

**QUYẾT ĐỊNH**

**Về việc công bố Bảng giá ca máy và thiết bị thi công  
xây dựng năm 2021 trên địa bàn tỉnh Bến Tre**

**ỦY BAN NHÂN DÂN TỈNH BẾN TRE**

*Căn cứ Luật Tổ chức chính quyền địa phương ngày 19 tháng 6 năm 2015;*

*Căn cứ Luật sửa đổi, bổ sung một số điều của Luật Tổ chức Chính phủ và Luật Tổ chức chính quyền địa phương ngày 22 tháng 11 năm 2019;*

*Căn cứ Luật Xây dựng ngày 18 tháng 6 năm 2014; Luật Sửa đổi, bổ sung một số điều của Luật Xây dựng ngày 17 tháng 6 năm 2020;*

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

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

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

*Theo đề nghị của Giám đốc Sở Xây dựng tại Tờ trình số 2491/TTr-SXD ngày 12 tháng 10 năm 2021,*

**QUYẾT ĐỊNH:**

**Điều 1.** Công bố Bảng giá ca máy và thiết bị thi công xây dựng năm 2021 trên địa bàn tỉnh Bến Tre (*chi tiết theo phụ lục đính kèm*)

**Điều 2.** Các cơ quan, tổ chức, cá nhân có liên quan căn cứ nội dung công bố tại Điều 1 Quyết định này để áp dụng trong việc lập và quản lý chi phí đầu tư xây dựng công trình trên địa bàn tỉnh Bến Tre theo quy định pháp luật hiện hành.

**Điều 3.** Quyết định này có hiệu lực kể từ ngày ký và thay thế Quyết định số 2324/QĐ-UBND ngày 21 tháng 9 năm 2020 của Ủy ban nhân dân tỉnh Bến Tre về việc công bố Bảng giá ca máy và thiết bị thi công xây dựng trên địa bàn tỉnh Bến Tre.

**Điều 4.** Chánh Văn phòng Ủy ban nhân dân tỉnh; Giám đốc các sở, ban, ngành tỉnh; Chủ tịch Ủy ban nhân dân các huyện, thành phố và Thủ trưởng các tổ chức, cá nhân liên quan có trách nhiệm thi hành quyết định này./.

**TM. ỦY BAN NHÂN DÂN  
CHỦ TỊCH**

**Trần Ngọc Tam**

ỦY BAN NHÂN DÂN TỈNH BẾN TRE



**BẢNG GIÁ**  
**CA MÁY VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG**  
**XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH NĂM 2021**  
**TỈNH BẾN TRE**

(Công bố thêm theo Quyết định số ~~2429~~ 2429/QĐ-UBND  
ngày 4.5/10/2021 của Chủ tịch UBND tỉnh Bến Tre)

Năm 2021

## THUYẾT MINH VÀ HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG

### I. CĂN CỨ XÁC ĐỊNH VÀ CÁC THÀNH PHẦN CHI PHÍ

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

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

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

Trong đó:

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

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

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

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

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

- Giá điện (bình quân): 1.864,44 đ/kwh (theo Quyết định số 648/QĐ-BCT ngày 20/3/2019 của Bộ Công thương quy định giá điện)

- Giá xăng, dầu diesel Theo thông cáo báo chí số 23/2021/PLX-TCBC ngày 25/9/2021 của Tập đoàn xăng dầu Việt Nam - Petrolimex.
- Xăng RON 95-III: 19.945 đ/lít
- Dầu diesel (0,05S): 15.073 đ/lít
- Hệ số nhiên liệu phụ được tính toán theo hướng dẫn tại Phụ lục V của Thông tư số 13/2021/TT-BXD ngày 31/8/2021 của Bộ Xây dựng cụ thể như sau:
  - + Máy và thiết bị chạy động cơ xăng: 1,02;
  - + Máy và thiết bị chạy động cơ diesel: 1,03;
  - + Máy và thiết bị chạy động cơ điện: 1,05.
- Chi phí nhiên liệu, năng lượng được phép điều chỉnh theo mức giá thị trường khi có biến động và do đơn vị có thẩm quyền công bố theo từng thời điểm:

+ Công thức tính chênh lệch nhiên liệu, năng lượng:

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

Trong đó:

+ CLNL: Chênh lệch nhiên liệu, năng lượng

+  $Đ_X$ : Định mức tiêu hao nhiên liệu xăng của thời gian máy làm việc trong một ca.

+  $Đ_D$ : Định mức tiêu hao nhiên liệu diesel của thời gian máy làm việc trong một ca.

+  $Đ_D$ : Định mức tiêu hao nhiên liệu điện của thời gian máy làm việc trong một ca.

+  $G_{X1}$ ,  $G_{D1}$ ,  $G_{D1}$ : Giá xăng, diesel, điện tại thời điểm gốc tính bằng giá ca máy ở trên.

+  $G_{X2}$ ,  $G_{D2}$ ,  $G_{D2}$ : Giá xăng, diesel, điện (chưa bao gồm thuế VAT) tại thời điểm điều chỉnh do cơ quan có thẩm quyền công bố.

- Chi phí tiền lương thợ điều khiển máy: Là khoản chi phí về tiền lương và các khoản phụ cấp lương tương ứng với cấp bậc của người điều khiển máy theo yêu cầu kỹ thuật, được xác định trên cơ sở thành phần cấp bậc thợ điều khiển máy được quy định tại Phụ lục V của Thông tư số 13/2021/TT-BXD ngày 31/8/2021 của Bộ Xây dựng và Đơn giá nhân công trên địa bàn tỉnh Bến Tre năm 2021 do UBND tỉnh Bến Tre công bố theo hướng dẫn tại Phụ lục IV Thông tư số 13/2021/TT-BXD ngày 31/8/2021 của Bộ Xây dựng.

+ Chi phí thợ điều khiển máy Vùng II: Bao gồm địa bàn thành phố Bến Tre và huyện Châu Thành;

+ Chi phí thợ điều khiển máy Vùng III: Bao gồm địa bàn các huyện Ba Tri, Bình Đại, Mỏ Cày Nam;

+ Chi phí thợ điều khiển máy Vùng IV: Bao gồm địa bàn các huyện còn lại.

+ Hệ số bậc lương theo Bảng 4.3, Phụ lục số IV, Thông tư 13/2021/TT-BXD ngày 31/8/2021 của Bộ Xây dựng.

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

## **II. KẾT CẤU BẢNG GIÁ CA MÁY VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG XÂY DỰNG**

Bảng giá ca máy và thiết bị thi công xây dựng được tính toán cho 03 khu vực: Vùng II, Vùng III, Vùng IV. Được tính toán theo từng loại máy với 05 thành phần chi phí: Chi phí khấu hao, Chi phí sửa chữa, Chi phí khác, Chi phí nhiên liệu, năng lượng và Chi phí tiền lương. Bảng giá ca máy được trình bày theo mẫu số 03 Phụ lục VIII Thông tư 11/2021/TT-BXD ngày 31/8/2021 của Bộ Xây dựng và gồm 02 Phần:

+ Phần I: Áp dụng cho các loại máy và thiết bị thi công trong điều kiện làm việc bình thường

+ Phần II: Áp dụng cho các loại máy và thiết bị thi công trong điều kiện làm việc tại môi trường nước mặn, nước lợ và trong môi trường ăn mòn cao.

## **III. HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG**

1. Bảng giá ca máy và thiết bị thi công xây dựng công trình tỉnh Bến Tre tại công bố tại Phần I áp dụng đối với các loại máy và thiết bị đang được sử dụng phổ biến để thi công các công trình trên địa bàn tỉnh Bến Tre trong điều kiện làm việc bình thường.

2. Bảng giá ca máy và thiết bị thi công xây dựng công trình tỉnh Bến Tre công bố tại Phần II áp dụng đối với các loại máy và thiết bị đang được sử dụng phổ biến để thi công các công trình trên địa bàn tỉnh Bến Tre trong điều kiện làm việc tại môi trường nước mặn, nước lợ và trong môi trường ăn mòn cao.

3. Đối với những máy, thiết bị thi công chưa có quy định trong bảng giá này hoặc những máy, thiết bị thi công nhập khẩu thì Chủ Đầu tư căn cứ vào phương pháp xây dựng giá ca máy và thiết bị thi công quy định tại Phụ lục V của Thông tư số 13/2021/TT-BXD ngày 31/8/2021 của Bộ Xây dựng làm cơ sở để lập và gửi về Sở Xây dựng để tổng hợp trình UBND tỉnh công bố.

**ỦY BAN NHÂN DÂN TỈNH BẾN TRE**

**BẢNG GIÁ  
CƠ MÁY VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG  
XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH NĂM 2021  
TỈNH BẾN TRE**

**Phần I: Áp dụng trong điều kiện làm việc bình thường**

**Năm 2021**

**BẢNG GIÁ CA MÁY VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG XÂY DỰNG TRÊN ĐỊA BÀN TỈNH BẾN TRE**

*(Phần I: Áp dụng cho các loại máy và thiết bị thi công trong điều kiện làm việc bình thường)*

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1 ca)	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá tham khảo (1000 VND)	Chi phí nhiên liệu (đồng/ca)	Chi phí tiền lương thợ điều khiển máy (đồng/ca)			Giá ca máy (đồng/ca)		
				Khấu hao	Sửa chữa	CP khác					Vùng II	Vùng III	Vùng IV	Vùng II	Vùng III	Vùng IV
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)
<b>I</b>	<b>CHƯƠNG I</b>	<b>MÁY VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG XÂY DỰNG</b>														
1.1	M101.0000	<b>MÁY THI CÔNG ĐẤT VÀ LU LỀ</b>														
	<b>M101.0100</b>	<b>Máy đào một gầu, bánh xích - dung tích gầu:</b>														
1	M101.0101	0,40 m3	280	17	5,8	5	43 lit diezel	1x4/7	809.944	667.583	264.058	248.427	237.540	1.686.625	1.670.994	1.660.107
2	M101.0102	0,50 m3	280	17	5,8	5	51 lit diezel	1x4/7	952.186	791.785	264.058	248.427	237.540	1.943.416	1.927.785	1.916.898
3	M101.0103	0,65 m3	280	17	5,8	5	59 lit diezel	1x4/7	1.075.609	915.986	264.058	248.427	237.540	2.182.665	2.167.034	2.156.147
4	M101.0104	0,80 m3	280	17	5,8	5	65 lit diezel	1x4/7	1.183.203	1.009.137	264.058	248.427	237.540	2.376.109	2.360.478	2.349.591
5	M101.0105	1,25 m3	280	17	5,8	5	83 lit diezel	1x4/7	1.863.636	1.288.591	264.058	248.427	237.540	3.289.824	3.274.193	3.263.306
6	M101.0106	1,60 m3	280	16	5,5	5	113 lit diezel	1x4/7	2.244.200	1.754.346	264.058	248.427	237.540	4.014.139	3.998.508	3.987.621
7	M101.0107	2,30 m3	280	16	5,5	5	138 lit diezel	1x4/7	3.258.264	2.142.476	264.058	248.427	237.540	5.304.062	5.288.431	5.277.544
8	M101.0108	3,60 m3	300	14	4	5	199 lit diezel	1x4/7	6.504.000	3.089.513	264.058	248.427	237.540	8.036.451	8.020.820	8.009.933
9	M101.0115	Máy đào 1,25 m3 gắn đầu búa thủy lực/hầm kẹp	280	17	5,8	5	83 lit diezel	1x4/7	2.150.000	1.288.591	264.058	248.427	237.540	3.556.756	3.541.125	3.530.238
10	M101.0116	Máy đào 1,60 m3 gắn đầu búa thủy lực	300	16	5,5	5	113 lit diezel	1x4/7	2.530.564	1.754.346	264.058	248.427	237.540	4.118.772	4.103.141	4.092.254
	<b>M101.0200</b>	<b>Máy đào một gầu, bánh hơi - dung tích gầu:</b>														
11	M101.0201	0,80 m3	260	17	5,4	5	57 lit diezel	1x4/7	1.172.647	884.936	264.058	248.427	237.540	2.308.110	2.292.479	2.281.592
12	M101.0202	1,25 m3	260	17	4,7	5	73 lit diezel	1x4/7	2.084.693	1.133.339	264.058	248.427	237.540	3.401.910	3.386.279	3.375.392
	<b>M101.0300</b>	<b>Máy đào gầu dây - dung tích gầu:</b>														
13	M101.0301	0,40 m3	260	17	5,8	5	59 lit diezel	1x5/7	1.080.697	915.986	310.468	292.090	279.290	2.311.308	2.292.930	2.280.130
14	M101.0302	0,65 m3	260	17	5,8	5	65 lit diezel	1x5/7	1.188.698	1.009.137	310.468	292.090	279.290	2.512.875	2.494.497	2.481.697
15	M101.0303	1,20 m3	260	16	5,5	5	113 lit diezel	1x5/7	2.208.172	1.754.346	310.468	292.090	279.290	4.179.563	4.161.185	4.148.385
16	M101.0304	1,60 m3	260	16	5,5	5	128 lit diezel	1x5/7	2.806.763	1.987.224	310.468	292.090	279.290	4.985.707	4.967.329	4.954.529
17	M101.0305	2,30 m3	260	16	5,5	5	164 lit diezel	1x5/7	3.732.682	2.546.131	310.468	292.090	279.290	6.431.360	6.412.982	6.400.182
	<b>M101.0400</b>	<b>Máy xúc lật - dung tích gầu:</b>														
18	M101.0401	0,65 m3	280	16	4,8	5	29 lit diezel	1x4/7	690.656	450.231	264.058	248.427	237.540	1.311.213	1.295.582	1.284.695
19	M101.0402	0,9 m3	280	16	4,8	5	39 lit diezel	1x4/7	911.473	605.482	264.058	248.427	237.540	1.657.313	1.641.682	1.630.795
20	M101.0403	1,25 m3	280	16	4,8	5	47 lit diezel	1x4/7	1.061.665	729.684	264.058	248.427	237.540	1.911.324	1.895.693	1.884.806



Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (l ca)	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá tham khảo (1000 VND)	Chi phí nhiên liệu (đồng/ca)	Chi phí tiền lương thợ điều khiển máy (đồng/ca)			Giá ca máy (đồng/ca)		
				Khấu hao	Sửa chữa	CP khác					Vùng II	Vùng III	Vùng IV	Vùng II	Vùng III	Vùng IV
21	M101.0404	1,6m3 + 1,65 m3	280	16	4,8	5	75 lít diesel	1x4/7	1.362.509	1.164.389	264.058	248.427	237.540	2.606.044	2.590.413	2.579.526
22	M101.0405	2,30 m3	280	14	4,4	5	95 lít diesel	1x4/7	1.769.175	1.474.893	264.058	248.427	237.540	3.129.017	3.113.386	3.102.499
23	M101.0406	3,20 m3	280	14	3,8	5	134 lít diesel	1x4/7	3.282.220	2.080.375	264.058	248.427	237.540	4.852.987	4.837.356	4.826.469
	<b>M101.0500</b>	<b>Máy ủi - công suất:</b>														
24	M101.0501	75 cv	280	18	6	5	38 lít diesel	1x4/7	496.093	589.957	264.058	248.427	237.540	1.335.934	1.320.303	1.309.416
25	M101.0502	100 cv	280	14	5,8	5	44 lít diesel	1x4/7	792.756	683.108	264.058	248.427	237.540	1.609.684	1.594.053	1.583.166
26	M101.0503	110 cv	280	14	5,8	5	46 lít diesel	1x4/7	851.855	714.159	264.058	248.427	237.540	1.690.124	1.674.493	1.663.606
27	M101.0504	140 cv	280	14	5,8	5	59 lít diesel	1x4/7	1.366.980	915.986	264.058	248.427	237.540	2.322.449	2.306.818	2.295.931
28	M101.0505	180 cv	280	14	5,5	5	76 lít diesel	1x4/7	1.753.811	1.179.914	264.058	248.427	237.540	2.890.866	2.875.235	2.864.348
29	M101.0506	240 cv	280	13	5,2	5	94 lít diesel	1x4/7	2.203.242	1.459.368	264.058	248.427	237.540	3.446.676	3.431.045	3.420.158
30	M101.0507	320 cv	280	12	4,1	5	125 lít diesel	1x4/7	3.710.784	1.940.649	264.058	248.427	237.540	4.842.014	4.826.383	4.815.496
	<b>M101.0600</b>	<b>Máy cạp tự hành - dung tích thùng:</b>														
31	M101.0601	9 m3	280	14	4,2	5	132 lít diesel	1x6/7	1.727.900	2.049.325	368.080	346.292	331.117	3.762.699	3.740.911	3.725.736
32	M101.0602	16 m3	280	14	4	5	154 lít diesel	1x6/7	2.631.577	2.390.879	368.080	346.292	331.117	4.789.033	4.767.245	4.752.070
33	M101.0603	25 m3	280	13	4	5	182 lít diesel	1x6/7	3.289.328	2.825.585	368.080	346.292	331.117	5.625.418	5.603.630	5.588.455
	<b>M101.0700</b>	<b>Máy san tự hành - công suất:</b>														
34	M101.0701	110 cv	230	15	3,6	5	39 lít diesel	1x5/7	1.022.799	605.482	310.468	292.090	279.290	1.898.726	1.880.348	1.867.548
35	M101.0702	140 cv	230	14	3,08	5	44 lít diesel	1x5/7	1.370.764	683.108	310.468	292.090	279.290	2.226.072	2.207.694	2.194.894
36	M101.0703	180 cv	250	14	3,1	5	54 lít diesel	1x5/7	1.713.454	838.360	310.468	292.090	279.290	2.567.568	2.549.190	2.536.390
	<b>M101.0800</b>	<b>Máy đầm đất cầm tay - trọng lượng:</b>														
37	M101.0801	50 kg	200	20	5,4	4	3 lít xăng	1x3/7	26.484	61.032	222.448	209.281	200.110	322.411	309.244	300.073
38	M101.0802	60 kg	200	20	5,4	4	3,5 lít xăng	1x3/7	33.134	71.204	222.448	209.281	200.110	339.046	325.879	316.708
39	M101.0803	70 kg	200	20	5,4	4	4 lít xăng	1x3/7	35.771	81.376	222.448	209.281	200.110	352.830	339.663	330.492
40	M101.0804	80 kg	200	20	5,4	4	5 lít xăng	1x3/7	37.663	101.720	222.448	209.281	200.110	375.766	362.599	353.428
	<b>M101.0900</b>	<b>Máy lu bánh hơi tự hành - trọng lượng tịnh:</b>														
41	M101.0901	9 t	270	15	4,3	5	34 lít diesel	1x4/7	611.661	527.856	264.058	248.427	237.540	1.308.428	1.292.797	1.281.910
42	M101.0902	16 t	270	15	4,3	5	38 lít diesel	1x4/7	695.012	589.957	264.058	248.427	237.540	1.440.914	1.425.283	1.414.396
43	M101.0903	18 t	270	14	4,3	5	42 lít diesel	1x4/7	765.981	652.058	264.058	248.427	237.540	1.537.412	1.521.781	1.510.894
44	M101.0904	25 t	270	14	4,1	5	55 lít diesel	1x4/7	873.524	853.885	264.058	248.427	237.540	1.819.997	1.804.366	1.793.479
	<b>M101.1000</b>	<b>Máy lu rung tự hành - trọng lượng tịnh:</b>														
45	M101.1001	8 t	270	14	4,6	5	19 lít diesel	1x4/7	778.593	294.979	264.058	248.427	237.540	1.199.213	1.183.582	1.172.695

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (l ca)	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá tham khảo (1000 VND)	Chi phí nhiên liệu (đồng/ca)	Chi phí tiền lương thợ điều khiển máy (đồng/ca)			Giá ca máy (đồng/ca)		
				Khấu hao	Sửa chữa	CP khác					Vùng II	Vùng III	Vùng IV	Vùng II	Vùng III	Vùng IV
46	M101.1002	12 t	270	14	4,6	5	27 lit diesel	1x4/7	1.008.000	419.180	264.058	248.427	237.540	1.512.038	1.496.407	1.485.520
47	M101.1003	15 t	270	14	4,3	5	39 lit diesel	1x4/7	1.268.266	605.482	264.058	248.427	237.540	1.898.245	1.882.614	1.871.727
48	M101.1004	18 t	270	14	4,3	5	53 lit diesel	1x4/7	1.484.153	822.835	264.058	248.427	237.540	2.290.706	2.275.075	2.264.188
49	M101.1005	20 t	270	14	4,3	5	61 lit diesel	1x4/7	1.535.452	947.037	264.058	248.427	237.540	2.456.517	2.440.886	2.429.999
50	M101.1006	25 t	270	14	3,7	5	67 lit diesel	1x4/7	1.668.970	1.040.188	264.058	248.427	237.540	2.620.878	2.605.247	2.594.360
	<b>M101.1100</b>	<b>Máy lu bánh thép tự hành - trọng lượng tính:</b>														
51	M101.1101	6,0 t	270	15	2,9	5	20 lit diesel	1x4/7	310.973	310.504	264.058	248.427	237.540	821.037	805.406	794.519
52	M101.1102	8,5 t - 9,0 t	270	15	2,9	5	24 lit diesel	1x4/7	365.850	372.605	264.058	248.427	237.540	926.633	911.002	900.115
53	M101.1103	10 t	270	15	2,9	5	26 lit diesel	1x4/7	476.144	403.655	264.058	248.427	237.540	1.045.101	1.029.470	1.018.583
54	M101.1104	12 t	270	15	2,9	5	32 lit diesel	1x4/7	516.960	496.806	264.058	248.427	237.540	1.170.603	1.154.972	1.144.085
55	M101.1105	16 t	270	15	2,9	5	37 lit diesel	1x4/7	534.828	574.432	264.058	248.427	237.540	1.262.391	1.246.760	1.235.873
56	M101.1106	25 t	270	15	2,9	5	47 lit diesel	1x4/7	601.429	729.684	264.058	248.427	237.540	1.470.430	1.454.799	1.443.912
	<b>M101.1200</b>	<b>Máy lu chân cừu tự hành - trọng lượng tính:</b>														
57	M101.1201	12 t	270	15	3,6	5	29 lit diesel	1x4/7	1.073.429	450.231	264.058	248.427	237.540	1.592.911	1.577.280	1.566.393
58	M101.1202	20 t	270	15	3,6	5	61 lit diesel	1x4/7	1.610.452	947.037	264.058	248.427	237.540	2.529.280	2.513.649	2.502.762
	<b>M102.0000</b>	<b>MÁY NÂNG CHUYÊN</b>														
	<b>M102.0100</b>	<b>Cần trục ô tô - sức nâng:</b>														
59	M102.0101	3 t	250	9	5,1	5	25 lit diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe	645.827	388.130	494.752	465.466	445.068	1.353.044	1.323.758	1.303.360
60	M102.0102	4 t	250	9	5,1	5	26 lit diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe	693.293	403.655	494.752	465.466	445.068	1.403.124	1.373.838	1.353.440
61	M102.0103	5 t	250	9	4,7	5	30 lit diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe	769.879	465.756	494.752	465.466	445.068	1.508.662	1.479.376	1.458.978
62	M102.0104	6 t	250	9	4,7	5	33 lit diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe	948.964	512.331	494.752	465.466	445.068	1.682.745	1.653.459	1.633.061
63	M102.0105	10 t	250	9	4,5	5	37 lit diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe	1.328.572	574.432	494.752	465.466	445.068	2.004.499	1.975.213	1.954.815
64	M102.0106	16 t	250	9	4,5	5	43 lit diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe	1.556.727	667.583	494.752	465.466	445.068	2.258.271	2.228.985	2.208.587
65	M102.0107	20 t	250	8	4,5	5	44 lit diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe	1.939.546	683.108	494.752	465.466	445.068	2.473.477	2.444.191	2.423.793

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1 ca)	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá tham khảo (1000 VND)	Chi phí nhiên liệu (đồng/ca)	Chi phí tiền lương thợ điều khiển máy (đồng/ca)			Giá ca máy (đồng/ca)		
				Khấu hao	Sửa chữa	CP khác					Vùng II	Vùng III	Vùng IV	Vùng II	Vùng III	Vùng IV
66	M102.0108	25 t	250	8	4,3	5	50 lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe	2.230.644	776.260	494.752	465.466	445.068	2.743.237	2.713.951	2.693.553
67	M102.0109	30 t	250	8	4,3	5	54 lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe	2.521.398	838.360	494.752	465.466	445.068	2.997.235	2.967.949	2.947.551
68	M102.0110	40 t	250	7	4,1	5	64 lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe	3.736.007	993.612	494.752	465.466	445.068	3.789.744	3.760.458	3.740.060
69	M102.0111	50 t	250	7	4,1	5	70 lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe	5.241.944	1.086.763	494.752	465.466	445.068	4.810.553	4.781.267	4.760.869
	<b>M102.0200</b>	<b>Cần cầu bánh hơi - sức nâng:</b>														
70	M102.0201	6 t	240	9	4,5	5	25 lít diesel	1x4/7+1x6/7	629.428	388.130	632.138	594.719	568.657	1.481.849	1.444.430	1.418.368
71	M102.0202	16 t	240	9	4,5	5	33 lít diesel	1x4/7+1x6/7	1.032.544	512.331	632.138	594.719	568.657	1.901.668	1.864.249	1.838.187
72	M102.0203	25 t	240	9	4,5	5	36 lít diesel	1x4/7+1x6/7	1.266.087	558.907	632.138	594.719	568.657	2.119.509	2.082.090	2.056.028
73	M102.0204	40 t	240	8	4	5	50 lít diesel	1x4/7+1x6/7	2.624.354	776.260	632.138	594.719	568.657	3.179.837	3.142.418	3.116.356
74	M102.0205	63 t - 65 t	240	8	4	5	61 lít diesel	1x4/7+1x6/7	3.109.212	947.037	632.138	594.719	568.657	3.677.893	3.640.474	3.614.412
75	M102.0206	80 t	240	7	3,8	5	67 lít diesel	1x4/7+1x6/7	4.714.447	1.040.188	632.138	594.719	568.657	4.638.499	4.601.080	4.575.018
76	M102.0207	90 t	240	7	3,8	5	69 lít diesel	1x4/7+1x7/7	5.870.688	1.071.238	697.752	656.450	627.682	5.462.631	5.421.329	5.392.561
77	M102.0208	100 t	240	7	3,8	5	74 lít diesel	1x4/7+1x7/7	7.072.227	1.148.864	697.752	656.450	627.682	6.296.225	6.254.923	6.226.155
78	M102.0209	110 t	240	7	3,6	5	78 lít diesel	1x4/7+1x7/7	8.936.333	1.210.965	697.752	656.450	627.682	7.456.690	7.415.388	7.386.620
79	M102.0210	125 t - 130 t	240	7	3,6	5	81 lít diesel	1x4/7+1x7/7	10.669.966	1.257.540	697.752	656.450	627.682	8.579.563	8.538.261	8.509.493
	<b>M102.0300</b>	<b>Cần cầu bánh xích - sức nâng:</b>														
80	M102.0301	5 t	250	9	5,4	5	32 lít diesel	1x4/7+1x5/7	808.517	496.806	574.525	540.517	516.830	1.669.634	1.635.626	1.611.939
81	M102.0302	10 t	250	9	4,5	5	36 lít diesel	1x4/7+1x5/7	1.085.398	558.907	574.525	540.517	516.830	1.897.552	1.863.544	1.839.857
82	M102.0303	16 t	250	9	4,5	5	45 lít diesel	1x4/7+1x5/7	1.411.235	698.634	574.525	540.517	516.830	2.266.668	2.232.660	2.208.973
83	M102.0304	25 t	250	8	4,6	5	47 lít diesel	1x4/7+1x6/7	1.896.437	729.684	632.138	594.719	568.657	2.636.228	2.598.809	2.572.747
84	M102.0305	28 t	250	8	4,6	5	49 lít diesel	1x4/7+1x6/7	2.263.892	760.734	632.138	594.719	568.657	2.914.207	2.876.788	2.850.726
85	M102.0306	40 t	250	8	4,1	5	51 lít diesel	1x4/7+1x6/7	2.973.986	791.785	632.138	594.719	568.657	3.362.962	3.325.543	3.299.481
86	M102.0307	50 t	250	8	4,1	5	54 lít diesel	1x4/7+1x6/7	3.818.900	838.360	632.138	594.719	568.657	3.960.421	3.923.002	3.896.940
87	M102.0308	60 t	250	8	4,1	5	55 lít diesel	1x4/7+1x6/7	4.110.300	853.885	632.138	594.719	568.657	4.165.939	4.128.520	4.102.458
88	M102.0309	63 t - 65 t	250	7	4,1	5	56 lít diesel	1x4/7+1x6/7	4.653.327	869.411	632.138	594.719	568.657	4.367.998	4.330.579	4.304.517
89	M102.0310	80 t	250	7	3,8	5	58 lít diesel	1x4/7+1x6/7	5.492.391	900.461	632.138	594.719	568.657	4.850.003	4.812.584	4.786.522
90	M102.0311	100 t	250	7	3,8	5	59 lít diesel	1x4/7+1x6/7	7.004.354	915.986	632.138	594.719	568.657	5.778.754	5.741.335	5.715.273

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (l ca)	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá tham khảo (1000 VND)	Chi phí nhiên liệu (đồng/ca)	Chi phí tiền lương thợ điều khiển máy (đồng/ca)			Giá ca máy (đồng/ca)		
				Khấu hao	Sửa chữa	CP khác					Vùng II	Vùng III	Vùng IV	Vùng II	Vùng III	Vùng IV
91	M102.0312	110 t	250	7	3,6	5	63 lít diesel	1x4/7+1x6/7	8.157.167	978.087	632.138	594.719	568.657	6.471.897	6.434.478	6.408.416
92	M102.0313	125 t - 130 t	250	7	3,6	5	72 lít diesel	1x4/7+1x6/7	11.463.578	1.117.814	632.138	594.719	568.657	8.582.244	8.544.825	8.518.763
93	M102.0314	150 t	250	7	3,6	5	83 lít diesel	1x4/7+1x6/7	12.790.430	1.288.591	632.138	594.719	568.657	9.543.825	9.506.406	9.480.344
94	M102.0315	250 t	200	7	3,6	5	141 lít diesel	1x4/7+1x6/7	26.563.873	2.189.052	632.138	594.719	568.657	22.611.275	22.573.856	22.547.794
95	M102.0316	300 t	200	7	3,6	5	155 lít diesel	1x4/7+1x6/7	36.309.348	2.406.404	632.138	594.719	568.657	30.089.006	30.051.587	30.025.525
	<b>M102.0400</b>	<b>Cần trục tháp - sức nâng:</b>														
96	M102.0401	5 t	290	13	4,7	6	42 kWh	1x3/7+1x5/7	871.689	82.222	532.916	501.371	479.400	1.288.443	1.256.898	1.234.927
97	M102.0402	10 t	290	12	4	6	60 kWh	1x3/7+1x5/7	1.419.834	117.460	532.916	501.371	479.400	1.668.740	1.637.195	1.615.224
98	M102.0403	12 t	290	12	4	6	68 kWh	1x3/7+1x5/7	1.729.964	133.121	532.916	501.371	479.400	1.906.839	1.875.294	1.853.323
99	M102.0404	15 t	290	12	4	6	90 kWh	1x3/7+1x5/7	1.900.450	176.190	532.916	501.371	479.400	2.072.187	2.040.642	2.018.671
100	M102.0405	20 t	290	11	3,8	6	113 kWh	1x3/7+1x5/7	2.279.943	221.216	532.916	501.371	479.400	2.302.921	2.271.376	2.249.405
101	M102.0406	25 t	290	11	3,8	6	120 kWh	1x3/7+1x6/7	3.161.607	234.919	590.529	555.573	531.226	2.973.160	2.938.204	2.913.857
102	M102.0407	30 t	290	11	3,8	6	128 kWh	1x3/7+1x6/7	3.962.098	250.581	590.529	555.573	531.226	3.532.604	3.497.648	3.473.301
103	M102.0408	40 t	290	11	3,5	6	135 kWh	1x3/7+1x6/7	4.598.753	264.284	590.529	555.573	531.226	3.931.220	3.896.264	3.871.917
104	M102.0409	50 t	290	11	3,5	6	143 kWh	1x4/7+1x6/7	5.768.420	279.946	632.138	594.719	568.657	4.770.958	4.733.539	4.707.477
105	M102.0410	60 t	290	11	3,5	6	198 kWh	1x4/7+1x6/7	7.210.611	387.617	632.138	594.719	568.657	5.843.405	5.805.986	5.779.924
	<b>M102.0500</b>	<b>Cần cầu nổi:</b>														
106	M102.0501	Kéo theo - sức nâng 30 t	195	9	6,2	7	81 lít diesel	1 thuyền phó 1/2 + 3 thợ máy (2x2/4+1x3/4) + 1 thợ điện 2/4 + 1 thủy thủ 2/4	2.794.100	1.257.540	1.995.653	1.859.873	1.777.466	6.305.210	6.169.430	6.087.023
107	M102.0502	Tự hành - sức nâng 100 t	195	9	6	7	118 lít diesel	1 thuyền trưởng 1/2 + 1 thuyền phó 1/2 + 4 thợ máy (3x2/4+1x4/4) + 1 thợ điện 3/4 + 1 thủy thủ 2/4	4.205.700	1.831.972	2.763.296	2.580.278	2.477.057	9.146.051	8.963.033	8.859.812
	<b>M102.0600</b>	<b>Cồng trục - sức nâng:</b>														
108	M102.0601	10 t	195	12	2,8	5	81 kWh	1x3/7+1x5/7	471.300	158.571	532.916	501.371	479.400	1.141.035	1.109.490	1.087.519
109	M102.0602	20 t	195	12	2,8	5	90 kWh	1x3/7+1x6/7	655.320	176.190	590.529	555.573	531.226	1.391.793	1.356.837	1.332.490

