

UBND TỈNH GIA LAI
SỞ XÂY DỰNG

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

Số: 486/SXD-QLXD

Gia Lai, ngày 17 tháng 3 năm 2020

V/v công bố đơn giá nhân công xây dựng; giá ca máy và thiết bị thi công xây dựng trên địa bàn tỉnh Gia Lai.

Kính gửi:

- Các Sở, Ban, Ngành trên địa bàn tỉnh;
- UBND các huyện, thị xã, thành phố;
- Các Ban quản lý dự án ĐTXD chuyên ngành tỉnh;
- Các chủ đầu tư;
- Các đơn vị tham gia HĐ XD trên địa bàn tỉnh.

Căn cứ Nghị định số 68/2019/NĐ-CP, ngày 14/8/2019 của Chính phủ về Quản lý chi phí đầu tư xây dựng;

Căn cứ Thông tư số 09/2019/TT-BXD ngày 26/12/2019 của Bộ Xây dựng hướng dẫn xác định và quản lý chi phí đầu tư xây dựng;

Căn cứ Thông tư số 11/2019/TT-BXD ngày 26/12/2019 của Bộ Xây dựng hướng dẫn xác định giá ca máy và thiết bị thi công xây dựng;

Căn cứ Thông tư số 15/2019/TT-BXD ngày 26/12/2019 của Bộ Xây dựng hướng dẫn xác định đơn giá nhân công xây dựng;

Căn cứ Công văn số 290/UBND-CNXD ngày 11/02/2020 của Ủy ban nhân dân tỉnh Gia Lai về quản lý chi phí đầu tư xây dựng trên địa bàn tỉnh Gia Lai;

Căn cứ Văn bản số 518/VKT/GXD ngày 16/3/2020 của Viện Kinh tế Xây dựng báo cáo kết quả xác định đơn giá nhân công, giá ca máy và thiết bị thi công xây dựng tỉnh Gia Lai;

Sở Xây dựng công bố đơn giá nhân công xây dựng; giá ca máy và thiết bị thi công xây dựng kèm theo văn bản này làm cơ sở quản lý giá xây dựng công trình trên địa bàn tỉnh Gia Lai theo quy định tại khoản 2 Điều 35 Nghị định số 68/2019/NĐ-CP ngày 14/8/2019 của Chính phủ về quản lý chi phí đầu tư xây dựng.

Công bố này áp dụng kể từ ngày **17/3/2020** thay thế cho đơn giá nhân công xây dựng, hướng dẫn giá ca máy tại văn bản số Hướng dẫn số 223/SXD-QLXD ngày 14/02/2020 của Sở Xây dựng tỉnh Gia Lai.

Nơi nhận:

- Như trên;
- UBND tỉnh (thay B/c);
- Bộ Xây dựng (thay B/c);
- Giám đốc, các PGĐ Sở Xây dựng;
- Website Sở Xây dựng;
- Lưu: VT, QLCL, QLXD.

**KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC**

Trịnh Văn Sang

PHẦN I.
THUYẾT MINH VÀ HƯỚNG DẪN ÁP DỤNG
ĐƠN GIÁ NHÂN CÔNG XÂY DỰNG, GIÁ CA MÁY VÀ THIẾT BỊ THI
CÔNG XÂY DỰNG TRÊN ĐỊA BÀN TỈNH GIA LAI
(Kèm theo Công văn số 486/SXD-QLXD ngày 17 tháng 3 năm 2020
của Sở Xây dựng tỉnh Gia Lai)

I. PHẠM VI, ĐỐI TƯỢNG ÁP DỤNG

1. Phạm vi điều chỉnh: Đơn giá nhân công (bao gồm nhân công xây dựng và nhân công tư vấn xây dựng); giá ca máy và thiết bị thi công xây dựng công bố kèm theo văn bản này để xác định và quản lý chi phí đầu tư xây dựng trên địa bàn tỉnh Gia Lai.

2. Đối tượng áp dụng.

- Các cơ quan, tổ chức, cá nhân có liên quan đến xác định và quản lý chi phí đầu tư xây dựng của dự án sử dụng vốn ngân sách nhà nước, vốn nhà nước ngoài ngân sách, dự án đầu tư theo hình thức đối tác công tư (PPP) theo quy định tại Khoản 1, Điều 2, Nghị định số 68/2019/NĐ-CP ngày 14/8/2019 của Chính phủ về quản lý chi phí đầu tư xây dựng.

- Khuyến khích các tổ chức, cá nhân có liên quan đến việc quản lý chi phí đầu tư xây dựng sử dụng các nguồn vốn khác áp dụng các quy định theo Văn bản này.

II. HƯỚNG DẪN ÁP DỤNG

1. Hướng dẫn chung

- Đơn giá nhân công xây dựng, giá ca máy và thiết bị thi công xây dựng tỉnh Gia Lai để các tổ chức, cá nhân có liên quan sử dụng xác định tổng mức đầu tư xây dựng, dự toán xây dựng ... để cấp có thẩm quyền phê duyệt làm cơ sở xác định giá gói thầu, tổ chức lựa chọn nhà thầu trong hoạt động đầu tư xây dựng theo quy định của pháp luật về đấu thầu và quản lý chi phí đầu tư xây dựng.

- Trường hợp tổng mức đầu tư, dự toán xây dựng công trình đã được phê duyệt trước thời điểm có hiệu lực của văn bản này và chưa tổ chức lựa chọn nhà thầu thì người quyết định đầu tư quyết định việc điều chỉnh đơn giá nhân công xây dựng trong tổng mức đầu tư, dự toán xây dựng làm cơ sở xác định giá gói thầu trên cơ sở đảm bảo tiến độ và hiệu quả thực hiện dự án.

- Các gói thầu đã ký hợp đồng xây dựng trước thời điểm có hiệu lực của văn bản này thì thực hiện theo nội dung hợp đồng đã ký kết.

2. Đối với đơn giá nhân công xây dựng

2.1. Phương pháp xác định đơn giá nhân công.

- Đơn giá nhân công được xác định theo hướng dẫn tại Phụ lục số 01 của Thông tư số 15/2019/TT-BXD ngày 26/12/2019 của Bộ Xây dựng hướng dẫn xác định đơn giá nhân công xây dựng.

- Danh mục nhóm nhân công xây dựng được xác định theo hướng dẫn tại Phụ lục số 02, danh mục nhóm nhân công tư vấn xây dựng được xác định theo Phụ lục số 03 của Thông tư số 15/2019/TT-BXD ngày 26/12/2019 của Bộ Xây dựng hướng dẫn xác định đơn giá nhân công xây dựng.

- Hệ số cấp bậc đơn giá nhân công xây dựng được lấy theo hướng dẫn tại Phụ lục số 06 của Thông tư số 15/2019/TT-BXD ngày 26/12/2019 của Bộ Xây dựng hướng dẫn xác định đơn giá nhân công xây dựng.

2.2. Công bố đơn giá nhân công xây dựng trên địa bàn tỉnh.

- Đơn giá nhân công xây dựng (bao gồm nhân công xây dựng và nhân công tư vấn xây dựng) trên địa bàn tỉnh Gia Lai được khảo sát, xác định và công bố theo **Phụ lục 01** phần II kèm theo Công bố này.

- Đơn giá nhân công trên địa bàn tỉnh Gia Lai chia làm 2 vùng theo Nghị định số 90/2019/NĐ-CP ngày 15/11/2019 của Chính phủ.

+ Vùng III: thành phố Pleiku.

+ Vùng IV: Các huyện, thị xã còn lại.

3. Đối với bảng giá ca máy và thiết bị thi công xây dựng

3.1. Phương pháp xác định, công bố đơn giá ca máy và thiết bị thi công xây dựng.

Trên cơ sở nguyên tắc, phương pháp xác định giá ca máy và thiết bị thi công xây dựng theo hướng dẫn tại Thông tư số 11/2019/TT-BXD ngày 26/12/2019 của Bộ Xây dựng đã tính toán, xác định giá ca máy và thiết bị thi công xây dựng trên địa bàn tỉnh Gia Lai theo **Phụ lục 02** phần II kèm theo công bố này.

3.2. Nội dung giá ca máy và thiết bị thi công xây dựng

3.2.1. Giá ca máy là mức chi phí bình quân xác định cho một ca làm việc theo quy định của máy và thiết bị thi công xây dựng.

3.2.2. Giá ca máy 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.

3.2.3. Giá ca máy chưa bao gồm chi phí cho các loại công tác xây dựng nhà bao che cho máy, nền móng máy, hệ thống cấp điện, nước, khí nén và các loại công tác xây dựng thực hiện tại hiện trường phục vụ cho việc lắp đặt, vận hành thử của một số loại máy như trạm trộn bê tông xi măng, trạm trộn bê tông nhựa, cần trục di chuyển trên ray và các loại thiết bị tương tự. Các chi phí này được lập dự toán riêng theo biện pháp thi công và tính vào chi phí gián tiếp của dự toán công trình.

3.2.4. Các nội dung chi phí trong giá ca máy được xác định phù hợp theo loại máy có cùng công nghệ, xuất xứ, các chỉ tiêu kỹ thuật chủ yếu.

3.2.5. Danh mục máy, các định mức khấu hao, sửa chữa, chi phí khác, tiêu hao nhiên liệu năng lượng, nhân công điều khiển và nguyên giá máy được xác định theo Phụ lục 2 của Thông tư số 11/2019/TT-BXD ngày 26/12/2019 của Bộ Xây dựng về việc hướng dẫn xác định giá ca máy và thiết bị thi công xây dựng.

3.2.6 Giá ca máy và thiết bị thi công xây dựng bao gồm các thành phần chi phí:

- Chi phí khấu hao: là việc tính toán và phân bổ một cách có hệ thống nguyên giá của máy vào chi phí sản xuất, kinh doanh trong thời gian trích khấu hao của máy để thu hồi vốn đầu tư máy.

- Chi phí sửa chữa: là các chi phí cần thiết để bảo dưỡng, sửa chữa máy trong quá trình sử dụng máy nhằm duy trì và khôi phục năng lực hoạt động tiêu chuẩn của máy. Chi phí sửa chữa chưa bao gồm chi phí thay thế các loại phụ tùng thuộc bộ phận công tác của máy có giá trị lớn mà sự hao mòn của chúng phụ thuộc chủ yếu tính chất của đối tượng công tác.

- Chi phí nhiên liệu, năng lượng: bao gồm nhiên liệu chính (xăng, dầu, điện, gas hoặc khí nén) trong thời gian một ca làm việc của máy để tạo ra động lực cho máy hoạt động và nhiên liệu phụ (dầu mỡ bôi trơn, dầu truyền động...) trong thời gian một ca làm việc của máy.

+ Giá nhiên liệu, năng lượng tính trong giá ca máy (chưa bao gồm thuế giá trị gia tăng): trong đó giá xăng, dầu diesel được xác định theo giá thị trường Công bố giá của Petrolimex tại thời điểm ngày 15/3/2020. Giá điện theo mức giá bán lẻ điện cho các ngành sản xuất cấp điện áp dưới 6kV giờ bình thường trong Quyết định số 648/QĐ-BCT ngày 20/3/2019 của Bộ Công Thương:

- + Xăng A92: 14.882 đồng/lít;
- + Dầu diezen 0,05S-II: 12.082 đồng/lít;
- + Điện: 1.685 đồng/Kwh (giờ bình thường, cấp điện áp dưới 6KV).
- Hệ số chi phí nhiên liệu phụ để xác định chi phí nhiên liệu, năng lượng:
 - + Động cơ xăng: 1,02;
 - + Động cơ diesel: 1,03;
 - + Động cơ điện: 1,05.

- Chi phí nhân công điều khiển trong một ca máy được xác định trên cơ sở các quy định về số lượng, thành phần, nhóm, cấp bậc nhân công điều khiển máy theo quy trình vận hành máy và đơn giá ngày công tương ứng với cấp bậc công nhân điều khiển máy. Chi phí nhân công được xác định theo đơn giá nhân công trên địa bàn tỉnh Gia Lai trong Phụ lục 1 nêu trên.

- Chi phí khác: Chi phí khác trong giá ca máy là các khoản chi phí cần thiết đảm bảo để máy hoạt động bình thường, có hiệu quả tại công trình, gồm bảo hiểm máy, thiết bị trong quá trình sử dụng; bảo quản máy và phục vụ cho công tác bảo dưỡng kỹ thuật trong bảo quản máy; đăng kiểm các loại; di chuyển máy trong nội bộ công trình và các khoản chi phí có liên quan trực tiếp đến quản lý máy và sử dụng máy tại công trình chưa được tính trong các nội dung chi phí khác trong giá xây dựng công trình, dự toán xây dựng.

- Đơn giá ca máy trên chưa bao gồm thuế giá trị gia tăng. Bảng giá ca máy thi công xây dựng tại thời điểm lập dự toán được bổ sung điều chỉnh các chi phí sau:

+ Chi phí nhiên liệu: được bổ sung chênh lệch giữa giá nhiên liệu tại thời điểm lập dự toán và giá nhiên liệu được chọn để tính trong bảng giá ca máy do Sở Xây dựng Gia Lai công bố.

+ Chi phí tiền lương thợ điều khiển được tính toán theo các quy định về đơn giá nhân công tại thời điểm điều chỉnh.

Trong quá trình triển khai thực hiện, nếu có vướng mắc, các đơn vị phản ánh bằng văn bản về Sở Xây để nghiên cứu hướng dẫn; trường hợp vượt thẩm quyền, Sở Xây dựng báo cáo UBND tỉnh xem xét, quyết định./.

PHẦN II. PHỤ LỤC**Phụ lục 1: ĐƠN GIÁ NHÂN CÔNG XÂY DỰNG TRÊN ĐỊA BÀN TỈNH GIA LAI***(Kèm theo Công văn số 486/SXD-QLXD ngày 17 tháng 3 năm 2020**của Sở Xây dựng tỉnh Gia Lai)*

STT	Nhóm	Đơn giá nhân công xây dựng bình quân theo khu vực (đ/ngc)	
		Vùng III (thành phố)	Vùng IV (các huyện, thị xã)
I	Công nhân xây dựng trực tiếp		
1	Nhóm 1 (cấp bậc bình quân 3,5/7)	246.000	237.000
2	Nhóm 2 (cấp bậc bình quân 3,5/7)	246.000	237.000
3	Nhóm 3 (cấp bậc bình quân 3,5/7)	246.000	237.000
4	Nhóm 4 (cấp bậc bình quân 3,5/7)	246.000	237.000
5	Nhóm 5 (cấp bậc bình quân 3,5/7)	246.000	237.000
6	Nhóm 6 (cấp bậc bình quân 3,5/7)	246.000	237.000
7	Nhóm 7 (cấp bậc bình quân 3,5/7)	246.000	237.000
8	Nhóm 8 (cấp bậc bình quân 3,5/7)	246.000	237.000
9	Nhóm 9 (Lái xe, cấp bậc bình quân 2/4)	246.000	237.000
10	Nhóm 10 (Lái xe, cấp bậc bình quân 2/4)	246.000	237.000
II	Kỹ sư (khảo sát, thí nghiệm vật liệu, cấp bậc bình quân 4/8)	246.000	237.000
III	Tư vấn xây dựng		
1	Kỹ sư cao cấp, chủ nhiệm dự án	1.020.000	914.000
2	Kỹ sư chính, chủ nhiệm bộ môn	815.000	720.000
3	Kỹ sư	570.000	485.000
4	Kỹ thuật viên trình độ trung cấp, cao đẳng, đào tạo nghề	419.000	373.000
IV	Nghệ nhân (cấp bậc bình quân 1,5/2)	527.000	502.000
VI	Thuyền trưởng, thuyền phó		
1	Thuyền trưởng (cấp bậc bình quân 1,5/2)	443.000	422.000
2	Thuyền phó (cấp bậc bình quân 1,5/2)	410.000	400.000
VII	Thủy thủ, thợ máy (cấp bậc bình quân 2/4)	364.000	348.000
VIII	Thợ điều khiển tàu sông (cấp bậc bình quân 1,5/2)	364.000	348.000
X	Thợ lặn (cấp bậc bình quân 2/4)	527.000	502.000

- Đơn giá nhân công xây dựng tại bảng trên được công bố theo cấp bậc bình quân quy định tại Phụ lục số 6 Thông tư số 15/2019/TT-BXD ngày 26/12/2019.

Việc quy đổi đơn giá nhân công xây dựng theo cấp bậc trong hệ thống định mức dự toán theo hướng dẫn tại Phụ lục 1 Thông tư số 15/2019/TT-BXD ngày 26/12/2019.

