

Phụ lục 2
GIÁ CA MÁY VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH TRÊN ĐỊA BÀN TỈNH NINH THUẬN

(Kèm theo Quyết định số /QĐ-SXD ngày / /2024 của Sở Xây dựng)

| TT | Mã hiệu | Loại máy và thiết bị | Số ca năm | Định mức (%) | | | Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1 ca) | Nhân công điều khiển máy | Nguyên giá tham khảo (1000 VNĐ) | Chi phí nhiên liệu (đồng/ca) | Chi phí nhân công điều khiển máy Vùng III (đồng/ca) | Giá ca máy Vùng III (đồng/ca) | Chi phí nhân công điều khiển máy Vùng IV (đồng/ca) | Giá ca máy Vùng IV (đồng/ca) |
|----------|------------------|--|-----------|--------------|----------|--------------|---|--------------------------|---------------------------------|------------------------------|---|-------------------------------|--|------------------------------|
| | | | | Khấu hao | Sửa chữa | Chi phí khác | | | | | | | | |
| [1] | [2] | [3] | [4] | [5] | [6] | [7] | [8] | [9] | [10] | [11] | [12] | [13] | [14] | [15] |
| A | | MÁY VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG XÂY DỰNG | | | | | | | | | | | | |
| I | M101.0000 | MÁY THI CÔNG ĐẤT VÀ LU LÈN | | | | | | | | | | | | |
| | M101.0100 | Máy đào một gầu, bánh xích - dung tích gầu: | | | | | | | | | | | | |
| 1 | M101.0101 | 0,40 m ³ | 280 | 17 | 5,8 | 5 | 43 lít diesel | 1x4/7 | 809.944 | 749.298 | 291.610 | 1.795.892 | 281.106 | 1.785.388 |
| 2 | M101.0102 | 0,50 m ³ | 280 | 17 | 5,8 | 5 | 51 lít diesel | 1x4/7 | 952.186 | 888.703 | 291.610 | 2.067.886 | 281.106 | 2.057.382 |
| 3 | M101.0103 | 0,65 m ³ | 280 | 17 | 5,8 | 5 | 59 lít diesel | 1x4/7 | 1.075.609 | 1.028.107 | 291.610 | 2.322.338 | 281.106 | 2.311.834 |
| 4 | M101.0104 | 0,80 m ³ | 280 | 17 | 5,8 | 5 | 65 lít diesel | 1x4/7 | 1.183.203 | 1.132.660 | 291.610 | 2.527.184 | 281.106 | 2.516.680 |
| 5 | M101.0105 | 1,25 m ³ | 280 | 17 | 5,8 | 5 | 83 lít diesel | 1x4/7 | 1.863.636 | 1.446.320 | 291.610 | 3.475.105 | 281.106 | 3.464.601 |
| 6 | M101.0106 | 1,60 m ³ | 280 | 16 | 5,5 | 5 | 113 lít diesel | 1x4/7 | 2.244.200 | 1.969.086 | 291.610 | 4.256.431 | 281.106 | 4.245.927 |
| 7 | M101.0107 | 2,30 m ³ | 280 | 16 | 5,5 | 5 | 138 lít diesel | 1x4/7 | 3.258.264 | 2.404.725 | 291.610 | 5.593.862 | 281.106 | 5.583.358 |
| 8 | M101.0108 | 3,60 m ³ | 300 | 14 | 4 | 5 | 199 lít diesel | 1x4/7 | 6.504.000 | 3.467.682 | 291.610 | 8.442.172 | 281.106 | 8.431.668 |
| 9 | M101.0115 | Máy đào 1,25 m ³ gắn đầu búa thủy lực/hàm kẹp | 280 | 17 | 5,8 | 5 | 83 lít diesel | 1x4/7 | 2.150.000 | 1.446.320 | 291.610 | 3.742.037 | 281.106 | 3.731.533 |
| 10 | M101.0116 | Máy đào 1,60 m ³ gắn đầu búa thủy lực | 300 | 16 | 5,5 | 5 | 113 lít diesel | 1x4/7 | 2.530.564 | 1.969.086 | 291.610 | 4.361.064 | 281.106 | 4.350.560 |
| | M101.0200 | Máy đào một gầu, bánh hơi - dung tích gầu: | | | | | | | | | | | | |
| 11 | M101.0201 | 0,80 m ³ | 260 | 17 | 5,4 | 5 | 57 lít diesel | 1x4/7 | 1.172.647 | 993.256 | 291.610 | 2.443.982 | 281.106 | 2.433.478 |
| 12 | M101.0202 | 1,25 m ³ | 260 | 17 | 4,7 | 5 | 73 lít diesel | 1x4/7 | 2.084.693 | 1.272.064 | 291.610 | 3.568.187 | 281.106 | 3.557.683 |
| | M101.0300 | Máy đào gầu dây - dung tích gầu: | | | | | | | | | | | | |
| 13 | M101.0301 | 0,40 m ³ | 260 | 17 | 5,8 | 5 | 59 lít diesel | 1x5/7 | 1.080.697 | 1.028.107 | 342.863 | 2.455.823 | 330.512 | 2.443.472 |
| 14 | M101.0302 | 0,65 m ³ | 260 | 17 | 5,8 | 5 | 65 lít diesel | 1x5/7 | 1.188.698 | 1.132.660 | 342.863 | 2.668.793 | 330.512 | 2.656.442 |
| 15 | M101.0303 | 1,20 m ³ | 260 | 16 | 5,5 | 5 | 113 lít diesel | 1x5/7 | 2.208.172 | 1.969.086 | 342.863 | 4.426.698 | 330.512 | 4.414.347 |
| 16 | M101.0304 | 1,60 m ³ | 260 | 16 | 5,5 | 5 | 128 lít diesel | 1x5/7 | 2.806.763 | 2.230.469 | 342.863 | 5.261.347 | 330.512 | 5.248.996 |
| 17 | M101.0305 | 2,30 m ³ | 260 | 16 | 5,5 | 5 | 164 lít diesel | 1x5/7 | 3.732.682 | 2.857.789 | 342.863 | 6.775.412 | 330.512 | 6.763.061 |
| | M101.0400 | Máy xúc lật - dung tích gầu: | | | | | | | | | | | | |
| 18 | M101.0401 | 0,65 m ³ | 280 | 16 | 4,8 | 5 | 29 lít diesel | 1x4/7 | 690.656 | 505.341 | 291.610 | 1.393.875 | 281.106 | 1.383.371 |
| 19 | M101.0402 | 0,90 m ³ | 280 | 16 | 4,8 | 5 | 39 lít diesel | 1x4/7 | 911.473 | 679.596 | 291.610 | 1.758.979 | 281.106 | 1.748.475 |
| 20 | M101.0403 | 1,25 m ³ | 280 | 16 | 4,8 | 5 | 47 lít diesel | 1x4/7 | 1.061.665 | 819.000 | 291.610 | 2.028.192 | 281.106 | 2.017.688 |
| 21 | M101.0404 | 1,6 m ³ ÷ 1,65 m ³ | 280 | 16 | 4,8 | 5 | 75 lít diesel | 1x4/7 | 1.362.509 | 1.306.916 | 291.610 | 2.776.123 | 281.106 | 2.765.619 |

| TT | Mã hiệu | Loại máy và thiết bị | Số ca năm | Định mức (%) | | | Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1 ca) | Nhân công điều khiển máy | Nguyên giá tham khảo (1000 VNĐ) | Chi phí nhiên liệu (đồng/ca) | Chi phí nhân công điều khiển máy Vùng III (đồng/ca) | Giá ca máy Vùng III (đồng/ca) | Chi phí nhân công điều khiển máy Vùng IV (đồng/ca) | Giá ca máy Vùng IV (đồng/ca) |
|-----|------------------|--|-----------|--------------|----------|--------------|---|--------------------------|---------------------------------|------------------------------|---|-------------------------------|--|------------------------------|
| | | | | Khấu hao | Sửa chữa | Chi phí khác | | | | | | | | |
| [1] | [2] | [3] | [4] | [5] | [6] | [7] | [8] | [9] | [10] | [11] | [12] | [13] | [14] | [15] |
| 22 | M101.0405 | 2,30 m ³ | 280 | 14 | 4,4 | 5 | 95 lít diesel | 1x4/7 | 1.769.175 | 1.655.426 | 291.610 | 3.337.102 | 281.106 | 3.326.598 |
| 23 | M101.0406 | 3,20 m ³ | 280 | 14 | 3,8 | 5 | 134 lít diesel | 1x4/7 | 3.282.220 | 2.335.022 | 291.610 | 5.135.186 | 281.106 | 5.124.682 |
| | M101.0500 | Máy ủi - công suất: | | | | | | | | | | | | |
| 24 | M101.0501 | 75 cv | 280 | 18 | 6 | 5 | 38 lít diesel | 1x4/7 | 496.093 | 662.171 | 291.610 | 1.435.699 | 281.106 | 1.425.195 |
| 25 | M101.0502 | 100 cv | 280 | 14 | 5,8 | 5 | 44 lít diesel | 1x4/7 | 792.756 | 766.724 | 291.610 | 1.720.851 | 281.106 | 1.710.347 |
| 26 | M101.0503 | 110 cv | 280 | 14 | 5,8 | 5 | 46 lít diesel | 1x4/7 | 851.855 | 801.575 | 291.610 | 1.805.092 | 281.106 | 1.794.588 |
| 27 | M101.0504 | 140 cv | 280 | 14 | 5,8 | 5 | 59 lít diesel | 1x4/7 | 1.366.980 | 1.028.107 | 291.610 | 2.462.122 | 281.106 | 2.451.618 |
| 28 | M101.0505 | 180 cv | 280 | 14 | 5,5 | 5 | 76 lít diesel | 1x4/7 | 1.753.811 | 1.324.341 | 291.610 | 3.062.845 | 281.106 | 3.052.341 |
| 29 | M101.0506 | 240 cv | 280 | 13 | 5,2 | 5 | 94 lít diesel | 1x4/7 | 2.203.242 | 1.638.001 | 291.610 | 3.652.861 | 281.106 | 3.642.357 |
| 30 | M101.0507 | 320 cv | 280 | 12 | 4,1 | 5 | 125 lít diesel | 1x4/7 | 3.710.784 | 2.178.193 | 291.610 | 5.107.110 | 281.106 | 5.096.606 |
| | M101.0600 | Máy cạp tự hành - dung tích thùng: | | | | | | | | | | | | |
| 31 | M101.0601 | 9 m ³ | 280 | 14 | 4,2 | 5 | 132 lít diesel | 1x6/7 | 1.727.900 | 2.300.171 | 406.487 | 4.051.952 | 391.844 | 4.037.309 |
| 32 | M101.0602 | 16 m ³ | 280 | 14 | 4 | 5 | 154 lít diesel | 1x6/7 | 2.631.577 | 2.683.533 | 406.487 | 5.120.094 | 391.844 | 5.105.451 |
| 33 | M101.0603 | 25 m ³ | 280 | 13 | 4 | 5 | 182 lít diesel | 1x6/7 | 3.289.328 | 3.171.448 | 406.487 | 6.009.688 | 391.844 | 5.995.045 |
| | M101.0700 | Máy san tự hành - công suất: | | | | | | | | | | | | |
| 34 | M101.0701 | 110 cv | 230 | 15 | 3,6 | 5 | 39 lít diesel | 1x5/7 | 1.022.799 | 679.596 | 342.863 | 2.005.235 | 330.512 | 1.992.884 |
| 35 | M101.0702 | 140 cv | 230 | 14 | 3,08 | 5 | 44 lít diesel | 1x5/7 | 1.370.764 | 766.724 | 342.863 | 2.342.082 | 330.512 | 2.329.731 |
| 36 | M101.0703 | 180 cv | 250 | 14 | 3,1 | 5 | 54 lít diesel | 1x5/7 | 1.713.454 | 940.979 | 342.863 | 2.702.582 | 330.512 | 2.690.231 |
| | M101.0800 | Máy đầm đất cầm tay - trọng lượng: | | | | | | | | | | | | |
| 37 | M101.0801 | 50 kg | 200 | 20 | 5,4 | 4 | 3 lít xăng | 1x3/7 | 26.484 | 56.332 | 245.660 | 340.923 | 236.810 | 332.073 |
| 38 | M101.0802 | 60 kg | 200 | 20 | 5,4 | 4 | 3,5 lít xăng | 1x3/7 | 33.134 | 65.720 | 245.660 | 356.774 | 236.810 | 347.924 |
| 39 | M101.0803 | 70 kg | 200 | 20 | 5,4 | 4 | 4 lít xăng | 1x3/7 | 35.771 | 75.109 | 245.660 | 369.775 | 236.810 | 360.925 |
| 40 | M101.0804 | 80 kg | 200 | 20 | 5,4 | 4 | 5 lít xăng | 1x3/7 | 37.663 | 93.886 | 245.660 | 391.144 | 236.810 | 382.294 |
| | M101.0900 | Máy lu bánh hơi tự hành - trọng lượng tĩnh: | | | | | | | | | | | | |
| 41 | M101.0901 | 9 t | 270 | 15 | 4,3 | 5 | 34 lít diesel | 1x4/7 | 611.661 | 592.468 | 291.610 | 1.400.592 | 281.106 | 1.390.088 |
| 42 | M101.0902 | 16 t | 270 | 15 | 4,3 | 5 | 38 lít diesel | 1x4/7 | 695.012 | 662.171 | 291.610 | 1.540.680 | 281.106 | 1.530.176 |
| 43 | M101.0903 | 18 t | 270 | 14 | 4,3 | 5 | 42 lít diesel | 1x4/7 | 765.981 | 731.873 | 291.610 | 1.644.778 | 281.106 | 1.634.274 |
| 44 | M101.0904 | 25 t | 270 | 14 | 4,1 | 5 | 55 lít diesel | 1x4/7 | 873.524 | 958.405 | 291.610 | 1.952.069 | 281.106 | 1.941.565 |
| | M101.1000 | Máy lu rung tự hành - trọng lượng tĩnh: | | | | | | | | | | | | |
| 45 | M101.1001 | 8 t | 270 | 14 | 4,6 | 5 | 19 lít diesel | 1x4/7 | 778.593 | 331.085 | 291.610 | 1.262.872 | 281.106 | 1.252.368 |
| 46 | M101.1002 | 12 t | 270 | 14 | 4,6 | 5 | 27 lít diesel | 1x4/7 | 1.008.000 | 470.490 | 291.610 | 1.590.900 | 281.106 | 1.580.396 |
| 47 | M101.1003 | 15 t | 270 | 14 | 4,3 | 5 | 39 lít diesel | 1x4/7 | 1.268.266 | 679.596 | 291.610 | 1.999.911 | 281.106 | 1.989.407 |
| 48 | M101.1004 | 18 t | 270 | 14 | 4,3 | 5 | 53 lít diesel | 1x4/7 | 1.484.153 | 923.554 | 291.610 | 2.418.977 | 281.106 | 2.408.473 |
| 49 | M101.1005 | 20 t | 270 | 14 | 4,3 | 5 | 61 lít diesel | 1x4/7 | 1.535.452 | 1.062.958 | 291.610 | 2.599.990 | 281.106 | 2.589.486 |
| 50 | M101.1006 | 25 t | 270 | 14 | 3,7 | 5 | 67 lít diesel | 1x4/7 | 1.668.970 | 1.167.511 | 291.610 | 2.775.753 | 281.106 | 2.765.249 |

| TT | Mã hiệu | Loại máy và thiết bị | Số ca năm | Định mức (%) | | | Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1 ca) | Nhân công điều khiển máy | Nguyên giá tham khảo (1000 VNĐ) | Chi phí nhiên liệu (đồng/ca) | Chi phí nhân công điều khiển máy Vùng III (đồng/ca) | Giá ca máy Vùng III (đồng/ca) | Chi phí nhân công điều khiển máy Vùng IV (đồng/ca) | Giá ca máy Vùng IV (đồng/ca) |
|-----------|------------------|---|-----------|--------------|----------|--------------|---|--------------------------|---------------------------------|------------------------------|---|-------------------------------|--|------------------------------|
| | | | | Khấu hao | Sửa chữa | Chi phí khác | | | | | | | | |
| [1] | [2] | [3] | [4] | [5] | [6] | [7] | [8] | [9] | [10] | [11] | [12] | [13] | [14] | [15] |
| | M101.1100 | Máy lu bánh thép tự hành - trọng lượng tính: | | | | | | | | | | | | |
| 51 | M101.1101 | 6 t | 270 | 15 | 2,9 | 5 | 20 lít diesel | 1x4/7 | 310.973 | 348.511 | 291.610 | 886.596 | 281.106 | 876.092 |
| 52 | M101.1102 | 8,5 t ÷ 9 t | 270 | 15 | 2,9 | 5 | 24 lít diesel | 1x4/7 | 365.850 | 418.213 | 291.610 | 999.793 | 281.106 | 989.289 |
| 53 | M101.1103 | 10 t | 270 | 15 | 2,9 | 5 | 26 lít diesel | 1x4/7 | 476.144 | 453.064 | 291.610 | 1.122.062 | 281.106 | 1.111.558 |
| 54 | M101.1104 | 12 t | 270 | 15 | 2,9 | 5 | 32 lít diesel | 1x4/7 | 516.960 | 557.617 | 291.610 | 1.258.966 | 281.106 | 1.248.462 |
| 55 | M101.1105 | 16 t | 270 | 15 | 2,9 | 5 | 37 lít diesel | 1x4/7 | 534.828 | 644.745 | 291.610 | 1.360.256 | 281.106 | 1.349.752 |
| 56 | M101.1106 | 25 t | 270 | 15 | 2,9 | 5 | 47 lít diesel | 1x4/7 | 601.429 | 819.000 | 291.610 | 1.587.299 | 281.106 | 1.576.795 |
| | M101.1200 | Máy lu chân cừu tự hành - trọng lượng tính: | | | | | | | | | | | | |
| 57 | M101.1201 | 12 t | 270 | 15 | 3,6 | 5 | 29 lít diesel | 1x4/7 | 1.073.429 | 505.341 | 291.610 | 1.675.572 | 281.106 | 1.665.068 |
| 58 | M101.1202 | 20 t | 270 | 15 | 3,6 | 5 | 61 lít diesel | 1x4/7 | 1.610.452 | 1.062.958 | 291.610 | 2.672.753 | 281.106 | 2.662.249 |
| II | M102.0000 | MÁY NÂNG CHUYÊN | | | | | | | | | | | | |
| | M102.0100 | Cần trục ô tô - sức nâng: | | | | | | | | | | | | |
| 59 | M102.0101 | 3 t | 250 | 9 | 5,1 | 5 | 25 lít diesel | 1x1/4+1x3/4 lái xe | 645.827 | 435.639 | 546.376 | 1.452.177 | 526.694 | 1.432.495 |
| 60 | M102.0102 | 4 t | 250 | 9 | 5,1 | 5 | 26 lít diesel | 1x1/4+1x3/4 lái xe | 693.293 | 453.064 | 546.376 | 1.504.157 | 526.694 | 1.484.475 |
| 61 | M102.0103 | 5 t | 250 | 9 | 4,7 | 5 | 30 lít diesel | 1x1/4+1x3/4 lái xe | 769.879 | 522.766 | 546.376 | 1.617.296 | 526.694 | 1.597.614 |
| 62 | M102.0104 | 6 t | 250 | 9 | 4,7 | 5 | 33 lít diesel | 1x1/4+1x3/4 lái xe | 948.964 | 575.043 | 546.376 | 1.797.081 | 526.694 | 1.777.399 |
| 63 | M102.0105 | 10 t | 250 | 9 | 4,5 | 5 | 37 lít diesel | 1x1/4+1x3/4 lái xe | 1.328.572 | 644.745 | 546.376 | 2.126.436 | 526.694 | 2.106.754 |
| 64 | M102.0106 | 16 t | 250 | 9 | 4,5 | 5 | 43 lít diesel | 1x1/4+1x3/4 lái xe | 1.556.727 | 749.298 | 546.376 | 2.391.610 | 526.694 | 2.371.928 |
| 65 | M102.0107 | 20 t | 250 | 8 | 4,5 | 5 | 44 lít diesel | 1x1/4+1x3/4 lái xe | 1.939.546 | 766.724 | 546.376 | 2.608.716 | 526.694 | 2.589.034 |
| 66 | M102.0108 | 25 t | 250 | 8 | 4,3 | 5 | 50 lít diesel | 1x1/4+1x3/4 lái xe | 2.230.644 | 871.277 | 546.376 | 2.889.878 | 526.694 | 2.870.196 |
| 67 | M102.0109 | 30 t | 250 | 8 | 4,3 | 5 | 54 lít diesel | 1x1/4+1x3/4 lái xe | 2.521.398 | 940.979 | 546.376 | 3.151.478 | 526.694 | 3.131.796 |
| 68 | M102.0110 | 40 t | 250 | 7 | 4,1 | 5 | 64 lít diesel | 1x1/4+1x3/4 lái xe | 3.736.007 | 1.115.235 | 546.376 | 3.962.991 | 526.694 | 3.943.309 |
| 69 | M102.0111 | 50 t | 250 | 7 | 4,1 | 5 | 70 lít diesel | 1x1/4+1x3/4 lái xe | 5.241.944 | 1.219.788 | 546.376 | 4.995.201 | 526.694 | 4.975.519 |
| | M102.0200 | Cần cầu bánh hơi - sức nâng: | | | | | | | | | | | | |
| 70 | M102.0201 | 6 t | 240 | 9 | 4,5 | 5 | 25 lít diesel | 1x4/7+1x6/7 | 629.428 | 435.639 | 698.097 | 1.595.316 | 672.950 | 1.570.169 |
| 71 | M102.0202 | 16 t | 240 | 9 | 4,5 | 5 | 33 lít diesel | 1x4/7+1x6/7 | 1.032.544 | 575.043 | 698.097 | 2.030.339 | 672.950 | 2.005.192 |
| 72 | M102.0203 | 25 t | 240 | 9 | 4,5 | 5 | 36 lít diesel | 1x4/7+1x6/7 | 1.266.087 | 627.319 | 698.097 | 2.253.880 | 672.950 | 2.228.733 |
| 73 | M102.0204 | 40 t | 240 | 8 | 4 | 5 | 50 lít diesel | 1x4/7+1x6/7 | 2.624.354 | 871.277 | 698.097 | 3.340.813 | 672.950 | 3.315.666 |
| 74 | M102.0205 | 63 t ÷ 65 t | 240 | 8 | 4 | 5 | 61 lít diesel | 1x4/7+1x6/7 | 3.109.212 | 1.062.958 | 698.097 | 3.859.773 | 672.950 | 3.834.626 |
| 75 | M102.0206 | 80 t | 240 | 7 | 3,8 | 5 | 67 lít diesel | 1x4/7+1x6/7 | 4.714.447 | 1.167.511 | 698.097 | 4.831.781 | 672.950 | 4.806.634 |
| 76 | M102.0207 | 90 t | 240 | 7 | 3,8 | 5 | 69 lít diesel | 1x4/7+1x7/7 | 5.870.688 | 1.202.362 | 770.558 | 5.666.561 | 742.801 | 5.638.804 |
| 77 | M102.0208 | 100 t | 240 | 7 | 3,8 | 5 | 74 lít diesel | 1x4/7+1x7/7 | 7.072.227 | 1.289.490 | 770.558 | 6.509.657 | 742.801 | 6.481.900 |
| 78 | M102.0209 | 110 t | 240 | 7 | 3,6 | 5 | 78 lít diesel | 1x4/7+1x7/7 | 8.936.333 | 1.359.192 | 770.558 | 7.677.724 | 742.801 | 7.649.967 |
| 79 | M102.0210 | 125 t ÷ 130 t | 240 | 7 | 3,6 | 5 | 81 lít diesel | 1x4/7+1x7/7 | 10.669.966 | 1.411.469 | 770.558 | 8.806.297 | 742.801 | 8.778.540 |
| | M102.0300 | Cần cầu bánh xích - sức nâng: | | | | | | | | | | | | |

