

ỦY BAN NHÂN DÂN TỈNH BẮC GIANG

**BẢNG GIÁ CA MÁY VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG
XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH TỈNH
BẮC GIANG - NĂM 2017**

**Công bố kèm theo Quyết định số 678/QĐ-UBND ngày 11 tháng 10 năm 2017
của Ủy ban nhân dân tỉnh Bắc Giang**

Bắc Giang, năm 2017

**ỦY BAN NHÂN DÂN
TỈNH BẮC GIANG**

**CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc**

Số: 678 /QĐ-UBND

Bắc Giang, ngày 11 tháng 10 năm 2017

QUYẾT ĐỊNH

Quyết định về việc công bố Bộ đơn giá xây dựng công trình tỉnh Bắc Giang - phần khảo sát, phần xây dựng (điều chỉnh, bổ sung), phần lắp đặt (điều chỉnh, bổ sung) và Bảng giá ca máy và thiết bị thi công xây dựng tỉnh Bắc Giang

ỦY BAN NHÂN DÂN TỈNH BẮC GIANG

Căn cứ Luật Tổ chức chính quyền địa phương số 77/2015/QH13 ngày 19/6/2015;

Căn cứ Luật Xây dựng số 50/2014/QH13 ngày 18/6/2014;

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

Căn cứ Thông tư số 05/2016/TT-BXD ngày 10/3/2016 của Bộ Xây dựng hướng dẫn xác định đơn giá nhân công trong quản lý chi phí đầu tư xây dựng;

Căn cứ Thông tư số 06/2016/TT-BXD ngày 10/3/2016 của Bộ Xây dựng hướng dẫn xác định và quản lý chi phí đầu tư xây dựng;

Căn cứ Quyết định số 587/QĐ-BXD ngày 29/5/2014 của Bộ Xây dựng công bố định mức dự toán xây dựng công trình - Phần Lắp đặt (sửa đổi và bổ sung); Quyết định số 588/QĐ-BXD ngày 29/5/2014 của Bộ Xây dựng về việc công bố định mức dự toán xây dựng công trình - Phần Xây dựng (sửa đổi và bổ sung); Quyết định số 235/QĐ-BXD ngày 04/4/2017 của Bộ Xây dựng về việc công bố định mức dự toán xây dựng công trình - Phần Xây dựng (sửa đổi và bổ sung); Quyết định số 236/QĐ-BXD ngày 04/04/2017 của Bộ Xây dựng công bố định mức dự toán xây dựng công trình - Phần Lắp đặt (bổ sung); Quyết định số 1354/QĐ-BXD ngày 28/12/2016 của Bộ Xây dựng về việc công bố định mức dự toán xây dựng công trình - Phần khảo sát xây dựng;

Căn cứ Quyết định số 1134/QĐ-BXD ngày 08/10/2015 của Bộ Xây dựng về việc công bố định mức hao phí xác định giá ca máy và thiết bị thi công xây dựng;

Xét đề nghị của Sở Xây dựng Bắc Giang tại Tờ trình số 52/TTr-SXD ngày 05/10/2017,

QUYẾT ĐỊNH:

Điều 1. Công bố Bộ đơn giá xây dựng công trình tỉnh Bắc Giang - phần khảo sát, phần xây dựng (điều chỉnh, bổ sung), phần lắp đặt (điều chỉnh, bổ sung) và Bảng giá ca máy và thiết bị thi công xây dựng tỉnh Bắc Giang kèm theo Quyết định này để các cơ quan, tổ chức, cá nhân tham khảo sử dụng vào việc lập và quản lý chi phí đầu tư xây dựng (có các Tập đơn giá và Bảng giá ca máy và thiết bị thi công kèm theo).

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

Điều 3. Thủ trưởng các Sở, cơ quan trực thuộc UBND tỉnh; Chủ tịch UBND các huyện, thành phố; các tổ chức và cá nhân liên quan chịu trách nhiệm thi hành Quyết định này./.

Nơi nhận:

- Như Điều 3;
- Bộ Xây dựng (B/c);
- Viện Kinh tế xây dựng - Bộ Xây dựng;
- TT Tỉnh ủy, TT HĐND tỉnh;
- Chủ tịch, các Phó Chủ tịch UBND tỉnh;
- Văn phòng Tỉnh ủy, các Ban của Đảng;
- Văn phòng ĐBQH và HĐND tỉnh;
- Các Ban của HĐND tỉnh;
- UB Mặt trận Tổ quốc Việt Nam tỉnh Bắc Giang;
- Các cơ quan TW trên địa bàn tỉnh;
- Các tổ chức hội doanh nghiệp;
- Văn phòng UBND tỉnh;
- + LĐVP, TH, các phòng CV;
- + Lưu: VT, XD.Linh.

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



Lại Thanh Sơn

BẢNG GIÁ CA MÁY VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH TỈNH BẮC GIANG

(Ban hành kèm theo Quyết định 678/QĐ-UBND ngày 11/10/2017 của Ủy ban nhân dân tỉnh Bắc Giang)

THUYẾT MINH VÀ HƯỚNG DẪN ÁP DỤNG

1. Bảng giá ca máy và thiết bị thi công xây dựng công trình (sau đây gọi tắt là Bảng giá ca máy) quy định chi phí cho một ca máy làm việc của các loại máy và thiết bị thi công xây dựng, là giá dùng để xác định chi phí máy thi công trong đơn giá xây dựng công trình, làm cơ sở cho các cơ quan, tổ chức, cá nhân có liên quan tham khảo, sử dụng để xác định và quản lý chi phí đầu tư xây dựng công trình trên địa bàn tỉnh Bắc Giang.

2. Giá ca máy trong bảng giá ca máy này xác định cho từng loại máy theo thông số kỹ thuật như: công suất động cơ, dung tích gầu, sức nâng cần trục... các thông số kỹ thuật này được căn cứ theo thông số thiết bị thi công phổ biến trên thị trường và được nêu trong Quyết định số 1134/QĐ-BXD ngày 08/10/2015 của Bộ Xây dựng.

3. Bảng giá ca máy này áp dụng với loại máy và thiết bị thi công được sử dụng phổ biến để thi công các công trình trên địa bàn tỉnh Bắc Giang trong điều kiện làm việc bình thường.

4. Bảng giá ca máy được xác định cho 02 vùng trên địa bàn tỉnh Bắc Giang do có sự khác biệt về tiền lương thợ điều khiển máy, cụ thể là:

+ Vùng III: thành phố Bắc Giang và các huyện Việt Yên, Yên Dũng, Hiệp Hòa, Tân Yên và Lạng Giang;

+ Vùng IV: các huyện Yên Thế, Lục Ngạn, Lục Nam, Sơn Động;

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

a) Chi phí khấu hao: Là khoản chi phí về hao mòn của máy và thiết bị thi công trong thời gian sử dụng. Chi phí khấu hao được xác định theo hướng dẫn tại khoản 1, Mục II, Phụ lục số 6, Thông tư số 06/2016/TT-BXD ngày 10/3/2016 của Bộ Xây dựng.

b) Chi phí sửa chữa: Là các khoản chi phí để sửa chữa, bảo dưỡng máy nhằm duy trì và khôi phục năng lực hoạt động theo trạng thái hoạt động tiêu chuẩn của máy. Chi phí sửa chữa được xác định theo hướng dẫn tại khoản 2, Mục II, Phụ lục số 6, Thông tư số 06/2016/TT-BXD ngày 10/3/2016 của Bộ Xây dựng.

c) Chi phí nhiên liệu, năng lượng trong giá ca máy là khoản chi phí về nhiên liệu, năng lượng tạo ra động lực cho máy hoạt động (xăng, dầu, điện hoặc khí nén) và các loại nhiên liệu phụ như các loại dầu mỡ bôi trơn, dầu truyền động. Chi phí nhiên liệu, năng lượng được xác định theo hướng dẫn tại khoản 3, điều 6, Thông tư số 06/2010/TT-BXD ngày 26/05/2010 của Bộ Xây dựng. Giá nhiên liệu, năng lượng **tính trong giá ca máy chưa bao gồm thuế giá trị gia tăng**. Cụ thể:

+ Điện: 1.622 đồng/kwh.

+ Dầu diesel: 12.345 đồng/lít.

+ Xăng A92: 15.218 đồng/lít.

d) Chi phí tiền lương thợ điều khiển máy:

Chi phí tiền lương thợ điều khiển máy tính trong giá ca máy tương ứng với cấp bậc, số lượng nhân công điều khiển máy theo yêu cầu kỹ thuật, được xác định trên cơ sở thành phần cấp bậc, số lượng nhân công điều khiển máy được quy định tại Quyết định số 1134/QĐ-BXD ngày 08/10/2015 của Bộ Xây dựng và đơn giá nhân công tương ứng tại Quyết định số 419/QĐ-UBND ngày 20/7/2016 của UBND tỉnh Bắc Giang về việc công bố đơn giá nhân công trong quản lý chi phí ĐTXD trên địa bàn tỉnh Bắc Giang. Trong đó, mức lương cơ sở đầu vào vùng III là 2.154.000 đồng/tháng; mức lương cơ sở đầu vào vùng IV là 2.050.000 đồng/tháng.

Riêng giá ca máy và thiết bị khảo sát xây dựng không tính chi phí tiền lương thợ điều khiển máy, chi phí này đã được tính trong chi phí nhân công khảo sát xây dựng.

Chi phí **tiền lương thợ điều khiển máy** được xác định theo hướng dẫn tại khoản 4, Mục II, Phụ lục số 6, Thông tư số 06/2016/TT-BXD ngày 10/3/2016 của Bộ Xây dựng.

e) 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, bao gồm: Bảo hiểm máy, thiết bị trong quá trình sử dụng; Bảo quản máy và phục vụ cho công tác bảo dưỡng kỹ thuật trong bảo quản máy; Đăng kiểm các loại; Di chuyển máy trong nội bộ công trình; Các khoản chi phí có liên quan trực tiếp đến quản lý máy và sử dụng máy tại công trình chưa được tính trong các nội dung chi phí khác trong giá xây dựng công trình, dự toán xây dựng.

Chi phí khác được xác định theo hướng dẫn tại khoản 5, Mục II, Phụ lục số 6, Thông tư số 06/2016/TT-BXD ngày 10/3/2016 của Bộ Xây dựng.

6. Giá ca máy và thiết bị thi công xây dựng chưa gồm chi phí xây dựng nhà bao che cho máy, nền móng máy, hệ thống cấp điện, khí nén, hệ thống cấp thoát nước tại hiện trường, lắp đặt, tháo dỡ một số loại máy (như trạm trộn bê tông xi măng, trạm trộn bê tông nhựa, cần trục di chuyển trên ray, cần trục tháp và một số loại máy, thiết bị thi công xây dựng khác có tính chất tương tự).

7. Đối với các loại máy và thiết bị thi công chưa có quy định trong bảng giá ca máy này, **hoặc đã công bố nhưng chưa phù hợp với yêu cầu sử dụng và điều kiện thi công của công trình**, hoặc đối với những máy và thiết bị thi công mới, công nghệ tiên tiến thì chủ đầu tư, đơn vị tư vấn, nhà thầu căn cứ vào phương pháp xác định giá ca máy và thiết bị thi công xây dựng công trình quy định tại Thông tư số 06/2016/TT-BXD ngày 10/3/2016 của Bộ Xây dựng và các điều kiện cụ thể của công trình, các thông số kỹ thuật của máy và thiết bị thi công và các quy định hiện hành của Nhà nước để xác định giá ca máy cho phù hợp với công trình làm cơ sở lập và quản lý chi phí đầu tư xây dựng theo quy định của pháp luật.

8. Bảng giá ca máy này được công bố làm cơ sở để các tổ chức, cá nhân liên quan tham khảo trong việc xác định và quản lý chi phí đầu tư xây dựng công trình trên địa bàn tỉnh Bắc Giang.

Trong quá trình sử dụng Bảng giá ca máy nếu có vướng mắc đề nghị các tổ chức, cá nhân phản ánh trực tiếp về Sở Xây dựng Bắc Giang để tổng hợp, nghiên cứu, xem xét, giải quyết theo quy định.

BẢNG GIÁ CA MÁY VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG

(Ban hành kèm theo Quyết định 678/QĐ-UBND ngày 11/10/2017 của Ủy ban nhân dân tỉnh Bắc Giang)

Đơn vị tính: đồng

| Mã số | Loại máy và thiết bị | Thành phần - cấp bậc thợ điều khiển máy | Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng 1 ca | | Chi phí năng lượng, nhiên liệu Vùng III, Vùng IV | Lương thợ lái máy Vùng III | Lương thợ lái máy Vùng IV | Giá ca máy (đồng/ca) | |
|------------------|---|---|---|------------|--|----------------------------|---------------------------|----------------------|-----------|
| | | | | | | | | Vùng III | Vùng IV |
| | Máy thi công đất và lu lèn | | | | | | | | |
| M101.0100 | Máy đào một gầu, bánh xích : | | | | | | | | |
| M101.0101 | Máy đào một gầu, bánh xích - dung tích gầu : 0,40 m ³ | 1x4/7 | 43,00 | lít diesel | 557.377 | 211.258 | 201.058 | 1.503.149 | 1.492.949 |
| M101.0102 | Máy đào một gầu, bánh xích - dung tích gầu : 0,50 m ³ | 1x4/7 | 51,00 | lít diesel | 661.075 | 211.258 | 201.058 | 1.735.841 | 1.725.641 |
| M101.0103 | Máy đào một gầu, bánh xích - dung tích gầu : 0,65 m ³ | 1x3/7+1x5/7 | 59,00 | lít diesel | 764.773 | 428.315 | 407.635 | 2.168.525 | 2.147.845 |
| M101.0104 | Máy đào một gầu, bánh xích - dung tích gầu : 0,80 m ³ | 1x3/7+1x5/7 | 65,00 | lít diesel | 842.546 | 428.315 | 407.635 | 2.343.872 | 2.323.192 |
| M101.0105 | Máy đào một gầu, bánh xích - dung tích gầu : 1,25 m ³ | 1x4/7+1x6/7 | 83,00 | lít diesel | 1.075.867 | 506.190 | 481.750 | 3.272.132 | 3.247.692 |
| M101.0106 | Máy đào một gầu, bánh xích - dung tích gầu : 1,60 m ³ | 1x4/7+1x6/7 | 113,00 | lít diesel | 1.464.734 | 506.190 | 481.750 | 3.912.550 | 3.888.110 |
| M101.0107 | Máy đào một gầu, bánh xích - dung tích gầu : 2,30 m ³ | 1x4/7+1x7/7 | 138,00 | lít diesel | 1.788.791 | 559.212 | 532.212 | 5.166.970 | 5.139.970 |
| M101.0108 | Máy đào một gầu, bánh xích - dung tích gầu : 3,60 m ³ | 1x4/7+1x7/7 | 199,00 | lít diesel | 2.579.488 | 559.212 | 532.212 | 7.821.580 | 7.794.580 |
| M101.0200 | Máy đào một gầu, bánh hơi : | | | | | | | | |
| M101.0201 | Máy đào một gầu, bánh hơi - dung tích gầu : 0,75 m ³ | 1x3/7+1x5/7 | 57,00 | lít diesel | 738.848 | 428.315 | 407.635 | 2.178.162 | 2.157.482 |
| M101.0202 | Máy đào một gầu, bánh hơi - dung tích gầu : 1,25 m ³ | 1x4/7+1x6/7 | 73,00 | lít diesel | 946.244 | 506.190 | 481.750 | 3.200.800 | 3.176.360 |
| M101.0300 | Máy đào gầu ngoạm (gầu dây) : | | | | | | | | |
| M101.0301 | Máy đào gầu ngoạm (gầu dây) - dung tích gầu : 0,40 m ³ | 1x3/7+1x5/7 | 59,00 | lít diesel | 764.773 | 428.315 | 407.635 | 2.139.313 | 2.118.633 |
| M101.0302 | Máy đào gầu ngoạm (gầu dây) - dung tích gầu : 0,65 m ³ | 1x3/7+1x5/7 | 65,00 | lít diesel | 842.546 | 428.315 | 407.635 | 2.311.649 | 2.290.969 |

| Mã số | Loại máy và thiết bị | Thành phần - cấp bậc thợ điều khiển máy | Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng 1 ca | Chi phí năng lượng, nhiên liệu Vùng III, Vùng IV | Lương thợ lái máy Vùng III | Lương thợ lái máy Vùng IV | Giá ca máy (đồng/ca) | | |
|-----------|---|---|---|--|----------------------------|---------------------------|----------------------|-----------|-----------|
| | | | | | | | Vùng III | Vùng IV | |
| M101.0303 | Máy đào gầu ngoạm (gầu dây) - dung tích gầu : 1,00 m3 | 1x4/7+1x6/7 | 83,00 | lít diesel | 1.075.867 | 506.190 | 481.750 | 3.187.709 | 3.163.269 |
| M101.0304 | Máy đào gầu ngoạm (gầu dây) - dung tích gầu : 1,20 m3 | 1x4/7+1x6/7 | 113,00 | lít diesel | 1.464.734 | 506.190 | 481.750 | 3.815.440 | 3.791.000 |
| M101.0305 | Máy đào gầu ngoạm (gầu dây) - dung tích gầu : 1,60 m3 | 1x4/7+1x7/7 | 128,00 | lít diesel | 1.659.168 | 559.212 | 532.212 | 4.562.907 | 4.535.907 |
| M101.0306 | Máy đào gầu ngoạm (gầu dây) - dung tích gầu : 2,30 m3 | 1x4/7+1x7/7 | 164,00 | lít diesel | 2.125.809 | 559.212 | 532.212 | 5.802.980 | 5.775.980 |
| M101.0400 | Máy xúc lật : | | | | | | | | |
| M101.0401 | Máy xúc lật - dung tích gầu : 0,60 m3 | 1x4/7 | 29,00 | lít diesel | 375.905 | 211.258 | 201.058 | 1.147.859 | 1.137.659 |
| M101.0402 | Máy xúc lật - dung tích gầu : 1,00 m3 | 1x4/7 | 39,00 | lít diesel | 505.528 | 211.258 | 201.058 | 1.456.747 | 1.446.547 |
| M101.0403 | Máy xúc lật - dung tích gầu : 1,25 m3 | 1x3/7+1x5/7 | 47,00 | lít diesel | 609.226 | 428.315 | 407.635 | 1.899.433 | 1.878.753 |
| M101.0404 | Máy xúc lật - dung tích gầu : 1,65 m3 | 1x3/7+1x5/7 | 75,00 | lít diesel | 972.169 | 428.315 | 407.635 | 2.506.610 | 2.485.930 |
| M101.0405 | Máy xúc lật - dung tích gầu : 2,30 m3 | 1x4/7+1x6/7 | 95,00 | lít diesel | 1.231.414 | 506.190 | 481.750 | 3.043.304 | 3.018.864 |
| M101.0406 | Máy xúc lật - dung tích gầu : 2,80 m3 | 1x4/7+1x6/7 | 101,00 | lít diesel | 1.309.187 | 506.190 | 481.750 | 3.447.270 | 3.422.830 |
| M101.0407 | Máy xúc lật - dung tích gầu : 3,20 m3 | 1x4/7+1x6/7 | 134,00 | lít diesel | 1.736.942 | 506.190 | 481.750 | 4.599.436 | 4.574.996 |
| M101.0500 | Máy ủi : | | | | | | | | |
| M101.0501 | Máy ủi - công suất : 75,0 CV | 1x4/7 | 38,00 | lít diesel | 492.566 | 211.258 | 201.058 | 1.215.538 | 1.205.338 |
| M101.0502 | Máy ủi - công suất : 110,0 CV | 1x3/7+1x5/7 | 46,00 | lít diesel | 596.264 | 428.315 | 407.635 | 1.800.271 | 1.779.591 |
| M101.0503 | Máy ủi - công suất : 140,0 CV | 1x3/7+1x5/7 | 59,00 | lít diesel | 764.773 | 428.315 | 407.635 | 2.437.849 | 2.417.169 |
| M101.0504 | Máy ủi - công suất : 180,0 CV | 1x3/7+1x5/7 | 76,00 | lít diesel | 985.131 | 428.315 | 407.635 | 2.937.027 | 2.916.347 |
| M101.0505 | Máy ủi - công suất : 250,0 CV | 1x3/7+1x6/7 | 94,00 | lít diesel | 1.218.452 | 473.880 | 451.000 | 3.583.284 | 3.560.404 |
| M101.0506 | Máy ủi - công suất : 320,0 CV | 1x3/7+1x7/7 | 125,00 | lít diesel | 1.620.281 | 526.902 | 501.462 | 4.956.552 | 4.931.112 |
| M101.0600 | Máy cạp tự hành : | | | | | | | | |
| M101.0601 | Máy cạp tự hành - dung tích thùng : 9,0 m3 | 1x3/7+1x6/7 | 132,00 | lít diesel | 1.711.017 | 473.880 | 451.000 | 3.723.395 | 3.700.515 |
| M101.0602 | Máy cạp tự hành - dung tích thùng : 16,0 m3 | 1x3/7+1x7/7 | 154,00 | lít diesel | 1.996.187 | 526.902 | 501.462 | 4.761.006 | 4.735.566 |
| M101.0603 | Máy cạp tự hành - dung tích thùng : 25,0 m3 | 1x3/7+1x7/7 | 182,00 | lít diesel | 2.359.130 | 526.902 | 501.462 | 5.683.307 | 5.657.867 |
| M101.0700 | Máy san tự hành : | | | | | | | | |
| M101.0701 | Máy san tự hành - công suất : 108,0 CV | 1x3/7+1x5/7 | 39,00 | lít diesel | 505.528 | 428.315 | 407.635 | 1.949.138 | 1.928.458 |
| M101.0702 | Máy san tự hành - công suất : 180,0 CV | 1x3/7+1x5/7 | 54,00 | lít diesel | 699.962 | 428.315 | 407.635 | 2.729.527 | 2.708.847 |
| M101.0800 | Máy đầm đất cầm tay : | | | | | | | | |
| M101.0801 | Máy đầm đất cầm tay - trọng lượng : 50 kg | 1x3/7 | 3,00 | lít xăng | 47.024 | 178.948 | 170.308 | 271.248 | 262.608 |
| M101.0802 | Máy đầm đất cầm tay - trọng lượng : 60 kg | 1x3/7 | 3,50 | lít xăng | 54.861 | 178.948 | 170.308 | 290.453 | 281.813 |

