

ỦY BAN NHÂN DÂN CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
TỈNH HÀ NAM Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

Số: **1698** /QĐ-UBND

Hà Nam, ngày **08** tháng **9** năm 2022

QUYẾT ĐỊNH

**Về việc công bố Đơn giá nhân công xây dựng và Bảng giá ca máy
và thiết bị thi công trên địa bàn tỉnh Hà Nam**

ỦY BAN NHÂN DÂN TỈNH HÀ NAM

Căn cứ Luật Tổ chức chính quyền địa phương ngày 19 tháng 6 năm 2015; Luật sửa đổi, bổ sung một số điều của Luật Tổ chức Chính phủ và Luật Tổ chức chính quyền địa phương ngày 22 tháng 11 năm 2019;

Căn cứ Luật Xây dựng ngày 18 tháng 6 năm 2014; Luật sửa đổi bổ sung một số điều của Luật Xây dựng ngày 17 tháng 6 năm 2020;

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

Căn cứ Nghị định số 38/2022/NĐ-CP ngày 12 tháng 6 năm 2022 của Chính phủ quy định mức lương tối thiểu đối với người lao động làm việc theo hợp đồng lao động;

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

Theo đề nghị của Giám đốc Sở Xây dựng.

QUYẾT ĐỊNH:

Điều 1. Công bố Đơn giá nhân công xây dựng và Bảng giá ca máy và thiết bị thi công trên địa bàn tỉnh Hà Nam (*chi tiết theo Phụ lục kèm theo Quyết định này*).

Điều 2. Đơn giá nhân công xây dựng và Bảng giá ca máy và thiết bị thi công trên địa bàn tỉnh Hà Nam là cơ sở để các tổ chức, cá nhân có liên quan lập và quản lý chi phí đầu tư xây dựng thuộc các dự án đầu tư xây dựng sử dụng vốn đầu tư công, vốn nhà nước ngoài đầu tư công, dự án đầu tư theo phương thức đối tác công tư (sau đây gọi tắt là dự án PPP).

Khuyến khích các cơ quan, tổ chức, cá nhân có liên quan đến xác định và quản lý chi phí đầu tư xây dựng của các dự án sử dụng vốn khác áp dụng đơn giá nhân công và Bảng giá ca máy và thiết bị thi công trên địa bàn tỉnh Hà Nam theo Quyết định này.

Điều 3. Giao Sở Xây dựng tổ chức hướng dẫn các đơn vị thực hiện theo quy định.

Điều 4. Quyết định này có hiệu lực kể từ ngày ký và thay thế Quyết định số 2209/QĐ-UBND ngày 27/10/2020 của Ủy ban nhân dân tỉnh Hà Nam về việc công bố Đơn giá nhân công xây dựng và đơn giá nhân công tư vấn xây dựng trên địa bàn tỉnh Hà Nam; thay thế Bảng giá ca máy và thiết bị thi công xây dựng kèm theo Quyết định số 2622/QĐ-UBND ngày 22/12/2020 của Ủy ban nhân dân tỉnh Hà Nam về công bố Bảng giá ca máy và thiết bị thi công xây dựng, Đơn giá xây dựng công trình tỉnh Hà Nam - Phần Xây dựng và Phần lắp đặt hệ thống kỹ thuật công trình.

Điều 5. Chánh Văn phòng Ủy ban nhân dân tỉnh; Thủ trưởng các Sở, Ban, Ngành; Chủ tịch Ủy ban nhân dân các huyện, thị xã, thành phố và các tổ chức, cá nhân có liên quan chịu trách nhiệm thi hành Quyết định này. ~~HT~~

Nơi nhận:

- Bộ Xây dựng (để b/c);
- Chủ tịch UBND tỉnh (để b/c);
- Các PCT UBND tỉnh;
- Như Điều 5;
- VPUB: LĐVP, GTXD, KT, NN-TNMT;
- Lưu VT, GTXD.

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



Nguyễn Anh Chúc

PHỤ LỤC 01

Đơn giá nhân công xây dựng trên địa bàn tỉnh Hà Nam
 (Công bố kèm theo Quyết định số **1698/QĐ-UBND** ngày **08 / 9 /2022**
 của Ủy ban nhân dân tỉnh Hà Nam)

Stt	Nhóm nhân công xây dựng	Cấp bậc bình quân	Đơn giá nhân công (đồng/ngày)	
			Khu vực III (thành phố Phủ Lý, thị xã Duy Tiên, huyện Kim Bảng)	Khu vực IV (các huyện còn lại)
I	Nhân công xây dựng			
1	Nhóm I	3,5/7	203.000	192.000
2	Nhóm II	3,5/7	210.000	200.000
3	Nhóm III	3,5/7	212.000	202.000
4	Nhóm IV			
4.1	Vận hành máy và thiết bị thi công xây dựng	3,5/7	225.000	215.000
4.2	Lái xe các loại	2/4	225.000	215.000
II	Nhóm nhân công khác			
1	Vận hành tàu, thuyền			
1.1	Thuyền trưởng	1,5/2	443.000	422.000
1.2	Thuyền phó, máy I	1,5/2	395.000	375.000
1.3	Máy trưởng, Điện trưởng	1,5/2	335.000	315.000
1.4	Máy II, Kỹ thuật viên cuộc I	1,5/2	335.000	315.000
1.5	Kỹ thuật viên cuộc II	1,5/2	335.000	315.000
1.6	Thủy thủ, thợ máy, thợ điện	2/4	305.000	290.000
2	Thợ lặn	2/4	534.000	509.000
3	Kỹ sư khảo sát, thí nghiệm, kỹ sư trực tiếp	4/8	250.000	240.000
4	Nghệ nhân	1,5/2	527.000	502.000

PHỤ LỤC 02

Bảng giá ca máy và thiết bị thi công trên địa bàn tỉnh Hà Nam

(Công bố kèm theo Quyết định số 1698 /QĐ-UBND ngày 08 / 9 /2022 của Ủy ban nhân dân tỉnh Hà Nam)

Phần I – Thuyết minh và hướng dẫn áp dụng

1. Đối tượng, phạm vi áp dụng:

Bảng giá ca máy và thiết bị thi công trên địa bàn tỉnh Hà Nam là cơ sở để các tổ chức, cá nhân có liên quan lập và quản lý chi phí đầu tư xây dựng thuộc các dự án đầu tư xây dựng sử dụng vốn đầu tư công, vốn nhà nước ngoài đầu tư công, dự án đầu tư theo phương thức đối tác công tư (sau đây gọi tắt là dự án PPP).

Khuyến khích các cơ quan, tổ chức, cá nhân có liên quan đến xác định và quản lý chi phí đầu tư xây dựng của các dự án sử dụng vốn khác áp dụng đơn giá nhân công và Bảng giá ca máy và thiết bị thi công trên địa bàn tỉnh Hà Nam theo Quyết định này.

2. Căn cứ xác định và các thành phần chi phí

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

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

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

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

Trong đó:

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

- Chi phí khấu hao: là chi phí được tính toán, phân bổ một cách có hệ thống nguyên giá của máy vào chi phí sản xuất, kinh doanh trong thời gian trích khấu hao của máy để thu hồi vốn đầu tư máy. Khấu hao của máy được tính trong giá ca máy. Nguyên giá máy, định mức khấu hao máy xác định trên cơ sở quy định tại Phụ lục V - Thông tư số 13/2021/TT-BXD ngày 31/8/2021 của Bộ Xây dựng.

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

- Chi phí nhiên liệu, năng lượng: là xăng, dầu, điện, gas hoặc khí nén tiêu hao trong thời gian một ca làm việc của máy để tạo ra động lực cho máy hoạt động gọi là nhiên liệu chính.

+ Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng của thời gian máy làm việc trong một ca của một loại máy và thiết bị thi công được xác định theo quy định tại Phụ lục V - Thông tư số 13/2021/TT-BXD ngày 31/8/2021 của Bộ Xây dựng.

+ Đơn giá nhiên liệu, năng lượng (*chưa bao gồm thuế VAT*) xác định theo Thông cáo báo chí của Tập đoàn Xăng dầu Việt Nam tại thời điểm tháng 8/2022: Xăng sinh học E5 RON 92-II: 22.827 đồng/lít; Dầu Diesel 0,05S: 22.154 đồng/lít.

+ Đơn giá điện xác định 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: Điện: 1.864,44 đồng/kwh

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

+ Đơn giá ngày công, cấp bậc nhân công điều khiển máy được xác định theo Đơn giá nhân công xây dựng do UBND tỉnh công bố.

+ Số lượng công nhân theo cấp bậc điều khiển máy trong một ca làm việc của một loại máy được xác định theo số lượng, thành phần và cấp bậc thợ điều khiển quy định tại Phụ lục V - Thông tư số 13/2021/TT-BXD ngày 31/8/2021 của Bộ Xây dựng.

- Chi phí khác: Chi phí khác của máy tính trong giá ca máy là các khoản chi phí cần thiết đảm bảo để máy hoạt động bình thường, có hiệu quả tại công trình. Định mức chi phí khác được xác định trên cơ sở định mức chi phí khác của máy quy định tại Phụ lục V - Thông tư số 13/2021/TT-BXD ngày 31/8/2021 của Bộ Xây dựng.

3. Hướng dẫn áp dụng:

- Đơn giá ca máy và thiết bị thi công xây dựng công trình 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 Hà Nam trong điều kiện làm việc bình thường.

- Đối với những máy, thiết bị thi công chưa có quy định trong đơn giá này thì Chủ đầu tư căn cứ vào phương pháp xây dựng giá ca máy và thiết bị thi công quy định tại Thông tư số 13/2021/TT-BXD ngày 31/8/2021 của Bộ Xây dựng làm cơ sở để lập và gửi về Sở Xây dựng để tổng hợp trình UBND tỉnh công bố.

Phần II - Bảng giá ca máy và thiết bị thi công trên địa bàn tỉnh Hà Nam

CHƯƠNG I: MÁY VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG XÂY DỰNG

Đơn vị tính: Đồng

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Chi phí				Chi phí nhân công		Giá ca máy		Nguyên giá tham khảo (1000 VND)
			Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác	Chi phí nhiên liệu	Vùng III	Vùng IV	Vùng III	Vùng IV	
1.1	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	442.577	167.774	144.633	981.225	244.243	233.388	1.980.452	1.969.596	809.944
2	M101.0102	0,50 m ³	520.302	197.239	170.033	1.163.778	244.243	233.388	2.295.595	2.284.740	952.186
3	M101.0103	0,65 m ³	587.743	222.805	192.073	1.346.332	244.243	233.388	2.593.196	2.582.341	1.075.609
4	M101.0104	0,80 m ³	646.536	245.092	211.286	1.483.247	244.243	233.388	2.830.404	2.819.549	1.183.203
5	M101.0105	1,25 m ³	1.018.344	386.039	332.792	1.893.992	244.243	233.388	3.875.410	3.864.555	1.863.636
6	M101.0106	1,60 m ³	1.154.160	440.825	400.750	2.578.568	244.243	233.388	4.818.546	4.807.691	2.244.200
7	M101.0107	2,30 m ³	1.675.679	640.016	581.833	3.149.047	244.243	233.388	6.290.818	6.279.963	3.258.264
8	M101.0108	3,60 m ³	2.731.680	867.200	1.084.000	4.541.017	244.243	233.388	9.468.141	9.457.285	6.504.000
9	M101.0115	Máy đào 1,25 m ³ gắn đầu búa thủy lực/hàm kẹp	1.174.821	445.357	383.929	1.893.992	244.243	233.388	4.142.343	4.131.487	2.150.000
10	M101.0116	Máy đào 1,60 m ³ gắn đầu búa thủy lực	1.214.671	463.937	421.761	2.578.568	244.243	233.388	4.923.179	4.912.324	2.530.564
	M101.0200	Máy đào một gầu, bánh hơi - dung tích gầu:									
11	M101.0201	0,80 m ³	690.058	243.550	225.509	1.300.693	244.243	233.388	2.704.053	2.693.198	1.172.647

