

Xét đề nghị của Trưởng phòng Kinh tế vật liệu xây dựng, quản lý nhà và thị trường bất động sản tại Báo cáo ngày 14/01/2021 về Kết quả khảo sát đơn giá nhân công, giá ca máy và thiết bị thi công xây dựng năm 2020 và đề xuất công bố quý I năm 2021.

QUYẾT ĐỊNH:

Điều 1. Công bố đơn giá nhân công xây dựng, giá ca máy và thiết bị thi công xây dựng Quý I năm 2021 trên địa bàn tỉnh Lâm Đồng để xác định và quản lý chi phí đầu tư xây dựng bao gồm: Sơ bộ tổng mức đầu tư, tổng mức đầu tư, dự toán xây dựng, giá gói thầu xây dựng, giá xây dựng công trình, giá hợp đồng xây dựng, chỉ số giá xây dựng, dự toán các công tác tư vấn xây dựng. *(Chi tiết tại các Phụ lục ban hành kèm theo Quyết định này).*

Điều 2. Đối tượng áp dụng.

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

Khuyến khích các tổ chức, cá nhân áp dụng đơn giá nhân công xây dựng, giá ca máy và thiết bị thi công xây dựng được công bố tại Quyết định này để thực hiện xác định và quản lý chi phí đầu tư xây dựng, xác định chi phí đầu tư xây dựng làm cơ sở thực hiện nghĩa vụ tài chính đối với Nhà nước của các dự án sử dụng nguồn vốn khác.

Trong quá trình áp dụng nếu có khó khăn, vướng mắc đề nghị các tổ chức, cá nhân có văn bản phản ánh kịp thời về Sở Xây dựng để tổng hợp xem xét, giải quyết.

Điều 3. Quyết định này có hiệu lực kể từ ngày ký.

Điều 4. Chánh Văn phòng Sở; Trưởng phòng Kinh tế, vật liệu xây dựng, quản lý nhà và thị trường bất động sản; Thủ trưởng các cơ quan, đơn vị, tổ chức và cá nhân có liên quan chịu trách nhiệm thi hành Quyết định này./.

Nơi nhận:

- Như Điều 4;
- Bộ Xây dựng (b/cáo);
- UBND tỉnh (b/cáo);
- Kho bạc nhà nước tỉnh Lâm Đồng;
- Các Sở: Giao thông vận tải, Công thương, NN&PTNT, Kế hoạch và đầu tư, Tài chính, LĐTĐ&XH;
- UBND các huyện, Thành phố Đà Lạt và Bảo Lộc;
- Các ban QLDA đầu tư xây dựng chuyên ngành trên địa bàn;
- Ban QLDA ĐTXD thành phố Đà Lạt, Bảo Lộc;
- Ban QLDA ĐTXD và CTCC các huyện;
- Văn phòng Sở (đăng tải website);
- Lưu: VT, KTVLXDQLN&TTBĐS.

GIÁM ĐỐC

Lê Quang Trung

PHỤ LỤC 01
BẢNG ĐƠN GIÁ NHÂN CÔNG XÂY DỰNG CỦA TỈNH LÂM ĐỒNG
QUÝ I NĂM 2021

(Kèm theo Quyết định số 07/QĐ-SXD ngày 14 tháng 01 năm 2021 của
 Sở Xây dựng)

1. Đơn giá nhân công xây dựng:

Stt	Nhóm	Cấp bậc bình quân	Đơn giá nhân công xây dựng bình quân theo khu vực (đ/ngc)		
			Khu vực II	Khu vực III	Khu vực IV
I	Công nhân xây dựng trực tiếp				
1	Nhóm 1	3,5/7	232.300	223.300	220.000
2	Nhóm 2	3,5/7	245.300	237.300	231.300
3	Nhóm 3	3,5/7	253.400	243.600	232.400
4	Nhóm 4	3,5/7	253.400	244.100	233.700
5	Nhóm 5	3,5/7	254.800	244.200	233.900
6	Nhóm 6	3,5/7	247.200	236.200	228.200
7	Nhóm 7	3,5/7	234.100	226.800	219.200
8	Nhóm 8	3,5/7	240.900	227.600	222.100
9	Nhóm 9	2/4	256.700	241.500	233.300
10	Nhóm 10	2/4	260.000	246.000	237.000
II	Kỹ sư	4/8	260.000	246.000	237.000
III	Tư vấn xây dựng				
1	Kỹ sư cao cấp, chủ nhiệm dự án	4/8	756.400	714.300	675.000
2	Kỹ sư chính, chủ nhiệm bộ môn	4/8	591.000	476.000	454.300
3	Kỹ sư	4/8	433.200	403.800	398.900
4	Kỹ thuật viên trình độ trung cấp, cao đẳng, đào tạo nghề	4/8	346.200	312.500	308.100

Ghi chú:

Đơn giá nhân công trên địa bàn tỉnh Lâm Đồng được công bố thành 03 khu vực theo quy định của Chính phủ về lương tối thiểu vùng, cụ thể:

- Khu vực II: Tp. Đà Lạt, Tp. Bảo Lộc;
- Khu vực III: Huyện Đức Trọng, huyện Di Linh;
- Khu vực IV: Các huyện còn lại.

Đơn giá nhân công xây dựng được xác định là đồng/ngày công làm việc 8 giờ, một tháng làm việc 26 ngày; đơn giá này đã bao gồm: Các khoản bảo hiểm người lao động phải nộp theo quy định và chưa bao gồm các khoản bảo hiểm mà

người sử dụng lao động nộp cho người lao động đã tính trong chi phí chung (bảo hiểm xã hội, bảo hiểm y tế, bảo hiểm thất nghiệp, kinh phí công đoàn).

Đơn giá nhân công tư vấn xây dựng bao gồm: Tiền lương, các khoản phụ cấp lương, các khoản bảo hiểm thuộc trách nhiệm của người lao động phải nộp theo quy định của pháp luật (bảo hiểm xã hội, bảo hiểm y tế, bảo hiểm thất nghiệp, kinh phí công đoàn, các khoản trích nộp khác theo quy định).

Các cơ quan, tổ chức, cá nhân khi lập, thẩm tra, thẩm định, phê duyệt dự toán, tổng mức đầu tư, gói thầu phải căn cứ vào đơn giá nhân công theo cấp bậc bình quân, theo nhóm công bố tại bảng trên, bảng hệ số cấp bậc đơn giá nhân công xây dựng tại phụ lục số 06 và phương pháp quy đổi đơn giá nhân công xây dựng theo cấp bậc trong hệ thống định mức dự toán xây dựng quy định tại mục 5, phụ lục số 01 quy định về phương pháp xác định đơn giá nhân công xây dựng; phụ lục 02 quy định về danh mục nhóm nhân công xây dựng, công tác xây dựng; phụ lục 03 về danh mục nhóm nhân công tư vấn xây dựng, các công việc thuộc lĩnh vực tư vấn xây dựng kèm theo Thông tư số 15/2019/TT-BXD ngày 26/12/2019 của Bộ Xây dựng để xác định nhóm nhân công và đơn giá nhân công cụ thể của các cấp bậc phù hợp với công tác xây dựng trong quá trình xác định và quản lý chi phí đầu tư xây dựng.

PHỤ LỤC 02

BẢNG GIÁ CA MÁY VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG XÂY DỰNG CỦA TỈNH LÂM ĐỒNG QUÝ I NĂM 2021

(Kèm theo Quyết định số 07 /QĐ-SXD ngày 12 tháng 01 năm 2021 của Sở
Xây dựng)

1. Thành phần chi phí và phương pháp xác định giá ca máy.

Bảng giá ca máy và thiết bị thi công xây dựng công trình (sau đây gọi tắt là bảng giá ca máy) được xác định theo hướng dẫn tại Phụ lục 1 của Thông tư 11/2019/TT-BXD ngày 26/12/2019 của Bộ Xây dựng;

Nguyên giá máy và thiết bị xây dựng tham khảo tại Phụ lục 2 của Thông tư 11/2019/TT-BXD ngày 26/12/2019 của Bộ Xây dựng;

Giá ca máy và thiết bị thi công gồm toàn bộ hoặc một số khoản mục chi phí như chi phí khấu hao, chi phí sửa chữa, chi phí nhiên liệu, năng lượng, chi phí nhân công điều khiển và chi phí khác của máy; được xác định theo Phụ lục 2 của Thông tư 11/2019/TT-BXD ngày 26/12/2019 của Bộ Xây dựng và được xác định theo công thức sau:

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

Trong đó:

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

2.1 Chi phí khấu hao:

Là khoản chi phí về hao mòn của máy và thiết bị thi công trong thời gian sử dụng. Định mức khấu hao năm tính theo tỷ lệ % quy định tại Phụ lục số 02 ban hành kèm theo Thông tư số 11/2019/TT-BXD ngày 26/12/2019 của Bộ Xây dựng.

2.2 Chi phí sửa chữa:

Là các khoản chi phí để bảo dưỡng, sửa chữa máy định kỳ, sửa chữa máy đột xuất trong quá trình sử dụng máy nhằm duy trì và khôi phục năng lực hoạt động tiêu chuẩn của máy. Định mức chi phí sửa chữa tính theo tỷ lệ % quy định tại Phụ lục số 02 ban hành kèm theo Thông tư số 11/2019/TT-BXD ngày 26/12/2019 của Bộ Xây dựng.

2.3 Chi phí nhiên liệu, năng lượng:

Là khoản chi phí về nhiên liệu, năng lượng tạo ra động lực cho máy hoạt động (xăng, dầu, điện hoặc khí nén) và các loại nhiên liệu phụ như dầu mỡ bôi trơn, nhiên liệu để điều chỉnh, nhiên liệu cho động cơ lai, dầu truyền động. Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng cho một ca máy làm việc quy định tại Phụ

lục số 02 ban hành kèm theo Thông tư số 11/2019/TT-BXD ngày 26/12/2019 của Bộ Xây dựng.

+ Giá nhiên liệu, năng lượng (chưa có thuế giá trị gia tăng) sử dụng để tính chi phí nhiên liệu máy thi công được quy định trên Thông cáo báo chí số 01/2021/PLX-TCBC ngày 11/01/2021 của Tập đoàn Xăng dầu Việt Nam (Petrolimex) về việc điều chỉnh giá xăng dầu từ 15 giờ 00 ngày 11/01/2021 và theo Quyết định số 648/QĐ-BCT ngày 20/03/2019 của Bộ Công thương về điều chỉnh mức giá bán lẻ điện bình quân và quy định giá bán điện là:

- Giá điện (bình quân) : 1.864 đ/kwh
- Xăng RON 92 : 14.773 đồng/lít
- Dầu diesel (0,05S) : 11.718 đồng/lít
- Dầu mazut (3,5S) : 11.373 đồng/lít

+ Hệ số nhiên liệu phụ (KP):

- Động cơ xăng : 1,02
- Động cơ diesel : 1,03
- Động cơ điện : 1,05

2.4 Chi phí tiền lương thợ điều khiển máy:

Là khoản chi phí về tiền lương và các khoản phụ cấp lương tương ứng với cấp bậc của người điều khiển máy theo yêu cầu kỹ thuật, được xác định trên cơ sở thành phần cấp bậc thợ điều khiển máy được quy định tại Phụ lục số 02 ban hành kèm theo Thông tư số 11/2019/TT-BXD ngày 26/12/2019 của Bộ Xây dựng hướng dẫn xác định giá ca máy và thiết bị thi công xây dựng;

Đơn giá nhân công để xác định chi phí lương thợ điều khiển máy trong bảng giá ca máy và thiết bị thi công xây dựng trên địa bàn tỉnh Lâm Đồng được xác định như sau:

+ Chi phí thợ điều khiển trong bảng giá ca máy được xác định theo đơn giá nhân công công bố tại phụ lục 01 đính kèm tại Quyết định này.

+ Hệ số bậc lương theo Thông tư số 15/2019/TT-BXD ngày 26/12/2019 của Bộ Xây dựng;

2.5 Chi phí khác:

Là các khoản chi phí cần thiết đảm bảo cho 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. Định mức chi phí khác tính theo tỷ lệ % quy định tại phụ lục số 02 ban hành kèm theo Thông tư số 11/2019/TT-BXD ngày 26/12/2019 của Bộ Xây dựng.

2. Hướng dẫn sử dụng.

1. Giá ca máy và thiết bị thi công xây dựng công trình trên địa bàn tỉnh Lâm Đồng áp dụng đối với các loại máy và thiết bị đang được sử dụng phổ biến để thi công các công trình trên địa bàn tỉnh trong điều kiện làm việc bình thường.

2. Chủ đầu tư sử dụng giá ca máy và thiết bị thi công đã được công bố này làm cơ sở xác định giá xây dựng công trình. Trường hợp các loại máy và thiết bị thi công xây dựng không có trong công bố này hoặc đã có nhưng chưa phù hợp với yêu cầu sử dụng và điều kiện sử dụng của công trình thì thực hiện theo quy định tại khoản 4, Điều 6 Thông tư số 11/2019/TT-BXD.

3. Kết cấu bảng giá ca máy

Bảng giá ca máy và thiết bị thi công xây dựng trên địa bàn tỉnh Lâm Đồng được tính cho 3 vùng cụ thể:

- Vùng II bao gồm: Thành phố Đà Lạt và thành phố Bảo Lộc;
- Vùng III bao gồm: Huyện Di Linh và huyện Đức Trọng;
- Vùng IV bao gồm các huyện còn lại.

Bảng giá ca máy và thiết bị thi công xây dựng bao gồm có 2 Chương, cụ thể:

- Chương 1: Máy và thiết bị thi công xây dựng
- Chương 2: Máy và thiết bị chuyên dùng khảo sát và thí nghiệm.

(Lưu ý: Giá ca máy và thiết bị tại Chương 2 áp dụng chung cho 3 vùng trên địa bàn tỉnh)

CHƯƠNG 01: GIÁ CA MÁY VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG XÂY DỰNG

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Nguyên giá tham khảo (1000 VND)	Chi phí khấu hao (CPKH)	Chi phí sửa chữa (CPSC)	Chi phí khác (CPK)	Chi phí NL, NL (CPNL)	Chi phí tiền lương vùng II	Giá ca máy vùng II (đồng)	Chi phí tiền lương vùng III	Giá ca máy vùng III (đồng)	Chi phí tiền lương vùng IV	Giá ca máy vùng IV (đồng)
								VÙNG II	VÙNG III	VÙNG IV			
	M101.0000	MÁY THI CÔNG ĐẤT VÀ LU LÈN											
	M101.0100	Máy đào một gầu, bánh xích - dung tích gầu:											
1	M101.0101	0,40 m ³	809.944	442.577	167.774	144.633	518.998	261.503	1.535.485	247.066	1.521.047	241.095	1.515.077
2	M101.0102	0,50 m ³	952.186	520.302	197.239	170.033	615.556	261.503	1.764.633	247.066	1.750.195	241.095	1.744.225
3	M101.0103	0,65 m ³	1.075.609	587.743	222.805	192.073	712.114	261.503	1.976.239	247.066	1.961.801	241.095	1.955.831
4	M101.0104	0,80 m ³	1.183.203	646.536	245.092	211.286	784.532	261.503	2.148.950	247.066	2.134.512	241.095	2.128.542
5	M101.0105	1,25 m ³	1.863.636	1.018.344	386.039	332.792	1.001.787	261.503	3.000.465	247.066	2.986.028	241.095	2.980.057
6	M101.0106	1,60 m ³	2.244.200	1.154.160	440.825	400.750	1.363.879	261.503	3.621.117	247.066	3.606.680	241.095	3.600.709
7	M101.0107	2,30 m ³	3.258.264	1.675.679	640.016	581.833	1.665.622	261.503	4.824.653	247.066	4.810.215	241.095	4.804.245
8	M101.0108	3,60 m ³	6.504.000	2.731.680	867.200	1.084.000	2.401.876	261.503	7.346.259	247.066	7.331.822	241.095	7.325.851
9	M101.0115	Máy đào 1,25 m ³ gắn đầu búa thủy lực/hàm kẹp	2.150.000	1.174.821	445.357	383.929	1.001.787	261.503	3.267.397	247.066	3.252.960	241.095	3.246.990
10	M101.0116	Máy đào 1,60 m ³ gắn đầu búa thủy lực	2.530.564	1.214.671	463.937	421.761	1.363.879	261.503	3.725.750	247.066	3.711.313	241.095	3.705.343
	M101.0200	Máy đào một gầu, bánh hơi - dung tích gầu:											
11	M101.0201	0,80 m ³	1.172.647	690.058	243.550	225.509	687.974	261.503	2.108.594	247.066	2.094.156	241.095	2.088.186
12	M101.0202	1,25 m ³	2.084.693	1.226.762	376.848	400.903	881.090	261.503	3.147.106	247.066	3.132.668	241.095	3.126.698
	M101.0300	Máy đào gầu ngoạm (gầu dây) - dung tích gầu:											
13	M101.0301	0,40 m ³	1.080.697	635.949	241.079	207.826	712.114	307.464	2.104.432	290.489	2.087.457	283.470	2.080.437

