

QUYẾT ĐỊNH

Về việc Công bố giá ca máy và thiết bị thi công trên địa bàn tỉnh Sơn La.

ỦY BAN NHÂN DÂN TỈNH SƠN LA

Căn cứ Luật Tổ chức chính quyền địa phương năm 2015; Luật Sửa đổi, bổ sung một số điều của Luật Tổ chức chính phủ và Luật Tổ chức chính quyền địa phương năm 2019;

Căn cứ Luật xây dựng năm 2014; Luật sửa, đổi bổ sung một số điều của Luật Xây dựng năm 2020;

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

Căn cứ Thông tư số 11/2021/TT-BXD ngày 31 tháng 8 năm 2021 của Bộ Xây dựng Hướng dẫn một số nội dung xác định và quản lý chi phí đầu tư xây dựng; Thông tư số 13/2021/TT-BXD ngày 31 tháng 8 năm 2021 của Bộ Xây dựng Hướng dẫn phương pháp xác định các chỉ tiêu kinh tế kỹ thuật và đo bóc khối lượng công trình;

Căn cứ Quyết định số 2829/QĐ-UBND ngày 18 tháng 11 năm 2021 về việc phê duyệt đề cương nhiệm vụ và dự toán Lập đơn giá ca máy và thiết bị thi công xây dựng trên địa bàn tỉnh Sơn La;

Theo đề nghị của Giám đốc Sở Xây dựng tại Tờ trình số 183/TTr-SXD ngày 30 tháng 5 năm 2022,

QUYẾT ĐỊNH:

Điều 1. Công bố giá ca máy và thiết bị thi công xây dựng trên địa bàn tỉnh Sơn La (chi tiết tại Phụ lục kèm theo Quyết định này).

Điều 2. Tổ chức thực hiện:

1. Giá ca máy và thiết bị thi công xây dựng trên địa bàn tỉnh Sơn La áp dụng đối với cơ quan, tổ chức, cá nhân có liên quan đến quản lý chi phí đầu tư xây dựng của các dự án đầu tư xây dựng theo quy định tại Điều 2 Nghị định số 10/2021/NĐ-CP ngày 09 tháng 02 năm 2021 của Chính phủ về quản lý chi phí đầu tư xây dựng.

2. Giao Sở Xây dựng phối hợp với các đơn vị có liên quan tổ chức hướng dẫn triển khai thực hiện. Trong quá trình thực hiện nếu có khó khăn vướng mắc, các đơn vị phản ánh về Sở Xây dựng để nghiên cứu, tổng hợp trình cấp có thẩm quyền xem xét, giải quyết theo thẩm quyền.

3. Quyết định này có hiệu lực thi hành kể từ ngày ký ban hành và thay thế Quyết định số 1086/QĐ-UBND ngày 29 tháng 5 năm 2020 của UBND tỉnh Sơn La về việc Công bố đơn giá ca máy và thiết bị thi công xây dựng trên địa bàn tỉnh Sơn La và Quyết định số 2161/QĐ-UBND ngày 02 tháng 10 năm 2020 về việc Công bố đơn giá ca máy và thiết bị thi công xây dựng (Phần sửa đổi, bổ sung) trên địa bàn tỉnh Sơn La.

Điều 3. Chánh Văn phòng UBND tỉnh; Giám đốc các Sở, ban, ngành của tỉnh; Chủ tịch UBND các huyện, thành phố Sơn La; Thủ trưởng các đơn vị, các tổ chức, cá nhân có liên quan chịu trách nhiệm thi hành Quyết định này. /

Nơi nhận:

- Bộ Xây dựng (b/c);
- Thường trực Tỉnh ủy (b/c);
- Thường trực HĐND tỉnh (b/c);
- Chủ tịch UBND tỉnh (b/c);
- Các Phó Chủ tịch UBND tỉnh;
- Như Điều 3;
- Trung tâm Thông tin tỉnh (đăng tải);
- Lưu: VT, KGVX, NC, TH, KT(Quý). 30b.

**TM. ỦY BAN NHÂN DÂN
KT. CHỦ TỊCH
PHÓ CHỦ TỊCH**



Lê Hồng Minh



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.

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	25.155	1,02	<i>Theo thông cáo báo chí số 11/2022/PLX-TCBC ngày 21/4/2022 của Tập đoàn Xăng dầu Việt Nam)</i>
Diezel 0,05S	lít	23.500	1,03	
Điện (binh quân)	KWh	1.685	1,05	<i>(Theo Quyết định số 648/QĐ-BCT ngày 20/3/2019 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 vận hành máy xây dựng được xác định theo Quyết định số 3298/QĐ-UBND ngày 30/12/2021 của Ủy ban nhân dân tỉnh Sơn La về việc công bố đơn giá nhân công xây dựng trên địa bàn tỉnh Sơn La (*Khu vực 3: Thành phố Sơn La; Khu vực 4 các huyện trên địa bàn tỉnh*).

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 3298/QĐ-UBND ngày 30/12/2021 của Ủy ban nhân dân tỉnh Sơn La về việc công bố đơn giá nhân công xây dựng trên địa bàn tỉnh Sơn La.

III. HƯỚNG DẪN ÁP DỤNG

1. Công bố giá ca máy và thiết bị thi công xây dựng công trình trên địa bàn tỉnh Sơn La 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 Sơn La để nghiên cứu hướng dẫn theo thẩm quyền./.



PHỤ LỤC BẢNG GIÁ CA MÁY VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG TRÊN ĐỊA BÀN TỈNH SƠN LA

(Kèm theo Quyết định số 120/QĐ-UBND ngày 17 tháng 6 năm 2022 của UBND tỉnh Sơn La)

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 (Đồng)	Chi phí Nhiên liệu (đồng/ca)	Vùng III (Thành phố Sơn La)		Vùng IV (các huyện)	
				Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác					Chi phí nhân công điều khiển máy (đồng/ca)	Giá ca máy (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển máy (đồng/ca)	Giá ca máy (đồng/ca)
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]	[11]	[12]	[13]	[14]	[15]
A		MÁY VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG XÂY DỰNG												
I	M101.0000	MÁY THI CÔNG ĐẤT VÀ LU LÊN												
	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	809.944.000	1.040.815	287.664	2.083.463	278.980	2.074.779
1.2	M101.0102	0,50 m ³	280	17,0	5,80	5	51 lít diesel	1x4/7	952.186.000	1.234.455	287.664	2.409.693	278.980	2.401.009
1.3	M101.0103	0,65 m ³	280	17,0	5,80	5	59 lít diesel	1x4/7	1.075.609.000	1.428.095	287.664	2.718.381	278.980	2.709.697
1.4	M101.0104	0,80 m ³	280	17,0	5,80	5	65 lít diesel	1x4/7	1.183.203.000	1.573.325	287.664	2.963.904	278.980	2.955.219
1.5	M101.0105	1,25 m ³	280	17,0	5,80	5	83 lít diesel	1x4/7	1.863.636.000	2.009.015	287.664	4.033.854	278.980	4.025.170
1.6	M101.0106	1,60 m ³	280	16,0	5,50	5	113 lít diesel	1x4/7	2.244.200.000	2.735.165	287.664	5.018.564	278.980	5.009.880
1.7	M101.0107	2,30 m ³	280	16,0	5,50	5	138 lít diesel	1x4/7	3.258.264.000	3.340.290	287.664	6.525.482	278.980	6.516.798
1.8	M101.0108	3,60 m ³	300	14,0	4,00	5	199 lít diesel	1x4/7	6.504.000.000	4.816.795	287.664	9.787.339	278.980	9.778.655
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	2.150.000.000	2.009.015	287.664	4.300.787	278.980	4.292.102
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	2.530.564.000	2.735.165	287.664	5.123.198	278.980	5.114.513
	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	1.172.647.000	1.379.685	287.664	2.826.466	278.980	2.817.782

STT	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (Tca)	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá (Đồng)	Chi phí Nhiên liệu (đồng/ca)	Vùng III (Thành phố Sơn La)		Vùng IV (các huyện)	
				Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác					Chi phí nhân công điện khiển máy (đồng/ca)	Giá ca máy (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển máy (đồng/ca)	Giá ca máy (đồng/ca)
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]	[11]	[12]	[13]	[14]	[15]
1.12	M101.0202	1,25 m ³	260	17,0	4,70	5	73 lít diesel	1x4/7	2.084.693.000	1.766.965	287.664	4.059.142	278.980	4.050.458
	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	1.080.697.000	1.428.095	338.224	2.851.172	328.013	2.840.962
1.14	M101.0302	0,65 m ³	260	17,0	5,80	5	65 lít diesel	1x5/7	1.188.698.000	1.573.325	338.224	3.104.819	328.013	3.094.608
1.15	M101.0303	1,20 m ³	260	16,0	5,50	5	113 lít diesel	1x5/7	2.208.172.000	2.735.165	338.224	5.188.138	328.013	5.177.927
1.16	M101.0304	1,60 m ³	260	16,0	5,50	5	128 lít diesel	1x5/7	2.806.763.000	3.098.240	338.224	6.124.479	328.013	6.114.268
1.17	M101.0305	2,30 m ³	260	16,0	5,50	5	164 lít diesel	1x5/7	3.732.682.000	3.969.620	338.224	7.882.605	328.013	7.872.394
	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	690.656.000	701.945	287.664	1.586.534	278.980	1.577.849
1.19	M101.0402	0,9 m ³	280	16,0	4,80	5	39 lít diesel	1x4/7	911.473.000	943.995	287.664	2.019.433	278.980	2.010.748
1.20	M101.0403	1,25 m ³	280	16,0	4,80	5	47 lít diesel	1x4/7	1.061.665.000	1.137.635	287.664	2.342.881	278.980	2.334.197
1.21	M101.0404	1,6 m ³ - 1,65 m ³	280	16,0	4,80	5	75 lít diesel	1x4/7	1.362.509.000	1.815.375	287.664	3.280.637	278.980	3.271.952
1.22	M101.0405	2,30 m ³	280	14,0	4,40	5	95 lít diesel	1x4/7	1.769.175.000	2.299.475	287.664	3.977.206	278.980	3.968.521
1.23	M101.0406	3,20 m ³	280	14,0	3,80	5	134 lít diesel	1x4/7	3.282.220.000	3.243.470	287.664	6.039.688	278.980	6.031.004
	M101.0500	Máy ủi - công suất:												
1.24	M101.0501	75 cv	280	18,0	6,00	5	38 lít diesel	1x4/7	496.093.000	919.790	287.664	1.689.373	278.980	1.680.689
1.25	M101.0502	100 cv	280	14,0	5,80	5	44 lít diesel	1x4/7	792.756.000	1.065.020	287.664	2.015.202	278.980	2.006.518
1.26	M101.0503	110 cv	280	14,0	5,80	5	46 lít diesel	1x4/7	851.855.000	1.113.430	287.664	2.113.002	278.980	2.104.318

STT	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (lca)	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá (Đồng)	Chi phí Nhiên liệu (đồng/ca)	Vùng III (Thành phố Sơn La)		Vùng IV (các huyện)	
				Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác					Chi phí nhân công điều khiển máy (đồng/ca)	Giá ca máy (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển máy (đồng/ca)	Giá ca máy (đồng/ca)
[11]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]	[11]	[12]	[13]	[14]	[15]
1.41	M101.0901	9 t	270	15,0	4,30	5	34 lit diesel	1x4/7	611.661.000	822.970	287.664	1.627.148	278.980	1.618.464
1.42	M101.0902	16 t	270	15,0	4,30	5	38 lit diesel	1x4/7	695.012.000	919.790	287.664	1.794.353	278.980	1.785.669
1.43	M101.0903	18 t	270	14,0	4,30	5	42 lit diesel	1x4/7	765.981.000	1.016.610	287.664	1.925.570	278.980	1.916.886
1.44	M101.0904	25 t	270	14,0	4,10	5	55 lit diesel	1x4/7	873.524.000	1.331.275	287.664	2.320.994	278.980	2.312.310
	M101.1000	Máy lu rung tự hành - trọng lượng tính:												
1.45	M101.1001	8 t	270	14,0	4,60	5	19 lit diesel	1x4/7	778.593.000	459.895	287.664	1.387.736	278.980	1.379.052
1.46	M101.1002	12 t	270	14,0	4,60	5	27 lit diesel	1x4/7	1.008.000.000	653.535	287.664	1.769.999	278.980	1.761.315
1.47	M101.1003	15 t	270	14,0	4,30	5	39 lit diesel	1x4/7	1.268.266.000	943.995	287.664	2.260.364	278.980	2.251.680
1.48	M101.1004	18 t	270	14,0	4,30	5	53 lit diesel	1x4/7	1.484.153.000	1.282.865	287.664	2.774.342	278.980	2.765.658
1.49	M101.1005	20t	270	14,0	4,30	5	61 lit diesel	1x4/7	1.535.452.000	1.476.505	287.664	3.009.592	278.980	3.000.907
1.50	M101.1006	25 t	270	14,0	3,70	5	67 lit diesel	1x4/7	1.668.970.000	1.621.735	287.664	3.226.031	278.980	3.217.347
	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 lit diesel	1x4/7	310.973.000	484.100	287.664	1.018.239	278.980	1.009.555
1.52	M101.1102	8,5 t - 9t	270	15,0	2,90	5	24 lit diesel	1x4/7	365.850.000	580.920	287.664	1.158.554	278.980	1.149.870
1.53	M101.1103	10 t	270	15,0	2,90	5	26 lit diesel	1x4/7	476.144.000	629.330	287.664	1.294.383	278.980	1.285.698
1.54	M101.1104	12 t	270	15,0	2,90	5	32 lit diesel	1x4/7	516.960.000	774.560	287.664	1.471.963	278.980	1.463.279
1.55	M101.1105	16 t	270	15,0	2,90	5	37 lit diesel	1x4/7	534.828.000	895.585	287.664	1.607.150	278.980	1.598.466
1.56	M101.1106	25 t	270	15,0	2,90	5	47 lit diesel	1x4/7	601.429.000	1.137.635	287.664	1.901.988	278.980	1.893.303