12	M101.0202	1,25 m ³	1.226.762	376.848	400.903	1.665.800	244.243	233.388	3.914.556	3.903.701	2.084.693
	M101.0300	Máy đào gầu dây - dung tích gầu:									
13	M101.0301	0,40 m ³	635.949	241.079	207.826	1.346.332	287.171	274.408	2.718.356	2.705.593	1.080.697
14	M101.0302	0,65 m ³	699.503	265.171	228.596	1.483.247	287.171	274.408	2.963.688	2.950.925	1.188.698
15	M101.0303	1,20 m ³	1.222.988	467.113	424.648	2.578.568	287.171	274.408	4.980.488	4.967.725	2.208.172
16	M101.0304	1,60 m ³	1.554.515	593.738	539.762	2.920.855	287.171	274.408	5.896.042	5.883.279	2.806.763
17	M101.0305	2,30 m ³	2.067.332	789.606	717.823	3.742.346	287.171	274.408	7.604.278	7.591.515	3.732.682
	M101.0400	Máy xúc lật - dung tích gầu:									
18	M101.0401	0,65 m ³	355.195	118.398	123.331	661.756	244.243	233.388	1.502.924	1.492.069	690.656
19	M101.0402	0,9 m ³	468.758	156.253	162.763	889.948	244.243	233.388	1.921.965	1.911.109	911.473
20	M101.0403	1,25 m ³	545.999	182.000	189.583	1.072.502	244.243	233.388	2.234.327	2.223.472	1.061.665
21	M101.0404	1,6m ³ ÷ 1,65 m ³	700.719	233.573	243.305	1.711.439	244.243	233.388	3.133.279	3.122.424	1.362.509
22	M101.0405	2,30 m ³	796.129	278.013	315.924	2.167.822	244.243	233.388	3.802.132	3.791.277	1.769.175
23	M101.0406	3,20 m ³	1.476.999	445.444	586.111	3.057.770	244.243	233.388	5.810.568	5.799.712	3.282.220
	M101.0500	Máy ủi - công suất:									
24	M101.0501	75 cv	287.025	106.306	88.588	867.129	244.243	233.388	1.593.291	1.582.436	496.093
25	M101.0502	100 cv	356.740	164.214	141.564	1.004.044	244.243	233.388	1.910.805	1.899.950	792.756
26	M101.0503	110 cv	383.335	176.456	152.117	1.049.682	244.243	233.388	2.005.833	1.994.978	851.855
27	M101.0504	140 cv	615.141	283.160	244.104	1.346.332	244.243	233.388	2.732.980	2.722.125	1.366.980
28	M101.0505	180 cv	789.215	344.499	313.181	1.734.258	244.243	233.388	3.425.395	3.414.540	1.753.811
29	M101.0506	240 cv	920.640	409.174	393.436	2.145.003	244.243	233.388	4.112.497	4.101.641	2.203.242
30	M101.0507	320 cv	1.431.302	543.365	662.640	2.852.398	244.243	233.388	5.733.948	5.723.093	3.710.784
	M101.0600	Máy cạp tự hành - dung tích thùng:									
31	M101.0601	9 m ³	777.555	259.185	308.554	3.012.132	340.461	325.329	4.697.886	4.682.755	1.727.900

32	M101.0602	16 m ³	1.184.210	375.940	469.924	3.514.154	340.461	325.329	5.884.688	5.869.557	2.631.577
33	M101.0603	25 m ³	1.374.469	469.904	587.380	4.153.091	340.461	325.329	6.925.305	6.910.173	3.289.328
	M101.0700	Máy san tự hành - công suất:									
34	M101.0701	110 cv	600.339	160.090	222.348	889.948	287.171	274.408	2.159.896	2.147.132	1.022.799
35	M101.0702	140 cv	750.940	183.563	297.992	1.004.044	287.171	274.408	2.523.711	2.510.948	1.370.764
36	M101.0703	180 cv	863.581	212.468	342.691	1.232.236	287.171	274.408	2.938.147	2.925.384	1.713.454
	M101.0800	Máy đầm đất cầm tay - trọng lượng:									
37	M101.0801	50 kg	26.484	7.151	5.297	69.851	205.757	196.612	314.540	305.395	26.484
38	M101.0802	60 kg	29.821	8.946	6.627	81.493	205.757	196.612	332.644	323.499	33.134
39	M101.0803	70 kg	32.194	9.658	7.154	93.135	205.757	196.612	347.898	338.753	35.771
40	M101.0804	80 kg	33.897	10.169	7.533	116.419	205.757	196.612	373.774	364.629	37.663
	M101.0900	Máy lu bánh hơi tự hành - trọng lượng tĩnh:									
41	M101.0901	9 t	305.831	97.413	113.271	775.852	244.243	233.388	1.536.609	1.525.754	611.661
42	M101.0902	16 t	347.506	110.687	128.706	867.129	244.243	233.388	1.698.271	1.687.416	695.012
43	M101.0903	18 t	357.458	121.990	141.848	958.406	244.243	233.388	1.823.945	1.813.089	765.981
44	M101.0904	25 t	407.645	132.646	161.764	1.255.055	244.243	233.388	2.201.353	2.190.498	873.524
	M101.1000	Máy lu rung tự hành - trọng lượng tĩnh:									
45	M101.1001	8 t	363.343	132.649	144.184	433.564	244.243	233.388	1.317.984	1.307.129	778.593
46	M101.1002	12 t	470.400	171.733	186.667	616.118	244.243	233.388	1.689.161	1.678.306	1.008.000
47	M101.1003	15 t	591.857	201.983	234.864	889.948	244.243	233.388	2.162.896	2.152.041	1.268.266
48	M101.1004	18 t	692.605	236.365	274.843	1.209.417	244.243	233.388	2.657.473	2.646.618	1.484.153
49	M101.1005	20t	716.544	244.535	284.343	1.391.970	244.243	233.388	2.881.636	2.870.780	1.535.452
50	M101.1006	25 t	778.853	228.711	309.069	1.528.885	244.243	233.388	3.089.760	3.078.905	1.668.970

	M101.1100	Máy lu bánh thép tự hành - trọng lượng tĩnh:									
51	M101.1101	6,0 t	155.487	33.401	57.588	456.384	244.243	233.388	947.102	936.247	310.973
52	M101.1102	8,5 t ÷ 9 t	182.925	39.295	67.750	547.660	244.243	233.388	1.081.874	1.071.019	365.850
53	M101.1103	10 t	238.072	51.141	88.175	593.299	244.243	233.388	1.214.930	1.204.075	476.144
54	M101.1104	12 t	258.480	55.525	95.733	730.214	244.243	233.388	1.384.196	1.373.341	516.960
55	M101.1105	16 t	267.414	57.444	99.042	844.310	244.243	233.388	1.512.454	1.501.599	534.828
56	M101.1106	25 t	300.715	64.598	111.376	1.072.502	244.243	233.388	1.793.433	1.782.578	601.429
	M101.1200	Máy lu chân cừu tự hành - trọng lượng tĩnh:									
57	M101.1201	12 t	536.715	143.124	198.783	661.756	244.243	233.388	1.784.621	1.773.766	1.073.429
58	M101.1202	20 t	805.226	214.727	298.232	1.391.970	244.243	233.388	2.954.398	2.943.543	1.610.452
	M102.0000	MÁY NÂNG CHUYÊN									
	M102.0100	Cần trục ô tô - sức nâng:									
59	M102.0101	3 t	209.248	131.749	129.165	570.480	457.627	437.288	1.498.269	1.477.930	645.827
60	M102.0102	4 t	224.627	141.432	138.659	593.299	457.627	437.288	1.555.643	1.535.304	693.293
61	M102.0103	5 t	249.441	144.737	153.976	684.575	457.627	437.288	1.690.356	1.670.017	769.879
62	M102.0104	6 t	307.464	178.405	189.793	753.033	457.627	437.288	1.886.322	1.865.984	948.964
63	M102.0105	10 t	430.457	239.143	265.714	844.310	457.627	437.288	2.237.252	2.216.913	1.328.572
64	M102.0106	16 t	504.380	280.211	311.345	981.225	457.627	437.288	2.534.788	2.514.449	1.556.727
65	M102.0107	20 t	558.589	349.118	387.909	1.004.044	457.627	437.288	2.757.288	2.736.949	1.939.546
66	M102.0108	25 t	642.425	383.671	446.129	1.140.959	457.627	437.288	3.070.811	3.050.472	2.230.644
67	M102.0109	30 t	726.163	433.680	504.280	1.232.236	457.627	437.288	3.353.986	3.333.647	2.521.398
68	M102.0110	40 t	941.474	612.705	747.201	1.460.428	457.627	437.288	4.219.435	4.199.096	3.736.007
69	M102.0111	50 t	1.320.970	859.679	1.048.389	1.597.343	457.627	437.288	5.284.007	5.263.668	5.241.944

	M102.0200	Cần cầu bánh hơi - sức nâng:									
70	M102.0201	6t	212.432	118.018	131.131	570.480	584.704	558.717	1.616.764	1.590.777	629.428
71	M102.0202	16 t	348.484	193.602	215.113	753.033	584.704	558.717	2.094.936	2.068.949	1.032.544
72	M102.0203	25 t	427.304	237.391	263.768	821.491	584.704	558.717	2.334.658	2.308.671	1.266.087
73	M102.0204	40 t	787.306	437.392	546.740	1.140.959	584.704	558.717	3.497.102	3.471.115	2.624.354
74	M102.0205	63 t ÷ 65 t	932.764	518.202	647.753	1.391.970	584.704	558.717	4.075.392	4.049.405	3.109.212
75	M102.0206	80t	1.237.542	746.454	982.176	1.528.885	584.704	558.717	5.079.762	5.053.775	4.714.447
76	M102.0207	90 t	1.541.056	929.526	1.223.060	1.574.524	645.395	616.711	5.913.559	5.884.875	5.870.688
77	M102.0208	100 t	1.856.460	1.119.769	1.473.381	1.688.619	645.395	616.711	6.783.624	6.754.939	7.072.227
78	M102.0209	110 t	2.345.787	1.340.450	1.861.736	1.779.896	645.395	616.711	7.973.264	7.944.580	8.936.333
79	M102.0210	125 t ÷ 130 t	2.800.866	1.600.495	2.222.910	1.848.354	645.395	616.711	9.118.019	9.089.335	10.669.966
	M102.0300	Cần cầu bánh xích - sức nâng:									
80	M102.0301	5 t	261.960	174.640	161.703	730.214	531.414	507.796	1.859.931	1.836.312	808.517
81	M102.0302	10 t	351.669	195.372	217.080	821.491	531.414	507.796	2.117.025	2.093.407	1.085.398
82	M102.0303	16 t	457.240	254.022	282.247	1.026.863	531.414	507.796	2.551.787	2.528.169	1.411.235
83	M102.0304	25 t	546.174	348.944	379.287	1.072.502	584.704	558.717	2.931.611	2.905.624	1.896.437
84	M102.0305	28 t	652.001	416.556	452.778	1.118.140	584.704	558.717	3.224.179	3.198.192	2.263.892
85	M102.0306	40 t	856.508	487.734	594.797	1.163.778	584.704	558.717	3.687.521	3.661.534	2.973.986
86	M102.0307	50 t	1.099.843	626.300	763.780	1.232.236	584.704	558.717	4.306.863	4.280.876	3.818.900
87	M102.0308	60 t	1.183.766	674.089	822.060	1.255.055	584.704	558.717	4.519.675	4.493.688	4.110.300
88	M102.0309	63 t ÷ 65 t	1.172.638	763.146	930.665	1.277.874	584.704	558.717	4.729.028	4.703.041	4.653.327
89	M102.0310	80 t	1.384.083	834.843	1.098.478	1.323.513	584.704	558.717	5.225.621	5.199.634	5.492.391
90	M102.0311	100 t	1.765.097	1.064.662	1.400.871	1.346.332	584.704	558.717	6.161.665	6.135.679	7.004.354
91	M102.0312	110 t	2.055.606	1.174.632	1.631.433	1.437.608	584.704	558.717	6.883.984	6.857.997	8.157.167
92	M102.0313	125 t ÷ 130 t	2.888.822	1.650.755	2.292.716	1.642.981	584.704	558.717	9.059.978	9.033.991	11.463.578
93	M102.0314	150 t	3.223.188	1.841.822	2.558.086	1.893.992	584.704	558.717	10.101.792	10.075.805	12.790.430

