

SỞ XÂY DỰNG TỈNH NINH BÌNH

BẢNG GIÁ CA MÁY VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH TRÊN ĐỊA BÀN TỈNH NINH BÌNH

(Công bố kèm theo Quyết định số /QĐ-SXD ngày .../.../2022
của Sở Xây dựng tỉnh Ninh Bình)

THUYẾT MINH VÀ HƯỚNG DẪN ÁP DỤNG

I. QUY ĐỊNH CHUNG

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

Giá ca máy và thiết bị thi công xây dựng trên địa bàn tỉnh Ninh Bình công bố cho 3 khu vực, gồm:

- + Khu vực 1: Thành phố Ninh Bình.
- + Khu vực 2: Thành phố Tam Điệp, các huyện Gia Viễn, Yên Khánh, Hoa Lư.
- + Khu vực 3: Các huyện Nho Quan, Kim Sơn, Yên Mô.

Chi phí khấu hao tính trong giá ca máy: Trong quá trình sử dụng máy, máy bị hao mòn, giảm dần giá trị sử dụng và giá trị của máy do tham gia vào hoạt động sản xuất kinh doanh, do bào mòn của tự nhiên. Khấu hao máy là việc tính toán, và phân bổ một cách có hệ thống nguyên giá của máy vào chi phí sản xuất, kinh doanh trong thời gian trích khấu hao của máy để thu hồi vốn đầu tư máy. Khấu hao của máy được tính trong giá ca máy.

Đối với những máy làm việc trong môi trường ăn mòn cao thì định mức khấu hao được điều chỉnh với hệ số 1,05.

Nguyên giá máy theo Phụ lục V Thông tư số 13/2021/TT-BXD ngày 31/8/2021 của Bộ Xây dựng về việc Hướng dẫn phương pháp xác định các chỉ tiêu kinh tế kỹ thuật và đo bóc khối lượng công trình.

Chi phí sửa chữa máy 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.

Chi phí sửa chữa máy chưa bao gồm chi phí thay thế các loại phụ tùng thuộc bộ phận công tác của máy có giá trị lớn mà sự hao mòn của chúng phụ thuộc chủ yếu tính chất của đối tượng công tác.

Đối với những máy làm việc trong môi trường ăn mòn cao thì định mức sửa chữa được điều chỉnh với hệ số 1,05.

Chi phí nhiên liệu, năng lượng tính trong giá ca máy là xăng, dầu, điện, gas hoặc khí nén tiêu hao trong thời gian một ca làm việc của máy để tạo ra động lực cho máy hoạt động gọi là nhiên liệu chính. Các loại dầu mỡ bôi trơn, dầu truyền động,... gọi là nhiên liệu phụ trong một ca làm việc của máy được xác định bằng hệ số so với chi phí nhiên liệu chính. Giá nhiên liệu, năng lượng tính trong giá ca máy được xác định trên cơ sở theo thông báo

của nhà cung cấp (đối với giá xăng, dầu) và theo quy định về giá bán điện của nhà nước phù hợp với thời điểm tính giá ca máy và khu vực xây dựng công trình. Giá chưa bao gồm thuế giá trị gia tăng, Cụ thể như sau:

+ Nhiên liệu:

Loại nhiên liệu, năng lượng	Đơn vị	Giá trước thuế (đồng)	Hệ số chi phí nhiên liệu phụ cho một ca máy làm việc	Căn cứ
Xăng RON 92	lít	21.990,91	1,02	<i>Theo thông cáo báo chí số 27/2022/PLX-TCBC ngày 22/8/2022 của Tập đoàn Xăng dầu Việt Nam)</i>
Điêzel 0,05S	lít	22.018,18	1,03	
Điện (bình quân)	KWh	1.685	1,05	<i>Theo Quyết định số 648/QĐ-BCT ngày 20 tháng 3 năm 2019 của Bộ Công thương về điều chỉnh mức giá bán lẻ điện bình quân và quy định giá bán điện</i>

Chi phí nhân công điều khiển trong một ca máy được xác định trên cơ sở các quy định về số lượng, thành phần, nhóm, cấp bậc công nhân điều khiển máy theo quy trình vận hành máy và đơn giá ngày công tương ứng với cấp bậc công nhân điều khiển máy.

Đơn giá nhân công lái máy, vận hành máy xây dựng được xác định theo Quyết định số 2053/QĐ-UBND ngày 02/8/2022 của Sở Xây dựng tỉnh Ninh Bình về việc công bố đơn giá nhân công xây dựng trên địa bàn tỉnh Ninh Bình.

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

II. CÁC CƠ SỞ PHÁP LÝ ĐỂ TÍNH GIÁ CA MÁY

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

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

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

- *Quyết định số 2053/QĐ-UBND ngày 02/8/2022 của Sở Xây dựng tỉnh Ninh Bình về việc công bố đơn giá nhân công xây dựng trên địa bàn tỉnh Ninh Bình.*

III. HƯỚNG DẪN ÁP DỤNG

1. Công bố giá ca máy và thiết bị thi công xây dựng công trình trên địa bàn tỉnh Ninh Bình để Chủ đầu tư có liên quan áp dụng, tham khảo trong công tác quản lý chi phí đầu tư xây dựng.

2. Trường hợp giá ca máy và thiết bị thi công chưa được cơ quan nhà nước có thẩm quyền công bố hoặc đã có nhưng chưa phù hợp với yêu cầu sử dụng và điều kiện thi công của công trình, dự án, chủ đầu tư tổ chức khảo sát, xác định giá ca máy và thiết bị thi công theo phương pháp quy định tại Phụ lục V Thông tư số 13/2021/TT-BXD ngày 31/8/2021 của Bộ Xây dựng hướng dẫn phương pháp xác định các chỉ tiêu kinh tế kỹ thuật và đo bóc khối lượng công trình. Trong quá trình xác định giá ca máy và thiết bị thi công; Sở Xây dựng thực hiện hướng dẫn về tính đúng đắn, sự phù hợp của căn cứ, phương pháp xác định giá ca máy và thiết bị thi công khi chủ đầu tư có yêu cầu.

3. Chủ đầu tư gửi kết quả xác định giá ca máy và thiết bị thi công về Sở Xây dựng để theo dõi, quản lý; hồ sơ kết quả xác định giá ca máy và thiết bị thi công gửi về Sở Xây dựng phải thể hiện được căn cứ, phương pháp, kết quả xác định giá ca máy và thiết bị thi công, các biểu mẫu (nếu có) theo phương pháp quy định tại Phụ lục V Thông tư số 13/2021/TT-BXD ngày 31/8/2021 của Bộ Xây dựng hướng dẫn phương pháp xác định các chỉ tiêu kinh tế kỹ thuật và đo bóc khối lượng công trình; hàng năm Sở Xây dựng tổng hợp, báo cáo Bộ Xây dựng.

4. Trong quá trình áp dụng, tham khảo bảng giá ca máy và thiết bị thi công này, nếu có vướng mắc đề nghị các đơn vị có liên quan phản ánh về Sở Xây dựng tỉnh Ninh Bình để nghiên cứu hướng dẫn theo thẩm quyền./.

PHỤ LỤC BẢNG GIÁ CA MÁY VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG TRÊN ĐỊA BÀN TỈNH NINH BÌNH

(Kèm theo Quyết định số: /QĐ-SXD ngày .../.../ của Sở Xây dựng tỉnh Ninh Bình)

STT	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1ca)	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá (1.000 đồng)	Khu vực 1		Khu vực 2		Khu vực 3	
				Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác				Tiền lương nhân công (đồng/ca)	Đơn giá ca máy (đồng/ca)	Tiền lương nhân công (đồng/ca)	Đơn giá ca máy (đồng/ca)	Tiền lương nhân công (đồng/ca)	Đơn giá ca máy (đồng/ca)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)
A		MÁY VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG XÂY DỰNG													
I	M101.0000	MÁY THI CÔNG ĐẤT VÀ LU LÈN													
	M101.0100	Máy đào một gầu, bánh xích - dung tích gầu:													
1.1	M101.0101	0,40 m ³	280	17,0	5,80	5	43 lít diesel	1x4/7	809.944	282.237	2.012.406	271.382	2.001.550	255.099	1.985.267
1.2	M101.0102	0,50 m ³	280	17,0	5,80	5	51 lít diesel	1x4/7	952.186	282.237	2.326.425	271.382	2.315.570	255.099	2.299.287
1.3	M101.0103	0,65 m ³	280	17,0	5,80	5	59 lít diesel	1x4/7	1.075.609	282.237	2.622.903	271.382	2.612.048	255.099	2.595.765
1.4	M101.0104	0,80 m ³	280	17,0	5,80	5	65 lít diesel	1x4/7	1.183.203	282.237	2.859.268	271.382	2.848.413	255.099	2.832.130
1.5	M101.0105	1,25 m ³	280	17,0	5,80	5	83 lít diesel	1x4/7	1.863.636	282.237	3.901.746	271.382	3.890.891	255.099	3.874.608
1.6	M101.0106	1,60 m ³	280	16,0	5,50	5	113 lít diesel	1x4/7	2.244.200	282.237	4.840.668	271.382	4.829.813	255.099	4.813.530
1.7	M101.0107	2,30 m ³	280	16,0	5,50	5	138 lít diesel	1x4/7	3.258.264	282.237	6.309.429	271.382	6.298.573	255.099	6.282.290
1.8	M101.0108	3,60 m ³	300	14,0	4,00	5	199 lít diesel	1x4/7	6.504.000	282.237	9.478.183	271.382	9.467.328	255.099	9.451.045
1.9	M101.0115	Máy đào 1,25 m ³ gắn đầu búa thủy lực/hàm kẹp	280	17,0	5,80	5	83 lít diesel	1x4/7	2.150.000	282.237	4.168.678	271.382	4.157.823	255.099	4.141.540
1.10	M101.0116	Máy đào 1,60 m ³ gắn đầu búa thủy lực	300	16,0	5,50	5	113 lít diesel	1x4/7	2.530.564	282.237	4.945.301	271.382	4.934.446	255.099	4.918.163
	M101.0200	Máy đào một gầu, bánh hơi - dung tích gầu:													
1.11	M101.0201	0,80 m ³	260	17,0	5,40	5	57 lít diesel	1x4/7	1.172.647	282.237	2.734.041	271.382	2.723.185	255.099	2.706.902
1.12	M101.0202	1,25 m ³	260	17,0	4,70	5	73 lít diesel	1x4/7	2.084.693	282.237	3.942.296	271.382	3.931.441	255.099	3.915.158
	M101.0300	Máy đào gầu ngoạm (gầu dây) - dung tích gầu:													
1.13	M101.0301	0,40 m ³	260	17,0	5,80	5	59 lít diesel	1x5/7	1.080.697	331.842	2.754.740	319.079	2.741.977	299.934	2.722.833
1.14	M101.0302	0,65 m ³	260	17,0	5,80	5	65 lít diesel	1x5/7	1.188.698	331.842	2.999.229	319.079	2.986.466	299.934	2.967.321
1.15	M101.0303	1,20 m ³	260	16,0	5,50	5	113 lít diesel	1x5/7	2.208.172	331.842	5.009.287	319.079	4.996.524	299.934	4.977.380

STT	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1ca)	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá (1.000 đồng)	Khu vực 1		Khu vực 2		Khu vực 3		
				Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác				Tiền lương nhân công (đồng/ca)	Đơn giá ca máy (đồng/ca)	Tiền lương nhân công (đồng/ca)	Đơn giá ca máy (đồng/ca)	Tiền lương nhân công (đồng/ca)	Đơn giá ca máy (đồng/ca)	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	
1.16	M101.0304	1,60 m ³	260	16,0	5,50	5	128 lít diesel	1x5/7	2.806.763	331.842	5.922.734	319.079	5.909.971	299.934	5.890.826	
1.17	M101.0305	2,30 m ³	260	16,0	5,50	5	164 lít diesel	1x5/7	3.732.682	331.842	7.625.914	319.079	7.613.151	299.934	7.594.006	
	M101.0400	Máy xúc lật - dung tích gầu:														
1.18	M101.0401	0,65 m ³	280	16,0	4,80	5	29 lít diesel	1x4/7	690.656	282.237	1.536.844	271.382	1.525.989	255.099	1.509.706	
1.19	M101.0402	0,9 m ³	280	16,0	4,80	5	39 lít diesel	1x4/7	911.473	282.237	1.954.480	271.382	1.943.625	255.099	1.927.342	
1.20	M101.0403	1,25 m ³	280	16,0	4,80	5	47 lít diesel	1x4/7	1.061.665	282.237	2.265.719	271.382	2.254.864	255.099	2.238.581	
1.21	M101.0404	1,6 m ³ - 1,65 m ³	280	16,0	4,80	5	75 lít diesel	1x4/7	1.362.509	282.237	3.160.738	271.382	3.149.883	255.099	3.133.600	
1.22	M101.0405	2,30 m ³	280	14,0	4,40	5	95 lít diesel	1x4/7	1.769.175	282.237	3.826.782	271.382	3.815.927	255.099	3.799.644	
1.23	M101.0406	3,20 m ³	280	14,0	3,80	5	134 lít diesel	1x4/7	3.282.220	282.237	5.829.740	271.382	5.818.885	255.099	5.802.602	
	M101.0500	Máy ủi - công suất:														
1.24	M101.0501	75 cv	280	18,0	6,00	5	38 lít diesel	1x4/7	496.093	282.237	1.625.947	271.382	1.615.092	255.099	1.598.809	
1.25	M101.0502	100 cv	280	14,0	5,80	5	44 lít diesel	1x4/7	792.756	282.237	1.942.618	271.382	1.931.763	255.099	1.915.480	
1.26	M101.0503	110 cv	280	14,0	5,80	5	46 lít diesel	1x4/7	851.855	282.237	2.037.366	271.382	2.026.510	255.099	2.010.227	
1.27	M101.0504	140 cv	280	14,0	5,80	5	59 lít diesel	1x4/7	1.366.980	282.237	2.762.686	271.382	2.751.831	255.099	2.735.548	
1.28	M101.0505	180 cv	280	14,0	5,50	5	76 lít diesel	1x4/7	1.753.811	282.237	3.452.714	271.382	3.441.859	255.099	3.425.576	
1.29	M101.0506	240 cv	280	13,0	5,20	5	94 lít diesel	1x4/7	2.203.242	282.237	4.137.287	271.382	4.126.432	255.099	4.110.149	
1.30	M101.0507	320 cv	280	12,0	4,10	5	125 lít diesel	1x4/7	3.710.784	282.237	5.754.385	271.382	5.743.529	255.099	5.727.247	
	M101.0600	Máy cạp tự hành - dung tích thùng:														
1.31	M101.0601	9 m ³	280	14,0	4,20	5	132 lít diesel	1x6/7	1.727.900	393.421	4.732.306	378.289	4.717.175	355.592	4.694.477	
1.32	M101.0602	16 m ³	280	14,0	4,00	5	154 lít diesel	1x6/7	2.631.577	393.421	5.916.018	378.289	5.900.887	355.592	5.878.190	
1.33	M101.0603	25 m ³	280	13,0	4,00	5	182 lít diesel	1x6/7	3.289.328	393.421	6.952.702	378.289	6.937.571	355.592	6.914.873	

STT	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1ca)	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá (1.000 đồng)	Khu vực 1		Khu vực 2		Khu vực 3		
				Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác				Tiền lương nhân công (đồng/ca)	Đơn giá ca máy (đồng/ca)	Tiền lương nhân công (đồng/ca)	Đơn giá ca máy (đồng/ca)	Tiền lương nhân công (đồng/ca)	Đơn giá ca máy (đồng/ca)	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	
	M101.0700	Máy san tự hành - công suất:														
1.34	M101.0701	110 cv	230	15,0	3,60	5	39 lít diesel	1x5/7	1.022.799	331.842	2.199.089	319.079	2.186.326	299.934	2.167.181	
1.35	M101.0702	140 cv	230	14,0	3,08	5	44 lít diesel	1x5/7	1.370.764	331.842	2.562.202	319.079	2.549.438	299.934	2.530.294	
1.36	M101.0703	180 cv	250	14,0	3,10	5	54 lít diesel	1x5/7	1.713.454	331.842	2.975.233	319.079	2.962.470	299.934	2.943.325	
	M101.0800	Máy đầm đất cầm tay - trọng lượng :														
1.37	M101.0801	50 kg	200	20,0	5,40	4	3 lít xăng	1x3/7	26.484	237.763	343.987	228.618	334.842	214.901	321.125	
1.38	M101.0802	60 kg	200	20,0	5,40	4	3,5 lít xăng	1x3/7	33.134	237.763	361.664	228.618	352.520	214.901	338.802	
1.39	M101.0803	70 kg	200	20,0	5,40	4	4 lít xăng	1x3/7	35.771	237.763	376.492	228.618	367.348	214.901	353.630	
1.40	M101.0804	80 kg	200	20,0	5,40	4	5 lít xăng	1x3/7	37.663	237.763	401.515	228.618	392.370	214.901	378.653	
	M101.0900	Máy lu bánh hơi tự hành - trọng lượng tính:														
1.41	M101.0901	9 t	270	15,0	4,30	5	34 lít diesel	1x4/7	611.661	282.237	1.569.827	271.382	1.558.972	255.099	1.542.689	
1.42	M101.0902	16 t	270	15,0	4,30	5	38 lít diesel	1x4/7	695.012	282.237	1.730.927	271.382	1.720.072	255.099	1.703.789	
1.43	M101.0903	18 t	270	14,0	4,30	5	42 lít diesel	1x4/7	765.981	282.237	1.856.039	271.382	1.845.184	255.099	1.828.901	
1.44	M101.0904	25 t	270	14,0	4,10	5	55 lít diesel	1x4/7	873.524	282.237	2.231.621	271.382	2.220.766	255.099	2.204.483	
	M101.1000	Máy lu rung tự hành - trọng lượng tính:														
1.45	M101.1001	8 t	270	14,0	4,60	5	19 lít diesel	1x4/7	778.593	282.237	1.353.309	271.382	1.342.454	255.099	1.326.171	
1.46	M101.1002	12 t	270	14,0	4,60	5	27 lít diesel	1x4/7	1.008.000	282.237	1.723.362	271.382	1.712.507	255.099	1.696.224	
1.47	M101.1003	15 t	270	14,0	4,30	5	39 lít diesel	1x4/7	1.268.266	282.237	2.195.412	271.382	2.184.557	255.099	2.168.274	
1.48	M101.1004	18 t	270	14,0	4,30	5	53 lít diesel	1x4/7	1.484.153	282.237	2.688.022	271.382	2.677.167	255.099	2.660.884	
1.49	M101.1005	20t	270	14,0	4,30	5	61 lít diesel	1x4/7	1.535.452	282.237	2.911.061	271.382	2.900.206	255.099	2.883.923	
1.50	M101.1006	25 t	270	14,0	3,70	5	67 lít diesel	1x4/7	1.668.970	282.237	3.118.343	271.382	3.107.488	255.099	3.091.205	

