

QUYẾT ĐỊNH

Về việc công bố Bảng giá ca máy và thiết bị thi công xây dựng tháng 3 năm 2024 trên địa bàn tỉnh Sóc Trăng

GIÁM ĐỐC SỞ XÂY DỰNG TỈNH SÓC TRĂNG

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 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 14/2021/QĐ-UBND ngày 23 tháng 6 năm 2021 của Ủy ban nhân dân tỉnh Sóc Trăng Phân cấp thẩm quyền công bố chỉ số giá xây dựng, thiết bị công trình, đơn giá nhân công xây dựng, giá ca máy và thiết bị thi công, giá thuê máy và thiết bị thi công xây dựng trên địa bàn tỉnh Sóc Trăng;

Theo đề nghị của Phòng Kinh tế và Vật liệu xây dựng.

QUYẾT ĐỊNH:

Điều 1. Công bố Bảng giá ca máy và thiết bị thi công xây dựng tháng 3 năm 2024 trên địa bàn tỉnh Sóc Trăng kèm theo Quyết định này để các cơ quan, tổ chức, cá nhân có liên quan đến quản lý chi phí đầu tư xây dựng các dự án sử dụng vốn đầu tư công, vốn nhà nước ngoài đầu tư công, dự án PPP làm cơ sở để xác định và quản lý chi phí đầu tư xây dựng công trình; Đối với các dự án khác, các tổ chức, cá nhân tham khảo Bảng giá ca máy và thiết bị thi công này để quản lý chi phí đầu tư xây dựng công trình.

Điều 2. Quyết định này có hiệu lực kể từ ngày ký./.

Nơi nhận:

- Bộ Xây dựng (để b/c);
- UBND tỉnh (để b/c);
- Các sở: KH&ĐT, TC, GTVT, NN&PTNT, CT;
- Các BQLDA1; BQLDA2; BQL các khu công nghiệp;
- UBND các huyện, thị xã, thành phố;
- Lưu: VT, KTVL.

KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC

Mã Phương Khanh

ỦY BAN NHÂN DÂN TỈNH SÓC TRĂNG
SỞ XÂY DỰNG

**BẢNG GIÁ CA MÁY VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG XÂY DỰNG THÁNG 03/2024
TRÊN ĐỊA BÀN TỈNH SÓC TRĂNG**

*(Công bố kèm theo Quyết định số /QĐ-SXD ngày tháng 4 năm 2024 của
Giám đốc Sở Xây dựng tỉnh Sóc Trăng)*

NĂM 2024

THUYẾT MINH VÀ HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG

I. Căn cứ xác định

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

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

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

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

Căn cứ Thông tư số 14/2023/TT-BXD ngày 29/12/2023 của Bộ trưởng Bộ Xây dựng Sửa đổi, bổ sung một số điều của Thông tư số 11/2021/TT-BXD ngày 31/8/2021 của Bộ trưởng Bộ Xây dựng Hướng dẫn một số nội dung xác định và quản lý chi phí đầu tư xây dựng.

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

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

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

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

Trong đó:

- + C_{CM} : Giá ca máy (đồng/ca)
- + C_{KM} : Chi phí khấu hao (đồng/ca)
- + C_{SC} : Chi phí sửa chữa (đồng/ca)
- + C_{NL} : Chi phí nhiên liệu, năng lượng (đồng/ca)

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

+ C_{CPK} : Chi phí khác (đồng/ca)

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

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

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

Trong đó giá nhiên liệu, năng lượng (chưa bao gồm thuế VAT) năm 2024 là:

- Giá điện (bình quân): 2.006,79 đồng/kwh (theo Quyết định số 2941/QĐ-BCT ngày 08/11/2023 của Bộ Công thương).

- Giá xăng, dầu diesel được tính toán bằng phương pháp bình quân gia quyền theo Thông cáo báo chí tại thời điểm tháng 03/2024 của Tập đoàn xăng dầu Việt Nam – Petrolimex - Vùng II.

+ Xăng Ron 95 III: 22.201 đ/lít.

+ Dầu diesel 0,05S-II: 19.186 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:

$$C_{LNL} = [Đ_X \times (G_{X2} - G_{X1}) \times 1,02] + [Đ_D \times (G_{D2} - G_{D1}) \times 1,03] + [Đ_{Đ} \times (G_{Đ2} - G_{Đ1}) \times 1,05]$$

Trong đó:

- + C_{LNL} : 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.
- + $Đ_{Đ}$: Định mức tiêu hao nhiên liệu điện của thời gian máy làm việc trong một ca.
- + $G_{X1}, G_{D1}, G_{Đ1}$: Giá xăng, diesel, điện tại thời điểm gốc tính bảng giá ca máy ở trên.
- + $G_{X2}, G_{D2}, G_{Đ2}$: Giá xăng, diesel, điện (chưa bao gồm thuế VAT) tại thời điểm điều chỉnh do cơ quan có thẩm quyền công bố.

- Chi phí tiền lương thợ điều khiển máy: Là khoản chi phí về tiền lương và các khoản phụ cấp tương ứng với cấp bậc của người điều khiển máy theo yêu cầu kỹ thuật, được xác định trên cơ sở thành phần cấp bậc thợ điều khiển máy được quy định tại Phụ lục V Thông tư số 13/2021/TT-BXD ngày 31/8/2021 của Bộ Xây dựng và Đơn giá nhân công xây dựng năm 2023 trên địa bàn tỉnh Sóc Trăng công bố theo Quyết định số 139/QĐ-SXD ngày 29/12/2023 của Giám đốc Sở xây dựng tỉnh Sóc Trăng.

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

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

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

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

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

Bảng giá ca máy và thiết bị thi công xây dựng tháng 03/2024 trên địa bàn tỉnh Sóc Trăng được tính toán cho 02 vùng:

- + Vùng III gồm: Thành phố Sóc Trăng, thị xã Vĩnh Châu, thị xã Ngã Năm và Khu công nghiệp An Nghiệp.
- + Vùng IV: Địa bàn các huyện còn lại.

IV. Hướng dẫn sử dụng

1. Bảng giá ca máy và thiết bị thi công xây dựng áp dụng đối với các loại máy và thiết bị đang được sử dụng phổ biến để thi công các công trình trong điều kiện làm việc bình thường.
2. Đối với những loại máy, thiết bị thi công chưa có quy định trong bảng giá này hoặc những máy, thiết bị thi công nhập khẩu thì Chủ đầu tư căn cứ vào phương pháp xây dựng giá ca máy và thiết bị thi công xây dựng quy định tại Phụ lục V của Thông tư số 13/2021/TT-BXD ngày 31/8/2021 của Bộ Xây dựng tổ chức xác định giá ca máy và thiết bị thi công và gửi hồ sơ kết quả về Sở Xây dựng để theo dõi, quản lý.

BẢNG GIÁ CA MÁY VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG XÂY DỰNG

| Stt | Mã hiệu | Loại máy và thiết bị | Số ca năm | Định mức (%) | | | Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1 ca) | | Nhân công điều khiển máy | Nguyên giá tham khảo (1000 VNĐ) | Chi phí nhiên liệu (đồng/ca) | Chi phí tiền lương thợ điều khiển máy (đồng/ca) | | Giá ca máy (đồng/ca) | |
|----------|------------------|--|-----------|--------------|----------|---------|---|------------|--------------------------|---------------------------------|------------------------------|---|---------|----------------------|-----------|
| | | | | Khấu hao | Sửa chữa | CP khác | Vùng III | Vùng IV | | | | Vùng III | Vùng IV | | |
| [1] | [2] | [3] | [4] | [5] | [6] | [7] | [8] | [9] | [10] | [11] | [12] | [13] | [14] | [15] | [16] |
| I | CHƯƠNG I | MÁY VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG XÂY DỰNG | | | | | | | | | | | | | |
| 1.1 | M101.0000 | MÁY THI CÔNG ĐẤT VÀ LU LÈN | | | | | | | | | | | | | |
| | M101.0100 | Máy đào một gầu, bánh xích - dung tích gầu: | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | M101.0101 | 0,40 m ³ | 280 | 17 | 5,8 | 5 | 43 | lít diesel | 1x4/7 | 809.944 | 849.748 | 286.253 | 280.391 | 1.890.985 | 1.885.123 |
| 2 | M101.0102 | 0,50 m ³ | 280 | 17 | 5,8 | 5 | 51 | lít diesel | 1x4/7 | 952.186 | 1.007.841 | 286.253 | 280.391 | 2.181.667 | 2.175.805 |
| 3 | M101.0103 | 0,65 m ³ | 280 | 17 | 5,8 | 5 | 59 | lít diesel | 1x4/7 | 1.075.609 | 1.165.933 | 286.253 | 280.391 | 2.454.807 | 2.448.945 |
| 4 | M101.0104 | 0,80 m ³ | 280 | 17 | 5,8 | 5 | 65 | lít diesel | 1x4/7 | 1.183.203 | 1.284.503 | 286.253 | 280.391 | 2.673.670 | 2.667.808 |
| 5 | M101.0105 | 1,25 m ³ | 280 | 17 | 5,8 | 5 | 83 | lít diesel | 1x4/7 | 1.863.636 | 1.640.211 | 286.253 | 280.391 | 3.663.639 | 3.657.777 |
| 6 | M101.0106 | 1,60 m ³ | 280 | 16 | 5,5 | 5 | 113 | lít diesel | 1x4/7 | 2.244.200 | 2.233.059 | 286.253 | 280.391 | 4.515.047 | 4.509.185 |
| 7 | M101.0107 | 2,30 m ³ | 280 | 16 | 5,5 | 5 | 138 | lít diesel | 1x4/7 | 3.258.264 | 2.727.098 | 286.253 | 280.391 | 5.910.879 | 5.905.017 |
| 8 | M101.0108 | 3,60 m ³ | 300 | 14 | 4 | 5 | 199 | lít diesel | 1x4/7 | 6.504.000 | 3.932.554 | 286.253 | 280.391 | 8.901.687 | 8.895.825 |
| 9 | M101.0115 | Máy đào 1,25 m ³ gắn đầu búa thủy lực/hàm kẹp | 280 | 17 | 5,8 | 5 | 83 | lít diesel | 1x4/7 | 2.150.000 | 1.640.211 | 286.253 | 280.391 | 3.930.571 | 3.924.709 |
| 10 | M101.0116 | Máy đào 1,60 m ³ gắn đầu búa thủy lực | 300 | 16 | 5,5 | 5 | 113 | lít diesel | 1x4/7 | 2.530.564 | 2.233.059 | 286.253 | 280.391 | 4.619.680 | 4.613.818 |
| | M101.0200 | Máy đào một gầu, bánh hơi - dung tích gầu: | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | M101.0201 | 0,80 m ³ | 260 | 17 | 5,4 | 5 | 57 | lít diesel | 1x4/7 | 1.172.647 | 1.126.410 | 286.253 | 280.391 | 2.571.779 | 2.565.917 |
| 12 | M101.0202 | 1,25 m ³ | 260 | 17 | 4,7 | 5 | 73 | lít diesel | 1x4/7 | 2.084.693 | 1.442.595 | 286.253 | 280.391 | 3.733.361 | 3.727.499 |
| | M101.0300 | Máy đào gầu dây - dung tích gầu: | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | M101.0301 | 0,40 m ³ | 260 | 17 | 5,8 | 5 | 59 | lít diesel | 1x5/7 | 1.080.697 | 1.165.933 | 336.564 | 329.672 | 2.587.351 | 2.580.459 |
| 14 | M101.0302 | 0,65 m ³ | 260 | 17 | 5,8 | 5 | 65 | lít diesel | 1x5/7 | 1.188.698 | 1.284.503 | 336.564 | 329.672 | 2.814.337 | 2.807.445 |
| 15 | M101.0303 | 1,20 m ³ | 260 | 16 | 5,5 | 5 | 113 | lít diesel | 1x5/7 | 2.208.172 | 2.233.059 | 336.564 | 329.672 | 4.684.372 | 4.677.480 |
| 16 | M101.0304 | 1,60 m ³ | 260 | 16 | 5,5 | 5 | 128 | lít diesel | 1x5/7 | 2.806.763 | 2.529.482 | 336.564 | 329.672 | 5.554.061 | 5.547.169 |
| 17 | M101.0305 | 2,30 m ³ | 260 | 16 | 5,5 | 5 | 164 | lít diesel | 1x5/7 | 3.732.682 | 3.240.899 | 336.564 | 329.672 | 7.152.224 | 7.145.332 |
| | M101.0400 | Máy xúc lật - dung tích gầu: | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | M101.0401 | 0,65 m ³ | 280 | 16 | 4,8 | 5 | 29 | lít diesel | 1x4/7 | 690.656 | 573.086 | 286.253 | 280.391 | 1.456.263 | 1.450.401 |
| 19 | M101.0402 | 0,9 m ³ | 280 | 16 | 4,8 | 5 | 39 | lít diesel | 1x4/7 | 911.473 | 770.702 | 286.253 | 280.391 | 1.844.728 | 1.838.866 |
| 20 | M101.0403 | 1,25 m ³ | 280 | 16 | 4,8 | 5 | 47 | lít diesel | 1x4/7 | 1.061.665 | 928.794 | 286.253 | 280.391 | 2.132.629 | 2.126.767 |

| 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) | Chi phí tiền lương thợ điều khiển máy (đồng/ca) | | Giá ca máy (đồng/ca) | | |
|-----|------------------|--|-----------|--------------|----------|---------|---|--------------------------|---------------------------------|------------------------------|---|---------|----------------------|-----------|-----------|
| | | | | Khấu hao | Sửa chữa | CP khác | | | | | Vùng III | Vùng IV | Vùng III | Vùng IV | |
| 21 | M101.0404 | 1,6m3 ÷ 1,65 m3 | 280 | 16 | 4,8 | 5 | 75 | lít diesel | 1x4/7 | 1.362.509 | 1.482.119 | 286.253 | 280.391 | 2.945.969 | 2.940.107 |
| 22 | M101.0405 | 2,30 m3 | 280 | 14 | 4,4 | 5 | 95 | lít diesel | 1x4/7 | 1.769.175 | 1.877.350 | 286.253 | 280.391 | 3.553.669 | 3.547.807 |
| 23 | M101.0406 | 3,20 m3 | 280 | 14 | 3,8 | 5 | 134 | lít diesel | 1x4/7 | 3.282.220 | 2.648.052 | 286.253 | 280.391 | 5.442.859 | 5.436.997 |
| | M101.0500 | Máy ủi - công suất: | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | M101.0501 | 75 cv | 280 | 18 | 6 | 5 | 38 | lít diesel | 1x4/7 | 496.093 | 750.940 | 286.253 | 280.391 | 1.519.112 | 1.513.250 |
| 25 | M101.0502 | 100 cv | 280 | 14 | 5,8 | 5 | 44 | lít diesel | 1x4/7 | 792.756 | 869.510 | 286.253 | 280.391 | 1.818.281 | 1.812.419 |
| 26 | M101.0503 | 110 cv | 280 | 14 | 5,8 | 5 | 46 | lít diesel | 1x4/7 | 851.855 | 909.033 | 286.253 | 280.391 | 1.907.193 | 1.901.331 |
| 27 | M101.0504 | 140 cv | 280 | 14 | 5,8 | 5 | 59 | lít diesel | 1x4/7 | 1.366.980 | 1.165.933 | 286.253 | 280.391 | 2.594.591 | 2.588.729 |
| 28 | M101.0505 | 180 cv | 280 | 14 | 5,5 | 5 | 76 | lít diesel | 1x4/7 | 1.753.811 | 1.501.880 | 286.253 | 280.391 | 3.235.027 | 3.229.165 |
| 29 | M101.0506 | 240 cv | 280 | 13 | 5,2 | 5 | 94 | lít diesel | 1x4/7 | 2.203.242 | 1.857.589 | 286.253 | 280.391 | 3.867.092 | 3.861.230 |
| 30 | M101.0507 | 320 cv | 280 | 12 | 4,1 | 5 | 125 | lít diesel | 1x4/7 | 3.710.784 | 2.470.198 | 286.253 | 280.391 | 5.393.758 | 5.387.896 |
| | 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 | 2.608.529 | 399.020 | 390.849 | 4.352.843 | 4.344.672 |
| 32 | M101.0602 | 16 m3 | 280 | 14 | 4 | 5 | 154 | lít diesel | 1x6/7 | 2.631.577 | 3.043.283 | 399.020 | 390.849 | 5.472.377 | 5.464.206 |
| 33 | M101.0603 | 25 m3 | 280 | 13 | 4 | 5 | 182 | lít diesel | 1x6/7 | 3.289.328 | 3.596.608 | 399.020 | 390.849 | 6.427.381 | 6.419.210 |
| | 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 | 770.702 | 336.564 | 329.672 | 2.090.042 | 2.083.150 |
| 35 | M101.0702 | 140 cv | 230 | 14 | 3,08 | 5 | 44 | lít diesel | 1x5/7 | 1.370.764 | 869.510 | 336.564 | 329.672 | 2.438.570 | 2.431.678 |
| 36 | M101.0703 | 180 cv | 250 | 14 | 3,1 | 5 | 54 | lít diesel | 1x5/7 | 1.713.454 | 1.067.125 | 336.564 | 329.672 | 2.822.429 | 2.815.537 |
| | 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 | 67.935 | 241.147 | 236.209 | 348.013 | 343.075 |
| 38 | M101.0802 | 60 kg | 200 | 20 | 5,4 | 4 | 3,5 | lít xăng | 1x3/7 | 33.134 | 79.258 | 241.147 | 236.209 | 365.799 | 360.861 |
| 39 | M101.0803 | 70 kg | 200 | 20 | 5,4 | 4 | 4 | lít xăng | 1x3/7 | 35.771 | 90.580 | 241.147 | 236.209 | 380.733 | 375.795 |
| 40 | M101.0804 | 80 kg | 200 | 20 | 5,4 | 4 | 5 | lít xăng | 1x3/7 | 37.663 | 113.225 | 241.147 | 236.209 | 405.970 | 401.032 |
| | 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 | 671.894 | 286.253 | 280.391 | 1.474.661 | 1.468.799 |
| 42 | M101.0902 | 16 t | 270 | 15 | 4,3 | 5 | 38 | lít diesel | 1x4/7 | 695.012 | 750.940 | 286.253 | 280.391 | 1.624.092 | 1.618.230 |
| 43 | M101.0903 | 18 t | 270 | 14 | 4,3 | 5 | 42 | lít diesel | 1x4/7 | 765.981 | 829.986 | 286.253 | 280.391 | 1.737.535 | 1.731.673 |
| 44 | M101.0904 | 25 t | 270 | 14 | 4,1 | 5 | 55 | lít diesel | 1x4/7 | 873.524 | 1.086.887 | 286.253 | 280.391 | 2.075.194 | 2.069.332 |
| | 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 | 375.470 | 286.253 | 280.391 | 1.301.899 | 1.296.037 |