PHỤ LỤC 02: BẢNG GIÁ CA MÁY VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG XÂY DỰNG TỈNH GIA LAI

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Nhiên liệu, năng lượng (1 ca)			Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá (1000 VNĐ)	Tiền lương thợ điều khiển máy (đồng)		Giá ca máy (đồng)	
				Khấu hao	Sửa chữa	CP khác	Định mức nhiên liệu	Loại nhiên liệu	Chi phí nhiên liệu (đồng)			Vùng III	Vùng IV	Vùng III	Vùng IV
	M101.0000	MÁY THI CÔNG ĐẤT VÀ LU LÈN													
	M101.0100	Máy đào một gầu, bánh xích - dung tích gầu:													
1	M101.0101	0,40 m3	280	17	5,8	5	43	lít diesel	535.104	1x4/7	809.944	267.039	257.270	1.557.127	1.547.358
2	M101.0102	0,50 m3	280	17	5,8	5	51	lít diesel	634.658	1x4/7	952.186	267.039	257.270	1.789.271	1.779.502
3	M101.0103	0,65 m3	280	17	5,8	5	59	lít diesel	734.212	1x4/7	1.075.609	267.039	257.270	2.003.872	1.994.103
4	M101.0104	0,80 m3	280	17	5,8	5	65	lít diesel	808.878	1x4/7	1.183.203	267.039	257.270	2.178.831	2.169.062
5	M101.0105	1,25 m3	280	17	5,8	5	83	lít diesel	1.032.875	1x4/7	1.863.636	267.039	257.270	3.037.089	3.027.320
6	M101.0106	1,60 m3	280	16	5,5	5	113	lít diesel	1.406.203	1x4/7	2.244.200	267.039	257.270	3.668.977	3.659.208
7	M101.0107	2,30 m3	280	16	5,5	5	138	lít diesel	1.717.310	1x4/7	3.258.264	267.039	257.270	4.881.877	4.872.108
8	M101.0108	3,60 m3	300	14	4	5	199	lít diesel	2.476.410	1x4/7	6.504.000	267.039	257.270	7.426.329	7.416.560
9	M101.0115	Máy đào 1,25 m3 gắn đầu búa thủy lực	280	17	5,8	5	83	lít diesel	1.032.875	1x4/7	2.150.000	267.039	257.270	3.304.021	3.294.252
10	M101.0116	Máy đào 1,60 m3 gắn đầu búa thủy lực	300	16	5,5	5	113	lít diesel	1.406.203	1x4/7	2.530.564	267.039	257.270	3.773.611	3.763.842
	M101.0200	Máy đào một gầu, bánh hơi - dung tích gầu:							-						
11	M101.0201	0,8 m3	260	17	5,4	5	57	lít diesel	709.324	1x4/7	1.172.647	267.039	257.270	2.135.480	2.125.711
12	M101.0202	1,25 m3	260	17	4,7	5	73	lít diesel	908.432	1x4/7	2.084.693	267.039	257.270	3.179.984	3.170.215
	M101.0300	Máy đào gầu ngoạm (gầu dây) - dung tích gầu:							-		-				
13	M101.0301	0,40 m3	260	17	5,8	5	59	lít diesel	734.212	1x5/7	1.080.697	313.974	302.487	2.133.040	2.121.553
14	M101.0302	0,65 m3	260	17	5,8	5	65	lít diesel	808.878	1x5/7	1.188.698	313.974	302.487	2.316.122	2.304.635
15	M101.0303	1,20 m3	260	16	5,5	5	113	lít diesel	1.406.203	1x5/7	2.208.172	313.974	302.487	3.834.926	3.823.439
16	M101.0304	1,60 m3	260	16	5,5	5	128	lít diesel	1.592.867	1x5/7	2.806.763	313.974	302.487	4.594.856	4.583.369
17	M101.0305	2,30 m3	260	16	5,5	5	164	lít diesel	2.040.861	1x5/7	3.732.682	313.974	302.487	5.929.596	5.918.109
	M101.0400	Máy xúc lật - dung tích gầu:							-		-				
18	M101.0401	0,65 m3	280	16	4,8	5	29	lít diesel	360.884	1x4/7	690.656	267.039	257.270	1.224.847	1.215.078
19	M101.0402	1,25 m3	280	16	4,8	5	47	lít diesel	584.881	1x4/7	1.061.665	267.039	257.270	1.769.502	1.759.733
20	M101.0403	1,65 m3	280	16	4,8	5	75	lít diesel	933.320	1x4/7	1.362.509	267.039	257.270	2.377.956	2.368.187
21	M101.0404	2,30 m3	280	14	4,4	5	95	lít diesel	1.182.206	1x4/7	1.769.175	267.039	257.270	2.839.311	2.829.542
22	M101.0405	3,20 m3	280	14	3,8	5	134	lít diesel	1.667.533	1x4/7	3.282.220	267.039	257.270	4.443.126	4.433.357
	M101.0500	Máy ủi - công suất:							-		-				
23	M101.0501	75 cv	280	18	6	5	38	lít diesel	472.882	1x4/7	496.093	267.039	257.270	1.221.840	1.212.071
24	M101.0502	110 cv	280	14	5,8	5	46	lít diesel	572.437	1x4/7	851.855	267.039	257.270	1.551.384	1.541.615
25	M101.0503	140 cv	280	14	5,8	5	59	lít diesel	734.212	1x4/7	1.366.980	267.039	257.270	2.143.656	2.133.887
26	M101.0504	180 cv	280	14	5,5	5	76	lít diesel	945.765	1x4/7	1.753.811	267.039	257.270	2.659.699	2.649.930
27	M101.0505	240 cv	280	13	5,2	5	94	lít diesel	1.169.762	1x4/7	2.203.242	267.039	257.270	3.160.051	3.150.282
28	M101.0506	320 cv	280	12	4,1	5	125	lít diesel	1.555.534	1x4/7	3.710.784	267.039	257.270	4.459.880	4.450.111
	M101.0600	Máy cạp tự hành - dung tích thùng:							-		-				
29	M101.0601	9 m3	280	14	4,2	5	132	lít diesel	1.642.644	1x6/7	1.727.900	372.237	358.618	3.360.175	3.346.556
30	M101.0602	16 m3	280	14	4	5	154	lít diesel	1.916.418	1x6/7	2.631.577	372.237	358.618	4.318.729	4.305.110

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Nhiên liệu, năng lượng (1 ca)			Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá (1000 VNĐ)	Tiền lương thợ điều khiển máy (đồng)		Giá ca máy (đồng)	
				Khấu hao	Sửa chữa	CP khác	Định mức nhiên liệu	Loại nhiên liệu	Chi phí nhiên liệu (đồng)			Vùng III	Vùng IV	Vùng III	Vùng IV
31	M101.0603	25 m3	280	13	4	5	182	lít diesel	2.264.858	1x6/7	3.289.328	372.237	358.618	5.068.848	5.055.229
	M101.0700	Máy san tự hành - công suất:							-		-				
32	M101.0701	110 cv	230	15	3,6	5	39	lít diesel	485.327	1x5/7	1.022.799	313.974	302.487	1.782.078	1.770.591
33	M101.0702	140 cv	230	14	3,08	5	44	lít diesel	547.548	1x5/7	1.370.764	313.974	302.487	2.094.017	2.082.530
34	M101.0703	180 cv	250	14	3,1	5	54	lít diesel	671.991	1x5/7	1.713.454	313.974	302.487	2.404.705	2.393.218
	M101.0800	Máy đầm đất cầm tay - trọng lượng:							-		-				
35	M101.0801	50 kg	200	20	5,4	4	3	lít xăng	45.538	1x3/7	26.484	224.961	216.730	309.431	301.200
36	M101.0802	60 kg	200	20	5,4	4	3,5	lít xăng	53.128	1x3/7	33.134	224.961	216.730	323.483	315.252
37	M101.0803	70 kg	200	20	5,4	4	4	lít xăng	60.718	1x3/7	35.771	224.961	216.730	334.685	326.454
38	M101.0804	80 kg	200	20	5,4	4	5	lít xăng	75.897	1x3/7	37.663	224.961	216.730	352.457	344.226
	M101.0900	Máy lu bánh hơi tự hành - trọng lượng tính:							-		-				
39	M101.0901	9 t	270	15	4,3	5	34	lít diesel	423.105	1x4/7	611.661	267.039	257.270	1.206.659	1.196.890
40	M101.0902	16 t	270	15	4,3	5	38	lít diesel	472.882	1x4/7	695.012	267.039	257.270	1.326.820	1.317.051
41	M101.0903	18 t	270	14	4,3	5	42	lít diesel	522.659	1x4/7	765.981	267.039	257.270	1.410.994	1.401.225
42	M101.0904	25 t	270	14	4,1	5	55	lít diesel	684.435	1x4/7	873.524	267.039	257.270	1.653.529	1.643.760
	M101.1000	Máy lu rung tự hành - trọng lượng tính:							-		-				
43	M101.1001	8 t	270	14	4,6	5	19	lít diesel	236.441	1x4/7	778.593	267.039	257.270	1.143.656	1.133.887
44	M101.1002	15 t	270	14	4,3	5	39	lít diesel	485.327	1x4/7	1.268.266	267.039	257.270	1.781.070	1.771.301
45	M101.1003	18 t	270	14	4,3	5	53	lít diesel	659.546	1x4/7	1.484.153	267.039	257.270	2.130.398	2.120.629
46	M101.1004	20 t	270	14	4,3	5	61	lít diesel	759.101	1x4/7	1.535.452	267.039	257.270	2.271.562	2.261.793
47	M101.1005	25 t	270	14	3,7	5	67	lít diesel	833.766	1x4/7	1.668.970	267.039	257.270	2.417.438	2.407.669
	M101.1100	Máy lu bánh thép tự hành - trọng lượng tính:							-		-				
48	M101.1101	6,0 t	270	15	2,9	5	20	lít diesel	248.885	1x4/7	310.973	267.039	257.270	762.400	752.631
49	M101.1102	8,5 t	270	15	2,9	5	24	lít diesel	298.663	1x4/7	365.850	267.039	257.270	855.672	845.903
50	M101.1103	10 t	270	15	2,9	5	26	lít diesel	323.551	1x4/7	476.144	267.039	257.270	967.978	958.209
51	M101.1104	12 t	270	15	2,9	5	32	lít diesel	398.217	1x4/7	516.960	267.039	257.270	1.074.994	1.065.225
	M101.1200	Máy lu chân cừu tự hành - trọng lượng tính:							-		-				
52	M101.1201	12 t	270	15	3,6	5	29	lít diesel	360.884	1x4/7	1.073.429	267.039	257.270	1.506.545	1.496.776
53	M101.1202	20 t	270	15	3,6	5	61	lít diesel	759.101	1x4/7	1.610.452	267.039	257.270	2.344.325	2.334.556
	M102.0000	MÁY NÂNG CHUYÊN							-		-				
	M102.0100	Cần trục ô tô - sức nâng:							-		-				
54	M102.0101	3 t	250	9	5,1	5	25	lít diesel	311.107	1x1/4+1x3/4 lái xe nhóm 9	645.827	500.339	482.033	1.281.608	1.263.302
55	M102.0102	4 t	250	9	5,1	5	26	lít diesel	323.551	1x1/4+1x3/4 lái xe nhóm 9	693.293	500.339	482.033	1.328.608	1.310.302
56	M102.0103	5 t	250	9	4,7	5	30	lít diesel	373.328	1x1/4+1x3/4 lái xe nhóm 9	769.879	500.339	482.033	1.421.821	1.403.515
57	M102.0104	6 t	250	9	4,7	5	33	lít diesel	410.661	1x1/4+1x3/4 lái xe nhóm 9	948.964	500.339	482.033	1.586.662	1.568.356
58	M102.0105	10 t	250	9	4,5	5	37	lít diesel	460.438	1x1/4+1x3/4 lái xe nhóm 9	1.328.572	500.339	482.033	1.896.091	1.877.785

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Nhiên liệu, năng lượng (1 ca)			Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá (1000 VNĐ)	Tiền lương thợ điều khiển máy (đồng)		Giá ca máy (đồng)	
				Khấu hao	Sửa chữa	CP khác	Định mức nhiên liệu	Loại nhiên liệu	Chi phí nhiên liệu (đồng)			Vùng III	Vùng IV	Vùng III	Vùng IV
59	M102.0106	16 t	250	9	4,5	5	43	lít diesel	535.104	1x1/4+1x3/4 lái xe nhóm 9	1.556.727	500.339	482.033	2.131.379	2.113.073
60	M102.0107	20 t	250	8	4,5	5	44	lít diesel	547.548	1x1/4+1x3/4 lái xe nhóm 9	1.939.546	500.339	482.033	2.343.503	2.325.197
61	M102.0108	25 t	250	8	4,3	5	50	lít diesel	622.214	1x1/4+1x3/4 lái xe nhóm 10	2.230.644	500.339	482.033	2.594.778	2.576.472
62	M102.0109	30 t	250	8	4,3	5	54	lít diesel	671.991	1x1/4+1x3/4 lái xe nhóm 10	2.521.398	500.339	482.033	2.836.453	2.818.147
63	M102.0110	40 t	250	7	4,1	5	64	lít diesel	796.433	1x1/4+1x3/4 lái xe nhóm 10	3.736.007	500.339	482.033	3.598.152	3.579.846
64	M102.0111	50 t	250	7	4,1	5	70	lít diesel	871.099	1x1/4+1x3/4 lái xe nhóm 10	5.241.944	500.339	482.033	4.600.476	4.582.170
	M102.0200	Cần cầu bánh hơi - sức nâng:							-		-				
65	M102.0201	6 t	240	9	4,5	5	25	lít diesel	311.107	1x4/7+1x6/7	629.428	639.276	615.888	1.411.964	1.388.576
66	M102.0202	16 t	240	9	4,5	5	33	lít diesel	410.661	1x4/7+1x6/7	1.032.544	639.276	615.888	1.807.136	1.783.748
67	M102.0203	25 t	240	9	4,5	5	36	lít diesel	447.994	1x4/7+1x6/7	1.266.087	639.276	615.888	2.015.733	1.992.345
68	M102.0204	40 t	240	8	4	5	50	lít diesel	622.214	1x4/7+1x6/7	2.624.354	639.276	615.888	3.032.928	3.009.540
69	M102.0205	63 t	240	8	4	5	61	lít diesel	759.101	1x4/7+1x6/7	3.109.212	639.276	615.888	3.497.096	3.473.708
70	M102.0206	80 t	240	8	3,8	5	67	lít diesel	833.766	1x4/7+1x6/7	4.714.447	639.276	615.888	4.616.006	4.592.618
71	M102.0207	90 t	240	7	3,8	5	69	lít diesel	858.655	1x4/7+1x7/7	5.870.688	705.631	679.816	5.257.928	5.232.113
72	M102.0208	100 t	240	7	3,8	5	74	lít diesel	920.876	1x4/7+1x7/7	7.072.227	705.631	679.816	6.076.117	6.050.302
73	M102.0209	110 t	240	7	3,6	5	78	lít diesel	970.653	1x4/7+1x7/7	8.936.333	705.631	679.816	7.224.257	7.198.442
74	M102.0210	130 t	240	7	3,6	5	81	lít diesel	1.007.986	1x4/7+1x7/7	10.669.966	705.631	679.816	8.337.888	8.312.073
	M102.0300	Cần cầu bánh xích - sức nâng:							-		-				
75	M102.0301	5 t	250	9	5,4	5	32	lít diesel	398.217	1x4/7+1x5/7	808.517	581.013	559.757	1.577.533	1.556.277
76	M102.0302	10 t	250	9	4,5	5	36	lít diesel	447.994	1x4/7+1x5/7	1.085.398	581.013	559.757	1.793.128	1.771.872
77	M102.0303	16 t	250	9	4,5	5	45	lít diesel	559.992	1x4/7+1x5/7	1.411.235	581.013	559.757	2.134.514	2.113.258
78	M102.0304	25 t	250	8	4,6	5	47	lít diesel	584.881	1x4/7+1x6/7	1.896.437	639.276	615.888	2.498.562	2.475.174
79	M102.0305	28 t	250	8	4,6	5	49	lít diesel	609.769	1x4/7+1x6/7	2.263.892	639.276	615.888	2.770.380	2.746.992
80	M102.0306	40 t	250	8	4,1	5	51	lít diesel	634.658	1x4/7+1x6/7	2.973.986	639.276	615.888	3.212.973	3.189.585
81	M102.0307	50 t	250	8	4,1	5	54	lít diesel	671.991	1x4/7+1x6/7	3.818.900	639.276	615.888	3.801.190	3.777.802
82	M102.0308	63 t	250	7	4,1	5	56	lít diesel	696.879	1x4/7+1x6/7	4.653.327	639.276	615.888	4.202.604	4.179.216
83	M102.0309	80 t	250	7	3,8	5	58	lít diesel	721.768	1x4/7+1x6/7	5.492.391	639.276	615.888	4.678.448	4.655.060
84	M102.0310	100 t	250	7	3,8	5	59	lít diesel	734.212	1x4/7+1x6/7	7.004.354	639.276	615.888	5.604.118	5.580.730
85	M102.0311	110 t	250	7	3,6	5	63	lít diesel	783.989	1x4/7+1x6/7	8.157.167	639.276	615.888	6.284.936	6.261.548
86	M102.0312	130 t	250	7	3,6	5	72	lít diesel	895.988	1x4/7+1x6/7	11.463.578	639.276	615.888	8.367.557	8.344.169
87	M102.0313	150 t	250	7	3,6	5	83	lít diesel	1.032.875	1x4/7+1x6/7	12.790.430	639.276	615.888	9.295.247	9.271.859
88	M102.0314	250 t	200	7	3,6	5	141	lít diesel	1.754.642	1x4/7+1x6/7	26.563.873	639.276	615.888	22.184.003	22.160.615
89	M102.0315	300 t	200	7	3,6	5	155	lít diesel	1.928.862	1x4/7+1x6/7	36.309.348	639.276	615.888	29.618.603	29.595.215
	M102.0400	Cần trục tháp - sức nâng:							-		-				
90	M102.0401	5 t	290	13	4,7	6	42	kWh	74.309	1x3/7+1x5/7	871.689	538.935	519.217	1.286.548	1.266.830