STT	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1ca)	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá (1.000 đồng)	Khu vực 1		Khu vực 2		Khu vực 3		
				Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác				Tiền lương nhân công (đồng/ca)	Đơn giá ca máy (đồng/ca)	Tiền lương nhân công (đồng/ca)	Đơn giá ca máy (đồng/ca)	Tiền lương nhân công (đồng/ca)	Đơn giá ca máy (đồng/ca)	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	
	M101.1100	Máy lu bánh thép tự hành - trọng lượng tính:														
1.51	M101.1101	6,0 t	270	15,0	2,90	5	20 lít diesel	1x4/7	310.973	282.237	982.286	271.382	971.431	255.099	955.148	
1.52	M101.1102	8,5 t - 9t	270	15,0	2,90	5	24 lít diesel	1x4/7	365.850	282.237	1.116.496	271.382	1.105.641	255.099	1.089.358	
1.53	M101.1103	10 t	270	15,0	2,90	5	26 lít diesel	1x4/7	476.144	282.237	1.249.272	271.382	1.238.417	255.099	1.222.134	
1.54	M101.1104	12 t	270	15,0	2,90	5	32 lít diesel	1x4/7	516.960	282.237	1.417.695	271.382	1.406.839	255.099	1.390.557	
1.55	M101.1105	16 t	270	15,0	2,90	5	37 lít diesel	1x4/7	534.828	282.237	1.545.250	271.382	1.534.395	255.099	1.518.112	
1.56	M101.1106	25 t	270	15,0	2,90	5	47 lít diesel	1x4/7	601.429	282.237	1.824.825	271.382	1.813.970	255.099	1.797.687	
	M101.1200	Máy lu chân cừu tự hành - trọng lượng tính:														
1.57	M101.1201	12 t	270	15,0	3,60	5	29 lít diesel	1x4/7	1.073.429	282.237	1.818.541	271.382	1.807.686	255.099	1.791.403	
1.58	M101.1202	20 t	270	15,0	3,60	5	61 lít diesel	1x4/7	1.610.452	282.237	2.983.824	271.382	2.972.969	255.099	2.956.686	
II	M102.0000	MÁY NẮNG CHUYÊN														
	M102.0100	Cần trục ô tô - sức nâng:														
2.1	M102.0101	3 t	250	9,0	5,10	5	25 lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe	645.827	528.814	1.565.944	508.475	1.545.605	477.966	1.515.096	
2.2	M102.0102	4 t	250	9,0	5,10	5	26 lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe	693.293	528.814	1.623.178	508.475	1.602.839	477.966	1.572.330	
2.3	M102.0103	5 t	250	9,0	4,70	5	30 lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe	769.879	528.814	1.757.329	508.475	1.736.990	477.966	1.706.482	
2.4	M102.0104	6 t	250	9,0	4,70	5	33 lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe	948.964	528.814	1.952.874	508.475	1.932.535	477.966	1.902.026	
2.5	M102.0105	10 t	250	9,0	4,50	5	37 lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe	1.328.572	528.814	2.303.241	508.475	2.282.902	477.966	2.252.394	
2.6	M102.0106	16 t	250	9,0	4,50	5	43 lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe	1.556.727	528.814	2.599.935	508.475	2.579.596	477.966	2.549.087	
2.7	M102.0107	20 t	250	8,0	4,50	5	44 lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe	1.939.546	528.814	2.822.294	508.475	2.801.955	477.966	2.771.447	
2.8	M102.0108	25 t	250	8,0	4,30	5	50 lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe	2.230.644	528.814	3.134.975	508.475	3.114.636	477.966	3.084.127	
2.9	M102.0109	30 t	250	8,0	4,30	5	54 lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe	2.521.398	528.814	3.417.587	508.475	3.397.248	477.966	3.366.740	

STT	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1ca)	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá (1.000 đồng)	Khu vực 1		Khu vực 2		Khu vực 3		
				Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác				Tiền lương nhân công (đồng/ca)	Đơn giá ca máy (đồng/ca)	Tiền lương nhân công (đồng/ca)	Đơn giá ca máy (đồng/ca)	Tiền lương nhân công (đồng/ca)	Đơn giá ca máy (đồng/ca)	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	
2.10	M102.0110	40 t	250	7,0	4,10	5	64 lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe	3.736.007	528.814	4.281.632	508.475	4.261.293	477.966	4.230.785	
2.11	M102.0111	50 t	250	7,0	4,10	5	70 lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe	5.241.944	528.814	5.345.362	508.475	5.325.023	477.966	5.294.514	
	M102.0200	Cần cẩu bánh hơi - sức nâng:														
2.12	M102.0201	6t	240	9,0	4,50	5	25 lít diesel	1x4/7+1x6/7	629.428	675.658	1.704.207	649.671	1.678.220	610.691	1.639.239	
2.13	M102.0202	16 t	240	9,0	4,50	5	33 lít diesel	1x4/7+1x6/7	1.032.544	675.658	2.181.255	649.671	2.155.268	610.691	2.116.288	
2.14	M102.0203	25 t	240	9,0	4,50	5	36 lít diesel	1x4/7+1x6/7	1.266.087	675.658	2.420.556	649.671	2.394.569	610.691	2.355.589	
2.15	M102.0204	40 t	240	8,0	4,00	5	50 lít diesel	1x4/7+1x6/7	2.624.354	675.658	3.581.033	649.671	3.555.046	610.691	3.516.066	
2.16	M102.0205	63 t - 65t	240	8,0	4,00	5	61 lít diesel	1x4/7+1x6/7	3.109.212	675.658	4.157.778	649.671	4.131.791	610.691	4.092.811	
2.17	M102.0206	80 t	240	7,0	3,80	5	67 lít diesel	1x4/7+1x6/7	4.714.447	675.658	5.161.305	649.671	5.135.319	610.691	5.096.338	
2.18	M102.0207	90 t	240	7,0	3,80	5	69 lít diesel	1x4/7+1x7/7	5.870.688	745.789	6.004.263	717.105	5.975.579	674.079	5.932.552	
2.19	M102.0208	100 t	240	7,0	3,80	5	74 lít diesel	1x4/7+1x7/7	7.072.227	745.789	6.873.625	717.105	6.844.940	674.079	6.801.914	
2.20	M102.0209	110 t	240	7,0	3,60	5	78 lít diesel	1x4/7+1x7/7	8.936.333	745.789	8.062.703	717.105	8.034.019	674.079	7.990.993	
2.21	M102.0210	125t - 130 t	240	7,0	3,60	5	81 lít diesel	1x4/7+1x7/7	10.669.966	745.789	9.207.037	717.105	9.178.353	674.079	9.135.326	
	M102.0300	Cần cẩu bánh xích - sức nâng:														
2.22	M102.0301	5 t	250	9,0	5,40	5	32 lít diesel	1x4/7+1x5/7	808.517	614.079	1.938.101	590.461	1.914.482	555.033	1.879.055	
2.23	M102.0302	10 t	250	9,0	4,50	5	36 lít diesel	1x4/7+1x5/7	1.085.398	614.079	2.194.633	590.461	2.171.015	555.033	2.135.587	
2.24	M102.0303	16 t	250	9,0	4,50	5	45 lít diesel	1x4/7+1x5/7	1.411.235	614.079	2.628.131	590.461	2.604.513	555.033	2.569.085	
2.25	M102.0304	25 t	250	8,0	4,60	5	47 lít diesel	1x4/7+1x6/7	1.896.437	675.658	3.015.964	649.671	2.989.977	610.691	2.950.997	
2.26	M102.0305	28 t	250	8,0	4,60	5	49 lít diesel	1x4/7+1x6/7	2.263.892	675.658	3.308.251	649.671	3.282.264	610.691	3.243.284	
2.27	M102.0306	40 t	250	8,0	4,10	5	51 lít diesel	1x4/7+1x6/7	2.973.986	675.658	3.771.312	649.671	3.745.325	610.691	3.706.345	
2.28	M102.0307	50 t	250	8,0	4,10	5	54 lít diesel	1x4/7+1x6/7	3.818.900	675.658	4.390.232	649.671	4.364.245	610.691	4.325.265	

STT	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1ca)	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá (1.000 đồng)	Khu vực 1		Khu vực 2		Khu vực 3	
				Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác				Tiền lương nhân công (đồng/ca)	Đơn giá ca máy (đồng/ca)	Tiền lương nhân công (đồng/ca)	Đơn giá ca máy (đồng/ca)	Tiền lương nhân công (đồng/ca)	Đơn giá ca máy (đồng/ca)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)
2.29	M102.0308	60 t	250	8,0	4,10	5	55 lít diesel	1x4/7+1x6/7	4.110.300	675.658	4.602.903	649.671	4.576.917	610.691	4.537.936
2.30	M102.0309	63 t - 65t	250	7,0	4,10	5	56 lít diesel	1x4/7+1x6/7	4.653.327	675.658	4.812.116	649.671	4.786.129	610.691	4.747.149
2.31	M102.0310	80 t	250	7,0	3,80	5	58 lít diesel	1x4/7+1x6/7	5.492.391	675.658	5.308.428	649.671	5.282.441	610.691	5.243.461
2.32	M102.0311	100 t	250	7,0	3,80	5	59 lít diesel	1x4/7+1x6/7	7.004.354	675.658	6.244.333	649.671	6.218.346	610.691	6.179.365
2.33	M102.0312	110 t	250	7,0	3,60	5	63 lít diesel	1x4/7+1x6/7	8.157.167	675.658	6.966.089	649.671	6.940.102	610.691	6.901.122
2.34	M102.0313	125t - 130 t	250	7,0	3,60	5	72 lít diesel	1x4/7+1x6/7	11.463.578	675.658	9.140.819	649.671	9.114.832	610.691	9.075.852
2.35	M102.0314	150 t	250	7,0	3,60	5	83 lít diesel	1x4/7+1x6/7	12.790.430	675.658	10.181.088	649.671	10.155.102	610.691	10.116.121
2.36	M102.0315	250t	200	7,0	3,60	5	141 lít diesel	1x4/7+1x6/7	26.563.873	675.658	23.663.444	649.671	23.637.457	610.691	23.598.476
2.37	M102.0316	300t	200	7,0	3,60	5	155 lít diesel	1x4/7+1x6/7	36.309.348	675.658	31.241.325	649.671	31.215.338	610.691	31.176.357
	M102.0400	Cần trục tháp - sức nâng:													
2.38	M102.0401	5 t	290	13,0	4,70	6	42 kWh	1x3/7+1x5/7	871.689	569.605	1.317.218	547.697	1.295.310	514.836	1.262.449
2.39	M102.0402	10 t	290	12,0	4,00	6	60 kWh	1x3/7+1x5/7	1.419.834	569.605	1.694.124	547.697	1.672.216	514.836	1.639.354
2.40	M102.0403	12 t	290	12,0	4,00	6	68 kWh	1x3/7+1x5/7	1.729.964	569.605	1.930.716	547.697	1.908.808	514.836	1.875.946
2.41	M102.0404	15 t	290	12,0	4,00	6	90 kWh	1x3/7+1x5/7	1.900.450	569.605	2.091.919	547.697	2.070.011	514.836	2.037.149
2.42	M102.0405	20 t	290	11,0	3,80	6	113 kWh	1x3/7+1x5/7	2.279.943	569.605	2.318.319	547.697	2.296.411	514.836	2.263.550
2.43	M102.0406	25 t	290	11,0	3,80	6	120 kWh	1x3/7+1x6/7	3.161.607	631.184	2.991.207	606.908	2.966.930	570.493	2.930.516
2.44	M102.0407	30 t	290	11,0	3,80	6	128 kWh	1x3/7+1x6/7	3.962.098	631.184	3.549.142	606.908	3.524.866	570.493	3.488.452
2.45	M102.0408	40 t	290	11,0	3,50	6	135 kWh	1x3/7+1x6/7	4.598.753	631.184	3.946.440	606.908	3.922.164	570.493	3.885.749
2.46	M102.0409	50 t	290	11,0	3,50	6	143 kWh	1x4/7+1x6/7	5.768.420	675.658	4.787.535	649.671	4.761.548	610.691	4.722.568
2.47	M102.0410	60 t	290	11,0	3,50	6	198 kWh	1x4/7+1x6/7	7.210.611	675.658	5.849.620	649.671	5.823.633	610.691	5.784.652
	M102.0500	Cần cẩu nổi:													
2.48	M102.0501	Kéo theo -sức nâng 30 t	195	9,0	6,20	7	81 lít	1 thuyền phò 1/2 +	2.794.100	2.055.744	6.944.737	1.963.853	6.852.846	1.871.962	6.760.956

STT	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1ca)	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá (1.000 đồng)	Khu vực 1		Khu vực 2		Khu vực 3	
				Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác				Tiền lương nhân công (đồng/ca)	Đơn giá ca máy (đồng/ca)	Tiền lương nhân công (đồng/ca)	Đơn giá ca máy (đồng/ca)	Tiền lương nhân công (đồng/ca)	Đơn giá ca máy (đồng/ca)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)
							diesel	3 thợ máy (2x2/4+1x3/4) + 1 thợ điện 2/4 + 1 thủy thủ 2/4							
2.49	M102.0502	Tự hành - sức nâng 100 t	195	9,0	6,00	7	118 lít diesel	1 thuyền trưởng 1/2 + 1 thuyền phó 1/2 + 4 thợ máy (3x2/4 + 1x4/4) + 1 thợ điện 3/4 + 1 thủy thủ 2/4	4.205.700	2.865.523	10.092.396	2.739.485	9.966.358	2.613.447	9.840.320
	M102.0600	Công trực - sức nâng:													
2.50	M102.0601	10 t	195	12,0	2,80	5	81 kWh	1x3/7+1x5/7	471.300	569.605	1.162.462	547.697	1.140.554	514.836	1.107.692
2.51	M102.0602	20 t	195	12,0	2,80	5	90 kWh	1x3/7+1x6/7	655.320	631.184	1.415.491	606.908	1.391.215	570.493	1.354.800
2.52	M102.0603	30 t	195	12,0	2,80	5	90 kWh	1x3/7+1x6/7	730.500	631.184	1.487.201	606.908	1.462.925	570.493	1.426.511
2.53	M102.0604	50 t	195	12,0	2,50	5	123 kWh	1x3/7+1x7/7	891.135	701.316	1.755.229	674.342	1.728.256	633.882	1.687.795
2.54	M102.0605	60 t	195	12,0	2,50	5	144 kWh	1x3/7+1x7/7	966.900	701.316	1.863.486	674.342	1.836.513	633.882	1.796.052
2.55	M102.0606	90 t	195	12,0	2,50	5	180 kWh	1x3/7+1x7/7	1.300.802	701.316	2.240.533	674.342	2.213.560	633.882	2.173.099
2.56	M102.0701	Cầu lao dầm K33-60	195	12,0	3,50	6	233 kWh	1x3/7+4x4/7+1x6/7	2.698.418	1.760.132	4.981.489	1.692.434	4.913.792	1.590.888	4.812.246
2.57	M102.0702	Thiết bị nâng hạ dầm 90 t	195	12,0	3,50	6	232 kWh	1x3/7+2x4/7+1x6/7	2.955.481	1.195.658	4.682.855	1.149.671	4.636.869	1.080.691	4.567.888
2.58	M102.0703	Hệ thống xe goong di chuyển dầm (gồm mô tơ điện 3,5 kW và con lăn)	195	14,0	3,50	6	16 kWh	1x4/7	11.818	282.237	324.787	271.382	313.932	255.099	297.649
	M102.0800	Cầu trực - sức nâng:													
2.59	M102.0801	30 t	290	9,0	2,30	5	48 kWh	1x3/7+1x6/7	378.691	631.184	917.206	606.908	892.930	570.493	856.515
2.60	M102.0802	40 t	290	9,0	2,30	5	60 kWh	1x3/7+1x6/7	426.157	631.184	963.643	606.908	939.367	570.493	902.952
2.61	M102.0803	50 t	290	9,0	2,30	5	72 kWh	1x3/7+1x6/7	482.909	631.184	1.015.012	606.908	990.735	570.493	954.321
2.62	M102.0804	60 t	290	9,0	2,30	5	84 kWh	1x3/7+1x7/7	579.445	701.316	1.157.638	674.342	1.130.664	633.882	1.090.204
2.63	M102.0805	90 t	290	9,0	2,30	5	108 kWh	1x3/7+1x7/7	720.350	701.316	1.274.925	674.342	1.247.952	633.882	1.207.491
2.64	M102.0806	110 t	290	9,0	2,10	5	132 kWh	1x3/7+1x7/7	994.021	701.316	1.455.861	674.342	1.428.887	633.882	1.388.427