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Nguyên giá tham khảo (1000 VND)	Chi phí khấu hao (CPKH)	Chi phí sửa chữa (CPSC)	Chi phí khác (CPK)	Chi phí NL, NL (CPNL)	Chi phí tiền lương vùng II	Giá ca máy vùng II (đồng)	Chi phí tiền lương vùng III	Giá ca máy vùng III (đồng)	Chi phí tiền lương vùng IV	Giá ca máy vùng IV (đồng)
								VÙNG II		VÙNG III		VÙNG IV	
14	M101.0302	0,65 m ³	1.188.698	699.503	265.171	228.596	784.532	307.464	2.285.266	290.489	2.268.291	283.470	2.261.272
15	M101.0303	1,20 m ³	2.208.172	1.222.988	467.113	424.648	1.363.879	307.464	3.786.093	290.489	3.769.118	283.470	3.762.098
16	M101.0304	1,60 m ³	2.806.763	1.554.515	593.738	539.762	1.544.925	307.464	4.540.405	290.489	4.523.430	283.470	4.516.410
17	M101.0305	2,30 m ³	3.732.682	2.067.332	789.606	717.823	1.979.435	307.464	5.861.660	290.489	5.844.685	283.470	5.837.666
	M101.0400	Máy xúc lật - dung tích gầu:											
18	M101.0401	0,65 m ³	690.656	355.195	118.398	123.331	350.022	261.503	1.208.449	247.066	1.194.012	241.095	1.188.042
18a	M101.0401a	0,9 m ³	911.473	468.758	156.253	162.763	470.719	261.503	1.519.995	247.066	1.505.558	241.095	1.499.587
19	M101.0403	1,25 m ³	1.061.665	545.999	182.000	189.583	567.277	261.503	1.746.362	247.066	1.731.925	241.095	1.725.954
20	M101.0404	1,65 m ³	1.362.509	700.719	233.573	243.305	905.230	261.503	2.344.330	247.066	2.329.893	241.095	2.323.922
21	M101.0405	2,30 m ³	1.769.175	796.129	278.013	315.924	1.146.624	261.503	2.798.193	247.066	2.783.756	241.095	2.777.785
22	M101.0406	3,20 m ³	3.282.220	1.476.999	445.444	586.111	1.617.343	261.503	4.387.400	247.066	4.372.963	241.095	4.366.992
	M101.0500	Máy ủi - công suất:											
23	M101.0501	75 cv	496.093	287.025	106.306	88.588	458.650	261.503	1.202.072	247.066	1.187.635	241.095	1.181.664
23a	M101.0501a	100 cv	792.756	356.740	164.214	141.564	531.068	261.503	1.455.089	247.066	1.440.651	241.095	1.434.681
24	M101.0502	110 cv	851.855	383.335	176.456	152.117	555.207	261.503	1.528.618	247.066	1.514.180	241.095	1.508.210
25	M101.0503	140 cv	1.366.980	615.141	283.160	244.104	712.114	261.503	2.116.022	247.066	2.101.585	241.095	2.095.614
26	M101.0504	180 cv	1.753.811	789.215	344.499	313.181	917.299	261.503	2.625.696	247.066	2.611.259	241.095	2.605.288
27	M101.0505	240 cv	2.203.242	920.640	409.174	393.436	1.134.554	261.503	3.119.307	247.066	3.104.870	241.095	3.098.899
28	M101.0506	320 cv	3.710.784	1.431.302	543.365	662.640	1.508.716	261.503	4.407.526	247.066	4.393.089	241.095	4.387.119
	M101.0600	Máy cạp tự hành - dung tích thùng:											
29	M101.0601	9 m ³	1.727.900	777.555	259.185	308.554	1.593.204	364.520	3.303.017	344.395	3.282.892	336.072	3.274.570
30	M101.0602	16 m ³	2.631.577	1.184.210	375.940	469.924	1.858.738	364.520	4.253.331	344.395	4.233.206	336.072	4.224.884
31	M101.0603	25 m ³	3.289.328	1.374.469	469.904	587.380	2.196.690	364.520	4.992.963	344.395	4.972.838	336.072	4.964.516

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Nguyên giá tham khảo (1000 VND)	Chi phí khấu hao (CPKH)	Chi phí sửa chữa (CPSC)	Chi phí khác (CPK)	Chi phí NL, NL (CPNL)	Chi phí tiền lương vùng II	Giá ca máy vùng II (đồng)	Chi phí tiền lương vùng III	Giá ca máy vùng III (đồng)	Chi phí tiền lương vùng IV	Giá ca máy vùng IV (đồng)
								VÙNG II		VÙNG III		VÙNG IV	
	M101.0700	Máy san tự hành - công suất:											
32	M101.0701	110 cv	1.022.799	600.339	160.090	222.348	470.719	307.464	1.760.960	290.489	1.743.985	283.470	1.736.965
33	M101.0702	140 cv	1.370.764	750.940	183.563	297.992	531.068	307.464	2.071.028	290.489	2.054.053	283.470	2.047.033
34	M101.0703	180 cv	1.713.454	863.581	212.468	342.691	651.765	307.464	2.377.969	290.489	2.360.994	283.470	2.353.975
	M101.0800	Máy đầm đất cầm tay - trọng lượng:											
35	M101.0801	50 kg	26.484	26.484	7.151	5.297	45.205	220.297	304.433	208.134	292.271	203.105	287.241
36	M101.0802	60 kg	33.134	29.821	8.946	6.627	52.739	220.297	318.429	208.134	306.267	203.105	301.237
37	M101.0803	70 kg	35.771	32.194	9.658	7.154	60.273	220.297	329.576	208.134	317.413	203.105	312.384
38	M101.0804	80 kg	37.663	33.897	10.169	7.533	75.341	220.297	347.236	208.134	335.074	203.105	330.044
	M101.0900	Máy lu bánh hơi tự hành - trọng lượng tĩnh:											
39	M101.0901	9 t	611.661	305.831	97.413	113.271	410.371	261.503	1.188.388	247.066	1.173.951	241.095	1.167.980
40	M101.0902	16 t	695.012	347.506	110.687	128.706	458.650	261.503	1.307.052	247.066	1.292.615	241.095	1.286.644
41	M101.0903	18 t	765.981	357.458	121.990	141.848	506.929	261.503	1.389.728	247.066	1.375.290	241.095	1.369.320
42	M101.0904	25 t	873.524	407.645	132.646	161.764	663.835	261.503	1.627.393	247.066	1.612.955	241.095	1.606.985
	M101.1000	Máy lu rung tự hành - trọng lượng tĩnh:											
43	M101.1001	8 t	778.593	363.343	132.649	144.184	229.325	261.503	1.131.005	247.066	1.116.567	241.095	1.110.597
44	M101.1002	15 t	1.268.266	591.857	201.983	234.864	470.719	261.503	1.760.927	247.066	1.746.489	241.095	1.740.519
45	M101.1003	18 t	1.484.153	692.605	236.365	274.843	639.696	261.503	2.105.012	247.066	2.090.575	241.095	2.084.604
46	M101.1004	20 t	1.535.452	716.544	244.535	284.343	736.253	261.503	2.243.178	247.066	2.228.741	241.095	2.222.771
47	M101.1005	25 t	1.668.970	778.853	228.711	309.069	808.672	261.503	2.386.807	247.066	2.372.370	241.095	2.366.399
	M101.1100	Máy lu bánh thép tự hành - trọng lượng tĩnh:											
48	M101.1101	6,0 t	310.973	155.487	33.401	57.588	241.395	261.503	749.373	247.066	734.936	241.095	728.965
49	M101.1102	8,5 ÷ 9 t	365.850	182.925	39.295	67.750	289.673	261.503	841.146	247.066	826.709	241.095	820.738

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Nguyên giá tham khảo (1000 VND)	Chi phí khấu hao (CPKH)	Chi phí sửa chữa (CPSC)	Chi phí khác (CPK)	Chi phí NL, NL (CPNL)	Chi phí tiền lương vùng II	Giá ca máy vùng II (đồng)	Chi phí tiền lương vùng III	Giá ca máy vùng III (đồng)	Chi phí tiền lương vùng IV	Giá ca máy vùng IV (đồng)
								VÙNG II		VÙNG III		VÙNG IV	
50	M101.1103	10 t	476.144	238.072	51.141	88.175	313.813	261.503	952.704	247.066	938.267	241.095	932.297
51	M101.1104	12 t	516.960	258.480	55.525	95.733	386.231	261.503	1.057.473	247.066	1.043.035	241.095	1.037.065
51a	M101.1105	16 t	534.828	267.414	57.444	99.042	446.580	261.503	1.131.984	247.066	1.117.547	241.095	1.111.576
51b	M101.1106	25 t	601.429	300.715	64.598	111.376	567.277	261.503	1.305.468	247.066	1.291.031	241.095	1.285.061
	M101.1200	Máy lu chân cừu tự hành - trọng lượng tĩnh:											
52	M101.1201	12 t	1.073.429	536.715	143.124	198.783	350.022	261.503	1.490.147	247.066	1.475.709	241.095	1.469.739
53	M101.1202	20 t	1.610.452	805.226	214.727	298.232	736.253	261.503	2.315.941	247.066	2.301.504	241.095	2.295.533
	M102.0000	MÁY NÂNG CHUYÊN											
	M102.0100	Cần trục ô tô - sức nâng:											
54	M102.0101	3 t	645.827	209.248	131.749	129.165	301.743	522.102	1.294.007	491.186	1.263.091	474.508	1.246.414
55	M102.0102	4 t	693.293	224.627	141.432	138.659	313.813	522.102	1.340.632	491.186	1.309.717	474.508	1.293.039
56	M102.0103	5 t	769.879	249.441	144.737	153.976	362.092	522.102	1.432.348	491.186	1.401.432	474.508	1.384.754
57	M102.0104	6 t	948.964	307.464	178.405	189.793	398.301	522.102	1.596.065	491.186	1.565.150	474.508	1.548.472
58	M102.0105	10 t	1.328.572	430.457	239.143	265.714	446.580	522.102	1.903.996	491.186	1.873.081	474.508	1.856.403
59	M102.0106	16 t	1.556.727	504.380	280.211	311.345	518.998	522.102	2.137.036	491.186	2.106.120	474.508	2.089.442
60	M102.0107	20 t	1.939.546	558.589	349.118	387.909	531.068	522.102	2.348.786	491.186	2.317.871	474.508	2.301.193
61	M102.0108	25 t	2.230.644	642.425	383.671	446.129	603.486	528.814	2.604.525	500.339	2.576.050	482.034	2.557.745
62	M102.0109	30 t	2.521.398	726.163	433.680	504.280	651.765	528.814	2.844.701	500.339	2.816.227	482.034	2.797.922

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Nguyên giá tham khảo (1000 VND)	Chi phí khấu hao (CPKH)	Chi phí sửa chữa (CPSC)	Chi phí khác (CPK)	Chi phí NL, NL (CPNL)	Chi phí tiền lương vùng II	Giá ca máy vùng II (đồng)	Chi phí tiền lương vùng III	Giá ca máy vùng III (đồng)	Chi phí tiền lương vùng IV	Giá ca máy vùng IV (đồng)
								VÙNG II		VÙNG III		VÙNG IV	
63	M102.0110	40 t	3.736.007	941.474	612.705	747.201	772.463	528.814	3.602.657	500.339	3.574.182	482.034	3.555.877
64	M102.0111	50 t	5.241.944	1.320.970	859.679	1.048.389	844.881	528.814	4.602.732	500.339	4.574.257	482.034	4.555.952
	M102.0200	Cần cầu bánh hơi - sức nâng:											
65	M102.0201	6t	629.428	212.432	118.018	131.131	301.743	626.023	1.389.347	591.461	1.354.784	577.168	1.340.491
66	M102.0202	16 t	1.032.544	348.484	193.602	215.113	398.301	626.023	1.781.523	591.461	1.746.960	577.168	1.732.668
67	M102.0203	25 t	1.266.087	427.304	237.391	263.768	434.510	626.023	1.988.997	591.461	1.954.434	577.168	1.940.142
68	M102.0204	40 t	2.624.354	787.306	437.392	546.740	603.486	626.023	3.000.948	591.461	2.966.385	577.168	2.952.093
69	M102.0205	63 t ÷ 65 t	3.109.212	932.764	518.202	647.753	736.253	626.023	3.460.994	591.461	3.426.432	577.168	3.412.139
70	M102.0206	80t	4.714.447	1.237.542	746.454	982.176	808.672	626.023	4.400.868	591.461	4.366.305	577.168	4.352.013
71	M102.0207	90 t	5.870.688	1.541.056	929.526	1.223.060	832.811	691.003	5.217.455	652.853	5.179.305	637.076	5.163.529
72	M102.0208	100 t	7.072.227	1.856.460	1.119.769	1.473.381	893.160	691.003	6.033.772	652.853	5.995.622	637.076	5.979.846
73	M102.0209	110 t	8.936.333	2.345.787	1.340.450	1.861.736	941.439	691.003	7.180.415	652.853	7.142.265	637.076	7.126.489
74	M102.0210	125 t ÷ 130 t	10.669.966	2.800.866	1.600.495	2.222.910	977.648	691.003	8.292.921	652.853	8.254.771	637.076	8.238.995

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Nguyên giá tham khảo (1000 VND)	Chi phí khấu hao (CPKH)	Chi phí sửa chữa (CPSC)	Chi phí khác (CPK)	Chi phí NL, NL (CPNL)	Chi phí tiền lương vùng II	Giá ca máy vùng II (đồng)	Chi phí tiền lương vùng III	Giá ca máy vùng III (đồng)	Chi phí tiền lương vùng IV	Giá ca máy vùng IV (đồng)
								VÙNG II		VÙNG III		VÙNG IV	
	M102.0300	Cần cầu bánh xích - sức nâng:											
75	M102.0301	5 t	808.517	261.960	174.640	161.703	386.231	568.968	1.553.501	537.555	1.522.089	524.565	1.509.099
76	M102.0302	10 t	1.085.398	351.669	195.372	217.080	434.510	568.968	1.767.598	537.555	1.736.185	524.565	1.723.195
77	M102.0303	16 t	1.411.235	457.240	254.022	282.247	543.138	568.968	2.105.615	537.555	2.074.203	524.565	2.061.213
78	M102.0304	25 t	1.896.437	546.174	348.944	379.287	567.277	626.023	2.467.706	591.461	2.433.143	577.168	2.418.850
79	M102.0305	28 t	2.263.892	652.001	416.556	452.778	591.417	626.023	2.738.775	591.461	2.704.213	577.168	2.689.920
80	M102.0306	40 t	2.973.986	856.508	487.734	594.797	615.556	626.023	3.180.618	591.461	3.146.055	577.168	3.131.763
81	M102.0307	50 t	3.818.900	1.099.843	626.300	763.780	651.765	626.023	3.767.711	591.461	3.733.148	577.168	3.718.856
82	M102.0308	63 t ÷ 65 t	4.653.327	1.172.638	763.146	930.665	675.905	626.023	4.168.377	591.461	4.133.815	577.168	4.119.522
83	M102.0309	80 t	5.492.391	1.384.083	834.843	1.098.478	700.044	626.023	4.643.471	591.461	4.608.909	577.168	4.594.616
84	M102.0310	100 t	7.004.354	1.765.097	1.064.662	1.400.871	712.114	626.023	5.568.767	591.461	5.534.204	577.168	5.519.912
85	M102.0311	110 t	8.157.167	2.055.606	1.174.632	1.631.433	760.393	626.023	6.248.088	591.461	6.213.525	577.168	6.199.232
86	M102.0312	125 t ÷ 130 t	11.463.578	2.888.822	1.650.755	2.292.716	869.020	626.023	8.327.336	591.461	8.292.773	577.168	8.278.480
87	M102.0313	150 t	12.790.430	3.223.188	1.841.822	2.558.086	1.001.787	626.023	9.250.906	591.461	9.216.344	577.168	9.202.051

