

Số: /QĐ-SXD

Yên Bái, ngày tháng 01 năm 2024

QUYẾT ĐỊNH
Về việc công bố Bảng giá ca máy và thiết bị thi công năm 2024
trên địa bàn tỉnh Yên Bái

GIÁM ĐỐC SỞ XÂY DỰNG TỈNH YÊN BÁI

Căn cứ Luật Xây dựng ngày 18 tháng 6 năm 2014; Luật sửa đổi, bổ sung một số điều của Luật Xây dựng ngày 17 tháng 6 năm 2020;

Căn cứ Nghị định số 10/2021/NĐ-CP ngày 09 tháng 02 năm 2021 của Chính phủ về quản lý chi phí đầu tư xây dựng;

Căn cứ Thông tư số 11/2021/TT-BXD ngày 31 tháng 8 năm 2021 của Bộ trưởng Bộ Xây dựng hướng dẫn một số nội dung xác định và quản lý chi phí đầu tư xây dựng; Thông tư số 13/2021/TT-BXD ngày 31 tháng 8 năm 2021 của Bộ trưởng Bộ Xây dựng hướng dẫn phương pháp xác định các chỉ tiêu kinh tế kỹ thuật và đo bóc khối lượng công trình;

Căn cứ Quyết định số 10/2021/QĐ-UBND ngày 22 tháng 6 năm 2021 của Ủy ban nhân dân tỉnh Yên Bái ban hành quy định một số nội dung về quản lý đầu tư và xây dựng trên địa bàn tỉnh Yên Bái; Quyết định số 22/2023/QĐ-UBND ngày 06 tháng 9 năm 2023 sửa đổi, bổ sung một số điều của Quy định một số nội dung về quản lý đầu tư và xây dựng trên địa bàn tỉnh Yên Bái ban hành kèm theo Quyết định số 10/2021/QĐ-UBND ngày 22 tháng 6 năm 2021 của Ủy ban nhân dân tỉnh Yên Bái;

Căn cứ Quyết định số 02/2023/QĐ-UBND ngày 28 tháng 02 năm 2023 của Ủy ban nhân dân tỉnh Yên Bái quy định chức năng, nhiệm vụ, quyền hạn và cơ cấu tổ chức của Sở Xây dựng tỉnh Yên Bái;

Căn cứ Quyết định số 11/QĐ-UBND ngày 12 tháng 01 năm 2023 của Giám đốc Sở Xây dựng tỉnh Yên Bái về việc công bố Bảng giá ca máy và thiết bị thi công năm 2023 trên địa bàn tỉnh Yên Bái;

Căn cứ Quyết định số 01/QĐ-SXD ngày 04 tháng 01 năm 2024 của Giám đốc Sở Xây dựng tỉnh Yên Bái về việc công bố đơn giá nhân công xây dựng năm 2024 trên địa bàn tỉnh Yên Bái;

Theo đề nghị của Trưởng phòng Kinh tế và Vật liệu xây dựng.

QUYẾT ĐỊNH:

Điều 1. Công bố Bảng giá ca máy và thiết bị thi công năm 2024 trên địa bàn tỉnh Yên Bái làm cơ sở lập và quản lý chi phí đầu tư xây dựng theo quy định

tại Nghị định số 10/2021/NĐ-CP ngày 09/02/2021 của Chính phủ về quản lý chi phí đầu tư xây dựng.

(Chi tiết như Bảng giá ca máy và thiết bị thi công kèm theo)

Điều 2. Bảng giá ca máy và thiết bị thi công này là cơ sở để các cơ quan, tổ chức, cá nhân có liên quan đến việc xác định và quản lý chi phí đầu tư xây dựng với các dự án sử dụng vốn đầu tư công, vốn nhà nước ngoài đầu tư công và dự án đầu tư xây dựng theo phương thức đối tác công tư (PPP) trên địa bàn tỉnh Yên Bái theo quy định tại Khoản 1 Điều 1 Nghị định số 10/2021/NĐ-CP ngày 09/02/2021 của Chính phủ về quản lý chi phí đầu tư xây dựng.

Khuyến khích các tổ chức, cá nhân áp dụng các quy định của Quyết định này để thực hiện quản lý chi phí đầu tư xây dựng, xác định chi phí đầu tư xây dựng làm căn cứ thực hiện nghĩa vụ tài chính đối với Nhà nước của các dự án sử dụng nguồn vốn khác.

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

Điều 4. Chánh Văn phòng Sở; Trưởng các phòng, đơn vị thuộc Sở và các cơ quan, tổ chức, cá nhân có liên quan căn cứ Quyết định thi hành./.

Nơi nhận:

- Bộ Xây dựng; UBND tỉnh (để b/c);
- Các Sở, ban, ngành có liên quan;
- UBND các huyện, thị xã, thành phố;
- Các tổ chức, cá nhân tham gia hoạt động xây dựng trên địa bàn tỉnh;
- Lãnh đạo Sở, các phòng, đơn vị trực thuộc Sở;
- Trang TTĐT Sở Xây dựng;
- Lưu: VT, KT.

**KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC**

Trần Quang Vinh

BẢNG GIÁ CA MÁY VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG NĂM 2024 TRÊN ĐỊA BÀN TỈNH YÊN BÁI

*(Công bố kèm theo Quyết định số /QĐ-SXD ngày tháng 01 năm 2024
của Giám đốc Sở Xây dựng tỉnh Yên Bái)*

THUYẾT MINH VÀ HƯỚNG DẪN ÁP DỤNG

I. QUY ĐỊNH CHUNG

1. Giá ca máy và thiết bị thi công xây dựng (sau đây gọi tắt là giá ca máy) quy định chi phí bình quân 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.

- Giá ca máy trên địa bàn tỉnh được công bố theo 02 Vùng, gồm có Vùng III và Vùng IV:

+ Vùng III gồm: Thành phố Yên Bái.

+ Vùng IV gồm: Gồm các huyện, thị xã còn lại.

2. Giá ca máy được xác định trên cơ sở:

- Nghị định số 10/2021/NĐ-CP ngày 09/02/2021 của Chính phủ về quản lý chi phí đầu tư xây dựng;

- Thông tư số 11/2021/NĐ-CP ngày 31/8/2021 của Bộ Xây dựng hướng dẫn một số nội dung xác định và quản lý chi phí đầu tư xây dựng;

- Thông tư số 13/2021/NĐ-CP ngày 31/8/2021 của Bộ Xây dựng hướng dẫn phương pháp xác định các chỉ tiêu kinh tế kỹ thuật và đo bóc khối lượng công trình;

- Quyết định số 2941/QĐ-BCT ngày 08/11/2023 của Bộ Công thương về điều chỉnh mức giá bán lẻ điện bình quân và quy định về giá bán điện;

- Quyết định số 01/QĐ-SXD ngày 04/01/2024 của Giám đốc Sở Xây dựng tỉnh Yên Bái về việc công bố đơn giá nhân công xây dựng năm 2024 trên địa bàn tỉnh Yên Bái;

- Các văn bản khác có liên quan theo quy định.

3. 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 Yên Bái trong điều kiện làm việc bình thường.

4. Giá ca máy được xác định theo phương pháp hướng dẫn tại Phụ lục V kèm theo Thông tư số 13/2021/TT-BXD ngày 31/8/2021 của Bộ Xây dựng, bao gồm các chi phí:

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 III.1 Phụ lục V kèm theo Thông tư số 13/2021/TT-BXD ngày 31/8/2021 của Bộ Xây dựng.

b) Chi phí sửa chữa: Là các khoản chi phí để bảo dưỡng, sửa chữa máy định kỳ, sửa chữa máy đột xuất trong quá trình sử dụng máy nhằm duy trì và khôi phục năng lực hoạt động tiêu chuẩn của máy. Chi phí sửa chữa được xác định theo hướng dẫn tại mục III.2 Phụ lục V kèm theo Thông tư số 13/2021/TT-BXD ngày 31/8/2021 của Bộ Xây dựng.

c) Chi phí nhiên liệu, năng lượng: Là khoản chi phí nhiên liệu, năng lượng tạo ra động lực cho máy hoạt động (xăng, dầu, điện, gas hoặc khí nén) 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 III.3 Phụ lục V kèm theo Thông tư số 13/2021/TT-BXD ngày 31/8/2021 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 diesel áp dụng ngày 28/12/2023 theo Thông cáo báo chí giá xăng dầu của Tập đoàn xăng dầu Việt Nam Petrolimex, giá điện áp dụng theo mức giá bán lẻ điện bình quân của Bộ Công Thương quy định tại Quyết định số 2941/QĐ-BCT ngày 08/11/2023:

- Giá xăng E5 RON 92 : 19.636 đồng/lít
- Giá dầu diesel (0,05S) : 18.336 đồng/lít
- Giá điện : 2.006,79 đồng/kWh

Hệ số chi phí nhiên liệu phụ cho một ca máy làm việc có giá trị bình quân như sau:

- Động cơ xăng : 1,02
- Động cơ diesel : 1,03
- Động cơ điện : 1,05

d) Chi phí nhân công điều khiển trong một ca máy: Được xác định trên cơ sở các quy định về số lượng, thành phần, nhóm, cấp bậc nhân công điều khiển theo quy trình vận hành máy và đơn giá ngày công tương ứng với cấp bậc nhân công điều khiển máy.

Đơn giá ngày công cấp bậc nhân công điều khiển máy được xác định trên cơ sở đơn giá nhân công xây dựng do Sở Xây dựng công bố tại Quyết định số 01/QĐ-SXD ngày 04/01/2024.

Trường hợp các loại máy và thiết bị chuyên dùng khảo sát, thí nghiệm tại Chương II Phụ lục này 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.

đ) Chi phí khác: là các khoản chi phí cần thiết đảm bảo để máy hoạt động bình thường, có hiệu quả tại công trình, gồm bảo hiểm máy, thiết bị trong quá trình sử dụng; bảo quản máy và phục vụ cho công tác bảo dưỡng kỹ thuật trong bảo quản máy; đăng kiểm các loại; di chuyển máy trong nội bộ công trường và các khoản chi phí có liên quan trực tiếp đến quản lý máy và sử dụng máy tại công trình chưa được tính trong các nội dung chi phí khác trong giá xây dựng công trình, dự toán xây dựng. Chi phí khác được xác định theo hướng dẫn tại mục III.5 Phụ lục V kèm theo Thông tư số 13/2021/TT-BXD ngày 31/8/2021 của Bộ Xây dựng.

5. 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 (số ca năm, khấu hao, sửa chữa, tiêu hao nhiên liệu - năng lượng, nhân công điều khiển, chi phí khác), nguyên giá căn cứ Phụ lục V kèm theo Thông tư số 13/2021/TT-BXD ngày 31/8/2021 của Bộ Xây dựng.

II. HƯỚNG DẪN ÁP DỤNG

1. Giá ca máy này là cơ sở để các cơ quan, tổ chức, cá nhân có liên quan đến quản lý chi phí đầu tư xây dựng với các dự án sử dụng vốn đầu tư công, vốn nhà nước ngoài đầu tư công và dự án đầu tư xây dựng theo phương thức đối tác công tư (PPP) trên địa bàn tỉnh Yên Bái. Khuyến khích các tổ chức, cá nhân áp dụng giá ca máy này để thực hiện xác định và quản lý chi phí đầu tư xây dựng, xác định chi phí đầu tư xây dựng làm cơ sở thực hiện nghĩa vụ tài chính đối với Nhà nước của các dự án sử dụng vốn khác.

2. Đối với các loại máy và thiết bị thi công xây dựng không 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 xác định giá ca máy của công trình theo nguyên tắc và phương pháp quy định tại Phụ lục V kèm theo Thông tư số 13/2021/TT-BXD ngày 31/8/2021 của Bộ trưởng Bộ Xây dựng.

3. Khi xác định đơn giá xây dựng công trình để lập dự toán xây dựng công trình, giá ca máy này được bổ sung, điều chỉnh theo phương pháp bù trừ trực tiếp./

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)	
								Vùng III	Vùng IV	Vùng III	Vùng IV
1	2	3	4		5	6	7	8	9	10	11
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	812,101	283,322	278,980	1,850,407	1,846,065
2	M101.0102	0,50 m ³	51	lít diesel	1x4/7	952,186	963,190	283,322	278,980	2,134,086	2,129,744
3	M101.0103	0,65 m ³	59	lít diesel	1x4/7	1,075,609	1,114,279	283,322	278,980	2,400,222	2,395,880
4	M101.0104	0,80 m ³	65	lít diesel	1x4/7	1,183,203	1,227,595	283,322	278,980	2,613,831	2,609,489
5	M101.0105	1,25 m ³	83	lít diesel	1x4/7	1,863,636	1,567,545	283,322	278,980	3,588,042	3,583,700
6	M101.0106	1,60 m ³	113	lít diesel	1x4/7	2,244,200	2,134,127	283,322	278,980	4,413,184	4,408,842
7	M101.0107	2,30 m ³	138	lít diesel	1x4/7	3,258,264	2,606,279	283,322	278,980	5,787,129	5,782,787
8	M101.0108	3,60 m ³	199	lít diesel	1x4/7	6,504,000	3,758,330	283,322	278,980	8,724,532	8,720,190
9	M101.0115	Máy đào 1,25 m ³ gắn đầu búa thủy lực/hàm kẹp	83	lít diesel	1x4/7	2,150,000	1,567,545	283,322	278,980	3,854,974	3,850,632
10	M101.0116	Máy đào 1,60 m ³ gắn đầu búa thủy lực	113	lít diesel	1x4/7	2,530,564	2,134,127	283,322	278,980	4,517,818	4,513,476
	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	1,076,507	283,322	278,980	2,518,946	2,514,604
12	M101.0202	1,25 m ³	73	lít diesel	1x4/7	2,084,693	1,378,684	283,322	278,980	3,666,519	3,662,177

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)	
								Vùng III	Vùng IV	Vùng III	Vùng IV
1	2	3	4		5	6	7	8	9	10	11
	M101.0300	Máy đào gầu dây - dung tích gầu:									
13	M101.0301	0,40 m ³	59	lít diesel	1x5/7	1,080,697	1,114,279	333,118	328,013	2,532,251	2,527,146
14	M101.0302	0,65 m ³	65	lít diesel	1x5/7	1,188,698	1,227,595	333,118	328,013	2,753,983	2,748,878
15	M101.0303	1,20 m ³	113	lít diesel	1x5/7	2,208,172	2,134,127	333,118	328,013	4,581,994	4,576,889
16	M101.0304	1,60 m ³	128	lít diesel	1x5/7	2,806,763	2,417,418	333,118	328,013	5,438,551	5,433,446
17	M101.0305	2,30 m ³	164	lít diesel	1x5/7	3,732,682	3,097,317	333,118	328,013	7,005,196	7,000,091
	M101.0400	Máy xúc lật - dung tích gầu:									
18	M101.0401	0,65 m ³	29	lít diesel	1x4/7	690,656	547,696	283,322	278,980	1,427,942	1,423,600
19	M101.0402	0,9 m ³	39	lít diesel	1x4/7	911,473	736,557	283,322	278,980	1,807,653	1,803,311
20	M101.0403	1,25 m ³	47	lít diesel	1x4/7	1,061,665	887,646	283,322	278,980	2,088,550	2,084,208
21	M101.0404	1,6 ÷ 1,65 m ³	75	lít diesel	1x4/7	1,362,509	1,416,456	283,322	278,980	2,877,375	2,873,033
22	M101.0405	2,30 m ³	95	lít diesel	1x4/7	1,769,175	1,794,178	283,322	278,980	3,467,566	3,463,224
23	M101.0406	3,20 m ³	134	lít diesel	1x4/7	3,282,220	2,530,735	283,322	278,980	5,322,611	5,318,269
	M101.0500	Máy ủi - công suất:									
24	M101.0501	75 cv	38	lít diesel	1x4/7	496,093	717,671	283,322	278,980	1,482,912	1,478,570
25	M101.0502	100 cv	44	lít diesel	1x4/7	792,756	830,988	283,322	278,980	1,776,828	1,772,486

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)	
								Vùng III	Vùng IV	Vùng III	Vùng IV
1	2	3	4		5	6	7	8	9	10	11
26	M101.0503	110 cv	46	lít diesel	1x4/7	851,855	868,760	283,322	278,980	1,863,990	1,859,648
27	M101.0504	140 cv	59	lít diesel	1x4/7	1,366,980	1,114,279	283,322	278,980	2,540,006	2,535,664
28	M101.0505	180 cv	76	lít diesel	1x4/7	1,753,811	1,435,342	283,322	278,980	3,165,559	3,161,217
29	M101.0506	240 cv	94	lít diesel	1x4/7	2,203,242	1,775,292	283,322	278,980	3,781,864	3,777,522
30	M101.0507	320 cv	125	lít diesel	1x4/7	3,710,784	2,360,760	283,322	278,980	5,281,389	5,277,047
	M101.0600	Máy cạp tự hành - dung tích thùng:									
31	M101.0601	9 m ³	132	lít diesel	1x6/7	1,727,900	2,492,963	394,934	388,882	4,233,191	4,227,139
32	M101.0602	16 m ³	154	lít diesel	1x6/7	2,631,577	2,908,456	394,934	388,882	5,333,464	5,327,412
33	M101.0603	25 m ³	182	lít diesel	1x6/7	3,289,328	3,437,267	394,934	388,882	6,263,954	6,257,902
	M101.0700	Máy san tự hành - công suất:									
34	M101.0701	110 cv	39	lít diesel	1x5/7	1,022,799	736,557	333,118	328,013	2,052,452	2,047,347
35	M101.0702	140 cv	44	lít diesel	1x5/7	1,370,764	830,988	333,118	328,013	2,396,601	2,391,496
36	M101.0703	180 cv	54	lít diesel	1x5/7	1,713,454	1,019,848	333,118	328,013	2,771,706	2,766,601
	M101.0800	Máy đầm đất cầm tay - trọng lượng :									
37	M101.0801	50 kg	3	lít xăng	1x3/7	26,484	60,086	238,678	235,020	337,696	334,038
38	M101.0802	60 kg	3.5	lít xăng	1x3/7	33,134	70,101	238,678	235,020	354,173	350,515

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)	
								Vùng III	Vùng IV	Vùng III	Vùng IV
1	2	3	4		5	6	7	8	9	10	11
39	M101.0803	70 kg	4	lít xăng	1x3/7	35,771	80,115	238,678	235,020	367,799	364,141
40	M101.0804	80 kg	5	lít xăng	1x3/7	37,663	100,144	238,678	235,020	390,421	386,763
	M101.0900	Máy lu bánh hơi tự hành - trọng lượng tính:									
41	M101.0901	9 tấn	34	lít diesel	1x4/7	611,661	642,127	283,322	278,980	1,441,964	1,437,622
42	M101.0902	16 tấn	38	lít diesel	1x4/7	695,012	717,671	283,322	278,980	1,587,892	1,583,550
43	M101.0903	18 tấn	42	lít diesel	1x4/7	765,981	793,215	283,322	278,980	1,697,833	1,693,491
44	M101.0904	25 tấn	55	lít diesel	1x4/7	873,524	1,038,734	283,322	278,980	2,024,111	2,019,769
	M101.1000	Máy lu rung tự hành - trọng lượng tính:									
45	M101.1001	8 tấn	19	lít diesel	1x4/7	778,593	358,836	283,322	278,980	1,282,334	1,277,992
46	M101.1002	12 tấn	27	lít diesel	1x4/7	1,008,000	509,924	283,322	278,980	1,622,046	1,617,704
47	M101.1003	15 tấn	39	lít diesel	1x4/7	1,268,266	736,557	283,322	278,980	2,048,583	2,044,241
48	M101.1004	18 tấn	53	lít diesel	1x4/7	1,484,153	1,000,962	283,322	278,980	2,488,097	2,483,755
49	M101.1005	20 tấn	61	lít diesel	1x4/7	1,535,452	1,152,051	283,322	278,980	2,680,795	2,676,453
50	M101.1006	25 tấn	67	lít diesel	1x4/7	1,668,970	1,265,367	283,322	278,980	2,865,322	2,860,980
	M101.1100	Máy lu bánh thép tự hành - trọng lượng tính:									
51	M101.1101	6,0 tấn	20	lít diesel	1x4/7	310,973	377,722	283,322	278,980	907,520	903,178

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)	
								Vùng III	Vùng IV	Vùng III	Vùng IV
1	2	3	4		5	6	7	8	9	10	11
52	M101.1102	8,5 tấn ÷ 9 tấn	24	lít diesel	1x4/7	365,850	453,266	283,322	278,980	1,026,558	1,022,216
53	M101.1103	10 tấn	26	lít diesel	1x4/7	476,144	491,038	283,322	278,980	1,151,748	1,147,406
54	M101.1104	12 tấn	32	lít diesel	1x4/7	516,960	604,355	283,322	278,980	1,297,415	1,293,073
55	M101.1105	16 tấn	37	lít diesel	1x4/7	534,828	698,785	283,322	278,980	1,406,007	1,401,665
56	M101.1106	25 tấn	47	lít diesel	1x4/7	601,429	887,646	283,322	278,980	1,647,657	1,643,315
	M101.1200	Máy lu chân cừu tự hành - trọng lượng tính:									
57	M101.1201	12 tấn	29	lít diesel	1x4/7	1,073,429	547,696	283,322	278,980	1,709,640	1,705,298
58	M101.1202	20 tấn	61	lít diesel	1x4/7	1,610,452	1,152,051	283,322	278,980	2,753,558	2,749,216
	M102.0000	MÁY NÂNG CHUYÊN									
	M102.0100	Cần trục ô tô - sức nâng:									
59	M102.0101	3 tấn	25	lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe	645,827	472,152	530,847	522,712	1,473,161	1,465,026
60	M102.0102	4 tấn	26	lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe	693,293	491,038	530,847	522,712	1,526,603	1,518,468
61	M102.0103	5 tấn	30	lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe	769,879	566,582	530,847	522,712	1,645,583	1,637,448
62	M102.0104	6 tấn	33	lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe	948,964	623,241	530,847	522,712	1,829,750	1,821,615
63	M102.0105	10 tấn	37	lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe	1,328,572	698,785	530,847	522,712	2,164,946	2,156,811

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)	
								Vùng III	Vùng IV	Vùng III	Vùng IV
1	2	3	4		5	6	7	8	9	10	11
64	M102.0106	16 tấn	43	lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe	1,556,727	812,101	530,847	522,712	2,438,884	2,430,749
65	M102.0107	20 tấn	44	lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe	1,939,546	830,988	530,847	522,712	2,657,451	2,649,316
66	M102.0108	25 tấn	50	lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe	2,230,644	944,304	530,847	522,712	2,947,376	2,939,241
67	M102.0109	30 tấn	54	lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe	2,521,398	1,019,848	530,847	522,712	3,214,818	3,206,683
68	M102.0110	40 tấn	64	lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe	3,736,007	1,208,709	530,847	522,712	4,040,936	4,032,801
69	M102.0111	50 tấn	70	lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe	5,241,944	1,322,026	530,847	522,712	5,081,911	5,073,776
	M102.0200	Cần cẩu bánh hơi - sức nâng:									
70	M102.0201	6 tấn	25	lít diesel	1x4/7+1x6/7	629,428	472,152	678,257	667,862	1,611,990	1,601,595
71	M102.0202	16 tấn	33	lít diesel	1x4/7+1x6/7	1,032,544	623,241	678,257	667,862	2,058,697	2,048,302
72	M102.0203	25 tấn	36	lít diesel	1x4/7+1x6/7	1,266,087	679,899	678,257	667,862	2,286,619	2,276,224
73	M102.0204	40 tấn	50	lít diesel	1x4/7+1x6/7	2,624,354	944,304	678,257	667,862	3,393,999	3,383,604
74	M102.0205	63 tấn ÷ 65 tấn	61	lít diesel	1x4/7+1x6/7	3,109,212	1,152,051	678,257	667,862	3,929,027	3,918,632
75	M102.0206	80 tấn	67	lít diesel	1x4/7+1x6/7	4,714,447	1,265,367	678,257	667,862	4,909,796	4,899,401
76	M102.0207	90 tấn	69	lít diesel	1x4/7+1x7/7	5,870,688	1,303,140	748,658	737,184	5,745,440	5,733,966
77	M102.0208	100 tấn	74	lít diesel	1x4/7+1x7/7	7,072,227	1,397,570	748,658	737,184	6,595,838	6,584,364

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)	
								Vùng III	Vùng IV	Vùng III	Vùng IV
1	2	3	4		5	6	7	8	9	10	11
78	M102.0209	110 tấn	78	lít diesel	1x4/7+1x7/7	8,936,333	1,473,114	748,658	737,184	7,769,745	7,758,271
79	M102.0210	125 tấn ÷ 130 tấn	81	lít diesel	1x4/7+1x7/7	10,669,966	1,529,772	748,658	737,184	8,902,701	8,891,227
	M102.0300	Cần cẩu bánh xích - sức nâng:									
80	M102.0301	5 tấn	32	lít diesel	1x4/7+1x5/7	808,517	604,355	616,441	606,993	1,819,099	1,809,651
81	M102.0302	10 tấn	36	lít diesel	1x4/7+1x5/7	1,085,398	679,899	616,441	606,993	2,060,461	2,051,013
82	M102.0303	16 tấn	45	lít diesel	1x4/7+1x5/7	1,411,235	849,874	616,441	606,993	2,459,824	2,450,376
83	M102.0304	25 tấn	47	lít diesel	1x4/7+1x6/7	1,896,437	887,646	678,257	667,862	2,840,308	2,829,913
84	M102.0305	28 tấn	49	lít diesel	1x4/7+1x6/7	2,263,892	925,418	678,257	667,862	3,125,010	3,114,615
85	M102.0306	40 tấn	51	lít diesel	1x4/7+1x6/7	2,973,986	963,190	678,257	667,862	3,580,486	3,570,091
86	M102.0307	50 tấn	54	lít diesel	1x4/7+1x6/7	3,818,900	1,019,848	678,257	667,862	4,188,028	4,177,633
87	M102.0308	60 tấn	55	lít diesel	1x4/7+1x6/7	4,110,300	1,038,734	678,257	667,862	4,396,906	4,386,511
88	M102.0309	63 tấn ÷ 65 tấn	56	lít diesel	1x4/7+1x6/7	4,653,327	1,057,620	678,257	667,862	4,602,326	4,591,931
89	M102.0310	80 tấn	58	lít diesel	1x4/7+1x6/7	5,492,391	1,095,393	678,257	667,862	5,091,054	5,080,659
90	M102.0311	100 tấn	59	lít diesel	1x4/7+1x6/7	7,004,354	1,114,279	678,257	667,862	6,023,166	6,012,771
91	M102.0312	110 tấn	63	lít diesel	1x4/7+1x6/7	8,157,167	1,189,823	678,257	667,862	6,729,751	6,719,356
92	M102.0313	125 tấn ÷ 130 tấn	72	lít diesel	1x4/7+1x6/7	11,463,578	1,359,798	678,257	667,862	8,870,348	8,859,953

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)	
								Vùng III	Vùng IV	Vùng III	Vùng IV
1	2	3	4		5	6	7	8	9	10	11
93	M102.0314	150 tấn	83	lít diesel	1x4/7+1x6/7	12,790,430	1,567,545	678,257	667,862	9,868,898	9,858,503
94	M102.0315	250 tấn	141	lít diesel	1x4/7+1x6/7	26,563,873	2,662,937	678,257	667,862	23,131,279	23,120,884
95	M102.0316	300 tấn	155	lít diesel	1x4/7+1x6/7	36,309,348	2,927,342	678,257	667,862	30,656,064	30,645,669
	M102.0400	Cần trục tháp - sức nâng:									
96	M102.0401	5 tấn	42	kWh	1x3/7+1x5/7	871,689	88,499	571,796	563,033	1,333,599	1,324,836
97	M102.0402	10 tấn	60	kWh	1x3/7+1x5/7	1,419,834	126,428	571,796	563,033	1,716,588	1,707,825
98	M102.0403	12 tấn	68	kWh	1x3/7+1x5/7	1,729,964	143,285	571,796	563,033	1,955,883	1,947,120
99	M102.0404	15 tấn	90	kWh	1x3/7+1x5/7	1,900,450	189,642	571,796	563,033	2,124,520	2,115,757
100	M102.0405	20 tấn	113	kWh	1x3/7+1x5/7	2,279,943	238,106	571,796	563,033	2,358,690	2,349,927
101	M102.0406	25 tấn	120	kWh	1x3/7+1x6/7	3,161,607	252,856	633,612	623,901	3,034,181	3,024,470
102	M102.0407	30 tấn	128	kWh	1x3/7+1x6/7	3,962,098	269,713	633,612	623,901	3,594,818	3,585,107
103	M102.0408	40 tấn	135	kWh	1x3/7+1x6/7	4,598,753	284,462	633,612	623,901	3,994,481	3,984,770
104	M102.0409	50 tấn	143	kWh	1x4/7+1x6/7	5,768,420	301,320	678,257	667,862	4,838,451	4,828,056
105	M102.0410	60 tấn	198	kWh	1x4/7+1x6/7	7,210,611	417,212	678,257	667,862	5,919,119	5,908,724
	M102.0500	Cần cẩu nổi:									
106	M102.0501	Kéo theo - sức nâng 30 tấn	81	lít diesel	1 t.phII.1/2 + 3 thợ máy (2x2/4+1x3/4) + 1 thợ điện 2/4 + 1 thủy thủ 2/4	2,794,100	1,529,772	1,915,389	1,774,332	6,497,178	6,356,121

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)	
								Vùng III	Vùng IV	Vùng III	Vùng IV
1	2	3	4		5	6	7	8	9	10	11
107	M102.0502	Tự hành - sức nâng 100 tấn	118	lít diesel	1 t.tr 1/2 + 1 tpII 1/2 + 4 thợ máy (3x2/4 + 1x4/4) + 1 thợ điện 3/4 + 1 thủy thủ 2/4	4,205,700	2,228,557	2,702,728	2,504,434	9,482,068	9,283,774
	M102.0600	Công trực - sức nâng:									
108	M102.0601	10 tấn	81	kWh	1x3/7+1x5/7	471,300	170,677	571,796	563,033	1,192,021	1,183,258
109	M102.0602	20 tấn	90	kWh	1x3/7+1x6/7	655,320	189,642	633,612	623,901	1,448,328	1,438,617
110	M102.0603	30 tấn	90	kWh	1x3/7+1x6/7	730,500	189,642	633,612	623,901	1,520,039	1,510,328
111	M102.0604	50 tấn	123	kWh	1x3/7+1x7/7	891,135	259,177	704,013	693,224	1,799,486	1,788,697
112	M102.0605	60 tấn	144	kWh	1x3/7+1x7/7	966,900	303,427	704,013	693,224	1,914,839	1,904,050
113	M102.0606	90 tấn	180	kWh	1x3/7+1x7/7	1,300,802	379,283	704,013	693,224	2,304,048	2,293,259
114	M102.0701	Cầu lao dầm K33-60	233	kWh	1x3/7+4x4/7+1x6/7	2,698,418	490,961	1,766,901	1,739,822	5,066,983	5,039,904
115	M102.0702	Thiết bị nâng hạ dầm 90T	232	kWh	1x3/7+2x4/7+1x6/7	2,955,481	488,854	1,200,257	1,181,862	4,765,843	4,747,448
116	M102.0703	Hệ thống xe goong di chuyển dầm (gồm mô tơ điện 3,5 kW và con lăn)	16	kWh	1x4/7	11,818	33,714	283,322	278,980	331,278	326,936
	M102.0800	Cầu trực - sức nâng:									
117	M102.0801	30 tấn	48	kWh	1x3/7+1x6/7	378,691	101,142	633,612	623,901	935,852	926,141
118	M102.0802	40 tấn	60	kWh	1x3/7+1x6/7	426,157	126,428	633,612	623,901	986,344	976,633