| Stt | Mã hiệu | Loại máy và thiết bị | Số ca năm | Định mức (%) | | | Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1 ca) | Nhân công điều khiển máy | Nguyên giá tham khảo (1000 VND) | Chi phí nhiên liệu (đồng/ca) | Chi phí tiền lương thợ điều khiển máy (đồng/ca) | | Giá ca máy (đồng/ca) | | |
|-----|------------------|---|-----------|--------------|----------|---------|---|--------------------------|---------------------------------|------------------------------|---|---------|----------------------|-----------|-----------|
| | | | | Khấu hao | Sửa chữa | CP khác | | | | | Vùng III | Vùng IV | Vùng III | Vùng IV | |
| 46 | M101.1002 | 12 t | 270 | 14 | 4,6 | 5 | 27 | lít diesel | 1x4/7 | 1.008.000 | 533.563 | 286.253 | 280.391 | 1.648.616 | 1.642.754 |
| 47 | M101.1003 | 15 t | 270 | 14 | 4,3 | 5 | 39 | lít diesel | 1x4/7 | 1.268.266 | 770.702 | 286.253 | 280.391 | 2.085.660 | 2.079.798 |
| 48 | M101.1004 | 18 t | 270 | 14 | 4,3 | 5 | 53 | lít diesel | 1x4/7 | 1.484.153 | 1.047.364 | 286.253 | 280.391 | 2.537.430 | 2.531.568 |
| 49 | M101.1005 | 20 t | 270 | 14 | 4,3 | 5 | 61 | lít diesel | 1x4/7 | 1.535.452 | 1.205.456 | 286.253 | 280.391 | 2.737.131 | 2.731.269 |
| 50 | M101.1006 | 25 t | 270 | 14 | 3,7 | 5 | 67 | lít diesel | 1x4/7 | 1.668.970 | 1.324.026 | 286.253 | 280.391 | 2.926.911 | 2.921.049 |
| | 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 | 395.232 | 286.253 | 280.391 | 927.960 | 922.098 |
| 52 | M101.1102 | 8,5 t - 9,0 t | 270 | 15 | 2,9 | 5 | 24 | lít diesel | 1x4/7 | 365.850 | 474.278 | 286.253 | 280.391 | 1.050.501 | 1.044.639 |
| 53 | M101.1103 | 10 t | 270 | 15 | 2,9 | 5 | 26 | lít diesel | 1x4/7 | 476.144 | 513.801 | 286.253 | 280.391 | 1.177.442 | 1.171.580 |
| 54 | M101.1104 | 12 t | 270 | 15 | 2,9 | 5 | 32 | lít diesel | 1x4/7 | 516.960 | 632.371 | 286.253 | 280.391 | 1.328.363 | 1.322.501 |
| 55 | M101.1105 | 16 t | 270 | 15 | 2,9 | 5 | 37 | lít diesel | 1x4/7 | 534.828 | 731.178 | 286.253 | 280.391 | 1.441.332 | 1.435.470 |
| 56 | M101.1106 | 25 t | 270 | 15 | 2,9 | 5 | 47 | lít diesel | 1x4/7 | 601.429 | 928.794 | 286.253 | 280.391 | 1.691.735 | 1.685.873 |
| | 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 | 573.086 | 286.253 | 280.391 | 1.737.961 | 1.732.099 |
| 58 | M101.1202 | 20 t | 270 | 15 | 3,6 | 5 | 61 | lít diesel | 1x4/7 | 1.610.452 | 1.205.456 | 286.253 | 280.391 | 2.809.894 | 2.804.032 |
| | 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 | 494.040 | 536.339 | 525.356 | 1.500.541 | 1.489.558 |
| 60 | M102.0102 | 4 t | 250 | 9 | 5,1 | 5 | 26 | lít diesel | 1x1/4+1x3/4 lái xe | 693.293 | 513.801 | 536.339 | 525.356 | 1.554.857 | 1.543.874 |
| 61 | M102.0103 | 5 t | 250 | 9 | 4,7 | 5 | 30 | lít diesel | 1x1/4+1x3/4 lái xe | 769.879 | 592.847 | 536.339 | 525.356 | 1.677.340 | 1.666.357 |
| 62 | M102.0104 | 6 t | 250 | 9 | 4,7 | 5 | 33 | lít diesel | 1x1/4+1x3/4 lái xe | 948.964 | 652.132 | 536.339 | 525.356 | 1.864.133 | 1.853.150 |
| 63 | M102.0105 | 10 t | 250 | 9 | 4,5 | 5 | 37 | lít diesel | 1x1/4+1x3/4 lái xe | 1.328.572 | 731.178 | 536.339 | 525.356 | 2.202.832 | 2.191.849 |
| 64 | M102.0106 | 16 t | 250 | 9 | 4,5 | 5 | 43 | lít diesel | 1x1/4+1x3/4 lái xe | 1.556.727 | 849.748 | 536.339 | 525.356 | 2.482.023 | 2.471.040 |
| 65 | M102.0107 | 20 t | 250 | 8 | 4,5 | 5 | 44 | lít diesel | 1x1/4+1x3/4 lái xe | 1.939.546 | 869.510 | 536.339 | 525.356 | 2.701.466 | 2.690.483 |

| 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) | Chi phí tiền lương thợ điều khiển máy (đồng/ca) | | Giá ca máy (đồng/ca) | |
|-----|------------------|--------------------------------------|-----------|--------------|----------|---------|---|------------|--------------------------|---------------------------------|------------------------------|---|---------|----------------------|-----------|
| | | | | Khấu hao | Sửa chữa | CP khác | Vùng III | Vùng IV | | | | Vùng III | Vùng IV | | |
| 66 | M102.0108 | 25 t | 250 | 8 | 4,3 | 5 | 50 | lít diesel | 1x1/4+1x3/4 lái xe | 2.230.644 | 988.079 | 536.339 | 525.356 | 2.996.643 | 2.985.660 |
| 67 | M102.0109 | 30 t | 250 | 8 | 4,3 | 5 | 54 | lít diesel | 1x1/4+1x3/4 lái xe | 2.521.398 | 1.067.125 | 536.339 | 525.356 | 3.267.587 | 3.256.604 |
| 68 | M102.0110 | 40 t | 250 | 7 | 4,1 | 5 | 64 | lít diesel | 1x1/4+1x3/4 lái xe | 3.736.007 | 1.264.741 | 536.339 | 525.356 | 4.102.460 | 4.091.477 |
| 69 | M102.0111 | 50 t | 250 | 7 | 4,1 | 5 | 70 | lít diesel | 1x1/4+1x3/4 lái xe | 5.241.944 | 1.383.311 | 536.339 | 525.356 | 5.148.688 | 5.137.705 |
| | M102.0200 | Cần cẩu bánh hơi - sức nâng: | | | | | | | | | | | | | |
| 70 | M102.0201 | 6 t | 240 | 9 | 4,5 | 5 | 25 | lít diesel | 1x4/7+1x6/7 | 629.428 | 494.040 | 685.273 | 671.240 | 1.640.894 | 1.626.861 |
| 71 | M102.0202 | 16 t | 240 | 9 | 4,5 | 5 | 33 | lít diesel | 1x4/7+1x6/7 | 1.032.544 | 652.132 | 685.273 | 671.240 | 2.094.604 | 2.080.571 |
| 72 | M102.0203 | 25 t | 240 | 9 | 4,5 | 5 | 36 | lít diesel | 1x4/7+1x6/7 | 1.266.087 | 711.417 | 685.273 | 671.240 | 2.325.154 | 2.311.121 |
| 73 | M102.0204 | 40 t | 240 | 8 | 4 | 5 | 50 | lít diesel | 1x4/7+1x6/7 | 2.624.354 | 988.079 | 685.273 | 671.240 | 3.444.791 | 3.430.758 |
| 74 | M102.0205 | 63 t - 65 t | 240 | 8 | 4 | 5 | 61 | lít diesel | 1x4/7+1x6/7 | 3.109.212 | 1.205.456 | 685.273 | 671.240 | 3.989.447 | 3.975.414 |
| 75 | M102.0206 | 80 t | 240 | 7 | 3,8 | 5 | 67 | lít diesel | 1x4/7+1x6/7 | 4.714.447 | 1.324.026 | 685.273 | 671.240 | 4.975.472 | 4.961.439 |
| 76 | M102.0207 | 90 t | 240 | 7 | 3,8 | 5 | 69 | lít diesel | 1x4/7+1x7/7 | 5.870.688 | 1.363.549 | 756.403 | 740.913 | 5.813.593 | 5.798.103 |
| 77 | M102.0208 | 100 t | 240 | 7 | 3,8 | 5 | 74 | lít diesel | 1x4/7+1x7/7 | 7.072.227 | 1.462.357 | 756.403 | 740.913 | 6.668.369 | 6.652.879 |
| 78 | M102.0209 | 110 t | 240 | 7 | 3,6 | 5 | 78 | lít diesel | 1x4/7+1x7/7 | 8.936.333 | 1.541.403 | 756.403 | 740.913 | 7.845.779 | 7.830.289 |
| 79 | M102.0210 | 125 t - 130 t | 240 | 7 | 3,6 | 5 | 81 | lít diesel | 1x4/7+1x7/7 | 10.669.966 | 1.600.688 | 756.403 | 740.913 | 8.981.362 | 8.965.872 |
| | M102.0300 | Cần cẩu bánh xích - sức nâng: | | | | | | | | | | | | | |
| 80 | M102.0301 | 5 t | 250 | 9 | 5,4 | 5 | 32 | lít diesel | 1x4/7+1x5/7 | 808.517 | 632.371 | 622.818 | 610.064 | 1.853.492 | 1.840.738 |
| 81 | M102.0302 | 10 t | 250 | 9 | 4,5 | 5 | 36 | lít diesel | 1x4/7+1x5/7 | 1.085.398 | 711.417 | 622.818 | 610.064 | 2.098.355 | 2.085.601 |
| 82 | M102.0303 | 16 t | 250 | 9 | 4,5 | 5 | 45 | lít diesel | 1x4/7+1x5/7 | 1.411.235 | 889.271 | 622.818 | 610.064 | 2.505.598 | 2.492.844 |
| 83 | M102.0304 | 25 t | 250 | 8 | 4,6 | 5 | 47 | lít diesel | 1x4/7+1x6/7 | 1.896.437 | 928.794 | 685.273 | 671.240 | 2.888.473 | 2.874.440 |
| 84 | M102.0305 | 28 t | 250 | 8 | 4,6 | 5 | 49 | lít diesel | 1x4/7+1x6/7 | 2.263.892 | 968.317 | 685.273 | 671.240 | 3.174.925 | 3.160.892 |
| 85 | M102.0306 | 40 t | 250 | 8 | 4,1 | 5 | 51 | lít diesel | 1x4/7+1x6/7 | 2.973.986 | 1.007.841 | 685.273 | 671.240 | 3.632.153 | 3.618.120 |
| 86 | M102.0307 | 50 t | 250 | 8 | 4,1 | 5 | 54 | lít diesel | 1x4/7+1x6/7 | 3.818.900 | 1.067.125 | 685.273 | 671.240 | 4.242.321 | 4.228.288 |
| 87 | M102.0308 | 60 t | 250 | 8 | 4,1 | 5 | 55 | lít diesel | 1x4/7+1x6/7 | 4.110.300 | 1.086.887 | 685.273 | 671.240 | 4.452.076 | 4.438.043 |
| 88 | M102.0309 | 63 t - 65 t | 250 | 7 | 4,1 | 5 | 56 | lít diesel | 1x4/7+1x6/7 | 4.653.327 | 1.106.648 | 685.273 | 671.240 | 4.658.370 | 4.644.337 |
| 89 | M102.0310 | 80 t | 250 | 7 | 3,8 | 5 | 58 | lít diesel | 1x4/7+1x6/7 | 5.492.391 | 1.146.172 | 685.273 | 671.240 | 5.148.849 | 5.134.816 |
| 90 | M102.0311 | 100 t | 250 | 7 | 3,8 | 5 | 59 | lít diesel | 1x4/7+1x6/7 | 7.004.354 | 1.165.933 | 685.273 | 671.240 | 6.081.836 | 6.067.803 |

| 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) | Chi phí tiền lương thợ điều khiển máy (đồng/ca) | | Giá ca máy (đồng/ca) | |
|-----|------------------|----------------------------------|-----------|--------------|----------|---------|---|------------|--|---------------------------------|------------------------------|---|-----------|----------------------|------------|
| | | | | Khấu hao | Sửa chữa | CP khác | Vùng III | Vùng IV | | | | Vùng III | Vùng IV | | |
| 91 | M102.0312 | 110 t | 250 | 7 | 3,6 | 5 | 63 | lít diesel | 1x4/7+1x6/7 | 8.157.167 | 1.244.980 | 685.273 | 671.240 | 6.791.925 | 6.777.892 |
| 92 | M102.0313 | 125 t - 130 t | 250 | 7 | 3,6 | 5 | 72 | lít diesel | 1x4/7+1x6/7 | 11.463.578 | 1.422.834 | 685.273 | 671.240 | 8.940.399 | 8.926.366 |
| 93 | M102.0314 | 150 t | 250 | 7 | 3,6 | 5 | 83 | lít diesel | 1x4/7+1x6/7 | 12.790.430 | 1.640.211 | 685.273 | 671.240 | 9.948.580 | 9.934.547 |
| 94 | M102.0315 | 250 t | 200 | 7 | 3,6 | 5 | 141 | lít diesel | 1x4/7+1x6/7 | 26.563.873 | 2.786.383 | 685.273 | 671.240 | 23.261.741 | 23.247.708 |
| 95 | M102.0316 | 300 t | 200 | 7 | 3,6 | 5 | 155 | lít diesel | 1x4/7+1x6/7 | 36.309.348 | 3.063.045 | 685.273 | 671.240 | 30.798.782 | 30.784.749 |
| | 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 | 88.499 | 577.711 | 565.881 | 1.339.515 | 1.327.685 |
| 97 | M102.0402 | 10 t | 290 | 12 | 4 | 6 | 60 | kWh | 1x3/7+1x5/7 | 1.419.834 | 126.428 | 577.711 | 565.881 | 1.722.503 | 1.710.673 |
| 98 | M102.0403 | 12 t | 290 | 12 | 4 | 6 | 68 | kWh | 1x3/7+1x5/7 | 1.729.964 | 143.285 | 577.711 | 565.881 | 1.961.798 | 1.949.968 |
| 99 | M102.0404 | 15 t | 290 | 12 | 4 | 6 | 90 | kWh | 1x3/7+1x5/7 | 1.900.450 | 189.642 | 577.711 | 565.881 | 2.130.434 | 2.118.604 |
| 100 | M102.0405 | 20 t | 290 | 11 | 3,8 | 6 | 113 | kWh | 1x3/7+1x5/7 | 2.279.943 | 238.106 | 577.711 | 565.881 | 2.364.606 | 2.352.776 |
| 101 | M102.0406 | 25 t | 290 | 11 | 3,8 | 6 | 120 | kWh | 1x3/7+1x6/7 | 3.161.607 | 252.856 | 640.166 | 627.057 | 3.040.734 | 3.027.625 |
| 102 | M102.0407 | 30 t | 290 | 11 | 3,8 | 6 | 128 | kWh | 1x3/7+1x6/7 | 3.962.098 | 269.713 | 640.166 | 627.057 | 3.601.373 | 3.588.264 |
| 103 | M102.0408 | 40 t | 290 | 11 | 3,5 | 6 | 135 | kWh | 1x3/7+1x6/7 | 4.598.753 | 284.462 | 640.166 | 627.057 | 4.001.035 | 3.987.926 |
| 104 | M102.0409 | 50 t | 290 | 11 | 3,5 | 6 | 143 | kWh | 1x4/7+1x6/7 | 5.768.420 | 301.320 | 685.273 | 671.240 | 4.845.467 | 4.831.434 |
| 105 | M102.0410 | 60 t | 290 | 11 | 3,5 | 6 | 198 | kWh | 1x4/7+1x6/7 | 7.210.611 | 417.212 | 685.273 | 671.240 | 5.926.135 | 5.912.102 |
| | 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 | 1.600.688 | 2.007.696 | 1.933.090 | 6.660.401 | 6.585.795 |
| 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 | 2.331.866 | 2.800.857 | 2.693.990 | 9.683.506 | 9.576.639 |
| | M102.0600 | Công trục - sức nâng: | | | | | | | | | | | | | |
| 108 | M102.0601 | 10 t | 195 | 12 | 2,8 | 5 | 81 | kWh | 1x3/7+1x5/7 | 471.300 | 170.677 | 577.711 | 565.881 | 1.197.936 | 1.186.106 |
| 109 | M102.0602 | 20 t | 195 | 12 | 2,8 | 5 | 90 | kWh | 1x3/7+1x6/7 | 655.320 | 189.642 | 640.166 | 627.057 | 1.454.882 | 1.441.773 |