| TT | Mã hiệu | Loại máy và thiết bị | Số ca năm | Định mức (%) | | | Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1 ca) | Nhân công điều khiển máy | Nguyên giá tham khảo (1000 VNĐ) | Chi phí nhiên liệu (đồng/ca) | Chi phí nhân công điều khiển máy Vùng III (đồng/ca) | Giá ca máy Vùng III (đồng/ca) | Chi phí nhân công điều khiển máy Vùng IV (đồng/ca) | Giá ca máy Vùng IV (đồng/ca) |
|-----|------------------|----------------------------------|-----------|--------------|----------|--------------|---|--|---------------------------------|------------------------------|---|-------------------------------|--|------------------------------|
| | | | | Khấu hao | Sửa chữa | Chi phí khác | | | | | | | | |
| [1] | [2] | [3] | [4] | [5] | [6] | [7] | [8] | [9] | [10] | [11] | [12] | [13] | [14] | [15] |
| 80 | M102.0301 | 5 t | 250 | 9 | 5,4 | 5 | 32 lít diesel | 1x4/7+1x5/7 | 808.517 | 557.617 | 634.473 | 1.790.393 | 611.618 | 1.767.538 |
| 81 | M102.0302 | 10 t | 250 | 9 | 4,5 | 5 | 36 lít diesel | 1x4/7+1x5/7 | 1.085.398 | 627.319 | 634.473 | 2.025.913 | 611.618 | 2.003.058 |
| 82 | M102.0303 | 16 t | 250 | 9 | 4,5 | 5 | 45 lít diesel | 1x4/7+1x5/7 | 1.411.235 | 784.149 | 634.473 | 2.412.132 | 611.618 | 2.389.277 |
| 83 | M102.0304 | 25 t | 250 | 8 | 4,6 | 5 | 47 lít diesel | 1x4/7+1x6/7 | 1.896.437 | 819.000 | 698.097 | 2.791.503 | 672.950 | 2.766.356 |
| 84 | M102.0305 | 28 t | 250 | 8 | 4,6 | 5 | 49 lít diesel | 1x4/7+1x6/7 | 2.263.892 | 853.851 | 698.097 | 3.073.284 | 672.950 | 3.048.137 |
| 85 | M102.0306 | 40 t | 250 | 8 | 4,1 | 5 | 51 lít diesel | 1x4/7+1x6/7 | 2.973.986 | 888.703 | 698.097 | 3.525.838 | 672.950 | 3.500.691 |
| 86 | M102.0307 | 50 t | 250 | 8 | 4,1 | 5 | 54 lít diesel | 1x4/7+1x6/7 | 3.818.900 | 940.979 | 698.097 | 4.128.999 | 672.950 | 4.103.852 |
| 87 | M102.0308 | 60 t | 250 | 8 | 4,1 | 5 | 55 lít diesel | 1x4/7+1x6/7 | 4.110.300 | 958.405 | 698.097 | 4.336.417 | 672.950 | 4.311.270 |
| 88 | M102.0309 | 63 t ÷ 65 t | 250 | 7 | 4,1 | 5 | 56 lít diesel | 1x4/7+1x6/7 | 4.653.327 | 975.830 | 698.097 | 4.540.377 | 672.950 | 4.515.230 |
| 89 | M102.0310 | 80 t | 250 | 7 | 3,8 | 5 | 58 lít diesel | 1x4/7+1x6/7 | 5.492.391 | 1.010.681 | 698.097 | 5.026.182 | 672.950 | 5.001.035 |
| 90 | M102.0311 | 100 t | 250 | 7 | 3,8 | 5 | 59 lít diesel | 1x4/7+1x6/7 | 7.004.354 | 1.028.107 | 698.097 | 5.956.834 | 672.950 | 5.931.687 |
| 91 | M102.0312 | 110 t | 250 | 7 | 3,6 | 5 | 63 lít diesel | 1x4/7+1x6/7 | 8.157.167 | 1.097.809 | 698.097 | 6.657.578 | 672.950 | 6.632.431 |
| 92 | M102.0313 | 125 t ÷ 130 t | 250 | 7 | 3,6 | 5 | 72 lít diesel | 1x4/7+1x6/7 | 11.463.578 | 1.254.639 | 698.097 | 8.785.028 | 672.950 | 8.759.881 |
| 93 | M102.0314 | 150 t | 250 | 7 | 3,6 | 5 | 83 lít diesel | 1x4/7+1x6/7 | 12.790.430 | 1.446.320 | 698.097 | 9.767.513 | 672.950 | 9.742.366 |
| 94 | M102.0315 | 250 t | 200 | 7 | 3,6 | 5 | 141 lít diesel | 1x4/7+1x6/7 | 26.563.873 | 2.457.001 | 698.097 | 22.945.184 | 672.950 | 22.920.037 |
| 95 | M102.0316 | 300 t | 200 | 7 | 3,6 | 5 | 155 lít diesel | 1x4/7+1x6/7 | 36.309.348 | 2.700.959 | 698.097 | 30.449.520 | 672.950 | 30.424.373 |
| | M102.0400 | Cần trục tháp - sức nâng: | | | | | | | | | | | | |
| 96 | M102.0401 | 5 t | 290 | 13 | 4,7 | 6 | 42 kWh | 1x3/7+1x5/7 | 871.689 | 83.614 | 588.523 | 1.345.441 | 567.322 | 1.324.240 |
| 97 | M102.0402 | 10 t | 290 | 12 | 4 | 6 | 60 kWh | 1x3/7+1x5/7 | 1.419.834 | 119.448 | 588.523 | 1.726.335 | 567.322 | 1.705.134 |
| 98 | M102.0403 | 12 t | 290 | 12 | 4 | 6 | 68 kWh | 1x3/7+1x5/7 | 1.729.964 | 135.374 | 588.523 | 1.964.699 | 567.322 | 1.943.498 |
| 99 | M102.0404 | 15 t | 290 | 12 | 4 | 6 | 90 kWh | 1x3/7+1x5/7 | 1.900.450 | 179.172 | 588.523 | 2.130.776 | 567.322 | 2.109.575 |
| 100 | M102.0405 | 20 t | 290 | 11 | 3,8 | 6 | 113 kWh | 1x3/7+1x5/7 | 2.279.943 | 224.960 | 588.523 | 2.362.272 | 567.322 | 2.341.071 |
| 101 | M102.0406 | 25 t | 290 | 11 | 3,8 | 6 | 120 kWh | 1x3/7+1x6/7 | 3.161.607 | 238.896 | 652.147 | 3.038.755 | 628.654 | 3.015.262 |
| 102 | M102.0407 | 30 t | 290 | 11 | 3,8 | 6 | 128 kWh | 1x3/7+1x6/7 | 3.962.098 | 254.822 | 652.147 | 3.598.464 | 628.654 | 3.574.971 |
| 103 | M102.0408 | 40 t | 290 | 11 | 3,5 | 6 | 135 kWh | 1x3/7+1x6/7 | 4.598.753 | 268.758 | 652.147 | 3.997.312 | 628.654 | 3.973.819 |
| 104 | M102.0409 | 50 t | 290 | 11 | 3,5 | 6 | 143 kWh | 1x4/7+1x6/7 | 5.768.420 | 284.684 | 698.097 | 4.841.655 | 672.950 | 4.816.508 |
| 105 | M102.0410 | 60 t | 290 | 11 | 3,5 | 6 | 198 kWh | 1x4/7+1x6/7 | 7.210.611 | 394.178 | 698.097 | 5.915.926 | 672.950 | 5.890.779 |
| | M102.0500 | Cần cầu nổi: | | | | | | | | | | | | |
| 106 | M102.0501 | Kéo theo - sức nâng 30 t | 195 | 9 | 6,2 | 7 | 81 lít diesel | 1 thuyền phó 1/2+3 thợ máy (2x2/4+1x3/4)+1 thợ điện 2/4+1 thủy thủ 2/4 | 2.794.100 | 1.411.469 | 2.713.841 | 7.177.327 | 2.585.194 | 7.048.680 |

| TT | Mã hiệu | Loại máy và thiết bị | Số ca năm | Định mức (%) | | | Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1 ca) | Nhân công điều khiển máy | Nguyên giá tham khảo (1000 VNĐ) | Chi phí nhiên liệu (đồng/ca) | Chi phí nhân công điều khiển máy Vùng III (đồng/ca) | Giá ca máy Vùng III (đồng/ca) | Chi phí nhân công điều khiển máy Vùng IV (đồng/ca) | Giá ca máy Vùng IV (đồng/ca) |
|-----|------------------|---|-----------|--------------|----------|--------------|---|--|---------------------------------|------------------------------|---|-------------------------------|--|------------------------------|
| | | | | Khấu hao | Sửa chữa | Chi phí khác | | | | | | | | |
| [1] | [2] | [3] | [4] | [5] | [6] | [7] | [8] | [9] | [10] | [11] | [12] | [13] | [14] | [15] |
| 107 | M102.0502 | Tự hành - sức nâng 100 t | 195 | 9 | 6 | 7 | 118 lít diesel | 1 thuyền trưởng 1/2+1 thuyền phó 1/2+4 thợ máy (3x2/4+1x4/4)+1 thợ điện 3/4+1 thủy thủ 2/4 | 4.205.700 | 2.056.214 | 3.722.328 | 10.329.325 | 3.545.874 | 10.152.871 |
| | M102.0600 | Công trục - sức nâng: | | | | | | | | | | | | |
| 108 | M102.0601 | 10 t | 195 | 12 | 2,8 | 5 | 81 kWh | 1x3/7+1x5/7 | 471.300 | 161.255 | 588.523 | 1.199.325 | 567.322 | 1.178.124 |
| 109 | M102.0602 | 20 t | 195 | 12 | 2,8 | 5 | 90 kWh | 1x3/7+1x6/7 | 655.320 | 179.172 | 652.147 | 1.456.393 | 628.654 | 1.432.900 |
| 110 | M102.0603 | 30 t | 195 | 12 | 2,8 | 5 | 90 kWh | 1x3/7+1x6/7 | 730.500 | 179.172 | 652.147 | 1.528.104 | 628.654 | 1.504.611 |
| 111 | M102.0604 | 50 t | 195 | 12 | 2,5 | 5 | 123 kWh | 1x3/7+1x7/7 | 891.135 | 244.868 | 724.608 | 1.805.772 | 698.505 | 1.779.669 |
| 112 | M102.0605 | 60 t | 195 | 12 | 2,5 | 5 | 144 kWh | 1x3/7+1x7/7 | 966.900 | 286.675 | 724.608 | 1.918.682 | 698.505 | 1.892.579 |
| 113 | M102.0606 | 90 t | 195 | 12 | 2,5 | 5 | 180 kWh | 1x3/7+1x7/7 | 1.300.802 | 358.344 | 724.608 | 2.303.705 | 698.505 | 2.277.602 |
| 114 | M102.0701 | Cầu lao dầm K33-60 | 195 | 12 | 3,5 | 6 | 233 kWh | 1x3/7+4x4/7+1x6/7 | 2.698.418 | 463.856 | 1.818.587 | 5.091.566 | 1.753.078 | 5.026.057 |
| 115 | M102.0702 | Thiết bị nâng hạ dầm 90 t | 195 | 12 | 3,5 | 6 | 232 kWh | 1x3/7+2x4/7+1x6/7 | 2.955.481 | 461.866 | 1.235.367 | 4.773.964 | 1.190.866 | 4.729.463 |
| 116 | M102.0703 | Hệ thống xe goong di chuyển dầm (gồm mô tơ điện 3,5 kW và con lăn) | 195 | 14 | 3,5 | 6 | 16 kWh | 1x4/7 | 11.818 | 31.853 | 291.610 | 337.705 | 281.106 | 327.201 |
| | M102.0800 | Cầu trục - sức nâng: | | | | | | | | | | | | |
| 117 | M102.0801 | 30 t | 290 | 9 | 2,3 | 5 | 48 kWh | 1x3/7+1x6/7 | 378.691 | 95.558 | 652.147 | 948.803 | 628.654 | 925.310 |
| 118 | M102.0802 | 40 t | 290 | 9 | 2,3 | 5 | 60 kWh | 1x3/7+1x6/7 | 426.157 | 119.448 | 652.147 | 997.899 | 628.654 | 974.406 |
| 119 | M102.0803 | 50 t | 290 | 9 | 2,3 | 5 | 72 kWh | 1x3/7+1x6/7 | 482.909 | 143.338 | 652.147 | 1.051.926 | 628.654 | 1.028.433 |
| 120 | M102.0804 | 60 t | 290 | 9 | 2,3 | 5 | 84 kWh | 1x3/7+1x7/7 | 579.445 | 167.227 | 724.608 | 1.199.540 | 698.505 | 1.173.437 |
| 121 | M102.0805 | 90 t | 290 | 9 | 2,3 | 5 | 108 kWh | 1x3/7+1x7/7 | 720.350 | 215.006 | 724.608 | 1.322.145 | 698.505 | 1.296.042 |
| 122 | M102.0806 | 110 t | 290 | 9 | 2,1 | 5 | 132 kWh | 1x3/7+1x7/7 | 994.021 | 262.786 | 724.608 | 1.508.398 | 698.505 | 1.482.295 |
| 123 | M102.0807 | 125 t | 290 | 9 | 2,1 | 5 | 144 kWh | 1x3/7+1x7/7 | 1.143.067 | 286.675 | 724.608 | 1.610.408 | 698.505 | 1.584.305 |
| 124 | M102.0808 | 180 t | 290 | 9 | 2,1 | 5 | 168 kWh | 1x3/7+1x7/7 | 1.486.217 | 334.454 | 724.608 | 1.838.045 | 698.505 | 1.811.942 |
| 125 | M102.0809 | 250 t | 290 | 9 | 2 | 5 | 204 kWh | 1x3/7+1x7/7 | 1.918.794 | 406.123 | 724.608 | 2.129.827 | 698.505 | 2.103.724 |
| | M102.0900 | Máy vận thăng - sức nâng: | | | | | | | | | | | | |
| 126 | M102.0901 | 0,8 t | 290 | 17 | 4,3 | 5 | 21 kWh | 1x3/7 | 187.683 | 41.807 | 245.660 | 446.674 | 236.810 | 437.824 |
| 127 | M102.0902 | 2,0 t | 290 | 17 | 4,1 | 5 | 32 kWh | 1x3/7 | 251.200 | 63.706 | 245.660 | 520.720 | 236.810 | 511.870 |
| 128 | M102.0903 | 3,0 t | 290 | 17 | 4,1 | 5 | 39 kWh | 1x3/7 | 288.920 | 77.641 | 245.660 | 566.393 | 236.810 | 557.543 |
| | M102.1000 | Máy vận thăng lồng - sức nâng: | | | | | | | | | | | | |
| 129 | M102.1001 | 3,0 t | 290 | 16,5 | 4,1 | 5 | 47 kWh | 1x3/7 | 590.336 | 93.568 | 245.660 | 826.764 | 236.810 | 817.914 |

| TT | Mã hiệu | Loại máy và thiết bị | Số ca năm | Định mức (%) | | | Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1 ca) | Nhân công điều khiển máy | Nguyên giá tham khảo (1000 VNĐ) | Chi phí nhiên liệu (đồng/ca) | Chi phí nhân công điều khiển máy Vùng III (đồng/ca) | Giá ca máy Vùng III (đồng/ca) | Chi phí nhân công điều khiển máy Vùng IV (đồng/ca) | Giá ca máy Vùng IV (đồng/ca) |
|-----|------------------|---|-----------|--------------|----------|--------------|---|--------------------------|---------------------------------|------------------------------|---|-------------------------------|--|------------------------------|
| | | | | Khấu hao | Sửa chữa | Chi phí khác | | | | | | | | |
| [1] | [2] | [3] | [4] | [5] | [6] | [7] | [8] | [9] | [10] | [11] | [12] | [13] | [14] | [15] |
| | M102.1100 | Tời điện - sức kéo: | | | | | | | | | | | | |
| 130 | M102.1101 | 0,5 t | 240 | 15 | 5,1 | 4 | 4 kWh | 1x3/7 | 4.600 | 7.963 | 245.660 | 258.242 | 236.810 | 249.392 |
| 131 | M102.1102 | 1,0 t | 240 | 15 | 5,1 | 4 | 5 kWh | 1x3/7 | 5.900 | 9.954 | 245.660 | 261.539 | 236.810 | 252.689 |
| 132 | M102.1103 | 1,5 t | 240 | 15 | 4,6 | 4 | 5,5 kWh | 1x3/7 | 16.400 | 10.949 | 245.660 | 272.736 | 236.810 | 263.886 |
| 133 | M102.1104 | 2,0 t | 240 | 15 | 4,6 | 4 | 6,3 kWh | 1x3/7 | 23.900 | 12.542 | 245.660 | 281.704 | 236.810 | 272.854 |
| 134 | M102.1105 | 3,0 t | 240 | 15 | 4,6 | 4 | 11 kWh | 1x3/7 | 38.600 | 21.899 | 245.660 | 303.103 | 236.810 | 294.253 |
| 135 | M102.1106 | 3,5 t | 240 | 15 | 4,6 | 4 | 12 kWh | 1x3/7 | 42.500 | 23.890 | 245.660 | 308.685 | 236.810 | 299.835 |
| 136 | M102.1107 | 5,0 t | 240 | 15 | 4,6 | 4 | 14 kWh | 1x3/7 | 51.700 | 27.871 | 245.660 | 321.138 | 236.810 | 312.288 |
| | M102.1200 | Pa lăng xích - sức nâng: | | | | | | | | | | | | |
| 137 | M102.1201 | 3,0 t | 240 | 15 | 4,6 | 4 | | 1x3/7 | 7.900 | | 245.660 | 253.428 | 236.810 | 244.578 |
| 138 | M102.1202 | 5,0 t | 240 | 15 | 4,2 | 4 | | 1x3/7 | 10.200 | | 245.660 | 255.520 | 236.810 | 246.670 |
| | M102.1300 | Kích nâng - sức nâng: | | | | | | | | | | | | |
| 139 | M102.1301 | 5 t | 190 | 13 | 2,2 | 5 | | 1x4/7 | 2.700 | | 291.610 | 294.481 | 281.106 | 283.977 |
| 140 | M102.1302 | 10 t | 190 | 13 | 2,2 | 5 | | 1x4/7 | 4.600 | | 291.610 | 296.501 | 281.106 | 285.997 |
| 141 | M102.1303 | 30 t | 190 | 13 | 2,2 | 5 | | 1x4/7 | 5.800 | | 291.610 | 297.776 | 281.106 | 287.272 |
| 142 | M102.1304 | 50 t | 190 | 13 | 2,2 | 5 | | 1x4/7 | 9.800 | | 291.610 | 302.029 | 281.106 | 291.525 |
| 143 | M102.1305 | 100 t | 190 | 13 | 2,2 | 5 | | 1x4/7 | 19.000 | | 291.610 | 311.810 | 281.106 | 301.306 |
| 144 | M102.1306 | 200 t | 190 | 13 | 2,2 | 5 | | 1x4/7 | 27.400 | | 291.610 | 320.741 | 281.106 | 310.237 |
| 145 | M102.1307 | 250 t | 190 | 13 | 2,2 | 5 | | 1x4/7 | 44.000 | | 291.610 | 335.378 | 281.106 | 324.874 |
| 146 | M102.1308 | 500 t | 190 | 13 | 2,2 | 5 | | 1x4/7 | 95.500 | | 291.610 | 386.607 | 281.106 | 376.103 |
| 147 | M102.1309 | Hệ kích nâng 25 t (máy bơm dầu thủy lực 3 kW) | 190 | 13 | 2 | 5 | 6 kWh | 1x4/7 | 118.182 | 11.945 | 291.610 | 419.871 | 281.106 | 409.367 |
| | M102.1400 | Kích thông tâm: | | | | | | | | | | | | |
| 148 | M102.1401 | RRH - 100 t | 190 | 13 | 2,2 | 5 | | 1x4/7 | 84.383 | | 291.610 | 375.549 | 281.106 | 365.045 |
| 149 | M102.1402 | YCW - 150 t | 190 | 13 | 2,2 | 5 | | 1x4/7 | 11.694 | | 291.610 | 304.043 | 281.106 | 293.539 |
| 150 | M102.1403 | YCW - 250 t | 190 | 13 | 2,2 | 5 | | 1x4/7 | 18.000 | | 291.610 | 310.747 | 281.106 | 300.243 |
| 151 | M102.1404 | YCW - 500 t | 190 | 13 | 2,2 | 5 | | 1x4/7 | 55.491 | | 291.610 | 346.809 | 281.106 | 336.305 |
| 152 | M102.1501 | Kích dây liên tục tự động ZLD-60 (60t, 6c) | 190 | 13 | 3,5 | 5 | 29 kWh | 1x4/7+1x5/7 | 242.715 | 57.733 | 634.473 | 950.251 | 611.618 | 927.396 |
| 153 | M102.1601 | Kích sợi đơn YDC - 500 t | 190 | 13 | 2,2 | 5 | | 1x4/7 | 20.179 | | 291.610 | 313.063 | 281.106 | 302.559 |
| | M102.1700 | Trạm bơm dầu áp lực - công suất: | | | | | | | | | | | | |
| 154 | M102.1701 | 40 MPa (HCP - 400) | 190 | 16 | 6,5 | 5 | 14 kWh | 1x4/7 | 24.077 | 27.871 | 291.610 | 354.329 | 281.106 | 343.825 |
| 155 | M102.1702 | 50 MPa (ZB4 - 500) | 190 | 16 | 6,5 | 5 | 20 kWh | 1x4/7 | 30.497 | 39.816 | 291.610 | 372.998 | 281.106 | 362.494 |
| | M102.1800 | Xe nâng - chiều cao nâng: | | | | | | | | | | | | |

| TT | Mã hiệu | Loại máy và thiết bị | Số ca năm | Định mức (%) | | | Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1 ca) | Nhân công điều khiển máy | Nguyên giá tham khảo (1000 VNĐ) | Chi phí nhiên liệu (đồng/ca) | Chi phí nhân công điều khiển máy Vùng III (đồng/ca) | Giá ca máy Vùng III (đồng/ca) | Chi phí nhân công điều khiển máy Vùng IV (đồng/ca) | Giá ca máy Vùng IV (đồng/ca) |
|------------|------------------|---|-----------|--------------|----------|--------------|---|--------------------------|---------------------------------|------------------------------|---|-------------------------------|--|------------------------------|
| | | | | Khấu hao | Sửa chữa | Chi phí khác | | | | | | | | |
| [1] | [2] | [3] | [4] | [5] | [6] | [7] | [8] | [9] | [10] | [11] | [12] | [13] | [14] | [15] |
| 156 | M102.1801 | 9 m | 280 | 13 | 4 | 5 | 22 lít diesel | 1x1/4+1x3/4 lái xe | 511.600 | 383.362 | 546.376 | 1.307.956 | 526.694 | 1.288.274 |
| 157 | M102.1802 | 12 m | 280 | 13 | 4 | 5 | 25 lít diesel | 1x1/4+1x3/4 lái xe | 731.758 | 435.639 | 546.376 | 1.522.993 | 526.694 | 1.503.311 |
| 158 | M102.1803 | 18 m | 280 | 13 | 3,8 | 5 | 29 lít diesel | 1x1/4+1x3/4 lái xe | 994.767 | 505.341 | 546.376 | 1.780.028 | 526.694 | 1.760.346 |
| 159 | M102.1804 | 24 m | 280 | 13 | 3,8 | 5 | 33 lít diesel | 1x1/4+1x3/4 lái xe | 1.254.565 | 575.043 | 546.376 | 2.039.940 | 526.694 | 2.020.258 |
| 160 | M102.1805 | Xe nâng hàng - sức nâng 2 t | 240 | 16 | 3,5 | 5 | 9 lít diesel | 1x4/7 | 180.200 | 156.830 | 291.610 | 620.381 | 281.106 | 609.877 |
| | M102.1900 | Xe thang - chiều dài thang: | | | | | | | | | | | | |
| 161 | M102.1901 | 9 m | 280 | 15 | 3,9 | 5 | 25 lít diesel | 1x1/4+1x3/4 lái xe | 1.008.639 | 435.639 | 546.376 | 1.788.926 | 526.694 | 1.769.244 |
| 162 | M102.1902 | 12 m | 280 | 15 | 3,7 | 5 | 29 lít diesel | 1x1/4+1x3/4 lái xe | 1.371.165 | 505.341 | 546.376 | 2.138.855 | 526.694 | 2.119.173 |
| 163 | M102.1903 | 18 m | 280 | 15 | 3,7 | 5 | 33 lít diesel | 1x1/4+1x3/4 lái xe | 1.662.779 | 575.043 | 546.376 | 2.439.765 | 526.694 | 2.420.083 |
| III | M103.0000 | MÁY VÀ THIẾT BỊ GIA CỐ NỀN MÓNG | | | | | | | | | | | | |
| | M103.0100 | Máy đóng cọc tự hành, bánh xích - trọng lượng đầu búa: | | | | | | | | | | | | |
| 164 | M103.0101 | 1,2 t | 260 | 14 | 4,4 | 5 | 56 lít diesel | 1x5/7 | 1.125.927 | 975.830 | 342.863 | 2.271.401 | 330.512 | 2.259.050 |
| 165 | M103.0102 | 1,8 t | 260 | 14 | 4,4 | 5 | 59 lít diesel | 1x5/7 | 1.233.813 | 1.028.107 | 342.863 | 2.414.965 | 330.512 | 2.402.614 |
| 166 | M103.0103 | 3,5 t | 260 | 13 | 3,9 | 5 | 62 lít diesel | 1x5/7 | 2.354.696 | 1.080.383 | 342.863 | 3.288.890 | 330.512 | 3.276.539 |
| 167 | M103.0104 | 4,5 t | 260 | 13 | 3,9 | 5 | 65 lít diesel | 1x5/7 | 2.751.960 | 1.132.660 | 342.863 | 3.655.922 | 330.512 | 3.643.571 |
| 168 | M103.0105 | 8,0 t | 260 | 13 | 3,9 | 5 | 146 lít diesel | 1x5/7 | 12.825.610 | 2.544.129 | 342.863 | 13.048.821 | 330.512 | 13.036.470 |
| | M103.0200 | Máy đóng cọc chạy trên ray - trọng lượng đầu búa: | | | | | | | | | | | | |
| 169 | M103.0201 | 1,2 t | 260 | 14 | 3,9 | 5 | 24 lít diesel + 14 kWh | 1x5/7 | 579.674 | 446.084 | 342.863 | 1.268.293 | 330.512 | 1.255.942 |
| 170 | M103.0202 | 1,8 t | 260 | 14 | 3,9 | 5 | 30 lít diesel + 14 kWh | 1x5/7 | 852.657 | 550.637 | 342.863 | 1.598.582 | 330.512 | 1.586.231 |
| 171 | M103.0203 | 2,5 t | 260 | 12 | 3,5 | 5 | 36 lít diesel + 25 kWh | 1x5/7 | 1.129.080 | 677.089 | 342.863 | 1.858.077 | 330.512 | 1.845.726 |
| 172 | M103.0204 | 3,5 t | 260 | 12 | 3,5 | 5 | 48 lít diesel + 25 kWh | 1x5/7 | 1.271.935 | 886.196 | 342.863 | 2.173.226 | 330.512 | 2.160.875 |
| 173 | M103.0205 | 4,5 t | 260 | 12 | 3,5 | 5 | 63 lít diesel + 34 kWh | 1x5/7 | 1.570.829 | 1.165.496 | 342.863 | 2.674.398 | 330.512 | 2.662.047 |
| 174 | M103.0206 | 5,5 t | 260 | 12 | 3,5 | 5 | 78 lít diesel + 34 kWh | 1x5/7 | 1.872.934 | 1.426.879 | 342.863 | 3.160.036 | 330.512 | 3.147.685 |
| | M103.0300 | Máy búa rung tự hành, bánh xích - công suất: | | | | | | | | | | | | |
| 175 | M103.0301 | 60 kW | 220 | 13 | 4,8 | 5 | 40 lít diesel + 159 kWh | 1x5/7 | 3.047.619 | 1.013.559 | 342.863 | 4.334.777 | 330.512 | 4.322.426 |
| 176 | M103.0302 | 90 kW | 220 | 13 | 4,8 | 5 | 51 lít diesel + 240 kWh | 1x5/7 | 4.585.650 | 1.366.495 | 342.863 | 6.190.788 | 330.512 | 6.178.437 |
| | M103.0400 | Búa rung - công suất: | | | | | | | | | | | | |

