

**SỞ XÂY DỰNG**

**CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM**

**Độc lập - Tự do - Hạnh phúc**

Số: /QĐ-SXD

Lai Châu, ngày tháng năm 2021

**QUYẾT ĐỊNH**

**Về việc Công bố Giá ca máy và thiết bị thi công xây dựng  
năm 2021 trên địa bàn tỉnh Lai Châu**

**GIÁM ĐỐC SỞ XÂY DỰNG TỈNH LAI CHÂU**

*Căn cứ Quyết định số 13/2017/QĐ-UBND, ngày 05/5/2017 của UBND tỉnh Lai Châu về việc ban hành quy định chức năng, nhiệm vụ, quyền hạn và cơ cấu tổ chức của Sở Xây dựng tỉnh Lai Châu;*

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

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

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

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

*Căn cứ Quyết định số 88 /QĐ-SXD, ngày 18 /10/2021 của Sở Xây dựng về việc công bố đơn giá nhân công xây dựng năm 2021 trên địa bàn tỉnh Lai Châu;*

*Căn cứ Quyết định số 160/QĐ-UBND, ngày 25/02/2020 của UBND tỉnh về việc Ủy quyền công bố đơn giá nhân công xây dựng, đơn giá ca máy thi công xây dựng trên địa bàn tỉnh Lai Châu;*

*Theo đề nghị của Trưởng phòng kinh tế & vật liệu xây dựng.*

**QUYẾT ĐỊNH:**

**Điều 1.** Công bố Giá ca máy và thiết bị thi công xây dựng năm 2021 trên địa bàn tỉnh Lai Châu làm cơ sở lập và quản lý chi phí đầu tư xây dựng (Có thuyết minh, bảng giá chi tiết kèm theo)

**Điều 2.** Giá ca máy và thiết bị thi công xây dựng ban hành kèm theo quyết định này áp dụng đối với các dự án đầu tư xây dựng công trình được lập và quản lý chi phí đầu tư xây dựng theo Nghị định số 10/2021/NĐ-CP ngày 09/02/2021 của Chính phủ về Quản lý chi phí đầu tư xây dựng. Được lập theo hướng dẫn tại Thông

tư số 13/2021/TT-BXD ngày 31/8/2021 của Bộ Xây dựng hướng dẫn phương pháp xác định các chỉ tiêu kinh tế kỹ thuật và đo bóc khối lượng công trình.

- Đối tượng áp dụng: Các tổ chức, cá nhân có liên quan đến lập và quản lý chi phí đầu tư xây dựng các dự án sử dụng vốn đầu tư công, vốn nhà nước ngoài đầu tư công, dự án đầu tư theo phương thức đối tác công tư (PPP) theo quy định tại Khoản 1 Điều 2 Nghị định số 10/2021/NĐ-CP ngày 09/02/2021 của Chính phủ. Khuyến khích các tổ chức, cá nhân áp dụng các quy định của Quyết định này để thực hiện lập và quản lý chi phí đầu tư xây dựng đối với các dự án sử dụng nguồn vốn khác.

- Địa bàn áp dụng theo quy định hiện hành đối với tỉnh Lai Châu.

+ Vùng III: Áp dụng cho địa bàn Thành Phố Lai Châu.

+ Vùng IV: Áp dụng cho địa bàn các huyện trong tỉnh.

- Khi có sự thay đổi, biến động về chính sách, tiền lương, chế độ khấu hao tài sản, giá nhiên liệu năng lượng, nhà thầu tư vấn lập dự toán có trách nhiệm điều chỉnh đề xuất giá ca máy chưa được công bố hoặc đã công bố nhưng chưa phù hợp với yêu cầu sử dụng và điều kiện thi công công trình để lập dự toán phải đảm bảo tính đầy đủ, chính xác của hồ sơ tài liệu báo cáo chủ đầu tư.

Các nội dung khác về giá ca máy và thiết bị thi công xây dựng không phù hợp với giá ca máy và thiết bị thi công xây dựng công bố theo Quyết định này không được áp dụng. Trong quá trình thực hiện, nếu có vướng mắc, đề nghị các cơ quan, đơn vị phản ánh bằng văn bản về Sở Xây dựng để được xem xét, hướng dẫn cụ thể.

Giá ca máy và thiết bị thi công xây dựng công bố kèm theo quyết định áp dụng từ ngày 15/10/2021 đến khi có công bố bổ sung thay đổi.

**Điều 3.** Quyết định này có hiệu lực kể từ ngày ký.

Chánh Văn phòng, Trưởng các phòng, đơn vị trực thuộc Sở Xây dựng và các tổ chức, cá nhân có liên quan chịu trách nhiệm thi hành Quyết định này./.

**GIÁM ĐỐC**

**Nơi nhận:**

- Như Điều 3;
- Bộ Xây dựng;
- UBND tỉnh; } ( Báo cáo)
- Các Sở, Ban, ngành có liên quan;
- UBND các huyện, thành phố;
- Các tổ chức, cá nhân tham gia hoạt động xây dựng trên địa bàn tỉnh;
- Website Sở Xây dựng;
- Lưu: VT, KT&VLXD.

**Nguyễn Văn Nghiệp**

**ỦY BAN NHÂN DÂN TỈNH LAI CHÂU  
SỞ XÂY DỰNG**

**BẢNG GIÁ  
CA MÁY VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG  
XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH  
TỈNH LAI CHÂU**

**CÔNG BỐ KÈM THEO QUYẾT ĐỊNH SỐ      /QĐ-SXD  
NGÀY      /      /2021 CỦA SỞ XÂY DỰNG TỈNH LAI CHÂU**

**Năm 2021**

## THUYẾT MINH VÀ HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG

### I. CƠ SỞ XÁC ĐỊNH GIÁ CA MÁY

- Nghị định số 10/2021/NĐ-CP ngày 09/02/2021 của Chính phủ về quản lý chi phí đầu tư xây dựng;
- Thông tư số 11/2021/TT-BXD ngày 31/08/2021 của Bộ Xây dựng Quy định chi tiết một số nội dung về xác định và quản lý chi phí đầu tư xây dựng;
- Thông tư số 13/2021/TT-BXD ngày 31/08/2021 của Bộ Xây dựng Hướng dẫn phương pháp xác định các chỉ tiêu kinh tế kỹ thuật và đo bóc khối lượng công trình;
- Quyết định số 88 /QĐ-SXD ngày 18/10/2021 của Sở Xây dựng Lai Châu công bố bảng đơn giá nhân công trên địa bàn tỉnh Lai Châu.

### II. NỘI DUNG GIÁ CA MÁY

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:

$$C_{CM} = C_{KH} + C_{SC} + C_{NL} + C_{NC} + C_{CPK} \quad (1)$$

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 tiền lương thợ điều khiển máy (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 hoặc khí nén) và các loại nhiên liệu phụ như dầu mỡ bôi trơn, nhiên liệu để điều chỉnh, nhiên liệu cho động cơ lai, 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 đơn giá nhiên liệu, năng lượng (chưa bao gồm thuế VAT) là :

+ Giá điện (bình quân): 1864,44 đồng/kwh (theo Quyết định số 648/QĐ-BCT ngày 20/3/2019 của Bộ Công thương quy định về giá điện).

+ Xăng RON 92: 19.200 đồng/lít

+ Dầu diesel (0,05S): 15.373 đồng/lít

- 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 hướng dẫn xác định các chỉ tiêu kinh tế kỹ thuật và đo bóc khối lượng công trình; Đơn giá nhân công trên địa bàn tỉnh Lai Châu công bố tại Quyết định số .../QĐ-SXD ngày .../.../2021 của Sở Xây dựng Lai Châu.

+ Chi phí thợ điều khiển trong bảng giá ca máy tính cho vùng III (thành phố Lai Châu) và vùng IV (các huyện).

+ Hệ số bậc lương theo Thông tư số 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 hướng dẫn xác định các chỉ tiêu kinh tế kỹ thuật và đo bóc khối lượng công trình.

## **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 02 vùng: Thành phố Lai Châu và các huyện; được trình bày theo từng loại máy với các thành phần chi phí: Chi phí khấu hao; Chi phí sửa chữa; Chi phí nhiên liệu, năng lượng; Chi phí tiền lương thợ điều khiển máy; Chi phí khác.

## **III. HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG**

1. Bảng giá ca máy và thiết bị thi công xây dựng công trình tỉnh Lai Châu 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 Lai Châu trong điều kiện làm việc bình thường.

2. Giá ca máy và thiết bị thi công xây dựng áp dụng đối với các dự án đầu tư xây dựng công trình được lập và quản lý chi phí đầu tư xây dựng theo Nghị định số 10/2021/NĐ-CP ngày 09/02/2021 của Chính phủ về quản lý chi phí đầu tư xây dựng. Được lập theo hướng dẫn tại Phụ lục V của Thông tư số 13/2021/TT-BXD ngày 31/8/2021 của Bộ Xây dựng hướng dẫn xác định các chỉ tiêu kinh tế kỹ thuật và đo bóc khối lượng công trình.

3. Việc lập và quản lý chi phí đầu tư xây dựng trong giai đoạn chuyển tiếp thực hiện theo Điều 44 của Nghị định số 10/2021/NĐ-CP ngày 09/02/2021 của Chính phủ về quản lý chi phí đầu tư xây dựng.

- Địa bàn áp dụng theo quy định hiện hành đối với tỉnh Lai Châu.

+ Vùng III: Áp dụng cho địa bàn Thành phố Lai Châu.

+ Vùng IV: Áp dụng cho địa bàn các huyện trong tỉnh.

4. Khi xác định đơn giá xây dựng công trình để lập dự toán xây dựng công trình, căn cứ tình hình biến động giá nhiên liệu, năng lượng (*tăng, hoặc giảm*) giá ca máy này được bổ sung, điều chỉnh cho phù hợp.

5. 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 xem xét, tổng hợp và công bố.

**CHƯƠNG I: MÁY VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG XÂY DỰNG**

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 (1.000 đồng)	Chi phí nhiên liệu, năng lượng (C <sub>NL</sub> )	Chi phí tiền lương (C <sub>TL</sub> )		Giá ca máy (C <sub>CM</sub> )	
				Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác					Vùng III	Vùng IV	Vùng III	Vùng IV
	<b>M101.0000</b>	<b>MÁY THI CÔNG ĐẤT VÀ LU LÈN</b>												
	<b>M101.0100</b>	<b>Máy đào một gầu, bánh xích - dung tích gầu:</b>												
1	M101.0101	0,40 m <sup>3</sup>	280	17	5,8	5	43 lít diesel	1x4/7	809.944	680.870	252.385	255.641	1.688.239	1.691.495
2	M101.0102	0,50 m <sup>3</sup>	280	17	5,8	5	51 lít diesel	1x4/7	952.186	807.544	252.385	255.641	1.947.503	1.950.759
3	M101.0103	0,65 m <sup>3</sup>	280	17	5,8	5	59 lít diesel	1x4/7	1.075.609	934.217	252.385	255.641	2.189.223	2.192.479
4	M101.0104	0,80 m <sup>3</sup>	280	17	5,8	5	65 lít diesel	1x4/7	1.183.203	1.029.222	252.385	255.641	2.384.521	2.387.777
5	M101.0105	1,25 m <sup>3</sup>	280	17	5,8	5	83 lít diesel	1x4/7	1.863.636	1.314.238	252.385	255.641	3.303.798	3.307.054
6	M101.0106	1,60 m <sup>3</sup>	280	16	5,5	5	113 lít diesel	1x4/7	2.244.200	1.789.263	252.385	255.641	4.037.383	4.040.639
7	M101.0107	2,30 m <sup>3</sup>	280	16	5,5	5	138 lít diesel	1x4/7	3.258.264	2.185.118	252.385	255.641	5.335.031	5.338.287
8	M101.0108	3,60 m <sup>3</sup>	300	14	4	5	199 lít diesel	1x4/7	6.504.000	3.151.004	252.385	255.641	8.086.269	8.089.525
9	M101.0115	Máy đào 1,25 m <sup>3</sup> gắn đầu búa thủy lực/ hàm kẹp máy đào	280	17	5,8	5	83 lít diesel	1x4/7	2.150.000	1.314.238	252.385	255.641	3.570.730	3.573.986
10	M101.0116	Máy đào 1,60m <sup>3</sup> gắn đầu búa thủy lực	300	16	5,5	5	113 lít diesel	1x4/7	2.530.564	1.789.263	252.385	255.641	4.142.017	4.145.273

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 (1.000 đồng)	Chi phí nhiên liệu, năng lượng (C <sub>NL</sub> )	Chi phí tiền lương (C <sub>TL</sub> )		Giá ca máy (C <sub>CM</sub> )	
				Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác					Vùng III	Vùng IV	Vùng III	Vùng IV
	<b>M101.0200</b>	<b>Máy đào một gầu, bánh hơi - dung tích gầu:</b>												
11	M101.0201	0,80 m <sup>3</sup>	260	17	5,4	5	57 lít diesel	1x4/7	1.172.647	902.549	252.385	255.641	2.314.051	2.317.307
12	M101.0202	1,25 m <sup>3</sup>	260	17	4,7	5	73 lít diesel	1x4/7	2.084.693	1.155.896	252.385	255.641	3.412.794	3.416.050
	<b>M101.0300</b>	<b>Máy đào gầu dây - dung tích gầu:</b>												
13	M101.0301	0,40 m <sup>3</sup>	260	17	5,8	5	59 lít diesel	1x5/7	1.080.697	934.217	296.743	300.572	2.315.814	2.319.643
14	M101.0302	0,65 m <sup>3</sup>	260	17	5,8	5	65 lít diesel	1x5/7	1.188.698	1.029.222	296.743	300.572	2.519.235	2.523.064
15	M101.0303	1,20 m <sup>3</sup>	260	16	5,5	5	113 lít diesel	1x5/7	2.208.172	1.789.263	296.743	300.572	4.200.755	4.204.584
16	M101.0304	1,60 m <sup>3</sup>	260	16	5,5	5	128 lít diesel	1x5/7	2.806.763	2.026.776	296.743	300.572	5.011.534	5.015.363
17	M101.0305	2,30 m <sup>3</sup>	260	16	5,5	5	164 lít diesel	1x5/7	3.732.682	2.596.807	296.743	300.572	6.468.311	6.472.140
	<b>M101.0400</b>	<b>Máy xúc lật - dung tích gầu:</b>												
18	M101.0401	0,65 m <sup>3</sup>	280	16	4,8	5	29 lít diesel	1x4/7	690.656	459.192	252.385	255.641	1.308.501	1.311.757
19	M101.0402	0,9 m <sup>3</sup>	280	16	4,8	5	39 lít diesel	1x4/7	911.473	617.533	252.385	255.641	1.657.692	1.660.948
20	M101.0403	1,25 m <sup>3</sup>	280	16	4,8	5	47 lít diesel	1x4/7	1.061.665	744.207	252.385	255.641	1.914.174	1.917.430
21	M101.0404	1,6 m <sup>3</sup> ÷ 1,65 m <sup>3</sup>	280	16	4,8	5	75 lít diesel	1x4/7	1.362.509	1.187.564	252.385	255.641	2.617.546	2.620.802
22	M101.0405	2,30 m <sup>3</sup>	280	14	4,4	5	95 lít diesel	1x4/7	1.769.175	1.504.248	252.385	255.641	3.146.699	3.149.955
23	M101.0406	3,20 m <sup>3</sup>	280	14	3,8	5	134 lít diesel	1x4/7	3.282.220	2.121.781	252.385	255.641	4.882.720	4.885.976
	<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	601.699	252.385	255.641	1.336.003	1.339.259
25	M101.0502	100 CV	280	14	5,8	5	44 lít diesel	1x4/7	792.756	696.704	252.385	255.641	1.611.607	1.614.863
26	M101.0503	110 CV	280	14	5,8	5	46 lít diesel	1x4/7	851.855	728.373	252.385	255.641	1.692.666	1.695.922
27	M101.0504	140 CV	280	14	5,8	5	59 lít diesel	1x4/7	1.366.980	934.217	252.385	255.641	2.329.007	2.332.263
28	M101.0505	180 CV	280	14	5,5	5	76 lít diesel	1x4/7	1.753.811	1.203.398	252.385	255.641	2.902.678	2.905.934



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 (1.000 đồng)	Chi phí nhiên liệu, năng lượng (C <sub>NL</sub> )	Chi phí tiền lương (C <sub>TL</sub> )		Giá ca máy (C <sub>CM</sub> )	
				Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác					Vùng III	Vùng IV	Vùng III	Vùng IV
29	M101.0506	240 CV	280	13	5,2	5	94 lít diesel	1x4/7	2.203.242	1.488.414	252.385	255.641	3.464.049	3.467.305
30	M101.0507	320 CV	280	12	4,1	5	125 lít diesel	1x4/7	3.710.784	1.979.274	252.385	255.641	4.868.966	4.872.222
	<b>M101.0600</b>	<b>Máy cạp tự hành - dung tích thùng:</b>												
31	M101.0601	9 m <sup>3</sup>	280	14	4,2	5	132 lít diesel	1x6/7	1.727.900	2.090.113	351.809	356.349	3.787.216	3.791.756
32	M101.0602	16 m <sup>3</sup>	280	14	4	5	154 lít diesel	1x6/7	2.631.577	2.438.465	351.809	356.349	4.820.348	4.824.888
33	M101.0603	25 m <sup>3</sup>	280	13	4	5	182 lít diesel	1x6/7	3.289.328	2.881.823	351.809	356.349	5.665.385	5.669.925
	<b>M101.0700</b>	<b>Máy cạp tự hành - dung tích thùng:</b>												
34	M101.0701	110 CV	230	15	3,6	5	39 lít diesel	1x5/7	1.022.799	617.533	296.743	300.572	1.897.053	1.900.882
35	M101.0702	140 CV	230	14	3,08	5	44 lít diesel	1x5/7	1.370.764	696.704	296.743	300.572	2.225.942	2.229.771
36	M101.0703	180 CV	250	14	3,1	5	54 lít diesel	1x5/7	1.713.454	855.046	296.743	300.572	2.570.529	2.574.358
	<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	58.752	212.615	215.359	310.299	313.043
38	M101.0802	60 kg	200	20	5,4	4	3,5 lít xăng	1x3/7	33.134	68.544	212.615	215.359	326.553	329.297
39	M101.0803	70 kg	200	20	5,4	4	4 lít xăng	1x3/7	35.771	78.336	212.615	215.359	339.957	342.701
40	M101.0804	80 kg	200	20	5,4	4	5 lít xăng	1x3/7	37.663	97.920	212.615	215.359	362.134	364.878
	<b>M101.0900</b>	<b>Máy lu bánh hơi tự hành - trọng lượng tĩnh:</b>												
41	M101.0901	9 T	270	15	4,3	5	34 lít diesel	1x4/7	611.661	538.362	252.385	255.641	1.307.262	1.310.518
42	M101.0902	16 T	270	15	4,3	5	38 lít diesel	1x4/7	695.012	601.699	252.385	255.641	1.440.983	1.444.239
43	M101.0903	18 T	270	14	4,3	5	42 lít diesel	1x4/7	765.981	665.036	252.385	255.641	1.538.717	1.541.973
44	M101.0904	25 T	270	14	4,1	5	55 lít diesel	1x4/7	873.524	870.880	252.385	255.641	1.825.320	1.828.576
	<b>M101.1000</b>	<b>Máy lu rung tự hành - trọng lượng tĩnh:</b>												
45	M101.1001	8 T	270	14	4,6	5	19 lít diesel	1x4/7	778.593	300.850	252.385	255.641	1.193.411	1.196.667
46	M101.1002	12 T	270	14	4,6	5	27 lít diesel	1x4/7	1.008.000	427.523	252.385	255.641	1.508.708	1.511.964
47	M101.1003	15 T	270	14	4,3	5	39 lít diesel	1x4/7	1.268.266	617.533	252.385	255.641	1.898.622	1.901.878
48	M101.1004	18 T	270	14	4,3	5	53 lít diesel	1x4/7	1.484.153	839.212	252.385	255.641	2.295.410	2.298.666
49	M101.1005	20 T	270	14	4,3	5	61 lít diesel	1x4/7	1.535.452	965.886	252.385	255.641	2.463.693	2.466.949
50	M101.1006	25 T	270	14	3,7	5	67 lít diesel	1x4/7	1.668.970	1.060.891	252.385	255.641	2.629.909	2.633.165