94	M102.0315	250t	8.367.620	4.781.497	6.640.968	3.217.505	584.704	558.717	23.592.294	23.566.307	26.563.873
95	M102.0316	300t	11.437.445	6.535.683	9.077.337	3.536.973	584.704	558.717	31.172.141	31.146.155	36.309.348
	M102.0400	Cần trục tháp - sức nâng:									
96	M102.0401	5 t	351.681	141.274	180.349	82.222	492.928	471.020	1.248.454	1.226.546	871.689
97	M102.0402	10 t	528.766	195.839	293.759	117.460	492.928	471.020	1.628.751	1.606.843	1.419.834
98	M102.0403	12 t	644.262	238.616	357.924	133.121	492.928	471.020	1.866.850	1.844.943	1.729.964
99	M102.0404	15 t	707.754	262.131	393.197	176.190	492.928	471.020	2.032.199	2.010.291	1.900.450
100	M102.0405	20 t	778.325	298.751	471.712	221.216	492.928	471.020	2.262.932	2.241.024	2.279.943
101	M102.0406	25 t	1.079.307	414.280	654.126	234.919	546.217	521.941	2.928.849	2.904.573	3.161.607
102	M102.0407	30 t	1.352.578	519.171	819.744	250.581	546.217	521.941	3.488.292	3.464.016	3.962.098
103	M102.0408	40 t	1.569.919	555.022	951.466	264.284	546.217	521.941	3.886.909	3.862.632	4.598.753
104	M102.0409	50 t	1.969.219	696.189	1.193.466	279.946	584.704	558.717	4.723.524	4.697.537	5.768.420
105	M102.0410	60 t	2.461.553	870.246	1.491.851	387.617	584.704	558.717	5.795.971	5.769.984	7.210.611
	M102.0500	Cần cầu nổi:									
106	M102.0501	Kéo theo - sức nâng 30 t	1.160.626	888.381	1.003.010	1.848.354	1.956.251	1.859.482	6.856.621	6.759.853	2.794.100
107	M102.0502	Tự hành - sức nâng 100 t	1.746.983	1.294.062	1.509.738	2.692.663	2.785.216	2.648.446	10.028.662	9.891.892	4.205.700
	M102.0600	Công trục - sức nâng:									
108	M102.0601	10 t	261.028	67.674	120.846	158.571	492.928	471.020	1.101.046	1.079.138	471.300
109	M102.0602	20 t	362.946	94.097	168.031	176.190	546.217	521.941	1.347.481	1.323.205	655.320
110	M102.0603	30 t	404.585	104.892	187.308	176.190	546.217	521.941	1.419.191	1.394.915	730.500
111	M102.0604	50 t	493.552	114.248	228.496	240.792	606.908	579.934	1.683.996	1.657.023	891.135
112	M102.0605	60 t	535.514	123.962	247.923	281.903	606.908	579.934	1.796.210	1.769.236	966.900
113	M102.0606	90 t	720.444	166.769	333.539	352.379	606.908	579.934	2.180.040	2.153.066	1.300.802
114	M102.0701	Cầu lao dầm K33-60	1.494.508	484.331	830.282	456.135	1.523.191	1.455.493	4.788.448	4.720.751	2.698.418

115	M102.0702	Thiết bị nâng hạ dầm 90 t	1.636.882	530.471	909.379	454.178	1.034.704	988.717	4.565.613	4.519.626	2.955.481
116	M102.0703	Hệ thống xe goong di chuyển dầm (gồm mô tơ điện 3,5 kW và con lăn)	8.485	2.121	3.636	31.323	244.243	233.388	289.808	278.953	11.818
	M102.0800	Cầu trục - sức nâng:									
117	M102.0801	30 t	105.772	30.034	65.292	93.968	546.217	521.941	841.283	817.007	378.691
118	M102.0802	40 t	119.030	33.799	73.475	117.460	546.217	521.941	889.981	865.705	426.157
119	M102.0803	50 t	134.881	38.300	83.260	140.952	546.217	521.941	943.610	919.334	482.909
120	M102.0804	60 t	161.845	45.956	99.904	164.444	606.908	579.934	1.079.057	1.052.083	579.445
121	M102.0805	90 t	201.201	57.131	124.198	211.427	606.908	579.934	1.200.866	1.173.892	720.350
122	M102.0806	110 t	277.640	71.981	171.383	258.411	606.908	579.934	1.386.323	1.359.350	994.021
123	M102.0807	125 t	319.270	82.774	197.081	281.903	606.908	579.934	1.487.936	1.460.962	1.143.067
124	M102.0808	180 t	415.116	107.623	256.244	328.887	606.908	579.934	1.714.778	1.687.804	1.486.217
125	M102.0809	250 t	535.939	132.331	330.827	399.363	606.908	579.934	2.005.367	1.978.393	1.918.794
	M102.0900	Máy vận thăng - sức nâng:									
126	M102.0901	0,8 t	99.019	27.829	32.359	41.111	205.757	196.612	406.074	396.930	187.683
127	M102.0902	2 t	132.530	35.514	43.310	62.645	205.757	196.612	479.756	470.612	251.200
128	M102.0903	3 t	152.430	40.847	49.814	76.349	205.757	196.612	525.197	516.052	288.920
	M102.1000	Máy vận thăng lồng - sức nâng:									
129	M102.1001	3 t	302.293	83.461	101.782	92.010	205.757	196.612	785.303	776.158	590.336
	M102.1100	Tời điện - sức kéo:									
130	M102.1101	0,5 t	2.875	978	767	7.831	205.757	196.612	218.206	209.062	4.600
131	M102.1102	1,0 t	3.688	1.254	983	9.788	205.757	196.612	221.469	212.325	5.900

132	M102.1103	1,5 t	10.250	3.143	2.733	10.767	205.757	196.612	232.650	223.506	16.400
133	M102.1104	2,0 t	14.938	4.581	3.983	12.333	205.757	196.612	241.592	232.447	23.900
134	M102.1105	3,0 t	21.713	7.398	6.433	21.534	205.757	196.612	262.835	253.690	38.600
135	M102.1106	3,5 t	23.906	8.146	7.083	23.492	205.757	196.612	268.384	259.239	42.500
136	M102.1107	5,0 t	29.081	9.909	8.617	27.407	205.757	196.612	280.771	271.626	51.700
	M102.1200	Pa lăng xích - sức nâng:									
137	M102.1201	3 t	4.938	1.514	1.317		205.757	196.612	213.525	204.380	7.900
138	M102.1202	5 t	6.375	1.785	1.700		205.757	196.612	215.617	206.472	10.200
	M102.1300	Kích nâng - sức nâng:									
139	M102.1301	5 t	1.847	313	711		244.243	233.388	247.114	236.259	2.700
140	M102.1302	10 t	3.147	533	1.211		244.243	233.388	249.134	238.279	4.600
141	M102.1303	30 t	3.968	672	1.526		244.243	233.388	250.410	239.554	5.800
142	M102.1304	50 t	6.705	1.135	2.579		244.243	233.388	254.662	243.807	9.800
143	M102.1305	100 t	13.000	2.200	5.000		244.243	233.388	264.443	253.588	19.000
144	M102.1306	200 t	18.747	3.173	7.211		244.243	233.388	273.374	262.519	27.400
145	M102.1307	250 t	27.095	5.095	11.579		244.243	233.388	288.012	277.157	44.000
146	M102.1308	500 t	58.808	11.058	25.132		244.243	233.388	339.241	328.386	95.500
147	M102.1309	Hệ kích nâng 25 t (máy bơm dầu thủy lực 3 kW)	72.775	12.440	31.101	11.746	244.243	233.388	372.305	361.450	118.182
	M102.1400	Kích thông tâm									
148	M102.1401	RRH - 100 t	51.962	9.771	22.206		244.243	233.388	328.182	317.327	84.383
149	M102.1402	YCW - 150 t	8.001	1.354	3.077		244.243	233.388	256.676	245.821	11.694
150	M102.1403	YCW - 250 t	12.316	2.084	4.737		244.243	233.388	263.380	252.525	18.000
151	M102.1404	YCW - 500 t	34.171	6.425	14.603		244.243	233.388	299.442	288.587	55.491
152	M102.1501	Kích dây liên tục tự động ZLD-60	149.461	44.711	63.872	56.772	531.414	507.796	846.231	822.613	242.715

		(60t, 6c)									
153	M102.1601	Kịch sợi đơn YDC - 500 t	13.807	2.337	5.310		244.243	233.388	265.697	254.842	20.179
	M102.1700	Trạm bơm dầu áp lực- công suất:									
154	M102.1701	40 MPa (HCP- 400)	20.275	8.237	6.336	27.407	244.243	233.388	306.499	295.644	24.077
155	M102.1702	50 MPa (ZB4 - 500)	23.114	10.433	8.026	39.153	244.243	233.388	324.969	314.114	30.497
	M102.1800	Xe nâng - chiều cao nâng:									
156	M102.1801	9 m	213.776	73.086	91.357	502.022	457.627	437.288	1.337.868	1.317.529	511.600
157	M102.1802	12 m	305.770	104.537	130.671	570.480	457.627	437.288	1.569.085	1.548.746	731.758
158	M102.1803	18 m	415.670	135.004	177.637	661.756	457.627	437.288	1.847.695	1.827.356	994.767
159	M102.1804	24 m	524.229	170.262	224.029	753.033	457.627	437.288	2.129.181	2.108.842	1.254.565
160	M102.1805	Xe nâng hàng - sức nâng 2t	108.120	26.279	37.542	205.373	244.243	233.388	621.557	610.702	180.200
	M102.1900	Xe thang - chiều dài thang:									
161	M102.1901	9 m	486.308	140.489	180.114	570.480	457.627	437.288	1.835.018	1.814.679	1.008.639
162	M102.1902	12 m	661.097	181.190	244.851	661.756	457.627	437.288	2.206.521	2.186.182	1.371.165
163	M102.1903	18 m	801.697	219.724	296.925	753.033	457.627	437.288	2.529.006	2.508.667	1.662.779
	M103.0000	MÁY VÀ THIẾT BỊ GIA CÔNG NỀN MÓNG									
	M103.0100	Máy đóng cọc tự hành, bánh xích - trọng lượng đầu búa:									
164	M103.0101	1,2 t	545.642	190.541	216.524	1.277.874	287.171	274.408	2.517.753	2.504.990	1.125.927
165	M103.0102	1,8 t	597.925	208.799	237.272	1.346.332	287.171	274.408	2.677.498	2.664.735	1.233.813

166	M103.0103	3,5 t	1.059.613	353.204	452.826	1.414.789	287.171	274.408	3.567.604	3.554.841	2.354.696
167	M103.0104	4,5 t	1.238.382	412.794	529.223	1.483.247	287.171	274.408	3.950.817	3.938.054	2.751.960
168	M103.0105	8,0 t	5.771.525	1.923.842	2.466.463	3.331.601	287.171	274.408	13.780.601	13.767.838	12.825.610
	M103.0200	Máy đóng cọc chạy trên ray - trọng lượng đầu búa:									
169	M103.0201	1,2 t	280.919	86.951	111.476	575.068	287.171	274.408	1.341.584	1.328.821	579.674
170	M103.0202	1,8 t	413.211	127.899	163.973	711.983	287.171	274.408	1.704.236	1.691.472	852.657
171	M103.0203	2,5 t	469.002	151.992	217.131	870.432	287.171	274.408	1.995.728	1.982.965	1.129.080
172	M103.0204	3,5 t	528.342	171.222	244.603	1.144.262	287.171	274.408	2.375.600	2.362.837	1.271.935
173	M103.0205	4,5 t	652.498	211.458	302.083	1.504.169	287.171	274.408	2.957.378	2.944.615	1.570.829
174	M103.0206	5,5 t	777.988	252.126	360.180	1.846.457	287.171	274.408	3.523.921	3.511.158	1.872.934
	M103.0300	Máy búa rung tự hành, bánh xích - công suất:									
175	M103.0301	60 kW	1.620.779	664.935	692.641	1.224.036	287.171	274.408	4.489.562	4.476.798	3.047.619
176	M103.0302	90 kW	2.438.732	1.000.505	1.042.193	1.633.617	287.171	274.408	6.402.219	6.389.456	4.585.650
	M103.0400	Búa rung - công suất:									
177	M103.0401	40 kW	64.526	19.460	25.605	211.427			321.019	321.019	122.906
178	M103.0402	50 kW	78.610	23.708	31.195	264.284			397.797	397.797	149.734
179	M103.0403	170 kW	148.192	31.050	58.806	698.885			936.933	936.933	282.270
	M103.0500	Tàu đóng cọc - trọng lượng đầu búa:									
180	M103.0501	1,2 t	1.139.445	622.475	633.025	844.310	1.956.251	1.859.482	5.195.505	5.098.736	2.532.100
181	M103.0502	1,8 t	1.301.067	710.768	722.815	958.406	1.956.251	1.859.482	5.649.307	5.552.539	2.891.261
182	M103.0503	2,5 t	1.347.604	736.191	748.669	1.072.502	1.956.251	1.859.482	5.861.217	5.764.448	2.994.676
183	M103.0504	3,5 t	1.372.214	749.635	762.341	1.186.597	1.956.251	1.859.482	6.027.038	5.930.270	3.049.364

