873
115	M102.0702	Thiết bị nâng hạ dầm 90t	195	12	3,5	6	232	kWh	1x3/7+2x4/7 +1x6/7	2.955.481	454.178	1.084.003	1.051.296	4.614.913	4.582.206
116	M102.0703	Hệ thống xe goong di chuyên dầm (gồm mô tơ điện 3,5kW và con lăn)	195	14	3,5	6	16	kWh	1x4/7	11.818	31.323	255.881	248.160	301.446	293.725
	M102.0800	Cầu trục - sức nâng:													
117	M102.0801	30 t	290	9	2,3	5	48	kWh	1x3/7+1x6/7	378.691	93.968	572.242	554.976	867.308	850.042
118	M102.0802	40 t	290	9	2,3	5	60	kWh	1x3/7+1x6/7	426.157	117.460	572.242	554.976	916.006	898.740
119	M102.0803	50 t	290	9	2,3	5	72	kWh	1x3/7+1x6/7	482.909	140.952	572.242	554.976	969.635	952.369
120	M102.0804	60 t	290	9	2,3	5	84	kWh	1x3/7+1x7/7	579.445	164.444	635.824	616.640	1.107.973	1.088.789
121	M102.0805	90 t	290	9	2,3	5	108	kWh	1x3/7+1x7/7	720.350	211.427	635.824	616.640	1.229.782	1.210.598
122	M102.0806	110 t	290	9	2,1	5	132	kWh	1x3/7+1x7/7	994.021	258.411	635.824	616.640	1.415.239	1.396.055
123	M102.0807	125 t	290	9	2,1	5	144	kWh	1x3/7+1x7/7	1.143.067	281.903	635.824	616.640	1.516.852	1.497.668
124	M102.0808	180 t	290	9	2,1	5	168	kWh	1x3/7+1x7/7	1.486.217	328.887	635.824	616.640	1.743.694	1.724.510

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1 ca)		Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá tham khảo (1000 VNĐ)	Chi phí nhiên liệu (đồng/ca)	Chi phí tiền lương thợ điều khiển máy (đồng/ca)		Giá ca máy (đồng/ca)	
				Khấu hao	Sửa chữa	CP khác	[8]	[9]				Vùng II	Vùng III	Vùng II	Vùng III
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]	[11]	[12]	[13]	[14]	[15]	[16]
125	M102.0809	250 t	290	9	2	5	204	kWh	1x3/7+1x7/7	1.918.794	399.363	635.824	616.640	2.034.283	2.015.099
	M102.0900	Máy vận thăng - sức nâng:													
126	M102.0901	0,8 T	290	17	4,3	5	21	kWh	1x3/7	187.683	41.111	215.560	209.056	415.878	409.374
127	M102.0902	2 T	290	17	4,1	5	32	kWh	1x3/7	251.200	62.645	215.560	209.056	489.559	483.055
128	M102.0903	3 T	290	17	4,1	5	39	kWh	1x3/7	288.920	76.349	215.560	209.056	535.000	528.496
	M102.1000	Máy vận thăng lồng - sức nâng:													
129	M102.1001	3 T	290	16,5	4,1	5	47	kWh	1x3/7	590.336	92.010	215.560	209.056	795.106	788.602
	M102.1100	Tời điện - sức kéo:													
130	M102.1101	0,5 t	240	15	5,1	4	4	kWh	1x3/7	4.600	7.831	215.560	209.056	228.010	221.506
131	M102.1102	1,0 t	240	15	5,1	4	5	kWh	1x3/7	5.900	9.788	215.560	209.056	231.273	224.769
132	M102.1103	1,5 t	240	15	4,6	4	5,5	kWh	1x3/7	16.400	10.767	215.560	209.056	242.454	235.950
133	M102.1104	2,0 t	240	15	4,6	4	6,3	kWh	1x3/7	23.900	12.333	215.560	209.056	251.395	244.891
134	M102.1105	3,0 t	240	15	4,6	4	11	kWh	1x3/7	38.600	21.534	215.560	209.056	272.638	266.134
135	M102.1106	3,5 t	240	15	4,6	4	12	kWh	1x3/7	42.500	23.492	215.560	209.056	278.187	271.683
136	M102.1107	5,0 t	240	15	4,6	4	14	kWh	1x3/7	51.700	27.407	215.560	209.056	290.574	284.070
	M102.1200	Pa lăng xích - sức nâng:													
137	M102.1201	3 t	240	15	4,6	4			1x3/7	7.900	-	215.560	209.056	223.328	216.824
138	M102.1202	5 t	240	15	4,2	4			1x3/7	10.200	-	215.560	209.056	225.420	218.916
	M102.1300	Kích nâng - sức nâng:													
139	M102.1301	5 t	190	13	2,2	5			1x4/7	2.700	-	255.881	248.160	258.752	251.031
140	M102.1302	10 t	190	13	2,2	5			1x4/7	4.600	-	255.881	248.160	260.772	253.051
141	M102.1303	30 t	190	13	2,2	5			1x4/7	5.800	-	255.881	248.160	262.047	254.326
142	M102.1304	50 t	190	13	2,2	5			1x4/7	9.800	-	255.881	248.160	266.300	258.579
143	M102.1305	100 t	190	13	2,2	5			1x4/7	19.000	-	255.881	248.160	276.081	268.360
144	M102.1306	200 t	190	13	2,2	5			1x4/7	27.400	-	255.881	248.160	285.012	277.291
145	M102.1307	250 t	190	13	2,2	5			1x4/7	44.000	-	255.881	248.160	299.649	291.928
146	M102.1308	500 t	190	13	2,2	5			1x4/7	95.500	-	255.881	248.160	350.878	343.157
147	M102.1309	Hệ kích nâng 25 t (máy bơm dầu thủy lực 3kW)	190	13	2	5	6	kWh	1x4/7	118.182	11.746	255.881	248.160	383.943	376.222

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1 ca)		Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá tham khảo (1000 VNĐ)	Chi phí nhiên liệu (đồng/ca)	Chi phí tiền lương thợ điều khiển máy (đồng/ca)		Giá ca máy (đồng/ca)	
				Khấu hao	Sửa chữa	CP khác	Vùng II	Vùng III				Vùng II	Vùng III		
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]	[11]	[12]	[13]	[14]	[15]	[16]
	M102.1400	Kích thông tâm													
148	M102.1401	RRH - 100 t	190	13	2,2	5			1x4/7	84.383	-	255.881	248.160	339.820	332.099
149	M102.1402	YCW - 150 t	190	13	2,2	5			1x4/7	11.694	-	255.881	248.160	268.314	260.593
150	M102.1403	YCW - 250 t	190	13	2,2	5			1x4/7	18.000	-	255.881	248.160	275.018	267.297
151	M102.1404	YCW - 500 t	190	13	2,2	5			1x4/7	55.491	-	255.881	248.160	311.080	303.359
152	M102.1501	Kích đẩy liên tục tự động ZLD-60 (60t, 6c)	190	13	3,5	5	29	kWh	1x4/7+1x5/7	242.715	56.772	556.734	539.936	871.550	854.752
153	M102.1601	Kích sợi đơn YDC - 500t	190	13	2,2	5			1x4/7	20.179	-	255.881	248.160	277.334	269.613
	M102.1700	Trạm bơm đầu áp lực - công suất:													
154	M102.1701	40 MPa (HCP-400)	190	16	6,5	5	14	kWh	1x4/7	24.077	27.407	255.881	248.160	318.136	310.415
155	M102.1702	50 MPa (ZB4-500)	190	16	6,5	5	20	kWh	1x4/7	30.497	39.153	255.881	248.160	336.606	328.885
	M102.1800	Xe nâng - chiều cao nâng:													
156	M102.1801	9 m	280	13	4	5	22	lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe	511.600	361.314	479.431	464.965	1.218.964	1.204.498
157	M102.1802	12 m	280	13	4	5	25	lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe	731.758	410.584	479.431	464.965	1.430.993	1.416.527
158	M102.1803	18 m	280	13	3,8	5	29	lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe	994.767	476.277	479.431	464.965	1.684.020	1.669.554
159	M102.1804	24 m	280	13	3,8	5	33	lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe	1.254.565	541.971	479.431	464.965	1.939.923	1.925.457
160	M102.1805	Xe nâng hàng - sức nâng 2t	240	16	3,5	5	9	lít diesel	1x4/7	180.200	147.810	255.881	248.160	575.632	567.911
	M102.1900	Xe thang - chiều dài thang:													
161	M102.1901	9 m	280	15	3,9	5	25	lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe	1.008.639	410.584	479.431	464.965	1.696.926	1.682.460
162	M102.1902	12 m	280	15	3,7	5	29	lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe	1.371.165	476.277	479.431	464.965	2.042.846	2.028.380
163	M102.1903	18 m	280	15	3,7	5	33	lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe	1.662.779	541.971	479.431	464.965	2.339.748	2.325.282
	M103.0000	MÁY VÀ THIẾT BỊ GIA CỐ NỀN MÓNG													
	M103.0100	Máy đóng cọc tự hành, bánh xích - trọng lượng đầu búa:													
164	M103.0101	1,2 t	260	14	4,4	5	56	lít diesel	1x5/7	1.125.927	919.708	300.853	291.776	2.173.268	2.164.191

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1 ca)		Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá tham khảo (1000 VNĐ)	Chi phí nhiên liệu (đồng/ca)	Chi phí tiền lương thợ điều khiển máy (đồng/ca)		Giá ca máy (đồng/ca)	
				Khấu hao	Sửa chữa	CP khác	[8]	[9]				Vùng II	Vùng III	Vùng II	Vùng III
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]	[11]	[12]	[13]	[14]	[15]	[16]
165	M103.0102	1,8 t	260	14	4,4	5	59	lít diesel	1x5/7	1.233.813	968.978	300.853	291.776	2.313.827	2.304.750
166	M103.0103	3,5 t	260	13	3,9	5	62	lít diesel	1x5/7	2.354.696	1.018.248	300.853	291.776	3.184.745	3.175.668
167	M103.0104	4,5 t	260	13	3,9	5	65	lít diesel	1x5/7	2.751.960	1.067.518	300.853	291.776	3.548.770	3.539.693
168	M103.0105	8,0 t	260	13	3,9	5	146	lít diesel	1x5/7	12.825.610	2.397.809	300.853	291.776	12.860.491	12.851.414
	M103.0200	Máy đóng cọc chạy trên ray - trọng lượng đầu búa:													
169	M103.0201	1,2 t	260	14	3,9	5	24	lít diesel + 14 kWh	1x5/7	579.674	421.568	300.853	291.776	1.201.767	1.192.690
170	M103.0202	1,8 t	260	14	3,9	5	30	lít diesel + 14 kWh	1x5/7	852.657	520.108	300.853	291.776	1.526.043	1.516.966
171	M103.0203	2,5 t	260	12	3,5	5	36	lít diesel + 25 kWh	1x5/7	1.129.080	640.182	300.853	291.776	1.779.160	1.770.083
172	M103.0204	3,5 t	260	12	3,5	5	48	lít diesel + 25 kWh	1x5/7	1.271.935	837.262	300.853	291.776	2.082.282	2.073.205

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1 ca)		Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá tham khảo (1000 VNĐ)	Chi phí nhiên liệu (đồng/ca)	Chi phí tiền lương thợ điều khiển máy (đồng/ca)		Giá ca máy (đồng/ca)		
				Khấu hao	Sửa chữa	CP khác	Vùng II	Vùng III				Vùng II	Vùng III			
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]	[11]	[12]	[13]	[14]	[15]	[16]	
173	M103.0205	4,5 t	260	12	3,5	5	63 lít diesel + 34 kWh		1x5/7	1.570.829	1.101.232	300.853	291.776	2.568.123	2.559.046	
174	M103.0206	5,5 T	260	12	3,5	5	78 lít diesel + 34 kWh		1x5/7	1.872.934	1.347.582	300.853	291.776	3.038.728	3.029.651	
	M103.0300	Máy búa rung tự hành, bánh xích - công suất:														
175	M103.0301	60 kW	220	13	4,8	5	40 lít diesel + 159 kWh		1x5/7	3.047.619	968.202	300.853	291.776	4.247.410	4.238.333	
176	M103.0302	90 kW	220	13	4,8	5	51 lít diesel + 240 kWh		1x5/7	4.585.650	1.307.430	300.853	291.776	6.089.714	6.080.637	
	M103.0400	Búa rung - công suất:														
177	M103.0401	40 kW	240	14	3,8	5	108 kWh			122.906	211.427	-	-	321.018	321.018	
178	M103.0402	50 kW	240	14	3,8	5	135 kWh			149.734	264.284	-	-	397.797	397.797	
179	M103.0403	170 kW	240	14	2,64	5	357 kWh			282.270	698.885	-	-	936.933	936.933	
	M103.0500	Tàu đóng cọc - trọng lượng đầu búa:														
180	M103.0501	1,2 t	240	12	5,9	6	37 lít diesel	1 thuyền phó 1/2 + 3 thợ máy (2x2/4+1x3/4) + 1 thợ điện 2/4 + 1 thủy thủ 2/4		2.532.100	607.664	2.008.048	1.864.118	5.010.657	4.866.727	
181	M103.0502	1,8 t	240	12	5,9	6	42 lít diesel	1 thuyền phó 1/2 + 3 thợ máy (2x2/4+1x3/4) + 1 thợ điện 2/4 + 1 thủy thủ 2/4		2.891.261	689.781	2.008.048	1.864.118	5.432.480	5.288.550	

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1 ca)		Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá tham khảo (1000 VNĐ)	Chi phí nhiên liệu (đồng/ca)	Chi phí tiền lương thợ điều khiển máy (đồng/ca)		Giá ca máy (đồng/ca)		
				Khấu hao	Sửa chữa	CP khác	Vùng II	Vùng III				Vùng II	Vùng III			
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]	[11]	[12]	[13]	[14]	[15]	[16]	
182	M103.0503	2,5 t	240	12	5,9	6	47	lít diesel	1 thuyền phó 1/2 + 3 thợ máy (2x2/4+1x3/4) + 1 thợ điện 2/4 + 1 thủy thủ 2/4	2.994.676	771.897	2.008.048	1.864.118	5.612.409	5.468.479	
183	M103.0504	3,5 t	240	12	5,9	6	52	lít diesel	1 thuyền phó 1/2 + 3 thợ máy (2x2/4+1x3/4) + 1 thợ điện 2/4 + 1 thủy thủ 2/4	3.049.364	854.014	2.008.048	1.864.118	5.746.252	5.602.322	
184	M103.0505	4,5 t	240	12	5,9	6	58	lít diesel	1 thuyền phó 1/2 + 3 thợ máy (2x2/4+1x3/4) + 1 thợ điện 2/4 + 1 thủy thủ 2/4	3.765.940	952.554	2.008.048	1.864.118	6.522.554	6.378.624	
	M103.0600	Tàu đóng cọc C 96 - búa thủy lực, trọng lượng đầu búa:														
185	M103.0601	7,5 t	240	11	4,6	6	162	lít diesel	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	9.816.850	2.660.583	2.788.087	2.588.768	13.833.896	13.634.577	
	M103.0700	Máy ép cọc trước - lực ép:														
186	M103.0701	60 t	210	17	4	5	38	kWh	1x4/7	138.727	74.391	255.881	248.160	490.799	483.078	
187	M103.0702	100 t	210	17	4	5	53	kWh	1x4/7	188.256	103.756	255.881	248.160	577.476	569.755	
188	M103.0703	150 t	210	17	4	5	75	kWh	1x4/7	213.021	146.825	255.881	248.160	649.202	641.481	
189	M103.0704	200 t	210	17	4	5	84	kWh	1x4/7	237.786	164.444	255.881	248.160	695.477	687.756	

