

Số: 10/QĐ-SXD

Lai Châu, ngày 13 tháng 01 năm 2026

## QUYẾT ĐỊNH

### Công bố giá ca máy và thiết bị thi công xây dựng năm 2025 trên địa bàn tỉnh Lai Châu

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

*Căn cứ Luật Xây dựng số 50/2014/QH13 ngày 18 tháng 6 năm 2014; Luật Sửa đổi, bổ sung một số điều của Luật Xây dựng số 62/2020/QH14 ngày 17 tháng 6 năm 2020;*

*Căn cứ Luật Giá số 16/2023/QH15 ngày 19 tháng 6 năm 2023;*

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

*Căn cứ Nghị định số 128/2025/NĐ-CP ngày 11 tháng 6 năm 2025 của Chính phủ quy định về phân quyền, phân cấp trong quản lý nhà nước lĩnh vực nội vụ;*

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

*Căn cứ Thông tư số 14/2023/TT-BXD ngày 29 tháng 12 năm 2023 của Bộ trưởng Bộ Xây dựng Sửa đổi, bổ sung một số điều của Thông tư số 11/2021/TT-BXD ngày 31 tháng 8 năm 2021 của Bộ trưởng Bộ Xây dựng;*

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

*Căn cứ Thông tư số 01/2025/TT-BXD ngày 22 tháng 01 năm 2025 của Bộ trưởng Bộ Xây dựng Sửa đổi, bổ sung một số điều của Thông tư số 13/2021/TT-BXD ngày 31 tháng 8 năm 2021 của Bộ trưởng Bộ Xây dựng Hướng dẫn phương pháp xác định các chỉ tiêu kinh tế kỹ thuật và đo bóc khối lượng công trình, Thông tư số 11/2021/TT-BXD ngày 31 tháng 8 năm 2021 của Bộ trưởng Bộ Xây dựng Hướng dẫn một số nội dung xác định và quản lý chi phí đầu tư xây dựng đã được sửa đổi, bổ sung một số điều tại Thông tư số 14/2023/TT-BXD ngày 29 tháng 12 năm 2023 của Bộ trưởng Bộ Xây dựng;*

*Căn cứ Quyết định số 95/QĐ-UBND ngày 15 tháng 01 năm 2025 của Ủy ban nhân dân tỉnh Lai Châu về việc Ủy quyền công bố thông tin giá xây dựng trên địa bàn tỉnh Lai Châu năm 2025;*

*Căn cứ Quyết định số 43/2025/QĐ-UBND ngày 14 tháng 8 năm 2025 của Ủy ban nhân dân tỉnh Lai Châu Ban hành quy định chức năng, nhiệm vụ, quyền hạn và cơ cấu tổ chức của Sở Xây dựng tỉnh Lai Châu;*

*Căn cứ Quyết định số 09/QĐ-SXD, ngày 10/01/2026 của Sở Xây dựng về việc công bố đơn giá nhân công xây dựng năm 2025 trên địa bàn tỉnh Lai Châu;*

*Căn cứ Công văn số 168/CV-TL ngày 30 tháng 12 năm 2025 của Công ty Cổ phần Tư vấn Kiến trúc Thăng Long về việc Kết quả xác định bảng giá ca máy và thiết bị thi công trên địa bàn tỉnh Lai Châu;*

*Căn cứ Báo cáo số 233/BC-SXD ngày 13 tháng 01 năm 2026 của Sở Xây dựng về kết quả xác định giá ca máy và thiết bị 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 kèm theo Quyết định này giá ca máy và thiết bị thi công xây dựng năm 2025 trên địa bàn tỉnh Lai Châu.

*(Có thuyết minh và bảng giá chi tiết kèm theo)*

**1.** Giá ca máy và thiết bị thi công xây dựng được công bố là cơ sở để các chủ thể tham khảo trong lập và quản lý chi phí đầu tư xây dựng; việc áp dụng cụ thể do chủ đầu tư quyết định theo quy định của pháp luật về hợp đồng xây dựng.

**2.** Giá ca máy và thiết bị thi công xây dựng được xác định cho một ca làm việc tiêu chuẩn (08 giờ) của máy và thiết bị thi công, trên cơ sở định mức hao phí và các dữ liệu cơ bản phục vụ tính giá ca máy do Bộ Xây dựng ban hành, bảo đảm phù hợp với danh mục máy và thiết bị thi công trong hệ thống định mức của cơ quan nhà nước có thẩm quyền.

**3.** Giá ca máy và thiết bị thi công xây dựng gồm toàn bộ hoặc một số các khoản mục chi phí như: chi phí khấu hao, chi phí sửa chữa, chi phí nhiên liệu, năng lượng, chi phí nhân công điều khiển và chi phí khác của máy.

**4.** Giá ca máy và thiết bị thi công xây dựng trong quản lý đầu tư xây dựng công trình trên địa bàn tỉnh Lai Châu chia thành 02 vùng, như sau:

4.1 Vùng III: Các phường Tân Phong, Đoàn Kết.

4.2 Vùng IV: Các xã còn lại trên địa bàn tỉnh.

**5.** Trường hợp giá ca máy và thiết bị thi công xây dựng chưa có trong bảng giá kèm theo Quyết định này hoặc đã có nhưng chưa phù hợp với yêu cầu sử dụng và điều kiện thi công của công trình, dự án, chủ đầu tư tổ chức khảo sát, xác định giá ca máy và thiết bị thi công xây dựng theo phương pháp quy định tại Phụ lục V Thông tư số 13/2021/TT-BXD ngày 31/8/2021 và Thông tư số 01/2025/TT-BXD ngày 22/01/2025 của Bộ trưởng Bộ Xây dựng.

Kết quả xác định giá ca máy và thiết bị thi công xây dựng được gửi về Sở Xây dựng để theo dõi, quản lý theo thẩm quyền.

**Điều 2.** Quyết định này có hiệu lực kể từ ngày ký và thay thế Quyết định số 132/QĐ-SXD ngày 16/12/2024 của Sở Xây dựng về việc Công bố Giá ca máy và thiết bị thi công xây dựng trên địa bàn tỉnh Lai Châu.

**Điều 3.** Chánh Văn phòng Sở Xây dựng; Trưởng các phòng chuyên môn, đơn vị thuộc Sở; Thủ trưởng các cơ quan, đơn vị và các tổ chức, cá nhân có liên quan chịu trách nhiệm thi hành Quyết định này./.

**Nơi nhận:**

- Bộ Xây dựng;
- UBND tỉnh;
- Giám đốc Sở;
- Công an tỉnh;
- Các Sở, Ban, ngành có liên quan;
- UBND các xã, phường;
- Các tổ chức, cá nhân tham gia hoạt động xây dựng trên địa bàn tỉnh;
- Website Sở Xây dựng;
- Lưu: VT, KT&VLXD.

**KT. GIÁM ĐỐC  
PHÓ GIÁM ĐỐC**

**Trịnh Quang Anh**

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

**BẢNG GIÁ  
CƠ MÁY VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG XÂY DỰNG  
NĂM 2025 TRÊN ĐỊA BÀN TỈNH LAI CHÂU  
(KÈM THEO QUYẾT ĐỊNH SỐ 10/QĐ-SXD NGÀY 13/01/2026  
CỦA SỞ XÂY DỰNG TỈNH LAI CHÂU)**

**Năm 2026**

## **THUYẾT MINH VÀ HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG**

### **I. CƠ SỞ XÁC ĐỊNH GIÁ CA MÁY**

Luật Xây dựng số 50/2014/QH13 ngày 18 tháng 6 năm 2014; Luật sửa đổi, bổ sung một số điều của Luật Xây dựng số 62/2020/QH14 ngày 17 tháng 6 năm 2020;

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

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

Thông tư số 11/2021/TT-BXD ngày 31 tháng 8 năm 2021 của Bộ Xây dựng, về việc Hướng dẫn một số nội dung xác định và quản lý chi phí đầu tư xây dựng; Thông tư số 14/2023/TT-BXD ngày 29 tháng 12 năm 2023 của Bộ trưởng Bộ Xây dựng sửa đổi, bổ sung một số điều của Thông tư số 11/2021/TT-BXD ngày 31 tháng 8 năm 2021 của Bộ trưởng Bộ Xây dựng;

Thông tư số 01/2025/TT-BXD ngày 22 tháng 01 năm 2025 của Bộ Xây dựng, về việc sửa đổi, bổ sung một số điều của thông tư số 13/2021/TT-BXD ngày 31 tháng 8 năm 2021 của Bộ trưởng Bộ Xây dựng, hướng dẫn phương pháp xác định các chỉ tiêu kinh tế kỹ thuật và đo bóc khối lượng công trình, Thông tư số 11/2021/TT-BXD ngày 31 tháng 8 năm 2021 của Bộ trưởng Bộ Xây dựng hướng dẫn một số nội dung xác định và quản lý chi phí đầu tư xây dựng đã được sửa đổi, bổ sung một số điều tại thông tư số 14/2023/TT-BXD ngày 29 tháng 12 năm 2023 của Bộ trưởng Bộ Xây dựng;

Quyết định số 09/QĐ-SXD ngày 10/01/2026 của Sở Xây dựng tỉnh Lai Châu công bố đơn giá nhân công xây dựng năm 2025 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.

$$CCM = CKH + CSC + CNL + CNC + CCPK \quad (1)$$

Trong đó:

- + CCM: Giá ca máy (đồng/ca)
- + CKH: Chi phí khấu hao (đồng/ca)
- + CSC: Chi phí sửa chữa (đồng/ca)
- + CNL: Chi phí nhiên liệu, năng lượng (đồng/ca)
- + CNC: Chi phí tiền lương thợ điều khiển máy (đồng/ca)
- + CCPK: Chi phí khác (đồng/ca)

- Chi phí khấu hao: Là khoản chi phí phản ánh mức hao mòn của máy và thiết bị thi công trong quá trình sử dụng; định mức khấu hao năm được xác định theo tỷ lệ phần trăm (%) quy định tại Phụ lục V Thông tư số 13/2021/TT-BXD và Thông tư số 01/2025/TT-BXD.

- Chi phí sửa chữa: Là các khoản chi phí bảo dưỡng định kỳ và sửa chữa đột xuất nhằm duy trì, khôi phục năng lực hoạt động tiêu chuẩn của máy và thiết bị thi công; định mức chi phí sửa chữa được xác định theo tỷ lệ phần trăm (%) quy định tại Phụ lục V Thông tư số 13/2021/TT-BXD và Thông tư số 01/2025/TT-BXD.

- Chi phí nhiên liệu, năng lượng: Là khoản chi phí phục vụ vận hành máy và thiết bị thi công, bao gồm nhiên liệu chính (xăng, dầu, điện, khí nén) và các loại nhiên liệu phụ như dầu mỡ bôi trơn, nhiên liệu điều chỉnh, dầu truyền động. Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng cho một ca máy làm việc được áp dụng theo Phụ lục V Thông tư số 13/2021/TT-BXD và Thông tư số 01/2025/TT-BXD.

Giá nhiên liệu, năng lượng tính trong giá ca máy chưa bao gồm thuế giá trị gia tăng, được xác định tại thời điểm lập báo cáo, trong đó:

+ Giá xăng E5 RON 92 theo công bố của Petrolimex ngày 08/01/2026 là 17.220 đồng/lít;

+ Giá dầu diesel (0,05S) theo công bố của Petrolimex ngày 08/01/2026 là 16.113 đồng/lít;

+ Giá điện áp dụng theo mức giá bán lẻ điện bình quân do Bộ Công Thương quy định tại Quyết định số 1279/QĐ-BCT ngày 09/5/2025 là 2.204,0655 đồng/kWh.

Hệ số chi phí nhiên liệu phụ cho một ca máy làm việc được xác định bình quân như sau: động cơ xăng là 1,02; động cơ diesel là 1,03; động cơ điện là 1,05.

- Chi phí tiền lương thợ điều khiển máy là khoản chi phí tiền lương và các khoản phụ cấp 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 quy định tại Phụ lục V Thông tư số 13/2021/TT-BXD và Thông tư số 01/2025/TT-BXD, áp dụng theo giá nhân công xây dựng do Sở Xây dựng tỉnh Lai Châu công bố tại Quyết định số 09/QĐ-SXD ngày 10/01/2026.

- Chi phí khác là các khoản chi phí cần thiết nhằm bảo đảm cho máy và thiết bị thi công hoạt động bình thường, hiệu quả tại công trình; định mức chi phí khác được xác định theo tỷ lệ phần trăm (%) quy định tại Phụ lục V Thông tư số 13/2021/TT-BXD và Thông tư số 01/2025/TT-BXD.

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

1. Bảng giá ca máy gồm 02 Chương:

- Chương I: Máy và thiết bị thi công xây dựng
- Chương II: Máy và thiết bị chuyên dùng khảo sát, thí nghiệm

2. Bảng giá ca máy và thiết bị thi công xây dựng được tính toán cho 02 vùng: vùng III, bao gồm các phường Tân Phong, Đoàn Kết; vùng IV, bao gồm các xã còn lại trên địa bàn tỉnh. Được trình bày theo từng loại máy với các thành phần chi phí: Chi phí sửa chữa; Chi phí nhiên liệu, năng lượng; Chi phí tiền lương thợ điều khiển máy; Chi phí khác.

#### **IV. HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG**

1. Bảng giá ca máy và thiết bị thi công xây dựng năm 2025 trên địa bàn tỉnh Lai Châu được áp dụng đối với các loại máy và thiết bị thi công đang được sử dụng phổ biến để thi công các công trình xây dựng trên địa bàn tỉnh trong điều kiện làm việc bình thường.

Bảng giá này chưa bao gồm các yếu tố đặc thù như thi công trong điều kiện địa hình đặc biệt khó khăn, điều kiện thời tiết bất lợi hoặc áp dụng biện pháp thi công đặc thù; đối với các trường hợp này, chủ đầu tư có trách nhiệm tổ chức tính toán, bổ sung chi phí theo quy định của pháp luật về quản lý chi phí đầu tư xây dựng.

2. Khi xác định đơn giá xây dựng công trình để lập dự toán xây dựng, căn cứ tình hình biến động của giá nhiên liệu, năng lượng tại thời điểm lập dự toán, giá ca máy và thiết bị thi công xây dựng được xem xét điều chỉnh, bổ sung cho phù hợp theo quy định hiện hành.

3. Trường hợp giá ca máy và thiết bị thi công xây dựng chưa có trong bảng giá kèm theo hoặc đã có nhưng chưa phù hợp với yêu cầu sử dụng và điều kiện thi công của công trình, dự án, chủ đầu tư tổ chức khảo sát, xác định giá ca máy và thiết bị thi công xây dựng theo phương pháp quy định tại Phụ lục V Thông tư số 13/2021/TT-BXD ngày 31/8/2021 và Thông tư số 01/2025/TT-BXD ngày 22/01/2025 của Bộ trưởng Bộ Xây dựng; kết quả xác định được gửi về Sở Xây dựng để theo dõi, quản lý theo thẩm quyền.

4. Các mức giá nhiên liệu, năng lượng và hệ số chi phí nhiên liệu phụ nêu trong bảng giá ca máy và thiết bị thi công xây dựng chỉ mang tính chất tham khảo phục vụ công tác xác định giá ca máy, không phải là mức giá áp dụng bắt buộc trong thanh toán, quyết toán chi phí đầu tư xây dựng công trình.

Trường hợp tại thời điểm lập dự toán, triển khai thi công hoặc quyết toán công trình có biến động về giá nhiên liệu, năng lượng so với thời điểm công bố, chủ đầu tư căn cứ tình hình thực tế để cập nhật, điều chỉnh chi phí nhiên liệu trong giá ca máy theo quy định của pháp luật về quản lý chi phí đầu tư xây dựng và chịu trách nhiệm về tính chính xác của việc xác định, áp dụng giá ca máy đối với từng công trình, dự án cụ thể.

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

Số TT	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1 ca)		Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá (1000 đồng)	Chi phí khấu hao, sửa chữa, chi phí khác (đồng/ca)			Chi phí nhiên liệu, năng lượng (đồng)	Chi phí nhân công điều khiển máy (đồng)		Giá ca máy (đồng)	
							Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác		Vùng III	Vùng IV	Vùng III	Vùng IV
1	2	3	4	5	6				7	8	9	10	11	
1.1	M101.0000	<b>MÁY THI CÔNG ĐẤT VÀ LU LÈN</b>												
	M101.0100	<b>Máy đào một gầu, bánh xích - dung tích gầu:</b>												
1	M101.0101	0,40 m <sup>3</sup>	43	lít diesel	1x4/7	809.944	442.577	167.774	144.633	713.643	330.000	330.000	1.798.627	1.798.627
2	M101.0102	0,50 m <sup>3</sup>	51	lít diesel	1x4/7	952.186	520.302	197.239	170.033	846.414	330.000	330.000	2.063.988	2.063.988
3	M101.0103	0,65 m <sup>3</sup>	59	lít diesel	1x4/7	1.075.609	587.743	222.805	192.073	979.185	330.000	330.000	2.311.806	2.311.806
4	M101.0104	0,80 m <sup>3</sup>	65	lít diesel	1x4/7	1.183.203	646.536	245.092	211.286	1.078.763	330.000	330.000	2.511.677	2.511.677
5	M101.0105	1,25 m <sup>3</sup>	83	lít diesel	1x4/7	1.863.636	1.018.344	386.039	332.792	1.377.497	330.000	330.000	3.444.672	3.444.672
6	M101.0106	1,60 m <sup>3</sup>	113	lít diesel	1x4/7	2.244.200	1.154.160	440.825	400.750	1.875.388	330.000	330.000	4.201.123	4.201.123
7	M101.0107	2,30 m <sup>3</sup>	138	lít diesel	1x4/7	3.258.264	1.675.679	640.016	581.833	2.290.297	330.000	330.000	5.517.825	5.517.825
8	M101.0108	3,60 m <sup>3</sup>	199	lít diesel	1x4/7	6.504.000	2.731.680	867.200	1.084.000	3.302.674	330.000	330.000	8.315.554	8.315.554
		<b>Máy đào một gầu, bánh xích, động cơ điện - dung tích gầu:</b>												
9	M101.0115	Máy đào 1,25 m <sup>3</sup> gắn đầu búa thủy lực/hàm kẹp	83	lít diesel	1x4/7	2.150.000	1.174.821	445.357	383.929	1.377.497	330.000	330.000	3.711.604	3.711.604
10	M101.0116	Máy đào 1,60 m <sup>3</sup> gắn đầu búa thủy lực	113	lít diesel	1x4/7	2.530.564	1.214.671	463.937	421.761	1.875.388	330.000	330.000	4.305.757	4.305.757
	M101.0200	<b>Máy đào một gầu, bánh hơi - dung tích gầu:</b>												
11	M101.0201	0,8 m <sup>3</sup>	57	lít diesel	1x4/7	1.172.647	690.058	243.550	225.509	945.992	330.000	330.000	2.435.109	2.435.109