184	M103.0505	4,5 t	1.694.673	925.794	941.485	1.323.513	1.956.251	1.859.482	6.841.715	6.744.946	3.765.940
	M103.0600	Tàu đóng cọc C 96 - búa thủy lực, trọng lượng đầu búa:									
185	M103.0601	7,5 t	4.049.451	1.881.563	2.454.213	3.696.707	2.785.216	2.648.446	14.867.149	14.730.379	9.816.850
	M103.0700	Máy ép cọc trước - lực ép:									
186	M103.0701	60 t	101.073	26.424	33.030	74.391	244.243	233.388	479.162	468.306	138.727
187	M103.0702	100 t	137.158	35.858	44.823	103.756	244.243	233.388	565.839	554.983	188.256
188	M103.0703	150 t	155.201	40.575	50.719	146.825	244.243	233.388	637.564	626.709	213.021
189	M103.0704	200 t	173.244	45.293	56.616	164.444	244.243	233.388	683.839	672.984	237.786
190	M103.0801	Máy ép cọc Robot thủy lực tự hành 860t	7.307.190	1.461.438	1.845.250	1.479.992	450.000	430.000	12.543.870	12.523.870	6.642.900
191	M103.0901	Máy ép thủy lực (K GK- 130C4), lực ép 130 t	377.853	72.772	139.945	270.157	244.243	233.388	1.104.970	1.094.115	671.738
192	M103.0902	Máy ép cọc thủy lực 45 Hp	74.250	14.300	27.500	48.942	244.243	233.388	409.235	398.380	132.000
193	M103.1001	Máy cấy bắc thẳm	516.287	148.193	239.022	1.095.321	244.243	233.388	2.243.066	2.232.211	1.099.500
	M103.1100	Máy khoan xoay:									
194	M103.1101	Máy khoan xoay 80kNm÷125kNm	1.770.510	1.240.870	756.628	1.186.597	340.461	325.329	5.295.067	5.279.935	3.934.467
195	M103.1102	Máy khoan xoay 150kNm÷200kNm	2.031.467	1.423.763	868.148	1.551.704	340.461	325.329	6.215.543	6.200.412	4.514.371
196	M103.1103	Máy khoan xoay > 200kNm÷300kNm	5.223.772	3.661.105	2.232.381	2.190.641	340.461	325.329	13.648.360	13.633.229	11.608.382
197	M103.1104	Máy khoan xoay > 300kNm÷400kNm	6.689.678	3.716.488	2.858.837	3.126.228	340.461	325.329	16.731.691	16.716.559	14.865.951
198	M103.1105	Gầu đào (thi công móng cọc, tường	254.559	126.191	108.786				489.536	489.536	565.686

		Barrette)									
199	M103.1201	Máy khoan trường sét	2.070.000	1.150.000	884.615	1.064.974	340.461	325.329	5.510.050	5.494.918	4.600.000
	M103.1300	Máy khoan cọc đất									
200	M103.1301	Máy khoan cọc đất (1 cần)	2.409.545	1.338.636	1.029.720	1.148.420	340.461	325.329	6.266.782	6.251.651	5.354.545
201	M103.1302	Máy khoan cọc đất (2 cần)	2.749.091	1.527.273	1.174.825	1.275.668	340.461	325.329	7.067.318	7.052.186	6.109.091
202	M103.1401	Máy cấp xi măng	7.400	3.700	2.846				13.946	13.946	14.800
	M103.1500	Máy trộn dung dịch - dung tích:									
203	M103.1501	750 lít	13.758	5.503	4.299	25.450	205.757	196.612	254.767	245.622	25.796
204	M103.1502	1000 lít	79.866	34.313	29.580	35.238	244.243	233.388	423.239	412.384	177.479
	M103.1600	Máy sàng lọc - năng suất:									
205	M103.1601	100 m ³ /h	159.061	68.337	58.911	41.111	244.243	233.388	571.663	560.808	353.468
	M103.1700	Máy bơm dung dịch - năng suất:									
206	M103.1701	15 m ³ /h	16.372	6.753	5.116	72.433	244.243	233.388	344.919	334.064	22.000
207	M103.1702	200 m ³ /h	28.922	13.256	10.042	97.883	244.243	233.388	394.347	383.491	43.182
	M104.0000	MÁY SẢN XUẤT VẬT LIỆU XÂY DỰNG									
	M104.0100	Máy trộn bê tông - dung tích:									
208	M104.0101	100 lít	26.542	9.080	6.985	15.661	205.757	196.612	264.025	254.881	23.050
209	M104.0102	250 lít	31.309	11.901	9.155	21.534	205.757	196.612	279.655	270.510	30.210
	M104.0200	Máy trộn vữa - dung tích:									
210	M104.0201	80 lít	14.352	5.136	3.777	9.788	205.757	196.612	238.810	229.665	12.841

243	M105.0501	Máy cào bóc đường Wirtgen - 1000C	2.047.803	824.810	711.043	2.099.365	531.414	507.796	6.214.435	6.190.816	3.128.588
244	M105.0502	Máy cào bóc tái sinh, Wigent 2400	19.546.012	7.872.699	6.786.810	7.758.522	645.395	616.711	42.609.438	42.580.753	24.432.515
245	M105.0503	Máy cào bóc tái sinh, công suất > 450 HP	13.600.000	5.477.778	4.722.222	11.934.432	645.395	616.711	36.379.827	36.351.143	17.000.000
246	M105.0601	Thiết bị sơn kẻ vạch YHK 10A	51.490	10.012	14.303		244.243	233.388	320.048	309.193	57.211
247	M105.0701	Lò nấu sơn YHK 3A, lò nung keo	248.564	58.486	81.230	251.011	244.243	233.388	883.534	872.679	324.920
248	M105.0801	Máy rót mastic	26.137	7.687	8.542	93.135	244.243	233.388	379.745	368.889	34.166
249	M105.0901	Thiết bị nấu nhựa 500 lít	51.206	22.758	11.379		244.243	233.388	329.586	318.731	45.516
250	M105.1001	Máy rải bê tông SP500	4.642.651	1.547.550	1.842.322	1.665.800	492.928	471.020	10.191.251	10.169.343	7.369.287
	M106.0000	PHƯƠNG TIỆN VẬN TẢI ĐƯỜNG BỘ									
	M106.0100	Ô tô vận tải thùng - trọng tải:									
251	M106.0101	0,5 t	68.960	26.392	25.541	116.419	225.000	215.000	462.312	452.312	106.420
252	M106.0102	1,5 t	102.100	39.075	37.815	162.987	225.000	215.000	566.977	556.977	157.562
253	M106.0103	2 t	118.721	45.437	43.971	279.406	225.000	215.000	712.535	702.535	183.212
254	M106.0104	2,5 t	134.018	54.308	52.556	302.690	225.000	215.000	768.571	758.571	218.983
255	M106.0105	5 t	194.536	78.832	76.289	570.480	225.000	215.000	1.145.135	1.135.135	317.869
256	M106.0106	7 t	261.404	105.928	102.511	707.395	225.000	215.000	1.402.239	1.392.239	427.131
257	M106.0107	10 t	322.699	138.940	134.458	867.129	225.000	215.000	1.688.225	1.678.225	560.241
258	M106.0108	12 t	335.655	144.518	139.856	935.586	266.949	255.085	1.822.565	1.810.701	606.044
259	M106.0109	15 t	409.568	176.342	170.653	1.049.682	266.949	255.085	2.073.194	2.061.329	739.497
260	M106.0110	20 t	582.575	249.675	277.416	1.277.874	266.949	255.085	2.654.489	2.642.625	1.248.374

261	M106.0111	32 t	922.303	395.273	439.192	1.414.789	266.949	255.085	3.438.506	3.426.642	1.976.364
	M106.0200	Ô tô tự đổ - trọng tải:									
262	M106.0201	2,5 t	146.000	71.568	57.255	442.393	225.000	215.000	942.215	932.215	248.104
263	M106.0202	5 t	257.487	126.219	100.975	935.586	225.000	215.000	1.645.267	1.635.267	437.559
264	M106.0203	7 t	362.871	173.134	142.302	1.049.682	225.000	215.000	1.952.990	1.942.990	616.643
265	M106.0204	10 t	384.724	183.561	150.872	1.300.693	225.000	215.000	2.244.851	2.234.851	704.070
266	M106.0205	12 t	443.927	211.808	174.089	1.483.247	266.949	255.085	2.580.020	2.568.155	812.415
267	M106.0206	15 t	496.997	234.693	207.082	1.665.800	266.949	255.085	2.871.521	2.859.657	1.035.410
268	M106.0207	20 t	739.415	349.168	308.089	1.734.258	266.949	255.085	3.397.879	3.386.015	1.540.447
269	M106.0208	22 t	756.921	408.497	360.439	1.757.077	266.949	255.085	3.549.884	3.538.019	1.802.194
270	M106.0209	25 t	805.716	468.279	413.188	1.848.354	266.949	255.085	3.802.485	3.790.621	2.341.396
271	M106.0210	27 t	862.307	486.430	442.209	1.962.450	266.949	255.085	4.020.344	4.008.479	2.505.849
	M106.0300	Ô tô đầu kéo - công suất:									
272	M106.0301	150 cv	262.109	109.772	134.415	684.575	266.949	255.085	1.457.821	1.445.957	448.050
273	M106.0302	200 cv	361.969	151.594	185.625	912.767	266.949	255.085	1.878.904	1.867.040	618.750
274	M106.0303	255 cv	474.282	193.226	263.490	1.163.778	266.949	255.085	2.361.725	2.349.861	878.300
275	M106.0304	272 cv	411.212	166.146	249.219	1.277.874	266.949	255.085	2.371.400	2.359.536	1.079.950
276	M106.0305	360 cv	432.694	166.085	262.239	1.551.704	266.949	255.085	2.679.671	2.667.806	1.136.368
	M106.0400	Ô tô chuyên trộn bê tông - dung tích thùng trộn:									
277	M106.0401	6 m ³	428.713	193.941	204.149	981.225	457.627	437.288	2.265.655	2.245.316	884.645
278	M106.0402	10,7 m ³	1.054.890	460.468	502.329	1.460.428	457.627	437.288	3.935.742	3.915.403	2.176.758
279	M106.0403	14,5 m ³	1.437.820	627.620	684.676	1.597.343	457.627	437.288	4.805.086	4.784.747	2.966.930
	M106.0500	Ô tô tưới nước - dung tích:									
280	M106.0501	4 m ³	197.343	80.961	101.201	456.384	225.000	215.000	1.060.889	1.050.889	438.539

281	M106.0502	5 m ³	206.641	84.187	114.801	524.841	266.949	255.085	1.197.419	1.185.554	497.469
282	M106.0503	6 m ³	237.311	96.682	131.839	547.660	266.949	255.085	1.280.442	1.268.578	571.304
283	M106.0504	7 m ³	262.064	108.531	158.826	593.299	266.949	255.085	1.389.669	1.377.805	688.248
284	M106.0505	9 m ³	303.187	125.562	183.750	616.118	266.949	255.085	1.495.566	1.483.702	796.249
285	M106.0506	10 m ³	329.798	136.583	199.877	684.575	266.949	255.085	1.617.782	1.605.918	866.135
286	M106.0507	16 m ³	408.615	169.224	247.646	798.671	266.949	255.085	1.891.106	1.879.241	1.114.405
	M106.0600	Ô tô hút bùn, hút mùn khoan, dung tích:									
287	M106.0601	2 m ³	196.027	87.123	100.527	433.564	225.000	215.000	1.042.241	1.032.241	435.615
288	M106.0602	3 m ³	289.075	128.478	148.243	616.118	266.949	255.085	1.448.863	1.436.998	642.388
	M106.0700	Ô tô bán tải - trọng tải:									
289	M106.0701	1,5 t	207.197	64.749	86.332	419.109	225.000	215.000	1.002.387	992.387	359.717
	M106.0800	Rơ mooc - trọng tải:									
290	M106.0801	15 t	78.417	24.798	40.214				143.429	143.429	160.855
291	M106.0802	21t	90.992	28.775	46.663				166.430	166.430	186.651
292	M106.0803	30 t	122.636	32.493	62.890				218.019	218.019	251.560
293	M106.0804	40 t	144.845	38.378	74.279				257.501	257.501	297.117
294	M106.0805	60 t	162.736	43.118	83.454				289.308	289.308	333.817
295	M106.0806	100 t	261.995	69.417	134.356				465.768	465.768	537.425
296	M106.0807	125 t	293.462	77.755	150.493				521.710	521.710	601.973
	M106.0900	Xe bồn chuyên dụng									
297	M106.0901	30 t	653.250	173.083	335.000	2.122.184	266.949	255.085	3.550.466	3.538.602	1.340.000
298	M106.0902	Xe bồn 13-14m ³ (chở bitum, polymer)	2.270.205	1.008.980	1.081.050	798.671	457.627	437.288	5.616.533	5.596.194	3.243.150
299	M106.0903	Ô tô cấp nhũ	558.600	227.578	310.333	524.841	266.949	255.085	1.888.301	1.876.437	931.000