| Mã số | Loại máy và thiết bị | Thành phần - cấp bậc thợ điều khiển máy | Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng 1 ca | Chi phí năng lượng, nhiên liệu Vùng III, Vùng IV | Lương thợ lái máy Vùng III | Lương thợ lái máy Vùng IV | Giá ca máy (đồng/ca) | | |
|------------------|--|---|---|--|----------------------------|---------------------------|----------------------|-----------|-----------|
| | | | | | | | Vùng III | Vùng IV | |
| M101.0803 | Máy đầm đất cầm tay - trọng lượng : 70 kg | 1x3/7 | 4,00 | lít xăng | 62.698 | 178.948 | 170.308 | 298.638 | 289.998 |
| M101.0804 | Máy đầm đất cầm tay - trọng lượng : 80 kg | 1x3/7 | 5,00 | lít xăng | 78.373 | 178.948 | 170.308 | 317.327 | 308.687 |
| M101.0900 | Đầm bánh hơi tự hành : | | | | | | | | |
| M101.0901 | Đầm bánh hơi tự hành - trọng lượng : 9,0 T | 1x5/7 | 34,00 | lít diesel | 440.717 | 249.367 | 237.327 | 1.281.573 | 1.269.533 |
| M101.0902 | Đầm bánh hơi tự hành - trọng lượng : 16,0 T | 1x5/7 | 38,00 | lít diesel | 492.566 | 249.367 | 237.327 | 1.414.024 | 1.401.984 |
| M101.0903 | Đầm bánh hơi tự hành - trọng lượng : 25,0 T | 1x5/7 | 55,00 | lít diesel | 712.924 | 249.367 | 237.327 | 1.770.567 | 1.758.527 |
| M101.1000 | Máy đầm rung tự hành : | | | | | | | | |
| M101.1001 | Máy đầm rung tự hành - trọng lượng : 8 T | 1x4/7 | 19,00 | lít diesel | 246.283 | 211.258 | 201.058 | 1.192.740 | 1.182.540 |
| M101.1002 | Máy đầm rung tự hành - trọng lượng : 15T | 1x4/7 | 39,00 | lít diesel | 505.528 | 211.258 | 201.058 | 1.899.939 | 1.889.739 |
| M101.1003 | Máy đầm rung tự hành - trọng lượng : 18T | 1x4/7 | 53,00 | lít diesel | 686.999 | 211.258 | 201.058 | 2.282.809 | 2.272.609 |
| M101.1004 | Máy đầm rung tự hành - trọng lượng : 25T | 1x4/7 | 67,00 | lít diesel | 868.471 | 211.258 | 201.058 | 2.598.720 | 2.588.520 |
| M101.1100 | Đầm bánh thép tự hành : | | | | | | | | |
| M101.1101 | Đầm bánh thép tự hành - trọng lượng : 6,0 T | 1x3/7 | 20,00 | lít diesel | 259.245 | 178.948 | 170.308 | 603.750 | 595.110 |
| M101.1102 | Đầm bánh thép tự hành - trọng lượng : 8,50 T | 1x3/7 | 24,00 | lít diesel | 311.094 | 178.948 | 170.308 | 824.403 | 815.763 |
| M101.1103 | Đầm bánh thép tự hành - trọng lượng : 10,0 T | 1x4/7 | 26,00 | lít diesel | 337.019 | 211.258 | 201.058 | 983.439 | 973.239 |
| M101.1104 | Đầm bánh thép tự hành - trọng lượng : 15,5 T | 1x4/7 | 42,00 | lít diesel | 544.415 | 211.258 | 201.058 | 1.441.773 | 1.431.573 |
| M101.1200 | Quả dầm : | | | | | | | | |
| M101.1201 | Quả dầm - trọng lượng : 16 T | 1x4/7 | | | 0 | 211.258 | 201.058 | 728.223 | 718.023 |
| M102.0000 | Máy nâng chuyên | | | | | | | | |
| M102.0100 | Cần trục ô tô : | | | | | | | | |
| M102.0101 | Cần trục ô tô - sức nâng : 3,0 T | 1x1/4 +1x3/4 Lái xe | 25,00 | lít diesel | 324.056 | 433.286 | 412.366 | 1.246.389 | 1.225.469 |
| M102.0102 | Cần trục ô tô - sức nâng : 4,0 T | 1x1/4 +1x3/4 Lái xe | 26,00 | lít diesel | 337.019 | 433.286 | 412.366 | 1.295.294 | 1.274.374 |
| M102.0103 | Cần trục ô tô - sức nâng : 5,0 T | 1x1/4 +1x3/4 Lái xe | 30,00 | lít diesel | 388.868 | 433.286 | 412.366 | 1.392.928 | 1.372.008 |
| M102.0104 | Cần trục ô tô - sức nâng : 6,0 T | 1x1/4 +1x3/4 Lái xe | 33,00 | lít diesel | 427.754 | 433.286 | 412.366 | 1.564.585 | 1.543.665 |
| M102.0105 | Cần trục ô tô - sức nâng : 10,0 T | 1x1/4 +1x3/4 Lái xe | 37,00 | lít diesel | 479.603 | 492.935 | 469.135 | 1.946.984 | 1.923.184 |
| M102.0106 | Cần trục ô tô - sức nâng : 16,0 T | 1x1/4 +1x3/4 Lái xe | 43,00 | lít diesel | 557.377 | 492.935 | 469.135 | 2.192.098 | 2.168.298 |
| M102.0107 | Cần trục ô tô - sức nâng : 20,0 T | 1x1/4 +1x3/4 Lái xe | 44,00 | lít diesel | 570.339 | 492.935 | 469.135 | 2.416.634 | 2.392.834 |
| M102.0108 | Cần trục ô tô - sức nâng : 25,0 T | 1x1/4 +1x3/4 Lái xe | 50,00 | lít diesel | 648.113 | 588.208 | 559.808 | 2.775.113 | 2.746.713 |
| M102.0109 | Cần trục ô tô - sức nâng : 30,0 T | 1x1/4 +1x3/4 Lái xe | 54,00 | lít diesel | 699.962 | 588.208 | 559.808 | 3.027.537 | 2.999.137 |

| Mã số | Loại máy và thiết bị | Thành phần - cấp bậc thợ điều khiển máy | Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng 1 ca | Chi phí năng lượng, nhiên liệu Vùng III, Vùng IV | Lương thợ lái máy Vùng III | Lương thợ lái máy Vùng IV | Giá ca máy (đồng/ca) | | |
|------------------|---|--|--|---|----------------------------------|---------------------------------|----------------------|------------|------------|
| | | | | | | | Vùng III | Vùng IV | |
| M102.0110 | Cần trục ô tô - sức nâng : 40,0 T | 1x1/4 +1x3/4 Lái xe | 64,00 | lít diesel | 829.584 | 588.208 | 559.808 | 3.832.118 | 3.803.718 |
| M102.0111 | Cần trục ô tô - sức nâng : 50,0 T | 1x1/4 +1x3/4 Lái xe | 70,00 | lít diesel | 907.358 | 588.208 | 559.808 | 4.883.076 | 4.854.676 |
| M102.0200 | Cần trục bánh hơi : | | | | | | | | |
| M102.0201 | Cần trục bánh hơi - sức nâng : 16,0 T | 1x3/7+1x5/7 | 33,00 | lít diesel | 427.754 | 428.315 | 407.635 | 1.689.124 | 1.668.444 |
| M102.0202 | Cần trục bánh hơi - sức nâng : 25,0 T | 1x4/7+1x6/7 | 36,00 | lít diesel | 466.641 | 506.190 | 481.750 | 1.994.309 | 1.969.869 |
| M102.0203 | Cần trục bánh hơi - sức nâng : 40,0 T | 1x4/7+1x6/7 | 50,00 | lít diesel | 648.113 | 506.190 | 481.750 | 3.111.398 | 3.086.958 |
| M102.0204 | Cần trục bánh hơi - sức nâng : 63,0 T | 1x4/7+1x6/7 | 61,00 | lít diesel | 790.697 | 506.190 | 481.750 | 3.615.562 | 3.591.122 |
| M102.0205 | Cần trục bánh hơi - sức nâng : 90,0 T | 1x4/7+1x7/7 | 69,00 | lít diesel | 894.395 | 559.212 | 532.212 | 5.550.007 | 5.523.007 |
| M102.0206 | Cần trục bánh hơi - sức nâng : 100,0 T | 2x4/7+1x7/7 | 74,00 | lít diesel | 959.207 | 770.470 | 733.270 | 6.664.477 | 6.627.277 |
| M102.0207 | Cần trục bánh hơi - sức nâng : 110,0 T | 2x4/7+1x7/7 | 78,00 | lít diesel | 1.011.056 | 770.470 | 733.270 | 7.939.102 | 7.901.902 |
| M102.0208 | Cần trục bánh hơi - sức nâng : 130,0 T | 2x4/7+1x7/7 | 81,00 | lít diesel | 1.049.942 | 770.470 | 733.270 | 9.172.547 | 9.135.347 |
| M102.0300 | Cần trục bánh xích : | | | | | | | | |
| M102.0301 | Cần trục bánh xích - sức nâng : 5,0 T | 1x3/7+1x5/7 | 32,00 | lít diesel | 414.792 | 428.315 | 407.635 | 1.527.151 | 1.506.471 |
| M102.0302 | Cần trục bánh xích - sức nâng : 10,0 T | 1x3/7+1x5/7 | 36,00 | lít diesel | 466.641 | 428.315 | 407.635 | 1.770.654 | 1.749.974 |
| M102.0303 | Cần trục bánh xích - sức nâng : 16,0 T | 1x3/7+1x5/7 | 45,00 | lít diesel | 583.301 | 428.315 | 407.635 | 2.150.199 | 2.129.519 |
| M102.0304 | Cần trục bánh xích - sức nâng : 25,0 T | 1x4/7+1x6/7 | 47,00 | lít diesel | 609.226 | 506.190 | 481.750 | 2.579.294 | 2.554.854 |
| M102.0305 | Cần trục bánh xích - sức nâng : 28,0 T | 1x4/7+1x6/7 | 49,00 | lít diesel | 635.150 | 506.190 | 481.750 | 2.888.861 | 2.864.421 |
| M102.0306 | Cần trục bánh xích - sức nâng : 40,0 T | 1x4/7+1x6/7 | 51,00 | lít diesel | 661.075 | 506.190 | 481.750 | 3.696.850 | 3.672.410 |
| M102.0307 | Cần trục bánh xích - sức nâng : 50,0 T | 1x4/7+1x6/7 | 54,00 | lít diesel | 699.962 | 506.190 | 481.750 | 3.995.780 | 3.971.340 |
| M102.0308 | Cần trục bánh xích - sức nâng : 63,0 T | 1x4/7+1x7/7 | 56,00 | lít diesel | 725.886 | 559.212 | 532.212 | 4.592.939 | 4.565.939 |
| M102.0309 | Cần trục bánh xích - sức nâng : 80,0 T | 1x4/7+1x7/7 | 58,00 | lít diesel | 751.811 | 559.212 | 532.212 | 5.671.023 | 5.644.023 |
| M102.0310 | Cần trục bánh xích - sức nâng : 100,0 T | 2x4/7+1x7/7 | 59,00 | lít diesel | 764.773 | 770.470 | 733.270 | 6.422.683 | 6.385.483 |
| M102.0311 | Cần trục bánh xích - sức nâng : 110,0 T | 2x4/7+1x7/7 | 63,00 | lít diesel | 816.622 | 770.470 | 733.270 | 7.207.784 | 7.170.584 |
| M102.0312 | Cần trục bánh xích - sức nâng : 130,0 T | 2x4/7+1x7/7 | 72,00 | lít diesel | 933.282 | 770.470 | 733.270 | 9.377.754 | 9.340.554 |
| M102.0313 | Cần trục bánh xích - sức nâng : 150,0 T | 2x4/7+1x7/7 | 83,00 | lít diesel | 1.075.867 | 770.470 | 733.270 | 10.408.567 | 10.371.367 |
| M102.0400 | Cần trục tháp : | | | | | | | | |
| M102.0401 | Cần trục tháp - sức nâng : 5,0 T | 1x3/7+1x5/7 | 42,00 | kWh | 72.893 | 428.315 | 407.635 | 1.182.762 | 1.162.082 |
| M102.0402 | Cần trục tháp - sức nâng : 10,0 T | 1x3/7+1x5/7 | 60,00 | kWh | 104.132 | 428.315 | 407.635 | 1.532.013 | 1.511.333 |
| M102.0403 | Cần trục tháp - sức nâng : 12,0 T | 1x3/7+1x5/7 | 68,00 | kWh | 118.017 | 428.315 | 407.635 | 1.764.230 | 1.743.550 |
| M102.0404 | Cần trục tháp - sức nâng : 15,0 T | 1x3/7+1x5/7 | 90,00 | kWh | 156.199 | 428.315 | 407.635 | 1.922.434 | 1.901.754 |
| M102.0405 | Cần trục tháp - sức nâng : 20,0 T | 1x3/7+1x5/7 | 113,00 | kWh | 196.116 | 428.315 | 407.635 | 2.151.392 | 2.130.712 |
| M102.0406 | Cần trục tháp - sức nâng : 25,0 T | 1x3/7+1x6/7 | 120,00 | kWh | 208.265 | 473.880 | 451.000 | 2.799.588 | 2.776.708 |
| M102.0407 | Cần trục tháp - sức nâng : 30,0 T | 1x3/7+1x6/7 | 128,00 | kWh | 222.149 | 473.880 | 451.000 | 3.349.590 | 3.326.710 |
| M102.0408 | Cần trục tháp - sức nâng : 40,0 T | 1x3/7+1x6/7 | 135,00 | kWh | 234.298 | 473.880 | 451.000 | 3.745.154 | 3.722.274 |
| M102.0409 | Cần trục tháp - sức nâng : 50,0 T | 2x4/7+1x6/7 | 143,00 | kWh | 248.182 | 717.448 | 682.808 | 4.775.043 | 4.740.403 |
| M102.0410 | Cần trục tháp - sức nâng : 60,0 T | 2x4/7+1x6/7 | 198,00 | kWh | 343.637 | 717.448 | 682.808 | 5.822.908 | 5.788.268 |
| M102.0411 | Cầu tháp MD 900 | 2x4/7+1x6/7+1x7/7 | 480,00 | kWh | 833.059 | 1.065.402 | 1.013.962 | 18.786.003 | 18.734.563 |

| Mã số | Loại máy và thiết bị | Thành phần - cấp bậc thợ điều khiển máy | Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng 1 ca | | Chi phí năng lượng, nhiên liệu Vùng III, Vùng IV | Lương thợ lái máy Vùng III | Lương thợ lái máy Vùng IV | Giá ca máy (đồng/ca) | |
|------------------|--|--|---|------------|--|----------------------------|---------------------------|----------------------|-----------|
| | | | | | | | | Vùng III | Vùng IV |
| M102.0500 | Cần cẩu nổi : | | | | | | | | |
| M102.0501 | Cần cẩu nổi, kéo theo - sức nâng : 30T | Thuyền phó 2 1/2 + 3 thợ máy(2x2/4+1x3/4) + 1 thợ điện2/4 +1 Thuyền thủ2/4 | 81,00 | lít diesel | 1.049.942 | 1.205.411 | 1.147.211 | 5.904.119 | 5.845.919 |
| M102.0502 | Cần cẩu nổi, tự hành - sức nâng : 100T | T.tr1/2+T.pII.1/2+4thợ máy(3x2/4+1x4/4) +1thợ điện3/4+1 Thuyền thủ 2/4 | 118,00 | lít diesel | 1.529.546 | 1.796.104 | 1.709.384 | 8.768.320 | 8.681.600 |
| M102.0600 | Công trục : | | | | | | | | |
| M102.0601 | Công trục - sức nâng : 10T | 1x3/7+1x5/7 | 81,00 | kWh | 140.579 | 428.315 | 407.635 | 1.134.454 | 1.113.774 |
| M102.0602 | Công trục - sức nâng : 30T | 1x3/7+1x6/7 | 90,00 | kWh | 156.199 | 473.880 | 451.000 | 1.506.679 | 1.483.799 |
| M102.0603 | Công trục - sức nâng : 60T | 1x3/7+1x7/7 | 144,00 | kWh | 249.918 | 526.902 | 501.462 | 1.920.037 | 1.894.597 |
| M102.0604 | Công trục - sức nâng : 90T | 1x3/7+1x7/7 | 180,00 | kWh | 312.397 | 526.902 | 501.462 | 3.085.770 | 3.060.330 |
| M102.0701 | Cầu lao dầm K33-60 | 1x3/7+4x4/7+1x6/7 | 233,00 | kWh | 404.381 | 1.318.912 | 1.255.232 | 4.782.973 | 4.719.293 |
| M102.0702 | Thiết bị nâng hạ dầm 90T | 1x3/7+2x4/7+1x6/7 | 168,00 | kWh | 291.571 | 896.396 | 853.116 | 4.307.967 | 4.264.687 |
| M102.0800 | Cầu trục : | | | | | | | | |
| M102.0801 | Cầu trục - sức nâng : 30 T | 1x3/7+1x6/7 | 48,00 | kWh | 83.306 | 473.880 | 451.000 | 749.468 | 726.588 |
| M102.0802 | Cầu trục - sức nâng : 40 T | 1x3/7+1x6/7 | 60,00 | kWh | 104.132 | 473.880 | 451.000 | 794.395 | 771.515 |
| M102.0803 | Cầu trục - sức nâng : 50 T | 1x3/7+1x6/7 | 72,00 | kWh | 124.959 | 473.880 | 451.000 | 844.037 | 821.157 |
| M102.0804 | Cầu trục - sức nâng : 60 T | 1x3/7+1x7/7 | 84,00 | kWh | 145.785 | 526.902 | 501.462 | 966.902 | 941.462 |
| M102.0805 | Cầu trục - sức nâng : 90 T | 1x3/7+1x7/7 | 108,00 | kWh | 187.438 | 526.902 | 501.462 | 1.080.101 | 1.054.661 |
| M102.0806 | Cầu trục - sức nâng : 110 T | 1x3/7+1x7/7 | 132,00 | kWh | 229.091 | 526.902 | 501.462 | 1.254.518 | 1.229.078 |
| M102.0807 | Cầu trục - sức nâng : 125 T | 1x3/7+1x7/7 | 144,00 | kWh | 249.918 | 526.902 | 501.462 | 1.350.095 | 1.324.655 |
| M102.0808 | Cầu trục - sức nâng : 180 T | 1x3/7+1x7/7 | 168,00 | kWh | 291.571 | 526.902 | 501.462 | 1.563.845 | 1.538.405 |
| M102.0809 | Cầu trục - sức nâng : 250 T | 1x3/7+1x7/7 | 204,00 | kWh | 354.050 | 526.902 | 501.462 | 1.837.295 | 1.811.855 |
| M102.0900 | Máy vận thăng : | | | | | | | | |
| M102.0901 | Máy vận thăng - sức nâng : 0,8 T - H nâng 80 m | 1x3/7 | 21,00 | kWh | 36.446 | 178.948 | 170.308 | 364.478 | 355.838 |
| M102.0902 | Máy vận thăng - sức nâng : 3,0 T - H nâng 100 m | 1x3/7 | 39,00 | kWh | 67.686 | 178.948 | 170.308 | 466.234 | 457.594 |
| M102.1000 | Máy vận thăng lồng : | | | | | | | | |
| M102.1001 | Máy vận thăng lồng - sức nâng : 3,0 T - H nâng 100 m | 1x3/7 | 47,00 | kWh | 81.570 | 178.948 | 170.308 | 709.217 | 700.577 |
| M102.1100 | Tời điện : | | | | | | | | |
| M102.1101 | Tời điện - sức kéo : 0,5 T | 1x3/7 | 4,00 | kWh | 6.942 | 178.948 | 170.308 | 191.110 | 182.470 |

