

Số: 2693 /QĐ-UBND

Kiên Giang, ngày 04 tháng 11 năm 2021

QUYẾT ĐỊNH

Về việc công bố Bảng giá ca máy và thiết bị thi công xây dựng công trình năm 2021 trên địa bàn tỉnh Kiên Giang

CHỦ TỊCH ỦY BAN NHÂN DÂN TỈNH KIÊN GIANG

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 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 Xây dựng hướng dẫn một số nội dung xác định và quản lý chi phí đầu tư xây dựng;

Căn cứ Thông tư số 13/2021/TT-BXD ngày 31 tháng 8 năm 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;

Căn cứ Quyết định số 2430/QĐ-UBND ngày 13 tháng 10 năm 2021 của Chủ tịch Ủy ban nhân dân tỉnh Kiên Giang công bố đơn giá nhân công xây dựng năm 2021 trên địa bàn tỉnh Kiên Giang;

Căn cứ Báo cáo số 2403/BC-SXD ngày 29/10/2021 của Sở Xây dựng về việc thẩm định Bảng giá ca máy và thiết bị thi công xây dựng công trình tỉnh Kiên Giang;

Theo đề nghị của Giám đốc Sở Xây dựng tại Tờ trình số 2402/TTr-SXD ngày 29 tháng 10 năm 2021.

QUYẾT ĐỊNH:

Điều 1. Công bố kèm theo Quyết định này Bảng giá ca máy và thiết bị thi công xây dựng công trình năm 2021 trên địa bàn tỉnh Kiên Giang.

Điều 2. Phạm vi điều chỉnh và Đối tượng áp dụng

1. Phạm vi điều chỉnh:



Quyết định này công bố Bảng giá ca máy và thiết bị thi công xây dựng công trình làm cơ sở để xác định và quản lý chi phí đầu tư xây dựng trên địa bàn tỉnh Kiên Giang.

2. Đối tượng áp dụng:

a) Bảng giá ca máy và thiết bị thi công xây dựng này là cơ sở để các cơ quan, tổ chức, cá nhân có liên quan đến làm căn cứ xác định và 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 của 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.

b) Khuyến khích các tổ chức, cá nhân áp dụng các quy định này để thực hiện quản lý chi phí đầu tư xây dựng các dự án sử dụng vốn khác.

Điều 3. Việc cập nhật chi phí đầu tư xây dựng theo Bảng giá ca máy và thiết bị thi công xây dựng công trình ban hành kèm theo Quyết định này được thực hiện như sau:

1. Tổng mức đầu tư xây dựng đã thẩm định hoặc phê duyệt thì không phải thẩm định hoặc phê duyệt lại. Chủ đầu tư tổ chức xác định dự toán xây dựng theo giá ca máy và thiết bị thi công xây dựng được công bố;

2. Dự toán xây dựng đã thẩm định hoặc phê duyệt thì không phải thẩm định hoặc phê duyệt lại;

3. Các gói thầu chưa phát hành hồ sơ mời thầu, hồ sơ yêu cầu trước ngày Bảng giá ca máy và thiết bị thi công xây dựng công trình được công bố và có hiệu lực: Chủ đầu tư tự thực hiện việc cập nhật dự toán gói thầu để xác định lại giá gói thầu trong kế hoạch lựa chọn nhà thầu đã được phê duyệt, làm cơ sở lựa chọn nhà thầu theo quy định của pháp luật về đấu thầu;

4. Các gói thầu đã phát hành hồ sơ mời thầu, hồ sơ yêu cầu nhưng chưa đóng thầu thì chủ đầu tư xem xét, quyết định việc cập nhật dự toán gói thầu để xác định lại giá gói thầu làm cơ sở lựa chọn nhà thầu theo quy định của pháp luật về đấu thầu. Trường hợp đã đóng thầu, thực hiện theo nội dung hồ sơ mời thầu, hồ sơ yêu cầu, hồ sơ dự thầu, hồ sơ đề xuất; không phải cập nhật lại giá gói thầu;

5. Trường hợp cần thiết, người quyết định đầu tư, chủ đầu tư quyết định việc cập nhật, thẩm định, phê duyệt lại tổng mức đầu tư xây dựng tại khoản 1 Điều này; dự toán xây dựng tại khoản 2 Điều này theo thẩm quyền;

6. Trường hợp cập nhật, xác định lại tổng mức đầu tư xây dựng, dự toán xây dựng, giá gói thầu xây dựng quy định tại khoản 3, 4, 5 Điều này làm vượt tổng mức đầu tư xây dựng, dự toán xây dựng đã phê duyệt, thì việc thẩm định, phê duyệt tổng mức đầu tư xây dựng điều chỉnh, dự toán xây dựng điều chỉnh thực hiện theo quy định của Nghị định số 10/2021/NĐ-CP ngày 09/02/2021 của Chính phủ.



Điều 4. Chánh Văn phòng UBND tỉnh; Giám đốc (Thủ trưởng) các Sở, ban ngành cấp tỉnh; Chủ tịch UBND các huyện, thành phố và Giám đốc (Thủ trưởng) các cơ quan, đơn vị có liên quan chịu trách nhiệm thi hành Quyết định này.

Quyết định này có hiệu lực thi hành kể từ ngày ký. *ĐL*

Nơi nhận:

- Như Điều 4;
- Bộ Xây dựng;
- TT. Tỉnh ủy; TT. HĐND tỉnh;
- CT và các PCT. UBND tỉnh;
- LĐVP, P. KT, P. TH;
- Website tỉnh;
- Lưu: VT, cvquoc.



Lâm Minh Thành



ỦY BAN NHÂN DÂN TỈNH KIÊN GIANG

**BẢNG GIÁ
CA MÁY VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH NĂM 2021
TỈNH KIÊN GIANG**

**(Công bố kèm theo Quyết định số 2693 /QĐ-UBND ngày 04 tháng 11 năm 2021
của Chủ tịch Ủy ban nhân dân tỉnh Kiên Giang)**



Năm 2021

THUYẾT MINH VÀ HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG

I. CĂN CỨ XÁC ĐỊNH VÀ CÁC THÀNH PHẦN CHI PHÍ

Giá ca máy và thiết bị thi công xây dựng (sau đây gọi 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:

$$C_{CM} = C_{KH} + C_{SC} + C_{NL} + C_{NC} + C_{CPK}$$

Trong đó:

- + C_{CM} : Giá ca máy (đồng/ca)
- + C_{KH} : 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 về 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) 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 quy định giá điện)

- Giá xăng, dầu diesel lấy theo công bố số 2157/CB-SXD ngày 04/10/2021 của Sở Xây dựng tỉnh Kiên Giang về việc: Công bố giá vật liệu xây dựng tháng 9 năm 2021.

- Xăng RON 95: 20.082 đ/lít

- Dầu diesel (0,05S): 15.114 đ/lít

- 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:

$$C_{LNL} = [Đ_X \times (G_{X2} - G_{X1}) \times 1,02] + [Đ_D \times (G_{D2} - G_{D1}) \times 1,03] + [Đ_E \times (G_{E2} - G_{E1}) \times 1,05]$$

Trong đó:

+ CLNL: Chênh lệch nhiên liệu, năng lượng

+ $Đ_X$: Định mức tiêu hao nhiên liệu xăng của thời gian máy làm việc trong một ca.

+ $Đ_D$: Định mức tiêu hao nhiên liệu diesel của thời gian máy làm việc trong một ca.

+ $Đ_E$: Định mức tiêu hao nhiên liệu điện của thời gian máy làm việc trong một ca.

+ G_{X1} , G_{D1} , G_{E1} : Giá xăng, diesel, điện tại thời điểm gốc tính bảng giá ca máy ở trên.

+ G_{X2} , G_{D2} , G_{E2} : 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 lương tương ứng với cấp bậc của người điều khiển máy theo yêu cầu kỹ thuật, được xác định trên cơ sở thành phần cấp bậc thợ điều khiển máy được quy định tại Phụ lục V của Thông tư số 13/2021/TT-BXD ngày 31/8/2021 của Bộ Xây dựng và Đơn giá nhân công trên địa bàn tỉnh Kiên Giang công bố tại Quyết định số 2430/QĐ-UBND ngày 13/10/2021 của UBND tỉnh Kiên Giang.

+ Chi phí thợ điều khiển máy Vùng II: Bao gồm địa bàn các thành phố Rạch Giá, Hà Tiên, Phú Quốc;

+ Chi phí thợ điều khiển máy Vùng III: Bao gồm địa bàn các huyện Kiên Lương, Kiên Hải, Châu Thành;

+ Chi phí thợ điều khiển máy Vùng IV: Bao gồm địa bàn các huyện còn lại.

+ Hệ số bậc lương theo Bảng 4.3, Phụ lục số IV, Thông tư 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.

II. 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 cho 03 khu vực: Vùng II, Vùng III, Vùng IV. Được tính toán theo từng loại máy với 05 thành phần chi phí: Chi phí khấu hao, Chi phí sửa chữa, Chi phí khác, Chi phí nhiên liệu, năng lượng và Chi phí tiền lương. Bảng giá ca máy được trình bày theo mẫu số 03 Phụ lục VIII Thông tư 11/2021/TT-BXD ngày 31/8/2021 của Bộ Xây dựng.

III. HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG

1. Bảng giá ca máy và thiết bị thi công xây dựng công trình tỉnh Kiên Giang áp dụng đối với các loại máy và thiết bị đang được sử dụng phổ biến để thi công các công trình trên địa bàn tỉnh Kiên Giang trong điều kiện làm việc bình thường.
2. Đối với những 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 quy định tại Phụ lục V của Thông tư số 13/2021/TT-BXD ngày 31/8/2021 của Bộ Xây dựng làm cơ sở để lập và gửi về Sở Xây dựng để tổng hợp trình UBND tỉnh công bố.

BẢNG GIÁ CA MÁY VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG XÂY DỰNG TRÊN ĐỊA BÀN TỈNH KIÊN GIANG

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)						
				Khấu hao	Sửa chữa	CP khác					Vùng II	Vùng III	Vùng IV	Vùng II	Vùng III	Vùng IV
-1	-2	-3	-4	-5	-6	-7	-8	-9	-10	-11	-12	-13	-14	-15	-16	-17
1	CHƯƠNG I	MÁY VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG XÂY DỰNG														
1.1	M101.0000	MÁY THI CÔNG ĐẤT VÀ LU LỀ														
	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	669.399	269.948	252.671	240.291	1.694.331	1.677.054	1.664.674
2	M101.0102	0,50 m3	280	17	5,8	5	51 lít diesel	1x4/7	952.186	793.938	269.948	252.671	240.291	1.951.459	1.934.182	1.921.802
3	M101.0103	0,65 m3	280	17	5,8	5	59 lít diesel	1x4/7	1.075.609	918.478	269.948	252.671	240.291	2.191.047	2.173.770	2.161.390
4	M101.0104	0,80 m3	280	17	5,8	5	65 lít diesel	1x4/7	1.183.203	1.011.882	269.948	252.671	240.291	2.384.744	2.367.467	2.355.087
5	M101.0105	1,25 m3	280	17	5,8	5	83 lít diesel	1x4/7	1.863.636	1.292.096	269.948	252.671	240.291	3.299.219	3.281.942	3.269.562
6	M101.0106	1,60 m3	280	16	5,5	5	113 lít diesel	1x4/7	2.244.200	1.759.118	269.948	252.671	240.291	4.024.801	4.007.524	3.995.144
7	M101.0107	2,30 m3	280	16	5,5	5	138 lít diesel	1x4/7	3.258.264	2.148.304	269.948	252.671	240.291	5.315.780	5.298.503	5.286.123
8	M101.0108	3,60 m3	300	14	4	5	199 lít diesel	1x4/7	6.504.000	3.097.917	269.948	252.671	240.291	8.050.745	8.033.468	8.021.083
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	1.292.096	269.948	252.671	240.291	3.566.151	3.548.874	3.536.494
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	1.759.118	269.948	252.671	240.291	4.129.434	4.112.157	4.099.771
	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	887.343	269.948	252.671	240.291	2.316.407	2.299.130	2.286.750
12	M101.0202	1,25 m3	260	17	4,7	5	73 lít diesel	1x4/7	2.084.693	1.136.422	269.948	252.671	240.291	3.410.883	3.393.606	3.381.226
	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	918.478	317.393	297.080	282.524	2.320.725	2.300.412	2.285.856
14	M101.0302	0,65 m3	260	17	5,8	5	65 lít diesel	1x5/7	1.188.698	1.011.882	317.393	297.080	282.524	2.522.545	2.502.232	2.487.676
15	M101.0303	1,20 m3	260	16	5,5	5	113 lít diesel	1x5/7	2.208.172	1.759.118	317.393	297.080	282.524	4.191.260	4.170.947	4.156.391
16	M101.0304	1,60 m3	260	16	5,5	5	128 lít diesel	1x5/7	2.806.763	1.992.630	317.393	297.080	282.524	4.998.038	4.977.725	4.963.169
17	M101.0305	2,30 m3	260	16	5,5	5	164 lít diesel	1x5/7	3.732.682	2.553.057	317.393	297.080	282.524	6.445.211	6.424.898	6.410.342
	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	451.455	269.948	252.671	240.291	1.318.327	1.301.050	1.288.670
19	M101.0402	0,9 m3	280	16	4,8	5	39 lít diesel	1x4/7	911.473	607.129	269.948	252.671	240.291	1.664.850	1.647.573	1.635.193
20	M101.0403	1,25 m3	280	16	4,8	5	47 lít diesel	1x4/7	1.061.665	731.669	269.948	252.671	240.291	1.919.199	1.901.922	1.889.542
21	M101.0404	1,6m3 ÷ 1,65 m3	280	16	4,8	5	75 lít diesel	1x4/7	1.362.509	1.167.557	269.948	252.671	240.291	2.615.102	2.597.825	2.585.445
-22	M101.0405	2,30 m3	280	14	4,4	5	95 lít diesel	1x4/7	1.769.175	1.478.905	269.948	252.671	240.291	3.138.919	3.121.642	3.109.262