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1 ca)		Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá tham khảo (1000 VNĐ)	Chi phí nhiên liệu (đồng/ca)	Chi phí tiền lương thợ điều khiển máy (đồng/ca)		Giá ca máy (đồng/ca)	
				Khấu hao	Sửa chữa	CP khác	Vùng II	Vùng III				Vùng II	Vùng III		
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]	[11]	[12]	[13]	[14]	[15]	[16]
190	M103.0801	Máy ép cọc Robot thủy lực tự hành 860 t	180	22	3,96	5	756	kWh	1x3/7+1x4/7	6.642.900	1.479.992	471.441	457.216	12.565.311	12.551.086
191	M103.0901	Máy ép thủy lực (KGK-130C4), lực ép 130 t	240	15	2,6	5	138	kWh	1x4/7	671.738	270.157	255.881	248.160	1.116.608	1.108.887
192	M103.0902	Máy ép cọc thủy lực 45 Hp	240	15	2,6	5	25	kWh	1x4/7	132.000	48.942	255.881	248.160	420.873	413.152
193	M103.1001	Máy cấy bắc thăm	230	12	3,1	5	48	lít diesel	1x4/7	1.099.500	788.321	255.881	248.160	1.947.704	1.939.983
	M103.1100	Máy khoan xoay:													
194	M103.1101	Máy khoan xoay 80kNm÷125kNm	260	13	8,2	5	52	lít diesel	1x6/7	3.934.467	854.014	356.682	345.920	4.978.705	4.967.943
195	M103.1102	Máy khoan xoay 150kNm÷200kNm	260	13	8,2	5	68	lít diesel	1x6/7	4.514.371	1.116.788	356.682	345.920	5.796.848	5.786.086
196	M103.1103	Máy khoan xoay > 200kNm÷300kNm	260	13	8,2	5	96	lít diesel	1x6/7	11.608.382	1.576.642	356.682	345.920	13.050.582	13.039.820
197	M103.1104	Máy khoan xoay > 300kNm÷400kNm	260	13	6,5	5	137	lít diesel	1x6/7	14.865.951	2.249.999	356.682	345.920	15.871.683	15.860.921
198	M103.1105	Gầu đảo (thi công móng cọc, tường Barrette)	260	13	5,8	5				565.686	-	-	-	489.536	489.536
199	M103.1201	Máy khoan tường sét	260	13	6,5	5	32	lít diesel + 171 kWh	1x6/7	4.600.000	860.307	356.682	345.920	5.321.604	5.310.842
	M103.1300	Máy khoan cọc đất													
200	M103.1301	Máy khoan cọc đất (1 cần)	260	13	6,5	5	36	lít diesel + 167 kWh	1x6/7	5.354.545	918.170	356.682	345.920	6.052.754	6.041.992
201	M103.1302	Máy khoan cọc đất (2 cần)	260	13	6,5	5	36	lít diesel + 232 kWh	1x6/7	6.109.091	1.045.418	356.682	345.920	6.853.289	6.842.527
202	M103.1401	Máy cấp xi măng	260	13	6,5	5				14.800	-	-	-	13.946	13.946
	M103.1500	Máy trộn dung dịch - dung tích:													
203	M103.1501	750 lít	300	16	6,4	5	13	kWh	1x3/7	25.796	25.450	215.560	209.056	264.570	258.066

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1 ca)		Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá tham khảo (1000 VNĐ)	Chi phí nhiên liệu (đồng/ca)	Chi phí tiền lương thợ điều khiển máy (đồng/ca)		Giá ca máy (đồng/ca)	
				Khấu hao	Sửa chữa	CP khác	Vùng II	Vùng III				Vùng II	Vùng III		
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]	[11]	[12]	[13]	[14]	[15]	[16]
204	M103.1502	1000 lít	300	15	5,8	5	18	kWh	1x4/7	177.479	35.238	255.881	248.160	434.877	427.156
	M103.1600	Máy sàng lọc - năng suất:													
205	M103.1601	100 m3/h	300	15	5,8	5	21	kWh	1x4/7	353.468	41.111	255.881	248.160	583.301	575.580
	M103.1700	Máy bơm dung dịch - năng suất:													
206	M103.1701	15 m3/h	215	16	6,6	5	37	kWh	1x4/7	22.000	72.433	255.881	248.160	356.556	348.835
207	M103.1702	200 m3/h	215	16	6,6	5	50	kWh	1x4/7	43.182	97.883	255.881	248.160	405.984	398.263
	M104.0000	MÁY SẢN XUẤT VẬT LIỆU XÂY DỰNG													
	M104.0100	Máy trộn bê tông - dung tích:													
208	M104.0101	100 lít	165	19	6,5	5	8	kWh	1x3/7	23.050	15.661	215.560	209.056	273.829	267.325
209	M104.0102	250 lít	165	19	6,5	5	11	kWh	1x3/7	30.210	21.534	215.560	209.056	289.458	282.954
	M104.0200	Máy trộn vữa - dung tích:													
210	M104.0201	80 lít	170	19	6,8	5	5	kWh	1x3/7	12.841	9.788	215.560	209.056	248.613	242.109
211	M104.0202	150 lít	170	19	6,8	5	8	kWh	1x3/7	17.828	15.661	215.560	209.056	263.521	257.017
212	M104.0203	250 lít	170	19	6,8	5	11	kWh	1x3/7	22.873	21.534	215.560	209.056	278.534	272.030
	M104.0300	Máy trộn vữa xi măng - dung tích:													
213	M104.0301	1200 lít	170	19	6,8	5	72	kWh	1x4/7	75.863	140.952	255.881	248.160	525.800	518.079
214	M104.0302	1600 lít	170	19	6,8	5	96	kWh	1x4/7	104.103	187.936	255.881	248.160	620.792	613.071
	M104.0400	Trạm trộn bê tông - năng suất:													
215	M104.0401	16 m3/h	260	15	5,8	5	92	kWh	1x3/7+1x5/7	907.804	180.105	516.413	500.832	1.544.966	1.529.385
216	M104.0402	25 m3/h	260	15	5,6	5	116	kWh	1x3/7+1x5/7	1.264.024	227.089	516.413	500.832	1.915.155	1.899.574
217	M104.0403	30 m3/h	260	15	5,6	5	172	kWh	1x3/7+1x5/7	1.596.969	336.718	516.413	500.832	2.333.398	2.317.817
218	M104.0404	50 m3/h	260	15	5,6	5	198	kWh	1x3/7+1x5/7	2.549.373	387.617	516.413	500.832	3.267.103	3.251.522
219	M104.0405	60 m3/h	260	15	5,3	5	265	kWh	1x3/7+1x5/7	2.804.470	518.780	516.413	500.832	3.602.362	3.586.781
220	M104.0406	75 m3/h	260	15	5,3	5	418	kWh	2x3/7+1x5/7	3.237.391	818.303	731.973	709.888	4.513.734	4.491.649
221	M104.0407	90 m3/h	260	15	5,3	5	425	kWh	2x3/7+1x5/7	4.306.280	832.006	731.973	709.888	5.505.881	5.483.796
222	M104.0408	125 m3/h	260	15	5,3	5	446	kWh	2x3/7+1x5/7	5.375.168	873.117	731.973	709.888	6.525.436	6.503.351
223	M104.0409	160 m3/h	260	15	5	5	553	kWh	3x3/7+1x5/7	5.643.909	1.082.587	947.533	918.944	7.131.345	7.102.756
	M104.0500	Máy sàng rửa đá, sỏi - năng suất:													
224	M104.0501	35 m3/h	155	18	7,6	5	76	kWh	1x4/7	18.917	148.782	255.881	248.160	442.009	434.288

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1 ca)		Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá tham khảo (1000 VNĐ)	Chi phí nhiên liệu (đồng/ca)	Chi phí tiền lương thợ điều khiển máy (đồng/ca)		Giá ca máy (đồng/ca)	
				Khấu hao	Sửa chữa	CP khác	Vùng II	Vùng III				Vùng II	Vùng III		
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]	[11]	[12]	[13]	[14]	[15]	[16]
225	M104.0502	45 m3/h	155	18	7,6	5	97	kWh	1x4/7	23.618	189.893	255.881	248.160	492.401	484.680
	M104.0600	Máy nghiền sàng đá di động - năng suất:													
226	M104.0601	20 m3/h	260	18	8,6	5	315	kWh	1x3/7+1x4/7	1.351.273	616.664	471.441	457.216	2.636.872	2.622.647
227	M104.0602	25 m3/h	260	18	7,6	5	357	kWh	1x3/7+1x4/7	1.766.194	698.885	471.441	457.216	3.126.726	3.112.501
228	M104.0603	125 m3/h	260	18	7,6	5	630	kWh	1x3/7+1x4/7	5.964.816	1.233.327	471.441	457.216	8.311.949	8.297.724
	M104.0700	Máy nghiền đá thô - năng suất:													
229	M104.0701	14 m3/h	260	18	8,6	5	134	kWh	1x3/7+1x4/7	214.626	262.327	471.441	457.216	979.762	965.537
230	M104.0702	200 m3/h	260	18	8,6	5	840	kWh	1x3/7+1x4/7	1.831.774	1.644.436	471.441	457.216	4.215.372	4.201.147
	M104.0800	Trạm trộn bê tông asphan - năng suất:													
231	M104.0801	25 t/h	190	15	5,7	5	210	kWh	1x4/7+1x5/7 +1x6/7	3.286.462	411.109	913.416	885.856	5.510.440	5.482.880
232	M104.0802	50 t/h	190	15	5,7	5	300	kWh	1x4/7+1x5/7 +1x6/7	4.648.053	587.299	913.416	885.856	7.420.867	7.393.307
233	M104.0803	60 t/h	190	15	5,7	5	324	kWh	2x4/7+1x5/7 +1x6/7	5.422.748	634.282	1.169.297	1.134.016	8.710.448	8.675.167
234	M104.0804	80 t/h	190	15	5,5	5	384	kWh	2x4/7+2x5/7 +1x6/7	6.094.486	751.742	1.470.150	1.425.792	9.920.190	9.875.832
235	M104.0805	120 t/h	190	15	5,5	5	714	kWh	2x4/7+2x5/7 +1x6/7	6.737.442	1.397.771	1.470.150	1.425.792	11.378.374	11.334.016
	M105.0000	MÁY VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG MẶT ĐƯỜNG BỘ													
	M105.0100	Máy phun nhựa đường - công suất:													
236	M105.0101	190 cv	150	13	5,6	6	57	lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe	930.161	936.131	479.431	464.965	2.860.412	2.845.946
	M105.0200	Máy rải hỗn hợp bê tông nhựa - năng suất:													
237	M105.0201	65 t/h	180	14	6,4	5	34	lít diesel	1x3/7+1x5/7	1.284.890	558.394	516.413	500.832	2.787.994	2.772.413
238	M105.0202	100 t/h	180	14	6,4	5	50	lít diesel	1x3/7+1x5/7	1.520.612	821.168	516.413	500.832	3.365.064	3.349.483
239	M105.0203	130 cv - 140 cv	180	14	3,8	5	63	lít diesel	1x3/7+1x5/7	2.991.351	1.034.671	516.413	500.832	5.107.468	5.091.887

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1 ca)		Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá tham khảo (1000 VNĐ)	Chi phí nhiên liệu (đồng/ca)	Chi phí tiền lương thợ điều khiển máy (đồng/ca)		Giá ca máy (đồng/ca)	
				Khấu hao	Sửa chữa	CP khác	Vùng II	Vùng III				Vùng II	Vùng III		
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]	[11]	[12]	[13]	[14]	[15]	[16]
240	M105.0301	Máy rải Novachip 170 cv	180	14	3,8	5	79	lít diesel	1x3/7+1x5/7	13.200.000	1.297.445	516.413	500.832	17.507.191	17.491.610
241	M105.0401	Máy rải cấp phối đá dăm, năng suất 50 m3/h - 60 m3/h	180	14	4,2	5	30	lít diesel	1x3/7+1x5/7	2.043.419	492.701	516.413	500.832	3.483.921	3.468.340
242	M105.0402	Máy rải xi măng SW16TC (16m3)	180	14	5,6	6	57	lít diesel	1x3/7+1x5/7	6.500.000	936.131	516.413	500.832	10.191.433	10.175.852
	M105.0500	Máy cào bóc													
243	M105.0501	Máy cào bóc đường Wirtgen - 1000C	220	16	5,8	5	92	lít diesel	1x4/7+1x5/7	3.128.588	1.510.948	556.734	539.936	5.651.337	5.634.539
244	M105.0502	Máy cào bóc tái sinh, Wigent 2400	180	16	5,8	5	340	lít diesel	1x4/7+1x7/7	24.432.515	5.583.939	676.145	655.744	40.465.605	40.445.204
245	M105.0503	Máy cào bóc tái sinh, công suất > 450 HP	180	16	5,8	5	523	lít diesel	1x4/7+1x7/7	17.000.000	8.589.412	676.145	655.744	33.065.557	33.045.156
246	M105.0601	Thiết bị sơn kẻ vạch YHK 10A	200	20	3,5	5			1x4/7	57.211	-	255.881	248.160	331.686	323.965
247	M105.0701	Lò nấu sơn YHK 3A, lò nung keo	200	17	3,6	5	11	lít diesel	1x4/7	324.920	180.657	255.881	248.160	824.817	817.096
248	M105.0801	Máy rót mastic	200	17	4,5	5	4	lít xăng	1x4/7	34.166	84.827	255.881	248.160	383.074	375.353
249	M105.0901	Thiết bị nấu nhựa 500 lít	200	25	10	5			1x4/7	45.516	-	255.881	248.160	341.224	333.503
250	M105.1001	Máy rải bê tông SP500	200	14	4,2	5	73	lít diesel	1x3/7+1x5/7	7.369.287	1.198.905	516.413	500.832	9.747.841	9.732.260
	M106.0000	PHƯƠNG TIỆN VẬN TẢI ĐƯỜNG BỘ													
	M106.0100	Ô tô vận tải thùng - trọng tải:													
251	M106.0101	0,5 t	250	18	6,2	6	5	lít xăng	1x2/4 lái xe	106.420	106.034	235.720	228.608	462.647	455.535
252	M106.0102	1,5 t	250	18	6,2	6	7	lít xăng	1x2/4 lái xe	157.562	148.448	235.720	228.608	563.158	556.046
253	M106.0103	2 t	250	18	6,2	6	12	lít xăng	1x2/4 lái xe	183.212	254.482	235.720	228.608	698.331	691.219
254	M106.0104	2,5 t	250	17	6,2	6	13	lít xăng	1x2/4 lái xe	218.983	275.689	235.720	228.608	752.290	745.178
255	M106.0105	5 t	250	17	6,2	6	25	lít diesel	1x2/4 lái xe	317.869	410.584	235.720	228.608	995.960	988.848
256	M106.0106	7 t	250	17	6,2	6	31	lít diesel	1x2/4 lái xe	427.131	509.124	235.720	228.608	1.214.688	1.207.576
257	M106.0107	10 t	250	16	6,2	6	38	lít diesel	1x2/4 lái xe	560.241	624.087	235.720	228.608	1.455.903	1.448.791
258	M106.0108	12 t	260	16	6,2	6	41	lít diesel	1x3/4 lái xe	606.044	673.357	279.668	271.230	1.573.055	1.564.617
259	M106.0109	15 t	260	16	6,2	6	46	lít diesel	1x3/4 lái xe	739.497	755.474	279.668	271.230	1.791.704	1.783.266

