



TP. HCM, ngày 20 tháng 12 năm 2023

BẢNG GIÁ

CA MÁY & THIẾT BỊ THI CÔNG XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH NĂM 2023 TỈNH ĐỒNG NAI

(Theo hướng dẫn tại Thông tư số 13/2021/TT-BXD ngày 31/8/2021 của Bộ Xây dựng V/v: Hướng dẫn hướng dẫn phương pháp xác định các chỉ tiêu kinh tế kỹ thuật và đo bóc khối lượng công trình)

CHỦ ĐẦU TƯ:

SỞ XÂY DỰNG TỈNH ĐỒNG NAI

ĐƠN VỊ TƯ VẤN:

PHẦN VIỆN KINH TẾ XÂY DỰNG MIỀN NAM

TP. HỒ CHÍ MINH – 2023

VIỆN KINH TẾ XÂY DỰNG - BỘ XÂY DỰNG
PHÂN VIỆN KINH TẾ XÂY DỰNG MIỀN NAM

BẢNG GIÁ
CA MÁY & THIẾT BỊ THI CÔNG
XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH NĂM 2023
TỈNH ĐỒNG NAI

(Theo hướng dẫn tại Thông tư số 13/2021/TT-BXD ngày 31/8/2021 của Bộ Xây dựng
V/v: Hướng dẫn phân bổ phương pháp xác định các chỉ tiêu kinh tế kỹ thuật và đo bóc khối lượng công trình)

CHỦ ĐẦU TƯ

SỞ XÂY DỰNG TỈNH ĐỒNG NAI
KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC



ĐƠN VỊ TƯ VẤN

PHÂN VIỆN KINH TẾ XÂY DỰNG MIỀN NAM



Đỗ Thành Phương

TP. HỒ CHÍ MINH – 2023

THUYẾT MINH VÀ HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG

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

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

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

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

Trong đó:

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

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

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

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

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

- Giá điện (bình quân): 2.006,79 đ/kwh (theo Quyết định số 2941/QĐ-BCT ngày 08/11/2023 của Bộ Công thương).

- Giá xăng, dầu diesel Theo thông cáo báo chí số 39/2023/PLX-TCBC ngày 14/12/2023 của Tập đoàn xăng dầu Việt Nam - Petrolimex - Vùng 1.

- Xăng RON 95-III: 19.455 đ/lít

- Dầu diesel (0,05S): 17.282 đ/lít

- Hệ số nhiên liệu phụ được tính toán theo hướng dẫn tại Phụ lục V của Thông tư số 13/2021/TT-BXD ngày 31/8/2021 của Bộ Xây dựng cụ thể như sau:

- + Máy và thiết bị chạy động cơ xăng: 1,02;
- + Máy và thiết bị chạy động cơ diesel: 1,03;
- + Máy và thiết bị chạy động cơ điện: 1,05.

- Chi phí nhiên liệu, năng lượng được phép điều chỉnh theo mức giá thị trường khi có biến động và do đơn vị có thẩm quyền công bố theo từng thời điểm:

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

$$C_{LNL} = [Đ_X \times (G_{X2} - G_{X1}) \times 1,02] + [Đ_D \times (G_{D2} - G_{D1}) \times 1,03] + [Đ_B \times (G_{B2} - G_{B1}) \times 1,05]$$

Trong đó:

+ CLNL: Chênh lệch nhiên liệu, năng lượng

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

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

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

+ G_{X1} , G_{D1} , G_{B1} : Giá xăng, diesel, điện tại thời điểm gốc tính bảng giá ca máy ở trên.

+ G_{X2} , G_{D2} , G_{B2} : Giá xăng, diesel, điện (chưa bao gồm thuế VAT) tại thời điểm điều chỉnh do cơ quan có thẩm quyền công bố.

- Chi phí tiền lương thợ điều khiển máy: Là khoản chi phí về tiền lương và các khoản phụ cấp lương tương ứng với cấp bậc của người điều khiển máy theo yêu cầu kỹ thuật, được xác định trên cơ sở thành phần cấp bậc thợ điều khiển máy được quy định tại Phụ lục V của Thông tư số 13/2021/TT-BXD ngày 31/8/2021 của Bộ Xây dựng và Đơn giá nhân công trên địa bàn tỉnh Đồng Nai năm 2023 do Sở Xây dựng tỉnh Đồng Nai công bố theo hướng dẫn tại Phụ lục IV Thông tư số 13/2021/TT-BXD ngày 31/8/2021 của Bộ Xây dựng.

+ Chi phí thợ điều khiển máy Vùng I: Thành phố Biên Hòa, Thành phố Long Khánh, Các huyện Nhơn Trạch, Long Thành, Vĩnh Cửu, Trảng Bom, Xuân Lộc;

+ Chi phí thợ điều khiển máy Vùng II: Các huyện Định Quán, Thống Nhất;

- + Chi phí thợ điều khiển máy Vùng III: Các huyện Cẩm Mỹ, Tân Phú;
- + Hệ số bậc lương theo Bảng 4.3, Phụ lục số IV, Thông tư 13/2021/TT-BXD ngày 31/8/2021 của Bộ Xây dựng.
- Chi phí khác: Chi phí khác của máy tính trong giá ca máy là các khoản chi phí đảm bảo cho máy hoạt động bình thường, có hiệu quả tại công trình. Định mức chi phí khác tính theo tỷ lệ % quy định tại Phụ lục V của Thông tư số 13/2021/TT-BXD ngày 31/8/2021 của Bộ Xây dựng.

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

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

III. HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG

1. Bảng giá ca máy và thiết bị thi công xây dựng công trình tỉnh Đồng Nai áp dụng đối với các loại máy và thiết bị đang được sử dụng phổ biến để thi công các công trình trên địa bàn tỉnh Đồng Nai trong điều kiện làm việc bình thường.
2. Đối với những máy, thiết bị thi công chưa có quy định trong bảng giá này hoặc những máy, thiết bị thi công nhập khẩu thì Chủ Đầu tư căn cứ vào phương pháp xây dựng giá ca máy và thiết bị thi công quy định tại Phụ lục V của Thông tư số 13/2021/TT-BXD ngày 31/8/2021 của Bộ Xây dựng làm cơ sở để lập và gửi về Sở Xây dựng theo dõi quản lý.

BẢNG GIÁ CÀ MÁY VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG XÂY DỰNG TRÊN ĐỊA BÀN TỈNH ĐỒNG NAI
(Ban hành kèm theo Quyết định số/QĐ-SXD ngày ...thángnăm 2023 của Sở Xây dựng tỉnh Đồng Nai)

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1 ca)	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá tham khảo (1000 VNĐ)	Chi phí nhiên liệu (đồng/ca)	Chi phí tiền lương thợ điều khiển máy (đồng/ca)			Giá ca máy (đồng/ca)		
				Khấu hao	Sửa chữa	CP khác					Vùng I	Vùng II	Vùng III	Vùng I	Vùng II	Vùng III
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)
I	CHƯƠNG I	MÁY VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG XÂY DỰNG														
1.1	M101.0000	MÁY THI CÔNG ĐÁT VÀ LƯ LỀN														
	M101.0100	Máy đào một gầu, bánh xích - dung tích gầu:														
1	M101.0101	0,40 m3	280	17	5,8	5	43 lit diesel	1x4/7	809.944	765.420	348.020	338.684	320.230	1.868.424	1.859.088	1.840.634
2	M101.0102	0,50 m3	280	17	5,8	5	51 lit diesel	1x4/7	952.186	907.823	348.020	338.684	320.230	2.143.416	2.134.080	2.115.626
3	M101.0103	0,65 m3	280	17	5,8	5	59 lit diesel	1x4/7	1.075.609	1.050.227	348.020	338.684	320.230	2.400.868	2.391.532	2.373.078
4	M101.0104	0,80 m3	280	17	5,8	5	65 lit diesel	1x4/7	1.183.203	1.157.030	348.020	338.684	320.230	2.607.964	2.598.628	2.580.174
5	M101.0105	1,25 m3	280	17	5,8	5	83 lit diesel	1x4/7	1.863.636	1.477.438	348.020	338.684	320.230	3.562.633	3.553.297	3.534.843
6	M101.0106	1,60 m3	280	16	5,5	5	113 lit diesel	1x4/7	2.244.200	2.011.452	348.020	338.684	320.230	4.355.207	4.345.871	4.327.417
7	M101.0107	2,30 m3	280	16	5,5	5	138 lit diesel	1x4/7	3.258.264	2.456.463	348.020	338.684	320.230	5.702.011	5.692.675	5.674.221
8	M101.0108	3,60 m3	300	14	4	5	199 lit diesel	1x4/7	6.504.000	3.542.292	348.020	338.684	320.230	8.573.192	8.563.856	8.545.402
9	M101.0115	Máy đào 1,25 m3 gắn đầu búa thủy lực/hầm kẹp	280	17	5,8	5	83 lit diesel	1x4/7	2.150.000	1.477.438	348.020	338.684	320.230	3.829.565	3.820.229	3.801.775
10	M101.0116	Máy đào 1,60 m3 gắn đầu búa thủy lực	300	16	5,5	5	113 lit diesel	1x4/7	2.530.564	2.011.452	348.020	338.684	320.230	4.459.840	4.450.504	4.432.050
	M101.0200	Máy đào một gầu, bánh hơi - dung tích gầu:														
11	M101.0201	0,80 m3	260	17	5,4	5	57 lit diesel	1x4/7	1.172.647	1.014.626	348.020	338.684	320.230	2.521.762	2.512.426	2.493.972
12	M101.0202	1,25 m3	260	17	4,7	5	73 lit diesel	1x4/7	2.084.693	1.299.434	348.020	338.684	320.230	3.651.967	3.642.631	3.624.177
	M101.0300	Máy đào gầu dây - dung tích gầu:														
13	M101.0301	0,40 m3	260	17	5,8	5	59 lit diesel	1x5/7	1.080.697	1.050.227	409.187	398.211	376.513	2.544.268	2.533.292	2.511.594
14	M101.0302	0,65 m3	260	17	5,8	5	65 lit diesel	1x5/7	1.188.698	1.157.030	409.187	398.211	376.513	2.759.487	2.748.511	2.726.813
15	M101.0303	1,20 m3	260	16	5,5	5	113 lit diesel	1x5/7	2.208.172	2.011.452	409.187	398.211	376.513	4.535.388	4.524.412	4.502.714
16	M101.0304	1,60 m3	260	16	5,5	5	128 lit diesel	1x5/7	2.806.763	2.278.459	409.187	398.211	376.513	5.375.661	5.364.685	5.342.987
17	M101.0305	2,30 m3	260	16	5,5	5	164 lit diesel	1x5/7	3.732.682	2.919.275	409.187	398.211	376.513	6.903.223	6.892.247	6.870.549
	M101.0400	Máy xúc lật - dung tích gầu:														
18	M101.0401	0,65 m3	280	16	4,8	5	29 lit diesel	1x4/7	690.656	516.213	348.020	338.684	320.230	1.461.157	1.451.821	1.433.367
19	M101.0402	0,9 m3	280	16	4,8	5	39 lit diesel	1x4/7	911.473	694.218	348.020	338.684	320.230	1.830.011	1.820.675	1.802.221
20	M101.0403	1,25 m3	280	16	4,8	5	47 lit diesel	1x4/7	1.061.665	836.622	348.020	338.684	320.230	2.102.224	2.092.888	2.074.434

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1 ca)	Nhãn công điều khiển máy	Nguyên giá tham khảo (1000 VNĐ)	Chi phí nhiên liệu (đồng/ca)	Chi phí tiền lương thợ điều khiển máy (đồng/ca)			Giá ca máy (đồng/ca)		
				Khấu hao	Sửa chữa	CP khác					Vùng I	Vùng II	Vùng III	Vùng I	Vùng II	Vùng III
21	M101.0404	1,6m ³ + 1,65 m ³	280	16	4,8	5	75 lít diesel	1x4/7	1.362.509	1.335.035	348.020	338.684	320.230	2.860.652	2.851.316	2.832.862
22	M101.0405	2,30 m ³	280	14	4,4	5	95 lít diesel	1x4/7	1.769.175	1.691.044	348.020	338.684	320.230	3.429.130	3.419.794	3.401.340
23	M101.0406	3,20 m ³	280	14	3,8	5	134 lít diesel	1x4/7	3.282.220	2.385.262	348.020	338.684	320.230	5.241.836	5.232.500	5.214.046
	M101.0500	Máy ủi - công suất:														
24	M101.0501	75 cv	280	18	6	5	38 lít diesel	1x4/7	496.093	676.417	348.020	338.684	320.230	1.506.356	1.497.020	1.478.566
25	M101.0502	100 cv	280	14	5,8	5	44 lít diesel	1x4/7	792.756	783.220	348.020	338.684	320.230	1.793.758	1.784.422	1.765.968
26	M101.0503	110 cv	280	14	5,8	5	46 lít diesel	1x4/7	851.855	818.821	348.020	338.684	320.230	1.878.748	1.869.412	1.850.958
27	M101.0504	140 cv	280	14	5,8	5	59 lít diesel	1x4/7	1.366.980	1.050.227	348.020	338.684	320.230	2.540.652	2.531.316	2.512.862
28	M101.0505	180 cv	280	14	5,5	5	76 lít diesel	1x4/7	1.753.811	1.352.835	348.020	338.684	320.230	3.147.749	3.138.413	3.119.959
29	M101.0506	240 cv	280	13	5,2	5	94 lít diesel	1x4/7	2.203.242	1.673.243	348.020	338.684	320.230	3.744.513	3.735.177	3.716.723
30	M101.0507	320 cv	280	12	4,1	5	125 lít diesel	1x4/7	3.710.784	2.225.058	348.020	338.684	320.230	5.210.385	5.201.049	5.182.595
	M101.0600	Máy cày tự hành - dung tích thùng:														
31	M101.0601	9 m ³	280	14	4,2	5	132 lít diesel	1x6/7	1.727.900	2.349.661	485.118	472.105	446.382	4.180.073	4.167.060	4.141.337
32	M101.0602	16 m ³	280	14	4	5	154 lít diesel	1x6/7	2.631.577	2.741.271	485.118	472.105	446.382	5.256.463	5.243.450	5.217.727
33	M101.0603	25 m ³	280	13	4	5	182 lít diesel	1x6/7	3.289.328	3.239.684	485.118	472.105	446.382	6.156.555	6.143.542	6.117.819
	M101.0700	Máy san tự hành - công suất:														
34	M101.0701	110 cv	230	15	3,6	5	39 lít diesel	1x5/7	1.022.799	694.218	409.187	398.211	376.513	2.086.181	2.075.205	2.053.507
35	M101.0702	140 cv	230	14	3,08	5	44 lít diesel	1x5/7	1.370.764	783.220	409.187	398.211	376.513	2.424.903	2.413.927	2.392.229
36	M101.0703	180 cv	250	14	3,1	5	54 lít diesel	1x5/7	1.713.454	961.225	409.187	398.211	376.513	2.789.152	2.778.176	2.756.478
	M101.0800	Máy đầm đất cầm tay - trọng lượng:														
37	M101.0801	50 kg	200	20	5,4	4	3 lít xăng	1x3/7	26.484	59.532	293.180	285.316	269.770	391.643	383.779	368.233
38	M101.0802	60 kg	200	20	5,4	4	3,5 lít xăng	1x3/7	33.134	69.454	293.180	285.316	269.770	408.028	400.164	384.618
39	M101.0803	70 kg	200	20	5,4	4	4 lít xăng	1x3/7	35.771	79.376	293.180	285.316	269.770	421.562	413.698	398.152
40	M101.0804	80 kg	200	20	5,4	4	5 lít xăng	1x3/7	37.663	99.221	293.180	285.316	269.770	443.999	436.135	420.589
	M101.0900	Máy lu bánh hơi tự hành - trọng lượng tính:														
41	M101.0901	9 t	270	15	4,3	5	34 lít diesel	1x4/7	611.661	605.216	348.020	338.684	320.230	1.469.750	1.460.414	1.441.960
42	M101.0902	16 t	270	15	4,3	5	38 lít diesel	1x4/7	695.012	676.417	348.020	338.684	320.230	1.611.336	1.602.000	1.583.546
43	M101.0903	18 t	270	14	4,3	5	42 lít diesel	1x4/7	765.981	747.619	348.020	338.684	320.230	1.716.935	1.707.599	1.689.145
44	M101.0904	25 t	270	14	4,1	5	55 lít diesel	1x4/7	873.524	979.025	348.020	338.684	320.230	2.029.099	2.019.763	2.001.309
	M101.1000	Máy lu rung tự hành - trọng lượng tính:														
45	M101.1001	8 t	270	14	4,6	5	19 lít diesel	1x4/7	778.593	338.209	348.020	338.684	320.230	1.326.405	1.317.069	1.298.615

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1 ca)	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá tham khảo (1000 VNĐ)	Chi phí nhiên liệu (đồng/ca)	Chi phí tiền lương thợ điều khiển máy (đồng/ca)			Giá ca máy (đồng/ca)		
				Khấu hao	Sửa chữa	CP khác					Vùng I	Vùng II	Vùng III	Vùng I	Vùng II	Vùng III
46	M101.1002	12 t	270	14	4,6	5	27 lít diesel	1x4/7	1.008.000	480.612	348.020	338.684	320.230	1.657.432	1.648.096	1.629.642
47	M101.1003	15 t	270	14	4,3	5	39 lít diesel	1x4/7	1.268.266	694.218	348.020	338.684	320.230	2.070.943	2.061.607	2.043.153
48	M101.1004	18 t	270	14	4,3	5	53 lít diesel	1x4/7	1.484.153	943.424	348.020	338.684	320.230	2.495.257	2.485.921	2.467.467
49	M101.1005	20 t	270	14	4,3	5	61 lít diesel	1x4/7	1.535.452	1.085.828	348.020	338.684	320.230	2.679.270	2.669.934	2.651.480
50	M101.1006	25 t	270	14	3,7	5	67 lít diesel	1x4/7	1.668.970	1.192.631	348.020	338.684	320.230	2.857.283	2.847.947	2.829.493
	M101.1100	Máy lu bánh thép tự hành - trọng lượng tính:														
51	M101.1101	6,0 t	270	15	2,9	5	20 lít diesel	1x4/7	310.973	356.009	348.020	338.684	320.230	950.504	941.168	922.714
52	M101.1102	8,5 t - 9,0 t	270	15	2,9	5	24 lít diesel	1x4/7	365.850	427.211	348.020	338.684	320.230	1.065.201	1.055.865	1.037.411
53	M101.1103	10 t	270	15	2,9	5	26 lít diesel	1x4/7	476.144	462.812	348.020	338.684	320.230	1.188.220	1.178.884	1.160.430
54	M101.1104	12 t	270	15	2,9	5	32 lít diesel	1x4/7	516.960	569.615	348.020	338.684	320.230	1.327.374	1.318.038	1.299.584
55	M101.1105	16 t	270	15	2,9	5	37 lít diesel	1x4/7	534.828	658.617	348.020	338.684	320.230	1.430.538	1.421.202	1.402.748
56	M101.1106	25 t	270	15	2,9	5	47 lít diesel	1x4/7	601.429	836.622	348.020	338.684	320.230	1.661.330	1.651.994	1.633.540
	M101.1200	Máy lu chân cừu tự hành - trọng lượng tính:														
57	M101.1201	12 t	270	15	3,6	5	29 lít diesel	1x4/7	1.073.429	516.213	348.020	338.684	320.230	1.742.855	1.733.519	1.715.065
58	M101.1202	20 t	270	15	3,6	5	61 lít diesel	1x4/7	1.610.452	1.085.828	348.020	338.684	320.230	2.752.033	2.742.697	2.724.243
	M102.0000	MÁY NÀNG CHUYÊN														
	M102.0100	Cần trục ô tô - sức nâng:														
59	M102.0101	3 t	250	9	5,1	5	25 lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe	645.827	445.012	652.068	634.576	600.000	1.567.242	1.549.750	1.515.174
60	M102.0102	4 t	250	9	5,1	5	26 lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe	693.293	462.812	652.068	634.576	600.000	1.619.597	1.602.105	1.567.529
61	M102.0103	5 t	250	9	4,7	5	30 lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe	769.879	534.014	652.068	634.576	600.000	1.734.236	1.716.744	1.682.168
62	M102.0104	6 t	250	9	4,7	5	33 lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe	948.964	587.415	652.068	634.576	600.000	1.915.145	1.897.653	1.863.077
63	M102.0105	10 t	250	9	4,5	5	37 lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe	1.328.572	658.617	652.068	634.576	600.000	2.246.000	2.228.508	2.193.932
64	M102.0106	16 t	250	9	4,5	5	43 lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe	1.556.727	765.420	652.068	634.576	600.000	2.513.424	2.495.932	2.461.356
65	M102.0107	20 t	250	8	4,5	5	44 lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe	1.939.546	783.220	652.068	634.576	600.000	2.730.905	2.713.413	2.678.837