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 (Đồng)	Chi phí Nhiên liệu (đồng/ca)	Vùng III (Thành phố Sơn La)		Vùng IV (các huyện)	
				Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác					Chi phí nhân công điều khiển máy (đồng/ca)	Giá ca máy (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển máy (đồng/ca)	Giá ca máy (đồng/ca)
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]	[11]	[12]	[13]	[14]	[15]
	M101.1200	Máy lu chân cừ tự hành - trọng lượng tính:												
1.57	M101.1201	12 t	270	15,0	3,60	5	29 lít diesel	1x4/7	1.073.429.000	701.945	287.664	1.868.231	278.980	1.859.547
1.58	M101.1202	20 t	270	15,0	3,60	5	61 lít diesel	1x4/7	1.610.452.000	1.476.505	287.664	3.082.354	278.980	3.073.670
II	M102.0000	MÁY NÂNG 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	645.827.000	605.125	538.983	1.614.270	522.712	1.597.999
2.2	M102.0102	4 t	250	9,0	5,10	5	26 lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe	693.293.000	629.330	538.983	1.673.030	522.712	1.656.759
2.3	M102.0103	5 t	250	9,0	4,70	5	30 lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe	769.879.000	726.150	538.983	1.813.287	522.712	1.797.016
2.4	M102.0104	6 t	250	9,0	4,70	5	33 lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe	948.964.000	798.765	538.983	2.013.410	522.712	1.997.139
2.5	M102.0105	10 t	250	9,0	4,50	5	37 lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe	1.328.572.000	895.585	538.983	2.369.883	522.712	2.353.612
2.6	M102.0106	16 t	250	9,0	4,50	5	43 lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe	1.556.727.000	1.040.815	538.983	2.675.734	522.712	2.659.463
2.7	M102.0107	20 t	250	8,0	4,50	5	44 lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe	1.939.546.000	1.065.020	538.983	2.899.620	522.712	2.883.349
2.8	M102.0108	25 t	250	8,0	4,30	5	50 lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe	2.230.644.000	1.210.250	538.983	3.221.458	522.712	3.205.187
2.9	M102.0109	30 t	250	8,0	4,30	5	54 lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe	2.521.398.000	1.307.070	538.983	3.510.176	522.712	3.493.905
2.10	M102.0110	40 t	250	7,0	4,10	5	64 lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe	3.736.007.000	1.549.120	538.983	4.389.483	522.712	4.373.212
2.11	M102.0111	50 t	250	7,0	4,10	5	70 lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe	5.241.944.000	1.694.350	538.983	5.462.371	522.712	5.446.099
	M102.0200	Cần cầu bánh hơi - sức nâng:												
2.12	M102.0201	6t	240	9,0	4,50	5	25 lít diesel	1x4/7+1x6/7	629.428.000	605.125	688.651	1.755.357	667.862	1.734.567

STT	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (lca)	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá (Đồng)	Chi phí Nhiên liệu (đồng/ca)	Vùng III (Thành phố Sơn La)		Vùng IV (các huyện)	
				Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác					Chi phí nhân công điều khiển máy (đồng/ca)	Giá ca máy (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển máy (đồng/ca)	Giá ca máy (đồng/ca)
[11]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]	[11]	[12]	[13]	[14]	[15]
2.13	M102.0202	16 t	240	9,0	4,50	5	33 lit diesel	1x4/7+1x6/7	1.032.544.000	798.765	688.651	2.244.615	667.862	2.223.826
2.14	M102.0203	25 t	240	9,0	4,50	5	36 lit diesel	1x4/7+1x6/7	1.266.087.000	871.380	688.651	2.488.495	667.862	2.467.706
2.15	M102.0204	40 t	240	8,0	4,00	5	50 lit diesel	1x4/7+1x6/7	2.624.354.000	1.210.250	688.651	3.670.340	667.862	3.649.551
2.16	M102.0205	63 t - 65t	240	8,0	4,00	5	61 lit diesel	1x4/7+1x6/7	3.109.212.000	1.476.505	688.651	4.263.874	667.862	4.243.085
2.17	M102.0206	80 t	240	7,0	3,80	5	67 lit diesel	1x4/7+1x6/7	4.714.447.000	1.621.735	688.651	5.276.559	667.862	5.255.770
2.18	M102.0207	90 t	240	7,0	3,80	5	69 lit diesel	1x4/7+1x7/7	5.870.688.000	1.670.145	760.132	6.123.918	737.184	6.100.970
2.19	M102.0208	100 t	240	7,0	3,80	5	74 lit diesel	1x4/7+1x7/7	7.072.227.000	1.791.170	760.132	7.000.911	737.184	6.977.964
2.20	M102.0209	110 t	240	7,0	3,60	5	78 lit diesel	1x4/7+1x7/7	8.936.333.000	1.887.990	760.132	8.196.095	737.184	8.173.148
2.21	M102.0210	125t - 130 t	240	7,0	3,60	5	81 lit diesel	1x4/7+1x7/7	10.669.966.000	1.960.605	760.132	9.345.007	737.184	9.322.060
	M102.0300	Cần cẩu bánh xích - sức nâng:												
2.22	M102.0301	5 t	250	9,0	5,40	5	32 lit diesel	1x4/7+1x5/7	808.517.000	774.560	625.888	1.998.751	606.993	1.979.856
2.23	M102.0302	10 t	250	9,0	4,50	5	36 lit diesel	1x4/7+1x5/7	1.085.398.000	871.380	625.888	2.261.388	606.993	2.242.494
2.24	M102.0303	16 t	250	9,0	4,50	5	45 lit diesel	1x4/7+1x5/7	1.411.235.000	1.089.225	625.888	2.708.623	606.993	2.689.728
2.25	M102.0304	25 t	250	8,0	4,60	5	47 lit diesel	1x4/7+1x6/7	1.896.437.000	1.137.635	688.651	3.100.692	667.862	3.079.903
2.26	M102.0305	28 t	250	8,0	4,60	5	49 lit diesel	1x4/7+1x6/7	2.263.892.000	1.186.045	688.651	3.396.032	667.862	3.375.242
2.27	M102.0306	40 t	250	8,0	4,10	5	51 lit diesel	1x4/7+1x6/7	2.973.986.000	1.234.455	688.651	3.862.145	667.862	3.841.356
2.28	M102.0307	50 t	250	8,0	4,10	5	54 lit diesel	1x4/7+1x6/7	3.818.900.000	1.307.070	688.651	4.485.644	667.862	4.464.855
2.29	M102.0308	60 t	250	8,0	4,10	5	55 lit diesel	1x4/7+1x6/7	4.110.300.000	1.331.275	688.651	4.699.842	667.862	4.679.052

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 (Đồng)	Chi phí Nhiên liệu (đồng/ca)	Vùng III (Thành phố Sơn La)		Vùng IV (các huyện) *	
				Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác					Chi phí nhân công điều khiển máy (đồng/ca)	Giá ca máy (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển máy (đồng/ca)	Giá ca máy (đồng/ca)
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]	[11]	[12]	[13]	[14]	[15]
2.30	M102.0309	63 t - 65t	250	7,0	4,10	5	56 lít diesel	1x4/7+1x6/7	4.653.327.000	1.355.480	688.651	4.910.581	667.862	4.889.791
2.31	M102.0310	80 t	250	7,0	3,80	5	58 lít diesel	1x4/7+1x6/7	5.492.391.000	1.403.890	688.651	5.409.945	667.862	5.389.156
2.32	M102.0311	100 t	250	7,0	3,80	5	59 lít diesel	1x4/7+1x6/7	7.004.354.000	1.428.095	688.651	6.347.376	667.862	6.326.587
2.33	M102.0312	110 t	250	7,0	3,60	5	63 lít diesel	1x4/7+1x6/7	8.157.167.000	1.524.915	688.651	7.075.238	667.862	7.054.448
2.34	M102.0313	125t - 130 t	250	7,0	3,60	5	72 lít diesel	1x4/7+1x6/7	11.463.578.000	1.742.760	688.651	9.263.704	667.862	9.242.914
2.35	M102.0314	150 t	250	7,0	3,60	5	83 lít diesel	1x4/7+1x6/7	12.790.430.000	2.009.015	688.651	10.320.763	667.862	10.299.973
2.36	M102.0315	250t	200	7,0	3,60	5	141 lít diesel	1x4/7+1x6/7	26.563.873.000	3.412.905	688.651	23.891.642	667.862	23.870.852
2.37	M102.0316	300t	200	7,0	3,60	5	155 lít diesel	1x4/7+1x6/7	36.309.348.000	3.751.775	688.651	31.490.891	667.862	31.470.101
	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	871.689.000	74.309	580.559	1.328.172	563.033	1.310.646
2.39	M102.0402	10 t	290	12,0	4,00	6	60 kWh	1x3/7+1x5/7	1.419.834.000	106.155	580.559	1.705.078	563.033	1.687.552
2.40	M102.0403	12 t	290	12,0	4,00	6	68 kWh	1x3/7+1x5/7	1.729.964.000	120.309	580.559	1.941.670	563.033	1.924.144
2.41	M102.0404	15 t	290	12,0	4,00	6	90 kWh	1x3/7+1x5/7	1.900.450.000	159.233	580.559	2.102.873	563.033	2.085.347
2.42	M102.0405	20 t	290	11,0	3,80	6	113 kWh	1x3/7+1x5/7	2.279.943.000	199.925	580.559	2.329.273	563.033	2.311.747
2.43	M102.0406	25 t	290	11,0	3,80	6	120 kWh	1x3/7+1x6/7	3.161.607.000	212.310	643.322	3.003.345	623.901	2.983.924
2.44	M102.0407	30 t	290	11,0	3,80	6	128 kWh	1x3/7+1x6/7	3.962.098.000	226.464	643.322	3.561.281	623.901	3.541.859
2.45	M102.0408	40 t	290	11,0	3,50	6	135 kWh	1x3/7+1x6/7	4.598.753.000	238.849	643.322	3.958.578	623.901	3.939.157
2.46	M102.0409	50 t	290	11,0	3,50	6	143 kWh	1x4/7+1x6/7	5.768.420.000	253.003	688.651	4.800.528	667.862	4.779.739

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 (Đồng)	Chi phí Nhiên liệu (đồng/ca)	Vùng III (Thành phố Sơn La)		Vùng IV (các huyện)	
				Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác					Chi phí nhân công điều khiển máy (đồng/ca)	Giá ca máy (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển máy (đồng/ca)	Giá ca máy (đồng/ca)
[11]	[12]	[13]	[14]	[15]	[16]	[17]	[18]	[19]	[10]	[11]	[12]	[13]	[14]	[15]
2.47	M102.0410	60 t	290	11,0	3,50	6	198 kWh	1x4/7+1x6/7	7.210.611.000	350.312	688.651	5.862.613	667.862	5.841.823
	M102.0500	Cần cẩu nổi:												
2.48	M102.0501	Kéo theo -sức nâng 30 t	195	9,0	6,20	7	81 lít diesel	1 thuyền phò 1/2 + 3 thợ máy (2x2/4+1x3/4) + 1 thợ điện 2/4 + 1 thủy thủ 2/4	2.794.100.000	1.960.605	1.961.129	6.973.751	1.864.360	6.876.982
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 phò 1/2 + 4 thợ máy (3x2/4 + 1x4/4) + 1 thợ điện 3/4 + 1 thủy thủ 2/4	4.205.700.000	2.856.190	2.748.143	10.155.116	2.612.348	10.019.321
	M102.0600	Công trục - sức nâng:												
2.50	M102.0601	10 t	195	12,0	2,80	5	81 kWh	1x3/7+1x5/7	471.300.000	143.309	580.559	1.173.416	563.033	1.155.890
2.51	M102.0602	20 t	195	12,0	2,80	5	90 kWh	1x3/7+1x6/7	655.320.000	159.233	643.322	1.427.629	623.901	1.408.208
2.52	M102.0603	30 t	195	12,0	2,80	5	90 kWh	1x3/7+1x6/7	730.500.000	159.233	643.322	1.499.339	623.901	1.479.918
2.53	M102.0604	50 t	195	12,0	2,50	5	123 kWh	1x3/7+1x7/7	891.135.000	217.618	714.803	1.768.716	693.224	1.747.137
2.54	M102.0605	60 t	195	12,0	2,50	5	144 kWh	1x3/7+1x7/7	966.900.000	254.772	714.803	1.876.973	693.224	1.855.394
2.55	M102.0606	90 t	195	12,0	2,50	5	180 kWh	1x3/7+1x7/7	1.300.802.000	318.465	714.803	2.254.020	693.224	2.232.441
2.56	M102.0701	Cầu lao dầm K33-60	195	12,0	3,50	6	233 kWh	1x3/7+4x4/7+1x6/7	2.698.418.000	412.235	1.793.980	5.015.338	1.739.822	4.961.180
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	2.955.481.000	410.466	1.218.651	4.705.849	1.181.862	4.669.059
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	11.818.000	28.308	287.664	330.215	278.980	321.530
	M102.0800	Cầu trục - sức nâng:												
2.59	M102.0801	30 t	290	9,0	2,30	5	48 kWh	1x3/7+1x6/7	378.691.000	84.924	643.322	929.344	623.901	909.923

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 (Đồng)	Chi phí Nhiên liệu (đồng/ca)	Vùng III (Thành phố Sơn La)		Vùng IV (các huyện)	
				Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác					Chi phí nhân công điều khiển máy (đồng/ca)	Giá ca máy (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển máy (đồng/ca)	Giá ca máy (đồng/ca)
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]	[11]	[12]	[13]	[14]	[15]
2.60	M102.0802	40 t	290	9,0	2,30	5	60 kWh	1x3/7+1x6/7	426.157.000	106.155	643.322	975.781	623.901	956.360
2.61	M102.0803	50 t	290	9,0	2,30	5	72 kWh	1x3/7+1x6/7	482.909.000	127.386	643.322	1.027.150	623.901	1.007.725
2.62	M102.0804	60 t	290	9,0	2,30	5	84 kWh	1x3/7+1x7/7	579.445.000	148.617	714.803	1.171.125	693.224	1.149.546
2.63	M102.0805	90 t	290	9,0	2,30	5	108 kWh	1x3/7+1x7/7	720.350.000	191.079	714.803	1.288.412	693.224	1.266.833
2.64	M102.0806	110 t	290	9,0	2,10	5	132 kWh	1x3/7+1x7/7	994.021.000	233.541	714.803	1.469.348	693.224	1.447.769
2.65	M102.0807	125 t	290	9,0	2,10	5	144 kWh	1x3/7+1x7/7	1.143.067.000	254.772	714.803	1.568.699	693.224	1.547.120
2.66	M102.0808	180 t	290	9,0	2,10	5	168 kWh	1x3/7+1x7/7	1.486.217.000	297.234	714.803	1.791.019	693.224	1.769.440
2.67	M102.0809	250 t	290	9,0	2,00	5	204 kWh	1x3/7+1x7/7	1.918.794.000	360.927	714.803	2.074.826	693.224	2.053.247
	M102.0900	Máy vận thăng - sức nâng:												
2.68	M102.0901	0,8 t	290	17,0	4,30	5	21 kWh	1x3/7	187.683.000	37.154	242.336	438.697	235.020	431.381
2.69	M102.0902	2 t	290	17,0	4,10	5	32 kWh	1x3/7	251.200.000	56.616	242.336	510.306	235.020	502.990
2.70	M102.0903	3 t	290	17,0	4,10	5	39 kWh	1x3/7	288.920.000	69.001	242.336	554.428	235.020	547.112
	M102.1000	Máy vận thăng lồng - sức nâng:												
2.71	M102.1001	3 t	290	16,5	4,10	5	47 kWh	1x3/7	590.336.000	83.155	242.336	813.026	235.020	805.711
	M102.1100	Tời điện - sức kéo:												
2.72	M102.1101	0,5 t	240	15,0	5,10	4	4 kWh	1x3/7	4.600.000	7.077	242.336	254.032	235.020	246.716
2.73	M102.1102	1,0 t	240	15,0	5,10	4	5 kWh	1x3/7	5.900.000	8.846	242.336	257.106	235.020	249.791
2.74	M102.1103	1,5 t	240	15,0	4,60	4	5,5 kWh	1x3/7	16.400.000	9.731	242.336	268.193	235.020	260.877