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)						
				Khấu hao	Sửa chữa	CP khác					Vùng II	Vùng III	Vùng IV	Vùng II	Vùng III	Vùng IV
23	M101.0406	3,20 m3	280	14	3,8	5	134 lít diesel	1x4/7	3.282.220	2.086.034	269.948	252.671	240.291	4.864.536	4.847.259	4.834.879
	M101.0500	Máy ủi - công suất:												-	-	-
24	M101.0501	75 cv	280	18	6	5	38 lít diesel	1x4/7	496.093	591.562	269.948	252.671	240.291	1.343.429	1.326.152	1.313.772
25	M101.0502	100 cv	280	14	5,8	5	44 lít diesel	1x4/7	792.756	684.966	269.948	252.671	240.291	1.617.432	1.600.155	1.587.775
26	M101.0503	110 cv	280	14	5,8	5	46 lít diesel	1x4/7	851.855	716.101	269.948	252.671	240.291	1.697.956	1.680.679	1.668.299
27	M101.0504	140 cv	280	14	5,8	5	59 lít diesel	1x4/7	1.366.980	918.478	269.948	252.671	240.291	2.330.831	2.313.554	2.301.174
28	M101.0505	180 cv	280	14	5,5	5	76 lít diesel	1x4/7	1.753.811	1.183.124	269.948	252.671	240.291	2.899.966	2.882.689	2.870.309
29	M101.0506	240 cv	280	13	5,2	5	94 lít diesel	1x4/7	2.203.242	1.463.337	269.948	252.671	240.291	3.456.535	3.439.258	3.426.878
30	M101.0507	320 cv	280	12	4,1	5	125 lít diesel	1x4/7	3.710.784	1.945.928	269.948	252.671	240.291	4.853.183	4.835.906	4.823.526
	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	2.054.899	376.291	352.209	334.951	3.776.484	3.752.402	3.735.144
32	M101.0602	16 m3	280	14	4	5	154 lít diesel	1x6/7	2.631.577	2.397.383	376.291	352.209	334.951	4.803.748	4.779.666	4.762.408
33	M101.0603	25 m3	280	13	4	5	182 lít diesel	1x6/7	3.289.328	2.833.270	376.291	352.209	334.951	5.641.314	5.617.232	5.599.974
	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	607.129	317.393	297.080	282.524	1.907.298	1.886.985	1.872.429
35	M101.0702	140 cv	230	14	3,08	5	44 lít diesel	1x5/7	1.370.764	684.966	317.393	297.080	282.524	2.234.855	2.214.542	2.199.986
36	M101.0703	180 cv	250	14	3,1	5	54 lít diesel	1x5/7	1.713.454	840.641	317.393	297.080	282.524	2.576.774	2.556.461	2.541.905
	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	61.451	227.410	212.857	202.427	327.792	313.239	302.809
38	M101.0802	60 kg	200	20	5,4	4	3,5 lít xăng	1x3/7	33.134	71.693	227.410	212.857	202.427	344.497	329.944	319.514
39	M101.0803	70 kg	200	20	5,4	4	4 lít xăng	1x3/7	35.771	81.935	227.410	212.857	202.427	358.351	343.798	333.368
40	M101.0804	80 kg	200	20	5,4	4	5 lít xăng	1x3/7	37.663	102.418	227.410	212.857	202.427	381.426	366.873	356.443
	M101.0900	Máy lu bánh hơi tự hành - trọng lượng tính:												-	-	-
41	M101.0901	9 t	270	15	4,3	5	34 lít diesel	1x4/7	611.661	529.292	269.948	252.671	240.291	1.315.754	1.298.477	1.286.097
42	M101.0902	16 t	270	15	4,3	5	38 lít diesel	1x4/7	695.012	591.562	269.948	252.671	240.291	1.448.409	1.431.132	1.418.752
43	M101.0903	18 t	270	14	4,3	5	42 lít diesel	1x4/7	765.981	653.832	269.948	252.671	240.291	1.545.076	1.527.799	1.515.419
44	M101.0904	25 t	270	14	4,1	5	55 lít diesel	1x4/7	873.524	856.208	269.948	252.671	240.291	1.828.210	1.810.933	1.798.553
	M101.1000	Máy lu rung tự hành - trọng lượng tính:												-	-	-
45	M101.1001	8 t	270	14	4,6	5	19 lít diesel	1x4/7	778.593	295.781	269.948	252.671	240.291	1.205.905	1.188.628	1.176.248
46	M101.1002	12 t	270	14	4,6	5	27 lít diesel	1x4/7	1.008.000	420.320	269.948	252.671	240.291	1.519.068	1.501.791	1.489.411
47	M101.1003	15 t	270	14	4,3	5	39 lít diesel	1x4/7	1.268.266	607.129	269.948	252.671	240.291	1.905.782	1.888.505	1.876.125
48	M101.1004	18 t	270	14	4,3	5	53 lít diesel	1x4/7	1.484.153	825.073	269.948	252.671	240.291	2.298.834	2.281.557	2.269.177

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)						
				Khấu hao	Sửa chữa	CP khác					Vùng II	Vùng III	Vùng IV	Vùng II	Vùng III	Vùng IV
49	M101.1005	20 t	270	14	4,3	5	61 lít diesel	1x4/7	1.535.452	949.613	269.948	252.671	240.291	2.464.983	2.447.706	2.435.326
50	M101.1006	25 t	270	14	3,7	5	67 lít diesel	1x4/7	1.668.970	1.043.017	269.948	252.671	240.291	2.629.597	2.612.320	2.599.940
	M101.1100	Máy lu bánh thép tự hành - trọng lượng tính:												-	-	-
51	M101.1101	6,0 t	270	15	2,9	5	20 lít diesel	1x4/7	310.973	311.348	269.948	252.671	240.291	827.771	810.494	798.114
52	M101.1102	8,5 t - 9,0 t	270	15	2,9	5	24 lít diesel	1x4/7	365.850	373.618	269.948	252.671	240.291	933.536	916.259	903.879
53	M101.1103	10 t	270	15	2,9	5	26 lít diesel	1x4/7	476.144	404.753	269.948	252.671	240.291	1.052.089	1.034.812	1.022.432
54	M101.1104	12 t	270	15	2,9	5	32 lít diesel	1x4/7	516.960	498.157	269.948	252.671	240.291	1.177.844	1.160.567	1.148.187
55	M101.1105	16 t	270	15	2,9	5	37 lít diesel	1x4/7	534.828	575.995	269.948	252.671	240.291	1.269.844	1.252.567	1.240.187
56	M101.1106	25 t	270	15	2,9	5	47 lít diesel	1x4/7	601.429	731.669	269.948	252.671	240.291	1.478.305	1.461.028	1.448.648
	M101.1200	Máy lu chân cừu tự hành - trọng lượng tính:												-	-	-
57	M101.1201	12 t	270	15	3,6	5	29 lít diesel	1x4/7	1.073.429	451.455	269.948	252.671	240.291	1.600.025	1.582.748	1.570.368
58	M101.1202	20 t	270	15	3,6	5	61 lít diesel	1x4/7	1.610.452	949.613	269.948	252.671	240.291	2.537.746	2.520.469	2.508.089
	M102.0000	MÁY NÂNG CHUYÊN												-	-	-
	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	389.186	505.788	473.418	450.222	1.365.136	1.332.766	1.309.570
60	M102.0102	4 t	250	9	5,1	5	26 lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe	693.293	404.753	505.788	473.418	450.222	1.415.258	1.382.888	1.359.692
61	M102.0103	5 t	250	9	4,7	5	30 lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe	769.879	467.023	505.788	473.418	450.222	1.520.965	1.488.595	1.465.399
62	M102.0104	6 t	250	9	4,7	5	33 lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe	948.964	513.725	505.788	473.418	450.222	1.695.175	1.662.805	1.639.609
63	M102.0105	10 t	250	9	4,5	5	37 lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe	1.328.572	575.995	505.788	473.418	450.222	2.017.098	1.984.728	1.961.532
64	M102.0106	16 t	250	9	4,5	5	43 lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe	1.556.727	669.399	505.788	473.418	450.222	2.271.123	2.238.753	2.215.557
65	M102.0107	20 t	250	8	4,5	5	44 lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe	1.939.546	684.966	505.788	473.418	450.222	2.486.371	2.454.001	2.430.805
66	M102.0108	25 t	250	8	4,3	5	50 lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe	2.230.644	778.371	505.788	473.418	450.222	2.756.384	2.724.014	2.700.818
67	M102.0109	30 t	250	8	4,3	5	54 lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe	2.521.398	840.641	505.788	473.418	450.222	3.010.552	2.978.182	2.954.986

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)						
				Khấu hao	Sửa chữa	CP khác					Vùng II	Vùng III	Vùng IV	Vùng II	Vùng III	Vùng IV
68	M102.0110	40 t	250	7	4,1	5	64 lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe	3.736.007	996.315	505.788	473.418	450.222	3.803.483	3.771.113	3.747.917
69	M102.0111	50 t	250	7	4,1	5	70 lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe	5.241.944	1.089.719	505.788	473.418	450.222	4.824.545	4.792.175	4.768.979
	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	389.186	646.238	604.880	575.242	1.497.005	1.455.647	1.426.009
71	M102.0202	16 t	240	9	4,5	5	33 lít diesel	1x4/7+1x6/7	1.032.544	513.725	646.238	604.880	575.242	1.917.162	1.875.804	1.846.166
72	M102.0203	25 t	240	9	4,5	5	36 lít diesel	1x4/7+1x6/7	1.266.087	560.427	646.238	604.880	575.242	2.135.129	2.093.771	2.064.133
73	M102.0204	40 t	240	8	4	5	50 lít diesel	1x4/7+1x6/7	2.624.354	778.371	646.238	604.880	575.242	3.196.048	3.154.690	3.125.052
74	M102.0205	63 t - 65 t	240	8	4	5	61 lít diesel	1x4/7+1x6/7	3.109.212	949.613	646.238	604.880	575.242	3.694.569	3.653.211	3.623.573
75	M102.0206	80 t	240	7	3,8	5	67 lít diesel	1x4/7+1x6/7	4.714.447	1.043.017	646.238	604.880	575.242	4.655.428	4.614.070	4.584.432
76	M102.0207	90 t	240	7	3,8	5	69 lít diesel	1x4/7+1x7/7	5.870.688	1.074.152	713.316	667.665	634.951	5.481.109	5.435.458	5.402.744
77	M102.0208	100 t	240	7	3,8	5	74 lít diesel	1x4/7+1x7/7	7.072.227	1.151.989	713.316	667.665	634.951	6.314.914	6.269.263	6.236.549
78	M102.0209	110 t	240	7	3,6	5	78 lít diesel	1x4/7+1x7/7	8.936.333	1.214.259	713.316	667.665	634.951	7.475.548	7.429.897	7.397.183
79	M102.0210	125 t - 130 t	240	7	3,6	5	81 lít diesel	1x4/7+1x7/7	10.669.966	1.260.961	713.316	667.665	634.951	8.598.548	8.552.897	8.520.183
	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	498.157	587.341	549.752	522.815	1.683.801	1.646.212	1.619.275
81	M102.0302	10 t	250	9	4,5	5	36 lít diesel	1x4/7+1x5/7	1.085.398	560.427	587.341	549.752	522.815	1.911.888	1.874.299	1.847.362
82	M102.0303	16 t	250	9	4,5	5	45 lít diesel	1x4/7+1x5/7	1.411.235	700.534	587.341	549.752	522.815	2.281.384	2.243.795	2.216.858
83	M102.0304	25 t	250	8	4,6	5	47 lít diesel	1x4/7+1x6/7	1.896.437	731.669	646.238	604.880	575.242	2.652.313	2.610.955	2.581.317
84	M102.0305	28 t	250	8	4,6	5	49 lít diesel	1x4/7+1x6/7	2.263.892	762.804	646.238	604.880	575.242	2.930.377	2.889.019	2.859.381
85	M102.0306	40 t	250	8	4,1	5	51 lít diesel	1x4/7+1x6/7	2.973.986	793.938	646.238	604.880	575.242	3.379.215	3.337.857	3.308.219
86	M102.0307	50 t	250	8	4,1	5	54 lít diesel	1x4/7+1x6/7	3.818.900	840.641	646.238	604.880	575.242	3.976.802	3.935.444	3.905.806
87	M102.0308	60 t	250	8	4,1	5	55 lít diesel	1x4/7+1x6/7	4.110.300	856.208	646.238	604.880	575.242	4.182.362	4.141.004	4.111.366
88	M102.0309	63 t - 65 t	250	7	4,1	5	56 lít diesel	1x4/7+1x6/7	4.653.327	871.776	646.238	604.880	575.242	4.384.463	4.343.105	4.313.467
89	M102.0310	80 t	250	7	3,8	5	58 lít diesel	1x4/7+1x6/7	5.492.391	902.910	646.238	604.880	575.242	4.866.552	4.825.194	4.795.556
90	M102.0311	100 t	250	7	3,8	5	59 lít diesel	1x4/7+1x6/7	7.004.354	918.478	646.238	604.880	575.242	5.795.346	5.753.988	5.724.350
91	M102.0312	110 t	250	7	3,6	5	63 lít diesel	1x4/7+1x6/7	8.157.167	980.747	646.238	604.880	575.242	6.488.657	6.447.299	6.417.661
92	M102.0313	125 t - 130 t	250	7	3,6	5	72 lít diesel	1x4/7+1x6/7	11.463.578	1.120.854	646.238	604.880	575.242	8.599.384	8.558.026	8.528.388
93	M102.0314	150 t	250	7	3,6	5	83 lít diesel	1x4/7+1x6/7	12.790.430	1.292.096	646.238	604.880	575.242	9.561.430	9.520.072	9.490.434
94	M102.0315	250 t	200	7	3,6	5	141 lít diesel	1x4/7+1x6/7	26.563.873	2.195.006	646.238	604.880	575.242	22.631.329	22.589.971	22.560.333
95	M102.0316	300 t	200	7	3,6	5	155 lít diesel	1x4/7+1x6/7	36.309.348	2.412.950	646.238	604.880	575.242	30.109.652	30.068.294	30.038.656

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)						
				Khấu hao	Sửa chữa	CP khác					Vùng II	Vùng III	Vùng IV	Vùng II	Vùng III	Vùng IV
	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	544.803	509.937	484.951	1.300.330	1.265.464	1.240.478
97	M102.0402	10 t	290	12	4	6	60 kWh	1x3/7+1x5/7	1.419.834	117.460	544.803	509.937	484.951	1.680.627	1.645.761	1.620.775
98	M102.0403	12 t	290	12	4	6	68 kWh	1x3/7+1x5/7	1.729.964	133.121	544.803	509.937	484.951	1.918.726	1.883.860	1.858.874
99	M102.0404	15 t	290	12	4	6	90 kWh	1x3/7+1x5/7	1.900.450	176.190	544.803	509.937	484.951	2.084.074	2.049.208	2.024.222
100	M102.0405	20 t	290	11	3,8	6	113 kWh	1x3/7+1x5/7	2.279.943	221.216	544.803	509.937	484.951	2.314.808	2.279.942	2.254.956
101	M102.0406	25 t	290	11	3,8	6	120 kWh	1x3/7+1x6/7	3.161.607	234.919	603.701	565.065	537.378	2.986.332	2.947.696	2.920.009
102	M102.0407	30 t	290	11	3,8	6	128 kWh	1x3/7+1x6/7	3.962.098	250.581	603.701	565.065	537.378	3.545.776	3.507.140	3.479.453
103	M102.0408	40 t	290	11	3,5	6	135 kWh	1x3/7+1x6/7	4.598.753	264.284	603.701	565.065	537.378	3.944.392	3.905.756	3.878.069
104	M102.0409	50 t	290	11	3,5	6	143 kWh	1x4/7+1x6/7	5.768.420	279.946	646.238	604.880	575.242	4.785.058	4.743.700	4.714.062
105	M102.0410	60 t	290	11	3,5	6	198 kWh	1x4/7+1x6/7	7.210.611	387.617	646.238	604.880	575.242	5.857.505	5.816.147	5.786.509
	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 thủy thủ 2/4	2.794.100	1.260.961	2.049.192	1.902.392	1.801.092	6.362.170	6.215.370	6.114.070
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	1.836.956	2.870.375	2.665.316	2.524.307	9.258.114	9.053.055	8.912.046
	M102.0600	Công trục - sức nâng:												-	-	-
108	M102.0601	10 t	195	12	2,8	5	81 kWh	1x3/7+1x5/7	471.300	158.571	544.803	509.937	484.951	1.152.922	1.118.056	1.093.070
109	M102.0602	20 t	195	12	2,8	5	90 kWh	1x3/7+1x6/7	655.320	176.190	603.701	565.065	537.378	1.404.965	1.366.329	1.338.642
110	M102.0603	30 t	195	12	2,8	5	90 kWh	1x3/7+1x6/7	730.500	176.190	603.701	565.065	537.378	1.476.676	1.438.040	1.410.353
111	M102.0604	50 t	195	12	2,5	5	123 kWh	1x3/7+1x7/7	891.135	240.792	670.779	627.850	597.087	1.747.867	1.704.938	1.674.175
112	M102.0605	60 t	195	12	2,5	5	144 kWh	1x3/7+1x7/7	966.900	281.903	670.779	627.850	597.087	1.860.080	1.817.151	1.786.388
113	M102.0606	90 t	195	12	2,5	5	180 kWh	1x3/7+1x7/7	1.300.802	352.379	670.779	627.850	597.087	2.243.911	2.200.982	2.170.219