| TT | Mã hiệu | Loại máy và thiết bị | Số ca năm | Định mức (%) | | | Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1 ca) | Nhân công điều khiển máy | Nguyên giá tham khảo (1000 VNĐ) | Chi phí nhiên liệu (đồng/ca) | Chi phí nhân công điều khiển máy Vùng III (đồng/ca) | Giá ca máy Vùng III (đồng/ca) | Chi phí nhân công điều khiển máy Vùng IV (đồng/ca) | Giá ca máy Vùng IV (đồng/ca) |
|-----|------------------|--|-----------|--------------|----------|--------------|---|--|---------------------------------|------------------------------|---|-------------------------------|--|------------------------------|
| | | | | Khấu hao | Sửa chữa | Chi phí khác | | | | | | | | |
| [1] | [2] | [3] | [4] | [5] | [6] | [7] | [8] | [9] | [10] | [11] | [12] | [13] | [14] | [15] |
| 177 | M103.0401 | 40 kW | 240 | 14 | 3,8 | 5 | 108 kWh | 122.906 | 215.006 | | 324.598 | | 324.598 | |
| 178 | M103.0402 | 50 kW | 240 | 14 | 3,8 | 5 | 135 kWh | 149.734 | 268.758 | | 402.271 | | 402.271 | |
| 179 | M103.0403 | 170 kW | 240 | 14 | 2,64 | 5 | 357 kWh | 282.270 | 710.716 | | 948.763 | | 948.763 | |
| | M103.0500 | Tàu đóng cọc - trọng lượng đầu búa: | | | | | | | | | | | | |
| 180 | M103.0501 | 1,2 t | 240 | 12 | 5,9 | 6 | 37 lít diezel | 1 thuyền phó 1/2+3 thợ máy (2x2/4+1x3/4)+1 thợ điện 2/4+1 thủy thủ 2/4 | 2.532.100 | 644.745 | 2.713.841 | 5.753.531 | 2.585.194 | 5.624.884 |
| 181 | M103.0502 | 1,8 t | 240 | 12 | 5,9 | 6 | 42 lít diezel | 1 thuyền phó 1/2+3 thợ máy (2x2/4+1x3/4)+1 thợ điện 2/4+1 thủy thủ 2/4 | 2.891.261 | 731.873 | 2.713.841 | 6.180.365 | 2.585.194 | 6.051.718 |
| 182 | M103.0503 | 2,5 t | 240 | 12 | 5,9 | 6 | 47 lít diezel | 1 thuyền phó 1/2+3 thợ máy (2x2/4+1x3/4)+1 thợ điện 2/4+1 thủy thủ 2/4 | 2.994.676 | 819.000 | 2.713.841 | 6.365.306 | 2.585.194 | 6.236.659 |
| 183 | M103.0504 | 3,5 t | 240 | 12 | 5,9 | 6 | 52 lít diezel | 1 thuyền phó 1/2+3 thợ máy (2x2/4+1x3/4)+1 thợ điện 2/4+1 thủy thủ 2/4 | 3.049.364 | 906.128 | 2.713.841 | 6.504.159 | 2.585.194 | 6.375.512 |
| 184 | M103.0505 | 4,5 t | 240 | 12 | 5,9 | 6 | 58 lít diezel | 1 thuyền phó 1/2+3 thợ máy (2x2/4+1x3/4)+1 thợ điện 2/4+1 thủy thủ 2/4 | 3.765.940 | 1.010.681 | 2.713.841 | 7.286.474 | 2.585.194 | 7.157.827 |
| | M103.0600 | Tàu đóng cọc C96 - búa thủy lực, trọng lượng đầu búa: | | | | | | | | | | | | |
| 185 | M103.0601 | 7,5 t | 240 | 11 | 4,6 | 6 | 162 lít diezel | 1 t.tr1/2+1 t.phII.1/2+4 thợ máy (3x2/4+1x4/4)+1 thợ điện 3/4+1 thủy thủ 2/4 | 9.816.850 | 2.822.937 | 3.722.328 | 14.930.492 | 3.545.874 | 14.754.038 |
| | M103.0700 | Máy ép cọc trước - lực ép: | | | | | | | | | | | | |

| TT | Mã hiệu | Loại máy và thiết bị | Số ca năm | Định mức (%) | | | Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1 ca) | Nhân công điều khiển máy | Nguyên giá tham khảo (1000 VNĐ) | Chi phí nhiên liệu (đồng/ca) | Chi phí nhân công điều khiển máy Vùng III (đồng/ca) | Giá ca máy Vùng III (đồng/ca) | Chi phí nhân công điều khiển máy Vùng IV (đồng/ca) | Giá ca máy Vùng IV (đồng/ca) |
|-----|------------------|--|-----------|--------------|----------|--------------|---|--------------------------|---------------------------------|------------------------------|---|-------------------------------|--|------------------------------|
| | | | | Khấu hao | Sửa chữa | Chi phí khác | | | | | | | | |
| [1] | [2] | [3] | [4] | [5] | [6] | [7] | [8] | [9] | [10] | [11] | [12] | [13] | [14] | [15] |
| 186 | M103.0701 | 60 t | 210 | 17 | 4 | 5 | 38 kWh | 1x4/7 | 138.727 | 75.650 | 291.610 | 527.787 | 281.106 | 517.283 |
| 187 | M103.0702 | 100 t | 210 | 17 | 4 | 5 | 53 kWh | 1x4/7 | 188.256 | 105.512 | 291.610 | 614.961 | 281.106 | 604.457 |
| 188 | M103.0703 | 150 t | 210 | 17 | 4 | 5 | 75 kWh | 1x4/7 | 213.021 | 149.310 | 291.610 | 687.416 | 281.106 | 676.912 |
| 189 | M103.0704 | 200 t | 210 | 17 | 4 | 5 | 84 kWh | 1x4/7 | 237.786 | 167.227 | 291.610 | 733.990 | 281.106 | 723.486 |
| 190 | M103.0801 | Máy ép cọc Robot thủy lực tự hành 860t | 180 | 22 | 3,96 | 5 | 756 kWh | 1x3/7+1x4/7 | 6.642.900 | 1.505.045 | 537.270 | 12.656.193 | 517.916 | 12.636.839 |
| 191 | M103.0901 | Máy ép thủy lực (KGG-130C4), lực ép 130 t | 240 | 15 | 2,6 | 5 | 138 kWh | 1x4/7 | 671.738 | 274.730 | 291.610 | 1.156.910 | 281.106 | 1.146.406 |
| 192 | M103.0902 | Máy ép cọc thủy lực 45 Hp | 240 | 15 | 2,6 | 5 | 25 kWh | 1x4/7 | 132.000 | 49.770 | 291.610 | 457.430 | 281.106 | 446.926 |
| 193 | M103.1001 | Máy cắt bắc thăm | 230 | 12 | 3,1 | 5 | 48 lít diesel | 1x4/7 | 1.099.500 | 836.426 | 291.610 | 2.031.538 | 281.106 | 2.021.034 |
| | M103.1100 | Máy khoan xoay: | | | | | | | | | | | | |
| 194 | M103.1101 | Máy khoan xoay 80kNm÷125kNm | 260 | 13 | 8,2 | 5 | 52 lít diesel | 1x6/7 | 3.934.467 | 906.128 | 406.487 | 5.080.624 | 391.844 | 5.065.981 |
| 195 | M103.1102 | Máy khoan xoay 150kNm÷200kNm | 260 | 13 | 8,2 | 5 | 68 lít diesel | 1x6/7 | 4.514.371 | 1.184.937 | 406.487 | 5.914.802 | 391.844 | 5.900.159 |
| 196 | M103.1103 | Máy khoan xoay >200kNm÷300kNm | 260 | 13 | 8,2 | 5 | 96 lít diesel | 1x6/7 | 11.608.382 | 1.672.852 | 406.487 | 13.196.597 | 391.844 | 13.181.954 |
| 197 | M103.1104 | Máy khoan xoay >300kNm÷400kNm | 260 | 13 | 6,5 | 5 | 137 lít diesel | 1x6/7 | 14.865.951 | 2.387.299 | 406.487 | 16.058.788 | 391.844 | 16.044.145 |
| 198 | M103.1105 | Gầu đào (thi công móng cọc, tường Barrette) | 260 | 13 | 5,8 | 5 | | | 565.686 | | | 489.536 | | 489.536 |
| 199 | M103.1201 | Máy khoan tường sét | 260 | 13 | 6,5 | 5 | 32 lít diesel + | 1x6/7 | 4.600.000 | 898.044 | 406.487 | 5.409.146 | 391.844 | 5.394.503 |
| | M103.1300 | Máy khoan cọc đất: | | | | | | | | | | | | |
| 200 | M103.1301 | Máy khoan cọc đất (1 cần) | 260 | 13 | 6,5 | 5 | 36 lít diesel + 167 kWh | 1x6/7 | 5.354.545 | 959.783 | 406.487 | 6.144.172 | 391.844 | 6.129.529 |
| 201 | M103.1302 | Máy khoan cọc đất (2 cần) | 260 | 13 | 6,5 | 5 | 36 lít diesel + 232 kWh | 1x6/7 | 6.109.091 | 1.089.185 | 406.487 | 6.946.861 | 391.844 | 6.932.218 |
| 202 | M103.1401 | Máy cấp xi măng | 260 | 13 | 6,5 | 5 | | | 14.800 | | | 13.946 | | 13.946 |
| | M103.1500 | Máy trộn dung dịch - dung tích: | | | | | | | | | | | | |
| 203 | M103.1501 | 750 lít | 300 | 16 | 6,4 | 5 | 13 kWh | 1x3/7 | 25.796 | 25.880 | 245.660 | 295.101 | 236.810 | 286.251 |
| 204 | M103.1502 | 1000 lít | 300 | 15 | 5,8 | 5 | 18 kWh | 1x4/7 | 177.479 | 35.834 | 291.610 | 471.202 | 281.106 | 460.698 |
| | M103.1600 | Máy sàng lọc - năng suất: | | | | | | | | | | | | |
| 205 | M103.1601 | 100 m ³ /h | 300 | 15 | 5,8 | 5 | 21 kWh | 1x4/7 | 353.468 | 41.807 | 291.610 | 619.726 | 281.106 | 609.222 |
| | M103.1700 | Máy bơm dung dịch - năng suất: | | | | | | | | | | | | |

| TT | Mã hiệu | Loại máy và thiết bị | Số ca năm | Định mức (%) | | | Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1 ca) | Nhân công điều khiển máy | Nguyên giá tham khảo (1000 VNĐ) | Chi phí nhiên liệu (đồng/ca) | Chi phí nhân công điều khiển máy Vùng III (đồng/ca) | Giá ca máy Vùng III (đồng/ca) | Chi phí nhân công điều khiển máy Vùng IV (đồng/ca) | Giá ca máy Vùng IV (đồng/ca) |
|-----------|------------------|--|-----------|--------------|----------|--------------|---|--------------------------|---------------------------------|------------------------------|---|-------------------------------|--|------------------------------|
| | | | | Khấu hao | Sửa chữa | Chi phí khác | | | | | | | | |
| [1] | [2] | [3] | [4] | [5] | [6] | [7] | [8] | [9] | [10] | [11] | [12] | [13] | [14] | [15] |
| 206 | M103.1701 | 15 m ³ /h | 215 | 16 | 6,6 | 5 | 37 kWh | 1x4/7 | 22.000 | 73.660 | 291.610 | 393.511 | 281.106 | 383.007 |
| 207 | M103.1702 | 200 m ³ /h | 215 | 16 | 6,6 | 5 | 50 kWh | 1x4/7 | 43.182 | 99.540 | 291.610 | 443.370 | 281.106 | 432.866 |
| IV | M104.0000 | MÁY SẢN XUẤT VẬT LIỆU XÂY DỰNG | | | | | | | | | | | | |
| | M104.0100 | Máy trộn bê tông - dung tích: | | | | | | | | | | | | |
| 208 | M104.0101 | 100 lít | 165 | 19 | 6,5 | 5 | 8 kWh | 1x3/7 | 23.050 | 15.926 | 245.660 | 304.194 | 236.810 | 295.344 |
| 209 | M104.0102 | 250 lít | 165 | 19 | 6,5 | 5 | 11 kWh | 1x3/7 | 30.210 | 21.899 | 245.660 | 319.923 | 236.810 | 311.073 |
| | M104.0200 | Máy trộn vữa - dung tích: | | | | | | | | | | | | |
| 210 | M104.0201 | 80 lít | 170 | 19 | 6,8 | 5 | 5 kWh | 1x3/7 | 12.841 | 9.954 | 245.660 | 278.879 | 236.810 | 270.029 |
| 211 | M104.0202 | 150 lít | 170 | 19 | 6,8 | 5 | 8 kWh | 1x3/7 | 17.828 | 15.926 | 245.660 | 293.887 | 236.810 | 285.037 |
| 212 | M104.0203 | 250 lít | 170 | 19 | 6,8 | 5 | 11 kWh | 1x3/7 | 22.873 | 21.899 | 245.660 | 308.999 | 236.810 | 300.149 |
| | M104.0300 | Máy trộn vữa xi măng - dung tích: | | | | | | | | | | | | |
| 213 | M104.0301 | 1200 lít | 170 | 19 | 6,8 | 5 | 72 kWh | 1x4/7 | 75.863 | 143.338 | 291.610 | 563.915 | 281.106 | 553.411 |
| 214 | M104.0302 | 1600 lít | 170 | 19 | 6,8 | 5 | 96 kWh | 1x4/7 | 104.103 | 191.117 | 291.610 | 659.702 | 281.106 | 649.198 |
| | M104.0400 | Trạm trộn bê tông - năng suất: | | | | | | | | | | | | |
| 215 | M104.0401 | 16 m ³ /h | 260 | 15 | 5,8 | 5 | 92 kWh | 1x3/7+1x5/7 | 907.804 | 183.154 | 588.523 | 1.620.124 | 567.322 | 1.598.923 |
| 216 | M104.0402 | 25 m ³ /h | 260 | 15 | 5,6 | 5 | 116 kWh | 1x3/7+1x5/7 | 1.264.024 | 230.933 | 588.523 | 1.991.109 | 567.322 | 1.969.908 |
| 217 | M104.0403 | 30 m ³ /h | 260 | 15 | 5,6 | 5 | 172 kWh | 1x3/7+1x5/7 | 1.596.969 | 342.418 | 588.523 | 2.411.208 | 567.322 | 2.390.007 |
| 218 | M104.0404 | 50 m ³ /h | 260 | 15 | 5,6 | 5 | 198 kWh | 1x3/7+1x5/7 | 2.549.373 | 394.178 | 588.523 | 3.345.774 | 567.322 | 3.324.573 |
| 219 | M104.0405 | 60 m ³ /h | 260 | 15 | 5,3 | 5 | 265 kWh | 1x3/7+1x5/7 | 2.804.470 | 527.562 | 588.523 | 3.683.254 | 567.322 | 3.662.053 |
| 220 | M104.0406 | 75 m ³ /h | 260 | 15 | 5,3 | 5 | 418 kWh | 2x3/7+1x5/7 | 3.237.391 | 832.154 | 834.183 | 4.629.795 | 804.132 | 4.599.744 |
| 221 | M104.0407 | 90 m ³ /h | 260 | 15 | 5,3 | 5 | 425 kWh | 2x3/7+1x5/7 | 4.306.280 | 846.090 | 834.183 | 5.622.175 | 804.132 | 5.592.124 |
| 222 | M104.0408 | 125 m ³ /h | 260 | 15 | 5,3 | 5 | 446 kWh | 2x3/7+1x5/7 | 5.375.168 | 887.897 | 834.183 | 6.642.426 | 804.132 | 6.612.375 |
| 223 | M104.0409 | 160 m ³ /h | 260 | 15 | 5 | 5 | 553 kWh | 3x3/7+1x5/7 | 5.643.909 | 1.100.912 | 1.079.843 | 7.281.981 | 1.040.942 | 7.243.080 |
| | M104.0500 | Máy sàng rửa đá, sỏi - năng suất: | | | | | | | | | | | | |
| 224 | M104.0501 | 35 m ³ /h | 155 | 18 | 7,6 | 5 | 76 kWh | 1x4/7 | 18.917 | 151.301 | 291.610 | 480.257 | 281.106 | 469.753 |
| 225 | M104.0502 | 45 m ³ /h | 155 | 18 | 7,6 | 5 | 97 kWh | 1x4/7 | 23.618 | 193.108 | 291.610 | 531.344 | 281.106 | 520.840 |
| | M104.0600 | Máy nghiền sàng đá di động - năng suất: | | | | | | | | | | | | |
| 226 | M104.0601 | 20 m ³ /h | 260 | 18 | 8,6 | 5 | 315 kWh | 1x3/7+1x4/7 | 1.351.273 | 627.102 | 537.270 | 2.713.139 | 517.916 | 2.693.785 |
| 227 | M104.0602 | 25 m ³ /h | 260 | 18 | 7,6 | 5 | 357 kWh | 1x3/7+1x4/7 | 1.766.194 | 710.716 | 537.270 | 3.204.385 | 517.916 | 3.185.031 |
| 228 | M104.0603 | 125 m ³ /h | 260 | 18 | 7,6 | 5 | 630 kWh | 1x3/7+1x4/7 | 5.964.816 | 1.254.204 | 537.270 | 8.398.655 | 517.916 | 8.379.301 |
| | M104.0700 | Máy nghiền đá thô - năng suất: | | | | | | | | | | | | |
| 229 | M104.0701 | 14 m ³ /h | 260 | 18 | 8,6 | 5 | 134 kWh | 1x3/7+1x4/7 | 214.626 | 266.767 | 537.270 | 1.050.032 | 517.916 | 1.030.678 |
| 230 | M104.0702 | 200 m ³ /h | 260 | 18 | 8,6 | 5 | 840 kWh | 1x3/7+1x4/7 | 1.831.774 | 1.672.272 | 537.270 | 4.309.037 | 517.916 | 4.289.683 |
| | M104.0800 | Trạm trộn bê tông asphan - năng suất: | | | | | | | | | | | | |

| TT | Mã hiệu | Loại máy và thiết bị | Số ca năm | Định mức (%) | | | Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1 ca) | Nhân công điều khiển máy | Nguyên giá tham khảo (1000 VNĐ) | Chi phí nhiên liệu (đồng/ca) | Chi phí nhân công điều khiển máy Vùng III (đồng/ca) | Giá ca máy Vùng III (đồng/ca) | Chi phí nhân công điều khiển máy Vùng IV (đồng/ca) | Giá ca máy Vùng IV (đồng/ca) |
|-----------|------------------|--|-----------|--------------|----------|--------------|---|--------------------------|---------------------------------|------------------------------|---|-------------------------------|--|------------------------------|
| | | | | Khấu hao | Sửa chữa | Chi phí khác | | | | | | | | |
| [1] | [2] | [3] | [4] | [5] | [6] | [7] | [8] | [9] | [10] | [11] | [12] | [13] | [14] | [15] |
| 231 | M104.0801 | 25 t/h | 190 | 15 | 5,7 | 5 | 210 kWh | 1x4/7+1x5/7+1x6/7 | 3.286.462 | 418.068 | 1.040.960 | 5.644.943 | 1.003.462 | 5.607.445 |
| 232 | M104.0802 | 50 t/h | 190 | 15 | 5,7 | 5 | 300 kWh | 1x4/7+1x5/7+1x6/7 | 4.648.053 | 597.240 | 1.040.960 | 7.558.352 | 1.003.462 | 7.520.854 |
| 233 | M104.0803 | 60 t/h | 190 | 15 | 5,7 | 5 | 324 kWh | 2x4/7+1x5/7+1x6/7 | 5.422.748 | 645.019 | 1.332.570 | 8.884.458 | 1.284.568 | 8.836.456 |
| 234 | M104.0804 | 80 t/h | 190 | 15 | 5,5 | 5 | 384 kWh | 2x4/7+2x5/7+1x6/7 | 6.094.486 | 764.467 | 1.675.433 | 10.138.198 | 1.615.080 | 10.077.845 |
| 235 | M104.0805 | 120 t/h | 190 | 15 | 5,5 | 5 | 714 kWh | 2x4/7+2x5/7+1x6/7 | 6.737.442 | 1.421.431 | 1.675.433 | 11.607.317 | 1.615.080 | 11.546.964 |
| V | M105.0000 | MÁY VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG MẶT ĐƯỜNG BỘ | | | | | | | | | | | | |
| | M105.0100 | Máy phun nhựa đường - công suất: | | | | | | | | | | | | |
| 236 | M105.0101 | 190 cv | 150 | 13 | 5,6 | 6 | 57 lít diesel | 1x1/4+1x3/4 lái xe | 930.161 | 993.256 | 546.376 | 2.984.482 | 526.694 | 2.964.800 |
| | M105.0200 | Máy rải hỗn hợp bê tông nhựa - năng suất: | | | | | | | | | | | | |
| 237 | M105.0201 | 65 t/h | 180 | 14 | 6,4 | 5 | 34 lít diesel | 1x3/7+1x5/7 | 1.284.890 | 592.468 | 588.523 | 2.894.178 | 567.322 | 2.872.977 |
| 238 | M105.0202 | 100 t/h | 180 | 14 | 6,4 | 5 | 50 lít diesel | 1x3/7+1x5/7 | 1.520.612 | 871.277 | 588.523 | 3.487.283 | 567.322 | 3.466.082 |
| 239 | M105.0203 | 130 cv - 140 cv | 180 | 14 | 3,8 | 5 | 63 lít diesel | 1x3/7+1x5/7 | 2.991.351 | 1.097.809 | 588.523 | 5.242.716 | 567.322 | 5.221.515 |
| 240 | M105.0301 | Máy rải Novachip 170 cv | 180 | 14 | 3,8 | 5 | 79 lít diesel | 1x3/7+1x5/7 | 13.200.000 | 1.376.618 | 588.523 | 17.658.474 | 567.322 | 17.637.273 |
| 241 | M105.0401 | Máy rải cấp phối đá dăm, năng suất 50 m ³ /h - 60 m ³ /h | 180 | 14 | 4,2 | 5 | 30 lít diesel | 1x3/7+1x5/7 | 2.043.419 | 522.766 | 588.523 | 3.586.097 | 567.322 | 3.564.896 |
| 242 | M105.0402 | Máy rải xi măng SW16TC (16m ³) | 180 | 14 | 5,6 | 6 | 57 lít diesel | 1x3/7+1x5/7 | 6.500.000 | 993.256 | 588.523 | 10.320.668 | 567.322 | 10.299.467 |
| | M105.0500 | Máy cào bóc: | | | | | | | | | | | | |
| 243 | M105.0501 | Máy cào bóc đường Wirtgen - 1000C | 220 | 16 | 5,8 | 5 | 92 lít diesel | 1x4/7+1x5/7 | 3.128.588 | 1.603.150 | 634.473 | 5.821.278 | 611.618 | 5.798.423 |
| 244 | M105.0502 | Máy cào bóc tái sinh, Wigent 2400 | 180 | 16 | 5,8 | 5 | 340 lít diesel | 1x4/7+1x7/7 | 24.432.515 | 5.924.684 | 770.558 | 40.900.763 | 742.801 | 40.873.006 |
| 245 | M105.0503 | Máy cào bóc tái sinh, công suất >450 HP | 180 | 16 | 5,8 | 5 | 523 lít diesel | 1x4/7+1x7/7 | 17.000.000 | 9.113.557 | 770.558 | 33.684.115 | 742.801 | 33.656.358 |
| 246 | M105.0601 | Thiết bị sơn kẻ vạch YHK 10A | 200 | 20 | 3,5 | 5 | | 1x4/7 | 57.211 | | 291.610 | 367.415 | 281.106 | 356.911 |
| 247 | M105.0701 | Lò nấu sơn YHK 3A, lò nung keo | 200 | 17 | 3,6 | 5 | 11 lít diesel | 1x4/7 | 324.920 | 191.681 | 291.610 | 871.570 | 281.106 | 861.066 |
| 248 | M105.0801 | Máy rót Mastic | 200 | 17 | 4,5 | 5 | 4 lít xăng | 1x4/7 | 34.166 | 75.109 | 291.610 | 409.085 | 281.106 | 398.581 |
| 249 | M105.0901 | Thiết bị nấu nhựa 500 lít | 200 | 25 | 10 | 5 | | 1x4/7 | 45.516 | | 291.610 | 376.953 | 281.106 | 366.449 |
| 250 | M105.1001 | Máy rải bê tông SP500 | 200 | 14 | 4,2 | 5 | 73 lít diesel | 1x3/7+1x5/7 | 7.369.287 | 1.272.064 | 588.523 | 9.893.110 | 567.322 | 9.871.909 |
| VI | M106.0000 | PHƯƠNG TIỆN VẬN TẢI ĐƯỜNG BỘ | | | | | | | | | | | | |
| | M106.0100 | Ô tô vận tải thùng - trọng tải: | | | | | | | | | | | | |

