

**ỦY BAN NHÂN DÂN
TỈNH THÁI NGUYÊN**

Số: 1551 /QĐ-UBND

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

Thái Nguyên, ngày 01 tháng 6 năm 2020

QUYẾT ĐỊNH
**Về việc công bố giá ca máy và thiết bị thi công xây dựng
trên địa bàn tỉnh Thái Nguyên**

ỦY BAN NHÂN DÂN TỈNH THÁI NGUYÊN

Căn cứ Luật Tổ chức chính quyền địa phương năm 2015;

Căn cứ Luật Xây dựng 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 về quản lý chi phí đầu tư xây dựng;*

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

*Theo đề nghị của Giám đốc Sở Xây dựng tại Tờ trình số 1204/TTr-SXD
ngày 27 tháng 5 năm 2020.*

QUYẾT ĐỊNH:

Điều 1. Công bố giá ca máy và thiết bị thi công xây dựng trên địa bàn tỉnh
Thái Nguyên (theo bảng giá chi tiết kèm theo Quyết định này).

Điều 2. Giá ca máy và thiết bị thi công xây dựng này là cơ sở để các
cơ quan, tổ chức, cá nhân có liên quan lập, thẩm tra, thẩm định, phê duyệt,
quản lý chi phí đầu tư xây dựng của 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) theo quy định tại Khoản 1 Điều 2 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.

Khuyến khích các cơ quan, tổ chức, cá nhân áp dụng đơn giá nhân công
xây dựng này để thực hiện quản lý chi phí đầu tư xây dựng hoặc xác định chi phí

đầu tư xây dựng của các dự án sử dụng nguồn vốn khác làm cơ sở thực hiện nghĩa vụ tài chính đối với Nhà nước.

Trường hợp có sự thay đổi lớn về giá ca máy, thiết bị thi công các đơn vị phản ánh về Sở Xây dựng để phối hợp với các cơ quan, đơn vị liên quan nghiên cứu, tham mưu cho Ủy ban nhân dân tỉnh xem xét, giải quyết theo quy định.

Điều 3. Bảng giá ca máy và thiết bị thi công xây dựng công trình này được áp dụng từ ngày 01/6/2020 và thay thế bảng giá ca máy và thiết bị thi công xây dựng công trình đã được Ủy ban nhân dân tỉnh ban hành tại Tập 4 Quyết định số 1312/QĐ-UBND ngày 26 tháng 5 năm 2017 về việc công bố bộ đơn giá xây dựng công trình tỉnh Thái Nguyên.

Điều 4. Xử lý chuyển tiếp

Các cơ quan, tổ chức, cá nhân có liên quan áp dụng đơn giá nhân công xây dựng đã được Ủy ban nhân dân tỉnh Thái Nguyên công bố tại Quyết định số 1479/QĐ-UBND ngày 30 tháng 5 năm 2018 để xác định giá ca máy và thiết bị thi công xây dựng từ ngày 15 tháng 02 năm 2020 đến ngày 01 tháng 6 năm 2020 thực hiện việc điều chỉnh giá ca máy và thiết bị thi công xây dựng theo Quyết định này để quản lý chi phí đầu tư xây dựng đảm bảo tuân thủ đúng các quy định hiện hành của Nhà nước.

Điều 5. Chánh Văn phòng Ủy ban nhân dân tỉnh; Thủ trưởng các Sở, Ban, Ngành của tỉnh; Chủ tịch Ủy ban nhân dân các huyện, thành phố, thị xã; các chủ đầu tư và các cơ quan, đơn vị liên quan chịu trách nhiệm thi hành Quyết định này./.

Nơi nhận:

- Bộ Xây dựng;
- Thường trực Tỉnh ủy;
- Thường trực HĐND tỉnh;
- Đoàn Đại biểu Quốc hội tỉnh;
- Ủy ban Mặt trận Tổ quốc tỉnh;
- Chủ tịch và các PCT UBND tỉnh;
- Như Điều 5;
- Các PCVP UBND tỉnh;
- Báo Thái Nguyên;
- Đài Phát thanh và Truyền hình tỉnh;
- Trung tâm Thông tin tỉnh;
- Lưu: VT, QHXD (2b), CNN,
- KT, KGVX, TH.

(huyn/SXD/QĐ03/T05/80b)

Phú Mỹ

TM. ỦY BAN NHÂN DÂN

KT. CHỦ TỊCH

PHÓ CHỦ TỊCH



Lê Quang Tiến

THUYẾT MINH VÀ HƯỚNG DẪN ÁP DỤNG
Bảng giá ca máy và thiết bị thi công xây dựng công trình

(Công bố kèm theo Quyết định số 891/QĐ-UBND ngày 01 tháng 6 năm 2020 của UBND tỉnh Thái Nguyên)

1. Bảng giá ca máy và thiết bị thi công xây dựng công trình (sau đây gọi tắt là Bảng giá ca máy) quy định chi phí cho một ca máy làm việc của các loại máy và thiết bị thi công xây dựng, là giá dùng để xác định chi phí máy thi công trong đơn giá xây dựng công trình, đơn giá xây dựng địa phương làm cơ sở phục vụ công tác lập và quản lý chi phí đầu tư xây dựng công trình.

2. Căn cứ xác định bảng giá ca máy và thiết bị thi công xây dựng:

- 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 công trình;
- 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;
- Thông tư số 11/2019/TT-BXD ngày 26 tháng 12 năm 2019 của Bộ Xây dựng Hướng dẫn xác định giá ca máy và thiết bị thi công xây dựng;
- Quyết định số 648/QĐ-BCT ngày 20 tháng 3 năm 2019 của Bộ Công thương về điều chỉnh mức giá bán lẻ điện bình quân và quy định về giá bán điện;
- Quyết định số 891/QĐ-UBND ngày 01 tháng 4 năm 2020 của UBND tỉnh Thái Nguyên về việc công bố đơn giá nhân công xây dựng trên địa bàn tỉnh Thái Nguyên;
- Các văn bản khác có liên quan theo quy định.

3. Bảng giá ca máy xác định các loại máy theo thông số kỹ thuật như: Công suất động cơ, dung tích gầu, sức nâng của cần trục, các thông số kỹ thuật, định mức hao phí, nguyên giá căn cứ theo Thông tư số 11/2019/TT-BXD ngày 26 tháng 12 năm 2019 của Bộ Xây dựng.

4. Bảng giá ca máy này áp dụng đối với các loại máy và thiết bị thi công đang được sử dụng phổ biến để thi công các công trình trên địa bàn tỉnh Thái Nguyên trong điều kiện làm việc bình thường.

5. Giá ca máy trong bảng giá này được xác định theo phương pháp hướng dẫn tại Thông tư số 11/2019/TT-BXD ngày 26 tháng 12 năm 2019 của Bộ Xây dựng bao gồm các thành phần chi phí như sau:

a) Chi phí khấu hao: Là khoản chi phí về hao mòn của máy, 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; chi phí khấu hao được xác định theo hướng dẫn tại mục 1.1 Phụ lục số 1 Thông tư số 11/2019/TT-BXD ngày 26 tháng 12 năm 2019 của Bộ Xây dựng.

b) Chi phí sửa chữa: Là các khoản chi phí để sửa chữa, bảo dưỡng máy định kỳ, sửa chữa máy đột xuất trong quá trình sử dụng máy nhằm duy trì và khôi phục năng lực hoạt động tiêu chuẩn của máy chi phí sửa chữa được xác định theo hướng dẫn tại mục 1.2 Phụ lục số 1 Thông tư số 11/2019/TT-BXD ngày 26 tháng 12 năm 2019 của Bộ Xây dựng.

c) Chi phí nhiên liệu, năng lượng trong giá ca máy: Là khoản chi phí nhiên liệu, năng lượng tạo ra động lực cho máy hoạt động (xăng, dầu, điện) và các loại nhiên liệu phụ như dầu mỡ bôi trơn, dầu truyền động. Chi phí nhiên liệu, năng lượng được xác định theo hướng dẫn tại mục 1.3 Phụ lục số 1 Thông tư số 11/2019/TT-BXD ngày 26 tháng 12 năm 2019 của Bộ Xây dựng.

Giá nhiên liệu, năng lượng tính trong giá ca máy chưa bao gồm thuế giá trị gia tăng, trong đó giá xăng, dầu diezel căn cứ Thông báo giá vật liệu tháng 3/2020 của Liên sở Xây dựng - Tài chính tỉnh Thái Nguyên; giá điện theo mức giá bán lẻ điện bình quân theo Quyết định số 648/QĐ-BCT ngày 20 tháng 3 năm 2019 của Bộ Công Thương, cụ thể :

- Xăng: 14.600 đồng/lít.

- Dầu diezel: 11.800 đồng/lít.

- Điện: 1.864,44 đồng/kwh.

- Hệ số nhiên liệu phụ cho một ca máy làm việc có giá trị như sau:

+ Động cơ xăng: 1,02.

+ Động cơ diezel: 1,03.

+ Động cơ điện: 1,05.

d) Chi phí tiền lương thợ điều khiển máy trong một ca làm việc của máy được xác định trên cơ sở quy định về số lượng, thành phần, nhóm, cấp bậc công nhân điều khiển máy theo quy trình vận hành máy (theo Thông tư số 11/2019/TT-BXD ngày 26 tháng 12 năm 2019 của Bộ Xây dựng) và các quy định về đơn giá nhân công theo Quyết định số 891/QĐ-UBND ngày 01 tháng 4 năm 2020 của UBND tỉnh Thái Nguyên về việc công bố đơn giá nhân công xây dựng trên địa bàn tỉnh Thái Nguyên.

Trường hợp các loại máy để thực hiện một số loại công tác (như khảo sát, xây dựng, thí nghiệm và một số loại công tác khác) mà chi phí nhân công điều khiển máy đã tính vào chi phí nhân công trong đơn giá thì khi xác định giá ca máy không tính thành phần chi phí nhân công điều khiển.

e) Chi phí khác: Chi phí khác của máy tính trong giá ca máy là các khoản chi đảm bảo cho máy hoạt động bình thường, có hiệu quả tại công trình; chi phí khác được xác định theo hướng dẫn tại mục 1.5 Phụ lục số 1 Thông tư số 11/2019/TT-BXD ngày 26 tháng 12 năm 2019 của Bộ Xây dựng.

6. Định mức các hao phí (số ca năm, khấu hao, sửa chữa, tiêu hao nhiên liệu - năng lượng, nhân công điều khiển, chi phí khác) căn cứ theo Phụ lục số 2 Thông tư số 11/2019/TT-BXD ngày 26 tháng 12 năm 2019 của Bộ Xây dựng.

7. Giá ca máy chưa bao gồm chi phí cho các công tác xây dựng nhà bao che cho máy, nền móng máy, hệ thống cấp điện, nước, khí nén và các loại công tác xây dựng thực hiện tại hiện trường phục vụ cho công tác lắp đặt, vận hành thử của một số loại máy như trạm trộn bê tông xi măng, trạm trộn bê tông nhựa, cần trục di chuyển trên ray và các loại thiết bị tương tự; các chi phí này được lập dự toán riêng theo biện pháp thi công và được tính vào chi phí gián tiếp của dự toán công trình.

8. Đối với những máy và thiết bị thi công chưa có trong bảng giá ca máy này hoặc đã có nhưng chưa phù hợp với yêu cầu sử dụng và điều kiện thi công của công trình thì Chủ đầu tư, tổ chức tư vấn, nhà thầu căn cứ phương pháp xác định giá ca máy hướng dẫn tại Phụ lục 1 Thông tư số 11/2019/TT-BXD ngày 26 tháng 12 năm 2019 của Bộ Xây dựng và các điều kiện cụ thể của công trình, các thông số kỹ thuật của máy và thiết bị thi công và các quy định hiện hành của Nhà nước để xác định giá ca máy cho phù hợp với công trình làm cơ sở lập và quản lý chi phí đầu tư xây dựng theo quy định của pháp luật.

9. Bảng giá ca máy và thiết bị thi công xây dựng công trình này dùng để lập đơn giá xây dựng công trình, lập dự toán xây dựng công trình, quản lý chi phí máy của các dự án đầu tư xây dựng trên địa bàn tỉnh Thái Nguyên.

10. Khi xác định đơn giá xây dựng công trình để lập dự toán xây dựng công trình, bảng giá ca máy và thiết bị thi công xây dựng công trình này thì tại thời điểm lập dự toán giá ca máy được bổ sung điều chỉnh theo phương pháp bù trừ trực tiếp theo quy định.

Trong quá trình áp dụng bảng giá ca máy và thiết bị thi công này, nếu gặp vướng mắc các đơn vị phản ánh về Sở Xây dựng Thái Nguyên để nghiên cứu giải quyết theo thẩm quyền./.

CHƯƠNG I: MÁY VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG XÂY DỰNG

STT	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá (1000 đồng)	Chi phí nhiên liệu, năng lượng (đồng)	Chi phí nhân công điều khiển máy (đồng)			Giá ca máy (đồng)		
							Khu vực II	Khu vực III	Khu vực IV	Khu vực II	Khu vực III	Khu vực IV
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)
1.1	M101.0000	MÁY THI CÔNG ĐẤT VÀ LU LÈN										
	M101.0100	Máy đào một gầu, bánh xích - dung tích gầu:										
1	M101.0101	0,40 m ³	43 lít diesel	1x4/7	809.944	522.622	252.168	247.934	243.701	1.529.774	1.525.540	1.521.307
2	M101.0102	0,50 m ³	51 lít diesel	1x4/7	952.186	619.854	252.168	247.934	243.701	1.759.596	1.755.362	1.751.129
3	M101.0103	0,65 m ³	59 lít diesel	1x4/7	1.075.609	717.086	252.168	247.934	243.701	1.971.875	1.967.641	1.963.408
4	M101.0104	0,80 m ³	65 lít diesel	1x4/7	1.183.203	790.010	252.168	247.934	243.701	2.145.092	2.140.858	2.136.625
5	M101.0105	1,25 m ³	83 lít diesel	1x4/7	1.863.636	1.008.782	252.168	247.934	243.701	2.998.125	2.993.891	2.989.658
6	M101.0106	1,60 m ³	113 lít diesel	1x4/7	2.244.200	1.373.402	252.168	247.934	243.701	3.621.305	3.617.071	3.612.838
7	M101.0107	2,30 m ³	138 lít diesel	1x4/7	3.258.264	1.677.252	252.168	247.934	243.701	4.826.948	4.822.714	4.818.481
8	M101.0108	3,60 m ³	199 lít diesel	1x4/7	6.504.000	2.418.646	252.168	247.934	243.701	7.353.694	7.349.460	7.345.227
9	M101.0115	Máy đào 1,25 m ³ gắn đầu búa thủy lực	83 lít diesel	1x4/7	2.150.000	1.008.782	252.168	247.934	243.701	3.265.057	3.260.823	3.256.590
10	M101.0116	Máy đào 1,60 m ³ gắn đầu búa thủy lực	113 lít diesel	1x4/7	2.530.564	1.373.402	252.168	247.934	243.701	3.725.939	3.721.705	3.717.472
	M101.0200	Máy đào một gầu, bánh hơi - dung tích gầu:										
11	M101.0201	0,8 m ³	57 lít diesel	1x4/7	1.172.647	692.778	252.168	247.934	243.701	2.104.063	2.099.829	2.095.596
12	M101.0202	1,25 m ³	73 lít diesel	1x4/7	2.084.693	887.242	252.168	247.934	243.701	3.143.923	3.139.689	3.135.456
	M101.0300	Máy đào gầu ngoạm (gầu dây) - dung tích gầu:										
13	M101.0301	0,40 m ³	59 lít diesel	1x5/7	1.080.697	717.086	296.488	291.511	286.533	2.098.428	2.093.451	2.088.473
14	M101.0302	0,65 m ³	65 lít diesel	1x5/7	1.188.698	790.010	296.488	291.511	286.533	2.279.768	2.274.791	2.269.813

