

Số: /QĐ-UBND

Nam Định, ngày tháng 8 năm 2020

QUYẾT ĐỊNH

**Về việc công bố bảng giá ca máy và thiết bị thi công
xây dựng trên địa bàn tỉnh Nam Định**

ỦY BAN NHÂN DÂN TỈNH NAM ĐỊNH

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

Căn cứ Luật Xây dựng ngày 18/6/2014;

Căn cứ Nghị định số 68/2019/NĐ-CP ngày 14/8/2019 của Chính phủ về Quản lý chi phí đầu tư xây dựng;

Căn cứ Thông tư số 09/2019/TT-BXD ngày 26/12/2019 của Bộ Xây dựng hướng dẫn xác định và quản lý chi phí đầu tư xây dựng;

Căn cứ Thông tư số 11/2019/TT-BXD ngày 26/12/2019 của Bộ Xây dựng hướng dẫn xác định giá ca máy và thiết bị thi công xây dựng;

Căn cứ Thông tư số 15/2019/TT-BXD ngày 26/12/2019 của Bộ Xây dựng hướng dẫn xác định giá nhân công xây dựng;

Căn cứ Thông tư số 02/2020/TT-BXD ngày 20/7/2020 của Bộ Xây dựng sửa đổi, bổ sung một số điều của 04 Thông tư có liên quan đến quản lý chi phí đầu tư xây dựng;

Căn cứ Quyết định số 1970/QĐ-UBND ngày 10/8/2020 của UBND tỉnh Nam Định về việc công bố đơn giá nhân công xây dựng trên địa bàn tỉnh Nam Định;

Theo đề nghị tại Tờ trình số 82/TTr-SXD ngày 06/8/2020 của Sở Xây dựng.

QUYẾT ĐỊNH:

Điều 1. Công bố Bảng giá ca máy và thiết bị thi công xây dựng trên địa bàn tỉnh Nam Định để các cơ quan, tổ chức, cá nhân có liên quan làm cơ sở xác định và quản lý chi phí đầu tư xây dựng công trình trên địa bàn tỉnh Nam Định, (chi tiết theo Phụ lục đính kèm).

Điều 2. Giao Sở Xây dựng hướng dẫn các đơn vị liên quan thực hiện.

Điều 3. - Quyết định này có hiệu lực kể từ ngày ký và thay thế Quyết định số 2680/QĐ-UBND ngày 31/12/2014 của UBND tỉnh Nam Định. Riêng Phụ lục 3 - Đơn giá ca máy và thiết bị thi công xây dựng tỉnh Nam Định sửa đổi bổ sung theo Thông tư 02/2020/TT-BXD có hiệu lực từ ngày 05/9/2020.

Chánh Văn phòng Ủy ban nhân dân tỉnh; Thủ trưởng các sở, ban, ngành của tỉnh; Chủ tịch UBND các huyện, thành phố Nam Định và các tổ chức, cá nhân có liên quan chịu trách nhiệm thi hành Quyết định này./.

Nơi nhận:

- Bộ Xây dựng;
- Đ/c Chủ tịch UBND tỉnh;
- Các đ/c PCT UBND tỉnh;
- Như Điều 3;
- Website tỉnh; Website VPUBND tỉnh;
- Lưu: Vp1, Vp3, Vp6, Vp5.

**TM. ỦY BAN NHÂN DÂN
KT. CHỦ TỊCH
PHÓ CHỦ TỊCH THƯỜNG TRỰC**

Ngô Gia Tự

Phụ lục I

THUYẾT MINH BẢNG GIÁ CA MÁY VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG XÂY DỰNG

(Kèm theo Quyết định số /QĐ-UBND ngày /8/2020 của UBND tỉnh Nam Định)

1. Căn cứ và các thành phần chi phí:

1.1. Giá ca máy là mức chi phí bình quân xác định cho một ca làm việc theo quy định của máy và thiết bị thi công xây dựng.

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

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

Trong đó:

- C_{CM} : Giá ca máy (đồng/ca);
- C_{KH} : Chi phí khấu hao (đồng/ca);
- C_{SC} : Chi phí sửa chữa (đồng/ca);
- C_{NL} : Chi phí nhiên liệu, năng lượng (đồng/ca);
- C_{NC} : Chi phí nhân công điều khiển (đồng/ca);
- C_{CPK} : Chi phí khác (đồng/ca).

1.2.1. Chi phí khấu hao: Là việc tính toán và phân bổ một cách có hệ thống nguyên giá của máy vào chi phí sản xuất, kinh doanh trong thời gian trích khấu hao của máy để thu hồi vốn đầu tư máy.

1.2.2. Chi phí sửa chữa: Là các khoản chi phí để bảo dưỡng, sửa chữa máy định kỳ, sửa chữa máy đột xuất trong quá trình sử dụng máy nhằm duy trì và khôi phục năng lực hoạt động tiêu chuẩn của máy. Chi phí sửa chữa chưa bao gồm chi phí thay thế các loại phụ tùng thuộc bộ phận công tác của máy có giá trị lớn mà sự hao mòn của chúng phụ thuộc chủ yếu tính chất của đối tượng công tác.

1.2.3. Chi phí nhiên liệu, năng lượng: Là khoản chi phí về nhiên liệu, năng lượng chính (xăng, dầu, điện, gas hoặc khí nén) tiêu hao trong thời gian một ca làm việc của máy để tạo ra động lực cho máy hoạt động và nhiên liệu phụ (dầu mỡ bôi trơn, dầu truyền động...) trong thời gian một ca làm việc của máy.

Giá nhiên liệu, năng lượng tính trong giá ca máy chưa bao gồm thuế giá trị gia tăng, trong đó giá xăng, dầu diesel được xác định theo giá của Tập đoàn xăng dầu Việt Nam Petrolimex tại thời điểm ngày 13/7/2020 trên địa bàn Vùng 2. Giá điện là mức bình quân theo Quyết định số 648/QĐ-BCT ngày 20/3/2019 của Bộ Công Thương:

| | |
|------------------------|-------------------|
| + Xăng E5 RON92-II : | 13.209,1 đồng/lít |
| + Điện: | 1.864,44 đồng/kWh |
| + Dầu Diesel 0,05S-II: | 11.227,3 đồng/lít |

Hệ số nhiên liệu phụ (Kp) cho một ca máy:

| | |
|-------------------|------|
| + Động cơ xăng: | 1,02 |
| + Động cơ diesel: | 1,03 |
| + Động cơ điện: | 1,05 |

1.2.4. Chi phí nhân công điều khiển trong một ca máy được xác định trên cơ sở các quy định về số lượng, thành phần, nhóm, cấp bậc nhân công điều khiển máy theo quy trình vận hành máy và đơn giá ngày công tương ứng với cấp bậc công nhân điều khiển máy. Chi phí nhân công được xác định theo Quyết định số 1970/QĐ-UBND ngày 10 tháng 8 năm 2020 của UBND tỉnh Nam Định về việc công bố đơn giá nhân công xây dựng trên địa bàn tỉnh Nam Định.

1.2.5. Chi phí khác: Chi phí khác trong giá ca máy là các khoản chi phí cần thiết đảm bảo để máy hoạt động bình thường, có hiệu quả tại công trình, 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 và 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.

1.3. Giá ca máy chưa bao gồm chi phí cho các loại công tác xây dựng nhà bao che cho máy, nền móng máy, hệ thống cấp điện, nước, khí nén và các loại công tác xây dựng thực hiện tại hiện trường phục vụ cho việc lắp đặt, vận hành thử của một số

loại máy như trạm trộn bê tông xi măng, trạm trộn bê tông nhựa, cần trục di chuyển trên ray và các loại thiết bị tương tự. Các chi phí này được lập dự toán riêng theo biện pháp thi công và tính vào chi phí gián tiếp của dự toán công trình.

1.4. Danh mục máy, các định mức khấu hao, sửa chữa, chi phí khác, tiêu hao nhiên liệu năng lượng, nhân công điều khiển và nguyên giá máy được xác định theo Phụ lục 2 của Thông tư số 11/2019/TT-BXD ngày 26/12/2019 của Bộ Xây dựng về việc hướng dẫn xác định giá ca máy và thiết bị thi công xây dựng; Phụ lục 3 của Thông tư số 02/2020/TT-BXD ngày 20/7/2020 của Bộ Xây dựng về sửa đổi, bổ sung một số điều của 04 Thông tư liên quan đến quản lý chi phí đầu tư xây dựng.

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

Bảng giá ca máy và thiết bị thi công xây dựng được tính toán cho 02 khu vực: Khu vực I (thành phố Nam Định và huyện Mỹ Lộc) và Khu vực II (các huyện còn lại) được trình bày theo từng loại máy với các thành phần chi phí: chi phí khấu hao, chi phí sửa chữa, chi phí nhiên liệu, năng lượng, chi phí nhân công điều khiển và chi phí khác của máy.

3. Giá ca máy chờ đợi:

Giá ca máy chờ đợi là giá ca máy của các loại máy đã được huy động đến công trình để thi công xây dựng công trình nhưng chưa có việc để làm nhưng không do lỗi của nhà thầu. Giá ca máy chờ đợi gồm chi phí khấu hao (được tính 50% chi phí khấu hao), chi phí nhân công điều khiển (được tính 50% chi phí nhân công điều khiển) và chi phí khác của máy.

4. Xác định giá ca máy của loại máy và thiết bị thi công chưa có trong Bảng giá ca máy:

Trường hợp loại máy và thiết bị thi công xây dựng chưa có trong Bảng giá ca máy thì việc xác định giá ca máy thực hiện theo hướng dẫn tại Khoản 2 Phụ lục 1 Thông tư số 11/2019/TT-BXD ngày 26/12/2019.

5. Xác định giá thuê máy theo giờ:

Giá thuê máy theo giờ được xác định theo hướng dẫn tại Khoản 5 Phụ lục 1 Thông tư số 11/2019/TT-BXD ngày 26/12/2019.

Phụ lục II
ĐƠN GIÁ CA MÁY VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG TỈNH NAM ĐỊNH
(Kèm theo Quyết định số /QĐ-UBND ngày /8/2020 của UBND tỉnh Nam Định)

| Mã hiệu | Loại máy và thiết bị | Nhiên liệu, năng lượng (1 ca) | | Nhân công điều khiển máy | Tiền lương thợ điều khiển máy (đồng) | | Giá ca máy (đồng) | |
|------------------|---|-------------------------------|-----------------|--------------------------|--------------------------------------|------------|-------------------|------------|
| | | Định mức nhiên liệu | Loại nhiên liệu | | Khu vực I | Khu vực II | Khu vực I | Khu vực II |
| M101.0000 | MÁY THI CÔNG ĐẤT VÀ LU LÈN | | | | | | | |
| M101.0100 | Máy đào một gầu, bánh xích - dung tích gầu: | | | | | | | |
| M101.0101 | 0,40 m3 | 43 | lít diesel | 1x4/7 | 270.296 | 259.441 | 1.522.535 | 1.511.680 |
| M101.0102 | 0,50 m3 | 51 | lít diesel | 1x4/7 | 270.296 | 259.441 | 1.747.638 | 1.736.783 |
| M101.0103 | 0,65 m3 | 59 | lít diesel | 1x4/7 | 270.296 | 259.441 | 1.955.199 | 1.944.344 |
| M101.0104 | 0,80 m3 | 65 | lít diesel | 1x4/7 | 270.296 | 259.441 | 2.124.876 | 2.114.021 |
| M101.0105 | 1,25 m3 | 83 | lít diesel | 1x4/7 | 270.296 | 259.441 | 2.967.291 | 2.956.436 |
| M101.0106 | 1,60 m3 | 113 | lít diesel | 1x4/7 | 270.296 | 259.441 | 3.572.773 | 3.561.918 |
| M101.0107 | 2,30 m3 | 138 | lít diesel | 1x4/7 | 270.296 | 259.441 | 4.763.668 | 4.752.813 |
| M101.0108 | 3,60 m3 | 199 | lít diesel | 1x4/7 | 270.296 | 259.441 | 7.254.430 | 7.243.575 |
| M101.0116 | Máy đào 1,60 m3 gắn đầu búa thủy lực | 113 | lít diesel | 1x4/7 | 270.296 | 259.441 | 3.677.406 | 3.666.551 |
| M101.0200 | Máy đào một gầu, bánh hơi - dung tích gầu: | | | | - | - | | |
| M101.0201 | 0,8 m3 | 57 | lít diesel | 1x4/7 | 270.296 | 259.441 | 2.088.566 | 2.077.711 |
| M101.0202 | 1,25 m3 | 73 | lít diesel | 1x4/7 | 270.296 | 259.441 | 3.118.987 | 3.108.132 |
| M101.0300 | Máy đào gầu ngoạm (gầu dây) - dung tích gầu: | | | | - | - | | |
| M101.0301 | 0,40 m3 | 59 | lít diesel | 1x5/7 | 317.803 | 305.039 | 2.084.938 | 2.072.174 |
| M101.0302 | 0,65 m3 | 65 | lít diesel | 1x5/7 | 317.803 | 305.039 | 2.262.739 | 2.249.975 |
| M101.0303 | 1,20 m3 | 113 | lít diesel | 1x5/7 | 317.803 | 305.039 | 3.739.295 | 3.726.531 |
| M101.0304 | 1,60 m3 | 128 | lít diesel | 1x5/7 | 317.803 | 305.039 | 4.486.022 | 4.473.258 |

| Mã hiệu | Loại máy và thiết bị | Nhiên liệu, năng lượng (1 ca) | | Nhân công điều khiển máy | Tiền lương thợ điều khiển máy (đồng) | | Giá ca máy (đồng) | |
|------------------|---|-------------------------------|------------|--------------------------|--------------------------------------|---------|-------------------|-----------|
| | | | | | | | | |
| M101.0305 | 2,30 m3 | 164 | lít diesel | 1x5/7 | 317.803 | 305.039 | 5.789.075 | 5.776.311 |
| M101.0400 | Máy xúc lật - dung tích gầu: | | | | - | - | | |
| M101.0401 | 0,65 m3 | 29 | lít diesel | 1x4/7 | 270.296 | 259.441 | 1.202.579 | 1.191.724 |
| M101.0402 | 1,25 m3 | 47 | lít diesel | 1x4/7 | 270.296 | 259.441 | 1.731.390 | 1.720.535 |
| M101.0403 | 1,65 m3 | 75 | lít diesel | 1x4/7 | 270.296 | 259.441 | 2.315.200 | 2.304.345 |
| M101.0404 | 2,30 m3 | 95 | lít diesel | 1x4/7 | 270.296 | 259.441 | 2.758.951 | 2.748.096 |
| M101.0405 | 3,20 m3 | 134 | lít diesel | 1x4/7 | 270.296 | 259.441 | 4.328.438 | 4.317.583 |
| M101.0500 | Máy ủi - công suất: | | | | - | - | | |
| M101.0501 | 75 cv | 38 | lít diesel | 1x4/7 | 270.296 | 259.441 | 1.191.650 | 1.180.795 |
| M101.0502 | 110 cv | 46 | lít diesel | 1x4/7 | 270.296 | 259.441 | 1.514.152 | 1.503.297 |
| M101.0503 | 140 cv | 59 | lít diesel | 1x4/7 | 270.296 | 259.441 | 2.094.982 | 2.084.127 |
| M101.0504 | 180 cv | 76 | lít diesel | 1x4/7 | 270.296 | 259.441 | 2.596.061 | 2.585.206 |
| M101.0505 | 240 cv | 94 | lít diesel | 1x4/7 | 270.296 | 259.441 | 3.080.571 | 3.069.716 |
| M101.0506 | 320 cv | 125 | lít diesel | 1x4/7 | 270.296 | 259.441 | 4.353.115 | 4.342.260 |
| M101.0600 | Máy cạp tự hành - dung tích thùng: | | | | - | - | | |
| M101.0601 | 9 m3 | 132 | lít diesel | 1x6/7 | 376.776 | 361.645 | 3.248.530 | 3.233.399 |
| M101.0602 | 16 m3 | 154 | lít diesel | 1x6/7 | 376.776 | 361.645 | 4.187.720 | 4.172.589 |
| M101.0603 | 25 m3 | 182 | lít diesel | 1x6/7 | 376.776 | 361.645 | 4.913.194 | 4.898.063 |
| M101.0700 | Máy san tự hành - công suất: | | | | - | - | | |
| M101.0701 | 110 cv | 39 | lít diesel | 1x5/7 | 317.803 | 305.039 | 1.751.579 | 1.738.815 |
| M101.0702 | 140 cv | 44 | lít diesel | 1x5/7 | 317.803 | 305.039 | 2.059.119 | 2.046.355 |
| M101.0703 | 180 cv | 54 | lít diesel | 1x5/7 | 317.803 | 305.039 | 2.361.004 | 2.348.240 |
| M101.0800 | Máy đầm đất cầm tay - trọng lượng: | | | | - | - | | |
| M101.0801 | 50 kg | 3 | lít xăng | 1x3/7 | 227.704 | 218.559 | 307.055 | 297.910 |
| M101.0802 | 60 kg | 3,5 | lít xăng | 1x3/7 | 227.704 | 218.559 | 320.254 | 311.109 |
| M101.0803 | 70 kg | 4 | lít xăng | 1x3/7 | 227.704 | 218.559 | 330.603 | 321.458 |
| M101.0804 | 80 kg | 5 | lít xăng | 1x3/7 | 227.704 | 218.559 | 346.669 | 337.524 |