| Mã số | Loại máy và thiết bị | Thành phần - cấp bậc thợ điều khiển máy | Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng 1 ca | Chi phí năng lượng, nhiên liệu Vùng III, Vùng IV | Lương thợ lái máy Vùng III | Lương thợ lái máy Vùng IV | Giá ca máy (đồng/ca) | |
|------------------|--|---|---|--|----------------------------|---------------------------|----------------------|-----------|
| | | | | | | | Vùng III | Vùng IV |
| M102.1102 | Tời điện - sức kéo : 1,0 T | 1x3/7 | 5,00 kWh | 8.678 | 178.948 | 170.308 | 194.321 | 185.681 |
| M102.1103 | Tời điện - sức kéo : 1,5 T | 1x3/7 | 6,00 kWh | 10.413 | 178.948 | 170.308 | 207.615 | 198.975 |
| M102.1104 | Tời điện - sức kéo : 3,0 T | 1x3/7 | 11,00 kWh | 19.091 | 178.948 | 170.308 | 238.149 | 229.509 |
| M102.1105 | Tời điện - sức kéo : 3,5 T | 1x3/7 | 12,00 kWh | 20.826 | 178.948 | 170.308 | 243.937 | 235.297 |
| M102.1106 | Tời điện - sức kéo : 5,0 T | 1x3/7 | 14,00 kWh | 24.298 | 178.948 | 170.308 | 256.969 | 248.329 |
| M102.1200 | Pa lăng xích : | | | | | | | |
| M102.1201 | Pa lăng xích - sức nâng : 3,0 T | 1x3/7 | kWh | 0 | 178.948 | 170.308 | 187.741 | 179.101 |
| M102.1202 | Pa lăng xích - sức nâng : 5,0 T | 1x3/7 | kWh | 0 | 178.948 | 170.308 | 190.124 | 181.484 |
| M102.1300 | Kích nâng - sức nâng (T) : | | kWh | | | | | |
| M102.1301 | Kích nâng - 10 T | 1x4/7 | kWh | | 211.258 | 201.058 | 216.676 | 206.476 |
| M102.1302 | Kích nâng - 30T | 1x4/7 | kWh | | 211.258 | 201.058 | 218.089 | 207.889 |
| M102.1303 | Kích nâng - 50T | 1x4/7 | kWh | | 211.258 | 201.058 | 222.800 | 212.600 |
| M102.1304 | Kích nâng - 100T | 1x4/7 | kWh | | 211.258 | 201.058 | 233.636 | 223.436 |
| M102.1305 | Kích nâng - 200T | 1x4/7 | kWh | | 211.258 | 201.058 | 243.529 | 233.329 |
| M102.1306 | Kích nâng - 250T | 1x4/7 | kWh | | 211.258 | 201.058 | 259.658 | 249.458 |
| M102.1307 | Kích nâng - 500T | 1x4/7 | kWh | | 211.258 | 201.058 | 316.308 | 306.108 |
| M102.1400 | Kích thông tâm : | | | | | | | |
| M102.1401 | Kích thông tâm RRH - 100 T | 1x4/7 | | | 211.258 | 201.058 | 292.218 | 282.018 |
| M102.1402 | Kích thông tâm YCW - 250 T | 1x4/7 | | | 211.258 | 201.058 | 229.749 | 219.549 |
| M102.1403 | Kích thông tâm YCW - 500 T | 1x4/7 | | | 211.258 | 201.058 | 264.498 | 254.298 |
| M102.1501 | Kích đẩy liên tục tự động ZLD-60 (60T,6c) | 1x4/7+1x5/7 | 29,00 kWh | 50.331 | 460.625 | 438.385 | 759.115 | 736.875 |
| M102.1602 | Kích sợi đơn YDC - 500 T | 1x4/7 | | | 211.258 | 201.058 | 231.987 | 221.787 |
| M102.1700 | Xe nâng : | | | | | | | |
| M102.1701 | Xe nâng - chiều cao nâng : 12 m | 1x1/4+1x3/4 Lái xe | 25,00 lít diesel | 324.056 | 492.935 | 469.135 | 1.347.230 | 1.323.430 |
| M102.1702 | Xe nâng - chiều cao nâng : 18 m | 1x1/4+1x3/4 Lái xe | 29,00 lít diesel | 375.905 | 492.935 | 469.135 | 1.582.983 | 1.559.183 |
| M102.1703 | Xe nâng - chiều cao nâng : 24 m | 1x1/4+1x3/4 Lái xe | 33,00 lít diesel | 427.754 | 492.935 | 469.135 | 1.821.341 | 1.797.541 |
| M102.1800 | Xe thang : | | | | | | | |
| M102.1801 | Xe thang - chiều dài thang : 9 m | 1x1/4+1x3/4 Lái xe | 25,00 lít diesel | 324.056 | 492.935 | 469.135 | 1.544.477 | 1.520.677 |
| M102.1802 | Xe thang - chiều dài thang : 12 m | 1x1/4+1x3/4 Lái xe | 29,00 lít diesel | 375.905 | 492.935 | 469.135 | 1.848.599 | 1.824.799 |
| M102.1803 | Xe thang - chiều dài thang : 18 m | 1x1/4+1x3/4 Lái xe | 33,00 lít diesel | 427.754 | 492.935 | 469.135 | 2.108.820 | 2.085.020 |
| M103.0000 | MÁY VÀ THIẾT BỊ GIA CỐ NỀN MÓNG | | | | | | | |
| M103.0100 | Búa diesel ,tự hành, bánh xích : | | | | | | | |
| M103.0101 | Búa diesel ,tự hành, bánh xích - trọng lượng đầu búa : 1,2 T | 1x2/7+1x4/7+1x5/7 | 56,00 lít diesel | 725.886 | 612.233 | 582.673 | 2.440.693 | 2.411.133 |
| M103.0102 | Búa diesel ,tự hành, bánh xích - trọng lượng đầu búa : 1,8 T | 1x2/7+1x4/7+1x6/7 | 59,00 lít diesel | 764.773 | 657.798 | 626.038 | 2.630.794 | 2.599.034 |

| Mã số | Loại máy và thiết bị | Thành phần - cấp bậc thợ điều khiển máy | Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng 1 ca | | Chi phí năng lượng, nhiên liệu Vùng III, Vùng IV | Lương thợ lái máy Vùng III | Lương thợ lái máy Vùng IV | Giá ca máy (đồng/ca) | |
|------------------|---|--|---|---------------------|--|----------------------------|---------------------------|----------------------|-----------|
| | | | | | | | | Vùng III | Vùng IV |
| M103.0103 | Búa diesel ,tự hành, bánh xích - trọng lượng đầu búa : 3,5 T | 2x2/7+1x4/7+1x6/7 | 62,00 | lít diesel | 803.660 | 809.406 | 770.326 | 3.788.226 | 3.749.146 |
| M103.0104 | Búa diesel ,tự hành, bánh xích - trọng lượng đầu búa : 4,5 T | 2x2/7+1x4/7+1x6/7 | 65,00 | lít diesel | 842.546 | 809.406 | 770.326 | 4.194.088 | 4.155.008 |
| M103.0200 | Búa diesel chạy trên ray : | | | | | | | | |
| M103.0201 | Búa diesel chạy trên ray - trọng lượng đầu búa : 1,2 T | 1x2/7+1x3/7+1x4/7 | 24 | lít diesel+14,0 kWh | 335.392 | 541.814 | 515.654 | 1.412.682 | 1.386.522 |
| M103.0202 | Búa diesel chạy trên ray - trọng lượng đầu búa : 1,8 T | 1x2/7+1x3/7+1x5/7 | 30 | lít diesel+14,0 kWh | 413.165 | 579.923 | 551.923 | 1.780.734 | 1.752.734 |
| M103.0203 | Búa diesel chạy trên ray - trọng lượng đầu búa : 2,5 T | 2x2/7+1x3/7+1x6/7 | 36 | lít diesel+25,0kWh | 510.030 | 777.096 | 739.576 | 2.231.638 | 2.194.118 |
| M103.0204 | Búa diesel chạy trên ray - trọng lượng đầu búa : 3,5 T | 2x2/7+1x3/7+1x6/7 | 48 | lít diesel+25,0 kWh | 665.577 | 777.096 | 739.576 | 2.506.688 | 2.469.168 |
| M103.0205 | Búa diesel chạy trên ray - trọng lượng đầu búa : 4,5 T | 2x2/7+1x3/7+1x6/7 | 63 | lít diesel+34 kWh | 875.630 | 777.096 | 739.576 | 2.966.777 | 2.929.257 |
| M103.0206 | Búa diesel chạy trên ray - trọng lượng đầu búa : 5,5 T | 2x2/7+1x3/7+1x6/7 | 78 | lít diesel+34 kWh | 1.070.064 | 777.096 | 739.576 | 3.413.931 | 3.376.411 |
| M103.0300 | Búa rung cọc cát, tự hành, bánh xích : | | | | | | | | |
| M103.0301 | Búa rung cọc cát, tự hành, bánh xích - công suất : 60,0 kW | 1x3/7+1x5/7+1x6/7 | 40,00 | lít diesel | 518.490 | 723.247 | 688.327 | 2.441.232 | 2.406.312 |
| M103.0400 | Búa rung : | | | | | | | | |
| M103.0401 | Búa rung - công suất : 40,0 kW | 1x3/7+1x4/7 | 108,00 | kWh | 187.438 | 390.206 | 371.366 | 706.820 | 687.980 |
| M103.0402 | Búa rung - công suất : 50,0 kW | 1x3/7+1x4/7 | 135,00 | kWh | 234.298 | 390.206 | 371.366 | 781.877 | 763.037 |
| M103.0403 | Búa rung - công suất : 170,0 kW | 1x3/7+1x4/7 | 357,00 | kWh | 619.588 | 390.206 | 371.366 | 1.291.693 | 1.272.853 |
| M103.0500 | Búa đóng cọc nổi (cả xà lan và máy phụ trợ) : | | | | | | | | |
| M103.0501 | Búa đóng cọc nổi (cả xà lan và máy phụ trợ) - trọng lượng búa: <= 1,8 T | T.ph2.1/2+3Thợ máy(2x2/4+1x3/4)+1Thợ điện2/4+1 Thùỵ thủ2/4 | 42,00 | lít diesel | 544.415 | 1.205.411 | 1.147.211 | 4.839.031 | 4.780.831 |
| M103.0502 | Búa đóng cọc nổi (cả xà lan và máy phụ trợ) - trọng lượng búa: <= 2,5 T | T.ph2.1/2+3Thợ máy(2x2/4+1x3/4)+1Thợ điện2/4+1 Thùỵ thủ2/4 | 47,00 | lít diesel | 609.226 | 1.205.411 | 1.147.211 | 5.014.337 | 4.956.137 |

| Mã số | Loại máy và thiết bị | Thành phần - cấp bậc thợ điều khiển máy | Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng 1 ca | | Chi phí năng lượng, nhiên liệu Vùng III, Vùng IV | Lương thợ lái máy Vùng III | Lương thợ lái máy Vùng IV | Giá ca máy (đồng/ca) | |
|------------------|---|--|---|------------|--|----------------------------|---------------------------|----------------------|------------|
| | | | | | | | | Vùng III | Vùng IV |
| M103.0503 | Búa đóng cọc nổi (cả sà lan và máy phụ trợ) - trọng lượng búa : <= 3,5 T | T.ph2.1/2+3thợ máy(2x2/4+1x3/4)+1thợ điện2/4+1 Thuyền thủ2/4 | 52,00 | lít diesel | 674.037 | 1.205.411 | 1.147.211 | 5.137.581 | 5.079.381 |
| M103.0504 | Búa đóng cọc nổi (cả sà lan và máy phụ trợ) - trọng lượng búa : <=5,0 T | 1T.ph2.1/2+3thợ máy(2x2/4+1x3/4) + 1thợ điện2/4+ 1 thủy thủ2/4 | 58,00 | lít diesel | 751.811 | 1.205.411 | 1.147.211 | 5.264.722 | 5.206.522 |
| M103.0505 | Búa đóng cọc nổi (cả sà lan và máy phụ trợ) - trọng lượng búa : <=7,0 T | 1T.ph2.1/2+3thợ máy(2x2/4+1x3/4) + 1thợ điện2/4+ 1 thủy thủ2/4 | 63,00 | lít diesel | 816.622 | 1.205.411 | 1.147.211 | 5.603.633 | 5.545.433 |
| M103.0506 | Búa đóng cọc nổi (cả sà lan và máy phụ trợ) - trọng lượng búa : <=10,0 T | 1T.ph2.1/2+3thợ máy(2x2/4+1x3/4) + 1thợ điện2/4+ 1 thủy thủ2/4 | 69,00 | lít diesel | 894.395 | 1.205.411 | 1.147.211 | 6.038.356 | 5.980.156 |
| M103.0600 | Tàu đóng cọc C 96 - búa thủy lực, trọng lượng đầu búa : | | | | | | | | |
| M103.0601 | Tàu đóng cọc C 96 - búa thủy lực, trọng lượng đầu búa : 7,5 T | T.tr1/2+T.pII.1/2+4thợ máy(3x2/4+1x4/4) +1thợ điện3/4+1 Thủy thủ 2/4 | 162,00 | lít diesel | 2.099.885 | 1.796.104 | 1.709.384 | 13.443.065 | 13.356.345 |
| M103.0700 | Máy ép cọc trước : | | | | | | | | |
| M103.0701 | Máy ép cọc trước - lực ép : 60 T | 1x3/7+1x4/7 | 38,00 | kWh | 65.951 | 390.206 | 371.366 | 649.757 | 630.917 |
| M103.0702 | Máy ép cọc trước - lực ép : 100 T | 1x3/7+1x4/7 | 53,00 | kWh | 91.984 | 390.206 | 371.366 | 744.910 | 726.070 |
| M103.0703 | Máy ép cọc trước - lực ép : 150 T | 1x3/7+1x4/7 | 75,00 | kWh | 130.166 | 390.206 | 371.366 | 817.652 | 798.812 |
| M103.0704 | Máy ép cọc trước - lực ép : 200 T | 1x3/7+1x4/7 | 84,00 | kWh | 145.785 | 390.206 | 371.366 | 867.831 | 848.991 |
| M103.0801 | Máy ép cọc sau | 1x3/7+1x4/7 | 36,00 | kWh | 62.479 | 390.206 | 371.366 | 553.845 | 535.005 |
| M103.0901 | Máy ép thủy lực (KGK-130C4) - lực ép : 130 T | 1x3/7+1x4/7 | 138,00 | kWh | 239.505 | 390.206 | 371.366 | 1.300.566 | 1.281.726 |
| M103.1001 | Máy cắm bấc thẳm | 1x3/7+1x5/7 | 48,00 | lít diesel | 622.188 | 428.315 | 407.635 | 2.153.353 | 2.132.673 |
| M103.1100 | Máy khoan cọc nhồi : | | | | | | | | |
| M103.1101 | Máy khoan cọc nhồi ED | 2x3/7+1x4/7+1x6/7 | 52,00 | lít diesel | 674.037 | 864.086 | 822.366 | 5.983.734 | 5.942.014 |
| M103.1102 | Máy khoan cọc nhồi Bauer (mô men xoay >200 kNm) | 2x3/7+1x4/7+1x6/7 | 59,00 | lít diesel | 764.773 | 864.086 | 822.366 | 13.962.950 | 13.921.230 |

| Mã số | Loại máy và thiết bị | Thành phần - cấp bậc thợ điều khiển máy | Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng 1 ca | | Chi phí năng lượng, nhiên liệu Vùng III, Vùng IV | Lương thợ lái máy Vùng III | Lương thợ lái máy Vùng IV | Giá ca máy (đồng/ca) | |
|------------------|---|--|--|--|---|----------------------------------|---------------------------------|----------------------|-----------|
| | | | | | | | | Vùng III | Vùng IV |
| M103.1103 | Gầu đào 2800x600x7000 (thi công móng cọc, tường Barrette) | | | | | | | 495.298 | 495.298 |
| M103.1201 | Máy khoan tường sét | 1x3/7+1x4/7+1x6/7 | 32 lít diesel+171,0 | | 711.569 | 685.138 | 652.058 | 6.695.798 | 6.662.718 |
| M103.1301 | Máy khoan cọc đất | 1x3/7+1x4/7+1x6/7 | 36 lít diesel+167,0 | | 756.476 | 685.138 | 652.058 | 7.045.250 | 7.012.170 |
| M103.1401 | Máy cấp xi măng | | | | | | | 20.339 | 20.339 |
| M103.1500 | Máy trộn dung dịch khoan : | | | | | | | | |
| M103.1501 | Máy trộn dung dịch khoan - dung tích : <= 750 lít | 1x3/7 | 13,00 kWh | | 22.562 | 178.948 | 170.308 | 226.742 | 218.102 |
| M103.1502 | Máy trộn dung dịch khoan - dung tích : 1000 lít | 1x4/7 | 18,00 kWh | | 31.240 | 211.258 | 201.058 | 391.769 | 381.569 |
| M103.1503 | Máy sàng lọc Bentonit, Polymer : | | | | | | | | |
| M103.1504 | Máy sàng lọc Bentonit Polymer - năng suất : 100 m3/h | 1x4/7 | 21,00 kWh | | 36.446 | 211.258 | 201.058 | 544.994 | 534.794 |
| M103.1600 | Máy bơm dung dịch Bentonit, Polymer | | | | | | | | |
| M103.1601 | Máy bơm dung dịch Bentonit, Polymer - năng suất 200 m3/h | 1x4/7 | 50,00 kWh | | 86.777 | 211.258 | 201.058 | 543.928 | 533.728 |
| M104.0000 | MÁY SẢN XUẤT VẬT LIỆU XÂY DỰNG | | | | | | | | |
| M104.0100 | Máy trộn bê tông : | | | | | | | | |
| M104.0101 | Máy trộn bê tông - dung tích : 250,0 lít | 1x3/7 | 11,00 kWh | | 19.091 | 178.948 | 170.308 | #VALUE! | #VALUE! |
| M104.0102 | Máy trộn bê tông - dung tích : 500,0 lít | 1x4/7 | 34,00 kWh | | 59.008 | 211.258 | 201.058 | 393.534 | 383.334 |
| M104.0200 | Máy trộn vữa : | | | | | | | | |
| M104.0201 | Máy trộn vữa - dung tích : 80,0 lít | 1x3/7 | 5,00 kWh | | 8.678 | 178.948 | 170.308 | 217.306 | 208.666 |
| M104.0202 | Máy trộn vữa - dung tích : 150,0 lít | 1x3/7 | 8,00 kWh | | 13.884 | 178.948 | 170.308 | 234.040 | 225.400 |
| M104.0203 | Máy trộn vữa - dung tích : 250,0 lít | 1x3/7 | 11,00 kWh | | 19.091 | 178.948 | 170.308 | 250.906 | 242.266 |
| M104.0300 | Máy trộn vữa xi măng : | | | | | | | | |
| M104.0301 | Máy trộn vữa xi măng - dung tích 1200 lít | 1x4/7 | 72,00 kWh | | 124.959 | 211.258 | 201.058 | 510.050 | 499.850 |
| M104.0302 | Máy trộn vữa xi măng - dung tích 1600 lít | 1x4/7 | 96,00 kWh | | 166.612 | 211.258 | 201.058 | 613.786 | 603.586 |
| M104.0400 | Trạm trộn bê tông : | | | | | | | | |
| M104.0401 | Trạm trộn bê tông - năng suất : 16,0 m3/h | 1x3/7+1x5/7 | 92,00 kWh | | 159.670 | 428.315 | 407.635 | 1.559.739 | 1.539.059 |
| M104.0402 | Trạm trộn bê tông - năng suất : 25,0 m3/h | 1x3/7+1x5/7 | 116,00 kWh | | 201.323 | 428.315 | 407.635 | 1.972.683 | 1.952.003 |
| M104.0403 | Trạm trộn bê tông - năng suất : 30,0 m3/h | 2x3/7+1x5/7 | 172,00 kWh | | 298.513 | 607.263 | 577.943 | 2.602.581 | 2.573.261 |
| M104.0404 | Trạm trộn bê tông - năng suất : 50,0 m3/h | 2x3/7+1x5/7 | 198,00 kWh | | 343.637 | 607.263 | 577.943 | 3.659.649 | 3.630.329 |
| M104.0404A | Trạm trộn bê tông - năng suất : 60,0 m3/h | 2x3/7+1x5/7 | 265,20 kWh | | 460.265 | 607.263 | 577.943 | 3.908.340 | 3.879.020 |
| M104.0405 | Trạm trộn bê tông - năng suất : 75,0 m3/h | 2x3/7+1x4/7+1x6/7 | 418,00 kWh | | 725.456 | 864.086 | 822.366 | 4.875.302 | 4.833.582 |
| M104.0406 | Trạm trộn bê tông - năng suất : 90,0 m3/h | 2x3/7+1x4/7+1x6/7 | 425,00 kWh | | 737.605 | 864.086 | 822.366 | 5.150.781 | 5.109.061 |
| M104.0407 | Trạm trộn bê tông - năng suất : 125,0 m3/h | 2x3/7+1x4/7+1x6/7 | 446,00 kWh | | 774.051 | 864.086 | 822.366 | 7.093.613 | 7.051.893 |
| M104.0408 | Trạm trộn bê tông - năng suất : 160,0 m3/h | 3x3/7+1x4/7+1x6/7 | 553,00 kWh | | 959.754 | 1.043.034 | 992.674 | 7.663.893 | 7.613.533 |