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1 ca)	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá tham khảo (1000 VND)	Chi phí nhiên liệu (đồng/ca)	Chi phí tiền lương thợ điều khiển máy (đồng/ca)			Giá ca máy (đồng/ca)		
				Khấu hao	Sửa chữa	CP khác					Vùng II	Vùng III	Vùng IV	Vùng II	Vùng III	Vùng IV
110	M102.0603	30 t	195	12	2,8	5	90 kWh	1x3/7+1x6/7	730.500	176.190	590.529	555.573	531.226	1.463.504	1.428.548	1.404.201
111	M102.0604	50 t	195	12	2,5	5	123 kWh	1x3/7+1x7/7	891.135	240.792	656.143	617.304	590.252	1.733.231	1.694.392	1.667.340
112	M102.0605	60 t	195	12	2,5	5	144 kWh	1x3/7+1x7/7	966.900	281.903	656.143	617.304	590.252	1.845.444	1.806.605	1.779.553
113	M102.0606	90 t	195	12	2,5	5	180 kWh	1x3/7+1x7/7	1.300.802	352.379	656.143	617.304	590.252	2.229.275	2.190.436	2.163.384
114	M102.0701	Cầu lao dầm K33-60	195	12	3,5	6	233 kWh	1x3/7+4x4/7+1x6/7	2.698.418	456.135	1.646.759	1.549.281	1.481.388	4.912.016	4.814.538	4.746.645
115	M102.0702	Thiết bị nâng hạ dầm 90t	195	12	3,5	6	232 kWh	1x3/7+2x4/7+1x6/7	2.955.481	454.178	1.118.644	1.052.427	1.006.307	4.649.554	4.583.337	4.537.217
116	M102.0703	Hệ thống xe goong di chuyển dầm (gồm mô tơ điện 3,5kW và con lăn)	195	14	3,5	6	16 kWh	1x4/7	11.818	31.323	264.058	248.427	237.540	309.623	293.992	283.105
	M102.0800	Cầu trục - sức nâng:														
117	M102.0801	30 t	290	9	2,3	5	48 kWh	1x3/7+1x6/7	378.691	93.968	590.529	555.573	531.226	885.595	850.639	826.292
118	M102.0802	40 t	290	9	2,3	5	60 kWh	1x3/7+1x6/7	426.157	117.460	590.529	555.573	531.226	934.293	899.337	874.990
119	M102.0803	50 t	290	9	2,3	5	72 kWh	1x3/7+1x6/7	482.909	140.952	590.529	555.573	531.226	987.922	952.966	928.619
120	M102.0804	60 t	290	9	2,3	5	84 kWh	1x3/7+1x7/7	579.445	164.444	656.143	617.304	590.252	1.128.292	1.089.453	1.062.401
121	M102.0805	90 t	290	9	2,3	5	108 kWh	1x3/7+1x7/7	720.350	211.427	656.143	617.304	590.252	1.250.101	1.211.262	1.184.210
122	M102.0806	110 t	290	9	2,1	5	132 kWh	1x3/7+1x7/7	994.021	258.411	656.143	617.304	590.252	1.435.558	1.396.719	1.369.667
123	M102.0807	125 t	290	9	2,1	5	144 kWh	1x3/7+1x7/7	1.143.067	281.903	656.143	617.304	590.252	1.537.171	1.498.332	1.471.280
124	M102.0808	180 t	290	9	2,1	5	168 kWh	1x3/7+1x7/7	1.486.217	328.887	656.143	617.304	590.252	1.764.013	1.725.174	1.698.122
125	M102.0809	250 t	290	9	2	5	204 kWh	1x3/7+1x7/7	1.918.794	399.363	656.143	617.304	590.252	2.054.602	2.015.763	1.988.711
	M102.0900	Máy vận thăng - sức nâng:														
126	M102.0901	0,8 T	290	17	4,3	5	21 kWh	1x3/7	187.683	41.111	222.448	209.281	200.110	422.766	409.599	400.428
127	M102.0902	2 T	290	17	4,1	5	32 kWh	1x3/7	251.200	62.645	222.448	209.281	200.110	496.447	483.280	474.109
128	M102.0903	3 T	290	17	4,1	5	39 kWh	1x3/7	288.920	76.349	222.448	209.281	200.110	541.888	528.721	519.550
	M102.1000	Máy vận thăng lồng - sức nâng:														
129	M102.1001	3 T	290	16,5	4,1	5	47 kWh	1x3/7	590.336	92.010	222.448	209.281	200.110	801.994	788.827	779.656
	M102.1100	Tời điện - sức kéo:														
130	M102.1101	0,5 t	240	15	5,1	4	4 kWh	1x3/7	4.600	7.831	222.448	209.281	200.110	234.898	221.731	212.560
131	M102.1102	1,0 t	240	15	5,1	4	5 kWh	1x3/7	5.900	9.788	222.448	209.281	200.110	238.161	224.994	215.823
132	M102.1103	1,5 t	240	15	4,6	4	5,5 kWh	1x3/7	16.400	10.767	222.448	209.281	200.110	249.342	236.175	227.004
133	M102.1104	2,0 t	240	15	4,6	4	6,3 kWh	1x3/7	23.900	12.333	222.448	209.281	200.110	258.283	245.116	235.945

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (l ca)	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá tham khảo (1000 VNĐ)	Chi phí nhiên liệu (đồng/ca)	Chi phí tiền lương thợ điều khiển máy (đồng/ca)			Giá ca máy (đồng/ca)		
				Khấu hao	Sửa chữa	CP khác					Vùng II	Vùng III	Vùng IV	Vùng II	Vùng III	Vùng IV
134	M102.1105	3,0 t	240	15	4,6	4	11 kWh	1x3/7	38.600	21.534	222.448	209.281	200.110	279.526	266.359	257.188
135	M102.1106	3,5 t	240	15	4,6	4	12 kWh	1x3/7	42.500	23.492	222.448	209.281	200.110	285.075	271.908	262.737
136	M102.1107	5,0 t	240	15	4,6	4	14 kWh	1x3/7	51.700	27.407	222.448	209.281	200.110	297.462	284.295	275.124
	<b>M102.1200</b>	<b>Pa lăng xích - sức nâng:</b>														
137	M102.1201	3 t	240	15	4,6	4		1x3/7	7.900	-	222.448	209.281	200.110	230.216	217.049	207.878
138	M102.1202	5 t	240	15	4,2	4		1x3/7	10.200	-	222.448	209.281	200.110	232.308	219.141	209.970
	<b>M102.1300</b>	<b>Kịch nâng - sức nâng:</b>														
139	M102.1301	5 t	190	13	2,2	5		1x4/7	2.700	-	264.058	248.427	237.540	266.929	251.298	240.411
140	M102.1302	10 t	190	13	2,2	5		1x4/7	4.600	-	264.058	248.427	237.540	268.949	253.318	242.431
141	M102.1303	30 t	190	13	2,2	5		1x4/7	5.800	-	264.058	248.427	237.540	270.224	254.593	243.706
142	M102.1304	50 t	190	13	2,2	5		1x4/7	9.800	-	264.058	248.427	237.540	274.477	258.846	247.959
143	M102.1305	100 t	190	13	2,2	5		1x4/7	19.000	-	264.058	248.427	237.540	284.258	268.627	257.740
144	M102.1306	200 t	190	13	2,2	5		1x4/7	27.400	-	264.058	248.427	237.540	293.189	277.558	266.671
145	M102.1307	250 t	190	13	2,2	5		1x4/7	44.000	-	264.058	248.427	237.540	307.826	292.195	281.308
146	M102.1308	500 t	190	13	2,2	5		1x4/7	95.500	-	264.058	248.427	237.540	359.055	343.424	332.537
147	M102.1309	Hệ kích nâng 25 t (máy bơm dầu thủy lực 3kW)	190	13	2	5	6 kWh	1x4/7	118.182	11.746	264.058	248.427	237.540	392.120	376.489	365.602
	<b>M102.1400</b>	<b>Kịch thông tâm</b>														
148	M102.1401	RRH - 100 t	190	13	2,2	5		1x4/7	84.383	-	264.058	248.427	237.540	347.997	332.366	321.479
149	M102.1402	YCW - 150 t	190	13	2,2	5		1x4/7	11.694	-	264.058	248.427	237.540	276.491	260.860	249.973
150	M102.1403	YCW - 250 t	190	13	2,2	5		1x4/7	18.000	-	264.058	248.427	237.540	283.195	267.564	256.677
151	M102.1404	YCW - 500 t	190	13	2,2	5		1x4/7	55.491	-	264.058	248.427	237.540	319.257	303.626	292.739
152	<b>M102.1501</b>	<b>Kịch đẩy liên tục tự động ZLD-60 (60t, 6c)</b>	190	13	3,5	5	29 kWh	1x4/7+1x5/7	242.715	56.772	574.525	540.517	516.830	889.341	855.333	831.646
153	<b>M102.1601</b>	<b>Kịch sợi đơn YDC - 500t</b>	190	13	2,2	5		1x4/7	20.179	-	264.058	248.427	237.540	285.511	269.880	258.993
	<b>M102.1700</b>	<b>Trạm bơm dầu áp lực - công suất:</b>														
154	M102.1701	40 MPa (HCP-400)	190	16	6,5	5	14 kWh	1x4/7	24.077	27.407	264.058	248.427	237.540	326.313	310.682	299.795
155	M102.1702	50 MPa (ZB4-500)	190	16	6,5	5	20 kWh	1x4/7	30.497	39.153	264.058	248.427	237.540	344.783	329.152	318.265
	<b>M102.1800</b>	<b>Xe nâng - chiều cao nâng:</b>														
156	M102.1801	9 m	280	13	4	5	22 lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe	511.600	341.554	494.752	465.466	445.068	1.214.525	1.185.239	1.164.841

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1 ca)	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá tham khảo (1000 VND)	Chi phí nhiên liệu (đồng/ca)	Chi phí tiền lương thợ điều khiển máy (đồng/ca)			Giá ca máy (đồng/ca)		
				Khấu hao	Sửa chữa	CP khác					Vùng II	Vùng III	Vùng IV	Vùng II	Vùng III	Vùng IV
157	M102.1802	12 m	280	13	4	5	25 lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe	731.758	388.130	494.752	465.466	445.068	1.423.860	1.394.574	1.374.176
158	M102.1803	18 m	280	13	3,8	5	29 lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe	994.767	450.231	494.752	465.466	445.068	1.673.295	1.644.009	1.623.611
159	M102.1804	24 m	280	13	3,8	5	33 lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe	1.254.565	512.331	494.752	465.466	445.068	1.925.604	1.896.318	1.875.920
160	M102.1805	Xe nâng hàng - sức nâng 2t	240	16	3,5	5	9 lít diesel	1x4/7	180.200	139.727	264.058	248.427	237.540	575.726	560.095	549.208
	<b>M102.1900</b>	<b>Xe thang - chiều dài thang:</b>														
161	M102.1901	9 m	280	15	3,9	5	25 lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe	1.008.639	388.130	494.752	465.466	445.068	1.689.793	1.660.507	1.640.109
162	M102.1902	12 m	280	15	3,7	5	29 lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe	1.371.165	450.231	494.752	465.466	445.068	2.032.121	2.002.835	1.982.437
163	M102.1903	18 m	280	15	3,7	5	33 lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe	1.662.779	512.331	494.752	465.466	445.068	2.325.429	2.296.143	2.275.745
	<b>M103.0000</b>	<b>MÁY VÀ THIẾT BỊ GIA CỐ NỀN MÓNG</b>														
	<b>M103.0100</b>	<b>Máy đóng cọc tự hành, bánh xích - trọng lượng đầu búa:</b>														
164	M103.0101	1,2 t	260	14	4,4	5	56 lít diesel	1x5/7	1.125.927	869.411	310.468	292.090	279.290	2.132.586	2.114.208	2.101.408
165	M103.0102	1,8 t	260	14	4,4	5	59 lít diesel	1x5/7	1.233.813	915.986	310.468	292.090	279.290	2.270.450	2.252.072	2.239.272
166	M103.0103	3,5 t	260	13	3,9	5	62 lít diesel	1x5/7	2.354.696	962.562	310.468	292.090	279.290	3.138.674	3.120.296	3.107.496
167	M103.0104	4,5 t	260	13	3,9	5	65 lít diesel	1x5/7	2.751.960	1.009.137	310.468	292.090	279.290	3.500.004	3.481.626	3.468.826
168	M103.0105	8,0 t	260	13	3,9	5	146 lít diesel	1x5/7	12.825.610	2.266.678	310.468	292.090	279.290	12.738.975	12.720.597	12.707.797
	<b>M103.0200</b>	<b>Máy đóng cọc chạy trên ray - trọng lượng đầu búa:</b>														
169	M103.0201	1,2 t	260	14	3,9	5	24 lít diesel + 14 kWh	1x5/7	579.674	400.012	310.468	292.090	279.290	1.189.826	1.171.448	1.158.648
170	M103.0202	1,8 t	260	14	3,9	5	30 lít diesel + 14 kWh	1x5/7	852.657	493.163	310.468	292.090	279.290	1.508.713	1.490.335	1.477.535
171	M103.0203	2,5 t	260	12	3,5	5	36 lít diesel + 25 kWh	1x5/7	1.129.080	607.848	310.468	292.090	279.290	1.756.441	1.738.063	1.725.263
172	M103.0204	3,5 t	260	12	3,5	5	48 lít diesel + 25 kWh	1x5/7	1.271.935	794.151	310.468	292.090	279.290	2.048.786	2.030.408	2.017.608

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (l ca)	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá tham khảo (1000 VND)	Chi phí nhiên liệu (đồng/ca)	Chi phí tiền lương thợ điều khiển máy (đồng/ca)			Giá ca máy (đồng/ca)		
				Khấu hao	Sửa chữa	CP khác					Vùng II	Vùng III	Vùng IV	Vùng II	Vùng III	Vùng IV
173	M103.0205	4,5 t	260	12	3,5	5	63 lit diesel + 34 kWh	1x5/7	1.570.829	1.044.647	310.468	292.090	279.290	2.521.153	2.502.775	2.489.975
174	M103.0206	5,5 T	260	12	3,5	5	78 lit diesel + 34 kWh	1x5/7	1.872.934	1.277.525	310.468	292.090	279.290	2.978.286	2.959.908	2.947.108
	<b>M103.0300</b>	<b>Máy búa rung tự hành, bánh xích - công suất:</b>														
175	M103.0301	60 kW	220	13	4,8	5	40 lit diesel + 159 kWh	1x5/7	3.047.619	932.276	310.468	292.090	279.290	4.221.099	4.202.721	4.189.921
176	M103.0302	90 kW	220	13	4,8	5	51 lit diesel + 240 kWh	1x5/7	4.585.650	1.261.624	310.468	292.090	279.290	6.053.523	6.035.145	6.022.345
	<b>M103.0400</b>	<b>Búa rung - công suất:</b>														
177	M103.0401	40 kW	240	14	3,8	5	108 kWh		122.906	211.427	-	-	-	321.018	321.018	321.018
178	M103.0402	50 kW	240	14	3,8	5	135 kWh		149.734	264.284	-	-	-	397.797	397.797	397.797
179	M103.0403	170 kW	240	14	2,64	5	357 kWh		282.270	698.885	-	-	-	936.933	936.933	936.933
	<b>M103.0500</b>	<b>Tàu đóng cọc - trọng lượng đầu búa:</b>														
180	M103.0501	1,2 t	240	12	5,9	6	37 lit diesel	1 thuyền phó 1/2 + 3 thợ máy (2x2/4+1x3/4) + 1 thợ điện 2/4 + 1 thủy thủ 2/4	2.532.100	574.432	1.995.653	1.859.873	1.777.466	4.965.030	4.829.250	4.746.843
181	M103.0502	1,8 t	240	12	5,9	6	42 lit diesel	1 thuyền phó 1/2 + 3 thợ máy (2x2/4+1x3/4) + 1 thợ điện 2/4 + 1 thủy thủ 2/4	2.891.261	652.058	1.995.653	1.859.873	1.777.466	5.382.362	5.246.582	5.164.175



Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1 ca)	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá tham khảo (1000 VND)	Chi phí nhiên liệu (đồng/ca)	Chi phí tiền lương thợ điều khiển máy (đồng/ca)			Giá ca máy (đồng/ca)		
				Khấu hao	Sửa chữa	CP khác					Vùng II	Vùng III	Vùng IV	Vùng II	Vùng III	Vùng IV
182	M103.0503	2,5 t	240	12	5,9	6	47 lít diesel	1 thuyền phó 1/2 + 3 thợ máy (2x2/4+1x3/4) + 1 thợ điện 2/4 + 1 thủy thủ 2/4	2.994.676	729.684	1.995.653	1.859.873	1.777.466	5.557.801	5.422.021	5.339.614
183	M103.0504	3,5 t	240	12	5,9	6	52 lít diesel	1 thuyền phó 1/2 + 3 thợ máy (2x2/4+1x3/4) + 1 thợ điện 2/4 + 1 thủy thủ 2/4	3.049.364	807.310	1.995.653	1.859.873	1.777.466	5.687.153	5.551.373	5.468.966
184	M103.0505	4,5 t	240	12	5,9	6	58 lít diesel	1 thuyền phó 1/2 + 3 thợ máy (2x2/4+1x3/4) + 1 thợ điện 2/4 + 1 thủy thủ 2/4	3.765.940	900.461	1.995.653	1.859.873	1.777.466	6.458.066	6.322.286	6.239.879
	<b>M103.0600</b>	<b>Tàu đóng cọc C 96 - búa thủy lực, trọng lượng đầu búa:</b>														
185	M103.0601	7,5 t	240	11	4,6	6	162 lít diesel	1 t.tr1/2 + 1 t.phII.1/2 + 4 thợ máy (3x2/4+1x4/4) + 1 thợ điện 3/4 + 1 thủy thủ 2/4	9.816.850	2.515.081	2.763.296	2.580.278	2.477.057	13.663.603	13.480.585	13.377.364
	<b>M103.0700</b>	<b>Máy ép cọc trước - lực ép:</b>														
186	M103.0701	60 t	210	17	4	5	38 kWh	1x4/7	138.727	74.391	264.058	248.427	237.540	498.976	483.345	472.458
187	M103.0702	100 t	210	17	4	5	53 kWh	1x4/7	188.256	103.756	264.058	248.427	237.540	585.653	570.022	559.135
188	M103.0703	150 t	210	17	4	5	75 kWh	1x4/7	213.021	146.825	264.058	248.427	237.540	657.379	641.748	630.861
189	M103.0704	200 t	210	17	4	5	84 kWh	1x4/7	237.786	164.444	264.058	248.427	237.540	703.654	688.023	677.136



Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1 ca)	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá tham khảo (1000 VNĐ)	Chi phí nhiên liệu (đồng/ca)	Chi phí tiền lương thợ điều khiển máy (đồng/ca)			Giá ca máy (đồng/ca)		
				Khấu hao	Sửa chữa	CP khác					Vùng II	Vùng III	Vùng IV	Vùng II	Vùng III	Vùng IV
205	M103.1601	100 m3/h	300	15	5,8	5	21 kWh	1x4/7	353.468	41.111	264.058	248.427	237.540	591.478	575.847	564.960
	M103.1700	<b>Máy bơm dung dịch - năng suất:</b>														
206	M103.1701	15 m3/h	215	16	6,6	5	37 kWh	1x4/7	22.000	72.433	264.058	248.427	237.540	364.733	349.102	338.215
207	M103.1702	200 m3/h	215	16	6,6	5	50 kWh	1x4/7	43.182	97.883	264.058	248.427	237.540	414.161	398.530	387.643
	M104.0000	<b>MÁY SẢN XUẤT VẬT LIỆU XÂY DỰNG</b>														
	M104.0100	<b>Máy trộn bê tông - dung tích:</b>														
208	M104.0101	100 lít	165	19	6,5	5	8 kWh	1x3/7	23.050	15.661	222.448	209.281	200.110	280.717	267.550	258.379
209	M104.0102	250 lít	165	19	6,5	5	11 kWh	1x3/7	30.210	21.534	222.448	209.281	200.110	296.346	283.179	274.008
	M104.0200	<b>Máy trộn vữa - dung tích:</b>														
210	M104.0201	80 lít	170	19	6,8	5	5 kWh	1x3/7	12.841	9.788	222.448	209.281	200.110	255.501	242.334	233.163
211	M104.0202	150 lít	170	19	6,8	5	8 kWh	1x3/7	17.828	15.661	222.448	209.281	200.110	270.409	257.242	248.071
212	M104.0203	250 lít	170	19	6,8	5	11 kWh	1x3/7	22.873	21.534	222.448	209.281	200.110	285.422	272.255	263.084
	M104.0300	<b>Máy trộn vữa xi măng - dung tích:</b>														
213	M104.0301	1200 lít	170	19	6,8	5	72 kWh	1x4/7	75.863	140.952	264.058	248.427	237.540	533.977	518.346	507.459
214	M104.0302	1600 lít	170	19	6,8	5	96 kWh	1x4/7	104.103	187.936	264.058	248.427	237.540	628.969	613.338	602.451
	M104.0400	<b>Trạm trộn bê tông - năng suất:</b>														
215	M104.0401	16 m3/h	260	15	5,8	5	92 kWh	1x3/7+1x5/7	907.804	180.105	532.916	501.371	479.400	1.561.469	1.529.924	1.507.953
216	M104.0402	25 m3/h	260	15	5,6	5	116 kWh	1x3/7+1x5/7	1.264.024	227.089	532.916	501.371	479.400	1.931.658	1.900.113	1.878.142
217	M104.0403	30 m3/h	260	15	5,6	5	172 kWh	1x3/7+1x5/7	1.596.969	336.718	532.916	501.371	479.400	2.349.901	2.318.356	2.296.385
218	M104.0404	50 m3/h	260	15	5,6	5	198 kWh	1x3/7+1x5/7	2.549.373	387.617	532.916	501.371	479.400	3.283.606	3.252.061	3.230.090
219	M104.0405	60 m3/h	260	15	5,3	5	265 kWh	1x3/7+1x5/7	2.804.470	518.780	532.916	501.371	479.400	3.618.865	3.587.320	3.565.349
220	M104.0406	75 m3/h	260	15	5,3	5	418 kWh	2x3/7+1x5/7	3.237.391	818.303	755.365	710.652	679.509	4.537.126	4.492.413	4.461.270
221	M104.0407	90 m3/h	260	15	5,3	5	425 kWh	2x3/7+1x5/7	4.306.280	832.006	755.365	710.652	679.509	5.529.273	5.484.560	5.453.417
222	M104.0408	125 m3/h	260	15	5,3	5	446 kWh	2x3/7+1x5/7	5.375.168	873.117	755.365	710.652	679.509	6.548.828	6.504.115	6.472.972
223	M104.0409	160 m3/h	260	15	5	5	553 kWh	3x3/7+1x5/7	5.643.909	1.082.587	977.813	919.933	879.619	7.161.625	7.103.745	7.063.431
	M104.0500	<b>Máy sàng rửa đá, sỏi - năng suất:</b>														
224	M104.0501	35 m3/h	155	18	7,6	5	76 kWh	1x4/7	18.917	148.782	264.058	248.427	237.540	450.186	434.555	423.668
225	M104.0502	45 m3/h	155	18	7,6	5	97 kWh	1x4/7	23.618	189.893	264.058	248.427	237.540	500.578	484.947	474.060
	M104.0600	<b>Máy nghiền sàng đá di động - năng suất:</b>														
226	M104.0601	20 m3/h	260	18	8,6	5	315 kWh	1x3/7+1x4/7	1.351.273	616.664	486.506	457.708	437.650	2.651.937	2.623.139	2.603.081
227	M104.0602	25 m3/h	260	18	7,6	5	357 kWh	1x3/7+1x4/7	1.766.194	698.885	486.506	457.708	437.650	3.141.791	3.112.993	3.092.935

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (l ca)	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá tham khảo (1000 VNĐ)	Chi phí nhiên liệu (đồng/ca)	Chi phí tiền lương thợ điều khiển máy (đồng/ca)			Giá ca máy (đồng/ca)		
				Khấu hao	Sửa chữa	CP khác					Vùng II	Vùng III	Vùng IV	Vùng II	Vùng III	Vùng IV
228	M104.0603	125 m3/h	260	18	7,6	5	630 kWh	1x3/7+1x4/7	5.964.816	1.233.327	486.506	457.708	437.650	8.327.014	8.298.216	8.278.158
	<b>M104.0700</b>	<b>Máy nghiền đá thô - năng suất:</b>														
229	M104.0701	14 m3/h	260	18	8,6	5	134 kWh	1x3/7+1x4/7	214.626	262.327	486.506	457.708	437.650	994.827	966.029	945.971
230	M104.0702	200 m3/h	260	18	8,6	5	840 kWh	1x3/7+1x4/7	1.831.774	1.644.436	486.506	457.708	437.650	4.230.437	4.201.639	4.181.581
	<b>M104.0800</b>	<b>Trạm trộn bê tông asphan - năng suất:</b>														
231	M104.0801	25 t/h	190	15	5,7	5	210 kWh	1x4/7+1x5/7+1x6/7	3.286.462	411.109	942.605	886.809	847.947	5.539.629	5.483.833	5.444.971
232	M104.0802	50 t/h	190	15	5,7	5	300 kWh	1x4/7+1x5/7+1x6/7	4.648.053	587.299	942.605	886.809	847.947	7.450.056	7.394.260	7.355.398
233	M104.0803	60 t/h	190	15	5,7	5	324 kWh	2x4/7+1x5/7+1x6/7	5.422.748	634.282	1.206.663	1.135.236	1.085.487	8.747.814	8.676.387	8.626.638
234	M104.0804	80 t/h	190	15	5,5	5	384 kWh	2x4/7+2x5/7+1x6/7	6.094.486	751.742	1.517.131	1.427.326	1.364.777	9.967.171	9.877.366	9.814.817
235	M104.0805	120 t/h	190	15	5,5	5	714 kWh	2x4/7+2x5/7+1x6/7	6.737.442	1.397.771	1.517.131	1.427.326	1.364.777	11.425.355	11.335.550	11.273.001
	<b>M105.0000</b>	<b>MÁY VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG MẶT ĐƯỜNG BỘ</b>														
	<b>M105.0100</b>	<b>Máy phun nhựa đường - công suất:</b>														
236	M105.0101	190 cv	150	13	5,6	6	57 lit diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe	930.161	884.936	494.752	465.466	445.068	2.824.538	2.795.252	2.774.854
	<b>M105.0200</b>	<b>Máy rải hỗn hợp bê tông nhựa - năng suất:</b>														
237	M105.0201	65 t/h	180	14	6,4	5	34 lit diesel	1x3/7+1x5/7	1.284.890	527.856	532.916	501.371	479.400	2.773.959	2.742.414	2.720.443
238	M105.0202	100 t/h	180	14	6,4	5	50 lit diesel	1x3/7+1x5/7	1.520.612	776.260	532.916	501.371	479.400	3.336.659	3.305.114	3.283.143
239	M105.0203	130 cv - 140 cv	180	14	3,8	5	63 lit diesel	1x3/7+1x5/7	2.991.351	978.087	532.916	501.371	479.400	5.067.387	5.035.842	5.013.871

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1 ca)	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá tham khảo (1000 VND)	Chi phí nhiên liệu (đồng/ca)	Chi phí tiền lương thợ điều khiển máy (đồng/ca)			Giá ca máy (đồng/ca)		
				Khấu hao	Sửa chữa	CP khác					Vùng II	Vùng III	Vùng IV	Vùng II	Vùng III	Vùng IV
240	M105.0301	Máy rải Novachip 170 cv	180	14	3,8	5	79 lít diesel	1x3/7+1x5/7	13.200.000	1.226.490	532.916	501.371	479.400	17.452.739	17.421.194	17.399.223
241	M105.0401	Máy rải cấp phối đá dăm, năng suất 50 m3/h - 60 m3/h	180	14	4,2	5	30 lít diesel	1x3/7+1x5/7	2.043.419	465.756	532.916	501.371	479.400	3.473.479	3.441.934	3.419.963
242	M105.0402	Máy rải xi măng SW16TC (16m3)	180	14	5,6	6	57 lít diesel	1x3/7+1x5/7	6.500.000	884.936	532.916	501.371	479.400	10.156.741	10.125.196	10.103.225
243	M105.0500	Máy cào bóc														
	M105.0501	Máy cào bóc đường Wirtgen - 1000C	220	16	5,8	5	92 lít diesel	1x4/7+1x5/7	3.128.588	1.428.317	574.525	540.517	516.830	5.586.497	5.552.489	5.528.802
244	M105.0502	Máy cào bóc tái sinh, Wigent 2400	180	16	5,8	5	340 lít diesel	1x4/7+1x7/7	24.432.515	5.278.565	697.752	656.450	627.682	40.181.838	40.140.536	40.111.768
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	8.119.674	697.752	656.450	627.682	32.617.426	32.576.124	32.547.356
246	M105.0601	Thiết bị sơn kẻ vạch YHK 10A	200	20	3,5	5		1x4/7	57.211	-	264.058	248.427	237.540	339.863	324.232	313.345
247	M105.0701	Lò nấu sơn YHK 3A, lò nung keo	200	17	3,6	5	11 lít diesel	1x4/7	324.920	170.777	264.058	248.427	237.540	823.114	807.483	796.596
248	M105.0801	Máy rót mastic	200	17	4,5	5	4 lít xăng	1x4/7	34.166	81.376	264.058	248.427	237.540	387.800	372.169	361.282
249	M105.0901	Thiết bị nấu nhựa 500 lít	200	25	10	5		1x4/7	45.516	-	264.058	248.427	237.540	349.401	333.770	322.883
250	M105.1001	Máy rải bê tông SP500	200	14	4,2	5	73 lít diesel	1x3/7+1x5/7	7.369.287	1.133.339	532.916	501.371	479.400	9.698.778	9.667.233	9.645.262
	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	101.720	243.253	228.854	218.825	465.866	451.467	441.438
252	M106.0102	1,5 t	250	18	6,2	6	7 lít xăng	1x2/4 lái xe	157.562	142.407	243.253	228.854	218.825	564.650	550.251	540.222
253	M106.0103	2 t	250	18	6,2	6	12 lít xăng	1x2/4 lái xe	183.212	244.127	243.253	228.854	218.825	695.509	681.110	671.081
254	M106.0104	2,5 t	250	17	6,2	6	13 lít xăng	1x2/4 lái xe	218.983	264.471	243.253	228.854	218.825	748.605	734.206	724.177
255	M106.0105	5 t	250	17	6,2	6	25 lít diesel	1x2/4 lái xe	317.869	388.130	243.253	228.854	218.825	981.039	966.640	956.611
256	M106.0106	7 t	250	17	6,2	6	31 lít diesel	1x2/4 lái xe	427.131	481.281	243.253	228.854	218.825	1.194.378	1.179.979	1.169.950
257	M106.0107	10 t	250	16	6,2	6	38 lít diesel	1x2/4 lái xe	560.241	589.957	243.253	228.854	218.825	1.429.306	1.414.907	1.404.878
258	M106.0108	12 t	260	16	6,2	6	41 lít diesel	1x3/4 lái xe	606.044	636.533	288.605	271.522	259.623	1.545.168	1.528.085	1.516.186
259	M106.0109	15 t	260	16	6,2	6	46 lít diesel	1x3/4 lái xe	739.497	714.159	288.605	271.522	259.623	1.759.326	1.742.243	1.730.344
260	M106.0110	20 t	270	14	5,4	6	56 lít diesel	1x3/4 lái xe	1.248.374	869.411	288.605	271.522	259.623	2.267.682	2.250.599	2.238.700
261	M106.0111	32 t	270	14	5,4	6	62 lít diesel	1x3/4 lái xe	1.976.364	962.562	288.605	271.522	259.623	3.007.935	2.990.852	2.978.953

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (l ca)	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá tham khảo (1000 VNĐ)	Chi phí nhiên liệu (đồng/ca)	Chi phí tiền lương thợ điều khiển máy (đồng/ca)			Giá ca máy (đồng/ca)		
				Khấu hao	Sửa chữa	CP khác					Vùng II	Vùng III	Vùng IV	Vùng II	Vùng III	Vùng IV
	<b>M106.0200</b>	<b>Ô tô tự đổ - trọng tải:</b>														
262	M106.0201	2,5 t	260	17	7,5	6	19 lít xăng	1x2/4 lái xe	248.104	386.534	243.253	228.854	218.825	904.610	890.211	880.182
263	M106.0202	5 t	260	17	7,5	6	41 lít diesel	1x2/4 lái xe	437.559	636.533	243.253	228.854	218.825	1.364.467	1.350.068	1.340.039
264	M106.0203	7 t	260	17	7,3	6	46 lít diesel	1x2/4 lái xe	616.643	714.159	243.253	228.854	218.825	1.635.719	1.621.320	1.611.291
265	M106.0204	10 t	280	17	7,3	6	57 lít diesel	1x2/4 lái xe	704.070	884.936	243.253	228.854	218.825	1.847.346	1.832.947	1.822.918
266	M106.0205	12 t	280	17	7,3	6	65 lít diesel	1x3/4 lái xe	812.415	1.009.137	288.605	271.522	259.623	2.127.566	2.110.483	2.098.584
267	M106.0206	15 t	300	16	6,8	6	73 lít diesel	1x3/4 lái xe	1.035.410	1.133.339	288.605	271.522	259.623	2.360.716	2.343.633	2.331.734
268	M106.0207	20 t	300	16	6,8	6	76 lít diesel	1x3/4 lái xe	1.540.447	1.179.914	288.605	271.522	259.623	2.865.191	2.848.108	2.836.209
269	M106.0208	22 t	300	14	6,8	6	77 lít diesel	1x3/4 lái xe	1.802.194	1.195.440	288.605	271.522	259.623	3.009.903	2.992.820	2.980.921
270	M106.0209	25 t	340	13	6,8	6	81 lít diesel	1x3/4 lái xe	2.341.396	1.257.540	288.605	271.522	259.623	3.233.327	3.216.244	3.204.345
271	M106.0210	27 t	340	13	6,6	6	86 lít diesel	1x3/4 lái xe	2.505.849	1.335.166	288.605	271.522	259.623	3.414.716	3.397.633	3.385.734
	<b>M106.0300</b>	<b>Ô tô đầu kéo - công suất:</b>														
272	M106.0301	150 cv	200	13	4,9	6	30 lít diesel	1x3/4 lái xe	448.050	465.756	288.605	271.522	259.623	1.260.658	1.243.575	1.231.676
273	M106.0302	200 cv	200	13	4,9	6	40 lít diesel	1x3/4 lái xe	618.750	621.008	288.605	271.522	259.623	1.608.801	1.591.718	1.579.819
274	M106.0303	255 cv	200	12	4,4	6	51 lít diesel	1x3/4 lái xe	878.300	791.785	288.605	271.522	259.623	2.011.388	1.994.305	1.982.406
275	M106.0304	272 cv	260	11	4	6	56 lít diesel	1x3/4 lái xe	1.079.950	869.411	288.605	271.522	259.623	1.984.593	1.967.510	1.955.611
276	M106.0305	360 cv	260	11	3,8	6	68 lít diesel	1x3/4 lái xe	1.136.368	1.055.713	288.605	271.522	259.623	2.205.335	2.188.252	2.176.353
	<b>M106.0400</b>	<b>Ô tô chuyên trộn bê tông - dung tích thùng trộn:</b>														
277	M106.0401	6 m <sup>3</sup>	260	14	5,7	6	43 lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe	884.645	667.583	494.752	465.466	445.068	1.989.138	1.959.852	1.939.454
278	M106.0402	10,7 m <sup>3</sup>	260	14	5,5	6	64 lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe	2.176.758	993.612	494.752	465.466	445.068	3.506.051	3.476.765	3.456.367
279	M106.0403	14,5 m <sup>3</sup>	260	14	5,5	6	70 lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe	2.966.930	1.086.763	494.752	465.466	445.068	4.331.631	4.302.345	4.281.947
	<b>M106.0500</b>	<b>Ô tô tưới nước - dung tích:</b>														
280	M106.0501	4 m <sup>3</sup>	260	13	4,8	6	20 lít diesel	1x2/4 lái xe	438.539	310.504	243.253	228.854	218.825	933.262	918.863	908.834
281	M106.0502	5 m <sup>3</sup>	260	12	4,4	6	23 lít diesel	1x3/4 lái xe	497.469	357.079	288.605	271.522	259.623	1.051.313	1.034.230	1.022.331
282	M106.0503	6 m <sup>3</sup>	260	12	4,4	6	24 lít diesel	1x3/4 lái xe	571.304	372.605	288.605	271.522	259.623	1.127.042	1.109.959	1.098.060
283	M106.0504	7 m <sup>3</sup>	260	11	4,1	6	26 lít diesel	1x3/4 lái xe	688.248	403.655	288.605	271.522	259.623	1.221.682	1.204.599	1.192.700
284	M106.0505	9 m <sup>3</sup>	260	11	4,1	6	27 lít diesel	1x3/4 lái xe	796.249	419.180	288.605	271.522	259.623	1.320.284	1.303.201	1.291.302
285	M106.0506	10 m <sup>3</sup>	260	11	4,1	6	30 lít diesel	1x3/4 lái xe	866.135	465.756	288.605	271.522	259.623	1.420.619	1.403.536	1.391.637



Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1 ca)	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá tham khảo (1000 VNĐ)	Chi phí nhiên liệu (đồng/ca)	Chi phí tiền lương thợ điều khiển máy (đồng/ca)			Giá ca máy (đồng/ca)		
				Khấu hao	Sửa chữa	CP khác					Vùng II	Vùng III	Vùng IV	Vùng II	Vùng III	Vùng IV
304	M107.0201	D75-95 mm	270	17	5,3	5		1x3/7+1x4/7	1.101.564	-	486.506	457.708	437.650	1.530.952	1.502.154	1.482.096
305	M107.0202	D105-110 mm	270	17	5,3	5		1x3/7+1x4/7	1.376.725	-	486.506	457.708	437.650	1.791.845	1.763.047	1.742.989
	<b>M107.0300</b>	<b>Máy khoan hầm tự hành, động cơ diesel - đường kính khoan:</b>														
306	M107.0301	D 45 mm (2 cần - 147 cv)	285	13	3,9	6	84 lít diesel	1x4/7+1x7/7	11.436.520	1.304.116	697.752	656.450	627.682	10.669.546	10.628.244	10.599.476
307	M107.0302	D 45 mm (3 cần - 255 cv)	285	13	3,9	.6	138 lít diesel	1x4/7+1x7/7	16.668.260	2.142.476	697.752	656.450	627.682	15.473.015	15.431.713	15.402.945
	<b>M107.0400</b>	<b>Máy khoan neo - độ sâu khoan:</b>														
308	M107.0401	H 3,5 m (80 cv)	285	13	3,9	6	38 lít diesel	1x4/7+1x7/7	12.651.359	589.957	697.752	656.450	627.682	10.876.107	10.834.805	10.806.037
	<b>M107.0500</b>	<b>Máy khoan ROBBIN, đường kính khoan:</b>														
309	M107.0501	D 2,4 m (250 kW)	240	13	3,2	6	675 kWh	1x4/7+1x7/7	41.605.242	1.321.422	697.752	656.450	627.682	38.250.406	38.209.104	38.180.336
	<b>M107.0600</b>	<b>Tổ hợp dàn khoan neo, công suất:</b>														
310	M107.0601	9 kW	240	18	1,8	6	16 kWh	1x4/7	2.207.026	31.323	264.058	248.427	237.540	2.502.407	2.486.776	2.475.889
	<b>M107.0700</b>	<b>Máy khoan tạo lỗ neo gia cố mái ta luy:</b>														
311	M107.0701	YG 60	250	13	4,5	5	28 lít diesel	1x3/7+1x4/7	1.043.321	434.705	486.506	457.708	437.650	1.805.947	1.777.149	1.757.091
	<b>M107.0800</b>	<b>Máy khoan dẫn chuyên dụng</b>														
312	M107.0801	HCR1200-EDII	285	13	5,2	5	332 lít diesel	1x4/7	5.660.000	5.154.363	264.058	248.427	237.540	9.767.684	9.752.053	9.741.166
313	M107.0803	Máy khoan XY-1 A (phục vụ công tác xây dựng)	180	10	5	5	20,4 lít diesel	1x4/7	102.500	316.714	264.058	248.427	237.540	688.966	673.335	662.448
	<b>M108.0000</b>	<b>MÁY VÀ THIẾT BỊ ĐỘNG LỰC</b>														
	<b>M108.0100</b>	<b>Máy phát điện lưu động - công suất:</b>														
314	M108.0101	3,75 kVA	170	13	4,2	5	2 lít diesel	1x3/7	8.369	31.050	222.448	209.281	200.110	264.427	251.260	242.089
315	M108.0102	6,25 kVA	170	13	4,2	5	5 lít diesel	1x3/7	28.433	77.626	222.448	209.281	200.110	337.204	324.037	314.866
316	M108.0103	37,5 kVA	170	12	3,9	5	24 lít diesel	1x3/7	117.173	372.605	222.448	209.281	200.110	730.836	717.669	708.498
317	M108.0104	62,5 kVA	170	12	3,9	5	36 lít diesel	1x3/7	172.893	558.907	222.448	209.281	200.110	981.707	968.540	959.369
318	M108.0105	93,75 kVA	170	11	3,6	5	45 lít diesel	1x4/7	244.894	698.634	264.058	248.427	237.540	1.229.194	1.213.563	1.202.676
319	M108.0106	150 kVA	170	10	3,3	5	76 lít diesel	1x4/7	320.678	1.179.914	264.058	248.427	237.540	1.770.309	1.754.678	1.743.791
320	M108.0107	250 kVA	170	10	3,3	5	106 lít diesel	1x4/7	335.697	1.645.670	264.058	248.427	237.540	2.251.349	2.235.718	2.224.831
	<b>M108.0200</b>	<b>Máy nén khí, động cơ xăng - năng suất:</b>														
321	M108.0201	120 m3/h	180	11	5	5	14 lít xăng	1x4/7	71.198	284.815	264.058	248.427	237.540	627.586	611.955	601.068
322	M108.0202	600 m3/h	180	10	4,6	5	46 lít xăng	1x4/7	374.105	935.819	264.058	248.427	237.540	1.586.452	1.570.821	1.559.934
	<b>M108.0300</b>	<b>Máy nén khí, động cơ diesel - năng suất:</b>														
323	M108.0301	120 m3/h	180	11	5,4	5	14 lít diesel	1x4/7	77.045	217.353	264.058	248.427	237.540	568.301	552.670	541.783



Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1 ca)	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá tham khảo (1000 VND)	Chi phí nhiên liệu (đồng/ca)	Chi phí tiền lương thợ điều khiển máy (đồng/ca)			Giá ca máy (đồng/ca)		
				Khấu hao	Sửa chữa	CP khác					Vùng II	Vùng III	Vùng IV	Vùng II	Vùng III	Vùng IV
324	M108.0302	240 m3/h	180	11	5,4	5	28 lít diesel	1x4/7	156.842	434.705	264.058	248.427	237.540	875.646	860.015	849.128
325	M108.0303	360 m3/h	180	11	5,4	5	35 lít diesel	1x4/7	217.034	543.382	264.058	248.427	237.540	1.052.206	1.036.575	1.025.688
326	M108.0304	420 m3/h	180	11	5,4	5	38 lít diesel	1x4/7	281.811	589.957	264.058	248.427	237.540	1.171.835	1.156.204	1.145.317
327	M108.0305	540 m3/h	180	11	5,4	5	44 lít diesel	1x4/7	321.366	683.108	264.058	248.427	237.540	1.309.595	1.293.964	1.283.077
328	M108.0306	600 m3/h	180	10	5	5	47 lít diesel	1x4/7	410.793	729.684	264.058	248.427	237.540	1.427.357	1.411.726	1.400.839
329	M108.0307	660 m3/h	180	10	5	5	50 lít diesel	1x4/7	478.552	776.260	264.058	248.427	237.540	1.545.456	1.529.825	1.518.938
330	M108.0308	1200 m3/h	180	10	3,9	5	75 lít diesel	1x4/7	959.970	1.164.389	264.058	248.427	237.540	2.383.084	2.367.453	2.356.566
331	M108.0309	1260 m3/h	180	10	3,5	5	78 lít diesel	1x4/7	1.103.857	1.210.965	264.058	248.427	237.540	2.548.217	2.532.586	2.521.699
	<b>M108.0400</b>	<b>Máy nén khí, động cơ điện - năng suất:</b>														
332	M108.0401	5 m3/h	180	12	5,2	5	2 kWh	1x3/7	2.866	3.915	222.448	209.281	200.110	229.898	216.731	207.560
333	M108.0402	300 m3/h	180	11	3,8	5	86 kWh	1x3/7	143.199	168.359	222.448	209.281	200.110	539.575	526.408	517.237
334	M108.0403	600 m3/h	180	11	3,4	5	125 kWh	1x4/7	309.098	244.708	264.058	248.427	237.540	823.016	807.385	796.498
	<b>M109.0000</b>	<b>MÁY VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG CÔNG TRÌNH THỦY</b>														
	<b>M109.0100</b>	<b>Sà lan - trọng tải:</b>														
335	M109.0101	100 t	260	11	5,9	6			490.476	-	-	-	-	411.245	411.245	411.245
336	M109.0102	200 t	290	11	5,9	6			721.153	-	-	-	-	542.108	542.108	542.108
337	M109.0103	250 t	290	11	5,9	6			901.384	-	-	-	-	677.592	677.592	677.592
338	M109.0104	400 t	290	11	5,5	6			1.207.730	-	-	-	-	891.221	891.221	891.221
339	M109.0105	600 t	290	11	5,5	6			1.420.866	-	-	-	-	1.048.501	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	1.464.574
341	M109.0107	1000 t	290	11	5,2	6			2.368.110	-	-	-	-	1.723.004	1.723.004	1.723.004
	<b>M109.0200</b>	<b>Phao thép - trọng tải:</b>														
342	M109.0201	60 t	230	11	5,9	6			121.530	-	-	-	-	115.189	115.189	115.189
343	M109.0202	200 t	230	11	5,9	6			211.645	-	-	-	-	200.603	200.603	200.603
344	M109.0203	250 t	230	11	5,9	6			222.193	-	-	-	-	210.600	210.600	210.600
345	<b>M109.0301</b>	<b>Pông tông</b>	230	13	5,2	6			343.952	-	-	-	-	342.457	342.457	342.457
	<b>M109.0400</b>	<b>Thuyền (ghe) đặt máy bơm - trọng tải:</b>														
346	M109.0401	5 t	230	11	5,2	6	44 lít diesel	1 thuyền trưởng 1/2	258.000	683.108	352.661	335.342	335.342	1.272.456	1.255.137	1.255.137
347	M109.0402	40 t	230	11	5,2	6	131 lít diesel	1 thuyền trưởng 1/2 + 1 thủy thủ 3/4	887.000	2.033.800	719.653	675.873	657.466	3.567.179	3.523.399	3.504.992

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1 ca)	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá tham khảo (1000 VNĐ)	Chi phí nhiên liệu (đồng/ca)	Chi phí tiền lương thợ điều khiển máy (đồng/ca)			Giá ca máy (đồng/ca)		
				Khấu hao	Sửa chữa	CP khác					Vùng II	Vùng III	Vùng IV	Vùng II	Vùng III	Vùng IV
	<b>M109.0500</b>	<b>Ca nô - công suất:</b>														
348	M109.0501	12 cv	260	12	6	6	3 lit diesel	1 thuyền trưởng 1/2	94.701	46.576	352.661	335.342	335.342	482.282	464.963	464.963
349	M109.0502	23 cv	260	12	6	6	5 lit diesel	1 thuyền trưởng 1/2	103.988	77.626	352.661	335.342	335.342	521.476	504.157	504.157
350	M109.0503	30 cv	260	12	5,4	6	6 lit diesel	1 thuyền trưởng 1/2	112.816	93.151	352.661	335.342	335.342	542.140	524.821	524.821
351	M109.0504	54 cv	260	12	5,4	6	10 lit diesel	1 thuyền trưởng 1/2 + 1 thủy thủ 2/4	144.918	155.252	671.661	631.342	615.342	950.651	910.332	894.332
352	M109.0505	75 cv	260	11	4,6	6	14 lit diesel	1 thuyền trưởng 1/2 + 1 thủy thủ 2/4	207.403	217.353	671.661	631.342	615.342	1.052.543	1.012.224	996.224
353	M109.0506	90 cv	260	11	4,6	6	19 lit diesel	1 thuyền trưởng 1/2 + 1 thủy thủ 2/4	278.115	294.979	671.661	631.342	615.342	1.185.923	1.145.604	1.129.604
354	M109.0507	150 cv	260	11	4,6	6	23 lit diesel	1 thuyền trưởng 1/2 + 1 máy I 1/2 + 1 thủy thủ 2/4	364.360	357.079	981.370	918.721	887.187	1.625.733	1.563.084	1.531.550
	<b>M109.0700</b>	<b>Tàu kéo và phục vụ thi công thủy (làm neo, cấp dầu,...) - công suất:</b>														
355	M109.0701	75 cv	260	9,5	5,2	6	68 lit diesel	1 thuyền trưởng 1/2 + 2 thợ máy (1x2/4+1x3/4) + 1 thợ điện 2/4 + 2 thủy thủ 2/4	258.000	1.055.713	1.995.653	1.859.873	1.777.466	3.247.347	3.111.567	3.029.160
356	M109.0702	150 cv	260	9,5	5	6	95 lit diesel	1 thuyền trưởng 2/2 + 1 thuyền phó 1/2 + 1 máy I 1/2 + 2 thợ máy (1x3/4 + 1x2/4) + 2 thủy thủ (1x2/4 + 1x3/4)	612.500	1.474.893	2.404.647	2.247.893	2.163.544	4.340.093	4.183.339	4.098.990

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (l ca)	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá tham khảo (1000 VND)	Chi phí nhiên liệu (đồng/ca)	Chi phí tiền lương thợ điều khiển máy (đồng/ca)			Giá ca máy (đồng/ca)		
				Khấu hao	Sửa chữa	CP khác					Vùng II	Vùng III	Vùng IV	Vùng II	Vùng III	Vùng IV
357	M109.0703	250 cv	260	9,5	5	6	148 lit 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)	787.238	2.297.728	2.404.647	2.247.893	2.163.544	5.294.317	5.137.563	5.053.214
358	M109.0704	360 cv	260	9,5	5	6	202 lit 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)	887.000	3.136.088	2.404.647	2.247.893	2.163.544	6.207.691	6.050.937	5.966.588
359	M109.0705	600 cv	260	9,5	4,2	6	315 lit diezel	1 thuyền trưởng 2/2 + 1 thuyền phó 2/2 + 1 máy I 2/2 + 3 thợ máy (2x3/4 + 1x2/4) + 4 thủy thủ (3x3/4 + 1x4/4)	1.318.800	4.890.435	3.637.818	3.392.557	3.247.242	9.479.311	9.234.050	9.088.735
360	M109.0706	1200 cv (tàu kéo biển)	270	9,5	3,8	6	714 lit diezel	1 thuyền trưởng 2/2 + 1 thuyền phó I 2/2 + 1 máy I 2/2 + 3 thợ máy (2x3/4 + 1x2/4) + 4 thủy thủ (3x3/4 + 1x4/4)	9.851.500	11.084.986		3.418.264	3.289.415		21.198.621	21.069.772

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1 ca)	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá tham khảo (1000 VND)	Chi phí nhiên liệu (đồng/ca)	Chi phí tiền lương thợ điều khiển máy (đồng/ca)			Giá ca máy (đồng/ca)		
				Khấu hao	Sửa chữa	CP khác					Vùng II	Vùng III	Vùng IV	Vùng II	Vùng III	Vùng IV
	<b>M109.0800</b>	<b>Tàu cướp sông- công suất:</b>							-	-	-	-	-	-	-	
361	M109.0801	495 cv	290	7	5,1	6	520 lit diesel	11.237.300	8.073.099	5.742.248	5.345.257	5.094.390	20.557.727	20.160.736	19.909.869	
	<b>M109.0900</b>	<b>Tàu cướp biển - công suất:</b>														
362	M109.0901	2085 cv	290	7	4,5	6	1751 lit diesel	34.650.000	27.184.608		5.499.500	5.347.429		52.757.211	52.605.140	

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1 ca)	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá tham khảo (1000 VND)	Chi phí nhiên liệu (đồng/ca)	Chi phí tiền lương thợ điều khiển máy (đồng/ca)			Giá ca máy (đồng/ca)		
				Khấu hao	Sửa chữa	CP khác					Vùng II	Vùng III	Vùng IV	Vùng II	Vùng III	Vùng IV
	M109.1000	Tàu hút - công suất:														
363	M109.1001	585 cv	290	9	4,1	6	573 lít diesel	1 thuyền trưởng 2/2 + thuyền phó 2/2 + 1 máy trưởng 2/2 + 1 máy II 2/2 + 1 kỹ thuật viên 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	8.895.934	4.351.683	4.054.952	3.873.832	18.070.931	17.774.200	17.593.080
364	M109.1002	1200 cv	290	7	3,75	6	1008 lít diesel	1 thuyền trưởng 2/2 + thuyền phó 2/2 + 1 máy trưởng 2/2 + 1 máy II 2/2 + 1 điện trưởng 2/2 + 1 kỹ thuật viên cuốc I 2/2 + 1 kỹ thuật viên cuốc II 2/2 + 6 thợ máy (5x3/4 + 1x4/4) + 2 thủy thủ (1x3/4 + 1x4/4)	20.115.500	15.649.392	5.413.957	5.040.636	4.806.235	32.196.238	31.822.917	31.588.516
365	M109.1003	3958 cv + 4170 cv	290	7	2,4	6	3211 lít diesel	1 thuyền trưởng 2/2 + thuyền phó 2/2 + 1 máy trưởng 2/2 + 1 máy II 2/2 + 1 điện trưởng 2/2 + 1 kỹ thuật viên cuốc I 2/2 + 3 kỹ thuật viên cuốc II 2/2 + 6 thợ máy (5x3/4 + 1x4/4) + 4 thủy thủ (3x3/4 + 1x4/4)	101.976.100	49.851.385	6.804.522	6.330.940	6.026.793	108.347.240	107.873.658	107.569.511

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1 ca)	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá tham khảo (1000 VNĐ)	Chi phí nhiên liệu (đồng/ca)	Chi phí tiền lương thợ điều khiển máy (đồng/ca)			Giá ca máy (đồng/ca)		
				Khấu hao	Sửa chữa	CP khác					Vùng II	Vùng III	Vùng IV	Vùng II	Vùng III	Vùng IV
	M109.1100	Tàu hút bụi tự hành - công suất:							-	-	-	-	-	-	-	
366	M109.1101	1390 cv	290	7	6,5	6	1446 lít diesel	1 thuyền trưởng 2/2 + thuyền phó 2/2 + 1 máy trưởng 2/2 + 1 máy II 2/2 + 1 điện trưởng 2/2 + 1 kỹ thuật viên cuốc I 2/2 + 1 kỹ thuật viên cuốc II 2/2 + 2 thợ máy (1x3/4 + 1x4/4) + 4 thủy thủ (3x3/4 + 1x4/4)	11.388.400	22.449.425	4.679.975	4.359.574	4.161.987	34.512.225	34.191.824	33.994.237
367	M109.1102	5945 cv	290	7	6	6	5232 lít diesel	1 thuyền trưởng 2/2 + 1 thuyền phó 2/2 + 1 máy trưởng 2/2 + 1 máy II 2/2 + 1 điện trưởng 2/2 + 1 kỹ thuật viên cuốc I 2/2 + 1 kỹ thuật viên cuốc II 2/2 + 2 thợ máy (1x3/4 + 1x4/4) + 4 thủy thủ (3x3/4 + 1x4/4)	65.840.000	81.227.794	4.679.975	4.359.574	4.161.987	127.455.079	127.134.678	126.937.091

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1 ca)	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá tham khảo (1000 VND)	Chi phí nhiên liệu (đồng/ca)	Chi phí tiền lương thợ điều khiển máy (đồng/ca)			Giá ca máy (đồng/ca)		
				Khấu hao	Sửa chữa	CP khác					Vùng II	Vùng III	Vùng IV	Vùng II	Vùng III	Vùng IV
	<b>M109.1200</b>	<b>Tàu ngoàm (có tính năng phá đá ngầm), công suất 3170 CV - dung tích gầu:</b>														
368	M109.1201	17 m <sup>3</sup>	290	9	5,5	6	2663 lit diesel	1 thuyền trưởng 2/2 + 1 thuyền phó 2/2 + 1 máy trưởng 2/2 + 1 máy II 2/2 + 1 kỹ thuật viên cuốc I 2/2 + 3 kỹ thuật viên cuốc II 2/2 + 4 thợ máy (3x3/4 + 1x4/4) + 4 thủy thủ (3x3/4 + 1x4/4)	38.478.500	41.343.581	5.742.248	5.345.257	5.094.390	73.091.988	72.694.997	72.444.130
	<b>M109.1300</b>	<b>Máy xáng cạp - dung tích gầu:</b>														
369	M109.1301	1,25 m <sup>3</sup>	250	10	5,2	6	70 lit diesel	1x5/7	1.699.696	1.086.763	310.468	292.090	279.290	2.770.585	2.752.207	2.739.407
370	M109.1401	Trạm lặn	170	25	7,5	8		1 thợ lặn cấp I 1/2+1 thợ lặn 2/4	77.160	-	1.140.000	1.068.000	1.018.000	1.312.475	1.240.475	1.190.475
	<b>M110.0000</b>	<b>MÁY VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG TRONG HẦM</b>														
	<b>M110.0100</b>	<b>Máy xúc chuyên dùng trong hầm - dung tích gầu:</b>														
371	M110.0101	0,9 m <sup>3</sup>	290	13	4,8	6	52 lit diesel	1x4/7	3.125.148	807.310	264.058	248.427	237.540	3.496.052	3.480.421	3.469.534
372	M110.0102	1,65 m <sup>3</sup>	290	13	4,8	6	65 lit diesel	1x4/7	3.593.955	1.009.137	264.058	248.427	237.540	4.061.608	4.045.977	4.035.090
	<b>M110.0200</b>	<b>Máy cào đá, động cơ điện - năng suất:</b>														
373	M110.0201	3 m <sup>3</sup> /ph	290	12	5,3	6	248 kWh	1x3/7	975.792	485.500	222.448	209.281	200.110	1.451.569	1.438.402	1.429.231
	<b>M110.0300</b>	<b>Thiết bị phục vụ vận chuyển đá nổ mìn trong hầm:</b>														
374	M110.0301	Tời ma nơ - 13 kW	300	14	4,3	6	43 kWh	1x4/7	29.121	84.179	264.058	248.427	237.540	371.825	356.194	345.307
375	M110.0302	Xe goòng 3 t	300	14	4,3	6		1x4/7	30.956	-	264.058	248.427	237.540	287.688	272.057	261.170
376	M110.0303	Đầu kéo 30 t	300	11	3,8	6	37 lit diesel	1x4/7	3.107.721	574.432	264.058	248.427	237.540	2.879.227	2.863.596	2.852.709
377	M110.0304	Quang lật 360 t/h	300	14	4,3	6	27 kWh	1x4/7	247.875	52.857	264.058	248.427	237.540	506.126	490.495	479.608
	<b>M110.0400</b>	<b>Máy nâng phục vụ thi công hầm - công suất:</b>														
378	M110.0401	135 cv	270	12	3,1	6	45 lit diesel	1x4/7	781.918	698.634	264.058	248.427	237.540	1.538.995	1.523.364	1.512.477

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1 ca)	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá tham khảo (1000 VNĐ)	Chi phí nhiên liệu (đồng/ca)	Chi phí tiền lương thợ điều khiển máy (đồng/ca)			Giá ca máy (đồng/ca)			
				Khấu hao	Sửa chữa	CP khác					Vùng II	Vùng III	Vùng IV	Vùng II	Vùng III	Vùng IV	
	<b>M111.0000</b>	<b>MÁY VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG ĐƯỜNG ÓNG, ĐƯỜNG CẤP NGẦM</b>															
	<b>M111.0100</b>	<b>Máy và thiết bị khoan đặt đường ống:</b>															
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	822.835	697.752	656.450	627.682	3.011.955	2.970.653	2.941.885
380	M111.0102	Máy khoan ngang UDB- 4	150	17	4,2	6	33	lít xăng	1x4/7+1x7/7	464.335	671.349	697.752	656.450	627.682	2.158.471	2.117.169	2.088.401
	<b>M111.0200</b>	<b>Máy và thiết bị khoan đặt đường cấp ngầm:</b>															
381	M111.0201	Máy khoan ngầm có định hướng	260	15	3,5	6	201	kWh	1x4/7+1x7/7	5.938.103	393.490	697.752	656.450	627.682	6.344.179	6.302.877	6.274.109
382	M111.0202	Hệ thống STS (phục vụ khoan ngầm có định hướng khi khoan qua sông nước)	150	15	3,5	6	2	kWh	1x4/7+1x6/7	1.755.761	3.915	632.138	594.719	568.657	3.328.220	3.290.801	3.264.739
	<b>M112.0000</b>	<b>MÁY VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG KHÁC</b>															
	<b>M112.0100</b>	<b>Máy bơm nước, động cơ điện - công suất:</b>															
383	M112.0101	1,1 kW	190	17	4,7	5	3	kWh		3.440	5.873	-	-	-	10.707	10.707	10.707
384	M112.0102	2 kW	190	17	4,7	5	5	kWh		3.898	9.788	-	-	-	15.266	15.266	15.266
385	M112.0103	2,8 kW	190	17	4,7	5	8	kWh		4.586	15.661	-	-	-	22.106	22.106	22.106
386	M112.0104	7 kW - 7,5 kW	180	17	4,7	5	10	kWh		10.663	19.577	-	-	-	35.394	35.394	35.394
387	M112.0105	14 kW	180	16	4,5	5	34	kWh		17.198	66.561	-	-	-	90.925	90.925	90.925
388	M112.0106	20 kW	180	16	4,2	5	48	kWh		27.860	93.968	-	-	-	132.972	132.972	132.972
	<b>M112.0200</b>	<b>Máy bơm nước, động cơ diesel - công suất:</b>															
389	M112.0201	5 cv	150	20	5,4	5	2,7	lít diesel		12.956	41.918	-	-	-	68.175	68.175	68.175
390	M112.0202	5,5 cv	150	20	5,4	5	3	lít diesel		15.478	46.576	-	-	-	77.945	77.945	77.945
391	M112.0203	10 cv	150	20	5,4	5	5	lít diesel		26.943	77.626	-	-	-	132.230	132.230	132.230
392	M112.0204	20 cv	150	18	4,7	5	10	lít diesel		65.809	155.252	-	-	-	268.882	268.882	268.882
393	M112.0205	25 cv	150	17	4	5	11	lít diesel		73.720	170.777	-	-	-	290.203	290.203	290.203
394	M112.0206	30 cv	150	17	4	5	15	lít diesel		89.198	232.878	-	-	-	377.379	377.379	377.379
395	M112.0207	40 cv	150	17	4,4	5	20	lít diesel		114.952	310.504	-	-	-	499.792	499.792	499.792
396	M112.0208	75 cv	150	16	3,8	5	36	lít diesel		237.442	558.907	-	-	-	926.151	926.151	926.151
397	M112.0209	120 cv	150	16	3,8	5	53	lít diesel		267.801	822.835	-	-	-	1.237.034	1.237.034	1.237.034





Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1 ca)	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá tham khảo (1000 VND)	Chi phí nhiên liệu (đồng/ca)	Chi phí tiền lương thợ điều khiển máy (đồng/ca)			Giá ca máy (đồng/ca)		
				Khấu hao	Sửa chữa	CP khác					Vùng II	Vùng III	Vùng IV	Vùng II	Vùng III	Vùng IV
417	M112.1101	1,0 kW	150	25	8,8	4	5 kWh	1x3/7	6.420	9.788	222.448	209.281	200.110	248.414	235.247	226.076
	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	9.788	-	-	-	22.501	22.501	22.501
	M112.1300	Máy đầm bê tông, đầm dài - công suất:														
419	M112.1301	1,5 kW	150	20	8,8	4	7 kWh	1x3/7	7.395	13.704	222.448	209.281	200.110	252.322	239.155	229.984
420	M112.1302	3,5 kW	150	20	6,5	4	16 kWh	1x3/7	24.535	31.323	222.448	209.281	200.110	303.659	290.492	281.321
	M112.1400	Máy phun (chưa tính khí nén):														
421	M112.1401	Máy phun sơn 400 m2/h	150	22	5,4	4		1x3/7	8.026	-	222.448	209.281	200.110	239.249	226.082	216.911
422	M112.1402	Máy phun chất tạo màng 5,5 Hp	150	22	5,4	4		1x3/7	7.452	-	222.448	209.281	200.110	238.048	224.881	215.710
423	M112.1403	Máy phun cát	200	22	4,2	4		1x3/7	16.510	-	222.448	209.281	200.110	247.378	234.211	225.040
424	M112.1404	Máy phun bi 235kW	250	22	4,2	4	176 kWh	1x3/7+1x4/7	3.123.015	344.549	486.506	457.708	437.650	4.328.832	4.300.034	4.279.976
	M112.1500	Máy khoan đứng - công suất:														
425	M112.1501	2,5 kW	220	12,5	4,1	4	5 kWh		42.900	9.788	-	-	-	47.521	47.521	47.521
426	M112.1502	4,5 kW	220	12,5	4,1	4	9 kWh		57.200	17.619	-	-	-	67.929	67.929	67.929
	M112.1600	Máy khoan sắt cầm tay, đường kính khoan:														
427	M112.1601	1,7 kW	130	30	8,4	4	3 kWh		4.150	5.873	-	-	-	19.408	19.408	19.408
	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	1.762	-	-	-	15.042	15.042	15.042
429	M112.1702	0,75 kW	150	20	7,5	4	1,1 kWh		6.250	2.153	-	-	-	15.278	15.278	15.278
430	M112.1703	0,85 kW	150	20	7,5	4	1,3 kWh		6.750	2.545	-	-	-	16.720	16.720	16.720
431	M112.1704	1,00 kW	130	20	7,5	4	1,6 kWh		8.400	3.132	-	-	-	23.486	23.486	23.486
432	M112.1705	1,50 kW	110	20	7,5	4	2,3 kWh		10.400	4.503	-	-	-	34.285	34.285	34.285
	M112.1800	Máy luồn cáp - công suất:														
433	M112.1801	15 kW	240	9	2,2	5	27 kWh	1x3/7	94.900	52.857	222.448	209.281	200.110	335.804	322.637	313.466
	M112.1900	Máy cắt cáp - công suất:														
434	M112.1901	10 kW	230	13,3	3,5	4	13 kWh	1x3/7	23.400	25.450	222.448	209.281	200.110	269.060	255.893	246.722

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1 ca)	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá tham khảo (1000 VND)	Chi phí nhiên liệu (đồng/ca)	Chi phí tiền lương thợ điều khiển máy (đồng/ca)			Giá ca máy (đồng/ca)		
				Khấu hao	Sửa chữa	CP khác					Vùng II	Vùng III	Vùng IV	Vùng II	Vùng III	Vùng IV
	M112.2000	Máy cắt sắt cầm tay - công suất:														
435	M112.2001	1,7 kW	130	30	7,5	4	3 kWh	7.750	5.873	-	-	-	30.613	30.613	30.613	
	M112.2100	Máy cắt gạch đá - công suất:														
436	M112.2101	1,5 kW	120	20	5,5	4	2,7 kWh	8.750	5.286	-	-	-	26.796	26.796	26.796	
437	M112.2102	1,7 kW	90	14	7	4	3 kWh	7.900	5.873	-	-	-	27.817	27.817	27.817	
	M112.2200	Máy cắt bê tông - công suất:														
438	M112.2201	7,5 kW	120	20	5,5	4	11 kWh	17.400	21.534	222.448	209.281	200.110	286.757	273.590	264.419	
439	M112.2202	12 cv (MCD 218)	120	20	4,5	5	8 lít xăng	38.500	162.751	222.448	209.281	200.110	473.428	460.261	451.090	
	M112.2300	Máy cắt ống - công suất:														
440	M112.2301	5 kW	240	14	4,5	4	9 kWh	1x3/7	28.200	17.619	222.448	209.281	200.110	266.505	253.338	244.167
	M112.2400	Máy cắt tôn - công suất:														
441	M112.2401	5 kW	240	13	3,8	4	10 kWh	1x3/7	18.800	19.577	222.448	209.281	200.110	258.318	245.151	235.980
442	M112.2402	15 kW	240	13	3,9	4	27 kWh	1x3/7	156.600	52.857	222.448	209.281	200.110	403.195	390.028	380.857
	M112.2500	Máy cắt đột - công suất:														
443	M112.2501	2,8 kW	240	14	4,1	4	5 kWh	1x3/7	41.700	9.788	222.448	209.281	200.110	268.202	255.035	245.864
	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	17.619	222.448	209.281	200.110	256.826	243.659	234.488
	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	3.915	-	-	-	12.389	12.389	12.389	
446	M112.2801	Máy cắt thép Plasma	230	13	3,8	4	13 kWh	1x3/7	68.900	25.450	222.448	209.281	200.110	306.313	293.146	283.975
	M112.2900	Búa cần khí nén (chưa tính khí nén) - tiêu hao khí nén:														
447	M112.2901	1,5 m3/ph	120	30	6,6	5		5.400	-	-	-	-	18.720	18.720	18.720	
448	M112.2902	3,0 m3/ph	120	30	6,6	5		6.100	-	-	-	-	21.147	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	9.788	222.448	209.281	200.110	259.823	246.656	237.485
	M112.3100	Máy lốc tôn - công suất:														
450	M112.3101	5 kW	230	13	3,9	4	10 kWh	1x3/7	54.800	19.577	222.448	209.281	200.110	288.724	275.557	266.386
	M112.3200	Máy cưa kim loại - công suất:														
451	M112.3201	1,7 kW	230	14	4,1	4	4 kWh	22.700	7.831	-	-	-	29.643	29.643	29.643	

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1 ca)	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá tham khảo (1000 VND)	Chi phí nhiên liệu (đồng/ca)	Chi phí tiền lương thợ điều khiển máy (đồng/ca)			Giá ca máy (đồng/ca)		
				Khấu hao	Sửa chữa	CP khác					Vùng II	Vùng III	Vùng IV	Vùng II	Vùng III	Vùng IV
452	M112.3202	2,7 kW	230	14	4,1	4	6 kWh	27.300	11.746	-	-	-	37.978	37.978	37.978	
	M112.3300	Máy tiện - công suất:														
453	M112.3301	10 kW	230	14	4,1	4	19 kWh	111.400	37.196	222.448	209.281	200.110	359.904	346.737	337.566	
	M112.3400	Máy bào thép - công suất:														
454	M112.3401	7,5 kW	230	14	4,1	4	16 kWh	72.900	31.323	222.448	209.281	200.110	319.381	306.214	297.043	
	M112.3500	Máy phay - công suất:														
455	M112.3501	7 kW	230	14	4,1	4	15 kWh	89.100	29.365	222.448	209.281	200.110	332.003	318.836	309.665	
	M112.3600	Máy ghép mí - công suất:														
456	M112.3601	1,1 kW	220	14	4,1	4	2 kWh	6.100	3.915	222.448	209.281	200.110	232.491	219.324	210.153	
	M112.3700	Máy mài - công suất:														
457	M112.3701	1 kW	220	14	4,9	4	2 kWh	3.500	3.915	-	-	-	7.558	7.558	7.558	
458	M112.3702	1,7 kW	220	14	4,9	4	3 kWh	7.400	5.873	-	-	-	13.576	13.576	13.576	
459	M112.3703	2,7 kW	230	14	4,9	4	4 kWh	11.200	7.831	-	-	-	18.982	18.982	18.982	
	M112.3800	Máy cưa gỗ cầm tay - công suất:														
460	M112.3801	1,3 kW	180	30	10,5	4	3 kWh	7.600	5.873	-	-	-	24.662	24.662	24.662	
	M112.3900	Máy hàn một chiều - công suất:														
461	M112.3901	50 kW	200	24	4,5	5	105 kWh	26.000	205.555	264.058	248.427	237.540	513.163	497.532	486.645	
	M112.4000	Máy hàn xoay chiều - công suất:														
462	M112.4001	7 kW	200	21	4,8	5	15 kWh	4.300	29.365	264.058	248.427	237.540	300.045	284.414	273.527	
463	M112.4002	14 kW - 15 kW	200	21	4,8	5	29 kWh	8.600	56.772	264.058	248.427	237.540	334.074	318.443	307.556	
464	M112.4003	23 kW	200	21	4,8	5	48 kWh	16.000	93.968	264.058	248.427	237.540	382.666	367.035	356.148	
	M112.4100	Máy hàn hơi - công suất:														
465	M112.4101	1000 l/h	160	21	4,8	5		3.400	-	264.058	248.427	237.540	270.603	254.972	244.085	
466	M112.4102	2000 l/h	160	21	4,8	5		5.200	-	264.058	248.427	237.540	274.068	258.437	247.550	
467	M112.4201	Máy hàn cắt dưới nước	90	21	10	5		106.900	-	1.088.182	1.019.455	971.727	1.490.839	1.422.112	1.374.384	
	M112.4300	Máy hàn nối ống nhựa:														
468	M112.4301	Máy hàn nhiệt cầm tay	200	21	6,5	5	6 kWh	1.532	11.746	-	-	-	14.236	14.236	14.236	
469	M112.4302	Máy gia nhiệt D315mm	200	21	6,5	5	8 kWh	50.000	15.661	264.058	248.427	237.540	355.719	340.088	329.201	
470	M112.4303	Máy gia nhiệt D630mm	200	21	6,5	5	12 kWh	122.727	23.492	264.058	248.427	237.540	474.095	458.464	447.577	

