

UBND TỈNH ĐẮK NÔNG
SỞ XÂY DỰNG

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

Số:
V/v công bố Giá ca máy và thiết
bị thi công xây dựng trên địa bàn
tỉnh Đắk Nông năm 2024

Đắk Nông, ngày tháng năm 2024

Kính gửi: - Các sở, ban, ngành;
- UBND các huyện, thành phố Gia Nghĩa.

Căn cứ Luật Xây dựng số 50/2014/QH13 ngày 18/6/2014 và Luật số 62/2020/QH14 ngày 17/6/2020, sửa đổi, bổ sung một số điều của Luật Xây dựng;

Căn cứ Nghị định số 10/2021/NĐ-CP ngày 09/2/2021 của Chính phủ, về quản lý chi phí đầu tư xây dựng;

Căn cứ Nghị định số 74/2024/NĐ-CP ngày 30/6/2024 của Chính phủ Quy định mức lương tối thiểu vùng đối với người lao động làm việc theo Hợp đồng lao động;

Căn cứ Thông tư 11/2021/TT-BXD, ngày 31/8/2021 của Bộ Xây dựng hướng dẫn một số nội dung xác định và quản lý chi phí đầu tư xây dựng và Thông tư số 14/2023/TT-BXD ngày 29/12/2023 của Bộ Xây dựng về Sửa đổi, bổ sung một số điều của Thông tư số 11/2021/TT-BXD ngày 31/8/2021;

Căn cứ thông tư 13/2021/TT-BXD ngày 31/8/2022 của Bộ trưởng Bộ xây dựng Hướng dẫn phương pháp xác định các chỉ tiêu kinh tế kỹ thuật và đo bóc khối lượng công trình;

Căn cứ Thông tư số 14/2023/TT-BXD ngày 29/12/2023 của Bộ Xây dựng Sửa đổi, bổ sung một số điều của Thông tư số 11/2021/TT-BXD hướng dẫn một số nội dung xác định và quản lý chi phí đầu tư xây dựng;

Căn cứ Quyết định số 361/QĐ-UBND ngày 17/3/2021 của Ủy ban nhân dân tỉnh Đắk Nông V/v ủy quyền công bố chỉ số giá xây dựng, giá vật liệu xây dựng, thiết bị công trình, đơn giá nhân công xây dựng, giá ca máy và thiết bị thi công, giá thuê máy và thiết bị thi công;

Căn cứ Công văn số 2451/SXD-KT&QLHĐXD ngày 09/10/2024 của Sở Xây dựng Đắk Nông V/v công bố đơn giá nhân công xây dựng trên địa bàn tỉnh Đắk Nông năm 2024.

Sở Xây dựng công bố Giá ca máy và thiết bị thi công xây dựng trên địa bàn tỉnh Đắk Nông năm 2024 để áp dụng trong việc lập, quản lý chi phí đầu tư xây dựng đối với các dự án sử dụng vốn ngân sách nhà nước, vốn nhà nước ngoài ngân sách, các dự án đầu tư theo hình thức đối tác công tư (PPP) trên địa bàn tỉnh Đắk Nông như sau:

1. Nội dung giá ca máy và thiết bị thi công:

Kèm theo Công văn này là Thuyết minh và hướng dẫn áp dụng bảng giá ca máy và thiết bị thi công.

2. Hướng dẫn áp dụng:

Đơn giá ca máy thiết bị thi công xây dựng trên được áp dụng kể từ ngày công bố.

Trong quá trình thực hiện, trường hợp công tác xây dựng có sử dụng giá ca máy thiết bị thi công chưa được công bố hoặc gặp khó khăn, vướng mắc đề nghị các tổ chức, cá nhân phản ánh về Sở Xây dựng để được hướng dẫn thực hiện hoặc phối hợp đề xuất cấp có thẩm quyền giải quyết./.

Nơi nhận:

- Như trên;
- Bộ Xây dựng (B/c);
- UBND tỉnh (B/c);
- Sở Tư pháp;
- Lãnh đạo Sở (B/c);
- Trang TTĐT Sở (đăng tải);
- Lưu VT, KT&QLHĐXD(Th).

**KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC**

Trần Ngọc Lâm

THUYẾT MINH VÀ HƯỚNG DẪN ÁP DỤNG BẢNG GIÁ CA MÁY VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG

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, là giá dùng để xác định chi phí máy thi công trong đơn giá xây dựng công trình, là cơ sở để các tổ chức, cá nhân có liên quan tham khảo, áp dụng vào việc lập và quản lý chi phí đầu tư xây dựng công trình trên địa bàn tỉnh Đắk Nông.

I. CĂN CỨ XÁC ĐỊNH VÀ CÁC THÀNH PHẦN CHI PHÍ

1. Cơ sở xác định

- Căn cứ Luật Xây dựng số 50/2014/QH13 ngày 18/6/2014 và Luật số 62/2020/QH14 ngày 17/6/2020, sửa đổi, bổ sung một số điều của Luật Xây dựng;
- Căn cứ Nghị định số 10/2021/NĐ-CP, ngày 09/02/2021 của Chính phủ về quản lý chi phí đầu tư xây dựng công trình;
- Căn cứ Thông tư số 11/2021/TT-BXD ngày 31/8/2021 của Bộ trưởng Bộ Xây dựng Hướng dẫn một số nội dung về xác định và quản lý chi phí đầu tư xây dựng;
- Căn cứ Thông tư số 13/2021/TT-BXD ngày 31/8/2021 của Bộ trưởng Bộ Xây dựng hướng dẫn phương pháp xác định các chỉ tiêu kinh tế kỹ thuật và đo bóc khối lượng công trình;
- Căn cứ Thông tư số 14/2023/TT-BXD ngày 29/12/2023 của Bộ Xây dựng Sửa đổi, bổ sung một số điều của Thông tư số 11/2021/TT-BXD hướng dẫn một số nội dung xác định và quản lý chi phí đầu tư xây dựng;
- Căn cứ Quyết định số 361/QĐ-UBND ngày 17/3/2021 của Ủy ban nhân dân tỉnh Đắk Nông V/v ủy quyền công bố chỉ số giá xây dựng, giá vật liệu xây dựng, thiết bị công trình, đơn giá nhân công xây dựng, giá ca máy và thiết bị thi công, giá thuê máy và thiết bị thi công;
- Căn cứ Công văn số 2451/SXD-KT&QLHĐXD ngày 09/10/2024 của Sở Xây dựng Đắk Nông V/v công bố đơn giá nhân công xây dựng trên địa bàn tỉnh Đắk Nông năm 2024;
- Thông cáo báo chí số 43/2024/PLX-TCBC ngày 10/10/2024 của Tập đoàn Xăng dầu Việt Nam (Petrolimex) về việc điều chỉnh giá xăng dầu từ 15 giờ 00 ngày 10/10/2024;

- Quyết định số 1416/QĐ-EVN ngày 09/11/2023 của Tập đoàn điện lực Việt Nam về việc điều chỉnh mức bán lẻ điện bình quân;
- Căn cứ các số liệu và tài liệu thu thập để tham khảo trong việc tính toán.

2. Cách xác định giá ca máy

- Bảng giá ca máy và thiết bị thi công xây dựng công trình (*sau đây gọi tắt là bảng giá ca máy*) được xác định theo hướng dẫn tại Phụ lục V của Thông tư số 13/2021/TT-BXD ngày 31/8/2021 của Bộ Xây dựng;
- Nguyên giá máy và thiết bị xây dựng tham khảo tại Mục V, Phụ lục V của Thông tư số 13/2021/TT-BXD ngày 31/8/2021 của Bộ Xây dựng;
- Danh mục máy; các định mức khấu hao; sửa chữa; tiêu hao nhiên liệu; số ca năm; thành phần; cấp bậc; số lượng thợ điều khiển máy; được xác định theo Mục V, Phụ lục V của Thông tư số 13/2021/TT-BXD ngày 31/8/2021 của Bộ 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 và được xác định theo công thức sau:

$$C_{CM} = C_{KH} + C_{SC} + C_{NL} + C_{NC} + C_{CPK} \quad (1)$$

Trong đó:

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

2.1 Chi phí khấu hao.

- Trong quá trình sử dụng máy, máy bị hao mòn, giảm dần giá trị sử dụng và giá trị của máy do tham gia vào hoạt động sản xuất kinh doanh, do bào mòn của tự nhiên.

- Khấu hao máy là việc tính toán, và phân bổ một cách có hệ thống nguyên giá của máy vào chi phí sản xuất, kinh doanh trong thời gian trích khấu hao của máy để thu hồi vốn đầu tư máy. Khấu hao của máy được tính trong giá ca máy.

- Chi phí khấu hao trong giá ca máy được xác định theo hướng dẫn tại khoản 1, Mục III, Phụ lục V của Thông tư số 13/2021/TT-BXD ngày 31/8/2021 của Bộ

Xây dựng.

2.2. Chi phí sửa chữa.

- Chi phí sửa chữa máy là các khoản chi phí để bảo dưỡng, sửa chữa máy định kỳ, sửa chữa máy đột xuất trong quá trình sử dụng máy nhằm duy trì và khôi phục năng lực hoạt động tiêu chuẩn của máy. Định mức chi phí sửa chữa tính theo tỷ lệ % quy định tại khoản 2, Mục III, Phụ lục V của Thông tư số 13/2021/TT-BXD ngày 31/8/2021 của Bộ Xây dựng.

2.3 Chi phí nhiên liệu, năng lượng

- Là khoản chi phí về nhiên liệu, năng lượng tiêu hao trong thời gian một ca làm việc của máy tạo ra động lực cho máy hoạt động (nhiên liệu chính gồm: xăng, dầu, điện, gas hoặc khí nén) và các loại nhiên liệu phụ như dầu mỡ bôi trơn, dầu truyền động.