| Mã số | Loại máy và thiết bị | Thành phần - cấp bậc thợ điều khiển máy | Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng 1 ca | | Chi phí năng lượng, nhiên liệu Vùng III, Vùng IV | Lương thợ lái máy Vùng III | Lương thợ lái máy Vùng IV | Giá ca máy (đồng/ca) | |
|------------------|--|---|---|------------|--|----------------------------|---------------------------|----------------------|------------|
| | | | | | | | | Vùng III | Vùng IV |
| M104.0500 | Máy sàng rửa đá, sỏi : | | | | | | | | |
| M104.0501 | Máy sàng rửa đá, sỏi - năng suất : 35,0 m3/h | 1x4/7 | 76,00 | kWh | 131.901 | 211.258 | 201.058 | 392.059 | 381.859 |
| M104.0502 | Máy sàng rửa đá, sỏi - năng suất : 45,0 m3/h | 1x4/7 | 97,00 | kWh | 168.347 | 211.258 | 201.058 | 440.656 | 430.456 |
| M104.0600 | Máy nghiền sàng đá di động : | | | | | | | | |
| M104.0601 | Máy nghiền sàng đá di động - năng suất : 20,0 m3/h | 1x3/7+1x4/7 | 315,00 | kWh | 546.695 | 390.206 | 371.366 | 2.629.799 | 2.610.959 |
| M104.0602 | Máy nghiền sàng đá di động - năng suất : 25,0 m3/h | 2x3/7+1x4/7 | 357,00 | kWh | 619.588 | 569.154 | 541.674 | 3.331.437 | 3.303.957 |
| M104.0603 | Máy nghiền sàng đá di động - năng suất : 125,0 m3/h | 2x3/7+1x4/7 | 630,00 | kWh | 1.093.390 | 569.154 | 541.674 | 8.898.888 | 8.871.408 |
| M104.0700 | Máy nghiền đá thô : | | | | | | | | |
| M104.0701 | Máy nghiền đá thô - năng suất : 14,0 m3/h | 1x3/7+1x4/7 | 134,00 | kWh | 232.562 | 390.206 | 371.366 | 891.656 | 872.816 |
| M104.0702 | Máy nghiền đá thô - năng suất : 200,0 m3/h | 1x3/7+2x4/7+1x5/7+1x6/7 | 840,00 | kWh | 1.457.854 | 1.145.763 | 1.090.443 | 4.898.495 | 4.843.175 |
| M104.0800 | Trạm trộn bê tông asphan : | | | | | | | | |
| M104.0801 | Trạm trộn bê tông asphan - năng suất : 25,0 T/h - Đã tính Diesel và Mazut trong chi phí Vật liệu | 4x4/7+3x5/7+1x6/7 | 210,00 | kWh | 364.463 | 1.888.065 | 1.796.905 | 7.049.138 | 6.957.978 |
| M104.0802 | Trạm trộn bê tông asphan - năng suất : 50,0 T/h - Đã tính Diesel và Mazut trong chi phí Vật liệu | 5x4/7+3x5/7+1x6/7 | 300,00 | kWh | 520.662 | 2.099.323 | 1.997.963 | 9.403.846 | 9.302.486 |
| M104.0803 | Trạm trộn bê tông asphan - năng suất : 60,0 T/h - Đã tính Diesel và Mazut trong chi phí Vật liệu | 5x4/7+3x5/7+1x6/7 | 324,00 | kWh | 562.315 | 2.099.323 | 1.997.963 | 10.576.170 | 10.474.810 |
| M104.0804 | Trạm trộn bê tông asphan - năng suất : 80,0 T/h - Đã tính Diesel và Mazut trong chi phí Vật liệu | 5x4/7+4x5/7+1x6/7 | 384,00 | kWh | 666.447 | 2.348.690 | 2.235.290 | 10.882.373 | 10.768.973 |
| M104.0805 | Trạm trộn bê tông asphan - năng suất : 120T/h- Đã tính Diesel và Mazut trong chi phí Vật liệu | 5x4/7+4x5/7+1x6/7 | 714,00 | kWh | 1.239.176 | 2.348.690 | 2.235.290 | 10.882.046 | 10.768.646 |
| M105.0000 | MÁY VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG MẶT | | | | | | | | |
| M105.0100 | Máy phun nhựa đường : | | | | | | | | |
| M105.0101 | Máy phun nhựa đường - công suất : 190 CV | 1x1/4 +1x3/4 Lái xe nhóm 2 | 57,00 | lít diesel | 738.848 | 492.935 | 469.135 | 2.867.905 | 2.844.105 |

| Mã số | Loại máy và thiết bị | Thành phần - cấp bậc thợ điều khiển máy | Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng 1 ca | | Chi phí năng lượng, nhiên liệu Vùng III, Vùng IV | Lương thợ lái máy Vùng III | Lương thợ lái máy Vùng IV | Giá ca máy (đồng/ca) | |
|------------------|---|---|---|------------|--|----------------------------|---------------------------|----------------------|-----------|
| | | | | | | | | Vùng III | Vùng IV |
| M105.0200 | Máy rải hỗn hợp bê tông nhựa : | | | | | | | | |
| M105.0201 | Máy rải hỗn hợp bê tông nhựa - năng suất : 65,0 T/h | 1x3/7+1x5/7 | 34,00 | lít diesel | 440.717 | 428.315 | 407.635 | 2.796.636 | 2.775.956 |
| M105.0202 | Máy rải hỗn hợp bê tông nhựa - năng suất : 100,0 T/h | 1x3/7+1x5/7 | 50,00 | lít diesel | 648.113 | 428.315 | 407.635 | 3.357.664 | 3.336.984 |
| M105.0203 | Máy rải hỗn hợp bê tông nhựa - công suất : 130 CV đến 140 CV | 1x3/7+1x5/7 | 63,00 | lít diesel | 816.622 | 428.315 | 407.635 | 5.280.345 | 5.259.665 |
| M105.0301 | Máy rải cấp phối đá dăm - năng suất : 60 m³/h | 1x3/7+1x5/7 | 30,00 | lít diesel | 388.868 | 428.315 | 407.635 | 3.621.335 | 3.600.655 |
| M105.0401 | Máy cào bóc đường Wirtgen - 1000C | 1x4/7+1x5/7 | 92,00 | lít diesel | 1.192.527 | 460.625 | 438.385 | 5.002.134 | 4.979.894 |
| M105.0501 | Thiết bị sơn kẻ vạch YHK 10A | 1x4/7 | | | | 211.258 | 201.058 | 289.043 | 278.843 |
| M105.0601 | Lò nấu sơn YHK 3A | 1x4/7 | 11,00 | lít diesel | 142.585 | 211.258 | 201.058 | 752.270 | 742.070 |
| M105.0701 | Thiết bị đun rót mastic | 1x4/7 | 4,00 | lít xăng | 62.698 | 211.258 | 201.058 | 320.409 | 310.209 |
| M105.0801 | Nồi nấu nhựa 500 lít | 1x4/7 | | | | 211.258 | 201.058 | 298.832 | 288.632 |
| M105.0901 | Máy trải bê tông SP.500 | 1x6/7+1x5/7+2x3/7 | 73,00 | lít diesel | 946.244 | 902.195 | 858.635 | 9.632.977 | 9.589.417 |
| M106.0000 | PHƯƠNG TIỆN VẬN TẢI ĐƯỜNG BỘ | | | | | | | | |
| M106.0100 | Ô tô vận tải thùng : | | | | | | | | |
| M106.0101 | Ô tô vận tải thùng - trọng tải : 1,5 T | 1x2/4 Lái xe nhóm 1 | 7,00 | lít xăng | 109.722 | 212.915 | 202.635 | 503.364 | 493.084 |
| M106.0102 | Ô tô vận tải thùng - trọng tải : 2,0 T | 1x2/4 Lái xe nhóm 1 | 12,00 | lít xăng | 188.094 | 212.915 | 202.635 | 607.297 | 597.017 |
| M106.0103 | Ô tô vận tải thùng - trọng tải : 2,5 T | 1x2/4 Lái xe nhóm 1 | 13,00 | lít xăng | 203.769 | 212.915 | 202.635 | 655.434 | 645.154 |
| M106.0104 | Ô tô vận tải thùng - trọng tải : 5,0 T | 1x2/4 Lái xe nhóm 1 | 25,00 | lít diesel | 324.056 | 212.915 | 202.635 | 883.534 | 873.254 |
| M106.0105 | Ô tô vận tải thùng - trọng tải : 7,0 T | 1x2/4 Lái xe nhóm 1 | 31,00 | lít diesel | 401.830 | 212.915 | 202.635 | 1.080.432 | 1.070.152 |
| M106.0106 | Ô tô vận tải thùng - trọng tải : 10,0 T | 1x2/4 Lái xe nhóm 2 | 38,00 | lít diesel | 492.566 | 243.568 | 231.808 | 1.326.956 | 1.315.196 |
| M106.0107 | Ô tô vận tải thùng - trọng tải : 12,0 T | 1x3/4 Lái xe nhóm 2 | 41,00 | lít diesel | 531.452 | 284.991 | 271.231 | 1.455.569 | 1.441.809 |
| M106.0108 | Ô tô vận tải thùng - trọng tải : 15,0 T | 1x3/4 Lái xe nhóm 2 | 46,00 | lít diesel | 596.264 | 284.991 | 271.231 | 1.661.118 | 1.647.358 |
| M106.0109 | Ô tô vận tải thùng - trọng tải : 20,0 T | 1x3/4 Lái xe nhóm 2 | 56,00 | lít diesel | 725.886 | 284.991 | 271.231 | 2.198.713 | 2.184.953 |
| M106.0200 | Ô tô tự đổ : | | | | | | | | |
| M106.0201 | Ô tô tự đổ - trọng tải : 5,0 T | 1x2/4 Lái xe nhóm 1 | 41,00 | lít diesel | 531.452 | 212.915 | 202.635 | 1.128.681 | 1.118.401 |
| M106.0202 | Ô tô tự đổ - trọng tải : 7,0 T | 1x2/4 Lái xe nhóm 1 | 46,00 | lít diesel | 596.264 | 212.915 | 202.635 | 1.347.024 | 1.336.744 |
| M106.0203 | Ô tô tự đổ - trọng tải : 10,0 T | 1x2/4 Lái xe nhóm 2 | 57,00 | lít diesel | 738.848 | 243.568 | 231.808 | 1.657.926 | 1.646.166 |
| M106.0204 | Ô tô tự đổ - trọng tải : 12,0 T | 1x3/4 Lái xe nhóm 2 | 65,00 | lít diesel | 842.546 | 284.991 | 271.231 | 1.906.997 | 1.893.237 |
| M106.0205 | Ô tô tự đổ - trọng tải : 15,0 T | 1x3/4 Lái xe nhóm 2 | 73,00 | lít diesel | 946.244 | 284.991 | 271.231 | 2.176.017 | 2.162.257 |
| M106.0206 | Ô tô tự đổ - trọng tải : 20,0 T | 1x3/4 Lái xe nhóm 2 | 76,00 | lít diesel | 985.131 | 284.991 | 271.231 | 2.488.319 | 2.474.559 |
| M106.0207 | Ô tô tự đổ - trọng tải : 22,0 T | 1x3/4 Lái xe nhóm 2 | 77,00 | lít diesel | 998.093 | 284.991 | 271.231 | 2.708.274 | 2.694.514 |
| M106.0208 | Ô tô tự đổ - trọng tải : 25,0 T | 1x3/4 Lái xe nhóm 3 | 81,00 | lít diesel | 1.049.942 | 340.498 | 324.058 | 3.119.503 | 3.103.063 |
| M106.0209 | Ô tô tự đổ - trọng tải : 27,0 T | 1x3/4 Lái xe nhóm 3 | 86,00 | lít diesel | 1.114.754 | 340.498 | 324.058 | 3.472.764 | 3.456.324 |

| Mã số | Loại máy và thiết bị | Thành phần - cấp bậc thợ điều khiển máy | Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng 1 ca | | Chi phí năng lượng, nhiên liệu Vùng III, Vùng IV | Lương thợ lái máy Vùng III | Lương thợ lái máy Vùng IV | Giá ca máy (đồng/ca) | |
|------------------|---|---|---|------------|--|----------------------------|---------------------------|----------------------|-----------|
| | | | | | | | | Vùng III | Vùng IV |
| M106.0300 | Ô tô đầu kéo : | | | | | | | | |
| M106.0301 | Ô tô đầu kéo - công suất : 272,0 CV | 1x3/4 Lái xe nhóm 3 | 56,00 | lít diesel | 725.886 | 340.498 | 324.058 | 2.140.934 | 2.124.494 |
| M106.0302 | Ô tô đầu kéo - công suất : 360,0 CV | 1x3/4 Lái xe nhóm 3 | 68,00 | lít diesel | 881.433 | 340.498 | 324.058 | 2.334.981 | 2.318.541 |
| M106.0400 | Ô tô chuyên trộn bê tông : | | | | | | | | |
| M106.0401 | Ô tô chuyên trộn bê tông - dung tích thùng trộn : 6,0 m ³ | 1x1/4 +1x3/4 Lái xe nhóm 2 | 43,00 | lít diesel | 557.377 | 492.935 | 469.135 | 1.997.275 | 1.973.475 |
| M106.0402 | Ô tô chuyên trộn bê tông - dung tích thùng trộn : 10,7 m ³ | 1x1/4 +1x3/4 Lái xe nhóm 2 | 64,00 | lít diesel | 829.584 | 492.935 | 469.135 | 3.635.359 | 3.611.559 |
| M106.0403 | Ô tô chuyên trộn bê tông - dung tích thùng trộn : 14,5 m ³ | 1x1/4 +1x3/4 Lái xe nhóm 3 | 70,00 | lít diesel | 907.358 | 588.208 | 559.808 | 4.647.976 | 4.619.576 |
| M106.0500 | Ô tô tưới nước : | | | | | | | | |
| M106.0501 | Ô tô tưới nước - dung tích : 4,0 m ³ | 1x2/4 Lái xe nhóm 1 | 20,00 | lít diesel | 259.245 | 212.915 | 202.635 | 894.649 | 884.369 |
| M106.0502 | Ô tô tưới nước - dung tích : 5,0 m ³ | 1x3/4 Lái xe nhóm 1 | 23,00 | lít diesel | 298.132 | 252.681 | 240.481 | 1.004.436 | 992.236 |
| M106.0503 | Ô tô tưới nước - dung tích : 6,0 m ³ | 1x3/4 Lái xe nhóm 1 | 24,00 | lít diesel | 311.094 | 252.681 | 240.481 | 1.084.725 | 1.072.525 |
| M106.0504 | Ô tô tưới nước - dung tích : 7,0 m ³ | 1x3/4 Lái xe nhóm 1 | 26,00 | lít diesel | 337.019 | 252.681 | 240.481 | 1.184.542 | 1.172.342 |
| M106.0505 | Ô tô tưới nước - dung tích : 9,0 m ³ | 1x3/4 Lái xe nhóm 2 | 27,00 | lít diesel | 349.981 | 284.991 | 271.231 | 1.323.158 | 1.309.398 |
| M106.0506 | Ô tô tưới nước - dung tích : 16,0 m ³ | 1x3/4 Lái xe nhóm 2 | 35,00 | lít diesel | 453.679 | 284.991 | 271.231 | 1.621.570 | 1.607.810 |
| M106.0600 | Ô tô hút bùn, hút mùn khoan : | | | | | | | | |
| M106.0601 | Ô tô hút bùn, hút mùn khoan, dung tích : 2,0 m ³ (3 T) | 1x2/4 Lái xe nhóm 1 | 19,00 | lít diesel | 246.283 | 212.915 | 202.635 | 916.865 | 906.585 |
| M106.0602 | Ô tô hút bùn, hút mùn khoan, dung tích : 3,0 m ³ (4,5 T) | 1x3/4 Lái xe nhóm 1 | 27,00 | lít diesel | 349.981 | 252.681 | 240.481 | 1.277.569 | 1.265.369 |
| M106.0700 | Ô tô bán tải : | | | | | | | | |
| M106.0701 | Ô tô bán tải - trọng tải : 1,5 T | 1x2/4 Lái xe nhóm 1 | 18,00 | lít xăng | 282.142 | 212.915 | 202.635 | 913.913 | 903.633 |
| M106.0800 | Rơ mooc : | | | | | | | | |
| M106.0801 | Rơ mooc - trọng tải : 100,0 T | 1x3/7 | | | | 178.948 | 170.308 | 666.448 | 657.808 |
| M106.0802 | Rơ mooc - trọng tải : 125,0 T | 1x3/7 | | | | 178.948 | 170.308 | 725.000 | 716.360 |
| M107.0000 | MÁY KHOAN ĐẮT ĐÁ | | | | | | | | |
| M107.0100 | Máy khoan đất đá, cầm tay : | | | | | | | | |
| M107.0101 | Máy khoan đất đá, cầm tay - đường kính khoan : F <= 42 mm (động cơ điện - 1,2 kW) | 1x3/7 | 5,00 | kWh | 8.678 | 178.948 | 170.308 | 209.494 | 200.854 |
| M107.0102 | Máy khoan đất đá, cầm tay - đường kính khoan : F <= 42 mm (truyền động khí nén - chưa tính khí nén) | 1x3/7 | | | | 178.948 | 170.308 | 221.940 | 213.300 |

| Mã số | Loại máy và thiết bị | Thành phần - cấp bậc thợ điều khiển máy | Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng 1 ca | | Chi phí năng lượng, nhiên liệu Vùng III, Vùng IV | Lương thợ lái máy Vùng III | Lương thợ lái máy Vùng IV | Giá ca máy (đồng/ca) | |
|------------------|---|---|---|------------|--|----------------------------|---------------------------|----------------------|------------|
| | | | | | | | | Vùng III | Vùng IV |
| M107.0103 | Máy khoan đất đá, cầm tay - đường kính khoan : F <= 42 mm (khoan SIG - chưa tính khí nén) | 1x3/7 | | | | 178.948 | 170.308 | 360.209 | 351.569 |
| M107.0104 | Búa chèn (truyền động khí nén - chưa tính khí nén) | 1x3/7 | | | | 178.948 | 170.308 | 188.905 | 180.265 |
| M107.0200 | Máy khoan xoay đập tự hành, khí nén (chưa tính khí nén) : | | | | | | | | |
| M107.0201 | Máy khoan xoay đập tự hành, khí nén (chưa tính khí nén) - đường kính khoan : F 75 - 95 mm | 1x3/7+1x4/7 | | | | 390.206 | 371.366 | 1.451.089 | 1.432.249 |
| M107.0202 | Máy khoan xoay đập tự hành, khí nén (chưa tính khí nén) - đường kính khoan : F 105 - 110 mm | 1x3/7+1x4/7 | | | | 390.206 | 371.366 | 1.716.089 | 1.697.249 |
| M107.0300 | Máy khoan hầm tự hành, động cơ diesel : | | | | | | | | |
| M107.0301 | Máy khoan hầm tự hành, động cơ diesel - đường kính khoan : F 45 (2 cần - 147 CV) | 2x4/7+2x7/7 | 84,00 | lít diesel | 1.088.829 | 1.118.424 | 1.064.424 | 11.543.947 | 11.489.947 |
| M107.0302 | Máy khoan hầm tự hành, động cơ diesel - đường kính khoan : F 45 (3 cần - 255 CV) | 2x4/7+2x7/7 | 138,00 | lít diesel | 1.788.791 | 1.118.424 | 1.064.424 | 16.515.063 | 16.461.063 |
| M107.0400 | Máy khoan néo : | | | | | | | | |
| M107.0401 | Máy khoan néo - độ sâu khoan : H [3,5 m (80 CV) | 2x4/7+2x7/7 | 38,00 | lít diesel | 492.566 | 1.118.424 | 1.064.424 | 11.939.469 | 11.885.469 |
| M107.0501 | Máy khoan ngược (toàn tiết diện), đường kính khoan : F 2,40 m (250 kW) | 2x4/7+2x7/7 | 675,00 | kWh | 1.171.490 | 1.118.424 | 1.064.424 | 43.477.588 | 43.423.588 |
| M107.0600 | Tổ hợp dàn khoan neo : | | | | | | | | |
| M107.0601 | Tổ hợp dàn khoan leo, công suất : 9,0 kW | 1x4/7 | 16,00 | kWh | 27.769 | 211.258 | 201.058 | 2.722.277 | 2.712.077 |
| M107.0700 | Máy khoan tạo lỗ neo gia cố mái ta luy : | | | | | | | | |
| M107.0701 | Máy khoan YG 60 | 2x3/7+1x4/7 | 28,00 | lít diesel | 362.943 | 569.154 | 541.674 | 1.883.461 | 1.855.981 |
| M108.0000 | MÁY VÀ THIẾT BỊ ĐỘNG LỰC | | | | | | | | |
| M108.0100 | Máy phát điện lưu động : | | | | | | | | |
| M108.0101 | Máy phát điện lưu động - công suất : 2,5-3 kw | 1x3/7 | 2,00 | lít diesel | 25.925 | 178.948 | 170.308 | 216.970 | 208.330 |
| M108.0102 | Máy phát điện lưu động - công suất : 10,0 kW | 1x3/7 | 11,00 | lít diesel | 142.585 | 178.948 | 170.308 | 395.808 | 387.168 |
| M108.0103 | Máy phát điện lưu động - công suất : 30,0 kW | 1x3/7 | 24,00 | lít diesel | 311.094 | 178.948 | 170.308 | 640.422 | 631.782 |