Số TT	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1 ca)		Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá (1000 đồng)	Chi phí khấu hao, sửa chữa, chi phí khác (đồng/ca)			Chi phí nhiên liệu, năng lượng (đồng)	Chi phí nhân công điều khiển máy (đồng)		Giá ca máy (đồng)	
							Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác		Vùng III	Vùng IV	Vùng III	Vùng IV
12	M101.0202	1,25 m <sup>3</sup>	73	lít diesel	1x4/7	2.084.693	1.226.762	376.848	400.903	1.211.534	330.000	330.000	3.546.047	3.546.047
	<b>M101.0300</b>	<b>Máy đào gầu dây - dung tích gầu:</b>												
13	M101.0301	0,40 m <sup>3</sup>	59	lít diesel	1x5/7	1.080.697	635.949	241.079	207.826	979.185	388.000	388.000	2.452.039	2.452.039
14	M101.0302	0,65 m <sup>3</sup>	65	lít diesel	1x5/7	1.188.698	699.503	265.171	228.596	1.078.763	388.000	388.000	2.660.033	2.660.033
15	M101.0303	1,20 m <sup>3</sup>	113	lít diesel	1x5/7	2.208.172	1.222.988	467.113	424.648	1.875.388	388.000	388.000	4.378.137	4.378.137
16	M101.0304	1,60 m <sup>3</sup>	128	lít diesel	1x5/7	2.806.763	1.554.515	593.738	539.762	2.124.333	388.000	388.000	5.200.348	5.200.348
17	M101.0305	2,30 m <sup>3</sup>	164	lít diesel	1x5/7	3.732.682	2.067.332	789.606	717.823	2.721.802	388.000	388.000	6.684.563	6.684.563
	<b>M101.0400</b>	<b>Máy xúc lật - dung tích gầu:</b>												
18	M101.0401	0,65 m <sup>3</sup>	29	lít diesel	1x4/7	690.656	355.195	118.398	123.331	481.294	330.000	330.000	1.408.218	1.408.218
19	M101.0402	0,9 m <sup>3</sup>	39	lít diesel	1x4/7	911.473	468.758	156.253	162.763	647.258	330.000	330.000	1.765.032	1.765.032
20	M101.0403	1,25 m <sup>3</sup>	47	lít diesel	1x4/7	1.061.665	545.999	182.000	189.583	780.029	330.000	330.000	2.027.611	2.027.611
21	M101.0404	1,6 ÷ 1,65 m <sup>3</sup>	75	lít diesel	1x4/7	1.362.509	700.719	233.573	243.305	1.244.726	330.000	330.000	2.752.323	2.752.323
22	M101.0405	2,30 m <sup>3</sup>	95	lít diesel	1x4/7	1.769.175	796.129	278.013	315.924	1.576.653	330.000	330.000	3.296.719	3.296.719
23	M101.0406	3,20 m <sup>3</sup>	134	lít diesel	1x4/7	3.282.220	1.476.999	445.444	586.111	2.223.911	330.000	330.000	5.062.465	5.062.465
	<b>M101.0500</b>	<b>Máy ủi - công suất:</b>												
24	M101.0501	75 cv	38	lít diesel	1x4/7	496.093	287.025	106.306	88.588	630.661	330.000	330.000	1.442.580	1.442.580
25	M101.0502	100 cv	44	lít diesel	1x4/7	792.756	356.740	164.214	141.564	730.239	330.000	330.000	1.722.757	1.722.757
26	M101.0503	110 cv	46	lít diesel	1x4/7	851.855	383.335	176.456	152.117	763.432	330.000	330.000	1.805.340	1.805.340
27	M101.0504	140 cv	59	lít	1x4/7	1.366.980	615.141	283.160	244.104	979.185	330.000	330.000	2.451.590	2.451.590

Số TT	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1 ca)		Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá (1000 đồng)	Chi phí khấu hao, sửa chữa, chi phí khác (đồng/ca)			Chi phí nhiên liệu, năng lượng (đồng)	Chi phí nhân công điều khiển máy (đồng)		Giá ca máy (đồng)	
							Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác		Vùng III	Vùng IV	Vùng III	Vùng IV
				diezel										
28	M101.0505	180 cv	76	lít diezel	1x4/7	1.753.811	789.215	344.499	313.181	1.261.323	330.000	330.000	3.038.218	3.038.218
29	M101.0506	240 cv	94	lít diezel	1x4/7	2.203.242	920.640	409.174	393.436	1.560.057	330.000	330.000	3.613.307	3.613.307
30	M101.0507	320 cv	125	lít diezel	1x4/7	3.710.784	1.431.302	543.365	662.640	2.074.544	330.000	330.000	5.041.851	5.041.851
	<b>M101.0600</b>	<b>Máy cạp tự hành - dung tích thùng:</b>												
31	M101.0601	9 m <sup>3</sup>	132	lít diezel	1x6/7	1.727.900	777.555	259.185	308.554	2.190.718	460.000	460.000	3.996.012	3.996.012
32	M101.0602	16 m <sup>3</sup>	154	lít diezel	1x6/7	2.631.577	1.184.210	375.940	469.924	2.555.838	460.000	460.000	5.045.912	5.045.912
33	M101.0603	25 m <sup>3</sup>	182	lít diezel	1x6/7	3.289.328	1.374.469	469.904	587.380	3.020.536	460.000	460.000	5.912.289	5.912.289
	<b>M101.0700</b>	<b>Máy san tự hành - công suất:</b>												
34	M101.0701	110 cv	39	lít diezel	1x5/7	1.022.799	600.339	160.090	222.348	647.258	388.000	388.000	2.018.035	2.018.035
35	M101.0702	140 cv	44	lít diezel	1x5/7	1.370.764	750.940	183.563	297.992	730.239	388.000	388.000	2.350.734	2.350.734
36	M101.0703	180 cv	54	lít diezel	1x5/7	1.713.454	863.581	212.468	342.691	896.203	388.000	388.000	2.702.943	2.702.943
	<b>M101.0800</b>	<b>Máy đầm đất cầm tay - trọng lượng :</b>												
37	M101.0801	50 kg	3	lít xăng	1x3/7	26.484	26.484	7.151	5.297	52.694	278.000	278.000	369.626	369.626
38	M101.0802	60 kg	3,5	lít xăng	1x3/7	33.134	29.821	8.946	6.627	61.477	278.000	278.000	384.871	384.871
39	M101.0803	70 kg	4	lít xăng	1x3/7	35.771	32.194	9.658	7.154	70.259	278.000	278.000	397.265	397.265
40	M101.0804	80 kg	5	lít xăng	1x3/7	37.663	33.897	10.169	7.533	87.824	278.000	278.000	417.423	417.423
	<b>M101.0900</b>	<b>Máy lu bánh hơi tự hành - trọng lượng tính:</b>												
41	M101.0901	9 tấn	34	lít diezel	1x4/7	611.661	305.831	97.413	113.271	564.276	330.000	330.000	1.410.791	1.410.791
42	M101.0902	16 tấn	38	lít diezel	1x4/7	695.012	347.506	110.687	128.706	630.661	330.000	330.000	1.547.560	1.547.560

Số TT	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1 ca)		Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá (1000 đồng)	Chi phí khấu hao, sửa chữa, chi phí khác (đồng/ca)			Chi phí nhiên liệu, năng lượng (đồng)	Chi phí nhân công điều khiển máy (đồng)		Giá ca máy (đồng)	
							Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác		Vùng III	Vùng IV	Vùng III	Vùng IV
43	M101.0903	18 tấn	42	lít diesel	1x4/7	765.981	357.458	121.990	141.848	697.047	330.000	330.000	1.648.343	1.648.343
44	M101.0904	25 tấn	55	lít diesel	1x4/7	873.524	407.645	132.646	161.764	912.799	330.000	330.000	1.944.854	1.944.854
	<b>M101.1000</b>	<b>Máy lu rung tự hành - trọng lượng tĩnh:</b>												
45	M101.1001	8 tấn	19	lít diesel	1x4/7	778.593	363.343	132.649	144.184	315.331	330.000	330.000	1.285.507	1.285.507
46	M101.1002	12 tấn	27	lít diesel	1x4/7	1.008.000	470.400	171.733	186.667	448.102	330.000	330.000	1.606.902	1.606.902
47	M101.1003	15 tấn	39	lít diesel	1x4/7	1.268.266	591.857	201.983	234.864	647.258	330.000	330.000	2.005.962	2.005.962
48	M101.1004	18 tấn	53	lít diesel	1x4/7	1.484.153	692.605	236.365	274.843	879.607	330.000	330.000	2.413.420	2.413.420
49	M101.1005	20 tấn	61	lít diesel	1x4/7	1.535.452	716.544	244.535	284.343	1.012.377	330.000	330.000	2.587.799	2.587.799
50	M101.1006	25 tấn	67	lít diesel	1x4/7	1.668.970	778.853	228.711	309.069	1.111.956	330.000	330.000	2.758.589	2.758.589
	<b>M101.1100</b>													
51	M101.1101	6,0 tấn	20	lít diesel	1x4/7	310.973	155.487	33.401	57.588	331.927	330.000	330.000	908.403	908.403
52	M101.1102	8,5 tấn ÷ 9 tấn	24	lít diesel	1x4/7	365.850	182.925	39.295	67.750	398.312	330.000	330.000	1.018.282	1.018.282
53	M101.1103	10 tấn	26	lít diesel	1x4/7	476.144	238.072	51.141	88.175	431.505	330.000	330.000	1.138.893	1.138.893
54	M101.1104	12 tấn	32	lít diesel	1x4/7	516.960	258.480	55.525	95.733	531.083	330.000	330.000	1.270.821	1.270.821
55	M101.1105	16 tấn	37	lít diesel	1x4/7	534.828	267.414	57.444	99.042	614.065	330.000	330.000	1.367.965	1.367.965
56	M101.1106	25 tấn	47	lít diesel	1x4/7	601.429	300.715	64.598	111.376	780.029	330.000	330.000	1.586.718	1.586.718
	<b>M101.1200</b>													
57	M101.1201	12 tấn	29	lít diesel	1x4/7	1.073.429	536.715	143.124	198.783	481.294	330.000	330.000	1.689.916	1.689.916
58	M101.1202	20 tấn	61	lít diesel	1x4/7	1.610.452	805.226	214.727	298.232	1.012.377	330.000	330.000	2.660.562	2.660.562

Số TT	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1 ca)		Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá (1000 đồng)	Chi phí khấu hao, sửa chữa, chi phí khác (đồng/ca)			Chi phí nhiên liệu, năng lượng (đồng)	Chi phí nhân công điều khiển máy (đồng)		Giá ca máy (đồng)	
							Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác		Vùng III	Vùng IV	Vùng III	Vùng IV
59	M101.1203	25 tấn	67	lít diesel	1x4/7	1.768.970	884.485	235.863	327.587	1.111.956	330.000	330.000	2.889.891	2.889.891
	<b>M102.0000</b>	<b>MÁY NÂNG CHUYÊN</b>												
	<b>M102.0100</b>	<b>Cần trục ô tô - sức nâng:</b>												
60	M102.0101	3 tấn	25	lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe	645.827	209.248	131.749	129.165	414.909	618.305	618.305	1.503.376	1.503.376
61	M102.0102	4 tấn	26	lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe	693.293	224.627	141.432	138.659	431.505	618.305	618.305	1.554.528	1.554.528
62	M102.0103	5 tấn	30	lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe	769.879	249.441	144.737	153.976	497.891	618.305	618.305	1.664.350	1.664.350
63	M102.0104	6 tấn	33	lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe	948.964	307.464	178.405	189.793	547.680	618.305	618.305	1.841.647	1.841.647
64	M102.0105	10 tấn	37	lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe	1.328.572	430.457	239.143	265.714	614.065	618.305	618.305	2.167.684	2.167.684
65	M102.0106	16 tấn	43	lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe	1.556.727	504.380	280.211	311.345	713.643	618.305	618.305	2.427.884	2.427.884
66	M102.0107	20 tấn	44	lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe	1.939.546	558.589	349.118	387.909	730.239	618.305	618.305	2.644.160	2.644.160
67	M102.0108	25 tấn	50	lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe	2.230.644	642.425	383.671	446.129	829.818	618.305	618.305	2.920.348	2.920.348
68	M102.0109	30 tấn	54	lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe	2.521.398	726.163	433.680	504.280	896.203	618.305	618.305	3.178.631	3.178.631
69	M102.0110	40 tấn	64	lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe	3.736.007	941.474	612.705	747.201	1.062.167	618.305	618.305	3.981.852	3.981.852
70	M102.0111	50 tấn	70	lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe	5.241.944	1.320.970	859.679	1.048.389	1.161.745	618.305	618.305	5.009.088	5.009.088
	<b>M102.0200</b>	<b>Cần cầu bánh hơi - sức nâng:</b>												
71	M102.0201	6 tấn	25	lít diesel	1x4/7+1x6/7	629.428	212.432	118.018	131.131	414.909	790.000	790.000	1.666.490	1.666.490
72	M102.0202	16 tấn	33	lít diesel	1x4/7+1x6/7	1.032.544	348.484	193.602	215.113	547.680	790.000	790.000	2.094.879	2.094.879
73	M102.0203	25 tấn	36	lít diesel	1x4/7+1x6/7	1.266.087	427.304	237.391	263.768	597.469	790.000	790.000	2.315.932	2.315.932
74	M102.0204	40 tấn	50	lít	1x4/7+1x6/7	2.624.354	787.306	437.392	546.740	829.818	790.000	790.000	3.391.256	3.391.256

Số TT	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1 ca)		Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá (1000 đồng)	Chi phí khấu hao, sửa chữa, chi phí khác (đồng/ca)			Chi phí nhiên liệu, năng lượng (đồng)	Chi phí nhân công điều khiển máy (đồng)		Giá ca máy (đồng)	
							Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác		Vùng III	Vùng IV	Vùng III	Vùng IV
				diezel										
75	M102.0205	63 tấn ÷ 65 tấn	61	lít diezel	1x4/7+1x6/7	3.109.212	932.764	518.202	647.753	1.012.377	790.000	790.000	3.901.096	3.901.096
76	M102.0206	80 tấn	67	lít diezel	1x4/7+1x6/7	4.714.447	1.237.542	746.454	982.176	1.111.956	790.000	790.000	4.868.128	4.868.128
77	M102.0207	90 tấn	69	lít diezel	1x4/7+1x7/7	5.870.688	1.541.056	929.526	1.223.060	1.145.148	872.000	872.000	5.710.790	5.710.790
78	M102.0208	100 tấn	74	lít diezel	1x4/7+1x7/7	7.072.227	1.856.460	1.119.769	1.473.381	1.228.130	872.000	872.000	6.549.740	6.549.740
79	M102.0209	110 tấn	78	lít diezel	1x4/7+1x7/7	8.936.333	2.345.787	1.340.450	1.861.736	1.294.515	872.000	872.000	7.714.488	7.714.488
80	M102.0210	125 tấn ÷ 130 tấn	81	lít diezel	1x4/7+1x7/7	10.669.966	2.800.866	1.600.495	2.222.910	1.344.305	872.000	872.000	8.840.576	8.840.576
	<b>M102.0300</b>	<b>Cần cầu bánh xích - sức nâng:</b>												
81	M102.0301	5 tấn	32	lít diezel	1x4/7+1x5/7	808.517	261.960	174.640	161.703	531.083	718.000	718.000	1.847.386	1.847.386
82	M102.0302	10 tấn	36	lít diezel	1x4/7+1x5/7	1.085.398	351.669	195.372	217.080	597.469	718.000	718.000	2.079.590	2.079.590
83	M102.0303	16 tấn	45	lít diezel	1x4/7+1x5/7	1.411.235	457.240	254.022	282.247	746.836	718.000	718.000	2.458.345	2.458.345
84	M102.0304	25 tấn	47	lít diezel	1x4/7+1x6/7	1.896.437	546.174	348.944	379.287	780.029	790.000	790.000	2.844.434	2.844.434
85	M102.0305	28 tấn	49	lít diezel	1x4/7+1x6/7	2.263.892	652.001	416.556	452.778	813.221	790.000	790.000	3.124.556	3.124.556
86	M102.0306	40 tấn	51	lít diezel	1x4/7+1x6/7	2.973.986	856.508	487.734	594.797	846.414	790.000	790.000	3.575.453	3.575.453
87	M102.0307	50 tấn	54	lít diezel	1x4/7+1x6/7	3.818.900	1.099.843	626.300	763.780	896.203	790.000	790.000	4.176.126	4.176.126
88	M102.0308	60 tấn	55	lít diezel	1x4/7+1x6/7	4.110.300	1.183.766	674.089	822.060	912.799	790.000	790.000	4.382.714	4.382.714
89	M102.0309	63 tấn ÷ 65 tấn	56	lít diezel	1x4/7+1x6/7	4.653.327	1.172.638	763.146	930.665	929.396	790.000	790.000	4.585.845	4.585.845
90	M102.0310	80 tấn	58	lít diezel	1x4/7+1x6/7	5.492.391	1.384.083	834.843	1.098.478	962.588	790.000	790.000	5.069.992	5.069.992
91	M102.0311	100 tấn	59	lít	1x4/7+1x6/7	7.004.354	1.765.097	1.064.662	1.400.871	979.185	790.000	790.000	5.999.815	5.999.815

