

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 2023.

Đắk Nông, ngày tháng năm 2023

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; Luật Xây dựng số 62/2020/QH14 ngày 17/6/2020

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 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 778/SXD-KT&QLHĐXD ngày 09/5/2023 của Sở Xây dựng Đắk Nông V/v công bố đơn giá nhân công xây dựng trên địa bàn tỉnh Đắk Nông năm 2023;

Sở Xây dựng công bố Giá ca máy và thiết bị thi công xây dựng trên địa bàn tỉnh Đắk Nông năm 2023 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);
- Lãnh đạo Sở (B/c);
- Phòng QLCLCT (p/h);
- Trang TTĐT Sở (đăng tải);
- Lưu VT, KT&QLHĐXD(Tr).

**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; Luật Xây dựng số 62/2020/QH14 ngày 17/6/2020
- 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 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 778/SXD-KT&QLHĐXD ngày 09/5/2023 của Sở Xây dựng Đắk Nông V/v công bố đơn giá nhân công xây dựng trên địa bàn tỉnh Đắk Nông năm 2023;
- Thông cáo báo chí số 14/2023/PLX-TCBC ngày 04/5/2023 của Tập đoàn Xăng dầu Việt Nam (Petrolimex) về việc điều chỉnh giá xăng dầu từ 15 giờ 00 ngày 04/5/2023;
- Quyết định số 377/QĐ-EVN ngày 27/4/2023 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 14/2023/PLX-TCBC ngày 04/5/2023 của Tập đoàn Xăng dầu Việt Nam (Petrolimex) về việc điều chỉnh giá xăng dầu từ 15 giờ 00 ngày 04/5/2023 và theo Quyết định số 377/QĐ-EVN ngày 27/4/2023 của Bộ Công thương về điều chỉnh mức giá bán lẻ điện bình quân và quy định giá bán điện (chưa có thuế giá trị gia tăng) là:

- Giá điện (bình quân): 1.920,3732 đ/kwh
- Xăng RON 92 : 19.864 đồng/lít
- Dầu diesel (0,05S) : 16.918 đồng/lít
- Dầu mazut (3S) : 16.182 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 778/SXD-KT&QLHĐXD ngày 09/5/2023 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 đề 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	
	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	312.853	1.817.135	301.523	1.805.805
2	M101.0102	0,50 m ³	312.853	2.089.129	301.523	2.077.800
3	M101.0103	0,65 m ³	312.853	2.343.581	301.523	2.332.252
4	M101.0104	0,80 m ³	312.853	2.548.427	301.523	2.537.098
5	M101.0105	1,25 m ³	312.853	3.496.348	301.523	3.485.018
6	M101.0106	1,60 m ³	312.853	4.277.674	301.523	4.266.344
7	M101.0107	2,30 m ³	312.853	5.615.106	301.523	5.603.776
8	M101.0108	3,60 m ³	312.853	8.463.415	301.523	8.452.085
9	M101.0115	Máy đào 1,25 m ³ gắn đầu búa thủy lực/hàm kẹp	312.853	3.763.280	301.523	3.751.951
10	M101.0116	Máy đào 1,60 m ³ gắn đầu búa thủy lực	312.853	4.382.307	301.523	4.370.978
	M101.0200	Máy đào một gầu, bánh hơi - dung tích gầu:				
11	M101.0201	0,80 m ³	312.853	2.465.225	301.523	2.453.896
12	M101.0202	1,25 m ³	312.853	3.589.430	301.523	3.578.100
	M101.0300	Máy đào gầu dây - dung tích gầu:				
13	M101.0301	0,40 m ³	367.839	2.480.800	354.518	2.467.479
14	M101.0302	0,65 m ³	367.839	2.693.769	354.518	2.680.448
15	M101.0303	1,20 m ³	367.839	4.451.675	354.518	4.438.354
16	M101.0304	1,60 m ³	367.839	5.286.324	354.518	5.273.003
17	M101.0305	2,30 m ³	367.839	6.800.389	354.518	6.787.068
	M101.0400	Máy xúc lật - dung tích gầu:				
18	M101.0401	0,65 m ³	312.853	1.415.118	301.523	1.403.789
19	M101.0402	0,9 m ³	312.853	1.780.222	301.523	1.768.892
20	M101.0403	1,25 m ³	312.853	2.049.435	301.523	2.038.105
21	M101.0404	1,6m ³ ÷ 1,65 m ³	312.853	2.797.366	301.523	2.786.036
22	M101.0405	2,30 m ³	312.853	3.358.345	301.523	3.347.015
23	M101.0406	3,20 m ³	312.853	5.156.429	301.523	5.145.099
	M101.0500	Máy ủi - công suất:				
24	M101.0501	75 cv	312.853	1.456.943	301.523	1.445.613
25	M101.0502	100 cv	312.853	1.742.095	301.523	1.730.765
26	M101.0503	110 cv	312.853	1.826.335	301.523	1.815.006
27	M101.0504	140 cv	312.853	2.483.365	301.523	2.472.035