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)						
				Khấu hao	Sửa chữa	CP khác					Vùng II	Vùng III	Vùng IV	Vùng II	Vùng III	Vùng IV
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	1.683.491	1.575.751	1.498.542	4.948.748	4.841.008	4.763.799
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	1.143.596	1.070.408	1.017.960	4.674.506	4.601.318	4.548.870
116	M102.0703	Hệ thống xe goong di chuyển dầm (gồm mô tơ điện 3,5kW và con lăn)	195	14	3,5	6	16 kWh	1x4/7	11.818	31.323	269.948	252.671	240.291	315.513	298.236	285.856
	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	603.701	565.065	537.378	898.767	860.131	832.444
118	M102.0802	40 t	290	9	2,3	5	60 kWh	1x3/7+1x6/7	426.157	117.460	603.701	565.065	537.378	947.465	908.829	881.142
119	M102.0803	50 t	290	9	2,3	5	72 kWh	1x3/7+1x6/7	482.909	140.952	603.701	565.065	537.378	1.001.094	962.458	934.771
120	M102.0804	60 t	290	9	2,3	5	84 kWh	1x3/7+1x7/7	579.445	164.444	670.779	627.850	597.087	1.142.928	1.099.999	1.069.236
121	M102.0805	90 t	290	9	2,3	5	108 kWh	1x3/7+1x7/7	720.350	211.427	670.779	627.850	597.087	1.264.737	1.221.808	1.191.045
122	M102.0806	110 t	290	9	2,1	5	132 kWh	1x3/7+1x7/7	994.021	258.411	670.779	627.850	597.087	1.450.194	1.407.265	1.376.502
123	M102.0807	125 t	290	9	2,1	5	144 kWh	1x3/7+1x7/7	1.143.067	281.903	670.779	627.850	597.087	1.551.807	1.508.878	1.478.115
124	M102.0808	180 t	290	9	2,1	5	168 kWh	1x3/7+1x7/7	1.486.217	328.887	670.779	627.850	597.087	1.778.649	1.735.720	1.704.957
125	M102.0809	250 t	290	9	2	5	204 kWh	1x3/7+1x7/7	1.918.794	399.363	670.779	627.850	597.087	2.069.238	2.026.309	1.995.546
	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	227.410	212.857	202.427	427.728	413.175	402.745
127	M102.0902	2 T	290	17	4,1	5	32 kWh	1x3/7	251.200	62.645	227.410	212.857	202.427	501.409	486.856	476.426
128	M102.0903	3 T	290	17	4,1	5	39 kWh	1x3/7	288.920	76.349	227.410	212.857	202.427	546.850	532.297	521.867
	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	227.410	212.857	202.427	806.956	792.403	781.973
	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	227.410	212.857	202.427	239.860	225.307	214.877
131	M102.1102	1,0 t	240	15	5,1	4	5 kWh	1x3/7	5.900	9.788	227.410	212.857	202.427	243.123	228.570	218.140
132	M102.1103	1,5 t	240	15	4,6	4	5,5 kWh	1x3/7	16.400	10.767	227.410	212.857	202.427	254.304	239.751	229.321
133	M102.1104	2,0 t	240	15	4,6	4	6,3 kWh	1x3/7	23.900	12.333	227.410	212.857	202.427	263.245	248.692	238.262
134	M102.1105	3,0 t	240	15	4,6	4	11 kWh	1x3/7	38.600	21.534	227.410	212.857	202.427	284.488	269.935	259.505
135	M102.1106	3,5 t	240	15	4,6	4	12 kWh	1x3/7	42.500	23.492	227.410	212.857	202.427	290.037	275.484	265.054
136	M102.1107	5,0 t	240	15	4,6	4	14 kWh	1x3/7	51.700	27.407	227.410	212.857	202.427	302.424	287.871	277.441
	M102.1200	Pa lạng xích - sức nâng:												-	-	-
137	M102.1201	3 t	240	15	4,6	4		1x3/7	7.900	-	227.410	212.857	202.427	235.178	220.625	210.195

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)						
				Khấu hao	Sửa chữa	CP khác					Vùng II	Vùng III	Vùng IV	Vùng II	Vùng III	Vùng IV
138	M102.1202	5 t	240	15	4,2	4		1x3/7	10.200	-	227.410	212.857	202.427	237.270	222.717	212.287
	M102.1300	Kích nâng - sức nâng:												-	-	-
139	M102.1301	5 t	190	13	2,2	5		1x4/7	2.700	-	269.948	252.671	240.291	272.819	255.542	243.162
140	M102.1302	10 t	190	13	2,2	5		1x4/7	4.600	-	269.948	252.671	240.291	274.839	257.562	245.182
141	M102.1303	30 t	190	13	2,2	5		1x4/7	5.800	-	269.948	252.671	240.291	276.114	258.837	246.457
142	M102.1304	50 t	190	13	2,2	5		1x4/7	9.800	-	269.948	252.671	240.291	280.367	263.090	250.710
143	M102.1305	100 t	190	13	2,2	5		1x4/7	19.000	-	269.948	252.671	240.291	290.148	272.871	260.491
144	M102.1306	200 t	190	13	2,2	5		1x4/7	27.400	-	269.948	252.671	240.291	299.079	281.802	269.422
145	M102.1307	250 t	190	13	2,2	5		1x4/7	44.000	-	269.948	252.671	240.291	313.716	296.439	284.059
146	M102.1308	500 t	190	13	2,2	5		1x4/7	95.500	-	269.948	252.671	240.291	364.945	347.668	335.288
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	269.948	252.671	240.291	398.010	380.733	368.353
	M102.1400	Kích thông tâm												-	-	-
148	M102.1401	RRH - 100 t	190	13	2,2	5		1x4/7	84.383	-	269.948	252.671	240.291	353.887	336.610	324.230
149	M102.1402	YCW - 150 t	190	13	2,2	5		1x4/7	11.694	-	269.948	252.671	240.291	282.381	265.104	252.724
150	M102.1403	YCW - 250 t	190	13	2,2	5		1x4/7	18.000	-	269.948	252.671	240.291	289.085	271.808	259.428
151	M102.1404	YCW - 500 t	190	13	2,2	5		1x4/7	55.491	-	269.948	252.671	240.291	325.147	307.870	295.490
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	587.341	549.752	522.815	902.157	864.568	837.631
153	M102.1601	Kích sợi đơn YDC - 500t	190	13	2,2	5		1x4/7	20.179	-	269.948	252.671	240.291	291.401	274.124	261.744
	M102.1700	Trạm bơm dầu áp lực - công suất:												-	-	-
154	M102.1701	40 MPa (HCP-400)	190	16	6,5	5	14 kWh	1x4/7	24.077	27.407	269.948	252.671	240.291	332.203	314.926	302.546
155	M102.1702	50 MPa (ZB4-500)	190	16	6,5	5	20 kWh	1x4/7	30.497	39.153	269.948	252.671	240.291	350.673	333.396	321.016
	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	342.483	505.788	473.418	450.222	1.226.490	1.194.120	1.170.924
157	M102.1802	12 m	280	13	4	5	25 lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe	731.758	389.186	505.788	473.418	450.222	1.435.952	1.403.582	1.380.386
158	M102.1803	18 m	280	13	3,8	5	29 lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe	994.767	451.455	505.788	473.418	450.222	1.685.555	1.653.185	1.629.989
159	M102.1804	24 m	280	13	3,8	5	33 lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe	1.254.565	513.725	505.788	473.418	450.222	1.938.034	1.905.664	1.882.468

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)						
				Khấu hao	Sửa chữa	CP khác					Vùng II	Vùng III	Vùng IV	Vùng II	Vùng III	Vùng IV
160	M102.1805	Xe nâng hàng - sức nâng 2t	240	16	3,5	5	9 lít diesel	1x4/7	180.200	140.107	269.948	252.671	240.291	581.996	564.719	552.339
	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	389.186	505.788	473.418	450.222	1.701.885	1.669.515	1.646.319
162	M102.1902	12 m	280	15	3,7	5	29 lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe	1.371.165	451.455	505.788	473.418	450.222	2.044.381	2.012.011	1.988.815
163	M102.1903	18 m	280	15	3,7	5	33 lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe	1.662.779	513.725	505.788	473.418	450.222	2.337.859	2.305.489	2.282.293
	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	871.776	317.393	297.080	282.524	2.141.876	2.121.563	2.107.007
165	M103.0102	1,8 t	260	14	4,4	5	59 lít diesel	1x5/7	1.233.813	918.478	317.393	297.080	282.524	2.279.867	2.259.554	2.244.998
166	M103.0103	3,5 t	260	13	3,9	5	62 lít diesel	1x5/7	2.354.696	965.180	317.393	297.080	282.524	3.148.217	3.127.904	3.113.348
167	M103.0104	4,5 t	260	13	3,9	5	65 lít diesel	1x5/7	2.751.960	1.011.882	317.393	297.080	282.524	3.509.674	3.489.361	3.474.805
168	M103.0105	8,0 t	260	13	3,9	5	146 lít diesel	1x5/7	12.825.610	2.272.843	317.393	297.080	282.524	12.752.065	12.731.752	12.717.196
	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	401.025	317.393	297.080	282.524	1.197.764	1.177.451	1.162.895
170	M103.0202	1,8 t	260	14	3,9	5	30 lít diesel + 14 kWh	1x5/7	852.657	494.430	317.393	297.080	282.524	1.516.905	1.496.592	1.482.036
171	M103.0203	2,5 t	260	12	3,5	5	36 lít diesel + 25 kWh	1x5/7	1.129.080	609.369	317.393	297.080	282.524	1.764.887	1.744.574	1.730.018
172	M103.0204	3,5 t	260	12	3,5	5	48 lít diesel + 25 kWh	1x5/7	1.271.935	796.178	317.393	297.080	282.524	2.057.738	2.037.425	2.022.869

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)						
				Khấu hao	Sửa chữa	CP khác					Vùng II	Vùng III	Vùng IV	Vùng II	Vùng III	Vùng IV
173	M103.0205	4,5 t	260	12	3,5	5	63 lít diesel + 34 kWh	1x5/7	1.570.829	1.047.308	317.393	297.080	282.524	2.530.739	2.510.426	2.495.870
174	M103.0206	5,5 T	260	12	3,5	5	78 lít diesel + 34 kWh	1x5/7	1.872.934	1.280.819	317.393	297.080	282.524	2.988.505	2.968.192	2.953.636
	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	933.965	317.393	297.080	282.524	4.229.713	4.209.400	4.194.844
176	M103.0302	90 kW	220	13	4,8	5	51 lít diesel + 240 kWh	1x5/7	4.585.650	1.263.777	317.393	297.080	282.524	6.062.601	6.042.288	6.027.732
	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	321.018
178	M103.0402	50 kW	240	14	3,8	5	135 kWh		149.734	264.284	-	-	-	397.797	397.797	397.797
179	M103.0403	170 kW	240	14	2,64	5	357 kWh		282.270	698.885	-	-	-	936.933	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	575.995	2.049.192	1.902.392	1.801.092	5.020.132	4.873.332	4.772.032
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	653.832	2.049.192	1.902.392	1.801.092	5.437.675	5.290.875	5.189.575

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)						
				Khấu hao	Sửa chữa	CP khác					Vùng II	Vùng III	Vùng IV	Vùng II	Vùng III	Vùng IV
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	731.669	2.049.192	1.902.392	1.801.092	5.613.325	5.466.525	5.365.225
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	809.506	2.049.192	1.902.392	1.801.092	5.742.888	5.596.088	5.494.788
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	902.910	2.049.192	1.902.392	1.801.092	6.514.054	6.367.254	6.265.954
	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	2.521.922	2.870.375	2.665.316	2.524.307	13.777.523	13.572.464	13.431.455
	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	269.948	252.671	240.291	504.866	487.589	475.209
187	M103.0702	100 t	210	17	4	5	53 kWh	1x4/7	188.256	103.756	269.948	252.671	240.291	591.543	574.266	561.886
188	M103.0703	150 t	210	17	4	5	75 kWh	1x4/7	213.021	146.825	269.948	252.671	240.291	663.269	645.992	633.612
189	M103.0704	200 t	210	17	4	5	84 kWh	1x4/7	237.786	164.444	269.948	252.671	240.291	709.544	692.267	679.887

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)						
				Khấu hao	Sửa chữa	CP khác					Vùng II	Vùng III	Vùng IV	Vùng II	Vùng III	Vùng IV
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	497.358	465.528	442.718	12.591.228	12.559.398	12.536.588
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	269.948	252.671	240.291	1.130.675	1.113.398	1.101.018
192	M103.0902	Máy ép cọc thủy lực 45 Hp	240	15	2,6	5	25 kWh	1x4/7	132.000	48.942	269.948	252.671	240.291	434.940	417.663	405.283
193	M103.1001	Máy cấy bắc thăm	230	12	3,1	5	48 lít diesel	1x4/7	1.099.500	747.236	269.948	252.671	240.291	1.920.686	1.903.409	1.891.029
	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	809.506	376.291	352.209	334.951	4.953.806	4.929.724	4.912.466
195	M103.1102	Máy khoan xoay 150kNm÷200kNm	260	13	8,2	5	68 lít diesel	1x6/7	4.514.371	1.058.585	376.291	352.209	334.951	5.758.254	5.734.172	5.716.914
196	M103.1103	Máy khoan xoay > 200kNm÷300kNm	260	13	8,2	5	96 lít diesel	1x6/7	11.608.382	1.494.472	376.291	352.209	334.951	12.988.021	12.963.939	12.946.681
197	M103.1104	Máy khoan xoay > 300kNm÷400kNm	260	13	6,5	5	137 lít diesel	1x6/7	14.865.951	2.132.737	376.291	352.209	334.951	15.774.030	15.749.948	15.732.690
198	M103.1105	Gầu đảo (thi công móng cọc, tường Barrette)	260	13	5,8	5			565.686	-	-	-	-	489.536	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	832.918	376.291	352.209	334.951	5.313.824	5.289.742	5.272.484
	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	887.357	376.291	352.209	334.951	6.041.550	6.017.468	6.000.210
201	M103.1302	Máy khoan cọc đất (2 cần)	260	13	6,5	5	36 lít diesel + 232 kWh	1x6/7	6.109.091	1.014.605	376.291	352.209	334.951	6.842.085	6.818.003	6.800.745
202	M103.1401	Máy cấp xi măng	260	13	6,5	5			14.800	-	-	-	-	13.946	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	227.410	212.857	202.427	276.420	261.867	251.437
204	M103.1502	1000 lít	300	15	5,8	5	18 kWh	1x4/7	177.479	35.238	269.948	252.671	240.291	448.944	431.667	419.287
	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	269.948	252.671	240.291	597.368	580.091	567.711