| Mã hiệu | Loại máy và thiết bị | Nhiên liệu, năng lượng (1 ca) | | Nhân công điều khiển máy | Tiền lương thợ điều khiển máy (đồng) | | Giá ca máy (đồng) | |
|------------------|---|-------------------------------|------------|---------------------------|--------------------------------------|---------|-------------------|-----------|
| | | | | | | | | |
| M101.0900 | Máy lu bánh hơi tự hành - trọng lượng tĩnh: | | | | - | - | | |
| M101.0901 | 9 t | 34 | lít diesel | 1x4/7 | 270.296 | 259.441 | 1.179.989 | 1.169.134 |
| M101.0902 | 16 t | 38 | lít diesel | 1x4/7 | 270.296 | 259.441 | 1.296.630 | 1.285.775 |
| M101.0903 | 18 t | 42 | lít diesel | 1x4/7 | 270.296 | 259.441 | 1.377.284 | 1.366.429 |
| M101.0904 | 25 t | 55 | lít diesel | 1x4/7 | 270.296 | 259.441 | 1.608.375 | 1.597.520 |
| M101.1000 | Máy lu rung tự hành - trọng lượng tĩnh: | | | | - | - | | |
| M101.1001 | 8 t | 19 | lít diesel | 1x4/7 | 270.296 | 259.441 | 1.130.190 | 1.119.335 |
| M101.1002 | 15 t | 39 | lít diesel | 1x4/7 | 270.296 | 259.441 | 1.750.000 | 1.739.145 |
| M101.1003 | 18 t | 53 | lít diesel | 1x4/7 | 270.296 | 259.441 | 2.087.006 | 2.076.151 |
| M101.1004 | 20 t | 61 | lít diesel | 1x4/7 | 270.296 | 259.441 | 2.221.128 | 2.210.273 |
| M101.1005 | 25 t | 67 | lít diesel | 1x4/7 | 270.296 | 259.441 | 2.361.722 | 2.350.867 |
| M101.1100 | Máy lu bánh thép tự hành - trọng lượng tĩnh: | | | | - | - | | |
| M101.1101 | 6,0 t | 20 | lít diesel | 1x4/7 | 270.296 | 259.441 | 748.053 | 737.198 |
| M101.1103 | 10 t | 26 | lít diesel | 1x4/7 | 270.296 | 259.441 | 948.351 | 937.496 |
| M101.1104 | 12 t | 32 | lít diesel | 1x4/7 | 270.296 | 259.441 | 1.050.086 | 1.039.231 |
| M101.1200 | Máy lu chân cừu tự hành - trọng lượng tĩnh: | | | | - | - | | |
| M101.1201 | 12 t | 29 | lít diesel | 1x4/7 | 270.296 | 259.441 | 1.484.276 | 1.473.421 |
| M101.1202 | 20 t | 61 | lít diesel | 1x4/7 | 270.296 | 259.441 | 2.293.890 | 2.283.035 |
| M102.0000 | MÁY NÂNG CHUYỂN | | | | - | - | | |
| M102.0100 | Cần trục ô tô - sức nâng: | | | | - | - | | |
| M102.0101 | 3 t | 25 | lít diesel | 1x1/4+1x3/4 lái xe nhóm 9 | 514.576 | 494.237 | 1.273.840 | 1.253.501 |
| M102.0102 | 4 t | 26 | lít diesel | 1x1/4+1x3/4 lái xe nhóm 9 | 514.576 | 494.237 | 1.319.960 | 1.299.621 |
| M102.0103 | 5 t | 30 | lít diesel | 1x1/4+1x3/4 lái xe nhóm 9 | 514.576 | 494.237 | 1.409.653 | 1.389.314 |

| Mã hiệu | Loại máy và thiết bị | Nhiên liệu, năng lượng (1 ca) | | Nhân công điều khiển máy | Tiền lương thợ điều khiển máy (đồng) | | Giá ca máy (đồng) | |
|------------------|--------------------------------------|-------------------------------|------------|----------------------------|--------------------------------------|---------|-------------------|-----------|
| | | | | | | | | |
| M102.0104 | 6 t | 33 | lít diesel | 1x1/4+1x3/4 lái xe nhóm 9 | 514.576 | 494.237 | 1.571.853 | 1.551.514 |
| M102.0105 | 10 t | 37 | lít diesel | 1x1/4+1x3/4 lái xe nhóm 9 | 514.576 | 494.237 | 1.877.762 | 1.857.423 |
| M102.0106 | 16 t | 43 | lít diesel | 1x1/4+1x3/4 lái xe nhóm 9 | 514.576 | 494.237 | 2.107.768 | 2.087.429 |
| M102.0107 | 20 t | 44 | lít diesel | 1x1/4+1x3/4 lái xe nhóm 9 | 514.576 | 494.237 | 2.319.013 | 2.298.674 |
| M102.0108 | 25 t | 50 | lít diesel | 1x1/4+1x3/4 lái xe nhóm 10 | 514.576 | 494.237 | 2.565.006 | 2.544.667 |
| M102.0109 | 30 t | 54 | lít diesel | 1x1/4+1x3/4 lái xe nhóm 10 | 514.576 | 494.237 | 2.803.160 | 2.782.821 |
| M102.0110 | 40 t | 64 | lít diesel | 1x1/4+1x3/4 lái xe nhóm 10 | 514.576 | 494.237 | 3.556.058 | 3.535.719 |
| M102.0111 | 50 t | 70 | lít diesel | 1x1/4+1x3/4 lái xe nhóm 10 | 514.576 | 494.237 | 4.553.100 | 4.532.761 |
| M102.0200 | Cần cầu bánh hơi - sức nâng: | | | | - | - | | |
| M102.0201 | 6 t | 25 | lít diesel | 1x4/7+1x6/7 | 647.072 | 621.086 | 1.397.755 | 1.371.769 |
| M102.0202 | 16 t | 33 | lít diesel | 1x4/7+1x6/7 | 647.072 | 621.086 | 1.785.886 | 1.759.900 |
| M102.0203 | 25 t | 36 | lít diesel | 1x4/7+1x6/7 | 647.072 | 621.086 | 1.991.843 | 1.965.857 |
| M102.0204 | 40 t | 50 | lít diesel | 1x4/7+1x6/7 | 647.072 | 621.086 | 2.996.715 | 2.970.729 |
| M102.0207 | 90 t | 69 | lít diesel | 1x4/7+1x7/7 | 714.237 | 685.553 | 5.205.800 | 5.177.116 |
| M102.0208 | 100 t | 74 | lít diesel | 1x4/7+1x7/7 | 714.237 | 685.553 | 6.019.589 | 5.990.905 |
| M102.0209 | 110 t | 78 | lít diesel | 1x4/7+1x7/7 | 714.237 | 685.553 | 7.164.209 | 7.135.525 |
| M102.0300 | Cần cầu bánh xích - sức nâng: | | | | - | - | | |
| M102.0301 | 5 t | 32 | lít diesel | 1x4/7+1x5/7 | 588.099 | 564.480 | 1.556.452 | 1.532.833 |
| M102.0302 | 10 t | 36 | lít diesel | 1x4/7+1x5/7 | 588.099 | 564.480 | 1.768.526 | 1.744.907 |
| M102.0303 | 16 t | 45 | lít diesel | 1x4/7+1x5/7 | 588.099 | 564.480 | 2.101.993 | 2.078.374 |
| M102.0304 | 25 t | 47 | lít diesel | 1x4/7+1x6/7 | 647.072 | 621.086 | 2.464.990 | 2.439.004 |
| M102.0305 | 28 t | 49 | lít diesel | 1x4/7+1x6/7 | 647.072 | 621.086 | 2.735.048 | 2.709.062 |

| Mã hiệu | Loại máy và thiết bị | Nhiên liệu, năng lượng (1 ca) | | Nhân công điều khiển máy | Tiền lương thợ điều khiển máy (đồng) | | Giá ca máy (đồng) | |
|------------------|---|-------------------------------|------------|---|--------------------------------------|-----------|-------------------|------------|
| | | | | | | | | |
| M102.0306 | 40 t | 51 | lít diesel | 1x4/7+1x6/7 | 647.072 | 621.086 | 3.175.880 | 3.149.894 |
| M102.0307 | 50 t | 54 | lít diesel | 1x4/7+1x6/7 | 647.072 | 621.086 | 3.761.456 | 3.735.470 |
| M102.0309 | 80 t | 58 | lít diesel | 1x4/7+1x6/7 | 647.072 | 621.086 | 4.635.193 | 4.609.207 |
| M102.0310 | 100 t | 59 | lít diesel | 1x4/7+1x6/7 | 647.072 | 621.086 | 5.559.983 | 5.533.997 |
| M102.0311 | 110 t | 63 | lít diesel | 1x4/7+1x6/7 | 647.072 | 621.086 | 6.237.281 | 6.211.295 |
| M102.0313 | 150 t | 83 | lít diesel | 1x4/7+1x6/7 | 647.072 | 621.086 | 9.229.988 | 9.204.002 |
| M102.0314 | 250 t | 141 | lít diesel | 1x4/7+1x6/7 | 647.072 | 621.086 | 22.067.694 | 22.041.708 |
| M102.0315 | 300 t | 155 | lít diesel | 1x4/7+1x6/7 | 647.072 | 621.086 | 29.489.970 | 29.463.984 |
| M102.0400 | Cần trục tháp - sức nâng: | | | | - | - | | |
| M102.0401 | 5 t | 42 | kWh | 1x3/7+1x5/7 | 545.507 | 523.599 | 1.301.033 | 1.279.125 |
| M102.0402 | 10 t | 60 | kWh | 1x3/7+1x5/7 | 545.507 | 523.599 | 1.681.330 | 1.659.422 |
| M102.0403 | 12 t | 68 | kWh | 1x3/7+1x5/7 | 545.507 | 523.599 | 1.919.430 | 1.897.522 |
| M102.0404 | 15 t | 90 | kWh | 1x3/7+1x5/7 | 545.507 | 523.599 | 2.084.778 | 2.062.870 |
| M102.0405 | 20 t | 113 | kWh | 1x3/7+1x5/7 | 545.507 | 523.599 | 2.315.512 | 2.293.604 |
| M102.0406 | 25 t | 120 | kWh | 1x3/7+1x6/7 | 604.480 | 580.204 | 2.987.112 | 2.962.836 |
| M102.0407 | 30 t | 128 | kWh | 1x3/7+1x6/7 | 604.480 | 580.204 | 3.546.555 | 3.522.279 |
| M102.0408 | 40 t | 135 | kWh | 1x3/7+1x6/7 | 604.480 | 580.204 | 3.945.172 | 3.920.896 |
| M102.0409 | 50 t | 143 | kWh | 1x4/7+1x6/7 | 647.072 | 621.086 | 4.785.892 | 4.759.906 |
| M102.0410 | 60 t | 198 | kWh | 1x4/7+1x6/7 | 647.072 | 621.086 | 5.858.339 | 5.832.353 |
| M102.0500 | Cần cầu nổi: | | | | - | - | | |
| M102.0501 | Kéo theo - sức nâng 30 t | 81 | lít diesel | 1 t.phII.1/2 + 3 thợ máy (2x2/4+1x3/4) + 1 thợ điện 2/4 + 1 thủy thủ 2/4 | 2.024.841 | 1.902.047 | 6.013.549 | 5.890.755 |
| M102.0502 | Tự hành - sức nâng 100 t | 118 | lít diesel | 1 t.tr 1/2 + 1 tpII 1/2 + 4 thợ máy (3x2/4 + 1x4/4) + 1 thợ điện 3/4 + 1 thủy thủ 2/4 | 2.810.230 | 2.647.435 | 8.725.576 | 8.562.781 |
| M102.0600 | Công trục/cầu long môn - sức nâng: | | | | - | - | | |

| Mã hiệu | Loại máy và thiết bị | Nhiên liệu, năng lượng (1 ca) | | Nhân công điều khiển máy | Tiền lương thợ điều khiển máy (đồng) | | Giá ca máy (đồng) | |
|------------------|--|-------------------------------|-----|--------------------------|--------------------------------------|-----------|-------------------|-----------|
| | | | | | | | | |
| M102.0601 | 10 t | 81 | kWh | 1x3/7+1x5/7 | 545.507 | 523.599 | 1.153.625 | 1.131.717 |
| M102.0602 | 20 t | 90 | kWh | 1x3/7+1x6/7 | 604.480 | 580.204 | 1.405.744 | 1.381.468 |
| M102.0603 | 30 t | 90 | kWh | 1x3/7+1x6/7 | 604.480 | 580.204 | 1.477.454 | 1.453.178 |
| M102.0604 | 50 t | 123 | kWh | 1x3/7+1x7/7 | 671.645 | 644.671 | 1.748.733 | 1.721.759 |
| M102.0605 | 60 t | 144 | kWh | 1x3/7+1x7/7 | 671.645 | 644.671 | 1.860.947 | 1.833.973 |
| M102.0606 | 90 t | 180 | kWh | 1x3/7+1x7/7 | 671.645 | 644.671 | 2.244.777 | 2.217.803 |
| M102.0701 | Cầu lao dầm K33-60 | 233 | kWh | 1x3/7+4x4/7+1x6/7 | 1.685.664 | 1.617.967 | 4.950.922 | 4.883.225 |
| M102.0702 | Thiết bị nâng hạ dầm 90T | 232 | kWh | 1x3/7+2x4/7+1x6/7 | 1.145.072 | 1.099.086 | 4.675.981 | 4.629.995 |
| M102.0703 | Hệ thống xe goong di chuyển dầm (gồm mô tơ điện 3,5kW và con lăn) | 16 | kWh | 1x4/7 | 270.296 | 259.441 | 315.861 | 305.006 |
| M102.0800 | Cầu trục - sức nâng: | | | | - | - | | |
| M102.0801 | 30 t | 48 | kWh | 1x3/7+1x6/7 | 604.480 | 580.204 | 899.546 | 875.270 |
| M102.0802 | 40 t | 60 | kWh | 1x3/7+1x6/7 | 604.480 | 580.204 | 948.244 | 923.968 |
| M102.0803 | 50 t | 72 | kWh | 1x3/7+1x6/7 | 604.480 | 580.204 | 1.001.873 | 977.597 |
| M102.0804 | 60 t | 84 | kWh | 1x3/7+1x7/7 | 671.645 | 644.671 | 1.143.794 | 1.116.820 |
| M102.0805 | 90 t | 108 | kWh | 1x3/7+1x7/7 | 671.645 | 644.671 | 1.265.603 | 1.238.629 |
| M102.0806 | 110 t | 132 | kWh | 1x3/7+1x7/7 | 671.645 | 644.671 | 1.451.060 | 1.424.086 |
| M102.0807 | 125 t | 144 | kWh | 1x3/7+1x7/7 | 671.645 | 644.671 | 1.552.673 | 1.525.699 |
| M102.0808 | 180 t | 168 | kWh | 1x3/7+1x7/7 | 671.645 | 644.671 | 1.779.515 | 1.752.541 |
| M102.0809 | 250 t | 204 | kWh | 1x3/7+1x7/7 | 671.645 | 644.671 | 2.070.104 | 2.043.130 |
| M102.0900 | Máy vận thăng - sức nâng: | | | | - | - | | |
| M102.0901 | 0,8 T | 21 | kWh | 1x3/7 | 227.704 | 218.559 | 428.022 | 418.877 |
| M102.0902 | 2 T | 32 | kWh | 1x3/7 | 227.704 | 218.559 | 501.704 | 492.559 |
| M102.0903 | 3 T | 39 | kWh | 1x3/7 | 227.704 | 218.559 | 547.144 | 537.999 |
| M102.1000 | Máy vận thăng lồng - sức nâng: | | | | - | - | | |
| M102.1001 | 3 T | 47 | kWh | 1x3/7 | 227.704 | 218.559 | 807.250 | 798.105 |
| M102.1100 | Tời điện - sức kéo: | | | | - | - | | |
| M102.1101 | 0,5 t | 4 | kWh | 1x3/7 | 227.704 | 218.559 | 240.154 | 231.009 |