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1 ca)		Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá tham khảo (1000 VNĐ)	Chi phí nhiên liệu (đồng/ca)	Chi phí tiền lương thợ điều khiển máy (đồng/ca)		Giá ca máy (đồng/ca)	
				Khấu hao	Sửa chữa	CP khác	[8]	[9]				Vùng II	Vùng III	Vùng II	Vùng III
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]	[11]	[12]	[13]	[14]	[15]	[16]
260	M106.0110	20 t	270	14	5,4	6	56	lít diesel	1x3/4 lái xe	1.248.374	919.708	279.668	271.230	2.309.042	2.300.604
261	M106.0111	32 t	270	14	5,4	6	62	lít diesel	1x3/4 lái xe	1.976.364	1.018.248	279.668	271.230	3.054.684	3.046.246
	M106.0200	Ô tô tự đổ - trọng tải:													
262	M106.0201	2,5 t	260	17	7,5	6	19	lít xăng	1x2/4 lái xe	248.104	402.930	235.720	228.608	913.473	906.361
263	M106.0202	5 t	260	17	7,5	6	41	lít diesel	1x2/4 lái xe	437.559	673.357	235.720	228.608	1.393.758	1.386.646
264	M106.0203	7 t	260	17	7,3	6	46	lít diesel	1x2/4 lái xe	616.643	755.474	235.720	228.608	1.669.501	1.662.389
265	M106.0204	10 t	280	17	7,3	6	57	lít diesel	1x2/4 lái xe	704.070	936.131	235.720	228.608	1.891.008	1.883.896
266	M106.0205	12 t	280	17	7,3	6	65	lít diesel	1x3/4 lái xe	812.415	1.067.518	279.668	271.230	2.177.010	2.168.572
267	M106.0206	15 t	300	16	6,8	6	73	lít diesel	1x3/4 lái xe	1.035.410	1.198.905	279.668	271.230	2.417.345	2.408.907
268	M106.0207	20 t	300	16	6,8	6	76	lít diesel	1x3/4 lái xe	1.540.447	1.248.175	279.668	271.230	2.924.515	2.916.077
269	M106.0208	22 t	300	14	6,8	6	77	lít diesel	1x3/4 lái xe	1.802.194	1.264.598	279.668	271.230	3.070.124	3.061.686
270	M106.0209	25 t	340	13	6,8	6	81	lít diesel	1x3/4 lái xe	2.341.396	1.330.291	279.668	271.230	3.297.141	3.288.703
271	M106.0210	27 t	340	13	6,6	6	86	lít diesel	1x3/4 lái xe	2.505.849	1.412.408	279.668	271.230	3.483.021	3.474.583
	M106.0300	Ô tô đầu kéo - công suất:													
272	M106.0301	150 cv	200	13	4,9	6	30	lít diesel	1x3/4 lái xe	448.050	492.701	279.668	271.230	1.278.666	1.270.228
273	M106.0302	200 cv	200	13	4,9	6	40	lít diesel	1x3/4 lái xe	618.750	656.934	279.668	271.230	1.635.790	1.627.352
274	M106.0303	255 cv	200	12	4,4	6	51	lít diesel	1x3/4 lái xe	878.300	837.591	279.668	271.230	2.048.257	2.039.819
275	M106.0304	272 cv	260	11	4	6	56	lít diesel	1x3/4 lái xe	1.079.950	919.708	279.668	271.230	2.025.953	2.017.515
276	M106.0305	360 cv	260	11	3,8	6	68	lít diesel	1x3/4 lái xe	1.136.368	1.116.788	279.668	271.230	2.257.473	2.249.035
	M106.0400	Ô tô chuyên trộn bê tông - dung tích thùng trộn:													
277	M106.0401	6 m ³	260	14	5,7	6	43	lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe	884.645	706.204	479.431	464.965	2.012.438	1.997.972
278	M106.0402	10,7 m ³	260	14	5,5	6	64	lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe	2.176.758	1.051.094	479.431	464.965	3.548.212	3.533.746
279	M106.0403	14,5 m ³	260	14	5,5	6	70	lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe	2.966.930	1.149.635	479.431	464.965	4.379.182	4.364.716
	M106.0500	Ô tô tưới nước - dung tích:													
280	M106.0501	4 m ³	260	13	4,8	6	20	lít diesel	1x2/4 lái xe	438.539	328.467	235.720	228.608	943.692	936.580
281	M106.0502	5 m ³	260	12	4,4	6	23	lít diesel	1x3/4 lái xe	497.469	377.737	279.668	271.230	1.063.034	1.054.596

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1 ca)		Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá tham khảo (1000 VNĐ)	Chi phí nhiên liệu (đồng/ca)	Chi phí tiền lương thợ điều khiển máy (đồng/ca)		Giá ca máy (đồng/ca)	
				Khấu hao	Sửa chữa	CP khác	[8]	[9]				Vùng II	Vùng III	Vùng II	Vùng III
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]	[11]	[12]	[13]	[14]	[15]	[16]
282	M106.0503	6 m3	260	12	4,4	6	24	lít diesel	1x3/4 lái xe	571.304	394.160	279.668	271.230	1.139.660	1.131.222
283	M106.0504	7 m3	260	11	4,1	6	26	lít diesel	1x3/4 lái xe	688.248	427.007	279.668	271.230	1.236.097	1.227.659
284	M106.0505	9 m3	260	11	4,1	6	27	lít diesel	1x3/4 lái xe	796.249	443.430	279.668	271.230	1.335.597	1.327.159
285	M106.0506	10 m3	260	11	4,1	6	30	lít diesel	1x3/4 lái xe	866.135	492.701	279.668	271.230	1.438.627	1.430.189
286	M106.0507	16 m3	270	11	4,1	6	35	lít diesel	1x3/4 lái xe	1.114.405	574.817	279.668	271.230	1.679.970	1.671.532
	M106.0600	Ô tô hút bùn, hút mùn khoan, dung tích:													
287	M106.0601	2 m3	260	13	5,2	6	19	lít diesel	1x2/4 lái xe	435.615	312.044	235.720	228.608	931.440	924.328
288	M106.0602	3 m3	260	13	5,2	6	27	lít diesel	1x3/4 lái xe	642.388	443.430	279.668	271.230	1.288.894	1.280.456
	M106.0700	Ô tô bán tải - trọng tải:													
289	M106.0701	1,5 t	250	16	4,5	6	18	lít xăng	1x2/4 lái xe	359.717	381.723	235.720	228.608	975.721	968.609
	M106.0800	Rơ mooc - trọng tải:													
290	M106.0801	15 t	240	13	3,7	6				160.855	-	-	-	143.429	143.429
291	M106.0802	21 t	240	13	3,7	6				186.651	-	-	-	166.430	166.430
292	M106.0803	30 t	240	13	3,1	6				251.560	-	-	-	218.019	218.019
293	M106.0804	40 t	240	13	3,1	6				297.117	-	-	-	257.501	257.501
294	M106.0805	60 t	240	13	3,1	6				333.817	-	-	-	289.308	289.308
295	M106.0806	100 t	240	13	3,1	6				537.425	-	-	-	465.768	465.768
296	M106.0807	125 t	240	13	3,1	6				601.973	-	-	-	521.710	521.710
	M106.0900	Xe bồn chuyên dụng													
297	M106.0901	30 t	240	13	3,1	6	93	lít diesel	1x3/4 lái xe	1.340.000	1.527.372	279.668	271.230	2.968.373	2.959.935
298	M106.0902	Xe bồn 13-14m3 (chờ bitum, polymer)	180	14	5,6	6	35	lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe	3.243.150	574.817	479.431	464.965	5.414.483	5.400.017
299	M106.0903	Ô tô cấp nhũ tương 5 m3	180	12	4,4	6	23	lít diesel	1x3/4 lái xe	931.000	377.737	279.668	271.230	1.753.916	1.745.478
	M107.0000	MÁY KHOAN ĐẤT ĐÁ													
	M107.0100	Máy khoan đất đá, cầm tay - đường kính khoan:													
300	M107.0101	D ≤ 42 mm (động cơ điện-1,2 kW)	240	18	8,5	5	5	kWh	1x3/7	13.471	9.788	215.560	209.056	243.029	236.525

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1 ca)		Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá tham khảo (1000 VNĐ)	Chi phí nhiên liệu (đồng/ca)	Chi phí tiền lương thợ điều khiển máy (đồng/ca)		Giá ca máy (đồng/ca)	
				Khấu hao	Sửa chữa	CP khác	Vùng II	Vùng III				Vùng II	Vùng III		
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]	[11]	[12]	[13]	[14]	[15]	[16]
301	M107.0102	D ≤ 42 mm (truyền động khí nén - chưa tính khí nén)	240	18	8,5	5			1x3/7	26.484	-	215.560	209.056	250.320	243.816
302	M107.0103	D ≤ 42 mm (khoan SIG - chưa tính khí nén)	240	18	6,5	5			1x3/7	126.804	-	215.560	209.056	361.913	355.409
303	M107.0104	Búa chèn (truyền động khí nén - chưa tính khí nén)	240	18	8,5	5			1x3/7	6.134	-	215.560	209.056	223.611	217.107
	M107.0200	Máy khoan xoay đập tự hành, khí nén (chưa tính khí nén) - đường kính khoan:													
304	M107.0201	D75-95 mm	270	17	5,3	5			1x3/7+1x4/7	1.101.564	-	471.441	457.216	1.515.887	1.501.662
305	M107.0202	D105-110 mm	270	17	5,3	5			1x3/7+1x4/7	1.376.725	-	471.441	457.216	1.776.780	1.762.555
	M107.0300	Máy khoan hầm tự hành, động cơ diesel - đường kính khoan:													
306	M107.0301	D 45 mm (2 cần - 147 cv)	285	13	3,9	6	84	lít diesel	1x4/7+1x7/7	11.436.520	1.379.561	676.145	655.744	10.723.384	10.702.983
307	M107.0302	D 45 mm (3 cần - 255 cv)	285	13	3,9	6	138	lít diesel	1x4/7+1x7/7	16.668.260	2.266.422	676.145	655.744	15.575.354	15.554.953
	M107.0400	Máy khoan néo - độ sâu khoan:													
308	M107.0401	H 3,5 m (80 cv)	285	13	3,9	6	38	lít diesel	1x4/7+1x7/7	12.651.359	624.087	676.145	655.744	10.888.630	10.868.229
	M107.0500	Máy khoan ROBBIN, đường kính khoan:													
309	M107.0501	D 2,4 m (250 kW)	240	13	3,2	6	675	kWh	1x4/7+1x7/7	41.605.242	1.321.422	676.145	655.744	38.228.799	38.208.398
	M107.0600	Tổ hợp dàn khoan neo, công suất:													
310	M107.0601	9 kW	240	18	1,8	6	16	kWh	1x4/7	2.207.026	31.323	255.881	248.160	2.494.230	2.486.509
	M107.0700	Máy khoan tạo lỗ neo gia cố mái ta luy:													
311	M107.0701	YG 60	250	13	4,5	5	28	lít diesel	1x3/7+1x4/7	1.043.321	459.854	471.441	457.216	1.816.031	1.801.806
	M107.0800	Máy khoan dẫn chuyên dụng													
312	M107.0801	HCR1200-EDII	285	13	5,2	5	332	lít diesel	1x4/7	5.660.000	5.452.552	255.881	248.160	10.057.696	10.049.975
313	M107.0803	Máy khoan XY-1 A (phục vụ công tác xây dựng)	180	10	5	5	20,4	lít diesel	1x4/7	102.500	335.036	255.881	248.160	699.111	691.390
	M108.0000	MÁY VÀ THIẾT BỊ ĐỘNG LỰC													
	M108.0100	Máy phát điện lưu động - công suất:													
314	M108.0101	3,75 kVA	170	13	4,2	5	2	lít diesel	1x3/7	8.369	32.847	215.560	209.056	259.336	252.832
315	M108.0102	6,25 kVA	170	13	4,2	5	5	lít diesel	1x3/7	28.433	82.117	215.560	209.056	334.807	328.303
316	M108.0103	37,5 kVA	170	12	3,9	5	24	lít diesel	1x3/7	117.173	394.160	215.560	209.056	745.503	738.999