| TT | Mã hiệu | Loại máy và thiết bị | Số ca năm | Định mức (%) | | | Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1 ca) | Nhân công điều khiển máy | Nguyên giá tham khảo (1000 VNĐ) | Chi phí nhiên liệu (đồng/ca) | Chi phí nhân công điều khiển máy Vùng III (đồng/ca) | Giá ca máy Vùng III (đồng/ca) | Chi phí nhân công điều khiển máy Vùng IV (đồng/ca) | Giá ca máy Vùng IV (đồng/ca) |
|-----|------------------|---|-----------|--------------|----------|--------------|---|--------------------------|---------------------------------|------------------------------|---|-------------------------------|--|------------------------------|
| | | | | Khấu hao | Sửa chữa | Chi phí khác | | | | | | | | |
| [1] | [2] | [3] | [4] | [5] | [6] | [7] | [8] | [9] | [10] | [11] | [12] | [13] | [14] | [15] |
| 251 | M106.0101 | 0,5 t | 250 | 18 | 6,2 | 6 | 5 lít xăng | 1x2/4 lái xe | 106.420 | 93.886 | 268.635 | 483.414 | 258.958 | 473.737 |
| 252 | M106.0102 | 1,5 t | 250 | 18 | 6,2 | 6 | 7 lít xăng | 1x2/4 lái xe | 157.562 | 131.440 | 268.635 | 579.066 | 258.958 | 569.389 |
| 253 | M106.0103 | 2 t | 250 | 18 | 6,2 | 6 | 12 lít xăng | 1x2/4 lái xe | 183.212 | 225.326 | 268.635 | 702.090 | 258.958 | 692.413 |
| 254 | M106.0104 | 2,5 t | 250 | 17 | 6,2 | 6 | 13 lít xăng | 1x2/4 lái xe | 218.983 | 244.103 | 268.635 | 753.620 | 258.958 | 743.943 |
| 255 | M106.0105 | 5 t | 250 | 17 | 6,2 | 6 | 25 lít diesel | 1x2/4 lái xe | 317.869 | 435.639 | 268.635 | 1.053.929 | 258.958 | 1.044.252 |
| 256 | M106.0106 | 7 t | 250 | 17 | 6,2 | 6 | 31 lít diesel | 1x2/4 lái xe | 427.131 | 540.192 | 268.635 | 1.278.671 | 258.958 | 1.268.994 |
| 257 | M106.0107 | 10 t | 250 | 16 | 6,2 | 6 | 38 lít diesel | 1x2/4 lái xe | 560.241 | 662.171 | 268.635 | 1.526.902 | 258.958 | 1.517.225 |
| 258 | M106.0108 | 12 t | 260 | 16 | 6,2 | 6 | 41 lít diesel | 1x3/4 lái xe | 606.044 | 714.447 | 318.719 | 1.653.196 | 307.238 | 1.641.715 |
| 259 | M106.0109 | 15 t | 260 | 16 | 6,2 | 6 | 46 lít diesel | 1x3/4 lái xe | 739.497 | 801.575 | 318.719 | 1.876.856 | 307.238 | 1.865.375 |
| 260 | M106.0110 | 20 t | 270 | 14 | 5,4 | 6 | 56 lít diesel | 1x3/4 lái xe | 1.248.374 | 975.830 | 318.719 | 2.404.215 | 307.238 | 2.392.734 |
| 261 | M106.0111 | 32 t | 270 | 14 | 5,4 | 6 | 62 lít diesel | 1x3/4 lái xe | 1.976.364 | 1.080.383 | 318.719 | 3.155.870 | 307.238 | 3.144.389 |
| | M106.0200 | Ô tô tự đỗ - trọng tải: | | | | | | | | | | | | |
| 262 | M106.0201 | 2,5 t | 260 | 17 | 7,5 | 6 | 19 lít xăng | 1x2/4 lái xe | 248.104 | 356.766 | 268.635 | 900.224 | 258.958 | 890.547 |
| 263 | M106.0202 | 5 t | 260 | 17 | 7,5 | 6 | 41 lít diesel | 1x2/4 lái xe | 437.559 | 714.447 | 268.635 | 1.467.763 | 258.958 | 1.458.086 |
| 264 | M106.0203 | 7 t | 260 | 17 | 7,3 | 6 | 46 lít diesel | 1x2/4 lái xe | 616.643 | 801.575 | 268.635 | 1.748.517 | 258.958 | 1.738.840 |
| 265 | M106.0204 | 10 t | 280 | 17 | 7,3 | 6 | 57 lít diesel | 1x2/4 lái xe | 704.070 | 993.256 | 268.635 | 1.981.048 | 258.958 | 1.971.371 |
| 266 | M106.0205 | 12 t | 280 | 17 | 7,3 | 6 | 65 lít diesel | 1x3/4 lái xe | 812.415 | 1.132.660 | 318.719 | 2.281.203 | 307.238 | 2.269.722 |
| 267 | M106.0206 | 15 t | 300 | 16 | 6,8 | 6 | 73 lít diesel | 1x3/4 lái xe | 1.035.410 | 1.272.064 | 318.719 | 2.529.555 | 307.238 | 2.518.074 |
| 268 | M106.0207 | 20 t | 300 | 16 | 6,8 | 6 | 76 lít diesel | 1x3/4 lái xe | 1.540.447 | 1.324.341 | 318.719 | 3.039.732 | 307.238 | 3.028.251 |
| 269 | M106.0208 | 22 t | 300 | 14 | 6,8 | 6 | 77 lít diesel | 1x3/4 lái xe | 1.802.194 | 1.341.767 | 318.719 | 3.186.343 | 307.238 | 3.174.862 |
| 270 | M106.0209 | 25 t | 340 | 13 | 6,8 | 6 | 81 lít diesel | 1x3/4 lái xe | 2.341.396 | 1.411.469 | 318.719 | 3.417.370 | 307.238 | 3.405.889 |
| 271 | M106.0210 | 27 t | 340 | 13 | 6,6 | 6 | 86 lít diesel | 1x3/4 lái xe | 2.505.849 | 1.498.596 | 318.719 | 3.608.260 | 307.238 | 3.596.779 |
| | M106.0300 | Ô tô đầu kéo - công suất: | | | | | | | | | | | | |
| 272 | M106.0301 | 150 cv | 200 | 13 | 4,9 | 6 | 30 lít diesel | 1x3/4 lái xe | 448.050 | 522.766 | 318.719 | 1.347.782 | 307.238 | 1.336.301 |
| 273 | M106.0302 | 200 cv | 200 | 13 | 4,9 | 6 | 40 lít diesel | 1x3/4 lái xe | 618.750 | 697.022 | 318.719 | 1.714.928 | 307.238 | 1.703.447 |
| 274 | M106.0303 | 255 cv | 200 | 12 | 4,4 | 6 | 51 lít diesel | 1x3/4 lái xe | 878.300 | 888.703 | 318.719 | 2.138.420 | 307.238 | 2.126.939 |
| 275 | M106.0304 | 272 cv | 260 | 11 | 4 | 6 | 56 lít diesel | 1x3/4 lái xe | 1.079.950 | 975.830 | 318.719 | 2.121.126 | 307.238 | 2.109.645 |
| 276 | M106.0305 | 360 cv | 260 | 11 | 3,8 | 6 | 68 lít diesel | 1x3/4 lái xe | 1.136.368 | 1.184.937 | 318.719 | 2.364.673 | 307.238 | 2.353.192 |
| | M106.0400 | Ô tô chuyên trộn bê tông - dung tích thùng trộn: | | | | | | | | | | | | |
| 277 | M106.0401 | 6,0 m ³ | 260 | 14 | 5,7 | 6 | 43 lít diesel | 1x1/4+1x3/4 lái xe | 884.645 | 749.298 | 546.376 | 2.122.477 | 526.694 | 2.102.795 |
| 278 | M106.0402 | 10,7 m ³ | 260 | 14 | 5,5 | 6 | 64 lít diesel | 1x1/4+1x3/4 lái xe | 2.176.758 | 1.115.235 | 546.376 | 3.679.298 | 526.694 | 3.659.616 |
| 279 | M106.0403 | 14,5 m ³ | 260 | 14 | 5,5 | 6 | 70 lít diesel | 1x1/4+1x3/4 lái xe | 2.966.930 | 1.219.788 | 546.376 | 4.516.280 | 526.694 | 4.496.598 |
| | M106.0500 | Ô tô tưới nước - dung tích: | | | | | | | | | | | | |
| 280 | M106.0501 | 4 m ³ | 260 | 13 | 4,8 | 6 | 20 lít diesel | 1x2/4 lái xe | 438.539 | 348.511 | 268.635 | 996.651 | 258.958 | 986.974 |
| 281 | M106.0502 | 5 m ³ | 260 | 12 | 4,4 | 6 | 23 lít diesel | 1x3/4 lái xe | 497.469 | 400.787 | 318.719 | 1.125.135 | 307.238 | 1.113.654 |

| TT | Mã hiệu | Loại máy và thiết bị | Số ca năm | Định mức (%) | | | Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1 ca) | Nhân công điều khiển máy | Nguyên giá tham khảo (1000 VNĐ) | Chi phí nhiên liệu (đồng/ca) | Chi phí nhân công điều khiển máy Vùng III (đồng/ca) | Giá ca máy Vùng III (đồng/ca) | Chi phí nhân công điều khiển máy Vùng IV (đồng/ca) | Giá ca máy Vùng IV (đồng/ca) |
|------------|------------------|--|-----------|--------------|----------|--------------|---|--------------------------|---------------------------------|------------------------------|---|-------------------------------|--|------------------------------|
| | | | | Khấu hao | Sửa chữa | Chi phí khác | | | | | | | | |
| [1] | [2] | [3] | [4] | [5] | [6] | [7] | [8] | [9] | [10] | [11] | [12] | [13] | [14] | [15] |
| 282 | M106.0503 | 6 m ³ | 260 | 12 | 4,4 | 6 | 24 lít diesel | 1x3/4 lái xe | 571.304 | 418.213 | 318.719 | 1.202.764 | 307.238 | 1.191.283 |
| 283 | M106.0504 | 7 m ³ | 260 | 11 | 4,1 | 6 | 26 lít diesel | 1x3/4 lái xe | 688.248 | 453.064 | 318.719 | 1.301.205 | 307.238 | 1.289.724 |
| 284 | M106.0505 | 9 m ³ | 260 | 11 | 4,1 | 6 | 27 lít diesel | 1x3/4 lái xe | 796.249 | 470.490 | 318.719 | 1.401.708 | 307.238 | 1.390.227 |
| 285 | M106.0506 | 10 m ³ | 260 | 11 | 4,1 | 6 | 30 lít diesel | 1x3/4 lái xe | 866.135 | 522.766 | 318.719 | 1.507.743 | 307.238 | 1.496.262 |
| 286 | M106.0507 | 16 m ³ | 270 | 11 | 4,1 | 6 | 35 lít diesel | 1x3/4 lái xe | 1.114.405 | 609.894 | 318.719 | 1.754.098 | 307.238 | 1.742.617 |
| | M106.0600 | Ô tô hút bùn, hút mùn khoan - dung tích: | | | | | | | | | | | | |
| 287 | M106.0601 | 2 m ³ | 260 | 13 | 5,2 | 6 | 19 lít diesel | 1x2/4 lái xe | 435.615 | 331.085 | 268.635 | 983.397 | 258.958 | 973.720 |
| 288 | M106.0602 | 3 m ³ | 260 | 13 | 5,2 | 6 | 27 lít diesel | 1x3/4 lái xe | 642.388 | 470.490 | 318.719 | 1.355.004 | 307.238 | 1.343.523 |
| | M106.0700 | Ô tô bán tải - trọng tải: | | | | | | | | | | | | |
| 289 | M106.0701 | 1,5 t | 250 | 16 | 4,5 | 6 | 18 lít xăng | 1x2/4 lái xe | 359.717 | 337.989 | 268.635 | 964.902 | 258.958 | 955.225 |
| | M106.0800 | Rơ mooc - trọng tải: | | | | | | | | | | | | |
| 290 | M106.0801 | 15 t | 240 | 13 | 3,7 | 6 | | | 160.855 | | | 143.429 | | 143.429 |
| 291 | M106.0802 | 21 t | 240 | 13 | 3,7 | 6 | | | 186.651 | | | 166.430 | | 166.430 |
| 292 | M106.0803 | 30 t | 240 | 13 | 3,1 | 6 | | | 251.560 | | | 218.019 | | 218.019 |
| 293 | M106.0804 | 40 t | 240 | 13 | 3,1 | 6 | | | 297.117 | | | 257.501 | | 257.501 |
| 294 | M106.0805 | 60 t | 240 | 13 | 3,1 | 6 | | | 333.817 | | | 289.308 | | 289.308 |
| 295 | M106.0806 | 100 t | 240 | 13 | 3,1 | 6 | | | 537.425 | | | 465.768 | | 465.768 |
| 296 | M106.0807 | 125 t | 240 | 13 | 3,1 | 6 | | | 601.973 | | | 521.710 | | 521.710 |
| | M106.0900 | Xe bồn chuyên dụng: | | | | | | | | | | | | |
| 297 | M106.0901 | 30 t | 240 | 13 | 3,1 | 6 | 93 lít diesel | 1x3/4 lái xe | 1.340.000 | 1.620.575 | 318.719 | 3.100.628 | 307.238 | 3.089.147 |
| 298 | M106.0902 | Xe bồn 13-14m ³ (chờ bitum, polymer) | 180 | 14 | 5,6 | 6 | 35 lít diesel | 1x1/4+1x3/4 lái xe | 3.243.150 | 609.894 | 546.376 | 5.516.505 | 526.694 | 5.496.823 |
| 299 | M106.0903 | Ô tô cấp nhũ tương 5 m ³ | 180 | 12 | 4,4 | 6 | 23 lít diesel | 1x3/4 lái xe | 931.000 | 400.787 | 318.719 | 1.816.018 | 307.238 | 1.804.537 |
| VII | M107.0000 | MÁY KHOAN ĐẤT ĐÁ | | | | | | | | | | | | |
| | M107.0100 | Máy khoan đất đá, cầm tay - đường kính khoan: | | | | | | | | | | | | |
| 300 | M107.0101 | D ≤ 42 mm (động cơ điện-1,2 kW) | 240 | 18 | 8,5 | 5 | 5 kWh | 1x3/7 | 13.471 | 9.954 | 245.660 | 273.295 | 236.810 | 264.445 |
| 301 | M107.0102 | D ≤ 42 mm (truyền động khí nén - chưa tính khí nén) | 240 | 18 | 8,5 | 5 | | 1x3/7 | 26.484 | | 245.660 | 280.420 | 236.810 | 271.570 |
| 302 | M107.0103 | D ≤ 42 mm (khoan SIG - chưa tính khí nén) | 240 | 18 | 6,5 | 5 | | 1x3/7 | 126.804 | | 245.660 | 392.013 | 236.810 | 383.163 |
| 303 | M107.0104 | Búa chèn (truyền động khí nén - chưa tính khí nén) | 240 | 18 | 8,5 | 5 | | 1x3/7 | 6.134 | | 245.660 | 253.711 | 236.810 | 244.861 |

| TT | Mã hiệu | Loại máy và thiết bị | Số ca năm | Định mức (%) | | | Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1 ca) | Nhân công điều khiển máy | Nguyên giá tham khảo (1000 VNĐ) | Chi phí nhiên liệu (đồng/ca) | Chi phí nhân công điều khiển máy Vùng III (đồng/ca) | Giá ca máy Vùng III (đồng/ca) | Chi phí nhân công điều khiển máy Vùng IV (đồng/ca) | Giá ca máy Vùng IV (đồng/ca) | |
|-------------|------------------|--|-----------|--------------|----------|--------------|---|--------------------------|---------------------------------|------------------------------|---|-------------------------------|--|------------------------------|--|
| | | | | Khấu hao | Sửa chữa | Chi phí khác | | | | | | | | | |
| [1] | [2] | [3] | [4] | [5] | [6] | [7] | [8] | [9] | [10] | [11] | [12] | [13] | [14] | [15] | |
| | M107.0200 | Máy khoan xoay đập tự hành, khí nén (chưa tính khí nén) - đường kính khoan: | | | | | | | | | | | | | |
| 304 | M107.0201 | D75-95 mm | 270 | 17 | 5,3 | 5 | | 1x3/7+1x4/7 | 1.101.564 | | 537.270 | 1.581.716 | 517.916 | 1.562.362 | |
| 305 | M107.0202 | D105-110 mm | 270 | 17 | 5,3 | 5 | | 1x3/7+1x4/7 | 1.376.725 | | 537.270 | 1.842.609 | 517.916 | 1.823.255 | |
| | M107.0300 | Máy khoan hầm tự hành, động cơ diesel - đường kính khoan: | | | | | | | | | | | | | |
| 306 | M107.0301 | D45 mm (2 cần - 147 cv) | 285 | 13 | 3,9 | 6 | 84 lít diesel | 1x4/7+1x7/7 | 11.436.520 | 1.463.745 | 770.558 | 10.901.982 | 742.801 | 10.874.225 | |
| 307 | M107.0302 | D45 mm (3 cần - 255 cv) | 285 | 13 | 3,9 | 6 | 138 lít diesel | 1x4/7+1x7/7 | 16.668.260 | 2.404.725 | 770.558 | 15.808.069 | 742.801 | 15.780.312 | |
| | M107.0400 | Máy khoan néo - độ sâu khoan: | | | | | | | | | | | | | |
| 308 | M107.0401 | H 3,5 m (80 cv) | 285 | 13 | 3,9 | 6 | 38 lít diesel | 1x4/7+1x7/7 | 12.651.359 | 662.171 | 770.558 | 11.021.127 | 742.801 | 10.993.370 | |
| | M107.0500 | Máy khoan ROBBIN - đường kính khoan: | | | | | | | | | | | | | |
| 309 | M107.0501 | D 2,4 m (250 kW) | 240 | 13 | 3,2 | 6 | 675 kWh | 1x4/7+1x7/7 | 41.605.242 | 1.343.790 | 770.558 | 38.345.580 | 742.801 | 38.317.823 | |
| | M107.0600 | Tổ hợp dẫn khoan neo - công suất: | | | | | | | | | | | | | |
| 310 | M107.0601 | 9 kW | 240 | 18 | 1,8 | 6 | 16 kWh | 1x4/7 | 2.207.026 | 31.853 | 291.610 | 2.530.489 | 281.106 | 2.519.985 | |
| | M107.0700 | Máy khoan tạo lỗ neo gia cố mái ta luy: | | | | | | | | | | | | | |
| 311 | M107.0701 | YG 60 | 250 | 13 | 4,5 | 5 | 28 lít diesel | 1x3/7+1x4/7 | 1.043.321 | 487.915 | 537.270 | 1.909.921 | 517.916 | 1.890.567 | |
| | M107.0800 | Máy khoan dẫn chuyên dụng: | | | | | | | | | | | | | |
| 312 | M107.0801 | HCR1200-EDII | 285 | 13 | 5,2 | 5 | 332 lít diesel | 1x4/7 | 5.660.000 | 5.785.279 | 291.610 | 10.426.152 | 281.106 | 10.415.648 | |
| 313 | M107.0803 | Máy khoan XY-1A (phục vụ công tác xây dựng) | 180 | 10 | 5 | 5 | 20,4 lít diesel | 1x4/7 | 102.500 | 355.481 | 291.610 | 755.285 | 281.106 | 744.781 | |
| VIII | M108.0000 | MÁY VÀ THIẾT BỊ ĐỘNG LỰC | | | | | | | | | | | | | |
| | M108.0100 | Máy phát điện lưu động - công suất: | | | | | | | | | | | | | |
| 314 | M108.0101 | 3,75 kVA | 170 | 13 | 4,2 | 5 | 2 lít diesel | 1x3/7 | 8.369 | 34.851 | 245.660 | 291.440 | 236.810 | 282.590 | |
| 315 | M108.0102 | 6,25 kVA | 170 | 13 | 4,2 | 5 | 5 lít diesel | 1x3/7 | 28.433 | 87.128 | 245.660 | 369.918 | 236.810 | 361.068 | |
| 316 | M108.0103 | 37,5 kVA | 170 | 12 | 3,9 | 5 | 24 lít diesel | 1x3/7 | 117.173 | 418.213 | 245.660 | 799.656 | 236.810 | 790.806 | |
| 317 | M108.0104 | 62,5 kVA | 170 | 12 | 3,9 | 5 | 36 lít diesel | 1x3/7 | 172.893 | 627.319 | 245.660 | 1.073.332 | 236.810 | 1.064.482 | |
| 318 | M108.0105 | 93,75 kVA | 170 | 11 | 3,6 | 5 | 45 lít diesel | 1x4/7 | 244.894 | 784.149 | 291.610 | 1.342.262 | 281.106 | 1.331.758 | |
| 319 | M108.0106 | 150 kVA | 170 | 10 | 3,3 | 5 | 76 lít diesel | 1x4/7 | 320.678 | 1.324.341 | 291.610 | 1.942.288 | 281.106 | 1.931.784 | |
| 320 | M108.0107 | 250 kVA | 170 | 10 | 3,3 | 5 | 106 lít diesel | 1x4/7 | 335.697 | 1.847.107 | 291.610 | 2.480.338 | 281.106 | 2.469.834 | |
| | M108.0200 | Máy nén khí, động cơ xăng - năng suất: | | | | | | | | | | | | | |
| 321 | M108.0201 | 120 m ³ /h | 180 | 11 | 5 | 5 | 14 lít xăng | 1x4/7 | 71.198 | 262.881 | 291.610 | 633.204 | 281.106 | 622.700 | |
| 322 | M108.0202 | 600 m ³ /h | 180 | 10 | 4,6 | 5 | 46 lít xăng | 1x4/7 | 374.105 | 863.750 | 291.610 | 1.541.935 | 281.106 | 1.531.431 | |
| | M108.0300 | Máy nén khí, động cơ diesel - năng suất: | | | | | | | | | | | | | |
| 323 | M108.0301 | 120 m ³ /h | 180 | 11 | 5,4 | 5 | 14 lít diesel | 1x4/7 | 77.045 | 243.958 | 291.610 | 622.457 | 281.106 | 611.953 | |

| TT | Mã hiệu | Loại máy và thiết bị | Số ca năm | Định mức (%) | | | Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1 ca) | Nhân công điều khiển máy | Nguyên giá tham khảo (1000 VNĐ) | Chi phí nhiên liệu (đồng/ca) | Chi phí nhân công điều khiển máy Vùng III (đồng/ca) | Giá ca máy Vùng III (đồng/ca) | Chi phí nhân công điều khiển máy Vùng IV (đồng/ca) | Giá ca máy Vùng IV (đồng/ca) |
|-----------|------------------|---|-----------|--------------|----------|--------------|---|--------------------------------------|---------------------------------|------------------------------|---|-------------------------------|--|------------------------------|
| | | | | Khấu hao | Sửa chữa | Chi phí khác | | | | | | | | |
| [1] | [2] | [3] | [4] | [5] | [6] | [7] | [8] | [9] | [10] | [11] | [12] | [13] | [14] | [15] |
| 324 | M108.0302 | 240 m ³ /h | 180 | 11 | 5,4 | 5 | 28 lít diesel | 1x4/7 | 156.842 | 487.915 | 291.610 | 956.408 | 281.106 | 945.904 |
| 325 | M108.0303 | 360 m ³ /h | 180 | 11 | 5,4 | 5 | 35 lít diesel | 1x4/7 | 217.034 | 609.894 | 291.610 | 1.146.270 | 281.106 | 1.135.766 |
| 326 | M108.0304 | 420 m ³ /h | 180 | 11 | 5,4 | 5 | 38 lít diesel | 1x4/7 | 281.811 | 662.171 | 291.610 | 1.271.601 | 281.106 | 1.261.097 |
| 327 | M108.0305 | 540 m ³ /h | 180 | 11 | 5,4 | 5 | 44 lít diesel | 1x4/7 | 321.366 | 766.724 | 291.610 | 1.420.763 | 281.106 | 1.410.259 |
| 328 | M108.0306 | 600 m ³ /h | 180 | 10 | 5 | 5 | 47 lít diesel | 1x4/7 | 410.793 | 819.000 | 291.610 | 1.544.225 | 281.106 | 1.533.721 |
| 329 | M108.0307 | 660 m ³ /h | 180 | 10 | 5 | 5 | 50 lít diesel | 1x4/7 | 478.552 | 871.277 | 291.610 | 1.668.025 | 281.106 | 1.657.521 |
| 330 | M108.0308 | 1200 m ³ /h | 180 | 10 | 3,9 | 5 | 75 lít diesel | 1x4/7 | 959.970 | 1.306.916 | 291.610 | 2.553.162 | 281.106 | 2.542.658 |
| 331 | M108.0309 | 1260 m ³ /h | 180 | 10 | 3,5 | 5 | 78 lít diesel | 1x4/7 | 1.103.857 | 1.359.192 | 291.610 | 2.723.996 | 281.106 | 2.713.492 |
| | M108.0400 | Máy nén khí, động cơ điện - năng suất: | | | | | | | | | | | | |
| 332 | M108.0401 | 5 m ³ /h | 180 | 12 | 5,2 | 5 | 2 kWh | 1x3/7 | 2.866 | 3.982 | 245.660 | 253.176 | 236.810 | 244.326 |
| 333 | M108.0402 | 300 m ³ /h | 180 | 11 | 3,8 | 5 | 86 kWh | 1x3/7 | 143.199 | 171.209 | 245.660 | 565.637 | 236.810 | 556.787 |
| 334 | M108.0403 | 600 m ³ /h | 180 | 11 | 3,4 | 5 | 125 kWh | 1x4/7 | 309.098 | 248.850 | 291.610 | 854.710 | 281.106 | 844.206 |
| IX | M109.0000 | MÁY VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG CÔNG TRÌNH THỦY | | | | | | | | | | | | |
| | M109.0100 | Sà lan - trọng tải: | | | | | | | | | | | | |
| 335 | M109.0101 | 100 t | 260 | 11 | 5,9 | 6 | | | 490.476 | | | 411.245 | | 411.245 |
| 336 | M109.0102 | 200 t | 290 | 11 | 5,9 | 6 | | | 721.153 | | | 542.108 | | 542.108 |
| 337 | M109.0103 | 250 t | 290 | 11 | 5,9 | 6 | | | 901.384 | | | 677.592 | | 677.592 |
| 338 | M109.0104 | 400 t | 290 | 11 | 5,5 | 6 | | | 1.207.730 | | | 891.221 | | 891.221 |
| 339 | M109.0105 | 600 t | 290 | 11 | 5,5 | 6 | | | 1.420.866 | | | 1.048.501 | | 1.048.501 |
| 340 | M109.0106 | 800 t | 290 | 11 | 5,2 | 6 | | | 2.012.922 | | | 1.464.574 | | 1.464.574 |
| 341 | M109.0107 | 1000 t | 290 | 11 | 5,2 | 6 | | | 2.368.110 | | | 1.723.004 | | 1.723.004 |
| | M109.0200 | Phao thép - trọng tải: | | | | | | | | | | | | |
| 342 | M109.0201 | 60 t | 230 | 11 | 5,9 | 6 | | | 121.530 | | | 115.189 | | 115.189 |
| 343 | M109.0202 | 200 t | 230 | 11 | 5,9 | 6 | | | 211.645 | | | 200.603 | | 200.603 |
| 344 | M109.0203 | 250 t | 230 | 11 | 5,9 | 6 | | | 222.193 | | | 210.600 | | 210.600 |
| 345 | M109.0301 | Pông tông | | | | | | | 343.952 | | | 342.457 | | 342.457 |
| | M109.0400 | Thuyền (ghe) đặt máy bơm - trọng tải: | | | | | | | | | | | | |
| 346 | M109.0401 | 5 t | 230 | 11 | 5,2 | 6 | 44 lít diesel | 1 thuyền trưởng 1/2 | 258.000 | 766.724 | 432.195 | 1.435.606 | 411.707 | 1.415.118 |
| 347 | M109.0402 | 40 t | 230 | 11 | 5,2 | 6 | 131 lít diesel | 1 thuyền trưởng 1/2+1 thủy thủ 1x3/4 | 887.000 | 2.282.746 | 941.841 | 4.038.313 | 897.194 | 3.993.666 |
| | M109.0500 | Ca nô - công suất: | | | | | | | | | | | | |
| 348 | M109.0501 | 12 cv | 260 | 12 | 6 | 6 | 3 lít diesel | 1 thuyền trưởng 1/2 | 94.701 | 52.277 | 432.195 | 567.517 | 411.707 | 547.029 |
| 349 | M109.0502 | 23 cv | 260 | 12 | 6 | 6 | 5 lít diesel | 1 thuyền trưởng 1/2 | 103.988 | 87.128 | 432.195 | 610.512 | 411.707 | 590.024 |
| 350 | M109.0503 | 30 cv | 260 | 12 | 5,4 | 6 | 6 lít diesel | 1 thuyền trưởng 1/2 | 112.816 | 104.553 | 432.195 | 633.076 | 411.707 | 612.588 |