STT	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1ca)	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá (1.000 đồng)	Khu vực 1		Khu vực 2		Khu vực 3	
				Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác				Tiền lương nhân công (đồng/ca)	Đơn giá ca máy (đồng/ca)	Tiền lương nhân công (đồng/ca)	Đơn giá ca máy (đồng/ca)	Tiền lương nhân công (đồng/ca)	Đơn giá ca máy (đồng/ca)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)
2.65	M102.0807	125 t	290	9,0	2,10	5	144 kWh	1x3/7+1x7/7	1.143.067	701.316	1.555.213	674.342	1.528.239	633.882	1.487.778
2.66	M102.0808	180 t	290	9,0	2,10	5	168 kWh	1x3/7+1x7/7	1.486.217	701.316	1.777.532	674.342	1.750.559	633.882	1.710.098
2.67	M102.0809	250 t	290	9,0	2,00	5	204 kWh	1x3/7+1x7/7	1.918.794	701.316	2.061.339	674.342	2.034.365	633.882	1.993.905
	M102.0900	Máy vận thăng - sức nâng:													
2.68	M102.0901	0,8 t	290	17,0	4,30	5	21 kWh	1x3/7	187.683	237.763	434.124	228.618	424.980	214.901	411.263
2.69	M102.0902	2 t	290	17,0	4,10	5	32 kWh	1x3/7	251.200	237.763	505.734	228.618	496.589	214.901	482.872
2.70	M102.0903	3 t	290	17,0	4,10	5	39 kWh	1x3/7	288.920	237.763	549.855	228.618	540.710	214.901	526.993
	M102.1000	Máy vận thăng lồng - sức nâng:													
2.71	M102.1001	3 t	290	16,5	4,10	5	47 kWh	1x3/7	590.336	237.763	808.454	228.618	799.309	214.901	785.592
	M102.1100	Tời điện - sức kéo:													
2.72	M102.1101	0,5 t	240	15,0	5,10	4	4 kWh	1x3/7	4.600	237.763	249.459	228.618	240.315	214.901	226.597
2.73	M102.1102	1,0 t	240	15,0	5,10	4	5 kWh	1x3/7	5.900	237.763	252.534	228.618	243.389	214.901	229.672
2.74	M102.1103	1,5 t	240	15,0	4,60	4	5,5 kWh	1x3/7	16.400	237.763	263.621	228.618	254.476	214.901	240.759
2.75	M102.1104	2,0 t	240	15,0	4,60	4	6,3 kWh	1x3/7	23.900	237.763	272.411	228.618	263.266	214.901	249.549
2.76	M102.1105	3,0 t	240	15,0	4,60	4	11 kWh	1x3/7	38.600	237.763	292.769	228.618	283.624	214.901	269.907
2.77	M102.1106	3,5 t	240	15,0	4,60	4	12 kWh	1x3/7	42.500	237.763	298.130	228.618	288.985	214.901	275.268
2.78	M102.1107	5,0 t	240	15,0	4,60	4	14 kWh	1x3/7	51.700	237.763	310.140	228.618	300.995	214.901	287.278
	M102.1200	Pa lăng xích - sức nâng:													
2.79	M102.1201	3 t	240	15,0	4,60	4		1x3/7	7.900	237.763	245.531	228.618	236.387	214.901	222.670
2.80	M102.1202	5 t	240	15,0	4,20	4		1x3/7	10.200	237.763	247.623	228.618	238.478	214.901	224.761
	M102.1300	Kích nâng - sức nâng:													
2.81	M102.1301	5 t	190	13,0	2,20	5		1x4/7	2.700	282.237	285.107	271.382	274.252	255.099	257.969
2.82	M102.1302	10 t	190	13,0	2,20	5		1x4/7	4.600	282.237	287.127	271.382	276.272	255.099	259.989

STT	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1ca)	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá (1.000 đồng)	Khu vực 1		Khu vực 2		Khu vực 3	
				Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác				Tiền lương nhân công (đồng/ca)	Đơn giá ca máy (đồng/ca)	Tiền lương nhân công (đồng/ca)	Đơn giá ca máy (đồng/ca)	Tiền lương nhân công (đồng/ca)	Đơn giá ca máy (đồng/ca)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)
2.83	M102.1303	30 t	190	13,0	2,20	5		1x4/7	5.800	282.237	288.403	271.382	277.548	255.099	261.265
2.84	M102.1304	50 t	190	13,0	2,20	5		1x4/7	9.800	282.237	292.656	271.382	281.801	255.099	265.518
2.85	M102.1305	100 t	190	13,0	2,20	5		1x4/7	19.000	282.237	302.437	271.382	291.582	255.099	275.299
2.86	M102.1306	200 t	190	13,0	2,20	5		1x4/7	27.400	282.237	311.367	271.382	300.512	255.099	284.229
2.87	M102.1307	250 t	190	13,0	2,20	5		1x4/7	44.000	282.237	326.005	271.382	315.150	255.099	298.867
2.88	M102.1308	500 t	190	13,0	2,20	5		1x4/7	95.500	282.237	377.234	271.382	366.379	255.099	350.096
2.89	M102.1309	Hệ kích nâng 25 t (máy bơm dầu thủy lực 3 kW)	190	13,0	2,00	5	6 kWh	1x4/7	118.182	282.237	409.168	271.382	398.313	255.099	382.030
	M102.1400	Kích thông tâm													
2.90	M102.1401	RRH - 100 t	190	13,0	2,20	5		1x4/7	84.383	282.237	366.176	271.382	355.320	255.099	339.038
2.91	M102.1402	YCW - 150 t	190	13,0	2,20	5		1x4/7	11.694	282.237	294.669	271.382	283.814	255.099	267.531
2.92	M102.1403	YCW - 250 t	190	13,0	2,20	5		1x4/7	18.000	282.237	301.374	271.382	290.518	255.099	274.236
2.93	M102.1404	YCW - 500 t	190	13,0	2,20	5		1x4/7	55.491	282.237	337.436	271.382	326.581	255.099	310.298
2.94	M102.1501	Kích đẩy liên tục tự động ZLD-60 (60t, 6c)	190	13,0	3,50	5	29 kWh	1x4/7+1x5/7	242.715	614.079	923.432	590.461	899.813	555.033	864.386
2.95	M102.1601	Kích sợi đơn YDC - 500 t	190	13,0	2,20	5		1x4/7	20.179	282.237	303.690	271.382	292.835	255.099	276.552
	M102.1700	Trạm bơm dầu áp lực- công suất:													
2.96	M102.1701	40 MPa (HCP-400)	190	16,0	6,50	5	14 kWh	1x4/7	24.077	282.237	341.855	271.382	330.999	255.099	314.716
2.97	M102.1702	50 MPa (ZB4 - 500)	190	16,0	6,50	5	20 kWh	1x4/7	30.497	282.237	359.194	271.382	348.339	255.099	332.056
	M102.1800	Xe nâng - chiều cao nâng:													
2.98	M102.1801	9 m	280	13,0	4,00	5	22 lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe	511.600	528.814	1.405.964	508.475	1.385.625	477.966	1.355.117
2.99	M102.1802	12 m	280	13,0	4,00	5	25 lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe	731.758	528.814	1.636.760	508.475	1.616.421	477.966	1.585.912
2.100	M102.1803	18 m	280	13,0	3,80	5	29 lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe	994.767	528.814	1.914.808	508.475	1.894.469	477.966	1.863.961
2.101	M102.1804	24 m	280	13,0	3,80	5	33 lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe	1.254.565	528.814	2.195.732	508.475	2.175.393	477.966	2.144.885

STT	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1ca)	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá (1.000 đồng)	Khu vực 1		Khu vực 2		Khu vực 3	
				Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác				Tiền lương nhân công (đồng/ca)	Đơn giá ca máy (đồng/ca)	Tiền lương nhân công (đồng/ca)	Đơn giá ca máy (đồng/ca)	Tiền lương nhân công (đồng/ca)	Đơn giá ca máy (đồng/ca)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)
2.102	M102.1805	Xe nâng hàng - sức nâng 2t	240	16,0	3,50	5	9 lít diesel	1x4/7	180.200	282.237	658.286	271.382	647.431	255.099	631.148
	M102.1900	Xe thang - chiều dài thang:													
2.103	M102.1901	9 m	280	15,0	3,90	5	25 lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe	1.008.639	528.814	1.902.693	508.475	1.882.354	477.966	1.851.845
2.103	M102.1902	12 m	280	15,0	3,70	5	29 lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe	1.371.165	528.814	2.273.635	508.475	2.253.296	477.966	2.222.787
2.103	M102.1903	18 m	280	15,0	3,70	5	33 lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe	1.662.779	528.814	2.595.558	508.475	2.575.219	477.966	2.544.710
III	M103.0000	MÁY VÀ THIẾT BỊ GIA CỐ NỀN MÓNG													
	M103.0100	Máy đóng cọc tự hành, bánh xích - trọng lượng đầu búa:													
3.1	M103.0101	1,2 t	260	14,0	4,40	5	56 lít diesel	1x5/7	1.125.927	331.842	2.554.558	319.079	2.541.795	299.934	2.522.650
3.2	M103.0102	1,8 t	260	14,0	4,40	5	59 lít diesel	1x5/7	1.233.813	331.842	2.713.883	319.079	2.701.119	299.934	2.681.975
3.3	M103.0103	3,5 t	260	13,0	3,90	5	62 lít diesel	1x5/7	2.354.696	331.842	3.603.567	319.079	3.590.804	299.934	3.571.659
3.4	M103.0104	4,5 t	260	13,0	3,90	5	65 lít diesel	1x5/7	2.751.960	331.842	3.986.358	319.079	3.973.595	299.934	3.954.450
3.5	M103.0105	8,0 t	260	13,0	3,90	5	146 lít diesel	1x5/7	12.825.610	331.842	13.804.765	319.079	13.792.002	299.934	13.772.858
	M103.0200	Máy đóng cọc chạy trên ray - trọng lượng đầu búa:													
3.6	M103.0201	1,2 t	260	14,0	3,90	5	24 lít diesel + 14 kWh	1x5/7	579.674	331.842	1.380.247	319.079	1.367.484	299.934	1.348.339
3.7	M103.0202	1,8 t	260	14,0	3,90	5	30 lít diesel + 14 kWh	1x5/7	852.657	331.842	1.742.055	319.079	1.729.292	299.934	1.710.147
3.8	M103.0203	2,5 t	260	12,0	3,50	5	36 lít diesel + 25 kWh	1x5/7	1.129.080	331.842	2.030.632	319.079	2.017.869	299.934	1.998.724
3.9	M103.0204	3,5 t	260	12,0	3,50	5	48 lít diesel + 25 kWh	1x5/7	1.271.935	331.842	2.408.819	319.079	2.396.056	299.934	2.376.911
3.10	M103.0205	4,5 t	260	12,0	3,50	5	63 lít diesel + 34 kWh	1x5/7	1.570.829	331.842	2.986.795	319.079	2.974.032	299.934	2.954.887
3.11	M103.0206	5,5 T	260	12,0	3,50	5	78 lít diesel +	1x5/7	1.872.934	331.842	3.551.231	319.079	3.538.467	299.934	3.519.323

STT	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1ca)	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá (1.000 đồng)	Khu vực 1		Khu vực 2		Khu vực 3		
				Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác				Tiền lương nhân công (đồng/ca)	Đơn giá ca máy (đồng/ca)	Tiền lương nhân công (đồng/ca)	Đơn giá ca máy (đồng/ca)	Tiền lương nhân công (đồng/ca)	Đơn giá ca máy (đồng/ca)	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	
							34 kWh									
	M103.0300	Máy búa rung tự hành, bánh xích - công suất:														
3.12	M103.0301	60 kW	220	13,0	4,80	5	40 lít diesel + 159 kWh	1x5/7	3.047.619	331.842	4.498.657	319.079	4.485.894	299.934	4.466.749	
3.13	M103.0302	90 kW	220	13,0	4,80	5	51 lít diesel + 240 kWh	1x5/7	4.585.650	331.842	6.394.508	319.079	6.381.745	299.934	6.362.600	
	M103.0400	Búa rung - công suất:														
3.14	M103.0401	40 kW	240	14,0	3,80	5	108 kWh		122.906		300.670		300.670		300.670	
3.15	M103.0402	50 kW	240	14,0	3,80	5	135 kWh		149.734		372.362		372.362		372.362	
3.16	M103.0403	170 kW	240	14,0	2,64	5	357 kWh		282.270		869.670		869.670		869.670	
	M103.0500	Tàu đóng cọc - trọng lượng đầu búa:														
3.17	M103.0501	1,2 t	240	12,0	5,90	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	2.055.744	4.516.150	1.963.853	4.424.260	1.871.962	4.332.369	
3.18	M103.0502	1,8 t	240	12,0	5,90	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	2.055.744	5.742.901	1.963.853	5.651.010	1.871.962	5.559.120	
3.19	M103.0503	2,5 t	240	12,0	5,90	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	2.055.744	5.954.108	1.963.853	5.862.217	1.871.962	5.770.326	
3.20	M103.0504	3,5 t	240	12,0	5,90	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	2.055.744	6.119.227	1.963.853	6.027.337	1.871.962	5.935.446	
3.21	M103.0505	4,5 t	240	12,0	5,90	6	58 lít diesel	1 thuyền phó 1/2 + 3 thợ máy	3.765.940	2.055.744	6.933.061	1.963.853	6.841.170	1.871.962	6.749.280	

STT	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1ca)	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá (1.000 đồng)	Khu vực 1		Khu vực 2		Khu vực 3		
				Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác				Tiền lương nhân công (đồng/ca)	Đơn giá ca máy (đồng/ca)	Tiền lương nhân công (đồng/ca)	Đơn giá ca máy (đồng/ca)	Tiền lương nhân công (đồng/ca)	Đơn giá ca máy (đồng/ca)	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	
								(2x2/4+1x3/4) + 1 thợ điện 2/4 + 1 thủy thủ 2/4								
	M103.0600	Tàu đóng cọc C 96 - búa thủy lực, trọng lượng đầu búa:														
3.22	M103.0601	7,5 t	240	11,0	4,60	6	162 lít diesel	1 tuyền trường 1/2 + 1 tuyền phó II.1/2 + 4 thợ máy (3x2/4+1x4/4) + 1 thợ điện 3/4 + 1 thủy thủ 2/4	9.816.850	2.865.523	14.924.703	2.739.485	14.798.665	2.613.447	14.672.627	
	M103.0700	Máy ép cọc trước - lực ép:														
3.23	M103.0701	60 t	210	17,0	4,00	5	38 kWh	1x4/7	138.727	282.237	509.995	271.382	499.140	255.099	482.857	
3.24	M103.0702	100 t	210	17,0	4,00	5	53 kWh	1x4/7	188.256	282.237	593.846	271.382	582.991	255.099	566.708	
3.25	M103.0703	150 t	210	17,0	4,00	5	75 kWh	1x4/7	213.021	282.237	661.426	271.382	650.571	255.099	634.288	
3.26	M103.0704	200 t	210	17,0	4,00	5	84 kWh	1x4/7	237.786	282.237	706.006	271.382	695.151	255.099	678.868	
3.27	M103.0801	Máy ép cọc Robot thủy lực tự hành 860t	180	22,0	3,96	5	756 kWh	1x3/7+1x4/7	6.642.900	520.000	12.471.431	500.000	12.451.431	470.000	12.421.431	
3.28	M103.0901	Máy ép thủy lực (KGC -130C4), lực ép 130 t	240	15,0	2,60	5	138 kWh	1x4/7	671.738	282.237	1.116.963	271.382	1.106.108	255.099	1.089.825	
3.29	M103.0902	Máy ép cọc thủy lực 45 Hp	240	15,0	2,60	5	25 kWh	1x4/7	132.000	282.237	442.518	271.382	431.663	255.099	415.380	
3.30	M103.1001	Máy cấy bắc thăm	230	12,0	3,10	5	48 lít diesel	1x4/7	1.099.500	282.237	2.274.318	271.382	2.263.463	255.099	2.247.180	
	M103.1100	Máy khoan xoay:														
3.31	M103.1101	Máy khoan xoay 80kNm-125kNm	260	13,0	8,20	5	52 lít diesel	1x6/7	3.934.467	393.421	5.340.724	378.289	5.325.592	355.592	5.302.895	
3.32	M103.1102	Máy khoan xoay 150kNm-200kNm	260	13,0	8,20	5	68 lít diesel	1x6/7	4.514.371	393.421	6.258.953	378.289	6.243.821	355.592	6.221.124	
3.33	M103.1103	Máy khoan xoay > 200kNm-300kNm	260	13,0	8,20	5	96 lít diesel	1x6/7	11.608.382	393.421	13.687.837	378.289	13.672.705	355.592	13.650.008	
3.34	M103.1104	Máy khoan xoay > 300kNm-400kNm	260	13,0	6,50	5	137 lít diesel	1x6/7	14.865.951	393.421	16.765.409	378.289	16.750.277	355.592	16.727.580	
3.35	M103.1105	Gầu đào (thi công móng cọc, tường Barrette)	260	13,0	5,80	5			565.686		489.536		489.536		489.536	
3.36	M103.1201	Máy khoan tường sét	260	13,0	6,50	5	32 lít diesel + 171	1x6/7	4.600.000	393.421	5.526.297	378.289	5.511.166	355.592	5.488.468	