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Nguyên giá tham khảo (1000 VND)	Chi phí khấu hao (CPKH)	Chi phí sửa chữa (CPSC)	Chi phí khác (CPK)	Chi phí NL, NL (CPNL)	Chi phí tiền lương vùng II	Giá ca máy vùng II (đồng)	Chi phí tiền lương vùng III	Giá ca máy vùng III (đồng)	Chi phí tiền lương vùng IV	Giá ca máy vùng IV (đồng)
								VÙNG II		VÙNG III		VÙNG IV	
88	M102.0314	250t	26.563.873	8.367.620	4.781.497	6.640.968	1.701.832	626.023	22.117.940	591.461	22.083.378	577.168	22.069.085
89	M102.0315	300t	36.309.348	11.437.445	6.535.683	9.077.337	1.870.808	626.023	29.547.295	591.461	29.512.733	577.168	29.498.440
	M102.0400	Cần trục tháp - sức nâng:											
90	M102.0401	5 t	871.689	351.681	141.274	180.349	82.222	527.761	1.283.288	498.624	1.254.150	486.574	1.242.101
91	M102.0402	10 t	1.419.834	528.766	195.839	293.759	117.460	527.761	1.663.585	498.624	1.634.447	486.574	1.622.398
92	M102.0403	12 t	1.729.964	644.262	238.616	357.924	133.121	527.761	1.901.684	498.624	1.872.546	486.574	1.860.497
93	M102.0404	15 t	1.900.450	707.754	262.131	393.197	176.190	527.761	2.067.033	498.624	2.037.895	486.574	2.025.846
94	M102.0405	20 t	2.279.943	778.325	298.751	471.712	221.216	527.761	2.297.766	498.624	2.268.629	486.574	2.256.579
95	M102.0406	25 t	3.161.607	1.079.307	414.280	654.126	234.919	584.816	2.967.448	552.529	2.935.160	539.177	2.921.808
96	M102.0407	30 t	3.962.098	1.352.578	519.171	819.744	250.581	584.816	3.526.892	552.529	3.494.604	539.177	3.481.252
97	M102.0408	40 t	4.598.753	1.569.919	555.022	951.466	264.284	584.816	3.925.508	552.529	3.893.220	539.177	3.879.868
98	M102.0409	50 t	5.768.420	1.969.219	696.189	1.193.466	279.946	626.023	4.764.843	591.461	4.730.281	577.168	4.715.988
99	M102.0410	60 t	7.210.611	2.461.553	870.246	1.491.851	387.617	626.023	5.837.290	591.461	5.802.728	577.168	5.788.435
	M102.0600	Cổng trục/Cầu long môn - sức nâng:											
100	M102.0601	10 t	471.300	261.028	67.674	120.846	158.571	527.761	1.135.880	498.624	1.106.742	486.574	1.094.693

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Nguyên giá tham khảo (1000 VND)	Chi phí khấu hao (CPKH)	Chi phí sửa chữa (CPSC)	Chi phí khác (CPK)	Chi phí NL, NL (CPNL)	Chi phí tiền lương vùng II	Giá ca máy vùng II (đồng)	Chi phí tiền lương vùng III	Giá ca máy vùng III (đồng)	Chi phí tiền lương vùng IV	Giá ca máy vùng IV (đồng)
								VÙNG II		VÙNG III		VÙNG IV	
101	M102.0602	20 t	655.320	362.946	94.097	168.031	176.190	584.816	1.386.081	552.529	1.353.793	539.177	1.340.441
102	M102.0603	30 t	730.500	404.585	104.892	187.308	176.190	584.816	1.457.791	552.529	1.425.504	539.177	1.412.152
103	M102.0604	50 t	891.135	493.552	114.248	228.496	240.792	649.796	1.726.884	613.921	1.691.009	599.086	1.676.173
104	M102.0605	60 t	966.900	535.514	123.962	247.923	281.903	649.796	1.839.098	613.921	1.803.223	599.086	1.788.387
105	M102.0606	90 t	1.300.802	720.444	166.769	333.539	352.379	649.796	2.222.928	613.921	2.187.053	599.086	2.172.217
106	M102.0701	Cầu lao dầm K33-60	2.698.418	1.494.508	484.331	830.282	456.135	1.630.830	4.896.087	1.540.792	4.806.049	1.503.559	4.768.816
107	M102.0702	Thiết bị nâng hạ dầm 90 t	2.955.481	1.636.882	530.471	909.379	454.178	1.107.823	4.638.733	1.046.661	4.577.570	1.021.368	4.552.277
108	M102.0703	Hệ thống xe goong di chuyển dầm (gồm mô tơ điện 3,5 kW và con lăn)	11.818	8.485	2.121	3.636	31.323	261.503	307.068	247.066	292.631	241.095	286.661
	M102.0800	Cầu trục - sức nâng:											
109	M102.0801	30 t	378.691	105.772	30.034	65.292	93.968	584.816	879.882	552.529	847.595	539.177	834.243
110	M102.0802	40 t	426.157	119.030	33.799	73.475	117.460	584.816	928.581	552.529	896.293	539.177	882.941
111	M102.0803	50 t	482.909	134.881	38.300	83.260	140.952	584.816	982.210	552.529	949.922	539.177	936.570
112	M102.0804	60 t	579.445	161.845	45.956	99.904	164.444	649.796	1.121.945	613.921	1.086.070	599.086	1.071.235

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Nguyên giá tham khảo (1000 VND)	Chi phí khấu hao (CPKH)	Chi phí sửa chữa (CPSC)	Chi phí khác (CPK)	Chi phí NL, NL (CPNL)	Chi phí tiền lương vùng II	Giá ca máy vùng II (đồng)	Chi phí tiền lương vùng III	Giá ca máy vùng III (đồng)	Chi phí tiền lương vùng IV	Giá ca máy vùng IV (đồng)
								VÙNG II		VÙNG III		VÙNG IV	
113	M102.0805	90 t	720.350	201.201	57.131	124.198	211.427	649.796	1.243.754	613.921	1.207.879	599.086	1.193.043
114	M102.0806	110 t	994.021	277.640	71.981	171.383	258.411	649.796	1.429.211	613.921	1.393.336	599.086	1.378.501
115	M102.0807	125 t	1.143.067	319.270	82.774	197.081	281.903	649.796	1.530.824	613.921	1.494.949	599.086	1.480.113
116	M102.0808	180 t	1.486.217	415.116	107.623	256.244	328.887	649.796	1.757.666	613.921	1.721.791	599.086	1.706.955
117	M102.0809	250 t	1.918.794	535.939	132.331	330.827	399.363	649.796	2.048.255	613.921	2.012.380	599.086	1.997.545
	M102.0900	Máy vận thăng - sức nâng:											
118	M102.0901	0,8 t	187.683	99.019	27.829	32.359	41.111	220.297	420.615	208.134	408.452	203.105	403.423
119	M102.0902	2 t	251.200	132.530	35.514	43.310	62.645	220.297	494.296	208.134	482.134	203.105	477.104
120	M102.0903	3 t	288.920	152.430	40.847	49.814	76.349	220.297	539.737	208.134	527.575	203.105	522.545
	M102.1000	Máy vận thăng lồng - sức nâng:											
121	M102.1001	3 t	590.336	302.293	83.461	101.782	92.010	220.297	799.843	208.134	787.680	203.105	782.651
	M102.1100	Tời điện - sức kéo:											
122	M102.1101	0,5 t	4.600	2.875	978	767	7.831	220.297	232.747	208.134	220.584	203.105	215.555
123	M102.1102	1,0 t	5.900	3.688	1.254	983	9.788	220.297	236.009	208.134	223.847	203.105	218.817
124	M102.1103	1,5 t	16.400	10.250	3.143	2.733	10.767	220.297	247.190	208.134	235.028	203.105	229.998
125	M102.1104	2,0 t	23.900	14.938	4.581	3.983	12.333	220.297	256.131	208.134	243.969	203.105	238.939
126	M102.1105	3,0 t	38.600	21.713	7.398	6.433	21.534	220.297	277.375	208.134	265.212	203.105	260.183
127	M102.1106	3,5 t	42.500	23.906	8.146	7.083	23.492	220.297	282.924	208.134	270.762	203.105	265.732
128	M102.1107	5,0 t	51.700	29.081	9.909	8.617	27.407	220.297	295.311	208.134	283.148	203.105	278.119
	M102.1200	Pa lăng xích - sức nâng:											
129	M102.1201	3 t	7.900	4.938	1.514	1.317		220.297	228.065	208.134	215.903	203.105	210.873

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Nguyên giá tham khảo (1000 VND)	Chi phí khấu hao (CPKH)	Chi phí sửa chữa (CPSC)	Chi phí khác (CPK)	Chi phí NL, NL (CPNL)	Chi phí tiền lương vùng II	Giá ca máy vùng II (đồng)	Chi phí tiền lương vùng III	Giá ca máy vùng III (đồng)	Chi phí tiền lương vùng IV	Giá ca máy vùng IV (đồng)
								VÙNG II		VÙNG III		VÙNG IV	
130	M102.1202	5 t	10.200	6.375	1.785	1.700		220.297	230.157	208.134	217.994	203.105	212.965
	M102.1300	Kích nâng - sức nâng:											
131	M102.1301	10 t	4.600	3.147	533	1.211		261.503	266.394	247.066	251.956	241.095	245.986
132	M102.1302	30 t	5.800	3.968	672	1.526		261.503	267.670	247.066	253.232	241.095	247.262
133	M102.1303	50 t	9.800	6.705	1.135	2.579		261.503	271.922	247.066	257.485	241.095	251.514
134	M102.1304	100 t	19.000	13.000	2.200	5.000		261.503	281.703	247.066	267.266	241.095	261.295
135	M102.1305	200 t	27.400	18.747	3.173	7.211		261.503	290.634	247.066	276.196	241.095	270.226
136	M102.1306	250 t	44.000	27.095	5.095	11.579		261.503	305.272	247.066	290.834	241.095	284.864
137	M102.1307	500 t	95.500	58.808	11.058	25.132		261.503	356.501	247.066	342.063	241.095	336.093
138	M102.1308	Hệ kích nâng 25 t (máy bơm dầu thủy lực 3 kW)	118.182	72.775	12.440	31.101	11.746	261.503	389.565	247.066	375.128	241.095	369.157
	M102.1400	Kích thông tâm											
139	M102.1401	RRH - 100 t	84.383	51.962	9.771	22.206		261.503	345.442	247.066	331.005	241.095	325.034
140	M102.1402	YCW - 150 t	11.694	8.001	1.354	3.077		261.503	273.936	247.066	259.498	241.095	253.528
141	M102.1403	YCW - 250 t	18.000	12.316	2.084	4.737		261.503	280.640	247.066	266.203	241.095	260.232
142	M102.1404	YCW - 500 t	55.491	34.171	6.425	14.603		261.503	316.702	247.066	302.265	241.095	296.294
143	M102.1501	Kích đẩy liên tục tự động ZLD-60 (60t, 6c)	242.715	149.461	44.711	63.872	56.772	568.968	883.784	537.555	852.372	524.565	839.382
144	M102.1601	Kích sợi đơn YDC - 500 t	20.179	13.807	2.337	5.310		261.503	282.957	247.066	268.519	241.095	262.549
	M102.1700	Trạm bơm dầu áp lực- công suất:											
145	M102.1701	40 MPa (HCP-400)	24.077	20.275	8.237	6.336	27.407	261.503	323.759	247.066	309.321	241.095	303.351
146	M102.1702	50 MPa (ZB4 - 500)	30.497	23.114	10.433	8.026	39.153	261.503	342.229	247.066	327.791	241.095	321.821
	M102.1800	Xe nâng - chiều cao nâng:											
147	M102.1801	12 m	731.758	305.770	104.537	130.671	301.743	522.102	1.364.823	491.186	1.333.908	474.508	1.317.230

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Nguyên giá tham khảo (1000 VND)	Chi phí khấu hao (CPKH)	Chi phí sửa chữa (CPSC)	Chi phí khác (CPK)	Chi phí NL, NL (CPNL)	Chi phí tiền lương vùng II	Giá ca máy vùng II (đồng)	Chi phí tiền lương vùng III	Giá ca máy vùng III (đồng)	Chi phí tiền lương vùng IV	Giá ca máy vùng IV (đồng)
								VÙNG II		VÙNG III		VÙNG IV	
148	M102.1802	18 m	994.767	415.670	135.004	177.637	350.022	522.102	1.600.435	491.186	1.569.520	474.508	1.552.842
149	M102.1803	24 m	1.254.565	524.229	170.262	224.029	398.301	522.102	1.838.923	491.186	1.808.008	474.508	1.791.330
	M102.1900	Xe thang - chiều dài thang:											
150	M102.1901	9 m	1.008.639	486.308	140.489	180.114	301.743	522.102	1.630.756	491.186	1.599.841	474.508	1.583.163
151	M102.1902	12 m	1.371.165	661.097	181.190	244.851	350.022	522.102	1.959.262	491.186	1.928.346	474.508	1.911.668
152	M102.1903	18 m	1.662.779	801.697	219.724	296.925	398.301	522.102	2.238.749	491.186	2.207.834	474.508	2.191.156
	M103.0000	MÁY VÀ THIẾT BỊ GIA CỐ NỀN MÓNG											
	M103.0100	Máy đóng cọc tự hành, bánh xích - trọng lượng đầu búa:											
153	M103.0101	1,2 t	1.125.927	545.642	190.541	216.524	675.905	307.464	1.936.077	290.489	1.919.102	283.470	1.912.082
154	M103.0102	1,8 t	1.233.813	597.925	208.799	237.272	712.114	307.464	2.063.574	290.489	2.046.599	283.470	2.039.579
155	M103.0103	3,5 t	2.354.696	1.059.613	353.204	452.826	748.323	307.464	2.921.431	290.489	2.904.456	283.470	2.897.436
156	M103.0104	4,5 t	2.751.960	1.238.382	412.794	529.223	784.532	307.464	3.272.396	290.489	3.255.421	283.470	3.248.401
157	M103.0105	8,0 t	12.825.610	5.771.525	1.923.842	2.466.463	1.762.180	307.464	12.231.474	290.489	12.214.499	283.470	12.207.479
	M103.0200	Máy đóng cọc chạy trên ray - trọng lượng đầu búa:											
158	M103.0201	1,2 t	579.674	280.919	86.951	111.476	317.080	307.464	1.103.890	290.489	1.086.915	283.470	1.079.896
159	M103.0202	1,8 t	852.657	413.211	127.899	163.973	389.499	307.464	1.402.045	290.489	1.385.070	283.470	1.378.050
160	M103.0203	2,5 t	1.129.080	469.002	151.992	217.131	483.452	307.464	1.629.041	290.489	1.612.066	283.470	1.605.047