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (l ca)	Nhãn công điều khiển máy	Nguyên giá tham khảo (1000 VND)	Chi phí nhiên liệu (đồng/ca)	Chi phí tiền lương thợ điều khiển máy (đồng/ca)			Giá ca máy (đồng/ca)		
				Khấu hao	Sửa chữa	CP khác					Vùng I	Vùng II	Vùng III	Vùng I	Vùng II	Vùng III
66	M102.0108	25 t	250	8	4,3	5	50 lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe	2.230.644	890.023	652.068	634.576	600.000	3.014.316	2.996.824	2.962.248
67	M102.0109	30 t	250	8	4,3	5	54 lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe	2.521.398	961.225	652.068	634.576	600.000	3.277.416	3.259.924	3.225.348
68	M102.0110	40 t	250	7	4,1	5	64 lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe	3.736.007	1.139.229	652.068	634.576	600.000	4.092.677	4.075.185	4.040.609
69	M102.0111	50 t	250	7	4,1	5	70 lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe	5.241.944	1.246.032	652.068	634.576	600.000	5.127.138	5.109.646	5.075.070
	M102.0200	Cần cầu bánh xích - sức nâng:														
70	M102.0201	6 t	240	9	4,5	5	25 lít diesel	1x4/7+1x6/7	629.428	445.012	833.138	810.789	766.612	1.739.731	1.717.382	1.673.205
71	M102.0202	16 t	240	9	4,5	5	33 lít diesel	1x4/7+1x6/7	1.032.544	587.415	833.138	810.789	766.612	2.177.752	2.155.403	2.111.226
72	M102.0203	25 t	240	9	4,5	5	36 lít diesel	1x4/7+1x6/7	1.266.087	640.817	833.138	810.789	766.612	2.402.419	2.380.070	2.335.893
73	M102.0204	40 t	240	8	4	5	50 lít diesel	1x4/7+1x6/7	2.624.354	890.023	833.138	810.789	766.612	3.494.600	3.472.251	3.428.074
74	M102.0205	63 t - 65 t	240	8	4	5	61 lít diesel	1x4/7+1x6/7	3.109.212	1.085.828	833.138	810.789	766.612	4.017.684	3.995.335	3.951.158
75	M102.0206	80 t	240	7	3,8	5	67 lít diesel	1x4/7+1x6/7	4.714.447	1.192.631	833.138	810.789	766.612	4.991.942	4.969.593	4.925.416
76	M102.0207	90 t	240	7	3,8	5	69 lít diesel	1x4/7+1x7/7	5.870.688	1.228.232	919.616	894.947	846.184	5.841.489	5.816.820	5.768.057
77	M102.0208	100 t	240	7	3,8	5	74 lít diesel	1x4/7+1x7/7	7.072.227	1.317.234	919.616	894.947	846.184	6.686.459	6.661.790	6.613.027
78	M102.0209	110 t	240	7	3,6	5	78 lít diesel	1x4/7+1x7/7	8.936.333	1.388.436	919.616	894.947	846.184	7.856.025	7.831.356	7.782.593
79	M102.0210	125 t - 130 t	240	7	3,6	5	81 lít diesel	1x4/7+1x7/7	10.669.966	1.441.837	919.616	894.947	846.184	8.985.724	8.961.055	8.912.292
	M102.0300	Cần cầu bánh xích - sức nâng:														
80	M102.0301	5 t	250	9	5,4	5	32 lít diesel	1x4/7+1x3/7	808.517	569.615	757.207	736.895	696.743	1.925.125	1.904.813	1.864.661
81	M102.0302	10 t	250	9	4,5	5	36 lít diesel	1x4/7+1x5/7	1.085.398	640.817	757.207	736.895	696.743	2.162.144	2.141.832	2.101.680
82	M102.0303	16 t	250	9	4,5	5	45 lít diesel	1x4/7+1x5/7	1.411.235	801.021	757.207	736.895	696.743	2.551.737	2.531.425	2.491.273
83	M102.0304	25 t	250	8	4,6	5	47 lít diesel	1x4/7+1x6/7	1.896.437	836.622	833.138	810.789	766.612	2.944.166	2.921.817	2.877.640
84	M102.0305	28 t	250	8	4,6	5	49 lít diesel	1x4/7+1x6/7	2.263.892	872.223	833.138	810.789	766.612	3.226.696	3.204.347	3.160.170
85	M102.0306	40 t	250	8	4,1	5	51 lít diesel	1x4/7+1x6/7	2.973.986	907.823	833.138	810.789	766.612	3.680.000	3.657.651	3.613.474
86	M102.0307	50 t	250	8	4,1	5	54 lít diesel	1x4/7+1x6/7	3.818.900	961.225	833.138	810.789	766.612	4.284.286	4.261.937	4.217.760
87	M102.0308	60 t	250	8	4,1	5	55 lít diesel	1x4/7+1x6/7	4.110.300	979.025	833.138	810.789	766.612	4.492.079	4.469.730	4.425.553
88	M102.0309	63 t - 65 t	250	7	4,1	5	56 lít diesel	1x4/7+1x6/7	4.653.327	996.826	833.138	810.789	766.612	4.696.413	4.674.064	4.629.887
89	M102.0310	80 t	250	7	3,8	5	58 lít diesel	1x4/7+1x6/7	5.492.391	1.032.427	833.138	810.789	766.612	5.182.969	5.160.620	5.116.443
90	M102.0311	100 t	250	7	3,8	5	59 lít diesel	1x4/7+1x6/7	7.004.354	1.050.227	833.138	810.789	766.612	6.113.995	6.091.646	6.047.469

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1 ca)	Nhãn công điều khiển máy	Nguyên giá tham khảo (1000 VNĐ)	Chi phí nhiên liệu (đồng/ca)	Chi phí tiền lương thợ điều khiển máy (đồng/ca)			Giá ca máy (đồng/ca)		
				Khấu hao	Sửa chữa	CP khác					Vùng I	Vùng II	Vùng III	Vùng I	Vùng II	Vùng III
91	M102.0312	110 t	250	7	3,6	5	63 lít diesel	1x4/7+1x6/7	8.157.167	1.121.429	833.138	810.789	766.612	6.816.239	6.793.890	6.749.713
92	M102.0313	125 t - 130 t	250	7	3,6	5	72 lít diesel	1x4/7+1x6/7	11.463.578	1.281.633	833.138	810.789	766.612	8.947.063	8.924.714	8.880.537
93	M102.0314	150 t	250	7	3,6	5	83 lít diesel	1x4/7+1x6/7	12.790.430	1.477.438	833.138	810.789	766.612	9.933.672	9.911.323	9.867.146
94	M102.0315	250 t	200	7	3,6	5	141 lít diesel	1x4/7+1x6/7	26.563.873	2.509.865	833.138	810.789	766.612	23.133.088	23.110.739	23.066.562
95	M102.0316	300 t	200	7	3,6	5	155 lít diesel	1x4/7+1x6/7	36.309.348	2.759.071	833.138	810.789	766.612	30.642.673	30.620.324	30.576.147
	M102.0400	Cần trục tháp - sức nâng:														
96	M102.0401	5 t	290	13	4,7	6	42 kWh	1x3/7+1x5/7	871.689	88.499	702.367	683.526	646.283	1.464.171	1.445.330	1.408.087
97	M102.0402	10 t	290	12	4	6	60 kWh	1x3/7+1x5/7	1.419.834	126.428	702.367	683.526	646.283	1.847.159	1.828.318	1.791.075
98	M102.0403	12 t	290	12	4	6	68 kWh	1x3/7+1x5/7	1.729.964	143.285	702.367	683.526	646.283	2.086.454	2.067.613	2.030.370
99	M102.0404	15 t	290	12	4	6	90 kWh	1x3/7+1x5/7	1.900.450	189.642	702.367	683.526	646.283	2.255.090	2.236.249	2.199.006
100	M102.0405	20 t	290	11	3,8	6	113 kWh	1x3/7+1x5/7	2.279.943	238.106	702.367	683.526	646.283	2.489.262	2.470.421	2.433.178
101	M102.0406	25 t	290	11	3,8	6	120 kWh	1x3/7+1x6/7	3.161.607	252.856	778.299	757.421	716.151	3.178.867	3.157.989	3.116.719
102	M102.0407	30 t	290	11	3,8	6	128 kWh	1x3/7+1x6/7	3.962.098	269.713	778.299	757.421	716.151	3.739.506	3.718.628	3.677.358
103	M102.0408	40 t	290	11	3,5	6	135 kWh	1x3/7+1x6/7	4.598.753	284.462	778.299	757.421	716.151	4.139.168	4.118.290	4.077.020
104	M102.0409	50 t	290	11	3,5	6	143 kWh	1x4/7+1x6/7	5.768.420	301.320	833.138	810.789	766.612	4.993.332	4.970.983	4.926.806
105	M102.0410	60 t	290	11	3,5	6	198 kWh	1x4/7+1x6/7	7.210.611	417.212	833.138	810.789	766.612	6.074.000	6.051.651	6.007.474
	M102.0500	Cần cầu nổi:														
								1 thuyền phó 1/2 + 3 thợ máy (2x2/4+1x3/4) + 1 thợ điện 2/4 + 1 thuyền thủ 2/4	2.794.100	1.441.837	2.315.473	2.112.064	1.985.640	6.809.327	6.605.918	6.479.494
106	M102.0501	Kéo theo - sức nâng 30 t	195	9	6,2	7	81 lít diesel	1 thuyền trưởng 1/2 + 1 thuyền phó 1/2 + 4 thợ máy (3x2/4+1x4/4) + 1 thợ điện 3/4 + 1 thuyền thủ 2/4	4.205.700	2.100.454	3.238.946	2.953.388	2.777.532	9.890.183	9.604.625	9.428.769
107	M102.0502	Tự hành - sức nâng 100 t	195	9	6	7	118 lít diesel									
	M102.0600	Cổng trục - sức nâng:														
108	M102.0601	10 t	195	12	2,8	5	81 kWh	1x3/7+1x5/7	471.300	170.677	702.367	683.526	646.283	1.322.592	1.303.751	1.266.508
109	M102.0602	20 t	195	12	2,8	5	90 kWh	1x3/7+1x6/7	655.320	189.642	778.299	757.421	716.151	1.593.015	1.572.137	1.530.867

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (l ca)	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá tham khảo (1000 VNĐ)	Chi phí nhiên liệu (đồng/ca)	Chi phí tiền lương thợ điều khiển máy (đồng/ca)			Giá ca máy (đồng/ca)		
				Khấu hao	Sửa chữa	CP khác					Vùng I	Vùng II	Vùng III	Vùng I	Vùng II	Vùng III
110	M102.0603	30 t	195	12	2,8	5	90 kWh	1x3/7+1x6/7	730.500	189.642	778.299	757.421	716.151	1.664.726	1.643.848	1.602.578
111	M102.0604	50 t	195	12	2,5	5	123 kWh	1x3/7+1x7/7	891.135	259.177	864.776	841.579	795.724	1.960.249	1.937.052	1.891.197
112	M102.0605	60 t	195	12	2,5	5	144 kWh	1x3/7+1x7/7	966.900	303.427	864.776	841.579	795.724	2.075.601	2.052.404	2.006.549
113	M102.0606	90 t	195	12	2,5	5	180 kWh	1x3/7+1x7/7	1.300.802	379.283	864.776	841.579	795.724	2.464.812	2.441.615	2.395.760
114	M102.0701	Cầu lao dầm K33-60	195	12	3,5	6	233 kWh	1x3/7+4x4/7 +1x6/7	2.698.418	490.961	2.170.378	2.112.158	1.997.072	5.470.461	5.412.241	5.297.155
115	M102.0702	Thiết bị nâng hạ dầm 90t	195	12	3,5	6	232 kWh	1x3/7+2x4/7 +1x6/7	2.955.481	488.854	1.474.338	1.434.789	1.356.612	5.039.924	5.000.375	4.972.198
116	M102.0703	Hệ thống xe goong di chuyển dầm (gồm mô tơ điện 3,5kW và con lăn)	195	14	3,5	6	16 kWh	1x4/7	11.818	33.714	348.020	338.684	320.230	395.976	386.640	368.186
	M102.0800	Cầu trục - sức nâng:														
117	M102.0801	30 t	290	9	2,3	5	48 kWh	1x3/7+1x6/7	378.691	101.142	778.299	757.421	716.151	1.080.539	1.059.661	1.018.391
118	M102.0802	40 t	290	9	2,3	5	60 kWh	1x3/7+1x6/7	426.157	126.428	778.299	757.421	716.151	1.131.031	1.110.153	1.068.883
119	M102.0803	50 t	290	9	2,3	5	72 kWh	1x3/7+1x6/7	482.909	151.713	778.299	757.421	716.151	1.186.453	1.165.575	1.124.305
120	M102.0804	60 t	290	9	2,3	5	84 kWh	1x3/7+1x7/7	579.445	176.999	864.776	841.579	795.724	1.349.480	1.326.283	1.280.428
121	M102.0805	90 t	290	9	2,3	5	108 kWh	1x3/7+1x7/7	720.350	227.570	864.776	841.579	795.724	1.474.877	1.451.680	1.405.825
122	M102.0806	110 t	290	9	2,1	5	132 kWh	1x3/7+1x7/7	994.021	278.141	864.776	841.579	795.724	1.663.921	1.640.724	1.594.869
123	M102.0807	125 t	290	9	2,1	5	144 kWh	1x3/7+1x7/7	1.143.067	303.427	864.776	841.579	795.724	1.767.328	1.744.131	1.698.276
124	M102.0808	180 t	290	9	2,1	5	168 kWh	1x3/7+1x7/7	1.486.217	353.998	864.776	841.579	795.724	1.997.757	1.974.560	1.928.705
125	M102.0809	250 t	290	9	2	5	204 kWh	1x3/7+1x7/7	1.918.794	429.854	864.776	841.579	795.724	2.293.726	2.270.529	2.224.674
	M102.0900	Máy vận thăng - sức nâng:														
126	M102.0901	0,8 T	290	17	4,3	5	21 kWh	1x3/7	187.683	44.250	293.180	285.316	269.770	496.637	488.773	473.227
127	M102.0902	2 T	290	17	4,1	5	32 kWh	1x3/7	251.200	67.428	293.180	285.316	269.770	571.962	564.098	548.552
128	M102.0903	3 T	290	17	4,1	5	39 kWh	1x3/7	288.920	82.178	293.180	285.316	269.770	618.449	610.585	595.039
	M102.1000	Máy vận thăng lồng - sức nâng:														
129	M102.1001	3 T	290	16,5	4,1	5	47 kWh	1x3/7	590.336	99.035	293.180	285.316	269.770	879.751	871.887	856.341
	M102.1100	Tời điện - sức kéo:														
130	M102.1101	0,5 t	240	15	5,1	4	4 kWh	1x3/7	4.600	8.429	293.180	285.316	269.770	306.228	298.364	282.818
131	M102.1102	1,0 t	240	15	5,1	4	5 kWh	1x3/7	5.900	10.536	293.180	285.316	269.770	309.641	301.777	286.231
132	M102.1103	1,5 t	240	15	4,6	4	5,5 kWh	1x3/7	16.400	11.589	293.180	285.316	269.770	320.896	313.032	297.486
133	M102.1104	2,0 t	240	15	4,6	4	6,3 kWh	1x3/7	23.900	13.275	293.180	285.316	269.770	329.957	322.093	306.547

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (l ca)	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá tham khảo (1000 VNĐ)	Chi phí nhiên liệu (đồng/ca)	Chi phí tiền lương thợ điều khiển máy (đồng/ca)			Giá ca máy (đồng/ca)		
				Khấu hao	Sửa chữa	CP khác					Vùng I	Vùng II	Vùng III	Vùng I	Vùng II	Vùng III
134	M102.1105	3,0 t	240	15	4,6	4	11 kWh	1x3/7	38.600	23.178	293.180	285.316	269.770	351.902	344.038	328.492
135	M102.1106	3,5 t	240	15	4,6	4	12 kWh	1x3/7	42.500	25.286	293.180	285.316	269.770	357.601	349.737	334.191
136	M102.1107	5,0 t	240	15	4,6	4	14 kWh	1x3/7	51.700	29.500	293.180	285.316	269.770	370.287	362.423	346.877
	M102.1200	Pa lăng xích - sức nâng:														
137	M102.1201	3 t	240	15	4,6	4		1x3/7	7.900	-	293.180	285.316	269.770	300.948	293.084	277.538
138	M102.1202	5 t	240	15	4,2	4		1x3/7	10.200	-	293.180	285.316	269.770	303.040	295.176	279.630
	M102.1300	Kích nâng - sức nâng:														
139	M102.1301	5 t	190	13	2,2	5		1x4/7	2.700	-	348.020	338.684	320.230	350.891	341.555	323.101
140	M102.1302	10 t	190	13	2,2	5		1x4/7	4.600	-	348.020	338.684	320.230	352.911	343.575	325.121
141	M102.1303	30 t	190	13	2,2	5		1x4/7	5.800	-	348.020	338.684	320.230	354.186	344.850	326.396
142	M102.1304	50 t	190	13	2,2	5		1x4/7	9.800	-	348.020	338.684	320.230	358.439	349.103	330.649
143	M102.1305	100 t	190	13	2,2	5		1x4/7	19.000	-	348.020	338.684	320.230	368.220	358.884	340.430
144	M102.1306	200 t	190	13	2,2	5		1x4/7	27.400	-	348.020	338.684	320.230	377.151	367.615	349.361
145	M102.1307	250 t	190	13	2,2	5		1x4/7	44.000	-	348.020	338.684	320.230	391.788	382.452	363.998
146	M102.1308	500 t	190	13	2,2	5		1x4/7	95.500	-	348.020	338.684	320.230	443.017	433.681	415.227
147	M102.1309	Hệ kích nâng 25 t (máy bơm dầu thủy lực 3kW)	190	13	2	5	6 kWh	1x4/7	118.182	12.643	348.020	338.684	320.230	476.979	467.643	449.189
	M102.1400	Kích thông tâm														
148	M102.1401	RRH - 100 t	190	13	2,2	5		1x4/7	84.383	-	348.020	338.684	320.230	431.959	422.623	404.169
149	M102.1402	YCW - 150 t	190	13	2,2	5		1x4/7	11.694	-	348.020	338.684	320.230	360.453	351.117	332.663
150	M102.1403	YCW - 250 t	190	13	2,2	5		1x4/7	18.000	-	348.020	338.684	320.230	367.157	357.821	339.367
151	M102.1404	YCW - 500 t	190	13	2,2	5		1x4/7	55.491	-	348.020	338.684	320.230	403.219	393.883	375.429
152	M102.1501	Kích đẩy liên tục tự động ZLD-60 (60t, 6c)	190	13	3,5	5	29 kWh	1x4/7+1x5/7	242.715	61.107	757.207	736.895	696.743	1.076.358	1.056.046	1.015.894
153	M102.1601	Kích sợi đơn YDC - 500t	190	13	2,2	5		1x4/7	20.179	-	348.020	338.684	320.230	369.473	360.137	341.683
	M102.1700	Trạm bơm dầu áp lực - công suất:														
154	M102.1701	40 MPa (HCP-400)	190	16	6,5	5	14 kWh	1x4/7	24.077	29.500	348.020	338.684	320.230	412.368	403.032	384.578
155	M102.1702	50 MPa (ZB4-500)	190	16	6,5	5	20 kWh	1x4/7	30.497	42.143	348.020	338.684	320.230	431.735	422.399	403.945
	M102.1800	Xe nâng - chiều cao nâng:														
156	M102.1801	9 m	280	13	4	5	22 lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe	511.600	391.610	652.068	634.576	600.000	1.421.897	1.404.405	1.369.829