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 (Đồng)	Chi phí Nhiên liệu (đồng/ca)	Vùng III (Thành phố Sơn La)		Vùng IV (các huyện)	
				Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác					Chi phí nhân công điều khiển máy (đồng/ca)	Giá ca máy (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển máy (đồng/ca)	Giá ca máy (đồng/ca)
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]	[11]	[12]	[13]	[14]	[15]
2.90	M102.1401	RRH - 100 t	190	13,0	2,20	5		1x4/7	84.383.000		287.664	371.603	278.980	362.911
2.91	M102.1402	YCW - 150 t	190	13,0	2,20	5		1x4/7	11.694.000		287.664	300.097	278.980	291.411
2.92	M102.1403	YCW - 250 t	190	13,0	2,20	5		1x4/7	18.000.000		287.664	306.801	278.980	298.117
2.93	M102.1404	YCW - 500 t	190	13,0	2,20	5		1x4/7	55.491.000		287.664	342.863	278.980	334.179
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	242.715.000	51.308	625.888	935.241	606.993	916.346
2.95	M102.1601	Kích sợi đơn YDC - 500 t	190	13,0	2,20	5		1x4/7	20.179.000		287.664	309.118	278.980	300.434
	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	24.077.000	24.770	287.664	347.282	278.980	338.598
2.97	M102.1702	50 MPa (ZB4 - 500)	190	16,0	6,50	5	20 kWh	1x4/7	30.497.000	35.385	287.664	364.622	278.980	355.937
	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	511.600.000	532.510	538.983	1.449.712	522.712	1.433.440
2.99	M102.1802	12 m	280	13,0	4,00	5	25 lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe	731.758.000	605.125	538.983	1.685.086	522.712	1.668.815
2.100	M102.1803	18 m	280	13,0	3,80	5	29 lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe	994.767.000	701.945	538.983	1.969.240	522.712	1.952.968
2.101	M102.1804	24 m	280	13,0	3,80	5	33 lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe	1.254.565.000	798.765	538.983	2.256.269	522.712	2.239.998
2.102	M102.1805	Xe nâng hàng - sức nâng 2t	240	16,0	3,50	5	9 lít diesel	1x4/7	180.200.000	217.845	287.664	677.450	278.980	668.766
	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	1.008.639.000	605.125	538.983	1.951.019	522.712	1.934.748
2.103	M102.1902	12 m	280	15,0	3,70	5	29 lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe	1.371.165.000	701.945	538.983	2.328.066	522.712	2.311.795

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 (Đồng)	Chi phí Nhiên liệu (đồng/ca)	Vùng III (Thành phố Sơn La)		Vùng IV (các huyện)	
				Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác					Chi phí nhân công điều khiển máy (đồng/ca)	Giá ca máy (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển máy (đồng/ca)	Giá ca máy (đồng/ca)
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]	[11]	[12]	[13]	[14]	[15]
2.103	M102.1903	18 m	280	15,0	3,70	5	33 lit diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe	1.662.779.000	798.765	538.983	2.656.094	522.712	2.639.823
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 lit diesel	1x5/7	1.125.927.000	1.355.480	338.224	2.646.411	328.013	2.636.201
3.2	M103.0102	1,8 t	260	14,0	4,40	5	59 lit diesel	1x5/7	1.233.813.000	1.428.095	338.224	2.810.314	328.013	2.800.104
3.3	M103.0103	3,5 t	260	13,0	3,90	5	62 lit diesel	1x5/7	2.354.696.000	1.500.710	338.224	3.704.577	328.013	3.694.367
3.4	M103.0104	4,5 t	260	13,0	3,90	5	65 lit diesel	1x5/7	2.751.960.000	1.573.325	338.224	4.091.948	328.013	4.081.737
3.5	M103.0105	8,0 t	260	13,0	3,90	5	146 lit diesel	1x5/7	12.825.610.000	3.533.930	338.224	14.033.983	328.013	14.023.773
	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 lit diesel + 14 kWh	1x5/7	579.674.000	605.690	338.224	1.423.259	328.013	1.413.048
3.7	M103.0202	1,8 t	260	14,0	3,90	5	30 lit diesel + 14 kWh	1x5/7	852.657.000	750.920	338.224	1.794.225	328.013	1.784.014
3.8	M103.0203	2,5 t	260	12,0	3,50	5	36 lit diesel + 25 kWh	1x5/7	1.129.080.000	915.611	338.224	2.091.960	328.013	2.081.749
3.9	M103.0204	3,5 t	260	12,0	3,50	5	48 lit diesel + 25 kWh	1x5/7	1.271.935.000	1.206.071	338.224	2.488.462	328.013	2.478.252
3.10	M103.0205	4,5 t	260	12,0	3,50	5	63 lit diesel + 34 kWh	1x5/7	1.570.829.000	1.585.070	338.224	3.089.332	328.013	3.079.121
3.11	M103.0206	5,5 T	260	12,0	3,50	5	78 lit diesel + 34 kWh	1x5/7	1.872.934.000	1.948.145	338.224	3.676.661	328.013	3.666.451
	M103.0300	Máy búa rung tự hành, bánh xích - công suất:												
3.12	M103.0301	60 kW	220	13,0	4,80	5	40 lit diesel + 159 kWh	1x5/7	3.047.619.000	1.249.511	338.224	4.566.089	328.013	4.555.879

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 (Đồng)	Chi phí Nhiên liệu (đồng/ca)	Vùng III (Thành phố Sơn La)		Vùng IV (các huyện)	
				Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác					Chi phí nhân công điều khiển máy (đồng/ca)	Giá ca máy (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển máy (đồng/ca)	Giá ca máy (đồng/ca)
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]	[11]	[12]	[13]	[14]	[15]
3.13	M103.0302	90 kW	220	13,0	4,80	5	51 lít diesel + 240 kWh	1x5/7	4.585.650.000	1.659.075	338.224	6.478.729	328.013	6.468.519
	M103.0400	Búa rung - công suất:												
3.14	M103.0401	40 kW	240	14,0	3,80	5	108 kWh		122.906.000	191.079		300.670		300.670
3.15	M103.0402	50 kW	240	14,0	3,80	5	135 kWh		149.734.000	238.849		372.362		372.362
3.16	M103.0403	170 kW	240	14,0	2,64	5	357 kWh		282.270.000	631.622		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	2.532.100.000	65.462	1.961.129	4.421.536	1.864.360	4.324.767
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	2.891.261.000	1.016.610	1.961.129	5.712.390	1.864.360	5.615.621
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	2.994.676.000	1.137.635	1.961.129	5.931.228	1.864.360	5.834.459
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	3.049.364.000	1.258.660	1.961.129	6.103.979	1.864.360	6.007.210
3.21	M103.0505	4,5 t	240	12,0	5,90	6	58 lít diesel	1 thuyền phó 1/2 + 3 thợ máy (2x2/4+1x3/4) + 1 thợ điện 2/4 + 1 thủy thủ 2/4	3.765.940.000	1.403.890	1.961.129	6.926.970	1.864.360	6.830.202
	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 tuyến trưởng 1/2 + 1 thuyền phó 11.1/2 + 4 thợ máy (3x2/4+1x4/4) + 1 thợ điện 3/4 + 1 thủy thủ 2/4	9.816.850.000	3.921.210	2.748.143	15.054.579	2.612.348	14.918.784
	M103.0700	Máy ép cọc trước - lực ép:												
3.23	M103.0701	60 t	210	17,0	4,00	5	38 kWh	1x4/7	138.727.000	67.232	287.664	515.423	278.980	506.739

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 (Đồng)	Chi phí Nhiên liệu (đồng/ca)	Vùng III (Thành phố Sơn La)		Vùng IV (các huyện)	
				Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác					Chi phí nhân công điều khiển máy (đồng/ca)	Giá ca máy (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển máy (đồng/ca)	Giá ca máy (đồng/ca)
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]	[11]	[12]	[13]	[14]	[15]
3.24	M103.0702	100 t	210	17,0	4,00	5	53 kWh	1x4/7	188.256.000	93.770	287.664	599.274	278.980	590.590
3.25	M103.0703	150 t	210	17,0	4,00	5	75 kWh	1x4/7	213.021.000	132.694	287.664	666.854	278.980	658.170
3.26	M103.0704	200 t	210	17,0	4,00	5	84 kWh	1x4/7	237.786.000	148.617	287.664	711.434	278.980	702.750
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	6.642.900.000	1.337.553	530.000	12.481.431	514.000	12.465.431
3.28	M103.0901	Máy ép thủy lực (KGK -130C4), lực ép 130 t	240	15,0	2,60	5	138 kWh	1x4/7	671.738.000	244.157	287.664	1.122.391	278.980	1.113.706
3.29	M103.0902	Máy ép cọc thủy lực 45 Hp	240	15,0	2,60	5	25 kWh	1x4/7	132.000.000	44.231	287.664	447.946	278.980	439.262
3.30	M103.1001	Máy cấy bắc thẳm	230	12,0	3,10	5	48 lit diesel	1x4/7	1.099.500.000	1.161.840	287.664	2.353.007	278.980	2.344.322
	M103.1100	Máy khoan xoay:												
3.31	M103.1101	Máy khoan xoay 80kNm-125kNm	260	13,0	8,20	5	52 lit diesel	1x6/7	3.934.467.000	1.258.660	400.987	5.427.656	388.882	5.415.550
3.32	M103.1102	Máy khoan xoay 150kNm-200kNm	260	13,0	8,20	5	68 lit diesel	1x6/7	4.514.371.000	1.645.940	400.987	6.370.305	388.882	6.358.200
3.33	M103.1103	Máy khoan xoay > 200kNm-300kNm	260	13,0	8,20	5	96 lit diesel	1x6/7	11.608.382.000	2.323.680	400.987	13.841.925	388.882	13.829.820
3.34	M103.1104	Máy khoan xoay > 300kNm-400kNm	260	13,0	6,50	5	137 lit diesel	1x6/7	14.865.951.000	3.316.085	400.987	16.982.074	388.882	16.969.969
3.35	M103.1105	Gầu đào (thi công móng cọc, tường Barrette)	260	13,0	5,80	5			565.686.000			489.536		489.536
3.36	M103.1201	Máy khoan tường sét	260	13,0	6,50	5	32 lit diesel + 171 kWh	1x6/7	4.600.000.000	1.077.102	400.987	5.582.704	388.882	5.570.599
	M103.1300	Máy khoan cọc đất												
3.37	M103.1301	Máy khoan cọc đất (1 cần)	260	13,0	6,50	5	36 lit diesel + 167 kWh	1x6/7	5.354.545.000	1.166.845	400.987	6.345.733	388.882	6.333.628
3.38	M103.1302	Máy khoan cọc đất (2 cần)	260	13,0	6,50	5	36 lit diesel + 232 kWh	1x6/7	6.109.091.000	1.281.846	400.987	7.134.022	388.882	7.121.916

STT	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (lca)	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá (Đồng)	Chi phí Nhiên liệu (đồng/ca)	Vùng III (Thành phố Sơn La)		Vùng IV (các huyện)	
				Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác					Chi phí nhân công điều khiển máy (đồng/ca)	Giá ca máy (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển máy (đồng/ca)	Giá ca máy (đồng/ca)
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]	[11]	[12]	[13]	[14]	[15]
4.6	M104.0301	1200 lít	170	19,0	6,80	5	72 kWh	1x4/7	75.863.000	127.386	287.664	544.018	278.980	535.333
4.7	M104.0302	1600 lít	170	19,0	6,80	5	96 kWh	1x4/7	104.103.000	169.848	287.664	634.488	278.980	625.803
	M104.0400	Trạm trộn bê tông - năng suất:												
4.8	M104.0401	16 m ³ /h	260	15,0	5,80	5	92 kWh	1x3/7+1x5/7	907.804.000	162.771	580.559	1.591.778	563.033	1.574.251
4.9	M104.0402	25 m ³ /h	260	15,0	5,60	5	116 kWh	1x3/7+1x5/7	1.264.024.000	205.233	580.559	1.957.445	563.033	1.939.919
4.10	M104.0403	30 m ³ /h	260	15,0	5,60	5	172 kWh	1x3/7+1x5/7	1.596.969.000	304.311	580.559	2.365.138	563.033	2.347.611
4.11	M104.0404	50 m ³ /h	260	15,0	5,60	5	198 kWh	1x3/7+1x5/7	2.549.373.000	350.312	580.559	3.293.943	563.033	3.276.417
4.12	M104.0405	60 m ³ /h	260	15,0	5,30	5	265 kWh	1x3/7+1x5/7	2.804.470.000	468.851	580.559	3.616.579	563.033	3.599.053
4.13	M104.0406	75 m ³ /h	260	15,0	5,30	5	418 kWh	2x3/7+1x5/7	3.237.391.000	739.547	822.895	4.525.899	798.053	4.501.057
4.14	M104.0407	90 m ³ /h	260	15,0	5,30	5	425 kWh	2x3/7+1x5/7	4.306.280.000	751.931	822.895	5.516.728	798.053	5.491.886
4.15	M104.0408	125 m ³ /h	260	15,0	5,30	5	446 kWh	2x3/7+1x5/7	5.375.168.000	789.086	822.895	6.532.326	798.053	6.507.484
4.16	M104.0409	160 m ³ /h	260	15,0	5,00	5	553 kWh	3x3/7+1x5/7	5.643.909.000	978.395	1.065.230	7.144.851	1.033.072	7.112.693
	M104.0500	Máy sàng rửa đá, sỏi - năng suất:												
4.17	M104.0501	35 m ³ /h	155	18,0	7,60	5	76 kWh	1x4/7	18.917.000	134.463	287.664	459.473	278.980	450.789
4.18	M104.0502	45 m ³ /h	155	18,0	7,60	5	97 kWh	1x4/7	23.618.000	171.617	287.664	505.908	278.980	497.224
	M104.0600	Máy nghiền sàng đá di động - năng suất												
4.19	M104.0601	20 m ³ /h	260	18,0	8,60	5	315 kWh	1x3/7+1x4/7	1.351.273.000	557.314	530.000	2.636.080	514.000	2.620.080
4.20	M104.0602	25 m ³ /h	260	18,0	7,60	5	357 kWh	1x3/7+1x4/7	1.766.194.000	631.622	530.000	3.118.022	514.000	3.102.022

