

QUYẾT ĐỊNH

**V/v công bố Bảng đơn giá ca máy và thiết bị thi công
xây dựng trên địa bàn tỉnh Sóc Trăng**

ỦY BAN NHÂN DÂN TỈNH SÓC TRĂNG

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

Căn cứ Luật Xây dựng ngày 18 tháng 6 năm 2014;

*Căn cứ Nghị định số 68/2019/NĐ-CP ngày 14 tháng 8 năm 2019 của
Chính phủ về quản lý chi phí đầu tư xây dựng;*

*Căn cứ Thông tư số 09/2019/TT-BXD ngày 26 tháng 12 năm 2019 của Bộ
Xây dựng hướng dẫn xác định và quản lý chi phí đầu tư xây dựng;*

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

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

Theo đề nghị của Sở Xây dựng tỉnh Sóc Trăng.

QUYẾT ĐỊNH:

Điều 1. Công bố kèm theo Quyết định này Bảng giá ca máy và thiết bị thi công xây dựng trên địa bàn tỉnh Sóc Trăng.

Bảng giá ca máy và thiết bị thi công xây dựng trên địa bàn tỉnh Sóc Trăng sử dụng để các cơ quan, tổ chức, cá nhân có liên quan xác định và quản lý chi phí đầu tư xây dựng.

Điều 2. Tổ chức thực hiện

- Giao Sở Xây dựng chủ trì, phối hợp với các Sở ngành chức năng có liên quan tổ chức triển khai và hướng dẫn thực hiện Bảng giá ca máy và thiết bị thi công xây dựng trên địa bàn tỉnh Sóc Trăng phù hợp theo quy định.

- Bảng giá ca máy và thiết bị thi công xây dựng công bố kèm theo Quyết định này được cơ quan có thẩm quyền công bố điều chỉnh khi chi phí nhiên liệu, năng lượng có biến động hoặc khi đơn giá nhân công trên địa bàn được cơ quan có thẩm quyền công bố điều chỉnh.

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

Điều 4. Chánh Văn phòng Ủy ban nhân dân tỉnh; Thủ trưởng các Sở, ngành tỉnh; Chủ tịch Ủy ban nhân dân các huyện, thị xã, thành phố, tỉnh Sóc Trăng và các đối tượng có liên quan chịu trách nhiệm thi hành Quyết định./

Nơi nhận:

- Như Điều 4;
- Bộ Xây dựng;
- TT.TU, TT.HĐND tỉnh;
- CT, các PCT.UBND tỉnh;
- Lưu: XD, TH, VT.

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



Handwritten signature in black ink.

Lâm Hoàng Nghiệp



BẢNG GIÁ CA MÁY VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG XÂY DỰNG

(Công bố kèm theo Quyết định số 2576 /QĐ-UBND ngày 21 / 9/ 2020 của Ủy ban nhân dân tỉnh Sóc Trăng)

THUYẾT MINH VÀ HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG

I. ĐỐI TƯỢNG ÁP DỤNG

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

Khuyến khích các tổ chức, cá nhân có liên quan đến việc quản lý chi phí đầu tư xây dựng sử dụng các nguồn vốn khác áp dụng các quy định theo Văn bản này.

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

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

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

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

- 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)

- Chi phí khấu hao: Là khoản chi phí về hao mòn của máy và thiết bị thi công trong thời gian sử dụng. Định mức khấu hao năm tính theo tỷ lệ % áp dụng theo Phụ lục 02 của Thông tư số 11/2019/TT-BXD ngày 26/12/2019 của Bộ Xây dựng và Phụ lục III của Thông tư số 02/2020/TT-BXD ngày 20/07/2020 của Bộ Xây dựng.

- Chi phí sửa chữa: Là các khoản chi phí nhằm duy trì và khôi phục năng lực hoạt động theo trạng thái hoạt động tiêu chuẩn của máy. Định mức chi phí sửa chữa tính theo tỷ lệ % áp dụng theo Phụ lục 02 của Thông tư số 11/2019/TT-BXD ngày 26/12/2019 của Bộ Xây dựng và Phụ lục III của Thông tư số 02/2020/TT-BXD ngày 20/07/2020 của Bộ Xây dựng.

- Chi phí nhiên liệu, năng lượng: Là khoản chi phí về nhiên liệu, năng lượng tạo ra động lực cho máy hoạt động (xăng, dầu, điện hoặc khí nén) và các loại nhiên liệu phụ như dầu mỡ bôi trơn, nhiên liệu để điều chỉnh, nhiên liệu cho động cơ lai, dầu truyền động. Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng cho một ca máy làm việc áp dụng theo Phụ lục 02 của Thông tư số 11/2019/TT-BXD ngày 26/12/2019 của Bộ Xây dựng và Phụ lục III của Thông tư số 02/2020/TT-BXD ngày 20/07/2020 của Bộ Xây dựng.

Trong đó giá nhiên liệu, năng lượng (chưa bao gồm thuế VAT) sử dụng để tính chi phí nhiên liệu, năng lượng: Giá xăng RON 95, diesel 0,055 căn cứ vào Thông cáo báo chí ngày 12/08/2020 của Tập đoàn xăng dầu Việt Nam Petrolimex; Giá điện theo Quyết định số 648/QĐ-BCT ngày 20/3/2019 của Bộ Công thương quy định về giá điện.

+ Giá điện (bình quân): 1.864,44 đ/kwh.

+ Xăng RON 95: 13.827 đ/lit

+ Dầu diesel (0,05S): 11.309 đ/lit

Hệ số nhiên liệu phụ được tính toán xác định theo hướng dẫn Thông tư số 11/2019/TT-BXD ngày 26/12/2019 của Bộ Xây dựng.

+ Máy và thiết bị chạy động cơ xăng: 1,02.

+ Máy và thiết bị chạy động cơ diesel: 1,03.

+ Máy và thiết bị chạy động cơ điện: 1,05.

Công thức chênh lệch nhiên liệu, năng lượng:

$$CLNL = 1,02 \times \text{đm}_1 \times (X_2 - X_1) + 1,03 \times \text{đm}_2 \times (D_2 - D_1) + 1,05 \times \text{đm}_3 \times (N_2 - N_1) \quad (2)$$

Trong đó:

+ CLNL: chênh lệch nhiên liệu, năng lượng (đồng/ca).

+ đm_1 : định mức tiêu hao xăng của máy.

+ đm_2 : định mức tiêu hao diesel của máy.

+ đm_3 : định mức tiêu hao điện của máy.

+ X_1, D_1, N_1 : giá xăng, điện, đã tính tại thời điểm gốc đã nêu ở nội dung trên.

+ X_2, D_2, N_2 : giá xăng, điện, đã tính tại thời điểm điều chỉnh do cơ quan có thẩm quyền công bố.

- Chi phí tiền lương thợ điều khiển máy: Là khoản chi phí về tiền lương và các khoản phụ cấp lương tương ứng với cấp bậc của người điều khiển máy theo yêu cầu kỹ thuật, được xác định trên cơ sở thành phần cấp bậc thợ điều khiển máy được quy định tại phụ lục số 02 ban hành kèm theo Thông tư số 11/2019/TT-BXD ngày 26/12/2019 của Bộ Xây dựng và Phụ lục III của Thông tư số 02/2020/TT-BXD ngày 20/07/2020 của Bộ Xây dựng và đơn giá nhân công trên địa bàn tỉnh Sóc Trăng công bố tại Quyết định này.

- + Chi phí thợ điều khiển máy Vùng III gồm các địa bàn: Thành phố Sóc Trăng, các thị xã Vĩnh Châu, Ngã Năm và Khu công nghiệp An Nghiệp.
- + Chi phí thợ điều khiển máy Vùng IV gồm các địa bàn: Các huyện còn lại.
- + Hệ số bậc lương theo Thông tư số 15/2019/TT-BXD ngày 26/12/2019 của Bộ Xây dựng
- Chi phí khác: Chi phí khác của máy tính trong giá ca máy là các khoản chi phí đảm bảo cho máy hoạt động bình thường, có hiệu quả tại công trình. Định mức chi phí khác tính theo tỷ lệ % quy định tại phụ lục số 02 ban hành kèm theo Thông tư số 11/2019/TT-BXD ngày 26/12/2019 của Bộ Xây dựng và Phụ lục III của Thông tư số 02/2020/TT-BXD ngày 20/07/2020 của Bộ Xây dựng.

III. 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 và Vùng IV 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.

IV. HƯỚNG DẪN ÁP DỤNG

1. Hướng dẫn áp dụng

Bảng giá ca máy và thiết bị thi công xây dựng trên địa bàn tỉnh Sóc Trăng sử dụng để các tổ chức, cá nhân có liên quan xác định và quản lý chi phí đầu tư xây dựng trên địa bàn tỉnh.

Chi phí nhiên liệu, năng lượng được phép điều chỉnh theo mức giá thị trường khi giá nhiên liệu, năng lượng có biến động do đơn vị có thẩm quyền công bố theo từng thời điểm.

Bảng giá ca máy và thiết bị thi công được cơ quan có thẩm quyền công bố điều chỉnh khi chi phí nhiên liệu, năng lượng có biến động hoặc khi đơn giá nhân công trên địa bàn được cơ quan có thẩm quyền công bố điều chỉnh.

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

Đối với những máy làm việc ở vùng nước mặn, nước lợ, và trong môi trường ăn mòn cao thì chi phí khấu hao, chi phí sửa chữa được điều chỉnh với hệ số 1,05.

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

2. Xử lý chuyển tiếp.

Việc cập nhật dự toán xây dựng, giá gói thầu xây dựng theo Bảng giá ca máy và thiết bị thi công xây dựng được công bố kèm theo Quyết định này được thực hiện như sau:

a) Trường hợp tổng mức đầu tư đã được cơ quan có thẩm quyền thẩm định hoặc phê duyệt: Chủ đầu tư và các chủ thể có liên quan xác định dự toán xây dựng theo Bảng giá ca máy và thiết bị thi công xây dựng được công bố, không phải cập nhật lại tổng mức đầu tư đã được thẩm định hoặc phê duyệt.

b) Trường hợp dự toán xây dựng (bao gồm cả dự toán xây dựng công trình, dự toán gói thầu) đã được cơ quan có thẩm quyền thẩm định hoặc phê duyệt và chưa phát hành hồ sơ mời thầu, hồ sơ yêu cầu: Chủ đầu tư và các chủ thể có liên quan xác định, cập nhật giá gói thầu xây dựng theo Bảng giá ca máy và thiết bị thi công xây dựng được công bố, không phải cập nhật lại dự toán xây dựng đã được thẩm định hoặc phê duyệt.

c) Trường hợp đã phát hành hồ sơ mời thầu, hồ sơ yêu cầu nhưng chưa đóng thầu: Người quyết định đầu tư xem xét, quyết định việc cập nhật giá gói thầu theo Bảng giá ca máy và thiết bị thi công xây dựng trên cơ sở tuân thủ các quy định pháp luật về đấu thầu và thời gian cần thiết để thực hiện việc cập nhật đơn giá nhân công được công bố trước khi đóng thầu.

d) Trường hợp đã đóng thầu: Thực hiện theo nội dung hồ sơ mời thầu, hồ sơ yêu cầu, hồ sơ dự thầu, hồ sơ đề xuất, không phải cập nhật lại giá gói thầu đã được phê duyệt.

đ) Trường hợp cập nhật dự toán xây dựng, giá gói thầu xây dựng theo hướng dẫn tại điểm a, b khoản này làm vượt tổng mức đầu tư, dự toán xây dựng đã phê duyệt thì việc thẩm định, phê duyệt tổng mức đầu tư, dự toán xây dựng điều chỉnh thực hiện theo quy định tại Nghị định số 68/2019/NĐ-CP ngày 14/8/2019 của Chính phủ.

BẢNG GIÁ CA MÁY VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG XÂY DỰNG

STT	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Nhiên liệu, năng lượng (1 ca)			Nhân công điều khiển máy	Tiền lương thợ điều khiển máy (đồng)		Giá ca máy (đồng)	
			Định mức nhiên liệu	Loại nhiên liệu	Chi phí nhiên liệu		Vùng III	Vùng IV	Vùng III	Vùng IV
I	CHƯƠNG I	MÁY VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG XÂY DỰNG								
	M101.0000	MÁY THI CÔNG ĐÁT VÀ LU LỀ								
	M101.0100	Máy đào một gầu, bánh xích - dung tích gầu:								
1	M101.0101	0,40 m ³	43	lít diesel	500.880	1x4/7	229.379	222.721	1.485.242	1.478.584
2	M101.0102	0,50 m ³	51	lít diesel	594.067	1x4/7	229.379	222.721	1.711.019	1.704.361
3	M101.0103	0,65 m ³	59	lít diesel	687.253	1x4/7	229.379	222.721	1.919.254	1.912.596
4	M101.0104	0,80 m ³	65	lít diesel	757.144	1x4/7	229.379	222.721	2.089.437	2.082.779
5	M101.0105	1,25 m ³	83	lít diesel	966.814	1x4/7	229.379	222.721	2.933.368	2.926.710
6	M101.0106	1,60 m ³	113	lít diesel	1.316.265	1x4/7	229.379	222.721	3.541.379	3.534.721
7	M101.0107	2,30 m ³	138	lít diesel	1.607.474	1x4/7	229.379	222.721	4.734.381	4.727.723
8	M101.0108	3,60 m ³	199	lít diesel	2.318.024	1x4/7	229.379	222.721	7.230.283	7.223.625
9	M101.0115	Máy đào 1,25 m ³ gắn đầu búa thủy lực/hàm kẹp	83	lít diesel	966.814	1x4/7	229.379	222.721	3.200.300	3.193.642
10	M101.0116	Máy đào 1,60 m ³ gắn đầu búa thủy lực	113	lít diesel	1.316.265	1x4/7	229.379	222.721	3.646.012	3.639.354
	M101.0200	Máy đào một gầu, bánh hơi - dung tích gầu:								
11	M101.0201	0,8 m ³	57	lít diesel	663.957	1x4/7	229.379	222.721	2.052.452	2.045.794
12	M101.0202	1,25 m ³	73	lít diesel	850.331	1x4/7	229.379	222.721	3.084.222	3.077.564
	M101.0300	Máy đào gầu ngoạm (gầu dây) - dung tích gầu:								
13	M101.0301	0,40 m ³	59	lít diesel	687.253	1x5/7	269.694	261.866	2.041.801	2.033.973
14	M101.0302	0,65 m ³	65	lít diesel	757.144	1x5/7	269.694	261.866	2.220.108	2.212.280
15	M101.0303	1,20 m ³	113	lít diesel	1.316.265	1x5/7	269.694	261.866	3.700.708	3.692.880
16	M101.0304	1,60 m ³	128	lít diesel	1.490.991	1x5/7	269.694	261.866	4.448.700	4.440.872
17	M101.0305	2,30 m ³	164	lít diesel	1.910.332	1x5/7	269.694	261.866	5.754.786	5.746.958