- 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 nêu tại Mục V, Phụ lục V của Thông tư số 13/2021/TT-BXD ngày 31/8/2021 của Bộ Xây dựng.

- Giá nhiên liệu, năng lượng (chưa có thuế giá trị gia tăng) sử dụng để tính chi phí nhiên liệu máy thi công được quy định trên Thông cáo báo chí số 43/2024/PLX-TCBC ngày 10/10/2024 của Tập đoàn Xăng dầu Việt Nam (Petrolimex) về việc điều chỉnh giá xăng dầu từ 15 giờ 00 ngày 10/10/2024 và theo Quyết định số 1416/QĐ-EVN ngày 09/11/2023 của Tập đoàn điện lực Việt Nam về việc điều chỉnh mức bán lẻ điện bình quân và quy định giá bán điện (chưa có thuế giá trị gia tăng) là:

- Giá điện (bình quân): 2.006,79 đ/kwh
 - Xăng RON 92 : 18.391 đồng/lít
 - Dầu diesel (0,05S) : 17.155 đồng/lít
 - Dầu mazut (3.5S) : 14.745 đồng/lít
- + Hệ số chi phí nhiên liệu phụ (K_p):
- Động cơ xăng : 1,02
 - Động cơ diesel : 1,03
 - Động cơ điện : 1,05

2.4 Chi phí tiền lương thợ điều khiển máy.

- 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 được quy định tại Mục V, Phụ lục V của Thông tư số 13/2021/TT-BXD

ngày 31/8/2021 của Bộ Xây dựng.

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

+ Chi phí thợ điều khiển trong bảng giá ca máy tính cho vùng III (thành phố Gia Nghĩa) và vùng IV (các huyện còn lại) được xác định tại Công văn số 2451/SXD-KT&QLHĐXD ngày 09/10/2024 của Sở Xây dựng Đắk Nông.

+ Hệ số bậc lương theo Thông tư số 13/2021/TT-BXD ngày 31/8/2021 của Bộ Xây dựng;

2.5 Chi phí khác.

- Chi phí khác trong giá ca máy là các khoản chi phí cần thiết đảm bảo để máy hoạt động bình thường, có hiệu quả tại công trình, gồm bảo hiểm máy, thiết bị trong quá trình sử dụng; bảo quản máy và phục vụ cho công tác bảo dưỡng kỹ thuật trong bảo quản máy; đăng kiểm các loại; di chuyển máy trong nội bộ công trình và các khoản chi phí có liên quan trực tiếp đến quản lý máy và sử dụng máy tại công trình chưa được tính trong các nội dung chi phí khác trong giá xây dựng công trình, dự toán xây dựng. Định mức chi phí khác tính theo tỷ lệ % quy định tại Mục V, Phụ lục V của Thông tư số 13/2021/TT-BXD ngày 31/8/2021 của Bộ Xây dựng.

II. KẾT CẤU BẢNG GIÁ CA MÁY VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG XÂY DỰNG

Bảng giá ca máy và thiết bị thi công xây dựng được tính toán cho 02 vùng: Vùng III: Thành phố Gia Nghĩa; Vùng IV: Các huyện còn lại; được trình bày theo từng loại máy với các thành phần chi phí: Chi phí khấu hao; Chi phí sửa chữa; Chi phí nhiên liệu, năng lượng; Chi phí tiền lương thợ điều khiển máy; Chi phí khác.

III. HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG

1. Bảng giá ca máy và thiết bị thi công xây dựng công trình tỉnh Đắk Nông 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 Đắk Nông trong điều kiện làm việc bình thường.

2. Đối với những máy, thiết bị thi công chưa có quy định trong bảng giá này hoặc những máy, thiết bị thi công nhập khẩu 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 công bố.

CHƯƠNG I. BẢNG GIÁ CA MÁY VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG XÂY DỰNG TRÊN ĐỊA BÀN TỈNH ĐẮK NÔNG

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Chi phí tiền lượng Vùng III	Giá ca máy Vùng III (đồng)	Chi phí tiền lượng Vùng IV	Giá ca máy Vùng IV (đồng)
			VÙNG III		VÙNG IV	
1	2	3	4	5	6	7
	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	320.183	1.834.961	308.245	1.823.023
2	M101.0102	0,50 m ³	320.183	2.108.908	308.245	2.096.970
3	M101.0103	0,65 m ³	320.183	2.365.313	308.245	2.353.375
4	M101.0104	0,80 m ³	320.183	2.571.624	308.245	2.559.686
5	M101.0105	1,25 m ³	320.183	3.523.938	308.245	3.512.001
6	M101.0106	1,60 m ³	320.183	4.312.588	308.245	4.300.650
7	M101.0107	2,30 m ³	320.183	5.656.122	308.245	5.644.185
8	M101.0108	3,60 m ³	320.183	8.519.323	308.245	8.507.385
9	M101.0115	Máy đào 1,25 m ³ gắn đầu búa thủy lực/hàm kẹp	320.183	3.790.871	308.245	3.778.933
10	M101.0116	Máy đào 1,60 m ³ gắn đầu búa thủy lực	320.183	4.417.221	308.245	4.405.283
	M101.0200	Máy đào một gầu, bánh hơi - dung tích gầu:				
11	M101.0201	0,80 m ³	320.183	2.486.469	308.245	2.474.531
12	M101.0202	1,25 m ³	320.183	3.614.579	308.245	3.602.641
	M101.0300	Máy đào gầu dây - dung tích gầu:				
13	M101.0301	0,40 m ³	376.457	2.503.820	362.421	2.489.784
14	M101.0302	0,65 m ³	376.457	2.718.254	362.421	2.704.218
15	M101.0303	1,20 m ³	376.457	4.487.876	362.421	4.473.841
16	M101.0304	1,60 m ³	376.457	5.326.187	362.421	5.312.152
17	M101.0305	2,30 m ³	376.457	6.849.041	362.421	6.835.005
	M101.0400	Máy xúc lật - dung tích gầu:				
18	M101.0401	0,65 m ³	320.183	1.429.527	308.245	1.417.589
19	M101.0402	0,9 m ³	320.183	1.797.072	308.245	1.785.134
20	M101.0403	1,25 m ³	320.183	2.068.238	308.245	2.056.301
21	M101.0404	1,6m ³ ÷ 1,65 m ³	320.183	2.823.004	308.245	2.811.066
22	M101.0405	2,30 m ³	320.183	3.388.866	308.245	3.376.928
23	M101.0406	3,20 m ³	320.183	5.196.469	308.245	5.184.532
	M101.0500	Máy ủi - công suất:				
24	M101.0501	75 cv	320.183	1.473.548	308.245	1.461.611
25	M101.0502	100 cv	320.183	1.760.165	308.245	1.748.227
26	M101.0503	110 cv	320.183	1.844.894	308.245	1.832.956
27	M101.0504	140 cv	320.183	2.505.096	308.245	2.493.159
28	M101.0505	180 cv	320.183	3.109.970	308.245	3.098.032
29	M101.0506	240 cv	320.183	3.704.379	308.245	3.692.442
30	M101.0507	320 cv	320.183	5.166.196	308.245	5.154.258
	M101.0600	Máy cạp tự hành - dung tích thùng:				
31	M101.0601	9 m ³	446.315	4.124.003	429.675	4.107.362
32	M101.0602	16 m ³	446.315	5.197.515	429.675	5.180.874

33	M101.0603	25 m ³	446.315	6.093.944	429.675	6.077.304
	M101.0700	Máy san tự hành - công suất:				
34	M101.0701	110 cv	376.457	2.048.349	362.421	2.034.314
35	M101.0702	140 cv	376.457	2.386.418	362.421	2.372.382
36	M101.0703	180 cv	376.457	2.749.358	362.421	2.735.322
	M101.0800	Máy đầm đất cầm tay - trọng lượng:				
37	M101.0801	50 kg	269.730	364.937	259.673	354.881
38	M101.0802	60 kg	269.730	380.779	259.673	370.723
39	M101.0803	70 kg	269.730	393.771	259.673	383.714
40	M101.0804	80 kg	269.730	415.122	259.673	405.065
	M101.0900	Máy lu bánh hơi tự hành - trọng lượng tính:				
41	M101.0901	9 t	320.183	1.437.464	308.245	1.425.527
42	M101.0902	16 t	320.183	1.578.529	308.245	1.566.591
43	M101.0903	18 t	320.183	1.683.603	308.245	1.671.666
44	M101.0904	25 t	320.183	1.994.068	308.245	1.982.130
	M101.1000	Máy lu rung tự hành - trọng lượng tính:				
45	M101.1001	8 t	320.183	1.296.082	308.245	1.284.144
46	M101.1002	12t	320.183	1.626.064	308.245	1.614.126
47	M101.1003	15 t	320.183	2.038.003	308.245	2.026.066
48	M101.1004	18 t	320.183	2.460.486	308.245	2.448.549
49	M101.1005	20 t	320.183	2.643.454	308.245	2.631.516
50	M101.1006	25 t	320.183	2.820.681	308.245	2.808.744
	M101.1100	Máy lu bánh thép tự hành - trọng lượng tính:				
51	M101.1101	6,0 t	320.183	920.050	308.245	908.113
52	M101.1102	8,5 ÷ 9 t	320.183	1.034.225	308.245	1.022.287
53	M101.1103	10 t	320.183	1.156.982	308.245	1.145.044
54	M101.1104	12 t	320.183	1.295.350	308.245	1.283.413
55	M101.1105	16 t	320.183	1.397.860	308.245	1.385.923
56	M101.1106	25 t	320.183	1.627.345	308.245	1.615.407
	M101.1200	Máy lu chân cừ tự hành - trọng lượng tính:				
57	M101.1201	12 t	320.183	1.711.224	308.245	1.699.286
58	M101.1202	20 t	320.183	2.716.216	308.245	2.704.279
	M102.0000	MÁY NÂNG CHUYÊN				
	M102.0100	Cần trục ô tô - sức nâng:				
59	M102.0101	3 t	599.911	1.511.814	577.544	1.489.447
60	M102.0102	4 t	599.911	1.564.039	577.544	1.541.672
61	M102.0103	5 t	599.911	1.678.154	577.544	1.655.788
62	M102.0104	6 t	599.911	1.858.671	577.544	1.836.304
63	M102.0105	10 t	599.911	2.189.002	577.544	2.166.635
64	M102.0106	16 t	599.911	2.455.641	577.544	2.433.275
65	M102.0107	20 t	599.911	2.672.992	577.544	2.650.625
66	M102.0108	25 t	599.911	2.955.619	577.544	2.933.252
67	M102.0109	30 t	599.911	3.218.194	577.544	3.195.827
68	M102.0110	40 t	599.911	4.032.149	577.544	4.009.782
69	M102.0111	50 t	599.911	5.065.824	577.544	5.043.457
	M102.0200	Cần cầu bánh hơi - sức nâng:				
70	M102.0201	6t	766.498	1.669.819	737.920	1.641.241
71	M102.0202	16 t	766.498	2.106.794	737.920	2.078.217
72	M102.0203	25 t	766.498	2.331.068	737.920	2.302.491