Số TT	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1 ca)		Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá (1000 đồng)	Chi phí khấu hao, sửa chữa, chi phí khác (đồng/ca)			Chi phí nhiên liệu, năng lượng (đồng)	Chi phí nhân công điều khiển máy (đồng)		Giá ca máy (đồng)	
							Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác		Vùng III	Vùng IV	Vùng III	Vùng IV
				diezel										
92	M102.0312	110 tấn	63	lít diezel	1x4/7+1x6/7	8.157.167	2.055.606	1.174.632	1.631.433	1.045.570	790.000	790.000	6.697.241	6.697.241
93	M102.0313	125 tấn ÷ 130 tấn	72	lít diezel	1x4/7+1x6/7	11.463.578	2.888.822	1.650.755	2.292.716	1.194.937	790.000	790.000	8.817.230	8.817.230
94	M102.0314	150 tấn	83	lít diezel	1x4/7+1x6/7	12.790.430	3.223.188	1.841.822	2.558.086	1.377.497	790.000	790.000	9.790.593	9.790.593
95	M102.0315	250 tấn	141	lít diezel	1x4/7+1x6/7	26.563.873	8.367.620	4.781.497	6.640.968	2.340.086	790.000	790.000	22.920.171	22.920.171
96	M102.0316	300 tấn	155	lít diezel	1x4/7+1x6/7	36.309.348	11.437.445	6.535.683	9.077.337	2.572.435	790.000	790.000	30.412.900	30.412.900
	<b>M102.0400</b>	<b>Cần trục tháp - sức nâng:</b>												
97	M102.0401	5 tấn	42	kWh	1x3/7+1x5/7	871.689	351.681	141.274	180.349	97.199	666.000	666.000	1.436.503	1.436.503
98	M102.0402	10 tấn	60	kWh	1x3/7+1x5/7	1.419.834	528.766	195.839	293.759	138.856	666.000	666.000	1.823.220	1.823.220
99	M102.0403	12 tấn	68	kWh	1x3/7+1x5/7	1.729.964	644.262	238.616	357.924	157.370	666.000	666.000	2.064.172	2.064.172
100	M102.0404	15 tấn	90	kWh	1x3/7+1x5/7	1.900.450	707.754	262.131	393.197	208.284	666.000	666.000	2.237.366	2.237.366
101	M102.0405	20 tấn	113	kWh	1x3/7+1x5/7	2.279.943	778.325	298.751	471.712	261.512	666.000	666.000	2.476.300	2.476.300
102	M102.0406	25 tấn	120	kWh	1x3/7+1x6/7	3.161.607	1.079.307	414.280	654.126	277.712	738.000	738.000	3.163.425	3.163.425
103	M102.0407	30 tấn	128	kWh	1x3/7+1x6/7	3.962.098	1.352.578	519.171	819.744	296.226	738.000	738.000	3.725.719	3.725.719
104	M102.0408	40 tấn	135	kWh	1x3/7+1x6/7	4.598.753	1.569.919	555.022	951.466	312.426	738.000	738.000	4.126.833	4.126.833
105	M102.0409	50 tấn	143	kWh	1x4/7+1x6/7	5.768.420	1.969.219	696.189	1.193.466	330.940	790.000	790.000	4.979.814	4.979.814
106	M102.0410	60 tấn	198	kWh	1x4/7+1x6/7	7.210.611	2.461.553	870.246	1.491.851	458.225	790.000	790.000	6.071.875	6.071.875
	<b>M102.0500</b>	<b>Cần cầu nổi:</b>												
107	M102.0501	Kéo theo - sức nâng 30 tấn	81	lít diezel	1 t.phII.1/2 + 3 thợ máy (2x2/4+1x3/4) + 1 thợ điện 2/4 + 1 thủy thủ 2/4	2.794.100	1.160.626	888.381	1.003.010	1.344.305	2.064.480	1.966.463	6.460.802	6.362.785
108	M102.0502	Tự hành - sức nâng 100 tấn	118	lít diezel	1 t.tr 1/2 + 1 tpII 1/2 + 4 thợ máy (3x2/4 + 1x4/4) + 1 thợ điện 3/4+ 1	4.205.700	1.746.983	1.294.062	1.509.738	1.958.370	2.831.658	2.697.218	9.340.811	9.206.371



Số TT	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1 ca)		Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá (1000 đồng)	Chi phí khấu hao, sửa chữa, chi phí khác (đồng/ca)			Chi phí nhiên liệu, năng lượng (đồng)	Chi phí nhân công điều khiển máy (đồng)		Giá ca máy (đồng)	
							Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác		Vùng III	Vùng IV	Vùng III	Vùng IV
131	M102.1101	0,5 tấn	4	kWh	1x3/7	4.600	2.875	978	767	9.257	278.000	278.000	291.877	291.877
132	M102.1102	1,0 tấn	5	kWh	1x3/7	5.900	3.688	1.254	983	11.571	278.000	278.000	295.496	295.496
133	M102.1103	1,5 tấn	5,5	kWh	1x3/7	16.400	10.250	3.143	2.733	12.728	278.000	278.000	306.854	306.854
134	M102.1104	2,0 tấn	6,3	kWh	1x3/7	23.900	14.938	4.581	3.983	14.580	278.000	278.000	316.082	316.082
135	M102.1105	3,0 tấn	11	kWh	1x3/7	38.600	21.713	7.398	6.433	25.457	278.000	278.000	339.001	339.001
136	M102.1106	3,5 tấn	12	kWh	1x3/7	42.500	23.906	8.146	7.083	27.771	278.000	278.000	344.906	344.906
137	M102.1107	5,0 tấn	14	kWh	1x3/7	51.700	29.081	9.909	8.617	32.400	278.000	278.000	358.007	358.007
138	M102.1108	7,5 tấn	27	kWh	1x3/7	80.800	45.450	15.487	13.467	62.485	278.000	278.000	414.889	414.889
139	M102.1109	10 tấn	41	kWh	1x3/7	127.000	71.438	24.342	21.167	94.885	278.000	278.000	489.832	489.832
140	M102.1110	15 tấn	44	kWh	1x3/7	202.481	113.896	38.809	33.747	101.828	278.000	278.000	566.280	566.280
	<b>M102.1200</b>	<b>Pa lăng xích - sức nâng:</b>												
141	M102.1201a	1 tấn			1x3/7	1.850	1.156	355	308		278.000	278.000	279.819	279.819
142	M102.1201	3 tấn			1x3/7	7.900	4.938	1.514	1.317		278.000	278.000	285.769	285.769
143	M102.1202	5 tấn			1x3/7	10.200	6.375	1.785	1.700		278.000	278.000	287.860	287.860
144	M102.1203	20 tấn			1x3/7	18.360	11.475	3.213	3.060		278.000	278.000	295.748	295.748
	<b>M102.1300</b>	<b>Kích nâng - sức nâng:</b>												
145	M102.1301	5 tấn			1x4/7	2.700	1.847	313	711		330.000	330.000	332.871	332.871
146	M102.1302	10 tấn			1x4/7	4.600	3.147	533	1.211		330.000	330.000	334.891	334.891
147	M102.1303	30 tấn			1x4/7	5.800	3.968	672	1.526		330.000	330.000	336.166	336.166
148	M102.1304	50 tấn			1x4/7	9.800	6.705	1.135	2.579		330.000	330.000	340.419	340.419
149	M102.1305	100 tấn			1x4/7	19.000	13.000	2.200	5.000		330.000	330.000	350.200	350.200
150	M102.1306	200 tấn			1x4/7	27.400	18.747	3.173	7.211		330.000	330.000	359.131	359.131
151	M102.1307	250 tấn			1x4/7	44.000	27.095	5.095	11.579		330.000	330.000	373.769	373.769
152	M102.1308	500 tấn			1x4/7	95.500	58.808	11.058	25.132		330.000	330.000	424.998	424.998
153	M102.1309	Hệ kích nâng 25 t (máy bơm dầu thủy lực 3 kW)	6	kWh	1x4/7	118.182	72.775	12.440	31.101	13.886	330.000	330.000	460.202	460.202
	<b>M102.1400</b>	<b>Kích thông tâm</b>												
154	M102.1401	RRH - 100 tấn			1x4/7	84.383	51.962	9.771	22.206		330.000	330.000	413.939	413.939
155	M102.1402	YCW - 150 tấn			1x4/7	11.694	8.001	1.354	3.077		330.000	330.000	342.432	342.432
156	M102.1403	YCW - 250 tấn			1x4/7	18.000	12.316	2.084	4.737		330.000	330.000	349.137	349.137
157	M102.1404	YCW - 500 tấn			1x4/7	55.491	34.171	6.425	14.603		330.000	330.000	385.199	385.199
158	<b>M102.1501</b>	<b>Kích đẩy liên tục tự động ZLD-60 (60t, 6c)</b>	29	kWh	1x4/7+1x5/7	242.715	149.461	44.711	63.872	67.114	718.000	718.000	1.043.158	1.043.158
159	<b>M102.1601</b>	<b>Kích sợi đơn YDC - 500 tấn</b>			1x4/7	20.179	13.807	2.337	5.310		330.000	330.000	351.454	351.454

Số TT	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1 ca)		Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá (1000 đồng)	Chi phí khấu hao, sửa chữa, chi phí khác (đồng/ca)			Chi phí nhiên liệu, năng lượng (đồng)	Chi phí nhân công điều khiển máy (đồng)		Giá ca máy (đồng)	
							Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác		Vùng III	Vùng IV	Vùng III	Vùng IV
	<b>M102.1700</b>	<b>Trạm bơm dầu áp lực-công suất:</b>												
160	M102.1701	40 MPa (HCP-400)	14	kWh	1x4/7	24.077	20.275	8.237	6.336	32.400	330.000	330.000	397.248	397.248
161	M102.1702	50 MPa (ZB4 - 500)	20	kWh	1x4/7	30.497	23.114	10.433	8.026	46.285	330.000	330.000	417.858	417.858
	<b>M102.1800</b>	<b>Xe nâng - chiều cao nâng:</b>												
162	M102.1801	9 m	22	lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe	511.600	213.776	73.086	91.357	365.120	618.305	618.305	1.361.644	1.361.644
163	M102.1802	12 m	25	lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe	731.758	305.770	104.537	130.671	414.909	618.305	618.305	1.574.192	1.574.192
164	M102.1803	18 m	29	lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe	994.767	415.670	135.004	177.637	481.294	618.305	618.305	1.827.910	1.827.910
165	M102.1804	24 m	33	lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe	1.254.565	524.229	170.262	224.029	547.680	618.305	618.305	2.084.505	2.084.505
166	M102.1805	Xe nâng hàng - sức nâng 2t	9	lít diesel	1x4/7	180.200	108.120	26.279	37.542	149.367	330.000	330.000	651.308	651.308
	<b>M102.1900</b>	<b>Xe thang - chiều dài thang:</b>												
167	M102.1901	9 m	25	lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe	1.008.639	486.308	140.489	180.114	414.909	618.305	618.305	1.840.125	1.840.125
168	M102.1902	12 m	29	lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe	1.371.165	661.097	181.190	244.851	481.294	618.305	618.305	2.186.737	2.186.737
169	M102.1903	18 m	33	lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe	1.662.779	801.697	219.724	296.925	547.680	618.305	618.305	2.484.331	2.484.331
	<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>												
170	M103.0101	1,2 tấn	56	lít diesel	1x5/7	1.125.927	545.642	190.541	216.524	929.396	388.000	388.000	2.270.103	2.270.103
171	M103.0102	1,8 tấn	59	lít diesel	1x5/7	1.233.813	597.925	208.799	237.272	979.185	388.000	388.000	2.411.181	2.411.181
172	M103.0103	3,5 tấn	62	lít diesel	1x5/7	2.354.696	1.059.613	353.204	452.826	1.028.974	388.000	388.000	3.282.617	3.282.617
173	M103.0104	4,5 tấn	65	lít diesel	1x5/7	2.751.960	1.238.382	412.794	529.223	1.078.763	388.000	388.000	3.647.162	3.647.162

Số TT	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1 ca)		Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá (1000 đồng)	Chi phí khấu hao, sửa chữa, chi phí khác (đồng/ca)			Chi phí nhiên liệu, năng lượng (đồng)	Chi phí nhân công điều khiển máy (đồng)		Giá ca máy (đồng)		
							Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác		Vùng III	Vùng IV	Vùng III	Vùng IV	
				diezel											
174	M103.0105	8,0 tấn	146	lít diezel	1x5/7	12.825.610	5.771.525	1.923.842	2.466.463	2.423.067	388.000	388.000	12.972.897	12.972.897	
	<b>M103.0200</b>														
175	M103.0201	1,2 tấn	24	lít diezel + 14 kWh	1x5/7	579.674	280.919	86.951	111.476	430.712	388.000	388.000	1.298.058	1.298.058	
176	M103.0202	1,8 tấn	30	lít diezel+ 14 kWh	1x5/7	852.657	413.211	127.899	163.973	530.291	388.000	388.000	1.623.374	1.623.374	
177	M103.0203	2,5 tấn	36	lít diezel + 25 kWh	1x5/7	1.129.080	469.002	151.992	217.131	655.326	388.000	388.000	1.881.451	1.881.451	
178	M103.0204	3,5 tấn	48	lít diezel + 25 kWh	1x5/7	1.271.935	528.342	171.222	244.603	854.482	388.000	388.000	2.186.649	2.186.649	
179	M103.0205	4,5 tấn	63	lít diezel + 34 kWh	1x5/7	1.570.829	652.498	211.458	302.083	1.124.255	388.000	388.000	2.678.294	2.678.294	
180	M103.0206	5,5 tấn	78	lít diezel + 34 kWh	1x5/7	1.872.934	777.988	252.126	360.180	1.373.200	388.000	388.000	3.151.494	3.151.494	
	<b>M103.0300</b>														
181	M103.0301	60 kW	40	lít diezel + 159 kWh	1x5/7	3.047.619	1.620.779	664.935	692.641	1.031.823	388.000	388.000	4.398.178	4.398.178	
182	M103.0302	90 kW	51	lít diezel + 240 kWh	1x5/7	4.585.650	2.438.732	1.000.505	1.042.193	1.401.839	388.000	388.000	6.271.269	6.271.269	

Số TT	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1 ca)		Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá (1000 đồng)	Chi phí khấu hao, sửa chữa, chi phí khác (đồng/ca)			Chi phí nhiên liệu, năng lượng (đồng)	Chi phí nhân công điều khiển máy (đồng)		Giá ca máy (đồng)	
							Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác		Vùng III	Vùng IV	Vùng III	Vùng IV
	<b>M103.0400</b>	<b>Búa rung - công suất:</b>												
183	M103.0401	40 kW	108	kWh		122.906	64.526	19.460	25.605	249.941			359.532	359.532
184	M103.0402	50 kW	135	kWh		149.734	78.610	23.708	31.195	312.426			445.939	445.939
185	M103.0403	170 kW	357	kWh		282.270	148.192	31.050	58.806	826.194			1.064.242	1.064.242
	<b>M103.0500</b>													
186	M103.0501	1,2 tấn	37	lít diesel	1 t.phII.1/2 + 3 thợ máy (2x2/4+1x3/4) + 1 thợ điện 2/4 + 1 thùy thủ 2/4	2.532.100	1.139.445	622.475	633.025	614.065	2.064.480	1.966.463	5.073.490	4.975.473
187	M103.0502	1,8 tấn	42	lít diesel	1 t.phII.1/2 + 3 thợ máy (2x2/4+1x3/4) + 1 thợ điện 2/4 + 1 thùy thủ 2/4	2.891.261	1.301.067	710.768	722.815	697.047	2.064.480	1.966.463	5.496.177	5.398.160
188	M103.0503	2,5 tấn	47	lít diesel	1 t.phII.1/2 + 3 thợ máy (2x2/4+1x3/4) + 1 thợ điện 2/4 + 1 thùy thủ 2/4	2.994.676	1.347.604	736.191	748.669	780.029	2.064.480	1.966.463	5.676.973	5.578.956
189	M103.0504	3,5 tấn	52	lít diesel	1 t.phII.1/2 + 3 thợ máy (2x2/4+1x3/4) + 1 thợ điện 2/4 + 1 thùy thủ 2/4	3.049.364	1.372.214	749.635	762.341	863.010	2.064.480	1.966.463	5.811.680	5.713.663
190	M103.0505	4,5 tấn	58	lít diesel	1 t.phII.1/2 + 3 thợ máy (2x2/4+1x3/4) + 1 thợ điện 2/4 + 1 thùy thủ 2/4	3.765.940	1.694.673	925.794	941.485	962.588	2.064.480	1.966.463	6.589.020	6.491.003

Số TT	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1 ca)		Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá (1000 đồng)	Chi phí khấu hao, sửa chữa, chi phí khác (đồng/ca)			Chi phí nhiên liệu, năng lượng (đồng)	Chi phí nhân công điều khiển máy (đồng)		Giá ca máy (đồng)	
							Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác		Vùng III	Vùng IV	Vùng III	Vùng IV
	<b>M103.0600</b>	<b>Tàu đóng cọc C 96 - búa thủy lực, trọng lượng đầu búa:</b>												
191	M103.0601	7,5 tấn	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	4.049.451	1.881.563	2.454.213	2.688.609	2.831.658	2.697.218	13.905.494	13.771.054
	<b>M103.0700</b>	<b>Máy ép cọc trước - lực ép:</b>												
192	M103.0701	60 tấn	38	kWh	1x4/7	138.727	101.073	26.424	33.030	87.942	330.000	330.000	578.469	578.469
193	M103.0702	100 tấn	53	kWh	1x4/7	188.256	137.158	35.858	44.823	122.656	330.000	330.000	670.495	670.495
194	M103.0703	150 tấn	75	kWh	1x4/7	213.021	155.201	40.575	50.719	173.570	330.000	330.000	750.065	750.065
195	M103.0704	200 tấn	84	kWh	1x4/7	237.786	173.244	45.293	56.616	194.399	330.000	330.000	799.552	799.552
196	<b>M103.0801</b>	<b>Máy ép cọc Robot thủy lực tự hành 860t</b>	756	kWh	1x3/7+1x4/7	6.642.900	7.307.190	1.461.438	1.845.250	1.749.587	608.000	608.000	12.971.465	12.971.465
197	<b>M103.0901</b>	<b>Máy ép thủy lực (KGK -130C4), lực ép 130 tấn</b>	138	kWh	1x4/7	671.738	377.853	72.772	139.945	319.369	330.000	330.000	1.239.939	1.239.939
198	<b>M103.0902</b>	<b>Máy ép cọc thủy lực 45hp</b>	25	kWh	1x4/7	132.000	74.250	14.300	27.500	57.857	330.000	330.000	503.907	503.907
199	<b>M103.1001</b>	<b>Máy cắm bấc thẳm</b>	48	lít diesel	1x4/7	1.099.500	516.287	148.193	239.022	796.625	330.000	330.000	2.030.127	2.030.127
	<b>M103.1100</b>	<b>Máy khoan xoay:</b>												
200	M103.1101	Máy khoan xoay 80kNm÷125kNm	52	lít diesel	1x6/7	3.934.467	1.770.510	1.240.870	756.628	863.010	460.000	460.000	5.091.018	5.091.018
201	M103.1102	Máy khoan xoay 150kNm÷200kNm	68	lít diesel	1x6/7	4.514.371	2.031.467	1.423.763	868.148	1.128.552	460.000	460.000	5.911.930	5.911.930
202	M103.1103	Máy khoan xoay > 200kNm÷300kNm	96	lít diesel	1x6/7	11.608.382	5.223.772	3.661.105	2.232.381	1.593.250	460.000	460.000	13.170.508	13.170.508
203	M103.1104	Máy khoan xoay > 300kNm÷400kNm	137	lít diesel	1x6/7	14.865.951	6.689.678	3.716.488	2.858.837	2.273.700	460.000	460.000	15.998.703	15.998.703
204	M103.1105	Gầu đào (thi công móng cọc, tường Barrette)				565.686	254.559	126.191	108.786				489.536	489.536