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 (1.000 đồng)	Chi phí nhiên liệu, năng lượng (C <sub>NL</sub> )	Chi phí tiền lương (C <sub>TL</sub> )		Giá ca máy (C <sub>CM</sub> )		
				Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác					Vùng III	Vùng IV	Vùng III	Vùng IV	
	<b>M101.1100</b>	<b>Máy lu bánh thép tự hành - trọng lượng tính:</b>													
51	M101.1101	6 T	270	15	2,9	5	20 lít diesel	1x4/7	310.973	316.684	252.385	255.641	815.545	818.801	
52	M101.1102	8,5T ÷ 9T	270	15	2,9	5	24 lít diesel	1x4/7	365.850	380.021	252.385	255.641	922.376	925.632	
53	M101.1103	10 T	270	15	2,9	5	26 lít diesel	1x4/7	476.144	411.689	252.385	255.641	1.041.462	1.044.718	
54	M101.1104	12 T	270	15	2,9	5	32 lít diesel	1x4/7	516.960	506.694	252.385	255.641	1.168.817	1.172.073	
55	M101.1105	16 T	270	15	2,9	5	37 lít diesel	1x4/7	534.828	585.865	252.385	255.641	1.262.150	1.265.406	
56	M101.1106	25 T	270	15	2,9	5	47 lít diesel	1x4/7	601.429	744.207	252.385	255.641	1.473.281	1.476.537	
	<b>M101.1200</b>	<b>Máy lu chân cừ tự hành - trọng lượng tính:</b>													
57	M101.1201	12 T	270	15	3,6	5	29 lít diesel	1x4/7	1.073.429	459.192	252.385	255.641	1.590.199	1.593.455	
58	M101.1202	20 T	270	15	3,6	5	61 lít diesel	1x4/7	1.610.452	965.886	252.385	255.641	2.536.456	2.539.712	
	<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 lít diesel	1x1/4 + 1x3/4 lái xe	645.827	395.855	472.881	478.983	1.338.898	1.345.000	
60	M102.0102	4 T	250	9	5,1	5	26 lít diesel	1x1/4 + 1x3/4 lái xe	693.293	411.689	472.881	478.983	1.389.288	1.395.390	
61	M102.0103	5 T	250	9	4,7	5	30 lít diesel	1x1/4 + 1x3/4 lái xe	769.879	475.026	472.881	478.983	1.496.061	1.502.163	
62	M102.0104	6 T	250	9	4,7	5	33 lít diesel	1x1/4 + 1x3/4 lái xe	948.964	522.528	472.881	478.983	1.671.071	1.677.173	
63	M102.0105	10 T	250	9	4,5	5	37 lít diesel	1x1/4 + 1x3/4 lái xe	1.328.572	585.865	472.881	478.983	1.994.060	2.000.162	
64	M102.0106	16 T	250	9	4,5	5	43 lít diesel	1x1/4 + 1x3/4 lái xe	1.556.727	680.870	472.881	478.983	2.249.687	2.255.789	
65	M102.0107	20 T	250	8	4,5	5	44 lít diesel	1x1/4 + 1x3/4 lái xe	1.939.546	696.704	472.881	478.983	2.465.201	2.471.303	
66	M102.0108	25T	250	8	4,3	5	50 lít diesel	1x1/4 + 1x3/4 lái xe	2.230.644	791.710	472.881	478.983	2.736.816	2.742.918	
67	M102.0109	30 T	250	8	4,3	5	54 lít diesel	1x1/4 + 1x3/4 lái xe	2.521.398	855.046	472.881	478.983	2.992.050	2.998.152	

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 (1.000 đồng)	Chi phí nhiên liệu, năng lượng (C <sub>NL</sub> )	Chi phí tiền lương (C <sub>TL</sub> )		Giá ca máy (C <sub>CM</sub> )	
				Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác					Vùng III	Vùng IV	Vùng III	Vùng IV
68	M102.0110	40 T	250	7	4,1	5	64 lít diezel	1x1/4 + 1x3/4 lái xe	3.736.007	1.013.388	472.881	478.983	3.787.649	3.793.751
69	M102.0111	50 T	250	7	4,1	5	70 lít diezel	1x1/4 + 1x3/4 lái xe	5.241.944	1.108.393	472.881	478.983	4.810.312	4.816.414
	<b>M102.0200</b>	<b>Cần cẩu bánh hơi - sức nâng:</b>												
70	M102.0201	6 T	240	9	4,5	5	25 lít diezel	1x4/7+1x6/7	629.428	395.855	604.194	611.990	1.461.630	1.469.426
71	M102.0202	16 T	240	9	4,5	5	33 lít diezel	1x4/7+1x6/7	1.032.544	522.528	604.194	611.990	1.883.921	1.891.717
72	M102.0203	25T	240	9	4,5	5	36 lít diezel	1x4/7+1x6/7	1.266.087	570.031	604.194	611.990	2.102.688	2.110.484
73	M102.0204	40 T	240	8	4	5	50 lít diezel	1x4/7+1x6/7	2.624.354	791.710	604.194	611.990	3.167.342	3.175.138
74	M102.0205	63T÷ 65T	240	8	4	5	61 lít diezel	1x4/7+1x6/7	3.109.212	965.886	604.194	611.990	3.668.799	3.676.595

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 (1.000 đồng)	Chi phí nhiên liệu, năng lượng (C <sub>NL</sub> )	Chi phí tiền lương (C <sub>TL</sub> )		Giá ca máy (C <sub>CM</sub> )		
				Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác					Vùng III	Vùng IV	Vùng III	Vùng IV	
75	M102.0206	80 T	240	7	3,8	5	67 lít diesel	1x4/7+1x6/7	4.714.447	1.060.891	604.194	611.990	4.631.257	4.639.053	
76	M102.0207	90 T	240	7	3,8	5	69 lít diesel	1x4/7+1x7/7	5.870.688	1.092.559	666.908	675.513	5.453.109	5.461.714	
77	M102.0208	100 T	240	7	3,8	5	74 lít diesel	1x4/7+1x7/7	7.072.227	1.171.730	666.908	675.513	6.288.248	6.296.853	
78	M102.0209	110 T	240	7	3,6	5	78 lít diesel	1x4/7+1x7/7	8.936.333	1.235.067	666.908	675.513	7.449.948	7.458.553	
79	M102.0210	125T÷ 130T	240	7	3,6	5	81 lít diesel	1x4/7+1x7/7	10.669.966	1.282.569	666.908	675.513	8.573.748	8.582.353	
	<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	506.694	549.128	556.213	1.654.125	1.661.210	
81	M102.0302	10 T	250	9	4,5	5	36 lít diesel	1x4/7+1x5/7	1.085.398	570.031	549.128	556.213	1.883.280	1.890.365	
82	M102.0303	16 T	250	9	4,5	5	45 lít diesel	1x4/7+1x5/7	1.411.235	712.539	549.128	556.213	2.255.176	2.262.261	
83	M102.0304	25 T	250	8	4,6	5	47 lít diesel	1x4/7+1x6/7	1.896.437	744.207	604.194	611.990	2.622.806	2.630.602	
84	M102.0305	28 T	250	8	4,6	5	49 lít diesel	1x4/7+1x6/7	2.263.892	775.875	604.194	611.990	2.901.404	2.909.200	
85	M102.0306	40 T	250	8	4,1	5	51 lít diesel	1x4/7+1x6/7	2.973.986	807.544	604.194	611.990	3.350.777	3.358.573	
86	M102.0307	50 T	250	8	4,1	5	54 lít diesel	1x4/7+1x6/7	3.818.900	855.046	604.194	611.990	3.949.163	3.956.959	
87	M102.0308	60 T	250	8	4,1	5	55 lít diesel	1x4/7+1x6/7	4.110.300	870.880	604.194	611.990	4.154.989	4.162.785	
88	M102.0309	63T÷ 65T	250	7	4,1	5	56 lít diesel	1x4/7+1x6/7	4.653.327	886.715	604.194	611.990	4.357.358	4.365.154	
89	M102.0310	80 T	250	7	3,8	5	58 lít diesel	1x4/7+1x6/7	5.492.391	918.383	604.194	611.990	4.839.981	4.847.777	
90	M102.0311	100 T	250	7	3,8	5	59 lít diesel	1x4/7+1x6/7	7.004.354	934.217	604.194	611.990	5.769.041	5.776.837	
91	M102.0312	110 T	250	7	3,6	5	63 lít diesel	1x4/7+1x6/7	8.157.167	997.554	604.194	611.990	6.463.419	6.471.215	
92	M102.0313	125T÷ 130T	250	7	3,6	5	72 lít diesel	1x4/7+1x6/7	11.463.578	1.140.062	604.194	611.990	8.576.549	8.584.345	
93	M102.0314	150 T	250	7	3,6	5	83 lít diesel	1x4/7+1x6/7	12.790.430	1.314.238	604.194	611.990	9.541.528	9.549.324	

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 (1.000 đồng)	Chi phí nhiên liệu, năng lượng (C <sub>NL</sub> )	Chi phí tiền lương (C <sub>TL</sub> )		Giá ca máy (C <sub>CM</sub> )	
				Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác					Vùng III	Vùng IV	Vùng III	Vùng IV
94	M102.0315	250 T	200	7	3,6	5	141 lít diesel	1x4/7+1x6/7	26.563.873	2.232.621	604.194	611.990	22.626.900	22.634.696
95	M102.0316	300 T	200	7	3,6	5	155 lít diesel	1x4/7+1x6/7	36.309.348	2.454.299	604.194	611.990	30.108.958	30.116.754
	<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	509.358	515.931	1.264.884	1.271.457
97	M102.0402	10 T	290	12	4	6	60 kWh	1x3/7+1x5/7	1.419.834	117.460	509.358	515.931	1.645.182	1.651.755
98	M102.0403	12 T	290	12	4	6	68 kWh	1x3/7+1x5/7	1.729.964	133.121	509.358	515.931	1.883.281	1.889.854
99	M102.0404	15 T	290	12	4	6	90 kWh	1x3/7+1x5/7	1.900.450	176.190	509.358	515.931	2.048.630	2.055.203
100	M102.0405	20 T	290	11	3,8	6	113 kWh	1x3/7+1x5/7	2.279.943	221.216	509.358	515.931	2.279.362	2.285.935
101	M102.0406	25 T	290	11	3,8	6	120 kWh	1x3/7+1x6/7	3.161.607	234.919	564.424	571.708	2.947.056	2.954.340
102	M102.0407	30 T	290	11	3,8	6	128 kWh	1x3/7+1x6/7	3.962.098	250.581	564.424	571.708	3.506.498	3.513.782
103	M102.0408	40 T	290	11	3,5	6	135 kWh	1x3/7+1x6/7	4.598.753	264.284	564.424	571.708	3.905.115	3.912.399
104	M102.0409	50 T	290	11	3,5	6	143 kWh	1x4/7+1x6/7	5.768.420	279.946	604.194	611.990	4.743.014	4.750.810
105	M102.0410	60 T	290	11	3,5	6	198 kWh	1x4/7+1x6/7	7.210.611	387.617	604.194	611.990	5.815.461	5.823.257
	<b>M102.0500</b>	<b>Cần cẩu nổi:</b>												
106	M102.0501	Kéo theo - sức nâng 30T	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	1.282.569	1.885.019	1.784.563	6.219.605	6.119.149

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 (1.000 đồng)	Chi phí nhiên liệu, năng lượng (C <sub>NL</sub> )	Chi phí tiền lương (C <sub>TL</sub> )		Giá ca máy (C <sub>CM</sub> )	
				Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác					Vùng III	Vùng IV	Vùng III	Vùng IV
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 thuỷ thủ 2/4	4.205.700	1.868.434	2.630.569	2.491.250	9.049.786	8.910.467
	<b>M102.0600</b>	<b>Công trực - sức nâng:</b>												
108	M102.0601	10 T	195	12	2,8	5	81 kWh	1x3/7+1x5/7	471.300	158.571	509.358	515.931	1.117.477	1.124.050
109	M102.0602	20 T	195	12	2,8	5	90 kWh	1x3/7+1x6/7	655.320	176.190	564.424	571.708	1.365.688	1.372.972
110	M102.0603	30 T	195	12	2,8	5	90 kWh	1x3/7+1x6/7	730.500	176.190	564.424	571.708	1.437.399	1.444.683
111	M102.0604	50 T	195	12	2,5	5	123 kWh	1x3/7+1x7/7	891.135	240.792	627.138	635.231	1.704.226	1.712.319
112	M102.0605	60 T	195	12	2,5	5	144 kWh	1x3/7+1x7/7	966.900	281.903	627.138	635.231	1.816.440	1.824.533
113	M102.0606	90 T	195	12	2,5	5	180 kWh	1x3/7+1x7/7	1.300.802	352.379	627.138	635.231	2.200.269	2.208.362
114	<b>M102.0701</b>	<b>Cầu lao dầm K33 - 60</b>	195	12	3,5	6	233 kWh	1x3/7+4x4/7+1x6/7	2.698.418	456.135	1.573.964	1.594.272	4.839.220	4.859.528
115	<b>M102.0702</b>	<b>Thiết bị nâng hạ dầm 90 T</b>	195	12	3,5	6	232 kWh	1x3/7+2x4/7+1x6/7	2.955.481	454.178	1.069.194	1.082.990	4.600.104	4.613.900

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 (1.000 đồng)	Chi phí nhiên liệu, năng lượng (C <sub>NL</sub> )	Chi phí tiền lương (C <sub>TL</sub> )		Giá ca máy (C <sub>CM</sub> )	
				Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác					Vùng III	Vùng IV	Vùng III	Vùng IV
116	M102.0703	Hệ thống xe goong di chuyển dầm (gồm mô tơ điện 3,5 kW và con lăn)	195	14	3,5	6	16 kWh	1x4/7	11.818	31.323	252.385	255.641	297.950	301.206
	<b>M102.0800</b>	<b>Cầu trục - sức nâng:</b>												
117	M102.0801	30 T	290	9	2,3	5	48 kWh	1x3/7+1x6/7	378.691	93.968	564.424	571.708	859.490	866.774
118	M102.0802	40 T	290	9	2,3	5	60 kWh	1x3/7+1x6/7	426.157	117.460	564.424	571.708	908.188	915.472
119	M102.0803	50 T	290	9	2,3	5	72 kWh	1x3/7+1x6/7	482.909	140.952	564.424	571.708	961.817	969.101
120	M102.0804	60 T	290	9	2,3	5	84 kWh	1x3/7+1x7/7	579.445	164.444	627.138	635.231	1.099.287	1.107.380
121	M102.0805	90 T	290	9	2,3	5	108 kWh	1x3/7+1x7/7	720.350	211.427	627.138	635.231	1.221.095	1.229.188
122	M102.0806	110 T	290	9	2,1	5	132 kWh	1x3/7+1x7/7	994.021	258.411	627.138	635.231	1.406.553	1.414.646
123	M102.0807	125 T	290	9	2,1	5	144 kWh	1x3/7+1x7/7	1.143.067	281.903	627.138	635.231	1.508.166	1.516.259
124	M102.0808	180 T	290	9	2,1	5	168 kWh	1x3/7+1x7/7	1.486.217	328.887	627.138	635.231	1.735.008	1.743.101
125	M102.0809	250 T	290	9	2	5	204 kWh	1x3/7+1x7/7	1.918.794	399.363	627.138	635.231	2.025.598	2.033.691
	<b>M102.0900</b>	<b>Máy vận thăng - sức nâng:</b>												
126	M102.0901	0,8 T	290	17	4,3	5	21 kWh	1x3/7	187.683	41.111	212.615	215.359	412.933	415.677
127	M102.0902	2,0 T	290	17	4,1	5	32 kWh	1x3/7	251.200	62.645	212.615	215.359	486.614	489.358

