

BẢNG GIÁ CA MÁY VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG XÂY DỰNG

(Kèm theo Quyết định số /QĐ-SXD ngày /12/2023 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 khu vực 2 (đồng/ca) | Giá ca máy khu vực 2 (đồng/ca) | Chi phí nhân công điều khiển máy khu vực 3 (đồng/ca) | Giá ca máy khu vực 3 (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 LỀ | | | | | | | | | | | | |
| | 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 | 793.987 | 308.413 | 1.857.383 | 291.806 | 1.840.776 |
| 2 | M101.0102 | 0,50 m ³ | 280 | 17 | 5,8 | 5 | 51 lít diesel | 1x4/7 | 952.186 | 941.705 | 308.413 | 2.137.692 | 291.806 | 2.121.085 |
| 3 | M101.0103 | 0,65 m ³ | 280 | 17 | 5,8 | 5 | 59 lít diesel | 1x4/7 | 1.075.609 | 1.089.424 | 308.413 | 2.400.458 | 291.806 | 2.383.851 |
| 4 | M101.0104 | 0,80 m ³ | 280 | 17 | 5,8 | 5 | 65 lít diesel | 1x4/7 | 1.183.203 | 1.200.213 | 308.413 | 2.611.540 | 291.806 | 2.594.933 |
| 5 | M101.0105 | 1,25 m ³ | 280 | 17 | 5,8 | 5 | 83 lít diesel | 1x4/7 | 1.863.636 | 1.532.579 | 308.413 | 3.578.167 | 291.806 | 3.561.560 |
| 6 | M101.0106 | 1,60 m ³ | 280 | 16 | 5,5 | 5 | 113 lít diesel | 1x4/7 | 2.244.200 | 2.086.524 | 308.413 | 4.390.672 | 291.806 | 4.374.065 |
| 7 | M101.0107 | 2,30 m ³ | 280 | 16 | 5,5 | 5 | 138 lít diesel | 1x4/7 | 3.258.264 | 2.548.144 | 308.413 | 5.754.084 | 291.806 | 5.737.477 |
| 8 | M101.0108 | 3,60 m ³ | 300 | 14 | 4 | 5 | 199 lít diesel | 1x4/7 | 6.504.000 | 3.674.497 | 308.413 | 8.665.790 | 291.806 | 8.649.183 |
| 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 | 1.532.579 | 308.413 | 3.845.099 | 291.806 | 3.828.492 |
| 10 | M101.0116 | Máy đào 1,60 m ³ gắn đầu búa thủy lực | 300 | 16 | 5,5 | 5 | 113 lít diesel | 1x4/7 | 2.530.564 | 2.086.524 | 308.413 | 4.495.305 | 291.806 | 4.478.698 |
| | M101.0200 | Máy đào một gầu, bánh hơi - dung tích gầu: | | | | | | | | | | | | |
| 11 | M101.0201 | 0,80 m ³ | 260 | 17 | 5,4 | 5 | 57 lít diesel | 1x4/7 | 1.172.647 | 1.052.494 | 308.413 | 2.520.024 | 291.806 | 2.503.417 |
| 12 | M101.0202 | 1,25 m ³ | 260 | 17 | 4,7 | 5 | 73 lít diesel | 1x4/7 | 2.084.693 | 1.347.931 | 308.413 | 3.660.857 | 291.806 | 3.644.250 |
| | 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 | 1.089.424 | 362.619 | 2.536.896 | 343.093 | 2.517.370 |
| 14 | M101.0302 | 0,65 m ³ | 260 | 17 | 5,8 | 5 | 65 lít diesel | 1x5/7 | 1.188.698 | 1.200.213 | 362.619 | 2.756.102 | 343.093 | 2.736.576 |
| 15 | M101.0303 | 1,20 m ³ | 260 | 16 | 5,5 | 5 | 113 lít diesel | 1x5/7 | 2.208.172 | 2.086.524 | 362.619 | 4.563.892 | 343.093 | 4.544.366 |
| 16 | M101.0304 | 1,60 m ³ | 260 | 16 | 5,5 | 5 | 128 lít diesel | 1x5/7 | 2.806.763 | 2.363.496 | 362.619 | 5.414.130 | 343.093 | 5.394.604 |
| 17 | M101.0305 | 2,30 m ³ | 260 | 16 | 5,5 | 5 | 164 lít diesel | 1x5/7 | 3.732.682 | 3.028.229 | 362.619 | 6.965.609 | 343.093 | 6.946.083 |
| | 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 | 535.479 | 308.413 | 1.440.817 | 291.806 | 1.424.210 |

| 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 khu vực 2 (đồng/ca) | Giá ca máy khu vực 2 (đồng/ca) | Chi phí nhân công điều khiển máy khu vực 3 (đồng/ca) | Giá ca máy khu vực 3 (đồng/ca) |
|-----|------------------|--|-----------|--------------|----------|--------------|---|--------------------------|---------------------------------|------------------------------|--|--------------------------------|--|--------------------------------|
| | | | | Khấu hao | Sửa chữa | Chi phí khác | | | | | | | | |
| [1] | [2] | [3] | [4] | [5] | [6] | [7] | [8] | [9] | [10] | [11] | [12] | [13] | [14] | [15] |
| 19 | M101.0402 | 0,90 m ³ | 280 | 16 | 4,8 | 5 | 39 lít diesel | 1x4/7 | 911.473 | 720.128 | 308.413 | 1.816.314 | 291.806 | 1.799.707 |
| 20 | M101.0403 | 1,25 m ³ | 280 | 16 | 4,8 | 5 | 47 lít diesel | 1x4/7 | 1.061.665 | 867.846 | 308.413 | 2.093.841 | 291.806 | 2.077.234 |
| 21 | M101.0404 | 1,6 m ³ ÷ 1,65 m ³ | 280 | 16 | 4,8 | 5 | 75 lít diesel | 1x4/7 | 1.362.509 | 1.384.861 | 308.413 | 2.870.871 | 291.806 | 2.854.264 |
| 22 | M101.0405 | 2,30 m ³ | 280 | 14 | 4,4 | 5 | 95 lít diesel | 1x4/7 | 1.769.175 | 1.754.157 | 308.413 | 3.452.636 | 291.806 | 3.436.029 |
| 23 | M101.0406 | 3,20 m ³ | 280 | 14 | 3,8 | 5 | 134 lít diesel | 1x4/7 | 3.282.220 | 2.474.285 | 308.413 | 5.291.251 | 291.806 | 5.274.644 |
| | M101.0500 | Máy ủi - công suất: | | | | | | | | | | | | |
| 24 | M101.0501 | 75 cv | 280 | 18 | 6 | 5 | 38 lít diesel | 1x4/7 | 496.093 | 701.663 | 308.413 | 1.491.995 | 291.806 | 1.475.388 |
| 25 | M101.0502 | 100 cv | 280 | 14 | 5,8 | 5 | 44 lít diesel | 1x4/7 | 792.756 | 812.452 | 308.413 | 1.783.382 | 291.806 | 1.766.775 |
| 26 | M101.0503 | 110 cv | 280 | 14 | 5,8 | 5 | 46 lít diesel | 1x4/7 | 851.855 | 849.381 | 308.413 | 1.869.702 | 291.806 | 1.853.095 |
| 27 | M101.0504 | 140 cv | 280 | 14 | 5,8 | 5 | 59 lít diesel | 1x4/7 | 1.366.980 | 1.089.424 | 308.413 | 2.540.242 | 291.806 | 2.523.635 |
| 28 | M101.0505 | 180 cv | 280 | 14 | 5,5 | 5 | 76 lít diesel | 1x4/7 | 1.753.811 | 1.403.326 | 308.413 | 3.158.633 | 291.806 | 3.142.026 |
| 29 | M101.0506 | 240 cv | 280 | 13 | 5,2 | 5 | 94 lít diesel | 1x4/7 | 2.203.242 | 1.735.692 | 308.413 | 3.767.355 | 291.806 | 3.750.748 |
| 30 | M101.0507 | 320 cv | 280 | 12 | 4,1 | 5 | 125 lít diesel | 1x4/7 | 3.710.784 | 2.308.101 | 308.413 | 5.253.821 | 291.806 | 5.237.214 |
| | 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 | 2.437.355 | 429.909 | 4.212.557 | 406.760 | 4.189.408 |
| 32 | M101.0602 | 16 m ³ | 280 | 14 | 4 | 5 | 154 lít diesel | 1x6/7 | 2.631.577 | 2.843.581 | 429.909 | 5.303.563 | 406.760 | 5.280.414 |
| 33 | M101.0603 | 25 m ³ | 280 | 13 | 4 | 5 | 182 lít diesel | 1x6/7 | 3.289.328 | 3.360.595 | 429.909 | 6.222.258 | 406.760 | 6.199.109 |
| | 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 | 720.128 | 362.619 | 2.065.523 | 343.093 | 2.045.997 |
| 35 | M101.0702 | 140 cv | 230 | 14 | 3,08 | 5 | 44 lít diesel | 1x5/7 | 1.370.764 | 812.452 | 362.619 | 2.407.566 | 343.093 | 2.388.040 |
| 36 | M101.0703 | 180 cv | 250 | 14 | 3,1 | 5 | 54 lít diesel | 1x5/7 | 1.713.454 | 997.100 | 362.619 | 2.778.459 | 343.093 | 2.758.933 |
| | 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 | 59.226 | 259.815 | 357.973 | 245.824 | 343.982 |
| 38 | M101.0802 | 60 kg | 200 | 20 | 5,4 | 4 | 3,5 lít xăng | 1x3/7 | 33.134 | 69.097 | 259.815 | 374.306 | 245.824 | 360.315 |
| 39 | M101.0803 | 70 kg | 200 | 20 | 5,4 | 4 | 4 lít xăng | 1x3/7 | 35.771 | 78.968 | 259.815 | 387.790 | 245.824 | 373.799 |
| 40 | M101.0804 | 80 kg | 200 | 20 | 5,4 | 4 | 5 lít xăng | 1x3/7 | 37.663 | 98.711 | 259.815 | 410.124 | 245.824 | 396.133 |
| | M101.0900 | Máy lu bánh hơi tự hành - trọng lượng tịnh: | | | | | | | | | | | | |
| 41 | M101.0901 | 9 t | 270 | 15 | 4,3 | 5 | 34 lít diesel | 1x4/7 | 611.661 | 627.804 | 308.413 | 1.452.730 | 291.806 | 1.436.123 |
| 42 | M101.0902 | 16 t | 270 | 15 | 4,3 | 5 | 38 lít diesel | 1x4/7 | 695.012 | 701.663 | 308.413 | 1.596.975 | 291.806 | 1.580.368 |
| 43 | M101.0903 | 18 t | 270 | 14 | 4,3 | 5 | 42 lít diesel | 1x4/7 | 765.981 | 775.522 | 308.413 | 1.705.231 | 291.806 | 1.688.624 |
| 44 | M101.0904 | 25 t | 270 | 14 | 4,1 | 5 | 55 lít diesel | 1x4/7 | 873.524 | 1.015.565 | 308.413 | 2.026.032 | 291.806 | 2.009.425 |
| | M101.1000 | Máy lu rung tự hành - trọng lượng tịnh: | | | | | | | | | | | | |

| 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 khu vực 2 (đồng/ca) | Giá ca máy khu vực 2 (đồng/ca) | Chi phí nhân công điều khiển máy khu vực 3 (đồng/ca) | Giá ca máy khu vực 3 (đồng/ca) | |
|-----------|------------------|---|-----------|--------------|----------|--------------|---|--------------------------|---------------------------------|------------------------------|--|--------------------------------|--|--------------------------------|--|
| | | | | Khấu hao | Sửa chữa | Chi phí khác | | | | | | | | | |
| [1] | [2] | [3] | [4] | [5] | [6] | [7] | [8] | [9] | [10] | [11] | [12] | [13] | [14] | [15] | |
| 45 | M101.1001 | 8 t | 270 | 14 | 4,6 | 5 | 19 lít diesel | 1x4/7 | 778.593 | 350.831 | 308.413 | 1.299.421 | 291.806 | 1.282.814 | |
| 46 | M101.1002 | 12 t | 270 | 14 | 4,6 | 5 | 27 lít diesel | 1x4/7 | 1.008.000 | 498.550 | 308.413 | 1.635.763 | 291.806 | 1.619.156 | |
| 47 | M101.1003 | 15 t | 270 | 14 | 4,3 | 5 | 39 lít diesel | 1x4/7 | 1.268.266 | 720.128 | 308.413 | 2.057.245 | 291.806 | 2.040.638 | |
| 48 | M101.1004 | 18 t | 270 | 14 | 4,3 | 5 | 53 lít diesel | 1x4/7 | 1.484.153 | 978.635 | 308.413 | 2.490.861 | 291.806 | 2.474.254 | |
| 49 | M101.1005 | 20 t | 270 | 14 | 4,3 | 5 | 61 lít diesel | 1x4/7 | 1.535.452 | 1.126.353 | 308.413 | 2.680.189 | 291.806 | 2.663.582 | |
| 50 | M101.1006 | 25 t | 270 | 14 | 3,7 | 5 | 67 lít diesel | 1x4/7 | 1.668.970 | 1.237.142 | 308.413 | 2.862.187 | 291.806 | 2.845.580 | |
| | 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 | 369.296 | 308.413 | 924.184 | 291.806 | 907.577 | |
| 52 | M101.1102 | 8,5 t ÷ 9 t | 270 | 15 | 2,9 | 5 | 24 lít diesel | 1x4/7 | 365.850 | 443.155 | 308.413 | 1.041.538 | 291.806 | 1.024.931 | |
| 53 | M101.1103 | 10 t | 270 | 15 | 2,9 | 5 | 26 lít diesel | 1x4/7 | 476.144 | 480.085 | 308.413 | 1.165.886 | 291.806 | 1.149.279 | |
| 54 | M101.1104 | 12 t | 270 | 15 | 2,9 | 5 | 32 lít diesel | 1x4/7 | 516.960 | 590.874 | 308.413 | 1.309.026 | 291.806 | 1.292.419 | |
| 55 | M101.1105 | 16 t | 270 | 15 | 2,9 | 5 | 37 lít diesel | 1x4/7 | 534.828 | 683.198 | 308.413 | 1.415.512 | 291.806 | 1.398.905 | |
| 56 | M101.1106 | 25 t | 270 | 15 | 2,9 | 5 | 47 lít diesel | 1x4/7 | 601.429 | 867.846 | 308.413 | 1.652.947 | 291.806 | 1.636.340 | |
| | 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 | 535.479 | 308.413 | 1.722.514 | 291.806 | 1.705.907 | |
| 58 | M101.1202 | 20 t | 270 | 15 | 3,6 | 5 | 61 lít diesel | 1x4/7 | 1.610.452 | 1.126.353 | 308.413 | 2.752.951 | 291.806 | 2.736.344 | |
| 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 | 461.620 | 577.859 | 1.509.641 | 546.742 | 1.478.524 | |
| 60 | M102.0102 | 4 t | 250 | 9 | 5,1 | 5 | 26 lít diesel | 1x1/4+1x3/4 lái xe | 693.293 | 480.085 | 577.859 | 1.562.661 | 546.742 | 1.531.544 | |
| 61 | M102.0103 | 5 t | 250 | 9 | 4,7 | 5 | 30 lít diesel | 1x1/4+1x3/4 lái xe | 769.879 | 553.944 | 577.859 | 1.679.957 | 546.742 | 1.648.840 | |
| 62 | M102.0104 | 6 t | 250 | 9 | 4,7 | 5 | 33 lít diesel | 1x1/4+1x3/4 lái xe | 948.964 | 609.339 | 577.859 | 1.862.860 | 546.742 | 1.831.743 | |
| 63 | M102.0105 | 10 t | 250 | 9 | 4,5 | 5 | 37 lít diesel | 1x1/4+1x3/4 lái xe | 1.328.572 | 683.198 | 577.859 | 2.196.372 | 546.742 | 2.165.255 | |
| 64 | M102.0106 | 16 t | 250 | 9 | 4,5 | 5 | 43 lít diesel | 1x1/4+1x3/4 lái xe | 1.556.727 | 793.987 | 577.859 | 2.467.782 | 546.742 | 2.436.665 | |
| 65 | M102.0107 | 20 t | 250 | 8 | 4,5 | 5 | 44 lít diesel | 1x1/4+1x3/4 lái xe | 1.939.546 | 812.452 | 577.859 | 2.685.927 | 546.742 | 2.654.810 | |
| 66 | M102.0108 | 25 t | 250 | 8 | 4,3 | 5 | 50 lít diesel | 1x1/4+1x3/4 lái xe | 2.230.644 | 923.241 | 577.859 | 2.973.325 | 546.742 | 2.942.208 | |
| 67 | M102.0109 | 30 t | 250 | 8 | 4,3 | 5 | 54 lít diesel | 1x1/4+1x3/4 lái xe | 2.521.398 | 997.100 | 577.859 | 3.239.081 | 546.742 | 3.207.964 | |
| 68 | M102.0110 | 40 t | 250 | 7 | 4,1 | 5 | 64 lít diesel | 1x1/4+1x3/4 lái xe | 3.736.007 | 1.181.748 | 577.859 | 4.060.987 | 546.742 | 4.029.870 | |
| 69 | M102.0111 | 50 t | 250 | 7 | 4,1 | 5 | 70 lít diesel | 1x1/4+1x3/4 lái xe | 5.241.944 | 1.292.537 | 577.859 | 5.099.433 | 546.742 | 5.068.316 | |
| | 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 | 461.620 | 738.322 | 1.661.523 | 698.566 | 1.621.767 | |
| 71 | M102.0202 | 16 t | 240 | 9 | 4,5 | 5 | 33 lít diesel | 1x4/7+1x6/7 | 1.032.544 | 609.339 | 738.322 | 2.104.860 | 698.566 | 2.065.104 | |
| 72 | M102.0203 | 25 t | 240 | 9 | 4,5 | 5 | 36 lít diesel | 1x4/7+1x6/7 | 1.266.087 | 664.733 | 738.322 | 2.331.519 | 698.566 | 2.291.763 | |