BẢNG GIÁ CA MÁY VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG XÂY DỰNG

STT	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Nhiên liệu, năng lượng (1 ca)			Nhân công điều khiển máy	Trên lương thợ điều khiển máy (đồng)		Giá ca máy (đồng)	
			Định mức nhiên liệu	Loại nhiên liệu	Chi phí nhiên liệu		Vùng III	Vùng IV	Vùng III	Vùng IV
	M101.0400	Máy xúc lật - dung tích gầu:								
18	M101.0401	0,65 m ³	29	lít diesel	337.803	1x4/7	229.379	222.721	1.164.106	1.157.448
19	M101.0401a	0,9 m ³	39	lít diesel	454.286	1x4/7	229.379	222.721	1.471.438	1.464.780
20	M101.0402	1,25 m ³	47	lít diesel	547.473	1x4/7	229.379	222.721	1.694.434	1.687.776
21	M101.0403	1,65 m ³	75	lít diesel	873.627	1x4/7	229.379	222.721	2.280.603	2.273.945
22	M101.0404	2,30 m ³	95	lít diesel	1.106.595	1x4/7	229.379	222.721	2.726.040	2.719.382
23	M101.0405	3,20 m ³	134	lít diesel	1.560.881	1x4/7	229.379	222.721	4.298.814	4.292.156
	M101.0500	Máy ủi - công suất:								
24	M101.0501	75 cv	38	lít diesel	442.638	1x4/7	229.379	222.721	1.153.936	1.147.278
25	M101.0501a	100 cv	44	lít diesel	512.528	1x4/7	229.379	222.721	1.376.112	1.369.454
26	M101.0502	110 cv	46	lít diesel	535.825	1x4/7	229.379	222.721	1.477.111	1.470.453
27	M101.0503	140 cv	59	lít diesel	687.253	1x4/7	229.379	222.721	2.059.037	2.052.379
28	M101.0504	180 cv	76	lít diesel	885.276	1x4/7	229.379	222.721	2.561.549	2.554.891
29	M101.0505	240 cv	94	lít diesel	1.094.946	1x4/7	229.379	222.721	3.047.575	3.040.917
30	M101.0506	320 cv	125	lít diesel	1.456.045	1x4/7	229.379	222.721	4.322.732	4.316.074
	M101.0600	Máy cạp tự hành - dung tích thùng:								
31	M101.0601	9 m ³	132	lít diesel	1.537.584	1x6/7	319.741	310.459	3.202.619	3.193.337
32	M101.0602	16 m ³	154	lít diesel	1.793.848	1x6/7	319.741	310.459	4.143.663	4.134.381
33	M101.0603	25 m ³	182	lít diesel	2.120.002	1x6/7	319.741	310.459	4.871.496	4.862.214
	M101.0700	Máy san tự hành - công suất:								
34	M101.0701	110 cv	39	lít diesel	454.286	1x5/7	269.694	261.866	1.706.757	1.698.929
35	M101.0702	140 cv	44	lít diesel	512.528	1x5/7	269.694	261.866	2.014.718	2.006.890
36	M101.0703	180 cv	54	lít diesel	629.012	1x5/7	269.694	261.866	2.317.446	2.309.618

BẢNG GIÁ CA MÁY VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG XÂY DỰNG

STT	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Nhiên liệu, năng lượng (1 ca)			Nhân công điều khiển máy	Tiền lương thợ điều khiển máy (đồng)		Giá ca máy (đồng)	
			Định mức nhiên liệu	Loại nhiên liệu	Chi phí nhiên liệu		Vùng III	Vùng IV	Vùng III	Vùng IV
	M101.0800	Máy đầm đất cầm tay - trọng lượng:								
37	M101.0801	50 kg	3	lít xăng	42.311	1x3/7	193.235	187.625	274.478	268.868
38	M101.0802	60 kg	3,5	lít xăng	49.363	1x3/7	193.235	187.625	287.992	282.382
39	M101.0803	70 kg	4	lít xăng	56.415	1x3/7	193.235	187.625	298.657	293.047
40	M101.0804	80 kg	5	lít xăng	70.519	1x3/7	193.235	187.625	315.352	309.742
	M101.0900	Máy lu bánh hơi tự hành - trọng lượng tính:								
41	M101.0901	9 t	34	lít diesel	396.044	1x4/7	229.379	222.721	1.141.937	1.135.279
42	M101.0902	16 t	38	lít diesel	442.638	1x4/7	229.379	222.721	1.258.916	1.252.258
43	M101.0903	18 t	42	lít diesel	489.231	1x4/7	229.379	222.721	1.339.906	1.333.248
44	M101.0904	25 t	55	lít diesel	640.660	1x4/7	229.379	222.721	1.572.093	1.565.435
	M101.1000	Máy lu rung tự hành - trọng lượng tính:								
45	M101.1001	8 t	19	lít diesel	221.319	1x4/7	229.379	222.721	1.090.874	1.084.216
46	M101.1002	15 t	39	lít diesel	454.286	1x4/7	229.379	222.721	1.712.370	1.705.712
47	M101.1003	18 t	53	lít diesel	617.363	1x4/7	229.379	222.721	2.050.555	2.043.897
48	M101.1004	20 t	61	lít diesel	710.550	1x4/7	229.379	222.721	2.185.351	2.178.693
49	M101.1005	25 t	67	lít diesel	780.440	1x4/7	229.379	222.721	2.326.451	2.319.793
	M101.1100	Máy lu bánh thép tự hành - trọng lượng tính:								
50	M101.1101	6,0 t	20	lít diesel	232.967	1x4/7	229.379	222.721	708.821	702.163
51	M101.1102	8,5 t - 9,0 t	24	lít diesel	279.561	1x4/7	229.379	222.721	798.910	792.252
52	M101.1103	10 t	26	lít diesel	302.857	1x4/7	229.379	222.721	909.625	902.967
53	M101.1104	12 t	32	lít diesel	372.748	1x4/7	229.379	222.721	1.011.865	1.005.207
54	M101.1105	16,0 t	37	lít diesel	430.989	1x4/7	229.379	222.721	1.084.269	1.077.611
55	M101.1106	25,0 t	47	lít diesel	547.473	1x4/7	229.379	222.721	1.253.540	1.246.882

BẢNG GIÁ CA MÁY VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG XÂY DỰNG

STT	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Nhiên liệu, năng lượng (1 ca)			Nhân công điều khiển máy	Tiền lương thợ điều khiển máy (đồng)		Giá ca máy (đồng)	
			Định mức nhiên liệu	Loại nhiên liệu	Chi phí nhiên liệu		Vùng III	Vùng IV	Vùng III	Vùng IV
	M101.1200	Máy lu chân cừu tự hành - trọng lượng tính:								
56	M101.1201	12 t	29	lít diesel	337.803	1x4/7	229.379	222.721	1.445.803	1.439.145
57	M101.1202	20 t	61	lít diesel	710.550	1x4/7	229.379	222.721	2.258.114	2.251.456
	M102.0000	MÁY NÂNG CHUYÊN								
	M102.0100	Cần trục ô tô - sức nâng:								
58	M102.0101	3 t	25	lít diesel	291.209	1x1/4+1x3/4 lái xe nhóm 9	478.481	450.222	1.239.852	1.211.593
59	M102.0102	4 t	26	lít diesel	302.857	1x1/4+1x3/4 lái xe nhóm 9	478.481	450.222	1.286.056	1.257.797
60	M102.0103	5 t	30	lít diesel	349.451	1x1/4+1x3/4 lái xe nhóm 9	478.481	450.222	1.376.086	1.347.827
61	M102.0104	6 t	33	lít diesel	384.396	1x1/4+1x3/4 lái xe nhóm 9	478.481	450.222	1.538.539	1.510.280
62	M102.0105	10 t	37	lít diesel	430.989	1x1/4+1x3/4 lái xe nhóm 9	478.481	450.222	1.844.785	1.816.526
63	M102.0106	16 t	43	lít diesel	500.880	1x1/4+1x3/4 lái xe nhóm 9	478.481	450.222	2.075.296	2.047.037
64	M102.0107	20 t	44	lít diesel	512.528	1x1/4+1x3/4 lái xe nhóm 9	478.481	450.222	2.286.626	2.258.367
65	M102.0108	25 t	50	lít diesel	582.418	1x1/4+1x3/4 lái xe nhóm 10	500.339	482.034	2.554.982	2.536.677
66	M102.0109	30 t	54	lít diesel	629.012	1x1/4+1x3/4 lái xe nhóm 10	500.339	482.034	2.793.473	2.775.168
67	M102.0110	40 t	64	lít diesel	745.495	1x1/4+1x3/4 lái xe nhóm 10	500.339	482.034	3.547.215	3.528.910
68	M102.0111	50 t	70	lít diesel	815.385	1x1/4+1x3/4 lái xe nhóm 10	500.339	482.034	4.544.762	4.526.457
	M102.0200	Cần cầu bánh hơi - sức nâng:								
69	M102.0201	6 t	25	lít diesel	291.209	1x4/7+1x6/7	549.120	533.180	1.301.910	1.285.970

BẢNG GIÁ CA MÁY VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG XÂY DỰNG

STT	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Nhiên liệu, năng lượng (1 ca)			Nhân công điều khiển máy	Tiền lương thợ điều khiển máy (đồng)		Giá ca máy (đồng)	
			Định mức nhiên liệu	Loại nhiên liệu	Chi phí nhiên liệu		Vùng III	Vùng IV	Vùng III	Vùng IV
70	M102.0202	16 t	33	lít diesel	384.396	1x4/7+1x6/7	549.120	533.180	1.690.715	1.674.775
71	M102.0203	25 t	36	lít diesel	419.341	1x4/7+1x6/7	549.120	533.180	1.896.925	1.880.985
72	M102.0204	40 t	50	lít diesel	582.418	1x4/7+1x6/7	549.120	533.180	2.902.977	2.887.037
73	M102.0205	63 t - 65 t	61	lít diesel	710.550	1x4/7+1x6/7	549.120	533.180	3.358.388	3.342.448
74	M102.0206	80 t	67	lít diesel	780.440	1x4/7+1x6/7	549.120	533.180	4.295.733	4.279.793
75	M102.0207	90 t	69	lít diesel	803.737	1x4/7+1x7/7	606.117	588.523	5.103.495	5.085.901
76	M102.0208	100 t	74	lít diesel	861.979	1x4/7+1x7/7	606.117	588.523	5.917.705	5.900.111
77	M102.0209	110 t	78	lít diesel	908.572	1x4/7+1x7/7	606.117	588.523	7.062.663	7.045.069
78	M102.0210	125 t - 130 t	81	lít diesel	943.517	1x4/7+1x7/7	606.117	588.523	8.173.905	8.156.311
	M102.0300	Cần cầu bánh xích - sức nâng:								
79	M102.0301	5 t	32	lít diesel	372.748	1x4/7+1x5/7	499.074	484.586	1.470.124	1.455.636
80	M102.0302	10 t	36	lít diesel	419.341	1x4/7+1x5/7	499.074	484.586	1.682.535	1.668.047
81	M102.0303	16 t	45	lít diesel	524.176	1x4/7+1x5/7	499.074	484.586	2.016.760	2.002.272
82	M102.0304	25 t	47	lít diesel	547.473	1x4/7+1x6/7	549.120	533.180	2.370.999	2.355.059
83	M102.0305	28 t	49	lít diesel	570.770	1x4/7+1x6/7	549.120	533.180	2.641.225	2.625.285
84	M102.0306	40 t	51	lít diesel	594.067	1x4/7+1x6/7	549.120	533.180	3.082.225	3.066.285
85	M102.0307	50 t	54	lít diesel	629.012	1x4/7+1x6/7	549.120	533.180	3.668.054	3.652.114
86	M102.0308	63 t - 65 t	56	lít diesel	652.308	1x4/7+1x6/7	549.120	533.180	4.067.878	4.051.938
87	M102.0309	80 t	58	lít diesel	675.605	1x4/7+1x6/7	549.120	533.180	4.542.129	4.526.189
88	M102.0310	100 t	59	lít diesel	687.253	1x4/7+1x6/7	549.120	533.180	5.467.003	5.451.063
89	M102.0311	110 t	63	lít diesel	733.847	1x4/7+1x6/7	549.120	533.180	6.144.638	6.128.698
90	M102.0312	125 t - 130 t	72	lít diesel	838.682	1x4/7+1x6/7	549.120	533.180	8.220.095	8.204.155
91	M102.0313	150 t	83	lít diesel	966.814	1x4/7+1x6/7	549.120	533.180	9.139.030	9.123.090

BẢNG GIÁ CA MÁY VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG XÂY DỰNG

STT	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Nhiên liệu, năng lượng (1 ca)			Nhân công điều khiển máy	Trên lương thợ điều khiển máy (đồng)		Giá ca máy (đồng)	
			Định mức nhiên liệu	Loại nhiên liệu	Chi phí nhiên liệu		Vùng III	Vùng IV	Vùng III	Vùng IV
92	M102.0314	250 t	141	lít diesel	1.642.419	1x4/7+1x6/7	549.120	533.180	21.981.625	21.965.685
93	M102.0315	300 t	155	lít diesel	1.805.496	1x4/7+1x6/7	549.120	533.180	29.405.081	29.389.141
	M102.0400	Cần trục tháp - sức nâng:								
94	M102.0401	5 t	42	kWh	82.222	1x3/7+1x5/7	462.929	449.491	1.218.455	1.205.017
95	M102.0402	10 t	60	kWh	117.460	1x3/7+1x5/7	462.929	449.491	1.598.752	1.585.314
96	M102.0403	12 t	68	kWh	133.121	1x3/7+1x5/7	462.929	449.491	1.836.852	1.823.414
97	M102.0404	15 t	90	kWh	176.190	1x3/7+1x5/7	462.929	449.491	2.002.200	1.988.762
98	M102.0405	20 t	113	kWh	221.216	1x3/7+1x5/7	462.929	449.491	2.232.934	2.219.496
99	M102.0406	25 t	120	kWh	234.919	1x3/7+1x6/7	512.976	498.084	2.895.608	2.880.716
100	M102.0407	30 t	128	kWh	250.581	1x3/7+1x6/7	512.976	498.084	3.455.051	3.440.159
101	M102.0408	40 t	135	kWh	264.284	1x3/7+1x6/7	512.976	498.084	3.853.668	3.838.776
102	M102.0409	50 t	143	kWh	279.946	1x4/7+1x6/7	549.120	533.180	4.687.940	4.672.000
103	M102.0410	60 t	198	kWh	387.617	1x4/7+1x6/7	549.120	533.180	5.760.387	5.744.447
	M102.0500	Cần cầu nổi:								
104	M102.0501	Kéo theo - sức nâng 30 t	81	lít diesel	943.517	1 t.phII.1/2 + 3 thợ máy (2x2/4+1x3/4) + 1 thợ điện 2/4 + 1 thợ thủ 2/4	1.872.608	1.781.711	5.868.142	5.777.245
105	M102.0502	Tự hành - sức nâng 100 t	118	lít diesel	1.374.507	1 t.tr 1/2 + 1 tpII 1/2 + 4 thợ máy (3x2/4 + 1x4/4) + 1 thợ điện 3/4 + 1 thợ thủ 2/4	2.605.747	2.485.546	8.531.037	8.410.836
	M102.0600	Công trục/cầu long môn - sức nâng:								
106	M102.0601	10 t	81	kWh	158.571	1x3/7+1x5/7	462.929	449.491	1.071.047	1.057.609
107	M102.0602	20 t	90	kWh	176.190	1x3/7+1x6/7	512.976	498.084	1.314.240	1.299.348