| TT | Mã hiệu | Loại máy và thiết bị | Số ca năm | Định mức (%) | | | Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1 ca) | Nhân công điều khiển máy | Nguyên giá tham khảo (1000 VNĐ) | Chi phí nhiên liệu (đồng/ca) | Chi phí nhân công điều khiển máy Vùng III (đồng/ca) | Giá ca máy Vùng III (đồng/ca) | Chi phí nhân công điều khiển máy Vùng IV (đồng/ca) | Giá ca máy Vùng IV (đồng/ca) |
|------------------|-----------|---|-----------|--------------|----------|--------------|---|---|---------------------------------|------------------------------|---|-------------------------------|--|------------------------------|
| | | | | Khấu hao | Sửa chữa | Chi phí khác | | | | | | | | |
| [1] | [2] | [3] | [4] | [5] | [6] | [7] | [8] | [9] | [10] | [11] | [12] | [13] | [14] | [15] |
| 351 | M109.0504 | 54 cv | 260 | 12 | 5,4 | 6 | 10 lít diesel | 1 thuyền trưởng 1/2+1 thủy thủ 2/4 | 144.918 | 174.255 | 875.195 | 1.173.188 | 833.707 | 1.131.700 |
| 352 | M109.0505 | 75 cv | 260 | 11 | 4,6 | 6 | 14 lít diesel | 1 thuyền trưởng 1/2+1 thủy thủ 2/4 | 207.403 | 243.958 | 875.195 | 1.282.682 | 833.707 | 1.241.194 |
| 353 | M109.0506 | 90 cv | 260 | 11 | 4,6 | 6 | 19 lít diesel | 1 thuyền trưởng 1/2+1 thủy thủ 2/4 | 278.115 | 331.085 | 875.195 | 1.425.563 | 833.707 | 1.384.075 |
| 354 | M109.0507 | 150 cv | 260 | 11 | 4,6 | 6 | 23 lít diesel | 1 thuyền trưởng 1/2 + 1 máy I 1/2 + 1 thủy thủ 2/4 | 364.360 | 400.787 | 1.305.292 | 1.993.363 | 1.243.416 | 1.931.487 |
| M109.0700 | | Tàu kéo và phục vụ thi công thủy (làm neo, cáp dàu,...) - công suất: | | | | | | | | | | | | |
| 355 | M109.0701 | 75 cv | 260 | 9,5 | 5,2 | 6 | 68 lít diesel | 1 thuyền trưởng 1/2+2 thợ máy (1x2/4+1x3/4)+1 thợ điện 2/4+2 thủy thủ 2/4 | 258.000 | 1.184.937 | 2.713.841 | 4.094.758 | 2.585.194 | 3.966.111 |
| 356 | M109.0702 | 150 cv | 260 | 9,5 | 5 | 6 | 95 lít diesel | 1 thuyền trưởng 2/2+1 thuyền phó 1/2+1 máy I 1/2+2 thợ máy (1x3/4+1x2/4)+2 thủy thủ (1x2/4+1x3/4) | 612.500 | 1.655.426 | 3.221.389 | 5.337.368 | 3.068.683 | 5.184.662 |
| 357 | M109.0703 | 250 cv | 260 | 9,5 | 5 | 6 | 148 lít diesel | 1 thuyền trưởng 2/2+1 thuyền phó 1/2+1 máy I 1/2+2 thợ máy (1x3/4+1x2/4)+2 thủy thủ (1x2/4+1x3/4) | 787.238 | 2.578.980 | 3.221.389 | 6.392.311 | 3.068.683 | 6.239.605 |
| 358 | M109.0704 | 360 cv | 260 | 9,5 | 5 | 6 | 202 lít diesel | 1 thuyền trưởng 2/2+1 thuyền phó 1/2+1 máy I 1/2+2 thợ máy (1x3/4+1x2/4)+2 thủy thủ (1x2/4+1x3/4) | 887.000 | 3.519.959 | 3.221.389 | 7.408.304 | 3.068.683 | 7.255.598 |

| TT | Mã hiệu | Loại máy và thiết bị | Số ca năm | Định mức (%) | | | Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1 ca) | Nhân công điều khiển máy | Nguyên giá tham khảo (1000 VNĐ) | Chi phí nhiên liệu (đồng/ca) | Chi phí nhân công điều khiển máy Vùng III (đồng/ca) | Giá ca máy Vùng III (đồng/ca) | Chi phí nhân công điều khiển máy Vùng IV (đồng/ca) | Giá ca máy Vùng IV (đồng/ca) |
|-----|------------------|----------------------------------|-----------|--------------|----------|--------------|---|---|---------------------------------|------------------------------|---|-------------------------------|--|------------------------------|
| | | | | Khấu hao | Sửa chữa | Chi phí khác | | | | | | | | |
| [1] | [2] | [3] | [4] | [5] | [6] | [7] | [8] | [9] | [10] | [11] | [12] | [13] | [14] | [15] |
| 359 | M109.0705 | 600 cv | 260 | 9,5 | 4,2 | 6 | 315 lít diezel | 1 thuyền trưởng 2/2+1 thuyền phó 2/2+1 máy I 2/2+3 thợ máy (2x3/4+1x2/4)+4 thủy thủ (3x3/4+1x4/4) | 1.318.800 | 5.489.045 | 4.931.035 | 11.371.138 | 4.697.285 | 11.137.388 |
| | M109.0800 | Tàu cuốc sông- công suất: | | | | | | | | | | | | |
| 361 | M109.0801 | 495 cv | 290 | 7 | 5,1 | 6 | 520 lít diezel | 1 thuyền trưởng 2/2+1 thuyền phó 2/2+1 máy trưởng 2/2+1 máy II 2/2+1 điện trưởng 2/2+1 kỹ thuật viên cuốc I 2/2+2 kỹ thuật viên cuốc II 2/2+4 thợ máy (3x3/4+1x4/4) +4 thủy thủ (3x3/4+1x4/4) | 11.237.300 | 9.061.281 | 7.853.488 | 23.657.149 | 7.481.200 | 23.284.861 |
| | M109.1000 | Tàu hút - công suất: | | | | | | | | | | | | |
| 363 | M109.1001 | 585 cv | 290 | 9 | 4,1 | 6 | 573 lít diezel | 1 thuyền trưởng 2/2+thuyền phó 2/2+1 máy trưởng 2/2+1 máy II 2/2+1 kỹ thuật viên cuốc I 2/2+1 kỹ thuật viên cuốc II 2/2+2 thợ máy (1x3/4+1x4/4) +4 thủy thủ (3x3/4+1x4/4) | 7.685.500 | 9.984.834 | 5.922.390 | 20.730.538 | 5.641.644 | 20.449.792 |

| TT | Mã hiệu | Loại máy và thiết bị | Số ca năm | Định mức (%) | | | Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1 ca) | Nhân công điều khiển máy | Nguyên giá tham khảo (1000 VNĐ) | Chi phí nhiên liệu (đồng/ca) | Chi phí nhân công điều khiển máy Vùng III (đồng/ca) | Giá ca máy Vùng III (đồng/ca) | Chi phí nhân công điều khiển máy Vùng IV (đồng/ca) | Giá ca máy Vùng IV (đồng/ca) |
|-----|------------------|--|-----------|--------------|----------|--------------|---|---|---------------------------------|------------------------------|---|-------------------------------|--|------------------------------|
| | | | | Khấu hao | Sửa chữa | Chi phí khác | | | | | | | | |
| [1] | [2] | [3] | [4] | [5] | [6] | [7] | [8] | [9] | [10] | [11] | [12] | [13] | [14] | [15] |
| 364 | M109.1002 | 1200 cv | 290 | 7 | 3,75 | 6 | 1008 lít diesel | 1 thuyền trưởng 2/2+thuyền phó 2/2+1 máy trưởng 2/2+1 máy II 2/2+1 điện trưởng 2/2+1 kỹ thuật viên cuộc I 2/2+1 kỹ thuật viên cuộc II 2/2+6 thợ máy (5x3/4+1x4/4) +2 thủy thủ (1x3/4+1x4/4) | 20.115.500 | 17.564.944 | 7.397.585 | 36.095.418 | 7.046.909 | 35.744.742 |
| 365 | M109.1003 | 3958 cv ÷ 4170 cv | 290 | 7 | 2,4 | 6 | 3211 lít diesel | 1 thuyền trưởng 2/2+thuyền phó 2/2+1 máy trưởng 2/2+1 máy II 2/2+1 điện trưởng 2/2+1 kỹ thuật viên cuộc I 2/2+3 kỹ thuật viên cuộc II 2/2+6 thợ máy (5x3/4+1x4/4) +4 thủy thủ (3x3/4+1x4/4) | 101.976.100 | 55.953.409 | 9.328.683 | 116.973.425 | 8.886.465 | 116.531.207 |
| | M109.1100 | Tàu hút bọng tự hành - công suất: | | | | | | | | | | | | |
| 366 | M109.1101 | 1390 cv | 290 | 7 | 6,5 | 6 | 1446 lít diesel | 1 thuyền trưởng 2/2+thuyền phó 2/2+1 máy trưởng 2/2+1 máy II 2/2+1 điện trưởng 2/2+1 kỹ thuật viên 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) | 11.388.400 | 25.197.331 | 6.378.293 | 38.958.449 | 6.075.935 | 38.656.091 |

| TT | Mã hiệu | Loại máy và thiết bị | Số ca năm | Định mức (%) | | | Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1 ca) | Nhân công điều khiển máy | Nguyên giá tham khảo (1000 VNĐ) | Chi phí nhiên liệu (đồng/ca) | Chi phí nhân công điều khiển máy Vùng III (đồng/ca) | Giá ca máy Vùng III (đồng/ca) | Chi phí nhân công điều khiển máy Vùng IV (đồng/ca) | Giá ca máy Vùng IV (đồng/ca) |
|----------|------------------|---|-----------|--------------|----------|--------------|---|---|---------------------------------|------------------------------|---|-------------------------------|--|------------------------------|
| | | | | Khấu hao | Sửa chữa | Chi phí khác | | | | | | | | |
| [1] | [2] | [3] | [4] | [5] | [6] | [7] | [8] | [9] | [10] | [11] | [12] | [13] | [14] | [15] |
| 367 | M109.1102 | 5945 cv | 290 | 7 | 6 | 6 | 5232 lít diesel | 1 thuyền trưởng 2/2+1 thuyền phó 2/2+1 máy trưởng 2/2+1 máy II 2/2+1 điện trưởng 2/2+1 kỹ thuật viên cuốc I 2/2+1 kỹ thuật viên cuốc II 2/2+2 thợ máy (1x3/4+1x4/4) +4 thủy thủ (3x3/4+1x4/4) | 65.840.000 | 91.170.425 | 6.378.293 | 139.096.029 | 6.075.935 | 138.793.671 |
| | M109.1200 | Tàu ngoạm (có tính năng phá đá ngầm), công suất 3170 CV - dung tích gầu: | | | | | | | | | | | | |
| 368 | M109.1201 | 17 m ³ | 290 | 9 | 5,5 | 6 | 2663 lít diesel | 1 thuyền trưởng 2/2+1 thuyền phó 2/2+1 máy trưởng 2/2+1 máy II 2/2+1 kỹ thuật viên cuốc I 2/2+3 kỹ thuật viên cuốc II 2/2+4 thợ máy (3x3/4+1x4/4) +4 thủy thủ (3x3/4+1x4/4) | 38.478.500 | 46.404.213 | 7.853.488 | 80.263.860 | 7.481.200 | 79.891.572 |
| | M109.1300 | Máy xáng cạp - dung tích gầu: | | | | | | | | | | | | |
| 369 | M109.1301 | 1,25 m ³ | 250 | 10 | 5,2 | 6 | 70 lít diesel | 1x5/7 | 1.699.696 | 1.219.788 | 342.863 | 2.936.005 | 330.512 | 2.923.654 |
| 370 | M109.1401 | Trạm lặn | 170 | 25 | 7,5 | 8 | | 1 thợ lặn cấp I 1/2+1 thợ lặn 2/4 | 77.160 | | 1.150.980 | 1.323.455 | 1.097.018 | 1.269.493 |
| X | M110.0000 | MÁY VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG TRONG HẦM | | | | | | | | | | | | |
| | M110.0100 | Máy xúc chuyên dùng trong hầm - dung tích gầu: | | | | | | | | | | | | |
| 371 | M110.0101 | 0,9 m ³ | 290 | 13 | 4,8 | 6 | 52 lít diesel | 1x4/7 | 3.125.148 | 906.128 | 291.610 | 3.622.422 | 281.106 | 3.611.918 |
| 372 | M110.0102 | 1,65 m ³ | 290 | 13 | 4,8 | 6 | 65 lít diesel | 1x4/7 | 3.593.955 | 1.132.660 | 291.610 | 4.212.683 | 281.106 | 4.202.179 |
| | M110.0200 | Máy cào đá, động cơ điện - năng suất: | | | | | | | | | | | | |
| 373 | M110.0201 | 3 m ³ /ph | 290 | 12 | 5,3 | 6 | 248 kWh | 1x3/7 | 975.792 | 493.718 | 245.660 | 1.482.999 | 236.810 | 1.474.149 |
| | M110.0300 | Thiết bị phục vụ vận chuyển đá nổ mìn trong hầm: | | | | | | | | | | | | |
| 374 | M110.0301 | Tời ma tơ - 13 kW | 300 | 14 | 4,3 | 6 | 43 kWh | 1x4/7 | 29.121 | 85.604 | 291.610 | 400.802 | 281.106 | 390.298 |

| TT | Mã hiệu | Loại máy và thiết bị | Số ca năm | Định mức (%) | | | Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1 ca) | Nhân công điều khiển máy | Nguyên giá tham khảo (1000 VNĐ) | Chi phí nhiên liệu (đồng/ca) | Chi phí nhân công điều khiển máy Vùng III (đồng/ca) | Giá ca máy Vùng III (đồng/ca) | Chi phí nhân công điều khiển máy Vùng IV (đồng/ca) | Giá ca máy Vùng IV (đồng/ca) | |
|------------|------------------|---|-----------|--------------|----------|--------------|---|--------------------------|---------------------------------|------------------------------|---|-------------------------------|--|------------------------------|--|
| | | | | Khẩu hao | Sửa chữa | Chi phí khác | | | | | | | | | |
| [1] | [2] | [3] | [4] | [5] | [6] | [7] | [8] | [9] | [10] | [11] | [12] | [13] | [14] | [15] | |
| 375 | M110.0302 | Xe goòng 3 t | 300 | 14 | 4,3 | 6 | | 1x4/7 | 30.956 | | 291.610 | 315.240 | 281.106 | 304.736 | |
| 376 | M110.0303 | Đầu kéo 30 t | 300 | 11 | 3,8 | 6 | 37 lít diesel | 1x4/7 | 3.107.721 | 644.745 | 291.610 | 2.977.092 | 281.106 | 2.966.588 | |
| 377 | M110.0304 | Quang lật 360 t/h | 300 | 14 | 4,3 | 6 | 27 kWh | 1x4/7 | 247.875 | 53.752 | 291.610 | 534.573 | 281.106 | 524.069 | |
| | M110.0400 | Máy nâng phục vụ thi công hầm - công suất: | | | | | | | | | | | | | |
| 378 | M110.0401 | 135 cv | 270 | 12 | 3,1 | 6 | 45 lít diesel | 1x4/7 | 781.918 | 784.149 | 291.610 | 1.652.062 | 281.106 | 1.641.558 | |
| XI | M111.0000 | MÁY VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG ĐƯỜNG ỐNG, ĐƯỜNG CÁP NGẦM | | | | | | | | | | | | | |
| | M111.0100 | Máy và thiết bị khoan đặt đường ống: | | | | | | | | | | | | | |
| 379 | M111.0101 | Máy nâng TO-12-24, sức nâng 15 t | 180 | 16 | 4,2 | 6 | 53 lít diesel | 1x4/7+1x7/7 | 1.091.245 | 923.554 | 770.558 | 3.185.480 | 742.801 | 3.157.723 | |
| 380 | M111.0102 | Máy khoan ngang UĐB-4 | 150 | 17 | 4,2 | 6 | 33 lít xăng | 1x4/7+1x7/7 | 464.335 | 619.647 | 770.558 | 2.179.574 | 742.801 | 2.151.817 | |
| | M111.0200 | Máy và thiết bị khoan đặt đường cáp ngầm: | | | | | | | | | | | | | |
| 381 | M111.0201 | Máy khoan ngầm có định hướng | 260 | 15 | 3,5 | 6 | 201 kWh | 1x4/7+1x7/7 | 5.938.103 | 400.151 | 770.558 | 6.423.646 | 742.801 | 6.395.889 | |
| 382 | M111.0202 | Hệ thống STS (phục vụ khoan ngầm có định hướng khi khoan qua sông nước) | 150 | 15 | 3,5 | 6 | 2 kWh | 1x6/7+1x4/7 | 1.755.761 | 3.982 | 698.097 | 3.394.245 | 672.950 | 3.369.098 | |
| XII | M112.0000 | MÁY VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG KHÁC | | | | | | | | | | | | | |
| | M112.0100 | Máy bơm nước, động cơ điện - công suất: | | | | | | | | | | | | | |
| 383 | M112.0101 | 1,1 kW | 190 | 17 | 4,7 | 5 | 3 kWh | | 3.440 | 5.972 | | 10.807 | | 10.807 | |
| 384 | M112.0102 | 2,0 kW | 190 | 17 | 4,7 | 5 | 5 kWh | | 3.898 | 9.954 | | 15.432 | | 15.432 | |
| 385 | M112.0103 | 2,8 kW | 190 | 17 | 4,7 | 5 | 8 kWh | | 4.586 | 15.926 | | 22.371 | | 22.371 | |
| 386 | M112.0104 | 7 kW ÷ 7,5 kW | 180 | 17 | 4,7 | 5 | 10 kWh | | 10.663 | 19.908 | | 35.725 | | 35.725 | |
| 387 | M112.0105 | 14 kW | 180 | 16 | 4,5 | 5 | 34 kWh | | 17.198 | 67.687 | | 92.051 | | 92.051 | |
| 388 | M112.0106 | 20 kW | 180 | 16 | 4,2 | 5 | 48 kWh | | 27.860 | 95.558 | | 134.562 | | 134.562 | |
| | M112.0200 | Máy bơm nước, động cơ diesel - công suất: | | | | | | | | | | | | | |
| 389 | M112.0201 | 5 cv | 150 | 20 | 5,4 | 5 | 2,7 lít diesel | | 12.956 | 47.049 | | 73.306 | | 73.306 | |
| 390 | M112.0202 | 5,5 cv | 150 | 20 | 5,4 | 5 | 3 lít diesel | | 15.478 | 52.277 | | 83.645 | | 83.645 | |
| 391 | M112.0203 | 10 cv | 150 | 20 | 5,4 | 5 | 5 lít diesel | | 26.943 | 87.128 | | 141.732 | | 141.732 | |
| 392 | M112.0204 | 20 cv | 150 | 18 | 4,7 | 5 | 10 lít diesel | | 65.809 | 174.255 | | 287.886 | | 287.886 | |
| 393 | M112.0205 | 25 cv | 150 | 17 | 4 | 5 | 11 lít diesel | | 73.720 | 191.681 | | 311.107 | | 311.107 | |
| 394 | M112.0206 | 30 cv | 150 | 17 | 4 | 5 | 15 lít diesel | | 89.198 | 261.383 | | 405.884 | | 405.884 | |
| 395 | M112.0207 | 40 cv | 150 | 17 | 4,4 | 5 | 20 lít diesel | | 114.952 | 348.511 | | 537.798 | | 537.798 | |
| 396 | M112.0208 | 75 cv | 150 | 16 | 3,8 | 5 | 36 lít diesel | | 237.442 | 627.319 | | 994.563 | | 994.563 | |
| 397 | M112.0209 | 120 cv | 150 | 16 | 3,8 | 5 | 53 lít diesel | | 267.801 | 923.554 | | 1.337.753 | | 1.337.753 | |