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Nguyên giá tham khảo (1000 VND)	Chi phí khấu hao (CPKH)	Chi phí sửa chữa (CPSC)	Chi phí khác (CPK)	Chi phí NL, NL (CPNL)	Chi phí tiền lương vùng II	Giá ca máy vùng II (đồng)	Chi phí tiền lương vùng III	Giá ca máy vùng III (đồng)	Chi phí tiền lương vùng IV	Giá ca máy vùng IV (đồng)
								VÙNG II		VÙNG III		VÙNG IV	
161	M103.0204	3,5 t	1.271.935	528.342	171.222	244.603	628.289	307.464	1.879.921	290.489	1.862.946	283.470	1.855.926
162	M103.0205	4,5 t	1.570.829	652.498	211.458	302.083	826.954	307.464	2.300.457	290.489	2.283.482	283.470	2.276.462
163	M103.0206	5,5 T	1.872.934	777.988	252.126	360.180	1.008.000	307.464	2.705.758	290.489	2.688.783	283.470	2.681.763
	M103.0300	Máy búa rung tự hành, bánh xích - công suất:											
164	M103.0301	60 kW	3.047.619	1.620.779	664.935	692.641	794.057	307.464	4.079.876	290.489	4.062.901	283.470	4.055.882
165	M103.0302	90 kW	4.585.650	2.438.732	1.000.505	1.042.193	1.085.395	307.464	5.874.290	290.489	5.857.315	283.470	5.850.295
	M103.0400	Búa rung - công suất:											
166	M103.0401	40 kW	122.906	64.526	19.460	25.605	211.427		321.018		321.018		321.018
167	M103.0402	50 kW	149.734	78.610	23.708	31.195	264.284		397.797		397.797		397.797
168	M103.0403	170 kW	282.270	148.192	31.050	58.806	698.885		936.933		936.933		936.933
	M103.0700	Máy ép cọc trước - lực ép:											
169	M103.0701	60 t	138.727	101.073	26.424	33.030	74.391	261.503	496.421	247.066	481.984	241.095	476.013
170	M103.0702	100 t	188.256	137.158	35.858	44.823	103.756	261.503	583.098	247.066	568.661	241.095	562.690
171	M103.0703	150 t	213.021	155.201	40.575	50.719	146.825	261.503	654.824	247.066	640.387	241.095	634.416
172	M103.0704	200 t	237.786	173.244	45.293	56.616	164.444	261.503	701.100	247.066	686.662	241.095	680.692
173	M103.0801	Máy ép cọc Robot thủy lực tự hành 860t	6.642.900	7.307.190	1.461.438	1.845.250	1.479.992	481.800	12.575.670	455.200	12.549.070	444.200	12.538.070
174	M103.0901	Máy ép thủy lực (KGK - 130C4) lực ép 130 t	671.738	377.853	72.772	139.945	270.157	261.503	1.122.230	247.066	1.107.792	241.095	1.101.822
175	M103.1001	Máy cấy bắc thăm	1.099.500	516.287	148.193	239.022	579.347	261.503	1.744.352	247.066	1.729.915	241.095	1.723.945

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Nguyên giá tham khảo (1000 VND)	Chi phí khấu hao (CPKH)	Chi phí sửa chữa (CPSC)	Chi phí khác (CPK)	Chi phí NL, NL (CPNL)	Chi phí tiền lương vùng II	Giá ca máy vùng II (đồng)	Chi phí tiền lương vùng III	Giá ca máy vùng III (đồng)	Chi phí tiền lương vùng IV	Giá ca máy vùng IV (đồng)
								VÙNG II		VÙNG III		VÙNG IV	
	M103.1100	Máy khoan xoay:											
176	M103.1101	Máy khoan xoay 80kNm÷125kNm	3.934.467	1.770.510	1.240.870	756.628	627.626	364.520	4.760.155	344.395	4.740.030	336.072	4.731.707
177	M103.1102	Máy khoan xoay 150kNm÷200kNm	4.514.371	2.031.467	1.423.763	868.148	820.741	364.520	5.508.639	344.395	5.488.514	336.072	5.480.192
178	M103.1103	Máy khoan xoay > 200kNm÷300kNm	11.608.382	5.223.772	3.661.105	2.232.381	1.158.694	364.520	12.640.472	344.395	12.620.347	336.072	12.612.025
179	M103.1104	Máy khoan xoay > 300kNm÷400kNm	14.865.951	6.689.678	3.716.488	2.858.837	1.653.553	364.520	15.283.075	344.395	15.262.950	336.072	15.254.628
180	M103.1105	Gầu đảo (thi công móng cọc, tường Barrette)	565.686	254.559	126.191	108.786			489.536		489.536		489.536
181	M103.1201	Máy khoan tường sét	4.600.000	2.070.000	1.150.000	884.615	720.991	364.520	5.190.126	344.395	5.170.001	336.072	5.161.679
	M103.1300	Máy khoan cọc đất											
182	M103.1301	Máy khoan cọc đất (1 cần)	5.354.545	2.409.545	1.338.636	1.029.720	761.440	364.520	5.903.861	344.395	5.883.736	336.072	5.875.414
183	M103.1302	Máy khoan cọc đất (2 cần)	6.109.091	2.749.091	1.527.273	1.174.825	888.688	364.520	6.704.397	344.395	6.684.272	336.072	6.675.949
184	M103.1401	Máy cấp xi măng	14.800	7.400	3.700	2.846			13.946		13.946		13.946
	M103.1500	Máy trộn dung dịch - dung tích:											
185	M103.1501	750 lít	25.796	13.758	5.503	4.299	25.450	220.297	269.307	208.134	257.145	203.105	252.115
186	M103.1502	1000 lít	177.479	79.866	34.313	29.580	35.238	261.503	440.499	247.066	426.062	241.095	420.091
	M103.1600	Máy sàng lọc - năng suất:											
187	M103.1601	100 m ³ /h	353.468	159.061	68.337	58.911	41.111	261.503	588.923	247.066	574.486	241.095	568.515
	M103.1700	Máy bơm dung dịch - năng suất:											
188	M103.1701	15 m ³ /h	22.000	16.372	6.753	5.116	72.433	261.503	362.178	247.066	347.741	241.095	341.770
189	M103.1702	200 m ³ /h	43.182	28.922	13.256	10.042	97.883	261.503	411.606	247.066	397.169	241.095	391.198
	M104.0000	MÁY SẢN XUẤT VẬT LIỆU XÂY DỰNG											

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Nguyên giá tham khảo (1000 VND)	Chi phí khấu hao (CPKH)	Chi phí sửa chữa (CPSC)	Chi phí khác (CPK)	Chi phí NL, NL (CPNL)	Chi phí tiền lương vùng II	Giá ca máy vùng II (đồng)	Chi phí tiền lương vùng III	Giá ca máy vùng III (đồng)	Chi phí tiền lương vùng IV	Giá ca máy vùng IV (đồng)
								VÙNG II		VÙNG III		VÙNG IV	
	M104.0100	Máy trộn bê tông - dung tích:											
190	M104.0101	250 lít	30.210	31.309	11.901	9.155	21.534	220.297	294.195	208.134	282.032	203.105	277.003
	M104.0200	Máy trộn vữa - dung tích:											
191	M104.0201	80 lít	12.841	14.352	5.136	3.777	9.788	220.297	253.350	208.134	241.187	203.105	236.157
192	M104.0202	150 lít	17.828	19.925	7.131	5.244	15.661	220.297	268.258	208.134	256.095	203.105	251.066
193	M104.0203	250 lít	22.873	25.564	9.149	6.727	21.534	220.297	283.271	208.134	271.109	203.105	266.079
	M104.0300	Máy trộn vữa xi măng - dung tích:											
194	M104.0301	1200 lít	75.863	76.309	30.345	22.313	140.952	261.503	531.422	247.066	516.985	241.095	511.014
195	M104.0302	1600 lít	104.103	104.715	41.641	30.619	187.936	261.503	626.414	247.066	611.977	241.095	606.006
	M104.0400	Trạm trộn bê tông - năng suất:											
196	M104.0401	16 m ³ /h	907.804	471.360	202.510	174.578	180.105	527.761	1.556.314	498.624	1.527.176	486.574	1.515.127
197	M104.0402	25 m ³ /h	1.264.024	656.320	272.251	243.082	227.089	527.761	1.926.503	498.624	1.897.366	486.574	1.885.316
198	M104.0403	30 m ³ /h	1.596.969	829.195	343.963	307.109	336.718	527.761	2.344.747	498.624	2.315.609	486.574	2.303.560
199	M104.0404	50 m ³ /h	2.549.373	1.323.713	549.096	490.264	387.617	527.761	3.278.451	498.624	3.249.313	486.574	3.237.264
200	M104.0405	60 m ³ /h	2.804.470	1.456.167	571.680	539.321	518.780	527.761	3.613.710	498.624	3.584.572	486.574	3.572.523
201	M104.0406	75 m ³ /h	3.237.391	1.680.953	659.930	622.575	818.303	748.058	4.529.819	706.758	4.488.519	689.679	4.471.440
202	M104.0407	90 m ³ /h	4.306.280	2.235.953	877.819	828.131	832.006	748.058	5.521.966	706.758	5.480.666	689.679	5.463.587
203	M104.0408	125 m ³ /h	5.375.168	2.790.953	1.095.707	1.033.686	873.117	748.058	6.541.521	706.758	6.500.221	689.679	6.483.142

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Nguyên giá tham khảo (1000 VND)	Chi phí khấu hao (CPKH)	Chi phí sửa chữa (CPSC)	Chi phí khác (CPK)	Chi phí NL, NL (CPNL)	Chi phí tiền lương vùng II	Giá ca máy vùng II (đồng)	Chi phí tiền lương vùng III	Giá ca máy vùng III (đồng)	Chi phí tiền lương vùng IV	Giá ca máy vùng IV (đồng)
								VÙNG II		VÙNG III		VÙNG IV	
204	M104.0409	160 m ³ /h	5.643.909	2.930.491	1.085.367	1.085.367	1.082.587	968.355	7.152.167	914.892	7.098.705	892.784	7.076.596
	M104.0500	Máy sàng rửa đá, sỏi - năng suất:											
205	M104.0501	35 m ³ /h	18.917	21.968	9.275	6.102	148.782	261.503	447.631	247.066	433.194	241.095	427.223
206	M104.0502	45 m ³ /h	23.618	27.427	11.580	7.619	189.893	261.503	498.023	247.066	483.585	241.095	477.615
	M104.0600	Máy nghiền sàng đá di động - năng suất:											
207	M104.0601	20 m ³ /h	1.351.273	841.947	446.960	259.860	616.664	481.800	2.647.231	455.200	2.620.631	444.200	2.609.631
208	M104.0602	25 m ³ /h	1.766.194	1.100.475	516.272	339.653	698.885	481.800	3.137.085	455.200	3.110.485	444.200	3.099.485
209	M104.0603	125 m ³ /h	5.964.816	3.716.539	1.743.562	1.147.080	1.233.327	481.800	8.322.308	455.200	8.295.708	444.200	8.284.708
	M104.0700	Máy nghiền đá thô - năng suất:											
210	M104.0701	14 m ³ /h	214.626	133.729	70.992	41.274	262.327	481.800	990.121	455.200	963.521	444.200	952.521
211	M104.0702	200 m ³ /h	1.831.774	1.141.336	605.894	352.264	1.644.436	481.800	4.225.731	455.200	4.199.131	444.200	4.188.131
	M104.0800	Trạm trộn bê tông asphan - năng suất:											
212	M104.0801	25 t/h	3.286.462	2.335.118	985.939	864.858	411.109	933.488	5.530.511	881.950	5.478.974	860.638	5.457.661
213	M104.0802	50 t/h	4.648.053	3.302.564	1.394.416	1.223.172	587.299	933.488	7.440.938	881.950	7.389.401	860.638	7.368.088
214	M104.0803	60 t/h	5.422.748	3.853.005	1.626.824	1.427.039	634.282	1.194.991	8.736.141	1.129.016	8.670.166	1.101.733	8.642.883

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Nguyên giá tham khảo (1000 VND)	Chi phí khấu hao (CPKH)	Chi phí sửa chữa (CPSC)	Chi phí khác (CPK)	Chi phí NL, NL (CPNL)	Chi phí tiền lương vùng II	Giá ca máy vùng II (đồng)	Chi phí tiền lương vùng III	Giá ca máy vùng III (đồng)	Chi phí tiền lương vùng IV	Giá ca máy vùng IV (đồng)
								VÙNG II		VÙNG III		VÙNG IV	
215	M104.0804	80 t/h	6.094.486	4.330.293	1.764.193	1.603.812	751.742	1.502.455	9.952.495	1.419.505	9.869.545	1.385.203	9.835.243
216	M104.0805	120 t/h	6.737.442	4.787.130	1.950.312	1.773.011	1.397.771	1.502.455	11.410.679	1.419.505	11.327.729	1.385.203	11.293.427
	M105.0000	MÁY VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG MẶT ĐƯỜNG BỘ											
	M105.0100	Máy phun nhựa đường - công suất:											
217	M105.0101	190 cv	930.161	725.526	347.260	372.064	687.974	522.102	2.654.926	491.186	2.624.011	474.508	2.607.333
	M105.0200	Máy rải hỗn hợp bê tông nhựa - năng suất:											
218	M105.0201	65 t/h	1.284.890	899.423	456.850	356.914	410.371	527.761	2.651.319	498.624	2.622.181	486.574	2.610.132
219	M105.0202	100 t/h	1.520.612	1.064.428	540.662	422.392	603.486	527.761	3.158.730	498.624	3.129.592	486.574	3.117.543
220	M105.0203	130 cv - 140 cv	2.991.351	2.093.946	631.507	830.931	760.393	527.761	4.844.538	498.624	4.815.401	486.574	4.803.351
221	M105.0301	Máy rải Novachip 170 cv	13.200.000	9.240.000	2.786.667	3.666.667	953.508	527.761	17.174.603	498.624	17.145.465	486.574	17.133.416
222	M105.0401	Máy rải cấp phối đá dăm, năng suất 50 m ³ /h - 60 m ³ /h	2.043.419	1.430.393	476.798	567.616	362.092	527.761	3.364.661	498.624	3.335.523	486.574	3.323.474
223	M105.05402	Máy rải xi măng SW16TC (16m ³)	6.500.000	4.550.000	2.022.222	2.166.667	687.974	527.761	9.954.624	498.624	9.925.487	486.574	9.913.437
	M105.0500	Máy cào bóc											
224	M105.0501	Máy cào bóc đường Wirtgen - 1000C	3.128.588	2.047.803	824.810	711.043	1.110.415	568.968	5.263.038	537.555	5.231.626	524.565	5.218.635

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Nguyên giá tham khảo (1000 VND)	Chi phí khấu hao (CPKH)	Chi phí sửa chữa (CPSC)	Chi phí khác (CPK)	Chi phí NL, NL (CPNL)	Chi phí tiền lương vùng II	Giá ca máy vùng II (đồng)	Chi phí tiền lương vùng III	Giá ca máy vùng III (đồng)	Chi phí tiền lương vùng IV	Giá ca máy vùng IV (đồng)
								VÙNG II		VÙNG III		VÙNG IV	
225	M105.0502	Máy cào bóc tái sinh, Wigent 2400	24.432.515	19.546.012	7.872.699	6.786.810	4.103.707	691.003	39.000.231	652.853	38.962.081	637.076	38.946.304
226	M105.0503	Máy cào bóc tái sinh, công suất > 450 HP	17.000.000	13.600.000	5.477.778	4.722.222	6.312.467	691.003	30.803.470	652.853	30.765.320	637.076	30.749.543
227	M105.0601	Thiết bị sơn kẻ vạch YHK 10A	57.211	51.490	10.012	14.303		261.503	337.308	247.066	322.870	241.095	316.900
228	M105.0701	Lò nấu sơn YHK 3A, lò nung keo	324.920	248.564	58.486	81.230	132.767	261.503	782.550	247.066	768.112	241.095	762.142
229	M105.0801	Máy rót mastic	34.166	26.137	7.687	8.542	60.273	261.503	364.142	247.066	349.705	241.095	343.734
230	M105.0901	Thiết bị nấu nhựa 500 lít	45.516	51.206	22.758	11.379		261.503	346.846	247.066	332.408	241.095	326.438
231	M105.1001	Máy rải bê tông SP500	7.369.287	4.642.651	1.547.550	1.842.322	881.090	527.761	9.441.374	498.624	9.412.237	486.574	9.400.187
	M106.0000	PHƯƠNG TIỆN VẬN TẢI ĐƯỜNG BỘ											
	M106.0100	Ô tô vận tải thùng - trọng tải:											
232	M106.0101	1,5 t	157.562	102.100	39.075	37.815	105.477	256.700	541.167	241.500	525.967	233.300	517.767
233	M106.0102	2 t	183.212	118.721	45.437	43.971	180.818	256.700	645.647	241.500	630.447	233.300	622.247
234	M106.0103	2,5 t	218.983	134.018	54.308	52.556	195.886	256.700	693.467	241.500	678.267	233.300	670.067
235	M106.0104	5 t	317.869	194.536	78.832	76.289	301.743	256.700	908.099	241.500	892.899	233.300	884.699
236	M106.0105	7 t	427.131	261.404	105.928	102.511	374.162	256.700	1.100.706	241.500	1.085.506	233.300	1.077.306
237	M106.0106	10 t	560.241	322.699	138.940	134.458	458.650	256.700	1.311.446	241.500	1.296.246	233.300	1.288.046
238	M106.0107	12 t	606.044	335.655	144.518	139.856	494.859	304.559	1.419.448	286.525	1.401.414	276.797	1.391.685
239	M106.0108	15 t	739.497	409.568	176.342	170.653	555.207	304.559	1.616.329	286.525	1.598.295	276.797	1.588.566
240	M106.0109	20 t	1.248.374	582.575	249.675	277.416	675.905	304.559	2.090.130	286.525	2.072.096	276.797	2.062.367
241	M106.0110	32 t	1.976.364	922.303	395.273	439.192	748.323	308.475	2.813.566	291.864	2.796.955	281.186	2.786.277
	M106.0200	Ô tô tự đổ - trọng tải:											