BẢNG GIÁ CA MÁY VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG XÂY DỰNG

STT	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Nhiên liệu, năng lượng (1 ca)			Nhân công điều khiển máy	Tiền lương thợ điều khiển máy (đồng)		Giá ca máy (đồng)	
			Định mức nhiên liệu	Loại nhiên liệu	Chi phí nhiên liệu		Vùng III	Vùng IV	Vùng III	Vùng IV
108	M102.0603	30 t	90	kWh	176.190	1x3/7+1x6/7	512.976	498.084	1.385.950	1.371.058
109	M102.0604	50 t	123	kWh	240.792	1x3/7+1x7/7	569.973	553.427	1.647.061	1.630.515
110	M102.0605	60 t	144	kWh	281.903	1x3/7+1x7/7	569.973	553.427	1.759.275	1.742.729
111	M102.0606	90 t	180	kWh	352.379	1x3/7+1x7/7	569.973	553.427	2.143.105	2.126.559
112	M102.0701	Cầu lao dầm K33-60	233	kWh	456.135	1x3/7+4x4/7+1x6/7	1.430.493	1.388.967	4.695.751	4.654.225
113	M102.0702	Thiết bị nâng hạ dầm 90T	232	kWh	454.178	1x3/7+2x4/7+1x6/7	971.734	943.526	4.502.643	4.474.435
114	M102.0703	Hệ thống xe goong di chuyển dầm (gồm mô tơ điện 3,5kW và con lăn)	16	kWh	31.323	1x4/7	229.379	222.721	274.944	268.286
	M102.0800	Cầu trục - sức nâng:								
115	M102.0801	30 t	48	kWh	93.968	1x3/7+1x6/7	512.976	498.084	808.042	793.150
116	M102.0802	40 t	60	kWh	117.460	1x3/7+1x6/7	512.976	498.084	856.740	841.848
117	M102.0803	50 t	72	kWh	140.952	1x3/7+1x6/7	512.976	498.084	910.369	895.477
118	M102.0804	60 t	84	kWh	164.444	1x3/7+1x7/7	569.973	553.427	1.042.122	1.025.576
119	M102.0805	90 t	108	kWh	211.427	1x3/7+1x7/7	569.973	553.427	1.163.931	1.147.385
120	M102.0806	110 t	132	kWh	258.411	1x3/7+1x7/7	569.973	553.427	1.349.388	1.332.842
121	M102.0807	125 t	144	kWh	281.903	1x3/7+1x7/7	569.973	553.427	1.451.001	1.434.455
122	M102.0808	180 t	168	kWh	328.887	1x3/7+1x7/7	569.973	553.427	1.677.843	1.661.297
123	M102.0809	250 t	204	kWh	399.363	1x3/7+1x7/7	569.973	553.427	1.968.432	1.951.886
	M102.0900	Máy vận thăng - sức nâng:								
124	M102.0901	0,8 T	21	kWh	41.111	1x3/7	193.235	187.625	393.553	387.943
125	M102.0902	2 T	32	kWh	62.645	1x3/7	193.235	187.625	467.235	461.625
126	M102.0903	3 T	39	kWh	76.349	1x3/7	193.235	187.625	512.675	507.065

BẢNG GIÁ CA MÁY VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG XÂY DỰNG

STT	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Nhiên liệu, năng lượng (1 ca)			Nhân công điều khiển máy	Tiền lương thợ điều khiển máy (đồng)		Giá ca máy (đồng)	
			Định mức nhiên liệu	Loại nhiên liệu	Chi phí nhiên liệu		Vùng III	Vùng IV	Vùng III	Vùng IV
	M102.1000	Máy vận thăng lồng - sức nâng:								
127	M102.1001	3 T	47	kWh	92.010	1x3/7	193.235	187.625	772.781	767.171
	M102.1100	Tời điện - sức kéo:								
128	M102.1101	0,5 t	4	kWh	7.831	1x3/7	193.235	187.625	205.685	200.075
129	M102.1102	1,0 t	5	kWh	9.788	1x3/7	193.235	187.625	208.948	203.338
130	M102.1103	1,5 t	5,5	kWh	10.767	1x3/7	193.235	187.625	220.129	214.519
131	M102.1104	2,0 t	6,3	kWh	12.333	1x3/7	193.235	187.625	229.070	223.460
132	M102.1105	3,0 t	11	kWh	21.534	1x3/7	193.235	187.625	250.313	244.703
133	M102.1106	3,5 t	12	kWh	23.492	1x3/7	193.235	187.625	255.862	250.252
134	M102.1107	5,0 t	14	kWh	27.407	1x3/7	193.235	187.625	268.249	262.639
	M102.1200	Pa lăng xích - sức nâng:								
135	M102.1201	3 t				1x3/7	193.235	187.625	201.003	195.393
136	M102.1202	5 t				1x3/7	193.235	187.625	203.095	197.485
	M102.1300	Kích nâng - sức nâng:								
137	M102.1301	10 t				1x4/7	229.379	222.721	234.270	227.612
138	M102.1302	30 t				1x4/7	229.379	222.721	235.545	228.887
139	M102.1303	50 t				1x4/7	229.379	222.721	239.798	233.140
140	M102.1304	100 t				1x4/7	229.379	222.721	249.579	242.921
141	M102.1305	200 t				1x4/7	229.379	222.721	258.510	251.852
142	M102.1306	250 t				1x4/7	229.379	222.721	273.147	266.489
143	M102.1307	500 t				1x4/7	229.379	222.721	324.376	317.718
144	M102.1308	Hệ kích nâng 25 t (máy bơm dầu tùy lực 3kW)	6	kWh	11.746	1x4/7	229.379	222.721	357.441	350.783

BẢNG GIÁ CA MÁY VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG XÂY DỰNG

STT	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Nhiên liệu, năng lượng (1 ca)			Nhân công điều khiển máy	Tiền lương thợ điều khiển máy (đồng)		Giá ca máy (đồng)	
			Định mức nhiên liệu	Loại nhiên liệu	Chi phí nhiên liệu		Vùng III	Vùng IV	Vùng III	Vùng IV
	M102.1400	Kích thông tâm								
145	M102.1401	RRH - 100 t				1x4/7	229.379	222.721	313.318	306.660
146	M102.1402	YCW - 150 t				1x4/7	229.379	222.721	241.812	235.154
147	M102.1403	YCW - 250 t				1x4/7	229.379	222.721	248.516	241.858
148	M102.1404	YCW - 500 t				1x4/7	229.379	222.721	284.578	277.920
149	M102.1501	Kích đẩy liên tục tự động ZLD-60 (60t, 6c)	29	kWh	56.772	1x4/7+1x5/7	499.074	484.586	813.891	799.403
150	M102.1601	Kích sợi đơn YDC - 500 t				1x4/7	229.379	222.721	250.832	244.174
	M102.1700	Trạm bơm dầu áp lực - công suất:								
151	M102.1701	40 Mpa (HCP-400)	14	kWh	27.407	1x4/7	229.379	222.721	291.635	284.977
152	M102.1702	50 Mpa (ZB4-500)	20	kWh	39.153	1x4/7	229.379	222.721	310.104	303.446
	M102.1800	Xe nâng - chiều cao nâng:								
153	M102.1801	12 m	25	lít diesel	291.209	1x1/4+1x3/4 lái xe nhóm 9	478.481	450.222	1.310.668	1.282.409
154	M102.1802	18 m	29	lít diesel	337.803	1x1/4+1x3/4 lái xe nhóm 9	478.481	450.222	1.544.595	1.516.336
155	M102.1803	24 m	33	lít diesel	384.396	1x1/4+1x3/4 lái xe nhóm 9	478.481	450.222	1.781.398	1.753.139
	M102.1900	Xe thang - chiều dài thang:								
156	M102.1901	9 m	25	lít diesel	291.209	1x1/4+1x3/4 lái xe nhóm 9	478.481	450.222	1.576.601	1.548.342
157	M102.1902	12 m	29	lít diesel	337.803	1x1/4+1x3/4 lái xe nhóm 9	478.481	450.222	1.903.422	1.875.163
158	M102.1903	18 m	33	lít diesel	384.396	1x1/4+1x3/4 lái xe nhóm 9	478.481	450.222	2.181.223	2.152.964

BẢNG GIÁ CA MÁY VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG XÂY DỰNG

STT	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Nhiên liệu, năng lượng (1 ca)			Nhân công điều khiển máy	Tiền lương thợ điều khiển máy (đồng)		Giá ca máy (đồng)	
			Định mức nhiên liệu	Loại nhiên liệu	Chi phí nhiên liệu		Vùng III	Vùng IV	Vùng III	Vùng IV
	M103.0000	MÁY VÀ THIẾT BỊ GIA CỐ NỀN MÓNG								
	M103.0100	Máy đóng cọc tự hành, bánh xích - trọng lượng đầu búa:								
159	M103.0101	1,2 t	56	lít diesel	652.308	1x5/7	269.694	261.866	1.874.710	1.866.882
160	M103.0102	1,8 t	59	lít diesel	687.253	1x5/7	269.694	261.866	2.000.943	1.993.115
161	M103.0103	3,5 t	62	lít diesel	722.199	1x5/7	269.694	261.866	2.857.536	2.849.708
162	M103.0104	4,5 t	65	lít diesel	757.144	1x5/7	269.694	261.866	3.207.237	3.199.409
163	M103.0105	8,0 t	146	lít diesel	1.700.661	1x5/7	269.694	261.866	12.132.185	12.124.357
	M103.0200	Máy đóng cọc chạy trên ray - trọng lượng đầu búa:								
164	M103.0201	1,2 t	24	lít diesel + 14 kWh	306.968	1x5/7	269.694	261.866	1.056.008	1.048.180
165	M103.0202	1,8 t	30	lít diesel + 14 kWh	376.858	1x5/7	269.694	261.866	1.351.634	1.343.806
166	M103.0203	2,5 t	36	lít diesel + 25 kWh	468.283	1x5/7	269.694	261.866	1.576.101	1.568.273
167	M103.0204	3,5 t	48	lít diesel + 25 kWh	608.063	1x5/7	269.694	261.866	1.821.924	1.814.096
168	M103.0205	4,5 t	63	lít diesel + 34 kWh	800.407	1x5/7	269.694	261.866	2.236.140	2.228.312
169	M103.0206	5,5 T	78	lít diesel + 34 kWh	975.133	1x5/7	269.694	261.866	2.635.120	2.627.292
	M103.0300	Máy búa rung tự hành, bánh xích - công suất:								
170	M103.0301	60 kW	40	lít diesel + 159 kWh	777.203	1x5/7	269.694	261.866	4.025.252	4.017.424
171	M103.0302	90 kW	51	lít diesel + 240 kWh	1.063.905	1x5/7	269.694	261.866	5.815.030	5.807.202
	M103.0400	Búa rung - công suất:								
172	M103.0401	40 kW	108	kWh	211.427		-	-	321.019	321.019
173	M103.0402	50 kW	135	kWh	264.284		-	-	397.797	397.797
174	M103.0403	170 kW	357	kWh	698.885		-	-	936.933	936.933

BẢNG GIÁ CA MÁY VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG XÂY DỰNG

STT	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Nhiên liệu, năng lượng (1 ca)			Nhân công điều khiển máy	Tiền lương thợ điều khiển máy (đồng)		Giá ca máy (đồng)	
			Định mức nhiên liệu	Loại nhiên liệu	Chi phí nhiên liệu		Vùng III	Vùng IV	Vùng III	Vùng IV
	M103.0500	Tàu đóng cọc - trọng lượng đầu búa:								
175	M103.0501	1,8 t	42	lít diesel	489.231	1 t.phII.1/2 + 3 thợ máy (2x2/4+1x3/4) + 1 thợ điện 2/4 + 1 thủy thủ 2/4	1.872.608	1.781.711	5.096.490	5.005.593
176	M103.0502	2,5 t	47	lít diesel	547.473	1 t.phII.1/2 + 3 thợ máy (2x2/4+1x3/4) + 1 thợ điện 2/4 + 1 thủy thủ 2/4	1.872.608	1.781.711	5.252.545	5.161.648
177	M103.0503	3,5 t	52	lít diesel	605.715	1 t.phII.1/2 + 3 thợ máy (2x2/4+1x3/4) + 1 thợ điện 2/4 + 1 thủy thủ 2/4	1.872.608	1.781.711	5.362.513	5.271.616
178	M103.0504	4,5 t	58	lít diesel	675.605	1 t.phII.1/2 + 3 thợ máy (2x2/4+1x3/4) + 1 thợ điện 2/4 + 1 thủy thủ 2/4	1.872.608	1.781.711	6.110.165	6.019.268
	M103.0600	Tàu đóng cọc C 96 - búa thủy lực, trọng lượng đầu búa:								
179	M103.0601	7,5 t	162	lít diesel	1.887.035	1 t.tr1/2 + 1 t.phII.1/2 + 4 thợ máy (3x2/4+1x4/4) + 1 thợ điện 3/4 + 1 thủy thủ 2/4	2.605.747	2.485.546	12.878.008	12.757.807
	M103.0700	Máy ép cọc trước - lực ép:								
180	M103.0701	60 t	38	kWh	74.391	1x4/7	229.379	222.721	464.297	457.639
181	M103.0702	100 t	53	kWh	103.756	1x4/7	229.379	222.721	550.974	544.316
182	M103.0703	150 t	75	kWh	146.825	1x4/7	229.379	222.721	622.699	616.041
183	M103.0704	200 t	84	kWh	164.444	1x4/7	229.379	222.721	668.975	662.317

BẢNG GIÁ CA MÁY VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG XÂY DỰNG

STT	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Nhiên liệu, năng lượng (1 ca)			Nhân công điều khiển máy	Tiền lương thợ điều khiển máy (đồng)		Giá ca máy (đồng)	
			Định mức nhiên liệu	Loại nhiên liệu	Chi phí nhiên liệu		Vùng III	Vùng IV	Vùng III	Vùng IV
184	M103.0801	Máy ép cọc Robot thủy lực tự hành 860 t	756	kWh	1.479.992	1x3/7+1x4/7	422.614	410.346	12.516.484	12.504.216
185	M103.0901	Máy ép thủy lực (KGK-130C4), lực ép 130 t	138	kWh	270.157	1x4/7	229.379	222.721	1.090.106	1.083.448
186	M103.1001	Máy cắm bấc thăm	48	lit diesel	559.121	1x4/7	229.379	222.721	1.692.003	1.685.345
	M103.1100	Máy khoan xoay:								
187	M103.1101	Máy khoan xoay 80kNm÷125kNm	52	lit diesel	605.715	1x6/7	319.741	310.459	4.693.465	4.684.183
188	M103.1102	Máy khoan xoay 150kNm÷200kNm	68	lit diesel	792.089	1x6/7	319.741	310.459	5.435.208	5.425.926
189	M103.1103	Máy khoan xoay > 200kNm÷300kNm	96	lit diesel	1.118.243	1x6/7	319.741	310.459	12.555.242	12.545.960
190	M103.1104	Máy khoan xoay > 300kNm÷400kNm	137	lit diesel	1.595.826	1x6/7	319.741	310.459	15.180.569	15.171.287
191	M103.1105	Gầu đào (thi công móng cọc, tường Barrette)					-	-	489.536	489.536
192	M103.1201	Máy khoan tường sét	32 lit diesel + 171 kWh		707.508	1x6/7	319.741	310.459	5.131.864	5.122.582
	M103.1300	Máy khoan cọc đất								
193	M103.1301	Máy khoan cọc đất (1 cần)	36 lit diesel + 167 kWh		746.271	1x6/7	319.741	310.459	5.843.913	5.834.631
194	M103.1302	Máy khoan cọc đất (2 cần)	36 lit diesel + 232 kWh		873.519	1x6/7	319.741	310.459	6.644.449	6.635.167
195	M103.1401	Máy cấp xi măng					-	-	13.946	13.946
	M103.1500	Máy trộn dung dịch - dung tích:								
196	M103.1501	750 lít	13	kWh	25.450	1x3/7	193.235	187.625	242.245	236.635
197	M103.1502	1000 lít	18	kWh	35.238	1x4/7	229.379	222.721	408.375	401.717
	M103.1600	Máy sàng lọc - năng suất:								
198	M103.1601	100 m ³ /h	21	kWh	41.111	1x4/7	229.379	222.721	556.799	550.141