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)	
								Vùng III	Vùng IV	Vùng III	Vùng IV
1	2	3	4		5	6	7	8	9	10	11
119	M102.0803	50 tấn	72	kWh	1x3/7+1x6/7	482,909	151,713	633,612	623,901	1,041,766	1,032,055
120	M102.0804	60 tấn	84	kWh	1x3/7+1x7/7	579,445	176,999	704,013	693,224	1,188,717	1,177,928
121	M102.0805	90 tấn	108	kWh	1x3/7+1x7/7	720,350	227,570	704,013	693,224	1,314,113	1,303,324
122	M102.0806	110 tấn	132	kWh	1x3/7+1x7/7	994,021	278,141	704,013	693,224	1,503,158	1,492,369
123	M102.0807	125 tấn	144	kWh	1x3/7+1x7/7	1,143,067	303,427	704,013	693,224	1,606,565	1,595,776
124	M102.0808	180 tấn	168	kWh	1x3/7+1x7/7	1,486,217	353,998	704,013	693,224	1,836,994	1,826,205
125	M102.0809	250 tấn	204	kWh	1x3/7+1x7/7	1,918,794	429,854	704,013	693,224	2,132,964	2,122,175
	M102.0900	Máy vận thăng - sức nâng:									
126	M102.0901	0,8 tấn	21	kWh	1x3/7	187,683	44,250	238,678	235,020	442,135	438,477
127	M102.0902	2 tấn	32	kWh	1x3/7	251,200	67,428	238,678	235,020	517,460	513,802
128	M102.0903	3 tấn	39	kWh	1x3/7	288,920	82,178	238,678	235,020	563,947	560,289
	M102.1000	Máy vận thăng lồng - sức nâng:									
129	M102.1001	3 tấn	47	kWh	1x3/7	590,336	99,035	238,678	235,020	825,249	821,591
	M102.1100	Tời điện - sức kéo:									
130	M102.1101	0,5 tấn	4	kWh	1x3/7	4,600	8,429	238,678	235,020	251,727	248,069
131	M102.1102	1,0 tấn	5	kWh	1x3/7	5,900	10,536	238,678	235,020	255,139	251,481
132	M102.1103	1,5 tấn	5.5	kWh	1x3/7	16,400	11,589	238,678	235,020	266,393	262,735

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)	
								Vùng III	Vùng IV	Vùng III	Vùng IV
1	2	3	4		5	6	7	8	9	10	11
133	M102.1104	2,0 tấn	6.3	kWh	1x3/7	23,900	13,275	238,678	235,020	275,455	271,797
134	M102.1105	3,0 tấn	11	kWh	1x3/7	38,600	23,178	238,678	235,020	297,400	293,742
135	M102.1106	3,5 tấn	12	kWh	1x3/7	42,500	25,286	238,678	235,020	303,099	299,441
136	M102.1107	5,0 tấn	14	kWh	1x3/7	51,700	29,500	238,678	235,020	315,785	312,127
	M102.1200	Pa lăng xích - sức nâng:									
137	M102.1201	3 tấn			1x3/7	7,900		238,678	235,020	246,447	242,789
138	M102.1202	5 tấn			1x3/7	10,200		238,678	235,020	248,538	244,880
	M102.1300	Kích nâng - sức nâng:									
139	M102.1301	5 tấn			1x4/7	2,700		283,322	278,980	286,193	281,851
140	M102.1302	10 tấn			1x4/7	4,600		283,322	278,980	288,213	283,871
141	M102.1303	30 tấn			1x4/7	5,800		283,322	278,980	289,488	285,146
142	M102.1304	50 tấn			1x4/7	9,800		283,322	278,980	293,741	289,399
143	M102.1305	100 tấn			1x4/7	19,000		283,322	278,980	303,522	299,180
144	M102.1306	200 tấn			1x4/7	27,400		283,322	278,980	312,453	308,111
145	M102.1307	250 tấn			1x4/7	44,000		283,322	278,980	327,091	322,749
146	M102.1308	500 tấn			1x4/7	95,500		283,322	278,980	378,320	373,978
147	M102.1309	Hệ kích nâng 25 t (máy bơm dầu thủy lực 3 kW)	6	kWh	1x4/7	118,182	12,643	283,322	278,980	412,281	407,939

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)	
								Vùng III	Vùng IV	Vùng III	Vùng IV
1	2	3	4		5	6	7	8	9	10	11
	M102.1400	Kích thông tâm									
148	M102.1401	RRH - 100 tấn			1x4/7	84,383		283,322	278,980	367,261	362,919
149	M102.1402	YCW - 150 tấn			1x4/7	11,694		283,322	278,980	295,754	291,412
150	M102.1403	YCW - 250 tấn			1x4/7	18,000		283,322	278,980	302,459	298,117
151	M102.1404	YCW - 500 tấn			1x4/7	55,491		283,322	278,980	338,521	334,179
152	M102.1501	Kích đẩy liên tục tự động ZLD-60 (60t, 6c)	29	kWh	1x4/7+1x5/7	242,715	61,107	616,441	606,993	935,592	926,144
153	M102.1601	Kích sợi đơn YDC - 500 tấn			1x4/7	20,179		283,322	278,980	304,776	300,434
	M102.1700	Trạm bơm dầu áp lực- công suất:									
154	M102.1701	40 MPa (HCP-400)	14	kWh	1x4/7	24,077	29,500	283,322	278,980	347,670	343,328
155	M102.1702	50 MPa (ZB4 - 500)	20	kWh	1x4/7	30,497	42,143	283,322	278,980	367,038	362,696
	M102.1800	Xe nâng - chiều cao nâng:									
156	M102.1801	9 m	22	lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe	511,600	415,494	530,847	522,712	1,324,560	1,316,425
157	M102.1802	12 m	25	lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe	731,758	472,152	530,847	522,712	1,543,977	1,535,842
158	M102.1803	18 m	29	lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe	994,767	547,696	530,847	522,712	1,806,854	1,798,719
159	M102.1804	24 m	33	lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe	1,254,565	623,241	530,847	522,712	2,072,608	2,064,473

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)	
								Vùng III	Vùng IV	Vùng III	Vùng IV
1	2	3	4		5	6	7	8	9	10	11
160	M102.1805	Xe nâng hàng - sức nâng 2t	9	lít diesel	1x4/7	180,200	169,975	283,322	278,980	625,238	620,896
	M102.1900	Xe thang - chiều dài thang:									
161	M102.1901	9 m	25	lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe	1,008,639	472,152	530,847	522,712	1,809,910	1,801,775
162	M102.1902	12 m	29	lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe	1,371,165	547,696	530,847	522,712	2,165,681	2,157,546
163	M102.1903	18 m	33	lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe	1,662,779	623,241	530,847	522,712	2,472,434	2,464,299
	M103.0000	MÁY VÀ THIẾT BỊ GIA CỐ NỀN MÓNG									
	M103.0100	Máy đóng cọc tự hành, bánh xích - trọng lượng đầu búa:									
164	M103.0101	1,2 tấn	56	lít diesel	1x5/7	1,125,927	1,057,620	333,118	328,013	2,343,445	2,338,340
165	M103.0102	1,8 tấn	59	lít diesel	1x5/7	1,233,813	1,114,279	333,118	328,013	2,491,393	2,486,288
166	M103.0103	3,5 tấn	62	lít diesel	1x5/7	2,354,696	1,170,937	333,118	328,013	3,369,698	3,364,593
167	M103.0104	4,5 tấn	65	lít diesel	1x5/7	2,751,960	1,227,595	333,118	328,013	3,741,112	3,736,007
168	M103.0105	8,0 tấn	146	lít diesel	1x5/7	12,825,610	2,757,368	333,118	328,013	13,252,316	13,247,211
	M103.0200	Máy đóng cọc chạy trên ray - trọng lượng đầu búa:									
169	M103.0201	1,2 tấn	24 lít diesel + 14 kWh		1x5/7	579,674	482,766	333,118	328,013	1,295,230	1,290,125
170	M103.0202	1,8 tấn	30 lít diesel + 14 kWh		1x5/7	852,657	596,082	333,118	328,013	1,634,283	1,629,178

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)	
								Vùng III	Vùng IV	Vùng III	Vùng IV
1	2	3	4		5	6	7	8	9	10	11
171	M103.0203	2,5 tấn	36 lít diesel + 25 kWh		1x5/7	1,129,080	732,577	333,118	328,013	1,903,820	1,898,715
172	M103.0204	3,5 tấn	48 lít diesel + 25 kWh		1x5/7	1,271,935	959,210	333,118	328,013	2,236,495	2,231,390
173	M103.0205	4,5 tấn	63 lít diesel + 34 kWh		1x5/7	1,570,829	1,261,465	333,118	328,013	2,760,622	2,755,517
174	M103.0206	5,5 tấn	78 lít diesel + 34 kWh		1x5/7	1,872,934	1,544,756	333,118	328,013	3,268,168	3,263,063
	M103.0300	Máy búa rung tự hành, bánh xích - công suất:									
175	M103.0301	60 kW	40 lít diesel + 159 kWh		1x5/7	3,047,619	1,090,477	333,118	328,013	4,401,950	4,396,845
176	M103.0302	90 kW	51 lít diesel + 240 kWh		1x5/7	4,585,650	1,468,901	333,118	328,013	6,283,449	6,278,344
	M103.0400	Búa rung - công suất:									
177	M103.0401	40 kW	108	kWh		122,906	227,570			337,161	337,161
178	M103.0402	50 kW	135	kWh		149,734	284,462			417,975	417,975
179	M103.0403	170 kW	357	kWh		282,270	752,245			990,293	990,293
	M103.0500	Tàu đóng cọc - trọng lượng đầu búa:									
180	M103.0501	1,2 tấn	37	lít diesel	1 t.phII.1/2 + 3 thợ máy (2x2/4+1x3/4) + 1 thợ điện 2/4 + 1 thủy thủ 2/4	2,532,100	698,785	1,915,389	1,774,332	5,009,119	4,868,062

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)	
								Vùng III	Vùng IV	Vùng III	Vùng IV
1	2	3	4		5	6	7	8	9	10	11
181	M103.0502	1,8 tấn	42	lít diesel	1 t.phII.1/2 + 3 thợ máy (2x2/4+1x3/4) + 1 thợ điện 2/4 + 1 thủy thủ 2/4	2,891,261	793,215	1,915,389	1,774,332	5,443,254	5,302,197
182	M103.0503	2,5 tấn	47	lít diesel	1 t.phII.1/2 + 3 thợ máy (2x2/4+1x3/4) + 1 thợ điện 2/4 + 1 thủy thủ 2/4	2,994,676	887,646	1,915,389	1,774,332	5,635,499	5,494,442
183	M103.0504	3,5 tấn	52	lít diesel	1 t.phII.1/2 + 3 thợ máy (2x2/4+1x3/4) + 1 thợ điện 2/4 + 1 thủy thủ 2/4	3,049,364	982,076	1,915,389	1,774,332	5,781,655	5,640,598
184	M103.0505	4,5 tấn	58	lít diesel	1 t.phII.1/2 + 3 thợ máy (2x2/4+1x3/4) + 1 thợ điện 2/4 + 1 thủy thủ 2/4	3,765,940	1,095,393	1,915,389	1,774,332	6,572,734	6,431,677
	M103.0600	Tàu đóng cọc C 96 - búa thủy lực, trọng lượng đầu búa:									
185	M103.0601	7,5 tấn	162	lít diesel	1 t.tr1/2 + 1 t.phII.1/2 + 4 thợ máy (3x2/4+1x4/4) + 1 thợ điện 3/4 + 1 thủy thủ 2/4	9,816,850	3,059,545	2,702,728	2,504,434	14,147,500	13,949,206
	M103.0700	Máy ép cọc trước - lực ép:									
186	M103.0701	60 tấn	38	kWh	1x4/7	138,727	80,071	283,322	278,980	523,920	519,578
187	M103.0702	100 tấn	53	kWh	1x4/7	188,256	111,678	283,322	278,980	612,839	608,497

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)	
								Vùng III	Vùng IV	Vùng III	Vùng IV
1	2	3	4		5	6	7	8	9	10	11
210	M104.0201	80 lít	5	kWh	1x3/7	12,841	10,536	238,678	235,020	272,479	268,821
211	M104.0202	150 lít	8	kWh	1x3/7	17,828	16,857	238,678	235,020	287,835	284,177
212	M104.0203	250 lít	11	kWh	1x3/7	22,873	23,178	238,678	235,020	303,296	299,638
	M104.0300	Máy trộn vữa xi măng - dung tích:									
213	M104.0301	1200 lít	72	kWh	1x4/7	75,863	151,713	283,322	278,980	564,002	559,660
214	M104.0302	1600 lít	96	kWh	1x4/7	104,103	202,284	283,322	278,980	662,581	658,239
	M104.0400	Trạm trộn bê tông - năng suất:									
215	M104.0401	16 m ³ /h	92	kWh	1x3/7+1x5/7	907,804	193,856	571,796	563,033	1,614,100	1,605,337
216	M104.0402	25 m ³ /h	116	kWh	1x3/7+1x5/7	1,264,024	244,427	571,796	563,033	1,987,876	1,979,113
217	M104.0403	30 m ³ /h	172	kWh	1x3/7+1x5/7	1,596,969	362,426	571,796	563,033	2,414,489	2,405,726
218	M104.0404	50 m ³ /h	198	kWh	1x3/7+1x5/7	2,549,373	417,212	571,796	563,033	3,352,081	3,343,318
219	M104.0405	60 m ³ /h	265	kWh	1x3/7+1x5/7	2,804,470	558,389	571,796	563,033	3,697,353	3,688,590
220	M104.0406	75 m ³ /h	418	kWh	2x3/7+1x5/7	3,237,391	880,780	810,474	798,053	4,654,712	4,642,291
221	M104.0407	90 m ³ /h	425	kWh	2x3/7+1x5/7	4,306,280	895,530	810,474	798,053	5,647,907	5,635,486
222	M104.0408	125 m ³ /h	446	kWh	2x3/7+1x5/7	5,375,168	939,780	810,474	798,053	6,670,600	6,658,179
223	M104.0409	160 m ³ /h	553	kWh	3x3/7+1x5/7	5,643,909	1,165,243	1,049,151	1,033,072	7,315,619	7,299,540

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)	
								Vùng III	Vùng IV	Vùng III	Vùng IV
1	2	3	4		5	6	7	8	9	10	11
	M104.0500	Máy sàng rửa đá, sỏi - năng suất:									
224	M104.0501	35 m ³ /h	76	kWh	1x4/7	18,917	160,142	283,322	278,980	480,809	476,467
225	M104.0502	45 m ³ /h	97	kWh	1x4/7	23,618	204,392	283,322	278,980	534,340	529,998
	M104.0600	Máy nghiền sàng đá di động - năng suất:									
226	M104.0601	20 m ³ /h	315	kWh	1x3/7+1x4/7	1,351,273	663,746	522,000	514,000	2,734,513	2,726,513
227	M104.0602	25 m ³ /h	357	kWh	1x3/7+1x4/7	1,766,194	752,245	522,000	514,000	3,230,645	3,222,645
228	M104.0603	125 m ³ /h	630	kWh	1x3/7+1x4/7	5,964,816	1,327,492	522,000	514,000	8,456,673	8,448,673
	M104.0700	Máy nghiền đá thô - năng suất:									
229	M104.0701	14 m ³ /h	134	kWh	1x3/7+1x4/7	214,626	282,355	522,000	514,000	1,050,350	1,042,350
230	M104.0702	200 m ³ /h	840	kWh	1x3/7+1x4/7	1,831,774	1,769,989	522,000	514,000	4,391,483	4,383,483
	M104.0800	Trạm trộn bê tông asphan - năng suất:									
231	M104.0801	25 t/h	210	kWh	1x4/7+1x5/7+1x6/7	3,286,462	442,497	1,011,375	995,875	5,639,787	5,624,287
232	M104.0802	50 t/h	300	kWh	1x4/7+1x5/7+1x6/7	4,648,053	632,139	1,011,375	995,875	7,563,666	7,548,166
233	M104.0803	60 t/h	324	kWh	2x4/7+1x5/7+1x6/7	5,422,748	682,710	1,294,697	1,274,855	8,884,275	8,864,433
234	M104.0804	80 t/h	384	kWh	2x4/7+2x5/7+1x6/7	6,094,486	809,138	1,627,816	1,602,868	10,135,252	10,110,304
235	M104.0805	120 t/h	714	kWh	2x4/7+2x5/7+1x6/7	6,737,442	1,504,490	1,627,816	1,602,868	11,642,759	11,617,811

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)	
								Vùng III	Vùng IV	Vùng III	Vùng IV
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
	M105.0000	MÁY VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG MẶT ĐƯỜNG BỘ									
	M105.0100	Máy phun nhựa đường - công suất:									
236	M105.0101	190 cv	57	lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe	930,161	1,076,507	530,847	522,712	3,052,204	3,044,069
	M105.0200	Máy rải hỗn hợp bê tông nhựa - năng suất:									
237	M105.0201	65 t/h	34	lít diesel	1x3/7+1x5/7	1,284,890	642,127	571,796	563,033	2,927,110	2,918,347
238	M105.0202	100 t/h	50	lít diesel	1x3/7+1x5/7	1,520,612	944,304	571,796	563,033	3,543,582	3,534,819
239	M105.0203	130 cv đến 140 cv	63	lít diesel	1x3/7+1x5/7	2,991,351	1,189,823	571,796	563,033	5,318,003	5,309,240
240	M105.0301	Máy rải Novachip 170 cv	79	lít diesel	1x3/7+1x5/7	13,200,000	1,492,000	571,796	563,033	17,757,130	17,748,367
241	M105.0401	Máy rải cấp phối đá dăm - năng suất 50 m³/h- 60 m³/h	30	lít diesel	1x3/7+1x5/7	2,043,419	566,582	571,796	563,033	3,613,185	3,604,422
242	M105.0402	Máy rải xi măng SW16TC (16m³)	57	lít diesel	1x3/7+1x5/7	6,500,000	1,076,507	571,796	563,033	10,387,192	10,378,429
	M105.0500	Máy cào bóc									
243	M105.0501	Máy cào bóc đường Wirtgen - 1000C	92	lít diesel	1x4/7+1x5/7	3,128,588	1,737,519	616,441	606,993	5,937,616	5,928,168
244	M105.0502	Máy cào bóc tái sinh, Wigent 2400	340	lít diesel	1x4/7+1x7/7	24,432,515	6,421,267	748,658	737,184	41,375,446	41,363,972
245	M105.0503	Máy cào bóc tái sinh, công suất > 450 HP	523	lít diesel	1x4/7+1x7/7	17,000,000	9,877,420	748,658	737,184	34,426,078	34,414,604
246	M105.0601	Thiết bị sơn kẻ vạch YHK 10A			1x4/7	57,211		283,322	278,980	359,127	354,785

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)	
								Vùng III	Vùng IV	Vùng III	Vùng IV
1	2	3	4		5	6	7	8	9	10	11
247	M105.0701	Lò nấu sơn YHK 3A, lò nung keo	11	lít diesel	1x4/7	324,920	207,747	283,322	278,980	879,349	875,007
248	M105.0801	Máy rót mastic	4	lít xăng	1x4/7	34,166	80,115	283,322	278,980	405,803	401,461
249	M105.0901	Thiết bị nấu nhựa 500 lít			1x4/7	45,516		283,322	278,980	368,665	364,323
250	M105.1001	Máy rải bê tông SP500	73	lít diesel	1x3/7+1x5/7	7,369,287	1,378,684	571,796	563,033	9,983,003	9,974,240
	M106.0000	PHƯƠNG TIỆN VẬN TẢI ĐƯỜNG BỘ									
	M106.0100	Ô tô vận tải thùng - trọng tải:									
251	M106.0101	0,5 tấn	5	lít xăng	1x2/4 lái xe	106,420	100,144	261,000	257,000	482,037	478,037
252	M106.0102	1,5 tấn	7	lít xăng	1x2/4 lái xe	157,562	140,201	261,000	257,000	580,191	576,191
253	M106.0103	2 tấn	12	lít xăng	1x2/4 lái xe	183,212	240,345	261,000	257,000	709,474	705,474
254	M106.0104	2,5 tấn	13	lít xăng	1x2/4 lái xe	218,983	260,373	261,000	257,000	762,255	758,255
255	M106.0105	5 tấn	25	lít diesel	1x2/4 lái xe	317,869	472,152	261,000	257,000	1,082,809	1,078,809
256	M106.0106	7 tấn	31	lít diesel	1x2/4 lái xe	427,131	585,468	261,000	257,000	1,316,311	1,312,311
257	M106.0107	10 tấn	38	lít diesel	1x2/4 lái xe	560,241	717,671	261,000	257,000	1,574,768	1,570,768
258	M106.0108	12 tấn	41	lít diesel	1x3/4 lái xe	606,044	774,329	309,661	304,915	1,704,019	1,699,273

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)	
								Vùng III	Vùng IV	Vùng III	Vùng IV
1	2	3	4		5	6	7	8	9	10	11
259	M106.0109	15 tấn	46	lít diesel	1x3/4 lái xe	739,497	868,760	309,661	304,915	1,934,984	1,930,238
260	M106.0110	20 tấn	56	lít diesel	1x3/4 lái xe	1,248,374	1,057,620	309,661	304,915	2,476,947	2,472,201
261	M106.0111	32 tấn	62	lít diesel	1x3/4 lái xe	1,976,364	1,170,937	309,661	304,915	3,237,366	3,232,620
	M106.0200	Ô tô tự đổ - trọng tải:									
262	M106.0201	2,5 tấn	19	lít xăng	1x2/4 lái xe	248,104	380,546	261,000	257,000	916,369	912,369
263	M106.0202	5 tấn	41	lít diesel	1x2/4 lái xe	437,559	774,329	261,000	257,000	1,520,010	1,516,010
264	M106.0203	7 tấn	46	lít diesel	1x2/4 lái xe	616,643	868,760	261,000	257,000	1,808,067	1,804,067
265	M106.0204	10 tấn	57	lít diesel	1x2/4 lái xe	704,070	1,076,507	261,000	257,000	2,056,664	2,052,664
266	M106.0205	12 tấn	65	lít diesel	1x3/4 lái xe	812,415	1,227,595	309,661	304,915	2,367,080	2,362,334
267	M106.0206	15 tấn	73	lít diesel	1x3/4 lái xe	1,035,410	1,378,684	309,661	304,915	2,627,117	2,622,371
268	M106.0207	20 tấn	76	lít diesel	1x3/4 lái xe	1,540,447	1,435,342	309,661	304,915	3,141,675	3,136,929
269	M106.0208	22 tấn	77	lít diesel	1x3/4 lái xe	1,802,194	1,454,228	309,661	304,915	3,289,746	3,285,000
270	M106.0209	25 tấn	81	lít diesel	1x3/4 lái xe	2,341,396	1,529,772	309,661	304,915	3,526,616	3,521,870

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)	
								Vùng III	Vùng IV	Vùng III	Vùng IV
1	2	3	4		5	6	7	8	9	10	11
271	M106.0210	27 tấn	86	lít diesel	1x3/4 lái xe	2,505,849	1,624,203	309,661	304,915	3,724,810	3,720,064
	M106.0300	Ô tô đầu kéo - công suất:									
272	M106.0301	150 cv	30	lít diesel	1x3/4 lái xe	448,050	566,582	309,661	304,915	1,382,539	1,377,793
273	M106.0302	200 cv	40	lít diesel	1x3/4 lái xe	618,750	755,443	309,661	304,915	1,764,292	1,759,546
274	M106.0303	255 cv	51	lít diesel	1x3/4 lái xe	878,300	963,190	309,661	304,915	2,203,849	2,199,103
275	M106.0304	272 cv	56	lít diesel	1x3/4 lái xe	1,079,950	1,057,620	309,661	304,915	2,193,858	2,189,112
276	M106.0305	360 cv	68	lít diesel	1x3/4 lái xe	1,136,368	1,284,253	309,661	304,915	2,454,932	2,450,186
	M106.0400	Ô tô chuyên trộn bê tông - dung tích thùng trộn:									
277	M106.0401	6 m ³	43	lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe	884,645	812,101	530,847	522,712	2,169,751	2,161,616
278	M106.0402	10,7 m ³	64	lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe	2,176,758	1,208,709	530,847	522,712	3,757,243	3,749,108
279	M106.0403	14,5 m ³	70	lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe	2,966,930	1,322,026	530,847	522,712	4,602,989	4,594,854
	M106.0500	Ô tô tưới nước - dung tích:									
280	M106.0501	4 m ³	20	lít diesel	1x2/4 lái xe	438,539	377,722	261,000	257,000	1,018,227	1,014,227

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)	
								Vùng III	Vùng IV	Vùng III	Vùng IV
1	2	3	4		5	6	7	8	9	10	11
281	M106.0502	5 m ³	23	lít diesel	1x3/4 lái xe	497,469	434,380	309,661	304,915	1,149,670	1,144,924
282	M106.0503	6 m ³	24	lít diesel	1x3/4 lái xe	571,304	453,266	309,661	304,915	1,228,759	1,224,013
283	M106.0504	7 m ³	26	lít diesel	1x3/4 lái xe	688,248	491,038	309,661	304,915	1,330,120	1,325,374
284	M106.0505	9 m ³	27	lít diesel	1x3/4 lái xe	796,249	509,924	309,661	304,915	1,432,084	1,427,338
285	M106.0506	10 m ³	30	lít diesel	1x3/4 lái xe	866,135	566,582	309,661	304,915	1,542,501	1,537,755
286	M106.0507	16 m ³	35	lít diesel	1x3/4 lái xe	1,114,405	661,013	309,661	304,915	1,796,159	1,791,413
	M106.0600	Ô tô hút bùn, hút mùn khoan, dung tích:									
287	M106.0601	2 m ³	19	lít diesel	1x2/4 lái xe	435,615	358,836	261,000	257,000	1,003,513	999,513
288	M106.0602	3 m ³	27	lít diesel	1x3/4 lái xe	642,388	509,924	309,661	304,915	1,385,381	1,380,635
	M106.0700	Ô tô bán tải - trọng tải:									
289	M106.0701	1,5 tấn	18	lít xăng	1x2/4 lái xe	359,717	360,517	261,000	257,000	979,795	975,795
	M106.0800	Rơ mooc - trọng tải:									
290	M106.0801	15 tấn				160,855				143,429	143,429

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)	
								Vùng III	Vùng IV	Vùng III	Vùng IV
1	2	3	4		5	6	7	8	9	10	11
291	M106.0802	21 tấn				186,651				166,430	166,430
292	M106.0803	30 tấn				251,560				218,019	218,019
293	M106.0804	40 tấn				297,117				257,502	257,502
294	M106.0805	60 tấn				333,817				289,308	289,308
295	M106.0806	100 tấn				537,425				465,768	465,768
296	M106.0807	125 tấn				601,973				521,710	521,710
	M106.0900	Xe bồn chuyên dụng									
297	M106.0901	30 tấn	93	lít diesel	1x3/4 lái xe	1,340,000	1,756,405	309,661	304,915	3,227,399	3,222,653
298	M106.0902	Xe bồn 13-14m ³ (chở bitum, polymer)	35	lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe	3,243,150	661,013	530,847	522,712	5,552,095	5,543,960
299	M106.0903	Ô tô cấp nhũ tương 5m ³	23	lít diesel	1x3/4 lái xe	931,000	434,380	309,661	304,915	1,840,552	1,835,806
	M107.0000	MÁY KHOAN ĐẤT ĐÁ									
	M107.0100	Máy khoan đất đá, cầm tay - đường kính khoan:									
300	M107.0101	D ≤ 42 mm (động cơ điện-1,2 kW)	5	kWh	1x3/7	13,471	10,536	238,678	235,020	266,894	263,236

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)	
								Vùng III	Vùng IV	Vùng III	Vùng IV
1	2	3	4		5	6	7	8	9	10	11
301	M107.0102	D ≤ 42 mm (truyền động khí nén - chưa tính khí nén)			1x3/7	26,484		238,678	235,020	273,439	269,781
302	M107.0103	D ≤ 42 mm (khoan SIG - chưa tính khí nén)			1x3/7	126,804		238,678	235,020	385,032	381,374
303	M107.0104	Búa chèn (truyền động khí nén - chưa tính khí nén)			1x3/7	6,134		238,678	235,020	246,729	243,071
	M107.0200	Máy khoan xoay đập tự hành, khí nén (chưa tính khí nén) - đường kính khoan:									
304	M107.0201	D75-95 mm			1x3/7+1x4/7	1,101,564		522,000	514,000	1,566,446	1,558,446
305	M107.0202	D105-110 mm			1x3/7+1x4/7	1,376,725		522,000	514,000	1,827,339	1,819,339
	M107.0300	Máy khoan hầm tự hành, động cơ diesel - đường kính khoan:									
306	M107.0301	D 45 mm (2 cần - 147 cv)	84	lít diesel	1x4/7+1x7/7	11,436,520	1,586,431	748,658	737,184	11,002,766	10,991,292
307	M107.0302	D 45 mm (3 cần - 255 cv)	138	lít diesel	1x4/7+1x7/7	16,668,260	2,606,279	748,658	737,184	15,987,723	15,976,249
	M107.0400	Máy khoan néo - độ sâu khoan:									
308	M107.0401	H 3,5 m (80 cv)	38	lít diesel	1x4/7+1x7/7	12,651,359	717,671	748,658	737,184	11,054,728	11,043,254
	M107.0500	Máy khoan ROBBIN, đường kính khoan:									
309	M107.0501	D 2,4 m (250 kW)	675	kWh	1x4/7+1x7/7	41,605,242	1,422,312	748,658	737,184	38,402,202	38,390,728

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)	
								Vùng III	Vùng IV	Vùng III	Vùng IV
1	2	3	4		5	6	7	8	9	10	11
	M107.0600	Tổ hợp dàn khoan neo, công suất:									
310	M107.0601	9 kW	16	kWh	1x4/7	2,207,026	33,714	283,322	278,980	2,524,063	2,519,721
	M107.0700	Máy khoan tạo lỗ neo gia cố mái ta luy:									
311	M107.0701	YG 60	28	lít diesel	1x3/7+1x4/7	1,043,321	528,810	522,000	514,000	1,935,546	1,927,546
	M107.0800	Máy khoan dẫn chuyên dụng									
312	M107.0801	HCR1200-EDII	332	lít diesel	1x4/7	5,660,000	6,270,179	283,322	278,980	10,902,764	10,898,422
313	M107.0803	Máy khoan XY-1A (phục vụ công tác xây dựng)	20.4	lít diesel	1x4/7	102,500	385,276	283,322	278,980	776,792	772,450
	M108.0000	MÁY VÀ THIẾT BỊ ĐỘNG LỰC									
	M108.0100	Máy phát điện lưu động - công suất:									
314	M108.0101	3,75 kVA	2	lít diesel	1x3/7	8,369	37,772	238,678	235,020	287,379	283,721
315	M108.0102	6,25 kVA	5	lít diesel	1x3/7	28,433	94,430	238,678	235,020	370,239	366,581
316	M108.0103	37,5 kVA	24	lít diesel	1x3/7	117,173	453,266	238,678	235,020	827,727	824,069
317	M108.0104	62,5 kVA	36	lít diesel	1x3/7	172,893	679,899	238,678	235,020	1,118,930	1,115,272
318	M108.0105	93,75 kVA	45	lít diesel	1x4/7	244,894	849,874	283,322	278,980	1,399,699	1,395,357
319	M108.0106	150kVA	76	lít diesel	1x4/7	320,678	1,435,342	283,322	278,980	2,045,001	2,040,659
320	M108.0107	250 kVA	106	lít diesel	1x4/7	335,697	2,001,924	283,322	278,980	2,626,867	2,622,525

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)	
								Vùng III	Vùng IV	Vùng III	Vùng IV
1	2	3	4		5	6	7	8	9	10	11
	M108.0200	Máy nén khí, động cơ xăng - năng suất:									
321	M108.0201	120 m ³ /h	14	lít xăng	1x4/7	71,198	280,402	283,322	278,980	642,437	638,095
322	M108.0202	600 m ³ /h	46	lít xăng	1x4/7	374,105	921,321	283,322	278,980	1,591,219	1,586,877
	M108.0300	Máy nén khí, động cơ diesel - năng suất:									
323	M108.0301	120 m ³ /h	14	lít diesel	1x4/7	77,045	264,405	283,322	278,980	634,617	630,275
324	M108.0302	240 m ³ /h	28	lít diesel	1x4/7	156,842	528,810	283,322	278,980	989,015	984,673
325	M108.0303	360 m ³ /h	35	lít diesel	1x4/7	217,034	661,013	283,322	278,980	1,189,101	1,184,759
326	M108.0304	420 m ³ /h	38	lít diesel	1x4/7	281,811	717,671	283,322	278,980	1,318,813	1,314,471
327	M108.0305	540 m ³ /h	44	lít diesel	1x4/7	321,366	830,988	283,322	278,980	1,476,739	1,472,397
328	M108.0306	600 m ³ /h	47	lít diesel	1x4/7	410,793	887,646	283,322	278,980	1,604,583	1,600,241
329	M108.0307	660 m ³ /h	50	lít diesel	1x4/7	478,552	944,304	283,322	278,980	1,732,764	1,728,422
330	M108.0308	1200 m ³ /h	75	lít diesel	1x4/7	959,970	1,416,456	283,322	278,980	2,654,415	2,650,073
331	M108.0309	1260 m ³ /h	78	lít diesel	1x4/7	1,103,857	1,473,114	283,322	278,980	2,829,631	2,825,289
	M108.0400	Máy nén khí, động cơ điện - năng suất:									
332	M108.0401	5 m ³ /h	2	kWh	1x3/7	2,866	4,214	238,678	235,020	246,427	242,769
333	M108.0402	300 m ³ /h	86	kWh	1x3/7	143,199	181,213	238,678	235,020	568,659	565,001