Số TT	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1 ca)		Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá (1000 đồng)	Chi phí khấu hao, sửa chữa, chi phí khác (đồng/ca)			Chi phí nhiên liệu, năng lượng (đồng)	Chi phí nhân công điều khiển máy (đồng)		Giá ca máy (đồng)	
							Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác		Vùng III	Vùng IV	Vùng III	Vùng IV
		<b>dung tích:</b>												
219	M104.0301	1200 lít	72	kWh	1x4/7	75.863	76.309	30.345	22.313	166.627	330.000	330.000	625.594	625.594
220	M104.0302	1600 lít	96	kWh	1x4/7	104.103	104.715	41.641	30.619	222.170	330.000	330.000	729.145	729.145
	<b>M104.0400</b>	<b>Trạm trộn bê tông - năng suất:</b>												
221	M104.0401	16 m <sup>3</sup> /h	92	kWh	1x3/7+1x5/7	907.804	471.360	202.510	174.578	212.913	666.000	666.000	1.727.361	1.727.361
222	M104.0402	25 m <sup>3</sup> /h	116	kWh	1x3/7+1x5/7	1.264.024	656.320	272.251	243.082	268.455	666.000	666.000	2.106.108	2.106.108
223	M104.0403	30 m <sup>3</sup> /h	172	kWh	1x3/7+1x5/7	1.596.969	829.195	343.963	307.109	398.054	666.000	666.000	2.544.321	2.544.321
224	M104.0404	50 m <sup>3</sup> /h	198	kWh	1x3/7+1x5/7	2.549.373	1.323.713	549.096	490.264	458.225	666.000	666.000	3.487.298	3.487.298
225	M104.0405	60 m <sup>3</sup> /h	265	kWh	1x3/7+1x5/7	2.804.470	1.456.167	571.680	539.321	613.281	666.000	666.000	3.846.449	3.846.449
226	M104.0406	75 m <sup>3</sup> /h	418	kWh	2x3/7+1x5/7	3.237.391	1.680.953	659.930	622.575	967.364	944.000	944.000	4.874.822	4.874.822
227	M104.0407	90 m <sup>3</sup> /h	425	kWh	2x3/7+1x5/7	4.306.280	2.235.953	877.819	828.131	983.564	944.000	944.000	5.869.467	5.869.467
228	M104.0408	125 m <sup>3</sup> /h	446	kWh	2x3/7+1x5/7	5.375.168	2.790.953	1.095.707	1.033.686	1.032.164	944.000	944.000	6.896.510	6.896.510
229	M104.0409	160 m <sup>3</sup> /h	553	kWh	3x3/7+1x5/7	5.643.909	2.930.491	1.085.367	1.085.367	1.279.791	1.222.000	1.222.000	7.603.016	7.603.016
	<b>M104.0500</b>	<b>Máy sàng rửa đá, sỏi - năng suất:</b>												
230	M104.0501	35 m <sup>3</sup> /h	76	kWh	1x4/7	18.917	21.968	9.275	6.102	175.884	330.000	330.000	543.229	543.229
231	M104.0502	45 m <sup>3</sup> /h	97	kWh	1x4/7	23.618	27.427	11.580	7.619	224.484	330.000	330.000	601.110	601.110
	<b>M104.0600</b>	<b>Máy nghiền sàng đá di động - năng suất:</b>												
232	M104.0601	20 m <sup>3</sup> /h	315	kWh	1x3/7+1x4/7	1.351.273	841.947	446.960	259.860	728.995	608.000	608.000	2.885.762	2.885.762
233	M104.0602	25 m <sup>3</sup> /h	357	kWh	1x3/7+1x4/7	1.766.194	1.100.475	516.272	339.653	826.194	608.000	608.000	3.390.594	3.390.594
234	M104.0603	125 m <sup>3</sup> /h	630	kWh	1x3/7+1x4/7	5.964.816	3.716.539	1.743.562	1.147.080	1.457.989	608.000	608.000	8.673.170	8.673.170
	<b>M104.0700</b>	<b>Máy nghiền đá thô - năng suất:</b>												
235	M104.0701	14 m <sup>3</sup> /h	134	kWh	1x3/7+1x4/7	214.626	133.729	70.992	41.274	310.112	608.000	608.000	1.164.107	1.164.107
236	M104.0702	200 m <sup>3</sup> /h	840	kWh	1x3/7+1x4/7	1.831.774	1.141.336	605.894	352.264	1.943.986	608.000	608.000	4.651.480	4.651.480
	<b>M104.0800</b>	<b>Trạm trộn bê tông asphan - năng suất:</b>												
237	M104.0801	25 t/h	210	kWh	1x4/7+1x5/7+1x6/7	3.286.462	2.335.118	985.939	864.858	485.996	1.178.000	1.178.000	5.849.911	5.849.911
238	M104.0802	50 t/h	300	kWh	1x4/7+1x5/7+1x6/7	4.648.053	3.302.564	1.394.416	1.223.172	694.281	1.178.000	1.178.000	7.792.433	7.792.433
239	M104.0803	60 t/h	324	kWh	2x4/7+1x5/7+1x6/7	5.422.748	3.853.005	1.626.824	1.427.039	749.823	1.508.000	1.508.000	9.164.691	9.164.691

Số TT	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1 ca)		Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá (1000 đồng)	Chi phí khấu hao, sửa chữa, chi phí khác (đồng/ca)			Chi phí nhiên liệu, năng lượng (đồng)	Chi phí nhân công điều khiển máy (đồng)		Giá ca máy (đồng)	
							Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác		Vùng III	Vùng IV	Vùng III	Vùng IV
240	M104.0804	80 t/h	384	kWh	2x4/7+2x5/7+1x6/7	6.094.486	4.330.293	1.764.193	1.603.812	888.679	1.896.000	1.896.000	10.482.977	10.482.977
241	M104.0805	120 t/h	714	kWh	2x4/7+2x5/7+1x6/7	6.737.442	4.787.130	1.950.312	1.773.011	1.652.388	1.896.000	1.896.000	12.058.841	12.058.841
	<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>												
242	M105.0101	190 cv	57	lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe	930.161	725.526	347.260	372.064	945.992	618.305	618.305	3.009.147	3.009.147
	<b>M105.0200</b>	<b>Máy rải hỗn hợp bê tông nhựa - năng suất:</b>												
243	M105.0201	65 t/h	34	lít diesel	1x3/7+1x5/7	1.284.890	899.423	456.850	356.914	564.276	666.000	666.000	2.943.463	2.943.463
244	M105.0202	100 t/h	50	lít diesel	1x3/7+1x5/7	1.520.612	1.064.428	540.662	422.392	829.818	666.000	666.000	3.523.300	3.523.300
245	M105.0203	130 cv đến 140 cv	63	lít diesel	1x3/7+1x5/7	2.991.351	2.093.946	631.507	830.931	1.045.570	666.000	666.000	5.267.954	5.267.954
246	<b>M105.0301</b>	<b>Máy rải Novachip 170 cv</b>	79	lít diesel	1x3/7+1x5/7	13.200.000	9.240.000	2.786.667	3.666.667	1.311.112	666.000	666.000	17.670.446	17.670.446
247	<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>	30	lít diesel	1x3/7+1x5/7	2.043.419	1.430.393	476.798	567.616	497.891	666.000	666.000	3.638.698	3.638.698
248	<b>M105.0402</b>	<b>Máy rải xi măng SW16TC (16m<sup>3</sup>)</b>	57	lít diesel	1x3/7+1x5/7	6.500.000	4.550.000	2.022.222	2.166.667	945.992	666.000	666.000	10.350.881	10.350.881
	<b>M105.0500</b>	<b>Máy cào bóc</b>												
249	M105.0501	Máy cào bóc đường Wirtgen - 1000C	92	lít diesel	1x4/7+1x5/7	3.128.588	2.047.803	824.810	711.043	1.526.864	718.000	718.000	5.828.520	5.828.520
250	M105.0502	Máy cào bóc tái sinh, Wigent 2400	340	lít diesel	1x4/7+1x7/7	24.432.515	19.546.012	7.872.699	6.786.810	5.642.760	872.000	872.000	40.720.281	40.720.281
251	M105.0503	Máy cào bóc tái sinh, công	523	lít diesel	1x4/7+1x7/7	17.000.000	13.600.000	5.477.778	4.722.222	8.679.892	872.000	872.000	33.351.892	33.351.892

Số TT	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1 ca)		Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá (1000 đồng)	Chi phí khấu hao, sửa chữa, chi phí khác (đồng/ca)			Chi phí nhiên liệu, năng lượng (đồng)	Chi phí nhân công điều khiển máy (đồng)		Giá ca máy (đồng)	
							Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác		Vùng III	Vùng IV	Vùng III	Vùng IV
		suất > 450 HP												
252	M105.0601	Thiết bị sơn kẻ vạch YHK 10A			1x4/7	57.211	51.490	10.012	14.303		330.000	330.000	405.805	405.805
253	M105.0701	Lò nấu sơn YHK 3A, lò nung keo	11	lít diesel	1x4/7	324.920	248.564	58.486	81.230	182.560	330.000	330.000	900.840	900.840
254	M105.0801	Máy rót mastic	4	lít xăng	1x4/7	34.166	26.137	7.687	8.542	70.259	330.000	330.000	442.625	442.625
255	M105.0901	Thiết bị nấu nhựa 500 lít			1x4/7	45.516	51.206	22.758	11.379		330.000	330.000	415.343	415.343
256	M105.1001	Máy rải bê tông SP500	73	lít diesel	1x3/7+1x5/7	7.369.287	4.642.651	1.547.550	1.842.322	1.211.534	666.000	666.000	9.910.057	9.910.057
	M106.0000	PHƯƠNG TIỆN VẬN TẢI ĐƯỜNG BỘ												
	M106.0100	Ô tô vận tải thùng - trọng tải:												
257	M106.0101	0,5 tấn	5	lít xăng	1x2/4 lái xe	106.420	68.960	26.392	25.541	87.824	304.000	304.000	512.717	512.717
258	M106.0102	1,5 tấn	7	lít xăng	1x2/4 lái xe	157.562	102.100	39.075	37.815	122.953	304.000	304.000	605.943	605.943
259	M106.0103	2 tấn	12	lít xăng	1x2/4 lái xe	183.212	118.721	45.437	43.971	210.777	304.000	304.000	722.906	722.906
260	M106.0104	2,5 tấn	13	lít xăng	1x2/4 lái xe	218.983	134.018	54.308	52.556	228.342	304.000	304.000	773.224	773.224
261	M106.0105	5 tấn	25	lít diesel	1x2/4 lái xe	317.869	194.536	78.832	76.289	414.909	304.000	304.000	1.068.566	1.068.566
262	M106.0106	7 tấn	31	lít diesel	1x2/4 lái xe	427.131	261.404	105.928	102.511	514.487	304.000	304.000	1.288.330	1.288.330
263	M106.0107	10 tấn	38	lít diesel	1x2/4 lái xe	560.241	322.699	138.940	134.458	630.661	304.000	304.000	1.530.758	1.530.758
264	M106.0108	12 tấn	41	lít diesel	1x3/4 lái xe	606.044	335.655	144.518	139.856	680.450	360.678	360.678	1.661.157	1.661.157
265	M106.0109	15 tấn	46	lít diesel	1x3/4 lái xe	739.497	409.568	176.342	170.653	763.432	360.678	360.678	1.880.673	1.880.673
266	M106.0110	20 tấn	56	lít diesel	1x3/4 lái xe	1.248.374	582.575	249.675	277.416	929.396	360.678	360.678	2.399.740	2.399.740
267	M106.0111	32 tấn	62	lít diesel	1x3/4 lái xe	1.976.364	922.303	395.273	439.192	1.028.974	360.678	360.678	3.146.420	3.146.420
	M106.0200	Ô tô tự đổ - trọng tải:												
268	M106.0201	2,5 tấn	19	lít xăng	1x2/4 lái xe	248.104	146.000	71.568	57.255	333.731	304.000	304.000	912.554	912.554
269	M106.0202	5 tấn	41	lít diesel	1x2/4 lái xe	437.559	257.487	126.219	100.975	680.450	304.000	304.000	1.469.131	1.469.131

Số TT	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1 ca)		Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá (1000 đồng)	Chi phí khấu hao, sửa chữa, chi phí khác (đồng/ca)			Chi phí nhiên liệu, năng lượng (đồng)	Chi phí nhân công điều khiển máy (đồng)		Giá ca máy (đồng)	
							Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác		Vùng III	Vùng IV	Vùng III	Vùng IV
270	M106.0203	7 tấn	46	lít diesel	1x2/4 lái xe	616.643	362.871	173.134	142.302	763.432	304.000	304.000	1.745.739	1.745.739
271	M106.0204	10 tấn	57	lít diesel	1x2/4 lái xe	704.070	384.724	183.561	150.872	945.992	304.000	304.000	1.969.149	1.969.149
272	M106.0205	12 tấn	65	lít diesel	1x3/4 lái xe	812.415	443.927	211.808	174.089	1.078.763	360.678	360.678	2.269.265	2.269.265
273	M106.0206	15 tấn	73	lít diesel	1x3/4 lái xe	1.035.410	496.997	234.693	207.082	1.211.534	360.678	360.678	2.510.984	2.510.984
274	M106.0207	20 tấn	76	lít diesel	1x3/4 lái xe	1.540.447	739.415	349.168	308.089	1.261.323	360.678	360.678	3.018.673	3.018.673
275	M106.0208	22 tấn	77	lít diesel	1x3/4 lái xe	1.802.194	756.921	408.497	360.439	1.277.919	360.678	360.678	3.164.454	3.164.454
276	M106.0209	25 tấn	81	lít diesel	1x3/4 lái xe	2.341.396	805.716	468.279	413.188	1.344.305	360.678	360.678	3.392.166	3.392.166
277	M106.0210	27 tấn	86	lít diesel	1x3/4 lái xe	2.505.849	862.307	486.430	442.209	1.427.286	360.678	360.678	3.578.910	3.578.910
	<b>M106.0300</b>	<b>Ô tô đầu kéo - công suất:</b>												
278	M106.0301	150 cv	30	lít diesel	1x3/4 lái xe	448.050	262.109	109.772	134.415	497.891	360.678	360.678	1.364.865	1.364.865
279	M106.0302	200 cv	40	lít diesel	1x3/4 lái xe	618.750	361.969	151.594	185.625	663.854	360.678	360.678	1.723.720	1.723.720
280	M106.0303	255 cv	51	lít diesel	1x3/4 lái xe	878.300	474.282	193.226	263.490	846.414	360.678	360.678	2.138.090	2.138.090
281	M106.0304	272 cv	56	lít diesel	1x3/4 lái xe	1.079.950	411.212	166.146	249.219	929.396	360.678	360.678	2.116.651	2.116.651
282	M106.0305	360 cv	68	lít diesel	1x3/4 lái xe	1.136.368	432.694	166.085	262.239	1.128.552	360.678	360.678	2.350.248	2.350.248
	<b>M106.0400</b>	<b>Ô tô chuyên trộn bê tông - dung tích thùng trộn:</b>												
283	M106.0401	6 m <sup>3</sup>	43	lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe	884.645	428.713	193.941	204.149	713.643	618.305	618.305	2.158.751	2.158.751
284	M106.0402	10,7 m <sup>3</sup>	64	lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe	2.176.758	1.054.890	460.468	502.329	1.062.167	618.305	618.305	3.698.159	3.698.159
285	M106.0403	14,5 m <sup>3</sup>	70	lít	1x1/4+1x3/4	2.966.930	1.437.820	627.620	684.676	1.161.745	618.305	618.305	4.530.166	4.530.166

Số TT	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1 ca)		Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá (1000 đồng)	Chi phí khấu hao, sửa chữa, chi phí khác (đồng/ca)			Chi phí nhiên liệu, năng lượng (đồng)	Chi phí nhân công điều khiển máy (đồng)		Giá ca máy (đồng)	
							Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác		Vùng III	Vùng IV	Vùng III	Vùng IV
				diezel	lái xe									
	<b>M106.0500</b>	<b>Ô tô tưới nước - dung tích:</b>												
286	M106.0501	4 m <sup>3</sup>	20	lít diezel	1x2/4 lái xe	438.539	197.343	80.961	101.201	331.927	304.000	304.000	1.015.432	1.015.432
287	M106.0502	5 m <sup>3</sup>	23	lít diezel	1x3/4 lái xe	497.469	206.641	84.187	114.801	381.716	360.678	360.678	1.148.023	1.148.023
288	M106.0503	6 m <sup>3</sup>	24	lít diezel	1x3/4 lái xe	571.304	237.311	96.682	131.839	398.312	360.678	360.678	1.224.822	1.224.822
289	M106.0504	7 m <sup>3</sup>	26	lít diezel	1x3/4 lái xe	688.248	262.064	108.531	158.826	431.505	360.678	360.678	1.321.604	1.321.604
290	M106.0505	9 m <sup>3</sup>	27	lít diezel	1x3/4 lái xe	796.249	303.187	125.562	183.750	448.102	360.678	360.678	1.421.279	1.421.279
291	M106.0506	10 m <sup>3</sup>	30	lít diezel	1x3/4 lái xe	866.135	329.798	136.583	199.877	497.891	360.678	360.678	1.524.827	1.524.827
292	M106.0507	16 m <sup>3</sup>	35	lít diezel	1x3/4 lái xe	1.114.405	408.615	169.224	247.646	580.872	360.678	360.678	1.767.035	1.767.035
	<b>M106.0600</b>	<b>Ô tô hút bùn, hút mùn khoan, dung tích:</b>												
293	M106.0601	2 m <sup>3</sup>	19	lít diezel	1x2/4 lái xe	435.615	196.027	87.123	100.527	315.331	304.000	304.000	1.003.008	1.003.008
294	M106.0602	3 m <sup>3</sup>	27	lít diezel	1x3/4 lái xe	642.388	289.075	128.478	148.243	448.102	360.678	360.678	1.374.576	1.374.576
	<b>M106.0700</b>	<b>Ô tô bán tải - trọng tải:</b>												
295	M106.0701	1,5 tấn	18	lít xăng	1x2/4 lái xe	359.717	207.197	64.749	86.332	316.166	304.000	304.000	978.444	978.444
	<b>M106.0800</b>	<b>Rơ mooc - trọng tải:</b>												
296	M106.0801	15 tấn				160.855	78.417	24.798	40.214				143.429	143.429
297	M106.0802	21 tấn				186.651	90.992	28.775	46.663				166.430	166.430
298	M106.0803	30 tấn				251.560	122.636	32.493	62.890				218.019	218.019
299	M106.0804	40 tấn				297.117	144.845	38.378	74.279				257.502	257.502
300	M106.0805	60 tấn				333.817	162.736	43.118	83.454				289.308	289.308
301	M106.0806	100 tấn				537.425	261.995	69.417	134.356				465.768	465.768
302	M106.0807	125 tấn				601.973	293.462	77.755	150.493				521.710	521.710
	<b>M106.0900</b>	<b>Xe bồn chuyên dụng</b>												
303	M106.0901	30 tấn	93	lít diezel	1x3/4 lái xe	1.340.000	653.250	173.083	335.000	1.543.461	360.678	360.678	3.065.472	3.065.472