STT	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1ca)	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá (1.000 đồng)	Khu vực 1		Khu vực 2		Khu vực 3	
				Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác				Tiền lương nhân công (đồng/ca)	Đơn giá ca máy (đồng/ca)	Tiền lương nhân công (đồng/ca)	Đơn giá ca máy (đồng/ca)	Tiền lương nhân công (đồng/ca)	Đơn giá ca máy (đồng/ca)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)
							kWh								
	M103.1300	Máy khoan cọc dất													
3.37	M103.1301	Máy khoan cọc dất (1 cần)	260	13,0	6,50	5	36 lít diesel + 167 kWh	1x6/7	5.354.545	393.421	6.283.222	378.289	6.268.090	355.592	6.245.393
3.38	M103.1302	Máy khoan cọc dất (2 cần)	260	13,0	6,50	5	36 lít diesel + 232 kWh	1x6/7	6.109.091	393.421	7.071.510	378.289	7.056.378	355.592	7.033.681
3.39	M103.1401	Máy cấp xi măng	260	13,0	6,50	5			14.800		13.946		13.946		13.946
	M103.1500	Máy trộn dung dịch - dung tích:													
3.40	M103.1501	750 lít	300	16,0	6,40	5	13 kWh	1x3/7	25.796	237.763	284.324	228.618	275.179	214.901	261.462
3.41	M103.1502	1000 lít	300	15,0	5,80	5	18 kWh	1x4/7	177.479	282.237	457.841	271.382	446.986	255.099	430.703
	M103.1600	Máy sàng lọc - năng suất:													
3.42	M103.1601	100 m ³ /h	300	15,0	5,80	5	21 kWh	1x4/7	353.468	282.237	605.700	271.382	594.845	255.099	578.562
	M103.1700	Máy bơm dung dịch - năng suất:													
3.43	M103.1701	15 m ³ /h	215	16,0	6,60	5	37 kWh	1x4/7	22.000	282.237	375.941	271.382	365.086	255.099	348.803
3.44	M103.1702	200 m ³ /h	215	16,0	6,60	5	50 kWh	1x4/7	43.182	282.237	422.919	271.382	412.064	255.099	395.781
IV	M104.0000	MÁY SẢN XUẤT VẬT LIỆU XÂY DỰNG													
	M104.0100	Máy trộn bê tông - dung tích:													
4.1	M104.0101	100 lít	165	19,0	6,50	5	8kWh	1x3/7	23.050	237.763	294.525	228.618	285.380	214.901	271.663
4.2	M104.0102	250 lít	165	19,0	6,50	5	11 kWh	1x3/7	30.210	237.763	309.589	228.618	300.444	214.901	286.727
	M104.0200	Máy trộn vữa - dung tích:													
4.3	M104.0201	80 lít	170	19,0	6,80	5	5 kWh	1x3/7	12.841	237.763	269.874	228.618	260.730	214.901	247.012
4.4	M104.0202	150 lít	170	19,0	6,80	5	8 kWh	1x3/7	17.828	237.763	284.217	228.618	275.073	214.901	261.355

STT	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1ca)	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá (1.000 đồng)	Khu vực 1		Khu vực 2		Khu vực 3		
				Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác				Tiền lương nhân công (đồng/ca)	Đơn giá ca máy (đồng/ca)	Tiền lương nhân công (đồng/ca)	Đơn giá ca máy (đồng/ca)	Tiền lương nhân công (đồng/ca)	Đơn giá ca máy (đồng/ca)	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	
4.22	M104.0701	14 m ³ /h	260	18,0	8,60	5	134 kWh	1x3/7+1x4/7	214.626	520.000	1.003.074	500.000	983.074	470.000	953.074	
4.23	M104.0702	200 m ³ /h	260	18,0	8,60	5	840 kWh	1x3/7+1x4/7	1.831.774	520.000	4.105.665	500.000	4.085.665	470.000	4.055.665	
	M104.0800	Trạm trộn bê tông asphan - năng suất:														
4.24	M104.0801	25 t/h	190	15,0	5,70	5	210 kWh	1x4/7+1x5/7+1x6/7	3.286.462	1.007.500	5.564.957	968.750	5.526.207	910.625	5.468.082	
4.25	M104.0802	50 t/h	190	15,0	5,70	5	300 kWh	1x4/7+1x5/7+1x6/7	4.648.053	1.007.500	7.458.427	968.750	7.419.677	910.625	7.361.552	
4.26	M104.0803	60 t/h	190	15,0	5,70	5	324 kWh	2x4/7+1x5/7+1x6/7	5.422.748	1.289.737	8.769.842	1.240.132	8.720.237	1.165.724	8.645.829	
4.27	M104.0804	80 t/h	190	15,0	5,50	5	384 kWh	2x4/7+2x5/7+1x6/7	6.094.486	1.621.579	9.999.269	1.559.211	9.936.901	1.465.658	9.843.348	
4.28	M104.0805	120 t/h	190	15,0	5,50	5	714 kWh	2x4/7+2x5/7+1x6/7	6.737.442	1.621.579	11.395.277	1.559.211	11.332.908	1.465.658	11.239.355	
V	M105.0000	MÁY VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG MẶT ĐƯỜNG BỘ														
	M105.0100	Máy phun nhựa đường - công suất:														
5.1	M105.0101	190 cv	150	13,0	5,60	6	57 lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe	930.161	528.814	3.266.351	508.475	3.246.012	477.966	3.215.504	
	M105.0200	Máy rải hỗn hợp bê tông nhựa - năng suất:														
5.2	M105.0201	65 t/h	180	14,0	6,40	5	34 lít diesel	1x3/7+1x5/7	1.284.890	569.605	3.053.869	547.697	3.031.961	514.836	2.999.099	
5.3	M105.0202	100 t/h	180	14,0	6,40	5	50 lít diesel	1x3/7+1x5/7	1.520.612	569.605	3.731.024	547.697	3.709.116	514.836	3.676.254	
5.4	M105.0203	130 cv - 140 cv	180	14,0	3,80	5	63 lít diesel	1x3/7+1x5/7	2.991.351	569.605	5.554.749	547.697	5.532.841	514.836	5.499.979	
5.5	M105.0301	Máy rải Novachip 170 cv	180	14,0	3,80	5	79 lít diesel	1x3/7+1x5/7	13.200.000	569.605	18.054.558	547.697	18.032.650	514.836	17.999.788	
5.6	M105.0401	Máy rải cấp phối đá dăm, năng suất 50 m³/h - 60 m³/h	180	14,0	4,20	5	30 lít diesel	1x3/7+1x5/7	2.043.419	569.605	3.724.774	547.697	3.702.867	514.836	3.670.005	
5.7	M105.0402	Máy rải xi măng SW16TC (16m³)	180	14,0	5,60	6	57 lít diesel	1x3/7+1x5/7	6.500.000	569.605	10.601.181	547.697	10.579.274	514.836	10.546.412	
	M105.0500	Máy cào bóc														
5.8	M105.0501	Máy cào bóc đường Wirtgen -1000C	220	16,0	5,80	5	92 lít diesel	1x4/7+1x5/7	3.128.588	614.079	6.284.177	590.461	6.260.559	555.033	6.225.131	
5.9	M105.0502	Máy cào bóc tái sinh, Wigent 2400	180	16,0	5,80	5	340 lít diesel	1x4/7+1x7/7	24.432.515	745.789	42.662.077	717.105	42.633.393	674.079	42.590.367	

STT	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1ca)	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá (1.000 đồng)	Khu vực 1		Khu vực 2		Khu vực 3		
				Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác				Tiền lương nhân công (đồng/ca)	Đơn giá ca máy (đồng/ca)	Tiền lương nhân công (đồng/ca)	Đơn giá ca máy (đồng/ca)	Tiền lương nhân công (đồng/ca)	Đơn giá ca máy (đồng/ca)	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	
5.10	M105.0503	Máy cào bóc tải sinh, công suất > 450 HP	180	16,0	5,80	5	523 lít diesel	1x4/7+1x7/7	17.000.000	745.789	36.406.763	717.105	36.378.079	674.079	36.335.052	
5.11	M105.0601	Thiết bị sơn kẻ vạch YHK 10A	200	20,0	3,50	5		1x4/7	57.211	282.237	358.041	271.382	347.186	255.099	330.903	
5.12	M105.0701	Lò nấu sơn YHK 3A, lò nung keo	200	17,0	3,60	5	11 lít diesel	1x4/7	324.920	282.237	919.982	271.382	909.127	255.099	892.844	
5.13	M105.0801	Máy rót mastic	200	17,0	4,50	5	4 lít xăng	1x4/7	34.166	282.237	414.326	271.382	403.470	255.099	387.187	
5.14	M105.0901	Thiết bị nấu nhựa 500 lít	200	25,0	10,00	5		1x4/7	45.516	282.237	367.579	271.382	356.724	255.099	340.441	
5.15	M105.1001	Máy rải bê tông SP500	200	14,0	4,20	5	73 lít diesel	1x3/7+1x5/7	7.369.287	569.605	10.257.675	547.697	10.235.767	514.836	10.202.905	
VI	M106.0000	PHƯƠNG TIỆN VẬN TẢI ĐƯỜNG BỘ														
	M106.0100	Ô tô vận tải thùng - trọng tải:														
6.1	M106.0101	0,5 t	250	18,0	6,20	6	5 lít xăng	1x2/4 lái xe	106.420	260.000	493.047	250.000	483.047	235.000	468.047	
6.2	M106.0102	1,5 t	250	18,0	6,20	6	7 lít xăng	1x2/4 lái xe	157.562	260.000	596.006	250.000	586.006	235.000	571.006	
6.3	M106.0103	2 t	250	18,0	6,20	6	12 lít xăng	1x2/4 lái xe	183.212	260.000	737.298	250.000	727.298	235.000	712.298	
6.4	M106.0104	2,5 t	250	17,0	6,20	6	13 lít xăng	1x2/4 lái xe	218.983	260.000	792.481	250.000	782.481	235.000	767.481	
6.5	M106.0105	5 t	250	17,0	6,20	6	25 lít diesel	1x2/4 lái xe	317.869	260.000	1.176.624	250.000	1.166.624	235.000	1.151.624	
6.6	M106.0106	7 t	250	17,0	6,20	6	31 lít diesel	1x2/4 lái xe	427.131	260.000	1.432.885	250.000	1.422.885	235.000	1.407.885	
6.7	M106.0107	10 t	250	16,0	6,20	6	38 lít diesel	1x2/4 lái xe	560.241	260.000	1.717.888	250.000	1.707.888	235.000	1.692.888	
6.8	M106.0108	12 t	260	16,0	6,20	6	41 lít diesel	1x3/4 lái xe	606.044	308.475	1.858.332	296.610	1.846.468	278.814	1.828.671	
6.9	M106.0109	15 t	260	16,0	6,20	6	46 lít diesel	1x3/4 lái xe	739.497	308.475	2.108.258	296.610	2.096.394	278.814	2.078.597	
6.10	M106.0110	20 t	270	14,0	5,40	6	56 lít diesel	1x3/4 lái xe	1.248.374	308.475	2.688.149	296.610	2.676.285	278.814	2.658.488	
6.11	M106.0111	32 t	270	14,0	5,40	6	62 lít diesel	1x3/4 lái xe	1.976.364	308.475	3.471.324	296.610	3.459.459	278.814	3.441.663	
	M106.0200	Ô tô tự đổ - trọng tải:														
6.12	M106.0201	2,5 t	260	17,0	7,50	6	19 lít xăng	1x2/4 lái xe	248.104	260.000	961.007	250.000	951.007	235.000	936.007	

STT	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1ca)	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá (1.000 đồng)	Khu vực 1		Khu vực 2		Khu vực 3	
				Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác				Tiền lương nhân công (đồng/ca)	Đơn giá ca máy (đồng/ca)	Tiền lương nhân công (đồng/ca)	Đơn giá ca máy (đồng/ca)	Tiền lương nhân công (đồng/ca)	Đơn giá ca máy (đồng/ca)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)
6.13	M106.0202	5 t	260	17,0	7,50	6	41 lít diesel	1x2/4 lái xe	437.559	260.000	1.674.508	250.000	1.664.508	235.000	1.649.508
6.14	M106.0203	7 t	260	17,0	7,30	6	46 lít diesel	1x2/4 lái xe	616.643	260.000	1.981.529	250.000	1.971.529	235.000	1.956.529
6.15	M106.0204	10 t	280	17,0	7,30	6	57 lít diesel	1x2/4 lái xe	704.070	260.000	2.271.845	250.000	2.261.845	235.000	2.246.845
6.16	M106.0205	12 t	280	17,0	7,30	6	65 lít diesel	1x3/4 lái xe	812.415	308.475	2.612.416	296.610	2.600.551	278.814	2.582.755
6.17	M106.0206	15 t	300	16,0	6,80	6	73 lít diesel	1x3/4 lái xe	1.035.410	308.475	2.902.793	296.610	2.890.929	278.814	2.873.132
6.18	M106.0207	20 t	300	16,0	6,80	6	76 lít diesel	1x3/4 lái xe	1.540.447	308.475	3.428.730	296.610	3.416.865	278.814	3.399.069
6.19	M106.0208	22 t	300	14,0	6,80	6	77 lít diesel	1x3/4 lái xe	1.802.194	308.475	3.580.594	296.610	3.568.730	278.814	3.550.933
6.20	M106.0209	25 t	340	13,0	6,80	6	81 lít diesel	1x3/4 lái xe	2.341.396	308.475	3.832.634	296.610	3.820.769	278.814	3.802.973
6.21	M106.0210	27 t	340	13,0	6,60	6	86 lít diesel	1x3/4 lái xe	2.505.849	308.475	4.049.790	296.610	4.037.926	278.814	4.020.129
	M106.0300	Ô tô đầu kéo - công suất:													
6.22	M106.0301	150 cv	200	13,0	4,90	6	30 lít diesel	1x3/4 lái xe	448.050	308.475	1.495.133	296.610	1.483.268	278.814	1.465.472
6.23	M106.0302	200 cv	200	13,0	4,90	6	40 lít diesel	1x3/4 lái xe	618.750	308.475	1.914.811	296.610	1.902.947	278.814	1.885.150
6.24	M106.0303	255 cv	200	12,0	4,40	6	51 lít diesel	1x3/4 lái xe	878.300	308.475	2.396.088	296.610	2.384.223	278.814	2.366.427
6.25	M106.0304	272 cv	260	11,0	4,00	6	56 lít diesel	1x3/4 lái xe	1.079.950	308.475	2.405.060	296.610	2.393.196	278.814	2.375.399
6.26	M106.0305	360 cv	260	11,0	3,80	6	68 lít diesel	1x3/4 lái xe	1.136.368	308.475	2.711.645	296.610	2.699.781	278.814	2.681.984
	M106.0400	Ô tô chuyên trộn bê tông - dung tích thùng trộn:													
6.27	M106.0401	6 m ³	260	14,0	5,70	6	43 lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe	884.645	528.814	2.330.802	508.475	2.310.463	477.966	2.279.954
6.28	M106.0402	10,7 m ³	260	14,0	5,50	6	64 lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe	2.176.758	528.814	3.997.939	508.475	3.977.600	477.966	3.947.092
6.29	M106.0403	14,5 m ³	260	14,0	5,50	6	70 lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe	2.966.930	528.814	4.866.440	508.475	4.846.101	477.966	4.815.593
	M106.0500	Ô tô tưới nước - dung tích:													
6.30	M106.0501	4 m ³	260	13,0	4,80	6	20 lít diesel	1x2/4 lái xe	438.539	260.000	1.093.079	250.000	1.083.079	235.000	1.068.079