		trong 5 m ³									
	M107.0000	MÁY KHOAN ĐẤT ĐÁ									
	M107.0100	Máy khoan đất đá, cầm tay - đường kính khoan:									
300	M107.0101	D ≤ 42 mm (động cơ điện-1,2 kW)	10.103	4.771	2.806	9.788	205.757	196.612	233.226	224.081	13.471
301	M107.0102	D ≤ 42 mm (truyền động khí nén- chưa tính khí nén)	19.863	9.380	5.518		205.757	196.612	240.517	231.372	26.484
302	M107.0103	D ≤ 42 mm (khoan SIG - chưa tính khí nén)	85.593	34.343	26.418		205.757	196.612	352.110	342.965	126.804
303	M107.0104	Búa chèn (truyền động khí nén - chưa tính khí nén)	4.601	2.172	1.278		205.757	196.612	213.807	204.663	6.134
	M107.0200	Máy khoan xoay đập tự hành, khí nén (chưa tính khí nén) - đường kính khoan:									
304	M107.0201	D75-95 mm	624.220	216.233	203.993		450.000	430.000	1.494.446	1.474.446	1.101.564
305	M107.0202	D105-110 mm	780.144	270.246	254.949		450.000	430.000	1.755.339	1.735.339	1.376.725
	M107.0300	Máy khoan hầm tự hành, động cơ diesel - đường kính khoan:									
306	M107.0301	D 45 mm (2 cần - 147 cv)	4.694.992	1.564.997	2.407.688	1.916.811	645.395	616.711	11.229.884	11.201.200	11.436.520
307	M107.0302	D 45 mm (3 cần - 255 cv)	6.842.759	2.280.920	3.509.107	3.149.047	645.395	616.711	16.427.228	16.398.544	16.668.260

	M107.0400	Máy khoan néo - độ sâu khoan:									
308	M107.0401	H 3,5 m (80 cv)	5.193.716	1.731.239	2.663.444	867.129	645.395	616.711	11.100.922	11.072.238	12.651.359
	M107.0500	Máy khoan ROBBIN, đường kính khoan:									
309	M107.0501	D 2,4 m (250 kW)	20.282.555	5.547.366	10.401.311	1.321.422	645.395	616.711	38.198.048	38.169.364	41.605.242
	M107.0600	Tổ hợp dàn khoan neo, công suất:									
310	M107.0601	9 kW	1.489.743	165.527	551.757	31.323	244.243	233.388	2.482.592	2.471.737	2.207.026
	M107.0700	Máy khoan tạo lỗ neo gia cố mái ta luy:									
311	M107.0701	YG 60	488.274	187.798	208.664	638.937	450.000	430.000	1.973.673	1.953.673	1.043.321
	M107.0800	Máy khoan dẫn chuyên dụng									
312	M107.0801	HCR1200-EDII	2.323.579	1.032.702	992.982	7.575.968	244.243	233.388	12.169.475	12.158.620	5.660.000
313	M107.0803	Máy khoan XY-1A (phục vụ công tác xây dựng)	51.250	28.472	28.472	465.511	244.243	233.388	817.949	807.094	102.500
	M108.0000	MÁY VÀ THIẾT BỊ ĐỘNG LỰC									
	M108.0100	Máy phát điện lưu động - công suất:									
314	M108.0101	3,75 kVA	6.400	2.068	2.461	45.638	205.757	196.612	262.324	253.179	8.369
315	M108.0102	6,25 kVA	21.743	7.025	8.363	114.096	205.757	196.612	356.983	347.838	28.433
316	M108.0103	37,5 kVA	74.439	26.881	34.463	547.660	205.757	196.612	889.200	880.055	117.173
317	M108.0104	62,5 kVA	109.838	39.664	50.851	821.491	205.757	196.612	1.227.600	1.218.455	172.893
318	M108.0105	93,75 kVA	142.615	51.860	72.028	1.026.863	244.243	233.388	1.537.609	1.526.754	244.894
319	M108.0106	150kVA	169.771	62.249	94.317	1.734.258	244.243	233.388	2.304.838	2.293.983	320.678

320	M108.0107	250 kVA	177.722	65.165	98.734	2.418.833	244.243	233.388	3.004.698	2.993.842	335.697
	M108.0200	Máy nén khí, động cơ xăng - năng suất:									
321	M108.0201	120 m ³ /h	39.159	19.777	19.777	325.973	244.243	233.388	648.930	638.075	71.198
322	M108.0202	600 m ³ /h	187.053	95.605	103.918	1.071.056	244.243	233.388	1.701.874	1.691.019	374.105
	M108.0300	Máy nén khí, động cơ diesel - năng suất:									
323	M108.0301	120 m ³ /h	42.375	23.114	21.401	319.469	244.243	233.388	650.602	639.746	77.045
324	M108.0302	240 m ³ /h	86.263	47.053	43.567	638.937	244.243	233.388	1.060.063	1.049.208	156.842
325	M108.0303	360 m ³ /h	119.369	65.110	60.287	798.671	244.243	233.388	1.287.681	1.276.826	217.034
326	M108.0304	420 m ³ /h	154.996	84.543	78.281	867.129	244.243	233.388	1.429.193	1.418.337	281.811
327	M108.0305	540 m ³ /h	176.751	96.410	89.268	1.004.044	244.243	233.388	1.610.717	1.599.862	321.366
328	M108.0306	600 m ³ /h	205.397	114.109	114.109	1.072.502	244.243	233.388	1.750.360	1.739.505	410.793
329	M108.0307	660 m ³ /h	239.276	132.931	132.931	1.140.959	244.243	233.388	1.890.341	1.879.485	478.552
330	M108.0308	1200 m ³ /h	479.985	207.994	266.658	1.711.439	244.243	233.388	2.910.319	2.899.464	959.970
331	M108.0309	1260 m ³ /h	551.929	214.639	306.627	1.779.896	244.243	233.388	3.097.334	3.086.479	1.103.857
	M108.0400	Máy nén khí, động cơ điện - năng suất:									
332	M108.0401	5 m ³ /h	1.911	828	796	3.915	205.757	196.612	213.207	204.062	2.866
333	M108.0402	300 m ³ /h	78.759	30.231	39.778	168.359	205.757	196.612	522.883	513.739	143.199
334	M108.0403	600 m ³ /h	170.004	58.385	85.861	244.708	244.243	233.388	803.201	792.346	309.098
	M109.0000	MÁY VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG CÔNG TRÌNH THỦY									
	M109.0100	Sà lan - trọng tải:									
335	M109.0101	100 t	186.758	111.300	113.187				411.245	411.245	490.476

379	M111.0101	Máy năng TO-12-24, sức nâng 15 t	872.996	254.624	363.748	1.209.417	645.395	616.711	3.346.180	3.317.495	1.091.245										
380	M111.0102	Máy khoan ngang UDB-4	473.622	130.014	185.734	768.366	645.395	616.711	2.203.130	2.174.446	464.335										
	M111.0200	Máy và thiết bị khoan đất dùng cấp ngầm:																			
381	M111.0201	Máy khoan ngầm có định hướng	3.083.246	799.360	1.370.331	393.490	645.395	616.711	6.291.822	6.263.138	5.938.103										
382	M111.0202	Hệ thống STS (phục vụ khoan ngầm có định hướng khi khoan qua sông nước)	1.580.185	409.678	702.304	3.915	584.704	558.717	3.280.786	3.254.799	1.755.761										
	M112.0000	MÁY VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG KHÁC																			
	M112.0100	Máy bơm nước, động cơ điện - công suất:																			
383	M112.0101	1,1 kW	3.078	851	905	5.873			10.707	10.707	3.440										
384	M112.0102	2 kW	3.488	964	1.026	9.788			15.266	15.266	3.898										
385	M112.0103	2,8 kW	4.103	1.134	1.207	15.661			22.106	22.106	4.586										
386	M112.0104	7 kW ÷ 7,5 kW	10.071	2.784	2.962	19.577			35.393	35.393	10.663										
387	M112.0105	14 kW	15.287	4.300	4.777	66.561			90.924	90.924	17.198										
388	M112.0106	20 kW	24.764	6.501	7.739	93.968			132.972	132.972	27.860										
	M112.0200	Máy bơm nước, động cơ diesel - công suất:																			
389	M112.0201	5 cv	17.275	4.664	4.319	61.612			87.869	87.869	12.956										
390	M112.0202	5,5 cv	20.637	5.572	5.159	68.458			99.826	99.826	15.478										

391	M112.0203	10 cv	35.924	9.699	8.981	114.096	168.700	168.700	26.943
392	M112.0204	20 cv	71.074	20.620	21.936	228.192	341.822	341.822	65.809
393	M112.0205	25 cv	75.194	19.659	24.573	251.011	370.437	370.437	73.720
394	M112.0206	30 cv	90.982	23.786	29.733	342.288	486.788	486.788	89.198
395	M112.0207	40 cv	117.251	33.719	38.317	456.384	645.671	645.671	114.952
396	M112.0208	75 cv	227.944	60.152	79.147	821.491	1.188.734	1.188.734	237.442
397	M112.0209	120 cv	257.089	67.843	89.267	1.209.417	1.623.616	1.623.616	267.801
	M112.0300	Máy bơm nước, động cơ xăng - công suất:							
398	M112.0301	3 cv	13.147	3.813	3.287	37.254	57.500	57.500	9.860
399	M112.0302	6 cv	22.472	6.517	5.618	69.851	104.458	104.458	16.854
400	M112.0303	8 cv	29.351	8.512	7.338	93.135	138.335	138.335	22.013
401	M112.0401	Máy bơm chân không 7,5 kW	105.397	32.430	45.041	43.069	225.936	225.936	252.231
402	M112.0402	Máy bơm xoi 4MC (75 kW)	78.025	24.008	33.344	352.379	693.513	684.368	120.039
403	M112.0501	Máy bơm áp lực xoi nước đầu cọc (300 cv)	752.905	141.572	321.754	2.532.929	3.954.918	3.945.773	1.158.316
	M112.0600	Máy bơm vữa - hàng suất:							
404	M112.0601	6 m ³ /h	111.688	45.503	34.472	37.196	244.243	233.388	103.415
405	M112.0602	9 m ³ /h	140.291	57.156	43.300	66.561	244.243	233.388	129.899
406	M112.0603	32 - 50 m ³ /h	184.496	69.471	56.943	140.952	244.243	233.388	170.830
	M112.0700	Máy bơm cát, động cơ diesel - công suất:							
407	M112.0701	126 cv	129.969	45.730	60.171	1.232.236	287.171	274.408	240.684
408	M112.0702	350 cv	273.186	88.533	126.475	2.898.036	287.171	274.408	505.900

409	M112.0703	380 cv	292.367	89.334	135.355	3.103.409	287.171	274.408	3.907.636	3.894.873	541.420
410	M112.0704	480 cv	356.303	102.272	164.955	3.833.623	287.171	274.408	4.744.323	4.731.560	659.820
	M112.0800	Xe bom bê tông, tự hành - năng suất:									
411	M112.0801	50 m ³ /h	1.128.954	521.056	578.951	1.209.417	457.627	437.288	3.896.004	3.875.665	2.508.786
412	M112.0802	60 m ³ /h	1.264.385	540.335	648.402	1.369.151	457.627	437.288	4.279.901	4.259.562	2.809.744
	M112.0900	Máy bơm bê tông - năng suất:									
413	M112.0901	40 - 60 m ³ /h	662.170	367.872	282.979	356.294	492.928	471.020	2.162.243	2.140.335	1.245.106
414	M112.0902	60 - 90 m ³ /h	910.392	505.774	389.057	485.500	531.414	507.796	2.822.137	2.798.519	1.711.849
	M112.1000	Máy phun vữa - năng suất:									
415	M112.1001	9 m ³ /h (AL 285)	1.014.645	424.937	520.331	105.714	244.243	233.388	2.309.870	2.299.015	1.734.436
416	M112.1002	16 m ³ /h (AL 500)	3.941.406	1.515.926	2.021.234	839.837	244.243	233.388	8.562.647	8.551.791	6.737.447
	M112.1100	Máy đầm bê tông, đầm bàn - công suất:									
417	M112.1101	1,0 kW	10.700	3.766	1.712	9.788	205.757	196.612	231.723	222.579	6.420
	M112.1200	Máy đầm bê tông, đầm cành - công suất:									
418	M112.1201	1,0 kW	8.408	2.960	1.345	9.788			22.502	22.502	5.045
	M112.1300	Máy đầm bê tông, đầm dùi - công suất:									
419	M112.1301	1,5 kW	9.860	4.338	1.972	13.704	205.757	196.612	235.631	226.486	7.395
420	M112.1302	3,5 kW	32.713	10.632	6.543	31.323	205.757	196.612	286.967	277.822	24.535
	M112.1400	Máy phun (chua tính khi nén):									
421	M112.1401	Máy phun sơn 400 m ² /h	11.771	2.889	2.140		205.757	196.612	222.558	213.413	8.026