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1 ca)		Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá tham khảo (1000 VNĐ)	Chi phí nhiên liệu (đồng/ca)	Chi phí tiền lương thợ điều khiển máy (đồng/ca)		Giá ca máy (đồng/ca)	
				Khấu hao	Sửa chữa	CP khác	Vùng II	Vùng III				Vùng II	Vùng III		
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]	[11]	[12]	[13]	[14]	[15]	[16]
317	M108.0104	62,5 kVA	170	12	3,9	5	36	lít diesel	1x3/7	172.893	591.241	215.560	209.056	1.007.153	1.000.649
318	M108.0105	93,75 kVA	170	11	3,6	5	45	lít diesel	1x4/7	244.894	739.051	255.881	248.160	1.261.434	1.253.713
319	M108.0106	150 kVA	170	10	3,3	5	76	lít diesel	1x4/7	320.678	1.248.175	255.881	248.160	1.830.393	1.822.672
320	M108.0107	250 kVA	170	10	3,3	5	106	lít diesel	1x4/7	335.697	1.740.875	255.881	248.160	2.338.377	2.330.656
	M108.0200	Máy nén khí, động cơ xăng - năng suất:													
321	M108.0201	120 m3/h	180	11	5	5	14	lít xăng	1x4/7	71.198	296.895	255.881	248.160	631.489	623.768
322	M108.0202	600 m3/h	180	10	4,6	5	46	lít xăng	1x4/7	374.105	975.514	255.881	248.160	1.617.970	1.610.249
	M108.0300	Máy nén khí, động cơ diesel - năng suất:													
323	M108.0301	120 m3/h	180	11	5,4	5	14	lít diesel	1x4/7	77.045	229.927	255.881	248.160	572.698	564.977
324	M108.0302	240 m3/h	180	11	5,4	5	28	lít diesel	1x4/7	156.842	459.854	255.881	248.160	892.618	884.897
325	M108.0303	360 m3/h	180	11	5,4	5	35	lít diesel	1x4/7	217.034	574.817	255.881	248.160	1.075.464	1.067.743
326	M108.0304	420 m3/h	180	11	5,4	5	38	lít diesel	1x4/7	281.811	624.087	255.881	248.160	1.197.788	1.190.067
327	M108.0305	540 m3/h	180	11	5,4	5	44	lít diesel	1x4/7	321.366	722.627	255.881	248.160	1.340.937	1.333.216
328	M108.0306	600 m3/h	180	10	5	5	47	lít diesel	1x4/7	410.793	771.897	255.881	248.160	1.461.393	1.453.672
329	M108.0307	660 m3/h	180	10	5	5	50	lít diesel	1x4/7	478.552	821.168	255.881	248.160	1.582.187	1.574.466
330	M108.0308	1200 m3/h	180	10	3,9	5	75	lít diesel	1x4/7	959.970	1.231.751	255.881	248.160	2.442.269	2.434.548
331	M108.0309	1260 m3/h	180	10	3,5	5	78	lít diesel	1x4/7	1.103.857	1.281.021	255.881	248.160	2.610.096	2.602.375
	M108.0400	Máy nén khí, động cơ điện - năng suất:													
332	M108.0401	5 m3/h	180	12	5,2	5	2	kWh	1x3/7	2.866	3.915	215.560	209.056	223.010	216.506
333	M108.0402	300 m3/h	180	11	3,8	5	86	kWh	1x3/7	143.199	168.359	215.560	209.056	532.687	526.183
334	M108.0403	600 m3/h	180	11	3,4	5	125	kWh	1x4/7	309.098	244.708	255.881	248.160	814.839	807.118
	M109.0000	MÁY VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG CÔNG TRÌNH THỦY													
	M109.0100	Sà lan - trọng tải:													
335	M109.0101	100 t	260	11	5,9	6				490.476	-	-	-	411.245	411.245
336	M109.0102	200 t	290	11	5,9	6				721.153	-	-	-	542.108	542.108
337	M109.0103	250 t	290	11	5,9	6				901.384	-	-	-	677.592	677.592
338	M109.0104	400 t	290	11	5,5	6				1.207.730	-	-	-	891.221	891.221
339	M109.0105	600 t	290	11	5,5	6				1.420.866	-	-	-	1.048.501	1.048.501
340	M109.0106	800 t	290	11	5,2	6				2.012.922	-	-	-	1.464.574	1.464.574

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1 ca)		Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá tham khảo (1000 VNĐ)	Chi phí nhiên liệu (đồng/ca)	Chi phí tiền lương thợ điều khiển máy (đồng/ca)		Giá ca máy (đồng/ca)	
				Khấu hao	Sửa chữa	CP khác	[8]	[9]				Vùng II	Vùng III	Vùng II	Vùng III
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]	[11]	[12]	[13]	[14]	[15]	[16]
341	M109.0107	1000 t	290	11	5,2	6				2.368.110	-	-	-	1.723.004	1.723.004
	M109.0200	Phao thép - trọng tải:													
342	M109.0201	60 t	230	11	5,9	6				121.530	-	-	-	115.189	115.189
343	M109.0202	200 t	230	11	5,9	6				211.645	-	-	-	200.603	200.603
344	M109.0203	250 t	230	11	5,9	6				222.193	-	-	-	210.600	210.600
345	M109.0301	Pông tông	230	13	5,2	6				343.952	-	-	-	342.457	342.457
	M109.0400	Thuyền (ghe) đặt máy bơm - trọng tải:													
346	M109.0401	5 t	230	11	5,2	6	44 lít diesel	1 thuyền trường 1/2	258.000	722.627	365.057	339.587	1.324.371	1.298.901	
347	M109.0402	40 t	230	11	5,2	6	131 lít diesel	1 thuyền trường 1/2 + 1 thùy thủ 3/4	887.000	2.151.459	732.048	680.118	3.697.233	3.645.303	
	M109.0500	Ca nô - công suất:													
348	M109.0501	12 cv	260	12	6	6	3 lít diesel	1 thuyền trường 1/2	94.701	49.270	365.057	339.587	497.372	471.902	
349	M109.0502	23 cv	260	12	6	6	5 lít diesel	1 thuyền trường 1/2	103.988	82.117	365.057	339.587	538.363	512.893	
350	M109.0503	30 cv	260	12	5,4	6	6 lít diesel	1 thuyền trường 1/2	112.816	98.540	365.057	339.587	559.925	534.455	
351	M109.0504	54 cv	260	12	5,4	6	10 lít diesel	1 thuyền trường 1/2 + 1 thùy thủ 2/4	144.918	164.234	684.057	635.587	972.029	923.559	
352	M109.0505	75 cv	260	11	4,6	6	14 lít diesel	1 thuyền trường 1/2 + 1 thùy thủ 2/4	207.403	229.927	684.057	635.587	1.077.513	1.029.043	
353	M109.0506	90 cv	260	11	4,6	6	19 lít diesel	1 thuyền trường 1/2 + 1 thùy thủ 2/4	278.115	312.044	684.057	635.587	1.215.384	1.166.914	
354	M109.0507	150 cv	260	11	4,6	6	23 lít diesel	1 thuyền trường 1/2 + 1 máy I 1/2 +1 thùy thủ 2/4	364.360	377.737	993.765	922.966	1.658.786	1.587.987	

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1 ca)		Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá tham khảo (1000 VNĐ)	Chi phí nhiên liệu (đồng/ca)	Chi phí tiền lương thợ điều khiển máy (đồng/ca)		Giá ca máy (đồng/ca)	
				Khấu hao	Sửa chữa	CP khác	Vùng II	Vùng III				Vùng II	Vùng III		
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]	[11]	[12]	[13]	[14]	[15]	[16]
	M109.0700	Tàu kéo và phục vụ thi công thủy (làm neo, cáp đầu,...) - công suất:													
355	M109.0701	75 cv	260	9,5	5,2	6	68	lít diesel	1 thuyền trưởng 1/2 + 2 thợ máy (1x2/4+1x3/4) + 1 thợ điện 2/4 + 2 thủy thủ 2/4	258.000	1.116.788	2.008.048	1.864.118	3.320.817	3.176.887
356	M109.0702	150 cv	260	9,5	5	6	95	lít diesel	1 thuyền trưởng 2/2 + 1 thuyền phó 1/2 + 1 máy I 1/2 + 2 thợ máy (1x3/4 + 1x2/4) + 2 thủy thủ (1x2/4 + 1x3/4)	612.500	1.560.218	2.430.057	2.256.595	4.450.828	4.277.366
357	M109.0703	250 cv	260	9,5	5	6	148	lít diesel	1 thuyền trưởng 2/2 + 1 thuyền phó 1/2 + 1 máy I 1/2 + 2 thợ máy (1x3/4 + 1x2/4) + 2 thủy thủ (1x2/4 + 1x3/4)	787.238	2.430.656	2.430.057	2.256.595	5.452.655	5.279.193
358	M109.0704	360 cv	260	9,5	5	6	202	lít diesel	1 thuyền trưởng 2/2 + 1 thuyền phó 1/2 + 1 máy I 1/2 + 2 thợ máy (1x3/4 + 1x2/4) + 2 thủy thủ (1x2/4 + 1x3/4)	887.000	3.317.517	2.430.057	2.256.595	6.414.530	6.241.068
359	M109.0705	600 cv	260	9,5	4,2	6	315	lít diesel	1 thuyền trưởng 2/2 + 1 thuyền phó 2/2 + 1 máy I 2/2 + 3 thợ máy (2x3/4 + 1x2/4) + 4 thủy thủ (3x3/4 + 1x4/4)	1.318.800	5.173.355	3.663.848	3.401.472	9.788.261	9.525.885

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1 ca)		Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá tham khảo (1000 VNĐ)	Chi phí nhiên liệu (đồng/ca)	Chi phí tiền lương thợ điều khiển máy (đồng/ca)		Giá ca máy (đồng/ca)	
				Khấu hao	Sửa chữa	CP khác	Vùng II	Vùng III				Vùng II	Vùng III		
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]	[11]	[12]	[13]	[14]	[15]	[16]
	M109.0800	Tàu cuốc sông- công suất:									-	-	-	-	-
361	M109.0801	495 cv	290	7	5,1	6	520	lít diesel	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 cuốc I 2/2 + 2 kỹ thuật viên cuốc II 2/2 + 4 thợ máy (3x3/4 + 1x4/4) + 4 thủy thủ (3x3/4 + 1x4/4)	11.237.300	8.540.142	5.768.278	5.354.171	21.050.800	20.636.693

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1 ca)		Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá tham khảo (1000 VNĐ)	Chi phí nhiên liệu (đồng/ca)	Chi phí tiền lương thợ điều khiển máy (đồng/ca)		Giá ca máy (đồng/ca)	
				Khấu hao	Sửa chữa	CP khác	[8]	[9]				Vùng II	Vùng III	Vùng II	Vùng III
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]	[11]	[12]	[13]	[14]	[15]	[16]
	M109.1000	Tàu hút - công suất:													
363	M109.1001	585 cv	290	9	4,1	6	573 lít diesel	1 thuyền trưởng 2/2 + thuyền phó 2/2 + 1 máy trưởng 2/2 + 1 máy II 2/2 + 1 kỹ thuật viên cuốc I 2/2 + 1 kỹ thuật viên cuốc II 2/2 + 2 thợ máy (1x3/4 + 1x4/4) + 4 thủy thủ (3x3/4 + 1x4/4)	7.685.500	9.410.580	4.377.713	4.063.867	18.611.607	18.297.761	
364	M109.1002	1200 cv	290	7	3,75	6	1008 lít diesel	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 cuốc I 2/2 + 1 kỹ thuật viên cuốc II 2/2 + 6 thợ máy (5x3/4 + 1x4/4) + 2 thủy thủ (1x3/4 + 1x4/4)	20.115.500	16.554.737	5.439.987	5.049.550	33.127.613	32.737.176	
365	M109.1003	3958 cv ÷ 4170 cv	290	7	2,4	6	3211 lít diesel	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 cuốc I 2/2 + 3 kỹ thuật viên cuốc II 2/2 + 6 thợ máy (5x3/4 + 1x4/4) + 4 thủy thủ (3x3/4 + 1x4/4)	101.976.100	52.735.377	6.830.551	6.339.855	111.257.261	110.766.565	

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1 ca)		Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá tham khảo (1000 VNĐ)	Chi phí nhiên liệu (đồng/ca)	Chi phí tiền lương thợ điều khiển máy (đồng/ca)		Giá ca máy (đồng/ca)	
				Khấu hao	Sửa chữa	CP khác	[8]	[9]				Vùng II	Vùng III	Vùng II	Vùng III
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]	[11]	[12]	[13]	[14]	[15]	[16]
	M109.1100	Tàu hút bụng tự hành - công suất:									-	-	-	-	-
366	M109.1101	1390 cv	290	7	6,5	6	1446 lít diesel	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 cuốc I 2/2 + 1 kỹ thuật viên cuốc II 2/2 + 2 thợ máy (1x3/4 + 1x4/4) + 4 thủy thủ (3x3/4 + 1x4/4)	11.388.400	23.748.164	4.706.004	4.368.488	35.836.993	35.499.477	
367	M109.1102	5945 cv	290	7	6	6	5232 lít diesel	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 cuốc I 2/2 + 1 kỹ thuật viên cuốc II 2/2 + 2 thợ máy (1x3/4 + 1x4/4) + 4 thủy thủ (3x3/4 + 1x4/4)	65.840.000	85.926.967	4.706.004	4.368.488	132.180.281	131.842.765	

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1 ca)		Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá tham khảo (1000 VNĐ)	Chi phí nhiên liệu (đồng/ca)	Chi phí tiền lương thợ điều khiển máy (đồng/ca)		Giá ca máy (đồng/ca)	
				Khấu hao	Sửa chữa	CP khác	Vùng II	Vùng III				Vùng II	Vùng III		
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]	[11]	[12]	[13]	[14]	[15]	[16]
	M109.1200	Tàu ngoạm (có tính năng phá đá ngầm), công suất 3170 CV - dung tích gầu:													
368	M109.1201	17 m ³	290	9	5,5	6	2663	lít diesel	1 thuyền trưởng 2/2 + 1 thuyền phó 2/2 + 1 máy trưởng 2/2 + 1 máy II 2/2 + 1 kỹ thuật viên cuốc I 2/2 + 3 kỹ thuật viên cuốc II 2/2 + 4 thợ máy (3x3/4 + 1x4/4) + 4 thủy thủ (3x3/4 + 1x4/4)	38.478.500	43.735.381	5.768.278	5.354.171	75.509.818	75.095.711
	M109.1300	Máy xáng cạp - dung tích gầu:													
369	M109.1301	1,25 m ³	250	10	5,2	6	70	lít diesel	1x5/7	1.699.696	1.149.635	300.853	291.776	2.823.842	2.814.765
370	M109.1401	Trạm lặn	170	25	7,5	8			1 thợ lặn cấp I 1/2+1 thợ lặn 2/4	77.160	-	1.140.000	1.068.000	1.312.475	1.240.475
	M110.0000	MÁY VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG TRONG HẦM													
	M110.0100	Máy xúc chuyên dùng trong hầm - dung tích gầu:													
371	M110.0101	0,9 m ³	290	13	4,8	6	52	lít diesel	1x4/7	3.125.148	854.014	255.881	248.160	3.534.579	3.526.858
372	M110.0102	1,65 m ³	290	13	4,8	6	65	lít diesel	1x4/7	3.593.955	1.067.518	255.881	248.160	4.111.812	4.104.091
	M110.0200	Máy cào đá, động cơ điện - năng suất:													
373	M110.0201	3 m ³ /ph	290	12	5,3	6	248	kWh	1x3/7	975.792	485.500	215.560	209.056	1.444.681	1.438.177
	M110.0300	Thiết bị phục vụ vận chuyển đá nổ mìn trong hầm:													
374	M110.0301	Tời ma nơ - 13 kW	300	14	4,3	6	43	kWh	1x4/7	29.121	84.179	255.881	248.160	363.648	355.927
375	M110.0302	Xe goòng 3 t	300	14	4,3	6			1x4/7	30.956	-	255.881	248.160	279.511	271.790
376	M110.0303	Đầu kéo 30 t	300	11	3,8	6	37	lít diesel	1x4/7	3.107.721	607.664	255.881	248.160	2.904.282	2.896.561
377	M110.0304	Quang lật 360 t/h	300	14	4,3	6	27	kWh	1x4/7	247.875	52.857	255.881	248.160	497.949	490.228
	M110.0400	Máy nâng phục vụ thi công hầm - công suất:													
378	M110.0401	135 cv	270	12	3,1	6	45	lít diesel	1x4/7	781.918	739.051	255.881	248.160	1.571.235	1.563.514