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)						
				Khấu hao	Sửa chữa	CP khác					Vùng II	Vùng III	Vùng IV	Vùng II	Vùng III	Vùng IV
	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	269.948	252.671	240.291	370.623	353.346	340.966
207	M103.1702	200 m3/h	215	16	6,6	5	50 kWh	1x4/7	43.182	97.883	269.948	252.671	240.291	420.051	402.774	390.394
	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	227.410	212.857	202.427	285.679	271.126	260.696
209	M104.0102	250 lít	165	19	6,5	5	11 kWh	1x3/7	30.210	21.534	227.410	212.857	202.427	301.308	286.755	276.325
	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	227.410	212.857	202.427	260.463	245.910	235.480
211	M104.0202	150 lít	170	19	6,8	5	8 kWh	1x3/7	17.828	15.661	227.410	212.857	202.427	275.371	260.818	250.388
212	M104.0203	250 lít	170	19	6,8	5	11 kWh	1x3/7	22.873	21.534	227.410	212.857	202.427	290.384	275.831	265.401
	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	269.948	252.671	240.291	539.867	522.590	510.210
214	M104.0302	1600 lít	170	19	6,8	5	96 kWh	1x4/7	104.103	187.936	269.948	252.671	240.291	634.859	617.582	605.207
	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	544.803	509.937	484.951	1.573.356	1.538.490	1.513.504
216	M104.0402	25 m3/h	260	15	5,6	5	116 kWh	1x3/7+1x5/7	1.264.024	227.089	544.803	509.937	484.951	1.943.545	1.908.679	1.883.693
217	M104.0403	30 m3/h	260	15	5,6	5	172 kWh	1x3/7+1x5/7	1.596.969	336.718	544.803	509.937	484.951	2.361.788	2.326.922	2.301.936
218	M104.0404	50 m3/h	260	15	5,6	5	198 kWh	1x3/7+1x5/7	2.549.373	387.617	544.803	509.937	484.951	3.295.493	3.260.627	3.235.641
219	M104.0405	60 m3/h	260	15	5,3	5	265 kWh	1x3/7+1x5/7	2.804.470	518.780	544.803	509.937	484.951	3.630.752	3.595.886	3.570.900
220	M104.0406	75 m3/h	260	15	5,3	5	418 kWh	2x3/7+1x5/7	3.237.391	818.303	772.214	722.793	687.378	4.553.975	4.504.554	4.469.139
221	M104.0407	90 m3/h	260	15	5,3	5	425 kWh	2x3/7+1x5/7	4.306.280	832.006	772.214	722.793	687.378	5.546.122	5.496.701	5.461.286
222	M104.0408	125 m3/h	260	15	5,3	5	446 kWh	2x3/7+1x5/7	5.375.168	873.117	772.214	722.793	687.378	6.565.677	6.516.256	6.480.841
223	M104.0409	160 m3/h	260	15	5	5	553 kWh	3x3/7+1x5/7	5.643.909	1.082.587	999.624	935.650	889.805	7.183.436	7.119.462	7.073.617
	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	269.948	252.671	240.291	456.076	438.799	426.419
225	M104.0502	45 m3/h	155	18	7,6	5	97 kWh	1x4/7	23.618	189.893	269.948	252.671	240.291	506.468	489.191	476.811
	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	497.358	465.528	442.718	2.662.789	2.630.959	2.608.149
227	M104.0602	25 m3/h	260	18	7,6	5	357 kWh	1x3/7+1x4/7	1.766.194	698.885	497.358	465.528	442.718	3.152.643	3.120.813	3.098.003
228	M104.0603	125 m3/h	260	18	7,6	5	630 kWh	1x3/7+1x4/7	5.964.816	1.233.327	497.358	465.528	442.718	8.337.866	8.306.036	8.283.226
	M104.0700	Máy nghiền đá thô - năng suất:														

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (l ca)	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá tham khảo (1000 VNĐ)	Chi phí nhiên liệu (đồng/ca)						
				Khấu hao	Sửa chữa	CP khác					Vùng II	Vùng III	Vùng IV	Vùng II	Vùng III	Vùng IV
229	M104.0701	14 m3/h	260	18	8,6	5	134 kWh	1x3/7+1x4/7	214.626	262.327	497.358	465.528	442.718	1.005.679	973.849	951.039
230	M104.0702	200 m3/h	260	18	8,6	5	840 kWh	1x3/7+1x4/7	1.831.774	1.644.436	497.358	465.528	442.718	4.241.289	4.209.459	4.186.649
	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	963.631	901.961	857.766	5.560.655	5.498.985	5.454.790
232	M104.0802	50 t/h	190	15	5,7	5	300 kWh	1x4/7+1x5/7 +1x6/7	4.648.053	587.299	963.631	901.961	857.766	7.471.082	7.409.412	7.365.217
233	M104.0803	60 t/h	190	15	5,7	5	324 kWh	2x4/7+1x5/7 +1x6/7	5.422.748	634.282	1.233.579	1.154.632	1.098.057	8.774.730	8.695.783	8.639.208
234	M104.0804	80 t/h	190	15	5,5	5	384 kWh	2x4/7+2x5/7 +1x6/7	6.094.486	751.742	1.550.972	1.451.712	1.380.581	10.001.012	9.901.752	9.830.621
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	1.550.972	1.451.712	1.380.581	11.459.196	11.359.936	11.288.805
	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	887.343	505.788	473.418	450.222	2.837.981	2.805.611	2.782.415
	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	529.292	544.803	509.937	484.951	2.787.282	2.752.416	2.727.430
238	M105.0202	100 t/h	180	14	6,4	5	50 lít diesel	1x3/7+1x5/7	1.520.612	778.371	544.803	509.937	484.951	3.350.657	3.315.791	3.290.805
239	M105.0203	130 cv - 140 cv	180	14	3,8	5	63 lít diesel	1x3/7+1x5/7	2.991.351	980.747	544.803	509.937	484.951	5.081.934	5.047.068	5.022.082

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)						
				Khấu hao	Sửa chữa	CP khác					Vùng II	Vùng III	Vùng IV	Vùng II	Vùng III	Vùng IV
240	M105.0301	Máy rải Novachip 170 cv	180	14	3,8	5	79 lít diesel	1x3/7+1x5/7	13.200.000	1.229.826	544.803	509.937	484.951	17.467.962	17.433.096	17.408.110
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	467.023	544.803	509.937	484.951	3.486.633	3.451.767	3.426.781
242	M105.0402	Máy rải xi măng SW16TC (16m3)	180	14	5,6	6	57 lít diesel	1x3/7+1x5/7	6.500.000	887.343	544.803	509.937	484.951	10.171.035	10.136.169	10.111.183
	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	1.432.203	587.341	549.752	522.815	5.603.199	5.565.610	5.538.673
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	5.292.923	713.316	667.665	634.951	40.211.760	40.166.109	40.133.395
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	8.141.761	713.316	667.665	634.951	32.655.077	32.609.426	32.576.712
246	M105.0601	Thiết bị sơn kẻ vạch YHK 10A	200	20	3,5	5		1x4/7	57.211	-	269.948	252.671	240.291	345.753	328.476	316.096
247	M105.0701	Lò nấu sơn YHK 3A, lò nung keo	200	17	3,6	5	11 lít diesel	1x4/7	324.920	171.242	269.948	252.671	240.291	829.469	812.192	799.812
248	M105.0801	Máy rót mastic	200	17	4,5	5	4 lít xăng	1x4/7	34.166	81.935	269.948	252.671	240.291	394.249	376.972	364.592
249	M105.0901	Thiết bị nấu nhựa 500 lít	200	25	10	5		1x4/7	45.516	-	269.948	252.671	240.291	355.291	338.014	325.634
250	M105.1001	Máy rải bê tông SP500	200	14	4,2	5	73 lít diesel	1x3/7+1x5/7	7.369.287	1.136.422	544.803	509.937	484.951	9.713.748	9.678.882	9.653.896
	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	102.418	248.679	232.764	221.359	471.990	456.075	444.670
252	M106.0102	1,5 t	250	18	6,2	6	7 lít xăng	1x2/4 lái xe	157.562	143.385	248.679	232.764	221.359	571.054	555.139	543.734
253	M106.0103	2 t	250	18	6,2	6	12 lít xăng	1x2/4 lái xe	183.212	245.804	248.679	232.764	221.359	702.612	686.697	675.292
254	M106.0104	2,5 t	250	17	6,2	6	13 lít xăng	1x2/4 lái xe	218.983	266.287	248.679	232.764	221.359	755.847	739.932	728.527
255	M106.0105	5 t	250	17	6,2	6	25 lít diesel	1x2/4 lái xe	317.869	389.186	248.679	232.764	221.359	987.521	971.606	960.201
256	M106.0106	7 t	250	17	6,2	6	31 lít diesel	1x2/4 lái xe	427.131	482.590	248.679	232.764	221.359	1.201.113	1.185.198	1.173.793
257	M106.0107	10 t	250	16	6,2	6	38 lít diesel	1x2/4 lái xe	560.241	591.562	248.679	232.764	221.359	1.436.337	1.420.422	1.409.017
258	M106.0108	12 t	260	16	6,2	6	41 lít diesel	1x3/4 lái xe	606.044	638.264	295.043	276.161	262.629	1.553.337	1.534.455	1.520.923
259	M106.0109	15 t	260	16	6,2	6	46 lít diesel	1x3/4 lái xe	739.497	716.101	295.043	276.161	262.629	1.767.706	1.748.824	1.735.292
260	M106.0110	20 t	270	14	5,4	6	56 lít diesel	1x3/4 lái xe	1.248.374	871.776	295.043	276.161	262.629	2.276.485	2.257.603	2.244.071
261	M106.0111	32 t	270	14	5,4	6	62 lít diesel	1x3/4 lái xe	1.976.364	965.180	295.043	276.161	262.629	3.016.991	2.998.109	2.984.577
	M106.0200	Ô tô tự đổ - trọng tải:												-	-	-

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)						
				Khấu hao	Sửa chữa	CP khác					Vùng II	Vùng III	Vùng IV	Vùng II	Vùng III	Vùng IV
262	M106.0201	2,5 t	260	17	7,5	6	19 lít xăng	1x2/4 lái xe	248.104	389.189	248.679	232.764	221.359	912.691	896.776	885.371
263	M106.0202	5 t	260	17	7,5	6	41 lít diesel	1x2/4 lái xe	437.559	638.264	248.679	232.764	221.359	1.371.624	1.355.709	1.344.304
264	M106.0203	7 t	260	17	7,3	6	46 lít diesel	1x2/4 lái xe	616.643	716.101	248.679	232.764	221.359	1.643.087	1.627.172	1.615.767
265	M106.0204	10 t	280	17	7,3	6	57 lít diesel	1x2/4 lái xe	704.070	887.343	248.679	232.764	221.359	1.855.179	1.839.264	1.827.859
266	M106.0205	12 t	280	17	7,3	6	65 lít diesel	1x3/4 lái xe	812.415	1.011.882	295.043	276.161	262.629	2.136.749	2.117.867	2.104.335
267	M106.0206	15 t	300	16	6,8	6	73 lít diesel	1x3/4 lái xe	1.035.410	1.136.422	295.043	276.161	262.629	2.370.237	2.351.355	2.337.823
268	M106.0207	20 t	300	16	6,8	6	76 lít diesel	1x3/4 lái xe	1.540.447	1.183.124	295.043	276.161	262.629	2.874.839	2.855.957	2.842.425
269	M106.0208	22 t	300	14	6,8	6	77 lít diesel	1x3/4 lái xe	1.802.194	1.198.691	295.043	276.161	262.629	3.019.592	3.000.710	2.987.178
270	M106.0209	25 t	340	13	6,8	6	81 lít diesel	1x3/4 lái xe	2.341.396	1.260.961	295.043	276.161	262.629	3.243.186	3.224.304	3.210.772
271	M106.0210	27 t	340	13	6,6	6	86 lít diesel	1x3/4 lái xe	2.505.849	1.338.798	295.043	276.161	262.629	3.424.786	3.405.904	3.392.372
	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	467.023	295.043	276.161	262.629	1.268.363	1.249.481	1.235.949
273	M106.0302	200 cv	200	13	4,9	6	40 lít diesel	1x3/4 lái xe	618.750	622.697	295.043	276.161	262.629	1.616.928	1.598.046	1.584.514
274	M106.0303	255 cv	200	12	4,4	6	51 lít diesel	1x3/4 lái xe	878.300	793.938	295.043	276.161	262.629	2.019.979	2.001.097	1.987.565
275	M106.0304	272 cv	260	11	4	6	56 lít diesel	1x3/4 lái xe	1.079.950	871.776	295.043	276.161	262.629	1.993.396	1.974.514	1.960.982
276	M106.0305	360 cv	260	11	3,8	6	68 lít diesel	1x3/4 lái xe	1.136.368	1.058.585	295.043	276.161	262.629	2.214.645	2.195.763	2.182.231
	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	669.399	505.788	473.418	450.222	2.001.990	1.969.620	1.946.424
278	M106.0402	10,7 m ³	260	14	5,5	6	64 lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe	2.176.758	996.315	505.788	473.418	450.222	3.519.790	3.487.420	3.464.224
279	M106.0403	14,5 m ³	260	14	5,5	6	70 lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe	2.966.930	1.089.719	505.788	473.418	450.222	4.345.623	4.313.253	4.290.057
	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	311.348	248.679	232.764	221.359	939.532	923.617	912.212
281	M106.0502	5 m ³	260	12	4,4	6	23 lít diesel	1x3/4 lái xe	497.469	358.051	295.043	276.161	262.629	1.058.723	1.039.841	1.026.309
282	M106.0503	6 m ³	260	12	4,4	6	24 lít diesel	1x3/4 lái xe	571.304	373.618	295.043	276.161	262.629	1.134.493	1.115.611	1.102.079
283	M106.0504	7 m ³	260	11	4,1	6	26 lít diesel	1x3/4 lái xe	688.248	404.753	295.043	276.161	262.629	1.229.218	1.210.336	1.196.804
284	M106.0505	9 m ³	260	11	4,1	6	27 lít diesel	1x3/4 lái xe	796.249	420.320	295.043	276.161	262.629	1.327.862	1.308.980	1.295.448
285	M106.0506	10 m ³	260	11	4,1	6	30 lít diesel	1x3/4 lái xe	866.135	467.023	295.043	276.161	262.629	1.428.324	1.409.442	1.395.910
286	M106.0507	16 m ³	270	11	4,1	6	35 lít diesel	1x3/4 lái xe	1.114.405	544.860	295.043	276.161	262.629	1.665.388	1.646.506	1.632.974
	M106.0600	Ô tô hút bùn, hút mùn khoan, dung tích:												-	-	-