| Mã số | Loại máy và thiết bị | Thành phần - cấp bậc thợ điều khiển máy | Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng 1 ca | | Chi phí năng lượng, nhiên liệu Vùng III, Vùng IV | Lương thợ lái máy Vùng III | Lương thợ lái máy Vùng IV | Giá ca máy (đồng/ca) | |
|------------------|--|---|---|------------|--|----------------------------|---------------------------|----------------------|-----------|
| | | | | | | | | Vùng III | Vùng IV |
| M108.0104 | Máy phát điện lưu động - công suất : 50,0 kW | 1x3/7 | 36,00 | lít diesel | 466.641 | 178.948 | 170.308 | 867.480 | 858.840 |
| M108.0105 | Máy phát điện lưu động - công suất : 75,0 kW | 1x4/7 | 45,00 | lít diesel | 583.301 | 211.258 | 201.058 | 1.090.548 | 1.080.348 |
| M108.0200 | Máy nén khí, động cơ xăng : | | | | | | | | |
| M108.0201 | Máy nén khí, động cơ xăng - năng suất : 120,0 m3/h | 1x4/7 | 14,00 | lít xăng | 219.444 | 211.258 | 201.058 | 516.814 | 506.614 |
| M108.0202 | Máy nén khí, động cơ xăng - năng suất : 200,0 m3/h | 1x4/7 | 24,00 | lít xăng | 376.189 | 211.258 | 201.058 | 725.282 | 715.082 |
| M108.0203 | Máy nén khí, động cơ xăng - năng suất : 300,0 m3/h | 1x4/7 | 33,00 | lít xăng | 517.260 | 211.258 | 201.058 | 927.088 | 916.888 |
| M108.0204 | Máy nén khí, động cơ xăng - năng suất : 600,0 m3/h | 1x4/7 | 46,00 | lít xăng | 721.029 | 211.258 | 201.058 | 1.356.477 | 1.346.277 |
| M108.0300 | Máy nén khí, động cơ diesel : | | | | | | | | |
| M108.0301 | Máy nén khí, động cơ diesel - năng suất : 120,00 m3/h | 1x4/7 | 14,00 | lít diesel | 181.472 | 211.258 | 201.058 | 487.706 | 477.506 |
| M108.0302 | Máy nén khí, động cơ diesel - năng suất : 240,00 m3/h | 1x4/7 | 28,00 | lít diesel | 362.943 | 211.258 | 201.058 | 767.545 | 757.345 |
| M108.0303 | Máy nén khí, động cơ diesel - năng suất : 300,00 m3/h | 1x4/7 | 32,00 | lít diesel | 414.792 | 211.258 | 201.058 | 873.666 | 863.466 |
| M108.0304 | Máy nén khí, động cơ diesel - năng suất : 360,00 m3/h | 1x4/7 | 35,00 | lít diesel | 453.679 | 211.258 | 201.058 | 932.481 | 922.281 |
| M108.0305 | Máy nén khí, động cơ diesel - năng suất : 420,00 m3/h | 1x4/7 | 38,00 | lít diesel | 492.566 | 211.258 | 201.058 | 1.051.221 | 1.041.021 |
| M108.0306 | Máy nén khí, động cơ diesel - năng suất : 540,00 m3/h | 1x4/7 | 36,00 | lít diesel | 466.641 | 211.258 | 201.058 | 1.074.056 | 1.063.856 |
| M108.0307 | Máy nén khí, động cơ diesel - năng suất : 600,00 m3/h | 1x4/7 | 38,00 | lít diesel | 492.566 | 211.258 | 201.058 | 1.179.168 | 1.168.968 |
| M108.0308 | Máy nén khí, động cơ diesel - năng suất : 660,00 m3/h | 1x4/7 | 39,00 | lít diesel | 505.528 | 211.258 | 201.058 | 1.270.536 | 1.260.336 |
| M108.0309 | Máy nén khí, động cơ diesel - năng suất : 1200,00 m3/h | 1x4/7 | 75,00 | lít diesel | 972.169 | 211.258 | 201.058 | 2.232.843 | 2.222.643 |
| M108.0310 | Máy nén khí, động cơ diesel - năng suất : 1260 m3/h | 1x4/7 | 89,00 | lít diesel | 1.153.640 | 211.258 | 201.058 | 2.545.933 | 2.535.733 |
| M108.0400 | Máy nén khí, động cơ điện : | | | | | | | | |
| M108.0401 | Máy nén khí, động cơ điện - năng suất : 5,0 m3/h | 1x3/7 | 2,00 | kWh | 3.471 | 178.948 | 170.308 | 186.286 | 177.646 |

| Mã số | Loại máy và thiết bị | Thành phần - cấp bậc thợ điều khiển máy | Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng 1 ca | Chi phí năng lượng, nhiên liệu Vùng III, Vùng IV | Lương thợ lái máy Vùng III | Lương thợ lái máy Vùng IV | Giá ca máy (đồng/ca) | |
|------------------|--|---|---|--|----------------------------|---------------------------|----------------------|-----------|
| | | | | | | | Vùng III | Vùng IV |
| M108.0402 | Máy nén khí, động cơ điện - năng suất : 216,0 m3/h | 1x3/7 | 52,00 kWh | 90.248 | 178.948 | 170.308 | 369.940 | 361.300 |
| M108.0403 | Máy nén khí, động cơ điện - năng suất : 270,0 m3/h | 1x3/7 | 80,00 kWh | 138.843 | 178.948 | 170.308 | 446.890 | 438.250 |
| M108.0404 | Máy nén khí, động cơ điện - năng suất : 300,0 m3/h | 1x3/7 | 86,00 kWh | 149.256 | 178.948 | 170.308 | 491.407 | 482.767 |
| M108.0405 | Máy nén khí, động cơ điện - năng suất : 600,0 m3/h | 1x4/7 | 125,00 kWh | 216.943 | 211.258 | 201.058 | 773.289 | 763.089 |
| M109.0000 | MÁY VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG CÔNG TRÌNH THỦY | | | | | | | |
| M109.0100 | Sà lan công trình : | | | | | | | |
| M109.0101 | Sà lan công trình - trọng tải : 200,0 T | 2 x Thuyền thủ 2/4 | | | 361.210 | 343.770 | 932.148 | 914.708 |
| M109.0102 | Sà lan công trình - trọng tải : 250,0 T | 2 x Thuyền thủ 2/4 | | | 361.210 | 343.770 | 1.074.838 | 1.057.398 |
| M109.0103 | Sà lan công trình - trọng tải : 300,0 T | 2 x Thuyền thủ 2/4 | | | 361.210 | 343.770 | 1.218.888 | 1.201.448 |
| M109.0104 | Sà lan công trình - trọng tải : 400,0 T | 2 x Thuyền thủ 2/4 | | | 361.210 | 343.770 | 1.301.167 | 1.283.727 |
| M109.0105 | Sà lan công trình - trọng tải : 600,0 T | 2 x Thuyền thủ 2/4 | | | 361.210 | 343.770 | 1.467.047 | 1.449.607 |
| M109.0106 | Sà lan công trình - trọng tải : 800,0 T | 2 x Thuyền thủ 2/4 | | | 361.210 | 343.770 | 1.907.577 | 1.890.137 |
| M109.0107 | Sà lan công trình - trọng tải : 1000,0 T | 2 x Thuyền thủ 2/4 | | | 361.210 | 343.770 | 2.180.439 | 2.162.999 |
| M109.0108 | Sà lan công trình - trọng tải : 1200,0 T | 2 x Thuyền thủ 2/4 | | | 361.210 | 343.770 | 2.705.422 | 2.687.982 |
| M109.0109 | Sà lan công trình - trọng tải : 1350,0 T | 2 x Thuyền thủ 2/4 | | | 361.210 | 343.770 | 3.127.118 | 3.109.678 |
| M109.0110 | Sà lan công trình - trọng tải : 1800,0 T | 2 x Thuyền thủ 2/4 | | | 361.210 | 343.770 | 3.609.056 | 3.591.616 |
| M109.0200 | Phao thép : | | | | | | | |
| M109.0201 | Phao thép, trọng tải : 60 T | | | | | | 119.124 | 119.124 |
| M109.0202 | Phao thép, trọng tải : 200 T | | | | | | 207.455 | 207.455 |
| M109.0203 | Phao thép, trọng tải : 250 T | | | | | | 217.794 | 217.794 |
| M109.0301 | Pông tông | | | | | | 244.557 | 244.557 |
| M109.0400 | Thuyền (ghe) đặt máy bơm | | | | | | | |
| M109.0401 | Thuyền (ghe) đặt máy bơm - trọng tải : 5 T | 1 thuyền trưởng 1/2 | 44,00 lít diesel | 570.339 | 309.016 | 294.096 | 1.160.698 | 1.145.778 |
| M109.0402 | Thuyền (ghe) đặt máy bơm - trọng tải : 40 T | 1 thuyền trưởng 1/2 + 1 thủy thủ 1x3/4 | 131,00 lít diesel | 1.698.055 | 516.960 | 492.000 | 3.181.177 | 3.156.217 |
| M109.0500 | Ca nô : | | | | | | | |
| M109.0501 | Ca nô - công suất : 15 CV | 1 Thuyền trưởng 1/2 | 3,00 lít diesel | 38.887 | 309.016 | 294.096 | 442.067 | 427.147 |
| M109.0502 | Ca nô - công suất : 23 CV | 1 Thuyền trưởng 1/2 | 5,00 lít diesel | 64.811 | 309.016 | 294.096 | 477.225 | 462.305 |
| M109.0503 | Ca nô - công suất : 30 CV | 1 Thuyền trưởng 1/2 | 6,00 lít diesel | 77.774 | 309.016 | 294.096 | 496.014 | 481.094 |
| M109.0504 | Ca nô - công suất : 55 CV | 1 Thuyền trưởng | 10,00 lít diesel | 129.623 | 489.621 | 465.981 | 759.548 | 735.908 |

| Mã số | Loại máy và thiết bị | Thành phần - cấp bậc thợ điều khiển máy | Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng 1 ca | Chi phí năng lượng, nhiên liệu Vùng III, Vùng IV | Lương thợ lái máy Vùng III | Lương thợ lái máy Vùng IV | Giá ca máy (đồng/ca) | | |
|------------------|---|---|---|--|----------------------------|---------------------------|----------------------|-----------|-----------|
| | | | | | | | Vùng III | Vùng IV | |
| M109.0505 | Ca nô - công suất : 75 CV | 1 Thuyền trưởng | 14,00 | lít diesel | 181.472 | 489.621 | 465.981 | 856.515 | 832.875 |
| M109.0506 | Ca nô - công suất : 90 CV | 1 Thuyền trưởng | 16,00 | lít diesel | 207.396 | 489.621 | 465.981 | 938.610 | 914.970 |
| M109.0507 | Ca nô - công suất : 120 CV | 1 Thuyền trưởng | 18,00 | lít diesel | 233.321 | 489.621 | 465.981 | 1.019.064 | 995.424 |
| M109.0508 | Ca nô - công suất : 150 CV | 1 Thuyền trưởng 1/2 +1 máy I 1/2+1 Thủy thủ 2/4 | 23,00 | lít diesel | 298.132 | 752.243 | 715.923 | 1.376.120 | 1.339.800 |
| M109.0600 | Xuồng cao tốc : | | | | | | | | |
| M109.0601 | Xuồng cao tốc - công suất : 25 CV | 1 Thuyền trưởng 1/2+ 1 Thủy thủ 3/4 | 105,00 | lít xăng | 1.645.827 | 516.960 | 492.000 | 2.321.543 | 2.296.583 |
| M109.0602 | Xuồng cao tốc - công suất : 50 CV | 1 Thuyền trưởng 1/2+ 1 Thủy thủ 3/4 | 148,00 | lít xăng | 2.319.832 | 516.960 | 492.000 | 3.027.498 | 3.002.538 |
| M109.0700 | Tàu kéo và phục vụ thi công thủy (làm neo, cấp dầu,...) : | | | | | | | | |
| M109.0701 | Tàu kéo và phục vụ thi công thủy (làm neo, cấp dầu,...) - công suất : 75 CV | 1 Thuyền trưởng 1/2+2 Thợ máy (1x2/4+1x3/4)+1 Thợ điện 2/4+2 Thủy thủ 2/4 | 68,00 | lít diesel | 881.433 | 1.279.973 | 1.218.173 | 2.433.596 | 2.371.796 |
| M109.0702 | Tàu kéo và phục vụ thi công thủy (làm neo, cấp dầu,...) - công suất : 150 CV | 1 Thuyền trưởng 2/2 + 1 thuyền phó I 1/2 + 1 máy I 1/2 + 2 Thợ máy (1x2/4 + 1x3/4) + 2 Thủy thủ (1x2/4 + 1x3/4) | 95,00 | lít diesel | 1.231.414 | 1.652.780 | 1.572.980 | 3.524.256 | 3.444.456 |
| M109.0703 | Tàu kéo và phục vụ thi công thủy (làm neo, cấp dầu,...) - công suất : 250 CV | 1 Thuyền trưởng 2/2 + 1 thuyền phó I 1/2 + 1 máy I 1/2 + 2 Thợ máy (1x2/4 + 1x3/4) + 2 Thủy thủ (1x2/4 + 1x3/4) | 148,00 | lít diesel | 1.918.413 | 1.753.025 | 1.668.385 | 4.324.563 | 4.239.923 |

| Mã số | Loại máy và thiết bị | Thành phần - cấp bậc thợ điều khiển máy | Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng 1 ca | | Chi phí năng lượng, nhiên liệu Vùng III, Vùng IV | Lương thợ lái máy Vùng III | Lương thợ lái máy Vùng IV | Giá ca máy (đồng/ca) | |
|------------------|--|---|---|------------|--|----------------------------|---------------------------|----------------------|------------|
| | | | | | | | | Vùng III | Vùng IV |
| M109.0704 | Tàu kéo và phục vụ thi công thủy (làm neo, cấp dầu,...) - công suất : 360 CV | 1 Thuyền trưởng 2/2 + 1 thuyền phó I 1/2 + 1 máy I 1/2 + 2 Thợ máy (1x3/4 + 1x2/4) + 2 | 202,00 | lít diesel | 2.618.375 | 1.753.025 | 1.668.385 | 5.298.315 | 5.213.675 |
| M109.0705 | Tàu kéo và phục vụ thi công thủy (làm neo, cấp dầu,...) - công suất : 600 CV | 1 Thuyền trưởng 2/2 + 1 thuyền phó I 2/2 + 1 máy I 2/2 + 3 Thợ máy (2x3/4 + 1x2/4) + 4 | 315,00 | lít diesel | 4.083.109 | 2.477.930 | 2.358.290 | 7.886.433 | 7.766.793 |
| M109.0706 | Tàu kéo và phục vụ thi công thủy (làm neo, cấp dầu,...) - công suất : 1200 CV (tàu kéo biển) | 1 Thuyền trưởng 2/2 + 1 thuyền phó I 2/2 + 1 máy I 2/2 + 3 Thợ máy (2x3/4 + 1x2/4) + 4 | 714,00 | lít diesel | 9.255.047 | 2.477.930 | 2.358.290 | 20.554.547 | 20.434.907 |
| M109.0800 | Tàu cuốc sông : | | | | | | | | |
| M109.0801 | Tàu cuốc sông- công suất : 495 CV | 1 Thuyền trưởng 2/2 + 1 thuyền phó 2/2 + 1 máy trưởng 2/2 + 1 máy hai 2/2 + 1 điện trưởng 2/2 + 1 kỹ thuật viên cuốc I 2/2 + 2 kỹ thuật viên cuốc II 2/2 + 4 Thợ máy (3x3/4 + 1x4/4) + 4 Thụy thủ (3x3/4 + 1x4/4) | 520,00 | lít diesel | 6.740.370 | 4.762.828 | 4.532.868 | 19.218.037 | 18.988.077 |
| M109.0900 | Tàu cuốc biển : | | | | | | | | |

| Mã số | Loại máy và thiết bị | Thành phần - cấp bậc thợ điều khiển máy | Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng 1 ca | | Chi phí năng lượng, nhiên liệu Vùng III, Vùng IV | Lương thợ lái máy Vùng III | Lương thợ lái máy Vùng IV | Giá ca máy (đồng/ca) | |
|------------------|-------------------------------------|---|---|------------|--|----------------------------|---------------------------|----------------------|------------|
| | | | | | | | | Vùng III | Vùng IV |
| M109.0901 | Tàu cướp biển - công suất : 2085 CV | 1 Thuyền trưởng 2/2 + 1 thuyền phó 2/2 + 1 máy trưởng 2/2 + 1 máy hai 2/2 + 1 điện trưởng 2/2 + 1 kỹ thuật viên cuốc I 2/2 + 2 kỹ thuật viên cuốc II 2/2 + 4 Thợ máy (3x3/4 + 1x4/4) + 4 Thủy thủ (3x3/4 + 1x4/4) | 1751,00 | lít diesel | 22.696.900 | 4.762.828 | 4.532.868 | 50.448.670 | 50.218.710 |
| M109.1000 | Tàu hút bùn : | | | | | | | | |
| M109.1001 | Tàu hút bùn - công suất : 585 CV | 1 Thuyền trưởng 2/2 + thuyền phó 2/2 + 1 máy trưởng 2/2 + 1 máy hai 2/2 + 1 kỹ thuật viên cuốc I 2/2 + 1 kỹ thuật viên cuốc II 2/2 + 2 Thợ máy (1x3/4 + 1x4/4) + 4 Thủy thủ (3x3/4 + 1x4/4) | 573,00 | lít diesel | 7.427.369 | 3.598.839 | 3.425.079 | 16.672.095 | 16.498.335 |
| M109.1002 | Tàu hút bùn - công suất : 1200 CV | 1 Thuyền trưởng 2/2 + thuyền phó 2/2 + 1 máy trưởng 2/2 + 1 máy hai 2/2 + 1 điện trưởng 2/2 + 1 kỹ thuật viên cuốc I 2/2 + 1 kỹ thuật viên cuốc II 2/2 + 6 Thợ máy (5x3/4 + 1x4/4) + 2 Thủy thủ (1x3/4 + 1x4/4) | 1008,00 | lít diesel | 13.065.948 | 4.425.644 | 4.211.964 | 30.257.198 | 30.043.518 |

| Mã số | Loại máy và thiết bị | Thành phần - cấp bậc thợ điều khiển máy | Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng 1 ca | | Chi phí năng lượng, nhiên liệu Vùng III, Vùng IV | Lương thợ lái máy Vùng III | Lương thợ lái máy Vùng IV | Giá ca máy (đồng/ca) | |
|------------------|---|---|---|------------|--|----------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| | | | | | | | | Vùng III | Vùng IV |
| M109.1003 | Tàu hút bùn - công suất : 4170 CV | 1 Thuyền trưởng 2/2 + thuyền phó 2/2 + 1 máy trưởng 2/2 + 1 máy hai 2/2 + 1 điện trưởng 2/2 + 1 kỹ thuật viên cuốc I 2/2 + 3 kỹ thuật viên cuốc II 2/2 + 6 Thợ máy (5x3/4 + 1x4/4) + 4 Thụy thủ (3x3/4 + 1x4/4) | 3211,00 | lít diesel | 41.621.785 | 5.565.608 | 5.296.888 | 106.608.082 | 106.339.362 |
| M109.1100 | Tàu hút bùn tự hành - công suất : | | | | | | | | |
| M109.1101 | Tàu hút bùn tự hành - công suất : 1390 CV | 1 Thuyền trưởng 2/2 + thuyền phó 2/2 + 1 máy trưởng 2/2 + 1 máy hai 2/2 + 1 điện trưởng 2/2 + 1 kỹ thuật viên cuốc I 2/2 + 1 kỹ thuật viên cuốc II 2/2 + 2 Thợ máy (1x3/4 + 1x4/4) + 4 Thụy thủ (3x3/4 + 1x4/4) | 1446,00 | lít diesel | 18.743.414 | 4.155.565 | 3.954.925 | 31.330.775 | 31.130.135 |
| M109.1102 | Tàu hút bùn tự hành - công suất : 5945 CV | 1 Thuyền trưởng 2/2 + 1 thuyền phó 2/2 + 1 máy trưởng 2/2 + 1 máy hai 2/2 + 1 điện trưởng 2/2 + 1 kỹ thuật viên cuốc I 2/2 + 1 kỹ thuật viên cuốc II 2/2 + 2 Thợ máy (1x3/4 + 1x4/4) + 4 Thụy thủ (3x3/4 + 1x4/4) | 5232,00 | lít diesel | 67.818.492 | 4.155.565 | 3.954.925 | 119.454.826 | 119.254.186 |