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)	
								Vùng III	Vùng IV	Vùng III	Vùng IV
1	2	3	4		5	6	7	8	9	10	11
334	M108.0403	600 m ³ /h	125	kWh	1x4/7	309,098	263,391	283,322	278,980	860,963	856,621
	M109.0000	MÁY VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG CÔNG TRÌNH THỦY									
	M109.0100	Sà lan - trọng tải:									
335	M109.0101	100 tấn				490,476				411,245	411,245
336	M109.0102	200 tấn				721,153				542,108	542,108
337	M109.0103	250 tấn				901,384				677,592	677,592
338	M109.0104	400 tấn				1,207,730				891,221	891,221
339	M109.0105	600 tấn				1,420,866				1,048,501	1,048,501
340	M109.0106	800 tấn				2,012,922				1,464,575	1,464,575
341	M109.0107	1000 tấn				2,368,110				1,723,005	1,723,005
	M109.0200	Phao thép - trọng tải:									
342	M109.0201	60 tấn				121,530				115,189	115,189
343	M109.0202	200 tấn				211,645				200,603	200,603
344	M109.0203	250 tấn				222,193				210,600	210,600
345	M109.0301	Pông tông					343,952			342,457	342,457
	M109.0400	Thuyền (ghe) đặt máy bơm - trọng tải:									

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)	
								Vùng III	Vùng IV	Vùng III	Vùng IV
1	2	3	4		5	6	7	8	9	10	11
346	M109.0401	5 tấn	44	lít diesel	1 thuyền trưởng 1/2	258,000	830,988	385,366	354,146	1,453,040	1,421,820
347	M109.0402	40 tấn	131	lít diesel	1 thuyền trưởng 1/2 + 1 thủy thủ 1x3/4	887,000	2,474,076	740,853	686,624	4,028,655	3,974,426
	M109.0500	Ca nô - công suất:									
348	M109.0501	12 cv	3	lít diesel	1 thuyền trưởng 1/2	94,701	56,658	385,366	354,146	525,069	493,849
349	M109.0502	23 cv	5	lít diesel	1 thuyền trưởng 1/2	103,988	94,430	385,366	354,146	570,985	539,765
350	M109.0503	30 cv	6	lít diesel	1 thuyền trưởng 1/2	112,816	113,316	385,366	354,146	595,009	563,789
351	M109.0504	54 cv	10	lít diesel	1 thuyền trưởng 1/2 + 1 thủy thủ 2/4	144,918	188,861	694,366	643,146	1,006,965	955,745
352	M109.0505	75 cv	14	lít diesel	1 thuyền trưởng 1/2 + 1 thủy thủ 2/4	207,403	264,405	694,366	643,146	1,122,300	1,071,080
353	M109.0506	90 cv	19	lít diesel	1 thuyền trưởng 1/2 + 1 thủy thủ 2/4	278,115	358,836	694,366	643,146	1,272,485	1,221,265
354	M109.0507	150 cv	23	lít diesel	1 thuyền trưởng 1/2 + 1 máy I 1/2 + 1 thủy thủ 2/4	364,360	434,380	994,366	923,729	1,716,030	1,645,393
	M109.0700	Tàu kéo và phục vụ thi công thủy (làm neo, cấp dầu,...) - 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)	
								Vùng III	Vùng IV	Vùng III	Vùng IV
1	2	3	4		5	6	7	8	9	10	11
360	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 thủy thủ (3x3/4 + 1x4/4)	11,237,300	9,820,762	5,589,599	5,203,284	22,152,742	21,766,427
	M109.1000	Tàu hút - công suất:									
361	M109.1001	585 cv	573	lít diesel	1 thuyền trưởng 2/2 + thuyền phó 2/2 + 1 máy trưởng 2/2 + 1 máy II 2/2 + 1 kỹ thuật viên cuốc I 2/2 + 1 kỹ thuật viên cuốc II 2/2 + 2 thợ máy (1x3/4 + 1x4/4) + 4 thủy thủ (3x3/4 + 1x4/4)	7,685,500	10,821,724	4,242,626	3,943,493	19,887,664	19,588,531

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)	
								Vùng III	Vùng IV	Vùng III	Vùng IV
1	2	3	4		5	6	7	8	9	10	11
364	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 thủy thủ (3x3/4 + 1x4/4)	11,388,400	27,309,272	4,560,626	4,240,910	39,252,723	38,933,007
365	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 thủy thủ (3x3/4 + 1x4/4)	65,840,000	98,811,971	4,560,626	4,240,910	144,919,907	144,600,191
	M109.1200	Tàu ngoạm (có tính năng phá đá ngầm), công suất 3170 CV - 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)	
								Vùng III	Vùng IV	Vùng III	Vùng IV
1	2	3	4		5	6	7	8	9	10	11
366	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 thủy thủ (3x3/4 + 1x4/4)	38,478,500	50,293,631	5,589,599	5,203,284	81,889,389	81,503,074
	M109.1300	Máy xáng cạp - dung tích gầu:									
367	M109.1301	1,25 m ³	70	lít diesel	1x5/7	1,699,696	1,322,026	333,118	328,013	3,028,499	3,023,394
368	M109.1401	Trạm lặn			1 thợ lặn cấp I 1/2+1 thợ lặn 2/4	77,160		1,068,000	1,018,000	1,240,476	1,190,476
	M110.0000	MÁY VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG TRONG HẦM									
	M110.0100	Máy xúc chuyên dùng trong hầm - dung tích gầu:									
369	M110.0101	0,9 m ³	52	lít diesel	1x4/7	3,125,148	982,076	283,322	278,980	3,690,082	3,685,740
370	M110.0102	1,65 m ³	65	lít diesel	1x4/7	3,593,955	1,227,595	283,322	278,980	4,299,331	4,294,989
	M110.0200	Máy cào đá, động cơ điện - năng suất:									
371	M110.0201	3 m ³ /ph	248	kWh	1x3/7	975,792	522,568	238,678	235,020	1,504,866	1,501,208
	M110.0300	Thiết bị phục vụ vận chuyển đá nổ mìn trong hầm:									
372	M110.0301	Tời ma nơ - 13 kW	43	kWh	1x4/7	29,121	90,607	283,322	278,980	397,517	393,175

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)		
								Vùng III	Vùng IV	Vùng III	Vùng IV	
1	2	3	4		5	6	7	8	9	10	11	
373	M110.0302	Xe goòng 3 tấn			1x4/7	30,956		283,322	278,980	306,952	302,610	
374	M110.0303	Đầu kéo 30 tấn	37	lít diesel	1x4/7	3,107,721	698,785	283,322	278,980	3,022,844	3,018,502	
375	M110.0304	Quang lật 360 t/h	27	kWh	1x4/7	247,875	56,892	283,322	278,980	529,426	525,084	
	M110.0400	Máy nâng phục vụ thi công hầm - công suất:										
376	M110.0401	135 cv	45	lít diesel	1x4/7	781,918	849,874	283,322	278,980	1,709,499	1,705,157	
	M111.0000	MÁY VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG ĐƯỜNG ỐNG, ĐƯỜNG CÁP NGẦM										
	M111.0100	Máy và thiết bị khoan đặt đường ống:										
377	M111.0101	Máy nâng TO-12-24, sức nâng 15 t	53	lít diesel	1x4/7+1x7/7	1,091,245	1,000,962	748,658	737,184	3,240,988	3,229,514	
378	M111.0102	Máy khoan ngang UDB-4	33	lít xăng	1x4/7+1x7/7	464,335	660,948	748,658	737,184	2,198,976	2,187,502	
	M111.0200	Máy và thiết bị khoan đặt đường cáp ngầm:										
379	M111.0201	Máy khoan ngầm có định hướng	201	kWh	1x4/7+1x7/7	5,938,103	423,533	748,658	737,184	6,425,128	6,413,654	
380	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	4,214	678,257	667,862	3,374,638	3,364,243	
	M112.0000	MÁY VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG KHÁC										
	M112.0100	Máy bơm nước, động cơ điện - công suất:										
381	M112.0101	1,1 kW	3	kWh		3,440	6,321			11,155	11,155	

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)	
								Vùng III	Vùng IV	Vùng III	Vùng IV
1	2	3	4		5	6	7	8	9	10	11
382	M112.0102	2 kW	5	kWh		3,898	10,536			16,014	16,014
383	M112.0103	2,8 kW	8	kWh		4,586	16,857			23,301	23,301
384	M112.0104	7 kW ÷ 7,5 Kw	10	kWh		10,663	21,071			36,888	36,888
385	M112.0105	14 kW	34	kWh		17,198	71,642			96,006	96,006
386	M112.0106	20 kW	48	kWh		27,860	101,142			140,146	140,146
	M112.0200	Máy bơm nước, động cơ diesel - công suất:									
387	M112.0201	5 cv	2.7	lít diesel		12,956	50,992			77,250	77,250
388	M112.0202	5,5 cv	3	lít diesel		15,478	56,658			88,026	88,026
389	M112.0203	10 cv	5	lít diesel		26,943	94,430			149,034	149,034
390	M112.0204	20 cv	10	lít diesel		65,809	188,861			302,491	302,491
391	M112.0205	25 cv	11	lít diesel		73,720	207,747			327,173	327,173
392	M112.0206	30 cv	15	lít diesel		89,198	283,291			427,792	427,792
393	M112.0207	40 cv	20	lít diesel		114,952	377,722			567,009	567,009
394	M112.0208	75 cv	36	lít diesel		237,442	679,899			1,047,142	1,047,142
395	M112.0209	120 cv	53	lít diesel		267,801	1,000,962			1,415,161	1,415,161
	M112.0300	Máy bơm nước, động cơ xăng - công suất:									
396	M112.0301	3 cv	1.6	lít xăng		9,860	32,046			52,293	52,293

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)	
								Vùng III	Vùng IV	Vùng III	Vùng IV
1	2	3	4		5	6	7	8	9	10	11
409	M112.0801	50 m ³ /h	53	lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe	2,508,786	1,000,962	530,847	522,712	3,760,770	3,752,635
410	M112.0802	60 m ³ /h	60	lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe	2,809,744	1,133,165	530,847	522,712	4,117,134	4,108,999
	M112.0900	Máy bơm bê tông - năng suất:									
411	M112.0901	40 - 60 m ³ /h	182	kWh	1x3/7+1x5/7	1,245,106	383,498	571,796	563,033	2,268,315	2,259,552
412	M112.0902	60 - 90 m ³ /h	248	kWh	1x4/7+1x5/7	1,711,849	522,568	616,441	606,993	2,944,232	2,934,784
	M112.1000	Máy phun vẩy - năng suất:									
413	M112.1001	9 m ³ /h (AL 285)	54	kWh	1x4/7	1,734,436	113,785	283,322	278,980	2,357,020	2,352,678
414	M112.1002	16 m ³ /h (AL 500)	429	kWh	1x4/7	6,737,447	903,959	283,322	278,980	8,665,847	8,661,505
	M112.1100	Máy đầm bê tông, đầm bàn - công suất:									
415	M112.1101	1,0 kW	5	kWh	1x3/7	6,420	10,536	238,678	235,020	265,392	261,734
	M112.1200	Máy đầm bê tông, đầm cạnh - công suất:									
416	M112.1201	1,0 kW	5	kWh		5,045	10,536			23,249	23,249
	M112.1300	Máy đầm bê tông, đầm dùi - công suất:									
417	M112.1301	1,5 kW	7	kWh	1x3/7	7,395	14,750	238,678	235,020	269,598	265,940
418	M112.1302	3,5 kW	16	kWh	1x3/7	24,535	33,714	238,678	235,020	322,280	318,622

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)	
								Vùng III	Vùng IV	Vùng III	Vùng IV
1	2	3	4		5	6	7	8	9	10	11
	M112.1400	Máy phun (chưa tính khí nén):									
419	M112.1401	Máy phun sơn 400 m ² /h			1x3/7	8,026		238,678	235,020	255,478	251,820
420	M112.1402	Máy phun chất tạo màng 5,5Hp			1x3/7	7,452		238,678	235,020	254,278	250,620
421	M112.1403	Máy phun cát			1x3/7	16,510		238,678	235,020	263,608	259,950
422	M112.1404	Máy phun bi 235 kW	176	kWh	1x3/7+1x4/7	3,123,015	370,855	522,000	514,000	4,390,632	4,382,632
	M112.1500	Máy khoan đứng - công suất:									
423	M112.1501	2,5 kW	5	kWh		42,900	10,536			48,269	48,269
424	M112.1502	4,5 kW	9	kWh		57,200	18,964			69,274	69,274
	M112.1600	Máy khoan sắt cầm tay, công suất:									
425	M112.1601	1,7 Kw	3	kWh		4,150	6,321			19,857	19,857
	M112.1700	Máy khoan bê tông cầm tay - công suất:									
426	M112.1701	0,62 kW	0.9	kWh		4,800	1,896			15,176	15,176
427	M112.1702	0,75 kW	1.1	kWh		6,250	2,318			15,443	15,443
428	M112.1703	0,85 kW	1.3	kWh		6,750	2,739			16,914	16,914
429	M112.1704	1,00 kW	1.6	kWh		8,400	3,371			23,725	23,725
430	M112.1705	1,50 kW	2.3	kWh		10,400	4,846			34,628	34,628

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)	
								Vùng III	Vùng IV	Vùng III	Vùng IV
1	2	3	4		5	6	7	8	9	10	11
	M112.1800	Máy luân cấp - công suất:									
431	M112.1801	15 kW	27	kWh	1x3/7	94,900	56,892	238,678	235,020	356,069	352,411
	M112.1900	Máy cắt cáp - công suất:									
432	M112.1901	10 kW	13	kWh	1x3/7	23,400	27,393	238,678	235,020	287,233	283,575
	M112.2000	Máy cắt sắt cầm tay - công suất:									
433	M112.2001	1,7 kW	3	kWh		7,750	6,321			31,062	31,062
	M112.2100	Máy cắt gạch đá - công suất:									
434	M112.2101	1,5 kW	2.7	kWh		8,750	5,689			27,199	27,199
435	M112.2102	1,7 kW	3	kWh		7,900	6,321			28,265	28,265
	M112.2200	Máy cắt bê tông - công suất:									
436	M112.2201	7,5 kW	11	kWh	1x3/7	17,400	23,178	238,678	235,020	304,631	300,973
437	M112.2202	12 cv (MCD 218)	8	lít xăng	1x3/7	38,500	160,230	238,678	235,020	487,138	483,480
	M112.2300	Máy cắt ống - công suất:									
438	M112.2301	5 kW	9	kWh	1x3/7	28,200	18,964	238,678	235,020	284,080	280,422
	M112.2400	Máy cắt tôn - công suất:									
439	M112.2401	5 kW	10	kWh	1x3/7	18,800	21,071	238,678	235,020	276,042	272,384

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)	
								Vùng III	Vùng IV	Vùng III	Vùng IV
1	2	3	4		5	6	7	8	9	10	11
449	M112.3201	1,7 kW	4	kWh		22,700	8,429			30,241	30,241
450	M112.3202	2,7 kW	6	kWh		27,300	12,643			38,875	38,875
	M112.3300	Máy tiện - công suất:									
451	M112.3301	10 kW	19	kWh	1x3/7	111,400	40,035	238,678	235,020	378,973	375,315
	M112.3400	Máy bào thép - công suất:									
452	M112.3401	7,5 kW	16	kWh	1x3/7	72,900	33,714	238,678	235,020	338,002	334,344
	M112.3500	Máy phay - công suất:									
453	M112.3501	7 kW	15	kWh	1x3/7	89,100	31,607	238,678	235,020	350,475	346,817
	M112.3600	Máy ghép mí - công suất:									
454	M112.3601	1,1 kW	2	kWh	1x3/7	6,100	4,214	238,678	235,020	249,020	245,362
	M112.3700	Máy mài - công suất:									
455	M112.3701	1 kW	2	kWh		3,500	4,214			7,857	7,857
456	M112.3702	1,7 kW	3	kWh		7,400	6,321			14,023	14,023
457	M112.3703	2,7 kW	4	kWh		11,200	8,429			19,580	19,580
	M112.3800	Máy cưa gỗ cầm tay - công suất:									
458	M112.3801	1,3 kW	3	kWh		7,600	6,321			25,110	25,110

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)	
								Vùng III	Vùng IV	Vùng III	Vùng IV
1	2	3	4		5	6	7	8	9	10	11
	M112.3900	Máy hàn một chiều - công suất:									
459	M112.3901	50 kW	105	kWh	1x4/7	26,000	221,249	283,322	278,980	548,121	543,779
	M112.4000	Máy hàn xoay chiều - công suất:									
460	M112.4001	7 kW	15	kWh	1x4/7	4,300	31,607	283,322	278,980	321,551	317,209
461	M112.4002	14 kW ÷ 15 kW	29	kWh	1x4/7	8,600	61,107	283,322	278,980	357,673	353,331
462	M112.4003	23 kW	48	kWh	1x4/7	16,000	101,142	283,322	278,980	409,104	404,762
	M112.4100	Máy hàn hơi - công suất:									
463	M112.4101	1000 l/h			1x4/7	3,400		283,322	278,980	289,868	285,526
464	M112.4102	2000 l/h			1x4/7	5,200		283,322	278,980	293,332	288,990
465	M112.4201	Máy hàn cắt dưới nước			2 thợ lặn (1/4 + 2/4)	106,900		1,019,455	971,727	1,422,112	1,374,384
	M112.4300	Máy hàn nối ống nhựa:									
466	M112.4301	Máy hàn nhiệt cầm tay	6	kWh		1,532	12,643			15,133	15,133
467	M112.4302	Máy gia nhiệt D315mm	8	kWh	1x4/7	50,000	16,857	283,322	278,980	376,179	371,837
468	M112.4303	Máy gia nhiệt D630mm	12	kWh	1x4/7	122,727	25,286	283,322	278,980	495,153	490,811
469	M112.4304	Máy gia nhiệt D1200mm	18	kWh	1x4/7	170,909	37,928	283,322	278,980	581,031	576,689

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)	
								Vùng III	Vùng IV	Vùng III	Vùng IV
1	2	3	4		5	6	7	8	9	10	11
	M112.4400	Máy quạt gió - công suất:									
470	M112.4401	2,5 kW	16	kWh		3,600	33,714			39,497	39,497
471	M112.4402	4,5 kW	29	kWh		7,900	61,107			73,796	73,796
	M112.4500	Máy khoan đập cáp - công suất:									
472	M112.4501	40 kW	144	kWh	1x4/7	630,000	303,427	283,322	278,980	1,342,749	1,338,407
	M112.4600	Máy khoan xoay - công suất:									
473	M112.4601	54 cv	19	lít diesel	1x4/7	1,117,200	358,836	283,322	278,980	1,812,789	1,808,447
474	M112.4602	300 cv	97	lít diesel	1x6/7	7,036,900	1,831,950	394,934	388,882	8,529,498	8,523,446
	M112.4700	Bộ kích chuyên dùng:									
475	M112.4701	Bộ thiết bị trượt (60 kích loại 6 t)	65	kWh	1x4/7+1x7/7	550,300	136,963	748,658	737,184	1,592,757	1,581,283
476	M112.4702	Bộ kích lắp dựng, tháo dỡ ván khuôn 50-60t	14	kWh	1x4/7	91,300	29,500	283,322	278,980	399,101	394,759
	M112.4800	Một số máy và thiết bị chuyên dùng									
477	M112.4801	Máy xiết bu lông	3	kWh		37,900	6,321			41,749	41,749
478	M112.4802	Máy xóa vạch sơn, công suất 13HP	4	lít xăng		34,166	80,115			125,385	125,385
479	M112.4803	Máy hiện sóng 2 tia (Oscilograf)				93,480				74,359	74,359

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)	
								Vùng III	Vùng IV	Vùng III	Vùng IV
1	2	3	4		5	6	7	8	9	10	11
480	M112.4804	Vôn mét điện tử				3,400				2,754	2,754
481	M112.4805	Đồng hồ vạn năng				1,500				1,215	1,215

BẢNG TÍNH LƯƠNG NGÀY CÔNG XÂY DỰNG

Theo Quyết định số/QĐ-UBND ngày/2020 của UBND tỉnh

Vùng III Vùng IV

Nhóm 1		227,000	221,000		
Nhóm 2		254,000	252,000		
Nhóm 3		260,000	256,000		
Nhóm 4		261,000	257,000		
Lái xe (bậc 2/4)		261,000	257,000		
Vận hành tàu thuyền					
Thuyền trưởng (bậc 1,5/2)		395,000	363,000		
Thuyền phó (bậc 1,5/2)		332,000	293,000		
Thủy thủ, thợ máy, thợ điện, kỹ thuật viên 2/4		309,000	289,000		
Thợ lặn (bậc 2/4)		534,000	509,000		
Nhóm 4 - Vận hành máy, thiết bị thi công xây dựng					

Mã số	Bậc thợ	Hệ số	Lương cấp bậc		Lương kê cả phụ cấp		
			Ltháng	Lngày	Ltháng	Lngày Vùng 2	Lngày Vùng 3
NC301	1.0	1.00		171,711	4,464,474	171,711	169,079
NC311	2.0	1.18		202,618	5,268,079	202,618	199,513
NC312	2.1	1.20		206,224	5,361,833	206,224	203,064
NC313	2.2	1.22		209,830	5,455,587	209,830	206,614
NC314	2.3	1.24		213,436	5,549,341	213,436	210,165
NC315	2.4	1.26		217,042	5,643,095	217,042	213,716
NC316	2.5	1.29		220,648	5,736,849	220,648	217,266
NC317	2.6	1.31		224,254	5,830,603	224,254	220,817
NC318	2.7	1.33		227,860	5,924,357	227,860	224,368
NC319	2.8	1.35		231,466	6,018,111	231,466	227,918
NC320	2.9	1.37		235,072	6,111,864	235,072	231,469
NC321	3.0	1.39		238,678	6,205,618	238,678	235,020
NC322	3.1	1.42		243,142	6,321,695	243,142	239,416
NC323	3.2	1.44		247,607	6,437,771	247,607	243,812
NC324	3.3	1.47		252,071	6,553,847	252,071	248,208
NC325	3.4	1.49		256,536	6,669,924	256,536	252,604
NC326	3.5	1.52		261,000	6,786,000	261,000	257,000
NC327	3.6	1.55		265,464	6,902,076	265,464	261,396
NC328	3.7	1.57		269,929	7,018,153	269,929	265,792
NC329	3.8	1.60		274,393	7,134,229	274,393	270,188
NC330	3.9	1.62		278,858	7,250,305	278,858	274,584
NC331	4.0	1.65		283,322	7,366,382	283,322	278,980
NC332	4.1	1.68		288,302	7,495,851	288,302	283,884
NC333	4.2	1.71		293,282	7,625,321	293,282	288,787
NC334	4.3	1.74		298,261	7,754,791	298,261	293,690
NC335	4.4	1.77		303,241	7,884,261	303,241	298,593
NC336	4.5	1.80		308,220	8,013,730	308,220	303,497
NC337	4.6	1.82		313,200	8,143,200	313,200	308,400
NC338	4.7	1.85		318,180	8,272,670	318,180	313,303
NC339	4.8	1.88		323,159	8,402,139	323,159	318,207
NC340	4.9	1.91		328,139	8,531,609	328,139	323,110
NC341	5.0	1.94		333,118	8,661,079	333,118	328,013
NC342	5.1	1.98		339,300	8,821,800	339,300	334,100
NC343	5.2	2.01		345,482	8,982,521	345,482	340,187
NC344	5.3	2.05		351,663	9,143,242	351,663	346,274

NC345	5.4	2.08		357,845	9,303,963	357,845	352,361
NC346	5.5	2.12		364,026	9,464,684	364,026	358,447
NC347	5.6	2.16		370,208	9,625,405	370,208	364,534
NC348	5.7	2.19		376,389	9,786,126	376,389	370,621
NC349	5.8	2.23		382,571	9,946,847	382,571	376,708
NC350	5.9	2.26		388,753	10,107,568	388,753	382,795
NC351	6.0	2.30		394,934	10,268,289	394,934	388,882
NC352	6.1	2.34		401,974	10,451,333	401,974	395,814
NC353	6.2	2.38		409,014	10,634,376	409,014	402,746
NC354	6.3	2.42		416,055	10,817,420	416,055	409,678
NC355	6.4	2.46		423,095	11,000,463	423,095	416,611
NC356	6.5	2.51		430,135	11,183,507	430,135	423,543
NC357	6.6	2.55		437,175	11,366,550	437,175	430,475
NC358	6.7	2.59		444,215	11,549,593	444,215	437,407
NC359	6.8	2.63		451,255	11,732,637	451,255	444,339
NC360	6.9	2.67		458,295	11,915,680	458,295	451,272
NC361	7.0	2.71		465,336	12,098,724	465,336	458,204
Lái xe 4 nhóm							
Mã số	Bậc thợ	Hệ số	Lương cấp bậc		Lương kể cả phụ cấp		Ngày Khu vực 3
			Ltháng	Lngày	Ltháng	Lngày Khu vực 2	
LX19	1.0	1.00		221,186	5,750,847	221,186	217,797
LX29	2.0	1.18		261,000	6,786,000	261,000	257,000
LX39	3.0	1.40		309,661	8,051,186	309,661	304,915
LX49	4.0	1.65		364,958	9,488,898	364,958	359,364
Lái xe 4 nhóm							
Mã số	Bậc thợ	Hệ số	Lương cấp bậc		Lương kể cả phụ cấp		Ngày Khu vực 3
			Ltháng	Lngày	Ltháng	Lngày Khu vực 2	
LX110	1.0	1.00		221,186	5,750,847	221,186	217,797
LX210	2.0	1.18		261,000	6,786,000	261,000	257,000
LX310	3.0	1.40		309,661	8,051,186	309,661	304,915
LX410	4.0	1.65		364,958	9,488,898	364,958	359,364
Thuyền Trưởng							
Mã số	Bậc thợ	Hệ số	Lương cấp bậc		Lương kể cả phụ cấp		Ngày Khu vực 3
			Ltháng	Lngày	Ltháng	Lngày Khu vực 2	
TTR1	1.0	1.00		385,366	10,019,512	385,366	354,146
	1.5	1.03		395,000	10,270,000	395,000	363,000
TTR2	2.0	1.05		404,634	10,520,488	404,634	371,854
Thuyền phó							
Mã số	Bậc thợ	Hệ số	Lương cấp bậc		Lương kể cả phụ cấp		Ngày Khu vực 3
			Ltháng	Lngày	Ltháng	Lngày Khu vực 2	
TP1	1.0	1.00		323,902	8,421,463	323,902	285,854
	1.5	1.03		332,000	8,632,000	332,000	293,000
TP2	2.0	1.05		340,098	8,842,537	340,098	300,146
Thủy thủ, thợ máy, thợ điện							
Mã số	Bậc thợ	Hệ số	Lương cấp bậc		Lương kể cả phụ cấp		Ngày Khu vực 3
			Ltháng	Lngày	Ltháng	Lngày Khu vực 2	
TM1	1.0	1.00		273,451	7,109,735	273,451	255,752
TM2	2.0	1.13		309,000	8,034,000	309,000	289,000
TM3	3.0	1.30		355,487	9,242,655	355,487	332,478
TM4	4.0	1.47		401,973	10,451,310	401,973	375,956
Máy trưởng, máy I, máy II, điện trưởng, kỹ thuật viên cuộc I, kỹ thuật viên cuộc II tàu sông							

Mã số	Bậc thợ	Hệ số	Lương cấp bậc		Lương kể cả phụ cấp		Ngày Khu vực 3
			Ltháng	Lngày	Ltháng	Lngày Khu vực 2	
DS1	1.0	1.00		300,000	7,800,000	300,000	280,583
	1.5	1.03		309,000	8,034,000	309,000	289,000
DS2	2.0	1.06		318,000	8,268,000	318,000	297,417
Thợ điều khiển tàu biển							
Mã số	Bậc thợ	Hệ số	Lương cấp bậc		Lương kể cả phụ cấp		Ngày Khu vực 3
			Ltháng	Lngày	Ltháng	Lngày	
DB1	1.0	1.00		-	-	-	
	1.5	1.02			-	-	
DB2	2.0	1.04		-	-	-	
Thợ lặn							
Mã số	Bậc thợ	Hệ số	Lương cấp bậc		Lương kể cả phụ cấp		Ngày Khu vực 3
			Ltháng	Lngày	Ltháng	Lngày Khu vực 2	
TL1	1.0	1.00		485,455	12,621,818	485,455	462,727
TL2	2.0	1.10		534,000	13,884,000	534,000	509,000
TL3	3.0	1.24		601,964	15,651,055	601,964	573,782
TL4	4.0	1.39		674,782	17,544,327	674,782	643,191

Bảng B1. Tính năng thi công khión m,y x@y dùng
vụ l, j xe «t» c, c lo'i

STT	M. sè LT	Thạch phÇn thi công khión	Khu vực II	Khu vực III
I	Thi công khión m,y x@y dùng			
1	NC301	1x1/7	171 711	169 079
2	NC311	1x2/7	202 618	199 513
3	NC321	1x3/7	238 678	235 020
4	NC331	1x4/7	283 322	278 980
5	NC341	1x5/7	333 118	328 013
6	NC351	1x6/7	394 934	388 882
7	NC361	1x7/7	465 336	458 204
8		2x4/7	566 645	557 961
9		4x3/7	954 711	940 079
10		1x3/7+1x4/7	522 000	514 000
11		1x3/7+2x4/7	805 322	792 980
12		1x3/7+1x5/7	571 796	563 033
13		1x3/7+1x6/7	633 612	623 901
14		2x3/7+1x4/7	760 678	749 020
15		2x3/7+1x5/7	810 474	798 053
16		2x4/7+1x6/7	961 579	946 842
17		2x4/7+2x7/7	1 497 316	1 474 368
18		1x4/7+3x3/7	999 355	984 039
19		2x4/7+1x6/7+1x7/7	1 426 914	1 405 046
20		2x5/7	666 237	656 026
21		1x3/7+1x4/7+1x5/7	855 118	842 013
22		1x3/7+1x4/7+1x6/7	916 934	902 882
23		1x3/7+2x4/7+1x6/7	1 200 257	1 181 862
23		1x3/7+4x4/7+1x6/7	1 766 901	1 739 822
24		1x3/7+1x5/7+1x6/7	966 730	951 914
25		4x3/7+2x5/7	1 620 947	1 596 105
26		1x5/7+1x4/7+2x3/7	1 093 796	1 077 033
		1x2/7+1x3/7+1x4/7	724 618	713 513
		1x2/7+1x3/7+1x5/7	774 414	762 546
		1x2/7+1x4/7+1x5/7	819 059	806 507
		1x2/7+1x4/7+1x6/7	880 875	867 375
		2x2/7+1x3/7+1x6/7	1 038 849	1 022 928
		2x2/7+1x4/7+1x6/7	1 083 493	1 066 888
27		2x3/7+1x4/7+1x6/7	1 155 612	1 137 901
27		3x3/7+1x4/7+1x6/7	1 394 289	1 372 921
28		4x3/7+2x4/7+2x6/7	2 311 224	2 275 803
29		1x6/7+1x4/7+2x3/7	1 155 612	1 137 901