BẢNG GIÁ CA MÁY VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG XÂY DỰNG

STT	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Nhiên liệu, năng lượng (1 ca)			Nhân công điều khiển máy	Tiền lương thợ điều khiển máy (đồng)		Giá ca máy (đồng)	
			Định mức nhiên liệu	Loại nhiên liệu	Chi phí nhiên liệu		Vùng III	Vùng IV	Vùng III	Vùng IV
	M103.1700	Máy bơm dung dịch - năng suất:								
199	M103.1701	15 m ³ /h	37	kWh	72.433	1x4/7	229.379	222.721	330.054	323.396
200	M103.1702	200 m ³ /h	50	kWh	97.883	1x4/7	229.379	222.721	379.482	372.824
	M104.0000	MÁY SẢN XUẤT VẬT LIỆU XÂY DỰNG								
	M104.0100	Máy trộn bê tông - dung tích:								
201	M104.0101	250 lít	11	kWh	21.534	1x3/7	193.235	187.625	267.133	261.523
	M104.0200	Máy trộn vữa - dung tích:								
202	M104.0201	80 lít	5	kWh	9.788	1x3/7	193.235	187.625	226.288	220.678
203	M104.0202	150 lít	8	kWh	15.661	1x3/7	193.235	187.625	241.196	235.586
204	M104.0203	250 lít	11	kWh	21.534	1x3/7	193.235	187.625	256.210	250.600
	M104.0300	Máy trộn vữa xi măng - dung tích:								
205	M104.0301	1200 lít	72	kWh	140.952	1x4/7	229.379	222.721	499.298	492.640
206	M104.0302	1600 lít	96	kWh	187.936	1x4/7	229.379	222.721	594.290	587.632
	M104.0400	Trạm trộn bê tông - năng suất:								
207	M104.0401	16 m ³ /h	92	kWh	180.105	1x3/7+1x5/7	462.929	449.491	1.491.481	1.478.043
208	M104.0402	25 m ³ /h	116	kWh	227.089	1x3/7+1x5/7	462.929	449.491	1.861.671	1.848.233
209	M104.0403	30 m ³ /h	172	kWh	336.718	1x3/7+1x5/7	462.929	449.491	2.279.914	2.266.476
210	M104.0404	50 m ³ /h	198	kWh	387.617	1x3/7+1x5/7	462.929	449.491	3.213.619	3.200.181
211	M104.0405	60 m ³ /h	265	kWh	518.780	1x3/7+1x5/7	462.929	449.491	3.548.878	3.535.440
212	M104.0406	75 m ³ /h	418	kWh	818.303	2x3/7+1x5/7	656.164	637.116	4.437.925	4.418.877
213	M104.0407	90 m ³ /h	425	kWh	832.006	2x3/7+1x5/7	656.164	637.116	5.430.073	5.411.025
214	M104.0408	125 m ³ /h	446	kWh	873.117	2x3/7+1x5/7	656.164	637.116	6.449.627	6.430.579
215	M104.0409	160 m ³ /h	553	kWh	1.082.587	3x3/7+1x5/7	849.399	824.741	7.033.212	7.008.554

BẢNG GIÁ CA MÁY VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG XÂY DỰNG

STT	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Nhiên liệu, năng lượng (1 ca)			Nhân công điều khiển máy	Trên lương thợ điều khiển máy (đồng)		Giá ca máy (đồng)	
			Định mức nhiên liệu	Loại nhiên liệu	Chi phí nhiên liệu		Vùng III	Vùng IV	Vùng III	Vùng IV
	M104.0500	Máy sàng rửa đá, sỏi - năng suất:								
216	M104.0501	35 m ³ /h	76	kWh	148.782	1x4/7	229.379	222.721	415.507	408.849
217	M104.0502	45 m ³ /h	97	kWh	189.893	1x4/7	229.379	222.721	465.899	459.241
	M104.0600	Máy nghiền sàng đá di động - năng suất:								
218	M104.0601	20 m ³ /h	315	kWh	616.664	1x3/7+1x4/7	422.614	410.346	2.588.044	2.575.776
219	M104.0602	25 m ³ /h	357	kWh	698.885	1x3/7+1x4/7	422.614	410.346	3.077.899	3.065.631
220	M104.0603	125 m ³ /h	630	kWh	1.233.327	1x3/7+1x4/7	422.614	410.346	8.263.122	8.250.854
	M104.0700	Máy nghiền đá thô - năng suất:								
221	M104.0701	14 m ³ /h	134	kWh	262.327	1x3/7+1x4/7	422.614	410.346	930.935	918.667
222	M104.0702	200 m ³ /h	840	kWh	1.644.436	1x3/7+1x4/7	422.614	410.346	4.166.545	4.154.277
	M104.0800	Trạm trộn bê tông asphan - năng suất:								
223	M104.0801	25 t/h	210	kWh	411.109	1x4/7+1x5/7+1x6/7	818.815	795.045	5.415.839	5.392.069
224	M104.0802	50 t/h	300	kWh	587.299	1x4/7+1x5/7+1x6/7	818.815	795.045	7.326.265	7.302.495
225	M104.0803	60 t/h	324	kWh	634.282	2x4/7+1x5/7+1x6/7	1.048.194	1.017.766	8.589.345	8.558.917
226	M104.0804	80 t/h	384	kWh	751.742	2x4/7+2x5/7+1x6/7	1.317.888	1.279.632	9.767.928	9.729.672
227	M104.0805	120 t/h	714	kWh	1.397.771	2x4/7+2x5/7+1x6/7	1.317.888	1.279.632	11.226.112	11.187.856
	M105.0000	MÁY VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG MẶT ĐƯỜNG BỘ								
	M105.0100	Máy phun nhựa đường - công suất:								
228	M105.0101	190 cv	57	lít diesel	663.957	1x1/4+1x3/4 lái xe nhóm 9	478.481	450.222	2.587.288	2.559.029
	M105.0200	Máy rải hỗn hợp bê tông nhựa - năng suất:								
229	M105.0201	65 t/h	34	lít diesel	396.044	1x3/7+1x5/7	462.929	449.491	2.572.160	2.558.722
230	M105.0202	100 t/h	50	lít diesel	582.418	1x3/7+1x5/7	462.929	449.491	3.072.830	3.059.392
231	M105.0203	130 cv đến 140 cv	63	lít diesel	733.847	1x3/7+1x5/7	462.929	449.491	4.753.160	4.739.722

BẢNG GIÁ CA MÁY VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG XÂY DỰNG

STT	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Nhiên liệu, năng lượng (1 ca)			Nhân công điều khiển máy	Tiền lương thợ điều khiển máy (đồng)		Giá ca máy (đồng)	
			Định mức nhiên liệu	Loại nhiên liệu	Chi phí nhiên liệu		Vùng III	Vùng IV	Vùng III	Vùng IV
232	M105.0301	Máy rải Novachip 170 cv	79	lít diesel	920.221	1x3/7+1x5/7	462.929	449.491	17.076.483	17.063.045
233	M105.0401	Máy rải cấp phối đá dăm, năng suất 50 m ³ /h - 60 m ³ /h	30	lít diesel	349.451	1x3/7+1x5/7	462.929	449.491	3.287.187	3.273.749
234	M105.0402	Máy rải xi măng SW16TC (16m ³)	57	lít diesel	663.957	1x3/7+1x5/7	462.929	449.491	9.865.775	9.852.337
	M105.0500	Máy cào bóc								
235	M105.0501	Máy cào bóc đường Wirtgen - 1000C	92	lít diesel	1.071.649	1x4/7+1x5/7	499.074	484.586	5.154.379	5.139.891
236	M105.0502	Máy cào bóc tái sinh, Wigent 2400	340	lít diesel	3.960.444	1x4/7+1x7/7	606.117	588.523	38.772.082	38.754.488
237	M105.0503	Máy cào bóc tái sinh, công suất > 450 HP	523	lít diesel	6.092.094	1x4/7+1x7/7	606.117	588.523	30.498.211	30.480.617
238	M105.0601	Thiết bị sơn kẻ vạch YHK 10A				1x4/7	229.379	222.721	305.184	298.526
239	M105.0701	Lò nấu sơn YHK 3A, lò nung keo	11	lít diesel	128.132	1x4/7	229.379	222.721	745.790	739.132
240	M105.0801	Máy rót mastic	4	lít xăng	56.415	1x4/7	229.379	222.721	328.160	321.502
241	M105.0901	Thiết bị nấu nhựa 500 lít				1x4/7	229.379	222.721	314.722	308.064
242	M105.1001	Máy rải bê tông SP500	73	lít diesel	850.331	1x3/7+1x5/7	462.929	449.491	9.345.782	9.332.344
	M106.0000	PHƯƠNG TIỆN VẬN TẢI ĐƯỜNG BỘ								
	M106.0100	Ô tô vận tải thùng - trọng tải:								
243	M106.0101	1,5 t	7	lít xăng	98.727	1x2/4 lái xe nhóm 9	235.253	221.359	512.970	499.076
244	M106.0102	2 t	12	lít xăng	169.246	1x2/4 lái xe nhóm 9	235.253	221.359	612.628	598.734
245	M106.0103	2,5 t	13	lít xăng	183.350	1x2/4 lái xe nhóm 9	235.253	221.359	659.484	645.590
246	M106.0104	5 t	25	lít diesel	291.209	1x2/4 lái xe nhóm 9	235.253	221.359	876.118	862.224

BẢNG GIÁ CA MÁY VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG XÂY DỰNG

STT	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Nhiên liệu, năng lượng (1 ca)			Nhân công điều khiển máy	Tiền lương thợ điều khiển máy (đồng)		Giá ca máy (đồng)	
			Định mức nhiên liệu	Loại nhiên liệu	Chi phí nhiên liệu		Vùng III	Vùng IV	Vùng III	Vùng IV
247	M106.0105	7 t	31	lit diesel	361.099	1x2/4 lái xe nhóm 9	235.253	221.359	1.066.196	1.052.302
248	M106.0106	10 t	38	lit diesel	442.638	1x2/4 lái xe nhóm 9	235.253	221.359	1.273.987	1.260.093
249	M106.0107	12 t	41	lit diesel	477.583	1x3/4 lái xe nhóm 9	279.114	262.629	1.376.727	1.360.242
250	M106.0108	15 t	46	lit diesel	535.825	1x3/4 lái xe nhóm 9	279.114	262.629	1.571.501	1.555.016
251	M106.0109	20 t	56	lit diesel	652.308	1x3/4 lái xe nhóm 9	279.114	262.629	2.041.088	2.024.603
252	M106.0110	32 t	62	lit diesel	722.199	1x3/4 lái xe nhóm 10	291.864	281.186	2.770.831	2.760.153
	M106.0200	Ô tô tự đổ - trọng tải:								
253	M106.0201	2,5 t	19	lit xăng	267.973	1x2/4 lái xe nhóm 9	235.253	221.359	778.048	764.154
254	M106.0202	5 t	41	lit diesel	477.583	1x2/4 lái xe nhóm 9	235.253	221.359	1.197.517	1.183.623
255	M106.0203	7 t	46	lit diesel	535.825	1x2/4 lái xe nhóm 9	235.253	221.359	1.449.385	1.435.491
256	M106.0204	10 t	57	lit diesel	663.957	1x2/4 lái xe nhóm 9	235.253	221.359	1.618.367	1.604.473
257	M106.0205	12 t	65	lit diesel	757.144	1x3/4 lái xe nhóm 9	279.114	262.629	1.866.082	1.849.597
258	M106.0206	15 t	73	lit diesel	850.331	1x3/4 lái xe nhóm 9	279.114	262.629	2.068.216	2.051.731
259	M106.0207	20 t	76	lit diesel	885.276	1x3/4 lái xe nhóm 9	279.114	262.629	2.561.062	2.544.577
260	M106.0208	22 t	77	lit diesel	896.924	1x3/4 lái xe nhóm 9	279.114	262.629	2.701.896	2.685.411
261	M106.0209	25 t	81	lit diesel	943.517	1x3/4 lái xe nhóm 10	291.864	281.186	2.922.564	2.911.886

BẢNG GIÁ CA MÁY VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG XÂY DỰNG

STT	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Nhiên liệu, năng lượng (1 ca)		Nhân công điều khiển máy	Tiền lương thợ điều khiển máy (đồng)		Giá ca máy (đồng)		
			Định mức nhiên liệu	Loại nhiên liệu		Chi phí nhiên liệu	Vùng III	Vùng IV	Vùng III	Vùng IV
262	M106.0210	27 t	86	lít diesel	1.001.759		291.864	281.186	3.084.568	3.073.890
263	M106.0300	Ô tô đầu kéo - công suất:								
	M106.0301	150 cv	30	lít diesel	349.451		279.114	262.629	1.134.861	1.118.376
264	M106.0302	200 cv	40	lít diesel	465.935		279.114	262.629	1.444.236	1.427.751
265	M106.0302a	255 cv	51	lít diesel	594.067		291.864	281.186	1.816.929	1.806.251
266	M106.0303	272 cv	56	lít diesel	652.308		291.864	281.186	1.770.749	1.760.071
267	M106.0304	360 cv	68	lít diesel	792.089		291.864	281.186	1.944.970	1.934.292
	M106.0400	Ô tô chuyên trộn bê tông - dung tích thùng trộn:								
268	M106.0401	6 m ³	43	lít diesel	500.880		478.481	450.222	1.806.163	1.777.904
269	M106.0402	10,7 m ³	64	lít diesel	745.495		478.481	450.222	3.241.663	3.213.404
270	M106.0403	14,5 m ³	70	lít diesel	815.385		500.339	482.034	4.065.840	4.047.535
	M106.0500	Ô tô tưới nước - dung tích:								
271	M106.0501	4 m ³	20	lít diesel	232.967		235.253	221.359	847.725	833.831
272	M106.0502	5 m ³	23	lít diesel	267.912		279.114	262.629	952.655	936.170
273	M106.0503	6 m ³	24	lít diesel	279.561		279.114	262.629	1.024.507	1.008.022
274	M106.0504	7 m ³	26	lít diesel	302.857		279.114	262.629	1.111.393	1.094.908

BẢNG GIÁ CÀ MÁY VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG XÂY DỰNG

STT	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Nhiên liệu, năng lượng (1 ca)			Nhân công điều khiển máy	Tiền lương thợ điều khiển máy (đồng)		Giá ca máy (đồng)	
			Định mức nhiên liệu	Loại nhiên liệu	Chi phí nhiên liệu		Vùng III	Vùng IV	Vùng III	Vùng IV
275	M106.0505	9 m ³	27	lít diesel	314.506	1x3/4 lái xe nhóm 9	279.114	262.629	1.206.119	1.189.634
276	M106.0506	16 m ³	35	lít diesel	407.693	1x3/4 lái xe nhóm 9	279.114	262.629	1.512.292	1.495.807
	M106.0600	Ô tô hút bùn, hút mùn khoan, dung tích:								
277	M106.0601	2 m ³	19	lít diesel	221.319	1x2/4 lái xe nhóm 9	235.253	221.359	840.248	826.354
278	M106.0602	3 m ³	27	lít diesel	314.506	1x3/4 lái xe nhóm 9	279.114	262.629	1.159.415	1.142.930
	M106.0700	Ô tô bán tải - trọng tải:								
279	M106.0701	1,5 t	18	lít xăng	253.869	1x2/4 lái xe nhóm 9	235.253	221.359	847.400	833.506
	M106.0800	Rơ moóc - trọng tải:								
280	M106.0801	15 t					-	-	143.429	143.429
281	M106.0801a	21 t					-	-	166.430	166.430
282	M106.0802	30 t					-	-	218.019	218.019
283	M106.0803	40 t					-	-	257.501	257.501
284	M106.0804	60 t					-	-	289.308	289.308
285	M106.0805	100 t					-	-	465.768	465.768
286	M106.0806	125 t					-	-	521.710	521.710
	M106.0900	Xe bồn chuyên dụng								
287	M106.0901	30 t	93	lít diesel	1.083.298	1x3/4 lái xe nhóm 10	291.864	281.186	1.599.758	1.589.080
288	M106.0902	Xe bồn 13-14m ³ (chở bitum, polymer)	35	lít diesel	407.693	1x1/4+1x3/4 lái xe nhóm 9	478.481	450.222	5.246.409	5.218.150
289	M106.0903	Ô tô cấp nhũ tương 5 m ³	23	lít diesel	267.912	1x3/4 lái xe nhóm 9	279.114	262.629	1.643.537	1.627.052