73	M102.0204	40 t	766.498	3.421.419	737.920	3.392.842	
74	M102.0205	63 t ÷ 65 t	766.498	3.943.065	737.920	3.914.487	
75	M102.0206	80t	766.498	4.916.537	737.920	4.887.960	
76	M102.0207	90 t	846.058	5.758.905	814.514	5.727.361	
77	M102.0208	100 t	846.058	6.603.221	814.514	6.571.677	
78	M102.0209	110 t	846.058	7.772.264	814.514	7.740.720	
79	M102.0210	125 t ÷ 130 t	846.058	8.901.571	814.514	8.870.027	
	M102.0300	Cần cầu bánh xích - sức nâng:					
80	M102.0301	5 t	696.640	1.860.371	670.666	1.834.398	
81	M102.0302	10 t	696.640	2.096.867	670.666	2.070.894	
82	M102.0303	16 t	696.640	2.485.283	670.666	2.459.310	
83	M102.0304	25 t	766.498	2.871.377	737.920	2.842.799	
84	M102.0305	28 t	766.498	3.153.646	737.920	3.125.068	
85	M102.0306	40 t	766.498	3.606.688	737.920	3.578.111	
86	M102.0307	50 t	766.498	4.210.581	737.920	4.182.004	
87	M102.0308	60t	766.498	4.418.244	737.920	4.389.666	
88	M102.0309	63 t ÷ 65 t	766.498	4.622.447	737.920	4.593.869	
89	M102.0310	80 t	766.498	5.108.742	737.920	5.080.164	
90	M102.0311	100 t	766.498	6.039.636	737.920	6.011.059	
91	M102.0312	110 t	766.498	6.741.357	737.920	6.712.779	
92	M102.0313	125 t ÷ 130 t	766.498	8.871.005	737.920	8.842.427	
93	M102.0314	150 t	766.498	9.856.175	737.920	9.827.597	
94	M102.0315	250t	766.498	23.048.004	737.920	23.019.426	
95	M102.0316	300t	766.498	30.555.758	737.920	30.527.180	
	M102.0400	Cần trục tháp - sức nâng:					
96	M102.0401	5 t	646.187	1.407.990	622.094	1.383.898	
97	M102.0402	10 t	646.187	1.790.978	622.094	1.766.886	
98	M102.0403	12 t	646.187	2.030.273	622.094	2.006.181	
99	M102.0404	15 t	646.187	2.198.910	622.094	2.174.818	
100	M102.0405	20 t	646.187	2.433.081	622.094	2.408.989	
101	M102.0406	25 t	716.045	3.116.613	689.348	3.089.916	
102	M102.0407	30 t	716.045	3.677.252	689.348	3.650.555	
103	M102.0408	40 t	716.045	4.076.914	689.348	4.050.217	
104	M102.0409	50 t	766.498	4.926.692	737.920	4.898.114	
105	M102.0410	60 t	766.498	6.007.360	737.920	5.978.782	
	M102.0600	Công trục - sức nâng:					
106	M102.0601	10 t	646.187	1.266.411	622.094	1.242.319	
107	M102.0602	20 t	716.045	1.530.761	689.348	1.504.064	
108	M102.0603	30 t	716.045	1.602.471	689.348	1.575.774	
109	M102.0604	50 t	795.605	1.891.078	765.942	1.861.415	
110	M102.0605	60 t	795.605	2.006.430	765.942	1.976.768	
111	M102.0606	90 t	795.605	2.395.641	765.942	2.365.978	
112	M102.0701	Cầu lao dầm K33-60					
113	M102.0702	Thiết bị nâng hạ dầm 90 t		1.356.410	4.921.995	1.305.838	4.871.423
114	M102.0703	Hệ thống xe goong di chuyển dầm (gồm mô tơ điện 3,5 kW và con lăn)		320.183	368.139	308.245	356.201
	M102.0800	Cầu trục - sức nâng:					

115	M102.0801	30 t	716.045	1.018.284	689.348	991.588
116	M102.0802	40 t	716.045	1.068.777	689.348	1.042.080
117	M102.0803	50 t	716.045	1.124.199	689.348	1.097.502
118	M102.0804	60 t	795.605	1.280.309	765.942	1.250.646
119	M102.0805	90 t	795.605	1.405.706	765.942	1.376.043
120	M102.0806	110 t	795.605	1.594.750	765.942	1.565.087
121	M102.0807	125 t	795.605	1.698.157	765.942	1.668.494
122	M102.0808	180 t	795.605	1.928.586	765.942	1.898.923
123	M102.0809	250 t	795.605	2.224.555	765.942	2.194.892
	M102.0900	Máy vận thăng - sức nâng:				
124	M102.0901	0,8 t	269.730	473.186	259.673	463.130
125	M102.0902	2 t	269.730	548.512	259.673	538.456
126	M102.0903	3 t	269.730	594.999	259.673	584.942
	M102.1000	Máy vận thăng lồng - sức nâng:				
127	M102.1001	3 t	269.730	856.301	259.673	846.244
	M102.1100	Tời điện - sức kéo:				
128	M102.1101	0,5 t	269.730	282.778	259.673	272.721
129	M102.1102	1,0 t	269.730	286.190	259.673	276.134
130	M102.1103	1,5 t	269.730	297.445	259.673	287.389
131	M102.1104	2,0 t	269.730	306.506	259.673	296.450
132	M102.1105	3,0 t	269.730	328.452	259.673	318.395
133	M102.1106	3,5 t	269.730	334.151	259.673	324.094
134	M102.1107	5,0 t	269.730	346.837	259.673	336.780
	M102.1200	Pa lăng xích - sức nâng:				
135	M102.1201	3 t	269.730	277.498	259.673	267.441
136	M102.1202	5 t	269.730	279.590	259.673	269.533
	M102.1300	Kích nâng - sức nâng:				
137	M102.1301	5 t	320.183	323.053	308.245	311.115
138	M102.1302	10 t	320.183	325.073	308.245	313.135
139	M102.1303	30 t	320.183	326.349	308.245	314.411
140	M102.1304	50 t	320.183	330.601	308.245	318.664
141	M102.1305	100 t	320.183	340.383	308.245	328.445
142	M102.1306	200 t	320.183	349.313	308.245	337.375
143	M102.1307	250 t	320.183	363.951	308.245	352.013
144	M102.1308	500 t	320.183	415.180	308.245	403.242
145	M102.1309	Hệ kích nâng 25 t (máy bơm dầu thủy lực 3 kW)	320.183	449.141	308.245	437.204
	M102.1400	Kích thông tâm				
146	M102.1401	RRH - 100 t	320.183	404.121	308.245	392.184
147	M102.1402	YCW - 150 t	320.183	332.615	308.245	320.678
148	M102.1403	YCW - 250 t	320.183	339.319	308.245	327.382
149	M102.1404	YCW - 500 t	320.183	375.381	308.245	363.444
150	M102.1501	Kích đẩy liên tục tự động ZLD-60 (60t, 6c)	696.640	1.015.791	670.666	989.818
151	M102.1601	Kích sợi đơn YDC - 500 t	320.183	341.636	308.245	329.698
	M102.1700	Trạm bơm dầu áp lực- công suất:				
152	M102.1701	40 MPa (HCP-400)	320.183	384.531	308.245	372.593
153	M102.1702	50 MPa (ZB4 - 500)	320.183	403.898	308.245	391.960
	M102.1800	Xe nâng - chiều cao nâng:				

