

**ỦY BAN NHÂN DÂN TỈNH HÀ NAM**

**ĐƠN GIÁ  
CA MÁY VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG**

**CÔNG BỐ KÈM THEO QUYẾT ĐỊNH SỐ /QĐ-UBND  
NGÀY THÁNG NĂM 2020 CỦA ỦY BAN NHÂN DÂN TỈNH HÀ NAM**

**HÀ NAM NĂM 2020**

**UỶ BAN NHÂN DÂN  
TỈNH HÀ NAM**

**CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM  
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc**

Số: /QĐ-UBND

Hải Dương, ngày tháng năm 2020

## **QUYẾT ĐỊNH**

### **Về việc ban hành Đơn giá ca máy và thiết bị thi công trên địa bàn tỉnh Hà Nam**

#### **UỶ BAN NHÂN DÂN TỈNH HÀ NAM**

Căn cứ Luật Tổ chức chính quyền địa phương ngày 19/6/2015;

Căn cứ Luật Xây dựng ngày 18/6/2014;

Căn cứ Nghị định số 68/2019/NĐ-CP ngày 14/08/2019 của Chính Phủ về việc Quản lý chi phí đầu tư xây dựng;

Căn cứ Thông tư 15/2019/TT-BXD ngày 26/12/2019 của Bộ Xây dựng về việc hướng dẫn xác định đơn giá nhân công xây dựng;

Căn cứ Thông tư 11/2019/TT-BXD ngày 26/12/2019 của Bộ Xây dựng về việc hướng dẫn xác định giá ca máy và thiết bị thi công xây dựng;

Căn cứ Thông tư 02/2020/TT-BXD ngày 20/7/2020 của Bộ Xây dựng về việc sửa đổi, bổ sung một số điều của 04 Thông tư có liên quan đến quản lý chi phí đầu tư xây dựng;

Xét đề nghị của Giám đốc Sở Xây dựng,

## **QUYẾT ĐỊNH:**

**Điều 1.** Công bố kèm theo Quyết định này Đơn giá ca máy và thiết bị thi công xây dựng trên địa bàn tỉnh Hà Nam.

**Điều 2.** Giao cho Giám đốc sở Xây dựng hướng dẫn, kiểm tra việc thực hiện đơn giá, chủ trì cùng các ngành có liên quan nghiên cứu, xác định điều chỉnh chi phí nhiên liệu, năng lượng, nhân công để lập dự toán khi có những thay đổi về giá nhiên liệu, năng lượng và tiền lương theo các hướng dẫn của các Bộ, Ngành Trung ương.

**Điều 3.** Quyết định công bố đơn giá này có hiệu lực kể từ ngày ký và thay thế đơn giá ca máy và thiết bị thi công công bố đơn giá kèm theo văn bản số 734/QĐ-UBND ngày 25/05/2016 của UBND tỉnh.

**Điều 4.** Chánh Văn phòng UBND tỉnh, Thủ trưởng các Sở, Ban, Ngành của tỉnh; Chủ tịch UBND các huyện, thành phố; Chủ tịch UBND các xã, phường, thị trấn, Chủ đầu tư các dự án xây dựng công trình và các tổ chức, cá nhân tham gia hoạt động xây dựng trên địa bàn tỉnh Hà Nam căn cứ Quyết định thi hành./.

**Nơi nhận:**

- Chính phủ; }Đề
- Bộ Xây dựng, Bộ Tài chính; }báo
- TT Tỉnh uỷ, TT HĐND tỉnh; }
- Đoàn Đại biểu quốc hội; }cáo
- Chủ tịch, các PCT UBND tỉnh;
- Chánh, phó VP, chuyên viên theo dõi;
- Trung tâm công báo tỉnh;
- Như Điều 4;
- Lưu: VP.

**CHỦ TỊCH**

## THUYẾT MINH VÀ HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG

### I. ĐỐI TƯỢNG, PHẠM VI ÁP DỤNG

Đơn giá ca máy và thiết bị thi công xây dựng công trình tỉnh Hà Nam dùng làm cơ sở tham khảo trong việc lập và quản lý chi phí đầu tư xây dựng công trình trên địa bàn tỉnh Hà Nam.

### II. CĂN CỨ XÁC ĐỊNH VÀ CÁC THÀNH PHẦN CHI PHÍ

- Căn cứ Thông tư 11/2019/TT-BXD ngày 26/12/2019 của Bộ Xây dựng về việc hướng dẫn xác định giá ca máy và thiết bị thi công xây dựng:

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.

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 2 Thông tư 11/2019/TT-BXD ngày 26/12/2019 của Bộ Xây dựng.

- Chi phí sửa chữa: Là các khoản chi phí nhằm duy trì và khôi phục năng lực hoạt động theo trạng thái hoạt động tiêu chuẩn của máy. Định mức sửa chữa tính theo tỷ lệ % xác định trên cơ sở định mức sửa chữa của máy quy định tại Phụ lục 2 Thông tư 11/2019/TT-BXD ngày 26/12/2019 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 số 2 Thông tư 11/2019/TT-BXD ngày 26/12/2019 của Bộ Xây dựng.

+ Đơn giá nhiên liệu, năng lượng (chưa bao gồm thuế VAT) xác định theo thông cáo báo chí xăng dầu của Tập đoàn xăng dầu Việt Nam Petrolimex này 11/9/2020 là :

*Xăng RON 95-IV: 13.882 đồng/lít*

*Dầu Diesel 0,05S: 10.673 đồng/lít*

*Điện: 1.864 đồng/kwh*

- Chi phí tiền lương thợ 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 văn bản số 2209/QĐ-UBND ngày 27/10/2020 của UBND tỉnh Hà Nam về việc công bố Đơn giá nhân công và đơn giá nhân công tư vấn xây dựng trên địa bàn tỉnh Hà Nam.

+ Số lượng công nhân theo cấp bậc điều khiển máy trong một ca làm việc của một loại máy được xác định số lượng, thành phần và cấp bậc thợ điều khiển quy định tại Phụ lục số 2 Thông tư 11/2019/TT-BXD ngày 26/12/2019 của Bộ Xây dựng.

- Chi phí khác: Chi phí khác của máy tính trong giá ca máy là các khoản chi phí đảm bảo cho máy hoạt động bình thường, có hiệu quả tại công trình. Định mức chi phí khác được xác định trên cơ sở định mức chi phí khác của máy quy định tại Phụ lục số 2 Thông tư 11/2019/TT-BXD ngày 26/12/2019 của Bộ Xây dựng.

### **III. HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG**

1. 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.

2. 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 11/2019/TT-BXD ngày 26/12/2019 của Bộ Xây dựng làm cơ sở để lập và gửi về Sở Xây dựng để tổng hợp trình UBND tỉnh công bố.

## CHƯƠNG I: MÁY VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG XÂY DỰNG

Đơn vị: Đồng

STT	MÃ HIỆU	LOẠI MÁY VÀ THIẾT BỊ	CHI PHÍ KHẤU HAO	CHI PHÍ SỬA CHỮA	CHI PHÍ KHÁC	CHI PHÍ NHIÊN LIỆU	CHI PHÍ TIỀN LƯƠNG		GIÁ CA MÁY		NGUYÊN GIÁ THAM KHẢO (THEO TT 11/2019-tt-bxd)
							VÙNG III	VÙNG IV	VÙNG III	VÙNG IV	
<b>1.1</b>	<b>M101.0000</b>	<b>MÁY THI CÔNG ĐẤT VÀ LU LÈN</b>									
	<b>M101.0100</b>	<b>Máy đào một gầu, bánh xích - dung tích gầu:</b>									
1	M101.0101	0,40 m <sup>3</sup>	442.577	167.774	144.633	472.695	224.704	213.849	1.452.383	1.441.527	809.944.000
2	M101.0102	0,50 m <sup>3</sup>	520.302	197.239	170.033	560.638	224.704	213.849	1.672.916	1.662.060	952.186.000
3	M101.0103	0,65 m <sup>3</sup>	587.743	222.805	192.073	648.582	224.704	213.849	1.875.907	1.865.052	1.075.609.000
4	M101.0104	0,80 m <sup>3</sup>	646.536	245.092	211.286	714.539	224.704	213.849	2.042.157	2.031.302	1.183.203.000
5	M101.0105	1,25 m <sup>3</sup>	1.018.344	386.039	332.792	912.411	224.704	213.849	2.874.290	2.863.435	1.863.636.000
6	M101.0106	1,60 m <sup>3</sup>	1.154.160	440.825	400.750	1.242.199	224.704	213.849	3.462.638	3.451.782	2.244.200.000
7	M101.0107	2,30 m <sup>3</sup>	1.675.679	640.016	581.833	1.517.021	224.704	213.849	4.639.253	4.628.398	3.258.264.000
8	M101.0108	3,60 m <sup>3</sup>	2.731.680	867.200	1.084.000	2.187.589	224.704	213.849	7.095.173	7.084.318	6.504.000.000
9	M101.0115	Máy đào 1,25 m <sup>3</sup> gắn đầu búa thủy lực/ hàm kẹp	1.174.821	445.357	383.929	912.411	224.704	213.849	3.141.223	3.130.367	2.150.000.000
10	M101.0116	Máy đào 1,60 m <sup>3</sup> gắn đầu búa thủy lực	1.214.671	463.937	421.761	1.242.199	224.704	213.849	3.567.271	3.556.416	2.530.564.000
	<b>M101.0200</b>	<b>Máy đào một gầu, bánh hơi - dung tích gầu</b>									
11	M101.0201	0,8 m <sup>3</sup>	690.058	243.550	225.509	626.596	224.704	213.849	2.010.416	1.999.561	1.172.647.000
12	M101.0202	1,25 m <sup>3</sup>	1.226.762	376.848	400.903	802.482	224.704	213.849	3.031.699	3.020.844	2.084.693.000
	<b>M101.0300</b>	<b>Máy đào gầu ngoạm (gầu dây) - Dung tích gầu</b>									
13	M101.0301	0,40 m <sup>3</sup>	635.949	241.079	207.826	648.582	264.197	251.434	1.997.633	1.984.869	1.080.697.000
14	M101.0302	0,65 m <sup>3</sup>	699.503	265.171	228.596	714.539	264.197	251.434	2.172.006	2.159.243	1.188.698.000
15	M101.0303	1,20 m <sup>3</sup>	1.222.988	467.113	424.648	1.242.199	264.197	251.434	3.621.145	3.608.382	2.208.172.000
16	M101.0304	1,60 m <sup>3</sup>	1.554.515	593.738	539.762	1.407.092	264.197	251.434	4.359.305	4.346.542	2.806.763.000
17	M101.0305	2,30 m <sup>3</sup>	2.067.332	789.606	717.823	1.802.837	264.197	251.434	5.641.795	5.629.032	3.732.682.000
	<b>M101.0400</b>	<b>Máy xúc lật - dung tích gầu:</b>									
18	M101.0401	0,65 m <sup>3</sup>	355.195	118.398	123.331	318.794	224.704	213.849	1.140.422	1.129.567	690.656.000
19	M101.0401a	0,9 m <sup>3</sup>	468.758	156.253	162.763	428.723	224.704	213.849	1.441.200	1.430.345	911.473.000
20	M101.0402	1,25 m <sup>3</sup>	545.999	182.000	189.583	516.667	224.704	213.849	1.658.953	1.648.097	1.061.665.000
21	M101.0403	1,65 m <sup>3</sup>	700.719	233.573	243.305	824.468	224.704	213.849	2.226.769	2.215.914	1.362.509.000
22	M101.0404	2,3 m <sup>3</sup>	796.129	278.013	315.924	1.044.326	224.704	213.849	2.659.096	2.648.241	1.769.175.000