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1 ca)	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá tham khảo (1000 VNĐ)	Chi phí nhiên liệu (đồng/ca)	Chi phí tiền lương thợ điều khiển máy (đồng/ca)			Giá ca máy (đồng/ca)		
				Khấu hao	Sửa chữa	CP khác					Vùng II	Vùng III	Vùng IV	Vùng II	Vùng III	Vùng IV
471	M112.4304	Máy gia nhiệt D1200mm	200	21	6,5	5	18 kWh	1x4/7	170.909	35.238	264.058	248.427	237.540	559.078	543.447	532.560
	<b>M112.4400</b>	<b>Máy quạt gió - công suất:</b>														
472	M112.4401	2,5 kW	160	19	1,7	5	16 kWh		3.600	31.323	-	-	-	37.106	37.106	37.106
473	M112.4402	4,5 kW	160	19	1,7	5	29 kWh		7.900	56.772	-	-	-	69.461	69.461	69.461
	<b>M112.4500</b>	<b>Máy khoan khoan đập cấp - công suất:</b>														
474	M112.4501	40 kW	200	14	6,4	5	144 kWh	1x4/7	630.000	281.903	264.058	248.427	237.540	1.301.961	1.286.330	1.275.443
	<b>M112.4600</b>	<b>Máy khoan xoay - công suất:</b>														
475	M112.4601	54 cv	230	14	6,5	5	19 lít diesel	1x4/7	1.117.200	294.979	264.058	248.427	237.540	1.729.668	1.714.037	1.703.150
476	M112.4602	300 cv	230	13	3,9	5	97 lít diesel	1x6/7	7.036.900	1.505.943	368.080	346.292	331.117	8.176.638	8.154.850	8.139.675
	<b>M112.4700</b>	<b>Bộ kích chuyên dùng</b>														
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	127.248	697.752	656.450	627.682	1.532.136	1.490.834	1.462.066
478	M112.4702	Bộ kích lắp dựng, tháo dỡ ván khuôn 50-60 t	200	13	2,2	5	14 kWh	1x4/7	91.300	27.407	264.058	248.427	237.540	377.744	362.113	351.226
	<b>M112.4800</b>	<b>Một số máy và thiết bị chuyên dùng</b>														
479	M112.4801	Máy xiết bu lông	230	14	4,9	4	3 kWh		37.900	5.873	-	-	-	41.301	41.301	41.301
480	M112.4802	Máy xóa vạch sơn, công suất 13HP	200	20	3,5	5	4 lít xăng		34.166	81.376	-	-	-	126.646	126.646	126.646
481	M112.4803	Máy hiện sóng 2 tia (Oscilograf)	220	10	3,5	5			93.480	-	-	-	-	74.359	74.359	74.359
482	M112.4804	Vôn mét điện tử	200	10	2,2	4			3.400	-	-	-	-	2.754	2.754	2.754
483	M112.4805	Đồng hồ vạn năng	200	10	2,2	4			1.500	-	-	-	-	1.215	1.215	1.215
	<b>CHƯƠNG II</b>	<b>MÁY VÀ THIẾT BỊ CHUYÊN DỤNG KHẢO SÁT, THÍ NGHIỆM</b>														
	<b>M201.0000</b>	<b>MÁY VÀ THIẾT BỊ KHẢO SÁT</b>														
484	M201.0001	Bộ khoan tay	180	15	6	5			35.083	-	-	-	-	47.752	47.752	47.752
485	M201.0002	Máy khoan XY-1A	180	10	5	5			76.000	-	-	-	-	80.222	80.222	80.222
486	M201.0003	Máy khoan XY-3	180	10	5	5			210.909	-	-	-	-	222.626	222.626	222.626
487	M201.0004	Máy khoan GK-250	180	10	5	5			136.364	-	-	-	-	143.940	143.940	143.940
488	M201.0005	Bộ nén ngang GA	180	10	3	5			476.947	-	-	-	-	450.450	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	11.171

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1 ca)	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá tham khảo (1000 VND)	Chi phí nhiên liệu (đồng/ca)	Chi phí tiền lương thợ điều khiển máy (đồng/ca)			Giá ca máy (đồng/ca)		
				Khấu hao	Sửa chữa	CP khác					Vùng II	Vùng III	Vùng IV	Vùng II	Vùng III	Vùng IV
490	M201.0007	Búa khoan tay P30	180	15	8,5	5		12.268	-	-	-	-	19.424	19.424	19.424	
491	M201.0008	Thùng trực 0,5 m3	150	20	8	5		3.096	-	-	-	-	6.811	6.811	6.811	
492	M201.0009	Máy khoan F-60L	250	10	4	5		1.396.445	-	-	-	-	1.005.440	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	57.182	
494	M201.0011	Máy xuyên tĩnh Gouda	180	10	2,8	5		495.291	-	-	-	-	462.272	462.272	462.272	
495	M201.0012	Thiết bị đo ngẫu lực	180	10	3	5		340.513	-	-	-	-	321.596	321.596	321.596	
496	M201.0013	Bộ dụng cụ thí nghiệm SPT	180	10	3,5	5		10.777	-	-	-	-	11.076	11.076	11.076	
497	M201.0014	Biển thẻ thấp sáng	150	18	4,5	5		3.325	-	-	-	-	6.096	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	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	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	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	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	343.379	
503	M201.0020	Máy thủy bình điện tử	180	10	2,8	4		15.822	-	-	-	-	14.767	14.767	14.767	
504	M201.0021	Máy toàn đạc điện tử	180	10	1,8	4		178.855	-	-	-	-	147.059	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	540.291	
506	M201.0023	Ống nhòm	180	10	2	4		1.147	-	-	-	-	1.020	1.020	1.020	
507	M201.0024	Kính hiển vi	200	10	1,8	4		8.943	-	-	-	-	7.065	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	2.287.396	
509	M201.0026	Máy ảnh	150	10	2	4		6.306	-	-	-	-	6.726	6.726	6.726	
	<b>M202.0000</b>	<b>MÁY VÀ THIẾT BỊ THÍ NGHIỆM VẬT LIỆU, CẤU KIỆN VÀ KẾT CẤU XÂY DỰNG</b>														
510	M202.0001	Cần Belkenman	180	10	2,8	4		20.866	-	-	-	-	19.475	19.475	19.475	
511	M202.0002	Thiết bị đếm phóng xạ	180	10	2,2	4		142.511	-	-	-	-	120.343	120.343	120.343	

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1 ca)	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá tham khảo (1000 VND)	Chi phí nhiên liệu (đồng/ca)	Chi phí tiền lương thợ điều khiển máy (đồng/ca)			Giá ca máy (đồng/ca)		
				Khấu hao	Sửa chữa	CP khác					Vùng II	Vùng III	Vùng IV	Vùng II	Vùng III	Vùng IV
512	M202.0003	TRL Profile Beam	180	10	1,8	4		399.443	-	-	-	-	328.431	328.431	328.431	
513	M202.0004	Máy FWD	180	10	1,4	4		2.056.833	-	-	-	-	1.645.466	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	82.140	
515	M202.0006	Bộ thiết bị PIT (do biến dạng nhỏ)	180	10	2,2	4		348.767	-	-	-	-	294.514	294.514	294.514	
516	M202.0007	Bộ thiết bị đo PDA (do biến dạng lớn)	180	10	1,4	4		1.371.222	-	-	-	-	1.096.978	1.096.978	1.096.978	
517	M202.0008	Bộ thiết bị siêu âm	180	10	2	4		573.827	-	-	-	-	478.189	478.189	478.189	
518	M202.0009	Cân điện tử	200	10	1,8	4		8.255	-	-	-	-	6.521	6.521	6.521	
519	M202.0010	Cân phân tích	200	10	1,8	4		12.726	-	-	-	-	10.054	10.054	10.054	
520	M202.0011	Cân bàn	200	10	1,8	4		4.815	-	-	-	-	3.804	3.804	3.804	
521	M202.0012	Cân thủy tĩnh	200	10	1,8	4		5.618	-	-	-	-	4.438	4.438	4.438	
522	M202.0013	Lò nung	200	10	4	4		14.217	-	-	-	-	12.795	12.795	12.795	
523	M202.0014	Tủ sấy	200	10	4,5	4		12.268	-	-	-	-	11.348	11.348	11.348	
524	M202.0015	Tủ hút khí độc	200	10	4	4		12.268	-	-	-	-	11.041	11.041	11.041	
525	M202.0016	Tủ lạnh	250	10	4	4		7.796	-	-	-	-	5.613	5.613	5.613	
526	M202.0017	Máy hút chân không	200	10	4,5	4		3.783	-	-	-	-	3.499	3.499	3.499	
527	M202.0018	Máy hút ẩm OASIS-America	200	10	4	4		10.319	-	-	-	-	9.287	9.287	9.287	
528	M202.0019	Bếp điện	150	30	6,5	4		803	-	-	-	-	2.168	2.168	2.168	
529	M202.0020	Bếp gas	150	30	6,5	4		1.032	-	-	-	-	2.786	2.786	2.786	
530	M202.0021	Máy chưng cất nước	200	10	3,5	4		7.567	-	-	-	-	6.621	6.621	6.621	
531	M202.0022	Máy trộn đất	200	10	3,5	4		6.306	-	-	-	-	5.518	5.518	5.518	
532	M202.0023	Máy trộn xi măng, dung tích 5lit	200	10	3,5	4		19.949	-	-	-	-	17.455	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	14.847	
534	M202.0025	Máy đầm tiêu chuẩn (đầm rung)	200	10	4,5	4		6.306	-	-	-	-	5.833	5.833	5.833	
535	M202.0026	Máy cắt đất	200	10	3	4		2.637	-	-	-	-	2.241	2.241	2.241	

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



Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1 ca)	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá tham khảo (1000 VNĐ)	Chi phí nhiên liệu (đồng/ca)	Chi phí tiền lương thợ điều khiển máy (đồng/ca)			Giá ca máy (đồng/ca)		
				Khấu hao	Sửa chữa	CP khác					Vùng II	Vùng III	Vùng IV	Vùng II	Vùng III	Vùng IV
561	M202.0052	Máy đo âm thanh	200	10	3,5	4		8.369	-	-	-	-	7.323	7.323	7.323	
562	M202.0053	Máy đo chiều dày màng sơn	200	10	2,5	4		107.772	-	-	-	-	83.523	83.523	83.523	
563	M202.0054	Máy đo điện thế thí nghiệm ăn mòn cốt thép trong bê tông	200	10	2,5	4		92.408	-	-	-	-	71.616	71.616	71.616	
564	M202.0055	Máy đo vết nứt	200	10	3,5	4		16.280	-	-	-	-	14.245	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	101.861	
566	M202.0057	Máy đo độ thấm của I-on Clo	200	10	2	4		193.874	-	-	-	-	145.406	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	10.533	
568	M202.0059	Máy đo gia tốc	200	10	2,5	4		98.370	-	-	-	-	76.237	76.237	76.237	
569	M202.0060	Máy ghi nhiệt ổn định	200	10	3,5	4		16.854	-	-	-	-	14.747	14.747	14.747	
570	M202.0061	Máy đo chuyển vị	200	10	2,5	4		60.765	-	-	-	-	47.093	47.093	47.093	
571	M202.0062	Máy xác định môđun	200	10	3	4		31.300	-	-	-	-	25.040	25.040	25.040	
572	M202.0063	Máy so màu ngọn lửa	200	10	3	4		41.733	-	-	-	-	33.386	33.386	33.386	
573	M202.0064	Máy so màu quang điện	200	10	2,5	4		107.313	-	-	-	-	83.168	83.168	83.168	
574	M202.0065	Máy đo độ dẫn dài Bitum	200	10	2,5	4		62.599	-	-	-	-	48.514	48.514	48.514	
575	M202.0066	Máy chiết nhựa (Xóc lét)	200	10	3,5	4		8.828	-	-	-	-	7.725	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	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	1.254	
578	M202.0069	Thiết bị thử tỷ điện	200	10	3,5	4		15.822	-	-	-	-	13.844	13.844	13.844	
579	M202.0070	Bàn dẫn	200	10	3,5	4		26.828	-	-	-	-	23.475	23.475	23.475	
580	M202.0071	Bàn rung	200	10	3,5	4		9.745	-	-	-	-	8.527	8.527	8.527	
581	M202.0072	Máy khuấy bằng từ	200	10	3,5	4		15.249	-	-	-	-	13.343	13.343	13.343	
582	M202.0073	Máy khuấy cầm tay NAG-2	200	10	3,5	4		9.057	-	-	-	-	7.925	7.925	7.925	
583	M202.0074	Máy nghiền bi sứ LE1	200	10	3,5	4		8.369	-	-	-	-	7.323	7.323	7.323	
584	M202.0075	Máy phân tích hạt LAZER	200	10	2,5	4		82.778	-	-	-	-	64.153	64.153	64.153	
585	M202.0076	Máy phân tích vi nhiệt	200	10	2,5	4		67.071	-	-	-	-	51.980	51.980	51.980	
586	M202.0077	Tenxômét	200	10	3,5	4		7.911	-	-	-	-	6.922	6.922	6.922	

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1 ca)	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá tham khảo (1000 VND)	Chi phí nhiên liệu (đồng/ca)	Chi phí tiền lương thợ điều khiển máy (đồng/ca)			Giá ca máy (đồng/ca)		
				Khấu hao	Sửa chữa	CP khác					Vùng II	Vùng III	Vùng IV	Vùng II	Vùng III	Vùng IV
587	M202.0078	Máy đo độ giãn nở bê tông	200	10	2,5	4		83.466	-	-	-	-	64.686	64.686	64.686	
588	M202.0079	Máy đo hệ số dẫn nhiệt	200	10	3,5	4		7.452	-	-	-	-	6.521	6.521	6.521	
589	M202.0080	Máy nhiễu xạ Rơn ghen (phân tích thành phần hoá lý của vật liệu)	200	10	1,2	4		2.364.900	-	-	-	-	1.679.079	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	3.871	
591	M202.0082	Côn thử độ sụt	120	30	6,5	4		909	-	-	-	-	3.068	3.068	3.068	
592	M202.0083	Dụng cụ xác định độ chịu lực va đập xung kích gạch lát xi măng (viên bi sắt)	120	30	6,5	4		1.147	-	-	-	-	3.871	3.871	3.871	
593	M202.0084	Dụng cụ xác định giới hạn bền liên kết	120	30	6,5	4		803	-	-	-	-	2.710	2.710	2.710	
594	M202.0085	Chén bạch kim	200	10	1,2	4		25.223	-	-	-	-	19.169	19.169	19.169	
595	M202.0086	Kẹp niken	200	10	1,8	4		9.057	-	-	-	-	7.155	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	33.845	
597	M202.0088	Máy dò vị trí cốt thép	200	10	2,5	4		67.071	-	-	-	-	51.980	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	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	49.758	
600	M202.0091	Súng bi	200	10	3,5	4		8.599	-	-	-	-	7.524	7.524	7.524	
601	M202.0092	Thiết bị hấp mẫu xi măng	200	10	3,5	4		1.200	-	-	-	-	1.050	1.050	1.050	
602	M202.0093	Bình hút ẩm	200	10	3,5	4		500	-	-	-	-	438	438	438	
603	M202.0094	Bộ dụng cụ xác định thấm nước	200	10	3,5	4		22.000	-	-	-	-	19.250	19.250	19.250	
604	M202.0095	Bơm thủy lực ZB4-500	200	10	3,5	4		16.360	-	-	-	-	14.315	14.315	14.315	
605	M202.0096	Đồng hồ đo áp lực	200	10	2,2	4		200	-	-	-	-	162	162	162	
606	M202.0097	Đồng hồ đo biến dạng	200	10	2,2	4		1.200	-	-	-	-	972	972	972	
607	M202.0098	Đồng hồ đo nước	200	10	2,2	4		2.800	-	-	-	-	2.268	2.268	2.268	
608	M202.0099	Đồng hồ đo lún	200	10	2,2	4		1.800	-	-	-	-	1.458	1.458	1.458	

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1 ca)	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá tham khảo (1000 VND)	Chi phí nhiên liệu (đồng/ca)	Chi phí tiền lương thợ điều khiển máy (đồng/ca)			Giá ca máy (đồng/ca)		
				Khấu hao	Sửa chữa	CP khác					Vùng II	Vùng III	Vùng IV	Vùng II	Vùng III	Vùng IV
609	M202.0100	Đồng hồ Shore A	200	10	2,2	4		1.500	-	-	-	-	1.215	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	1.230	
611	M202.0102	Dụng cụ đo hệ số giãn nở ẩm	200	10	6,5	4		5.000	-	-	-	-	5.125	5.125	5.125	
612	M202.0103	Dụng cụ phá vỡ mẫu kính	200	10	6,5	4		2.500	-	-	-	-	2.563	2.563	2.563	
613	M202.0104	Dụng cụ thử thấm mực	200	10	6,5	4		500	-	-	-	-	513	513	513	
614	M202.0105	Dụng cụ Vica	200	10	6,5	4		1.900	-	-	-	-	1.948	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	87.750	
616	M202.0107	Dụng cụ xác định độ bền va uốn	200	10	6,5	4		80.000	-	-	-	-	78.000	78.000	78.000	
617	M202.0108	Khuôn Capping mẫu	200	10	6,5	4		1.500	-	-	-	-	1.538	1.538	1.538	
618	M202.0109	Khuôn đập mẫu	200	10	6,5	4		440	-	-	-	-	451	451	451	
619	M202.0110	Kịch kéo thủy lực 60 t	200	10	2,2	4		20.455	-	-	-	-	16.569	16.569	16.569	
620	M202.0111	Kịch thủy lực 800 t	200	10	2,2	4		124.150	-	-	-	-	94.354	94.354	94.354	
621	M202.0112	Kính phóng đại đo lường	200	10	2,5	4		3.500	-	-	-	-	2.888	2.888	2.888	
622	M202.0113	Kính lúp	200	10	2,5	4		200	-	-	-	-	165	165	165	
623	M202.0114	Máy bộ đàm	200	10	2,5	4		350	-	-	-	-	289	289	289	
624	M202.0115	Máy cắt quay tay	200	10	2,5	4		1.200	-	-	-	-	990	990	990	
625	M202.0116	Máy cắt, mài mẫu vật liệu	200	10	2,5	4		18.000	-	-	-	-	14.850	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	218.066	
627	M202.0118	Máy đo độ bóng	200	10	2,5	4		6.500	-	-	-	-	5.363	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	12.375	
629	M202.0120	Thiết bị đo độ dẫn nước	200	10	3,5	4		2.500	-	-	-	-	2.188	2.188	2.188	
630	M202.0121	Thiết bị đo độ dày	200	10	3,5	4		1.500	-	-	-	-	1.313	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	2.188	
632	M202.0123	Máy dò khuyết tật	200	10	3,5	4		3.500	-	-	-	-	3.063	3.063	3.063	
633	M202.0124	Máy đo kích thước	200	10	3,5	4		2.500	-	-	-	-	2.188	2.188	2.188	

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

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1 ca)	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá tham khảo (1000 VNĐ)	Chi phí nhiên liệu (đồng/ca)	Chi phí tiền lương thợ điều khiển máy (đồng/ca)			Giá ca máy (đồng/ca)		
				Khấu hao	Sửa chữa	CP khác					Vùng II	Vùng III	Vùng IV	Vùng II	Vùng III	Vùng IV
658	M202.0149	Thiết bị đo điểm sương	200	10	3,5	4			10.000	-	-	-	-	8.750	8.750	8.750
659	M202.0150	Thiết bị đo độ bền ẩm	200	10	3,5	4			10.000	-	-	-	-	8.750	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	4.375
661	M202.0152	Thiết bị đo độ dày	200	10	3,5	4			1.500	-	-	-	-	1.313	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	4.375
663	M202.0154	Thiết bị đo thứ độ kín	200	10	3,5	4			5.000	-	-	-	-	4.375	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	12.600
665	M202.0156	Thiết bị thử va đập phản hồi	200	10	2,8	4			10.000	-	-	-	-	8.400	8.400	8.400
666	M202.0157	Tủ chiếu UV	200	10	2,8	4			5.000	-	-	-	-	4.200	4.200	4.200
667	M202.0158	Tủ khí hậu	200	10	2,8	4			60.000	-	-	-	-	47.400	47.400	47.400
668	M202.0159	Thuốc đo vết nứt	200	10	2,8	4			139	-	-	-	-	117	117	117
669	M202.0160	Vi kế	200	10	2,8	4			139	-	-	-	-	117	117	117
670	M202.0161	Máy scanner (khô Ao)	150	13	3	4			119.581	-	-	-	-	149.078	149.078	149.078
671	M202.0162	Máy vẽ plotter	220	13	3	4			99.975	-	-	-	-	84.979	84.979	84.979
672	M202.0163	Máy vi tính	220	13	4	4			10.089	-	-	-	-	9.630	9.630	9.630
673	M202.0164	Máy tính xách tay	220	13	3,5	4			18.917	-	-	-	-	17.627	17.627	17.627
674	M202.0165	Bể ổn nhiệt	200	10	3,5	4			7.452	-	-	-	-	6.521	6.521	6.521
675	M202.0166	Bếp gas công nghiệp	150	30	6,5	4			500	-	-	-	-	1.350	1.350	1.350
676	M202.0167	Bình thử bọt khí	200	10	2,5	4			27.000	-	-	-	-	22.275	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	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	234.848
679	M202.0170	Dụng cụ đo nhám	200	10	6,5	4			500	-	-	-	-	513	513	513
680	M202.0171	Dụng cụ thử va đập bi rơi	200	10	6,5	4			1.200	-	-	-	-	1.230	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	1.230
682	M202.0173	Dụng cụ thử xuyên	200	10	6,5	4			1.900	-	-	-	-	1.948	1.948	1.948

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1 ca)	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá tham khảo (1000 VND)	Chi phí nhiên liệu (đồng/ca)	Chi phí tiền lương thợ điều khiển máy (đồng/ca)			Giá ca máy (đồng/ca)		
				Khấu hao	Sửa chữa	CP khác					Vùng II	Vùng III	Vùng IV	Vùng II	Vùng III	Vùng IV
683	M202.0174	Dụng cụ xác định sự thay đổi chiều dài của mẫu vữa	200	10	2,2	4		2.200	-	-	-	-	1.782	1.782	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	2.625	
685	M202.0176	Khoảng chuẩn	200	10	3,5	4		1.000	-	-	-	-	875	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	28.877	
687	M202.0178	Máy Gigarang	200	10	3,5	4		10.000	-	-	-	-	8.750	8.750	8.750	
688	M202.0179	Máy SHWD	180	10	1,4	4		2.056.833	-	-	-	-	1.645.466	1.645.466	1.645.466	
689	M202.0180	Máy bảo gỗ	180	30	10,5	4		1.200	-	-	-	-	2.967	2.967	2.967	
690	M202.0181	Máy cắt Makita	200	10	3,5	4		3.979	-	-	-	-	3.482	3.482	3.482	
691	M202.0182	Máy cắt phẳng	200	10	2,5	4		25.000	-	-	-	-	20.625	20.625	20.625	
692	M202.0183	Máy đầm xoay	220	10	6,5	4		6.306	-	-	-	-	5.876	5.876	5.876	
693	M202.0184	Máy đo chiều dày lớp bê tông bảo vệ và đo đường kính cốt thép	200	10	2,5	4		114.350	-	-	-	-	88.621	88.621	88.621	
694	M202.0185	Máy đo độ đàn hồi	200	10	2,5	4		62.599	-	-	-	-	48.514	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	7.323	
696	M202.0187	Máy kéo, nén thủy lực 20 tấn	200	10	3,5	4		25.000	-	-	-	-	21.875	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	48.050	
698	M202.0189	Máy kéo, nén thủy lực 50 tấn	200	10	2,5	4		35.656	-	-	-	-	27.633	27.633	27.633	
699	M202.0190	Máy khoan lấy mẫu chuyên dụng	200	10	3,5	4		6.800	-	-	-	-	5.950	5.950	5.950	
700	M202.0191	Máy khuấy và làm mát nước	200	10	3,5	4		5.500	-	-	-	-	4.813	4.813	4.813	
701	M202.0192	Máy thử cường độ bảm dính	220	10	1,4	4		18.000	-	-	-	-	12.600	12.600	12.600	
702	M202.0193	Máy thử độ chống thấm	200	10	2,5	4		18.000	-	-	-	-	14.850	14.850	14.850	

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (l ca)	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá tham khảo (1000 VNĐ)	Chi phí nhiên liệu (đồng/ca)	Chi phí tiền lương thợ điều khiển máy (đồng/ca)			Giá ca máy (đồng/ca)		
				Khấu hao	Sửa chữa	CP khác					Vùng II	Vùng III	Vùng IV	Vùng II	Vùng III	Vùng IV
703	M202.0194	Máy thử kéo xác định cường độ bám dính	220	10	1,4	4		18.000	-	-	-	-	12.600	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	16.119	
705	M202.0196	Nhót kế	200	10	6,5	4		20.000	-	-	-	-	20.500	20.500	20.500	
706	M202.0197	Nhót kế Suttard	200	10	6,5	4		150	-	-	-	-	154	154	154	
707	M202.0198	Nhót kế Vebe	200	10	6,5	4		6.000	-	-	-	-	6.150	6.150	6.150	
708	M202.0199	Súng bột nẩy	200	10	3,5	4		9.000	-	-	-	-	7.875	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	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	1.238	
711	M202.0202	Thiết bị đo nhiệt độ bê tông	200	10	3,5	4		1.800	-	-	-	-	1.575	1.575	1.575	
712	M202.0203	Thiết bị đo nhiệt lượng	200	10	3,5	4		1.500	-	-	-	-	1.313	1.313	1.313	
713	M202.0204	Thiết bị gia nhiệt vòng và bị	200	10	3,5	4		10.000	-	-	-	-	8.750	8.750	8.750	
714	M202.0205	Thiết bị thử tải trọng	200	10	3,5	4		10.000	-	-	-	-	8.750	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	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	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	1.025	
718	M202.0209	Xe chuyên dùng	180	10	1,4	4		546.000	-	-	-	-	436.800	436.800	436.800	

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1 ca)	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá tham khảo (1000 VND)	Chi phí nhiên liệu (đồng/ca)	Chi phí tiền lương thợ điều khiển máy (đồng/ca)			Giá ca máy (đồng/ca)		
				Khấu hao	Sửa chữa	CP khác					Vùng II	Vùng III	Vùng IV	Vùng II	Vùng III	Vùng IV
719	M202.0210	Dụng cụ vòng và bi	200	10	6,5	4			3.500	-	-	-	-	3.588	3.588	3.588
	<b>M203.0000</b>	<b>MÁY VÀ THIẾT BỊ THÍ NGHIỆM ĐIỆN, ĐƯỜNG DÂY VÀ TRẠM BIẾN ÁP</b>														
720	M203.0001	Bộ tạo nguồn 3 pha	220	10	3,5	5			508.246	-	-	-	-	404.287	404.287	404.287
721	M203.0002	Bộ nguồn AC-DC	220	10	3,5	5			49.988	-	-	-	-	39.763	39.763	39.763
722	M203.0003	Công tơ mẫu xách tay	220	10	3,5	5			210.613	-	-	-	-	167.533	167.533	167.533
723	M203.0004	Hộp bộ đo tgd Delta	220	10	3,5	5			1.000.900	-	-	-	-	796.170	796.170	796.170
724	M203.0005	Hộp bộ đo lường	220	10	3,5	5			946.212	-	-	-	-	752.669	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	1.287.736
726	M203.0007	Hộp bộ thí nghiệm cao áp	220	10	3,5	5			507.559	-	-	-	-	403.740	403.740	403.740
727	M203.0008	Hộp bộ thí nghiệm role	220	10	3,5	5			955.957	-	-	-	-	760.420	760.420	760.420
728	M203.0009	Máy điều chỉnh điện áp 1pha	220	10	3,5	5			19.835	-	-	-	-	16.679	16.679	16.679
729	M203.0010	Máy đo độ A xít	220	10	3,5	5			182.524	-	-	-	-	145.190	145.190	145.190
730	M203.0011	Máy đo độ chớp cháy kín	220	10	3,5	5			174.957	-	-	-	-	139.170	139.170	139.170
731	M203.0012	Máy đo độ nhớt	220	10	3,5	5			150.307	-	-	-	-	119.562	119.562	119.562
732	M203.0013	Máy đo điện áp xuyên thùng	220	10	3,5	5			36.574	-	-	-	-	29.093	29.093	29.093
733	M203.0014	Máy đo điện trở một chiều	220	10	3,5	5			179.658	-	-	-	-	142.910	142.910	142.910
734	M203.0015	Máy đo điện trở tiếp địa	220	10	3,5	5			61.109	-	-	-	-	48.609	48.609	48.609
735	M203.0016	Máy đo điện trở tiếp xúc	220	10	3,5	5			104.905	-	-	-	-	83.447	83.447	83.447
736	M203.0017	Cầu đo tang dầu cách điện	220	10	3,5	5			365.277	-	-	-	-	290.561	290.561	290.561
737	M203.0018	Máy đo tỷ trọng	220	10	3,5	5			73.491	-	-	-	-	58.459	58.459	58.459
738	M203.0019	Máy đo vận năng	220	10	3,5	5			151.224	-	-	-	-	120.292	120.292	120.292
739	M203.0020	Máy chụp sóng	220	10	3,5	5			521.317	-	-	-	-	414.684	414.684	414.684
740	M203.0021	Máy kiểm tra độ ổn định oxy hoá dầu	220	10	3,5	5			374.105	-	-	-	-	297.584	297.584	297.584
741	M203.0022	Máy phát tần số	220	10	3,5	5			133.224	-	-	-	-	105.974	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	146.558
743	M203.0024	Máy đo vi lượng ẩm	220	10	3,5	5			166.702	-	-	-	-	132.604	132.604	132.604



Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1 ca)	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá tham khảo (1000 VND)	Chi phí nhiên liệu (đồng/ca)	Chi phí tiền lương thợ điều khiển máy (đồng/ca)			Giá ca máy (đồng/ca)		
				Khấu hao	Sửa chữa	CP khác					Vùng II	Vùng III	Vùng IV	Vùng II	Vùng III	Vùng IV
744	M203.0025	Mô gôm mét	220	10	3,5	5		50.446	-	-	-	-	40.128	40.128	40.128	
745	M203.0026	Thiết bị kiểm tra áp lực	220	10	3,5	5		86.332	-	-	-	-	68.673	68.673	68.673	
746	M203.0027	Thiết bị tạo dòng điện	220	10	3,5	5		499.762	-	-	-	-	397.538	397.538	397.538	

**ỦY BAN NHÂN DÂN TỈNH BẾN TRE**

**BẢNG GIÁ  
CƠ MÁY VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG  
XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH NĂM 2021  
TỈNH BẾN TRE**

**(Phần II: Áp dụng cho vùng nước mặn, lợ và trong môi trường ăn mòn cao)**

**Năm 2021**

**BẢNG GIÁ CA MÁY VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG XÂY DỰNG TRÊN ĐỊA BÀN TỈNH BẾN TRE**  
(Áp dụng cho các loại máy và thiết bị thi công trong điều kiện làm việc tại môi trường nước mặn, nước lợ và trong môi trường ăn mòn cao)

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1 ca)	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá tham khảo (1000 VND)	Chi phí nhiên liệu (đồng/ca)	Chi phí tiền lương thợ điều khiển máy (đồng/ca)			Giá ca máy (đồng/ca)		
				Khấu hao	Sửa chữa	CP khác					Vùng II	Vùng III	Vùng IV	Vùng II	Vùng III	Vùng IV
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)
<b>I</b>	<b>CHƯƠNG I</b>	<b>MÁY VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG XÂY DỰNG</b>														
1.1	M101.0000	MÁY THI CÔNG ĐẤT VÀ LU LÈN														
	<b>M101.0100</b>	<b>Máy đào một gầu, bánh xích - dung tích gầu:</b>														
1	M101.0101	0,40 m3	280	17,85	6,09	5	43 lít diesel	1x4/7	809.944	667.583	264.058	248.427	237.540	1.717.142	1.701.511	1.690.624
2	M101.0102	0,50 m3	280	17,85	6,09	5	51 lít diesel	1x4/7	952.186	791.785	264.058	248.427	237.540	1.979.293	1.963.662	1.952.775
3	M101.0103	0,65 m3	280	17,85	6,09	5	59 lít diesel	1x4/7	1.075.609	915.986	264.058	248.427	237.540	2.223.193	2.207.562	2.196.675
4	M101.0104	0,80 m3	280	17,85	6,09	5	65 lít diesel	1x4/7	1.183.203	1.009.137	264.058	248.427	237.540	2.420.691	2.405.060	2.394.173
5	M101.0105	1,25 m3	280	17,85	6,09	5	83 lít diesel	1x4/7	1.863.636	1.288.591	264.058	248.427	237.540	3.360.043	3.344.412	3.333.525
6	M101.0106	1,60 m3	280	16,8	5,775	5	113 lít diesel	1x4/7	2.244.200	1.754.346	264.058	248.427	237.540	4.093.888	4.078.257	4.067.370
7	M101.0107	2,30 m3	280	16,8	5,775	5	138 lít diesel	1x4/7	3.258.264	2.142.476	264.058	248.427	237.540	5.419.846	5.404.215	5.393.328
8	M101.0108	3,60 m3	300	14,7	4,2	5	199 lít diesel	1x4/7	6.504.000	3.089.513	264.058	248.427	237.540	8.216.395	8.200.764	8.189.877
9	M101.0115	Máy đào 1,25 m3 gắn đầu búa thủy lực/hàm kẹp	280	17,85	6,09	5	83 lít diesel	1x4/7	2.150.000	1.288.591	264.058	248.427	237.540	3.637.765	3.622.134	3.611.247
10	M101.0116	Máy đào 1,60 m3 gắn đầu búa thủy lực	300	16,8	5,775	5	113 lít diesel	1x4/7	2.530.564	1.754.346	264.058	248.427	237.540	4.202.702	4.187.071	4.176.184
	<b>M101.0200</b>	<b>Máy đào một gầu, bánh hơi - dung</b>														
11	M101.0201	0,80 m3	260	17,85	5,67	5	57 lít diesel	1x4/7	1.172.647	884.936	264.058	248.427	237.540	2.354.791	2.339.160	2.328.273
12	M101.0202	1,25 m3	260	17,85	4,935	5	73 lít diesel	1x4/7	2.084.693	1.133.339	264.058	248.427	237.540	3.482.090	3.466.459	3.455.572
	<b>M101.0300</b>	<b>Máy đào gầu dây - dung tích gầu:</b>														
13	M101.0301	0,40 m3	260	17,85	6,09	5	59 lít diesel	1x5/7	1.080.697	915.986	310.468	292.090	279.290	2.355.159	2.336.781	2.323.981
14	M101.0302	0,65 m3	260	17,85	6,09	5	65 lít diesel	1x5/7	1.188.698	1.009.137	310.468	292.090	279.290	2.561.109	2.542.731	2.529.931
15	M101.0303	1,20 m3	260	16,8	5,775	5	113 lít diesel	1x5/7	2.208.172	1.754.346	310.468	292.090	279.290	4.264.068	4.245.690	4.232.890
16	M101.0304	1,60 m3	260	16,8	5,775	5	128 lít diesel	1x5/7	2.806.763	1.987.224	310.468	292.090	279.290	5.093.120	5.074.742	5.061.942
17	M101.0305	2,30 m3	260	16,8	5,775	5	164 lít diesel	1x5/7	3.732.682	2.546.131	310.468	292.090	279.290	6.574.207	6.555.829	6.543.029
	<b>M101.0400</b>	<b>Máy xúc lật - dung tích gầu:</b>														
18	M101.0401	0,65 m3	280	16,8	5,04	5	29 lít diesel	1x4/7	690.656	450.231	264.058	248.427	237.540	1.334.893	1.319.262	1.308.375
19	M101.0402	0,9 m3	280	16,8	5,04	5	39 lít diesel	1x4/7	911.473	605.482	264.058	248.427	237.540	1.688.564	1.672.933	1.662.046
20	M101.0403	1,25 m3	280	16,8	5,04	5	47 lít diesel	1x4/7	1.061.665	729.684	264.058	248.427	237.540	1.947.724	1.932.093	1.921.206