| 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) | Chi phí tiền lương thợ điều khiển máy (đồng/ca) | | Giá ca máy (đồng/ca) | |
|-----|------------------|--|-----------|--------------|----------|---------|---|---------|--------------------------|---------------------------------|------------------------------|---|-----------|----------------------|-----------|
| | | | | Khấu hao | Sửa chữa | CP khác | Vùng III | Vùng IV | | | | Vùng III | Vùng IV | | |
| 110 | M102.0603 | 30 t | 195 | 12 | 2,8 | 5 | 90 | kWh | 1x3/7+1x6/7 | 730.500 | 189.642 | 640.166 | 627.057 | 1.526.593 | 1.513.484 |
| 111 | M102.0604 | 50 t | 195 | 12 | 2,5 | 5 | 123 | kWh | 1x3/7+1x7/7 | 891.135 | 259.177 | 711.296 | 696.730 | 1.806.769 | 1.792.203 |
| 112 | M102.0605 | 60 t | 195 | 12 | 2,5 | 5 | 144 | kWh | 1x3/7+1x7/7 | 966.900 | 303.427 | 711.296 | 696.730 | 1.922.121 | 1.907.555 |
| 113 | M102.0606 | 90 t | 195 | 12 | 2,5 | 5 | 180 | kWh | 1x3/7+1x7/7 | 1.300.802 | 379.283 | 711.296 | 696.730 | 2.311.332 | 2.296.766 |
| 114 | M102.0701 | Cầu lao dầm K33-60 | 195 | 12 | 3,5 | 6 | 233 | kWh | 1x3/7+4x4/7+1x6/7 | 2.698.418 | 490.961 | 1.785.180 | 1.748.623 | 5.085.263 | 5.048.706 |
| 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 | 488.854 | 1.212.673 | 1.187.840 | 4.778.259 | 4.753.426 |
| 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 | 33.714 | 286.253 | 280.391 | 334.209 | 328.347 |
| | M102.0800 | Cầu trục - sức nâng: | | | | | | | | | | | | | |
| 117 | M102.0801 | 30 t | 290 | 9 | 2,3 | 5 | 48 | kWh | 1x3/7+1x6/7 | 378.691 | 101.142 | 640.166 | 627.057 | 942.406 | 929.297 |
| 118 | M102.0802 | 40 t | 290 | 9 | 2,3 | 5 | 60 | kWh | 1x3/7+1x6/7 | 426.157 | 126.428 | 640.166 | 627.057 | 992.898 | 979.789 |
| 119 | M102.0803 | 50 t | 290 | 9 | 2,3 | 5 | 72 | kWh | 1x3/7+1x6/7 | 482.909 | 151.713 | 640.166 | 627.057 | 1.048.320 | 1.035.211 |
| 120 | M102.0804 | 60 t | 290 | 9 | 2,3 | 5 | 84 | kWh | 1x3/7+1x7/7 | 579.445 | 176.999 | 711.296 | 696.730 | 1.196.000 | 1.181.434 |
| 121 | M102.0805 | 90 t | 290 | 9 | 2,3 | 5 | 108 | kWh | 1x3/7+1x7/7 | 720.350 | 227.570 | 711.296 | 696.730 | 1.321.397 | 1.306.831 |
| 122 | M102.0806 | 110 t | 290 | 9 | 2,1 | 5 | 132 | kWh | 1x3/7+1x7/7 | 994.021 | 278.141 | 711.296 | 696.730 | 1.510.441 | 1.495.875 |
| 123 | M102.0807 | 125 t | 290 | 9 | 2,1 | 5 | 144 | kWh | 1x3/7+1x7/7 | 1.143.067 | 303.427 | 711.296 | 696.730 | 1.613.848 | 1.599.282 |
| 124 | M102.0808 | 180 t | 290 | 9 | 2,1 | 5 | 168 | kWh | 1x3/7+1x7/7 | 1.486.217 | 353.998 | 711.296 | 696.730 | 1.844.277 | 1.829.711 |
| 125 | M102.0809 | 250 t | 290 | 9 | 2 | 5 | 204 | kWh | 1x3/7+1x7/7 | 1.918.794 | 429.854 | 711.296 | 696.730 | 2.140.246 | 2.125.680 |
| | M102.0900 | Máy vận thăng - sức nâng: | | | | | | | | | | | | | |
| 126 | M102.0901 | 0,8 T | 290 | 17 | 4,3 | 5 | 21 | kWh | 1x3/7 | 187.683 | 44.250 | 241.147 | 236.209 | 444.604 | 439.666 |
| 127 | M102.0902 | 2 T | 290 | 17 | 4,1 | 5 | 32 | kWh | 1x3/7 | 251.200 | 67.428 | 241.147 | 236.209 | 519.929 | 514.991 |
| 128 | M102.0903 | 3 T | 290 | 17 | 4,1 | 5 | 39 | kWh | 1x3/7 | 288.920 | 82.178 | 241.147 | 236.209 | 566.416 | 561.478 |
| | 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 | 99.035 | 241.147 | 236.209 | 827.718 | 822.780 |
| | M102.1100 | Tời điện - sức kéo: | | | | | | | | | | | | | |
| 130 | M102.1101 | 0,5 t | 240 | 15 | 5,1 | 4 | 4 | kWh | 1x3/7 | 4.600 | 8.429 | 241.147 | 236.209 | 254.195 | 249.257 |
| 131 | M102.1102 | 1,0 t | 240 | 15 | 5,1 | 4 | 5 | kWh | 1x3/7 | 5.900 | 10.536 | 241.147 | 236.209 | 257.608 | 252.670 |
| 132 | M102.1103 | 1,5 t | 240 | 15 | 4,6 | 4 | 5,5 | kWh | 1x3/7 | 16.400 | 11.589 | 241.147 | 236.209 | 268.863 | 263.925 |

| 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) | Chi phí tiền lương thợ điều khiển máy (đồng/ca) | | Giá ca máy (đồng/ca) | |
|-----|------------------|---|-----------|--------------|----------|---------|---|---------------------|--------------------------|---------------------------------|------------------------------|---|---------|----------------------|------------|
| | | | | Khấu hao | Sửa chữa | CP khác | Vùng III | Vùng IV | | | | Vùng III | Vùng IV | | |
| 156 | M102.1801 | 9 m | 280 | 13 | 4 | 5 | 22 | lít diesel | 1x1/4+1x3/4 lái xe | 511.600 | 434.755 | 536.339 | 525.356 | 1.349.313 | 1.338.330 |
| 157 | M102.1802 | 12 m | 280 | 13 | 4 | 5 | 25 | lít diesel | 1x1/4+1x3/4 lái xe | 731.758 | 494.040 | 536.339 | 525.356 | 1.571.357 | 1.560.374 |
| 158 | M102.1803 | 18 m | 280 | 13 | 3,8 | 5 | 29 | lít diesel | 1x1/4+1x3/4 lái xe | 994.767 | 573.086 | 536.339 | 525.356 | 1.837.737 | 1.826.754 |
| 159 | M102.1804 | 24 m | 280 | 13 | 3,8 | 5 | 33 | lít diesel | 1x1/4+1x3/4 lái xe | 1.254.565 | 652.132 | 536.339 | 525.356 | 2.106.992 | 2.096.009 |
| 160 | M102.1805 | Xe nâng hàng - sức nâng 2t | 240 | 16 | 3,5 | 5 | 9 | lít diesel | 1x4/7 | 180.200 | 177.854 | 286.253 | 280.391 | 636.048 | 630.186 |
| | 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 | 494.040 | 536.339 | 525.356 | 1.837.290 | 1.826.307 |
| 162 | M102.1902 | 12 m | 280 | 15 | 3,7 | 5 | 29 | lít diesel | 1x1/4+1x3/4 lái xe | 1.371.165 | 573.086 | 536.339 | 525.356 | 2.196.563 | 2.185.580 |
| 163 | M102.1903 | 18 m | 280 | 15 | 3,7 | 5 | 33 | lít diesel | 1x1/4+1x3/4 lái xe | 1.662.779 | 652.132 | 536.339 | 525.356 | 2.506.817 | 2.495.834 |
| | M103.0000 | MÁY VÀ THIẾT BỊ GIA CỐ NỀN MỎNG | | | | | | | | | | | | | |
| | 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 | 1.106.648 | 336.564 | 329.672 | 2.395.919 | 2.389.027 |
| 165 | M103.0102 | 1,8 t | 260 | 14 | 4,4 | 5 | 59 | lít diesel | 1x5/7 | 1.233.813 | 1.165.933 | 336.564 | 329.672 | 2.546.493 | 2.539.601 |
| 166 | M103.0103 | 3,5 t | 260 | 13 | 3,9 | 5 | 62 | lít diesel | 1x5/7 | 2.354.696 | 1.225.218 | 336.564 | 329.672 | 3.427.426 | 3.420.534 |
| 167 | M103.0104 | 4,5 t | 260 | 13 | 3,9 | 5 | 65 | lít diesel | 1x5/7 | 2.751.960 | 1.284.503 | 336.564 | 329.672 | 3.801.466 | 3.794.574 |
| 168 | M103.0105 | 8,0 t | 260 | 13 | 3,9 | 5 | 146 | lít diesel | 1x5/7 | 12.825.610 | 2.885.191 | 336.564 | 329.672 | 13.383.584 | 13.376.692 |
| | 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 | 503.778 | 336.564 | 329.672 | 1.319.688 | 1.312.796 |
| 170 | M103.0202 | 1,8 t | 260 | 14 | 3,9 | 5 | 30 | lít diesel + 14 kWh | 1x5/7 | 852.657 | 622.347 | 336.564 | 329.672 | 1.663.993 | 1.657.101 |
| 171 | M103.0203 | 2,5 t | 260 | 12 | 3,5 | 5 | 36 | lít diesel + 25 kWh | 1x5/7 | 1.129.080 | 764.095 | 336.564 | 329.672 | 1.938.784 | 1.931.892 |
| 172 | M103.0204 | 3,5 t | 260 | 12 | 3,5 | 5 | 48 | lít diesel + 25 kWh | 1x5/7 | 1.271.935 | 1.001.234 | 336.564 | 329.672 | 2.281.965 | 2.275.073 |

| 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) | Chi phí tiền lương thợ điều khiển máy (đồng/ca) | | Giá ca máy (đồng/ca) | |
|-----|------------------|---|-----------|--------------|----------|---------|---|--|--------------------------|---------------------------------|------------------------------|---|-----------|----------------------|--|
| | | | | Khấu hao | Sửa chữa | CP khác | Vùng III | Vùng IV | | | | 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 | 1.316.622 | 336.564 | 329.672 | 2.819.224 | 2.812.332 | |
| 174 | M103.0206 | 5,5 T | 260 | 12 | 3,5 | 5 | 78 lít diesel + 34 kWh | 1x5/7 | 1.872.934 | 1.613.046 | 336.564 | 329.672 | 3.339.903 | 3.333.011 | |
| | 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 | 1.125.497 | 336.564 | 329.672 | 4.440.416 | 4.433.524 | |
| 176 | M103.0302 | 90 kW | 220 | 13 | 4,8 | 5 | 51 lít diesel + 240 kWh | 1x5/7 | 4.585.650 | 1.513.552 | 336.564 | 329.672 | 6.331.547 | 6.324.655 | |
| | M103.0400 | Búa rung - công suất: | | | | | | | | | | | | | |
| 177 | M103.0401 | 40 kW | 240 | 14 | 3,8 | 5 | 108 kWh | | 122.906 | 227.570 | - | - | 337.161 | 337.161 | |
| 178 | M103.0402 | 50 kW | 240 | 14 | 3,8 | 5 | 135 kWh | | 149.734 | 284.462 | - | - | 417.975 | 417.975 | |
| 179 | M103.0403 | 170 kW | 240 | 14 | 2,64 | 5 | 357 kWh | | 282.270 | 752.245 | - | - | 990.293 | 990.293 | |
| | 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 | 731.178 | 2.007.696 | 1.933.090 | 5.133.819 | 5.059.213 | |
| 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 | 829.986 | 2.007.696 | 1.933.090 | 5.572.333 | 5.497.727 | |
| 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 | 928.794 | 2.007.696 | 1.933.090 | 5.768.954 | 5.694.348 | |
| 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 | 1.027.602 | 2.007.696 | 1.933.090 | 5.919.488 | 5.844.882 | |

| 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) | Chi phí tiền lương thợ điều khiển máy (đồng/ca) | | Giá ca máy (đồng/ca) | |
|-----|------------------|---|-----------|--------------|----------|---------|---|------------|--|---------------------------------|------------------------------|---|-----------|----------------------|------------|
| | | | | Khấu hao | Sửa chữa | CP khác | Vùng III | Vùng IV | | | | Vùng III | Vùng IV | | |
| 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 | 1.146.172 | 2.007.696 | 1.933.090 | 6.715.820 | 6.641.214 |
| | 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 | 3.201.376 | 2.800.857 | 2.693.990 | 14.387.459 | 14.280.592 |
| | M103.0700 | Máy ép cọc trước - lực ép: | | | | | | | | | | | | | |
| 186 | M103.0701 | 60 t | 210 | 17 | 4 | 5 | 38 | kWh | 1x4/7 | 138.727 | 80.071 | 286.253 | 280.391 | 526.851 | 520.989 |
| 187 | M103.0702 | 100 t | 210 | 17 | 4 | 5 | 53 | kWh | 1x4/7 | 188.256 | 111.678 | 286.253 | 280.391 | 615.770 | 609.908 |
| 188 | M103.0703 | 150 t | 210 | 17 | 4 | 5 | 75 | kWh | 1x4/7 | 213.021 | 158.035 | 286.253 | 280.391 | 690.784 | 684.922 |
| 189 | M103.0704 | 200 t | 210 | 17 | 4 | 5 | 84 | kWh | 1x4/7 | 237.786 | 176.999 | 286.253 | 280.391 | 738.404 | 732.542 |
| 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 | 1.592.990 | 527.400 | 516.600 | 12.734.268 | 12.723.468 |
| 191 | M103.0901 | Máy ép thủy lực (KGK-130C4), lực ép 130 t | 240 | 15 | 2,6 | 5 | 138 | kWh | 1x4/7 | 671.738 | 290.784 | 286.253 | 280.391 | 1.167.607 | 1.161.745 |
| 192 | M103.0902 | Máy ép cọc thủy lực 45 Hp | 240 | 15 | 2,6 | 5 | 25 | kWh | 1x4/7 | 132.000 | 52.678 | 286.253 | 280.391 | 454.981 | 449.119 |
| 193 | M103.1001 | Máy cấy bắc thăm | 230 | 12 | 3,1 | 5 | 48 | lít diesel | 1x4/7 | 1.099.500 | 948.556 | 286.253 | 280.391 | 2.138.311 | 2.132.449 |
| | 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 | 1.027.602 | 399.020 | 390.849 | 5.194.631 | 5.186.460 |
| 195 | M103.1102 | Máy khoan xoay 150kNm÷200kNm | 260 | 13 | 8,2 | 5 | 68 | lít diesel | 1x6/7 | 4.514.371 | 1.343.787 | 399.020 | 390.849 | 6.066.185 | 6.058.014 |
| 196 | M103.1103 | Máy khoan xoay > 200kNm÷300kNm | 260 | 13 | 8,2 | 5 | 96 | lít diesel | 1x6/7 | 11.608.382 | 1.897.112 | 399.020 | 390.849 | 13.413.390 | 13.405.219 |
| 197 | M103.1104 | Máy khoan xoay > 300kNm÷400kNm | 260 | 13 | 6,5 | 5 | 137 | lít diesel | 1x6/7 | 14.865.951 | 2.707.336 | 399.020 | 390.849 | 16.371.358 | 16.363.187 |

| Stt | Mã hiệu | Loại máy và thiết bị | Số ca năm | Định mức (%) | | | Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1 ca) | Nhân công điều khiển máy | Nguyên giá tham khảo (1000 VNĐ) | Chi phí nhiên liệu (đồng/ca) | Chi phí tiền lương thợ điều khiển máy (đồng/ca) | | Giá ca máy (đồng/ca) | |
|-----|------------------|---|-----------|--------------|----------|---------|---|--------------------------|---------------------------------|------------------------------|---|---------|----------------------|-----------|
| | | | | Khấu hao | Sửa chữa | CP khác | | | | | Vùng III | Vùng IV | Vùng III | Vùng IV |
| 198 | M103.1105 | Gầu đào (thi công móng cọc, tường Barrette) | 260 | 13 | 5,8 | 5 | | | 565.686 | - | - | - | 489.536 | 489.536 |
| 199 | M103.1201 | Máy khoan tường sét | 260 | 13 | 6,5 | 5 | 32 lít diesel + 171 kWh | 1x6/7 | 4.600.000 | 992.690 | 399.020 | 390.849 | 5.496.325 | 5.488.154 |
| | 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 | 1.063.308 | 399.020 | 390.849 | 6.240.230 | 6.232.059 |
| 201 | M103.1302 | Máy khoan cọc đất (2 cần) | 260 | 13 | 6,5 | 5 | 36 lít diesel + 232 kWh | 1x6/7 | 6.109.091 | 1.200.271 | 399.020 | 390.849 | 7.050.480 | 7.042.309 |
| 202 | M103.1401 | Máy cấp xi măng | 260 | 13 | 6,5 | 5 | | | 14.800 | - | - | - | 13.946 | 13.946 |
| | M103.1500 | Máy trộn dung dịch - dung tích: | | | | | | | | | | | | |
| 203 | M103.1501 | 750 lít | 300 | 16 | 6,4 | 5 | 13 kWh | 1x3/7 | 25.796 | 27.393 | 241.147 | 236.209 | 292.100 | 287.162 |
| 204 | M103.1502 | 1000 lít | 300 | 15 | 5,8 | 5 | 18 kWh | 1x4/7 | 177.479 | 37.928 | 286.253 | 280.391 | 467.939 | 462.077 |
| | M103.1600 | Máy sàng lọc - năng suất: | | | | | | | | | | | | |
| 205 | M103.1601 | 100 m3/h | 300 | 15 | 5,8 | 5 | 21 kWh | 1x4/7 | 353.468 | 44.250 | 286.253 | 280.391 | 616.812 | 610.950 |
| | 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 | 77.964 | 286.253 | 280.391 | 392.459 | 386.597 |
| 207 | M103.1702 | 200 m3/h | 215 | 16 | 6,6 | 5 | 50 kWh | 1x4/7 | 43.182 | 105.356 | 286.253 | 280.391 | 443.829 | 437.967 |
| | 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 | 16.857 | 241.147 | 236.209 | 300.612 | 295.674 |
| 209 | M104.0102 | 250 lít | 165 | 19 | 6,5 | 5 | 11 kWh | 1x3/7 | 30.210 | 23.178 | 241.147 | 236.209 | 316.689 | 311.751 |
| | M104.0200 | Máy trộn vữa - dung tích: | | | | | | | | | | | | |
| 210 | M104.0201 | 80 lít | 170 | 19 | 6,8 | 5 | 5 kWh | 1x3/7 | 12.841 | 10.536 | 241.147 | 236.209 | 274.948 | 270.010 |
| 211 | M104.0202 | 150 lít | 170 | 19 | 6,8 | 5 | 8 kWh | 1x3/7 | 17.828 | 16.857 | 241.147 | 236.209 | 290.304 | 285.366 |
| 212 | M104.0203 | 250 lít | 170 | 19 | 6,8 | 5 | 11 kWh | 1x3/7 | 22.873 | 23.178 | 241.147 | 236.209 | 305.765 | 300.827 |
| | 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 | 151.713 | 286.253 | 280.391 | 566.933 | 561.071 |
| 214 | M104.0302 | 1600 lít | 170 | 19 | 6,8 | 5 | 96 kWh | 1x4/7 | 104.103 | 202.284 | 286.253 | 280.391 | 665.512 | 659.650 |
| | 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 | 193.856 | 577.711 | 565.881 | 1.620.015 | 1.608.185 |