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)						
				Khấu hao	Sửa chữa	CP khác					Vùng II	Vùng III	Vùng IV	Vùng II	Vùng III	Vùng IV
287	M106.0601	2 m ³	260	13	5,2	6	19 lít diesel	1x2/4 lái xe	435.615	295.781	248.679	232.764	221.359	928.136	912.221	900.816
288	M106.0602	3 m ³	260	13	5,2	6	27 lít diesel	1x3/4 lái xe	642.388	420.320	295.043	276.161	262.629	1.281.159	1.262.277	1.248.745
	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	368.706	248.679	232.764	221.359	975.663	959.748	948.343
	M106.0800	Rơ mooc - trọng tải:												-	-	-
290	M106.0801	15 t	240	13	3,7	6			160.855	-	-	-	-	143.429	143.429	143.429
291	M106.0802	21 t	240	13	3,7	6			186.651	-	-	-	-	166.430	166.430	166.430
292	M106.0803	30 t	240	13	3,1	6			251.560	-	-	-	-	218.019	218.019	218.019
293	M106.0804	40 t	240	13	3,1	6			297.117	-	-	-	-	257.501	257.501	257.501
294	M106.0805	60 t	240	13	3,1	6			333.817	-	-	-	-	289.308	289.308	289.308
295	M106.0806	100 t	240	13	3,1	6			537.425	-	-	-	-	465.768	465.768	465.768
296	M106.0807	125 t	240	13	3,1	6			601.973	-	-	-	-	521.710	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	1.447.770	295.043	276.161	262.629	2.904.146	2.885.264	2.871.732
298	M106.0902	Xe bồn 13-14m ³ (chờ bitum, polymer)	180	14	5,6	6	35 lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe	3.243.150	544.860	505.788	473.418	450.222	5.410.883	5.378.513	5.355.317
299	M106.0903	Ô tô cấp nhũ tương 5 m ³	180	12	4,4	6	23 lít diesel	1x3/4 lái xe	931.000	358.051	295.043	276.161	262.629	1.749.605	1.730.723	1.717.191
	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	227.410	212.857	202.427	254.879	240.326	229.896
301	M107.0102	D ≤ 42 mm (truyền động khí nén - chưa tính khí nén)	240	18	8,5	5		1x3/7	26.484	-	227.410	212.857	202.427	262.170	247.617	237.187
302	M107.0103	D ≤ 42 mm (khoan SIG - chưa tính khí nén)	240	18	6,5	5		1x3/7	126.804	-	227.410	212.857	202.427	373.763	359.210	348.780
303	M107.0104	Búa chèn (truyền động khí nén - chưa tính khí nén)	240	18	8,5	5		1x3/7	6.134	-	227.410	212.857	202.427	235.461	220.908	210.478
	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	-	497.358	465.528	442.718	1.541.804	1.509.974	1.487.164
305	M107.0202	D105-110 mm	270	17	5,3	5		1x3/7+1x4/7	1.376.725	-	497.358	465.528	442.718	1.802.697	1.770.867	1.748.057
	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	1.307.663	713.316	667.665	634.951	10.688.657	10.643.006	10.610.292
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	2.148.304	713.316	667.665	634.951	15.494.407	15.448.756	15.416.042

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 VND)	Chi phí nhiên liệu (đồng/ca)						
				Khấu hao	Sửa chữa	CP khác					Vùng II	Vùng III	Vùng IV	Vùng II	Vùng III	Vùng IV
	M107.0400	Máy khoan neo - 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	591.562	713.316	667.665	634.951	10.893.276	10.847.625	10.814.911
	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	713.316	667.665	634.951	38.265.970	38.220.319	38.187.605
	M107.0600	Tổ hợp dẫn khoan neo, công suất:												-	-	-
310	M107.0601	9 kW	240	18	1,8	6	16 kWh	1x4/7	2.207.026	31.323	269.948	252.671	240.291	2.508.297	2.491.020	2.478.640
	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	435.888	497.358	465.528	442.718	1.817.982	1.786.152	1.763.342
	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	5.168.383	269.948	252.671	240.291	9.787.594	9.770.317	9.757.937
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	317.575	269.948	252.671	240.291	695.717	678.440	666.060
	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	31.135	227.410	212.857	202.427	269.474	254.921	244.491
315	M108.0102	6,25 kVA	170	13	4,2	5	5 lít diesel	1x3/7	28.433	77.837	227.410	212.857	202.427	342.377	327.824	317.394
316	M108.0103	37,5 kVA	170	12	3,9	5	24 lít diesel	1x3/7	117.173	373.618	227.410	212.857	202.427	736.811	722.258	711.828
317	M108.0104	62,5 kVA	170	12	3,9	5	36 lít diesel	1x3/7	172.893	560.427	227.410	212.857	202.427	988.189	973.636	963.206
318	M108.0105	93,75 kVA	170	11	3,6	5	45 lít diesel	1x4/7	244.894	700.534	269.948	252.671	240.291	1.236.984	1.219.707	1.207.327
319	M108.0106	150 kVA	170	10	3,3	5	76 lít diesel	1x4/7	320.678	1.183.124	269.948	252.671	240.291	1.779.409	1.762.132	1.749.752
320	M108.0107	250 kVA	170	10	3,3	5	106 lít diesel	1x4/7	335.697	1.650.147	269.948	252.671	240.291	2.261.716	2.244.439	2.232.059
	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	286.771	269.948	252.671	240.291	635.432	618.155	605.775
322	M108.0202	600 m3/h	180	10	4,6	5	46 lít xăng	1x4/7	374.105	942.247	269.948	252.671	240.291	1.598.770	1.581.493	1.569.113
	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	217.944	269.948	252.671	240.291	574.782	557.505	545.125
324	M108.0302	240 m3/h	180	11	5,4	5	28 lít diesel	1x4/7	156.842	435.888	269.948	252.671	240.291	882.719	865.442	853.062
325	M108.0303	360 m3/h	180	11	5,4	5	35 lít diesel	1x4/7	217.034	544.860	269.948	252.671	240.291	1.059.574	1.042.297	1.029.917
326	M108.0304	420 m3/h	180	11	5,4	5	38 lít diesel	1x4/7	281.811	591.562	269.948	252.671	240.291	1.179.330	1.162.053	1.149.673
327	M108.0305	540 m3/h	180	11	5,4	5	44 lít diesel	1x4/7	321.366	684.966	269.948	252.671	240.291	1.317.343	1.300.066	1.287.686
328	M108.0306	600 m3/h	180	10	5	5	47 lít diesel	1x4/7	410.793	731.669	269.948	252.671	240.291	1.435.232	1.417.955	1.405.575
329	M108.0307	660 m3/h	180	10	5	5	50 lít diesel	1x4/7	478.552	778.371	269.948	252.671	240.291	1.553.457	1.536.180	1.523.800

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 VND)	Chi phí nhiên liệu (đồng/ca)						
				Khấu hao	Sửa chữa	CP khác					Vùng II	Vùng III	Vùng IV	Vùng II	Vùng III	Vùng IV
330	M108.0308	1200 m3/h	180	10	3,9	5	75 lít diesel	1x4/7	959.970	1.167.557	269.948	252.671	240.291	2.392.142	2.374.865	2.362.485
331	M108.0309	1260 m3/h	180	10	3,5	5	78 lít diesel	1x4/7	1.103.857	1.214.259	269.948	252.671	240.291	2.557.401	2.540.124	2.527.744
	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	227.410	212.857	202.427	234.860	220.307	209.877
333	M108.0402	300 m3/h	180	11	3,8	5	86 kWh	1x3/7	143.199	168.359	227.410	212.857	202.427	544.537	529.984	519.554
334	M108.0403	600 m3/h	180	11	3,4	5	125 kWh	1x4/7	309.098	244.708	269.948	252.671	240.291	828.906	811.629	799.249
	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	411.245
336	M109.0102	200 t	290	11	5,9	6			721.153	-	-	-	-	542.108	542.108	542.108
337	M109.0103	250 t	290	11	5,9	6			901.384	-	-	-	-	677.592	677.592	677.592
338	M109.0104	400 t	290	11	5,5	6			1.207.730	-	-	-	-	891.221	891.221	891.221
339	M109.0105	600 t	290	11	5,5	6			1.420.866	-	-	-	-	1.048.501	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	1.464.574
341	M109.0107	1000 t	290	11	5,2	6			2.368.110	-	-	-	-	1.723.004	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	115.189
343	M109.0202	200 t	230	11	5,9	6			211.645	-	-	-	-	200.603	200.603	200.603
344	M109.0203	250 t	230	11	5,9	6			222.193	-	-	-	-	210.600	210.600	210.600
345	M109.0301	Pông tông	230	13	5,2	6			343.952	-	-	-	-	342.457	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 trưởng 1/2	258.000	684.966	406.201	377.861	358.968	1.327.854	1.299.514	1.280.621
347	M109.0402	40 t	230	11	5,2	6	131 lít diesel	1 thuyền trưởng 1/2 + 1 thủy thủ 3/4	887.000	2.039.332	773.192	718.392	681.092	3.626.250	3.571.450	3.534.150
	M109.0500	Ca nô - công suất:												-	-	-
348	M109.0501	12 cv	260	12	6	6	3 lít diesel	1 thuyền trưởng 1/2	94.701	46.702	406.201	377.861	358.968	535.948	507.608	488.715
349	M109.0502	23 cv	260	12	6	6	5 lít diesel	1 thuyền trưởng 1/2	103.988	77.837	406.201	377.861	358.968	575.227	546.887	527.994
350	M109.0503	30 cv	260	12	5,4	6	6 lít diesel	1 thuyền trưởng 1/2	112.816	93.405	406.201	377.861	358.968	595.934	567.594	548.701

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 VND)	Chi phí nhiên liệu (đồng/ca)							
				Khấu hao	Sửa chữa	CP khác					Vùng II	Vùng III	Vùng IV	Vùng II	Vùng III	Vùng IV	
351	M109.0504	54 cv	260	12	5,4	6	10 lít diesel	1 thuyền trưởng 1/2 + 1 thủy thủ 2/4	144.918	155.674	725.201	673.861	638.968	1.004.613	953.273	918.380	
352	M109.0505	75 cv	260	11	4,6	6	14 lít diesel	1 thuyền trưởng 1/2 + 1 thủy thủ 2/4	207.403	217.944	725.201	673.861	638.968	1.106.674	1.055.334	1.020.441	
353	M109.0506	90 cv	260	11	4,6	6	19 lít diesel	1 thuyền trưởng 1/2 + 1 thủy thủ 2/4	278.115	295.781	725.201	673.861	638.968	1.240.265	1.188.925	1.154.032	
354	M109.0507	150 cv	260	11	4,6	6	23 lít diesel	1 thuyền trưởng 1/2 + 1 máy I 1/2 + 1 thủy thủ 2/4	364.360	358.051	1.061.991	987.155	936.597	1.707.326	1.632.490	1.581.932	
	M109.0700	Tàu kéo và phục vụ thi công thủy (làm neo, cáp dàu,...) - 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	1.058.585	2.049.192	1.902.392	1.801.092	3.303.758	3.156.958	3.055.658	
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	1.478.905	2.541.485	2.360.971	2.237.761	4.480.943	4.300.429	4.177.219	
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	2.303.978	2.541.485	2.360.971	2.237.761	5.437.405	5.256.891	5.133.681	

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)						
				Khấu hao	Sửa chữa	CP khác					Vùng II	Vùng III	Vùng IV	Vùng II	Vùng III	Vùng IV
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	3.144.619	2.541.485	2.360.971	2.237.761	6.353.060	6.172.546	6.049.336
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	4.903.737	3.778.958	3.509.317	3.324.187	9.633.753	9.364.112	9.178.982
360	M109.0706	1200 cv (tàu kéo biển)	270	9,5	3,8	6	714 lít diesel	1 thuyền trưởng 2/2 + 1 thuyền phó I 2/2 + 1 máy I 2/2 + 3 thợ máy (2x3/4 + 1x2/4) + 4 thủy thủ (3x3/4 + 1x4/4)	9.851.500	11.115.138	3.826.666	3.553.697	3.366.346	21.637.175	21.364.206	21.176.855

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)						
				Khấu hao	Sửa chữa	CP khác					Vùng II	Vùng III	Vùng IV	Vùng II	Vùng III	Vùng IV
	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	8.095.058	6.026.920	5.599.364	5.307.993	20.864.358	20.436.802	20.145.431
	M109.0900	Tàu cuốc biển - công suất:											-	-	-	
362	M109.0901	2085 cv	290	7	4,5	6	1751 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)	34.650.000	27.258.552	6.313.168	5.865.644	5.560.952	53.644.823	53.197.299	52.892.607

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)						
				Khấu hao	Sửa chữa	CP khác					Vùng II	Vùng III	Vùng IV	Vùng II	Vùng III	Vùng IV
	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	8.920.132	4.578.942	4.254.120	4.032.771	18.322.388	17.997.566	17.776.217
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	15.691.959	5.669.922	5.267.273	4.992.506	32.494.770	32.092.121	31.817.354
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	49.986.986	7.117.900	6.612.516	6.267.727	108.796.219	108.290.835	107.946.046

NHÀ

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)						
				Khấu hao	Sửa chữa	CP khác					Vùng II	Vùng III	Vùng IV	Vùng II	Vùng III	Vùng IV
	M109.1100	Tàu hút bọng 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	22.510.489	4.935.940	4.586.211	4.348.258	34.829.254	34.479.525	34.241.572
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	81.448.741	4.935.940	4.586.211	4.348.258	127.931.991	127.582.262	127.344.309