STT	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1ca)	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá (1.000 đồng)	Khu vực 1		Khu vực 2		Khu vực 3		
				Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác				Tiền lương nhân công (đồng/ca)	Đơn giá ca máy (đồng/ca)	Tiền lương nhân công (đồng/ca)	Đơn giá ca máy (đồng/ca)	Tiền lương nhân công (đồng/ca)	Đơn giá ca máy (đồng/ca)	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	
6.31	M106.0502	5 m ³	260	12,0	4,40	6	23 lít diesel	1x3/4 lái xe	497.469	308.475	1.235.714	296.610	1.223.849	278.814	1.206.053	
6.32	M106.0503	6 m ³	260	12,0	4,40	6	24 lít diesel	1x3/4 lái xe	571.304	308.475	1.318.596	296.610	1.306.732	278.814	1.288.935	
6.33	M106.0504	7 m ³	260	11,0	4,10	6	26 lít diesel	1x3/4 lái xe	688.248	308.475	1.427.543	296.610	1.415.679	278.814	1.397.882	
6.34	M106.0505	9 m ³	260	11,0	4,10	6	27 lít diesel	1x3/4 lái xe	796.249	308.475	1.533.299	296.610	1.521.435	278.814	1.503.638	
6.35	M106.0506	10 m ³	260	11,0	4,10	6	30 lít diesel	1x3/4 lái xe	866.135	308.475	1.655.094	296.610	1.643.230	278.814	1.625.433	
6.36	M106.0507	16 m ³	270	11,0	4,10	6	35 lít diesel	1x3/4 lái xe	1.114.405	308.475	1.927.715	296.610	1.915.851	278.814	1.898.054	
	M106.0600	Ô tô hút bùn, hút mùn khoan, dung tích:														
6.37	M106.0601	2 m ³	260	13,0	5,20	6	19 lít diesel	1x2/4 lái xe	435.615	260.000	1.074.572	250.000	1.064.572	235.000	1.049.572	
6.38	M106.0602	3 m ³	260	13,0	5,20	6	27 lít diesel	1x3/4 lái xe	642.388	308.475	1.486.596	296.610	1.474.731	278.814	1.456.935	
	M106.0700	Ô tô bán tải - trọng tải:														
6.39	M106.0701	1,5 t	250	16,0	4,50	6	18 lít xăng	1x2/4 lái xe	359.717	260.000	1.022.031	250.000	1.012.031	235.000	997.031	
	M106.0800	Rơ mooc - trọng tải:														
6.40	M106.0801	15 t	240	13,0	3,70	6			160.855		143.429		143.429		143.429	
6.41	M106.0802	21 t	240	13,0	3,70	6			186.651		166.430		166.430		166.430	
6.42	M106.0803	30 t	240	13,0	3,10	6			251.560		218.019		218.019		218.019	
6.43	M106.0804	40 t	240	13,0	3,10	6			297.117		257.501		257.501		257.501	
6.44	M106.0805	60 t	240	13,0	3,10	6			333.817		289.308		289.308		289.308	
6.45	M106.0806	100 t	240	13,0	3,10	6			537.425		465.768		465.768		465.768	
6.46	M106.0807	125 t	240	13,0	3,10	6			601.973		521.710		521.710		521.710	
	M106.0900	Xe bồn chuyên dụng														
6.47	M106.0901	30 t	240	13,0	3,10	6	93 lít diesel	1x3/4 lái xe	1.340.000	308.475	3.578.929	296.610	3.567.065	278.814	3.549.268	
6.48	M106.0902	Xe bồn 13-14m ³ (chở bitum, polymer)	180	14,0	5,60	6	35 lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe	3.243.150	528.814	5.682.804	508.475	5.662.465	477.966	5.631.956	

STT	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1ca)	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá (1.000 đồng)	Khu vực 1		Khu vực 2		Khu vực 3		
				Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác				Tiền lương nhân công (đồng/ca)	Đơn giá ca máy (đồng/ca)	Tiền lương nhân công (đồng/ca)	Đơn giá ca máy (đồng/ca)	Tiền lương nhân công (đồng/ca)	Đơn giá ca máy (đồng/ca)	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	
7.13	M107.0801	HCR1200-EDII	285	13,0	5,20	5	332 lít diesel	1x4/7	5.660.000	282.237	12.160.837	271.382	12.149.982	255.099	12.133.699	
7.14	M107.0802	Máy khoan XY-1A (phục vụ công tác xây dựng)	180	10,0	5,00	5	20,4 lít diesel	1x4/7	102.500	282.237	853.077	271.382	842.222	255.099	825.939	
VIII	M108.0000	MÁY VÀ THIẾT BỊ ĐỘNG LỰC														
	M108.0100	Máy phát điện lưu động - công suất:														
8.1	M108.0101	3,75 kVA	170	13,0	4,20	5	2 lít diesel	1x3/7	8.369	237.763	294.050	228.618	284.905	214.901	271.188	
8.2	M108.0102	6,25 kVA	170	13,0	4,20	5	5 lít diesel	1x3/7	28.433	237.763	388.287	228.618	379.142	214.901	365.425	
8.3	M108.0103	37,5 kVA	170	12,0	3,90	5	24 lít diesel	1x3/7	117.173	237.763	917.835	228.618	908.691	214.901	894.974	
8.4	M108.0104	62,5 kVA	170	12,0	3,90	5	36 lít diesel	1x3/7	172.893	237.763	1.254.550	228.618	1.245.405	214.901	1.231.688	
8.5	M108.0105	93,75 kVA	170	11,0	3,60	5	45 lít diesel	1x4/7	244.894	282.237	1.569.282	271.382	1.558.427	255.099	1.542.144	
8.6	M108.0106	150kVA	170	10,0	3,30	5	76 lít diesel	1x4/7	320.678	282.237	2.332.157	271.382	2.321.302	255.099	2.305.019	
8.7	M108.0107	250 kVA	170	10,0	3,30	5	106 lít diesel	1x4/7	335.697	282.237	3.027.803	271.382	3.016.948	255.099	3.000.665	
	M108.0200	Máy nén khí, động cơ xăng - năng suất:														
8.8	M108.0201	120 m ³ /h	180	11,0	5,00	5	14 lít xăng	1x4/7	71.198	282.237	674.980	271.382	664.125	255.099	647.842	
8.9	M108.0202	600 m ³ /h	180	10,0	4,60	5	46 lít xăng	1x4/7	374.105	282.237	1.700.626	271.382	1.689.770	255.099	1.673.487	
	M108.0300	Máy nén khí, động cơ diesel - năng suất:														
8.10	M108.0301	120 m ³ /h	180	11,0	5,40	5	14 lít diesel	1x4/7	77.045	282.237	686.629	271.382	675.773	255.099	659.490	
8.11	M108.0302	240 m ³ /h	180	11,0	5,40	5	28 lít diesel	1x4/7	156.842	282.237	1.094.124	271.382	1.083.269	255.099	1.066.986	
8.12	M108.0303	360 m ³ /h	180	11,0	5,40	5	35 lít diesel	1x4/7	217.034	282.237	1.320.758	271.382	1.309.903	255.099	1.293.620	
8.13	M108.0304	420 m ³ /h	180	11,0	5,40	5	38 lít diesel	1x4/7	281.811	282.237	1.461.849	271.382	1.450.993	255.099	1.434.710	
8.14	M108.0305	540 m ³ /h	180	11,0	5,40	5	44 lít diesel	1x4/7	321.366	282.237	1.642.530	271.382	1.631.675	255.099	1.615.392	
8.15	M108.0306	600 m ³ /h	180	10,0	5,00	5	47 lít diesel	1x4/7	410.793	282.237	1.781.752	271.382	1.770.897	255.099	1.754.614	

STT	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1ca)	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá (1.000 đồng)	Khu vực 1		Khu vực 2		Khu vực 3	
				Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác				Tiền lương nhân công (đồng/ca)	Đơn giá ca máy (đồng/ca)	Tiền lương nhân công (đồng/ca)	Đơn giá ca máy (đồng/ca)	Tiền lương nhân công (đồng/ca)	Đơn giá ca máy (đồng/ca)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)
9.12	M109.0401	5 t	230	11,0	5,20	6	44 lít diesel	1 thuyền trưởng 1/2	258.000	380.488	1.615.039	365.854	1.600.405	351.220	1.585.770
9.13	M109.0402	40 t	230	11,0	5,20	6	131 lít diesel	1 thuyền trưởng 1/2 + 1 thủy thủ 1x3/4	887.000	760.134	4.544.773	728.243	4.512.882	696.352	4.480.991
	M109.0500	Ca nô - công suất:													
9.14	M109.0501	12 cv	260	12,0	6,00	6	3 lít diesel	1 thuyền trưởng 1/2	94.701	380.488	531.569	365.854	516.935	351.220	502.301
9.15	M109.0502	23 cv	260	12,0	6,00	6	5 lít diesel	1 thuyền trưởng 1/2	103.988	380.488	585.071	365.854	570.437	351.220	555.803
9.16	M109.0503	30 cv	260	12,0	5,40	6	6 lít diesel	1 thuyền trưởng 1/2	112.816	380.488	612.888	365.854	598.254	351.220	583.619
9.17	M109.0504	54 cv	260	12,0	5,40	6	10 lít diesel	1 thuyền trưởng 1/2 + 1 thủy thủ 2/4	144.918	710.488	1.061.013	680.854	1.031.379	651.220	1.001.744
9.18	M109.0505	75 cv	260	11,0	4,60	6	14 lít diesel	1 thuyền trưởng 1/2 + 1 thủy thủ 2/4	207.403	710.488	1.191.519	680.854	1.161.885	651.220	1.132.251
9.19	M109.0506	90 cv	260	11,0	4,60	6	19 lít diesel	1 thuyền trưởng 1/2 + 1 thủy thủ 2/4	278.115	710.488	1.360.667	680.854	1.331.032	651.220	1.301.398
9.20	M109.0507	150 cv	260	11,0	4,60	6	23 lít diesel	1 thuyền trưởng 1/2 + 1 máy 1 1/2 + 1 thủy thủ 2/4	364.360	1.055.148	1.864.043	1.010.951	1.819.845	966.753	1.775.648
	M109.0700	Tàu kéo và phục vụ thi công thủy (làm neo, cấp dầu,...) - công suất:													
9.21	M109.0701	75 cv	260	9,5	5,20	6	68 lít 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	2.080.134	3.818.268	1.988.243	3.726.377	1.896.352	3.634.486
9.22	M109.0702	150 cv	260	9,5	5,00	6	95 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)	612.500	2.519.562	5.134.594	2.410.486	5.025.517	2.301.409	4.916.441
9.23	M109.0703	250 cv	260	9,5	5,00	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	2.519.562	6.467.956	2.410.486	6.358.879	2.301.409	6.249.803
9.24	M109.0704	360 cv	260	9,5	5,00	6	202 lít diesel	1 thuyền trưởng 2/2 + 1 thuyền phó 1/2 + 1 máy 1 1/2 + 2	887.000	2.519.562	7.767.620	2.410.486	7.658.544	2.301.409	7.549.468

STT	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1ca)	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá (1.000 đồng)	Khu vực 1		Khu vực 2		Khu vực 3		
				Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác				Tiền lương nhân công (đồng/ca)	Đơn giá ca máy (đồng/ca)	Tiền lương nhân công (đồng/ca)	Đơn giá ca máy (đồng/ca)	Tiền lương nhân công (đồng/ca)	Đơn giá ca máy (đồng/ca)	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	
9.29	M109.1001	585 cv	290	9,0	4,10	6	573 lít diesel	1 thuyền trưởng 2/2 + thuyền phó 2/2 + 1 máy trưởng 2/2 + 1 máy II 2/2 + 1 kỹ thuật viên cuốc I 2/2 + 1 kỹ thuật viên cuốc II 2/2 + 2 thợ máy (1x3/4 + 1x4/4) + 4 thủy thủ (3x3/4 + 1x4/4)	7.685.500	4.226.018	22.044.242	4.041.360	21.859.583	3.856.701	21.674.925	
9.30	M109.1002	1200 cv	290	7,0	3,75	6	1008 lít diesel	1 thuyền trưởng 2/2 + thuyền phó 2/2 + 1 máy trưởng 2/2 + 1 máy II 2/2 + 1 điện trưởng 2/2 + 1 kỹ thuật viên cuốc I 2/2 + 1 kỹ thuật viên cuốc II 2/2 + 6 thợ máy (5x3/4 + 1x4/4) + 2 thủy thủ (1x3/4 + 1x4/4)	20.115.500	5.348.969	39.342.013	5.114.431	39.107.475	4.879.894	38.872.938	
9.31	M109.1003	3958 CV - 4170 CV	290	7,0	2,40	6	3211 lít diesel	1 thuyền trưởng 2/2 + thuyền phó 2/2 + 1 máy trưởng 2/2 + 1 máy II 2/2 + 1 điện trưởng 2/2 + 1 kỹ thuật viên cuốc I 2/2 + 3 kỹ thuật viên cuốc II 2/2 + 6 thợ máy (5x3/4 + 1x4/4) + 4 thủy thủ (3x3/4 + 1x4/4)	101.976.100	6.832.048	131.344.768	6.532.414	131.045.135	6.232.780	130.745.501	
	M109.1100	Tàu hút bọng tự hành - công suất:														
9.32	M109.1101	1390 cv	290	7,0	6,50	6	1446 lít diesel	1 thuyền trưởng 2/2 + thuyền phó 2/2 + 1 máy trưởng 2/2 + 1 máy II 2/2 + 1 điện trưởng 2/2 + 1 kỹ thuật viên cuốc I 2/2 + 1 kỹ thuật viên cuốc II 2/2 + 2 thợ máy (1x3/4 + 1x4/4) + 4 thủy thủ	11.388.400	4.589.677	44.765.939	4.389.653	44.565.914	4.189.628	44.365.890	

STT	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1ca)	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá (1.000 đồng)	Khu vực 1		Khu vực 2		Khu vực 3		
				Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác				Tiền lương nhân công (đồng/ca)	Đơn giá ca máy (đồng/ca)	Tiền lương nhân công (đồng/ca)	Đơn giá ca máy (đồng/ca)	Tiền lương nhân công (đồng/ca)	Đơn giá ca máy (đồng/ca)	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	
								(3x3/4 + 1x4/4)								
9.33	M109.1102	5945 cv	290	7,0	6,00	6	5232 lít diesel	1 thuyền trưởng 2/2 + 1 thuyền phó 2/2 + 1 máy trưởng 2/2 + 1 máy II 2/2 + 1 điện trưởng 2/2 + 1 kỹ thuật viên cuốc I 2/2 + 1 kỹ thuật viên cuốc II 2/2 + 2 thợ máy (1x3/4 + 1x4/4) + 4 thủy thủ (3x3/4 + 1x4/4)	65.840.000	4.963.579	165.165.981	4.748.189	164.950.591	4.532.799	164.735.201	
	M109.1200	Tàu ngoạm (có tính năng phá đá ngầm), công suất 3170 CV - dung tích gầu:														
9.34	M109.1201	17 m ³	290	9,0	5,50	6	2663 lít diesel	1 thuyền trưởng 2/2 + 1 thuyền phó 2/2 + 1 máy trưởng 2/2 + 1 máy II 2/2 + 1 kỹ thuật viên cuốc I 2/2 + 3 kỹ thuật viên cuốc II 2/2 + 4 thợ máy (3x3/4 + 1x4/4) + 4 thủy thủ (3x3/4 + 1x4/4)	38.478.500	6.082.999	92.482.604	5.817.879	92.217.483	5.552.759	91.952.363	
	M109.1300	Máy xáng cạp - dung tích gầu:														
9.35	M109.1301	1,25 m ³	250	10,0	5,20	6	70 lít diesel	1x5/7	1.699.696	331.842	3.292.707	319.079	3.279.944	299.934	3.260.799	
9.36	M109.1401	Trạm lặn	170	25,0	7,50	8		1 thợ lặn cấp I 1/2+1 thợ lặn 2/4	77.160	1.088.182	1.260.657	1.021.364	1.193.839	973.636	1.146.112	
X	M110.0000	MÁY VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG TRONG HẦM														
	M110.0100	Máy xúc chuyên dùng trong hầm - dung tích gầu:														
10.1	M110.0101	0,9 m ³	290	13,0	4,80	6	52 lít diesel	1x4/7	3.125.148	282.237	3.886.214	271.382	3.875.359	255.099	3.859.076	
10.2	M110.0102	1,65 m ³	290	13,0	4,80	6	65 lít diesel	1x4/7	3.593.955	282.237	4.544.767	271.382	4.533.912	255.099	4.517.629	
	M110.0200	Máy cào đá, động cơ điện - năng suất:														
10.3	M110.0201	3 m ³ /ph	290	12,0	5,30	6	248 kWh	1x3/7	975.792	237.763	1.420.158	228.618	1.411.013	214.901	1.397.296	

STT	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1ca)	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá (1.000 đồng)	Khu vực 1		Khu vực 2		Khu vực 3		
				Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác				Tiền lương nhân công (đồng/ca)	Đơn giá ca máy (đồng/ca)	Tiền lương nhân công (đồng/ca)	Đơn giá ca máy (đồng/ca)	Tiền lương nhân công (đồng/ca)	Đơn giá ca máy (đồng/ca)	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	
	M110.0300	Thiết bị phục vụ vận chuyển đá nổ mìn trong hầm:														
10.4	M110.0301	Tời ma nơ - 13 kW	300	14,0	4,30	6	43 kWh	1x4/7	29.121	282.237	381.903	271.382	371.047	255.099	354.764	
10.5	M110.0302	Xe goòng 3 t	300	14,0	4,30	6		1x4/7	30.956	282.237	305.867	271.382	295.011	255.099	278.728	
10.6	M110.0303	Đầu kéo 30 t	300	11,0	3,80	6	37 lít diesel	1x4/7	3.107.721	282.237	3.162.086	271.382	3.151.231	255.099	3.134.948	
10.7	M110.0304	Quang lật 360 t/h	300	14,0	4,30	6	27 kWh	1x4/7	247.875	282.237	519.218	271.382	508.363	255.099	492.080	
	M110.0400	Máy nâng phục vụ thi công hầm - công suất:														
10.8	M110.0401	135 cv	270	12,0	3,10	6	45 lít diesel	1x4/7	781.918	282.237	1.879.082	271.382	1.868.227	255.099	1.851.944	
XI	M111.0000	MÁY VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG ĐƯỜNG ỐNG, ĐƯỜNG CÁP NGẦM														
	M111.0100	Máy và thiết bị khoan đặt đường ống:														
11.1	M111.0101	Máy nâng TO-12-24, sức nâng 15 t	180	16,0	4,20	6	53 lít diesel	1x4/7+1x7/7	1.091.245	745.789	3.439.130	717.105	3.410.446	674.079	3.367.420	
11.2	M111.0102	Máy khoan ngang UDB-4	150	17,0	4,20	6	33 lít xăng	1x4/7+1x7/7	464.335	745.789	2.275.373	717.105	2.246.689	674.079	2.203.662	
	M111.0200	Máy và thiết bị khoan đặt đường cáp ngầm:														
11.3	M111.0201	Máy khoan ngầm có định hướng	260	15,0	3,50	6	201 kWh	1x4/7+1x7/7	5.938.103	745.789	6.354.346	717.105	6.325.662	674.079	6.282.635	
11.4	M111.0202	Hệ thống STS (phục vụ khoan ngầm có định hướng khi khoan qua sông nước)	150	15,0	3,50	6	2 kWh	1x6/7+1x4/7	1.755.761	675.658	3.371.363	649.671	3.345.376	610.691	3.306.396	
XII	M112.0000	MÁY VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG KHÁC														
	M112.0100	Máy bơm nước, động cơ điện - công suất:														
12.1	M112.0101	1,1 kW	190	17,0	4,70	5	3 kWh		3.440		10.142		10.142		10.142	
12.2	M112.0102	2 kW	190	17,0	4,70	5	5 kWh		3.898		14.324		14.324		14.324	
12.3	M112.0103	2,8 kW	190	17,0	4,70	5	8 kWh		4.586		20.599		20.599		20.599	
12.4	M112.0104	7 kW - 7,5 kW	180	17,0	4,70	5	10 kWh		10.663		33.509		33.509		33.509	
12.5	M112.0105	14 kW	180	16,0	4,50	5	34 kWh		17.198		84.518		84.518		84.518	
12.6	M112.0106	20 kW	180	16,0	4,20	5	48 kWh		27.860		123.928		123.928		123.928	