STT	MÃ HIỆU	LOẠI MÁY VÀ THIẾT BỊ	CHI PHÍ KHẤU HAO	CHI PHÍ SỬA CHỮA	CHI PHÍ KHÁC	CHI PHÍ NHIÊN LIỆU	CHI PHÍ TIỀN LƯƠNG		GIÁ CA MÁY		NGUYÊN GIÁ THAM KHẢO (THEO TT 11/2019-tt-bxd)
							VÙNG III	VÙNG IV	VÙNG III	VÙNG IV	
23	M101.0405	3,2 m3	1.476.999	445.444	586.111	1.473.050	224.704	213.849	4.206.308	4.195.452	3.282.220.000
	<b>M101.0500</b>	<b>Máy ủ - công suất:</b>									
24	M101.0501	75,0 CV	287.025	106.306	88.588	417.731	224.704	213.849	1.124.353	1.113.498	496.093.000
25	M101.0501a	100 CV	270.643	124.582	107.398	483.688	224.704	213.849	1.211.015	1.200.159	601.429.000
26	M101.0502	110,0 CV	383.335	176.456	152.117	505.674	224.704	213.849	1.442.285	1.431.430	851.855.000
27	M101.0503	140,0 CV	615.141	283.160	244.104	648.582	224.704	213.849	2.015.690	2.004.835	1.366.980.000
28	M101.0504	180,0 CV	789.215	344.499	313.181	835.461	224.704	213.849	2.507.059	2.496.204	1.753.811.000
29	M101.0505	240,0 CV	920.640	409.174	393.436	1.033.333	224.704	213.849	2.981.287	2.970.432	2.203.242.000
30	M101.0506	320,0 CV	1.431.302	543.365	662.640	1.374.114	224.704	213.849	4.236.125	4.225.270	3.710.784.000
	<b>M101.0600</b>	<b>Máy cạp tự hành - dung tích thùng:</b>									
31	M101.0601	9,0m3	777.555	259.185	308.554	1.451.064	313.224	298.092	3.109.581	3.094.450	1.727.900.000
32	M101.0602	16,0m3	1.184.210	375.940	469.924	1.692.908	313.224	298.092	4.036.205	4.021.074	2.631.577.000
33	M101.0603	25,0m3	1.374.469	469.904	587.380	2.000.709	313.224	298.092	4.745.686	4.730.555	3.289.328.000
	<b>M101.0701</b>	<b>Máy san tự hành - công suất:</b>									
34	M101.0701	110,0 CV	600.339	160.090	222.348	428.723	264.197	251.434	1.675.697	1.662.934	1.022.799.000
35	M101.0702	140,0 CV	750.940	183.563	297.992	483.688	264.197	251.434	1.980.381	1.967.618	1.370.764.000
36	M101.0703	180,0 CV	863.581	212.468	342.691	593.617	264.197	251.434	2.276.554	2.263.791	1.713.454.000
	<b>M101.0800</b>	<b>Máy đầm đất cầm tay - trọng lượng:</b>									
37	M101.0801	50 kg	26.484	7.151	5.297	42.478	189.296	180.151	270.706	261.561	26.484.000
38	M101.0802	60 kg	29.821	8.946	6.627	49.558	189.296	180.151	284.248	275.103	33.134.000
39	M101.0803	70 kg	32.194	9.658	7.154	56.638	189.296	180.151	294.940	285.795	35.771.000
40	M101.0804	80 kg	33.897	10.169	7.533	70.797	189.296	180.151	311.692	302.547	37.663.000
	<b>M101.0900</b>	<b>Máy lu bánh hơi tự hành - trọng lượng tĩnh:</b>									
41	M101.0901	9,0 T	305.831	97.413	113.271	373.759	224.704	213.849	1.114.977	1.104.121	611.661.000
42	M101.0902	16,0 T	347.506	110.687	128.706	417.731	224.704	213.849	1.229.334	1.218.478	695.012.000
43	M101.0903	18,0 T	357.458	121.990	141.848	461.702	224.704	213.849	1.307.702	1.296.847	765.981.000
44	M101.0904	25,0 T	407.645	132.646	161.764	604.610	224.704	213.849	1.531.368	1.520.513	873.524.000
	<b>M101.1000</b>	<b>Máy lu rung tự hành - trọng lượng tĩnh:</b>									
45	M101.1001	8 T	363.343	132.649	144.184	208.865	224.704	213.849	1.073.746	1.062.890	778.593.000
46	M101.1002	15 T	591.857	201.983	234.864	428.723	224.704	213.849	1.682.132	1.671.277	1.268.266.000
47	M101.1003	18 T	692.605	236.365	274.843	582.624	224.704	213.849	2.011.141	2.000.286	1.484.153.000
48	M101.1004	20 T	716.544	244.535	284.343	670.567	224.704	213.849	2.140.694	2.129.838	1.535.452.000
49	M101.1005	25 T	778.853	228.711	309.069	736.525	224.704	213.849	2.277.861	2.267.005	1.668.970.000





STT	MÃ HIỆU	LOẠI MÁY VÀ THIẾT BỊ	CHI PHÍ KHẤU HAO	CHI PHÍ SỬA CHỮA	CHI PHÍ KHÁC	CHI PHÍ NHIÊN LIỆU	CHI PHÍ TIỀN LƯƠNG		GIÁ CA MÁY		NGUYÊN GIÁ THAM KHẢO (THEO TT 11/2019-tt-bxd)
							VÙNG III	VÙNG IV	VÙNG III	VÙNG IV	
69	M102.0201	6 T	212.432	118.018	131.131	274.823	537.928	511.941	1.274.331	1.248.344	629.428.000
70	M102.0202	16 T	348.484	193.602	215.113	362.766	537.928	511.941	1.657.893	1.631.906	1.032.544.000
71	M102.0203	25T	427.304	237.391	263.768	395.745	537.928	511.941	1.862.136	1.836.149	1.266.087.000
72	M102.0204	40 T	787.306	437.392	546.740	549.645	537.928	511.941	2.859.012	2.833.025	2.624.354.000
73	M102.0205	63 - 65 T	932.764	518.202	647.753	670.567	537.928	511.941	3.307.213	3.281.226	3.109.212.000
74	M102.0206	80 T	1.237.542	746.454	982.176	736.525	537.928	511.941	4.240.625	4.214.639	4.714.447.000
75	M102.0207	90 T	1.541.056	929.526	1.223.060	758.511	593.763	565.079	5.045.915	5.017.231	5.870.688.000
76	M102.0208	100 T	1.856.460	1.119.769	1.473.381	813.475	593.763	565.079	5.856.848	5.828.164	7.072.227.000
77	M102.0209	110 T	2.345.787	1.340.450	1.861.736	857.447	593.763	565.079	6.999.183	6.970.499	8.936.333.000
78	M102.0210	125-130 T	2.800.866	1.600.495	2.222.910	890.426	593.763	565.079	8.108.459	8.079.775	10.669.966.000
	<b>M102.0300</b>	<b>Cần cầu bánh xích - sức nâng</b>									
79	M102.0301	5 T	261.960	174.640	161.703	351.773	488.901	465.283	1.438.977	1.415.359	808.517.000
80	M102.0302	10 T	351.669	195.372	217.080	395.745	488.901	465.283	1.648.766	1.625.148	1.085.398.000
81	M102.0303	16 T	457.240	254.022	282.247	494.681	488.901	465.283	1.977.092	1.953.473	1.411.235.000
82	M102.0304	25 T	546.174	348.944	379.287	516.667	537.928	511.941	2.329.000	2.303.013	1.896.437.000
83	M102.0305	28 T	652.001	416.556	452.778	538.653	537.928	511.941	2.597.916	2.571.929	2.263.892.000
84	M102.0306	40 T	856.508	487.734	594.797	560.638	537.928	511.941	3.037.605	3.011.618	2.973.986.000
85	M102.0307	50 T	1.099.843	626.300	763.780	593.617	537.928	511.941	3.621.468	3.595.481	3.818.900.000
86	M102.0308	63T - 65 T	1.172.638	763.146	930.665	615.603	537.928	511.941	4.019.980	3.993.993	4.653.327.000
87	M102.0309	80 T	1.384.083	834.843	1.098.478	637.589	537.928	511.941	4.492.921	4.466.934	5.492.391.000
88	M102.0310	100 T	1.765.097	1.064.662	1.400.871	648.582	537.928	511.941	5.417.139	5.391.152	7.004.354.000
89	M102.0311	110 T	2.055.606	1.174.632	1.631.433	692.553	537.928	511.941	6.092.152	6.066.166	8.157.167.000
90	M102.0312	125 T - 130 T	2.888.822	1.650.755	2.292.716	791.489	537.928	511.941	8.161.710	8.135.723	11.463.578.000
91	M102.0313	150 T	3.223.188	1.841.822	2.558.086	912.411	537.928	511.941	9.073.435	9.047.449	12.790.430.000
92	M102.0314	250 T	8.367.620	4.781.497	6.640.968	1.550.000	537.928	511.941	21.878.013	21.852.026	26.563.873.000
93	M102.0315	300 T	11.437.445	6.535.683	9.077.337	1.703.901	537.928	511.941	29.292.293	29.266.306	36.309.348.000
	<b>M102.0400</b>	<b>Cần trục tháp - sức nâng:</b>									
94	M102.0401	5 T	351.681	141.274	180.349	82.222	453.493	431.586	1.209.020	1.187.112	871.689.000
95	M102.0402	10 T	528.766	195.839	293.759	117.460	453.493	431.586	1.589.317	1.567.409	1.419.834.000
96	M102.0403	12 T	644.262	238.616	357.924	133.121	453.493	431.586	1.827.416	1.805.508	1.729.964.000
97	M102.0404	15 T	707.754	262.131	393.197	176.190	453.493	431.586	1.992.764	1.970.856	1.900.450.000
98	M102.0405	20 T	778.325	298.751	471.712	221.216	453.493	431.586	2.223.498	2.201.590	2.279.943.000
99	M102.0406	25 T	1.079.307	414.280	654.126	234.919	502.520	478.243	2.885.152	2.860.875	3.161.607.000
100	M102.0407	30 T	1.352.578	519.171	819.744	250.581	502.520	478.243	3.444.595	3.420.318	3.962.098.000
101	M102.0408	40 T	1.569.919	555.022	951.466	264.284	502.520	478.243	3.843.211	3.818.935	4.598.753.000
102	M102.0409	50 T	1.969.219	696.189	1.193.466	279.946	537.928	511.941	4.676.747	4.650.761	5.768.420.000
103	M102.0410	60 T	2.461.553	870.246	1.491.851	387.617	537.928	511.941	5.749.195	5.723.208	7.210.611.000