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 (1.000 đồng)	Chi phí nhiên liệu, năng lượng (C <sub>NL</sub> )	Chi phí tiền lương (C <sub>TL</sub> )		Giá ca máy (C <sub>CM</sub> )	
				Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác					Vùng III	Vùng IV	Vùng III	Vùng IV
128	M102.0903	3,0 T	290	17	4,1	5	39 kWh	1x3/7	288.920	76.349	212.615	215.359	532.055	534.799
	<b>M102.1000</b>	<b>Máy vận thăng lồng - sức nâng:</b>												
129	M102.1001	3,0 T	290	16,5	4,1	5	47 kWh	1x3/7	590.336	92.010	212.615	215.359	792.161	794.905
	<b>M102.1100</b>	<b>Tời điện - sức kéo:</b>												
130	M102.1101	0,5 T	240	15	5,1	4	4 kWh	1x3/7	4.600	7.831	212.615	215.359	225.066	227.810
131	M102.1102	1,0 T	240	15	5,1	4	5 kWh	1x3/7	5.900	9.788	212.615	215.359	228.328	231.072
132	M102.1103	1,5 T	240	15	4,6	4	5,5 kWh	1x3/7	16.400	10.767	212.615	215.359	239.508	242.252
133	M102.1104	2,0 T	240	15	4,6	4	6,3 kWh	1x3/7	23.900	12.333	212.615	215.359	248.450	251.194
134	M102.1105	3,0 T	240	15	4,6	4	11 kWh	1x3/7	38.600	21.534	212.615	215.359	269.693	272.437
135	M102.1106	3,5 T	240	15	4,6	4	12 kWh	1x3/7	42.500	23.492	212.615	215.359	275.242	277.986
136	M102.1107	5,0 T	240	15	4,6	4	14 kWh	1x3/7	51.700	27.407	212.615	215.359	287.629	290.373
	<b>M102.1200</b>	<b>Pa lăng xích - sức nâng:</b>												
137	M102.1201	3,0 T	240	15	4,6	4		1x3/7	7.900		212.615	215.359	220.384	223.128
138	M102.1202	5,0 T	240	15	4,2	4		1x3/7	10.200		212.615	215.359	222.475	225.219
	<b>M102.1300</b>	<b>Kích nâng - sức nâng:</b>												
139	M102.1301	5 T	190	13	2,2	5		1x4/7	2.700		252.385	255.641	255.256	258.512
140	M102.1302	10 T	190	13	2,2	5		1x4/7	4.600		252.385	255.641	257.276	260.532
141	M102.1303	30 T	190	13	2,2	5		1x4/7	5.800		252.385	255.641	258.551	261.807
142	M102.1304	50 T	190	13	2,2	5		1x4/7	9.800		252.385	255.641	262.804	266.060
143	M102.1305	100 T	190	13	2,2	5		1x4/7	19.000		252.385	255.641	272.585	275.841
144	M102.1306	200 T	190	13	2,2	5		1x4/7	27.400		252.385	255.641	281.516	284.772
145	M102.1307	250 T	190	13	2,2	5		1x4/7	44.000		252.385	255.641	296.154	299.410
146	M102.1308	500 T	190	13	2,2	5		1x4/7	95.500		252.385	255.641	347.383	350.639



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 (1.000 đồng)	Chi phí nhiên liệu, năng lượng (C <sub>NL</sub> )	Chi phí tiền lương (C <sub>TL</sub> )		Giá ca máy (C <sub>CM</sub> )	
				Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác					Vùng III	Vùng IV	Vùng III	Vùng IV
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	252.385	255.641	380.447	383.703
	<b>M102.1400</b>	<b>Kích thông tâm:</b>												
148	M102.1401	RRH - 100T	190	13	2,2	5		1x4/7	84.383		252.385	255.641	336.324	339.580
149	M102.1402	YCW - 150T	190	13	2,2	5		1x4/7	11.694		252.385	255.641	264.817	268.073
150	M102.1403	YCW - 250T	190	13	2,2	5		1x4/7	18.000		252.385	255.641	271.522	274.778
151	M102.1404	YCW - 500T	190	13	2,2	5		1x4/7	55.491		252.385	255.641	307.584	310.840
152	<b>M102.1501</b>	<b>Kích 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	549.128	556.213	863.944	871.029

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 (1.000 đồng)	Chi phí nhiên liệu, năng lượng (C <sub>NL</sub> )	Chi phí tiền lương (C <sub>TL</sub> )		Giá ca máy (C <sub>CM</sub> )		
				Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác					Vùng III	Vùng IV	Vùng III	Vùng IV	
153	<b>M102.1601</b>	<b>Kích sợi đơn YDC - 500 T</b>	190	13	2,2	5		1x4/7	20.179		252.385	255.641	273.839	277.095	
	<b>M102.1700</b>	<b>Trạm bơm dầu áp lực - công suất:</b>													
154	M102.1701	40MPa (HCP - 400)	190	16	6,5	5	14 kWh	1x4/7	24.077	27.407	252.385	255.641	314.640	317.896	
155	M102.1702	50MPa (ZB4 - 500)	190	16	6,5	5	20 kWh	1x4/7	30.497	39.153	252.385	255.641	333.111	336.367	
	<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	348.352	472.881	478.983	1.199.452	1.205.554	
157	M102.1802	12 m	280	13	4	5	25 lít diesel	1x1/4 + 1x3/4 lái xe	731.758	395.855	472.881	478.983	1.409.714	1.415.816	
158	M102.1803	18 m	280	13	3,8	5	29 lít diesel	1x1/4 + 1x3/4 lái xe	994.767	459.192	472.881	478.983	1.660.384	1.666.486	
159	M102.1804	24 m	280	13	3,8	5	33 lít diesel	1x1/4 + 1x3/4 lái xe	1.254.565	522.528	472.881	478.983	1.913.929	1.920.031	
160	M102.1805	Xe nâng hàng 2T	240	16	3,5	5	9 lít diesel	1x4/7	180.200	142.508	252.385	255.641	566.834	570.090	

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 (1.000 đồng)	Chi phí nhiên liệu, năng lượng (C <sub>NL</sub> )	Chi phí tiền lương (C <sub>TL</sub> )		Giá ca máy (C <sub>CM</sub> )	
				Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác					Vùng III	Vùng IV	Vùng III	Vùng IV
	<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	395.855	472.881	478.983	1.675.647	1.681.749
162	M102.1902	12 m	280	15	3,7	5	29 lít diesel	1x1/4 + 1x3/4 lái xe	1.371.165	459.192	472.881	478.983	2.019.211	2.025.313
163	M102.1903	18 m	280	15	3,7	5	33 lít diesel	1x1/4 + 1x3/4 lái xe	1.662.779	522.528	472.881	478.983	2.313.755	2.319.857
	<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	886.715	296.743	300.572	2.136.165	2.139.994
165	M103.0102	1,8 T	260	14	4,4	5	59 lít diesel	1x5/7	1.233.813	934.217	296.743	300.572	2.274.956	2.278.785
166	M103.0103	3,5 T	260	13	3,9	5	62 lít diesel	1x5/7	2.354.696	981.720	296.743	300.572	3.144.106	3.147.935
167	M103.0104	4,5 T	260	13	3,9	5	65 lít diesel	1x5/7	2.751.960	1.029.222	296.743	300.572	3.506.364	3.510.193
168	M103.0105	8,0 T	260	13	3,9	5	146 lít diesel	1x5/7	12.825.610	2.311.792	296.743	300.572	12.770.365	12.774.194
	<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 +14 diezel + 1xV <sub>1</sub>	1x5/7	579.674	407.428	296.743	300.572	1.183.517	1.187.346
170	M103.0202	1,8 T	260	14	3,9	5	30 +14 diezel + 1xV <sub>1</sub>	1x5/7	852.657	502.433	296.743	300.572	1.504.259	1.508.088
171	M103.0203	2,5 T	260	12	3,5	5	36 +25 diezel + 1xV <sub>1</sub>	1x5/7	1.129.080	618.972	296.743	300.572	1.753.840	1.757.669
172	M103.0204	3,5 T	260	12	3,5	5	48 +25 diezel + 1xV <sub>1</sub>	1x5/7	1.271.935	808.983	296.743	300.572	2.049.893	2.053.722
173	M103.0205	4,5T	260	12	3,5	5	63 +34 diezel + 1xV <sub>1</sub>	1x5/7	1.570.829	1.064.114	296.743	300.572	2.526.896	2.530.725
174	M103.0206	5,5 T	260	12	3,5	5	78 +34 diezel + 1xV <sub>1</sub>	1x5/7	1.872.934	1.301.627	296.743	300.572	2.988.664	2.992.493
	<b>M103.0300</b>	<b>Máy búa rung tự hành, bánh xích - công suất:</b>												

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 (1.000 đồng)	Chi phí nhiên liệu, năng lượng (C <sub>NL</sub> )	Chi phí tiền lương (C <sub>TL</sub> )		Giá ca máy (C <sub>CM</sub> )	
				Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác					Vùng III	Vùng IV	Vùng III	Vùng IV
175	M103.0301	60 kW	220	13	4,8	5	40+ 159	1x5/7	3.047.619	944.636	296.743	300.572	4.219.734	4.223.563
176	M103.0302	90 kW	220	13	4,8	5	51+ 240	1x5/7	4.585.650	1.277.383	296.743	300.572	6.055.556	6.059.385
	<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
178	M103.0402	50 kW	240	14	3,8	5	135 kWh		149.734	264.284			397.797	397.797
179	M103.0403	170 kW	240	14	2,64	5	357 kWh		282.270	698.885			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 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	585.865	1.885.019	1.784.563	4.865.829	4.765.373

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 (1.000 đồng)	Chi phí nhiên liệu, năng lượng (C <sub>NL</sub> )	Chi phí tiền lương (C <sub>TL</sub> )		Giá ca máy (C <sub>CM</sub> )	
				Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác					Vùng III	Vùng IV	Vùng III	Vùng IV
181	M103.0502	1,8 T	240	12	5,9	6	42 lít diesel	1 thuyền phó 1/2 + 3 thợ máy (2x2/4+1x3/4) + 1 thợ điện 2/4 + 1 thủy thủ 2/4	2.891.261	665.036	1.885.019	1.784.563	5.284.705	5.184.249
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	744.207	1.885.019	1.784.563	5.461.690	5.361.234
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	823.378	1.885.019	1.784.563	5.592.587	5.492.131

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 (1.000 đồng)	Chi phí nhiên liệu, năng lượng (C <sub>NL</sub> )	Chi phí tiền lương (C <sub>TL</sub> )		Giá ca máy (C <sub>CM</sub> )	
				Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác					Vùng III	Vùng IV	Vùng III	Vùng IV
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	918.383	1.885.019	1.784.563	6.365.354	6.264.898
	<b>M103.0600</b>	<b>Tàu đóng cọc C96 - 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	2.565.139	2.630.569	2.491.250	13.580.935	13.441.616
	<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	252.385	255.641	487.303	490.559
187	M103.0702	100 T	210	17	4	5	53 kWh	1x4/7	188.256	103.756	252.385	255.641	573.980	577.236
188	M103.0703	150 T	210	17	4	5	75 kWh	1x4/7	213.021	146.825	252.385	255.641	645.705	648.961
189	M103.0704	200 T	210	17	4	5	84 kWh	1x4/7	237.786	164.444	252.385	255.641	691.982	695.238

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 (1.000 đồng)	Chi phí nhiên liệu, năng lượng (C <sub>NL</sub> )	Chi phí tiền lương (C <sub>TL</sub> )		Giá ca máy (C <sub>CM</sub> )	
				Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác					Vùng III	Vùng IV	Vùng III	Vùng IV
190	M103.0801	Máy ép cọc Robot thủy lực tự hành 860t	180	22	3,96	5	756 kWh	1x3/7+1x4/7	6.642.900	1.479.992	465.000	471.000	12.558.870	12.564.870
191	M103.0901	Máy ép thủy lực (KGK-130C4), lực ép 130T	240	15	2,6	5	138 kWh	1x4/7	671.738	270.157	252.385	255.641	1.113.112	1.116.368
192	M103.0902	Máy ép cọc thủy lực 45 Hp	240	15	2,6	5	25 kWh	1x4/7	132.000	48.942	252.385	255.641	417.377	420.633
193	M103.1001	Máy cầm bấc thăm	230	12	3,1	5	48 lít diesel	1x4/7	1.099.500	760.041	252.385	255.641	1.915.928	1.919.184
	M103.1100	Máy khoan xoay:												
194	M103.1101	80÷125 kNm	260	13	8,2	5	52 lít diesel	1x6/7	3.934.467	823.378	351.809	356.349	4.943.195	4.947.735

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 (1.000 đồng)	Chi phí nhiên liệu, năng lượng (C <sub>NL</sub> )	Chi phí tiền lương (C <sub>TL</sub> )		Giá ca máy (C <sub>CM</sub> )	
				Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác					Vùng III	Vùng IV	Vùng III	Vùng IV
195	M103.1102	150÷ 200 kNm	260	13	8,2	5	68 lít diesel	1x6/7	4.514.371	1.076.725	351.809	356.349	5.751.912	5.756.452
196	M103.1103	>200÷ 300 kNm	260	13	8,2	5	96 lít diesel	1x6/7	11.608.382	1.520.082	351.809	356.349	12.989.149	12.993.689
197	M103.1104	>300÷ 400 kNm	260	13	6,5	5	137 lít diesel	1x6/7	14.865.951	2.169.284	351.809	356.349	15.786.096	15.790.636
198	M103.1105	Gầu đào (thi công móng cọc, tường Barrette)	260	13	5,8	5			565.686				489.536	489.536
199	<b>M103.1201</b>	<b>Máy khoan tường sét</b>	260	13	6,5	5	32+1 71 lít diesel + kWh	1x6/7	4.600.000	841.454	351.809	356.349	5.297.878	5.302.418
	<b>M103.1300</b>	<b>Máy khoan cọc đất:</b>												
200	M103.1301	1 cần	260	13	6,5	5	36+1 67 lít diesel + kWh	1x6/7	5.354.545	896.960	351.809	356.349	6.026.670	6.031.210
201	M103.1302	2 cần	260	13	6,5	5	36+2 32 lít diesel + kWh	1x6/7	6.109.091	1.024.208	351.809	356.349	6.827.206	6.831.746
202	<b>M103.1401</b>	<b>Máy cấp xi măng</b>	260	13	6,5	5			14.800				13.946	13.946



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 (1.000 đồng)	Chi phí nhiên liệu, năng lượng (C <sub>NL</sub> )	Chi phí tiền lương (C <sub>TL</sub> )		Giá ca máy (C <sub>CM</sub> )	
				Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác					Vùng III	Vùng IV	Vùng III	Vùng IV
	<b>M103.1500</b>	<b>Máy trộn dung dịch - dung tích:</b>												
203	M103.1501	750 lít	300	16	6,4	5	13 kWh	1x3/7	25.796	25.450	212.615	215.359	261.625	264.369
204	M103.1502	1000 lít	300	15	5,8	5	18 kWh	1x4/7	177.479	35.238	252.385	255.641	431.382	434.638
	<b>M103.1600</b>	<b>Máy sàng lọc - năng suất:</b>												
205	M103.1601	100 m <sup>3</sup> /h	300	15	5,8	5	21 kWh	1x4/7	353.468	41.111	252.385	255.641	579.805	583.061
	<b>M103.1700</b>	<b>Máy bơm dung dịch - năng suất:</b>												
206	M103.1701	15 m <sup>3</sup> /h	215	16	6,6	5	37 kWh	1x4/7	22.000	72.433	252.385	255.641	353.059	356.315
207	M103.1702	200 m <sup>3</sup> /h	215	16	6,6	5	50 kWh	1x4/7	43.182	97.883	252.385	255.641	402.488	405.744
	<b>M104.0000</b>	<b>MÁY SẢN XUẤT VẬT LIỆU XÂY DỰNG</b>												
	<b>M104.0100</b>	<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	212.615	215.359	270.883	273.627
209	M104.0102	250 lít	165	19	6,5	5	11 kWh	1x3/7	30.210	21.534	212.615	215.359	286.514	289.258
	<b>M104.0200</b>	<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	212.615	215.359	245.668	248.412
211	M104.0202	150 lít	170	19	6,8	5	8 kWh	1x3/7	17.828	15.661	212.615	215.359	260.576	263.320
212	M104.0203	250 lít	170	19	6,8	5	11 kWh	1x3/7	22.873	21.534	212.615	215.359	275.589	278.333
	<b>M104.0300</b>	<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	252.385	255.641	522.304	525.560
214	M104.0302	1600 lít	170	19	6,8	5	96 kWh	1x4/7	104.103	187.936	252.385	255.641	617.296	620.552
	<b>M104.0400</b>	<b>Trạm trộn bê tông - năng suất:</b>												
215	M104.0401	16 m <sup>3</sup> /h	260	15	5,8	5	92 kWh	1x3/7+1x5/7	907.804	180.105	509.358	515.931	1.537.911	1.544.484
216	M104.0402	25 m <sup>3</sup> /h	260	15	5,6	5	116 kWh	1x3/7+1x5/7	1.264.024	227.089	509.358	515.931	1.908.100	1.914.673
217	M104.0403	30 m <sup>3</sup> /h	260	15	5,6	5	172 kWh	1x3/7+1x5/7	1.596.969	336.718	509.358	515.931	2.326.343	2.332.916
218	M104.0404	50 m <sup>3</sup> /h	260	15	5,6	5	198 kWh	1x3/7+1x5/7	2.549.373	387.617	509.358	515.931	3.260.048	3.266.621
219	M104.0405	60 m <sup>3</sup> /h	260	15	5,3	5	265 kWh	1x3/7+1x5/7	2.804.470	518.780	509.358	515.931	3.595.306	3.601.879
220	M104.0406	75 m <sup>3</sup> /h	260	15	5,3	5	418 kWh	2x3/7+1x5/7	3.237.391	818.303	721.973	731.290	4.503.734	4.513.051

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 (1.000 đồng)	Chi phí nhiên liệu, năng lượng (C <sub>NL</sub> )	Chi phí tiền lương (C <sub>TL</sub> )		Giá ca máy (C <sub>CM</sub> )	
				Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác					Vùng III	Vùng IV	Vùng III	Vùng IV
221	M104.0407	90 m <sup>3</sup> /h	260	15	5,3	5	425 kWh	2x3/7+1x5/7	4.306.280	832.006	721.973	731.290	5.495.882	5.505.199
222	M104.0408	125 m <sup>3</sup> /h	260	15	5,3	5	446 kWh	2x3/7+1x5/7	5.375.168	873.117	721.973	731.290	6.515.436	6.524.753
223	M104.0409	160 m <sup>3</sup> /h	260	15	5	5	553 kWh	3x3/7+1x5/7	5.643.909	1.082.587	934.588	946.649	7.118.400	7.130.461
	<b>M104.0500</b>	<b>Máy sàng rửa đá, sỏi - năng suất:</b>												
224	M104.0501	35 m <sup>3</sup> /h	155	18	7,6	5	76 kWh	1x4/7	18.917	148.782	252.385	255.641	438.512	441.768
225	M104.0502	45 m <sup>3</sup> /h	155	18	7,6	5	97 kWh	1x4/7	23.618	189.893	252.385	255.641	488.904	492.160
	<b>M104.0600</b>	<b>Máy nghiền sàng đá di động - năng suất:</b>												
226	M104.0601	20 m <sup>3</sup> /h	260	18	8,6	5	315 kWh	1x3/7+1x4/7	1.351.273	616.664	465.000	471.000	2.630.431	2.636.431
227	M104.0602	25 m <sup>3</sup> /h	260	18	7,6	5	357 kWh	1x3/7+1x4/7	1.766.194	698.885	465.000	471.000	3.120.285	3.126.285
228	M104.0603	125 m <sup>3</sup> /h	260	18	7,6	5	630 kWh	1x3/7+1x4/7	5.964.816	1.233.327	465.000	471.000	8.305.508	8.311.508
	<b>M104.0700</b>	<b>Máy nghiền đá thô - năng suất:</b>												
229	M104.0701	14 m <sup>3</sup> /h	260	18	8,6	5	134 kWh	1x3/7+1x4/7	214.626	262.327	465.000	471.000	973.322	979.322
230	M104.0702	200 m <sup>3</sup> /h	260	18	8,6	5	840 kWh	1x3/7+1x4/7	1.831.774	1.644.436	465.000	471.000	4.208.930	4.214.930
	<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	900.937	912.562	5.497.961	5.509.586
232	M104.0802	50 t/h	190	15	5,7	5	300 kWh	1x4/7+1x5/7+1x6/7	4.648.053	587.299	900.937	912.562	7.408.388	7.420.013
233	M104.0803	60 t/h	190	15	5,7	5	324 kWh	2x4/7+1x5/7+1x6/7	5.422.748	634.282	1.153.322	1.168.203	8.694.472	8.709.353