| 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) | Chi phí tiền lương thợ điều khiển máy (đồng/ca) | | Giá ca máy (đồng/ca) | |
|-----|------------------|---|-----------|--------------|----------|---------|---|------------|--------------------------|---------------------------------|------------------------------|---|---------|----------------------|------------|
| | | | | Khấu hao | Sửa chữa | CP khác | lit | lít diezel | | | | Vùng III | Vùng IV | Vùng III | Vùng IV |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| 236 | M105.0101 | 190 cv | 150 | 13 | 5,6 | 6 | 57 | lit diezel | 1x1/4+1x3/4 lái xe | 930.161 | 1.126.410 | 536.339 | 525.356 | 3.107.599 | 3.096.616 |
| | M105.0200 | Máy rải hỗn hợp bê tông nhựa - năng suất: | | | | | | | | | | | | | |
| 237 | M105.0201 | 65 t/h | 180 | 14 | 6,4 | 5 | 34 | lit diezel | 1x3/7+1x5/7 | 1.284.890 | 671.894 | 577.711 | 565.881 | 2.962.792 | 2.950.962 |
| 238 | M105.0202 | 100 t/h | 180 | 14 | 6,4 | 5 | 50 | lit diezel | 1x3/7+1x5/7 | 1.520.612 | 988.079 | 577.711 | 565.881 | 3.593.273 | 3.581.443 |
| 239 | M105.0203 | 130 cv - 140 cv | 180 | 14 | 3,8 | 5 | 63 | lit diezel | 1x3/7+1x5/7 | 2.991.351 | 1.244.980 | 577.711 | 565.881 | 5.379.075 | 5.367.245 |
| 240 | M105.0301 | Máy rải Novachip 170 cv | 180 | 14 | 3,8 | 5 | 79 | lit diezel | 1x3/7+1x5/7 | 13.200.000 | 1.561.165 | 577.711 | 565.881 | 17.832.209 | 17.820.379 |
| 241 | M105.0401 | Máy rải cấp phối đá dăm, năng suất 50 m3/h - 60 m3/h | 180 | 14 | 4,2 | 5 | 30 | lit diezel | 1x3/7+1x5/7 | 2.043.419 | 592.847 | 577.711 | 565.881 | 3.645.365 | 3.633.535 |
| 242 | M105.0402 | Máy rải xi măng SW16TC (16m3) | 180 | 14 | 5,6 | 6 | 57 | lit diezel | 1x3/7+1x5/7 | 6.500.000 | 1.126.410 | 577.711 | 565.881 | 10.443.010 | 10.431.180 |
| | M105.0500 | Máy cào bóc | | | | | | | | | | | | | |
| 243 | M105.0501 | Máy cào bóc đường Wirtgen - 1000C | 220 | 16 | 5,8 | 5 | 92 | lit diezel | 1x4/7+1x5/7 | 3.128.588 | 1.818.065 | 622.818 | 610.064 | 6.024.538 | 6.011.784 |
| 244 | M105.0502 | Máy cào bóc tái sinh, Wigent 2400 | 180 | 16 | 5,8 | 5 | 340 | lit diezel | 1x4/7+1x7/7 | 24.432.515 | 6.718.937 | 756.403 | 740.913 | 41.680.861 | 41.665.371 |
| 245 | M105.0503 | Máy cào bóc tái sinh, công suất > 450 HP | 180 | 16 | 5,8 | 5 | 523 | lit diezel | 1x4/7+1x7/7 | 17.000.000 | 10.335.306 | 756.403 | 740.913 | 34.891.709 | 34.876.219 |
| 246 | M105.0601 | Thiết bị sơn kẻ vạch YHK 10A | 200 | 20 | 3,5 | 5 | | | 1x4/7 | 57.211 | - | 286.253 | 280.391 | 362.058 | 356.196 |
| 247 | M105.0701 | Lò nấu sơn YHK 3A, lò nung keo | 200 | 17 | 3,6 | 5 | 11 | lit diezel | 1x4/7 | 324.920 | 217.377 | 286.253 | 280.391 | 891.909 | 886.047 |
| 248 | M105.0801 | Máy rót mastic | 200 | 17 | 4,5 | 5 | 4 | lit xăng | 1x4/7 | 34.166 | 90.580 | 286.253 | 280.391 | 419.199 | 413.337 |
| 249 | M105.0901 | Thiết bị nấu nhựa 500 lít | 200 | 25 | 10 | 5 | | | 1x4/7 | 45.516 | - | 286.253 | 280.391 | 371.596 | 365.734 |
| 250 | M105.1001 | Máy rải bê tông SP500 | 200 | 14 | 4,2 | 5 | 73 | lit diezel | 1x3/7+1x5/7 | 7.369.287 | 1.442.595 | 577.711 | 565.881 | 10.052.829 | 10.040.999 |
| | 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 | lit xăng | 1x2/4 lái xe | 106.420 | 113.225 | 263.700 | 258.300 | 497.818 | 492.418 |
| 252 | M106.0102 | 1,5 t | 250 | 18 | 6,2 | 6 | 7 | lit xăng | 1x2/4 lái xe | 157.562 | 158.515 | 263.700 | 258.300 | 601.205 | 595.805 |
| 253 | M106.0103 | 2 t | 250 | 18 | 6,2 | 6 | 12 | lit xăng | 1x2/4 lái xe | 183.212 | 271.740 | 263.700 | 258.300 | 743.569 | 738.169 |
| 254 | M106.0104 | 2,5 t | 250 | 17 | 6,2 | 6 | 13 | lit xăng | 1x2/4 lái xe | 218.983 | 294.385 | 263.700 | 258.300 | 798.966 | 793.566 |
| 255 | M106.0105 | 5 t | 250 | 17 | 6,2 | 6 | 25 | lit diezel | 1x2/4 lái xe | 317.869 | 494.040 | 263.700 | 258.300 | 1.107.396 | 1.101.996 |

| 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) | Chi phí tiền lương thợ điều khiển máy (đồng/ca) | | Giá ca máy (đồng/ca) | | |
|-----|------------------|--|-----------|--------------|----------|---------|---|--------------------------|---------------------------------|------------------------------|---|---------|----------------------|-----------|-----------|
| | | | | Khấu hao | Sửa chữa | CP khác | | | | | Vùng III | Vùng IV | Vùng III | Vùng IV | |
| 280 | M106.0501 | 4 m3 | 260 | 13 | 4,8 | 6 | 20 | lít diesel | 1x2/4 lái xe | 438.539 | 395.232 | 263.700 | 258.300 | 1.038.437 | 1.033.037 |
| 281 | M106.0502 | 5 m3 | 260 | 12 | 4,4 | 6 | 23 | lít diesel | 1x3/4 lái xe | 497.469 | 454.516 | 312.864 | 306.458 | 1.173.009 | 1.166.603 |
| 282 | M106.0503 | 6 m3 | 260 | 12 | 4,4 | 6 | 24 | lít diesel | 1x3/4 lái xe | 571.304 | 474.278 | 312.864 | 306.458 | 1.252.974 | 1.246.568 |
| 283 | M106.0504 | 7 m3 | 260 | 11 | 4,1 | 6 | 26 | lít diesel | 1x3/4 lái xe | 688.248 | 513.801 | 312.864 | 306.458 | 1.356.087 | 1.349.681 |
| 284 | M106.0505 | 9 m3 | 260 | 11 | 4,1 | 6 | 27 | lít diesel | 1x3/4 lái xe | 796.249 | 533.563 | 312.864 | 306.458 | 1.458.926 | 1.452.520 |
| 285 | M106.0506 | 10 m3 | 260 | 11 | 4,1 | 6 | 30 | lít diesel | 1x3/4 lái xe | 866.135 | 592.847 | 312.864 | 306.458 | 1.571.969 | 1.565.563 |
| 286 | M106.0507 | 16 m3 | 270 | 11 | 4,1 | 6 | 35 | lít diesel | 1x3/4 lái xe | 1.114.405 | 691.655 | 312.864 | 306.458 | 1.830.004 | 1.823.598 |
| | M106.0600 | Ô tô hút bùn, hút mùn khoan, dung tích: | | | | | | | | | | | | | |
| 287 | M106.0601 | 2 m3 | 260 | 13 | 5,2 | 6 | 19 | lít diesel | 1x2/4 lái xe | 435.615 | 375.470 | 263.700 | 258.300 | 1.022.846 | 1.017.446 |
| 288 | M106.0602 | 3 m3 | 260 | 13 | 5,2 | 6 | 27 | lít diesel | 1x3/4 lái xe | 642.388 | 533.563 | 312.864 | 306.458 | 1.412.223 | 1.405.817 |
| | 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 | 407.610 | 263.700 | 258.300 | 1.029.588 | 1.024.188 |
| | M106.0800 | Rơ mooc - trọng tải: | | | | | | | | | | | | | |
| 290 | M106.0801 | 15 t | 240 | 13 | 3,7 | 6 | | | | 160.855 | - | - | - | 143.429 | 143.429 |
| 291 | M106.0802 | 21 t | 240 | 13 | 3,7 | 6 | | | | 186.651 | - | - | - | 166.430 | 166.430 |
| 292 | M106.0803 | 30 t | 240 | 13 | 3,1 | 6 | | | | 251.560 | - | - | - | 218.019 | 218.019 |
| 293 | M106.0804 | 40 t | 240 | 13 | 3,1 | 6 | | | | 297.117 | - | - | - | 257.501 | 257.501 |
| 294 | M106.0805 | 60 t | 240 | 13 | 3,1 | 6 | | | | 333.817 | - | - | - | 289.308 | 289.308 |
| 295 | M106.0806 | 100 t | 240 | 13 | 3,1 | 6 | | | | 537.425 | - | - | - | 465.768 | 465.768 |
| 296 | M106.0807 | 125 t | 240 | 13 | 3,1 | 6 | | | | 601.973 | - | - | - | 521.710 | 521.710 |
| | M106.0900 | Xe bồn chuyên dụng | | | | | | | | | | | | | |
| 297 | M106.0901 | 30 t | 240 | 13 | 3,1 | 6 | 93 | lít diesel | 1x3/4 lái xe | 1.340.000 | 1.837.827 | 312.864 | 306.458 | 3.312.024 | 3.305.618 |
| 298 | M106.0902 | Xe bồn 13-14m3 (chờ bitum, polymer) | 180 | 14 | 5,6 | 6 | 35 | lít diesel | 1x1/4+1x3/4 lái xe | 3.243.150 | 691.655 | 536.339 | 525.356 | 5.588.229 | 5.577.246 |
| 299 | M106.0903 | Ô tô cấp nhũ tương 5 m3 | 180 | 12 | 4,4 | 6 | 23 | lít diesel | 1x3/4 lái xe | 931.000 | 454.516 | 312.864 | 306.458 | 1.863.891 | 1.857.485 |
| | M107.0000 | MÁY KHOAN ĐẮT 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 | 10.536 | 241.147 | 236.209 | 269.364 | 264.426 |

| Stt | Mã hiệu | Loại máy và thiết bị | Số ca năm | Định mức (%) | | | Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1 ca) | Nhân công điều khiển máy | Nguyên giá tham khảo (1000 VND) | Chi phí nhiên liệu (đồng/ca) | Chi phí tiền lương thợ điều khiển máy (đồng/ca) | | Giá ca máy (đồng/ca) | | |
|-----|------------------|--|-----------|--------------|----------|---------|---|--------------------------|---------------------------------|------------------------------|---|---------|----------------------|------------|------------|
| | | | | Khấu hao | Sửa chữa | CP khác | | | | | Vùng III | Vùng IV | Vùng III | Vùng IV | |
| 301 | M107.0102 | D ≤ 42 mm (truyền động khí nén - chưa tính khí nén) | 240 | 18 | 8,5 | 5 | | 1x3/7 | 26.484 | - | 241.147 | 236.209 | 275.907 | 270.969 | |
| 302 | M107.0103 | D ≤ 42 mm (khoan SIG - chưa tính khí nén) | 240 | 18 | 6,5 | 5 | | 1x3/7 | 126.804 | - | 241.147 | 236.209 | 387.500 | 382.562 | |
| 303 | M107.0104 | Búa chèn (truyền động khí nén - chưa tính khí nén) | 240 | 18 | 8,5 | 5 | | 1x3/7 | 6.134 | - | 241.147 | 236.209 | 249.198 | 244.260 | |
| | 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 | - | 527.400 | 516.600 | 1.571.846 | 1.561.046 | |
| 305 | M107.0202 | D105-110 mm | 270 | 17 | 5,3 | 5 | | 1x3/7+1x4/7 | 1.376.725 | - | 527.400 | 516.600 | 1.832.739 | 1.821.939 | |
| | 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 | 1.659.973 | 756.403 | 740.913 | 11.084.054 | 11.068.564 |
| 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 | 2.727.098 | 756.403 | 740.913 | 16.116.288 | 16.100.798 |
| | M107.0400 | Máy khoan néo - độ sâu khoan: | | | | | | | | | | | | | |
| 308 | M107.0401 | H 3,5 m (80 cv) | 285 | 13 | 3,9 | 6 | 38 | lít diesel | 1x4/7+1x7/7 | 12.651.359 | 750.940 | 756.403 | 740.913 | 11.095.741 | 11.080.251 |
| | 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 | 1.422.312 | 756.403 | 740.913 | 38.409.947 | 38.394.457 |
| | M107.0600 | Tổ hợp dàn khoan neo, công suất: | | | | | | | | | | | | | |
| 310 | M107.0601 | 9 kW | 240 | 18 | 1,8 | 6 | 16 | kWh | 1x4/7 | 2.207.026 | 33.714 | 286.253 | 280.391 | 2.526.993 | 2.521.131 |
| | 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 | 553.324 | 527.400 | 516.600 | 1.965.460 | 1.954.660 |
| | 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 | 6.560.845 | 286.253 | 280.391 | 11.196.361 | 11.190.499 |
| 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 | 403.136 | 286.253 | 280.391 | 797.583 | 791.721 |
| | 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 | 39.523 | 241.147 | 236.209 | 291.599 | 286.661 |
| 315 | M108.0102 | 6,25 kVA | 170 | 13 | 4,2 | 5 | 5 | lít diesel | 1x3/7 | 28.433 | 98.808 | 241.147 | 236.209 | 377.085 | 372.147 |
| 316 | M108.0103 | 37,5 kVA | 170 | 12 | 3,9 | 5 | 24 | lít diesel | 1x3/7 | 117.173 | 474.278 | 241.147 | 236.209 | 851.208 | 846.270 |
| 317 | M108.0104 | 62,5 kVA | 170 | 12 | 3,9 | 5 | 36 | lít diesel | 1x3/7 | 172.893 | 711.417 | 241.147 | 236.209 | 1.152.916 | 1.147.978 |
| 318 | M108.0105 | 93,75 kVA | 170 | 11 | 3,6 | 5 | 45 | lít diesel | 1x4/7 | 244.894 | 889.271 | 286.253 | 280.391 | 1.442.026 | 1.436.164 |

| 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) | Chi phí tiền lương thợ điều khiển máy (đồng/ca) | | Giá ca máy (đồng/ca) | |
|-----|------------------|---|-----------|--------------|----------|---------|---|------------|--------------------------|---------------------------------|------------------------------|---|---------|----------------------|-----------|
| | | | | Khấu hao | Sửa chữa | CP khác | Vùng III | Vùng IV | | | | Vùng III | Vùng IV | | |
| 319 | M108.0106 | 150 kVA | 170 | 10 | 3,3 | 5 | 76 | lít diesel | 1x4/7 | 320.678 | 1.501.880 | 286.253 | 280.391 | 2.114.470 | 2.108.608 |
| 320 | M108.0107 | 250 kVA | 170 | 10 | 3,3 | 5 | 106 | lít diesel | 1x4/7 | 335.697 | 2.094.727 | 286.253 | 280.391 | 2.722.601 | 2.716.739 |
| | 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 | 317.030 | 286.253 | 280.391 | 681.996 | 676.134 |
| 322 | M108.0202 | 600 m3/h | 180 | 10 | 4,6 | 5 | 46 | lít xăng | 1x4/7 | 374.105 | 1.041.671 | 286.253 | 280.391 | 1.714.499 | 1.708.637 |
| | 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 | 276.662 | 286.253 | 280.391 | 649.805 | 643.943 |
| 324 | M108.0302 | 240 m3/h | 180 | 11 | 5,4 | 5 | 28 | lít diesel | 1x4/7 | 156.842 | 553.324 | 286.253 | 280.391 | 1.016.460 | 1.010.598 |
| 325 | M108.0303 | 360 m3/h | 180 | 11 | 5,4 | 5 | 35 | lít diesel | 1x4/7 | 217.034 | 691.655 | 286.253 | 280.391 | 1.222.674 | 1.216.812 |
| 326 | M108.0304 | 420 m3/h | 180 | 11 | 5,4 | 5 | 38 | lít diesel | 1x4/7 | 281.811 | 750.940 | 286.253 | 280.391 | 1.355.013 | 1.349.151 |
| 327 | M108.0305 | 540 m3/h | 180 | 11 | 5,4 | 5 | 44 | lít diesel | 1x4/7 | 321.366 | 869.510 | 286.253 | 280.391 | 1.518.192 | 1.512.330 |
| 328 | M108.0306 | 600 m3/h | 180 | 10 | 5 | 5 | 47 | lít diesel | 1x4/7 | 410.793 | 928.794 | 286.253 | 280.391 | 1.648.662 | 1.642.800 |
| 329 | M108.0307 | 660 m3/h | 180 | 10 | 5 | 5 | 50 | lít diesel | 1x4/7 | 478.552 | 988.079 | 286.253 | 280.391 | 1.779.470 | 1.773.608 |
| 330 | M108.0308 | 1200 m3/h | 180 | 10 | 3,9 | 5 | 75 | lít diesel | 1x4/7 | 959.970 | 1.482.119 | 286.253 | 280.391 | 2.723.009 | 2.717.147 |
| 331 | M108.0309 | 1260 m3/h | 180 | 10 | 3,5 | 5 | 78 | lít diesel | 1x4/7 | 1.103.857 | 1.541.403 | 286.253 | 280.391 | 2.900.850 | 2.894.988 |
| | 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 | 4.214 | 241.147 | 236.209 | 248.896 | 243.958 |
| 333 | M108.0402 | 300 m3/h | 180 | 11 | 3,8 | 5 | 86 | kWh | 1x3/7 | 143.199 | 181.213 | 241.147 | 236.209 | 571.128 | 566.190 |
| 334 | M108.0403 | 600 m3/h | 180 | 11 | 3,4 | 5 | 125 | kWh | 1x4/7 | 309.098 | 263.391 | 286.253 | 280.391 | 863.894 | 858.032 |
| | M109.0000 | MÁY VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG CÔNG TRÌNH THỦY | | | | | | | | | | | | | |
| | M109.0100 | Sà lan - trọng tải: | | | | | | | | | | | | | |
| 335 | M109.0101 | 100 t | 260 | 11 | 5,9 | 6 | | | | 490.476 | - | - | - | 411.245 | 411.245 |
| 336 | M109.0102 | 200 t | 290 | 11 | 5,9 | 6 | | | | 721.153 | - | - | - | 542.108 | 542.108 |
| 337 | M109.0103 | 250 t | 290 | 11 | 5,9 | 6 | | | | 901.384 | - | - | - | 677.592 | 677.592 |
| 338 | M109.0104 | 400 t | 290 | 11 | 5,5 | 6 | | | | 1.207.730 | - | - | - | 891.221 | 891.221 |
| 339 | M109.0105 | 600 t | 290 | 11 | 5,5 | 6 | | | | 1.420.866 | - | - | - | 1.048.501 | 1.048.501 |
| 340 | M109.0106 | 800 t | 290 | 11 | 5,2 | 6 | | | | 2.012.922 | - | - | - | 1.464.574 | 1.464.574 |
| 341 | M109.0107 | 1000 t | 290 | 11 | 5,2 | 6 | | | | 2.368.110 | - | - | - | 1.723.004 | 1.723.004 |
| | M109.0200 | Phao thép - trọng tải: | | | | | | | | | | | | | |
| 342 | M109.0201 | 60 t | 230 | 11 | 5,9 | 6 | | | | 121.530 | - | - | - | 115.189 | 115.189 |
| 343 | M109.0202 | 200 t | 230 | 11 | 5,9 | 6 | | | | 211.645 | - | - | - | 200.603 | 200.603 |