STT	MÃ HIỆU	LOẠI MÁY VÀ THIẾT BỊ	CHI PHÍ KHẤU HAO	CHI PHÍ SỬA CHỮA	CHI PHÍ KHÁC	CHI PHÍ NHIÊN LIỆU	CHI PHÍ TIỀN LƯƠNG		GIÁ CA MÁY		NGUYÊN GIÁ THAM KHẢO (THEO TT 11/2019-tt-bxd)
							VÙNG III	VÙNG IV	VÙNG III	VÙNG IV	
	<b>M102.500</b>	<b>Cần cầu nổi:</b>				0					
104	M102.0501	Kéo theo - sức nâng 30 T	1.160.626	888.381	1.003.010	890.426	1.925.621	1.828.852	5.868.063	5.771.294	2.794.100.000
105	M102.0502	Tự hành - sức nâng 100 T	1.746.983	1.294.062	1.509.738	1.297.163	2.748.081	2.611.311	8.596.028	8.459.258	4.205.700.000
	<b>M102.0600</b>	<b>Cồng trục/cầu long môn - sức nâng:</b>				0					
106	M102.0601	10 T	261.028	67.674	120.846	158.571	453.493	431.586	1.061.612	1.039.704	471.300.000
107	M102.0602	20 T	362.946	94.097	168.031	176.190	502.520	478.243	1.303.784	1.279.507	655.320.000
108	M102.0603	30 T	404.585	104.892	187.308	176.190	502.520	478.243	1.375.494	1.351.218	730.500.000
109	M102.0604	50 T	493.552	114.248	228.496	240.792	558.355	531.382	1.635.444	1.608.470	891.135.000
110	M102.0605	60 T	535.514	123.962	247.923	281.903	558.355	531.382	1.747.657	1.720.683	966.900.000
111	M102.0606	90 T	720.444	166.769	333.539	352.379	558.355	531.382	2.131.487	2.104.513	1.300.802.000
112	<b>M102.0701</b>	<b>Cầu lao dầm, cầu K33 -60</b>	<b>1.494.508</b>	<b>484.331</b>	<b>830.282</b>	<b>456.135</b>	<b>1.401.336</b>	1.333.638	<b>4.666.593</b>	4.598.896	<b>2.698.418.000</b>
113	<b>M102.0702</b>	<b>Thiết bị nâng hạ dầm 90T</b>	<b>1.636.882</b>	<b>530.471</b>	<b>909.379</b>	<b>454.178</b>	<b>951.928</b>	905.941	<b>4.482.837</b>	4.436.850	<b>2.955.481.000</b>
114	<b>M102.0703</b>	<b>Hệ thống xe goong di chuyển dầm (gồm mô tơ điện 3,5 kW và con lăn)</b>	<b>8.485</b>	<b>2.121</b>	<b>3.636</b>	<b>31.323</b>	<b>224.704</b>	213.849	<b>270.269</b>	259.413	<b>11.818.000</b>
	<b>M102.0800</b>	<b>Cầu trục - sức nâng</b>				0					
115	M102.0801	30 T	105.772	30.034	65.292	93.968	502.520	478.243	797.585	773.309	378.691.000
116	M102.0802	40 T	119.030	33.799	73.475	117.460	502.520	478.243	846.284	822.007	426.157.000
117	M102.0803	50 T	134.881	38.300	83.260	140.952	502.520	478.243	899.913	875.636	482.909.000
118	M102.0804	60 T	161.845	45.956	99.904	164.444	558.355	531.382	1.030.504	1.003.530	579.445.000
119	M102.0805	90 T	201.201	57.131	124.198	211.427	558.355	531.382	1.152.313	1.125.340	720.350.000
120	M102.0806	110 T	277.640	71.981	171.383	258.411	558.355	531.382	1.337.771	1.310.797	994.021.000
121	M102.0807	125 T	319.270	82.774	197.081	281.903	558.355	531.382	1.439.383	1.412.410	1.143.067.000
122	M102.0808	180 T	415.116	107.623	256.244	328.887	558.355	531.382	1.666.225	1.639.251	1.486.217.000
123	M102.0809	250 T	535.939	132.331	330.827	399.363	558.355	531.382	1.956.814	1.929.841	1.918.794.000
	<b>M102.0900</b>	<b>Máy vận thăng - sức nâng:</b>				0					
124	M102.0901	0,8T	99.019	27.829	32.359	41.111	189.296	180.151	389.614	380.469	187.683.000
125	M102.0902	2T	132.530	35.514	43.310	62.645	189.296	180.151	463.296	454.151	251.200.000
126	M102.0903	3,0T	152.430	40.847	49.814	76.349	189.296	180.151	508.736	499.591	288.920.000
	<b>M102.1000</b>	<b>Máy vận thăng lồng - sức nâng</b>				0					

STT	MÃ HIỆU	LOẠI MÁY VÀ THIẾT BỊ	CHI PHÍ KHẤU HAO	CHI PHÍ SỬA CHỮA	CHI PHÍ KHÁC	CHI PHÍ NHIÊN LIỆU	CHI PHÍ TIỀN LƯƠNG		GIÁ CA MÁY		NGUYÊN GIÁ THAM KHẢO (THEO TT 11/2019-tt-bxd)
							VÙNG III	VÙNG IV	VÙNG III	VÙNG IV	
127	M102.1001	3,0 T	302.293	83.461	101.782	92.010	189.296	180.151	768.842	759.698	590.336.000
	<b>M102.1100</b>	<b>Tời điện - sức kéo:</b>				0					
128	M102.1101	0,5T	2.875	978	767	7.831	189.296	180.151	201.746	192.601	4.600.000
129	M102.1102	1,0T	3.688	1.254	983	9.788	189.296	180.151	205.009	195.864	5.900.000
130	M102.1103	1,5T	10.250	3.143	2.733	10.767	189.296	180.151	216.190	207.045	16.400.000
131	M102.1104	2T	14.938	4.581	3.983	12.333	189.296	180.151	225.131	215.986	23.900.000
132	M102.1105	3,0T	21.713	7.398	6.433	21.534	189.296	180.151	246.375	237.230	38.600.000
133	M102.1106	3,5T	23.906	8.146	7.083	23.492	189.296	180.151	251.923	242.779	42.500.000
134	M102.1107	5,0T	29.081	9.909	8.617	27.407	189.296	180.151	264.310	255.166	51.700.000
	<b>M102.1200</b>	<b>Pa lăng xích - sức nâng:</b>				0					
135	M102.1201	3,0T	4.938	1.514	1.317	0	189.296	180.151	197.064	187.920	7.900.000
136	M102.1202	5,0T	6.375	1.785	1.700	0	189.296	180.151	199.156	190.011	10.200.000
	<b>M102.1300</b>	<b>Kích nâng - sức nâng:</b>				0					
137	M102.1301	10 T	3.147	533	1.211	0	224.704	213.849	229.594	218.739	4.600.000
138	M102.1302	30 T	3.968	672	1.526	0	224.704	213.849	230.870	220.015	5.800.000
139	M102.1303	50 T	6.705	1.135	2.579	0	224.704	213.849	235.123	224.268	9.800.000
140	M102.1304	100 T	13.000	2.200	5.000	0	224.704	213.849	244.904	234.049	19.000.000
141	M102.1305	200 T	18.747	3.173	7.211	0	224.704	213.849	253.834	242.979	27.400.000
142	M102.1306	200 T	27.095	5.095	11.579	0	224.704	213.849	268.472	257.617	44.000.000
143	M102.1307	500 T	58.808	11.058	25.132	0	224.704	213.849	319.701	308.846	95.500.000
144	M102.1308	Hệ kích nâng 25t (máy bơm dầu thủy lực 3kW)	72.775	12.440	31.101	11.746	224.704	213.849	352.766	341.911	118.182.000
	<b>M102.1400</b>	<b>Kích thông tâm</b>				0					
145	M102.1401	RRH, 100T	51.962	9.771	22.206	0	224.704	213.849	308.643	297.788	84.383.000
146	M102.1402	YCW, 150T	8.001	1.354	3.077	0	224.704	213.849	237.137	226.281	11.694.000
147	M102.1403	YCW 250T	12.316	2.084	4.737	0	224.704	213.849	243.841	232.986	18.000.000
148	M102.1404	YCW 500T	34.171	6.425	14.603	0	224.704	213.849	279.903	269.048	55.491.000
149	<b>M102.1501</b>	<b>Kích đẩy liên tục tự động ZLD -60 (60T,6C)</b>	<b>149.461</b>	<b>44.711</b>	<b>63.872</b>	<b>56.772</b>	<b>488.901</b>	465.283	<b>803.718</b>	780.099	<b>242.715.000</b>
150	<b>M102.1601</b>	<b>Kích sợi đơn YDC, 500T</b>	<b>13.807</b>	<b>2.337</b>	<b>5.310</b>	<b>0</b>	<b>224.704</b>	213.849	<b>246.157</b>	235.302	<b>20.179.000</b>
	<b>M102.1700</b>	<b>Trạm bơm dầu áp lực - công suất:</b>									
151	M102.1701	40MPa (HCP - 400)	20.275	8.237	6.336	27.407	224.704	213.849	286.960	276.104	24.077.000
152	M102.1702	50MPa (ZB4 - 500)	23.114	10.433	8.026	39.153	224.704	213.849	305.429	294.574	30.497.000
	<b>M102.1800</b>	<b>Xe nâng - chiều cao nâng:</b>									
153	M102.1801	12m	305.770	104.537	130.671	274.823	463.729	441.356	1.279.530	1.257.157	731.758.000



STT	MÃ HIỆU	LOẠI MÁY VÀ THIẾT BỊ	CHI PHÍ KHẤU HAO	CHI PHÍ SỬA CHỮA	CHI PHÍ KHÁC	CHI PHÍ NHIÊN LIỆU	CHI PHÍ TIỀN LƯƠNG		GIÁ CA MÁY		NGUYÊN GIÁ THAM KHẢO (THEO TT 11/2019-tt-bxd)
							VÙNG III	VÙNG IV	VÙNG III	VÙNG IV	
170	M103.0301	60 kW	1.620.779	664.935	692.641	750.985	264.197	251.434	3.993.537	3.980.774	3.047.619.000
171	M103.0302	90 kW	2.438.732	1.000.505	1.042.193	1.030.477	264.197	251.434	5.776.105	5.763.342	4.585.650.000
	<b>M103.0400</b>	<b>Búa rung - công suất:</b>									
172	M103.0401	40 kW	64.526	19.460	25.605	211.427			321.019	321.019	122.906.000
173	M103.0402	50 kW	78.610	23.708	31.195	264.284			397.797	397.797	149.734.000
174	M103.0403	170 kW	148.192	31.050	58.806	698.885			936.933	936.933	282.270.000
	<b>M103.0500</b>	<b>Tàu đóng cọc - trọng lượng đầu búa:</b>									
175	M103.0501	1,8 T	1.301.067	710.768	722.815	461.702	1.925.621	1.828.852	5.121.974	5.025.205	2.891.261.000
176	M103.0502	2,5 T	1.347.604	736.191	748.669	516.667	1.925.621	1.828.852	5.274.752	5.177.983	2.994.676.000
177	M103.0503	3,5 T	1.372.214	749.635	762.341	571.631	1.925.621	1.828.852	5.381.442	5.284.673	3.049.364.000
178	M103.0504	4,5 T	1.694.673	925.794	941.485	637.589	1.925.621	1.828.852	6.125.161	6.028.392	3.765.940.000
	<b>M103.0600</b>	<b>Tàu đóng cọc C96 - búa thủy lực, trọng lượng đầu búa:</b>									
179	M103.0601	7,5 T	4.049.451	1.881.563	2.454.213	1.780.851	2.748.081	2.611.311	12.914.158	12.777.389	9.816.850.000
	<b>M103.0700</b>	<b>Máy ép cọc trước - lực ép:</b>									
180	M103.0701	60 T	101.073	26.424	33.030	74.391	224.704	213.849	459.622	448.767	138.727.000
181	M103.0702	100 T	137.158	35.858	44.823	103.756	224.704	213.849	546.299	535.444	188.256.000

STT	MÃ HIỆU	LOẠI MÁY VÀ THIẾT BỊ	CHI PHÍ KHẤU HAO	CHI PHÍ SỬA CHỮA	CHI PHÍ KHÁC	CHI PHÍ NHIÊN LIỆU	CHI PHÍ TIỀN LƯƠNG		GIÁ CA MÁY		NGUYÊN GIÁ THAM KHẢO (THEO TT 11/2019-tt-bxd)
							VÙNG III	VÙNG IV	VÙNG III	VÙNG IV	
182	M103.0703	150 T	155.201	40.575	50.719	146.825	224.704	213.849	618.024	607.169	213.021.000
183	M103.0704	200 T	173.244	45.293	56.616	164.444	224.704	213.849	664.300	653.445	237.786.000
184	M103.0801	Máy ép cọc Robot thủy lực tự hành 860t	7.307.190	1.461.438	1.845.250	1.479.992	414.000	394.000	12.507.870	12.487.870	6.642.900.000
185	M103.0901	Máy ép thủy lực (KGK-130C4) - lực ép 130T	377.853	72.772	139.945	270.157	224.704	213.849	1.085.431	1.074.576	671.738.000
186	M103.1001	Máy cắm bấc thấm	516.287	148.193	239.022	527.660	224.704	213.849	1.655.866	1.645.010	1.099.500.000
	<b>M103.1100</b>	<b>Máy khoan xoay:</b>									
187	M103.1101	Máy khoan xoay 80kNm÷125kNm	1.770.510	1.240.870	756.628	571.631	313.224	298.092	4.652.864	4.637.732	3.934.467.000
188	M103.1102	Máy khoan xoay 150kNm÷200kNm	2.031.467	1.423.763	868.148	747.518	313.224	298.092	5.384.120	5.368.988	4.514.371.000
189	M103.1103	Máy khoan xoay >200kNm÷300kNm	5.223.772	3.661.105	2.232.381	1.055.319	313.224	298.092	12.485.801	12.470.670	11.608.382.000
190	M103.1104	Máy khoan xoay >300kNm÷400kNm	6.689.678	3.716.488	2.858.837	1.506.029	313.224	298.092	15.084.255	15.069.123	14.865.951.000
191	M103.1105	Gầu đào (thi công móng cọc, tường Barrette)	254.559	126.191	108.786	0	0	0	489.536	489.536	565.686.000
192	<b>M103.1201</b>	<b>Máy khoan tường sét</b>	<b>2.070.000</b>	<b>1.150.000</b>	<b>884.615</b>	<b>686533,2929</b>	313.224	298.092	<b>5.104.372</b>	5.089.241	<b>4.600.000.000</b>
	<b>M103.1300</b>	<b>Máy khoan cọc đất</b>									
193	M103.1301	Máy khoan cọc đất (1 cần)	2.409.545	1.338.636	1.029.720	722674,2813	313.224	298.092	5.813.800	5.798.668	5.354.545.000
194	M103.1302	Máy khoan cọc đất (2 cần)	2.749.091	1.527.273	1.174.825	849922,3113	313.224	298.092	6.614.335	6.599.203	6.109.091.000
195	<b>M103.1401</b>	<b>Máy cấp xi măng</b>	<b>7.400</b>	<b>3.700</b>	<b>2.846</b>	<b>0</b>			<b>13.946</b>	13.946	<b>14.800.000</b>
	<b>M103.1500</b>	<b>Máy trộn dung dịch - dung tích</b>									
196	M103.1501	750 lít	13.758	5.503	4.299	25.450	189.296	180.151	238.306	229.161	25.796.000
197	M103.1502	1000 lít	79.866	34.313	29.580	35.238	224.704	213.849	403.700	392.845	177.479.000
	<b>M103.1600</b>	<b>Máy sàng lọc - năng suất</b>									
198	M103.1601	100 m3/h	159.061	68.337	58.911	41.111	224.704	213.849	552.124	541.269	353.468.000
	<b>M103.1700</b>	<b>Máy bơm dung dịch - năng suất</b>									
199	M103.1701	15 m3/h	16.372	6.753	5.116	72.433	224.704	213.849	325.379	314.524	22.000.000
200	M103.1702	200 m3/h	28.922	13.256	10.042	97.883	224.704	213.849	374.807	363.952	43.182.000
	<b>M104.0000</b>	<b>MÁY SẢN XUẤT VẬT LIỆU XÂY DỰNG</b>									
	<b>M104.01000</b>	<b>Máy trộn bê tông - dung tích</b>									
201	M104.0101	250lít	31.309	11.901	9.155	21.534	189.296	180.151	263.194	254.050	30.210.000
	<b>M104.0200</b>	<b>Máy trộn vữa - dung tích</b>									
202	M104.0201	80 lít	14.352	5.136	3.777	9.788	189.296	180.151	222.349	213.204	12.841.000