BẢNG GIÁ CA MÁY VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG XÂY DỰNG

STT	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Nhiên liệu, năng lượng (1 ca)			Nhân công điều khiển máy	Tiền lương thợ điều khiển máy (đồng)		Giá ca máy (đồng)	
			Định mức nhiên liệu	Loại nhiên liệu	Chi phí nhiên liệu		Vùng III	Vùng IV	Vùng III	Vùng IV
	M107.0000	MÁY KHOAN ĐÁT ĐÁ								
	M107.0100	Máy khoan đất đá, cầm tay - đường kính khoan:								
290	M107.0101	D ≤ 42 mm (động cơ điện-1,2 kW)	5	kWh	9.788	1x3/7	193.235	187.625	220.704	215.094
291	M107.0102	D ≤ 42 mm (truyền động khí nén - chưa tính khí nén)				1x3/7	193.235	187.625	227.995	222.385
292	M107.0103	D ≤ 42 mm (khoan SIG - chưa tính khí nén)				1x3/7	193.235	187.625	339.588	333.978
293	M107.0104	Búa chèn (truyền động khí nén - chưa tính khí nén)				1x3/7	193.235	187.625	201.286	195.676
	M107.0200	Máy khoan xoay đập tự hành, khí nén (chưa tính khí nén) - đường kính khoan:								
294	M107.0201	D75-95 mm				1x3/7+1x4/7	422.614	410.346	1.467.060	1.454.792
295	M107.0202	D105-110 mm				1x3/7+1x4/7	422.614	410.346	1.727.953	1.715.685
	M107.0300	Máy khoan hầm tự hành, động cơ diesel - đường kính khoan:								
296	M107.0301	D 45 mm (2 cần - 147 cv)	84	lít diesel	978.463	1x4/7+1x7/7	606.117	588.523	10.252.258	10.234.664
297	M107.0302	D 45 mm (3 cần - 255 cv)	138	lít diesel	1.607.474	1x4/7+1x7/7	606.117	588.523	14.846.378	14.828.784
	M107.0400	Máy khoan néo - độ sâu khoan:								
298	M107.0401	H 3,5 m (80 cv)	38	lít diesel	442.638	1x4/7+1x7/7	606.117	588.523	10.637.153	10.619.559
	M107.0500	Máy khoan ROBBIN, đường kính khoan:								
299	M107.0501	D 2,4 m (250 kW)	675	kWh	1.321.422	1x4/7+1x7/7	606.117	588.523	38.158.770	38.141.176
	M107.0600	Tổ hợp dàn khoan neo, công suất:								
300	M107.0601	9 kW	16	kWh	31.323	1x4/7	229.379	222.721	2.467.728	2.461.070
	M107.0700	Máy khoan tạo lỗ neo gia cố mái ta luy:								
301	M107.0701	YG 60	28	lít diesel	326.154	1x3/7+1x4/7	422.614	410.346	1.633.504	1.621.236

BẢNG GIÁ CÀ MÁY VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG XÂY DỰNG

STT	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Nhiên liệu, năng lượng (1 ca)			Nhân công điều khiển máy	Tiền lương thợ điều khiển máy (đồng)		Giá ca máy (đồng)	
			Định mức nhiên liệu	Loại nhiên liệu	Chi phí nhiên liệu		Vùng III	Vùng IV	Vùng III	Vùng IV
	M107.0800	Máy khoan dẫn vào đá chuyên dụng HCR1200-EDII								
302	M107.0801	HCR1200-EDII	332	lít diesel	3.867.257	1x4/7	229.379	222.721	8.445.899	8.439.241
	M108.0000	MÁY VÀ THIẾT BỊ ĐỘNG LỰC								
	M108.0100	Máy phát điện lưu động - công suất:								
303	M108.0100a	3,75 kVA	2	lít diesel	23.297	1x3/7	193.235	187.625	227.461	221.851
304	M108.0100b	6,25 kVA	5	lít diesel	58.242	1x3/7	193.235	187.625	288.607	282.997
305	M108.0101	37,5 kVA	24	lít diesel	279.561	1x3/7	193.235	187.625	608.579	602.969
306	M108.0102	62,5 kVA	36	lít diesel	419.341	1x3/7	193.235	187.625	812.929	807.319
307	M108.0103	93,75 kVA	45	lít diesel	524.176	1x4/7	229.379	222.721	1.020.058	1.013.400
308	M108.0104	150 kVA	76	lít diesel	885.276	1x4/7	229.379	222.721	1.440.992	1.434.334
309	M108.0105	250 kVA	106	lít diesel	1.234.727	1x4/7	229.379	222.721	1.805.727	1.799.069
	M108.0200	Máy nén khí, động cơ xăng - năng suất:								
310	M108.0200a	120 m3/h	14	lít xăng	197.453	1x4/7	229.379	222.721	505.546	498.888
311	M108.0201	600 m3/h	46	lít xăng	648.776	1x4/7	229.379	222.721	1.264.730	1.258.072
	M108.0300	Máy nén khí, động cơ diesel - năng suất:								
312	M108.0300a	120 m3/h	14	lít diesel	163.077	1x4/7	229.379	222.721	479.346	472.688
313	M108.0301	240 m3/h	28	lít diesel	326.154	1x4/7	229.379	222.721	732.416	725.758
314	M108.0302	360 m3/h	35	lít diesel	407.693	1x4/7	229.379	222.721	881.838	875.180
315	M108.0303	420 m3/h	38	lít diesel	442.638	1x4/7	229.379	222.721	989.837	983.179
316	M108.0304	540 m3/h	44	lít diesel	512.528	1x4/7	229.379	222.721	1.104.336	1.097.678
317	M108.0305	600 m3/h	47	lít diesel	547.473	1x4/7	229.379	222.721	1.210.467	1.203.809
318	M108.0306	660 m3/h	50	lít diesel	582.418	1x4/7	229.379	222.721	1.316.935	1.310.277
319	M108.0307	1200 m3/h	75	lít diesel	873.627	1x4/7	229.379	222.721	2.057.643	2.050.985

BẢNG GIÁ CA MÁY VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG XÂY DỰNG

STT	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Nhiên liệu, năng lượng (1 ca)			Nhân công điều khiển máy	Tiền lương thợ điều khiển máy (đồng)		Giá ca máy (đồng)	
			Định mức nhiên liệu	Loại nhiên liệu	Chi phí nhiên liệu		Vùng III	Vùng IV	Vùng III	Vùng IV
320	M108.0308	1260 m ³ /h	78	lít diesel	908.572	1x4/7	229.379	222.721	2.211.146	2.204.488
	M108.0400	Máy nén khí, động cơ điện - năng suất:								
321	M108.0401	5 m ³ /h	2	kWh	3.915	1x3/7	193.235	187.625	200.685	195.075
322	M108.0402	300 m ³ /h	86	kWh	168.359	1x3/7	193.235	187.625	510.362	504.752
323	M108.0403	600 m ³ /h	125	kWh	244.708	1x4/7	229.379	222.721	788.336	781.678
	M109.0000	MÁY VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG CÔNG TRÌNH THỦY								
	M109.0100	Sà lan - trọng tải:								
324	M109.0101a	100 t					-	-	411.245	411.245
325	M109.0101	200 t					-	-	542.108	542.108
326	M109.0102	250 t					-	-	677.592	677.592
327	M109.0103	400 t					-	-	891.221	891.221
328	M109.0104	600 t					-	-	1.048.501	1.048.501
329	M109.0105	800 t					-	-	1.464.574	1.464.574
330	M109.0106	1000 t					-	-	1.723.004	1.723.004
	M109.0200	Phao thép - trọng tải:								
331	M109.0201	60 t					-	-	115.189	115.189
332	M109.0202	200 t					-	-	200.603	200.603
333	M109.0203	250 t					-	-	210.600	210.600
334	M109.0301	Pông tồng					-	-	342.457	342.457
	M109.0400	Thuyền (ghe) đặt máy bơm - trọng tải:								
335	M109.0401	5 t	44	lít diesel	512.528	1 thuyền trường 1/2	348.077	339.587	1.097.292	1.088.802
336	M109.0402	40 t	131	lít diesel	1.525.936	1 thuyền trường 1/2 + 1 thủy thủ 1x3/4	688.608	661.711	3.028.270	3.001.373

BẢNG GIÁ CA MÁY VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG XÂY DỰNG

STT	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Nhiên liệu, năng lượng (1 ca)			Nhân công điều khiển máy	Tiền lương thợ điều khiển máy (đồng)		Giá ca máy (đồng)	
			Định mức nhiên liệu	Loại nhiên liệu	Chi phí nhiên liệu		Vùng III	Vùng IV	Vùng III	Vùng IV
	M109.0500	Ca nô - công suất:								
337	M109.0501	12 cv	3	lít diesel	34.945	1 thuyền trưởng 1/2	348.077	339.587	466.068	457.578
338	M109.0502	23 cv	5	lít diesel	58.242	1 thuyền trưởng 1/2	348.077	339.587	497.508	489.018
339	M109.0503	30 cv	6	lít diesel	69.890	1 thuyền trưởng 1/2	348.077	339.587	514.295	505.805
340	M109.0504	54 cv	10	lít diesel	116.484	1 thuyền trưởng 1/2 + 1 thuyền thủ 2/4	644.077	619.587	884.298	859.808
341	M109.0505	75 cv	14	lít diesel	163.077	1 thuyền trưởng 1/2 + 1 thuyền thủ 2/4	644.077	619.587	970.683	946.193
342	M109.0506	150 cv	23	lít diesel	267.912	1 thuyền trưởng 1/2 + 1 máy 1/2 + 1 thuyền thủ 2/4	936.497	904.875	1.491.693	1.460.071
	M109.0700	Tàu kéo và phục vụ thi công thủy (làm neo, cấp dầu,...) - công suất:								
343	M109.0701	75 cv	68	lít diesel	792.089	1 thuyền trưởng 1/2 + 2 thợ máy (1x2/4+1x3/4) + 1 thợ điện 2/4 + 2 thuyền thủ 2/4	1.872.608	1.781.711	2.860.677	2.769.780
344	M109.0702	150 cv	95	lít diesel	1.106.595	1 thuyền trưởng 2/2 + 1 thuyền phó 1/2 + 1 máy 1/2 + 2 thợ máy (1x3/4 + 1x2/4) + 2 thuyền thủ (1x2/4 + 1x3/4)	2.279.039	2.185.689	3.846.186	3.752.836
345	M109.0703	250 cv	148	lít diesel	1.723.958	1 thuyền trưởng 2/2 + 1 thuyền phó 1/2 + 1 máy 1/2 + 2 thợ máy (1x3/4 + 1x2/4) + 2 thuyền thủ (1x2/4 + 1x3/4)	2.279.039	2.185.689	4.594.939	4.501.589

BẢNG GIÁ CA MÁY VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG XÂY DỰNG

STT	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Nhiên liệu, năng lượng (1 ca)			Nhân công điều khiển máy	Tiền lương thợ điều khiển máy (đồng)		Giá ca máy (đồng)	
			Định mức nhiên liệu	Loại nhiên liệu	Chi phí nhiên liệu		Vùng III	Vùng IV	Vùng III	Vùng IV
346	M109.0704	360 cv	202	lít diesel	2.352.969	1 thuyền trưởng 2/2 + 1 thuyền phó I 1/2 + 1 máy I 1/2 + 2 thợ máy (1x3/4 + 1x2/4) + 2 thủy thủ (1x2/4 + 1x3/4)	2.279.039	2.185.689	5.298.964	5.205.614
347	M109.0704a	600 cv	315	lít diesel	3.669.235	1 thuyền trưởng 2/2 + 1 thuyền phó I 2/2 + 1 máy I 2/2 + 3 thợ máy (2x3/4 + 1x2/4) + 4 thủy thủ (3x3/4 + 1x4/4)	3.457.551	3.302.510	8.077.843	7.922.802
348	M109.0705	1200 cv (tàu kéo biển)	714	lít diesel	8.316.932	1 thuyền trưởng 2/2 + 1 thuyền phó I 2/2 + 1 máy I 2/2 + 3 thợ máy (2x3/4 + 1x2/4) + 4 thủy thủ (3x3/4 + 1x4/4)	3.457.551	3.302.510	18.469.854	18.314.813
349	M109.0800	Tàu cuốc sông- công suất: 495 cv	520	lít diesel	6.057.149	1 thuyền trưởng 2/2 + 1 thuyền phó 2/2 + 1 máy trưởng 2/2 + 1 máy II 2/2 + 1 điện trưởng 2/2 + 1 kỹ thuật viên cuốc I 2/2 + 2 kỹ thuật viên cuốc II 2/2 + 4 thợ máy (3x3/4 + 1x4/4) + 4 thủy thủ (3x3/4 + 1x4/4)	5.404.061	5.188.801	18.203.590	17.988.330

BẢNG GIÁ CA MÁY VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG XÂY DỰNG

STT	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Nhiên liệu, năng lượng (1 ca)			Nhân công điều khiển máy	Tiền lương thợ điều khiển máy (đồng)		Giá ca máy (đồng)	
			Định mức nhiên liệu	Loại nhiên liệu	Chi phí nhiên liệu		Vùng III	Vùng IV	Vùng III	Vùng IV
	M109.0900	Tàu cứu biển - công suất:								
350	M109.0901	2085 cv	1751	lit diesel	20.396.285	1 thuyền trưởng 2/2 + 1 thuyền phó 2/2 + 1 máy trưởng 2/2 + 1 máy II 2/2 + 1 điện trưởng 2/2 + 1 kỹ thuật viên cước I 2/2 + 2 kỹ thuật viên cước II 2/2 + 4 thợ máy (3x3/4 + 1x4/4) + 4 thủy thủ (3x3/4 + 1x4/4)	5.601.507	5.381.431	46.070.895	45.850.819
	M109.1000	Tàu hút - công suất:								
351	M109.1001	585 cv	573	lit diesel	6.674.512	1 thuyền trưởng 2/2 + thuyền phó 2/2 + 1 máy trưởng 2/2 + 1 máy II 2/2 + 1 kỹ thuật viên cước I 2/2 + 1 kỹ thuật viên cước II 2/2 + 2 thợ máy (1x3/4 + 1x4/4) + 4 thủy thủ (3x3/4 + 1x4/4)	4.103.069	3.939.743	15.600.895	15.437.569