| 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 khu vực 2 (đồng/ca) | Giá ca máy khu vực 2 (đồng/ca) | Chi phí nhân công điều khiển máy khu vực 3 (đồng/ca) | Giá ca máy khu vực 3 (đồng/ca) |
|-----|------------------|--------------------------------------|-----------|--------------|----------|--------------|---|--------------------------|---------------------------------|------------------------------|--|--------------------------------|--|--------------------------------|
| | | | | Khấu hao | Sửa chữa | Chi phí khác | | | | | | | | |
| [1] | [2] | [3] | [4] | [5] | [6] | [7] | [8] | [9] | [10] | [11] | [12] | [13] | [14] | [15] |
| 73 | M102.0204 | 40 t | 240 | 8 | 4 | 5 | 50 lít diesel | 1x4/7+1x6/7 | 2.624.354 | 923.241 | 738.322 | 3.433.001 | 698.566 | 3.393.245 |
| 74 | M102.0205 | 63 t ÷ 65 t | 240 | 8 | 4 | 5 | 61 lít diesel | 1x4/7+1x6/7 | 3.109.212 | 1.126.353 | 738.322 | 3.963.394 | 698.566 | 3.923.638 |
| 75 | M102.0206 | 80 t | 240 | 7 | 3,8 | 5 | 67 lít diesel | 1x4/7+1x6/7 | 4.714.447 | 1.237.142 | 738.322 | 4.941.637 | 698.566 | 4.901.881 |
| 76 | M102.0207 | 90 t | 240 | 7 | 3,8 | 5 | 69 lít diesel | 1x4/7+1x7/7 | 5.870.688 | 1.274.072 | 814.958 | 5.782.671 | 771.075 | 5.738.788 |
| 77 | M102.0208 | 100 t | 240 | 7 | 3,8 | 5 | 74 lít diesel | 1x4/7+1x7/7 | 7.072.227 | 1.366.396 | 814.958 | 6.630.963 | 771.075 | 6.587.080 |
| 78 | M102.0209 | 110 t | 240 | 7 | 3,6 | 5 | 78 lít diesel | 1x4/7+1x7/7 | 8.936.333 | 1.440.255 | 814.958 | 7.803.187 | 771.075 | 7.759.304 |
| 79 | M102.0210 | 125 t ÷ 130 t | 240 | 7 | 3,6 | 5 | 81 lít diesel | 1x4/7+1x7/7 | 10.669.966 | 1.495.650 | 814.958 | 8.934.878 | 771.075 | 8.890.995 |
| | M102.0300 | Cần cẩu bánh xích - sức nâng: | | | | | | | | | | | | |
| 80 | M102.0301 | 5 t | 250 | 9 | 5,4 | 5 | 32 lít diesel | 1x4/7+1x5/7 | 808.517 | 590.874 | 671.032 | 1.860.209 | 634.899 | 1.824.076 |
| 81 | M102.0302 | 10 t | 250 | 9 | 4,5 | 5 | 36 lít diesel | 1x4/7+1x5/7 | 1.085.398 | 664.733 | 671.032 | 2.099.885 | 634.899 | 2.063.752 |
| 82 | M102.0303 | 16 t | 250 | 9 | 4,5 | 5 | 45 lít diesel | 1x4/7+1x5/7 | 1.411.235 | 830.916 | 671.032 | 2.495.458 | 634.899 | 2.459.325 |
| 83 | M102.0304 | 25 t | 250 | 8 | 4,6 | 5 | 47 lít diesel | 1x4/7+1x6/7 | 1.896.437 | 867.846 | 738.322 | 2.880.574 | 698.566 | 2.840.818 |
| 84 | M102.0305 | 28 t | 250 | 8 | 4,6 | 5 | 49 lít diesel | 1x4/7+1x6/7 | 2.263.892 | 904.776 | 738.322 | 3.164.433 | 698.566 | 3.124.677 |
| 85 | M102.0306 | 40 t | 250 | 8 | 4,1 | 5 | 51 lít diesel | 1x4/7+1x6/7 | 2.973.986 | 941.705 | 738.322 | 3.619.066 | 698.566 | 3.579.310 |
| 86 | M102.0307 | 50 t | 250 | 8 | 4,1 | 5 | 54 lít diesel | 1x4/7+1x6/7 | 3.818.900 | 997.100 | 738.322 | 4.225.345 | 698.566 | 4.185.589 |
| 87 | M102.0308 | 60 t | 250 | 8 | 4,1 | 5 | 55 lít diesel | 1x4/7+1x6/7 | 4.110.300 | 1.015.565 | 738.322 | 4.433.802 | 698.566 | 4.394.046 |
| 88 | M102.0309 | 63 t ÷ 65 t | 250 | 7 | 4,1 | 5 | 56 lít diesel | 1x4/7+1x6/7 | 4.653.327 | 1.034.029 | 738.322 | 4.638.801 | 698.566 | 4.599.045 |
| 89 | M102.0310 | 80 t | 250 | 7 | 3,8 | 5 | 58 lít diesel | 1x4/7+1x6/7 | 5.492.391 | 1.070.959 | 738.322 | 5.126.685 | 698.566 | 5.086.929 |
| 90 | M102.0311 | 100 t | 250 | 7 | 3,8 | 5 | 59 lít diesel | 1x4/7+1x6/7 | 7.004.354 | 1.089.424 | 738.322 | 6.058.376 | 698.566 | 6.018.620 |
| 91 | M102.0312 | 110 t | 250 | 7 | 3,6 | 5 | 63 lít diesel | 1x4/7+1x6/7 | 8.157.167 | 1.163.283 | 738.322 | 6.763.277 | 698.566 | 6.723.521 |
| 92 | M102.0313 | 125 t ÷ 130 t | 250 | 7 | 3,6 | 5 | 72 lít diesel | 1x4/7+1x6/7 | 11.463.578 | 1.329.466 | 738.322 | 8.900.081 | 698.566 | 8.860.325 |
| 93 | M102.0314 | 150 t | 250 | 7 | 3,6 | 5 | 83 lít diesel | 1x4/7+1x6/7 | 12.790.430 | 1.532.579 | 738.322 | 9.893.998 | 698.566 | 9.854.242 |
| 94 | M102.0315 | 250 t | 200 | 7 | 3,6 | 5 | 141 lít diesel | 1x4/7+1x6/7 | 26.563.873 | 2.603.538 | 738.322 | 23.131.946 | 698.566 | 23.092.190 |
| 95 | M102.0316 | 300 t | 200 | 7 | 3,6 | 5 | 155 lít diesel | 1x4/7+1x6/7 | 36.309.348 | 2.862.046 | 738.322 | 30.650.832 | 698.566 | 30.611.076 |
| | 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 | 79.777 | 622.434 | 1.375.516 | 588.917 | 1.341.999 |
| 97 | M102.0402 | 10 t | 290 | 12 | 4 | 6 | 60 kWh | 1x3/7+1x5/7 | 1.419.834 | 113.967 | 622.434 | 1.754.765 | 588.917 | 1.721.248 |
| 98 | M102.0403 | 12 t | 290 | 12 | 4 | 6 | 68 kWh | 1x3/7+1x5/7 | 1.729.964 | 129.163 | 622.434 | 1.992.398 | 588.917 | 1.958.881 |
| 99 | M102.0404 | 15 t | 290 | 12 | 4 | 6 | 90 kWh | 1x3/7+1x5/7 | 1.900.450 | 170.951 | 622.434 | 2.156.466 | 588.917 | 2.122.949 |
| 100 | M102.0405 | 20 t | 290 | 11 | 3,8 | 6 | 113 kWh | 1x3/7+1x5/7 | 2.279.943 | 214.638 | 622.434 | 2.385.861 | 588.917 | 2.352.344 |
| 101 | M102.0406 | 25 t | 290 | 11 | 3,8 | 6 | 120 kWh | 1x3/7+1x6/7 | 3.161.607 | 227.934 | 689.724 | 3.065.370 | 652.584 | 3.028.230 |
| 102 | M102.0407 | 30 t | 290 | 11 | 3,8 | 6 | 128 kWh | 1x3/7+1x6/7 | 3.962.098 | 243.130 | 689.724 | 3.624.348 | 652.584 | 3.587.208 |
| 103 | M102.0408 | 40 t | 290 | 11 | 3,5 | 6 | 135 kWh | 1x3/7+1x6/7 | 4.598.753 | 256.426 | 689.724 | 4.022.557 | 652.584 | 3.985.417 |

| 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 khu vực 2 (đồng/ca) | Giá ca máy khu vực 2 (đồng/ca) | Chi phí nhân công điều khiển máy khu vực 3 (đồng/ca) | Giá ca máy khu vực 3 (đồng/ca) |
|-----|------------------|---|-----------|--------------|----------|--------------|---|---|---------------------------------|------------------------------|--|--------------------------------|--|--------------------------------|
| | | | | Khấu hao | Sửa chữa | Chi phí khác | | | | | | | | |
| [1] | [2] | [3] | [4] | [5] | [6] | [7] | [8] | [9] | [10] | [11] | [12] | [13] | [14] | [15] |
| 104 | M102.0409 | 50 t | 290 | 11 | 3,5 | 6 | 143 kWh | 1x4/7+1x6/7 | 5.768.420 | 271.621 | 738.322 | 4.868.817 | 698.566 | 4.829.061 |
| 105 | M102.0410 | 60 t | 290 | 11 | 3,5 | 6 | 198 kWh | 1x4/7+1x6/7 | 7.210.611 | 376.091 | 738.322 | 5.938.063 | 698.566 | 5.898.307 |
| | M102.0500 | Cần cẩu nổi: | | | | | | | | | | | | |
| 106 | M102.0501 | Kéo theo - sức nâng 30 t | 195 | 9 | 6,2 | 7 | 81 lít diesel | 1 thuyền phó 1/2+3 thợ máy (2x2/4+1x3/4)+1 thợ điện 2/4+1 thợ thủ 2/4 | 2.794.100 | 1.495.650 | 2.922.127 | 7.469.794 | 2.713.841 | 7.261.508 |
| 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 thợ thủ 2/4 | 4.205.700 | 2.178.848 | 4.008.015 | 10.737.646 | 3.722.328 | 10.451.959 |
| | M102.0600 | Cồng trục - sức nâng: | | | | | | | | | | | | |
| 108 | M102.0601 | 10 t | 195 | 12 | 2,8 | 5 | 81 kWh | 1x3/7+1x5/7 | 471.300 | 153.855 | 622.434 | 1.225.837 | 588.917 | 1.192.320 |
| 109 | M102.0602 | 20 t | 195 | 12 | 2,8 | 5 | 90 kWh | 1x3/7+1x6/7 | 655.320 | 170.951 | 689.724 | 1.485.749 | 652.584 | 1.448.609 |
| 110 | M102.0603 | 30 t | 195 | 12 | 2,8 | 5 | 90 kWh | 1x3/7+1x6/7 | 730.500 | 170.951 | 689.724 | 1.557.459 | 652.584 | 1.520.319 |
| 111 | M102.0604 | 50 t | 195 | 12 | 2,5 | 5 | 123 kWh | 1x3/7+1x7/7 | 891.135 | 233.632 | 766.360 | 1.836.288 | 725.093 | 1.795.021 |
| 112 | M102.0605 | 60 t | 195 | 12 | 2,5 | 5 | 144 kWh | 1x3/7+1x7/7 | 966.900 | 273.521 | 766.360 | 1.947.279 | 725.093 | 1.906.012 |
| 113 | M102.0606 | 90 t | 195 | 12 | 2,5 | 5 | 180 kWh | 1x3/7+1x7/7 | 1.300.802 | 341.901 | 766.360 | 2.329.014 | 725.093 | 2.287.747 |
| 114 | M102.0701 | Cầu lao dầm K33-60 | 195 | 12 | 3,5 | 6 | 233 kWh | 1x3/7+4x4/7+1x6/7 | 2.698.418 | 442.572 | 1.923.376 | 5.175.070 | 1.819.808 | 5.071.502 |
| 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 | 440.672 | 1.306.550 | 4.823.954 | 1.236.196 | 4.753.600 |
| 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 | 30.391 | 308.413 | 353.046 | 291.806 | 336.439 |
| | M102.0800 | Cầu trục - sức nâng: | | | | | | | | | | | | |
| 117 | M102.0801 | 30 t | 290 | 9 | 2,3 | 5 | 48 kWh | 1x3/7+1x6/7 | 378.691 | 91.174 | 689.724 | 981.996 | 652.584 | 944.856 |
| 118 | M102.0802 | 40 t | 290 | 9 | 2,3 | 5 | 60 kWh | 1x3/7+1x6/7 | 426.157 | 113.967 | 689.724 | 1.029.995 | 652.584 | 992.855 |
| 119 | M102.0803 | 50 t | 290 | 9 | 2,3 | 5 | 72 kWh | 1x3/7+1x6/7 | 482.909 | 136.760 | 689.724 | 1.082.926 | 652.584 | 1.045.786 |
| 120 | M102.0804 | 60 t | 290 | 9 | 2,3 | 5 | 84 kWh | 1x3/7+1x7/7 | 579.445 | 159.554 | 766.360 | 1.233.619 | 725.093 | 1.192.352 |

| 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 khu vực 2 (đồng/ca) | Giá ca máy khu vực 2 (đồng/ca) | Chi phí nhân công điều khiển máy khu vực 3 (đồng/ca) | Giá ca máy khu vực 3 (đồng/ca) |
|-----|------------------|---|-----------|--------------|----------|--------------|---|--------------------------|---------------------------------|------------------------------|--|--------------------------------|--|--------------------------------|
| | | | | Khấu hao | Sửa chữa | Chi phí khác | | | | | | | | |
| [1] | [2] | [3] | [4] | [5] | [6] | [7] | [8] | [9] | [10] | [11] | [12] | [13] | [14] | [15] |
| 121 | M102.0805 | 90 t | 290 | 9 | 2,3 | 5 | 108 kWh | 1x3/7+1x7/7 | 720.350 | 205.141 | 766.360 | 1.354.031 | 725.093 | 1.312.764 |
| 122 | M102.0806 | 110 t | 290 | 9 | 2,1 | 5 | 132 kWh | 1x3/7+1x7/7 | 994.021 | 250.727 | 766.360 | 1.538.092 | 725.093 | 1.496.825 |
| 123 | M102.0807 | 125 t | 290 | 9 | 2,1 | 5 | 144 kWh | 1x3/7+1x7/7 | 1.143.067 | 273.521 | 766.360 | 1.639.006 | 725.093 | 1.597.739 |
| 124 | M102.0808 | 180 t | 290 | 9 | 2,1 | 5 | 168 kWh | 1x3/7+1x7/7 | 1.486.217 | 319.108 | 766.360 | 1.864.450 | 725.093 | 1.823.183 |
| 125 | M102.0809 | 250 t | 290 | 9 | 2 | 5 | 204 kWh | 1x3/7+1x7/7 | 1.918.794 | 387.488 | 766.360 | 2.152.944 | 725.093 | 2.111.677 |
| | M102.0900 | Máy vận thăng - sức nâng: | | | | | | | | | | | | |
| 126 | M102.0901 | 0,8 t | 290 | 17 | 4,3 | 5 | 21 kWh | 1x3/7 | 187.683 | 39.888 | 259.815 | 458.910 | 245.824 | 444.919 |
| 127 | M102.0902 | 2,0 t | 290 | 17 | 4,1 | 5 | 32 kWh | 1x3/7 | 251.200 | 60.782 | 259.815 | 531.952 | 245.824 | 517.961 |
| 128 | M102.0903 | 3,0 t | 290 | 17 | 4,1 | 5 | 39 kWh | 1x3/7 | 288.920 | 74.079 | 259.815 | 576.985 | 245.824 | 562.994 |
| | 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 | 89.274 | 259.815 | 836.625 | 245.824 | 822.634 |
| | M102.1100 | Tời điện - sức kéo: | | | | | | | | | | | | |
| 130 | M102.1101 | 0,5 t | 240 | 15 | 5,1 | 4 | 4 kWh | 1x3/7 | 4.600 | 7.598 | 259.815 | 272.032 | 245.824 | 258.041 |
| 131 | M102.1102 | 1,0 t | 240 | 15 | 5,1 | 4 | 5 kWh | 1x3/7 | 5.900 | 9.497 | 259.815 | 275.237 | 245.824 | 261.246 |
| 132 | M102.1103 | 1,5 t | 240 | 15 | 4,6 | 4 | 5,5 kWh | 1x3/7 | 16.400 | 10.447 | 259.815 | 286.389 | 245.824 | 272.398 |
| 133 | M102.1104 | 2,0 t | 240 | 15 | 4,6 | 4 | 6,3 kWh | 1x3/7 | 23.900 | 11.967 | 259.815 | 295.283 | 245.824 | 281.292 |
| 134 | M102.1105 | 3,0 t | 240 | 15 | 4,6 | 4 | 11 kWh | 1x3/7 | 38.600 | 20.894 | 259.815 | 316.253 | 245.824 | 302.262 |
| 135 | M102.1106 | 3,5 t | 240 | 15 | 4,6 | 4 | 12 kWh | 1x3/7 | 42.500 | 22.793 | 259.815 | 321.744 | 245.824 | 307.753 |
| 136 | M102.1107 | 5,0 t | 240 | 15 | 4,6 | 4 | 14 kWh | 1x3/7 | 51.700 | 26.592 | 259.815 | 334.014 | 245.824 | 320.023 |
| | M102.1200 | Pa lăng xích - sức nâng: | | | | | | | | | | | | |
| 137 | M102.1201 | 3,0 t | 240 | 15 | 4,6 | 4 | | 1x3/7 | 7.900 | | 259.815 | 267.583 | 245.824 | 253.592 |
| 138 | M102.1202 | 5,0 t | 240 | 15 | 4,2 | 4 | | 1x3/7 | 10.200 | | 259.815 | 269.675 | 245.824 | 255.684 |
| | M102.1300 | Kích nâng - sức nâng: | | | | | | | | | | | | |
| 139 | M102.1301 | 5 t | 190 | 13 | 2,2 | 5 | | 1x4/7 | 2.700 | | 308.413 | 311.284 | 291.806 | 294.677 |
| 140 | M102.1302 | 10 t | 190 | 13 | 2,2 | 5 | | 1x4/7 | 4.600 | | 308.413 | 313.304 | 291.806 | 296.697 |
| 141 | M102.1303 | 30 t | 190 | 13 | 2,2 | 5 | | 1x4/7 | 5.800 | | 308.413 | 314.579 | 291.806 | 297.972 |
| 142 | M102.1304 | 50 t | 190 | 13 | 2,2 | 5 | | 1x4/7 | 9.800 | | 308.413 | 318.832 | 291.806 | 302.225 |
| 143 | M102.1305 | 100 t | 190 | 13 | 2,2 | 5 | | 1x4/7 | 19.000 | | 308.413 | 328.613 | 291.806 | 312.006 |
| 144 | M102.1306 | 200 t | 190 | 13 | 2,2 | 5 | | 1x4/7 | 27.400 | | 308.413 | 337.544 | 291.806 | 320.937 |
| 145 | M102.1307 | 250 t | 190 | 13 | 2,2 | 5 | | 1x4/7 | 44.000 | | 308.413 | 352.181 | 291.806 | 335.574 |
| 146 | M102.1308 | 500 t | 190 | 13 | 2,2 | 5 | | 1x4/7 | 95.500 | | 308.413 | 403.410 | 291.806 | 386.803 |
| 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 | 11.397 | 308.413 | 436.126 | 291.806 | 419.519 |