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (l ca)	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá tham khảo (1000 VNĐ)	Chi phí nhiên liệu (đồng/ca)	Chi phí tiền lương thợ điều khiển máy (đồng/ca)			Giá ca máy (đồng/ca)		
				Khấu hao	Sửa chữa	CP khác					Vùng I	Vùng II	Vùng III	Vùng I	Vùng II	Vùng III
157	M102.1802	12 m	280	13	4	5	25 lit diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe	731.758	445.012	652.068	634.576	600.000	1.638.058	1.620.566	1.585.990
158	M102.1803	18 m	280	13	3,8	5	29 lit diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe	994.767	516.213	652.068	634.576	600.000	1.896.593	1.879.101	1.844.525
159	M102.1804	24 m	280	13	3,8	5	33 lit diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe	1.254.565	587.415	652.068	634.576	600.000	2.158.004	2.140.512	2.105.936
160	M102.1805	Xe nâng hàng - sức nâng 2t	240	16	3,5	5	9 lit diesel	1x4/7	180.200	160.204	348.020	338.684	320.230	680.165	670.829	652.375
	M102.1900	Xe thang - chiều dài thang:														
161	M102.1901	9 m	280	15	3,9	5	25 lit diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe	1.008.639	445.012	652.068	634.576	600.000	1.903.991	1.886.499	1.851.923
162	M102.1902	12 m	280	15	3,7	5	29 lit diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe	1.371.165	516.213	652.068	634.576	600.000	2.255.419	2.237.927	2.203.351
163	M102.1903	18 m	280	15	3,7	5	33 lit diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe	1.662.779	587.415	652.068	634.576	600.000	2.557.829	2.540.337	2.505.761
	M103.0000	MÁY VÀ THIẾT BỊ GIÁ CỎ NỀN MÓNG														
	M103.0100	Máy đóng cọc tự hành, bánh xích - trọng lượng đầu búa:														
164	M103.0101	1,2 t	260	14	4,4	5	56 lit diesel	1x5/7	1.125.927	996.826	409.187	398.211	376.513	2.358.720	2.347.744	2.326.046
165	M103.0102	1,8 t	260	14	4,4	5	59 lit diesel	1x5/7	1.233.813	1.050.227	409.187	398.211	376.513	2.503.410	2.492.434	2.470.736
166	M103.0103	3,5 t	260	13	3,9	5	62 lit diesel	1x5/7	2.354.696	1.103.629	409.187	398.211	376.513	3.378.460	3.367.484	3.345.786
167	M103.0104	4,5 t	260	13	3,9	5	65 lit diesel	1x5/7	2.751.960	1.157.030	409.187	398.211	376.513	3.746.616	3.735.640	3.713.942
168	M103.0105	8,0 t	260	13	3,9	5	146 lit diesel	1x5/7	12.825.610	2.598.867	409.187	398.211	376.513	13.169.883	13.158.907	13.137.209
	M103.0200	Máy đóng cọc chạy trên ray - trọng lượng đầu búa:														
169	M103.0201	1,2 t	260	14	3,9	5	24 lit diesel + 14 kWh	1x5/7	579.674	456.711	409.187	398.211	376.513	1.345.244	1.334.268	1.312.570
170	M103.0202	1,8 t	260	14	3,9	5	30 lit diesel + 14 kWh	1x5/7	852.657	563.514	409.187	398.211	376.513	1.677.783	1.666.807	1.645.109
171	M103.0203	2,5 t	260	12	3,5	5	36 lit diesel + 25 kWh	1x5/7	1.129.080	693.495	409.187	398.211	376.513	1.940.807	1.929.831	1.908.133
172	M103.0204	3,5 t	260	12	3,5	5	48 lit diesel + 25 kWh	1x5/7	1.271.935	907.100	409.187	398.211	376.513	2.260.454	2.249.478	2.227.780

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1 ca)	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá tham khảo (1000 VNĐ)	Chi phí nhiên liệu (đồng/ca)	Chi phí tiền lương thợ điều khiển máy (đồng/ca)			Giá ca máy (đồng/ca)		
				Khấu hao	Sửa chữa	CP khác					Vùng I	Vùng II	Vùng III	Vùng I	Vùng II	Vùng III
173	M103.0205	4,5 t	260	12	3,5	5	63 lít diesel + 34 kWh	1x5/7	1.570.829	1.193.071	409.187	398.211	376.513	2.768.296	2.757.320	2.735.622
174	M103.0206	5,5 T	260	12	3,5	5	78 lít diesel + 34 kWh	1x5/7	1.872.934	1.460.078	409.187	398.211	376.513	3.259.558	3.248.582	3.226.884
	M103.0300	Máy búa rung tự hành, bánh xích - công suất:														
175	M103.0301	60 kW	220	13	4,8	5	40 lít diesel + 159 kWh	1x5/7	3.047.619	1.047.052	409.187	398.211	376.513	4.434.594	4.423.618	4.401.920
176	M103.0302	90 kW	220	13	4,8	5	51 lít diesel + 240 kWh	1x5/7	4.585.650	1.413.535	409.187	398.211	376.513	6.304.153	6.293.177	6.271.479
	M103.0400	Búa rung - công suất:														
177	M103.0401	40 kW	240	14	3,8	5	108 kWh		122.906	227.570	-	-	-	337.161	337.161	337.161
178	M103.0402	50 kW	240	14	3,8	5	135 kWh		149.734	284.462	-	-	-	417.975	417.975	417.975
179	M103.0403	170 kW	240	14	2,64	5	357 kWh		282.270	752.245	-	-	-	990.293	990.293	990.293
	M103.0500	Tàu đóng cọc - trọng lượng đầu búa:														
180	M103.0501	1,2 t	240	12	5,9	6	37 lít diesel	1 thuyền phó 1/2 + 3 thợ máy (2x2/4+1x3/4) + 1 thợ điện 2/4 + 1 thủy thủ 2/4	2.532.100	658.617	2.315.473	2.112.064	1.985.640	5.369.035	5.165.626	5.039.202
181	M103.0502	1,8 t	240	12	5,9	6	42 lít diesel	1 thuyền phó 1/2 + 3 thợ máy (2x2/4+1x3/4) + 1 thợ điện 2/4 + 1 thủy thủ 2/4	2.891.261	747.619	2.315.473	2.112.064	1.985.640	5.797.743	5.594.334	5.467.910

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1 ca)	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá tham khảo (1000 VNĐ)	Chi phí nhiên liệu (đồng/ca)	Chi phí tiền lương thợ điều khiển máy (đồng/ca)			Giá ca máy (đồng/ca)		
				Khấu hao	Sửa chữa	CP khác					Vùng I	Vùng II	Vùng III	Vùng I	Vùng II	Vùng III
182	M103.0503	2,5 t	240	12	5,9	6	47 lít diesel	1 thuyền phó 1/2 + 3 thợ máy (2x2/4+1x3/4) + 1 thợ điện 2/4 + 1 thủy thủ 2/4	2.994.676	836.622	2.315.473	2.112.064	1.985.640	5.984.559	5.781.150	5.654.726
183	M103.0504	3,5 t	240	12	5,9	6	52 lít diesel	1 thuyền phó 1/2 + 3 thợ máy (2x2/4+1x3/4) + 1 thợ điện 2/4 + 1 thủy thủ 2/4	3.049.364	925.624	2.315.473	2.112.064	1.985.640	6.125.287	5.921.878	5.795.454
184	M103.0505	4,5 t	240	12	5,9	6	58 lít diesel	1 thuyền phó 1/2 + 3 thợ máy (2x2/4+1x3/4) + 1 thợ điện 2/4 + 1 thủy thủ 2/4	3.765.940	1.032.427	2.315.473	2.112.064	1.985.640	6.909.852	6.706.443	6.580.019
	M103.0600	Tàu đóng cọc C 96 - búa thủy lực, trọng lượng đầu búa:														
185	M103.0601	7,5 t	240	11	4,6	6	162 lít diesel	1 t.tr/1/2 + 1 t.ph/1.1/2 + 4 thợ máy (3x2/4+1x4/4) + 1 thợ điện 3/4 + 1 thủy thủ 2/4	9.816.850	2.883.675	3.238.946	2.953.388	2.777.532	14.507.847	14.222.289	14.046.433
	M103.0700	Máy ép cọc trước - lực ép:														
186	M103.0701	60 t	210	17	4	5	38 kWh	1x4/7	138.727	80.071	348.020	338.684	320.230	588.618	579.282	560.828
187	M103.0702	100 t	210	17	4	5	53 kWh	1x4/7	188.256	111.678	348.020	338.684	320.230	677.537	668.201	649.747
188	M103.0703	150 t	210	17	4	5	75 kWh	1x4/7	213.021	158.035	348.020	338.684	320.230	752.551	743.215	724.761
189	M103.0704	200 t	210	17	4	5	84 kWh	1x4/7	237.786	176.999	348.020	338.684	320.230	800.171	790.835	772.381

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (l ca)	Nhãn công điều khiển máy	Nguyên giá tham khảo (1000 VNĐ)	Chi phí nhiên liệu (đồng/ca)	Chi phí tiền lương thợ điều khiển máy (đồng/ca)			Giá ca máy (đồng/ca)		
				Khấu hao	Sửa chữa	CP khác					Vùng I	Vùng II	Vùng III	Vùng I	Vùng II	Vùng III
190	M103.0801	Máy ép cọc Robot thủy lực tự hành 860 t	180	22	3,96	5	756 kWh	1x3/7+1x4/7	6.642.900	1.592.990	641.200	624.000	590.000	12.848.068	12.830.868	12.796.868
191	M103.0901	Máy ép thủy lực (KGG- 130C4), lực ép 130 t	240	15	2,6	5	138 kWh	1x4/7	671.738	290.784	348.020	338.684	320.230	1.229.374	1.220.038	1.201.584
192	M103.0902	Máy ép cọc thủy lực 45 Hp	240	15	2,6	5	25 kWh	1x4/7	132.000	52.678	348.020	338.684	320.230	516.748	507.412	488.958
193	M103.1001	Máy cấy bắc thám	230	12	3,1	5	48 lit diesel	1x4/7	1.099.500	854.422	348.020	338.684	320.230	2.105.944	2.096.608	2.078.154
	M103.1100	Máy khoan xoay:														
194	M103.1101	Máy khoan xoay 80kNm+125kNm	260	13	8,2	5	52 lit diesel	1x6/7	3.934.467	925.624	485.118	472.105	446.382	5.178.751	5.165.738	5.140.015
195	M103.1102	Máy khoan xoay 150kNm+200kNm	260	13	8,2	5	68 lit diesel	1x6/7	4.514.371	1.210.431	485.118	472.105	446.382	6.018.927	6.005.914	5.980.191
196	M103.1103	Máy khoan xoay > 200kNm+300kNm	260	13	8,2	5	96 lit diesel	1x6/7	11.608.382	1.708.844	485.118	472.105	446.382	13.311.220	13.298.207	13.272.484
197	M103.1104	Máy khoan xoay > 300kNm+400kNm	260	13	6,5	5	137 lit diesel	1x6/7	14.865.951	2.438.663	485.118	472.105	446.382	16.188.783	16.175.770	16.150.047
198	M103.1105	Gầu đào (thi công móng cọc, tường Barrette)	260	13	5,8	5			565.686	-	-	-	-	489.536	489.536	489.536
199	M103.1201	Máy khoan tường sét	260	13	6,5	5	32 lit diesel + 171 kWh	1x6/7	4.600.000	929.934	485.118	472.105	446.382	5.519.667	5.506.654	5.480.931
	M103.1300	Máy khoan cọc đất														
200	M103.1301	Máy khoan cọc đất (1 căn)	260	13	6,5	5	36 lit diesel + 167 kWh	1x6/7	5.354.545	992.707	485.118	472.105	446.382	6.255.727	6.242.714	6.216.991
201	M103.1302	Máy khoan cọc đất (2 căn)	260	13	6,5	5	36 lit diesel + 232 kWh	1x6/7	6.109.091	1.129.671	485.118	472.105	446.382	7.065.978	7.052.965	7.027.242
202	M103.1401	Máy cấp xi măng	260	13	6,5	5			14.800	-	-	-	-	13.946	13.946	13.946
	M103.1500	Máy trộn dung dịch - dùng tích:														
203	M103.1501	750 lít	300	16	6,4	5	13 kWh	1x3/7	25.796	27.393	293.180	285.316	269.770	344.133	336.269	320.723
204	M103.1502	1000 lít	300	15	5,8	5	18 kWh	1x4/7	177.479	37.928	348.020	338.684	320.230	529.706	520.370	501.916
	M103.1600	Máy sàng lọc - năng suất:														

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (l ca)	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá tham khảo (1000 VNĐ)	Chi phí nhiên liệu (đồng/ca)	Chi phí tiền lương thợ điều khiển máy (đồng/ca)			Giá ca máy (đồng/ca)		
				Khấu hao	Sửa chữa	CP khác					Vùng I	Vùng II	Vùng III	Vùng I	Vùng II	Vùng III
205	M103.1601	100 m3/h	300	15	5,8	5	21 kWh	1x4/7	353.468	44.250	348.020	338.684	320.230	678.579	669.243	650.789
	M103.1700	Máy bơm dung dịch - năng suất:														
206	M103.1701	15 m3/h	215	16	6,6	5	37 kWh	1x4/7	22.000	77.964	348.020	338.684	320.230	454.226	444.890	426.436
207	M103.1702	200 m3/h	215	16	6,6	5	50 kWh	1x4/7	43.182	105.356	348.020	338.684	320.230	505.596	496.260	477.806
	M104.0000	MÁY SẢN XUẤT VẬT LIỆU XÂY DỰNG														
	M104.0100	Máy trộn bê tông - dung tích:														
208	M104.0101	100 lít	165	19	6,5	5	8 kWh	1x3/7	23.050	16.857	293.180	285.316	269.770	352.645	344.781	329.235
209	M104.0102	250 lít	165	19	6,5	5	11 kWh	1x3/7	30.210	23.178	293.180	285.316	269.770	368.722	360.858	345.312
	M104.0200	Máy trộn vữa - dung tích:														
210	M104.0201	80 lít	170	19	6,8	5	5 kWh	1x3/7	12.841	10.536	293.180	285.316	269.770	326.981	319.117	303.571
211	M104.0202	150 lít	170	19	6,8	5	8 kWh	1x3/7	17.828	16.857	293.180	285.316	269.770	342.337	334.473	318.927
212	M104.0203	250 lít	170	19	6,8	5	11 kWh	1x3/7	22.873	23.178	293.180	285.316	269.770	357.798	349.934	334.388
	M104.0300	Máy trộn vữa xi măng - dung tích:														
213	M104.0301	1200 lít	170	19	6,8	5	72 kWh	1x4/7	75.863	151.713	348.020	338.684	320.230	628.700	619.364	600.910
214	M104.0302	1600 lít	170	19	6,8	5	96 kWh	1x4/7	104.103	202.284	348.020	338.684	320.230	727.279	717.943	699.489
	M104.0400	Trạm trộn bê tông - năng suất:														
215	M104.0401	16 m3/h	260	15	5,8	5	92 kWh	1x3/7+1x5/7	907.804	193.856	702.367	683.526	646.283	1.744.671	1.725.830	1.688.587
216	M104.0402	25 m3/h	260	15	5,6	5	116 kWh	1x3/7+1x5/7	1.264.024	244.427	702.367	683.526	646.283	2.118.447	2.099.606	2.062.363
217	M104.0403	30 m3/h	260	15	5,6	5	172 kWh	1x3/7+1x5/7	1.596.969	362.426	702.367	683.526	646.283	2.545.060	2.526.219	2.488.976
218	M104.0404	50 m3/h	260	15	5,6	5	198 kWh	1x3/7+1x5/7	2.549.373	417.212	702.367	683.526	646.283	3.482.652	3.463.811	3.426.568
219	M104.0405	60 m3/h	260	15	5,3	5	265 kWh	1x3/7+1x5/7	2.804.470	558.389	702.367	683.526	646.283	3.827.925	3.809.084	3.771.841
220	M104.0406	75 m3/h	260	15	5,3	5	418 kWh	2x3/7+1x5/7	3.237.391	880.780	995.547	968.842	916.053	4.839.785	4.813.080	4.760.291
221	M104.0407	90 m3/h	260	15	5,3	5	425 kWh	2x3/7+1x5/7	4.306.280	895.530	995.547	968.842	916.053	5.832.979	5.806.274	5.753.485
222	M104.0408	125 m3/h	260	15	5,3	5	446 kWh	2x3/7+1x5/7	5.375.168	939.780	995.547	968.842	916.053	6.855.673	6.828.968	6.776.179
223	M104.0409	160 m3/h	260	15	5	5	553 kWh	3x3/7+1x5/7	5.643.909	1.165.243	1.288.728	1.284.158	1.185.822	7.555.196	7.520.626	7.452.290
	M104.0500	Máy sàng rửa đá, sỏi - năng suất:														
224	M104.0501	35 m3/h	155	18	7,6	5	76 kWh	1x4/7	18.917	160.142	348.020	338.684	320.230	545.508	536.172	517.718
225	M104.0502	45 m3/h	155	18	7,6	5	97 kWh	1x4/7	23.618	204.392	348.020	338.684	320.230	599.039	589.703	571.249
	M104.0600	Máy nghiền sàng đá di động - năng suất:														
226	M104.0601	20 m3/h	260	18	8,6	5	315 kWh	1x3/7+1x4/7	1.351.273	663.746	641.200	624.000	590.000	2.853.713	2.836.513	2.802.513
227	M104.0602	25 m3/h	260	18	7,6	5	357 kWh	1x3/7+1x4/7	1.766.194	752.245	641.200	624.000	590.000	3.349.845	3.332.645	3.298.645

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1 ca)	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá tham khảo (1000 VNĐ)	Chi phí nhiên liệu (đồng/ca)	Chi phí tiền lương thợ điều khiển máy (đồng/ca)			Giá ca máy (đồng/ca)		
				Khấu hao	Sửa chữa	CP khác					Vùng I	Vùng II	Vùng III	Vùng I	Vùng II	Vùng III
228	M104.0603	125 m3/h	260	18	7,6	5	630 kWh	1x3/7+1x4/7	5.964.816	1.327.492	641.200	624.000	590.000	8.575.873	8.558.673	8.524.673
	M104.0700	Máy nghiền đá thô - năng suất:														
229	M104.0701	14 m3/h	260	18	8,6	5	134 kWh	1x3/7+1x4/7	214.626	282.355	641.200	624.000	590.000	1.169.549	1.152.349	1.118.349
230	M104.0702	200 m3/h	260	18	8,6	5	840 kWh	1x3/7+1x4/7	1.831.774	1.769.989	641.200	624.000	590.000	4.510.684	4.493.484	4.459.484
	M104.0800	Trạm trộn bê tông asphan - năng suất:														
231	M104.0801	25 t/h	190	15	5,7	5	210 kWh	1x4/7+1x5/7+1x6/7	3.286.462	442.497	1.242.325	1.209.000	1.143.125	5.870.737	5.837.412	5.771.537
232	M104.0802	50 t/h	190	15	5,7	5	300 kWh	1x4/7+1x5/7+1x6/7	4.648.053	632.139	1.242.325	1.209.000	1.143.125	7.794.616	7.761.291	7.695.416
233	M104.0803	60 t/h	190	15	5,7	5	324 kWh	2x4/7+1x5/7+1x6/7	5.422.748	682.710	1.590.345	1.547.684	1.463.355	9.179.924	9.137.263	9.052.934
234	M104.0804	80 t/h	190	15	5,5	5	384 kWh	2x4/7+2x5/7+1x6/7	6.094.486	809.138	1.999.532	1.945.895	1.839.868	10.506.968	10.453.331	10.347.304
235	M104.0805	120 t/h	190	15	5,5	5	714 kWh	2x4/7+2x5/7+1x6/7	6.737.442	1.504.490	1.999.532	1.945.895	1.839.868	12.014.475	11.960.838	11.854.811
	M105.0000	MÁY VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG MẶT ĐƯỜNG BỘ														
	M105.0100	Máy phun nhựa đường - công suất:														
236	M105.0101	190 cv	150	13	5,6	6	57 lit diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe	930.161	1.014.626	652.068	634.576	600.000	3.111.544	3.094.052	3.059.476
	M105.0200	Máy rải hỗn hợp bê tông nhựa - năng suất:														
237	M105.0201	65 t/h	180	14	6,4	5	34 lit diesel	1x3/7+1x5/7	1.284.890	605.216	702.367	683.526	646.283	3.020.770	3.001.929	2.964.686
238	M105.0202	100 t/h	180	14	6,4	5	50 lit diesel	1x3/7+1x5/7	1.520.612	890.023	702.367	683.526	646.283	3.619.873	3.601.032	3.563.789
239	M105.0203	130 cv - 140 cv	180	14	3,8	5	63 lit diesel	1x3/7+1x5/7	2.991.351	1.121.429	702.367	683.526	646.283	5.380.180	5.361.339	5.324.096