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (t ca)	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá tham khảo (1000 VND)	Chi phí nhiên liệu (đồng/ca)	Chi phí tiền lương thợ điều khiển máy (đồng/ca)			Giá ca máy (đồng/ca)		
				Khấu hao	Sửa chữa	CP khác					Vùng II	Vùng III	Vùng IV	Vùng II	Vùng III	Vùng IV
21	M101.0404	1,6m3 + 1,65 m3	280	16,8	5,04	5	75 lít diesel	1x4/7	1.362.509	1.164.389	264.058	248.427	237.540	2.652.759	2.637.128	2.626.241
22	M101.0405	2,30 m3	280	14,7	4,62	5	95 lít diesel	1x4/7	1.769.175	1.474.893	264.058	248.427	237.540	3.182.724	3.167.093	3.156.206
23	M101.0406	3,20 m3	280	14,7	3,99	5	134 lít diesel	1x4/7	3.282.220	2.080.375	264.058	248.427	237.540	4.949.109	4.933.478	4.922.591
	<b>M101.0500</b>	<b>Máy ủi - công suất:</b>		-												
24	M101.0501	75 cv	280	18,9	6,3	5	38 lít diesel	1x4/7	496.093	589.957	264.058	248.427	237.540	1.355.600	1.339.969	1.329.082
25	M101.0502	100 cv	280	14,7	6,09	5	44 lít diesel	1x4/7	792.756	683.108	264.058	248.427	237.540	1.635.731	1.620.100	1.609.213
26	M101.0503	110 cv	280	14,7	6,09	5	46 lít diesel	1x4/7	851.855	714.159	264.058	248.427	237.540	1.718.114	1.702.483	1.691.596
27	M101.0504	140 cv	280	14,7	6,09	5	59 lít diesel	1x4/7	1.366.980	915.986	264.058	248.427	237.540	2.367.364	2.351.733	2.340.846
28	M101.0505	180 cv	280	14,7	5,775	5	76 lít diesel	1x4/7	1.753.811	1.179.914	264.058	248.427	237.540	2.947.552	2.931.921	2.921.034
29	M101.0506	240 cv	280	13,65	5,46	5	94 lít diesel	1x4/7	2.203.242	1.459.368	264.058	248.427	237.540	3.513.167	3.497.536	3.486.649
30	M101.0507	320 cv	280	12,6	4,305	5	125 lít diesel	1x4/7	3.710.784	1.940.649	264.058	248.427	237.540	4.940.748	4.925.117	4.914.230
	<b>M101.0600</b>	<b>Máy cày tự hành - dung tích thùng</b>		-	-											
31	M101.0601	9 m3	280	14,7	4,41	5	132 lít diesel	1x6/7	1.727.900	2.049.325	368.080	346.292	331.117	3.814.536	3.792.748	3.777.573
32	M101.0602	16 m3	280	14,7	4,2	5	154 lít diesel	1x6/7	2.631.577	2.390.879	368.080	346.292	331.117	4.867.040	4.845.252	4.830.077
33	M101.0603	25 m3	280	13,65	4,2	5	182 lít diesel	1x6/7	3.289.328	2.825.585	368.080	346.292	331.117	5.717.637	5.695.849	5.680.674
	<b>M101.0700</b>	<b>Máy san tự hành - công suất:</b>		-												
34	M101.0701	110 cv	230	15,75	3,78	5	39 lít diesel	1x5/7	1.022.799	605.482	310.468	292.090	279.290	1.936.748	1.918.370	1.905.570
35	M101.0702	140 cv	230	14,7	3,234	5	44 lít diesel	1x5/7	1.370.764	683.108	310.468	292.090	279.290	2.272.797	2.254.419	2.241.619
36	M101.0703	180 cv	250	14,7	3,255	5	54 lít diesel	1x5/7	1.713.454	838.360	310.468	292.090	279.290	2.621.370	2.602.992	2.590.192
	<b>M101.0800</b>	<b>Máy đầm đất cầm tay - trọng lượng</b>		-												
37	M101.0801	50 kg	200	21	5,67	4	3 lít xăng	1x3/7	26.484	61.032	222.448	209.281	200.110	324.093	310.926	301.755
38	M101.0802	60 kg	200	21	5,67	4	3,5 lít xăng	1x3/7	33.134	71.204	222.448	209.281	200.110	340.984	327.817	318.646
39	M101.0803	70 kg	200	21	5,67	4	4 lít xăng	1x3/7	35.771	81.376	222.448	209.281	200.110	354.923	341.756	332.585
40	M101.0804	80 kg	200	21	5,67	4	5 lít xăng	1x3/7	37.663	101.720	222.448	209.281	200.110	377.970	364.803	355.632
	<b>M101.0900</b>	<b>Máy lu bánh hơi tự hành - trọng lượng</b>		-	-											
41	M101.0901	9 t	270	15,75	4,515	5	34 lít diesel	1x4/7	611.661	527.856	264.058	248.427	237.540	1.328.590	1.312.959	1.302.072
42	M101.0902	16 t	270	15,75	4,515	5	38 lít diesel	1x4/7	695.012	589.957	264.058	248.427	237.540	1.463.824	1.448.193	1.437.306
43	M101.0903	18 t	270	14,7	4,515	5	42 lít diesel	1x4/7	765.981	652.058	264.058	248.427	237.540	1.561.384	1.545.753	1.534.866
44	M101.0904	25 t	270	14,7	4,305	5	55 lít diesel	1x4/7	873.524	853.885	264.058	248.427	237.540	1.847.012	1.831.381	1.820.494
	<b>M101.1000</b>	<b>Máy lu rung tự hành - trọng lượng</b>		-	-											
45	M101.1001	8 t	270	14,7	4,83	5	19 lít diesel	1x4/7	778.593	294.979	264.058	248.427	237.540	1.224.013	1.208.382	1.197.495

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1 ca)	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá tham khảo (1000 VND)	Chi phí nhiên liệu (đồng/ca)	Chi phí tiền lương thợ điều khiển máy (đồng/ca)			Giá ca máy (đồng/ca)		
				Khấu hao	Sửa chữa	CP khác					Vùng II	Vùng III	Vùng IV	Vùng II	Vùng III	Vùng IV
46	M101.1002	12 t	270	14,7	4,83	5	27 lít diesel	1x4/7	1.008.000	419.180	264.058	248.427	237.540	1.544.145	1.528.514	1.517.627
47	M101.1003	15 t	270	14,7	4,515	5	39 lít diesel	1x4/7	1.268.266	605.482	264.058	248.427	237.540	1.937.937	1.922.306	1.911.419
48	M101.1004	18 t	270	14,7	4,515	5	53 lít diesel	1x4/7	1.484.153	822.835	264.058	248.427	237.540	2.337.154	2.321.523	2.310.636
49	M101.1005	20 t	270	14,7	4,515	5	61 lít diesel	1x4/7	1.535.452	947.037	264.058	248.427	237.540	2.504.571	2.488.940	2.478.053
50	M101.1006	25 t	270	14,7	3,885	5	67 lít diesel	1x4/7	1.668.970	1.040.188	264.058	248.427	237.540	2.671.256	2.655.625	2.644.738
	<b>M101.1100</b>	<b>Máy lu bánh thép tự hành - trọng</b>		-	-											
51	M101.1101	6,0 t	270	15,75	3,045	5	20 lít diesel	1x4/7	310.973	310.504	264.058	248.427	237.540	830.481	814.850	803.963
52	M101.1102	8,5 t - 9,0 t	270	15,75	3,045	5	24 lít diesel	1x4/7	365.850	372.605	264.058	248.427	237.540	937.744	922.113	911.226
53	M101.1103	10 t	270	15,75	3,045	5	26 lít diesel	1x4/7	476.144	403.655	264.058	248.427	237.540	1.059.562	1.043.931	1.033.044
54	M101.1104	12 t	270	15,75	3,045	5	32 lít diesel	1x4/7	516.960	496.806	264.058	248.427	237.540	1.186.303	1.170.672	1.159.785
55	M101.1105	16 t	270	15,75	3,045	5	37 lít diesel	1x4/7	534.828	574.432	264.058	248.427	237.540	1.278.634	1.263.003	1.252.116
56	M101.1106	25 t	270	15,75	3,045	5	47 lít diesel	1x4/7	601.429	729.684	264.058	248.427	237.540	1.488.696	1.473.065	1.462.178
	<b>M101.1200</b>	<b>Máy lu chân cừu tự hành - trọng l</b>		-	-											
57	M101.1201	12 t	270	15,75	3,78	5	29 lít diesel	1x4/7	1.073.429	450.231	264.058	248.427	237.540	1.626.902	1.611.271	1.600.384
58	M101.1202	20 t	270	15,75	3,78	5	61 lít diesel	1x4/7	1.610.452	947.037	264.058	248.427	237.540	2.580.277	2.564.646	2.553.759
	<b>M102.0000</b>	<b>MÁY NÂNG CHUYỂN</b>														
	<b>M102.0100</b>	<b>Cần trục ô tô - sức nâng:</b>														
59	M102.0101	3 t	250	9,45	5,355	5	25 lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe	645.827	388.130	494.752	465.466	445.068	1.370.094	1.340.808	1.320.410
60	M102.0102	4 t	250	9,45	5,355	5	26 lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe	693.293	403.655	494.752	465.466	445.068	1.421.427	1.392.141	1.371.743
61	M102.0103	5 t	250	9,45	4,935	5	30 lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe	769.879	465.756	494.752	465.466	445.068	1.528.371	1.499.085	1.478.687
62	M102.0104	6 t	250	9,45	4,935	5	33 lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe	948.964	512.331	494.752	465.466	445.068	1.707.039	1.677.753	1.657.355
63	M102.0105	10 t	250	9,45	4,725	5	37 lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe	1.328.572	574.432	494.752	465.466	445.068	2.037.979	2.008.693	1.988.295
64	M102.0106	16 t	250	9,45	4,725	5	43 lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe	1.556.727	667.583	494.752	465.466	445.068	2.297.500	2.268.214	2.247.816
65	M102.0107	20 t	250	8,4	4,725	5	44 lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe	1.939.546	683.108	494.752	465.466	445.068	2.518.862	2.489.576	2.469.178

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (l/ca)	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá tham khảo (1000 VND)	Chi phí nhiên liệu (đồng/ca)	Chi phí tiền lương thợ điều khiển máy (đồng/ca)			Giá ca máy (đồng/ca)		
				Khấu hao	Sửa chữa	CP khác					Vùng II	Vùng III	Vùng IV	Vùng II	Vùng III	Vùng IV
66	M102.0108	25 t	250	8,4	4,515	5	50 lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe	2.230.644	776.260	494.752	465.466	445.068	2.794.542	2.765.256	2.744.858
67	M102.0109	30 t	250	8,4	4,515	5	54 lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe	2.521.398	838.360	494.752	465.466	445.068	3.055.227	3.025.941	3.005.543
68	M102.0110	40 t	250	7,35	4,305	5	64 lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe	3.736.007	993.612	494.752	465.466	445.068	3.867.453	3.838.167	3.817.769
69	M102.0111	50 t	250	7,35	4,305	5	70 lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe	5.241.944	1.086.763	494.752	465.466	445.068	4.919.585	4.890.299	4.869.901
	<b>M102.0200</b>	<b>Cần cầu bánh hơi - sức nâng:</b>														
70	M102.0201	6 t	240	9,45	4,725	5	25 lít diesel	1x4/7+1x6/7	629.428	388.130	632.138	594.719	568.657	1.498.371	1.460.952	1.434.890
71	M102.0202	16 t	240	9,45	4,725	5	33 lít diesel	1x4/7+1x6/7	1.032.544	512.331	632.138	594.719	568.657	1.928.772	1.891.353	1.865.291
72	M102.0203	25 t	240	9,45	4,725	5	36 lít diesel	1x4/7+1x6/7	1.266.087	558.907	632.138	594.719	568.657	2.152.744	2.115.325	2.089.263
73	M102.0204	40 t	240	8,4	4,2	5	50 lít diesel	1x4/7+1x6/7	2.624.354	776.260	632.138	594.719	568.657	3.241.072	3.203.653	3.177.591
74	M102.0205	63 t - 65 t	240	8,4	4,2	5	61 lít diesel	1x4/7+1x6/7	3.109.212	947.037	632.138	594.719	568.657	3.750.441	3.713.022	3.686.960
75	M102.0206	80 t	240	7,35	3,99	5	67 lít diesel	1x4/7+1x6/7	4.714.447	1.040.188	632.138	594.719	568.657	4.737.699	4.700.280	4.674.218
76	M102.0207	90 t	240	7,35	3,99	5	69 lít diesel	1x4/7+1x7/7	5.870.688	1.071.238	697.752	656.450	627.682	5.586.160	5.544.858	5.516.090
77	M102.0208	100 t	240	7,35	3,99	5	74 lít diesel	1x4/7+1x7/7	7.072.227	1.148.864	697.752	656.450	627.682	6.445.037	6.403.735	6.374.967
78	M102.0209	110 t	240	7,35	3,78	5	78 lít diesel	1x4/7+1x7/7	8.936.333	1.210.965	697.752	656.450	627.682	7.641.002	7.599.700	7.570.932
79	M102.0210	125 t - 130 t	240	7,35	3,78	5	81 lít diesel	1x4/7+1x7/7	10.669.966	1.257.540	697.752	656.450	627.682	8.799.631	8.758.329	8.729.561
	<b>M102.0300</b>	<b>Cần cầu bánh xích - sức nâng:</b>														
80	M102.0301	5 t	250	9,45	5,67	5	32 lít diesel	1x4/7+1x5/7	808.517	496.806	574.525	540.517	516.830	1.691.464	1.657.456	1.633.769
81	M102.0302	10 t	250	9,45	4,725	5	36 lít diesel	1x4/7+1x5/7	1.085.398	558.907	574.525	540.517	516.830	1.924.904	1.890.896	1.867.209
82	M102.0303	16 t	250	9,45	4,725	5	45 lít diesel	1x4/7+1x5/7	1.411.235	698.634	574.525	540.517	516.830	2.302.232	2.268.224	2.244.537
83	M102.0304	25 t	250	8,4	4,83	5	47 lít diesel	1x4/7+1x6/7	1.896.437	729.684	632.138	594.719	568.657	2.680.984	2.643.565	2.617.503
84	M102.0305	28 t	250	8,4	4,83	5	49 lít diesel	1x4/7+1x6/7	2.263.892	760.734	632.138	594.719	568.657	2.967.635	2.930.216	2.904.154
85	M102.0306	40 t	250	8,4	4,305	5	51 lít diesel	1x4/7+1x6/7	2.973.986	791.785	632.138	594.719	568.657	3.430.174	3.392.755	3.366.693
86	M102.0307	50 t	250	8,4	4,305	5	54 lít diesel	1x4/7+1x6/7	3.818.900	838.360	632.138	594.719	568.657	4.046.728	4.009.309	3.983.247
87	M102.0308	60 t	250	8,4	4,305	5	55 lít diesel	1x4/7+1x6/7	4.110.300	853.885	632.138	594.719	568.657	4.258.831	4.221.412	4.195.350
88	M102.0309	63 t - 65 t	250	7,35	4,305	5	56 lít diesel	1x4/7+1x6/7	4.653.327	869.411	632.138	594.719	568.657	4.464.788	4.427.369	4.401.307
89	M102.0310	80 t	250	7,35	3,99	5	58 lít diesel	1x4/7+1x6/7	5.492.391	900.461	632.138	594.719	568.657	4.960.949	4.923.530	4.897.468
90	M102.0311	100 t	250	7,35	3,99	5	59 lít diesel	1x4/7+1x6/7	7.004.354	915.986	632.138	594.719	568.657	5.920.242	5.882.823	5.856.761

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1 ca)	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá tham khảo (1000 VND)	Chi phí nhiên liệu (đồng/ca)	Chi phí tiền lương thợ điều khiển máy (đồng/ca)			Giá ca máy (đồng/ca)		
				Khấu hao	Sửa chữa	CP khác					Vùng II	Vùng III	Vùng IV	Vùng II	Vùng III	Vùng IV
91	M102.0312	110 t	250	7,35	3,78	5	63 lít diesel	1x4/7+1x6/7	8.157.167	978.087	632.138	594.719	568.657	6.633.408	6.595.989	6.569.927
92	M102.0313	125 t - 130 t	250	7,35	3,78	5	72 lít diesel	1x4/7+1x6/7	11.463.578	1.117.814	632.138	594.719	568.657	8.809.223	8.771.804	8.745.742
93	M102.0314	150 t	250	7,35	3,78	5	83 lít diesel	1x4/7+1x6/7	12.790.430	1.288.591	632.138	594.719	568.657	9.797.076	9.759.657	9.733.595
94	M102.0315	250 t	200	7,35	3,78	5	141 lít diesel	1x4/7+1x6/7	26.563.873	2.189.052	632.138	594.719	568.657	23.268.731	23.231.312	23.205.250
95	M102.0316	300 t	200	7,35	3,78	5	155 lít diesel	1x4/7+1x6/7	36.309.348	2.406.404	632.138	594.719	568.657	30.987.663	30.950.244	30.924.182
	<b>M102.0400</b>	<b>Cần trục tháp - sức nâng:</b>		-	-											
96	M102.0401	5 t	290	13,65	4,935	6	42 kWh	1x3/7+1x5/7	871.689	82.222	532.916	501.371	479.400	1.313.090	1.281.545	1.259.574
97	M102.0402	10 t	290	12,6	4,2	6	60 kWh	1x3/7+1x5/7	1.419.834	117.460	532.916	501.371	479.400	1.704.970	1.673.425	1.651.454
98	M102.0403	12 t	290	12,6	4,2	6	68 kWh	1x3/7+1x5/7	1.729.964	133.121	532.916	501.371	479.400	1.950.983	1.919.438	1.897.467
99	M102.0404	15 t	290	12,6	4,2	6	90 kWh	1x3/7+1x5/7	1.900.450	176.190	532.916	501.371	479.400	2.120.682	2.089.137	2.067.166
100	M102.0405	20 t	290	11,55	3,99	6	113 kWh	1x3/7+1x5/7	2.279.943	221.216	532.916	501.371	479.400	2.356.775	2.325.230	2.303.259
101	M102.0406	25 t	290	11,55	3,99	6	120 kWh	1x3/7+1x6/7	3.161.607	234.919	590.529	555.573	531.226	3.047.840	3.012.884	2.988.537
102	M102.0407	30 t	290	11,55	3,99	6	128 kWh	1x3/7+1x6/7	3.962.098	250.581	590.529	555.573	531.226	3.626.192	3.591.236	3.566.889
103	M102.0408	40 t	290	11,55	3,675	6	135 kWh	1x3/7+1x6/7	4.598.753	264.284	590.529	555.573	531.226	4.037.467	4.002.511	3.978.164
104	M102.0409	50 t	290	11,55	3,675	6	143 kWh	1x4/7+1x6/7	5.768.420	279.946	632.138	594.719	568.657	4.904.228	4.866.809	4.840.747
105	M102.0410	60 t	290	11,55	3,675	6	198 kWh	1x4/7+1x6/7	7.210.611	387.617	632.138	594.719	568.657	6.009.995	5.972.576	5.946.514
	<b>M102.0500</b>	<b>Cần cầu nổi:</b>		-	-											
106	M102.0501	Kéo theo - sức nâng 30 t	195	9,45	6,51	7	81 lít diesel	1 thuyền phò 1/2 + 3 thợ máy (2x2/4+1x3/4) + 1 thợ điện 2/4 + 1 thủy thủ 2/4	2.794.100	1.257.540	1.995.653	1.859.873	1.777.466	6.407.660	6.271.880	6.189.473
107	M102.0502	Tự hành - sức nâng 100 t	195	9,45	6,3	7	118 lít diesel	1 thuyền trưởng 1/2 + 1 thuyền phò 1/2 + 4 thợ máy (3x2/4+1x4/4) + 1 thợ điện 3/4 + 1 thủy thủ 2/4	4.205.700	1.831.972	2.763.296	2.580.278	2.477.057	9.298.103	9.115.085	9.011.864
	<b>M102.0600</b>	<b>Công trục - sức nâng:</b>		-	-											
108	M102.0601	10 t	195	12,6	2,94	5	81 kWh	1x3/7+1x5/7	471.300	158.571	532.916	501.371	479.400	1.157.470	1.125.925	1.103.954
109	M102.0602	20 t	195	12,6	2,94	5	90 kWh	1x3/7+1x6/7	655.320	176.190	590.529	555.573	531.226	1.414.646	1.379.690	1.355.343

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (l ca)	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá tham khảo (1000 VND)	Chi phí nhiên liệu (đồng/ca)	Chi phí tiền lương thợ điều khiển máy (đồng/ca)			Giá ca máy (đồng/ca)		
				Khấu hao	Sửa chữa	CP khác					Vùng II	Vùng III	Vùng IV	Vùng II	Vùng III	Vùng IV
110	M102.0603	30 t	195	12,6	2,94	5	90 kWh	1x3/7+1x6/7	730.500	176.190	590.529	555.573	531.226	1.488.977	1.454.021	1.429.674
111	M102.0604	50 t	195	12,6	2,625	5	123 kWh	1x3/7+1x7/7	891.135	240.792	656.143	617.304	590.252	1.763.621	1.724.782	1.697.730
112	M102.0605	60 t	195	12,6	2,625	5	144 kWh	1x3/7+1x7/7	966.900	281.903	656.143	617.304	590.252	1.878.418	1.839.579	1.812.527
113	M102.0606	90 t	195	12,6	2,625	5	180 kWh	1x3/7+1x7/7	1.300.802	352.379	656.143	617.304	590.252	2.273.635	2.234.796	2.207.744
114	M102.0701	Cầu lao dầm K33-60	195	12,6	3,675	6	233 kWh	1x3/7+4x4/7+1x6/7	2.698.418	456.135	1.646.759	1.549.281	1.481.388	5.010.958	4.913.480	4.845.587
115	M102.0702	Thiết bị nâng hạ dầm 90t	195	12,6	3,675	6	232 kWh	1x3/7+2x4/7+1x6/7	2.955.481	454.178	1.118.644	1.052.427	1.006.307	4.757.921	4.691.704	4.645.584
116	M102.0703	Hệ thống xe goong di chuyển dầm (gồm mô tơ điện 3,5kW và con lăn)	195	14,7	3,675	6	16 kWh	1x4/7	11.818	31.323	264.058	248.427	237.540	310.154	294.523	283.636
	M102.0800	Cầu trục - sức nâng:		-												
117	M102.0801	30 t	290	9,45	2,415	5	48 kWh	1x3/7+1x6/7	378.691	93.968	590.529	555.573	531.226	892.385	857.429	833.082
118	M102.0802	40 t	290	9,45	2,415	5	60 kWh	1x3/7+1x6/7	426.157	117.460	590.529	555.573	531.226	941.934	906.978	882.631
119	M102.0803	50 t	290	9,45	2,415	5	72 kWh	1x3/7+1x6/7	482.909	140.952	590.529	555.573	531.226	996.581	961.625	937.278
120	M102.0804	60 t	290	9,45	2,415	5	84 kWh	1x3/7+1x7/7	579.445	164.444	656.143	617.304	590.252	1.138.682	1.099.843	1.072.791
121	M102.0805	90 t	290	9,45	2,415	5	108 kWh	1x3/7+1x7/7	720.350	211.427	656.143	617.304	590.252	1.263.017	1.224.178	1.197.126
122	M102.0806	110 t	290	9,45	2,205	5	132 kWh	1x3/7+1x7/7	994.021	258.411	656.143	617.304	590.252	1.453.039	1.414.200	1.387.148
123	M102.0807	125 t	290	9,45	2,205	5	144 kWh	1x3/7+1x7/7	1.143.067	281.903	656.143	617.304	590.252	1.557.273	1.518.434	1.491.382
124	M102.0808	180 t	290	9,45	2,205	5	168 kWh	1x3/7+1x7/7	1.486.217	328.887	656.143	617.304	590.252	1.790.150	1.751.311	1.724.259
125	M102.0809	250 t	290	9,45	2,1	5	204 kWh	1x3/7+1x7/7	1.918.794	399.363	656.143	617.304	590.252	2.088.016	2.049.177	2.022.125
	M102.0900	Máy vận thăng - sức nâng:		-												
126	M102.0901	0,8 T	290	17,85	4,515	5	21 kWh	1x3/7	187.683	41.111	222.448	209.281	200.110	429.108	415.941	406.770
127	M102.0902	2 T	290	17,85	4,305	5	32 kWh	1x3/7	251.200	62.645	222.448	209.281	200.110	504.850	491.683	482.512
128	M102.0903	3 T	290	17,85	4,305	5	39 kWh	1x3/7	288.920	76.349	222.448	209.281	200.110	551.552	538.385	529.214
	M102.1000	Máy vận thăng lồng - sức nâng:		-												
129	M102.1001	3 T	290	17,325	4,305	5	47 kWh	1x3/7	590.336	92.010	222.448	209.281	200.110	821.282	808.115	798.944
	M102.1100	Tời điện - sức kéo:		-												
130	M102.1101	0,5 t	240	15,75	5,355	4	4 kWh	1x3/7	4.600	7.831	222.448	209.281	200.110	235.091	221.924	212.753
131	M102.1102	1,0 t	240	15,75	5,355	4	5 kWh	1x3/7	5.900	9.788	222.448	209.281	200.110	238.408	225.241	216.070
132	M102.1103	1,5 t	240	15,75	4,83	4	5,5 kWh	1x3/7	16.400	10.767	222.448	209.281	200.110	250.011	236.844	227.673
133	M102.1104	2,0 t	240	15,75	4,83	4	6,3 kWh	1x3/7	23.900	12.333	222.448	209.281	200.110	259.259	246.092	236.921



Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1 ca)	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá tham khảo (1000 VND)	Chi phí nhiên liệu (đồng/ca)	Chi phí tiền lương thợ điều khiển máy (đồng/ca)			Giá ca máy (đồng/ca)		
				Khấu hao	Sửa chữa	CP khác					Vùng II	Vùng III	Vùng IV	Vùng II	Vùng III	Vùng IV
134	M102.1105	3,0 t	240	15,75	4,83	4	11 kWh	1x3/7	38.600	21.534	222.448	209.281	200.110	280.982	267.815	258.644
135	M102.1106	3,5 t	240	15,75	4,83	4	12 kWh	1x3/7	42.500	23.492	222.448	209.281	200.110	286.678	273.511	264.340
136	M102.1107	5,0 t	240	15,75	4,83	4	14 kWh	1x3/7	51.700	27.407	222.448	209.281	200.110	299.412	286.245	277.074
	<b>M102.1200</b>	<b>Pa lăng xích - sức nâng:</b>														
137	M102.1201	3 t	240	15,75	4,83	4		1x3/7	7.900	-	222.448	209.281	200.110	230.539	217.372	208.201
138	M102.1202	5 t	240	15,75	4,41	4		1x3/7	10.200	-	222.448	209.281	200.110	232.716	219.549	210.378
	<b>M102.1300</b>	<b>Kích nâng - sức nâng:</b>		-												
139	M102.1301	5 t	190	13,65	2,31	5		1x4/7	2.700	-	264.058	248.427	237.540	267.037	251.406	240.519
140	M102.1302	10 t	190	13,65	2,31	5		1x4/7	4.600	-	264.058	248.427	237.540	269.133	253.502	242.615
141	M102.1303	30 t	190	13,65	2,31	5		1x4/7	5.800	-	264.058	248.427	237.540	270.456	254.825	243.938
142	M102.1304	50 t	190	13,65	2,31	5		1x4/7	9.800	-	264.058	248.427	237.540	274.869	259.238	248.351
143	M102.1305	100 t	190	13,65	2,31	5		1x4/7	19.000	-	264.058	248.427	237.540	285.018	269.387	258.500
144	M102.1306	200 t	190	13,65	2,31	5		1x4/7	27.400	-	264.058	248.427	237.540	294.285	278.654	267.767
145	M102.1307	250 t	190	13,65	2,31	5		1x4/7	44.000	-	264.058	248.427	237.540	309.436	293.805	282.918
146	M102.1308	500 t	190	13,65	2,31	5		1x4/7	95.500	-	264.058	248.427	237.540	362.549	346.918	336.031
147	M102.1309	Hệ kích nâng 25 t (máy bơm dầu thủy lực 3kW)	190	13,65	2,1	5	6 kWh	1x4/7	118.182	11.746	264.058	248.427	237.540	396.381	380.750	369.863
	<b>M102.1400</b>	<b>Kích thông tâm</b>		-												
148	M102.1401	RRH - 100 t	190	13,65	2,31	5		1x4/7	84.383	-	264.058	248.427	237.540	351.084	335.453	324.566
149	M102.1402	YCW - 150 t	190	13,65	2,31	5		1x4/7	11.694	-	264.058	248.427	237.540	276.958	261.327	250.440
150	M102.1403	YCW - 250 t	190	13,65	2,31	5		1x4/7	18.000	-	264.058	248.427	237.540	283.915	268.284	257.397
151	M102.1404	YCW - 500 t	190	13,65	2,31	5		1x4/7	55.491	-	264.058	248.427	237.540	321.287	305.656	294.769
152	<b>M102.1501</b>	<b>Kích đẩy liên tục tự động ZLD-60 (60t, 6c)</b>	190	13,65	3,675	5	29 kWh	1x4/7+1x5/7	242.715	56.772	574.525	540.517	516.830	899.050	865.042	841.355
153	<b>M102.1601</b>	<b>Kích sợi đơn YDC - 500t</b>	190	13,65	2,31	5		1x4/7	20.179	-	264.058	248.427	237.540	286.319	270.688	259.801
	<b>M102.1700</b>	<b>Trạm bơm dầu áp lực - công suất:</b>														
154	M102.1701	40 MPa (HCP-400)	190	16,8	6,825	5	14 kWh	1x4/7	24.077	27.407	264.058	248.427	237.540	327.739	312.108	301.221
155	M102.1702	50 MPa (ZB4-500)	190	16,8	6,825	5	20 kWh	1x4/7	30.497	39.153	264.058	248.427	237.540	346.461	330.830	319.943
	<b>M102.1800</b>	<b>Xe nâng - chiều cao nâng:</b>														
156	M102.1801	9 m	280	13,65	4,2	5	22 lit diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe	511.600	341.554	494.752	465.466	445.068	1.228.868	1.199.582	1.179.184

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1 ca)	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá tham khảo (1000 VND)	Chi phí nhiên liệu (đồng/ca)	Chi phí tiền lương thợ điều khiển máy (đồng/ca)			Giá ca máy (đồng/ca)		
				Khấu hao	Sửa chữa	CP khác					Vùng II	Vùng III	Vùng IV	Vùng II	Vùng III	Vùng IV
157	M102.1802	12 m	280	13,65	4,2	5	25 lit diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe	731.758	388.130	494.752	465.466	445.068	1.444.376	1.415.090	1.394.692
158	M102.1803	18 m	280	13,65	3,99	5	29 lit diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe	994.767	450.231	494.752	465.466	445.068	1.700.828	1.671.542	1.651.144
159	M102.1804	24 m	280	13,65	3,99	5	33 lit diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe	1.254.565	512.331	494.752	465.466	445.068	1.960.328	1.931.042	1.910.644
160	M102.1805	Xe nâng hàng - sức nâng 2t	240	16,8	3,675	5	9 lit diesel	1x4/7	180.200	139.727	264.058	248.427	237.540	582.446	566.815	555.928
	<b>M102.1900</b>	<b>Xe thang - chiều dài thang:</b>														
161	M102.1901	9 m	280	15,75	4,095	5	25 lit diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe	1.008.639	388.130	494.752	465.466	445.068	1.721.133	1.691.847	1.671.449
162	M102.1902	12 m	280	15,75	3,885	5	29 lit diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe	1.371.165	450.231	494.752	465.466	445.068	2.074.235	2.044.949	2.024.551
163	M102.1903	18 m	280	15,75	3,885	5	33 lit diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe	1.662.779	512.331	494.752	465.466	445.068	2.376.500	2.347.214	2.326.816
	<b>M103.0000</b>	<b>MÁY VÀ THIẾT BỊ GIA CỐ NỀN</b>														
	<b>M103.0100</b>	<b>Máy đóng cọc tự hành, bánh xích</b>														
164	M103.0101	1,2 t	260	14,7	4,62	5	56 lit diesel	1x5/7	1.125.927	869.411	310.468	292.090	279.290	2.169.396	2.151.018	2.138.218
165	M103.0102	1,8 t	260	14,7	4,62	5	59 lit diesel	1x5/7	1.233.813	915.986	310.468	292.090	279.290	2.310.786	2.292.408	2.279.608
166	M103.0103	3,5 t	260	13,65	4,095	5	62 lit diesel	1x5/7	2.354.696	962.562	310.468	292.090	279.290	3.209.315	3.190.937	3.178.137
167	M103.0104	4,5 t	260	13,65	4,095	5	65 lit diesel	1x5/7	2.751.960	1.009.137	310.468	292.090	279.290	3.582.563	3.564.185	3.551.385
168	M103.0105	8,0 t	260	13,65	4,095	5	146 lit diesel	1x5/7	12.825.610	2.266.678	310.468	292.090	279.290	13.123.744	13.105.366	13.092.566
	<b>M103.0200</b>	<b>Máy đóng cọc chạy trên ray - trơn</b>														
169	M103.0201	1,2 t	260	14,7	4,095	5	24 lit diesel + 14 kWh	1x5/7	579.674	400.012	310.468	292.090	279.290	1.208.219	1.189.841	1.177.041
170	M103.0202	1,8 t	260	14,7	4,095	5	30 lit diesel + 14 kWh	1x5/7	852.637	493.163	310.468	292.090	279.290	1.535.768	1.517.390	1.504.590
171	M103.0203	2,5 t	260	12,6	3,675	5	36 lit diesel + 25 kWh	1x5/7	1.129.080	607.848	310.468	292.090	279.290	1.787.490	1.769.112	1.756.312
172	M103.0204	3,5 t	260	12,6	3,675	5	48 lit diesel + 25 kWh	1x5/7	1.271.935	794.151	310.468	292.090	279.290	2.083.764	2.065.386	2.052.586