| TT | Mã hiệu | Loại máy và thiết bị | Số ca năm | Định mức (%) | | | Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1 ca) | Nhân công điều khiển máy | Nguyên giá tham khảo (1000 VNĐ) | Chi phí nhiên liệu (đồng/ca) | Chi phí nhân công điều khiển máy Vùng III (đồng/ca) | Giá ca máy Vùng III (đồng/ca) | Chi phí nhân công điều khiển máy Vùng IV (đồng/ca) | Giá ca máy Vùng IV (đồng/ca) |
|-----|------------------|---|-----------|--------------|----------|--------------|---|--------------------------|---------------------------------|------------------------------|---|-------------------------------|--|------------------------------|
| | | | | Khẩu hao | Sửa chữa | Chi phí khác | | | | | | | | |
| [1] | [2] | [3] | [4] | [5] | [6] | [7] | [8] | [9] | [10] | [11] | [12] | [13] | [14] | [15] |
| | M112.0300 | Máy bơm nước, động cơ xăng - công suất: | | | | | | | | | | | | |
| 398 | M112.0301 | 3 cv | 150 | 20 | 5,8 | 5 | 1,6 lít xăng | | 9.860 | 30.043 | | 50.289 | | 50.289 |
| 399 | M112.0302 | 6 cv | 150 | 20 | 5,8 | 5 | 3 lít xăng | | 16.854 | 56.332 | | 90.938 | | 90.938 |
| 400 | M112.0303 | 8 cv | 150 | 20 | 5,8 | 5 | 4 lít xăng | | 22.013 | 75.109 | | 120.309 | | 120.309 |
| 401 | M112.0401 | Máy bơm chân không 7,5 kW | 280 | 13 | 3,6 | 5 | 22 kWh | | 252.231 | 43.798 | | 226.665 | | 226.665 |
| 402 | M112.0402 | Máy bơm xói 4MC (75 kW) | 180 | 13 | 3,6 | 5 | 180 kWh | 1x3/7 | 120.039 | 358.344 | 245.660 | 739.381 | 236.810 | 730.531 |
| 403 | M112.0501 | Máy bơm áp lực xói nước đầu cọc (300 cv) | 180 | 13 | 2,2 | 5 | 111 lít diesel | 1x3/7 | 1.158.316 | 1.934.235 | 245.660 | 3.396.127 | 236.810 | 3.387.277 |
| | M112.0600 | Máy bơm vữa - năng suất: | | | | | | | | | | | | |
| 404 | M112.0601 | 6 m ³ /h | 150 | 18 | 6,6 | 5 | 19 kWh | 1x4/7 | 103.415 | 37.825 | 291.610 | 521.098 | 281.106 | 510.594 |
| 405 | M112.0602 | 9 m ³ /h | 150 | 18 | 6,6 | 5 | 34 kWh | 1x4/7 | 129.899 | 67.687 | 291.610 | 600.043 | 281.106 | 589.539 |
| 406 | M112.0603 | 32 - 50 m ³ /h | 150 | 18 | 6,1 | 5 | 72 kWh | 1x4/7 | 170.830 | 143.338 | 291.610 | 745.858 | 281.106 | 735.354 |
| | M112.0700 | Máy bơm cát, động cơ diesel - công suất: | | | | | | | | | | | | |
| 407 | M112.0701 | 126 cv | 200 | 12 | 3,8 | 5 | 54 lít diesel | 1x5/7 | 240.684 | 940.979 | 342.863 | 1.519.712 | 330.512 | 1.507.361 |
| 408 | M112.0702 | 350 cv | 200 | 12 | 3,5 | 5 | 127 lít diesel | 1x5/7 | 505.900 | 2.213.044 | 342.863 | 3.044.100 | 330.512 | 3.031.749 |
| 409 | M112.0703 | 380 cv | 200 | 12 | 3,3 | 5 | 136 lít diesel | 1x5/7 | 541.420 | 2.369.873 | 342.863 | 3.229.793 | 330.512 | 3.217.442 |
| 410 | M112.0704 | 480 cv | 200 | 12 | 3,1 | 5 | 168 lít diesel | 1x5/7 | 659.820 | 2.927.491 | 342.863 | 3.893.884 | 330.512 | 3.881.533 |
| | M112.0800 | Xe bơm bê tông tự hành - năng suất: | | | | | | | | | | | | |
| 411 | M112.0801 | 50 m ³ /h | 260 | 13 | 5,4 | 6 | 53 lít diesel | 1x1/4+1x3/4 lái xe | 2.508.786 | 923.554 | 546.376 | 3.698.889 | 526.694 | 3.679.207 |
| 412 | M112.0802 | 60 m ³ /h | 260 | 13 | 5 | 6 | 60 lít diesel | 1x1/4+1x3/4 lái xe | 2.809.744 | 1.045.532 | 546.376 | 4.045.031 | 526.694 | 4.025.349 |
| | M112.0900 | Máy bơm bê tông - năng suất: | | | | | | | | | | | | |
| 413 | M112.0901 | 40 - 60 m ³ /h | 220 | 13 | 6,5 | 5 | 182 kWh | 1x3/7+1x5/7 | 1.245.106 | 362.326 | 588.523 | 2.263.869 | 567.322 | 2.242.668 |
| 414 | M112.0902 | 60 - 90 m ³ /h | 220 | 13 | 6,5 | 5 | 248 kWh | 1x4/7+1x5/7 | 1.711.849 | 493.718 | 634.473 | 2.933.414 | 611.618 | 2.910.559 |
| | M112.1000 | Máy phun vẩy - năng suất: | | | | | | | | | | | | |
| 415 | M112.1001 | 9 m ³ /h (AL 285) | 200 | 13 | 4,9 | 6 | 54 kWh | 1x4/7 | 1.734.436 | 107.503 | 291.610 | 2.359.026 | 281.106 | 2.348.522 |
| 416 | M112.1002 | 16 m ³ /h (AL 500) | 200 | 13 | 4,5 | 6 | 429 kWh | 1x4/7 | 6.737.447 | 854.053 | 291.610 | 8.624.229 | 281.106 | 8.613.725 |
| | M112.1100 | Máy đầm bê tông, đầm bàn - công suất: | | | | | | | | | | | | |
| 417 | M112.1101 | 1,0 kW | 150 | 25 | 8,8 | 4 | 5 kWh | 1x3/7 | 6.420 | 9.954 | 245.660 | 271.792 | 236.810 | 262.942 |
| | M112.1200 | Máy đầm bê tông, đầm cạnh - công suất: | | | | | | | | | | | | |
| 418 | M112.1201 | 1,0 kW | 150 | 25 | 8,8 | 4 | 5 kWh | | 5.045 | 9.954 | | 22.667 | | 22.667 |
| | M112.1300 | Máy đầm bê tông, đầm dài - công suất: | | | | | | | | | | | | |
| 419 | M112.1301 | 1,5 kW | 150 | 20 | 8,8 | 4 | 7 kWh | 1x3/7 | 7.395 | 13.936 | 245.660 | 275.766 | 236.810 | 266.916 |
| 420 | M112.1302 | 3,5 kW | 150 | 20 | 6,5 | 4 | 16 kWh | 1x3/7 | 24.535 | 31.853 | 245.660 | 327.401 | 236.810 | 318.551 |

| TT | Mã hiệu | Loại máy và thiết bị | Số ca năm | Định mức (%) | | | Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1 ca) | Nhân công điều khiển máy | Nguyên giá tham khảo (1000 VNĐ) | Chi phí nhiên liệu (đồng/ca) | Chi phí nhân công điều khiển máy Vùng III (đồng/ca) | Giá ca máy Vùng III (đồng/ca) | Chi phí nhân công điều khiển máy Vùng IV (đồng/ca) | Giá ca máy Vùng IV (đồng/ca) |
|-----|------------------|---|-----------|--------------|----------|--------------|---|--------------------------|---------------------------------|------------------------------|---|-------------------------------|--|------------------------------|
| | | | | Khấu hao | Sửa chữa | Chi phí khác | | | | | | | | |
| [1] | [2] | [3] | [4] | [5] | [6] | [7] | [8] | [9] | [10] | [11] | [12] | [13] | [14] | [15] |
| | M112.1400 | Máy phun (chưa tính khí nén): | | | | | | | | | | | | |
| 421 | M112.1401 | Máy phun sơn 400 m ² /h | 150 | 22 | 5,4 | 4 | | 1x3/7 | 8.026 | | 245.660 | 262.461 | 236.810 | 253.611 |
| 422 | M112.1402 | Máy phun chất tạo màng 5,5Hp | 150 | 22 | 5,4 | 4 | | 1x3/7 | 7.452 | | 245.660 | 261.260 | 236.810 | 252.410 |
| 423 | M112.1403 | Máy phun cát | 200 | 22 | 4,2 | 4 | | 1x3/7 | 16.510 | | 245.660 | 270.590 | 236.810 | 261.740 |
| 424 | M112.1404 | Máy phun bi 235 kW | 250 | 22 | 4,2 | 4 | 176 kWh | 1x3/7+1x4/7 | 3.123.015 | 350.381 | 537.270 | 4.385.428 | 517.916 | 4.366.074 |
| | M112.1500 | Máy khoan đứng - công suất: | | | | | | | | | | | | |
| 425 | M112.1501 | 2,5 kW | 220 | 12,5 | 4,1 | 4 | 5 kWh | | 42.900 | 9.954 | | 47.687 | | 47.687 |
| 426 | M112.1502 | 4,5 kW | 220 | 12,5 | 4,1 | 4 | 9 kWh | | 57.200 | 17.917 | | 68.227 | | 68.227 |
| | M112.1600 | Máy khoan sắt cầm tay, công suất: | | | | | | | | | | | | |
| 427 | M112.1601 | 1,7 kW | 130 | 30 | 8,4 | 4 | 3 kWh | | 4.150 | 5.972 | | 19.508 | | 19.508 |
| | M112.1700 | Máy khoan bê tông cầm tay - công suất: | | | | | | | | | | | | |
| 428 | M112.1701 | 0,62 kW | 150 | 30 | 7,5 | 4 | 0,9 kWh | | 4.800 | 1.792 | | 15.072 | | 15.072 |
| 429 | M112.1702 | 0,75 kW | 150 | 20 | 7,5 | 4 | 1,1 kWh | | 6.250 | 2.190 | | 15.315 | | 15.315 |
| 430 | M112.1703 | 0,85 kW | 150 | 20 | 7,5 | 4 | 1,3 kWh | | 6.750 | 2.588 | | 16.763 | | 16.763 |
| 431 | M112.1704 | 1,00 kW | 130 | 20 | 7,5 | 4 | 1,6 kWh | | 8.400 | 3.185 | | 23.539 | | 23.539 |
| 432 | M112.1705 | 1,50 kW | 110 | 20 | 7,5 | 4 | 2,3 kWh | | 10.400 | 4.579 | | 34.361 | | 34.361 |
| | M112.1800 | Máy luồn cáp - công suất: | | | | | | | | | | | | |
| 433 | M112.1801 | 15 kW | 240 | 9 | 2,2 | 5 | 27 kWh | 1x3/7 | 94.900 | 53.752 | 245.660 | 359.910 | 236.810 | 351.060 |
| | M112.1900 | Máy cắt cáp - công suất: | | | | | | | | | | | | |
| 434 | M112.1901 | 10 kW | 230 | 13,3 | 3,5 | 4 | 13 kWh | 1x3/7 | 23.400 | 25.880 | 245.660 | 292.702 | 236.810 | 283.852 |
| | M112.2000 | Máy cắt sắt cầm tay - công suất: | | | | | | | | | | | | |
| 435 | M112.2001 | 1,7 kW | 130 | 30 | 7,5 | 4 | 3 kWh | | 7.750 | 5.972 | | 30.713 | | 30.713 |
| | M112.2100 | Máy cắt gạch đá - công suất: | | | | | | | | | | | | |
| 436 | M112.2101 | 1,5 kW | 120 | 20 | 5,5 | 4 | 2,7 kWh | | 8.750 | 5.375 | | 26.886 | | 26.886 |
| 437 | M112.2102 | 1,7 kW | 90 | 14 | 7 | 4 | 3 kWh | | 7.900 | 5.972 | | 27.917 | | 27.917 |
| | M112.2200 | Máy cắt bê tông - công suất: | | | | | | | | | | | | |
| 438 | M112.2201 | 7,5 kW | 120 | 20 | 5,5 | 4 | 11 kWh | 1x3/7 | 17.400 | 21.899 | 245.660 | 310.334 | 236.810 | 301.484 |
| 439 | M112.2202 | 12 cv (MCD 218) | 120 | 20 | 4,5 | 5 | 8 lít xăng | 1x3/7 | 38.500 | 150.217 | 245.660 | 484.107 | 236.810 | 475.257 |
| | M112.2300 | Máy cắt ống - công suất: | | | | | | | | | | | | |
| 440 | M112.2301 | 5 kW | 240 | 14 | 4,5 | 4 | 9 kWh | 1x3/7 | 28.200 | 17.917 | 245.660 | 290.015 | 236.810 | 281.165 |
| | M112.2400 | Máy cắt tôn - công suất: | | | | | | | | | | | | |
| 441 | M112.2401 | 5 kW | 240 | 13 | 3,8 | 4 | 10 kWh | 1x3/7 | 18.800 | 19.908 | 245.660 | 281.861 | 236.810 | 273.011 |
| 442 | M112.2402 | 15 kW | 240 | 13 | 3,9 | 4 | 27 kWh | 1x3/7 | 156.600 | 53.752 | 245.660 | 427.302 | 236.810 | 418.452 |
| | M112.2500 | Máy cắt đột - công suất: | | | | | | | | | | | | |

| TT | Mã hiệu | Loại máy và thiết bị | Số ca năm | Định mức (%) | | | Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1 ca) | Nhân công điều khiển máy | Nguyên giá tham khảo (1000 VNĐ) | Chi phí nhiên liệu (đồng/ca) | Chi phí nhân công điều khiển máy Vùng III (đồng/ca) | Giá ca máy Vùng III (đồng/ca) | Chi phí nhân công điều khiển máy Vùng IV (đồng/ca) | Giá ca máy Vùng IV (đồng/ca) |
|-----|------------------|--|-----------|--------------|----------|--------------|---|--------------------------|---------------------------------|------------------------------|---|-------------------------------|--|------------------------------|
| | | | | Khấu hao | Sửa chữa | Chi phí khác | | | | | | | | |
| [1] | [2] | [3] | [4] | [5] | [6] | [7] | [8] | [9] | [10] | [11] | [12] | [13] | [14] | [15] |
| 443 | M112.2501 | 2,8 kW | 240 | 14 | 4,1 | 4 | 5 kWh | 1x3/7 | 41.700 | 9.954 | 245.660 | 291.580 | 236.810 | 282.730 |
| | M112.2600 | Máy cắt uốn cốt thép - công suất: | | | | | | | | | | | | |
| 444 | M112.2601 | 5 kW | 240 | 14 | 4,1 | 4 | 9 kWh | 1x3/7 | 18.200 | 17.917 | 245.660 | 280.336 | 236.810 | 271.486 |
| | M112.2700 | Máy cắt cỏ cầm tay - công suất: | | | | | | | | | | | | |
| 445 | M112.2701 | 0,8 kW | 190 | 20,5 | 10,5 | 4 | 2 kWh | | 4.600 | 3.982 | | 12.455 | | 12.455 |
| 446 | M112.2801 | Máy cắt thép Plasma | 230 | 13 | 3,8 | 4 | 13 kWh | 1x3/7 | 68.900 | 25.880 | 245.660 | 329.956 | 236.810 | 321.106 |
| | M112.2900 | Búa cần khí nén (chưa tính khí nén) - tiêu hao khí nén: | | | | | | | | | | | | |
| 447 | M112.2901 | 1,5 m ³ /ph | 120 | 30 | 6,6 | 5 | | | 5.400 | | | 18.720 | | 18.720 |
| 448 | M112.2902 | 3,0 m ³ /ph | 120 | 30 | 6,6 | 5 | | | 6.100 | | | 21.147 | | 21.147 |
| | M112.3000 | Máy uốn ống - công suất: | | | | | | | | | | | | |
| 449 | M112.3001 | 2,0 kW ÷ 2,8 kW | 230 | 14 | 4,5 | 4 | 5 kWh | 1x3/7 | 28.200 | 9.954 | 245.660 | 283.201 | 236.810 | 274.351 |
| | M112.3100 | Máy lốc tôn - công suất: | | | | | | | | | | | | |
| 450 | M112.3101 | 5 kW | 230 | 13 | 3,9 | 4 | 10 kWh | 1x3/7 | 54.800 | 19.908 | 245.660 | 312.267 | 236.810 | 303.417 |
| | M112.3200 | Máy cưa kim loại - công suất: | | | | | | | | | | | | |
| 451 | M112.3201 | 1,7 kW | 230 | 14 | 4,1 | 4 | 4 kWh | | 22.700 | 7.963 | | 29.775 | | 29.775 |
| 452 | M112.3202 | 2,7 kW | 230 | 14 | 4,1 | 4 | 6 kWh | | 27.300 | 11.945 | | 38.177 | | 38.177 |
| | M112.3300 | Máy tiện - công suất: | | | | | | | | | | | | |
| 453 | M112.3301 | 10 kW | 230 | 14 | 4,1 | 4 | 19 kWh | 1x3/7 | 111.400 | 37.825 | 245.660 | 383.745 | 236.810 | 374.895 |
| | M112.3400 | Máy bào thép - công suất: | | | | | | | | | | | | |
| 454 | M112.3401 | 7,5 kW | 230 | 14 | 4,1 | 4 | 16 kWh | 1x3/7 | 72.900 | 31.853 | 245.660 | 343.123 | 236.810 | 334.273 |
| | M112.3500 | Máy phay - công suất: | | | | | | | | | | | | |
| 455 | M112.3501 | 7 kW | 230 | 14 | 4,1 | 4 | 15 kWh | 1x3/7 | 89.100 | 29.862 | 245.660 | 355.712 | 236.810 | 346.862 |
| | M112.3600 | Máy ghép mí - công suất: | | | | | | | | | | | | |
| 456 | M112.3601 | 1,1 kW | 220 | 14 | 4,1 | 4 | 2 kWh | 1x3/7 | 6.100 | 3.982 | 245.660 | 255.769 | 236.810 | 246.919 |
| | M112.3700 | Máy mài - công suất: | | | | | | | | | | | | |
| 457 | M112.3701 | 1,0 kW | 220 | 14 | 4,9 | 4 | 2 kWh | | 3.500 | 3.982 | | 7.625 | | 7.625 |
| 458 | M112.3702 | 1,7 kW | 220 | 14 | 4,9 | 4 | 3 kWh | | 7.400 | 5.972 | | 13.675 | | 13.675 |
| 459 | M112.3703 | 2,7 kW | 230 | 14 | 4,9 | 4 | 4 kWh | | 11.200 | 7.963 | | 19.115 | | 19.115 |
| | M112.3800 | Máy cưa gỗ cầm tay - công suất: | | | | | | | | | | | | |
| 460 | M112.3801 | 1,3 kW | 180 | 30 | 10,5 | 4 | 3 kWh | | 7.600 | 5.972 | | 24.761 | | 24.761 |
| | M112.3900 | Máy hàn một chiều - công suất: | | | | | | | | | | | | |
| 461 | M112.3901 | 50 kW | 200 | 24 | 4,5 | 5 | 105 kWh | 1x4/7 | 26.000 | 209.034 | 291.610 | 544.194 | 281.106 | 533.690 |
| | M112.4000 | Máy hàn xoay chiều - công suất: | | | | | | | | | | | | |
| 462 | M112.4001 | 7 kW | 200 | 21 | 4,8 | 5 | 15 kWh | 1x4/7 | 4.300 | 29.862 | 291.610 | 328.094 | 281.106 | 317.590 |
| 463 | M112.4002 | 14 kW ÷ 15 kW | 200 | 21 | 4,8 | 5 | 29 kWh | 1x4/7 | 8.600 | 57.733 | 291.610 | 362.587 | 281.106 | 352.083 |

| TT | Mã hiệu | Loại máy và thiết bị | Số ca năm | Định mức (%) | | | Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1 ca) | Nhân công điều khiển máy | Nguyên giá tham khảo (1000 VNĐ) | Chi phí nhiên liệu (đồng/ca) | Chi phí nhân công điều khiển máy Vùng III (đồng/ca) | Giá ca máy Vùng III (đồng/ca) | Chi phí nhân công điều khiển máy Vùng IV (đồng/ca) | Giá ca máy Vùng IV (đồng/ca) |
|----------|------------------|---|-----------|--------------|----------|--------------|---|--------------------------|---------------------------------|------------------------------|---|-------------------------------|--|------------------------------|
| | | | | Khấu hao | Sửa chữa | Chi phí khác | | | | | | | | |
| [1] | [2] | [3] | [4] | [5] | [6] | [7] | [8] | [9] | [10] | [11] | [12] | [13] | [14] | [15] |
| 464 | M112.4003 | 23 kW | 200 | 21 | 4,8 | 5 | 48 kWh | 1x4/7 | 16.000 | 95.558 | 291.610 | 411.808 | 281.106 | 401.304 |
| | M112.4100 | Máy hàn hơi - công suất: | | | | | | | | | | | | |
| 465 | M112.4101 | 1000 l/h | 160 | 21 | 4,8 | 5 | | 1x4/7 | 3.400 | | 291.610 | 298.155 | 281.106 | 287.651 |
| 466 | M112.4102 | 2000 l/h | 160 | 21 | 4,8 | 5 | | 1x4/7 | 5.200 | | 291.610 | 301.620 | 281.106 | 291.116 |
| 467 | M112.4201 | Máy hàn cắt dưới nước | 90 | 21 | 10 | 5 | | 2 thợ lặn (1/4+2/4) | 106.900 | | 1.098.663 | 1.501.320 | 1.047.154 | 1.449.811 |
| | M112.4300 | Máy hàn nối ống nhựa: | | | | | | | | | | | | |
| 468 | M112.4301 | Máy hàn nhiệt cầm tay | 200 | 21 | 6,5 | 5 | 6 kWh | | 1.532 | 11.945 | | 14.434 | | 14.434 |
| 469 | M112.4302 | Máy gia nhiệt D315mm | 200 | 21 | 6,5 | 5 | 8 kWh | 1x4/7 | 50.000 | 15.926 | 291.610 | 383.536 | 281.106 | 373.032 |
| 470 | M112.4303 | Máy gia nhiệt D630mm | 200 | 21 | 6,5 | 5 | 12 kWh | 1x4/7 | 122.727 | 23.890 | 291.610 | 502.045 | 281.106 | 491.541 |
| 471 | M112.4304 | Máy gia nhiệt D1200mm | 200 | 21 | 6,5 | 5 | 18 kWh | 1x4/7 | 170.909 | 35.834 | 291.610 | 587.226 | 281.106 | 576.722 |
| | M112.4400 | Máy quạt gió - công suất: | | | | | | | | | | | | |
| 472 | M112.4401 | 2,5 kW | 160 | 19 | 1,7 | 5 | 16 kWh | | 3.600 | 31.853 | | 37.635 | | 37.635 |
| 473 | M112.4402 | 4,5 kW | 160 | 19 | 1,7 | 5 | 29 kWh | | 7.900 | 57.733 | | 70.423 | | 70.423 |
| | M112.4500 | Máy khoan đập cáp - công suất: | | | | | | | | | | | | |
| 474 | M112.4501 | 40 kW | 200 | 14 | 6,4 | 5 | 144 kWh | 1x4/7 | 630.000 | 286.675 | 291.610 | 1.334.285 | 281.106 | 1.323.781 |
| | M112.4600 | Máy khoan xoay - công suất: | | | | | | | | | | | | |
| 475 | M112.4601 | 54 cv | 230 | 14 | 6,5 | 5 | 19 lít diesel | 1x4/7 | 1.117.200 | 331.085 | 291.610 | 1.793.327 | 281.106 | 1.782.823 |
| 476 | M112.4602 | 300 cv | 230 | 13 | 3,9 | 5 | 97 lít diesel | 1x6/7 | 7.036.900 | 1.690.277 | 406.487 | 8.399.379 | 391.844 | 8.384.736 |
| | M112.4700 | Bộ kích chuyên dùng: | | | | | | | | | | | | |
| 477 | M112.4701 | Bộ thiết bị trượt (60 kích loại 6 t) | 200 | 18 | 4,5 | 5 | 65 kWh | 1x4/7+1x7/7 | 550.300 | 129.402 | 770.558 | 1.607.096 | 742.801 | 1.579.339 |
| 478 | M112.4702 | Bộ kích lắp dựng, tháo dỡ ván khuôn 50-60 t | 200 | 13 | 2,2 | 5 | 14 kWh | 1x4/7 | 91.300 | 27.871 | 291.610 | 405.760 | 281.106 | 395.256 |
| | M112.4800 | Một số máy và thiết bị chuyên dùng | | | | | | | | | | | | |
| 479 | M112.4801 | Máy xiết bu lông | 230 | 14 | 4,9 | 4 | 3 kWh | | 37.900 | 5.972 | | 41.401 | | 41.401 |
| 480 | M112.4802 | Máy xóa vạch sơn, công suất 13HP | 200 | 20 | 3,5 | 5 | 4 lít xăng | | 34.166 | 75.109 | | 120.379 | | 120.379 |
| 481 | M112.4803 | Máy hiện sóng 2 tia (Oscilograf) | 220 | 10 | 3,5 | 5 | | | 93.480 | | | 74.359 | | 74.359 |
| 482 | M112.4804 | Vôn mét điện tử | 200 | 10 | 2,2 | 4 | | | 3.400 | | | 2.754 | | 2.754 |
| 483 | M112.4805 | Đồng hồ vạn năng | 200 | 10 | 2,2 | 4 | | | 1.500 | | | 1.215 | | 1.215 |
| B | | MÁY VÀ THIẾT BỊ CHUYÊN DỤNG KHẢO SÁT, THÍ NGHIỆM | | | | | | | | | | | | |
| I | M201.0000 | MÁY VÀ THIẾT BỊ KHẢO SÁT | | | | | | | | | | | | |
| 484 | M201.0001 | Bộ khoan tay | 180 | 15 | 6 | 5 | | | 35.083 | | | 47.752 | | 47.752 |

| TT | Mã hiệu | Loại máy và thiết bị | Số ca năm | Định mức (%) | | | Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1 ca) | Nhân công điều khiển máy | Nguyên giá tham khảo (1000 VNĐ) | Chi phí nhiên liệu (đồng/ca) | Chi phí nhân công điều khiển máy Vùng III (đồng/ca) | Giá ca máy Vùng III (đồng/ca) | Chi phí nhân công điều khiển máy Vùng IV (đồng/ca) | Giá ca máy Vùng IV (đồng/ca) |
|-----|-----------|---|-----------|--------------|----------|--------------|---|--------------------------|---------------------------------|------------------------------|---|-------------------------------|--|------------------------------|
| | | | | Khấu hao | Sửa chữa | Chi phí khác | | | | | | | | |
| [1] | [2] | [3] | [4] | [5] | [6] | [7] | [8] | [9] | [10] | [11] | [12] | [13] | [14] | [15] |
| 485 | M201.0002 | Máy khoan XY-1A | 180 | 10 | 5 | 5 | | | 76.000 | | | 80.222 | | 80.222 |
| 486 | M201.0003 | Máy khoan XY-3 | 180 | 10 | 5 | 5 | | | 210.909 | | | 222.626 | | 222.626 |
| 487 | M201.0004 | Máy khoan GK-250 | 180 | 10 | 5 | 5 | | | 136.364 | | | 143.940 | | 143.940 |
| 488 | M201.0005 | Bộ nén ngang GA | 180 | 10 | 3 | 5 | | | 476.947 | | | 450.450 | | 450.450 |
| 489 | M201.0006 | Búa căn MO - 10 (chưa tính khí nén) | 180 | 20 | 6,6 | 5 | | | 6.363 | | | 11.171 | | 11.171 |
| 490 | M201.0007 | Búa khoan tay P30 | 180 | 15 | 8,5 | 5 | | | 12.268 | | | 19.424 | | 19.424 |
| 491 | M201.0008 | Thùng trục 0,5 m3 | 150 | 20 | 8 | 5 | | | 3.096 | | | 6.811 | | 6.811 |
| 492 | M201.0009 | Máy khoan F-60L | 250 | 10 | 4 | 5 | | | 1.396.445 | | | 1.005.440 | | 1.005.440 |
| 493 | M201.0010 | Máy xuyên động RA-50 | 180 | 10 | 3,5 | 5 | | | 58.816 | | | 57.182 | | 57.182 |
| 494 | M201.0011 | Máy xuyên tĩnh Gouda | 180 | 10 | 2,8 | 5 | | | 495.291 | | | 462.272 | | 462.272 |
| 495 | M201.0012 | Thiết bị đo ngẫu lực | 180 | 10 | 3 | 5 | | | 340.513 | | | 321.596 | | 321.596 |
| 496 | M201.0013 | Bộ dụng cụ thí nghiệm SPT | 180 | 10 | 3,5 | 5 | | | 10.777 | | | 11.076 | | 11.076 |
| 497 | M201.0014 | Biển thể thấp sáng | 150 | 18 | 4,5 | 5 | | | 3.325 | | | 6.096 | | 6.096 |
| 498 | M201.0015 | Máy thăm dò địa vật lý UJ-18 | 150 | 10 | 3,2 | 4 | | | 31.300 | | | 33.804 | | 33.804 |
| 499 | M201.0016 | Máy thăm dò địa vật lý MF-2-100 | 150 | 10 | 3,2 | 4 | | | 38.752 | | | 41.852 | | 41.852 |
| 500 | M201.0017 | Máy, thiết bị thăm dò địa chấn - loại 1 mạch (ES-125) | 150 | 10 | 2,2 | 4 | | | 97.797 | | | 99.101 | | 99.101 |
| 501 | M201.0018 | Máy, thiết bị thăm dò địa chấn - loại 12 mạch (Triosx-12) | 150 | 10 | 2 | 4 | | | 292.130 | | | 292.130 | | 292.130 |
| 502 | M201.0019 | Máy, thiết bị thăm dò địa chấn - loại 24 mạch (Triosx-24) | 150 | 10 | 2 | 4 | | | 343.379 | | | 343.379 | | 343.379 |
| 503 | M201.0020 | Máy thủy bình điện tử | 180 | 10 | 2,8 | 4 | | | 15.822 | | | 14.767 | | 14.767 |
| 504 | M201.0021 | Máy toàn đạc điện tử | 180 | 10 | 1,8 | 4 | | | 178.855 | | | 147.059 | | 147.059 |
| 505 | M201.0022 | Bộ thiết bị không chế mặt bằng GPS (3 máy) | 180 | 10 | 1,5 | 4 | | | 670.706 | | | 540.291 | | 540.291 |
| 506 | M201.0023 | Ống nhôm | 180 | 10 | 2 | 4 | | | 1.147 | | | 1.020 | | 1.020 |
| 507 | M201.0024 | Kính hiển vi | 200 | 10 | 1,8 | 4 | | | 8.943 | | | 7.065 | | 7.065 |
| 508 | M201.0025 | Kính hiển vi điện tử quét | 200 | 10 | 1,2 | 4 | | | 3.221.684 | | | 2.287.396 | | 2.287.396 |