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)							
				Khấu hao	Sửa chữa	CP khác					Vùng II	Vùng III	Vùng IV	Vùng II	Vùng III	Vùng IV	
	M109.1200	Tàu ngoàm (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 cuộc I 2/2 + 3 kỹ thuật viên cuộc II 2/2 + 4 thợ máy (3x3/4 + 1x4/4) + 4 thủy thủ (3x3/4 + 1x4/4)	38.478.500	41.456.039	6.026.920	5.599.364	5.307.993	73.489.118	73.061.562	72.770.191	
	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	1.089.719	317.393	297.080	282.524	2.780.466	2.760.153	2.745.597	
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	1.018.000	1.312.475	1.240.475	1.190.475	
	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	809.506	269.948	252.671	240.291	3.504.138	3.486.861	3.474.481	
372	M110.0102	1,65 m ³	290	13	4,8	6	65 lít diesel	1x4/7	3.593.955	1.011.882	269.948	252.671	240.291	4.070.243	4.052.966	4.040.586	
	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	227.410	212.857	202.427	1.456.531	1.441.978	1.431.548	
	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	269.948	252.671	240.291	377.715	360.438	348.058	
375	M110.0302	Xe goòng 3 t	300	14	4,3	6		1x4/7	30.956	-	269.948	252.671	240.291	293.578	276.301	263.921	
376	M110.0303	Đầu kéo 30 t	300	11	3,8	6	37 lít diesel	1x4/7	3.107.721	575.995	269.948	252.671	240.291	2.886.680	2.869.403	2.857.023	
377	M110.0304	Quang lật 360 t/h	300	14	4,3	6	27 kWh	1x4/7	247.875	52.857	269.948	252.671	240.291	512.016	494.739	482.359	
	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	700.534	269.948	252.671	240.291	1.546.785	1.529.508	1.517.128	

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)						
				Khấu hao	Sửa chữa	CP khác					Vùng II	Vùng III	Vùng IV	Vùng II	Vùng III	Vùng IV
	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	825.073	713.316	667.665	634.951	3.029.757	2.984.106	2.951.392
380	M111.0102	Máy khoan ngang UDB- 4	150	17	4,2	6	33 lít xăng	1x4/7+1x7/7	464.335	675.960	713.316	667.665	634.951	2.178.646	2.132.995	2.100.281
	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	713.316	667.665	634.951	6.359.743	6.314.092	6.281.378
382	M111.0202	Hệ thống STS (phục vụ khoan ngầm có định hướng khí khoan qua sông nước)	150	15	3,5	6	2 kWh	1x4/7+1x6/7	1.755.761	3.915	646.238	604.880	575.242	3.342.320	3.300.962	3.271.324
	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	10.707
384	M112.0102	2 kW	190	17	4,7	5	5 kWh		3.898	9.788	-	-	-	15.266	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	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	35.394
387	M112.0105	14 kW	180	16	4,5	5	34 kWh		17.198	66.561	-	-	-	90.925	90.925	90.925
388	M112.0106	20 kW	180	16	4,2	5	48 kWh		27.860	93.968	-	-	-	132.972	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	42.032	-	-	-	68.289	68.289	68.289
390	M112.0202	5,5 cv	150	20	5,4	5	3 lít diesel		15.478	46.702	-	-	-	78.071	78.071	78.071
391	M112.0203	10 cv	150	20	5,4	5	5 lít diesel		26.943	77.837	-	-	-	132.441	132.441	132.441
392	M112.0204	20 cv	150	18	4,7	5	10 lít diesel		65.809	155.674	-	-	-	269.304	269.304	269.304
393	M112.0205	25 cv	150	17	4	5	11 lít diesel		73.720	171.242	-	-	-	290.668	290.668	290.668
394	M112.0206	30 cv	150	17	4	5	15 lít diesel		89.198	233.511	-	-	-	378.012	378.012	378.012
395	M112.0207	40 cv	150	17	4,4	5	20 lít diesel		114.952	311.348	-	-	-	500.636	500.636	500.636
396	M112.0208	75 cv	150	16	3,8	5	36 lít diesel		237.442	560.427	-	-	-	927.671	927.671	927.671
397	M112.0209	120 cv	150	16	3,8	5	53 lít diesel		267.801	825.073	-	-	-	1.239.272	1.239.272	1.239.272

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)						
				Khấu hao	Sửa chữa	CP khác					Vùng II	Vùng III	Vùng IV	Vùng II	Vùng III	Vùng IV
	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	32.774	-	-	-	53.020	53.020	53.020
399	M112.0302	6 cv	150	20	5,8	5	3 lít xăng		16.854	61.451	-	-	-	96.058	96.058	96.058
400	M112.0303	8 cv	150	20	5,8	5	4 lít xăng		22.013	81.935	-	-	-	127.135	127.135	127.135
401	M112.0401	Máy bơm chân không 7,5kW	280	13	3,6	5	22 kWh		252.231	43.069	-	-	-	225.936	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	227.410	212.857	202.427	715.166	700.613	690.183
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	1.727.984	227.410	212.857	202.427	3.171.626	3.157.073	3.146.643
	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	269.948	252.671	240.291	498.806	481.529	469.149
405	M112.0602	9 m3/h	150	18	6,6	5	34 kWh	1x4/7	129.899	66.561	269.948	252.671	240.291	577.255	559.978	547.598
406	M112.0603	32 - 50 m3/h	150	18	6,1	5	72 kWh	1x4/7	170.830	140.952	269.948	252.671	240.291	721.811	704.534	692.154
	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	840.641	317.393	297.080	282.524	1.393.904	1.373.591	1.359.035
408	M112.0702	350 cv	200	12	3,5	5	127 lít diesel	1x5/7	505.900	1.977.062	317.393	297.080	282.524	2.782.649	2.762.336	2.747.780
409	M112.0703	380 cv	200	12	3,3	5	136 lít diesel	1x5/7	541.420	2.117.169	317.393	297.080	282.524	2.951.618	2.931.305	2.916.749
410	M112.0704	480 cv	200	12	3,1	5	168 lít diesel	1x5/7	659.820	2.615.327	317.393	297.080	282.524	3.556.250	3.535.937	3.521.381
	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	825.073	505.788	473.418	450.222	3.559.821	3.527.451	3.504.255
412	M112.0802	60 m3/h	260	13	5	6	60 lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe	2.809.744	934.045	505.788	473.418	450.222	3.892.956	3.860.586	3.837.390
	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	544.803	509.937	484.951	2.214.118	2.179.252	2.154.266
414	M112.0902	60 - 90 m3/h	220	13	6,5	5	248 kWh	1x4/7+1x5/7	1.711.849	485.500	587.341	549.752	522.815	2.878.064	2.840.475	2.813.538
	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	269.948	252.671	240.291	2.335.575	2.318.298	2.305.918
416	M112.1002	16 m3/h (AL 500)	200	13	4,5	6	429 kWh	1x4/7	6.737.447	839.837	269.948	252.671	240.291	8.588.351	8.571.074	8.558.694
	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	227.410	212.857	202.427	253.376	238.823	228.393

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)						
				Khấu hao	Sửa chữa	CP khác					Vùng II	Vùng III	Vùng IV	Vùng II	Vùng III	Vùng IV
	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	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	227.410	212.857	202.427	257.284	242.731	232.301
420	M112.1302	3,5 kW	150	20	6,5	4	16 kWh	1x3/7	24.535	31.323	227.410	212.857	202.427	308.621	294.068	283.638
	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	-	227.410	212.857	202.427	244.211	229.658	219.228
422	M112.1402	Máy phun chất tạo màng 5,5 Hp	150	22	5,4	4		1x3/7	7.452	-	227.410	212.857	202.427	243.010	228.457	218.027
423	M112.1403	Máy phun cát	200	22	4,2	4		1x3/7	16.510	-	227.410	212.857	202.427	252.340	237.787	227.357
424	M112.1404	Máy phun bi 235kW	250	22	4,2	4	176 kWh	1x3/7+1x4/7	3.123.015	344.549	497.358	465.528	442.718	4.339.684	4.307.854	4.285.044
	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	47.521
426	M112.1502	4,5 kW	220	12,5	4,1	4	9 kWh		57.200	17.619	-	-	-	67.929	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	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	15.042
429	M112.1702	0,75 kW	150	20	7,5	4	1,1 kWh		6.250	2.153	-	-	-	15.278	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	16.720
431	M112.1704	1,00 kW	130	20	7,5	4	1,6 kWh		8.400	3.132	-	-	-	23.486	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	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	227.410	212.857	202.427	340.766	326.213	315.783
	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	227.410	212.857	202.427	274.022	259.469	249.039

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)						
				Khấu hao	Sửa chữa	CP khác					Vùng II	Vùng III	Vùng IV	Vùng II	Vùng III	Vùng IV
	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	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	26.796
437	M112.2102	1,7 kW	90	14	7	4	3 kWh		7.900	5.873	-	-	-	27.817	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	227.410	212.857	202.427	291.719	277.166	266.736
439	M112.2202	12 cv (MCD 218)	120	20	4,5	5	8 lít xăng	1x3/7	38.500	163.869	227.410	212.857	202.427	479.508	464.955	454.525
	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	227.410	212.857	202.427	271.467	256.914	246.484
	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	227.410	212.857	202.427	263.280	248.727	238.297
442	M112.2402	15 kW	240	13	3,9	4	27 kWh	1x3/7	156.600	52.857	227.410	212.857	202.427	408.157	393.604	383.174
	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	227.410	212.857	202.427	273.164	258.611	248.181
	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	227.410	212.857	202.427	261.788	247.235	236.805
	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	12.389
446	M112.2801	Máy cắt thép Plasma	230	13	3,8	4	13 kWh	1x3/7	68.900	25.450	227.410	212.857	202.427	311.275	296.722	286.292
	M112.2900	Búa căn khí nén (chưa tính khí nén) - tiêu hao khí nén:														
447	M112.2901	1,5 m3/ph	120	30	6,6	5			5.400	-	-	-	-	18.720	18.720	18.720
448	M112.2902	3,0 m3/ph	120	30	6,6	5			6.100	-	-	-	-	21.147	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	227.410	212.857	202.427	264.785	250.232	239.802
	M112.3100	Máy lốc tôn - công suất:														
450	M112.3101	5 kW	230	13	3,9	4	10 kWh	1x3/7	54.800	19.577	227.410	212.857	202.427	293.686	279.133	268.703
	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	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)						
				Khấu hao	Sửa chữa	CP khác					Vùng II	Vùng III	Vùng IV	Vùng II	Vùng III	Vùng IV
452	M112.3202	2,7 kW	230	14	4,1	4	6 kWh	27.300	11.746	-	-	-	37.978	37.978	37.978	
	M112.3300	Máy tiện - công suất:											-	-	-	
453	M112.3301	10 kW	230	14	4,1	4	19 kWh	111.400	37.196	227.410	212.857	202.427	364.866	350.313	339.883	
	M112.3400	Máy bào thép - công suất:											-	-	-	
454	M112.3401	7,5 kW	230	14	4,1	4	16 kWh	72.900	31.323	227.410	212.857	202.427	324.343	309.790	299.360	
	M112.3500	Máy phay - công suất:											-	-	-	
455	M112.3501	7 kW	230	14	4,1	4	15 kWh	89.100	29.365	227.410	212.857	202.427	336.965	322.412	311.982	
	M112.3600	Máy ghép mí - công suất:											-	-	-	
456	M112.3601	1,1 kW	220	14	4,1	4	2 kWh	6.100	3.915	227.410	212.857	202.427	237.453	222.900	212.470	
	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	7.558	
458	M112.3702	1,7 kW	220	14	4,9	4	3 kWh	7.400	5.873	-	-	-	13.576	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	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	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	269.948	252.671	240.291	519.053	501.776	489.396
	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	269.948	252.671	240.291	305.935	288.658	276.278
463	M112.4002	14 kW - 15 kW	200	21	4,8	5	29 kWh	1x4/7	8.600	56.772	269.948	252.671	240.291	339.964	322.687	310.307
464	M112.4003	23 kW	200	21	4,8	5	48 kWh	1x4/7	16.000	93.968	269.948	252.671	240.291	388.556	371.279	358.899
	M112.4100	Máy hàn hơi - công suất:												-	-	
465	M112.4101	1000 l/h	160	21	4,8	5		1x4/7	3.400	-	269.948	252.671	240.291	276.493	259.216	246.836
466	M112.4102	2000 l/h	160	21	4,8	5		1x4/7	5.200	-	269.948	252.671	240.291	279.958	262.681	250.301
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	971.727	1.490.839	1.422.112	1.374.384
	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	14.236
469	M112.4302	Máy gia nhiệt D315mm	200	21	6,5	5	8 kWh	1x4/7	50.000	15.661	269.948	252.671	240.291	361.609	344.332	331.952
470	M112.4303	Máy gia nhiệt D630mm	200	21	6,5	5	12 kWh	1x4/7	122.727	23.492	269.948	252.671	240.291	479.985	462.708	450.328

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 VND)	Chi phí nhiên liệu (đồng/ca)						
				Khấu hao	Sửa chữa	CP khác					Vùng II	Vùng III	Vùng IV	Vùng II	Vùng III	Vùng IV
471	M112.4304	Máy gia nhiệt D1200mm	200	21	6,5	5	18 kWh	1x4/7	170.909	35.238	269.948	252.671	240.291	564.968	547.691	535.311
	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	37.106
473	M112.4402	4,5 kW	160	19	1,7	5	29 kWh		7.900	56.772	-	-	-	69.461	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	269.948	252.671	240.291	1.307.851	1.290.574	1.278.194
	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	295.781	269.948	252.671	240.291	1.736.360	1.719.083	1.706.703
476	M112.4602	300 cv	230	13	3,9	5	97 lít diesel	1x6/7	7.036.900	1.510.040	376.291	352.209	334.951	8.188.946	8.164.864	8.147.606
	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	713.316	667.665	634.951	1.547.700	1.502.049	1.469.335
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	269.948	252.671	240.291	383.634	366.357	353.977
	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	41.301
480	M112.4802	Máy xóa vạch sơn, công suất 13HP	200	20	3,5	5	4 lít xăng		34.166	81.935	-	-	-	127.205	127.205	127.205
481	M112.4803	Máy hiển sóng 2 tia (Oscilograf)	220	10	3,5	5			93.480	-	-	-	-	74.359	74.359	74.359
482	M112.4804	Vôn mét điện từ	200	10	2,2	4			3.400	-	-	-	-	2.754	2.754	2.754
483	M112.4805	Đồng hồ vạn năng	200	10	2,2	4			1.500	-	-	-	-	1.215	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	47.752
485	M201.0002	Máy khoan XY-1A	180	10	5	5			76.000	-	-	-	-	80.222	80.222	80.222
486	M201.0003	Máy khoan XY-3	180	10	5	5			210.909	-	-	-	-	222.626	222.626	222.626
487	M201.0004	Máy khoan GK-250	180	10	5	5			136.364	-	-	-	-	143.940	143.940	143.940
488	M201.0005	Bộ nén ngang GA	180	10	3	5			476.947	-	-	-	-	450.450	450.450	450.450
489	M201.0006	Búa căn MO - 10 (chưa tính khí nén)	180	20	6,6	5			6.363	-	-	-	-	11.171	11.171	11.171
490	M201.0007	Búa khoan tay P30	180	15	8,5	5			12.268	-	-	-	-	19.424	19.424	19.424