| Mã số | Loại máy và thiết bị | Thành phần - cấp bậc thợ điều khiển máy | Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng 1 ca | | Chi phí năng lượng, nhiên liệu Vùng III, Vùng IV | Lương thợ lái máy Vùng III | Lương thợ lái máy Vùng IV | Giá ca máy (đồng/ca) | |
|------------------|--|---|---|------------|--|----------------------------|---------------------------|----------------------|------------|
| | | | | | | | | Vùng III | Vùng IV |
| M109.1200 | Tàu ngoạm (có tính năng phá đá ngầm), công suất 3170 CV : | | | | | | | | |
| M109.1201 | Tàu ngoạm (có tính năng phá đá ngầm), công suất 3170 CV - dung tích gầu : 17,00 m3 | 1 Thuyền trưởng 2/2 + 1 thuyền phó 2/2 + 1 máy trưởng 2/2 + 1 máy hai 2/2 + 1 kỹ thuật viên cuốc I 2/2 + 3 kỹ thuật viên cuốc II 2/2 + 4 Thợ máy (3x3/4 + 1x4/4) + 4 Thủy thủ (3x3/4 + 1x4/4) | 2663,00 | lít diesel | 34.518.472 | 5.162.975 | 4.913.695 | 70.020.264 | 69.770.984 |
| M109.1300 | Xáng cạp : | | | | | | | | |
| M109.1301 | Xáng cạp - dung tích gầu : 1,25 m3 | 1x6/7+1x4/7+ 2x3/7 | 70,00 | lít diesel | 907.358 | 864.086 | 822.366 | 3.314.591 | 3.272.871 |
| M109.1401 | Thiết bị lặn | 1 Thợ lặn cấp I 1/2+1 | | | | 658.627 | 626.827 | 896.981 | 865.181 |
| M110.0000 | MÁY VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG TRONG HẦM | | | | | | | | |
| M110.0100 | Máy xúc chuyên dùng trong hầm : | | | | | | | | |
| M110.0101 | Máy xúc chuyên dùng trong hầm - dung tích gầu : 0,90 m3 | 1x3/7+1x5/7 | 52,00 | lít diesel | 674.037 | 428.315 | 407.635 | 3.838.636 | 3.817.956 |
| M110.0102 | Máy xúc chuyên dùng trong hầm - dung tích gầu : 1,65 m3 | 1x3/7+1x5/7 | 65,00 | lít diesel | 842.546 | 428.315 | 407.635 | 4.417.618 | 4.396.938 |
| M110.0200 | Máy cào đá, động cơ điện : | | | | | | | | |
| M110.0201 | Máy cào đá, động cơ điện - năng suất : 3 m3/ph | 1x4/7+1x5/7 | 248,00 | kWh | 430.414 | 460.625 | 438.385 | 1.673.396 | 1.651.156 |
| M110.0202 | Máy cào đá, động cơ điện - năng suất : 8 m3/ph | 1x4/7+1x6/7 | 673,00 | kWh | 1.168.018 | 506.190 | 481.750 | 3.310.693 | 3.286.253 |
| M110.0300 | Thiết bị phục vụ vận chuyển đá nổ mìn trong hầm : | | | | | | | | |
| M110.0301 | Tời ma nơ - 13 kW | 1x4/7+1x5/7 | 43,00 | kWh | 74.628 | 460.625 | 438.385 | 555.827 | 533.587 |
| M110.0302 | Xe goòng 3 T | 1x4/7+1x5/7 | | | | 460.625 | 438.385 | 482.495 | 460.255 |
| M110.0303 | Xe goòng 5,8 m3 | 1x4/7+1x5/7 | | | | 460.625 | 438.385 | 1.301.818 | 1.279.578 |
| M110.0304 | Đầu kéo 30 T | 1x4/7+1x5/7 | 37,00 | lít diesel | 479.603 | 460.625 | 438.385 | 2.720.189 | 2.697.949 |
| M110.0305 | Quang lật 360 T/h | 1x4/7+1x5/7 | 27,00 | kWh | 46.860 | 460.625 | 438.385 | 672.517 | 650.277 |
| M110.0400 | Máy nâng phục vụ thi công hầm : | | | | | | | | |
| M110.0401 | Máy nâng phục vụ thi công hầm - công suất : 135 CV | 1x4/7 | 45,00 | lít diesel | 583.301 | 211.258 | 201.058 | 1.411.201 | 1.401.001 |

| Mã số | Loại máy và thiết bị | Thành phần - cấp bậc thợ điều khiển máy | Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng 1 ca | | Chi phí năng lượng, nhiên liệu Vùng III, Vùng IV | Lương thợ lái máy Vùng III | Lương thợ lái máy Vùng IV | Giá ca máy (đồng/ca) | |
|------------------|---|---|---|------------|--|----------------------------|---------------------------|----------------------|-----------|
| | | | | | | | | Vùng III | Vùng IV |
| M111.0000 | MÁY VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG ĐƯỜNG ỐNG, ĐƯỜNG CÁP NGẦM | | | | | | | | |
| M111.0100 | Máy và thiết bị khoan đặt đường ống | | | | | | | | |
| M111.0101 | Máy nâng TO-12-24 - sức nâng : 15 T | 1x4/7+1x5/7+1x6/7 | 53,00 | lít diesel | 686.999 | 755.557 | 719.077 | 3.003.508 | 2.967.028 |
| M111.0102 | Máy khoan ngang UDB-4 | 3x3/7+2x4/7+2x6/7+1x7/7 | 33,00 | lít xăng | 517.260 | 1.897.178 | 1.805.578 | 3.275.063 | 3.183.463 |
| M111.0200 | Máy và thiết bị khoan đặt đường cáp ngầm : | | | | | | | | |
| M111.0201 | Máy khoan ngầm cố định hướng | 1x4/7+1x7/7 | 201,00 | kWh | 348.844 | 559.212 | 532.212 | 5.871.551 | 5.844.551 |
| M111.0202 | Hệ thống STS (phục vụ khoan ngầm cố định hướng khi khoan qua sông nước) | 1x4/7+1x6/7 | 2,00 | kWh | 3.471 | 506.190 | 481.750 | 3.444.844 | 3.420.404 |
| M112.0000 | MÁY VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG KHÁC | | | | | | | | |
| M112.0100 | Máy bơm nước, động cơ điện : | | | | | | | | |
| M112.0101 | Máy bơm nước, động cơ điện - công suất : 0,75 kW | 1x3/7 | 2,00 | kWh | 3.471 | 178.948 | 170.308 | 186.127 | 177.487 |
| M112.0102 | Máy bơm nước, động cơ điện - công suất : 1,10 kW | 1x3/7 | 3,00 | kWh | 5.207 | 178.948 | 170.308 | 188.605 | 179.965 |
| M112.0103 | Máy bơm nước, động cơ điện - công suất : 1,50 kW | 1x3/7 | 4,00 | kWh | 6.942 | 178.948 | 170.308 | 190.637 | 181.997 |
| M112.0104 | Máy bơm nước, động cơ điện - công suất : 2,00 kW | 1x3/7 | 5,00 | kWh | 8.678 | 178.948 | 170.308 | 192.669 | 184.029 |
| M112.0105 | Máy bơm nước, động cơ điện - công suất : 2,80 kW | 1x3/7 | 8,00 | kWh | 13.884 | 178.948 | 170.308 | 198.766 | 190.126 |
| M112.0106 | Máy bơm nước, động cơ điện - công suất : 4,50 kW | 1x3/7 | 12,00 | kWh | 20.826 | 178.948 | 170.308 | 210.632 | 201.992 |
| M112.0107 | Máy bơm nước, động cơ điện - công suất : 7,00 kW | 1x3/7 | 17,00 | kWh | 29.504 | 178.948 | 170.308 | 225.006 | 216.366 |
| M112.0108 | Máy bơm nước, động cơ điện - công suất : 14,00 kW | 1x4/7 | 34,00 | kWh | 59.008 | 211.258 | 201.058 | 295.766 | 285.566 |
| M112.0109 | Máy bơm nước, động cơ điện - công suất : 20,00 kW | 1x4/7 | 48,00 | kWh | 83.306 | 211.258 | 201.058 | 335.388 | 325.188 |
| M112.0110 | Máy bơm nước, động cơ điện - công suất : 22,00 kW | 1x4/7 | 53,00 | kWh | 91.984 | 211.258 | 201.058 | 350.282 | 340.082 |
| M112.0111 | Máy bơm nước, động cơ điện - công suất : 75,00 kW | 1x4/7 | 180,00 | kWh | 312.397 | 211.258 | 201.058 | 656.791 | 646.591 |

| Mã số | Loại máy và thiết bị | Thành phần - cấp bậc thợ điều khiển máy | Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng 1 ca | | Chi phí năng lượng, nhiên liệu Vùng III, Vùng IV | Lương thợ lái máy Vùng III | Lương thợ lái máy Vùng IV | Giá ca máy (đồng/ca) | |
|------------------|--|--|--|------------|---|----------------------------------|---------------------------------|----------------------|-----------|
| | | | | | | | | Vùng III | Vùng IV |
| M112.0200 | Máy bơm nước, động cơ diesel : | | | | | | | | |
| M112.0201 | Máy bơm nước, động cơ diesel - công suất : 5,0 CV | 1x4/7 | 2,70 | lít diesel | 34.998 | 211.258 | 201.058 | 269.157 | 258.957 |
| M112.0202 | Máy bơm nước, động cơ diesel - công suất : 5,5 CV | 1x4/7 | 3,00 | lít diesel | 38.887 | 211.258 | 201.058 | 277.505 | 267.305 |
| M112.0203 | Máy bơm nước, động cơ diesel - công suất : 10,0 CV | 1x4/7 | 5,00 | lít diesel | 64.811 | 211.258 | 201.058 | 323.696 | 313.496 |
| M112.0204 | Máy bơm nước, động cơ diesel - công suất : 20,0 CV | 1x4/7 | 10,00 | lít diesel | 129.623 | 211.258 | 201.058 | 439.991 | 429.791 |
| M112.0205 | Máy bơm nước, động cơ diesel - công suất : 25 CV | 1x4/7 | 11,00 | lít diesel | 142.585 | 211.258 | 201.058 | 458.009 | 447.809 |
| M112.0206 | Máy bơm nước, động cơ diesel - công suất : 30 CV | 1x4/7 | 15,00 | lít diesel | 194.434 | 211.258 | 201.058 | 523.488 | 513.288 |
| M112.0207 | Máy bơm nước, động cơ diesel - công suất : 40 CV | 1x4/7 | 20,00 | lít diesel | 259.245 | 211.258 | 201.058 | 642.135 | 631.935 |
| M112.0208 | Máy bơm nước, động cơ diesel - công suất : 75,0 CV | 1x4/7 | 36,00 | lít diesel | 466.641 | 211.258 | 201.058 | 998.214 | 988.014 |
| M112.0209 | Máy bơm nước, động cơ diesel - công suất : 120 CV | 1x4/7 | 53,00 | lít diesel | 686.999 | 211.258 | 201.058 | 1.236.226 | 1.226.026 |
| M112.0300 | Máy bơm nước, động cơ xăng : | | | | | | | | |
| M112.0301 | Máy bơm nước, động cơ xăng - công suất : 3,0 CV | 1x4/7 | 1,60 | lít xăng | 25.079 | 211.258 | 201.058 | 253.996 | 243.796 |
| M112.0302 | Máy bơm nước, động cơ xăng - công suất : 6,0 CV | 1x4/7 | 3,00 | lít xăng | 47.024 | 211.258 | 201.058 | 288.466 | 278.266 |
| M112.0303 | Máy bơm nước, động cơ xăng - công suất : 8,0 CV | 1x4/7 | 4,00 | lít xăng | 62.698 | 211.258 | 201.058 | 313.380 | 303.180 |
| M112.0401 | Máy bơm chân không 7,5 kW | 1x4/7 | 22,00 | kWh | 38.182 | 211.258 | 201.058 | 541.112 | 530.912 |
| M112.0402 | Máy bơm xói 4MC (75 kW) | 1x4/7 | 180,00 | kWh | 312.397 | 211.258 | 201.058 | 671.631 | 661.431 |
| M112.0501 | Máy bơm áp lực xói nước đầu cọc (300 CV) | 1x4/7+1x5/7 | 111,00 | lít diesel | 1.438.810 | 460.625 | 438.385 | 3.233.031 | 3.210.791 |
| M112.0600 | Máy bơm vữa : | | | | | | | | |
| M112.0601 | Máy bơm vữa - năng suất : 6,0 m3/h | 1x3/7+1x4/7 | 19,00 | kWh | 32.975 | 390.206 | 371.366 | 665.901 | 647.061 |
| M112.0602 | Máy bơm vữa - năng suất : 9,0 m3/h | 1x3/7+1x4/7 | 34,00 | kWh | 59.008 | 390.206 | 371.366 | 754.094 | 735.254 |
| M112.0603 | Máy bơm vữa - năng suất : 15,0 m3/h | 1x3/7+1x4/7 | 37,00 | kWh | 64.215 | 390.206 | 371.366 | 772.268 | 753.428 |
| M112.0604 | Máy bơm vữa - năng suất : 32 - 50 m3/h | 1x3/7+1x4/7 | 72,00 | kWh | 124.959 | 390.206 | 371.366 | 909.338 | 890.498 |
| M112.0700 | Máy bơm cát | | | | | | | | |

| Mã số | Loại máy và thiết bị | Thành phần - cấp bậc thợ điều khiển máy | Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng 1 ca | Chi phí năng lượng, nhiên liệu Vùng III, Vùng IV | Lương thợ lái máy Vùng III | Lương thợ lái máy Vùng IV | Giá ca máy (đồng/ca) | |
|------------------|--|---|---|--|----------------------------|---------------------------|----------------------|-----------|
| | | | | | | | Vùng III | Vùng IV |
| M112.0701 | Máy bơm cát, động cơ diesel - công suất : 126 CV | 1x5/7 | 54,00 lít diesel | 699.962 | 249.367 | 237.327 | 1.217.909 | 1.205.869 |
| M112.0702 | Máy bơm cát, động cơ diesel - công suất : 350 CV | 1x5/7 | 127,00 lít diesel | 1.646.206 | 249.367 | 237.327 | 2.451.711 | 2.439.671 |
| M112.0703 | Máy bơm cát, động cơ diesel - công suất : 380 CV | 1x5/7 | 136,00 lít diesel | 1.762.866 | 249.367 | 237.327 | 2.601.426 | 2.589.386 |
| M112.0704 | Máy bơm cát, động cơ diesel - công suất : 480 CV | 1x5/7 | 168,00 lít diesel | 2.177.658 | 249.367 | 237.327 | 3.137.765 | 3.125.725 |
| M112.0800 | Xe bơm bê tông, tự hành : | | | | | | | |
| M112.0801 | Xe bơm bê tông, tự hành - năng suất : 50 m3/h | 1x1/4 +1x3/4 Lái xe nhóm 2 | 53,00 lít diesel | 686.999 | 492.935 | 469.135 | 3.805.774 | 3.781.974 |
| M112.0802 | Xe bơm bê tông, tự hành - năng suất : 60 m3/h | 1x1/4 +1x3/4 Lái xe nhóm 2 | 60,00 lít diesel | 777.735 | 492.935 | 469.135 | 4.162.496 | 4.138.696 |
| M112.0900 | Máy bơm bê tông : | | | | | | | |
| M112.0901 | Máy bơm bê tông - năng suất : 40 - 60 m3/h | 1x3/7 +1x5/7 | 182,00 kWh | 315.868 | 428.315 | 407.635 | 2.052.813 | 2.032.133 |
| M112.0902 | Máy bơm bê tông - năng suất : 60 - 90 m3/h | 1x4/7 +1x5/7 | 248,00 kWh | 430.414 | 460.625 | 438.385 | 2.690.224 | 2.667.984 |
| M112.1000 | Máy phun vẩy : | | | | | | | |
| M112.1001 | Máy phun vẩy - năng suất : 9 m3/h (AL 285) | 2x3/7+1x4/7+1x6/7 | 54,00 kWh | 93.719 | 864.086 | 822.366 | 2.932.850 | 2.891.130 |
| M112.1002 | Máy phun vẩy - năng suất : 16 m3/h (AL 500) | 2x3/7+1x4/7+1x5/7+1x6/7 | 429,00 kWh | 744.547 | 1.113.453 | 1.059.693 | 9.399.508 | 9.345.748 |
| M112.1100 | Máy đầm bê tông, đầm bàn : | | | | | | | |
| M112.1101 | Máy đầm bê tông, đầm bàn - công suất : 1,0 kW | 1x3/7 | 5,00 kWh | 8.678 | 178.948 | 170.308 | 206.869 | 198.229 |
| M112.1102 | Máy đầm bê tông, đầm bàn - công suất : 3,0 kW | 1x3/7 | 13,00 kWh | 22.562 | 178.948 | 170.308 | 225.565 | 216.925 |
| M112.1200 | Máy đầm bê tông, đầm cạnh : | | | | | | | |
| M112.1201 | Máy đầm bê tông, đầm cạnh - công suất : 1,0 kW | 1x3/7 | 5,00 kWh | 8.678 | 178.948 | 170.308 | 202.746 | 194.106 |
| M112.1300 | Máy đầm bê tông, đầm dùi : | | | | | | | |
| M112.1301 | Máy đầm bê tông, đầm dùi - công suất : 1,0 kW | 1x3/7 | 5,00 kWh | 8.678 | 178.948 | 170.308 | 204.920 | 196.280 |
| M112.1302 | Máy đầm bê tông, đầm dùi - công suất : 1,5 kW | 1x3/7 | 7,00 kWh | 12.149 | 178.948 | 170.308 | 210.330 | 201.690 |