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Nhiên liệu, năng lượng (1 ca)			Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá (1000 VNĐ)	Tiền lương thợ điều khiển máy (đồng)		Giá ca máy (đồng)	
				Khấu hao	Sửa chữa	CP khác	Định mức nhiên liệu	Loại nhiên liệu	Chi phí nhiên liệu (đồng)			Vùng III	Vùng IV	Vùng III	Vùng IV
91	M102.0402	10 t	290	12	4	6	60	kWh	106.155	1x3/7+1x5/7	1.419.834	538.935	519.217	1.663.454	1.643.736
92	M102.0403	12 t	290	12	4	6	68	kWh	120.309	1x3/7+1x5/7	1.729.964	538.935	519.217	1.900.046	1.880.328
93	M102.0404	15 t	290	12	4	6	90	kWh	159.233	1x3/7+1x5/7	1.900.450	538.935	519.217	2.061.250	2.041.532
94	M102.0405	20 t	290	11	3,8	6	113	kWh	199.925	1x3/7+1x5/7	2.279.943	538.935	519.217	2.287.648	2.267.930
95	M102.0406	25 t	290	11	3,8	6	120	kWh	212.310	1x3/7+1x6/7	3.161.607	597.198	575.348	2.957.221	2.935.371
96	M102.0407	30 t	290	11	3,8	6	128	kWh	226.464	1x3/7+1x6/7	3.962.098	597.198	575.348	3.515.155	3.493.305
97	M102.0408	40 t	290	11	3,5	6	135	kWh	238.849	1x3/7+1x6/7	4.598.753	597.198	575.348	3.912.454	3.890.604
98	M102.0409	50 t	290	11	3,5	6	143	kWh	253.003	1x4/7+1x6/7	5.768.420	639.276	615.888	4.751.153	4.727.765
99	M102.0410	60 t	290	11	3,5	6	198	kWh	350.312	1x4/7+1x6/7	7.210.611	639.276	615.888	5.813.238	5.789.850
	M102.0500	Cần cầu nổi:													
100	M102.0501	Kéo theo - sức nâng 30 t	195	9	6,2	7	81	lít diesel	1.007.986	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	2.276.678	2.183.515	6.336.681	6.243.518
101	M102.0502	Tự hành - sức nâng 100 t	195	9	6	7	118	lít diesel	1.468.424	1 t.tr 1/2 + 1 tpII 1/2 + 4 thợ máy (3x2/4 + 1x4/4) + 1 thợ điện 3/4 + 1 thủy thủ 2/4	4.205.700	3.182.880	3.048.162	9.202.087	9.067.369
	M102.0600	Công trục - sức nâng:							-		-				
102	M102.0601	10 t	195	12	2,8	5	81	kWh	143.309	1x3/7+1x5/7	471.300	538.935	519.217	1.131.792	1.112.074
103	M102.0602	20 t	195	12	2,8	5	90	kWh	159.233	1x3/7+1x6/7	655.320	597.198	575.348	1.381.505	1.359.655
104	M102.0603	30 t	195	12	2,8	5	90	kWh	159.233	1x3/7+1x6/7	730.500	597.198	575.348	1.453.216	1.431.366
105	M102.0604	50 t	195	12	2,5	5	123	kWh	217.618	1x3/7+1x7/7	891.135	663.553	639.276	1.717.467	1.693.190
106	M102.0605	60 t	195	12	2,5	5	144	kWh	254.772	1x3/7+1x7/7	966.900	663.553	639.276	1.825.724	1.801.447
107	M102.0606	90 t	195	12	2,5	5	180	kWh	318.465	1x3/7+1x7/7	1.300.802	663.553	639.276	2.202.770	2.178.493
108	M102.0701	Cầu lao dầm K33-60	195	12	3,5	6	233	kWh	412.235	1x3/7+4x4/7+1x6/7	2.698.418	1.665.354	1.604.428	4.886.710	4.825.784
109	M102.0702	Thiết bị nâng hạ dầm 90T	195	12	3,5	6	232	kWh	410.466	1x3/7+2x4/7+1x6/7	2.955.481	1.131.276	1.089.888	4.618.474	4.577.086
110	M102.0703	Hệ thống xe goong di chuyển dầm (gồm mô tơ điện 3,5kW và con lăn)	195	14	3,5	6	16	kWh	28.308	1x4/7	11.818	267.039	257.270	309.589	299.820
	M102.0800	Cầu trục - sức nâng:							-		-				
111	M102.0801	30 t	290	9	2,3	5	48	kWh	84.924	1x3/7+1x6/7	378.691	597.198	575.348	883.220	861.370
112	M102.0802	40 t	290	9	2,3	5	60	kWh	106.155	1x3/7+1x6/7	426.157	597.198	575.348	929.657	907.807
113	M102.0803	50 t	290	9	2,3	5	72	kWh	127.386	1x3/7+1x6/7	482.909	597.198	575.348	981.025	959.175
114	M102.0804	60 t	290	9	2,3	5	84	kWh	148.617	1x3/7+1x7/7	579.445	663.553	639.276	1.119.875	1.095.598
115	M102.0805	90 t	290	9	2,3	5	108	kWh	191.079	1x3/7+1x7/7	720.350	663.553	639.276	1.237.162	1.212.885
116	M102.0806	110 t	290	9	2,1	5	132	kWh	233.541	1x3/7+1x7/7	994.021	663.553	639.276	1.418.098	1.393.821
117	M102.0807	125 t	290	9	2,1	5	144	kWh	254.772	1x3/7+1x7/7	1.143.067	663.553	639.276	1.517.450	1.493.173
118	M102.0808	180 t	290	9	2,1	5	168	kWh	297.234	1x3/7+1x7/7	1.486.217	663.553	639.276	1.739.770	1.715.493

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Nhiên liệu, năng lượng (1 ca)			Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá (1000 VNĐ)	Tiền lương thợ điều khiển máy (đồng)		Giá ca máy (đồng)	
				Khấu hao	Sửa chữa	CP khác	Định mức nhiên liệu	Loại nhiên liệu	Chi phí nhiên liệu (đồng)			Vùng III	Vùng IV	Vùng III	Vùng IV
119	M102.0809	250 t	290	9	2	5	204	kWh	360.927	1x3/7+1x7/7	1.918.794	663.553	639.276	2.023.577	1.999.300
	M102.0900	Máy vận thăng - sức nâng:							-		-				
120	M102.0901	0,8 T	290	17	4,3	5	21	kWh	37.154	1x3/7	187.683	224.961	216.730	421.322	413.091
121	M102.0902	2 T	290	17	4,1	5	32	kWh	56.616	1x3/7	251.200	224.961	216.730	492.931	484.700
122	M102.0903	3 T	290	17	4,1	5	39	kWh	69.001	1x3/7	288.920	224.961	216.730	537.053	528.822
	M102.1000	Máy vận thăng lồng - sức nâng:							-		-				
123	M102.1001	3 T	290	16,5	4,1	5	47	kWh	83.155	1x3/7	590.336	224.961	216.730	795.652	787.421
	M102.1100	Tời điện - sức kéo:							-		-				
124	M102.1101	0,5 t	240	15	5,1	4	4	kWh	7.077	1x3/7	4.600	224.961	216.730	236.658	228.427
125	M102.1102	1,0 t	240	15	5,1	4	5	kWh	8.846	1x3/7	5.900	224.961	216.730	239.732	231.501
126	M102.1103	1,5 t	240	15	4,6	4	5,5	kWh	9.731	1x3/7	16.400	224.961	216.730	250.818	242.587
127	M102.1104	2,0 t	240	15	4,6	4	6,3	kWh	11.146	1x3/7	23.900	224.961	216.730	259.609	251.378
128	M102.1105	3,0 t	240	15	4,6	4	11	kWh	19.462	1x3/7	38.600	224.961	216.730	279.967	271.736
129	M102.1106	3,5 t	240	15	4,6	4	12	kWh	21.231	1x3/7	42.500	224.961	216.730	285.327	277.096
130	M102.1107	5,0 t	240	15	4,6	4	14	kWh	24.770	1x3/7	51.700	224.961	216.730	297.338	289.107
	M102.1200	Pa lăng xích - sức nâng:							-		-				
131	M102.1201	3 t	240	15	4,6	4			-	1x3/7	7.900	224.961	216.730	232.730	224.499
132	M102.1202	5 t	240	15	4,2	4			-	1x3/7	10.200	224.961	216.730	234.821	226.590
	M102.1300	Kích nâng - sức nâng:							-		-				
133	M102.1301	10 t	190	13	2,2	5			-	1x4/7	4.600	267.039	257.270	271.930	262.161
134	M102.1302	30 t	190	13	2,2	5			-	1x4/7	5.800	267.039	257.270	273.205	263.436
135	M102.1303	50 t	190	13	2,2	5			-	1x4/7	9.800	267.039	257.270	277.458	267.689
136	M102.1304	100 t	190	13	2,2	5			-	1x4/7	19.000	267.039	257.270	287.239	277.470
137	M102.1305	200 t	190	13	2,2	5			-	1x4/7	27.400	267.039	257.270	296.170	286.401
138	M102.1306	250 t	190	13	2,2	5			-	1x4/7	44.000	267.039	257.270	310.808	301.039
139	M102.1307	500 t	190	13	2,2	5			-	1x4/7	95.500	267.039	257.270	362.037	352.268
140	M102.1308	Hệ kích nâng 25 t (máy bơm dầu tùy lực 3kW)	190	13	2	5	6	kWh	10.616	1x4/7	118.182	267.039	257.270	393.971	384.202
	M102.1400	Kích thông tâm							-		-				
141	M102.1401	RRH - 100 t	190	13	2,2	5			-	1x4/7	84.383	267.039	257.270	350.978	341.209
142	M102.1402	YCW - 150 t	190	13	2,2	5			-	1x4/7	11.694	267.039	257.270	279.471	269.702
143	M102.1403	YCW - 250 t	190	13	2,2	5			-	1x4/7	18.000	267.039	257.270	286.176	276.407
144	M102.1404	YCW - 500 t	190	13	2,2	5			-	1x4/7	55.491	267.039	257.270	322.238	312.469
145	M102.1501	Kích đẩy liên tục tự động ZLD-60 (60t, 6c)	190	13	3,5	5	29	kWh	51.308	1x4/7+1x5/7	242.715	581.013	559.757	890.365	869.109
146	M102.1601	Kích sợi đơn YDC - 500 t	190	13	2,2	5			-	1x4/7	20.179	267.039	257.270	288.493	278.724
	M102.1700	Trạm bơm dầu áp lực - công suất:							-		-				
147	M102.1701	40 Mpa (HCP-400)	190	16	6,5	5	14	kWh	24.770	1x4/7	24.077	267.039	257.270	326.657	316.888
148	M102.1702	50 Mpa (ZB4-500)	190	16	6,5	5	20	kWh	35.385	1x4/7	30.497	267.039	257.270	343.997	334.228
	M102.1800	Xe nâng - chiều cao nâng:							-		-				
149	M102.1801	12 m	280	13	4	5	25	lít diesel	311.107	1x1/4+1x3/4 lái xe nhóm 9	731.758	500.339	482.033	1.352.424	1.334.118
150	M102.1802	18 m	280	13	3,8	5	29	lít diesel	360.884	1x1/4+1x3/4 lái xe nhóm 9	994.767	500.339	482.033	1.589.534	1.571.228

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Nhiên liệu, năng lượng (1 ca)			Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá (1000 VNĐ)	Tiền lương thợ điều khiển máy (đồng)		Giá ca máy (đồng)	
				Khấu hao	Sửa chữa	CP khác	Định mức nhiên liệu	Loại nhiên liệu	Chi phí nhiên liệu (đồng)			Vùng III	Vùng IV	Vùng III	Vùng IV
151	M102.1803	24 m	280	13	3,8	5	33	lít diesel	410.661	1x1/4+1x3/4 lái xe nhóm 9	1.254.565	500.339	482.033	1.829.520	1.811.214
	M102.1900	Xe thang - chiều dài thang:							-		-				
152	M102.1901	9 m	280	15	3,9	5	25	lít diesel	311.107	1x1/4+1x3/4 lái xe nhóm 9	1.008.639	500.339	482.033	1.618.357	1.600.051
153	M102.1902	12 m	280	15	3,7	5	29	lít diesel	360.884	1x1/4+1x3/4 lái xe nhóm 9	1.371.165	500.339	482.033	1.948.361	1.930.055
154	M102.1903	18 m	280	15	3,7	5	33	lít diesel	410.661	1x1/4+1x3/4 lái xe nhóm 9	1.662.779	500.339	482.033	2.229.346	2.211.040
	M103.0000	MÁY VÀ THIẾT BỊ GIA CỐ NỀN MỎNG							-		-				
	M103.0100	Máy đóng cọc tự hành, bánh xích - trọng lượng đầu búa:							-		-				
155	M103.0101	1,2 t	260	14	4,4	5	56	lít diesel	696.879	1x5/7	1.125.927	313.974	302.487	1.963.560	1.952.073
156	M103.0102	1,8 t	260	14	4,4	5	59	lít diesel	734.212	1x5/7	1.233.813	313.974	302.487	2.092.182	2.080.695
157	M103.0103	3,5 t	260	13	3,9	5	62	lít diesel	771.545	1x5/7	2.354.696	313.974	302.487	2.951.162	2.939.675
158	M103.0104	4,5 t	260	13	3,9	5	65	lít diesel	808.878	1x5/7	2.751.960	313.974	302.487	3.303.251	3.291.764
159	M103.0105	8,0 t	260	13	3,9	5	146	lít diesel	1.816.864	1x5/7	12.825.610	313.974	302.487	12.292.668	12.281.181
	M103.0200	Máy đóng cọc chạy trên ray - trọng lượng đầu búa:							-		-				
160	M103.0201	1,2 t	260	14	3,9	5	24 lít diesel + 14 kWh		323.432	1x5/7	579.674	313.974	302.487	1.116.752	1.105.265
161	M103.0202	1,8 t	260	14	3,9	5	30 lít diesel + 14 kWh		398.098	1x5/7	852.657	313.974	302.487	1.417.155	1.405.668
162	M103.0203	2,5 t	260	12	3,5	5	36 lít diesel + 25 kWh		492.225	1x5/7	1.129.080	313.974	302.487	1.644.324	1.632.837
163	M103.0204	3,5 t	260	12	3,5	5	48 lít diesel + 25 kWh		641.556	1x5/7	1.271.935	313.974	302.487	1.899.697	1.888.210
164	M103.0205	4,5 t	260	12	3,5	5	63 lít diesel + 34 kWh		844.144	1x5/7	1.570.829	313.974	302.487	2.324.157	2.312.670
165	M103.0206	5,5 T	260	12	3,5	5	78 lít diesel + 34 kWh		1.030.808	1x5/7	1.872.934	313.974	302.487	2.735.076	2.723.589
	M103.0300	Máy búa rung tự hành, bánh xích - công suất:							-		-				
166	M103.0301	60 kW	220	13	4,8	5	40 lít diesel + 159 kWh		779.082	1x5/7	3.047.619	313.974	302.487	4.071.411	4.059.924
167	M103.0302	90 kW	220	13	4,8	5	51 lít diesel + 240 kWh		1.059.278	1x5/7	4.585.650	313.974	302.487	5.854.682	5.843.195
	M103.0400	Búa rung - công suất:							-		-				
168	M103.0401	40 kW	240	14	3,8	5	108 kWh		191.079		122.906	-	-	300.670	300.670
169	M103.0402	50 kW	240	14	3,8	5	135 kWh		238.849		149.734	-	-	372.362	372.362
170	M103.0403	170 kW	240	14	2,64	5	357 kWh		631.622		282.270	-	-	869.670	869.670
	M103.0500	Tàu đóng cọc - trọng lượng đầu búa:							-		-				
171	M103.0501	1,8 t	240	12	5,9	6	42	lít diesel	522.659	1 t.phII.1/2 + 3 thợ máy (2x2/4+1x3/4) + 1 thợ điện 2/4 + 1 thủy thủ 2/4	2.891.261	2.276.678	2.183.515	5.533.987	5.440.824