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)						
				Khấu hao	Sửa chữa	CP khác					Vùng II	Vùng III	Vùng IV	Vùng II	Vùng III	Vùng IV
491	M201.0008	Thùng trục 0,5 m3	150	20	8	5		3.096	-	-	-	-	6.811	6.811	6.811	
492	M201.0009	Máy khoan F-60L	250	10	4	5		1.396.445	-	-	-	-	1.005.440	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	57.182	
494	M201.0011	Máy xuyên tĩnh Gouda	180	10	2,8	5		495.291	-	-	-	-	462.272	462.272	462.272	
495	M201.0012	Thiết bị đo ngẫu lực	180	10	3	5		340.513	-	-	-	-	321.596	321.596	321.596	
496	M201.0013	Bộ dụng cụ thí nghiệm SPT	180	10	3,5	5		10.777	-	-	-	-	11.076	11.076	11.076	
497	M201.0014	Biển thép thấp sáng	150	18	4,5	5		3.325	-	-	-	-	6.096	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	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	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	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	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	343.379	
503	M201.0020	Máy thủy bình điện tử	180	10	2,8	4		15.822	-	-	-	-	14.767	14.767	14.767	
504	M201.0021	Máy toàn đạc điện tử	180	10	1,8	4		178.855	-	-	-	-	147.059	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	540.291	
506	M201.0023	Ống nhôm	180	10	2	4		1.147	-	-	-	-	1.020	1.020	1.020	
507	M201.0024	Kính hiển vi	200	10	1,8	4		8.943	-	-	-	-	7.065	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	2.287.396	
509	M201.0026	Máy ảnh	150	10	2	4		6.306	-	-	-	-	6.726	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	19.475	
511	M202.0002	Thiết bị đếm phóng xạ	180	10	2,2	4		142.511	-	-	-	-	120.343	120.343	120.343	
512	M202.0003	TRL Profile Beam	180	10	1,8	4		399.443	-	-	-	-	328.431	328.431	328.431	
513	M202.0004	Máy FWD	180	10	1,4	4		2.056.833	-	-	-	-	1.645.466	1.645.466	1.645.466	

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)						
				Khấu hao	Sửa chữa	CP khác					Vùng II	Vùng III	Vùng IV	Vùng II	Vùng III	Vùng IV
514	M202.0005	Thiết bị đo phản ứng Romdas	180	10	3	4		92.408	-	-	-	-	82.140	82.140	82.140	
515	M202.0006	Bộ thiết bị PIT (do biến dạng nhỏ)	180	10	2,2	4		348.767	-	-	-	-	294.514	294.514	294.514	
516	M202.0007	Bộ thiết bị đo PDA (do biến dạng lớn)	180	10	1,4	4		1.371.222	-	-	-	-	1.096.978	1.096.978	1.096.978	
517	M202.0008	Bộ thiết bị siêu âm	180	10	2	4		573.827	-	-	-	-	478.189	478.189	478.189	
518	M202.0009	Cân điện tử	200	10	1,8	4		8.255	-	-	-	-	6.521	6.521	6.521	
519	M202.0010	Cân phân tích	200	10	1,8	4		12.726	-	-	-	-	10.054	10.054	10.054	
520	M202.0011	Cân bàn	200	10	1,8	4		4.815	-	-	-	-	3.804	3.804	3.804	
521	M202.0012	Cân thủy tĩnh	200	10	1,8	4		5.618	-	-	-	-	4.438	4.438	4.438	
522	M202.0013	Lò nung	200	10	4	4		14.217	-	-	-	-	12.795	12.795	12.795	
523	M202.0014	Tủ sấy	200	10	4,5	4		12.268	-	-	-	-	11.348	11.348	11.348	
524	M202.0015	Tủ hút khí độc	200	10	4	4		12.268	-	-	-	-	11.041	11.041	11.041	
525	M202.0016	Tủ lạnh	250	10	4	4		7.796	-	-	-	-	5.613	5.613	5.613	
526	M202.0017	Máy hút chân không	200	10	4,5	4		3.783	-	-	-	-	3.499	3.499	3.499	
527	M202.0018	Máy hút ẩm OASIS-America	200	10	4	4		10.319	-	-	-	-	9.287	9.287	9.287	
528	M202.0019	Bếp điện	150	30	6,5	4		803	-	-	-	-	2.168	2.168	2.168	
529	M202.0020	Bếp gas	150	30	6,5	4		1.032	-	-	-	-	2.786	2.786	2.786	
530	M202.0021	Máy chưng cất nước	200	10	3,5	4		7.567	-	-	-	-	6.621	6.621	6.621	
531	M202.0022	Máy trộn đất	200	10	3,5	4		6.306	-	-	-	-	5.518	5.518	5.518	
532	M202.0023	Máy trộn xi măng, dung tích 5lít	200	10	3,5	4		19.949	-	-	-	-	17.455	17.455	17.455	
533	M202.0024	Máy trộn dung dịch lỏng (máy đo độ rung vừa)	200	10	3,5	4		16.968	-	-	-	-	14.847	14.847	14.847	
534	M202.0025	Máy đầm tiêu chuẩn (đầm rung)	200	10	4,5	4		6.306	-	-	-	-	5.833	5.833	5.833	
535	M202.0026	Máy cắt đất	200	10	3	4		2.637	-	-	-	-	2.241	2.241	2.241	
536	M202.0027	Máy cắt mẫu lớn (30x30) cm	200	10	3	4		17.198	-	-	-	-	14.618	14.618	14.618	
537	M202.0028	Máy cắt ứng biến	200	10	2,2	4		163.950	-	-	-	-	124.602	124.602	124.602	

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)						
				Khấu hao	Sửa chữa	CP khác					Vùng II	Vùng III	Vùng IV	Vùng II	Vùng III	Vùng IV
538	M202.0029	Máy nén 3 trục	200	10	1,6	4		779.854	-	-	-	-	569.293	569.293	569.293	
539	M202.0030	Máy ép litvinốp	200	10	3	4		17.886	-	-	-	-	15.203	15.203	15.203	
540	M202.0031	Kích tháo mẫu	200	10	2,2	4		7.796	-	-	-	-	6.315	6.315	6.315	
541	M202.0032	Máy ép mẫu đá, bê tông	200	10	2,2	4		166.931	-	-	-	-	126.868	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	59.874	
543	M202.0034	Máy khoan mẫu đá	200	10	3,5	4		67.071	-	-	-	-	55.334	55.334	55.334	
544	M202.0035	Máy mài thử độ mài mòn	200	10	4,2	4		10.319	-	-	-	-	9.390	9.390	9.390	
545	M202.0036	Máy nén một trục	200	10	3	4		17.886	-	-	-	-	15.203	15.203	15.203	
546	M202.0037	Máy nén Marshall	200	10	2,2	4		264.728	-	-	-	-	201.193	201.193	201.193	
547	M202.0038	Máy CBR	200	10	2,5	4		78.994	-	-	-	-	61.220	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	7.323	
549	M202.0040	Máy nén 4 t (quay tay)	200	10	3,5	4		7.796	-	-	-	-	6.822	6.822	6.822	
550	M202.0041	Máy nén thủy lực 10 t	200	10	3,5	4		21.440	-	-	-	-	18.760	18.760	18.760	
551	M202.0042	Máy nén thủy lực 50 t	200	10	3,5	4		35.656	-	-	-	-	29.416	29.416	29.416	
552	M202.0043	Máy nén thủy lực 125 t	200	10	3,5	4		47.695	-	-	-	-	39.348	39.348	39.348	
553	M202.0044	Máy nén thủy lực 200 t	200	10	3,5	4		62.000	-	-	-	-	51.150	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	43.037	
555	M202.0046	Máy kéo nén uốn thủy lực 25 t	200	10	3,5	4		28.892	-	-	-	-	25.281	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	183.418	
557	M202.0048	Máy gia tải - 20 t	200	10	3,5	4		37.261	-	-	-	-	30.740	30.740	30.740	
558	M202.0049	Máy caragrang (làm thí nghiệm cháy)	200	10	3,5	4		6.306	-	-	-	-	5.518	5.518	5.518	
559	M202.0050	Máy xác định hệ số thấm	200	10	2,5	4		86.447	-	-	-	-	66.996	66.996	66.996	
560	M202.0051	Máy đo PH	200	10	3,5	4		9.287	-	-	-	-	8.126	8.126	8.126	
561	M202.0052	Máy đo âm thanh	200	10	3,5	4		8.369	-	-	-	-	7.323	7.323	7.323	
562	M202.0053	Máy đo chiều dày màng sơn	200	10	2,5	4		107.772	-	-	-	-	83.523	83.523	83.523	

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)						
				Khấu hao	Sửa chữa	CP khác					Vùng II	Vùng III	Vùng IV	Vùng II	Vùng III	Vùng IV
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	71.616	
564	M202.0055	Máy đo vết nứt	200	10	3,5	4		16.280	-	-	-	-	14.245	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	101.861	
566	M202.0057	Máy đo độ thấm của I-on Clo	200	10	2	4		193.874	-	-	-	-	145.406	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	10.533	
568	M202.0059	Máy đo gia tốc	200	10	2,5	4		98.370	-	-	-	-	76.237	76.237	76.237	
569	M202.0060	Máy ghi nhiệt ổn định	200	10	3,5	4		16.854	-	-	-	-	14.747	14.747	14.747	
570	M202.0061	Máy đo chuyển vị	200	10	2,5	4		60.765	-	-	-	-	47.093	47.093	47.093	
571	M202.0062	Máy xác định mô đun	200	10	3	4		31.300	-	-	-	-	25.040	25.040	25.040	
572	M202.0063	Máy so màu ngọn lửa	200	10	3	4		41.733	-	-	-	-	33.386	33.386	33.386	
573	M202.0064	Máy so màu quang điện	200	10	2,5	4		107.313	-	-	-	-	83.168	83.168	83.168	
574	M202.0065	Máy đo độ dẫn dài Bitum	200	10	2,5	4		62.599	-	-	-	-	48.514	48.514	48.514	
575	M202.0066	Máy chiết nhựa (Xóc lét)	200	10	3,5	4		8.828	-	-	-	-	7.725	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	12.741	
577	M202.0068	Bộ dụng cụ đo độ xuyên động hình côn DCP	180	10	1,4	5		1.376	-	-	-	-	1.254	1.254	1.254	
578	M202.0069	Thiết bị thử tỷ diện	200	10	3,5	4		15.822	-	-	-	-	13.844	13.844	13.844	
579	M202.0070	Bàn dẫn	200	10	3,5	4		26.828	-	-	-	-	23.475	23.475	23.475	
580	M202.0071	Bàn rung	200	10	3,5	4		9.745	-	-	-	-	8.527	8.527	8.527	
581	M202.0072	Máy khuấy bằng từ	200	10	3,5	4		15.249	-	-	-	-	13.343	13.343	13.343	
582	M202.0073	Máy khuấy cầm tay NAG-2	200	10	3,5	4		9.057	-	-	-	-	7.925	7.925	7.925	
583	M202.0074	Máy nghiền bi sứ LE1	200	10	3,5	4		8.369	-	-	-	-	7.323	7.323	7.323	
584	M202.0075	Máy phân tích hạt LAZER	200	10	2,5	4		82.778	-	-	-	-	64.153	64.153	64.153	
585	M202.0076	Máy phân tích vi nhiệt	200	10	2,5	4		67.071	-	-	-	-	51.980	51.980	51.980	
586	M202.0077	Tenxômét	200	10	3,5	4		7.911	-	-	-	-	6.922	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	64.686	
588	M202.0079	Máy đo hệ số dẫn nhiệt	200	10	3,5	4		7.452	-	-	-	-	6.521	6.521	6.521	

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 VND)	Chi phí nhiên liệu (đồng/ca)						
				Khấu hao	Sửa chữa	CP khác					Vùng II	Vùng III	Vùng IV	Vùng II	Vùng III	Vùng IV
589	M202.0080	Máy nhiễu xạ Rơn ghen (phân tích thành phần hoá lý của vật liệu)	200	10	1,2	4		2.364.900	-	-	-	-	1.679.079	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	3.871	
591	M202.0082	Côn thử độ sụt	120	30	6,5	4		909	-	-	-	-	3.068	3.068	3.068	
592	M202.0083	Dụng cụ xác định độ chịu lực và đập xung kích gạch lát xi măng (viên bi sắt)	120	30	6,5	4		1.147	-	-	-	-	3.871	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	2.710	
594	M202.0085	Chén bạch kim	200	10	1,2	4		25.223	-	-	-	-	19.169	19.169	19.169	
595	M202.0086	Kẹp niken	200	10	1,8	4		9.057	-	-	-	-	7.155	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	33.845	
597	M202.0088	Máy dò vị trí cốt thép	200	10	2,5	4		67.071	-	-	-	-	51.980	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	116.673	
599	M202.0090	Máy siêu âm kiểm tra cường độ bê tông của cấu kiện bê tông, bê tông cốt thép tại hiện trường	200	10	2,5	4		64.204	-	-	-	-	49.758	49.758	49.758	
600	M202.0091	Súng bi	200	10	3,5	4		8.599	-	-	-	-	7.524	7.524	7.524	
601	M202.0092	Thiết bị hấp mẫu xi măng	200	10	3,5	4		1.200	-	-	-	-	1.050	1.050	1.050	
602	M202.0093	Bình hút âm	200	10	3,5	4		500	-	-	-	-	438	438	438	
603	M202.0094	Bộ dụng cụ xác định thấm nước	200	10	3,5	4		22.000	-	-	-	-	19.250	19.250	19.250	
604	M202.0095	Bơm thủy lực ZB4-500	200	10	3,5	4		16.360	-	-	-	-	14.315	14.315	14.315	
605	M202.0096	Đồng hồ đo áp lực	200	10	2,2	4		200	-	-	-	-	162	162	162	
606	M202.0097	Đồng hồ đo biến dạng	200	10	2,2	4		1.200	-	-	-	-	972	972	972	
607	M202.0098	Đồng hồ đo nước	200	10	2,2	4		2.800	-	-	-	-	2.268	2.268	2.268	
608	M202.0099	Đồng hồ đo lún	200	10	2,2	4		1.800	-	-	-	-	1.458	1.458	1.458	
609	M202.0100	Đồng hồ Shore A	200	10	2,2	4		1.500	-	-	-	-	1.215	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	1.230	