| Mã hiệu | Loại máy và thiết bị | Nhiên liệu, năng lượng (1 ca) | | Nhân công điều khiển máy | Tiền lương thợ điều khiển máy (đồng) | | Giá ca máy (đồng) | |
|------------------|---|-------------------------------|-----|--------------------------|--------------------------------------|---------|-------------------|---------|
| | | | | | | | | |
| M102.1102 | 1,0 t | 5 | kWh | 1x3/7 | 227.704 | 218.559 | 243.417 | 234.272 |
| M102.1103 | 1,5 t | 5,5 | kWh | 1x3/7 | 227.704 | 218.559 | 254.598 | 245.453 |
| M102.1104 | 2,0 t | 6,3 | kWh | 1x3/7 | 227.704 | 218.559 | 263.539 | 254.394 |
| M102.1105 | 3,0 t | 11 | kWh | 1x3/7 | 227.704 | 218.559 | 284.782 | 275.637 |
| M102.1106 | 3,5 t | 12 | kWh | 1x3/7 | 227.704 | 218.559 | 290.331 | 281.186 |
| M102.1107 | 5,0 t | 14 | kWh | 1x3/7 | 227.704 | 218.559 | 302.718 | 293.573 |
| M102.1200 | Pa lăng xích - sức nâng: | | | | - | - | | |
| M102.1201 | 3 t | | | 1x3/7 | 227.704 | 218.559 | 235.472 | 226.327 |
| M102.1202 | 5 t | | | 1x3/7 | 227.704 | 218.559 | 237.564 | 228.419 |
| M102.1300 | Kích nâng - sức nâng: | | | | - | - | | |
| M102.1301 | 10 t | | | 1x4/7 | 270.296 | 259.441 | 275.187 | 264.332 |
| M102.1302 | 30 t | | | 1x4/7 | 270.296 | 259.441 | 276.462 | 265.607 |
| M102.1303 | 50 t | | | 1x4/7 | 270.296 | 259.441 | 280.715 | 269.860 |
| M102.1304 | 100 t | | | 1x4/7 | 270.296 | 259.441 | 290.496 | 279.641 |
| M102.1305 | 200 t | | | 1x4/7 | 270.296 | 259.441 | 299.427 | 288.572 |
| M102.1306 | 250 t | | | 1x4/7 | 270.296 | 259.441 | 314.064 | 303.209 |
| M102.1307 | 500 t | | | 1x4/7 | 270.296 | 259.441 | 365.293 | 354.438 |
| M102.1308 | Hệ kích nâng 25 t (máy bơm dầu thủy lực 3kW) | 6 | kWh | 1x4/7 | 270.296 | 259.441 | 398.358 | 387.503 |
| M102.1400 | Kích thông tâm | | | | - | - | | |
| M102.1401 | RRH - 100 t | | | 1x4/7 | 270.296 | 259.441 | 354.235 | 343.380 |
| M102.1402 | YCW - 150 t | | | 1x4/7 | 270.296 | 259.441 | 282.729 | 271.874 |
| M102.1403 | YCW - 250 t | | | 1x4/7 | 270.296 | 259.441 | 289.433 | 278.578 |
| M102.1404 | YCW - 500 t | | | 1x4/7 | 270.296 | 259.441 | 325.495 | 314.640 |
| M102.1501 | Kích dây liên tục tự động ZLD-60 (60t, 6c) | 29 | kWh | 1x4/7+1x5/7 | 588.099 | 564.480 | 902.916 | 879.297 |
| M102.1601 | Kích sợi đơn YDC - 500 t | | | 1x4/7 | 270.296 | 259.441 | 291.749 | 280.894 |
| M102.1700 | Trạm bơm dầu áp lực - công suất: | | | | - | - | | |
| M102.1701 | 40 Mpa (HCP-400) | 14 | kWh | 1x4/7 | 270.296 | 259.441 | 332.552 | 321.697 |

| Mã hiệu | Loại máy và thiết bị | Nhiên liệu, năng lượng (1 ca) | | Nhân công điều khiển máy | Tiền lương thợ điều khiển máy (đồng) | | Giá ca máy (đồng) | |
|------------------|---|-------------------------------|------------|---------------------------|--------------------------------------|---------|-------------------|------------|
| | | | | | | | | |
| M102.1702 | 50 Mpa (ZB4-500) | 20 | kWh | 1x4/7 | 270.296 | 259.441 | 351.021 | 340.166 |
| M102.1800 | Xe nâng - chiều cao nâng: | | | | - | - | | |
| M102.1801 | 12 m | 25 | lít diesel | 1x1/4+1x3/4 lái xe nhóm 9 | 514.576 | 494.237 | 1.344.657 | 1.324.318 |
| M102.1802 | 18 m | 29 | lít diesel | 1x1/4+1x3/4 lái xe nhóm 9 | 514.576 | 494.237 | 1.578.246 | 1.557.907 |
| M102.1803 | 24 m | 33 | lít diesel | 1x1/4+1x3/4 lái xe nhóm 9 | 514.576 | 494.237 | 1.814.712 | 1.794.373 |
| M102.1900 | Xe thang - chiều dài thang: | | | | - | - | | |
| M102.1901 | 9 m | 25 | lít diesel | 1x1/4+1x3/4 lái xe nhóm 9 | 514.576 | 494.237 | 1.610.589 | 1.590.250 |
| M102.1902 | 12 m | 29 | lít diesel | 1x1/4+1x3/4 lái xe nhóm 9 | 514.576 | 494.237 | 1.937.073 | 1.916.734 |
| M102.1903 | 18 m | 33 | lít diesel | 1x1/4+1x3/4 lái xe nhóm 9 | 514.576 | 494.237 | 2.214.537 | 2.194.198 |
| M103.0000 | MÁY VÀ THIẾT BỊ GIA CỐ NỀN MÓNG | | | | - | - | | |
| M103.0100 | Máy đóng cọc tự hành, bánh xích - trọng lượng đầu búa: | | | | - | - | | |
| M103.0101 | 1,2 t | 56 | lít diesel | 1x5/7 | 317.803 | 305.039 | 1.918.100 | 1.905.336 |
| M103.0102 | 1,8 t | 59 | lít diesel | 1x5/7 | 317.803 | 305.039 | 2.044.080 | 2.031.316 |
| M103.0103 | 3,5 t | 62 | lít diesel | 1x5/7 | 317.803 | 305.039 | 2.900.420 | 2.887.656 |
| M103.0104 | 4,5 t | 65 | lít diesel | 1x5/7 | 317.803 | 305.039 | 3.249.868 | 3.237.104 |
| M103.0105 | 8,0 t | 146 | lít diesel | 1x5/7 | 317.803 | 305.039 | 12.167.990 | 12.155.226 |
| M103.0200 | Máy đóng cọc chạy trên ray - trọng lượng đầu búa: | | | | - | - | | |
| M103.0201 | 1,2 t | 24 lít diesel + 14 kWh | | 1x5/7 | 317.803 | 305.039 | 1.102.094 | 1.089.330 |
| M103.0202 | 1,8 t | 30 lít diesel + 14 kWh | | 1x5/7 | 317.803 | 305.039 | 1.397.215 | 1.384.451 |
| M103.0203 | 2,5 t | 36 lít diesel + 25 | | 1x5/7 | 317.803 | 305.039 | 1.621.177 | 1.608.413 |

| Mã hiệu | Loại máy và thiết bị | Nhiên liệu, năng lượng (1 ca) | | Nhân công điều khiển máy | Tiền lương thợ điều khiển máy (đồng) | | Giá ca máy (đồng) | |
|------------------|---|-------------------------------|-----|--|--------------------------------------|-----------|-------------------|-----------|
| | | | kWh | | | | | |
| M103.0204 | 3,5 t | 48 lít diesel + 25 kWh | | 1x5/7 | 317.803 | 305.039 | 1.865.988 | 1.853.224 |
| M103.0205 | 4,5 t | 63 lít diesel + 34 kWh | | 1x5/7 | 317.803 | 305.039 | 2.278.940 | 2.266.176 |
| M103.0206 | 5,5 T | 78 lít diesel + 34 kWh | | 1x5/7 | 317.803 | 305.039 | 2.676.656 | 2.663.892 |
| M103.0300 | Máy búa rung tự hành, bánh xích - công suất: | | | | - | - | | |
| M103.0301 | 60 kW | 40 lít diesel + 159 kWh | | 1x5/7 | 317.803 | 305.039 | 4.069.990 | 4.057.226 |
| M103.0302 | 90 kW | 51 lít diesel + 240 kWh | | 1x5/7 | 317.803 | 305.039 | 5.858.841 | 5.846.077 |
| M103.0400 | Búa rung - công suất: | | | | - | - | | |
| M103.0401 | 40 kW | 108 kWh | | | - | - | 321.019 | 321.019 |
| M103.0402 | 50 kW | 135 kWh | | | - | - | 397.797 | 397.797 |
| M103.0403 | 170 kW | 357 kWh | | | - | - | 936.933 | 936.933 |
| M103.0500 | Tàu đóng cọc - trọng lượng đầu búa: | | | | - | - | | |
| M103.0501 | 1,8 t | 42 lít diesel | | 1 t.phII.1/2 + 3 thợ máy (2x2/4+1x3/4) + 1 thợ điện 2/4 + 1 thủy thủ 2/4 | 2.024.841 | 1.902.047 | 5.245.184 | 5.122.390 |
| M103.0502 | 2,5 t | 47 lít diesel | | 1 t.phII.1/2 + 3 thợ máy (2x2/4+1x3/4) + 1 thợ điện 2/4 + 1 thủy thủ 2/4 | 2.024.841 | 1.902.047 | 5.400.818 | 5.278.024 |
| M103.0503 | 3,5 t | 52 lít diesel | | 1 t.phII.1/2 + 3 thợ máy (2x2/4+1x3/4) + 1 thợ điện 2/4 + 1 thủy thủ 2/4 | 2.024.841 | 1.902.047 | 5.510.364 | 5.387.570 |

| Mã hiệu | Loại máy và thiết bị | Nhiên liệu, năng lượng (1 ca) | | Nhân công điều khiển máy | Tiền lương thợ điều khiển máy (đồng) | | Giá ca máy (đồng) | |
|------------------|---|-------------------------------|------------|--|--------------------------------------|-----------|-------------------|------------|
| | | | | | | | | |
| M103.0504 | 4,5 t | 58 | lít diesel | 1 t.phII.1/2 + 3 thợ máy (2x2/4+1x3/4) + 1 thợ điện 2/4 + 1 thủy thủ 2/4 | 2.024.841 | 1.902.047 | 6.257.510 | 6.134.716 |
| M103.0600 | Tàu đóng cọc C 96 - búa thủy lực, trọng lượng đầu búa: | | | | - | - | | |
| M103.0601 | 7,5 t | 162 | lít diesel | 1 t.tr1/2 + 1 t.phII.1/2 + 4 thợ máy (3x2/4+1x4/4) + 1 thợ điện 3/4 + 1 thủy thủ 2/4 | 2.810.230 | 2.647.435 | 13.068.839 | 12.906.044 |
| M103.0700 | Máy ép cọc trước - lực ép: | | | | - | - | | |
| M103.0701 | 60 t | 38 | kWh | 1x4/7 | 270.296 | 259.441 | 505.214 | 494.359 |
| M103.0702 | 100 t | 53 | kWh | 1x4/7 | 270.296 | 259.441 | 591.891 | 581.036 |
| M103.0703 | 150 t | 75 | kWh | 1x4/7 | 270.296 | 259.441 | 663.616 | 652.761 |
| M103.0704 | 200 t | 84 | kWh | 1x4/7 | 270.296 | 259.441 | 709.892 | 699.037 |
| M103.0801 | Máy ép cọc Robot thủy lực tự hành 860 t | 756 | kWh | 1x3/7+1x4/7 | 498.000 | 478.000 | 12.591.870 | 12.571.870 |
| M103.0901 | Máy ép thủy lực (KGK-130C4), lực ép 130 t | 138 | kWh | 1x4/7 | 270.296 | 259.441 | 1.131.023 | 1.120.168 |
| M103.1001 | Máy cắm bấc thắm | 48 | lít diesel | 1x4/7 | 270.296 | 259.441 | 1.728.875 | 1.718.020 |
| M103.1100 | Máy khoan xoay: | | | | - | - | | |
| M103.1101 | Máy khoan xoay 80kNm÷125kNm | 52 | lít diesel | 1x6/7 | 376.776 | 361.645 | 4.746.118 | 4.730.987 |
| M103.1102 | Máy khoan xoay 150kNm÷200kNm | 68 | lít diesel | 1x6/7 | 376.776 | 361.645 | 5.486.513 | 5.471.382 |
| M103.1103 | Máy khoan xoay > 200kNm÷300kNm | 96 | lít diesel | 1x6/7 | 376.776 | 361.645 | 12.604.187 | 12.589.056 |
| M103.1104 | Máy khoan xoay > 300kNm÷400kNm | 137 | lít diesel | 1x6/7 | 376.776 | 361.645 | 15.226.059 | 15.210.928 |

| Mã hiệu | Loại máy và thiết bị | Nhiên liệu, năng lượng (1 ca) | | Nhân công điều khiển máy | Tiền lương thợ điều khiển máy (đồng) | | Giá ca máy (đồng) | |
|------------------|---|-------------------------------|-----|--------------------------|--------------------------------------|---------|-------------------|-----------|
| | | | | | | | | |
| M103.1105 | Gầu đào (thi công móng cọc, tường Barrette) | | | | - | - | 489.536 | 489.536 |
| M103.1201 | Máy khoan tường sét | 32 lít diesel + 171 kWh | | 1x6/7 | 376.776 | 361.645 | 5.186.202 | 5.171.071 |
| M103.1300 | Máy khoan cọc đất | | | | - | - | | |
| M103.1301 | Máy khoan cọc đất (1 cần) | 36 lít diesel + 167 kWh | | 1x6/7 | 376.776 | 361.645 | 5.897.915 | 5.882.784 |
| M103.1401 | Máy cấp xi măng | | | | - | - | 13.946 | 13.946 |
| M103.1500 | Máy trộn dung dịch - dung tích: | | | | - | - | | |
| M103.1501 | 750 lít | 13 | kWh | 1x3/7 | 227.704 | 218.559 | 276.714 | 267.569 |
| M103.1502 | 1000 lít | 18 | kWh | 1x4/7 | 270.296 | 259.441 | 449.292 | 438.437 |
| M103.1600 | Máy sàng lọc - năng suất: | | | | - | - | | |
| M103.1601 | 100 m3/h | 21 | kWh | 1x4/7 | 270.296 | 259.441 | 597.716 | 586.861 |
| M103.1700 | Máy bơm dung dịch - năng suất: | | | | - | - | | |
| M103.1701 | 15 m3/h | 37 | kWh | 1x4/7 | 270.296 | 259.441 | 370.971 | 360.116 |
| M103.1702 | 200 m3/h | 50 | kWh | 1x4/7 | 270.296 | 259.441 | 420.399 | 409.544 |
| M104.0000 | MÁY SẢN XUẤT VẬT LIỆU XÂY DỰNG | | | | - | - | | |
| M104.0100 | Máy trộn bê tông - dung tích: | | | | - | - | | |
| M104.0101 | 250 lít | 11 | kWh | 1x3/7 | 227.704 | 218.559 | 301.602 | 292.457 |
| M104.0200 | Máy trộn vữa - dung tích: | | | | - | - | | |
| M104.0201 | 80 lít | 5 | kWh | 1x3/7 | 227.704 | 218.559 | 260.757 | 251.612 |
| M104.0202 | 150 lít | 8 | kWh | 1x3/7 | 227.704 | 218.559 | 275.665 | 266.520 |
| M104.0203 | 250 lít | 11 | kWh | 1x3/7 | 227.704 | 218.559 | 290.679 | 281.534 |
| M104.0300 | Máy trộn vữa xi măng - dung tích: | | | | - | - | | |
| M104.0301 | 1200 lít | 72 | kWh | 1x4/7 | 270.296 | 259.441 | 540.215 | 529.360 |
| M104.0302 | 1600 lít | 96 | kWh | 1x4/7 | 270.296 | 259.441 | 635.207 | 624.352 |

| Mã hiệu | Loại máy và thiết bị | Nhiên liệu, năng lượng (1 ca) | | Nhân công điều khiển máy | Tiền lương thợ điều khiển máy (đồng) | | Giá ca máy (đồng) | |
|------------------|--|-------------------------------|-----|--------------------------|--------------------------------------|-----------|-------------------|-----------|
| | | | | | | | | |
| M104.0400 | Trạm trộn bê tông - năng suất: | | | | - | - | | |
| M104.0401 | 16 m3/h | 92 | kWh | 1x3/7+1x5/7 | 545.507 | 523.599 | 1.574.059 | 1.552.151 |
| M104.0402 | 25 m3/h | 116 | kWh | 1x3/7+1x5/7 | 545.507 | 523.599 | 1.944.249 | 1.922.341 |
| M104.0403 | 30 m3/h | 172 | kWh | 1x3/7+1x5/7 | 545.507 | 523.599 | 2.362.492 | 2.340.584 |
| M104.0404 | 50 m3/h | 198 | kWh | 1x3/7+1x5/7 | 545.507 | 523.599 | 3.296.197 | 3.274.289 |
| M104.0405 | 60 m3/h | 265 | kWh | 1x3/7+1x5/7 | 545.507 | 523.599 | 3.631.456 | 3.609.548 |
| M104.0406 | 75 m3/h | 418 | kWh | 2x3/7+1x5/7 | 773.211 | 742.158 | 4.554.972 | 4.523.919 |
| M104.0407 | 90 m3/h | 425 | kWh | 2x3/7+1x5/7 | 773.211 | 742.158 | 5.547.120 | 5.516.067 |
| M104.0408 | 125 m3/h | 446 | kWh | 2x3/7+1x5/7 | 773.211 | 742.158 | 6.566.674 | 6.535.621 |
| M104.0409 | 160 m3/h | 553 | kWh | 3x3/7+1x5/7 | 1.000.914 | 960.717 | 7.184.727 | 7.144.530 |
| M104.0500 | Máy sàng rửa đá, sỏi - năng suất: | | | | - | - | | |
| M104.0501 | 35 m3/h | 76 | kWh | 1x4/7 | 270.296 | 259.441 | 456.424 | 445.569 |
| M104.0502 | 45 m3/h | 97 | kWh | 1x4/7 | 270.296 | 259.441 | 506.816 | 495.961 |
| M104.0600 | Máy nghiền sàng đá di động - năng suất: | | | | - | - | | |
| M104.0601 | 20 m3/h | 315 | kWh | 1x3/7+1x4/7 | 498.000 | 478.000 | 2.663.430 | 2.643.430 |
| M104.0602 | 25 m3/h | 357 | kWh | 1x3/7+1x4/7 | 498.000 | 478.000 | 3.153.285 | 3.133.285 |
| M104.0603 | 125 m3/h | 630 | kWh | 1x3/7+1x4/7 | 498.000 | 478.000 | 8.338.508 | 8.318.508 |
| M104.0700 | Máy nghiền đá thô - năng suất: | | | | - | - | | |
| M104.0701 | 14 m3/h | 134 | kWh | 1x3/7+1x4/7 | 498.000 | 478.000 | 1.006.321 | 986.321 |
| M104.0702 | 200 m3/h | 840 | kWh | 1x3/7+1x4/7 | 498.000 | 478.000 | 4.241.931 | 4.221.931 |
| M104.0800 | Trạm trộn bê tông asphan - năng suất: | | | | - | - | | |
| M104.0801 | 25 t/h | 210 | kWh | 1x4/7+1x5/7+1x6/7 | 964.875 | 926.125 | 5.561.899 | 5.523.149 |
| M104.0802 | 50 t/h | 300 | kWh | 1x4/7+1x5/7+1x6/7 | 964.875 | 926.125 | 7.472.325 | 7.433.575 |
| M104.0803 | 60 t/h | 324 | kWh | 2x4/7+1x5/7+1x6/7 | 1.235.171 | 1.185.566 | 8.776.322 | 8.726.717 |
| M104.0804 | 80 t/h | 384 | kWh | 2x4/7+2x5/7+1x6/7 | 1.552.974 | 1.490.605 | 10.003.014 | 9.940.645 |