| 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 khu vực 2 (đồng/ca) | Giá ca máy khu vực 2 (đồng/ca) | Chi phí nhân công điều khiển máy khu vực 3 (đồng/ca) | Giá ca máy khu vực 3 (đồng/ca) |
|------------|------------------|---|-----------|--------------|----------|--------------|---|--------------------------|---------------------------------|------------------------------|--|--------------------------------|--|--------------------------------|
| | | | | Khấu hao | Sửa chữa | Chi phí khác | | | | | | | | |
| [1] | [2] | [3] | [4] | [5] | [6] | [7] | [8] | [9] | [10] | [11] | [12] | [13] | [14] | [15] |
| | M102.1400 | Kích thông tâm: | | | | | | | | | | | | |
| 148 | M102.1401 | RRH - 100 t | 190 | 13 | 2,2 | 5 | | 1x4/7 | 84.383 | | 308.413 | 392.352 | 291.806 | 375.745 |
| 149 | M102.1402 | YCW - 150 t | 190 | 13 | 2,2 | 5 | | 1x4/7 | 11.694 | | 308.413 | 320.846 | 291.806 | 304.239 |
| 150 | M102.1403 | YCW - 250 t | 190 | 13 | 2,2 | 5 | | 1x4/7 | 18.000 | | 308.413 | 327.550 | 291.806 | 310.943 |
| 151 | M102.1404 | YCW - 500 t | 190 | 13 | 2,2 | 5 | | 1x4/7 | 55.491 | | 308.413 | 363.612 | 291.806 | 347.005 |
| 152 | M102.1501 | Kích đẩy liên tục tự động ZLD-60 (60t, 6c) | 190 | 13 | 3,5 | 5 | 29 kWh | 1x4/7+1x5/7 | 242.715 | 55.084 | 671.032 | 984.160 | 634.899 | 948.027 |
| 153 | M102.1601 | Kích sợi đơn YDC - 500 t | 190 | 13 | 2,2 | 5 | | 1x4/7 | 20.179 | | 308.413 | 329.866 | 291.806 | 313.259 |
| | 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 | 26.592 | 308.413 | 369.854 | 291.806 | 353.247 |
| 155 | M102.1702 | 50 MPa (ZB4 - 500) | 190 | 16 | 6,5 | 5 | 20 kWh | 1x4/7 | 30.497 | 37.989 | 308.413 | 387.974 | 291.806 | 371.367 |
| | M102.1800 | Xe nâng - chiều cao nâng: | | | | | | | | | | | | |
| 156 | M102.1801 | 9 m | 280 | 13 | 4 | 5 | 22 lít diesel | 1x1/4+1x3/4 lái xe | 511.600 | 406.226 | 577.859 | 1.362.303 | 546.742 | 1.331.186 |
| 157 | M102.1802 | 12 m | 280 | 13 | 4 | 5 | 25 lít diesel | 1x1/4+1x3/4 lái xe | 731.758 | 461.620 | 577.859 | 1.580.457 | 546.742 | 1.549.340 |
| 158 | M102.1803 | 18 m | 280 | 13 | 3,8 | 5 | 29 lít diesel | 1x1/4+1x3/4 lái xe | 994.767 | 535.479 | 577.859 | 1.841.650 | 546.742 | 1.810.533 |
| 159 | M102.1804 | 24 m | 280 | 13 | 3,8 | 5 | 33 lít diesel | 1x1/4+1x3/4 lái xe | 1.254.565 | 609.339 | 577.859 | 2.105.719 | 546.742 | 2.074.602 |
| 160 | M102.1805 | Xe nâng hàng - sức nâng 2 t | 240 | 16 | 3,5 | 5 | 9 lít diesel | 1x4/7 | 180.200 | 166.183 | 308.413 | 646.537 | 291.806 | 629.930 |
| | 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 | 461.620 | 577.859 | 1.846.390 | 546.742 | 1.815.273 |
| 162 | M102.1902 | 12 m | 280 | 15 | 3,7 | 5 | 29 lít diesel | 1x1/4+1x3/4 lái xe | 1.371.165 | 535.479 | 577.859 | 2.200.476 | 546.742 | 2.169.359 |
| 163 | M102.1903 | 18 m | 280 | 15 | 3,7 | 5 | 33 lít diesel | 1x1/4+1x3/4 lái xe | 1.662.779 | 609.339 | 577.859 | 2.505.544 | 546.742 | 2.474.427 |
| 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 | 1.034.029 | 362.619 | 2.349.356 | 343.093 | 2.329.830 |
| 165 | M103.0102 | 1,8 t | 260 | 14 | 4,4 | 5 | 59 lít diesel | 1x5/7 | 1.233.813 | 1.089.424 | 362.619 | 2.496.038 | 343.093 | 2.476.512 |
| 166 | M103.0103 | 3,5 t | 260 | 13 | 3,9 | 5 | 62 lít diesel | 1x5/7 | 2.354.696 | 1.144.818 | 362.619 | 3.373.081 | 343.093 | 3.353.555 |
| 167 | M103.0104 | 4,5 t | 260 | 13 | 3,9 | 5 | 65 lít diesel | 1x5/7 | 2.751.960 | 1.200.213 | 362.619 | 3.743.231 | 343.093 | 3.723.705 |
| 168 | M103.0105 | 8,0 t | 260 | 13 | 3,9 | 5 | 146 lít diesel | 1x5/7 | 12.825.610 | 2.695.862 | 362.619 | 13.220.311 | 343.093 | 13.200.785 |
| | M103.0200 | Máy đóng cọc chạy trên ray - trọng lượng đầu búa: | | | | | | | | | | | | |
| 169 | M103.0201 | 1,2 t | 260 | 14 | 3,9 | 5 | 24xlít diesel + 14xkWh | 1x5/7 | 579.674 | 469.748 | 362.619 | 1.311.713 | 343.093 | 1.292.187 |

| 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 khu vực 2 (đồng/ca) | Giá ca máy khu vực 2 (đồng/ca) | Chi phí nhân công điều khiển máy khu vực 3 (đồng/ca) | Giá ca máy khu vực 3 (đồng/ca) | |
|-----|------------------|---|-----------|--------------|----------|--------------|---|--|---------------------------------|------------------------------|--|--------------------------------|--|--------------------------------|--|
| | | | | Khấu hao | Sửa chữa | Chi phí khác | | | | | | | | | |
| [1] | [2] | [3] | [4] | [5] | [6] | [7] | [8] | [9] | [10] | [11] | [12] | [13] | [14] | [15] | |
| 170 | M103.0202 | 1,8 t | 260 | 14 | 3,9 | 5 | 30xlít diesel + 14xkWh | 1x5/7 | 852.657 | 580.537 | 362.619 | 1.648.237 | 343.093 | 1.628.711 | |
| 171 | M103.0203 | 2,5 t | 260 | 12 | 3,5 | 5 | 36xlít diesel + 25xkWh | 1x5/7 | 1.129.080 | 712.219 | 362.619 | 1.912.963 | 343.093 | 1.893.437 | |
| 172 | M103.0204 | 3,5 t | 260 | 12 | 3,5 | 5 | 48xlít diesel + 25xkWh | 1x5/7 | 1.271.935 | 933.797 | 362.619 | 2.240.583 | 343.093 | 2.221.057 | |
| 173 | M103.0205 | 4,5 t | 260 | 12 | 3,5 | 5 | 63xlít diesel + 34xkWh | 1x5/7 | 1.570.829 | 1.227.864 | 362.619 | 2.756.522 | 343.093 | 2.736.996 | |
| 174 | M103.0206 | 5,5 t | 260 | 12 | 3,5 | 5 | 78xlít diesel + 34xkWh | 1x5/7 | 1.872.934 | 1.504.836 | 362.619 | 3.257.749 | 343.093 | 3.238.223 | |
| | M103.0300 | Máy búa rung tự hành, bánh xích - công suất: | | | | | | | | | | | | | |
| 175 | M103.0301 | 60 kW | 220 | 13 | 4,8 | 5 | 40xlít diesel + 159xkWh | 1x5/7 | 3.047.619 | 1.040.605 | 362.619 | 4.381.579 | 343.093 | 4.362.053 | |
| 176 | M103.0302 | 90 kW | 220 | 13 | 4,8 | 5 | 51xlít diesel + 240xkWh | 1x5/7 | 4.585.650 | 1.397.573 | 362.619 | 6.241.623 | 343.093 | 6.222.097 | |
| | M103.0400 | Búa rung - công suất: | | | | | | | | | | | | | |
| 177 | M103.0401 | 40 kW | 240 | 14 | 3,8 | 5 | 108 kWh | | 122.906 | 205.141 | | 314.732 | | 314.732 | |
| 178 | M103.0402 | 50 kW | 240 | 14 | 3,8 | 5 | 135 kWh | | 149.734 | 256.426 | | 389.939 | | 389.939 | |
| 179 | M103.0403 | 170 kW | 240 | 14 | 2,64 | 5 | 357 kWh | | 282.270 | 678.104 | | 916.151 | | 916.151 | |
| | M103.0500 | Tàu đóng cọc - trọng lượng đầu búa: | | | | | | | | | | | | | |
| 180 | M103.0501 | 1,2 t | 240 | 12 | 5,9 | 6 | 37 lít diesel | 1 thuyền phó 1/2+3 thợ máy (2x2/4+1x3/4)+1 thợ điện 2/4+1 thùy thủ 2/4 | 2.532.100 | 683.198 | 2.922.127 | 6.000.270 | 2.713.841 | 5.791.984 | |
| 181 | M103.0502 | 1,8 t | 240 | 12 | 5,9 | 6 | 42 lít diesel | 1 thuyền phó 1/2+3 thợ máy (2x2/4+1x3/4)+1 thợ điện 2/4+1 thùy thủ 2/4 | 2.891.261 | 775.522 | 2.922.127 | 6.432.300 | 2.713.841 | 6.224.014 | |
| 182 | M103.0503 | 2,5 t | 240 | 12 | 5,9 | 6 | 47 lít diesel | 1 thuyền phó 1/2+3 thợ máy (2x2/4+1x3/4)+1 thợ điện 2/4+1 thùy thủ 2/4 | 2.994.676 | 867.846 | 2.922.127 | 6.622.437 | 2.713.841 | 6.414.151 | |

| 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 khu vực 2 (đồng/ca) | Giá ca máy khu vực 2 (đồng/ca) | Chi phí nhân công điều khiển máy khu vực 3 (đồng/ca) | Giá ca máy khu vực 3 (đồng/ca) | |
|-----|------------------|--|-----------|--------------|----------|--------------|---|---|---------------------------------|------------------------------|--|--------------------------------|--|--------------------------------|--|
| | | | | Khấu hao | Sửa chữa | Chi phí khác | | | | | | | | | |
| [1] | [2] | [3] | [4] | [5] | [6] | [7] | [8] | [9] | [10] | [11] | [12] | [13] | [14] | [15] | |
| 183 | M103.0504 | 3,5 t | 240 | 12 | 5,9 | 6 | 52 lít diesel | 1 thuyền phó 1/2+3 thợ máy (2x2/4+1x3/4)+1 thợ điện 2/4+1 thợ thủ 2/4 | 3.049.364 | 960.170 | 2.922.127 | 6.766.487 | 2.713.841 | 6.558.201 | |
| 184 | M103.0505 | 4,5 t | 240 | 12 | 5,9 | 6 | 58 lít diesel | 1 thuyền phó 1/2+3 thợ máy (2x2/4+1x3/4)+1 thợ điện 2/4+1 thợ thủ 2/4 | 3.765.940 | 1.070.959 | 2.922.127 | 7.555.038 | 2.713.841 | 7.346.752 | |
| | 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 diesel | 1 t.tr1/2+1 t.phII.1/2+4 thợ máy (3x2/4+1x4/4)+1 thợ điện 3/4+1 thợ thủ 2/4 | 9.816.850 | 2.991.299 | 4.008.015 | 15.384.540 | 3.722.328 | 15.098.853 | |
| | M103.0700 | Máy ép cọc trước - lực ép: | | | | | | | | | | | | | |
| 186 | M103.0701 | 60 t | 210 | 17 | 4 | 5 | 38 kWh | 1x4/7 | 138.727 | 72.179 | 308.413 | 541.119 | 291.806 | 524.512 | |
| 187 | M103.0702 | 100 t | 210 | 17 | 4 | 5 | 53 kWh | 1x4/7 | 188.256 | 100.671 | 308.413 | 626.923 | 291.806 | 610.316 | |
| 188 | M103.0703 | 150 t | 210 | 17 | 4 | 5 | 75 kWh | 1x4/7 | 213.021 | 142.459 | 308.413 | 697.367 | 291.806 | 680.760 | |
| 189 | M103.0704 | 200 t | 210 | 17 | 4 | 5 | 84 kWh | 1x4/7 | 237.786 | 159.554 | 308.413 | 743.119 | 291.806 | 726.512 | |
| 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 | 1.435.984 | 568.228 | 12.618.090 | 537.630 | 12.587.492 | |
| 191 | M103.0901 | Máy ép thủy lực (KGGK-130C4), lực ép 130 t | 240 | 15 | 2,6 | 5 | 138 kWh | 1x4/7 | 671.738 | 262.124 | 308.413 | 1.161.107 | 291.806 | 1.144.500 | |
| 192 | M103.0902 | Máy ép cọc thủy lực 45 Hp | 240 | 15 | 2,6 | 5 | 25 kWh | 1x4/7 | 132.000 | 47.486 | 308.413 | 471.949 | 291.806 | 455.342 | |
| 193 | M103.1001 | Máy cấy bắc thăm | 230 | 12 | 3,1 | 5 | 48 lít diesel | 1x4/7 | 1.099.500 | 886.311 | 308.413 | 2.098.226 | 291.806 | 2.081.619 | |
| | 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 | 960.170 | 429.909 | 5.158.088 | 406.760 | 5.134.939 | |

| 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 khu vực 2 (đồng/ca) | Giá ca máy khu vực 2 (đồng/ca) | Chi phí nhân công điều khiển máy khu vực 3 (đồng/ca) | Giá ca máy khu vực 3 (đồng/ca) |
|-----------|------------------|---|-----------|--------------|----------|--------------|---|--------------------------|---------------------------------|------------------------------|--|--------------------------------|--|--------------------------------|
| | | | | Khấu hao | Sửa chữa | Chi phí khác | | | | | | | | |
| [1] | [2] | [3] | [4] | [5] | [6] | [7] | [8] | [9] | [10] | [11] | [12] | [13] | [14] | [15] |
| 195 | M103.1102 | Máy khoan xoay 150kNm÷200kNm | 260 | 13 | 8,2 | 5 | 68 lít diesel | 1x6/7 | 4.514.371 | 1.255.607 | 429.909 | 6.008.894 | 406.760 | 5.985.745 |
| 196 | M103.1103 | Máy khoan xoay >200kNm÷300kNm | 260 | 13 | 8,2 | 5 | 96 lít diesel | 1x6/7 | 11.608.382 | 1.772.622 | 429.909 | 13.319.789 | 406.760 | 13.296.640 |
| 197 | M103.1104 | Máy khoan xoay >300kNm÷400kNm | 260 | 13 | 6,5 | 5 | 137 lít diesel | 1x6/7 | 14.865.951 | 2.529.679 | 429.909 | 16.224.590 | 406.760 | 16.201.441 |
| 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 | 32xlít diesel + 171xkWh | 1x6/7 | 4.600.000 | 915.680 | 429.909 | 5.450.204 | 406.760 | 5.427.055 |
| | M103.1300 | Máy khoan cọc đất: | | | | | | | | | | | | |
| 200 | M103.1301 | Máy khoan cọc đất (1 cần) | 260 | 13 | 6,5 | 5 | 36xlít diesel + 167xkWh | 1x6/7 | 5.354.545 | 981.941 | 429.909 | 6.189.752 | 406.760 | 6.166.603 |
| 201 | M103.1302 | Máy khoan cọc đất (2 cần) | 260 | 13 | 6,5 | 5 | 36xlít diesel + 232xkWh | 1x6/7 | 6.109.091 | 1.105.406 | 429.909 | 6.986.503 | 406.760 | 6.963.354 |
| 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 | 24.693 | 259.815 | 308.068 | 245.824 | 294.077 |
| 204 | M103.1502 | 1000 lít | 300 | 15 | 5,8 | 5 | 18 kWh | 1x4/7 | 177.479 | 34.190 | 308.413 | 486.361 | 291.806 | 469.754 |
| | 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 | 39.888 | 308.413 | 634.611 | 291.806 | 618.004 |
| | M103.1700 | Máy bơm dung dịch - năng suất: | | | | | | | | | | | | |
| 206 | M103.1701 | 15 m ³ /h | 215 | 16 | 6,6 | 5 | 37 kWh | 1x4/7 | 22.000 | 70.280 | 308.413 | 406.935 | 291.806 | 390.328 |
| 207 | M103.1702 | 200 m ³ /h | 215 | 16 | 6,6 | 5 | 50 kWh | 1x4/7 | 43.182 | 94.973 | 308.413 | 455.606 | 291.806 | 438.999 |
| 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 | 15.196 | 259.815 | 317.618 | 245.824 | 303.627 |
| 209 | M104.0102 | 250 lít | 165 | 19 | 6,5 | 5 | 11 kWh | 1x3/7 | 30.210 | 20.894 | 259.815 | 333.073 | 245.824 | 319.082 |
| | M104.0200 | Máy trộn vữa - dung tích: | | | | | | | | | | | | |
| 210 | M104.0201 | 80 lít | 170 | 19 | 6,8 | 5 | 5 kWh | 1x3/7 | 12.841 | 9.497 | 259.815 | 292.577 | 245.824 | 278.586 |
| 211 | M104.0202 | 150 lít | 170 | 19 | 6,8 | 5 | 8 kWh | 1x3/7 | 17.828 | 15.196 | 259.815 | 307.311 | 245.824 | 293.320 |
| 212 | M104.0203 | 250 lít | 170 | 19 | 6,8 | 5 | 11 kWh | 1x3/7 | 22.873 | 20.894 | 259.815 | 322.149 | 245.824 | 308.158 |