Số TT	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1 ca)		Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá (1000 đồng)	Chi phí khấu hao, sửa chữa, chi phí khác (đồng/ca)			Chi phí nhiên liệu, năng lượng (đồng)	Chi phí nhân công điều khiển máy (đồng)		Giá ca máy (đồng)	
							Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác		Vùng III	Vùng IV	Vùng III	Vùng IV
304	M106.0902	Xe bồn 13-14m <sup>3</sup> (chở bitum, polymer)	35	lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe	3.243.150	2.270.205	1.008.980	1.081.050	580.872	618.305	618.305	5.559.412	5.559.412
305	M106.0903	Ô tô cấp nhũ tương 5m <sup>3</sup>	23	lít diesel	1x3/4 lái xe	931.000	558.600	227.578	310.333	381.716	360.678	360.678	1.838.905	1.838.905
	<b>M106.1000</b>	<b>Ô tô phun sơn</b>												
306	M106.1001	19,7cv	16	lít diesel + 5 lít xăng	1x3/4 lái xe	4.895.800	2.937.480	1.196.751	1.631.933	353.366	360.678	360.678	6.480.208	6.480.208
	<b>M107.0000</b>	<b>MÁY KHOAN ĐÁT ĐÁ</b>												
	<b>M107.0100</b>	<b>Máy khoan đất đá, cầm tay - đường kính khoan:</b>												
307	M107.0101	D ≤ 42 mm (động cơ điện-1,2 kW)	5	kWh	1x3/7	13.471	10.103	4.771	2.806	11.571	278.000	278.000	307.251	307.251
308	M107.0102	D ≤ 42 mm (truyền động khí nén - chưa tính khí nén)			1x3/7	26.484	19.863	9.380	5.518		278.000	278.000	312.761	312.761
309	M107.0103	D ≤ 42 mm (khoan SIG - chưa tính khí nén)			1x3/7	126.804	85.593	34.343	26.418		278.000	278.000	424.354	424.354
310	M107.0104	Búa chèn (truyền động khí nén - chưa tính khí nén)			1x3/7	6.134	4.601	2.172	1.278		278.000	278.000	286.051	286.051
	<b>M107.0200</b>	<b>Máy khoan xoay đập tự hành, khí nén (chưa tính khí nén) - đường kính khoan:</b>												
311	M107.0201	D75-95 mm			1x3/7+1x4/7	1.101.564	624.220	216.233	203.993		608.000	608.000	1.652.446	1.652.446
312	M107.0202	D105-110 mm			1x3/7+1x4/7	1.376.725	780.144	270.246	254.949		608.000	608.000	1.913.339	1.913.339
	<b>M107.0300</b>	<b>Máy khoan hầm tự hành, động cơ diesel - đường kính khoan:</b>												
313	M107.0301	D 45 mm (2 cần - 147 cv)	84	lít diesel	1x4/7+1x7/7	11.436.520	4.694.992	1.564.997	2.407.688	1.394.094	872.000	872.000	10.933.771	10.933.771
314	M107.0302	D 45 mm (3 cần - 255	138	lít	1x4/7+1x7/7	16.668.260	6.842.759	2.280.920	3.509.107	2.290.297	872.000	872.000	15.795.083	15.795.083

Số TT	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1 ca)		Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá (1000 đồng)	Chi phí khấu hao, sửa chữa, chi phí khác (đồng/ca)			Chi phí nhiên liệu, năng lượng (đồng)	Chi phí nhân công điều khiển máy (đồng)		Giá ca máy (đồng)	
							Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác		Vùng III	Vùng IV	Vùng III	Vùng IV
		cv)		diezel										
	<b>M107.0400</b>	<b>Máy khoan néo - độ sâu khoan:</b>												
315	M107.0401	H 3,5 m (80 cv)	38	lít diezel	1x4/7+1x7/7	12.651.359	5.193.716	1.731.239	2.663.444	630.661	872.000	872.000	11.091.060	11.091.060
	<b>M107.0500</b>	<b>Máy khoan ROBBIN, đường kính khoan:</b>												
316	M107.0501	D 2,4 m (250 kW)	675	kWh	1x4/7+1x7/7	41.605.242	20.282.555	5.547.366	10.401.311	1.562.131	872.000	872.000	38.665.363	38.665.363
	<b>M107.0600</b>	<b>Tổ hợp dàn khoan neo, công suất:</b>												
317	M107.0601	9 kW	16	kWh	1x4/7	2.207.026	1.489.743	165.527	551.757	37.028	330.000	330.000	2.574.055	2.574.055
	<b>M107.0700</b>	<b>Máy khoan tạo lỗ neo gia cố mái ta luy:</b>												
318	M107.0701	YG 60	28	lít diezel	1x3/7+1x4/7	1.043.321	488.274	187.798	208.664	464.698	608.000	608.000	1.957.434	1.957.434
	<b>M107.0800</b>													
319	M107.0801	HCR1200-EDII	332	lít diezel	1x4/7	5.660.000	2.323.579	1.032.702	992.982	5.509.989	330.000	330.000	10.189.252	10.189.252
320	M107.0803	Máy khoan XY-1A (phục vụ công tác xây dựng)	20,4	lít diezel	1x4/7	102.500	51.250	28.472	28.472	338.566	330.000	330.000	776.760	776.760
	<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>												
321	M108.0101	3,75 kVA	2	lít diezel	1x3/7	8.369	6.400	2.068	2.461	33.193	278.000	278.000	322.122	322.122
322	M108.0102	6,25 kVA	5	lít diezel	1x3/7	28.433	21.743	7.025	8.363	82.982	278.000	278.000	398.113	398.113
323	M108.0103	37,5 kVA	24	lít diezel	1x3/7	117.173	74.439	26.881	34.463	398.312	278.000	278.000	812.095	812.095
324	M108.0104	62,5 kVA	36	lít diezel	1x3/7	172.893	109.838	39.664	50.851	597.469	278.000	278.000	1.075.822	1.075.822
325	M108.0105	93,75 kVA	45	lít diezel	1x4/7	244.894	142.615	51.860	72.028	746.836	330.000	330.000	1.343.339	1.343.339
326	M108.0106	150kVA	76	lít	1x4/7	320.678	169.771	62.249	94.317	1.261.323	330.000	330.000	1.917.660	1.917.660



Số TT	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1 ca)		Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá (1000 đồng)	Chi phí khấu hao, sửa chữa, chi phí khác (đồng/ca)			Chi phí nhiên liệu, năng lượng (đồng)	Chi phí nhân công điều khiển máy (đồng)		Giá ca máy (đồng)	
							Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác		Vùng III	Vùng IV	Vùng III	Vùng IV
342	M109.0101	100 tấn				490.476	186.758	111.300	113.187			411.245	411.245	
343	M109.0102	200 tấn				721.153	246.187	146.717	149.204			542.108	542.108	
344	M109.0103	250 tấn				901.384	307.714	183.385	186.493			677.592	677.592	
345	M109.0104	400 tấn				1.207.730	412.294	229.052	249.875			891.221	891.221	
346	M109.0105	600 tấn				1.420.866	485.054	269.475	293.972			1.048.501	1.048.501	
347	M109.0106	800 tấn				2.012.922	687.170	360.938	416.467			1.464.575	1.464.575	
348	M109.0107	1000 tấn				2.368.110	808.424	424.627	489.954			1.723.005	1.723.005	
	<b>M109.0200</b>	<b>Phao thép - trọng tải:</b>												
349	M109.0201	60 tấn				121.530	52.311	31.175	31.703			115.189	115.189	
350	M109.0202	200 tấn				211.645	91.099	54.292	55.212			200.603	200.603	
351	M109.0203	250 tấn				222.193	95.640	56.997	57.963			210.600	210.600	
352	<b>M109.0301</b>	<b>Pông tông</b>				343.952	174.967	77.763	89.727			342.457	342.457	
	<b>M109.0400</b>	<b>Thuyền (ghe) đặt máy bơm - trọng tải:</b>												
353	M109.0401	5 tấn	44	lít diesel	1 thuyền trưởng 1/2	258.000	111.052	58.330	67.304	730.239	328.780	313.171	1.295.705	1.280.096
354	M109.0402	40 tấn	131	lít diesel	1 thuyền trưởng 1/2 + 1 thủy thủ 1x3/4	887.000	381.796	200.539	231.391	2.174.122	716.480	682.463	3.704.328	3.670.311
	<b>M109.0500</b>	<b>Ca nô - công suất:</b>												
355	M109.0501	12 cv	3	lít diesel	1 thuyền trưởng 1/2	94.701	39.337	21.854	21.854	49.789	328.780	313.171	461.614	446.005
356	M109.0502	23 cv	5	lít diesel	1 thuyền trưởng 1/2	103.988	43.195	23.997	23.997	82.982	328.780	313.171	502.951	487.342
357	M109.0503	30 cv	6	lít diesel	1 thuyền trưởng 1/2	112.816	46.862	23.431	26.034	99.578	328.780	313.171	524.685	509.076
358	M109.0504	54 cv	10	lít diesel	1 thuyền trưởng 1/2 + 1 thủy thủ 2/4	144.918	60.197	30.098	33.443	165.964	665.780	634.171	955.482	923.873
359	M109.0505	75 cv	14	lít diesel	1 thuyền trưởng 1/2 + 1 thủy thủ 2/4	207.403	78.973	36.694	47.862	232.349	665.780	634.171	1.061.658	1.030.049
360	M109.0506	90 cv	19	lít diesel	1 thuyền trưởng 1/2 + 1 thủy thủ 2/4	278.115	105.898	49.205	64.180	315.331	665.780	634.171	1.200.394	1.168.785
361	M109.0507	150 cv	23	lít	1 thuyền	364.360	138.737	64.464	84.083	381.716	992.965	945.821	1.661.965	1.614.821

Số TT	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1 ca)		Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá (1000 đồng)	Chi phí khấu hao, sửa chữa, chi phí khác (đồng/ca)			Chi phí nhiên liệu, năng lượng (đồng)	Chi phí nhân công điều khiển máy (đồng)		Giá ca máy (đồng)	
							Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác		Vùng III	Vùng IV	Vùng III	Vùng IV
				diezel	trưởng 1/2 + 1 máy I 1/2 + 1 thủy thủ 2/4									
	<b>M109.0700</b>	<b>Tàu kéo và phục vụ thi công thủy (làm neo, cấp dàu,...) - công suất:</b>												
362	M109.0701	75 cv	68	lít diezel	1 thuyền trưởng 1/2 + 2 thợ máy (1x2/4+1x3/4) + 1 thợ điện 2/4 + 2 thủy thủ 2/4	258.000	84.842	51.600	59.538	1.128.552	2.064.480	1.966.463	3.389.012	3.290.995
363	M109.0702	150 cv	95	lít diezel	1 thuyền trưởng 2/2 + 1 thuyền phó I 1/2 + 1 máy I 1/2 + 2 thợ máy (1x3/4 + 1x2/4) + 2 thủy thủ (1x2/4 + 1x3/4)	612.500	201.418	117.788	141.346	1.576.653	2.450.583	2.334.235	4.487.788	4.371.440
364	M109.0703	250 cv	148	lít diezel	1 thuyền trưởng 2/2 + 1 thuyền phó I 1/2 + 1 máy I 1/2 + 2 thợ máy (1x3/4 + 1x2/4) + 2 thủy thủ (1x2/4 + 1x3/4)	787.238	258.880	151.392	181.670	2.456.260	2.450.583	2.334.235	5.498.785	5.382.437
365	M109.0704	360 cv	202	lít	1 thuyền	887.000	291.687	170.577	204.692	3.352.463	2.450.583	2.334.235	6.470.002	6.353.654

Số TT	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1 ca)		Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá (1000 đồng)	Chi phí khấu hao, sửa chữa, chi phí khác (đồng/ca)			Chi phí nhiên liệu, năng lượng (đồng)	Chi phí nhân công điều khiển máy (đồng)		Giá ca máy (đồng)	
							Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác		Vùng III	Vùng IV	Vùng III	Vùng IV
				diezel	trưởng 2/2 + 1 thuyền phó I 1/2 + 1 máy I 1/2 + 2 thợ máy (1x3/4 + 1x2/4) + 2 thủy thủ (1x2/4 + 1x3/4)									
366	M109.0705	600 cv	315	lít diezel	1 thuyền trưởng 2/2 + 1 thuyền phó I 2/2 + 1 máy I 2/2 + 3 thợ máy (2x3/4 + 1x2/4) + 4 thủy thủ (3x3/4 + 1x4/4)	1.318.800	433.682	213.037	304.338	5.227.851	3.751.148	3.573.052	9.930.056	9.751.960
	<b>M109.0800</b>	<b>Tàu cuốc sông- công suất:</b>												
367	M109.0801	495 cv	520	lít diezel	1 thuyền trưởng 2/2 + 1 thuyền phó 2/2 + 1 máy trưởng 2/2 + 1 máy II 2/2 + 1 điện trưởng 2/2 + 1 kỹ thuật viên cuốc I 2/2 + 2 kỹ thuật viên cuốc II 2/2 + 4 thợ máy	11.237.300	2.441.207	1.976.215	2.324.959	8.630.103	5.974.323	5.690.676	21.346.807	21.063.160

Số TT	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1 ca)		Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá (1000 đồng)	Chi phí khấu hao, sửa chữa, chi phí khác (đồng/ca)			Chi phí nhiên liệu, năng lượng (đồng)	Chi phí nhân công điều khiển máy (đồng)		Giá ca máy (đồng)	
							Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác		Vùng III	Vùng IV	Vùng III	Vùng IV
					(3x3/4 + 1x4/4) + 4 thủy thủ (3x3/4 + 1x4/4)									
368	M109.1001	585 cv	573	lít diesel	1 thuyền trưởng 2/2 + thuyền phó 2/2 + 1 máy trưởng 2/2 + 1 máy II 2/2 + 1 kỹ thuật viên cuộc I 2/2 + 1 kỹ thuật viên cuộc II 2/2 + 2 thợ máy (1x3/4 + 1x4/4) + 4 thủy thủ (3x3/4 + 1x4/4)	7.685.500	2.146.640	1.086.571	1.590.103	9.509.710	4.505.294	4.291.393	18.838.318	18.624.417
369	M109.1002	1200 cv	1008	lít diesel	1 thuyền trưởng 2/2 + thuyền phó 2/2 + 1 máy trưởng 2/2 + 1 máy II 2/2 + 1 điện trường 2/2 + 1 kỹ thuật viên cuộc I 2/2 + 1 kỹ thuật viên cuộc II 2/2 +	20.115.500	4.369.919	2.601.142	4.161.828	16.729.12 <sub>3</sub>	5.627.508	5.360.326	33.489.520	33.222.338

Số TT	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1 ca)		Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá (1000 đồng)	Chi phí khấu hao, sửa chữa, chi phí khác (đồng/ca)			Chi phí nhiên liệu, năng lượng (đồng)	Chi phí nhân công điều khiển máy (đồng)		Giá ca máy (đồng)	
							Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác		Vùng III	Vùng IV	Vùng III	Vùng IV
					6 thợ máy (5x3/4 + 1x4/4) + 2 thủy thủ (1x3/4 + 1x4/4)									
370	M109.1003	3958 cv ÷ 4170 cv	3211	lít diesel	1 thuyền trưởng 2/2 + thuyền phó 2/2 + 1 máy trưởng 2/2 + 1 máy II 2/2 + 1 điện trường 2/2 + 1 kỹ thuật viên cuốc I 2/2 + 3 kỹ thuật viên cuốc II 2/2 + 6 thợ máy (5x3/4 + 1x4/4) + 4 thủy thủ (3x3/4 + 1x4/4)	101.976.100	22.153.429	8.439.401	21.098.503	53.290.886	7.096.537	6.759.610	112.078.756	111.741.829
	<b>M109.1100</b>	<b>Tàu hút bụng tự hành - công suất:</b>												
371	M109.1101	1390 cv	1446	lít diesel	1 thuyền trưởng 2/2 + thuyền phó 2/2 + 1 máy trưởng 2/2 + 1 máy II 2/2 + 1 điện trường 2/2 + 1 kỹ thuật viên cuốc I 2/2 + 1 kỹ	11.388.400	2.474.032	2.552.572	2.356.221	23.998.325	4.852.110	4.621.742	36.233.260	36.002.892

Số TT	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1 ca)		Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá (1000 đồng)	Chi phí khấu hao, sửa chữa, chi phí khác (đồng/ca)			Chi phí nhiên liệu, năng lượng (đồng)	Chi phí nhân công điều khiển máy (đồng)		Giá ca máy (đồng)	
							Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác		Vùng III	Vùng IV	Vùng III	Vùng IV
					thuật viên cuộc II 2/2 + 2 thợ máy (1x3/4 + 1x4/4) + 4 thủy thủ (3x3/4 + 1x4/4)									
372	M109.1102	5945 cv	5232	lít diezel	1 thuyền trưởng 2/2 + thuyền phó 2/2 + 1 máy trưởng 2/2 + 1 máy II 2/2 + 1 điện trưởng 2/2 + 1 kỹ thuật viên cuộc I 2/2 + 1 kỹ thuật viên cuộc II 2/2 + 2 thợ máy (1x3/4 + 1x4/4) + 4 thủy thủ (3x3/4 + 1x4/4)	65.840.000	14.303.172	13.622.069	13.622.069	86.832.11 3	4.852.110	4.621.742	133.231.53 3	133.001.165
	<b>M109.1200</b>	<b>Tàu ngoạm (có tính năng phá đá ngầm), công suất 3170 CV - dung tích gầu:</b>												
373	M109.1201	17 m <sup>3</sup>	2663	lít diezel	1 thuyền trưởng 2/2 + 1 thuyền phó 2/2 + 1 máy trưởng 2/2 + 1 máy II 2/2 + 1	38.478.500	10.747.443	7.297.647	7.961.069	44.196.08 5	5.974.323	5.690.676	76.176.567	75.892.920

Số TT	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1 ca)		Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá (1000 đồng)	Chi phí khấu hao, sửa chữa, chi phí khác (đồng/ca)			Chi phí nhiên liệu, năng lượng (đồng)	Chi phí nhân công điều khiển máy (đồng)		Giá ca máy (đồng)	
							Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác		Vùng III	Vùng IV	Vùng III	Vùng IV
					kỹ thuật viên cuộc I 2/2 + 3 kỹ thuật viên cuộc II 2/2 + 4 thợ máy (3x3/4 + 1x4/4) + 4 thủy thủ (3x3/4 + 1x4/4)									
	<b>M109.1300</b>	<b>Máy xăng cạp - dung tích gầu:</b>												
374	M109.1301	1,25 m <sup>3</sup>	70	lít diesel	1x5/7	1.699.696	611.891	353.537	407.927	1.161.745	388.000	388.000	2.923.100	2.923.100
375	<b>M109.1401</b>	<b>Trạm lặn</b>			1 thợ lặn cấp I 1/2+1 thợ lặn 2/4	77.160	102.124	34.041	36.311		1.142.000	1.090.000	1.314.476	1.262.476
	<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>												
376	M110.0101	0,9 m <sup>3</sup>	52	lít diesel	1x4/7	3.125.148	1.260.836	517.266	646.582	863.010	330.000	330.000	3.617.694	3.617.694
377	M110.0102	1,65 m <sup>3</sup>	65	lít diesel	1x4/7	3.593.955	1.449.975	594.862	743.577	1.078.763	330.000	330.000	4.197.177	4.197.177
	<b>M110.0200</b>	<b>Máy cào đá, động cơ điện - năng suất:</b>												
378	M110.0201	3 m <sup>3</sup> /ph	248	kWh	1x3/7	975.792	363.398	178.334	201.888	573.939	278.000	278.000	1.595.559	1.595.559
	<b>M110.0300</b>	<b>Thiết bị phục vụ vận chuyển đá nổ mìn trong hầm:</b>												
379	M110.0301	Tời ma nơ - 13 kW	43	kWh	1x4/7	29.121	13.590	4.174	5.824	99.514	330.000	330.000	453.102	453.102
380	M110.0302	Xe goòng 3 tấn			1x4/7	30.956	13.002	4.437	6.191		330.000	330.000	353.630	353.630
381	M110.0303	Đầu kéo 30 tấn	37	lít	1x4/7	3.107.721	1.025.548	393.645	621.544	614.065	330.000	330.000	2.984.802	2.984.802