STT	MÃ HIỆU	LOẠI MÁY VÀ THIẾT BỊ	CHI PHÍ KHẤU HAO	CHI PHÍ SỬA CHỮA	CHI PHÍ KHÁC	CHI PHÍ NHIÊN LIỆU	CHI PHÍ TIỀN LƯƠNG		GIÁ CA MÁY		NGUYÊN GIÁ THAM KHẢO (THEO TT 11/2019-tt-bxd)
							VÙNG III	VÙNG IV	VÙNG III	VÙNG IV	
203	M104.0202	150 lít	19.925	7.131	5.244	15.661	189.296	180.151	237.257	228.113	17.828.000
204	M104.0203	250 lít	25.564	9.149	6.727	21.534	189.296	180.151	252.271	243.126	22.873.000
	<b>M104.0300</b>	<b>Máy trộn vữa xi măng - dung tích</b>									
205	M104.0301	1200 lít	76.309	30.345	22.313	140.952	224.704	213.849	494.623	483.767	75.863.000
206	M104.0302	1600 lít	104.715	41.641	30.619	187.936	224.704	213.849	589.615	578.759	104.103.000
	<b>M104.0400</b>	<b>Trạm trộn bê tông - năng suất</b>									
207	M104.0401	16m3/h	471.360	202.510	174.578	180.105	453.493	431.586	1.482.046	1.460.138	907.804.000
208	M104.0402	25m3/h	656.320	272.251	243.082	227.089	453.493	431.586	1.852.235	1.830.327	1.264.024.000
209	M104.0403	30m3/h	829.195	343.963	307.109	336.718	453.493	431.586	2.270.479	2.248.571	1.596.969.000
210	M104.0404	50m3/h	1.323.713	549.096	490.264	387.617	453.493	431.586	3.204.183	3.182.275	2.549.373.000
211	M104.0405	60m3/h	1.456.167	571.680	539.321	518.780	453.493	431.586	3.539.443	3.517.535	2.804.470.000
212	M104.0406	75m3/h	1.680.953	659.930	622.575	818.303	642.789	611.737	4.424.550	4.393.497	3.237.391.000
213	M104.0407	90m3/h	2.235.953	877.819	828.131	832.006	642.789	611.737	5.416.698	5.385.646	4.306.280.000
214	M104.0408	125m3/h	2.790.953	1.095.707	1.033.686	873.117	642.789	611.737	6.436.253	6.405.200	5.375.168.000
215	M104.0409	160m3/h	2.930.491	1.085.367	1.085.367	1.082.587	832.086	791.888	7.015.898	6.975.701	5.643.909.000
	<b>M104.050</b>	<b>Máy sàng rửa đá, sỏi - năng suất</b>									
216	M104.0501	35,0m3/h	21.968	9.275	6.102	148.782	224.704	213.849	410.832	399.977	18.917.000
217	M104.0502	45,0m3/h	27.427	11.580	7.619	189.893	224.704	213.849	461.224	450.368	23.618.000
218	M104.0601	Máy nghiền sàng đá di động - năng suất 20,0m3/h	841.947	446.960	259.860	616.664	414.000	394.000	2.579.430	2.559.430	1.351.273.000
219	M104.0602	Máy nghiền sàng đá di động - năng suất 25,0m3/h	1.100.475	516.272	339.653	698.885	414.000	394.000	3.069.285	3.049.285	1.766.194.000
220	M104.0603	Máy nghiền sàng đá di động - năng suất 125,0m3/h	3.716.539	1.743.562	1.147.080	1.233.327	414.000	394.000	8.254.508	8.234.508	5.964.816.000
	<b>M104.0700</b>	<b>Máy nghiền đá thô - năng suất</b>									
221	M104.0701	14,0m3/h	133.729	70.992	41.274	262.327	414.000	394.000	922.321	902.321	214.626.000
222	M104.0702	200,0m3/h	1.141.336	605.894	352.264	1.644.436	414.000	394.000	4.157.931	4.137.931	1.831.774.000
	<b>M104.0800</b>	<b>Trạm trộn bê tông asphan - năng suất:</b>									
223	M104.0801	25 t/h	2.335.118	985.939	864.858	411.109	802.125	763.375	5.399.149	5.360.399	3.286.462.000
224	M104.0802	50 t/h	3.302.564	1.394.416	1.223.172	587.299	802.125	763.375	7.309.575	7.270.825	4.648.053.000
225	M104.0803	60 t/h	3.853.005	1.626.824	1.427.039	634.282	1.026.829	977.224	8.567.980	8.518.375	5.422.748.000
226	M104.0804	80 t/h	4.330.293	1.764.193	1.603.812	751.742	1.291.026	1.228.658	9.741.067	9.678.698	6.094.486.000
227	M104.0805	120 t/h	4.787.130	1.950.312	1.773.011	1.397.771	1.291.026	1.228.658	11.199.250	11.136.882	6.737.442.000

STT	MÃ HIỆU	LOẠI MÁY VÀ THIẾT BỊ	CHI PHÍ KHẤU HAO	CHI PHÍ SỬA CHỮA	CHI PHÍ KHÁC	CHI PHÍ NHIÊN LIỆU	CHI PHÍ TIỀN LƯƠNG		GIÁ CA MÁY		NGUYÊN GIÁ THAM KHẢO (THEO TT 11/2019-tt-bxd)
							VÙNG III	VÙNG IV	VÙNG III	VÙNG IV	
	<b>M105.0000</b>	<b>MÁY VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG MẶT ĐƯỜNG BỘ</b>									
	<b>M105.0100</b>	<b>Máy phun nhựa đường - công suất</b>									
228	M105.0101	190 cv	725.526	347.260	372.064	626.596	463.729	441.356	2.535.175	2.512.802	930.161.000
	<b>M105.0200</b>	<b>Máy rải hỗn hợp bê tông nhựa - năng suất:</b>									
229	M105.0201	65 t/h	899.423	456.850	356.914	373.759	453.493	431.586	2.540.439	2.518.531	1.284.890.000
230	M105.0202	100 t/h	1.064.428	540.662	422.392	549.645	453.493	431.586	3.030.622	3.008.714	1.520.612.000
231	M105.0203	130 cv đến 140 cv	2.093.946	631.507	830.931	692.553	453.493	431.586	4.702.431	4.680.523	2.991.351.000
232	<b>M105.0301</b>	<b>Máy rải Novachip 170 cv</b>	<b>9.240.000</b>	<b>2.786.667</b>	<b>3.666.667</b>	<b>868.440</b>	453.493	431.586	<b>17.015.267</b>	16.993.359	<b>13.200.000.000</b>
233	<b>M105.0401</b>	<b>Máy rải cấp phối đá dăm - năng suất 50m3/h-60 m3/h</b>	<b>1.430.393</b>	<b>476.798</b>	<b>567.616</b>	<b>329.787</b>	453.493	431.586	<b>3.258.088</b>	3.236.180	<b>2.043.419.000</b>
234	<b>M105.05402</b>	<b>Máy rải xi măng SW16TC (16m3)</b>	<b>4.550.000</b>	<b>2.022.222</b>	<b>2.166.667</b>	<b>626.596</b>	453.493	431.586	<b>9.818.978</b>	9.797.070	<b>6.500.000.000</b>
	<b>M105.0500</b>	<b>Máy cào bóc</b>									
235	M105.0501	Máy cào bóc đường Wirtgen -1000c	2.047.803	824.810	711.043	1.011.348	488.901	465.283	5.083.904	5.060.286	3.128.588.000
236	M105.0502	Máy cào bóc đường Wirtgen -2400c	19.546.012	7.872.699	6.786.810	3.737.589	593.763	565.079	38.536.873	38.508.189	24.432.515.000
237	M105.0503	Máy cào bóc tái sinh, công suất > 450 hp (440 cv)	13.600.000	5.477.778	4.722.222	5.749.291	593.763	565.079	30.143.055	30.114.370	17.000.000.000
238	<b>M105.0601</b>	<b>Thiết bị sơn kẻ vạch YHK 10A</b>	<b>51.490</b>	<b>10.012</b>	<b>14.303</b>	<b>0</b>	<b>224.704</b>	213.849	<b>300.509</b>	289.653	<b>57.211.000</b>
239	<b>M105.0701</b>	<b>Lò nấu sơn YHK 3A, lò nung keo</b>	<b>248.564</b>	<b>58.486</b>	<b>81.230</b>	<b>120.922</b>	<b>224.704</b>	213.849	<b>733.905</b>	723.050	<b>324.920.000</b>
240	<b>M105.0801</b>	<b>Thiết bị đun rót Mastic</b>	<b>26.137</b>	<b>7.687</b>	<b>8.542</b>	<b>56.638</b>	<b>224.704</b>	213.849	<b>323.708</b>	312.852	<b>34.166.000</b>
241	<b>M105.0901</b>	<b>Nồi nấu nhựa 500 lít</b>	<b>51.206</b>	<b>22.758</b>	<b>11.379</b>	<b>0</b>	<b>224.704</b>	213.849	<b>310.046</b>	299.191	<b>45.516.000</b>
242	<b>M105.1001</b>	<b>Máy rải bê tông SP500</b>	<b>4.642.651</b>	<b>1.547.550</b>	<b>1.842.322</b>	<b>802.482</b>	<b>453.493</b>	431.586	<b>9.288.499</b>	9.266.591	<b>7.369.287.000</b>
	<b>M106.0000</b>	<b>PHƯƠNG TIỆN VẬN TẢI ĐƯỜNG BỘ</b>									
	<b>M106.0100</b>	<b>Ô tô vận tải thùng - trọng tải</b>									
243	M106.0101	1,5 T	102.100	39.075	37.815	99.116	228.000	217.000	506.107	495.107	157.562.000
244	M106.0102	2,0 T	118.721	45.437	43.971	169.913	228.000	217.000	606.042	595.042	183.212.000
245	M106.0103	2,5 T	134.018	54.308	52.556	184.073	228.000	217.000	652.954	641.954	218.983.000
246	M106.0104	5,0 T	194.536	78.832	76.289	274.823	228.000	217.000	852.479	841.479	317.869.000
247	M106.0105	7,0 T	261.404	105.928	102.511	340.780	228.000	217.000	1.038.624	1.027.624	427.131.000
248	M106.0106	10,0 T	322.699	138.940	134.458	417.731	228.000	217.000	1.241.827	1.230.827	560.241.000
249	M106.0107	12,0 T	335.655	144.518	139.856	450.709	270.508	257.458	1.341.247	1.328.197	606.044.000
250	M106.0108	15,0 T	409.568	176.342	170.653	505.674	270.508	257.458	1.532.745	1.519.694	739.497.000
251	M106.0109	20,0 T	582.575	249.675	277.416	615.603	270.508	257.458	1.995.777	1.982.726	1.248.374.000
252	M106.0110	32 T	922.303	395.273	439.192	681.560	291.864	281.186	2.730.193	2.719.515	1.976.364.000