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (l ca)	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá tham khảo (1000 VNĐ)	Chi phí nhiên liệu (đồng/ca)	Chi phí tiền lương thợ điều khiển máy (đồng/ca)			Giá ca máy (đồng/ca)		
				Khấu hao	Sửa chữa	CP khác					Vùng I	Vùng II	Vùng III	Vùng I	Vùng II	Vùng III
240	M105.0301	Máy rải Novachip 170 cv	180	14	3,8	5	79 lít diesel	1x3/7+1x5/7	13.200.000	1.406.236	702.367	683.526	646.283	17.801.936	17.783.095	17.745.852
241	M105.0401	Máy rải cấp phối đá dăm, năng suất 50 m3/h - 60 m3/h	180	14	4,2	5	30 lít diesel	1x3/7+1x5/7	2.043.419	534.014	702.367	683.526	646.283	3.711.188	3.692.347	3.655.104
242	M105.0402	Máy rải xi măng SW16TC (16m3)	180	14	5,6	6	57 lít diesel	1x3/7+1x5/7	6.500.000	1.014.626	702.367	683.526	646.283	10.455.882	10.437.041	10.399.798
	M105.0500	Máy cào bóc														
243	M105.0501	Máy cào bóc đường Wirtgen - 1000C	220	16	5,8	5	92 lít diesel	1x4/7+1x5/7	3.128.588	1.637.642	757.207	736.895	696.743	5.978.504	5.958.192	5.918.040
244	M105.0502	Máy cào bóc tái sinh, Wigent 2400	180	16	5,8	5	340 lít diesel	1x4/7+1x7/7	24.432.515	6.052.156	919.616	894.947	846.184	41.177.293	41.152.624	41.103.861
245	M105.0503	Máy cào bóc tái sinh, công suất > 450 HP	180	16	5,8	5	523 lít diesel	1x4/7+1x7/7	17.000.000	9.309.641	919.616	894.947	846.184	34.029.257	34.004.588	33.955.825
246	M105.0601	Thiết bị sơn kẻ vạch YHK 10A	200	20	3,5	5		1x4/7	57.211	-	348.020	338.684	320.230	423.825	414.489	396.035
247	M105.0701	Lò nấu sơn YHK 3A, lò nung keo	200	17	3,6	5	11 lít diesel	1x4/7	324.920	195.805	348.020	338.684	320.230	932.104	922.768	904.314
248	M105.0801	Máy rót mastic	200	17	4,5	5	4 lít xăng	1x4/7	34.166	79.376	348.020	338.684	320.230	469.762	460.426	441.972
249	M105.0901	Thiết bị nấu nhựa 500 lít	200	25	10	5		1x4/7	45.516	-	348.020	338.684	320.230	433.363	424.027	405.573
250	M105.1001	Máy rải bê tông SP500	200	14	4,2	5	73 lít diesel	1x3/7+1x5/7	7.369.287	1.299.434	702.367	683.526	646.283	10.034.324	10.015.483	9.978.240
	M106.0000	PHƯƠNG TIỆN VẬN TẢI ĐƯỜNG BỘ														
	M106.0100	Ô tô vận tải thùng - trọng tải:														
251	M106.0101	0,5 t	250	18	6,2	6	5 lít xăng	1x2/4 lái xe	106.420	99.221	320.600	312.000	295.000	540.714	532.114	515.114
252	M106.0102	1,5 t	250	18	6,2	6	7 lít xăng	1x2/4 lái xe	157.562	138.909	320.600	312.000	295.000	638.499	629.899	612.899
253	M106.0103	2 t	250	18	6,2	6	12 lít xăng	1x2/4 lái xe	183.212	238.129	320.600	312.000	295.000	766.858	758.258	741.258
254	M106.0104	2,5 t	250	17	6,2	6	13 lít xăng	1x2/4 lái xe	218.983	257.973	320.600	312.000	295.000	819.454	810.854	793.854
255	M106.0105	5 t	250	17	6,2	6	25 lít diesel	1x2/4 lái xe	317.869	445.012	320.600	312.000	295.000	1.115.268	1.106.668	1.089.668
256	M106.0106	7 t	250	17	6,2	6	31 lít diesel	1x2/4 lái xe	427.131	551.814	320.600	312.000	295.000	1.342.258	1.333.658	1.316.658
257	M106.0107	10 t	250	16	6,2	6	38 lít diesel	1x2/4 lái xe	560.241	676.417	320.600	312.000	295.000	1.593.113	1.584.513	1.567.513
258	M106.0108	12 t	260	16	6,2	6	41 lít diesel	1x3/4 lái xe	606.044	729.819	380.373	370.169	350.000	1.730.222	1.720.018	1.699.849
259	M106.0109	15 t	260	16	6,2	6	46 lít diesel	1x3/4 lái xe	739.497	818.821	380.373	370.169	350.000	1.955.756	1.945.552	1.925.383
260	M106.0110	20 t	270	14	5,4	6	56 lít diesel	1x3/4 lái xe	1.248.374	996.826	380.373	370.169	350.000	2.486.865	2.476.661	2.456.492
261	M106.0111	32 t	270	14	5,4	6	62 lít diesel	1x3/4 lái xe	1.976.364	1.103.629	380.373	370.169	350.000	3.240.770	3.230.566	3.210.397

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (l ca)	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá tham khảo (1000 VNĐ)	Chi phí nhiên liệu (đồng/ca)	Chi phí tiền lương thợ điều khiển máy (đồng/ca)			Giá ca máy (đồng/ca)		
				Khấu hao	Sửa chữa	CP khác					Vùng I	Vùng II	Vùng III	Vùng I	Vùng II	Vùng III
	M106.0200	Ô tô tự đổ - trọng tải:														
262	M106.0201	2,5 t	260	17	7,5	6	19 lít xăng	1x2/4 lái xe	248.104	377.038	320.600	312.000	295.000	972.461	963.861	946.861
263	M106.0202	5 t	260	17	7,5	6	41 lít diesel	1x2/4 lái xe	437.559	729.819	320.600	312.000	295.000	1.535.100	1.526.500	1.509.500
264	M106.0203	7 t	260	17	7,3	6	46 lít diesel	1x2/4 lái xe	616.643	818.821	320.600	312.000	295.000	1.817.728	1.809.128	1.792.128
265	M106.0204	10 t	280	17	7,3	6	57 lít diesel	1x2/4 lái xe	704.070	1.014.626	320.600	312.000	295.000	2.054.383	2.045.783	2.028.783
266	M106.0205	12 t	280	17	7,3	6	65 lít diesel	1x3/4 lái xe	812.415	1.157.030	380.373	370.169	350.000	2.367.227	2.357.023	2.336.854
267	M106.0206	15 t	300	16	6,8	6	73 lít diesel	1x3/4 lái xe	1.035.410	1.299.434	380.373	370.169	350.000	2.618.579	2.608.375	2.588.206
268	M106.0207	20 t	300	16	6,8	6	76 lít diesel	1x3/4 lái xe	1.540.447	1.352.835	380.373	370.169	350.000	3.129.880	3.119.676	3.099.507
269	M106.0208	22 t	300	14	6,8	6	77 lít diesel	1x3/4 lái xe	1.802.194	1.370.635	380.373	370.169	350.000	3.276.866	3.266.662	3.246.493
270	M106.0209	25 t	340	13	6,8	6	81 lít diesel	1x3/4 lái xe	2.341.396	1.441.837	380.373	370.169	350.000	3.509.392	3.499.188	3.479.019
271	M106.0210	27 t	340	13	6,6	6	86 lít diesel	1x3/4 lái xe	2.505.849	1.530.840	380.373	370.169	350.000	3.702.158	3.691.954	3.671.785
	M106.0300	Ô tô đầu kéo - công suất:														
272	M106.0301	150 cv	200	13	4,9	6	30 lít diesel	1x3/4 lái xe	448.050	534.014	380.373	370.169	350.000	1.426.684	1.410.480	1.390.311
273	M106.0302	200 cv	200	13	4,9	6	40 lít diesel	1x3/4 lái xe	618.750	712.018	380.373	370.169	350.000	1.791.579	1.781.375	1.761.206
274	M106.0303	255 cv	200	12	4,4	6	51 lít diesel	1x3/4 lái xe	878.300	907.823	380.373	370.169	350.000	2.219.194	2.208.990	2.188.821
275	M106.0304	272 cv	260	11	4	6	56 lít diesel	1x3/4 lái xe	1.079.950	996.826	380.373	370.169	350.000	2.203.776	2.193.572	2.173.403
276	M106.0305	360 cv	260	11	3,8	6	68 lít diesel	1x3/4 lái xe	1.136.368	1.210.431	380.373	370.169	350.000	2.451.821	2.441.617	2.421.448
	M106.0400	Ô tô chuyên trộn bê tông - dung tích thùng trộn:														
277	M106.0401	6 m ³	260	14	5,7	6	43 lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe	884.645	765.420	652.068	634.576	600.000	2.244.291	2.226.799	2.192.223
278	M106.0402	10,7 m ³	260	14	5,5	6	64 lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe	2.176.758	1.139.229	652.068	634.576	600.000	3.808.984	3.791.492	3.756.916
279	M106.0403	14,5 m ³	260	14	5,5	6	70 lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe	2.966.930	1.246.032	652.068	634.576	600.000	4.648.216	4.630.724	4.596.148
	M106.0500	Ô tô tưới nước - dung tích:														
280	M106.0501	4 m ³	260	13	4,8	6	20 lít diesel	1x2/4 lái xe	438.539	356.009	320.600	312.000	295.000	1.056.114	1.047.514	1.030.514
281	M106.0502	5 m ³	260	12	4,4	6	23 lít diesel	1x3/4 lái xe	497.469	409.411	380.373	370.169	350.000	1.195.413	1.185.209	1.165.040
282	M106.0503	6 m ³	260	12	4,4	6	24 lít diesel	1x3/4 lái xe	571.304	427.211	380.373	370.169	350.000	1.273.416	1.263.212	1.243.043
283	M106.0504	7 m ³	260	11	4,1	6	26 lít diesel	1x3/4 lái xe	688.248	462.812	380.373	370.169	350.000	1.372.607	1.362.403	1.342.234
284	M106.0505	9 m ³	260	11	4,1	6	27 lít diesel	1x3/4 lái xe	796.249	480.612	380.373	370.169	350.000	1.473.484	1.463.280	1.443.111
285	M106.0506	10 m ³	260	11	4,1	6	30 lít diesel	1x3/4 lái xe	866.135	534.014	380.373	370.169	350.000	1.580.645	1.570.441	1.550.272

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (l ca)	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá tham khảo (1000 VNĐ)	Chi phí nhiên liệu (đồng/ca)	Chi phí tiền lương thợ điều khiển máy (đồng/ca)			Giá ca máy (đồng/ca)		
				Khấu hao	Sửa chữa	CP khác					Vùng I	Vùng II	Vùng III	Vùng I	Vùng II	Vùng III
286	M106.0507	16 m3	270	11	4,1	6	35	lit diesel	1x3/4 lái xe	623.016	380.373	370.169	350.000	1.828.874	1.818.670	1.798.501
	M106.0600	Ô tô hút bùn, hút mùn khoan, dùng tích:														
287	M106.0601	2 m3	260	13	5,2	6	19	lit diesel	1x2/4 lái xe	338.209	320.600	312.000	295.000	1.042.485	1.033.885	1.016.885
288	M106.0602	3 m3	260	13	5,2	6	27	lit diesel	1x3/4 lái xe	480.612	380.373	370.169	350.000	1.426.781	1.416.577	1.396.408
	M106.0700	Ô tô bán tải - trọng tải:														
289	M106.0701	1,5 t	250	16	4,5	6	18	lit xăng	1x2/4 lái xe	359.717	320.600	312.000	295.000	1.036.072	1.027.472	1.010.472
	M106.0800	Rơ mooc - trọng tải:														
290	M106.0801	15 t	240	13	3,7	6			160.855	-	-	-	-	143.429	143.429	143.429
291	M106.0802	21 t	240	13	3,7	6			186.651	-	-	-	-	166.430	166.430	166.430
292	M106.0803	30 t	240	13	3,1	6			251.560	-	-	-	-	218.019	218.019	218.019
293	M106.0804	40 t	240	13	3,1	6			297.117	-	-	-	-	257.501	257.501	257.501
294	M106.0805	60 t	240	13	3,1	6			333.817	-	-	-	-	289.308	289.308	289.308
295	M106.0806	100 t	* 240	13	3,1	6			537.425	-	-	-	-	465.768	465.768	465.768
296	M106.0807	125 t	240	13	3,1	6			601.973	-	-	-	-	521.710	521.710	521.710
	M106.0900	Xe bồn chuyên dụng														
297	M106.0901	30 t	240	13	3,1	6	93	lit diesel	1x3/4 lái xe	1.655.443	380.373	370.169	350.000	3.197.149	3.186.945	3.166.776
298	M106.0902	Xe bồn 13-14m3 (chở bitum, polymer)	180	14	5,6	6	35	lit diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe	623.016	652.068	634.576	600.000	5.635.319	5.617.827	5.583.251
299	M106.0903	Ô tô cấp nhũ tương 5 m3	180	12	4,4	6	23	lit diesel	1x3/4 lái xe	409.411	380.373	370.169	350.000	1.886.295	1.876.091	1.855.922
	M107.0000	MÁY KHOAN ĐẤT ĐÁ														
	M107.0100	Máy khoan đất đá, cầm tay - đường kính khoan:														
300	M107.0101	D ≤ 42 mm (động cơ điện- 1,2 kW)	240	18	8,5	5	5	kWh	1x3/7	10.536	293.180	285.316	269.770	321.397	313.533	297.987
301	M107.0102	D ≤ 42 mm (truyền động khí nén - chưa tính khí nén)	240	18	8,5	5			26.484	-	293.180	285.316	269.770	327.940	320.076	304.530
302	M107.0103	D ≤ 42 mm (khoan SIG - chưa tính khí nén)	240	18	6,5	5			126.804	-	293.180	285.316	269.770	439.533	431.669	416.123
303	M107.0104	Búa chèn (truyền động khí nén - chưa tính khí nén)	240	18	8,5	5			6.134	-	293.180	285.316	269.770	301.231	293.367	277.821
	M107.0200	Máy khoan xoay đập tự hành, khí nén (chưa tính khí nén) - đường kính khoan:														

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1 ca)	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá tham khảo (1000 VNĐ)	Chi phí nhiên liệu (đồng/ca)	Chi phí tiền lương thợ điều khiển máy (đồng/ca)			Giá ca máy (đồng/ca)		
				Khấu hao	Sửa chữa	CP khác					Vùng I	Vùng II	Vùng III	Vùng I	Vùng II	Vùng III
304	M107.0201	D75-95 mm	270	17	5,3	5		1x3/7+1x4/7	1.101.564	-	641.200	624.000	590.000	1.685.646	1.668.446	1.634.446
305	M107.0202	D105-110 mm	270	17	5,3	5		1x3/7+1x4/7	1.376.725	-	641.200	624.000	590.000	1.946.539	1.929.339	1.895.339
	M107.0300	Máy khoan hầm tự hành, động cơ diesel - đường kính khoan:														
306	M107.0301	D 45 mm (2 cần - 147 cv)	285	13	3,9	6	84 lit diesel	1x4/7+1x7/7	11.436.520	1.495.239	919.616	894.947	846.184	11.082.533	11.057.864	11.009.101
307	M107.0302	D 45 mm (3 cần - 255 cv)	285	13	3,9	6	138 lit diesel	1x4/7+1x7/7	16.668.260	2.456.463	919.616	894.947	846.184	16.008.866	15.984.197	15.935.434
	M107.0400	Máy khoan neo - độ sâu khoan:														
308	M107.0401	H 3,5 m (80 cv)	285	13	3,9	6	38 lit diesel	1x4/7+1x7/7	12.651.359	676.417	919.616	894.947	846.184	11.184.431	11.159.762	11.110.999
	M107.0500	Máy khoan ROBBIN, đường kính khoan:														
309	M107.0501	D 2,4 m (250 kW)	240	13	3,2	6	675 kWh	1x4/7+1x7/7	41.605.242	1.422.312	919.616	894.947	846.184	38.573.160	38.548.491	38.499.728
	M107.0600	Tổ hợp dàn khoan neo, công suất:														
310	M107.0601	9 kW	240	18	1,8	6	16 kWh	1x4/7	2.207.026	33.714	348.020	338.684	320.230	2.588.760	2.579.424	2.560.970
	M107.0700	Máy khoan tạo lỗ neo gia cố mái ta luy:														
311	M107.0701	YG 60	250	13	4,5	5	28 lit diesel	1x3/7+1x4/7	1.043.321	498.413	641.200	624.000	590.000	2.024.349	2.007.149	1.973.149
	M107.0800	Máy khoan dẫn chuyên dụng														
312	M107.0801	HCR1200-EDII	285	13	5,2	5	332 lit diesel	1x4/7	5.660.000	5.909.753	348.020	338.684	320.230	10.607.036	10.597.700	10.579.246
313	M107.0803	Máy khoan XY-1 A (phục vụ công tác xây dựng)	180	10	5	5	20,4 lit diesel	1x4/7	102.500	363.129	348.020	338.684	320.230	819.343	810.007	791.553
	M108.0000	MÁY VÀ THIẾT BỊ ĐỘNG LỰC														
	M108.0100	Máy phát điện lưu động - công suất:														
314	M108.0101	3,75 kVA	170	13	4,2	5	2 lit diesel	1x3/7	8.369	35.601	293.180	285.316	269.770	339.710	331.846	316.300
315	M108.0102	6,25 kVA	170	13	4,2	5	5 lit diesel	1x3/7	28.433	89.002	293.180	285.316	269.770	419.312	411.448	395.902
316	M108.0103	37,5 kVA	170	12	3,9	5	24 lit diesel	1x3/7	117.173	427.211	293.180	285.316	269.770	856.174	848.310	832.764
317	M108.0104	62,5 kVA	170	12	3,9	5	36 lit diesel	1x3/7	172.893	640.817	293.180	285.316	269.770	1.134.349	1.126.485	1.110.939
318	M108.0105	93,75 kVA	170	11	3,6	5	45 lit diesel	1x4/7	244.894	801.021	348.020	338.684	320.230	1.415.543	1.406.207	1.387.753
319	M108.0106	150 kVA	170	10	3,3	5	76 lit diesel	1x4/7	320.678	1.352.835	348.020	338.684	320.230	2.027.192	2.017.856	1.999.402
320	M108.0107	250 kVA	170	10	3,3	5	106 lit diesel	1x4/7	335.697	1.886.849	348.020	338.684	320.230	2.576.490	2.567.154	2.548.700
	M108.0200	Máy nén khí, động cơ xăng - năng suất:														
321	M108.0201	120 m3/h	180	11	5	5	14 lit xăng	1x4/7	71.198	277.817	348.020	338.684	320.230	704.550	695.214	676.760
322	M108.0202	600 m3/h	180	10	4,6	5	46 lit xăng	1x4/7	374.105	912.829	348.020	338.684	320.230	1.647.424	1.638.088	1.619.634
	M108.0300	Máy nén khí, động cơ diesel - năng suất:														
323	M108.0301	120 m3/h	180	11	5,4	5	14 lit diesel	1x4/7	77.045	249.206	348.020	338.684	320.230	684.116	674.780	656.326