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Nhiên liệu, năng lượng (1 ca)			Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá (1000 VNĐ)	Tiền lương thợ điều khiển máy (đồng)		Giá ca máy (đồng)	
				Khấu hao	Sửa chữa	CP khác	Định mức nhiên liệu	Loại nhiên liệu	Chi phí nhiên liệu (đồng)			Vùng III	Vùng IV	Vùng III	Vùng IV
172	M103.0502	2,5 t	240	12	5,9	6	47	lít diesel	584.881	1 t.phII.1/2 + 3 thợ máy (2x2/4+1x3/4) + 1 thợ điện 2/4 + 1 thủy thủ 2/4	2.994.676	2.276.678	2.183.515	5.694.023	5.600.860
173	M103.0503	3,5 t	240	12	5,9	6	52	lít diesel	647.102	1 t.phII.1/2 + 3 thợ máy (2x2/4+1x3/4) + 1 thợ điện 2/4 + 1 thủy thủ 2/4	3.049.364	2.276.678	2.183.515	5.807.970	5.714.807
174	M103.0504	4,5 t	240	12	5,9	6	58	lít diesel	721.768	1 t.phII.1/2 + 3 thợ máy (2x2/4+1x3/4) + 1 thợ điện 2/4 + 1 thủy thủ 2/4	3.765.940	2.276.678	2.183.515	6.560.398	6.467.235
	M103.0600	Tàu đóng cọc C 96 - búa thủy lực, trọng lượng đầu búa:													
175	M103.0601	7,5 t	240	11	4,6	6	162	lít diesel	2.015.972	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	3.182.880	3.048.162	13.584.079	13.449.361
	M103.0700	Máy ép cọc trước - lực ép:							-		-				
176	M103.0701	60 t	210	17	4	5	38	kWh	67.232	1x4/7	138.727	267.039	257.270	494.798	485.029
177	M103.0702	100 t	210	17	4	5	53	kWh	93.770	1x4/7	188.256	267.039	257.270	578.648	568.879
178	M103.0703	150 t	210	17	4	5	75	kWh	132.694	1x4/7	213.021	267.039	257.270	646.228	636.459
179	M103.0704	200 t	210	17	4	5	84	kWh	148.617	1x4/7	237.786	267.039	257.270	690.809	681.040
180	M103.0801	Máy ép cọc Robot thủy lực tự hành 860 t	180	22	3,96	5	756	kWh	1.337.553	1x3/7+1x4/7	6.642.900	492.000	474.000	12.443.431	12.425.431
181	M103.0901	Máy ép thủy lực (KKG-130C4), lực ép 130 t	240	15	2,6	5	138	kWh	244.157	1x4/7	671.738	267.039	257.270	1.101.766	1.091.997
182	M103.1001	Máy cắm bấc thăm	230	12	3,1	5	48	lít diesel	597.325	1x4/7	1.099.500	267.039	257.270	1.767.866	1.758.097
	M103.1100	Máy khoan xoay:							-		-				
183	M103.1101	Máy khoan xoay 80kNm÷125kNm	260	13	8,2	5	52	lít diesel	647.102	1x6/7	3.934.467	372.237	358.618	4.787.347	4.773.728
184	M103.1102	Máy khoan xoay 150kNm÷200kNm	260	13	8,2	5	68	lít diesel	846.211	1x6/7	4.514.371	372.237	358.618	5.541.826	5.528.207
185	M103.1103	Máy khoan xoay > 200kNm÷300kNm	260	13	8,2	5	96	lít diesel	1.194.650	1x6/7	11.608.382	372.237	358.618	12.684.145	12.670.526

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Nhiên liệu, năng lượng (1 ca)			Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá (1000 VNĐ)	Tiền lương thợ điều khiển máy (đồng)		Giá ca máy (đồng)	
				Khấu hao	Sửa chữa	CP khác	Định mức nhiên liệu	Loại nhiên liệu	Chi phí nhiên liệu (đồng)			Vùng III	Vùng IV	Vùng III	Vùng IV
186	M103.1104	Máy khoan xoay > 300kNm÷400kNm	260	13	6,5	5	137	lít diesel	1.704.865	1x6/7	14.865.951	372.237	358.618	15.342.105	15.328.486
187	M103.1105	Gầu đảo (thi công móng cọc, tường Barrette)	260	13	5,8	5			-		565.686	-	-	489.536	489.536
188	M103.1201	Máy khoan tường sét	260	13	6,5	5	32 lít diesel + 171 kWh		700.758	1x6/7	4.600.000	372.237	358.618	5.177.610	5.163.991
189	M103.1301	Máy khoan cọc đất (1 cân)	260	13	6,5	5	36 lít diesel + 167 kWh		743.459	1x6/7	5.354.545	372.237	358.618	5.893.597	5.879.978
190	M103.1302	Máy khoan cọc đất (2 cân)	260	13	6,5	5	36 lít diesel + 167 kWh		743.459	1x6/7	6.109.091	372.237	358.618	6.566.885	6.553.266
191	M103.1401	Máy cấp xi măng	260	13	6,5	5			-		14.800	-	-	13.946	13.946
	M103.1500	Máy trộn dung dịch - dung tích:							-		-				
192	M103.1501	≤ 750 lít	300	16	6,4	5	13	kWh	23.000	1x3/7	25.796	224.961	216.730	271.521	263.290
193	M103.1502	1000 lít	300	15	5,8	5	18	kWh	31.847	1x4/7	177.479	267.039	257.270	442.645	432.876
	M103.1600	Máy sàng lọc - năng suất:							-		-				
194	M103.1601	100 m ³ /h	300	15	5,8	5	21	kWh	37.154	1x4/7	353.468	267.039	257.270	590.502	580.733
	M103.1700	Máy bơm dung dịch - năng suất:							-		-				
195	M103.1701	15 m ³ /h	215	16	6,6	5	37	kWh	65.462	1x4/7	22.000	267.039	257.270	360.742	350.973
196	M103.1702	200 m ³ /h	215	16	6,6	5	50	kWh	88.463	1x4/7	43.182	267.039	257.270	407.722	397.953
	M104.0000	MÁY SẢN XUẤT VẬT LIỆU XÂY DỰNG							-		-				
	M104.0100	Máy trộn bê tông - dung tích:							-		-				
197	M104.0101	250 lít	165	19	6,5	5	11	kWh	19.462	1x3/7	30.210	224.961	216.730	296.788	288.557
	M104.0200	Máy trộn vữa - dung tích:							-		-				
198	M104.0201	80 lít	170	19	6,8	5	5	kWh	8.846	1x3/7	12.841	224.961	216.730	257.072	248.841
199	M104.0202	150 lít	170	19	6,8	5	8	kWh	14.154	1x3/7	17.828	224.961	216.730	271.415	263.184
200	M104.0203	250 lít	170	19	6,8	5	11	kWh	19.462	1x3/7	22.873	224.961	216.730	285.863	277.632
	M104.0300	Máy trộn vữa xi măng - dung tích:							-		-				
201	M104.0301	1200 lít	170	19	6,8	5	72	kWh	127.386	1x4/7	75.863	267.039	257.270	523.392	513.623
202	M104.0302	1600 lít	170	19	6,8	5	96	kWh	169.848	1x4/7	104.103	267.039	257.270	613.862	604.093
	M104.0400	Trạm trộn bê tông - năng suất:							-		-				
203	M104.0401	16 m ³ /h	260	15	5,8	5	92	kWh	162.771	1x3/7+1x5/7	907.804	538.935	519.217	1.550.154	1.530.436
204	M104.0402	25 m ³ /h	260	15	5,6	5	116	kWh	205.233	1x3/7+1x5/7	1.264.024	538.935	519.217	1.915.821	1.896.103
205	M104.0403	30 m ³ /h	260	15	5,6	5	172	kWh	304.311	1x3/7+1x5/7	1.596.969	538.935	519.217	2.323.513	2.303.795
206	M104.0404	50 m ³ /h	260	15	5,6	5	198	kWh	350.312	1x3/7+1x5/7	2.549.373	538.935	519.217	3.252.320	3.232.602
207	M104.0405	60 m ³ /h	260	15	5,3	5	265	kWh	468.851	1x3/7+1x5/7	2.804.470	538.935	519.217	3.574.954	3.555.236
208	M104.0406	75 m ³ /h	260	15	5,3	5	418	kWh	739.547	2x3/7+1x5/7	3.237.391	763.896	735.947	4.466.901	4.438.952
209	M104.0407	90 m ³ /h	260	15	5,3	5	425	kWh	751.931	2x3/7+1x5/7	4.306.280	763.896	735.947	5.457.730	5.429.781
210	M104.0408	125 m ³ /h	260	15	5,3	5	446	kWh	789.086	2x3/7+1x5/7	5.375.168	763.896	735.947	6.473.328	6.445.379
211	M104.0409	160 m ³ /h	260	15	5	5	553	kWh	978.395	3x3/7+1x5/7	5.643.909	988.857	952.677	7.068.477	7.032.297
	M104.0500	Máy sàng rửa đá, sỏi - năng suất:							-		-				
212	M104.0501	35 m ³ /h	155	18	7,6	5	76	kWh	134.463	1x4/7	18.917	267.039	257.270	438.847	429.078
213	M104.0502	45 m ³ /h	155	18	7,6	5	97	kWh	171.617	1x4/7	23.618	267.039	257.270	485.282	475.513

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Nhiên liệu, năng lượng (1 ca)			Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá (1000 VNĐ)	Tiền lương thợ điều khiển máy (đồng)		Giá ca máy (đồng)	
				Khấu hao	Sửa chữa	CP khác	Định mức nhiên liệu	Loại nhiên liệu	Chi phí nhiên liệu (đồng)			Vùng III	Vùng IV	Vùng III	Vùng IV
	M104.0600	Máy nghiền sàng đá di động - năng suất:							-		-				
214	M104.0601	20 m3/h	260	18	8,6	5	315	kWh	557.314	1x3/7+1x4/7	1.351.273	492.000	474.000	2.598.081	2.580.081
215	M104.0602	25 m3/h	260	18	7,6	5	357	kWh	631.622	1x3/7+1x4/7	1.766.194	492.000	474.000	3.080.022	3.062.022
216	M104.0603	125 m3/h	260	18	7,6	5	630	kWh	1.114.628	1x3/7+1x4/7	5.964.816	492.000	474.000	8.213.809	8.195.809
	M104.0700	Máy nghiền đá thô - năng suất:							-		-				
217	M104.0701	14 m3/h	260	18	8,6	5	134	kWh	237.080	1x3/7+1x4/7	214.626	492.000	474.000	975.075	957.075
218	M104.0702	200 m3/h	260	18	8,6	5	840	kWh	1.486.170	1x3/7+1x4/7	1.831.774	492.000	474.000	4.077.664	4.059.664
	M104.0800	Trạm trộn bê tông asphan - năng suất:							-		-				
219	M104.0801	25 t/h	190	15	5,7	5	210	kWh	371.543	1x4/7+1x5/7+1x6/7	3.286.462	953.250	918.375	5.510.708	5.475.833
220	M104.0802	50 t/h	190	15	5,7	5	300	kWh	530.775	1x4/7+1x5/7+1x6/7	4.648.053	953.250	918.375	7.404.177	7.369.302
221	M104.0803	60 t/h	190	15	5,7	5	324	kWh	573.237	2x4/7+1x5/7+1x6/7	5.422.748	1.220.289	1.175.645	8.700.394	8.655.750
222	M104.0804	80 t/h	190	15	5,5	5	384	kWh	679.392	2x4/7+2x5/7+1x6/7	6.094.486	1.534.263	1.478.132	9.911.953	9.855.822
223	M104.0805	120 t/h	190	15	5,5	5	714	kWh	1.263.245	2x4/7+2x5/7+1x6/7	6.737.442	1.534.263	1.478.132	11.307.961	11.251.830
	M105.0000	MÁY VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG MẶT ĐƯỜNG BỘ							-		-				
	M105.0100	Máy phun nhựa đường - công suất:							-		-				
224	M105.0101	190 cv	150	13	5,6	6	57	lít diesel	709.324	1x1/4+1x3/4 lái xe nhóm 9	930.161	500.339	482.033	2.654.513	2.636.207
	M105.0200	Máy rải hỗn hợp bê tông nhựa - năng suất:							-		-				
225	M105.0201	65 t/h	180	14	6,4	5	34	lít diesel	423.105	1x3/7+1x5/7	1.284.890	538.935	519.217	2.675.227	2.655.509
226	M105.0202	100 t/h	180	14	6,4	5	50	lít diesel	622.214	1x3/7+1x5/7	1.520.612	538.935	519.217	3.188.631	3.168.913
227	M105.0203	130 cv đến 140 cv	180	14	3,8	5	63	lít diesel	783.989	1x3/7+1x5/7	2.991.351	538.935	519.217	4.879.308	4.859.590
228	M105.0301	Máy rải Novachip 170 cv	180	14	3,8	5	79	lít diesel	983.098	1x3/7+1x5/7	13.200.000	538.935	519.217	17.215.367	17.195.649
229	M105.0401	Máy rải cấp phối đá dăm, năng suất 50 m3/h - 60 m3/h	180	14	4,2	5	30	lít diesel	373.328	1x3/7+1x5/7	2.043.419	538.935	519.217	3.387.070	3.367.352
230	M105.0402	Máy rải xi măng SW16TC (16m3)	180	14	5,6	6	57	lít diesel	709.324	1x3/7+1x5/7	6.500.000	538.935	519.217	9.987.148	9.967.430
	M105.0500	Máy cào bóc							-		-				
231	M105.0501	Máy cào bóc đường Wirtgen - 1000C	220	16	5,8	5	92	lít diesel	1.144.873	1x4/7+1x5/7	3.128.588	581.013	559.757	5.309.542	5.288.286
232	M105.0502	Máy cào bóc tái sinh, Wigent 2400	180	16	5,8	5	340	lít diesel	4.231.053	1x4/7+1x7/7	24.432.515	705.631	679.816	39.142.205	39.116.390
233	M105.0503	Máy cào bóc tái sinh, công suất > 450 HP	180	16	5,8	5	523	lít diesel	6.508.355	1x4/7+1x7/7	17.000.000	705.631	679.816	31.013.986	30.988.171
234	M105.0601	Thiết bị sơn kẻ vạch YHK 10A	200	20	3,5	5			-	1x4/7	57.211	267.039	257.270	342.844	333.075

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Nhiên liệu, năng lượng (1 ca)			Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá (1000 VNĐ)	Tiền lương thợ điều khiển máy (đồng)		Giá ca máy (đồng)	
				Khấu hao	Sửa chữa	CP khác	Định mức nhiên liệu	Loại nhiên liệu	Chi phí nhiên liệu (đồng)			Vùng III	Vùng IV	Vùng III	Vùng IV
235	M105.0701	Lò nấu sơn YHK 3A, lò nung keo	200	17	3,6	5	11	lít diesel	136.887	1x4/7	324.920	267.039	257.270	792.206	782.437
236	M105.0801	Máy rót mastic	200	17	4,5	5	4	lít xăng	60.718	1x4/7	34.166	267.039	257.270	370.123	360.354
237	M105.0901	Thiết bị nấu nhựa 500 lít	200	25	10	5			-	1x4/7	45.516	267.039	257.270	352.382	342.613
238	M105.1001	Máy rải bê tông SP500	200	14	4,2	5	73	lít diesel	908.432	1x3/7+1x5/7	7.369.287	538.935	519.217	9.479.890	9.460.172
	M106.0000	PHƯƠNG TIỆN VẬN TẢI ĐƯỜNG BỘ							-		-				
	M106.0100	Ô tô vận tải thùng - trọng tải:							-		-				
239	M106.0101	1,5 t	250	18	6,2	6	7	lít xăng	106.256	1x2/4 lái xe nhóm 9	157.562	246.000	237.000	531.246	522.246
240	M106.0102	2 t	250	18	6,2	6	12	lít xăng	182.153	1x2/4 lái xe nhóm 9	183.212	246.000	237.000	636.282	627.282
241	M106.0103	2,5 t	250	17	6,2	6	13	lít xăng	197.333	1x2/4 lái xe nhóm 9	218.983	246.000	237.000	684.215	675.215
242	M106.0104	5 t	250	17	6,2	6	25	lít diesel	311.107	1x2/4 lái xe nhóm 9	317.869	246.000	237.000	906.764	897.764
243	M106.0105	7 t	250	17	6,2	6	31	lít diesel	385.772	1x2/4 lái xe nhóm 9	427.131	246.000	237.000	1.101.615	1.092.615
244	M106.0106	10 t	250	16	6,2	6	38	lít diesel	472.882	1x2/4 lái xe nhóm 9	560.241	246.000	237.000	1.314.979	1.305.979
245	M106.0107	12 t	260	16	6,2	6	41	lít diesel	510.215	1x3/4 lái xe nhóm 9	606.044	291.864	281.186	1.422.108	1.411.430
246	M106.0108	15 t	260	16	6,2	6	46	lít diesel	572.437	1x3/4 lái xe nhóm 9	739.497	291.864	281.186	1.620.864	1.610.186
247	M106.0109	20 t	270	14	5,4	6	56	lít diesel	696.879	1x3/4 lái xe nhóm 9	1.248.374	291.864	281.186	2.098.409	2.087.731
248	M106.0110	32 t	270	14	5,4	6	62	lít diesel	771.545	1x3/4 lái xe nhóm 10	1.976.364	291.864	281.186	2.820.177	2.809.499
	M106.0200	Ô tô tự đổ - trọng tải:							-		-				
249	M106.0201	2,5 t	260	17	7,5	6	19	lít diesel	236.441	1x2/4 lái xe nhóm 9	248.104	246.000	237.000	757.264	748.264
250	M106.0202	5 t	260	17	7,5	6	41	lít diesel	510.215	1x2/4 lái xe nhóm 9	437.559	246.000	237.000	1.240.896	1.231.896
251	M106.0203	7 t	260	17	7,3	6	46	lít diesel	572.437	1x2/4 lái xe nhóm 9	616.643	246.000	237.000	1.496.744	1.487.744
252	M106.0204	10 t	280	17	7,3	6	57	lít diesel	709.324	1x2/4 lái xe nhóm 9	704.070	246.000	237.000	1.674.481	1.665.481
253	M106.0205	12 t	280	17	7,3	6	65	lít diesel	808.878	1x3/4 lái xe nhóm 9	812.415	291.864	281.186	1.930.566	1.919.888
254	M106.0206	15 t	300	16	6,8	6	73	lít diesel	908.432	1x3/4 lái xe nhóm 9	1.035.410	291.864	281.186	2.139.068	2.128.390
255	M106.0207	20 t	300	16	6,8	6	76	lít diesel	945.765	1x3/4 lái xe nhóm 9	1.540.447	291.864	281.186	2.634.301	2.623.623
256	M106.0208	22 t	300	14	6,8	6	77	lít diesel	958.209	1x3/4 lái xe nhóm 9	1.802.194	291.864	281.186	2.775.930	2.765.252