| TT | Mã hiệu | Loại máy và thiết bị | Số ca năm | Định mức (%) | | | Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1 ca) | Nhân công điều khiển máy | Nguyên giá tham khảo (1000 VNĐ) | Chi phí nhiên liệu (đồng/ca) | Chi phí nhân công điều khiển máy Vùng III (đồng/ca) | Giá ca máy Vùng III (đồng/ca) | Chi phí nhân công điều khiển máy Vùng IV (đồng/ca) | Giá ca máy Vùng IV (đồng/ca) |
|-----------|------------------|--|-----------|--------------|----------|--------------|---|--------------------------|---------------------------------|------------------------------|---|-------------------------------|--|------------------------------|
| | | | | Khấu hao | Sửa chữa | Chi phí khác | | | | | | | | |
| [1] | [2] | [3] | [4] | [5] | [6] | [7] | [8] | [9] | [10] | [11] | [12] | [13] | [14] | [15] |
| 509 | M201.0026 | Máy ảnh | 150 | 10 | 2 | 4 | | 6.306 | | | 6.726 | | 6.726 | |
| II | M202.0000 | MÁY VÀ THIẾT BỊ THÍ NGHIỆM VẬT LIỆU, CẤU KIỆN VÀ KẾT CẤU XÂY DỰNG | | | | | | | | | | | | |
| 510 | M202.0001 | Cân Belkenman | 180 | 10 | 2,8 | 4 | | 20.866 | | | 19.475 | | 19.475 | |
| 511 | M202.0002 | Thiết bị đếm phóng xạ | 180 | 10 | 2,2 | 4 | | 142.511 | | | 120.343 | | 120.343 | |
| 512 | M202.0003 | TRL Profile Beam | 180 | 10 | 1,8 | 4 | | 399.443 | | | 328.431 | | 328.431 | |
| 513 | M202.0004 | Máy FWD | 180 | 10 | 1,4 | 4 | | 2.056.833 | | | 1.645.466 | | 1.645.466 | |
| 514 | M202.0005 | Thiết bị đo phản ứng Romdas | 180 | 10 | 3 | 4 | | 92.408 | | | 82.140 | | 82.140 | |
| 515 | M202.0006 | Bộ thiết bị PIT (đo biến dạng nhỏ) | 180 | 10 | 2,2 | 4 | | 348.767 | | | 294.514 | | 294.514 | |
| 516 | M202.0007 | Bộ thiết bị đo PDA (đo biến dạng lớn) | 180 | 10 | 1,4 | 4 | | 1.371.222 | | | 1.096.978 | | 1.096.978 | |
| 517 | M202.0008 | Bộ thiết bị siêu âm | 180 | 10 | 2 | 4 | | 573.827 | | | 478.189 | | 478.189 | |
| 518 | M202.0009 | Cân điện tử | 200 | 10 | 1,8 | 4 | | 8.255 | | | 6.521 | | 6.521 | |
| 519 | M202.0010 | Cân phân tích | 200 | 10 | 1,8 | 4 | | 12.726 | | | 10.054 | | 10.054 | |
| 520 | M202.0011 | Cân bàn | 200 | 10 | 1,8 | 4 | | 4.815 | | | 3.804 | | 3.804 | |
| 521 | M202.0012 | Cân thủy tĩnh | 200 | 10 | 1,8 | 4 | | 5.618 | | | 4.438 | | 4.438 | |
| 522 | M202.0013 | Lò nung | 200 | 10 | 4 | 4 | | 14.217 | | | 12.795 | | 12.795 | |
| 523 | M202.0014 | Tủ sấy | 200 | 10 | 4,5 | 4 | | 12.268 | | | 11.348 | | 11.348 | |
| 524 | M202.0015 | Tủ hút khí độc | 200 | 10 | 4 | 4 | | 12.268 | | | 11.041 | | 11.041 | |
| 525 | M202.0016 | Tủ lạnh | 250 | 10 | 4 | 4 | | 7.796 | | | 5.613 | | 5.613 | |
| 526 | M202.0017 | Máy hút chân không | 200 | 10 | 4,5 | 4 | | 3.783 | | | 3.499 | | 3.499 | |
| 527 | M202.0018 | Máy hút âm OASIS-America | 200 | 10 | 4 | 4 | | 10.319 | | | 9.287 | | 9.287 | |
| 528 | M202.0019 | Bếp điện | 150 | 30 | 6,5 | 4 | | 803 | | | 2.168 | | 2.168 | |
| 529 | M202.0020 | Bếp gas | 150 | 30 | 6,5 | 4 | | 1.032 | | | 2.786 | | 2.786 | |
| 530 | M202.0021 | Máy chưng cất nước | 200 | 10 | 3,5 | 4 | | 7.567 | | | 6.621 | | 6.621 | |
| 531 | M202.0022 | Máy trộn đất | 200 | 10 | 3,5 | 4 | | 6.306 | | | 5.518 | | 5.518 | |
| 532 | M202.0023 | Máy trộn xi măng, dung tích 5lít | 200 | 10 | 3,5 | 4 | | 19.949 | | | 17.455 | | 17.455 | |
| 533 | M202.0024 | Máy trộn dung dịch lỏng (máy đo độ rung vữa) | 200 | 10 | 3,5 | 4 | | 16.968 | | | 14.847 | | 14.847 | |
| 534 | M202.0025 | Máy đầm tiêu chuẩn (đầm rung) | 200 | 10 | 4,5 | 4 | | 6.306 | | | 5.833 | | 5.833 | |
| 535 | M202.0026 | Máy cắt đất | 200 | 10 | 3 | 4 | | 2.637 | | | 2.241 | | 2.241 | |

| TT | Mã hiệu | Loại máy và thiết bị | Số ca năm | Định mức (%) | | | Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1 ca) | Nhân công điều khiển máy | Nguyên giá tham khảo (1000 VNĐ) | Chi phí nhiên liệu (đồng/ca) | Chi phí nhân công điều khiển máy Vùng III (đồng/ca) | Giá ca máy Vùng III (đồng/ca) | Chi phí nhân công điều khiển máy Vùng IV (đồng/ca) | Giá ca máy Vùng IV (đồng/ca) |
|-----|-----------|--|-----------|--------------|----------|--------------|---|--------------------------|---------------------------------|------------------------------|---|-------------------------------|--|------------------------------|
| | | | | Khấu hao | Sửa chữa | Chi phí khác | | | | | | | | |
| [1] | [2] | [3] | [4] | [5] | [6] | [7] | [8] | [9] | [10] | [11] | [12] | [13] | [14] | [15] |
| 536 | M202.0027 | Máy cắt mẫu lớn (30x30) cm | 200 | 10 | 3 | 4 | | | 17.198 | | | 14.618 | | 14.618 |
| 537 | M202.0028 | Máy cắt ứng biến | 200 | 10 | 2,2 | 4 | | | 163.950 | | | 124.602 | | 124.602 |
| 538 | M202.0029 | Máy nén 3 trục | 200 | 10 | 1,6 | 4 | | | 779.854 | | | 569.293 | | 569.293 |
| 539 | M202.0030 | Máy ép litvinốp | 200 | 10 | 3 | 4 | | | 17.886 | | | 15.203 | | 15.203 |
| 540 | M202.0031 | Kích tháo mẫu | 200 | 10 | 2,2 | 4 | | | 7.796 | | | 6.315 | | 6.315 |
| 541 | M202.0032 | Máy ép mẫu đá, bê tông | 200 | 10 | 2,2 | 4 | | | 166.931 | | | 126.868 | | 126.868 |
| 542 | M202.0033 | Máy cắt mẫu vật liệu (bê tông, gạch, đá) | 200 | 10 | 3,5 | 4 | | | 72.574 | | | 59.874 | | 59.874 |
| 543 | M202.0034 | Máy khoan mẫu đá | 200 | 10 | 3,5 | 4 | | | 67.071 | | | 55.334 | | 55.334 |
| 544 | M202.0035 | Máy mài thử độ mài mòn | 200 | 10 | 4,2 | 4 | | | 10.319 | | | 9.390 | | 9.390 |
| 545 | M202.0036 | Máy nén một trục | 200 | 10 | 3 | 4 | | | 17.886 | | | 15.203 | | 15.203 |
| 546 | M202.0037 | Máy nén Marshall | 200 | 10 | 2,2 | 4 | | | 264.728 | | | 201.193 | | 201.193 |
| 547 | M202.0038 | Máy CBR | 200 | 10 | 2,5 | 4 | | | 78.994 | | | 61.220 | | 61.220 |
| 548 | M202.0039 | Máy thí nghiệm thủy lực quay tay | 200 | 10 | 3,5 | 4 | | | 8.369 | | | 7.323 | | 7.323 |
| 549 | M202.0040 | Máy nén 4 t (quay tay) | 200 | 10 | 3,5 | 4 | | | 7.796 | | | 6.822 | | 6.822 |
| 550 | M202.0041 | Máy nén thủy lực 10 t | 200 | 10 | 3,5 | 4 | | | 21.440 | | | 18.760 | | 18.760 |
| 551 | M202.0042 | Máy nén thủy lực 50 t | 200 | 10 | 3,5 | 4 | | | 35.656 | | | 29.416 | | 29.416 |
| 552 | M202.0043 | Máy nén thủy lực 125 t | 200 | 10 | 3,5 | 4 | | | 47.695 | | | 39.348 | | 39.348 |
| 553 | M202.0044 | Máy nén thủy lực 200 t | 200 | 10 | 3,5 | 4 | | | 62.000 | | | 51.150 | | 51.150 |
| 554 | M202.0045 | Máy kéo nén thủy lực 100 t | 200 | 10 | 3,5 | 4 | | | 52.166 | | | 43.037 | | 43.037 |
| 555 | M202.0046 | Máy kéo nén uốn thủy lực 25 t | 200 | 10 | 3,5 | 4 | | | 28.892 | | | 25.281 | | 25.281 |
| 556 | M202.0047 | Máy kéo nén uốn thủy lực 100 t | 200 | 10 | 2,2 | 4 | | | 241.340 | | | 183.418 | | 183.418 |
| 557 | M202.0048 | Máy gia tải - 20 t | 200 | 10 | 3,5 | 4 | | | 37.261 | | | 30.740 | | 30.740 |
| 558 | M202.0049 | Máy caragrang (làm thí nghiệm chày) | 200 | 10 | 3,5 | 4 | | | 6.306 | | | 5.518 | | 5.518 |
| 559 | M202.0050 | Máy xác định hệ số thấm | 200 | 10 | 2,5 | 4 | | | 86.447 | | | 66.996 | | 66.996 |
| 560 | M202.0051 | Máy đo PH | 200 | 10 | 3,5 | 4 | | | 9.287 | | | 8.126 | | 8.126 |
| 561 | M202.0052 | Máy đo âm thanh | 200 | 10 | 3,5 | 4 | | | 8.369 | | | 7.323 | | 7.323 |

| TT | Mã hiệu | Loại máy và thiết bị | Số ca năm | Định mức (%) | | | Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1 ca) | Nhân công điều khiển máy | Nguyên giá tham khảo (1000 VNĐ) | Chi phí nhiên liệu (đồng/ca) | Chi phí nhân công điều khiển máy Vùng III (đồng/ca) | Giá ca máy Vùng III (đồng/ca) | Chi phí nhân công điều khiển máy Vùng IV (đồng/ca) | Giá ca máy Vùng IV (đồng/ca) |
|-----|-----------|--|-----------|--------------|----------|--------------|---|--------------------------|---------------------------------|------------------------------|---|-------------------------------|--|------------------------------|
| | | | | Khấu hao | Sửa chữa | Chi phí khác | | | | | | | | |
| [1] | [2] | [3] | [4] | [5] | [6] | [7] | [8] | [9] | [10] | [11] | [12] | [13] | [14] | [15] |
| 562 | M202.0053 | Máy đo chiều dày màng sơn | 200 | 10 | 2,5 | 4 | | | 107.772 | | | 83.523 | | 83.523 |
| 563 | M202.0054 | Máy đo điện thế thí nghiệm ăn mòn cốt thép trong bê tông | 200 | 10 | 2,5 | 4 | | | 92.408 | | | 71.616 | | 71.616 |
| 564 | M202.0055 | Máy đo vết nứt | 200 | 10 | 3,5 | 4 | | | 16.280 | | | 14.245 | | 14.245 |
| 565 | M202.0056 | Máy đo tốc độ ăn mòn cốt thép trong bê tông | 200 | 10 | 2,2 | 4 | | | 134.027 | | | 101.861 | | 101.861 |
| 566 | M202.0057 | Máy đo độ thấm của Ion Clo | 200 | 10 | 2 | 4 | | | 193.874 | | | 145.406 | | 145.406 |
| 567 | M202.0058 | Dụng cụ đo độ cháy của than | 200 | 10 | 3,5 | 4 | | | 12.038 | | | 10.533 | | 10.533 |
| 568 | M202.0059 | Máy đo gia tốc | 200 | 10 | 2,5 | 4 | | | 98.370 | | | 76.237 | | 76.237 |
| 569 | M202.0060 | Máy ghi nhiệt ổn định | 200 | 10 | 3,5 | 4 | | | 16.854 | | | 14.747 | | 14.747 |
| 570 | M202.0061 | Máy đo chuyển vị | 200 | 10 | 2,5 | 4 | | | 60.765 | | | 47.093 | | 47.093 |
| 571 | M202.0062 | Máy xác định môđun | 200 | 10 | 3 | 4 | | | 31.300 | | | 25.040 | | 25.040 |
| 572 | M202.0063 | Máy so màu ngọn lửa | 200 | 10 | 3 | 4 | | | 41.733 | | | 33.386 | | 33.386 |
| 573 | M202.0064 | Máy so màu quang điện | 200 | 10 | 2,5 | 4 | | | 107.313 | | | 83.168 | | 83.168 |
| 574 | M202.0065 | Máy đo độ đàn dài Bitum | 200 | 10 | 2,5 | 4 | | | 62.599 | | | 48.514 | | 48.514 |
| 575 | M202.0066 | Máy chiết nhựa (Xóc lét) | 200 | 10 | 3,5 | 4 | | | 8.828 | | | 7.725 | | 7.725 |
| 576 | M202.0067 | Bộ thí nghiệm độ co ngót, trương nở | 200 | 10 | 3,5 | 4 | | | 14.561 | | | 12.741 | | 12.741 |
| 577 | M202.0068 | Bộ dụng cụ đo độ xuyên động hình côn DCP | 180 | 10 | 1,4 | 5 | | | 1.376 | | | 1.254 | | 1.254 |
| 578 | M202.0069 | Thiết bị thử tỷ diện | 200 | 10 | 3,5 | 4 | | | 15.822 | | | 13.844 | | 13.844 |
| 579 | M202.0070 | Bàn dẫn | 200 | 10 | 3,5 | 4 | | | 26.828 | | | 23.475 | | 23.475 |
| 580 | M202.0071 | Bàn rung | 200 | 10 | 3,5 | 4 | | | 9.745 | | | 8.527 | | 8.527 |
| 581 | M202.0072 | Máy khuấy bằng từ | 200 | 10 | 3,5 | 4 | | | 15.249 | | | 13.343 | | 13.343 |
| 582 | M202.0073 | Máy khuấy cầm tay NAG-2 | 200 | 10 | 3,5 | 4 | | | 9.057 | | | 7.925 | | 7.925 |
| 583 | M202.0074 | Máy nghiền bi sứ LE1 | 200 | 10 | 3,5 | 4 | | | 8.369 | | | 7.323 | | 7.323 |
| 584 | M202.0075 | Máy phân tích hạt Lazer | 200 | 10 | 2,5 | 4 | | | 82.778 | | | 64.153 | | 64.153 |
| 585 | M202.0076 | Máy phân tích vi nhiệt | 200 | 10 | 2,5 | 4 | | | 67.071 | | | 51.980 | | 51.980 |
| 586 | M202.0077 | Tenxômét | 200 | 10 | 3,5 | 4 | | | 7.911 | | | 6.922 | | 6.922 |

| TT | Mã hiệu | Loại máy và thiết bị | Số ca năm | Định mức (%) | | | Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1 ca) | Nhân công điều khiển máy | Nguyên giá tham khảo (1000 VNĐ) | Chi phí nhiên liệu (đồng/ca) | Chi phí nhân công điều khiển máy Vùng III (đồng/ca) | Giá ca máy Vùng III (đồng/ca) | Chi phí nhân công điều khiển máy Vùng IV (đồng/ca) | Giá ca máy Vùng IV (đồng/ca) |
|-----|-----------|--|-----------|--------------|----------|--------------|---|--------------------------|---------------------------------|------------------------------|---|-------------------------------|--|------------------------------|
| | | | | Khấu hao | Sửa chữa | Chi phí khác | | | | | | | | |
| [1] | [2] | [3] | [4] | [5] | [6] | [7] | [8] | [9] | [10] | [11] | [12] | [13] | [14] | [15] |
| 587 | M202.0078 | Máy đo độ giãn nở bê tông | 200 | 10 | 2,5 | 4 | | | 83.466 | | | 64.686 | | 64.686 |
| 588 | M202.0079 | Máy đo hệ số dẫn nhiệt | 200 | 10 | 3,5 | 4 | | | 7.452 | | | 6.521 | | 6.521 |
| 589 | M202.0080 | Máy nhiễu xạ Ron ghen (phân tích thành phần hóa lý của vật liệu) | 200 | 10 | 1,2 | 4 | | | 2.364.900 | | | 1.679.079 | | 1.679.079 |
| 590 | M202.0081 | Cần ép mẫu thử gạch chịu lửa | 120 | 30 | 6,5 | 4 | | | 1.147 | | | 3.871 | | 3.871 |
| 591 | M202.0082 | Côn thử độ sụt | 120 | 30 | 6,5 | 4 | | | 909 | | | 3.068 | | 3.068 |
| 592 | M202.0083 | Dụng cụ xác định độ chịu lực va đập xung kích gạch lát xi măng (viên bi sắt) | 120 | 30 | 6,5 | 4 | | | 1.147 | | | 3.871 | | 3.871 |
| 593 | M202.0084 | Dụng cụ xác định giới hạn bền liên kết | 120 | 30 | 6,5 | 4 | | | 803 | | | 2.710 | | 2.710 |
| 594 | M202.0085 | Chén bạch kim | 200 | 10 | 1,2 | 4 | | | 25.223 | | | 19.169 | | 19.169 |
| 595 | M202.0086 | Kẹp niken | 200 | 10 | 1,8 | 4 | | | 9.057 | | | 7.155 | | 7.155 |
| 596 | M202.0087 | Máy siêu âm đo chiều dày kim loại | 200 | 10 | 3 | 4 | | | 42.306 | | | 33.845 | | 33.845 |
| 597 | M202.0088 | Máy dò vị trí cốt thép | 200 | 10 | 2,5 | 4 | | | 67.071 | | | 51.980 | | 51.980 |
| 598 | M202.0089 | Máy siêu âm kiểm tra chất lượng mối hàn | 200 | 10 | 2,2 | 4 | | | 153.517 | | | 116.673 | | 116.673 |
| 599 | M202.0090 | Máy siêu âm kiểm tra cường độ bê tông của cầu kiện bê tông, bê tông cốt thép tại hiện trường | 200 | 10 | 2,5 | 4 | | | 64.204 | | | 49.758 | | 49.758 |
| 600 | M202.0091 | Súng bi | 200 | 10 | 3,5 | 4 | | | 8.599 | | | 7.524 | | 7.524 |
| 601 | M202.0092 | Thiết bị hấp mẫu xi măng | 200 | 10 | 3,5 | 4 | | | 1.200 | | | 1.050 | | 1.050 |
| 602 | M202.0093 | Bình hút âm | 200 | 10 | 3,5 | 4 | | | 500 | | | 438 | | 438 |
| 603 | M202.0094 | Bộ dụng cụ xác định thấm nước | 200 | 10 | 3,5 | 4 | | | 22.000 | | | 19.250 | | 19.250 |
| 604 | M202.0095 | Bơm thủy lực ZB4-500 | 200 | 10 | 3,5 | 4 | | | 16.360 | | | 14.315 | | 14.315 |
| 605 | M202.0096 | Đồng hồ đo áp lực | 200 | 10 | 2,2 | 4 | | | 200 | | | 162 | | 162 |
| 606 | M202.0097 | Đồng hồ đo biến dạng | 200 | 10 | 2,2 | 4 | | | 1.200 | | | 972 | | 972 |
| 607 | M202.0098 | Đồng hồ đo nước | 200 | 10 | 2,2 | 4 | | | 2.800 | | | 2.268 | | 2.268 |

| TT | Mã hiệu | Loại máy và thiết bị | Số ca năm | Định mức (%) | | | Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1 ca) | Nhân công điều khiển máy | Nguyên giá tham khảo (1000 VNĐ) | Chi phí nhiên liệu (đồng/ca) | Chi phí nhân công điều khiển máy Vùng III (đồng/ca) | Giá ca máy Vùng III (đồng/ca) | Chi phí nhân công điều khiển máy Vùng IV (đồng/ca) | Giá ca máy Vùng IV (đồng/ca) |
|-----|-----------|---|-----------|--------------|----------|--------------|---|--------------------------|---------------------------------|------------------------------|---|-------------------------------|--|------------------------------|
| | | | | Khấu hao | Sửa chữa | Chi phí khác | | | | | | | | |
| [1] | [2] | [3] | [4] | [5] | [6] | [7] | [8] | [9] | [10] | [11] | [12] | [13] | [14] | [15] |
| 608 | M202.0099 | Đồng hồ đo lún | 200 | 10 | 2,2 | 4 | | | 1.800 | | | 1.458 | | 1.458 |
| 609 | M202.0100 | Đồng hồ Shore A | 200 | 10 | 2,2 | 4 | | | 1.500 | | | 1.215 | | 1.215 |
| 610 | M202.0101 | Dụng cụ đo độ bền va đập | 200 | 10 | 6,5 | 4 | | | 1.200 | | | 1.230 | | 1.230 |
| 611 | M202.0102 | Dụng cụ đo hệ số giãn nở âm | 200 | 10 | 6,5 | 4 | | | 5.000 | | | 5.125 | | 5.125 |
| 612 | M202.0103 | Dụng cụ phá vỡ mẫu kính | 200 | 10 | 6,5 | 4 | | | 2.500 | | | 2.563 | | 2.563 |
| 613 | M202.0104 | Dụng cụ thử thấm mực | 200 | 10 | 6,5 | 4 | | | 500 | | | 513 | | 513 |
| 614 | M202.0105 | Dụng cụ Vica | 200 | 10 | 6,5 | 4 | | | 1.900 | | | 1.948 | | 1.948 |
| 615 | M202.0106 | Dụng cụ xác định độ bền va đập | 200 | 10 | 6,5 | 4 | | | 90.000 | | | 87.750 | | 87.750 |
| 616 | M202.0107 | Dụng cụ xác định độ bền va uốn | 200 | 10 | 6,5 | 4 | | | 80.000 | | | 78.000 | | 78.000 |
| 617 | M202.0108 | Khuôn Capping mẫu | 200 | 10 | 6,5 | 4 | | | 1.500 | | | 1.538 | | 1.538 |
| 618 | M202.0109 | Khuôn đập mẫu | 200 | 10 | 6,5 | 4 | | | 440 | | | 451 | | 451 |
| 619 | M202.0110 | Kích kéo thủy lực 60 t | 200 | 10 | 2,2 | 4 | | | 20.455 | | | 16.569 | | 16.569 |
| 620 | M202.0111 | Kích thủy lực 800 t | 200 | 10 | 2,2 | 4 | | | 124.150 | | | 94.354 | | 94.354 |
| 621 | M202.0112 | Kính phóng đại đo lường | 200 | 10 | 2,5 | 4 | | | 3.500 | | | 2.888 | | 2.888 |
| 622 | M202.0113 | Kính lúp | 200 | 10 | 2,5 | 4 | | | 200 | | | 165 | | 165 |
| 623 | M202.0114 | Máy bộ đàm | 200 | 10 | 2,5 | 4 | | | 350 | | | 289 | | 289 |
| 624 | M202.0115 | Máy cắt quay tay | 200 | 10 | 2,5 | 4 | | | 1.200 | | | 990 | | 990 |
| 625 | M202.0116 | Máy cắt, mài mẫu vật liệu | 200 | 10 | 2,5 | 4 | | | 18.000 | | | 14.850 | | 14.850 |
| 626 | M202.0117 | Máy đo dao động điện tử (kèm đầu đo dao động 3 chiều) | 200 | 10 | 2,5 | 4 | | | 281.375 | | | 218.066 | | 218.066 |
| 627 | M202.0118 | Máy đo độ bóng | 200 | 10 | 2,5 | 4 | | | 6.500 | | | 5.363 | | 5.363 |
| 628 | M202.0119 | Máy khoan HILTI hoặc loại tương tự | 200 | 10 | 2,5 | 4 | | | 15.000 | | | 12.375 | | 12.375 |
| 629 | M202.0120 | Thiết bị đo độ dẫn nước | 200 | 10 | 3,5 | 4 | | | 2.500 | | | 2.188 | | 2.188 |
| 630 | M202.0121 | Thiết bị đo độ dày | 200 | 10 | 3,5 | 4 | | | 1.500 | | | 1.313 | | 1.313 |
| 631 | M202.0122 | Máy đo độ giãn nở nhiệt dài | 200 | 10 | 3,5 | 4 | | | 2.500 | | | 2.188 | | 2.188 |
| 632 | M202.0123 | Máy dò khuyết tật | 200 | 10 | 3,5 | 4 | | | 3.500 | | | 3.063 | | 3.063 |