| 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 khu vực 2 (đồng/ca) | Giá ca máy khu vực 2 (đồng/ca) | Chi phí nhân công điều khiển máy khu vực 3 (đồng/ca) | Giá ca máy khu vực 3 (đồng/ca) |
|----------|------------------|--|-----------|--------------|----------|--------------|---|--------------------------|---------------------------------|------------------------------|--|--------------------------------|--|--------------------------------|
| | | | | Khấu hao | Sửa chữa | Chi phí khác | | | | | | | | |
| [1] | [2] | [3] | [4] | [5] | [6] | [7] | [8] | [9] | [10] | [11] | [12] | [13] | [14] | [15] |
| | 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 | 136.760 | 308.413 | 574.141 | 291.806 | 557.534 |
| 214 | M104.0302 | 1600 lít | 170 | 19 | 6,8 | 5 | 96 kWh | 1x4/7 | 104.103 | 182.347 | 308.413 | 667.735 | 291.806 | 651.128 |
| | 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 | 174.749 | 622.434 | 1.645.631 | 588.917 | 1.612.114 |
| 216 | M104.0402 | 25 m ³ /h | 260 | 15 | 5,6 | 5 | 116 kWh | 1x3/7+1x5/7 | 1.264.024 | 220.336 | 622.434 | 2.014.423 | 588.917 | 1.980.906 |
| 217 | M104.0403 | 30 m ³ /h | 260 | 15 | 5,6 | 5 | 172 kWh | 1x3/7+1x5/7 | 1.596.969 | 326.705 | 622.434 | 2.429.407 | 588.917 | 2.395.890 |
| 218 | M104.0404 | 50 m ³ /h | 260 | 15 | 5,6 | 5 | 198 kWh | 1x3/7+1x5/7 | 2.549.373 | 376.091 | 622.434 | 3.361.598 | 588.917 | 3.328.081 |
| 219 | M104.0405 | 60 m ³ /h | 260 | 15 | 5,3 | 5 | 265 kWh | 1x3/7+1x5/7 | 2.804.470 | 503.354 | 622.434 | 3.692.957 | 588.917 | 3.659.440 |
| 220 | M104.0406 | 75 m ³ /h | 260 | 15 | 5,3 | 5 | 418 kWh | 2x3/7+1x5/7 | 3.237.391 | 793.970 | 882.249 | 4.639.677 | 834.741 | 4.592.169 |
| 221 | M104.0407 | 90 m ³ /h | 260 | 15 | 5,3 | 5 | 425 kWh | 2x3/7+1x5/7 | 4.306.280 | 807.266 | 882.249 | 5.631.418 | 834.741 | 5.583.910 |
| 222 | M104.0408 | 125 m ³ /h | 260 | 15 | 5,3 | 5 | 446 kWh | 2x3/7+1x5/7 | 5.375.168 | 847.155 | 882.249 | 6.649.750 | 834.741 | 6.602.242 |
| 223 | M104.0409 | 160 m ³ /h | 260 | 15 | 5 | 5 | 553 kWh | 3x3/7+1x5/7 | 5.643.909 | 1.050.396 | 1.142.064 | 7.293.685 | 1.080.565 | 7.232.186 |
| | 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 | 144.358 | 308.413 | 490.117 | 291.806 | 473.510 |
| 225 | M104.0502 | 45 m ³ /h | 155 | 18 | 7,6 | 5 | 97 kWh | 1x4/7 | 23.618 | 184.247 | 308.413 | 539.286 | 291.806 | 522.679 |
| | 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 | 598.327 | 568.228 | 2.715.321 | 537.630 | 2.684.723 |
| 227 | M104.0602 | 25 m ³ /h | 260 | 18 | 7,6 | 5 | 357 kWh | 1x3/7+1x4/7 | 1.766.194 | 678.104 | 568.228 | 3.202.731 | 537.630 | 3.172.133 |
| 228 | M104.0603 | 125 m ³ /h | 260 | 18 | 7,6 | 5 | 630 kWh | 1x3/7+1x4/7 | 5.964.816 | 1.196.654 | 568.228 | 8.372.062 | 537.630 | 8.341.464 |
| | 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 | 254.526 | 568.228 | 1.068.749 | 537.630 | 1.038.151 |
| 230 | M104.0702 | 200 m ³ /h | 260 | 18 | 8,6 | 5 | 840 kWh | 1x3/7+1x4/7 | 1.831.774 | 1.595.538 | 568.228 | 4.263.261 | 537.630 | 4.232.663 |
| | M104.0800 | Trạm trộn bê tông asphan - năng suất: | | | | | | | | | | | | |
| 231 | M104.0801 | 25 t/h | 190 | 15 | 5,7 | 5 | 210 kWh | 1x4/7+1x5/7+1x6/7 | 3.286.462 | 398.885 | 1.100.941 | 5.685.740 | 1.041.659 | 5.626.458 |
| 232 | M104.0802 | 50 t/h | 190 | 15 | 5,7 | 5 | 300 kWh | 1x4/7+1x5/7+1x6/7 | 4.648.053 | 569.835 | 1.100.941 | 7.590.928 | 1.041.659 | 7.531.646 |
| 233 | M104.0803 | 60 t/h | 190 | 15 | 5,7 | 5 | 324 kWh | 2x4/7+1x5/7+1x6/7 | 5.422.748 | 615.422 | 1.409.354 | 8.931.644 | 1.333.465 | 8.855.755 |
| 234 | M104.0804 | 80 t/h | 190 | 15 | 5,5 | 5 | 384 kWh | 2x4/7+2x5/7+1x6/7 | 6.094.486 | 729.389 | 1.771.973 | 10.199.660 | 1.676.558 | 10.104.245 |
| 235 | M104.0805 | 120 t/h | 190 | 15 | 5,5 | 5 | 714 kWh | 2x4/7+2x5/7+1x6/7 | 6.737.442 | 1.356.207 | 1.771.973 | 11.638.633 | 1.676.558 | 11.543.218 |
| V | M105.0000 | MÁY VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG MẶT ĐƯỜNG BỘ | | | | | | | | | | | | |
| | M105.0100 | Máy phun nhựa đường - 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 khu vực 2 (đồng/ca) | Giá ca máy khu vực 2 (đồng/ca) | Chi phí nhân công điều khiển máy khu vực 3 (đồng/ca) | Giá ca máy khu vực 3 (đồng/ca) |
|-----------|------------------|--|-----------|--------------|----------|--------------|---|--------------------------|---------------------------------|------------------------------|--|--------------------------------|--|--------------------------------|
| | | | | Khấu hao | Sửa chữa | Chi phí khác | | | | | | | | |
| [1] | [2] | [3] | [4] | [5] | [6] | [7] | [8] | [9] | [10] | [11] | [12] | [13] | [14] | [15] |
| 236 | M105.0101 | 190 cv | 150 | 13 | 5,6 | 6 | 57 lít diesel | 1x1/4+1x3/4 lái xe | 930.161 | 1.052.494 | 577.859 | 3.075.203 | 546.742 | 3.044.086 |
| | 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 | 627.804 | 622.434 | 2.963.424 | 588.917 | 2.929.907 |
| 238 | M105.0202 | 100 t/h | 180 | 14 | 6,4 | 5 | 50 lít diesel | 1x3/7+1x5/7 | 1.520.612 | 923.241 | 622.434 | 3.573.157 | 588.917 | 3.539.640 |
| 239 | M105.0203 | 130 cv - 140 cv | 180 | 14 | 3,8 | 5 | 63 lít diesel | 1x3/7+1x5/7 | 2.991.351 | 1.163.283 | 622.434 | 5.342.101 | 588.917 | 5.308.584 |
| 240 | M105.0301 | Máy rải Novachip 170 cv | 180 | 14 | 3,8 | 5 | 79 lít diesel | 1x3/7+1x5/7 | 13.200.000 | 1.458.720 | 622.434 | 17.774.487 | 588.917 | 17.740.970 |
| 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 | 553.944 | 622.434 | 3.651.186 | 588.917 | 3.617.669 |
| 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 | 1.052.494 | 622.434 | 10.413.817 | 588.917 | 10.380.300 |
| | 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 | 1.698.763 | 671.032 | 5.953.450 | 634.899 | 5.917.317 |
| 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 | 6.278.035 | 814.958 | 41.298.514 | 771.075 | 41.254.631 |
| 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 | 9.657.096 | 814.958 | 34.272.054 | 771.075 | 34.228.171 |
| 246 | M105.0601 | Thiết bị sơn kẻ vạch YHK 10A | 200 | 20 | 3,5 | 5 | | 1x4/7 | 57.211 | | 308.413 | 384.218 | 291.806 | 367.611 |
| 247 | M105.0701 | Lò nấu sơn YHK 3A, lò nung keo | 200 | 17 | 3,6 | 5 | 11 lít diesel | 1x4/7 | 324.920 | 203.113 | 308.413 | 899.805 | 291.806 | 883.198 |
| 248 | M105.0801 | Máy rót Mastic | 200 | 17 | 4,5 | 5 | 4 lít xăng | 1x4/7 | 34.166 | 78.968 | 308.413 | 429.747 | 291.806 | 413.140 |
| 249 | M105.0901 | Thiết bị nấu nhựa 500 lít | 200 | 25 | 10 | 5 | | 1x4/7 | 45.516 | | 308.413 | 393.756 | 291.806 | 377.149 |
| 250 | M105.1001 | Máy rải bê tông SP500 | 200 | 14 | 4,2 | 5 | 73 lít diesel | 1x3/7+1x5/7 | 7.369.287 | 1.347.931 | 622.434 | 10.002.888 | 588.917 | 9.969.371 |
| VI | M106.0000 | PHƯƠNG TIỆN VẬN TẢI ĐƯỜNG BỘ | | | | | | | | | | | | |
| | M106.0100 | Ô tô vận tải thùng - trọng tải: | | | | | | | | | | | | |
| 251 | M106.0101 | 0,5 t | 250 | 18 | 6,2 | 6 | 5 lít xăng | 1x2/4 lái xe | 106.420 | 98.711 | 284.114 | 503.718 | 268.815 | 488.419 |
| 252 | M106.0102 | 1,5 t | 250 | 18 | 6,2 | 6 | 7 lít xăng | 1x2/4 lái xe | 157.562 | 138.195 | 284.114 | 601.299 | 268.815 | 586.000 |
| 253 | M106.0103 | 2 t | 250 | 18 | 6,2 | 6 | 12 lít xăng | 1x2/4 lái xe | 183.212 | 236.905 | 284.114 | 729.148 | 268.815 | 713.849 |
| 254 | M106.0104 | 2,5 t | 250 | 17 | 6,2 | 6 | 13 lít xăng | 1x2/4 lái xe | 218.983 | 256.647 | 284.114 | 781.643 | 268.815 | 766.344 |

| 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 khu vực 2 (đồng/ca) | Giá ca máy khu vực 2 (đồng/ca) | Chi phí nhân công điều khiển máy khu vực 3 (đồng/ca) | Giá ca máy khu vực 3 (đồng/ca) |
|-----|------------------|---|-----------|--------------|----------|--------------|---|--------------------------|---------------------------------|------------------------------|--|--------------------------------|--|--------------------------------|
| | | | | Khấu hao | Sửa chữa | Chi phí khác | | | | | | | | |
| [1] | [2] | [3] | [4] | [5] | [6] | [7] | [8] | [9] | [10] | [11] | [12] | [13] | [14] | [15] |
| 255 | M106.0105 | 5 t | 250 | 17 | 6,2 | 6 | 25 lít diesel | 1x2/4 lái xe | 317.869 | 461.620 | 284.114 | 1.095.390 | 268.815 | 1.080.091 |
| 256 | M106.0106 | 7 t | 250 | 17 | 6,2 | 6 | 31 lít diesel | 1x2/4 lái xe | 427.131 | 572.409 | 284.114 | 1.326.367 | 268.815 | 1.311.068 |
| 257 | M106.0107 | 10 t | 250 | 16 | 6,2 | 6 | 38 lít diesel | 1x2/4 lái xe | 560.241 | 701.663 | 284.114 | 1.581.873 | 268.815 | 1.566.574 |
| 258 | M106.0108 | 12 t | 260 | 16 | 6,2 | 6 | 41 lít diesel | 1x3/4 lái xe | 606.044 | 757.057 | 337.084 | 1.714.171 | 318.933 | 1.696.020 |
| 259 | M106.0109 | 15 t | 260 | 16 | 6,2 | 6 | 46 lít diesel | 1x3/4 lái xe | 739.497 | 849.381 | 337.084 | 1.943.028 | 318.933 | 1.924.877 |
| 260 | M106.0110 | 20 t | 270 | 14 | 5,4 | 6 | 56 lít diesel | 1x3/4 lái xe | 1.248.374 | 1.034.029 | 337.084 | 2.480.779 | 318.933 | 2.462.628 |
| 261 | M106.0111 | 32 t | 270 | 14 | 5,4 | 6 | 62 lít diesel | 1x3/4 lái xe | 1.976.364 | 1.144.818 | 337.084 | 3.238.670 | 318.933 | 3.220.519 |
| | M106.0200 | Ô tô tự đổ - trọng tải: | | | | | | | | | | | | |
| 262 | M106.0201 | 2,5 t | 260 | 17 | 7,5 | 6 | 19 lít xăng | 1x2/4 lái xe | 248.104 | 375.100 | 284.114 | 934.037 | 268.815 | 918.738 |
| 263 | M106.0202 | 5 t | 260 | 17 | 7,5 | 6 | 41 lít diesel | 1x2/4 lái xe | 437.559 | 757.057 | 284.114 | 1.525.852 | 268.815 | 1.510.553 |
| 264 | M106.0203 | 7 t | 260 | 17 | 7,3 | 6 | 46 lít diesel | 1x2/4 lái xe | 616.643 | 849.381 | 284.114 | 1.811.803 | 268.815 | 1.796.504 |
| 265 | M106.0204 | 10 t | 280 | 17 | 7,3 | 6 | 57 lít diesel | 1x2/4 lái xe | 704.070 | 1.052.494 | 284.114 | 2.055.765 | 268.815 | 2.040.466 |
| 266 | M106.0205 | 12 t | 280 | 17 | 7,3 | 6 | 65 lít diesel | 1x3/4 lái xe | 812.415 | 1.200.213 | 337.084 | 2.367.121 | 318.933 | 2.348.970 |
| 267 | M106.0206 | 15 t | 300 | 16 | 6,8 | 6 | 73 lít diesel | 1x3/4 lái xe | 1.035.410 | 1.347.931 | 337.084 | 2.623.787 | 318.933 | 2.605.636 |
| 268 | M106.0207 | 20 t | 300 | 16 | 6,8 | 6 | 76 lít diesel | 1x3/4 lái xe | 1.540.447 | 1.403.326 | 337.084 | 3.137.082 | 318.933 | 3.118.931 |
| 269 | M106.0208 | 22 t | 300 | 14 | 6,8 | 6 | 77 lít diesel | 1x3/4 lái xe | 1.802.194 | 1.421.790 | 337.084 | 3.284.732 | 318.933 | 3.266.581 |
| 270 | M106.0209 | 25 t | 340 | 13 | 6,8 | 6 | 81 lít diesel | 1x3/4 lái xe | 2.341.396 | 1.495.650 | 337.084 | 3.519.916 | 318.933 | 3.501.765 |
| 271 | M106.0210 | 27 t | 340 | 13 | 6,6 | 6 | 86 lít diesel | 1x3/4 lái xe | 2.505.849 | 1.587.974 | 337.084 | 3.716.003 | 318.933 | 3.697.852 |
| | 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 | 553.944 | 337.084 | 1.397.325 | 318.933 | 1.379.174 |
| 273 | M106.0302 | 200 cv | 200 | 13 | 4,9 | 6 | 40 lít diesel | 1x3/4 lái xe | 618.750 | 738.592 | 337.084 | 1.774.864 | 318.933 | 1.756.713 |
| 274 | M106.0303 | 255 cv | 200 | 12 | 4,4 | 6 | 51 lít diesel | 1x3/4 lái xe | 878.300 | 941.705 | 337.084 | 2.209.787 | 318.933 | 2.191.636 |
| 275 | M106.0304 | 272 cv | 260 | 11 | 4 | 6 | 56 lít diesel | 1x3/4 lái xe | 1.079.950 | 1.034.029 | 337.084 | 2.197.690 | 318.933 | 2.179.539 |
| 276 | M106.0305 | 360 cv | 260 | 11 | 3,8 | 6 | 68 lít diesel | 1x3/4 lái xe | 1.136.368 | 1.255.607 | 337.084 | 2.453.708 | 318.933 | 2.435.557 |
| | 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 | 793.987 | 577.859 | 2.198.649 | 546.742 | 2.167.532 |
| 278 | M106.0402 | 10,7 m ³ | 260 | 14 | 5,5 | 6 | 64 lít diesel | 1x1/4+1x3/4 lái xe | 2.176.758 | 1.181.748 | 577.859 | 3.777.294 | 546.742 | 3.746.177 |
| 279 | M106.0403 | 14,5 m ³ | 260 | 14 | 5,5 | 6 | 70 lít diesel | 1x1/4+1x3/4 lái xe | 2.966.930 | 1.292.537 | 577.859 | 4.620.512 | 546.742 | 4.589.395 |
| | 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 | 369.296 | 284.114 | 1.032.915 | 268.815 | 1.017.616 |
| 281 | M106.0502 | 5 m ³ | 260 | 12 | 4,4 | 6 | 23 lít diesel | 1x3/4 lái xe | 497.469 | 424.691 | 337.084 | 1.167.403 | 318.933 | 1.149.252 |
| 282 | M106.0503 | 6 m ³ | 260 | 12 | 4,4 | 6 | 24 lít diesel | 1x3/4 lái xe | 571.304 | 443.155 | 337.084 | 1.246.072 | 318.933 | 1.227.921 |