28	M101.0505	180 cv	312.853	3.084.088	301.523	3.072.758
29	M101.0506	240 cv	312.853	3.674.104	301.523	3.662.774
30	M101.0507	320 cv	312.853	5.128.353	301.523	5.117.024
	M101.0600	Máy cạp tự hành - dung tích thùng:				
31	M101.0601	9 m ³	436.098	4.081.563	420.305	4.065.770
32	M101.0602	16 m ³	436.098	5.149.705	420.305	5.133.912
33	M101.0603	25 m ³	436.098	6.039.299	420.305	6.023.507
	M101.0700	Máy san tự hành - công suất:				
34	M101.0701	110 cv	367.839	2.030.212	354.518	2.016.891
35	M101.0702	140 cv	367.839	2.367.059	354.518	2.353.738
36	M101.0703	180 cv	367.839	2.727.558	354.518	2.714.237
	M101.0800	Máy đầm đất cầm tay - trọng lượng:				
37	M101.0801	50 kg	263.555	363.270	254.011	353.726
38	M101.0802	60 kg	263.555	379.863	254.011	370.318
39	M101.0803	70 kg	263.555	393.606	254.011	384.062
40	M101.0804	80 kg	263.555	416.459	254.011	406.915
	M101.0900	Máy lu bánh hơi tự hành - trọng lượng tính:				
41	M101.0901	9 t	312.853	1.421.835	301.523	1.410.505
42	M101.0902	16 t	312.853	1.561.923	301.523	1.550.593
43	M101.0903	18 t	312.853	1.666.022	301.523	1.654.692
44	M101.0904	25 t	312.853	1.973.313	301.523	1.961.983
	M101.1000	Máy lu rung tự hành - trọng lượng tính:				
45	M101.1001	8 t	312.853	1.284.114	301.523	1.272.785
46	M101.1002	12t	312.853	1.612.143	301.523	1.600.813
47	M101.1003	15 t	312.853	2.021.154	301.523	2.009.824
48	M101.1004	18 t	312.853	2.440.220	301.523	2.428.890
49	M101.1005	20 t	312.853	2.621.233	301.523	2.609.904
50	M101.1006	25 t	312.853	2.796.996	301.523	2.785.666
	M101.1100	Máy lu bánh thép tự hành - trọng lượng tính:				
51	M101.1101	6,0 t	312.853	907.839	301.523	896.509
52	M101.1102	8,5 ÷ 9 t	312.853	1.021.036	301.523	1.009.706
53	M101.1103	10 t	312.853	1.143.305	301.523	1.131.976
54	M101.1104	12 t	312.853	1.280.209	301.523	1.268.879
55	M101.1105	16 t	312.853	1.381.499	301.523	1.370.169
56	M101.1106	25 t	312.853	1.608.541	301.523	1.597.212
	M101.1200	Máy lu chân cừu tự hành - trọng lượng tính:				
57	M101.1201	12 t	312.853	1.696.816	301.523	1.685.486
58	M101.1202	20 t	312.853	2.693.996	301.523	2.682.666
	M102.0000	MÁY NÂNG CHUYÊN				
	M102.0100	Cần trục ô tô - sức nâng:				

59	M102.0101	3 t	586.178	1.491.979	564.950	1.470.751
60	M102.0102	4 t	586.178	1.543.959	564.950	1.522.731
61	M102.0103	5 t	586.178	1.657.097	564.950	1.635.870
62	M102.0104	6 t	586.178	1.836.883	564.950	1.815.655
63	M102.0105	10 t	586.178	2.166.237	564.950	2.145.010
64	M102.0106	16 t	586.178	2.431.411	564.950	2.410.184
65	M102.0107	20 t	586.178	2.648.518	564.950	2.627.291
66	M102.0108	25 t	586.178	2.929.680	564.950	2.908.452
67	M102.0109	30 t	586.178	3.191.279	564.950	3.170.052
68	M102.0110	40 t	586.178	4.002.793	564.950	3.981.565
69	M102.0111	50 t	586.178	5.035.003	564.950	5.013.775
	M102.0200	Cần cầu bánh hơi - sức nâng:				
70	M102.0201	6t	748.951	1.646.171	721.829	1.619.048
71	M102.0202	16 t	748.951	2.081.193	721.829	2.054.071
72	M102.0203	25 t	748.951	2.304.734	721.829	2.277.612
73	M102.0204	40 t	748.951	3.391.667	721.829	3.364.545

74	M102.0205	63 t ÷ 65 t	748.951	3.910.627	721.829	3.883.505
75	M102.0206	80t	748.951	4.882.635	721.829	4.855.513
76	M102.0207	90 t	826.690	5.722.694	796.753	5.692.756
77	M102.0208	100 t	826.690	6.565.790	796.753	6.535.852
78	M102.0209	110 t	826.690	7.733.856	796.753	7.703.918
79	M102.0210	125 t ÷ 130 t	826.690	8.862.430	796.753	8.832.492
	M102.0300	Cần cầu bánh xích - sức nâng:				
80	M102.0301	5 t	680.692	1.836.612	656.042	1.811.961
81	M102.0302	10 t	680.692	2.072.132	656.042	2.047.481
82	M102.0303	16 t	680.692	2.458.351	656.042	2.433.700
83	M102.0304	25 t	748.951	2.842.357	721.829	2.815.234
84	M102.0305	28 t	748.951	3.124.138	721.829	3.097.015
85	M102.0306	40 t	748.951	3.576.693	721.829	3.549.571
86	M102.0307	50 t	748.951	4.179.853	721.829	4.152.731
87	M102.0308	60t	748.951	4.387.272	721.829	4.360.149
88	M102.0309	63 t ÷ 65 t	748.951	4.591.231	721.829	4.564.108

89	M102.0310	80 t	748.951	5.077.036	721.829	5.049.914
90	M102.0311	100 t	748.951	6.007.688	721.829	5.980.566
91	M102.0312	110 t	748.951	6.708.432	721.829	6.681.309
92	M102.0313	125 t ÷ 130 t	748.951	8.835.883	721.829	8.808.760
93	M102.0314	150 t	748.951	9.818.367	721.829	9.791.245
94	M102.0315	250t	748.951	22.996.038	721.829	22.968.915
95	M102.0316	300t	748.951	30.500.374	721.829	30.473.252
	M102.0400	Cần trục tháp - sức nâng:				
96	M102.0401	5 t	631.394	1.389.387	608.529	1.366.522
97	M102.0402	10 t	631.394	1.770.742	608.529	1.747.877
98	M102.0403	12 t	631.394	2.009.311	608.529	1.986.446
99	M102.0404	15 t	631.394	2.175.951	608.529	2.153.085
100	M102.0405	20 t	631.394	2.408.035	608.529	2.385.170
101	M102.0406	25 t	699.653	3.089.332	674.316	3.063.995
102	M102.0407	30 t	699.653	3.649.245	674.316	3.623.908
103	M102.0408	40 t	699.653	4.048.273	674.316	4.022.936