BẢNG GIÁ CA MÁY VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG XÂY DỰNG

STT	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Nhiên liệu, năng lượng (1 ca)			Nhân công điều khiển máy	Tiền lương thợ điều khiển máy (đồng)		Giá ca máy (đồng)	
			Định mức nhiên liệu	Loại nhiên liệu	Chi phí nhiên liệu		Vùng III	Vùng IV	Vùng III	Vùng IV
352	M109.1002	1200 cv	1008	lít diesel	11.741.551	1 thuyền trưởng 2/2 + thuyền phó 2/2 + 1 máy trưởng 2/2 + 1 máy II 2/2 + 1 điện trưởng 2/2 + 1 kỹ thuật viên cuốn I 2/2 + 1 kỹ thuật viên cuốn II 2/2 + 6 thợ máy (5x3/4 + 1x4/4) + 2 thủy thủ (1x3/4 + 1x4/4)	5.094.096	4.886.396	27.968.535	27.760.835
353	M109.1003	3958 cv - 4170 cv	3211	lít diesel	37.402.896	1 thuyền trưởng 2/2 + thuyền phó 2/2 + 1 máy trưởng 2/2 + 1 máy II 2/2 + 1 điện trưởng 2/2 + 1 kỹ thuật viên cuốn I 2/2 + 3 kỹ thuật viên cuốn II 2/2 + 6 thợ máy (5x3/4 + 1x4/4) + 4 thủy thủ (3x3/4 + 1x4/4)	6.395.088	6.135.453	95.489.317	95.229.682
	M109.1100	Tàu hút bọng tự hành - công suất:								
354	M109.1101	1390 cv	1446	lít diesel	16.843.534	1 thuyền trưởng 2/2 + thuyền phó 2/2 + 1 máy trưởng 2/2 + 1 máy II 2/2 + 1 điện trưởng 2/2 + 1 kỹ thuật viên cuốn I 2/2 + 1 kỹ thuật viên cuốn II 2/2 + 2 thợ máy (1x3/4 + 1x4/4) + 4 thủy thủ (3x3/4 + 1x4/4)	4.413.034	4.242.148	28.639.393	28.468.507

BẢNG GIÁ CA MÁY VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG XÂY DỰNG

STT	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Nhiên liệu, năng lượng (1 ca)			Nhân công điều khiển máy	Tiền lương thợ điều khiển máy (đồng)			
			Định mức nhiên liệu	Loại nhiên liệu	Chi phí nhiên liệu		Vùng III	Vùng IV	Vùng III	Vùng IV
355	M109.1102	5945 cv	5232	lít diesel	60.944.239	1 thuyền trưởng 2/2 + 1 thuyền phó 2/2 + 1 máy trưởng 2/2 + 1 máy II 2/2 + 1 điện trưởng 2/2 + 1 kỹ thuật viên cuộc I 2/2 + 1 kỹ thuật viên cuộc II 2/2 + 2 thợ máy (1x3/4 + 1x4/4) + 4 thụy thủ (3x3/4 + 1x4/4)	4.413.034	4.242.148	106.904.583	106.733.697
	M109.1200	Tàu ngoàm (có tính năng phá đá ngầm), công suất 3170 CV - dung tích gầu:								
356	M109.1201	17 m ³	2663	lít diesel	31.019.592	1 thuyền trưởng 2/2 + 1 thuyền phó 2/2 + 1 máy trưởng 2/2 + 1 máy II 2/2 + 1 kỹ thuật viên cuộc I 2/2 + 3 kỹ thuật viên cuộc II 2/2 + 4 thợ máy (3x3/4 + 1x4/4) + 4 thụy thủ (3x3/4 + 1x4/4)	5.404.061	5.188.801	62.429.812	62.214.552
357	M109.1301	Máy xăng cạp - dung tích gầu: 1,25 m ³	70	lít diesel	815.385	1x5/7	269.694	261.866	2.458.434	2.450.606
358	M109.1401	Trạm lặn				1 thợ lặn cấp I 1/2+1 thợ lặn 2/4	1.008.000	958.000	1.180.475	1.130.475
	M110.0000	MÁY VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG TRONG HẦM								
	M110.0100	Máy xúc chuyên dùng trong hầm - dung tích gầu:								
359	M110.0101	0,9 m ³	52	lít diesel	605.715	1x4/7	229.379	222.721	3.259.778	3.253.120
360	M110.0102	1,65 m ³	65	lít diesel	757.144	1x4/7	229.379	222.721	3.774.936	3.768.278

BẢNG GIÁ CA MÁY VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG XÂY DỰNG

STT	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Nhiên liệu, năng lượng (1 ca)		Nhân công điều khiển máy	Tiền lương thợ điều khiển máy (đồng)		Giá ca máy (đồng)		
			Định mức nhiên liệu	Loại nhiên liệu		Chi phí nhiên liệu	Vùng III	Vùng IV	Vùng III	Vùng IV
	M110.0200	Máy cào đá, động cơ điện - năng suất:								
361	M110.0201	3 m ³ /ph	248	kWh	485.500	1x3/7	193.235	187.625	1.422.356	1.416.746
	M110.0300	Thiết bị phục vụ vận chuyển đá nổ mìn trong hầm:								
362	M110.0301	Tời ma nơ - 13 kW	43	kWh	84.179	1x4/7	229.379	222.721	337.146	330.488
363	M110.0302	Xe goòng 3 t				1x4/7	229.379	222.721	253.009	246.351
364	M110.0303	Đầu kéo 30 t	37	lít diesel	430.989	1x4/7	229.379	222.721	2.701.105	2.694.447
365	M110.0304	Quang lật 360 t/h	27	kWh	52.857	1x4/7	229.379	222.721	471.447	464.789
	M110.0400	Máy nâng phục vụ thi công hầm - công suất:								
366	M110.0401	135 cv	45	lít diesel	524.176	1x4/7	229.379	222.721	1.329.858	1.323.200
	M111.0000	MÁY VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG ĐƯỜNG ỐNG, ĐƯỜNG CÁP NGẦM								
	M111.0100	Máy và thiết bị khoan đặt đường ống:								
367	M111.0101	Máy nâng TO-12-24, sức nâng 15 t	53	lít diesel	617.363	1x4/7+1x7/7	606.117	588.523	2.714.848	2.697.254
368	M111.0102	Máy khoan ngang UDB- 4	33	lít xăng	465.426	1x4/7+1x7/7	606.117	588.523	1.860.913	1.843.319
	M111.0200	Máy và thiết bị khoan đặt đường cáp ngầm:								
369	M111.0201	Máy khoan ngầm có định hướng	201	kWh	393.490	1x4/7+1x7/7	606.117	588.523	6.252.544	6.234.950
370	M111.0202	Hệ thống STS (phục vụ khoan ngầm có định hướng khi khoan qua sông nước)	2	kWh	3.915	1x6/7+1x4/7	549.120	533.180	3.245.202	3.229.262
	M112.0000	MÁY VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG KHÁC								
	M112.0100	Máy bơm nước, động cơ điện - công suất:								
371	M112.0101	1,1 kW	3	kWh	5.873		-	-	10.707	10.707
372	M112.0102	2 kW	5	kWh	9.788		-	-	15.266	15.266
373	M112.0102a	2,8 kW	8	kWh	15.661		-	-	22.106	22.106

BẢNG GIÁ CA MÁY VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG XÂY DỰNG

STT	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Nhiên liệu, năng lượng (1 ca)			Nhân công điều khiển máy	Tiền lương thợ điều khiển máy (đồng)		Giá ca máy (đồng)	
			Định mức nhiên liệu	Loại nhiên liệu	Chi phí nhiên liệu		Vùng III	Vùng IV	Vùng III	Vùng IV
374	M112.0102b	7 kW - 7,5 kW	17	kWh	33.280		-	-	49.097	49.097
375	M112.0103	14 kW	34	kWh	66.561		-	-	90.924	90.924
376	M112.0104	20 kW	48	kWh	93.968		-	-	132.972	132.972
	M112.0200	Máy bơm nước, động cơ diesel - công suất:								
377	M112.0201	5 cv	2,7	lít diesel	31.451		-	-	57.708	57.708
378	M112.0202	5,5 cv	3	lít diesel	34.945		-	-	66.314	66.314
379	M112.0203	10 cv	5	lít diesel	58.242		-	-	112.846	112.846
380	M112.0204	20 cv	10	lít diesel	116.484		-	-	230.114	230.114
381	M112.0205	25 cv	11	lít diesel	128.132		-	-	247.558	247.558
382	M112.0206	30 cv	15	lít diesel	174.725		-	-	319.226	319.226
383	M112.0207	40 cv	20	lít diesel	232.967		-	-	422.255	422.255
384	M112.0208	75 cv	36	lít diesel	419.341		-	-	786.585	786.585
385	M112.0209	120 cv	53	lít diesel	617.363		-	-	1.031.562	1.031.562
	M112.0300	Máy bơm nước, động cơ xăng - công suất:								
386	M112.0301	3 cv	1,6	lít xăng	22.566		-	-	42.812	42.812
387	M112.0302	6 cv	3	lít xăng	42.311		-	-	76.918	76.918
388	M112.0303	8 cv	4	lít xăng	56.415		-	-	101.615	101.615
389	M112.0401	Máy bơm chân không 7,5kW	22	kWh	43.069		-	-	225.936	225.936
390	M112.0402	Máy bơm xói 4MC (75 kW)	180	kWh	352.379	1x3/7	193.235	187.625	680.991	675.381
391	M112.0501	Máy bơm áp lực xói nước đầu cọc (300 cv)	111	lít diesel	1.292.968	1x3/7	193.235	187.625	2.702.435	2.696.825
	M112.0600	Máy bơm vữa - năng suất:								
392	M112.0601	6 m ³ /h	19	kWh	37.196	1x4/7	229.379	222.721	458.237	451.579
393	M112.0602	9 m ³ /h	34	kWh	66.561	1x4/7	229.379	222.721	536.686	530.028

BẢNG GIÁ CA MÁY VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG XÂY DỰNG

STT	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Nhiên liệu, năng lượng (1 ca)			Nhân công điều khiển máy	Tiền lương thợ điều khiển máy (đồng)		Giá ca máy (đồng)	
			Định mức nhiên liệu	Loại nhiên liệu	Chi phí nhiên liệu		Vùng III	Vùng IV	Vùng III	Vùng IV
394	M112.0603	32 - 50 m ³ /h	72	kWh	140.952	1x4/7	229.379	222.721	681.241	674.583
	M112.0700	Máy bơm cát, động cơ diesel - công suất:								
395	M112.0701	126 cv	54	lít diesel	629.012	1x5/7	269.694	261.866	1.134.576	1.126.748
396	M112.0702	350 cv	127	lít diesel	1.479.342	1x5/7	269.694	261.866	2.237.230	2.229.402
397	M112.0703	380 cv	136	lít diesel	1.584.177	1x5/7	269.694	261.866	2.370.928	2.363.100
398	M112.0704	480 cv	168	lít diesel	1.956.925	1x5/7	269.694	261.866	2.850.149	2.842.321
	M112.0800	Xe bơm bê tông, tự hành - năng suất:								
399	M112.0801	50 m ³ /h	53	lít diesel	617.363	1x1/4+1x3/4 lái xe nhóm 9	478.481	450.222	3.324.804	3.296.545
400	M112.0802	60 m ³ /h	60	lít diesel	698.902	1x1/4+1x3/4 lái xe nhóm 9	478.481	450.222	3.630.505	3.602.246
	M112.0900	Máy bơm bê tông - năng suất:								
401	M112.0901	40 - 60 m ³ /h	182	kWh	356.294	1x3/7+1x5/7	462.929	449.491	2.132.244	2.118.806
402	M112.0902	60 - 90 m ³ /h	248	kWh	485.500	1x4/7+1x5/7	499.074	484.586	2.789.797	2.775.309
	M112.1000	Máy phun vẩy - năng suất:								
403	M112.1001	9 m ³ /h (AL 285)	54	kWh	105.714	1x4/7	229.379	222.721	2.295.005	2.288.347
404	M112.1002	16 m ³ /h (AL 500)	429	kWh	839.837	1x4/7	229.379	222.721	8.547.782	8.541.124
	M112.1100	Máy đầm bê tông, đầm bàn - công suất:								
405	M112.1101	1,0 kW	5	kWh	9.788	1x3/7	193.235	187.625	219.202	213.592
	M112.1200	Máy đầm bê tông, đầm cạnh - công suất:								
406	M112.1201	1,0 kW	5	kWh	9.788		-	-	22.502	22.502
	M112.1300	Máy đầm bê tông, đầm dùi - công suất:								
407	M112.1301	1,5 kW	7	kWh	13.704	1x3/7	193.235	187.625	223.109	217.499
408	M112.1302	3,5 kW	16	kWh	31.323	1x3/7	193.235	187.625	274.445	268.835

BẢNG GIÁ CA MÁY VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG XÂY DỰNG

STT	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Nhiên liệu, năng lượng (1 ca)			Nhân công điều khiển máy	Tiền lương thợ điều khiển máy (đồng)		Giá ca máy (đồng)	
			Định mức nhiên liệu	Loại nhiên liệu	Chi phí nhiên liệu		Vùng III	Vùng IV	Vùng III	Vùng IV
	M112.1400	Máy phun (chưa tính khí nén):								
409	M112.1401	Máy phun sơn 400 m ² /h				1x3/7	193.235	187.625	210.036	204.426
410	M112.1402	Máy phun chất tạo màng 5,5 Hp				1x3/7	193.235	187.625	208.835	203.225
411	M112.1403	Máy phun cát				1x3/7	193.235	187.625	218.165	212.555
412	M112.1404	Máy phun bi 235KW	176	kWh	344.549	1x3/7+1x4/7	422.614	410.346	4.264.939	4.252.671
	M112.1500	Máy khoan đứng - công suất:								
413	M112.1501	2,5 kW	5	kWh	9.788		-	-	47.521	47.521
414	M112.1502	4,5 kW	9	kWh	17.619		-	-	67.929	67.929
	M112.1600	Máy khoan sắt cầm tay - công suất:								
415	M112.1601	1,7 kW	3	kWh	5.873		-	-	19.408	19.408
	M112.1700	Máy khoan bê tông cầm tay - công suất:								
416	M112.1701	0,62 kW	0,9	kWh	1.762		-	-	15.042	15.042
417	M112.1702	0,75 kW	1,1	kWh	2.153		-	-	15.278	15.278
418	M112.1702a	0,85 kW	1,3	kWh	2.545		-	-	16.720	16.720
419	M112.1702b	1,00 kW	1,6	kWh	3.132		-	-	23.486	23.486
420	M112.1703	1,50 kW	2,3	kWh	4.503		-	-	34.284	34.284
	M112.1800	Máy luồn cáp - công suất:								
421	M112.1801	15 kW	27	kWh	52.857	1x3/7	193.235	187.625	306.591	300.981
	M112.1900	Máy cắt cáp - công suất:								
422	M112.1901	10 kW	13	kWh	25.450	1x3/7	193.235	187.625	239.846	234.236
	M112.2000	Máy cắt sắt cầm tay - công suất:								
423	M112.2001	1,7 kW	3	kWh	5.873		-	-	30.613	30.613