STT	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá (1000 đồng)	Chi phí nhiên liệu, năng lượng (đồng)	Chi phí nhân công điều khiển máy (đồng)			Giá ca máy (đồng)		
							Khu vực II	Khu vực III	Khu vực IV	Khu vực II	Khu vực III	Khu vực IV
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)
15	M101.0303	1,20 m ³	113 lít diesel	1x5/7	2.208.172	1.373.402	296.488	291.511	286.533	3.784.639	3.779.662	3.774.684
16	M101.0304	1,60 m ³	128 lít diezel	1x5/7	2.806.763	1.555.712	296.488	291.511	286.533	4.540.215	4.535.238	4.530.260
17	M101.0305	2,30 m ³	164 lít diesel	1x5/7	3.732.682	1.993.256	296.488	291.511	286.533	5.864.505	5.859.528	5.854.550
	M101.0400	Máy xúc lật - dung tích gầu:										
18	M101.0401	0,65 m ³	29 lít diesel	1x4/7	690.656	352.466	252.168	247.934	243.701	1.201.558	1.197.324	1.193.091
19	M101.0402	1,25 m ³	47 lít diesel	1x4/7	1.061.665	571.238	252.168	247.934	243.701	1.740.988	1.736.754	1.732.521
20	M101.0403	1,65 m ³	75 lít diesel	1x4/7	1.362.509	911.550	252.168	247.934	243.701	2.341.315	2.337.081	2.332.848
21	M101.0404	2,30 m ³	95 lít diesel	1x4/7	1.769.175	1.154.630	252.168	247.934	243.701	2.796.864	2.792.630	2.788.397
22	M101.0405	3,20 m ³	134 lít diesel	1x4/7	3.282.220	1.628.636	252.168	247.934	243.701	4.389.358	4.385.124	4.380.891
	M101.0500	Máy ủi - công suất:										
23	M101.0501	75 cv	38 lít diesel	1x4/7	496.093	461.852	252.168	247.934	243.701	1.195.939	1.191.705	1.187.472
24	M101.0502	110 cv	46 lít diesel	1x4/7	851.855	559.084	252.168	247.934	243.701	1.523.160	1.518.926	1.514.693
25	M101.0503	140 cv	59 lít diesel	1x4/7	1.366.980	717.086	252.168	247.934	243.701	2.111.659	2.107.425	2.103.192
26	M101.0504	180 cv	76 lít diesel	1x4/7	1.753.811	923.704	252.168	247.934	243.701	2.622.767	2.618.533	2.614.300
27	M101.0505	240 cv	94 lít diesel	1x4/7	2.203.242	1.142.476	252.168	247.934	243.701	3.117.894	3.113.660	3.109.427
28	M101.0506	320 cv	125 lít diesel	1x4/7	3.710.784	1.519.250	252.168	247.934	243.701	4.408.725	4.404.491	4.400.258
	M101.0600	Máy cạp tự hành - dung tích thùng:										
29	M101.0601	9 m ³	132 lít diesel	1x6/7	1.727.900	1.604.328	351.507	345.605	339.704	3.301.129	3.295.227	3.289.326
30	M101.0602	16 m ³	154 lít diesel	1x6/7	2.631.577	1.871.716	351.507	345.605	339.704	4.253.297	4.247.395	4.241.494

STT	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá (1000 đồng)	Chi phí nhiên liệu, năng lượng (đồng)	Chi phí nhân công điều khiển máy (đồng)			Giá ca máy (đồng)		
							Khu vực II	Khu vực III	Khu vực IV	Khu vực II	Khu vực III	Khu vực IV
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)
31	M101.0603	25 m ³	182 lít diesel	1x6/7	3.289.328	2.212.028	351.507	345.605	339.704	4.995.288	4.989.386	4.983.485
	M101.0700	Máy san tự hành - công suất:										
32	M101.0701	110 cv	39 lít diesel	1x5/7	1.022.799	474.006	296.488	291.511	286.533	1.753.271	1.748.294	1.743.316
33	M101.0702	140 cv	44 lít diesel	1x5/7	1.370.764	534.776	296.488	291.511	286.533	2.063.759	2.058.782	2.053.804
34	M101.0703	180 cv	54 lít diesel	1x5/7	1.713.454	656.316	296.488	291.511	286.533	2.371.544	2.366.567	2.361.589
	M101.0800	Máy đầm đất cầm tay - trọng lượng :										
35	M101.0801	50 kg	3 lít xăng	1x3/7	26.484	44.676	212.432	208.866	205.299	296.040	292.474	288.907
36	M101.0802	60 kg	3,5 lít xăng	1x3/7	33.134	52.122	212.432	208.866	205.299	309.948	306.382	302.815
37	M101.0803	70 kg	4 lít xăng	1x3/7	35.771	59.568	212.432	208.866	205.299	321.006	317.440	313.873
38	M101.0804	80 kg	5 lít xăng	1x3/7	37.663	74.460	212.432	208.866	205.299	338.491	334.925	331.358
	M101.0900	Máy lu bánh hơi tự hành - trọng lượng tĩnh:										
39	M101.0901	9 tấn	34 lít diesel	1x4/7	611.661	413.236	252.168	247.934	243.701	1.181.919	1.177.685	1.173.452
40	M101.0902	16 tấn	38 lít diesel	1x4/7	695.012	461.852	252.168	247.934	243.701	1.300.919	1.296.685	1.292.452
41	M101.0903	18 tấn	42 lít diesel	1x4/7	765.981	510.468	252.168	247.934	243.701	1.383.932	1.379.698	1.375.465
42	M101.0904	25 tấn	55 lít diesel	1x4/7	873.524	668.470	252.168	247.934	243.701	1.622.693	1.618.459	1.614.226
	M101.1000	Máy lu rung tự hành - trọng lượng tĩnh:										
43	M101.1001	8 tấn	19 lít diesel	1x4/7	778.593	230.926	252.168	247.934	243.701	1.123.270	1.119.036	1.114.803
44	M101.1002	15 tấn	39 lít diesel	1x4/7	1.268.266	474.006	252.168	247.934	243.701	1.754.878	1.750.644	1.746.411
45	M101.1003	18 tấn	53 lít diesel	1x4/7	1.484.153	644.162	252.168	247.934	243.701	2.100.143	2.095.909	2.091.676
46	M101.1004	20 tấn	61 lít diesel	1x4/7	1.535.452	741.394	252.168	247.934	243.701	2.238.984	2.234.750	2.230.517

STT	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá (1000 đồng)	Chi phí nhiên liệu, năng lượng (đồng)	Chi phí nhân công điều khiển máy (đồng)			Giá ca máy (đồng)		
							Khu vực II	Khu vực III	Khu vực IV	Khu vực II	Khu vực III	Khu vực IV
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)
47	M101.1005	25 tấn	67 lít diesel	1x4/7	1.668.970	814.318	252.168	247.934	243.701	2.383.119	2.378.885	2.374.652
	M101.1100	Máy lu bánh thép tự hành - trọng lượng tĩnh:										
48	M101.1101	6,0 tấn	20 lít diesel	1x4/7	310.973	243.080	252.168	247.934	243.701	741.724	737.490	733.257
49	M101.1102	8,5 tấn	24 lít diesel	1x4/7	365.850	291.696	252.168	247.934	243.701	833.834	829.600	825.367
50	M101.1103	10 tấn	26 lít diesel	1x4/7	476.144	316.004	252.168	247.934	243.701	945.560	941.326	937.093
51	M101.1104	12 tấn	32 lít diesel	1x4/7	516.960	388.928	252.168	247.934	243.701	1.050.834	1.046.600	1.042.367
	M101.1200	Máy lu chân cùi tự hành - trọng lượng tĩnh:										
52	M101.1201	12 tấn	29 lít diesel	1x4/7	1.073.429	352.466	252.168	247.934	243.701	1.483.256	1.479.022	1.474.789
53	M101.1202	20 tấn	61 lít diesel	1x4/7	1.610.452	741.394	252.168	247.934	243.701	2.311.747	2.307.513	2.303.280
	M102.0000	MÁY NÂNG CHUYỀN										
	M102.0100	Cần trực ô tô - sức nâng:										
54	M102.0101	3 tấn	25 lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe nhóm 9	645.827	303.850	507.051	500.339	482.034	1.281.063	1.274.351	1.256.046
55	M102.0102	4 tấn	26 lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe nhóm 9	693.293	316.004	507.051	500.339	482.034	1.327.773	1.321.061	1.302.756
56	M102.0103	5 tấn	30 lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe nhóm 9	769.879	364.620	507.051	500.339	482.034	1.419.825	1.413.113	1.394.808
57	M102.0104	6 tấn	33 lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe nhóm 9	948.964	401.082	507.051	500.339	482.034	1.583.795	1.577.083	1.558.778
58	M102.0105	10 tấn	37 lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe nhóm 9	1.328.572	449.698	507.051	500.339	482.034	1.892.063	1.885.351	1.867.046
59	M102.0106	16 tấn	43 lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe nhóm 9	1.556.727	522.622	507.051	500.339	482.034	2.125.609	2.118.897	2.100.592

STT	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá (1000 đồng)	Chi phí nhiên liệu, năng lượng (đồng)	Chi phí nhân công điều khiển máy (đồng)			Giá ca máy (đồng)		
							Khu vực II	Khu vực III	Khu vực IV	Khu vực II	Khu vực III	Khu vực IV
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)
60	M102.0107	20 tấn	44 lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe nhóm 9	1.939.546	534.776	507.051	500.339	482.034	2.337.443	2.330.731	2.312.426
61	M102.0108	25 tấn	50 lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe nhóm 10	2.230.644	607.700	528.814	500.339	482.034	2.608.739	2.580.264	2.561.959
62	M102.0109	30 tấn	54 lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe nhóm 10	2.521.398	656.316	528.814	500.339	482.034	2.849.253	2.820.778	2.802.473
63	M102.0110	40 tấn	64 lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe nhóm 10	3.736.007	777.856	528.814	500.339	482.034	3.608.050	3.579.575	3.561.270
64	M102.0111	50 tấn	70 lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe nhóm 10	5.241.944	850.780	528.814	500.339	482.034	4.608.632	4.580.157	4.561.852
	M102.0200	Cần cẩu bánh hơi - sức nâng:										
65	M102.0201	6 tấn	25 lít diesel	1x4/7+1x6/7	629.428	303.850	603.674	593.539	583.405	1.369.105	1.358.970	1.348.836
66	M102.0202	16 tấn	33 lít diesel	1x4/7+1x6/7	1.032.544	401.082	603.674	593.539	583.405	1.761.955	1.751.820	1.741.686
67	M102.0203	25 tấn	36 lít diesel	1x4/7+1x6/7	1.266.087	437.544	603.674	593.539	583.405	1.969.681	1.959.546	1.949.412
68	M102.0204	40 tấn	50 lít diesel	1x4/7+1x6/7	2.624.354	607.700	603.674	593.539	583.405	2.982.812	2.972.677	2.962.543
69	M102.0205	63 tấn	61 lít diesel	1x4/7+1x6/7	3.109.212	741.394	603.674	593.539	583.405	3.443.787	3.433.652	3.423.518
70	M102.0206	80 tấn	67 lít diesel	1x4/7+1x6/7	4.714.447	814.318	603.674	593.539	583.405	4.384.164	4.374.029	4.363.895
71	M102.0207	90 tấn	69 lít diesel	1x4/7+1x7/7	5.870.688	838.626	666.334	655.147	643.961	5.198.602	5.187.415	5.176.229
72	M102.0208	100 tấn	74 lít diesel	1x4/7+1x7/7	7.072.227	899.396	666.334	655.147	643.961	6.015.340	6.004.153	5.992.967
73	M102.0209	110 tấn	78 lít diesel	1x4/7+1x7/7	8.936.333	948.012	666.334	655.147	643.961	7.162.319	7.151.132	7.139.946
74	M102.0210	130 tấn	81 lít diesel	1x4/7+1x7/7	10.669.966	984.474	666.334	655.147	643.961	8.275.079	8.263.892	8.252.706
	M102.0300	Cần cẩu bánh xích - sức nâng:										
75	M102.0301	5 tấn	32 lít diesel	1x4/7+1x5/7	808.517	388.928	548.656	539.445	530.234	1.535.887	1.526.676	1.517.465

STT	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá (1000 đồng)	Chi phí nhiên liệu, năng lượng (đồng)	Chi phí nhân công điều khiển máy (đồng)			Giá ca máy (đồng)		
							Khu vực II	Khu vực III	Khu vực IV	Khu vực II	Khu vực III	Khu vực IV
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)
76	M102.0302	10 tấn	36 lít diesel	1x4/7+1x5/7	1.085.398	437.544	548.656	539.445	530.234	1.750.321	1.741.110	1.731.899
77	M102.0303	16 tấn	45 lít diesel	1x4/7+1x5/7	1.411.235	546.930	548.656	539.445	530.234	2.089.095	2.079.884	2.070.673
78	M102.0304	25 tấn	47 lít diesel	1x4/7+1x6/7	1.896.437	571.238	603.674	593.539	583.405	2.449.317	2.439.182	2.429.048
79	M102.0305	28 tấn	49 lít diesel	1x4/7+1x6/7	2.263.892	595.546	603.674	593.539	583.405	2.720.555	2.710.420	2.700.286
80	M102.0306	40 tấn	51 lít diesel	1x4/7+1x6/7	2.973.986	619.854	603.674	593.539	583.405	3.162.567	3.152.432	3.142.298
81	M102.0307	50 tấn	54 lít diesel	1x4/7+1x6/7	3.818.900	656.316	603.674	593.539	583.405	3.749.913	3.739.778	3.729.644
82	M102.0308	63 tấn	56 lít diesel	1x4/7+1x6/7	4.653.327	680.624	603.674	593.539	583.405	4.150.747	4.140.612	4.130.478
83	M102.0309	80 tấn	58 lít diesel	1x4/7+1x6/7	5.492.391	704.932	603.674	593.539	583.405	4.626.010	4.615.875	4.605.741
84	M102.0310	100 tấn	59 lít diesel	1x4/7+1x6/7	7.004.354	717.086	603.674	593.539	583.405	5.551.390	5.541.255	5.531.121
85	M102.0311	110 tấn	63 lít diesel	1x4/7+1x6/7	8.157.167	765.702	603.674	593.539	583.405	6.231.047	6.220.912	6.210.778
86	M102.0312	130 tấn	72 lít diesel	1x4/7+1x6/7	11.463.578	875.088	603.674	593.539	583.405	8.311.055	8.300.920	8.290.786
87	M102.0313	150 tấn	83 lít diesel	1x4/7+1x6/7	12.790.430	1.008.782	603.674	593.539	583.405	9.235.552	9.225.417	9.215.283
88	M102.0314	250 tấn	141 lít diesel	1x4/7+1x6/7	26.563.873	1.713.714	603.674	593.539	583.405	22.107.473	22.097.338	22.087.204
89	M102.0315	300 tấn	155 lít diesel	1x4/7+1x6/7	36.309.348	1.883.870	603.674	593.539	583.405	29.538.009	29.527.874	29.517.740
	M102.0400	Cần trục tháp - sức nâng:										
90	M102.0401	5 tấn	42 kWh	1x3/7+1x5/7	871.689	82.222	508.920	500.376	491.832	1.264.446	1.255.902	1.247.358
91	M102.0402	10 tấn	60 kWh	1x3/7+1x5/7	1.419.834	117.460	508.920	500.376	491.832	1.644.744	1.636.200	1.627.656
92	M102.0403	12 tấn	68 kWh	1x3/7+1x5/7	1.729.964	133.121	508.920	500.376	491.832	1.882.843	1.874.299	1.865.755
93	M102.0404	15 tấn	90 kWh	1x3/7+1x5/7	1.900.450	176.190	508.920	500.376	491.832	2.048.192	2.039.648	2.031.104
94	M102.0405	20 tấn	113 kWh	1x3/7+1x5/7	2.279.943	221.216	508.920	500.376	491.832	2.278.924	2.270.380	2.261.836