104	M102.0409	50 t	748.951	4.896.169	721.829	4.869.047
105	M102.0410	60 t	748.951	5.971.847	721.829	5.944.725
	M102.0600	Cổng trục - sức nâng:				
106	M102.0601	10 t	631.394	1.244.270	608.529	1.221.405
107	M102.0602	20 t	699.653	1.506.203	674.316	1.480.865
108	M102.0603	30 t	699.653	1.577.913	674.316	1.552.576
109	M102.0604	50 t	777.392	1.861.704	749.240	1.833.552
110	M102.0605	60 t	777.392	1.975.151	749.240	1.946.998
111	M102.0606	90 t	777.392	2.361.096	749.240	2.332.944
112	M102.0701	Cầu lao dầm K33-60	1.951.065	5.230.007	1.880.409	5.159.351
113	M102.0702	Thiết bị nâng hạ dầm 90 t	1.325.359	4.869.894	1.277.363	4.821.897
114	M102.0703	Hệ thống xe goong di chuyển dầm (gồm mô tơ điện 3,5 kW và con lăn)	312.853	359.357	301.523	348.028
	M102.0800	Cầu trục - sức nâng:				
115	M102.0801	30 t	699.653	997.538	674.316	972.201
116	M102.0802	40 t	699.653	1.046.941	674.316	1.021.604
117	M102.0803	50 t	699.653	1.101.274	674.316	1.075.937

118	M102.0804	60 t	777.392	1.254.475	749.240	1.226.322
119	M102.0805	90 t	777.392	1.377.693	749.240	1.349.541
120	M102.0806	110 t	777.392	1.564.560	749.240	1.536.408
121	M102.0807	125 t	777.392	1.666.877	749.240	1.638.725
122	M102.0808	180 t	777.392	1.895.129	749.240	1.866.977
123	M102.0809	250 t	777.392	2.187.833	749.240	2.159.680
	M102.0900	Máy vận thăng - sức nâng:				
124	M102.0901	0,8 t	263.555	465.106	254.011	455.562
125	M102.0902	2 t	263.555	539.434	254.011	529.890
126	M102.0903	3 t	263.555	585.285	254.011	575.741
	M102.1000	Máy vận thăng lồng - sức nâng:				
127	M102.1001	3 t	263.555	845.861	254.011	836.317
	M102.1100	Tời điện - sức kéo:				
128	M102.1101	0,5 t	263.555	276.240	254.011	266.696
129	M102.1102	1,0 t	263.555	279.562	254.011	270.017
130	M102.1103	1,5 t	263.555	290.772	254.011	281.227
131	M102.1104	2,0 t	263.555	299.760	254.011	290.215
132	M102.1105	3,0 t	263.555	321.279	254.011	311.735
133	M102.1106	3,5 t	263.555	326.887	254.011	317.343
134	M102.1107	5,0 t	263.555	339.391	254.011	329.847
	M102.1200	Pa lăng xích - sức nâng:				
135	M102.1201	3 t	263.555	271.323	254.011	261.779
136	M102.1202	5 t	263.555	273.415	254.011	263.871
	M102.1300	Kịch nâng - sức nâng:				
137	M102.1301	5 t	312.853	315.724	301.523	304.394
138	M102.1302	10 t	312.853	317.744	301.523	306.414
139	M102.1303	30 t	312.853	319.019	301.523	307.690
140	M102.1304	50 t	312.853	323.272	301.523	311.942
141	M102.1305	100 t	312.853	333.053	301.523	321.723
142	M102.1306	200 t	312.853	341.984	301.523	330.654

143	M102.1307	250 t	312.853	356.621	301.523	345.292
144	M102.1308	500 t	312.853	407.850	301.523	396.521
145	M102.1309	Hệ kích nâng 25 t (máy bơm dầu thủy lực 3 kW)	312.853	441.267	301.523	429.937
	M102.1400	Kích thông tâm				
146	M102.1401	RRH - 100 t	312.853	396.792	301.523	385.462
147	M102.1402	YCW - 150 t	312.853	325.286	301.523	313.956
148	M102.1403	YCW - 250 t	312.853	331.990	301.523	320.660
149	M102.1404	YCW - 500 t	312.853	368.052	301.523	356.722
150	M102.1501	Kích đẩy liên tục tự động ZLD-60 (60t, 6c)	680.692	997.212	656.042	972.561
151	M102.1601	Kích sợi đơn YDC - 500 t	312.853	334.306	301.523	322.977
	M102.1700	Trạm bơm dầu áp lực- công suất:				
152	M102.1701	40 MPa (HCP-400)	312.853	375.930	301.523	364.601
153	M102.1702	50 MPa (ZB4 - 500)	312.853	394.753	301.523	383.424
	M102.1800	Xe nâng - chiều cao nâng:				
154	M102.1801	9 m	586.178	1.347.758	564.950	1.326.530
155	M102.1802	12 m	586.178	1.562.795	564.950	1.541.567
156	M102.1803	18 m	586.178	1.819.830	564.950	1.798.602
157	M102.1804	24 m	586.178	914.948	564.950	893.721
158	M102.1805	Xe nâng hàng - sức nâng 2t	402.997	731.768	388.403	717.174
	M102.1900	Xe thang - chiều dài thang:				
159	M102.1901	9 m	586.178	1.828.728	564.950	1.807.500
160	M102.1902	12 m	586.178	2.178.657	564.950	2.157.429
161	M102.1903	18 m	586.178	2.479.567	564.950	2.458.339
	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	367.839	2.296.377	354.518	2.283.056	
163	M103.0102	1,8 t	367.839	2.439.942	354.518	2.426.621	
164	M103.0103	3,5 t	367.839	3.313.866	354.518	3.300.545	
165	M103.0104	4,5 t	367.839	3.680.898	354.518	3.667.577	
166	M103.0105	8,0 t	367.839	13.073.798	354.518	13.060.477	
	M103.0200	Máy đóng cọc chạy trên ray - trọng lượng đầu búa:					
167	M103.0201	1,2 t	367.839	1.293.627	354.518	1.280.306	
168	M103.0202	1,8 t	367.839	1.623.916	354.518	1.610.595	
169	M103.0203	2,5 t	367.839	1.883.693	354.518	1.870.372	
170	M103.0204	3,5 t	367.839	2.198.842	354.518	2.185.522	
171	M103.0205	4,5 t	367.839	2.700.244	354.518	2.686.923	
172	M103.0206	5,5 T	367.839	3.185.882	354.518	3.172.561	
	M103.0300	Máy búa rung tự hành, bánh xích - công suất:					
173	M103.0301	60 kW	367.839	4.363.822	354.518	4.350.501	
174	M103.0302	90 kW	367.839	6.221.907	354.518	6.208.586	
	M103.0400	Búa rung - công suất:					
175	M103.0401	40 kW		327.361		327.361	
176	M103.0402	50 kW		405.726		405.726	
177	M103.0403	170 kW		957.900		957.900	
	M103.0700	Máy ép cọc trước - lực ép:					
178	M103.0701	60 t	312.853	550.003	301.523	538.673	
179	M103.0702	100 t	312.853	637.561	301.523	626.231	
180	M103.0703	150 t	312.853	710.578	301.523	699.248	
181	M103.0704	200 t	312.853	757.382	301.523	746.053	
182	M103.0801	Máy ép cọc Robot thủy lực tự hành 860t		576.408	12.714.678	555.534	12.693.804