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (l ca)	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá tham khảo (1000 VND)	Chi phí nhiên liệu (đồng/ca)	Chi phí tiền lương thợ điều khiển máy (đồng/ca)			Giá ca máy (đồng/ca)		
				Khấu hao	Sửa chữa	CP khác					Vùng I	Vùng II	Vùng III	Vùng I	Vùng II	Vùng III
324	M108.0302	240 m3/h	180	11	5,4	5	28 lit diesel	1x4/7	156.842	498.413	348.020	338.684	320.230	1.023.316	1.013.980	995.526
325	M108.0303	360 m3/h	180	11	5,4	5	35 lit diesel	1x4/7	217.034	623.016	348.020	338.684	320.230	1.215.802	1.206.466	1.188.012
326	M108.0304	420 m3/h	180	11	5,4	5	38 lit diesel	1x4/7	281.811	676.417	348.020	338.684	320.230	1.342.257	1.332.921	1.314.467
327	M108.0305	540 m3/h	180	11	5,4	5	44 lit diesel	1x4/7	321.366	783.220	348.020	338.684	320.230	1.493.669	1.484.333	1.465.879
328	M108.0306	600 m3/h	180	10	5	5	47 lit diesel	1x4/7	410.793	836.622	348.020	338.684	320.230	1.618.257	1.608.921	1.590.467
329	M108.0307	660 m3/h	180	10	5	5	50 lit diesel	1x4/7	478.552	890.023	348.020	338.684	320.230	1.743.181	1.733.845	1.715.391
330	M108.0308	1200 m3/h	180	10	3,9	5	75 lit diesel	1x4/7	959.970	1.335.035	348.020	338.684	320.230	2.637.692	2.628.356	2.609.902
331	M108.0309	1260 m3/h	180	10	3,5	5	78 lit diesel	1x4/7	1.103.857	1.388.436	348.020	338.684	320.230	2.809.650	2.800.314	2.781.860
	M108.0400	Máy nén khí, động cơ điện - năng suất:														
332	M108.0401	5 m3/h	180	12	5,2	5	2 kWh	1x3/7	2.866	4.214	293.180	285.316	269.770	300.929	293.065	277.519
333	M108.0402	300 m3/h	180	11	3,8	5	86 kWh	1x3/7	143.199	181.213	293.180	285.316	269.770	623.161	615.297	599.751
334	M108.0403	600 m3/h	180	11	3,4	5	125 kWh	1x4/7	309.098	263.391	348.020	338.684	320.230	925.661	916.325	897.871
	M109.0000	MÁY VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG CÔNG TRÌNH THỦY														
	M109.0100	Sà lan - trọng tải:														
335	M109.0101	100 t	260	11	5,9	6			490.476	-	-	-	-	411.245	411.245	411.245
336	M109.0102	200 t	290	11	5,9	6			721.153	-	-	-	-	542.108	542.108	542.108
337	M109.0103	250 t	290	11	5,9	6			901.384	-	-	-	-	677.592	677.592	677.592
338	M109.0104	400 t	290	11	5,5	6			1.207.730	-	-	-	-	891.221	891.221	891.221
339	M109.0105	600 t	290	11	5,5	6			1.420.866	-	-	-	-	1.048.501	1.048.501	1.048.501
340	M109.0106	800 t	290	11	5,2	6			2.012.922	-	-	-	-	1.464.574	1.464.574	1.464.574
341	M109.0107	1000 t	290	11	5,2	6			2.368.110	-	-	-	-	1.723.004	1.723.004	1.723.004
	M109.0200	Phao thép - trọng tải:														
342	M109.0201	60 t	230	11	5,9	6			121.530	-	-	-	-	115.189	115.189	115.189
343	M109.0202	200 t	230	11	5,9	6			211.645	-	-	-	-	200.603	200.603	200.603
344	M109.0203	250 t	230	11	5,9	6			222.193	-	-	-	-	210.600	210.600	210.600
345	M109.0301	Pông tổng	230	13	5,2	6			343.952	-	-	-	-	342.457	342.457	342.457
	M109.0400	Thuyền (ghe) đặt máy bơm - trọng tải:														
346	M109.0401	5 t	230	11	5,2	6	44 lit diesel	1 thuyền trưởng 1/2	258.000	783.220	453.073	411.902	388.488	1.472.980	1.431.809	1.408.395
347	M109.0402	40 t	230	11	5,2	6	131 lit diesel	1 thuyền trưởng 1/2 + 1 thủy thủ 3/4	887.000	2.331.860	869.073	791.664	745.240	4.014.659	3.937.250	3.890.826

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (t ca)	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá tham khảo (1000 VNĐ)	Chi phí nhiên liệu (đồng/ca)	Chi phí tiền lương thợ điều khiển máy (đồng/ca)			Giá ca máy (đồng/ca)		
				Khấu hao	Sửa chữa	CP khác					Vùng I	Vùng II	Vùng III	Vùng I	Vùng II	Vùng III
	M109.0500	Ca nô - công suất:														
348	M109.0501	12 cv	260	12	6	6	3 lit diesel	1 thuyền trưởng 1/2	94.701	53.401	453.073	411.902	388.488	589.519	548.348	524.934
349	M109.0502	23 cv	260	12	6	6	5 lit diesel	1 thuyền trưởng 1/2	103.988	89.002	453.073	411.902	388.488	633.264	592.093	568.679
350	M109.0503	30 cv	260	12	5,4	6	6 lit diesel	1 thuyền trưởng 1/2	112.816	106.803	453.073	411.902	388.488	656.204	615.033	591.619
351	M109.0504	54 cv	260	12	5,4	6	10 lit diesel	1 thuyền trưởng 1/2 + 1 thủy thủ 2/4	144.918	178.005	814.673	742.002	698.588	1.116.416	1.043.745	1.000.331
352	M109.0505	75 cv	260	11	4,6	6	14 lit diesel	1 thuyền trưởng 1/2 + 1 thủy thủ 2/4	207.403	249.206	814.673	742.002	698.588	1.227.408	1.154.737	1.111.323
353	M109.0506	90 cv	260	11	4,6	6	19 lit diesel	1 thuyền trưởng 1/2 + 1 thủy thủ 2/4	278.115	338.209	814.673	742.002	698.588	1.372.165	1.299.494	1.256.080
354	M109.0507	150 cv	260	11	4,6	6	23 lit diesel	1 thuyền trưởng 1/2 + 1 máy 1/2 + 1 thủy thủ 2/4	364.360	409.411	1.195.353	1.092.585	1.018.879	1.892.048	1.789.280	1.715.574
	M109.0700	Tàu kéo và phục vụ thi công thủy (lâm neo, cấp dầu,...) - công suất:														
355	M109.0701	75 cv	260	9,5	5,2	6	68 lit diesel	1 thuyền trưởng 1/2 + 2 thợ máy (1x2/4+1x3/4) + 1 thợ điện 2/4 + 2 thủy thủ 2/4	258.000	1.210.431	2.315.473	2.112.064	1.985.640	3.721.885	3.518.476	3.392.052
356	M109.0702	150 cv	260	9,5	5	6	95 lit diesel	1 thuyền trưởng 2/2 + 1 thuyền phó 1/2 + 1 máy 1/2 + 2 thợ máy (1x3/4 + 1x2/4) + 2 thủy thủ (1x2/4 + 1x3/4)	612.500	1.691.044	2.864.680	2.614.705	2.450.396	5.016.277	4.766.302	4.601.993

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (l ca)	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá tham khảo (1000 VNĐ)	Chi phí nhiên liệu (đồng/ca)	Chi phí tiền lương thợ điều khiển máy (đồng/ca)			Giá ca máy (đồng/ca)		
				Khấu hao	Sửa chữa	CP khác					Vùng I	Vùng II	Vùng III	Vùng I	Vùng II	Vùng III
357	M109.0703	250 cv	260	9,5	5	6	148 lít diesel	1 thuyền trưởng 2/2 + 1 thuyền phó 1/2 + 1 máy 1 1/2 + 2 thợ máy (1x3/4 + 1x2/4) + 2 thủy thủ (1x2/4 + 1x3/4)	787.238	2.634.468	2.864.680	2.614.705	2.450.396	6.091.090	5.841.115	5.676.806
358	M109.0704	360 cv	260	9,5	5	6	202 lít diesel	1 thuyền trưởng 2/2 + 1 thuyền phó 1/2 + 1 máy 1 1/2 + 2 thợ máy (1x3/4 + 1x2/4) + 2 thủy thủ (1x2/4 + 1x3/4)	887.000	3.595.693	2.864.680	2.614.705	2.450.396	7.127.329	6.877.354	6.713.045
359	M109.0705	600 cv	260	9,5	4,2	6	315 lít diesel	1 thuyền trưởng 2/2 + 1 thuyền phó 2/2 + 1 máy 1 2/2 + 3 thợ máy (2x3/4 + 1x2/4) + 4 thủy thủ (3x3/4 + 1x4/4)	1.318.800	5.607.145	4.266.974	3.894.940	3.652.599	10.825.177	10.453.143	10.210.802

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1 ca)	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá tham khảo (1000 VNĐ)	Chi phí nhiên liệu (đồng/ca)	Chỉ phí tiền lương thợ điều khiển máy (đồng/ca)			Giá ca máy (đồng/ca)		
				Khấu hao	Sửa chữa	CP khác					Vùng I	Vùng II	Vùng III	Vùng I	Vùng II	Vùng III
	M109.0800	Tàu cuốn sông- công suất:														
361	M109.0801	495 cv	290	7	5,1	6	520 lit diesel	1 thuyền trưởng 2/2 + 1 thuyền phó 2/2 + 1 máy trưởng 2/2 + 1 máy II 2/2 + 1 điện trưởng 2/2 + 1 kỹ thuật viên cuốn 1 2/2 + 2 kỹ thuật viên cuốn II 2/2 + 4 thợ máy (3x3/4 + 1x4/4) + 4 thủy thủ (3x3/4 + 1x4/4)	11.237.300	9.256.239	6.809.376	6.232.111	5.800.199	22.807.995	22.230.730	21.798.818

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (l ca)	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá tham khảo (1000 VNĐ)	Chi phí nhiên liệu (đồng/ca)	Chi phí tiền lương thợ điều khiển máy (đồng/ca)			Giá ca máy (đồng/ca)		
				Khấu hao	Sửa chữa	CP khác					Vùng I	Vùng II	Vùng III	Vùng I	Vùng II	Vùng III
	M109.1000	Tàu hút - công suất:														
363	M109.1001	585 cv	290	9	4,1	6	573 lit diesel	1 thuyền trưởng 2/2 + thuyền phó 2/2 + 1 máy trưởng 2/2 + 1 máy II 2/2 + 1 kỹ thuật viên cuộc I 2/2 + 1 kỹ thuật viên cuộc II 2/2 + 2 thợ máy (1x3/4 + 1x4/4) + 4 thủy thủ (3x3/4 + 1x4/4)	7.685.500	10.199.664	5.170.355	4.729.354	4.407.677	20.193.313	19.752.332	19.430.655
364	M109.1002	1200 cv	290	7	3,75	6	1008 lit diesel	1 thuyền trưởng 2/2 + thuyền phó 2/2 + 1 máy trưởng 2/2 + 1 máy II 2/2 + 1 điện trưởng 2/2 + 1 kỹ thuật viên cuộc I 2/2 + 1 kỹ thuật viên cuộc II 2/2 + 6 thợ máy (5x3/4 + 1x4/4) + 2 thủy thủ (1x3/4 + 1x4/4)	20.115.500	17.942.864	6.405.856	5.860.493	5.460.690	35.481.609	34.936.246	34.536.443
365	M109.1003	3958 cv + 4170 cv	290	7	2,4	6	3211 lit diesel	1 thuyền trưởng 2/2 + thuyền phó 2/2 + 1 máy trưởng 2/2 + 1 máy II 2/2 + 1 điện trưởng 2/2 + 1 kỹ thuật viên cuộc I 2/2 + 3 kỹ thuật viên cuộc II 2/2 + 6 thợ máy (5x3/4 + 1x4/4) + 4 thủy thủ (3x3/4 + 1x4/4)	101.976.100	57.157.277	8.044.896	7.363.250	6.853.212	116.893.506	116.211.860	115.701.822

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (l ca)	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá tham khảo (1000 VNĐ)	Chi phí nhiên liệu (đồng/ca)	Chi phí tiền lương thợ điều khiển máy (đồng/ca)			Giá ca máy (đồng/ca)		
				Khấu hao	Sửa chữa	CP khác					Vùng I	Vùng II	Vùng III	Vùng I	Vùng II	Vùng III
	M109.1100	Tàu hút bùn tự hành - công suất:								-	-	-	-	-	-	-
366	M109.1101	1390 cv	290	7	6,5	6	1446 lít diesel	1 thuyền trưởng 2/2 + 1 thuyền phó 2/2 + 1 máy trưởng 2/2 + 1 máy II 2/2 + 1 điện trưởng 2/2 + 1 kỹ thuật viên cuộc I 2/2 + 1 kỹ thuật viên cuộc II 2/2 + 2 thợ máy (1x3/4 + 1x4/4) + 4 thủy thủ (3x3/4 + 1x4/4)	11.388.400	25.739.465	5.573.856	5.100.971	4.747.186	38.696.146	38.223.261	37.869.476
367	M109.1102	5945 cv	290	7	6	6	5232 lít diesel	1 thuyền trưởng 2/2 + 1 thuyền phó 2/2 + 1 máy trưởng 2/2 + 1 máy II 2/2 + 1 điện trưởng 2/2 + 1 kỹ thuật viên cuộc I 2/2 + 1 kỹ thuật viên cuộc II 2/2 + 2 thợ máy (1x3/4 + 1x4/4) + 4 thủy thủ (3x3/4 + 1x4/4)	65.840.000	93.132.007	5.573.856	5.100.971	4.747.186	140.253.173	139.780.288	139.426.503

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (l ca)	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá tham khảo (1000 VND)	Chi phí nhiên liệu (đồng/ca)	Chi phí tiền lương thợ điều khiển máy (đồng/ca)			Giá ca máy (đồng/ca)		
				Khấu hao	Sửa chữa	CP khác					Vùng I	Vùng II	Vùng III	Vùng I	Vùng II	Vùng III
	M109.1200	Tàu ngoàm (có tính năng phá đá ngầm), công suất 3170 CV - dung tích gầu:														
368	M109.1201	17 m ³	290	9	5,5	6	2663 lit diesel	1 thuyền trưởng 2/2 + 1 thuyền phó 2/2 + 1 máy trưởng 2/2 + 1 máy II 2/2 + 1 kỹ thuật viên cuộc I 2/2 + 3 kỹ thuật viên cuộc II 2/2 + 4 thợ máy (3x3/4 + 1x4/4) + 4 thủy thủ (3x3/4 + 1x4/4)	38.478.500	47.402.625	6.809.376	6.232.111	5.800.199	80.218.160	79.640.895	79.208.983
	M109.1300	Máy xẻng cạp - dung tích gầu:														
369	M109.1301	1,25 m ³	250	10	5,2	6	70 lit diesel	1x5/7	1.699.696	1.246.032	409.187	398.211	376.513	3.028.573	3.017.597	2.995.899
370	M109.1401	Trạm lặn	170	25	7,5	8		1 thợ lặn cấp I 1/2 + 1 thợ lặn 2/4	77.160	-	1.281.600	1.140.000	1.068.000	1.454.075	1.312.475	1.240.475
	M110.0000	MÁY VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG TRONG HÀM														
	M110.0100	Máy xúc chuyển dùng trong hầm - dung tích gầu:														
371	M110.0101	0,9 m ³	290	13	4,8	6	52 lit diesel	1x4/7	3.125.148	925.624	348.020	338.684	320.230	3.698.328	3.688.992	3.670.538
372	M110.0102	1,65 m ³	290	13	4,8	6	65 lit diesel	1x4/7	3.593.955	1.157.030	348.020	338.684	320.230	4.293.463	4.284.127	4.265.673
	M110.0200	Máy cào đá, động cơ điện - năng suất:														
373	M110.0201	3 m ³ /ph	290	12	5,3	6	248 kWh	1x3/7	975.792	522.568	293.180	285.316	269.770	1.559.369	1.551.505	1.535.959
	M110.0300	Thiết bị phục vụ vận chuyển đá nổ mìn trong hầm:														
374	M110.0301	Tời ma nơ - 13 kW	300	14	4,3	6	43 kWh	1x4/7	29.121	90.607	348.020	338.684	320.230	462.215	452.879	434.425
375	M110.0302	Xe goòng 3 t	300	14	4,3	6		1x4/7	30.956	-	348.020	338.684	320.230	371.650	362.314	343.860
376	M110.0303	Đầu kéo 30 t	300	11	3,8	6	37 lit diesel	1x4/7	3.107.721	658.617	348.020	338.684	320.230	3.047.374	3.038.038	3.019.584
377	M110.0304	Quang lật 360 t/h	300	14	4,3	6	27 kWh	1x4/7	247.875	56.892	348.020	338.684	320.230	594.123	584.787	566.333
	M110.0400	Máy nâng phục vụ thi công hầm - công suất:														
378	M110.0401	135 cv	270	12	3,1	6	45 lit diesel	1x4/7	781.918	801.021	348.020	338.684	320.230	1.725.344	1.716.008	1.697.554

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1 ca)	Nhãn công điều khiển máy	Nguyên giá tham khảo (1000 VNĐ)	Chi phí nhiên liệu (đồng/ca)	Chi phí tiền lương thợ điều khiển máy (đồng/ca)			Giá ca máy (đồng/ca)		
				Khấu hao	Sửa chữa	CP khác					Vùng I	Vùng II	Vùng III	Vùng I	Vùng II	Vùng III
	M111.0000	MÁY VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG ĐƯỜNG ống, ĐƯỜNG CÁP NGẦM														
	M111.0100	Máy và thiết bị khoan đặt đường ống:														
379	M111.0101	Máy nâng TO-12-24, sức nâng 15 t	180	16	4,2	6	53 lit diesel	1x4/7+1x7/7	1.091.245	943.424	919.616	894.947	846.184	3.354.408	3.329.739	3.280.976
380	M111.0102	Máy khoan ngang UDB- 4	150	17	4,2	6	33 lit xăng	1x4/7+1x7/7	464.335	654.855	919.616	894.947	846.184	2.363.841	2.339.172	2.290.409
	M111.0200	Máy và thiết bị khoan đặt đường cáp ngầm:														
381	M111.0201	Máy khoan ngầm có định hướng	260	15	3,5	6	201 kWh	1x4/7+1x7/7	5.938.103	423.533	919.616	894.947	846.184	6.596.086	6.571.417	6.522.654
382	M111.0202	Hệ thống STS (phục vụ khoan ngầm có định hướng khi khoan qua sông nước)	150	15	3,5	6	2 kWh	1x4/7+1x6/7	1.755.761	4.214	833.138	810.789	766.612	3.529.519	3.507.170	3.462.993
	M112.0000	MÁY VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG KHÁC														
	M112.0100	Máy bơm nước, động cơ điện - công suất:														
383	M112.0101	1,1 kW	190	17	4,7	5	3 kWh		3.440	6.321	-	-	-	11.155	11.155	11.155
384	M112.0102	2 kW	190	17	4,7	5	5 kWh		3.898	10.536	-	-	-	16.014	16.014	16.014
385	M112.0103	2,8 kW	190	17	4,7	5	8 kWh		4.586	16.857	-	-	-	23.302	23.302	23.302
386	M112.0104	7 kW - 7,5 kW	180	17	4,7	5	10 kWh		10.663	21.071	-	-	-	36.888	36.888	36.888
387	M112.0105	14 kW	180	16	4,5	5	34 kWh		17.198	71.642	-	-	-	96.006	96.006	96.006
388	M112.0106	20 kW	180	16	4,2	5	48 kWh		27.860	101.142	-	-	-	140.146	140.146	140.146
	M112.0200	Máy bơm nước, động cơ diesel - công suất:														
389	M112.0201	5 cv	150	20	5,4	5	2,7 lit diesel		12.956	48.061	-	-	-	74.318	74.318	74.318
390	M112.0202	5,5 cv	150	20	5,4	5	3 lit diesel		15.478	53.401	-	-	-	84.770	84.770	84.770
391	M112.0203	10 cv	150	20	5,4	5	5 lit diesel		26.943	89.002	-	-	-	143.606	143.606	143.606
392	M112.0204	20 cv	150	18	4,7	5	10 lit diesel		65.809	178.005	-	-	-	291.635	291.635	291.635
393	M112.0205	25 cv	150	17	4	5	11 lit diesel		73.720	195.805	-	-	-	315.231	315.231	315.231
394	M112.0206	30 cv	150	17	4	5	15 lit diesel		89.198	267.007	-	-	-	411.508	411.508	411.508
395	M112.0207	40 cv	150	17	4,4	5	20 lit diesel		114.952	356.009	-	-	-	545.297	545.297	545.297
396	M112.0208	75 cv	150	16	3,8	5	36 lit diesel		237.442	640.817	-	-	-	1.008.061	1.008.061	1.008.061
397	M112.0209	120 cv	150	16	3,8	5	53 lit diesel		267.801	943.424	-	-	-	1.357.623	1.357.623	1.357.623