STT	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá (1000 đồng)	Chi phí nhiên liệu, năng lượng (đồng)	Chi phí nhân công điều khiển máy (đồng)			Giá ca máy (đồng)		
							Khu vực II	Khu vực III	Khu vực IV	Khu vực II	Khu vực III	Khu vực IV
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)
95	M102.0406	25 tấn	120 kWh	1x3/7+1x6/7	3.161.607	234.919	563.939	554.471	545.003	2.946.571	2.937.103	2.927.635
96	M102.0407	30 tấn	128 kWh	1x3/7+1x6/7	3.962.098	250.581	563.939	554.471	545.003	3.506.013	3.496.545	3.487.077
97	M102.0408	40 tấn	135 kWh	1x3/7+1x6/7	4.598.753	264.284	563.939	554.471	545.003	3.904.630	3.895.162	3.885.694
98	M102.0409	50 tấn	143 kWh	1x4/7+1x6/7	5.768.420	279.946	603.674	593.539	583.405	4.742.494	4.732.359	4.722.225
99	M102.0410	60 tấn	198 kWh	1x4/7+1x6/7	7.210.611	387.617	603.674	593.539	583.405	5.814.941	5.804.806	5.794.672
	M102.0500	Cần cẩu nồi:										
100	M102.0501	Kéo theo - sức nâng 30 tấn	81 lít diesel	1 thuyền phó II.1/2 + 3 thợ máy (2x2/4+1x3/4) + 1 thợ điện 2/4 + 1 thuyền thủ 2/4	2.794.100	984.474	1.993.235	1.851.360	1.761.148	6.029.726	5.887.851	5.797.639
101	M102.0502	Tự hành - sức nâng 100 tấn	118 lít diesel	1 thuyền trưởng 1/2 + 1 thuyền phó II 1/2 + 4 thợ máy (3x2/4 + 1x4/4) + 1 thợ điện 3/4 + 1 thuyền thủ 2/4	4.205.700	1.434.172	2.767.242	2.571.056	2.452.225	8.752.197	8.556.011	8.437.180
	M102.0600	Cỗng trực - sức nâng:										
102	M102.0601	10 tấn	81 kWh	1x3/7+1x5/7	471.300	158.571	508.920	500.376	491.832	1.117.039	1.108.495	1.099.951
103	M102.0602	20 tấn	90 kWh	1x3/7+1x6/7	655.320	176.190	563.939	554.471	545.003	1.365.203	1.355.735	1.346.267
104	M102.0603	30 tấn	90 kWh	1x3/7+1x6/7	730.500	176.190	563.939	554.471	545.003	1.436.914	1.427.446	1.417.978
105	M102.0604	50 tấn	123 kWh	1x3/7+1x7/7	891.135	240.792	626.599	616.079	605.559	1.703.687	1.693.167	1.682.647
106	M102.0605	60 tấn	144 kWh	1x3/7+1x7/7	966.900	281.903	626.599	616.079	605.559	1.815.901	1.805.381	1.794.861
107	M102.0606	90 tấn	180 kWh	1x3/7+1x7/7	1.300.802	352.379	626.599	616.079	605.559	2.199.730	2.189.210	2.178.690
108	M102.0701	Cầu lao đầm K33-60	233 kWh	1x3/7+4x4/7+1x6/7	2.698.418	456.135	1.572.610	1.546.208	1.519.806	4.837.866	4.811.464	4.785.062

STT	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá (1000 đồng)	Chi phí nhiên liệu, năng lượng (đồng)	Chi phí nhân công điều khiển máy (đồng)			Giá ca máy (đồng)		
							Khu vực II	Khu vực III	Khu vực IV	Khu vực II	Khu vực III	Khu vực IV
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)
109	M102.0702	Thiết bị nâng hạ đầm 90 tấn	232 kWh	1x3/7+2x4/7+1x6/7	2.955.481	454.178	1.068.274	1.050.339	1.032.405	4.599.184	4.581.249	4.563.315
110	M102.0703	Hệ thống xe gaong di chuyển đầm (gồm mô tơ điện 3,5 kW và con lăn)	16 kWh	1x4/7	11.818	31.323	252.168	247.934	243.701	297.733	293.499	289.266
	M102.0800	Cầu trục - sức nâng:										
111	M102.0801	30 tấn	48 kWh	1x3/7+1x6/7	378.691	93.968	563.939	554.471	545.003	859.005	849.537	840.069
112	M102.0802	40 tấn	60 kWh	1x3/7+1x6/7	426.157	117.460	563.939	554.471	545.003	907.703	898.235	888.767
113	M102.0803	50 tấn	72 kWh	1x3/7+1x6/7	482.909	140.952	563.939	554.471	545.003	961.332	951.864	942.396
114	M102.0804	60 tấn	84 kWh	1x3/7+1x7/7	579.445	164.444	626.599	616.079	605.559	1.098.748	1.088.228	1.077.708
115	M102.0805	90 tấn	108 kWh	1x3/7+1x7/7	720.350	211.427	626.599	616.079	605.559	1.220.556	1.210.036	1.199.516
116	M102.0806	110 tấn	132 kWh	1x3/7+1x7/7	994.021	258.411	626.599	616.079	605.559	1.406.014	1.395.494	1.384.974
117	M102.0807	125 tấn	144 kWh	1x3/7+1x7/7	1.143.067	281.903	626.599	616.079	605.559	1.507.627	1.497.107	1.486.587
118	M102.0808	180 tấn	168 kWh	1x3/7+1x7/7	1.486.217	328.887	626.599	616.079	605.559	1.734.469	1.723.949	1.713.429
119	M102.0809	250 tấn	204 kWh	1x3/7+1x7/7	1.918.794	399.363	626.599	616.079	605.559	2.025.059	2.014.539	2.004.019
	M102.0900	Máy vận thăng - sức nâng:										
120	M102.0901	0,8 tấn	21 kWh	1x3/7	187.683	41.111	212.432	208.866	205.299	412.750	409.184	405.617
121	M102.0902	2 tấn	32 kWh	1x3/7	251.200	62.645	212.432	208.866	205.299	486.431	482.865	479.298
122	M102.0903	3 tấn	39 kWh	1x3/7	288.920	76.349	212.432	208.866	205.299	531.872	528.306	524.739
	M102.1000	Máy vận thăng lồng - sức nâng:										
123	M102.1001	3 tấn	47 kWh	1x3/7	590.336	92.010	212.432	208.866	205.299	791.978	788.412	784.845
	M102.1100	Tời điện - sức kéo:										

STT	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá (1000 đồng)	Chi phí nhiên liệu, năng lượng (đồng)	Chi phí nhân công điều khiển máy (đồng)			Giá ca máy (đồng)		
							Khu vực II	Khu vực III	Khu vực IV	Khu vực II	Khu vực III	Khu vực IV
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)
124	M102.1101	0,5 tấn	4 kWh	1x3/7	4.600	7.831	212.432	208.866	205.299	224.883	221.317	217.750
125	M102.1102	1,0 tấn	5 kWh	1x3/7	5.900	9.788	212.432	208.866	205.299	228.145	224.579	221.012
126	M102.1103	1,5 tấn	5,5 kWh	1x3/7	16.400	10.767	212.432	208.866	205.299	239.325	235.759	232.192
127	M102.1104	2,0 tấn	6,3 kWh	1x3/7	23.900	12.333	212.432	208.866	205.299	248.267	244.701	241.134
128	M102.1105	3,0 tấn	11 kWh	1x3/7	38.600	21.534	212.432	208.866	205.299	269.510	265.944	262.377
129	M102.1106	3,5 tấn	12 kWh	1x3/7	42.500	23.492	212.432	208.866	205.299	275.059	271.493	267.926
130	M102.1107	5,0 tấn	14 kWh	1x3/7	51.700	27.407	212.432	208.866	205.299	287.446	283.880	280.313
	M102.1200	Pa lăng xích - sức nâng:										
131	M102.1201	3 tấn		1x3/7	7.900		212.432	208.866	205.299	220.201	216.635	213.068
132	M102.1202	5 tấn		1x3/7	10.200		212.432	208.866	205.299	222.292	218.726	215.159
	M102.1300	Kích nâng - sức nâng:										
133	M102.1301	10 tấn		1x4/7	4.600		252.168	247.934	243.701	257.059	252.825	248.592
134	M102.1302	30 tấn		1x4/7	5.800		252.168	247.934	243.701	258.334	254.100	249.867
135	M102.1303	50 tấn		1x4/7	9.800		252.168	247.934	243.701	262.587	258.353	254.120
136	M102.1304	100 tấn		1x4/7	19.000		252.168	247.934	243.701	272.368	268.134	263.901
137	M102.1305	200 tấn		1x4/7	27.400		252.168	247.934	243.701	281.299	277.065	272.832
138	M102.1306	250 tấn		1x4/7	44.000		252.168	247.934	243.701	295.937	291.703	287.470
139	M102.1307	500 tấn		1x4/7	95.500		252.168	247.934	243.701	347.166	342.932	338.699
140	M102.1308	Hệ kích nâng 25 tấn (máy bơm dầu thủy lực 3kW)	6 kWh	1x4/7	118.182	11.746	252.168	247.934	243.701	380.230	375.996	371.763
	M102.1400	Kích thông tâm										

STT	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá (1000 đồng)	Chi phí nhiên liệu, năng lượng (đồng)	Chi phí nhân công điều khiển máy (đồng)			Giá ca máy (đồng)		
							Khu vực II	Khu vực III	Khu vực IV	Khu vực II	Khu vực III	Khu vực IV
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)
141	M102.1401	RRH - 100 tấn		1x4/7	84.383		252.168	247.934	243.701	336.107	331.873	327.640
142	M102.1402	YCW - 150 tấn		1x4/7	11.694		252.168	247.934	243.701	264.600	260.366	256.133
143	M102.1403	YCW - 250 tấn		1x4/7	18.000		252.168	247.934	243.701	271.305	267.071	262.838
144	M102.1404	YCW - 500 tấn		1x4/7	55.491		252.168	247.934	243.701	307.367	303.133	298.900
145	M102.1501	Kích dây liên tục tự động ZLD-60 (60 tấn, 6c)	29 kWh	1x4/7+1x5/7	242.715	56.772	548.656	539.445	530.234	863.472	854.261	845.050
146	M102.1602	Kích sợi đơn YDC - 500 tấn		1x4/7	20.179		252.168	247.934	243.701	273.622	269.388	265.155
147	M102.1700	Trạm bơm dầu áp lực- công suất:										
148	M102.1701	40 MPa (HCP-400)	14 kWh	1x4/7	24.077	27.407	252.168	247.934	243.701	314.423	310.189	305.956
149	M102.1702	50 MPa (ZB4 - 500)	20 kWh	1x4/7	30.497	39.153	252.168	247.934	243.701	332.894	328.660	324.427
	M102.1800	Xe nâng - chiều cao nâng:										
150	M102.1801	12 m	25 lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe nhóm 9	731.758	303.850	507.051	500.339	482.034	1.351.879	1.345.167	1.326.862
151	M102.1802	18 m	29 lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe nhóm 9	994.767	352.466	507.051	500.339	482.034	1.587.828	1.581.116	1.562.811
152	M102.1803	24 m	33 lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe nhóm 9	1.254.565	401.082	507.051	500.339	482.034	1.826.653	1.819.941	1.801.636
	M102.1900	Xe thang - chiều dài thang:										
153	M102.1901	9 m	25 lit diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe nhóm 9	1.008.639	303.850	507.051	500.339	482.034	1.617.812	1.611.100	1.592.795
154	M102.1902	12 m	29 lit diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe nhóm 9	1.371.165	352.466	507.051	500.339	482.034	1.946.655	1.939.943	1.921.638
155	M102.1903	18 m	33 lit diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe nhóm 9	1.662.779	401.082	507.051	500.339	482.034	2.226.479	2.219.767	2.201.462

STT	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá (1000 đồng)	Chi phí nhiên liệu, năng lượng (đồng)	Chi phí nhân công điều khiển máy (đồng)			Giá ca máy (đồng)		
							Khu vực II	Khu vực III	Khu vực IV	Khu vực II	Khu vực III	Khu vực IV
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)
	M103.0000	MÁY VÀ THIẾT BỊ GIA CÓ NỀN MÓNG										
	M103.0100	Máy đóng cọc tự hành, bánh xích - trọng lượng đầu búa:										
156	M103.0101	1,2 tấn	56 lít diesel	1x5/7	1.125.927	680.624	296.488	291.511	286.533	1.929.819	1.924.842	1.919.864
157	M103.0102	1,8 tấn	59 lít diesel	1x5/7	1.233.813	717.086	296.488	291.511	286.533	2.057.570	2.052.593	2.047.615
158	M103.0103	3,5 tấn	62 lít diesel	1x5/7	2.354.696	753.548	296.488	291.511	286.533	2.915.679	2.910.702	2.905.724
159	M103.0104	4,5 tấn	65 lít diesel	1x5/7	2.751.960	790.010	296.488	291.511	286.533	3.266.897	3.261.920	3.256.942
160	M103.0105	8,0 tấn	146 lít diesel	1x5/7	12.825.610	1.774.484	296.488	291.511	286.533	12.232.802	12.227.825	12.222.847
	M103.0200	Máy đóng cọc chạy trên ray - trọng lượng đầu búa:										
161	M103.0201	1,2 tấn	24 lít diesel + 14 kWh	1x5/7	579.674	319.103	296.488	291.511	286.533	1.094.937	1.089.960	1.084.982
162	M103.0202	1,8 tấn	30 lít diesel + 14 kWh	1x5/7	852.657	392.027	296.488	291.511	286.533	1.393.598	1.388.621	1.383.643
163	M103.0203	2,5 tấn	36 lít diesel + 25 kWh	1x5/7	1.129.080	486.486	296.488	291.511	286.533	1.621.099	1.616.122	1.611.144
164	M103.0204	3,5 tấn	48 lít diesel + 25 kWh	1x5/7	1.271.935	632.334	296.488	291.511	286.533	1.872.989	1.868.012	1.863.034
165	M103.0205	4,5 tấn	63 lít diesel + 34 kWh	1x5/7	1.570.829	832.263	296.488	291.511	286.533	2.294.790	2.289.813	2.284.835
166	M103.0206	5,5 tấn	78 lít diesel + 34 kWh	1x5/7	1.872.934	1.014.573	296.488	291.511	286.533	2.701.355	2.696.378	2.691.400
	M103.0300	Máy búa rung tự hành, bánh xích - công suất:										
167	M103.0301	60 kW	40 lít diesel + 159 kWh	1x5/7	3.047.619	797.428	296.488	291.511	286.533	4.072.271	4.067.294	4.062.316
168	M103.0302	90 kW	51 lít diesel + 240 kWh	1x5/7	4.585.650	1.089.693	296.488	291.511	286.533	6.430.395	6.425.418	6.420.440

STT	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá (1000 đồng)	Chi phí nhiên liệu, năng lượng (đồng)	Chi phí nhân công điều khiển máy (đồng)			Giá ca máy (đồng)		
							Khu vực II	Khu vực III	Khu vực IV	Khu vực II	Khu vực III	Khu vực IV
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)
	M103.0400	Búa rung - công suất:										
169	M103.0401	40 kW	108 kWh		122.906	211.427				321.018	321.018	321.018
170	M103.0402	50 kW	135 kWh		149.734	264.284				397.797	397.797	397.797
171	M103.0403	170 kW	357 kWh		282.270	698.885				936.933	936.933	936.933
	M103.0500	Tàu đóng cọc - trọng lượng đầu búa:										
172	M103.0501	1,8 tấn	42 lít diesel	I thuyền phó II.1/2 + 3 thợ máy (2x2/4+1x3/4) + 1 thợ điện 2/4 + 1 thủy thủ 2/4	2.891.261	510.468	1.993.235	1.851.360	1.761.148	5.238.353	5.096.478	5.006.266
173	M103.0502	2,5 tấn	47 lít diesel	I thuyền phó II.1/2 + 3 thợ máy (2x2/4+1x3/4) + 1 thợ điện 2/4 + 1 thủy thủ 2/4	2.994.676	571.238	1.993.235	1.851.360	1.761.148	5.396.937	5.255.062	5.164.850
174	M103.0503	3,5 tấn	52 lít diesel	I thuyền phó II.1/2 + 3 thợ máy (2x2/4+1x3/4) + 1 thợ điện 2/4 + 1 thủy thủ 2/4	3.049.364	632.008	1.993.235	1.851.360	1.761.148	5.509.433	5.367.558	5.277.346
175	M103.0504	4,5 tấn	58 lít diesel	I thuyền phó II.1/2 + 3 thợ máy (2x2/4+1x3/4) + 1 thợ điện 2/4 + 1 thủy thủ 2/4	3.765.940	704.932	1.993.235	1.851.360	1.761.148	6.260.119	6.118.244	6.028.032
	M103.0600	Tàu đóng cọc C 96 - búa thủy lực, trọng lượng đầu búa:										
176	M103.0601	7,5 tấn	162 lít diesel	I thuyền trưởng 1/2 + 1 thuyền phó II.1/2 + 4 thợ máy (3x2/4+1x4/4) + 1 thợ điện 3/4 + 1 thủy thủ 2/4	9.816.850	1.968.948	2.767.242	2.571.056	2.452.225	13.121.417	12.925.231	12.806.400
	M103.0700	Máy ép cọc trước - lực ép:										
177	M103.0701	60 tấn	38 kWh	1x4/7	138.727	74.391	252.168	247.934	243.701	487.086	482.852	478.619