183	M103.0901	Máy ép thủy lực (KGK - 130C4) lực ép 130 t	312.853	1.181.685	301.523	1.170.355
184	M103.0902	Máy ép cọc thủy lực 45 Hp	312.853	479.313	301.523	467.983
185	M103.1001	Máy cấy bắc thẳm	312.853	2.052.781	301.523	2.041.452
	M103.1100	Máy khoan xoay:				
186	M103.1101	Máy khoan xoay 80kNm÷125kNm	436.098	5.110.235	420.305	5.094.442
187	M103.1102	Máy khoan xoay 150kNm÷200kNm	436.098	5.944.414	420.305	5.928.621
188	M103.1103	Máy khoan xoay > 200kNm÷300kNm	436.098	13.226.208	420.305	13.210.415
189	M103.1104	Máy khoan xoay > 300kNm÷400kNm	436.098	16.088.400	420.305	16.072.607
190	M103.1105	Gầu đào (thi công móng cọc, tường Barrette)		489.536		489.536
191	M103.1201	Máy khoan tường sét	436.098	5.443.134	420.305	5.427.341
	M103.1300	Máy khoan cọc đất				
192	M103.1301	Máy khoan cọc đất (1 cần)	436.098	6.178.056	420.305	6.162.263
193	M103.1302	Máy khoan cọc đất (2 cần)	436.098	6.982.409	420.305	6.966.616
194	M103.1401	Máy cấp xi măng		13.946		13.946
	M103.1500	Máy trộn dung dịch - dung tích:				
195	M103.1501	750 lít	263.555	313.328	254.011	303.784
196	M103.1502	1000 lít	312.853	492.906	301.523	481.576
	M103.1600	Máy sàng lọc - năng suất:				
197	M103.1601	100 m ³ /h	312.853	641.506	301.523	630.176
	M103.1700	Máy bơm dung dịch - năng suất:				
198	M103.1701	15 m ³ /h	312.853	415.701	301.523	404.371
199	M103.1702	200 m ³ /h	312.853	465.893	301.523	454.563
	M104.0000	MÁY SẢN XUẤT VẬT LIỆU XÂY DỰNG				
	M104.0100	Máy trộn bê tông - dung tích:				
200	M104.0101	100 lít				
201	M104.0102	250 lít	263.555	338.099	254.011	328.555
	M104.0200	Máy trộn vữa - dung tích:				
202	M104.0201	80 lít	263.555	296.902	254.011	287.357
203	M104.0202	150 lít	263.555	311.986	254.011	302.442
204	M104.0203	250 lít	263.555	327.175	254.011	317.631
	M104.0300	Máy trộn vữa xi măng - dung tích:				
205	M104.0301	1200 lít	312.853	587.000	301.523	575.670
206	M104.0302	1600 lít	312.853	683.402	301.523	672.072
	M104.0400	Trạm trộn bê tông - năng suất:				

207	M104.0401	16 m ³ /h	631.394	1.665.350	608.529	1.642.485
208	M104.0402	25 m ³ /h	631.394	2.036.948	608.529	2.014.083
209	M104.0403	30 m ³ /h	631.394	2.458.481	608.529	2.435.615
210	M104.0404	50 m ³ /h	631.394	3.393.713	608.529	3.370.848
211	M104.0405	60 m ³ /h	631.394	3.732.907	608.529	3.710.042
212	M104.0406	75 m ³ /h	894.949	4.701.259	862.540	4.668.850
213	M104.0407	90 m ³ /h	894.949	5.693.819	862.540	5.661.409
214	M104.0408	125 m ³ /h	894.949	6.714.606	862.540	6.682.197
215	M104.0409	160 m ³ /h	1.158.504	7.374.795	1.116.550	7.332.841
	M104.0500	Máy sàng rửa đá, sỏi - năng suất:				
216	M104.0501	35 m ³ /h	312.853	503.445	301.523	492.115
217	M104.0502	45 m ³ /h	312.853	555.070	301.523	543.740
	M104.0600	Máy nghiền sàng đá di động - năng suất:				
218	M104.0601	20 m ³ /h	576.408	2.760.338	555.534	2.739.464
219	M104.0602	25 m ³ /h	576.408	3.252.660	555.534	3.231.786
220	M104.0603	125 m ³ /h	576.408	8.453.916	555.534	8.433.042
	M104.0700	Máy nghiền đá thô - năng suất:				
221	M104.0701	14 m ³ /h	576.408	1.092.599	555.534	1.071.725
222	M104.0702	200 m ³ /h	576.408	4.369.672	555.534	4.348.798