STT	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1ca)	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá (1.000 đồng)	Khu vực 1		Khu vực 2		Khu vực 3		
				Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác				Tiền lương nhân công (đồng/ca)	Đơn giá ca máy (đồng/ca)	Tiền lương nhân công (đồng/ca)	Đơn giá ca máy (đồng/ca)	Tiền lương nhân công (đồng/ca)	Đơn giá ca máy (đồng/ca)	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	
12.25	M112.0701	126 cv	200	12,0	3,80	5	54 lít diesel	1x5/7	240.684	331.842	1.792.364	319.079	1.779.600	299.934	1.760.456	
12.26	M112.0702	350 cv	200	12,0	3,50	5	127 lít diesel	1x5/7	505.900	331.842	3.700.234	319.079	3.687.471	299.934	3.668.326	
12.27	M112.0703	380 cv	200	12,0	3,30	5	136 lít diesel	1x5/7	541.420	331.842	3.933.205	319.079	3.920.442	299.934	3.901.297	
12.28	M112.0704	480 cv	200	12,0	3,10	5	168 lít diesel	1x5/7	659.820	331.842	4.765.398	319.079	4.752.635	299.934	4.733.490	
	M112.0800	Xe bơm bê tông, tự hành - năng suất:														
12.29	M112.0801	50 m ³ /h	260	13,0	5,40	6	53 lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe	2.508.786	528.814	3.959.746	508.475	3.939.407	477.966	3.908.898	
12.30	M112.0802	60 m ³ /h	260	13,0	5,00	6	60 lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe	2.809.744	528.814	4.342.660	508.475	4.322.321	477.966	4.291.812	
	M112.0900	Máy bơm bê tông - năng suất:														
12.31	M112.0901	40 - 60 m ³ /h	220	13,0	6,50	5	182 kWh	1x3/7+1x5/7	1.245.106	569.605	2.204.630	547.697	2.182.722	514.836	2.149.860	
12.32	M112.0902	60 - 90 m ³ /h	220	13,0	6,50	5	248 kWh	1x4/7+1x5/7	1.711.849	614.079	2.858.076	590.461	2.834.457	555.033	2.799.029	
	M112.1000	Máy phun vẩy - năng suất:														
12.33	M112.1001	9 m ³ /h (AL 285)	200	13,0	4,90	6	54 kWh	1x4/7	1.734.436	282.237	2.337.689	271.382	2.326.834	255.099	2.310.551	
12.34	M112.1002	16 m ³ /h (AL 500)	200	13,0	4,50	6	429 kWh	1x4/7	6.737.447	282.237	8.519.811	271.382	8.508.956	255.099	8.492.673	
	M112.1100	Máy đầm bê tông, đầm bàn - công suất:														
12.35	M112.1101	1,0 kW	150	25,0	8,80	4	5 kWh	1x3/7	6.420	237.763	262.788	228.618	253.643	214.901	239.926	
	M112.1200	Máy đầm bê tông, đầm cạnh - công suất:														
12.36	M112.1201	1,0 kW	150	25,0	8,80	4	5 kWh		5.045		21.560		21.560		21.560	
	M112.1300	Máy đầm bê tông, đầm dùi - công suất:														
12.37	M112.1301	1,5 kW	150	20,0	8,80	4	7 kWh	1x3/7	7.395	237.763	266.318	228.618	257.174	214.901	243.456	
12.38	M112.1302	3,5 kW	150	20,0	6,50	4	16 kWh	1x3/7	24.535	237.763	315.959	228.618	306.814	214.901	293.097	
	M112.1400	Máy phun (chưa tính khí nén):														
12.39	M112.1401	Máy phun sơn 400 m ² /h	150	22,0	5,40	4		1x3/7	8.026	237.763	254.564	228.618	245.420	214.901	231.702	

STT	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1ca)	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá (1.000 đồng)	Khu vực 1		Khu vực 2		Khu vực 3		
				Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác				Tiền lương nhân công (đồng/ca)	Đơn giá ca máy (đồng/ca)	Tiền lương nhân công (đồng/ca)	Đơn giá ca máy (đồng/ca)	Tiền lương nhân công (đồng/ca)	Đơn giá ca máy (đồng/ca)	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	
12.40	M112.1402	Máy phun chất tạo màng 5,5Hp	150	22,0	5,40	4		1x3/7	7.452	237.763	253.363	228.618	244.218	214.901	230.501	
12.41	M112.1403	Máy phun cát	200	22,0	4,20	4		1x3/7	16.510	237.763	262.693	228.618	253.549	214.901	239.831	
12.42	M112.1404	Máy phun bi 235 kW	250	22,0	4,20	4	176 kWh	1x3/7+1x4/7	3.123.015	520.000	4.329.165	500.000	4.309.165	470.000	4.279.165	
	M112.1500	Máy khoan đứng - công suất:														
12.43	M112.1501	2,5 kW	220	12,5	4,10	4	5 kWh		42.900		46.579		46.579		46.579	
12.44	M112.1502	4,5 kW	220	12,5	4,10	4	9 kWh		57.200		66.233		66.233		66.233	
	M112.1600	Máy khoan sắt cầm tay, công suất														
12.45	M112.1601	1,7 kW	130	30,0	8,40	4	3 kWh		4.150		18.843		18.843		18.843	
	M112.1700	Máy khoan bê tông cầm tay - công suất														
12.46	M112.1701	0,62 kW	150	30,0	7,50	4	0,9 kWh		4.800		14.872		14.872		14.872	
12.47	M112.1702	0,75 kW	150	20,0	7,50	4	1,1 kWh		6.250		15.071		15.071		15.071	
12.48	M112.1703	0,85 kW	150	20,0	7,50	4	1,3 kWh		6.750		16.475		16.475		16.475	
12.49	M112.1704	1,00 kW	130	20,0	7,50	4	1,6 kWh		8.400		23.185		23.185		23.185	
12.50	M112.1705	1,50 kW	110	20,0	7,50	4	2,3 kWh		10.400		33.851		33.851		33.851	
	M112.1800	Máy luồn cáp - công suất:														
12.51	M112.1801	15 kW	240	9,0	2,20	5	27 kWh	1x3/7	94.900	237.763	346.032	228.618	336.887	214.901	323.170	
	M112.1900	Máy cắt cáp - công suất:														
12.52	M112.1901	10 kW	230	13,3	3,50	4	13 kWh	1x3/7	23.400	237.763	281.925	228.618	272.780	214.901	259.063	
	M112.2000	Máy cắt sắt cầm tay - công suất:														
12.53	M112.2001	1,7 kW	130	30,0	7,50	4	3 kWh		7.750		30.048		30.048		30.048	
	M112.2100	Máy cắt gạch đá - công suất:														
12.54	M112.2101	1,5 kW	120	20,0	5,50	4	2,7 kWh		8.750		26.287		26.287		26.287	
12.55	M112.2102	1,7 kW	90	14,0	7,00	4	3 kWh		7.900		27.252		27.252		27.252	

STT	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1ca)	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá (1.000 đồng)	Khu vực 1		Khu vực 2		Khu vực 3	
				Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác				Tiền lương nhân công (đồng/ca)	Đơn giá ca máy (đồng/ca)	Tiền lương nhân công (đồng/ca)	Đơn giá ca máy (đồng/ca)	Tiền lương nhân công (đồng/ca)	Đơn giá ca máy (đồng/ca)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)
12.83	M112.4101	1000 l/h	160	21,0	4,80	5		1x4/7	3.400	282.237	288.782	271.382	277.927	255.099	261.644
12.84	M112.4102	2000 l/h	160	21,0	4,80	5		1x4/7	5.200	282.237	292.247	271.382	281.392	255.099	265.109
12.85	M112.4201	Máy hàn cắt dưới nước	90	21,0	10,00	5		2 thợ lặn (1/4 + 2/4)	106.900	1.088.182	1.490.838	1.021.364	1.424.020	973.636	1.376.293
	M112.4300	Máy hàn nối ống nhựa:													
12.86	M112.4301	Máy hàn nhiệt cầm tay	200	21,0	6,50	5	6 kWh		1.532		13.105		13.105		13.105
12.87	M112.4302	Máy gia nhiệt D315mm	200	21,0	6,50	5	8 kWh	1x4/7	50.000	282.237	372.391	271.382	361.536	255.099	345.253
12.88	M112.4303	Máy gia nhiệt D630mm	200	21,0	6,50	5	12 kWh	1x4/7	122.727	282.237	490.013	271.382	479.158	255.099	462.875
12.89	M112.4304	Máy gia nhiệt D1200mm	200	21,0	6,50	5	18 kWh	1x4/7	170.909	282.237	573.865	271.382	563.010	255.099	546.727
	M112.4400	Máy quạt gió - công suất:													
12.90	M112.4401	2,5 kW	160	19,0	1,70	5	16 kWh		3.600		34.091		34.091		34.091
12.91	M112.4402	4,5 kW	160	19,0	1,70	5	29 kWh		7.900		63.998		63.998		63.998
	M112.4500	Máy khoan khoan đập cấp - công suất:													
12.92	M112.4501	40 kW	200	14,0	6,40	5	144 kWh	1x4/7	630.000	282.237	1.293.009	271.382	1.282.154	255.099	1.265.871
	M112.4600	Máy khoan xoay - công suất:													
12.93	M112.4601	54 cv	230	14,0	6,50	5	19 lít diesel	1x4/7	1.117.200	282.237	1.883.764	271.382	1.872.909	255.099	1.856.626
12.94	M112.4602	300 cv	230	13,0	3,90	5	97 lít diesel	1x6/7	7.036.900	393.421	8.895.872	378.289	8.880.741	355.592	8.858.043
	M112.4700	Bộ kích chuyên dùng:													
12.95	M112.4701	Bộ thiết bị trượt (60 kích loại 6 t)	200	18,0	4,50	5	65 kWh	1x4/7+1x7/7	550.300	745.789	1.567.926	717.105	1.539.242	674.079	1.496.216
12.96	M112.4702	Bộ kích lắp dựng, tháo dỡ ván khuôn 50-60 t	200	13,0	2,20	5	14 kWh	1x4/7	91.300	282.237	393.285	271.382	382.430	255.099	366.147
	M112.4800	Một số máy và thiết bị chuyên dùng:													
12.97	M112.4801	Máy xiết bu lông	230	14,0	4,90	4	3 kWh		37.900		40.736		40.736		40.736
12.98	M112.4802	Máy xóa vạch sơn, công suất 13Hp	200	20,0	3,50	5	4 lít xăng		34.166		134.993		134.993		134.993

STT	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1ca)	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá (1.000 đồng)	Khu vực 1		Khu vực 2		Khu vực 3	
				Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác				Tiền lương nhân công (đồng/ca)	Đơn giá ca máy (đồng/ca)	Tiền lương nhân công (đồng/ca)	Đơn giá ca máy (đồng/ca)	Tiền lương nhân công (đồng/ca)	Đơn giá ca máy (đồng/ca)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)
12.99	M112.4803	Máy hiện sóng 2 tia (Oscilograf)	220	10,0	3,50	5			93.480		74.359		74.359		74.359
12.100	M112.4804	Vôn mét điện tử	200	10,0	2,20	4			3.400		2.754		2.754		2.754
12.101	M112.4805	Đồng hồ vạn năng	200	10,0	2,20	4			1.500		1.215		1.215		1.215
B		MÁY VÀ THIẾT BỊ CHUYÊN DỤNG KHẢO SÁT, THÍ NGHIỆM													
I	M201.0000	MÁY VÀ THIẾT BỊ KHẢO SÁT													
1.1	M201.0001	Bộ khoan tay	180	15,0	6,00	5			35.083		47.752		47.752		47.752
1.2	M201.0002	Máy khoan XY-1A	180	10,0	5,00	5			76.000		80.222		80.222		80.222
1.3	M201.0003	Máy khoan XY-3	180	10,0	5,00	5			210.909		222.626		222.626		222.626
1.4	M201.0004	Máy khoan GK-250	180	10,0	5,00	5			136.364		143.940		143.940		143.940
1.5	M201.0005	Bộ nén ngang GA	180	10,0	3,00	5			476.947		450.450		450.450		450.450
1.6	M201.0006	Búa căn MO - 10 (chưa tính khí nén)	180	20,0	6,60	5			6.363		11.171		11.171		11.171
1.7	M201.0007	Búa khoan tay P30	180	15,0	8,50	5			12.268		19.424		19.424		19.424
1.8	M201.0008	Thùng trực 0,5 m ³	150	20,0	8,00	5			3.096		6.811		6.811		6.811
1.9	M201.0009	Máy khoan F-60L	250	10,0	4,00	5			1.396.445		1.005.440		1.005.440		1.005.440
1.10	M201.0010	Máy xuyên động RA-50	180	10,0	3,50	5			58.816		57.182		57.182		57.182
1.11	M201.0011	Máy xuyên tĩnh Gouda	180	10,0	2,80	5			495.291		462.272		462.272		462.272
1.12	M201.0012	Thiết bị đo ngẫu lực	180	10,0	3,00	5			340.513		321.596		321.596		321.596
1.13	M201.0013	Bộ dụng cụ thí nghiệm SPT	180	10,0	3,50	5			10.777		11.076		11.076		11.076
1.14	M201.0014	Biển thẻ thấp sáng	150	18,0	4,50	5			3.325		6.096		6.096		6.096
1.15	M201.0015	Máy thăm dò địa vật lý UJ-18	150	10,0	3,20	4			31.300		33.804		33.804		33.804
1.16	M201.0016	Máy thăm dò địa vật lý MF-2-100	150	10,0	3,20	4			38.752		41.852		41.852		41.852
1.17	M201.0017	Máy, thiết bị thăm dò địa chấn - loại 1 mạch (ES-125)	150	10,0	2,20	4			97.797		99.101		99.101		99.101
1.18	M201.0018	Máy, thiết bị thăm dò địa chấn - loại 12 mạch (Triosx-12)	150	10,0	2,00	4			292.130		292.130		292.130		292.130

STT	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1ca)	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá (1.000 đồng)	Khu vực 1		Khu vực 2		Khu vực 3	
				Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác				Tiền lương nhân công (đồng/ca)	Đơn giá ca máy (đồng/ca)	Tiền lương nhân công (đồng/ca)	Đơn giá ca máy (đồng/ca)	Tiền lương nhân công (đồng/ca)	Đơn giá ca máy (đồng/ca)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)
1.19	M201.0019	Máy, thiết bị thăm dò địa chấn - loại 24 mạch (Triosx-24)	150	10,0	2,00	4			343.379		343.379		343.379		343.379
1.20	M201.0020	Máy thủy bình điện tử	180	10,0	2,80	4			15.822		14.767		14.767		14.767
1.21	M201.0021	Máy toàn đạc điện tử	180	10,0	1,80	4			178.855		147.059		147.059		147.059
1.22	M201.0022	Bộ thiết bị khống chế mặt bằng GPS (3 máy)	180	10,0	1,50	4			670.706		540.291		540.291		540.291
1.23	M201.0023	Ổng nhôm	180	10,0	2,00	4			1.147		1.020		1.020		1.020
1.24	M201.0024	Kính hiển vi	200	10,0	1,80	4			8.943		7.065		7.065		7.065
1.25	M201.0025	Kính hiển vi điện tử quét	200	10,0	1,20	4			3.221.684		2.287.396		2.287.396		2.287.396
1.26	M201.0026	Máy ảnh	150	10,0	2,00	4			6.306		6.726		6.726		6.726
II	M202.0000	MÁY VÀ THIẾT BỊ THÍ NGHIỆM VẬT LIỆU, CẦU KIẾN VÀ KẾT CẤU XÂY DỰNG													
2.1	M202.0001	Cần Belkenman	180	10,0	2,80	4			20.866		19.475		19.475		19.475
2.2	M202.0002	Thiết bị đếm phóng xạ	180	10,0	2,20	4			142.511		120.343		120.343		120.343
2.3	M202.0003	TRL Profile Beam	180	10,0	1,80	4			399.443		328.431		328.431		328.431
2.4	M202.0004	Máy FWD	180	10,0	1,40	4			2.056.833		1.645.466		1.645.466		1.645.466
2.5	M202.0005	Thiết bị đo phản ứng Romdas	180	10,0	3,00	4			92.408		82.140		82.140		82.140
2.6	M202.0006	Bộ thiết bị PIT (đo biến dạng nhỏ)	180	10,0	2,20	4			348.767		294.514		294.514		294.514
2.7	M202.0007	Bộ thiết bị đo PDA (đo biến dạng lớn)	180	10,0	1,40	4			1.371.222		1.096.978		1.096.978		1.096.978
2.8	M202.0008	Bộ thiết bị siêu âm	180	10,0	2,00	4			573.827		478.189		478.189		478.189
2.9	M202.0009	Cân điện tử	200	10,0	1,80	4			8.255		6.521		6.521		6.521
2.10	M202.0010	Cân phân tích	200	10,0	1,80	4			12.726		10.054		10.054		10.054
2.11	M202.0011	Cân bàn	200	10,0	1,80	4			4.815		3.804		3.804		3.804
2.12	M202.0012	Cân thủy tĩnh	200	10,0	1,80	4			5.618		4.438		4.438		4.438
2.13	M202.0013	Lò nung	200	10,0	4,00	4			14.217		12.795		12.795		12.795
2.14	M202.0014	Tủ sấy	200	10,0	4,50	4			12.268		11.348		11.348		11.348