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)						
				Khấu hao	Sửa chữa	CP khác					Vùng II	Vùng III	Vùng IV	Vùng II	Vùng III	Vùng IV
611	M202.0102	Dụng cụ đo hệ số giãn nở âm	200	10	6,5	4		5.000	-	-	-	-	5.125	5.125	5.125	
612	M202.0103	Dụng cụ phá vỡ mẫu kính	200	10	6,5	4		2.500	-	-	-	-	2.563	2.563	2.563	
613	M202.0104	Dụng cụ thử thấm mực	200	10	6,5	4		500	-	-	-	-	513	513	513	
614	M202.0105	Dụng cụ Vica	200	10	6,5	4		1.900	-	-	-	-	1.948	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	87.750	
616	M202.0107	Dụng cụ xác định độ bền va uốn	200	10	6,5	4		80.000	-	-	-	-	78.000	78.000	78.000	
617	M202.0108	Khuôn Capping mẫu	200	10	6,5	4		1.500	-	-	-	-	1.538	1.538	1.538	
618	M202.0109	Khuôn dập mẫu	200	10	6,5	4		440	-	-	-	-	451	451	451	
619	M202.0110	Kích kéo thủy lực 60 t	200	10	2,2	4		20.455	-	-	-	-	16.569	16.569	16.569	
620	M202.0111	Kích thủy lực 800 t	200	10	2,2	4		124.150	-	-	-	-	94.354	94.354	94.354	
621	M202.0112	Kính phóng đại đo lường	200	10	2,5	4		3.500	-	-	-	-	2.888	2.888	2.888	
622	M202.0113	Kính lúp	200	10	2,5	4		200	-	-	-	-	165	165	165	
623	M202.0114	Máy bộ đàm	200	10	2,5	4		350	-	-	-	-	289	289	289	
624	M202.0115	Máy cắt quay tay	200	10	2,5	4		1.200	-	-	-	-	990	990	990	
625	M202.0116	Máy cắt, mài mẫu vật liệu	200	10	2,5	4		18.000	-	-	-	-	14.850	14.850	14.850	
626	M202.0117	Máy đo dao động điện từ (kèm đầu đo dao động 3 chiều)	200	10	2,5	4		281.375	-	-	-	-	218.066	218.066	218.066	
627	M202.0118	Máy đo độ bóng	200	10	2,5	4		6.500	-	-	-	-	5.363	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	12.375	
629	M202.0120	Thiết bị đo độ dẫn nước	200	10	3,5	4		2.500	-	-	-	-	2.188	2.188	2.188	
630	M202.0121	Thiết bị đo độ dày	200	10	3,5	4		1.500	-	-	-	-	1.313	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	2.188	
632	M202.0123	Máy dò khuyết tật	200	10	3,5	4		3.500	-	-	-	-	3.063	3.063	3.063	
633	M202.0124	Máy đo kích thước	200	10	3,5	4		2.500	-	-	-	-	2.188	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	2.625	
635	M202.0126	Máy đo ứng suất bề mặt	200	10	3,5	4		5.000	-	-	-	-	4.375	4.375	4.375	

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)						
				Khấu hao	Sửa chữa	CP khác					Vùng II	Vùng III	Vùng IV	Vùng II	Vùng III	Vùng IV
636	M202.0127	Máy đo ứng suất điện tử	200	10	3,5	4		5.000	-	-	-	-	4.375	4.375	4.375	
637	M202.0128	Máy Hveem	200	10	2,5	4		15.000	-	-	-	-	12.375	12.375	12.375	
638	M202.0129	Máy kéo vải địa kỹ thuật	200	10	2,5	4		220.000	-	-	-	-	170.500	170.500	170.500	
639	M202.0130	Máy kéo, nén WDW-100	200	10	2,5	4		220.000	-	-	-	-	170.500	170.500	170.500	
640	M202.0131	Máy thử cơ lý thạch cao	200	10	2,5	4		5.000	-	-	-	-	4.125	4.125	4.125	
641	M202.0132	Máy kiểm tra độ cứng	200	10	2,5	4		9.900	-	-	-	-	8.168	8.168	8.168	
642	M202.0133	Máy làm sạch bằng siêu âm	200	10	2,5	4		3.500	-	-	-	-	2.888	2.888	2.888	
643	M202.0134	Máy mài mòn bề mặt	200	10	2,5	4		18.000	-	-	-	-	14.850	14.850	14.850	
644	M202.0135	Máy mài mòn sâu	200	10	2,5	4		4.500	-	-	-	-	3.713	3.713	3.713	
645	M202.0136	Máy nén cổ kết	200	10	2,5	4		25.000	-	-	-	-	20.625	20.625	20.625	
646	M202.0137	Máy phân tích thành phần kim loại	200	10	2,5	4		10.000	-	-	-	-	8.250	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	38.750	
648	M202.0139	Máy quang phổ đo hệ số truyền sáng	200	10	2,5	4		60.000	-	-	-	-	46.500	46.500	46.500	
649	M202.0140	Máy siêu âm đo vết nứt	200	10	2,5	4		36.500	-	-	-	-	28.288	28.288	28.288	
650	M202.0141	Máy soi kim tương	200	10	2,2	4		10.000	-	-	-	-	8.100	8.100	8.100	
651	M202.0142	Máy thấm	200	10	2,2	4		19.900	-	-	-	-	16.119	16.119	16.119	
652	M202.0143	Máy thử độ bền nén, uốn	200	10	2,2	4		210.000	-	-	-	-	159.600	159.600	159.600	
653	M202.0144	Máy thử độ bực	200	10	1,8	4		5.000	-	-	-	-	3.950	3.950	3.950	
654	M202.0145	Máy thử độ rơi côn	200	10	1,8	4		4.500	-	-	-	-	3.555	3.555	3.555	
655	M202.0146	Máy uốn gạch	200	10	1,8	4		80.000	-	-	-	-	59.200	59.200	59.200	
656	M202.0147	Nồi hấp áp suất cao (Autoclave)	200	10	3,5	4		5.500	-	-	-	-	4.813	4.813	4.813	
657	M202.0148	Thiết bị đo chuyển vị Indicator	200	10	3,5	4		15.000	-	-	-	-	13.125	13.125	13.125	
658	M202.0149	Thiết bị đo điểm sương	200	10	3,5	4		10.000	-	-	-	-	8.750	8.750	8.750	
659	M202.0150	Thiết bị đo độ bền ẩm	200	10	3,5	4		10.000	-	-	-	-	8.750	8.750	8.750	
660	M202.0151	Thiết bị đo độ cứng màng sơn	200	10	3,5	4		5.000	-	-	-	-	4.375	4.375	4.375	



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)						
				Khấu hao	Sửa chữa	CP khác					Vùng II	Vùng III	Vùng IV	Vùng II	Vùng III	Vùng IV
661	M202.0152	Thiết bị đo độ dày	200	10	3,5	4		1.500	-	-	-	-	1.313	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	4.375	
663	M202.0154	Thiết bị đo thử độ kín	200	10	3,5	4		5.000	-	-	-	-	4.375	4.375	4.375	
664	M202.0155	Thiết bị thử tính năng sử dụng của sử vệ sinh	200	10	2,8	4		15.000	-	-	-	-	12.600	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	8.400	
666	M202.0157	Tủ chiếu UV	200	10	2,8	4		5.000	-	-	-	-	4.200	4.200	4.200	
667	M202.0158	Tủ khí hậu	200	10	2,8	4		60.000	-	-	-	-	47.400	47.400	47.400	
668	M202.0159	Thước đo vết nứt	200	10	2,8	4		139	-	-	-	-	117	117	117	
669	M202.0160	Vi kế	200	10	2,8	4		139	-	-	-	-	117	117	117	
670	M202.0161	Máy scanner (khô Ao)	150	13	3	4		119.581	-	-	-	-	149.078	149.078	149.078	
671	M202.0162	Máy vẽ plotter	220	13	3	4		99.975	-	-	-	-	84.979	84.979	84.979	
672	M202.0163	Máy vi tính	220	13	4	4		10.089	-	-	-	-	9.630	9.630	9.630	
673	M202.0164	Máy tính xách tay	220	13	3,5	4		18.917	-	-	-	-	17.627	17.627	17.627	
674	M202.0165	Bể ôn nhiệt	200	10	3,5	4		7.452	-	-	-	-	6.521	6.521	6.521	
675	M202.0166	Bếp gas công nghiệp	150	30	6,5	4		500	-	-	-	-	1.350	1.350	1.350	
676	M202.0167	Bình thử bọt khí	200	10	2,5	4		27.000	-	-	-	-	22.275	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	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	234.848	
679	M202.0170	Dụng cụ đo nhám	200	10	6,5	4		500	-	-	-	-	513	513	513	
680	M202.0171	Dụng cụ thử va đập bi rơi	200	10	6,5	4		1.200	-	-	-	-	1.230	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	1.230	
682	M202.0173	Dụng cụ thử xuyên	200	10	6,5	4		1.900	-	-	-	-	1.948	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	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	2.625	
685	M202.0176	Khoảng chuẩn	200	10	3,5	4		1.000	-	-	-	-	875	875	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)						
				Khấu hao	Sửa chữa	CP khác					Vùng II	Vùng III	Vùng IV	Vùng II	Vùng III	Vùng IV
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	28.877	
687	M202.0178	Máy Gigarang	200	10	3,5	4		10.000	-	-	-	-	8.750	8.750	8.750	
688	M202.0179	Máy SHWD	180	10	1,4	4		2.056.833	-	-	-	-	1.645.466	1.645.466	1.645.466	
689	M202.0180	Máy bào gỗ	180	30	10,5	4		1.200	-	-	-	-	2.967	2.967	2.967	
690	M202.0181	Máy cắt Makita	200	10	3,5	4		3.979	-	-	-	-	3.482	3.482	3.482	
691	M202.0182	Máy cắt phẳng	200	10	2,5	4		25.000	-	-	-	-	20.625	20.625	20.625	
692	M202.0183	Máy đầm xoay	220	10	6,5	4		6.306	-	-	-	-	5.876	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	88.621	
694	M202.0185	Máy đo độ đàn hồi	200	10	2,5	4		62.599	-	-	-	-	48.514	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	7.323	
696	M202.0187	Máy kéo, nén thủy lực 20 tấn	200	10	3,5	4		25.000	-	-	-	-	21.875	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	48.050	
698	M202.0189	Máy kéo, nén thủy lực 50 tấn	200	10	2,5	4		35.656	-	-	-	-	27.633	27.633	27.633	
699	M202.0190	Máy khoan lấy mẫu chuyên dụng	200	10	3,5	4		6.800	-	-	-	-	5.950	5.950	5.950	
700	M202.0191	Máy khuấy và làm mát nước	200	10	3,5	4		5.500	-	-	-	-	4.813	4.813	4.813	
701	M202.0192	Máy thử cường độ búa dính	220	10	1,4	4		18.000	-	-	-	-	12.600	12.600	12.600	
702	M202.0193	Máy thử độ chống thấm	200	10	2,5	4		18.000	-	-	-	-	14.850	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	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	16.119	
705	M202.0196	Nhớt ké	200	10	6,5	4		20.000	-	-	-	-	20.500	20.500	20.500	

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)						
				Khấu hao	Sửa chữa	CP khác					Vùng II	Vùng III	Vùng IV	Vùng II	Vùng III	Vùng IV
706	M202.0197	Nhớt kê Suttard	200	10	6,5	4		150	-	-	-	-	154	154	154	
707	M202.0198	Nhớt kê Vebe	200	10	6,5	4		6.000	-	-	-	-	6.150	6.150	6.150	
708	M202.0199	Súng bột nẩy	200	10	3,5	4		9.000	-	-	-	-	7.875	7.875	7.875	
709	M202.0200	Thiết bị đo góc nghi của cát	200	10	2,5	4		2.000	-	-	-	-	1.650	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	1.238	
711	M202.0202	Thiết bị đo nhiệt độ bê tông	200	10	3,5	4		1.800	-	-	-	-	1.575	1.575	1.575	
712	M202.0203	Thiết bị đo nhiệt lượng	200	10	3,5	4		1.500	-	-	-	-	1.313	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	8.750	
714	M202.0205	Thiết bị thử tải trọng	200	10	3,5	4		10.000	-	-	-	-	8.750	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	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	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	1.025	
718	M202.0209	Xe chuyên dùng	180	10	1,4	4		546.000	-	-	-	-	436.800	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)						
				Khấu hao	Sửa chữa	CP khác					Vùng II	Vùng III	Vùng IV	Vùng II	Vùng III	Vùng IV
719	M202.0210	Dụng cụ vòng và bi	200	10	6,5	4		3.500	-	-	-	-	3.588	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	404.287	
721	M203.0002	Bộ nguồn AC-DC	220	10	3,5	5		49.988	-	-	-	-	39.763	39.763	39.763	
722	M203.0003	Công tơ mẫu xách tay	220	10	3,5	5		210.613	-	-	-	-	167.533	167.533	167.533	
723	M203.0004	Hộp bộ đo tgd Delta	220	10	3,5	5		1.000.900	-	-	-	-	796.170	796.170	796.170	
724	M203.0005	Hộp bộ đo lường	220	10	3,5	5		946.212	-	-	-	-	752.669	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	1.287.736	
726	M203.0007	Hộp bộ thí nghiệm cao áp	220	10	3,5	5		507.559	-	-	-	-	403.740	403.740	403.740	
727	M203.0008	Hộp bộ thí nghiệm role	220	10	3,5	5		955.957	-	-	-	-	760.420	760.420	760.420	
728	M203.0009	Máy điều chỉnh điện áp 1pha	220	10	3,5	5		19.835	-	-	-	-	16.679	16.679	16.679	
729	M203.0010	Máy đo độ A xít	220	10	3,5	5		182.524	-	-	-	-	145.190	145.190	145.190	
730	M203.0011	Máy đo độ chớp cháy kín	220	10	3,5	5		174.957	-	-	-	-	139.170	139.170	139.170	
731	M203.0012	Máy đo độ nhớt	220	10	3,5	5		150.307	-	-	-	-	119.562	119.562	119.562	
732	M203.0013	Máy đo điện áp xuyên thủng	220	10	3,5	5		36.574	-	-	-	-	29.093	29.093	29.093	
733	M203.0014	Máy đo điện trở một chiều	220	10	3,5	5		179.658	-	-	-	-	142.910	142.910	142.910	
734	M203.0015	Máy đo điện trở tiếp địa	220	10	3,5	5		61.109	-	-	-	-	48.609	48.609	48.609	
735	M203.0016	Máy đo điện trở tiếp xúc	220	10	3,5	5		104.905	-	-	-	-	83.447	83.447	83.447	
736	M203.0017	Cầu đo tang dầu cách điện	220	10	3,5	5		365.277	-	-	-	-	290.561	290.561	290.561	
737	M203.0018	Máy đo tỷ trọng	220	10	3,5	5		73.491	-	-	-	-	58.459	58.459	58.459	
738	M203.0019	Máy đo vạn năng	220	10	3,5	5		151.224	-	-	-	-	120.292	120.292	120.292	
739	M203.0020	Máy chụp sóng	220	10	3,5	5		521.317	-	-	-	-	414.684	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	297.584	
741	M203.0022	Máy phát tần số	220	10	3,5	5		133.224	-	-	-	-	105.974	105.974	105.974	
742	M203.0023	Máy phân tích độ ẩm khí SF6	220	10	3,5	5		184.244	-	-	-	-	146.558	146.558	146.558	
743	M203.0024	Máy đo vi lượng ẩm	220	10	3,5	5		166.702	-	-	-	-	132.604	132.604	132.604	
744	M203.0025	Mê gồm mét	220	10	3,5	5		50.446	-	-	-	-	40.128	40.128	40.128	

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)						
				Khấu hao	Sửa chữa	CP khác					Vùng II	Vùng III	Vùng IV	Vùng II	Vùng III	Vùng IV
745	M203.0026	Thiết bị kiểm tra áp lực	220	10	3,5	5			86.332	-	-	-	-	68.673	68.673	68.673
746	M203.0027	Thiết bị tạo dòng điện	220	10	3,5	5			499.762	-	-	-	-	397.538	397.538	397.538