	M104.0800	Trạm trộn bê tông asphan - năng suất:				
223	M104.0801	25 t/h	1.116.791	5.726.147	1.076.347	5.685.704
224	M104.0802	50 t/h	1.116.791	7.641.860	1.076.347	7.601.417
225	M104.0803	60 t/h	1.429.644	8.989.823	1.377.871	8.938.050
226	M104.0804	80 t/h	1.797.483	10.270.075	1.732.389	10.204.981
227	M104.0805	120 t/h	1.797.483	11.747.640	1.732.389	11.682.546
	M105.0000	MÁY VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG MẶT ĐƯỜNG BỘ				
	M105.0100	Máy phun nhựa đường - công suất:				
228	M105.0101	190 cv	586.178	3.024.284	564.950	3.003.056
	M105.0200	Máy rải hỗn hợp bê tông nhựa - năng suất:				
229	M105.0201	65 t/h	631.394	2.937.049	608.529	2.914.184
230	M105.0202	100 t/h	631.394	3.530.154	608.529	3.507.289
231	M105.0203	130 cv - 140 cv	631.394	5.285.587	608.529	5.262.722
232	M105.0301	Máy rải Novachip 170 cv	631.394	17.701.346	608.529	17.678.480
233	M105.0401	Máy rải cấp phối đá dăm,	631.394	3.628.968	608.529	3.606.102

		năng suất 50 m ³ /h - 60 m ³ /h				
234	M105.0402	Máy rải xi măng SW16TC (16m ³)	631.394	10.363.539	608.529	10.340.674
	M105.0500	Máy cào bóc				
235	M105.0501	Máy cào bóc đường Wirtgen - 1000C	680.692	5.867.498	656.042	5.842.847
236	M105.0502	Máy cào bóc tái sinh, Wigent 2400	826.690	40.956.895	796.753	40.926.958
237	M105.0503	Máy cào bóc tái sinh, công suất > 450 HP	826.690	33.740.247	796.753	33.710.310
238	M105.0601	Thiết bị sơn kẻ vạch YHK 10A	312.853	388.658	301.523	377.328
239	M105.0701	Lò nấu sơn YHK 3A, lò nung keo	312.853	892.813	301.523	881.484
240	M105.0801	Máy rót mastic	312.853	436.264	301.523	424.934
241	M105.0901	Thiết bị nấu nhựa 500 lít	312.853	398.196	301.523	386.866
242	M105.1001	Máy rải bê tông SP500	631.394	9.935.981	608.529	9.913.116
	M106.0000	PHƯƠNG TIỆN VẬN TẢI ĐƯỜNG BỘ				
	M106.0100	Ô tô vận tải thùng - trọng tải:				
243	M106.0101	0,5 t	288.204	510.403	277.767	499.966
244	M106.0102	1,5 t	288.204	609.023	277.767	598.586
245	M106.0103	2 t	288.204	739.468	277.767	729.031
246	M106.0104	2,5 t	288.204	792.482	277.767	782.045
247	M106.0105	5 t	288.204	1.073.499	277.767	1.063.062
248	M106.0106	7 t	288.204	1.298.240	277.767	1.287.803
249	M106.0107	10 t	288.204	1.546.471	277.767	1.536.034
250	M106.0108	12 t	341.937	1.676.414	329.554	1.664.031
251	M106.0109	15 t	341.937	1.900.074	329.554	1.887.691
252	M106.0110	20 t	341.937	2.427.433	329.554	2.415.050
253	M106.0111	32 t	341.937	3.179.088	329.554	3.166.705
	M106.0200	Ô tô tự đổ - trọng tải:				
254	M106.0201	2,5 t	288.204	947.991	277.767	937.554
255	M106.0202	5 t	288.204	1.487.332	277.767	1.476.895
256	M106.0203	7 t	288.204	1.768.086	277.767	1.757.649
257	M106.0204	10 t	288.204	2.000.617	277.767	1.990.180
258	M106.0205	12 t	341.937	2.304.421	329.554	2.292.038
259	M106.0206	15 t	341.937	2.552.773	329.554	2.540.390