Số TT	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1 ca)		Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá (1000 đồng)	Chi phí khấu hao, sửa chữa, chi phí khác (đồng/ca)			Chi phí nhiên liệu, năng lượng (đồng)	Chi phí nhân công điều khiển máy (đồng)		Giá ca máy (đồng)	
							Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác		Vùng III	Vùng IV	Vùng III	Vùng IV
412	M112.0701	126 cv	54	lít diesel	1x5/7	240.684	129.969	45.730	60.171	896.203	388.000	388.000	1.520.073	1.520.073
413	M112.0702	350 cv	127	lít diesel	1x5/7	505.900	273.186	88.533	126.475	2.107.737	388.000	388.000	2.983.931	2.983.931
414	M112.0703	380 cv	136	lít diesel	1x5/7	541.420	292.367	89.334	135.355	2.257.104	388.000	388.000	3.162.160	3.162.160
415	M112.0704	480 cv	168	lít diesel	1x5/7	659.820	356.303	102.272	164.955	2.788.187	388.000	388.000	3.799.717	3.799.717
	<b>M112.0800</b>	<b>Xe bơm bê tông, tự hành - năng suất:</b>												
416	M112.0801	50 m <sup>3</sup> /h	53	lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe	2.508.786	1.128.954	521.056	578.951	879.607	618.305	618.305	3.726.873	3.726.873
417	M112.0802	60 m <sup>3</sup> /h	60	lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe	2.809.744	1.264.385	540.335	648.402	995.781	618.305	618.305	4.067.208	4.067.208
	<b>M112.0900</b>	<b>Máy bơm bê tông - năng suất:</b>												
418	M112.0901	40 - 60 m <sup>3</sup> /h	182	kWh	1x3/7+1x5/7	1.245.106	662.170	367.872	282.979	421.197	666.000	666.000	2.400.218	2.400.218
419	M112.0902	60 - 90 m <sup>3</sup> /h	248	kWh	1x4/7+1x5/7	1.711.849	910.392	505.774	389.057	573.939	718.000	718.000	3.097.162	3.097.162
	<b>M112.1000</b>	<b>Máy phun vẩy - năng suất:</b>												
420	M112.1001	9 m <sup>3</sup> /h (AL 285)	54	kWh	1x4/7	1.734.436	1.014.645	424.937	520.331	124.971	330.000	330.000	2.414.884	2.414.884
421	M112.1002	16 m <sup>3</sup> /h (AL 500)	429	kWh	1x4/7	6.737.447	3.941.406	1.515.926	2.021.234	992.821	330.000	330.000	8.801.387	8.801.387
	<b>M112.1100</b>	<b>Máy đầm bê tông, đầm bàn - công suất:</b>												
422	M112.1101	1,0 kW	5	kWh	1x3/7	6.420	10.700	3.766	1.712	11.571	278.000	278.000	305.749	305.749
	<b>M112.1200</b>	<b>Máy đầm bê tông, đầm cạnh - công suất:</b>												
423	M112.1201	1,0 kW	5	kWh		5.045	8.408	2.960	1.345	11.571			24.284	24.284
	<b>M112.1300</b>	<b>Máy đầm bê tông, đầm dùi - công suất:</b>												
424	M112.1301	1,5 kW	7	kWh	1x3/7	7.395	9.860	4.338	1.972	16.200	278.000	278.000	310.370	310.370
425	M112.1302	3,5 kW	16	kWh	1x3/7	24.535	32.713	10.632	6.543	37.028	278.000	278.000	364.916	364.916
	<b>M112.1400</b>	<b>Máy phun (chưa tính khí nén):</b>												
426	M112.1401	Máy phun sơn 400 m <sup>2</sup> /h			1x3/7	8.026	11.771	2.889	2.140		278.000	278.000	294.800	294.800
427	M112.1402	Máy phun chất tạo màng			1x3/7	7.452	10.930	2.683	1.987		278.000	278.000	293.600	293.600

Số TT	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1 ca)		Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá (1000 đồng)	Chi phí khấu hao, sửa chữa, chi phí khác (đồng/ca)			Chi phí nhiên liệu, năng lượng (đồng)	Chi phí nhân công điều khiển máy (đồng)		Giá ca máy (đồng)	
							Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác		Vùng III	Vùng IV	Vùng III	Vùng IV
		5,5Hp												
428	M112.1403	Máy phun cát			1x3/7	16.510	18.161	3.467	3.302		278.000	278.000	302.930	302.930
429	M112.1404	Máy phun bi 235 kW	176	kWh	1x3/7+1x4/7	3.123.015	2.473.428	524.667	499.682	407.311	608.000	608.000	4.513.088	4.513.088
	<b>M112.1500</b>	<b>Máy khoan đứng - công suất:</b>												
430	M112.1501	2,5 kW	5	kWh		42.900	21.938	7.995	7.800	11.571			49.304	49.304
431	M112.1502	4,5 kW	9	kWh		57.200	29.250	10.660	10.400	20.828			71.138	71.138
	<b>M112.1600</b>	<b>Máy khoan sắt cầm tay, công suất:</b>												
432	M112.1601	1,7 Kw	3	kWh		4.150	9.577	2.682	1.277	6.943			20.479	20.479
	<b>M112.1700</b>	<b>Máy khoan bê tông cầm tay - công suất:</b>												
433	M112.1701	0,62 kW	0,9	kWh		4.800	9.600	2.400	1.280	2.083			15.363	15.363
434	M112.1702	0,75 kW	1,1	kWh		6.250	8.333	3.125	1.667	2.546			15.671	15.671
435	M112.1703	0,85 kW	1,3	kWh		6.750	9.000	3.375	1.800	3.009			17.184	17.184
436	M112.1704	1,00 kW	1,6	kWh		8.400	12.923	4.846	2.585	3.703			24.057	24.057
437	M112.1705	1,50 kW	2,3	kWh		10.400	18.909	7.091	3.782	5.323			35.105	35.105
	<b>M112.1800</b>	<b>Máy luồn cáp - công suất:</b>												
438	M112.1801	15 kW	27	kWh	1x3/7	94.900	32.029	8.699	19.771	62.485	278.000	278.000	400.984	400.984
	<b>M112.1900</b>	<b>Máy cắt cáp - công suất:</b>												
439	M112.1901	10 kW	13	kWh	1x3/7	23.400	13.531	3.561	4.070	30.085	278.000	278.000	329.247	329.247
	<b>M112.2000</b>	<b>Máy cắt sắt cầm tay - công suất:</b>												
440	M112.2001	1,7 kW	3	kWh		7.750	17.885	4.471	2.385	6.943			31.684	31.684
	<b>M112.2100</b>	<b>Máy cắt gạch đá - công suất:</b>												
441	M112.2101	1,5 kW	2,7	kWh		8.750	14.583	4.010	2.917	6.249			27.759	27.759
442	M112.2102	1,7 kW	3	kWh		7.900	12.289	6.144	3.511	6.943			28.887	28.887
	<b>M112.2200</b>	<b>Máy cắt bê tông - công suất:</b>												
443	M112.2201	7,5 kW	11	kWh	1x3/7	17.400	29.000	7.975	5.800	25.457	278.000	278.000	346.232	346.232
444	M112.2202	12 cv (MCD 218)	8	lít xăng	1x3/7	38.500	57.750	14.438	16.042	140.518	278.000	278.000	506.748	506.748
445	M112.2203	Máy cắt vát 20,5 cv	34	lít xăng	1x3/7	325.000	487.500	121.875	135.417	597.202	278.000	278.000	1.619.994	1.619.994

Số TT	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1 ca)		Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá (1000 đồng)	Chi phí khấu hao, sửa chữa, chi phí khác (đồng/ca)			Chi phí nhiên liệu, năng lượng (đồng)	Chi phí nhân công điều khiển máy (đồng)		Giá ca máy (đồng)	
							Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác		Vùng III	Vùng IV	Vùng III	Vùng IV
446	M112.2204	Máy cắt khe tạo nhám 55kW	50	lít diesel	1x3/7	4.776.400	7.164.600	1.791.150	1.990.167	829.818	278.000	278.000	12.053.735	12.053.735
	<b>M112.2300</b>	<b>Máy cắt ống - công suất:</b>												
447	M112.2301	5 kW	9	kWh	1x3/7	28.200	16.450	5.288	4.700	20.828	278.000	278.000	325.266	325.266
	<b>M112.2400</b>	<b>Máy cắt tôn - công suất:</b>												
448	M112.2401	5 kW	10	kWh	1x3/7	18.800	10.183	2.977	3.133	23.143	278.000	278.000	317.436	317.436
449	M112.2402	15 kW	27	kWh	1x3/7	156.600	76.343	25.448	26.100	62.485	278.000	278.000	468.376	468.376
	<b>M112.2500</b>	<b>Máy cắt đột - công suất:</b>												
450	M112.2501	2,8 kW	5	kWh	1x3/7	41.700	21.893	7.124	6.950	11.571	278.000	278.000	325.538	325.538
	<b>M112.2600</b>	<b>Máy cắt uốn cốt thép - công suất:</b>												
451	M112.2601	5 kW	9	kWh	1x3/7	18.200	10.617	3.109	3.033	20.828	278.000	278.000	315.587	315.587
	<b>M112.2700</b>	<b>Máy cắt cỏ cầm tay - công suất:</b>												
452	M112.2701	0,8 kW	2	kWh		4.600	4.963	2.542	968	4.629			13.102	13.102
453	<b>M112.2801</b>	<b>Máy cắt thép Plasma</b>	13	kWh	1x3/7	68.900	35.049	11.383	11.983	30.085	278.000	278.000	366.500	366.500
	<b>M112.2900</b>	<b>Búa cần khí nén (chưa tính khí nén) - tiêu hao khí nén:</b>												
454	M112.2901	1,5 m <sup>3</sup> /ph				5.400	13.500	2.970	2.250				18.720	18.720
455	M112.2902	3,0 m <sup>3</sup> /ph				6.100	15.250	3.355	2.542				21.147	21.147
	<b>M112.3000</b>	<b>Máy uốn ống - công suất:</b>												
456	M112.3001	2,0 kW ÷ 2,8 kW	5	kWh	1x3/7	28.200	17.165	5.517	4.904	11.571	278.000	278.000	317.157	317.157
	<b>M112.3100</b>	<b>Máy lốc tôn - công suất:</b>												
457	M112.3101	5 kW	10	kWh	1x3/7	54.800	27.877	9.292	9.530	23.143	278.000	278.000	347.842	347.842
458	M112.3102	Máy lốc tôn (chiều dày tôn đến 40mm)	32	kWh	1x3/7	2.818.531	1.433.774	477.925	490.179	74.057	278.000	278.000	2.753.935	2.753.935
	<b>M112.3200</b>	<b>Máy cưa kim loại - công suất:</b>												
459	M112.3201	1,7 kW	4	kWh		22.700	13.817	4.047	3.948	9.257			31.069	31.069
460	M112.3202	2,7 kW	6	kWh		27.300	16.617	4.867	4.748	13.886			40.118	40.118

Số TT	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1 ca)		Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá (1000 đồng)	Chi phí khấu hao, sửa chữa, chi phí khác (đồng/ca)			Chi phí nhiên liệu, năng lượng (đồng)	Chi phí nhân công điều khiển máy (đồng)		Giá ca máy (đồng)	
							Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác		Vùng III	Vùng IV	Vùng III	Vùng IV
	<b>M112.3300</b>	<b>Máy tiện - công suất:</b>												
461	M112.3301a	4,5 kW	10	kWh	1x3/7	40.500	22.187	7.220	7.043	23.143	278.000	278.000	337.593	337.593
462	M112.3301	10 kW	19	kWh	1x3/7	111.400	61.028	19.858	19.374	43.971	278.000	278.000	422.231	422.231
	<b>M112.3400</b>	<b>Máy bào thép - công suất:</b>												
463	M112.3401	7,5 kW	16	kWh	1x3/7	72.900	39.937	12.995	12.678	37.028	278.000	278.000	380.638	380.638
	<b>M112.3500</b>	<b>Máy phay - công suất:</b>												
464	M112.3501	7 kW	15	kWh	1x3/7	89.100	48.811	15.883	15.496	34.714	278.000	278.000	392.904	392.904
	<b>M112.3600</b>	<b>Máy ghép mí - công suất:</b>												
465	M112.3601	1,1 kW	2	kWh	1x3/7	6.100	3.882	1.137	1.109	4.629	278.000	278.000	288.757	288.757
	<b>M112.3700</b>	<b>Máy mài - công suất:</b>												
466	M112.3701	1 kW	2	kWh		3.500	2.227	780	636	4.629			8.272	8.272
467	M112.3702	1,7 kW	3	kWh		7.400	4.709	1.648	1.345	6.943			14.645	14.645
468	M112.3703	2,7 kW	4	kWh		11.200	6.817	2.386	1.948	9.257			20.408	20.408
	<b>M112.3800</b>	<b>Máy cưa gỗ cầm tay - công suất:</b>												
469	M112.3801	1,3 kW	3	kWh		7.600	12.667	4.433	1.689	6.943			25.732	25.732
	<b>M112.3900</b>	<b>Máy hàn một chiều - công suất:</b>												
470	M112.3901	50 kW	105	kWh	1x4/7	26.000	31.200	5.850	6.500	242.998	330.000	330.000	616.548	616.548
	<b>M112.4000</b>	<b>Máy hàn xoay chiều - công suất:</b>												
471	M112.4001	7 kW	15	kWh	1x4/7	4.300	4.515	1.032	1.075	34.714	330.000	330.000	371.336	371.336
472	M112.4002	14 kW ÷ 15 kW	29	kWh	1x4/7	8.600	9.030	2.064	2.150	67.114	330.000	330.000	410.358	410.358
473	M112.4003	23 kW	48	kWh	1x4/7	16.000	16.800	3.840	4.000	111.085	330.000	330.000	465.725	465.725
	<b>M112.4100</b>	<b>Máy hàn hơi - công suất:</b>												
474	M112.4101	1000 l/h			1x4/7	3.400	4.463	1.020	1.063		330.000	330.000	336.546	336.546
475	M112.4102	2000 l/h			1x4/7	5.200	6.825	1.560	1.625		330.000	330.000	340.010	340.010
476	<b>M112.4201</b>	<b>Máy hàn cắt dưới nước</b>			2 thợ lặn (1/4 + 2/4)	106.900	224.490	118.778	59.389		1.090.091	1.040.455	1.492.748	1.443.112
477	<b>M112.4202</b>	<b>Máy hàn TIG</b>	40	kWh	1x4/7	41.528	39.244	9.967	10.382	92.571	330.000	330.000	482.164	482.164
	<b>M112.4300</b>	<b>Máy hàn nổi ống nhựa:</b>												
478	M112.4301	Máy hàn nhiệt cầm tay	6	kWh		1.532	1.609	498	383	13.886			16.376	16.376

Số TT	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1 ca)		Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá (1000 đồng)	Chi phí khấu hao, sửa chữa, chi phí khác (đồng/ca)			Chi phí nhiên liệu, năng lượng (đồng)	Chi phí nhân công điều khiển máy (đồng)		Giá ca máy (đồng)	
							Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác		Vùng III	Vùng IV	Vùng III	Vùng IV
479	M112.4302	Máy gia nhiệt D315mm	8	kWh	1x4/7	50.000	47.250	16.250	12.500	18.514	330.000	330.000	424.514	424.514
480	M112.4303	Máy gia nhiệt D630mm	12	kWh	1x4/7	122.727	115.977	39.886	30.682	27.771	330.000	330.000	544.316	544.316
481	M112.4304	Máy gia nhiệt D1200mm	18	kWh	1x4/7	170.909	161.509	55.545	42.727	41.657	330.000	330.000	631.438	631.438
	<b>M112.4400</b>	<b>Máy quạt gió - công suất:</b>												
482	M112.4401	2,5 kW	16	kWh		3.600	4.275	383	1.125	37.028			42.811	42.811
483	M112.4402	4,5 kW	29	kWh		7.900	9.381	839	2.469	67.114			79.803	79.803
	<b>M112.4500</b>	<b>Máy khoan đập cáp - công suất:</b>												
484	M112.4501	40 kW	144	kWh	1x4/7	630.000	396.900	201.600	157.500	333.255	330.000	330.000	1.419.255	1.419.255
	<b>M112.4600</b>	<b>Máy khoan xoay - công suất:</b>												
485	M112.4601	54 cv	19	lít diesel	1x4/7	1.117.200	612.031	315.730	242.870	315.331	330.000	330.000	1.815.962	1.815.962
486	M112.4602	300 cv	97	lít diesel	1x6/7	7.036.900	3.579.640	1.193.213	1.529.761	1.609.846	460.000	460.000	8.372.460	8.372.460
	<b>M112.4700</b>	<b>Bộ kích chuyên dùng:</b>												
487	M112.4701	Bộ thiết bị trượt (60 kích loại 6 t)	65	kWh	1x4/7+1x7/7	550.300	445.743	123.818	137.575	150.427	872.000	872.000	1.729.563	1.729.563
488	M112.4702	Bộ kích lắp dựng, tháo dỡ ván khuôn 50-60t	14	kWh	1x4/7	91.300	53.411	10.043	22.825	32.400	330.000	330.000	448.679	448.679
	<b>M112.4800</b>	<b>Một số máy và thiết bị chuyên dùng</b>												
489	M112.4801	Máy xiết bu lông	3	kWh		37.900	20.763	8.074	6.591	6.943			42.371	42.371
490	M112.4802	Máy xóa vạch sơn, công suất 13HP	4	lít xăng		34.166	30.749	5.979	8.542	70.259			115.529	115.529
491	M112.4803	Máy hiện sóng 2 tia (Oscilograf)				93.480	38.242	14.872	21.245				74.359	74.359
492	M112.4804	Vôn mét điện tử				3.400	1.700	374	680				2.754	2.754
493	M112.4805	Đồng hồ vạn năng				1.500	750	165	300				1.215	1.215