STT	MÃ HIỆU	LOẠI MÁY VÀ THIẾT BỊ	CHI PHÍ KHẤU HAO	CHI PHÍ SỬA CHỮA	CHI PHÍ KHÁC	CHI PHÍ NHIÊN LIỆU	CHI PHÍ TIỀN LƯƠNG		GIÁ CA MÁY		NGUYÊN GIÁ THAM KHẢO (THEO TT 11/2019-tt-bxd)
							VÙNG III	VÙNG IV	VÙNG III	VÙNG IV	
279	M106.0701	1,5 T	207.197	64.749	86.332	254.870	228.000	217.000	841.148	830.148	359.717.000
	<b>M106.0800</b>	<b>Rơ mooc - trọng tải:</b>									
280	M106.0801	15 T	78.417	24.798	40.214	0			143.429	143.429	160.855.000
281	M106.0801a	21 T	90.992	28.775	46.663	0			166.430	166.430	186.651.000
282	M106.0802	30 T	122.636	32.493	62.890	0			218.019	218.019	251.560.000
283	M106.0803	40 T	144.845	38.378	74.279	0			257.501	257.501	297.117.000
284	M106.0804	60 T	162.736	43.118	83.454	0			289.308	289.308	333.817.000
285	M106.0805	100 T	261.995	69.417	134.356	0			465.768	465.768	537.425.000
286	M106.0806	125 T	293.462	77.755	150.493	0			521.710	521.710	601.973.000
	<b>M106.0900</b>	<b>Xe bồn chuyên dụng</b>									
287	M106.0901	30 T	126.336	33.474	64.788	1.022.341	291.864	281.186	1.538.802	1.528.124	259.150.000
288	M106.0902	Xe bồn 13-14m3 (chở bitum, polymer)	2.270.205	1.008.980	1.081.050	384.752	463.729	441.356	5.208.716	5.186.343	3.243.150.000
289	M106.0903	Ô tô cấp nhũ tương 5 m3	558.600	227.578	310.333	252.837	270.508	257.458	1.619.856	1.606.806	931.000.000
	<b>M107.0000</b>	<b>MÁY KHOAN ĐẤT ĐÁ</b>									
	<b>M107.0100</b>	<b>Máy khoan đất đá, cầm tay - đường kính khoan:</b>									
290	M107.0101	D ≤ 42 mm (động cơ điện-1,2 kW)	10.103	4.771	2.806	9.788	189.296	180.151	216.765	207.620	13.471.000
291	M107.0102	D ≤ 42mm (truyền động khí nén, chưa tính khí nén)	19.863	9.380	5.518	0	189.296	180.151	224.056	214.912	26.484.000
292	M107.0103	D ≤ 42mm (khoan SIG, chưa tính khí nén)	85.593	34.343	26.418	0	189.296	180.151	335.649	326.504	126.804.000
293	M107.0104	Búa chèn (truyền động khí nén, chưa tính khí nén)	4.601	2.172	1.278	0	189.296	180.151	197.347	188.202	6.134.000
	<b>M107.0200</b>	<b>Máy khoan xoay đập tự hành, khí nén (chưa tính khí nén) - đường kính khoan:</b>									
294	M107.0201	d 75 -95 mm	624.220	216.233	203.993	0	414.000	394.000	1.458.446	1.438.446	1.101.564.000
295	M107.0202	d 105 -110mm	780.144	270.246	254.949	0	414.000	394.000	1.719.339	1.699.339	1.376.725.000
	<b>M107.0300</b>	<b>Máy khoan hầm tự hành, động cơ diesel - đường kính khoan:</b>									
296	M107.0301	D 45 mm (2 cần -147 CV)	4.694.992	1.564.997	2.407.688	923.404	593.763	565.079	10.184.846	10.156.162	11.436.520.000
297	M107.0302	D 45 mm(3 cần -255 CV)	6.842.759	2.280.920	3.509.107	1.517.021	593.763	565.079	14.743.571	14.714.887	16.668.260.000
	<b>M107.0400</b>	<b>Máy khoan néo - độ sâu khoan:</b>									
298	M107.0401	H 3,5m (80CV)	5.193.716	1.731.239	2.663.444	417.731	593.763	565.079	10.599.892	10.571.208	12.651.359.000

STT	MÃ HIỆU	LOẠI MÁY VÀ THIẾT BỊ	CHI PHÍ KHẤU HAO	CHI PHÍ SỬA CHỮA	CHI PHÍ KHÁC	CHI PHÍ NHIÊN LIỆU	CHI PHÍ TIỀN LƯƠNG		GIÁ CA MÁY		NGUYÊN GIÁ THAM KHẢO (THEO TT 11/2019-tt-bxd)
							VÙNG III	VÙNG IV	VÙNG III	VÙNG IV	
	<b>M107.0500</b>	<b>Máy khoan ROBBIN, đường kính khoan:</b>									
299	M107.0501	D2,4m (250 kW)	20.282.555	5.547.366	10.401.311	1.321.422	593.763	565.079	38.146.417	38.117.732	41.605.242.000
	<b>M107.0600</b>	<b>Tổ hợp dàn khoan neo, công suất:</b>									
300	M107.0601	Tổ hợp dàn khoan neo, công suất 9,0 kW	1.489.743	165.527	551.757	31.323	224.704	213.849	2.463.053	2.452.197	2.207.026.000
	<b>M107.0700</b>	<b>Máy khoan tạo lỗ neo gia cố mái ta luy:</b>									
301	M107.0701	YG 60	488.274	187.798	208.664	307.801	414.000	394.000	1.606.538	1.586.538	1.043.321.000
	<b>M107.0800</b>	<b>Máy khoan dẫn vào đá chuyên dụng HCR1200-EDII</b>									
302	M107.0801	HCR1200-EDII	2.323.579	1.032.702	992.982	3.649.646	224.704	213.849	8.223.613	8.212.758	5.660.000.000
	<b>M108.000</b>	<b>MÁY VÀ THIẾT BỊ ĐỘNG LỰC</b>									
	<b>M108.0100</b>	<b>Máy phát điện lưu động - công suất:</b>									
303	M108.0100a	3,75 kVA	6.400	2.068	2.461	21.986	189.296	180.151	222.211	213.066	8.369.000
304	M108.0100b	6,25 kVA	21.743	7.025	8.363	54.965	189.296	180.151	281.391	272.246	28.433.000
305	M108.0101	37,5 kVA	74.439	26.881	34.463	263.830	189.296	180.151	588.909	579.764	117.173.000
306	M108.0102	62,5 kVA	109.838	39.664	50.851	395.745	189.296	180.151	785.393	776.249	172.893.000
307	M108.0103	93,75 kVA	142.615	51.860	72.028	494.681	224.704	213.849	985.887	975.032	244.894.000
308	M108.0104	150,0 kVA	169.771	62.249	94.317	835.461	224.704	213.849	1.386.502	1.375.647	320.678.000
309	M108.0105	250,0 kVA	177.722	65.165	98.734	1.165.248	224.704	213.849	1.731.573	1.720.718	335.697.000
	<b>M108.0200</b>	<b>Máy nén khí, động cơ xăng, năng suất:</b>									
310	M108.0200a	120 m3/h	39.159	16.613	19.777	198.232	224.704	213.849	498.485	487.630	71.198.000
311	M108.0201	600 m3/h	187.053	95.605	103.918	651.335	224.704	213.849	1.262.614	1.251.759	374.105.000
	<b>M108.0300</b>	<b>Máy nén khí, động cơ diesel - năng suất</b>									
312	M108.0300a	120,0 m3/h	42.375	23.114	21.401	153.901	224.704	213.849	465.494	454.639	77.045.000
313	M108.0301	240,0 m3/h	86.263	47.053	43.567	307.801	224.704	213.849	709.388	698.533	156.842.000
314	M108.0302	360,0 m3/h	119.369	65.110	60.287	384.752	224.704	213.849	854.222	843.367	217.034.000
315	M108.0303	420,0 m3/h	154.996	84.543	78.281	417.731	224.704	213.849	960.255	949.399	281.811.000
316	M108.0304	540,0 m3/h	176.751	96.410	89.268	483.688	224.704	213.849	1.070.821	1.059.966	321.366.000
317	M108.0305	600,0 m3/h	205.397	114.109	114.109	516.667	224.704	213.849	1.174.986	1.164.130	410.793.000
318	M108.0306	660,0 m3/h	239.276	132.931	132.931	549.645	224.704	213.849	1.279.488	1.268.632	478.552.000
319	M108.0307	1200,0 m3/h	479.985	207.994	266.658	824.468	224.704	213.849	2.003.809	1.992.954	959.970.000

STT	MÃ HIỆU	LOẠI MÁY VÀ THIẾT BỊ	CHI PHÍ KHẤU HAO	CHI PHÍ SỬA CHỮA	CHI PHÍ KHÁC	CHI PHÍ NHIÊN LIỆU	CHI PHÍ TIỀN LƯƠNG		GIÁ CA MÁY		NGUYÊN GIÁ THAM KHẢO (THEO TT 11/2019-tt-bxd)
							VÙNG III	VÙNG IV	VÙNG III	VÙNG IV	
320	M108.0308	1260,0 m3/h	551.929	214.639	306.627	857.447	224.704	213.849	2.155.345	2.144.490	1.103.857.000
	<b>M108.0400</b>	<b>Máy nén khí, động cơ điện - năng suất</b>									
321	M108.0401	5,0 m3/h	1.911	828	796	3.915	189.296	180.151	196.746	187.601	2.866.000
322	M108.0402	300 m3/h	78.759	30.231	39.778	168.359	189.296	180.151	506.423	497.278	143.199.000
323	M108.0403	600 m3/h	170.004	58.385	85.861	244.708	224.704	213.849	783.661	772.806	309.098.000
	<b>M109.0000</b>	<b>MÁY VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG CÔNG TRÌNH THỦY</b>									
	<b>M109.0100</b>	<b>Sà lan - trọng tải</b>									
324	M109.0101a	100 T	186.758	111.300	113.187	0			411.245	411.245	490.476.000
325	M109.0101	200 T	246.187	146.717	149.204	0			542.108	542.108	721.153.000
326	M109.0102	250 T	307.714	183.385	186.493	0			677.592	677.592	901.384.000
327	M109.0103	400 T	412.294	229.052	249.875	0			891.221	891.221	1.207.730.000
328	M109.0104	600T	485.054	269.475	293.972	0			1.048.501	1.048.501	1.420.866.000
329	M109.0105	800T	687.170	360.938	416.467	0			1.464.574	1.464.574	2.012.922.000
330	M109.0106	1000 T	808.424	424.627	489.954	0			1.723.004	1.723.004	2.368.110.000
	<b>M109.0200</b>	<b>Phao thép - trọng tải</b>									
331	M109.0201	60 T	52.311	31.175	31.703	0			115.189	115.189	121.530.000
332	M109.0202	200T	91.099	54.292	55.212	0			200.603	200.603	211.645.000
333	M109.0203	250T	95.640	56.997	57.963	0			210.600	210.600	222.193.000
334	<b>M109.0301</b>	<b>Pông tông</b>	<b>174.967</b>	<b>77.763</b>	<b>89.727</b>	<b>0</b>			<b>342.457</b>	<b>342.457</b>	<b>343.952.000</b>
	<b>M109.0400</b>	<b>Thuyền (ghe) đặt máy bơm - trọng tải:</b>									
335	M109.0401	5T	111.052	58.330	67.304	483.688	432.195	411.707	1.152.570	1.132.082	258.000.000
336	M109.0402	40T	381.796	200.539	231.391	1.440.071	777.328	739.583	3.031.125	2.993.381	887.000.000
	<b>M109.0500</b>	<b>Ca nô - công suất</b>									
337	M109.0501	12 CV	39.337	21.854	21.854	32.979	432.195	411.707	548.219	527.732	94.701.000
338	M109.0502	23CV	43.195	23.997	23.997	54.965	432.195	411.707	578.349	557.861	103.988.000
339	M109.0503	30 CV	46.862	23.431	26.034	65.957	432.195	411.707	594.480	573.992	112.816.000
340	M109.0504	54 CV	60.197	30.098	33.443	109.929	732.195	696.707	965.862	930.374	144.918.000
341	M109.0505	75 CV	78.973	36.694	47.862	153.901	732.195	696.707	1.049.625	1.014.137	207.403.000