30		$1x6/7+1x4/7+2x3/7$	1 155 612	1 137 901
30		$1x6/7+1x5/7+2x3/7$	1 205 408	1 186 934
31		$2x6/7+1x5/7+1x4/7+2x3/7$	1 883 664	1 854 796
32		$1x6/7+4x4/7+1x3/7$	1 766 901	1 739 822
		$1x4/7+1x5/7+1x6/7$	1 011 375	995 875
		$2x4/7+1x5/7+1x6/7$	1 294 697	1 274 855
		$2x4/7+1x5/7+1x7/7$	1 365 099	1 344 178
33		$1x3/7+1x7/7$	704 013	693 224
34		$2x3/7+1x4/7+1x5/7+1x6/7$	1 488 730	1 465 914
35		$1x3/7+2x4/7+1x5/7+1x6/7$	1 533 375	1 509 875
35		$3x3/7+2x4/7+2x6/7+1x7/7$	2 537 882	2 498 987
36		$1x4/7+1x5/7$	616 441	606 993
37		$1x4/7+1x6/7$	678 257	667 862
38		$1x4/7+1x7/7$	748 658	737 184
40		$1x5/7+1x6/7$	728 053	716 895
39		$2x4/7+1x7/7$	1 031 980	1 016 164
39		$3x4/7+1x5/7$	1 183 086	1 164 954
41		$4x4/7+3x5/7+1x6/7$	2 527 579	2 527 579
41		$5x4/7+4x5/7+1x6/7$	3 144 020	3 144 020
41		$4x3/7+4x4/7+3x5/7+1x6/7$	3 482 289	3 482 289
42		$5x4/7+3x5/7+1x6/7$	2 810 901	2 810 901
42		$5x3/7+5x4/7+4x5/7+1x6/7$	4 337 408	4 337 408
		$3x3/7+1x5/7$	1 049 151	1 033 072
		$2x4/7+2x5/7+1x6/7$	1 627 816	1 602 868
		$1x6/7+1x4/7$	678 257	667 862
II	L j x e «t»			

A	Lái xe 4 nhóm			
1	LX19	1x1/4 lái xe	221 186	217 797
2	LX29	1x2/4 lái xe	261 000	257 000
3	LX39	1x3/4 lái xe	309 661	304 915
4	LX49	1x4/4 lái xe	364 958	359 364
	LX110	1x1/4 lái xe	221 186	217 797
	LX310	1x3/4 lái xe	309 661	304 915
		1x1/4+1x3/4 lái xe	530 847	522 712
		1x1/4+1x3/4 lái xe	530 847	522 712
III	thi ̣i ̣u khi ̣n ṭm, thuy ̣n, thi ̣t ḅp kh, c			
	TTR1	Thuyền trưởng 1/2	385 366	354 146
	TTR2	Thuyền trưởng 2/2	404 634	371 854
	TP1	Thuyền phó II 1/2	323 902	285 854
	TP2	Thuyền phó II 2/2	340 098	300 146
	TM1	Thợ máy 1/4	273 451	255 752
	TM2	Thợ máy 2/4	309 000	289 000
	TM3	Thợ máy 3/4	355 487	332 478
	TM4	Thợ máy 4/4	401 973	375 956
	TM1	Thợ điện 1/4	273 451	255 752
	TM2	Thợ điện 2/4	309 000	289 000
	TM3	Thợ điện 3/4	355 487	332 478
	TM4	Thợ điện 4/4	401 973	375 956
	TM1	Thủy thủ 1/4	273 451	255 752
	TM2	Thủy thủ 2/4	309 000	289 000
	TM3	Thủy thủ 3/4	355 487	332 478
	TM4	Thủy thủ 4/4	401 973	375 956
	DS1	Máy I 1/2	300 000	280 583
	DS2	Máy I 2/2	318 000	297 417
	DS1	Kỹ thuật viên cuốc I 1/2 (tàu sông)	300 000	280 583
	DS2	Kỹ thuật viên cuốc II 2/2 (tàu sông)	318 000	297 417
	DB1	Kỹ thuật viên cuốc I 1/2 (tàu biển)		
	DB2	Kỹ thuật viên cuốc II 2/2 (tàu biển)		
	DS1	Điện trưởng 1/2	300 000	280 583
	DS2	Điện trưởng 2/2	318 000	297 417
		2 thủy thủ 2/4	618 000	578 000
		1 thuyền trưởng 1/2	385 366	354 146
		1 t.phII.1/2 + 3 thợ máy (2x2/4+1x3/4) + 1 thợ điện 2/4 + 1 thủy thủ 2/4	1 915 389	1 774 332
		1 t.tr 1/2 + 1 t.phII 1/2 + 4 thợ máy (3x2/4 + 1x4/4) + 1 thợ điện 3/4 + 1 thủy thủ 2/4	2 702 728	2 504 434
		1 t.tr1/2 + 1 t.phII.1/2 + 4 thợ máy (3x2/4+1x4/4) + 1 thợ điện 3/4 + 1 thủy thủ 2/4	2 702 728	2 504 434
		1 thuyền trưởng 1/2 + 1 thủy thủ 1x3/4	740 853	686 624

		1 thuyền trưởng 1/2 + 1 thủy thủ 2/4	694 366	643 146
		1 thuyền trưởng 1/2 + 1 máy I 1/2 + 1 thủy thủ 2/4	994 366	923 729
		1 thuyền trưởng 1/2 + 2 thợ máy (1x2/4+1x3/4) + 1 thợ điện 2/4 + 2 thủy thủ 2/4	1 976 853	1 842 624
		1 thuyền trưởng 2/2 + 1 thuyền phó I 1/2 + 1 máy I 1/2 + 2 thợ máy (1x3/4 + 1x2/4) + 2 thủy thủ (1x2/4 + 1x3/4)	2 357 510	2 181 246
		1 thuyền trưởng 2/2 + 1 thuyền phó I 2/2 + 1 máy I 2/2 + 3 thợ máy (2x3/4 + 1x2/4) + 4 thủy thủ (3x3/4 + 1x4/4)	3 551 139	3 296 763
		1 thuyền trưởng 2/2 + 1 thuyền phó 2/2 + 1 máy trưởng 2/2 + 1 máy II 2/2 + 1 điện trưởng 2/2 + 1 kỹ thuật viên cuốc I 2/2 + 2 kỹ thuật viên cuốc II 2/2 + 4 thợ máy (3x3/4 + 1x4/4) + 4 thủy thủ (3x3/4 + 1x4/4)	5,589,599	5,203,284
		1 thuyền trưởng 2/2 + 1 thuyền phó 2/2 + 1 máy trưởng 2/2 + 1 máy II 2/2 + 1 điện trưởng 2/2 + 1 kỹ thuật viên cuốc I 2/2 + 2 kỹ thuật viên cuốc II 2/2 + 4 thợ máy (3x3/4 + 1x4/4) + 4 thủy thủ (3x3/4 + 1x4/4)	4,635,599	4,635,599
		1 thuyền trưởng 2/2 + thuyền phó 2/2 + 1 máy trưởng 2/2 + 1 máy II 2/2 + 1 kỹ thuật viên cuốc I 2/2 + 1 kỹ thuật viên cuốc II 2/2 + 2 thợ máy (1x3/4 + 1x4/4) + 4 thủy thủ (3x3/4 + 1x4/4)	4,242,626	3,943,493
		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 cuốc I 2/2 + 1 kỹ thuật viên cuốc II 2/2 + 6 thợ máy (5x3/4 + 1x4/4) + 2 thủy thủ (1x3/4 + 1x4/4)	5,271,599	4,905,866
		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 cuốc I 2/2 + 3 kỹ thuật viên cuốc II 2/2 + 6 thợ máy (5x3/4 + 1x4/4) + 4 thủy thủ (3x3/4 + 1x4/4)	6,618,572	6,165,657
		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 cuốc I 2/2 + 1 kỹ thuật viên cuốc II 2/2 + 2 thợ máy (1x3/4 + 1x4/4) + 4 thủy thủ (3x3/4 + 1x4/4)	4,560,626	4,240,910
		1 thuyền trưởng 2/2 + 1 thuyền phó 2/2 + 1 máy trưởng 2/2 + 1 máy II 2/2 + 1 kỹ thuật viên cuốc I 2/2 + 3 kỹ thuật viên cuốc II 2/2 + 4 thợ máy (3x3/4 + 1x4/4) + 4 thủy thủ (3x3/4 + 1x4/4)	5,589,599	5,203,284
TL1		thợ lặn cấp I 1/2	485,455	462 727
TL1		thợ lặn 1/4	485,455	462 727
TL2		thợ lặn 2/4	534,000	509 000
		1 thợ lặn cấp I 1/2+1 thợ lặn 2/4	1,068,000	1,018,000
		2 thợ lặn (1/4 + 2/4)	1,019,455	971,727

BẢNG TÍNH CHI PHÍ NHIÊN LIỆU, NĂNG LƯỢNG

Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng	Giá nhiên liệu	Hệ số nhiên liệu phụ	Chi phí nhiên liệu, năng lượng
1	2	3	4	5	6
M101.0000	MÁY THI CÔNG ĐẤT VÀ LU LÈN				
M101.0100	Máy đào một gầu, bánh xích - dung tích gầu:				
M101.0101	0,40 m ³	43 lít diesel	18 336	1.03	812,101
M101.0102	0,50 m ³	51 lít diesel	18 336	1.03	963,190
M101.0103	0,65 m ³	59 lít diesel	18 336	1.03	1,114,279
M101.0104	0,80 m ³	65 lít diesel	18 336	1.03	1,227,595
M101.0105	1,25 m ³	83 lít diesel	18 336	1.03	1,567,545
M101.0106	1,60 m ³	113 lít diesel	18 336	1.03	2,134,127
M101.0107	2,30 m ³	138 lít diesel	18 336	1.03	2,606,279
M101.0108	3,60 m ³	199 lít diesel	18 336	1.03	3,758,330
M101.0115	Máy đào 1,25 m ³ gắn đầu búa thủy lực	83 lít diesel	18 336	1.03	1,567,545
M101.0116	Máy đào 1,60 m ³ gắn đầu búa thủy lực	113 lít diesel	18 336	1.03	2,134,127
M101.0200	Máy đào một gầu, bánh hơi - dung tích gầu:				
M101.0201	0,8 m ³	57 lít diesel	18 336	1.03	1,076,507
M101.0202	1,25 m ³	73 lít diesel	18 336	1.03	1,378,684
M101.0300	Máy đào gầu ngoạm (gầu dây) - dung tích gầu:				
M101.0301	0,40 m ³	59 lít diesel	18 336	1.03	1,114,279
M101.0302	0,65 m ³	65 lít diesel	18 336	1.03	1,227,595
M101.0303	1,20 m ³	113 lít diesel	18 336	1.03	2,134,127
M101.0304	1,60 m ³	128 lít diesel	18 336	1.03	2,417,418
M101.0305	2,30 m ³	164 lít diesel	18 336	1.03	3,097,317
M101.0400	Máy xúc lật - dung tích gầu:				
M101.0401	0,60 m ³	29 lít diesel	18 336	1.03	547,696
M101.0402	0,9 m ³	39 lít diesel	18 336	1.03	736,557
M101.0403	1,25 m ³	47 lít diesel	18 336	1.03	887,646

Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng	Giá nhiên liệu	Hệ số nhiên liệu phụ	Chi phí nhiên liệu, năng lượng
1	2	3	4	5	6
M101.0404	1,6 ÷ 1,65 m ³	75 lít diesel	18 336	1.03	1,416,456
M101.0405	2,30 m ³	95 lít diesel	18 336	1.03	1,794,178
M101.0406	3,20 m ³	134 lít diesel	18 336	1.03	2,530,735
M101.0500	Máy ủi - công suất:				
M101.0501	75 cv	38 lít diesel	18 336	1.03	717,671
M101.0502	100 cv	44 lít diesel	18 336	1.03	830,988
M101.0503	110 cv	46 lít diesel	18 336	1.03	868,760
M101.0504	140 cv	59 lít diesel	18 336	1.03	1,114,279
M101.0505	180 cv	76 lít diesel	18 336	1.03	1,435,342
M101.0506	240 cv	94 lít diesel	18 336	1.03	1,775,292
M101.0507	320 cv	125 lít diesel	18 336	1.03	2,360,760
M101.0600	Máy cạp tự hành - dung tích thùng:				
M101.0601	9 m ³	132 lít diesel	18 336	1.03	2,492,963
M101.0602	16 m ³	154 lít diesel	18 336	1.03	2,908,456
M101.0603	25 m ³	182 lít diesel	18 336	1.03	3,437,267
M101.0700	Máy san tự hành - công suất:				
M101.0701	110 cv	39 lít diesel	18 336	1.03	736,557
M101.0702	140 cv	44 lít diesel	18 336	1.03	830,988
M101.0703	180 cv	54 lít diesel	18 336	1.03	1,019,848
M101.0800	Máy đầm đất cầm tay - trọng lượng :				
M101.0801	50 kg	3 lít xăng	19 636	1.02	60,086
M101.0802	60 kg	3.5 lít xăng	19 636	1.02	70,101
M101.0803	70 kg	4 lít xăng	19 636	1.02	80,115
M101.0804	80 kg	5 lít xăng	19 636	1.02	100,144
M101.0900	Máy lu bánh hơi tự hành - trọng lượng tính:				
M101.0901	9 t	34 lít diesel	18 336	1.03	642,127
M101.0902	16 t	38 lít diesel	18 336	1.03	717,671

Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng	Giá nhiên liệu	Hệ số nhiên liệu phụ	Chi phí nhiên liệu, năng lượng
1	2	3	4	5	6
M101.0903	18 t	42 lít diesel	18 336	1.03	793,215
M101.0904	25 t	55 lít diesel	18 336	1.03	1,038,734
M101.1000	Máy lu rung tự hành - trọng lượng tĩnh:				
M101.1001	8 t	19 lít diesel	18 336	1.03	358,836
M101.1002	12 t	27 lít diesel	18 336	1.03	509,924
M101.1003	15 t	39 lít diesel	18 336	1.03	736,557
M101.1004	18 t	53 lít diesel	18 336	1.03	1,000,962
M101.1005	20 t	61 lít diesel	18 336	1.03	1,152,051
M101.1006	25 t	67 lít diesel	18 336	1.03	1,265,367
M101.1200	Máy lu chân cừu tự hành - trọng lượng tĩnh:				
M101.1201	12 t	29 lít diesel	18 336	1.03	547,696
M101.1202	20 t	61 lít diesel	18 336	1.03	1,152,051
M101.1100	Máy lu bánh thép tự hành - trọng lượng tĩnh:				
M101.1101	6,0 t	20 lít diesel	18 336	1.03	377,722
M101.1102	8,5 t	24 lít diesel	18 336	1.03	453,266
M101.1103	10 t	26 lít diesel	18 336	1.03	491,038
M101.1104	12 t	32 lít diesel	18 336	1.03	604,355
M101.1105	16 t	37 lít diesel	18 336	1.03	698,785
M101.1106	25 t	47 lít diesel	18 336	1.03	887,646
M102.0000	MÁY NÂNG CHUYÊN				
M102.0100	Cần trục ô tô - sức nâng:				
M102.0101	3 t	25 lít diesel	18 336	1.03	472,152
M102.0102	4 t	26 lít diesel	18 336	1.03	491,038
M102.0103	5 t	30 lít diesel	18 336	1.03	566,582
M102.0104	6 t	33 lít diesel	18 336	1.03	623,241
M102.0105	10 t	37 lít diesel	18 336	1.03	698,785

Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng	Giá nhiên liệu	Hệ số nhiên liệu phụ	Chi phí nhiên liệu, năng lượng
1	2	3	4	5	6
M102.0106	16 t	43 lít diesel	18 336	1.03	812,101
M102.0107	20 t	44 lít diesel	18 336	1.03	830,988
M102.0108	25 t	50 lít diesel	18 336	1.03	944,304
M102.0109	30 t	54 lít diesel	18 336	1.03	1,019,848
M102.0110	40 t	64 lít diesel	18 336	1.03	1,208,709
M102.0111	50 t	70 lít diesel	18 336	1.03	1,322,026
M102.0200	Cần cẩu bánh hơi - sức nâng:				
M102.0201	6 t	25 lít diesel	18 336	1.03	472,152
M102.0202	16 t	33 lít diesel	18 336	1.03	623,241
M102.0203	25 t	36 lít diesel	18 336	1.03	679,899
M102.0204	40 t	50 lít diesel	18 336	1.03	944,304
M102.0205	63 t	61 lít diesel	18 336	1.03	1,152,051
M102.0206	80 t	67 lít diesel	18 336	1.03	1,265,367
M102.0207	90 t	69 lít diesel	18 336	1.03	1,303,140
M102.0208	100 t	74 lít diesel	18 336	1.03	1,397,570
M102.0209	110 t	78 lít diesel	18 336	1.03	1,473,114
M102.0210	130 t	81 lít diesel	18 336	1.03	1,529,772
M102.0300	Cần cẩu bánh xích - sức nâng:				
M102.0301	5 t	32 lít diesel	18 336	1.03	604,355
M102.0302	10 t	36 lít diesel	18 336	1.03	679,899
M102.0303	16 t	45 lít diesel	18 336	1.03	849,874
M102.0304	25 t	47 lít diesel	18 336	1.03	887,646
M102.0305	28 t	49 lít diesel	18 336	1.03	925,418
M102.0306	40 t	51 lít diesel	18 336	1.03	963,190
M102.0307	50 t	54 lít diesel	18 336	1.03	1,019,848

Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng	Giá nhiên liệu	Hệ số nhiên liệu phụ	Chi phí nhiên liệu, năng lượng
1	2	3	4	5	6
M102.0308	60 t	55 lít diesel	18 336	1.03	1,038,734
M102.0309	63 t	56 lít diesel	18 336	1.03	1,057,620
M102.0310	80 t	58 lít diesel	18 336	1.03	1,095,393
M102.0311	100 t	59 lít diesel	18 336	1.03	1,114,279
M102.0312	110 t	63 lít diesel	18 336	1.03	1,189,823
M102.0313	130 t	72 lít diesel	18 336	1.03	1,359,798
M102.0314	150 t	83 lít diesel	18 336	1.03	1,567,545
M102.0315	250 t	141 lít diesel	18 336	1.03	2,662,937
M102.0316	300 t	155 lít diesel	18 336	1.03	2,927,342
M102.0400	Cần trục tháp - sức nâng:				
M102.0401	5 t	42 kWh	2 007	1.05	88,499
M102.0402	10 t	60 kWh	2 007	1.05	126,428
M102.0403	12 t	68 kWh	2 007	1.05	143,285
M102.0404	15 t	90 kWh	2 007	1.05	189,642
M102.0405	20 t	113 kWh	2 007	1.05	238,106
M102.0406	25 t	120 kWh	2 007	1.05	252,856
M102.0407	30 t	128 kWh	2 007	1.05	269,713
M102.0408	40 t	135 kWh	2 007	1.05	284,462
M102.0409	50 t	143 kWh	2 007	1.05	301,320
M102.0410	60 t	198 kWh	2 007	1.05	417,212
M102.0500	Cần cẩu nổi:				
M102.0501	Kéo theo - sức nâng 30 t	81 lít diesel	18 336	1.03	1,529,772
M102.0502	Tự hành - sức nâng 100 t	118 lít diesel	18 336	1.03	2,228,557
M102.0600	Công trục - sức nâng:				
M102.0601	10 t	81 kWh	2 007	1.05	170,677

Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng	Giá nhiên liệu	Hệ số nhiên liệu phụ	Chi phí nhiên liệu, năng lượng
1	2	3	4	5	6
M102.0602	20 t	90 kWh	2 007	1.05	189,642
M102.0603	30 t	90 kWh	2 007	1.05	189,642
M102.0604	50 t	123 kWh	2 007	1.05	259,177
M102.0605	60 t	144 kWh	2 007	1.05	303,427
M102.0606	90 t	180 kWh	2 007	1.05	379,283
M102.0701	Cầu lao dầm K33-60	233 kWh	2 007	1.05	490,961
M102.0702	Thiết bị nâng hạ dầm 90T	232 kWh	2 007	1.05	488,854
M102.0703	Hệ thống xe goong di chuyển dầm (gồm mô tơ điện 3,5 kW và con lăn)	16 kWh	2 007	1.05	33,714
M102.0800	Cầu trục - sức nâng:				
M102.0801	30 t	48 kWh	2 007	1.05	101,142
M102.0802	40 t	60 kWh	2 007	1.05	126,428
M102.0803	50 t	72 kWh	2 007	1.05	151,713
M102.0804	60 t	84 kWh	2 007	1.05	176,999
M102.0805	90 t	108 kWh	2 007	1.05	227,570
M102.0806	110 t	132 kWh	2 007	1.05	278,141
M102.0807	125 t	144 kWh	2 007	1.05	303,427
M102.0808	180 t	168 kWh	2 007	1.05	353,998
M102.0809	250 t	204 kWh	2 007	1.05	429,854
M102.0900	Máy vận thăng - sức nâng:				
M102.0901	0,8 t - H nâng 80 m	21 kWh	2 007	1.05	44,250
M102.0902	2 t - H nâng 100 m	32 kWh	2 007	1.05	67,428
M102.0903	3 t - H nâng 100 m	39 kWh	2 007	1.05	82,178
M102.1000	Máy vận thăng lồng - sức nâng:				
M102.1001	3 t - H nâng 100 m	47 kWh	2 007	1.05	99,035
M102.1100	Tời điện - sức kéo:				
M102.1101	0,5 t	4 kWh	2 007	1.05	8,429

Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng	Giá nhiên liệu	Hệ số nhiên liệu phụ	Chi phí nhiên liệu, năng lượng
1	2	3	4	5	6
M102.1102	1,0 t	5 kWh	2 007	1.05	10,536
M102.1103	1,5 t	5.5 kWh	2 007	1.05	11,589
M102.1104	2,0 t	6.3 kWh	2 007	1.05	13,275
M102.1105	3,0 t	11 kWh	2 007	1.05	23,178
M102.1106	3,5 t	12 kWh	2 007	1.05	25,286
M102.1107	5,0 t	14 kWh	2 007	1.05	29,500
M102.1200	Pa lăng xích - sức nâng:				
M102.1201	3 t				-
M102.1202	5 t				-
M102.1300	Kích nâng - sức nâng:				
M102.1301	5 t				
M102.1302	10 t				
M102.1303	30 t				
M102.1304	50 t				
M102.1305	100 t				
M102.1306	200 t				
M102.1307	250 t				
M102.1308	500 t				
M102.1309	Hệ kích nâng 25 t (máy bơm dầu thủy lực 3 kW)	6 kWh	2 007	1.05	12,643
M102.1400	Kích thông tâm				
M102.1401	RRH - 100 t				
M102.1402	YCW - 150 t				
M102.1403	YCW - 250 t				
M102.1404	YCW - 500 t				
M102.1501	Kích đẩy liên tục tự động ZLD-60 (60t, 6c)	29 kWh	2 007	1.05	61,107
M102.1601	Kích sợi đơn YDC - 500 t				

Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng	Giá nhiên liệu	Hệ số nhiên liệu phụ	Chi phí nhiên liệu, năng lượng
1	2	3	4	5	6
M102.1700	Trạm bơm dầu áp lực- công suất:				
M102.1701	40 MPa (HCP-400)	14 kWh	2 007	1.05	29,500
M102.1702	50 MPa (ZB4 - 500)	20 kWh	2 007	1.05	42,143
M102.1800	Xe nâng - chiều cao nâng:				
M102.1801	9 m	22 lít diesel	18 336	1.03	415,494
M102.1802	12 m	25 lít diesel	18 336	1.03	472,152
M102.1803	18 m	29 lít diesel	18 336	1.03	547,696
M102.1804	24 m	33 lít diesel	18 336	1.03	623,241
M102.1805	Xe nâng hàng - sức nâng 2t	9 lít diesel	18 336	1.03	169,975
M102.1900	Xe thang - chiều dài thang:				
M102.1901	9 m	25 lít diesel	18 336	1.03	472,152
M102.1902	12 m	29 lít diesel	18 336	1.03	547,696
M102.1903	18 m	33 lít diesel	18 336	1.03	623,241
M103.0000	MÁY VÀ THIẾT BỊ GIA CỐ NỀN MÓNG				
M103.0100	Máy đóng cọc tự hành, bánh xích - trọng lượng đầu búa:				
M103.0101	1,2 t	56 lít diesel	18 336	1.03	1,057,620
M103.0102	1,8 t	59 lít diesel	18 336	1.03	1,114,279
M103.0103	3,5 t	62 lít diesel	18 336	1.03	1,170,937
M103.0104	4,5 t	65 lít diesel	18 336	1.03	1,227,595
M103.0105	8,0 t	146 lít diesel	18 336	1.03	2,757,368
M103.0200	Máy đóng cọc chạy trên ray - trọng lượng đầu búa:				
M103.0201	1,2 t	24 lít diesel + 14			482,766
		24 lít diesel	18 336	1.03	453,266
		14 kWh	2 007	1.05	29,500
M103.0202	1,8 t	30 lít diesel + 14 kWh			596,082

Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng	Giá nhiên liệu	Hệ số nhiên liệu phụ	Chi phí nhiên liệu, năng lượng
1	2	3	4	5	6
		30 lít diesel	18 336	1.03	566,582
		14 kWh	2 007	1.05	29,500
M103.0203	2,5 t	36 lít diesel + 25 kWh			732,577
		36 lít diesel	18 336	1.03	679,899
		25 kWh	2 007	1.05	52,678
M103.0204	3,5 t	48 lít diesel + 25 kWh			959,210
		48 lít diesel	18 336	1.03	906,532
		25 kWh	2 007	1.05	52,678
M103.0205	4,5 t	63 lít diesel + 34 kWh			1,261,465
		63 lít diesel	18 336	1.03	1,189,823
		34 kWh	2 007	1.05	71,642
M103.0206	5,5 T	78 lít diesel + 34 kWh			1,544,756
		78 lít diesel	18 336	1.03	1,473,114
		34 kWh	2 007	1.05	71,642
M103.0300	Máy búa rung tự hành, bánh xích - công suất:				
M103.0301	60 kW	40 lít diesel + 159 kWh			1,090,477
		40 lít diesel	18 336	1.03	755,443
		159 kWh	2 007	1.05	335,034
M103.0302	90 kW	51 lít diesel + 240 kWh			1,468,901
		51 lít diesel	18 336	1.03	963,190
		240 kWh	2 007	1.05	505,711
M103.0400	Búa rung - công suất:				
M103.0401	40 kW	108 kWh	2 007	1.05	227,570

Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng	Giá nhiên liệu	Hệ số nhiên liệu phụ	Chi phí nhiên liệu, năng lượng	
1	2	3	4	5	6	
M103.0402	50 kW	135 kWh	2 007	1.05	284,462	
M103.0403	170 kW	357 kWh	2 007	1.05	752,245	
M103.0500	Tàu đóng cọc - trọng lượng đầu búa:					
M103.0501	1,2 t	37 lít diesel	18 336	1.03	698,785	
M103.0502	1,8 t	42 lít diesel	18 336	1.03	793,215	
M103.0503	2,5 t	47 lít diesel	18 336	1.03	887,646	
M103.0504	3,5 t	52 lít diesel	18 336	1.03	982,076	
M103.0505	4,5 t	58 lít diesel	18 336	1.03	1,095,393	
M103.0600	Tàu đóng cọc C 96 - búa thủy lực, trọng lượng đầu búa:					
M103.0601	7,5 t	162 lít diesel	18 336	1.03	3,059,545	
M103.0700	Máy ép cọc trước - lực ép:					
M103.0701	60 t	38 kWh	2 007	1.05	80,071	
M103.0702	100 t	53 kWh	2 007	1.05	111,678	
M103.0703	150 t	75 kWh	2 007	1.05	158,035	
M103.0704	200 t	84 kWh	2 007	1.05	176,999	
M103.0801	Máy ép cọc Robot thủy lực tự hành 860t		756 kWh	2 007	1.05	1,592,990
M103.0901	Máy ép thủy lực (KGK - 130C4), lực ép 130 t		138 kWh	2 007	1.05	290,784
M103.0902	Máy ép cọc thủy lực 45hp		25 kWh	2 007	1.05	52,678

Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng		Giá nhiên liệu	Hệ số nhiên liệu phụ	Chi phí nhiên liệu, năng lượng
1	2	3		4	5	6
M103.1001	Máy cẩu bắc thấp	48 lít diesel		18 336	1.03	906,532
M103.1100	Máy khoan cọc nhồi:					
M103.1101	Máy khoan xoay 80kNm÷125kNm	52	lít diesel	18 336	1.03	982,076
M103.1102	Máy khoan xoay 150kNm÷200kNm	68	lít diesel	18 336	1.03	1,284,253
M103.1103	Máy khoan xoay > 200kNm÷300kNm	96	lít diesel	18 336	1.03	1,813,064
M103.1104	Máy khoan xoay > 300kNm÷400kNm	137	lít diesel	18 336	1.03	2,587,393
M103.1105	Gầu đào (thi công móng cọc, tường Barrette)		kWh			
M103.1201	Máy khoan tường sét	32 lít diesel + 171 kW				964,674
		32	lít diesel	18 336	1.03	604,355
		171	kWh	2 007	1.05	360,319
M103.1300	Máy khoan cọc đất					
M103.1301	Máy khoan cọc đất (1 cần)	36 lít diesel + 167 kW				1,031,790
		36	lít diesel	18 336	1.03	679,899
		167	kWh	2 007	1.05	351,891
M103.1302	Máy khoan cọc đất (2 cần)	36 lít diesel + 232 kW				1,168,753
		36	lít diesel	18 336	1.03	679,899
		232	kWh	2 007	1.05	488,854
M103.1401	Máy cấp xi măng					
M103.1500	Máy trộn dung dịch khoan - dung tích:					
M103.1501	750 lít	13 kWh		2 007	1.05	27,393
M103.1502	1000 lít	18 kWh		2 007	1.05	37,928
M103.1600	Máy sàng lọc - năng suất:					
M103.1601	100 m ³ /h	21 kWh		2 007	1.05	44,250

Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng	Giá nhiên liệu	Hệ số nhiên liệu phụ	Chi phí nhiên liệu, năng lượng
1	2	3	4	5	6
M103.1700	Máy bơm dung dịch - năng suất:				
M103.1701	15 m ³ /h	37 kWh	2 007	1.05	77,964
M103.1702	200 m ³ /h	50 kWh	2 007	1.05	105,356
M104.0000	MÁY SẢN XUẤT VẬT LIỆU XÂY DỰNG				
M104.0100	Máy trộn bê tông - dung tích:				
M104.0101	100 lít	8 kWh	2 007	1.05	16,857
M104.0102	250 lít	11 kWh	2 007	1.05	23,178
M104.0200	Máy trộn vữa - dung tích:				
M104.0201	80 lít	5 kWh	2 007	1.05	10,536
M104.0202	150 lít	8 kWh	2 007	1.05	16,857
M104.0203	250 lít	11 kWh	2 007	1.05	23,178
M104.0300	Máy trộn vữa xi măng - dung tích:				
M104.0301	1200 lít	72 kWh	2 007	1.05	151,713
M104.0302	1600 lít	96 kWh	2 007	1.05	202,284
M104.0400	Trạm trộn bê tông - năng suất:				
M104.0401	16 m ³ /h	92 kWh	2 007	1.05	193,856
M104.0402	25 m ³ /h	116 kWh	2 007	1.05	244,427
M104.0403	30 m ³ /h	172 kWh	2 007	1.05	362,426
M104.0404	50 m ³ /h	198 kWh	2 007	1.05	417,212
M104.0405	60 m ³ /h	265 kWh	2 007	1.05	558,389
M104.0406	75 m ³ /h	418 kWh	2 007	1.05	880,780
M104.0407	90 m ³ /h	425 kWh	2 007	1.05	895,530
M104.0408	125 m ³ /h	446 kWh	2 007	1.05	939,780
M104.0409	160 m ³ /h	553 kWh	2 007	1.05	1,165,243
M104.0500	Máy sàng rửa đá, sỏi - năng suất:				
M104.0501	35 m ³ /h	76 kWh	2 007	1.05	160,142
M104.0502	45 m ³ /h	97 kWh	2 007	1.05	204,392

Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng	Giá nhiên liệu	Hệ số nhiên liệu phụ	Chi phí nhiên liệu, năng lượng	
1	2	3	4	5	6	
M104.0600	Máy nghiền sàng đá di động - năng suất:					
M104.0601	20 m ³ /h	315 kWh	2 007	1.05	663,746	
M104.0602	25 m ³ /h	357 kWh	2 007	1.05	752,245	
M104.0603	125 m ³ /h	630 kWh	2 007	1.05	1,327,492	
M104.0700	Máy nghiền đá thô - năng suất:					
M104.0701	14 m ³ /h	134 kWh	2 007	1.05	282,355	
M104.0702	200 m ³ /h	840 kWh	2 007	1.05	1,769,989	
M104.0800	Trạm trộn bê tông asphan - năng suất:					
M104.0801	25 t/h	210 kWh	2 007	1.05	442,497	
M104.0802	50 t/h	300 kWh	2 007	1.05	632,139	
M104.0803	60 t/h	324 kWh	2 007	1.05	682,710	
M104.0804	80 t/h	384 kWh	2 007	1.05	809,138	
M104.0805	120 t/h	714 kWh	2 007	1.05	1,504,490	
M105.0000	MÁY VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG MẶT ĐƯỜNG BỘ					
M105.0100	Máy phun nhựa đường - công suất:					
M105.0101	190 cv	57 lít diesel	18 336	1.03	1,076,507	
M105.0200	Máy rải hỗn hợp bê tông nhựa - năng suất:					
M105.0201	65 t/h	34 lít diesel	18 336	1.03	642,127	
M105.0202	100 t/h	50 lít diesel	18 336	1.03	944,304	
M105.0203	130 cv đến 140 cv	63 lít diesel	18 336	1.03	1,189,823	
M105.0301	Máy rải Novachip 170 cv		79 lít diesel	18 336	1.03	1,492,000
M105.0401	Máy rải cấp phối đá dăm - năng suất 60 m³/h		30 lít diesel	18 336	1.03	566,582
M105.0402	Máy rải xi măng SW16TC (16m³)		57 lít diesel	18 336	1.03	1,076,507
	Máy rải cấp phối đá dăm - năng suất 50 m³/h- 60 m³/h		30 lít diesel	18 336	1.03	566,582

Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng		Giá nhiên liệu	Hệ số nhiên liệu phụ	Chi phí nhiên liệu, năng lượng
1	2	3		4	5	6
M105.0500	Máy cào bóc					
M105.0501	Máy cào bóc đường Wirtgen - 1000C	92	lít diesel	18 336	1.03	1,737,519
M105.0502	Máy cào bóc tái sinh, Wigent 2400	340	lít diesel	18 336	1.03	6,421,267
M105.0503	Máy cào bóc tái sinh, công suất > 450 HP	523	lít diesel	18 336	1.03	9,877,420
M105.0601	Thiết bị sơn kẻ vạch YHK 10A					
M105.0701	Lò nấu sơn YHK 3A, lò nung keo	11 lít diesel		18 336	1.03	207,747
M105.0801	Máy rót mastic	4 lít xăng		19 636	1.02	80,115
M105.0901	Thiết bị nấu nhựa 500 lít					
M105.1001	Máy rải bê tông SP500	73 lít diesel		18 336	1.03	1,378,684
M106.0000	PHƯƠNG TIỆN VẬN TẢI ĐƯỜNG BỘ					
M106.0100	Ô tô vận tải thùng - trọng tải:					
M106.0101	0,5 t	5 lít xăng		19 636	1.02	100,144
M106.0102	1,5 t	7 lít xăng		19 636	1.02	140,201
M106.0103	2 t	12 lít xăng		19 636	1.02	240,345
M106.0104	2,5 t	13 lít xăng		19 636	1.02	260,373
M106.0105	5 t	25 lít diesel		18 336	1.03	472,152
M106.0106	7 t	31 lít diesel		18 336	1.03	585,468
M106.0107	10 t	38 lít diesel		18 336	1.03	717,671
M106.0108	12 t	41 lít diesel		18 336	1.03	774,329
M106.0109	15 t	46 lít diesel		18 336	1.03	868,760
M106.0110	20 t	56 lít diesel		18 336	1.03	1,057,620
M106.0111	32 t	62 lít diesel		18 336	1.03	1,170,937

Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng	Giá nhiên liệu	Hệ số nhiên liệu phụ	Chi phí nhiên liệu, năng lượng
1	2	3	4	5	6
M106.0200	Ô tô tự đổ - trọng tải:				
M106.0201	2,5 t	19 lít xăng	19 636	1.02	380,546
M106.0202	5 t	41 lít diesel	18 336	1.03	774,329
M106.0203	7 t	46 lít diesel	18 336	1.03	868,760
M106.0204	10 t	57 lít diesel	18 336	1.03	1,076,507
M106.0205	12 t	65 lít diesel	18 336	1.03	1,227,595
M106.0206	15 t	73 lít diesel	18 336	1.03	1,378,684
M106.0207	20 t	76 lít diesel	18 336	1.03	1,435,342
M106.0208	22 t	77 lít diesel	18 336	1.03	1,454,228
M106.0209	25 t	81 lít diesel	18 336	1.03	1,529,772
M106.0210	27 t	86 lít diesel	18 336	1.03	1,624,203
M106.0300	Ô tô đầu kéo - công suất:				
M106.0301	150 cv	30 lít diesel	18 336	1.03	566,582
M106.0302	200 cv	40 lít diesel	18 336	1.03	755,443
M106.0303	255 cv	51 lít diesel	18 336	1.03	963,190
M106.0304	272 cv	56 lít diesel	18 336	1.03	1,057,620
M106.0305	360 cv	68 lít diesel	18 336	1.03	1,284,253
M106.0400	Ô tô chuyển trộn bê tông - dung tích thùng trộn:				
M106.0401	6 m ³	43 lít diesel	18 336	1.03	812,101
M106.0402	10,7 m ³	64 lít diesel	18 336	1.03	1,208,709
M106.0403	14,5 m ³	70 lít diesel	18 336	1.03	1,322,026
M106.0500	Ô tô tưới nước - dung tích:				

Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng	Giá nhiên liệu	Hệ số nhiên liệu phụ	Chi phí nhiên liệu, năng lượng
1	2	3	4	5	6
M106.0501	4 m ³	20 lít diesel	18 336	1.03	377,722
M106.0502	5 m ³	23 lít diesel	18 336	1.03	434,380
M106.0503	6 m ³	24 lít diesel	18 336	1.03	453,266
M106.0504	7 m ³	26 lít diesel	18 336	1.03	491,038
M106.0505	9 m ³	27 lít diesel	18 336	1.03	509,924
M106.0506	10 m ³	30 lít diesel	18 336	1.03	566,582
M106.0507	16 m ³	35 lít diesel	18 336	1.03	661,013
M106.0600	Ô tô hút bùn, hút mùn khoan, dung tích:				
M106.0601	2 m ³	19 lít diesel	18 336	1.03	358,836
M106.0602	3 m ³	27 lít diesel	18 336	1.03	509,924
M106.0700	Ô tô bán tải - trọng tải:				
M106.0701	1,5 t	18 lít xăng	19 636	1.02	360,517
M106.0800	Rơ moóc - trọng tải:				
M106.0801	15 t				
M106.0802	21 t				
M106.0803	30 t				
M106.0804	40 t				
M106.0805	50 t				
M106.0806	100 t				
M106.0807	125 t				
M106.0900	Xe bồn chuyên dụng				

Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng	Giá nhiên liệu	Hệ số nhiên liệu phụ	Chi phí nhiên liệu, năng lượng
1	2	3	4	5	6
M106.0901	30 t	93 lít diesel	18 336	1.03	1,756,405
M106.0902	Xe bồn 13-14m ³ (chở bitum, polymer)	35 lít diesel	18 336	1.03	661,013
M106.0903	Ô tô cấp nhũ tương 5m ³	23 lít diesel	18 336	1.03	434,380
M107.0000	MÁY KHOAN ĐẤT ĐÁ				
M107.0100	Máy khoan đất đá, cầm tay - đường kính khoan:				
M107.0101	D ≤ 42 mm (động cơ điện-1,2 kW)	5 kWh	2 007	1.05	10,536
M107.0102	D ≤ 42 mm (truyền động khí nén - chưa tính khí nén)				
M107.0103	D ≤ 42 mm (khoan SIG - chưa tính khí nén)				
M107.0104	Búa chèn (truyền động khí nén - chưa tính khí nén)				
M107.0200	Máy khoan xoay đập tự hành, khí nén (chưa tính khí nén) - đường kính khoan:				
M107.0201	D75-95 mm				
M107.0202	D105-110 mm				
	Máy khoan xoay đập tự hành, động cơ điện - đường kính khoan:				
	D150 mm (56 kW)	185 kWh			
	Máy khoan đập cấp - đường kính khoan:				
	D200-260 mm (20 kW)	54 kWh			
	Máy khoan đập xoay tự hành, động cơ điện - đường kính khoan:				
	D160-200 mm (90 kW)	243 kWh			
	Máy khoan đập xoay tự hành, động cơ diesel - đường kính khoan:				
	D51-76 mm (310 cv)	167 lít diesel			
	D76-89 mm (145 cv)	83 lít diesel			
	D89-102 mm (220 cv)	121 lít diesel			

Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng	Giá nhiên liệu	Hệ số nhiên liệu phụ	Chi phí nhiên liệu, năng lượng
1	2	3	4	5	6
	D102-115 mm (300 cv)	162 lít diesel			
	D115-127 mm (144 cv)	82 lít diesel			
	D127-152 mm (335 cv)	181 lít diesel			
	Máy khoan xoay cầu, động cơ điện - đường kính khoan:				
	D243-269 mm (322 kW)	1042 kWh			
	Máy khoan xoay cầu, động cơ diesel - đường kính khoan:				
	D 152-228 mm (450 cv)	203 lít diesel			
M107.0300	Máy khoan hầm tự hành, động cơ diesel - đường kính khoan:				
M107.0301	D 45 mm (2 cần - 147 cv)	84 lít diesel	18 336	1.03	1,586,431
M107.0302	D 45 mm (3 cần - 255 cv)	138 lít diesel	18 336	1.03	2,606,279
M107.0400	Máy khoan néo - độ sâu khoan:				
M107.0401	H 3,5 m (80 cv)	38 lít diesel	18 336	1.03	717,671
M107.0500	Máy khoan ngược (toàn tiết diện), đường kính khoan:				
M107.0501	D 2,4 m (250 kW)	675 kWh	2 007	1.05	1,422,312
M107.0600	Tổ hợp dàn khoan neo, công suất:				
M107.0601	9 kW	16 kWh	2 007	1.05	33,714
M107.0700	Máy khoan tạo lỗ neo gia cố mái ta luy:				
M107.0701	YG 60	28 lít diesel	18 336	1.03	528,810
M107.0800	Máy khoan dẫn vào đá chuyên dụng HCR1200-EDII				
M107.0801	HCR1200-EDII	332 lít diesel	18 336	1.03	6,270,179
M107.0803	Máy khoan XY-1A (phục vụ công tác xây dựng)	20.4 lít diesel	18 336	1.03	385,276
M108.0000	MÁY VÀ THIẾT BỊ ĐỘNG LỰC				
M108.0100	Máy phát điện lưu động - công suất:				
M108.0101	3,75 kVA	2 lít diesel	18 336	1.03	37,772
M108.0102	6,25 kVA	5 lít diesel	18 336	1.03	94,430

Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng	Giá nhiên liệu	Hệ số nhiên liệu phụ	Chi phí nhiên liệu, năng lượng
1	2	3	4	5	6
M108.0103	37,5 kVA	24 lít diesel	18 336	1.03	453,266
M108.0104	62,5 kVA	36 lít diesel	18 336	1.03	679,899
M108.0105	93,75 kVA	45 lít diesel	18 336	1.03	849,874
M108.0106	150kVA	76 lít diesel	18 336	1.03	1,435,342
M108.0107	250 kVA	106 lít diesel	18 336	1.03	2,001,924
M108.0200	Máy nén khí, động cơ xăng - năng suất:				
M108.0201	120 m ³ /h	14 lít xăng	19 636	1.02	280,402
M108.0202	600 m ³ /h	46 lít xăng	19 636	1.02	921,321
M108.0300	Máy nén khí, động cơ diesel - năng suất:				
M108.0301	120 m ³ /h	14 lít diesel	18 336	1.03	264,405
M108.0302	240 m ³ /h	28 lít diesel	18 336	1.03	528,810
M108.0303	360 m ³ /h	35 lít diesel	18 336	1.03	661,013
M108.0304	420 m ³ /h	38 lít diesel	18 336	1.03	717,671
M108.0305	540 m ³ /h	44 lít diesel	18 336	1.03	830,988
M108.0306	600 m ³ /h	47 lít diesel	18 336	1.03	887,646
M108.0307	660 m ³ /h	50 lít diesel	18 336	1.03	944,304
M108.0308	1200 m ³ /h	75 lít diesel	18 336	1.03	1,416,456
M108.0309	1260 m ³ /h	78 lít diesel	18 336	1.03	1,473,114
M108.0400	Máy nén khí, động cơ điện - năng suất:				
M108.0401	5 m ³ /h	2 kWh	2 007	1.05	4,214
M108.0402	300 m ³ /h	86 kWh	2 007	1.05	181,213
M108.0403	600 m ³ /h	125 kWh	2 007	1.05	263,391
M109.0000	MÁY VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG CÔNG TRÌNH THỦY				
M109.0100	Sà lan - trọng tải:				
M109.0101	200 t				
M109.0102	250 t				
M109.0103	400 t				

Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng	Giá nhiên liệu	Hệ số nhiên liệu phụ	Chi phí nhiên liệu, năng lượng
1	2	3	4	5	6
M109.0104	600 t				
M109.0105	800 t				
M109.0106	1000 t				
M109.0200	Phao thép - trọng tải:				
M109.0201	60 t				
M109.0202	200 t				
M109.0203	250 t				
M109.0301	Pông tông				
M109.0400	Thuyền (ghe) đặt máy bơm - trọng tải:				
M109.0401	5 t	44 lít diesel	18 336	1.03	830,988
M109.0402	40 t	131 lít diesel	18 336	1.03	2,474,076
M109.0500	Ca nô - công suất:				
M109.0501	12 cv	3 lít diesel	18 336	1.03	56,658
M109.0502	23 cv	5 lít diesel	18 336	1.03	94,430
M109.0503	30 cv	6 lít diesel	18 336	1.03	113,316
M109.0504	54 cv	10 lít diesel	18 336	1.03	188,861
M109.0505	75 cv	14 lít diesel	18 336	1.03	264,405
M109.0506	90 cv	19 lít diesel	18 336	1.03	358,836
M109.0507	150 cv	23 lít diesel	18 336	1.03	434,380
M109.0700	Tàu kéo và phục vụ thi công thủy (làm neo, cáp dầu,...) - công suất:				
M109.0701	75 cv	68 lít diesel	18 336	1.03	1,284,253

Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng	Giá nhiên liệu	Hệ số nhiên liệu phụ	Chi phí nhiên liệu, năng lượng
1	2	3	4	5	6
M109.0702	150 cv	95 lít diesel	18 336	1.03	1,794,178
M109.0703	250 cv	148 lít diesel	18 336	1.03	2,795,140
M109.0704	360 cv	202 lít diesel	18 336	1.03	3,814,988
M109.0705	600 cv	315 lít diesel	18 336	1.03	5,949,115
	1200 cv (tàu kéo biển)	714 lít diesel	18 336	1.03	13,484,661
M109.0800	Tàu cuốc sông- công suất:				
M109.0801	495 cv	520 lít diesel	18 336	1.03	9,820,762
M109.0900	Tàu cuốc biển - công suất:				

Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng	Giá nhiên liệu	Hệ số nhiên liệu phụ	Chi phí nhiên liệu, năng lượng
1	2	3	4	5	6
M109.0901	2085 cv	1751 lít diesel	18 336	1.03	33,069,526
M109.1000	Tàu hút - công suất:				
M109.1001	585 cv	573 lít diesel	18 336	1.03	10,821,724
M109.1002	1200 cv	1008 lít diesel	18 336	1.03	19,037,169
M109.1003	4170 cv	3211 lít diesel	18 336	1.03	60,643,203
M109.1100	Tàu hút bụng tự hành - công suất:				

Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng	Giá nhiên liệu	Hệ số nhiên liệu phụ	Chi phí nhiên liệu, năng lượng
1	2	3	4	5	6
M109.1101	1390 cv	1446 lít diesel	18 336	1.03	27,309,272
M109.1102	5945 cv	5232 lít diesel	18 336	1.03	98,811,971
M109.1200	Tàu ngoạm (có tính năng phá đá ngầm), công suất 3170 CV - dung tích gầu:				
M109.1201	17 m ³	2663 lít diesel	18 336	1.03	50,293,631
M109.1300	Xăng cạp - dung tích gầu:				
M109.1301	1,25 m ³	70 lít diesel	18 336	1.03	1,322,026
M109.1401	Thiết bị lặn				
M110.0000	MÁY VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG TRONG HẦM				
M110.0100	Máy xúc chuyên dùng trong hầm - dung tích gầu:				
M110.0101	0,9 m ³	52 lít diesel	18 336	1.03	982,076
M110.0102	1,65 m ³	65 lít diesel	18 336	1.03	1,227,595
M110.0200	Máy cào đá, động cơ điện - năng suất:				
M110.0201	3 m ³ /ph	248 kWh	2 007	1.05	522,568

Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng	Giá nhiên liệu	Hệ số nhiên liệu phụ	Chi phí nhiên liệu, năng lượng
1	2	3	4	5	6
M110.0300	Thiết bị phục vụ vận chuyển đá nổ mìn trong hầm:				
M110.0301	Tời ma nơ - 13 kW	43 kWh	2 007	1.05	90,607
M110.0302	Xe goòng 3 t				
M110.0303	Đầu kéo 30 t	37 lít diesel	18 336	1.03	698,785
M110.0304	Quang lật 360 t/h	27 kWh	2 007	1.05	56,892
M110.0400	Máy nâng phục vụ thi công hầm - công suất:				
M110.0401	135 cv	45 lít diesel	18 336	1.03	849,874
M111.0000	MÁY VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG ĐƯỜNG ỐNG, ĐƯỜNG CÁP NGẦM				
M111.0100	Máy và thiết bị khoan đặt đường ống:				
M111.0101	Máy nâng TO-12-24, sức nâng 15 t	53 lít diesel	18 336	1.03	1,000,962
M111.0102	Máy khoan ngang UĐB-4	33 lít xăng	19 636	1.02	660,948
M111.0200	Máy và thiết bị khoan đặt đường cáp ngầm:				
M111.0201	Máy khoan ngầm có định hướng	201 kWh	2 007	1.05	423,533
M111.0202	Hệ thống STS (phục vụ khoan ngầm có định hướng khi khoan qua sông nước)	2 kWh	2 007	1.05	4,214
	Máy bơm rửa đường ống - công suất:				
	300 cv (AH-151)	124 lít diesel			
	280 cv (A-206)	105 lít diesel			
	90 cv (AH-2)	68 lít xăng			
	Máy nén thử đường ống - công suất:				
	75 cv (AHO-201)	25 lít xăng			
	170 cv (lắp trên xe ZIL-130)	49 lít xăng			
	Máy kiểm tra mối hàn đường ống:				
	Máy hút chân không thử đường hàn	33 lít xăng			

Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng	Giá nhiên liệu	Hệ số nhiên liệu phụ	Chi phí nhiên liệu, năng lượng
1	2	3	4	5	6
	Máy siêu âm kiểm tra mối hàn đường ống	5 kWh			
	Vi áp kế đo áp lực đường ống				
M112.0000	MÁY VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG KHÁC				
M112.0100	Máy bơm nước, động cơ điện - công suất:				
M112.0101	1,1 kW	3 kWh	2 007	1.05	6,321
M112.0102	2 kW	5 kWh	2 007	1.05	10,536
M112.0103	2,8 kW	8 kWh	2 007	1.05	16,857
M112.0104	7 kW ÷ 7,5 Kw	10 kWh	2 007	1.05	21,071
M112.0105	14 kW	34 kWh	2 007	1.05	71,642
M112.0106	20 kW	48 kWh	2 007	1.05	101,142
M112.0200	Máy bơm nước, động cơ diesel - công suất:				
M112.0201	5 cv	2.7 lít diesel	18 336	1.03	50,992
M112.0202	5,5 cv	3 lít diesel	18 336	1.03	56,658
M112.0203	10 cv	5 lít diesel	18 336	1.03	94,430
M112.0204	20 cv	10 lít diesel	18 336	1.03	188,861
M112.0205	25 cv	11 lít diesel	18 336	1.03	207,747
M112.0206	30 cv	15 lít diesel	18 336	1.03	283,291
M112.0207	40 cv	20 lít diesel	18 336	1.03	377,722
M112.0208	75 cv	36 lít diesel	18 336	1.03	679,899
M112.0209	120 cv	53 lít diesel	18 336	1.03	1,000,962
M112.0300	Máy bơm nước, động cơ xăng - công suất:				
M112.0301	3 cv	1.6 lít xăng	19 636	1.02	32,046
M112.0302	6 cv	3 lít xăng	19 636	1.02	60,086
M112.0303	8 cv	4 lít xăng	19 636	1.02	80,115
M112.0401	Máy bơm chân không 7,5kW	22 kWh	2 007	1.05	46,357
M112.0402	Máy bơm xói 4MC (75 kW)	180 kWh	2 007	1.05	379,283

Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng	Giá nhiên liệu	Hệ số nhiên liệu phụ	Chi phí nhiên liệu, năng lượng
1	2	3	4	5	6
M112.0501	Máy bơm áp lực xói nước đầu cọc (300 cv)	111 lít diesel	18 336	1.03	2,096,355
M112.0600	Máy bơm vữa - năng suất:				
M112.0601	6 m ³ /h	19 kWh	2 007	1.05	40,035
M112.0602	9 m ³ /h	34 kWh	2 007	1.05	71,642
M112.0603	32 - 50 m ³ /h	72 kWh	2 007	1.05	151,713
M112.0700	Máy bơm cát, động cơ diesel - công suất:				
M112.0701	126 cv	54 lít diesel	18 336	1.03	1,019,848
M112.0702	350 cv	127 lít diesel	18 336	1.03	2,398,532
M112.0703	380 cv	136 lít diesel	18 336	1.03	2,568,507
M112.0704	480 cv	168 lít diesel	18 336	1.03	3,172,861
M112.0800	Xe bơm bê tông, tự hành - năng suất:				
M112.0801	50 m ³ /h	53 lít diesel	18 336	1.03	1,000,962
M112.0802	60 m ³ /h	60 lít diesel	18 336	1.03	1,133,165
M112.0900	Máy bơm bê tông - năng suất:				
M112.0901	40 - 60 m ³ /h	182 kWh	2 007	1.05	383,498
M112.0902	60 - 90 m ³ /h	248 kWh	2 007	1.05	522,568
M112.1000	Máy phun vữa - năng suất:				
M112.1001	9 m ³ /h (AL 285)	54 kWh	2 007	1.05	113,785
M112.1002	16 m ³ /h (AL 500)	429 kWh	2 007	1.05	903,959
M112.1100	Máy đầm bê tông, đầm bàn - công suất:				
M112.1101	1,0 kW	5 kWh	2 007	1.05	10,536
M112.1200	Máy đầm bê tông, đầm cạnh - công suất:				
M112.1201	1,0 kW	5 kWh	2 007	1.05	10,536

Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng	Giá nhiên liệu	Hệ số nhiên liệu phụ	Chi phí nhiên liệu, năng lượng
1	2	3	4	5	6
M112.1300	Máy đầm bê tông, đầm dùi - công suất:				
M112.1301	1,5 kW	7 kWh	2 007	1.05	14,750
M112.1302	3,5 kW	16 kWh	2 007	1.05	33,714
M112.1400	Máy phun (chưa tính khí nén):				
M112.1401	Máy phun sơn 400 m ² /h				-
M112.1402	Máy phun chất tạo màng 5,5Hp				-
M112.1403	Máy phun cát				
M112.1404	Máy phun bi 235 kW	176 kWh	2 007	1.05	370,855
M112.1500	Máy khoan đứng - công suất:				
M112.1501	2,5 kW	5 kWh	2 007	1.05	10,536
M112.1502	4,5 kW	9 kWh	2 007	1.05	18,964
M112.1600	Máy khoan sắt cầm tay, đường kính khoan:				
M112.1601	13 mm	3 kWh	2 007	1.05	6,321
M112.1700	Máy khoan bê tông cầm tay - công suất:				
M112.1701	0,62 kW	0.9 kWh	2 007	1.05	1,896
M112.1702	0,75 kW	1.1 kWh	2 007	1.05	2,318
M112.1703	0,85 kW	1.3 kWh	2 007	1.05	2,739
M112.1704	1,00 kW	1.6 kWh	2 007	1.05	3,371
M112.1705	1,50 kW	2.3 kWh	2 007	1.05	4,846
M112.1800	Máy luân cấp - công suất:				
M112.1801	15 kW	27 kWh	2 007	1.05	56,892
M112.1900	Máy cắt cấp - công suất:				
M112.1901	10 kW	13 kWh	2 007	1.05	27,393
M112.2000	Máy cắt sắt cầm tay - công suất:				
M112.2001	1,7 kW	3 kWh	2 007	1.05	6,321
M112.2100	Máy cắt gạch đá - công suất:				
M112.2101	1,5 kW	2.7 kWh	2 007	1.05	5,689

Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng	Giá nhiên liệu	Hệ số nhiên liệu phụ	Chi phí nhiên liệu, năng lượng	
1	2	3	4	5	6	
M112.2102	1,7 kW	3 kWh	2 007	1.05	6,321	
M112.2200	Máy cắt bê tông - công suất:					
M112.2201	7,5 kW	11 kWh	2 007	1.05	23,178	
M112.2202	12 cv (MCD 218)	8 lít xăng	19 636	1.02	160,230	
M112.2300	Máy cắt ống - công suất:					
M112.2301	5 kW	9 kWh	2 007	1.05	18,964	
M112.2400	Máy cắt tôn - công suất:					
M112.2401	5 kW	10 kWh	2 007	1.05	21,071	
M112.2402	15 kW	27 kWh	2 007	1.05	56,892	
M112.2500	Máy cắt đột - công suất:					
M112.2501	2,8 kW	5 kWh	2 007	1.05	10,536	
M112.2600	Máy cắt uốn cốt thép - công suất:					
M112.2601	5 kW	9 kWh	2 007	1.05	18,964	
M112.2700	Máy cắt cổ cầm tay - công suất:					
M112.2701	0,8 kW	2 kWh	2 007	1.05	4,214	
M112.2801	Máy cắt thép Plasma		13 kWh	2 007	1.05	27,393
M112.2900	Búa căn khí nén (chưa tính khí nén) - tiêu hao khí nén:					
M112.2901	1,5 m ³ /ph					
M112.2902	3,0 m ³ /ph					
M112.3000	Máy uốn ống - công suất:					
M112.3001	2,8 kW	5 kWh	2 007	1.05	10,536	
M112.3100	Máy lọc tôn - công suất:					
M112.3101	5 kW	10 kWh	2 007	1.05	21,071	
M112.3200	Máy cưa kim loại - công suất:					
M112.3201	1,7 kW	4 kWh	2 007	1.05	8,429	
M112.3202	2,7 kW	6 kWh	2 007	1.05	12,643	
M112.3300	Máy tiện - công suất:					

Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng	Giá nhiên liệu	Hệ số nhiên liệu phụ	Chi phí nhiên liệu, năng lượng
1	2	3	4	5	6
	4,5 kW	9 kWh			
M112.3301	10 kW	19 kWh	2 007	1.05	40,035
M112.3400	Máy bào thép - công suất:				
M112.3401	7,5 kW	16 kWh	2 007	1.05	33,714
M112.3500	Máy phay - công suất:				
M112.3501	7 kW	15 kWh	2 007	1.05	31,607
M112.3600	Máy ghép mí - công suất:				
M112.3601	1,1 kW	2 kWh	2 007	1.05	4,214
M112.3700	Máy mài - công suất:				
M112.3701	1 kW	2 kWh	2 007	1.05	4,214
M112.3702	1,7 kW	3 kWh	2 007	1.05	6,321
M112.3703	2,7 kW	4 kWh	2 007	1.05	8,429
M112.3800	Máy cưa gỗ cầm tay - công suất:				
M112.3801	1,3 kW	3 kWh	2 007	1.05	6,321
M112.3900	Máy biến thế hàn một chiều - công suất:				
M112.3901	50 kW	105 kWh	2 007	1.05	221,249
M112.4000	Biến thế hàn xoay chiều - công suất:				
M112.4001	7 kW	15 kWh	2 007	1.05	31,607
M112.4002	14 kW	29 kWh	2 007	1.05	61,107
M112.4003	23 kW	48 kWh	2 007	1.05	101,142
M112.4100	Máy hàn hơi - công suất:				
M112.4101	1000 l/h				
M112.4102	2000 l/h				
M112.4201	Máy hàn cắt dưới nước				

Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng	Giá nhiên liệu	Hệ số nhiên liệu phụ	Chi phí nhiên liệu, năng lượng
1	2	3	4	5	6
M112.4300	Máy hàn nối ống nhựa:				
M112.4301	Máy hàn nhiệt	6 kWh	2 007	1.05	12,643
M112.4302	Máy gia nhiệt D315mm	8 kWh	2 007	1.05	16,857
M112.4303	Máy gia nhiệt D630mm	12 kWh	2 007	1.05	25,286
M112.4304	Máy gia nhiệt D1200mm	18 kWh	2 007	1.05	37,928
M112.4400	Máy quạt gió - công suất:				
M112.4401	2,5 kW	16 kWh	2 007	1.05	33,714
M112.4402	4,5 kW	29 kWh	2 007	1.05	61,107
M112.4500	Máy khoan đập cáp - công suất:				
M112.4501	40 kW	144 kWh	2 007	1.05	303,427
M112.4600	Máy khoan xoay - công suất:				
M112.4601	54 cv	19 lít diesel	18 336	1.03	358,836
M112.4602	300 cv	97 lít diesel	18 336	1.03	1,831,950
M112.4700	Bộ kích chuyên dùng:				
M112.4701	Bộ thiết bị trượt (60 kích loại 6 t)	65 kWh	2 007	1.05	136,963
M112.4702	Bộ kích lắp dựng, tháo dỡ ván khuôn 50-60 t	14 kWh	2 007	1.05	29,500
M112.4800	Một số máy và thiết bị chuyên dùng				
M112.4801	Máy xiết bu lông	3 kWh	2 007	1.05	6,321
M112.4802	Máy xóa vạch sơn, công suất 13HP	4 lít xăng	19 636	1.02	80,115
M112.4803	Máy hiện sóng 2 tia (Oscilograf)				
M112.4804	Vôn mét điện tử				
M112.4805	Đồng hồ vạn năng				
M112.4800	Xe ép rác - trọng tải:				
	1,2 t	16 lít diesel			
M112.4801	1,5 t	18 lít diesel	18 336	1.03	339,949

Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng	Giá nhiên liệu	Hệ số nhiên liệu phụ	Chi phí nhiên liệu, năng lượng
1	2	3	4	5	6
M112.4802	2 t	21 lít diesel	18 336	1.03	396,608
M112.4803	4 t	41 lít diesel	18 336	1.03	774,329
M112.4804	7 t	51 lít diesel	18 336	1.03	963,190
M112.4805	10 t	65 lít diesel	18 336	1.03	1,227,595
M112.4901	Xe ép rác kín (xe hooklip)	65 lít diesel	18 336	1.03	1,227,595
	Xe tải thùng kín - tải trọng 1,5 t	21 lít diesel	18 336	1.03	396,608
M112.5001	Xe nhật xác	15 lít diesel	18 336	1.03	283,291
M112.5100	Xe hút chân không - trọng tải:				
M112.5101	4 t	45 lít diesel	18 336	1.03	849,874
M112.5102	8 t	52 lít diesel	18 336	1.03	982,076
M112.5200	Xuồng vớt rác - công suất:				
M112.5201	4 cv	3 lít xăng	19 636	1.02	60,086
M112.5202	24 cv	11 lít xăng	19 636	1.02	220,316
M112.5300	Lò đốt rác y tế bằng gas (chưa tính gas) - công suất:				
M112.5301	7 tấn/ngày				

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

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)	
							Vùng III	Vùng IV	Vùng III	Vùng IV
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	M201.0000	MÁY VÀ THIẾT BỊ KHẢO SÁT								
482	M201.0001	Bộ khoan tay			35,083				47,751	47,751
483	M201.0002	Máy khoan XY-1A			76,000				80,222	80,222
484	M201.0003	Máy khoan XY-3			210,909				222,627	222,627
485	M201.0004	Máy khoan GK-250			136,364				143,940	143,940
486	M201.0005	Bộ nén ngang GA			476,947				450,450	450,450
487	M201.0006	Búa căn MO - 10 (chưa tính khí nén)			6,363				11,171	11,171
488	M201.0007	Búa khoan tay P30			12,268				19,424	19,424
489	M201.0008	Thùng trực 0,5 m ³			3,096				6,811	6,811
490	M201.0009	Máy khoan F-60L			1,396,445				1,005,440	1,005,440
491	M201.0010	Máy xuyên động RA-50			58,816				57,182	57,182
492	M201.0011	Máy xuyên tĩnh Gouda			495,291				462,272	462,272
493	M201.0012	Thiết bị đo ngẫu lực			340,513				321,596	321,596
494	M201.0013	Bộ dụng cụ thí nghiệm SPT			10,777				11,077	11,077
495	M201.0014	Biển thể thấp sáng			3,325				6,096	6,096