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 (Đồng)	Chi phí Nhiên liệu (đồng/ca)	Vùng III (Thành phố Sơn La)		Vùng IV (các huyện)	
				Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác					Chi phí nhân công điều khiển máy (đồng/ca)	Giá ca máy (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển máy (đồng/ca)	Giá ca máy (đồng/ca)
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]	[11]	[12]	[13]	[14]	[15]
4.21	M104.0603	125 m ³ /h	260	18,0	7,60	5	630 kWh	1x3/7+1x4/7	5.964.816.000	1.114.628	530.000	8.251.808	514.000	8.235.808
	M104.0700	Máy nghiền đá thô - năng suất:												
4.22	M104.0701	14 m ³ /h	260	18,0	8,60	5	134 kWh	1x3/7+1x4/7	214.626.000	237.080	530.000	1.013.074	514.000	997.074
4.23	M104.0702	200 m ³ /h	260	18,0	8,60	5	840 kWh	1x3/7+1x4/7	1.831.774.000	1.486.170	530.000	4.115.665	514.000	4.099.665
	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	3.286.462.000	371.543	1.026.875	5.584.332	995.875	5.553.332
4.25	M104.0802	50 t/h	190	15,0	5,70	5	300 kWh	1x4/7+1x5/7+1x6/7	4.648.053.000	530.775	1.026.875	7.477.802	995.875	7.446.802
4.26	M104.0803	60 t/h	190	15,0	5,70	5	324 kWh	2x4/7+1x5/7+1x6/7	5.422.748.000	573.237	1.314.539	8.794.645	1.274.855	8.754.961
4.27	M104.0804	80 t/h	190	15,0	5,50	5	384 kWh	2x4/7+2x5/7+1x6/7	6.094.486.000	679.392	1.652.763	10.030.453	1.602.868	9.980.559
4.28	M104.0805	120 t/h	190	15,0	5,50	5	714 kWh	2x4/7+2x5/7+1x6/7	6.737.442.000	1.263.245	1.652.763	11.426.461	1.602.868	11.376.566
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	930.161.000	1.379.685	538.983	3.363.518	522.712	3.347.247
	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	1.284.890.000	822.970	580.559	3.116.716	563.033	3.099.190
5.3	M105.0202	100 t/h	180	14,0	6,40	5	50 lít diesel	1x3/7+1x5/7	1.520.612.000	1.210.250	580.559	3.818.292	563.033	3.800.766
5.4	M105.0203	130 cv - 140 cv	180	14,0	3,80	5	63 lít diesel	1x3/7+1x5/7	2.991.351.000	1.524.915	580.559	5.661.858	563.033	5.644.332
5.5	M105.0301	Máy rải Novachip 170 cv	180	14,0	3,80	5	79 lít diesel	1x3/7+1x5/7	13.200.000.000	1.912.195	580.559	18.186.088	563.033	18.168.561

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 (Đồng)	Chi phí Nhiên liệu (đồng/ca)	Vùng III (Thành phố Sơn La)		Vùng IV (các huyện)	
				Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác					Chi phí nhân công điều khiển máy (đồng/ca)	Giá ca máy (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển máy (đồng/ca)	Giá ca máy (đồng/ca)
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]	[11]	[12]	[13]	[14]	[15]
5.6	M105.0401	Máy rải cấp phối đá dăm, năng suất 50 m ³ /h - 60 m ³ /h	180	14,0	4,20	5	30 lít diesel	1x3/7+1x5/7	2.043.419.000	726.150	580.559	3.781.517	563.033	3.763.990
5.7	M105.0402	Máy rải xi măng SW16TC (16m ³)	180	14,0	5,60	6	57 lít diesel	1x3/7+1x5/7	6.500.000.000	1.379.685	580.559	10.699.133	563.033	10.681.607
	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	3.128.588.000	2.226.860	625.888	6.436.404	606.993	6.417.509
5.9	M105.0502	Máy cào bóc tái sinh, Wigent 2400	180	16,0	5,80	5	340 lít diesel	1x4/7+1x7/7	24.432.515.000	8.229.700	760.132	43.195.353	737.184	43.172.405
5.10	M105.0503	Máy cào bóc tái sinh, công suất > 450 HP	180	16,0	5,80	5	523 lít diesel	1x4/7+1x7/7	17.000.000.000	12.659.215	760.132	37.219.347	737.184	37.196.399
5.11	M105.0601	Thiết bị sơn kẻ vạch YHK 10A	200	20,0	3,50	5		1x4/7	57.211.000		287.664	363.469	278.980	354.785
5.12	M105.0701	Lò nấu sơn YHK 3A, lò nung keo	200	17,0	3,60	5	11 lít diesel	1x4/7	324.920.000	266.255	287.664	942.199	278.980	933.515
5.13	M105.0801	Máy rót mastic	200	17,0	4,50	5	4 lít xăng	1x4/7	34.166.000	102.632	287.664	432.663	278.980	423.979
5.14	M105.0901	Thiết bị nấu nhựa 500 lít	200	25,0	10,00	5		1x4/7	45.516.000		287.664	373.007	278.980	364.323
5.15	M105.1001	Máy rải bê tông SP500	200	14,0	4,20	5	73 lít diesel	1x3/7+1x5/7	7.369.287.000	1.766.965	580.559	10.380.047	563.033	10.362.521
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	106.420.000	128.291	265.000	514.184	257.000	506.184
6.2	M106.0102	1,5 t	250	18,0	6,20	6	7 lít xăng	1x2/4 lái xe	157.562.000	179.607	265.000	623.597	257.000	615.597
6.3	M106.0103	2 t	250	18,0	6,20	6	12 lít xăng	1x2/4 lái xe	183.212.000	307.897	265.000	781.026	257.000	773.026
6.4	M106.0104	2,5 t	250	17,0	6,20	6	13 lít xăng	1x2/4 lái xe	218.983.000	333.555	265.000	839.437	257.000	831.437
6.5	M106.0105	5 t	250	17,0	6,20	6	25 lít diesel	1x2/4 lái xe	317.869.000	605.125	265.000	1.219.781	257.000	1.211.781

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 (Đồng)	Chi phí Nhiên liệu (đồng/ca)	Vùng III (Thành phố Sơn La)		Vùng IV (các huyện)		
				Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác					Chi phí nhân công điều khiển máy (đồng/ca)	Giá ca máy (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển máy (đồng/ca)	Giá ca máy (đồng/ca)	
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]	[11]	[12]	[13]	[14]	[15]	
7.1	M107.0101	D < 42 mm (động cơ điện-1,2 kW)	240	18,0	8,50	5	5 kWh	1x3/7	13.471.000	8.846	242.336	268.862	235.020	261.547	
7.2	M107.0102	D < 42 mm (truyền động khí nén - chưa tính khí nén)	240	18,0	8,50	5		1x3/7	26.484.000		242.336	277.096	235.020	269.780	
7.3	M107.0103	D < 42 mm (khoan SIG - chưa tính khí nén)	240	18,0	6,50	5		1x3/7	126.804.000		242.336	388.688	235.020	381.373	
7.4	M107.0104	Búa chèn (truyền động khí nén - chưa tính khí nén)	240	18,0	8,50	5		1x3/7	6.134.000		242.336	250.386	235.020	243.071	
	M107.0200	Máy khoan xoay đập tự hành, khí nén (chưa tính khí nén) - đường kính khoan:													
7.5	M107.0201	D75-95 mm	270	17,0	5,30	5		1x3/7+1x4/7	1.101.564.000		530.000	1.574.446	514.000	1.558.446	
7.6	M107.0202	D105-110 mm	270	17,0	5,30	5		1x3/7+1x4/7	1.376.725.000		530.000	1.835.339	514.000	1.819.339	
	M107.0300	Máy khoan hầm tự hành, động cơ diesel - đường kính khoan:													
7.7	M107.0301	D 45 mm (2 cần - 147 cv)	285	13,0	3,90	6	84 lít diesel	1x4/7+1x7/7	11.436.520.000	2.033.220	760.132	11.461.030	737.184	11.438.083	
7.8	M107.0302	D 45 mm (3 cần - 255 cv)	285	13,0	3,90	6	138 lít diesel	1x4/7+1x7/7	16.668.260.000	3.340.290	760.132	16.733.208	737.184	16.710.261	
	M107.0400	Máy khoan néo - độ sâu khoan:													
7.9	M107.0401	H 3,5 m (80 cv)	285	13,0	3,90	6	38 lít diesel	1x4/7+1x7/7	12.651.359.000	919.790	760.132	11.268.320	737.184	11.245.373	
	M107.0500	Máy khoan ROBBIN, đường kính khoan:													
7.10	M107.0501	D 2,4 m (250 kW)	240	13,0	3,20	6	675 kWh	1x4/7+1x7/7	41.605.242.000	1.194.244	760.132	38.185.607	737.184	38.162.660	
	M107.0600	Tổ hợp dàn khoan neo, công suất:													
7.11	M107.0601	9 kW	240	18,0	1,80	6	16 kWh	1x4/7	2.207.026.000	28.308	287.664	2.522.998	278.980	2.514.314	
	M107.0700	Máy khoan tạo lỗ neo gia cố mái ta luy:													
7.12	M107.0701	YG 60	250	13,0	4,50	5	28 lít diesel	1x3/7+1x4/7	1.043.321.000	677.740	530.000	2.092.476	514.000	2.076.476	

STT	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (lca)	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá (Đồng)	Chi phí Nhiên liệu (đồng/ca)	Vùng III (Thành phố Sơn La)		Vùng IV (các huyện) *	
				Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác					Chi phí nhân công điều khiển máy (đồng/ca)	Giá ca máy (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển máy (đồng/ca)	Giá ca máy (đồng/ca)
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]	[11]	[12]	[13]	[14]	[15]
	M107.0800	Máy khoan dẫn chuyên dụng												
7.13	M107.0801	HCR1200-EDII	285	13,0	5,20	5	332 lít diesel	1x4/7	5.660.000.000	8.036.060	287.664	12.672.988	278.980	12.664.303
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	102.500.000	493.782	287.664	889.641	278.980	880.957
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	8.369.000	48.410	242.336	301.674	235.020	294.359
8.2	M108.0102	6,25 kVA	170	13,0	4,20	5	5 lít diesel	1x3/7	28.433.000	121.025	242.336	400.491	235.020	393.175
8.3	M108.0103	37,5 kVA	170	12,0	3,90	5	24 lít diesel	1x3/7	117.173.000	580.920	242.336	959.038	235.020	951.723
8.4	M108.0104	62,5 kVA	170	12,0	3,90	5	36 lít diesel	1x3/7	172.893.000	871.380	242.336	1.314.068	235.020	1.306.752
8.5	M108.0105	93,75 kVA	170	11,0	3,60	5	45 lít diesel	1x4/7	244.894.000	1.089.225	287.664	1.643.392	278.980	1.634.708
8.6	M108.0106	150kVA	170	10,0	3,30	5	76 lít diesel	1x4/7	320.678.000	1.839.580	287.664	2.453.581	278.980	2.444.897
8.7	M108.0107	250 kVA	170	10,0	3,30	5	106 lít diesel	1x4/7	335.697.000	2.565.730	287.664	3.195.016	278.980	3.186.331
	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	71.198.000	359.213	287.664	725.591	278.980	716.907
8.9	M108.0202	600 m ³ /h	180	10,0	4,60	5	46 lít xăng	1x4/7	374.105.000	1.180.273	287.664	1.854.512	278.980	1.845.828
	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	77.045.000	338.870	287.664	713.424	278.980	704.740
8.11	M108.0302	240 m ³ /h	180	11,0	5,40	5	28 lít diesel	1x4/7	156.842.000	677.740	287.664	1.142.287	278.980	1.133.603

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 (Đồng)	Chi phí Nhiên liệu (đồng/ca)	Vùng III (Thành phố Sơn La)		Vùng IV (các huyện)	
				Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác					Chi phí nhân công điều khiển máy (đồng/ca)	Giá ca máy (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển máy (đồng/ca)	Giá ca máy (đồng/ca)
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]	[11]	[12]	[13]	[14]	[15]
8.12	M108.0303	360 m ³ /h	180	11,0	5,40	5	35 lít diesel	1x4/7	217.034.000	847.175	287.664	1.379.606	278.980	1.370.921
8.13	M108.0304	420 m ³ /h	180	11,0	5,40	5	38 lít diesel	1x4/7	281.811.000	919.790	287.664	1.525.275	278.980	1.516.590
8.14	M108.0305	540 m ³ /h	180	11,0	5,40	5	44 lít diesel	1x4/7	321.366.000	1.065.020	287.664	1.715.114	278.980	1.706.430
8.15	M108.0306	600 m ³ /h	180	10,0	5,00	5	47 lít diesel	1x4/7	410.793.000	1.137.635	287.664	1.858.914	278.980	1.850.230
8.16	M108.0307	660 m ³ /h	180	10,0	5,00	5	50 lít diesel	1x4/7	478.552.000	1.210.250	287.664	2.003.053	278.980	1.994.368
8.17	M108.0308	1200 m ³ /h	180	10,0	3,90	5	75 lít diesel	1x4/7	959.970.000	1.815.375	287.664	3.057.676	278.980	3.048.992
8.18	M108.0309	1260 m ³ /h	180	10,0	3,50	5	78 lít diesel	1x4/7	1.103.857.000	1.887.990	287.664	3.248.849	278.980	3.240.165
	M108.0400	Máy nén khí, động cơ điện - năng suất:												
8.19	M108.0401	5 m ³ /h	180	12,0	5,20	5	2 kWh	1x3/7	2.866.000	3.539	242.336	249.409	235.020	242.093
8.20	M108.0402	300 m ³ /h	180	11,0	3,80	5	86 kWh	1x3/7	143.199.000	152.156	242.336	543.259	235.020	535.943
8.21	M108.0403	600 m ³ /h	180	11,0	3,40	5	125 kWh	1x4/7	309.098.000	221.156	287.664	823.070	278.980	814.386
IX	M109.0000	MÁY VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG CÔNG TRÌNH THỦY												
	M109.0100	Sà lan - trọng tải:												
9.1	M109.0101	100 t	260	11,0	5,90	6			490.476.000			411.245		411.245
9.2	M109.0102	200 t	290	11,0	5,90	6			721.153.000			542.108		542.108
9.3	M109.0103	250 t	290	11,0	5,90	6			901.384.000			677.592		677.592
9.4	M109.0104	400 t	290	11,0	5,50	6			1.207.730.000			891.221		891.221
9.5	M109.0105	600 t	290	11,0	5,50	6			1.420.866.000			1.048.501		1.048.501