| Mã hiệu | Loại máy và thiết bị | Nhiên liệu, năng lượng (1 ca) | | Nhân công điều khiển máy | Tiền lương thợ điều khiển máy (đồng) | | Giá ca máy (đồng) | |
|------------------|---|-------------------------------|------------|---------------------------|--------------------------------------|-----------|-------------------|------------|
| | | | | | | | | |
| M104.0805 | 120 t/h | 714 | kWh | 2x4/7+2x5/7+1x6/7 | 1.552.974 | 1.490.605 | 11.461.198 | 11.398.829 |
| M105.0000 | MÁY VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG MẶT ĐƯỜNG BỘ | | | | - | - | | |
| M105.0100 | Máy phun nhựa đường - công suất: | | | | - | - | | |
| M105.0101 | 190 cv | 57 | lít diesel | 1x1/4+1x3/4 lái xe nhóm 9 | 514.576 | 494.237 | 2.618.579 | 2.598.240 |
| M105.0200 | Máy rải hỗn hợp bê tông nhựa - năng suất: | | | | - | - | | |
| M105.0201 | 65 t/h | 34 | lít diesel | 1x3/7+1x5/7 | 545.507 | 523.599 | 2.651.873 | 2.629.965 |
| M105.0202 | 100 t/h | 50 | lít diesel | 1x3/7+1x5/7 | 545.507 | 523.599 | 3.151.194 | 3.129.286 |
| M105.0203 | 130 cv đến 140 cv | 63 | lít diesel | 1x3/7+1x5/7 | 545.507 | 523.599 | 4.830.429 | 4.808.521 |
| M105.0301 | Máy rải Novachip 170 cv | 79 | lít diesel | 1x3/7+1x5/7 | 545.507 | 523.599 | 17.152.404 | 17.130.496 |
| M105.0401 | Máy rải cấp phối đá dăm, năng suất 50 m³/h - 60 m³/h | 30 | lít diesel | 1x3/7+1x5/7 | 545.507 | 523.599 | 3.367.237 | 3.345.329 |
| M105.0402 | Máy rải xi măng SW16TC (16m³) | 57 | lít diesel | 1x3/7+1x5/7 | 545.507 | 523.599 | 9.943.549 | 9.921.641 |
| M105.0500 | Máy cào bóc | | | | - | - | | |
| M105.0501 | Máy cào bóc đường Wirtgen - 1000C | 92 | lít diesel | 1x4/7+1x5/7 | 588.099 | 564.480 | 5.235.651 | 5.212.032 |
| M105.0502 | Máy cào bóc tái sinh, Wigent 2400 | 340 | lít diesel | 1x4/7+1x7/7 | 714.237 | 685.553 | 38.851.549 | 38.822.865 |
| M105.0503 | Máy cào bóc tái sinh, công suất > 450 HP | 523 | lít diesel | 1x4/7+1x7/7 | 714.237 | 685.553 | 30.562.257 | 30.533.573 |
| M105.0601 | Thiết bị sơn kẻ vạch YHK 10A | | | 1x4/7 | 270.296 | 259.441 | 346.101 | 335.246 |
| M105.0701 | Lò nấu sơn YHK 3A, lò nung keo | 11 | lít diesel | 1x4/7 | 270.296 | 259.441 | 785.780 | 774.925 |
| M105.0801 | Máy rót mastic | 4 | lít xăng | 1x4/7 | 270.296 | 259.441 | 366.555 | 355.700 |
| M105.0901 | Thiết bị nấu nhựa 500 lít | | | 1x4/7 | 270.296 | 259.441 | 355.639 | 344.784 |
| M105.1001 | Máy rải bê tông SP500 | 73 | lít diesel | 1x3/7+1x5/7 | 545.507 | 523.599 | 9.422.208 | 9.400.300 |

| Mã hiệu | Loại máy và thiết bị | Nhiên liệu, năng lượng (1 ca) | | Nhân công điều khiển máy | Tiền lương thợ điều khiển máy (đồng) | | Giá ca máy (đồng) | |
|------------------|--|-------------------------------|------------|--------------------------|--------------------------------------|---------|-------------------|-----------|
| M106.0000 | PHƯƠNG TIỆN VẬN TẢI ĐƯỜNG BỘ | | | | - | - | | |
| M106.0100 | Ô tô vận tải thùng - trọng tải: | | | | - | - | | |
| M106.0101 | 1,5 t | 7 | lít xăng | 1x2/4 lái xe nhóm 9 | 253.000 | 243.000 | 526.303 | 516.303 |
| M106.0102 | 2 t | 12 | lít xăng | 1x2/4 lái xe nhóm 9 | 253.000 | 243.000 | 622.808 | 612.808 |
| M106.0103 | 2,5 t | 13 | lít xăng | 1x2/4 lái xe nhóm 9 | 253.000 | 243.000 | 669.034 | 659.034 |
| M106.0104 | 5 t | 25 | lít diesel | 1x2/4 lái xe nhóm 9 | 253.000 | 243.000 | 891.758 | 881.758 |
| M106.0105 | 7 t | 31 | lít diesel | 1x2/4 lái xe nhóm 9 | 253.000 | 243.000 | 1.081.331 | 1.071.331 |
| M106.0106 | 10 t | 38 | lít diesel | 1x2/4 lái xe nhóm 9 | 253.000 | 243.000 | 1.288.532 | 1.278.532 |
| M106.0107 | 12 t | 41 | lít diesel | 1x3/4 lái xe nhóm 9 | 300.169 | 288.305 | 1.394.326 | 1.382.462 |
| M106.0108 | 15 t | 46 | lít diesel | 1x3/4 lái xe nhóm 9 | 300.169 | 288.305 | 1.588.679 | 1.576.815 |
| M106.0109 | 20 t | 56 | lít diesel | 1x3/4 lái xe nhóm 9 | 300.169 | 288.305 | 2.057.424 | 2.045.560 |
| M106.0110 | 32 t | 62 | lít diesel | 1x3/4 lái xe nhóm 10 | 300.169 | 288.305 | 2.773.911 | 2.762.047 |
| M106.0200 | Ô tô tự đổ - trọng tải: | | | | - | - | | |
| M106.0201 | 2,5 t | 19 | lít xăng | 1x2/4 lái xe nhóm 9 | 253.000 | 243.000 | 783.815 | 773.815 |
| M106.0202 | 5 t | 41 | lít diesel | 1x2/4 lái xe nhóm 9 | 253.000 | 243.000 | 1.211.808 | 1.201.808 |
| M106.0203 | 7 t | 46 | lít diesel | 1x2/4 lái xe nhóm 9 | 253.000 | 243.000 | 1.463.255 | 1.453.255 |

| Mã hiệu | Loại máy và thiết bị | Nhiên liệu, năng lượng (1 ca) | | Nhân công điều khiển máy | Tiền lương thợ điều khiển máy (đồng) | | Giá ca máy (đồng) | |
|------------------|---|-------------------------------|------------|----------------------------|--------------------------------------|---------|-------------------|-----------|
| | | | | | | | | |
| M106.0204 | 10 t | 57 | lít diesel | 1x2/4 lái xe nhóm 9 | 253.000 | 243.000 | 1.631.310 | 1.621.310 |
| M106.0205 | 12 t | 65 | lít diesel | 1x3/4 lái xe nhóm 9 | 300.169 | 288.305 | 1.881.659 | 1.869.795 |
| M106.0206 | 15 t | 73 | lít diesel | 1x3/4 lái xe nhóm 9 | 300.169 | 288.305 | 2.083.119 | 2.071.255 |
| M106.0207 | 20 t | 76 | lít diesel | 1x3/4 lái xe nhóm 9 | 300.169 | 288.305 | 2.575.712 | 2.563.848 |
| M106.0208 | 22 t | 77 | lít diesel | 1x3/4 lái xe nhóm 9 | 300.169 | 288.305 | 2.716.462 | 2.704.598 |
| M106.0209 | 25 t | 81 | lít diesel | 1x3/4 lái xe nhóm 10 | 300.169 | 288.305 | 2.924.043 | 2.912.179 |
| M106.0210 | 27 t | 86 | lít diesel | 1x3/4 lái xe nhóm 10 | 300.169 | 288.305 | 3.085.626 | 3.073.762 |
| M106.0300 | Ô tô đầu kéo - công suất: | | | | - | - | | |
| M106.0303 | 272 cv | 56 | lít diesel | 1x3/4 lái xe nhóm 10 | 300.169 | 288.305 | 1.774.335 | 1.762.471 |
| M106.0304 | 360 cv | 68 | lít diesel | 1x3/4 lái xe nhóm 10 | 300.169 | 288.305 | 1.947.544 | 1.935.680 |
| M106.0400 | Ô tô chuyên trộn bê tông - dung tích thùng trộn: | | | | - | - | | |
| M106.0401 | 6 m ³ | 43 | lít diesel | 1x1/4+1x3/4 lái xe nhóm 9 | 514.576 | 494.237 | 1.838.635 | 1.818.296 |
| M106.0402 | 10,7 m ³ | 64 | lít diesel | 1x1/4+1x3/4 lái xe nhóm 9 | 514.576 | 494.237 | 3.272.365 | 3.252.026 |
| M106.0403 | 14,5 m ³ | 70 | lít diesel | 1x1/4+1x3/4 lái xe nhóm 10 | 514.576 | 494.237 | 4.074.178 | 4.053.839 |
| M106.0500 | Ô tô tưới nước - dung tích: | | | | - | - | | |
| M106.0501 | 4 m ³ | 20 | lít diesel | 1x2/4 lái xe nhóm 9 | 253.000 | 243.000 | 863.787 | 853.787 |
| M106.0502 | 5 m ³ | 23 | lít diesel | 1x3/4 lái xe nhóm 9 | 300.169 | 288.305 | 971.772 | 959.908 |

| Mã hiệu | Loại máy và thiết bị | Nhiên liệu, năng lượng (1 ca) | | Nhân công điều khiển máy | Tiền lương thợ điều khiển máy (đồng) | | Giá ca máy (đồng) | |
|------------------|--|-------------------------------|------------|---------------------------|--------------------------------------|---------|-------------------|-----------|
| | | | | | | | | |
| M106.0503 | 6 m3 | 24 | lít diesel | 1x3/4 lái xe nhóm 9 | 300.169 | 288.305 | 1.043.540 | 1.031.676 |
| M106.0504 | 7 m3 | 26 | lít diesel | 1x3/4 lái xe nhóm 9 | 300.169 | 288.305 | 1.130.257 | 1.118.393 |
| M106.0505 | 9 m3 | 27 | lít diesel | 1x3/4 lái xe nhóm 9 | 300.169 | 288.305 | 1.224.899 | 1.213.035 |
| M106.0506 | 16 m3 | 35 | lít diesel | 1x3/4 lái xe nhóm 9 | 300.169 | 288.305 | 1.530.397 | 1.518.533 |
| M106.0600 | Ô tô hút bùn, hút mùn khoan, dung tích: | | | | - | - | | |
| M106.0601 | 2 m3 | 19 | lít diesel | 1x2/4 lái xe nhóm 9 | 253.000 | 243.000 | 856.394 | 846.394 |
| M106.0602 | 3 m3 | 27 | lít diesel | 1x3/4 lái xe nhóm 9 | 300.169 | 288.305 | 1.178.195 | 1.166.331 |
| M106.0700 | Ô tô bán tải - trọng tải: | | | | - | - | | |
| M106.0701 | 1,5 t | 18 | lít xăng | 1x2/4 lái xe nhóm 9 | 253.000 | 243.000 | 853.797 | 843.797 |
| M106.0800 | Rơ mooc - trọng tải: | | | | - | - | | |
| M106.0801 | 15 t | | | | - | - | 143.429 | 143.429 |
| M106.0802 | 30 t | | | | - | - | 218.019 | 218.019 |
| M106.0803 | 40 t | | | | - | - | 257.501 | 257.501 |
| M106.0804 | 60 t | | | | - | - | 289.308 | 289.308 |
| M106.0805 | 100 t | | | | - | - | 465.768 | 465.768 |
| M106.0806 | 125 t | | | | - | - | 521.710 | 521.710 |
| M106.0900 | Xe bồn chuyên dụng | | | | - | - | | |
| M106.0901 | 30 t | 93 | lít diesel | 1x3/4 lái xe nhóm 10 | 300.169 | 288.305 | 1.600.226 | 1.588.362 |
| M106.0902 | Xe bồn 13-14m3 (chở bitum, polymer) | 35 | lít diesel | 1x1/4+1x3/4 lái xe nhóm 9 | 514.576 | 494.237 | 5.279.554 | 5.259.215 |
| M107.0000 | MÁY KHOAN ĐẤT ĐÁ | | | | - | - | | |

| Mã hiệu | Loại máy và thiết bị | Nhiên liệu, năng lượng (1 ca) | | Nhân công điều khiển máy | Tiền lương thợ điều khiển máy (đồng) | | Giá ca máy (đồng) | |
|------------------|--|-------------------------------|------------|--------------------------|--------------------------------------|---------|-------------------|------------|
| | | | | | | | | |
| M107.0100 | Máy khoan đất đá, cầm tay - đường kính khoan: | | | | - | - | | |
| M107.0101 | D ≤ 42 mm (động cơ điện-1,2 kW) | 5 | kWh | 1x3/7 | 227.704 | 218.559 | 255.173 | 246.028 |
| M107.0102 | D ≤ 42 mm (truyền động khí nén - chưa tính khí nén) | | | 1x3/7 | 227.704 | 218.559 | 262.464 | 253.319 |
| M107.0103 | D ≤ 42 mm (khoan SIG - chưa tính khí nén) | | | 1x3/7 | 227.704 | 218.559 | 374.057 | 364.912 |
| M107.0104 | Búa chèn (truyền động khí nén - chưa tính khí nén) | | | 1x3/7 | 227.704 | 218.559 | 235.755 | 226.610 |
| M107.0200 | Máy khoan xoay đập tự hành, khí nén (chưa tính khí nén) - đường kính khoan: | | | | - | - | | |
| M107.0201 | D75-95 mm | | | 1x3/7+1x4/7 | 498.000 | 478.000 | 1.542.446 | 1.522.446 |
| M107.0202 | D105-110 mm | | | 1x3/7+1x4/7 | 498.000 | 478.000 | 1.803.339 | 1.783.339 |
| M107.0300 | Máy khoan hầm tự hành, động cơ diesel - đường kính khoan: | | | | - | - | | |
| M107.0301 | D 45 mm (2 cần - 147 cv) | 84 | lít diesel | 1x4/7+1x7/7 | 714.237 | 685.553 | 10.353.299 | 10.324.615 |
| M107.0302 | D 45 mm (3 cần - 255 cv) | 138 | lít diesel | 1x4/7+1x7/7 | 714.237 | 685.553 | 14.942.868 | 14.914.184 |
| M107.0400 | Máy khoan néo - độ sâu khoan: | | | | - | - | | |
| M107.0401 | H 3,5 m (80 cv) | 38 | lít diesel | 1x4/7+1x7/7 | 714.237 | 685.553 | 10.742.071 | 10.713.387 |
| M107.0500 | Máy khoan ROBBIN, đường kính khoan: | | | | - | - | | |
| M107.0501 | D 2,4 m (250 kW) | 675 | kWh | 1x4/7+1x7/7 | 714.237 | 685.553 | 38.266.890 | 38.238.206 |
| M107.0600 | Tổ hợp dàn khoan neo, công suất: | | | | - | - | | |
| M107.0601 | 9 kW | 16 | kWh | 1x4/7 | 270.296 | 259.441 | 2.508.645 | 2.497.790 |
| M107.0700 | Máy khoan tạo lỗ neo gia cố mái ta luy: | | | | - | - | | |