| 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 khu vực 2 (đồng/ca) | Giá ca máy khu vực 2 (đồng/ca) | Chi phí nhân công điều khiển máy khu vực 3 (đồng/ca) | Giá ca máy khu vực 3 (đồng/ca) |
|------------|------------------|--|-----------|--------------|----------|--------------|---|--------------------------|---------------------------------|------------------------------|--|--------------------------------|--|--------------------------------|
| | | | | Khấu hao | Sửa chữa | Chi phí khác | | | | | | | | |
| [1] | [2] | [3] | [4] | [5] | [6] | [7] | [8] | [9] | [10] | [11] | [12] | [13] | [14] | [15] |
| 283 | M106.0504 | 7 m ³ | 260 | 11 | 4,1 | 6 | 26 lít diesel | 1x3/4 lái xe | 688.248 | 480.085 | 337.084 | 1.346.591 | 318.933 | 1.328.440 |
| 284 | M106.0505 | 9 m ³ | 260 | 11 | 4,1 | 6 | 27 lít diesel | 1x3/4 lái xe | 796.249 | 498.550 | 337.084 | 1.448.133 | 318.933 | 1.429.982 |
| 285 | M106.0506 | 10 m ³ | 260 | 11 | 4,1 | 6 | 30 lít diesel | 1x3/4 lái xe | 866.135 | 553.944 | 337.084 | 1.557.286 | 318.933 | 1.539.135 |
| 286 | M106.0507 | 16 m ³ | 270 | 11 | 4,1 | 6 | 35 lít diesel | 1x3/4 lái xe | 1.114.405 | 646.268 | 337.084 | 1.808.838 | 318.933 | 1.790.687 |
| | 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 | 350.831 | 284.114 | 1.018.622 | 268.815 | 1.003.323 |
| 288 | M106.0602 | 3 m ³ | 260 | 13 | 5,2 | 6 | 27 lít diesel | 1x3/4 lái xe | 642.388 | 498.550 | 337.084 | 1.401.429 | 318.933 | 1.383.278 |
| | 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 | 355.358 | 284.114 | 997.750 | 268.815 | 982.451 |
| | 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 | 1.717.227 | 337.084 | 3.215.645 | 318.933 | 3.197.494 |
| 298 | M106.0902 | Xe bồn 13-14m ³ (chở bitum, polymer) | 180 | 14 | 5,6 | 6 | 35 lít diesel | 1x1/4+1x3/4 lái xe | 3.243.150 | 646.268 | 577.859 | 5.584.362 | 546.742 | 5.553.245 |
| 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 | 424.691 | 337.084 | 1.858.286 | 318.933 | 1.840.135 |
| 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 | 9.497 | 259.815 | 286.993 | 245.824 | 273.002 |
| 301 | M107.0102 | D ≤ 42 mm (truyền động khí nén - chưa tính khí nén) | 240 | 18 | 8,5 | 5 | | 1x3/7 | 26.484 | | 259.815 | 294.575 | 245.824 | 280.584 |

| 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 khu vực 2 (đồng/ca) | Giá ca máy khu vực 2 (đồng/ca) | Chi phí nhân công điều khiển máy khu vực 3 (đồng/ca) | Giá ca máy khu vực 3 (đồng/ca) |
|-------------|------------------|--|-----------|--------------|----------|--------------|---|--------------------------|---------------------------------|------------------------------|--|--------------------------------|--|--------------------------------|
| | | | | Khấu hao | Sửa chữa | Chi phí khác | | | | | | | | |
| [1] | [2] | [3] | [4] | [5] | [6] | [7] | [8] | [9] | [10] | [11] | [12] | [13] | [14] | [15] |
| 302 | M107.0103 | D ≤ 42 mm (khoan SIG - chưa tính khí nén) | 240 | 18 | 6,5 | 5 | | 1x3/7 | 126.804 | | 259.815 | 406.168 | 245.824 | 392.177 |
| 303 | M107.0104 | Búa chèn (truyền động khí nén - chưa tính khí nén) | 240 | 18 | 8,5 | 5 | | 1x3/7 | 6.134 | | 259.815 | 267.866 | 245.824 | 253.875 |
| | 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 | | 568.228 | 1.612.674 | 537.630 | 1.582.076 |
| 305 | M107.0202 | D105-110 mm | 270 | 17 | 5,3 | 5 | | 1x3/7+1x4/7 | 1.376.725 | | 568.228 | 1.873.567 | 537.630 | 1.842.969 |
| | 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 | 1.551.044 | 814.958 | 11.033.680 | 771.075 | 10.989.797 |
| 307 | M107.0302 | D45 mm (3 cần - 255 cv) | 285 | 13 | 3,9 | 6 | 138 lít diesel | 1x4/7+1x7/7 | 16.668.260 | 2.548.144 | 814.958 | 15.995.888 | 771.075 | 15.952.005 |
| | 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 | 701.663 | 814.958 | 11.105.019 | 771.075 | 11.061.136 |
| | 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 | 1.282.129 | 814.958 | 38.328.318 | 771.075 | 38.284.435 |
| | M107.0600 | Tổ hợp dàn khoan neo - công suất: | | | | | | | | | | | | |
| 310 | M107.0601 | 9 kW | 240 | 18 | 1,8 | 6 | 16 kWh | 1x4/7 | 2.207.026 | 30.391 | 308.413 | 2.545.830 | 291.806 | 2.529.223 |
| | 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 | 517.015 | 568.228 | 1.969.979 | 537.630 | 1.939.381 |
| | M107.0800 | Máy khoan dẫn chuyên dụng: | | | | | | | | | | | | |
| 312 | M107.0801 | HCR1200-EDII | 285 | 13 | 5,2 | 5 | 332 lít diesel | 1x4/7 | 5.660.000 | 6.130.317 | 308.413 | 10.787.993 | 291.806 | 10.771.386 |
| 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 | 376.682 | 308.413 | 793.290 | 291.806 | 776.683 |
| 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 | 36.930 | 259.815 | 307.674 | 245.824 | 293.683 |
| 315 | M108.0102 | 6,25 kVA | 170 | 13 | 4,2 | 5 | 5 lít diesel | 1x3/7 | 28.433 | 92.324 | 259.815 | 389.269 | 245.824 | 375.278 |
| 316 | M108.0103 | 37,5 kVA | 170 | 12 | 3,9 | 5 | 24 lít diesel | 1x3/7 | 117.173 | 443.155 | 259.815 | 838.753 | 245.824 | 824.762 |
| 317 | M108.0104 | 62,5 kVA | 170 | 12 | 3,9 | 5 | 36 lít diesel | 1x3/7 | 172.893 | 664.733 | 259.815 | 1.124.901 | 245.824 | 1.110.910 |
| 318 | M108.0105 | 93,75 kVA | 170 | 11 | 3,6 | 5 | 45 lít diesel | 1x4/7 | 244.894 | 830.916 | 308.413 | 1.405.832 | 291.806 | 1.389.225 |

| 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 khu vực 2 (đồng/ca) | Giá ca máy khu vực 2 (đồng/ca) | Chi phí nhân công điều khiển máy khu vực 3 (đồng/ca) | Giá ca máy khu vực 3 (đồng/ca) |
|-----------|------------------|---|-----------|--------------|----------|--------------|---|--------------------------|---------------------------------|------------------------------|--|--------------------------------|--|--------------------------------|
| | | | | Khấu hao | Sửa chữa | Chi phí khác | | | | | | | | |
| [1] | [2] | [3] | [4] | [5] | [6] | [7] | [8] | [9] | [10] | [11] | [12] | [13] | [14] | [15] |
| 319 | M108.0106 | 150 kVA | 170 | 10 | 3,3 | 5 | 76 lít diesel | 1x4/7 | 320.678 | 1.403.326 | 308.413 | 2.038.076 | 291.806 | 2.021.469 |
| 320 | M108.0107 | 250 kVA | 170 | 10 | 3,3 | 5 | 106 lít diesel | 1x4/7 | 335.697 | 1.957.270 | 308.413 | 2.607.304 | 291.806 | 2.590.697 |
| | 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 | 276.389 | 308.413 | 663.516 | 291.806 | 646.909 |
| 322 | M108.0202 | 600 m ³ /h | 180 | 10 | 4,6 | 5 | 46 lít xăng | 1x4/7 | 374.105 | 908.137 | 308.413 | 1.603.125 | 291.806 | 1.586.518 |
| | 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 | 258.507 | 308.413 | 653.810 | 291.806 | 637.203 |
| 324 | M108.0302 | 240 m ³ /h | 180 | 11 | 5,4 | 5 | 28 lít diesel | 1x4/7 | 156.842 | 517.015 | 308.413 | 1.002.311 | 291.806 | 985.704 |
| 325 | M108.0303 | 360 m ³ /h | 180 | 11 | 5,4 | 5 | 35 lít diesel | 1x4/7 | 217.034 | 646.268 | 308.413 | 1.199.447 | 291.806 | 1.182.840 |
| 326 | M108.0304 | 420 m ³ /h | 180 | 11 | 5,4 | 5 | 38 lít diesel | 1x4/7 | 281.811 | 701.663 | 308.413 | 1.327.896 | 291.806 | 1.311.289 |
| 327 | M108.0305 | 540 m ³ /h | 180 | 11 | 5,4 | 5 | 44 lít diesel | 1x4/7 | 321.366 | 812.452 | 308.413 | 1.483.294 | 291.806 | 1.466.687 |
| 328 | M108.0306 | 600 m ³ /h | 180 | 10 | 5 | 5 | 47 lít diesel | 1x4/7 | 410.793 | 867.846 | 308.413 | 1.609.874 | 291.806 | 1.593.267 |
| 329 | M108.0307 | 660 m ³ /h | 180 | 10 | 5 | 5 | 50 lít diesel | 1x4/7 | 478.552 | 923.241 | 308.413 | 1.736.792 | 291.806 | 1.720.185 |
| 330 | M108.0308 | 1200 m ³ /h | 180 | 10 | 3,9 | 5 | 75 lít diesel | 1x4/7 | 959.970 | 1.384.861 | 308.413 | 2.647.911 | 291.806 | 2.631.304 |
| 331 | M108.0309 | 1260 m ³ /h | 180 | 10 | 3,5 | 5 | 78 lít diesel | 1x4/7 | 1.103.857 | 1.440.255 | 308.413 | 2.821.862 | 291.806 | 2.805.255 |
| | 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 | 3.799 | 259.815 | 267.149 | 245.824 | 253.158 |
| 333 | M108.0402 | 300 m ³ /h | 180 | 11 | 3,8 | 5 | 86 kWh | 1x3/7 | 143.199 | 163.353 | 259.815 | 571.936 | 245.824 | 557.945 |
| 334 | M108.0403 | 600 m ³ /h | 180 | 11 | 3,4 | 5 | 125 kWh | 1x4/7 | 309.098 | 237.431 | 308.413 | 860.094 | 291.806 | 843.487 |
| 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 |

| 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 khu vực 2 (đồng/ca) | Giá ca máy khu vực 2 (đồng/ca) | Chi phí nhân công điều khiển máy khu vực 3 (đồng/ca) | Giá ca máy khu vực 3 (đồng/ca) |
|-----|------------------|---|-----------|--------------|----------|--------------|---|---|---------------------------------|------------------------------|--|--------------------------------|--|--------------------------------|
| | | | | Khấu hao | Sửa chữa | Chi phí khác | | | | | | | | |
| [1] | [2] | [3] | [4] | [5] | [6] | [7] | [8] | [9] | [10] | [11] | [12] | [13] | [14] | [15] |
| 344 | M109.0203 | 250 t | 230 | 11 | 5,9 | 6 | | | 222.193 | | | 210.600 | | 210.600 |
| 345 | M109.0301 | Pông tồng | 230 | 13 | 5,2 | 6 | | | 343.952 | | | 342.457 | | 342.457 |
| | M109.0400 | Thuyền (ghe) đặt máy bơm - trọng tải: | | | | | | | | | | | | |
| 346 | M109.0401 | 5 t | 230 | 11 | 5,2 | 6 | 44 lít diezel | 1 thuyền trưởng 1/2 | 258.000 | 812.452 | 465.366 | 1.514.505 | 432.195 | 1.481.334 |
| 347 | M109.0402 | 40 t | 230 | 11 | 5,2 | 6 | 131 lít diezel | 1 thuyền trưởng 1/2+1 thủy thủ 1x3/4 | 887.000 | 2.418.890 | 1.014.127 | 4.246.743 | 941.841 | 4.174.457 |
| | M109.0500 | Ca nô - công suất: | | | | | | | | | | | | |
| 348 | M109.0501 | 12 cv | 260 | 12 | 6 | 6 | 3 lít diezel | 1 thuyền trưởng 1/2 | 94.701 | 55.394 | 465.366 | 603.806 | 432.195 | 570.635 |
| 349 | M109.0502 | 23 cv | 260 | 12 | 6 | 6 | 5 lít diezel | 1 thuyền trưởng 1/2 | 103.988 | 92.324 | 465.366 | 648.880 | 432.195 | 615.709 |
| 350 | M109.0503 | 30 cv | 260 | 12 | 5,4 | 6 | 6 lít diezel | 1 thuyền trưởng 1/2 | 112.816 | 110.789 | 465.366 | 672.482 | 432.195 | 639.311 |
| 351 | M109.0504 | 54 cv | 260 | 12 | 5,4 | 6 | 10 lít diezel | 1 thuyền trưởng 1/2+1 thủy thủ 2/4 | 144.918 | 184.648 | 942.366 | 1.250.752 | 875.195 | 1.183.581 |
| 352 | M109.0505 | 75 cv | 260 | 11 | 4,6 | 6 | 14 lít diezel | 1 thuyền trưởng 1/2+1 thủy thủ 2/4 | 207.403 | 258.507 | 942.366 | 1.364.403 | 875.195 | 1.297.232 |
| 353 | M109.0506 | 90 cv | 260 | 11 | 4,6 | 6 | 19 lít diezel | 1 thuyền trưởng 1/2+1 thủy thủ 2/4 | 278.115 | 350.831 | 942.366 | 1.512.480 | 875.195 | 1.445.309 |
| 354 | M109.0507 | 150 cv | 260 | 11 | 4,6 | 6 | 23 lít diezel | 1 thuyền trưởng 1/2 + 1 máy I 1/2 +1 thủy thủ 2/4 | 364.360 | 424.691 | 1.405.473 | 2.117.447 | 1.305.292 | 2.017.266 |
| | M109.0700 | Tàu kéo và phục vụ thi công thủy (làm neo, cấp dầu,...) - công suất: | | | | | | | | | | | | |
| 355 | M109.0701 | 75 cv | 260 | 9,5 | 5,2 | 6 | 68 lít diezel | 1 thuyền trưởng 1/2+2 thợ máy (1x2/4+1x3/4)+1 thợ điện 2/4+2 thủy thủ 2/4 | 258.000 | 1.255.607 | 2.922.127 | 4.373.715 | 2.713.841 | 4.165.429 |
| 356 | M109.0702 | 150 cv | 260 | 9,5 | 5 | 6 | 95 lít diezel | 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 | 1.754.157 | 3.468.629 | 5.683.339 | 3.221.389 | 5.436.099 |

| 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 khu vực 2 (đồng/ca) | Giá ca máy khu vực 2 (đồng/ca) | Chi phí nhân công điều khiển máy khu vực 3 (đồng/ca) | Giá ca máy khu vực 3 (đồng/ca) |
|-----|------------------|----------------------------------|-----------|--------------|----------|--------------|---|---|---------------------------------|------------------------------|--|--------------------------------|--|--------------------------------|
| | | | | Khấu hao | Sửa chữa | Chi phí khác | | | | | | | | |
| [1] | [2] | [3] | [4] | [5] | [6] | [7] | [8] | [9] | [10] | [11] | [12] | [13] | [14] | [15] |
| 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 | 2.732.792 | 3.468.629 | 6.793.363 | 3.221.389 | 6.546.123 |
| 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 | 3.729.892 | 3.468.629 | 7.865.476 | 3.221.389 | 7.618.236 |
| 359 | M109.0705 | 600 cv | 260 | 9,5 | 4,2 | 6 | 315 lít diesel | 1 thuyền trưởng 2/2+1 thuyền phó 2/2+1 máy I 2/2+3 thợ máy (2x3/4+1x2/4)+4 thủy thủ (3x3/4+1x4/4) | 1.318.800 | 5.816.415 | 5.309.488 | 12.076.961 | 4.931.035 | 11.698.508 |
| | M109.0800 | Tàu cuốc sông- công suất: | | | | | | | | | | | | |
| 361 | M109.0801 | 495 cv | 290 | 7 | 5,1 | 6 | 520 lít diesel | 1 thuyền trưởng 2/2+1 thuyền phó 2/2+1 máy trưởng 2/2+1 máy II 2/2+1 điện trưởng 2/2+1 kỹ thuật viên cuốc I 2/2+2 kỹ thuật viên cuốc II 2/2+4 thợ máy (3x3/4+1x4/4) +4 thủy thủ (3x3/4+1x4/4) | 11.237.300 | 9.601.701 | 8.456.236 | 24.800.317 | 7.853.488 | 24.197.569 |