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1 ca)	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá tham khảo (1000 VNĐ)	Chi phí nhiên liệu (đồng/ca)	Chi phí tiền lương thợ điều khiển máy (đồng/ca)			Giá ca máy (đồng/ca)		
				Khấu hao	Sửa chữa	CP khác					Vùng I	Vùng II	Vùng III	Vùng I	Vùng II	Vùng III
	M112.0300	Máy bơm nước, động cơ xăng - công suất:														
398	M112.0301	3 cv	150	20	5,8	5	1,6 lít xăng		9.860	31.751	-	-	-	51.997	51.997	51.997
399	M112.0302	6 cv	150	20	5,8	5	3 lít xăng		16.854	59.532	-	-	-	94.139	94.139	94.139
400	M112.0303	8 cv	150	20	5,8	5	4 lít xăng		22.013	79.376	-	-	-	124.576	124.576	124.576
401	M112.0401	Máy bơm chân không 7,5kW	280	13	3,6	5	22 kWh		252.231	46.357	-	-	-	229.224	229.224	229.224
402	M112.0402	Máy bơm xói 4MC (75 kW)	180	13	3,6	5	180 kWh	1x3/7	120.039	379.283	293.180	285.316	269.770	807.840	799.976	784.430
403	M112.0501	Máy bơm áp lực xói nước đầu cọc (300 cv)	180	13	2,2	5	111 lít diesel	1x3/7	1.158.316	1.975.851	293.180	285.316	269.770	3.485.263	3.477.399	3.461.853
	M112.0600	Máy bơm vữa - năng suất:														
404	M112.0601	6 m ³ /h	150	18	6,6	5	19 kWh	1x4/7	103.415	40.035	348.020	338.684	320.230	579.717	570.381	551.927
405	M112.0602	9 m ³ /h	150	18	6,6	5	34 kWh	1x4/7	129.899	71.642	348.020	338.684	320.230	660.408	651.072	632.618
406	M112.0603	32 - 50 m ³ /h	150	18	6,1	5	72 kWh	1x4/7	170.830	151.713	348.020	338.684	320.230	810.644	801.308	782.854
	M112.0700	Máy bơm cát, động cơ diesel - công suất:														
407	M112.0701	126 cv	200	12	3,8	5	54 lít diesel	1x5/7	240.684	961.225	409.187	398.211	376.513	1.606.282	1.595.306	1.573.608
408	M112.0702	350 cv	200	12	3,5	5	127 lít diesel	1x5/7	505.900	2.260.658	409.187	398.211	376.513	3.158.039	3.147.063	3.125.365
409	M112.0703	380 cv	200	12	3,3	5	136 lít diesel	1x5/7	541.420	2.420.863	409.187	398.211	376.513	3.347.106	3.336.130	3.314.432
410	M112.0704	480 cv	200	12	3,1	5	168 lít diesel	1x5/7	659.820	2.990.477	409.187	398.211	376.513	4.023.194	4.012.218	3.990.520
	M112.0800	Xe bơm bê tông, tự hành - năng suất:														
411	M112.0801	50 m ³ /h	260	13	5,4	6	53 lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe	2.508.786	943.424	652.068	634.576	600.000	3.824.452	3.806.960	3.772.384
412	M112.0802	60 m ³ /h	260	13	5	6	60 lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe	2.809.744	1.068.028	652.068	634.576	600.000	4.173.219	4.155.727	4.121.151
	M112.0900	Máy bơm bê tông - năng suất:														
413	M112.0901	40 - 60 m ³ /h	220	13	6,5	5	182 kWh	1x3/7+1x5/7	1.245.106	383.498	702.367	683.526	646.283	2.398.886	2.380.045	2.342.802
414	M112.0902	60 - 90 m ³ /h	220	13	6,5	5	248 kWh	1x4/7+1x5/7	1.711.849	522.568	757.207	736.895	696.743	3.084.998	3.064.686	3.024.534
	M112.1000	Máy phun vữa - năng suất:														
415	M112.1001	9 m ³ /h (AL 285)	200	13	4,9	6	54 kWh	1x4/7	1.734.436	113.785	348.020	338.684	320.230	2.421.718	2.412.382	2.393.928
416	M112.1002	16 m ³ /h (AL 500)	200	13	4,5	6	429 kWh	1x4/7	6.737.447	903.959	348.020	338.684	320.230	8.730.545	8.721.209	8.702.755
	M112.1100	Máy đầm bê tông, đầm bàn - công suất:														

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (l ca)	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá tham khảo (1000 VNĐ)	Chi phí nhiên liệu (đồng/ca)	Chi phí tiền lương thợ điều khiển máy (đồng/ca)			Giá ca máy (đồng/ca)		
				Khấu hao	Sửa chữa	CP khác					Vùng I	Vùng II	Vùng III	Vùng I	Vùng II	Vùng III
417	M112.1101	1,0 kW	150	25	8,8	4	5 kWh	1x3/7	6.420	10.536	293.180	285.316	269.770	319.894	312.030	296.484
	M112.1200	Máy bơm bê tông, đảm suất:														
418	M112.1201	1,0 kW	150	25	8,8	4	5 kWh		5.045	10.536	-	-	-	23.249	23.249	23.249
	M112.1300	Máy bơm bê tông, đảm suất:														
419	M112.1301	1,5 kW	150	20	8,8	4	7 kWh	1x3/7	7.395	14.750	293.180	285.316	269.770	324.100	316.236	300.690
420	M112.1302	3,5 kW	150	20	6,5	4	16 kWh	1x3/7	24.535	33.714	293.180	285.316	269.770	376.782	368.918	353.372
	M112.1400	Máy phun (chưa tính khí nén):														
421	M112.1401	Máy phun sơn 400 m ² /h	150	22	5,4	4		1x3/7	8.026	-	293.180	285.316	269.770	309.981	302.117	286.571
422	M112.1402	Máy phun chất tạo màng 5,5 Hp	150	22	5,4	4		1x3/7	7.452	-	293.180	285.316	269.770	308.780	300.916	285.370
423	M112.1403	Máy phun cát	200	22	4,2	4		1x3/7	16.510	-	293.180	285.316	269.770	318.110	310.246	294.700
424	M112.1404	Máy phun bi 235kW	250	22	4,2	4	176 kWh	1x3/7+1x4/7	3.123.015	370.855	641.200	624.000	590.000	4.509.832	4.492.632	4.458.632
	M112.1500	Máy khoan đứng - công suất:														
425	M112.1501	2,5 kW	220	12,5	4,1	4	5 kWh		42.900	10.536	-	-	-	48.269	48.269	48.269
426	M112.1502	4,5 kW	220	12,5	4,1	4	9 kWh		57.200	18.964	-	-	-	69.274	69.274	69.274
	M112.1600	Máy khoan sát cầm tay, đường kính khoan:														
427	M112.1601	1,7 kW	130	30	8,4	4	3 kWh		4.150	6.321	-	-	-	19.856	19.856	19.856
	M112.1700	Máy khoan bê tông cầm tay - công suất:														
428	M112.1701	0,62 kW	150	30	7,5	4	0,9 kWh		4.800	1.896	-	-	-	15.176	15.176	15.176
429	M112.1702	0,75 kW	150	20	7,5	4	1,1 kWh		6.250	2.318	-	-	-	15.443	15.443	15.443
430	M112.1703	0,85 kW	150	20	7,5	4	1,3 kWh		6.750	2.739	-	-	-	16.914	16.914	16.914
431	M112.1704	1,00 kW	130	20	7,5	4	1,6 kWh		8.400	3.371	-	-	-	23.725	23.725	23.725
432	M112.1705	1,50 kW	110	20	7,5	4	2,3 kWh		10.400	4.846	-	-	-	34.628	34.628	34.628
	M112.1800	Máy luồn cáp - công suất:														
433	M112.1801	15 kW	240	9	2,2	5	27 kWh	1x3/7	94.900	56.892	293.180	285.316	269.770	410.571	402.707	387.161
	M112.1900	Máy cắt cáp - công suất:														
434	M112.1901	10 kW	230	13,3	3,5	4	13 kWh	1x3/7	23.400	27.393	293.180	285.316	269.770	341.735	333.871	318.325

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1 ca)	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá tham khảo (1000 VNĐ)	Chi phí nhiên liệu (đồng/ca)	Chi phí tiền lương thợ điều khiển máy (đồng/ca)			Giá ca máy (đồng/ca)		
				Khấu hao	Sửa chữa	CP khác					Vùng I	Vùng II	Vùng III	Vùng I	Vùng II	Vùng III
435	M112.2000	Máy cắt sắt cầm tay - công suất: 1,7 kW	130	30	7,5	4	3 kWh		7.750	6.321	-	-	-	31.061	31.061	31.061
	M112.2100	Máy cắt gạch đá - công suất: 1,5 kW	120	20	5,5	4	2,7 kWh		8.750	5.689	-	-	-	27.199	27.199	27.199
436	M112.2101															
437	M112.2102	Máy cắt bê tông - công suất: 1,7 kW	90	14	7	4	3 kWh		7.900	6.321	-	-	-	28.265	28.265	28.265
	M112.2200	Máy cắt bê tông - công suất: 7,5 kW	120	20	5,5	4	11 kWh	1x3/7	17.400	23.178	293.180	285.316	269.770	359.133	351.269	335.723
438	M112.2201															
439	M112.2202	12 cv (MCD 218)	120	20	4,5	5	8 lít xăng	1x3/7	38.500	158.753	293.180	285.316	269.770	540.162	532.298	516.752
	M112.2300	Máy cắt ống - công suất: 5 kW	240	14	4,5	4	9 kWh	1x3/7	28.200	18.964	293.180	285.316	269.770	338.582	330.718	315.172
440	M112.2301															
	M112.2400	Máy cắt tôn - công suất: 5 kW	240	13	3,8	4	10 kWh	1x3/7	18.800	21.071	293.180	285.316	269.770	330.544	322.680	307.134
441	M112.2401															
442	M112.2402	Máy cắt đốt - công suất: 2,8 kW	240	13	3,9	4	27 kWh	1x3/7	156.600	56.892	293.180	285.316	269.770	477.962	470.098	454.552
	M112.2500	Máy cắt uốn cốt thép - công suất: 5 kW	240	14	4,1	4	9 kWh	1x3/7	18.200	18.964	293.180	285.316	269.770	328.903	321.039	305.493
443	M112.2501															
	M112.2600	Búa căn khí nén (chưa tính khí nén) - tiêu hao khí nén:	120	30	6,6	5										
444	M112.2601															
	M112.2700	Máy cắt cơ cầm tay - công suất: 0,8 kW	190	20,5	10,5	4	2 kWh		4.600	4.214	-	-	-	12.688	12.688	12.688
445	M112.2701															
446	M112.2801	Máy cắt thép Plasma	230	13	3,8	4	13 kWh	1x3/7	68.900	27.393	293.180	285.316	269.770	378.988	371.124	355.578
	M112.2900															
447	M112.2901	1,5 m ³ /ph	120	30	6,6	5			5.400	-	-	-	-	18.720	18.720	18.720
448	M112.2902	3,0 m ³ /ph	120	30	6,6	5			6.100	-	-	-	-	21.147	21.147	21.147
	M112.3000	Máy uốn ống - công suất: 2,0 kW - 2,8 kW	230	14	4,5	4	5 kWh	1x3/7	28.200	10.536	293.180	285.316	269.770	331.303	323.439	307.893
449	M112.3001															
	M112.3100	Máy lóc tôn - công suất: 5 kW	230	13	3,9	4	10 kWh	1x3/7	54.800	21.071	293.180	285.316	269.770	360.950	353.086	337.540
450	M112.3101															
	M112.3200	Máy cưa kim loại - công suất: 1,7 kW	230	14	4,1	4	4 kWh		22.700	8.429	-	-	-	30.241	30.241	30.241
451	M112.3201															

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (l ca)	Nhãn công điều khiển máy	Nguyên giá tham khảo (1000 VNĐ)	Chi phí nhiên liệu (đồng/ca)	Chi phí tiền lương thợ điều khiển máy (đồng/ca)			Giá ca máy (đồng/ca)		
				Khấu hao	Sửa chữa	CP khác					Vùng I	Vùng II	Vùng III	Vùng I	Vùng II	Vùng III
452	M112.3202	2,7 kW	230	14	4,1	4	6 kWh		27.300	12.643	-	-	-	38.875	38.875	38.875
	M112.3300	Máy tiện - công suất:														
453	M112.3301	10 kW	230	14	4,1	4	19 kWh	1x3/7	111.400	40.035	293.180	285.316	269.770	433.475	425.611	410.065
	M112.3400	Máy bảo thép - công suất:														
454	M112.3401	7,5 kW	230	14	4,1	4	16 kWh	1x3/7	72.900	33.714	293.180	285.316	269.770	392.504	384.640	369.094
	M112.3500	Máy phay - công suất:														
455	M112.3501	7 kW	230	14	4,1	4	15 kWh	1x3/7	89.100	31.607	293.180	285.316	269.770	404.977	397.113	381.567
	M112.3600	Máy ghép mí - công suất:														
456	M112.3601	1,1 kW	220	14	4,1	4	2 kWh	1x3/7	6.100	4.214	293.180	285.316	269.770	303.522	295.658	280.112
	M112.3700	Máy mài - công suất:														
457	M112.3701	1 kW	220	14	4,9	4	2 kWh		3.500	4.214	-	0	-	7.857	7.857	7.857
458	M112.3702	1,7 kW	220	14	4,9	4	3 kWh		7.400	6.321	-	-	-	14.024	14.024	14.024
459	M112.3703	2,7 kW	230	14	4,9	4	4 kWh		11.200	8.429	-	-	-	19.580	19.580	19.580
	M112.3800	Máy cưa gỗ cầm tay - công suất:														
460	M112.3801	1,3 kW	180	30	10,5	4	3 kWh		7.600	6.321	-	-	-	25.110	25.110	25.110
	M112.3900	Máy hàn một chiều - công suất:														
461	M112.3901	50 kW	200	24	4,5	5	105 kWh	1x4/7	26.000	221.249	348.020	338.684	320.230	612.819	603.483	585.029
	M112.4000	Máy hàn xoay chiều - công suất:														
462	M112.4001	7 kW	200	21	4,8	5	15 kWh	1x4/7	4.300	31.607	348.020	338.684	320.230	386.249	376.913	358.459
463	M112.4002	14 kW - 15 kW	200	21	4,8	5	29 kWh	1x4/7	8.600	61.107	348.020	338.684	320.230	422.371	413.035	394.581
464	M112.4003	23 kW	200	21	4,8	5	48 kWh	1x4/7	16.000	101.142	348.020	338.684	320.230	473.802	464.466	446.012
	M112.4100	Máy hàn hơi - công suất:														
465	M112.4101	1000 l/h	160	21	4,8	5		1x4/7	3.400	-	348.020	338.684	320.230	354.565	345.229	326.775
466	M112.4102	2000 l/h	160	21	4,8	5		1x4/7	5.200	-	348.020	338.684	320.230	358.030	348.694	330.240
467	M112.4201	Máy hàn cắt dưới nước	90	21	10	5		2 thợ lần (1/4 + 2/4)	106.900	-	1.223.345	1.088.182	1.019.455	1.626.002	1.490.839	1.422.112
	M112.4300	Máy hàn nối ống nhựa:														
468	M112.4301	Máy hàn nhiệt cầm tay	200	21	6,5	5	6 kWh		1.532	12.643	-	-	-	15.133	15.133	15.133
469	M112.4302	Máy gia nhiệt D315mm	200	21	6,5	5	8 kWh	1x4/7	50.000	16.857	348.020	338.684	320.230	440.877	431.541	413.087
470	M112.4303	Máy gia nhiệt D630mm	200	21	6,5	5	12 kWh	1x4/7	122.727	25.286	348.020	338.684	320.230	559.851	550.515	532.061

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1 ca)	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá tham khảo (1000 VNĐ)	Chi phí nhiên liệu (đồng/ca)	Chi phí tiền lương thợ điều khiển máy (đồng/ca)			Giá ca máy (đồng/ca)		
				Khấu hao	Sửa chữa	CP khác					Vùng I	Vùng II	Vùng III	Vùng I	Vùng II	Vùng III
471	M112.4304	Máy gia nhiệt D1200mm	200	21	6,5	5	18 kWh	1x4/7	170.909	37.928	348.020	338.684	320.230	645.730	636.394	617.940
	M112.4400	Máy quạt gió - công suất:														
472	M112.4401	2,5 kW	160	19	1,7	5	16 kWh		3.600	33.714	-	-	-	39.497	39.497	39.497
473	M112.4402	4,5 kW	160	19	1,7	5	29 kWh		7.900	61.107	-	-	-	73.796	73.796	73.796
	M112.4500	Máy khoan khoan đập cấp - công suất:														
474	M112.4501	40 kW	200	14	6,4	5	144 kWh	1x4/7	630.000	303.427	348.020	338.684	320.230	1.407.447	1.398.111	1.379.657
	M112.4600	Máy khoan xoay - công suất:														
475	M112.4601	54 cv	230	14	6,5	5	19 lit diesel	1x4/7	1.117.200	338.209	348.020	338.684	320.230	1.856.860	1.847.524	1.829.070
476	M112.4602	300 cv	230	13	3,9	5	97 lit diesel	1x6/7	7.036.900	1.726.645	485.118	472.105	446.382	8.514.378	8.501.365	8.475.642
	M112.4700	Bộ kích chuyên dùng														
477	M112.4701	Bộ thiết bị trượt (60 kích loại 6 t)	200	18	4,5	5	65 kWh	1x4/7+1x7/7	550.300	136.963	919.616	894.947	846.184	1.763.715	1.739.046	1.690.283
478	M112.4702	Bộ kích lắp dựng, tháo dỡ van khuôn 50-60 t	200	13	2,2	5	14 kWh	1x4/7	91.300	29.500	348.020	338.684	320.230	463.799	454.463	436.009
	M112.4800	Một số máy và thiết bị chuyên dùng														
479	M112.4801	Máy xiết bu lông	230	14	4,9	4	3 kWh		37.900	6.321	-	-	-	41.749	41.749	41.749
480	M112.4802	Máy xóa vạch sơn, công suất 13HP	200	20	3,5	5	4 lit xăng		34.166	79.376	-	-	-	124.646	124.646	124.646
481	M112.4803	Máy hiện sóng 2 tia (Oscilograf)	220	10	3,5	5			93.480	-	-	-	-	74.359	74.359	74.359
482	M112.4804	Vôn mét điện tử	200	10	2,2	4			3.400	-	-	-	-	2.754	2.754	2.754
483	M112.4805	Đồng hồ vạn năng	200	10	2,2	4			1.500	-	-	-	-	1.215	1.215	1.215
CHƯƠNG II MÁY VÀ THIẾT BỊ CHUYÊN DỤNG KHẢO SÁT, THÍ NGHIỆM																
	M201.0000	MÁY VÀ THIẾT BỊ KHẢO SÁT														
484	M201.0001	Bộ khoan tay	180	15	6	5			35.083	-	-	-	-	47.752	47.752	47.752
485	M201.0002	Máy khoan XY-1A	180	10	5	5			76.000	-	-	-	-	80.222	80.222	80.222
486	M201.0003	Máy khoan XY-3	180	10	5	5			210.909	-	-	-	-	222.626	222.626	222.626
487	M201.0004	Máy khoan GK-250	180	10	5	5			136.364	-	-	-	-	143.940	143.940	143.940
488	M201.0005	Bộ nén ngang GA	180	10	3	5			476.947	-	-	-	-	450.450	450.450	450.450
489	M201.0006	Búa cần MO - 10 (chưa tính khi nén)	180	20	6,6	5			6.363	-	-	-	-	11.171	11.171	11.171