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1 ca)		Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá tham khảo (1000 VNĐ)	Chi phí nhiên liệu (đồng/ca)	Chi phí tiền lương thợ điều khiển máy (đồng/ca)		Giá ca máy (đồng/ca)	
				Khấu hao	Sửa chữa	CP khác	[8]	[9]				Vùng II	Vùng III	Vùng II	Vùng III
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]	[11]	[12]	[13]	[14]	[15]	[16]
	M111.0000	MÁY VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG ĐƯỜNG ỐNG, ĐƯỜNG CÁP NGẦM													
	M111.0100	Máy và thiết bị khoan đặt đường ống:													
379	M111.0101	Máy nâng TO-12-24, sức nâng 15 t	180	16	4,2	6	53	lít diesel	1x4/7+1x7/7	1.091.245	870.438	676.145	655.744	3.037.951	3.017.550
380	M111.0102	Máy khoan ngang UĐB- 4	150	17	4,2	6	33	lít xăng	1x4/7+1x7/7	464.335	699.825	676.145	655.744	2.165.340	2.144.939
	M111.0200	Máy và thiết bị khoan đặt đường cáp ngầm:													
381	M111.0201	Máy khoan ngầm có định hướng	260	15	3,5	6	201	kWh	1x4/7+1x7/7	5.938.103	393.490	676.145	655.744	6.322.572	6.302.171
382	M111.0202	Hệ thống STS (phục vụ khoan ngầm có định hướng khi khoan qua sông nước)	150	15	3,5	6	2	kWh	1x4/7+1x6/7	1.755.761	3.915	612.562	594.080	3.308.644	3.290.162
	M112.0000	MÁY VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG KHÁC													
	M112.0100	Máy bơm nước, động cơ điện - công suất:													
383	M112.0101	1,1 kW	190	17	4,7	5	3	kWh		3.440	5.873	-	-	10.707	10.707
384	M112.0102	2 kW	190	17	4,7	5	5	kWh		3.898	9.788	-	-	15.266	15.266
385	M112.0103	2,8 kW	190	17	4,7	5	8	kWh		4.586	15.661	-	-	22.106	22.106
386	M112.0104	7 kW - 7,5 kW	180	17	4,7	5	10	kWh		10.663	19.577	-	-	35.394	35.394
387	M112.0105	14 kW	180	16	4,5	5	34	kWh		17.198	66.561	-	-	90.925	90.925
388	M112.0106	20 kW	180	16	4,2	5	48	kWh		27.860	93.968	-	-	132.972	132.972
	M112.0200	Máy bơm nước, động cơ diesel - công suất:													
389	M112.0201	5 cv	150	20	5,4	5	2,7	lít diesel		12.956	44.343	-	-	70.600	70.600
390	M112.0202	5,5 cv	150	20	5,4	5	3	lít diesel		15.478	49.270	-	-	80.639	80.639
391	M112.0203	10 cv	150	20	5,4	5	5	lít diesel		26.943	82.117	-	-	136.721	136.721
392	M112.0204	20 cv	150	18	4,7	5	10	lít diesel		65.809	164.234	-	-	277.864	277.864
393	M112.0205	25 cv	150	17	4	5	11	lít diesel		73.720	180.657	-	-	300.083	300.083
394	M112.0206	30 cv	150	17	4	5	15	lít diesel		89.198	246.350	-	-	390.851	390.851
395	M112.0207	40 cv	150	17	4,4	5	20	lít diesel		114.952	328.467	-	-	517.755	517.755
396	M112.0208	75 cv	150	16	3,8	5	36	lít diesel		237.442	591.241	-	-	958.485	958.485
397	M112.0209	120 cv	150	16	3,8	5	53	lít diesel		267.801	870.438	-	-	1.284.637	1.284.637

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1 ca)		Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá tham khảo (1000 VNĐ)	Chi phí nhiên liệu (đồng/ca)	Chi phí tiền lương thợ điều khiển máy (đồng/ca)		Giá ca máy (đồng/ca)	
				Khấu hao	Sửa chữa	CP khác	Vùng II	Vùng III				Vùng II	Vùng III		
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]	[11]	[12]	[13]	[14]	[15]	[16]
	M112.0300	Máy bơm nước, động cơ xăng - công suất:													
398	M112.0301	3 cv	150	20	5,8	5	1,6	lít xăng		9.860	33.931	-	-	54.177	54.177
399	M112.0302	6 cv	150	20	5,8	5	3	lít xăng		16.854	63.620	-	-	98.227	98.227
400	M112.0303	8 cv	150	20	5,8	5	4	lít xăng		22.013	84.827	-	-	130.027	130.027
401	M112.0401	Máy bơm chân không 7,5kW	280	13	3,6	5	22	kWh		252.231	43.069	-	-	225.936	225.936
402	M112.0402	Máy bơm xói 4MC (75 kW)	180	13	3,6	5	180	kWh	1x3/7	120.039	352.379	215.560	209.056	703.316	696.812
403	M112.0501	Máy bơm áp lực xói nước đầu cọc (300 cv)	180	13	2,2	5	111	lít diesel	1x3/7	1.158.316	1.822.992	215.560	209.056	3.254.784	3.248.280
	M112.0600	Máy bơm vữa - năng suất:													
404	M112.0601	6 m3/h	150	18	6,6	5	19	kWh	1x4/7	103.415	37.196	255.881	248.160	484.739	477.018
405	M112.0602	9 m3/h	150	18	6,6	5	34	kWh	1x4/7	129.899	66.561	255.881	248.160	563.188	555.467
406	M112.0603	32 - 50 m3/h	150	18	6,1	5	72	kWh	1x4/7	170.830	140.952	255.881	248.160	707.744	700.023
	M112.0700	Máy bơm cát, động cơ diesel - công suất:													
407	M112.0701	126 cv	200	12	3,8	5	54	lít diesel	1x5/7	240.684	886.861	300.853	291.776	1.423.584	1.414.507
408	M112.0702	350 cv	200	12	3,5	5	127	lít diesel	1x5/7	505.900	2.085.765	300.853	291.776	2.874.812	2.865.735
409	M112.0703	380 cv	200	12	3,3	5	136	lít diesel	1x5/7	541.420	2.233.576	300.853	291.776	3.051.485	3.042.408
410	M112.0704	480 cv	200	12	3,1	5	168	lít diesel	1x5/7	659.820	2.759.123	300.853	291.776	3.683.506	3.674.429
	M112.0800	Xe bơm bê tông, tự hành - năng suất:													
411	M112.0801	50 m3/h	260	13	5,4	6	53	lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe	2.508.786	870.438	479.431	464.965	3.578.829	3.564.363
412	M112.0802	60 m3/h	260	13	5	6	60	lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe	2.809.744	985.401	479.431	464.965	3.917.955	3.903.489
	M112.0900	Máy bơm bê tông - năng suất:													
413	M112.0901	40 - 60 m3/h	220	13	6,5	5	182	kWh	1x3/7+1x5/7	1.245.106	356.294	516.413	500.832	2.185.728	2.170.147
414	M112.0902	60 - 90 m3/h	220	13	6,5	5	248	kWh	1x4/7+1x5/7	1.711.849	485.500	556.734	539.936	2.847.457	2.830.659
	M112.1000	Máy phun vữa - năng suất:													
415	M112.1001	9 m3/h (AL 285)	200	13	4,9	6	54	kWh	1x4/7	1.734.436	105.714	255.881	248.160	2.321.508	2.313.787

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1 ca)		Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá tham khảo (1000 VNĐ)	Chi phí nhiên liệu (đồng/ca)	Chi phí tiền lương thợ điều khiển máy (đồng/ca)		Giá ca máy (đồng/ca)	
				Khấu hao	Sửa chữa	CP khác	[8]	[9]				Vùng II	Vùng III	Vùng II	Vùng III
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]	[11]	[12]	[13]	[14]	[15]	[16]
416	M112.1002	16 m3/h (AL 500)	200	13	4,5	6	429	kWh	1x4/7	6.737.447	839.837	255.881	248.160	8.574.284	8.566.563
	M112.1100	Máy đầm bê tông, đầm bàn - công suất:													
417	M112.1101	1,0 kW	150	25	8,8	4	5	kWh	1x3/7	6.420	9.788	215.560	209.056	241.526	235.022
	M112.1200	Máy đầm bê tông, đầm cạnh - công suất:													
418	M112.1201	1,0 kW	150	25	8,8	4	5	kWh		5.045	9.788	-	-	22.501	22.501
	M112.1300	Máy đầm bê tông, đầm dùi - công suất:													
419	M112.1301	1,5 kW	150	20	8,8	4	7	kWh	1x3/7	7.395	13.704	215.560	209.056	245.434	238.930
420	M112.1302	3,5 kW	150	20	6,5	4	16	kWh	1x3/7	24.535	31.323	215.560	209.056	296.771	290.267
	M112.1400	Máy phun (chưa tính khí nén):													
421	M112.1401	Máy phun sơn 400 m2/h	150	22	5,4	4			1x3/7	8.026	-	215.560	209.056	232.361	225.857
422	M112.1402	Máy phun chất tạo màng 5,5 Hp	150	22	5,4	4			1x3/7	7.452	-	215.560	209.056	231.160	224.656
423	M112.1403	Máy phun cát	200	22	4,2	4			1x3/7	16.510	-	215.560	209.056	240.490	233.986
424	M112.1404	Máy phun bi 235kW	250	22	4,2	4	176	kWh	1x3/7+1x4/7	3.123.015	344.549	471.441	457.216	4.313.767	4.299.542
	M112.1500	Máy khoan đứng - công suất:													
425	M112.1501	2,5 kW	220	12,5	4,1	4	5	kWh		42.900	9.788	-	-	47.521	47.521
426	M112.1502	4,5 kW	220	12,5	4,1	4	9	kWh		57.200	17.619	-	-	67.929	67.929
	M112.1600	Máy khoan sắt cầm tay, đường kính khoan:													
427	M112.1601	1,7 kW	130	30	8,4	4	3	kWh		4.150	5.873	-	-	19.408	19.408
	M112.1700	Máy khoan bê tông cầm tay - công suất:													
428	M112.1701	0,62 kW	150	30	7,5	4	0,9	kWh		4.800	1.762	-	-	15.042	15.042
429	M112.1702	0,75 kW	150	20	7,5	4	1,1	kWh		6.250	2.153	-	-	15.278	15.278
430	M112.1703	0,85 kW	150	20	7,5	4	1,3	kWh		6.750	2.545	-	-	16.720	16.720
431	M112.1704	1,00 kW	130	20	7,5	4	1,6	kWh		8.400	3.132	-	-	23.486	23.486
432	M112.1705	1,50 kW	110	20	7,5	4	2,3	kWh		10.400	4.503	-	-	34.285	34.285
	M112.1800	Máy luồn cáp - công suất:													
433	M112.1801	15 kW	240	9	2,2	5	27	kWh	1x3/7	94.900	52.857	215.560	209.056	328.916	322.412
	M112.1900	Máy cắt cáp - công suất:													
434	M112.1901	10 kW	230	13,3	3,5	4	13	kWh	1x3/7	23.400	25.450	215.560	209.056	262.172	255.668

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1 ca)		Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá tham khảo (1000 VNĐ)	Chi phí nhiên liệu (đồng/ca)	Chi phí tiền lương thợ điều khiển máy (đồng/ca)		Giá ca máy (đồng/ca)	
				Khấu hao	Sửa chữa	CP khác	[8]	[9]				Vùng II	Vùng III	Vùng II	Vùng III
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]	[11]	[12]	[13]	[14]	[15]	[16]
	M112.2000	Máy cắt sắt cầm tay - công suất:													
435	M112.2001	1,7 kW	130	30	7,5	4	3	kWh		7.750	5.873	-	-	30.613	30.613
	M112.2100	Máy cắt gạch đá - công suất:													
436	M112.2101	1,5 kW	120	20	5,5	4	2,7	kWh		8.750	5.286	-	-	26.796	26.796
437	M112.2102	1,7 kW	90	14	7	4	3	kWh		7.900	5.873	-	-	27.817	27.817
	M112.2200	Máy cắt bê tông - công suất:													
438	M112.2201	7,5 kW	120	20	5,5	4	11	kWh	1x3/7	17.400	21.534	215.560	209.056	279.869	273.365
439	M112.2202	12 cv (MCD 218)	120	20	4,5	5	8	lít xăng	1x3/7	38.500	169.655	215.560	209.056	473.444	466.940
	M112.2300	Máy cắt ống - công suất:													
440	M112.2301	5 kW	240	14	4,5	4	9	kWh	1x3/7	28.200	17.619	215.560	209.056	259.617	253.113
	M112.2400	Máy cắt tôn - công suất:													
441	M112.2401	5 kW	240	13	3,8	4	10	kWh	1x3/7	18.800	19.577	215.560	209.056	251.430	244.926
442	M112.2402	15 kW	240	13	3,9	4	27	kWh	1x3/7	156.600	52.857	215.560	209.056	396.307	389.803
	M112.2500	Máy cắt đột - công suất:													
443	M112.2501	2,8 kW	240	14	4,1	4	5	kWh	1x3/7	41.700	9.788	215.560	209.056	261.314	254.810
	M112.2600	Máy cắt uốn cốt thép - công suất:													
444	M112.2601	5 kW	240	14	4,1	4	9	kWh	1x3/7	18.200	17.619	215.560	209.056	249.938	243.434
	M112.2700	Máy cắt cỏ cầm tay - công suất:													
445	M112.2701	0,8 kW	190	20,5	10,5	4	2	kWh		4.600	3.915	-	-	12.389	12.389
446	M112.2801	Máy cắt thép Plasma	230	13	3,8	4	13	kWh	1x3/7	68.900	25.450	215.560	209.056	299.425	292.921
	M112.2900	Búa cần khí nén (chưa tính khí nén) - tiêu hao khí nén:													
447	M112.2901	1,5 m ³ /ph	120	30	6,6	5				5.400	-	-	-	18.720	18.720
448	M112.2902	3,0 m ³ /ph	120	30	6,6	5				6.100	-	-	-	21.147	21.147
	M112.3000	Máy uốn ống - công suất:													
449	M112.3001	2,0 kW - 2,8 kW	230	14	4,5	4	5	kWh	1x3/7	28.200	9.788	215.560	209.056	252.935	246.431
	M112.3100	Máy lọc tôn - công suất:													
450	M112.3101	5 kW	230	13	3,9	4	10	kWh	1x3/7	54.800	19.577	215.560	209.056	281.836	275.332
	M112.3200	Máy cưa kim loại - công suất:													
451	M112.3201	1,7 kW	230	14	4,1	4	4	kWh		22.700	7.831	-	-	29.643	29.643