STT	MÃ HIỆU	LOẠI MÁY VÀ THIẾT BỊ	CHI PHÍ KHẤU HAO	CHI PHÍ SỬA CHỮA	CHI PHÍ KHÁC	CHI PHÍ NHIÊN LIỆU	CHI PHÍ TIỀN LƯƠNG		GIÁ CA MÁY		NGUYÊN GIÁ THAM KHẢO (THEO TT 11/2019-tt-bxd)
							VÙNG III	VÙNG IV	VÙNG III	VÙNG IV	
342	M109.0506	150 CV	138.737	64.464	84.083	252.837	1.052.583	1.000.591	1.592.704	1.540.712	364.360.000
	<b>M109.0700</b>	<b>Tàu kéo và phục vụ thi công thủy (làm neo, cấp dầu, ...) - công suất:</b>									
343	M109.0701	75 CV	84.842	51.600	59.538	747.518	1.977.328	1.879.583	2.920.826	2.823.082	258.000.000
344	M109.0702	150 CV	201.418	117.788	141.346	1.044.326	2.444.947	2.322.904	3.949.826	3.827.783	612.500.000
345	M109.0703	250 CV	258.880	151.392	181.670	1.626.951	2.444.947	2.322.904	4.663.839	4.541.797	787.238.000
346	M109.0704	360CV	291.687	170.577	204.692	2.220.568	2.444.947	2.322.904	5.332.470	5.210.427	887.000.000
347	M109.0704a	600 CV	291.687	143.285	204.692	3.462.766	3.608.858	3.428.566	7.711.288	7.530.996	887.000.000











STT	MÃ HIỆU	LOẠI MÁY VÀ THIẾT BỊ	CHI PHÍ KHẤU HAO	CHI PHÍ SỬA CHỮA	CHI PHÍ KHÁC	CHI PHÍ NHIÊN LIỆU	CHI PHÍ TIỀN LƯƠNG		GIÁ CA MÁY		NGUYÊN GIÁ THAM KHẢO (THEO TT 11/2019-tt-bxd)
							VÙNG III	VÙNG IV	VÙNG III	VÙNG IV	
	<b>M112.0100</b>	<b>Máy bơm nước, động cơ điện - công suất:</b>									
371	M112.0101	1,1 kW	3.078	851	905	5.873			10.707	10.707	3.440.000
372	M112.0102	2 kW	3.488	964	1.026	9.788			15.266	15.266	3.898.000
373	M112.0102a	2,8 kW	4.345	1.201	1.278	15.661			22.485	22.485	4.856.000
374	M112.0102b	7 kW - 7,5 kW	10.071	2.784	2.962	33.280			49.097	49.097	10.663.000
375	M112.0103	14 kW	15.287	4.300	4.777	66.561			90.924	90.924	17.198.000
376	M112.0104	20 kW	24.764	6.501	7.739	93.968			132.972	132.972	27.860.000
	<b>M112.0200</b>	<b>Máy bơm nước, động cơ diezen</b>									
377	M112.0201	Máy bơm nước, động cơ diezen, công suất 5,0 CV	17.275	4.664	4.319	29.681			55.938	55.938	12.956.000
378	M112.0202	Máy bơm nước, động cơ diezen, công suất 5,5 CV	20.637	5.572	5.159	32.979			64.347	64.347	15.478.000
379	M112.0203	Máy bơm nước, động cơ diezen, công suất 10,0 CV	35.924	9.699	8.981	54.965			109.569	109.569	26.943.000
380	M112.0204	Máy bơm nước, động cơ diezen, công suất 20 CV	71.074	20.620	21.936	109.929			223.559	223.559	65.809.000
381	M112.0205	Máy bơm nước, động cơ diezen, công suất 25 CV	75.194	19.659	24.573	120.922			240.348	240.348	73.720.000
382	M112.0206	Máy bơm nước, động cơ diezen, công suất 30 CV	90.982	23.786	29.733	164.894			309.394	309.394	89.198.000
383	M112.0207	Máy bơm nước, động cơ diezen, công suất 40 CV	117.251	33.719	38.317	219.858			409.146	409.146	114.952.000
384	M112.0208	Máy bơm nước, động cơ diezen, công suất 75 CV	227.944	60.152	79.147	395.745			762.988	762.988	237.442.000
385	M112.0209	Máy bơm nước, động cơ diezen, công suất 120 CV	257.089	67.843	89.267	582.624			996.823	996.823	267.801.000
	<b>M112.0300</b>	<b>Máy bơm nước, động cơ xăng</b>									
386	M112.0301	Máy bơm nước, động cơ xăng, công suất 3,0CV	13.147	3.813	3.287	22.655			42.901	42.901	9.860.000
387	M112.0302	Máy bơm nước, động cơ xăng, công suất 6,0 CV	22.472	6.517	5.618	42.478			77.085	77.085	16.854.000
388	M112.0303	Máy bơm nước, động cơ xăng, công suất 8,0 CV	29.351	8.512	7.338	56.638			101.838	101.838	22.013.000
	<b>M112.0400</b>	<b>Máy bơm chân không 7,5kW</b>									
389	M112.0401	Máy bơm chân không 7,5kW	105.397	32.430	45.041	43.069			225.936	225.936	252.231.000









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

STT	MÃ HIỆU	LOẠI MÁY VÀ THIẾT BỊ	CHI PHÍ KHẤU HAO	CHI PHÍ SỬA CHỮA	CHI PHÍ KHÁC	CHI PHÍ NHIÊN LIỆU	CHI PHÍ TIỀN LƯƠNG		GIÁ CA MÁY		NGUYÊN GIÁ THAM KHẢO (THEO TT 11/2019-tt-bxd)
							VÙNG III	VÙNG IV	VÙNG III	VÙNG IV	
	<b>M201.0000</b>	<b>MÁY VÀ THIẾT BỊ KHẢO SÁT</b>									
468	M201.0001	Bộ khoan tay	26.312	11.694	9.745	0			47.752	47.752	35.083.000
469	M201.0002	Máy khoan XY-1A	38.000	21.111	21.111	0			80.222	80.222	76.000.000
470	M201.0003	Máy khoan XY-3	105.455	58.586	58.586	0			222.626	222.626	210.909.000
471	M201.0004	Máy khoan GK-250	68.182	37.879	37.879	0			143.940	143.940	136.364.000
472	M201.0005	Bộ nén ngang GA	238.474	79.491	132.485	0			450.450	450.450	476.947.000
473	M201.0006	Búa căn MO, 10 (chưa tính khí nén)	7.070	2.333	1.768	0			11.171	11.171	6.363.000
474	M201.0007	Búa khoan tay P30	10.223	5.793	3.408	0			19.424	19.424	12.268.000
475	M201.0008	Thùng trục 0,5 m <sup>3</sup>	4.128	1.651	1.032	0			6.811	6.811	3.096.000
476	M201.0009	Máy khoan F-60L	502.720	223.431	279.289	0			1.005.440	1.005.440	1.396.445.000
477	M201.0010	Máy xuyên động RA-50	29.408	11.436	16.338	0			57.182	57.182	58.816.000
478	M201.0011	Máy xuyên tĩnh Gouda	247.646	77.045	137.581	0			462.272	462.272	495.291.000
479	M201.0012	Thiết bị đo ngẫu lực	170.257	56.752	94.587	0			321.596	321.596	340.513.000
480	M201.0013	Bộ dụng cụ thí nghiệm SPT	5.987	2.096	2.994	0			11.076	11.076	10.777.000
481	M201.0014	Biển thể thấp sáng	3.990	998	1.108	0			6.096	6.096	3.325.000
482	M201.0015	Máy thăm dò địa vật lý UJ-18	18.780	6.677	8.347	0			33.804	33.804	31.300.000
483	M201.0016	Máy thăm dò địa vật lý MF-2-100	23.251	8.267	10.334	0			41.852	41.852	38.752.000
484	M201.0017	Máy, thiết bị thăm dò địa chấn loại 1 mạch (ES -125)	58.678	14.344	26.079	0			99.101	99.101	97.797.000
485	M201.0018	Máy, thiết bị thăm dò địa chấn loại 12 mạch (TRIOSX, 12)	175.278	38.951	77.901	0			292.130	292.130	292.130.000
486	M201.0019	Máy, thiết bị thăm dò địa chấn loại 24 mạch (TRIOSX, 24)	206.027	45.784	91.568	0			343.379	343.379	343.379.000
487	M201.0020	Máy thủy bình điện tử	8.790	2.461	3.516	0			14.767	14.767	15.822.000
488	M201.0021	Máy toàn đạc điện tử	89.428	17.886	39.746	0			147.059	147.059	178.855.000
489	M201.0022	Bộ thiết bị không chế mặt bằng gps (3 máy)	335.353	55.892	149.046	0			540.291	540.291	670.706.000
490	M201.0023	Ống nhôm	637	127	255	0			1.020	1.020	1.147.000
491	M201.0024	Kính hiển vi	4.472	805	1.789	0			7.065	7.065	8.943.000
492	M201.0025	Kính hiển vi điện tử quét	1.449.758	193.301	644.337	0			2.287.396	2.287.396	3.221.684.000
493	M201.0026	Máy ảnh	4.204	841	1.682	0			6.726	6.726	6.306.000

STT	MÃ HIỆU	LOẠI MÁY VÀ THIẾT BỊ	CHI PHÍ KHẤU HAO	CHI PHÍ SỬA CHỮA	CHI PHÍ KHÁC	CHI PHÍ NHIÊN LIỆU	CHI PHÍ TIỀN LƯƠNG		GIÁ CA MÁY		NGUYÊN GIÁ THAM KHẢO (THEO TT 11/2019-tt-bxd)
							VÙNG III	VÙNG IV	VÙNG III	VÙNG IV	
	<b>M202.0000</b>	<b>MÁY VÀ THIẾT BỊ THÍ NGHIỆM VẬT LIỆU, CẤU KIỆN VÀ KẾT CẤU XÂY DỰNG</b>									
494	M202.0001	Cần Belkeman	11.592	3.246	4.637	0			19.475	19.475	20.866.000
495	M202.0002	Thiết bị đếm phóng xạ	71.256	17.418	31.669	0			120.343	120.343	142.511.000
496	M202.0003	TRL Profile Beam	199.722	39.944	88.765	0			328.431	328.431	399.443.000
497	M202.0004	Máy FWD	1.028.417	159.976	457.074	0			1.645.466	1.645.466	2.056.833.000
498	M202.0005	Thiết bị đo phản ứng Romdas	46.204	15.401	20.535	0			82.140	82.140	92.408.000
499	M202.0006	Bộ thiết bị PIT (đo biến dạng nhỏ)	174.384	42.627	77.504	0			294.514	294.514	348.767.000
500	M202.0007	Bộ thiết bị đo pda (đo biến dạng lớn)	685.611	106.651	304.716	0			1.096.978	1.096.978	1.371.222.000
501	M202.0008	Bộ thiết bị siêu âm	286.914	63.759	127.517	0			478.189	478.189	573.827.000
502	M202.0009	Cân điện tử	4.128	743	1.651	0			6.521	6.521	8.255.000
503	M202.0010	Cân phân tích	6.363	1.145	2.545	0			10.054	10.054	12.726.000
504	M202.0011	Cân bàn	2.408	433	963	0			3.804	3.804	4.815.000
505	M202.0012	Cân thủy tĩnh	2.809	506	1.124	0			4.438	4.438	5.618.000
506	M202.0013	Lò nung	7.109	2.843	2.843	0			12.795	12.795	14.217.000
507	M202.0014	Tủ sấy	6.134	2.760	2.454	0			11.348	11.348	12.268.000
508	M202.0015	Tủ hút khí độc	6.134	2.454	2.454	0			11.041	11.041	12.268.000
509	M202.0016	Tủ lạnh	3.118	1.247	1.247	0			5.613	5.613	7.796.000
510	M202.0017	Máy hút chân không	1.892	851	757	0			3.499	3.499	3.783.000
511	M202.0018	Máy hút âm OASIS-America	5.160	2.064	2.064	0			9.287	9.287	10.319.000
512	M202.0019	Bếp điện	1.606	348	214	0			2.168	2.168	803.000
513	M202.0020	Bếp gas	2.064	447	275	0			2.786	2.786	1.032.000
514	M202.0021	Máy chung cất nước	3.784	1.324	1.513	0			6.621	6.621	7.567.000
515	M202.0022	Máy trộn đất	3.153	1.104	1.261	0			5.518	5.518	6.306.000
516	M202.0023	Máy trộn xi măng, dung tích 5lít	9.975	3.491	3.990	0			17.455	17.455	19.949.000
517	M202.0024	Máy trộn dung dịch lỏng (máy đo độ rung vữa)	8.484	2.969	3.394	0			14.847	14.847	16.968.000
518	M202.0025	Máy đầm tiêu chuẩn (đầm rung)	3.153	1.419	1.261	0			5.833	5.833	6.306.000
519	M202.0026	Máy cắt đất	1.319	396	527	0			2.241	2.241	2.637.000
520	M202.0027	Máy cắt mẫu lớn (30x30) cm	8.599	2.580	3.440	0			14.618	14.618	17.198.000
521	M202.0028	Máy cắt ứng biến	73.778	18.035	32.790	0			124.602	124.602	163.950.000
522	M202.0029	Máy nén 3 trục	350.934	62.388	155.971	0			569.293	569.293	779.854.000
523	M202.0030	Máy ép litvinốp	8.943	2.683	3.577	0			15.203	15.203	17.886.000
524	M202.0031	Kích tháo mẫu	3.898	858	1.559	0			6.315	6.315	7.796.000
525	M202.0032	Máy ép mẫu đá, bê tông	75.119	18.362	33.386	0			126.868	126.868	166.931.000