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 (Đồng)	Chi phí Nhiên liệu (đồng/ca)	Vùng III (Thành phố Sơn La)		Vùng IV (các huyện)	
				Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác					Chi phí nhân công điều khiển máy (đồng/ca)	Giá ca máy (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển máy (đồng/ca)	Giá ca máy (đồng/ca)
[11]	[12]	[13]	[14]	[15]	[16]	[17]	[18]	[19]	[10]	[11]	[12]	[13]	[14]	[15]
9.6	M109.0106	800 t	290	11,0	5,20	6			2.012.922.000			1.464.574		1.464.574
9.7	M109.0107	1000 t	290	11,0	5,20	6			2.368.110.000			1.723.004		1.723.004
	M109.0200	Phao thép - trọng tải:												
9.8	M109.0201	60 t	230	11,0	5,90	6			121.530.000			115.189		115.189
9.9	M109.0202	200 t	230	11,0	5,90	6			211.645.000			200.603		200.603
9.10	M109.0203	250 t	230	11,0	5,90	6			222.193.000			210.600		210.600
9.11	M109.0301	Pông tông	230	13,0	5,20	6			343.952.000			342.457		342.457
	M109.0400	Thuyền (ghe) đặt máy bơm - trọng tải:												
9.12	M109.0401	5 t	230	11,0	5,20	6	44 lít diesel	1 thuyền trưởng 1/2	258.000.000	1.065.020	390.244	1.691.951	370.732	1.672.439
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	887.000.000	3.170.855	741.129	4.725.710	704.360	4.688.941
	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	94.701.000	72.615	390.244	545.904	370.732	526.392
9.15	M109.0502	23 cv	260	12,0	6,00	6	5 lít diesel	1 thuyền trưởng 1/2	103.988.000	121.025	390.244	602.458	370.732	582.946
9.16	M109.0503	30 cv	260	12,0	5,40	6	6 lít diesel	1 thuyền trưởng 1/2	112.816.000	145.230	390.244	631.801	370.732	612.289
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	144.918.000	242.050	695.244	1.061.032	660.732	1.026.519
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	207.403.000	338.870	695.244	1.197.643	660.732	1.163.131
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	278.115.000	459.895	695.244	1.374.422	660.732	1.339.910
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	364.360.000	556.715	1.027.283	1.871.282	976.266	1.820.265

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 (Đồng)	Chi phí Nhiên liệu (đồng/ca)	Vùng III (Thành phố Sơn La)		Vùng IV (các huyện)		
				Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác					Chi phí nhân công điều khiển máy (đồng/ca)	Giá ca máy (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển máy (đồng/ca)	Giá ca máy (đồng/ca)	
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]	[11]	[12]	[13]	[14]	[15]	
	M109.0700	Tàu kéo và phục vụ thi công thủy (làm neo, cáp 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	258.000.000	1.645.940	1.961.129	3.803.050	1.864.360	3.706.281	
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 I 1/2 + 2 thợ máy (1x3/4 + 1x2/4) + 2 thủy thủ (1x2/4 + 1x3/4)	612.500.000	2.299.475	2.443.809	5.203.837	2.322.791	5.082.819	
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 I 1/2 + 2 thợ máy (1x3/4 + 1x2/4) + 2 thủy thủ (1x2/4 + 1x3/4)	787.238.000	3.582.340	2.443.809	6.618.091	2.322.791	6.497.073	
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 I 1/2 + 2 thợ máy (1x3/4 + 1x2/4) + 2 thủy thủ (1x2/4 + 1x3/4)	887.000.000	4.889.410	2.443.809	8.000.175	2.322.791	7.879.156	
9.25	M109.0705	600 cv	260	9,5	4,20	6	315 lít diesel	1 thuyền trưởng 2/2 + 1 thuyền phó 2/2 + 1 máy I 2/2 + 3 thợ máy (2x3/4 + 1x2/4) + 4 thủy thủ (3x3/4 + 1x4/4)	1.318.800.000	7.624.575	3.624.348	12.199.980	3.445.245	12.020.878	
9.26	M109.0706	1200 cv (tàu kéo biển)	270	9,5	3,80	6	714 lít diesel	1 thuyền trưởng 2/2 + 1 thuyền phó I 2/2 + 1 máy I 2/2 + 3 thợ máy (2x3/4 + 1x2/4) + 4 thủy thủ (3x3/4 + 1x4/4)	9.851.500.000	17.282.370	3.624.348	27.602.089	3.445.245	27.422.987	
	M109.0800	Tàu cuốc sông- công suất:													
9.27	M109.0801	495 cv	290	7,0	5,10	6	520 lít diesel	1 thuyền trưởng 2/2 + 1 thuyền phó 2/2 + 1 máy trưởng 2/2 + 1 máy II 2/2 + 1 điện trưởng 2/2 + 1 kỹ thuật viên cuốc I 2/2 + 2 kỹ thuật viên cuốc II 2/2 + 4 thợ máy (3x3/4 + 1x4/4) + 4 thủy thủ (3x3/4 + 1x4/4)	11.237.300.000	12.586.600	5.813.608	25.142.588	5.525.916	24.854.896	
	M109.0900	Tàu cuốc biển - công suất:													
9.28	M109.0901	2085 cv	290	7,0	4,50	6	1751 lít diesel	1 thuyền trưởng 2/2 + 1 thuyền phó 2/2 + 1 máy trưởng 2/2 + 1 máy II 2/2 + 1 điện trưởng 2/2 + 1	34.650.000.000	42.382.955	5.813.608	68.269.666	5.525.916	67.981.975	

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 (Đồng)	Chi phí Nhiên liệu (đồng/ca)	Vùng III (Thành phố Sơn La)		Vùng IV (các huyện)	
				Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác					Chi phí nhân công điều khiển máy (đồng/ca)	Giá ca máy (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển máy (đồng/ca)	Giá ca máy (đồng/ca)
[11]	[12]	[13]	[14]	[15]	[16]	[17]	[18]	[19]	[20]	[21]	[22]	[23]	[24]	[25]
								kỹ thuật viên cuộc I 2/2 + 2 kỹ thuật viên cuộc II 2/2 + 4 thợ máy (3x3/4 + 1x4/4) + 4 thủy thủ (3x3/4 + 1x4/4)						
	M109.1000	Tàu hút - công suất:												
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 cuộc I 2/2 + 1 kỹ thuật viên cuộc II 2/2 + 2 thợ máy (1x3/4 + 1x4/4) + 4 thủy thủ (3x3/4 + 1x4/4)	7.685.500.000	13.869.465	4.003.100	22.695.878	3.805.154	22.497.933
9.30	M109.1002	1200 cv	290	7,0	3,75	6	1008 lit diesel	1 thuyền trưởng 2/2 + thuyền phó 2/2 + 1 máy trưởng 2/2 + 1 máy II 2/2 + 1 điện trưởng 2/2 + 1 kỹ thuật viên cuộc I 2/2 + 1 kỹ thuật viên cuộc II 2/2 + 6 thợ máy (5x3/4 + 1x4/4) + 2 thủy thủ (1x3/4 + 1x4/4)	20.115.500.000	24.398.640	5.055.211	40.586.740	4.805.337	40.336.866
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 cuộc I 2/2 + 3 kỹ thuật viên cuộc II 2/2 + 6 thợ máy (5x3/4 + 1x4/4) + 4 thủy thủ (3x3/4 + 1x4/4)	101.976.100.000	77.722.255	6.454.262	135.867.851	6.135.215	135.548.804
	M109.1100	Tàu hút bụng 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 cuộc I 2/2 + 1 kỹ thuật viên cuộc II 2/2 + 2 thợ máy (1x3/4 + 1x4/4) + 4 thủy thủ (3x3/4 + 1x4/4)	11.388.400.000	35.000.430	4.353.441	46.736.696	4.138.081	46.521.335
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 cuộc I 2/2	65.840.000.000	126.640.560	4.763.197	172.951.067	4.527.349	172.715.219

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 (Đồng)	Chi phí Nhiên liệu (đồng/ca)	Vùng III (Thành phố Sơn La)		Vùng IV (các huyện)	
				Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác					Chi phí nhân công điều khiển máy (đồng/ca)	Giá ca máy (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển máy (đồng/ca)	Giá ca máy (đồng/ca)
[11]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]	[11]	[12]	[13]	[14]	[15]
								+ 1 kỹ thuật viên cuộc II 2/2 + 2 thợ máy (1x3/4 + 1x4/4) + 4 thủy thủ (3x3/4 + 1x4/4)						
	M109.1200	Tàu ngoàm (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 cuộc I 2/2 + 3 kỹ thuật viên cuộc II 2/2 + 4 thợ máy (3x3/4 + 1x4/4) + 4 thủy thủ (3x3/4 + 1x4/4)	38.478.500.000	64.457.915	5.811.907	96.275.981	5.524.300	95.988.374
	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	1.699.696.000	1.694.350	338.224	3.405.928	328.013	3.395.718
9.36	M109.1401	Trạm lặn	170	25,0	7,50	8		1 thợ lặn cấp I 1/2+1 thợ lặn 2/4	77.160.000		1.022.318	1.194.793	972.300	1.144.775
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	3.125.148.000	1.258.660	287.664	3.971.008	278.980	3.962.324
10.2	M110.0102	1,65 m ³	290	13,0	4,80	6	65 lít diesel	1x4/7	3.593.955.000	1.573.325	287.664	4.649.403	278.980	4.640.719
	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	975.792.000	438.774	242.336	1.424.730	235.020	1.417.415
	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	29.121.000	76.078	287.664	387.330	278.980	378.646
10.5	M110.0302	Xe goòng 3 t	300	14,0	4,30	6		1x4/7	30.956.000		287.664	311.294	278.980	302.610

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 (Đồng)	Chi phí Nhiên liệu (đồng/ca)	Vùng III (Thành phố Sơn La)		Vùng IV (các huyện) *		
				Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác					Chi phí nhân công điều khiển máy (đồng/ca)	Giá ca máy (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển máy (đồng/ca)	Giá ca máy (đồng/ca)	
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]	[11]	[12]	[13]	[14]	[15]	
10.6	M110.0303	Đầu kéo 30 t	300	11,0	3,80	6	37 lít diesel	1x4/7	3.107.721.000	895.585	287.664	3.223.986	278.980	3.215.302	
10.7	M110.0304	Quang lật 360 t/h	300	14,0	4,30	6	27 kWh	1x4/7	247.875.000	47.770	287.664	524.645	278.980	515.961	
	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	781.918.000	1.089.225	287.664	1.953.192	278.980	1.944.508	
XI	M111.0000	MÁY VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG ĐƯỜNG ỐNG, ĐƯỜNG CẤP 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	1.091.245.000	1.282.865	760.132	3.534.365	737.184	3.511.417	
11.2	M111.0102	Máy khoan ngang UDB-4	150	17,0	4,20	6	33 lít xăng	1x4/7+1x7/7	464.335.000	846.717	760.132	2.396.218	737.184	2.373.271	
	M111.0200	Máy và thiết bị khoan đặt đường cấp ngầm:													
11.3	M111.0201	Máy khoan ngầm có định hướng	260	15,0	3,50	6	201 kWh	1x4/7+1x7/7	5.938.103.000	355.619	760.132	6.368.688	737.184	6.345.741	
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	1.755.761.000	3.539	688.651	3.384.357	667.862	3.363.567	
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		3.440.000	5.308		10.142		10.142	
12.2	M112.0102	2 kW	190	17,0	4,70	5	5 kWh		3.898.000	8.846		14.324		14.324	
12.3	M112.0103	2,8 kW	190	17,0	4,70	5	8 kWh		4.586.000	14.154		20.599		20.599	
12.4	M112.0104	7 kW - 7,5 kW	180	17,0	4,70	5	10 kWh		10.663.000	17.693		33.509		33.509	
12.5	M112.0105	14 kW	180	16,0	4,50	5	34 kWh		17.198.000	60.155		84.518		84.518	

STT	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1 ca)	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá (Đồng)	Chi phí Nhiên liệu (đồng/ca)	Vùng III (Thành phố Sơn La)		Vùng IV (các huyện)	
				Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác					Chi phí nhân công điều khiển máy (đồng/ca)	Giá ca máy (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển máy (đồng/ca)	Giá ca máy (đồng/ca)
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]	[11]	[12]	[13]	[14]	[15]
12.6	M112.0106	20 kW	180	16,0	4,20	5	48 kWh		27.860.000	84.924		123.928		123.928
	M112.0200	Máy bơm nước, động cơ diesel - công suất:												
12.7	M112.0201	5 cv	150	20,0	5,40	5	2,7 lit diesel		12.956.000	65.354		91.611		91.611
12.8	M112.0202	5,5 cv	150	20,0	5,40	5	3 lit diesel		15.478.000	72.615		103.984		103.984
12.9	M112.0203	10 cv	150	20,0	5,40	5	5 lit diesel		26.943.000	121.025		175.629		175.629
12.10	M112.0204	20 cv	150	18,0	4,70	5	10 lit diesel		65.809.000	242.050		355.680		355.680
12.11	M112.0205	25 cv	150	17,0	4,00	5	11 lit diesel		73.720.000	266.255		385.681		385.681
12.12	M112.0206	30 cv	150	17,0	4,00	5	15 lit diesel		89.198.000	363.075		507.576		507.576
12.13	M112.0207	40 cv	150	17,0	4,40	5	20 lit diesel		114.952.000	484.100		673.388		673.388
12.14	M112.0208	75 cv	150	16,0	3,80	5	36 lit diesel		237.442.000	871.380		1.238.624		1.238.624
12.15	M112.0209	120 cv	150	16,0	3,80	5	53 lit diesel		267.801.000	1.282.865		1.697.064		1.697.064
	M112.0300	Máy bơm nước, động cơ xăng - công suất:												
12.16	M112.0301	3 cv	150	20,0	5,80	5	1,6 lit xăng		9.860.000	41.053		61.299		61.299
12.17	M112.0302	6 cv	150	20,0	5,80	5	3 lit xăng		16.854.000	76.974		111.581		111.581
12.18	M112.0303	8 cv	150	20,0	5,80	5	4 lit xăng		22.013.000	102.632		147.832		147.832
12.19	M112.0401	Máy bơm chân không 7,5 kW	280	13,0	3,60	5	22 kWh		252.231.000	38.924		221.791		221.791
12.20	M112.0402	Máy bơm xói 4MC (75 kW)	180	13,0	3,60	5	180 kWh	1x3/7	120.039.000	318.465	242.336	696.178	235.020	688.862
12.21	M112.0501	Máy bơm áp lực xói nước đầu cọc (300 cv)	180	13,0	2,20	5	111 lit diesel	1x3/7	1.158.316.000	2.686.755	242.336	4.145.322	235.020	4.138.007