| Mã hiệu | Loại máy và thiết bị | Nhiên liệu, năng lượng (1 ca) | | Nhân công điều khiển máy | Tiền lương thợ điều khiển máy (đồng) | | Giá ca máy (đồng) | |
|------------------|--|-------------------------------|------------|--------------------------|--------------------------------------|---------|-------------------|-----------|
| | | | | | | | | |
| M107.0701 | YG 60 | 28 | lít diesel | 1x3/7+1x4/7 | 498.000 | 478.000 | 1.706.531 | 1.686.531 |
| M107.0800 | Máy khoan dẫn vào đá chuyên dụng HCR1200-EDII | | | | - | - | | |
| M107.0801 | HCR1200-EDII | 332 | lít diesel | 1x4/7 | 270.296 | 259.441 | 8.458.837 | 8.447.982 |
| M108.0000 | MÁY VÀ THIẾT BỊ ĐỘNG LỰC | | | | - | - | | |
| M108.0100 | Máy phát điện lưu động - công suất: | | | | - | - | | |
| M108.0101 | 37,5 kVA | 24 | lít diesel | 1x3/7 | 227.704 | 218.559 | 641.025 | 631.880 |
| M108.0102 | 62,5 kVA | 36 | lít diesel | 1x3/7 | 227.704 | 218.559 | 844.364 | 835.219 |
| M108.0103 | 93,75 kVA | 45 | lít diesel | 1x4/7 | 270.296 | 259.441 | 1.057.182 | 1.046.327 |
| M108.0104 | 150 kVA | 76 | lít diesel | 1x4/7 | 270.296 | 259.441 | 1.475.504 | 1.464.649 |
| M108.0105 | 250 kVA | 106 | lít diesel | 1x4/7 | 270.296 | 259.441 | 1.837.711 | 1.826.856 |
| M108.0200 | Máy nén khí, động cơ xăng - năng suất: | | | | - | - | | |
| M108.0201 | 600 m3/h | 46 | lít xăng | 1x4/7 | 270.296 | 259.441 | 1.276.642 | 1.265.787 |
| M108.0300 | Máy nén khí, động cơ diesel - năng suất: | | | | - | - | | |
| M108.0301 | 240 m3/h | 28 | lít diesel | 1x4/7 | 270.296 | 259.441 | 770.973 | 760.118 |
| M108.0302 | 360 m3/h | 35 | lít diesel | 1x4/7 | 270.296 | 259.441 | 919.805 | 908.950 |
| M108.0303 | 420 m3/h | 38 | lít diesel | 1x4/7 | 270.296 | 259.441 | 1.027.552 | 1.016.697 |
| M108.0304 | 540 m3/h | 44 | lít diesel | 1x4/7 | 270.296 | 259.441 | 1.141.545 | 1.130.690 |
| M108.0305 | 600 m3/h | 47 | lít diesel | 1x4/7 | 270.296 | 259.441 | 1.247.423 | 1.236.568 |
| M108.0306 | 660 m3/h | 50 | lít diesel | 1x4/7 | 270.296 | 259.441 | 1.353.639 | 1.342.784 |
| M108.0307 | 1200 m3/h | 75 | lít diesel | 1x4/7 | 270.296 | 259.441 | 2.092.240 | 2.081.385 |
| M108.0308 | 1260 m3/h | 78 | lít diesel | 1x4/7 | 270.296 | 259.441 | 2.245.489 | 2.234.634 |
| M108.0400 | Máy nén khí, động cơ điện - năng suất: | | | | - | - | | |
| M108.0401 | 5 m3/h | 2 | kWh | 1x3/7 | 227.704 | 218.559 | 235.154 | 226.009 |
| M108.0402 | 300 m3/h | 86 | kWh | 1x3/7 | 227.704 | 218.559 | 544.831 | 535.686 |
| M108.0403 | 600 m3/h | 125 | kWh | 1x4/7 | 270.296 | 259.441 | 829.253 | 818.398 |

| Mã hiệu | Loại máy và thiết bị | Nhiên liệu, năng lượng (1 ca) | | Nhân công điều khiển máy | Tiền lương thợ điều khiển máy (đồng) | | Giá ca máy (đồng) | |
|------------------|---|-------------------------------|------------|--|--------------------------------------|---------|-------------------|-----------|
| | | | | | | | | |
| M109.0000 | MÁY VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG CÔNG TRÌNH THỦY | | | | - | - | | |
| M109.0100 | Sà lan - trọng tải: | | | | - | - | | |
| M109.0101 | 200 t | | | | - | - | 542.108 | 542.108 |
| M109.0102 | 250 t | | | | - | - | 677.592 | 677.592 |
| M109.0103 | 400 t | | | | - | - | 891.221 | 891.221 |
| M109.0104 | 600 t | | | | - | - | 1.048.501 | 1.048.501 |
| M109.0105 | 800 t | | | | - | - | 1.464.574 | 1.464.574 |
| M109.0106 | 1000 t | | | | - | - | 1.723.004 | 1.723.004 |
| M109.0200 | Phao thép - trọng tải: | | | | - | - | | |
| M109.0201 | 60 t | | | | - | - | 115.189 | 115.189 |
| M109.0202 | 200 t | | | | - | - | 200.603 | 200.603 |
| M109.0203 | 250 t | | | | - | - | 210.600 | 210.600 |
| M109.0301 | Pông tông | | | | - | - | 342.457 | 342.457 |
| M109.0400 | Thuyền (ghe) đặt máy bơm - trọng tải: | | | | - | - | | |
| M109.0401 | 5 t | 44 | lít diesel | 1 thuyền trưởng 1/2 | 363.902 | 351.220 | 1.109.409 | 1.096.727 |
| M109.0402 | 40 t | 131 | lít diesel | 1 thuyền trưởng 1/2 + 1 thủy thủ 1x3/4 | 736.646 | 699.804 | 3.065.268 | 3.028.426 |
| M109.0500 | Ca nô - công suất: | | | | - | - | | |
| M109.0501 | 12 cv | 3 | lít diesel | 1 thuyền trưởng 1/2 | 363.902 | 351.220 | 481.640 | 468.958 |
| M109.0502 | 23 cv | 5 | lít diesel | 1 thuyền trưởng 1/2 | 363.902 | 351.220 | 512.912 | 500.230 |
| M109.0503 | 30 cv | 6 | lít diesel | 1 thuyền trưởng 1/2 | 363.902 | 351.220 | 529.614 | 516.932 |
| M109.0504 | 54 cv | 10 | lít diesel | 1 thuyền trưởng 1/2 + 1 thủy thủ 2/4 | 687.902 | 654.220 | 927.281 | 893.599 |
| M109.0505 | 75 cv | 14 | lít diesel | 1 thuyền trưởng 1/2 + 1 thủy thủ 2/4 | 687.902 | 654.220 | 1.013.329 | 979.647 |
| M109.0506 | 150 cv | 23 | lít diesel | 1 thuyền trưởng 1/2 + 1 máy I 1/2 + 1 thủy thủ 2/4 | 1.029.650 | 981.404 | 1.582.908 | 1.534.662 |

| Mã hiệu | Loại máy và thiết bị | Nhiên liệu, năng lượng (1 ca) | | Nhân công điều khiển máy | Tiền lương thợ điều khiển máy (đồng) | | Giá ca máy (đồng) | |
|------------------|---|-------------------------------|------------|---|--------------------------------------|-----------|-------------------|------------|
| | | | | | | | | |
| M109.0700 | Tàu kéo và phục vụ thi công thủy (làm neo, cấp dầu,...) - công suất: | | | | - | - | | |
| M109.0701 | 75 cv | 68 | lít diesel | 1 thuyền trưởng 1/2 + 2 thợ máy (1x2/4+1x3/4) + 1 thợ điện 2/4 + 2 thủy thủ 2/4 | 2.032.646 | 1.911.804 | 3.014.985 | 2.894.143 |
| M109.0702 | 150 cv | 95 | lít diesel | 1 thuyền trưởng 2/2 + 1 thuyền phó I 1/2 + 1 máy I 1/2 + 2 thợ máy (1x3/4 + 1x2/4) + 2 thủy thủ (1x2/4 + 1x3/4) | 2.473.429 | 2.340.597 | 4.032.571 | 3.899.739 |
| M109.0704 | 360 cv | 202 | lít diesel | 1 thuyền trưởng 2/2 + 1 thuyền phó I 1/2 + 1 máy I 1/2 + 2 thợ máy (1x3/4 + 1x2/4) + 2 thủy thủ (1x2/4 + 1x3/4) | 2.473.429 | 2.340.597 | 5.476.331 | 5.343.499 |
| M109.0705 | 1200 cv (tàu kéo biển) | 714 | lít diesel | 1 thuyền trưởng 2/2 + 1 thuyền phó I 2/2 + 3 thợ máy (2x3/4 + 1x2/4) + 4 thủy thủ (3x3/4 + 1x4/4) | 3.734.302 | 3.521.209 | 18.686.434 | 18.473.341 |
| M109.0800 | Tàu cuốc sông- công suất: | | | | - | - | | |

| Mã hiệu | Loại máy và thiết bị | Nhiên liệu, năng lượng (1 ca) | | Nhân công điều khiển máy | Tiền lương thợ điều khiển máy (đồng) | | Giá ca máy (đồng) | |
|------------------|-----------------------------------|-------------------------------|------------|--|--------------------------------------|-----------|-------------------|------------|
| | | | | | | | | |
| M109.0801 | 495 cv | 520 | lít diesel | 1 thuyền trưởng 2/2 + 1 thuyền phó 2/2 + 1 máy trưởng 2/2 + 1 máy II 2/2 + 1 điện trưởng 2/2 + 1 kỹ thuật viên cuốc I 2/2 + 2 kỹ thuật viên cuốc II 2/2 + 4 thợ máy (3x3/4 + 1x4/4) + 4 thủy thủ (3x3/4 + 1x4/4) | 6.008.948 | 5.688.051 | 18.764.655 | 18.443.758 |
| M109.0900 | Tàu cuốc biển - công suất: | | | | - | - | | |
| M109.0901 | 2085 cv | 1751 | lít diesel | 1 thuyền trưởng 2/2 + 1 thuyền phó 2/2 + 1 máy trưởng 2/2 + 1 máy II 2/2 + 1 điện trưởng 2/2 + 1 kỹ thuật viên cuốc I 2/2 + 2 kỹ thuật viên cuốc II 2/2 + 4 thợ máy (3x3/4 + 1x4/4) + 4 thủy thủ (3x3/4 + 1x4/4) | 6.050.022 | 5.729.981 | 46.371.849 | 46.051.808 |
| M109.1000 | Tàu hút - công suất: | | | | - | - | | |

| Mã hiệu | Loại máy và thiết bị | Nhiên liệu, năng lượng (1 ca) | | Nhân công điều khiển máy | Tiền lương thợ điều khiển máy (đồng) | | Giá ca máy (đồng) | |
|------------------|--|-------------------------------|------------|--|--------------------------------------|-----------|-------------------|------------|
| | | | | | | | | |
| M109.1001 | 585 cv | 573 | lít diesel | 1 thuyền trưởng 2/2 + thuyền phó 2/2 + 1 máy trưởng 2/2 + 1 máy II 2/2 + 1 kỹ thuật viên cuốc I 2/2 + 1 kỹ thuật viên cuốc II 2/2 + 2 thợ máy (1x3/4 + 1x4/4) + 4 thủy thủ (3x3/4 + 1x4/4) | 4.538.957 | 4.297.252 | 15.988.495 | 15.746.790 |
| M109.1002 | 1200 cv | 1008 | lít diesel | 1 thuyền trưởng 2/2 + thuyền phó 2/2 + 1 máy trưởng 2/2 + 1 máy II 2/2 + 1 điện trưởng 2/2 + 1 kỹ thuật viên cuốc I 2/2 + 1 kỹ thuật viên cuốc II 2/2 + 6 thợ máy (5x3/4 + 1x4/4) + 2 thủy thủ (1x3/4 + 1x4/4) | 5.646.696 | 5.341.235 | 28.436.188 | 28.130.727 |
| M109.1100 | Tàu hút bụng tự hành - công suất: | | | | - | - | | |

| Mã hiệu | Loại máy và thiết bị | Nhiên liệu, năng lượng (1 ca) | | Nhân công điều khiển máy | Tiền lương thợ điều khiển máy (đồng) | | Giá ca máy (đồng) | |
|-----------|---|-------------------------------|------------|--|--------------------------------------|-----------|-------------------|-------------|
| | | | | | | | | |
| M109.1101 | 1390 cv | 1446 | lít diesel | 1 thuyền trưởng 2/2 + thuyền phó 2/2 + 1 máy trưởng 2/2 + 1 máy II 2/2 + 1 điện trưởng 2/2 + 1 kỹ thuật viên cuộc I 2/2 + 1 kỹ thuật viên cuộc II 2/2 + 2 thợ máy (1x3/4 + 1x4/4) + 4 thủy thủ (3x3/4 + 1x4/4) | 4.901.209 | 4.644.067 | 29.005.709 | 28.748.567 |
| M109.1102 | 5945 cv | 5232 | lít diesel | 1 thuyền trưởng 2/2 + 1 thuyền phó 2/2 + 1 máy trưởng 2/2 + 1 máy II 2/2 + 1 điện trưởng 2/2 + 1 kỹ thuật viên cuộc I 2/2 + 1 kỹ thuật viên cuộc II 2/2 + 2 thợ máy (1x3/4 + 1x4/4) + 4 thủy thủ (3x3/4 + 1x4/4) | 4.901.209 | 4.644.067 | 106.951.843 | 106.694.701 |
| M109.1200 | Tàu ngoạm (có tính năng phá đá ngầm), công suất 3170 CV - dung tích gầu: | | | | - | - | | |

| Mã hiệu | Loại máy và thiết bị | Nhiên liệu, năng lượng (1 ca) | | Nhân công điều khiển máy | Tiền lương thợ điều khiển máy (đồng) | | Giá ca máy (đồng) | |
|------------------|---|-------------------------------|------------|---|--------------------------------------|-----------|-------------------|------------|
| | | | | | | | | |
| M109.1201 | 17 m ³ | 2663 | lít diesel | 1 thuyền trưởng 2/2 + 1 thuyền phó 2/2 + 1 máy trưởng 2/2 + 1 máy II 2/2 + 1 kỹ thuật viên cuộc I 2/2 + 3 kỹ thuật viên cuộc II 2/2 + 4 thợ máy (3x3/4 + 1x4/4) + 4 thủy thủ (3x3/4 + 1x4/4) | 6.008.948 | 5.688.051 | 62.810.281 | 62.489.384 |
| M109.1300 | Máy xáng cạp - dung tích gầu: | | | | - | - | | |
| M109.1301 | 1,25 m ³ | 70 | lít diesel | 1x5/7 | 317.803 | 305.039 | 2.500.644 | 2.487.880 |
| M109.1401 | Trạm lặn | | | 1 thợ lặn cấp I 1/2+1 thợ lặn 2/4 | 1.106.000 | 1.046.000 | 1.278.475 | 1.218.475 |
| M110.0000 | MÁY VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG TRONG HẦM | | | | - | - | | |
| M110.0100 | Máy xúc chuyên dùng trong hầm - dung tích gầu: | | | | - | - | | |
| M110.0101 | 0,9 m ³ | 52 | lít diesel | 1x4/7 | 270.296 | 259.441 | 3.296.313 | 3.285.458 |
| M110.0102 | 1,65 m ³ | 65 | lít diesel | 1x4/7 | 270.296 | 259.441 | 3.810.375 | 3.799.520 |
| M110.0200 | Máy cào đá, động cơ điện - năng suất: | | | | - | - | | |
| M110.0201 | 3 m ³ /ph | 248 | kWh | 1x3/7 | 227.704 | 218.559 | 1.456.825 | 1.447.680 |
| M110.0300 | Thiết bị phục vụ vận chuyển đá nổ mìn trong hầm: | | | | - | - | | |
| M110.0301 | Tời ma nơ - 13 kW | 43 | kWh | 1x4/7 | 270.296 | 259.441 | 378.063 | 367.208 |
| M110.0302 | Xe goòng 3 t | | | 1x4/7 | 270.296 | 259.441 | 293.926 | 283.071 |
| M110.0303 | Đầu kéo 30 t | 37 | lít diesel | 1x4/7 | 270.296 | 259.441 | 2.738.904 | 2.728.049 |
| M110.0304 | Quang lật 360 t/h | 27 | kWh | 1x4/7 | 270.296 | 259.441 | 512.364 | 501.509 |