| 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) | Chi phí tiền lương thợ điều khiển máy (đồng/ca) | | Giá ca máy (đồng/ca) | | |
|-----|------------------|---|-----------|--------------|----------|---------|---|--------------------------|---|------------------------------|---|-----------|----------------------|-----------|-----------|
| | | | | Khấu hao | Sửa chữa | CP khác | | | | | Vùng III | Vùng IV | Vùng III | Vùng IV | |
| 344 | M109.0203 | 250 t | 230 | 11 | 5,9 | 6 | | | 222.193 | - | - | - | 210.600 | 210.600 | |
| 345 | M109.0301 | Pông tông | 230 | 13 | 5,2 | 6 | | | 343.952 | - | - | - | 342.457 | 342.457 | |
| | M109.0400 | Thuyền (ghe) đặt máy bơm - trọng tải: | | | | | | | | | | | | | |
| 346 | M109.0401 | 5 t | 230 | 11 | 5,2 | 6 | 44 | lít diesel | 1 thuyền trưởng 1/2 | 258.000 | 869.510 | 382.732 | 364.780 | 1.488.929 | 1.470.977 |
| 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 | 2.588.767 | 745.696 | 715.090 | 4.148.189 | 4.117.583 |
| | 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 | 59.285 | 382.732 | 364.780 | 525.062 | 507.110 |
| 349 | M109.0502 | 23 cv | 260 | 12 | 6 | 6 | 5 | lít diesel | 1 thuyền trưởng 1/2 | 103.988 | 98.808 | 382.732 | 364.780 | 572.729 | 554.777 |
| 350 | M109.0503 | 30 cv | 260 | 12 | 5,4 | 6 | 6 | lít diesel | 1 thuyền trưởng 1/2 | 112.816 | 118.569 | 382.732 | 364.780 | 597.629 | 579.677 |
| 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 | 197.616 | 698.232 | 669.280 | 1.019.586 | 990.634 |
| 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 | 276.662 | 698.232 | 669.280 | 1.138.423 | 1.109.471 |
| 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 | 375.470 | 698.232 | 669.280 | 1.292.985 | 1.264.033 |
| 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 | 454.516 | 1.026.290 | 990.154 | 1.768.090 | 1.731.954 |
| | M109.0700 | Tàu kéo và phục vụ thi công thủy (làm neo, cấp dầu,...) - 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 | 1.343.787 | 2.007.696 | 1.933.090 | 3.547.464 | 3.472.858 |

| 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) | Chi phí tiền lương thợ điều khiển máy (đồng/ca) | | Giá ca máy (đồng/ca) | |
|-----|------------------|----------------------------------|-----------|--------------|----------|---------|---|------------|---|---------------------------------|------------------------------|---|-----------|----------------------|------------|
| | | | | Khấu hao | Sửa chữa | CP khác | Vùng III | Vùng IV | | | | Vùng III | Vùng IV | | |
| 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 | 1.877.350 | 2.469.587 | 2.378.293 | 4.807.490 | 4.716.196 |
| 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 | 2.924.714 | 2.469.587 | 2.378.293 | 5.986.243 | 5.894.949 |
| 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 | 3.991.839 | 2.469.587 | 2.378.293 | 7.128.382 | 7.037.088 |
| 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 | 6.224.898 | 3.692.231 | 3.558.333 | 10.868.187 | 10.734.289 |
| 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 | 14.109.768 | 3.700.026 | 3.569.564 | 24.505.165 | 24.374.703 |
| | M109.0800 | Tàu cuốc sông- công suất: | | | | | | | | - | - | - | - | - | - |

| 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) | Chi phí tiền lương thợ điều khiển máy (đồng/ca) | | Giá ca máy (đồng/ca) | |
|-----|------------------|-----------------------------------|-----------|--------------|----------|---------|---|------------|--|---------------------------------|------------------------------|---|-----------|----------------------|------------|
| | | | | Khấu hao | Sửa chữa | CP khác | Vùng III | Vùng IV | | | | Vùng III | Vùng IV | | |
| 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 cuốn I 2/2 + 2 kỹ thuật viên cuốn II 2/2 + 4 thợ máy (3x3/4 + 1x4/4) + 4 thủy thủ (3x3/4 + 1x4/4) | 11.237.300 | 10.276.022 | 5.888.833 | 5.700.894 | 22.907.235 | 22.719.296 |
| | M109.0900 | Tàu cuốn 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 cuốn I 2/2 + 2 kỹ thuật viên cuốn II 2/2 + 4 thợ máy (3x3/4 + 1x4/4) + 4 thủy thủ (3x3/4 + 1x4/4) | 34.650.000 | 34.602.527 | 5.935.606 | 5.768.278 | 60.611.236 | 60.443.908 |
| | 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 cuốn I 2/2 + 1 kỹ thuật viên cuốn II 2/2 + 2 thợ máy (1x3/4 + 1x4/4) + 4 thủy thủ (3x3/4 + 1x4/4) | 7.685.500 | 11.323.385 | 4.467.420 | 4.320.022 | 20.614.119 | 20.466.721 |

| 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) | Chi phí tiền lương thợ điều khiển máy (đồng/ca) | | Giá ca máy (đồng/ca) | |
|-----|------------------|--|-----------|--------------|----------|---------|---|------------|--|---------------------------------|------------------------------|---|-----------|----------------------|-------------|
| | | | | Khấu hao | Sửa chữa | CP khác | Vùng III | Vùng IV | | | | Vùng III | Vùng IV | | |
| 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 | 19.919.673 | 5.541.091 | 5.360.767 | 36.593.653 | 36.413.329 |
| 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 | 63.454.433 | 6.962.504 | 6.741.639 | 122.108.270 | 121.887.405 |
| | 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 | 28.575.245 | 4.815.162 | 4.660.148 | 40.773.232 | 40.618.218 |

| 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) | Chi phí tiền lương thợ điều khiển máy (đồng/ca) | | Giá ca máy (đồng/ca) | |
|-----|------------------|---|-----------|--------------|----------|---------|---|------------|--|---------------------------------|------------------------------|---|-----------|----------------------|-------------|
| | | | | Khấu hao | Sửa chữa | CP khác | Vùng III | Vùng IV | | | | Vùng III | Vùng IV | | |
| 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 cuốn I 2/2 + 1 kỹ thuật viên cuốn II 2/2 + 2 thợ máy (1x3/4 + 1x4/4) + 4 thủy thủ (3x3/4 + 1x4/4) | 65.840.000 | 103.392.587 | 4.815.162 | 4.660.148 | 149.755.059 | 149.600.045 |
| | M109.1200 | Tàu ngoạm (có tính năng phá đá ngầm), công suất 3170 CV - dung tích gầu: | | | | | | | | | | | | | |
| 368 | M109.1201 | 17 m ³ | 290 | 9 | 5,5 | 6 | 2663 | lít diesel | 1 thuyền trưởng 2/2 + 1 thuyền phó 2/2 + 1 máy trưởng 2/2 + 1 máy II 2/2 + 1 kỹ thuật viên cuốn I 2/2 + 3 kỹ thuật viên cuốn II 2/2 + 4 thợ máy (3x3/4 + 1x4/4) + 4 thủy thủ (3x3/4 + 1x4/4) | 38.478.500 | 52.625.088 | 5.888.833 | 5.700.894 | 84.520.080 | 84.332.141 |
| | 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 | 1.383.311 | 336.564 | 329.672 | 3.093.229 | 3.086.337 |
| 370 | M109.1401 | Trạm lặn | 170 | 25 | 7,5 | 8 | | | 1 thợ lặn cấp I 1/2+1 thợ lặn 2/4 | 77.160 | - | 1.068.000 | 1.058.600 | 1.240.475 | 1.231.075 |
| | 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 | 1.027.602 | 286.253 | 280.391 | 3.738.539 | 3.732.677 |
| 372 | M110.0102 | 1,65 m ³ | 290 | 13 | 4,8 | 6 | 65 | lít diesel | 1x4/7 | 3.593.955 | 1.284.503 | 286.253 | 280.391 | 4.359.169 | 4.353.307 |
| | 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 | 522.568 | 241.147 | 236.209 | 1.507.336 | 1.502.398 |
| | 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 | 90.607 | 286.253 | 280.391 | 400.448 | 394.586 |

| 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) | Chi phí tiền lương thợ điều khiển máy (đồng/ca) | | Giá ca máy (đồng/ca) | | |
|-----|------------------|---|-----------|--------------|----------|---------|---|--------------------------|---------------------------------|------------------------------|---|---------|----------------------|-----------|-----------|
| | | | | Khấu hao | Sửa chữa | CP khác | | | | | Vùng III | Vùng IV | Vùng III | Vùng IV | |
| 375 | M110.0302 | Xe goòng 3 t | 300 | 14 | 4,3 | 6 | | | 1x4/7 | 30.956 | - | 286.253 | 280.391 | 309.883 | 304.021 |
| 376 | M110.0303 | Đầu kéo 30 t | 300 | 11 | 3,8 | 6 | 37 | lít diesel | 1x4/7 | 3.107.721 | 731.178 | 286.253 | 280.391 | 3.058.168 | 3.052.306 |
| 377 | M110.0304 | Quang lật 360 t/h | 300 | 14 | 4,3 | 6 | 27 | kWh | 1x4/7 | 247.875 | 56.892 | 286.253 | 280.391 | 532.356 | 526.494 |
| | 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 | 889.271 | 286.253 | 280.391 | 1.751.827 | 1.745.965 |
| | 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 | 1.047.364 | 756.403 | 740.913 | 3.295.135 | 3.279.645 |
| 380 | M111.0102 | Máy khoan ngang UĐB- 4 | 150 | 17 | 4,2 | 6 | 33 | lít xăng | 1x4/7+1x7/7 | 464.335 | 747.286 | 756.403 | 740.913 | 2.293.059 | 2.277.569 |
| | 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 | 423.533 | 756.403 | 740.913 | 6.432.873 | 6.417.383 |
| 382 | M111.0202 | Hệ thống STS (phục vụ khoan ngầm có định hướng khi khoan qua sông nước) | 150 | 15 | 3,5 | 6 | 2 | kWh | 1x4/7+1x6/7 | 1.755.761 | 4.214 | 685.273 | 671.240 | 3.381.654 | 3.367.621 |
| | 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 | 6.321 | - | - | 11.155 | 11.155 |
| 384 | M112.0102 | 2 kW | 190 | 17 | 4,7 | 5 | 5 | kWh | | 3.898 | 10.536 | - | - | 16.014 | 16.014 |
| 385 | M112.0103 | 2,8 kW | 190 | 17 | 4,7 | 5 | 8 | kWh | | 4.586 | 16.857 | - | - | 23.302 | 23.302 |
| 386 | M112.0104 | 7 kW - 7,5 kW | 180 | 17 | 4,7 | 5 | 10 | kWh | | 10.663 | 21.071 | - | - | 36.888 | 36.888 |
| 387 | M112.0105 | 14 kW | 180 | 16 | 4,5 | 5 | 34 | kWh | | 17.198 | 71.642 | - | - | 96.006 | 96.006 |
| 388 | M112.0106 | 20 kW | 180 | 16 | 4,2 | 5 | 48 | kWh | | 27.860 | 101.142 | - | - | 140.146 | 140.146 |
| | 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 | 53.356 | - | - | 79.613 | 79.613 |
| 390 | M112.0202 | 5,5 cv | 150 | 20 | 5,4 | 5 | 3 | lít diesel | | 15.478 | 59.285 | - | - | 90.654 | 90.654 |
| 391 | M112.0203 | 10 cv | 150 | 20 | 5,4 | 5 | 5 | lít diesel | | 26.943 | 98.808 | - | - | 153.412 | 153.412 |
| 392 | M112.0204 | 20 cv | 150 | 18 | 4,7 | 5 | 10 | lít diesel | | 65.809 | 197.616 | - | - | 311.246 | 311.246 |
| 393 | M112.0205 | 25 cv | 150 | 17 | 4 | 5 | 11 | lít diesel | | 73.720 | 217.377 | - | - | 336.803 | 336.803 |
| 394 | M112.0206 | 30 cv | 150 | 17 | 4 | 5 | 15 | lít diesel | | 89.198 | 296.424 | - | - | 440.925 | 440.925 |

| 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) | Chi phí tiền lương thợ điều khiển máy (đồng/ca) | | Giá ca máy (đồng/ca) | |
|-----|------------------|--|-----------|--------------|----------|---------|---|----------|--------------------------|---------------------------------|------------------------------|---|---------|----------------------|--|
| | | | | Khấu hao | Sửa chữa | CP khác | Vùng III | Vùng IV | | | | Vùng III | Vùng IV | | |
| 435 | M112.2001 | 1,7 kW | 130 | 30 | 7,5 | 4 | 3 | kWh | 7.750 | 6.321 | - | - | 31.061 | 31.061 | |
| | M112.2100 | Máy cắt gạch đá - công suất: | | | | | | | | | | | | | |
| 436 | M112.2101 | 1,5 kW | 120 | 20 | 5,5 | 4 | 2,7 | kWh | 8.750 | 5.689 | - | - | 27.199 | 27.199 | |
| 437 | M112.2102 | 1,7 kW | 90 | 14 | 7 | 4 | 3 | kWh | 7.900 | 6.321 | - | - | 28.265 | 28.265 | |
| | M112.2200 | Máy cắt bê tông - công suất: | | | | | | | | | | | | | |
| 438 | M112.2201 | 7,5 kW | 120 | 20 | 5,5 | 4 | 11 | kWh | 17.400 | 23.178 | 241.147 | 236.209 | 307.100 | 302.162 | |
| 439 | M112.2202 | 12 cv (MCD 218) | 120 | 20 | 4,5 | 5 | 8 | lít xăng | 38.500 | 181.160 | 241.147 | 236.209 | 510.536 | 505.598 | |
| | M112.2300 | Máy cắt ống - công suất: | | | | | | | | | | | | | |
| 440 | M112.2301 | 5 kW | 240 | 14 | 4,5 | 4 | 9 | kWh | 28.200 | 18.964 | 241.147 | 236.209 | 286.549 | 281.611 | |
| | M112.2400 | Máy cắt tôn - công suất: | | | | | | | | | | | | | |
| 441 | M112.2401 | 5 kW | 240 | 13 | 3,8 | 4 | 10 | kWh | 18.800 | 21.071 | 241.147 | 236.209 | 278.511 | 273.573 | |
| 442 | M112.2402 | 15 kW | 240 | 13 | 3,9 | 4 | 27 | kWh | 156.600 | 56.892 | 241.147 | 236.209 | 425.929 | 420.991 | |
| | M112.2500 | Máy cắt đột - công suất: | | | | | | | | | | | | | |
| 443 | M112.2501 | 2,8 kW | 240 | 14 | 4,1 | 4 | 5 | kWh | 41.700 | 10.536 | 241.147 | 236.209 | 287.649 | 282.711 | |
| | M112.2600 | Máy cắt uốn cốt thép - công suất: | | | | | | | | | | | | | |
| 444 | M112.2601 | 5 kW | 240 | 14 | 4,1 | 4 | 9 | kWh | 18.200 | 18.964 | 241.147 | 236.209 | 276.870 | 271.932 | |
| | M112.2700 | Máy cắt cõ cầm tay - công suất: | | | | | | | | | | | | | |
| 445 | M112.2701 | 0,8 kW | 190 | 20,5 | 10,5 | 4 | 2 | kWh | 4.600 | 4.214 | - | - | 12.688 | 12.688 | |
| 446 | M112.2801 | Máy cắt thép Plasma | 230 | 13 | 3,8 | 4 | 13 | kWh | 68.900 | 27.393 | 241.147 | 236.209 | 326.955 | 322.017 | |
| | M112.2900 | Búa cần 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 | |
| 448 | M112.2902 | 3,0 m3/ph | 120 | 30 | 6,6 | 5 | | | 6.100 | - | - | - | 21.147 | 21.147 | |
| | M112.3000 | Máy uốn ống - công suất: | | | | | | | | | | | | | |
| 449 | M112.3001 | 2,0 kW - 2,8 kW | 230 | 14 | 4,5 | 4 | 5 | kWh | 28.200 | 10.536 | 241.147 | 236.209 | 279.270 | 274.332 | |
| | M112.3100 | Máy lóc tôn - công suất: | | | | | | | | | | | | | |
| 450 | M112.3101 | 5 kW | 230 | 13 | 3,9 | 4 | 10 | kWh | 54.800 | 21.071 | 241.147 | 236.209 | 308.917 | 303.979 | |
| | M112.3200 | Máy cưa kim loại - công suất: | | | | | | | | | | | | | |
| 451 | M112.3201 | 1,7 kW | 230 | 14 | 4,1 | 4 | 4 | kWh | 22.700 | 8.429 | - | - | 30.241 | 30.241 | |
| 452 | M112.3202 | 2,7 kW | 230 | 14 | 4,1 | 4 | 6 | kWh | 27.300 | 12.643 | - | - | 38.875 | 38.875 | |
| | M112.3300 | Máy tiện - công suất: | | | | | | | | | | | | | |
| 453 | M112.3301 | 10 kW | 230 | 14 | 4,1 | 4 | 19 | kWh | 111.400 | 40.035 | 241.147 | 236.209 | 381.442 | 376.504 | |