STT	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá (1000 đồng)	Chi phí nhiên liệu, năng lượng (đồng)	Chi phí nhân công điều khiển máy (đồng)			Giá ca máy (đồng)		
							Khu vực II	Khu vực III	Khu vực IV	Khu vực II	Khu vực III	Khu vực IV
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)
178	M103.0702	100 tấn	53 kWh	1x4/7	188.256	103.756	252.168	247.934	243.701	573.763	569.529	565.296
179	M103.0703	150 tấn	75 kWh	1x4/7	213.021	146.825	252.168	247.934	243.701	645.488	641.254	637.021
180	M103.0704	200 tấn	84 kWh	1x4/7	237.786	164.444	252.168	247.934	243.701	691.765	687.531	683.298
181	M103.0801	Máy ép cọc Robot thủy lực tự hành 860 tấn	756 kWh	1x3/7+1x4/7	6.642.900	1.479.992	464.600	456.800	449.000	12.558.470	12.550.670	12.542.870
182	M103.0901	Máy ép thuỷ lực (KGK -130C4), lực ép 130 tấn	138 kWh	1x4/7	671.738	270.157	252.168	247.934	243.701	1.112.895	1.108.661	1.104.428
183	M103.1001	Máy cắm bắc thảm	48 lít diesel	1x4/7	1.099.500	583.392	252.168	247.934	243.701	1.739.062	1.734.828	1.730.595
	M103.1100	Máy khoan xoay:										
184	M103.1101	Máy khoan xoay 80kNm ÷ 125kNm	52 lít diesel	1x6/7	3.934.467	632.008	351.507	345.605	339.704	4.751.523	4.745.621	4.739.720
185	M103.1102	Máy khoan xoay 150kNm ÷ 200kNm	68 kWh	1x6/7	4.514.371	133.121	351.507	345.605	339.704	4.808.006	4.802.104	4.796.203
186	M103.1103	Máy khoan xoay > 200kNm ÷ 300kNm	96 kWh	1x6/7	11.608.382	187.936	351.507	345.605	339.704	11.656.701	11.650.799	11.644.898
187	M103.1104	Máy khoan xoay > 300kNm ÷ 400kNm	137 lít diesel	1x6/7	14.865.951	1.665.098	351.507	345.605	339.704	15.281.608	15.275.706	15.269.805
188	M103.1105	Gầu đào (thi công móng cọc, tường Barrette)			565.686					489.536	489.536	489.536
189	M103.1201	Máy khoan tường sét	32 lít diesel + 171 kW	1x6/7	4.600.000	723.688	351.507	345.605	339.704	5.179.810	5.173.908	5.168.007
	M103.1300	Máy khoan cọc đất										
190	M103.1301	Máy khoan cọc đất (1 cần)	36 lít diesel + 167 kWh	1x6/7	5.354.545	764.474	351.507	345.605	339.704	5.893.882	5.887.980	5.882.079

STT	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá (1000 đồng)	Chi phí nhiên liệu, năng lượng (đồng)	Chi phí nhân công điều khiển máy (đồng)			Giá ca máy (đồng)		
							Khu vực II	Khu vực III	Khu vực IV	Khu vực II	Khu vực III	Khu vực IV
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)
191	M103.1302	Máy khoan cọc đất (2 cần)	36 lít diesel + 167 kWh	1x6/7	6.109.091	764.474	351.507	345.605	339.704	6.567.170	6.561.268	6.555.367
192	M103.1401	Máy cấp xi măng			14.800					13.946	13.946	13.946
	M103.1500	Máy trộn dung dịch - dung tích:										
193	M103.1501	750 lit	13 kWh	1x3/7	25.796	25.450	212.432	208.866	205.299	261.442	257.876	254.309
194	M103.1502	1000 lit	18 kWh	1x4/7	177.479	35.238	252.168	247.934	243.701	431.165	426.931	422.698
	M103.1600	Máy sàng lọc - năng suất:										
195	M103.1601	100 m ³ /h	21 kWh	1x4/7	353.468	41.111	252.168	247.934	243.701	579.588	575.354	571.121
	M103.1700	Máy bơm dung dịch - năng suất:										
196	M103.1701	15 m ³ /h	37 kWh	1x4/7	22.000	72.433	252.168	247.934	243.701	352.842	348.608	344.375
197	M103.1702	200 m ³ /h	50 kWh	1x4/7	43.182	97.883	252.168	247.934	243.701	402.271	398.037	393.804
	M104.0000	MÁY SẢN XUẤT VẬT LIỆU XÂY DỤNG										
	M104.0100	Máy trộn bê tông - dung tích:										
198	M104.0101	250 lit	11 kWh	1x3/7	30.210	21.534	212.432	208.866	205.299	286.331	282.765	279.198
	M104.0200	Máy trộn vữa - dung tích:										
199	M104.0201	80 lit	5 kWh	1x3/7	12.841	9.788	212.432	208.866	205.299	245.485	241.919	238.352
200	M104.0202	150 lit	8 kWh	1x3/7	17.828	15.661	212.432	208.866	205.299	260.393	256.827	253.260
201	M104.0203	250 lit	11 kWh	1x3/7	22.873	21.534	212.432	208.866	205.299	275.406	271.840	268.273
	M104.0300	Máy trộn vữa xi măng - dung tích:										
202	M104.0301	1200 lit	72 kWh	1x4/7	75.863	140.952	252.168	247.934	243.701	522.087	517.853	513.620

STT	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá (1000 đồng)	Chi phí nhiên liệu, năng lượng (đồng)	Chi phí nhân công điều khiển máy (đồng)			Giá ca máy (đồng)		
							Khu vực II	Khu vực III	Khu vực IV	Khu vực II	Khu vực III	Khu vực IV
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)
203	M104.0302	1600 lít	96 kWh	1x4/7	104.103	187.936	252.168	247.934	243.701	617.079	612.845	608.612
	M104.0400	Trạm trộn bê tông - năng suất:										
204	M104.0401	16 m ³ /h	92 kWh	1x3/7+1x5/7	907.804	180.105	508.920	500.376	491.832	1.537.473	1.528.929	1.520.385
205	M104.0402	25 m ³ /h	116 kWh	1x3/7+1x5/7	1.264.024	227.089	508.920	500.376	491.832	1.907.662	1.899.118	1.890.574
206	M104.0403	30 m ³ /h	172 kWh	1x3/7+1x5/7	1.596.969	336.718	508.920	500.376	491.832	2.325.905	2.317.361	2.308.817
207	M104.0404	50 m ³ /h	198 kWh	1x3/7+1x5/7	2.549.373	387.617	508.920	500.376	491.832	3.259.610	3.251.066	3.242.522
208	M104.0405	60 m ³ /h	265 kWh	1x3/7+1x5/7	2.804.470	518.780	508.920	500.376	491.832	3.594.868	3.586.324	3.577.780
209	M104.0406	75 m ³ /h	418 kWh	2x3/7+1x5/7	3.237.391	818.303	721.353	709.242	697.132	4.503.114	4.491.003	4.478.893
210	M104.0407	90 m ³ /h	425 kWh	2x3/7+1x5/7	4.306.280	832.006	721.353	709.242	697.132	5.495.262	5.483.151	5.471.041
211	M104.0408	125 m ³ /h	446 kWh	2x3/7+1x5/7	5.375.168	873.117	721.353	709.242	697.132	6.514.816	6.502.705	6.490.595
212	M104.0409	160 m ³ /h	553 kWh	3x3/7+1x5/7	5.643.909	1.082.587	933.785	918.108	902.431	7.117.597	7.101.920	7.086.243
	M104.0500	Máy sàng rửa đá, sỏi - năng suất:										
213	M104.0501	35 m ³ /h	76 kWh	1x4/7	18.917	148.782	252.168	247.934	243.701	438.295	434.061	429.828
214	M104.0502	45 m ³ /h	97 kWh	1x4/7	23.618	189.893	252.168	247.934	243.701	488.687	484.453	480.220
	M104.0600	Máy nghiền sàng đá di động - năng suất:										
215	M104.0601	20 m ³ /h	315 kWh	1x3/7+1x4/7	1.351.273	616.664	464.600	456.800	449.000	2.630.031	2.622.231	2.614.431
216	M104.0602	25 m ³ /h	357 kWh	1x3/7+1x4/7	1.766.194	698.885	464.600	456.800	449.000	3.119.885	3.112.085	3.104.285
217	M104.0603	125 m ³ /h	630 kWh	1x3/7+1x4/7	5.964.816	1.233.327	464.600	456.800	449.000	8.305.108	8.297.308	8.289.508
	M104.0700	Máy nghiền đá thô - năng suất:										

STT	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá (1000 đồng)	Chi phí nhiên liệu, năng lượng (đồng)	Chi phí nhân công điều khiển máy (đồng)			Giá ca máy (đồng)		
							Khu vực II	Khu vực III	Khu vực IV	Khu vực II	Khu vực III	Khu vực IV
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)
218	M104.0701	14 m ³ /h	134 kWh	1x3/7+1x4/7	214.626	262.327	464.600	456.800	449.000	972.922	965.122	957.322
219	M104.0702	200 m ³ /h	840 kWh	1x3/7+1x4/7	1.831.774	1.644.436	464.600	456.800	449.000	4.208.530	4.200.730	4.192.930
	M104.0800	Trạm trộn bê tông asphal - năng suất:										
220	M104.0801	25 t/h	210 kWh	1x4/7+1x5/7+1x6/7	3.286.462	411.109	900.163	885.050	869.938	5.497.187	5.482.074	5.466.962
221	M104.0802	50 t/h	300 kWh	1x4/7+1x5/7+1x6/7	4.648.053	587.299	900.163	885.050	869.938	7.407.614	7.392.501	7.377.389
222	M104.0803	60 t/h	324 kWh	2x4/7+1x5/7+1x6/7	5.422.748	634.282	1.152.330	1.132.984	1.113.638	8.693.480	8.674.134	8.654.788
223	M104.0804	80 t/h	384 kWh	2x4/7+2x5/7+1x6/7	6.094.486	751.742	1.448.818	1.424.495	1.400.171	9.898.858	9.874.535	9.850.211
224	M104.0805	120 t/h	714 kWh	2x4/7+2x5/7+1x6/7	6.737.442	1.397.771	1.448.818	1.424.495	1.400.171	11.357.042	11.332.719	11.308.395
	M105.0000	MÁY VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG MẶT ĐƯỜNG BỌ										
	M105.0100	Máy phun nhựa đường - công suất:										
225	M105.0101	190 cv	57 lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe nhóm 9	930.161	692.778	507.051	500.339	482.034	2.644.679	2.637.967	2.619.662
	M105.0200	Máy rải hỗn hợp bê tông nhựa - năng suất:										
226	M105.0201	65 t/h	34 lít diesel	1x3/7+1x5/7	1.284.890	413.236	508.920	500.376	491.832	2.635.343	2.626.799	2.618.255
227	M105.0202	100 t/h	50 lít diesel	1x3/7+1x5/7	1.520.612	607.700	508.920	500.376	491.832	3.144.102	3.135.558	3.127.014
228	M105.0203	130 cv đến 140 cv	63 lít diesel	1x3/7+1x5/7	2.991.351	765.702	508.920	500.376	491.832	4.831.006	4.822.462	4.813.918
229	M105.0301	Máy rải Novachip 170 cv	79 lít diesel	1x3/7+1x5/7	13.200.000	960.166	508.920	500.376	491.832	17.162.420	17.153.876	17.145.332
230	M105.0401	Máy rải cát phối đá dăm - năng suất 50 m³/h + 60 m³/h	30 lít diesel	1x3/7+1x5/7	2.043.419	364.620	508.920	500.376	491.832	3.348.347	3.339.803	3.331.259
231	M105.0402	Máy rải xi măng SW16TC (16m³)	57 lít diesel	1x3/7+1x5/7	6.500.000	692.778	508.920	500.376	491.832	9.940.587	9.932.043	9.923.499

STT	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá (1000 đồng)	Chi phí nhiên liệu, năng lượng (đồng)	Chi phí nhân công điều khiển máy (đồng)			Giá ca máy (đồng)		
							Khu vực II	Khu vực III	Khu vực IV	Khu vực II	Khu vực III	Khu vực IV
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)
	M105.0500	Máy cào bóc										
232	M105.0501	Máy cào bóc đường Wirtgen - 1000C	92 lít diesel	1x4/7+1x5/7	3.128.588	1.118.168	548.656	539.445	530.234	5.250.480	5.241.269	5.232.058
233	M105.0502	Máy cào bóc tái sinh, Wigent 2400	340 lít diesel	1x4/7+1x7/7	24.432.515	4.132.360	666.334	655.147	643.961	39.004.215	38.993.028	38.981.842
234	M105.0503	Máy cào bóc tái sinh, công suất > 450 HP	523 lít diesel	1x4/7+1x7/7	17.000.000	6.356.542	666.334	655.147	643.961	30.822.876	30.811.689	30.800.503
235	M105.0601	Thiết bị sơn kẻ vạch YHK 10A		1x4/7	57.211		252.168	247.934	243.701	327.973	323.739	319.506
236	M105.0701	Lò nấu sơn YHK 3A, lò nung keo	11 lít diesel	1x4/7	324.920	133.694	252.168	247.934	243.701	774.142	769.908	765.675
237	M105.0801	Máy rót mastic	4 lít xăng	1x4/7	34.166	59.568	252.168	247.934	243.701	354.102	349.868	345.635
238	M105.0901	Thiết bị nấu nhựa 500 lít		1x4/7	45.516		252.168	247.934	243.701	337.511	333.277	329.044
239	M105.1001	Máy rải bê tông SP500	73 lít diesel	1x3/7+1x5/7	7.369.287	887.242	508.920	500.376	491.832	9.428.685	9.420.141	9.411.597
	M106.0000	PHƯƠNG TIỆN VẬN TẢI ĐƯỜNG BỘ										
	M106.0100	Ô tô vận tải thùng - trọng tải:										
240	M106.0101	1,5 tấn	7 lít xăng	1x2/4 lái xe nhóm 9	157.562	104.244	249.300	246.000	237.000	532.534	529.234	520.234
241	M106.0102	2 tấn	12 lít xăng	1x2/4 lái xe nhóm 9	183.212	178.704	249.300	246.000	237.000	636.133	632.833	623.833
242	M106.0103	2,5 tấn	13 lít xăng	1x2/4 lái xe nhóm 9	218.983	193.596	249.300	246.000	237.000	683.778	680.478	671.478
243	M106.0104	5 tấn	25 lít diesel	1x2/4 lái xe nhóm 9	317.869	303.850	249.300	246.000	237.000	902.807	899.507	890.507
244	M106.0105	7 tấn	31 lít diesel	1x2/4 lái xe nhóm 9	427.131	376.774	249.300	246.000	237.000	1.095.917	1.092.617	1.083.617
245	M106.0106	10 tấn	38 lít diesel	1x2/4 lái xe nhóm 9	560.241	461.852	249.300	246.000	237.000	1.307.249	1.303.949	1.294.949

STT	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá (1000 đồng)	Chi phí nhiên liệu, năng lượng (đồng)	Chi phí nhân công điều khiển máy (đồng)			Giá ca máy (đồng)		
							Khu vực II	Khu vực III	Khu vực IV	Khu vực II	Khu vực III	Khu vực IV
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)
246	M106.0107	12 tấn	41 lít diesel	1x3/4 lái xe nhóm 9	606.044	498.314	295.780	291.864	281.186	1.414.123	1.410.207	1.399.529
247	M106.0108	15 tấn	46 lít diesel	1x3/4 lái xe nhóm 9	739.497	559.084	295.780	291.864	281.186	1.611.427	1.607.511	1.596.833
248	M106.0109	20 tấn	56 lít diesel	1x3/4 lái xe nhóm 9	1.248.374	680.624	295.780	291.864	281.186	2.086.070	2.082.154	2.071.476
249	M106.0110	32 tấn	62 lít diesel	1x3/4 lái xe nhóm 10	1.976.364	753.548	308.475	291.864	281.186	2.818.791	2.802.180	2.791.502
	M106.0200	Ô tô tự đổ - trọng tải:										
250	M106.0201	2,5 tấn	19 lít xăng	1x2/4 lái xe nhóm 9	248.104	282.948	249.300	246.000	237.000	807.071	803.771	794.771
251	M106.0202	5 tấn	41 lít diesel	1x2/4 lái xe nhóm 9	437.559	498.314	249.300	246.000	237.000	1.232.295	1.228.995	1.219.995
252	M106.0203	7 tấn	46 lít diesel	1x2/4 lái xe nhóm 9	616.643	559.084	249.300	246.000	237.000	1.486.691	1.483.391	1.474.391
253	M106.0204	10 tấn	57 lít diesel	1x2/4 lái xe nhóm 9	704.070	692.778	249.300	246.000	237.000	1.661.235	1.657.935	1.648.935
254	M106.0205	12 tấn	65 lít diesel	1x3/4 lái xe nhóm 9	812.415	790.010	295.780	291.864	281.186	1.915.614	1.911.698	1.901.020
255	M106.0206	15 tấn	73 lít diesel	1x3/4 lái xe nhóm 9	1.035.410	887.242	295.780	291.864	281.186	2.121.794	2.117.878	2.107.200
256	M106.0207	20 tấn	76 lít diesel	1x3/4 lái xe nhóm 9	1.540.447	923.704	295.780	291.864	281.186	2.616.156	2.612.240	2.601.562
257	M106.0208	22 tấn	77 lít diesel	1x3/4 lái xe nhóm 9	1.802.194	935.858	295.780	291.864	281.186	2.757.495	2.753.579	2.742.901
258	M106.0209	25 tấn	81 lít diesel	1x3/4 lái xe nhóm 10	2.341.396	984.474	308.475	291.864	281.186	2.980.132	2.963.521	2.952.843
259	M106.0210	27 tấn	86 lít diesel	1x3/4 lái xe nhóm 10	2.505.849	1.045.244	308.475	291.864	281.186	3.144.665	3.128.054	3.117.376