422	M112.1402	Máy phun chất tạo màng 5,5hp	10.930	2.683	1.987		205.757	196.612	221.356	212.211	7.452
423	M112.1403	Máy phun cát	18.161	3.467	3.302		205.757	196.612	230.687	221.542	16.510
424	M112.1404	Máy phun bi 235 kW	2.473.428	524.667	499.682	344.549	450.000	430.000	4.292.325	4.272.325	3.123.015
	M112.1500	Máy khoan dùng - công suất:									
425	M112.1501	2,5 kW	21.938	7.995	7.800	9.788			47.521	47.521	42.900
426	M112.1502	4,5 kW	29.250	10.660	10.400	17.619			67.929	67.929	57.200
	M112.1600	Máy khoan sắt cầm tay, dùng kính khoan:									
427	M112.1601	1,7 kW	9.577	2.682	1.277	5.873			19.408	19.408	4.150
	M112.1700	Máy khoan bê tông cầm tay - công suất:									
428	M112.1701	0,62 kW	9.600	2.400	1.280	1.762			15.042	15.042	4.800
429	M112.1702	0,75 kW	8.333	3.125	1.667	2.153			15.278	15.278	6.250
430	M112.1703	0,85 kW	9.000	3.375	1.800	2.545			16.720	16.720	6.750
431	M112.1704	1,00 kW	12.923	4.846	2.585	3.132			23.486	23.486	8.400
432	M112.1705	1,50 kW	18.909	7.091	3.782	4.503			34.284	34.284	10.400
	M112.1800	Máy luồn cáp - công suất:									
433	M112.1801	15 kW	32.029	8.699	19.771	52.857	205.757	196.612	319.112	309.967	94.900
	M112.1900	Máy cắt cáp - công suất:									
434	M112.1901	10 kW	13.531	3.561	4.070	25.450	205.757	196.612	252.368	243.223	23.400
	M112.2000	Máy cắt sắt cầm tay - công suất:									
435	M112.2001	1,7 kW	17.885	4.471	2.385	5.873			30.613	30.613	7.750
	M112.2100	Máy cắt gạch đá - công suất:									

436	M112.2101	1,5 kW	14.583	4.010	2.917	5.286							8.750
437	M112.2102	1,7 kW	12.289	6.144	3.511	5.873							7.900
	M112.2200	Máy cắt bê tông - công suất:											
438	M112.2201	7,5 kW	29.000	7.975	5.800	21.534	205.757	196.612	270.066	260.921			17.400
439	M112.2202	12 cv (MCD 218)	57.750	14.438	16.042	186.271	205.757	196.612	480.256	471.112			38.500
	M112.2300	Máy cắt ống - công suất:											
440	M112.2301	5 kW	16.450	5.288	4.700	17.619	205.757	196.612	249.813	240.668			28.200
	M112.2400	Máy cắt tôn - công suất:											
441	M112.2401	5 kW	10.183	2.977	3.133	19.577	205.757	196.612	241.627	232.482			18.800
442	M112.2402	15 kW	76.343	25.448	26.100	52.857	205.757	196.612	386.503	377.359			156.600
	M112.2500	Máy cắt dót - công suất:											
443	M112.2501	2,8 kW	21.893	7.124	6.950	9.788	205.757	196.612	251.511	242.366			41.700
	M112.2600	Máy cắt tôn cốt thép - công suất:											
444	M112.2601	5 kW	10.617	3.109	3.033	17.619	205.757	196.612	240.135	230.990			18.200
	M112.2700	Máy cắt cỏ cầm tay - công suất:											
445	M112.2701	0,8 kW	4.963	2.542	968	3.915			12.389	12.389			4.600
446	M112.2801	Máy cắt thép Plasma	35.049	11.383	11.983	25.450	205.757	196.612	289.621	280.477			68.900
	M112.2900	Búa cần khí nén (chưa tính khí nén) - tiêu hao khí nén:											
447	M112.2901	1,5 m ³ /ph	13.500	2.970	2.250				18.720	18.720			5.400
448	M112.2902	3,0 m ³ /ph	15.250	3.355	2.542				21.147	21.147			6.100
	M112.3000	Máy uốn ống - công suất:											

449	M112.3001	2,0 kW÷2,8 kW	17,165	5,517	4,904	9,788	205,757	196,612	243,132	233,987	28,200
	M112.3100	Máy lọc tôn - công suất:									
450	M112.3101	5 kW	27,877	9,292	9,530	19,577	205,757	196,612	272,032	262,888	54,800
	M112.3200	Máy cưa kim loại - công suất:									
451	M112.3201	1,7 kW	13,817	4,047	3,948	7,831			29,642	29,642	22,700
452	M112.3202	2,7 kW	16,617	4,867	4,748	11,746			37,978	37,978	27,300
	M112.3300	Máy tiện - công suất:									
453	M112.3301	10 kW	61,028	19,858	19,374	37,196	205,757	196,612	343,212	334,067	111,400
	M112.3400	Máy bào thép - công suất:									
454	M112.3401	7,5 kW	39,937	12,995	12,678	31,323	205,757	196,612	302,689	293,544	72,900
	M112.3500	Máy phay - công suất:									
455	M112.3501	7 kW	48,811	15,883	15,496	29,365	205,757	196,612	315,312	306,167	89,100
	M112.3600	Máy ghép mi - công suất:									
456	M112.3601	1,1 kW	3,882	1,137	1,109	3,915	205,757	196,612	215,800	206,655	6,100
	M112.3700	Máy mài - công suất:									
457	M112.3701	1,0 kW	2,227	780	636	3,915			7,559	7,559	3,500
458	M112.3702	1,7 kW	4,709	1,648	1,345	5,873			13,576	13,576	7,400
459	M112.3703	2,7 kW	6,817	2,386	1,948	7,831			18,982	18,982	11,200
	M112.3800	Máy cưa gỗ cầm tay - công suất:									
460	M112.3801	1,3 kW	12,667	4,433	1,689	5,873			24,662	24,662	7,600
	M112.3900	Máy hàn một chiều - công suất:									
461	M112.3901	50 kW	31,200	5,850	6,500	205,555	244,243	233,388	493,348	482,493	26,000

	M112.4000	Máy hàn xoay chiều - công suất:																	
462	M112.4001	7 kW	4.515	1.032	1.075	29.365	244.243	233.388	280.230	269.375	4.300								
463	M112.4002	14 kW ÷ 15 kW	9.030	2.064	2.150	56.772	244.243	233.388	314.260	303.404	8.600								
464	M112.4003	23 kW	16.800	3.840	4.000	93.968	244.243	233.388	362.851	351.996	16.000								
	M112.4100	Máy hàn hơi - công suất:																	
465	M112.4101	1000 l/h	4.463	1.020	1.063	244.243	233.388	250.788	239.933	3.400									
466	M112.4102	2000 l/h	6.825	1.560	1.625	244.243	233.388	254.253	243.398	5.200									
467	M112.4201	Máy hàn cắt đưới nước	224.490	118.778	59.389	1.019.455	971.727	1.422.111	1.374.384	106.900									
	M112.4300	Máy hàn nối ống nhựa:																	
468	M112.4301	Máy hàn nhiệt cầm tay	1.609	498	383	11.746		14.235	14.235	1.532									
469	M112.4302	Máy gia nhiệt D315mm	47.250	16.250	12.500	15.661	244.243	233.388	335.905	325.049	50.000								
470	M112.4303	Máy gia nhiệt D630mm	115.977	39.886	30.682	23.492	244.243	233.388	454.280	443.425	122.727								
471	M112.4304	Máy gia nhiệt D1200mm	161.509	55.545	42.727	35.238	244.243	233.388	539.263	528.408	170.909								
	M112.4400	Máy quạt gió - công suất:																	
472	M112.4401	2,5 kW	4.275	383	1.125	31.323		37.105	37.105	3.600									
473	M112.4402	4,5 kW	9.381	839	2.469	56.772		69.462	69.462	7.900									
	M112.4500	Máy khoan khoan đập cấp - công suất:																	
474	M112.4501	40 kW	396.900	201.600	157.500	281.903	244.243	233.388	1.282.147	1.271.291	630.000								
	M112.4600	Máy khoan xoay - công suất:																	
475	M112.4601	S4 cv	612.031	315.730	242.870	433.564	244.243	233.388	1.848.439	1.837.584	1.117.200								

476	M112.4602	300 cv	3.579.640	1.193.213	1.529.761	2.213.461	340.461	325.329	8.856.536	8.841.404	7.036.900
	M112.4700	Bộ kích chuyên dùng									
477	M112.4701	Bộ thiết bị trượt (60 kích loại 6 t)	445.743	123.818	137.575	127.248	645.395	616.711	1.479.778	1.451.094	550.300
478	M112.4702	Bộ kích lập dụng, thảo dờ van khuôn 50-60 t	53.411	10.043	22.825	27.407	244.243	233.388	357.929	347.074	91.300
	M112.4800	Một số máy và thiết bị chuyên dùng									
479	M112.4801	Máy xiết bu lông	20.763	8.074	6.591	5.873		41.301	41.301	41.301	37.900
480	M112.4802	Máy xóa vạch son, công suất 13HP	30.749	5.979	8.542	93.135		138.405	138.405	138.405	34.166
481	M112.4803	Máy hiện sóng 2 tia (Oscillogra)	38.242	14.872	21.245			74.359	74.359	74.359	93.480
482	M112.4804	Vôn mét điện tử	1.700	374	680			2.754	2.754	2.754	3.400
483	M112.4805	Đồng hồ vạn năng	750	165	300			1.215	1.215	1.215	1.500

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

Đơn vị tính: đồng

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Chi phí			Giá ca máy	Nguyên giá tham khảo (1000 VND)
			Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác		
	M201.0000	MÁY VÀ THIẾT BỊ KHẢO SÁT					

484	M201.0001	Bộ khoan tay	26.312	11.694	9.745	47.752	35.083
485	M201.0002	Máy khoan XY-1A	38.000	21.111	21.111	80.222	76.000
486	M201.0003	Máy khoan XY-3	105.455	58.586	58.586	222.626	210.909
487	M201.0004	Máy khoan GK-250	68.182	37.879	37.879	143.940	136.364
488	M201.0005	Bộ nén ngang GA	238.474	79.491	132.485	450.450	476.947
489	M201.0006	Búa cần MO - 10 (chưa tính khí nén)	7.070	2.333	1.768	11.171	6.363
490	M201.0007	Búa khoan tay P30	10.223	5.793	3.408	19.424	12.268
491	M201.0008	Thùng trữ 0,5 m ³	4.128	1.651	1.032	6.811	3.096
492	M201.0009	Máy khoan F-60L	502.720	223.431	279.289	1.005.440	1.396.445
493	M201.0010	Máy xuyên động RA-50	29.408	11.436	16.338	57.182	58.816
494	M201.0011	Máy xuyên tĩnh Gouda	247.646	77.045	137.581	462.272	495.291
495	M201.0012	Thiết bị đo ngẫu lực	170.257	56.752	94.587	321.596	340.513
496	M201.0013	Bộ dụng cụ thi nghiệm SPT	5.987	2.096	2.994	11.076	10.777
497	M201.0014	Biển thể thập sáng	3.990	998	1.108	6.096	3.325
498	M201.0015	Máy thăm dò địa vật lý UJ-18	18.780	6.677	8.347	33.804	31.300
499	M201.0016	Máy thăm dò địa vật lý MF-2-100	23.251	8.267	10.334	41.852	38.752
500	M201.0017	Máy, thiết bị thăm dò địa chấn - loại 1 mạch (FS-125)	58.678	14.344	26.079	99.101	97.797
501	M201.0018	Máy, thiết bị thăm dò địa chấn - loại 12 mạch (Triox-12)	175.278	38.951	77.901	292.130	292.130
502	M201.0019	Máy, thiết bị thăm dò địa chấn - loại 24 mạch (Triox-24)	206.027	45.784	91.568	343.379	343.379
503	M201.0020	Máy thủy bình điện tử	8.790	2.461	3.516	14.767	15.822
504	M201.0021	Máy toàn đạc điện tử	89.428	17.886	39.746	147.059	178.855
505	M201.0022	Bộ thiết bị không chế mặt bằng GPS (3 máy)	335.353	55.892	149.046	540.291	670.706
506	M201.0023	Ông nhôm	637	127	255	1.020	1.147
507	M201.0024	Kính hiển vi	4.472	805	1.789	7.065	8.943
508	M201.0025	Kính hiển vi điện tử quét	1.449.758	193.301	644.337	2.287.396	3.221.684