| 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) | Chi phí tiền lương thợ điều khiển máy (đồng/ca) | | Giá ca máy (đồng/ca) | |
|-----|------------------|--|-----------|--------------|----------|---------|---|---------|--------------------------|---------------------------------|------------------------------|---|-----------|----------------------|-----------|
| | | | | Khấu hao | Sửa chữa | CP khác | Vùng III | Vùng IV | | | | Vùng III | Vùng IV | | |
| | M112.3400 | Máy bào thép - công suất: | | | | | | | | | | | | | |
| 454 | M112.3401 | 7,5 kW | 230 | 14 | 4,1 | 4 | 16 | kWh | 1x3/7 | 72.900 | 33.714 | 241.147 | 236.209 | 340.471 | 335.533 |
| | M112.3500 | Máy phay - công suất: | | | | | | | | | | | | | |
| 455 | M112.3501 | 7 kW | 230 | 14 | 4,1 | 4 | 15 | kWh | 1x3/7 | 89.100 | 31.607 | 241.147 | 236.209 | 352.944 | 348.006 |
| | M112.3600 | Máy ghép mí - công suất: | | | | | | | | | | | | | |
| 456 | M112.3601 | 1,1 kW | 220 | 14 | 4,1 | 4 | 2 | kWh | 1x3/7 | 6.100 | 4.214 | 241.147 | 236.209 | 251.489 | 246.551 |
| | M112.3700 | Máy mài - công suất: | | | | | | | | | | | | | |
| 457 | M112.3701 | 1 kW | 220 | 14 | 4,9 | 4 | 2 | kWh | | 3.500 | 4.214 | - | - | 7.857 | 7.857 |
| 458 | M112.3702 | 1,7 kW | 220 | 14 | 4,9 | 4 | 3 | kWh | | 7.400 | 6.321 | - | - | 14.024 | 14.024 |
| 459 | M112.3703 | 2,7 kW | 230 | 14 | 4,9 | 4 | 4 | kWh | | 11.200 | 8.429 | - | - | 19.580 | 19.580 |
| | M112.3800 | Máy cưa gỗ cầm tay - công suất: | | | | | | | | | | | | | |
| 460 | M112.3801 | 1,3 kW | 180 | 30 | 10,5 | 4 | 3 | kWh | | 7.600 | 6.321 | - | - | 25.110 | 25.110 |
| | M112.3900 | Máy hàn một chiều - công suất: | | | | | | | | | | | | | |
| 461 | M112.3901 | 50 kW | 200 | 24 | 4,5 | 5 | 105 | kWh | 1x4/7 | 26.000 | 221.249 | 286.253 | 280.391 | 551.052 | 545.190 |
| | M112.4000 | Máy hàn xoay chiều - công suất: | | | | | | | | | | | | | |
| 462 | M112.4001 | 7 kW | 200 | 21 | 4,8 | 5 | 15 | kWh | 1x4/7 | 4.300 | 31.607 | 286.253 | 280.391 | 324.482 | 318.620 |
| 463 | M112.4002 | 14 kW - 15 kW | 200 | 21 | 4,8 | 5 | 29 | kWh | 1x4/7 | 8.600 | 61.107 | 286.253 | 280.391 | 360.604 | 354.742 |
| 464 | M112.4003 | 23 kW | 200 | 21 | 4,8 | 5 | 48 | kWh | 1x4/7 | 16.000 | 101.142 | 286.253 | 280.391 | 412.035 | 406.173 |
| | M112.4100 | Máy hàn hơi - công suất: | | | | | | | | | | | | | |
| 465 | M112.4101 | 1000 l/h | 160 | 21 | 4,8 | 5 | | | 1x4/7 | 3.400 | - | 286.253 | 280.391 | 292.798 | 286.936 |
| 466 | M112.4102 | 2000 l/h | 160 | 21 | 4,8 | 5 | | | 1x4/7 | 5.200 | - | 286.253 | 280.391 | 296.263 | 290.401 |
| 467 | M112.4201 | Máy hàn cắt dưới nước | 90 | 21 | 10 | 5 | | | 2 thợ lặn (1/4 + 2/4) | 106.900 | - | 1.019.455 | 1.010.482 | 1.422.112 | 1.413.139 |
| | M112.4300 | Máy hàn nối ống nhựa: | | | | | | | | | | | | | |
| 468 | M112.4301 | Máy hàn nhiệt cầm tay | 200 | 21 | 6,5 | 5 | 6 | kWh | | 1.532 | 12.643 | - | - | 15.133 | 15.133 |
| 469 | M112.4302 | Máy gia nhiệt D315mm | 200 | 21 | 6,5 | 5 | 8 | kWh | 1x4/7 | 50.000 | 16.857 | 286.253 | 280.391 | 379.110 | 373.248 |
| 470 | M112.4303 | Máy gia nhiệt D630mm | 200 | 21 | 6,5 | 5 | 12 | kWh | 1x4/7 | 122.727 | 25.286 | 286.253 | 280.391 | 498.084 | 492.222 |
| 471 | M112.4304 | Máy gia nhiệt D1200mm | 200 | 21 | 6,5 | 5 | 18 | kWh | 1x4/7 | 170.909 | 37.928 | 286.253 | 280.391 | 583.963 | 578.101 |
| | M112.4400 | Máy quạt gió - công suất: | | | | | | | | | | | | | |
| 472 | M112.4401 | 2,5 kW | 160 | 19 | 1,7 | 5 | 16 | kWh | | 3.600 | 33.714 | - | - | 39.497 | 39.497 |
| 473 | M112.4402 | 4,5 kW | 160 | 19 | 1,7 | 5 | 29 | kWh | | 7.900 | 61.107 | - | - | 73.796 | 73.796 |

| 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) | Chi phí tiền lương thợ điều khiển máy (đồng/ca) | | Giá ca máy (đồng/ca) | |
|-----|------------------|---|-----------|--------------|----------|---------|---|------------|--------------------------|---------------------------------|------------------------------|---|-----------|----------------------|--|
| | | | | Khấu hao | Sửa chữa | CP khác | Vùng III | Vùng IV | | | | Vùng III | Vùng IV | | |
| | M112.4500 | Máy khoan khoan đập cấp - công suất: | | | | | | | | | | | | | |
| 474 | M112.4501 | 40 kW | 200 | 14 | 6,4 | 5 | 144 | kWh | 630.000 | 303.427 | 286.253 | 280.391 | 1.345.680 | 1.339.818 | |
| | M112.4600 | Máy khoan xoay - công suất: | | | | | | | | | | | | | |
| 475 | M112.4601 | 54 cv | 230 | 14 | 6,5 | 5 | 19 | lít diesel | 1.117.200 | 375.470 | 286.253 | 280.391 | 1.832.354 | 1.826.492 | |
| 476 | M112.4602 | 300 cv | 230 | 13 | 3,9 | 5 | 97 | lít diesel | 7.036.900 | 1.916.873 | 399.020 | 390.849 | 8.618.508 | 8.610.337 | |
| | 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 | 550.300 | 136.963 | 756.403 | 740.913 | 1.600.502 | 1.585.012 | |
| 478 | M112.4702 | Bộ kích lắp dựng, tháo dỡ ván khuôn 50-60 t | 200 | 13 | 2,2 | 5 | 14 | kWh | 91.300 | 29.500 | 286.253 | 280.391 | 402.032 | 396.170 | |
| | 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 | 6.321 | - | - | 41.749 | 41.749 | |
| 480 | M112.4802 | Máy xóa vạch sơn, công suất 13HP | 200 | 20 | 3,5 | 5 | 4 | lít xăng | 34.166 | 90.580 | - | - | 135.850 | 135.850 | |
| 481 | M112.4803 | Máy hiện sóng 2 tia (Oscilograf) | 220 | 10 | 3,5 | 5 | | | 93.480 | - | - | - | 74.359 | 74.359 | |
| 482 | M112.4804 | Vôn mét điện tử | 200 | 10 | 2,2 | 4 | | | 3.400 | - | - | - | 2.754 | 2.754 | |
| 483 | M112.4805 | Đồng hồ vạn năng | 200 | 10 | 2,2 | 4 | | | 1.500 | - | - | - | 1.215 | 1.215 | |
| | CHƯƠNG II | MÁY VÀ THIẾT BỊ CHUYÊN DỤNG KHẢO SÁT, THÍ NGHIỆM | | | | | | | | | | | | | |
| | M201.0000 | MÁY VÀ THIẾT BỊ KHẢO SÁT | | | | | | | | | | | | | |
| 484 | M201.0001 | Bộ khoan tay | 180 | 15 | 6 | 5 | | | 35.083 | - | - | - | 47.752 | 47.752 | |
| 485 | M201.0002 | Máy khoan XY-1A | 180 | 10 | 5 | 5 | | | 76.000 | - | - | - | 80.222 | 80.222 | |
| 486 | M201.0003 | Máy khoan XY-3 | 180 | 10 | 5 | 5 | | | 210.909 | - | - | - | 222.626 | 222.626 | |
| 487 | M201.0004 | Máy khoan GK-250 | 180 | 10 | 5 | 5 | | | 136.364 | - | - | - | 143.940 | 143.940 | |
| 488 | M201.0005 | Bộ nén ngang GA | 180 | 10 | 3 | 5 | | | 476.947 | - | - | - | 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 | |
| 490 | M201.0007 | Búa khoan tay P30 | 180 | 15 | 8,5 | 5 | | | 12.268 | - | - | - | 19.424 | 19.424 | |
| 491 | M201.0008 | Thùng trực 0,5 m3 | 150 | 20 | 8 | 5 | | | 3.096 | - | - | - | 6.811 | 6.811 | |
| 492 | M201.0009 | Máy khoan F-60L | 250 | 10 | 4 | 5 | | | 1.396.445 | - | - | - | 1.005.440 | 1.005.440 | |
| 493 | M201.0010 | Máy xuyên động RA-50 | 180 | 10 | 3,5 | 5 | | | 58.816 | - | - | - | 57.182 | 57.182 | |

| 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) | Chi phí tiền lương thợ điều khiển máy (đồng/ca) | | Giá ca máy (đồng/ca) | |
|-----|------------------|--|-----------|--------------|----------|---------|---|--------------------------|---------------------------------|------------------------------|---|---------|----------------------|-----------|
| | | | | Khấu hao | Sửa chữa | CP khác | | | | | Vùng III | Vùng IV | Vùng III | Vùng IV |
| 494 | M201.0011 | Máy xuyên tĩnh Gouda | 180 | 10 | 2,8 | 5 | | | 495.291 | - | - | - | 462.272 | 462.272 |
| 495 | M201.0012 | Thiết bị đo ngẫu lực | 180 | 10 | 3 | 5 | | | 340.513 | - | - | - | 321.596 | 321.596 |
| 496 | M201.0013 | Bộ dụng cụ thí nghiệm SPT | 180 | 10 | 3,5 | 5 | | | 10.777 | - | - | - | 11.076 | 11.076 |
| 497 | M201.0014 | Biển thể thấp sáng | 150 | 18 | 4,5 | 5 | | | 3.325 | - | - | - | 6.096 | 6.096 |
| 498 | M201.0015 | Máy thăm dò địa vật lý UJ-18 | 150 | 10 | 3,2 | 4 | | | 31.300 | - | - | - | 33.804 | 33.804 |
| 499 | M201.0016 | Máy thăm dò địa vật lý MF-2-100 | 150 | 10 | 3,2 | 4 | | | 38.752 | - | - | - | 41.852 | 41.852 |
| 500 | M201.0017 | Máy, thiết bị thăm dò địa chấn - loại 1 mạch (ES-125) | 150 | 10 | 2,2 | 4 | | | 97.797 | - | - | - | 99.101 | 99.101 |
| 501 | M201.0018 | Máy, thiết bị thăm dò địa chấn - loại 12 mạch (Triosx-12) | 150 | 10 | 2 | 4 | | | 292.130 | - | - | - | 292.130 | 292.130 |
| 502 | M201.0019 | Máy, thiết bị thăm dò địa chấn - loại 24 mạch (Triosx-24) | 150 | 10 | 2 | 4 | | | 343.379 | - | - | - | 343.379 | 343.379 |
| 503 | M201.0020 | Máy thủy bình điện tử | 180 | 10 | 2,8 | 4 | | | 15.822 | - | - | - | 14.767 | 14.767 |
| 504 | M201.0021 | Máy toàn đạc điện tử | 180 | 10 | 1,8 | 4 | | | 178.855 | - | - | - | 147.059 | 147.059 |
| 505 | M201.0022 | Bộ thiết bị không chế mặt bằng GPS (3 máy) | 180 | 10 | 1,5 | 4 | | | 670.706 | - | - | - | 540.291 | 540.291 |
| 506 | M201.0023 | Ống nhôm | 180 | 10 | 2 | 4 | | | 1.147 | - | - | - | 1.020 | 1.020 |
| 507 | M201.0024 | Kính hiển vi | 200 | 10 | 1,8 | 4 | | | 8.943 | - | - | - | 7.065 | 7.065 |
| 508 | M201.0025 | Kính hiển vi điện tử quét | 200 | 10 | 1,2 | 4 | | | 3.221.684 | - | - | - | 2.287.396 | 2.287.396 |
| 509 | M201.0026 | Máy ảnh | 150 | 10 | 2 | 4 | | | 6.306 | - | - | - | 6.726 | 6.726 |
| | M202.0000 | MÁY VÀ THIẾT BỊ THÍ NGHIỆM VẬT LIỆU, CẦU KIẾN VÀ KẾT CẤU XÂY DỰNG | | | | | | | | | | | | |
| 510 | M202.0001 | Cần Belkenman | 180 | 10 | 2,8 | 4 | | | 20.866 | - | - | - | 19.475 | 19.475 |
| 511 | M202.0002 | Thiết bị đếm phóng xạ | 180 | 10 | 2,2 | 4 | | | 142.511 | - | - | - | 120.343 | 120.343 |
| 512 | M202.0003 | TRL Profile Beam | 180 | 10 | 1,8 | 4 | | | 399.443 | - | - | - | 328.431 | 328.431 |
| 513 | M202.0004 | Máy FWD | 180 | 10 | 1,4 | 4 | | | 2.056.833 | - | - | - | 1.645.466 | 1.645.466 |

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

| 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) | Chi phí tiền lương thợ điều khiển máy (đồng/ca) | | Giá ca máy (đồng/ca) | |
|-----|-----------|--|-----------|--------------|----------|---------|---|--------------------------|---------------------------------|------------------------------|---|---------|----------------------|---------|
| | | | | Khấu hao | Sửa chữa | CP khác | | | | | Vùng III | Vùng IV | Vùng III | Vùng IV |
| 537 | M202.0028 | Máy cắt ứng biển | 200 | 10 | 2,2 | 4 | | | 163.950 | - | - | - | 124.602 | 124.602 |
| 538 | M202.0029 | Máy nén 3 trục | 200 | 10 | 1,6 | 4 | | | 779.854 | - | - | - | 569.293 | 569.293 |
| 539 | M202.0030 | Máy ép litvinốp | 200 | 10 | 3 | 4 | | | 17.886 | - | - | - | 15.203 | 15.203 |
| 540 | M202.0031 | Kích tháo mẫu | 200 | 10 | 2,2 | 4 | | | 7.796 | - | - | - | 6.315 | 6.315 |
| 541 | M202.0032 | Máy ép mẫu đá, bê tông | 200 | 10 | 2,2 | 4 | | | 166.931 | - | - | - | 126.868 | 126.868 |
| 542 | M202.0033 | Máy cắt mẫu vật liệu (bê tông, gạch, đá) | 200 | 10 | 3,5 | 4 | | | 72.574 | - | - | - | 59.874 | 59.874 |
| 543 | M202.0034 | Máy khoan mẫu đá | 200 | 10 | 3,5 | 4 | | | 67.071 | - | - | - | 55.334 | 55.334 |
| 544 | M202.0035 | Máy mài thử độ mài mòn | 200 | 10 | 4,2 | 4 | | | 10.319 | - | - | - | 9.390 | 9.390 |
| 545 | M202.0036 | Máy nén một trục | 200 | 10 | 3 | 4 | | | 17.886 | - | - | - | 15.203 | 15.203 |
| 546 | M202.0037 | Máy nén Marshall | 200 | 10 | 2,2 | 4 | | | 264.728 | - | - | - | 201.193 | 201.193 |
| 547 | M202.0038 | Máy CBR | 200 | 10 | 2,5 | 4 | | | 78.994 | - | - | - | 61.220 | 61.220 |
| 548 | M202.0039 | Máy thí nghiệm thủy lực quay tay | 200 | 10 | 3,5 | 4 | | | 8.369 | - | - | - | 7.323 | 7.323 |
| 549 | M202.0040 | Máy nén 4 t (quay tay) | 200 | 10 | 3,5 | 4 | | | 7.796 | - | - | - | 6.822 | 6.822 |
| 550 | M202.0041 | Máy nén thủy lực 10 t | 200 | 10 | 3,5 | 4 | | | 21.440 | - | - | - | 18.760 | 18.760 |
| 551 | M202.0042 | Máy nén thủy lực 50 t | 200 | 10 | 3,5 | 4 | | | 35.656 | - | - | - | 29.416 | 29.416 |
| 552 | M202.0043 | Máy nén thủy lực 125 t | 200 | 10 | 3,5 | 4 | | | 47.695 | - | - | - | 39.348 | 39.348 |
| 553 | M202.0044 | Máy nén thủy lực 200 t | 200 | 10 | 3,5 | 4 | | | 62.000 | - | - | - | 51.150 | 51.150 |
| 554 | M202.0045 | Máy kéo nén thủy lực 100 t | 200 | 10 | 3,5 | 4 | | | 52.166 | - | - | - | 43.037 | 43.037 |
| 555 | M202.0046 | Máy kéo nén uốn thủy lực 25 t | 200 | 10 | 3,5 | 4 | | | 28.892 | - | - | - | 25.281 | 25.281 |
| 556 | M202.0047 | Máy kéo nén uốn thủy lực 100 t | 200 | 10 | 2,2 | 4 | | | 241.340 | - | - | - | 183.418 | 183.418 |
| 557 | M202.0048 | Máy gia tải - 20 t | 200 | 10 | 3,5 | 4 | | | 37.261 | - | - | - | 30.740 | 30.740 |
| 558 | M202.0049 | Máy caragrang (làm thí nghiệm cháy) | 200 | 10 | 3,5 | 4 | | | 6.306 | - | - | - | 5.518 | 5.518 |
| 559 | M202.0050 | Máy xác định hệ số thấm | 200 | 10 | 2,5 | 4 | | | 86.447 | - | - | - | 66.996 | 66.996 |
| 560 | M202.0051 | Máy đo PH | 200 | 10 | 3,5 | 4 | | | 9.287 | - | - | - | 8.126 | 8.126 |
| 561 | M202.0052 | Máy đo âm thanh | 200 | 10 | 3,5 | 4 | | | 8.369 | - | - | - | 7.323 | 7.323 |