STT	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1ca)	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá (1.000 đồng)	Khu vực 1		Khu vực 2		Khu vực 3	
				Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác				Tiền lương nhân công (đồng/ca)	Đơn giá ca máy (đồng/ca)	Tiền lương nhân công (đồng/ca)	Đơn giá ca máy (đồng/ca)	Tiền lương nhân công (đồng/ca)	Đơn giá ca máy (đồng/ca)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)
2.15	M202.0015	Tủ hút khí độc	200	10,0	4,00	4			12.268		11.041		11.041		11.041
2.16	M202.0016	Tủ lạnh	250	10,0	4,00	4			7.796		5.613		5.613		5.613
2.17	M202.0017	Máy hút chân không	200	10,0	4,50	4			3.783		3.499		3.499		3.499
2.18	M202.0018	Máy hút âm OASIS-America	200	10,0	4,00	4			10.319		9.287		9.287		9.287
2.19	M202.0019	Bếp điện	150	30,0	6,50	4			803		2.168		2.168		2.168
2.20	M202.0020	Bếp cát	150	30,0	6,50	4			1.032		2.786		2.786		2.786
2.21	M202.0021	Máy chung cất nước	200	10,0	3,50	4			7.567		6.621		6.621		6.621
2.22	M202.0022	Máy trộn đất	200	10,0	3,50	4			6.306		5.518		5.518		5.518
2.23	M202.0023	Máy trộn xi măng, dung tích 5lít	200	10,0	3,50	4			19.949		17.455		17.455		17.455
2.24	M202.0024	Máy trộn dung dịch lỏng (máy đo độ rung vữa)	200	10,0	3,50	4			16.968		14.847		14.847		14.847
2.25	M202.0025	Máy đầm tiêu chuẩn (đầm rung)	200	10,0	4,50	4			6.306		5.833		5.833		5.833
2.26	M202.0026	Máy cắt đất	200	10,0	3,00	4			2.637		2.241		2.241		2.241
2.27	M202.0027	Máy cắt mẫu lớn (30x30) cm	200	10,0	3,00	4			17.198		14.618		14.618		14.618
2.28	M202.0028	Máy cắt ứng biến	200	10,0	2,20	4			163.950		124.602		124.602		124.602
2.29	M202.0029	Máy nén 3 trục	200	10,0	1,60	4			779.854		569.293		569.293		569.293
2.30	M202.0030	Máy ép litvinốp	200	10,0	3,00	4			17.886		15.203		15.203		15.203
2.31	M202.0031	Kích tháo mẫu	200	10,0	2,20	4			7.796		6.315		6.315		6.315
2.32	M202.0032	Máy ép mẫu đá, bê tông	200	10,0	2,20	4			166.931		126.868		126.868		126.868
2.33	M202.0033	Máy cắt mẫu vật liệu (bê tông, gạch, đá)	200	10,0	3,50	4			72.574		59.874		59.874		59.874
2.34	M202.0034	Máy khoan mẫu đá	200	10,0	3,50	4			67.071		55.334		55.334		55.334
2.35	M202.0035	Máy mài thử độ mài mòn	200	10,0	4,20	4			10.319		9.390		9.390		9.390
2.36	M202.0036	Máy nén một trục	200	10,0	3,00	4			17.886		15.203		15.203		15.203
2.37	M202.0037	Máy nén Marshall	200	10,0	2,20	4			264.728		201.193		201.193		201.193

STT	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1ca)	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá (1.000 đồng)	Khu vực 1		Khu vực 2		Khu vực 3	
				Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác				Tiền lương nhân công (đồng/ca)	Đơn giá ca máy (đồng/ca)	Tiền lương nhân công (đồng/ca)	Đơn giá ca máy (đồng/ca)	Tiền lương nhân công (đồng/ca)	Đơn giá ca máy (đồng/ca)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)
2.38	M202.0038	Máy CBR	200	10,0	2,50	4			78.994		61.220		61.220		61.220
2.39	M202.0039	Máy thí nghiệm thủy lực quay tay	200	10	3,5	4			8.369		7.323		7.323		7.323
2.40	M202.0040	Máy nén 4 t (quay tay)	200	10	3,5	4			7.796		6.822		6.822		6.822
2.41	M202.0041	Máy nén thủy lực 10 t	200	10,0	3,50	4			21.440		18.760		18.760		18.760
2.42	M202.0042	Máy nén thủy lực 50 t	200	10,0	3,50	4			35.656		29.416		29.416		29.416
2.43	M202.0043	Máy nén thủy lực 125 t	200	10,0	3,50	4			47.695		39.348		39.348		39.348
2.44	M202.0044	Máy nén thủy lực 200 t	200	10,0	3,50	4			62.000		51.150		51.150		51.150
2.45	M202.0045	Máy kéo nén thủy lực 100 t	200	10,0	3,50	4			52.166		43.037		43.037		43.037
2.46	M202.0046	Máy kéo nén uốn thủy lực 25 t	200	10,0	3,50	4			28.892		25.281		25.281		25.281
2.47	M202.0047	Máy kéo nén uốn thủy lực 100 t	200	10,0	2,20	4			241.340		183.418		183.418		183.418
2.48	M202.0048	Máy gia tải - 20 t	200	10,0	3,50	4			37.261		30.740		30.740		30.740
2.49	M202.0049	Máy caragrang (làm thí nghiệm cháy)	200	10,0	3,50	4			6.306		5.518		5.518		5.518
2.50	M202.0050	Máy xác định hệ số thấm	200	10,0	2,50	4			86.447		66.996		66.996		66.996
2.51	M202.0051	Máy đo PH	200	10,0	3,50	4			9.287		8.126		8.126		8.126
2.52	M202.0052	Máy đo âm thanh	200	10,0	3,50	4			8.369		7.323		7.323		7.323
2.53	M202.0053	Máy đo chiều dày màng sơn	200	10,0	2,50	4			107.772		83.523		83.523		83.523
2.54	M202.0054	Máy đo điện thế thí nghiệm ăn mòn cốt thép trong bê tông	200	10,0	2,50	4			92.408		71.616		71.616		71.616
2.55	M202.0055	Máy đo vết nứt	200	10,0	3,50	4			16.280		14.245		14.245		14.245
2.56	M202.0056	Máy đo tốc độ ăn mòn cốt thép trong bê tông	200	10,0	2,20	4			134.027		101.861		101.861		101.861
2.57	M202.0057	Máy đo độ thấm của I-on Clo	200	10,0	2,00	4			193.874		145.406		145.406		145.406
2.58	M202.0058	Dụng cụ đo độ cháy của than	200	10,0	3,50	4			12.038		10.533		10.533		10.533
2.59	M202.0059	Máy đo gia tốc	200	10,0	2,50	4			98.370		76.237		76.237		76.237
2.60	M202.0060	Máy ghi nhiệt ổn định	200	10,0	3,50	4			16.854		14.747		14.747		14.747

STT	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1ca)	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá (1.000 đồng)	Khu vực 1		Khu vực 2		Khu vực 3	
				Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác				Tiền lương nhân công (đồng/ca)	Đơn giá ca máy (đồng/ca)	Tiền lương nhân công (đồng/ca)	Đơn giá ca máy (đồng/ca)	Tiền lương nhân công (đồng/ca)	Đơn giá ca máy (đồng/ca)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)
2.61	M202.0061	Máy đo chuyển vị	200	10,0	2,50	4			60.765		47.093		47.093		47.093
2.62	M202.0062	Máy xác định môđun	200	10,0	3,00	4			31.300		25.040		25.040		25.040
2.63	M202.0063	Máy so màu ngọn lửa	200	10,0	3,00	4			41.733		33.386		33.386		33.386
2.64	M202.0064	Máy so màu quang điện	200	10,0	2,50	4			107.313		83.168		83.168		83.168
2.65	M202.0065	Máy đo độ dẫn dài Bitum	200	10,0	2,50	4			62.599		48.514		48.514		48.514
2.66	M202.0066	Máy chiết nhựa (Xóc lét)	200	10,0	3,50	4			8.828		7.725		7.725		7.725
2.67	M202.0067	Bộ thí nghiệm độ co ngót, trương nở	200	10,0	3,50	4			14.561		12.741		12.741		12.741
2.68	M202.0068	Bộ dụng cụ đo độ xuyên động hình côn DCP	180	10,0	1,40	5			1.376		1.254		1.254		1.254
2.69	M202.0069	Thiết bị thử tỷ diện	200	10,0	3,50	4			15.822		13.844		13.844		13.844
2.70	M202.0070	Bàn dẫn	200	10,0	3,50	4			26.828		23.475		23.475		23.475
2.71	M202.0071	Bàn rung	200	10,0	3,50	4			9.745		8.527		8.527		8.527
2.72	M202.0072	Máy khuấy bằng từ	200	10,0	3,50	4			15.249		13.343		13.343		13.343
2.73	M202.0073	Máy khuấy cầm tay NAG-2	200	10,0	3,50	4			9.057		7.925		7.925		7.925
2.74	M202.0074	Máy nghiền bi sứ LE1	200	10,0	3,50	4			8.369		7.323		7.323		7.323
2.75	M202.0075	Máy phân tích hạt Lazer	200	10,0	2,50	4			82.778		64.153		64.153		64.153
2.76	M202.0076	Máy phân tích vi nhiệt	200	10,0	2,50	4			67.071		51.980		51.980		51.980
2.77	M202.0077	Tenxômét	200	10,0	3,50	4			7.911		6.922		6.922		6.922
2.78	M202.0078	Máy đo độ giãn nở bê tông	200	10,0	2,50	4			83.466		64.686		64.686		64.686
2.79	M202.0079	Máy đo hệ số dẫn nhiệt	200	10,0	3,50	4			7.452		6.521		6.521		6.521
2.80	M202.0080	Máy nhiễu xạ Ron ghen (phân tích thành phần hoá lý của vật liệu)	200	10,0	1,20	4			2.364.900		1.679.079		1.679.079		1.679.079
2.81	M202.0081	Cần ép mẫu thử gạch chịu lửa	120	30,0	6,50	4			1.147		3.871		3.871		3.871
2.82	M202.0082	Côn thử độ sụt	120	30,0	6,50	4			909		3.068		3.068		3.068
2.83	M202.0083	Dụng cụ xác định độ chịu lực va đập xung kích gạch lát xi măng (viên bi sắt)	120	30,0	6,50	4			1.147		3.871		3.871		3.871

STT	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1ca)	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá (1.000 đồng)	Khu vực 1		Khu vực 2		Khu vực 3	
				Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác				Tiền lương nhân công (đồng/ca)	Đơn giá ca máy (đồng/ca)	Tiền lương nhân công (đồng/ca)	Đơn giá ca máy (đồng/ca)	Tiền lương nhân công (đồng/ca)	Đơn giá ca máy (đồng/ca)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)
2.84	M202.0084	Dụng cụ xác định giới hạn bền liên kết	120	30,0	6,50	4			803		2.710		2.710		2.710
2.85	M202.0085	Chén bạch kim	200	10,0	1,20	4			25.223		19.169		19.169		19.169
2.86	M202.0086	Kẹp niken	200	10,0	1,80	4			9.057		7.155		7.155		7.155
2.87	M202.0087	Máy siêu âm đo chiều dày kim loại	200	10,0	3,00	4			42.306		33.845		33.845		33.845
2.88	M202.0088	Máy dò vị trí cốt thép	200	10,0	2,50	4			67.071		51.980		51.980		51.980
2.89	M202.0089	Máy siêu âm kiểm tra chất lượng mối hàn	200	10,0	2,20	4			153.517		116.673		116.673		116.673
2.90	M202.0090	Máy siêu âm kiểm tra cường độ bê tông của cầu kiện BT, BTCT tại hiện trường	200	10,0	2,50	4			64.204		49.758		49.758		49.758
2.91	M202.0091	Súng bi	200	10,0	3,50	4			8.599		7.524		7.524		7.524
2.92	M202.0092	Thiết bị hấp mẫu xi măng	200	10,0	3,50	4			1.200		1.050		1.050		1.050
2.93	M202.0093	Bình hút âm	200	10,0	3,50	4			500		438		438		438
2.94	M202.0094	Bộ dụng cụ xác định thấm nước	200	10,0	3,50	4			22.000		19.250		19.250		19.250
2.95	M202.0095	Bơm thủy lực ZB4-500	200	10,0	3,50	4			16.360		14.315		14.315		14.315
2.96	M202.0096	Đồng hồ đo áp lực	200	10,0	2,20	4			200		162		162		162
2.97	M202.0097	Đồng hồ đo biến dạng	200	10,0	2,20	4			1.200		972		972		972
2.98	M202.0098	Đồng hồ đo nước	200	10,0	2,20	4			2.800		2.268		2.268		2.268
2.99	M202.0099	Đồng hồ đo lún	200	10,0	2,20	4			1.800		1.458		1.458		1.458
2.100	M202.0100	Đồng hồ Shore A	200	10,0	2,20	4			1.500		1.215		1.215		1.215
2.101	M202.0101	Dụng cụ đo độ bền va đập	200	10,0	6,50	4			1.200		1.230		1.230		1.230
2.102	M202.0102	Dụng cụ đo hệ số giãn nở âm	200	10,0	6,50	4			5.000		5.125		5.125		5.125
2.103	M202.0103	Dụng cụ phá vỡ mẫu kính	200	10,0	6,50	4			2.500		2.563		2.563		2.563
2.104	M202.0104	Dụng cụ thử thấm mực	200	10,0	6,50	4			500		513		513		513
2.105	M202.0105	Dụng cụ Vica	200	10,0	6,50	4			1.900		1.948		1.948		1.948
2.106	M202.0106	Dụng cụ xác định độ bền va đập	200	10,0	6,50	4			90.000		87.750		87.750		87.750

STT	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1ca)	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá (1.000 đồng)	Khu vực 1		Khu vực 2		Khu vực 3	
				Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác				Tiền lương nhân công (đồng/ca)	Đơn giá ca máy (đồng/ca)	Tiền lương nhân công (đồng/ca)	Đơn giá ca máy (đồng/ca)	Tiền lương nhân công (đồng/ca)	Đơn giá ca máy (đồng/ca)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)
2.107	M202.0107	Dụng cụ xác định độ bền va uốn	200	10,0	6,50	4			80.000		78.000		78.000		78.000
2.108	M202.0108	Khuôn Capping mẫu	200	10,0	6,50	4			1.500		1.538		1.538		1.538
2.109	M202.0109	Khuôn dập mẫu	200	10,0	6,50	4			440		451		451		451
2.110	M202.0110	Kích kéo thủy lực 60 t	200	10,0	2,20	4			20.455		16.569		16.569		16.569
2.111	M202.0111	Kích thủy lực 800 t	200	10,0	2,20	4			124.150		94.354		94.354		94.354
2.112	M202.0112	Kính phóng đại đo lường	200	10,0	2,50	4			3.500		2.888		2.888		2.888
2.113	M202.0113	Kính lúp	200	10,0	2,50	4			200		165		165		165
2.114	M202.0114	Máy bộ đàm	200	10,0	2,50	4			350		289		289		289
2.115	M202.0115	Máy cắt quay tay	200	10,0	2,50	4			1.200		990		990		990
2.116	M202.0116	Máy cắt, mài mẫu vật liệu	200	10,0	2,50	4			18.000		14.850		14.850		14.850
2.117	M202.0117	Máy đo dao động điện từ (kèm đầu đo dao động 3 chiều)	200	10,0	2,50	4			281.375		218.066		218.066		218.066
2.118	M202.0118	Máy đo độ bóng	200	10,0	2,50	4			6.500		5.363		5.363		5.363
2.119	M202.0119	Máy khoan HILTI hoặc loại tương tự	200	10,0	2,50	4			15.000		12.375		12.375		12.375
2.120	M202.0120	Thiết bị đo độ dẫn nước	200	10,0	3,50	4			2.500		2.188		2.188		2.188
2.121	M202.0121	Thiết bị đo độ dày	200	10,0	3,50	4			1.500		1.313		1.313		1.313
2.122	M202.0122	Máy đo độ giãn nở nhiệt dài	200	10,0	3,50	4			2.500		2.188		2.188		2.188
2.123	M202.0123	Máy dò khuyết tật	200	10,0	3,50	4			3.500		3.063		3.063		3.063
2.124	M202.0124	Máy đo kích thước	200	10,0	3,50	4			2.500		2.188		2.188		2.188
2.125	M202.0125	Máy đo thời gian khô màng sơn	200	10,0	3,50	4			3.000		2.625		2.625		2.625
2.126	M202.0126	Máy đo ứng suất bề mặt	200	10,0	3,50	4			5.000		4.375		4.375		4.375
2.127	M202.0127	Máy đo ứng suất điện từ	200	10,0	3,50	4			5.000		4.375		4.375		4.375
2.128	M202.0128	Máy Hveem	200	10,0	2,50	4			15.000		12.375		12.375		12.375
2.129	M202.0129	Máy kéo vải địa kỹ thuật	200	10,0	2,50	4			220.000		170.500		170.500		170.500