STT	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá (1000 đồng)	Chi phí nhiên liệu, năng lượng (đồng)	Chi phí nhân công điều khiển máy (đồng)			Giá ca máy (đồng)		
							Khu vực II	Khu vực III	Khu vực IV	Khu vực II	Khu vực III	Khu vực IV
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)
	M106.0300	Ô tô đầu kéo - công suất:										
260	M106.0301	150 cv	30 lít diesel	1x3/4 lái xe nhóm 9	448.050	364.620	295.780	291.864	281.186	1.166.696	1.162.780	1.152.102
261	M106.0302	200 cv	40 lít diesel	1x3/4 lái xe nhóm 9	618.750	486.160	295.780	291.864	281.186	1.481.128	1.477.212	1.466.534
262	M106.0303	272 cv	56 lít diesel	1x3/4 lái xe nhóm 10	1.079.950	680.624	308.475	291.864	281.186	1.815.676	1.799.065	1.788.387
263	M106.0304	360 cv	68 lít diesel	1x3/4 lái xe nhóm 10	1.136.368	826.472	308.475	291.864	281.186	1.995.965	1.979.354	1.968.676
	M106.0400	Ô tô chở bê tông - dung tích thùng trộn:										
264	M106.0401	6 m ³	43 lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe nhóm 9	884.645	522.622	507.051	500.339	482.034	1.856.476	1.849.764	1.831.459
265	M106.0402	10,7 m ³	64 lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe nhóm 9	2.176.758	777.856	507.051	500.339	482.034	3.302.594	3.295.882	3.277.577
266	M106.0403	14,5 m ³	70 lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe nhóm 10	2.966.930	850.780	528.814	500.339	482.034	4.129.710	4.101.235	4.082.930
	M106.0500	Ô tô tưới nước - dung tích:										
267	M106.0501	4 m ³	20 lít diesel	1x2/4 lái xe nhóm 9	438.539	243.080	249.300	246.000	237.000	871.885	868.585	859.585
268	M106.0502	5 m ³	23 lít diesel	1x3/4 lái xe nhóm 9	497.469	279.542	295.780	291.864	281.186	980.951	977.035	966.357
269	M106.0503	6 m ³	24 lít diesel	1x3/4 lái xe nhóm 9	571.304	291.696	295.780	291.864	281.186	1.053.308	1.049.392	1.038.714
270	M106.0504	7 m ³	26 lít diesel	1x3/4 lái xe nhóm 9	688.248	316.004	295.780	291.864	281.186	1.141.205	1.137.289	1.126.611
271	M106.0505	9 m ³	27 lít diesel	1x3/4 lái xe nhóm 9	796.249	328.158	295.780	291.864	281.186	1.236.437	1.232.521	1.221.843

STT	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá (1000 đồng)	Chi phí nhiên liệu, năng lượng (đồng)	Chi phí nhân công điều khiển máy (đồng)			Giá ca máy (đồng)		
							Khu vực II	Khu vực III	Khu vực IV	Khu vực II	Khu vực III	Khu vực IV
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)
272	M106.0506	16 m ³	35 lít diesel	1x3/4 lái xe nhóm 9	1.114.405	425.390	295.780	291.864	281.186	1.546.655	1.542.739	1.532.061
	M106.0600	Ô tô hút bùn, hút mùn khoan, dung tích:										
273	M106.0601	2 m ³	19 lít diesel	1x2/4 lái xe nhóm 9	435.615	230.926	249.300	246.000	237.000	863.903	860.603	851.603
274	M106.0602	3 m ³	27 lít diesel	1x3/4 lái xe nhóm 9	642.388	328.158	295.780	291.864	281.186	1.189.734	1.185.818	1.175.140
	M106.0700	Ô tô bán tải - trọng tải:										
275	M106.0701	1,5 tấn	18 lít xăng	1x2/4 lái xe nhóm 9	359.717	268.056	249.300	246.000	237.000	875.634	872.334	863.334
	M106.0800	Rơ moóc - trọng tải:										
276	M106.0801	15 tấn			160.855					143.429	143.429	143.429
277	M106.0802	30 tấn			251.560					218.019	218.019	218.019
278	M106.0803	40 tấn			297.117					257.502	257.502	257.502
279	M106.0804	60 tấn			333.817					289.308	289.308	289.308
280	M106.0805	100 tấn			537.425					465.768	465.768	465.768
281	M106.0806	125 tấn			601.973					521.710	521.710	521.710
	M106.0900	Xe bồn chuyên dụng										
282	M106.0901	30 tấn	93 lít diesel	1x3/4 lái xe nhóm 10	259.150	1.130.322	308.475	291.864	281.186	1.663.395	1.646.784	1.636.106
283	M106.0902	Xe bồn 13-14m ³ (chở bitum, polymer)	35 lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe nhóm 9	3.243.150	425.390	507.051	500.339	482.034	5.292.676	5.285.964	5.267.659

STT	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá (1000 đồng)	Chi phí nhiên liệu, năng lượng (đồng)	Chi phí nhân công điều khiển máy (đồng)			Giá ca máy (đồng)		
							Khu vực II	Khu vực III	Khu vực IV	Khu vực II	Khu vực III	Khu vực IV
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)
	M107.0000	MÁY KHOAN ĐÁT ĐÁ										
	M107.0100	Máy khoan đát đá, cầm tay - đường kính khoan:										
284	M107.0101	D ≤ 42 mm (động cơ điện - 1,2 kW)	5 kWh	1x3/7	13.471	9.788	212.432	208.866	205.299	239.900	236.334	232.767
285	M107.0102	D ≤ 42 mm (truyền động khí nén - chưa tính khí nén)		1x3/7	26.484		212.432	208.866	205.299	247.193	243.627	240.060
286	M107.0103	D ≤ 42 mm (khoan SIG - chưa tính khí nén)		1x3/7	126.804		212.432	208.866	205.299	358.786	355.220	351.653
287	M107.0104	Búa chèn (truyền động khí nén - chưa tính khí nén)		1x3/7	6.134		212.432	208.866	205.299	220.483	216.917	213.350
	M107.0200	Máy khoan xoay đậm tự hành, khí nén (chưa tính khí nén) - đường kính khoan:										
288	M107.0201	D75-95 mm		1x3/7+1x4/7	1.101.564		464.600	456.800	449.000	1.509.046	1.501.246	1.493.446
289	M107.0202	D105-110 mm		1x3/7+1x4/7	1.376.725		464.600	456.800	449.000	1.769.939	1.762.139	1.754.339
	M107.0300	Máy khoan hàm tự hành, động cơ diesel - đường kính khoan:										
290	M107.0301	D 45 mm (2 cần - 147 cv)	84 lit diesel	1x4/7+1x7/7	11.436.520	1.020.936	666.334	655.147	643.961	10.354.947	10.343.760	10.332.574
291	M107.0302	D 45 mm (3 cần - 255 cv)	138 lít diesel	1x4/7+1x7/7	16.668.260	1.677.252	666.334	655.147	643.961	14.976.372	14.965.185	14.953.999
	M107.0400	Máy khoan néo - độ sâu khoan:										
292	M107.0401	H 3,5 m (80 cv)	38 lít diesel	1x4/7+1x7/7	12.651.359	461.852	666.334	655.147	643.961	10.716.585	10.705.398	10.694.212
	M107.0500	Máy khoan ROBBIN, đường kính khoan:										

STT	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá (1000 đồng)	Chi phí nhiên liệu, năng lượng (đồng)	Chi phí nhân công điều khiển máy (đồng)			Giá ca máy (đồng)		
							Khu vực II	Khu vực III	Khu vực IV	Khu vực II	Khu vực III	Khu vực IV
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)
293	M107.0501	D 2,4 m (250 kW)	675 kWh	1x4/7+1x7/7	41.605.242	1.321.422	666.334	655.147	643.961	38.218.988	38.207.801	38.196.615
	M107.0600	Tổ hợp dàn khoan neo, công suất:										
294	M107.0601	9 kW	16 kWh	1x4/7	2.207.026	31.323	252.168	247.934	243.701	2.490.518	2.486.284	2.482.051
	M107.0700	Máy khoan tạo lỗ neo già cỗi mái ta luy:										
295	M107.0701	YG 60	28 lít diesel	1x3/7+1x4/7	1.043.321	340.312	464.600	456.800	449.000	1.689.648	1.681.848	1.674.048
	M107.0800	Máy khoan dẩn vào đá chuyên dụng HCR1200-EDII										
296	M107.0801	HCR1200-EDII	332 lít diesel	1x4/7	5.660.000	4.035.128	252.168	247.934	243.701	8.636.559	8.632.325	8.628.092
	M108.0000	MÁY VÀ THIẾT BỊ ĐỘNG LỰC										
	M108.0100	Máy phát điện lưu động - công suất:										
297	M108.0101	37,5 kVA	24 lít diesel	1x3/7	117.173	291.696	212.432	208.866	205.299	639.911	636.345	632.778
298	M108.0102	62,5 kVA	36 lit diesel	1x3/7	172.893	437.544	212.432	208.866	205.299	850.329	846.763	843.196
299	M108.0103	93,75 kVA	45 lit diesel	1x4/7	244.894	546.930	252.168	247.934	243.701	1.065.601	1.061.367	1.057.134
300	M108.0104	150kVA	76 lit diesel	1x4/7	320.678	923.704	252.168	247.934	243.701	1.502.209	1.497.975	1.493.742
301	M108.0105	250 kVA	106 lit diesel	1x4/7	335.697	1.288.324	252.168	247.934	243.701	1.882.113	1.877.879	1.873.646
	M108.0200	Máy nén khí, động cơ xăng - năng suất:										
302	M108.0201	600 m ³ /h	46 lit xăng	1x4/7	374.105	685.032	252.168	247.934	243.701	1.323.776	1.319.542	1.315.309
	M108.0300	Máy nén khí, động cơ diesel - năng suất:										
303	M108.0301	240 m ³ /h	28 lít diesel	1x4/7	156.842	340.312	252.168	247.934	243.701	769.363	765.129	760.896
304	M108.0302	360 m ³ /h	35 lit diesel	1x4/7	217.034	425.390	252.168	247.934	243.701	922.324	918.090	913.857

STT	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá (1000 đồng)	Chi phí nhiên liệu, năng lượng (đồng)	Chi phí nhân công điều khiển máy (đồng)			Giá ca máy (đồng)		
							Khu vực II	Khu vực III	Khu vực IV	Khu vực II	Khu vực III	Khu vực IV
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)
305	M108.0303	420 m ³ /h	38 lít diesel	1x4/7	281.811	461.852	252.168	247.934	243.701	1.031.840	1.027.606	1.023.373
306	M108.0304	540 m ³ /h	44 lít diesel	1x4/7	321.366	534.776	252.168	247.934	243.701	1.149.373	1.145.139	1.140.906
307	M108.0305	600 m ³ /h	47 lít diesel	1x4/7	410.793	571.238	252.168	247.934	243.701	1.257.021	1.252.787	1.248.554
308	M108.0306	660 m ³ /h	50 lít diesel	1x4/7	478.552	607.700	252.168	247.934	243.701	1.365.006	1.360.772	1.356.539
309	M108.0307	1200 m ³ /h	75 lít diesel	1x4/7	959.970	911.550	252.168	247.934	243.701	2.118.355	2.114.121	2.109.888
310	M108.0308	1260 m ³ /h	78 lit diesel	1x4/7	1.103.857	948.012	252.168	247.934	243.701	2.273.375	2.269.141	2.264.908
	M108.0400	Máy nén khí, động cơ điện - năng suất:										
311	M108.0401	5 m ³ /h	2 kWh	1x3/7	2.866	3.915	212.432	208.866	205.299	219.882	216.316	212.749
312	M108.0402	300 m ³ /h	86 kWh	1x3/7	143.199	168.359	212.432	208.866	205.299	529.559	525.993	522.426
313	M108.0403	600 m ³ /h	125 kWh	1x4/7	309.098	244.708	252.168	247.934	243.701	811.126	806.892	802.659
	M109.0000	MÁY VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG CÔNG TRÌNH THỦY										
	M109.0100	Sàn lan - trọng tải:										
314	M109.0101	200 tấn			721.153					542.108	542.108	542.108
315	M109.0102	250 tấn			901.384					677.592	677.592	677.592
316	M109.0103	400 tấn			1.207.730					891.221	891.221	891.221
317	M109.0104	600 tấn			1.420.866					1.048.501	1.048.501	1.048.501
318	M109.0105	800 tấn			2.012.922					1.464.575	1.464.575	1.464.575
319	M109.0106	1000 tấn			2.368.110					1.723.005	1.723.005	1.723.005
	M109.0200	Phao thép - trọng tải:										
320	M109.0201	60 tấn			121.530					115.189	115.189	115.189

STT	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá (1000 đồng)	Chi phí nhiên liệu, năng lượng (đồng)	Chi phí nhân công điều khiển máy (đồng)			Giá ca máy (đồng)		
							Khu vực II	Khu vực III	Khu vực IV	Khu vực II	Khu vực III	Khu vực IV
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)
321	M109.0202	200 tấn			211.645					200.603	200.603	200.603
322	M109.0203	250 tấn			222.193					210.600	210.600	210.600
323	M109.0301	Pông tông			343.952					342.457	342.457	342.457
	M109.0400	Thuyền (ghe) đặt máy bơm - trọng tải:										
324	M109.0401	5 tấn	44 lít diesel	1 thuyền trưởng 1/2	258.000	534.776	359.024	334.634	326.829	1.130.486	1.106.096	1.098.291
325	M109.0402	40 tấn	131 lít diesel	1 thuyền trưởng 1/2 + 1 thủy thủ 1x3/4	887.000	1.592.174	726.016	675.165	648.953	3.131.916	3.081.065	3.054.853
	M109.0500	Ca nô - công suất:										
326	M109.0501	12 cv	3 lít diesel	1 thuyền trưởng 1/2	94.701	36.462	359.024	334.634	326.829	478.531	454.141	446.336
327	M109.0502	23 cv	5 lít diesel	1 thuyền trưởng 1/2	103.988	60.770	359.024	334.634	326.829	510.983	486.593	478.788
328	M109.0503	30 cv	6 lít diesel	1 thuyền trưởng 1/2	112.816	72.924	359.024	334.634	326.829	528.275	503.885	496.080
329	M109.0504	54 cv	10 lít diesel	1 thuyền trưởng 1/2 + 1 thủy thủ 2/4	144.918	121.540	678.024	630.634	606.829	923.302	875.912	852.107
330	M109.0505	75 cv	14 lít diesel	1 thuyền trưởng 1/2 + 1 thủy thủ 2/4	207.403	170.156	678.024	630.634	606.829	1.011.709	964.319	940.514
331	M109.0506	150 cv	23 lít diesel	1 thuyền trưởng 1/2 + 1 máy 1 1/2 + 1 thủy thủ 2/4	364.360	279.542	1.037.049	965.268	933.659	1.603.875	1.532.094	1.500.485
	M109.0700	Tàu kéo và phục vụ thi công thuỷ (làm neo, cắp đầu,...) - công suất:										
332	M109.0701	75 cv	68 lit diesel	1 thuyền trưởng 1/2 + 2 thợ máy (1x2/4+1x3/4) + 1 thợ điện 2/4 + 2 thủy thủ 2/4	258.000	826.472	2.002.016	1.859.165	1.768.953	3.024.468	2.881.617	2.791.405