| 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) | Chi phí tiền lương thợ điều khiển máy (đồng/ca) | | Giá ca máy (đồng/ca) | |
|-----|-----------|--|-----------|--------------|----------|---------|---|--------------------------|---------------------------------|------------------------------|---|---------|----------------------|---------|
| | | | | Khấu hao | Sửa chữa | CP khác | | | | | Vùng III | Vùng IV | Vùng III | Vùng IV |
| 562 | M202.0053 | Máy đo chiều dày màng sơn | 200 | 10 | 2,5 | 4 | | 107.772 | - | - | - | 83.523 | 83.523 | |
| 563 | M202.0054 | Máy đo điện thế thí nghiệm ăn mòn cốt thép trong bê tông | 200 | 10 | 2,5 | 4 | | 92.408 | - | - | - | 71.616 | 71.616 | |
| 564 | M202.0055 | Máy đo vết nứt | 200 | 10 | 3,5 | 4 | | 16.280 | - | - | - | 14.245 | 14.245 | |
| 565 | M202.0056 | Máy đo tốc độ ăn mòn cốt thép trong bê tông | 200 | 10 | 2,2 | 4 | | 134.027 | - | - | - | 101.861 | 101.861 | |
| 566 | M202.0057 | Máy đo độ thấm của I-on Clo | 200 | 10 | 2 | 4 | | 193.874 | - | - | - | 145.406 | 145.406 | |
| 567 | M202.0058 | Dụng cụ đo độ cháy của than | 200 | 10 | 3,5 | 4 | | 12.038 | - | - | - | 10.533 | 10.533 | |
| 568 | M202.0059 | Máy đo gia tốc | 200 | 10 | 2,5 | 4 | | 98.370 | - | - | - | 76.237 | 76.237 | |
| 569 | M202.0060 | Máy ghi nhiệt ổn định | 200 | 10 | 3,5 | 4 | | 16.854 | - | - | - | 14.747 | 14.747 | |
| 570 | M202.0061 | Máy đo chuyển vị | 200 | 10 | 2,5 | 4 | | 60.765 | - | - | - | 47.093 | 47.093 | |
| 571 | M202.0062 | Máy xác định môđun | 200 | 10 | 3 | 4 | | 31.300 | - | - | - | 25.040 | 25.040 | |
| 572 | M202.0063 | Máy so màu ngọn lửa | 200 | 10 | 3 | 4 | | 41.733 | - | - | - | 33.386 | 33.386 | |
| 573 | M202.0064 | Máy so màu quang điện | 200 | 10 | 2,5 | 4 | | 107.313 | - | - | - | 83.168 | 83.168 | |
| 574 | M202.0065 | Máy đo độ đàn dài Bitum | 200 | 10 | 2,5 | 4 | | 62.599 | - | - | - | 48.514 | 48.514 | |
| 575 | M202.0066 | Máy chiết nhựa (Xóc lét) | 200 | 10 | 3,5 | 4 | | 8.828 | - | - | - | 7.725 | 7.725 | |
| 576 | M202.0067 | Bộ thí nghiệm độ co ngót, trương nở | 200 | 10 | 3,5 | 4 | | 14.561 | - | - | - | 12.741 | 12.741 | |
| 577 | M202.0068 | Bộ dụng cụ đo độ xuyên động hình côn DCP | 180 | 10 | 1,4 | 5 | | 1.376 | - | - | - | 1.254 | 1.254 | |
| 578 | M202.0069 | Thiết bị thử tỷ diện | 200 | 10 | 3,5 | 4 | | 15.822 | - | - | - | 13.844 | 13.844 | |
| 579 | M202.0070 | Bàn dẫn | 200 | 10 | 3,5 | 4 | | 26.828 | - | - | - | 23.475 | 23.475 | |
| 580 | M202.0071 | Bàn rung | 200 | 10 | 3,5 | 4 | | 9.745 | - | - | - | 8.527 | 8.527 | |
| 581 | M202.0072 | Máy khuấy bằng từ | 200 | 10 | 3,5 | 4 | | 15.249 | - | - | - | 13.343 | 13.343 | |
| 582 | M202.0073 | Máy khuấy cầm tay NAG-2 | 200 | 10 | 3,5 | 4 | | 9.057 | - | - | - | 7.925 | 7.925 | |
| 583 | M202.0074 | Máy nghiền bi sứ LE1 | 200 | 10 | 3,5 | 4 | | 8.369 | - | - | - | 7.323 | 7.323 | |
| 584 | M202.0075 | Máy phân tích hạt LAZER | 200 | 10 | 2,5 | 4 | | 82.778 | - | - | - | 64.153 | 64.153 | |
| 585 | M202.0076 | Máy phân tích vi nhiệt | 200 | 10 | 2,5 | 4 | | 67.071 | - | - | - | 51.980 | 51.980 | |
| 586 | M202.0077 | Tenxômét | 200 | 10 | 3,5 | 4 | | 7.911 | - | - | - | 6.922 | 6.922 | |
| 587 | M202.0078 | Máy đo độ giãn nở bê tông | 200 | 10 | 2,5 | 4 | | 83.466 | - | - | - | 64.686 | 64.686 | |
| 588 | M202.0079 | Máy đo hệ số dẫn nhiệt | 200 | 10 | 3,5 | 4 | | 7.452 | - | - | - | 6.521 | 6.521 | |

| 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) | Chi phí tiền lương thợ điều khiển máy (đồng/ca) | | Giá ca máy (đồng/ca) | |
|-----|-----------|--|-----------|--------------|----------|---------|---|--------------------------|---------------------------------|------------------------------|---|-----------|----------------------|---------|
| | | | | Khấu hao | Sửa chữa | CP khác | | | | | Vùng III | Vùng IV | Vùng III | Vùng IV |
| 589 | M202.0080 | Máy nhiễu xạ Ron ghen (phân tích thành phần hoá lý của vật liệu) | 200 | 10 | 1,2 | 4 | | 2.364.900 | - | - | - | 1.679.079 | 1.679.079 | |
| 590 | M202.0081 | Cần ép mẫu thử gạch chịu lửa | 120 | 30 | 6,5 | 4 | | 1.147 | - | - | - | 3.871 | 3.871 | |
| 591 | M202.0082 | Côn thử độ sụt | 120 | 30 | 6,5 | 4 | | 909 | - | - | - | 3.068 | 3.068 | |
| 592 | M202.0083 | Dụng cụ xác định độ chịu lực va đập xung kích gạch lát xi măng (viên bi sắt) | 120 | 30 | 6,5 | 4 | | 1.147 | - | - | - | 3.871 | 3.871 | |
| 593 | M202.0084 | Dụng cụ xác định giới hạn bền liên kết | 120 | 30 | 6,5 | 4 | | 803 | - | - | - | 2.710 | 2.710 | |
| 594 | M202.0085 | Chén bạch kim | 200 | 10 | 1,2 | 4 | | 25.223 | - | - | - | 19.169 | 19.169 | |
| 595 | M202.0086 | Kẹp niken | 200 | 10 | 1,8 | 4 | | 9.057 | - | - | - | 7.155 | 7.155 | |
| 596 | M202.0087 | Máy siêu âm đo chiều dày kim loại | 200 | 10 | 3 | 4 | | 42.306 | - | - | - | 33.845 | 33.845 | |
| 597 | M202.0088 | Máy dò vị trí cốt thép | 200 | 10 | 2,5 | 4 | | 67.071 | - | - | - | 51.980 | 51.980 | |
| 598 | M202.0089 | Máy siêu âm kiểm tra chất lượng mối hàn | 200 | 10 | 2,2 | 4 | | 153.517 | - | - | - | 116.673 | 116.673 | |
| 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 | |
| 600 | M202.0091 | Súng bi | 200 | 10 | 3,5 | 4 | | 8.599 | - | - | - | 7.524 | 7.524 | |
| 601 | M202.0092 | Thiết bị hấp mẫu xi măng | 200 | 10 | 3,5 | 4 | | 1.200 | - | - | - | 1.050 | 1.050 | |
| 602 | M202.0093 | Bình hút âm | 200 | 10 | 3,5 | 4 | | 500 | - | - | - | 438 | 438 | |
| 603 | M202.0094 | Bộ dụng cụ xác định thấm nước | 200 | 10 | 3,5 | 4 | | 22.000 | - | - | - | 19.250 | 19.250 | |
| 604 | M202.0095 | Bơm thủy lực ZB4-500 | 200 | 10 | 3,5 | 4 | | 16.360 | - | - | - | 14.315 | 14.315 | |
| 605 | M202.0096 | Đồng hồ đo áp lực | 200 | 10 | 2,2 | 4 | | 200 | - | - | - | 162 | 162 | |
| 606 | M202.0097 | Đồng hồ đo biến dạng | 200 | 10 | 2,2 | 4 | | 1.200 | - | - | - | 972 | 972 | |
| 607 | M202.0098 | Đồng hồ đo nước | 200 | 10 | 2,2 | 4 | | 2.800 | - | - | - | 2.268 | 2.268 | |
| 608 | M202.0099 | Đồng hồ đo lún | 200 | 10 | 2,2 | 4 | | 1.800 | - | - | - | 1.458 | 1.458 | |
| 609 | M202.0100 | Đồng hồ Shore A | 200 | 10 | 2,2 | 4 | | 1.500 | - | - | - | 1.215 | 1.215 | |

| 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) | Chi phí tiền lương thợ điều khiển máy (đồng/ca) | | Giá ca máy (đồng/ca) | |
|-----|-----------|---|-----------|--------------|----------|---------|---|--------------------------|---------------------------------|------------------------------|---|---------|----------------------|---------|
| | | | | Khấu hao | Sửa chữa | CP khác | | | | | Vùng III | Vùng IV | Vùng III | Vùng IV |
| 610 | M202.0101 | Dụng cụ đo độ bền va đập | 200 | 10 | 6,5 | 4 | | | 1.200 | - | - | - | 1.230 | 1.230 |
| 611 | M202.0102 | Dụng cụ đo hệ số giãn nở âm | 200 | 10 | 6,5 | 4 | | | 5.000 | - | - | - | 5.125 | 5.125 |
| 612 | M202.0103 | Dụng cụ phá vỡ mẫu kính | 200 | 10 | 6,5 | 4 | | | 2.500 | - | - | - | 2.563 | 2.563 |
| 613 | M202.0104 | Dụng cụ thử thấm mực | 200 | 10 | 6,5 | 4 | | | 500 | - | - | - | 513 | 513 |
| 614 | M202.0105 | Dụng cụ Vica | 200 | 10 | 6,5 | 4 | | | 1.900 | - | - | - | 1.948 | 1.948 |
| 615 | M202.0106 | Dụng cụ xác định độ bền va đập | 200 | 10 | 6,5 | 4 | | | 90.000 | - | - | - | 87.750 | 87.750 |
| 616 | M202.0107 | Dụng cụ xác định độ bền va uốn | 200 | 10 | 6,5 | 4 | | | 80.000 | - | - | - | 78.000 | 78.000 |
| 617 | M202.0108 | Khuôn Capping mẫu | 200 | 10 | 6,5 | 4 | | | 1.500 | - | - | - | 1.538 | 1.538 |
| 618 | M202.0109 | Khuôn đập mẫu | 200 | 10 | 6,5 | 4 | | | 440 | - | - | - | 451 | 451 |
| 619 | M202.0110 | Kích kéo thủy lực 60 t | 200 | 10 | 2,2 | 4 | | | 20.455 | - | - | - | 16.569 | 16.569 |
| 620 | M202.0111 | Kích thủy lực 800 t | 200 | 10 | 2,2 | 4 | | | 124.150 | - | - | - | 94.354 | 94.354 |
| 621 | M202.0112 | Kính phóng đại đo lường | 200 | 10 | 2,5 | 4 | | | 3.500 | - | - | - | 2.888 | 2.888 |
| 622 | M202.0113 | Kính lúp | 200 | 10 | 2,5 | 4 | | | 200 | - | - | - | 165 | 165 |
| 623 | M202.0114 | Máy bộ đàm | 200 | 10 | 2,5 | 4 | | | 350 | - | - | - | 289 | 289 |
| 624 | M202.0115 | Máy cắt quay tay | 200 | 10 | 2,5 | 4 | | | 1.200 | - | - | - | 990 | 990 |
| 625 | M202.0116 | Máy cắt, mài mẫu vật liệu | 200 | 10 | 2,5 | 4 | | | 18.000 | - | - | - | 14.850 | 14.850 |
| 626 | M202.0117 | Máy đo dao động điện tử (kèm đầu đo dao động 3 chiều) | 200 | 10 | 2,5 | 4 | | | 281.375 | - | - | - | 218.066 | 218.066 |
| 627 | M202.0118 | Máy đo độ bóng | 200 | 10 | 2,5 | 4 | | | 6.500 | - | - | - | 5.363 | 5.363 |
| 628 | M202.0119 | Máy khoan HILTI hoặc loại tương tự | 200 | 10 | 2,5 | 4 | | | 15.000 | - | - | - | 12.375 | 12.375 |
| 629 | M202.0120 | Thiết bị đo độ dẫn nước | 200 | 10 | 3,5 | 4 | | | 2.500 | - | - | - | 2.188 | 2.188 |
| 630 | M202.0121 | Thiết bị đo độ dày | 200 | 10 | 3,5 | 4 | | | 1.500 | - | - | - | 1.313 | 1.313 |
| 631 | M202.0122 | Máy đo độ giãn nở nhiệt dài | 200 | 10 | 3,5 | 4 | | | 2.500 | - | - | - | 2.188 | 2.188 |
| 632 | M202.0123 | Máy dò khuyết tật | 200 | 10 | 3,5 | 4 | | | 3.500 | - | - | - | 3.063 | 3.063 |
| 633 | M202.0124 | Máy đo kích thước | 200 | 10 | 3,5 | 4 | | | 2.500 | - | - | - | 2.188 | 2.188 |

| 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) | Chi phí tiền lương thợ điều khiển máy (đồng/ca) | | Giá ca máy (đồng/ca) | |
|-----|-----------|---|-----------|--------------|----------|---------|---|--------------------------|---------------------------------|------------------------------|---|---------|----------------------|---------|
| | | | | Khấu hao | Sửa chữa | CP khác | | | | | Vùng III | Vùng IV | Vùng III | Vùng IV |
| 634 | M202.0125 | Máy đo thời gian khô màng sơn | 200 | 10 | 3,5 | 4 | | 3.000 | - | - | - | 2.625 | 2.625 | |
| 635 | M202.0126 | Máy đo ứng suất bề mặt | 200 | 10 | 3,5 | 4 | | 5.000 | - | - | - | 4.375 | 4.375 | |
| 636 | M202.0127 | Máy đo ứng suất điện tử | 200 | 10 | 3,5 | 4 | | 5.000 | - | - | - | 4.375 | 4.375 | |
| 637 | M202.0128 | Máy Hveem | 200 | 10 | 2,5 | 4 | | 15.000 | - | - | - | 12.375 | 12.375 | |
| 638 | M202.0129 | Máy kéo vải địa kỹ thuật | 200 | 10 | 2,5 | 4 | | 220.000 | - | - | - | 170.500 | 170.500 | |
| 639 | M202.0130 | Máy kéo, nén WDW-100 | 200 | 10 | 2,5 | 4 | | 220.000 | - | - | - | 170.500 | 170.500 | |
| 640 | M202.0131 | Máy thử cơ lý thạch cao | 200 | 10 | 2,5 | 4 | | 5.000 | - | - | - | 4.125 | 4.125 | |
| 641 | M202.0132 | Máy kiểm tra độ cứng | 200 | 10 | 2,5 | 4 | | 9.900 | - | - | - | 8.168 | 8.168 | |
| 642 | M202.0133 | Máy làm sạch bằng siêu âm | 200 | 10 | 2,5 | 4 | | 3.500 | - | - | - | 2.888 | 2.888 | |
| 643 | M202.0134 | Máy mài mòn bề mặt | 200 | 10 | 2,5 | 4 | | 18.000 | - | - | - | 14.850 | 14.850 | |
| 644 | M202.0135 | Máy mài mòn sâu | 200 | 10 | 2,5 | 4 | | 4.500 | - | - | - | 3.713 | 3.713 | |
| 645 | M202.0136 | Máy nén cổ kết | 200 | 10 | 2,5 | 4 | | 25.000 | - | - | - | 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 | |
| 647 | M202.0138 | Máy quang phổ đo hệ số phản xạ ánh sáng | 200 | 10 | 2,5 | 4 | | 50.000 | - | - | - | 38.750 | 38.750 | |
| 648 | M202.0139 | Máy quang phổ đo hệ số truyền sáng | 200 | 10 | 2,5 | 4 | | 60.000 | - | - | - | 46.500 | 46.500 | |
| 649 | M202.0140 | Máy siêu âm đo vết nứt | 200 | 10 | 2,5 | 4 | | 36.500 | - | - | - | 28.288 | 28.288 | |
| 650 | M202.0141 | Máy soi kim tương | 200 | 10 | 2,2 | 4 | | 10.000 | - | - | - | 8.100 | 8.100 | |
| 651 | M202.0142 | Máy thấm | 200 | 10 | 2,2 | 4 | | 19.900 | - | - | - | 16.119 | 16.119 | |
| 652 | M202.0143 | Máy thử độ bền nén, uốn | 200 | 10 | 2,2 | 4 | | 210.000 | - | - | - | 159.600 | 159.600 | |
| 653 | M202.0144 | Máy thử độ bực | 200 | 10 | 1,8 | 4 | | 5.000 | - | - | - | 3.950 | 3.950 | |
| 654 | M202.0145 | Máy thử độ rơi côn | 200 | 10 | 1,8 | 4 | | 4.500 | - | - | - | 3.555 | 3.555 | |
| 655 | M202.0146 | Máy uốn gạch | 200 | 10 | 1,8 | 4 | | 80.000 | - | - | - | 59.200 | 59.200 | |
| 656 | M202.0147 | Nồi hấp áp suất cao (Autoclave) | 200 | 10 | 3,5 | 4 | | 5.500 | - | - | - | 4.813 | 4.813 | |
| 657 | M202.0148 | Thiết bị đo chuyển vị Indicator | 200 | 10 | 3,5 | 4 | | 15.000 | - | - | - | 13.125 | 13.125 | |