154	M102.1801	9 m	599.911	1.366.861	577.544	1.344.494	
155	M102.1802	12 m	599.911	1.582.630	577.544	1.560.263	
156	M102.1803	18 m	599.911	1.840.642	577.544	1.818.275	
157	M102.1804	24 m	599.911	930.878	577.544	908.512	
158	M102.1805	Xe nâng hàng - sức nâng 2t	412.438	743.406	397.061	728.029	
	M102.1900	Xe thang - chiều dài thang:					
159	M102.1901	9 m	599.911	1.848.563	577.544	1.826.196	
160	M102.1902	12 m	599.911	2.199.468	577.544	2.177.102	
161	M102.1903	18 m	599.911	2.501.355	577.544	2.478.988	
	M103.0000	MÁY VÀ THIẾT BỊ GIA CỐ NỀN MÓNG					
	M103.0100	Máy đóng cọc tự hành, bánh xích - trọng lượng đầu búa:					
162	M103.0101	1,2 t	376.457	2.318.664	362.421	2.304.629	
163	M103.0102	1,8 t	376.457	2.462.962	362.421	2.448.926	
164	M103.0103	3,5 t	376.457	3.337.619	362.421	3.323.583	
165	M103.0104	4,5 t	376.457	3.705.383	362.421	3.691.347	
166	M103.0105	8,0 t	376.457	13.118.055	362.421	13.104.020	
	M103.0200	Máy đóng cọc chạy trên ray - trọng lượng đầu búa:					
167	M103.0201	1,2 t	376.457	1.309.375	362.421	1.295.339	
168	M103.0202	1,8 t	376.457	1.641.129	362.421	1.627.093	
169	M103.0203	2,5 t	376.457	1.903.367	362.421	1.889.331	
170	M103.0204	3,5 t	376.457	2.221.445	362.421	2.207.409	
171	M103.0205	4,5 t	376.457	2.727.325	362.421	2.713.290	
172	M103.0206	5,5 T	376.457	3.216.625	362.421	3.202.590	
	M103.0300	Máy búa rung tự hành, bánh xích - công suất:					
173	M103.0301	60 kW	376.457	4.396.632	362.421	4.382.596	
174	M103.0302	90 kW	376.457	6.264.751	362.421	6.250.715	
	M103.0400	Búa rung - công suất:					
175	M103.0401	40 kW		337.161		337.161	
176	M103.0402	50 kW		417.975		417.975	
177	M103.0403	170 kW		990.293		990.293	
	M103.0700	Máy ép cọc trước - lực ép:					
178	M103.0701	60 t	320.183	560.780	308.245	548.843	
179	M103.0702	100 t	320.183	649.700	308.245	637.762	
180	M103.0703	150 t	320.183	724.713	308.245	712.776	
181	M103.0704	200 t	320.183	772.334	308.245	760.396	
182	M103.0801	Máy ép cọc Robot thủy lực tự hành 860t		589.912	12.796.780	567.918	12.774.786
183	M103.0901	Máy ép thủy lực (KGK - 130C4) lực ép 130 t		320.183	1.201.536	308.245	1.189.599
184	M103.0902	Máy ép cọc thủy lực 45 Hp		320.183	488.911	308.245	476.973
185	M103.1001	Máy cấy bắc thăm		320.183	2.071.828	308.245	2.059.890
	M103.1100	Máy khoan xoay:					
186	M103.1101	Máy khoan xoay 80kNm÷125kNm		446.315	5.133.146	429.675	5.116.506
187	M103.1102	Máy khoan xoay 150kNm÷200kNm		446.315	5.971.229	429.675	5.954.589
188	M103.1103	Máy khoan xoay > 200kNm÷300kNm		446.315	13.259.859	429.675	13.243.219

189	M103.1104	Máy khoan xoay > 300kNm÷400kNm	446.315	16.132.059	429.675	16.115.419
190	M103.1105	Gầu đào (thi công móng cọc, tường Barrette)		489.536		489.536
191	M103.1201	Máy khoan tường sét	446.315	5.476.678	429.675	5.460.038
	M103.1300	Máy khoan cọc đất				
192	M103.1301	Máy khoan cọc đất (1 cần)	446.315	6.212.215	429.675	6.195.574
193	M103.1302	Máy khoan cọc đất (2 cần)	446.315	7.022.465	429.675	7.005.825
194	M103.1401	Máy cấp xi măng		13.946		13.946
	M103.1500	Máy trộn dung dịch - dung tích:				
195	M103.1501	750 lít	269.730	320.683	259.673	310.626
196	M103.1502	1000 lít	320.183	501.868	308.245	489.931
	M103.1600	Máy sàng lọc - năng suất:				
197	M103.1601	100 m ³ /h	320.183	650.742	308.245	638.804
	M103.1700	Máy bơm dung dịch - năng suất:				
198	M103.1701	15 m ³ /h	320.183	426.388	308.245	414.451
199	M103.1702	200 m ³ /h	320.183	477.759	308.245	465.821
	M104.0000	MÁY SẢN XUẤT VẬT LIỆU XÂY DỰNG				
	M104.0100	Máy trộn bê tông - dung tích:				
200	M104.0101	100 lít	194.050	269.592	186.815	262.357
201	M104.0102	250 lít	269.730	345.272	259.673	335.215
	M104.0200	Máy trộn vữa - dung tích:				
202	M104.0201	80 lít	269.730	303.530	259.673	293.474
203	M104.0202	150 lít	269.730	318.887	259.673	308.830
204	M104.0203	250 lít	269.730	334.348	259.673	324.292
	M104.0300	Máy trộn vữa xi măng - dung tích:				
205	M104.0301	1200 lít	320.183	600.863	308.245	588.925
206	M104.0302	1600 lít	320.183	699.442	308.245	687.504
	M104.0400	Trạm trộn bê tông - năng suất:				
207	M104.0401	16 m ³ /h	646.187	1.688.490	622.094	1.664.398
208	M104.0402	25 m ³ /h	646.187	2.062.267	622.094	2.038.174
209	M104.0403	30 m ³ /h	646.187	2.488.880	622.094	2.464.788
210	M104.0404	50 m ³ /h	646.187	3.426.471	622.094	3.402.379
211	M104.0405	60 m ³ /h	646.187	3.771.744	622.094	3.747.652
212	M104.0406	75 m ³ /h	915.916	4.760.154	881.767	4.726.005
213	M104.0407	90 m ³ /h	915.916	5.753.348	881.767	5.719.200
214	M104.0408	125 m ³ /h	915.916	6.776.042	881.767	6.741.894
215	M104.0409	160 m ³ /h	1.185.646	7.452.114	1.141.440	7.407.909
	M104.0500	Máy sàng rửa đá, sỏi - năng suất:				
216	M104.0501	35 m ³ /h	320.183	517.670	308.245	505.733
217	M104.0502	45 m ³ /h	320.183	571.201	308.245	559.263
	M104.0600	Máy nghiền sàng đá di động - năng suất:				
218	M104.0601	20 m ³ /h	589.912	2.802.425	567.918	2.780.431
219	M104.0602	25 m ³ /h	589.912	3.298.557	567.918	3.276.563
220	M104.0603	125 m ³ /h	589.912	8.524.585	567.918	8.502.591
	M104.0700	Máy nghiền đá thô - năng suất:				
221	M104.0701	14 m ³ /h	589.912	1.118.261	567.918	1.096.267

222	M104.0702	200 m ³ /h	589.912	4.459.396	567.918	4.437.402
	M104.0800	Trạm trộn bê tông asphan - năng suất:				
223	M104.0801	25 t/h	1.142.955	5.771.366	1.100.341	5.728.753
224	M104.0802	50 t/h	1.142.955	7.695.245	1.100.341	7.652.632
225	M104.0803	60 t/h	1.463.137	9.052.716	1.408.586	8.998.165
226	M104.0804	80 t/h	1.839.594	10.347.030	1.771.007	10.278.444
227	M104.0805	120 t/h	1.839.594	11.854.537	1.771.007	11.785.951
	M105.0000	MÁY VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG MẶT ĐƯỜNG BỘ				
	M105.0100	Máy phun nhựa đường - công suất:				
228	M105.0101	190 cv	599.911	3.051.931	577.544	3.029.564
	M105.0200	Máy rải hỗn hợp bê tông nhựa - năng suất:				
229	M105.0201	65 t/h	646.187	2.960.141	622.094	2.936.049
230	M105.0202	100 t/h	646.187	3.557.152	622.094	3.533.060
231	M105.0203	130 cv - 140 cv	646.187	5.315.758	622.094	5.291.666
232	M105.0301	Máy rải Novachip 170 cv	646.187	17.735.422	622.094	17.711.330
233	M105.0401	Máy rải cấp phối đá dăm, năng suất 50 m ³ /h - 60 m ³ /h	646.187	3.651.084	622.094	3.626.992
234	M105.0402	Máy rải xi măng SW16TC (16m ³)	646.187	10.392.245	622.094	10.368.153
	M105.0500	Máy cào bóc				
235	M105.0501	Máy cào bóc đường Wirtgen - 1000C	696.640	5.905.903	670.666	5.879.930
236	M105.0502	Máy cào bóc tái sinh, Wigent 2400	846.058	41.059.260	814.514	41.027.716
237	M105.0503	Máy cào bóc tái sinh, công suất > 450 HP	846.058	33.887.285	814.514	33.855.741
238	M105.0601	Thiết bị sơn kẻ vạch YHK 10A	320.183	395.987	308.245	384.050
239	M105.0701	Lò nấu sơn YHK 3A, lò nung keo	320.183	902.828	308.245	890.890
240	M105.0801	Máy rót mastic	320.183	437.583	308.245	425.646
241	M105.0901	Thiết bị nấu nhựa 500 lít	320.183	405.525	308.245	393.587
242	M105.1001	Máy rải bê tông SP500	646.187	9.968.593	622.094	9.944.501
	M106.0000	PHƯƠNG TIỆN VẬN TẢI ĐƯỜNG BỘ				
	M106.0100	Ô tô vận tải thùng - trọng tải:				
243	M106.0101	0,5 t	294.956	509.643	283.959	498.646
244	M106.0102	1,5 t	294.956	605.258	283.959	594.261
245	M106.0103	2 t	294.956	728.191	283.959	717.194
246	M106.0104	2,5 t	294.956	779.702	283.959	768.705
247	M106.0105	5 t	294.956	1.086.353	283.959	1.075.356
248	M106.0106	7 t	294.956	1.312.559	283.959	1.301.562
249	M106.0107	10 t	294.956	1.562.499	283.959	1.551.502
250	M106.0108	12 t	349.948	1.694.433	336.901	1.681.386