| Mã số | Loại máy và thiết bị | Thành phần - cấp bậc thợ điều khiển máy | Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng 1 ca | Chi phí năng lượng, nhiên liệu Vùng III, Vùng IV | Lương thợ lái máy Vùng III | Lương thợ lái máy Vùng IV | Giá ca máy (đồng/ca) | |
|------------------|--|---|---|--|----------------------------|---------------------------|----------------------|---------|
| | | | | | | | Vùng III | Vùng IV |
| M112.1303 | Máy đầm bê tông, đầm dùi - công suất : 2,8 kW | 1x3/7 | 13,00 kWh | 22.562 | 178.948 | 170.308 | 225.365 | 216.725 |
| M112.1304 | Máy đầm bê tông, đầm dùi - công suất : 3,5 kW | 1x3/7 | 16,00 kWh | 27.769 | 178.948 | 170.308 | 266.053 | 257.413 |
| M112.1400 | Máy phun (chưa tính khí nén) : | | | | | | | |
| M112.1401 | Máy phun sơn (chưa tính khí nén) - năng suất : 400,0 m ² /h | 1x3/7 | | | 178.948 | 170.308 | 201.931 | 193.291 |
| M112.1402 | Máy phun cát (chưa tính khí nén) | 1x3/7 | | | 178.948 | 170.308 | 209.508 | 200.868 |
| M112.1500 | Máy khoan đứng : | | | | | | | |
| M112.1501 | Máy khoan đứng - công suất : 2,5 kW | 1x3/7 | 5,00 kWh | 8.678 | 178.948 | 170.308 | 232.027 | 223.387 |
| M112.1502 | Máy khoan đứng - công suất : 4,5 kW | 1x3/7 | 9,00 kWh | 15.620 | 178.948 | 170.308 | 253.770 | 245.130 |
| M112.1600 | Máy khoan sắt cầm tay, đường kính khoan : | | | | | | | |
| M112.1601 | Máy khoan sắt cầm tay, đường kính khoan : 13 mm | 1x3/7 | 1,00 kWh | 1.736 | 178.948 | 170.308 | 195.347 | 186.707 |
| M112.1700 | Máy khoan bê tông cầm tay : | | | | | | | |
| M112.1701 | Máy khoan bê tông cầm tay - công suất : 0,62 kW | 1x3/7 | 0,90 kWh | 1.562 | 178.948 | 170.308 | 197.110 | 188.470 |
| M112.1702 | Máy khoan bê tông cầm tay - công suất : 0,75 kW | 1x3/7 | 1,10 kWh | 1.909 | 178.948 | 170.308 | 197.263 | 188.623 |
| M112.1703 | Máy khoan bê tông cầm tay - công suất : 0,85 kW | 1x3/7 | 1,30 kWh | 2.256 | 178.948 | 170.308 | 198.923 | 190.283 |
| M112.1704 | Máy khoan bê tông cầm tay - công suất : 1,50 kW | 1x3/7 | 2,30 kWh | 3.992 | 178.948 | 170.308 | 215.700 | 207.060 |
| M112.1800 | Máy luồn cáp : | | | | | | | |
| M112.1801 | Máy luồn cáp - công suất : 15 kW | 1x4/7 | 27,00 kWh | 46.860 | 211.258 | 201.058 | 327.998 | 317.798 |
| M112.1900 | Máy cắt cáp : | | | | | | | |
| M112.1901 | Máy cắt cáp - công suất : 10,0 kW | 1x3/7 | 13,00 kWh | 22.562 | 178.948 | 170.308 | 226.665 | 218.025 |
| M112.2000 | Máy cắt sắt cầm tay : | | | | | | | |
| M112.2001 | Máy cắt sắt cầm tay - công suất : 1,7 kW | 1x3/7 | 3,00 kWh | 5.207 | 178.948 | 170.308 | 210.957 | 202.317 |
| M112.2100 | Máy cắt gạch đá : | | | | | | | |
| M112.2101 | Máy cắt gạch đá - công suất : 1,7 kW | 1x3/7 | 3,00 kWh | 5.207 | 178.948 | 170.308 | 208.842 | 200.202 |
| M112.2200 | Máy cắt bê tông - công suất : | | | | | | | |
| M112.2201 | Máy cắt bê tông - công suất : 7,50 kW | 1x3/7 | 11,00 kWh | 19.091 | 178.948 | 170.308 | 249.369 | 240.729 |
| M112.2202 | Máy cắt bê tông - công suất : 12 CV (MCD 218) | 1x4/7 | 8,00 lít xăng | 125.396 | 211.258 | 201.058 | 442.529 | 432.329 |
| M112.2300 | Máy cắt ống : | | | | | | | |

| Mã số | Loại máy và thiết bị | Thành phần - cấp bậc thợ điều khiển máy | Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng 1 ca | Chi phí năng lượng, nhiên liệu Vùng III, Vùng IV | Lương thợ lái máy Vùng III | Lương thợ lái máy Vùng IV | Giá ca máy (đồng/ca) | |
|------------------|---|--|--|---|----------------------------------|---------------------------------|----------------------|---------|
| | | | | | | | Vùng III | Vùng IV |
| M112.2301 | Máy cắt ống - công suất : 5,0 kW | 1x3/7 | 9,00 kWh | 15.620 | 178.948 | 170.308 | 223.409 | 214.769 |
| M112.2400 | Máy cắt tôn : | | | | | | | |
| M112.2401 | Máy cắt tôn - công suất : 5,0 kW | 1x3/7 | 10,00 kWh | 17.355 | 178.948 | 170.308 | 214.078 | 205.438 |
| M112.2402 | Máy cắt tôn - công suất : 15,0 kW | 1x3/7 | 27,00 kWh | 46.860 | 178.948 | 170.308 | 365.324 | 356.684 |
| M112.2500 | Máy cắt đột - công suất : | | | | | | | |
| M112.2501 | Máy cắt đột - công suất : 2,8 kW | 1x3/7 | 5,00 kWh | 8.678 | 178.948 | 170.308 | 226.862 | 218.222 |
| M112.2600 | Máy cắt uốn cốt thép : | | | | | | | |
| M112.2601 | Máy cắt uốn cốt thép - công suất : 5,0 kW | 1x3/7 | 9,00 kWh | 15.620 | 178.948 | 170.308 | 212.851 | 204.211 |
| M112.2700 | Máy cắt cò cầm tay : | | | | | | | |
| M112.2701 | Máy cắt cò cầm tay - công suất : 0,8 kW | 1x4/7 | 2,00 kWh | 3.471 | 211.258 | 201.058 | 227.523 | 217.323 |
| M112.2801 | Máy cắt thép Plaxma | 1x3/7 | 13,00 kWh | 22.562 | 178.948 | 170.308 | 262.581 | 253.941 |
| M112.2900 | Búa cần khí nén (chưa tính khí nén) : | | | | | | | |
| M112.2901 | Búa cần khí nén (chưa tính khí nén) - tiêu hao khí nén : 1,5 m3/ph | 1x4/7 | | | 211.258 | 201.058 | 231.680 | 221.480 |
| M112.2902 | Búa cần khí nén (chưa tính khí nén) - tiêu hao khí nén : 3,0 m3/ph | 1x4/7 | | | 211.258 | 201.058 | 234.327 | 224.127 |
| M112.3000 | Máy uốn ống : | | | | | | | |
| M112.3001 | Máy uốn ống - công suất : 2,8 kW | 1x3/7 | 5,00 kWh | 8.678 | 178.948 | 170.308 | 216.467 | 207.827 |
| M112.3100 | Máy lốc tôn : | | | | | | | |
| M112.3101 | Máy lốc tôn - công suất : 5,0 kW | 1x3/7 | 10,00 kWh | 17.355 | 178.948 | 170.308 | 245.125 | 236.485 |
| M112.3200 | Máy cửa kim loại : | | | | | | | |
| M112.3201 | Máy cửa kim loại - công suất : 1,7 kW | 1x3/7 | 4,00 kWh | 6.942 | 178.948 | 170.308 | 208.693 | 200.053 |
| M112.3202 | Máy cửa kim loại - công suất : 2,7 kW | 1x3/7 | 6,00 kWh | 10.413 | 178.948 | 170.308 | 216.785 | 208.145 |
| M112.3300 | Máy tiện : | | | | | | | |
| M112.3301 | Máy tiện - công suất : 10, kW | 1x3/7 | 19,00 kWh | 32.975 | 178.948 | 170.308 | 316.740 | 308.100 |
| M112.3400 | Máy bào thép : | | | | | | | |
| M112.3401 | Máy bào thép - công suất : 7,5 kW | 1x3/7 | 16,00 kWh | 27.769 | 178.948 | 170.308 | 275.309 | 266.669 |
| M112.3500 | Máy phay : | | | | | | | |
| M112.3501 | Máy phay - công suất : 7,0 kW | 1x3/7 | 15,00 kWh | 26.033 | 178.948 | 170.308 | 288.816 | 280.176 |
| M112.3600 | Máy ghép mí : | | | | | | | |
| M112.3601 | Máy ghép mí - công suất : 1,1 kW | 1x4/7 | 2,00 kWh | 3.471 | 211.258 | 201.058 | 221.470 | 211.270 |
| M112.3700 | Máy mài : | | | | | | | |
| M112.3701 | Máy mài - công suất : 1,0 kW | 1x3/7 | 2,00 kWh | 3.471 | 178.948 | 170.308 | 186.427 | 177.787 |
| M112.3702 | Máy mài - công suất : 2,7 kW | 1x3/7 | 4,00 kWh | 6.942 | 178.948 | 170.308 | 197.548 | 188.908 |
| M112.3800 | Máy cửa gỗ cầm tay : | | | | | | | |
| M112.3801 | Máy cửa gỗ cầm tay - công suất : 1,3 kW | 1x3/7 | 3,00 kWh | 5.207 | 178.948 | 170.308 | 205.292 | 196.652 |
| M112.3900 | Máy biến thế hàn một chiều : | | | | | | | |

| Mã số | Loại máy và thiết bị | Thành phần - cấp bậc thợ điều khiển máy | Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng 1 ca | Chi phí năng lượng, nhiên liệu Vùng III, Vùng IV | Lương thợ lái máy Vùng III | Lương thợ lái máy Vùng IV | Giá ca máy (đồng/ca) | |
|------------------|---|--|--|---|----------------------------------|---------------------------------|----------------------|-----------|
| | | | | | | | Vùng III | Vùng IV |
| M112.3901 | Máy biến thế hàn một chiều - công suất : 50,0 kW | 1x4/7 | 105,00 kWh | 182.232 | 211.258 | 201.058 | 441.879 | 431.679 |
| M112.4000 | Biến thế hàn xoay chiều : | | | | | | | |
| M112.4001 | Biến thế hàn xoay chiều - công suất : 7,0 kW | 1x4/7 | 15,00 kWh | 26.033 | 211.258 | 201.058 | 245.366 | 235.166 |
| M112.4002 | Biến thế hàn xoay chiều - công suất : 14,0 kW | 1x4/7 | 29,00 kWh | 50.331 | 211.258 | 201.058 | 277.738 | 267.538 |
| M112.4003 | Biến thế hàn xoay chiều - công suất : 23,0 kW | 1x4/7 | 48,00 kWh | 83.306 | 211.258 | 201.058 | 324.608 | 314.408 |
| M112.4004 | Biến thế hàn xoay chiều - công suất : 27,5 kW | 1x4/7 | 58,00 kWh | 100.661 | 211.258 | 201.058 | 347.034 | 336.834 |
| M112.4100 | Máy hàn hơi : | | | | | | | |
| M112.4101 | Máy hàn hơi - công suất : 1000 l/h | 1x4/7 | | | 211.258 | 201.058 | 222.750 | 212.550 |
| M112.4102 | Máy hàn hơi - công suất : 2000 l/h | 1x4/7 | | | 211.258 | 201.058 | 228.834 | 218.634 |
| M112.4201 | Máy hàn cắt dưới nước | 1 thợ lặn cấp I 1/2 + 1 thợ lặn 2/4 | | | 658.627 | 626.827 | 1.326.752 | 1.294.952 |
| M112.4300 | Máy hàn nối ống nhựa : | | | | | | | |
| M112.4301 | Máy hàn nhiệt | 1x4/7 | 6,00 kWh | 10.413 | 211.258 | 201.058 | 437.005 | 426.805 |
| M112.4302 | Máy gia nhiệt D315mm | 1x4/7 | 8,00 kWh | 13.884 | 211.258 | 201.058 | 531.611 | 521.411 |
| M112.4303 | Máy gia nhiệt D630mm | 1x4/7 | 12,00 kWh | 20.826 | 211.258 | 201.058 | 672.983 | 662.783 |
| M112.4304 | Máy gia nhiệt D1200mm | 1x4/7 | 18,00 kWh | 31.240 | 211.258 | 201.058 | 777.873 | 767.673 |
| M112.4400 | Máy quạt gió : | | | | | | | |
| M112.4401 | Máy quạt gió - công suất : 2,5 kW | 1x3/7 | 16,00 kWh | 27.769 | 178.948 | 170.308 | 213.125 | 204.485 |
| M112.4402 | Máy quạt gió - công suất : 4,5 kW (CBM - 5) | 1x3/7 | 29,00 kWh | 50.331 | 178.948 | 170.308 | 243.341 | 234.701 |
| M112.4500 | Máy khoan giếng khai thác nước ngầm, khoan đập cấp : | | | | | | | |
| M112.4501 | Máy khoan giếng khai thác nước ngầm, khoan đập cấp - công suất : 40 kW | 2x3/7+1x4/7 | 144,00 kWh | 249.918 | 569.154 | 541.674 | 1.557.890 | 1.530.410 |
| M112.4600 | Máy khoan giếng khai thác nước ngầm, khoan xoay : | | | | | | | |
| M112.4601 | Máy khoan giếng khai thác nước ngầm, khoan xoay - công suất : 54 CV | 2x3/7+1x4/7 | 19,00 lít diesel | 246.283 | 569.154 | 541.674 | 2.084.982 | 2.057.502 |
| M112.4602 | Máy khoan giếng khai thác nước ngầm, khoan xoay - công suất : 300 CV | 1x6/7+1x4/7+2x3/7 | 97,00 lít diesel | 1.257.338 | 864.086 | 822.366 | 8.710.522 | 8.668.802 |
| M112.4700 | Bộ kích chuyên dùng | | | | | | | |

| Mã số | Loại máy và thiết bị | Thành phần - cấp bậc thợ điều khiển máy | Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng 1 ca | Chi phí năng lượng, nhiên liệu Vùng III, Vùng IV | Lương thợ lái máy Vùng III | Lương thợ lái máy Vùng IV | Giá ca máy (đồng/ca) | | |
|------------------|---|---|---|--|----------------------------|---------------------------|----------------------|-----------|-----------|
| | | | | | | | Vùng III | Vùng IV | |
| M112.4701 | Bộ thiết bị trượt (60 kích loại 6T) | 2x4/7+1x5/7+1x7/7 | 65,00 | kWh | 112.810 | 1.019.837 | 970.597 | 1.973.383 | 1.924.143 |
| M112.4702 | Bộ kích lắp dựng, tháo dỡ ván khuôn 50 - 60 T | 2x4/7 | 14,00 | kWh | 24.298 | 422.516 | 402.116 | 547.244 | 526.844 |
| M112.4800 | Xe ép rác : | | | | | | | | |
| M112.4801 | Xe ép rác - trọng tải : 1,5 T | 1x2/4 Lái xe nhóm 1 | 18,00 | lít diesel | 233.321 | 212.915 | 202.635 | 871.842 | 861.562 |
| M112.4802 | Xe ép rác - trọng tải : 2,0 T | 1x2/4 Lái xe nhóm 1 | 21,00 | lít diesel | 272.207 | 212.915 | 202.635 | 1.074.511 | 1.064.231 |
| M112.4803 | Xe ép rác - trọng tải : 4,0 T | 1x2/4 Lái xe nhóm 1 | 41,00 | lít diesel | 531.452 | 212.915 | 202.635 | 1.435.640 | 1.425.360 |
| M112.4804 | Xe ép rác - trọng tải : 7,0 T | 1x2/4 Lái xe nhóm 1 | 51,00 | lít diesel | 661.075 | 212.915 | 202.635 | 1.654.324 | 1.644.044 |
| M112.4805 | Xe ép rác - trọng tải : 10,0 T | 1x3/4 Lái xe nhóm 2 | 65,00 | lít diesel | 842.546 | 284.991 | 271.231 | 1.997.325 | 1.983.565 |
| M112.4901 | Xe ép rác kín (xe hooklip) | 1x3/4 Lái xe nhóm 2 | 65,00 | lít diesel | 842.546 | 284.991 | 271.231 | 2.142.334 | 2.128.574 |
| M112.5001 | Xe nhặt rác | 1x2/4 Lái xe nhóm 1 | 15,00 | lít diesel | 194.434 | 212.915 | 202.635 | 1.601.674 | 1.591.394 |
| M112.5100 | Xe hút chân không : | | | | | | | | |
| M112.5101 | Xe hút chân không - trọng tải : 4 T | 1x2/4 Lái xe nhóm 1 | 45,00 | lít diesel | 583.301 | 212.915 | 202.635 | 1.497.012 | 1.486.732 |
| M112.5102 | Xe hút chân không - trọng tải : 8 T | 1x3/4 Lái xe nhóm 2 | 52,00 | lít diesel | 674.037 | 284.991 | 271.231 | 1.735.957 | 1.722.197 |
| M112.5200 | Xuồng vớt rác : | | | | | | | | |
| M112.5201 | Xuồng vớt rác - công suất : 4 CV | 1x3/7+1x4/7 | 3,00 | lít xăng | 47.024 | 390.206 | 371.366 | 449.605 | 430.765 |
| M112.5202 | Xuồng vớt rác - công suất : 24 CV | 1x3/7+1x5/7 | 11,00 | lít xăng | 172.420 | 428.315 | 407.635 | 694.226 | 673.546 |
| M112.5300 | Lò đốt rác y tế bằng gaz (chưa tính gaz) : | | | | | | | | |
| M112.5301 | Lò đốt rác y tế bằng gaz (chưa tính gaz) - công suất : 7 Tấn/ngày | 3x4/7+1x5/7 | | | | 883.141 | 840.501 | 9.435.112 | 9.392.472 |
| M201.0000 | MÁY VÀ THIẾT BỊ KHẢO SÁT: | | | | | | | | |
| M201.0001 | Bộ khoan tay | | | | | | | 49.300 | 49.300 |
| M201.0002 | Máy khoan XY - 1A | | | | | | | 144.371 | 144.371 |
| M201.0003 | Máy khoan GK - 250 | | | | | | | 205.155 | 205.155 |
| M201.0004 | Bộ nền ngang GA | | | | | | | 476.089 | 476.089 |
| M201.0005 | Búa căn MO - 10 (chưa tính khí nén) | | | | | | | 12.827 | 12.827 |
| M201.0006 | Búa khoan tay P30 (2,02 kW) | | | | | | | 19.914 | 19.914 |
| M201.0007 | Thùng trực 0,5 m ³ | | | | | | | 7.740 | 7.740 |
| M201.0008 | Máy khoan F-60L | | | | | | | 1.096.200 | 1.096.200 |
| M201.0009 | Máy xuyên động RA-50 | | | | | | | 60.135 | 60.135 |
| M201.0010 | Máy xuyên tĩnh Gouda | | | | | | | 489.600 | 489.600 |
| M201.0011 | Thiết bị đo ngẫu lực | | | | | | | 339.900 | 339.900 |
| M201.0012 | Bộ dụng cụ thí nghiệm SPT | | | | | | | 11.750 | 11.750 |
| M201.0013 | Biển thể thấp sáng | | | | | | | 6.670 | 6.670 |
| M201.0014 | Máy thăm dò địa vật lý UJ-18 | | | | | | | 38.584 | 38.584 |
| M201.0015 | Máy thăm dò địa vật lý MF-2-100 | | | | | | | 44.616 | 44.616 |

| Mã số | Loại máy và thiết bị | Thành phần - cấp bậc thợ điều khiển máy | Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng 1 ca | | Chi phí năng lượng, nhiên liệu Vùng III, Vùng IV | Lương thợ lái máy Vùng III | Lương thợ lái máy Vùng IV | Giá ca máy (đồng/ca) | |
|------------------|--|--|--|--|---|----------------------------------|---------------------------------|----------------------|-----------|
| | | | | | | | | Vùng III | Vùng IV |
| M201.0016 | Máy, thiết bị thăm dò địa chấn : Loại 1 mạch (ES-125) | | | | | | | 106.909 | 106.909 |
| M201.0017 | Máy, thiết bị thăm dò địa chấn : Loại 12 mạch (Triosx-12) | | | | | | | 315.952 | 315.952 |
| M201.0018 | Máy, thiết bị thăm dò địa chấn : Loại 24 mạch (Triosx-24) | | | | | | | 371.380 | 371.380 |
| M201.0019 | Máy thủy bình điện tử | | | | | | | 15.947 | 15.947 |
| M201.0020 | Máy toàn đạc điện tử | | | | | | | 159.467 | 159.467 |
| M201.0021 | Bộ thiết bị không chế mặt bằng GPS (3 máy) | | | | | | | 588.250 | 588.250 |
| M201.0022 | ống nhôm | | | | | | | 1.111 | 1.111 |
| M201.0023 | Kính hiển vi | | | | | | | 7.722 | 7.722 |
| M201.0024 | Kính hiển vi điện tử quét | | | | | | | 2.500.900 | 2.500.900 |
| M201.0025 | Máy ảnh | | | | | | | 7.333 | 7.333 |
| M202.0000 | MÁY VÀ THIẾT BỊ THÍ NGHIỆM VẬT LIỆU, CẤU KIỆN VÀ KẾT CẤU XÂY DỰNG | | | | | | | | |
| M202.0001 | Cân Belkenman | | | | | | | 21.031 | 21.031 |
| M202.0002 | Thiết bị đếm phóng xạ | | | | | | | 129.824 | 129.824 |
| M202.0003 | TRL Profile Beam | | | | | | | 356.142 | 356.142 |
| M202.0004 | Máy FWD | | | | | | | 1.794.000 | 1.794.000 |
| M202.0005 | Thiết bị đo phản ứng Romdas | | | | | | | 87.764 | 87.764 |
| M202.0006 | Bộ thiết bị PIT (đo biến dạng nhỏ) | | | | | | | 317.720 | 317.720 |
| M202.0007 | Bộ thiết bị đo PDA (đo biến dạng lớn) | | | | | | | 1.196.000 | 1.196.000 |
| M202.0008 | Bộ thiết bị siêu âm | | | | | | | 517.183 | 517.183 |
| M202.0009 | Cân điện tử | | | | | | | 7.128 | 7.128 |
| M202.0010 | Cân phân tích | | | | | | | 10.989 | 10.989 |
| M202.0011 | Cân bàn | | | | | | | 4.158 | 4.158 |
| M202.0012 | Cân thủy tĩnh | | | | | | | 4.851 | 4.851 |
| M202.0013 | Lò nung | | | | | | | 13.640 | 13.640 |
| M202.0014 | Tủ sấy | | | | | | | 12.038 | 12.038 |
| M202.0015 | Tủ hút độc | | | | | | | 11.770 | 11.770 |
| M202.0016 | Tủ lạnh | | | | | | | 5.984 | 5.984 |
| M202.0017 | Máy hút chân không | | | | | | | 3.713 | 3.713 |
| M202.0018 | Máy hút ẩm OASIS-America | | | | | | | 9.900 | 9.900 |
| M202.0019 | Bếp điện | | | | | | | 2.357 | 2.357 |
| M202.0020 | Bếp cát | | | | | | | 3.030 | 3.030 |
| M202.0021 | Máy chưng cất nước | | | | | | | 7.095 | 7.095 |