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 (1.000 đồng)	Chi phí nhiên liệu, năng lượng (C <sub>NL</sub> )	Chi phí tiền lương (C <sub>TL</sub> )		Giá ca máy (C <sub>CM</sub> )	
				Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác					Vùng III	Vùng IV	Vùng III	Vùng IV
234	M104.0804	80 t/h	190	15	5,5	5	384 kWh	2x4/7+2x5/7+1x6/7	6.094.486	751.742	1.450.065	1.468.775	9.900.105	9.918.815
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	1.450.065	1.468.775	11.358.289	11.376.999
	<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 lít diesel	1x1/4 + 1x3/4 lái xe	930.161	902.549	472.881	478.983	2.820.280	2.826.382
	<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 lít diesel	1x3/7+1x5/7	1.284.890	538.362	509.358	515.931	2.760.907	2.767.480
238	M105.0202	100 t/h	180	14	6,4	5	50 lít diesel	1x3/7+1x5/7	1.520.612	791.710	509.358	515.931	3.328.550	3.335.123
239	M105.0203	130 CV - 140 CV	180	14	3,8	5	63 lít diesel	1x3/7+1x5/7	2.991.351	997.554	509.358	515.931	5.063.296	5.069.869
240	<b>M105.0301</b>	<b>Máy rải Novachip 170 CV</b>	180	14	3,8	5	79 lít diesel	1x3/7+1x5/7	13.200.000	1.250.901	509.358	515.931	17.453.593	17.460.166
241	<b>M105.0401</b>	<b>Máy rải cấp phối đá dăm - năng suất 50 m<sup>3</sup>/h- 60 m<sup>3</sup>/h</b>	180	14	4,2	5	30 lít diesel	1x3/7+1x5/7	2.043.419	475.026	509.358	515.931	3.459.191	3.465.764
242	<b>M105.0402</b>	<b>Máy rải xi măng SW16TC (16m<sup>3</sup>)</b>	180	14	5,6	6	57 lít diesel	1x3/7+1x5/7	6.500.000	902.549	509.358	515.931	10.150.796	10.157.369
	<b>M105.0500</b>	<b>Máy cào bóc:</b>												

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 (1.000 đồng)	Chi phí nhiên liệu, năng lượng (C <sub>NL</sub> )	Chi phí tiền lương (C <sub>TL</sub> )		Giá ca máy (C <sub>CM</sub> )	
				Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác					Vùng III	Vùng IV	Vùng III	Vùng IV
243	M105.0501	Máy cào bóc đường Wirtgen - 1000C	220	16	5,8	5	92 lít diesel	1x4/7+1x5/7	3.128.588	1.456.745	549.128	556.213	5.589.529	5.596.614
244	M105.0502	Máy cào bóc đường Wirtgen - 2400	180	16	5,8	5	340 lít diesel	1x4/7+1x7/7	24.432.515	5.383.625	666.908	675.513	40.256.054	40.264.659
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	8.281.281	666.908	675.513	32.748.189	32.756.794
246	<b>M105.0601</b>	<b>Thiết bị sơn kẻ vạch YHK 10A</b>	200	20	3,5	5		1x4/7	57.211		252.385	255.641	328.190	331.446
247	<b>M105.0701</b>	<b>Lò nấu sơn YHK 3A, lò nung keo</b>	200	17	3,6	5	11 lít diesel	1x4/7	324.920	174.176	252.385	255.641	814.841	818.097
248	<b>M105.0801</b>	<b>Thiết bị đun rót Mastic</b>	200	17	4,5	5	4 lít xăng	1x4/7	34.166	78.336	252.385	255.641	373.087	376.343
249	<b>M105.0901</b>	<b>Thiết bị nấu nhựa 500 lít</b>	200	25	10	5		1x4/7	45.516		252.385	255.641	337.728	340.984

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 (1.000 đồng)	Chi phí nhiên liệu, năng lượng (C <sub>NL</sub> )	Chi phí tiền lương (C <sub>TL</sub> )		Giá ca máy (C <sub>CM</sub> )	
				Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác					Vùng III	Vùng IV	Vùng III	Vùng IV
250	<b>M105.1001</b>	<b>Máy rải bê tông SP500</b>	200	14	4,2	5	73 lít diesel	1x3/7+1x5/7	7.369.287	1.155.896	509.358	515.931	9.697.777	9.704.350
	<b>M106.0000</b>	<b>PHƯƠNG TIỆN VẬN TẢI ĐƯỜNG BỘ</b>												
	<b>M106.0100</b>	<b>Ô tô vận tải thùng - trọng tải:</b>												
251	M106.0101	0,5 T	250	18	6,2	6	5 lít xăng	1x2/4 lái xe	106.420	97.920	232.500	235.500	451.313	454.313
252	M106.0102	1,5 T	250	18	6,2	6	7 lít xăng	1x2/4 lái xe	157.562	137.088	232.500	235.500	548.578	551.578
253	M106.0103	2,0 T	250	18	6,2	6	12 lít xăng	1x2/4 lái xe	183.212	235.008	232.500	235.500	675.637	678.637
254	M106.0104	2,5 T	250	17	6,2	6	13 lít xăng	1x2/4 lái xe	218.983	254.592	232.500	235.500	727.974	730.974
255	M106.0105	5,0 T	250	17	6,2	6	25 lít diesel	1x2/4 lái xe	317.869	395.855	232.500	235.500	978.012	981.012
256	M106.0106	7,0 T	250	17	6,2	6	31 lít diesel	1x2/4 lái xe	427.131	490.860	232.500	235.500	1.193.203	1.196.203
257	M106.0107	10 T	250	16	6,2	6	38 lít diesel	1x2/4 lái xe	560.241	601.699	232.500	235.500	1.430.296	1.433.296
258	M106.0108	12 T	260	16	6,2	6	41 lít diesel	1x3/4 lái xe	606.044	649.202	275.847	279.407	1.545.078	1.548.638
259	M106.0109	15 T	260	16	6,2	6	46 lít diesel	1x3/4 lái xe	739.497	728.373	275.847	279.407	1.760.783	1.764.343
260	M106.0110	20 T	270	14	5,4	6	56 lít diesel	1x3/4 lái xe	1.248.374	886.715	275.847	279.407	2.272.228	2.275.788
261	M106.0111	32 T	270	14	5,4	6	62 lít diesel	1x3/4 lái xe	1.976.364	981.720	275.847	279.407	3.014.335	3.017.895
	<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	372.096	232.500	235.500	879.419	882.419
263	M106.0202	5,0 T	260	17	7,5	6	41 lít diesel	1x2/4 lái xe	437.559	649.202	232.500	235.500	1.366.383	1.369.383
264	M106.0203	7,0 T	260	17	7,3	6	46 lít diesel	1x2/4 lái xe	616.643	728.373	232.500	235.500	1.639.180	1.642.180
265	M106.0204	10 T	280	17	7,3	6	57 lít diesel	1x2/4 lái xe	704.070	902.549	232.500	235.500	1.854.206	1.857.206
266	M106.0205	12 T	280	17	7,3	6	65 lít diesel	1x3/4 lái xe	812.415	1.029.222	275.847	279.407	2.134.893	2.138.453
267	M106.0206	15 T	300	16	6,8	6	73 lít diesel	1x3/4 lái xe	1.035.410	1.155.896	275.847	279.407	2.370.515	2.374.075

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 (1.000 đồng)	Chi phí nhiên liệu, năng lượng (C <sub>NL</sub> )	Chi phí tiền lương (C <sub>TL</sub> )		Giá ca máy (C <sub>CM</sub> )	
				Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác					Vùng III	Vùng IV	Vùng III	Vùng IV
268	M106.0207	20 T	300	16	6,8	6	76 lít diesel	1x3/4 lái xe	1.540.447	1.203.398	275.847	279.407	2.875.917	2.879.477
269	M106.0208	22 T	300	14	6,8	6	77 lít diesel	1x3/4 lái xe	1.802.194	1.219.233	275.847	279.407	3.020.937	3.024.497
270	M106.0209	25 T	340	13	6,8	6	81 lít diesel	1x3/4 lái xe	2.341.396	1.282.569	275.847	279.407	3.245.599	3.249.159
271	M106.0210	27 T	340	13	6,6	6	86 lít diesel	1x3/4 lái xe	2.505.849	1.361.740	275.847	279.407	3.428.533	3.432.093
	<b>M106.0300</b>	<b>Ô tô dầu kéo - công suất:</b>												
272	M106.0301	150 CV	200	13	4,9	6	30 lít diesel	1x3/4 lái xe	448.050	475.026	275.847	279.407	1.257.169	1.260.729
273	M106.0302	200 CV	200	13	4,9	6	40 lít diesel	1x3/4 lái xe	618.750	633.368	275.847	279.407	1.608.403	1.611.963
274	M106.0303	255 CV	200	12	4,4	6	51 lít diesel	1x3/4 lái xe	878.300	807.544	275.847	279.407	2.014.389	2.017.949
275	M106.0304	272 CV	260	11	4	6	56 lít diesel	1x3/4 lái xe	1.079.950	886.715	275.847	279.407	1.989.139	1.992.699
276	M106.0305	360 CV	260	11	3,8	6	68 lít diesel	1x3/4 lái xe	1.136.368	1.076.725	275.847	279.407	2.213.590	2.217.150
	<b>M106.0400</b>	<b>Ô tô chuyên trộn bê tông - dung tích thùng trộn:</b>												
277	M106.0401	6,0 m <sup>3</sup>	260	14	5,7	6	43 lít diesel	1x1/4 + 1x3/4 lái xe	884.645	680.870	472.881	478.983	1.980.554	1.986.656
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	1.013.388	472.881	478.983	3.503.956	3.510.058
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	1.108.393	472.881	478.983	4.331.390	4.337.492
	<b>M106.0500</b>	<b>Ô tô tưới nước - dung tích:</b>												
280	M106.0501	4,0 m <sup>3</sup>	260	13	4,8	6	20 lít diesel	1x2/4 lái xe	438.539	316.684	232.500	235.500	928.689	931.689
281	M106.0502	5,0 m <sup>3</sup>	260	12	4,4	6	23 lít diesel	1x3/4 lái xe	497.469	364.186	275.847	279.407	1.045.662	1.049.222
282	M106.0503	6,0 m <sup>3</sup>	260	12	4,4	6	24 lít diesel	1x3/4 lái xe	571.304	380.021	275.847	279.407	1.121.700	1.125.260
283	M106.0504	7,0 m <sup>3</sup>	260	11	4,1	6	26 lít diesel	1x3/4 lái xe	688.248	411.689	275.847	279.407	1.216.957	1.220.517
284	M106.0505	9,0 m <sup>3</sup>	260	11	4,1	6	27 lít diesel	1x3/4 lái xe	796.249	427.523	275.847	279.407	1.315.869	1.319.429

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 (1.000 đồng)	Chi phí nhiên liệu, năng lượng (C <sub>NL</sub> )	Chi phí tiền lương (C <sub>TL</sub> )		Giá ca máy (C <sub>CM</sub> )	
				Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác					Vùng III	Vùng IV	Vùng III	Vùng IV
285	M106.0506	10 m <sup>3</sup>	260	11	4,1	6	30 lít diesel	1x3/4 lái xe	866.135	475.026	275.847	279.407	1.417.131	1.420.691
286	M106.0507	16 m <sup>3</sup>	270	11	4,1	6	35 lít diesel	1x3/4 lái xe	1.114.405	554.197	275.847	279.407	1.655.529	1.659.089
	<b>M106.0600</b>	<b>Ô tô hút bùn, hút mùn khoan - dung tích:</b>												
287	M106.0601	2,0 m <sup>3</sup>	260	13	5,2	6	19 lít diesel	1x2/4 lái xe	435.615	300.850	232.500	235.500	917.027	920.027
288	M106.0602	3,0 m <sup>3</sup>	260	13	5,2	6	27 lít diesel	1x3/4 lái xe	642.388	427.523	275.847	279.407	1.269.166	1.272.726
	<b>M106.0700</b>	<b>Ô tô bán tải - trọng tải:</b>												
289	M106.0701	1,5 T	250	16	4,5	6	18 lít xăng	1x2/4 lái xe	359.717	352.512	232.500	235.500	943.290	946.290
	<b>M106.0800</b>	<b>Rơ mooc - trọng tải:</b>												
290	M106.0801	15 T	240	13	3,7	6			160.855				143.429	143.429
291	M106.0802	21 T	240	13	3,7	6			186.651				166.430	166.430
292	M106.0803	30 T	240	13	3,1	6			251.560				218.019	218.019
293	M106.0804	40 T	240	13	3,1	6			297.117				257.502	257.502
294	M106.0805	60 T	240	13	3,1	6			333.817				289.308	289.308
295	M106.0806	100 T	240	13	3,1	6			537.425				465.768	465.768
296	M106.0807	125 T	240	13	3,1	6			601.973				521.710	521.710
	<b>M106.0900</b>	<b>Xe bồn chuyên dụng:</b>												
297	M106.0901	30 T	240	13	3,1	6	93 lít diesel	1x3/4 lái xe	1.340.000	1.472.580	275.847	279.407	2.909.760	2.913.320
298	M106.0902	Xe bồn 13-14m <sup>3</sup> (chờ bitum, polymer)	180	14	5,6	6	35 lít diesel	1x1/4 + 1x3/4 lái xe	3.243.150	554.197	472.881	478.983	5.387.313	5.393.415

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 (1.000 đồng)	Chi phí nhiên liệu, năng lượng (C <sub>NL</sub> )	Chi phí tiền lương (C <sub>TL</sub> )		Giá ca máy (C <sub>CM</sub> )	
				Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác					Vùng III	Vùng IV	Vùng III	Vùng IV
299	M106.0903	Ô tô cấp nhũ tương 5m <sup>3</sup>	180	12	4,4	6	23 lít diesel	1x3/4 lái xe	931.000	364.186	275.847	279.407	1.736.544	1.740.104
	<b>M107.0000</b>	<b>MÁY KHOAN ĐẤT ĐÁ</b>												
	<b>M107.0100</b>	<b>Máy khoan đất đá, cầm tay - đường kính khoan:</b>												
300	M107.0101	D ≤ 42 mm (động cơ điện-1,2 kW)	240	18	8,5	5	5 kWh	1x3/7	13.471	9.788	212.615	215.359	240.083	242.827
301	M107.0102	D≤42mm (truyền động khí nén - chưa tính khí nén)	240	18	8,5	5		1x3/7	26.484		212.615	215.359	247.376	250.120
302	M107.0103	D≤42mm (khoan SIG - chưa tính khí nén)	240	18	6,5	5		1x3/7	126.804		212.615	215.359	358.969	361.713



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 (1.000 đồng)	Chi phí nhiên liệu, năng lượng (C <sub>NL</sub> )	Chi phí tiền lương (C <sub>TL</sub> )		Giá ca máy (C <sub>CM</sub> )	
				Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác					Vùng III	Vùng IV	Vùng III	Vùng IV
303	M107.0104	Búa chèn (truyền động khí nén - chưa tính khí nén)	240	18	8,5	5		1x3/7	6.134		212.615	215.359	220.666	223.410
	<b>M107.0200</b>	<b>Máy khoan xoay đập tự hành, khí nén (chưa tính khí nén) - đường kính khoan:</b>												
304	M107.0201	D75-95 mm	270	17	5,3	5		1x3/7+1x4/7	1.101.564		465.000	471.000	1.509.446	1.515.446
305	M107.0202	D105-110 mm	270	17	5,3	5		1x3/7+1x4/7	1.376.725		465.000	471.000	1.770.339	1.776.339
	<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	1.330.072	666.908	675.513	10.664.657	10.673.262
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	2.185.118	666.908	675.513	15.484.812	15.493.417

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 (1.000 đồng)	Chi phí nhiên liệu, năng lượng (C <sub>NL</sub> )	Chi phí tiền lương (C <sub>TL</sub> )		Giá ca máy (C <sub>CM</sub> )	
				Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác					Vùng III	Vùng IV	Vùng III	Vùng IV
	<b>M107.0400</b>	<b>Máy khoan néo - độ sâu khoan:</b>												
308	M107.0401	H 3,5m (80 CV)	285	13	3,9	6	38 lít diesel	1x4/7+1x7/7	12.651.359	601.699	666.908	675.513	10.857.006	10.865.611
	<b>M107.0500</b>	<b>Máy khoan ROBBIN - đường kính khoan:</b>												
309	M107.0501	D 2,4m (250 kW)	240	13	3,2	6	675 kWh	1x4/7+1x7/7	41.605.242	1.321.422	666.908	675.513	38.219.562	38.228.167
	<b>M107.0600</b>	<b>Tổ hợp dàn khoan neo - công suất:</b>												
310	M107.0601	9,0 kW	240	18	1,8	6	16 kWh	1x4/7	2.207.026	31.323	252.385	255.641	2.490.735	2.493.991
	<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	443.357	465.000	471.000	1.793.093	1.799.093
	<b>M107.0800</b>	<b>Máy khoan dẫn vào đá chuyên dụng:</b>												
312	M107.0801	HCR1200-EDII máy	285	13	5,2	5	332 lít diesel	1x4/7	5.660.000	5.256.951	252.385	255.641	9.858.599	9.861.855
313	M107.0803	khoan XY-1A (phục vụ công tác xây dựng)	180	10	5	5	20,4 lít diesel	1x4/7	102.500	323.017	252.385	255.641	683.596	686.852