251	M106.0109	15 t	349.948	1.919.314	336.901	1.906.267
252	M106.0110	20 t	349.948	2.449.114	336.901	2.436.066
253	M106.0111	32 t	349.948	3.202.234	336.901	3.189.187
	M106.0200	Ô tô tự đổ - trọng tải:				
254	M106.0201	2,5 t	294.956	926.197	283.959	915.200
255	M106.0202	5 t	294.956	1.504.093	283.959	1.493.096
256	M106.0203	7 t	294.956	1.786.067	283.959	1.775.070
257	M106.0204	10 t	294.956	2.021.283	283.959	2.010.286
258	M106.0205	12 t	349.948	2.328.299	336.901	2.315.251
259	M106.0206	15 t	349.948	2.578.604	336.901	2.565.556
260	M106.0207	20 t	349.948	3.089.513	336.901	3.076.465
261	M106.0208	22 t	349.948	3.236.368	336.901	3.223.321
262	M106.0209	25 t	349.948	3.468.372	336.901	3.455.325
263	M106.0210	27 t	349.948	3.660.483	336.901	3.647.436
	M106.0300	Ô tô đầu kéo - công suất:				
264	M106.0301	150 cv	349.948	1.386.334	336.901	1.373.287
265	M106.0302	200 cv	349.948	1.755.921	336.901	1.742.874
266	M106.0303	255 cv	349.948	2.182.098	336.901	2.169.051
267	M106.0304	272 cv	349.948	2.166.025	336.901	2.152.978
268	M106.0305	360 cv	349.948	2.412.501	336.901	2.399.454
	M106.0400	Ô tô chuyên trộn bê tông - dung tích thùng trộn:				
269	M106.0401	6 m ³	599.911	2.186.508	577.544	2.164.142
270	M106.0402	10,7 m ³	599.911	3.748.456	577.544	3.726.089
271	M106.0403	14,5 m ³	599.911	4.586.902	577.544	4.564.536
	M106.0500	Ô tô tưới nước - dung tích:				
272	M106.0501	4 m ³	294.956	1.027.854	283.959	1.016.857
273	M106.0502	5 m ³	349.948	1.161.978	336.901	1.148.931
274	M106.0503	6 m ³	349.948	1.239.852	336.901	1.226.805
275	M106.0504	7 m ³	349.948	1.338.780	336.901	1.325.733
276	M106.0505	9 m ³	349.948	1.439.528	336.901	1.426.481
277	M106.0506	10m ³	349.948	1.546.295	336.901	1.533.248
278	M106.0507	16 m ³	349.948	1.793.871	336.901	1.780.824
	M106.0600	Ô tô hút bùn, hút mùn khoan, dung tích:				
279	M106.0601	2 m ³	294.956	1.014.355	283.959	1.003.358
280	M106.0602	3 m ³	349.948	1.392.824	336.901	1.379.777
	M106.0700	Ô tô bán tải - trọng tải:				
281	M106.0701	1,5 t	294.956	990.893	283.959	979.896
	M106.0800	Rơ mooc - trọng tải:				
282	M106.0801	15 t		143.429		143.429
283	M106.0802	21 t		166.430		166.430
284	M106.0803	30 t		218.019		218.019
285	M106.0804	40 t		257.501		257.501
286	M106.0805	60 t		289.308		289.308

287	M106.0806	100 t		465.768		465.768
288	M106.0807	125 t		521.710		521.710
	M106.0900	Xe bồn chuyên dụng				
289	M106.0901	30 t	349.948	3.154.558	336.901	3.141.511
290	M106.0902	Xe bồn 13-14m ³ (chở bitum, polymer)	599.911	5.578.584	577.544	5.556.217
291	M106.0903	Ô tô cấp nhũ tương 5 m ³	349.948	1.852.861	336.901	1.839.814
	M107.0000	MÁY KHOAN ĐẤT ĐÁ				
	M107.0100	Máy khoan đất đá, cầm tay - đường kính khoan:				
292	M107.0101	D ≤ 42 mm (động cơ điện-1,2 kW)	269.730	297.946	259.673	287.890
293	M107.0102	D ≤ 42 mm (truyền động khí nén - chưa tính khí nén)	269.730	304.490	259.673	294.433
294	M107.0103	D ≤ 42 mm (khoan SIG - chưa tính khí nén)	269.730	416.082	259.673	406.026
295	M107.0104	Búa chèn (truyền động khí nén - chưa tính khí nén)	269.730	277.780	259.673	267.724
	M107.0200	Máy khoan xoay đập tự hành, khí nén (chưa tính khí nén) - đường kính khoan:				
296	M107.0201	D75-95 mm	589.912	1.634.358	567.918	1.612.364
297	M107.0202	D105-110 mm	589.912	1.895.251	567.918	1.873.257
	M107.0300	Máy khoan hầm tự hành, động cơ diesel - đường kính khoan:				
298	M107.0301	D 45 mm (2 cần - 147 cv)	846.058	10.997.987	814.514	10.966.443
299	M107.0302	D 45 mm (3 cần - 255 cv)	846.058	15.917.257	814.514	15.885.713
	M107.0400	Máy khoan néo - độ sâu khoan:				
300	M107.0401	H 3,5 m (80 cv)	846.058	11.105.903	814.514	11.074.359
	M107.0500	Máy khoan ROBBIN, đường kính khoan:				
301	M107.0501	D 2,4 m (250 kW)	846.058	38.499.602	814.514	38.468.058
	M107.0600	Tổ hợp dàn khoan neo, công suất:				
302	M107.0601	9 kW	320.183	2.560.923	308.245	2.548.985
	M107.0700	Máy khoan tạo lỗ neo gia cố mái ta luy:				
303	M107.0701	YG 60	589.912	1.969.398	567.918	1.947.404
	M107.0800	Máy khoan dẫn vào đá chuyên dụng HCR1200-EDII				
304	M107.0801	HCR1200-EDII	320.183	10.535.770	308.245	10.523.832
305	M107.0803	Máy khoan XY-1A (phục vụ công tác xây dựng)	320.183	788.838	308.245	776.900
	M108.0000	MÁY VÀ THIẾT BỊ ĐỘNG LỰC				
	M108.0100	Máy phát điện lưu động - công suất:				
306	M108.0101	3,75 kVA	269.730	315.997	259.673	305.941
307	M108.0102	6,25 kVA	269.730	395.208	259.673	385.151
308	M108.0103	37,5 kVA	269.730	829.584	259.673	819.528
309	M108.0104	62,5 kVA	269.730	1.106.189	259.673	1.096.133

310	M108.0105	93,75 kVA	320.183	1.381.819	308.245	1.369.881
311	M108.0106	150kVA	320.183	1.989.413	308.245	1.977.475
312	M108.0107	250 kVA	320.183	2.534.787	308.245	2.522.849
	M108.0200	Máy nén khí, động cơ xăng - năng suất:				
313	M108.0201	120m ³ /h	320.183	661.519	308.245	649.581
314	M108.0202	600 m ³ /h	320.183	1.569.664	308.245	1.557.726
	M108.0300	Máy nén khí, động cơ diesel - năng suất:				
315	M108.0301	120 m ³ /h	320.183	652.735	308.245	640.797
316	M108.0302	240 m ³ /h	320.183	991.815	308.245	979.878
317	M108.0303	360 m ³ /h	320.183	1.183.387	308.245	1.171.449
318	M108.0304	420 m ³ /h	320.183	1.309.450	308.245	1.297.512
319	M108.0305	540 m ³ /h	320.183	1.460.077	308.245	1.448.139
320	M108.0306	600 m ³ /h	320.183	1.584.271	308.245	1.572.334
321	M108.0307	660 m ³ /h	320.183	1.708.804	308.245	1.696.866
322	M108.0308	1200 m ³ /h	320.183	2.600.043	308.245	2.588.106
323	M108.0309	1260 m ³ /h	320.183	2.771.610	308.245	2.759.672
	M108.0400	Máy nén khí, động cơ điện - năng suất:				
324	M108.0401	5 m ³ /h	269.730	277.478	259.673	267.422
325	M108.0402	300 m ³ /h	269.730	599.710	259.673	589.654
326	M108.0403	600 m ³ /h	320.183	897.823	308.245	885.886
	M109.1300	Máy xăng cạp - dung tích gầu:				
327	M109.1301	1,25 m ³	376.457	2.986.687	362.421	2.972.652
	M110.0000	MÁY VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG TRONG HẦM				
	M110.0100	Máy xúc chuyên dùng trong hầm - dung tích gầu:				
328	M110.0101	0,9 m ³	320.183	3.663.688	308.245	3.651.751
329	M110.0102	1,65 m ³	320.183	4.257.123	308.245	4.245.185
	M110.0200	Máy cào đá, động cơ điện - năng suất:				
330	M110.0201	3 m ³ /ph	269.730	1.535.918	259.673	1.525.862
	M110.0300	Thiết bị phục vụ vận chuyển đá nổ mìn trong hầm:				
331	M110.0301	Tời ma nơ - 13 kW	320.183	434.378	308.245	422.440
332	M110.0302	Xe gòong 3 t	320.183	343.812	308.245	331.875
333	M110.0303	Đầu kéo 30 t	320.183	3.014.696	308.245	3.002.759
334	M110.0304	Quang lật 360 t/h	320.183	566.286	308.245	554.348
	M110.0400	Máy nâng phục vụ thi công hầm - công suất:				
335	M110.0401	135 cv	320.183	1.691.619	308.245	1.679.681
	M111.0000	MÁY VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG ĐƯỜNG ỐNG, ĐƯỜNG CÁP NGẦM				
	M111.0100	Máy và thiết bị khoan đặt đường ống:				
336	M111.0101	Máy nâng TO-12-24, sức nâng 15 t	846.058	3.273.917	814.514	3.242.373
337	M111.0102	Máy khoan ngang UDB-4	846.058	2.122.013	814.514	2.090.468
	M111.0200	Máy và thiết bị khoan đặt đường cáp ngầm:				
338	M111.0201	Máy khoan ngầm có định hướng	846.058	6.522.528	814.514	6.490.984
339	M111.0202	Hệ thống STS (phục vụ khoan ngầm có định hướng khi khoan qua sông nước)	766.498	3.462.878	737.920	3.434.301
	M112.0000	MÁY VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG				