## CHƯƠNG II: MÁY VÀ THIẾT BỊ CHUYÊN DỤNG KHẢO SÁT, THÍ NGHIỆM

Số TT	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Định mức (%)			Nguyên giá (1000 VND)	Chi phí khấu hao, sửa chữa, chi phí khác (đồng/ca)			Giá ca máy (đồng)	
			Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác		Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác	Vùng III	Vùng IV
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	<b>M201.0000</b>	<b>MÁY VÀ THIẾT BỊ KHẢO SÁT</b>									
494	M201.0001	Bộ khoan tay	15	6,00	5	35.083	26.312	11.694	9.745	47.751	47.751
495	M201.0002	Máy khoan XY-1A	10	5,00	5	76.000	38.000	21.111	21.111	80.222	80.222
496	M201.0003	Máy khoan XY-3	10	5,00	5	210.909	105.455	58.586	58.586	222.627	222.627
497	M201.0004	Máy khoan GK-250	10	5,00	5	136.364	68.182	37.879	37.879	143.940	143.940
498	M201.0005	Bộ nén ngang GA	10	3,00	5	476.947	238.474	79.491	132.485	450.450	450.450
499	M201.0006	Búa căn MO - 10 (chưa tính khí nén)	20	6,60	5	6.363	7.070	2.333	1.768	11.171	11.171
500	M201.0007	Búa khoan tay P30	15	8,50	5	12.268	10.223	5.793	3.408	19.424	19.424
501	M201.0008	Thùng trục 0,5 m <sup>3</sup>	20	8,00	5	3.096	4.128	1.651	1.032	6.811	6.811
502	M201.0009	Máy khoan F-60L	10	4,00	5	1.396.445	502.720	223.431	279.289	1.005.440	1.005.440
503	M201.0010	Máy xuyên động RA-50	10	3,50	5	58.816	29.408	11.436	16.338	57.182	57.182
504	M201.0011	Máy xuyên tĩnh Gouda	10	2,80	5	495.291	247.646	77.045	137.581	462.272	462.272
505	M201.0012	Thiết bị đo ngẫu lực	10	3,00	5	340.513	170.257	56.752	94.587	321.596	321.596
506	M201.0013	Bộ dụng cụ thí nghiệm SPT	10	3,50	5	10.777	5.987	2.096	2.994	11.077	11.077
507	M201.0014	Biển thể thấp sáng	18	4,50	5	3.325	3.990	998	1.108	6.096	6.096
508	M201.0015	Máy thăm dò địa vật lý UJ-18	10	3,20	4	31.300	18.780	6.677	8.347	33.804	33.804
509	M201.0016	Máy thăm dò địa vật lý MF-2-100	10	3,20	4	38.752	23.251	8.267	10.334	41.852	41.852
510	M201.0017	Máy, thiết bị thăm dò địa chấn - loại 1 mạch (ES-125)	10	2,20	4	97.797	58.678	14.344	26.079	99.101	99.101
511	M201.0018	Máy, thiết bị thăm dò địa chấn - loại 12 mạch (Triosx-12)	10	2,00	4	292.130	175.278	38.951	77.901	292.130	292.130
512	M201.0019	Máy, thiết bị thăm dò địa chấn - loại 24 mạch (Triosx-24)	10	2,00	4	343.379	206.027	45.784	91.568	343.379	343.379
513	M201.0020	Máy thủy bình điện tử	10	2,80	4	15.822	8.790	2.461	3.516	14.767	14.767
514	M201.0021	Máy toàn đạc điện tử	10	1,80	4	178.855	89.428	17.886	39.746	147.060	147.060

Số TT	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Định mức (%)			Nguyên giá (1000 VND)	Chi phí khấu hao, sửa chữa, chi phí khác (đồng/ca)			Giá ca máy (đồng)	
			Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác		Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác	Vùng III	Vùng IV
515	M201.0022	Bộ thiết bị không chế mặt bằng GPS (3 máy)	10	1,50	4	670.706	335.353	55.892	149.046	540.291	540.291
516	M201.0023	Ống nhôm	10	2,00	4	1.147	637	127	255	1.019	1.019
517	M201.0024	Kính hiển vi	10	1,80	4	8.943	4.472	805	1.789	7.066	7.066
518	M201.0025	Kính hiển vi điện tử quét	10	1,20	4	3.221.684	1.449.758	193.301	644.337	2.287.396	2.287.396
519	M201.0026	Máy ảnh	10	2,00	4	6.306	4.204	841	1.682	6.727	6.727
	<b>M202.0000</b>										
520	M202.0001	Cân Belkenman	10	2,80	4	20.866	11.592	3.246	4.637	19.475	19.475
521	M202.0002	Thiết bị đếm phóng xạ	10	2,20	4	142.511	71.256	17.418	31.669	120.343	120.343
522	M202.0003	TRL Profile Beam	10	1,80	4	399.443	199.722	39.944	88.765	328.431	328.431
523	M202.0004	Máy FWD	10	1,40	4	2.056.833	1.028.417	159.976	457.074	1.645.467	1.645.467
524	M202.0005	Thiết bị đo phản ứng Romdas	10	3,00	4	92.408	46.204	15.401	20.535	82.140	82.140
525	M202.0006	Bộ thiết bị PIT (đo biến dạng nhỏ)	10	2,20	4	348.767	174.384	42.627	77.504	294.515	294.515
526	M202.0007	Bộ thiết bị đo PDA (đo biến dạng lớn)	10	1,40	4	1.371.222	685.611	106.651	304.716	1.096.978	1.096.978
527	M202.0008	Bộ thiết bị siêu âm	10	2,00	4	573.827	286.914	63.759	127.517	478.190	478.190
528	M202.0009	Cân điện tử	10	1,80	4	8.255	4.128	743	1.651	6.522	6.522
529	M202.0010	Cân phân tích	10	1,80	4	12.726	6.363	1.145	2.545	10.053	10.053
530	M202.0011	Cân bàn	10	1,80	4	4.815	2.408	433	963	3.804	3.804
531	M202.0012	Cân thủy tĩnh	10	1,80	4	5.618	2.809	506	1.124	4.439	4.439
532	M202.0013	Lò nung	10	4,00	4	14.217	7.109	2.843	2.843	12.795	12.795
533	M202.0014	Tủ sấy	10	4,50	4	12.268	6.134	2.760	2.454	11.348	11.348
534	M202.0015	Tủ hút khí độc	10	4,00	4	12.268	6.134	2.454	2.454	11.042	11.042
535	M202.0016	Tủ lạnh	10	4,00	4	7.796	3.118	1.247	1.247	5.612	5.612
536	M202.0017	Máy hút chân không	10	4,50	4	3.783	1.892	851	757	3.500	3.500
537	M202.0018	Máy hút ẩm OASIS-America	10	4,00	4	10.319	5.160	2.064	2.064	9.288	9.288
538	M202.0019	Bếp điện	30	6,50	4	803	1.606	348	214	2.168	2.168
539	M202.0020	Bếp gas	30	6,50	4	1.032	2.064	447	275	2.786	2.786

Số TT	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Định mức (%)			Nguyên giá (1000 VND)	Chi phí khấu hao, sửa chữa, chi phí khác (đồng/ca)			Giá ca máy (đồng)	
			Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác		Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác	Vùng III	Vùng IV
540	M202.0021	Máy chưng cất nước	10	3,50	4	7.567	3.784	1.324	1.513	6.621	6.621
541	M202.0022	Máy trộn đất	10	3,50	4	6.306	3.153	1.104	1.261	5.518	5.518
542	M202.0023	Máy trộn xi măng, dung tích 5lít	10	3,50	4	19.949	9.975	3.491	3.990	17.456	17.456
543	M202.0024	Máy trộn dung dịch lỏng (máy đo độ rung vừa)	10	3,50	4	16.968	8.484	2.969	3.394	14.847	14.847
544	M202.0025	Máy đầm tiêu chuẩn (đầm rung)	10	4,50	4	6.306	3.153	1.419	1.261	5.833	5.833
545	M202.0026	Máy cắt đất	10	3,00	4	2.637	1.319	396	527	2.242	2.242
546	M202.0027	Máy cắt mẫu lớn (30x30) cm	10	3,00	4	17.198	8.599	2.580	3.440	14.619	14.619
547	M202.0028	Máy cắt ứng biển	10	2,20	4	163.950	73.778	18.035	32.790	124.603	124.603
548	M202.0029	Máy nén 3 trục	10	1,60	4	779.854	350.934	62.388	155.971	569.293	569.293
549	M202.0030	Máy ép litvinốp	10	3,00	4	17.886	8.943	2.683	3.577	15.203	15.203
550	M202.0031	Kích tháo mẫu	10	2,20	4	7.796	3.898	858	1.559	6.315	6.315
551	M202.0032	Máy ép mẫu đá, bê tông	10	2,20	4	166.931	75.119	18.362	33.386	126.867	126.867
552	M202.0033	Máy cắt mẫu vật liệu (bê tông, gạch, đá)	10	3,50	4	72.574	32.658	12.700	14.515	59.873	59.873
553	M202.0034	Máy khoan mẫu đá	10	3,50	4	67.071	30.182	11.737	13.414	55.333	55.333
554	M202.0035	Máy mài thử độ mài mòn	10	4,20	4	10.319	5.160	2.167	2.064	9.391	9.391
555	M202.0036	Máy nén một trục	10	3,00	4	17.886	8.943	2.683	3.577	15.203	15.203
556	M202.0037	Máy nén Marshall	10	2,20	4	264.728	119.128	29.120	52.946	201.194	201.194
557	M202.0038	Máy CBR	10	2,50	4	78.994	35.547	9.874	15.799	61.220	61.220
558	M202.0039	Máy thí nghiệm thủy lực quay tay	10	3,50	4	8.369	4.185	1.465	1.674	7.324	7.324
559	M202.0040	Máy nén 4 t (quay tay)	10	3,50	4	7.796	3.898	1.364	1.559	6.821	6.821
560	M202.0041	Máy nén thủy lực 10 t	10	3,50	4	21.440	10.720	3.752	4.288	18.760	18.760
561	M202.0042	Máy nén thủy lực 50 t	10	3,50	4	35.656	16.045	6.240	7.131	29.416	29.416
562	M202.0043	Máy nén thủy lực 125 t	10	3,50	4	47.695	21.463	8.347	9.539	39.349	39.349
563	M202.0044	Máy nén thủy lực 200 t	10	3,50	4	62.000	27.900	10.850	12.400	51.150	51.150
564	M202.0045	Máy kéo nén thủy lực 100 t	10	3,50	4	52.166	23.475	9.129	10.433	43.037	43.037
565	M202.0046	Máy kéo nén uốn thủy lực 25 t	10	3,50	4	28.892	14.446	5.056	5.778	25.280	25.280

Số TT	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Định mức (%)			Nguyên giá (1000 VND)	Chi phí khấu hao, sửa chữa, chi phí khác (đồng/ca)			Giá ca máy (đồng)	
			Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác		Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác	Vùng III	Vùng IV
566	M202.0047	Máy kéo nén uốn thủy lực 100 t	10	2,20	4	241.340	108.603	26.547	48.268	183.418	183.418
567	M202.0048	Máy gia tải - 20 t	10	3,50	4	37.261	16.767	6.521	7.452	30.740	30.740
568	M202.0049	Máy caragrang (làm thí nghiệm chày)	10	3,50	4	6.306	3.153	1.104	1.261	5.518	5.518
569	M202.0050	Máy xác định hệ số thấm	10	2,50	4	86.447	38.901	10.806	17.289	66.996	66.996
570	M202.0051	Máy đo PH	10	3,50	4	9.287	4.644	1.625	1.857	8.126	8.126
571	M202.0052	Máy đo âm thanh	10	3,50	4	8.369	4.185	1.465	1.674	7.324	7.324
572	M202.0053	Máy đo chiều dày màng sơn	10	2,50	4	107.772	48.497	13.472	21.554	83.523	83.523
573	M202.0054	Máy đo điện thế thí nghiệm ăn mòn cốt thép trong bê tông	10	2,50	4	92.408	41.584	11.551	18.482	71.617	71.617
574	M202.0055	Máy đo vết nứt	10	3,50	4	16.280	8.140	2.849	3.256	14.245	14.245
575	M202.0056	Máy đo tốc độ ăn mòn cốt thép trong bê tông	10	2,20	4	134.027	60.312	14.743	26.805	101.860	101.860
576	M202.0057	Máy đo độ thấm của I-on Clo	10	2,00	4	193.874	87.243	19.387	38.775	145.405	145.405
577	M202.0058	Dụng cụ đo độ cháy của than	10	3,50	4	12.038	6.019	2.107	2.408	10.534	10.534
578	M202.0059	Máy đo gia tốc	10	2,50	4	98.370	44.267	12.296	19.674	76.237	76.237
579	M202.0060	Máy ghi nhiệt ổn định	10	3,50	4	16.854	8.427	2.949	3.371	14.747	14.747
580	M202.0061	Máy đo chuyển vị	10	2,50	4	60.765	27.344	7.596	12.153	47.093	47.093
581	M202.0062	Máy xác định môđun	10	3,00	4	31.300	14.085	4.695	6.260	25.040	25.040
582	M202.0063	Máy so màu ngọn lửa	10	3,00	4	41.733	18.780	6.260	8.347	33.387	33.387
583	M202.0064	Máy so màu quang điện	10	2,50	4	107.313	48.291	13.414	21.463	83.168	83.168
584	M202.0065	Máy đo độ dẫn dài Bitum	10	2,50	4	62.599	28.170	7.825	12.520	48.515	48.515
585	M202.0066	Máy chiết nhựa (Xóc lét)	10	3,50	4	8.828	4.414	1.545	1.766	7.725	7.725
586	M202.0067	Bộ thí nghiệm độ co ngót, trương nở	10	3,50	4	14.561	7.281	2.548	2.912	12.741	12.741
587	M202.0068	Bộ dụng cụ đo độ xuyên động hình côn DCP	10	1,40	5	1.376	764	107	382	1.253	1.253
588	M202.0069	Thiết bị thử tỷ diện	10	3,50	4	15.822	7.911	2.769	3.164	13.844	13.844
589	M202.0070	Bàn dẫn	10	3,50	4	26.828	13.414	4.695	5.366	23.475	23.475
590	M202.0071	Bàn rung	10	3,50	4	9.745	4.873	1.705	1.949	8.527	8.527

Số TT	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Định mức (%)			Nguyên giá (1000 VND)	Chi phí khấu hao, sửa chữa, chi phí khác (đồng/ca)			Giá ca máy (đồng)	
			Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác		Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác	Vùng III	Vùng IV
591	M202.0072	Máy khuấy bằng từ	10	3,50	4	15.249	7.625	2.669	3.050	13.344	13.344
592	M202.0073	Máy khuấy cầm tay NAG-2	10	3,50	4	9.057	4.529	1.585	1.811	7.925	7.925
593	M202.0074	Máy nghiền bi sứ LE1	10	3,50	4	8.369	4.185	1.465	1.674	7.324	7.324
594	M202.0075	Máy phân tích hạt LAZER	10	2,50	4	82.778	37.250	10.347	16.556	64.153	64.153
595	M202.0076	Máy phân tích vi nhiệt	10	2,50	4	67.071	30.182	8.384	13.414	51.980	51.980
596	M202.0077	Tenxômét	10	3,50	4	7.911	3.956	1.384	1.582	6.922	6.922
597	M202.0078	Máy đo độ giãn nở bê tông	10	2,50	4	83.466	37.560	10.433	16.693	64.686	64.686
598	M202.0079	Máy đo hệ số dẫn nhiệt	10	3,50	4	7.452	3.726	1.304	1.490	6.520	6.520
599	M202.0080	Máy nhiễu xạ Ron ghen (phân tích thành phần hoá lý của vật liệu)	10	1,20	4	2.364.900	1.064.205	141.894	472.980	1.679.079	1.679.079
600	M202.0081	Cần ép mẫu thử gạch chịu lửa	30	6,50	4	1.147	2.868	621	382	3.871	3.871
601	M202.0082	Côn thử độ sụt	30	6,50	4	909	2.273	492	303	3.068	3.068
602	M202.0083	Dụng cụ xác định độ chịu lực va đập xung kích gạch lát xi măng (viên bi sắt)	30	6,50	4	1.147	2.868	621	382	3.871	3.871
603	M202.0084	Dụng cụ xác định giới hạn bền liên kết	30	6,50	4	803	2.008	435	268	2.711	2.711
604	M202.0085	Chén bạch kim	10	1,20	4	25.223	12.612	1.513	5.045	19.170	19.170
605	M202.0086	Kẹp niken	10	1,80	4	9.057	4.529	815	1.811	7.155	7.155
606	M202.0087	Máy siêu âm đo chiều dày kim loại	10	3,00	4	42.306	19.038	6.346	8.461	33.845	33.845
607	M202.0088	Máy dò vị trí cốt thép	10	2,50	4	67.071	30.182	8.384	13.414	51.980	51.980
608	M202.0089	Máy siêu âm kiểm tra chất lượng mối hàn	10	2,20	4	153.517	69.083	16.887	30.703	116.673	116.673
609	M202.0090	Máy siêu âm kiểm tra cường độ bê tông của cầu kiện BT, BTCT tại hiện trường	10	2,50	4	64.204	28.892	8.026	12.841	49.759	49.759
610	M202.0091	Súng bi	10	3,50	4	8.599	4.300	1.505	1.720	7.525	7.525
611	M202.0092	Thiết bị hấp mẫu xi măng	10	3,50	4	1.200	600	210	240	1.050	1.050
612	M202.0093	Bình hút ẩm	10	3,50	4	500	250	88	100	438	438
613	M202.0094	Bộ dụng cụ xác định thấm nước	10	3,50	4	22.000	11.000	3.850	4.400	19.250	19.250
614	M202.0095	Bơm thủy lực ZB4-500	10	3,50	4	16.360	8.180	2.863	3.272	14.315	14.315