BẢNG GIÁ CA MÁY VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG XÂY DỰNG

STT	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Nhiên liệu, năng lượng (1 ca)			Nhân công điều khiển máy	Tiền lương thợ điều khiển máy (đồng)		Giá ca máy (đồng)	
			Định mức nhiên liệu	Loại nhiên liệu	Chi phí nhiên liệu		Vùng III	Vùng IV	Vùng III	Vùng IV
424	M112.2100 M112.2101	Máy cắt gạch đá - công suất: 1,7 kW	3	kWh	5.873		-	27.817		27.817
425	M112.2200 M112.2200a	Máy cắt bê tông - công suất: 1,5 kW	2,7	kWh	5.286		-	26.796		26.796
426	M112.2201	7,5 kW	11	kWh	21.534	1x3/7	193.235	257.544	187.625	251.934
427	M112.2202	12 cv (MCD 218)	8	lít xăng	112.831	1x3/7	193.235	394.295	187.625	388.685
428	M112.2300 M112.2301	Máy cắt ống - công suất: 5 kW	9	kWh	17.619	1x3/7	193.235	237.291	187.625	231.681
429	M112.2400 M112.2401	Máy cắt tôn - công suất: 5 kW	10	kWh	19.577	1x3/7	193.235	229.105	187.625	223.495
430	M112.2402	15 kW	27	kWh	52.857	1x3/7	193.235	373.982	187.625	368.372
431	M112.2500 M112.2501	Máy cắt đột - công suất: 2,8 kW	5	kWh	9.788	1x3/7	193.235	238.990	187.625	233.380
432	M112.2600 M112.2601	Máy cắt uốn cốt thép - công suất: 5 kW	9	kWh	17.619	1x3/7	193.235	227.613	187.625	222.003
433	M112.2700 M112.2701	Máy cắt cỏ cầm tay - công suất: 0,8 kW	2	kWh	3.915		-	12.389		12.389
434	M112.2801	Máy cắt thép Plasma	13	kWh	25.450	1x3/7	193.235	277.100	187.625	271.490
435	M112.2900 M112.2901	Búa cần khí nén (chưa tính khí nén) - tiêu hao khí nén: 1,5 m ³ /ph					-	18.720		18.720
436	M112.2902	3,0 m ³ /ph					-	21.147		21.147
437	M112.3000 M112.3001	Máy uốn ống - công suất: 2,0 kW - 2,8 kW	5	kWh	9.788	1x3/7	193.235	230.610	187.625	225.000

BẢNG GIÁ CA MÁY VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG XÂY DỰNG

STT	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Nhiên liệu, năng lượng (1 ca)			Nhân công điều khiển máy	Tiền lương thợ điều khiển máy (đồng)				Giá ca máy (đồng)		
			Định mức nhiên liệu	Loại nhiên liệu	Chi phí nhiên liệu		Vùng III	Vùng IV	Vùng III	Vùng IV			
438	M112.3100	Máy lọc tôn - công suất:											
	M112.3101	5 kW	10	kWh	19.577	1x3/7	193.235	187.625	259.511	253.901			
439	M112.3200	Máy cửa kim loại - công suất:											
	M112.3201	1,7 kW	4	kWh	7.831		-	-	29.642	29.642			
440	M112.3202	2,7 kW	6	kWh	11.746		-	-	37.978	37.978			
441	M112.3300	Máy tiện - công suất:											
	M112.3301	10 kW	19	kWh	37.196	1x3/7	193.235	187.625	330.691	325.081			
442	M112.3400	Máy bào thép - công suất:											
	M112.3401	7,5 kW	16	kWh	31.323	1x3/7	193.235	187.625	290.168	284.558			
443	M112.3500	Máy phay - công suất:											
	M112.3501	7 kW	15	kWh	29.365	1x3/7	193.235	187.625	302.790	297.180			
444	M112.3600	Máy ghép mí - công suất:											
	M112.3601	1,1 kW	2	kWh	3.915	1x3/7	193.235	187.625	203.278	197.668			
445	M112.3700	Máy mài - công suất:											
	M112.3701	1 kW	2	kWh	3.915		-	-	7.559	7.559			
446	M112.3702	2,7 kW	4	kWh	7.831		-	-	18.982	18.982			
447	M112.3800	Máy cưa gỗ cầm tay - công suất:											
	M112.3801	1,3 kW	3	kWh	5.873		-	-	24.662	24.662			
448	M112.3900	Máy hàn một chiều - công suất:											
	M112.3901	50 kW	105	kWh	205.555	1x4/7	229.379	222.721	478.484	471.826			
449	M112.4000	Máy hàn xoay chiều - công suất:											
	M112.4000a	7 kW	15	kWh	29.365	1x4/7	229.379	222.721	265.366	258.708			
450	M112.4001	14 kW - 15 kW	29	kWh	56.772	1x4/7	229.379	222.721	299.395	292.737			

BẢNG GIÁ CA MÁY VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG XÂY DỰNG

STT	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Nhiên liệu, năng lượng (1 ca)			Nhân công điều khiển máy	Tiền lương thợ điều khiển máy (đồng)		Giá ca máy (đồng)	
			Định mức nhiên liệu	Loại nhiên liệu	Chi phí nhiên liệu		Vùng III	Vùng IV	Vùng III	Vùng IV
451	M112.4002	23 kW	48	kWh	93.968	1x4/7	229.379	222.721	347.987	341.329
452	M112.4100	Máy hàn hơi - công suất: 1000 l/h				1x4/7	229.379	222.721	235.924	229.266
453	M112.4102	2000 l/h				1x4/7	229.379	222.721	239.389	232.731
454	M112.4201	Máy hàn cắt dưới nước				1 thợ lặn cấp I 1/2+1 thợ lặn 2/4	1.008.000	958.000	1.410.657	1.360.657
455	M112.4300	Máy hàn nối ống nhựa:								
456	M112.4301	Máy hàn nhiệt cầm tay	6	kWh	11.746		-	-	14.235	14.235
457	M112.4302	Máy gia nhiệt D315mm	8	kWh	15.661	1x4/7	229.379	222.721	321.040	314.382
458	M112.4303	Máy gia nhiệt D630mm	12	kWh	23.492	1x4/7	229.379	222.721	439.416	432.758
459	M112.4304	Máy gia nhiệt D1200mm	18	kWh	35.238	1x4/7	229.379	222.721	524.399	517.741
460	M112.4400	Máy quạt gió - công suất: 2,5 kW	16	kWh	31.323		-	-	37.105	37.105
461	M112.4401	4,5 kW	29	kWh	56.772		-	-	69.462	69.462
462	M112.4500	Máy khoan đập cáp - công suất: 40 kW	144	kWh	281.903	1x4/7	229.379	222.721	1.267.282	1.260.624
463	M112.4600	Máy khoan xoay - công suất: 54 cv	19	lít diesel	221.319	1x4/7	229.379	222.721	1.621.329	1.614.671
464	M112.4601	300 cv	97	lít diesel	1.129.891	1x6/7	319.741	310.459	7.752.247	7.742.965
465	M112.4700	Bộ kích chuyên dùng: Bộ thiết bị trượt (60 kích loại 6 t)	65	kWh	127.248	1x4/7+1x7/7	606.117	588.523	1.440.501	1.422.907
466	M112.4701	Bộ kích lắp dựng, tháo dỡ ván Khẩu 50-60 t	14	kWh	27.407	1x4/7	229.379	222.721	343.065	336.407

BẢNG GIÁ CÀ MÁY VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG XÂY DỰNG

STT	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Nhiên liệu, năng lượng (1 ca)			Nhân công điều khiển máy	Tiền lương thợ điều khiển máy (đồng)		Giá ca máy (đồng)	
			Định mức nhiên liệu	Loại nhiên liệu	Chi phí nhiên liệu		Vùng III	Vùng IV	Vùng III	Vùng IV
II	CHƯƠNG II	MÁY VÀ THIẾT BỊ CHUYÊN DỤNG KHẢO SÁT, THÍ NGHIỆM								
	M201.0000	MÁY VÀ THIẾT BỊ KHẢO SÁT								
466	M201.0001	Bộ khoan tay				-	-	47.752	47.752	
467	M201.0002	Máy khoan XY-1A				-	-	80.222	80.222	
468	M201.0003	Máy khoan XY-3				-	-	222.626	222.626	
469	M201.0004	Máy khoan GK-250				-	-	143.940	143.940	
470	M201.0005	Bộ nén ngang GA				-	-	450.450	450.450	
471	M201.0006	Búa cần MO - 10 (chưa tính khí nén)				-	-	11.171	11.171	
472	M201.0007	Búa khoan tay P30				-	-	19.424	19.424	
473	M201.0008	Thùng trục 0,5 m ³				-	-	6.811	6.811	
474	M201.0009	Máy khoan F-60L				-	-	1.005.440	1.005.440	
475	M201.0010	Máy xuyên động RA-50				-	-	57.182	57.182	
476	M201.0011	Máy xuyên tĩnh Gouda				-	-	462.272	462.272	
477	M201.0012	Thiết bị đo ngẫu lực				-	-	321.596	321.596	
478	M201.0013	Bộ dụng cụ thí nghiệm SPT				-	-	11.076	11.076	
479	M201.0014	Biển thép thấp sáng				-	-	6.096	6.096	
480	M201.0015	Máy thăm dò địa vật lý UJ-18				-	-	33.804	33.804	
481	M201.0016	Máy thăm dò địa vật lý MF-2- 100				-	-	41.852	41.852	
482	M201.0017	Máy, thiết bị thăm dò địa chấn - loại 1 mạch (ES-125)				-	-	99.101	99.101	
483	M201.0018	Máy, thiết bị thăm dò địa chấn - loại 12 mạch (Triosx-12)				-	-	292.130	292.130	
484	M201.0019	Máy, thiết bị thăm dò địa chấn - loại 24 mạch (Triosx-24)				-	-	343.379	343.379	

BẢNG GIÁ CA MÁY VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG XÂY DỰNG

STT	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Nhiên liệu, năng lượng (1 ca)			Nhân công điều khiển máy	Tiền lương thợ điều khiển máy (đồng)		Giá ca máy (đồng)		
			Định mức nhiên liệu	Loại nhiên liệu	Chi phí nhiên liệu		Vùng III	Vùng IV	Vùng III	Vùng IV	
485	M201.0020	Máy thủy bình điện tử				-	-	14.767	14.767	14.767	14.767
486	M201.0021	Máy toàn đạc điện tử				-	-	147.059	147.059	147.059	147.059
487	M201.0022	Bộ thiết bị không chế mặt bằng GPS (3 máy)				-	-	540.291	540.291	540.291	540.291
488	M201.0023	Óng nhôm				-	-	1.020	1.020	1.020	1.020
489	M201.0024	Kính hiển vi				-	-	7.065	7.065	7.065	7.065
490	M201.0025	Kính hiển vi điện tử quét				-	-	2.287.396	2.287.396	2.287.396	2.287.396
491	M201.0026	Máy ảnh				-	-	6.726	6.726	6.726	6.726
	M202.0000	MÁY VÀ THIẾT BỊ THÍ NGHIỆM VẬT LIỆU, CẤU KIỆN VÀ KẾT CẤU XÂY DỰNG									
492	M202.0001	Cần Belkenman				-	-	19.475	19.475	19.475	19.475
493	M202.0002	Thiết bị đếm phóng xạ				-	-	120.343	120.343	120.343	120.343
494	M202.0003	TRL Profile Beam				-	-	328.431	328.431	328.431	328.431
495	M202.0004	Máy FWD				-	-	1.645.466	1.645.466	1.645.466	1.645.466
496	M202.0005	Thiết bị đo phản ứng Romdas				-	-	82.140	82.140	82.140	82.140
497	M202.0006	Bộ thiết bị PIT (đo biến dạng nhỏ)				-	-	294.514	294.514	294.514	294.514
498	M202.0007	Bộ thiết bị đo PDA (đo biến dạng lớn)				-	-	1.096.978	1.096.978	1.096.978	1.096.978
499	M202.0008	Bộ thiết bị siêu âm				-	-	478.189	478.189	478.189	478.189
500	M202.0009	Cân điện tử				-	-	6.521	6.521	6.521	6.521
501	M202.0010	Cân phân tích				-	-	10.054	10.054	10.054	10.054
502	M202.0011	Cân bàn				-	-	3.804	3.804	3.804	3.804
503	M202.0012	Cân thủy tĩnh				-	-	4.438	4.438	4.438	4.438
504	M202.0013	Lò nung				-	-	12.795	12.795	12.795	12.795
505	M202.0014	Tủ sấy				-	-	11.348	11.348	11.348	11.348

BẢNG GIÁ CÀ MÁY VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG XÂY DỰNG

STT	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Nhiên liệu, năng lượng (1 ca)			Nhân công điều khiển máy	Tiền lương thợ điều khiển máy (đồng)		Giá ca máy (đồng)	
			Định mức nhiên liệu	Loại nhiên liệu	Chi phí nhiên liệu		Vùng III	Vùng IV	Vùng III	Vùng IV
506	M202.0015	Tủ hút khí độc					-	-	11.041	11.041
507	M202.0016	Tủ lạnh					-	-	5.613	5.613
508	M202.0017	Máy hút chân không					-	-	3.499	3.499
509	M202.0018	Máy hút ẩm OASIS-America					-	-	9.287	9.287
510	M202.0019	Bếp điện					-	-	2.168	2.168
511	M202.0020	Bếp gas					-	-	2.786	2.786
512	M202.0021	Máy chưng cất nước					-	-	6.621	6.621
513	M202.0022	Máy trộn đất					-	-	5.518	5.518
514	M202.0023	Máy trộn xi măng, dung tích 5lit					-	-	17.455	17.455
515	M202.0024	Máy trộn dung dịch lỏng (máy đo độ rung vừa)					-	-	14.847	14.847
516	M202.0025	Máy đầm tiêu chuẩn (đầm rung)					-	-	5.833	5.833
517	M202.0026	Máy cắt đất					-	-	2.241	2.241
518	M202.0027	Máy cắt mẫu lớn (30x30) cm					-	-	14.618	14.618
519	M202.0028	Máy cắt ứng biến					-	-	124.602	124.602
520	M202.0029	Máy nén 3 trục					-	-	569.293	569.293
521	M202.0030	Máy ép litvinốp					-	-	15.203	15.203
522	M202.0031	Kích tháo mẫu					-	-	6.315	6.315
523	M202.0032	Máy ép mẫu đá, bê tông					-	-	126.868	126.868
524	M202.0033	Máy cắt mẫu vật liệu (bê tông, gạch, đá)					-	-	59.874	59.874
525	M202.0034	Máy khoan mẫu đá					-	-	55.334	55.334
526	M202.0035	Máy mài thủ độ mài mòn					-	-	9.390	9.390
527	M202.0036	Máy nén một trục					-	-	15.203	15.203

BẢNG GIÁ CA MÁY VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG XÂY DỰNG

STT	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Nhiên liệu, năng lượng (1 ca)			Nhân công điều khiển máy	Tiền lương thợ điều khiển máy (đồng)		Giá ca máy (đồng)	
			Định mức nhiên liệu	Loại nhiên liệu	Chi phí nhiên liệu		Vùng III	Vùng IV	Vùng III	Vùng IV
528	M202.0037	Máy nén Marshall				-	-	201.193	201.193	
529	M202.0038	Máy CBR				-	-	61.220	61.220	
530	M202.0039	Máy thí nghiệm thủy lực quay tay				-	-	7.323	7.323	
531	M202.0040	Máy nén 4 t (quay tay)				-	-	6.822	6.822	
532	M202.0041	Máy nén thủy lực 10 t				-	-	18.760	18.760	
533	M202.0042	Máy nén thủy lực 50 t				-	-	29.416	29.416	
534	M202.0043	Máy nén thủy lực 125 t				-	-	39.348	39.348	
535	M202.0044	Máy nén thủy lực 200 t				-	-	51.150	51.150	
536	M202.0045	Máy kéo nén thủy lực 100 t				-	-	43.037	43.037	
537	M202.0046	Máy kéo nén uốn thủy lực 25 t				-	-	25.281	25.281	
538	M202.0047	Máy kéo nén uốn thủy lực 100 t				-	-	183.418	183.418	
539	M202.0048	Máy gia tải - 20 t				-	-	30.740	30.740	
540	M202.0049	Máy caragrang (làm thí nghiệm cháy)				-	-	5.518	5.518	
541	M202.0050	Máy xác định hệ số thấm				-	-	66.996	66.996	
542	M202.0051	Máy đo PH				-	-	8.126	8.126	
543	M202.0052	Máy đo âm thanh				-	-	7.323	7.323	
544	M202.0053	Máy đo chiều dày màng sơn				-	-	83.523	83.523	
545	M202.0054	Máy đo điện thế thí nghiệm ăn mòn cốt thép trong bê tông				-	-	71.616	71.616	
546	M202.0055	Máy đo vết nứt				-	-	14.245	14.245	
547	M202.0056	Máy đo tốc độ ăn mòn cốt thép trong bê tông				-	-	101.861	101.861	