STT	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá (1000 đồng)	Chi phí nhiên liệu, năng lượng (đồng)	Chi phí nhân công điều khiển máy (đồng)			Giá ca máy (đồng)		
							Khu vực II	Khu vực III	Khu vực IV	Khu vực II	Khu vực III	Khu vực IV
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)
333	M109.0702	150 cv	95 lít diesel	1 thuyền trưởng 2/2 + 1 thuyền phó I 1/2 + 1 máy I 1/2 + 2 thợ máy (1x3/4 + 1x2/4) + 2 thuỷ thủ (1x2/4 + 1x3/4)	612.500	1.154.630	2.458.226	2.285.891	2.193.272	4.073.408	3.901.073	3.808.454
334	M109.0703	250 cv	148 lít diesel	1 thuyền trưởng 2/2 + 1 thuyền phó I 1/2 + 1 máy I 1/2 + 2 thợ máy (1x3/4 + 1x2/4) + 2 thuỷ thủ (1x2/4 + 1x3/4)	787.238	1.798.792	2.458.226	2.285.891	2.193.272	4.848.960	4.676.625	4.584.006
335	M109.0704	360 cv	202 lít diesel	1 thuyền trưởng 2/2 + 1 thuyền phó I 1/2 + 1 máy I 1/2 + 2 thợ máy (1x3/4 + 1x2/4) + 2 thuỷ thủ (1x2/4 + 1x3/4)	887.000	2.455.108	2.458.226	2.285.891	2.193.272	5.580.290	5.407.955	5.315.336
	M109.0800	Tàu cuốc sông- công suất:										
336	M109.0801	495 cv	520 lít diesel	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 thuỷ thủ (3x3/4 + 1x4/4)	11.237.300	6.320.080	5.985.065	5.985.065	5.985.065	19.047.526	19.047.526	19.047.526
	M109.1100	Tàu hút bụng tự hành - công suất:										

STT	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá (1000 đồng)	Chi phí nhiên liệu, năng lượng (đồng)	Chi phí nhân công điều khiển máy (đồng)			Giá ca máy (đồng)		
							Khu vực II	Khu vực III	Khu vực IV	Khu vực II	Khu vực III	Khu vực IV
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)
337	M109.1101	1390 cv	1446 lít diesel	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 cuộc I 2/2 + 1 kỹ thuật viên cuộc II 2/2 + 2 thợ máy (1x3/4 + 1x4/4) + 4 thuỷ thủ (3x3/4 + 1x4/4)	11.388.400	17.574.684	4.891.918	4.551.872	4.379.174	29.849.427	29.509.381	29.336.683
338	M109.1102	5945 cv	5232 lít diesel	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 cuộc I 2/2 + 1 kỹ thuật viên cuộc II 2/2 + 2 thợ máy (1x3/4 + 1x4/4) + 4 thuỷ thủ (3x3/4 + 1x4/4)	65.840.000	63.589.728	4.891.918	4.551.872	4.379.174	110.028.956	109.688.910	109.516.212
	M109.1200	Tàu ngoạm (có tính năng phá đá ngầm), công suất 3170 CV - dung tích gầu:										
339	M109.1201	17 m ³	2663 lít diesel	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 thuỷ thủ (3x3/4 + 1x4/4)	38.478.500	32.366.102	5.967.255	5.552.559	5.334.775	64.339.516	63.924.820	63.707.036
	M109.1300	Xáng cạp - dung tích gầu:										

STT	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá (1000 đồng)	Chi phí nhiên liệu, năng lượng (đồng)	Chi phí nhân công điều khiển máy (đồng)			Giá ca máy (đồng)		
							Khu vực II	Khu vực III	Khu vực IV	Khu vực II	Khu vực III	Khu vực IV
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)
340	M109.1301	1,25 m ³	70 lít diesel	1x5/7	1.699.696	850.780	296.488	291.511	286.533	2.520.623	2.515.646	2.510.668
341	M109.1401	Thiết bị lặn		1 thợ lặn cấp I 1/2+1 thợ lặn 2/4	77.160		1.030.909	962.182	914.455	1.203.385	1.134.658	1.086.931
	M110.0000	MÁY VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG TRONG HÀM										
	M110.0100	Máy xúc chuyên dùng trong hầm - dung tích gầu:										
342	M110.0101	0,9 m ³	52 lít diesel	1x4/7	3.125.148	632.008	252.168	247.934	243.701	3.308.860	3.304.626	3.300.393
343	M110.0102	1,65 m ³	65 lít diesel	1x4/7	3.593.955	790.010	252.168	247.934	243.701	3.830.592	3.826.358	3.822.125
	M110.0200	Máy cào đá, động cơ điện - năng suất:										
344	M110.0201	3 m ³ /ph	248 kWh	1x3/7	975.792	485.500	212.432	208.866	205.299	1.441.552	1.437.986	1.434.419
	M110.0300	Thiết bị phục vụ vận chuyển đá nổ mìn trong hầm:										
345	M110.0301	Tời ma nơ - 13 kW	43 kWh	1x4/7	29.121	84.179	252.168	247.934	243.701	359.935	355.701	351.468
346	M110.0302	Xe gòòng 3 tấn		1x4/7	30.956		252.168	247.934	243.701	275.798	271.564	267.331
347	M110.0303	Đầu kéo 30 tấn	37 lit diesel	1x4/7	3.107.721	449.698	252.168	247.934	243.701	2.742.603	2.738.369	2.734.136
348	M110.0304	Quang lật 360 tấn/h	27 kWh	1x4/7	247.875	52.857	252.168	247.934	243.701	494.237	490.003	485.770
	M110.0400	Máy nâng phục vụ thi công hầm - công suất:										
349	M110.0401	135 cv	45 lít diesel	1x4/7	781.918	546.930	252.168	247.934	243.701	1.375.401	1.371.167	1.366.934
	M111.0000	MÁY VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG ĐƯỜNG ỐNG, ĐƯỜNG CÁP NGÀM										
	M111.0100	Máy và thiết bị khoan đặt đường ống:										
350	M111.0101	Máy nâng TO-12-24, sức nâng 15 tấn	53 lit diesel	1x4/7+1x7/7	1.091.245	644.162	666.334	655.147	643.961	2.801.864	2.790.677	2.779.491
351	M111.0102	Máy khoan ngang UDB-4	33 lit xăng	1x4/7+1x7/7	464.335	491.436	666.334	655.147	643.961	1.947.140	1.935.953	1.924.767

STT	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá (1000 đồng)	Chi phí nhiên liệu, năng lượng (đồng)	Chi phí nhân công điều khiển máy (đồng)			Giá ca máy (đồng)		
							Khu vực II	Khu vực III	Khu vực IV	Khu vực II	Khu vực III	Khu vực IV
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)
	M111.0200	Máy và thiết bị khoan đặt đường cáp ngầm:										
352	M111.0201	Máy khoan ngầm có định hướng	201 kWh	1x4/7+1x7/7	5.938.103	393.490	666.334	655.147	643.961	6.312.761	6.301.574	6.290.388
353	M111.0202	Hệ thống STS (phục vụ khoan ngầm có định hướng khi khoan qua sông nước)	2 kWh	1x6/7+1x4/7	1.755.761	3.915	603.674	593.539	583.405	3.299.756	3.289.621	3.279.487
	M112.0000	MÁY VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG KHÁC										
	M112.0100	Máy bơm nước, động cơ điện - công suất:										
354	M112.0101	1,1 kW	3 kWh	1x3/7	3.440	5.873	212.432	208.866	205.299	223.139	219.573	216.006
355	M112.0102	2 kW	5 kWh	1x3/7	3.898	9.788	212.432	208.866	205.299	227.698	224.132	220.565
356	M112.0103	14 kW	34 kWh	1x3/7	17.198	66.561	212.432	208.866	205.299	303.357	299.791	296.224
357	M112.0104	20 kW	48 kWh	1x3/7	27.860	93.968	212.432	208.866	205.299	345.404	341.838	338.271
	M112.0200	Máy bơm nước, động cơ diesel - công suất:										
358	M112.0201	5 cv	2,7 lit diesel		12.956	32.816				59.074	59.074	59.074
359	M112.0202	5,5 cv	3 lit diesel		15.478	36.462				67.830	67.830	67.830
360	M112.0203	10 cv	5 lit diesel		26.943	60.770				115.374	115.374	115.374
361	M112.0204	20 cv	10 lit diesel		65.809	121.540				235.170	235.170	235.170
362	M112.0205	25 cv	11 lit diesel		73.720	133.694				253.120	253.120	253.120
363	M112.0206	30 cv	15 lit diesel		89.198	182.310				326.811	326.811	326.811
364	M112.0207	40 cv	20 lit diesel		114.952	243.080				432.367	432.367	432.367
365	M112.0208	75 cv	36 lit diesel		237.442	437.544				804.787	804.787	804.787

STT	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá (1000 đồng)	Chi phí nhiên liệu, năng lượng (đồng)	Chi phí nhân công điều khiển máy (đồng)			Giá ca máy (đồng)		
							Khu vực II	Khu vực III	Khu vực IV	Khu vực II	Khu vực III	Khu vực IV
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)
366	M112.0209	120 cv	53 lít diesel		267.801	644.162				1.058.361	1.058.361	1.058.361
	M112.0300	Máy bơm nước, động cơ xăng - công suất:										
367	M112.0301	3 cv	1,6 lít xăng		9.860	23.827				44.074	44.074	44.074
368	M112.0302	6 cv	3 lít xăng		16.854	44.676				79.283	79.283	79.283
369	M112.0303	8 cv	4 lít xăng		22.013	59.568				104.769	104.769	104.769
370	M112.0401	Máy bơm chân không 7,5kW	22 kWh		252.231	43.069				225.937	225.937	225.937
371	M112.0402	Máy bơm xối 4MC (75 kW)	180 kWh	1x3/7	120.039	352.379	212.432	208.866	205.299	700.188	696.622	693.055
372	M112.0501	Máy bơm áp lực xối nước đầu cọc (300 cv)	111 lít diesel	1x3/7	1.158.316	1.349.094	212.432	208.866	205.299	2.777.757	2.774.191	2.770.624
	M112.0600	Máy bơm vữa - năng suất:										
373	M112.0601	6 m ³ /h	19 kWh	1x4/7	103.415	37.196	252.168	247.934	243.701	481.027	476.793	472.560
374	M112.0602	9 m ³ /h	34 kWh	1x4/7	129.899	66.561	252.168	247.934	243.701	559.476	555.242	551.009
375	M112.0603	32 - 50 m ³ /h	72 kWh	1x4/7	170.830	140.952	252.168	247.934	243.701	704.030	699.796	695.563
	M112.0700	Máy bơm cát, động cơ diesel - công suất:										
376	M112.0701	126 cv	54 lít diesel	1x5/7	240.684	656.316	296.488	291.511	286.533	1.188.674	1.183.697	1.178.719
377	M112.0702	350 cv	127 lít diesel	1x5/7	505.900	1.543.558	296.488	291.511	286.533	2.328.240	2.323.263	2.318.285
378	M112.0703	380 cv	136 lít diesel	1x5/7	541.420	1.652.944	296.488	291.511	286.533	2.466.488	2.461.511	2.456.533
379	M112.0704	480 cv	168 lit diesel	1x5/7	659.820	2.041.872	296.488	291.511	286.533	2.961.890	2.956.913	2.951.935
	M112.0800	Xe bơm bê tông, tự hành - năng suất:										
380	M112.0801	50 m ³ /h	53 lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe nhóm 9	2.508.786	644.162	507.051	500.339	482.034	3.380.174	3.373.462	3.355.157

STT	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá (1000 đồng)	Chi phí nhiên liệu, năng lượng (đồng)	Chi phí nhân công điều khiển máy (đồng)			Giá ca máy (đồng)		
							Khu vực II	Khu vực III	Khu vực IV	Khu vực II	Khu vực III	Khu vực IV
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)
381	M112.0802	60 m ³ /h	60 lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe nhóm 9	2.809.744	729.240	507.051	500.339	482.034	3.689.413	3.682.701	3.664.396
	M112.0900	Máy bơm bê tông - năng suất:										
382	M112.0901	40 - 60 m ³ /h	182 kWh	1x3/7+1x5/7	1.245.106	356.294	508.920	500.376	491.832	2.178.235	2.169.691	2.161.147
383	M112.0902	60 - 90 m ³ /h	248 kWh	1x4/7+1x5/7	1.711.849	485.500	548.656	539.445	530.234	2.839.379	2.830.168	2.820.957
	M112.1000	Máy phun vữa - năng suất:										
384	M112.1001	9 m ³ /h (AL 285)	54 kWh	1x4/7	1.734.436	105.714	252.168	247.934	243.701	2.317.795	2.313.561	2.309.328
385	M112.1002	16 m ³ /h (AL 500)	429 kWh	1x4/7	6.737.447	839.837	252.168	247.934	243.701	8.570.571	8.566.337	8.562.104
	M112.1100	Máy đầm bê tông, đầm bàn - công suất:										
386	M112.1101	1,0 kW	5 kWh	1x3/7	6.420	9.788	212.432	208.866	205.299	238.398	234.832	231.265
	M112.1200	Máy đầm bê tông, đầm cạnh - công suất:										
387	M112.1201	1,0 kW	5 kWh		5.045	9.788				22.501	22.501	22.501
	M112.1300	Máy đầm bê tông, đầm dùi - công suất:										
388	M112.1301	1,5 kW	7 kWh	1x3/7	7.395	13.704	212.432	208.866	205.299	242.306	238.740	235.173
389	M112.1302	3,5 kW	16 kWh	1x3/7	24.535	31.323	212.432	208.866	205.299	293.643	290.077	286.510
	M112.1400	Máy phun (chưa tính khí nén):										
390	M112.1401	Máy phun sơn 400 m ² /h		1x3/7	8.026		212.432	208.866	205.299	229.232	225.666	222.099
391	M112.1402	Máy phun chất tạo màng 5,5Hp		1x3/7	7.452		212.432	208.866	205.299	228.032	224.466	220.899
392	M112.1403	Máy phun cát		1x3/7	16.510		212.432	208.866	205.299	237.362	233.796	230.229

STT	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá (1000 đồng)	Chi phí nhiên liệu, năng lượng (đồng)	Chi phí nhân công điều khiển máy (đồng)			Giá ca máy (đồng)		
							Khu vực II	Khu vực III	Khu vực IV	Khu vực II	Khu vực III	Khu vực IV
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)
393	M112.1404	Máy phun bì 235 kW	176 kWh	1x3/7+1x4/7	3.123.015	344.549	464.600	456.800	449.000	4.306.926	4.299.126	4.291.326
	M112.1500	Máy khoan đứng - công suất:										
394	M112.1501	2,5 kW	5 kWh		42.900	9.788				47.521	47.521	47.521
395	M112.1502	4,5 kW	9 kWh		57.200	17.619				67.929	67.929	67.929
	M113.1600	Máy khoan sắt cầm tay, đường kính khoan:										
396	M113.1601	13 mm	1 kWh		4.150	1.958				15.494	15.494	15.494
	M112.1700	Máy khoan bê tông cầm tay - công suất:										
397	M112.1701	0,62 kW	0,9 kWh		4.800	1.762				15.042	15.042	15.042
398	M112.1702	0,75 kW	1,1 kWh		6.250	2.153				15.278	15.278	15.278
399	M112.1703	1,50 kW	2,3 kWh		10.400	4.503				34.285	34.285	34.285
	M112.1800	Máy luồn cáp - công suất:										
400	M112.1801	15 kW	27 kWh	1x3/7	94.900	52.857	212.432	208.866	205.299	325.788	322.222	318.655
	M112.1900	Máy cắt cáp - công suất:										
401	M112.1901	10 kW	13 kWh	1x3/7	23.400	25.450	212.432	208.866	205.299	259.044	255.478	251.911
	M112.2000	Máy cắt sắt cầm tay - công suất:										
402	M112.2001	1,7 kW	3 kWh		7.750	5.873				30.614	30.614	30.614
	M112.2100	Máy cắt gạch đá - công suất:										
403	M112.2101	1,7 kW	3 kWh		7.900	5.873				27.817	27.817	27.817
	M112.2200	Máy cắt bê tông - công suất:										