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Nhiên liệu, năng lượng (1 ca)			Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá (1000 VNĐ)	Tiền lương thợ điều khiển máy (đồng)		Giá ca máy (đồng)	
				Khấu hao	Sửa chữa	CP khác	Định mức nhiên liệu	Loại nhiên liệu	Chi phí nhiên liệu (đồng)			Vùng III	Vùng IV	Vùng III	Vùng IV
257	M106.0209	25 t	340	13	6,8	6	81	lít diesel	1.007.986	1x3/4 lái xe nhóm 10	2.341.396	291.864	281.186	2.987.033	2.976.355
258	M106.0210	27 t	340	13	6,6	6	86	lít diesel	1.070.207	1x3/4 lái xe nhóm 10	2.505.849	291.864	281.186	3.153.017	3.142.339
	M106.0300	Ô tô đầu kéo - công suất:							-		-				
259	M106.0301	150 cv	200	11	4,9	6	30	lít diesel	373.328	1x3/4 lái xe nhóm 9	448.050	291.864	281.186	1.131.164	1.120.486
260	M106.0302	200 cv	200	11	4,9	6	40	lít diesel	497.771	1x3/4 lái xe nhóm 9	618.750	291.864	281.186	1.433.135	1.422.457
261	M106.0303	272 cv	260	11	4	6	56	lít diesel	696.879	1x3/4 lái xe nhóm 10	1.079.950	291.864	281.186	1.815.320	1.804.642
262	M106.0304	360 cv	260	11	3,8	6	68	lít diesel	846.211	1x3/4 lái xe nhóm 10	1.136.368	291.864	281.186	1.999.093	1.988.415
	M106.0400	Ô tô chuyên trộn bê tông - dung tích thùng trộn:							-		-				
263	M106.0401	6 m ³	260	14	5,7	6	43	lít diesel	535.104	1x1/4+1x3/4 lái xe nhóm 9	884.645	500.339	482.033	1.862.246	1.843.940
264	M106.0402	10,7 m ³	260	14	5,5	6	64	lít diesel	796.433	1x1/4+1x3/4 lái xe nhóm 9	2.176.758	500.339	482.033	3.314.459	3.296.153
265	M106.0403	14,5 m ³	260	14	5,5	6	70	lít diesel	871.099	1x1/4+1x3/4 lái xe nhóm 10	2.966.930	500.339	482.033	4.121.554	4.103.248
	M106.0500	Ô tô tưới nước - dung tích:							-		-				
266	M106.0501	4 m ³	260	13	4,8	6	20	lít diesel	248.885	1x2/4 lái xe nhóm 9	438.539	246.000	237.000	874.390	865.390
267	M106.0502	5 m ³	260	12	4,4	6	23	lít diesel	286.218	1x3/4 lái xe nhóm 9	497.469	291.864	281.186	983.711	973.033
268	M106.0503	6 m ³	260	12	4,4	6	24	lít diesel	298.663	1x3/4 lái xe nhóm 9	571.304	291.864	281.186	1.056.359	1.045.681
269	M106.0504	7 m ³	260	11	4,1	6	26	lít diesel	323.551	1x3/4 lái xe nhóm 9	688.248	291.864	281.186	1.144.836	1.134.158
270	M106.0505	9 m ³	260	11	4,1	6	27	lít diesel	335.995	1x3/4 lái xe nhóm 9	796.249	291.864	281.186	1.240.358	1.229.680
271	M106.0506	16 m ³	270	11	4,1	6	35	lít diesel	435.550	1x3/4 lái xe nhóm 9	1.114.405	291.864	281.186	1.552.899	1.542.221
	M106.0600	Ô tô hút bùn, hút mùn khoan, dung tích:							-		-				
272	M106.0601	2 m ³	260	13	5,2	6	19	lít diesel	236.441	1x2/4 lái xe nhóm 9	435.615	246.000	237.000	866.118	857.118
273	M106.0602	3 m ³	260	13	5,2	6	27	lít diesel	335.995	1x3/4 lái xe nhóm 9	642.388	291.864	281.186	1.193.655	1.182.977
	M106.0700	Ô tô bán tải - trọng tải:							-		-				

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Nhiên liệu, năng lượng (1 ca)			Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá (1000 VNĐ)	Tiền lương thợ điều khiển máy (đồng)		Giá ca máy (đồng)	
				Khấu hao	Sửa chữa	CP khác	Định mức nhiên liệu	Loại nhiên liệu	Chi phí nhiên liệu (đồng)			Vùng III	Vùng IV	Vùng III	Vùng IV
274	M106.0701	1,5 t	250	16	4,5	6	18	lít xăng	273.230	1x2/4 lái xe nhóm 9	359.717	246.000	237.000	877.508	868.508
	M106.0800	Rơ mooc - trọng tải:							-		-				
275	M106.0801	15 t	240	13	3,7	6			-		160.855	-	-	143.429	143.429
276	M106.0802	30 t	240	13	3,1	6			-		251.560	-	-	218.019	218.019
277	M106.0803	40 t	240	13	3,1	6			-		297.117	-	-	257.502	257.502
278	M106.0804	60 t	240	13	3,1	6			-		333.817	-	-	289.308	289.308
279	M106.0805	100 t	240	13	3,1	6			-		537.425	-	-	465.768	465.768
280	M106.0806	125 t	240	13	3,1	6			-		601.973	-	-	521.710	521.710
	M106.0900	Xe bồn chuyên dụng							-		-				
281	M106.0901	30 t	240	13	3,1	6	93	lít diesel	1.157.317	1x3/4 lái xe nhóm 10	259.150	291.864	281.186	1.673.779	1.663.101
282	M106.0902	Xe bồn 13-14m3 (chờ bitum, polymer)	180	14	5,6	6	35	lít diesel	435.550	1x1/4+1x3/4 lái xe nhóm 9	3.243.150	500.339	482.033	5.296.124	5.277.818
	M107.0000	MÁY KHOAN ĐẮT ĐÁ							-		-				
	M107.0100	Máy khoan đất đá, cầm tay - đường kính khoan:							-		-				
283	M107.0101	D ≤ 42 mm (động cơ điện-1,2 kW)	240	18	8,5	5	5	kWh	8.846	1x3/7	13.471	224.961	216.730	251.487	243.256
284	M107.0102	D ≤ 42 mm (truyền động khí nén - chưa tính khí nén)	240	18	8,5	5			-	1x3/7	26.484	224.961	216.730	259.722	251.491
285	M107.0103	D ≤ 42 mm (khoan SIG - chưa tính khí nén)	240	18	6,5	5			-	1x3/7	126.804	224.961	216.730	371.315	363.084
286	M107.0104	Búa chèn (truyền động khí nén - chưa tính khí nén)	240	18	8,5	5			-	1x3/7	6.134	224.961	216.730	233.012	224.781
	M107.0200	Máy khoan xoay đập tự hành, khí nén (chưa tính khí nén) - đường kính khoan:							-		-				
287	M107.0201	D75-95 mm	270	17	5,3	5			-	1x3/7+1x4/7	1.101.564	492.000	474.000	1.536.446	1.518.446
288	M107.0202	D105-110 mm	270	17	5,3	5			-	1x3/7+1x4/7	1.376.725	492.000	474.000	1.797.339	1.779.339
	M107.0300	Máy khoan hầm tự hành, động cơ diesel - đường kính khoan:							-		-				
289	M107.0301	D 45 mm (2 cần - 147 cv)	285	13	3,9	6	84	lít diesel	1.045.319	1x4/7+1x7/7	11.436.520	705.631	679.816	10.418.627	10.392.812
290	M107.0302	D 45 mm (3 cần - 255 cv)	285	13	3,9	6	138	lít diesel	1.717.310	1x4/7+1x7/7	16.668.260	705.631	679.816	15.055.727	15.029.912
	M107.0400	Máy khoan néo - độ sâu khoan:							-		-				
291	M107.0401	H 3,5 m (80 cv)	285	13	3,9	6	38	lít diesel	472.882	1x4/7+1x7/7	12.651.359	705.631	679.816	10.766.912	10.741.097
	M107.0500	Máy khoan ROBBIN, đường kính khoan:							-		-				
292	M107.0501	D 2,4 m (250 kW)	240	13	3,2	6	675	kWh	1.194.244	1x4/7+1x7/7	41.605.242	705.631	679.816	38.131.107	38.105.292
	M107.0600	Tổ hợp dàn khoan neo, công suất:							-		-				
293	M107.0601	9 kW	240	18	1,8	6	16	kWh	28.308	1x4/7	2.207.026	267.039	257.270	2.502.374	2.492.605

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Nhiên liệu, năng lượng (1 ca)			Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá (1000 VNĐ)	Tiền lương thợ điều khiển máy (đồng)		Giá ca máy (đồng)	
				Khấu hao	Sửa chữa	CP khác	Định mức nhiên liệu	Loại nhiên liệu	Chi phí nhiên liệu (đồng)			Vùng III	Vùng IV	Vùng III	Vùng IV
	M107.0700	Máy khoan tạo lỗ neo gia cố mái ta luy:							-		-				
294	M107.0701	YG 60	250	13	4,5	5	28	lít diesel	348.440	1x3/7+1x4/7	1.043.321	492.000	474.000	1.725.176	1.707.176
	M107.0800	Máy khoan dẫn vào đá chuyên dụng HCR1200-EDII							-		-				
295	M107.0801	HCR1200-EDII	285	13	5,2	5	332	lít diesel	4.131.499	1x4/7	5.660.000	267.039	257.270	8.747.801	8.738.032
	M108.0000	MÁY VÀ THIẾT BỊ ĐỘNG LỰC							-		-				
	M108.0100	Máy phát điện lưu động - công suất:							-		-				
296	M108.0101	37,5 kVA	170	12	3,9	5	24	lít diesel	298.663	1x3/7	117.173	224.961	216.730	659.407	651.176
297	M108.0102	62,5 kVA	170	12	3,9	5	36	lít diesel	447.994	1x3/7	172.893	224.961	216.730	873.308	865.077
298	M108.0103	93,75 kVA	170	11	3,6	5	45	lít diesel	559.992	1x4/7	244.894	267.039	257.270	1.093.534	1.083.765
299	M108.0104	150 kVA	170	10	3,3	5	76	lít diesel	945.765	1x4/7	320.678	267.039	257.270	1.539.141	1.529.372
300	M108.0105	250 kVA	170	10	3,3	5	106	lít diesel	1.319.093	1x4/7	335.697	267.039	257.270	1.927.753	1.917.984
	M108.0200	Máy nén khí, động cơ xăng - năng suất:							-		-				
301	M108.0201	600 m3/h	180	10	4,6	5	46	lít xăng	698.255	1x4/7	374.105	267.039	257.270	1.351.870	1.342.101
	M108.0300	Máy nén khí, động cơ diesel - năng suất:							-		-				
302	M108.0301	240 m3/h	180	11	5,4	5	28	lít diesel	348.440	1x4/7	156.842	267.039	257.270	792.362	782.593
303	M108.0302	360 m3/h	180	11	5,4	5	35	lít diesel	435.550	1x4/7	217.034	267.039	257.270	947.355	937.586
304	M108.0303	420 m3/h	180	11	5,4	5	38	lít diesel	472.882	1x4/7	281.811	267.039	257.270	1.057.741	1.047.972
305	M108.0304	540 m3/h	180	11	5,4	5	44	lít diesel	547.548	1x4/7	321.366	267.039	257.270	1.177.016	1.167.247
306	M108.0305	600 m3/h	180	10	5	5	47	lít diesel	584.881	1x4/7	410.793	267.039	257.270	1.285.535	1.275.766
307	M108.0306	660 m3/h	180	10	5	5	50	lít diesel	622.214	1x4/7	478.552	267.039	257.270	1.394.391	1.384.622
308	M108.0307	1200 m3/h	180	10	3,9	5	75	lít diesel	933.320	1x4/7	959.970	267.039	257.270	2.154.996	2.145.227
309	M108.0308	1260 m3/h	180	10	3,5	5	78	lít diesel	970.653	1x4/7	1.103.857	267.039	257.270	2.310.887	2.301.118
	M108.0400	Máy nén khí, động cơ điện - năng suất:							-		-				
310	M108.0401	5 m3/h	180	12	5,2	5	2	kWh	3.539	1x3/7	2.866	224.961	216.730	232.035	223.804
311	M108.0402	300 m3/h	180	11	3,8	5	86	kWh	152.156	1x3/7	143.199	224.961	216.730	525.885	517.654
312	M108.0403	600 m3/h	180	11	3,4	5	125	kWh	221.156	1x4/7	309.098	267.039	257.270	802.445	792.676
	M109.0000	MÁY VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG CÔNG TRÌNH THỦY							-		-				
	M109.0100	Sà lan - trọng tải:							-		-				
313	M109.0101	200 t	290	11	5,9	6			-		721.153	-	-	542.108	542.108
314	M109.0102	250 t	290	11	5,9	6			-		901.384	-	-	677.592	677.592
315	M109.0103	400 t	290	11	5,5	6			-		1.207.730	-	-	891.221	891.221
316	M109.0104	600 t	290	11	5,5	6			-		1.420.866	-	-	1.048.501	1.048.501
317	M109.0105	800 t	290	11	5,2	6			-		2.012.922	-	-	1.464.575	1.464.575
318	M109.0106	1000 t	290	11	5,2	6			-		2.368.110	-	-	1.723.005	1.723.005
	M109.0200	Phao thép - trọng tải:							-		-				
319	M109.0201	60 t	230	11	5,9	6			-		121.530	-	-	115.189	115.189
320	M109.0202	200 t	230	11	5,9	6			-		211.645	-	-	200.603	200.603

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Nhiên liệu, năng lượng (1 ca)			Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá (1000 VNĐ)	Tiền lương thợ điều khiển máy (đồng)		Giá ca máy (đồng)	
				Khấu hao	Sửa chữa	CP khác	Định mức nhiên liệu	Loại nhiên liệu	Chi phí nhiên liệu (đồng)			Vùng III	Vùng IV	Vùng III	Vùng IV
321	M109.0203	250 t	230	11	5,9	6			-		222.193	-	-	210.600	210.600
322	M109.0301	Pông tông	230	13	5,2	6			-		343.952	-	-	342.457	342.457
	M109.0400	Thuyền (ghe) đặt máy bơm - trọng tải:							-		-				
323	M109.0401	5 t	230	11	5,2	6	44	lít diesel	547.548	1 thuyền trưởng 1/2	258.000	432.195	411.707	1.216.429	1.195.941
324	M109.0402	40 t	230	11	5,2	6	131	lít diesel	1.630.200	1 thuyền trưởng 1/2 + 1 thủy thủ 1x3/4	887.000	851.385	812.266	3.295.311	3.256.192
	M109.0500	Ca nô - công suất:							-		-				
325	M109.0501	12 cv	260	12	6	6	3	lít diesel	37.333	1 thuyền trưởng 1/2	94.701	432.195	411.707	552.573	532.085
326	M109.0502	23 cv	260	12	6	6	5	lít diesel	62.221	1 thuyền trưởng 1/2	103.988	432.195	411.707	585.605	565.117
327	M109.0503	30 cv	260	12	5,4	6	6	lít diesel	74.666	1 thuyền trưởng 1/2	112.816	432.195	411.707	603.188	582.700
328	M109.0504	54 cv	260	12	5,4	6	10	lít diesel	124.443	1 thuyền trưởng 1/2 + 1 thủy thủ 2/4	144.918	796.567	759.885	1.044.748	1.008.066
329	M109.0505	75 cv	260	11	4,6	6	14	lít diesel	174.220	1 thuyền trưởng 1/2 + 1 thủy thủ 2/4	207.403	796.567	759.885	1.134.316	1.097.634
330	M109.0506	150 cv	260	11	4,6	6	23	lít diesel	286.218	1 thuyền trưởng 1/2 + 1 thủy thủ 2/4	207.403	1.150.327	1.097.922	1.723.829	1.671.424
	M109.0700	Tàu kéo và phục vụ thi công thủy (làm neo, cấp dầu,...) - công suất:													
331	M109.0701	75 cv	260	9,5	5,2	6	68	lít diesel	846.211	1 thuyền trưởng 1/2 + 2 thợ máy (1x2/4+1x3/4) + 1 thợ điện 2/4 + 2 thủy thủ 2/4	258.000	2.308.873	2.204.978	3.351.064	3.247.169
332	M109.0702	150 cv	260	9,5	5	6	95	lít diesel	1.182.206	1 thuyền trưởng 2/2 + 1 thuyền phó 1 1/2 + 1 máy 1 1/2 + 2 thợ máy (1x3/4 + 1x2/4) + 2 thủy thủ (1x2/4 + 1x3/4)	612.500	2.774.689	2.658.048	4.417.447	4.300.806