260	M106.0207	20 t	341.937	3.062.950	329.554	3.050.567
261	M106.0208	22 t	341.937	3.209.562	329.554	3.197.179
262	M106.0209	25 t	341.937	3.440.588	329.554	3.428.205
263	M106.0210	27 t	341.937	3.631.478	329.554	3.619.095
	M106.0300	Ô tô đầu kéo - công suất:				
264	M106.0301	150 cv	341.937	1.370.999	329.554	1.358.617
265	M106.0302	200 cv	341.937	1.738.146	329.554	1.725.764
266	M106.0303	255 cv	341.937	2.161.638	329.554	2.149.255
267	M106.0304	272 cv	341.937	2.144.344	329.554	2.131.961
268	M106.0305	360 cv	341.937	2.387.891	329.554	2.375.508
	M106.0400	Ô tô chuyên trộn bê tông - dung tích thùng trộn:				
269	M106.0401	6 m ³	586.178	2.162.278	564.950	2.141.051
270	M106.0402	10,7 m ³	586.178	3.719.100	564.950	3.697.872
271	M106.0403	14,5 m ³	586.178	4.556.082	564.950	4.534.854
	M106.0500	Ô tô tưới nước - dung tích:				
272	M106.0501	4 m ³	288.204	1.016.220	277.767	1.005.783
273	M106.0502	5 m ³	341.937	1.148.353	329.554	1.135.970
274	M106.0503	6 m ³	341.937	1.225.982	329.554	1.213.600
275	M106.0504	7 m ³	341.937	1.324.422	329.554	1.312.040
276	M106.0505	9 m ³	341.937	1.424.926	329.554	1.412.543
277	M106.0506	10m ³	341.937	1.530.961	329.554	1.518.578
278	M106.0507	16 m ³	341.937	1.777.316	329.554	1.764.933
	M106.0600	Ô tô hút bùn, hút mùn khoan, dung tích:				
279	M106.0601	2 m ³	288.204	1.002.965	277.767	992.528
280	M106.0602	3 m ³	341.937	1.378.223	329.554	1.365.840
	M106.0700	Ô tô bán tải - trọng tải:				
281	M106.0701	1,5 t	288.204	1.011.185	277.767	1.000.748
	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	341.937	3.123.845	329.554	3.111.462
290	M106.0902	Xe bồn 13-14m ³ (chở bitum, polymer)	586.178	5.556.307	564.950	5.535.079
291	M106.0903	Ô tô cấp nhũ tương 5 m ³	341.937	1.839.235	329.554	1.826.852
	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)	263.555	291.318	254.011	281.773
293	M107.0102	D ≤ 42 mm (truyền động khí nén - chưa tính khí nén)	263.555	298.315	254.011	288.771
294	M107.0103	D ≤ 42 mm (khoan SIG - chưa tính khí nén)	263.555	409.908	254.011	400.364
295	M107.0104	Búa chèn (truyền động khí nén - chưa tính khí nén)	263.555	271.606	254.011	262.061
	M107.0200	Máy khoan xoay đập tự hành, khí nén (chưa tính khí nén) - đường kính khoan:				
296	M107.0201	D75-95 mm	576.408	1.620.854	555.534	1.599.980
297	M107.0202	D105-110 mm	576.408	1.881.747	555.534	1.860.873
	M107.0300	Máy khoan hầm tự hành, động cơ diesel - đường kính khoan:				
298	M107.0301	D 45 mm (2 cần - 147 cv)	826.690	10.958.114	796.753	10.928.176
299	M107.0302	D 45 mm (3 cần - 255 cv)	826.690	15.864.202	796.753	15.834.264
	M107.0400	Máy khoan néo - độ sâu khoan:				
300	M107.0401	H 3,5 m (80 cv)	826.690	11.077.260	796.753	11.047.322
	M107.0500	Máy khoan ROBBIN, đường kính khoan:				
301	M107.0501	D 2,4 m (250 kW)	826.690	38.418.987	796.753	38.389.049
	M107.0600	Tổ hợp dàn khoan neo, công suất:				
302	M107.0601	9 kW	312.853	2.552.141	301.523	2.540.811
	M107.0700	Máy khoan tạo lỗ neo gia cố mái ta luy:				
303	M107.0701	YG 60	576.408	1.949.059	555.534	1.928.185

	M107.0800	Máy khoan dẫn vào đá chuyên dụng HCR1200-EDII				
304	M107.0801	HCR1200-EDII	312.853	10.447.395	301.523	10.436.066
305	M107.0803	Máy khoan XY-1A (phục vụ công tác xây dựng)	312.853	776.528	301.523	765.199
	M108.0000	MÁY VÀ THIẾT BỊ ĐỘNG LỰC				
	M108.0100	Máy phát điện lưu động - công suất:				
306	M108.0101	3,75 kVA	263.555	309.335	254.011	299.791
307	M108.0102	6,25 kVA	263.555	387.813	254.011	378.269
308	M108.0103	37,5 kVA	263.555	817.551	254.011	808.006
309	M108.0104	62,5 kVA	263.555	1.091.226	254.011	1.081.682
310	M108.0105	93,75 kVA	312.853	1.363.504	301.523	1.352.175
311	M108.0106	150kVA	312.853	1.963.531	301.523	1.952.201
312	M108.0107	250 kVA	312.853	2.501.581	301.523	2.490.251
	M108.0200	Máy nén khí, động cơ xăng - năng suất:				
313	M108.0201	120m ³ /h	312.853	675.224	301.523	663.895
314	M108.0202	600 m ³ /h	312.853	1.631.447	301.523	1.620.118
	M108.0300	Máy nén khí, động cơ diesel - năng suất:				
315	M108.0301	120 m ³ /h	312.853	641.989	301.523	630.659
316	M108.0302	240 m ³ /h	312.853	977.651	301.523	966.321
317	M108.0303	360 m ³ /h	312.853	1.167.513	301.523	1.156.184
318	M108.0304	420 m ³ /h	312.853	1.292.844	301.523	1.281.515
319	M108.0305	540 m ³ /h	312.853	1.442.006	301.523	1.430.677
320	M108.0306	600 m ³ /h	312.853	1.565.468	301.523	1.554.138
321	M108.0307	660 m ³ /h	312.853	1.689.268	301.523	1.677.939
322	M108.0308	1200 m ³ /h	312.853	2.574.406	301.523	2.563.076
323	M108.0309	1260 m ³ /h	312.853	2.745.239	301.523	2.733.910
	M108.0400	Máy nén khí, động cơ điện - năng suất:				
324	M108.0401	5 m ³ /h	263.555	271.123	254.011	261.578
325	M108.0402	300 m ³ /h	263.555	585.733	254.011	576.188
326	M108.0403	600 m ³ /h	312.853	879.152	301.523	867.822
	M109.1300	Máy xáng cạp - dung tích gầu:				
327	M109.1301	1,25 m ³	367.839	2.960.982	354.518	2.947.661
	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	312.853	3.643.665	301.523	3.632.335
329	M110.0102	1,65 m ³	312.853	4.233.926	301.523	4.222.597
	M110.0200	Máy cào đá, động cơ điện - năng suất:				
330	M110.0201	3 m ³ /ph	263.555	1.507.241	254.011	1.497.696