STT	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá (1000 đồng)	Chi phí nhiên liệu, năng lượng (đồng)	Chi phí nhân công điều khiển máy (đồng)			Giá ca máy (đồng)		
							Khu vực II	Khu vực III	Khu vực IV	Khu vực II	Khu vực III	Khu vực IV
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)
404	M112.2201	7,5 kW	11 kWh	1x3/7	17.400	21.534	212.432	208.866	205.299	276.741	273.175	269.608
405	M112.2202	12 cv (MCD 218)	8 lít xăng	1x3/7	38.500	119.136	212.432	208.866	205.299	419.798	416.232	412.665
	M112.2300	Máy cắt ông - công suất:										
406	M112.2301	5 kW	9 kWh	1x3/7	28.200	17.619	212.432	208.866	205.299	256.489	252.923	249.356
	M112.2400	Máy cắt tôn - công suất:										
407	M112.2401	5 kW	10 kWh	1x3/7	18.800	19.577	212.432	208.866	205.299	248.302	244.736	241.169
408	M112.2402	15 kW	27 kWh	1x3/7	156.600	52.857	212.432	208.866	205.299	393.180	389.614	386.047
	M112.2500	Máy cắt đột - công suất:										
409	M112.2501	2,8 kW	5 kWh	1x3/7	41.700	9.788	212.432	208.866	205.299	258.187	254.621	251.054
	M112.2600	Máy cắt uốn cốt thép - công suất:										
410	M112.2601	5 kW	9 kWh	1x3/7	18.200	17.619	212.432	208.866	205.299	246.810	243.244	239.677
	M112.2700	Máy cắt cỏ cầm tay - công suất:										
411	M112.2701	0,8 kW	2 kWh		4.600	3.915				12.388	12.388	12.388
412	M112.2801	Máy cắt thép Plasma	13 kWh	1x3/7	68.900	25.450	212.432	208.866	205.299	296.297	292.731	289.164
	M112.2900	Búa cấn khí nén (chưa tính khí nén) - tiêu hao khí nén:										
413	M112.2901	1,5 m ³ /ph			5.400					18.720	18.720	18.720
414	M112.2902	3,0 m ³ /ph			6.100					21.147	21.147	21.147
	M112.3000	Máy uốn ống - công suất:										
415	M112.3001	2,8 kW	5 kWh	1x3/7	28.200	9.788	212.432	208.866	205.299	249.806	246.240	242.673

STT	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá (1000 đồng)	Chi phí nhiên liệu, năng lượng (đồng)	Chi phí nhân công điều khiển máy (đồng)			Giá ca máy (đồng)		
							Khu vực II	Khu vực III	Khu vực IV	Khu vực II	Khu vực III	Khu vực IV
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)
	M112.3100	Máy lốc tôn - công suất:										
416	M112.3101	5 kW	10 kWh	1x3/7	54.800	19.577	212.432	208.866	205.299	278.708	275.142	271.575
	M112.3200	Máy cưa kim loại - công suất:										
417	M112.3201	1,7 kW	4 kWh		22.700	7.831				29.643	29.643	29.643
418	M112.3202	2,7 kW	6 kWh		27.300	11.746				37.978	37.978	37.978
	M112.3300	Máy tiện - công suất:										
419	M112.3301	10 kW	19 kWh	1x3/7	111.400	37.196	212.432	208.866	205.299	349.888	346.322	342.755
	M112.3400	Máy bào thép - công suất:										
420	M112.3401	7,5 kW	16 kWh	1x3/7	72.900	31.323	212.432	208.866	205.299	309.365	305.799	302.232
	M112.3500	Máy phay - công suất:										
421	M112.3501	7 kW	15 kWh	1x3/7	89.100	29.365	212.432	208.866	205.299	321.987	318.421	314.854
	M112.3600	Máy ghép mí - công suất:										
422	M112.3601	1,1 kW	2 kWh	1x3/7	6.100	3.915	212.432	208.866	205.299	222.475	218.909	215.342
	M112.3700	Máy mài - công suất:										
423	M112.3701	1 kW	2 kWh		3.500	3.915				7.558	7.558	7.558
424	M112.3702	2,7 kW	4 kWh		11.200	7.831				18.982	18.982	18.982
	M112.3800	Máy cưa gỗ cầm tay - công suất:										
425	M112.3801	1,3 kW	3 kWh		7.600	5.873				24.662	24.662	24.662
	M112.3900	Máy hàn mêt chiêu - công suất:										

STT	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá (1000 đồng)	Chi phí nhiên liệu, năng lượng (đồng)	Chi phí nhân công điều khiển máy (đồng)			Giá ca máy (đồng)		
							Khu vực II	Khu vực III	Khu vực IV	Khu vực II	Khu vực III	Khu vực IV
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)
426	M112.3901	50 kW	105 kWh	1x4/7	26.000	205.555	252.168	247.934	243.701	501.273	497.039	492.806
	M112.4000	Máy hàn xoay chiều - công suất:										
427	M112.4001	14 kW	29 kWh	1x4/7	8.600	56.772	252.168	247.934	243.701	322.184	317.950	313.717
428	M112.4002	23 kW	48 kWh	1x4/7	16.000	93.968	252.168	247.934	243.701	370.776	366.542	362.309
	M112.4100	Máy hàn hơi - công suất:										
429	M112.4101	1000 lít/h		1x4/7	3.400		252.168	247.934	243.701	258.714	254.480	250.247
430	M112.4102	2000 lít/h		1x4/7	5.200		252.168	247.934	243.701	262.178	257.944	253.711
431	M112.4201	Máy hàn cắt dưới nước		1 thợ lặn cấp I 1/2+1 thợ lặn 2/4	106.900		1.030.909	962.182	914.455	1.433.566	1.364.839	1.317.112
	M112.4300	Máy hàn nối ống nhựa:										
432	M112.4301	Máy hàn nhiệt cầm tay	6 kWh		1.532	11.746				14.236	14.236	14.236
433	M112.4302	Máy gia nhiệt D315mm	8 kWh	1x4/7	50.000	15.661	252.168	247.934	243.701	343.829	339.595	335.362
434	M112.4303	Máy gia nhiệt D630mm	12 kWh	1x4/7	122.727	23.492	252.168	247.934	243.701	462.205	457.971	453.738
435	M112.4304	Máy gia nhiệt D1200mm	18 kWh	1x4/7	170.909	35.238	252.168	247.934	243.701	547.187	542.953	538.720
	M112.4400	Máy quạt gió - công suất:										
436	M112.4401	2,5 kW	16 kWh		3.600	31.323				37.106	37.106	37.106
437	M112.4402	4,5 kW	29 kWh		7.900	56.772				69.461	69.461	69.461
	M112.4500	Máy khoan đập cáp - công suất:										
438	M112.4501	40 kW	144 kWh	1x4/7	630.000	281.903	252.168	247.934	243.701	1.290.071	1.285.837	1.281.604

STT	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá (1000 đồng)	Chi phí nhiên liệu, năng lượng (đồng)	Chi phí nhân công điều khiển máy (đồng)			Giá ca máy (đồng)		
							Khu vực II	Khu vực III	Khu vực IV	Khu vực II	Khu vực III	Khu vực IV
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)
	M112.4600	Máy khoan xoay - công suất:										
439	M112.4601	54 cv	19 lit diesel	1x4/7	1.117.200	230.926	252.168	247.934	243.701	1.653.725	1.649.491	1.645.258
440	M112.4602	300 cv	97 lit diesel	1x6/7	7.036.900	1.178.938	351.507	345.605	339.704	7.833.059	7.827.157	7.821.256
	M112.4700	Bộ kích chuyên dùng:										
441	M112.4701	Bộ thiết bị trượt (60 kích loại 6 tần)	65 kWh	1x4/7+1x7/7	550.300	127.248	666.334	655.147	643.961	1.500.718	1.489.531	1.478.345
442	M112.4702	Bộ kích lắp dựng, tháo dỡ ván khuôn 50tần ÷ 60 tần	14 kWh	1x4/7	91.300	27.407	252.168	247.934	243.701	365.854	361.620	357.387

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

STT	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Nguyên giá (1.000 đồng)	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng	Nhân công điều khiển máy	Chi phí nhiên liệu, năng lượng (đồng)	Chi phí nhân công điều khiển máy (đồng)			Giá ca máy (đồng)		
							Khu vực II	Khu vực III	Khu vực IV	Khu vực II	Khu vực III	Khu vực IV
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)
	M201.0000	MÁY VÀ THIẾT BỊ KHẢO SÁT										
443	M201.0001	Bộ khoan tay	35.083							47.751	47.751	47.751
444	M201.0002	Máy khoan XY-1A	76.000							80.222	80.222	80.222
445	M201.0003	Máy khoan XY-3	210.909							222.627	222.627	222.627
446	M201.0004	Máy khoan GK-250	136.364							143.940	143.940	143.940
446	M201.0005	Bộ nén ngang GA	476.947							450.450	450.450	450.450
447	M201.0006	Búa cấn MO - 10 (chưa tính khí nén)	6.363							11.171	11.171	11.171
448	M201.0007	Búa khoan tay P30	12.268							19.424	19.424	19.424
449	M201.0008	Thùng trục 0,5 m ³	3.096							6.811	6.811	6.811
450	M201.0009	Máy khoan F-60L	1.396.445							1.005.440	1.005.440	1.005.440
451	M201.0010	Máy xuyên động RA-50	58.816							57.182	57.182	57.182
452	M201.0011	Máy xuyên tĩnh Gouda	495.291							462.272	462.272	462.272
453	M201.0012	Thiết bị đo ngũi lực	340.513							321.596	321.596	321.596
454	M201.0013	Bộ dụng cụ thí nghiệm SPT	10.777							11.077	11.077	11.077
455	M201.0014	Biển thế thấp sáng	3.325							6.096	6.096	6.096
456	M201.0015	Máy thăm dò địa vật lý UJ-18	31.300							33.804	33.804	33.804
457	M201.0016	Máy thăm dò địa vật lý MF-2-100	38.752							41.852	41.852	41.852
458	M201.0017	Máy, thiết bị thăm dò địa chấn - loại 1 mạch (ES-125)	97.797							99.101	99.101	99.101
459	M201.0018	Máy, thiết bị thăm dò địa chấn - loại 12 mạch (Triosx-12)	292.130							292.130	292.130	292.130

STT	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Nguyên giá (1.000 đồng)	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng	Nhân công điều khiển máy	Chi phí nhiên liệu, năng lượng (đồng)	Chi phí nhân công điều khiển máy (đồng)			Giá ca máy (đồng)		
							Khu vực II	Khu vực III	Khu vực IV	Khu vực II	Khu vực III	Khu vực IV
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)
460	M201.0019	Máy, thiết bị thăm dò địa chấn - loại 24 mạch (Triosx-24)	343.379							343.379	343.379	343.379
461	M201.0020	Máy thuỷ bình điện tử	15.822							14.767	14.767	14.767
462	M201.0021	Máy toàn đạc điện tử	178.855							147.060	147.060	147.060
463	M201.0022	Bộ thiết bị không chế mặt bằng GPS (3 máy)	670.706							540.291	540.291	540.291
464	M201.0023	Ông nhòm	1.147							1.019	1.019	1.019
465	M201.0024	Kính hiển vi	8.943							7.066	7.066	7.066
466	M201.0025	Kính hiển vi điện tử quét	3.221.684							2.287.396	2.287.396	2.287.396
467	M201.0026	Máy ảnh	6.306							6.727	6.727	6.727
	M202.0000	MÁY VÀ THIẾT BỊ THÍ NGHIỆM VẬT LIỆU, CẨU KIỆN VÀ KÉT CẨU XÂY DỰNG										
468	M202.0001	Cần Belkenman	20.866							19.475	19.475	19.475
469	M202.0002	Thiết bị đếm phóng xạ	142.511							120.343	120.343	120.343
470	M202.0003	TRL Profile Beam	399.443							328.431	328.431	328.431
471	M202.0004	Máy FWD	2.056.833							1.645.467	1.645.467	1.645.467
472	M202.0005	Thiết bị đo phản ứng Romdas	92.408							82.140	82.140	82.140
473	M202.0006	Bộ thiết bị PIT (đo biến dạng nhỏ)	348.767							294.515	294.515	294.515
474	M202.0007	Bộ thiết bị đo PDA (đo biến dạng lớn)	1.371.222							1.096.978	1.096.978	1.096.978
475	M202.0008	Bộ thiết bị siêu âm	573.827							478.190	478.190	478.190
476	M202.0009	Cân điện tử	8.255							6.522	6.522	6.522

STT	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Nguyên giá (1.000 đồng)	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng	Nhân công điều khiển máy	Chi phí nhiên liệu, năng lượng (đồng)	Chi phí nhân công điều khiển máy (đồng)			Giá ca máy (đồng)		
							Khu vực II	Khu vực III	Khu vực IV	Khu vực II	Khu vực III	Khu vực IV
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)
477	M202.0010	Cân phân tích	12.726							10.053	10.053	10.053
478	M202.0011	Cân bàn	4.815							3.804	3.804	3.804
479	M202.0012	Cân thủy tinh	5.618							4.439	4.439	4.439
480	M202.0013	Lò nung	14.217							12.795	12.795	12.795
481	M202.0014	Tủ sấy	12.268							11.348	11.348	11.348
482	M202.0015	Tủ hút khí độc	12.268							11.042	11.042	11.042
483	M202.0016	Tủ lạnh	7.796							5.612	5.612	5.612
484	M202.0017	Máy hút chân không	3.783							3.500	3.500	3.500
485	M202.0018	Máy hút ẩm OASIS-America	10.319							9.288	9.288	9.288
486	M202.0019	Bếp điện	803							2.168	2.168	2.168
487	M202.0020	Bếp cát	1.032							2.786	2.786	2.786
488	M202.0021	Máy chưng cất nước	7.567							6.621	6.621	6.621
489	M202.0022	Máy trộn đất	6.306							5.518	5.518	5.518
490	M202.0023	Máy trộn xi măng, dung tích 5lit	19.949							17.456	17.456	17.456
491	M202.0024	Máy trộn dung dịch lỏng (máy đo độ rung vữa)	16.968							14.847	14.847	14.847
492	M202.0025	Máy đầm tiêu chuẩn (đầm rung)	6.306							5.833	5.833	5.833
493	M202.0026	Máy cắt đất	2.637							2.242	2.242	2.242
494	M202.0027	Máy cắt mẫu lớn 30cm x 30cm	17.198							14.619	14.619	14.619
495	M202.0028	Máy cắt ứng biến	163.950							124.603	124.603	124.603
496	M202.0029	Máy nén 3 trực	779.854							569.293	569.293	569.293

STT	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Nguyên giá (1.000 đồng)	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng	Nhân công điều khiển máy	Chi phí nhiên liệu, năng lượng (đồng)	Chi phí nhân công điều khiển máy (đồng)			Giá ca máy (đồng)		
							Khu vực II	Khu vực III	Khu vực IV	Khu vực II	Khu vực III	Khu vực IV
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)
497	M202.0030	Máy ép lítvinôp	17.886							15.203	15.203	15.203
498	M202.0031	Kích tháo mẫu	7.796							6.315	6.315	6.315
499	M202.0032	Máy ép mẫu đá, bê tông	166.931							126.867	126.867	126.867
500	M202.0033	Máy cắt mẫu vật liệu (bê tông, gạch, đá)	72.574							59.873	59.873	59.873
501	M202.0034	Máy khoan mẫu đá	67.071							55.333	55.333	55.333
502	M202.0035	Máy mài thử độ mài mòn	10.319							9.391	9.391	9.391
503	M202.0036	Máy nén một trực	17.886							15.203	15.203	15.203
504	M202.0037	Máy nén Marshall	264.728							201.194	201.194	201.194
505	M202.0038	Máy CBR	78.994							61.220	61.220	61.220
506	M202.0039	Máy thí nghiệm thuỷ lực quay tay	8.369							7.324	7.324	7.324
507	M202.0040	Máy nén 4 tấn (quay tay)	7.796							6.821	6.821	6.821
508	M202.0041	Máy nén thuỷ lực 10 tấn	21.440							18.760	18.760	18.760
509	M202.0042	Máy nén thuỷ lực 50 tấn	35.656							29.416	29.416	29.416
510	M202.0043	Máy nén thuỷ lực 125 tấn	47.695							39.349	39.349	39.349
511	M202.0044	Máy nén thuỷ lực 200 tấn	62.000							51.150	51.150	51.150
512	M202.0045	Máy kéo nén thủy lực 100 tấn	52.166							43.037	43.037	43.037
513	M202.0046	Máy kéo nén uốn thủy lực 25 tấn	28.892							25.280	25.280	25.280
514	M202.0047	Máy kéo nén uốn thủy lực 100 tấn	241.340							183.418	183.418	183.418
515	M202.0048	Máy giài tải - 20 tấn	37.261							30.740	30.740	30.740