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 (1.000 đồng)	Chi phí nhiên liệu, năng lượng (C <sub>NL</sub> )	Chi phí tiền lương (C <sub>TL</sub> )		Giá ca máy (C <sub>CM</sub> )	
				Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác					Vùng III	Vùng IV	Vùng III	Vùng IV
	<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	31.668	212.615	215.359	255.212	257.956
315	M108.0102	6,25 kVA	170	13	4,2	5	5 lít diesel	1x3/7	28.433	79.171	212.615	215.359	328.917	331.661
316	M108.0103	37,5 kVA	170	12	3,9	5	24 lít diesel	1x3/7	117.173	380.021	212.615	215.359	728.419	731.163
317	M108.0104	62,5 kVA	170	12	3,9	5	36 lít diesel	1x3/7	172.893	570.031	212.615	215.359	982.999	985.743
318	M108.0105	93,75 kVA	170	11	3,6	5	45 lít diesel	1x4/7	244.894	712.539	252.385	255.641	1.231.427	1.234.683
319	M108.0106	150 kVA	170	10	3,3	5	76 lít diesel	1x4/7	320.678	1.203.398	252.385	255.641	1.782.120	1.785.376
320	M108.0107	250 kVA	170	10	3,3	5	106 lít diesel	1x4/7	335.697	1.678.424	252.385	255.641	2.272.430	2.275.686
	<b>M108.0200</b>	<b>Máy nén khí, động cơ xăng - năng suất:</b>												
321	M108.0201	120 m <sup>3</sup> /h	180	11	5	5	14 lít xăng	1x4/7	71.198	274.176	252.385	255.641	605.274	608.530
322	M108.0202	600 m <sup>3</sup> /h	180	10	4,6	5	46 lít xăng	1x4/7	374.105	900.864	252.385	255.641	1.539.825	1.543.081
	<b>M108.0300</b>	<b>Máy nén khí, động cơ diesel - năng suất:</b>												
323	M108.0301	120 m <sup>3</sup> /h	180	11	5,4	5	14 lít diesel	1x4/7	77.045	221.679	252.385	255.641	560.954	564.210
324	M108.0302	240 m <sup>3</sup> /h	180	11	5,4	5	28 lít diesel	1x4/7	156.842	443.357	252.385	255.641	872.625	875.881
325	M108.0303	360 m <sup>3</sup> /h	180	11	5,4	5	35 lít diesel	1x4/7	217.034	554.197	252.385	255.641	1.051.348	1.054.604
326	M108.0304	420 m <sup>3</sup> /h	180	11	5,4	5	38 lít diesel	1x4/7	281.811	601.699	252.385	255.641	1.171.904	1.175.160
327	M108.0305	540 m <sup>3</sup> /h	180	11	5,4	5	44 lít diesel	1x4/7	321.366	696.704	252.385	255.641	1.311.518	1.314.774
328	M108.0306	600 m <sup>3</sup> /h	180	10	5	5	47 lít diesel	1x4/7	410.793	744.207	252.385	255.641	1.430.207	1.433.463
329	M108.0307	660 m <sup>3</sup> /h	180	10	5	5	50 lít diesel	1x4/7	478.552	791.710	252.385	255.641	1.549.233	1.552.489
330	M108.0308	1200 m <sup>3</sup> /h	180	10	3,9	5	75 lít diesel	1x4/7	959.970	1.187.564	252.385	255.641	2.394.586	2.397.842
331	M108.0309	1260 m <sup>3</sup> /h	180	10	3,5	5	78 lít diesel	1x4/7	1.103.857	1.235.067	252.385	255.641	2.560.647	2.563.903
	<b>M108.0400</b>	<b>Máy nén khí, động cơ điện - năng suất:</b>												
332	M108.0401	5 m <sup>3</sup> /h	180	12	5,2	5	2 kWh	1x3/7	2.866	3.915	212.615	215.359	220.065	222.809
333	M108.0402	300 m <sup>3</sup> /h	180	11	3,8	5	86 kWh	1x3/7	143.199	168.359	212.615	215.359	529.742	532.486

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 (1.000 đồng)	Chi phí nhiên liệu, năng lượng (C <sub>NL</sub> )	Chi phí tiền lương (C <sub>TL</sub> )		Giá ca máy (C <sub>CM</sub> )	
				Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác					Vùng III	Vùng IV	Vùng III	Vùng IV
334	M108.0403	600 m <sup>3</sup> /h	180	11	3,4	5	125 kWh	1x4/7	309.098	244.708	252.385	255.641	811.343	814.599
	<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
336	M109.0102	200 T	290	11	5,9	6			721.153				542.108	542.108
337	M109.0103	250 T	290	11	5,9	6			901.384				677.592	677.592
338	M109.0104	400 T	290	11	5,5	6			1.207.730				891.221	891.221
339	M109.0105	600 T	290	11	5,5	6			1.420.866				1.048.501	1.048.501
340	M109.0106	800 T	290	11	5,2	6			2.012.922				1.464.575	1.464.575
341	M109.0107	1000 T	290	11	5,2	6			2.368.110				1.723.005	1.723.005
	<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
343	M109.0202	200 T	230	11	5,9	6			211.645				200.603	200.603
344	M109.0203	250 T	230	11	5,9	6			222.193				210.600	210.600
345	<b>M109.0301</b>	<b>Pông tông</b>	230	13	5,2	6			343.952				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	696.704	360.488	342.439	1.293.878	1.275.829
347	M109.0402	40 T	230	11	5,2	6	131 lít diesel	1 thuyền trưởng 1/2 + 1 thủy thủ 1x3/4	887.000	2.074.279	701.019	664.563	3.589.024	3.552.568
	<b>M109.0500</b>	<b>Ca nô - công suất:</b>												
348	M109.0501	12 CV	260	12	6	6	3 lít diesel	1 thuyền trưởng 1/2	94.701	47.503	360.488	342.439	491.036	472.987
349	M109.0502	23 CV	260	12	6	6	5 lít diesel	1 thuyền trưởng 1/2	103.988	79.171	360.488	342.439	530.848	512.799
350	M109.0503	30 CV	260	12	5,4	6	6 lít diesel	1 thuyền trưởng 1/2	112.816	95.005	360.488	342.439	551.820	533.771

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 (1.000 đồng)	Chi phí nhiên liệu, năng lượng (C <sub>NL</sub> )	Chi phí tiền lương (C <sub>TL</sub> )		Giá ca máy (C <sub>CM</sub> )	
				Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác					Vùng III	Vùng IV	Vùng III	Vùng IV
351	M109.0504	54 CV	260	12	5,4	6	10 lít diesel	144.918	158.342	656.488	622.439	938.568	904.519	
352	M109.0505	75 CV	260	11	4,6	6	14 lít diesel	207.403	221.679	656.488	622.439	1.041.696	1.007.647	
353	M109.0506	90 CV	260	11	4,6	6	19 lít diesel	278.115	300.850	656.488	622.439	1.176.621	1.142.572	
354	M109.0507	150 CV	260	11	4,6	6	23 lít diesel	364.360	364.186	943.867	894.284	1.595.337	1.545.754	
	<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 lít diesel	258.000	1.076.725	1.885.019	1.784.563	3.157.724	3.057.268	
356	M109.0702	150 CV	260	9,5	5	6	95 lít diesel	612.500	1.504.248	2.299.441	2.178.093	4.264.241	4.142.893	

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 (1.000 đồng)	Chi phí nhiên liệu, năng lượng (C <sub>NL</sub> )	Chi phí tiền lương (C <sub>TL</sub> )		Giá ca máy (C <sub>CM</sub> )	
				Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác					Vùng III	Vùng IV	Vùng III	Vùng IV
357	M109.0703	250 CV	260	9,5	5	6	148 lít diesel	1 thuyền trưởng 2/2 + 1 thuyền phó 1/2 + 1 máy I 1/2 + 2 thợ máy (1x3/4 + 1x2/4) + 2 thủy thủ (1x2/4 +	787.238	2.343.460	2.299.441	2.178.093	5.234.843	5.113.495
358	M109.0704	360 CV	260	9,5	5	6	202 lít diesel	1 thuyền trưởng 2/2 + 1 thuyền phó 1/2 + 1 máy I 1/2 + 2 thợ máy (1x3/4 + 1x2/4) + 2 thủy thủ (1x2/4 +	887.000	3.198.506	2.299.441	2.178.093	6.164.903	6.043.555
359	M109.0705	600 CV	260	9,5	4,2	6	315 lít diesel	1 thuyền trưởng 2/2 + 1 thuyền phó 2/2 + 1 máy I 2/2 + 3 thợ máy (2x3/4 + 1x2/4) + 4 thủy thủ (3x3/4 +	1.318.800	4.987.770	3.445.362	3.262.145	9.384.189	9.200.972

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 (1.000 đồng)	Chi phí nhiên liệu, năng lượng (C <sub>NL</sub> )	Chi phí tiền lương (C <sub>TL</sub> )		Giá ca máy (C <sub>CM</sub> )	
				Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác					Vùng III	Vùng IV	Vùng III	Vùng IV
360	M109.0706	1200 CV (tàu kéo biển)	270	9,5	3,8	6	714 lít diesel	1 thuyền trưởng 2/2 + 1 thuyền phó I 2/2 + 1 máy I 2/2 + 3 thợ máy (2x3/4 + 1x2/4) + 4 thủy thủ (3x3/4 +	9.851.500	11.305.612	3.445.362	3.262.145	21.446.345	21.263.128

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 (1.000 đồng)	Chi phí nhiên liệu, năng lượng (C <sub>NL</sub> )	Chi phí tiền lương (C <sub>TL</sub> )		Giá ca máy (C <sub>CM</sub> )	
				Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác					Vùng III	Vùng IV	Vùng III	Vùng IV
	<b>M109.0800</b>	<b>Tàu cuốc sông - công suất:</b>												
361	M109.0801	495 CV	290	7	5,1	6	520 lít diesel	1 thuyền trưởng 2/2 + 1 thuyền phó 2/2 + 1 máy trưởng 2/2 + 1 máy II 2/2 + 1 điện trưởng 2/2 + 1 kỹ thuật viên cuốc I 2/2 + 2 kỹ thuật viên cuốc II 2/2 + 4 thợ máy (3x3/4 + 1x4/4) + 4	11.237.300	8.233.779	5.398.060	5.109.292	20.374.220	20.085.452



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 (1.000 đồng)	Chi phí nhiên liệu, năng lượng (C <sub>NL</sub> )	Chi phí tiền lương (C <sub>TL</sub> )		Giá ca máy (C <sub>CM</sub> )	
				Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác					Vùng III	Vùng IV	Vùng III	Vùng IV
	<b>M109.0900</b>	<b>Tàu cuốc biển - công suất:</b>												
362	M109.0901	2085 CV	290	7	4,5	6	1751 lít diesel	1 thuyền trưởng 2/2 + 1 thuyền phó 2/2 + 1 máy trưởng 2/2 + 1 máy II 2/2 + 1 điện trưởng 2/2 + 1 kỹ thuật viên cuốc I 2/2 + 2 kỹ thuật viên cuốc II 2/2 + 4 thợ máy (3x3/4 + 1x4/4) + 4	34.650.000	27.725.667	5.398.060	5.109.292	53.196.831	52.908.063

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 (1.000 đồng)	Chi phí nhiên liệu, năng lượng (C <sub>NL</sub> )	Chi phí tiền lương (C <sub>TL</sub> )		Giá ca máy (C <sub>CM</sub> )	
				Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác					Vùng III	Vùng IV	Vùng III	Vùng IV
	<b>M109.1000</b>	<b>Tàu hút - công suất:</b>												
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 cuộc I 2/2 + 1 kỹ thuật viên cuộc II 2/2 + 2 thợ máy (1x3/4 + 1x4/4) + 4	7.685.500	9.072.991	4.107.756	3.817.328	18.004.061	17.713.633
364	M109.1002	1200 CV	290	7	3,75	6	1008 lít diesel	1 thuyền trưởng 2/2 + thuyền phó 2/2 + 1 máy trưởng 2/2 + 1 máy II 2/2 + 1 điện trưởng 2/2 + 1 kỹ thuật viên cuộc I 2/2 + 1 kỹ thuật viên cuộc II 2/2 + 6 thợ máy (5x3/4 + 1x4/4) + 2	20.115.500	15.960.864	5.093.439	4.821.137	32.187.192	31.914.890

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 (1.000 đồng)	Chi phí nhiên liệu, năng lượng (C <sub>NL</sub> )	Chi phí tiền lương (C <sub>TL</sub> )		Giá ca máy (C <sub>CM</sub> )	
				Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác					Vùng III	Vùng IV	Vùng III	Vùng IV
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	101.976.100	50.843.584	6.383.743	6.041.695	108.918.660	108.576.612

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 (1.000 đồng)	Chi phí nhiên liệu, năng lượng (C <sub>NL</sub> )	Chi phí tiền lương (C <sub>TL</sub> )		Giá ca máy (C <sub>CM</sub> )	
				Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác					Vùng III	Vùng IV	Vùng III	Vùng IV
	<b>M109.1100</b>	<b>Tàu hút bụi tự hành - công suất:</b>												
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	11.388.400	22.896.239	4.412.377	4.176.889	34.691.441	34.455.953
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	65.840.000	82.844.482	4.412.377	4.176.889	128.804.169	128.568.681

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 (1.000 đồng)	Chi phí nhiên liệu, năng lượng (C <sub>NL</sub> )	Chi phí tiền lương (C <sub>TL</sub> )		Giá ca máy (C <sub>CM</sub> )	
				Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác					Vùng III	Vùng IV	Vùng III	Vùng IV
	<b>M109.1200</b>	<b>Tàu ngoạm (có tính năng phá đá ngầm), công suất 3170CV - dung tích gầu:</b>												
368	M109.1201	17 m <sup>3</sup>	290	9	5,5	6	2663 lít diesel	1 thuyền trưởng 2/2 + 1 thuyền phó 2/2 + 1 máy trưởng 2/2 + 1 máy II 2/2 + 1 kỹ thuật viên cuộc I 2/2 + 3 kỹ thuật viên cuộc II 2/2 + 4 thợ máy (3x3/4 + 1x4/4) + 4	38.478.500	42.166.448	5.398.060	5.109.292	73.570.667	73.281.899
	<b>M109.1300</b>	<b>Xáng cạp - dung tích gầu:</b>												
369	M109.1301	1,25 m <sup>3</sup>	250	10	5,2	6	70 lít diesel	1x5/7	1.699.696	1.108.393	296.743	300.572	2.778.491	2.782.320
370	<b>M109.1401</b>	<b>Trạm lặn</b>	170	25	7,5	8		1 thợ lặn cấp I 1/2 + 1 thợ lặn 2/4	77.160		1.070.045	1.022.318	1.242.521	1.194.794

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 (1.000 đồng)	Chi phí nhiên liệu, năng lượng (C <sub>NL</sub> )	Chi phí tiền lương (C <sub>TL</sub> )		Giá ca máy (C <sub>CM</sub> )	
				Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác					Vùng III	Vùng IV	Vùng III	Vùng IV
	<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 lít diesel	1x4/7	3.125.148	823.378	252.385	255.641	3.500.447	3.503.703
372	M110.0102	1,65 m <sup>3</sup>	290	13	4,8	6	65 lít diesel	1x4/7	3.593.955	1.029.222	252.385	255.641	4.070.021	4.073.277
	<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	212.615	215.359	1.441.735	1.444.479
	<b>M110.0300</b>	<b>Thiết bị phục vụ vận chuyển đá nổ mìn trong hầm:</b>												
374	M110.0301	Tời ma tơ - 13 kW	300	14	4,3	6	43 kWh	1x4/7	29.121	84.179	252.385	255.641	360.152	363.408
375	M110.0302	Xe gòong 3T	300	14	4,3	6		1x4/7	30.956		252.385	255.641	276.015	279.271
376	M110.0303	Đầu kéo 30T	300	11	3,8	6	37 lít diesel	1x4/7	3.107.721	585.865	252.385	255.641	2.878.987	2.882.243
377	M110.0304	Quang lật 360 T/h	300	14	4,3	6	27 kWh	1x4/7	247.875	52.857	252.385	255.641	494.454	497.710
	<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 lít diesel	1x4/7	781.918	712.539	252.385	255.641	1.541.227	1.544.483

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 (1.000 đồng)	Chi phí nhiên liệu, năng lượng (C <sub>NL</sub> )	Chi phí tiền lương (C <sub>TL</sub> )		Giá ca máy (C <sub>CM</sub> )	
				Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác					Vùng III	Vùng IV	Vùng III	Vùng IV
	<b>M111.0000</b>	<b>MÁY VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG ĐƯỜNG ỐNG, ĐƯỜNG CÁP 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 15t máy khoan ngang LIDER 4	180	16	4,2	6	53 lít diesel	1x4/7+1x7/7	1.091.245	839.212	666.908	675.513	2.997.488	3.006.093
380	M111.0102	Máy nâng TO-12-24, sức nâng 15t máy khoan ngang LIDER 4	150	17	4,2	6	33 lít xăng	1x4/7+1x7/7	464.335	646.272	666.908	675.513	2.102.550	2.111.155
	<b>M111.0200</b>	<b>Máy và thiết bị khoan đặt đường cáp ngầm:</b>												
381	M111.0201	Máy nâng TO-12-24, sức nâng 15t máy khoan ngầm có định hướng	260	15	3,5	6	201 kWh	1x4/7+1x7/7	5.938.103	393.490	666.908	675.513	6.313.335	6.321.940

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 (1.000 đồng)	Chi phí nhiên liệu, năng lượng (C <sub>NL</sub> )	Chi phí tiền lương (C <sub>TL</sub> )		Giá ca máy (C <sub>CM</sub> )	
				Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác					Vùng III	Vùng IV	Vùng III	Vùng IV
382	M111.0202	Hệ thống STS (phục vụ khoan ngầm có định hướng khi khoan qua sông nước)	150	15	3,5	6	2 kWh	1x6/7+1x4/7	1.755.761	3.915	604.194	611.990	3.300.276	3.308.072
	<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
384	M112.0102	2,0 kW	190	17	4,7	5	5 kWh		3.898	9.788			15.266	15.266
385	M112.0103	2,8 kW	190	17	4,7	5	8 kWh		4.586	15.661			22.105	22.105
386	M112.0104	7-7,5 kW	180	17	4,7	5	10 kWh		10.663	19.577			35.394	35.394
387	M112.0105	14 kW	180	16	4,5	5	34 kWh		17.198	66.561			90.925	90.925
388	M112.0106	20 kW	180	16	4,2	5	48 kWh		27.860	93.968			132.972	132.972
	<b>M112.0200</b>	<b>Máy bơm nước, động cơ diesel - công suất:</b>												
389	M112.0201	5,0 CV	150	20	5,4	5	2,7 lít diesel		12.956	42.752			69.010	69.010
390	M112.0202	5,5 CV	150	20	5,4	5	3 lít diesel		15.478	47.503			78.871	78.871
391	M112.0203	10 CV	150	20	5,4	5	5 lít diesel		26.943	79.171			133.775	133.775