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Nhiên liệu, năng lượng (1 ca)			Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá (1000 VNĐ)	Tiền lương thợ điều khiển máy (đồng)		Giá ca máy (đồng)	
				Khấu hao	Sửa chữa	CP khác	Định mức nhiên liệu	Loại nhiên liệu	Chi phí nhiên liệu (đồng)			Vùng III	Vùng IV	Vùng III	Vùng IV
333	M109.0703	250 cv	260	9,5	5	6	148	lít diesel	1.841.752	1 thuyền trưởng 2/2 + 1 thuyền phó 1 1/2 + 1 máy 1 1/2 + 2 thợ máy (1x3/4 + 1x2/4) + 2 thủy thủ (1x2/4 + 1x3/4)	787.238	2.774.689	2.658.048	5.208.383	5.091.742
334	M109.0704	360 cv	260	9,5	5	6	202	lít diesel	2.513.743	1 thuyền trưởng 2/2 + 1 thuyền phó 1 1/2 + 1 máy 1 1/2 + 2 thợ máy (1x3/4 + 1x2/4) + 2 thủy thủ (1x2/4 + 1x3/4)	887.000	2.774.689	2.658.048	5.955.388	5.838.747
	M109.1300	Xăng cạp - dung tích gầu:							-		-				
335	M109.1301	1,25 m3	250	10	5,2	6	70	lít diesel	871.099	1x5/7	1.699.696	313.974	302.487	2.558.428	2.546.941
336	M109.1401	Trạm lặn	170	25	7,5	8			-	1 thợ lặn cấp I 1/2+1 thợ lặn 2/4	77.160	1.006.091	958.364	1.178.567	1.130.840
	M110.0000	MÁY VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG TRONG HẦM							-		-				
	M110.0100	Máy xúc chuyên dùng trong hầm - dung tích gầu:							-		-				
337	M110.0101	0,9 m3	290	13	4,8	6	52	lít diesel	647.102	1x4/7	3.125.148	267.039	257.270	3.338.825	3.329.056
338	M110.0102	1,65 m3	290	13	4,8	6	65	lít diesel	808.878	1x4/7	3.593.955	267.039	257.270	3.864.331	3.854.562
	M110.0200	Máy cào đá, động cơ điện - năng suất:							-		-				
339	M110.0201	3 m3/ph	290	12	5,3	6	248	kWh	438.774	1x3/7	975.792	224.961	216.730	1.407.355	1.399.124
	M110.0300	Thiết bị phục vụ vận chuyển đá nổ mìn trong hầm:							-		-				
340	M110.0301	Tời ma nơ - 13 kW	300	14	4,3	6	43	kWh	76.078	1x4/7	29.121	267.039	257.270	366.705	356.936
341	M110.0302	Xe goòng 3 t	300	14	4,3	6			-	1x4/7	30.956	267.039	257.270	290.669	280.900
342	M110.0303	Đầu kéo 30 t	300	11	3,8	6	37	lít diesel	460.438	1x4/7	3.107.721	267.039	257.270	2.768.214	2.758.445
343	M110.0304	Quang lật 360 t/h	300	14	4,3	6	27	kWh	47.770	1x4/7	247.875	267.039	257.270	504.021	494.252
	M110.0400	Máy nâng phục vụ thi công hầm - công suất:							-		-				
344	M110.0401	135 cv	270	12	3,1	6	45	lít diesel	559.992	1x4/7	781.918	267.039	257.270	1.403.334	1.393.565
	M111.0000	MÁY VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG ĐƯỜNG ống, ĐƯỜNG CẤP NGẦM							-		-				

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Nhiên liệu, năng lượng (1 ca)			Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá (1000 VNĐ)	Tiền lương thợ điều khiển máy (đồng)		Giá ca máy (đồng)	
				Khấu hao	Sửa chữa	CP khác	Định mức nhiên liệu	Loại nhiên liệu	Chi phí nhiên liệu (đồng)			Vùng III	Vùng IV	Vùng III	Vùng IV
	M111.0100	Máy và thiết bị khoan đặt đường ống:								-	-				
345	M111.0101	Máy nâng TO-12-24, sức nâng 15 t	180	16	4,2	6	53	lít diesel	659.546	1x4/7+1x7/7	1.091.245	705.631	679.816	2.856.545	2.830.730
346	M111.0102	Máy khoan ngang UDB- 4	150	17	4,2	6	33	lít xăng	500.922	1x4/7+1x7/7	464.335	705.631	679.816	1.995.923	1.970.108
	M111.0200	Máy và thiết bị khoan đặt đường cáp ngầm:									-				
347	M111.0201	Máy khoan ngầm có định hướng	260	15	3,5	6	201	kWh	355.619	1x4/7+1x7/7	5.938.103	705.631	679.816	6.314.187	6.288.372
348	M111.0202	Hệ thống STS (phục vụ khoan ngầm có định hướng khi khoan qua sông nước)	150	15	3,5	6	2	kWh	3.539	1x6/7+1x4/7	1.755.761	639.276	615.888	3.334.982	3.311.594
	M112.0000	MÁY VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG KHÁC									-				
	M112.0100	Máy bơm nước, động cơ điện - công suất:									-				
349	M112.0101	1,1 kW	190	17	4,7	5	3	kWh	5.308	1x3/7	3.440	224.961	216.730	235.103	226.872
350	M112.0102	2 kW	190	17	4,7	5	5	kWh	8.846	1x3/7	3.898	224.961	216.730	239.285	231.054
351	M112.0103	14 kW	180	16	4,5	5	34	kWh	60.155	1x3/7	17.198	224.961	216.730	309.480	301.249
352	M112.0104	20 kW	180	16	4,2	5	48	kWh	84.924	1x3/7	27.860	224.961	216.730	348.889	340.658
	M112.0200	Máy bơm nước, động cơ diesel - công suất:									-				
353	M112.0201	5 cv	150	20	5,4	5	2,7	lít diesel	33.600		12.956	-	-	59.858	59.858
354	M112.0202	5,5 cv	150	20	5,4	5	3	lít diesel	37.333		15.478	-	-	68.701	68.701
355	M112.0203	10 cv	150	20	5,4	5	5	lít diesel	62.221		26.943	-	-	116.825	116.825
356	M112.0204	20 cv	150	18	4,7	5	10	lít diesel	124.443		65.809	-	-	238.073	238.073
357	M112.0205	25 cv	150	17	4	5	11	lít diesel	136.887		73.720	-	-	256.313	256.313
358	M112.0206	30 cv	150	17	4	5	15	lít diesel	186.664		89.198	-	-	331.165	331.165
359	M112.0207	40 cv	150	17	4,4	5	20	lít diesel	248.885		114.952	-	-	438.172	438.172
360	M112.0208	75 cv	150	16	3,8	5	36	lít diesel	447.994		237.442	-	-	815.237	815.237
361	M112.0209	120 cv	150	16	3,8	5	53	lít diesel	659.546		267.801	-	-	1.073.745	1.073.745
	M112.0300	Máy bơm nước, động cơ xăng - công suất:									-				
362	M112.0301	3 cv	150	20	5,8	5	1,6	lít xăng	24.287		9.860	-	-	44.534	44.534
363	M112.0302	6 cv	150	20	5,8	5	3	lít xăng	45.538		16.854	-	-	80.145	80.145
364	M112.0303	8 cv	150	20	5,8	5	4	lít xăng	60.718		22.013	-	-	105.919	105.919
365	M112.0401	Máy bơm chân không 7,5kW	280	13	3,6	5	22	kWh	38.924		252.231	-	-	221.792	221.792
366	M112.0402	Máy bơm xói 4MC (75 kW)	180	13	3,6	5	180	kWh	318.465	1x3/7	120.039	224.961	216.730	678.803	670.572
367	M112.0501	Máy bơm áp lực xói nước đầu cọc (300 cv)	180	13	2,2	5	111	lít diesel	1.381.314	1x3/7	1.158.316	224.961	216.730	2.822.506	2.814.275
	M112.0600	Máy bơm vữa - năng suất:													
368	M112.0601	6 m3/h	150	18	6,6	5	19	kWh	33.616	1x4/7	103.415	267.039	257.270	492.318	482.549
369	M112.0602	9 m3/h	150	18	6,6	5	34	kWh	60.155	1x4/7	129.899	267.039	257.270	567.941	558.172
370	M112.0603	32 - 50 m3/h	150	18	6,1	5	72	kWh	127.386	1x4/7	170.830	267.039	257.270	705.335	695.566

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Nhiên liệu, năng lượng (1 ca)			Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá (1000 VNĐ)	Tiền lương thợ điều khiển máy (đồng)		Giá ca máy (đồng)	
				Khấu hao	Sửa chữa	CP khác	Định mức nhiên liệu	Loại nhiên liệu	Chi phí nhiên liệu (đồng)			Vùng III	Vùng IV	Vùng III	Vùng IV
	M112.0700	Máy bơm cát, động cơ diesel - công suất:							-		-				
371	M112.0701	126 cv	200	12	3,8	5	54	lít diesel	671.991	1x5/7	240.684	313.974	302.487	1.221.835	1.210.348
372	M112.0702	350 cv	200	12	3,5	5	127	lít diesel	1.580.423	1x5/7	505.900	313.974	302.487	2.382.591	2.371.104
373	M112.0703	380 cv	200	12	3,3	5	136	lít diesel	1.692.421	1x5/7	541.420	313.974	302.487	2.523.451	2.511.964
374	M112.0704	480 cv	200	12	3,1	5	168	lít diesel	2.090.638	1x5/7	659.820	313.974	302.487	3.028.142	3.016.655
	M112.0800	Xe bơm bê tông, tự hành - năng suất:							-		-				
375	M112.0801	50 m3/h	260	13	5,4	6	53	lít diesel	659.546	1x1/4+1x3/4 lái xe nhóm 9	2.508.786	500.339	482.033	3.388.846	3.370.540
376	M112.0802	60 m3/h	260	13	5	6	60	lít diesel	746.656	1x1/4+1x3/4 lái xe nhóm 9	2.809.744	500.339	482.033	3.700.117	3.681.811
	M112.0900	Máy bơm bê tông - năng suất:							-		-				
377	M112.0901	40 - 60 m3/h	220	13	6,5	5	182	kWh	322.004	1x3/7+1x5/7	1.245.106	538.935	519.217	2.173.960	2.154.242
378	M112.0902	60 - 90 m3/h	220	13	6,5	5	248	kWh	438.774	1x4/7+1x5/7	1.711.849	581.013	559.757	2.825.010	2.803.754
	M112.1000	Máy phun vẩy - năng suất:							-		-				
379	M112.1001	9 m3/h (AL 285)	200	13	4,9	6	54	kWh	95.540	1x4/7	1.734.436	267.039	257.270	2.322.492	2.312.723
380	M112.1002	16 m3/h (AL 500)	200	13	4,5	6	429	kWh	759.008	1x4/7	6.737.447	267.039	257.270	8.504.613	8.494.844
	M112.1100	Máy đầm bê tông, đầm bàn - công suất:							-		-				
381	M112.1101	1,0 kW	150	25	8,8	4	5	kWh	8.846	1x3/7	6.420	224.961	216.730	249.985	241.754
	M112.1200	Máy đầm bê tông, đầm cạnh - công suất:							-		-				
382	M112.1201	1,0 kW	150	25	8,8	4	5	kWh	8.846		5.045	-	-	21.559	21.559
	M112.1300	Máy đầm bê tông, đầm dùi - công suất:							-		-				
383	M112.1301	1,5 kW	150	20	8,8	4	7	kWh	12.385	1x3/7	7.395	224.961	216.730	253.516	245.285
384	M112.1302	3,5 kW	150	20	6,5	4	16	kWh	28.308	1x3/7	24.535	224.961	216.730	303.157	294.926
	M112.1400	Máy phun (chưa tính khí nén):							-		-				
385	M112.1401	Máy phun sơn 400 m2/h	150	22	5,4	4			-	1x3/7	8.026	224.961	216.730	241.761	233.530
386	M112.1402	Máy phun chất tạo màng 5,5 Hp	150	22	5,4	4			-	1x3/7	7.452	224.961	216.730	240.561	232.330
387	M112.1403	Máy phun cát	200	22	4,2	4			-	1x3/7	16.510	224.961	216.730	249.891	241.660
388	M112.1404	Máy phun bi 235kW	250	22	4,2	4	176		-	1x3/7+1x4/7	3.123.015	492.000	474.000	3.989.777	3.971.777
	M112.1500	Máy khoan đứng - công suất:							-		-				
389	M112.1501	2,5 kW	220	12,5	4,1	4	5	kWh	8.846		42.900	-	-	46.579	46.579
390	M112.1502	4,5 kW	220	12,5	4,1	4	9	kWh	15.923		57.200	-	-	66.233	66.233
	M113.1600	Máy khoan sắt cầm tay, đường kính khoan:							-		-				
391	M113.1601	13 mm	130	30	8,4	4	1	kWh	1.769		4.150	-	-	15.305	15.305
	M112.1700	Máy khoan bê tông cầm tay - công suất:							-		-				
392	M112.1701	0,62 kW	150	30	7,5	4	0,9	kWh	1.592		4.800	-	-	14.872	14.872
393	M112.1702	0,75 kW	150	20	7,5	4	1,1	kWh	1.946		6.250	-	-	15.071	15.071

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Nhiên liệu, năng lượng (1 ca)			Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá (1000 VNĐ)	Tiền lương thợ điều khiển máy (đồng)		Giá ca máy (đồng)	
				Khấu hao	Sửa chữa	CP khác	Định mức nhiên liệu	Loại nhiên liệu	Chi phí nhiên liệu (đồng)			Vùng III	Vùng IV	Vùng III	Vùng IV
394	M112.1703	1,50 kW	110	20	7,5	4	2,3	kWh	4.069		10.400	-	-	33.851	33.851
	M112.1800	Máy luân cấp - công suất:									-				
395	M112.1801	15 kW	240	9	2,2	5	27	kWh	47.770	1x3/7	94.900	224.961	216.730	333.230	324.999
	M112.1900	Máy cắt cáp - công suất:									-				
396	M112.1901	10 kW	230	13,3	3,5	4	13	kWh	23.000	1x3/7	23.400	224.961	216.730	269.123	260.892
	M112.2000	Máy cắt sắt cầm tay - công suất:									-				
397	M112.2001	1,7 kW	130	30	7,5	4	3	kWh	5.308		7.750	-	-	30.049	30.049
	M112.2100	Máy cắt gạch đá - công suất:									-				
398	M112.2101	1,7 kW	90	14	7	4	3	kWh	5.308		7.900	-	-	27.252	27.252
	M112.2200	Máy cắt bê tông - công suất:									-				
399	M112.2201	7,5 kW	120	20	5,5	4	11	kWh	19.462	1x3/7	17.400	224.961	216.730	287.198	278.967
400	M112.2202	12 cv (MCD 218)	120	20	4,5	5	8	lít xăng	121.436	1x3/7	38.500	224.961	216.730	434.627	426.396
	M112.2300	Máy cắt ống - công suất:									-				
401	M112.2301	5 kW	240	14	4,5	4	9	kWh	15.923	1x3/7	28.200	224.961	216.730	267.322	259.091
	M112.2400	Máy cắt tôn - công suất:									-				
402	M112.2401	5 kW	240	13	3,8	4	10	kWh	17.693	1x3/7	18.800	224.961	216.730	258.947	250.716
403	M112.2402	15 kW	240	13	3,9	4	27	kWh	47.770	1x3/7	156.600	224.961	216.730	400.622	392.391
	M112.2500	Máy cắt đột - công suất:									-				
404	M112.2501	2,8 kW	240	14	4,1	4	5	kWh	8.846	1x3/7	41.700	224.961	216.730	269.774	261.543
	M112.2600	Máy cắt uốn cốt thép - công suất:									-				
405	M112.2601	5 kW	240	14	4,1	4	9	kWh	15.923	1x3/7	18.200	224.961	216.730	257.643	249.412
	M112.2700	Máy cắt cơ cầm tay - công suất:									-				
406	M112.2701	0,8 kW	190	20,5	10,5	4	2	kWh	3.539		4.600	-	-	12.012	12.012
407	M112.2801	Máy cắt thép Plasma	230	13	3,8	4	13	kWh	23.000	1x3/7	68.900	224.961	216.730	306.376	298.145
	M112.2900	Búa cần khí nén (chưa tính khí nén) - tiêu hao khí nén:									-				
408	M112.2901	1,5 m3/ph	120	30	6,6	5					5.400	-	-	18.720	18.720
409	M112.2902	3,0 m3/ph	120	30	6,6	5					6.100	-	-	21.147	21.147
	M112.3000	Máy uốn ống - công suất:									-				
410	M112.3001	2,8 kW	230	14	4,5	4	5	kWh	8.846	1x3/7	28.200	224.961	216.730	261.393	253.162
	M112.3100	Máy lóc tôn - công suất:									-				
411	M112.3101	5 kW	230	13	3,9	4	10	kWh	17.693	1x3/7	54.800	224.961	216.730	289.353	281.122
	M112.3200	Máy cưa kim loại - công suất:									-				
412	M112.3201	1,7 kW	230	14	4,1	4	4	kWh	7.077		22.700	-	-	28.889	28.889
413	M112.3202	2,7 kW	230	14	4,1	4	6	kWh	10.616		27.300	-	-	36.848	36.848
	M112.3300	Máy tiện - công suất:									-				
414	M112.3301	10 kW	230	14	4,1	4	19	kWh	33.616	1x3/7	111.400	224.961	216.730	358.837	350.606
	M112.3400	Máy bào thép - công suất:									-				
415	M112.3401	7,5 kW	230	14	4,1	4	16	kWh	28.308	1x3/7	72.900	224.961	216.730	318.879	310.648
	M112.3500	Máy phay - công suất:									-				
416	M112.3501	7 kW	230	14	4,1	4	15	kWh	26.539	1x3/7	89.100	224.961	216.730	331.690	323.459