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng, năng lượng (1 ca)	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá tham khảo (1000 VND)	Chi phí nhiên liệu (đồng/ca)	Chi phí tiền lương thợ điều khiển máy (đồng/ca)			Giá ca máy (đồng/ca)		
				Khấu hao	Sửa chữa	CP khác					Vùng II	Vùng III	Vùng IV	Vùng II	Vùng III	Vùng IV
173	M103.0205	4,5 t	260	12,6	3,675	5	63 lít diesel + 34 kWh	1x5/7	1.570.829	1.044.647	310.468	292.090	279.290	2.564.351	2.545.973	2.533.173
174	M103.0206	5,5 T	260	12,6	3,675	5	78 lít diesel + 34 kWh	1x5/7	1.872.934	1.277.525	310.468	292.090	279.290	3.029.792	3.011.414	2.998.614
	<b>M103.0300</b>	<b>Máy búa rung tự hành, bánh xích</b>														
175	M103.0301	60 kW	220	13,65	5,04	5	40 lít diesel + 159 kWh	1x5/7	3.047.619	932.276	310.468	292.090	279.290	4.335.385	4.317.007	4.304.207
176	M103.0302	90 kW	220	13,65	5,04	5	51 lít diesel + 240 kWh	1x5/7	4.585.650	1.261.624	310.468	292.090	279.290	6.225.485	6.207.107	6.194.307
	<b>M103.0400</b>	<b>Búa rung - công suất:</b>														
177	M103.0401	40 kW	240	14,7	3,99	5	108 kWh		122.906	211.427	-	-	-	325.217	325.217	325.217
178	M103.0402	50 kW	240	14,7	3,99	5	135 kWh		149.734	264.284	-	-	-	402.913	402.913	402.913
179	M103.0403	170 kW	240	14,7	2,772	5	357 kWh		282.270	698.885	-	-	-	945.895	945.895	945.895
	<b>M103.0500</b>	<b>Tàu đóng cọc - trọng lượng đầu búa</b>														
180	M103.0501	1,2 t	240	12,6	6,195	6	37 lít diesel	1 thuyền phó 1/2 + 3 thợ máy (2x2/4+1x3/4) + 1 thợ điện 2/4 + 1 thủy thủ 2/4	2.532.100	574.432	1.995.653	1.859.873	1.777.466	5.053.126	4.917.346	4.834.939
181	M103.0502	1,8 t	240	12,6	6,195	6	42 lít diesel	1 thuyền phó 1/2 + 3 thợ máy (2x2/4+1x3/4) + 1 thợ điện 2/4 + 1 thủy thủ 2/4	2.891.261	652.058	1.995.653	1.859.873	1.777.466	5.482.954	5.347.174	5.264.767

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1 ca)	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá tham khảo (1000 VND)	Chi phí nhiên liệu (đồng/ca)	Chi phí tiền lương thợ điều khiển máy (đồng/ca)			Giá ca máy (đồng/ca)		
				Khấu hao	Sửa chữa	CP khác					Vùng II	Vùng III	Vùng IV	Vùng II	Vùng III	Vùng IV
182	M103.0503	2,5 t	240	12,6	6,195	6	47 lít diesel	1 thuyền phó 1/2 + 3 thợ máy (2x2/4+1x3/4) + 1 thợ điện 2/4 + 1 thủy thủ 2/4	2.994.676	729.684	1.995.653	1.859.873	1.777.466	5.661.991	5.526.211	5.443.804
183	M103.0504	3,5 t	240	12,6	6,195	6	52 lít diesel	1 thuyền phó 1/2 + 3 thợ máy (2x2/4+1x3/4) + 1 thợ điện 2/4 + 1 thủy thủ 2/4	3.049.364	807.310	1.995.653	1.859.873	1.777.466	5.793.246	5.657.466	5.575.059
184	M103.0505	4,5 t	240	12,6	6,195	6	58 lít diesel	1 thuyền phó 1/2 + 3 thợ máy (2x2/4+1x3/4) + 1 thợ điện 2/4 + 1 thủy thủ 2/4	3.765.940	900.461	1.995.653	1.859.873	1.777.466	6.589.089	6.453.309	6.370.902
	<b>M103.0600</b>	<b>Tàu đóng cọc C 96 - búa thủy lực,</b>														
185	M103.0601	7,5 t	240	11,55	4,83	6	162 lít diesel	1 t.tr1/2 + 1 t.phII.1/2 + 4 thợ máy (3x2/4+1x4/4) + 1 thợ điện 3/4 + 1 thủy thủ 2/4	9.816.850	2.515.081	2.763.296	2.580.278	2.477.057	13.960.154	13.777.136	13.673.915
	<b>M103.0700</b>	<b>Máy ép cọc trước - lực ép:</b>														
186	M103.0701	60 t	210	17,85	4,2	5	38 kWh	1x4/7	138.727	74.391	264.058	248.427	237.540	505.351	489.720	478.833
187	M103.0702	100 t	210	17,85	4,2	5	53 kWh	1x4/7	188.256	103.756	264.058	248.427	237.540	594.304	578.673	567.786
188	M103.0703	150 t	210	17,85	4,2	5	75 kWh	1x4/7	213.021	146.825	264.058	248.427	237.540	667.168	651.537	640.650
189	M103.0704	200 t	210	17,85	4,2	5	84 kWh	1x4/7	237.786	164.444	264.058	248.427	237.540	714.581	698.950	688.063



Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1 ca)	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá tham khảo (1000 VNĐ)	Chi phí nhiên liệu (đồng/ca)	Chi phí tiền lương thợ điều khiển máy (đồng/ca)			Giá ca máy (đồng/ca)		
				Khấu hao	Sửa chữa	CP khác					Vùng II	Vùng III	Vùng IV	Vùng II	Vùng III	Vùng IV
205	M103.1601	100 m3/h	300	15,75	6,09	5	21 kWh	1x4/7	353.468	41.111	264.058	248.427	237.540	602.848	587.217	576.330
	<b>M103.1700</b>	<b>Máy bơm dung dịch - năng suất:</b>														
206	M103.1701	15 m3/h	215	16,8	6,93	5	37 kWh	1x4/7	22.000	72.433	264.058	248.427	237.540	365.889	350.258	339.371
207	M103.1702	200 m3/h	215	16,8	6,93	5	50 kWh	1x4/7	43.182	97.883	264.058	248.427	237.540	416.270	400.639	389.752
	<b>M104.0000</b>	<b>MÁY SẢN XUẤT VẬT LIỆU XÂY</b>														
	<b>M104.0100</b>	<b>Máy trộn bê tông - dung tích:</b>														
208	M104.0101	100 lít	165	19,95	6,825	5	8 kWh	1x3/7	23.050	15.661	222.448	209.281	200.110	282.498	269.331	260.160
209	M104.0102	250 lít	165	19,95	6,825	5	11 kWh	1x3/7	30.210	21.534	222.448	209.281	200.110	298.506	285.339	276.168
	<b>M104.0200</b>	<b>Máy trộn vữa - dung tích:</b>														
210	M104.0201	80 lít	170	19,95	7,14	5	5 kWh	1x3/7	12.841	9.788	222.448	209.281	200.110	256.475	243.308	234.137
211	M104.0202	150 lít	170	19,95	7,14	5	8 kWh	1x3/7	17.828	15.661	222.448	209.281	200.110	271.762	258.595	249.424
212	M104.0203	250 lít	170	19,95	7,14	5	11 kWh	1x3/7	22.873	21.534	222.448	209.281	200.110	287.158	273.991	264.820
	<b>M104.0300</b>	<b>Máy trộn vữa xi măng - dung tích:</b>														
213	M104.0301	1200 lít	170	19,95	7,14	5	72 kWh	1x4/7	75.863	140.952	264.058	248.427	237.540	539.310	523.679	512.792
214	M104.0302	1600 lít	170	19,95	7,14	5	96 kWh	1x4/7	104.103	187.936	264.058	248.427	237.540	636.287	620.656	609.769
	<b>M104.0400</b>	<b>Trạm trộn bê tông - năng suất:</b>														
215	M104.0401	16 m3/h	260	15,75	6,09	5	92 kWh	1x3/7+1x5/7	907.804	180.105	532.916	501.371	479.400	1.595.162	1.563.617	1.541.646
216	M104.0402	25 m3/h	260	15,75	5,88	5	116 kWh	1x3/7+1x5/7	1.264.024	227.089	532.916	501.371	479.400	1.978.087	1.946.542	1.924.571
217	M104.0403	30 m3/h	260	15,75	5,88	5	172 kWh	1x3/7+1x5/7	1.596.969	336.718	532.916	501.371	479.400	2.408.559	2.377.014	2.355.043
218	M104.0404	50 m3/h	260	15,75	5,88	5	198 kWh	1x3/7+1x5/7	2.549.373	387.617	532.916	501.371	479.400	3.377.246	3.345.701	3.323.730
219	M104.0405	60 m3/h	260	15,75	5,565	5	265 kWh	1x3/7+1x5/7	2.804.470	518.780	532.916	501.371	479.400	3.720.257	3.688.712	3.666.741
220	M104.0406	75 m3/h	260	15,75	5,565	5	418 kWh	2x3/7+1x5/7	3.237.391	818.303	755.365	710.652	679.509	4.654.170	4.609.457	4.578.314
221	M104.0407	90 m3/h	260	15,75	5,565	5	425 kWh	2x3/7+1x5/7	4.306.280	832.006	755.365	710.652	679.509	5.684.962	5.640.249	5.609.106
222	M104.0408	125 m3/h	260	15,75	5,565	5	446 kWh	2x3/7+1x5/7	5.375.168	873.117	755.365	710.652	679.509	6.743.161	6.698.448	6.667.305
223	M104.0409	160 m3/h	260	15,75	5,25	5	553 kWh	3x3/7+1x5/7	5.643.909	1.082.587	977.813	919.933	879.619	7.362.418	7.304.538	7.264.224
	<b>M104.0500</b>	<b>Máy sàng rửa đá, sỏi - năng suất:</b>														
224	M104.0501	35 m3/h	155	18,9	7,98	5	76 kWh	1x4/7	18.917	148.782	264.058	248.427	237.540	451.748	436.117	425.230
225	M104.0502	45 m3/h	155	18,9	7,98	5	97 kWh	1x4/7	23.618	189.893	264.058	248.427	237.540	502.528	486.897	476.010
	<b>M104.0600</b>	<b>Máy nghiền sàng đá di động - năng suất:</b>														
226	M104.0601	20 m3/h	260	18,9	9,03	5	315 kWh	1x3/7+1x4/7	1.351.273	616.664	486.506	457.708	437.650	2.716.382	2.687.584	2.667.526
227	M104.0602	25 m3/h	260	18,9	7,98	5	357 kWh	1x3/7+1x4/7	1.766.194	698.885	486.506	457.708	437.650	3.222.628	3.193.830	3.173.772

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1 ca)	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá tham khảo (1000 VND)	Chi phí nhiên liệu (đồng/ca)	Chi phí tiền lương thợ điều khiển máy (đồng/ca)			Giá ca máy (đồng/ca)		
				Khấu hao	Sửa chữa	CP khác					Vùng II	Vùng III	Vùng IV	Vùng II	Vùng III	Vùng IV
228	M104.0603	125 m3/h	260	18,9	7,98	5	630 kWh	1x3/7+1x4/7	5.964.816	1.233.327	486.506	457.708	437.650	8.600.019	8.571.221	8.551.163
	<b>M104.0700</b>	<b>Máy nghiền đá thô - năng suất:</b>														
229	M104.0701	14 m3/h	260	18,9	9,03	5	134 kWh	1x3/7+1x4/7	214.626	262.327	486.506	457.708	437.650	1.005.063	976.265	956.207
230	M104.0702	200 m3/h	260	18,9	9,03	5	840 kWh	1x3/7+1x4/7	1.831.774	1.644.436	486.506	457.708	437.650	4.317.798	4.289.000	4.268.942
	<b>M104.0800</b>	<b>Trạm trộn bê tông asphan - năng suất:</b>														
231	M104.0801	25 t/h	190	15,75	5,985	5	210 kWh	1x4/7+1x5/7+1x6/7	3.286.462	411.109	942.605	886.809	847.947	5.705.682	5.649.886	5.611.024
232	M104.0802	50 t/h	190	15,75	5,985	5	300 kWh	1x4/7+1x5/7+1x6/7	4.648.053	587.299	942.605	886.809	847.947	7.684.905	7.629.109	7.590.247
233	M104.0803	60 t/h	190	15,75	5,985	5	324 kWh	2x4/7+1x5/7+1x6/7	5.422.748	634.282	1.206.663	1.135.236	1.085.487	9.021.805	8.950.378	8.900.629
234	M104.0804	80 t/h	190	15,75	5,775	5	384 kWh	2x4/7+2x5/7+1x6/7	6.094.486	751.742	1.517.131	1.427.326	1.364.777	10.271.895	10.182.090	10.119.541
235	M104.0805	120 t/h	190	15,75	5,775	5	714 kWh	2x4/7+2x5/7+1x6/7	6.737.442	1.397.771	1.517.131	1.427.326	1.364.777	11.762.227	11.672.422	11.609.873
	<b>M105.0000</b>	<b>MÁY VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG</b>														
	<b>M105.0100</b>	<b>Máy phun nhựa đường - công suất:</b>														
236	M105.0101	190 cv	150	13,65	5,88	6	57 lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe	930.161	884.936	494.752	465.466	445.068	2.878.177	2.848.891	2.828.493
	<b>M105.0200</b>	<b>Máy rải hỗn hợp bê tông nhựa - năng suất:</b>														
237	M105.0201	65 t/h	180	14,7	6,72	5	34 lít diesel	1x3/7+1x5/7	1.284.890	527.856	532.916	501.371	479.400	2.841.772	2.810.227	2.788.256
238	M105.0202	100 t/h	180	14,7	6,72	5	50 lít diesel	1x3/7+1x5/7	1.520.612	776.260	532.916	501.371	479.400	3.416.913	3.385.368	3.363.397
239	M105.0203	130 cv - 140 cv	180	14,7	3,99	5	63 lít diesel	1x3/7+1x5/7	2.991.351	978.087	532.916	501.371	479.400	5.203.660	5.172.115	5.150.144

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1 ca)	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá tham khảo (1000 VND)	Chi phí nhiên liệu (đồng/ca)	Chi phí tiền lương thợ điều khiển máy (đồng/ca)			Giá ca máy (đồng/ca)		
				Khấu hao	Sửa chữa	CP khác					Vùng II	Vùng III	Vùng IV	Vùng II	Vùng III	Vùng IV
240	M105.0301	Máy rải Novachip 170 cv	180	14,7	3,99	5	79 lít diesel	1x3/7+1x5/7	13.200.000	1.226.490	532.916	501.371	479.400	18.054.073	18.022.528	18.000.557
241	M105.0401	Máy rải cấp phối đá dăm, năng suất 50 m3/h - 60 m3/h	180	14,7	4,41	5	30 lít diesel	1x3/7+1x5/7	2.043.419	465.756	532.916	501.371	479.400	3.568.839	3.537.294	3.515.323
242	M105.0402	Máy rải xi măng SW16TC (16m3)	180	14,7	5,88	6	57 lít diesel	1x3/7+1x5/7	6.500.000	884.936	532.916	501.371	479.400	10.485.352	10.453.807	10.431.836
243	M105.0500 M105.0501	Máy cào bóc Máy cào bóc đường Wirtgen - 1000C	220	16,8	6,09	5	92 lít diesel	1x4/7+1x5/7	3.128.588	1.428.317	574.525	540.517	516.830	5.730.128	5.696.120	5.672.433
244	M105.0502	Máy cào bóc tái sinh, Wigent 2400	180	16,8	6,09	5	340 lít diesel	1x4/7+1x7/7	24.432.515	5.278.565	697.752	656.450	627.682	41.552.774	41.511.472	41.482.704
245	M105.0503	Máy cào bóc tái sinh, công suất > 450 HP	180	16,8	6,09	5	523 lít diesel	1x4/7+1x7/7	17.000.000	8.119.674	697.752	656.450	627.682	33.571.315	33.530.013	33.501.245
246	M105.0601	Thiết bị sơn kẻ vạch YIHK 10A	200	21	3,675	5		1x4/7	57.211	-	264.058	248.427	237.540	342.938	327.307	316.420
247	M105.0701	Lò nấu sơn YIHK 3A, lò nung keo	200	17,85	3,78	5	11 lít diesel	1x4/7	324.920	170.777	264.058	248.427	237.540	838.467	822.836	811.949
248	M105.0801	Máy rót mastic	200	17,85	4,725	5	4 lít xăng	1x4/7	34.166	81.376	264.058	248.427	237.540	389.491	373.860	362.973
249	M105.0901	Thiết bị nấu nhựa 500 lít	200	26,25	10,5	5		1x4/7	45.516	-	264.058	248.427	237.540	353.099	337.468	326.581
250	M105.1001	Máy rải bê tông SP500	200	14,7	4,41	5	73 lít diesel	1x3/7+1x5/7	7.369.287	1.133.339	532.916	501.371	479.400	10.008.288	9.976.743	9.954.772
	M106.0000	PHƯƠNG TIỆN VẬN TẢI ĐƯỜNG														
	M106.0100	Ô tô vận tải thùng - trọng tải:														
251	M106.0101	0,5 t	250	18,9	6,51	6	5 lít xăng	1x2/4 lái xe	106.420	101.720	243.253	228.854	218.825	470.634	456.235	446.206
252	M106.0102	1,5 t	250	18,9	6,51	6	7 lít xăng	1x2/4 lái xe	157.562	142.407	243.253	228.854	218.825	571.709	557.310	547.281
253	M106.0103	2 t	250	18,9	6,51	6	12 lít xăng	1x2/4 lái xe	183.212	244.127	243.253	228.854	218.825	703.717	689.318	679.289
254	M106.0104	2,5 t	250	17,85	6,51	6	13 lít xăng	1x2/4 lái xe	218.983	264.471	243.253	228.854	218.825	758.022	743.623	733.594
255	M106.0105	5 t	250	17,85	6,51	6	25 lít diesel	1x2/4 lái xe	317.869	388.130	243.253	228.854	218.825	994.707	980.308	970.279
256	M106.0106	7 t	250	17,85	6,51	6	31 lít diesel	1x2/4 lái xe	427.131	481.281	243.253	228.854	218.825	1.212.745	1.198.346	1.188.317
257	M106.0107	10 t	250	16,8	6,51	6	38 lít diesel	1x2/4 lái xe	560.241	589.957	243.253	228.854	218.825	1.452.388	1.437.989	1.427.960
258	M106.0108	12 t	260	16,8	6,51	6	41 lít diesel	1x3/4 lái xe	606.044	636.533	288.605	271.522	259.623	1.569.176	1.552.093	1.540.194
259	M106.0109	15 t	260	16,8	6,51	6	46 lít diesel	1x3/4 lái xe	739.497	714.159	288.605	271.522	259.623	1.788.622	1.771.539	1.759.640
260	M106.0110	20 t	270	14,7	5,67	6	56 lít diesel	1x3/4 lái xe	1.248.374	869.411	288.605	271.522	259.623	2.309.294	2.292.211	2.280.312
261	M106.0111	32 t	270	14,7	5,67	6	62 lít diesel	1x3/4 lái xe	1.976.364	962.562	288.605	271.522	259.623	3.073.814	3.056.731	3.044.832



Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1 ca)	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá tham khảo (1000 VNĐ)	Chi phí nhiên liệu (đồng/ca)	Chi phí tiền lương thợ điều khiển máy (đồng/ca)			Giá ca máy (đồng/ca)		
				Khấu hao	Sửa chữa	CP khác					Vùng II	Vùng III	Vùng IV	Vùng II	Vùng III	Vùng IV
	<b>M106.0200</b>	<b>Ô tô tự đổ - trọng tải:</b>														
262	M106.0201	2,5 t	260	17,85	7,875	6	19 lít xăng	1x2/4 lái xe	248.104	386.534	243.253	228.854	218.825	915.488	901.089	891.060
263	M106.0202	5 t	260	17,85	7,875	6	41 lít diesel	1x2/4 lái xe	437.559	636.533	243.253	228.854	218.825	1.383.652	1.369.253	1.359.224
264	M106.0203	7 t	260	17,85	7,665	6	46 lít diesel	1x2/4 lái xe	616.643	714.159	243.253	228.854	218.825	1.662.520	1.648.121	1.638.092
265	M106.0204	10 t	280	17,85	7,665	6	57 lít diesel	1x2/4 lái xe	704.070	884.936	243.253	228.854	218.825	1.875.760	1.861.361	1.851.332
266	M106.0205	12 t	280	17,85	7,665	6	65 lít diesel	1x3/4 lái xe	812.415	1.009.137	288.605	271.522	259.623	2.160.353	2.143.270	2.131.371
267	M106.0206	15 t	300	16,8	7,14	6	73 lít diesel	1x3/4 lái xe	1.035.410	1.133.339	288.605	271.522	259.623	2.397.300	2.380.217	2.368.318
268	M106.0207	20 t	300	16,8	7,14	6	76 lít diesel	1x3/4 lái xe	1.540.447	1.179.914	288.605	271.522	259.623	2.919.620	2.902.537	2.890.638
269	M106.0208	22 t	300	14,7	7,14	6	77 lít diesel	1x3/4 lái xe	1.802.194	1.195.440	288.605	271.522	259.623	3.068.174	3.051.091	3.039.192
270	M106.0209	25 t	340	13,65	7,14	6	81 lít diesel	1x3/4 lái xe	2.341.396	1.257.540	288.605	271.522	259.623	3.297.027	3.279.944	3.268.045
271	M106.0210	27 t	340	13,65	6,93	6	86 lít diesel	1x3/4 lái xe	2.505.849	1.335.166	288.605	271.522	259.623	3.482.153	3.465.070	3.453.171
	<b>M106.0300</b>	<b>Ô tô đầu kéo - công suất:</b>														
272	M106.0301	150 cv	200	13,65	5,145	6	30 lít diesel	1x3/4 lái xe	448.050	465.756	288.605	271.522	259.623	1.279.252	1.262.169	1.250.270
273	M106.0302	200 cv	200	13,65	5,145	6	40 lít diesel	1x3/4 lái xe	618.750	621.008	288.605	271.522	259.623	1.634.479	1.617.396	1.605.497
274	M106.0303	255 cv	200	12,6	4,62	6	51 lít diesel	1x3/4 lái xe	878.300	791.785	288.605	271.522	259.623	2.044.763	2.027.680	2.015.781
275	M106.0304	272 cv	260	11,55	4,2	6	56 lít diesel	1x3/4 lái xe	1.079.950	869.411	288.605	271.522	259.623	2.013.461	1.996.378	1.984.479
276	M106.0305	360 cv	260	11,55	3,99	6	68 lít diesel	1x3/4 lái xe	1.136.368	1.055.713	288.605	271.522	259.623	2.235.274	2.218.191	2.206.292
	<b>M106.0400</b>	<b>Ô tô chuyên trộn bê tông - dung tích:</b>														
277	M106.0401	6 m <sup>3</sup>	260	14,7	5,985	6	43 lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe	884.645	667.583	494.752	465.466	445.068	2.020.271	1.990.985	1.970.587
278	M106.0402	10,7 m <sup>3</sup>	260	14,7	5,775	6	64 lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe	2.176.758	993.612	494.752	465.466	445.068	3.581.819	3.552.533	3.532.135
279	M106.0403	14,5 m <sup>3</sup>	260	14,7	5,775	6	70 lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe	2.966.930	1.086.763	494.752	465.466	445.068	4.434.903	4.405.617	4.385.219
	<b>M106.0500</b>	<b>Ô tô tưới nước - dung tích:</b>														
280	M106.0501	4 m <sup>3</sup>	260	13,65	5,04	6	20 lít diesel	1x2/4 lái xe	438.539	310.504	243.253	228.854	218.825	947.177	932.778	922.749
281	M106.0502	5 m <sup>3</sup>	260	12,6	4,62	6	23 lít diesel	1x3/4 lái xe	497.469	357.079	288.605	271.522	259.623	1.065.854	1.048.771	1.036.872
282	M106.0503	6 m <sup>3</sup>	260	12,6	4,62	6	24 lít diesel	1x3/4 lái xe	571.304	372.605	288.605	271.522	259.623	1.143.742	1.126.659	1.114.760
283	M106.0504	7 m <sup>3</sup>	260	11,55	4,305	6	26 lít diesel	1x3/4 lái xe	688.248	403.655	288.605	271.522	259.623	1.240.211	1.223.128	1.211.229
284	M106.0505	9 m <sup>3</sup>	260	11,55	4,305	6	27 lít diesel	1x3/4 lái xe	796.249	419.180	288.605	271.522	259.623	1.341.722	1.324.639	1.312.740
285	M106.0506	10 m <sup>3</sup>	260	11,55	4,305	6	30 lít diesel	1x3/4 lái xe	866.135	465.756	288.605	271.522	259.623	1.443.938	1.426.855	1.414.956



Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (l ca)	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá tham khảo (1000 VND)	Chi phí nhiên liệu (đồng/ca)	Chi phí tiền lương thợ điều khiển máy (đồng/ca)			Giá ca máy (đồng/ca)			
				Khấu hao	Sửa chữa	CP khác					Vùng II	Vùng III	Vùng IV	Vùng II	Vùng III	Vùng IV	
304	M107.0201	D75-95 mm	270	17,85	5,565	5		1x3/7+1x4/7	1.101.564	-	486.506	457.708	437.650	1.572.974	1.544.176	1.524.118	
305	M107.0202	D105-110 mm	270	17,85	5,565	5		1x3/7+1x4/7	1.376.725	-	486.506	457.708	437.650	1.844.365	1.815.567	1.795.509	
	<b>M107.0300</b>	<b>Máy khoan hầm tự hành, động cơ</b>															
306	M107.0301	D 45 mm (2 cần - 147 cv)	285	13,65	4,095	6	84	lit diesel	1x4/7+1x7/7	11.436.520	1.304.116	697.752	656.450	627.682	10.982.546	10.941.244	10.912.476
307	M107.0302	D 45 mm (3 cần - 255 cv)	285	13,65	4,095	6	138	lit diesel	1x4/7+1x7/7	16.668.260	2.142.476	697.752	656.450	627.682	15.929.198	15.887.896	15.859.128
	<b>M107.0400</b>	<b>Máy khoan néo - độ sâu khoan:</b>															
308	M107.0401	H 3,5 m (80 cv)	285	13,65	4,095	6	38	lit diesel	1x4/7+1x7/7	12.651.359	589.957	697.752	656.450	627.682	11.222.355	11.181.053	11.152.285
	<b>M107.0500</b>	<b>Máy khoan ROBBIN, đường kính</b>															
309	M107.0501	D 2,4 m (250 kW)	240	13,65	3,36	6	675	kWh	1x4/7+1x7/7	41.605.242	1.321.422	697.752	656.450	627.682	39.541.902	39.500.600	39.471.832
	<b>M107.0600</b>	<b>Tổ hợp dẫn khoan neo, công suất:</b>															
310	M107.0601	9 kW	240	18,9	1,89	6	16	kWh	1x4/7	2.207.026	31.323	264.058	248.427	237.540	2.585.170	2.569.539	2.558.652
	<b>M107.0700</b>	<b>Máy khoan tạo lỗ neo gia cố mái t</b>															
311	M107.0701	YG 60	250	13,65	4,725	5	28	lit diesel	1x3/7+1x4/7	1.043.321	434.705	486.506	457.708	437.650	1.839.751	1.810.953	1.790.895
	<b>M107.0800</b>	<b>Máy khoan dẫn chuyên dụng</b>															
312	M107.0801	HCR1200-EDII	285	13,65	5,46	5	332	lit diesel	1x4/7	5.660.000	5.154.363	264.058	248.427	237.540	9.935.498	9.919.867	9.908.980
313	M107.0803	Máy khoan XY-1 A (phục vụ công tác xây dựng)	180	10,5	5,25	5	20,4	lit diesel	1x4/7	102.500	316.714	264.058	248.427	237.540	692.953	677.322	666.435
	<b>M108.0000</b>	<b>MÁY VÀ THIẾT BỊ ĐỘNG LỰC</b>															
	<b>M108.0100</b>	<b>Máy phát điện lưu động - công suất</b>															
314	M108.0101	3,75 kVA	170	13,65	4,41	5	2	lit diesel	1x3/7	8.369	31.050	222.448	209.281	200.110	264.850	251.683	242.512
315	M108.0102	6,25 kVA	170	13,65	4,41	5	5	lit diesel	1x3/7	28.433	77.626	222.448	209.281	200.110	338.643	325.476	316.305
316	M108.0103	37,5 kVA	170	12,6	4,095	5	24	lit diesel	1x3/7	117.173	372.605	222.448	209.281	200.110	735.902	722.735	713.564
317	M108.0104	62,5 kVA	170	12,6	4,095	5	36	lit diesel	1x3/7	172.893	558.907	222.448	209.281	200.110	989.183	976.016	966.845
318	M108.0105	93,75 kVA	170	11,55	3,78	5	45	lit diesel	1x4/7	244.894	698.634	264.058	248.427	237.540	1.238.918	1.223.287	1.212.400
319	M108.0106	150 kVA	170	10,5	3,465	5	76	lit diesel	1x4/7	320.678	1.179.914	264.058	248.427	237.540	1.781.910	1.766.279	1.755.392
320	M108.0107	250 kVA	170	10,5	3,465	5	106	lit diesel	1x4/7	335.697	1.645.670	264.058	248.427	237.540	2.263.493	2.247.862	2.236.975
	<b>M108.0200</b>	<b>Máy nén khí, động cơ xăng - năng</b>															
321	M108.0201	120 m3/h	180	11,55	5,25	5	14	lit xăng	1x4/7	71.198	284.815	264.058	248.427	237.540	630.533	614.902	604.015
322	M108.0202	600 m3/h	180	10,5	4,83	5	46	lit xăng	1x4/7	374.105	935.819	264.058	248.427	237.540	1.600.585	1.584.954	1.574.067
	<b>M108.0300</b>	<b>Máy nén khí, động cơ diesel - năng</b>															
323	M108.0301	120 m3/h	180	11,55	5,67	5	14	lit diesel	1x4/7	77.045	217.353	264.058	248.427	237.540	571.575	555.944	545.057

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1 ca)	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá tham khảo (1000 VND)	Chi phí nhiên liệu (đồng/ca)	Chi phí tiền lương thợ điều khiển máy (đồng/ca)			Giá ca máy (đồng/ca)		
				Khấu hao	Sửa chữa	CP khác					Vùng II	Vùng III	Vùng IV	Vùng II	Vùng III	Vùng IV
324	M108.0302	240 m3/h	180	11,55	5,67	5	28 lít diesel	1x4/7	156.842	434.705	264.058	248.427	237.540	882.312	866.681	855.794
325	M108.0303	360 m3/h	180	11,55	5,67	5	35 lít diesel	1x4/7	217.034	543.382	264.058	248.427	237.540	1.061.430	1.045.799	1.034.912
326	M108.0304	420 m3/h	180	11,55	5,67	5	38 lít diesel	1x4/7	281.811	589.957	264.058	248.427	237.540	1.183.812	1.168.181	1.157.294
327	M108.0305	540 m3/h	180	11,55	5,67	5	44 lít diesel	1x4/7	321.366	683.108	264.058	248.427	237.540	1.323.253	1.307.622	1.296.735
328	M108.0306	600 m3/h	180	10,5	5,25	5	47 lít diesel	1x4/7	410.793	729.684	264.058	248.427	237.540	1.443.332	1.427.701	1.416.814
329	M108.0307	660 m3/h	180	10,5	5,25	5	50 lít diesel	1x4/7	478.552	776.260	264.058	248.427	237.540	1.564.067	1.548.436	1.537.549
330	M108.0308	1200 m3/h	180	10,5	4,095	5	75 lít diesel	1x4/7	959.970	1.164.389	264.058	248.427	237.540	2.417.483	2.401.852	2.390.965
331	M108.0309	1260 m3/h	180	10,5	3,675	5	78 lít diesel	1x4/7	1.103.857	1.210.965	264.058	248.427	237.540	2.586.546	2.570.915	2.560.028
	<b>M108.0400</b>	<b>Máy nén khí, động cơ điện - năng</b>														
332	M108.0401	5 m3/h	180	12,6	5,46	5	2 kWh	1x3/7	2.866	3.915	222.448	209.281	200.110	230.035	216.868	207.697
333	M108.0402	300 m3/h	180	11,55	3,99	5	86 kWh	1x3/7	143.199	168.359	222.448	209.281	200.110	545.024	531.857	522.686
334	M108.0403	600 m3/h	180	11,55	3,57	5	125 kWh	1x4/7	309.098	244.708	264.058	248.427	237.540	834.435	818.804	807.917
	<b>M109.0000</b>	<b>MÁY VÀ THIẾT BỊ THỦ CÔNG</b>														
	<b>M109.0100</b>	<b>Sà lan - trọng tải:</b>														
335	M109.0101	100 t	260	11,55	6,195	6			490.476	-	-	-	-	426.148	426.148	426.148
336	M109.0102	200 t	290	11,55	6,195	6			721.153	-	-	-	-	561.753	561.753	561.753
337	M109.0103	250 t	290	11,55	6,195	6			901.384	-	-	-	-	702.147	702.147	702.147
338	M109.0104	400 t	290	11,55	5,775	6			1.207.730	-	-	-	-	923.289	923.289	923.289
339	M109.0105	600 t	290	11,55	5,775	6			1.420.866	-	-	-	-	1.086.228	1.086.228	1.086.228
340	M109.0106	800 t	290	11,55	5,46	6			2.012.922	-	-	-	-	1.516.980	1.516.980	1.516.980
341	M109.0107	1000 t	290	11,55	5,46	6			2.368.110	-	-	-	-	1.784.657	1.784.657	1.784.657
	<b>M109.0200</b>	<b>Phao thép - trọng tải:</b>														
342	M109.0201	60 t	230	11,55	6,195	6			121.530	-	-	-	-	119.364	119.364	119.364
343	M109.0202	200 t	230	11,55	6,195	6			211.645	-	-	-	-	207.872	207.872	207.872
344	M109.0203	250 t	230	11,55	6,195	6			222.193	-	-	-	-	218.232	218.232	218.232
345	M109.0301	<b>Pông tổng</b>	230	13,65	5,46	6			343.952	-	-	-	-	355.093	355.093	355.093
	<b>M109.0400</b>	<b>Thuyền (ghe) đặt máy bơm - trọng</b>														
346	M109.0401	5 t	230	11,55	5,46	6	44 lít diesel	1 thuyền trưởng 1/2	258.000	683.108	352.661	335.342	335.342	1.280.925	1.263.606	1.263.606
347	M109.0402	40 t	230	11,55	5,46	6	131 lít diesel	1 thuyền trưởng 1/2 + 1 thủy thủ 3/4	887.000	2.033.800	719.653	675.873	657.466	3.596.296	3.552.516	3.534.109

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1 ca)	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá tham khảo (1000 VND)	Chi phí nhiên liệu (đồng/ca)	Chi phí tiền lương thợ điều khiển máy (đồng/ca)			Giá ca máy (đồng/ca)		
				Khấu hao	Sửa chữa	CP khác					Vùng II	Vùng III	Vùng IV	Vùng II	Vùng III	Vùng IV
	M109.0500	Ca nô - công suất:														
348	M109.0501	12 cv	260	12,6	6,3	6	3 lit diesel	1 thuyền trưởng 1/2	94.701	46.576	352.661	335.342	335.342	485.342	468.023	468.023
349	M109.0502	23 cv	260	12,6	6,3	6	5 lit diesel	1 thuyền trưởng 1/2	103.988	77.626	352.661	335.342	335.342	524.836	507.517	507.517
350	M109.0503	30 cv	260	12,6	5,67	6	6 lit diesel	1 thuyền trưởng 1/2	112.816	93.151	352.661	335.342	335.342	545.654	528.335	528.335
351	M109.0504	54 cv	260	12,6	5,67	6	10 lit diesel	1 thuyền trưởng 1/2 + 1 thủy thủ 2/4	144.918	155.252	671.661	631.342	615.342	955.165	914.846	898.846
352	M109.0505	75 cv	260	11,55	4,83	6	14 lit diesel	1 thuyền trưởng 1/2 + 1 thủy thủ 2/4	207.403	217.353	671.661	631.342	615.342	1.058.327	1.018.008	1.002.008
353	M109.0506	90 cv	260	11,55	4,83	6	19 lit diesel	1 thuyền trưởng 1/2 + 1 thủy thủ 2/4	278.115	294.979	671.661	631.342	615.342	1.193.678	1.153.359	1.137.359
354	M109.0507	150 cv	260	11,55	4,83	6	23 lit diesel	1 thuyền trưởng 1/2 + 1 máy 1/2 + 1 thủy thủ 2/4	364.360	357.079	981.370	918.721	887.187	1.635.893	1.573.244	1.541.710
	M109.0700	Tàu kéo và phục vụ thi công thủy														
355	M109.0701	75 cv	260	9,975	5,46	6	68 lit diesel	1 thuyền trưởng 1/2 + 2 thợ máy (1x2/4+1x3/4) + 1 thợ điện 2/4 + 2 thủy thủ 2/4	258.000	1.055.713	1.995.653	1.859.873	1.777.466	3.254.169	3.118.389	3.035.982
356	M109.0702	150 cv	260	9,975	5,25	6	95 lit diesel	1 thuyền trưởng 2/2 + 1 thuyền phó 1/2 + 1 máy 1/2 + 2 thợ máy (1x3/4 + 1x2/4) + 2 thủy thủ (1x2/4 + 1x3/4)	612.500	1.474.893	2.404.647	2.247.893	2.163.544	4.356.053	4.199.299	4.114.950