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 (1.000 đồng)	Chi phí nhiên liệu, năng lượng (C <sub>NL</sub> )	Chi phí tiền lương (C <sub>TL</sub> )		Giá ca máy (C <sub>CM</sub> )	
				Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác					Vùng III	Vùng IV	Vùng III	Vùng IV
392	M112.0204	20 CV	150	18	4,7	5	10 lít diesel	65.809	158.342			271.972	271.972	
393	M112.0205	25 CV	150	17	4	5	11 lít diesel	73.720	174.176			293.602	293.602	
394	M112.0206	30 CV	150	17	4	5	15 lít diesel	89.198	237.513			382.014	382.014	
395	M112.0207	40 CV	150	17	4,4	5	20 lít diesel	114.952	316.684			505.971	505.971	
396	M112.0208	75 CV	150	16	3,8	5	36 lít diesel	237.442	570.031			937.274	937.274	
397	M112.0209	120 CV	150	16	3,8	5	53 lít diesel	267.801	839.212			1.253.411	1.253.411	
	<b>M112.0300</b>	<b>Máy bơm nước, động cơ xăng - công suất:</b>												
398	M112.0301	3,0 CV	150	20	5,8	5	1,6 lít xăng	9.860	31.334			51.581	51.581	
399	M112.0302	6,0 CV	150	20	5,8	5	3 lít xăng	16.854	58.752			93.359	93.359	
400	M112.0303	8,0 CV	150	20	5,8	5	4 lít xăng	22.013	78.336			123.537	123.537	
401	<b>M112.0401</b>	<b>Máy bơm chân không 7,5kW</b>	280	13	3,6	5	22 kWh	252.231	43.069			225.937	225.937	
402	<b>M112.0402</b>	<b>Máy bơm xói 4MC (75kW)</b>	180	13	3,6	5	180 kWh	120.039	352.379	212.615	215.359	700.371	703.115	
403	<b>M112.0501</b>	<b>Máy bơm áp lực xói nước đầu cọc (300 cv)</b>	180	13	2,2	5	111 lít diesel	1.158.316	1.757.595	212.615	215.359	3.186.441	3.189.185	

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 (1.000 đồng)	Chi phí nhiên liệu, năng lượng (C <sub>NL</sub> )	Chi phí tiền lương (C <sub>TL</sub> )		Giá ca máy (C <sub>CM</sub> )	
				Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác					Vùng III	Vùng IV	Vùng III	Vùng IV
	<b>M112.0600</b>	<b>Máy bơm vữa - năng suất:</b>												
404	M112.0601	6,0 m <sup>3</sup> /h	150	18	6,6	5	19 kWh	1x4/7	103.415	37.196	252.385	255.641	481.244	484.500
405	M112.0602	9,0 m <sup>3</sup> /h	150	18	6,6	5	34 kWh	1x4/7	129.899	66.561	252.385	255.641	559.693	562.949
406	M112.0603	32-50 m <sup>3</sup> /h	150	18	6,1	5	72 kWh	1x4/7	170.830	140.952	252.385	255.641	704.247	707.503
	<b>M112.0700</b>	<b>Máy bơm cát, động cơ diesel - công suất:</b>												
407	M112.0701	126 CV	200	12	3,8	5	54 lít diesel	1x5/7	240.684	855.046	296.743	300.572	1.387.659	1.391.488
408	M112.0702	350 CV	200	12	3,5	5	127 lít diesel	1x5/7	505.900	2.010.942	296.743	300.572	2.795.879	2.799.708
409	M112.0703	380 CV	200	12	3,3	5	136 lít diesel	1x5/7	541.420	2.153.450	296.743	300.572	2.967.249	2.971.078
410	M112.0704	480 CV	200	12	3,1	5	168 lít diesel	1x5/7	659.820	2.660.144	296.743	300.572	3.580.417	3.584.246
	<b>M112.0800</b>	<b>Xe bơm bê tông tự hành - năng suất:</b>												
411	M112.0801	50 m <sup>3</sup> /h	260	13	5,4	6	53 lít diesel	1x1/4 + 1x3/4 lái xe	2.508.786	839.212	472.881	478.983	3.541.054	3.547.156
412	M112.0802	60 m <sup>3</sup> /h	260	13	5	6	60 lít diesel	1x1/4 + 1x3/4 lái xe	2.809.744	950.051	472.881	478.983	3.876.054	3.882.156
	<b>M112.0900</b>	<b>Máy bơm bê tông - năng suất:</b>												
413	M112.0901	40-60 m <sup>3</sup> /h	220	13	6,5	5	182 kWh	1x3/7+1x5/7	1.245.106	356.294	509.358	515.931	2.178.673	2.185.246
414	M112.0902	60-90 m <sup>3</sup> /h	220	13	6,5	5	248 kWh	1x4/7+1x5/7	1.711.849	485.500	549.128	556.213	2.839.851	2.846.936
	<b>M112.1000</b>	<b>Máy phun vữa - năng suất:</b>												
415	M112.1001	9 m <sup>3</sup> /h (AL 285)	200	13	4,9	6	54 kWh	1x4/7	1.734.436	105.714	252.385	255.641	2.318.012	2.321.268

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 (1.000 đồng)	Chi phí nhiên liệu, năng lượng (C <sub>NL</sub> )	Chi phí tiền lương (C <sub>TL</sub> )		Giá ca máy (C <sub>CM</sub> )	
				Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác					Vùng III	Vùng IV	Vùng III	Vùng IV
416	M112.1002	16 m <sup>3</sup> /h (AL 500)	200	13	4,5	6	429 kWh	1x4/7	6.737.447	839.837	252.385	255.641	8.570.788	8.574.044
	<b>M112.1100</b>	<b>Máy đầm bê tông, đầm bàn - công suất:</b>												
417	M112.1101	1,0 kW	150	25	8,8	4	5 kWh	1x3/7	6.420	9.788	212.615	215.359	238.581	241.325
	<b>M112.1200</b>	<b>Máy đầm bê tông, đầm cạnh - công suất:</b>												
418	M112.1201	1,0 kW	150	25	8,8	4	5 kWh		5.045	9.788			22.501	22.501
	<b>M112.1300</b>	<b>Máy đầm bê tông, đầm dùi - công suất:</b>												
419	M112.1301	1,5 kW	150	20	8,8	4	7 kWh	1x3/7	7.395	13.704	212.615	215.359	242.489	245.233
420	M112.1302	3,5 kW	150	20	6,5	4	16 kWh	1x3/7	24.535	31.323	212.615	215.359	293.826	296.570
	<b>M112.1400</b>	<b>Máy phun (chưa tính khí nén):</b>												
421	M112.1401	Máy phun sơn 400 m <sup>2</sup> /h	150	22	5,4	4		1x3/7	8.026		212.615	215.359	229.415	232.159
422	M112.1402	Máy phun chất tạo màng 5,5Hp	150	22	5,4	4		1x3/7	7.452		212.615	215.359	228.215	230.959
423	M112.1403	Máy phun cát	200	22	4,2	4		1x3/7	16.510		212.615	215.359	237.545	240.289
424	M112.1404	Máy phun bi 235 kW	250	22	4,2	4	176 kWh	1x3/7+1x4/7	3.123.015	344.549	465.000	471.000	4.307.326	4.313.326

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 (1.000 đồng)	Chi phí nhiên liệu, năng lượng (C <sub>NL</sub> )	Chi phí tiền lương (C <sub>TL</sub> )		Giá ca máy (C <sub>CM</sub> )	
				Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác					Vùng III	Vùng IV	Vùng III	Vùng IV
	<b>M112.1500</b>	<b>Máy khoan đứng - công suất:</b>												
425	M112.1501	2,5 kW	220	12,5	4,1	4	5 kWh		42.900	9.788			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
	<b>M112.1600</b>	<b>Máy khoan sắt cầm tay - công suất:</b>												
427	M112.1601	1,7 kW	130	30	8,4	4	3,00 kWh		4.150	5.873			19.409	19.409
	<b>M112.1700</b>	<b>Máy khoan bê tông cầm tay - công suất:</b>												
428	M112.1701	0,62 kW	150	30	7,5	4	0,9 kWh		4.800	1.762			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
430	M112.1703	0,85 kW	150	20	7,5	4	1,3 kWh		6.750	2.545			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
432	M112.1705	1,50 kW	110	20	7,5	4	2,3 kWh		10.400	4.503			34.285	34.285
	<b>M112.1800</b>	<b>Máy luồn cáp - công suất:</b>												
433	M112.1801	15 kW	240	9	2,2	5	27 kWh	1x3/7	94.900	52.857	212.615	215.359	325.971	328.715
	<b>M112.1900</b>	<b>Máy cắt cáp - công suất:</b>												
434	M112.1901	10 kW	230	13,3	3,5	4	13 kWh	1x3/7	23.400	25.450	212.615	215.359	259.227	261.971
	<b>M112.2000</b>	<b>Máy cắt sắt cầm tay - công suất:</b>												
435	M112.2001	1,7 kW	130	30	7,5	4	3 kWh		7.750	5.873			30.614	30.614
	<b>M112.2100</b>	<b>Máy cắt gạch đá - công suất:</b>												
436	M112.2101	1,5 kW	120	20	5,5	4	2,7 kWh		8.750	5.286			26.796	26.796
437	M112.2102	1,7 kW	90	14	7	4	3 kWh		7.900	5.873			27.817	27.817
	<b>M112.2200</b>	<b>Máy cắt bê tông - công suất:</b>												
438	M112.2201	7,5 kW	120	20	5,5	4	11 kWh	1x3/7	17.400	21.534	212.615	215.359	276.924	279.668
439	M112.2202	12 cv (MCD 218)	120	20	4,5	5	8 lít xăng	1x3/7	38.500	156.672	212.615	215.359	457.517	460.261
	<b>M112.2300</b>	<b>Máy cắt ống - công suất:</b>												
440	M112.2301	5,0 kW	240	14	4,5	4	9 kWh	1x3/7	28.200	17.619	212.615	215.359	256.672	259.416

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 (1.000 đồng)	Chi phí nhiên liệu, năng lượng (C <sub>NL</sub> )	Chi phí tiền lương (C <sub>TL</sub> )		Giá ca máy (C <sub>CM</sub> )	
				Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác					Vùng III	Vùng IV	Vùng III	Vùng IV
	<b>M112.2400</b>	<b>Máy cắt tôn - công suất:</b>												
441	M112.2401	5,0 kW	240	13	3,8	4	10 kWh	1x3/7	18.800	19.577	212.615	215.359	248.485	251.229
442	M112.2402	15 kW	240	13	3,9	4	27 kWh	1x3/7	156.600	52.857	212.615	215.359	393.363	396.107
	<b>M112.2500</b>	<b>Máy cắt đột - công suất:</b>												
443	M112.2501	2,8 kW	240	14	4,1	4	5 kWh	1x3/7	41.700	9.788	212.615	215.359	258.370	261.114
	<b>M112.2600</b>	<b>Máy cắt uốn cốt thép - công suất:</b>												
444	M112.2601	5,0 kW	240	14	4,1	4	9 kWh	1x3/7	18.200	17.619	212.615	215.359	246.993	249.737
	<b>M112.2700</b>	<b>Máy cắt cổ cầm tay - công suất:</b>												
445	M112.2701	0,8 kW	190	20,5	10,5	4	2 kWh		4.600	3.915			12.388	12.388
446	<b>M112.2801</b>	<b>Máy cắt thép Plaxma</b>	230	13	3,8	4	13 kWh	1x3/7	68.900	25.450	212.615	215.359	296.480	299.224
	<b>M112.2900</b>	<b>Búa cần khí nén (chưa tính khí nén) - tiêu hao khí nén:</b>												
447	M112.2901	1,5 m <sup>3</sup> /ph	120	30	6,6	5			5.400				18.720	18.720
448	M112.2902	3,0 m <sup>3</sup> /ph	120	30	6,6	5			6.100				21.147	21.147

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 (1.000 đồng)	Chi phí nhiên liệu, năng lượng (C <sub>NL</sub> )	Chi phí tiền lương (C <sub>TL</sub> )		Giá ca máy (C <sub>CM</sub> )	
				Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác					Vùng III	Vùng IV	Vùng III	Vùng IV
	<b>M112.3000</b>	<b>Máy uốn ống - công suất:</b>												
449	M112.3001	2,0-2,8 kW	230	14	4,5	4	5 kWh	1x3/7	28.200	9.788	212.615	215.359	249.989	252.733
	<b>M112.3100</b>	<b>Máy lốc tôn - công suất:</b>												
450	M112.3101	5,0 kW	230	13	3,9	4	10 kWh	1x3/7	54.800	19.577	212.615	215.359	278.891	281.635
	<b>M112.3200</b>	<b>Máy cưa kim loại - công suất:</b>												
451	M112.3201	1,7 kW	230	14	4,1	4	4 kWh		22.700	7.831			29.643	29.643
452	M112.3202	2,7 kW	230	14	4,1	4	6 kWh		27.300	11.746			37.978	37.978
	<b>M112.3300</b>	<b>Máy tiện - công suất:</b>												
453	M112.3301	10 kW	230	14	4,1	4	19 kWh	1x3/7	111.400	37.196	212.615	215.359	350.071	352.815
	<b>M112.3400</b>	<b>Máy bào thép - công suất:</b>												
454	M112.3401	7,5 kW	230	14	4,1	4	16 kWh	1x3/7	72.900	31.323	212.615	215.359	309.548	312.292
	<b>M112.3500</b>	<b>Máy phay - công suất:</b>												
455	M112.3501	7,0 kW	230	14	4,1	4	15 kWh	1x3/7	89.100	29.365	212.615	215.359	322.170	324.914
	<b>M112.3600</b>	<b>Máy ghép mí - công suất:</b>												
456	M112.3601	1,1 kW	220	14	4,1	4	2 kWh	1x3/7	6.100	3.915	212.615	215.359	222.658	225.402
	<b>M112.3700</b>	<b>Máy mài - công suất:</b>												
457	M112.3701	1,0 kW	220	14	4,9	4	2 kWh		3.500	3.915			7.558	7.558
458	M112.3702	1,7 kW	220	14	4,9	4	3 kWh		7.400	5.873			13.575	13.575
459	M112.3703	2,7 kW	230	14	4,9	4	4 kWh		11.200	7.831			18.982	18.982
	<b>M112.3800</b>	<b>Máy cưa gỗ cầm tay - công suất:</b>												
460	M112.3801	1,3 kW	180	30	10,5	4	3 kWh		7.600	5.873			24.662	24.662

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 (1.000 đồng)	Chi phí nhiên liệu, năng lượng (C <sub>NL</sub> )	Chi phí tiền lương (C <sub>TL</sub> )		Giá ca máy (C <sub>CM</sub> )	
				Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác					Vùng III	Vùng IV	Vùng III	Vùng IV
	<b>M112.3900</b>	<b>Máy hàn một chiều - công suất:</b>												
461	M112.3901	50 kW	200	24	4,5	5	105 kWh	1x4/7	26.000	205.555	252.385	255.641	501.490	504.746
	<b>M112.4000</b>	<b>Máy hàn xoay chiều - công suất:</b>												
462	M112.4001	7 kW	200	21	4,8	5	15 kWh	1x4/7	4.300	29.365	252.385	255.641	288.372	291.628
463	M112.4002	14-15 kW	200	21	4,8	5	29 kWh	1x4/7	8.600	56.772	252.385	255.641	322.401	325.657
464	M112.4003	23 kW	200	21	4,8	5	48 kWh	1x4/7	16.000	93.968	252.385	255.641	370.993	374.249
	<b>M112.4100</b>	<b>Máy hàn hơi - công suất:</b>												
465	M112.4101	1000 l/h	160	21	4,8	5		1x4/7	3.400		252.385	255.641	258.931	262.187
466	M112.4102	2000 l/h	160	21	4,8	5		1x4/7	5.200		252.385	255.641	262.395	265.651
467	<b>M112.4201</b>	<b>Máy hàn cắt dưới nước</b>	90	21	10	5		2 thợ lặn (1/4+2/4)	106.900		1.070.045	1.022.318	1.472.702	1.424.975
	<b>M112.4300</b>	<b>Máy hàn nối ống nhựa:</b>												
468	M112.4301	Máy hàn nhiệt cầm tay	200	21	6,5	5	6 kWh		1.532	11.746			14.236	14.236
469	M112.4302	Máy gia nhiệt D315mm	200	21	6,5	5	8 kWh	1x4/7	50.000	15.661	252.385	255.641	344.046	347.302
470	M112.4303	Máy gia nhiệt D630mm	200	21	6,5	5	12 kWh	1x4/7	122.727	23.492	252.385	255.641	462.422	465.678

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 (1.000 đồng)	Chi phí nhiên liệu, năng lượng (C <sub>NL</sub> )	Chi phí tiền lương (C <sub>TL</sub> )		Giá ca máy (C <sub>CM</sub> )	
				Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác					Vùng III	Vùng IV	Vùng III	Vùng IV
471	M112.4304	Máy gia nhiệt D1200mm	200	21	6,5	5	18 kWh	1x4/7	170.909	35.238	252.385	255.641	547.404	550.660
	<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
473	M112.4402	4,5 kW	160	19	1,7	5	29 kWh		7.900	56.772			69.461	69.461
	<b>M112.4500</b>	<b>Máy khoan đập cáp - công suất:</b>												
474	M112.4501	40 kW	200	14	6,4	5	144 kWh	1x4/7	630.000	281.903	252.385	255.641	1.290.288	1.293.544
	<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	300.850	252.385	255.641	1.723.866	1.727.122
476	M112.4602	300 CV	230	13	3,9	5	97 lít diesel	1x6/7	7.036.900	1.535.916	351.809	356.349	8.190.339	8.194.879
	<b>M112.4700</b>	<b>Bộ kích chuyên dùng:</b>												
477	M112.4701	Bộ thiết bị trượt (60 kích loại 6t)	200	18	4,5	5	65 kWh	1x4/7+1x7/7	550.300	127.248	666.908	675.513	1.501.292	1.509.897
478	M112.4702	Bộ kích lắp dựng, tháo dỡ ván khuôn 50- 60T	200	13	2,2	5	14 kWh	1x4/7	91.300	27.407	252.385	255.641	366.071	369.327