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1 ca)		Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá tham khảo (1000 VNĐ)	Chi phí nhiên liệu (đồng/ca)	Chi phí tiền lương thợ điều khiển máy (đồng/ca)		Giá ca máy (đồng/ca)	
				Khấu hao	Sửa chữa	CP khác	Vùng II	Vùng III				Vùng II	Vùng III		
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]	[11]	[12]	[13]	[14]	[15]	[16]
452	M112.3202	2,7 kW	230	14	4,1	4	6	kWh		27.300	11.746	-	-	37.978	37.978
	M112.3300	Máy tiện - công suất:													
453	M112.3301	10 kW	230	14	4,1	4	19	kWh	1x3/7	111.400	37.196	215.560	209.056	353.016	346.512
	M112.3400	Máy bào thép - công suất:													
454	M112.3401	7,5 kW	230	14	4,1	4	16	kWh	1x3/7	72.900	31.323	215.560	209.056	312.493	305.989
	M112.3500	Máy phay - công suất:													
455	M112.3501	7 kW	230	14	4,1	4	15	kWh	1x3/7	89.100	29.365	215.560	209.056	325.115	318.611
	M112.3600	Máy ghép mí - công suất:													
456	M112.3601	1,1 kW	220	14	4,1	4	2	kWh	1x3/7	6.100	3.915	215.560	209.056	225.603	219.099
	M112.3700	Máy mài - công suất:													
457	M112.3701	1 kW	220	14	4,9	4	2	kWh		3.500	3.915	-	-	7.558	7.558
458	M112.3702	1,7 kW	220	14	4,9	4	3	kWh		7.400	5.873	-	-	13.576	13.576
459	M112.3703	2,7 kW	230	14	4,9	4	4	kWh		11.200	7.831	-	-	18.982	18.982
	M112.3800	Máy cưa gỗ cầm tay - công suất:													
460	M112.3801	1,3 kW	180	30	10,5	4	3	kWh		7.600	5.873	-	-	24.662	24.662
	M112.3900	Máy hàn một chiều - công suất:													
461	M112.3901	50 kW	200	24	4,5	5	105	kWh	1x4/7	26.000	205.555	255.881	248.160	504.986	497.265
	M112.4000	Máy hàn xoay chiều - công suất:													
462	M112.4001	7 kW	200	21	4,8	5	15	kWh	1x4/7	4.300	29.365	255.881	248.160	291.868	284.147
463	M112.4002	14 kW - 15 kW	200	21	4,8	5	29	kWh	1x4/7	8.600	56.772	255.881	248.160	325.897	318.176
464	M112.4003	23 kW	200	21	4,8	5	48	kWh	1x4/7	16.000	93.968	255.881	248.160	374.489	366.768
	M112.4100	Máy hàn hơi - công suất:													
465	M112.4101	1000 l/h	160	21	4,8	5			1x4/7	3.400	-	255.881	248.160	262.426	254.705
466	M112.4102	2000 l/h	160	21	4,8	5			1x4/7	5.200	-	255.881	248.160	265.891	258.170
467	M112.4201	Máy hàn cắt dưới nước	90	21	10	5			2 thợ lặn (1/4 + 2/4)	106.900	-	1.088.182	1.019.455	1.490.839	1.422.112
	M112.4300	Máy hàn nối ống nhựa:													
468	M112.4301	Máy hàn nhiệt cầm tay	200	21	6,5	5	6	kWh		1.532	11.746	-	-	14.236	14.236
469	M112.4302	Máy gia nhiệt D315mm	200	21	6,5	5	8	kWh	1x4/7	50.000	15.661	255.881	248.160	347.542	339.821
470	M112.4303	Máy gia nhiệt D630mm	200	21	6,5	5	12	kWh	1x4/7	122.727	23.492	255.881	248.160	465.918	458.197

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1 ca)		Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá tham khảo (1000 VNĐ)	Chi phí nhiên liệu (đồng/ca)	Chi phí tiền lương thợ điều khiển máy (đồng/ca)		Giá ca máy (đồng/ca)	
				Khấu hao	Sửa chữa	CP khác	Vùng II	Vùng III				Vùng II	Vùng III		
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]	[11]	[12]	[13]	[14]	[15]	[16]
471	M112.4304	Máy gia nhiệt D1200mm	200	21	6,5	5	18	kWh	1x4/7	170.909	35.238	255.881	248.160	550.901	543.180
	M112.4400	Máy quạt gió - công suất:													
472	M112.4401	2,5 kW	160	19	1,7	5	16	kWh		3.600	31.323	-	-	37.106	37.106
473	M112.4402	4,5 kW	160	19	1,7	5	29	kWh		7.900	56.772	-	-	69.461	69.461
	M112.4500	Máy khoan khoan đập cấp - công suất:													
474	M112.4501	40 kW	200	14	6,4	5	144	kWh	1x4/7	630.000	281.903	255.881	248.160	1.293.784	1.286.063
	M112.4600	Máy khoan xoay - công suất:													
475	M112.4601	54 cv	230	14	6,5	5	19	lít diesel	1x4/7	1.117.200	312.044	255.881	248.160	1.738.556	1.730.835
476	M112.4602	300 cv	230	13	3,9	5	97	lít diesel	1x6/7	7.036.900	1.593.065	356.682	345.920	8.252.362	8.241.600
	M112.4700	Bộ kích chuyên dùng													
477	M112.4701	Bộ thiết bị trượt (60 kích loại 6 t)	200	18	4,5	5	65	kWh	1x4/7+1x7/7	550.300	127.248	676.145	655.744	1.510.529	1.490.128
478	M112.4702	Bộ kích lắp dựng, tháo dỡ ván khuôn 50-60 t	200	13	2,2	5	14	kWh	1x4/7	91.300	27.407	255.881	248.160	369.567	361.846
	M112.4800	Một số máy và thiết bị chuyên dùng													
479	M112.4801	Máy xiết bu lông	230	14	4,9	4	3	kWh		37.900	5.873	-	-	41.301	41.301
480	M112.4802	Máy xóa vạch sơn, công suất 13HP	200	20	3,5	5	4	lít xăng		34.166	84.827	-	-	130.097	130.097
481	M112.4803	Máy hiện sóng 2 tia (Oscilograf)	220	10	3,5	5				93.480	-	-	-	74.359	74.359
482	M112.4804	Vôn mét điện tử	200	10	2,2	4				3.400	-	-	-	2.754	2.754
483	M112.4805	Đồng hồ vạn năng	200	10	2,2	4				1.500	-	-	-	1.215	1.215
	CHƯƠNG II MÁY VÀ THIẾT BỊ CHUYÊN DỤNG KHẢO SÁT, THÍ NGHIỆM														
	M201.0000	MÁY VÀ THIẾT BỊ KHẢO SÁT													
484	M201.0001	Bộ khoan tay	180	15	6	5				35.083	-	-	-	47.752	47.752
485	M201.0002	Máy khoan XY-1A	180	10	5	5				76.000	-	-	-	80.222	80.222
486	M201.0003	Máy khoan XY-3	180	10	5	5				210.909	-	-	-	222.626	222.626
487	M201.0004	Máy khoan GK-250	180	10	5	5				136.364	-	-	-	143.940	143.940
488	M201.0005	Bộ nền ngang GA	180	10	3	5				476.947	-	-	-	450.450	450.450

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1 ca)		Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá tham khảo (1000 VNĐ)	Chi phí nhiên liệu (đồng/ca)	Chi phí tiền lương thợ điều khiển máy (đồng/ca)		Giá ca máy (đồng/ca)	
				Khấu hao	Sửa chữa	CP khác	[8]	[9]				Vùng II	Vùng III	Vùng II	Vùng III
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]	[11]	[12]	[13]	[14]	[15]	[16]
489	M201.0006	Búa cần MO - 10 (chưa tính khí nén)	180	20	6,6	5				6.363	-	-	-	11.171	11.171
490	M201.0007	Búa khoan tay P30	180	15	8,5	5				12.268	-	-	-	19.424	19.424
491	M201.0008	Thùng trục 0,5 m ³	150	20	8	5				3.096	-	-	-	6.811	6.811
492	M201.0009	Máy khoan F-60L	250	10	4	5				1.396.445	-	-	-	1.005.440	1.005.440
493	M201.0010	Máy xuyên động RA-50	180	10	3,5	5				58.816	-	-	-	57.182	57.182
494	M201.0011	Máy xuyên tĩnh Gouda	180	10	2,8	5				495.291	-	-	-	462.272	462.272
495	M201.0012	Thiết bị đo ngẫu lực	180	10	3	5				340.513	-	-	-	321.596	321.596
496	M201.0013	Bộ dụng cụ thí nghiệm SPT	180	10	3,5	5				10.777	-	-	-	11.076	11.076
497	M201.0014	Biển thẻ thấp sáng	150	18	4,5	5				3.325	-	-	-	6.096	6.096
498	M201.0015	Máy thăm dò địa vật lý UJ-18	150	10	3,2	4				31.300	-	-	-	33.804	33.804
499	M201.0016	Máy thăm dò địa vật lý MF-2-100	150	10	3,2	4				38.752	-	-	-	41.852	41.852
500	M201.0017	Máy, thiết bị thăm dò địa chấn - loại 1 mạch (ES-125)	150	10	2,2	4				97.797	-	-	-	99.101	99.101
501	M201.0018	Máy, thiết bị thăm dò địa chấn - loại 12 mạch (Triosx-12)	150	10	2	4				292.130	-	-	-	292.130	292.130
502	M201.0019	Máy, thiết bị thăm dò địa chấn - loại 24 mạch (Triosx-24)	150	10	2	4				343.379	-	-	-	343.379	343.379
503	M201.0020	Máy thủy bình điện tử	180	10	2,8	4				15.822	-	-	-	14.767	14.767
504	M201.0021	Máy toàn đạc điện tử	180	10	1,8	4				178.855	-	-	-	147.059	147.059
505	M201.0022	Bộ thiết bị khống chế mặt bằng GPS (3 máy)	180	10	1,5	4				670.706	-	-	-	540.291	540.291
506	M201.0023	Ổng nhôm	180	10	2	4				1.147	-	-	-	1.020	1.020
507	M201.0024	Kính hiển vi	200	10	1,8	4				8.943	-	-	-	7.065	7.065
508	M201.0025	Kính hiển vi điện tử quét	200	10	1,2	4				3.221.684	-	-	-	2.287.396	2.287.396

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1 ca)		Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá tham khảo (1000 VNĐ)	Chi phí nhiên liệu (đồng/ca)	Chi phí tiền lương thợ điều khiển máy (đồng/ca)		Giá ca máy (đồng/ca)	
				Khấu hao	Sửa chữa	CP khác	[8]	[9]				Vùng II	Vùng III	Vùng II	Vùng III
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]	[11]	[12]	[13]	[14]	[15]	[16]
509	M201.0026	Máy ảnh	150	10	2	4				6.306	-	-	-	6.726	6.726
	M202.0000	MÁY VÀ THIẾT BỊ THÍ NGHIỆM VẬT LIỆU, CẤU KIỆN VÀ KẾT CẤU XÂY DỰNG													
510	M202.0001	Cần Belkenman	180	10	2,8	4				20.866	-	-	-	19.475	19.475
511	M202.0002	Thiết bị đếm phóng xạ	180	10	2,2	4				142.511	-	-	-	120.343	120.343
512	M202.0003	TRL Profile Beam	180	10	1,8	4				399.443	-	-	-	328.431	328.431
513	M202.0004	Máy FWD	180	10	1,4	4				2.056.833	-	-	-	1.645.466	1.645.466
514	M202.0005	Thiết bị đo phản ứng Romdas	180	10	3	4				92.408	-	-	-	82.140	82.140
515	M202.0006	Bộ thiết bị PIT (đo biến dạng nhỏ)	180	10	2,2	4				348.767	-	-	-	294.514	294.514
516	M202.0007	Bộ thiết bị đo PDA (đo biến dạng lớn)	180	10	1,4	4				1.371.222	-	-	-	1.096.978	1.096.978
517	M202.0008	Bộ thiết bị siêu âm	180	10	2	4				573.827	-	-	-	478.189	478.189
518	M202.0009	Cân điện tử	200	10	1,8	4				8.255	-	-	-	6.521	6.521
519	M202.0010	Cân phân tích	200	10	1,8	4				12.726	-	-	-	10.054	10.054
520	M202.0011	Cân bàn	200	10	1,8	4				4.815	-	-	-	3.804	3.804
521	M202.0012	Cân thủy tĩnh	200	10	1,8	4				5.618	-	-	-	4.438	4.438
522	M202.0013	Lò nung	200	10	4	4				14.217	-	-	-	12.795	12.795
523	M202.0014	Tủ sấy	200	10	4,5	4				12.268	-	-	-	11.348	11.348
524	M202.0015	Tủ hút khí độc	200	10	4	4				12.268	-	-	-	11.041	11.041
525	M202.0016	Tủ lạnh	250	10	4	4				7.796	-	-	-	5.613	5.613
526	M202.0017	Máy hút chân không	200	10	4,5	4				3.783	-	-	-	3.499	3.499
527	M202.0018	Máy hút ẩm OASIS-America	200	10	4	4				10.319	-	-	-	9.287	9.287
528	M202.0019	Bếp điện	150	30	6,5	4				803	-	-	-	2.168	2.168
529	M202.0020	Bếp gas	150	30	6,5	4				1.032	-	-	-	2.786	2.786
530	M202.0021	Máy chung cất nước	200	10	3,5	4				7.567	-	-	-	6.621	6.621
531	M202.0022	Máy trộn đất	200	10	3,5	4				6.306	-	-	-	5.518	5.518

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1 ca)		Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá tham khảo (1000 VNĐ)	Chi phí nhiên liệu (đồng/ca)	Chi phí tiền lương thợ điều khiển máy (đồng/ca)		Giá ca máy (đồng/ca)	
				Khấu hao	Sửa chữa	CP khác	[8]	[9]				Vùng II	Vùng III	Vùng II	Vùng III
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]	[11]	[12]	[13]	[14]	[15]	[16]
532	M202.0023	Máy trộn xi măng, dung tích 5lít	200	10	3,5	4				19.949	-	-	-	17.455	17.455
533	M202.0024	Máy trộn dung dịch lỏng (máy đo độ rung vữa)	200	10	3,5	4				16.968	-	-	-	14.847	14.847
534	M202.0025	Máy đầm tiêu chuẩn (đầm rung)	200	10	4,5	4				6.306	-	-	-	5.833	5.833
535	M202.0026	Máy cắt đất	200	10	3	4				2.637	-	-	-	2.241	2.241
536	M202.0027	Máy cắt mẫu lớn (30x30) cm	200	10	3	4				17.198	-	-	-	14.618	14.618
537	M202.0028	Máy cắt ứng biến	200	10	2,2	4				163.950	-	-	-	124.602	124.602
538	M202.0029	Máy nén 3 trục	200	10	1,6	4				779.854	-	-	-	569.293	569.293
539	M202.0030	Máy ép litvinốp	200	10	3	4				17.886	-	-	-	15.203	15.203
540	M202.0031	Kích tháo mẫu	200	10	2,2	4				7.796	-	-	-	6.315	6.315
541	M202.0032	Máy ép mẫu đá, bê tông	200	10	2,2	4				166.931	-	-	-	126.868	126.868
542	M202.0033	Máy cắt mẫu vật liệu (bê tông, gạch, đá)	200	10	3,5	4				72.574	-	-	-	59.874	59.874
543	M202.0034	Máy khoan mẫu đá	200	10	3,5	4				67.071	-	-	-	55.334	55.334
544	M202.0035	Máy mài thử độ mài mòn	200	10	4,2	4				10.319	-	-	-	9.390	9.390
545	M202.0036	Máy nén một trục	200	10	3	4				17.886	-	-	-	15.203	15.203
546	M202.0037	Máy nén Marshall	200	10	2,2	4				264.728	-	-	-	201.193	201.193
547	M202.0038	Máy CBR	200	10	2,5	4				78.994	-	-	-	61.220	61.220
548	M202.0039	Máy thí nghiệm thủy lực quay tay	200	10	3,5	4				8.369	-	-	-	7.323	7.323
549	M202.0040	Máy nén 4 t (quay tay)	200	10	3,5	4				7.796	-	-	-	6.822	6.822
550	M202.0041	Máy nén thủy lực 10 t	200	10	3,5	4				21.440	-	-	-	18.760	18.760
551	M202.0042	Máy nén thủy lực 50 t	200	10	3,5	4				35.656	-	-	-	29.416	29.416
552	M202.0043	Máy nén thủy lực 125 t	200	10	3,5	4				47.695	-	-	-	39.348	39.348
553	M202.0044	Máy nén thủy lực 200 t	200	10	3,5	4				62.000	-	-	-	51.150	51.150
554	M202.0045	Máy kéo nén thủy lực 100 t	200	10	3,5	4				52.166	-	-	-	43.037	43.037