STT	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1ca)	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá (1.000 đồng)	Khu vực 1		Khu vực 2		Khu vực 3	
				Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác				Tiền lương nhân công (đồng/ca)	Đơn giá ca máy (đồng/ca)	Tiền lương nhân công (đồng/ca)	Đơn giá ca máy (đồng/ca)	Tiền lương nhân công (đồng/ca)	Đơn giá ca máy (đồng/ca)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)
2.130	M202.0130	Máy kéo, nén WDW-100	200	10,0	2,50	4			220.000		170.500		170.500		170.500
2.131	M202.0131	Máy thử cơ lý thạch cao	200	10,0	2,50	4			5.000		4.125		4.125		4.125
2.132	M202.0132	Máy kiểm tra độ cứng	200	10,0	2,50	4			9.900		8.168		8.168		8.168
2.133	M202.0133	Máy làm sạch bằng siêu âm	200	10,0	2,50	4			3.500		2.888		2.888		2.888
2.134	M202.0134	Máy mài mòn bề mặt	200	10,0	2,50	4			18.000		14.850		14.850		14.850
2.135	M202.0135	Máy mài mòn sâu	200	10,0	2,50	4			4.500		3.713		3.713		3.713
2.136	M202.0136	Máy nén cổ kết	200	10,0	2,50	4			25.000		20.625		20.625		20.625
2.137	M202.0137	Máy phân tích thành phần kim loại	200	10,0	2,50	4			10.000		8.250		8.250		8.250
2.138	M202.0138	Máy quang phổ đo hệ số phân xạ ánh sáng	200	10,0	2,50	4			50.000		38.750		38.750		38.750
2.139	M202.0139	Máy quang phổ đo hệ số truyền sáng	200	10,0	2,50	4			60.000		46.500		46.500		46.500
2.140	M202.0140	Máy siêu âm đo vết nứt	200	10,0	2,50	4			36.500		28.288		28.288		28.288
2.141	M202.0141	Máy soi kim tương	200	10,0	2,20	4			10.000		8.100		8.100		8.100
2.142	M202.0142	Máy thấm	200	10,0	2,20	4			19.900		16.119		16.119		16.119
2.143	M202.0143	Máy thử độ bền nén, uốn	200	10,0	2,20	4			210.000		159.600		159.600		159.600
2.144	M202.0144	Máy thử độ bực	200	10,0	1,80	4			5.000		3.950		3.950		3.950
2.145	M202.0145	Máy thử độ rơi côn	200	10,0	1,80	4			4.500		3.555		3.555		3.555
2.146	M202.0146	Máy uốn gạch	200	10,0	1,80	4			80.000		59.200		59.200		59.200
2.147	M202.0147	Nồi hấp áp suất cao (Autoclave)	200	10,0	3,50	4			5.500		4.813		4.813		4.813
2.148	M202.0148	Thiết bị đo chuyển vị Indicator	200	10,0	3,50	4			15.000		13.125		13.125		13.125
2.149	M202.0149	Thiết bị đo độ ẩm tương	200	10,0	3,50	4			10.000		8.750		8.750		8.750
2.150	M202.0150	Thiết bị đo độ bền ẩm	200	10,0	3,50	4			10.000		8.750		8.750		8.750
2.151	M202.0151	Thiết bị đo độ cứng màng son	200	10,0	3,50	4			5.000		4.375		4.375		4.375
2.152	M202.0152	Thiết bị đo độ dày	200	10,0	3,50	4			1.500		1.313		1.313		1.313

STT	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1ca)	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá (1.000 đồng)	Khu vực 1		Khu vực 2		Khu vực 3	
				Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác				Tiền lương nhân công (đồng/ca)	Đơn giá ca máy (đồng/ca)	Tiền lương nhân công (đồng/ca)	Đơn giá ca máy (đồng/ca)	Tiền lương nhân công (đồng/ca)	Đơn giá ca máy (đồng/ca)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)
2.153	M202.0153	Thiết bị đo hệ số ma sát	200	10,0	3,50	4			5.000		4.375		4.375		4.375
2.154	M202.0154	Thiết bị đo thử độ kin	200	10,0	3,50	4			5.000		4.375		4.375		4.375
2.155	M202.0155	Thiết bị thử tính năng sử dụng của sứ vệ sinh	200	10,0	2,80	4			15.000		12.600		12.600		12.600
2.156	M202.0156	Thiết bị thử va đập phân hồi	200	10,0	2,80	4			10.000		8.400		8.400		8.400
2.157	M202.0157	Tủ chiếu UV	200	10,0	2,80	4			5.000		4.200		4.200		4.200
2.158	M202.0158	Tủ khí hậu	200	10,0	2,80	4			60.000		47.400		47.400		47.400
2.159	M202.0159	Thước đo vết nứt	200	10,0	2,80	4			139		117		117		117
2.160	M202.0160	Vi kế	200	10,0	2,80	4			139		117		117		117
2.161	M202.0161	Máy scanner (khô Ao)	150	13,0	3,00	4			119.581		149.078		149.078		149.078
2.162	M202.0162	Máy vẽ plotter	220	13,0	3,00	4			99.975		84.979		84.979		84.979
2.163	M202.0163	Máy vi tính	220	13,0	4,00	4			10.089		9.630		9.630		9.630
2.164	M202.0164	Máy tính xách tay	220	13,0	3,50	4			18.917		17.627		17.627		17.627
2.165	M202.0165	Bể ôn nhiệt	200	10,0	3,50	4			7.452		6.521		6.521		6.521
2.166	M202.0166	Bếp gas công nghiệp	150	30,0	6,50	4			500		1.350		1.350		1.350
2.167	M202.0167	Bình thử bọt khí	200	10,0	2,50	4			27.000		22.275		22.275		22.275
2.168	M202.0168	Bộ dụng cụ xác định hàm lượng cát	200	10,0	6,50	4			1.500		1.538		1.538		1.538
2.169	M202.0169	Bộ thiết bị thí nghiệm điểm hóa mềm (ELE)	200	10,0	2,50	4			303.030		234.848		234.848		234.848
2.170	M202.0170	Dụng cụ đo nhám	200	10,0	6,50	4			500		513		513		513
2.171	M202.0171	Dụng cụ thử va đập bi rơi	200	10,0	6,50	4			1.200		1.230		1.230		1.230
2.172	M202.0172	Dụng cụ thử va đập con lắc	200	10,0	6,50	4			1.200		1.230		1.230		1.230
2.173	M202.0173	Dụng cụ thử xuyên	200	10,0	6,50	4			1.900		1.948		1.948		1.948
2.174	M202.0174	Dụng cụ xác định sự thay đổi chiều dài của mẫu vữa	200	10,0	2,20	4			2.200		1.782		1.782		1.782
2.175	M202.0175	Dụng cụ xác định thời gian bắt đầu đông	200	10,0	3,50	4			3.000		2.625		2.625		2.625

STT	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1ca)	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá (1.000 đồng)	Khu vực 1		Khu vực 2		Khu vực 3	
				Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác				Tiền lương nhân công (đồng/ca)	Đơn giá ca máy (đồng/ca)	Tiền lương nhân công (đồng/ca)	Đơn giá ca máy (đồng/ca)	Tiền lương nhân công (đồng/ca)	Đơn giá ca máy (đồng/ca)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)
		kết													
2.176	M202.0176	Khoảng chuẩn	200	10,0	3,50	4			1.000		875		875		875
2.177	M202.0177	Khung giá máy & Máy gia tải 50 tấn kỹ thuật số	200	10,0	2,50	4			37.261		28.877		28.877		28.877
2.178	M202.0178	Máy Gigarang	200	10,0	3,50	4			10.000		8.750		8.750		8.750
2.179	M202.0179	Máy SHWD	180	10,0	1,40	4			2.056.833		1.645.466		1.645.466		1.645.466
2.180	M202.0180	Máy bào gỗ	180	30,0	10,50	4			1.200		2.967		2.967		2.967
2.181	M202.0181	Máy cắt Makita	200	10,0	3,50	4			3.979		3.482		3.482		3.482
2.182	M202.0182	Máy cắt phẳng	200	10,0	2,50	4			25.000		20.625		20.625		20.625
2.183	M202.0183	Máy đầm xoay	220	10,0	6,50	4			6.306		5.876		5.876		5.876
2.184	M202.0184	Máy đo chiều dày lớp bê tông bảo vệ và đo đường kính cốt thép	200	10,0	2,50	4			114.350		88.621		88.621		88.621
2.185	M202.0185	Máy đo độ đàn hồi	200	10,0	2,50	4			62.599		48.514		48.514		48.514
2.186	M202.0186	Máy kéo, nén thủy lực 0,5 tấn	200	10,0	3,50	4			8.369		7.323		7.323		7.323
2.187	M202.0187	Máy kéo, nén thủy lực 20 tấn	200	10,0	3,50	4			25.000		21.875		21.875		21.875
2.188	M202.0188	Máy kéo, nén thủy lực 200 tấn	200	10,0	2,50	4			62.000		48.050		48.050		48.050
2.189	M202.0189	Máy kéo, nén thủy lực 50 tấn	200	10,0	2,50	4			35.656		27.633		27.633		27.633
2.190	M202.0190	Máy khoan lấy mẫu chuyên dụng	200	10,0	3,50	4			6.800		5.950		5.950		5.950
2.191	M202.0191	Máy khuấy và làm mát nước	200	10,0	3,50	4			5.500		4.813		4.813		4.813
2.192	M202.0192	Máy thử cường độ bám dính	220	10,0	1,40	4			18.000		12.600		12.600		12.600
2.193	M202.0193	Máy thử độ chống thấm	200	10,0	2,50	4			18.000		14.850		14.850		14.850
2.194	M202.0194	Máy thử kéo xác định cường độ bám dính	220	10,0	1,40	4			18.000		12.600		12.600		12.600
2.195	M202.0195	Máy xác định độ thấm nước của bê tông kiểu C430 (hoặc C431)	200	10,0	2,20	4			19.900		16.119		16.119		16.119
2.196	M202.0196	Nhớt kê	200	10,0	6,50	4			20.000		20.500		20.500		20.500
2.197	M202.0197	Nhớt kê Suttard	200	10,0	6,50	4			150		154		154		154

STT	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1ca)	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá (1.000 đồng)	Khu vực 1		Khu vực 2		Khu vực 3		
				Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác				Tiền lương nhân công (đồng/ca)	Đơn giá ca máy (đồng/ca)	Tiền lương nhân công (đồng/ca)	Đơn giá ca máy (đồng/ca)	Tiền lương nhân công (đồng/ca)	Đơn giá ca máy (đồng/ca)	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	
2.198	M202.0198	Nhớt ké Vebe	200	10,0	6,50	4			6.000		6.150		6.150		6.150	
2.199	M202.0199	Súng bột nẩy	200	10,0	3,50	4			9.000		7.875		7.875		7.875	
2.200	M202.0200	Thiết bị đo góc nghiêng của cát	200	10,0	2,50	4			2.000		1.650		1.650		1.650	
2.201	M202.0201	Thiết bị đo góc nghiêng tự nhiên của đất rời	200	10,0	2,50	4			1.500		1.238		1.238		1.238	
2.202	M202.0202	Thiết bị đo nhiệt độ bê tông	200	10,0	3,50	4			1.800		1.575		1.575		1.575	
2.203	M202.0203	Thiết bị đo nhiệt lượng	200	10,0	3,50	4			1.500		1.313		1.313		1.313	
2.204	M202.0204	Thiết bị gia nhiệt vòng và bi	200	10,0	3,50	4			10.000		8.750		8.750		8.750	
2.205	M202.0205	Thiết bị thử tải trọng	200	10,0	3,50	4			10.000		8.750		8.750		8.750	
2.206	M202.0206	Thiết bị wheel tracking	200	10,0	2,50	4			1.387.200		1.075.080		1.075.080		1.075.080	
2.207	M202.0207	Thiết bị xác định độ bền cọ rửa	200	10,0	3,50	4			40.000		33.000		33.000		33.000	
2.208	M202.0208	Thiết bị xác định thay đổi chiều cao cột vữa	200	10,0	6,50	4			1.000		1.025		1.025		1.025	
2.209	M202.0209	Xe chuyên dùng	180	10,0	1,40	4			546.000		436.800		436.800		436.800	
2.210	M202.0210	Dụng cụ vòng và bi	200	10,0	6,50	4			3.500		3.588		3.588		3.588	
III	M203.0000	MÁY VÀ THIẾT BỊ THÍ NGHIỆM ĐIỆN, ĐƯỜNG DÂY VÀ TRẠM BIẾN ÁP														
3.1	M203.0001	Bộ tạo nguồn 3 pha	220	10,0	3,50	5			508.246		404.287		404.287		404.287	
3.2	M203.0002	Bộ nguồn AC-DC	220	10,0	3,50	5			49.988		39.763		39.763		39.763	
3.3	M203.0003	Công tơ mẫu xách tay	220	10,0	3,50	5			210.613		167.533		167.533		167.533	
3.4	M203.0004	Hộp bộ đo tgd Delta	220	10,0	3,50	5			1.000.900		796.170		796.170		796.170	
3.5	M203.0005	Hộp bộ đo lường	220	10,0	3,50	5			946.212		752.669		752.669		752.669	
3.6	M203.0006	Hộp bộ phân tích hàm lượng khí	220	10,0	3,50	5			1.618.868		1.287.736		1.287.736		1.287.736	
3.7	M203.0007	Hộp bộ thí nghiệm cao áp	220	10,0	3,50	5			507.559		403.740		403.740		403.740	
3.8	M203.0008	Hộp bộ thí nghiệm role	220	10,0	3,50	5			955.957		760.420		760.420		760.420	
3.9	M203.0009	Máy điều chỉnh điện áp 1pha	220	10,0	3,50	5			19.835		16.679		16.679		16.679	

STT	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1ca)	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá (1.000 đồng)	Khu vực 1		Khu vực 2		Khu vực 3	
				Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác				Tiền lương nhân công (đồng/ca)	Đơn giá ca máy (đồng/ca)	Tiền lương nhân công (đồng/ca)	Đơn giá ca máy (đồng/ca)	Tiền lương nhân công (đồng/ca)	Đơn giá ca máy (đồng/ca)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)
3.10	M203.0010	Máy đo độ A xít	220	10,0	3,50	5			182.524		145.190		145.190		145.190
3.11	M203.0011	Máy đo độ chớp cháy kín	220	10,0	3,50	5			174.957		139.170		139.170		139.170
3.12	M203.0012	Máy đo độ nhớt	220	10,0	3,50	5			150.307		119.562		119.562		119.562
3.13	M203.0013	Máy đo điện áp xuyên thủng	220	10,0	3,50	5			36.574		29.093		29.093		29.093
3.14	M203.0014	Máy đo điện trở một chiều	220	10,0	3,50	5			179.658		142.910		142.910		142.910
3.15	M203.0015	Máy đo điện trở tiếp địa	220	10,0	3,50	5			61.109		48.609		48.609		48.609
3.16	M203.0016	Máy đo điện trở tiếp xúc	220	10,0	3,50	5			104.905		83.447		83.447		83.447
3.17	M203.0017	Cầu đo tang dầu cách điện	220	10,0	3,50	5			365.277		290.561		290.561		290.561
3.18	M203.0018	Máy đo tỷ trọng	220	10,0	3,50	5			73.491		58.459		58.459		58.459
3.19	M203.0019	Máy đo vạn năng	220	10,0	3,50	5			151.224		120.292		120.292		120.292
3.20	M203.0020	Máy chụp sóng	220	10,0	3,50	5			521.317		414.684		414.684		414.684
3.21	M203.0021	Máy kiểm tra độ ổn định oxy hoá dầu	220	10,0	3,50	5			374.105		297.584		297.584		297.584
3.22	M203.0022	Máy phát tần số	220	10,0	3,50	5			133.224		105.974		105.974		105.974
3.23	M203.0023	Máy phân tích độ ẩm khí SF6	220	10,0	3,50	5			184.244		146.558		146.558		146.558
3.24	M203.0024	Máy đo vi lượng ẩm	220	10,0	3,50	5			166.702		132.604		132.604		132.604
3.25	M203.0025	Mê gôm mét	220	10,0	3,50	5			50.446		40.128		40.128		40.128
3.26	M203.0026	Thiết bị kiểm tra áp lực	220	10,0	3,50	5			86.332		68.673		68.673		68.673
3.27	M203.0027	Thiết bị tạo dòng điện	220	10,0	3,50	5			499.762		397.538		397.538		397.538