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 (1.000 đồng)	Chi phí nhiên liệu, năng lượng (C <sub>NL</sub> )	Chi phí tiền lương (C <sub>TL</sub> )		Giá ca máy (C <sub>CM</sub> )	
				Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác					Vùng III	Vùng IV	Vùng III	Vùng IV
	<b>M112.4800</b>	<b>Nội số máy và thiết bị chuyên dùng:</b>												
479	M112.4801	Máy xiết bu lông	230	14	4,9	4	3,00 kWh		37.900	5.873			41.301	41.301
480	M112.4802	Máy xóa vạch sơn 13HP	200	20	3,5	5	4,00 lít xăng		34.166	78.336			123.606	123.606
481	M112.4803	Máy hiện sóng 2 tia (Oscilograf)	220	10	3,5	5			93.480				74.359	74.359
482	M112.4804	Vôn mét điện tử	200	10	2,2	4			3.400				2.754	2.754
483	M112.4805	Đồng hồ vạn năng	200	10	2,2	4			1.500				1.215	1.215

**CHƯƠNG II: MÁY VÀ THIẾT BỊ CHUYÊN DÙNG KHẢO SÁT, THÍ NGHIỆM**

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Nguyên giá (1.000 đồng)	Chi phí khấu hao (C <sub>KH</sub> )	Chi phí sửa chữa (C <sub>SC</sub> )	Chi phí khác (C <sub>K</sub> )	Giá ca máy (C <sub>CM</sub> )
				Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác					
	<b>M201.0000</b>	<b>MÁY VÀ THIẾT BỊ KHẢO SÁT</b>									
484	M201.0001	Bộ khoan tay	180	15	6	5	35.083	26.312	11.694	9.745	47.751
485	M201.0002	Máy khoan XY-1A	180	10	5	5	76.000	38.000	21.111	21.111	80.222
486	M201.0003	Máy khoan XY-3	180	10	5	5	210.909	105.455	58.586	58.586	222.627
487	M201.0004	Máy khoan GK-250	180	10	5	5	136.364	68.182	37.879	37.879	143.940
488	M201.0005	Bộ nén ngang GA	180	10	3	5	476.947	238.474	79.491	132.485	450.450
489	M201.0006	Búa căn MO - 10 (chưa tính khí nén)	180	20	6,6	5	6.363	7.070	2.333	1.768	11.171
490	M201.0007	Búa khoan tay P30	180	15	8,5	5	12.268	10.223	5.793	3.408	19.424
491	M201.0008	Thùng trực 0,5 m <sup>3</sup>	150	20	8	5	3.096	4.128	1.651	1.032	6.811
492	M201.0009	Máy khoan F-60L	250	10	4	5	1.396.445	502.720	223.431	279.289	1.005.440
493	M201.0010	Máy xuyên động RA-50	180	10	3,5	5	58.816	29.408	11.436	16.338	57.182
494	M201.0011	Máy xuyên tĩnh Gouda	180	10	2,8	5	495.291	247.646	77.045	137.581	462.272
495	M201.0012	Thiết bị đo ngẫu lực	180	10	3	5	340.513	170.257	56.752	94.587	321.596
496	M201.0013	Bộ dụng cụ thí nghiệm SPT	180	10	3,5	5	10.777	5.987	2.096	2.994	11.077
497	M201.0014	Biển thể thấp sáng	150	18	4,5	5	3.325	3.990	998	1.108	6.096
498	M201.0015	Máy thăm dò địa vật lý UJ-18	150	10	3,2	4	31.300	18.780	6.677	8.347	33.804
499	M201.0016	Máy thăm dò địa vật lý MF-2-100	150	10	3,2	4	38.752	23.251	8.267	10.334	41.852
500	M201.0017	Máy, thiết bị thăm dò địa chấn loại 1 mạch (ES -125)	150	10	2,2	4	97.797	58.678	14.344	26.079	99.101
501	M201.0018	Máy, thiết bị thăm dò địa chấn loại 12 mạch (TRIOSX, 12)	150	10	2	4	292.130	175.278	38.951	77.901	292.130
502	M201.0019	Máy, thiết bị thăm dò địa chấn loại 24 mạch (TRIOSX, 24)	150	10	2	4	343.379	206.027	45.784	91.568	343.379

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Nguyên giá (1.000 đồng)	Chi phí khấu hao (C <sub>KH</sub> )	Chi phí sửa chữa (C <sub>SC</sub> )	Chi phí khác (C <sub>K</sub> )	Giá ca máy (C <sub>CM</sub> )
				Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác					
503	M201.0020	Máy thủy bình điện tử	180	10	2,8	4	15.822	8.790	2.461	3.516	14.767
504	M201.0021	Máy toàn đạc điện tử	180	10	1,8	4	178.855	89.428	17.886	39.746	147.060
505	M201.0022	Bộ thiết bị không chế mặt bằng gps (3 máy)	180	10	1,5	4	670.706	335.353	55.892	149.046	540.291
506	M201.0023	Ống nhôm	180	10	2	4	1.147	637	127	255	1.019
507	M201.0024	Kính hiển vi	200	10	1,8	4	8.943	4.472	805	1.789	7.066
508	M201.0025	Kính hiển vi điện tử quét	200	10	1,2	4	3.221.684	1.449.758	193.301	644.337	2.287.396
509	M201.0026	Máy ảnh	150	10	2	4	6.306	4.204	841	1.682	6.727
	<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	11.592	3.246	4.637	19.475
511	M202.0002	Thiết bị đếm phóng xạ	180	10	2,2	4	142.511	71.256	17.418	31.669	120.343
512	M202.0003	TRL Profile Beam	180	10	1,8	4	399.443	199.722	39.944	88.765	328.431
513	M202.0004	Máy FWD	180	10	1,4	4	2.056.833	1.028.417	159.976	457.074	1.645.467
514	M202.0005	Thiết bị đo phản ứng Romdas	180	10	3	4	92.408	46.204	15.401	20.535	82.140
515	M202.0006	Bộ thiết bị PIT (đo biến dạng nhỏ)	180	10	2,2	4	348.767	174.384	42.627	77.504	294.515
516	M202.0007	Bộ thiết bị đo PDA (đo biến dạng lớn)	180	10	1,4	4	1.371.222	685.611	106.651	304.716	1.096.978
517	M202.0008	Bộ thiết bị siêu âm	180	10	2	4	573.827	286.914	63.759	127.517	478.190
518	M202.0009	Cân điện tử	200	10	1,8	4	8.255	4.128	743	1.651	6.522
519	M202.0010	Cân phân tích	200	10	1,8	4	12.726	6.363	1.145	2.545	10.053
520	M202.0011	Cân bàn	200	10	1,8	4	4.815	2.408	433	963	3.804
521	M202.0012	Cân thủy tĩnh	200	10	1,8	4	5.618	2.809	506	1.124	4.439
522	M202.0013	Lò nung	200	10	4	4	14.217	7.109	2.843	2.843	12.795
523	M202.0014	Tủ sấy	200	10	4,5	4	12.268	6.134	2.760	2.454	11.348
524	M202.0015	Tủ hút khí độc	200	10	4	4	12.268	6.134	2.454	2.454	11.042
525	M202.0016	Tủ lạnh	250	10	4	4	7.796	3.118	1.247	1.247	5.612
526	M202.0017	Máy hút chân không	200	10	4,5	4	3.783	1.892	851	757	3.500

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Nguyên giá (1.000 đồng)	Chi phí khấu hao (C <sub>KH</sub> )	Chi phí sửa chữa (C <sub>SC</sub> )	Chi phí khác (C <sub>K</sub> )	Giá ca máy (C <sub>CM</sub> )
				Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác					
527	M202.0018	Máy hút ẩm OASIS-America	200	10	4	4	10.319	5.160	2.064	2.064	9.288
528	M202.0019	Bếp điện	150	30	6,5	4	803	1.606	348	214	2.168
529	M202.0020	Bếp cát	150	30	6,5	4	1.032	2.064	447	275	2.786
530	M202.0021	Máy chung cất nước	200	10	3,5	4	7.567	3.784	1.324	1.513	6.621
531	M202.0022	Máy trộn đất	200	10	3,5	4	6.306	3.153	1.104	1.261	5.518
532	M202.0023	Máy trộn xi măng, dung tích 5lít	200	10	3,5	4	19.949	9.975	3.491	3.990	17.456
533	M202.0024	Máy trộn dung dịch lỏng (máy đo độ rung vừa)	200	10	3,5	4	16.968	8.484	2.969	3.394	14.847
534	M202.0025	Máy đầm tiêu chuẩn (đầm rung)	200	10	4,5	4	6.306	3.153	1.419	1.261	5.833
535	M202.0026	Máy cắt đất	200	10	3	4	2.637	1.319	396	527	2.242
536	M202.0027	Máy cắt mẫu lớn (30x30) cm	200	10	3	4	17.198	8.599	2.580	3.440	14.619
537	M202.0028	Máy cắt ứng biến	200	10	2,2	4	163.950	73.778	18.035	32.790	124.603
538	M202.0029	Máy nén 3 trục	200	10	1,6	4	779.854	350.934	62.388	155.971	569.293
539	M202.0030	Máy ép litvinốp	200	10	3	4	17.886	8.943	2.683	3.577	15.203
540	M202.0031	Kích tháo mẫu	200	10	2,2	4	7.796	3.898	858	1.559	6.315
541	M202.0032	Máy ép mẫu đá, bê tông	200	10	2,2	4	166.931	75.119	18.362	33.386	126.867
542	M202.0033	Máy cắt mẫu vật liệu (bê tông, gạch, đá)	200	10	3,5	4	72.574	32.658	12.700	14.515	59.873
543	M202.0034	Máy khoan mẫu đá	200	10	3,5	4	67.071	30.182	11.737	13.414	55.333
544	M202.0035	Máy mài thử độ mài mòn	200	10	4,2	4	10.319	5.160	2.167	2.064	9.391
545	M202.0036	Máy nén một trục	200	10	3	4	17.886	8.943	2.683	3.577	15.203
546	M202.0037	Máy nén Marshall	200	10	2,2	4	264.728	119.128	29.120	52.946	201.194
547	M202.0038	Máy CBR	200	10	2,5	4	78.994	35.547	9.874	15.799	61.220
548	M202.0039	Máy thí nghiệm thủy lực quay tay	200	10	3,5	4	8.369	4.185	1.465	1.674	7.324
549	M202.0040	Máy nén 4 t (quay tay)	200	10	3,5	4	7.796	3.898	1.364	1.559	6.821
550	M202.0041	Máy nén thủy lực 10 t	200	10	3,5	4	21.440	10.720	3.752	4.288	18.760
551	M202.0042	Máy nén thủy lực 50 t	200	10	3,5	4	35.656	16.045	6.240	7.131	29.416

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Nguyên giá (1.000 đồng)	Chi phí khấu hao (C <sub>KH</sub> )	Chi phí sửa chữa (C <sub>SC</sub> )	Chi phí khác (C <sub>K</sub> )	Giá ca máy (C <sub>CM</sub> )
				Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác					
552	M202.0043	Máy nén thủy lực 125 t	200	10	3,5	4	47.695	21.463	8.347	9.539	39.349
553	M202.0044	Máy nén thủy lực 200 t	200	10	3,5	4	62.000	27.900	10.850	12.400	51.150
554	M202.0045	Máy kéo nén thủy lực 100 t	200	10	3,5	4	52.166	23.475	9.129	10.433	43.037
555	M202.0046	Máy kéo nén uốn thủy lực 25 t	200	10	3,5	4	28.892	14.446	5.056	5.778	25.280
556	M202.0047	Máy kéo nén uốn thủy lực 100 t	200	10	2,2	4	241.340	108.603	26.547	48.268	183.418
557	M202.0048	Máy gia tải - 20 t	200	10	3,5	4	37.261	16.767	6.521	7.452	30.740
558	M202.0049	Máy caragrang (làm thí nghiệm chảy)	200	10	3,5	4	6.306	3.153	1.104	1.261	5.518
559	M202.0050	Máy xác định hệ số thấm	200	10	2,5	4	86.447	38.901	10.806	17.289	66.996
560	M202.0051	Máy đo PH	200	10	3,5	4	9.287	4.644	1.625	1.857	8.126
561	M202.0052	Máy đo âm thanh	200	10	3,5	4	8.369	4.185	1.465	1.674	7.324
562	M202.0053	Máy đo chiều dày màng sơn	200	10	2,5	4	107.772	48.497	13.472	21.554	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	41.584	11.551	18.482	71.617
564	M202.0055	Máy đo vết nứt	200	10	3,5	4	16.280	8.140	2.849	3.256	14.245
565	M202.0056	Máy đo tốc độ ăn mòn cốt thép trong bê tông	200	10	2,2	4	134.027	60.312	14.743	26.805	101.860
566	M202.0057	Máy đo độ thấm của I-on Clo	200	10	2	4	193.874	87.243	19.387	38.775	145.405
567	M202.0058	Dụng cụ đo độ cháy của than	200	10	3,5	4	12.038	6.019	2.107	2.408	10.534
568	M202.0059	Máy đo gia tốc	200	10	2,5	4	98.370	44.267	12.296	19.674	76.237
569	M202.0060	Máy ghi nhiệt ổn định	200	10	3,5	4	16.854	8.427	2.949	3.371	14.747
570	M202.0061	Máy đo chuyển vị	200	10	2,5	4	60.765	27.344	7.596	12.153	47.093
571	M202.0062	Máy xác định môđun	200	10	3	4	31.300	14.085	4.695	6.260	25.040
572	M202.0063	Máy so màu ngọn lửa	200	10	3	4	41.733	18.780	6.260	8.347	33.387
573	M202.0064	Máy so màu quang điện	200	10	2,5	4	107.313	48.291	13.414	21.463	83.168
574	M202.0065	Máy đo độ đàn dài Bitum	200	10	2,5	4	62.599	28.170	7.825	12.520	48.515
575	M202.0066	Máy chiết nhựa (Xóc lét)	200	10	3,5	4	8.828	4.414	1.545	1.766	7.725

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Nguyên giá (1.000 đồng)	Chi phí khấu hao (C <sub>KH</sub> )	Chi phí sửa chữa (C <sub>SC</sub> )	Chi phí khác (C <sub>K</sub> )	Giá ca máy (C <sub>CM</sub> )
				Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác					
576	M202.0067	Bộ thí nghiệm độ co ngót, trương nở	200	10	3,5	4	14.561	7.281	2.548	2.912	12.741
577	M202.0068	Bộ dụng cụ đo độ xuyên động hình côn DCP	180	10	1,4	5	1.376	764	107	382	1.253
578	M202.0069	Thiết bị thử tỷ diện	200	10	3,5	4	15.822	7.911	2.769	3.164	13.844
579	M202.0070	Bàn dẫn	200	10	3,5	4	26.828	13.414	4.695	5.366	23.475
580	M202.0071	Bàn rung	200	10	3,5	4	9.745	4.873	1.705	1.949	8.527
581	M202.0072	Máy khuấy bằng từ	200	10	3,5	4	15.249	7.625	2.669	3.050	13.344
582	M202.0073	Máy khuấy cầm tay NAG-2	200	10	3,5	4	9.057	4.529	1.585	1.811	7.925
583	M202.0074	Máy nghiền bi sứ LE1	200	10	3,5	4	8.369	4.185	1.465	1.674	7.324
584	M202.0075	Máy phân tích hạt LAZER	200	10	2,5	4	82.778	37.250	10.347	16.556	64.153
585	M202.0076	Máy phân tích vi nhiệt	200	10	2,5	4	67.071	30.182	8.384	13.414	51.980
586	M202.0077	Tenxômét	200	10	3,5	4	7.911	3.956	1.384	1.582	6.922
587	M202.0078	Máy đo độ giãn nở bê tông	200	10	2,5	4	83.466	37.560	10.433	16.693	64.686
588	M202.0079	Máy đo hệ số dẫn nhiệt	200	10	3,5	4	7.452	3.726	1.304	1.490	6.520
589	M202.0080	Máy nhiễu xạ Ron ghen (phân tích thành phần hoá lý của vật liệu)	200	10	1,2	4	2.364.900	1.064.205	141.894	472.980	1.679.079
590	M202.0081	Cần ép mẫu thử gạch chịu lửa	120	30	6,5	4	1.147	2.868	621	382	3.871
591	M202.0082	Côn thử độ sụt	120	30	6,5	4	909	2.273	492	303	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	2.868	621	382	3.871
593	M202.0084	Dụng cụ xác định giới hạn bền liên kết	120	30	6,5	4	803	2.008	435	268	2.711
594	M202.0085	Chén bạch kim	200	10	1,2	4	25.223	12.612	1.513	5.045	19.170
595	M202.0086	Kẹp niken	200	10	1,8	4	9.057	4.529	815	1.811	7.155
596	M202.0087	Máy siêu âm đo chiều dày kim loại	200	10	3	4	42.306	19.038	6.346	8.461	33.845
597	M202.0088	Máy dò vị trí cốt thép	200	10	2,5	4	67.071	30.182	8.384	13.414	51.980
598	M202.0089	Máy siêu âm kiểm tra chất lượng mối hàn	200	10	2,2	4	153.517	69.083	16.887	30.703	116.673

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Nguyên giá (1.000 đồng)	Chi phí khấu hao (C <sub>KH</sub> )	Chi phí sửa chữa (C <sub>SC</sub> )	Chi phí khác (C <sub>K</sub> )	Giá ca máy (C <sub>CM</sub> )
				Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác					
599	M202.0090	Máy siêu âm kiểm tra cường độ bê tông của cấu kiện bê tông, bê tông cốt thép tại hiện trường	200	10	2,5	4	64.204	28.892	8.026	12.841	49.759
600	M202.0091	Súng bi	200	10	3,5	4	8.599	4.300	1.505	1.720	7.525
601	M202.0092	Thiết bị hấp mẫu xi măng	200	10	3,5	4	1.200	600	210	240	1.050
602	M202.0093	Bình hút ẩm	200	10	3,5	4	500	250	88	100	438
603	M202.0094	Bộ dụng cụ xác định thấm nước	200	10	3,5	4	22.000	11.000	3.850	4.400	19.250
604	M202.0095	Bơm thủy lực ZB4-500	200	10	3,5	4	16.360	8.180	2.863	3.272	14.315
605	M202.0096	Đồng hồ đo áp lực	200	10	2,2	4	200	100	22	40	162
606	M202.0097	Đồng hồ đo biến dạng	200	10	2,2	4	1.200	600	132	240	972
607	M202.0098	Đồng hồ đo nước	200	10	2,2	4	2.800	1.400	308	560	2.268
608	M202.0099	Đồng hồ đo lún	200	10	2,2	4	1.800	900	198	360	1.458
609	M202.0100	Đồng hồ Shore A	200	10	2,2	4	1.500	750	165	300	1.215
610	M202.0101	Dụng cụ đo độ bền va đập	200	10	6,5	4	1.200	600	390	240	1.230
611	M202.0102	Dụng cụ đo hệ số giãn nở ẩm	200	10	6,5	4	5.000	2.500	1.625	1.000	5.125
612	M202.0103	Dụng cụ phá vỡ mẫu kính	200	10	6,5	4	2.500	1.250	813	500	2.563
613	M202.0104	Dụng cụ thử thấm mực	200	10	6,5	4	500	250	163	100	513
614	M202.0105	Dụng cụ Vica	200	10	6,5	4	1.900	950	618	380	1.948
615	M202.0106	Dụng cụ xác định độ bền va đập	200	10	6,5	4	90.000	40.500	29.250	18.000	87.750
616	M202.0107	Dụng cụ xác định độ bền va uốn	200	10	6,5	4	80.000	36.000	26.000	16.000	78.000
617	M202.0108	Khuôn Capping mẫu	200	10	6,5	4	1.500	750	488	300	1.538
618	M202.0109	Khuôn đập mẫu	200	10	6,5	4	440	220	143	88	451
619	M202.0110	Kích kéo thủy lực 60 t	200	10	2,2	4	20.455	10.228	2.250	4.091	16.569
620	M202.0111	Kích thủy lực 800 t	200	10	2,2	4	124.150	55.868	13.657	24.830	94.355
621	M202.0112	Kính phóng đại đo lường	200	10	2,5	4	3.500	1.750	438	700	2.888