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Nguyên giá tham khảo (1000 VND)	Chi phí khấu hao (CPKH)	Chi phí sửa chữa (CPSC)	Chi phí khác (CPK)	Chi phí NL, NL (CPNL)	Chi phí tiền lương vùng II	Giá ca máy vùng II (đồng)	Chi phí tiền lương vùng III	Giá ca máy vùng III (đồng)	Chi phí tiền lương vùng IV	Giá ca máy vùng IV (đồng)
								VÙNG II		VÙNG III		VÙNG IV	
242	M106.0201	2,5 t	248.104	146.000	71.568	57.255	286.295	256.700	817.818	241.500	802.618	233.300	794.418
243	M106.0202	5 t	437.559	257.487	126.219	100.975	494.859	256.700	1.236.240	241.500	1.221.040	233.300	1.212.840
244	M106.0203	7 t	616.643	362.871	173.134	142.302	555.207	256.700	1.490.214	241.500	1.475.014	233.300	1.466.814
245	M106.0204	10 t	704.070	384.724	183.561	150.872	687.974	256.700	1.663.831	241.500	1.648.631	233.300	1.640.431
246	M106.0205	12 t	812.415	443.927	211.808	174.089	784.532	304.559	1.918.915	286.525	1.900.881	276.797	1.891.153
247	M106.0206	15 t	1.035.410	496.997	234.693	207.082	881.090	304.559	2.124.421	286.525	2.106.387	276.797	2.096.658
248	M106.0207	20 t	1.540.447	739.415	349.168	308.089	917.299	304.559	2.618.530	286.525	2.600.496	276.797	2.590.768
249	M106.0208	22 t	1.802.194	756.921	408.497	360.439	929.369	304.559	2.759.786	286.525	2.741.752	276.797	2.732.023
250	M106.0209	25 t	2.341.396	805.716	468.279	413.188	977.648	308.475	2.973.305	291.864	2.956.695	281.186	2.946.017
251	M106.0210	27 t	2.505.849	862.307	486.430	442.209	1.037.997	308.475	3.137.417	291.864	3.120.806	281.186	3.110.128
	M106.0300	Ô tô dầu kéo - công suất:											
252	M106.0301	150 cv	448.050	262.109	109.772	134.415	362.092	304.559	1.172.948	286.525	1.154.914	276.797	1.145.185
253	M106.0302	200 cv	618.750	361.969	151.594	185.625	482.789	304.559	1.486.536	286.525	1.468.502	276.797	1.458.773
253a	M106.0302a	255 cv	878.300	474.282	193.226	263.490	615.556	308.475	1.855.029	291.864	1.838.418	281.186	1.827.740
254	M106.0303	272 cv	1.079.950	411.212	166.146	249.219	675.905	308.475	1.810.957	291.864	1.794.347	281.186	1.783.669
255	M106.0304	360 cv	1.136.368	432.694	166.085	262.239	820.741	308.475	1.990.233	291.864	1.973.623	281.186	1.962.945
	M106.0400	Ô tô chuyển trộn bê tông - dung tích thùng trộn:											
256	M106.0401	6 m ³	884.645	428.713	193.941	204.149	518.998	522.102	1.867.903	491.186	1.836.987	474.508	1.820.309
257	M106.0402	10,7 m ³	2.176.758	1.054.890	460.468	502.329	772.463	522.102	3.312.252	491.186	3.281.337	474.508	3.264.659
258	M106.0403	14,5 m ³	2.966.930	1.437.820	627.620	684.676	844.881	528.814	4.123.810	500.339	4.095.336	482.034	4.077.031
	M106.0500	Ô tô tưới nước - dung tích:											

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Nguyên giá tham khảo (1000 VND)	Chi phí khấu hao (CPKH)	Chi phí sửa chữa (CPSC)	Chi phí khác (CPK)	Chi phí NL, NL (CPNL)	Chi phí tiền lương vùng II	Giá ca máy vùng II (đồng)	Chi phí tiền lương vùng III	Giá ca máy vùng III (đồng)	Chi phí tiền lương vùng IV	Giá ca máy vùng IV (đồng)
								VÙNG II		VÙNG III		VÙNG IV	
259	M106.0501	4 m ³	438.539	197.343	80.961	101.201	241.395	256.700	877.600	241.500	862.400	233.300	854.200
260	M106.0502	5 m ³	497.469	206.641	84.187	114.801	277.604	304.559	987.792	286.525	969.758	276.797	960.029
261	M106.0503	6 m ³	571.304	237.311	96.682	131.839	289.673	304.559	1.060.065	286.525	1.042.031	276.797	1.032.302
262	M106.0504	7 m ³	688.248	262.064	108.531	158.826	313.813	304.559	1.147.794	286.525	1.129.760	276.797	1.120.031
263	M106.0505	9 m ³	796.249	303.187	125.562	183.750	325.883	304.559	1.242.942	286.525	1.224.908	276.797	1.215.179
264	M106.0506	16 m ³	1.114.405	408.615	169.224	247.646	422.440	304.559	1.552.485	286.525	1.534.451	276.797	1.524.722
	M106.0600	Ô tô hút bùn, hút mùn khoan, dung tích:											
265	M106.0601	2 m ³	435.615	196.027	87.123	100.527	229.325	256.700	869.701	241.500	854.501	233.300	846.301
266	M106.0602	3 m ³	642.388	289.075	128.478	148.243	325.883	304.559	1.196.238	286.525	1.178.204	276.797	1.168.475
	M106.0700	Ô tô bán tải - trọng tải:											
267	M106.0701	1,5 t	359.717	207.197	64.749	86.332	271.227	256.700	886.205	241.500	871.005	233.300	862.805
	M106.0800	Rơ mooc - trọng tải:											
268	M106.0801	15 t	160.855	78.417	24.798	40.214			143.429		143.429		143.429
268a	M106.0801a	21 t	186.651	90.992	28.775	46.663			166.430		166.430		166.430
269	M106.0802	30 t	251.560	122.636	32.493	62.890			218.019		218.019		218.019
270	M106.0803	40 t	297.117	144.845	38.378	74.279			257.501		257.501		257.501
271	M106.0804	60 t	333.817	162.736	43.118	83.454			289.308		289.308		289.308
272	M106.0805	100 t	537.425	261.995	69.417	134.356			465.768		465.768		465.768
273	M106.0806	125 t	601.973	293.462	77.755	150.493			521.710		521.710		521.710
	M106.0900	Xe bồn chuyên dụng											
274	M106.0901	30 t	259.150	126.336	33.474	64.788	1.122.485	308.475	1.655.556	291.864	1.638.946	281.186	1.628.268
275	M106.0902	Xe bồn 13-14m ³ (chở bitum, polymer)	3.243.150	2.270.205	1.008.980	1.081.050	422.440	522.102	5.304.777	491.186	5.273.861	474.508	5.257.183
275a	M106.0903	Ô tô cấp nhũ tương	931.000	558.600	227.578	310.333	277.604	304.559	1.678.674	286.525	1.660.641	276.797	1.650.912

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Nguyên giá tham khảo (1000 VND)	Chi phí khấu hao (CPKH)	Chi phí sửa chữa (CPSC)	Chi phí khác (CPK)	Chi phí NL, NL (CPNL)	Chi phí tiền lương vùng II	Giá ca máy vùng II (đồng)	Chi phí tiền lương vùng III	Giá ca máy vùng III (đồng)	Chi phí tiền lương vùng IV	Giá ca máy vùng IV (đồng)
								VÙNG II		VÙNG III		VÙNG IV	
		5 m ³											
	M107.0000	MÁY KHOAN ĐẤT ĐÁ											
	M107.0100	Máy khoan đất đá, cầm tay - đường kính khoan:											
276	M107.0101	D ≤ 42 mm (động cơ điện-1,2 kW)	13.471	10.103	4.771	2.806	9.788	220.297	247.765	208.134	235.603	203.105	230.573
277	M107.0102	D ≤ 42 mm (truyền động khí nén - chưa tính khí nén)	26.484	19.863	9.380	5.518		220.297	255.057	208.134	242.894	203.105	237.865
278	M107.0103	D ≤ 42 mm (khoan SIG - chưa tính khí nén)	126.804	85.593	34.343	26.418		220.297	366.650	208.134	354.487	203.105	349.458
279	M107.0104	Búa chèn (truyền động khí nén - chưa tính khí nén)	6.134	4.601	2.172	1.278		220.297	228.348	208.134	216.185	203.105	211.155
	M107.0200	Máy khoan xoay đập tự hành, khí nén (chưa tính khí nén) - đường kính khoan:											
280	M107.0201	D75-95 mm	1.101.564	624.220	216.233	203.993		481.800	1.526.246	455.200	1.499.646	444.200	1.488.646
281	M107.0202	D105-110 mm	1.376.725	780.144	270.246	254.949		481.800	1.787.139	455.200	1.760.539	444.200	1.749.539
	M107.0300	Máy khoan hầm tự hành, động cơ diesel - đường kính khoan:											
282	M107.0301	D 45 mm (2 cần - 147 cv)	11.436.520	4.694.992	1.564.997	2.407.688	1.013.857	691.003	10.372.538	652.853	10.334.388	637.076	10.318.612
283	M107.0302	D 45 mm (3 cần - 255 cv)	16.668.260	6.842.759	2.280.920	3.509.107	1.665.622	691.003	14.989.411	652.853	14.951.261	637.076	14.935.485
	M107.0400	Máy khoan néo - độ sâu khoan:											
284	M107.0401	H 3,5 m (80 cv)	12.651.359	5.193.716	1.731.239	2.663.444	458.650	691.003	10.738.051	652.853	10.699.901	637.076	10.684.125
	M107.0500	Máy khoan ROBBIN, đường kính khoan:											
285	M107.0501	D 2,4 m (250 kW)	41.605.242	20.282.555	5.547.366	10.401.311	1.321.422	691.003	38.243.656	652.853	38.205.506	637.076	38.189.730

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Nguyên giá tham khảo (1000 VND)	Chi phí khấu hao (CPKH)	Chi phí sửa chữa (CPSC)	Chi phí khác (CPK)	Chi phí NL, NL (CPNL)	Chi phí tiền lương vùng II	Giá ca máy vùng II (đồng)	Chi phí tiền lương vùng III	Giá ca máy vùng III (đồng)	Chi phí tiền lương vùng IV	Giá ca máy vùng IV (đồng)
								VÙNG II		VÙNG III		VÙNG IV	
	M107.0600	Tổ hợp dàn khoan neo, công suất:											
286	M107.0601	9 kW	2.207.026	1.489.743	165.527	551.757	31.323	261.503	2.499.852	247.066	2.485.415	241.095	2.479.444
	M107.0700	Máy khoan tạo lỗ neo gia cố mái ta luy:											
287	M107.0701	YG 60	1.043.321	488.274	187.798	208.664	337.952	481.800	1.704.488	455.200	1.677.888	444.200	1.666.888
	M107.0800	Máy khoan dẫn vào đá chuyên dụng HCR1200-EDII											
288	M107.0801	HCR1200-EDII	5.660.000	2.323.579	1.032.702	992.982	4.007.149	261.503	8.617.915	247.066	8.603.478	241.095	8.597.508
	M108.0000	MÁY VÀ THIẾT BỊ ĐỘNG LỰC											
	M108.0100	Máy phát điện lưu động - công suất:											
288a	M108.0100a	3,75 kVA	8.369	6.400	2.068	2.461	24.139	220.297	255.365	208.134	243.202	203.105	238.173
288b	M108.0100b	6,25 kVA	28.433	21.743	7.025	8.363	60.349	220.297	317.776	208.134	305.613	203.105	300.584
289	M108.0101	37,5 kVA	117.173	74.439	26.881	34.463	289.673	220.297	645.753	208.134	633.590	203.105	628.560
290	M108.0102	62,5 kVA	172.893	109.838	39.664	50.851	434.510	220.297	855.159	208.134	842.997	203.105	837.967
291	M108.0103	93,75 kVA	244.894	142.615	51.860	72.028	543.138	261.503	1.071.144	247.066	1.056.706	241.095	1.050.736
292	M108.0104	150kVA	320.678	169.771	62.249	94.317	917.299	261.503	1.505.139	247.066	1.490.702	241.095	1.484.731
293	M108.0105	250 kVA	335.697	177.722	65.165	98.734	1.279.391	261.503	1.882.515	247.066	1.868.078	241.095	1.862.107
	M108.0200	Máy nén khí, động cơ xăng - năng suất:											
	M108.0200a	120m ³ /h	71.198	39.159	19.777	19.777	210.955	261.503	551.172	247.066	536.734	241.095	530.764
294	M108.0202	600 m ³ /h	374.105	187.053	95.605	103.918	693.136	261.503	1.341.214	247.066	1.326.777	241.095	1.320.807
	M108.0300	Máy nén khí, động cơ diesel - năng suất:											
	M108.0300a	120 m ³ /h	77.045	42.375	21.401	21.401	168.976	261.503	515.657	247.066	501.219	241.095	495.249
295	M108.0301	240 m ³ /h	156.842	86.263	47.053	43.567	337.952	261.503	776.338	247.066	761.901	241.095	755.930
296	M108.0302	360 m ³ /h	217.034	119.369	65.110	60.287	422.440	261.503	928.709	247.066	914.272	241.095	908.302

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Nguyên giá tham khảo (1000 VND)	Chi phí khấu hao (CPKH)	Chi phí sửa chữa (CPSC)	Chi phí khác (CPK)	Chi phí NL, NL (CPNL)	Chi phí tiền lương vùng II	Giá ca máy vùng II (đồng)	Chi phí tiền lương vùng III	Giá ca máy vùng III (đồng)	Chi phí tiền lương vùng IV	Giá ca máy vùng IV (đồng)
								VÙNG II		VÙNG III		VÙNG IV	
297	M108.0303	420 m ³ /h	281.811	154.996	84.543	78.281	458.650	261.503	1.037.973	247.066	1.023.536	241.095	1.017.566
298	M108.0304	540 m ³ /h	321.366	176.751	96.410	89.268	531.068	261.503	1.155.001	247.066	1.140.563	241.095	1.134.593
299	M108.0305	600 m ³ /h	410.793	205.397	114.109	114.109	567.277	261.503	1.262.395	247.066	1.247.958	241.095	1.241.987
300	M108.0306	660 m ³ /h	478.552	239.276	132.931	132.931	603.486	261.503	1.370.128	247.066	1.355.690	241.095	1.349.720
301	M108.0307	1200 m ³ /h	959.970	479.985	207.994	266.658	905.230	261.503	2.121.370	247.066	2.106.933	241.095	2.100.962
302	M108.0308	1260 m ³ /h	1.103.857	551.929	214.639	306.627	941.439	261.503	2.276.137	247.066	2.261.699	241.095	2.255.729
	M108.0400	Máy nén khí, động cơ điện - năng suất:											
303	M108.0401	5 m ³ /h	2.866	1.911	828	796	3.915	220.297	227.746	208.134	215.584	203.105	210.554
304	M108.0402	300 m ³ /h	143.199	78.759	30.231	39.778	168.359	220.297	537.424	208.134	525.261	203.105	520.231
305	M108.0403	600 m ³ /h	309.098	170.004	58.385	85.861	244.708	261.503	820.461	247.066	806.023	241.095	800.053
	M110.0000	MÁY VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG TRONG HÀM											
	M110.0100	Máy xúc chuyên dùng trong hầm - dung tích gàu:											
306	M110.0101	0,9 m ³	3.125.148	1.260.836	517.266	646.582	627.626	261.503	3.313.813	247.066	3.299.376	241.095	3.293.405
307	M110.0102	1,65 m ³	3.593.955	1.449.975	594.862	743.577	784.532	261.503	3.834.449	247.066	3.820.011	241.095	3.814.041
	M110.0200	Máy cào đá, động cơ điện - năng suất:											
308	M110.0201	3 m ³ /ph	975.792	363.398	178.334	201.888	485.500	220.297	1.449.418	208.134	1.437.255	203.105	1.432.225
	M110.0300	Thiết bị phục vụ vận chuyển đá nổ mìn trong hầm:											
309	M110.0301	Tời ma nơ - 13 kW	29.121	13.590	4.174	5.824	84.179	261.503	369.270	247.066	354.833	241.095	348.862
310	M110.0302	Xe goòng 3 t	30.956	13.002	4.437	6.191		261.503	285.133	247.066	270.696	241.095	264.725
311	M110.0303	Đầu kéo 30 t	3.107.721	1.025.548	393.645	621.544	446.580	261.503	2.748.820	247.066	2.734.383	241.095	2.728.412
312	M110.0304	Quang lật 360 t/h	247.875	104.108	35.529	49.575	52.857	261.503	503.572	247.066	489.134	241.095	483.164
	M110.0400	Máy nâng phục vụ thi công hầm - công suất:											
313	M110.0401	135 cv	781.918	312.767	89.776	173.760	543.138	261.503	1.380.944	247.066	1.366.506	241.095	1.360.536