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Nhiên liệu, năng lượng (1 ca)			Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá (1000 VNĐ)	Tiền lương thợ điều khiển máy (đồng)		Giá ca máy (đồng)	
				Khấu hao	Sửa chữa	CP khác	Định mức nhiên liệu	Loại nhiên liệu	Chi phí nhiên liệu (đồng)			Vùng III	Vùng IV	Vùng III	Vùng IV
	M112.3600	Máy ghép mí - công suất:													
417	M112.3601	1,1 kW	220	14	4,1	4	2	kWh	3.539	1x3/7	6.100	224.961	216.730	234.628	226.397
	M112.3700	Máy mài - công suất:													
418	M112.3701	1 kW	220	14	4,9	4	2	kWh	3.539		3.500	-	-	7.182	7.182
419	M112.3702	2,7 kW	230	14	4,9	4	4	kWh	7.077		11.200	-	-	18.228	18.228
	M112.3800	Máy cưa gỗ cầm tay - công suất:													
420	M112.3801	1,3 kW	180	30	10,5	4	3	kWh	5.308		7.600	-	-	24.097	24.097
	M112.3900	Máy hàn một chiều - công suất:													
421	M112.3901	50 kW	200	24	4,5	5	105	kWh	185.771	1x4/7	26.000	267.039	257.270	496.360	486.591
	M112.4000	Máy hàn xoay chiều - công suất:													
422	M112.4001	14 kW	200	21	4,8	5	29	kWh	51.308	1x4/7	8.600	267.039	257.270	331.591	321.822
423	M112.4002	23 kW	200	21	4,8	5	48	kWh	84.924	1x4/7	16.000	267.039	257.270	376.603	366.834
	M112.4100	Máy hàn hơi - công suất:													
424	M112.4101	1000 l/h	160	21	4,8	5			-	1x4/7	3.400	267.039	257.270	273.585	263.816
425	M112.4102	2000 l/h	160	21	4,8	5			-	1x4/7	5.200	267.039	257.270	277.049	267.280
426	M112.4201	Máy hàn cắt dưới nước	90	21	10	5					106.900	1.006.091	958.364	1.408.748	1.361.021
	M112.4300	Máy hàn nổi ống nhựa:													
427	M112.4301	Máy hàn nhiệt cầm tay	200	21	6,5	5	6	kWh	10.616		1.532	-	-	13.106	13.106
428	M112.4302	Máy gia nhiệt D315mm	200	21	6,5	5	8	kWh	14.154	1x4/7	50.000	267.039	257.270	357.193	347.424
429	M112.4303	Máy gia nhiệt D630mm	200	21	6,5	5	12	kWh	21.231	1x4/7	122.727	267.039	257.270	474.815	465.046
430	M112.4304	Máy gia nhiệt D1200mm	200	21	6,5	5	18	kWh	31.847	1x4/7	170.909	267.039	257.270	558.667	548.898
	M112.4400	Máy quạt gió - công suất:													
431	M112.4401	2,5 kW	160	19	1,7	5	16	kWh	28.308		3.600	-	-	34.091	34.091
432	M112.4402	4,5 kW	160	19	1,7	5	29	kWh	51.308		7.900	-	-	63.997	63.997
	M112.4500	Máy khoan đập cấp - công suất:													
433	M112.4501	40 kW	200	14	6,4	5	144	kWh	254.772	1x4/7	630.000	267.039	257.270	1.277.811	1.268.042
	M112.4600	Máy khoan xoay - công suất:													
434	M112.4601	54 cv	230	14	6,5	5	19	lít diesel	236.441	1x4/7	1.117.200	267.039	257.270	1.674.111	1.664.342
435	M112.4602	300 cv	230	13	3,9	5	97	lít diesel	1.207.094	1x6/7	7.036.900	372.237	358.618	7.881.945	7.868.326
	M112.4700	Bộ kích chuyên dùng:													
436	M112.4701	Bộ thiết bị trượt (60 kích loại 6 t)	200	18	4,5	5	65	kWh	115.001	1x4/7+1x7/7	550.300	705.631	679.816	1.527.768	1.501.953
437	M112.4702	Bộ kích lắp dựng, tháo dỡ ván khuôn 50-60 t	200	13	2,2	5	14	kWh	24.770	1x4/7	91.300	267.039	257.270	378.088	368.319
		MÁY VÀ THIẾT BỊ CHUYÊN DÙNG KHẢO SÁT, THÍ NGHIỆM													
	M201.0000	MÁY VÀ THIẾT BỊ KHẢO SÁT													
438	M201.0001	Bộ khoan tay	180	15	6	5			-		35.083	-	-	47.751	47.751
439	M201.0002	Máy khoan XY-1A	180	10	5	5			-		76.000	-	-	80.222	80.222
440	M201.0003	Máy khoan XY-3	180	10	5	5			-		210.909	-	-	222.627	222.627

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Nhiên liệu, năng lượng (1 ca)			Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá (1000 VNĐ)	Tiền lương thợ điều khiển máy (đồng)		Giá ca máy (đồng)	
				Khấu hao	Sửa chữa	CP khác	Định mức nhiên liệu	Loại nhiên liệu	Chi phí nhiên liệu (đồng)			Vùng III	Vùng IV	Vùng III	Vùng IV
441	M201.0004	Máy khoan GK-250	180	10	5	5			-		136.364	-	-	143.940	143.940
442	M201.0005	Bộ nén ngang GA	180	10	3	5			-		476.947	-	-	450.450	450.450
443	M201.0006	Búa cần MO - 10 (chưa tính khí nén)	180	20	6,6	5			-		6.363	-	-	11.171	11.171
444	M201.0007	Búa khoan tay P30	180	15	8,5	5			-		12.268	-	-	19.424	19.424
445	M201.0008	Thùng trục 0,5 m3	150	20	8	5			-		3.096	-	-	6.811	6.811
446	M201.0009	Máy khoan F-60L	250	10	4	5			-		1.396.445	-	-	1.005.440	1.005.440
447	M201.0010	Máy xuyên động RA-50	180	10	3,5	5			-		58.816	-	-	57.182	57.182
448	M201.0011	Máy xuyên tĩnh Gouda	180	10	2,8	5			-		495.291	-	-	462.272	462.272
449	M201.0012	Thiết bị đo ngẫu lực	180	10	3	5			-		340.513	-	-	321.596	321.596
450	M201.0013	Bộ dụng cụ thí nghiệm SPT	180	10	3,5	5			-		10.777	-	-	11.077	11.077
451	M201.0014	Biển thẻ thấp sáng	150	18	4,5	5			-		3.325	-	-	6.096	6.096
452	M201.0015	Máy thăm dò địa vật lý UJ-18	150	10	3,2	4			-		31.300	-	-	33.804	33.804
453	M201.0016	Máy thăm dò địa vật lý MF-2-100	150	10	3,2	4			-		38.752	-	-	41.852	41.852
454	M201.0017	Máy, thiết bị thăm dò địa chấn - loại 1 mạch (ES-125)	150	10	2,2	4			-		97.797	-	-	99.101	99.101
455	M201.0018	Máy, thiết bị thăm dò địa chấn - loại 12 mạch (Triosx-12)	150	10	2	4			-		292.130	-	-	292.130	292.130
456	M201.0019	Máy, thiết bị thăm dò địa chấn - loại 24 mạch (Triosx-24)	150	10	2	4			-		343.379	-	-	343.379	343.379
457	M201.0020	Máy thủy bình điện tử	180	10	2,8	4			-		15.822	-	-	14.767	14.767
458	M201.0021	Máy toàn đạc điện tử	180	10	1,8	4			-		178.855	-	-	147.060	147.060
459	M201.0022	Bộ thiết bị không chế mặt bằng GPS (3 máy)	180	10	1,5	4			-		670.706	-	-	540.291	540.291
460	M201.0023	Ổng nhôm	180	10	2	4			-		1.147	-	-	1.019	1.019
461	M201.0024	Kính hiển vi	200	10	1,8	4			-		8.943	-	-	7.066	7.066
462	M201.0025	Kính hiển vi điện tử quét	200	10	1,2	4			-		3.221.684	-	-	2.287.396	2.287.396
463	M201.0026	Máy ảnh	150	10	2	4			-		6.306	-	-	6.727	6.727
	M202.0000	MÁY VÀ THIẾT BỊ THÍ NGHIỆM VẬT LIỆU, CẤU KIỆN VÀ KẾT CẤU XÂY DỰNG							-		-				
464	M202.0001	Cần Belkenman	180	10	2,8	4			-		20.866	-	-	19.475	19.475
465	M202.0002	Thiết bị đếm phóng xạ	180	10	2,2	4			-		142.511	-	-	120.343	120.343
466	M202.0003	TRL Profile Beam	180	10	1,8	4			-		399.443	-	-	328.431	328.431
467	M202.0004	Máy FWD	180	10	1,4	4			-		2.056.833	-	-	1.645.467	1.645.467
468	M202.0005	Thiết bị đo phản ứng Romdas	180	10	3	4			-		92.408	-	-	82.140	82.140
469	M202.0006	Bộ thiết bị PIT (do biến dạng nhỏ)	180	10	2,2	4			-		348.767	-	-	294.515	294.515
470	M202.0007	Bộ thiết bị đo PDA (do biến dạng lớn)	180	10	1,4	4			-		1.371.222	-	-	1.096.978	1.096.978
471	M202.0008	Bộ thiết bị siêu âm	180	10	2	4			-		573.827	-	-	478.190	478.190
472	M202.0009	Cân điện tử	200	10	1,8	4			-		8.255	-	-	6.522	6.522
473	M202.0010	Cân phân tích	200	10	1,8	4			-		12.726	-	-	10.053	10.053

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Nhiên liệu, năng lượng (1 ca)			Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá (1000 VNĐ)	Tiền lương thợ điều khiển máy (đồng)		Giá ca máy (đồng)	
				Khấu hao	Sửa chữa	CP khác	Định mức nhiên liệu	Loại nhiên liệu	Chi phí nhiên liệu (đồng)			Vùng III	Vùng IV	Vùng III	Vùng IV
474	M202.0011	Cân bàn	200	10	1,8	4			-		4.815	-	-	3.804	3.804
475	M202.0012	Cân thủy tĩnh	200	10	1,8	4			-		5.618	-	-	4.439	4.439
476	M202.0013	Lò nung	200	10	4	4			-		14.217	-	-	12.795	12.795
477	M202.0014	Tủ sấy	200	10	4,5	4			-		12.268	-	-	11.348	11.348
478	M202.0015	Tủ hút khí độc	200	10	4	4			-		12.268	-	-	11.042	11.042
479	M202.0016	Tủ lạnh	250	10	4	4			-		7.796	-	-	5.612	5.612
480	M202.0017	Máy hút chân không	200	10	4,5	4			-		3.783	-	-	3.500	3.500
481	M202.0018	Máy hút âm OASIS-America	200	10	4	4			-		10.319	-	-	9.288	9.288
482	M202.0019	Bếp điện	150	30	6,5	4			-		803	-	-	2.168	2.168
483	M202.0020	Bếp cát	150	30	6,5	4			-		1.032	-	-	2.786	2.786
484	M202.0021	Máy chung cất nước	200	10	3,5	4			-		7.567	-	-	6.621	6.621
485	M202.0022	Máy trộn đất	200	10	3,5	4			-		6.306	-	-	5.518	5.518
486	M202.0023	Máy trộn xi măng, dung tích 5lít	200	10	3,5	4			-		19.949	-	-	17.456	17.456
487	M202.0024	Máy trộn dung dịch lỏng (máy đo độ rung vừa)	200	10	3,5	4			-		16.968	-	-	14.847	14.847
488	M202.0025	Máy đầm tiêu chuẩn (đầm rung)	200	10	4,5	4			-		6.306	-	-	5.833	5.833
489	M202.0026	Máy cắt đất	200	10	3	4			-		2.637	-	-	2.242	2.242
490	M202.0027	Máy cắt mẫu lớn (30x30) cm	200	10	3	4			-		17.198	-	-	14.619	14.619
491	M202.0028	Máy cắt ứng biến	200	10	2,2	4			-		163.950	-	-	124.603	124.603
492	M202.0029	Máy nén 3 trục	200	10	1,6	4			-		779.854	-	-	569.293	569.293
493	M202.0030	Máy ép litvinốp	200	10	3	4			-		17.886	-	-	15.203	15.203
494	M202.0031	Kịch tháo mẫu	200	10	2,2	4			-		7.796	-	-	6.315	6.315
495	M202.0032	Máy ép mẫu đá, bê tông	200	10	2,2	4			-		166.931	-	-	126.867	126.867
496	M202.0033	Máy cắt mẫu vật liệu (bê tông, gạch, đá)	200	10	3,5	4			-		72.574	-	-	59.873	59.873
497	M202.0034	Máy khoan mẫu đá	200	10	3,5	4			-		67.071	-	-	55.333	55.333
498	M202.0035	Máy mài thử độ mài mòn	200	10	4,2	4			-		10.319	-	-	9.391	9.391
499	M202.0036	Máy nén một trục	200	10	3	4			-		17.886	-	-	15.203	15.203
500	M202.0037	Máy nén Marshall	200	10	2,2	4			-		264.728	-	-	201.194	201.194
501	M202.0038	Máy CBR	200	10	2,5	4			-		78.994	-	-	61.220	61.220
502	M202.0039	Máy thí nghiệm thủy lực quay tay	200	10	3,5	4			-		8.369	-	-	7.324	7.324
503	M202.0040	Máy nén 4 t (quay tay)	200	10	3,5	4			-		7.796	-	-	6.821	6.821
504	M202.0041	Máy nén thủy lực 10 t	200	10	3,5	4			-		21.440	-	-	18.760	18.760
505	M202.0042	Máy nén thủy lực 50 t	200	10	3,5	4			-		35.656	-	-	29.416	29.416
506	M202.0043	Máy nén thủy lực 125 t	200	10	3,5	4			-		47.695	-	-	39.349	39.349
507	M202.0044	Máy nén thủy lực 200 t	200	10	3,5	4			-		62.000	-	-	51.150	51.150
508	M202.0045	Máy kéo nén thủy lực 100 t	200	10	3,5	4			-		52.166	-	-	43.037	43.037
509	M202.0046	Máy kéo nén uốn thủy lực 25 t	200	10	3,5	4			-		28.892	-	-	25.280	25.280
510	M202.0047	Máy kéo nén uốn thủy lực 100 t	200	10	2,2	4			-		241.340	-	-	183.418	183.418
511	M202.0048	Máy gia tải - 20 t	200	10	3,5	4			-		37.261	-	-	30.740	30.740