| Mã hiệu | Loại máy và thiết bị | Nhiên liệu, năng lượng (1 ca) | | Nhân công điều khiển máy | Tiền lương thợ điều khiển máy (đồng) | | Giá ca máy (đồng) | |
|------------------|---|-------------------------------|------------|--------------------------|--------------------------------------|---------|-------------------|-----------|
| | | | | | | | | |
| M110.0400 | Máy nâng phục vụ thi công hầm - công suất: | | | | - | - | | |
| M110.0401 | 135 cv | 45 | lít diesel | 1x4/7 | 270.296 | 259.441 | 1.366.983 | 1.356.128 |
| 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 | 53 | lít diesel | 1x4/7+1x7/7 | 714.237 | 685.553 | 2.818.502 | 2.789.818 |
| M111.0102 | Máy khoan ngang UDB- 4 | 33 | lít xăng | 1x4/7+1x7/7 | 714.237 | 685.553 | 1.948.225 | 1.919.541 |
| M111.0200 | Máy và thiết bị khoan đặt đường cáp ngầm: | | | | - | - | | |
| M111.0201 | Máy khoan ngầm có định hướng | 201 | kWh | 1x4/7+1x7/7 | 714.237 | 685.553 | 6.360.664 | 6.331.980 |
| M111.0202 | Hệ thống STS (phục vụ khoan ngầm có định hướng khi khoan qua sông nước) | 2 | kWh | 1x6/7+1x4/7 | 647.072 | 621.086 | 3.343.154 | 3.317.168 |
| M112.0000 | MÁY VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG KHÁC | | | | - | - | | |
| M112.0100 | Máy bơm nước, động cơ điện - công suất: | | | | - | - | | |
| M112.0200 | Máy bơm nước, động cơ diesel - công suất: | | | | - | - | | |
| M112.0201 | 5 cv | 2,7 | lít diesel | | - | - | 57.481 | 57.481 |
| M112.0202 | 5,5 cv | 3 | lít diesel | | - | - | 66.061 | 66.061 |
| M112.0203 | 10 cv | 5 | lít diesel | | - | - | 112.425 | 112.425 |
| M112.0204 | 20 cv | 10 | lít diesel | | - | - | 229.271 | 229.271 |
| M112.0205 | 25 cv | 11 | lít diesel | | - | - | 246.631 | 246.631 |
| M112.0206 | 30 cv | 15 | lít diesel | | - | - | 317.962 | 317.962 |
| M112.0207 | 40 cv | 20 | lít diesel | | - | - | 420.569 | 420.569 |

| Mã hiệu | Loại máy và thiết bị | Nhiên liệu, năng lượng (1 ca) | | Nhân công điều khiển máy | Tiền lương thợ điều khiển máy (đồng) | | Giá ca máy (đồng) | |
|------------------|---|-------------------------------|------------|---------------------------|--------------------------------------|---------|-------------------|-----------|
| | | | | | | | | |
| M112.0208 | 75 cv | 36 | lít diesel | | - | - | 783.551 | 783.551 |
| M112.0209 | 120 cv | 53 | lít diesel | | - | - | 1.027.096 | 1.027.096 |
| M112.0300 | Máy bơm nước, động cơ xăng - công suất: | | | | - | - | | |
| M112.0301 | 3 cv | 1,6 | lít xăng | | - | - | 41.803 | 41.803 |
| M112.0302 | 6 cv | 3 | lít xăng | | - | - | 75.027 | 75.027 |
| M112.0303 | 8 cv | 4 | lít xăng | | - | - | 99.093 | 99.093 |
| M112.0401 | Máy bơm chân không 7,5kW | 22 | kWh | | - | - | 225.936 | 225.936 |
| M112.0402 | Máy bơm xói 4MC (75 kW) | 180 | kWh | 1x3/7 | 227.704 | 218.559 | 715.460 | 706.315 |
| M112.0501 | Máy bơm áp lực xói nước đầu cọc (300 cv) | 111 | lít diesel | 1x3/7 | 227.704 | 218.559 | 2.727.550 | 2.718.405 |
| M112.0600 | Máy bơm vữa - năng suất: | | | | - | - | | |
| M112.0601 | 6 m ³ /h | 19 | kWh | 1x4/7 | 270.296 | 259.441 | 499.154 | 488.299 |
| M112.0602 | 9 m ³ /h | 34 | kWh | 1x4/7 | 270.296 | 259.441 | 577.603 | 566.748 |
| M112.0603 | 32 - 50 m ³ /h | 72 | kWh | 1x4/7 | 270.296 | 259.441 | 722.158 | 711.303 |
| M112.0700 | Máy bơm cát, động cơ diesel - công suất: | | | | - | - | | |
| M112.0701 | 126 cv | 54 | lít diesel | 1x5/7 | 317.803 | 305.039 | 1.178.134 | 1.165.370 |
| M112.0702 | 350 cv | 127 | lít diesel | 1x5/7 | 317.803 | 305.039 | 2.274.636 | 2.261.872 |
| M112.0703 | 380 cv | 136 | lít diesel | 1x5/7 | 317.803 | 305.039 | 2.407.575 | 2.394.811 |
| M112.0704 | 480 cv | 168 | lít diesel | 1x5/7 | 317.803 | 305.039 | 2.884.100 | 2.871.336 |
| M112.0800 | Xe bơm bê tông, tự hành - năng suất: | | | | - | - | | |
| M112.0801 | 50 m ³ /h | 53 | lít diesel | 1x1/4+1x3/4 lái xe nhóm 9 | 514.576 | 494.237 | 3.356.433 | 3.336.094 |
| M112.0802 | 60 m ³ /h | 60 | lít diesel | 1x1/4+1x3/4 lái xe nhóm 9 | 514.576 | 494.237 | 3.661.544 | 3.641.205 |
| M112.0900 | Máy bơm bê tông - năng suất: | | | | - | - | | |
| M112.0901 | 40 - 60 m ³ /h | 182 | kWh | 1x3/7+1x5/7 | 545.507 | 523.599 | 2.214.822 | 2.192.914 |
| M112.0902 | 60 - 90 m ³ /h | 248 | kWh | 1x4/7+1x5/7 | 588.099 | 564.480 | 2.878.822 | 2.855.203 |

| Mã hiệu | Loại máy và thiết bị | Nhiên liệu, năng lượng (1 ca) | | Nhân công điều khiển máy | Tiền lương thợ điều khiển máy (đồng) | | Giá ca máy (đồng) | |
|------------------|---|-------------------------------|-----|--------------------------|--------------------------------------|---------|-------------------|-----------|
| | | | | | | | | |
| M112.1000 | Máy phun vẩy - năng suất: | | | | - | - | | |
| M112.1001 | 9 m3/h (AL 285) | 54 | kWh | 1x4/7 | 270.296 | 259.441 | 2.335.922 | 2.325.067 |
| M112.1002 | 16 m3/h (AL 500) | 429 | kWh | 1x4/7 | 270.296 | 259.441 | 8.588.699 | 8.577.844 |
| M112.1100 | Máy đầm bê tông, đầm bàn - công suất: | | | | - | - | | |
| M112.1101 | 1,0 kW | 5 | kWh | 1x3/7 | 227.704 | 218.559 | 253.671 | 244.526 |
| M112.1200 | Máy đầm bê tông, đầm cạnh - công suất: | | | | - | - | | |
| M112.1201 | 1,0 kW | 5 | kWh | | - | - | 22.502 | 22.502 |
| M112.1300 | Máy đầm bê tông, đầm dùi - công suất: | | | | - | - | | |
| M112.1301 | 1,5 kW | 7 | kWh | 1x3/7 | 227.704 | 218.559 | 257.578 | 248.433 |
| M112.1302 | 3,5 kW | 16 | kWh | 1x3/7 | 227.704 | 218.559 | 308.914 | 299.769 |
| M112.1400 | Máy phun (chưa tính khí nén): | | | | - | - | | |
| M112.1401 | Máy phun sơn 400 m2/h | | | 1x3/7 | 227.704 | 218.559 | 244.505 | 235.360 |
| M112.1402 | Máy phun chất tạo màng 5,5 Hp | | | 1x3/7 | 227.704 | 218.559 | 243.304 | 234.159 |
| M112.1403 | Máy phun cát | | | 1x3/7 | 227.704 | 218.559 | 252.634 | 243.489 |
| M112.1404 | Máy phun bi 235kW | 176 | kWh | 1x3/7+1x4/7 | 498.000 | 478.000 | 4.340.325 | 4.320.325 |
| M112.1500 | Máy khoan đứng - công suất: | | | | - | - | | |
| M112.1501 | 2,5 kW | 5 | kWh | | - | - | 47.521 | 47.521 |
| M112.1502 | 4,5 kW | 9 | kWh | | - | - | 67.929 | 67.929 |
| M112.1700 | Máy khoan bê tông cầm tay - công suất: | | | | - | - | | |
| M112.1701 | 0,62 kW | 0,9 | kWh | | - | - | 15.042 | 15.042 |
| M112.1702 | 0,75 kW | 1,1 | kWh | | - | - | 15.278 | 15.278 |
| M112.1703 | 1,50 kW | 2,3 | kWh | | - | - | 34.284 | 34.284 |
| M112.1800 | Máy luồn cáp - công suất: | | | | - | - | | |

| Mã hiệu | Loại máy và thiết bị | Nhiên liệu, năng lượng (1 ca) | | Nhân công điều khiển máy | Tiền lương thợ điều khiển máy (đồng) | | Giá ca máy (đồng) | |
|------------------|--|-------------------------------|----------|--------------------------|--------------------------------------|---------|-------------------|---------|
| | | | | | | | | |
| M112.1801 | 15 kW | 27 | kWh | 1x3/7 | 227.704 | 218.559 | 341.060 | 331.915 |
| M112.1900 | Máy cắt cáp - công suất: | | | | - | - | | |
| M112.1901 | 10 kW | 13 | kWh | 1x3/7 | 227.704 | 218.559 | 274.315 | 265.170 |
| M112.2000 | Máy cắt sắt cầm tay - công suất: | | | | - | - | | |
| M112.2001 | 1,7 kW | 3 | kWh | | - | - | 30.613 | 30.613 |
| M112.2100 | Máy cắt gạch đá - công suất: | | | | - | - | | |
| M112.2101 | 1,7 kW | 3 | kWh | | - | - | 27.817 | 27.817 |
| M112.2200 | Máy cắt bê tông - công suất: | | | | - | - | | |
| M112.2201 | 7,5 kW | 11 | kWh | 1x3/7 | 227.704 | 218.559 | 292.013 | 282.868 |
| M112.2202 | 12 cv (MCD 218) | 8 | lít xăng | 1x3/7 | 227.704 | 218.559 | 423.719 | 414.574 |
| M112.2300 | Máy cắt ống - công suất: | | | | - | - | | |
| M112.2301 | 5 kW | 9 | kWh | 1x3/7 | 227.704 | 218.559 | 271.760 | 262.615 |
| M112.2400 | Máy cắt tôn - công suất: | | | | - | - | | |
| M112.2401 | 5 kW | 10 | kWh | 1x3/7 | 227.704 | 218.559 | 263.574 | 254.429 |
| M112.2402 | 15 kW | 27 | kWh | 1x3/7 | 227.704 | 218.559 | 408.451 | 399.306 |
| M112.2500 | Máy cắt đột - công suất: | | | | - | - | | |
| M112.2501 | 2,8 kW | 5 | kWh | 1x3/7 | 227.704 | 218.559 | 273.459 | 264.314 |
| M112.2600 | Máy cắt uốn cốt thép - công suất: | | | | - | - | | |
| M112.2601 | 5 kW | 9 | kWh | 1x3/7 | 227.704 | 218.559 | 262.082 | 252.937 |
| M112.2700 | Máy cắt cổ cầm tay - công suất: | | | | - | - | | |
| M112.2701 | 0,8 kW | 2 | kWh | | - | - | 12.389 | 12.389 |
| M112.2801 | Máy cắt thép Plasma | 13 | kWh | 1x3/7 | 227.704 | 218.559 | 311.569 | 302.424 |
| M112.2900 | Búa căn khí nén (chưa tính khí nén) - tiêu hao khí nén: | | | | - | - | | |
| M112.2901 | 1,5 m ³ /ph | | | | - | - | 18.720 | 18.720 |
| M112.2902 | 3,0 m ³ /ph | | | | - | - | 21.147 | 21.147 |
| M112.3000 | Máy uốn ống - công suất: | | | | - | - | | |

| Mã hiệu | Loại máy và thiết bị | Nhiên liệu, năng lượng (1 ca) | | Nhân công điều khiển máy | Tiền lương thợ điều khiển máy (đồng) | | Giá ca máy (đồng) | |
|------------------|--|-------------------------------|-----|--------------------------|--------------------------------------|---------|-------------------|---------|
| | | | | | | | | |
| M112.3100 | Máy lốc tôn - công suất: | | | | - | - | | |
| M112.3101 | 5 kW | 10 | kWh | 1x3/7 | 227.704 | 218.559 | 293.980 | 284.835 |
| M112.3200 | Máy cưa kim loại - công suất: | | | | - | - | | |
| M112.3201 | 1,7 kW | 4 | kWh | | - | - | 29.642 | 29.642 |
| M112.3202 | 2,7 kW | 6 | kWh | | - | - | 37.978 | 37.978 |
| M112.3300 | Máy tiện - công suất: | | | | - | - | | |
| M112.3301 | 10 kW | 19 | kWh | 1x3/7 | 227.704 | 218.559 | 365.160 | 356.015 |
| M112.3400 | Máy bào thép - công suất: | | | | - | - | | |
| M112.3401 | 7,5 kW | 16 | kWh | 1x3/7 | 227.704 | 218.559 | 324.637 | 315.492 |
| M112.3500 | Máy phay - công suất: | | | | - | - | | |
| M112.3501 | 7 kW | 15 | kWh | 1x3/7 | 227.704 | 218.559 | 337.259 | 328.114 |
| M112.3600 | Máy ghép mí - công suất: | | | | - | - | | |
| M112.3601 | 1,1 kW | 2 | kWh | 1x3/7 | 227.704 | 218.559 | 237.747 | 228.602 |
| M112.3700 | Máy mài - công suất: | | | | - | - | | |
| M112.3701 | 1 kW | 2 | kWh | | - | - | 7.559 | 7.559 |
| M112.3702 | 2,7 kW | 4 | kWh | | - | - | 18.982 | 18.982 |
| M112.3800 | Máy cưa gỗ cầm tay - công suất: | | | | - | - | | |
| M112.3801 | 1,3 kW | 3 | kWh | | - | - | 24.662 | 24.662 |
| M112.3900 | Máy hàn một chiều - công suất: | | | | - | - | | |
| M112.3901 | 50 kW | 105 | kWh | 1x4/7 | 270.296 | 259.441 | 519.401 | 508.546 |
| M112.4000 | Máy hàn xoay chiều - công suất: | | | | - | - | | |
| M112.4002 | 23 kW | 48 | kWh | 1x4/7 | 270.296 | 259.441 | 388.904 | 378.049 |
| M112.4100 | Máy hàn hơi - công suất: | | | | - | - | | |
| M112.4101 | 1000 l/h | | | 1x4/7 | 270.296 | 259.441 | 276.841 | 265.986 |
| M112.4102 | 2000 l/h | | | 1x4/7 | 270.296 | 259.441 | 280.306 | 269.451 |

| Mã hiệu | Loại máy và thiết bị | Nhiên liệu, năng lượng (1 ca) | | Nhân công điều khiển máy | Tiền lương thợ điều khiển máy (đồng) | | Giá ca máy (đồng) | |
|------------------|---|-------------------------------|------------|--------------------------------------|--------------------------------------|-----------|-------------------|-----------|
| | | | | | | | | |
| M112.4201 | Máy hàn cắt dưới nước | | | 1 thợ lặn cấp I 1/2+1 thợ lặn 2/4 | 1.106.000 | 1.046.000 | 1.508.657 | 1.448.657 |
| M112.4300 | Máy hàn nối ống nhựa: | | | | - | - | | |
| M112.4301 | Máy hàn nhiệt cầm tay | 6 | kWh | | - | - | 14.235 | 14.235 |
| M112.4302 | Máy gia nhiệt D315mm | 8 | kWh | 1x4/7 | 270.296 | 259.441 | 361.957 | 351.102 |
| M112.4303 | Máy gia nhiệt D630mm | 12 | kWh | 1x4/7 | 270.296 | 259.441 | 480.333 | 469.478 |
| M112.4304 | Máy gia nhiệt D1200mm | 18 | kWh | 1x4/7 | 270.296 | 259.441 | 565.316 | 554.461 |
| M112.4400 | Máy quạt gió - công suất: | | | | - | - | | |
| M112.4401 | 2,5 kW | 16 | kWh | | - | - | 37.105 | 37.105 |
| M112.4402 | 4,5 kW | 29 | kWh | | - | - | 69.462 | 69.462 |
| M112.4500 | Máy khoan đập cấp - công suất: | | | | - | - | | |
| M112.4501 | 40 kW | 144 | kWh | 1x4/7 | 270.296 | 259.441 | 1.308.199 | 1.297.344 |
| M112.4600 | Máy khoan xoay - công suất: | | | | - | - | | |
| M112.4601 | 54 cv | 19 | lít diesel | 1x4/7 | 270.296 | 259.441 | 1.660.645 | 1.649.790 |
| M112.4602 | 300 cv | 97 | lít diesel | 1x6/7 | 376.776 | 361.645 | 7.801.108 | 7.785.977 |
| M112.4700 | Bộ kích chuyên dùng: | | | | - | - | | |
| M112.4701 | Bộ thiết bị trượt (60 kích loại 6 t) | 65 | kWh | 1x4/7+1x7/7 | 714.237 | 685.553 | 1.548.621 | 1.519.937 |
| M112.4702 | Bộ kích lắp dựng, tháo dỡ ván khuôn 50-60 t | 14 | kWh | 1x4/7 | 270.296 | 259.441 | 383.982 | 373.127 |
| | MÁY VÀ THIẾT BỊ CHUYÊN DÙNG KHẢO SÁT, THÍ NGHIỆM | | | | - | - | | |
| M201.0000 | MÁY VÀ THIẾT BỊ KHẢO SÁT | | | | - | - | | |
| M201.0001 | Bộ khoan tay | | | | - | - | 47.752 | 47.752 |
| M201.0002 | Máy khoan XY-1A | | | | - | - | 80.222 | 80.222 |
| M201.0003 | Máy khoan XY-3 | | | | - | - | 222.626 | 222.626 |
| M201.0004 | Máy khoan GK-250 | | | | - | - | 143.940 | 143.940 |
| M201.0005 | Bộ nén ngang GA | | | | - | - | 450.450 | 450.450 |