| 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) | Chi phí tiền lương thợ điều khiển máy (đồng/ca) | | Giá ca máy (đồng/ca) | |
|-----|-----------|---|-----------|--------------|----------|---------|---|--------------------------|---------------------------------|------------------------------|---|---------|----------------------|---------|
| | | | | Khấu hao | Sửa chữa | CP khác | | | | | Vùng III | Vùng IV | Vùng III | Vùng IV |
| 658 | M202.0149 | Thiết bị đo điểm sương | 200 | 10 | 3,5 | 4 | | 10.000 | - | - | - | 8.750 | 8.750 | |
| 659 | M202.0150 | Thiết bị đo độ bền âm | 200 | 10 | 3,5 | 4 | | 10.000 | - | - | - | 8.750 | 8.750 | |
| 660 | M202.0151 | Thiết bị đo độ cứng màng sơn | 200 | 10 | 3,5 | 4 | | 5.000 | - | - | - | 4.375 | 4.375 | |
| 661 | M202.0152 | Thiết bị đo độ dày | 200 | 10 | 3,5 | 4 | | 1.500 | - | - | - | 1.313 | 1.313 | |
| 662 | M202.0153 | Thiết bị đo hệ số ma sát | 200 | 10 | 3,5 | 4 | | 5.000 | - | - | - | 4.375 | 4.375 | |
| 663 | M202.0154 | Thiết bị đo thử độ kín | 200 | 10 | 3,5 | 4 | | 5.000 | - | - | - | 4.375 | 4.375 | |
| 664 | M202.0155 | Thiết bị thử tính năng sử dụng của sứ vệ sinh | 200 | 10 | 2,8 | 4 | | 15.000 | - | - | - | 12.600 | 12.600 | |
| 665 | M202.0156 | Thiết bị thử va đập phản hồi | 200 | 10 | 2,8 | 4 | | 10.000 | - | - | - | 8.400 | 8.400 | |
| 666 | M202.0157 | Tủ chiếu UV | 200 | 10 | 2,8 | 4 | | 5.000 | - | - | - | 4.200 | 4.200 | |
| 667 | M202.0158 | Tủ khí hậu | 200 | 10 | 2,8 | 4 | | 60.000 | - | - | - | 47.400 | 47.400 | |
| 668 | M202.0159 | Thước đo vết nứt | 200 | 10 | 2,8 | 4 | | 139 | - | - | - | 117 | 117 | |
| 669 | M202.0160 | Vì kê | 200 | 10 | 2,8 | 4 | | 139 | - | - | - | 117 | 117 | |
| 670 | M202.0161 | Máy scanner (khổ A0) | 150 | 13 | 3 | 4 | | 119.581 | - | - | - | 149.078 | 149.078 | |
| 671 | M202.0162 | Máy vẽ plotter | 220 | 13 | 3 | 4 | | 99.975 | - | - | - | 84.979 | 84.979 | |
| 672 | M202.0163 | Máy vi tính | 220 | 13 | 4 | 4 | | 10.089 | - | - | - | 9.630 | 9.630 | |
| 673 | M202.0164 | Máy tính xách tay | 220 | 13 | 3,5 | 4 | | 18.917 | - | - | - | 17.627 | 17.627 | |
| 674 | M202.0165 | Bê ôn nhiệt | 200 | 10 | 3,5 | 4 | | 7.452 | - | - | - | 6.521 | 6.521 | |
| 675 | M202.0166 | Bếp gas công nghiệp | 150 | 30 | 6,5 | 4 | | 500 | - | - | - | 1.350 | 1.350 | |
| 676 | M202.0167 | Bình thử bọt khí | 200 | 10 | 2,5 | 4 | | 27.000 | - | - | - | 22.275 | 22.275 | |
| 677 | M202.0168 | Bộ dụng cụ xác định hàm lượng cát | 200 | 10 | 6,5 | 4 | | 1.500 | - | - | - | 1.538 | 1.538 | |
| 678 | M202.0169 | Bộ thiết bị thí nghiệm điểm hòa mềm (ELE) | 200 | 10 | 2,5 | 4 | | 303.030 | - | - | - | 234.848 | 234.848 | |
| 679 | M202.0170 | Dụng cụ đo nhám | 200 | 10 | 6,5 | 4 | | 500 | - | - | - | 513 | 513 | |
| 680 | M202.0171 | Dụng cụ thử va đập bi rơi | 200 | 10 | 6,5 | 4 | | 1.200 | - | - | - | 1.230 | 1.230 | |
| 681 | M202.0172 | Dụng cụ thử va đập con lắc | 200 | 10 | 6,5 | 4 | | 1.200 | - | - | - | 1.230 | 1.230 | |
| 682 | M202.0173 | Dụng cụ thử xuyên | 200 | 10 | 6,5 | 4 | | 1.900 | - | - | - | 1.948 | 1.948 | |

| 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) | Chi phí tiền lương thợ điều khiển máy (đồng/ca) | | Giá ca máy (đồng/ca) | |
|-----|-----------|---|-----------|--------------|----------|---------|---|--------------------------|---------------------------------|------------------------------|---|---------|----------------------|-----------|
| | | | | Khấu hao | Sửa chữa | CP khác | | | | | Vùng III | Vùng IV | Vùng III | Vùng IV |
| 683 | M202.0174 | Dụng cụ xác định sự thay đổi chiều dài của mẫu vữa | 200 | 10 | 2,2 | 4 | | | 2.200 | - | - | - | 1.782 | 1.782 |
| 684 | M202.0175 | Dụng cụ xác định thời gian bắt đầu đông kết | 200 | 10 | 3,5 | 4 | | | 3.000 | - | - | - | 2.625 | 2.625 |
| 685 | M202.0176 | Khoáng chuẩn | 200 | 10 | 3,5 | 4 | | | 1.000 | - | - | - | 875 | 875 |
| 686 | M202.0177 | Khung giá máy & Máy gia tải 50 tấn kỹ thuật số | 200 | 10 | 2,5 | 4 | | | 37.261 | - | - | - | 28.877 | 28.877 |
| 687 | M202.0178 | Máy Gigarang | 200 | 10 | 3,5 | 4 | | | 10.000 | - | - | - | 8.750 | 8.750 |
| 688 | M202.0179 | Máy SHWD | 180 | 10 | 1,4 | 4 | | | 2.056.833 | - | - | - | 1.645.466 | 1.645.466 |
| 689 | M202.0180 | Máy bảo gỗ | 180 | 30 | 10,5 | 4 | | | 1.200 | - | - | - | 2.967 | 2.967 |
| 690 | M202.0181 | Máy cắt Makita | 200 | 10 | 3,5 | 4 | | | 3.979 | - | - | - | 3.482 | 3.482 |
| 691 | M202.0182 | Máy cắt phẳng | 200 | 10 | 2,5 | 4 | | | 25.000 | - | - | - | 20.625 | 20.625 |
| 692 | M202.0183 | Máy đầm xoay | 220 | 10 | 6,5 | 4 | | | 6.306 | - | - | - | 5.876 | 5.876 |
| 693 | M202.0184 | Máy đo chiều dày lớp bê tông bảo vệ và đo đường kính cốt thép | 200 | 10 | 2,5 | 4 | | | 114.350 | - | - | - | 88.621 | 88.621 |
| 694 | M202.0185 | Máy đo độ đàn hồi | 200 | 10 | 2,5 | 4 | | | 62.599 | - | - | - | 48.514 | 48.514 |
| 695 | M202.0186 | Máy kéo, nén thủy lực 0,5 tấn | 200 | 10 | 3,5 | 4 | | | 8.369 | - | - | - | 7.323 | 7.323 |
| 696 | M202.0187 | Máy kéo, nén thủy lực 20 tấn | 200 | 10 | 3,5 | 4 | | | 25.000 | - | - | - | 21.875 | 21.875 |
| 697 | M202.0188 | Máy kéo, nén thủy lực 200 tấn | 200 | 10 | 2,5 | 4 | | | 62.000 | - | - | - | 48.050 | 48.050 |
| 698 | M202.0189 | Máy kéo, nén thủy lực 50 tấn | 200 | 10 | 2,5 | 4 | | | 35.656 | - | - | - | 27.633 | 27.633 |
| 699 | M202.0190 | Máy khoan lấy mẫu chuyên dụng | 200 | 10 | 3,5 | 4 | | | 6.800 | - | - | - | 5.950 | 5.950 |
| 700 | M202.0191 | Máy khuấy và làm mát nước | 200 | 10 | 3,5 | 4 | | | 5.500 | - | - | - | 4.813 | 4.813 |
| 701 | M202.0192 | Máy thử cường độ búa dín | 220 | 10 | 1,4 | 4 | | | 18.000 | - | - | - | 12.600 | 12.600 |

| 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) | Chi phí tiền lương thợ điều khiển máy (đồng/ca) | | Giá ca máy (đồng/ca) | | |
|-----|------------------|---|-----------|--------------|----------|---------|---|--------------------------|---------------------------------|------------------------------|---|---------|----------------------|-----------|--|
| | | | | Khấu hao | Sửa chữa | CP khác | | | | | Vùng III | Vùng IV | Vùng III | Vùng IV | |
| 702 | M202.0193 | Máy thử độ chống thấm | 200 | 10 | 2,5 | 4 | | | 18.000 | - | - | - | 14.850 | 14.850 | |
| 703 | M202.0194 | Máy thử kéo xác định cường độ bám dính | 220 | 10 | 1,4 | 4 | | | 18.000 | - | - | - | 12.600 | 12.600 | |
| 704 | M202.0195 | Máy xác định độ thấm nước của bê tông kiểu C430 (hoặc C431) | 200 | 10 | 2,2 | 4 | | | 19.900 | - | - | - | 16.119 | 16.119 | |
| 705 | M202.0196 | Nhớt kế | 200 | 10 | 6,5 | 4 | | | 20.000 | - | - | - | 20.500 | 20.500 | |
| 706 | M202.0197 | Nhớt kế Suttard | 200 | 10 | 6,5 | 4 | | | 150 | - | - | - | 154 | 154 | |
| 707 | M202.0198 | Nhớt kế Vebe | 200 | 10 | 6,5 | 4 | | | 6.000 | - | - | - | 6.150 | 6.150 | |
| 708 | M202.0199 | Súng bật nảy | 200 | 10 | 3,5 | 4 | | | 9.000 | - | - | - | 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 | |
| 710 | M202.0201 | Thiết bị đo góc nghi tự nhiên của đất rời | 200 | 10 | 2,5 | 4 | | | 1.500 | - | - | - | 1.238 | 1.238 | |
| 711 | M202.0202 | Thiết bị đo nhiệt độ bê tông | 200 | 10 | 3,5 | 4 | | | 1.800 | - | - | - | 1.575 | 1.575 | |
| 712 | M202.0203 | Thiết bị đo nhiệt lượng | 200 | 10 | 3,5 | 4 | | | 1.500 | - | - | - | 1.313 | 1.313 | |
| 713 | M202.0204 | Thiết bị gia nhiệt vòng và bi | 200 | 10 | 3,5 | 4 | | | 10.000 | - | - | - | 8.750 | 8.750 | |
| 714 | M202.0205 | Thiết bị thử tải trọng | 200 | 10 | 3,5 | 4 | | | 10.000 | - | - | - | 8.750 | 8.750 | |
| 715 | M202.0206 | Thiết bị wheel tracking | 200 | 10 | 2,5 | 4 | | | 1.387.200 | - | - | - | 1.075.080 | 1.075.080 | |
| 716 | M202.0207 | Thiết bị xác định độ bền cọ rửa | 200 | 10 | 3,5 | 4 | | | 40.000 | - | - | - | 33.000 | 33.000 | |
| 717 | M202.0208 | Thiết bị xác định thay đổi chiều cao cột vữa | 200 | 10 | 6,5 | 4 | | | 1.000 | - | - | - | 1.025 | 1.025 | |
| 718 | M202.0209 | Xe chuyên dùng | 180 | 10 | 1,4 | 4 | | | 546.000 | - | - | - | 436.800 | 436.800 | |
| 719 | M202.0210 | Dụng cụ vòng và bi | 200 | 10 | 6,5 | 4 | | | 3.500 | - | - | - | 3.588 | 3.588 | |
| | M203.0000 | MÁY VÀ THIẾT BỊ THÍ NGHIỆM ĐIỆN, ĐƯỜNG DÂY VÀ TRẠM BIẾN ÁP | | | | | | | | | | | | | |
| 720 | M203.0001 | Bộ tạo nguồn 3 pha | 220 | 10 | 3,5 | 5 | | | 508.246 | - | - | - | 404.287 | 404.287 | |
| 721 | M203.0002 | Bộ nguồn AC-DC | 220 | 10 | 3,5 | 5 | | | 49.988 | - | - | - | 39.763 | 39.763 | |
| 722 | M203.0003 | Công tơ mẫu xách tay | 220 | 10 | 3,5 | 5 | | | 210.613 | - | - | - | 167.533 | 167.533 | |

| 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) | Chi phí tiền lương thợ điều khiển máy (đồng/ca) | | Giá ca máy (đồng/ca) | |
|-----|-----------|-------------------------------------|-----------|--------------|----------|---------|---|--------------------------|---------------------------------|------------------------------|---|-----------|----------------------|---------|
| | | | | Khấu hao | Sửa chữa | CP khác | | | | | Vùng III | Vùng IV | Vùng III | Vùng IV |
| 723 | M203.0004 | Hộp bộ đo tgd Delta | 220 | 10 | 3,5 | 5 | | 1.000.900 | - | - | - | 796.170 | 796.170 | |
| 724 | M203.0005 | Hộp bộ đo lường | 220 | 10 | 3,5 | 5 | | 946.212 | - | - | - | 752.669 | 752.669 | |
| 725 | M203.0006 | Hộp bộ phân tích hàm lượng khí | 220 | 10 | 3,5 | 5 | | 1.618.868 | - | - | - | 1.287.736 | 1.287.736 | |
| 726 | M203.0007 | Hộp bộ thí nghiệm cao áp | 220 | 10 | 3,5 | 5 | | 507.559 | - | - | - | 403.740 | 403.740 | |
| 727 | M203.0008 | Hộp bộ thí nghiệm role | 220 | 10 | 3,5 | 5 | | 955.957 | - | - | - | 760.420 | 760.420 | |
| 728 | M203.0009 | Máy điều chỉnh điện áp 1pha | 220 | 10 | 3,5 | 5 | | 19.835 | - | - | - | 16.679 | 16.679 | |
| 729 | M203.0010 | Máy đo độ A xít | 220 | 10 | 3,5 | 5 | | 182.524 | - | - | - | 145.190 | 145.190 | |
| 730 | M203.0011 | Máy đo độ chớp cháy kín | 220 | 10 | 3,5 | 5 | | 174.957 | - | - | - | 139.170 | 139.170 | |
| 731 | M203.0012 | Máy đo độ nhớt | 220 | 10 | 3,5 | 5 | | 150.307 | - | - | - | 119.562 | 119.562 | |
| 732 | M203.0013 | Máy đo điện áp xuyên thủng | 220 | 10 | 3,5 | 5 | | 36.574 | - | - | - | 29.093 | 29.093 | |
| 733 | M203.0014 | Máy đo điện trở một chiều | 220 | 10 | 3,5 | 5 | | 179.658 | - | - | - | 142.910 | 142.910 | |
| 734 | M203.0015 | Máy đo điện trở tiếp địa | 220 | 10 | 3,5 | 5 | | 61.109 | - | - | - | 48.609 | 48.609 | |
| 735 | M203.0016 | Máy đo điện trở tiếp xúc | 220 | 10 | 3,5 | 5 | | 104.905 | - | - | - | 83.447 | 83.447 | |
| 736 | M203.0017 | Cầu đo tang dầu cách điện | 220 | 10 | 3,5 | 5 | | 365.277 | - | - | - | 290.561 | 290.561 | |
| 737 | M203.0018 | Máy đo tỷ trọng | 220 | 10 | 3,5 | 5 | | 73.491 | - | - | - | 58.459 | 58.459 | |
| 738 | M203.0019 | Máy đo vạn năng | 220 | 10 | 3,5 | 5 | | 151.224 | - | - | - | 120.292 | 120.292 | |
| 739 | M203.0020 | Máy chụp sóng | 220 | 10 | 3,5 | 5 | | 521.317 | - | - | - | 414.684 | 414.684 | |
| 740 | M203.0021 | Máy kiểm tra độ ổn định oxy hoá dầu | 220 | 10 | 3,5 | 5 | | 374.105 | - | - | - | 297.584 | 297.584 | |
| 741 | M203.0022 | Máy phát tần số | 220 | 10 | 3,5 | 5 | | 133.224 | - | - | - | 105.974 | 105.974 | |
| 742 | M203.0023 | Máy phân tích độ ẩm khí SF6 | 220 | 10 | 3,5 | 5 | | 184.244 | - | - | - | 146.558 | 146.558 | |
| 743 | M203.0024 | Máy đo vi lượng ẩm | 220 | 10 | 3,5 | 5 | | 166.702 | - | - | - | 132.604 | 132.604 | |
| 744 | M203.0025 | Mé gồm mét | 220 | 10 | 3,5 | 5 | | 50.446 | - | - | - | 40.128 | 40.128 | |
| 745 | M203.0026 | Thiết bị kiểm tra áp lực | 220 | 10 | 3,5 | 5 | | 86.332 | - | - | - | 68.673 | 68.673 | |
| 746 | M203.0027 | Thiết bị tạo dòng điện | 220 | 10 | 3,5 | 5 | | 499.762 | - | - | - | 397.538 | 397.538 | |