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1 ca)	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá tham khảo (1000 VND)	Chi phí nhiên liệu (đồng/ca)	Chi phí tiền lương thợ điều khiển máy (đồng/ca)			Giá ca máy (đồng/ca)		
				Khấu hao	Sửa chữa	CP khác					Vùng II	Vùng III	Vùng IV	Vùng II	Vùng III	Vùng IV
357	M109.0703	250 cv	260	9,975	5,25	6	148 lít diesel	787.238	2.297.728	2.404.647	2.247.893	2.163.544	5.314.831	5.158.077	5.073.728	
358	M109.0704	360 cv	260	9,975	5,25	6	202 lít diesel	887.000	3.136.088	2.404.647	2.247.893	2.163.544	6.230.804	6.074.050	5.989.701	
359	M109.0705	600 cv	260	9,975	4,41	6	315 lít diesel	1.318.800	4.890.435	3.637.818	3.392.557	3.247.242	9.511.647	9.266.386	9.121.071	

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1 ca)	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá tham khảo (1000 VNĐ)	Chi phí nhiên liệu (đồng/ca)	Chi phí tiền lương thợ điều khiển máy (đồng/ca)			Giá ca máy (đồng/ca)		
				Khấu hao	Sửa chữa	CP khác					Vùng II	Vùng III	Vùng IV	Vùng II	Vùng III	Vùng IV
	M109.0800	Tàu cuốn sông- công suất:							-	-	-	-	-	-	-	
361	M109.0801	495 cv	290	7,35	5,355	6	520 lit 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	8.073.099	5.742.248	5.345.257	5.094.390	20.778.598	20.381.607	20.130.740

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1 ca)	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá tham khảo (1000 VND)	Chi phí nhiên liệu (đồng/ca)	Chi phí tiền lương thợ điều khiển máy (đồng/ca)			Giá ca máy (đồng/ca)		
				Khấu hao	Sửa chữa	CP khác					Vùng II	Vùng III	Vùng IV	Vùng II	Vùng III	Vùng IV
	M109.1000	Tàu hút - công suất:														
363	M109.1001	585 cv	290	9,45	4,305	6	573 lít diesel	1 thuyền trưởng 2/2 + thuyền phó 2/2 + 1 máy trưởng 2/2 + 1 máy II 2/2 + 1 kỹ thuật viên cuốn I 2/2 + 1 kỹ thuật viên cuốn II 2/2 + 2 thợ máy (1x3/4 + 1x4/4) + 4 thủy thủ (3x3/4 + 1x4/4)	7.685.500	8.895.934	4.351.683	4.054.952	3.873.832	18.232.591	17.935.860	17.754.740
364	M109.1002	1200 cv	290	7,35	3,9375	6	1008 lít diesel	1 thuyền trưởng 2/2 + thuyền phó 2/2 + 1 máy trưởng 2/2 + 1 máy II 2/2 + 1 điện trưởng 2/2 + 1 kỹ thuật viên cuốn I 2/2 + 1 kỹ thuật viên cuốn II 2/2 + 6 thợ máy (5x3/4 + 1x4/4) + 2 thủy thủ (1x3/4 + 1x4/4)	20.115.500	15.649.392	5.413.957	5.040.636	4.806.235	32.544.791	32.171.470	31.937.069
365	M109.1003	3958 cv + 4170 cv	290	7,35	2,52	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 cuốn I 2/2 + 3 kỹ thuật viên cuốn II 2/2 + 6 thợ máy (5x3/4 + 1x4/4) + 4 thủy thủ (3x3/4 + 1x4/4)	101.976.100	49.851.385	6.804.522	6.330.940	6.026.793	109.876.882	109.403.300	109.099.153



Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1 ca)	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá tham khảo (1000 VND)	Chi phí nhiên liệu (đồng/ca)	Chi phí tiền lương thợ điều khiển máy (đồng/ca)			Giá ca máy (đồng/ca)		
				Khấu hao	Sửa chữa	CP khác					Vùng II	Vùng III	Vùng IV	Vùng II	Vùng III	Vùng IV
	<b>M109.1100</b>	<b>Tàu hút bọng tự hành - công suất:</b>														
366	M109.1101	1390 cv	290	7,35	6,825	6	1446 lít diesel	1 thuyền trưởng 2/2 + thuyền phó 2/2 + 1 máy trưởng 2/2 + 1 máy II 2/2 + 1 điện trưởng 2/2 + 1 kỹ thuật viên cuốc I 2/2 + 1 kỹ thuật viên cuốc II 2/2 + 2 thợ máy (1x3/4 + 1x4/4) + 4 thủy thủ (3x3/4 + 1x4/4)	11.388.400	22.449.425	4.679.975	4.359.574	4.161.987	34.763.555	34.443.154	34.245.567
367	M109.1102	5945 cv	290	7,35	6,3	6	5232 lít diesel	1 thuyền trưởng 2/2 + 1 thuyền phó 2/2 + 1 máy trưởng 2/2 + 1 máy II 2/2 + 1 điện trưởng 2/2 + 1 kỹ thuật viên cuốc I 2/2 + 1 kỹ thuật viên cuốc II 2/2 + 2 thợ máy (1x3/4 + 1x4/4) + 4 thủy thủ (3x3/4 + 1x4/4)	65.840.000	81.227.794	4.679.975	4.359.574	4.161.987	128.851.341	128.530.940	128.333.353

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1 ca)	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá tham khảo (1000 VND)	Chi phí nhiên liệu (đồng/ca)	Chi phí tiền lương thợ điều khiển máy (đồng/ca)			Giá ca máy (đồng/ca)		
				Khấu hao	Sửa chữa	CP khác					Vùng II	Vùng III	Vùng IV	Vùng II	Vùng III	Vùng IV
	<b>M109.1200</b>	<b>Tàu ngoàm (có tính năng phá đá n</b>														
368	M109.1201	17 m <sup>3</sup>	290	9,45	5,775	6	2663 lit diesel	1 thuyền trưởng 2/2 + 1 thuyền phó 2/2 + 1 máy trưởng 2/2 + 1 máy II 2/2 + 1 kỹ thuật viên cuốc I 2/2 + 3 kỹ thuật viên cuốc II 2/2 + 4 thợ máy (3x3/4 + 1x4/4) + 4 thủy thủ (3x3/4 + 1x4/4)	38.478.500	41.343.581	5.742.248	5.345.257	5.094.390	73.994.242	73.597.251	73.346.384
	<b>M109.1300</b>	<b>Máy xáng cạp - dung tích gầu:</b>														
369	M109.1301	1,25 m <sup>3</sup>	250	10,5	5,46	6	70 lit diesel	1x5/7	1.699.696	1.086.763	310.468	292.090	279.290	2.818.857	2.800.479	2.787.679
370	<b>M109.1401</b>	<b>Trạm lặn</b>	170	26,25	7,875	8		1 thợ lặn cấp I 1/2+1 thợ lặn 2/4	77.160	-	1.140.000	1.068.000	1.018.000	1.319.284	1.247.284	1.197.284
	<b>M110.0000</b>	<b>MÁY VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG</b>														
	<b>M110.0100</b>	<b>Máy xúc chuyên dùng trong hầm -</b>														
371	M110.0101	0,9 m <sup>3</sup>	290	13,65	5,04	6	52 lit diesel	1x4/7	3.125.148	807.310	264.058	248.427	237.540	3.584.957	3.569.326	3.558.439
372	M110.0102	1,65 m <sup>3</sup>	290	13,65	5,04	6	65 lit diesel	1x4/7	3.593.955	1.009.137	264.058	248.427	237.540	4.163.850	4.148.219	4.137.332
	<b>M110.0200</b>	<b>Máy cào đá, động cơ điện - năng s</b>														
373	M110.0201	3 m <sup>3</sup> /ph	290	12,6	5,565	6	248 kWh	1x3/7	975.792	485.500	222.448	209.281	200.110	1.478.655	1.465.488	1.456.317
	<b>M110.0300</b>	<b>Thiết bị phục vụ vận chuyển đá n</b>														
374	M110.0301	Tời ma nơ - 13 kW	300	14,7	4,515	6	43 kWh	1x4/7	29.121	84.179	264.058	248.427	237.540	372.713	357.082	346.195
375	M110.0302	Xe goòng 3 t	300	14,7	4,515	6		1x4/7	30.956	-	264.058	248.427	237.540	288.560	272.929	262.042
376	M110.0303	Đầu kéo 30 t	300	11,55	3,99	6	37 lit diesel	1x4/7	3.107.721	574.432	264.058	248.427	237.540	2.950.186	2.934.555	2.923.668
377	M110.0304	Quang lật 360 t/h	300	14,7	4,515	6	27 kWh	1x4/7	247.875	52.857	264.058	248.427	237.540	513.108	497.477	486.590
	<b>M110.0400</b>	<b>Máy nâng phục vụ thi công hầm -</b>														
378	M110.0401	135 cv	270	12,6	3,255	6	45 lit diesel	1x4/7	781.918	698.634	264.058	248.427	237.540	1.559.122	1.543.491	1.532.604

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1 ca)	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá tham khảo (1000 VND)	Chi phí nhiên liệu (đồng/ca)	Chi phí tiền lương thợ điều khiển máy (đồng/ca)			Giá ca máy (đồng/ca)		
				Khấu hao	Sửa chữa	CP khác					Vùng II	Vùng III	Vùng IV	Vùng II	Vùng III	Vùng IV
	<b>M111.0000</b>	<b>MÁY VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG</b>														
	<b>M111.0100</b>	<b>Máy và thiết bị khoan đặt đường ống</b>														
379	M111.0101	Máy nâng TO-12-24, sức nâng 15 t	180	16,8	4,41	6	53 lit diesel	1x4/7+1x7/7	1.091.245	822.835	697.752	656.450	627.682	3.068.336	3.027.034	2.998.266
380	M111.0102	Máy khoan ngang UDB-4	150	17,85	4,41	6	33 lit xăng	1x4/7+1x7/7	464.335	671.349	697.752	656.450	627.682	2.188.652	2.147.350	2.118.582
	<b>M111.0200</b>	<b>Máy và thiết bị khoan đặt đường ống</b>														
381	M111.0201	Máy khoan ngầm có định hướng	260	15,75	3,675	6	201 kWh	1x4/7+1x7/7	5.938.103	393.490	697.752	656.450	627.682	6.538.310	6.497.008	6.468.240
382	M111.0202	Hệ thống STS (phục vụ khoan ngầm có định hướng khi khoan qua sông nước)	150	15,75	3,675	6	2 kWh	1x4/7+1x6/7	1.755.761	3.915	632.138	594.719	568.657	3.427.713	3.390.294	3.364.232
	<b>M112.0000</b>	<b>MÁY VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG</b>														
	<b>M112.0100</b>	<b>Máy bơm nước, động cơ điện - công suất</b>														
383	M112.0101	1,1 kW	190	17,85	4,935	5	3 kWh		3.440	5.873	-	-	-	10.904	10.904	10.904
384	M112.0102	2 kW	190	17,85	4,935	5	5 kWh		3.898	9.788	-	-	-	15.488	15.488	15.488
385	M112.0103	2,8 kW	190	17,85	4,935	5	8 kWh		4.586	15.661	-	-	-	22.367	22.367	22.367
386	M112.0104	7 kW - 7,5 kW	180	17,85	4,935	5	10 kWh		10.663	19.577	-	-	-	36.037	36.037	36.037
387	M112.0105	14 kW	180	16,8	4,725	5	34 kWh		17.198	66.561	-	-	-	91.904	91.904	91.904
388	M112.0106	20 kW	180	16,8	4,41	5	48 kWh		27.860	93.968	-	-	-	134.535	134.535	134.535
	<b>M112.0200</b>	<b>Máy bơm nước, động cơ diesel - công suất</b>														
389	M112.0201	5 cv	150	21	5,67	5	2,7 lit diesel		12.956	41.918	-	-	-	69.272	69.272	69.272
390	M112.0202	5,5 cv	150	21	5,67	5	3 lit diesel		15.478	46.576	-	-	-	79.255	79.255	79.255
391	M112.0203	10 cv	150	21	5,67	5	5 lit diesel		26.943	77.626	-	-	-	134.512	134.512	134.512
392	M112.0204	20 cv	150	18,9	4,935	5	10 lit diesel		65.809	155.252	-	-	-	273.467	273.467	273.467
393	M112.0205	25 cv	150	17,85	4,2	5	11 lit diesel		73.720	170.777	-	-	-	294.946	294.946	294.946
394	M112.0206	30 cv	150	17,85	4,2	5	15 lit diesel		89.198	232.878	-	-	-	383.117	383.117	383.117
395	M112.0207	40 cv	150	17,85	4,62	5	20 lit diesel		114.952	310.504	-	-	-	507.340	507.340	507.340
396	M112.0208	75 cv	150	16,8	3,99	5	36 lit diesel		237.442	558.907	-	-	-	940.555	940.555	940.555
397	M112.0209	120 cv	150	16,8	3,99	5	53 lit diesel		267.801	822.835	-	-	-	1.253.280	1.253.280	1.253.280



Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1 ca)	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá tham khảo (1000 VND)	Chi phí nhiên liệu (đồng/ca)	Chi phí tiền lương thợ điều khiển máy (đồng/ca)			Giá ca máy (đồng/ca)		
				Khấu hao	Sửa chữa	CP khác					Vùng II	Vùng III	Vùng IV	Vùng II	Vùng III	Vùng IV
417	M112.1101	1,0 kW	150	26,25	9,24	4	5 kWh	1x3/7	6.420	9.788	222.448	209.281	200.110	249.138	235.971	226.800
	<b>M112.1200</b>	<b>Máy đầm bê tông, đầm cạnh - công</b>														
418	M112.1201	1,0 kW	150	26,25	9,24	4	5 kWh		5.045	9.788	-	-	-	23.070	23.070	23.070
	<b>M112.1300</b>	<b>Máy đầm bê tông, đầm dùi - công</b>														
419	M112.1301	1,5 kW	150	21	9,24	4	7 kWh	1x3/7	7.395	13.704	222.448	209.281	200.110	253.032	239.865	230.694
420	M112.1302	3,5 kW	150	21	6,825	4	16 kWh	1x3/7	24.535	31.323	222.448	209.281	200.110	305.826	292.659	283.488
	<b>M112.1400</b>	<b>Máy phun (chưa tính khí nén):</b>														
421	M112.1401	Máy phun sơn 400 m2/h	150	23,1	5,67	4		1x3/7	8.026	-	222.448	209.281	200.110	239.982	226.815	217.644
422	M112.1402	Máy phun chất tạo màng 5,5 Hp	150	23,1	5,67	4		1x3/7	7.452	-	222.448	209.281	200.110	238.728	225.561	216.390
423	M112.1403	Máy phun cát	200	23,1	4,41	4		1x3/7	16.510	-	222.448	209.281	200.110	248.460	235.293	226.122
424	M112.1404	Máy phun bi 235kW	250	23,1	4,41	4	176 kWh	1x3/7+1x4/7	3.123.015	344.549	486.506	457.708	437.650	4.478.737	4.449.939	4.429.881
	<b>M112.1500</b>	<b>Máy khoan đứng - công suất:</b>														
425	M112.1501	2,5 kW	220	13,125	4,305	4	5 kWh		42.900	9.788	-	-	-	49.017	49.017	49.017
426	M112.1502	4,5 kW	220	13,125	4,305	4	9 kWh		57.200	17.619	-	-	-	69.925	69.925	69.925
	<b>M112.1600</b>	<b>Máy khoan sắt cầm tay, đường kính</b>														
427	M112.1601	1,7 kW	130	31,5	8,82	4	3 kWh		4.150	5.873	-	-	-	20.021	20.021	20.021
	<b>M112.1700</b>	<b>Máy khoan bê tông cầm tay - công</b>														
428	M112.1701	0,62 kW	150	31,5	7,875	4	0,9 kWh		4.800	1.762	-	-	-	15.642	15.642	15.642
429	M112.1702	0,75 kW	150	21	7,875	4	1,1 kWh		6.250	2.153	-	-	-	15.851	15.851	15.851
430	M112.1703	0,85 kW	150	21	7,875	4	1,3 kWh		6.750	2.545	-	-	-	17.339	17.339	17.339
431	M112.1704	1,00 kW	130	21	7,875	4	1,6 kWh		8.400	3.132	-	-	-	24.374	24.374	24.374
432	M112.1705	1,50 kW	110	21	7,875	4	2,3 kWh		10.400	4.503	-	-	-	35.585	35.585	35.585
	<b>M112.1800</b>	<b>Máy luồn cáp - công suất:</b>														
433	M112.1801	15 kW	240	9,45	2,31	5	27 kWh	1x3/7	94.900	52.857	222.448	209.281	200.110	337.840	324.673	315.502
	<b>M112.1900</b>	<b>Máy cắt cáp - công suất:</b>														
434	M112.1901	10 kW	230	13,965	3,675	4	13 kWh	1x3/7	23.400	25.450	222.448	209.281	200.110	269.914	256.747	247.576

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1 ca)	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá tham khảo (1000 VNĐ)	Chi phí nhiên liệu (đồng/ca)	Chi phí tiền lương thợ điều khiển máy (đồng/ca)			Giá ca máy (đồng/ca)		
				Khấu hao	Sửa chữa	CP khác					Vùng II	Vùng III	Vùng IV	Vùng II	Vùng III	Vùng IV
	M112.2000	Máy cắt sắt cầm tay - công suất:														
435	M112.2001	1,7 kW	130	31,5	7,875	4	3 kWh	7.750	5.873	-	-	-	31.731	31.731	31.731	
	M112.2100	Máy cắt gạch đá - công suất:														
436	M112.2101	1,5 kW	120	21	5,775	4	2,7 kWh	8.750	5.286	-	-	-	27.726	27.726	27.726	
437	M112.2102	1,7 kW	90	14,7	7,35	4	3 kWh	7.900	5.873	-	-	-	28.739	28.739	28.739	
	M112.2200	Máy cắt bê tông - công suất:														
438	M112.2201	7,5 kW	120	21	5,775	4	11 kWh	17.400	21.534	222.448	209.281	200.110	288.606	275.439	266.268	
439	M112.2202	12 cv (MCD 218)	120	21	4,725	5	8 lít xăng	38.500	162.751	222.448	209.281	200.110	477.038	463.871	454.700	
	M112.2300	Máy cắt ống - công suất:														
440	M112.2301	5 kW	240	14,7	4,725	4	9 kWh	28.200	17.619	222.448	209.281	200.110	267.591	254.424	245.253	
	M112.2400	Máy cắt tôn - công suất:														
441	M112.2401	5 kW	240	13,65	3,99	4	10 kWh	18.800	19.577	222.448	209.281	200.110	258.976	245.809	236.638	
442	M112.2402	15 kW	240	13,65	4,095	4	27 kWh	156.600	52.857	222.448	209.281	200.110	408.285	395.118	385.947	
	M112.2500	Máy cắt đột - công suất:														
443	M112.2501	2,8 kW	240	14,7	4,305	4	5 kWh	41.700	9.788	222.448	209.281	200.110	269.653	256.486	247.315	
	M112.2600	Máy cắt uốn cốt thép - công suất:														
444	M112.2601	5 kW	240	14,7	4,305	4	9 kWh	18.200	17.619	222.448	209.281	200.110	257.512	244.345	235.174	
	M112.2700	Máy cắt cò cầm tay - công suất:														
445	M112.2701	0,8 kW	190	21,525	11,025	4	2 kWh	4.600	3.915	-	-	-	12.764	12.764	12.764	
446	M112.2801	Máy cắt thép Plasma	230	13,65	3,99	4	13 kWh	68.900	25.450	222.448	209.281	200.110	308.635	295.468	286.297	
	M112.2900	Búa cần khí nén (chưa tính khí nén)														
447	M112.2901	1,5 m3/ph	120	31,5	6,93	5		5.400	-	-	-	-	19.544	19.544	19.544	
448	M112.2902	3,0 m3/ph	120	31,5	6,93	5		6.100	-	-	-	-	22.077	22.077	22.077	
	M112.3000	Máy uốn ống - công suất:														
449	M112.3001	2,0 kW - 2,8 kW	230	14,7	4,725	4	5 kWh	28.200	9.788	222.448	209.281	200.110	260.957	247.790	238.619	
	M112.3100	Máy lốc tôn - công suất:														
450	M112.3101	5 kW	230	13,65	4,095	4	10 kWh	54.800	19.577	222.448	209.281	200.110	290.583	277.416	268.245	
	M112.3200	Máy cưa kim loại - công suất:														
451	M112.3201	1,7 kW	230	14,7	4,305	4	4 kWh	22.700	7.831	-	-	-	30.536	30.536	30.536	

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1 ca)	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá tham khảo (1000 VND)	Chi phí nhiên liệu (đồng/ca)	Chi phí tiền lương thợ điều khiển máy (đồng/ca)			Giá ca máy (đồng/ca)		
				Khấu hao	Sửa chữa	CP khác					Vùng II	Vùng III	Vùng IV	Vùng II	Vùng III	Vùng IV
452	M112.3202	2,7 kW	230	14,7	4,305	4	6 kWh	27.300	11.746	-	-	-	39.052	39.052	39.052	
	M112.3300	Máy tiện - công suất:														
453	M112.3301	10 kW	230	14,7	4,305	4	19 kWh	111.400	37.196	222.448	209.281	200.110	363.948	350.781	341.610	
	M112.3400	Máy bào thép - công suất:														
454	M112.3401	7,5 kW	230	14,7	4,305	4	16 kWh	72.900	31.323	222.448	209.281	200.110	322.028	308.861	299.690	
	M112.3500	Máy phay - công suất:														
455	M112.3501	7 kW	230	14,7	4,305	4	15 kWh	89.100	29.365	222.448	209.281	200.110	335.238	322.071	312.900	
	M112.3600	Máy ghép mí - công suất:														
456	M112.3601	1,1 kW	220	14,7	4,305	4	2 kWh	6.100	3.915	222.448	209.281	200.110	232.742	219.575	210.404	
	M112.3700	Máy mài - công suất:														
457	M112.3701	1 kW	220	14,7	5,145	4	2 kWh	3.500	3.915	-	-	-	7.709	7.709	7.709	
458	M112.3702	1,7 kW	220	14,7	5,145	4	3 kWh	7.400	5.873	-	-	-	13.894	13.894	13.894	
459	M112.3703	2,7 kW	230	14,7	5,145	4	4 kWh	11.200	7.831	-	-	-	19.442	19.442	19.442	
	M112.3800	Máy cưa gỗ cầm tay - công suất:														
460	M112.3801	1,3 kW	180	31,5	11,025	4	3 kWh	7.600	5.873	-	-	-	25.517	25.517	25.517	
	M112.3900	Máy hàn một chiều - công suất:														
461	M112.3901	50 kW	200	25,2	4,725	5	105 kWh	26.000	205.555	264.058	248.427	237.540	515.016	499.385	488.498	
	M112.4000	Máy hàn xoay chiều - công suất:														
462	M112.4001	7 kW	200	22,05	5,04	5	15 kWh	4.300	29.365	264.058	248.427	237.540	300.322	284.691	273.804	
463	M112.4002	14 kW - 15 kW	200	22,05	5,04	5	29 kWh	8.600	56.772	264.058	248.427	237.540	334.629	318.998	308.111	
464	M112.4003	23 kW	200	22,05	5,04	5	48 kWh	16.000	93.968	264.058	248.427	237.540	383.698	368.067	357.180	
	M112.4100	Máy hàn hơi - công suất:														
465	M112.4101	1000 l/h	160	22,05	5,04	5		3.400	-	264.058	248.427	237.540	270.877	255.246	244.359	
466	M112.4102	2000 l/h	160	22,05	5,04	5		5.200	-	264.058	248.427	237.540	274.487	258.856	247.969	
467	M112.4201	Máy hàn cắt dưới nước	90	22,05	10,5	5		106.900	-	1.088.182	1.019.455	971.727	1.508.002	1.439.275	1.391.547	
	M112.4300	Máy hàn nối ống nhựa:														
468	M112.4301	Máy hàn nhiệt cầm tay	200	22,05	6,825	5	6 kWh	1.532	11.746	-	-	-	14.341	14.341	14.341	
469	M112.4302	Máy gia nhiệt D315mm	200	22,05	6,825	5	8 kWh	50.000	15.661	264.058	248.427	237.540	358.894	343.263	332.376	
470	M112.4303	Máy gia nhiệt D630mm	200	22,05	6,825	5	12 kWh	122.727	23.492	264.058	248.427	237.540	481.888	466.257	455.370	

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1 ca)	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá tham khảo (1000 VNĐ)	Chi phí nhiên liệu (đồng/ca)	Chi phí tiền lương thợ điều khiển máy (đồng/ca)			Giá ca máy (đồng/ca)		
				Khấu hao	Sửa chữa	CP khác					Vùng II	Vùng III	Vùng IV	Vùng II	Vùng III	Vùng IV
471	M112.4304	Máy gia nhiệt D1200mm	200	22,05	6,825	5	18 kWh	170.909	35.238	264.058	248.427	237.540	569.930	554.299	543.412	
	M112.4400	Máy quạt gió - công suất:														
472	M112.4401	2,5 kW	160	19,95	1,785	5	16 kWh	3.600	31.323	-	-	-	37.338	37.338	37.338	
473	M112.4402	4,5 kW	160	19,95	1,785	5	29 kWh	7.900	56.772	-	-	-	69.972	69.972	69.972	
	M112.4500	Máy khoan khoan đập cấp - công suất:														
474	M112.4501	40 kW	200	14,7	6,72	5	144 kWh	630.000	281.903	264.058	248.427	237.540	1.331.886	1.316.255	1.305.368	
	M112.4600	Máy khoan xoay - công suất:														
475	M112.4601	54 cv	230	14,7	6,825	5	19 lit diesel	1.117.200	294.979	264.058	248.427	237.540	1.776.056	1.760.425	1.749.538	
476	M112.4602	300 cv	230	13,65	4,095	5	97 lit diesel	7.036.900	1.505.943	368.080	346.292	331.117	8.415.280	8.393.492	8.378.317	
	M112.4700	Bộ kích chuyên dùng														
477	M112.4701	Bộ thiết bị trượt (60 kích loại 6 t)	200	18,9	4,725	5	65 kWh	550.300	127.248	697.752	656.450	627.682	1.560.614	1.519.312	1.490.544	
478	M112.4702	Bộ kích lắp dựng, tháo dỡ ván khuôn 50-60 t	200	13,65	2,31	5	14 kWh	91.300	27.407	264.058	248.427	237.540	380.916	365.285	354.398	
	M112.4800	Một số máy và thiết bị chuyên dùng														
479	M112.4801	Máy xiết bu lông	230	14,7	5,145	4	3 kWh	37.900	5.873	-	-	-	42.743	42.743	42.743	
480	M112.4802	Máy xóa vạch sơn, công suất 13HP	200	21	3,675	5	4 lit xăng	34.166	81.376	-	-	-	128.482	128.482	128.482	
481	M112.4803	Máy hiện sóng 2 tia (Oscilograf)	220	10,5	3,675	5		93.480	-	-	-	-	77.015	77.015	77.015	
482	M112.4804	Vôn mét điện tử	200	10,5	2,31	4		3.400	-	-	-	-	2.858	2.858	2.858	
483	M112.4805	Đồng hồ vạn năng	200	10,5	2,31	4		1.500	-	-	-	-	1.261	1.261	1.261	
	<b>CHƯƠNG II</b>	<b>MÁY VÀ THIẾT BỊ CHUYÊN DỤNG</b>														
	<b>M201.0000</b>	<b>MÁY VÀ THIẾT BỊ KHẢO SÁT</b>														
484	M201.0001	Bộ khoan tay	180	15,75	6,3	5		35.083	-	-	-	-	49.652	49.652	49.652	
485	M201.0002	Máy khoan XY-1A	180	10,5	5,25	5		76.000	-	-	-	-	83.178	83.178	83.178	
486	M201.0003	Máy khoan XY-3	180	10,5	5,25	5		210.909	-	-	-	-	230.828	230.828	230.828	
487	M201.0004	Máy khoan GK-250	180	10,5	5,25	5		136.364	-	-	-	-	149.243	149.243	149.243	
488	M201.0005	Bộ nén ngang GA	180	10,5	3,15	5		476.947	-	-	-	-	466.348	466.348	466.348	
489	M201.0006	Búa cần MO - 10 (chưa tính khí nén)	180	21	6,93	5		6.363	-	-	-	-	11.641	11.641	11.641	



Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1 ca)	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá tham khảo (1000 VND)	Chi phí nhiên liệu (đồng/ca)	Chi phí tiền lương thợ điều khiển máy (đồng/ca)			Giá ca máy (đồng/ca)		
				Khấu hao	Sửa chữa	CP khác					Vùng II	Vùng III	Vùng IV	Vùng II	Vùng III	Vùng IV
490	M201.0007	Búa khoan tay P30	180	15,75	8,925	5		12.268	-	-	-	-	20.225	20.225	20.225	
491	M201.0008	Thùng trục 0,5 m3	150	21	8,4	5		3.096	-	-	-	-	7.100	7.100	7.100	
492	M201.0009	Máy khoan F-60L	250	10,5	4,2	5		1.396.445	-	-	-	-	1.041.748	1.041.748	1.041.748	
493	M201.0010	Máy xuyên động RA-50	180	10,5	3,675	5		58.816	-	-	-	-	59.224	59.224	59.224	
494	M201.0011	Máy xuyên tĩnh Gouda	180	10,5	2,94	5		495.291	-	-	-	-	478.506	478.506	478.506	
495	M201.0012	Thiết bị đo ngẫu lực	180	10,5	3,15	5		340.513	-	-	-	-	332.946	332.946	332.946	
496	M201.0013	Bộ dụng cụ thí nghiệm SPT	180	10,5	3,675	5		10.777	-	-	-	-	11.480	11.480	11.480	
497	M201.0014	Biển thẻ thấp sáng	150	18,9	4,725	5		3.325	-	-	-	-	6.345	6.345	6.345	
498	M201.0015	Máy thăm dò địa vật lý UJ-18	150	10,5	3,36	4		31.300	-	-	-	-	35.077	35.077	35.077	
499	M201.0016	Máy thăm dò địa vật lý MF-2-100	150	10,5	3,36	4		38.752	-	-	-	-	43.428	43.428	43.428	
500	M201.0017	Máy, thiết bị thăm dò địa chấn - loại 1 mạch (ES-125)	150	10,5	2,31	4		97.797	-	-	-	-	102.752	102.752	102.752	
501	M201.0018	Máy, thiết bị thăm dò địa chấn - loại 12 mạch (Triosx-12)	150	10,5	2,1	4		292.130	-	-	-	-	302.841	302.841	302.841	
502	M201.0019	Máy, thiết bị thăm dò địa chấn - loại 24 mạch (Triosx-24)	150	10,5	2,1	4		343.379	-	-	-	-	355.970	355.970	355.970	
503	M201.0020	Máy thủy bình điện tử	180	10,5	2,94	4		15.822	-	-	-	-	15.330	15.330	15.330	
504	M201.0021	Máy toàn đạc điện tử	180	10,5	1,89	4		178.855	-	-	-	-	152.424	152.424	152.424	
505	M201.0022	Bộ thiết bị không chế mặt bằng GPS (3 máy)	180	10,5	1,575	4		670.706	-	-	-	-	559.853	559.853	559.853	
506	M201.0023	Ông nhôm	180	10,5	2,1	4		1.147	-	-	-	-	1.058	1.058	1.058	
507	M201.0024	Kính hiển vi	200	10,5	1,89	4		8.943	-	-	-	-	7.329	7.329	7.329	
508	M201.0025	Kính hiển vi điện tử quét	200	10,5	1,26	4		3.221.684	-	-	-	-	2.369.549	2.369.549	2.369.549	
509	M201.0026	Máy ảnh	150	10,5	2,1	4		6.306	-	-	-	-	6.979	6.979	6.979	
	<b>M202.0000</b>	<b>MÁY VÀ THIẾT BỊ THÍ NGHIỆM</b>														
510	M202.0001	Cần Belkenman	180	10,5	2,94	4		20.866	-	-	-	-	20.217	20.217	20.217	
511	M202.0002	Thiết bị đếm phóng xạ	180	10,5	2,31	4		142.511	-	-	-	-	124.776	124.776	124.776	

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1 ca)	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá tham khảo (1000 VND)	Chi phí nhiên liệu (đồng/ca)	Chi phí tiền lương thợ điều khiển máy (đồng/ca)			Giá ca máy (đồng/ca)		
				Khấu hao	Sửa chữa	CP khác					Vùng II	Vùng III	Vùng IV	Vùng II	Vùng III	Vùng IV
512	M202.0003	TRL Profile Beam	180	10,5	1,89	4		399.443	-	-	-	-	340.414	340.414	340.414	
513	M202.0004	Máy FWD	180	10,5	1,47	4		2.056.833	-	-	-	-	1.704.886	1.704.886	1.704.886	
514	M202.0005	Thiết bị đo phản ứng Romdas	180	10,5	3,15	4		92.408	-	-	-	-	85.221	85.221	85.221	
515	M202.0006	Bộ thiết bị PIT (do biến dạng nhỏ)	180	10,5	2,31	4		348.767	-	-	-	-	305.365	305.365	305.365	
516	M202.0007	Bộ thiết bị đo PDA (do biến dạng lớn)	180	10,5	1,47	4		1.371.222	-	-	-	-	1.136.591	1.136.591	1.136.591	
517	M202.0008	Bộ thiết bị siêu âm	180	10,5	2,1	4		573.827	-	-	-	-	495.723	495.723	495.723	
518	M202.0009	Cân điện tử	200	10,5	1,89	4		8.255	-	-	-	-	6.765	6.765	6.765	
519	M202.0010	Cân phân tích	200	10,5	1,89	4		12.726	-	-	-	-	10.429	10.429	10.429	
520	M202.0011	Cân bàn	200	10,5	1,89	4		4.815	-	-	-	-	3.946	3.946	3.946	
521	M202.0012	Cân thủy tĩnh	200	10,5	1,89	4		5.618	-	-	-	-	4.604	4.604	4.604	
522	M202.0013	Lò nung	200	10,5	4,2	4		14.217	-	-	-	-	13.293	13.293	13.293	
523	M202.0014	Tủ sấy	200	10,5	4,725	4		12.268	-	-	-	-	11.793	11.793	11.793	
524	M202.0015	Tủ hút khí độc	200	10,5	4,2	4		12.268	-	-	-	-	11.471	11.471	11.471	
525	M202.0016	Tủ lạnh	250	10,5	4,2	4		7.796	-	-	-	-	5.831	5.831	5.831	
526	M202.0017	Máy hút chân không	200	10,5	4,725	4		3.783	-	-	-	-	3.636	3.636	3.636	
527	M202.0018	Máy hút ẩm OASIS-America	200	10,5	4,2	4		10.319	-	-	-	-	9.648	9.648	9.648	
528	M202.0019	Bếp điện	150	31,5	6,825	4		803	-	-	-	-	2.266	2.266	2.266	
529	M202.0020	Bếp gas	150	31,5	6,825	4		1.032	-	-	-	-	2.912	2.912	2.912	
530	M202.0021	Máy chưng cất nước	200	10,5	3,675	4		7.567	-	-	-	-	6.877	6.877	6.877	
531	M202.0022	Máy trộn đất	200	10,5	3,675	4		6.306	-	-	-	-	5.731	5.731	5.731	
532	M202.0023	Máy trộn xi măng, dung tích 5lít	200	10,5	3,675	4		19.949	-	-	-	-	18.129	18.129	18.129	
533	M202.0024	Máy trộn dung dịch lỏng (máy đo độ rung vữa)	200	10,5	3,675	4		16.968	-	-	-	-	15.420	15.420	15.420	
534	M202.0025	Máy đầm tiêu chuẩn (đầm rung)	200	10,5	4,725	4		6.306	-	-	-	-	6.062	6.062	6.062	
535	M202.0026	Máy cắt đất	200	10,5	3,15	4		2.637	-	-	-	-	2.327	2.327	2.327	