	M110.0300	Thiết bị phục vụ vận chuyển đá nổ mìn trong hầm:				
331	M110.0301	Tời ma nơ - 13 kW	312.853	423.146	301.523	411.816
332	M110.0302	Xe gòng 3 t	312.853	336.483	301.523	325.153
333	M110.0303	Đầu kéo 30 t	312.853	2.998.335	301.523	2.987.005
334	M110.0304	Quang lật 360 t/h	312.853	556.507	301.523	545.178
	M110.0400	Máy nâng phục vụ thi công hầm - công suất:				
335	M110.0401	135 cv	312.853	1.673.305	301.523	1.661.975
	M111.0000	MÁY VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG ĐƯỜNG ỐNG, ĐƯỜNG CẤP NGẦM				
	M111.0100	Máy và thiết bị khoan đặt đường ống:				
336	M111.0101	Máy nâng TO-12-24, sức nâng 15 t	826.690	3.241.613	796.753	3.211.675
337	M111.0102	Máy khoan ngang UĐB-4	826.690	2.150.066	796.753	2.120.128
	M111.0200	Máy và thiết bị khoan đặt đường cấp ngầm:				
338	M111.0201	Máy khoan ngầm có định hướng	826.690	6.484.923	796.753	6.454.985
339	M111.0202	Hệ thống STS (phục vụ khoan ngầm có định hướng khi khoan qua sông nước)	748.951	3.445.151	721.829	3.418.029
	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		10.883		10.883
341	M112.0102	2 kW		15.560		15.560
342	M112.0103	2,8 kW		22.576		22.576
343	M112.0104	7 kW ÷ 7,5 kW		35.981		35.981
344	M112.0105	14 kW		92.921		92.921
345	M112.0106	20 kW		135.791		135.791
	M112.0200	Máy bơm nước, động cơ diesel - công suất:				
346	M112.0201	5 cv		73.306		73.306
347	M112.0202	5,5 cv		83.646		83.646
348	M112.0203	10 cv		141.732		141.732
349	M112.0204	20 cv		287.885		287.885

350	M112.0205	25 cv		311.107		311.107
351	M112.0206	30 cv		405.884		405.884
352	M112.0207	40 cv		537.799		537.799
353	M112.0208	75 cv		994.563		994.563
354	M112.0209	120 cv		1.337.753		1.337.753
	M112.0300	Máy bơm nước, động cơ xăng - công suất:				
355	M112.0301	3 cv		46.137		46.137
356	M112.0302	6 cv		83.153		83.153
357	M112.0303	8 cv		109.928		109.928
358	M112.0401	Máy bơm chân không 7,5 kW		227.228		227.228
359	M112.0402	Máy bơm xói 4MC (75kW)	263.555	761.883	254.011	752.339
360	M112.0501	Máy bơm áp lực xói nước đầu cọc (300cv)	263.555	3.414.022	254.011	3.404.477
	M112.0600	Máy bơm vữa, năng suất:				
361	M112.0601	6m ³ /h	312.853	542.826	301.523	531.497
362	M112.0602	9m ³ /h	312.853	622.156	301.523	610.827
363	M112.0603	32 - 50m ³ /h	312.853	768.944	301.523	757.614
	M112.0700	Máy bơm cát, động cơ diesel - công suất:				
364	M112.0701	126 cv	367.839	1.544.689	354.518	1.531.368
365	M112.0702	350 cv	367.839	3.069.077	354.518	3.055.756
366	M112.0703	380 cv	367.839	3.254.768	354.518	3.241.448
367	M112.0704	480 cv	367.839	3.918.860	354.518	3.905.539
	M112.0800	Xe bơm bê tông, tự hành - năng suất:				
368	M112.0801	50 m ³ /h	586.178	3.738.691	564.950	3.717.464
369	M112.0802	60 m ³ /h	586.178	4.084.832	564.950	4.063.604
	M112.0900	Máy bơm bê tông - năng suất:				
370	M112.0901	40 - 60 m ³ /h	631.394	2.311.398	608.529	2.288.533
371	M112.0902	60 - 90 m ³ /h	680.692	2.985.980	656.042	2.961.329
	M112.1000	Máy phun vữa - năng suất:				
372	M112.1001	9 m ³ /h (AL 285)	312.853	2.381.651	301.523	2.370.321
373	M112.1002	16 m ³ /h (AL 500)	312.853	8.656.451	301.523	8.645.122
	M112.1100	Máy đầm bê tông, đầm bàn - công suất:				

374	M112.1100	1,0 kW	263.555	289.815	254.011	280.271
	M112.1200	Máy đầm bê tông, đầm cạnh - công suất:				
375	M112.1201	1,0 kW		22.795		22.795
	M112.1300	Máy đầm bê tông, đầm dùi - công suất:				
376	M112.1301	1,5 kW	263.555	293.840	254.011	284.296
377	M112.1302	3,5 kW	263.555	345.705	254.011	336.160
	M112.1400	Máy phun (chưa tính khí nén):				
378	M112.1401	Máy phun sơn 400 m ² /h	263.555	280.356	254.011	270.812
379	M112.1402	Máy phun chất tạo màng 5,5 Hp	263.555	279.154	254.011	269.610
380	M112.1403	Máy phun cát	263.555	288.485	254.011	278.941
381	M112.1404	Máy phun bi 235 kW	576.408	4.429.070	555.534	4.408.196
	M112.1500	Máy khoan đứng - công suất:				
382	M112.1501	2,5 kW		47.815		47.815
383	M112.1502	4,5 kW		68.458		68.458
	M112.1600	Máy khoan sắt cầm tay, đường kính khoan:				
384	M112.1601	1,7 kW		19.584		19.584
	M112.1700	Máy khoan bê tông cầm tay - công suất:				
385	M112.1701	0,62 kW		15.095		15.095
386	M112.1702	0,75 kW		15.343		15.343
387	M112.1703	0,85 kW		16.796		16.796
388	M112.1704	1,00 kW		23.580		23.580
389	M112.1705	1,5 kW		34.420		34.420
	M112.1800	Máy luồn cáp - công suất:				
390	M112.1801	15 kW	263.555	378.497	254.011	368.952
	M112.1900	Máy cắt cáp - công suất:				
391	M112.1901	10 kW	263.555	310.930	254.011	301.385
	M112.2000	Máy cắt sắt cầm tay - công suất:				
392	M112.2001	1,7 kW		30.789		30.789
	M112.2100	Máy cắt gạch đá - công suất:				
393	M112.2101	1,5 kW		26.954		26.954
394	M112.2102	1,7 kW		27.993		27.993
	M112.2200	Máy cắt bê tông - công suất:				
395	M112.2201	7,5 kW	263.555	328.510	254.011	318.966
396	M112.2202	12 cv (MCD 218)	263.555	513.874	254.011	504.330
	M112.2300	Máy cắt ống - công suất:				
397	M112.2301	5 kW	263.555	308.140	254.011	298.596
	M112.2400	Máy cắt tôn - công suất:				
398	M112.2401	5 kW	263.555	300.012	254.011	290.468