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Nguyên giá (1.000 đồng)	Chi phí khấu hao (C <sub>KH</sub> )	Chi phí sửa chữa (C <sub>SC</sub> )	Chi phí khác (C <sub>K</sub> )	Giá ca máy (C <sub>CM</sub> )
				Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác					
622	M202.0113	Kính lúp	200	10	2,5	4	200	100	25	40	165
623	M202.0114	Máy bộ đàm	200	10	2,5	4	350	175	44	70	289
624	M202.0115	Máy cắt quay tay	200	10	2,5	4	1.200	600	150	240	990
625	M202.0116	Máy cắt, mài mẫu vật liệu	200	10	2,5	4	18.000	9.000	2.250	3.600	14.850
626	M202.0117	Máy đo dao động điện tử (kèm đầu đo dao động 3 chiều)	200	10	2,5	4	281.375	126.619	35.172	56.275	218.066
627	M202.0118	Máy đo độ bóng	200	10	2,5	4	6.500	3.250	813	1.300	5.363
628	M202.0119	Máy khoan HILTI hoặc loại tương tự	200	10	2,5	4	15.000	7.500	1.875	3.000	12.375
629	M202.0120	Thiết bị đo độ dẫn nước	200	10	3,5	4	2.500	1.250	438	500	2.188
630	M202.0121	Thiết bị đo độ dày	200	10	3,5	4	1.500	750	263	300	1.313
631	M202.0122	Máy đo độ giãn nở nhiệt dài	200	10	3,5	4	2.500	1.250	438	500	2.188
632	M202.0123	Máy dò khuyết tật	200	10	3,5	4	3.500	1.750	613	700	3.063
633	M202.0124	Máy đo kích thước	200	10	3,5	4	2.500	1.250	438	500	2.188
634	M202.0125	Máy đo thời gian khô màng sơn	200	10	3,5	4	3.000	1.500	525	600	2.625
635	M202.0126	Máy đo ứng suất bề mặt	200	10	3,5	4	5.000	2.500	875	1.000	4.375
636	M202.0127	Máy đo ứng suất điện tử	200	10	3,5	4	5.000	2.500	875	1.000	4.375
637	M202.0128	Máy Hveem	200	10	2,5	4	15.000	7.500	1.875	3.000	12.375
638	M202.0129	Máy kéo vải địa kỹ thuật	200	10	2,5	4	220.000	99.000	27.500	44.000	170.500
639	M202.0130	Máy kéo, nén WDW-100	200	10	2,5	4	220.000	99.000	27.500	44.000	170.500
640	M202.0131	Máy thử cơ lý thạch cao	200	10	2,5	4	5.000	2.500	625	1.000	4.125
641	M202.0132	Máy kiểm tra độ cứng	200	10	2,5	4	9.900	4.950	1.238	1.980	8.168
642	M202.0133	Máy làm sạch bằng siêu âm	200	10	2,5	4	3.500	1.750	438	700	2.888
643	M202.0134	Máy mài mòn bề mặt	200	10	2,5	4	18.000	9.000	2.250	3.600	14.850
644	M202.0135	Máy mài mòn sâu	200	10	2,5	4	4.500	2.250	563	900	3.713
645	M202.0136	Máy nén cố kết	200	10	2,5	4	25.000	12.500	3.125	5.000	20.625



Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Nguyên giá (1.000 đồng)	Chi phí khấu hao (C <sub>KH</sub> )	Chi phí sửa chữa (C <sub>SC</sub> )	Chi phí khác (C <sub>K</sub> )	Giá ca máy (C <sub>CM</sub> )
				Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác					
646	M202.0137	Máy phân tích thành phần kim loại	200	10	2,5	4	10.000	5.000	1.250	2.000	8.250
647	M202.0138	Máy quang phổ đo hệ số phản xạ ánh sáng	200	10	2,5	4	50.000	22.500	6.250	10.000	38.750
648	M202.0139	Máy quang phổ đo hệ số truyền sáng	200	10	2,5	4	60.000	27.000	7.500	12.000	46.500
649	M202.0140	Máy siêu âm đo vết nứt	200	10	2,5	4	36.500	16.425	4.563	7.300	28.288
650	M202.0141	Máy soi kim tương	200	10	2,2	4	10.000	5.000	1.100	2.000	8.100
651	M202.0142	Máy thấm	200	10	2,2	4	19.900	9.950	2.189	3.980	16.119
652	M202.0143	Máy thử độ bền nén, uốn	200	10	2,2	4	210.000	94.500	23.100	42.000	159.600
653	M202.0144	Máy thử độ bụi	200	10	1,8	4	5.000	2.500	450	1.000	3.950
654	M202.0145	Máy thử độ roi côn	200	10	1,8	4	4.500	2.250	405	900	3.555
655	M202.0146	Máy uốn gạch	200	10	1,8	4	80.000	36.000	7.200	16.000	59.200
656	M202.0147	Nồi hấp áp suất cao (Autoclave)	200	10	3,5	4	5.500	2.750	963	1.100	4.813
657	M202.0148	Thiết bị đo chuyển vị Indicator	200	10	3,5	4	15.000	7.500	2.625	3.000	13.125
658	M202.0149	Thiết bị đo điểm sương	200	10	3,5	4	10.000	5.000	1.750	2.000	8.750
659	M202.0150	Thiết bị đo độ bền ẩm	200	10	3,5	4	10.000	5.000	1.750	2.000	8.750
660	M202.0151	Thiết bị đo độ cứng màng sơn	200	10	3,5	4	5.000	2.500	875	1.000	4.375
661	M202.0152	Thiết bị đo độ dày	200	10	3,5	4	1.500	750	263	300	1.313
662	M202.0153	Thiết bị đo hệ số ma sát	200	10	3,5	4	5.000	2.500	875	1.000	4.375
663	M202.0154	Thiết bị đo thử độ kín	200	10	3,5	4	5.000	2.500	875	1.000	4.375
664	M202.0155	Thiết bị thử tính năng sử dụng của sứ vệ sinh	200	10	2,8	4	15.000	7.500	2.100	3.000	12.600
665	M202.0156	Thiết bị thử va đập phản hồi	200	10	2,8	4	10.000	5.000	1.400	2.000	8.400
666	M202.0157	Tủ chiếu UV	200	10	2,8	4	5.000	2.500	700	1.000	4.200
667	M202.0158	Tủ khí hậu	200	10	2,8	4	60.000	27.000	8.400	12.000	47.400
668	M202.0159	Thước đo vết nứt	200	10	2,8	4	139	70	19	28	117
669	M202.0160	Vi kế	200	10	2,8	4	139	70	19	28	117
670	M202.0161	Máy scanner (khổ A0)	150	13	3	4	119.581	93.273	23.916	31.888	149.077

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Nguyên giá (1.000 đồng)	Chi phí khấu hao (C <sub>KH</sub> )	Chi phí sửa chữa (C <sub>SC</sub> )	Chi phí khác (C <sub>K</sub> )	Giá ca máy (C <sub>CM</sub> )
				Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác					
671	M202.0162	Máy vẽ plotter	220	13	3	4	99.975	53.169	13.633	18.177	84.979
672	M202.0163	Máy vi tính	220	13	4	4	10.089	5.962	1.834	1.834	9.630
673	M202.0164	Máy tính xách tay	220	13	3,5	4	18.917	11.178	3.010	3.439	17.627
674	M202.0165	Bếp ôn nhiệt	200	10	3,5	4	7.452	3.726	1.304	1.490	6.520
675	M202.0166	Bếp gas công nghiệp	150	30	6,5	4	500	1.000	217	133	1.350
676	M202.0167	Bình thử bột khí	200	10	2,5	4	27.000	13.500	3.375	5.400	22.275
677	M202.0168	Bộ dụng cụ xác định hàm lượng cát	200	10	6,5	4	1.500	750	488	300	1.538
678	M202.0169	Bộ thiết bị thí nghiệm điểm hóa mềm (ELE)	200	10	2,5	4	303.030	136.364	37.879	60.606	234.849
679	M202.0170	Dụng cụ đo nhám	200	10	6,5	4	500	250	163	100	513
680	M202.0171	Dụng cụ thử va đập bi rơi	200	10	6,5	4	1.200	600	390	240	1.230
681	M202.0172	Dụng cụ thử va đập con lắc	200	10	6,5	4	1.200	600	390	240	1.230
682	M202.0173	Dụng cụ thử xuyên	200	10	6,5	4	1.900	950	618	380	1.948
683	M202.0174	Dụng cụ xác định sự thay đổi chiều dài của mẫu vữa	200	10	2,2	4	2.200	1.100	242	440	1.782
684	M202.0175	Dụng cụ xác định thời gian bắt đầu đông kết	200	10	3,5	4	3.000	1.500	525	600	2.625
685	M202.0176	Khoáng chuẩn	200	10	3,5	4	1.000	500	175	200	875
686	M202.0177	Khung giá máy & Máy gia tải 50 tấn kỹ thuật số	200	10	2,5	4	37.261	16.767	4.658	7.452	28.877
687	M202.0178	Máy Gigarang	200	10	3,5	4	10.000	5.000	1.750	2.000	8.750
688	M202.0179	Máy SHWD	180	10	1,4	4	2.056.833	1.028.417	159.976	457.074	1.645.467
689	M202.0180	Máy bào gỗ	180	30	10,5	4	1.200	2.000	700	267	2.967
690	M202.0181	Máy cắt Makita	200	10	3,5	4	3.979	1.990	696	796	3.482
691	M202.0182	Máy cắt phẳng	200	10	2,5	4	25.000	12.500	3.125	5.000	20.625
692	M202.0183	Máy đầm xoay	220	10	6,5	4	6.306	2.866	1.863	1.147	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	51.458	14.294	22.870	88.622

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Nguyên giá (1.000 đồng)	Chi phí khấu hao (C <sub>KH</sub> )	Chi phí sửa chữa (C <sub>SC</sub> )	Chi phí khác (C <sub>K</sub> )	Giá ca máy (C <sub>CM</sub> )
				Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác					
694	M202.0185	Máy đo độ đàn hồi	200	10	2,5	4	62.599	28.170	7.825	12.520	48.515
695	M202.0186	Máy kéo, nén thủy lực 0,5 tấn	200	10	3,5	4	8.369	4.185	1.465	1.674	7.324
696	M202.0187	Máy kéo, nén thủy lực 20 tấn	200	10	3,5	4	25.000	12.500	4.375	5.000	21.875
697	M202.0188	Máy kéo, nén thủy lực 200 tấn	200	10	2,5	4	62.000	27.900	7.750	12.400	48.050
698	M202.0189	Máy kéo, nén thủy lực 50 tấn	200	10	2,5	4	35.656	16.045	4.457	7.131	27.633
699	M202.0190	Máy khoan lấy mẫu chuyên dụng	200	10	3,5	4	6.800	3.400	1.190	1.360	5.950
700	M202.0191	Máy khuấy và làm mát nước	200	10	3,5	4	5.500	2.750	963	1.100	4.813
701	M202.0192	Máy thử cường độ bám dính	220	10	1,4	4	18.000	8.182	1.145	3.273	12.600
702	M202.0193	Máy thử độ chống thấm	200	10	2,5	4	18.000	9.000	2.250	3.600	14.850
703	M202.0194	Máy thử kéo xác định cường độ bám dính	220	10	1,4	4	18.000	8.182	1.145	3.273	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	9.950	2.189	3.980	16.119
705	M202.0196	Nhớt kế	200	10	6,5	4	20.000	10.000	6.500	4.000	20.500
706	M202.0197	Nhớt kế Suttard	200	10	6,5	4	150	75	49	30	154
707	M202.0198	Nhớt kế Vebe	200	10	6,5	4	6.000	3.000	1.950	1.200	6.150
708	M202.0199	Súng bật nẩy	200	10	3,5	4	9.000	4.500	1.575	1.800	7.875
709	M202.0200	Thiết bị đo góc nghỉ của cát	200	10	2,5	4	2.000	1.000	250	400	1.650
710	M202.0201	Thiết bị đo góc nghỉ tự nhiên của đất rời	200	10	2,5	4	1.500	750	188	300	1.238
711	M202.0202	Thiết bị đo nhiệt độ bê tông	200	10	3,5	4	1.800	900	315	360	1.575
712	M202.0203	Thiết bị đo nhiệt lượng	200	10	3,5	4	1.500	750	263	300	1.313
713	M202.0204	Thiết bị gia nhiệt vòng và bi	200	10	3,5	4	10.000	5.000	1.750	2.000	8.750
714	M202.0205	Thiết bị thử tải trọng	200	10	3,5	4	10.000	5.000	1.750	2.000	8.750
715	M202.0206	Thiết bị wheel tracking	200	10	2,5	4	1.387.200	624.240	173.400	277.440	1.075.080
716	M202.0207	Thiết bị xác định độ bền cọ rửa	200	10	3,5	4	40.000	18.000	7.000	8.000	33.000
717	M202.0208	Thiết bị xác định thay đổi chiều cao cột vữa	200	10	6,5	4	1.000	500	325	200	1.025

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Nguyên giá (1.000 đồng)	Chi phí khấu hao (C <sub>KH</sub> )	Chi phí sửa chữa (C <sub>SC</sub> )	Chi phí khác (C <sub>K</sub> )	Giá ca máy (C <sub>CM</sub> )
				Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác					
718	M202.0209	Xe chuyên dùng	180	10	1,4	4	546.000	273.000	42.467	121.333	436.800
719	M202.0210	Dụng cụ vòng và bi	200	10	6,5	4	3.500	1.750	1.138	700	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	207.919	80.857	115.510	404.286
721	M203.0002	Bộ nguồn AC-DC	220	10	3,5	5	49.988	20.450	7.953	11.361	39.764
722	M203.0003	Công tơ mẫu xách tay	220	10	3,5	5	210.613	86.160	33.507	47.867	167.534
723	M203.0004	Hộp bộ đo tgd Delta	220	10	3,5	5	1.000.900	409.459	159.234	227.477	796.170
724	M203.0005	Hộp bộ đo lường	220	10	3,5	5	946.212	387.087	150.534	215.048	752.669
725	M203.0006	Hộp bộ phân tích hàm lượng khí	220	10	3,5	5	1.618.868	662.264	257.547	367.925	1.287.736
726	M203.0007	Hộp bộ thí nghiệm cao áp	220	10	3,5	5	507.559	207.638	80.748	115.354	403.740
727	M203.0008	Hộp bộ thí nghiệm role	220	10	3,5	5	955.957	391.073	152.084	217.263	760.420
728	M203.0009	Máy điều chỉnh điện áp 1pha	220	10	3,5	5	19.835	9.016	3.156	4.508	16.680
729	M203.0010	Máy đo độ A xít	220	10	3,5	5	182.524	74.669	29.038	41.483	145.190
730	M203.0011	Máy đo độ chớp cháy kín	220	10	3,5	5	174.957	71.573	27.834	39.763	139.170
731	M203.0012	Máy đo độ nhớt	220	10	3,5	5	150.307	61.489	23.912	34.161	119.562
732	M203.0013	Máy đo điện áp xuyên thủng	220	10	3,5	5	36.574	14.962	5.819	8.312	29.093
733	M203.0014	Máy đo điện trở một chiều	220	10	3,5	5	179.658	73.496	28.582	40.831	142.909
734	M203.0015	Máy đo điện trở tiếp địa	220	10	3,5	5	61.109	24.999	9.722	13.888	48.609
735	M203.0016	Máy đo điện trở tiếp xúc	220	10	3,5	5	104.905	42.916	16.689	23.842	83.447
736	M203.0017	Cầu đo tang dầu cách điện	220	10	3,5	5	365.277	149.432	58.112	83.018	290.562
737	M203.0018	Máy đo tỷ trọng	220	10	3,5	5	73.491	30.065	11.692	16.703	58.460
738	M203.0019	Máy đo vụn năng	220	10	3,5	5	151.224	61.864	24.058	34.369	120.291
739	M203.0020	Máy chụp sóng	220	10	3,5	5	521.317	213.266	82.937	118.481	414.684
740	M203.0021	Máy kiểm tra độ ổn định oxy hoá dầu	220	10	3,5	5	374.105	153.043	59.517	85.024	297.584
741	M203.0022	Máy phát tần số	220	10	3,5	5	133.224	54.501	21.195	30.278	105.974

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Nguyên giá (1.000 đồng)	Chi phí khấu hao (C <sub>KH</sub> )	Chi phí sửa chữa (C <sub>SC</sub> )	Chi phí khác (C <sub>K</sub> )	Giá ca máy (C <sub>CM</sub> )
				Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác					
742	M203.0023	Máy phân tích độ ẩm khí SF6	220	10	3,5	5	184.244	75.373	29.312	41.874	146.559
743	M203.0024	Máy đo vi lượng ẩm	220	10	3,5	5	166.702	68.196	26.521	37.887	132.604
744	M203.0025	Mê gôm mét	220	10	3,5	5	50.446	20.637	8.026	11.465	40.128
745	M203.0026	Thiết bị kiểm tra áp lực	220	10	3,5	5	86.332	35.318	13.735	19.621	68.674
746	M203.0027	Thiết bị tạo dòng điện	220	10	3,5	5	499.762	204.448	79.508	113.582	397.538