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1 ca)		Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá tham khảo (1000 VNĐ)	Chi phí nhiên liệu (đồng/ca)	Chi phí tiền lương thợ điều khiển máy (đồng/ca)		Giá ca máy (đồng/ca)	
				Khấu hao	Sửa chữa	CP khác	[8]	[9]				Vùng II	Vùng III	Vùng II	Vùng III
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]	[11]	[12]	[13]	[14]	[15]	[16]
555	M202.0046	Máy kéo nén uốn thủy lực 25 t	200	10	3,5	4				28.892	-	-	-	25.281	25.281
556	M202.0047	Máy kéo nén uốn thủy lực 100 t	200	10	2,2	4				241.340	-	-	-	183.418	183.418
557	M202.0048	Máy gia tải - 20 t	200	10	3,5	4				37.261	-	-	-	30.740	30.740
558	M202.0049	Máy caragrang (làm thí nghiệm cháy)	200	10	3,5	4				6.306	-	-	-	5.518	5.518
559	M202.0050	Máy xác định hệ số thấm	200	10	2,5	4				86.447	-	-	-	66.996	66.996
560	M202.0051	Máy đo PH	200	10	3,5	4				9.287	-	-	-	8.126	8.126
561	M202.0052	Máy đo âm thanh	200	10	3,5	4				8.369	-	-	-	7.323	7.323
562	M202.0053	Máy đo chiều dày màng sơn	200	10	2,5	4				107.772	-	-	-	83.523	83.523
563	M202.0054	Máy đo điện thế thí nghiệm ăn mòn cốt thép trong bê tông	200	10	2,5	4				92.408	-	-	-	71.616	71.616
564	M202.0055	Máy đo vết nứt	200	10	3,5	4				16.280	-	-	-	14.245	14.245
565	M202.0056	Máy đo tốc độ ăn mòn cốt thép trong bê tông	200	10	2,2	4				134.027	-	-	-	101.861	101.861
566	M202.0057	Máy đo độ thấm của I-on Clo	200	10	2	4				193.874	-	-	-	145.406	145.406
567	M202.0058	Dụng cụ đo độ cháy của than	200	10	3,5	4				12.038	-	-	-	10.533	10.533
568	M202.0059	Máy đo gia tốc	200	10	2,5	4				98.370	-	-	-	76.237	76.237
569	M202.0060	Máy ghi nhiệt ổn định	200	10	3,5	4				16.854	-	-	-	14.747	14.747
570	M202.0061	Máy đo chuyển vị	200	10	2,5	4				60.765	-	-	-	47.093	47.093
571	M202.0062	Máy xác định môđun	200	10	3	4				31.300	-	-	-	25.040	25.040
572	M202.0063	Máy so màu ngọn lửa	200	10	3	4				41.733	-	-	-	33.386	33.386
573	M202.0064	Máy so màu quang điện	200	10	2,5	4				107.313	-	-	-	83.168	83.168
574	M202.0065	Máy đo độ dẫn dài Bitum	200	10	2,5	4				62.599	-	-	-	48.514	48.514
575	M202.0066	Máy chiết nhựa (Xốc lét)	200	10	3,5	4				8.828	-	-	-	7.725	7.725
576	M202.0067	Bộ thí nghiệm độ co ngót, trương nở	200	10	3,5	4				14.561	-	-	-	12.741	12.741

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1 ca)		Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá tham khảo (1000 VNĐ)	Chi phí nhiên liệu (đồng/ca)	Chi phí tiền lương thợ điều khiển máy (đồng/ca)		Giá ca máy (đồng/ca)	
				Khấu hao	Sửa chữa	CP khác	Vùng II	Vùng III				Vùng II	Vùng III		
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]	[11]	[12]	[13]	[14]	[15]	[16]
577	M202.0068	Bộ dụng cụ đo độ xuyên động hình côn DCP	180	10	1,4	5				1.376	-	-	-	1.254	1.254
578	M202.0069	Thiết bị thử tỷ điện	200	10	3,5	4				15.822	-	-	-	13.844	13.844
579	M202.0070	Bàn dằn	200	10	3,5	4				26.828	-	-	-	23.475	23.475
580	M202.0071	Bàn rung	200	10	3,5	4				9.745	-	-	-	8.527	8.527
581	M202.0072	Máy khuấy bằng từ	200	10	3,5	4				15.249	-	-	-	13.343	13.343
582	M202.0073	Máy khuấy cầm tay NAG-2	200	10	3,5	4				9.057	-	-	-	7.925	7.925
583	M202.0074	Máy nghiền bi sứ LE1	200	10	3,5	4				8.369	-	-	-	7.323	7.323
584	M202.0075	Máy phân tích hạt LAZER	200	10	2,5	4				82.778	-	-	-	64.153	64.153
585	M202.0076	Máy phân tích vi nhiệt	200	10	2,5	4				67.071	-	-	-	51.980	51.980
586	M202.0077	Tenxômét	200	10	3,5	4				7.911	-	-	-	6.922	6.922
587	M202.0078	Máy đo độ giãn nở bê tông	200	10	2,5	4				83.466	-	-	-	64.686	64.686
588	M202.0079	Máy đo hệ số dẫn nhiệt	200	10	3,5	4				7.452	-	-	-	6.521	6.521
589	M202.0080	Máy nhiễu xạ Ron ghen (phân tích thành phần hoá lý của vật liệu)	200	10	1,2	4				2.364.900	-	-	-	1.679.079	1.679.079
590	M202.0081	Cần ép mẫu thử gạch chịu lửa	120	30	6,5	4				1.147	-	-	-	3.871	3.871
591	M202.0082	Côn thử độ sụt	120	30	6,5	4				909	-	-	-	3.068	3.068
592	M202.0083	Dụng cụ xác định độ chịu lực va đập xung kích gạch lát xi măng (viên bi sắt)	120	30	6,5	4				1.147	-	-	-	3.871	3.871
593	M202.0084	Dụng cụ xác định giới hạn bền liên kết	120	30	6,5	4				803	-	-	-	2.710	2.710
594	M202.0085	Chén bạch kim	200	10	1,2	4				25.223	-	-	-	19.169	19.169
595	M202.0086	Kẹp niken	200	10	1,8	4				9.057	-	-	-	7.155	7.155
596	M202.0087	Máy siêu âm đo chiều dày kim loại	200	10	3	4				42.306	-	-	-	33.845	33.845
597	M202.0088	Máy dò vị trí cốt thép	200	10	2,5	4				67.071	-	-	-	51.980	51.980
598	M202.0089	Máy siêu âm kiểm tra chất lượng mối hàn	200	10	2,2	4				153.517	-	-	-	116.673	116.673

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1 ca)		Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá tham khảo (1000 VNĐ)	Chi phí nhiên liệu (đồng/ca)	Chi phí tiền lương thợ điều khiển máy (đồng/ca)		Giá ca máy (đồng/ca)	
				Khấu hao	Sửa chữa	CP khác	[8]	[9]				Vùng II	Vùng III	Vùng II	Vùng III
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]	[11]	[12]	[13]	[14]	[15]	[16]
599	M202.0090	Máy siêu âm kiểm tra cường độ bê tông của cầu kiện bê tông, bê tông cốt thép tại hiện trường	200	10	2,5	4				64.204	-	-	-	49.758	49.758
600	M202.0091	Súng bi	200	10	3,5	4				8.599	-	-	-	7.524	7.524
601	M202.0092	Thiết bị hấp mẫu xi măng	200	10	3,5	4				1.200	-	-	-	1.050	1.050
602	M202.0093	Bình hút âm	200	10	3,5	4				500	-	-	-	438	438
603	M202.0094	Bộ dụng cụ xác định thấm nước	200	10	3,5	4				22.000	-	-	-	19.250	19.250
604	M202.0095	Bơm thủy lực ZB4-500	200	10	3,5	4				16.360	-	-	-	14.315	14.315
605	M202.0096	Đồng hồ đo áp lực	200	10	2,2	4				200	-	-	-	162	162
606	M202.0097	Đồng hồ đo biến dạng	200	10	2,2	4				1.200	-	-	-	972	972
607	M202.0098	Đồng hồ đo nước	200	10	2,2	4				2.800	-	-	-	2.268	2.268
608	M202.0099	Đồng hồ đo lún	200	10	2,2	4				1.800	-	-	-	1.458	1.458
609	M202.0100	Đồng hồ Shore A	200	10	2,2	4				1.500	-	-	-	1.215	1.215
610	M202.0101	Dụng cụ đo độ bền va đập	200	10	6,5	4				1.200	-	-	-	1.230	1.230
611	M202.0102	Dụng cụ đo hệ số giãn nở âm	200	10	6,5	4				5.000	-	-	-	5.125	5.125
612	M202.0103	Dụng cụ phá vỡ mẫu kính	200	10	6,5	4				2.500	-	-	-	2.563	2.563
613	M202.0104	Dụng cụ thử thấm mực	200	10	6,5	4				500	-	-	-	513	513
614	M202.0105	Dụng cụ Vica	200	10	6,5	4				1.900	-	-	-	1.948	1.948
615	M202.0106	Dụng cụ xác định độ bền va đập	200	10	6,5	4				90.000	-	-	-	87.750	87.750
616	M202.0107	Dụng cụ xác định độ bền va uốn	200	10	6,5	4				80.000	-	-	-	78.000	78.000
617	M202.0108	Khuôn Capping mẫu	200	10	6,5	4				1.500	-	-	-	1.538	1.538
618	M202.0109	Khuôn đập mẫu	200	10	6,5	4				440	-	-	-	451	451
619	M202.0110	Kích kéo thủy lực 60 t	200	10	2,2	4				20.455	-	-	-	16.569	16.569
620	M202.0111	Kích thủy lực 800 t	200	10	2,2	4				124.150	-	-	-	94.354	94.354
621	M202.0112	Kính phóng đại đo lường	200	10	2,5	4				3.500	-	-	-	2.888	2.888

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1 ca)		Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá tham khảo (1000 VNĐ)	Chi phí nhiên liệu (đồng/ca)	Chi phí tiền lương thợ điều khiển máy (đồng/ca)		Giá ca máy (đồng/ca)	
				Khấu hao	Sửa chữa	CP khác	[8]	[9]				Vùng II	Vùng III	Vùng II	Vùng III
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]	[11]	[12]	[13]	[14]	[15]	[16]
622	M202.0113	Kính lúp	200	10	2,5	4				200	-	-	-	165	165
623	M202.0114	Máy bộ đàm	200	10	2,5	4				350	-	-	-	289	289
624	M202.0115	Máy cắt quay tay	200	10	2,5	4				1.200	-	-	-	990	990
625	M202.0116	Máy cắt, mài mẫu vật liệu	200	10	2,5	4				18.000	-	-	-	14.850	14.850
626	M202.0117	Máy đo dao động điện tử (kèm đầu đo dao động 3 chiều)	200	10	2,5	4				281.375	-	-	-	218.066	218.066
627	M202.0118	Máy đo độ bóng	200	10	2,5	4				6.500	-	-	-	5.363	5.363
628	M202.0119	Máy khoan HILTI hoặc loại tương tự	200	10	2,5	4				15.000	-	-	-	12.375	12.375
629	M202.0120	Thiết bị đo độ dẫn nước	200	10	3,5	4				2.500	-	-	-	2.188	2.188
630	M202.0121	Thiết bị đo độ dày	200	10	3,5	4				1.500	-	-	-	1.313	1.313
631	M202.0122	Máy đo độ giãn nở nhiệt dài	200	10	3,5	4				2.500	-	-	-	2.188	2.188
632	M202.0123	Máy dò khuyết tật	200	10	3,5	4				3.500	-	-	-	3.063	3.063
633	M202.0124	Máy đo kích thước	200	10	3,5	4				2.500	-	-	-	2.188	2.188
634	M202.0125	Máy đo thời gian khô màng sơn	200	10	3,5	4				3.000	-	-	-	2.625	2.625
635	M202.0126	Máy đo ứng suất bề mặt	200	10	3,5	4				5.000	-	-	-	4.375	4.375
636	M202.0127	Máy đo ứng suất điện tử	200	10	3,5	4				5.000	-	-	-	4.375	4.375
637	M202.0128	Máy Hveem	200	10	2,5	4				15.000	-	-	-	12.375	12.375
638	M202.0129	Máy kéo vải địa kỹ thuật	200	10	2,5	4				220.000	-	-	-	170.500	170.500
639	M202.0130	Máy kéo, nén WDW-100	200	10	2,5	4				220.000	-	-	-	170.500	170.500
640	M202.0131	Máy thử cơ lý thạch cao	200	10	2,5	4				5.000	-	-	-	4.125	4.125
641	M202.0132	Máy kiểm tra độ cứng	200	10	2,5	4				9.900	-	-	-	8.168	8.168
642	M202.0133	Máy làm sạch bằng siêu âm	200	10	2,5	4				3.500	-	-	-	2.888	2.888
643	M202.0134	Máy mài mòn bề mặt	200	10	2,5	4				18.000	-	-	-	14.850	14.850
644	M202.0135	Máy mài mòn sâu	200	10	2,5	4				4.500	-	-	-	3.713	3.713
645	M202.0136	Máy nén có kết	200	10	2,5	4				25.000	-	-	-	20.625	20.625