| 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 khu vực 2 (đồng/ca) | Giá ca máy khu vực 2 (đồng/ca) | Chi phí nhân công điều khiển máy khu vực 3 (đồng/ca) | Giá ca máy khu vực 3 (đồng/ca) |
|-----|------------------|-----------------------------|-----------|--------------|----------|--------------|---|---|---------------------------------|------------------------------|--|--------------------------------|--|--------------------------------|
| | | | | Khấu hao | Sửa chữa | Chi phí khác | | | | | | | | |
| [1] | [2] | [3] | [4] | [5] | [6] | [7] | [8] | [9] | [10] | [11] | [12] | [13] | [14] | [15] |
| | 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 | 10.580.336 | 6.376.928 | 21.780.578 | 5.922.390 | 21.326.040 |
| 364 | M109.1002 | 1200 cv | 290 | 7 | 3,75 | 6 | 1008 lít diezel | 1 thuyền trưởng 2/2+thuyền phó 2/2+1 máy trưởng 2/2+1 máy II 2/2+1 điện trưởng 2/2+1 kỹ thuật viên cuốc I 2/2+1 kỹ thuật viên cuốc II 2/2+6 thợ máy (5x3/4+1x4/4) +2 thủy thủ (1x3/4+1x4/4) | 20.115.500 | 18.612.528 | 7.965.343 | 37.710.760 | 7.397.585 | 37.143.002 |

| 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 khu vực 2 (đồng/ca) | Giá ca máy khu vực 2 (đồng/ca) | Chi phí nhân công điều khiển máy khu vực 3 (đồng/ca) | Giá ca máy khu vực 3 (đồng/ca) |
|-----|------------------|--|-----------|--------------|----------|--------------|---|---|---------------------------------|------------------------------|--|--------------------------------|--|--------------------------------|
| | | | | Khấu hao | Sửa chữa | Chi phí khác | | | | | | | | |
| [1] | [2] | [3] | [4] | [5] | [6] | [7] | [8] | [9] | [10] | [11] | [12] | [13] | [14] | [15] |
| 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 | 59.290.505 | 10.044.651 | 121.026.489 | 9.328.683 | 120.310.521 |
| | 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 | 26.700.115 | 6.867.821 | 40.950.761 | 6.378.293 | 40.461.233 |

| 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 khu vực 2 (đồng/ca) | Giá ca máy khu vực 2 (đồng/ca) | Chi phí nhân công điều khiển máy khu vực 3 (đồng/ca) | Giá ca máy khu vực 3 (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 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) | 65.840.000 | 96.607.886 | 6.867.821 | 145.023.017 | 6.378.293 | 144.533.489 |
| | 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 cuộc I 2/2+3 kỹ thuật viên cuộc II 2/2+4 thợ máy (3x3/4+1x4/4) +4 thủy thủ (3x3/4+1x4/4) | 38.478.500 | 49.171.789 | 8.456.236 | 83.634.184 | 7.853.488 | 83.031.436 |
| | 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 | 1.292.537 | 362.619 | 3.028.510 | 343.093 | 3.008.984 |
| 370 | M109.1401 | Trạm lặn | 170 | 25 | 7,5 | 8 | | 1 thợ lặn cấp I 1/2+1 thợ lặn 2/4 | 77.160 | | 1.169.742 | 1.342.217 | 1.085.306 | 1.257.781 |
| 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 | 960.170 | 308.413 | 3.693.267 | 291.806 | 3.676.660 |
| 372 | M110.0102 | 1,65 m ³ | 290 | 13 | 4,8 | 6 | 65 lít diesel | 1x4/7 | 3.593.955 | 1.200.213 | 308.413 | 4.297.039 | 291.806 | 4.280.432 |
| | 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 | 471.064 | 259.815 | 1.474.499 | 245.824 | 1.460.508 |

| 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 khu vực 2 (đồng/ca) | Giá ca máy khu vực 2 (đồng/ca) | Chi phí nhân công điều khiển máy khu vực 3 (đồng/ca) | Giá ca máy khu vực 3 (đồng/ca) | |
|------------|------------------|---|-----------|--------------|----------|--------------|---|--------------------------|---------------------------------|------------------------------|--|--------------------------------|--|--------------------------------|--|
| | | | | Khấu hao | Sửa chữa | Chi phí khác | | | | | | | | | |
| [1] | [2] | [3] | [4] | [5] | [6] | [7] | [8] | [9] | [10] | [11] | [12] | [13] | [14] | [15] | |
| | 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 | 81.676 | 308.413 | 413.677 | 291.806 | 397.070 | |
| 375 | M110.0302 | Xe goòng 3 t | 300 | 14 | 4,3 | 6 | | 1x4/7 | 30.956 | | 308.413 | 332.043 | 291.806 | 315.436 | |
| 376 | M110.0303 | Đầu kéo 30 t | 300 | 11 | 3,8 | 6 | 37 lít diesel | 1x4/7 | 3.107.721 | 683.198 | 308.413 | 3.032.348 | 291.806 | 3.015.741 | |
| 377 | M110.0304 | Quang lật 360 t/h | 300 | 14 | 4,3 | 6 | 27 kWh | 1x4/7 | 247.875 | 51.285 | 308.413 | 548.909 | 291.806 | 532.302 | |
| | 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 | 830.916 | 308.413 | 1.715.632 | 291.806 | 1.699.025 | |
| 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 | 978.635 | 814.958 | 3.284.961 | 771.075 | 3.241.078 | |
| 380 | M111.0102 | Máy khoan ngang UDB-4 | 150 | 17 | 4,2 | 6 | 33 lít xăng | 1x4/7+1x7/7 | 464.335 | 651.489 | 814.958 | 2.255.817 | 771.075 | 2.211.934 | |
| | 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 | 381.789 | 814.958 | 6.449.685 | 771.075 | 6.405.802 | |
| 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 | 3.799 | 738.322 | 3.434.288 | 698.566 | 3.394.532 | |
| 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 | 5.698 | | 10.532 | | 10.532 | |
| 384 | M112.0102 | 2,0 kW | 190 | 17 | 4,7 | 5 | 5 kWh | | 3.898 | 9.497 | | 14.975 | | 14.975 | |
| 385 | M112.0103 | 2,8 kW | 190 | 17 | 4,7 | 5 | 8 kWh | | 4.586 | 15.196 | | 21.640 | | 21.640 | |
| 386 | M112.0104 | 7 kW ÷ 7,5 kW | 180 | 17 | 4,7 | 5 | 10 kWh | | 10.663 | 18.995 | | 34.811 | | 34.811 | |
| 387 | M112.0105 | 14 kW | 180 | 16 | 4,5 | 5 | 34 kWh | | 17.198 | 64.581 | | 88.945 | | 88.945 | |
| 388 | M112.0106 | 20 kW | 180 | 16 | 4,2 | 5 | 48 kWh | | 27.860 | 91.174 | | 130.178 | | 130.178 | |
| | 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 | 49.855 | | 76.112 | | 76.112 | |
| 390 | M112.0202 | 5,5 cv | 150 | 20 | 5,4 | 5 | 3 lít diesel | | 15.478 | 55.394 | | 86.763 | | 86.763 | |
| 391 | M112.0203 | 10 cv | 150 | 20 | 5,4 | 5 | 5 lít diesel | | 26.943 | 92.324 | | 146.929 | | 146.929 | |
| 392 | M112.0204 | 20 cv | 150 | 18 | 4,7 | 5 | 10 lít diesel | | 65.809 | 184.648 | | 298.278 | | 298.278 | |

| 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 khu vực 2 (đồng/ca) | Giá ca máy khu vực 2 (đồng/ca) | Chi phí nhân công điều khiển máy khu vực 3 (đồng/ca) | Giá ca máy khu vực 3 (đồng/ca) | |
|-----|------------------|---|-----------|--------------|----------|--------------|---|--------------------------|---------------------------------|------------------------------|--|--------------------------------|--|--------------------------------|--|
| | | | | Khấu hao | Sửa chữa | Chi phí khác | | | | | | | | | |
| [1] | [2] | [3] | [4] | [5] | [6] | [7] | [8] | [9] | [10] | [11] | [12] | [13] | [14] | [15] | |
| 393 | M112.0205 | 25 cv | 150 | 17 | 4 | 5 | 11 lít diesel | | 73.720 | 203.113 | | 322.539 | | 322.539 | |
| 394 | M112.0206 | 30 cv | 150 | 17 | 4 | 5 | 15 lít diesel | | 89.198 | 276.972 | | 421.473 | | 421.473 | |
| 395 | M112.0207 | 40 cv | 150 | 17 | 4,4 | 5 | 20 lít diesel | | 114.952 | 369.296 | | 558.584 | | 558.584 | |
| 396 | M112.0208 | 75 cv | 150 | 16 | 3,8 | 5 | 36 lít diesel | | 237.442 | 664.733 | | 1.031.977 | | 1.031.977 | |
| 397 | M112.0209 | 120 cv | 150 | 16 | 3,8 | 5 | 53 lít diesel | | 267.801 | 978.635 | | 1.392.834 | | 1.392.834 | |
| | 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 | 31.587 | | 51.833 | | 51.833 | |
| 399 | M112.0302 | 6 cv | 150 | 20 | 5,8 | 5 | 3 lít xăng | | 16.854 | 59.226 | | 93.833 | | 93.833 | |
| 400 | M112.0303 | 8 cv | 150 | 20 | 5,8 | 5 | 4 lít xăng | | 22.013 | 78.968 | | 124.168 | | 124.168 | |
| 401 | M112.0401 | Máy bơm chân không 7,5 kW | 280 | 13 | 3,6 | 5 | 22 kWh | | 252.231 | 41.788 | | 224.655 | | 224.655 | |
| 402 | M112.0402 | Máy bơm xói 4MC (75 kW) | 180 | 13 | 3,6 | 5 | 180 kWh | 1x3/7 | 120.039 | 341.901 | 259.815 | 737.093 | 245.824 | 723.102 | |
| 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 | 2.049.594 | 259.815 | 3.525.641 | 245.824 | 3.511.650 | |
| | 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 | 36.090 | 308.413 | 536.165 | 291.806 | 519.558 | |
| 405 | M112.0602 | 9 m ³ /h | 150 | 18 | 6,6 | 5 | 34 kWh | 1x4/7 | 129.899 | 64.581 | 308.413 | 613.740 | 291.806 | 597.133 | |
| 406 | M112.0603 | 32 - 50 m ³ /h | 150 | 18 | 6,1 | 5 | 72 kWh | 1x4/7 | 170.830 | 136.760 | 308.413 | 756.084 | 291.806 | 739.477 | |
| | 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 | 997.100 | 362.619 | 1.595.589 | 343.093 | 1.576.063 | |
| 408 | M112.0702 | 350 cv | 200 | 12 | 3,5 | 5 | 127 lít diesel | 1x5/7 | 505.900 | 2.345.031 | 362.619 | 3.195.843 | 343.093 | 3.176.317 | |
| 409 | M112.0703 | 380 cv | 200 | 12 | 3,3 | 5 | 136 lít diesel | 1x5/7 | 541.420 | 2.511.214 | 362.619 | 3.390.889 | 343.093 | 3.371.363 | |
| 410 | M112.0704 | 480 cv | 200 | 12 | 3,1 | 5 | 168 lít diesel | 1x5/7 | 659.820 | 3.102.088 | 362.619 | 4.088.237 | 343.093 | 4.068.711 | |
| | 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 | 978.635 | 577.859 | 3.785.454 | 546.742 | 3.754.337 | |
| 412 | M112.0802 | 60 m ³ /h | 260 | 13 | 5 | 6 | 60 lít diesel | 1x1/4+1x3/4 lái xe | 2.809.744 | 1.107.889 | 577.859 | 4.138.870 | 546.742 | 4.107.753 | |
| | 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 | 345.700 | 622.434 | 2.281.155 | 588.917 | 2.247.638 | |
| 414 | M112.0902 | 60 - 90 m ³ /h | 220 | 13 | 6,5 | 5 | 248 kWh | 1x4/7+1x5/7 | 1.711.849 | 471.064 | 671.032 | 2.947.318 | 634.899 | 2.911.185 | |
| | M112.1000 | Máy phun vữa - 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 khu vực 2 (đồng/ca) | Giá ca máy khu vực 2 (đồng/ca) | Chi phí nhân công điều khiển máy khu vực 3 (đồng/ca) | Giá ca máy khu vực 3 (đồng/ca) |
|-----|------------------|---|-----------|--------------|----------|--------------|---|--------------------------|---------------------------------|------------------------------|--|--------------------------------|--|--------------------------------|
| | | | | Khấu hao | Sửa chữa | Chi phí khác | | | | | | | | |
| [1] | [2] | [3] | [4] | [5] | [6] | [7] | [8] | [9] | [10] | [11] | [12] | [13] | [14] | [15] |
| 415 | M112.1001 | 9 m ³ /h (AL 285) | 200 | 13 | 4,9 | 6 | 54 kWh | 1x4/7 | 1.734.436 | 102.570 | 308.413 | 2.370.896 | 291.806 | 2.354.289 |
| 416 | M112.1002 | 16 m ³ /h (AL 500) | 200 | 13 | 4,5 | 6 | 429 kWh | 1x4/7 | 6.737.447 | 814.864 | 308.413 | 8.601.843 | 291.806 | 8.585.236 |
| | 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 | 9.497 | 259.815 | 285.491 | 245.824 | 271.500 |
| | 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 | 9.497 | | 22.211 | | 22.211 |
| | M112.1300 | Máy đầm bê tông, đầm dùi - công suất: | | | | | | | | | | | | |
| 419 | M112.1301 | 1,5 kW | 150 | 20 | 8,8 | 4 | 7 kWh | 1x3/7 | 7.395 | 13.296 | 259.815 | 289.282 | 245.824 | 275.291 |
| 420 | M112.1302 | 3,5 kW | 150 | 20 | 6,5 | 4 | 16 kWh | 1x3/7 | 24.535 | 30.391 | 259.815 | 340.094 | 245.824 | 326.103 |
| | 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 | | 259.815 | 276.616 | 245.824 | 262.625 |
| 422 | M112.1402 | Máy phun chất tạo màng 5,5Hp | 150 | 22 | 5,4 | 4 | | 1x3/7 | 7.452 | | 259.815 | 275.415 | 245.824 | 261.424 |
| 423 | M112.1403 | Máy phun cát | 200 | 22 | 4,2 | 4 | | 1x3/7 | 16.510 | | 259.815 | 284.745 | 245.824 | 270.754 |
| 424 | M112.1404 | Máy phun bi 235 kW | 250 | 22 | 4,2 | 4 | 176 kWh | 1x3/7+1x4/7 | 3.123.015 | 334.303 | 568.228 | 4.400.308 | 537.630 | 4.369.710 |
| | M112.1500 | Máy khoan đứng - công suất: | | | | | | | | | | | | |
| 425 | M112.1501 | 2,5 kW | 220 | 12,5 | 4,1 | 4 | 5 kWh | | 42.900 | 9.497 | | 47.230 | | 47.230 |
| 426 | M112.1502 | 4,5 kW | 220 | 12,5 | 4,1 | 4 | 9 kWh | | 57.200 | 17.095 | | 67.405 | | 67.405 |
| | M112.1600 | Máy khoan sắt cầm tay, công suất: | | | | | | | | | | | | |
| 427 | M112.1601 | 1,7 kW | 130 | 30 | 8,4 | 4 | 3 kWh | | 4.150 | 5.698 | | 19.234 | | 19.234 |
| | 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 | 1.710 | | 14.990 | | 14.990 |
| 429 | M112.1702 | 0,75 kW | 150 | 20 | 7,5 | 4 | 1,1 kWh | | 6.250 | 2.089 | | 15.214 | | 15.214 |
| 430 | M112.1703 | 0,85 kW | 150 | 20 | 7,5 | 4 | 1,3 kWh | | 6.750 | 2.469 | | 16.644 | | 16.644 |
| 431 | M112.1704 | 1,00 kW | 130 | 20 | 7,5 | 4 | 1,6 kWh | | 8.400 | 3.039 | | 23.393 | | 23.393 |
| 432 | M112.1705 | 1,50 kW | 110 | 20 | 7,5 | 4 | 2,3 kWh | | 10.400 | 4.369 | | 34.151 | | 34.151 |
| | M112.1800 | Máy luồn cáp - công suất: | | | | | | | | | | | | |
| 433 | M112.1801 | 15 kW | 240 | 9 | 2,2 | 5 | 27 kWh | 1x3/7 | 94.900 | 51.285 | 259.815 | 371.599 | 245.824 | 357.608 |
| | M112.1900 | Máy cắt cáp - công suất: | | | | | | | | | | | | |
| 434 | M112.1901 | 10 kW | 230 | 13,3 | 3,5 | 4 | 13 kWh | 1x3/7 | 23.400 | 24.693 | 259.815 | 305.670 | 245.824 | 291.679 |
| | M112.2000 | Máy cắt sắt cầm tay - công suất: | | | | | | | | | | | | |
| 435 | M112.2001 | 1,7 kW | 130 | 30 | 7,5 | 4 | 3 kWh | | 7.750 | 5.698 | | 30.439 | | 30.439 |