		KHÁC				
	M112.0100	Máy bơm nước, động cơ điện - công suất:				
340	M112.0101	1,1 kW		11.155		11.155
341	M112.0102	2 kW		16.014		16.014
342	M112.0103	2,8 kW		23.302		23.302
343	M112.0104	7 kW ÷ 7,5 kW		36.888		36.888
344	M112.0105	14 kW		96.006		96.006
345	M112.0106	20 kW		140.146		140.146
	M112.0200	Máy bơm nước, động cơ diesel - công suất:				
346	M112.0201	5 cv		73.965		73.965
347	M112.0202	5,5 cv		84.378		84.378
348	M112.0203	10 cv		142.952		142.952
349	M112.0204	20 cv		290.327		290.327
350	M112.0205	25 cv		313.792		313.792
351	M112.0206	30 cv		409.546		409.546
352	M112.0207	40 cv		542.681		542.681
353	M112.0208	75 cv		1.003.351		1.003.351
354	M112.0209	120 cv		1.350.690		1.350.690
	M112.0300	Máy bơm nước, động cơ xăng - công suất:				
355	M112.0301	3 cv		43.838		43.838
356	M112.0302	6 cv		78.842		78.842
357	M112.0303	8 cv		104.180		104.180
358	M112.0401	Máy bơm chân không 7,5 kW		229.224		229.224
359	M112.0402	Máy bơm xói 4MC (75kW)	269.730	784.390	259.673	774.333
360	M112.0501	Máy bơm áp lực xói nước đầu cọc (300cv)	269.730	3.447.292	259.673	3.437.236
	M112.0600	Máy bơm vữa, năng suất:				
361	M112.0601	6m ³ /h	320.183	551.880	308.245	539.942
362	M112.0602	9m ³ /h	320.183	632.571	308.245	620.633
363	M112.0603	32 - 50m ³ /h	320.183	782.806	308.245	770.869
	M112.0700	Máy bơm cát, động cơ diesel - công suất:				
364	M112.0701	126 cv	376.457	1.566.488	362.421	1.552.453
365	M112.0702	350 cv	376.457	3.108.697	362.421	3.094.661
366	M112.0703	380 cv	376.457	3.296.585	362.421	3.282.549
367	M112.0704	480 cv	376.457	3.968.488	362.421	3.954.452
	M112.0800	Xe bơm bê tông, tự hành - năng suất:				
368	M112.0801	50 m ³ /h	599.911	3.765.361	577.544	3.742.995
369	M112.0802	60 m ³ /h	599.911	4.113.212	577.544	4.090.845
	M112.0900	Máy bơm bê tông - năng suất:				
370	M112.0901	40 - 60 m ³ /h	646.187	2.342.705	622.094	2.318.613
371	M112.0902	60 - 90 m ³ /h	696.640	3.024.430	670.666	2.998.457
	M112.1000	Máy phun vữa - năng suất:				
372	M112.1001	9 m ³ /h (AL 285)	320.183	2.393.880	308.245	2.381.943

373	M112.1002	16 m ³ /h (AL 500)	320.183	8.702.708	308.245	8.690.770
	M112.1100	Máy đầm bê tông, đầm bàn - công suất:				
374	M112.1100	1,0 kW	269.730	296.444	259.673	286.387
	M112.1200	Máy đầm bê tông, đầm cạnh - công suất:				
375	M112.1201	1,0 kW		23.249		23.249
	M112.1300	Máy đầm bê tông, đầm dùi - công suất:				
376	M112.1301	1,5 kW	269.730	300.650	259.673	290.593
377	M112.1302	3,5 kW	269.730	353.331	259.673	343.275
	M112.1400	Máy phun (chưa tính khí nén):				
378	M112.1401	Máy phun sơn 400 m ² /h	269.730	286.531	259.673	276.474
379	M112.1402	Máy phun chất tạo màng 5,5 Hp	269.730	285.329	259.673	275.273
380	M112.1403	Máy phun cát	269.730	294.660	259.673	284.603
381	M112.1404	Máy phun bi 235 kW	589.912	4.458.544	567.918	4.436.550
	M112.1500	Máy khoan đứng - công suất:				
382	M112.1501	2,5 kW		48.269		48.269
383	M112.1502	4,5 kW		69.274		69.274
	M112.1600	Máy khoan sắt cầm tay, đường kính khoan:				
384	M112.1601	1,7 kW		19.856		19.856
	M112.1700	Máy khoan bê tông cầm tay - công suất:				
385	M112.1701	0,62 kW		15.176		15.176
386	M112.1702	0,75 kW		15.443		15.443
387	M112.1703	0,85 kW		16.914		16.914
388	M112.1704	1,00 kW		23.725		23.725
389	M112.1705	1,5 kW		34.628		34.628
	M112.1800	Máy luồn cáp - công suất:				
390	M112.1801	15 kW	269.730	387.120	259.673	377.064
	M112.1900	Máy cắt cáp - công suất:				
391	M112.1901	10 kW	269.730	318.284	259.673	308.228
	M112.2000	Máy cắt sắt cầm tay - công suất:				
392	M112.2001	1,7 kW		31.061		31.061
	M112.2100	Máy cắt gạch đá - công suất:				
393	M112.2101	1,5 kW		27.199		27.199
394	M112.2102	1,7 kW		28.265		28.265
	M112.2200	Máy cắt bê tông - công suất:				
395	M112.2201	7,5 kW	269.730	335.683	259.673	325.626
396	M112.2202	12 cv (MCD 218)	269.730	508.030	259.673	497.973
	M112.2300	Máy cắt ống - công suất:				
397	M112.2301	5 kW	269.730	315.131	259.673	305.075
	M112.2400	Máy cắt tôn - công suất:				
398	M112.2401	5 kW	269.730	307.094	259.673	297.037
399	M112.2402	15 kW	269.730	454.512	259.673	444.455
	M112.2500	Máy cắt đột - công suất:				
400	M112.2501	2,8 kW	269.730	316.232	259.673	306.175
	M112.2600	Máy cắt uốn cốt thép - công suất:				
401	M112.2601	5 kW	269.730	305.453	259.673	295.396
	M112.2700	Máy cắt cỏ cầm tay - công suất:				

402	M112.2701	0,8 kW		12.688		12.688
403	M112.2801	Máy cắt thép Plasma	269.730	355.538	259.673	345.481
	M112.2900	Búa cần khí nén (chưa tính khí nén) - tiêu hao khí nén:				
404	M112.2901	1,5 m ³ /ph		18.720		18.720
405	M112.2902	3,0 m ³ /ph		21.147		21.147
	M112.3000	Máy uốn ống - công suất:				
406	M112.3001	2,0 kW ÷ 2,8 kW	269.730	307.852	259.673	297.796
	M112.3100	Máy lọc tôn - công suất:				
407	M112.3101	5 kW	269.730	337.500	259.673	327.443
	M112.3200	Máy cưa kim loại - công suất:				
408	M112.3201	1,7 kW		30.241		30.241
409	M112.3202	2,7 kW		38.875		38.875
	M112.3300	Máy tiện - công suất:				
410	M112.3301	10 kW	269.730	410.025	259.673	399.968
	M112.3400	Máy bào thép - công suất:				
411	M112.3401	7,5 kW	269.730	369.054	259.673	358.997
	M112.3500	Máy phay - công suất:				
412	M112.3501	7 kW	269.730	381.527	259.673	371.470
	M112.3600	Máy ghép mí - công suất:				
413	M112.3601	1,1 kW	269.730	280.071	259.673	270.015
	M112.3700	Máy mài - công suất:				
414	M112.3701	1 kW		7.857		7.857
415	M112.3702	1,7 kW		14.024		14.024
416	M112.3703	2,7 kW		19.580		19.580
	M112.3800	Máy cưa gỗ cầm tay - công suất:				
417	M112.3801	1,3 kW		25.110		25.110
	M112.3900	Máy hàn một chiều - công suất:				
418	M112.3901	50 kW	320.183	584.982	308.245	573.044
	M112.4000	Máy hàn xoay chiều - công suất:				
419	M112.4001	7kW	320.183	358.412	308.245	346.474
420	M112.4002	14 kW ÷ 15kW	320.183	394.534	308.245	382.596
421	M112.4003	23 kW	320.183	445.965	308.245	434.027
	M112.4100	Máy hàn hơi - công suất:				
422	M112.4101	1000 l/h	320.183	326.728	308.245	314.790
423	M112.4102	2000 l/h	320.183	330.193	308.245	318.255
	M112.4201	Máy hàn cắt dưới nước				
	M112.4300	Máy hàn nối ống nhựa:				
424	M112.4301	Máy hàn nhiệt cầm tay		15.133		15.133
425	M112.4302	Máy gia nhiệt D315mm	320.183	413.040	308.245	401.102
426	M112.4303	Máy gia nhiệt D630mm	320.183	532.014	308.245	520.076
427	M112.4304	Máy gia nhiệt D1200mm	320.183	617.892	308.245	605.955
	M112.4400	Máy quạt gió - công suất:				
428	M112.4401	2,5 kW		39.497		39.497
429	M112.4402	4,5 kW		73.796		73.796
	M112.4500	Máy khoan khoan đập cấp - công suất:				
430	M112.4501	40 kW	320.183	1.379.610	308.245	1.367.672
	M112.4600	Máy khoan xoay - công suất:				
431	M112.4601	54 cv	320.183	1.826.537	308.245	1.814.599