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Nguyên giá tham khảo (1000 VND)	Chi phí khấu hao (CPKH)	Chi phí sửa chữa (CPSC)	Chi phí khác (CPK)	Chi phí NL, NL (CPNL)	Chi phí tiền lương vùng II	Giá ca máy vùng II (đồng)	Chi phí tiền lương vùng III	Giá ca máy vùng III (đồng)	Chi phí tiền lương vùng IV	Giá ca máy vùng IV (đồng)
								VÙNG II		VÙNG III		VÙNG IV	
	M111.0000	MÁY VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG ĐƯỜNG ống, ĐƯỜNG CẤP NGẦM											
	M111.0100	Máy và thiết bị khoan đặt đường ống:											
314	M111.0101	Máy nâng TO-12-24, sức nâng 15 t	1.091.245	872.996	254.624	363.748	639.696	691.003	2.822.067	652.853	2.783.917	637.076	2.768.140
315	M111.0102	Máy khoan ngang UĐB-4	464.335	473.622	130.014	185.734	497.250	691.003	1.977.622	652.853	1.939.472	637.076	1.923.696
	M111.0200	Máy và thiết bị khoan đặt đường cấp ngầm:											
316	M111.0201	Máy khoan ngầm có định hướng	5.938.103	3.083.246	799.360	1.370.331	393.490	691.003	6.337.430	652.853	6.299.280	637.076	6.283.504
317	M111.0202	Hệ thống STS (phục vụ khoan ngầm có định hướng khi khoan qua sông nước)	1.755.761	1.580.185	409.678	702.304	3.915	626.023	3.322.105	591.461	3.287.542	577.168	3.273.250
	M112.0000	MÁY VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG KHÁC											
	M112.0100	Máy bơm nước, động cơ điện - công suất:											
318	M112.0101	1,1 kW	3.440	3.078	851	905	5.873		10.707		10.707		10.707
319	M112.0102	2 kW	3.898	3.488	964	1.026	9.788		15.266		15.266		15.266
319a	M112.0102a	2,8 kW	4.586	4.103	1.134	1.207	15.661		22.106		22.106		22.106
319b	M112.0102b	7 kW ÷ 7,5 kW	10.663	10.071	2.784	2.962	33.280		49.097		49.097		49.097
320	M112.0103	14 kW	17.198	15.287	4.300	4.777	66.561		90.925		90.925		90.925
321	M112.0104	20 kW	27.860	24.764	6.501	7.739	93.968		132.972		132.972		132.972
	M112.0200	Máy bơm nước, động cơ diesel - công suất:											
322	M112.0201	5 cv	12.956	17.275	4.664	4.319	32.588		58.845		58.845		58.845
323	M112.0202	5,5 cv	15.478	20.637	5.572	5.159	36.209		67.578		67.578		67.578
324	M112.0203	10 cv	26.943	35.924	9.699	8.981	60.349		114.953		114.953		114.953

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Nguyên giá tham khảo (1000 VND)	Chi phí khấu hao (CPKH)	Chi phí sửa chữa (CPSC)	Chi phí khác (CPK)	Chi phí NL, NL (CPNL)	Chi phí tiền lương vùng II	Giá ca máy vùng II (đồng)	Chi phí tiền lương vùng III	Giá ca máy vùng III (đồng)	Chi phí tiền lương vùng IV	Giá ca máy vùng IV (đồng)
								VÙNG II		VÙNG III		VÙNG IV	
325	M112.0204	20 cv	65.809	71.074	20.620	21.936	120.697		234.327		234.327		234.327
326	M112.0205	25 cv	73.720	75.194	19.659	24.573	132.767		252.193		252.193		252.193
327	M112.0206	30 cv	89.198	90.982	23.786	29.733	181.046		325.547		325.547		325.547
328	M112.0207	40 cv	114.952	117.251	33.719	38.317	241.395		430.683		430.683		430.683
329	M112.0208	75 cv	237.442	227.944	60.152	79.147	434.510		801.754		801.754		801.754
330	M112.0209	120 cv	267.801	257.089	67.843	89.267	639.696		1.053.895		1.053.895		1.053.895
	M112.0300	Máy bơm nước, động cơ xăng - công suất:											
331	M112.0301	3 cv	9.860	13.147	3.813	3.287	24.109		44.355		44.355		44.355
332	M112.0302	6 cv	16.854	22.472	6.517	5.618	45.205		79.812		79.812		79.812
333	M112.0303	8 cv	22.013	29.351	8.512	7.338	60.273		105.473		105.473		105.473
334	M112.0401	Máy bơm chân không 7,5 kW	252.231	105.397	32.430	45.041	43.069		225.936		225.936		225.936
335	M112.0402	Máy bơm xói 4MC (75 kW)	120.039	78.025	24.008	33.344	352.379	220.297	708.053	208.134	695.891	203.105	690.861
336	M112.0501	Máy bơm áp lực xói nước đầu cọc (300 cv)	1.158.316	752.905	141.572	321.754	1.339.740	220.297	2.776.269	208.134	2.764.106	203.105	2.759.076
	M112.0600	Máy bơm vữa - năng suất:											
337	M112.0601	6 m ³ /h	103.415	111.688	45.503	34.472	37.196	261.503	490.362	247.066	475.924	241.095	469.954
338	M112.0602	9 m ³ /h	129.899	140.291	57.156	43.300	66.561	261.503	568.810	247.066	554.373	241.095	548.403
339	M112.0603	32 - 50 m ³ /h	170.830	184.496	69.471	56.943	140.952	261.503	713.366	247.066	698.928	241.095	692.958
	M112.0700	Máy bơm cát, động cơ diesel - công suất:											
340	M112.0701	126 cv	240.684	129.969	45.730	60.171	651.765	307.464	1.195.100	290.489	1.178.125	283.470	1.171.105
341	M112.0702	350 cv	505.900	273.186	88.533	126.475	1.532.855	307.464	2.328.513	290.489	2.311.538	283.470	2.304.518
342	M112.0703	380 cv	541.420	292.367	89.334	135.355	1.641.483	307.464	2.466.004	290.489	2.449.029	283.470	2.442.009
343	M112.0704	480 cv	659.820	356.303	102.272	164.955	2.027.714	307.464	2.958.708	290.489	2.941.733	283.470	2.934.714

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Nguyên giá tham khảo (1000 VND)	Chi phí khấu hao (CPKH)	Chi phí sửa chữa (CPSC)	Chi phí khác (CPK)	Chi phí NL, NL (CPNL)	Chi phí tiền lương vùng II	Giá ca máy vùng II (đồng)	Chi phí tiền lương vùng III	Giá ca máy vùng III (đồng)	Chi phí tiền lương vùng IV	Giá ca máy vùng IV (đồng)
								VÙNG II		VÙNG III		VÙNG IV	
	M112.0800	Xe bơm bê tông, tự hành - năng suất:											
344	M112.0801	50 m ³ /h	2.508.786	1.128.954	521.056	578.951	639.696	522.102	3.390.758	491.186	3.359.842	474.508	3.343.164
345	M112.0802	60 m ³ /h	2.809.744	1.264.385	540.335	648.402	724.184	522.102	3.699.408	491.186	3.668.493	474.508	3.651.815
	M112.0900	Máy bơm bê tông - năng suất:											
346	M112.0901	40 - 60 m ³ /h	1.245.106	662.170	367.872	282.979	356.294	527.761	2.197.076	498.624	2.167.939	486.574	2.155.889
347	M112.0902	60 - 90 m ³ /h	1.711.849	910.392	505.774	389.057	485.500	568.968	2.859.690	537.555	2.828.278	524.565	2.815.288
	M112.1000	Máy phun vẩy - năng suất:											
348	M112.1001	9 m ³ /h (AL 285)	1.734.436	1.014.645	424.937	520.331	105.714	261.503	2.327.130	247.066	2.312.692	241.095	2.306.722
349	M112.1002	16 m ³ /h (AL 500)	6.737.447	3.941.406	1.515.926	2.021.234	839.837	261.503	8.579.906	247.066	8.565.469	241.095	8.559.499
	M112.1100	Máy đầm bê tông, đầm bàn - công suất:											
350	M112.1101	1,0 kW	6.420	10.700	3.766	1.712	9.788	220.297	246.263	208.134	234.101	203.105	229.071
	M112.1200	Máy đầm bê tông, đầm cạnh - công suất:											
351	M112.1201	1,0 kW	5.045	8.408	2.960	1.345	9.788		22.501		22.501		22.501
	M112.1300	Máy đầm bê tông, đầm dùi - công suất:											
352	M112.1301	1,5 kW	7.395	9.860	4.338	1.972	13.704	220.297	250.171	208.134	238.009	203.105	232.979
353	M112.1302	3,5 kW	24.535	32.713	10.632	6.543	31.323	220.297	301.508	208.134	289.345	203.105	284.315
	M112.1400	Máy phun (chưa tính khí nén):											
354	M112.1401	Máy phun sơn 400 m ² /h	8.026	11.771	2.889	2.140		220.297	237.098	208.134	224.935	203.105	219.906
355	M112.1402	Máy phun chất tạo màng 5,5Hp	7.452	10.930	2.683	1.987		220.297	235.896	208.134	223.734	203.105	218.704
356	M112.1403	Máy phun cát	16.510	18.161	3.467	3.302		220.297	245.227	208.134	233.064	203.105	228.035

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Nguyên giá tham khảo (1000 VND)	Chi phí khấu hao (CPKH)	Chi phí sửa chữa (CPSC)	Chi phí khác (CPK)	Chi phí NL, NL (CPNL)	Chi phí tiền lương vùng II	Giá ca máy vùng II (đồng)	Chi phí tiền lương vùng III	Giá ca máy vùng III (đồng)	Chi phí tiền lương vùng IV	Giá ca máy vùng IV (đồng)
								VÙNG II		VÙNG III		VÙNG IV	
357	M112.1404	Máy phun bi 235 kW	3.123.015	2.473.428	524.667	499.682	344.549	481.800	4.324.126	455.200	4.297.526	444.200	4.286.526
	M112.1500	Máy khoan đứng - công suất:											
358	M112.1501	2,5 kW	42.900	21.938	7.995	7.800	9.788		47.521		47.521		47.521
359	M112.1502	4,5 kW	57.200	29.250	10.660	10.400	17.619		67.929		67.929		67.929
	M112.1600	Máy khoan sắt cầm tay, đường kính khoan:											
360	M112.1601	1,7 kW	4.150	9.577	2.682	1.277	5.873		19.408		19.408		19.408
	M112.1700	Máy khoan bê tông cầm tay - công suất:											
361	M112.1701	0,62 kW	4.800	9.600	2.400	1.280	1.762		15.042		15.042		15.042
362	M112.1702	0,75 kW	6.250	8.333	3.125	1.667	2.153		15.278		15.278		15.278
362a	M112.1702a	0,85 kW	6.750	9.000	3.375	1.800	2.545		16.720		16.720		16.720
362b	M112.1702b	1 kW	8.400	12.923	4.846	2.585	3.132		23.486		23.486		23.486
363	M112.1703	1,50 kW	10.400	18.909	7.091	3.782	4.503		34.285		34.285		34.285
	M112.1800	Máy luân cấp - công suất:											
364	M112.1801	15 kW	94.900	32.029	8.699	19.771	52.857	220.297	333.652	208.134	321.490	203.105	316.460
	M112.1900	Máy cắt cáp - công suất:											
365	M112.1901	10 kW	23.400	13.531	3.561	4.070	25.450	220.297	266.908	208.134	254.746	203.105	249.716
	M112.2000	Máy cắt sắt cầm tay - công suất:											
366	M112.2001	1,7 kW	7.750	17.885	4.471	2.385	5.873		30.613		30.613		30.613
	M112.2100	Máy cắt gạch đá - công suất:											
367	M112.2101	1,7 kW	7.900	12.289	6.144	3.511	5.873		27.817		27.817		27.817
	M112.2200	Máy cắt bê tông - công suất:											
367a	M112.2200a	1,5 kW	8.750	14.583	4.010	2.917	5.286	220.297	247.093	208.134	234.931	203.105	229.901

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Nguyên giá tham khảo (1000 VND)	Chi phí khấu hao (CPKH)	Chi phí sửa chữa (CPSC)	Chi phí khác (CPK)	Chi phí NL, NL (CPNL)	Chi phí tiền lương vùng II	Giá ca máy vùng II (đồng)	Chi phí tiền lương vùng III	Giá ca máy vùng III (đồng)	Chi phí tiền lương vùng IV	Giá ca máy vùng IV (đồng)
								VÙNG II		VÙNG III		VÙNG IV	
368	M112.2201	7,5 kW	17.400	29.000	7.975	5.800	21.534	220.297	284.606	208.134	272.443	203.105	267.414
369	M112.2202	12 cv (MCD 218)	38.500	57.750	14.438	16.042	120.545	220.297	429.071	208.134	416.908	203.105	411.879
	M112.2300	Máy cắt ống - công suất:											
370	M112.2301	5 kW	28.200	16.450	5.288	4.700	17.619	220.297	264.353	208.134	252.191	203.105	247.161
	M112.2400	Máy cắt tôn - công suất:											
371	M112.2401	5 kW	18.800	10.183	2.977	3.133	19.577	220.297	256.167	208.134	244.005	203.105	238.975
372	M112.2402	15 kW	156.600	76.343	25.448	26.100	52.857	220.297	401.044	208.134	388.881	203.105	383.852
	M112.2500	Máy cắt đột - công suất:											
373	M112.2501	2,8 kW	41.700	21.893	7.124	6.950	9.788	220.297	266.051	208.134	253.888	203.105	248.859
	M112.2600	Máy cắt uốn cốt thép - công suất:											
374	M112.2601	5 kW	18.200	10.617	3.109	3.033	17.619	220.297	254.675	208.134	242.512	203.105	237.483
	M112.2700	Máy cắt cổ cầm tay - công suất:											
375	M112.2701	0,8 kW	4.600	4.963	2.542	968	3.915		12.389		12.389		12.389
376	M112.2801	Máy cắt thép Plasma	68.900	35.049	11.383	11.983	25.450	220.297	304.162	208.134	291.999	203.105	286.970
	M112.2900	Búa căn khí nén (chưa tính khí nén) - tiêu hao khí nén:											
377	M112.2901	1,5 m ³ /ph	5.400	13.500	2.970	2.250			18.720		18.720		18.720
378	M112.2902	3,0 m ³ /ph	6.100	15.250	3.355	2.542			21.147		21.147		21.147
	M112.3000	Máy uốn ống - công suất:											
379	M112.3001	2,0 kW ÷ 2,8 kW	28.200	17.165	5.517	4.904	9.788	220.297	257.672	208.134	245.509	203.105	240.480
	M112.3100	Máy lốc tôn - công suất:											
380	M112.3101	5 kW	54.800	27.877	9.292	9.530	19.577	220.297	286.573	208.134	274.410	203.105	269.381
	M112.3200	Máy cưa kim loại - công suất:											
381	M112.3201	1,7 kW	22.700	13.817	4.047	3.948	7.831		29.643		29.643		29.643