| 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 khu vực 2 (đồng/ca) | Giá ca máy khu vực 2 (đồng/ca) | Chi phí nhân công điều khiển máy khu vực 3 (đồng/ca) | Giá ca máy khu vực 3 (đồng/ca) |
|-----|------------------|--|-----------|--------------|----------|--------------|---|--------------------------|---------------------------------|------------------------------|--|--------------------------------|--|--------------------------------|
| | | | | Khấu hao | Sửa chữa | Chi phí khác | | | | | | | | |
| [1] | [2] | [3] | [4] | [5] | [6] | [7] | [8] | [9] | [10] | [11] | [12] | [13] | [14] | [15] |
| | M112.2100 | Máy cắt gạch đá - công suất: | | | | | | | | | | | | |
| 436 | M112.2101 | 1,5 kW | 120 | 20 | 5,5 | 4 | 2,7 kWh | | 8.750 | 5.129 | | 26.639 | | 26.639 |
| 437 | M112.2102 | 1,7 kW | 90 | 14 | 7 | 4 | 3 kWh | | 7.900 | 5.698 | | 27.643 | | 27.643 |
| | 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 | 20.894 | 259.815 | 323.484 | 245.824 | 309.493 |
| 439 | M112.2202 | 12 cv (MCD 218) | 120 | 20 | 4,5 | 5 | 8 lít xăng | 1x3/7 | 38.500 | 157.937 | 259.815 | 505.981 | 245.824 | 491.990 |
| | M112.2300 | Máy cắt ống - công suất: | | | | | | | | | | | | |
| 440 | M112.2301 | 5 kW | 240 | 14 | 4,5 | 4 | 9 kWh | 1x3/7 | 28.200 | 17.095 | 259.815 | 303.348 | 245.824 | 289.357 |
| | M112.2400 | Máy cắt tôn - công suất: | | | | | | | | | | | | |
| 441 | M112.2401 | 5 kW | 240 | 13 | 3,8 | 4 | 10 kWh | 1x3/7 | 18.800 | 18.995 | 259.815 | 295.103 | 245.824 | 281.112 |
| 442 | M112.2402 | 15 kW | 240 | 13 | 3,9 | 4 | 27 kWh | 1x3/7 | 156.600 | 51.285 | 259.815 | 438.990 | 245.824 | 424.999 |
| | M112.2500 | Máy cắt đột - công suất: | | | | | | | | | | | | |
| 443 | M112.2501 | 2,8 kW | 240 | 14 | 4,1 | 4 | 5 kWh | 1x3/7 | 41.700 | 9.497 | 259.815 | 305.279 | 245.824 | 291.288 |
| | 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 | 17.095 | 259.815 | 293.669 | 245.824 | 279.678 |
| | 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 | 3.799 | | 12.273 | | 12.273 |
| 446 | M112.2801 | Máy cắt thép Plasma | 230 | 13 | 3,8 | 4 | 13 kWh | 1x3/7 | 68.900 | 24.693 | 259.815 | 342.923 | 245.824 | 328.932 |
| | 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 | 9.497 | 259.815 | 296.899 | 245.824 | 282.908 |
| | M112.3100 | Máy lóc tôn - công suất: | | | | | | | | | | | | |
| 450 | M112.3101 | 5 kW | 230 | 13 | 3,9 | 4 | 10 kWh | 1x3/7 | 54.800 | 18.995 | 259.815 | 325.509 | 245.824 | 311.518 |
| | M112.3200 | Máy cưa kim loại - công suất: | | | | | | | | | | | | |
| 451 | M112.3201 | 1,7 kW | 230 | 14 | 4,1 | 4 | 4 kWh | | 22.700 | 7.598 | | 29.410 | | 29.410 |
| 452 | M112.3202 | 2,7 kW | 230 | 14 | 4,1 | 4 | 6 kWh | | 27.300 | 11.397 | | 37.628 | | 37.628 |
| | M112.3300 | Máy tiện - công suất: | | | | | | | | | | | | |
| 453 | M112.3301 | 10 kW | 230 | 14 | 4,1 | 4 | 19 kWh | 1x3/7 | 111.400 | 36.090 | 259.815 | 396.165 | 245.824 | 382.174 |
| | M112.3400 | Máy bào thép - công suất: | | | | | | | | | | | | |
| 454 | M112.3401 | 7,5 kW | 230 | 14 | 4,1 | 4 | 16 kWh | 1x3/7 | 72.900 | 30.391 | 259.815 | 355.816 | 245.824 | 341.825 |

| 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 khu vực 2 (đồng/ca) | Giá ca máy khu vực 2 (đồng/ca) | Chi phí nhân công điều khiển máy khu vực 3 (đồng/ca) | Giá ca máy khu vực 3 (đồng/ca) |
|-----|------------------|--|-----------|--------------|----------|--------------|---|--------------------------|---------------------------------|------------------------------|--|--------------------------------|--|--------------------------------|
| | | | | Khấu hao | Sửa chữa | Chi phí khác | | | | | | | | |
| [1] | [2] | [3] | [4] | [5] | [6] | [7] | [8] | [9] | [10] | [11] | [12] | [13] | [14] | [15] |
| | M112.3500 | Máy phay - công suất: | | | | | | | | | | | | |
| 455 | M112.3501 | 7 kW | 230 | 14 | 4,1 | 4 | 15 kWh | 1x3/7 | 89.100 | 28.492 | 259.815 | 368.497 | 245.824 | 354.506 |
| | M112.3600 | Máy ghép mí - công suất: | | | | | | | | | | | | |
| 456 | M112.3601 | 1,1 kW | 220 | 14 | 4,1 | 4 | 2 kWh | 1x3/7 | 6.100 | 3.799 | 259.815 | 269.742 | 245.824 | 255.751 |
| | M112.3700 | Máy mài - công suất: | | | | | | | | | | | | |
| 457 | M112.3701 | 1,0 kW | 220 | 14 | 4,9 | 4 | 2 kWh | | 3.500 | 3.799 | | 7.442 | | 7.442 |
| 458 | M112.3702 | 1,7 kW | 220 | 14 | 4,9 | 4 | 3 kWh | | 7.400 | 5.698 | | 13.401 | | 13.401 |
| 459 | M112.3703 | 2,7 kW | 230 | 14 | 4,9 | 4 | 4 kWh | | 11.200 | 7.598 | | 18.749 | | 18.749 |
| | M112.3800 | Máy cưa gỗ cầm tay - công suất: | | | | | | | | | | | | |
| 460 | M112.3801 | 1,3 kW | 180 | 30 | 10,5 | 4 | 3 kWh | | 7.600 | 5.698 | | 24.487 | | 24.487 |
| | M112.3900 | Máy hàn một chiều - công suất: | | | | | | | | | | | | |
| 461 | M112.3901 | 50 kW | 200 | 24 | 4,5 | 5 | 105 kWh | 1x4/7 | 26.000 | 199.442 | 308.413 | 551.405 | 291.806 | 534.798 |
| | M112.4000 | Máy hàn xoay chiều - công suất: | | | | | | | | | | | | |
| 462 | M112.4001 | 7 kW | 200 | 21 | 4,8 | 5 | 15 kWh | 1x4/7 | 4.300 | 28.492 | 308.413 | 343.527 | 291.806 | 326.920 |
| 463 | M112.4002 | 14 kW ÷ 15 kW | 200 | 21 | 4,8 | 5 | 29 kWh | 1x4/7 | 8.600 | 55.084 | 308.413 | 376.741 | 291.806 | 360.134 |
| 464 | M112.4003 | 23 kW | 200 | 21 | 4,8 | 5 | 48 kWh | 1x4/7 | 16.000 | 91.174 | 308.413 | 424.227 | 291.806 | 407.620 |
| | M112.4100 | Máy hàn hơi - công suất: | | | | | | | | | | | | |
| 465 | M112.4101 | 1000 l/h | 160 | 21 | 4,8 | 5 | | 1x4/7 | 3.400 | | 308.413 | 314.958 | 291.806 | 298.351 |
| 466 | M112.4102 | 2000 l/h | 160 | 21 | 4,8 | 5 | | 1x4/7 | 5.200 | | 308.413 | 318.423 | 291.806 | 301.816 |
| 467 | M112.4201 | Máy hàn cắt dưới nước | 90 | 21 | 10 | 5 | | 2 thợ lặn (1/4+2/4) | 106.900 | | 1.116.572 | 1.519.229 | 1.035.974 | 1.438.631 |
| | M112.4300 | Máy hàn nối ống nhựa: | | | | | | | | | | | | |
| 468 | M112.4301 | Máy hàn nhiệt cầm tay | 200 | 21 | 6,5 | 5 | 6 kWh | | 1.532 | 11.397 | | 13.886 | | 13.886 |
| 469 | M112.4302 | Máy gia nhiệt D315mm | 200 | 21 | 6,5 | 5 | 8 kWh | 1x4/7 | 50.000 | 15.196 | 308.413 | 399.609 | 291.806 | 383.002 |
| 470 | M112.4303 | Máy gia nhiệt D630mm | 200 | 21 | 6,5 | 5 | 12 kWh | 1x4/7 | 122.727 | 22.793 | 308.413 | 517.751 | 291.806 | 501.144 |
| 471 | M112.4304 | Máy gia nhiệt D1200mm | 200 | 21 | 6,5 | 5 | 18 kWh | 1x4/7 | 170.909 | 34.190 | 308.413 | 602.385 | 291.806 | 585.778 |
| | M112.4400 | Máy quạt gió - công suất: | | | | | | | | | | | | |
| 472 | M112.4401 | 2,5 kW | 160 | 19 | 1,7 | 5 | 16 kWh | | 3.600 | 30.391 | | 36.174 | | 36.174 |
| 473 | M112.4402 | 4,5 kW | 160 | 19 | 1,7 | 5 | 29 kWh | | 7.900 | 55.084 | | 67.773 | | 67.773 |
| | M112.4500 | Máy khoan đập cáp - 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 khu vực 2 (đồng/ca) | Giá ca máy khu vực 2 (đồng/ca) | Chi phí nhân công điều khiển máy khu vực 3 (đồng/ca) | Giá ca máy khu vực 3 (đồng/ca) |
|----------|------------------|---|-----------|--------------|----------|--------------|---|--------------------------|---------------------------------|------------------------------|--|--------------------------------|--|--------------------------------|
| | | | | Khấu hao | Sửa chữa | Chi phí khác | | | | | | | | |
| [1] | [2] | [3] | [4] | [5] | [6] | [7] | [8] | [9] | [10] | [11] | [12] | [13] | [14] | [15] |
| 474 | M112.4501 | 40 kW | 200 | 14 | 6,4 | 5 | 144 kWh | 1x4/7 | 630.000 | 273.521 | 308.413 | 1.337.934 | 291.806 | 1.321.327 |
| | 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 | 350.831 | 308.413 | 1.829.876 | 291.806 | 1.813.269 |
| 476 | M112.4602 | 300 cv | 230 | 13 | 3,9 | 5 | 97 lít diesel | 1x6/7 | 7.036.900 | 1.791.087 | 429.909 | 8.523.610 | 406.760 | 8.500.461 |
| | 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 | 123.464 | 814.958 | 1.645.558 | 771.075 | 1.601.675 |
| 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 | 26.592 | 308.413 | 421.284 | 291.806 | 404.677 |
| | 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 | 5.698 | | 41.127 | | 41.127 |
| 480 | M112.4802 | Máy xóa vạch sơn, công suất 13HP | 200 | 20 | 3,5 | 5 | 4 lít xăng | | 34.166 | 78.968 | | 124.238 | | 124.238 |
| 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 từ | 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 DÙNG 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 |
| 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 cần MO - 10 (chưa tính khí nén) | 180 | 20 | 6,6 | 5 | | | 6.363 | | | 11.171 | | 11.171 |
| 490 | M201.0007 | Búa khoan tay P30 | 180 | 15 | 8,5 | 5 | | | 12.268 | | | 19.424 | | 19.424 |
| 491 | M201.0008 | Thùng trực 0,5 m3 | 150 | 20 | 8 | 5 | | | 3.096 | | | 6.811 | | 6.811 |
| 492 | M201.0009 | Máy khoan F-60L | 250 | 10 | 4 | 5 | | | 1.396.445 | | | 1.005.440 | | 1.005.440 |
| 493 | M201.0010 | Máy xuyên động RA-50 | 180 | 10 | 3,5 | 5 | | | 58.816 | | | 57.182 | | 57.182 |
| 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 |

| 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 khu vực 2 (đồng/ca) | Giá ca máy khu vực 2 (đồng/ca) | Chi phí nhân công điều khiển máy khu vực 3 (đồng/ca) | Giá ca máy khu vực 3 (đồng/ca) |
|-----------|------------------|--|-----------|--------------|----------|--------------|---|--------------------------|---------------------------------|------------------------------|--|--------------------------------|--|--------------------------------|
| | | | | Khấu hao | Sửa chữa | Chi phí khác | | | | | | | | |
| [1] | [2] | [3] | [4] | [5] | [6] | [7] | [8] | [9] | [10] | [11] | [12] | [13] | [14] | [15] |
| 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 khống chế mặt bằng GPS (3 máy) | 180 | 10 | 1,5 | 4 | | | 670.706 | | | 540.291 | | 540.291 |
| 506 | M201.0023 | Ống nhôm | 180 | 10 | 2 | 4 | | | 1.147 | | | 1.020 | | 1.020 |
| 507 | M201.0024 | Kính hiển vi | 200 | 10 | 1,8 | 4 | | | 8.943 | | | 7.065 | | 7.065 |
| 508 | M201.0025 | Kính hiển vi điện tử quét | 200 | 10 | 1,2 | 4 | | | 3.221.684 | | | 2.287.396 | | 2.287.396 |
| 509 | M201.0026 | Máy ảnh | 150 | 10 | 2 | 4 | | | 6.306 | | | 6.726 | | 6.726 |
| II | M202.0000 | MÁY VÀ THIẾT BỊ THÍ NGHIỆM VẬT LIỆU, CẤU KIỆN VÀ KẾT CẤU XÂY DỰNG | | | | | | | | | | | | |
| 510 | M202.0001 | Cần Belkenman | 180 | 10 | 2,8 | 4 | | | 20.866 | | | 19.475 | | 19.475 |
| 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 |

| 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 khu vực 2 (đồng/ca) | Giá ca máy khu vực 2 (đồng/ca) | Chi phí nhân công điều khiển máy khu vực 3 (đồng/ca) | Giá ca máy khu vực 3 (đồng/ca) |
|-----|-----------|--|-----------|--------------|----------|--------------|---|--------------------------|---------------------------------|------------------------------|--|--------------------------------|--|--------------------------------|
| | | | | Khấu hao | Sửa chữa | Chi phí khác | | | | | | | | |
| [1] | [2] | [3] | [4] | [5] | [6] | [7] | [8] | [9] | [10] | [11] | [12] | [13] | [14] | [15] |
| 516 | M202.0007 | Bộ thiết bị đo PDA (đo biến dạng lớn) | 180 | 10 | 1,4 | 4 | | | 1.371.222 | | | 1.096.978 | | 1.096.978 |
| 517 | M202.0008 | Bộ thiết bị siêu âm | 180 | 10 | 2 | 4 | | | 573.827 | | | 478.189 | | 478.189 |
| 518 | M202.0009 | Cân điện tử | 200 | 10 | 1,8 | 4 | | | 8.255 | | | 6.521 | | 6.521 |
| 519 | M202.0010 | Cân phân tích | 200 | 10 | 1,8 | 4 | | | 12.726 | | | 10.054 | | 10.054 |
| 520 | M202.0011 | Cân bàn | 200 | 10 | 1,8 | 4 | | | 4.815 | | | 3.804 | | 3.804 |
| 521 | M202.0012 | Cân thủy tĩnh | 200 | 10 | 1,8 | 4 | | | 5.618 | | | 4.438 | | 4.438 |
| 522 | M202.0013 | Lò nung | 200 | 10 | 4 | 4 | | | 14.217 | | | 12.795 | | 12.795 |
| 523 | M202.0014 | Tủ sấy | 200 | 10 | 4,5 | 4 | | | 12.268 | | | 11.348 | | 11.348 |
| 524 | M202.0015 | Tủ hút khí độc | 200 | 10 | 4 | 4 | | | 12.268 | | | 11.041 | | 11.041 |
| 525 | M202.0016 | Tủ lạnh | 250 | 10 | 4 | 4 | | | 7.796 | | | 5.613 | | 5.613 |
| 526 | M202.0017 | Máy hút chân không | 200 | 10 | 4,5 | 4 | | | 3.783 | | | 3.499 | | 3.499 |
| 527 | M202.0018 | Máy hút ẩm OASIS-America | 200 | 10 | 4 | 4 | | | 10.319 | | | 9.287 | | 9.287 |
| 528 | M202.0019 | Bếp điện | 150 | 30 | 6,5 | 4 | | | 803 | | | 2.168 | | 2.168 |
| 529 | M202.0020 | Bếp cát | 150 | 30 | 6,5 | 4 | | | 1.032 | | | 2.786 | | 2.786 |
| 530 | M202.0021 | Máy chung cất nước | 200 | 10 | 3,5 | 4 | | | 7.567 | | | 6.621 | | 6.621 |
| 531 | M202.0022 | Máy trộn đất | 200 | 10 | 3,5 | 4 | | | 6.306 | | | 5.518 | | 5.518 |
| 532 | M202.0023 | Máy trộn xi măng, dung tích 5lít | 200 | 10 | 3,5 | 4 | | | 19.949 | | | 17.455 | | 17.455 |
| 533 | M202.0024 | Máy trộn dung dịch lỏng (máy đo độ rung 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 |
| 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 |