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1 ca)		Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá tham khảo (1000 VNĐ)	Chi phí nhiên liệu (đồng/ca)	Chi phí tiền lương thợ điều khiển máy (đồng/ca)		Giá ca máy (đồng/ca)	
				Khấu hao	Sửa chữa	CP khác	[8]	[9]				Vùng II	Vùng III	Vùng II	Vùng III
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]	[11]	[12]	[13]	[14]	[15]	[16]
646	M202.0137	Máy phân tích thành phần kim loại	200	10	2,5	4				10.000	-	-	-	8.250	8.250
647	M202.0138	Máy quang phổ đo hệ số phản xạ ánh sáng	200	10	2,5	4				50.000	-	-	-	38.750	38.750
648	M202.0139	Máy quang phổ đo hệ số truyền sáng	200	10	2,5	4				60.000	-	-	-	46.500	46.500
649	M202.0140	Máy siêu âm đo vết nứt	200	10	2,5	4				36.500	-	-	-	28.288	28.288
650	M202.0141	Máy soi kim tương	200	10	2,2	4				10.000	-	-	-	8.100	8.100
651	M202.0142	Máy thấm	200	10	2,2	4				19.900	-	-	-	16.119	16.119
652	M202.0143	Máy thử độ bền nén, uốn	200	10	2,2	4				210.000	-	-	-	159.600	159.600
653	M202.0144	Máy thử độ bực	200	10	1,8	4				5.000	-	-	-	3.950	3.950
654	M202.0145	Máy thử độ rơi côn	200	10	1,8	4				4.500	-	-	-	3.555	3.555
655	M202.0146	Máy uốn gạch	200	10	1,8	4				80.000	-	-	-	59.200	59.200
656	M202.0147	Nồi hấp áp suất cao (Autoclave)	200	10	3,5	4				5.500	-	-	-	4.813	4.813
657	M202.0148	Thiết bị đo chuyển vị Indicator	200	10	3,5	4				15.000	-	-	-	13.125	13.125
658	M202.0149	Thiết bị đo điểm sương	200	10	3,5	4				10.000	-	-	-	8.750	8.750
659	M202.0150	Thiết bị đo độ bền âm	200	10	3,5	4				10.000	-	-	-	8.750	8.750
660	M202.0151	Thiết bị đo độ cứng màng son	200	10	3,5	4				5.000	-	-	-	4.375	4.375
661	M202.0152	Thiết bị đo độ dày	200	10	3,5	4				1.500	-	-	-	1.313	1.313
662	M202.0153	Thiết bị đo hệ số ma sát	200	10	3,5	4				5.000	-	-	-	4.375	4.375
663	M202.0154	Thiết bị đo thử độ kín	200	10	3,5	4				5.000	-	-	-	4.375	4.375
664	M202.0155	Thiết bị thử tính năng sử dụng của sứ vệ sinh	200	10	2,8	4				15.000	-	-	-	12.600	12.600
665	M202.0156	Thiết bị thử va đập phản hồi	200	10	2,8	4				10.000	-	-	-	8.400	8.400
666	M202.0157	Tủ chiếu UV	200	10	2,8	4				5.000	-	-	-	4.200	4.200

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1 ca)		Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá tham khảo (1000 VNĐ)	Chi phí nhiên liệu (đồng/ca)	Chi phí tiền lương thợ điều khiển máy (đồng/ca)		Giá ca máy (đồng/ca)	
				Khấu hao	Sửa chữa	CP khác	[8]	[9]				Vùng II	Vùng III	Vùng II	Vùng III
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]	[11]	[12]	[13]	[14]	[15]	[16]
667	M202.0158	Tủ khí hậu	200	10	2,8	4				60.000	-	-	-	47.400	47.400
668	M202.0159	Thước đo vết nứt	200	10	2,8	4				139	-	-	-	117	117
669	M202.0160	Vi kế	200	10	2,8	4				139	-	-	-	117	117
670	M202.0161	Máy scanner (khô Ao)	150	13	3	4				119.581	-	-	-	149.078	149.078
671	M202.0162	Máy vẽ plotter	220	13	3	4				99.975	-	-	-	84.979	84.979
672	M202.0163	Máy vi tính	220	13	4	4				10.089	-	-	-	9.630	9.630
673	M202.0164	Máy tính xách tay	220	13	3,5	4				18.917	-	-	-	17.627	17.627
674	M202.0165	Bê ôn nhiệt	200	10	3,5	4				7.452	-	-	-	6.521	6.521
675	M202.0166	Bếp gas công nghiệp	150	30	6,5	4				500	-	-	-	1.350	1.350
676	M202.0167	Bình thử bọt khí	200	10	2,5	4				27.000	-	-	-	22.275	22.275
677	M202.0168	Bộ dụng cụ xác định hàm lượng cát	200	10	6,5	4				1.500	-	-	-	1.538	1.538
678	M202.0169	Bộ thiết bị thí nghiệm điểm hóa mềm (ELE)	200	10	2,5	4				303.030	-	-	-	234.848	234.848
679	M202.0170	Dụng cụ đo nhám	200	10	6,5	4				500	-	-	-	513	513
680	M202.0171	Dụng cụ thử va đập bi rơi	200	10	6,5	4				1.200	-	-	-	1.230	1.230
681	M202.0172	Dụng cụ thử va đập con lắc	200	10	6,5	4				1.200	-	-	-	1.230	1.230
682	M202.0173	Dụng cụ thử xuyên	200	10	6,5	4				1.900	-	-	-	1.948	1.948
683	M202.0174	Dụng cụ xác định sự thay đổi chiều dài của mẫu vữa	200	10	2,2	4				2.200	-	-	-	1.782	1.782
684	M202.0175	Dụng cụ xác định thời gian bắt đầu đông kết	200	10	3,5	4				3.000	-	-	-	2.625	2.625
685	M202.0176	Khoảng chuẩn	200	10	3,5	4				1.000	-	-	-	875	875
686	M202.0177	Khung giá máy & Máy gia tải 50 tấn kỹ thuật số	200	10	2,5	4				37.261	-	-	-	28.877	28.877
687	M202.0178	Máy Gigarang	200	10	3,5	4				10.000	-	-	-	8.750	8.750
688	M202.0179	Máy SHWD	180	10	1,4	4				2.056.833	-	-	-	1.645.466	1.645.466
689	M202.0180	Máy bảo gỗ	180	30	10,5	4				1.200	-	-	-	2.967	2.967
690	M202.0181	Máy cắt Makita	200	10	3,5	4				3.979	-	-	-	3.482	3.482

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1 ca)		Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá tham khảo (1000 VNĐ)	Chi phí nhiên liệu (đồng/ca)	Chi phí tiền lương thợ điều khiển máy (đồng/ca)		Giá ca máy (đồng/ca)	
				Khấu hao	Sửa chữa	CP khác	[8]	[9]				Vùng II	Vùng III	Vùng II	Vùng III
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]	[11]	[12]	[13]	[14]	[15]	[16]
691	M202.0182	Máy cắt phẳng	200	10	2,5	4				25.000	-	-	-	20.625	20.625
692	M202.0183	Máy đầm xoay	220	10	6,5	4				6.306	-	-	-	5.876	5.876
693	M202.0184	Máy đo chiều dày lớp bê tông bảo vệ và đo đường kính cốt thép	200	10	2,5	4				114.350	-	-	-	88.621	88.621
694	M202.0185	Máy đo độ đàn hồi	200	10	2,5	4				62.599	-	-	-	48.514	48.514
695	M202.0186	Máy kéo, nén thủy lực 0,5 tấn	200	10	3,5	4				8.369	-	-	-	7.323	7.323
696	M202.0187	Máy kéo, nén thủy lực 20 tấn	200	10	3,5	4				25.000	-	-	-	21.875	21.875
697	M202.0188	Máy kéo, nén thủy lực 200 tấn	200	10	2,5	4				62.000	-	-	-	48.050	48.050
698	M202.0189	Máy kéo, nén thủy lực 50 tấn	200	10	2,5	4				35.656	-	-	-	27.633	27.633
699	M202.0190	Máy khoan lấy mẫu chuyên dụng	200	10	3,5	4				6.800	-	-	-	5.950	5.950
700	M202.0191	Máy khuấy và làm mát nước	200	10	3,5	4				5.500	-	-	-	4.813	4.813
701	M202.0192	Máy thử cường độ búa dính	220	10	1,4	4				18.000	-	-	-	12.600	12.600
702	M202.0193	Máy thử độ chống thấm	200	10	2,5	4				18.000	-	-	-	14.850	14.850
703	M202.0194	Máy thử kéo xác định cường độ búa dính	220	10	1,4	4				18.000	-	-	-	12.600	12.600
704	M202.0195	Máy xác định độ thấm nước của bê tông kiểu C430 (hoặc C431)	200	10	2,2	4				19.900	-	-	-	16.119	16.119
705	M202.0196	Nhớt kế	200	10	6,5	4				20.000	-	-	-	20.500	20.500
706	M202.0197	Nhớt kế Suttard	200	10	6,5	4				150	-	-	-	154	154
707	M202.0198	Nhớt kế Vebe	200	10	6,5	4				6.000	-	-	-	6.150	6.150
708	M202.0199	Súng bột nẩy	200	10	3,5	4				9.000	-	-	-	7.875	7.875

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1 ca)		Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá tham khảo (1000 VNĐ)	Chi phí nhiên liệu (đồng/ca)	Chi phí tiền lương thợ điều khiển máy (đồng/ca)		Giá ca máy (đồng/ca)	
				Khấu hao	Sửa chữa	CP khác	Vùng II	Vùng III				Vùng II	Vùng III		
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]	[11]	[12]	[13]	[14]	[15]	[16]
709	M202.0200	Thiết bị đo góc nghi của cát	200	10	2,5	4				2.000	-	-	-	1.650	1.650
710	M202.0201	Thiết bị đo góc nghi tự nhiên của đất rời	200	10	2,5	4				1.500	-	-	-	1.238	1.238
711	M202.0202	Thiết bị đo nhiệt độ bê tông	200	10	3,5	4				1.800	-	-	-	1.575	1.575
712	M202.0203	Thiết bị đo nhiệt lượng	200	10	3,5	4				1.500	-	-	-	1.313	1.313
713	M202.0204	Thiết bị gia nhiệt vòng và bi	200	10	3,5	4				10.000	-	-	-	8.750	8.750
714	M202.0205	Thiết bị thử tải trọng	200	10	3,5	4				10.000	-	-	-	8.750	8.750
715	M202.0206	Thiết bị wheel tracking	200	10	2,5	4				1.387.200	-	-	-	1.075.080	1.075.080
716	M202.0207	Thiết bị xác định độ bền cọ rửa	200	10	3,5	4				40.000	-	-	-	33.000	33.000
717	M202.0208	Thiết bị xác định thay đổi chiều cao cột vữa	200	10	6,5	4				1.000	-	-	-	1.025	1.025
718	M202.0209	Xe chuyên dùng	180	10	1,4	4				546.000	-	-	-	436.800	436.800

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1 ca)		Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá tham khảo (1000 VNĐ)	Chi phí nhiên liệu (đồng/ca)	Chi phí tiền lương thợ điều khiển máy (đồng/ca)		Giá ca máy (đồng/ca)	
				Khấu hao	Sửa chữa	CP khác	[8]	[9]				Vùng II	Vùng III	Vùng II	Vùng III
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]	[11]	[12]	[13]	[14]	[15]	[16]
719	M202.0210	Dụng cụ vòng và bi	200	10	6,5	4				3.500	-	-	-	3.588	3.588
	M203.0000	MÁY VÀ THIẾT BỊ THÍ NGHIỆM ĐIỆN, ĐƯỜNG DÂY VÀ TRẠM BIẾN ÁP													
720	M203.0001	Bộ tạo nguồn 3 pha	220	10	3,5	5				508.246	-	-	-	404.287	404.287
721	M203.0002	Bộ nguồn AC-DC	220	10	3,5	5				49.988	-	-	-	39.763	39.763
722	M203.0003	Công tơ mẫu xách tay	220	10	3,5	5				210.613	-	-	-	167.533	167.533
723	M203.0004	Hộp bộ đo tgd Delta	220	10	3,5	5				1.000.900	-	-	-	796.170	796.170
724	M203.0005	Hộp bộ đo lường	220	10	3,5	5				946.212	-	-	-	752.669	752.669
725	M203.0006	Hộp bộ phân tích hàm lượng khí	220	10	3,5	5				1.618.868	-	-	-	1.287.736	1.287.736
726	M203.0007	Hộp bộ thí nghiệm cao áp	220	10	3,5	5				507.559	-	-	-	403.740	403.740
727	M203.0008	Hộp bộ thí nghiệm role	220	10	3,5	5				955.957	-	-	-	760.420	760.420
728	M203.0009	Máy điều chỉnh điện áp 1pha	220	10	3,5	5				19.835	-	-	-	16.679	16.679
729	M203.0010	Máy đo độ A xít	220	10	3,5	5				182.524	-	-	-	145.190	145.190
730	M203.0011	Máy đo độ chớp cháy kín	220	10	3,5	5				174.957	-	-	-	139.170	139.170
731	M203.0012	Máy đo độ nhớt	220	10	3,5	5				150.307	-	-	-	119.562	119.562
732	M203.0013	Máy đo điện áp xuyên thủng	220	10	3,5	5				36.574	-	-	-	29.093	29.093
733	M203.0014	Máy đo điện trở một chiều	220	10	3,5	5				179.658	-	-	-	142.910	142.910
734	M203.0015	Máy đo điện trở tiếp địa	220	10	3,5	5				61.109	-	-	-	48.609	48.609
735	M203.0016	Máy đo điện trở tiếp xúc	220	10	3,5	5				104.905	-	-	-	83.447	83.447
736	M203.0017	Cầu đo tang dầu cách điện	220	10	3,5	5				365.277	-	-	-	290.561	290.561
737	M203.0018	Máy đo tỷ trọng	220	10	3,5	5				73.491	-	-	-	58.459	58.459
738	M203.0019	Máy đo vụn năng	220	10	3,5	5				151.224	-	-	-	120.292	120.292
739	M203.0020	Máy chụp sóng	220	10	3,5	5				521.317	-	-	-	414.684	414.684
740	M203.0021	Máy kiểm tra độ ổn định oxy hoá dầu	220	10	3,5	5				374.105	-	-	-	297.584	297.584
741	M203.0022	Máy phát tần số	220	10	3,5	5				133.224	-	-	-	105.974	105.974

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1 ca)		Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá tham khảo (1000 VNĐ)	Chi phí nhiên liệu (đồng/ca)	Chi phí tiền lương thợ điều khiển máy (đồng/ca)		Giá ca máy (đồng/ca)	
				Khấu hao	Sửa chữa	CP khác						Vùng II	Vùng III	Vùng II	Vùng III
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]	[11]	[12]	[13]	[14]	[15]	[16]
742	M203.0023	Máy phân tích độ ẩm khí SF6	220	10	3,5	5				184.244	-	-	-	146.558	146.558
743	M203.0024	Máy đo vi lượng ẩm	220	10	3,5	5				166.702	-	-	-	132.604	132.604
744	M203.0025	Mê gồm mét	220	10	3,5	5				50.446	-	-	-	40.128	40.128
745	M203.0026	Thiết bị kiểm tra áp lực	220	10	3,5	5				86.332	-	-	-	68.673	68.673
746	M203.0027	Thiết bị tạo dòng điện	220	10	3,5	5				499.762	-	-	-	397.538	397.538