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 (Đồng)	Chi phí Nhiên liệu (đồng/ca)	Vùng III (Thành phố Sơn La)		Vùng IV (các huyện)	
				Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác					Chi phí nhân công điều khiển máy (đồng/ca)	Giá ca máy (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển máy (đồng/ca)	Giá ca máy (đồng/ca)
[11]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]	[11]	[12]	[13]	[14]	[15]
	M112.0600	Máy bơm vữa - năng suất:												
12.22	M112.0601	6 m ³ /h	150	18,0	6,60	5	19 kWh	1x4/7	103.415.000	33.616	287.664	512.943	278.980	504.258
12.23	M112.0602	9 m ³ /h	150	18,0	6,60	5	34 kWh	1x4/7	129.899.000	60.155	287.664	588.565	278.980	579.881
12.24	M112.0603	32 - 50 m ³ /h	150	18,0	6,10	5	72 kWh	1x4/7	170.830.000	127.386	287.664	725.961	278.980	717.277
	M112.0700	Máy bơm cát, động cơ diesel - công suất:												
12.25	M112.0701	126 cv	200	12,0	3,80	5	54 lít diesel	1x5/7	240.684.000	1.307.070	338.224	1.881.164	328.013	1.870.953
12.26	M112.0702	350 cv	200	12,0	3,50	5	127 lít diesel	1x5/7	505.900.000	3.074.035	338.224	3.900.452	328.013	3.890.242
12.27	M112.0703	380 cv	200	12,0	3,30	5	136 lít diesel	1x5/7	541.420.000	3.291.880	338.224	4.147.160	328.013	4.136.949
12.28	M112.0704	480 cv	200	12,0	3,10	5	168 lít diesel	1x5/7	659.820.000	4.066.440	338.224	5.028.194	328.013	5.017.983
	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	2.508.786.000	1.282.865	538.983	4.050.808	522.712	4.034.537
12.30	M112.0802	60 m ³ /h	260	13,0	5,00	6	60 lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe	2.809.744.000	1.452.300	538.983	4.444.406	522.712	4.428.135
	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	1.245.106.000	322.004	580.559	2.215.584	563.033	2.198.057
12.32	M112.0902	60 - 90 m ³ /h	220	13,0	6,50	5	248 kWh	1x4/7+1x5/7	1.711.849.000	438.774	625.888	2.869.885	606.993	2.850.990
	M112.1000	Máy phun vữa - năng suất:												
12.33	M112.1001	9 m ³ /h (AL 285)	200	13,0	4,90	6	54 kWh	1x4/7	1.734.436.000	95.540	287.664	2.343.117	278.980	2.334.432
12.34	M112.1002	16 m ³ /h (AL 500)	200	13,0	4,50	6	429 kWh	1x4/7	6.737.447.000	759.008	287.664	8.525.239	278.980	8.516.555

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 (Đồng)	Chi phí Nhiên liệu (đồng/ca)	Vùng III (Thành phố Sơn La)		Vùng IV (các huyện)	
				Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác					Chi phí nhân công điều khiển máy (đồng/ca)	Giá ca máy (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển máy (đồng/ca)	Giá ca máy (đồng/ca)
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]	[11]	[12]	[13]	[14]	[15]
12.58	M112.2301	5 kW	240	14,0	4,50	4	9 kWh	1x3/7	28.200.000	15.923	242.336	284.696	235.020	277.380
	M112.2400	Máy cắt tôn - công suất:												
12.59	M112.2401	5 kW	240	13,0	3,80	4	10 kWh	1x3/7	18.800.000	17.693	242.336	276.321	235.020	269.006
12.60	M112.2402	15 kW	240	13,0	3,90	4	27 kWh	1x3/7	156.600.000	47.770	242.336	417.995	235.020	410.679
	M112.2500	Máy cắt đột - công suất:												
12.61	M112.2501	2,8 kW	240	14,0	4,10	4	5 kWh	1x3/7	41.700.000	8.846	242.336	287.148	235.020	279.832
	M112.2600	Máy cắt uốn cốt thép - công suất:												
12.62	M112.2601	5 kW	240	14,0	4,10	4	9 kWh	1x3/7	18.200.000	15.923	242.336	275.018	235.020	267.702
	M112.2700	Máy cắt cỏ cầm tay - công suất:												
12.63	M112.2701	0,8 kW	190	20,5	10,50	4	2 kWh		4.600.000	3.539		12.012		12.012
12.64	M112.2801	Máy cắt thép Plasma	230	13,0	3,80	4	13 kWh	1x3/7	68.900.000	23.000	242.336	323.751	235.020	316.435
	M112.2900	Búa căn khí nén (chưa tính khí nén) - tiêu hao khí nén:												
12.65	M112.2901	1,5 m ³ /ph	120	30,0	6,60	5			5.400.000			18.720		18.720
12.66	M112.2902	3,0 m ³ /ph	120	30,0	6,60	5			6.100.000			21.147		21.147
	M112.3000	Máy uốn ống - công suất:												
12.67	M112.3001	2,0 kW - 2,8 kW	230	14,0	4,50	4	5 kWh	1x3/7	28.200.000	8.846	242.336	278.769	235.020	271.453
	M112.3100	Máy lốc tôn - công suất:												
12.68	M112.3101	5 kW	230	13,0	3,90	4	10 kWh	1x3/7	54.800.000	17.693	242.336	306.727	235.020	299.411

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 (Đồng)	Chi phí Nhiên liệu (đồng/ca)	Vùng III (Thành phố Sơn La)		Vùng IV (các huyện)	
				Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác					Chi phí nhân công điều khiển máy (đồng/ca)	Giá ca máy (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển máy (đồng/ca)	Giá ca máy (đồng/ca)
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]	[11]	[12]	[13]	[14]	[15]
12.92	M112.4501	40 kW	200	14,0	6,40	5	144 kWh	1x4/7	630.000.000	254.772	287.664	1.298.436	278.980	1.289.752
	M112.4600	Máy khoan xoay - công suất:												
12.93	M112.4601	54 cv	230	14,0	6,50	5	19 lít diesel	1x4/7	1.117.200.000	459.895	287.664	1.918.191	278.980	1.909.507
12.94	M112.4602	300 cv	230	13,0	3,90	5	97 lít diesel	1x6/7	7.036.900.000	2.347.885	400.987	9.051.487	388.882	9.039.381
	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	550.300.000	115.001	760.132	1.582.268	737.184	1.559.321
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	91.300.000	24.770	287.664	398.712	278.980	390.028
	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		37.900.000	5.308		40.736		40.736
12.98	M112.4802	Máy xóa vạch sơn, công suất 13Hp	200	20,0	3,50	5	4 lít xăng		34.166.000	102.632		147.902		147.902
12.99	M112.4803	Máy hiện sóng 2 tia (Oscilograf)	220	10,0	3,50	5			93.480.000			74.359		74.359
12.100	M112.4804	Vôn mét điện tử	200	10,0	2,20	4			3.400.000			2.754		2.754
12.101	M112.4805	Đồng hồ vạn năng	200	10,0	2,20	4			1.500.000			1.215		1.215
B		MÁY VÀ THIẾT BỊ CHUYÊN DÙNG 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			35.083.000			47.752		47.752
1.2	M201.0002	Máy khoan XY-1A	180	10,0	5,00	5			76.000.000			80.222		80.222
1.3	M201.0003	Máy khoan XY-3	180	10,0	5,00	5			210.909.000			222.626		222.626

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 (Đồng)	Chi phí Nhiên liệu (đồng/ca)	Vùng III (Thành phố Sơn La)		Vùng IV (các huyện)	
				Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác					Chi phí nhân công điều khiển máy (đồng/ca)	Giá ca máy (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển máy (đồng/ca)	Giá ca máy (đồng/ca)
[11]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]	[11]	[12]	[13]	[14]	[15]
1.4	M201.0004	Máy khoan GK-250	180	10,0	5,00	5			136.364.000			143.940		143.940
1.5	M201.0005	Bộ nén ngang GA	180	10,0	3,00	5			476.947.000			450.450		450.450
1.6	M201.0006	Búa cần MO - 10 (chưa tính khí nén)	180	20,0	6,60	5			6.363.000			11.171		11.171
1.7	M201.0007	Búa khoan tay P30	180	15,0	8,50	5			12.268.000			19.424		19.424
1.8	M201.0008	Thùng trục 0,5 m ³	150	20,0	8,00	5			3.096.000			6.811		6.811
1.9	M201.0009	Máy khoan F-60L	250	10,0	4,00	5			1.396.445.000			1.005.440		1.005.440
1.10	M201.0010	Máy xuyên động RA-50	180	10,0	3,50	5			58.816.000			57.182		57.182
1.11	M201.0011	Máy xuyên tĩnh Gouda	180	10,0	2,80	5			495.291.000			462.272		462.272
1.12	M201.0012	Thiết bị đo ngẫu lực	180	10,0	3,00	5			340.513.000			321.596		321.596
1.13	M201.0013	Bộ dụng cụ thí nghiệm SPT	180	10,0	3,50	5			10.777.000			11.076		11.076
1.14	M201.0014	Biển thể thấp sáng	150	18,0	4,50	5			3.325.000			6.096		6.096
1.15	M201.0015	Máy thăm dò địa vật lý UJ-18	150	10,0	3,20	4			31.300.000			33.804		33.804
1.16	M201.0016	Máy thăm dò địa vật lý MF-2-100	150	10,0	3,20	4			38.752.000			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			97.797.000			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			292.130.000			292.130		292.130
1.19	M201.0019	Máy, thiết bị thăm dò địa chấn - loại 24 mạch (Triosx-24)	150	10,0	2,00	4			343.379.000			343.379		343.379
1.20	M201.0020	Máy thủy bình điện tử	180	10,0	2,80	4			15.822.000			14.767		14.767
1.21	M201.0021	Máy toàn đạc điện tử	180	10,0	1,80	4			178.855.000			147.059		147.059

STT	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (l/ca)	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá (Đồng)	Chi phí Nhiên liệu (đồng/ca)	Vùng III (Thành phố Sơn La)		Vùng IV (các huyện)	
				Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác					Chi phí nhân công điều khiển máy (đồng/ca)	Giá ca máy (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển máy (đồng/ca)	Giá ca máy (đồng/ca)
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]	[11]	[12]	[13]	[14]	[15]
1.22	M201.0022	Bộ thiết bị khống chế mặt bằng GPS (3 máy)	180	10,0	1,50	4			670.706.000			540.291		540.291
1.23	M201.0023	Ông nhôm	180	10,0	2,00	4			1.147.000			1.020		1.020
1.24	M201.0024	Kính hiển vi	200	10,0	1,80	4			8.943.000			7.065		7.065
1.25	M201.0025	Kính hiển vi điện tử quét	200	10,0	1,20	4			3.221.684.000			2.287.396		2.287.396
1.26	M201.0026	Máy ảnh	150	10,0	2,00	4			6.306.000			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			20.866.000			19.475		19.475
2.2	M202.0002	Thiết bị đếm phóng xạ	180	10,0	2,20	4			142.511.000			120.343		120.343
2.3	M202.0003	TRL Profile Beam	180	10,0	1,80	4			399.443.000			328.431		328.431
2.4	M202.0004	Máy FWD	180	10,0	1,40	4			2.056.833.000			1.645.466		1.645.466
2.5	M202.0005	Thiết bị đo phản ứng Romdas	180	10,0	3,00	4			92.408.000			82.140		82.140
2.6	M202.0006	Bộ thiết bị PIT (đo biến dạng nhỏ)	180	10,0	2,20	4			348.767.000			294.514		294.514
2.7	M202.0007	Bộ thiết bị đo PDA (đo biến dạng lớn)	180	10,0	1,40	4			1.371.222.000			1.096.978		1.096.978
2.8	M202.0008	Bộ thiết bị siêu âm	180	10,0	2,00	4			573.827.000			478.189		478.189
2.9	M202.0009	Cân điện tử	200	10,0	1,80	4			8.255.000			6.521		6.521
2.10	M202.0010	Cân phân tích	200	10,0	1,80	4			12.726.000			10.054		10.054
2.11	M202.0011	Cân bàn	200	10,0	1,80	4			4.815.000			3.804		3.804
2.12	M202.0012	Cân thủy tĩnh	200	10,0	1,80	4			5.618.000			4.438		4.438

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 (Đồng)	Chi phí Nhiên liệu (đồng/ca)	Vùng III (Thành phố Sơn La)		Vùng IV (các huyện)	
				Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác					Chi phí nhân công điều khiển máy (đồng/ca)	Giá ca máy (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển máy (đồng/ca)	Giá ca máy (đồng/ca)
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]	[11]	[12]	[13]	[14]	[15]
2.13	M202.0013	Lò nung	200	10,0	4,00	4			14.217.000			12.795		12.795
2.14	M202.0014	Tủ sấy	200	10,0	4,50	4			12.268.000			11.348		11.348
2.15	M202.0015	Tủ hút khí độc	200	10,0	4,00	4			12.268.000			11.041		11.041
2.16	M202.0016	Tủ lạnh	250	10,0	4,00	4			7.796.000			5.613		5.613
2.17	M202.0017	Máy hút chân không	200	10,0	4,50	4			3.783.000			3.499		3.499
2.18	M202.0018	Máy hút âm OASIS-America	200	10,0	4,00	4			10.319.000			9.287		9.287
2.19	M202.0019	Bếp điện	150	30,0	6,50	4			803.000			2.168		2.168
2.20	M202.0020	Bếp cắt	150	30,0	6,50	4			1.032.000			2.786		2.786
2.21	M202.0021	Máy chung cất nước	200	10,0	3,50	4			7.567.000			6.621		6.621
2.22	M202.0022	Máy trộn đất	200	10,0	3,50	4			6.306.000			5.518		5.518
2.23	M202.0023	Máy trộn xi măng, dung tích 5lít	200	10,0	3,50	4			19.949.000			17.455		17.455
2.24	M202.0024	Máy trộn dung dịch lỏng (máy đo độ rung vừa)	200	10,0	3,50	4			16.968.000			14.847		14.847
2.25	M202.0025	Máy đầm tiêu chuẩn (đầm rung)	200	10,0	4,50	4			6.306.000			5.833		5.833
2.26	M202.0026	Máy cắt đất	200	10,0	3,00	4			2.637.000			2.241		2.241
2.27	M202.0027	Máy cắt mẫu lớn (30x30) cm	200	10,0	3,00	4			17.198.000			14.618		14.618
2.28	M202.0028	Máy cắt ứng biến	200	10,0	2,20	4			163.950.000			124.602		124.602
2.29	M202.0029	Máy nén 3 trục	200	10,0	1,60	4			779.854.000			569.293		569.293
2.30	M202.0030	Máy ép litvinốp	200	10,0	3,00	4			17.886.000			15.203		15.203