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)		
							Vùng III	Vùng IV	Vùng III	Vùng IV	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
496	M201.0015	Máy thăm dò địa vật lý UJ-18			31,300				33,804	33,804	
497	M201.0016	Máy thăm dò địa vật lý MF-2-100			38,752				41,852	41,852	
498	M201.0017	Máy, thiết bị thăm dò địa chấn - loại 1 mạch (ES-125)			97,797				99,101	99,101	
499	M201.0018	Máy, thiết bị thăm dò địa chấn - loại 12 mạch (Triosx-12)			292,130				292,130	292,130	
500	M201.0019	Máy, thiết bị thăm dò địa chấn - loại 24 mạch (Triosx-24)			343,379				343,379	343,379	
501	M201.0020	Máy thủy bình điện tử			15,822				14,767	14,767	
502	M201.0021	Máy toàn đạc điện tử			178,855				147,060	147,060	
503	M201.0022	Bộ thiết bị khống chế mặt bằng GPS (3 máy)			670,706				540,291	540,291	
504	M201.0023	Ống nhôm			1,147				1,019	1,019	
505	M201.0024	Kính hiển vi			8,943				7,066	7,066	
506	M201.0025	Kính hiển vi điện tử quét			3,221,684				2,287,396	2,287,396	
507	M201.0026	Máy ảnh			6,306				6,727	6,727	
	M202.0000	MÁY VÀ THIẾT BỊ THÍ NGHIỆM VẬT LIỆU, CẤU KIỆN VÀ KẾT CẤU XÂY DỰNG									
508	M202.0001	Cần Belkenman			20,866				19,475	19,475	
509	M202.0002	Thiết bị đếm phóng xạ			142,511				120,343	120,343	

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)	
							Vùng III	Vùng IV	Vùng III	Vùng IV
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
510	M202.0003	TRL Profile Beam			399,443				328,431	328,431
511	M202.0004	Máy FWD			2,056,833				1,645,467	1,645,467
512	M202.0005	Thiết bị đo phản ứng Romdas			92,408				82,140	82,140
513	M202.0006	Bộ thiết bị PIT (đo biến dạng nhỏ)			348,767				294,515	294,515
514	M202.0007	Bộ thiết bị đo PDA (đo biến dạng lớn)			1,371,222				1,096,978	1,096,978
515	M202.0008	Bộ thiết bị siêu âm			573,827				478,190	478,190
516	M202.0009	Cân điện tử			8,255				6,522	6,522
517	M202.0010	Cân phân tích			12,726				10,053	10,053
518	M202.0011	Cân bàn			4,815				3,804	3,804
519	M202.0012	Cân thủy tĩnh			5,618				4,439	4,439
520	M202.0013	Lò nung			14,217				12,795	12,795
521	M202.0014	Tủ sấy			12,268				11,348	11,348
522	M202.0015	Tủ hút khí độc			12,268				11,042	11,042
523	M202.0016	Tủ lạnh			7,796				5,612	5,612
524	M202.0017	Máy hút chân không			3,783				3,500	3,500
525	M202.0018	Máy hút ẩm OASIS-America			10,319				9,288	9,288

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)	
							Vùng III	Vùng IV	Vùng III	Vùng IV
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
526	M202.0019	Bếp điện			803				2,168	2,168
527	M202.0020	Bếp cát			1,032				2,786	2,786
528	M202.0021	Máy chung cất nước			7,567				6,621	6,621
529	M202.0022	Máy trộn đất			6,306				5,518	5,518
530	M202.0023	Máy trộn xi măng, dung tích 5lít			19,949				17,456	17,456
531	M202.0024	Máy trộn dung dịch lỏng (máy đo độ rung vữa)			16,968				14,847	14,847
532	M202.0025	Máy đầm tiêu chuẩn (đầm rung)			6,306				5,833	5,833
533	M202.0026	Máy cắt đất			2,637				2,242	2,242
534	M202.0027	Máy cắt mẫu lớn (30x30) cm			17,198				14,619	14,619
535	M202.0028	Máy cắt ứng biến			163,950				124,603	124,603
536	M202.0029	Máy nén 3 trục			779,854				569,293	569,293
537	M202.0030	Máy ép litvinốp			17,886				15,203	15,203
538	M202.0031	Kích tháo mẫu			7,796				6,315	6,315
539	M202.0032	Máy ép mẫu đá, bê tông			166,931				126,867	126,867
540	M202.0033	Máy cắt mẫu vật liệu (bê tông, gạch, đá)			72,574				59,873	59,873
541	M202.0034	Máy khoan mẫu đá			67,071				55,333	55,333

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)	
							Vùng III	Vùng IV	Vùng III	Vùng IV
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
542	M202.0035	Máy mài thử độ mài mòn			10,319				9,391	9,391
543	M202.0036	Máy nén một trục			17,886				15,203	15,203
544	M202.0037	Máy nén Marshall			264,728				201,194	201,194
545	M202.0038	Máy CBR			78,994				61,220	61,220
546	M202.0039	Máy thí nghiệm thủy lực quay tay			8,369				7,324	7,324
547	M202.0040	Máy nén 4 t (quay tay)			7,796				6,821	6,821
548	M202.0041	Máy nén thủy lực 10 t			21,440				18,760	18,760
549	M202.0042	Máy nén thủy lực 50 t			35,656				29,416	29,416
550	M202.0043	Máy nén thủy lực 125 t			47,695				39,349	39,349
551	M202.0044	Máy nén thủy lực 200 t			62,000				51,150	51,150
552	M202.0045	Máy kéo nén thủy lực 100 t			52,166				43,037	43,037
553	M202.0046	Máy kéo nén uốn thủy lực 25 t			28,892				25,280	25,280
554	M202.0047	Máy kéo nén uốn thủy lực 100 t			241,340				183,418	183,418
555	M202.0048	Máy gia tải - 20 t			37,261				30,740	30,740
556	M202.0049	Máy caragrang (làm thí nghiệm chảy)			6,306				5,518	5,518
557	M202.0050	Máy xác định hệ số thấm			86,447				66,996	66,996

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)	
							Vùng III	Vùng IV	Vùng III	Vùng IV
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
558	M202.0051	Máy đo PH			9,287				8,126	8,126
559	M202.0052	Máy đo âm thanh			8,369				7,324	7,324
560	M202.0053	Máy đo chiều dày màng sơn			107,772				83,523	83,523
561	M202.0054	Máy đo điện thể thí nghiệm ăn mòn cốt thép trong bê tông			92,408				71,617	71,617
562	M202.0055	Máy đo vết nứt			16,280				14,245	14,245
563	M202.0056	Máy đo tốc độ ăn mòn cốt thép trong bê tông			134,027				101,860	101,860
564	M202.0057	Máy đo độ thấm của I-on Clo			193,874				145,405	145,405
565	M202.0058	Dụng cụ đo độ cháy của than			12,038				10,534	10,534
566	M202.0059	Máy đo gia tốc			98,370				76,237	76,237
567	M202.0060	Máy ghi nhiệt ổn định			16,854				14,747	14,747
568	M202.0061	Máy đo chuyển vị			60,765				47,093	47,093
569	M202.0062	Máy xác định môđun			31,300				25,040	25,040
570	M202.0063	Máy so màu ngọn lửa			41,733				33,387	33,387
571	M202.0064	Máy so màu quang điện			107,313				83,168	83,168
572	M202.0065	Máy đo độ dẫn dài Bitum			62,599				48,515	48,515
573	M202.0066	Máy chiết nhựa (Xóc lét)			8,828				7,725	7,725

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)	
							Vùng III	Vùng IV	Vùng III	Vùng IV
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
574	M202.0067	Bộ thí nghiệm độ co ngót, trương nở			14,561				12,741	12,741
575	M202.0068	Bộ dụng cụ đo độ xuyên động hình côn DCP			1,376				1,253	1,253
576	M202.0069	Thiết bị thử tỷ diện			15,822				13,844	13,844
577	M202.0070	Bàn đẵn			26,828				23,475	23,475
578	M202.0071	Bàn rung			9,745				8,527	8,527
579	M202.0072	Máy khuấy bằng từ			15,249				13,344	13,344
580	M202.0073	Máy khuấy cầm tay NAG-2			9,057				7,925	7,925
581	M202.0074	Máy nghiền bi sứ LE1			8,369				7,324	7,324
582	M202.0075	Máy phân tích hạt LAZER			82,778				64,153	64,153
583	M202.0076	Máy phân tích vi nhiệt			67,071				51,980	51,980
584	M202.0077	Tenxômét			7,911				6,922	6,922
585	M202.0078	Máy đo độ giãn nở bê tông			83,466				64,686	64,686
586	M202.0079	Máy đo hệ số dẫn nhiệt			7,452				6,520	6,520
587	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
588	M202.0081	Cần ép mẫu thử gạch chịu lửa			1,147				3,871	3,871
589	M202.0082	Côn thử độ sụt			909				3,068	3,068

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)	
							Vùng III	Vùng IV	Vùng III	Vùng IV
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
590	M202.0083	Dụng cụ xác định độ chịu lực va đập xung kích gạch lát xi măng (viên bi sắt)			1,147				3,871	3,871
591	M202.0084	Dụng cụ xác định giới hạn bền liên kết			803				2,711	2,711
592	M202.0085	Chén bạch kim			25,223				19,170	19,170
593	M202.0086	Kẹp niken			9,057				7,155	7,155
594	M202.0087	Máy siêu âm đo chiều dày kim loại			42,306				33,845	33,845
595	M202.0088	Máy dò vị trí cốt thép			67,071				51,980	51,980
596	M202.0089	Máy siêu âm kiểm tra chất lượng mối hàn			153,517				116,673	116,673
597	M202.0090	Máy siêu âm kiểm tra cường độ bê tông của cầu kiện BT, BTCT tại hiện trường			64,204				49,759	49,759
598	M202.0091	Súng bi			8,599				7,525	7,525
599	M202.0092	Thiết bị hấp mẫu xi măng			1,200				1,050	1,050
600	M202.0093	Bình hút ẩm			500				438	438
601	M202.0094	Bộ dụng cụ xác định thấm nước			22,000				19,250	19,250
602	M202.0095	Bơm thủy lực ZB4-500			16,360				14,315	14,315
603	M202.0096	Đồng hồ đo áp lực			200				162	162
604	M202.0097	Đồng hồ đo biến dạng			1,200				972	972
605	M202.0098	Đồng hồ đo nước			2,800				2,268	2,268

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)	
							Vùng III	Vùng IV	Vùng III	Vùng IV
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
606	M202.0099	Đồng hồ đo lún			1,800				1,458	1,458
607	M202.0100	Đồng hồ Shore A			1,500				1,215	1,215
608	M202.0101	Dụng cụ đo độ bền va đập			1,200				1,230	1,230
609	M202.0102	Dụng cụ đo hệ số giãn nở âm			5,000				5,125	5,125
610	M202.0103	Dụng cụ phá vỡ mẫu kính			2,500				2,563	2,563
611	M202.0104	Dụng cụ thử thấm mực			500				513	513
612	M202.0105	Dụng cụ Vica			1,900				1,948	1,948
613	M202.0106	Dụng cụ xác định độ bền va đập			90,000				87,750	87,750
614	M202.0107	Dụng cụ xác định độ bền va uốn			80,000				78,000	78,000
615	M202.0108	Khuôn Capping mẫu			1,500				1,538	1,538
616	M202.0109	Khuôn dập mẫu			440				451	451
617	M202.0110	Kích kéo thủy lực 60 t			20,455				16,569	16,569
618	M202.0111	Kích thủy lực 800 t			124,150				94,355	94,355
619	M202.0112	Kính phóng đại đo lường			3,500				2,888	2,888
620	M202.0113	Kính lúp			200				165	165
621	M202.0114	Máy bộ đàm			350				289	289

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)	
							Vùng III	Vùng IV	Vùng III	Vùng IV
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
622	M202.0115	Máy cắt quay tay			1,200				990	990
623	M202.0116	Máy cắt, mài mẫu vật liệu			18,000				14,850	14,850
624	M202.0117	Máy đo dao động điện tử (kèm đầu đo dao động 3 chiều)			281,375				218,066	218,066
625	M202.0118	Máy đo độ bóng			6,500				5,363	5,363
626	M202.0119	Máy khoan HILTI hoặc loại tương tự			15,000				12,375	12,375
627	M202.0120	Thiết bị đo độ dẫn nước			2,500				2,188	2,188
628	M202.0121	Thiết bị đo độ dày			1,500				1,313	1,313
629	M202.0122	Máy đo độ giãn nở nhiệt dài			2,500				2,188	2,188
630	M202.0123	Máy dò khuyết tật			3,500				3,063	3,063
631	M202.0124	Máy đo kích thước			2,500				2,188	2,188
632	M202.0125	Máy đo thời gian khô màng sơn			3,000				2,625	2,625
633	M202.0126	Máy đo ứng suất bề mặt			5,000				4,375	4,375
634	M202.0127	Máy đo ứng suất điện tử			5,000				4,375	4,375
635	M202.0128	Máy Hveem			15,000				12,375	12,375
636	M202.0129	Máy kéo vải địa kỹ thuật			220,000				170,500	170,500
637	M202.0130	Máy kéo, nén WDW-100			220,000				170,500	170,500

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)	
							Vùng III	Vùng IV	Vùng III	Vùng IV
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
638	M202.0131	Máy thử cơ lý thạch cao			5,000				4,125	4,125
639	M202.0132	Máy kiểm tra độ cứng			9,900				8,168	8,168
640	M202.0133	Máy làm sạch bằng siêu âm			3,500				2,888	2,888
641	M202.0134	Máy mài mòn bề mặt			18,000				14,850	14,850
642	M202.0135	Máy mài mòn sâu			4,500				3,713	3,713
643	M202.0136	Máy nén cổ kết			25,000				20,625	20,625
644	M202.0137	Máy phân tích thành phần kim loại			10,000				8,250	8,250
645	M202.0138	Máy quang phổ đo hệ số phản xạ ánh sáng			50,000				38,750	38,750
646	M202.0139	Máy quang phổ đo hệ số truyền sáng			60,000				46,500	46,500
647	M202.0140	Máy siêu âm đo vết nứt			36,500				28,288	28,288
648	M202.0141	Máy soi kim tương			10,000				8,100	8,100
649	M202.0142	Máy thấm			19,900				16,119	16,119
650	M202.0143	Máy thử độ bền nén, uốn			210,000				159,600	159,600
651	M202.0144	Máy thử độ bực			5,000				3,950	3,950
652	M202.0145	Máy thử độ rơi côn			4,500				3,555	3,555
653	M202.0146	Máy uốn gạch			80,000				59,200	59,200
654	M202.0147	Nồi hấp áp suất cao (Autoclave)			5,500				4,813	4,813

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)	
							Vùng III	Vùng IV	Vùng III	Vùng IV
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
655	M202.0148	Thiết bị đo chuyển vị Indicator			15,000				13,125	13,125
656	M202.0149	Thiết bị đo điểm sương			10,000				8,750	8,750
657	M202.0150	Thiết bị đo độ bền âm			10,000				8,750	8,750
658	M202.0151	Thiết bị đo độ cứng màng son			5,000				4,375	4,375
659	M202.0152	Thiết bị đo độ dày			1,500				1,313	1,313
660	M202.0153	Thiết bị đo hệ số ma sát			5,000				4,375	4,375
661	M202.0154	Thiết bị đo thử độ kín			5,000				4,375	4,375
662	M202.0155	Thiết bị thử tính năng sử dụng của sứ vệ sinh			15,000				12,600	12,600
663	M202.0156	Thiết bị thử va đập phản hồi			10,000				8,400	8,400
664	M202.0157	Tủ chiếu UV			5,000				4,200	4,200
665	M202.0158	Tủ khí hậu			60,000				47,400	47,400
666	M202.0159	Thuốc đo vết nứt			139				117	117
667	M202.0160	Vi kế			139				117	117
668	M202.0161	Máy scanner (khổ A0)			119,581				149,077	149,077
669	M202.0162	Máy vẽ plotter			99,975				84,979	84,979
670	M202.0163	Máy vi tính			10,089				9,630	9,630

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)	
							Vùng III	Vùng IV	Vùng III	Vùng IV
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
671	M202.0164	Máy tính xách tay			18,917				17,627	17,627
672	M202.0165	Bê ôn nhiệt			7,452				6,520	6,520
673	M202.0166	Bếp gas công nghiệp			500				1,350	1,350
674	M202.0167	Bình thử bọt khí			27,000				22,275	22,275
675	M202.0168	Bộ dụng cụ xác định hàm lượng cát			1,500				1,538	1,538
676	M202.0169	Bộ thiết bị thí nghiệm điểm hóa mềm (ELE)			303,030				234,849	234,849
677	M202.0170	Dụng cụ đo nhám			500				513	513
678	M202.0171	Dụng cụ thử va đập bi rơi			1,200				1,230	1,230
679	M202.0172	Dụng cụ thử va đập con lắc			1,200				1,230	1,230
680	M202.0173	Dụng cụ thử xuyên			1,900				1,948	1,948
681	M202.0174	Dụng cụ xác định sự thay đổi chiều dài của mẫu vữa			2,200				1,782	1,782
682	M202.0175	Dụng cụ xác định thời gian bắt đầu đông kết			3,000				2,625	2,625
683	M202.0176	Khoảng chuẩn			1,000				875	875
684	M202.0177	Khung giá máy & Máy gia tải 50 tấn kỹ thuật số			37,261				28,877	28,877
685	M202.0178	Máy Gigarang			10,000				8,750	8,750
686	M202.0179	Máy SHWD			2,056,833				1,645,467	1,645,467
687	M202.0180	Máy bào gỗ			1,200				2,967	2,967

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)	
							Vùng III	Vùng IV	Vùng III	Vùng IV
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
688	M202.0181	Máy cắt Makita			3,979				3,482	3,482
689	M202.0182	Máy cắt phẳng			25,000				20,625	20,625
690	M202.0183	Máy đầm xoay			6,306				5,876	5,876
691	M202.0184	Máy đo chiều dày lớp bê tông bảo vệ và đo đường kính cốt thép			114,350				88,622	88,622
692	M202.0185	Máy đo độ đàn hồi			62,599				48,515	48,515
693	M202.0186	Máy kéo, nén thủy lực 0,5 tấn			8,369				7,324	7,324
694	M202.0187	Máy kéo, nén thủy lực 20 tấn			25,000				21,875	21,875
695	M202.0188	Máy kéo, nén thủy lực 200 tấn			62,000				48,050	48,050
696	M202.0189	Máy kéo, nén thủy lực 50 tấn			35,656				27,633	27,633
697	M202.0190	Máy khoan lấy mẫu chuyên dụng			6,800				5,950	5,950
698	M202.0191	Máy khuấy và làm mát nước			5,500				4,813	4,813
699	M202.0192	Máy thử cường độ búa dính			18,000				12,600	12,600
700	M202.0193	Máy thử độ chống thấm			18,000				14,850	14,850
701	M202.0194	Máy thử kéo xác định cường độ búa dính			18,000				12,600	12,600
702	M202.0195	Máy xác định độ thấm nước của bê tông kiểu C430 (hoặc C431) của hãng Matest			19,900				16,119	16,119
703	M202.0196	Nhớt kế			20,000				20,500	20,500
704	M202.0197	Nhớt kế Suttard			150				154	154

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)		
							Vùng III	Vùng IV	Vùng III	Vùng IV	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
705	M202.0198	Nhớt kế Vebe			6,000				6,150	6,150	
706	M202.0199	Súng bột nẩy			9,000				7,875	7,875	
707	M202.0200	Thiết bị đo góc nghiêng của cát			2,000				1,650	1,650	
708	M202.0201	Thiết bị đo góc nghiêng tự nhiên của đất			1,500				1,238	1,238	
709	M202.0202	Thiết bị đo nhiệt độ bê tông			1,800				1,575	1,575	
710	M202.0203	Thiết bị đo nhiệt lượng			1,500				1,313	1,313	
711	M202.0204	Thiết bị gia nhiệt vòng và bi			10,000				8,750	8,750	
712	M202.0205	Thiết bị thử tải trọng			10,000				8,750	8,750	
713	M202.0206	Thiết bị wheel tracking			1,387,200				1,075,080	1,075,080	
714	M202.0207	Thiết bị xác định độ bền cọ rửa			40,000				33,000	33,000	
715	M202.0208	Thiết bị xác định thay đổi chiều cao cột vữa			1,000				1,025	1,025	
716	M202.0209	Xe chuyên dùng			546,000				436,800	436,800	
717	M202.0210	Dụng cụ vòng và bi			3,500				3,588	3,588	
	M203.0000	MÁY VÀ THIẾT BỊ THÍ NGHIỆM ĐIỆN, ĐƯỜNG DÂY VÀ TRẠM BIẾN ÁP									
718	M203.0001	Bộ tạo nguồn 3 pha			508,246				404,286	404,286	
719	M203.0002	Bộ nguồn AC-DC			49,988				39,764	39,764	
720	M203.0003	Công tơ mẫu xách tay			210,613				167,534	167,534	

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)	
							Vùng III	Vùng IV	Vùng III	Vùng IV
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
721	M203.0004	Hộp bộ đo tgd Delta			1,000,900				796,170	796,170
722	M203.0005	Hộp bộ đo lường			946,212				752,669	752,669
723	M203.0006	Hộp bộ phân tích hàm lượng khí			1,618,868				1,287,736	1,287,736
724	M203.0007	Hộp bộ thí nghiệm cao áp			507,559				403,740	403,740
725	M203.0008	Hộp bộ thí nghiệm role			955,957				760,420	760,420
726	M203.0009	Máy điều chỉnh điện áp 1pha			19,835				16,680	16,680
727	M203.0010	Máy đo độ A xít			182,524				145,190	145,190
728	M203.0011	Máy đo độ chớp cháy kín			174,957				139,170	139,170
729	M203.0012	Máy đo độ nhớt			150,307				119,562	119,562
730	M203.0013	Máy đo điện áp xuyên thủng			36,574				29,093	29,093
731	M203.0014	Máy đo điện trở một chiều			179,658				142,909	142,909
732	M203.0015	Máy đo điện trở tiếp địa			61,109				48,609	48,609
733	M203.0016	Máy đo điện trở tiếp xúc			104,905				83,447	83,447
734	M203.0017	Cầu đo tang dầu cách điện			365,277				290,562	290,562
735	M203.0018	Máy đo tỷ trọng			73,491				58,460	58,460
736	M203.0019	Máy đo vận năng			151,224				120,291	120,291
737	M203.0020	Máy chụp sóng			521,317				414,684	414,684

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)	
							Vùng III	Vùng IV	Vùng III	Vùng IV
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
738	M203.0021	Máy kiểm tra độ ổn định oxy hoá dầu			374,105				297,584	297,584
739	M203.0022	Máy phát tần số			133,224				105,974	105,974
740	M203.0023	Máy phân tích độ ẩm khí SF6			184,244				146,559	146,559
741	M203.0024	Máy đo vi lượng ẩm			166,702				132,604	132,604
742	M203.0025	Mê gôm mét			50,446				40,128	40,128
743	M203.0026	Thiết bị kiểm tra áp lực			86,332				68,674	68,674
744	M203.0027	Thiết bị tạo dòng điện			499,762				397,538	397,538

BẢNG TÍNH LƯƠNG NGÀY CÔNG XÂY DỰNG

Theo Quyết định số/QĐ-UBND ngày/...../2020 của UBND tỉnh

Vùng III Vùng IV

Nhóm 1		227,000	221,000		
Nhóm 2		254,000	252,000		
Nhóm 3		260,000	256,000		
Nhóm 4		261,000	257,000		
Lái xe (bậc 2/4)		261,000	257,000		
Vận hành tàu thuyền					
Thuyền trưởng (bậc 1,5/2)		395,000	363,000		
Thuyền phó (bậc 1,5/2)		332,000	293,000		
Thuyền thủ, thợ máy, thợ điện, kỹ thuật viên 2/4		309,000	289,000		
Thợ lặn (bậc 2/4)		534,000	509,000		
Nhóm 4 - Vận hành máy, thiết bị thi công xây dựng					

Mã số	Bậc thợ	Hệ số	Lương cấp bậc		Lương kê cả phụ cấp		
			Ltháng	Lngày	Ltháng	Lngày Vùng 2	Lngày Vùng 3
NC301	1.0	1.00		171,711	4,464,474	171,711	169,079
NC311	2.0	1.18		202,618	5,268,079	202,618	199,513
NC312	2.1	1.20		206,224	5,361,833	206,224	203,064
NC313	2.2	1.22		209,830	5,455,587	209,830	206,614
NC314	2.3	1.24		213,436	5,549,341	213,436	210,165
NC315	2.4	1.26		217,042	5,643,095	217,042	213,716
NC316	2.5	1.29		220,648	5,736,849	220,648	217,266
NC317	2.6	1.31		224,254	5,830,603	224,254	220,817
NC318	2.7	1.33		227,860	5,924,357	227,860	224,368
NC319	2.8	1.35		231,466	6,018,111	231,466	227,918
NC320	2.9	1.37		235,072	6,111,864	235,072	231,469
NC321	3.0	1.39		238,678	6,205,618	238,678	235,020
NC322	3.1	1.42		243,142	6,321,695	243,142	239,416
NC323	3.2	1.44		247,607	6,437,771	247,607	243,812
NC324	3.3	1.47		252,071	6,553,847	252,071	248,208
NC325	3.4	1.49		256,536	6,669,924	256,536	252,604
NC326	3.5	1.52		261,000	6,786,000	261,000	257,000
NC327	3.6	1.55		265,464	6,902,076	265,464	261,396
NC328	3.7	1.57		269,929	7,018,153	269,929	265,792
NC329	3.8	1.60		274,393	7,134,229	274,393	270,188
NC330	3.9	1.62		278,858	7,250,305	278,858	274,584
NC331	4.0	1.65		283,322	7,366,382	283,322	278,980
NC332	4.1	1.68		288,302	7,495,851	288,302	283,884
NC333	4.2	1.71		293,282	7,625,321	293,282	288,787
NC334	4.3	1.74		298,261	7,754,791	298,261	293,690
NC335	4.4	1.77		303,241	7,884,261	303,241	298,593
NC336	4.5	1.80		308,220	8,013,730	308,220	303,497
NC337	4.6	1.82		313,200	8,143,200	313,200	308,400
NC338	4.7	1.85		318,180	8,272,670	318,180	313,303
NC339	4.8	1.88		323,159	8,402,139	323,159	318,207
NC340	4.9	1.91		328,139	8,531,609	328,139	323,110
NC341	5.0	1.94		333,118	8,661,079	333,118	328,013
NC342	5.1	1.98		339,300	8,821,800	339,300	334,100
NC343	5.2	2.01		345,482	8,982,521	345,482	340,187
NC344	5.3	2.05		351,663	9,143,242	351,663	346,274

NC345	5.4	2.08		357,845	9,303,963	357,845	352,361
NC346	5.5	2.12		364,026	9,464,684	364,026	358,447
NC347	5.6	2.16		370,208	9,625,405	370,208	364,534
NC348	5.7	2.19		376,389	9,786,126	376,389	370,621
NC349	5.8	2.23		382,571	9,946,847	382,571	376,708
NC350	5.9	2.26		388,753	10,107,568	388,753	382,795
NC351	6.0	2.30		394,934	10,268,289	394,934	388,882
NC352	6.1	2.34		401,974	10,451,333	401,974	395,814
NC353	6.2	2.38		409,014	10,634,376	409,014	402,746
NC354	6.3	2.42		416,055	10,817,420	416,055	409,678
NC355	6.4	2.46		423,095	11,000,463	423,095	416,611
NC356	6.5	2.51		430,135	11,183,507	430,135	423,543
NC357	6.6	2.55		437,175	11,366,550	437,175	430,475
NC358	6.7	2.59		444,215	11,549,593	444,215	437,407
NC359	6.8	2.63		451,255	11,732,637	451,255	444,339
NC360	6.9	2.67		458,295	11,915,680	458,295	451,272
NC361	7.0	2.71		465,336	12,098,724	465,336	458,204

Lái xe 4 nhóm

Mã số	Bậc thợ	Hệ số	Lương cấp bậc		Lương kể cả phụ cấp		
			Ltháng	Lngày	Ltháng	Lngày Khu vực 2	Lngày Khu vực 3
LX19	1.0	1.00		221,186	5,750,847	221,186	217,797
LX29	2.0	1.18		261,000	6,786,000	261,000	257,000
LX39	3.0	1.40		309,661	8,051,186	309,661	304,915
LX49	4.0	1.65		364,958	9,488,898	364,958	359,364

Lái xe 4 nhóm

Mã số	Bậc thợ	Hệ số	Lương cấp bậc		Lương kể cả phụ cấp		
			Ltháng	Lngày	Ltháng	Lngày Khu vực 2	Lngày Khu vực 3
LX110	1.0	1.00		221,186	5,750,847	221,186	217,797
LX210	2.0	1.18		261,000	6,786,000	261,000	257,000
LX310	3.0	1.40		309,661	8,051,186	309,661	304,915
LX410	4.0	1.65		364,958	9,488,898	364,958	359,364

Thuyền Trưởng

Mã số	Bậc thợ	Hệ số	Lương cấp bậc		Lương kể cả phụ cấp		
			Ltháng	Lngày	Ltháng	Lngày Khu vực 2	Lngày Khu vực 3
TTR1	1.0	1.00		385,366	10,019,512	385,366	354,146
	1.5	1.03		395,000	10,270,000	395,000	363,000
TTR2	2.0	1.05		404,634	10,520,488	404,634	371,854

Thuyền phó

Mã số	Bậc thợ	Hệ số	Lương cấp bậc		Lương kể cả phụ cấp		
			Ltháng	Lngày	Ltháng	Lngày Khu vực 2	Lngày Khu vực 3
TP1	1.0	1.00		323,902	8,421,463	323,902	285,854
	1.5	1.03		332,000	8,632,000	332,000	293,000
TP2	2.0	1.05		340,098	8,842,537	340,098	300,146

Thủy thủ, thợ máy, thợ điện

Mã số	Bậc thợ	Hệ số	Lương cấp bậc		Lương kể cả phụ cấp		
			Ltháng	Lngày	Ltháng	Lngày Khu vực 2	Lngày Khu vực 3
TM1	1.0	1.00		273,451	7,109,735	273,451	255,752
TM2	2.0	1.13		309,000	8,034,000	309,000	289,000
TM3	3.0	1.30		355,487	9,242,655	355,487	332,478
TM4	4.0	1.47		401,973	10,451,310	401,973	375,956

Máy trưởng, máy I, máy II, điện trưởng, kỹ thuật viên cuộc I, kỹ thuật viên cuộc II tàu sông

Mã số	Bậc thợ	Hệ số	Lương cấp bậc		Lương kể cả phụ cấp		Ngày Khu vực 3
			Ltháng	Lngày	Ltháng	Lngày Khu vực 2	
DS1	1.0	1.00		300,000	7,800,000	300,000	280,583
	1.5	1.03		309,000	8,034,000	309,000	289,000
DS2	2.0	1.06		318,000	8,268,000	318,000	297,417
Thợ điều khiển tàu biển							
Mã số	Bậc thợ	Hệ số	Lương cấp bậc		Lương kể cả phụ cấp		Ngày Khu vực 3
			Ltháng	Lngày	Ltháng	Lngày	
DB1	1.0	1.00		-	-	-	
	1.5	1.02			-	-	
DB2	2.0	1.04		-	-	-	
Thợ lặn							
Mã số	Bậc thợ	Hệ số	Lương cấp bậc		Lương kể cả phụ cấp		Ngày Khu vực 3
			Ltháng	Lngày	Ltháng	Lngày Khu vực 2	
TL1	1.0	1.00		485,455	12,621,818	485,455	462,727
TL2	2.0	1.10		534,000	13,884,000	534,000	509,000
TL3	3.0	1.24		601,964	15,651,055	601,964	573,782
TL4	4.0	1.39		674,782	17,544,327	674,782	643,191