| Mã hiệu | Loại máy và thiết bị | Nhiên liệu, năng lượng (1 ca) | | Nhân công điều khiển máy | | Tiền lương thợ điều khiển máy (đồng) | | Giá ca máy (đồng) | |
|------------------|--|-------------------------------|--|--------------------------|--|--------------------------------------|---|-------------------|-----------|
| | | | | | | | | | |
| M201.0006 | Búa căn MO - 10 (chưa tính khí nén) | | | | | - | - | 11.171 | 11.171 |
| M201.0007 | Búa khoan tay P30 | | | | | - | - | 19.424 | 19.424 |
| M201.0008 | Thùng trục 0,5 m3 | | | | | - | - | 6.811 | 6.811 |
| M201.0009 | Máy khoan F-60L | | | | | - | - | 1.005.440 | 1.005.440 |
| M201.0010 | Máy xuyên động RA-50 | | | | | - | - | 57.182 | 57.182 |
| M201.0011 | Máy xuyên tĩnh Gouda | | | | | - | - | 462.272 | 462.272 |
| M201.0012 | Thiết bị đo ngẫu lực | | | | | - | - | 321.596 | 321.596 |
| M201.0013 | Bộ dụng cụ thí nghiệm SPT | | | | | - | - | 11.076 | 11.076 |
| M201.0014 | Biển thể thấp sáng | | | | | - | - | 6.096 | 6.096 |
| M201.0015 | Máy thăm dò địa vật lý UJ-18 | | | | | - | - | 33.804 | 33.804 |
| M201.0016 | Máy thăm dò địa vật lý MF-2-100 | | | | | - | - | 41.852 | 41.852 |
| M201.0017 | Máy, thiết bị thăm dò địa chấn - loại 1 mạch (ES-125) | | | | | - | - | 99.101 | 99.101 |
| M201.0018 | Máy, thiết bị thăm dò địa chấn - loại 12 mạch (Triosx-12) | | | | | - | - | 292.130 | 292.130 |
| M201.0019 | Máy, thiết bị thăm dò địa chấn - loại 24 mạch (Triosx-24) | | | | | - | - | 343.379 | 343.379 |
| M201.0020 | Máy thủy bình điện tử | | | | | - | - | 14.767 | 14.767 |
| M201.0021 | Máy toàn đạc điện tử | | | | | - | - | 147.059 | 147.059 |
| M201.0022 | Bộ thiết bị không chế mặt bằng GPS (3 máy) | | | | | - | - | 540.291 | 540.291 |
| M201.0023 | Ống nhôm | | | | | - | - | 1.020 | 1.020 |
| M201.0024 | Kính hiển vi | | | | | - | - | 7.065 | 7.065 |
| M201.0025 | Kính hiển vi điện tử quét | | | | | - | - | 2.287.396 | 2.287.396 |
| M201.0026 | Máy ảnh | | | | | - | - | 6.726 | 6.726 |
| M202.0000 | MÁY VÀ THIẾT BỊ THÍ NGHIỆM VẬT LIỆU, CẤU KIỆN VÀ KẾT CẤU XÂY DỰNG | | | | | - | - | | |

| Mã hiệu | Loại máy và thiết bị | Nhiên liệu, năng lượng (1 ca) | | Nhân công điều khiển máy | | Tiền lương thợ điều khiển máy (đồng) | | Giá ca máy (đồng) | |
|-----------|--|-------------------------------|--|--------------------------|--|--------------------------------------|---|-------------------|-----------|
| | | | | | | | | | |
| M202.0001 | Cần Belkenman | | | | | - | - | 19.475 | 19.475 |
| M202.0002 | Thiết bị đếm phóng xạ | | | | | - | - | 120.343 | 120.343 |
| M202.0003 | TRL Profile Beam | | | | | - | - | 328.431 | 328.431 |
| M202.0004 | Máy FWD | | | | | - | - | 1.645.466 | 1.645.466 |
| M202.0005 | Thiết bị đo phản ứng Romdas | | | | | - | - | 82.140 | 82.140 |
| M202.0006 | Bộ thiết bị PIT (đo biến dạng nhỏ) | | | | | - | - | 294.514 | 294.514 |
| M202.0007 | Bộ thiết bị đo PDA (đo biến dạng lớn) | | | | | - | - | 1.096.978 | 1.096.978 |
| M202.0008 | Bộ thiết bị siêu âm | | | | | - | - | 478.189 | 478.189 |
| M202.0009 | Cân điện tử | | | | | - | - | 6.521 | 6.521 |
| M202.0010 | Cân phân tích | | | | | - | - | 10.054 | 10.054 |
| M202.0011 | Cân bàn | | | | | - | - | 3.804 | 3.804 |
| M202.0012 | Cân thủy tĩnh | | | | | - | - | 4.438 | 4.438 |
| M202.0013 | Lò nung | | | | | - | - | 12.795 | 12.795 |
| M202.0014 | Tủ sấy | | | | | - | - | 11.348 | 11.348 |
| M202.0015 | Tủ hút khí độc | | | | | - | - | 11.041 | 11.041 |
| M202.0016 | Tủ lạnh | | | | | - | - | 5.613 | 5.613 |
| M202.0017 | Máy hút chân không | | | | | - | - | 3.499 | 3.499 |
| M202.0018 | Máy hút ẩm OASIS-America | | | | | - | - | 9.287 | 9.287 |
| M202.0019 | Bếp điện | | | | | - | - | 2.168 | 2.168 |
| M202.0020 | Bếp gas | | | | | - | - | 2.786 | 2.786 |
| M202.0021 | Máy chưng cất nước | | | | | - | - | 6.621 | 6.621 |
| M202.0022 | Máy trộn đất | | | | | - | - | 5.518 | 5.518 |
| M202.0023 | Máy trộn xi măng, dung tích 5lít | | | | | - | - | 17.455 | 17.455 |
| M202.0024 | Máy trộn dung dịch lỏng (máy đo độ rung vữa) | | | | | - | - | 14.847 | 14.847 |
| M202.0025 | Máy đầm tiêu chuẩn (đầm rung) | | | | | - | - | 5.833 | 5.833 |

| Mã hiệu | Loại máy và thiết bị | Nhiên liệu, năng lượng (1 ca) | | Nhân công điều khiển máy | | Tiền lương thợ điều khiển máy (đồng) | | Giá ca máy (đồng) | |
|-----------|--|-------------------------------|--|--------------------------|--|--------------------------------------|---|-------------------|---------|
| | | | | | | | | | |
| M202.0026 | Máy cắt đất | | | | | - | - | 2.241 | 2.241 |
| M202.0027 | Máy cắt mẫu lớn (30x30) cm | | | | | - | - | 14.618 | 14.618 |
| M202.0028 | Máy cắt ứng biến | | | | | - | - | 124.602 | 124.602 |
| M202.0029 | Máy nén 3 trục | | | | | - | - | 569.293 | 569.293 |
| M202.0030 | Máy ép litvinốp | | | | | - | - | 15.203 | 15.203 |
| M202.0031 | Kích tháo mẫu | | | | | - | - | 6.315 | 6.315 |
| M202.0032 | Máy ép mẫu đá, bê tông | | | | | - | - | 126.868 | 126.868 |
| M202.0033 | Máy cắt mẫu vật liệu (bê tông, gạch, đá) | | | | | - | - | 59.874 | 59.874 |
| M202.0034 | Máy khoan mẫu đá | | | | | - | - | 55.334 | 55.334 |
| M202.0035 | Máy mài thử độ mài mòn | | | | | - | - | 9.390 | 9.390 |
| M202.0036 | Máy nén một trục | | | | | - | - | 15.203 | 15.203 |
| M202.0037 | Máy nén Marshall | | | | | - | - | 201.193 | 201.193 |
| M202.0038 | Máy CBR | | | | | - | - | 61.220 | 61.220 |
| M202.0039 | Máy thí nghiệm thủy lực quay tay | | | | | - | - | 7.323 | 7.323 |
| M202.0040 | Máy nén 4 t (quay tay) | | | | | - | - | 6.822 | 6.822 |
| M202.0041 | Máy nén thủy lực 10 t | | | | | - | - | 18.760 | 18.760 |
| M202.0042 | Máy nén thủy lực 50 t | | | | | - | - | 29.416 | 29.416 |
| M202.0043 | Máy nén thủy lực 125 t | | | | | - | - | 39.348 | 39.348 |
| M202.0044 | Máy nén thủy lực 200 t | | | | | - | - | 51.150 | 51.150 |
| M202.0045 | Máy kéo nén thủy lực 100 t | | | | | - | - | 43.037 | 43.037 |
| M202.0046 | Máy kéo nén uốn thủy lực 25 t | | | | | - | - | 25.281 | 25.281 |
| M202.0047 | Máy kéo nén uốn thủy lực 100 t | | | | | - | - | 183.418 | 183.418 |
| M202.0048 | Máy gia tải - 20 t | | | | | - | - | 30.740 | 30.740 |
| M202.0049 | Máy caragrang (làm thí nghiệm chảy) | | | | | - | - | 5.518 | 5.518 |
| M202.0050 | Máy xác định hệ số thấm | | | | | - | - | 66.996 | 66.996 |
| M202.0051 | Máy đo PH | | | | | - | - | 8.126 | 8.126 |

| Mã hiệu | Loại máy và thiết bị | Nhiên liệu, năng lượng (1 ca) | | Nhân công điều khiển máy | | Tiền lương thợ điều khiển máy (đồng) | | Giá ca máy (đồng) | |
|-----------|--|-------------------------------|--|--------------------------|--|--------------------------------------|---|-------------------|---------|
| | | | | | | | | | |
| M202.0052 | Máy đo âm thanh | | | | | - | - | 7.323 | 7.323 |
| M202.0053 | Máy đo chiều dày màng sơn | | | | | - | - | 83.523 | 83.523 |
| M202.0054 | Máy đo điện thế thí nghiệm ăn mòn cốt thép trong bê tông | | | | | - | - | 71.616 | 71.616 |
| M202.0055 | Máy đo vết nứt | | | | | - | - | 14.245 | 14.245 |
| M202.0056 | Máy đo tốc độ ăn mòn cốt thép trong bê tông | | | | | - | - | 101.861 | 101.861 |
| M202.0057 | Máy đo độ thấm của I-on Clo | | | | | - | - | 145.406 | 145.406 |
| M202.0058 | Dụng cụ đo độ cháy của than | | | | | - | - | 10.533 | 10.533 |
| M202.0059 | Máy đo gia tốc | | | | | - | - | 76.237 | 76.237 |
| M202.0060 | Máy ghi nhiệt ổn định | | | | | - | - | 14.747 | 14.747 |
| M202.0061 | Máy đo chuyển vị | | | | | - | - | 47.093 | 47.093 |
| M202.0062 | Máy xác định môđun | | | | | - | - | 25.040 | 25.040 |
| M202.0063 | Máy so màu ngọn lửa | | | | | - | - | 33.386 | 33.386 |
| M202.0064 | Máy so màu quang điện | | | | | - | - | 83.168 | 83.168 |
| M202.0065 | Máy đo độ dẫn dài Bitum | | | | | - | - | 48.514 | 48.514 |
| M202.0066 | Máy chiết nhựa (Xóc lét) | | | | | - | - | 7.725 | 7.725 |
| M202.0067 | Bộ thí nghiệm độ co ngót, trương nở | | | | | - | - | 12.741 | 12.741 |
| M202.0068 | Bộ dụng cụ đo độ xuyên động hình côn DCP | | | | | - | - | 1.254 | 1.254 |
| M202.0069 | Thiết bị thử tỷ diện | | | | | - | - | 13.844 | 13.844 |
| M202.0070 | Bàn dẫn | | | | | - | - | 23.475 | 23.475 |
| M202.0071 | Bàn rung | | | | | - | - | 8.527 | 8.527 |
| M202.0072 | Máy khuấy bằng từ | | | | | - | - | 13.343 | 13.343 |
| M202.0073 | Máy khuấy cầm tay NAG-2 | | | | | - | - | 7.925 | 7.925 |
| M202.0074 | Máy nghiền bi sứ LE1 | | | | | - | - | 7.323 | 7.323 |
| M202.0075 | Máy phân tích hạt LAZER | | | | | - | - | 64.153 | 64.153 |
| M202.0076 | Máy phân tích vi nhiệt | | | | | - | - | 51.980 | 51.980 |
| M202.0077 | Tenxômét | | | | | - | - | 6.922 | 6.922 |

| Mã hiệu | Loại máy và thiết bị | Nhiên liệu, năng lượng (1 ca) | | Nhân công điều khiển máy | | Tiền lương thợ điều khiển máy (đồng) | | Giá ca máy (đồng) | |
|-----------|--|-------------------------------|--|--------------------------|--|--------------------------------------|---|-------------------|-----------|
| | | | | | | | | | |
| M202.0078 | Máy đo độ giãn nở bê tông | | | | | - | - | 64.686 | 64.686 |
| M202.0079 | Máy đo hệ số dẫn nhiệt | | | | | - | - | 6.521 | 6.521 |
| M202.0080 | Máy nhiễu xạ Ron ghen (phân tích thành phần hoá lý của vật liệu) | | | | | - | - | 1.679.079 | 1.679.079 |
| M202.0081 | Cần ép mẫu thử gạch chịu lửa | | | | | - | - | 3.871 | 3.871 |
| M202.0082 | Côn thử độ sụt | | | | | - | - | 3.068 | 3.068 |
| M202.0083 | Dụng cụ xác định độ chịu lực va đập xung kích gạch lát xi măng (viên bi sắt) | | | | | - | - | 3.871 | 3.871 |
| M202.0084 | Dụng cụ xác định giới hạn bền liên kết | | | | | - | - | 2.710 | 2.710 |
| M202.0085 | Chén bạch kim | | | | | - | - | 19.169 | 19.169 |
| M202.0086 | Kẹp niken | | | | | - | - | 7.155 | 7.155 |
| M202.0087 | Máy siêu âm đo chiều dày kim loại | | | | | - | - | 33.845 | 33.845 |
| M202.0088 | Máy dò vị trí cốt thép | | | | | - | - | 51.980 | 51.980 |
| M202.0089 | Máy siêu âm kiểm tra chất lượng mối hàn | | | | | - | - | 116.673 | 116.673 |
| M202.0090 | Máy siêu âm kiểm tra cường độ bê tông của cầu kiện BT, BTCT tại hiện trường | | | | | - | - | 49.758 | 49.758 |
| M202.0091 | Súng bi | | | | | - | - | 7.524 | 7.524 |
| M202.0092 | Thiết bị hấp mẫu xi măng | | | | | - | - | 1.050 | 1.050 |
| M202.0093 | Bình hút âm | | | | | - | - | 438 | 438 |
| M202.0094 | Bộ dụng cụ xác định thấm nước | | | | | - | - | 19.250 | 19.250 |
| M202.0095 | Bơm thủy lực ZB4-500 | | | | | - | - | 14.315 | 14.315 |
| M202.0096 | Đồng hồ đo áp lực | | | | | - | - | 162 | 162 |
| M202.0097 | Đồng hồ đo biến dạng | | | | | - | - | 972 | 972 |
| M202.0098 | Đồng hồ đo nước | | | | | - | - | 2.268 | 2.268 |

| Mã hiệu | Loại máy và thiết bị | Nhiên liệu, năng lượng (1 ca) | | Nhân công điều khiển máy | | Tiền lương thợ điều khiển máy (đồng) | | Giá ca máy (đồng) | |
|-----------|---|-------------------------------|--|--------------------------|--|--------------------------------------|---|-------------------|--------|
| | | | | | | | | | |
| M202.0099 | Đồng hồ đo lún | | | | | - | - | 1.458 | 1.458 |
| M202.0100 | Đồng hồ Shore A | | | | | - | - | 1.215 | 1.215 |
| M202.0101 | Dụng cụ đo độ bền va đập | | | | | - | - | 1.230 | 1.230 |
| M202.0102 | Dụng cụ đo hệ số giãn nở ẩm | | | | | - | - | 5.125 | 5.125 |
| M202.0103 | Dụng cụ phá vỡ mẫu kính | | | | | - | - | 2.563 | 2.563 |
| M202.0104 | Dụng cụ thử thấm mực | | | | | - | - | 513 | 513 |
| M202.0105 | Dụng cụ Vica | | | | | - | - | 1.948 | 1.948 |
| M202.0106 | Dụng cụ xác định độ bền va đập | | | | | - | - | 87.750 | 87.750 |
| M202.0107 | Dụng cụ xác định độ bền va uốn | | | | | - | - | 78.000 | 78.000 |
| M202.0108 | Khuôn Capping mẫu | | | | | - | - | 1.538 | 1.538 |
| M202.0109 | Khuôn dập mẫu | | | | | - | - | 451 | 451 |
| M202.0110 | Kích kéo thủy lực 60 t | | | | | - | - | 16.569 | 16.569 |
| M202.0111 | Kích thủy lực 800 t | | | | | - | - | 94.354 | 94.354 |
| M202.0112 | Kính phóng đại đo lường | | | | | - | - | 2.888 | 2.888 |
| M202.0113 | Kính lúp | | | | | - | - | 165 | 165 |
| M202.0114 | Máy bộ đàm | | | | | - | - | 289 | 289 |
| M202.0115 | Máy cắt quay tay | | | | | - | - | 990 | 990 |
| M202.0116 | Máy cắt, mài mẫu vật liệu | | | | | - | - | 14.850 | 14.850 |
| M202.0117 | Máy đo dao động điện tử (kèm đầu đo dao động 3 chiều) | | | | | - | - | 5.198 | 5.198 |
| M202.0118 | Máy đo độ bóng | | | | | - | - | 5.363 | 5.363 |
| M202.0119 | Máy khoan HILTI hoặc loại tương tự | | | | | - | - | 12.375 | 12.375 |
| M202.0120 | Thiết bị đo độ dẫn nước | | | | | - | - | 2.188 | 2.188 |
| M202.0121 | Thiết bị đo độ dày | | | | | - | - | 1.313 | 1.313 |
| M202.0122 | Máy đo độ giãn nở nhiệt dài | | | | | - | - | 2.188 | 2.188 |
| M202.0123 | Máy dò khuyết tật | | | | | - | - | 3.063 | 3.063 |
| M202.0124 | Máy đo kích thước | | | | | - | - | 2.188 | 2.188 |