Số TT	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Định mức (%)			Nguyên giá (1000 VND)	Chi phí khấu hao, sửa chữa, chi phí khác (đồng/ca)			Giá ca máy (đồng)	
			Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác		Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác	Vùng III	Vùng IV
615	M202.0096	Đồng hồ đo áp lực	10	2,20	4	200	100	22	40	162	162
616	M202.0097	Đồng hồ đo biến dạng	10	2,20	4	1.200	600	132	240	972	972
617	M202.0098	Đồng hồ đo nước	10	2,20	4	2.800	1.400	308	560	2.268	2.268
618	M202.0099	Đồng hồ đo lún	10	2,20	4	1.800	900	198	360	1.458	1.458
619	M202.0100	Đồng hồ Shore A	10	2,20	4	1.500	750	165	300	1.215	1.215
620	M202.0101	Dụng cụ đo độ bền va đập	10	6,50	4	1.200	600	390	240	1.230	1.230
621	M202.0102	Dụng cụ đo hệ số giãn nở âm	10	6,50	4	5.000	2.500	1.625	1.000	5.125	5.125
622	M202.0103	Dụng cụ phá vỡ mẫu kính	10	6,50	4	2.500	1.250	813	500	2.563	2.563
623	M202.0104	Dụng cụ thử thấm mực	10	6,50	4	500	250	163	100	513	513
624	M202.0105	Dụng cụ Vica	10	6,50	4	1.900	950	618	380	1.948	1.948
625	M202.0106	Dụng cụ xác định độ bền va đập	10	6,50	4	90.000	40.500	29.250	18.000	87.750	87.750
626	M202.0107	Dụng cụ xác định độ bền va uốn	10	6,50	4	80.000	36.000	26.000	16.000	78.000	78.000
627	M202.0108	Khuôn Capping mẫu	10	6,50	4	1.500	750	488	300	1.538	1.538
628	M202.0109	Khuôn đập mẫu	10	6,50	4	440	220	143	88	451	451
629	M202.0110	Kích kéo thủy lực 60 t	10	2,20	4	20.455	10.228	2.250	4.091	16.569	16.569
630	M202.0111	Kích thủy lực 800 t	10	2,20	4	124.150	55.868	13.657	24.830	94.355	94.355
631	M202.0112	Kính phóng đại đo lường	10	2,50	4	3.500	1.750	438	700	2.888	2.888
632	M202.0113	Kính lúp	10	2,50	4	200	100	25	40	165	165
633	M202.0114	Máy bộ đàm	10	2,50	4	350	175	44	70	289	289
634	M202.0115	Máy cắt quay tay	10	2,50	4	1.200	600	150	240	990	990
635	M202.0116	Máy cắt, mài mẫu vật liệu	10	2,50	4	18.000	9.000	2.250	3.600	14.850	14.850
636	M202.0117	Máy đo dao động điện từ (kèm đầu đo dao động 3 chiều)	10	2,50	4	281.375	126.619	35.172	56.275	218.066	218.066
637	M202.0118	Máy đo độ bóng	10	2,50	4	6.500	3.250	813	1.300	5.363	5.363
638	M202.0119	Máy khoan HILTI hoặc loại tương tự	10	2,50	4	15.000	7.500	1.875	3.000	12.375	12.375

Số TT	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Định mức (%)			Nguyên giá (1000 VND)	Chi phí khấu hao, sửa chữa, chi phí khác (đồng/ca)			Giá ca máy (đồng)	
			Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác		Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác	Vùng III	Vùng IV
639	M202.0120	Thiết bị đo độ dẫn nước	10	3,50	4	2.500	1.250	438	500	2.188	2.188
640	M202.0121	Thiết bị đo độ dày	10	3,50	4	1.500	750	263	300	1.313	1.313
641	M202.0122	Máy đo độ giãn nở nhiệt dài	10	3,50	4	2.500	1.250	438	500	2.188	2.188
642	M202.0123	Máy dò khuyết tật	10	3,50	4	3.500	1.750	613	700	3.063	3.063
643	M202.0124	Máy đo kích thước	10	3,50	4	2.500	1.250	438	500	2.188	2.188
644	M202.0125	Máy đo thời gian khô màng sơn	10	3,50	4	3.000	1.500	525	600	2.625	2.625
645	M202.0126	Máy đo ứng suất bề mặt	10	3,50	4	5.000	2.500	875	1.000	4.375	4.375
646	M202.0127	Máy đo ứng suất điện tử	10	3,50	4	5.000	2.500	875	1.000	4.375	4.375
647	M202.0128	Máy Hveem	10	2,50	4	15.000	7.500	1.875	3.000	12.375	12.375
648	M202.0129	Máy kéo vải địa kỹ thuật	10	2,50	4	220.000	99.000	27.500	44.000	170.500	170.500
649	M202.0130	Máy kéo, nén WDW-100	10	2,50	4	220.000	99.000	27.500	44.000	170.500	170.500
650	M202.0131	Máy thử cơ lý thạch cao	10	2,50	4	5.000	2.500	625	1.000	4.125	4.125
651	M202.0132	Máy kiểm tra độ cứng	10	2,50	4	9.900	4.950	1.238	1.980	8.168	8.168
652	M202.0133	Máy làm sạch bằng siêu âm	10	2,50	4	3.500	1.750	438	700	2.888	2.888
653	M202.0134	Máy mài mòn bề mặt	10	2,50	4	18.000	9.000	2.250	3.600	14.850	14.850
654	M202.0135	Máy mài mòn sâu	10	2,50	4	4.500	2.250	563	900	3.713	3.713
655	M202.0136	Máy nén cố kết	10	2,50	4	25.000	12.500	3.125	5.000	20.625	20.625
656	M202.0137	Máy phân tích thành phần kim loại	10	2,50	4	10.000	5.000	1.250	2.000	8.250	8.250
657	M202.0138	Máy quang phổ đo hệ số phản xạ ánh sáng	10	2,50	4	50.000	22.500	6.250	10.000	38.750	38.750
658	M202.0139	Máy quang phổ đo hệ số truyền sáng	10	2,50	4	60.000	27.000	7.500	12.000	46.500	46.500
659	M202.0140	Máy siêu âm đo vết nứt	10	2,50	4	36.500	16.425	4.563	7.300	28.288	28.288
660	M202.0141	Máy soi kim tương	10	2,20	4	10.000	5.000	1.100	2.000	8.100	8.100
661	M202.0142	Máy thấm	10	2,20	4	19.900	9.950	2.189	3.980	16.119	16.119
662	M202.0143	Máy thử độ bền nén, uốn	10	2,20	4	210.000	94.500	23.100	42.000	159.600	159.600
663	M202.0144	Máy thử độ bực	10	1,80	4	5.000	2.500	450	1.000	3.950	3.950
664	M202.0145	Máy thử độ roi côn	10	1,80	4	4.500	2.250	405	900	3.555	3.555

Số TT	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Định mức (%)			Nguyên giá (1000 VND)	Chi phí khấu hao, sửa chữa, chi phí khác (đồng/ca)			Giá ca máy (đồng)	
			Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác		Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác	Vùng III	Vùng IV
665	M202.0146	Máy uôn gạch	10	1,80	4	80.000	36.000	7.200	16.000	59.200	59.200
666	M202.0147	Nồi hấp áp suất cao (Autoclave)	10	3,50	4	5.500	2.750	963	1.100	4.813	4.813
667	M202.0148	Thiết bị đo chuyển vị Indicator	10	3,50	4	15.000	7.500	2.625	3.000	13.125	13.125
668	M202.0149	Thiết bị đo điểm sương	10	3,50	4	10.000	5.000	1.750	2.000	8.750	8.750
669	M202.0150	Thiết bị đo độ bền ẩm	10	3,50	4	10.000	5.000	1.750	2.000	8.750	8.750
670	M202.0151	Thiết bị đo độ cứng màng sơn	10	3,50	4	5.000	2.500	875	1.000	4.375	4.375
671	M202.0152	Thiết bị đo độ dày	10	3,50	4	1.500	750	263	300	1.313	1.313
672	M202.0153	Thiết bị đo hệ số ma sát	10	3,50	4	5.000	2.500	875	1.000	4.375	4.375
673	M202.0154	Thiết bị đo thử độ kín	10	3,50	4	5.000	2.500	875	1.000	4.375	4.375
674	M202.0155	Thiết bị thử tính năng sử dụng của sứ vệ sinh	10	2,80	4	15.000	7.500	2.100	3.000	12.600	12.600
675	M202.0156	Thiết bị thử va đập phản hồi	10	2,80	4	10.000	5.000	1.400	2.000	8.400	8.400
676	M202.0157	Tủ chiếu UV	10	2,80	4	5.000	2.500	700	1.000	4.200	4.200
677	M202.0158	Tủ khí hậu	10	2,80	4	60.000	27.000	8.400	12.000	47.400	47.400
678	M202.0159	Thuốc đo vết nứt	10	2,80	4	139	70	19	28	117	117
679	M202.0160	Vi kế	10	2,80	4	139	70	19	28	117	117
680	M202.0161	Máy scanner (khô Ao)	13	3,00	4	119.581	93.273	23.916	31.888	149.077	149.077
681	M202.0162	Máy vẽ plotter	13	3,00	4	99.975	53.169	13.633	18.177	84.979	84.979
682	M202.0163	Máy vi tính	13	4,00	4	10.089	5.962	1.834	1.834	9.630	9.630
683	M202.0164	Máy tính xách tay	13	3,50	4	18.917	11.178	3.010	3.439	17.627	17.627
684	M202.0165	Bể ôn nhiệt	10	3,5	4	7.452	3.726	1.304	1.490	6.520	6.520
685	M202.0166	Bếp gas công nghiệp	30	6,5	4	500	1.000	217	133	1.350	1.350
686	M202.0167	Bình thử bọt khí	10	2,5	4	27.000	13.500	3.375	5.400	22.275	22.275
687	M202.0168	Bộ dụng cụ xác định hàm lượng cát	10	6,5	4	1.500	750	488	300	1.538	1.538
688	M202.0169	Bộ thiết bị thí nghiệm điểm hóa mềm (ELE)	10	2,5	4	303.030	136.364	37.879	60.606	234.849	234.849
689	M202.0170	Dụng cụ đo nhám	10	6,5	4	500	250	163	100	513	513
690	M202.0171	Dụng cụ thử va đập bi rơi	10	6,5	4	1.200	600	390	240	1.230	1.230

Số TT	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Định mức (%)			Nguyên giá (1000 VND)	Chi phí khấu hao, sửa chữa, chi phí khác (đồng/ca)			Giá ca máy (đồng)	
			Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác		Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác	Vùng III	Vùng IV
691	M202.0172	Dụng cụ thử va đập con lắc	10	6,5	4	1.200	600	390	240	1.230	1.230
692	M202.0173	Dụng cụ thử xuyên	10	6,5	4	1.900	950	618	380	1.948	1.948
693	M202.0174	Dụng cụ xác định sự thay đổi chiều dài của mẫu vữa	10	2,2	4	2.200	1.100	242	440	1.782	1.782
694	M202.0175	Dụng cụ xác định thời gian bắt đầu đông kết	10	3,5	4	3.000	1.500	525	600	2.625	2.625
695	M202.0176	Khoảng chuẩn	10	3,5	4	1.000	500	175	200	875	875
696	M202.0177	Khung giá máy & Máy gia tải 50 tấn kỹ thuật số	10	2,5	4	37.261	16.767	4.658	7.452	28.877	28.877
697	M202.0178	Máy Gigarang	10	3,5	4	10.000	5.000	1.750	2.000	8.750	8.750
698	M202.0179	Máy SHWD	10	1,4	4	2.056.833	1.028.417	159.976	457.074	1.645.467	1.645.467
699	M202.0180	Máy bào gỗ	30	10,5	4	1.200	2.000	700	267	2.967	2.967
700	M202.0181	Máy cắt Makita	10	3,5	4	3.979	1.990	696	796	3.482	3.482
701	M202.0182	Máy cắt phẳng	10	2,5	4	25.000	12.500	3.125	5.000	20.625	20.625
702	M202.0183	Máy đầm xoay	10	6,5	4	6.306	2.866	1.863	1.147	5.876	5.876
703	M202.0184	Máy đo chiều dày lớp bê tông bảo vệ và đo đường kính cốt thép	10	2,5	4	114.350	51.458	14.294	22.870	88.622	88.622
704	M202.0185	Máy đo độ đàn hồi	10	2,5	4	62.599	28.170	7.825	12.520	48.515	48.515
705	M202.0186	Máy kéo, nén thủy lực 0,5 tấn	10	3,5	4	8.369	4.185	1.465	1.674	7.324	7.324
706	M202.0187	Máy kéo, nén thủy lực 20 tấn	10	3,5	4	25.000	12.500	4.375	5.000	21.875	21.875
707	M202.0188	Máy kéo, nén thủy lực 200 tấn	10	2,5	4	62.000	27.900	7.750	12.400	48.050	48.050
708	M202.0189	Máy kéo, nén thủy lực 50 tấn	10	2,5	4	35.656	16.045	4.457	7.131	27.633	27.633
709	M202.0190	Máy khoan lấy mẫu chuyên dụng	10	3,5	4	6.800	3.400	1.190	1.360	5.950	5.950
710	M202.0191	Máy khuấy và làm mát nước	10	3,5	4	5.500	2.750	963	1.100	4.813	4.813
711	M202.0192	Máy thử cường độ búa dín	10	1,4	4	18.000	8.182	1.145	3.273	12.600	12.600
712	M202.0193	Máy thử độ chống thấm	10	2,5	4	18.000	9.000	2.250	3.600	14.850	14.850
713	M202.0194	Máy thử kéo xác định cường độ búa dín	10	1,4	4	18.000	8.182	1.145	3.273	12.600	12.600
714	M202.0195	Máy xác định độ thấm nước của bê tông kiểu C430 (hoặc C431) của hãng Matest (Italia)	10	2,2	4	19.900	9.950	2.189	3.980	16.119	16.119

Số TT	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Định mức (%)			Nguyên giá (1000 VND)	Chi phí khấu hao, sửa chữa, chi phí khác (đồng/ca)			Giá ca máy (đồng)	
			Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác		Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác	Vùng III	Vùng IV
715	M202.0196	Nhớt kế	10	6,5	4	20.000	10.000	6.500	4.000	20.500	20.500
716	M202.0197	Nhớt kế Suttard	10	6,5	4	150	75	49	30	154	154
717	M202.0198	Nhớt kế Vebe	10	6,5	4	6.000	3.000	1.950	1.200	6.150	6.150
718	M202.0199	Súng bột nẩy	10	3,5	4	9.000	4.500	1.575	1.800	7.875	7.875
719	M202.0200	Thiết bị đo góc nghỉ của cát	10	2,5	4	2.000	1.000	250	400	1.650	1.650
720	M202.0201	Thiết bị đo góc nghỉ tự nhiên của đất	10	2,5	4	1.500	750	188	300	1.238	1.238
721	M202.0202	Thiết bị đo nhiệt độ bê tông	10	3,5	4	1.800	900	315	360	1.575	1.575
722	M202.0203	Thiết bị đo nhiệt lượng	10	3,5	4	1.500	750	263	300	1.313	1.313
723	M202.0204	Thiết bị gia nhiệt vòng và bi	10	3,5	4	10.000	5.000	1.750	2.000	8.750	8.750
724	M202.0205	Thiết bị thử tải trọng	10	3,5	4	10.000	5.000	1.750	2.000	8.750	8.750
725	M202.0206	Thiết bị wheel tracking	10	2,5	4	1.387.200	624.240	173.400	277.440	1.075.080	1.075.080
726	M202.0207	Thiết bị xác định độ bền cộ rủa	10	3,5	4	40.000	18.000	7.000	8.000	33.000	33.000
727	M202.0208	Thiết bị xác định thay đổi chiều cao cột vữa	10	6,5	4	1.000	500	325	200	1.025	1.025
728	M202.0209	Xe chuyên dùng	10	1,4	4	546.000	273.000	42.467	121.333	436.800	436.800
729	M202.0210	Dụng cụ vòng và bi	10	6,50	4	3.500	1.750	1.138	700	3.588	3.588
	<b>M203.0000</b>										
730	M203.0001	Bộ tạo nguồn 3 pha	10	3,50	5	508.246	207.919	80.857	115.510	404.286	404.286
731	M203.0002	Bộ nguồn AC-DC	10	3,50	5	49.988	20.450	7.953	11.361	39.764	39.764
732	M203.0003	Công tơ mẫu xách tay	10	3,50	5	210.613	86.160	33.507	47.867	167.534	167.534
733	M203.0004	Hộp bộ đo tgd Delta	10	3,50	5	1.000.900	409.459	159.234	227.477	796.170	796.170
734	M203.0005	Hộp bộ đo lường	10	3,50	5	946.212	387.087	150.534	215.048	752.669	752.669
735	M203.0006	Hộp bộ phân tích hàm lượng khí	10	3,50	5	1.618.868	662.264	257.547	367.925	1.287.736	1.287.736
736	M203.0007	Hộp bộ thí nghiệm cao áp	10	3,50	5	507.559	207.638	80.748	115.354	403.740	403.740
737	M203.0008	Hộp bộ thí nghiệm role	10	3,50	5	955.957	391.073	152.084	217.263	760.420	760.420
738	M203.0009	Máy điều chỉnh điện áp 1pha	10	3,50	5	19.835	9.016	3.156	4.508	16.680	16.680
739	M203.0010	Máy đo độ A xít	10	3,50	5	182.524	74.669	29.038	41.483	145.190	145.190

Số TT	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Định mức (%)			Nguyên giá (1000 VND)	Chi phí khấu hao, sửa chữa, chi phí khác (đồng/ca)			Giá ca máy (đồng)	
			Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác		Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác	Vùng III	Vùng IV
740	M203.0011	Máy đo độ chớp cháy kín	10	3,50	5	174.957	71.573	27.834	39.763	139.170	139.170
741	M203.0012	Máy đo độ nhớt	10	3,50	5	150.307	61.489	23.912	34.161	119.562	119.562
742	M203.0013	Máy đo điện áp xuyên thủng	10	3,50	5	36.574	14.962	5.819	8.312	29.093	29.093
743	M203.0014	Máy đo điện trở một chiều	10	3,50	5	179.658	73.496	28.582	40.831	142.909	142.909
744	M203.0015	Máy đo điện trở tiếp địa	10	3,50	5	61.109	24.999	9.722	13.888	48.609	48.609
745	M203.0016	Máy đo điện trở tiếp xúc	10	3,50	5	104.905	42.916	16.689	23.842	83.447	83.447
746	M203.0017	Cầu đo tang dầu cách điện	10	3,50	5	365.277	149.432	58.112	83.018	290.562	290.562
747	M203.0018	Máy đo tỷ trọng	10	3,50	5	73.491	30.065	11.692	16.703	58.460	58.460
748	M203.0019	Máy đo vụn năng	10	3,50	5	151.224	61.864	24.058	34.369	120.291	120.291
749	M203.0020	Máy chụp sóng	10	3,50	5	521.317	213.266	82.937	118.481	414.684	414.684
750	M203.0021	Máy kiểm tra độ ổn định oxy hoá dầu	10	3,50	5	374.105	153.043	59.517	85.024	297.584	297.584
751	M203.0022	Máy phát tần số	10	3,50	5	133.224	54.501	21.195	30.278	105.974	105.974
752	M203.0023	Máy phân tích độ ẩm khí SF6	10	3,50	5	184.244	75.373	29.312	41.874	146.559	146.559
753	M203.0024	Máy đo vi lượng ẩm	10	3,50	5	166.702	68.196	26.521	37.887	132.604	132.604
754	M203.0025	Mê gôm mét	10	3,50	5	50.446	20.637	8.026	11.465	40.128	40.128
755	M203.0026	Thiết bị kiểm tra áp lực	10	3,50	5	86.332	35.318	13.735	19.621	68.674	68.674
756	M203.0027	Thiết bị tạo dòng điện	10	3,50	5	499.762	204.448	79.508	113.582	397.538	397.538