STT	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (l/ca)	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá (Đồng)	Chi phí Nhiên liệu (đồng/ca)	Vùng III (Thành phố Sơn La)		Vùng IV (các huyện)	
				Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác					Chi phí nhân công điều khiển máy (đồng/ca)	Giá ca máy (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển máy (đồng/ca)	Giá ca máy (đồng/ca)
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]	[11]	[12]	[13]	[14]	[15]
2.31	M202.0031	Kích tháo mẫu	200	10,0	2,20	4			7.796.000			6.315		6.315
2.32	M202.0032	Máy ép mẫu đá, bê tông	200	10,0	2,20	4			166.931.000			126.868		126.868
2.33	M202.0033	Máy cắt mẫu vật liệu (bê tông, gạch, đá)	200	10,0	3,50	4			72.574.000			59.874		59.874
2.34	M202.0034	Máy khoan mẫu đá	200	10,0	3,50	4			67.071.000			55.334		55.334
2.35	M202.0035	Máy mài thử độ mài mòn	200	10,0	4,20	4			10.319.000			9.390		9.390
2.36	M202.0036	Máy nén một trục	200	10,0	3,00	4			17.886.000			15.203		15.203
2.37	M202.0037	Máy nén Marshall	200	10,0	2,20	4			264.728.000			201.193		201.193
2.38	M202.0038	Máy CBR	200	10,0	2,50	4			78.994.000			61.220		61.220
2.39	M202.0039	Máy thí nghiệm thủy lực quay tay	200	10,0	3,50	4			8.369.000			7.323		7.323
2.40	M202.0040	Máy nén 4 t (quay tay)	200	10,0	3,50	4			7.796.000			6.822		6.822
2.41	M202.0041	Máy nén thủy lực 10 t	200	10,0	3,50	4			21.440.000			18.760		18.760
2.42	M202.0042	Máy nén thủy lực 50 t	200	10,0	3,50	4			35.656.000			29.416		29.416
2.43	M202.0043	Máy nén thủy lực 125 t	200	10,0	3,50	4			47.695.000			39.348		39.348
2.44	M202.0044	Máy nén thủy lực 200 t	200	10,0	3,50	4			62.000.000			51.150		51.150
2.45	M202.0045	Máy kéo nén thủy lực 100 t	200	10,0	3,50	4			52.166.000			43.037		43.037
2.46	M202.0046	Máy kéo nén uốn thủy lực 25 t	200	10,0	3,50	4			28.892.000			25.281		25.281
2.47	M202.0047	Máy kéo nén uốn thủy lực 100 t	200	10,0	2,20	4			241.340.000			183.418		183.418
2.48	M202.0048	Máy gia tải - 20 t	200	10,0	3,50	4			37.261.000			30.740		30.740

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 (Đồng)	Chi phí Nhiên liệu (đồng/ca)	Vùng III (Thành phố Sơn La)		Vùng IV (các huyện)	
				Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác					Chi phí nhân công điều khiển máy (đồng/ca)	Giá ca máy (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển máy (đồng/ca)	Giá ca máy (đồng/ca)
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]	[11]	[12]	[13]	[14]	[15]
2.49	M202.0049	Máy caragrang (làm thí nghiệm cháy)	200	10,0	3,50	4			6.306.000			5.518		5.518
2.50	M202.0050	Máy xác định hệ số thấm	200	10,0	2,50	4			86.447.000			66.996		66.996
2.51	M202.0051	Máy đo PH	200	10,0	3,50	4			9.287.000			8.126		8.126
2.52	M202.0052	Máy đo âm thanh	200	10,0	3,50	4			8.369.000			7.323		7.323
2.53	M202.0053	Máy đo chiều dày màng sơn	200	10,0	2,50	4			107.772.000			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			92.408.000			71.616		71.616
2.55	M202.0055	Máy đo vết nứt	200	10,0	3,50	4			16.280.000			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			134.027.000			101.861		101.861
2.57	M202.0057	Máy đo độ thấm của I-on Clo	200	10,0	2,00	4			193.874.000			145.406		145.406
2.58	M202.0058	Dụng cụ đo độ cháy của than	200	10,0	3,50	4			12.038.000			10.533		10.533
2.59	M202.0059	Máy đo gia tốc	200	10,0	2,50	4			98.370.000			76.237		76.237
2.60	M202.0060	Máy ghi nhiệt ổn định	200	10,0	3,50	4			16.854.000			14.747		14.747
2.61	M202.0061	Máy đo chuyển vị	200	10,0	2,50	4			60.765.000			47.093		47.093
2.62	M202.0062	Máy xác định môđun	200	10,0	3,00	4			31.300.000			25.040		25.040
2.63	M202.0063	Máy so màu ngọn lửa	200	10,0	3,00	4			41.733.000			33.386		33.386
2.64	M202.0064	Máy so màu quang điện	200	10,0	2,50	4			107.313.000			83.168		83.168
2.65	M202.0065	Máy đo độ dẫn dài Bitum	200	10,0	2,50	4			62.599.000			48.514		48.514
2.66	M202.0066	Máy chiết nhựa (Xốc lét)	200	10,0	3,50	4			8.828.000			7.725		7.725

STT	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (l/ca)	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá (Đồng)	Chi phí Nhiên liệu (đồng/ca)	Vùng III (Thành phố Sơn La)		Vùng IV (các huyện)	
				Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác					Chi phí nhân công điều khiển máy (đồng/ca)	Giá ca máy (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển máy (đồng/ca)	Giá ca máy (đồng/ca)
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]	[11]	[12]	[13]	[14]	[15]
2.67	M202.0067	Bộ thí nghiệm độ co ngót, trương nở	200	10,0	3,50	4			14.561.000			12.741		12.741
2.68	M202.0068	Bộ dụng cụ đo độ xuyên động hình côn DCP	180	10,0	1,40	5			1.376.000			1.254		1.254
2.69	M202.0069	Thiết bị thử tỷ điện	200	10,0	3,50	4			15.822.000			13.844		13.844
2.70	M202.0070	Bàn dẫn	200	10,0	3,50	4			26.828.000			23.475		23.475
2.71	M202.0071	Bàn rung	200	10,0	3,50	4			9.745.000			8.527		8.527
2.72	M202.0072	Máy khuấy bằng từ	200	10,0	3,50	4			15.249.000			13.343		13.343
2.73	M202.0073	Máy khuấy cầm tay NAG-2	200	10,0	3,50	4			9.057.000			7.925		7.925
2.74	M202.0074	Máy nghiền bi sứ LE1	200	10,0	3,50	4			8.369.000			7.323		7.323
2.75	M202.0075	Máy phân tích hạt Lazer	200	10,0	2,50	4			82.778.000			64.153		64.153
2.76	M202.0076	Máy phân tích vi nhiệt	200	10,0	2,50	4			67.071.000			51.980		51.980
2.77	M202.0077	Tenxômét	200	10,0	3,50	4			7.911.000			6.922		6.922
2.78	M202.0078	Máy đo độ giãn nở bê tông	200	10,0	2,50	4			83.466.000			64.686		64.686
2.79	M202.0079	Máy đo hệ số dẫn nhiệt	200	10,0	3,50	4			7.452.000			6.521		6.521
2.80	M202.0080	Máy nhiễu xạ Rơn ghen (phân tích thành phần hoá lý của vật liệu)	200	10,0	1,20	4			2.364.900.000			1.679.079		1.679.079
2.81	M202.0081	Cần ép mẫu thử gạch chịu lửa	120	30,0	6,50	4			1.147.000			3.871		3.871
2.82	M202.0082	Côn thử độ sụt	120	30,0	6,50	4			909.000			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			1.147.000			3.871		3.871
2.84	M202.0084	Dụng cụ xác định giới hạn bền liên kết	120	30,0	6,50	4			803.000			2.710		2.710

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 (Đồng)	Chi phí Nhiên liệu (đồng/ca)	Vùng III (Thành phố Sơn La)		Vùng IV (các huyện)	
				Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác					Chi phí nhân công điều khiển máy (đồng/ca)	Giá ca máy (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển máy (đồng/ca)	Giá ca máy (đồng/ca)
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]	[11]	[12]	[13]	[14]	[15]
2.85	M202.0085	Chén bạch kim	200	10,0	1,20	4			25.223.000			19.169		19.169
2.86	M202.0086	Kẹp niken	200	10,0	1,80	4			9.057.000			7.155		7.155
2.87	M202.0087	Máy siêu âm đo chiều dày kim loại	200	10,0	3,00	4			42.306.000			33.845		33.845
2.88	M202.0088	Máy dò vị trí cốt thép	200	10,0	2,50	4			67.071.000			51.980		51.980
2.89	M202.0089	Máy siêu âm kiểm tra chất lượng mối hàn	200	10,0	2,20	4			153.517.000			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			64.204.000			49.758		49.758
2.91	M202.0091	Súng bi	200	10,0	3,50	4			8.599.000			7.524		7.524
2.92	M202.0092	Thiết bị hấp mẫu xi măng	200	10,0	3,50	4			1.200.000			1.050		1.050
2.93	M202.0093	Bình hút ẩm	200	10,0	3,50	4			500.000			438		438
2.94	M202.0094	Bộ dụng cụ xác định thấm nước	200	10,0	3,50	4			22.000.000			19.250		19.250
2.95	M202.0095	Bơm thủy lực ZB4-500	200	10,0	3,50	4			16.360.000			14.315		14.315
2.96	M202.0096	Đồng hồ đo áp lực	200	10,0	2,20	4			200.000			162		162
2.97	M202.0097	Đồng hồ đo biến dạng	200	10,0	2,20	4			1.200.000			972		972
2.98	M202.0098	Đồng hồ đo nước	200	10,0	2,20	4			2.800.000			2.268		2.268
2.99	M202.0099	Đồng hồ đo lún	200	10,0	2,20	4			1.800.000			1.458		1.458
2.100	M202.0100	Đồng hồ Shore A	200	10,0	2,20	4			1.500.000			1.215		1.215
2.101	M202.0101	Dụng cụ đo độ bền va đập	200	10,0	6,50	4			1.200.000			1.230		1.230
2.102	M202.0102	Dụng cụ đo hệ số giãn nở ẩm	200	10,0	6,50	4			5.000.000			5.125		5.125

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 (Đồng)	Chi phí Nhiên liệu (đồng/ca)	Vùng III (Thành phố Sơn La)		Vùng IV (các huyện)	
				Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác					Chi phí nhân công điều khiển máy (đồng/ca)	Giá ca máy (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển máy (đồng/ca)	Giá ca máy (đồng/ca)
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]	[11]	[12]	[13]	[14]	[15]
2.103	M202.0103	Dụng cụ phá vỡ mẫu kính	200	10,0	6,50	4			2.500.000			2.563		2.563
2.104	M202.0104	Dụng cụ thử thấm mực	200	10,0	6,50	4			500.000			513		513
2.105	M202.0105	Dụng cụ Vica	200	10,0	6,50	4			1.900.000			1.948		1.948
2.106	M202.0106	Dụng cụ xác định độ bền va đập	200	10,0	6,50	4			90.000.000			87.750		87.750
2.107	M202.0107	Dụng cụ xác định độ bền va uốn	200	10,0	6,50	4			80.000.000			78.000		78.000
2.108	M202.0108	Khuôn Capping mẫu	200	10,0	6,50	4			1.500.000			1.538		1.538
2.109	M202.0109	Khuôn đập mẫu	200	10,0	6,50	4			440.000			451		451
2.110	M202.0110	Kịch kéo thủy lực 60 t	200	10,0	2,20	4			20.455.000			16.569		16.569
2.111	M202.0111	Kịch thủy lực 800 t	200	10,0	2,20	4			124.150.000			94.354		94.354
2.112	M202.0112	Kính phóng đại đo lường	200	10,0	2,50	4			3.500.000			2.888		2.888
2.113	M202.0113	Kính lúp	200	10,0	2,50	4			200.000			165		165
2.114	M202.0114	Máy bộ đàm	200	10,0	2,50	4			350.000			289		289
2.115	M202.0115	Máy cắt quay tay	200	10,0	2,50	4			1.200.000			990		990
2.116	M202.0116	Máy cắt, mài mẫu vật liệu	200	10,0	2,50	4			18.000.000			14.850		14.850
2.117	M202.0117	Máy đo dao động điện tử (kèm đầu đo dao động 3 chiều)	200	10,0	2,50	4			281.375.000			218.066		218.066
2.118	M202.0118	Máy đo độ bóng	200	10,0	2,50	4			6.500.000			5.363		5.363
2.119	M202.0119	Máy khoan HILTI hoặc loại tương tự	200	10,0	2,50	4			15.000.000			12.375		12.375
2.120	M202.0120	Thiết bị đo độ dẫn nước	200	10,0	3,50	4			2.500.000			2.188		2.188

STT	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1ca)	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá (Đồng)	Chi phí Nhiên liệu (đồng/ca)	Vùng III (Thành phố Sơn La)		Vùng IV (các huyện)	
				Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác					Chi phí nhân công điều khiển máy (đồng/ca)	Giá ca máy (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển máy (đồng/ca)	Giá ca máy (đồng/ca)
[11]	[12]	[13]	[14]	[15]	[16]	[17]	[18]	[19]	[20]	[21]	[22]	[23]	[24]	[25]
2.121	M202.0121	Thiết bị đo độ dày	200	10,0	3,50	4			1.500.000			1.313		1.313
2.122	M202.0122	Máy đo độ giãn nở nhiệt dài	200	10,0	3,50	4			2.500.000			2.188		2.188
2.123	M202.0123	Máy dò khuyết tật	200	10,0	3,50	4			3.500.000			3.063		3.063
2.124	M202.0124	Máy đo kích thước	200	10,0	3,50	4			2.500.000			2.188		2.188
2.125	M202.0125	Máy đo thời gian khô màng sơn	200	10,0	3,50	4			3.000.000			2.625		2.625
2.126	M202.0126	Máy đo ứng suất bề mặt	200	10,0	3,50	4			5.000.000			4.375		4.375
2.127	M202.0127	Máy đo ứng suất điện từ	200	10,0	3,50	4			5.000.000			4.375		4.375
2.128	M202.0128	Máy Hveem	200	10,0	2,50	4			15.000.000			12.375		12.375
2.129	M202.0129	Máy kéo vải địa kỹ thuật	200	10,0	2,50	4			220.000.000			170.500		170.500
2.130	M202.0130	Máy kéo, nén WDW-100	200	10,0	2,50	4			220.000.000			170.500		170.500
2.131	M202.0131	Máy thử cơ lý thạch cao	200	10,0	2,50	4			5.000.000			4.125		4.125
2.132	M202.0132	Máy kiểm tra độ cứng	200	10,0	2,50	4			9.900.000			8.168		8.168
2.133	M202.0133	Máy làm sạch bằng siêu âm	200	10,0	2,50	4			3.500.000			2.888		2.888
2.134	M202.0134	Máy mài mòn bề mặt	200	10,0	2,50	4			18.000.000			14.850		14.850
2.135	M202.0135	Máy mài mòn sâu	200	10,0	2,50	4			4.500.000			3.713		3.713
2.136	M202.0136	Máy nén cổ kết	200	10,0	2,50	4			25.000.000			20.625		20.625
2.137	M202.0137	Máy phân tích thành phần kim loại	200	10,0	2,50	4			10.000.000			8.250		8.250
2.138	M202.0138	Máy quang phổ đo hệ số phản xạ ánh sáng	200	10,0	2,50	4			50.000.000			38.750		38.750