| Mã hiệu | Loại máy và thiết bị | Nhiên liệu, năng lượng (1 ca) | | Nhân công điều khiển máy | | Tiền lương thợ điều khiển máy (đồng) | | Giá ca máy (đồng) | |
|-----------|---|-------------------------------|--|--------------------------|--|--------------------------------------|---|-------------------|---------|
| | | | | | | | | | |
| M202.0125 | Máy đo thời gian khô màng sơn | | | | | - | - | 2.625 | 2.625 |
| M202.0126 | Máy đo ứng suất bề mặt | | | | | - | - | 4.375 | 4.375 |
| M202.0127 | Máy đo ứng suất điện tử | | | | | - | - | 4.375 | 4.375 |
| M202.0128 | Máy Hveem | | | | | - | - | 12.375 | 12.375 |
| M202.0129 | Máy kéo vải địa kỹ thuật | | | | | - | - | 170.500 | 170.500 |
| M202.0130 | Máy kéo, nén WDW-100 | | | | | - | - | 170.500 | 170.500 |
| M202.0131 | Máy thử cơ lý thạch cao | | | | | - | - | 4.125 | 4.125 |
| M202.0132 | Máy kiểm tra độ cứng | | | | | - | - | 8.168 | 8.168 |
| M202.0133 | Máy làm sạch bằng siêu âm | | | | | - | - | 2.888 | 2.888 |
| M202.0134 | Máy mài mòn bề mặt | | | | | - | - | 14.850 | 14.850 |
| M202.0135 | Máy mài mòn sâu | | | | | - | - | 3.713 | 3.713 |
| M202.0136 | Máy nén cổ kết | | | | | - | - | 20.625 | 20.625 |
| M202.0137 | Máy phân tích thành phần kim loại | | | | | - | - | 8.250 | 8.250 |
| M202.0138 | Máy quang phổ đo hệ số phản xạ ánh sáng | | | | | - | - | 38.750 | 38.750 |
| M202.0139 | Máy quang phổ đo hệ số truyền sáng | | | | | - | - | 46.500 | 46.500 |
| M202.0140 | Máy siêu âm đo vết nứt | | | | | - | - | 28.288 | 28.288 |
| M202.0141 | Máy soi kim tương | | | | | - | - | 8.100 | 8.100 |
| M202.0142 | Máy thấm | | | | | - | - | 16.119 | 16.119 |
| M202.0143 | Máy thử độ bền nén, uốn | | | | | - | - | 159.600 | 159.600 |
| M202.0144 | Máy thử độ bụi | | | | | - | - | 3.950 | 3.950 |
| M202.0145 | Máy thử độ rơi côn | | | | | - | - | 3.555 | 3.555 |
| M202.0146 | Máy uốn gạch | | | | | - | - | 59.200 | 59.200 |
| M202.0147 | Nồi hấp áp suất cao (Autoclave) | | | | | - | - | 4.813 | 4.813 |
| M202.0148 | Thiết bị đo chuyển vị Indicator | | | | | - | - | 13.125 | 13.125 |
| M202.0149 | Thiết bị đo điểm sương | | | | | - | - | 8.750 | 8.750 |

| Mã hiệu | Loại máy và thiết bị | Nhiên liệu, năng lượng (1 ca) | | Nhân công điều khiển máy | Tiền lương thợ điều khiển máy (đồng) | | Giá ca máy (đồng) | |
|------------------|---|-------------------------------|--|--------------------------|--------------------------------------|---|-------------------|-----------|
| | | | | | | | | |
| M202.0150 | Thiết bị đo độ bền ảm | | | | - | - | 8.750 | 8.750 |
| M202.0151 | Thiết bị đo độ cứng màng sơn | | | | - | - | 4.375 | 4.375 |
| M202.0152 | Thiết bị đo độ dày | | | | - | - | 1.313 | 1.313 |
| M202.0153 | Thiết bị đo hệ số ma sát | | | | - | - | 4.375 | 4.375 |
| M202.0154 | Thiết bị đo thử độ kín | | | | - | - | 4.375 | 4.375 |
| M202.0155 | Thiết bị thử tính năng sử dụng của sứ vệ sinh | | | | - | - | 12.600 | 12.600 |
| M202.0156 | Thiết bị thử va đập phản hồi | | | | - | - | 8.400 | 8.400 |
| M202.0157 | Tủ chiếu UV | | | | - | - | 4.200 | 4.200 |
| M202.0158 | Tủ khí hậu | | | | - | - | 47.400 | 47.400 |
| M202.0159 | Thước đo vết nứt | | | | - | - | 117 | 117 |
| M202.0160 | Vi kế | | | | - | - | 117 | 117 |
| M202.0161 | Máy scanner (khổ Ao) | | | | - | - | 149.078 | 149.078 |
| M202.0162 | Máy vẽ plotter | | | | - | - | 84.979 | 84.979 |
| M202.0163 | Máy vi tính | | | | - | - | 9.630 | 9.630 |
| M202.0164 | Máy tính xách tay | | | | - | - | 17.627 | 17.627 |
| M203.0000 | MÁY VÀ THIẾT BỊ THÍ NGHIỆM ĐIỆN, ĐƯỜNG DÂY VÀ TRẠM BIẾN ÁP | | | | - | - | | |
| M203.0001 | Bộ tạo nguồn 3 pha | | | | - | - | 404.287 | 404.287 |
| M203.0002 | Bộ nguồn AC-DC | | | | - | - | 39.763 | 39.763 |
| M203.0003 | Công tơ mẫu xách tay | | | | - | - | 167.533 | 167.533 |
| M203.0004 | Hộp bộ đo tgd Delta | | | | - | - | 796.170 | 796.170 |
| M203.0005 | Hộp bộ đo lường | | | | - | - | 752.669 | 752.669 |
| M203.0006 | Hộp bộ phân tích hàm lượng khí | | | | - | - | 1.287.736 | 1.287.736 |
| M203.0007 | Hộp bộ thí nghiệm cao áp | | | | - | - | 403.740 | 403.740 |
| M203.0008 | Hộp bộ thí nghiệm role | | | | - | - | 760.420 | 760.420 |
| M203.0009 | Máy điều chỉnh điện áp 1 pha | | | | - | - | 16.679 | 16.679 |
| M203.0010 | Máy đo độ A xít | | | | - | - | 145.190 | 145.190 |

| Mã hiệu | Loại máy và thiết bị | Nhiên liệu, năng lượng (1 ca) | | Nhân công điều khiển máy | Tiền lương thợ điều khiển máy (đồng) | | Giá ca máy (đồng) | |
|-----------|-------------------------------------|-------------------------------|--|--------------------------|--------------------------------------|---|-------------------|---------|
| | | | | | | | | |
| M203.0011 | Máy đo độ chớp cháy kín | | | | - | - | 139.170 | 139.170 |
| M203.0012 | Máy đo độ nhớt | | | | - | - | 119.562 | 119.562 |
| M203.0013 | Máy đo điện áp xuyên thủng | | | | - | - | 29.093 | 29.093 |
| M203.0014 | Máy đo điện trở một chiều | | | | - | - | 142.910 | 142.910 |
| M203.0015 | Máy đo điện trở tiếp địa | | | | - | - | 48.609 | 48.609 |
| M203.0016 | Máy đo điện trở tiếp xúc | | | | - | - | 83.447 | 83.447 |
| M203.0017 | Cầu đo tang dầu cách điện | | | | - | - | 290.561 | 290.561 |
| M203.0018 | Máy đo tỷ trọng | | | | - | - | 58.459 | 58.459 |
| M203.0019 | Máy đo vụn năng | | | | - | - | 120.292 | 120.292 |
| M203.0020 | Máy chụp sóng | | | | - | - | 414.684 | 414.684 |
| M203.0021 | Máy kiểm tra độ ổn định oxy hoá dầu | | | | - | - | 297.584 | 297.584 |
| M203.0022 | Máy phát tần số | | | | - | - | 105.974 | 105.974 |
| M203.0023 | Máy phân tích độ ẩm khí SF6 | | | | - | - | 146.558 | 146.558 |
| M203.0024 | Máy đo vi lượng ẩm | | | | - | - | 132.604 | 132.604 |
| M203.0025 | Mê gôm mét | | | | - | - | 40.128 | 40.128 |
| M203.0026 | Thiết bị kiểm tra áp lực | | | | - | - | 68.673 | 68.673 |
| M203.0027 | Thiết bị tạo dòng điện | | | | - | - | 397.538 | 397.538 |

Phụ lục III
ĐƠN GIÁ CA MÁY VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG XÂY DỰNG TỈNH NAM ĐỊNH
(Kèm theo Quyết định số /QĐ-UBND ngày /8/2020 của UBND tỉnh Nam Định)

| Mã hiệu | Loại máy và thiết bị | Nhiên liệu, năng lượng (1 ca) | | Nhân công điều khiển máy | Tiền lương thợ điều khiển máy (đồng) | | Giá ca máy (đồng) | |
|------------|--|-------------------------------|-----------------|--------------------------|--------------------------------------|------------|-------------------|------------|
| | | Định mức nhiên liệu | Loại nhiên liệu | | Khu vực I | Khu vực II | Khu vực I | Khu vực II |
| M101.0115 | Máy đào 1,25 m3 gắn đầu búa thủy lực/hàm kẹp | 83 | lít diesel | 1x4/7 | 270.296 | 259.441 | 3.234.223 | 3.223.368 |
| M101.0401a | 0,9 m3 | 39 | lít diesel | 1x4/7 | 270.296 | 259.441 | 1.509.069 | 1.498.214 |
| M101.0501a | 100 cv | 44 | lít diesel | 1x4/7 | 270.296 | 259.441 | 1.441.634 | 1.430.779 |
| M101.1102 | 8,5 t - 9 t | 24 | lít diesel | 1x4/7 | 270.296 | 259.441 | 837.804 | 826.949 |
| M101.1105 | 16 t | 37 | lít diesel | 1x4/7 | 270.296 | 259.441 | 1.122.068 | 1.111.213 |
| M101.1106 | 25 t | 47 | lít diesel | 1x4/7 | 270.296 | 259.441 | 1.290.496 | 1.279.641 |
| M102.0205 | 63 t - 65 t | 61 | lít diesel | 1x4/7+1x6/7 | 647.072 | 621.086 | 3.451.200 | 3.425.214 |
| M102.0206 | 80 t | 67 | lít diesel | 1x4/7+1x6/7 | 647.072 | 621.086 | 4.388.039 | 4.362.053 |
| M102.0210 | 125 t - 130 t | 81 | lít diesel | 1x4/7+1x7/7 | 714.237 | 685.553 | 8.275.199 | 8.246.515 |
| M102.0308 | 63 t - 65 t | 56 | lít diesel | 1x4/7+1x6/7 | 647.072 | 621.086 | 4.161.111 | 4.135.125 |
| M102.0312 | 125 t - 130 t | 72 | lít diesel | 1x4/7+1x6/7 | 647.072 | 621.086 | 8.311.979 | 8.285.993 |
| M103.1302 | Máy khoan cọc đất (2 cần) | 36 lít diesel + 232 kWh | | 1x6/7 | 376.776 | 361.645 | 6.698.450 | 6.683.319 |
| M106.0301 | 150 cv | 30 | lít diesel | 1x3/4 lái xe nhóm 9 | 300.169 | 288.305 | 1.153.388 | 1.141.524 |
| M106.0302 | 200 cv | 40 | lít diesel | 1x3/4 lái xe nhóm 9 | 300.169 | 288.305 | 1.461.920 | 1.450.056 |
| M106.0302a | 255 cv | 51 | lít diesel | 1x3/4 lái xe nhóm 10 | 300.169 | 288.305 | 1.820.936 | 1.809.072 |
| M106.0801a | 21 t | | | | - | - | 166.430 | 166.430 |
| M106.0903 | Ô tô cấp nhũ tương 5 m3 | 23 | lít diesel | 1x3/4 lái xe nhóm 9 | 300.169 | 288.305 | 1.662.654 | 1.650.790 |

| Mã hiệu | Loại máy và thiết bị | Nhiên liệu, năng lượng (1 ca) | | Nhân công điều khiển | Tiền lương thợ điều khiển máy (đồng) | | Giá ca máy (đồng) | |
|------------|----------------------|-------------------------------|------------|---|--------------------------------------|-----------|-------------------|------------|
| | | | | | | | | |
| M108.0100a | 3,75 kVA | 2 | lít diesel | 1x3/7 | 227.704 | 218.559 | 261.761 | 252.616 |
| M108.0100b | 6,25 kVA | 5 | lít diesel | 1x3/7 | 227.704 | 218.559 | 322.655 | 313.510 |
| M108.0200a | 120 m3/h | 14 | lít xăng | 1x4/7 | 270.296 | 259.441 | 537.635 | 526.780 |
| M108.0300a | 120 m3/h | 14 | lít diesel | 1x4/7 | 270.296 | 259.441 | 519.083 | 508.228 |
| M109.0101a | 100 t | | | | - | - | 411.245 | 411.245 |
| M109.0703 | 250 cv | 148 | lít diesel | 1 thuyền trưởng 2/2 + 1 thuyền phó I 1/2 + 1 máy I 1/2 + 2 thợ máy (1x3/4 + 1x2/4) + 2 thủy thủ (1x2/4 + 1x3/4) | 2.473.429 | 2.340.597 | 4.776.857 | 4.644.025 |
| M109.0704a | 600 cv | 315 | lít diesel | 1 thuyền trưởng 2/2 + 1 thuyền phó I 2/2 + 1 máy I 2/2 + 3 thợ máy (2x3/4 + 1x2/4) + 4 thủy thủ (3x3/4 + 1x4/4) | 3.734.302 | 3.521.209 | 8.328.048 | 8.114.955 |
| M109.1003 | 3958 cv - 4170 cv | 3211 | lít diesel | 1 thuyền trưởng 2/2 + thuyền phó 2/2 + 1 máy trưởng 2/2 + 1 máy II 2/2 + 1 điện trưởng 2/2 + 1 kỹ thuật viên cuốc I 2/2 + 3 kỹ thuật viên cuốc II 2/2 + 6 thợ máy | 7.116.687 | 6.732.035 | 95.940.316 | 95.555.664 |

| Mã hiệu | Loại máy và thiết bị | Nhiên liệu, năng lượng (1 ca) | | Nhân công điều khiển (5x3/4 + 1x4/4) + 4 thủy thủ (3x3/4 + 1x4/4) | Tiền lương thợ điều khiển máy (đồng) | | Giá ca máy (đồng) | |
|------------|----------------------|-------------------------------|-----|--|--------------------------------------|---------|-------------------|---------|
| | | | | | | | | |
| M112.0101 | 1,1 kW | 3 | kWh | | - | - | 10.707 | 10.707 |
| M112.0102 | 2 kW | 5 | kWh | | - | - | 15.266 | 15.266 |
| M112.0102a | 2,8 kW | 8 | kWh | | - | - | 22.106 | 22.106 |
| M112.0102b | 7 kW - 7,5 kW | 17 | kWh | | - | - | 49.097 | 49.097 |
| M112.0103 | 14 kW | 34 | kWh | | - | - | 90.924 | 90.924 |
| M112.0104 | 20 kW | 48 | kWh | | - | - | 132.972 | 132.972 |
| M112.1601 | 1,7 kW | 3 | kWh | | - | - | 19.408 | 19.408 |
| M112.1702a | 0,85 kW | 1,3 | kWh | | - | - | 16.720 | 16.720 |
| M112.1702b | 1,00 kW | 1,6 | kWh | | - | - | 23.486 | 23.486 |
| M112.2200a | 1,5 kW | 2,7 | kWh | | - | - | 26.796 | 26.796 |
| M112.3001 | 2,0 kW - 2,8 kW | 5 | kWh | 1x3/7 | 227.704 | 218.559 | 265.079 | 255.934 |
| M112.4000a | 7 kW | 15 | kWh | 1x4/7 | 270.296 | 259.441 | 306.283 | 295.428 |
| M112.4001 | 14 kW - 15 kW | 29 | kWh | 1x4/7 | 270.296 | 259.441 | 340.312 | 329.457 |