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Nhiên liệu, năng lượng (1 ca)			Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá (1000 VNĐ)	Tiền lương thợ điều khiển máy (đồng)		Giá ca máy (đồng)	
				Khấu hao	Sửa chữa	CP khác	Định mức nhiên liệu	Loại nhiên liệu	Chi phí nhiên liệu (đồng)			Vùng III	Vùng IV	Vùng III	Vùng IV
512	M202.0049	Máy caragrang (lâm thí nghiệm cháy)	200	10	3,5	4				-	6.306	-	-	5.518	5.518
513	M202.0050	Máy xác định hệ số thấm	200	10	2,5	4				-	86.447	-	-	66.996	66.996
514	M202.0051	Máy đo PH	200	10	3,5	4				-	9.287	-	-	8.126	8.126
515	M202.0052	Máy đo âm thanh	200	10	3,5	4				-	8.369	-	-	7.324	7.324
516	M202.0053	Máy đo chiều dày màng sơn	200	10	2,5	4				-	107.772	-	-	83.523	83.523
517	M202.0054	Máy đo điện thế thí nghiệm ăn mòn cốt thép trong bê tông	200	10	2,5	4				-	92.408	-	-	71.617	71.617
518	M202.0055	Máy đo vết nứt	200	10	3,5	4				-	16.280	-	-	14.245	14.245
519	M202.0056	Máy đo tốc độ ăn mòn cốt thép trong bê tông	200	10	2,2	4				-	134.027	-	-	101.860	101.860
520	M202.0057	Máy đo độ thấm của I-on Clo	200	10	2	4				-	193.874	-	-	145.405	145.405
521	M202.0058	Dụng cụ đo độ cháy của than	200	10	3,5	4				-	12.038	-	-	10.534	10.534
522	M202.0059	Máy đo gia tốc	200	10	2,5	4				-	98.370	-	-	76.237	76.237
523	M202.0060	Máy ghi nhiệt ổn định	200	10	3,5	4				-	16.854	-	-	14.747	14.747
524	M202.0061	Máy đo chuyển vị	200	10	2,5	4				-	60.765	-	-	47.093	47.093
525	M202.0062	Máy xác định môđun	200	10	3	4				-	31.300	-	-	25.040	25.040
526	M202.0063	Máy so màu ngọn lửa	200	10	3	4				-	41.733	-	-	33.387	33.387
527	M202.0064	Máy so màu quang điện	200	10	2,5	4				-	107.313	-	-	83.168	83.168
528	M202.0065	Máy đo độ dẫn dài Bitum	200	10	2,5	4				-	62.599	-	-	48.515	48.515
529	M202.0066	Máy chiết nhựa (Xóc lét)	200	10	3,5	4				-	8.828	-	-	7.725	7.725
530	M202.0067	Bộ thí nghiệm độ co ngót, trương nở	200	10	3,5	4				-	14.561	-	-	12.741	12.741
531	M202.0068	Bộ dụng cụ đo độ xuyên động hình côn DCP	180	10	1,4	5				-	1.376	-	-	1.253	1.253
532	M202.0069	Thiết bị thử tỷ diện	200	10	3,5	4				-	15.822	-	-	13.844	13.844
533	M202.0070	Bàn dẫn	200	10	3,5	4				-	26.828	-	-	23.475	23.475
534	M202.0071	Bàn rung	200	10	3,5	4				-	9.745	-	-	8.527	8.527
535	M202.0072	Máy khuấy bằng từ	200	10	3,5	4				-	15.249	-	-	13.344	13.344
536	M202.0073	Máy khuấy cầm tay NAG-2	200	10	3,5	4				-	9.057	-	-	7.925	7.925
537	M202.0074	Máy nghiền bi sứ LE1	200	10	3,5	4				-	8.369	-	-	7.324	7.324
538	M202.0075	Máy phân tích hạt LAZER	200	10	2,5	4				-	82.778	-	-	64.153	64.153
539	M202.0076	Máy phân tích vi nhiệt	200	10	2,5	4				-	67.071	-	-	51.980	51.980
540	M202.0077	Tenxômét	200	10	3,5	4				-	7.911	-	-	6.922	6.922
541	M202.0078	Máy đo độ giãn nở bê tông	200	10	2,5	4				-	83.466	-	-	64.686	64.686
542	M202.0079	Máy đo hệ số dẫn nhiệt	200	10	3,5	4				-	7.452	-	-	6.520	6.520
543	M202.0080	Máy nhiễu xạ Ron ghen (phân tích thành phần hoá lý của vật liệu)	200	10	1,2	4				-	2.364.900	-	-	1.679.079	1.679.079
544	M202.0081	Cần ép mẫu thử gạch chịu lửa	120	30	6,5	4				-	1.147	-	-	3.871	3.871
545	M202.0082	Côn thử độ sụt	120	30	6,5	4				-	909	-	-	3.068	3.068
546	M202.0083	Dụng cụ xác định độ chịu lực va đập xung kích gạch lát xi măng (viên bi sắt)	120	30	6,5	4				-	1.147	-	-	3.871	3.871
547	M202.0084	Dụng cụ xác định giới hạn bền liên kết	120	30	6,5	4				-	803	-	-	2.711	2.711

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Nhiên liệu, năng lượng (1 ca)			Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá (1000 VNĐ)	Tiền lương thợ điều khiển máy (đồng)		Giá ca máy (đồng)	
				Khấu hao	Sửa chữa	CP khác	Định mức nhiên liệu	Loại nhiên liệu	Chi phí nhiên liệu (đồng)			Vùng III	Vùng IV	Vùng III	Vùng IV
548	M202.0085	Chén bạch kim	200	10	1,2	4			-		25.223	-	-	19.170	19.170
549	M202.0086	Kẹp niken	200	10	1,8	4			-		9.057	-	-	7.155	7.155
550	M202.0087	Máy siêu âm đo chiều dày kim loại	200	10	3	4			-		42.306	-	-	33.845	33.845
551	M202.0088	Máy dò vị trí cốt thép	200	10	2,5	4			-		67.071	-	-	51.980	51.980
552	M202.0089	Máy siêu âm kiểm tra chất lượng mối hàn	200	10	2,2	4			-		153.517	-	-	116.673	116.673
553	M202.0090	Máy siêu âm kiểm tra cường độ bê tông của cầu kiện BT, BTCT tại hiện trường	200	10	2,5	4			-		64.204	-	-	49.759	49.759
554	M202.0091	Súng bi	200	10	3,5	4			-		8.599	-	-	7.525	7.525
555	M202.0092	Thiết bị hấp mẫu xi măng	200	10	3,5	4			-		1.200	-	-	1.050	1.050
556	M202.0093	Bình hút âm	200	10	3,5	4			-		500	-	-	438	438
557	M202.0094	Bộ dụng cụ xác định thấm nước	200	10	3,5	4			-		22.000	-	-	19.250	19.250
558	M202.0095	Bơm thủy lực ZB4-500	200	10	3,5	4			-		16.360	-	-	14.315	14.315
559	M202.0096	Đồng hồ đo áp lực	200	10	2,2	4			-		200	-	-	162	162
560	M202.0097	Đồng hồ đo biến dạng	200	10	2,2	4			-		1.200	-	-	972	972
561	M202.0098	Đồng hồ đo nước	200	10	2,2	4			-		2.800	-	-	2.268	2.268
562	M202.0099	Đồng hồ đo lún	200	10	2,2	4			-		1.800	-	-	1.458	1.458
563	M202.0100	Đồng hồ Shore A	200	10	2,2	4			-		1.500	-	-	1.215	1.215
564	M202.0101	Dụng cụ đo độ bền va đập	200	10	6,5	4			-		1.200	-	-	1.230	1.230
565	M202.0102	Dụng cụ đo hệ số giãn nở âm	200	10	6,5	4			-		5.000	-	-	5.125	5.125
566	M202.0103	Dụng cụ phá vỡ mẫu kính	200	10	6,5	4			-		2.500	-	-	2.563	2.563
567	M202.0104	Dụng cụ thử thấm mực	200	10	6,5	4			-		500	-	-	513	513
568	M202.0105	Dụng cụ Vica	200	10	6,5	4			-		1.900	-	-	1.948	1.948
569	M202.0106	Dụng cụ xác định độ bền va đập	200	10	6,5	4			-		90.000	-	-	87.750	87.750
570	M202.0107	Dụng cụ xác định độ bền va uốn	200	10	6,5	4			-		80.000	-	-	78.000	78.000
571	M202.0108	Khuôn Capping mẫu	200	10	6,5	4			-		1.500	-	-	1.538	1.538
572	M202.0109	Khuôn đập mẫu	200	10	6,5	4			-		440	-	-	451	451
573	M202.0110	Kích kéo thủy lực 60 t	200	10	2,2	4			-		20.455	-	-	16.569	16.569
574	M202.0111	Kích thủy lực 800 t	200	10	2,2	4			-		124.150	-	-	94.355	94.355
575	M202.0112	Kính phóng đại đo lường	200	10	2,5	4			-		3.500	-	-	2.888	2.888
576	M202.0113	Kính lúp	200	10	2,5	4			-		200	-	-	165	165
577	M202.0114	Máy bộ đàm	200	10	2,5	4			-		350	-	-	289	289
578	M202.0115	Máy cắt quay tay	200	10	2,5	4			-		1.200	-	-	990	990
579	M202.0116	Máy cắt, mài mẫu vật liệu	200	10	2,5	4			-		18.000	-	-	14.850	14.850
580	M202.0117	Máy đo dao động điện tử (kèm đầu đo dao động 3 chiều)	200	10	2,5	4			-		6.300	-	-	5.198	5.198
581	M202.0118	Máy đo độ bóng	200	10	2,5	4			-		6.500	-	-	5.363	5.363
582	M202.0119	Máy khoan HILTI hoặc loại tương tự	200	10	2,5	4			-		15.000	-	-	12.375	12.375
583	M202.0120	Thiết bị đo độ dẫn nước	200	10	3,5	4			-		2.500	-	-	2.188	2.188

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Nhiên liệu, năng lượng (1 ca)			Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá (1000 VNĐ)	Tiền lương thợ điều khiển máy (đồng)		Giá ca máy (đồng)	
				Khấu hao	Sửa chữa	CP khác	Định mức nhiên liệu	Loại nhiên liệu	Chi phí nhiên liệu (đồng)			Vùng III	Vùng IV	Vùng III	Vùng IV
584	M202.0121	Thiết bị đo độ dày	200	10	3,5	4			-		1.500	-	-	1.313	1.313
585	M202.0122	Máy đo độ giãn nở nhiệt dài	200	10	3,5	4			-		2.500	-	-	2.188	2.188
586	M202.0123	Máy dò khuyết tật	200	10	3,5	4			-		3.500	-	-	3.063	3.063
587	M202.0124	Máy đo kích thước	200	10	3,5	4			-		2.500	-	-	2.188	2.188
588	M202.0125	Máy đo thời gian khô màng sơn	200	10	3,5	4			-		3.000	-	-	2.625	2.625
589	M202.0126	Máy đo ứng suất bề mặt	200	10	3,5	4			-		5.000	-	-	4.375	4.375
590	M202.0127	Máy đo ứng suất điện tử	200	10	3,5	4			-		5.000	-	-	4.375	4.375
591	M202.0128	Máy Hveem	200	10	2,5	4			-		15.000	-	-	12.375	12.375
592	M202.0129	Máy kéo vải địa kỹ thuật	200	10	2,5	4			-		220.000	-	-	170.500	170.500
593	M202.0130	Máy kéo, nén WDW-100	200	10	2,5	4			-		220.000	-	-	170.500	170.500
594	M202.0131	Máy thử cơ lý thạch cao	200	10	2,5	4			-		5.000	-	-	4.125	4.125
595	M202.0132	Máy kiểm tra độ cứng	200	10	2,5	4			-		9.900	-	-	8.168	8.168
596	M202.0133	Máy làm sạch bằng siêu âm	200	10	2,5	4			-		3.500	-	-	2.888	2.888
597	M202.0134	Máy mài mòn bề mặt	200	10	2,5	4			-		18.000	-	-	14.850	14.850
598	M202.0135	Máy mài mòn sâu	200	10	2,5	4			-		4.500	-	-	3.713	3.713
599	M202.0136	Máy nén cổ kết	200	10	2,5	4			-		25.000	-	-	20.625	20.625
600	M202.0137	Máy phân tích thành phần kim loại	200	10	2,5	4			-		10.000	-	-	8.250	8.250
601	M202.0138	Máy quang phổ đo hệ số phản xạ ánh sáng	200	10	2,5	4			-		50.000	-	-	38.750	38.750
602	M202.0139	Máy quang phổ đo hệ số truyền sáng	200	10	2,5	4			-		60.000	-	-	46.500	46.500
603	M202.0140	Máy siêu âm đo vết nứt	200	10	2,5	4			-		36.500	-	-	28.288	28.288
604	M202.0141	Máy soi kim tương	200	10	2,2	4			-		10.000	-	-	8.100	8.100
605	M202.0142	Máy thăm	200	10	2,2	4			-		19.900	-	-	16.119	16.119
606	M202.0143	Máy thử độ bền nén, uốn	200	10	2,2	4			-		210.000	-	-	159.600	159.600
607	M202.0144	Máy thử độ bực	200	10	1,8	4			-		5.000	-	-	3.950	3.950
608	M202.0145	Máy thử độ rơi côn	200	10	1,8	4			-		4.500	-	-	3.555	3.555
609	M202.0146	Máy uốn gạch	200	10	1,8	4			-		80.000	-	-	59.200	59.200
610	M202.0147	Nồi hấp áp suất cao (Autoclave)	200	10	3,5	4			-		5.500	-	-	4.813	4.813
611	M202.0148	Thiết bị đo chuyển vị Indicator	200	10	3,5	4			-		15.000	-	-	13.125	13.125
612	M202.0149	Thiết bị đo điểm sương	200	10	3,5	4			-		10.000	-	-	8.750	8.750
613	M202.0150	Thiết bị đo độ bền âm	200	10	3,5	4			-		10.000	-	-	8.750	8.750
614	M202.0151	Thiết bị đo độ cứng màng sơn	200	10	3,5	4			-		5.000	-	-	4.375	4.375
615	M202.0152	Thiết bị đo độ dày	200	10	3,5	4			-		1.500	-	-	1.313	1.313
616	M202.0153	Thiết bị đo hệ số ma sát	200	10	3,5	4			-		5.000	-	-	4.375	4.375
617	M202.0154	Thiết bị đo thử độ kín	200	10	3,5	4			-		5.000	-	-	4.375	4.375
618	M202.0155	Thiết bị thử tính năng sử dụng của sứ vệ sinh	200	10	2,8	4			-		15.000	-	-	12.600	12.600
619	M202.0156	Thiết bị thử va đập phản hồi	200	10	2,8	4			-		10.000	-	-	8.400	8.400
620	M202.0157	Tủ chiếu UV	200	10	2,8	4			-		5.000	-	-	4.200	4.200
621	M202.0158	Tủ khí hậu	200	10	2,8	4			-		60.000	-	-	47.400	47.400
622	M202.0159	Thuốc đo vết nứt	200	10	2,8	4			-		139	-	-	117	117

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Nhiên liệu, năng lượng (1 ca)			Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá (1000 VNĐ)	Tiền lương thợ điều khiển máy (đồng)		Giá ca máy (đồng)	
				Khấu hao	Sửa chữa	CP khác	Định mức nhiên liệu	Loại nhiên liệu	Chi phí nhiên liệu (đồng)			Vùng III	Vùng IV	Vùng III	Vùng IV
623	M202.0160	Vi kê	200	10	2,8	4			-		139	-	-	117	117
624	M202.0161	Máy scanner (khổ Ao)	150	13	3	4			-		119.581	-	-	149.077	149.077
625	M202.0162	Máy vẽ plotter	220	13	3	4			-		99.975	-	-	84.979	84.979
626	M202.0163	Máy vi tính	220	13	4	4			-		10.089	-	-	9.630	9.630
627	M202.0164	Máy tính xách tay	220	13	3,5	4			-		18.917	-	-	17.627	17.627
	M203.0000	MÁY VÀ THIẾT BỊ THÍ NGHIỆM ĐIỆN, ĐƯỜNG DÂY VÀ TRẠM BIẾN ÁP							-		-				
628	M203.0001	Bộ tạo nguồn 3 pha	220	10	3,5	5			-		508.246	-	-	404.286	404.286
629	M203.0002	Bộ nguồn AC-DC	220	10	3,5	5			-		49.988	-	-	39.764	39.764
630	M203.0003	Công tơ mẫu xách tay	220	10	3,5	5			-		210.613	-	-	167.534	167.534
631	M203.0004	Hộp bộ đo tgd Delta	220	10	3,5	5			-		1.000.900	-	-	796.170	796.170
632	M203.0005	Hộp bộ đo lường	220	10	3,5	5			-		946.212	-	-	752.669	752.669
633	M203.0006	Hộp bộ phân tích hàm lượng khí	220	10	3,5	5			-		1.618.868	-	-	1.287.736	1.287.736
634	M203.0007	Hộp bộ thí nghiệm cao áp	220	10	3,5	5			-		507.559	-	-	403.740	403.740
635	M203.0008	Hộp bộ thí nghiệm role	220	10	3,5	5			-		955.957	-	-	760.420	760.420
636	M203.0009	Máy điều chỉnh điện áp 1 pha	220	10	3,5	5			-		19.835	-	-	16.680	16.680
637	M203.0010	Máy đo độ A xit	220	10	3,5	5			-		182.524	-	-	145.190	145.190
638	M203.0011	Máy đo độ chớp cháy kín	220	10	3,5	5			-		174.957	-	-	139.170	139.170
639	M203.0012	Máy đo độ nhớt	220	10	3,5	5			-		150.307	-	-	119.562	119.562
640	M203.0013	Máy đo điện áp xuyên thủng	220	10	3,5	5			-		36.574	-	-	29.093	29.093
641	M203.0014	Máy đo điện trở một chiều	220	10	3,5	5			-		179.658	-	-	142.909	142.909
642	M203.0015	Máy đo điện trở tiếp địa	220	10	3,5	5			-		61.109	-	-	48.609	48.609
643	M203.0016	Máy đo điện trở tiếp xúc	220	10	3,5	5			-		104.905	-	-	83.447	83.447
644	M203.0017	Cầu đo tang dầu cách điện	220	10	3,5	5			-		365.277	-	-	290.562	290.562
645	M203.0018	Máy đo tỷ trọng	220	10	3,5	5			-		73.491	-	-	58.460	58.460
646	M203.0019	Máy đo vạn năng	220	10	3,5	5			-		151.224	-	-	120.291	120.291
647	M203.0020	Máy chụp sóng	220	10	3,5	5			-		521.317	-	-	414.684	414.684
648	M203.0021	Máy kiểm tra độ ổn định oxy hoá dầu	220	10	3,5	5			-		374.105	-	-	297.584	297.584
649	M203.0022	Máy phát tần số	220	10	3,5	5			-		133.224	-	-	105.974	105.974
650	M203.0023	Máy phân tích độ ẩm khí SF6	220	10	3,5	5			-		184.244	-	-	146.559	146.559
651	M203.0024	Máy đo vi lượng âm	220	10	3,5	5			-		166.702	-	-	132.604	132.604
652	M203.0025	Mé gồm mét	220	10	3,5	5			-		50.446	-	-	40.128	40.128
653	M203.0026	Thiết bị kiểm tra áp lực	220	10	3,5	5			-		86.332	-	-	68.674	68.674
654	M203.0027	Thiết bị tạo dòng điện	220	10	3,5	5			-		499.762	-	-	397.538	397.538