BẢNG GIÁ CA MÁY VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG XÂY DỰNG

STT	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Nhiên liệu, năng lượng (1 ca)			Nhân công điều khiển máy	Trên lương thợ điều khiển máy (đồng)		Giá ca máy (đồng)	
			Định mức nhiên liệu	Loại nhiên liệu	Chi phí nhiên liệu		Vùng III	Vùng IV	Vùng III	Vùng IV
548	M202.0057	Máy đo độ thấm của I-on Clo				-	-	145.406	145.406	
549	M202.0058	Dụng cụ đo độ cháy của than				-	-	10.533	10.533	
550	M202.0059	Máy đo gia tốc				-	-	76.237	76.237	
551	M202.0060	Máy ghi nhiệt ổn định				-	-	14.747	14.747	
552	M202.0061	Máy đo chuyển vị				-	-	47.093	47.093	
553	M202.0062	Máy xác định môđun				-	-	25.040	25.040	
554	M202.0063	Máy so màu ngọn lửa				-	-	33.386	33.386	
555	M202.0064	Máy so màu quang điện				-	-	83.168	83.168	
556	M202.0065	Máy đo độ dẫn dài Bitum				-	-	48.514	48.514	
557	M202.0066	Máy chiết nhựa (Xóc lét)				-	-	7.725	7.725	
558	M202.0067	Bộ thí nghiệm độ co ngót, tương nở				-	-	12.741	12.741	
559	M202.0068	Bộ dụng cụ đo độ xuyên động hình côn DCP				-	-	1.254	1.254	
560	M202.0069	Thiết bị thử tỷ diện				-	-	13.844	13.844	
561	M202.0070	Bàn dẫn				-	-	23.475	23.475	
562	M202.0071	Bàn rung				-	-	8.527	8.527	
563	M202.0072	Máy khuấy bằng từ				-	-	13.343	13.343	
564	M202.0073	Máy khuấy cầm tay NAG-2				-	-	7.925	7.925	
565	M202.0074	Máy nghiền bi sứ LE1				-	-	7.323	7.323	
566	M202.0075	Máy phân tích hạt LAZER				-	-	64.153	64.153	
567	M202.0076	Máy phân tích vi nhiệt				-	-	51.980	51.980	
568	M202.0077	Tenxômét				-	-	6.922	6.922	

BẢNG GIÁ CA MÁY VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG XÂY DỰNG

STT	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Nhiên liệu, năng lượng (1 ca)			Nhân công điều khiển máy	Tiền lương thợ điều khiển máy (đồng)		Giá ca máy (đồng)	
			Định mức nhiên liệu	Loại nhiên liệu	Chi phí nhiên liệu		Vùng III	Vùng IV	Vùng III	Vùng IV
569	M202.0078	Máy đo độ giãn nở bê tông					-	-	64.686	64.686
570	M202.0079	Máy đo hệ số dẫn nhiệt					-	-	6.521	6.521
571	M202.0080	Máy nhiễu xạ Rơn ghen (phân tích thành phần hoá lý của vật liệu)					-	-	1.679.079	1.679.079
572	M202.0081	Cần ép mẫu thử gạch chịu lửa					-	-	3.871	3.871
573	M202.0082	Côn thử độ sụt					-	-	3.068	3.068
574	M202.0083	Dụng cụ xác định độ chịu lực va đập xung kích gạch lát xi măng (viên bi sắt)					-	-	3.871	3.871
575	M202.0084	Dụng cụ xác định giới hạn bền liên kết					-	-	2.710	2.710
576	M202.0085	Chén bạch kim					-	-	19.169	19.169
577	M202.0086	Kẹp niken					-	-	7.155	7.155
578	M202.0087	Máy siêu âm đo chiều dày kim loại					-	-	33.845	33.845
579	M202.0088	Máy dò vị trí cốt thép					-	-	51.980	51.980
580	M202.0089	Máy siêu âm kiểm tra chất lượng mối hàn					-	-	116.673	116.673
581	M202.0090	Máy siêu âm kiểm tra cường độ bê tông của cầu kiện BT, BTCT tại hiện trường					-	-	49.758	49.758
582	M202.0091	Súng bi					-	-	7.524	7.524
583	M202.0092	Thiết bị hấp mẫu xi măng					-	-	1.050	1.050
584	M202.0093	Bình hút âm					-	-	438	438
585	M202.0094	Bộ dụng cụ xác định thấm nước					-	-	19.250	19.250
586	M202.0095	Bơm thủy lực ZB4-500					-	-	14.315	14.315
587	M202.0096	Đồng hồ đo áp lực					-	-	162	162

BẢNG GIÁ CA MÁY VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG XÂY DỰNG

STT	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Nhiên liệu, năng lượng (1 ca)			Nhân công điều khiển máy	Tiền lương thợ điều khiển máy (đồng)		Giá ca máy (đồng)	
			Định mức nhiên liệu	Loại nhiên liệu	Chi phí nhiên liệu		Vùng III	Vùng IV	Vùng III	Vùng IV
588	M202.0097	Đồng hồ đo biến dạng				-	-	972	972	
589	M202.0098	Đồng hồ đo nước				-	-	2.268	2.268	
590	M202.0099	Đồng hồ đo lún				-	-	1.458	1.458	
591	M202.0100	Đồng hồ Shore A				-	-	1.215	1.215	
592	M202.0101	Dụng cụ đo độ bền va đập				-	-	1.230	1.230	
593	M202.0102	Dụng cụ đo hệ số giãn nở ẩm				-	-	5.125	5.125	
594	M202.0103	Dụng cụ phá vỡ mẫu kính				-	-	2.563	2.563	
595	M202.0104	Dụng cụ thử thấm mực				-	-	513	513	
596	M202.0105	Dụng cụ Vica				-	-	1.948	1.948	
597	M202.0106	Dụng cụ xác định độ bền va đập				-	-	87.750	87.750	
598	M202.0107	Dụng cụ xác định độ bền va uốn				-	-	78.000	78.000	
599	M202.0108	Khôn Capping mẫu				-	-	1.538	1.538	
600	M202.0109	Khôn đập mẫu				-	-	451	451	
601	M202.0110	Kích kéo thủy lực 60 t				-	-	16.569	16.569	
602	M202.0111	Kích thủy lực 800 t				-	-	94.354	94.354	
603	M202.0112	Kính phóng đại đo lường				-	-	2.888	2.888	
604	M202.0113	Kính lúp				-	-	165	165	
605	M202.0114	Máy bộ đàm				-	-	289	289	
606	M202.0115	Máy cắt quay tay				-	-	990	990	
607	M202.0116	Máy cắt, mài mẫu vật liệu				-	-	14.850	14.850	
608	M202.0117	Máy đo dao động điện tử (kèm đầu đo dao động 3 chiều)				-	-	5.198	5.198	
609	M202.0118	Máy đo độ bóng				-	-	5.363	5.363	

BẢNG GIÁ CA MÁY VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG XÂY DỰNG

STT	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Nhiên liệu, năng lượng (1 ca)			Nhân công điều khiển máy	Tiền lương thợ điều khiển máy (đồng)		Giá ca máy (đồng)	
			Định mức nhiên liệu	Loại nhiên liệu	Chi phí nhiên liệu		Vùng III	Vùng IV	Vùng III	Vùng IV
610	M202.0119	Máy khoan HILTI hoặc loại tương tự					-	12.375	12.375	12.375
611	M202.0120	Thiết bị đo độ dẫn nước					-	2.188	2.188	2.188
612	M202.0121	Thiết bị đo độ dày					-	1.313	1.313	1.313
613	M202.0122	Máy đo độ giãn nở nhiệt dài					-	2.188	2.188	2.188
614	M202.0123	Máy dò khuyết tật					-	3.063	3.063	3.063
615	M202.0124	Máy đo kích thước					-	2.188	2.188	2.188
616	M202.0125	Máy đo thời gian khô màng sơn					-	2.625	2.625	2.625
617	M202.0126	Máy đo ứng suất bề mặt					-	4.375	4.375	4.375
618	M202.0127	Máy đo ứng suất điện từ					-	4.375	4.375	4.375
619	M202.0128	Máy Hveem					-	12.375	12.375	12.375
620	M202.0129	Máy kéo vải địa kỹ thuật					-	170.500	170.500	170.500
621	M202.0130	Máy kéo, nén WDW-100					-	170.500	170.500	170.500
622	M202.0131	Máy thử cơ lý thạch cao					-	4.125	4.125	4.125
623	M202.0132	Máy kiểm tra độ cứng					-	8.168	8.168	8.168
624	M202.0133	Máy làm sạch bằng siêu âm					-	2.888	2.888	2.888
625	M202.0134	Máy mài mòn bề mặt					-	14.850	14.850	14.850
626	M202.0135	Máy mài mòn sâu					-	3.713	3.713	3.713
627	M202.0136	Máy nén có kết					-	20.625	20.625	20.625
628	M202.0137	Máy phân tích thành phần kim loại					-	8.250	8.250	8.250
629	M202.0138	Máy quang phổ đo hệ số phản xạ ánh sáng					-	38.750	38.750	38.750
630	M202.0139	Máy quang phổ đo hệ số truyền sáng					-	46.500	46.500	46.500

BẢNG GIÁ CA MÁY VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG XÂY DỰNG

STT	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Nhiên liệu, năng lượng (1 ca)			Nhân công điều khiển máy	Tiền lương thợ điều khiển máy (đồng)		Giá ca máy (đồng)	
			Định mức nhiên liệu	Loại nhiên liệu	Chi phí nhiên liệu		Vùng III	Vùng IV	Vùng III	Vùng IV
631	M202.0140	Máy siêu âm đo vết nứt				-	-	28.288	28.288	
632	M202.0141	Máy soi kim tương				-	-	8.100	8.100	
633	M202.0142	Máy thám				-	-	16.119	16.119	
634	M202.0143	Máy thử độ bền nén, uốn				-	-	159.600	159.600	
635	M202.0144	Máy thử độ bực				-	-	3.950	3.950	
636	M202.0145	Máy thử độ rơi côn				-	-	3.555	3.555	
637	M202.0146	Máy uốn gạch				-	-	59.200	59.200	
638	M202.0147	Nồi hấp áp suất cao (Autoclave)				-	-	4.813	4.813	
639	M202.0148	Thiết bị đo chuyển vị Indicator				-	-	13.125	13.125	
640	M202.0149	Thiết bị đo điểm sưng				-	-	8.750	8.750	
641	M202.0150	Thiết bị đo độ bền âm				-	-	8.750	8.750	
642	M202.0151	Thiết bị đo độ cứng màng son				-	-	4.375	4.375	
643	M202.0152	Thiết bị đo độ dày				-	-	1.313	1.313	
644	M202.0153	Thiết bị đo hệ số ma sát				-	-	4.375	4.375	
645	M202.0154	Thiết bị đo thử độ kín				-	-	4.375	4.375	
646	M202.0155	Thiết bị thử tính năng sử dụng của sứ vệ sinh				-	-	12.600	12.600	
647	M202.0156	Thiết bị thử va đập phản hồi				-	-	8.400	8.400	
648	M202.0157	Tủ chiếu UV				-	-	4.200	4.200	
649	M202.0158	Tủ khí hậu				-	-	47.400	47.400	
650	M202.0159	Thước đo vết nứt				-	-	117	117	
651	M202.0160	Vi kế				-	-	117	117	
652	M202.0161	Máy scanner (khổ A0)				-	-	149.078	149.078	

BẢNG GIÁ CA MÁY VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG XÂY DỰNG

STT	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Nhiên liệu, năng lượng (1 ca)			Nhân công điều khiển máy	Tiền lương thợ điều khiển máy (đồng)		Giá ca máy (đồng)	
			Định mức nhiên liệu	Loại nhiên liệu	Chi phí nhiên liệu		Vùng III	Vùng IV	Vùng III	Vùng IV
653	M202.0162	Máy vẽ plotter					-	-	84.979	84.979
654	M202.0163	Máy vi tính					-	-	9.630	9.630
655	M202.0164	Máy tính xách tay					-	-	17.627	17.627
	M203.0000	MÁY VÀ THIẾT BỊ THÍ NGHIỆM ĐIỆN, ĐƯỜNG DÂY VÀ TRẠM BIẾN ÁP								
656	M203.0001	Bộ tạo nguồn 3 pha					-	-	404.287	404.287
657	M203.0002	Bộ nguồn AC-DC					-	-	39.763	39.763
658	M203.0003	Công tơ mẫu xách tay					-	-	167.533	167.533
659	M203.0004	Hộp bộ đo tgd Delta					-	-	796.170	796.170
660	M203.0005	Hộp bộ đo lường					-	-	752.669	752.669
661	M203.0006	Hộp bộ phân tích hàm lượng khí					-	-	1.287.736	1.287.736
662	M203.0007	Hộp bộ thí nghiệm cao áp					-	-	403.740	403.740
663	M203.0008	Hộp bộ thí nghiệm role					-	-	760.420	760.420
664	M203.0009	Máy điều chỉnh điện áp 1pha					-	-	16.679	16.679
665	M203.0010	Máy đo độ A xít					-	-	145.190	145.190
666	M203.0011	Máy đo độ chớp cháy kín					-	-	139.170	139.170
667	M203.0012	Máy đo độ nhớt					-	-	119.562	119.562
668	M203.0013	Máy đo điện trở xuyên thùng					-	-	29.093	29.093
669	M203.0014	Máy đo điện trở một chiều					-	-	142.910	142.910
670	M203.0015	Máy đo điện trở tiếp địa					-	-	48.609	48.609
671	M203.0016	Máy đo điện trở tiếp xúc					-	-	83.447	83.447
672	M203.0017	Cầu đo tang đầu cách điện					-	-	290.561	290.561
673	M203.0018	Máy đo tỷ trọng					-	-	58.459	58.459

BẢNG GIÁ CA MÁY VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG XÂY DỰNG

STT	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Nhiên liệu, năng lượng (1 ca)			Nhân công điều khiển máy	Tiền lương thợ điều khiển máy (đồng)		Giá ca máy (đồng)	
			Định mức nhiên liệu	Loại nhiên liệu	Chi phí nhiên liệu		Vùng III	Vùng IV	Vùng III	Vùng IV
674	M203.0019	Máy đo vạt năng				-	-	120.292	120.292	
675	M203.0020	Máy chụp sóng				-	-	414.684	414.684	
676	M203.0021	Máy kiểm tra độ ổn định oxy hoá dầu				-	-	297.584	297.584	
677	M203.0022	Máy phát tần số				-	-	105.974	105.974	
678	M203.0023	Máy phân tích độ ẩm khí SF6				-	-	146.558	146.558	
679	M203.0024	Máy đo vi lượng ẩm				-	-	132.604	132.604	
680	M203.0025	Mè gồm mét				-	-	40.128	40.128	
681	M203.0026	Thiết bị kiểm tra áp lực				-	-	68.673	68.673	
682	M203.0027	Thiết bị tạo dòng điện				-	-	397.538	397.538	