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 (Đồng)	Chi phí Nhiên liệu (đồng/ca)	Vùng III (Thành phố Sơn La)		Vùng IV (các huyện)	
				Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác					Chi phí nhân công điều khiển máy (đồng/ca)	Giá ca máy (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển máy (đồng/ca)	Giá ca máy (đồng/ca)
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]	[11]	[12]	[13]	[14]	[15]
2.139	M202.0139	Máy quang phổ đo hệ số truyền sáng	200	10,0	2,50	4			60.000.000			46.500		46.500
2.140	M202.0140	Máy siêu âm đo vết nứt	200	10,0	2,50	4			36.500.000			28.288		28.288
2.141	M202.0141	Máy soi kim tương	200	10,0	2,20	4			10.000.000			8.100		8.100
2.142	M202.0142	Máy thấm	200	10,0	2,20	4			19.900.000			16.119		16.119
2.143	M202.0143	Máy thử độ bền nén, uốn	200	10,0	2,20	4			210.000.000			159.600		159.600
2.144	M202.0144	Máy thử độ bực	200	10,0	1,80	4			5.000.000			3.950		3.950
2.145	M202.0145	Máy thử độ rơi côn	200	10,0	1,80	4			4.500.000			3.555		3.555
2.146	M202.0146	Máy uốn gạch	200	10,0	1,80	4			80.000.000			59.200		59.200
2.147	M202.0147	Nồi hấp áp suất cao (Autoclave)	200	10,0	3,50	4			5.500.000			4.813		4.813
2.148	M202.0148	Thiết bị đo chuyển vị Indicator	200	10,0	3,50	4			15.000.000			13.125		13.125
2.149	M202.0149	Thiết bị đo điểm sương	200	10,0	3,50	4			10.000.000			8.750		8.750
2.150	M202.0150	Thiết bị đo độ bền ẩm	200	10,0	3,50	4			10.000.000			8.750		8.750
2.151	M202.0151	Thiết bị đo độ cứng màng sơn	200	10,0	3,50	4			5.000.000			4.375		4.375
2.152	M202.0152	Thiết bị đo độ dày	200	10,0	3,50	4			1.500.000			1.313		1.313
2.153	M202.0153	Thiết bị đo hệ số ma sát	200	10,0	3,50	4			5.000.000			4.375		4.375
2.154	M202.0154	Thiết bị đo thử độ kín	200	10,0	3,50	4			5.000.000			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			15.000.000			12.600		12.600
2.156	M202.0156	Thiết bị thử va đập phản hồi	200	10,0	2,80	4			10.000.000			8.400		8.400

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 (Đồng)	Chi phí Nhiên liệu (đồng/ca)	Vùng III (Thành phố Sơn La)		Vùng IV (các huyện)	
				Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác					Chi phí nhân công điều khiển máy (đồng/ca)	Giá ca máy (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển máy (đồng/ca)	Giá ca máy (đồng/ca)
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]	[11]	[12]	[13]	[14]	[15]
2.157	M202.0157	Tủ chiếu UV	200	10,0	2,80	4			5.000.000			4.200		4.200
2.158	M202.0158	Tủ khí hậu	200	10,0	2,80	4			60.000.000			47.400		47.400
2.159	M202.0159	Thước đo vết nứt	200	10,0	2,80	4			139.000			117		117
2.160	M202.0160	Vi kế	200	10,0	2,80	4			139.000			117		117
2.161	M202.0161	Máy scanner (khổ A0)	150	13,0	3,00	4			119.581.000			149.078		149.078
2.162	M202.0162	Máy vẽ plotter	220	13,0	3,00	4			99.975.000			84.979		84.979
2.163	M202.0163	Máy vi tính	220	13,0	4,00	4			10.089.000			9.630		9.630
2.164	M202.0164	Máy tính xách tay	220	13,0	3,50	4			18.917.000			17.627		17.627
2.165	M202.0165	Bể ổn nhiệt	200	10,0	3,50	4			7.452.000			6.521		6.521
2.166	M202.0166	Bếp gas công nghiệp	150	30,0	6,50	4			500.000			1.350		1.350
2.167	M202.0167	Bình thử bọt khí	200	10,0	2,50	4			27.000.000			22.275		22.275
2.168	M202.0168	Bộ dụng cụ xác định hàm lượng cát	200	10,0	6,50	4			1.500.000			1.538		1.538
2.169	M202.0169	Bộ thiết bị thí nghiệm điểm hóa mềm (ELE)	200	10,0	2,50	4			303.030.000			234.848		234.848
2.170	M202.0170	Dụng cụ đo nhám	200	10,0	6,50	4			500.000			513		513
2.171	M202.0171	Dụng cụ thử va đập bi rơi	200	10,0	6,50	4			1.200.000			1.230		1.230
2.172	M202.0172	Dụng cụ thử va đập con lắc	200	10,0	6,50	4			1.200.000			1.230		1.230
2.173	M202.0173	Dụng cụ thử xuyên	200	10,0	6,50	4			1.900.000			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			2.200.000			1.782		1.782

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 (Đồng)	Chi phí Nhiên liệu (đồng/ca)	Vùng III (Thành phố Sơn La)		Vùng IV (các huyện)	
				Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác					Chi phí nhân công điều khiển máy (đồng/ca)	Giá ca máy (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển máy (đồng/ca)	Giá ca máy (đồng/ca)
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]	[11]	[12]	[13]	[14]	[15]
2.175	M202.0175	Dụng cụ xác định thời gian bắt đầu đồng kết	200	10,0	3,50	4			3.000.000			2.625		2.625
2.176	M202.0176	Khoáng chuẩn	200	10,0	3,50	4			1.000.000			875		875
2.177	M202.0177	Khung giá máy & Máy gia tải 50 tấn kỹ thuật số	200	10,0	2,50	4			37.261.000			28.877		28.877
2.178	M202.0178	Máy Gigarang	200	10,0	3,50	4			10.000.000			8.750		8.750
2.179	M202.0179	Máy SHWD	180	10,0	1,40	4			2.056.833.000			1.645.466		1.645.466
2.180	M202.0180	Máy bào gỗ	180	30,0	10,50	4			1.200.000			2.967		2.967
2.181	M202.0181	Máy cắt Makita	200	10,0	3,50	4			3.979.000			3.482		3.482
2.182	M202.0182	Máy cắt phẳng	200	10,0	2,50	4			25.000.000			20.625		20.625
2.183	M202.0183	Máy đầm xoay	220	10,0	6,50	4			6.306.000			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			114.350.000			88.621		88.621
2.185	M202.0185	Máy đo độ đàn hồi	200	10,0	2,50	4			62.599.000			48.514		48.514
2.186	M202.0186	Máy kéo, nén thủy lực 0,5 tấn	200	10,0	3,50	4			8.369.000			7.323		7.323
2.187	M202.0187	Máy kéo, nén thủy lực 20 tấn	200	10,0	3,50	4			25.000.000			21.875		21.875
2.188	M202.0188	Máy kéo, nén thủy lực 200 tấn	200	10,0	2,50	4			62.000.000			48.050		48.050
2.189	M202.0189	Máy kéo, nén thủy lực 50 tấn	200	10,0	2,50	4			35.656.000			27.633		27.633
2.190	M202.0190	Máy khoan lấy mẫu chuyên dụng	200	10,0	3,50	4			6.800.000			5.950		5.950
2.191	M202.0191	Máy khuấy và làm mát nước	200	10,0	3,50	4			5.500.000			4.813		4.813
2.192	M202.0192	Máy thử cường độ bảm dính	220	10,0	1,40	4			18.000.000			12.600		12.600

STT	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1 ca)	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá (Đồng)	Chi phí Nhiên liệu (đồng/ca)	Vùng III (Thành phố Sơn La)		Vùng IV (các huyện)	
				Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác					Chi phí nhân công điều khiển máy (đồng/ca)	Giá ca máy (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển máy (đồng/ca)	Giá ca máy (đồng/ca)
[11]	[12]	[13]	[14]	[15]	[16]	[17]	[18]	[19]	[10]	[11]	[12]	[13]	[14]	[15]
2.193	M202.0193	Máy thử độ chống thấm	200	10,0	2,50	4			18.000.000			14.850		14.850
2.194	M202.0194	Máy thử kéo xác định cường độ bám dính	220	10,0	1,40	4			18.000.000			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			19.900.000			16.119		16.119
2.196	M202.0196	Nhớt kế	200	10,0	6,50	4			20.000.000			20.500		20.500
2.197	M202.0197	Nhớt kế Suttard	200	10,0	6,50	4			150.000			154		154
2.198	M202.0198	Nhớt kế Vebe	200	10,0	6,50	4			6.000.000			6.150		6.150
2.199	M202.0199	Súng bột nẩy	200	10,0	3,50	4			9.000.000			7.875		7.875
2.200	M202.0200	Thiết bị đo góc nghiêng của cát	200	10,0	2,50	4			2.000.000			1.650		1.650
2.201	M202.0201	Thiết bị đo góc nghiêng tự nhiên của đất rời	200	10,0	2,50	4			1.500.000			1.238		1.238
2.202	M202.0202	Thiết bị đo nhiệt độ bê tông	200	10,0	3,50	4			1.800.000			1.575		1.575
2.203	M202.0203	Thiết bị đo nhiệt lượng	200	10,0	3,50	4			1.500.000			1.313		1.313
2.204	M202.0204	Thiết bị gia nhiệt vòng và bị	200	10,0	3,50	4			10.000.000			8.750		8.750
2.205	M202.0205	Thiết bị thử tải trọng	200	10,0	3,50	4			10.000.000			8.750		8.750
2.206	M202.0206	Thiết bị wheel tracking	200	10,0	2,50	4			1.387.200.000			1.075.080		1.075.080
2.207	M202.0207	Thiết bị xác định độ bền cọ rửa	200	10,0	3,50	4			40.000.000			33.000		33.000
2.208	M202.0208	Thiết bị xác định thay đổi chiều cao cột vữa	200	10,0	6,50	4			1.000.000			1.025		1.025
2.209	M202.0209	Xe chuyên dùng	180	10,0	1,40	4			546.000.000			436.800		436.800

STT	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1ca)	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá (Đồng)	Chi phí Nhiên liệu (đồng/ca)	Vùng III (Thành phố Sơn La)		Vùng IV (các huyện)	
				Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác					Chi phí nhân công điều khiển máy (đồng/ca)	Giá ca máy (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển máy (đồng/ca)	Giá ca máy (đồng/ca)
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]	[11]	[12]	[13]	[14]	[15]
2.210	M202.0210	Dụng cụ vòng và bi	200	10,0	6,50	4			3.500.000			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			508.246.000			404.287		404.287
3.2	M203.0002	Bộ nguồn AC-DC	220	10,0	3,50	5			49.988.000			39.763		39.763
3.3	M203.0003	Công tơ mẫu xách tay	220	10,0	3,50	5			210.613.000			167.533		167.533
3.4	M203.0004	Hộp bộ đo tgd Delta	220	10,0	3,50	5			1.000.900.000			796.170		796.170
3.5	M203.0005	Hộp bộ đo lường	220	10,0	3,50	5			946.212.000			752.669		752.669
3.6	M203.0006	Hộp bộ phân tích hàm lượng khí	220	10,0	3,50	5			1.618.868.000			1.287.736		1.287.736
3.7	M203.0007	Hộp bộ thí nghiệm cao áp	220	10,0	3,50	5			507.559.000			403.740		403.740
3.8	M203.0008	Hộp bộ thí nghiệm role	220	10,0	3,50	5			955.957.000			760.420		760.420
3.9	M203.0009	Máy điều chỉnh điện áp 1pha	220	10,0	3,50	5			19.835.000			16.679		16.679
3.10	M203.0010	Máy đo độ A xít	220	10,0	3,50	5			182.524.000			145.190		145.190
3.11	M203.0011	Máy đo độ chớp cháy kín	220	10,0	3,50	5			174.957.000			139.170		139.170
3.12	M203.0012	Máy đo độ nhớt	220	10,0	3,50	5			150.307.000			119.562		119.562
3.13	M203.0013	Máy đo điện áp xuyên thủng	220	10,0	3,50	5			36.574.000			29.093		29.093
3.14	M203.0014	Máy đo điện trở một chiều	220	10,0	3,50	5			179.658.000			142.910		142.910
3.15	M203.0015	Máy đo điện trở tiếp địa	220	10,0	3,50	5			61.109.000			48.609		48.609

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 (Đồng)	Chi phí Nhiên liệu (đồng/ca)	Vùng III (Thành phố Sơn La)		Vùng IV (các huyện)	
				Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác					Chi phí nhân công điều khiển máy (đồng/ca)	Giá ca máy (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển máy (đồng/ca)	Giá ca máy (đồng/ca)
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]	[11]	[12]	[13]	[14]	[15]
3.16	M203.0016	Máy đo điện trở tiếp xúc	220	10,0	3,50	5			104.905.000			83.447		83.447
3.17	M203.0017	Cầu đo tang dầu cách điện	220	10,0	3,50	5			365.277.000			290.561		290.561
3.18	M203.0018	Máy đo tỷ trọng	220	10,0	3,50	5			73.491.000			58.459		58.459
3.19	M203.0019	Máy đo vận năng	220	10,0	3,50	5			151.224.000			120.292		120.292
3.20	M203.0020	Máy chụp sóng	220	10,0	3,50	5			521.317.000			414.684		414.684
3.21	M203.0021	Máy kiểm tra độ ổn định oxy hoá dầu	220	10,0	3,50	5			374.105.000			297.584		297.584
3.22	M203.0022	Máy phát tần số	220	10,0	3,50	5			133.224.000			105.974		105.974
3.23	M203.0023	Máy phân tích độ ẩm khí SF6	220	10,0	3,50	5			184.244.000			146.558		146.558
3.24	M203.0024	Máy đo vi lượng ẩm	220	10,0	3,50	5			166.702.000			132.604		132.604
3.25	M203.0025	Mê gồm mét	220	10,0	3,50	5			50.446.000			40.128		40.128
3.26	M203.0026	Thiết bị kiểm tra áp lực	220	10,0	3,50	5			86.332.000			68.673		68.673
3.27	M203.0027	Thiết bị tạo dòng điện	220	10,0	3,50	5			499.762.000			397.538		397.538