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1 ca)	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá tham khảo (1000 VNĐ)	Chi phí nhiên liệu (đồng/ca)	Chi phí tiền lương thợ điều khiển máy (đồng/ca)			Giá ca máy (đồng/ca)		
				Khấu hao	Sửa chữa	CP khác					Vùng I	Vùng II	Vùng III	Vùng I	Vùng II	Vùng III
490	M201.0007	Búa khoan tay P30	180	15	8,5	5			12.268	-	-	-	-	19.424	19.424	19.424
491	M201.0008	Thùng trục 0,5 m3	150	20	8	5			3.096	-	-	-	-	6.811	6.811	6.811
492	M201.0009	Máy khoan F-60L	250	10	4	5			1.396.445	-	-	-	-	1.005.440	1.005.440	1.005.440
493	M201.0010	Máy xuyên động RA-50	180	10	3,5	5			58.816	-	-	-	-	57.182	57.182	57.182
494	M201.0011	Máy xuyên tĩnh Gouda	180	10	2,8	5			495.291	-	-	-	-	462.272	462.272	462.272
495	M201.0012	Thiết bị đo ngẫu lực	180	10	3	5			340.513	-	-	-	-	321.596	321.596	321.596
496	M201.0013	Bộ dụng cụ thí nghiệm SPT	180	10	3,5	5			10.777	-	-	-	-	11.076	11.076	11.076
497	M201.0014	Biển thẻ thấp sáng	150	18	4,5	5			3.325	-	-	-	-	6.096	6.096	6.096
498	M201.0015	Máy thăm dò địa vật lý UI-18	150	10	3,2	4			31.300	-	-	-	-	33.804	33.804	33.804
499	M201.0016	Máy thăm dò địa vật lý MF-2-100	150	10	3,2	4			38.752	-	-	-	-	41.852	41.852	41.852
500	M201.0017	Máy, thiết bị thăm dò địa chấn - loại 1 mạch (ES-125)	150	10	2,2	4			97.797	-	-	-	-	99.101	99.101	99.101
501	M201.0018	Máy, thiết bị thăm dò địa chấn - loại 12 mạch (Triosx-12)	150	10	2	4			292.130	-	-	-	-	292.130	292.130	292.130
502	M201.0019	Máy, thiết bị thăm dò địa chấn - loại 24 mạch (Triosx-24)	150	10	2	4			343.379	-	-	-	-	343.379	343.379	343.379
503	M201.0020	Máy thủy bình điện tử	180	10	2,8	4			15.822	-	-	-	-	14.767	14.767	14.767
504	M201.0021	Máy toàn đạc điện tử	180	10	1,8	4			178.855	-	-	-	-	147.059	147.059	147.059
505	M201.0022	Bộ thiết bị không chế mặt bằng GPS (3 máy)	180	10	1,5	4			670.706	-	-	-	-	540.291	540.291	540.291
506	M201.0023	Ống nhôm	180	10	2	4			1.147	-	-	-	-	1.020	1.020	1.020
507	M201.0024	Kính hiển vi	200	10	1,8	4			8.943	-	-	-	-	7.065	7.065	7.065
508	M201.0025	Kính hiển vi điện từ quét	200	10	1,2	4			3.221.684	-	-	-	-	2.287.396	2.287.396	2.287.396
509	M201.0026	Máy ảnh	150	10	2	4			6.306	-	-	-	-	6.726	6.726	6.726
M202.0000 MÁY VÀ THIẾT BỊ THÍ NGHIỆM VẬT LIỆU, CẤU KIỆN VÀ KẾT CẤU XÂY DỰNG																
510	M202.0001	Cần Beikenman	180	10	2,8	4			20.866	-	-	-	-	19.475	19.475	19.475
511	M202.0002	Thiết bị đếm phóng xạ	180	10	2,2	4			142.511	-	-	-	-	120.343	120.343	120.343

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1 ca)	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá tham khảo (1000 VNĐ)	Chi phí nhiên liệu (đồng/ca)	Chi phí tiền lương thợ điều khiển máy (đồng/ca)			Giá ca máy (đồng/ca)		
				Khấu hao	Sửa chữa	CP khác					Vùng I	Vùng II	Vùng III	Vùng I	Vùng II	Vùng III
512	M202.0003	TRL Profile Beam	180	10	1,8	4			399.443	-	-	-	-	328.431	328.431	328.431
513	M202.0004	Máy FWD	180	10	1,4	4			2.056.833	-	-	-	-	1.645.466	1.645.466	1.645.466
514	M202.0005	Thiết bị đo phản ứng Romdas	180	10	3	4			92.408	-	-	-	-	82.140	82.140	82.140
515	M202.0006	Bộ thiết bị PIT (đo biến dạng nhỏ)	180	10	2,2	4			348.767	-	-	-	-	294.514	294.514	294.514
516	M202.0007	Bộ thiết bị đo PDA (đo biến dạng lớn)	180	10	1,4	4			1.371.222	-	-	-	-	1.096.978	1.096.978	1.096.978
517	M202.0008	Bộ thiết bị siêu âm	180	10	2	4			573.827	-	-	-	-	478.189	478.189	478.189
518	M202.0009	Cán điện tử	200	10	1,8	4			8.255	-	-	-	-	6.521	6.521	6.521
519	M202.0010	Cán phản tích	200	10	1,8	4			12.726	-	-	-	-	10.054	10.054	10.054
520	M202.0011	Cán bàn	200	10	1,8	4			4.815	-	-	-	-	3.804	3.804	3.804
521	M202.0012	Cán thủy tĩnh	200	10	1,8	4			5.618	-	-	-	-	4.438	4.438	4.438
522	M202.0013	Lò nung	200	10	4	4			14.217	-	-	-	-	12.795	12.795	12.795
523	M202.0014	Tủ sấy	200	10	4,5	4			12.268	-	-	-	-	11.348	11.348	11.348
524	M202.0015	Tủ hút khí độc	200	10	4	4			12.268	-	-	-	-	11.041	11.041	11.041
525	M202.0016	Tủ lạnh	250	10	4	4			7.796	-	-	-	-	5.613	5.613	5.613
526	M202.0017	Máy hút chân không	200	10	4,5	4			3.783	-	-	-	-	3.499	3.499	3.499
527	M202.0018	Máy hút ẩm OASIS- America	200	10	4	4			10.319	-	-	-	-	9.287	9.287	9.287
528	M202.0019	Bếp điện	150	30	6,5	4			803	-	-	-	-	2.168	2.168	2.168
529	M202.0020	Bếp cát	150	30	6,5	4			1.032	-	-	-	-	2.786	2.786	2.786
530	M202.0021	Máy chưng cất nước	200	10	3,5	4			7.567	-	-	-	-	6.621	6.621	6.621
531	M202.0022	Máy trộn đất	200	10	3,5	4			6.306	-	-	-	-	5.518	5.518	5.518
532	M202.0023	Máy trộn xi măng, dung tích 5lit	200	10	3,5	4			19.949	-	-	-	-	17.455	17.455	17.455
533	M202.0024	Máy trộn dung dịch lỏng (máy đo độ rung vừa)	200	10	3,5	4			16.968	-	-	-	-	14.847	14.847	14.847
534	M202.0025	Máy đảm tiêu chuẩn (dầm rung)	200	10	4,5	4			6.306	-	-	-	-	5.833	5.833	5.833
535	M202.0026	Máy cắt đất	200	10	3	4			2.637	-	-	-	-	2.241	2.241	2.241

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1 ca)	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá tham khảo (1000 VNĐ)	Chi phí nhiên liệu (đồng/ca)	Chi phí tiền lương thợ điều khiển máy (đồng/ca)			Giá ca máy (đồng/ca)		
				Khấu hao	Sửa chữa	CP khác					Vùng I	Vùng II	Vùng III	Vùng I	Vùng II	Vùng III
536	M202.0027	Máy cắt mẫu lớn (30x30) cm	200	10	3	4			17.198	-	-	-	-	14.618	14.618	14.618
537	M202.0028	Máy cắt ứng biến	200	10	2,2	4			163.950	-	-	-	-	124.602	124.602	124.602
538	M202.0029	Máy nén 3 trục	200	10	1,6	4			779.854	-	-	-	-	569.293	569.293	569.293
539	M202.0030	Máy ép litvinốp	200	10	3	4			17.886	-	-	-	-	15.203	15.203	15.203
540	M202.0031	Kích tháo mẫu	200	10	2,2	4			7.796	-	-	-	-	6.315	6.315	6.315
541	M202.0032	Máy ép mẫu đá, bê tông	200	10	2,2	4			166.931	-	-	-	-	126.868	126.868	126.868
542	M202.0033	Máy cắt mẫu vật liệu (bê tông, gạch, đá)	200	10	3,5	4			72.574	-	-	-	-	59.874	59.874	59.874
543	M202.0034	Máy khoan mẫu đá	200	10	3,5	4			67.071	-	-	-	-	55.334	55.334	55.334
544	M202.0035	Máy mài thử độ mài mòn	200	10	4,2	4			10.319	-	-	-	-	9.390	9.390	9.390
545	M202.0036	Máy nén một trục	200	10	3	4			17.886	-	-	-	-	15.203	15.203	15.203
546	M202.0037	Máy nén Marshall	200	10	2,2	4			264.728	-	-	-	-	201.193	201.193	201.193
547	M202.0038	Máy CBR	200	10	2,5	4			78.994	-	-	-	-	61.220	61.220	61.220
548	M202.0039	Máy thí nghiệm thủy lực quay tay	200	10	3,5	4			8.369	-	-	-	-	7.323	7.323	7.323
549	M202.0040	Máy nén 4 t (quay tay)	200	10	3,5	4			7.796	-	-	-	-	6.822	6.822	6.822
550	M202.0041	Máy nén thủy lực 10 t	200	10	3,5	4			21.440	-	-	-	-	18.760	18.760	18.760
551	M202.0042	Máy nén thủy lực 50 t	200	10	3,5	4			35.656	-	-	-	-	29.416	29.416	29.416
552	M202.0043	Máy nén thủy lực 125 t	200	10	3,5	4			47.695	-	-	-	-	39.348	39.348	39.348
553	M202.0044	Máy nén thủy lực 200 t	200	10	3,5	4			62.000	-	-	-	-	51.150	51.150	51.150
554	M202.0045	Máy kéo nén thủy lực 100 t	200	10	3,5	4			52.166	-	-	-	-	43.037	43.037	43.037
555	M202.0046	Máy kéo nén uốn thủy lực 25 t	200	10	3,5	4			28.892	-	-	-	-	25.281	25.281	25.281
556	M202.0047	Máy kéo nén uốn thủy lực 100 t	200	10	2,2	4			241.340	-	-	-	-	183.418	183.418	183.418
557	M202.0048	Máy gia tải - 20 t	200	10	3,5	4			37.261	-	-	-	-	30.740	30.740	30.740
558	M202.0049	Máy caragrang (làm thí nghiệm cháy)	200	10	3,5	4			6.306	-	-	-	-	5.518	5.518	5.518
559	M202.0050	Máy xác định hệ số thấm	200	10	2,5	4			86.447	-	-	-	-	66.996	66.996	66.996
560	M202.0051	Máy đo PH	200	10	3,5	4			9.287	-	-	-	-	8.126	8.126	8.126

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1 ca)	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá tham khảo (1000 VNĐ)	Chi phí nhiên liệu (đồng/ca)	Chi phí tiền lương thợ điều khiển máy (đồng/ca)			Giá ca máy (đồng/ca)		
				Khấu hao	Sửa chữa	CP khác					Vùng I	Vùng II	Vùng III	Vùng I	Vùng II	Vùng III
561	M202.0052	Máy đo âm thanh	200	10	3,5	4			8.369	-	-	-	-	7.323	7.323	7.323
562	M202.0053	Máy đo chiều dày màng sơn	200	10	2,5	4			107.772	-	-	-	-	83.523	83.523	83.523
563	M202.0054	Máy đo điện thế thí nghiệm ăn mòn cốt thép trong bê tông	200	10	2,5	4			92.408	-	-	-	-	71.616	71.616	71.616
564	M202.0055	Máy đo vết nứt	200	10	3,5	4			16.280	-	-	-	-	14.245	14.245	14.245
565	M202.0056	Máy đo tốc độ ăn mòn cốt thép trong bê tông	200	10	2,2	4			134.027	-	-	-	-	101.861	101.861	101.861
566	M202.0057	Máy đo độ thấm của L-on Clo	200	10	2	4			193.874	-	-	-	-	145.406	145.406	145.406
567	M202.0058	Dụng cụ đo độ cháy của than	200	10	3,5	4			12.038	-	-	-	-	10.533	10.533	10.533
568	M202.0059	Máy đo gia tốc	200	10	2,5	4			98.370	-	-	-	-	76.237	76.237	76.237
569	M202.0060	Máy ghi nhiệt ổn định	200	10	3,5	4			16.854	-	-	-	-	14.747	14.747	14.747
570	M202.0061	Máy đo chuyển vị	200	10	2,5	4			60.765	-	-	-	-	47.093	47.093	47.093
571	M202.0062	Máy xác định mô đun	200	10	3	4			31.300	-	-	-	-	25.040	25.040	25.040
572	M202.0063	Máy so màu ngọn lửa	200	10	3	4			41.733	-	-	-	-	33.386	33.386	33.386
573	M202.0064	Máy so màu quang điện	200	10	2,5	4			107.313	-	-	-	-	83.168	83.168	83.168
574	M202.0065	Máy đo độ dẫn dài Bitum	200	10	2,5	4			62.599	-	-	-	-	48.514	48.514	48.514
575	M202.0066	Máy chiết nhựa (Xóc lét)	200	10	3,5	4			8.828	-	-	-	-	7.725	7.725	7.725
576	M202.0067	Bộ thí nghiệm độ co ngót, trương nở	200	10	3,5	4			14.561	-	-	-	-	12.741	12.741	12.741
577	M202.0068	Bộ dụng cụ đo độ xuyên động hình côn DCP	180	10	1,4	5			1.376	-	-	-	-	1.254	1.254	1.254
578	M202.0069	Thiết bị thử tỷ diện	200	10	3,5	4			15.822	-	-	-	-	13.844	13.844	13.844
579	M202.0070	Bàn dẫn	200	10	3,5	4			26.828	-	-	-	-	23.475	23.475	23.475
580	M202.0071	Bàn rung	200	10	3,5	4			9.745	-	-	-	-	8.527	8.527	8.527
581	M202.0072	Máy khuấy bằng từ	200	10	3,5	4			15.249	-	-	-	-	13.343	13.343	13.343
582	M202.0073	Máy khuấy cầm tay NAG-2	200	10	3,5	4			9.057	-	-	-	-	7.925	7.925	7.925
583	M202.0074	Máy nghiền bi sứ LE1	200	10	3,5	4			8.369	-	-	-	-	7.323	7.323	7.323
584	M202.0075	Máy phân tích hạt LAZER	200	10	2,5	4			82.778	-	-	-	-	64.153	64.153	64.153
585	M202.0076	Máy phân tích vi nhiệt	200	10	2,5	4			67.071	-	-	-	-	51.980	51.980	51.980
586	M202.0077	Tenxômét	200	10	3,5	4			7.911	-	-	-	-	6.922	6.922	6.922

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1 ca)	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá tham khảo (1000 VNĐ)	Chi phí nhiên liệu (đồng/ca)	Chi phí tiền lương thợ điều khiển máy (đồng/ca)			Giá ca máy (đồng/ca)		
				Khấu hao	Sửa chữa	CP khác					Vùng I	Vùng II	Vùng III	Vùng I	Vùng II	Vùng III
587	M202.0078	Máy đo độ giãn nở bê tông	200	10	2,5	4			83.466	-	-	-	-	64.686	64.686	64.686
588	M202.0079	Máy đo hệ số dẫn nhiệt	200	10	3,5	4			7.452	-	-	-	-	6.521	6.521	6.521
589	M202.0080	Máy nhiễu xạ Rơn ghen (phân tích thành phần hoá lý của vật liệu)	200	10	1,2	4			2.364.900	-	-	-	-	1.679.079	1.679.079	1.679.079
590	M202.0081	Cần ép mẫu thử gạch chịu lừa	120	30	6,5	4			1.147	-	-	-	-	3.871	3.871	3.871
591	M202.0082	Côn thử độ sụt	120	30	6,5	4			909	-	-	-	-	3.068	3.068	3.068
592	M202.0083	Dụng cụ xác định độ chịu lực và đập xung kích gạch lát xi măng (viên bi sắt)	120	30	6,5	4			1.147	-	-	-	-	3.871	3.871	3.871
593	M202.0084	Dụng cụ xác định giới hạn bền liên kết	120	30	6,5	4	o		803	-	-	-	-	2.710	2.710	2.710
594	M202.0085	Chén bạch kim	200	10	1,2	4			25.223	-	-	-	-	19.169	19.169	19.169
595	M202.0086	Kẹp niken	200	10	1,8	4			9.057	-	-	-	-	7.155	7.155	7.155
596	M202.0087	Máy siêu âm đo chiều dày kim loại	200	10	3	4			42.306	-	-	-	-	33.845	33.845	33.845
597	M202.0088	Máy đo vị trí cốt thép	200	10	2,5	4			67.071	-	-	-	-	51.980	51.980	51.980
598	M202.0089	Máy siêu âm kiểm tra chất lượng mối hàn	200	10	2,2	4			153.517	-	-	-	-	116.673	116.673	116.673
599	M202.0090	Máy siêu âm kiểm tra cường độ bê tông của cầu kiến bê tông, bê tông cốt thép tại hiện trường	200	10	2,5	4			64.204	-	-	-	-	49.758	49.758	49.758
600	M202.0091	Súng bi	200	10	3,5	4			8.599	-	-	-	-	7.524	7.524	7.524
601	M202.0092	Thiết bị hấp mẫu xi măng	200	10	3,5	4			1.200	-	-	-	-	1.050	1.050	1.050
602	M202.0093	Bình hút ẩm	200	10	3,5	4			500	-	-	-	-	438	438	438
603	M202.0094	Bộ dụng cụ xác định thấm nước	200	10	3,5	4			22.000	-	-	-	-	19.250	19.250	19.250
604	M202.0095	Bơm thủy lực ZB4-500	200	10	3,5	4			16.360	-	-	-	-	14.315	14.315	14.315
605	M202.0096	Đồng hồ đo áp lực	200	10	2,2	4			200	-	-	-	-	162	162	162
606	M202.0097	Đồng hồ đo biến dạng	200	10	2,2	4			1.200	-	-	-	-	972	972	972
607	M202.0098	Đồng hồ đo nước	200	10	2,2	4			2.800	-	-	-	-	2.268	2.268	2.268
608	M202.0099	Đồng hồ đo lún	200	10	2,2	4			1.800	-	-	-	-	1.458	1.458	1.458