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Nguyên giá tham khảo (1000 VND)	Chi phí khấu hao (CPKH)	Chi phí sửa chữa (CPSC)	Chi phí khác (CPK)	Chi phí NL, NL (CPNL)	Chi phí tiền lương vùng II	Giá ca máy vùng II (đồng)	Chi phí tiền lương vùng III	Giá ca máy vùng III (đồng)	Chi phí tiền lương vùng IV	Giá ca máy vùng IV (đồng)
								VÙNG II		VÙNG III		VÙNG IV	
382	M112.3202	2,7 kW	27.300	16.617	4.867	4.748	11.746		37.978		37.978		37.978
	M112.3300	Máy tiện - công suất:											
383	M112.3301	10 kW	111.400	61.028	19.858	19.374	37.196	220.297	357.753	208.134	345.590	203.105	340.561
	M112.3400	Máy bào thép - công suất:											
384	M112.3401	7,5 kW	72.900	39.937	12.995	12.678	31.323	220.297	317.230	208.134	305.067	203.105	300.038
	M112.3500	Máy phay - công suất:											
385	M112.3501	7 kW	89.100	48.811	15.883	15.496	29.365	220.297	329.852	208.134	317.689	203.105	312.660
	M112.3600	Máy ghép mí - công suất:											
386	M112.3601	1,1 kW	6.100	3.882	1.137	1.109	3.915	220.297	230.339	208.134	218.177	203.105	213.147
	M112.3700	Máy mài - công suất:											
387	M112.3701	1 kW	3.500	2.227	780	636	3.915		7.558		7.558		7.558
388	M112.3702	2,7 kW	11.200	6.817	2.386	1.948	7.831		18.982		18.982		18.982
	M112.3800	Máy cưa gỗ cầm tay - công suất:											
389	M112.3801	1,3 kW	7.600	12.667	4.433	1.689	5.873		24.662		24.662		24.662
	M112.3900	Máy hàn một chiều - công suất:											
390	M112.3901	50 kW	26.000	31.200	5.850	6.500	205.555	261.503	510.608	247.066	496.171	241.095	490.200
	M112.4000	Máy hàn xoay chiều - công suất:											
390a	M112.4000a	7kW	4.300	4.515	1.032	1.075	29.365	261.503	297.490	247.066	283.053	241.095	277.082
391	M112.4001	14 kW ÷ 15kW	8.600	9.030	2.064	2.150	56.772	261.503	331.519	247.066	317.082	241.095	311.111
392	M112.4002	23 kW	16.000	16.800	3.840	4.000	93.968	261.503	380.111	247.066	365.674	241.095	359.703
	M112.4100	Máy hàn hơi - công suất:											
393	M112.4101	1000 l/h	3.400	4.463	1.020	1.063		261.503	268.048	247.066	253.611	241.095	247.640
394	M112.4102	2000 l/h	5.200	6.825	1.560	1.625		261.503	271.513	247.066	257.076	241.095	251.105

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Nguyên giá tham khảo (1000 VND)	Chi phí khấu hao (CPKH)	Chi phí sửa chữa (CPSC)	Chi phí khác (CPK)	Chi phí NL, NL (CPNL)	Chi phí tiền lương vùng II	Giá ca máy vùng II (đồng)	Chi phí tiền lương vùng III	Giá ca máy vùng III (đồng)	Chi phí tiền lương vùng IV	Giá ca máy vùng IV (đồng)
								VÙNG II		VÙNG III		VÙNG IV	
	M112.4300	Máy hàn nối ống nhựa:											
395	M112.4301	Máy hàn nhiệt cầm tay	1.532	1.609	498	383	11.746		14.236		14.236		14.236
396	M112.4302	Máy gia nhiệt D315mm	50.000	47.250	16.250	12.500	15.661	261.503	353.164	247.066	338.727	241.095	332.756
397	M112.4303	Máy gia nhiệt D630mm	122.727	115.977	39.886	30.682	23.492	261.503	471.540	247.066	457.103	241.095	451.132
398	M112.4304	Máy gia nhiệt D1200mm	170.909	161.509	55.545	42.727	35.238	261.503	556.523	247.066	542.085	241.095	536.115
	M112.4400	Máy quạt gió - công suất:											
399	M112.4401	2,5 kW	3.600	4.275	383	1.125	31.323		37.106		37.106		37.106
400	M112.4402	4,5 kW	7.900	9.381	839	2.469	56.772		69.461		69.461		69.461
	M112.4500	Máy khoan khoan đập cấp - công suất:											
401	M112.4501	40 kW	630.000	396.900	201.600	157.500	281.903	261.503	1.299.406	247.066	1.284.969	241.095	1.278.998
	M112.4600	Máy khoan xoay - công suất:											
402	M112.4601	54 cv	1.117.200	612.031	315.730	242.870	229.325	261.503	1.661.460	247.066	1.647.022	241.095	1.641.052
403	M112.4602	300 cv	7.036.900	3.579.640	1.193.213	1.529.761	1.170.764	364.520	7.837.899	344.395	7.817.774	336.072	7.809.451
	M112.4700	Bộ kích chuyên dùng:											
404	M112.4701	Bộ thiết bị trượt (60 kích loại 6 t)	550.300	445.743	123.818	137.575	127.248	691.003	1.525.386	652.853	1.487.236	637.076	1.471.460
405	M112.4702	Bộ kích lắp dựng, tháo dỡ ván khuôn 50-60 t	91.300	53.411	10.043	22.825	27.407	261.503	375.189	247.066	360.751	241.095	354.781

CHƯƠNG 2: MÁY VÀ THIẾT BỊ CHUYÊN DỤNG KHẢO SÁT, THÍ NGHIỆM

Stt	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Nguyên giá tham khảo (1000 VND)	Chi phí khấu hao (CPKH)	Chi phí sửa chữa (CPSC)	Chi phí khác (CPK)	Giá ca máy (đồng)
			Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác					
MÁY VÀ THIẾT BỊ KHẢO SÁT										
406	Bộ khoan tay	180	15	6	5	35.083	26.312	11.694	9.745	47.752
407	Máy khoan XY-1A	180	10	5	5	76.000	38.000	21.111	21.111	80.222
408	Máy khoan XY-3	180	10	5	5	210.909	105.455	58.586	58.586	222.626
409	Máy khoan GK-250	180	10	5	5	136.364	68.182	37.879	37.879	143.940
410	Bộ nén ngang GA	180	10	3	5	476.947	238.474	79.491	132.485	450.450
411	Búa căn MO - 10 (chưa tính khí nén)	180	20	6,6	5	6.363	7.070	2.333	1.768	11.171
412	Búa khoan tay P30	180	15	8,5	5	12.268	10.223	5.793	3.408	19.424
413	Thùng trực 0,5 m ³	150	20	8	5	3.096	4.128	1.651	1.032	6.811
414	Máy khoan F-60L	250	10	4	5	1.396.445	502.720	223.431	279.289	1.005.440
415	Máy xuyên động RA-50	180	10	3,5	5	58.816	29.408	11.436	16.338	57.182
416	Máy xuyên tĩnh Gouda	180	10	2,8	5	495.291	247.646	77.045	137.581	462.272
417	Thiết bị đo ngẫu lực	180	10	3	5	340.513	170.257	56.752	94.587	321.596
418	Bộ dụng cụ thí nghiệm SPT	180	10	3,5	5	10.777	5.987	2.096	2.994	11.076
419	Biển thẻ thấp sáng	150	18	4,5	5	3.325	3.990	998	1.108	6.096
420	Máy thăm dò địa vật lý UJ-18	150	10	3,2	4	31.300	18.780	6.677	8.347	33.804
421	Máy thăm dò địa vật lý MF-2-100	150	10	3,2	4	38.752	23.251	8.267	10.334	41.852
422	Máy, thiết bị thăm dò địa chấn - loại 1 mạch (ES-125)	150	10	2,2	4	97.797	58.678	14.344	26.079	99.101
423	Máy, thiết bị thăm dò địa chấn - loại 12 mạch (Triox-12)	150	10	2	4	292.130	175.278	38.951	77.901	292.130
424	Máy, thiết bị thăm dò địa chấn - loại 24 mạch (Triox-24)	150	10	2	4	343.379	206.027	45.784	91.568	343.379
425	Máy thủy bình điện tử	180	10	2,8	4	15.822	8.790	2.461	3.516	14.767

Stt	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Nguyên giá tham khảo (1000 VND)	Chi phí khấu hao (CPKH)	Chi phí sửa chữa (CPSC)	Chi phí khác (CPK)	Giá ca máy (đồng)
			Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác					
426	Máy toàn đạc điện tử	180	10	1,8	4	178.855	89.428	17.886	39.746	147.059
427	Bộ thiết bị không chế mặt bằng GPS (3 máy)	180	10	1,5	4	670.706	335.353	55.892	149.046	540.291
428	Ổng nhôm	180	10	2	4	1.147	637	127	255	1.020
429	Kính hiển vi	200	10	1,8	4	8.943	4.472	805	1.789	7.065
430	Kính hiển vi điện tử quét	200	10	1,2	4	3.221.684	1.449.758	193.301	644.337	2.287.396
431	Máy ảnh	150	10	2	4	6.306	4.204	841	1.682	6.726
MÁY VÀ THIẾT BỊ THÍ NGHIỆM VẬT LIỆU, CẤU KIỆN VÀ KẾT CẤU XÂY DỰNG										
432	Cần Belkenman	180	10	2,8	4	20.866	11.592	3.246	4.637	19.475
433	Thiết bị đếm phóng xạ	180	10	2,2	4	142.511	71.256	17.418	31.669	120.343
434	TRL Profile Beam	180	10	1,8	4	399.443	199.722	39.944	88.765	328.431
435	Máy FWD	180	10	1,4	4	2.056.833	1.028.417	159.976	457.074	1.645.466
436	Thiết bị đo phản ứng Romdas	180	10	3	4	92.408	46.204	15.401	20.535	82.140
437	Bộ thiết bị PIT (đo biến dạng nhỏ)	180	10	2,2	4	348.767	174.384	42.627	77.504	294.514
438	Bộ thiết bị đo PDA (đo biến dạng lớn)	180	10	1,4	4	1.371.222	685.611	106.651	304.716	1.096.978
439	Bộ thiết bị siêu âm	180	10	2	4	573.827	286.914	63.759	127.517	478.189
440	Cân điện tử	200	10	1,8	4	8.255	4.128	743	1.651	6.521
441	Cân phân tích	200	10	1,8	4	12.726	6.363	1.145	2.545	10.054
442	Cân bàn	200	10	1,8	4	4.815	2.408	433	963	3.804
443	Cân thủy tĩnh	200	10	1,8	4	5.618	2.809	506	1.124	4.438
444	Lò nung	200	10	4	4	14.217	7.109	2.843	2.843	12.795
445	Tủ sấy	200	10	4,5	4	12.268	6.134	2.760	2.454	11.348
446	Tủ hút khí độc	200	10	4	4	12.268	6.134	2.454	2.454	11.041
447	Tủ lạnh	250	10	4	4	7.796	3.118	1.247	1.247	5.613
448	Máy hút chân không	200	10	4,5	4	3.783	1.892	851	757	3.499
449	Máy hút ẩm OASIS-America	200	10	4	4	10.319	5.160	2.064	2.064	9.287

Stt	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Nguyên giá tham khảo (1000 VND)	Chi phí khấu hao (CPKH)	Chi phí sửa chữa (CPSC)	Chi phí khác (CPK)	Giá ca máy (đồng)
			Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác					
450	Bếp điện	150	30	6,5	4	803	1.606	348	214	2.168
451	Bếp cát	150	30	6,5	4	1.032	2.064	447	275	2.786
452	Máy chung cất nước	200	10	3,5	4	7.567	3.784	1.324	1.513	6.621
453	Máy trộn đất	200	10	3,5	4	6.306	3.153	1.104	1.261	5.518
454	Máy trộn xi măng, dung tích 5lít	200	10	3,5	4	19.949	9.975	3.491	3.990	17.455
455	Máy trộn dung dịch lỏng (máy đo độ rung vữa)	200	10	3,5	4	16.968	8.484	2.969	3.394	14.847
456	Máy đầm tiêu chuẩn (đầm rung)	200	10	4,5	4	6.306	3.153	1.419	1.261	5.833
457	Máy cắt đất	200	10	3	4	2.637	1.319	396	527	2.241
458	Máy cắt mẫu lớn (30x30) cm	200	10	3	4	17.198	8.599	2.580	3.440	14.618
459	Máy cắt ứng biến	200	10	2,2	4	163.950	73.778	18.035	32.790	124.602
460	Máy nén 3 trục	200	10	1,6	4	779.854	350.934	62.388	155.971	569.293
461	Máy ép litvinốp	200	10	3	4	17.886	8.943	2.683	3.577	15.203
462	Kích tháo mẫu	200	10	2,2	4	7.796	3.898	858	1.559	6.315
463	Máy ép mẫu đá, bê tông	200	10	2,2	4	166.931	75.119	18.362	33.386	126.868
464	Máy cắt mẫu vật liệu (bê tông, gạch, đá)	200	10	3,5	4	72.574	32.658	12.700	14.515	59.874
465	Máy khoan mẫu đá	200	10	3,5	4	67.071	30.182	11.737	13.414	55.334
466	Máy mài thử độ mài mòn	200	10	4,2	4	10.319	5.160	2.167	2.064	9.390
467	Máy nén một trục	200	10	3	4	17.886	8.943	2.683	3.577	15.203
468	Máy nén Marshall	200	10	2,2	4	264.728	119.128	29.120	52.946	201.193
469	Máy CBR	200	10	2,5	4	78.994	35.547	9.874	15.799	61.220
470	Máy thí nghiệm thủy lực quay tay	200	10	3,5	4	8.369	4.185	1.465	1.674	7.323
471	Máy nén 4 t (quay tay)	200	10	3,5	4	7.796	3.898	1.364	1.559	6.822
472	Máy nén thủy lực 10 t	200	10	3,5	4	21.440	10.720	3.752	4.288	18.760
473	Máy nén thủy lực 50 t	200	10	3,5	4	35.656	16.045	6.240	7.131	29.416
474	Máy nén thủy lực 125 t	200	10	3,5	4	47.695	21.463	8.347	9.539	39.348

Stt	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Nguyên giá tham khảo (1000 VND)	Chi phí khấu hao (CPKH)	Chi phí sửa chữa (CPSC)	Chi phí khác (CPK)	Giá ca máy (đồng)
			Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác					
475	Máy nén thủy lực 200 t	200	10	3,5	4	62.000	27.900	10.850	12.400	51.150
476	Máy kéo nén thủy lực 100 t	200	10	3,5	4	52.166	23.475	9.129	10.433	43.037
477	Máy kéo nén uốn thủy lực 25 t	200	10	3,5	4	28.892	14.446	5.056	5.778	25.281
478	Máy kéo nén uốn thủy lực 100 t	200	10	2,2	4	241.340	108.603	26.547	48.268	183.418
479	Máy gia tải - 20 t	200	10	3,5	4	37.261	16.767	6.521	7.452	30.740
480	Máy caragrang (làm thí nghiệm chảy)	200	10	3,5	4	6.306	3.153	1.104	1.261	5.518
481	Máy xác định hệ số thấm	200	10	2,5	4	86.447	38.901	10.806	17.289	66.996
482	Máy đo PH	200	10	3,5	4	9.287	4.644	1.625	1.857	8.126
483	Máy đo âm thanh	200	10	3,5	4	8.369	4.185	1.465	1.674	7.323
484	Máy đo chiều dày màng sơn	200	10	2,5	4	107.772	48.497	13.472	21.554	83.523
485	Máy đo điện thế thí nghiệm ăn mòn cốt thép trong bê tông	200	10	2,5	4	92.408	41.584	11.551	18.482	71.616
486	Máy đo vết nứt	200	10	3,5	4	16.280	8.140	2.849	3.256	14.245
487	Máy đo tốc độ ăn mòn cốt thép trong bê tông	200	10	2,2	4	134.027	60.312	14.743	26.805	101.861
488	Máy đo độ thấm của I-on Clo	200	10	2	4	193.874	87.243	19.387	38.775	145.406
489	Dụng cụ đo độ cháy của than	200	10	3,5	4	12.038	6.019	2.107	2.408	10.533
490	Máy đo gia tốc	200	10	2,5	4	98.370	44.267	12.296	19.674	76.237
491	Máy ghi nhiệt ổn định	200	10	3,5	4	16.854	8.427	2.949	3.371	14.747
492	Máy đo chuyển vị	200	10	2,5	4	60.765	27.344	7.596	12.153	47.093
493	Máy xác định môđun	200	10	3	4	31.300	14.085	4.695	6.260	25.040
494	Máy so màu ngọn lửa	200	10	3	4	41.733	18.780	6.260	8.347	33.386
495	Máy so màu quang điện	200	10	2,5	4	107.313	48.291	13.414	21.463	83.168
496	Máy đo độ dẫn dài Bitum	200	10	2,5	4	62.599	28.170	7.825	12.520	48.514
497	Máy chiết nhựa (Xóc lét)	200	10	3,5	4	8.828	4.414	1.545	1.766	7.725
498	Bộ thí nghiệm độ co ngót, trương nở	200	10	3,5	4	14.561	7.281	2.548	2.912	12.741
499	Bộ dụng cụ đo độ xuyên động hình côn DCP	180	10	1,4	5	1.376	764	107	382	1.254