| 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 khu vực 2 (đồng/ca) | Giá ca máy khu vực 2 (đồng/ca) | Chi phí nhân công điều khiển máy khu vực 3 (đồng/ca) | Giá ca máy khu vực 3 (đồng/ca) |
|-----|-----------|--|-----------|--------------|----------|--------------|---|--------------------------|---------------------------------|------------------------------|--|--------------------------------|--|--------------------------------|
| | | | | Khấu hao | Sửa chữa | Chi phí khác | | | | | | | | |
| [1] | [2] | [3] | [4] | [5] | [6] | [7] | [8] | [9] | [10] | [11] | [12] | [13] | [14] | [15] |
| 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 chảy) | 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 |
| 562 | M202.0053 | Máy đo chiều dày màng sơn | 200 | 10 | 2,5 | 4 | | | 107.772 | | | 83.523 | | 83.523 |

| 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 khu vực 2 (đồng/ca) | Giá ca máy khu vực 2 (đồng/ca) | Chi phí nhân công điều khiển máy khu vực 3 (đồng/ca) | Giá ca máy khu vực 3 (đồng/ca) |
|-----|-----------|--|-----------|--------------|----------|--------------|---|--------------------------|---------------------------------|------------------------------|--|--------------------------------|--|--------------------------------|
| | | | | Khấu hao | Sửa chữa | Chi phí khác | | | | | | | | |
| [1] | [2] | [3] | [4] | [5] | [6] | [7] | [8] | [9] | [10] | [11] | [12] | [13] | [14] | [15] |
| 563 | M202.0054 | Máy đo điện thế thí nghiệm ăn mòn cốt thép trong bê tông | 200 | 10 | 2,5 | 4 | | | 92.408 | | | 71.616 | | 71.616 |
| 564 | M202.0055 | Máy đo vết nứt | 200 | 10 | 3,5 | 4 | | | 16.280 | | | 14.245 | | 14.245 |
| 565 | M202.0056 | Máy đo tốc độ ăn mòn cốt thép trong bê tông | 200 | 10 | 2,2 | 4 | | | 134.027 | | | 101.861 | | 101.861 |
| 566 | M202.0057 | Máy đo độ thấm của I-on Clo | 200 | 10 | 2 | 4 | | | 193.874 | | | 145.406 | | 145.406 |
| 567 | M202.0058 | Dụng cụ đo độ cháy của than | 200 | 10 | 3,5 | 4 | | | 12.038 | | | 10.533 | | 10.533 |
| 568 | M202.0059 | Máy đo gia tốc | 200 | 10 | 2,5 | 4 | | | 98.370 | | | 76.237 | | 76.237 |
| 569 | M202.0060 | Máy ghi nhiệt ổn định | 200 | 10 | 3,5 | 4 | | | 16.854 | | | 14.747 | | 14.747 |
| 570 | M202.0061 | Máy đo chuyển vị | 200 | 10 | 2,5 | 4 | | | 60.765 | | | 47.093 | | 47.093 |
| 571 | M202.0062 | Máy xác định môđun | 200 | 10 | 3 | 4 | | | 31.300 | | | 25.040 | | 25.040 |
| 572 | M202.0063 | Máy so màu ngọn lửa | 200 | 10 | 3 | 4 | | | 41.733 | | | 33.386 | | 33.386 |
| 573 | M202.0064 | Máy so màu quang điện | 200 | 10 | 2,5 | 4 | | | 107.313 | | | 83.168 | | 83.168 |
| 574 | M202.0065 | Máy đo độ dẫn 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 dằn | 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 |

| 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 khu vực 2 (đồng/ca) | Giá ca máy khu vực 2 (đồng/ca) | Chi phí nhân công điều khiển máy khu vực 3 (đồng/ca) | Giá ca máy khu vực 3 (đồng/ca) |
|-----|-----------|--|-----------|--------------|----------|--------------|---|--------------------------|---------------------------------|------------------------------|--|--------------------------------|--|--------------------------------|
| | | | | Khấu hao | Sửa chữa | Chi phí khác | | | | | | | | |
| [1] | [2] | [3] | [4] | [5] | [6] | [7] | [8] | [9] | [10] | [11] | [12] | [13] | [14] | [15] |
| 584 | M202.0075 | Máy phân tích hạt Lazer | 200 | 10 | 2,5 | 4 | | | 82.778 | | | 64.153 | | 64.153 |
| 585 | M202.0076 | Máy phân tích vi nhiệt | 200 | 10 | 2,5 | 4 | | | 67.071 | | | 51.980 | | 51.980 |
| 586 | M202.0077 | Tenxômét | 200 | 10 | 3,5 | 4 | | | 7.911 | | | 6.922 | | 6.922 |
| 587 | M202.0078 | Máy đo độ giãn nở bê tông | 200 | 10 | 2,5 | 4 | | | 83.466 | | | 64.686 | | 64.686 |
| 588 | M202.0079 | Máy đo hệ số dẫn nhiệt | 200 | 10 | 3,5 | 4 | | | 7.452 | | | 6.521 | | 6.521 |
| 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 bị 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 |

| 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 khu vực 2 (đồng/ca) | Giá ca máy khu vực 2 (đồng/ca) | Chi phí nhân công điều khiển máy khu vực 3 (đồng/ca) | Giá ca máy khu vực 3 (đồng/ca) |
|-----|-----------|--------------------------------|-----------|--------------|----------|--------------|---|--------------------------|---------------------------------|------------------------------|--|--------------------------------|--|--------------------------------|
| | | | | Khấu hao | Sửa chữa | Chi phí khác | | | | | | | | |
| [1] | [2] | [3] | [4] | [5] | [6] | [7] | [8] | [9] | [10] | [11] | [12] | [13] | [14] | [15] |
| 601 | M202.0092 | Thiết bị hấp mẫu xi măng | 200 | 10 | 3,5 | 4 | | | 1.200 | | | 1.050 | | 1.050 |
| 602 | M202.0093 | Bình hút âm | 200 | 10 | 3,5 | 4 | | | 500 | | | 438 | | 438 |
| 603 | M202.0094 | Bộ dụng cụ xác định thấm nước | 200 | 10 | 3,5 | 4 | | | 22.000 | | | 19.250 | | 19.250 |
| 604 | M202.0095 | Bơm thủy lực ZB4-500 | 200 | 10 | 3,5 | 4 | | | 16.360 | | | 14.315 | | 14.315 |
| 605 | M202.0096 | Đồng hồ đo áp lực | 200 | 10 | 2,2 | 4 | | | 200 | | | 162 | | 162 |
| 606 | M202.0097 | Đồng hồ đo biến dạng | 200 | 10 | 2,2 | 4 | | | 1.200 | | | 972 | | 972 |
| 607 | M202.0098 | Đồng hồ đo nước | 200 | 10 | 2,2 | 4 | | | 2.800 | | | 2.268 | | 2.268 |
| 608 | M202.0099 | Đồng hồ đo lún | 200 | 10 | 2,2 | 4 | | | 1.800 | | | 1.458 | | 1.458 |
| 609 | M202.0100 | Đồng hồ Shore A | 200 | 10 | 2,2 | 4 | | | 1.500 | | | 1.215 | | 1.215 |
| 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 |

| 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 khu vực 2 (đồng/ca) | Giá ca máy khu vực 2 (đồng/ca) | Chi phí nhân công điều khiển máy khu vực 3 (đồng/ca) | Giá ca máy khu vực 3 (đồng/ca) |
|-----|-----------|---|-----------|--------------|----------|--------------|---|--------------------------|---------------------------------|------------------------------|--|--------------------------------|--|--------------------------------|
| | | | | Khấu hao | Sửa chữa | Chi phí khác | | | | | | | | |
| [1] | [2] | [3] | [4] | [5] | [6] | [7] | [8] | [9] | [10] | [11] | [12] | [13] | [14] | [15] |
| 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 từ (kèm đầu đo dao động 3 chiều) | 200 | 10 | 2,5 | 4 | | | 281.375 | | | 218.066 | | 218.066 |
| 627 | M202.0118 | Máy đo độ bóng | 200 | 10 | 2,5 | 4 | | | 6.500 | | | 5.363 | | 5.363 |
| 628 | M202.0119 | Máy khoan HILTI hoặc loại tương tự | 200 | 10 | 2,5 | 4 | | | 15.000 | | | 12.375 | | 12.375 |
| 629 | M202.0120 | Thiết bị đo độ dẫn nước | 200 | 10 | 3,5 | 4 | | | 2.500 | | | 2.188 | | 2.188 |
| 630 | M202.0121 | Thiết bị đo độ dày | 200 | 10 | 3,5 | 4 | | | 1.500 | | | 1.313 | | 1.313 |
| 631 | M202.0122 | Máy đo độ giãn nở nhiệt dài | 200 | 10 | 3,5 | 4 | | | 2.500 | | | 2.188 | | 2.188 |
| 632 | M202.0123 | Máy dò khuyết tật | 200 | 10 | 3,5 | 4 | | | 3.500 | | | 3.063 | | 3.063 |
| 633 | M202.0124 | Máy đo kích thước | 200 | 10 | 3,5 | 4 | | | 2.500 | | | 2.188 | | 2.188 |
| 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 từ | 200 | 10 | 3,5 | 4 | | | 5.000 | | | 4.375 | | 4.375 |
| 637 | M202.0128 | Máy Hveem | 200 | 10 | 2,5 | 4 | | | 15.000 | | | 12.375 | | 12.375 |
| 638 | M202.0129 | Máy kéo vải địa kỹ thuật | 200 | 10 | 2,5 | 4 | | | 220.000 | | | 170.500 | | 170.500 |
| 639 | M202.0130 | Máy kéo, nén WDW-100 | 200 | 10 | 2,5 | 4 | | | 220.000 | | | 170.500 | | 170.500 |
| 640 | M202.0131 | Máy thử cơ lý thạch cao | 200 | 10 | 2,5 | 4 | | | 5.000 | | | 4.125 | | 4.125 |
| 641 | M202.0132 | Máy kiểm tra độ cứng | 200 | 10 | 2,5 | 4 | | | 9.900 | | | 8.168 | | 8.168 |
| 642 | M202.0133 | Máy làm sạch bằng siêu âm | 200 | 10 | 2,5 | 4 | | | 3.500 | | | 2.888 | | 2.888 |
| 643 | M202.0134 | Máy mài mòn bề mặt | 200 | 10 | 2,5 | 4 | | | 18.000 | | | 14.850 | | 14.850 |
| 644 | M202.0135 | Máy mài mòn sâu | 200 | 10 | 2,5 | 4 | | | 4.500 | | | 3.713 | | 3.713 |
| 645 | M202.0136 | Máy nén cổ kết | 200 | 10 | 2,5 | 4 | | | 25.000 | | | 20.625 | | 20.625 |

| 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 khu vực 2 (đồng/ca) | Giá ca máy khu vực 2 (đồng/ca) | Chi phí nhân công điều khiển máy khu vực 3 (đồng/ca) | Giá ca máy khu vực 3 (đồng/ca) |
|-----|-----------|---|-----------|--------------|----------|--------------|---|--------------------------|---------------------------------|------------------------------|--|--------------------------------|--|--------------------------------|
| | | | | Khấu hao | Sửa chữa | Chi phí khác | | | | | | | | |
| [1] | [2] | [3] | [4] | [5] | [6] | [7] | [8] | [9] | [10] | [11] | [12] | [13] | [14] | [15] |
| 646 | M202.0137 | Máy phân tích thành phần kim loại | 200 | 10 | 2,5 | 4 | | | 10.000 | | | 8.250 | | 8.250 |
| 647 | M202.0138 | Máy quang phổ đo hệ số phản xạ ánh sáng | 200 | 10 | 2,5 | 4 | | | 50.000 | | | 38.750 | | 38.750 |
| 648 | M202.0139 | Máy quang phổ đo hệ số truyền sáng | 200 | 10 | 2,5 | 4 | | | 60.000 | | | 46.500 | | 46.500 |
| 649 | M202.0140 | Máy siêu âm đo vết nứt | 200 | 10 | 2,5 | 4 | | | 36.500 | | | 28.288 | | 28.288 |
| 650 | M202.0141 | Máy soi kim tương | 200 | 10 | 2,2 | 4 | | | 10.000 | | | 8.100 | | 8.100 |
| 651 | M202.0142 | Máy thám | 200 | 10 | 2,2 | 4 | | | 19.900 | | | 16.119 | | 16.119 |
| 652 | M202.0143 | Máy thử độ bền nén, uốn | 200 | 10 | 2,2 | 4 | | | 210.000 | | | 159.600 | | 159.600 |
| 653 | M202.0144 | Máy thử độ bực | 200 | 10 | 1,8 | 4 | | | 5.000 | | | 3.950 | | 3.950 |
| 654 | M202.0145 | Máy thử độ rơi côn | 200 | 10 | 1,8 | 4 | | | 4.500 | | | 3.555 | | 3.555 |
| 655 | M202.0146 | Máy uốn gạch | 200 | 10 | 1,8 | 4 | | | 80.000 | | | 59.200 | | 59.200 |
| 656 | M202.0147 | Nồi hấp áp suất cao (Autoclave) | 200 | 10 | 3,5 | 4 | | | 5.500 | | | 4.813 | | 4.813 |
| 657 | M202.0148 | Thiết bị đo chuyển vị Indicator | 200 | 10 | 3,5 | 4 | | | 15.000 | | | 13.125 | | 13.125 |
| 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 |

| 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 khu vực 2 (đồng/ca) | Giá ca máy khu vực 2 (đồng/ca) | Chi phí nhân công điều khiển máy khu vực 3 (đồng/ca) | Giá ca máy khu vực 3 (đồng/ca) |
|-----|-----------|--|-----------|--------------|----------|--------------|---|--------------------------|---------------------------------|------------------------------|--|--------------------------------|--|--------------------------------|
| | | | | Khấu hao | Sửa chữa | Chi phí khác | | | | | | | | |
| [1] | [2] | [3] | [4] | [5] | [6] | [7] | [8] | [9] | [10] | [11] | [12] | [13] | [14] | [15] |
| 668 | M202.0159 | Thước đo vết nứt | 200 | 10 | 2,8 | 4 | | | 139 | | | 117 | | 117 |
| 669 | M202.0160 | Vì kê | 200 | 10 | 2,8 | 4 | | | 139 | | | 117 | | 117 |
| 670 | M202.0161 | Máy scanner (khổ Ao) | 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 bột khí | 200 | 10 | 2,5 | 4 | | | 27.000 | | | 22.275 | | 22.275 |
| 677 | M202.0168 | Bộ dụng cụ xác định hàm lượng cát | 200 | 10 | 6,5 | 4 | | | 1.500 | | | 1.538 | | 1.538 |
| 678 | M202.0169 | Bộ thiết bị thí nghiệm điểm 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 |
| 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 | Khoảng 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 |

| 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 khu vực 2 (đồng/ca) | Giá ca máy khu vực 2 (đồng/ca) | Chi phí nhân công điều khiển máy khu vực 3 (đồng/ca) | Giá ca máy khu vực 3 (đồng/ca) |
|-----|-----------|---|-----------|--------------|----------|--------------|---|--------------------------|---------------------------------|------------------------------|--|--------------------------------|--|--------------------------------|
| | | | | Khấu hao | Sửa chữa | Chi phí khác | | | | | | | | |
| [1] | [2] | [3] | [4] | [5] | [6] | [7] | [8] | [9] | [10] | [11] | [12] | [13] | [14] | [15] |
| 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 bám 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 bám dính | 220 | 10 | 1,4 | 4 | | | 18.000 | | | 12.600 | | 12.600 |
| 704 | M202.0195 | Máy xác định độ thấm nước của bê tông kiểu C430 (hoặc C431) | 200 | 10 | 2,2 | 4 | | | 19.900 | | | 16.119 | | 16.119 |
| 705 | M202.0196 | Nhớt kế | 200 | 10 | 6,5 | 4 | | | 20.000 | | | 20.500 | | 20.500 |
| 706 | M202.0197 | Nhớt kế Suttard | 200 | 10 | 6,5 | 4 | | | 150 | | | 154 | | 154 |
| 707 | M202.0198 | Nhớt kế Vebe | 200 | 10 | 6,5 | 4 | | | 6.000 | | | 6.150 | | 6.150 |
| 708 | M202.0199 | Súng 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 |

| 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 khu vực 2 (đồng/ca) | Giá ca máy khu vực 2 (đồng/ca) | Chi phí nhân công điều khiển máy khu vực 3 (đồng/ca) | Giá ca máy khu vực 3 (đồng/ca) | |
|------------|------------------|---|-----------|--------------|----------|--------------|---|--------------------------|---------------------------------|------------------------------|--|--------------------------------|--|--------------------------------|--|
| | | | | Khấu hao | Sửa chữa | Chi phí khác | | | | | | | | | |
| [1] | [2] | [3] | [4] | [5] | [6] | [7] | [8] | [9] | [10] | [11] | [12] | [13] | [14] | [15] | |
| 711 | M202.0202 | Thiết bị đo nhiệt độ bề tổng | 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 | |
| 732 | M203.0013 | Máy đo điện áp xuyên thủng | 220 | 10 | 3,5 | 5 | | | 36.574 | | | 29.093 | | 29.093 | |
| 733 | M203.0014 | Máy đo điện trở một chiều | 220 | 10 | 3,5 | 5 | | | 179.658 | | | 142.910 | | 142.910 | |

| 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 khu vực 2 (đồng/ca) | Giá ca máy khu vực 2 (đồng/ca) | Chi phí nhân công điều khiển máy khu vực 3 (đồng/ca) | Giá ca máy khu vực 3 (đồng/ca) |
|-----|-----------|-------------------------------------|-----------|--------------|----------|--------------|---|--------------------------|---------------------------------|------------------------------|--|--------------------------------|--|--------------------------------|
| | | | | Khấu hao | Sửa chữa | Chi phí khác | | | | | | | | |
| [1] | [2] | [3] | [4] | [5] | [6] | [7] | [8] | [9] | [10] | [11] | [12] | [13] | [14] | [15] |
| 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 vụn 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 |