432	M112.4602	300 cv	446.315	8.462.886	429.675	8.446.246
	M112.4700	Bộ kích chuyên dùng:				
433	M112.4701	Bộ thiết bị trượt (60 kích loại 6 t)	846.058	1.690.157	814.514	1.658.612
434	M112.4702	Bộ kích lắp dựng, tháo dỡ ván khuôn 50-60 t	320.183	435.961	308.245	309.460
	M112.4800	Một số máy và thiết bị chuyên dùng				
435	M112.4801	Máy xiết bu lông		41.749		41.749
436	M112.4802	Máy xoa vạch sơn, công suất 13HP		120.305		120.305
437	M112.4803	Máy hiện sóng 2 tia (Oscilograf)		74.359		74.359
438	M112.4804	Vôn mét điện tử		2.754		2.754
439	M112.4805	Đồng hồ vạn năng		1.215		1.215

**CHƯƠNG II. BẢNG GIÁ CA MÁY VÀ THIẾT BỊ CHUYÊN DỤNG KHẢO SÁT,
THÍ NGHIỆM TRÊN ĐỊA BÀN TỈNH ĐẮK NÔNG**

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Giá ca máy (đồng)
	M201.0000	MÁY VÀ THIẾT BỊ KHẢO SÁT	
440	M201.0001	Bộ khoan tay	47.752
441	M201.0002	Máy khoan XY-1A	80.222
442	M201.0003	Máy khoan XY-3	222.626
443	M201.0004	Máy khoan GK-250	143.940
444	M201.0005	Bộ nén ngang GA	450.450
445	M201.0006	Búa căn MO - 10 (chưa tính khí nén)	11.171
446	M201.0007	Búa khoan tay P30	19.424
447	M201.0008	Thùng trực 0,5 m ³	6.811
448	M201.0009	Máy khoan F-60L	1.005.440
449	M201.0010	Máy xuyên động RA-50	57.182
450	M201.0011	Máy xuyên tĩnh Gouda	462.272
451	M201.0012	Thiết bị đo ngẫu lực	321.596
452	M201.0013	Bộ dụng cụ thí nghiệm SPT	11.076
453	M201.0014	Biển thể thấp sáng	6.096
454	M201.0015	Máy thăm dò địa vật lý UJ-18	33.804
455	M201.0016	Máy thăm dò địa vật lý MF-2-100	41.852
456	M201.0017	Máy, thiết bị thăm dò địa chấn - loại 1 mạch (ES-125)	99.101
457	M201.0018	Máy, thiết bị thăm dò địa chấn - loại 12 mạch (Triosx-12)	292.130
458	M201.0019	Máy, thiết bị thăm dò địa chấn - loại 24 mạch (Triosx-24)	343.379
459	M201.0020	Máy thủy bình điện tử	14.767
460	M201.0021	Máy toàn đạc điện tử	147.059
461	M201.0022	Bộ thiết bị khống chế mặt bằng GPS (3 máy)	540.291
462	M201.0023	Ống nhôm	1.020
463	M201.0024	Kính hiển vi	7.065
464	M201.0025	Kính hiển vi điện tử quét	2.287.396
465	M201.0026	Máy ảnh	6.726
	M202.0000	MÁY VÀ THIẾT BỊ THÍ NGHIỆM VẬT LIỆU, CẤU KIỆN VÀ KẾT CẤU XÂY DỰNG	
466	M202.0001	Cần Belkenman	19.475
467	M202.0002	Thiết bị đếm phóng xạ	120.343
468	M202.0003	TRL Profile Beam	328.431
469	M202.0004	Máy FWD	1.645.466
470	M202.0005	Thiết bị đo phản ứng Romdas	82.140
471	M202.0006	Bộ thiết bị PIT (đo biến dạng nhỏ)	294.514
472	M202.0007	Bộ thiết bị đo PDA (đo biến dạng lớn)	1.096.978
473	M202.0008	Bộ thiết bị siêu âm	478.189
474	M202.0009	Cân điện tử	6.521
475	M202.0010	Cân phân tích	10.054
476	M202.0011	Cân bàn	3.804
477	M202.0012	Cân thủy tĩnh	4.438
478	M202.0013	Lò nung	12.795

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Giá ca máy (đồng)
479	M202.0014	Tủ sấy	11.348
480	M202.0015	Tủ hút khí độc	11.041
481	M202.0016	Tủ lạnh	5.613
482	M202.0017	Máy hút chân không	3.499
483	M202.0018	Máy hút ẩm OASIS-America	9.287
484	M202.0019	Bếp điện	2.168
485	M202.0020	Bếp cát	2.786
486	M202.0021	Máy chung cất nước	6.621
487	M202.0022	Máy trộn đất	5.518
488	M202.0023	Máy trộn xi măng, dung tích 5lít	17.455
489	M202.0024	Máy trộn dung dịch lỏng (máy đo độ rung vữa)	14.847
490	M202.0025	Máy đầm tiêu chuẩn (đầm rung)	5.833
491	M202.0026	Máy cắt đất	2.241
492	M202.0027	Máy cắt mẫu lớn (30x30) cm	14.618
493	M202.0028	Máy cắt ứng biến	124.602
494	M202.0029	Máy nén 3 trục	569.293
495	M202.0030	Máy ép litvinốp	15.203
496	M202.0031	Kích tháo mẫu	6.315
497	M202.0032	Máy ép mẫu đá, bê tông	126.868
498	M202.0033	Máy cắt mẫu vật liệu (bê tông, gạch, đá)	59.874
499	M202.0034	Máy khoan mẫu đá	55.334
500	M202.0035	Máy mài thử độ mài mòn	9.390
501	M202.0036	Máy nén một trục	15.203
502	M202.0037	Máy nén Marshall	201.193
503	M202.0038	Máy CBR	61.220
504	M202.0039	Máy thí nghiệm thủy lực quay tay	7.323
505	M202.0040	Máy nén 4 t (quay tay)	6.822
506	M202.0041	Máy nén thủy lực 10 t	18.760
507	M202.0042	Máy nén thủy lực 50 t	29.416
508	M202.0043	Máy nén thủy lực 125 t	39.348
509	M202.0044	Máy nén thủy lực 200 t	51.150
510	M202.0045	Máy kéo nén thủy lực 100 t	43.037
511	M202.0046	Máy kéo nén uốn thủy lực 25 t	25.281
512	M202.0047	Máy kéo nén uốn thủy lực 100 t	183.418
513	M202.0048	Máy gia tải - 20 t	30.740
514	M202.0049	Máy caragrang (làm thí nghiệm chảy)	5.518
515	M202.0050	Máy xác định hệ số thấm	66.996
516	M202.0051	Máy đo PH	8.126
517	M202.0052	Máy đo âm thanh	7.323
518	M202.0053	Máy đo chiều dày màng sơn	83.523
519	M202.0054	Máy đo điện thể thí nghiệm ăn mòn cốt thép trong bê tông	71.616
520	M202.0055	Máy đo vết nứt	14.245
521	M202.0056	Máy đo tốc độ ăn mòn cốt thép trong bê tông	101.861
522	M202.0057	Máy đo độ thấm của I-on Clo	145.406
523	M202.0058	Dụng cụ đo độ cháy của than	10.533
524	M202.0059	Máy đo gia tốc	76.237
525	M202.0060	Máy ghi nhiệt ổn định	14.747

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Giá ca máy (đồng)
526	M202.0061	Máy đo chuyển vị	47.093
527	M202.0062	Máy xác định môđun	25.040
528	M202.0063	Máy so màu ngọn lửa	33.386
529	M202.0064	Máy so màu quang điện	83.168
530	M202.0065	Máy đo độ dẫn dài Bitum	48.514
531	M202.0066	Máy chiết nhựa (Xóc lét)	7.725
532	M202.0067	Bộ thí nghiệm độ co ngót, trương nở	12.741
533	M202.0068	Bộ dụng cụ đo độ xuyên động hình côn DCP	1.254
534	M202.0069	Thiết bị thử tỷ diện	13.844
535	M202.0070	Bàn dẫn	23.475
536	M202.0071	Bàn rung	8.527
537	M202.0072	Máy khuấy bằng từ	13.343
538	M202.0073	Máy khuấy cầm tay NAG-2	7.925
539	M202.0074	Máy nghiền bi sứ LE1	7.323
540	M202.0075	Máy phân tích hạt Lazer	64.153
541	M202.0076	Máy phân tích vi nhiệt	51.980
542	M202.0077	Tenxômét	6.922
543	M202.0078	Máy đo độ giãn nở bê tông	64.686
544	M202.0079	Máy đo hệ số dẫn nhiệt	6.521
545	M202.0080	Máy nhiễu xạ Ron ghen (phân tích thành phần hoá lý của vật liệu)	1.679.079
546	M202.0081	Cần ép mẫu thử gạch chịu lửa	3.871
547	M202.0082	Côn thử độ sụt	3.068
548	M202.0083	Dụng cụ xác định độ chịu lực va đập xung kích gạch lát xi măng (viên bi sắt)	3.871
549	M202.0084	Dụng cụ xác định giới hạn bền liên kết	2.710
550	M202.0085	Chén bạch kim	19.169
551	M202.0086	Kẹp niken	7.155
552	M202.0087	Máy siêu âm đo chiều dày kim loại	33.845
553	M202.0088	Máy dò vị trí cốt thép	51.980
554	M202.0089	Máy siêu âm kiểm tra chất lượng mối hàn	116.673
555	M202.0090	Máy siêu âm kiểm tra cường độ bê tông của cấu kiện bê tông, bê tông cốt thép tại hiện trường	49.758
556	M202.0091	Súng bi	7.524
557	M202.0092	Thiết bị hấp mẫu xi măng	1.050
558	M202.0093	Bình hút ẩm	438
559	M202.0094	Bộ dụng cụ xác định thấm nước	19.250
560	M202.0095	Bơm thủy lực ZB4-500	14.315
561	M202.0096	Đồng hồ đo áp lực	162
562	M202.0097	Đồng hồ đo biến dạng	972
563	M202.0098	Đồng hồ đo nước	2.268
564	M202.0099	Đồng hồ đo lún	1.458
565	M202.0100	Đồng hồ Shore A	1.215
566	M202.0101	Dụng cụ đo độ bền va đập	1.230
567	M202.0102	Dụng cụ đo hệ số giãn nở ẩm	5.125
568	M202.0103	Dụng cụ phá vỡ mẫu kính	2.563
569	M202.0104	Dụng cụ thử thấm mực	513
570	M202.0105	Dụng cụ Vica	1.948