STT	MÃ HIỆU	LOẠI MÁY VÀ THIẾT BỊ	CHI PHÍ KHẤU HAO	CHI PHÍ SỬA CHỮA	CHI PHÍ KHÁC	CHI PHÍ NHIÊN LIỆU	CHI PHÍ TIỀN LƯƠNG		GIÁ CA MÁY		NGUYÊN GIÁ THAM KHẢO (THEO TT 11/2019-tt-bxd)
							VÙNG III	VÙNG IV	VÙNG III	VÙNG IV	
526	M202.0033	Máy cắt mẫu vật liệu (bê tông, gạch, đá)	32.658	12.700	14.515	0			59.874	59.874	72.574.000
527	M202.0034	Máy khoan mẫu đá	30.182	11.737	13.414	0			55.334	55.334	67.071.000
528	M202.0035	Máy mài thử độ mài mòn	5.160	2.167	2.064	0			9.390	9.390	10.319.000
529	M202.0036	Máy nén một trục	8.943	2.683	3.577	0			15.203	15.203	17.886.000
530	M202.0037	Máy nén Marshall	119.128	29.120	52.946	0			201.193	201.193	264.728.000
531	M202.0038	Máy CBR	35.547	9.874	15.799	0			61.220	61.220	78.994.000
532	M202.0039	Máy thí nghiệm thuỷ lực quay tay	4.185	1.465	1.674	0			7.323	7.323	8.369.000
533	M202.0040	Máy nén 4 t (quay tay)	3.898	1.364	1.559	0			6.822	6.822	7.796.000
534	M202.0041	Máy nén thuỷ lực 10 t	10.720	3.752	4.288	0			18.760	18.760	21.440.000
535	M202.0042	Máy nén thuỷ lực 50 t	16.045	6.240	7.131	0			29.416	29.416	35.656.000
536	M202.0043	Máy nén thuỷ lực 125 t	21.463	8.347	9.539	0			39.348	39.348	47.695.000
537	M202.0044	Máy nén thuỷ lực 200 t	27.900	10.850	12.400	0			51.150	51.150	62.000.000
538	M202.0045	Máy kéo nén thuỷ lực 100 t	23.475	9.129	10.433	0			43.037	43.037	52.166.000
539	M202.0046	Máy kéo nén uốn thuỷ lực 25 t	14.446	5.056	5.778	0			25.281	25.281	28.892.000
540	M202.0047	Máy kéo nén uốn thuỷ lực 100 t	108.603	26.547	48.268	0			183.418	183.418	241.340.000
541	M202.0048	Máy gia tải - 20 t	16.767	6.521	7.452	0			30.740	30.740	37.261.000
542	M202.0049	Máy caragrang (làm thí nghiệm chảy)	3.153	1.104	1.261	0			5.518	5.518	6.306.000
543	M202.0050	Máy xác định hệ số thấm	38.901	10.806	17.289	0			66.996	66.996	86.447.000
544	M202.0051	Máy đo PH	4.644	1.625	1.857	0			8.126	8.126	9.287.000
545	M202.0052	Máy đo âm thanh	4.185	1.465	1.674	0			7.323	7.323	8.369.000
546	M202.0053	Máy đo chiều dày màng sơn	48.497	13.472	21.554	0			83.523	83.523	107.772.000
547	M202.0054	Máy đo điện thế thí nghiệm ăn mòn cốt thép trong bê tông	41.584	11.551	18.482	0			71.616	71.616	92.408.000
548	M202.0055	Máy đo vết nứt	8.140	2.849	3.256	0			14.245	14.245	16.280.000
549	M202.0056	Máy đo tốc độ ăn mòn cốt thép trong bê tông	60.312	14.743	26.805	0			101.861	101.861	134.027.000
550	M202.0057	Máy đo độ thấm của I-on Clo	87.243	19.387	38.775	0			145.406	145.406	193.874.000
551	M202.0058	Dụng cụ đo độ cháy của than	6.019	2.107	2.408	0			10.533	10.533	12.038.000
552	M202.0059	Máy đo gia tốc	44.267	12.296	19.674	0			76.237	76.237	98.370.000
553	M202.0060	Máy ghi nhiệt ổn định	8.427	2.949	3.371	0			14.747	14.747	16.854.000
554	M202.0061	Máy đo chuyển vị	27.344	7.596	12.153	0			47.093	47.093	60.765.000
555	M202.0062	Máy xác định môđun	14.085	4.695	6.260	0			25.040	25.040	31.300.000
556	M202.0063	Máy so màu ngọn lửa	18.780	6.260	8.347	0			33.386	33.386	41.733.000
557	M202.0064	Máy so màu quang điện	48.291	13.414	21.463	0			83.168	83.168	107.313.000
558	M202.0065	Máy đo độ dẫn dài Bitum	28.170	7.825	12.520	0			48.514	48.514	62.599.000
559	M202.0066	Máy chiết nhựa (Xóc lét)	4.414	1.545	1.766	0			7.725	7.725	8.828.000

STT	MÃ HIỆU	LOẠI MÁY VÀ THIẾT BỊ	CHI PHÍ KHẤU HAO	CHI PHÍ SỬA CHỮA	CHI PHÍ KHÁC	CHI PHÍ NHIÊN LIỆU	CHI PHÍ TIỀN LƯƠNG		GIÁ CA MÁY		NGUYÊN GIÁ THAM KHẢO (THEO TT 11/2019-tt-bxd)
							VÙNG III	VÙNG IV	VÙNG III	VÙNG IV	
560	M202.0067	Bộ thí nghiệm độ co ngót, trương nở	7.281	2.548	2.912	0			12.741	12.741	14.561.000
561	M202.0068	Bộ dụng cụ đo độ xuyên động hình côn DCP	764	107	382	0			1.254	1.254	1.376.000
562	M202.0069	Thiết bị thử tỷ diện	7.911	2.769	3.164	0			13.844	13.844	15.822.000
563	M202.0070	Bàn dằn	13.414	4.695	5.366	0			23.475	23.475	26.828.000
564	M202.0071	Bàn rung	4.873	1.705	1.949	0			8.527	8.527	9.745.000
565	M202.0072	Máy khuấy bằng từ	7.625	2.669	3.050	0			13.343	13.343	15.249.000
566	M202.0073	Máy khuấy cầm tay NAG-2	4.529	1.585	1.811	0			7.925	7.925	9.057.000
567	M202.0074	Máy nghiền bi sứ LE1	4.185	1.465	1.674	0			7.323	7.323	8.369.000
568	M202.0075	Máy phân tích hạt LAZER	37.250	10.347	16.556	0			64.153	64.153	82.778.000
569	M202.0076	Máy phân tích vi nhiệt	30.182	8.384	13.414	0			51.980	51.980	67.071.000
570	M202.0077	Tenxômét	3.956	1.384	1.582	0			6.922	6.922	7.911.000
571	M202.0078	Máy đo độ giãn nở bê tông	37.560	10.433	16.693	0			64.686	64.686	83.466.000
572	M202.0079	Máy đo hệ số dẫn nhiệt	3.726	1.304	1.490	0			6.521	6.521	7.452.000
573	M202.0080	Máy nhiễu xạ Ron ghen (phân tích thành phần hoá lý của vật liệu)	1.064.205	141.894	472.980	0			1.679.079	1.679.079	2.364.900.000
574	M202.0081	Cần ép mẫu thử gạch chịu lửa	2.868	621	382	0			3.871	3.871	1.147.000
575	M202.0082	Côn thử độ sụt	2.273	492	303	0			3.068	3.068	909.000
576	M202.0083	Dụng cụ xác định độ chịu lực va đập xung kích gạch lát xi măng (viên bi sắt)	2.868	621	382	0			3.871	3.871	1.147.000
577	M202.0084	Dụng cụ xác định giới hạn bền liên kết	2.008	435	268	0			2.710	2.710	803.000
578	M202.0085	Chén bạch kim	12.612	1.513	5.045	0			19.169	19.169	25.223.000
579	M202.0086	Kẹp niken	4.529	815	1.811	0			7.155	7.155	9.057.000
580	M202.0087	Máy siêu âm đo chiều dày kim loại	19.038	6.346	8.461	0			33.845	33.845	42.306.000
581	M202.0088	Máy dò vị trí cốt thép	30.182	8.384	13.414	0			51.980	51.980	67.071.000
582	M202.0089	Máy siêu âm kiểm tra chất lượng môi hàn	69.083	16.887	30.703	0			116.673	116.673	153.517.000
583	M202.0090	Máy siêu âm kiểm tra cường độ bê tông của cầu kiện BT, BTCT tại hiện trường	28.892	8.026	12.841	0			49.758	49.758	64.204.000
584	M202.0091	Súng bi	4.300	1.505	1.720	0			7.524	7.524	8.599.000
585	M202.0092	Thiết bị hấp mẫu xi măng	600	210	240	0			1.050	1.050	1.200.000
586	M202.0093	Bình hút ẩm	250	88	100	0			438	438	500.000
587	M202.0094	Bộ dụng cụ xác định thấm nước	11.000	3.850	4.400	0			19.250	19.250	22.000.000
588	M202.0095	Bơm thủy lực ZB4-500	8.180	2.863	3.272	0			14.315	14.315	16.360.000