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1 ca)	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá tham khảo (1000 VND)	Chi phí nhiên liệu (đồng/ca)	Chi phí tiền lương thợ điều khiển máy (đồng/ca)			Giá ca máy (đồng/ca)		
				Khấu hao	Sửa chữa	CP khác					Vùng II	Vùng III	Vùng IV	Vùng II	Vùng III	Vùng IV
536	M202.0027	Máy cắt mẫu lớn (30x30) cm	200	10,5	3,15	4		17.198	-	-	-	-	15.177	15.177	15.177	
537	M202.0028	Máy cắt ứng biến	200	10,5	2,31	4		163.950	-	-	-	-	129.193	129.193	129.193	
538	M202.0029	Máy nén 3 trục	200	10,5	1,68	4		779.854	-	-	-	-	589.960	589.960	589.960	
539	M202.0030	Máy ép litvinốp	200	10,5	3,15	4		17.886	-	-	-	-	15.784	15.784	15.784	
540	M202.0031	Kích tháo mẫu	200	10,5	2,31	4		7.796	-	-	-	-	6.553	6.553	6.553	
541	M202.0032	Máy ép mẫu đá, bê tông	200	10,5	2,31	4		166.931	-	-	-	-	131.542	131.542	131.542	
542	M202.0033	Máy cắt mẫu vật liệu (bê tông, gạch, đá)	200	10,5	3,675	4		72.574	-	-	-	-	62.141	62.141	62.141	
543	M202.0034	Máy khoan mẫu đá	200	10,5	3,675	4		67.071	-	-	-	-	57.430	57.430	57.430	
544	M202.0035	Máy mài thử độ mài mòn	200	10,5	4,41	4		10.319	-	-	-	-	9.757	9.757	9.757	
545	M202.0036	Máy nén một trục	200	10,5	3,15	4		17.886	-	-	-	-	15.784	15.784	15.784	
546	M202.0037	Máy nén Marshall	200	10,5	2,31	4		264.728	-	-	-	-	208.606	208.606	208.606	
547	M202.0038	Máy CBR	200	10,5	2,625	4		78.994	-	-	-	-	63.491	63.491	63.491	
548	M202.0039	Máy thí nghiệm thủy lực quay tay	200	10,5	3,675	4		8.369	-	-	-	-	7.605	7.605	7.605	
549	M202.0040	Máy nén 4 t (quay tay)	200	10,5	3,675	4		7.796	-	-	-	-	7.085	7.085	7.085	
550	M202.0041	Máy nén thủy lực 10 t	200	10,5	3,675	4		21.440	-	-	-	-	19.484	19.484	19.484	
551	M202.0042	Máy nén thủy lực 50 t	200	10,5	3,675	4		35.656	-	-	-	-	30.530	30.530	30.530	
552	M202.0043	Máy nén thủy lực 125 t	200	10,5	3,675	4		47.695	-	-	-	-	40.839	40.839	40.839	
553	M202.0044	Máy nén thủy lực 200 t	200	10,5	3,675	4		62.000	-	-	-	-	53.088	53.088	53.088	
554	M202.0045	Máy kéo nén thủy lực 100 t	200	10,5	3,675	4		52.166	-	-	-	-	44.667	44.667	44.667	
555	M202.0046	Máy kéo nén uốn thủy lực 25 t	200	10,5	3,675	4		28.892	-	-	-	-	26.256	26.256	26.256	
556	M202.0047	Máy kéo nén uốn thủy lực 100 t	200	10,5	2,31	4		241.340	-	-	-	-	190.176	190.176	190.176	
557	M202.0048	Máy gia tải - 20 t	200	10,5	3,675	4		37.261	-	-	-	-	31.905	31.905	31.905	
558	M202.0049	Máy caragrang (làm thí nghiệm cháy)	200	10,5	3,675	4		6.306	-	-	-	-	5.731	5.731	5.731	
559	M202.0050	Máy xác định hệ số thấm	200	10,5	2,625	4		86.447	-	-	-	-	69.482	69.482	69.482	
560	M202.0051	Máy đo PH	200	10,5	3,675	4		9.287	-	-	-	-	8.440	8.440	8.440	

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1 ca)	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá tham khảo (1000 VND)	Chi phí nhiên liệu (đồng/ca)	Chi phí tiền lương thợ điều khiển máy (đồng/ca)			Giá ca máy (đồng/ca)		
				Khấu hao	Sửa chữa	CP khác					Vùng II	Vùng III	Vùng IV	Vùng II	Vùng III	Vùng IV
561	M202.0052	Máy đo âm thanh	200	10,5	3,675	4		8.369	-	-	-	-	7.605	7.605	7.605	
562	M202.0053	Máy đo chiều dày màng son	200	10,5	2,625	4		107.772	-	-	-	-	86.622	86.622	86.622	
563	M202.0054	Máy đo điện thế thí nghiệm ăn mòn cốt thép trong bê tông	200	10,5	2,625	4		92.408	-	-	-	-	74.273	74.273	74.273	
564	M202.0055	Máy đo vết nứt	200	10,5	3,675	4		16.280	-	-	-	-	14.794	14.794	14.794	
565	M202.0056	Máy đo tốc độ ăn mòn cốt thép trong bê tông	200	10,5	2,31	4		134.027	-	-	-	-	105.613	105.613	105.613	
566	M202.0057	Máy đo độ thấm của I-on Clo	200	10,5	2,1	4		193.874	-	-	-	-	150.737	150.737	150.737	
567	M202.0058	Dụng cụ đo độ cháy của than	200	10,5	3,675	4		12.038	-	-	-	-	10.940	10.940	10.940	
568	M202.0059	Máy đo gia tốc	200	10,5	2,625	4		98.370	-	-	-	-	79.065	79.065	79.065	
569	M202.0060	Máy ghi nhiệt ổn định	200	10,5	3,675	4		16.854	-	-	-	-	15.316	15.316	15.316	
570	M202.0061	Máy đo chuyển vị	200	10,5	2,625	4		60.765	-	-	-	-	48.840	48.840	48.840	
571	M202.0062	Máy xác định môđun	200	10,5	3,15	4		31.300	-	-	-	-	25.979	25.979	25.979	
572	M202.0063	Máy so màu ngọn lửa	200	10,5	3,15	4		41.733	-	-	-	-	34.638	34.638	34.638	
573	M202.0064	Máy so màu quang điện	200	10,5	2,625	4		107.313	-	-	-	-	86.253	86.253	86.253	
574	M202.0065	Máy đo độ đàn dài Bitum	200	10,5	2,625	4		62.599	-	-	-	-	50.314	50.314	50.314	
575	M202.0066	Máy chiết nhựa (Xóc lét)	200	10,5	3,675	4		8.828	-	-	-	-	8.022	8.022	8.022	
576	M202.0067	Bộ thí nghiệm độ co ngót, trương nở	200	10,5	3,675	4		14.561	-	-	-	-	13.232	13.232	13.232	
577	M202.0068	Bộ dụng cụ đo độ xuyên động hình côn DCP	180	10,5	1,47	5		1.376	-	-	-	-	1.297	1.297	1.297	
578	M202.0069	Thiết bị thử tỷ diện	200	10,5	3,675	4		15.822	-	-	-	-	14.378	14.378	14.378	
579	M202.0070	Bàn dẫn	200	10,5	3,675	4		26.828	-	-	-	-	24.380	24.380	24.380	
580	M202.0071	Bàn rung	200	10,5	3,675	4		9.745	-	-	-	-	8.856	8.856	8.856	
581	M202.0072	Máy khuấy bằng từ	200	10,5	3,675	4		15.249	-	-	-	-	13.858	13.858	13.858	
582	M202.0073	Máy khuấy cầm tay NAG-2	200	10,5	3,675	4		9.057	-	-	-	-	8.231	8.231	8.231	
583	M202.0074	Máy nghiền bi sứ LE1	200	10,5	3,675	4		8.369	-	-	-	-	7.605	7.605	7.605	
584	M202.0075	Máy phân tích hạt LAZER	200	10,5	2,625	4		82.778	-	-	-	-	66.533	66.533	66.533	
585	M202.0076	Máy phân tích vi nhiệt	200	10,5	2,625	4		67.071	-	-	-	-	53.908	53.908	53.908	
586	M202.0077	Tenxômét	200	10,5	3,675	4		7.911	-	-	-	-	7.189	7.189	7.189	

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (l ca)	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá tham khảo (1000 VND)	Chi phí nhiên liệu (đồng/ca)	Chi phí tiền lương thợ điều khiển máy (đồng/ca)			Giá ca máy (đồng/ca)		
				Khấu hao	Sửa chữa	CP khác					Vùng II	Vùng III	Vùng IV	Vùng II	Vùng III	Vùng IV
587	M202.0078	Máy đo độ giãn nở bê tông	200	10,5	2,625	4		83.466	-	-	-	-	67.086	67.086	67.086	
588	M202.0079	Máy đo hệ số dẫn nhiệt	200	10,5	3,675	4		7.452	-	-	-	-	6.772	6.772	6.772	
589	M202.0080	Máy nhiễu xạ Ron ghen (phân tích thành phần hoá lý của vật liệu)	200	10,5	1,26	4		2.364.900	-	-	-	-	1.739.384	1.739.384	1.739.384	
590	M202.0081	Cần ép mẫu thử gạch chịu lửa	120	31,5	6,825	4		1.147	-	-	-	-	4.046	4.046	4.046	
591	M202.0082	Côn thử độ sụt	120	31,5	6,825	4		909	-	-	-	-	3.206	3.206	3.206	
592	M202.0083	Dụng cụ xác định độ chịu lực va đập xung kích gạch lát xi măng (viên bi sắt)	120	31,5	6,825	4		1.147	-	-	-	-	4.046	4.046	4.046	
593	M202.0084	Dụng cụ xác định giới hạn bền liên kết	120	31,5	6,825	4		803	-	-	-	-	2.832	2.832	2.832	
594	M202.0085	Chén bạch kim	200	10,5	1,26	4		25.223	-	-	-	-	19.876	19.876	19.876	
595	M202.0086	Kẹp niken	200	10,5	1,89	4		9.057	-	-	-	-	7.422	7.422	7.422	
596	M202.0087	Máy siêu âm đo chiều dày kim loại	200	10,5	3,15	4		42.306	-	-	-	-	35.114	35.114	35.114	
597	M202.0088	Máy dò vị trí cốt thép	200	10,5	2,625	4		67.071	-	-	-	-	53.908	53.908	53.908	
598	M202.0089	Máy siêu âm kiểm tra chất lượng mối hàn	200	10,5	2,31	4		153.517	-	-	-	-	120.971	120.971	120.971	
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	10,5	2,625	4		64.204	-	-	-	-	51.604	51.604	51.604	
600	M202.0091	Súng bi	200	10,5	3,675	4		8.599	-	-	-	-	7.814	7.814	7.814	
601	M202.0092	Thiết bị hấp mẫu xi măng	200	10,5	3,675	4		1.200	-	-	-	-	1.091	1.091	1.091	
602	M202.0093	Bình hút ẩm	200	10,5	3,675	4		500	-	-	-	-	454	454	454	
603	M202.0094	Bộ dụng cụ xác định thấm nước	200	10,5	3,675	4		22.000	-	-	-	-	19.993	19.993	19.993	
604	M202.0095	Bơm thủy lực ZB4-500	200	10,5	3,675	4		16.360	-	-	-	-	14.867	14.867	14.867	
605	M202.0096	Đồng hồ đo áp lực	200	10,5	2,31	4		200	-	-	-	-	168	168	168	
606	M202.0097	Đồng hồ đo biến dạng	200	10,5	2,31	4		1.200	-	-	-	-	1.009	1.009	1.009	
607	M202.0098	Đồng hồ đo nước	200	10,5	2,31	4		2.800	-	-	-	-	2.353	2.353	2.353	
608	M202.0099	Đồng hồ đo lún	200	10,5	2,31	4		1.800	-	-	-	-	1.513	1.513	1.513	

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1 ca)	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá tham khảo (1000 VND)	Chi phí nhiên liệu (đồng/ca)	Chi phí tiền lương thợ điều khiển máy (đồng/ca)			Giá ca máy (đồng/ca)		
				Khấu hao	Sửa chữa	CP khác					Vùng II	Vùng III	Vùng IV	Vùng II	Vùng III	Vùng IV
609	M202.0100	Đồng hồ Shore A	200	10,5	2,31	4		1.500	-	-	-	-	1.261	1.261	1.261	
610	M202.0101	Dụng cụ đo độ bền va đập	200	10,5	6,825	4		1.200	-	-	-	-	1.280	1.280	1.280	
611	M202.0102	Dụng cụ đo hệ số giãn nở âm	200	10,5	6,825	4		5.000	-	-	-	-	5.331	5.331	5.331	
612	M202.0103	Dụng cụ phá vỡ mẫu kính	200	10,5	6,825	4		2.500	-	-	-	-	2.666	2.666	2.666	
613	M202.0104	Dụng cụ thử thấm mực	200	10,5	6,825	4		500	-	-	-	-	533	533	533	
614	M202.0105	Dụng cụ Vica	200	10,5	6,825	4		1.900	-	-	-	-	2.026	2.026	2.026	
615	M202.0106	Dụng cụ xác định độ bền va đập	200	10,5	6,825	4		90.000	-	-	-	-	91.238	91.238	91.238	
616	M202.0107	Dụng cụ xác định độ bền va uốn	200	10,5	6,825	4		80.000	-	-	-	-	81.100	81.100	81.100	
617	M202.0108	Khuôn Capping mẫu	200	10,5	6,825	4		1.500	-	-	-	-	1.599	1.599	1.599	
618	M202.0109	Khuôn đập mẫu	200	10,5	6,825	4		440	-	-	-	-	469	469	469	
619	M202.0110	Kịch kéo thủy lực 60 t	200	10,5	2,31	4		20.455	-	-	-	-	17.192	17.192	17.192	
620	M202.0111	Kịch thủy lực 800 t	200	10,5	2,31	4		124.150	-	-	-	-	97.830	97.830	97.830	
621	M202.0112	Kính phóng đại đo lường	200	10,5	2,625	4		3.500	-	-	-	-	2.997	2.997	2.997	
622	M202.0113	Kính lúp	200	10,5	2,625	4		200	-	-	-	-	171	171	171	
623	M202.0114	Máy bộ đàm	200	10,5	2,625	4		350	-	-	-	-	300	300	300	
624	M202.0115	Máy cắt quay tay	200	10,5	2,625	4		1.200	-	-	-	-	1.028	1.028	1.028	
625	M202.0116	Máy cắt, mài mẫu vật liệu	200	10,5	2,625	4		18.000	-	-	-	-	15.413	15.413	15.413	
626	M202.0117	Máy đo dao động điện từ (kèm đầu đo dao động 3 chiều)	200	10,5	2,625	4		281.375	-	-	-	-	226.155	226.155	226.155	
627	M202.0118	Máy đo độ bóng	200	10,5	2,625	4		6.500	-	-	-	-	5.566	5.566	5.566	
628	M202.0119	Máy khoan HILTI hoặc loại tương tự	200	10,5	2,625	4		15.000	-	-	-	-	12.844	12.844	12.844	
629	M202.0120	Thiết bị đo độ dẫn nước	200	10,5	3,675	4		2.500	-	-	-	-	2.272	2.272	2.272	
630	M202.0121	Thiết bị đo độ dày	200	10,5	3,675	4		1.500	-	-	-	-	1.363	1.363	1.363	
631	M202.0122	Máy đo độ giãn nở nhiệt dài	200	10,5	3,675	4		2.500	-	-	-	-	2.272	2.272	2.272	
632	M202.0123	Máy dò khuyết tật	200	10,5	3,675	4		3.500	-	-	-	-	3.181	3.181	3.181	
633	M202.0124	Máy đo kích thước	200	10,5	3,675	4		2.500	-	-	-	-	2.272	2.272	2.272	

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1 ca)	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá tham khảo (1000 VND)	Chi phí nhiên liệu (đồng/ca)	Chi phí tiền lương thợ điều khiển máy (đồng/ca)			Giá ca máy (đồng/ca)		
				Khấu hao	Sửa chữa	CP khác					Vùng II	Vùng III	Vùng IV	Vùng II	Vùng III	Vùng IV
634	M202.0125	Máy đo thời gian khô màng sơn	200	10,5	3,675	4		3.000	-	-	-	-	2.726	2.726	2.726	
635	M202.0126	Máy đo ứng suất bề mặt	200	10,5	3,675	4		5.000	-	-	-	-	4.544	4.544	4.544	
636	M202.0127	Máy đo ứng suất điện tử	200	10,5	3,675	4		5.000	-	-	-	-	4.544	4.544	4.544	
637	M202.0128	Máy Hveem	200	10,5	2,625	4		15.000	-	-	-	-	12.844	12.844	12.844	
638	M202.0129	Máy kéo vải địa kỹ thuật	200	10,5	2,625	4		220.000	-	-	-	-	176.825	176.825	176.825	
639	M202.0130	Máy kéo, nén WDW-100	200	10,5	2,625	4		220.000	-	-	-	-	176.825	176.825	176.825	
640	M202.0131	Máy thử cơ lý thạch cao	200	10,5	2,625	4		5.000	-	-	-	-	4.281	4.281	4.281	
641	M202.0132	Máy kiểm tra độ cứng	200	10,5	2,625	4		9.900	-	-	-	-	8.477	8.477	8.477	
642	M202.0133	Máy làm sạch bằng siêu âm	200	10,5	2,625	4		3.500	-	-	-	-	2.997	2.997	2.997	
643	M202.0134	Máy mài mòn bề mặt	200	10,5	2,625	4		18.000	-	-	-	-	15.413	15.413	15.413	
644	M202.0135	Máy mài mòn sâu	200	10,5	2,625	4		4.500	-	-	-	-	3.853	3.853	3.853	
645	M202.0136	Máy nén cổ kết	200	10,5	2,625	4		25.000	-	-	-	-	21.406	21.406	21.406	
646	M202.0137	Máy phân tích thành phần kim loại	200	10,5	2,625	4		10.000	-	-	-	-	8.563	8.563	8.563	
647	M202.0138	Máy quang phổ đo hệ số phản xạ ánh sáng	200	10,5	2,625	4		50.000	-	-	-	-	40.188	40.188	40.188	
648	M202.0139	Máy quang phổ đo hệ số truyền sáng	200	10,5	2,625	4		60.000	-	-	-	-	48.225	48.225	48.225	
649	M202.0140	Máy siêu âm đo vết nứt	200	10,5	2,625	4		36.500	-	-	-	-	29.337	29.337	29.337	
650	M202.0141	Máy soi kim tương	200	10,5	2,31	4		10.000	-	-	-	-	8.405	8.405	8.405	
651	M202.0142	Máy thấm	200	10,5	2,31	4		19.900	-	-	-	-	16.726	16.726	16.726	
652	M202.0143	Máy thử độ bền nén, uốn	200	10,5	2,31	4		210.000	-	-	-	-	165.480	165.480	165.480	
653	M202.0144	Máy thử độ bụi	200	10,5	1,89	4		5.000	-	-	-	-	4.098	4.098	4.098	
654	M202.0145	Máy thử độ rơi côn	200	10,5	1,89	4		4.500	-	-	-	-	3.688	3.688	3.688	
655	M202.0146	Máy uốn gạch	200	10,5	1,89	4		80.000	-	-	-	-	61.360	61.360	61.360	
656	M202.0147	Nồi hấp áp suất cao (Autoclave)	200	10,5	3,675	4		5.500	-	-	-	-	4.998	4.998	4.998	
657	M202.0148	Thiết bị đo chuyển vị Indicator	200	10,5	3,675	4		15.000	-	-	-	-	13.631	13.631	13.631	

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (l ca)	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá tham khảo (1000 VND)	Chi phí nhiên liệu (đồng/ca)	Chi phí tiền lương thợ điều khiển máy (đồng/ca)			Giá ca máy (đồng/ca)		
				Khấu hao	Sửa chữa	CP khác					Vùng II	Vùng III	Vùng IV	Vùng II	Vùng III	Vùng IV
658	M202.0149	Thiết bị đo điểm sương	200	10,5	3,675	4		10.000	-	-	-	-	9.088	9.088	9.088	
659	M202.0150	Thiết bị đo độ bền âm	200	10,5	3,675	4		10.000	-	-	-	-	9.088	9.088	9.088	
660	M202.0151	Thiết bị đo độ cứng màng sơn	200	10,5	3,675	4		5.000	-	-	-	-	4.544	4.544	4.544	
661	M202.0152	Thiết bị đo độ dày	200	10,5	3,675	4		1.500	-	-	-	-	1.363	1.363	1.363	
662	M202.0153	Thiết bị đo hệ số ma sát	200	10,5	3,675	4		5.000	-	-	-	-	4.544	4.544	4.544	
663	M202.0154	Thiết bị đo thử độ kín	200	10,5	3,675	4		5.000	-	-	-	-	4.544	4.544	4.544	
664	M202.0155	Thiết bị thử tính năng sử dụng của sứ vệ sinh	200	10,5	2,94	4		15.000	-	-	-	-	13.080	13.080	13.080	
665	M202.0156	Thiết bị thử va đập phản hồi	200	10,5	2,94	4		10.000	-	-	-	-	8.720	8.720	8.720	
666	M202.0157	Tủ chiếu UV	200	10,5	2,94	4		5.000	-	-	-	-	4.360	4.360	4.360	
667	M202.0158	Tủ khí hậu	200	10,5	2,94	4		60.000	-	-	-	-	49.170	49.170	49.170	
668	M202.0159	Thuốc đo vết nứt	200	10,5	2,94	4		139	-	-	-	-	121	121	121	
669	M202.0160	Vi kế	200	10,5	2,94	4		139	-	-	-	-	121	121	121	
670	M202.0161	Máy scanner (khô Ao)	150	13,65	3,15	4		119.581	-	-	-	-	154.937	154.937	154.937	
671	M202.0162	Máy vẽ plotter	220	13,65	3,15	4		99.975	-	-	-	-	88.319	88.319	88.319	
672	M202.0163	Máy vi tính	220	13,65	4,2	4		10.089	-	-	-	-	10.020	10.020	10.020	
673	M202.0164	Máy tính xách tay	220	13,65	3,675	4		18.917	-	-	-	-	18.337	18.337	18.337	
674	M202.0165	Bể ổn nhiệt	200	10,5	3,675	4		7.452	-	-	-	-	6.772	6.772	6.772	
675	M202.0166	Bếp gas công nghiệp	150	31,5	6,825	4		500	-	-	-	-	1.411	1.411	1.411	
676	M202.0167	Bình thử bọt khí	200	10,5	2,625	4		27.000	-	-	-	-	23.119	23.119	23.119	
677	M202.0168	Bộ dụng cụ xác định hàm lượng cát	200	10,5	6,825	4		1.500	-	-	-	-	1.599	1.599	1.599	
678	M202.0169	Bộ thiết bị thí nghiệm điểm hóa mềm (ELE)	200	10,5	2,625	4		303.030	-	-	-	-	243.560	243.560	243.560	
679	M202.0170	Dụng cụ đo nhám	200	10,5	6,825	4		500	-	-	-	-	533	533	533	
680	M202.0171	Dụng cụ thử va đập bi rơi	200	10,5	6,825	4		1.200	-	-	-	-	1.280	1.280	1.280	
681	M202.0172	Dụng cụ thử va đập con lắc	200	10,5	6,825	4		1.200	-	-	-	-	1.280	1.280	1.280	
682	M202.0173	Dụng cụ thử xuyên	200	10,5	6,825	4		1.900	-	-	-	-	2.026	2.026	2.026	



Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (l ca)	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá tham khảo (1000 VND)	Chi phí nhiên liệu (đồng/ca)	Chi phí tiền lương thợ điều khiển máy (đồng/ca)			Giá ca máy (đồng/ca)		
				Khấu hao	Sửa chữa	CP khác					Vùng II	Vùng III	Vùng IV	Vùng II	Vùng III	Vùng IV
683	M202.0174	Dụng cụ xác định sự thay đổi chiều dài của mẫu vữa	200	10,5	2,31	4		2.200	-	-	-	-	1.849	1.849	1.849	
684	M202.0175	Dụng cụ xác định thời gian bắt đầu đông kết	200	10,5	3,675	4		3.000	-	-	-	-	2.726	2.726	2.726	
685	M202.0176	Khoáng chuẩn	200	10,5	3,675	4		1.000	-	-	-	-	909	909	909	
686	M202.0177	Khung giá máy & Máy gia tải 50 tấn kỹ thuật số	200	10,5	2,625	4		37.261	-	-	-	-	29.949	29.949	29.949	
687	M202.0178	Máy Gigarang	200	10,5	3,675	4		10.000	-	-	-	-	9.088	9.088	9.088	
688	M202.0179	Máy SHWD	180	10,5	1,47	4		2.056.833	-	-	-	-	1.704.886	1.704.886	1.704.886	
689	M202.0180	Máy bảo gỗ	180	31,5	11,025	4		1.200	-	-	-	-	3.102	3.102	3.102	
690	M202.0181	Máy cắt Makita	200	10,5	3,675	4		3.979	-	-	-	-	3.616	3.616	3.616	
691	M202.0182	Máy cắt phẳng	200	10,5	2,625	4		25.000	-	-	-	-	21.406	21.406	21.406	
692	M202.0183	Máy đầm xoay	220	10,5	6,825	4		6.306	-	-	-	-	6.113	6.113	6.113	
693	M202.0184	Máy đo chiều dày lớp bê tông bảo vệ và đo đường kính cốt thép	200	10,5	2,625	4		114.350	-	-	-	-	91.909	91.909	91.909	
694	M202.0185	Máy đo độ đàn hồi	200	10,5	2,625	4		62.599	-	-	-	-	50.314	50.314	50.314	
695	M202.0186	Máy kéo, nén thủy lực 0,5 tấn	200	10,5	3,675	4		8.369	-	-	-	-	7.605	7.605	7.605	
696	M202.0187	Máy kéo, nén thủy lực 20 tấn	200	10,5	3,675	4		25.000	-	-	-	-	22.719	22.719	22.719	
697	M202.0188	Máy kéo, nén thủy lực 200 tấn	200	10,5	2,625	4		62.000	-	-	-	-	49.833	49.833	49.833	
698	M202.0189	Máy kéo, nén thủy lực 50 tấn	200	10,5	2,625	4		35.656	-	-	-	-	28.659	28.659	28.659	
699	M202.0190	Máy khoan lấy mẫu chuyên dụng	200	10,5	3,675	4		6.800	-	-	-	-	6.180	6.180	6.180	
700	M202.0191	Máy khuấy và làm mát nước	200	10,5	3,675	4		5.500	-	-	-	-	4.998	4.998	4.998	
701	M202.0192	Máy thử cường độ bám dính	220	10,5	1,47	4		18.000	-	-	-	-	13.066	13.066	13.066	
702	M202.0193	Máy thử độ chống thấm	200	10,5	2,625	4		18.000	-	-	-	-	15.413	15.413	15.413	

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (l ca)	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá tham khảo (1000 VND)	Chi phí nhiên liệu (đồng/ca)	Chi phí tiền lương thợ điều khiển máy (đồng/ca)			Giá ca máy (đồng/ca)		
				Khấu hao	Sửa chữa	CP khác					Vùng II	Vùng III	Vùng IV	Vùng II	Vùng III	Vùng IV
703	M202.0194	Máy thử kéo xác định cường độ bám dính	220	10,5	1,47	4		18.000	-	-	-	-	13.066	13.066	13.066	
704	M202.0195	Máy xác định độ thấm nước của bê tông kiểu C430 (hoặc C431)	200	10,5	2,31	4		19.900	-	-	-	-	16.726	16.726	16.726	
705	M202.0196	Nhớt kế	200	10,5	6,825	4		20.000	-	-	-	-	21.325	21.325	21.325	
706	M202.0197	Nhớt kế Suttard	200	10,5	6,825	4		150	-	-	-	-	160	160	160	
707	M202.0198	Nhớt kế Vebe	200	10,5	6,825	4		6.000	-	-	-	-	6.398	6.398	6.398	
708	M202.0199	Súng bột nẩy	200	10,5	3,675	4		9.000	-	-	-	-	8.179	8.179	8.179	
709	M202.0200	Thiết bị đo góc nghỉ của cát	200	10,5	2,625	4		2.000	-	-	-	-	1.713	1.713	1.713	
710	M202.0201	Thiết bị đo góc nghỉ tự nhiên của đất rời	200	10,5	2,625	4		1.500	-	-	-	-	1.284	1.284	1.284	
711	M202.0202	Thiết bị đo nhiệt độ bê tông	200	10,5	3,675	4		1.800	-	-	-	-	1.636	1.636	1.636	
712	M202.0203	Thiết bị đo nhiệt lượng	200	10,5	3,675	4		1.500	-	-	-	-	1.363	1.363	1.363	
713	M202.0204	Thiết bị gia nhiệt vòng và bị	200	10,5	3,675	4		10.000	-	-	-	-	9.088	9.088	9.088	
714	M202.0205	Thiết bị thử tải trọng	200	10,5	3,675	4		10.000	-	-	-	-	9.088	9.088	9.088	
715	M202.0206	Thiết bị wheel tracking	200	10,5	2,625	4		1.387.200	-	-	-	-	1.114.962	1.114.962	1.114.962	
716	M202.0207	Thiết bị xác định độ bền cọ rửa	200	10,5	3,675	4		40.000	-	-	-	-	34.250	34.250	34.250	
717	M202.0208	Thiết bị xác định thay đổi chiều cao cột vữa	200	10,5	6,825	4		1.000	-	-	-	-	1.066	1.066	1.066	
718	M202.0209	Xe chuyên dùng	180	10,5	1,47	4		546.000	-	-	-	-	452.573	452.573	452.573	

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (l ca)	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá tham khảo (1000 VND)	Chi phí nhiên liệu (đồng/ca)	Chi phí tiền lương thợ điều khiển máy (đồng/ca)			Giá ca máy (đồng/ca)		
				Khấu hao	Sửa chữa	CP khác					Vùng II	Vùng III	Vùng IV	Vùng II	Vùng III	Vùng IV
719	M202.0210	Dụng cụ vòng và bi	200	10,5	6,825	4		3.500	-	-	-	-	3.732	3.732	3.732	
	<b>M203.0000</b>	<b>MÁY VÀ THIẾT BỊ THÍ NGHIỆM</b>														
720	M203.0001	Bộ tạo nguồn 3 pha	220	10,5	3,675	5		508.246	-	-	-	-	418.725	418.725	418.725	
721	M203.0002	Bộ nguồn AC-DC	220	10,5	3,675	5		49.988	-	-	-	-	41.183	41.183	41.183	
722	M203.0003	Công tơ mẫu xách tay	220	10,5	3,675	5		210.613	-	-	-	-	173.516	173.516	173.516	
723	M203.0004	Hộp bộ đo tgd Delta	220	10,5	3,675	5		1.000.900	-	-	-	-	824.605	824.605	824.605	
724	M203.0005	Hộp bộ đo lường	220	10,5	3,675	5		946.212	-	-	-	-	779.550	779.550	779.550	
725	M203.0006	Hộp bộ phân tích hàm lượng khí	220	10,5	3,675	5		1.618.868	-	-	-	-	1.333.726	1.333.726	1.333.726	
726	M203.0007	Hộp bộ thí nghiệm cao áp	220	10,5	3,675	5		507.559	-	-	-	-	418.159	418.159	418.159	
727	M203.0008	Hộp bộ thí nghiệm role	220	10,5	3,675	5		955.957	-	-	-	-	787.578	787.578	787.578	
728	M203.0009	Máy điều chỉnh điện áp 1pha	220	10,5	3,675	5		19.835	-	-	-	-	17.288	17.288	17.288	
729	M203.0010	Máy đo độ A xít	220	10,5	3,675	5		182.524	-	-	-	-	150.375	150.375	150.375	
730	M203.0011	Máy đo độ chớp cháy kín	220	10,5	3,675	5		174.957	-	-	-	-	144.141	144.141	144.141	
731	M203.0012	Máy đo độ nhớt	220	10,5	3,675	5		150.307	-	-	-	-	123.832	123.832	123.832	
732	M203.0013	Máy đo điện áp xuyên thủng	220	10,5	3,675	5		36.574	-	-	-	-	30.132	30.132	30.132	
733	M203.0014	Máy đo điện trở một chiều	220	10,5	3,675	5		179.658	-	-	-	-	148.014	148.014	148.014	
734	M203.0015	Máy đo điện trở tiếp địa	220	10,5	3,675	5		61.109	-	-	-	-	50.345	50.345	50.345	
735	M203.0016	Máy đo điện trở tiếp xúc	220	10,5	3,675	5		104.905	-	-	-	-	86.427	86.427	86.427	
736	M203.0017	Cầu đo tang dầu cách điện	220	10,5	3,675	5		365.277	-	-	-	-	300.938	300.938	300.938	
737	M203.0018	Máy đo tỷ trọng	220	10,5	3,675	5		73.491	-	-	-	-	60.547	60.547	60.547	
738	M203.0019	Máy đo vận năng	220	10,5	3,675	5		151.224	-	-	-	-	124.588	124.588	124.588	
739	M203.0020	Máy chụp sóng	220	10,5	3,675	5		521.317	-	-	-	-	429.494	429.494	429.494	
740	M203.0021	Máy kiểm tra độ ổn định oxy hoá dầu	220	10,5	3,675	5		374.105	-	-	-	-	308.212	308.212	308.212	
741	M203.0022	Máy phát tần số	220	10,5	3,675	5		133.224	-	-	-	-	109.758	109.758	109.758	
742	M203.0023	Máy phân tích độ ẩm khí SF6	220	10,5	3,675	5		184.244	-	-	-	-	151.792	151.792	151.792	
743	M203.0024	Máy đo vi lượng ẩm	220	10,5	3,675	5		166.702	-	-	-	-	137.340	137.340	137.340	

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1 ca)	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá tham khảo (1000 VND)	Chi phí nhiên liệu (đồng/ca)	Chi phí tiền lương thợ điều khiển máy (đồng/ca)			Giá ca máy (đồng/ca)		
				Khấu hao	Sửa chữa	CP khác					Vùng II	Vùng III	Vùng IV	Vùng II	Vùng III	Vùng IV
744	M203.0025	Mô gôm mét	220	10,5	3,675	5		50.446	-	-	-	-	41.561	41.561	41.561	
745	M203.0026	Thiết bị kiểm tra áp lực	220	10,5	3,675	5		86.332	-	-	-	-	71.126	71.126	71.126	
746	M203.0027	Thiết bị tạo dòng điện	220	10,5	3,675	5		499.762	-	-	-	-	411.736	411.736	411.736	