509	M201.0026	Máy ảnh	4.204	841	1.682	6.726	6.306
	M202.0000	MÁY VÀ THIẾT BỊ THÍ NGHIỆM VẬT LIỆU, CẤU KIỆN VÀ KẾT CẤU XÂY DỰNG					
510	M202.0001	Cần Belkenman	11.592	3.246	4.637	19.475	20.866
511	M202.0002	Thiết bị đếm phóng xạ	71.256	17.418	31.669	120.343	142.511
512	M202.0003	TRL Profile Beam	199.722	39.944	88.765	328.431	399.443
513	M202.0004	Máy FWD	1.028.417	159.976	457.074	1.645.466	2.056.833
514	M202.0005	Thiết bị đo phản ứng Romdas	46.204	15.401	20.535	82.140	92.408
515	M202.0006	Bộ thiết bị PIT (do biến dạng nhỏ)	174.384	42.627	77.504	294.514	348.767
516	M202.0007	Bộ thiết bị đo PDA (do biến dạng lớn)	685.611	106.651	304.716	1.096.978	1.371.222
517	M202.0008	Bộ thiết bị siêu âm	286.914	63.759	127.517	478.189	573.827
518	M202.0009	Cân điện tử	4.128	743	1.651	6.521	8.255
519	M202.0010	Cân phân tích	6.363	1.145	2.545	10.054	12.726
520	M202.0011	Cân bàn	2.408	433	963	3.804	4.815
521	M202.0012	Cân thủy tĩnh	2.809	506	1.124	4.438	5.618
522	M202.0013	Lò nung	7.109	2.843	2.843	12.795	14.217
523	M202.0014	Tủ sấy	6.134	2.760	2.454	11.348	12.268
524	M202.0015	Tủ hút khí độc	6.134	2.454	2.454	11.041	12.268
525	M202.0016	Tủ lạnh	3.118	1.247	1.247	5.613	7.796
526	M202.0017	Máy hút chân không	1.892	851	757	3.499	3.783
527	M202.0018	Máy hút ẩm OASIS-America	5.160	2.064	2.064	9.287	10.319
528	M202.0019	Bếp điện	1.606	348	214	2.168	803
529	M202.0020	Bếp gas	2.064	447	275	2.786	1.032
530	M202.0021	Máy chung cất nước	3.784	1.324	1.513	6.621	7.567
531	M202.0022	Máy trộn đất	3.153	1.104	1.261	5.518	6.306
532	M202.0023	Máy trộn xi măng, dung tích 5lít	9.975	3.491	3.990	17.455	19.949
533	M202.0024	Máy trộn dung dịch lỏng (máy do độ rung vừa)	8.484	2.969	3.394	14.847	16.968

534	M202.0025	Máy đầm tiêu chuẩn (đầm rung)	3.153	1.419	1.261	5.833	6.306
535	M202.0026	Máy cắt đất	1.319	396	527	2.241	2.637
536	M202.0027	Máy cắt mẫu lớn (30x30) cm	8.599	2.580	3.440	14.618	17.198
537	M202.0028	Máy cắt ứng biến	73.778	18.035	32.790	124.602	163.950
538	M202.0029	Máy nén 3 trục	350.934	62.388	155.971	569.293	779.854
539	M202.0030	Máy ép litvinốp	8.943	2.683	3.577	15.203	17.886
540	M202.0031	Kích tháo mẫu	3.898	858	1.559	6.315	7.796
541	M202.0032	Máy ép mẫu đá, bê tông	75.119	18.362	33.386	126.868	166.931
542	M202.0033	Máy cắt mẫu vật liệu (bê tông, gạch, đá)	32.658	12.700	14.515	59.874	72.574
543	M202.0034	Máy khoan mẫu đá	30.182	11.737	13.414	55.334	67.071
544	M202.0035	Máy mài thử độ mài mòn	5.160	2.167	2.064	9.390	10.319
545	M202.0036	Máy nén một trục	8.943	2.683	3.577	15.203	17.886
546	M202.0037	Máy nén Marshall	119.128	29.120	52.946	201.193	264.728
547	M202.0038	Máy CBR	35.547	9.874	15.799	61.220	78.994
548	M202.0039	Máy thí nghiệm thủy lực quay tay	4.185	1.465	1.674	7.323	8.369
549	M202.0040	Máy nén 4 t (quay tay)	3.898	1.364	1.559	6.822	7.796
550	M202.0041	Máy nén thủy lực 10 t	10.720	3.752	4.288	18.760	21.440
551	M202.0042	Máy nén thủy lực 50 t	16.045	6.240	7.131	29.416	35.656
552	M202.0043	Máy nén thủy lực 125 t	21.463	8.347	9.539	39.348	47.695
553	M202.0044	Máy nén thủy lực 200 t	27.900	10.850	12.400	51.150	62.000
554	M202.0045	Máy kéo nén thủy lực 100 t	23.475	9.129	10.433	43.037	52.166
555	M202.0046	Máy kéo nén uốn thủy lực 25 t	14.446	5.056	5.778	25.281	28.892
556	M202.0047	Máy kéo nén uốn thủy lực 100 t	108.603	26.547	48.268	183.418	241.340
557	M202.0048	Máy gia tải - 20 t	16.767	6.521	7.452	30.740	37.261
558	M202.0049	Máy caragrang (làm thí nghiệm cháy)	3.153	1.104	1.261	5.518	6.306
559	M202.0050	Máy xác định hệ số thấm	38.901	10.806	17.289	66.996	86.447
560	M202.0051	Máy đo PH	4.644	1.625	1.857	8.126	9.287

561	M202.0052	Máy đo âm thanh	4.185	1.465	1.674	7.323	8.369
562	M202.0053	Máy đo chiều dày màng sơn	48.497	13.472	21.554	83.523	107.772
563	M202.0054	Máy đo điện thế thí nghiệm ăn mòn cốt thép trong bê tông	41.584	11.551	18.482	71.616	92.408
564	M202.0055	Máy đo vết nứt	8.140	2.849	3.256	14.245	16.280
565	M202.0056	Máy đo tốc độ ăn mòn cốt thép trong bê tông	60.312	14.743	26.805	101.861	134.027
566	M202.0057	Máy đo độ thấm của I-on Clo	87.243	19.387	38.775	145.406	193.874
567	M202.0058	Dụng cụ đo độ cháy của than	6.019	2.107	2.408	10.533	12.038
568	M202.0059	Máy đo gia tốc	44.267	12.296	19.674	76.237	98.370
569	M202.0060	Máy ghi nhiệt ổn định	8.427	2.949	3.371	14.747	16.854
570	M202.0061	Máy đo chuyển vị	27.344	7.596	12.153	47.093	60.765
571	M202.0062	Máy xác định môđun	14.085	4.695	6.260	25.040	31.300
572	M202.0063	Máy so màu ngọn lửa	18.780	6.260	8.347	33.386	41.733
573	M202.0064	Máy so màu quang điện	48.291	13.414	21.463	83.168	107.313
574	M202.0065	Máy đo độ dẫn dài Bitum	28.170	7.825	12.520	48.514	62.599
575	M202.0066	Máy chiết nhựa (Xốc lét)	4.414	1.545	1.766	7.725	8.828
576	M202.0067	Bộ thí nghiệm độ co ngót, trương nở	7.281	2.548	2.912	12.741	14.561
577	M202.0068	Bộ dụng cụ đo độ xuyên động hình côn DCP	764	107	382	1.254	1.376
578	M202.0069	Thiết bị thử tỷ diện	7.911	2.769	3.164	13.844	15.822
579	M202.0070	Bàn dẫn	13.414	4.695	5.366	23.475	26.828
580	M202.0071	Bàn rung	4.873	1.705	1.949	8.527	9.745
581	M202.0072	Máy khuấy bằng từ	7.625	2.669	3.050	13.343	15.249
582	M202.0073	Máy khuấy cầm tay NAG-2	4.529	1.585	1.811	7.925	9.057
583	M202.0074	Máy nghiền bi sứ LE1	4.185	1.465	1.674	7.323	8.369
584	M202.0075	Máy phân tích hạt Lazer	37.250	10.347	16.556	64.153	82.778
585	M202.0076	Máy phân tích vi nhiệt	30.182	8.384	13.414	51.980	67.071
586	M202.0077	Tenxômét	3.956	1.384	1.582	6.922	7.911

587	M202.0078	Máy đo độ giãn nở bê tông	37.560	10.433	16.693	64.686	83.466
588	M202.0079	Máy đo hệ số dẫn nhiệt	3.726	1.304	1.490	6.521	7.452
589	M202.0080	Máy nhiễu xạ Ron ghen (phân tích thành phần hoá lý của vật liệu)	1.064.205	141.894	472.980	1.679.079	2.364.900
590	M202.0081	Cần ép mẫu thử gạch chịu lửa	2.868	621	382	3.871	1.147
591	M202.0082	Côn thử độ sụt	2.273	492	303	3.068	909
592	M202.0083	Dụng cụ xác định độ chịu lực va đập xung kích gạch lát xi măng (viên bi sắt)	2.868	621	382	3.871	1.147
593	M202.0084	Dụng cụ xác định giới hạn bền liên kết	2.008	435	268	2.710	803
594	M202.0085	Chén bạch kim	12.612	1.513	5.045	19.169	25.223
595	M202.0086	Kẹp niken	4.529	815	1.811	7.155	9.057
596	M202.0087	Máy siêu âm đo chiều dày kim loại	19.038	6.346	8.461	33.845	42.306
597	M202.0088	Máy dò vị trí cốt thép	30.182	8.384	13.414	51.980	67.071
598	M202.0089	Máy siêu âm kiểm tra chất lượng mối hàn	69.083	16.887	30.703	116.673	153.517
599	M202.0090	Máy siêu âm kiểm tra cường độ bê tông của cầu kiện bê tông, bê tông cốt thép tại hiện trường	28.892	8.026	12.841	49.758	64.204
600	M202.0091	Súng bi	4.300	1.505	1.720	7.524	8.599
601	M202.0092	Thiết bị hấp mẫu xi măng	600	210	240	1.050	1.200
602	M202.0093	Bình hút ẩm	250	88	100	438	500
603	M202.0094	Bộ dụng cụ xác định thấm nước	11.000	3.850	4.400	19.250	22.000
604	M202.0095	Bơm thủy lực ZB4-500	8.180	2.863	3.272	14.315	16.360
605	M202.0096	Đồng hồ đo áp lực	100	22	40	162	200
606	M202.0097	Đồng hồ đo biến dạng	600	132	240	972	1.200
607	M202.0098	Đồng hồ đo nước	1.400	308	560	2.268	2.800
608	M202.0099	Đồng hồ đo lún	900	198	360	1.458	1.800
609	M202.0100	Đồng hồ Shore A	750	165	300	1.215	1.500
610	M202.0101	Dụng cụ đo độ bền va đập	600	390	240	1.230	1.200
611	M202.0102	Dụng cụ đo hệ số giãn nở ẩm	2.500	1.625	1.000	5.125	5.000