STT	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Nguyên giá (1.000 đồng)	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng	Nhân công điều khiển máy	Chi phí nhiên liệu, năng lượng (đồng)	Chi phí nhân công điều khiển máy (đồng)			Giá ca máy (đồng)		
							Khu vực II	Khu vực III	Khu vực IV	Khu vực II	Khu vực III	Khu vực IV
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)
516	M202.0049	Máy caragrang (làm thí nghiệm chày)	6.306							5.518	5.518	5.518
517	M202.0050	Máy xác định hệ số thám	86.447							66.996	66.996	66.996
518	M202.0051	Máy đo PH	9.287							8.126	8.126	8.126
519	M202.0052	Máy đo âm thanh	8.369							7.324	7.324	7.324
520	M202.0053	Máy đo chiều dày màng sơn	107.772							83.523	83.523	83.523
521	M202.0054	Máy đo điện thế thí nghiệm ăn mòn cốt thép trong bê tông	92.408							71.617	71.617	71.617
522	M202.0055	Máy đo vết nứt	16.280							14.245	14.245	14.245
523	M202.0056	Máy đo tốc độ ăn mòn cốt thép trong bê tông	134.027							101.860	101.860	101.860
524	M202.0057	Máy đo độ thám của I-on Clo	193.874							145.405	145.405	145.405
525	M202.0058	Dụng cụ đo độ cháy của than	12.038							10.534	10.534	10.534
526	M202.0059	Máy đo gia tốc	98.370							76.237	76.237	76.237
527	M202.0060	Máy ghi nhiệt ổn định	16.854							14.747	14.747	14.747
528	M202.0061	Máy đo chuyển vị	60.765							47.093	47.093	47.093
529	M202.0062	Máy xác định môđun	31.300							25.040	25.040	25.040
530	M202.0063	Máy so màu ngọn lửa	41.733							33.387	33.387	33.387
531	M202.0064	Máy so màu quang điện	107.313							83.168	83.168	83.168
532	M202.0065	Máy đo độ dãn dài Bitum	62.599							48.515	48.515	48.515
533	M202.0066	Máy chiết nhựa (Xốc lết)	8.828							7.725	7.725	7.725
534	M202.0067	Bộ thí nghiệm độ co ngót, trương nở	14.561							12.741	12.741	12.741

STT	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Nguyên giá (1.000 đồng)	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng	Nhân công điều khiển máy	Chi phí nhiên liệu, năng lượng (đồng)	Chi phí nhân công điều khiển máy (đồng)			Giá ca máy (đồng)		
							Khu vực II	Khu vực III	Khu vực IV	Khu vực II	Khu vực III	Khu vực IV
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)
535	M202.0068	Bộ dụng cụ đo độ xuyên động hình côn DCP	1.376							1.253	1.253	1.253
536	M202.0069	Thiết bị thử tỷ điện	15.822							13.844	13.844	13.844
537	M202.0070	Bàn dǎn	26.828							23.475	23.475	23.475
538	M202.0071	Bàn rung	9.745							8.527	8.527	8.527
539	M202.0072	Máy khuấy bằng từ	15.249							13.344	13.344	13.344
540	M202.0073	Máy khuấy cầm tay NAG-2	9.057							7.925	7.925	7.925
541	M202.0074	Máy nghiền bì sứ LE1	8.369							7.324	7.324	7.324
542	M202.0075	Máy phân tích hạt LAZER	82.778							64.153	64.153	64.153
543	M202.0076	Máy phân tích vi nhiệt	67.071							51.980	51.980	51.980
544	M202.0077	Tenxômét	7.911							6.922	6.922	6.922
545	M202.0078	Máy đo độ giãn nở bê tông	83.466							64.686	64.686	64.686
546	M202.0079	Máy đo hệ số dẫn nhiệt	7.452							6.520	6.520	6.520
547	M202.0080	Máy nhiễu xạ Ron ghen (phân tích thành phần hoá lý của vật liệu)	2.364.900							1.679.079	1.679.079	1.679.079
548	M202.0081	Cần ép mẫu thử gạch chịu lửa	1.147							3.871	3.871	3.871
549	M202.0082	Côn thử độ sụt	909							3.068	3.068	3.068
550	M202.0083	Dụng cụ xác định độ chịu lực và đập xung kích gạch lát xi măng (viên bi sắt)	1.147							3.871	3.871	3.871
551	M202.0084	Dụng cụ xác định giới hạn bền liên kết	803							2.711	2.711	2.711
552	M202.0085	Chén bạch kim	25.223							19.170	19.170	19.170
553	M202.0086	Kẹp nikén	9.057							7.155	7.155	7.155

STT	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Nguyên giá (1.000 đồng)	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng	Nhân công điều khiển máy	Chi phí nhiên liệu, năng lượng (đồng)	Chi phí nhân công điều khiển máy (đồng)			Giá ca máy (đồng)		
							Khu vực II	Khu vực III	Khu vực IV	Khu vực II	Khu vực III	Khu vực IV
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)
554	M202.0087	Máy siêu âm đo chiều dày kim loại	42.306							33.845	33.845	33.845
555	M202.0088	Máy dò vị trí cốt thép	67.071							51.980	51.980	51.980
556	M202.0089	Máy siêu âm kiểm tra chất lượng mối hàn	153.517							116.673	116.673	116.673
557	M202.0090	Máy siêu âm kiểm tra cường độ bê tông của cầu kiện bê tông, bê tông cốt thép tại hiện trường	64.204							49.759	49.759	49.759
558	M202.0091	Súng bi	8.599							7.525	7.525	7.525
559	M202.0092	Thiết bị hấp mẫu xi măng	1.200							1.050	1.050	1.050
560	M202.0093	Bình hút ẩm	500							438	438	438
561	M202.0094	Bộ dụng cụ xác định thấm nước	22.000							19.250	19.250	19.250
562	M202.0095	Bơm thủy lực ZB4-500	16.360							14.315	14.315	14.315
563	M202.0096	Đồng hồ đo áp lực	200							162	162	162
564	M202.0097	Đồng hồ đo biến dạng	1.200							972	972	972
565	M202.0098	Đồng hồ đo nước	2.800							2.268	2.268	2.268
566	M202.0099	Đồng hồ đo lún	1.800							1.458	1.458	1.458
567	M202.0100	Đồng hồ Shore A	1.500							1.215	1.215	1.215
568	M202.0101	Dụng cụ đo độ bền và đậm	1.200							1.230	1.230	1.230
569	M202.0102	Dụng cụ đo hệ số giãn nở ẩm	5.000							5.125	5.125	5.125
570	M202.0103	Dụng cụ phá vỡ mẫu kính	2.500							2.563	2.563	2.563
571	M202.0104	Dụng cụ thử thẩm mực	500							513	513	513
572	M202.0105	Dụng cụ Vica	1.900							1.948	1.948	1.948

STT	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Nguyên giá (1.000 đồng)	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng	Nhân công điều khiển máy	Chi phí nhiên liệu, năng lượng (đồng)	Chi phí nhân công điều khiển máy (đồng)			Giá ca máy (đồng)		
							Khu vực II	Khu vực III	Khu vực IV	Khu vực II	Khu vực III	Khu vực IV
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)
573	M202.0106	Dụng cụ xác định độ bền va đập	90.000							87.750	87.750	87.750
574	M202.0107	Dụng cụ xác định độ bền va uốn	80.000							78.000	78.000	78.000
575	M202.0108	Khuôn Capping mẫu	1.500							1.538	1.538	1.538
576	M202.0109	Khuôn dập mẫu	440							451	451	451
577	M202.0110	Kích kéo thủy lực 60 tấn	20.455							16.569	16.569	16.569
578	M202.0111	Kích thủy lực 800 tấn	124.150							94.355	94.355	94.355
579	M202.0112	Kính phóng đại đo lường	3.500							2.888	2.888	2.888
580	M202.0113	Kính lúp	200							165	165	165
581	M202.0114	Máy bộ đàm	350							289	289	289
582	M202.0115	Máy cắt quay tay	1.200							990	990	990
583	M202.0116	Máy cắt, mài mẫu vật liệu	18.000							14.850	14.850	14.850
584	M202.0117	Máy đo dao động điện từ (kèm đầu đo dao động 3 chiều)	6.300							5.198	5.198	5.198
585	M202.0118	Máy đo độ bóng	6.500							5.363	5.363	5.363
586	M202.0119	Máy khoan HILTI hoặc loại tương tự	15.000							12.375	12.375	12.375
587	M202.0120	Thiết bị đo độ dẫn nước	2.500							2.188	2.188	2.188
588	M202.0121	Thiết bị đo độ dày	1.500							1.313	1.313	1.313
589	M202.0122	Máy đo độ giãn nở nhiệt dài	2.500							2.188	2.188	2.188
590	M202.0123	Máy dò khuyết tật	3.500							3.063	3.063	3.063
591	M202.0124	Máy đo kích thước	2.500							2.188	2.188	2.188

STT	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Nguyên giá (1.000 đồng)	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng	Nhân công điều khiển máy	Chi phí nhiên liệu, năng lượng (đồng)	Chi phí nhân công điều khiển máy (đồng)			Giá ca máy (đồng)		
							Khu vực II	Khu vực III	Khu vực IV	Khu vực II	Khu vực III	Khu vực IV
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)
592	M202.0125	Máy đo thời gian khô màng sơn	3.000							2.625	2.625	2.625
593	M202.0126	Máy đo ứng suất bề mặt	5.000							4.375	4.375	4.375
594	M202.0127	Máy đo ứng suất điện tử	5.000							4.375	4.375	4.375
595	M202.0128	Máy Hveem	15.000							12.375	12.375	12.375
596	M202.0129	Máy kéo vải địa kỹ thuật	220.000							170.500	170.500	170.500
597	M202.0130	Máy kéo, nén WDW-100	220.000							170.500	170.500	170.500
598	M202.0131	Máy thử cơ lý thạch cao	5.000							4.125	4.125	4.125
599	M202.0132	Máy kiểm tra độ cứng	9.900							8.168	8.168	8.168
600	M202.0133	Máy làm sạch bằng siêu âm	3.500							2.888	2.888	2.888
601	M202.0134	Máy mài mòn bề mặt	18.000							14.850	14.850	14.850
602	M202.0135	Máy mài mòn sâu	4.500							3.713	3.713	3.713
603	M202.0136	Máy nén cố kết	25.000							20.625	20.625	20.625
604	M202.0137	Máy phân tích thành phần kim loại	10.000							8.250	8.250	8.250
605	M202.0138	Máy quang phổ đo hệ số phản xạ ánh sáng	50.000							38.750	38.750	38.750
606	M202.0139	Máy quang phổ đo hệ số truyền sáng	60.000							46.500	46.500	46.500
607	M202.0140	Máy siêu âm đo vết nứt	36.500							28.288	28.288	28.288
608	M202.0141	Máy soi kim tương	10.000							8.100	8.100	8.100
609	M202.0142	Máy thấm	19.900							16.119	16.119	16.119
610	M202.0143	Máy thử độ bền nén, uốn	210.000							159.600	159.600	159.600
611	M202.0144	Máy thử độ bục	5.000							3.950	3.950	3.950

STT	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Nguyên giá (1.000 đồng)	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng	Nhân công điều khiển máy	Chi phí nhiên liệu, năng lượng (đồng)	Chi phí nhân công điều khiển máy (đồng)			Giá ca máy (đồng)		
							Khu vực II	Khu vực III	Khu vực IV	Khu vực II	Khu vực III	Khu vực IV
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)
612	M202.0145	Máy thử độ rời côn	4.500							3.555	3.555	3.555
613	M202.0146	Máy uốn gạch	80.000							59.200	59.200	59.200
614	M202.0147	Nồi hấp áp suất cao (Autoclave)	5.500							4.813	4.813	4.813
615	M202.0148	Thiết bị đo chuyển vị Indicator	15.000							13.125	13.125	13.125
616	M202.0149	Thiết bị đo điểm sương	10.000							8.750	8.750	8.750
617	M202.0150	Thiết bị đo độ bền ẩm	10.000							8.750	8.750	8.750
618	M202.0151	Thiết bị đo độ cứng mảng sơn	5.000							4.375	4.375	4.375
619	M202.0152	Thiết bị đo độ dày	1.500							1.313	1.313	1.313
620	M202.0153	Thiết bị đo hệ số ma sát	5.000							4.375	4.375	4.375
621	M202.0154	Thiết bị đo thử độ kín	5.000							4.375	4.375	4.375
622	M202.0155	Thiết bị thử tính năng sử dụng của sứ vệ sinh	15.000							12.600	12.600	12.600
623	M202.0156	Thiết bị thử va đập phản hồi	10.000							8.400	8.400	8.400
624	M202.0157	Tủ chiếu UV	5.000							4.200	4.200	4.200
625	M202.0158	Tủ khí hậu	60.000							47.400	47.400	47.400
626	M202.0159	Thước đo vết nứt	139							117	117	117
627	M202.0160	Vỉ kê	139							117	117	117
628	M202.0161	Máy scanner (khô Ao)	119.581							149.077	149.077	149.077
629	M202.0162	Máy vẽ plotter	99.975							84.979	84.979	84.979
630	M202.0163	Máy vi tính	10.089							9.630	9.630	9.630
631	M202.0164	Máy tính xách tay	18.917							17.627	17.627	17.627

STT	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Nguyên giá (1.000 đồng)	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng	Nhân công điều khiển máy	Chi phí nhiên liệu, năng lượng (đồng)	Chi phí nhân công điều khiển máy (đồng)			Giá ca máy (đồng)		
							Khu vực II	Khu vực III	Khu vực IV	Khu vực II	Khu vực III	Khu vực IV
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)
	M203.0000	MÁY VÀ THIẾT BỊ THÍ NGHIỆM ĐIỆN, ĐƯỜNG DÂY VÀ TRẠM BIẾN ÁP										
632	M203.0001	Bộ tạo nguồn 3 pha	508.246							404.286	404.286	404.286
633	M203.0002	Bộ nguồn AC-DC	49.988							39.764	39.764	39.764
634	M203.0003	Công tơ mẫu xách tay	210.613							167.534	167.534	167.534
635	M203.0004	Hộp bộ đo tgd Delta	1.000.900							796.170	796.170	796.170
636	M203.0005	Hộp bộ đo lường	946.212							752.669	752.669	752.669
637	M203.0006	Hộp bộ phân tích hàm lượng khí	1.618.868							1.287.736	1.287.736	1.287.736
638	M203.0007	Hộp bộ thí nghiệm cao áp	507.559							403.740	403.740	403.740
639	M203.0008	Hộp bộ thí nghiệm role	955.957							760.420	760.420	760.420
640	M203.0009	Máy điều chỉnh điện áp 1pha	19.835							16.680	16.680	16.680
641	M203.0010	Máy đo độ Axit	182.524							145.190	145.190	145.190
642	M203.0011	Máy đo độ chớp cháy kín	174.957							139.170	139.170	139.170
643	M203.0012	Máy đo độ nhót	150.307							119.562	119.562	119.562
644	M203.0013	Máy đo điện áp xuyên thủng	36.574							29.093	29.093	29.093
645	M203.0014	Máy đo điện trở một chiều	179.658							142.909	142.909	142.909
646	M203.0015	Máy đo điện trở tiếp địa	61.109							48.609	48.609	48.609
647	M203.0016	Máy đo điện trở tiếp xúc	104.905							83.447	83.447	83.447
648	M203.0017	Cầu đo tang đầu cách điện	365.277							290.562	290.562	290.562
649	M203.0018	Máy đo tỷ trọng	73.491							58.460	58.460	58.460
650	M203.0019	Máy đo vạn năng	151.224							120.291	120.291	120.291

STT	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Nguyên giá (1.000 đồng)	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng	Nhân công điều khiển máy	Chi phí nhiên liệu, năng lượng (đồng)	Chi phí nhân công điều khiển máy (đồng)			Giá ca máy (đồng)		
							Khu vực II	Khu vực III	Khu vực IV	Khu vực II	Khu vực III	Khu vực IV
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)
651	M203.0020	Máy chụp sóng	521.317							414.684	414.684	414.684
652	M203.0021	Máy kiểm tra độ ổn định oxy hoá dầu	374.105							297.584	297.584	297.584
653	M203.0022	Máy phát tần số	133.224							105.974	105.974	105.974
654	M203.0023	Máy phân tích độ ẩm khí SF6	184.244							146.559	146.559	146.559
655	M203.0024	Máy đo vi lượng ẩm	166.702							132.604	132.604	132.604
656	M203.0025	Mê gôm mét	50.446							40.128	40.128	40.128
657	M203.0026	Thiết bị kiểm tra áp lực	86.332							68.674	68.674	68.674
658	M203.0027	Thiết bị tạo dòng điện	499.762							397.538	397.538	397.538