| Mã số | Loại máy và thiết bị | Thành phần - cấp bậc thợ điều khiển máy | Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng 1 ca | | Chi phí năng lượng, nhiên liệu Vùng III, Vùng IV | Lương thợ lái máy Vùng III | Lương thợ lái máy Vùng IV | Giá ca máy (đồng/ca) | |
|-----------|--|---|---|--|--|----------------------------|---------------------------|----------------------|---------|
| | | | | | | | | Vùng III | Vùng IV |
| M202.0022 | Máy trộn đất | | | | | | | 5.913 | 5.913 |
| M202.0023 | Máy trộn xi măng, dung tích 5lít | | | | | | | 18.705 | 18.705 |
| M202.0024 | Máy trộn dung dịch lỏng (máy đo độ rung vừa) | | | | | | | 15.910 | 15.910 |
| M202.0025 | Máy đầm tiêu chuẩn (đầm rung) | | | | | | | 6.188 | 6.188 |
| M202.0026 | Máy cắt đất | | | | | | | 2.415 | 2.415 |
| M202.0027 | Máy cắt mẫu lớn (30x30) cm | | | | | | | 15.750 | 15.750 |
| M202.0028 | Máy cắt ứng biến | | | | | | | 134.420 | 134.420 |
| M202.0029 | Máy nén 3 trục | | | | | | | 618.982 | 618.982 |
| M202.0030 | Máy ép litvinốp | | | | | | | 16.380 | 16.380 |
| M202.0031 | Kích tháo mẫu | | | | | | | 6.868 | 6.868 |
| M202.0032 | Máy ép mẫu đá, bê tông | | | | | | | 136.864 | 136.864 |
| M202.0033 | Máy cắt mẫu vật liệu (bê tông, gạch, đá) | | | | | | | 63.617 | 63.617 |
| M202.0034 | Máy khoan mẫu đá | | | | | | | 58.793 | 58.793 |
| M202.0035 | Máy mài thử độ mài mòn | | | | | | | 9.990 | 9.990 |
| M202.0036 | Máy nén một trục | | | | | | | 16.380 | 16.380 |
| M202.0037 | Máy nén Marshall | | | | | | | 217.046 | 217.046 |
| M202.0038 | Máy CBR | | | | | | | 65.800 | 65.800 |
| M202.0039 | Máy thí nghiệm thủy lực quay tay | | | | | | | 7.848 | 7.848 |
| M202.0040 | Máy nén 4t quay tay | | | | | | | 7.310 | 7.310 |
| M202.0041 | Máy nén thủy lực 10t | | | | | | | 20.103 | 20.103 |
| M202.0042 | Máy nén thủy lực 50t | | | | | | | 31.256 | 31.256 |
| M202.0043 | Máy nén thủy lực 125t | | | | | | | 41.808 | 41.808 |
| M202.0044 | Máy nén thủy lực 200t | | | | | | | 51.550 | 51.550 |
| M202.0045 | Máy kéo nén thủy lực 100t | | | | | | | 45.728 | 45.728 |
| M202.0046 | Máy kéo nén uốn thủy lực 25 tấn | | | | | | | 27.090 | 27.090 |
| M202.0047 | Máy kéo nén uốn thủy lực 100T | | | | | | | 197.870 | 197.870 |
| M202.0048 | Máy gia tải - 20t | | | | | | | 32.663 | 32.663 |
| M202.0049 | Máy caragrang (làm thí nghiệm chày) | | | | | | | 5.913 | 5.913 |
| M202.0050 | Máy xác định hệ số thấm | | | | | | | 72.007 | 72.007 |
| M202.0051 | Máy đo PH | | | | | | | 8.708 | 8.708 |
| M202.0052 | Máy đo âm thanh | | | | | | | 7.848 | 7.848 |
| M202.0053 | Máy đo chiều dày màng sơn | | | | | | | 89.770 | 89.770 |
| M202.0054 | Máy đo điện thế thí nghiệm ăn mòn cốt thép trong bê tông | | | | | | | 76.973 | 76.973 |
| M202.0055 | Máy đo vết nứt | | | | | | | 15.265 | 15.265 |

| Mã số | Loại máy và thiết bị | Thành phần - cấp bậc thợ điều khiển máy | Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng 1 ca | | Chi phí năng lượng, nhiên liệu Vùng III, Vùng IV | Lương thợ lái máy Vùng III | Lương thợ lái máy Vùng IV | Giá ca máy (đồng/ca) | |
|-----------|--|---|---|--|--|----------------------------|---------------------------|----------------------|-----------|
| | | | | | | | | Vùng III | Vùng IV |
| M202.0056 | Máy đo tốc độ ăn mòn cốt thép trong bê tông | | | | | | | 109.886 | 109.886 |
| M202.0057 | Máy đo độ thấm của I-on Clo | | | | | | | 157.263 | 157.263 |
| M202.0058 | Dụng cụ đo độ cháy của than | | | | | | | 11.288 | 11.288 |
| M202.0059 | Máy đo gia tốc | | | | | | | 81.939 | 81.939 |
| M202.0060 | Máy ghi nhiệt ổn định | | | | | | | 15.803 | 15.803 |
| M202.0061 | Máy đo chuyển vị | | | | | | | 50.615 | 50.615 |
| M202.0062 | Máy xác định môđun | | | | | | | 28.665 | 28.665 |
| M202.0063 | Máy so màu ngọn lửa | | | | | | | 35.672 | 35.672 |
| M202.0064 | Máy so màu quang điện | | | | | | | 89.388 | 89.388 |
| M202.0065 | Máy đo độ dẫn dài Bitum | | | | | | | 52.143 | 52.143 |
| M202.0066 | Máy chiết nhựa (Xốc lét) | | | | | | | 8.278 | 8.278 |
| M202.0067 | Bộ thí nghiệm độ co ngót, trương nở | | | | | | | 13.653 | 13.653 |
| M202.0068 | Bộ dụng cụ đo độ xuyên động hình côn DCP | | | | | | | 1.360 | 1.360 |
| M202.0069 | Thiết bị thử tỷ điện | | | | | | | 14.835 | 14.835 |
| M202.0070 | Bàn dẫn | | | | | | | 25.155 | 25.155 |
| M202.0071 | Bàn rung | | | | | | | 9.138 | 9.138 |
| M202.0072 | Máy khuấy bằng từ | | | | | | | 14.298 | 14.298 |
| M202.0073 | Máy khuấy cầm tay NAG-2 | | | | | | | 8.493 | 8.493 |
| M202.0074 | Máy nghiền bi sứ LE1 | | | | | | | 7.848 | 7.848 |
| M202.0075 | Máy phân tích hạt LAZER | | | | | | | 68.951 | 68.951 |
| M202.0076 | Máy phân tích vi nhiệt | | | | | | | 55.868 | 55.868 |
| M202.0077 | Tenxômét | | | | | | | 7.418 | 7.418 |
| M202.0078 | Máy đo độ giãn nở bê tông | | | | | | | 69.524 | 69.524 |
| M202.0079 | Máy đo hệ số dẫn nhiệt | | | | | | | 6.988 | 6.988 |
| M202.0080 | Máy nhiễu xạ Ronghen (phân tích thành phần hoá lý của vật liệu) | | | | | | | 1.835.803 | 1.835.803 |
| M202.0081 | Cần ép mẫu thử gạch chịu lửa | | | | | | | 4.208 | 4.208 |
| M202.0082 | Côn thử độ sụt | | | | | | | 2.946 | 2.946 |
| M202.0083 | Dụng cụ xác định độ chịu lực va đập xung kích gạch lát xi măng (viên bi sắt) | | | | | | | 4.208 | 4.208 |
| M202.0084 | Dụng cụ xác định giới hạn bền liên kết | | | | | | | 2.946 | 2.946 |
| M202.0085 | Chén bạch kim | | | | | | | 21.120 | 21.120 |
| M202.0086 | Kẹp niken | | | | | | | 7.821 | 7.821 |
| M202.0087 | Máy siêu âm đo chiều dày kim loại | | | | | | | 36.162 | 36.162 |
| M202.0088 | Máy dò vị trí cốt thép | | | | | | | 55.868 | 55.868 |

| Mã số | Loại máy và thiết bị | Thành phần - cấp bậc thợ điều khiển máy | Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng 1 ca | Chi phí năng lượng, nhiên liệu Vùng III, Vùng IV | Lương thợ lái máy Vùng III | Lương thợ lái máy Vùng IV | Giá ca máy (đồng/ca) | |
|-----------|---|---|---|--|----------------------------|---------------------------|----------------------|---------|
| | | | | | | | Vùng III | Vùng IV |
| M202.0089 | Máy siêu âm kiểm tra chất lượng mối hàn | | | | | | 125.866 | 125.866 |
| M202.0090 | Máy siêu âm kiểm tra cường độ bê tông của cầu kiện BT, BTCT tại hiện trường | | | | | | 53.480 | 53.480 |
| M202.0091 | Súng bi | | | | | | 8.063 | 8.063 |
| M202.0092 | Thiết bị hấp mẫu xi măng | | | | | | 14.352 | 14.352 |
| M202.0093 | Bình hút âm | | | | | | 9.675 | 9.675 |
| M202.0094 | Bộ dụng cụ xác định thấm nước | | | | | | 16.016 | 16.016 |
| M202.0095 | Bơm thủy lực ZB4 - 500 | | | | | | 4.515 | 4.515 |
| M202.0096 | Đồng hồ đo áp lực | | | | | | 455 | 455 |
| M202.0097 | Đồng hồ đo biên dạng | | | | | | 18.232 | 18.232 |
| M202.0098 | Đồng hồ đo nước | | | | | | 13.651 | 13.651 |
| M202.0099 | Đồng hồ đo lún | | | | | | 14.625 | 14.625 |
| M202.0100 | Đồng hồ Shore A | | | | | | 16.575 | 16.575 |
| M202.0101 | Dụng cụ đo độ bền va đập | | | | | | 40.953 | 40.953 |
| M202.0102 | Dụng cụ đo hệ số giãn nở âm | | | | | | 27.133 | 27.133 |
| M202.0103 | Dụng cụ phá vỡ mẫu kính | | | | | | 20.230 | 20.230 |
| M202.0104 | Dụng cụ thử tấm mực | | | | | | 17.850 | 17.850 |
| M202.0105 | Dụng cụ Vica | | | | | | 19.636 | 19.636 |
| M202.0106 | Dụng cụ xác định độ bền va đập | | | | | | 43.016 | 43.016 |
| M202.0107 | Dụng cụ xác định độ bền va uốn | | | | | | 42.635 | 42.635 |
| M202.0108 | Khuôn Capping mẫu | | | | | | 1.225 | 1.225 |
| M202.0109 | Khuôn đập mẫu | | | | | | 1.348 | 1.348 |
| M202.0110 | Kích kéo thủy lực 60 T | | | | | | 29.037 | 29.037 |
| M202.0111 | Kích thủy lực 800 T | | | | | | 99.812 | 99.812 |
| M202.0112 | Kính phóng đại đo lường | | | | | | 1.435 | 1.435 |
| M202.0113 | Kính lúp | | | | | | 1.230 | 1.230 |
| M202.0114 | Máy bộ đàm | | | | | | 1.845 | 1.845 |
| M202.0115 | Máy cắt quay tay | | | | | | 6.970 | 6.970 |
| M202.0116 | Máy cắt, mài mẫu vật liệu | | | | | | 58.389 | 58.389 |
| M202.0117 | Máy đo dao động điện tử (kèm đầu đo dao động 3 chiều) | | | | | | 470.418 | 470.418 |
| M202.0118 | Máy đo độ bóng | | | | | | 25.041 | 25.041 |
| M202.0119 | Máy khoan HILTI hoặc loại tương tự | | | | | | 11.480 | 11.480 |
| M202.0120 | Thiết bị đo độ dẫn nước | | | | | | 2.096 | 2.096 |
| M202.0121 | Thiết bị đo độ dày | | | | | | 35.879 | 35.879 |
| M202.0122 | Máy đo giãn nở nhiệt dài | | | | | | 70.777 | 70.777 |
| M202.0123 | Máy dò khuyết tật | | | | | | 165.287 | 165.287 |

| Mã số | Loại máy và thiết bị | Thành phần - cấp bậc thợ điều khiển máy | Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng 1 ca | | Chi phí năng lượng, nhiên liệu Vùng III, Vùng IV | Lương thợ lái máy Vùng III | Lương thợ lái máy Vùng IV | Giá ca máy (đồng/ca) | |
|-----------|---|---|---|--|--|----------------------------|---------------------------|----------------------|---------|
| | | | | | | | | Vùng III | Vùng IV |
| M202.0124 | Máy đo kích thước | | | | | | | 20.801 | 20.801 |
| M202.0125 | Máy đo thời gian khô màng sơn | | | | | | | 79.723 | 79.723 |
| M202.0126 | Máy đo ứng suất bề mặt | | | | | | | 16.114 | 16.114 |
| M202.0127 | Máy đo ứng suất điện từ | | | | | | | 13.520 | 13.520 |
| M202.0128 | Máy Hveem | | | | | | | 5.125 | 5.125 |
| M202.0129 | Máy kéo dài vải địa kỹ thuật | | | | | | | 8.713 | 8.713 |
| M202.0130 | Máy kéo, nén WDW - 100 | | | | | | | 41.969 | 41.969 |
| M202.0131 | Máy thử cơ lý thạch cao | | | | | | | 27.716 | 27.716 |
| M202.0132 | Máy kiểm tra độ cứng | | | | | | | 19.800 | 19.800 |
| M202.0133 | Máy làm sạch bằng siêu âm | | | | | | | 171.558 | 171.558 |
| M202.0134 | Máy mài mòn bề mặt | | | | | | | 9.225 | 9.225 |
| M202.0135 | Máy mài mòn sâu | | | | | | | 9.533 | 9.533 |
| M202.0136 | Máy nén cổ kết | | | | | | | 8.713 | 8.713 |
| M202.0137 | Máy phân tích thành phần kim loại | | | | | | | 66.591 | 66.591 |
| M202.0138 | Máy quang phổ đo hệ số phản xạ ánh sáng | | | | | | | 40.209 | 40.209 |
| M202.0139 | Máy quang phổ đo hệ số truyền sáng | | | | | | | 33.575 | 33.575 |
| M202.0140 | Máy siêu âm đo vết nứt | | | | | | | 14.058 | 14.058 |
| M202.0141 | Máy soi kim tương | | | | | | | 24.371 | 24.371 |
| M202.0142 | Máy thăm | | | | | | | 68.419 | 68.419 |
| M202.0143 | Máy thử độ bền nén, uốn | | | | | | | 29.491 | 29.491 |
| M202.0144 | Máy thử độ bực | | | | | | | 11.460 | 11.460 |
| M202.0145 | Máy thử độ rơi côn | | | | | | | 12.415 | 12.415 |
| M202.0146 | Máy uốn gạch | | | | | | | 26.740 | 26.740 |
| M202.0147 | Nồi hấp áp suất cao (Autoclave) | | | | | | | 8.063 | 8.063 |
| M202.0148 | Thiết bị đo chuyển vị Indicator | | | | | | | 51.525 | 51.525 |
| M202.0149 | Thiết bị đo điểm sương | | | | | | | 1.935 | 1.935 |
| M202.0150 | Thiết bị đo độ bền âm | | | | | | | 49.384 | 49.384 |
| M202.0151 | Thiết bị đo độ cứng màng sơn | | | | | | | 39.573 | 39.573 |
| M202.0152 | Thiết bị đo độ dày | | | | | | | 35.879 | 35.879 |
| M202.0153 | Thiết bị đo hệ số ma sát | | | | | | | 79.242 | 79.242 |
| M202.0154 | Thiết bị đo thử độ kín | | | | | | | 32.240 | 32.240 |
| M202.0155 | Thiết bị Ozon | | | | | | | 8.840 | 8.840 |
| M202.0156 | Thiết bị thử tính năng sử dụng của sứ vệ sinh | | | | | | | 26.280 | 26.280 |
| M202.0157 | Thiết bị thử va đập phân hồi | | | | | | | 1.040 | 1.040 |
| M202.0158 | Tủ chiếu UV | | | | | | | 6.760 | 6.760 |
| M202.0159 | Tủ khí hậu | | | | | | | 7.072 | 7.072 |

| Mã số | Loại máy và thiết bị | Thành phần - cấp bậc thợ điều khiển máy | Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng 1 ca | | Chi phí năng lượng, nhiên liệu Vùng III, Vùng IV | Lương thợ lái máy Vùng III | Lương thợ lái máy Vùng IV | Giá ca máy (đồng/ca) | |
|------------------|---|---|---|--|--|----------------------------|---------------------------|----------------------|-----------|
| | | | | | | | | Vùng III | Vùng IV |
| M202.0160 | Thước đo vết nứt | | | | | | | 208 | 208 |
| M202.0161 | Vi kế | | | | | | | 3.136 | 3.136 |
| M202.0162 | Máy scanner (khổ Ao) | | | | | | | 173.833 | 173.833 |
| M202.0163 | Máy vẽ plotter | | | | | | | 99.091 | 99.091 |
| M202.0164 | Máy vi tính | | | | | | | 11.200 | 11.200 |
| M202.0165 | Máy tính xách tay | | | | | | | 20.625 | 20.625 |
| M203.0000 | MÁY VÀ THIẾT BỊ THÍ NGHIỆM ĐIỆN, ĐƯỜNG DÂY VÀ TRẠM BIẾN ÁP | | | | | | | | |
| M203.0001 | Bộ tạo nguồn 3 pha | | | | | | | 425.165 | 425.165 |
| M203.0002 | Bộ nguồn AC-DC | | | | | | | 41.816 | 41.816 |
| M203.0003 | Công tơ mẫu xách tay | | | | | | | 176.185 | 176.185 |
| M203.0004 | Hộp bộ đo tgd Delta | | | | | | | 837.286 | 837.286 |
| M203.0005 | Hộp bộ đo lường | | | | | | | 791.538 | 791.538 |
| M203.0006 | Hộp bộ phân tích hàm lượng khí | | | | | | | 1.354.236 | 1.354.236 |
| M203.0007 | Hộp bộ thí nghiệm cao áp | | | | | | | 424.590 | 424.590 |
| M203.0008 | Hộp bộ thí nghiệm role | | | | | | | 799.690 | 799.690 |
| M203.0009 | Máy điều chỉnh điện áp 1pha | | | | | | | 17.693 | 17.693 |
| M203.0010 | Máy đo độ A xít | | | | | | | 152.687 | 152.687 |
| M203.0011 | Máy đo độ chớp cháy kín | | | | | | | 146.357 | 146.357 |
| M203.0012 | Máy đo độ nhớt | | | | | | | 125.737 | 125.737 |
| M203.0013 | Máy đo điện áp xuyên thủng | | | | | | | 30.595 | 30.595 |
| M203.0014 | Máy đo điện trở một chiều | | | | | | | 150.290 | 150.290 |
| M203.0015 | Máy đo điện trở tiếp địa | | | | | | | 51.120 | 51.120 |
| M203.0016 | Máy đo điện trở tiếp xúc | | | | | | | 87.757 | 87.757 |
| M203.0017 | Cầu đo tang dầu cách điện | | | | | | | 305.566 | 305.566 |
| M203.0018 | Máy đo tỷ trọng | | | | | | | 61.478 | 61.478 |
| M203.0019 | Máy đo vận năng | | | | | | | 126.504 | 126.504 |
| M203.0020 | Máy chụp sóng | | | | | | | 436.099 | 436.099 |
| M203.0021 | Máy kiểm tra độ ổn định ô xy hoá dầu | | | | | | | 312.951 | 312.951 |
| M203.0022 | Máy phát tần số | | | | | | | 111.446 | 111.446 |
| M203.0023 | Máy phân tích độ ẩm khí SF6 | | | | | | | 154.126 | 154.126 |
| M203.0024 | Máy đo vi lượng ẩm | | | | | | | 139.452 | 139.452 |
| M203.0025 | Mê gồm mét | | | | | | | 42.200 | 42.200 |
| M203.0026 | Thiết bị kiểm tra áp lực | | | | | | | 72.220 | 72.220 |
| M203.0027 | Thiết bị tạo dòng điện | | | | | | | 418.068 | 418.068 |