399	M112.2402	15 kW	263.555	445.888	254.011	436.344
	M112.2500	Máy cắt đột - công suất:				
400	M112.2501	2,8 kW	263.555	309.603	254.011	300.059
	M112.2600	Máy cắt uốn cốt thép - công suất:				
401	M112.2601	5 kW	263.555	298.462	254.011	288.918
	M112.2700	Máy cắt cổ cầm tay - công suất:				
402	M112.2701	0,8 kW		12.507		12.507
403	M112.2801	Máy cắt thép Plasma				
	M112.2900	Búa căn 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	263.555	301.224	254.011	291.680
	M112.3100	Máy lốc tôn - công suất:				
407	M112.3101	5 kW	263.555	330.418	254.011	320.874
	M112.3200	Máy cưa kim loại - công suất:				
408	M112.3201	1,7 kW		29.878		29.878
409	M112.3202	2,7 kW		38.330		38.330
	M112.3300	Máy tiện - công suất:				
410	M112.3301	10 kW	263.555	402.126	254.011	392.582
	M112.3400	Máy bào thép - công suất:				
411	M112.3401	7,5 kW	263.555	361.427	254.011	351.883
	M112.3500	Máy phay - công suất:				
412	M112.3501	7 kW	263.555	373.991	254.011	364.447
	M112.3600	Máy ghép mí - công suất:				
413	M112.3601	1,1 kW	263.555	273.716	254.011	264.171
	M112.3700	Máy mài - công suất:				
414	M112.3701	1 kW		7.676		7.676
415	M112.3702	1,7 kW		13.752		13.752
416	M112.3703	2,7 kW		19.217		19.217
	M112.3800	Máy cưa gỗ cầm tay - công suất:				
417	M112.3801	1,3 kW		24.838		24.838
	M112.3900	Máy hàn một chiều - công suất:				
418	M112.3901	50 kW	312.853	568.124	301.523	556.794
	M112.4000	Máy hàn xoay chiều - công suất:				
419	M112.4001	7kW	312.853	349.721	301.523	338.391
420	M112.4002	14 kW ÷ 15kW	312.853	384.572	301.523	373.242
421	M112.4003	23 kW	312.853	434.280	301.523	422.950
	M112.4100	Máy hàn hơi - công suất:				
422	M112.4101	1000 l/h	312.853	319.398	301.523	308.068

423	M112.4102	2000 l/h	312.853	322.863	301.523	311.533
	M112.4300	Máy hàn nối ống nhựa:				
424	M112.4301	Máy hàn nhiệt cầm tay		14.588		14.588
425	M112.4302	Máy gia nhiệt D315mm	312.853	404.984	301.523	393.654
426	M112.4303	Máy gia nhiệt D630mm	312.853	523.595	301.523	512.265
427	M112.4304	Máy gia nhiệt D1200mm	312.853	608.930	301.523	597.600
	M112.4400	Máy quạt gió - công suất:				
428	M112.4401	2,5 kW		38.045		38.045
429	M112.4402	4,5 kW		71.164		71.164
	M112.4500	Máy khoan khoan đập cáp - công suất:				
430	M112.4501	40 kW	312.853	1.359.213	301.523	1.347.883
	M112.4600	Máy khoan xoay - công suất:				
431	M112.4601	54 cv	312.853	1.814.569	301.523	1.803.240
432	M112.4602	300 cv	436.098	8.428.990	420.305	8.413.197
	M112.4700	Bộ kích chuyên dùng:				
433	M112.4701	Bộ thiết bị trượt (60 kích loại 6 t)	826.690	1.664.891	796.753	1.634.953
434	M112.4702	Bộ kích lắp dựng, tháo dỡ ván khuôn 50-60 t	312.853	427.361	301.523	302.738
	M112.4800	Một số máy và thiết bị chuyên dùng				
435	M112.4801	Máy xiết bu lông		41.477		41.477
436	M112.4802	Máy xoá vạch sơn, công suất 13HP		126.315		126.315
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

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Giá ca máy (đồng)
452	M201.0013	Bộ dụng cụ thí nghiệm SPT	11.076
453	M201.0014	Biên 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 nhòm	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
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

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Giá ca máy (đồng)
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 cháy)	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 thế 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
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

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Giá ca máy (đồng)
533	M202.0068	Bộ dụng cụ đo độ xuyên động hình côn DCP	1.254
534	M202.0069	Thiết bị thử tỷ điện	13.844
535	M202.0070	Bàn dằn	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 cầu 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
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

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Giá ca máy (đồng)
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 tử (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 tử	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 bực	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

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Giá ca máy (đồng)
617	M202.0152	Thiết bị đo độ dày	1.313
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 sứ 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 A0)	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 điểm 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 búa dín	12.600
658	M202.0193	Máy thử độ chống thấm	14.850
659	M202.0194	Máy thử kéo xác định cường độ búa dín	12.600

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Giá ca máy (đồng)
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
665	M202.0200	Thiết bị đo góc nghỉ của cát	1.650
666	M202.0201	Thiết bị đo góc nghỉ 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 vụn 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

Stt	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Giá ca máy (đồng)
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