612	M202.0103	Dụng cụ phá vỡ mẫu kính	1.250	813	500	2.563	2.500
613	M202.0104	Dụng cụ thử thấm mực	250	163	100	513	500
614	M202.0105	Dụng cụ Vica	950	618	380	1.948	1.900
615	M202.0106	Dụng cụ xác định độ bền va đập	40.500	29.250	18.000	87.750	90.000
616	M202.0107	Dụng cụ xác định độ bền va uốn	36.000	26.000	16.000	78.000	80.000
617	M202.0108	Khuôn Capping mẫu	750	488	300	1.538	1.500
618	M202.0109	Khuôn đập mẫu	220	143	88	451	440
619	M202.0110	Kích kéo thủy lực 60 t	10.228	2.250	4.091	16.569	20.455
620	M202.0111	Kích thủy lực 800 t	55.868	13.657	24.830	94.354	124.150
621	M202.0112	Kính phóng đại đo lường	1.750	438	700	2.888	3.500
622	M202.0113	Kính lúp	100	25	40	165	200
623	M202.0114	Máy bộ đàm	175	44	70	289	350
624	M202.0115	Máy cắt quay tay	600	150	240	990	1.200
625	M202.0116	Máy cắt, mài mẫu vật liệu	9.000	2.250	3.600	14.850	18.000
626	M202.0117	Máy đo dao động điện tử (kèm đầu đo dao động 3 chiều)	126.619	35.172	56.275	218.066	281.375
627	M202.0118	Máy đo độ bóng	3.250	813	1.300	5.363	6.500
628	M202.0119	Máy khoan HILTI hoặc loại tương tự	7.500	1.875	3.000	12.375	15.000
629	M202.0120	Thiết bị đo độ dẫn nước	1.250	438	500	2.188	2.500
630	M202.0121	Thiết bị đo độ dày	750	263	300	1.313	1.500
631	M202.0122	Máy đo độ giãn nở nhiệt dài	1.250	438	500	2.188	2.500
632	M202.0123	Máy dò khuyết tật	1.750	613	700	3.063	3.500
633	M202.0124	Máy đo kích thước	1.250	438	500	2.188	2.500
634	M202.0125	Máy đo thời gian khô màng sơn	1.500	525	600	2.625	3.000
635	M202.0126	Máy đo ứng suất bề mặt	2.500	875	1.000	4.375	5.000
636	M202.0127	Máy đo ứng suất điện tử	2.500	875	1.000	4.375	5.000
637	M202.0128	Máy Hveem	7.500	1.875	3.000	12.375	15.000

638	M202.0129	Máy kéo vải địa kỹ thuật	99.000	27.500	44.000	170.500	220.000
639	M202.0130	Máy kéo, nén WDW-100	99.000	27.500	44.000	170.500	220.000
640	M202.0131	Máy thử cơ lý thạch cao	2.500	625	1.000	4.125	5.000
641	M202.0132	Máy kiểm tra độ cứng	4.950	1.238	1.980	8.168	9.900
642	M202.0133	Máy làm sạch bằng siêu âm	1.750	438	700	2.888	3.500
643	M202.0134	Máy mài mòn bề mặt	9.000	2.250	3.600	14.850	18.000
644	M202.0135	Máy mài mòn sâu	2.250	563	900	3.713	4.500
645	M202.0136	Máy nén cố kết	12.500	3.125	5.000	20.625	25.000
646	M202.0137	Máy phân tích thành phần kim loại	5.000	1.250	2.000	8.250	10.000
647	M202.0138	Máy quang phổ đo hệ số phản xạ ánh sáng	22.500	6.250	10.000	38.750	50.000
648	M202.0139	Máy quang phổ đo hệ số truyền sáng	27.000	7.500	12.000	46.500	60.000
649	M202.0140	Máy siêu âm đo vết nứt	16.425	4.563	7.300	28.288	36.500
650	M202.0141	Máy soi kim tương	5.000	1.100	2.000	8.100	10.000
651	M202.0142	Máy thấm	9.950	2.189	3.980	16.119	19.900
652	M202.0143	Máy thử độ bền nén, uốn	94.500	23.100	42.000	159.600	210.000
653	M202.0144	Máy thử độ bụi	2.500	450	1.000	3.950	5.000
654	M202.0145	Máy thử độ rơi côn	2.250	405	900	3.555	4.500
655	M202.0146	Máy uốn gạch	36.000	7.200	16.000	59.200	80.000
656	M202.0147	Nồi hấp áp suất cao (Autoclave)	2.750	963	1.100	4.813	5.500
657	M202.0148	Thiết bị đo chuyển vị Indicator	7.500	2.625	3.000	13.125	15.000
658	M202.0149	Thiết bị đo điểm sương	5.000	1.750	2.000	8.750	10.000
659	M202.0150	Thiết bị đo độ bền ẩm	5.000	1.750	2.000	8.750	10.000
660	M202.0151	Thiết bị đo độ cứng màng sơn	2.500	875	1.000	4.375	5.000
661	M202.0152	Thiết bị đo độ dày	750	263	300	1.313	1.500
662	M202.0153	Thiết bị đo hệ số ma sát	2.500	875	1.000	4.375	5.000
663	M202.0154	Thiết bị đo thử độ kín	2.500	875	1.000	4.375	5.000
664	M202.0155	Thiết bị thử tính năng sử dụng của sứ vệ sinh	7.500	2.100	3.000	12.600	15.000

665	M202.0156	Thiết bị thử va đập phản hồi	5.000	1.400	2.000	8.400	10.000
666	M202.0157	Tủ chiếu UV	2.500	700	1.000	4.200	5.000
667	M202.0158	Tủ khí hậu	27.000	8.400	12.000	47.400	60.000
668	M202.0159	Thước đo vết nứt	70	19	28	117	139
669	M202.0160	Vi kế	70	19	28	117	139
670	M202.0161	Máy scanner (khổ Ao)	93.273	23.916	31.888	149.078	119.581
671	M202.0162	Máy vẽ plotter	53.169	13.633	18.177	84.979	99.975
672	M202.0163	Máy vi tính	5.962	1.834	1.834	9.630	10.089
673	M202.0164	Máy tính xách tay	11.178	3.010	3.439	17.627	18.917
674	M202.0165	Bể ổn nhiệt	3.726	1.304	1.490	6.521	7.452
675	M202.0166	Bếp gas công nghiệp	1.000	217	133	1.350	500
676	M202.0167	Bình thử bọt khí	13.500	3.375	5.400	22.275	27.000
677	M202.0168	Bộ dụng cụ xác định hàm lượng cát	750	488	300	1.538	1.500
678	M202.0169	Bộ thiết bị thí nghiệm điểm hóa mềm (ELE)	136.364	37.879	60.606	234.848	303.030
679	M202.0170	Dụng cụ đo nhám	250	163	100	513	500
680	M202.0171	Dụng cụ thử va đập bi rơi	600	390	240	1.230	1.200
681	M202.0172	Dụng cụ thử va đập con lắc	600	390	240	1.230	1.200
682	M202.0173	Dụng cụ thử xuyên	950	618	380	1.948	1.900
683	M202.0174	Dụng cụ xác định sự thay đổi chiều dài của mẫu vữa	1.100	242	440	1.782	2.200
684	M202.0175	Dụng cụ xác định thời gian bắt đầu đông kết	1.500	525	600	2.625	3.000
685	M202.0176	Khoáng chuẩn	500	175	200	875	1.000
686	M202.0177	Khung giá máy & Máy gia tải 50 tấn kỹ thuật số	16.767	4.658	7.452	28.877	37.261
687	M202.0178	Máy Gigarang	5.000	1.750	2.000	8.750	10.000
688	M202.0179	Máy SHWD	1.028.417	159.976	457.074	1.645.466	2.056.833
689	M202.0180	Máy bào gỗ	2.000	700	267	2.967	1.200
690	M202.0181	Máy cắt Makita	1.990	696	796	3.482	3.979

691	M202.0182	Máy cắt phẳng	12.500	3.125	5.000	20.625	25.000
692	M202.0183	Máy đầm xoay	2.866	1.863	1.147	5.876	6.306
693	M202.0184	Máy đo chiều dày lớp bê tông bảo vệ và do đường kính cốt thép	51.458	14.294	22.870	88.621	114.350
694	M202.0185	Máy đo độ đàn hồi	28.170	7.825	12.520	48.514	62.599
695	M202.0186	Máy kéo, nén thủy lực 0,5 tấn	4.185	1.465	1.674	7.323	8.369
696	M202.0187	Máy kéo, nén thủy lực 20 tấn	12.500	4.375	5.000	21.875	25.000
697	M202.0188	Máy kéo, nén thủy lực 200 tấn	27.900	7.750	12.400	48.050	62.000
698	M202.0189	Máy kéo, nén thủy lực 50 tấn	16.045	4.457	7.131	27.633	35.656
699	M202.0190	Máy khoan lấy mẫu chuyên dụng	3.400	1.190	1.360	5.950	6.800
700	M202.0191	Máy khuấy và làm mát nước	2.750	963	1.100	4.813	5.500
701	M202.0192	Máy thử cường độ bám dính	8.182	1.145	3.273	12.600	18.000
702	M202.0193	Máy thử độ chống thấm	9.000	2.250	3.600	14.850	18.000
703	M202.0194	Máy thử kéo xác định cường độ bám dính	8.182	1.145	3.273	12.600	18.000
704	M202.0195	Máy xác định độ thấm nước của bê tông kiểu C430 (hoặc C431)	9.950	2.189	3.980	16.119	19.900
705	M202.0196	Nhớt kế	10.000	6.500	4.000	20.500	20.000
706	M202.0197	Nhớt kế Suttard	75	49	30	154	150
707	M202.0198	Nhớt kế Vebe	3.000	1.950	1.200	6.150	6.000
708	M202.0199	Súng bột nẩy	4.500	1.575	1.800	7.875	9.000
709	M202.0200	Thiết bị đo góc nghỉ của cát	1.000	250	400	1.650	2.000
710	M202.0201	Thiết bị đo góc nghỉ tự nhiên của đất rời	750	188	300	1.238	1.500
711	M202.0202	Thiết bị đo nhiệt độ bê tông	900	315	360	1.575	1.800
712	M202.0203	Thiết bị đo nhiệt lượng	750	263	300	1.313	1.500
713	M202.0204	Thiết bị gia nhiệt vòng và bi	5.000	1.750	2.000	8.750	10.000
714	M202.0205	Thiết bị thử tải trọng	5.000	1.750	2.000	8.750	10.000
715	M202.0206	Thiết bị wheel tracking	624.240	173.400	277.440	1.075.080	1.387.200
716	M202.0207	Thiết bị xác định độ bền cọ rửa	18.000	7.000	8.000	33.000	40.000

717	M202.0208	Thiết bị xác định thay đổi chiều cao cột vữa	500	325	200	1.025	1.000
718	M202.0209	Xe chuyên dùng	273.000	42.467	121.333	436.800	546.000
719	M202.0210	Dụng cụ vòng và bi	1.750	1.138	700	3.588	3.500
	M203.0000	MÁY VÀ THIẾT BỊ THÍ NGHIỆM ĐIỆN, ĐƯỜNG DÂY VÀ TRẠM BIẾN ÁP					
720	M203.0001	Bộ tạo nguồn 3 pha	207.919	80.857	115.510	404.287	508.246
721	M203.0002	Bộ nguồn AC-DC	20.450	7.953	11.361	39.763	49.988
722	M203.0003	Công tơ mẫu xách tay	86.160	33.507	47.867	167.533	210.613
723	M203.0004	Hộp bộ đo tgd Delta	409.459	159.234	227.477	796.170	1.000.900
724	M203.0005	Hộp bộ đo lường	387.087	150.534	215.048	752.669	946.212
725	M203.0006	Hộp bộ phân tích hàm lượng khí	662.264	257.547	367.925	1.287.736	1.618.868
726	M203.0007	Hộp bộ thí nghiệm cao áp	207.638	80.748	115.354	403.740	507.559
727	M203.0008	Hộp bộ thí nghiệm role	391.073	152.084	217.263	760.420	955.957
728	M203.0009	Máy điều chỉnh điện áp 1 pha	9.016	3.156	4.508	16.679	19.835
729	M203.0010	Máy đo độ A xít	74.669	29.038	41.483	145.190	182.524
730	M203.0011	Máy đo độ chớp cháy kín	71.573	27.834	39.763	139.170	174.957
731	M203.0012	Máy đo độ nhớt	61.489	23.912	34.161	119.562	150.307
732	M203.0013	Máy đo điện áp xuyên thủng	14.962	5.819	8.312	29.093	36.574
733	M203.0014	Máy đo điện trở một chiều	73.496	28.582	40.831	142.910	179.658
734	M203.0015	Máy đo điện trở tiếp địa	24.999	9.722	13.888	48.609	61.109
735	M203.0016	Máy đo điện trở tiếp xúc	42.916	16.689	23.842	83.447	104.905
736	M203.0017	Cầu đo tang dầu cách điện	149.432	58.112	83.018	290.561	365.277
737	M203.0018	Máy đo tỷ trọng	30.065	11.692	16.703	58.459	73.491
738	M203.0019	Máy đo vụn năng	61.864	24.058	34.369	120.292	151.224
739	M203.0020	Máy chụp sóng	213.266	82.937	118.481	414.684	521.317
740	M203.0021	Máy kiểm tra độ ổn định oxy hoá dầu	153.043	59.517	85.024	297.584	374.105
741	M203.0022	Máy phát tần số	54.501	21.195	30.278	105.974	133.224