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Giá ca máy (đồng)
571	M202.0106	Dụng cụ xác định độ bền va đập	87.750
572	M202.0107	Dụng cụ xác định độ bền va uốn	78.000
573	M202.0108	Khuôn Capping mẫu	1.538
574	M202.0109	Khuôn dập mẫu	451
575	M202.0110	Kích kéo thủy lực 60 t	16.569
576	M202.0111	Kích thủy lực 800 t	94.354
577	M202.0112	Kính phóng đại đo lường	2.888
578	M202.0113	Kính lúp	165
579	M202.0114	Máy bộ đàm	289
580	M202.0115	Máy cắt quay tay	990
581	M202.0116	Máy cắt, mài mẫu vật liệu	14.850
582	M202.0117	Máy đo dao động điện từ (kèm đầu đo dao động 3 chiều)	218.066
583	M202.0118	Máy đo độ bóng	5.363
584	M202.0119	Máy khoan HILTI hoặc loại tương tự	12.375
585	M202.0120	Thiết bị đo độ dẫn nước	2.188
586	M202.0121	Thiết bị đo độ dày	1.313
587	M202.0122	Máy đo độ giãn nở nhiệt dài	2.188
588	M202.0123	Máy dò khuyết tật	3.063
589	M202.0124	Máy đo kích thước	2.188
590	M202.0125	Máy đo thời gian khô màng sơn	2.625
591	M202.0126	Máy đo ứng suất bề mặt	4.375
592	M202.0127	Máy đo ứng suất điện từ	4.375
593	M202.0128	Máy Hveem	12.375
594	M202.0129	Máy kéo vải địa kỹ thuật	170.500
595	M202.0130	Máy kéo, nén WDW-100	170.500
596	M202.0131	Máy thử cơ lý thạch cao	4.125
597	M202.0132	Máy kiểm tra độ cứng	8.168
598	M202.0133	Máy làm sạch bằng siêu âm	2.888
599	M202.0134	Máy mài mòn bề mặt	14.850
600	M202.0135	Máy mài mòn sâu	3.713
601	M202.0136	Máy nén cố kết	20.625
602	M202.0137	Máy phân tích thành phần kim loại	8.250
603	M202.0138	Máy quang phổ đo hệ số phản xạ ánh sáng	38.750
604	M202.0139	Máy quang phổ đo hệ số truyền sáng	46.500
605	M202.0140	Máy siêu âm đo vết nứt	28.288
606	M202.0141	Máy soi kim tương	8.100
607	M202.0142	Máy thấm	16.119
608	M202.0143	Máy thử độ bền nén, uốn	159.600
609	M202.0144	Máy thử độ bụi	3.950
610	M202.0145	Máy thử độ rơi côn	3.555
611	M202.0146	Máy uốn gạch	59.200
612	M202.0147	Nồi hấp áp suất cao (Autoclave)	4.813
613	M202.0148	Thiết bị đo chuyển vị Indicator	13.125
614	M202.0149	Thiết bị đo điểm sương	8.750
615	M202.0150	Thiết bị đo độ bền ẩm	8.750
616	M202.0151	Thiết bị đo độ cứng màng sơn	4.375
617	M202.0152	Thiết bị đo độ dày	1.313

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Giá ca máy (đồng)
618	M202.0153	Thiết bị đo hệ số ma sát	4.375
619	M202.0154	Thiết bị đo thử độ kín	4.375
620	M202.0155	Thiết bị thử tính năng sử dụng của sử vệ sinh	12.600
621	M202.0156	Thiết bị thử va đập phản hồi	8.400
622	M202.0157	Tủ chiếu UV	4.200
623	M202.0158	Tủ khí hậu	47.400
624	M202.0159	Thước đo vết nứt	117
625	M202.0160	Vi kế	117
626	M202.0161	Máy scanner (khổ Ao)	149.078
627	M202.0162	Máy vẽ plotter	84.979
628	M202.0163	Máy vi tính	9.630
629	M202.0164	Máy tính xách tay	17.627
630	M202.0165	Bể ổn nhiệt	6.521
631	M202.0166	Bếp gas công nghiệp	1.350
632	M202.0167	Bình thử bọt khí	22.275
633	M202.0168	Bộ dụng cụ xác định hàm lượng cát	1.538
634	M202.0169	Bộ thiết bị thí nghiệm điêm hóa mềm (ELE)	234.848
635	M202.0170	Dụng cụ đo nhám	513
636	M202.0171	Dụng cụ thử va đập bi rơi	1.230
637	M202.0172	Dụng cụ thử va đập con lắc	1.230
638	M202.0173	Dụng cụ thử xuyên	1.948
639	M202.0174	Dụng cụ xác định sự thay đổi chiều dài của mẫu vữa	1.782
640	M202.0175	Dụng cụ xác định thời gian bắt đầu đông kết	2.625
641	M202.0176	Khoáng chuẩn	875
642	M202.0177	Khung giá máy & Máy gia tải 50 tấn kỹ thuật số	28.877
643	M202.0178	Máy Gigarang	8.750
644	M202.0179	Máy SHWD	1.645.466
645	M202.0180	Máy bào gỗ	2.967
646	M202.0181	Máy cắt Makita	3.482
647	M202.0182	Máy cắt phẳng	20.625
648	M202.0183	Máy đầm xoay	5.876
649	M202.0184	Máy đo chiều dày lớp bê tông bảo vệ và đo đường kính cốt thép	88.621
650	M202.0185	Máy đo độ đàn hồi	48.514
651	M202.0186	Máy kéo, nén thủy lực 0,5 tấn	7.323
652	M202.0187	Máy kéo, nén thủy lực 20 tấn	21.875
653	M202.0188	Máy kéo, nén thủy lực 200 tấn	48.050
654	M202.0189	Máy kéo, nén thủy lực 50 tấn	27.633
655	M202.0190	Máy khoan lấy mẫu chuyên dụng	5.950
656	M202.0191	Máy khuấy và làm mát nước	4.813
657	M202.0192	Máy thử cường độ bám dính	12.600
658	M202.0193	Máy thử độ chống thấm	14.850
659	M202.0194	Máy thử kéo xác định cường độ bám dính	12.600
660	M202.0195	Máy xác định độ thấm nước của bê tông kiểu C430 (hoặc C431)	16.119
661	M202.0196	Nhớt kế	20.500
662	M202.0197	Nhớt kế Suttard	154
663	M202.0198	Nhớt kế Vebe	6.150
664	M202.0199	Súng bột nẩy	7.875

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Giá ca máy (đồng)
665	M202.0200	Thiết bị đo góc nghiêng của cát	1.650
666	M202.0201	Thiết bị đo góc nghiêng tự nhiên của đất rời	1.238
667	M202.0202	Thiết bị đo nhiệt độ bê tông	1.575
668	M202.0203	Thiết bị đo nhiệt lượng	1.313
669	M202.0204	Thiết bị gia nhiệt vòng và bi	8.750
670	M202.0205	Thiết bị thử tải trọng	8.750
671	M202.0206	Thiết bị wheel tracking	1.075.080
672	M202.0207	Thiết bị xác định độ bền cọ rửa	33.000
673	M202.0208	Thiết bị xác định thay đổi chiều cao cột vữa	1.025
674	M202.0209	Xe chuyên dùng	436.800
675	M202.0210	Dụng cụ vòng và bi	3.588
	M203.0000	MÁY VÀ THIẾT BỊ THÍ NGHIỆM ĐIỆN, ĐƯỜNG DÂY VÀ TRẠM BIẾN ÁP	
676	M203.0001	Bộ tạo nguồn 3 pha	404.287
677	M203.0002	Bộ nguồn AC-DC	39.763
678	M203.0003	Công tơ mẫu xách tay	167.533
679	M203.0004	Hộp bộ đo tgd Delta	796.170
680	M203.0005	Hộp bộ đo lường	752.669
681	M203.0006	Hộp bộ phân tích hàm lượng khí	1.287.736
682	M203.0007	Hộp bộ thí nghiệm cao áp	403.740
683	M203.0008	Hộp bộ thí nghiệm role	760.420
684	M203.0009	Máy điều chỉnh điện áp 1pha	16.679
685	M203.0010	Máy đo độ A xít	145.190
686	M203.0011	Máy đo độ chớp cháy kín	139.170
687	M203.0012	Máy đo độ nhớt	119.562
688	M203.0013	Máy đo điện áp xuyên thủng	29.093
689	M203.0014	Máy đo điện trở một chiều	142.910
690	M203.0015	Máy đo điện trở tiếp địa	48.609
691	M203.0016	Máy đo điện trở tiếp xúc	83.447
692	M203.0017	Cầu đo tang dầu cách điện	290.561
693	M203.0018	Máy đo tỷ trọng	58.459
694	M203.0019	Máy đo vạn năng	120.292
695	M203.0020	Máy chụp sóng	414.684
696	M203.0021	Máy kiểm tra độ ổn định oxy hoá dầu	297.584
697	M203.0022	Máy phát tần số	105.974
698	M203.0023	Máy phân tích độ ẩm khí SF6	146.558
699	M203.0024	Máy đo vi lượng ẩm	132.604
700	M203.0025	Mê gôm mét	40.128
701	M203.0026	Thiết bị kiểm tra áp lực	68.673
702	M203.0027	Thiết bị tạo dòng điện	397.538