Stt	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Nguyên giá tham khảo (1000 VND)	Chi phí khấu hao (CPKH)	Chi phí sửa chữa (CPSC)	Chi phí khác (CPK)	Giá ca máy (đồng)
			Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác					
500	Thiết bị thử tỷ điện	200	10	3,5	4	15.822	7.911	2.769	3.164	13.844
501	Bàn dằn	200	10	3,5	4	26.828	13.414	4.695	5.366	23.475
502	Bàn rung	200	10	3,5	4	9.745	4.873	1.705	1.949	8.527
503	Máy khuấy bằng từ	200	10	3,5	4	15.249	7.625	2.669	3.050	13.343
504	Máy khuấy cầm tay NAG-2	200	10	3,5	4	9.057	4.529	1.585	1.811	7.925
505	Máy nghiền bi sứ LE1	200	10	3,5	4	8.369	4.185	1.465	1.674	7.323
506	Máy phân tích hạt LAZER	200	10	2,5	4	82.778	37.250	10.347	16.556	64.153
507	Máy phân tích vi nhiệt	200	10	2,5	4	67.071	30.182	8.384	13.414	51.980
508	Tenxômét	200	10	3,5	4	7.911	3.956	1.384	1.582	6.922
509	Máy đo độ giãn nở bê tông	200	10	2,5	4	83.466	37.560	10.433	16.693	64.686
510	Máy đo hệ số dẫn nhiệt	200	10	3,5	4	7.452	3.726	1.304	1.490	6.521
511	Máy nhiễu xạ Ron ghen (phân tích thành phần hóa lý của vật liệu)	200	10	1,2	4	2.364.900	1.064.205	141.894	472.980	1.679.079
512	Cần ép mẫu thử gạch chịu lửa	120	30	6,5	4	1.147	2.868	621	382	3.871
513	Côn thử độ sụt	120	30	6,5	4	909	2.273	492	303	3.068
514	Dụng cụ xác định độ chịu lực va đập xung kích gạch lát xi măng (viên bi sắt)	120	30	6,5	4	1.147	2.868	621	382	3.871
515	Dụng cụ xác định giới hạn bền liên kết	120	30	6,5	4	803	2.008	435	268	2.710
516	Chén bạch kim	200	10	1,2	4	25.223	12.612	1.513	5.045	19.169
517	Kẹp niken	200	10	1,8	4	9.057	4.529	815	1.811	7.155
518	Máy siêu âm đo chiều dày kim loại	200	10	3	4	42.306	19.038	6.346	8.461	33.845
519	Máy dò vị trí cốt thép	200	10	2,5	4	67.071	30.182	8.384	13.414	51.980
520	Máy siêu âm kiểm tra chất lượng mối hàn	200	10	2,2	4	153.517	69.083	16.887	30.703	116.673
521	Máy siêu âm kiểm tra cường độ bê tông của cầu kiện BT, BTCT tại hiện trường	200	10	2,5	4	64.204	28.892	8.026	12.841	49.758
522	Súng bi	200	10	3,5	4	8.599	4.300	1.505	1.720	7.524

Stt	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Nguyên giá tham khảo (1000 VND)	Chi phí khấu hao (CPKH)	Chi phí sửa chữa (CPSC)	Chi phí khác (CPK)	Giá ca máy (đồng)
			Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác					
523	Thiết bị hấp mẫu xi măng	200	10	3,5	4	1.200	600	210	240	1.050
524	Bình hút âm	200	10	3,5	4	500	250	88	100	438
525	Bộ dụng cụ xác định thấm nước	200	10	3,5	4	22.000	11.000	3.850	4.400	19.250
526	Bơm thủy lực ZB4-500	200	10	3,5	4	16.360	8.180	2.863	3.272	14.315
527	Đồng hồ đo áp lực	200	10	2,2	4	200	100	22	40	162
528	Đồng hồ đo biến dạng	200	10	2,2	4	1.200	600	132	240	972
529	Đồng hồ đo nước	200	10	2,2	4	2.800	1.400	308	560	2.268
530	Đồng hồ đo lún	200	10	2,2	4	1.800	900	198	360	1.458
531	Đồng hồ Shore A	200	10	2,2	4	1.500	750	165	300	1.215
532	Dụng cụ đo độ bền va đập	200	10	6,5	4	1.200	600	390	240	1.230
533	Dụng cụ đo hệ số giãn nở âm	200	10	6,5	4	5.000	2.500	1.625	1.000	5.125
534	Dụng cụ phá vỡ mẫu kính	200	10	6,5	4	2.500	1.250	813	500	2.563
535	Dụng cụ thử thấm mực	200	10	6,5	4	500	250	163	100	513
536	Dụng cụ Vica	200	10	6,5	4	1.900	950	618	380	1.948
537	Dụng cụ xác định độ bền va đập	200	10	6,5	4	90.000	40.500	29.250	18.000	87.750
538	Dụng cụ xác định độ bền va uốn	200	10	6,5	4	80.000	36.000	26.000	16.000	78.000
539	Khuôn Capping mẫu	200	10	6,5	4	1.500	750	488	300	1.538
540	Khuôn đập mẫu	200	10	6,5	4	440	220	143	88	451
541	Kích kéo thủy lực 60 t	200	10	2,2	4	20.455	10.228	2.250	4.091	16.569
542	Kích thủy lực 800 t	200	10	2,2	4	124.150	55.868	13.657	24.830	94.354
543	Kính phóng đại đo lường	200	10	2,5	4	3.500	1.750	438	700	2.888
544	Kính lúp	200	10	2,5	4	200	100	25	40	165
545	Máy bộ đàm	200	10	2,5	4	350	175	44	70	289
546	Máy cắt quay tay	200	10	2,5	4	1.200	600	150	240	990
547	Máy cắt, mài mẫu vật liệu	200	10	2,5	4	18.000	9.000	2.250	3.600	14.850

Stt	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Nguyên giá tham khảo (1000 VND)	Chi phí khấu hao (CPKH)	Chi phí sửa chữa (CPSC)	Chi phí khác (CPK)	Giá ca máy (đồng)
			Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác					
548	Máy đo dao động điện tử (kèm đầu đo dao động 3 chiều)	200	10	2,5	4	6.300	3.150	788	1.260	5.198
549	Máy đo độ bóng	200	10	2,5	4	6.500	3.250	813	1.300	5.363
550	Máy khoan HILTI hoặc loại tương tự	200	10	2,5	4	15.000	7.500	1.875	3.000	12.375
551	Thiết bị đo độ dẫn nước	200	10	3,5	4	2.500	1.250	438	500	2.188
552	Thiết bị đo độ dày	200	10	3,5	4	1.500	750	263	300	1.313
553	Máy đo độ giãn nở nhiệt dài	200	10	3,5	4	2.500	1.250	438	500	2.188
554	Máy dò khuyết tật	200	10	3,5	4	3.500	1.750	613	700	3.063
555	Máy đo kích thước	200	10	3,5	4	2.500	1.250	438	500	2.188
556	Máy đo thời gian khô màng sơn	200	10	3,5	4	3.000	1.500	525	600	2.625
557	Máy đo ứng suất bề mặt	200	10	3,5	4	5.000	2.500	875	1.000	4.375
558	Máy đo ứng suất điện tử	200	10	3,5	4	5.000	2.500	875	1.000	4.375
559	Máy Hveem	200	10	2,5	4	15.000	7.500	1.875	3.000	12.375
560	Máy kéo vải địa kỹ thuật	200	10	2,5	4	220.000	99.000	27.500	44.000	170.500
561	Máy kéo, nén WDW-100	200	10	2,5	4	220.000	99.000	27.500	44.000	170.500
562	Máy thử cơ lý thạch cao	200	10	2,5	4	5.000	2.500	625	1.000	4.125
563	Máy kiểm tra độ cứng	200	10	2,5	4	9.900	4.950	1.238	1.980	8.168
564	Máy làm sạch bằng siêu âm	200	10	2,5	4	3.500	1.750	438	700	2.888
565	Máy mài mòn bề mặt	200	10	2,5	4	18.000	9.000	2.250	3.600	14.850
566	Máy mài mòn sâu	200	10	2,5	4	4.500	2.250	563	900	3.713
567	Máy nén cô kết	200	10	2,5	4	25.000	12.500	3.125	5.000	20.625
568	Máy phân tích thành phần kim loại	200	10	2,5	4	10.000	5.000	1.250	2.000	8.250
569	Máy quang phổ đo hệ số phản xạ ánh sáng	200	10	2,5	4	50.000	22.500	6.250	10.000	38.750
570	Máy quang phổ đo hệ số truyền sáng	200	10	2,5	4	60.000	27.000	7.500	12.000	46.500
571	Máy siêu âm đo vết nứt	200	10	2,5	4	36.500	16.425	4.563	7.300	28.288
572	Máy soi kim tương	200	10	2,2	4	10.000	5.000	1.100	2.000	8.100

Stt	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Nguyên giá tham khảo (1000 VND)	Chi phí khấu hao (CPKH)	Chi phí sửa chữa (CPSC)	Chi phí khác (CPK)	Giá ca máy (đồng)
			Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác					
573	Máy thám	200	10	2,2	4	19.900	9.950	2.189	3.980	16.119
574	Máy thử độ bền nén, uốn	200	10	2,2	4	210.000	94.500	23.100	42.000	159.600
575	Máy thử độ bực	200	10	1,8	4	5.000	2.500	450	1.000	3.950
576	Máy thử độ roi côn	200	10	1,8	4	4.500	2.250	405	900	3.555
577	Máy uốn gạch	200	10	1,8	4	80.000	36.000	7.200	16.000	59.200
578	Nồi hấp áp suất cao (Autoclave)	200	10	3,5	4	5.500	2.750	963	1.100	4.813
579	Thiết bị đo chuyển vị Indicator	200	10	3,5	4	15.000	7.500	2.625	3.000	13.125
580	Thiết bị đo điểm sưng	200	10	3,5	4	10.000	5.000	1.750	2.000	8.750
581	Thiết bị đo độ bền âm	200	10	3,5	4	10.000	5.000	1.750	2.000	8.750
582	Thiết bị đo độ cứng màng sơn	200	10	3,5	4	5.000	2.500	875	1.000	4.375
583	Thiết bị đo độ dày	200	10	3,5	4	1.500	750	263	300	1.313
584	Thiết bị đo hệ số ma sát	200	10	3,5	4	5.000	2.500	875	1.000	4.375
585	Thiết bị đo thử độ kín	200	10	3,5	4	5.000	2.500	875	1.000	4.375
586	Thiết bị thử tính năng sử dụng của sứ vệ sinh	200	10	2,8	4	15.000	7.500	2.100	3.000	12.600
587	Thiết bị thử va đập phản hồi	200	10	2,8	4	10.000	5.000	1.400	2.000	8.400
588	Tủ chiếu UV	200	10	2,8	4	5.000	2.500	700	1.000	4.200
589	Tủ khí hậu	200	10	2,8	4	60.000	27.000	8.400	12.000	47.400
590	Thước đo vết nứt	200	10	2,8	4	139	70	19	28	117
591	Vi kế	200	10	2,8	4	139	70	19	28	117
592	Máy scanner (khô Ao)	150	13	3	4	119.581	93.273	23.916	31.888	149.078
593	Máy vẽ plotter	220	13	3	4	99.975	53.169	13.633	18.177	84.979
594	Máy vi tính	220	13	4	4	10.089	5.962	1.834	1.834	9.630
595	Máy tính xách tay	220	13	3,5	4	18.917	11.178	3.010	3.439	17.627
MÁY VÀ THIẾT BỊ THÍ NGHIỆM ĐIỆN, ĐƯỜNG DÂY VÀ TRẠM BIẾN ÁP										
596	Bộ tạo nguồn 3 pha	220	10	3,5	5	508.246	207.919	80.857	115.510	404.287
597	Bộ nguồn AC-DC	220	10	3,5	5	49.988	20.450	7.953	11.361	39.763

Stt	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Nguyên giá tham khảo (1000 VND)	Chi phí khấu hao (CPKH)	Chi phí sửa chữa (CPSC)	Chi phí khác (CPK)	Giá ca máy (đồng)
			Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác					
598	Công tơ mẫu xách tay	220	10	3,5	5	210.613	86.160	33.507	47.867	167.533
599	Hộp bộ đo tgd Delta	220	10	3,5	5	1.000.900	409.459	159.234	227.477	796.170
600	Hộp bộ đo lường	220	10	3,5	5	946.212	387.087	150.534	215.048	752.669
601	Hộp bộ phân tích hàm lượng khí	220	10	3,5	5	1.618.868	662.264	257.547	367.925	1.287.736
602	Hộp bộ thí nghiệm cao áp	220	10	3,5	5	507.559	207.638	80.748	115.354	403.740
603	Hộp bộ thí nghiệm role	220	10	3,5	5	955.957	391.073	152.084	217.263	760.420
604	Máy điều chỉnh điện áp 1pha	220	10	3,5	5	19.835	9.016	3.156	4.508	16.679
605	Máy đo độ A xít	220	10	3,5	5	182.524	74.669	29.038	41.483	145.190
606	Máy đo độ chớp cháy kín	220	10	3,5	5	174.957	71.573	27.834	39.763	139.170
607	Máy đo độ nhớt	220	10	3,5	5	150.307	61.489	23.912	34.161	119.562
608	Máy đo điện áp xuyên thủng	220	10	3,5	5	36.574	14.962	5.819	8.312	29.093
609	Máy đo điện trở một chiều	220	10	3,5	5	179.658	73.496	28.582	40.831	142.910
610	Máy đo điện trở tiếp địa	220	10	3,5	5	61.109	24.999	9.722	13.888	48.609
611	Máy đo điện trở tiếp xúc	220	10	3,5	5	104.905	42.916	16.689	23.842	83.447
612	Cầu đo tang dầu cách điện	220	10	3,5	5	365.277	149.432	58.112	83.018	290.561
613	Máy đo tỷ trọng	220	10	3,5	5	73.491	30.065	11.692	16.703	58.459
614	Máy đo vụn năng	220	10	3,5	5	151.224	61.864	24.058	34.369	120.292
615	Máy chụp sóng	220	10	3,5	5	521.317	213.266	82.937	118.481	414.684
616	Máy kiểm tra độ ổn định oxy hóa dầu	220	10	3,5	5	374.105	153.043	59.517	85.024	297.584
617	Máy phát tần số	220	10	3,5	5	133.224	54.501	21.195	30.278	105.974
618	Máy phân tích độ ẩm khí SF6	220	10	3,5	5	184.244	75.373	29.312	41.874	146.558
619	Máy đo vi lượng ẩm	220	10	3,5	5	166.702	68.196	26.521	37.887	132.604
620	Mê gôm mét	220	10	3,5	5	50.446	20.637	8.026	11.465	40.128
621	Thiết bị kiểm tra áp lực	220	10	3,5	5	86.332	35.318	13.735	19.621	68.673
622	Thiết bị tạo dòng điện	220	10	3,5	5	499.762	204.448	79.508	113.582	397.538