| TT | Mã hiệu | Loại máy và thiết bị | Số ca năm | Định mức (%) | | | Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1 ca) | Nhân công điều khiển máy | Nguyên giá tham khảo (1000 VNĐ) | Chi phí nhiên liệu (đồng/ca) | Chi phí nhân công điều khiển máy Vùng III (đồng/ca) | Giá ca máy Vùng III (đồng/ca) | Chi phí nhân công điều khiển máy Vùng IV (đồng/ca) | Giá ca máy Vùng IV (đồng/ca) |
|-----|-----------|---|-----------|--------------|----------|--------------|---|--------------------------|---------------------------------|------------------------------|---|-------------------------------|--|------------------------------|
| | | | | Khấu hao | Sửa chữa | Chi phí khác | | | | | | | | |
| [1] | [2] | [3] | [4] | [5] | [6] | [7] | [8] | [9] | [10] | [11] | [12] | [13] | [14] | [15] |
| 633 | M202.0124 | Máy đo kích thước | 200 | 10 | 3,5 | 4 | | | 2.500 | | | 2.188 | | 2.188 |
| 634 | M202.0125 | Máy đo thời gian khô màng sơn | 200 | 10 | 3,5 | 4 | | | 3.000 | | | 2.625 | | 2.625 |
| 635 | M202.0126 | Máy đo ứng suất bề mặt | 200 | 10 | 3,5 | 4 | | | 5.000 | | | 4.375 | | 4.375 |
| 636 | M202.0127 | Máy đo ứng suất điện tử | 200 | 10 | 3,5 | 4 | | | 5.000 | | | 4.375 | | 4.375 |
| 637 | M202.0128 | Máy Hveem | 200 | 10 | 2,5 | 4 | | | 15.000 | | | 12.375 | | 12.375 |
| 638 | M202.0129 | Máy kéo vải địa kỹ thuật | 200 | 10 | 2,5 | 4 | | | 220.000 | | | 170.500 | | 170.500 |
| 639 | M202.0130 | Máy kéo, nén WDW-100 | 200 | 10 | 2,5 | 4 | | | 220.000 | | | 170.500 | | 170.500 |
| 640 | M202.0131 | Máy thử cơ lý thạch cao | 200 | 10 | 2,5 | 4 | | | 5.000 | | | 4.125 | | 4.125 |
| 641 | M202.0132 | Máy kiểm tra độ cứng | 200 | 10 | 2,5 | 4 | | | 9.900 | | | 8.168 | | 8.168 |
| 642 | M202.0133 | Máy làm sạch bằng siêu âm | 200 | 10 | 2,5 | 4 | | | 3.500 | | | 2.888 | | 2.888 |
| 643 | M202.0134 | Máy mài mòn bề mặt | 200 | 10 | 2,5 | 4 | | | 18.000 | | | 14.850 | | 14.850 |
| 644 | M202.0135 | Máy mài mòn sâu | 200 | 10 | 2,5 | 4 | | | 4.500 | | | 3.713 | | 3.713 |
| 645 | M202.0136 | Máy nén cô kết | 200 | 10 | 2,5 | 4 | | | 25.000 | | | 20.625 | | 20.625 |
| 646 | M202.0137 | Máy phân tích thành phần kim loại | 200 | 10 | 2,5 | 4 | | | 10.000 | | | 8.250 | | 8.250 |
| 647 | M202.0138 | Máy quang phổ đo hệ số phân xạ ánh sáng | 200 | 10 | 2,5 | 4 | | | 50.000 | | | 38.750 | | 38.750 |
| 648 | M202.0139 | Máy quang phổ đo hệ số truyền sáng | 200 | 10 | 2,5 | 4 | | | 60.000 | | | 46.500 | | 46.500 |
| 649 | M202.0140 | Máy siêu âm đo vết nứt | 200 | 10 | 2,5 | 4 | | | 36.500 | | | 28.288 | | 28.288 |
| 650 | M202.0141 | Máy soi kim tương | 200 | 10 | 2,2 | 4 | | | 10.000 | | | 8.100 | | 8.100 |
| 651 | M202.0142 | Máy thấm | 200 | 10 | 2,2 | 4 | | | 19.900 | | | 16.119 | | 16.119 |
| 652 | M202.0143 | Máy thử độ bền nén, uốn | 200 | 10 | 2,2 | 4 | | | 210.000 | | | 159.600 | | 159.600 |
| 653 | M202.0144 | Máy thử độ bục | 200 | 10 | 1,8 | 4 | | | 5.000 | | | 3.950 | | 3.950 |
| 654 | M202.0145 | Máy thử độ rơi côn | 200 | 10 | 1,8 | 4 | | | 4.500 | | | 3.555 | | 3.555 |
| 655 | M202.0146 | Máy uốn gạch | 200 | 10 | 1,8 | 4 | | | 80.000 | | | 59.200 | | 59.200 |
| 656 | M202.0147 | Nồi hấp áp suất cao (Autoclave) | 200 | 10 | 3,5 | 4 | | | 5.500 | | | 4.813 | | 4.813 |
| 657 | M202.0148 | Thiết bị đo chuyên vị Indicator | 200 | 10 | 3,5 | 4 | | | 15.000 | | | 13.125 | | 13.125 |

| TT | Mã hiệu | Loại máy và thiết bị | Số ca năm | Định mức (%) | | | Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1 ca) | Nhân công điều khiển máy | Nguyên giá tham khảo (1000 VNĐ) | Chi phí nhiên liệu (đồng/ca) | Chi phí nhân công điều khiển máy Vùng III (đồng/ca) | Giá ca máy Vùng III (đồng/ca) | Chi phí nhân công điều khiển máy Vùng IV (đồng/ca) | Giá ca máy Vùng IV (đồng/ca) |
|-----|-----------|--|-----------|--------------|----------|--------------|---|--------------------------|---------------------------------|------------------------------|---|-------------------------------|--|------------------------------|
| | | | | Khấu hao | Sửa chữa | Chi phí khác | | | | | | | | |
| [1] | [2] | [3] | [4] | [5] | [6] | [7] | [8] | [9] | [10] | [11] | [12] | [13] | [14] | [15] |
| 658 | M202.0149 | Thiết bị đo điểm sương | 200 | 10 | 3,5 | 4 | | | 10.000 | | | 8.750 | | 8.750 |
| 659 | M202.0150 | Thiết bị đo độ bền âm | 200 | 10 | 3,5 | 4 | | | 10.000 | | | 8.750 | | 8.750 |
| 660 | M202.0151 | Thiết bị đo độ cứng màng sơn | 200 | 10 | 3,5 | 4 | | | 5.000 | | | 4.375 | | 4.375 |
| 661 | M202.0152 | Thiết bị đo độ dày | 200 | 10 | 3,5 | 4 | | | 1.500 | | | 1.313 | | 1.313 |
| 662 | M202.0153 | Thiết bị đo hệ số ma sát | 200 | 10 | 3,5 | 4 | | | 5.000 | | | 4.375 | | 4.375 |
| 663 | M202.0154 | Thiết bị đo thử độ kín | 200 | 10 | 3,5 | 4 | | | 5.000 | | | 4.375 | | 4.375 |
| 664 | M202.0155 | Thiết bị thử tính năng sử dụng của sứ vệ sinh | 200 | 10 | 2,8 | 4 | | | 15.000 | | | 12.600 | | 12.600 |
| 665 | M202.0156 | Thiết bị thử va đập phản hồi | 200 | 10 | 2,8 | 4 | | | 10.000 | | | 8.400 | | 8.400 |
| 666 | M202.0157 | Tủ chiếu UV | 200 | 10 | 2,8 | 4 | | | 5.000 | | | 4.200 | | 4.200 |
| 667 | M202.0158 | Tủ khí hậu | 200 | 10 | 2,8 | 4 | | | 60.000 | | | 47.400 | | 47.400 |
| 668 | M202.0159 | Thước đo vết nứt | 200 | 10 | 2,8 | 4 | | | 139 | | | 117 | | 117 |
| 669 | M202.0160 | Vi kế | 200 | 10 | 2,8 | 4 | | | 139 | | | 117 | | 117 |
| 670 | M202.0161 | Máy scanner (khổ A0) | 150 | 13 | 3 | 4 | | | 119.581 | | | 149.078 | | 149.078 |
| 671 | M202.0162 | Máy vẽ plotter | 220 | 13 | 3 | 4 | | | 99.975 | | | 84.979 | | 84.979 |
| 672 | M202.0163 | Máy vi tính | 220 | 13 | 4 | 4 | | | 10.089 | | | 9.630 | | 9.630 |
| 673 | M202.0164 | Máy tính xách tay | 220 | 13 | 3,5 | 4 | | | 18.917 | | | 17.627 | | 17.627 |
| 674 | M202.0165 | Bể ôn nhiệt | 200 | 10 | 3,5 | 4 | | | 7.452 | | | 6.521 | | 6.521 |
| 675 | M202.0166 | Bếp gas công nghiệp | 150 | 30 | 6,5 | 4 | | | 500 | | | 1.350 | | 1.350 |
| 676 | M202.0167 | Bình thử bọt khí | 200 | 10 | 2,5 | 4 | | | 27.000 | | | 22.275 | | 22.275 |
| 677 | M202.0168 | Bộ dụng cụ xác định hàm lượng cát | 200 | 10 | 6,5 | 4 | | | 1.500 | | | 1.538 | | 1.538 |
| 678 | M202.0169 | Bộ thiết bị thí nghiệm điêm hóa mềm (ELE) | 200 | 10 | 2,5 | 4 | | | 303.030 | | | 234.848 | | 234.848 |
| 679 | M202.0170 | Dụng cụ đo nhám | 200 | 10 | 6,5 | 4 | | | 500 | | | 513 | | 513 |
| 680 | M202.0171 | Dụng cụ thử va đập bi rơi | 200 | 10 | 6,5 | 4 | | | 1.200 | | | 1.230 | | 1.230 |
| 681 | M202.0172 | Dụng cụ thử va đập con lắc | 200 | 10 | 6,5 | 4 | | | 1.200 | | | 1.230 | | 1.230 |
| 682 | M202.0173 | Dụng cụ thử xuyên | 200 | 10 | 6,5 | 4 | | | 1.900 | | | 1.948 | | 1.948 |
| 683 | M202.0174 | Dụng cụ xác định sự thay đổi chiều dài của mẫu vữa | 200 | 10 | 2,2 | 4 | | | 2.200 | | | 1.782 | | 1.782 |

| TT | Mã hiệu | Loại máy và thiết bị | Số ca năm | Định mức (%) | | | Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1 ca) | Nhân công điều khiển máy | Nguyên giá tham khảo (1000 VNĐ) | Chi phí nhiên liệu (đồng/ca) | Chi phí nhân công điều khiển máy Vùng III (đồng/ca) | Giá ca máy Vùng III (đồng/ca) | Chi phí nhân công điều khiển máy Vùng IV (đồng/ca) | Giá ca máy Vùng IV (đồng/ca) |
|-----|-----------|---|-----------|--------------|----------|--------------|---|--------------------------|---------------------------------|------------------------------|---|-------------------------------|--|------------------------------|
| | | | | Khấu hao | Sửa chữa | Chi phí khác | | | | | | | | |
| [1] | [2] | [3] | [4] | [5] | [6] | [7] | [8] | [9] | [10] | [11] | [12] | [13] | [14] | [15] |
| 684 | M202.0175 | Dụng cụ xác định thời gian bắt đầu đông kết | 200 | 10 | 3,5 | 4 | | | 3.000 | | | 2.625 | | 2.625 |
| 685 | M202.0176 | Khoáng chuẩn | 200 | 10 | 3,5 | 4 | | | 1.000 | | | 875 | | 875 |
| 686 | M202.0177 | Khung giá máy & Máy gia tải 50 tấn kỹ thuật số | 200 | 10 | 2,5 | 4 | | | 37.261 | | | 28.877 | | 28.877 |
| 687 | M202.0178 | Máy Gigarang | 200 | 10 | 3,5 | 4 | | | 10.000 | | | 8.750 | | 8.750 |
| 688 | M202.0179 | Máy SHWD | 180 | 10 | 1,4 | 4 | | | 2.056.833 | | | 1.645.466 | | 1.645.466 |
| 689 | M202.0180 | Máy bào gỗ | 180 | 30 | 10,5 | 4 | | | 1.200 | | | 2.967 | | 2.967 |
| 690 | M202.0181 | Máy cắt Makita | 200 | 10 | 3,5 | 4 | | | 3.979 | | | 3.482 | | 3.482 |
| 691 | M202.0182 | Máy cắt phẳng | 200 | 10 | 2,5 | 4 | | | 25.000 | | | 20.625 | | 20.625 |
| 692 | M202.0183 | Máy đầm xoay | 220 | 10 | 6,5 | 4 | | | 6.306 | | | 5.876 | | 5.876 |
| 693 | M202.0184 | Máy đo chiều dày lớp bê tông bảo vệ và đo đường kính cốt thép | 200 | 10 | 2,5 | 4 | | | 114.350 | | | 88.621 | | 88.621 |
| 694 | M202.0185 | Máy đo độ đàn hồi | 200 | 10 | 2,5 | 4 | | | 62.599 | | | 48.514 | | 48.514 |
| 695 | M202.0186 | Máy kéo, nén thủy lực 0,5 tấn | 200 | 10 | 3,5 | 4 | | | 8.369 | | | 7.323 | | 7.323 |
| 696 | M202.0187 | Máy kéo, nén thủy lực 20 tấn | 200 | 10 | 3,5 | 4 | | | 25.000 | | | 21.875 | | 21.875 |
| 697 | M202.0188 | Máy kéo, nén thủy lực 200 tấn | 200 | 10 | 2,5 | 4 | | | 62.000 | | | 48.050 | | 48.050 |
| 698 | M202.0189 | Máy kéo, nén thủy lực 50 tấn | 200 | 10 | 2,5 | 4 | | | 35.656 | | | 27.633 | | 27.633 |
| 699 | M202.0190 | Máy khoan lấy mẫu chuyên dụng | 200 | 10 | 3,5 | 4 | | | 6.800 | | | 5.950 | | 5.950 |
| 700 | M202.0191 | Máy khuấy và làm mát nước | 200 | 10 | 3,5 | 4 | | | 5.500 | | | 4.813 | | 4.813 |
| 701 | M202.0192 | Máy thử cường độ bảm dính | 220 | 10 | 1,4 | 4 | | | 18.000 | | | 12.600 | | 12.600 |
| 702 | M202.0193 | Máy thử độ chống thấm | 200 | 10 | 2,5 | 4 | | | 18.000 | | | 14.850 | | 14.850 |
| 703 | M202.0194 | Máy thử kéo xác định cường độ bảm dính | 220 | 10 | 1,4 | 4 | | | 18.000 | | | 12.600 | | 12.600 |
| 704 | M202.0195 | Máy xác định độ thấm nước của bê tông kiểu C430 (hoặc C431) | 200 | 10 | 2,2 | 4 | | | 19.900 | | | 16.119 | | 16.119 |
| 705 | M202.0196 | Nhót kê | 200 | 10 | 6,5 | 4 | | | 20.000 | | | 20.500 | | 20.500 |

| TT | Mã hiệu | Loại máy và thiết bị | Số ca năm | Định mức (%) | | | Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1 ca) | Nhân công điều khiển máy | Nguyên giá tham khảo (1000 VNĐ) | Chi phí nhiên liệu (đồng/ca) | Chi phí nhân công điều khiển máy Vùng III (đồng/ca) | Giá ca máy Vùng III (đồng/ca) | Chi phí nhân công điều khiển máy Vùng IV (đồng/ca) | Giá ca máy Vùng IV (đồng/ca) |
|------------|------------------|---|-----------|--------------|----------|--------------|---|--------------------------|---------------------------------|------------------------------|---|-------------------------------|--|------------------------------|
| | | | | Khấu hao | Sửa chữa | Chi phí khác | | | | | | | | |
| [1] | [2] | [3] | [4] | [5] | [6] | [7] | [8] | [9] | [10] | [11] | [12] | [13] | [14] | [15] |
| 706 | M202.0197 | Nhớt kế Suttard | 200 | 10 | 6,5 | 4 | | | 150 | | | 154 | | 154 |
| 707 | M202.0198 | Nhớt kế Vebe | 200 | 10 | 6,5 | 4 | | | 6.000 | | | 6.150 | | 6.150 |
| 708 | M202.0199 | Súng bột nẩy | 200 | 10 | 3,5 | 4 | | | 9.000 | | | 7.875 | | 7.875 |
| 709 | M202.0200 | Thiết bị đo góc nghỉ của cát | 200 | 10 | 2,5 | 4 | | | 2.000 | | | 1.650 | | 1.650 |
| 710 | M202.0201 | Thiết bị đo góc nghỉ tự nhiên của đất rời | 200 | 10 | 2,5 | 4 | | | 1.500 | | | 1.238 | | 1.238 |
| 711 | M202.0202 | Thiết bị đo nhiệt độ bê tông | 200 | 10 | 3,5 | 4 | | | 1.800 | | | 1.575 | | 1.575 |
| 712 | M202.0203 | Thiết bị đo nhiệt lượng | 200 | 10 | 3,5 | 4 | | | 1.500 | | | 1.313 | | 1.313 |
| 713 | M202.0204 | Thiết bị gia nhiệt vòng và bi | 200 | 10 | 3,5 | 4 | | | 10.000 | | | 8.750 | | 8.750 |
| 714 | M202.0205 | Thiết bị thử tải trọng | 200 | 10 | 3,5 | 4 | | | 10.000 | | | 8.750 | | 8.750 |
| 715 | M202.0206 | Thiết bị wheel tracking | 200 | 10 | 2,5 | 4 | | | 1.387.200 | | | 1.075.080 | | 1.075.080 |
| 716 | M202.0207 | Thiết bị xác định độ bền cọ rửa | 200 | 10 | 3,5 | 4 | | | 40.000 | | | 33.000 | | 33.000 |
| 717 | M202.0208 | Thiết bị xác định thay đổi chiều cao cột vữa | 200 | 10 | 6,5 | 4 | | | 1.000 | | | 1.025 | | 1.025 |
| 718 | M202.0209 | Xe chuyên dùng | 180 | 10 | 1,4 | 4 | | | 546.000 | | | 436.800 | | 436.800 |
| 719 | M202.0210 | Dụng cụ vòng và bi | 200 | 10 | 6,5 | 4 | | | 3.500 | | | 3.588 | | 3.588 |
| III | M203.0000 | MÁY VÀ THIẾT BỊ THÍ NGHIỆM ĐIỆN, ĐƯỜNG DÂY VÀ TRẠM BIẾN ÁP | | | | | | | | | | | | |
| 720 | M203.0001 | Bộ tạo nguồn 3 pha | 220 | 10 | 3,5 | 5 | | | 508.246 | | | 404.287 | | 404.287 |
| 721 | M203.0002 | Bộ nguồn AC-DC | 220 | 10 | 3,5 | 5 | | | 49.988 | | | 39.763 | | 39.763 |
| 722 | M203.0003 | Công tơ mẫu xách tay | 220 | 10 | 3,5 | 5 | | | 210.613 | | | 167.533 | | 167.533 |
| 723 | M203.0004 | Hộp bộ đo tgd Delta | 220 | 10 | 3,5 | 5 | | | 1.000.900 | | | 796.170 | | 796.170 |
| 724 | M203.0005 | Hộp bộ đo lường | 220 | 10 | 3,5 | 5 | | | 946.212 | | | 752.669 | | 752.669 |
| 725 | M203.0006 | Hộp bộ phân tích hàm lượng khí | 220 | 10 | 3,5 | 5 | | | 1.618.868 | | | 1.287.736 | | 1.287.736 |
| 726 | M203.0007 | Hộp bộ thí nghiệm cao áp | 220 | 10 | 3,5 | 5 | | | 507.559 | | | 403.740 | | 403.740 |
| 727 | M203.0008 | Hộp bộ thí nghiệm role | 220 | 10 | 3,5 | 5 | | | 955.957 | | | 760.420 | | 760.420 |
| 728 | M203.0009 | Máy điều chỉnh điện áp 1pha | 220 | 10 | 3,5 | 5 | | | 19.835 | | | 16.679 | | 16.679 |
| 729 | M203.0010 | Máy đo độ A xít | 220 | 10 | 3,5 | 5 | | | 182.524 | | | 145.190 | | 145.190 |
| 730 | M203.0011 | Máy đo độ chớp cháy kín | 220 | 10 | 3,5 | 5 | | | 174.957 | | | 139.170 | | 139.170 |
| 731 | M203.0012 | Máy đo độ nhớt | 220 | 10 | 3,5 | 5 | | | 150.307 | | | 119.562 | | 119.562 |

| TT | Mã hiệu | Loại máy và thiết bị | Số ca năm | Định mức (%) | | | Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1 ca) | Nhân công điều khiển máy | Nguyên giá tham khảo (1000 VNĐ) | Chi phí nhiên liệu (đồng/ca) | Chi phí nhân công điều khiển máy Vùng III (đồng/ca) | Giá ca máy Vùng III (đồng/ca) | Chi phí nhân công điều khiển máy Vùng IV (đồng/ca) | Giá ca máy Vùng IV (đồng/ca) |
|-----|-----------|-------------------------------------|-----------|--------------|----------|--------------|---|--------------------------|---------------------------------|------------------------------|---|-------------------------------|--|------------------------------|
| | | | | Khấu hao | Sửa chữa | Chi phí khác | | | | | | | | |
| [1] | [2] | [3] | [4] | [5] | [6] | [7] | [8] | [9] | [10] | [11] | [12] | [13] | [14] | [15] |
| 732 | M203.0013 | Máy đo điện áp xuyên thùng | 220 | 10 | 3,5 | 5 | | | 36.574 | | | 29.093 | | 29.093 |
| 733 | M203.0014 | Máy đo điện trở một chiều | 220 | 10 | 3,5 | 5 | | | 179.658 | | | 142.910 | | 142.910 |
| 734 | M203.0015 | Máy đo điện trở tiếp địa | 220 | 10 | 3,5 | 5 | | | 61.109 | | | 48.609 | | 48.609 |
| 735 | M203.0016 | Máy đo điện trở tiếp xúc | 220 | 10 | 3,5 | 5 | | | 104.905 | | | 83.447 | | 83.447 |
| 736 | M203.0017 | Cầu đo tang dầu cách điện | 220 | 10 | 3,5 | 5 | | | 365.277 | | | 290.561 | | 290.561 |
| 737 | M203.0018 | Máy đo tỷ trọng | 220 | 10 | 3,5 | 5 | | | 73.491 | | | 58.459 | | 58.459 |
| 738 | M203.0019 | Máy đo vạn năng | 220 | 10 | 3,5 | 5 | | | 151.224 | | | 120.292 | | 120.292 |
| 739 | M203.0020 | Máy chụp sóng | 220 | 10 | 3,5 | 5 | | | 521.317 | | | 414.684 | | 414.684 |
| 740 | M203.0021 | Máy kiểm tra độ ổn định oxy hóa dầu | 220 | 10 | 3,5 | 5 | | | 374.105 | | | 297.584 | | 297.584 |
| 741 | M203.0022 | Máy phát tần số | 220 | 10 | 3,5 | 5 | | | 133.224 | | | 105.974 | | 105.974 |
| 742 | M203.0023 | Máy phân tích độ ẩm khí SF6 | 220 | 10 | 3,5 | 5 | | | 184.244 | | | 146.558 | | 146.558 |
| 743 | M203.0024 | Máy đo vi lượng ẩm | 220 | 10 | 3,5 | 5 | | | 166.702 | | | 132.604 | | 132.604 |
| 744 | M203.0025 | Mê gồm mét | 220 | 10 | 3,5 | 5 | | | 50.446 | | | 40.128 | | 40.128 |
| 745 | M203.0026 | Thiết bị kiểm tra áp lực | 220 | 10 | 3,5 | 5 | | | 86.332 | | | 68.673 | | 68.673 |
| 746 | M203.0027 | Thiết bị tạo dòng điện | 220 | 10 | 3,5 | 5 | | | 499.762 | | | 397.538 | | 397.538 |