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1 ca)	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá tham khảo (1000 VNĐ)	Chi phí nhiên liệu (đồng/ca)	Chi phí tiền lương thợ điều khiển máy (đồng/ca)			Giá ca máy (đồng/ca)		
				Khấu hao	Sửa chữa	CP khác					Vùng I	Vùng II	Vùng III	Vùng I	Vùng II	Vùng III
609	M202.0100	Đồng hồ Shore A	200	10	2,2	4			1.500	-	-	-	-	1.215	1.215	1.215
610	M202.0101	Dụng cụ đo độ bền va đập	200	10	6,5	4			1.200	-	-	-	-	1.230	1.230	1.230
611	M202.0102	Dụng cụ đo hệ số giãn nở ẩm	200	10	6,5	4			5.000	-	-	-	-	5.125	5.125	5.125
612	M202.0103	Dụng cụ phá vỡ mẫu kính	200	10	6,5	4			2.500	-	-	-	-	2.563	2.563	2.563
613	M202.0104	Dụng cụ thử thấm mực	200	10	6,5	4			500	-	-	-	-	513	513	513
614	M202.0105	Dụng cụ Vica	200	10	6,5	4			1.900	-	-	-	-	1.948	1.948	1.948
615	M202.0106	Dụng cụ xác định độ bền va đập	200	10	6,5	4			90.000	-	-	-	-	87.750	87.750	87.750
616	M202.0107	Dụng cụ xác định độ bền va uốn	200	10	6,5	4			80.000	-	-	-	-	78.000	78.000	78.000
617	M202.0108	Khuôn Capping mẫu	200	10	6,5	4			1.500	-	-	-	-	1.538	1.538	1.538
618	M202.0109	Khuôn dập mẫu	200	10	6,5	4			440	-	-	-	-	451	451	451
619	M202.0110	Kích kéo thủy lực 60 t	200	10	2,2	4			20.455	-	-	-	-	16.569	16.569	16.569
620	M202.0111	Kích thủy lực 800 t	200	10	2,2	4			124.150	-	-	-	-	94.354	94.354	94.354
621	M202.0112	Kính phòng đại đo lường	200	10	2,5	4			3.500	-	-	-	-	2.888	2.888	2.888
622	M202.0113	Kính lúp	200	10	2,5	4			200	-	-	-	-	165	165	165
623	M202.0114	Máy bộ đàm	200	10	2,5	4			350	-	-	-	-	289	289	289
624	M202.0115	Máy cắt quay tay	200	10	2,5	4			1.200	-	-	-	-	990	990	990
625	M202.0116	Máy cắt, mài mẫu vật liệu	200	10	2,5	4			18.000	-	-	-	-	14.850	14.850	14.850
626	M202.0117	Máy đo dao động điện từ (kèm đầu đo dao động 3 chiều)	200	10	2,5	4			281.375	-	-	-	-	218.066	218.066	218.066
627	M202.0118	Máy đo độ bóng	200	10	2,5	4			6.500	-	-	-	-	5.363	5.363	5.363
628	M202.0119	Máy khoan HULTI hoặc loại tương tự	200	10	2,5	4			15.000	-	-	-	-	12.375	12.375	12.375
629	M202.0120	Thiết bị đo độ dẫn nước	200	10	3,5	4			2.500	-	-	-	-	2.188	2.188	2.188
630	M202.0121	Thiết bị đo độ dày	200	10	3,5	4			1.500	-	-	-	-	1.313	1.313	1.313
631	M202.0122	Máy đo độ giãn nở nhiệt dài	200	10	3,5	4			2.500	-	-	-	-	2.188	2.188	2.188
632	M202.0123	Máy dò khuyết tật	200	10	3,5	4			3.500	-	-	-	-	3.063	3.063	3.063
633	M202.0124	Máy đo kích thước	200	10	3,5	4			2.500	-	-	-	-	2.188	2.188	2.188

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1 ca)	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá tham khảo (1000 VND)	Chi phí nhiên liệu (đồng/ca)	Chi phí tiền lương thợ điều khiển máy (đồng/ca)			Giá ca máy (đồng/ca)		
				Khấu hao	Sửa chữa	CP khác					Vùng I	Vùng II	Vùng III	Vùng I	Vùng II	Vùng III
634	M202.0125	Máy đo thời gian khô màng sơn	200	10	3,5	4			3.000	-	-	-	-	2.625	2.625	2.625
635	M202.0126	Máy đo ứng suất bề mặt	200	10	3,5	4			5.000	-	-	-	-	4.375	4.375	4.375
636	M202.0127	Máy đo ứng suất điện từ	200	10	3,5	4			5.000	-	-	-	-	4.375	4.375	4.375
637	M202.0128	Máy Hveem	200	10	2,5	4			15.000	-	-	-	-	12.375	12.375	12.375
638	M202.0129	Máy kéo vải địa kỹ thuật	200	10	2,5	4			220.000	-	-	-	-	170.500	170.500	170.500
639	M202.0130	Máy kéo, nén WDW-100	200	10	2,5	4			220.000	-	-	-	-	170.500	170.500	170.500
640	M202.0131	Máy thử cơ lý thạch cao	200	10	2,5	4			5.000	-	-	-	-	4.125	4.125	4.125
641	M202.0132	Máy kiểm tra độ cứng	200	10	2,5	4			9.900	-	-	-	-	8.168	8.168	8.168
642	M202.0133	Máy làm sạch bằng siêu âm	200	10	2,5	4			3.500	-	-	-	-	2.888	2.888	2.888
643	M202.0134	Máy mài mòn bề mặt	200	10	2,5	4			18.000	-	-	-	-	14.850	14.850	14.850
644	M202.0135	Máy mài mòn sâu	200	10	2,5	4			4.500	-	-	-	-	3.713	3.713	3.713
645	M202.0136	Máy nén cổ kết	200	10	2,5	4			25.000	-	-	-	-	20.625	20.625	20.625
646	M202.0137	Máy phân tích thành phần kim loại	200	10	2,5	4			10.000	-	-	-	-	8.250	8.250	8.250
647	M202.0138	Máy quang phổ đo hệ số phản xạ ánh sáng	200	10	2,5	4			50.000	-	-	-	-	38.750	38.750	38.750
648	M202.0139	Máy quang phổ đo hệ số truyền sáng	200	10	2,5	4			60.000	-	-	-	-	46.500	46.500	46.500
649	M202.0140	Máy siêu âm đo vết nứt	200	10	2,5	4			36.500	-	-	-	-	28.288	28.288	28.288
650	M202.0141	Máy soi kim tương	200	10	2,2	4			10.000	-	-	-	-	8.100	8.100	8.100
651	M202.0142	Máy thăm	200	10	2,2	4			19.900	-	-	-	-	16.119	16.119	16.119
652	M202.0143	Máy thử độ bền nén, uốn	200	10	2,2	4			210.000	-	-	-	-	159.600	159.600	159.600
653	M202.0144	Máy thử độ bền	200	10	1,8	4			5.000	-	-	-	-	3.950	3.950	3.950
654	M202.0145	Máy thử độ rơi côn	200	10	1,8	4			4.500	-	-	-	-	3.555	3.555	3.555
655	M202.0146	Máy uốn gạch	200	10	1,8	4			80.000	-	-	-	-	59.200	59.200	59.200
656	M202.0147	Nồi hấp áp suất cao (Autoclave)	200	10	3,5	4			5.500	-	-	-	-	4.813	4.813	4.813
657	M202.0148	Thiết bị đo chuyển vị Indicator	200	10	3,5	4			15.000	-	-	-	-	13.125	13.125	13.125

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (l ca)	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá tham khảo (1000 VNĐ)	Chi phí nhiên liệu (đồng/ca)	Chi phí tiền lương thợ điều khiển máy (đồng/ca)			Giá ca máy (đồng/ca)		
				Khấu hao	Sửa chữa	CP khác					Vùng I	Vùng II	Vùng III	Vùng I	Vùng II	Vùng III
658	M202.0149	Thiết bị đo điểm sương	200	10	3,5	4			10.000	-	-	-	-	8.750	8.750	8.750
659	M202.0150	Thiết bị đo độ bền ẩm	200	10	3,5	4			10.000	-	-	-	-	8.750	8.750	8.750
660	M202.0151	Thiết bị đo độ cứng màng son	200	10	3,5	4			5.000	-	-	-	-	4.375	4.375	4.375
661	M202.0152	Thiết bị đo độ dày	200	10	3,5	4			1.500	-	-	-	-	1.313	1.313	1.313
662	M202.0153	Thiết bị đo hệ số ma sát	200	10	3,5	4			5.000	-	-	-	-	4.375	4.375	4.375
663	M202.0154	Thiết bị đo thử độ kín	200	10	3,5	4			5.000	-	-	-	-	4.375	4.375	4.375
664	M202.0155	Thiết bị thử tính năng sử dụng của sử vệ sinh	200	10	2,8	4			15.000	-	-	-	-	12.600	12.600	12.600
665	M202.0156	Thiết bị thử và đập phản hồi	200	10	2,8	4			10.000	-	-	-	-	8.400	8.400	8.400
666	M202.0157	Tủ chiếu UV	200	10	2,8	4			5.000	-	-	-	-	4.200	4.200	4.200
667	M202.0158	Tủ khí hậu	200	10	2,8	4			60.000	-	-	-	-	47.400	47.400	47.400
668	M202.0159	Thuốc đo vết nứt	200	10	2,8	4			139	-	-	-	-	117	117	117
669	M202.0160	Ví kẻ	200	10	2,8	4			139	-	-	-	-	117	117	117
670	M202.0161	Máy scanner (khô Áo)	150	13	3	4			119.581	-	-	-	-	149.078	149.078	149.078
671	M202.0162	Máy vẽ plotter	220	13	3	4			99.975	-	-	-	-	84.979	84.979	84.979
672	M202.0163	Máy vi tính	220	13	4	4			10.089	-	-	-	-	9.630	9.630	9.630
673	M202.0164	Máy tính xách tay	220	13	3,5	4			18.917	-	-	-	-	17.627	17.627	17.627
674	M202.0165	Bể ổn nhiệt	200	10	3,5	4			7.452	-	-	-	-	6.521	6.521	6.521
675	M202.0166	Bếp gas công nghiệp	150	30	6,5	4			500	-	-	-	-	1.350	1.350	1.350
676	M202.0167	Bình thử bọt khí	200	10	2,5	4			27.000	-	-	-	-	22.275	22.275	22.275
677	M202.0168	Bộ dụng cụ xác định hàm lượng cắt	200	10	6,5	4			1.500	-	-	-	-	1.538	1.538	1.538
678	M202.0169	Bộ thiết bị thí nghiệm điểm hóa mềm (ELE)	200	10	2,5	4			303.030	-	-	-	-	234.848	234.848	234.848
679	M202.0170	Dụng cụ đo nhám	200	10	6,5	4			500	-	-	-	-	513	513	513
680	M202.0171	Dụng cụ thử va đập rơi	200	10	6,5	4			1.200	-	-	-	-	1.230	1.230	1.230
681	M202.0172	Dụng cụ thử va đập con lắc	200	10	6,5	4			1.200	-	-	-	-	1.230	1.230	1.230
682	M202.0173	Dụng cụ thử xuyên	200	10	6,5	4			1.900	-	-	-	-	1.948	1.948	1.948

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (l ca)	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá tham khảo (1000 VND)	Chi phí nhiên liệu (đồng/ca)	Chi phí tiền lương thợ điều khiển máy (đồng/ca)			Giá ca máy (đồng/ca)		
				Khấu hao	Sửa chữa	CP khác					Vùng I	Vùng II	Vùng III	Vùng I	Vùng II	Vùng III
683	M202.0174	Dụng cụ xác định sự thay đổi chiều dài của mẫu vữa	200	10	2,2	4			2.200	-	-	-	-	1.782	1.782	1.782
684	M202.0175	Dụng cụ xác định thời gian bắt đầu đông kết	200	10	3,5	4			3.000	-	-	-	-	2.625	2.625	2.625
685	M202.0176	Khoảng chuẩn	200	10	3,5	4			1.000	-	-	-	-	875	875	875
686	M202.0177	Khung giá máy & Máy gia tải 50 tấn kỹ thuật số	200	10	2,5	4			37.261	-	-	-	-	28.877	28.877	28.877
687	M202.0178	Máy Gigarang	200	10	3,5	4			10.000	-	-	-	-	8.750	8.750	8.750
688	M202.0179	Máy SHWD	180	10	1,4	4			2.056.833	-	-	-	-	1.645.466	1.645.466	1.645.466
689	M202.0180	Máy bảo gỗ	180	30	10,5	4			1.200	-	-	-	-	2.967	2.967	2.967
690	M202.0181	Máy cắt Makita	200	10	3,5	4			3.979	-	-	-	-	3.482	3.482	3.482
691	M202.0182	Máy cắt phẳng	200	10	2,5	4			25.000	-	-	-	-	20.625	20.625	20.625
692	M202.0183	Máy đầm xoay	220	10	6,5	4			6.306	-	-	-	-	5.876	5.876	5.876
693	M202.0184	Máy đo chiều dày lớp bê tông bảo vệ và đo đường kính cốt thép	200	10	2,5	4			114.350	-	-	-	-	88.621	88.621	88.621
694	M202.0185	Máy đo độ đàn hồi	200	10	2,5	4			62.599	-	-	-	-	48.514	48.514	48.514
695	M202.0186	Máy kéo, nén thủy lực 0,5 tấn	200	10	3,5	4			8.369	-	-	-	-	7.323	7.323	7.323
696	M202.0187	Máy kéo, nén thủy lực 20 tấn	200	10	3,5	4			25.000	-	-	-	-	21.875	21.875	21.875
697	M202.0188	Máy kéo, nén thủy lực 200 tấn	200	10	2,5	4			62.000	-	-	-	-	48.050	48.050	48.050
698	M202.0189	Máy kéo, nén thủy lực 50 tấn	200	10	2,5	4			35.656	-	-	-	-	27.633	27.633	27.633
699	M202.0190	Máy khoan lấy mẫu chuyển dụng	200	10	3,5	4			6.800	-	-	-	-	5.950	5.950	5.950
700	M202.0191	Máy khuấy và làm mát nước	200	10	3,5	4			5.500	-	-	-	-	4.813	4.813	4.813
701	M202.0192	Máy thử cường độ bám dính	220	10	1,4	4			18.000	-	-	-	-	12.600	12.600	12.600
702	M202.0193	Máy thử độ chống thấm	200	10	2,5	4			18.000	-	-	-	-	14.850	14.850	14.850

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1 ca)	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá tham khảo (1000 VND)	Chi phí nhiên liệu (đồng/ca)	Chi phí tiền lương thợ điều khiển máy (đồng/ca)			Giá ca máy (đồng/ca)		
				Khấu hao	Sửa chữa	CP khác					Vùng I	Vùng II	Vùng III	Vùng I	Vùng II	Vùng III
703	M202.0194	Máy thử kéo xác định cường độ bám dính	220	10	1,4	4			18.000	-	-	-	-	12.600	12.600	12.600
704	M202.0195	Máy xác định độ thấm nước của bê tông kiểu C430 (hoặc C431)	200	10	2,2	4			19.900	-	-	-	-	16.119	16.119	16.119
705	M202.0196	Nhớt kế	200	10	6,5	4			20.000	-	-	-	-	20.500	20.500	20.500
706	M202.0197	Nhớt kế Suttard	200	10	6,5	4			150	-	-	-	-	154	154	154
707	M202.0198	Nhớt kế Vebe	200	10	6,5	4			6.000	-	-	-	-	6.150	6.150	6.150
708	M202.0199	Súng bột nẩy	200	10	3,5	4			9.000	-	-	-	-	7.875	7.875	7.875
709	M202.0200	Thiết bị đo góc nghiêng của cát	200	10	2,5	4			2.000	-	-	-	-	1.650	1.650	1.650
710	M202.0201	Thiết bị đo góc nghiêng tự nhiên của đất rời	200	10	2,5	4			1.500	-	-	-	-	1.238	1.238	1.238
711	M202.0202	Thiết bị đo nhiệt độ bề tổng	200	10	3,5	4			1.800	-	-	-	-	1.575	1.575	1.575
712	M202.0203	Thiết bị đo nhiệt lượng	200	10	3,5	4			1.500	-	-	-	-	1.313	1.313	1.313
713	M202.0204	Thiết bị gia nhiệt vòng và bi	200	10	3,5	4			10.000	-	-	-	-	8.750	8.750	8.750
714	M202.0205	Thiết bị thử tải trọng	200	10	3,5	4			10.000	-	-	-	-	8.750	8.750	8.750
715	M202.0206	Thiết bị wheel tracking	200	10	2,5	4			1.387.200	-	-	-	-	1.075.080	1.075.080	1.075.080
716	M202.0207	Thiết bị xác định độ bền cơ rửa	200	10	3,5	4			40.000	-	-	-	-	33.000	33.000	33.000
717	M202.0208	Thiết bị xác định thay đổi chiều cao cột vữa	200	10	6,5	4			1.000	-	-	-	-	1.025	1.025	1.025
718	M202.0209	Xe chuyên dùng	180	10	1,4	4			546.000	-	-	-	-	436.800	436.800	436.800

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (l ca)	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá tham khảo (1000 VNĐ)	Chi phí nhiên liệu (đồng/ca)	Chi phí tiền lương thợ điều khiển máy (đồng/ca)			Giá ca máy (đồng/ca)		
				Khấu hao	Sửa chữa	CP khác					Vùng I	Vùng II	Vùng III	Vùng I	Vùng II	Vùng III
719	M202.0210	Dụng cụ vòng và bị	200	10	6,5	4			3.500	-	-	-	-	3.588	3.588	3.588
	M203.0000	MÁY VÀ THIẾT BỊ THÍ NGHIỆM ĐIỆN, ĐƯỜNG DÂY VÀ TRẠM BIẾN ÁP														
720	M203.0001	Bộ tạo nguồn 3 pha	220	10	3,5	5			508.246	-	-	-	-	404.287	404.287	404.287
721	M203.0002	Bộ nguồn AC-DC	220	10	3,5	5			49.988	-	-	-	-	39.763	39.763	39.763
722	M203.0003	Công tơ mẫu xách tay	220	10	3,5	5			210.613	-	-	-	-	167.533	167.533	167.533
723	M203.0004	Hộp bộ đo tgd Delta	220	10	3,5	5			1.000.900	-	-	-	-	796.170	796.170	796.170
724	M203.0005	Hộp bộ đo lường	220	10	3,5	5			946.212	-	-	-	-	752.669	752.669	752.669
725	M203.0006	Hộp bộ phân tích hàm lượng khí	220	10	3,5	5			1.618.868	-	-	-	-	1.287.736	1.287.736	1.287.736
726	M203.0007	Hộp bộ thí nghiệm cao áp	220	10	3,5	5			507.559	-	-	-	-	403.740	403.740	403.740
727	M203.0008	Hộp bộ thí nghiệm role	220	10	3,5	5			955.957	-	-	-	-	760.420	760.420	760.420
728	M203.0009	Máy điều chỉnh điện áp 1pha	220	10	3,5	5			19.835	-	-	-	-	16.679	16.679	16.679
729	M203.0010	Máy đo độ A xit	220	10	3,5	5			182.524	-	-	-	-	145.190	145.190	145.190
730	M203.0011	Máy đo độ chớp cháy kín	220	10	3,5	5			174.957	-	-	-	-	139.170	139.170	139.170
731	M203.0012	Máy đo độ nhớt	220	10	3,5	5			150.307	-	-	-	-	119.562	119.562	119.562
732	M203.0013	Máy đo điện áp xuyên thủng	220	10	3,5	5			36.574	-	-	-	-	29.093	29.093	29.093
733	M203.0014	Máy đo điện trở một chiều	220	10	3,5	5			179.658	-	-	-	-	142.910	142.910	142.910
734	M203.0015	Máy đo điện trở tiếp địa	220	10	3,5	5			61.109	-	-	-	-	48.609	48.609	48.609
735	M203.0016	Máy đo điện trở tiếp xúc	220	10	3,5	5			104.905	-	-	-	-	83.447	83.447	83.447
736	M203.0017	Cầu đo tang đầu cách điện	220	10	3,5	5			365.277	-	-	-	-	290.561	290.561	290.561
737	M203.0018	Máy đo tỷ trọng	220	10	3,5	5			73.491	-	-	-	-	58.459	58.459	58.459
738	M203.0019	Máy đo vận năng	220	10	3,5	5			151.224	-	-	-	-	120.292	120.292	120.292
739	M203.0020	Máy chụp sóng	220	10	3,5	5			521.317	-	-	-	-	414.684	414.684	414.684
740	M203.0021	Máy kiểm tra độ ổn định oxy hoá dầu	220	10	3,5	5			374.105	-	-	-	-	297.584	297.584	297.584
741	M203.0022	Máy phát tần số	220	10	3,5	5			133.224	-	-	-	-	105.974	105.974	105.974
742	M203.0023	Máy phân tích độ ẩm khí SF6	220	10	3,5	5			184.244	-	-	-	-	146.558	146.558	146.558
743	M203.0024	Máy đo vi lượng ẩm	220	10	3,5	5			166.702	-	-	-	-	132.604	132.604	132.604

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