STT	MÃ HIỆU	LOẠI MÁY VÀ THIẾT BỊ	CHI PHÍ KHẤU HAO	CHI PHÍ SỬA CHỮA	CHI PHÍ KHÁC	CHI PHÍ NHIÊN LIỆU	CHI PHÍ TIỀN LƯƠNG		GIÁ CA MÁY		NGUYÊN GIÁ THAM KHẢO (THEO TT 11/2019-tt-bxd)
							VÙNG III	VÙNG IV	VÙNG III	VÙNG IV	
589	M202.0096	Đồng hồ đo áp lực	100	22	40	0			162	162	200.000
590	M202.0097	Đồng hồ đo biến dạng	600	132	240	0			972	972	1.200.000
591	M202.0098	Đồng hồ đo nước	1.400	308	560	0			2.268	2.268	2.800.000
592	M202.0099	Đồng hồ đo lún	900	198	360	0			1.458	1.458	1.800.000
593	M202.0100	Đồng hồ Shore A	750	165	300	0			1.215	1.215	1.500.000
594	M202.0101	Dụng cụ đo độ bền va đập	600	390	240	0			1.230	1.230	1.200.000
595	M202.0102	Dụng cụ đo hệ số giãn nở âm	2.500	1.625	1.000	0			5.125	5.125	5.000.000
596	M202.0103	Dụng cụ phá vỡ mẫu kính	1.250	813	500	0			2.563	2.563	2.500.000
597	M202.0104	Dụng cụ thử thấm mực	250	163	100	0			513	513	500.000
598	M202.0105	Dụng cụ Vica	950	618	380	0			1.948	1.948	1.900.000
599	M202.0106	Dụng cụ xác định độ bền va đập	40.500	29.250	18.000	0			87.750	87.750	90.000.000
600	M202.0107	Dụng cụ xác định độ bền va uốn	36.000	26.000	16.000	0			78.000	78.000	80.000.000
601	M202.0108	Khuôn Capping mẫu	750	488	300	0			1.538	1.538	1.500.000
602	M202.0109	Khuôn đập mẫu	220	143	88	0			451	451	440.000
603	M202.0110	Kích kéo thủy lực 60 t	10.228	2.250	4.091	0			16.569	16.569	20.455.000
604	M202.0111	Kích thủy lực 800 t	55.868	13.657	24.830	0			94.354	94.354	124.150.000
605	M202.0112	Kính phóng đại đo lường	1.750	438	700	0			2.888	2.888	3.500.000
606	M202.0113	Kính lúp	100	25	40	0			165	165	200.000
607	M202.0114	Máy bộ đàm	175	44	70	0			289	289	350.000
608	M202.0115	Máy cắt quay tay	600	150	240	0			990	990	1.200.000
609	M202.0116	Máy cắt, mài mẫu vật liệu	9.000	2.250	3.600	0			14.850	14.850	18.000.000
610	M202.0117	Máy đo dao động điện tử (kèm đầu đo dao động 3 chiều)	3.150	788	1.260	0			5.198	5.198	6.300.000
611	M202.0118	Máy đo độ bóng	3.250	813	1.300	0			5.363	5.363	6.500.000
612	M202.0119	Máy khoan HILTI hoặc loại tương tự	7.500	1.875	3.000	0			12.375	12.375	15.000.000
613	M202.0120	Thiết bị đo độ dẫn nước	1.250	438	500	0			2.188	2.188	2.500.000
614	M202.0121	Thiết bị đo độ dày	750	263	300	0			1.313	1.313	1.500.000
615	M202.0122	Máy đo độ giãn nở nhiệt dài	1.250	438	500	0			2.188	2.188	2.500.000
616	M202.0123	Máy dò khuyết tật	1.750	613	700	0			3.063	3.063	3.500.000
617	M202.0124	Máy đo kích thước	1.250	438	500	0			2.188	2.188	2.500.000
618	M202.0125	Máy đo thời gian khô màng sơn	1.500	525	600	0			2.625	2.625	3.000.000
619	M202.0126	Máy đo ứng suất bề mặt	2.500	875	1.000	0			4.375	4.375	5.000.000
620	M202.0127	Máy đo ứng suất điện tử	2.500	875	1.000	0			4.375	4.375	5.000.000
621	M202.0128	Máy Hveem	7.500	1.875	3.000	0			12.375	12.375	15.000.000
622	M202.0129	Máy kéo vải địa kỹ thuật	99.000	27.500	44.000	0			170.500	170.500	220.000.000
623	M202.0130	Máy kéo, nén WDW-100	99.000	27.500	44.000	0			170.500	170.500	220.000.000
624	M202.0131	Máy thử cơ lý thạch cao	2.500	625	1.000	0			4.125	4.125	5.000.000

STT	MÃ HIỆU	LOẠI MÁY VÀ THIẾT BỊ	CHI PHÍ KHẤU HAO	CHI PHÍ SỬA CHỮA	CHI PHÍ KHÁC	CHI PHÍ NHIÊN LIỆU	CHI PHÍ TIỀN LƯƠNG		GIÁ CA MÁY		NGUYÊN GIÁ THAM KHẢO (THEO TT 11/2019-tt-bxd)
							VÙNG III	VÙNG IV	VÙNG III	VÙNG IV	
625	M202.0132	Máy kiểm tra độ cứng	4.950	1.238	1.980	0			8.168	8.168	9.900.000
626	M202.0133	Máy làm sạch bằng siêu âm	1.750	438	700	0			2.888	2.888	3.500.000
627	M202.0134	Máy mài mòn bề mặt	9.000	2.250	3.600	0			14.850	14.850	18.000.000
628	M202.0135	Máy mài mòn sâu	2.250	563	900	0			3.713	3.713	4.500.000
629	M202.0136	Máy nén cố kết	12.500	3.125	5.000	0			20.625	20.625	25.000.000
630	M202.0137	Máy phân tích thành phần kim loại	5.000	1.250	2.000	0			8.250	8.250	10.000.000
631	M202.0138	Máy quang phổ đo hệ số phản xạ ánh sáng	22.500	6.250	10.000	0			38.750	38.750	50.000.000
632	M202.0139	Máy quang phổ đo hệ số truyền sáng	27.000	7.500	12.000	0			46.500	46.500	60.000.000
633	M202.0140	Máy siêu âm đo vết nứt	16.425	4.563	7.300	0			28.288	28.288	36.500.000
634	M202.0141	Máy soi kim tương	5.000	1.100	2.000	0			8.100	8.100	10.000.000
635	M202.0142	Máy thấm	9.950	2.189	3.980	0			16.119	16.119	19.900.000
636	M202.0143	Máy thử độ bền nén, uốn	94.500	23.100	42.000	0			159.600	159.600	210.000.000
637	M202.0144	Máy thử độ bụi	2.500	450	1.000	0			3.950	3.950	5.000.000
638	M202.0145	Máy thử độ rơi côn	2.250	405	900	0			3.555	3.555	4.500.000
639	M202.0146	Máy uốn gạch	36.000	7.200	16.000	0			59.200	59.200	80.000.000
640	M202.0147	Nồi hấp áp suất cao (Autoclave)	2.750	963	1.100	0			4.813	4.813	5.500.000
641	M202.0148	Thiết bị đo chuyển vị Indicator	7.500	2.625	3.000	0			13.125	13.125	15.000.000
642	M202.0149	Thiết bị đo điểm sưng	5.000	1.750	2.000	0			8.750	8.750	10.000.000
643	M202.0150	Thiết bị đo độ bền ẩm	5.000	1.750	2.000	0			8.750	8.750	10.000.000
644	M202.0151	Thiết bị đo độ cứng màng sơn	2.500	875	1.000	0			4.375	4.375	5.000.000
645	M202.0152	Thiết bị đo độ dày	750	263	300	0			1.313	1.313	1.500.000
646	M202.0153	Thiết bị đo hệ số ma sát	2.500	875	1.000	0			4.375	4.375	5.000.000
647	M202.0154	Thiết bị đo thử độ kín	2.500	875	1.000	0			4.375	4.375	5.000.000
648	M202.0155	Thiết bị thử tính năng sử dụng của sứ vệ sinh	7.500	2.100	3.000	0			12.600	12.600	15.000.000
649	M202.0156	Thiết bị thử va đập phản hồi	5.000	1.400	2.000	0			8.400	8.400	10.000.000
650	M202.0157	Tủ chiếu UV	2.500	700	1.000	0			4.200	4.200	5.000.000
651	M202.0158	Tủ khí hậu	27.000	8.400	12.000	0			47.400	47.400	60.000.000
652	M202.0159	Thước đo vết nứt	70	19	28	0			117	117	139.000
653	M202.0160	Vi kế	70	19	28	0			117	117	139.000
654	M202.0161	Máy scanner (khô Ao)	93.273	23.916	31.888	0			149.078	149.078	119.581.000
655	M202.0162	Máy vẽ plotter	53.169	13.633	18.177	0			84.979	84.979	99.975.000
656	M202.0163	Máy vi tính	5.962	1.834	1.834	0			9.630	9.630	10.089.000
657	M202.0164	Máy tính xách tay	11.178	3.010	3.439	0			17.627	17.627	18.917.000

STT	MÃ HIỆU	LOẠI MÁY VÀ THIẾT BỊ	CHI PHÍ KHẤU HAO	CHI PHÍ SỬA CHỮA	CHI PHÍ KHÁC	CHI PHÍ NHIÊN LIỆU	CHI PHÍ TIỀN LƯƠNG		GIÁ CA MÁY		NGUYÊN GIÁ THAM KHẢO (THEO TT 11/2019-tt-bxd)
							VÙNG III	VÙNG IV	VÙNG III	VÙNG IV	
	<b>M203.0000</b>	<b>MÁY VÀ THIẾT BỊ THÍ NGHIỆM ĐIỆN, ĐƯỜNG DÂY VÀ TRẠM BIẾN ÁP</b>									
658	M203.0001	Bộ tạo nguồn 3 pha	207.919	80.857	115.510	0			404.287	404.287	508.246.000
659	M203.0002	Bộ nguồn AC-DC	20.450	7.953	11.361	0			39.763	39.763	49.988.000
660	M203.0003	Công tơ mẫu xách tay	86.160	33.507	47.867	0			167.533	167.533	210.613.000
661	M203.0004	Hộp bộ đo tgd Delta	409.459	159.234	227.477	0			796.170	796.170	1.000.900.000
662	M203.0005	Hộp bộ đo lường	387.087	150.534	215.048	0			752.669	752.669	946.212.000
663	M203.0006	Hộp bộ phân tích hàm lượng khí	662.264	257.547	367.925	0			1.287.736	1.287.736	1.618.868.000
664	M203.0007	Hộp bộ thí nghiệm cao áp	207.638	80.748	115.354	0			403.740	403.740	507.559.000
665	M203.0008	Hộp bộ thí nghiệm role	391.073	152.084	217.263	0			760.420	760.420	955.957.000
666	M203.0009	Máy điều chỉnh điện áp 1pha	9.016	3.156	4.508	0			16.679	16.679	19.835.000
667	M203.0010	Máy đo độ A xít	74.669	29.038	41.483	0			145.190	145.190	182.524.000
668	M203.0011	Máy đo độ chớp cháy kín	71.573	27.834	39.763	0			139.170	139.170	174.957.000
669	M203.0012	Máy đo độ nhớt	61.489	23.912	34.161	0			119.562	119.562	150.307.000
670	M203.0013	Máy đo điện áp xuyên thủng	14.962	5.819	8.312	0			29.093	29.093	36.574.000
671	M203.0014	Máy đo điện trở một chiều	73.496	28.582	40.831	0			142.910	142.910	179.658.000
672	M203.0015	Máy đo điện trở tiếp địa	24.999	9.722	13.888	0			48.609	48.609	61.109.000
673	M203.0016	Máy đo điện trở tiếp xúc	42.916	16.689	23.842	0			83.447	83.447	104.905.000
674	M203.0017	Cầu đo tang dầu cách điện	149.432	58.112	83.018	0			290.561	290.561	365.277.000
675	M203.0018	Máy đo tỷ trọng	30.065	11.692	16.703	0			58.459	58.459	73.491.000
676	M203.0019	Máy đo vạn năng	61.864	24.058	34.369	0			120.292	120.292	151.224.000
677	M203.0020	Máy chụp sóng	213.266	82.937	118.481	0			414.684	414.684	521.317.000
678	M203.0021	Máy kiểm tra độ ổn định oxy hoá dầu	153.043	59.517	85.024	0			297.584	297.584	374.105.000
679	M203.0022	Máy phát tần số	54.501	21.195	30.278	0			105.974	105.974	133.224.000
680	M203.0023	Máy phân tích độ ẩm khí SF6	75.373	29.312	41.874	0			146.558	146.558	184.244.000
681	M203.0024	Máy đo vi lượng ẩm	68.196	26.521	37.887	0			132.604	132.604	166.702.000
682	M203.0025	Mê gồm mét	20.637	8.026	11.465	0			40.128	40.128	50.446.000
683	M203.0026	Thiết bị kiểm tra áp lực	35.318	13.735	19.621	0			68.673	68.673	86.332.000
684	M203.0027	Thiết bị tạo dòng điện	204.448	79.508	113.582	0			397.538	397.538	499.762.000