Bảng B1. Tính năng thi công khión m,y x@y dùng
vụ l, j xe «t» c, c lo'i

STT	M. sè LT	Thạch phçn thi công khión	Khu vực II	Khu vực III
I	Thi công khión m,y x@y dùng			
1	NC301	1x1/7	171 711	169 079
2	NC311	1x2/7	202 618	199 513
3	NC321	1x3/7	238 678	235 020
4	NC331	1x4/7	283 322	278 980
5	NC341	1x5/7	333 118	328 013
6	NC351	1x6/7	394 934	388 882
7	NC361	1x7/7	465 336	458 204
8		2x4/7	566 645	557 961
9		4x3/7	954 711	940 079
10		1x3/7+1x4/7	522 000	514 000
11		1x3/7+2x4/7	805 322	792 980
12		1x3/7+1x5/7	571 796	563 033
13		1x3/7+1x6/7	633 612	623 901
14		2x3/7+1x4/7	760 678	749 020
15		2x3/7+1x5/7	810 474	798 053
16		2x4/7+1x6/7	961 579	946 842
17		2x4/7+2x7/7	1 497 316	1 474 368
18		1x4/7+3x3/7	999 355	984 039
19		2x4/7+1x6/7+1x7/7	1 426 914	1 405 046
20		2x5/7	666 237	656 026
21		1x3/7+1x4/7+1x5/7	855 118	842 013
22		1x3/7+1x4/7+1x6/7	916 934	902 882
23		1x3/7+2x4/7+1x6/7	1 200 257	1 181 862
23		1x3/7+4x4/7+1x6/7	1 766 901	1 739 822
24		1x3/7+1x5/7+1x6/7	966 730	951 914
25		4x3/7+2x5/7	1 620 947	1 596 105
26		1x5/7+1x4/7+2x3/7	1 093 796	1 077 033
		1x2/7+1x3/7+1x4/7	724 618	713 513
		1x2/7+1x3/7+1x5/7	774 414	762 546
		1x2/7+1x4/7+1x5/7	819 059	806 507
		1x2/7+1x4/7+1x6/7	880 875	867 375
		2x2/7+1x3/7+1x6/7	1 038 849	1 022 928
		2x2/7+1x4/7+1x6/7	1 083 493	1 066 888
27		2x3/7+1x4/7+1x6/7	1 155 612	1 137 901
27		3x3/7+1x4/7+1x6/7	1 394 289	1 372 921
28		4x3/7+2x4/7+2x6/7	2 311 224	2 275 803
29		1x6/7+1x4/7+2x3/7	1 155 612	1 137 901

30		$1x6/7+1x4/7+2x3/7$	1 155 612	1 137 901
30		$1x6/7+1x5/7+2x3/7$	1 205 408	1 186 934
31		$2x6/7+1x5/7+1x4/7+2x3/7$	1 883 664	1 854 796
32		$1x6/7+4x4/7+1x3/7$	1 766 901	1 739 822
		$1x4/7+1x5/7+1x6/7$	1 011 375	995 875
		$2x4/7+1x5/7+1x6/7$	1 294 697	1 274 855
		$2x4/7+1x5/7+1x7/7$	1 365 099	1 344 178
33		$1x3/7+1x7/7$	704 013	693 224
34		$2x3/7+1x4/7+1x5/7+1x6/7$	1 488 730	1 465 914
35		$1x3/7+2x4/7+1x5/7+1x6/7$	1 533 375	1 509 875
35		$3x3/7+2x4/7+2x6/7+1x7/7$	2 537 882	2 498 987
36		$1x4/7+1x5/7$	616 441	606 993
37		$1x4/7+1x6/7$	678 257	667 862
38		$1x4/7+1x7/7$	748 658	737 184
40		$1x5/7+1x6/7$	728 053	716 895
39		$2x4/7+1x7/7$	1 031 980	1 016 164
39		$3x4/7+1x5/7$	1 183 086	1 164 954
41		$4x4/7+3x5/7+1x6/7$	2 527 579	2 527 579
41		$5x4/7+4x5/7+1x6/7$	3 144 020	3 144 020
41		$4x3/7+4x4/7+3x5/7+1x6/7$	3 482 289	3 482 289
42		$5x4/7+3x5/7+1x6/7$	2 810 901	2 810 901
42		$5x3/7+5x4/7+4x5/7+1x6/7$	4 337 408	4 337 408
		$3x3/7+1x5/7$	1 049 151	1 033 072
		$2x4/7+2x5/7+1x6/7$	1 627 816	1 602 868
		$1x6/7+1x4/7$	678 257	667 862
II	L j xe «т»			

A	Lái xe 4 nhóm			
1	LX19	1x1/4 lái xe	221 186	217 797
2	LX29	1x2/4 lái xe	261 000	257 000
3	LX39	1x3/4 lái xe	309 661	304 915
4	LX49	1x4/4 lái xe	364 958	359 364
	LX110	1x1/4 lái xe	221 186	217 797
	LX310	1x3/4 lái xe	309 661	304 915
		1x1/4+1x3/4 lái xe	530 847	522 712
		1x1/4+1x3/4 lái xe	530 847	522 712
III	thi ®iÖu khiÖn tµu, thuyÖn, thiÖt b¶ kh,c			
	TTR1	Thuyền trưởng 1/2	385 366	354 146
	TTR2	Thuyền trưởng 2/2	404 634	371 854
	TP1	Thuyền phó II 1/2	323 902	285 854
	TP2	Thuyền phó II 2/2	340 098	300 146
	TM1	Thợ máy 1/4	273 451	255 752
	TM2	Thợ máy 2/4	309 000	289 000
	TM3	Thợ máy 3/4	355 487	332 478
	TM4	Thợ máy 4/4	401 973	375 956
	TM1	Thợ điện 1/4	273 451	255 752
	TM2	Thợ điện 2/4	309 000	289 000
	TM3	Thợ điện 3/4	355 487	332 478
	TM4	Thợ điện 4/4	401 973	375 956
	TM1	Thủy thủ 1/4	273 451	255 752
	TM2	Thủy thủ 2/4	309 000	289 000
	TM3	Thủy thủ 3/4	355 487	332 478
	TM4	Thủy thủ 4/4	401 973	375 956
	DS1	Máy I 1/2	300 000	280 583
	DS2	Máy I 2/2	318 000	297 417
	DS1	Kỹ thuật viên cuốn I 1/2 (tàu sông)	300 000	280 583
	DS2	Kỹ thuật viên cuốn II 2/2 (tàu sông)	318 000	297 417
	DB1	Kỹ thuật viên cuốn I 1/2 (tàu biển)		
	DB2	Kỹ thuật viên cuốn II 2/2 (tàu biển)		
	DS1	Điện trưởng 1/2	300 000	280 583
	DS2	Điện trưởng 2/2	318 000	297 417
		2 thủy thủ 2/4	618 000	578 000
		1 thuyền trưởng 1/2	385 366	354 146
		1 t.phII.1/2 + 3 thợ máy (2x2/4+1x3/4) + 1 thợ điện 2/4 + 1 thủy thủ 2/4	1 915 389	1 774 332
		1 t.tr 1/2 + 1 tpII 1/2 + 4 thợ máy (3x2/4 + 1x4/4) + 1 thợ điện 3/4 + 1 thủy thủ 2/4	2 702 728	2 504 434
		1 t.tr1/2 + 1 t.phII.1/2 + 4 thợ máy (3x2/4+1x4/4) + 1 thợ điện 3/4 + 1 thủy thủ 2/4	2 702 728	2 504 434
		1 thuyền trưởng 1/2 + 1 thủy thủ 1x3/4	740 853	686 624

		1 thuyền trưởng 1/2 + 1 thủy thủ 2/4	694 366	643 146
		1 thuyền trưởng 1/2 + 1 máy I 1/2 + 1 thủy thủ 2/4	994 366	923 729
		1 thuyền trưởng 1/2 + 2 thợ máy (1x2/4+1x3/4) + 1 thợ điện 2/4 + 2 thủy thủ 2/4	1 976 853	1 842 624
		1 thuyền trưởng 2/2 + 1 thuyền phó I 1/2 + 1 máy I 1/2 + 2 thợ máy (1x3/4 + 1x2/4) + 2 thủy thủ (1x2/4 + 1x3/4)	2 357 510	2 181 246
		1 thuyền trưởng 2/2 + 1 thuyền phó I 2/2 + 1 máy I 2/2 + 3 thợ máy (2x3/4 + 1x2/4) + 4 thủy thủ (3x3/4 + 1x4/4)	3 551 139	3 296 763
		1 thuyền trưởng 2/2 + 1 thuyền phó 2/2 + 1 máy trưởng 2/2 + 1 máy II 2/2 + 1 điện trưởng 2/2 + 1 kỹ thuật viên cuốc I 2/2 + 2 kỹ thuật viên cuốc II 2/2 + 4 thợ máy (3x3/4 + 1x4/4) + 4 thủy thủ (3x3/4 + 1x4/4)	5,589,599	5,203,284
		1 thuyền trưởng 2/2 + 1 thuyền phó 2/2 + 1 máy trưởng 2/2 + 1 máy II 2/2 + 1 điện trưởng 2/2 + 1 kỹ thuật viên cuốc I 2/2 + 2 kỹ thuật viên cuốc II 2/2 + 4 thợ máy (3x3/4 + 1x4/4) + 4 thủy thủ (3x3/4 + 1x4/4)	4,635,599	4,635,599
		1 thuyền trưởng 2/2 + thuyền phó 2/2 + 1 máy trưởng 2/2 + 1 máy II 2/2 + 1 kỹ thuật viên cuốc I 2/2 + 1 kỹ thuật viên cuốc II 2/2 + 2 thợ máy (1x3/4 + 1x4/4) + 4 thủy thủ (3x3/4 + 1x4/4)	4,242,626	3,943,493
		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 cuốc I 2/2 + 1 kỹ thuật viên cuốc II 2/2 + 6 thợ máy (5x3/4 + 1x4/4) + 2 thủy thủ (1x3/4 + 1x4/4)	5,271,599	4,905,866
		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 cuốc I 2/2 + 3 kỹ thuật viên cuốc II 2/2 + 6 thợ máy (5x3/4 + 1x4/4) + 4 thủy thủ (3x3/4 + 1x4/4)	6,618,572	6,165,657
		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 cuốc I 2/2 + 1 kỹ thuật viên cuốc II 2/2 + 2 thợ máy (1x3/4 + 1x4/4) + 4 thủy thủ (3x3/4 + 1x4/4)	4,560,626	4,240,910
		1 thuyền trưởng 2/2 + 1 thuyền phó 2/2 + 1 máy trưởng 2/2 + 1 máy II 2/2 + 1 kỹ thuật viên cuốc I 2/2 + 3 kỹ thuật viên cuốc II 2/2 + 4 thợ máy (3x3/4 + 1x4/4) + 4 thủy thủ (3x3/4 + 1x4/4)	5,589,599	5,203,284
TL1		thợ lặn cấp I 1/2	485,455	462 727
TL1		thợ lặn 1/4	485,455	462 727
TL2		thợ lặn 2/4	534,000	509 000
		1 thợ lặn cấp I 1/2+1 thợ lặn 2/4	1,068,000	1,018,000
		2 thợ lặn (1/4 + 2/4)	1,019,455	971,727

BẢNG TÍNH CHI PHÍ NHIÊN LIỆU, NĂNG LƯỢNG

Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng	Giá nhiên liệu	Hệ số nhiên liệu phụ	Chi phí nhiên liệu, năng lượng
1	2	3	4	5	6
M101.0000	MÁY THI CÔNG ĐẤT VÀ LU LÈN				
M101.0100	Máy đào một gầu, bánh xích - dung tích gầu:				
M101.0101	0,40 m ³	43 lít diesel	18 336	1.03	812,101
M101.0102	0,50 m ³	51 lít diesel	18 336	1.03	963,190
M101.0103	0,65 m ³	59 lít diesel	18 336	1.03	1,114,279
M101.0104	0,80 m ³	65 lít diesel	18 336	1.03	1,227,595
M101.0105	1,25 m ³	83 lít diesel	18 336	1.03	1,567,545
M101.0106	1,60 m ³	113 lít diesel	18 336	1.03	2,134,127
M101.0107	2,30 m ³	138 lít diesel	18 336	1.03	2,606,279
M101.0108	3,60 m ³	199 lít diesel	18 336	1.03	3,758,330
M101.0115	Máy đào 1,25 m ³ gắn đầu búa thủy lực	83 lít diesel	18 336	1.03	1,567,545
M101.0116	Máy đào 1,60 m ³ gắn đầu búa thủy lực	113 lít diesel	18 336	1.03	2,134,127
M101.0200	Máy đào một gầu, bánh hơi - dung tích gầu:				
M101.0201	0,8 m ³	57 lít diesel	18 336	1.03	1,076,507
M101.0202	1,25 m ³	73 lít diesel	18 336	1.03	1,378,684
M101.0300	Máy đào gầu ngoạm (gầu dây) - dung tích gầu:				
M101.0301	0,40 m ³	59 lít diesel	18 336	1.03	1,114,279
M101.0302	0,65 m ³	65 lít diesel	18 336	1.03	1,227,595
M101.0303	1,20 m ³	113 lít diesel	18 336	1.03	2,134,127
M101.0304	1,60 m ³	128 lít diesel	18 336	1.03	2,417,418
M101.0305	2,30 m ³	164 lít diesel	18 336	1.03	3,097,317
M101.0400	Máy xúc lật - dung tích gầu:				
M101.0401	0,60 m ³	29 lít diesel	18 336	1.03	547,696
M101.0402	0,9 m ³	39 lít diesel	18 336	1.03	736,557
M101.0403	1,25 m ³	47 lít diesel	18 336	1.03	887,646

Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng	Giá nhiên liệu	Hệ số nhiên liệu phụ	Chi phí nhiên liệu, năng lượng
1	2	3	4	5	6
M101.0404	1,6 ÷ 1,65 m ³	75 lít diesel	18 336	1.03	1,416,456
M101.0405	2,30 m ³	95 lít diesel	18 336	1.03	1,794,178
M101.0406	3,20 m ³	134 lít diesel	18 336	1.03	2,530,735
M101.0500	Máy ủi - công suất:				
M101.0501	75 cv	38 lít diesel	18 336	1.03	717,671
M101.0502	100 cv	44 lít diesel	18 336	1.03	830,988
M101.0503	110 cv	46 lít diesel	18 336	1.03	868,760
M101.0504	140 cv	59 lít diesel	18 336	1.03	1,114,279
M101.0505	180 cv	76 lít diesel	18 336	1.03	1,435,342
M101.0506	240 cv	94 lít diesel	18 336	1.03	1,775,292
M101.0507	320 cv	125 lít diesel	18 336	1.03	2,360,760
M101.0600	Máy cạp tự hành - dung tích thùng:				
M101.0601	9 m ³	132 lít diesel	18 336	1.03	2,492,963
M101.0602	16 m ³	154 lít diesel	18 336	1.03	2,908,456
M101.0603	25 m ³	182 lít diesel	18 336	1.03	3,437,267
M101.0700	Máy san tự hành - công suất:				
M101.0701	110 cv	39 lít diesel	18 336	1.03	736,557
M101.0702	140 cv	44 lít diesel	18 336	1.03	830,988
M101.0703	180 cv	54 lít diesel	18 336	1.03	1,019,848
M101.0800	Máy đầm đất cầm tay - trọng lượng :				
M101.0801	50 kg	3 lít xăng	19 636	1.02	60,086
M101.0802	60 kg	3.5 lít xăng	19 636	1.02	70,101
M101.0803	70 kg	4 lít xăng	19 636	1.02	80,115
M101.0804	80 kg	5 lít xăng	19 636	1.02	100,144
M101.0900	Máy lu bánh hơi tự hành - trọng lượng tính:				
M101.0901	9 t	34 lít diesel	18 336	1.03	642,127
M101.0902	16 t	38 lít diesel	18 336	1.03	717,671

Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng	Giá nhiên liệu	Hệ số nhiên liệu phụ	Chi phí nhiên liệu, năng lượng
1	2	3	4	5	6
M101.0903	18 t	42 lít diesel	18 336	1.03	793,215
M101.0904	25 t	55 lít diesel	18 336	1.03	1,038,734
M101.1000	Máy lu rung tự hành - trọng lượng tĩnh:				
M101.1001	8 t	19 lít diesel	18 336	1.03	358,836
M101.1002	12 t	27 lít diesel	18 336	1.03	509,924
M101.1003	15 t	39 lít diesel	18 336	1.03	736,557
M101.1004	18 t	53 lít diesel	18 336	1.03	1,000,962
M101.1005	20 t	61 lít diesel	18 336	1.03	1,152,051
M101.1006	25 t	67 lít diesel	18 336	1.03	1,265,367
M101.1200	Máy lu chân cừu tự hành - trọng lượng tĩnh:				
M101.1201	12 t	29 lít diesel	18 336	1.03	547,696
M101.1202	20 t	61 lít diesel	18 336	1.03	1,152,051
M101.1100	Máy lu bánh thép tự hành - trọng lượng tĩnh:				
M101.1101	6,0 t	20 lít diesel	18 336	1.03	377,722
M101.1102	8,5 t	24 lít diesel	18 336	1.03	453,266
M101.1103	10 t	26 lít diesel	18 336	1.03	491,038
M101.1104	12 t	32 lít diesel	18 336	1.03	604,355
M101.1105	16 t	37 lít diesel	18 336	1.03	698,785
M101.1106	25 t	47 lít diesel	18 336	1.03	887,646
M102.0000	MÁY NÂNG CHUYÊN				
M102.0100	Cần trục ô tô - sức nâng:				
M102.0101	3 t	25 lít diesel	18 336	1.03	472,152
M102.0102	4 t	26 lít diesel	18 336	1.03	491,038
M102.0103	5 t	30 lít diesel	18 336	1.03	566,582
M102.0104	6 t	33 lít diesel	18 336	1.03	623,241
M102.0105	10 t	37 lít diesel	18 336	1.03	698,785

Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng	Giá nhiên liệu	Hệ số nhiên liệu phụ	Chi phí nhiên liệu, năng lượng
1	2	3	4	5	6
M102.0106	16 t	43 lít diesel	18 336	1.03	812,101
M102.0107	20 t	44 lít diesel	18 336	1.03	830,988
M102.0108	25 t	50 lít diesel	18 336	1.03	944,304
M102.0109	30 t	54 lít diesel	18 336	1.03	1,019,848
M102.0110	40 t	64 lít diesel	18 336	1.03	1,208,709
M102.0111	50 t	70 lít diesel	18 336	1.03	1,322,026
M102.0200	Cần cẩu bánh hơi - sức nâng:				
M102.0201	6 t	25 lít diesel	18 336	1.03	472,152
M102.0202	16 t	33 lít diesel	18 336	1.03	623,241
M102.0203	25 t	36 lít diesel	18 336	1.03	679,899
M102.0204	40 t	50 lít diesel	18 336	1.03	944,304
M102.0205	63 t	61 lít diesel	18 336	1.03	1,152,051
M102.0206	80 t	67 lít diesel	18 336	1.03	1,265,367
M102.0207	90 t	69 lít diesel	18 336	1.03	1,303,140
M102.0208	100 t	74 lít diesel	18 336	1.03	1,397,570
M102.0209	110 t	78 lít diesel	18 336	1.03	1,473,114
M102.0210	130 t	81 lít diesel	18 336	1.03	1,529,772
M102.0300	Cần cẩu bánh xích - sức nâng:				
M102.0301	5 t	32 lít diesel	18 336	1.03	604,355
M102.0302	10 t	36 lít diesel	18 336	1.03	679,899
M102.0303	16 t	45 lít diesel	18 336	1.03	849,874
M102.0304	25 t	47 lít diesel	18 336	1.03	887,646
M102.0305	28 t	49 lít diesel	18 336	1.03	925,418
M102.0306	40 t	51 lít diesel	18 336	1.03	963,190
M102.0307	50 t	54 lít diesel	18 336	1.03	1,019,848

Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng	Giá nhiên liệu	Hệ số nhiên liệu phụ	Chi phí nhiên liệu, năng lượng
1	2	3	4	5	6
M102.0308	60 t	55 lít diesel	18 336	1.03	1,038,734
M102.0309	63 t	56 lít diesel	18 336	1.03	1,057,620
M102.0310	80 t	58 lít diesel	18 336	1.03	1,095,393
M102.0311	100 t	59 lít diesel	18 336	1.03	1,114,279
M102.0312	110 t	63 lít diesel	18 336	1.03	1,189,823
M102.0313	130 t	72 lít diesel	18 336	1.03	1,359,798
M102.0314	150 t	83 lít diesel	18 336	1.03	1,567,545
M102.0315	250 t	141 lít diesel	18 336	1.03	2,662,937
M102.0316	300 t	155 lít diesel	18 336	1.03	2,927,342
M102.0400	Cần trục tháp - sức nâng:				
M102.0401	5 t	42 kWh	2 007	1.05	88,499
M102.0402	10 t	60 kWh	2 007	1.05	126,428
M102.0403	12 t	68 kWh	2 007	1.05	143,285
M102.0404	15 t	90 kWh	2 007	1.05	189,642
M102.0405	20 t	113 kWh	2 007	1.05	238,106
M102.0406	25 t	120 kWh	2 007	1.05	252,856
M102.0407	30 t	128 kWh	2 007	1.05	269,713
M102.0408	40 t	135 kWh	2 007	1.05	284,462
M102.0409	50 t	143 kWh	2 007	1.05	301,320
M102.0410	60 t	198 kWh	2 007	1.05	417,212
M102.0500	Cần cẩu nổi:				
M102.0501	Kéo theo - sức nâng 30 t	81 lít diesel	18 336	1.03	1,529,772
M102.0502	Tự hành - sức nâng 100 t	118 lít diesel	18 336	1.03	2,228,557
M102.0600	Công trục - sức nâng:				
M102.0601	10 t	81 kWh	2 007	1.05	170,677

Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng	Giá nhiên liệu	Hệ số nhiên liệu phụ	Chi phí nhiên liệu, năng lượng
1	2	3	4	5	6
M102.0602	20 t	90 kWh	2 007	1.05	189,642
M102.0603	30 t	90 kWh	2 007	1.05	189,642
M102.0604	50 t	123 kWh	2 007	1.05	259,177
M102.0605	60 t	144 kWh	2 007	1.05	303,427
M102.0606	90 t	180 kWh	2 007	1.05	379,283
M102.0701	Cầu lao dầm K33-60	233 kWh	2 007	1.05	490,961
M102.0702	Thiết bị nâng hạ dầm 90T	232 kWh	2 007	1.05	488,854
M102.0703	Hệ thống xe goong di chuyển dầm (gồm mô tơ điện 3,5 kW và con lăn)	16 kWh	2 007	1.05	33,714
M102.0800	Cầu trục - sức nâng:				
M102.0801	30 t	48 kWh	2 007	1.05	101,142
M102.0802	40 t	60 kWh	2 007	1.05	126,428
M102.0803	50 t	72 kWh	2 007	1.05	151,713
M102.0804	60 t	84 kWh	2 007	1.05	176,999
M102.0805	90 t	108 kWh	2 007	1.05	227,570
M102.0806	110 t	132 kWh	2 007	1.05	278,141
M102.0807	125 t	144 kWh	2 007	1.05	303,427
M102.0808	180 t	168 kWh	2 007	1.05	353,998
M102.0809	250 t	204 kWh	2 007	1.05	429,854
M102.0900	Máy vận thăng - sức nâng:				
M102.0901	0,8 t - H nâng 80 m	21 kWh	2 007	1.05	44,250
M102.0902	2 t - H nâng 100 m	32 kWh	2 007	1.05	67,428
M102.0903	3 t - H nâng 100 m	39 kWh	2 007	1.05	82,178
M102.1000	Máy vận thăng lồng - sức nâng:				
M102.1001	3 t - H nâng 100 m	47 kWh	2 007	1.05	99,035
M102.1100	Tời điện - sức kéo:				
M102.1101	0,5 t	4 kWh	2 007	1.05	8,429

Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng	Giá nhiên liệu	Hệ số nhiên liệu phụ	Chi phí nhiên liệu, năng lượng
1	2	3	4	5	6
M102.1102	1,0 t	5 kWh	2 007	1.05	10,536
M102.1103	1,5 t	5.5 kWh	2 007	1.05	11,589
M102.1104	2,0 t	6.3 kWh	2 007	1.05	13,275
M102.1105	3,0 t	11 kWh	2 007	1.05	23,178
M102.1106	3,5 t	12 kWh	2 007	1.05	25,286
M102.1107	5,0 t	14 kWh	2 007	1.05	29,500
M102.1200	Pa lăng xích - sức nâng:				
M102.1201	3 t				-
M102.1202	5 t				-
M102.1300	Kích nâng - sức nâng:				
M102.1301	5 t				
M102.1302	10 t				
M102.1303	30 t				
M102.1304	50 t				
M102.1305	100 t				
M102.1306	200 t				
M102.1307	250 t				
M102.1308	500 t				
M102.1309	Hệ kích nâng 25 t (máy bơm dầu thủy lực 3 kW)	6 kWh	2 007	1.05	12,643
M102.1400	Kích thông tâm				
M102.1401	RRH - 100 t				
M102.1402	YCW - 150 t				
M102.1403	YCW - 250 t				
M102.1404	YCW - 500 t				
M102.1501	Kích đẩy liên tục tự động ZLD-60 (60t, 6c)	29 kWh	2 007	1.05	61,107
M102.1601	Kích sợi đơn YDC - 500 t				

Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng	Giá nhiên liệu	Hệ số nhiên liệu phụ	Chi phí nhiên liệu, năng lượng
1	2	3	4	5	6
M102.1700	Trạm bơm dầu áp lực- công suất:				
M102.1701	40 MPa (HCP-400)	14 kWh	2 007	1.05	29,500
M102.1702	50 MPa (ZB4 - 500)	20 kWh	2 007	1.05	42,143
M102.1800	Xe nâng - chiều cao nâng:				
M102.1801	9 m	22 lít diesel	18 336	1.03	415,494
M102.1802	12 m	25 lít diesel	18 336	1.03	472,152
M102.1803	18 m	29 lít diesel	18 336	1.03	547,696
M102.1804	24 m	33 lít diesel	18 336	1.03	623,241
M102.1805	Xe nâng hàng - sức nâng 2t	9 lít diesel	18 336	1.03	169,975
M102.1900	Xe thang - chiều dài thang:				
M102.1901	9 m	25 lít diesel	18 336	1.03	472,152
M102.1902	12 m	29 lít diesel	18 336	1.03	547,696
M102.1903	18 m	33 lít diesel	18 336	1.03	623,241
M103.0000	MÁY VÀ THIẾT BỊ GIA CỐ NỀN MÓNG				
M103.0100	Máy đóng cọc tự hành, bánh xích - trọng lượng đầu búa:				
M103.0101	1,2 t	56 lít diesel	18 336	1.03	1,057,620
M103.0102	1,8 t	59 lít diesel	18 336	1.03	1,114,279
M103.0103	3,5 t	62 lít diesel	18 336	1.03	1,170,937
M103.0104	4,5 t	65 lít diesel	18 336	1.03	1,227,595
M103.0105	8,0 t	146 lít diesel	18 336	1.03	2,757,368
M103.0200	Máy đóng cọc chạy trên ray - trọng lượng đầu búa:				
M103.0201	1,2 t	24 lít diesel + 14			482,766
		24 lít diesel	18 336	1.03	453,266
		14 kWh	2 007	1.05	29,500
M103.0202	1,8 t	30 lít diesel + 14 kWh			596,082

Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng	Giá nhiên liệu	Hệ số nhiên liệu phụ	Chi phí nhiên liệu, năng lượng
1	2	3	4	5	6
		30 lít diesel	18 336	1.03	566,582
		14 kWh	2 007	1.05	29,500
M103.0203	2,5 t	36 lít diesel + 25 kWh			732,577
		36 lít diesel	18 336	1.03	679,899
		25 kWh	2 007	1.05	52,678
M103.0204	3,5 t	48 lít diesel + 25 kWh			959,210
		48 lít diesel	18 336	1.03	906,532
		25 kWh	2 007	1.05	52,678
M103.0205	4,5 t	63 lít diesel + 34 kWh			1,261,465
		63 lít diesel	18 336	1.03	1,189,823
		34 kWh	2 007	1.05	71,642
M103.0206	5,5 T	78 lít diesel + 34 kWh			1,544,756
		78 lít diesel	18 336	1.03	1,473,114
		34 kWh	2 007	1.05	71,642
M103.0300	Máy búa rung tự hành, bánh xích - công suất:				
M103.0301	60 kW	40 lít diesel + 159 kWh			1,090,477
		40 lít diesel	18 336	1.03	755,443
		159 kWh	2 007	1.05	335,034
M103.0302	90 kW	51 lít diesel + 240 kWh			1,468,901
		51 lít diesel	18 336	1.03	963,190
		240 kWh	2 007	1.05	505,711
M103.0400	Búa rung - công suất:				
M103.0401	40 kW	108 kWh	2 007	1.05	227,570

Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng	Giá nhiên liệu	Hệ số nhiên liệu phụ	Chi phí nhiên liệu, năng lượng	
1	2	3	4	5	6	
M103.0402	50 kW	135 kWh	2 007	1.05	284,462	
M103.0403	170 kW	357 kWh	2 007	1.05	752,245	
M103.0500	Tàu đóng cọc - trọng lượng đầu búa:					
M103.0501	1,2 t	37 lít diesel	18 336	1.03	698,785	
M103.0502	1,8 t	42 lít diesel	18 336	1.03	793,215	
M103.0503	2,5 t	47 lít diesel	18 336	1.03	887,646	
M103.0504	3,5 t	52 lít diesel	18 336	1.03	982,076	
M103.0505	4,5 t	58 lít diesel	18 336	1.03	1,095,393	
M103.0600	Tàu đóng cọc C 96 - búa thủy lực, trọng lượng đầu búa:					
M103.0601	7,5 t	162 lít diesel	18 336	1.03	3,059,545	
M103.0700	Máy ép cọc trước - lực ép:					
M103.0701	60 t	38 kWh	2 007	1.05	80,071	
M103.0702	100 t	53 kWh	2 007	1.05	111,678	
M103.0703	150 t	75 kWh	2 007	1.05	158,035	
M103.0704	200 t	84 kWh	2 007	1.05	176,999	
M103.0801	Máy ép cọc Robot thủy lực tự hành 860t		756 kWh	2 007	1.05	1,592,990
M103.0901	Máy ép thủy lực (KGK - 130C4), lực ép 130 t		138 kWh	2 007	1.05	290,784
M103.0902	Máy ép cọc thủy lực 45hp		25 kWh	2 007	1.05	52,678

Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng		Giá nhiên liệu	Hệ số nhiên liệu phụ	Chi phí nhiên liệu, năng lượng
1	2	3		4	5	6
M103.1001	Máy cẩu bắc thấp	48 lít diesel		18 336	1.03	906,532
M103.1100	Máy khoan cọc nhồi:					
M103.1101	Máy khoan xoay 80kNm÷125kNm	52	lít diesel	18 336	1.03	982,076
M103.1102	Máy khoan xoay 150kNm÷200kNm	68	lít diesel	18 336	1.03	1,284,253
M103.1103	Máy khoan xoay > 200kNm÷300kNm	96	lít diesel	18 336	1.03	1,813,064
M103.1104	Máy khoan xoay > 300kNm÷400kNm	137	lít diesel	18 336	1.03	2,587,393
M103.1105	Gầu đào (thi công móng cọc, trường Barrette)		kWh			
M103.1201	Máy khoan tường sét	32 lít diesel + 171 kW				964,674
		32	lít diesel	18 336	1.03	604,355
		171	kWh	2 007	1.05	360,319
M103.1300	Máy khoan cọc đất					
M103.1301	Máy khoan cọc đất (1 cần)	36 lít diesel + 167 kW				1,031,790
		36	lít diesel	18 336	1.03	679,899
		167	kWh	2 007	1.05	351,891
M103.1302	Máy khoan cọc đất (2 cần)	36 lít diesel + 232 kW				1,168,753
		36	lít diesel	18 336	1.03	679,899
		232	kWh	2 007	1.05	488,854
M103.1401	Máy cấp xi măng					
M103.1500	Máy trộn dung dịch khoan - dung tích:					
M103.1501	750 lít	13 kWh		2 007	1.05	27,393
M103.1502	1000 lít	18 kWh		2 007	1.05	37,928
M103.1600	Máy sàng lọc - năng suất:					
M103.1601	100 m ³ /h	21 kWh		2 007	1.05	44,250

Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng	Giá nhiên liệu	Hệ số nhiên liệu phụ	Chi phí nhiên liệu, năng lượng
1	2	3	4	5	6
M103.1700	Máy bơm dung dịch - năng suất:				
M103.1701	15 m ³ /h	37 kWh	2 007	1.05	77,964
M103.1702	200 m ³ /h	50 kWh	2 007	1.05	105,356
M104.0000	MÁY SẢN XUẤT VẬT LIỆU XÂY DỰNG				
M104.0100	Máy trộn bê tông - dung tích:				
M104.0101	100 lít	8 kWh	2 007	1.05	16,857
M104.0102	250 lít	11 kWh	2 007	1.05	23,178
M104.0200	Máy trộn vữa - dung tích:				
M104.0201	80 lít	5 kWh	2 007	1.05	10,536
M104.0202	150 lít	8 kWh	2 007	1.05	16,857
M104.0203	250 lít	11 kWh	2 007	1.05	23,178
M104.0300	Máy trộn vữa xi măng - dung tích:				
M104.0301	1200 lít	72 kWh	2 007	1.05	151,713
M104.0302	1600 lít	96 kWh	2 007	1.05	202,284
M104.0400	Trạm trộn bê tông - năng suất:				
M104.0401	16 m ³ /h	92 kWh	2 007	1.05	193,856
M104.0402	25 m ³ /h	116 kWh	2 007	1.05	244,427
M104.0403	30 m ³ /h	172 kWh	2 007	1.05	362,426
M104.0404	50 m ³ /h	198 kWh	2 007	1.05	417,212
M104.0405	60 m ³ /h	265 kWh	2 007	1.05	558,389
M104.0406	75 m ³ /h	418 kWh	2 007	1.05	880,780
M104.0407	90 m ³ /h	425 kWh	2 007	1.05	895,530
M104.0408	125 m ³ /h	446 kWh	2 007	1.05	939,780
M104.0409	160 m ³ /h	553 kWh	2 007	1.05	1,165,243
M104.0500	Máy sàng rửa đá, sỏi - năng suất:				
M104.0501	35 m ³ /h	76 kWh	2 007	1.05	160,142
M104.0502	45 m ³ /h	97 kWh	2 007	1.05	204,392

Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng	Giá nhiên liệu	Hệ số nhiên liệu phụ	Chi phí nhiên liệu, năng lượng	
1	2	3	4	5	6	
M104.0600	Máy nghiền sàng đá di động - năng suất:					
M104.0601	20 m ³ /h	315 kWh	2 007	1.05	663,746	
M104.0602	25 m ³ /h	357 kWh	2 007	1.05	752,245	
M104.0603	125 m ³ /h	630 kWh	2 007	1.05	1,327,492	
M104.0700	Máy nghiền đá thô - năng suất:					
M104.0701	14 m ³ /h	134 kWh	2 007	1.05	282,355	
M104.0702	200 m ³ /h	840 kWh	2 007	1.05	1,769,989	
M104.0800	Trạm trộn bê tông asphan - năng suất:					
M104.0801	25 t/h	210 kWh	2 007	1.05	442,497	
M104.0802	50 t/h	300 kWh	2 007	1.05	632,139	
M104.0803	60 t/h	324 kWh	2 007	1.05	682,710	
M104.0804	80 t/h	384 kWh	2 007	1.05	809,138	
M104.0805	120 t/h	714 kWh	2 007	1.05	1,504,490	
M105.0000	MÁY VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG MẶT ĐƯỜNG BỘ					
M105.0100	Máy phun nhựa đường - công suất:					
M105.0101	190 cv	57 lít diesel	18 336	1.03	1,076,507	
M105.0200	Máy rải hỗn hợp bê tông nhựa - năng suất:					
M105.0201	65 t/h	34 lít diesel	18 336	1.03	642,127	
M105.0202	100 t/h	50 lít diesel	18 336	1.03	944,304	
M105.0203	130 cv đến 140 cv	63 lít diesel	18 336	1.03	1,189,823	
M105.0301	Máy rải Novachip 170 cv		79 lít diesel	18 336	1.03	1,492,000
M105.0401	Máy rải cấp phối đá dăm - năng suất 60 m³/h		30 lít diesel	18 336	1.03	566,582
M105.0402	Máy rải xi măng SW16TC (16m³)		57 lít diesel	18 336	1.03	1,076,507
	Máy rải cấp phối đá dăm - năng suất 50 m³/h- 60 m³/h		30 lít diesel	18 336	1.03	566,582

Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng		Giá nhiên liệu	Hệ số nhiên liệu phụ	Chi phí nhiên liệu, năng lượng
1	2	3		4	5	6
M105.0500	Máy cào bóc					
M105.0501	Máy cào bóc đường Wirtgen - 1000C	92	lít diesel	18 336	1.03	1,737,519
M105.0502	Máy cào bóc tái sinh, Wigent 2400	340	lít diesel	18 336	1.03	6,421,267
M105.0503	Máy cào bóc tái sinh, công suất > 450 HP	523	lít diesel	18 336	1.03	9,877,420
M105.0601	Thiết bị sơn kẻ vạch YHK 10A					
M105.0701	Lò nấu sơn YHK 3A, lò nung keo	11 lít diesel		18 336	1.03	207,747
M105.0801	Máy rót mastic	4 lít xăng		19 636	1.02	80,115
M105.0901	Thiết bị nấu nhựa 500 lít					
M105.1001	Máy rải bê tông SP500	73 lít diesel		18 336	1.03	1,378,684
M106.0000	PHƯƠNG TIỆN VẬN TẢI ĐƯỜNG BỘ					
M106.0100	Ô tô vận tải thùng - trọng tải:					
M106.0101	0,5 t	5 lít xăng		19 636	1.02	100,144
M106.0102	1,5 t	7 lít xăng		19 636	1.02	140,201
M106.0103	2 t	12 lít xăng		19 636	1.02	240,345
M106.0104	2,5 t	13 lít xăng		19 636	1.02	260,373
M106.0105	5 t	25 lít diesel		18 336	1.03	472,152
M106.0106	7 t	31 lít diesel		18 336	1.03	585,468
M106.0107	10 t	38 lít diesel		18 336	1.03	717,671
M106.0108	12 t	41 lít diesel		18 336	1.03	774,329
M106.0109	15 t	46 lít diesel		18 336	1.03	868,760
M106.0110	20 t	56 lít diesel		18 336	1.03	1,057,620
M106.0111	32 t	62 lít diesel		18 336	1.03	1,170,937

Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng	Giá nhiên liệu	Hệ số nhiên liệu phụ	Chi phí nhiên liệu, năng lượng
1	2	3	4	5	6
M106.0200	Ô tô tự đổ - trọng tải:				
M106.0201	2,5 t	19 lít xăng	19 636	1.02	380,546
M106.0202	5 t	41 lít diesel	18 336	1.03	774,329
M106.0203	7 t	46 lít diesel	18 336	1.03	868,760
M106.0204	10 t	57 lít diesel	18 336	1.03	1,076,507
M106.0205	12 t	65 lít diesel	18 336	1.03	1,227,595
M106.0206	15 t	73 lít diesel	18 336	1.03	1,378,684
M106.0207	20 t	76 lít diesel	18 336	1.03	1,435,342
M106.0208	22 t	77 lít diesel	18 336	1.03	1,454,228
M106.0209	25 t	81 lít diesel	18 336	1.03	1,529,772
M106.0210	27 t	86 lít diesel	18 336	1.03	1,624,203
M106.0300	Ô tô đầu kéo - công suất:				
M106.0301	150 cv	30 lít diesel	18 336	1.03	566,582
M106.0302	200 cv	40 lít diesel	18 336	1.03	755,443
M106.0303	255 cv	51 lít diesel	18 336	1.03	963,190
M106.0304	272 cv	56 lít diesel	18 336	1.03	1,057,620
M106.0305	360 cv	68 lít diesel	18 336	1.03	1,284,253
M106.0400	Ô tô chuyển trộn bê tông - dung tích thùng trộn:				
M106.0401	6 m ³	43 lít diesel	18 336	1.03	812,101
M106.0402	10,7 m ³	64 lít diesel	18 336	1.03	1,208,709
M106.0403	14,5 m ³	70 lít diesel	18 336	1.03	1,322,026
M106.0500	Ô tô tưới nước - dung tích:				

Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng	Giá nhiên liệu	Hệ số nhiên liệu phụ	Chi phí nhiên liệu, năng lượng
1	2	3	4	5	6
M106.0501	4 m ³	20 lít diesel	18 336	1.03	377,722
M106.0502	5 m ³	23 lít diesel	18 336	1.03	434,380
M106.0503	6 m ³	24 lít diesel	18 336	1.03	453,266
M106.0504	7 m ³	26 lít diesel	18 336	1.03	491,038
M106.0505	9 m ³	27 lít diesel	18 336	1.03	509,924
M106.0506	10 m ³	30 lít diesel	18 336	1.03	566,582
M106.0507	16 m ³	35 lít diesel	18 336	1.03	661,013
M106.0600	Ô tô hút bùn, hút mùn khoan, dung tích:				
M106.0601	2 m ³	19 lít diesel	18 336	1.03	358,836
M106.0602	3 m ³	27 lít diesel	18 336	1.03	509,924
M106.0700	Ô tô bán tải - trọng tải:				
M106.0701	1,5 t	18 lít xăng	19 636	1.02	360,517
M106.0800	Rơ moóc - trọng tải:				
M106.0801	15 t				
M106.0802	21 t				
M106.0803	30 t				
M106.0804	40 t				
M106.0805	50 t				
M106.0806	100 t				
M106.0807	125 t				
M106.0900	Xe bồn chuyên dụng				

Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng	Giá nhiên liệu	Hệ số nhiên liệu phụ	Chi phí nhiên liệu, năng lượng
1	2	3	4	5	6
M106.0901	30 t	93 lít diesel	18 336	1.03	1,756,405
M106.0902	Xe bồn 13-14m ³ (chở bitum, polymer)	35 lít diesel	18 336	1.03	661,013
M106.0903	Ô tô cấp nhũ tương 5m ³	23 lít diesel	18 336	1.03	434,380
M107.0000	MÁY KHOAN ĐẤT ĐÁ				
M107.0100	Máy khoan đất đá, cầm tay - đường kính khoan:				
M107.0101	D ≤ 42 mm (động cơ điện-1,2 kW)	5 kWh	2 007	1.05	10,536
M107.0102	D ≤ 42 mm (truyền động khí nén - chưa tính khí nén)				
M107.0103	D ≤ 42 mm (khoan SIG - chưa tính khí nén)				
M107.0104	Búa chèn (truyền động khí nén - chưa tính khí nén)				
M107.0200	Máy khoan xoay đập tự hành, khí nén (chưa tính khí nén) - đường kính khoan:				
M107.0201	D75-95 mm				
M107.0202	D105-110 mm				
	Máy khoan xoay đập tự hành, động cơ điện - đường kính khoan:				
	D150 mm (56 kW)	185 kWh			
	Máy khoan đập cấp - đường kính khoan:				
	D200-260 mm (20 kW)	54 kWh			
	Máy khoan đập xoay tự hành, động cơ điện - đường kính khoan:				
	D160-200 mm (90 kW)	243 kWh			
	Máy khoan đập xoay tự hành, động cơ diesel - đường kính khoan:				
	D51-76 mm (310 cv)	167 lít diesel			
	D76-89 mm (145 cv)	83 lít diesel			
	D89-102 mm (220 cv)	121 lít diesel			

Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng	Giá nhiên liệu	Hệ số nhiên liệu phụ	Chi phí nhiên liệu, năng lượng
1	2	3	4	5	6
	D102-115 mm (300 cv)	162 lít diesel			
	D115-127 mm (144 cv)	82 lít diesel			
	D127-152 mm (335 cv)	181 lít diesel			
	Máy khoan xoay cầu, động cơ điện - đường kính khoan:				
	D243-269 mm (322 kW)	1042 kWh			
	Máy khoan xoay cầu, động cơ diesel - đường kính khoan:				
	D 152-228 mm (450 cv)	203 lít diesel			
M107.0300	Máy khoan hầm tự hành, động cơ diesel - đường kính khoan:				
M107.0301	D 45 mm (2 cần - 147 cv)	84 lít diesel	18 336	1.03	1,586,431
M107.0302	D 45 mm (3 cần - 255 cv)	138 lít diesel	18 336	1.03	2,606,279
M107.0400	Máy khoan néo - độ sâu khoan:				
M107.0401	H 3,5 m (80 cv)	38 lít diesel	18 336	1.03	717,671
M107.0500	Máy khoan ngược (toàn tiết diện), đường kính khoan:				
M107.0501	D 2,4 m (250 kW)	675 kWh	2 007	1.05	1,422,312
M107.0600	Tổ hợp dàn khoan neo, công suất:				
M107.0601	9 kW	16 kWh	2 007	1.05	33,714
M107.0700	Máy khoan tạo lỗ neo gia cố mái ta luy:				
M107.0701	YG 60	28 lít diesel	18 336	1.03	528,810
M107.0800	Máy khoan dẫn vào đá chuyên dụng HCR1200-EDII				
M107.0801	HCR1200-EDII	332 lít diesel	18 336	1.03	6,270,179
M107.0803	Máy khoan XY-1A (phục vụ công tác xây dựng)	20.4 lít diesel	18 336	1.03	385,276
M108.0000	MÁY VÀ THIẾT BỊ ĐỘNG LỰC				
M108.0100	Máy phát điện lưu động - công suất:				
M108.0101	3,75 kVA	2 lít diesel	18 336	1.03	37,772
M108.0102	6,25 kVA	5 lít diesel	18 336	1.03	94,430

Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng	Giá nhiên liệu	Hệ số nhiên liệu phụ	Chi phí nhiên liệu, năng lượng
1	2	3	4	5	6
M108.0103	37,5 kVA	24 lít diesel	18 336	1.03	453,266
M108.0104	62,5 kVA	36 lít diesel	18 336	1.03	679,899
M108.0105	93,75 kVA	45 lít diesel	18 336	1.03	849,874
M108.0106	150kVA	76 lít diesel	18 336	1.03	1,435,342
M108.0107	250 kVA	106 lít diesel	18 336	1.03	2,001,924
M108.0200	Máy nén khí, động cơ xăng - năng suất:				
M108.0201	120 m ³ /h	14 lít xăng	19 636	1.02	280,402
M108.0202	600 m ³ /h	46 lít xăng	19 636	1.02	921,321
M108.0300	Máy nén khí, động cơ diesel - năng suất:				
M108.0301	120 m ³ /h	14 lít diesel	18 336	1.03	264,405
M108.0302	240 m ³ /h	28 lít diesel	18 336	1.03	528,810
M108.0303	360 m ³ /h	35 lít diesel	18 336	1.03	661,013
M108.0304	420 m ³ /h	38 lít diesel	18 336	1.03	717,671
M108.0305	540 m ³ /h	44 lít diesel	18 336	1.03	830,988
M108.0306	600 m ³ /h	47 lít diesel	18 336	1.03	887,646
M108.0307	660 m ³ /h	50 lít diesel	18 336	1.03	944,304
M108.0308	1200 m ³ /h	75 lít diesel	18 336	1.03	1,416,456
M108.0309	1260 m ³ /h	78 lít diesel	18 336	1.03	1,473,114
M108.0400	Máy nén khí, động cơ điện - năng suất:				
M108.0401	5 m ³ /h	2 kWh	2 007	1.05	4,214
M108.0402	300 m ³ /h	86 kWh	2 007	1.05	181,213
M108.0403	600 m ³ /h	125 kWh	2 007	1.05	263,391
M109.0000	MÁY VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG CÔNG TRÌNH THỦY				
M109.0100	Sà lan - trọng tải:				
M109.0101	200 t				
M109.0102	250 t				
M109.0103	400 t				

Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng	Giá nhiên liệu	Hệ số nhiên liệu phụ	Chi phí nhiên liệu, năng lượng
1	2	3	4	5	6
M109.0104	600 t				
M109.0105	800 t				
M109.0106	1000 t				
M109.0200	Phao thép - trọng tải:				
M109.0201	60 t				
M109.0202	200 t				
M109.0203	250 t				
M109.0301	Pông tông				
M109.0400	Thuyền (ghe) đặt máy bơm - trọng tải:				
M109.0401	5 t	44 lít diesel	18 336	1.03	830,988
M109.0402	40 t	131 lít diesel	18 336	1.03	2,474,076
M109.0500	Ca nô - công suất:				
M109.0501	12 cv	3 lít diesel	18 336	1.03	56,658
M109.0502	23 cv	5 lít diesel	18 336	1.03	94,430
M109.0503	30 cv	6 lít diesel	18 336	1.03	113,316
M109.0504	54 cv	10 lít diesel	18 336	1.03	188,861
M109.0505	75 cv	14 lít diesel	18 336	1.03	264,405
M109.0506	90 cv	19 lít diesel	18 336	1.03	358,836
M109.0507	150 cv	23 lít diesel	18 336	1.03	434,380
M109.0700	Tàu kéo và phục vụ thi công thủy (làm neo, cáp dầu,...) - công suất:				
M109.0701	75 cv	68 lít diesel	18 336	1.03	1,284,253

Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng	Giá nhiên liệu	Hệ số nhiên liệu phụ	Chi phí nhiên liệu, năng lượng
1	2	3	4	5	6
M109.0702	150 cv	95 lít diesel	18 336	1.03	1,794,178
M109.0703	250 cv	148 lít diesel	18 336	1.03	2,795,140
M109.0704	360 cv	202 lít diesel	18 336	1.03	3,814,988
M109.0705	600 cv	315 lít diesel	18 336	1.03	5,949,115
	1200 cv (tàu kéo biển)	714 lít diesel	18 336	1.03	13,484,661
M109.0800	Tàu cuốc sông- công suất:				
M109.0801	495 cv	520 lít diesel	18 336	1.03	9,820,762
M109.0900	Tàu cuốc biển - công suất:				

Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng	Giá nhiên liệu	Hệ số nhiên liệu phụ	Chi phí nhiên liệu, năng lượng
1	2	3	4	5	6
M109.0901	2085 cv	1751 lít diesel	18 336	1.03	33,069,526
M109.1000	Tàu hút - công suất:				
M109.1001	585 cv	573 lít diesel	18 336	1.03	10,821,724
M109.1002	1200 cv	1008 lít diesel	18 336	1.03	19,037,169
M109.1003	4170 cv	3211 lít diesel	18 336	1.03	60,643,203
M109.1100	Tàu hút bụng tự hành - công suất:				

Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng	Giá nhiên liệu	Hệ số nhiên liệu phụ	Chi phí nhiên liệu, năng lượng
1	2	3	4	5	6
M109.1101	1390 cv	1446 lít diesel	18 336	1.03	27,309,272
M109.1102	5945 cv	5232 lít diesel	18 336	1.03	98,811,971
M109.1200	Tàu ngoạm (có tính năng phá đá ngầm), công suất 3170 CV - dung tích gầu:				
M109.1201	17 m ³	2663 lít diesel	18 336	1.03	50,293,631
M109.1300	Xăng cạp - dung tích gầu:				
M109.1301	1,25 m ³	70 lít diesel	18 336	1.03	1,322,026
M109.1401	Thiết bị lặn				
M110.0000	MÁY VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG TRONG HẦM				
M110.0100	Máy xúc chuyên dùng trong hầm - dung tích gầu:				
M110.0101	0,9 m ³	52 lít diesel	18 336	1.03	982,076
M110.0102	1,65 m ³	65 lít diesel	18 336	1.03	1,227,595
M110.0200	Máy cào đá, động cơ điện - năng suất:				
M110.0201	3 m ³ /ph	248 kWh	2 007	1.05	522,568

Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng	Giá nhiên liệu	Hệ số nhiên liệu phụ	Chi phí nhiên liệu, năng lượng
1	2	3	4	5	6
M110.0300	Thiết bị phục vụ vận chuyển đá nổ mìn trong hầm:				
M110.0301	Tời ma nơ - 13 kW	43 kWh	2 007	1.05	90,607
M110.0302	Xe goòng 3 t				
M110.0303	Đầu kéo 30 t	37 lít diesel	18 336	1.03	698,785
M110.0304	Quang lật 360 t/h	27 kWh	2 007	1.05	56,892
M110.0400	Máy nâng phục vụ thi công hầm - công suất:				
M110.0401	135 cv	45 lít diesel	18 336	1.03	849,874
M111.0000	MÁY VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG ĐƯỜNG ỐNG, ĐƯỜNG CÁP NGẦM				
M111.0100	Máy và thiết bị khoan đặt đường ống:				
M111.0101	Máy nâng TO-12-24, sức nâng 15 t	53 lít diesel	18 336	1.03	1,000,962
M111.0102	Máy khoan ngang UĐB-4	33 lít xăng	19 636	1.02	660,948
M111.0200	Máy và thiết bị khoan đặt đường cáp ngầm:				
M111.0201	Máy khoan ngầm có định hướng	201 kWh	2 007	1.05	423,533
M111.0202	Hệ thống STS (phục vụ khoan ngầm có định hướng khi khoan qua sông nước)	2 kWh	2 007	1.05	4,214
	Máy bơm rửa đường ống - công suất:				
	300 cv (AH-151)	124 lít diesel			
	280 cv (A-206)	105 lít diesel			
	90 cv (AH-2)	68 lít xăng			
	Máy nén thử đường ống - công suất:				
	75 cv (AHO-201)	25 lít xăng			
	170 cv (lắp trên xe ZIL-130)	49 lít xăng			
	Máy kiểm tra mối hàn đường ống:				
	Máy hút chân không thử đường hàn	33 lít xăng			

Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng	Giá nhiên liệu	Hệ số nhiên liệu phụ	Chi phí nhiên liệu, năng lượng
1	2	3	4	5	6
	Máy siêu âm kiểm tra mối hàn đường ống	5 kWh			
	Vi áp kế đo áp lực đường ống				
M112.0000	MÁY VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG KHÁC				
M112.0100	Máy bơm nước, động cơ điện - công suất:				
M112.0101	1,1 kW	3 kWh	2 007	1.05	6,321
M112.0102	2 kW	5 kWh	2 007	1.05	10,536
M112.0103	2,8 kW	8 kWh	2 007	1.05	16,857
M112.0104	7 kW ÷ 7,5 Kw	10 kWh	2 007	1.05	21,071
M112.0105	14 kW	34 kWh	2 007	1.05	71,642
M112.0106	20 kW	48 kWh	2 007	1.05	101,142
M112.0200	Máy bơm nước, động cơ diesel - công suất:				
M112.0201	5 cv	2.7 lít diesel	18 336	1.03	50,992
M112.0202	5,5 cv	3 lít diesel	18 336	1.03	56,658
M112.0203	10 cv	5 lít diesel	18 336	1.03	94,430
M112.0204	20 cv	10 lít diesel	18 336	1.03	188,861
M112.0205	25 cv	11 lít diesel	18 336	1.03	207,747
M112.0206	30 cv	15 lít diesel	18 336	1.03	283,291
M112.0207	40 cv	20 lít diesel	18 336	1.03	377,722
M112.0208	75 cv	36 lít diesel	18 336	1.03	679,899
M112.0209	120 cv	53 lít diesel	18 336	1.03	1,000,962
M112.0300	Máy bơm nước, động cơ xăng - công suất:				
M112.0301	3 cv	1.6 lít xăng	19 636	1.02	32,046
M112.0302	6 cv	3 lít xăng	19 636	1.02	60,086
M112.0303	8 cv	4 lít xăng	19 636	1.02	80,115
M112.0401	Máy bơm chân không 7,5kW	22 kWh	2 007	1.05	46,357
M112.0402	Máy bơm xói 4MC (75 kW)	180 kWh	2 007	1.05	379,283

Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng	Giá nhiên liệu	Hệ số nhiên liệu phụ	Chi phí nhiên liệu, năng lượng
1	2	3	4	5	6
M112.0501	Máy bơm áp lực xói nước đầu cọc (300 cv)	111 lít diesel	18 336	1.03	2,096,355
M112.0600	Máy bơm vữa - năng suất:				
M112.0601	6 m ³ /h	19 kWh	2 007	1.05	40,035
M112.0602	9 m ³ /h	34 kWh	2 007	1.05	71,642
M112.0603	32 - 50 m ³ /h	72 kWh	2 007	1.05	151,713
M112.0700	Máy bơm cát, động cơ diesel - công suất:				
M112.0701	126 cv	54 lít diesel	18 336	1.03	1,019,848
M112.0702	350 cv	127 lít diesel	18 336	1.03	2,398,532
M112.0703	380 cv	136 lít diesel	18 336	1.03	2,568,507
M112.0704	480 cv	168 lít diesel	18 336	1.03	3,172,861
M112.0800	Xe bơm bê tông, tự hành - năng suất:				
M112.0801	50 m ³ /h	53 lít diesel	18 336	1.03	1,000,962
M112.0802	60 m ³ /h	60 lít diesel	18 336	1.03	1,133,165
M112.0900	Máy bơm bê tông - năng suất:				
M112.0901	40 - 60 m ³ /h	182 kWh	2 007	1.05	383,498
M112.0902	60 - 90 m ³ /h	248 kWh	2 007	1.05	522,568
M112.1000	Máy phun vữa - năng suất:				
M112.1001	9 m ³ /h (AL 285)	54 kWh	2 007	1.05	113,785
M112.1002	16 m ³ /h (AL 500)	429 kWh	2 007	1.05	903,959
M112.1100	Máy đầm bê tông, đầm bàn - công suất:				
M112.1101	1,0 kW	5 kWh	2 007	1.05	10,536
M112.1200	Máy đầm bê tông, đầm cạnh - công suất:				
M112.1201	1,0 kW	5 kWh	2 007	1.05	10,536

Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng	Giá nhiên liệu	Hệ số nhiên liệu phụ	Chi phí nhiên liệu, năng lượng
1	2	3	4	5	6
M112.1300	Máy đầm bê tông, đầm dùi - công suất:				
M112.1301	1,5 kW	7 kWh	2 007	1.05	14,750
M112.1302	3,5 kW	16 kWh	2 007	1.05	33,714
M112.1400	Máy phun (chưa tính khí nén):				
M112.1401	Máy phun sơn 400 m ² /h				-
M112.1402	Máy phun chất tạo màng 5,5Hp				-
M112.1403	Máy phun cát				
M112.1404	Máy phun bi 235 kW	176 kWh	2 007	1.05	370,855
M112.1500	Máy khoan đứng - công suất:				
M112.1501	2,5 kW	5 kWh	2 007	1.05	10,536
M112.1502	4,5 kW	9 kWh	2 007	1.05	18,964
M112.1600	Máy khoan sắt cầm tay, đường kính khoan:				
M112.1601	13 mm	3 kWh	2 007	1.05	6,321
M112.1700	Máy khoan bê tông cầm tay - công suất:				
M112.1701	0,62 kW	0.9 kWh	2 007	1.05	1,896
M112.1702	0,75 kW	1.1 kWh	2 007	1.05	2,318
M112.1703	0,85 kW	1.3 kWh	2 007	1.05	2,739
M112.1704	1,00 kW	1.6 kWh	2 007	1.05	3,371
M112.1705	1,50 kW	2.3 kWh	2 007	1.05	4,846
M112.1800	Máy luân cấp - công suất:				
M112.1801	15 kW	27 kWh	2 007	1.05	56,892
M112.1900	Máy cắt cấp - công suất:				
M112.1901	10 kW	13 kWh	2 007	1.05	27,393
M112.2000	Máy cắt sắt cầm tay - công suất:				
M112.2001	1,7 kW	3 kWh	2 007	1.05	6,321
M112.2100	Máy cắt gạch đá - công suất:				
M112.2101	1,5 kW	2.7 kWh	2 007	1.05	5,689

Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng	Giá nhiên liệu	Hệ số nhiên liệu phụ	Chi phí nhiên liệu, năng lượng	
1	2	3	4	5	6	
M112.2102	1,7 kW	3 kWh	2 007	1.05	6,321	
M112.2200	Máy cắt bê tông - công suất:					
M112.2201	7,5 kW	11 kWh	2 007	1.05	23,178	
M112.2202	12 cv (MCD 218)	8 lít xăng	19 636	1.02	160,230	
M112.2300	Máy cắt ống - công suất:					
M112.2301	5 kW	9 kWh	2 007	1.05	18,964	
M112.2400	Máy cắt tôn - công suất:					
M112.2401	5 kW	10 kWh	2 007	1.05	21,071	
M112.2402	15 kW	27 kWh	2 007	1.05	56,892	
M112.2500	Máy cắt đột - công suất:					
M112.2501	2,8 kW	5 kWh	2 007	1.05	10,536	
M112.2600	Máy cắt uốn cốt thép - công suất:					
M112.2601	5 kW	9 kWh	2 007	1.05	18,964	
M112.2700	Máy cắt cổ cầm tay - công suất:					
M112.2701	0,8 kW	2 kWh	2 007	1.05	4,214	
M112.2801	Máy cắt thép Plasma		13 kWh	2 007	1.05	27,393
M112.2900	Búa căn khí nén (chưa tính khí nén) - tiêu hao khí nén:					
M112.2901	1,5 m ³ /ph					
M112.2902	3,0 m ³ /ph					
M112.3000	Máy uốn ống - công suất:					
M112.3001	2,8 kW	5 kWh	2 007	1.05	10,536	
M112.3100	Máy lọc tôn - công suất:					
M112.3101	5 kW	10 kWh	2 007	1.05	21,071	
M112.3200	Máy cưa kim loại - công suất:					
M112.3201	1,7 kW	4 kWh	2 007	1.05	8,429	
M112.3202	2,7 kW	6 kWh	2 007	1.05	12,643	
M112.3300	Máy tiện - công suất:					

Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng	Giá nhiên liệu	Hệ số nhiên liệu phụ	Chi phí nhiên liệu, năng lượng
1	2	3	4	5	6
	4,5 kW	9 kWh			
M112.3301	10 kW	19 kWh	2 007	1.05	40,035
M112.3400	Máy bào thép - công suất:				
M112.3401	7,5 kW	16 kWh	2 007	1.05	33,714
M112.3500	Máy phay - công suất:				
M112.3501	7 kW	15 kWh	2 007	1.05	31,607
M112.3600	Máy ghép mí - công suất:				
M112.3601	1,1 kW	2 kWh	2 007	1.05	4,214
M112.3700	Máy mài - công suất:				
M112.3701	1 kW	2 kWh	2 007	1.05	4,214
M112.3702	1,7 kW	3 kWh	2 007	1.05	6,321
M112.3703	2,7 kW	4 kWh	2 007	1.05	8,429
M112.3800	Máy cưa gỗ cầm tay - công suất:				
M112.3801	1,3 kW	3 kWh	2 007	1.05	6,321
M112.3900	Máy biến thế hàn một chiều - công suất:				
M112.3901	50 kW	105 kWh	2 007	1.05	221,249
M112.4000	Biến thế hàn xoay chiều - công suất:				
M112.4001	7 kW	15 kWh	2 007	1.05	31,607
M112.4002	14 kW	29 kWh	2 007	1.05	61,107
M112.4003	23 kW	48 kWh	2 007	1.05	101,142
M112.4100	Máy hàn hơi - công suất:				
M112.4101	1000 l/h				
M112.4102	2000 l/h				
M112.4201	Máy hàn cắt dưới nước				

Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng	Giá nhiên liệu	Hệ số nhiên liệu phụ	Chi phí nhiên liệu, năng lượng
1	2	3	4	5	6
M112.4300	Máy hàn nối ống nhựa:				
M112.4301	Máy hàn nhiệt	6 kWh	2 007	1.05	12,643
M112.4302	Máy gia nhiệt D315mm	8 kWh	2 007	1.05	16,857
M112.4303	Máy gia nhiệt D630mm	12 kWh	2 007	1.05	25,286
M112.4304	Máy gia nhiệt D1200mm	18 kWh	2 007	1.05	37,928
M112.4400	Máy quạt gió - công suất:				
M112.4401	2,5 kW	16 kWh	2 007	1.05	33,714
M112.4402	4,5 kW	29 kWh	2 007	1.05	61,107
M112.4500	Máy khoan đập cáp - công suất:				
M112.4501	40 kW	144 kWh	2 007	1.05	303,427
M112.4600	Máy khoan xoay - công suất:				
M112.4601	54 cv	19 lít diesel	18 336	1.03	358,836
M112.4602	300 cv	97 lít diesel	18 336	1.03	1,831,950
M112.4700	Bộ kích chuyên dùng:				
M112.4701	Bộ thiết bị trượt (60 kích loại 6 t)	65 kWh	2 007	1.05	136,963
M112.4702	Bộ kích lắp dựng, tháo dỡ ván khuôn 50-60 t	14 kWh	2 007	1.05	29,500
M112.4800	Một số máy và thiết bị chuyên dùng				
M112.4801	Máy xiết bu lông	3 kWh	2 007	1.05	6,321
M112.4802	Máy xóa vạch sơn, công suất 13HP	4 lít xăng	19 636	1.02	80,115
M112.4803	Máy hiện sóng 2 tia (Oscilograf)				
M112.4804	Vôn mét điện tử				
M112.4805	Đồng hồ vạn năng				
M112.4800	Xe ép rác - trọng tải:				
	1,2 t	16 lít diesel			
M112.4801	1,5 t	18 lít diesel	18 336	1.03	339,949

Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng	Giá nhiên liệu	Hệ số nhiên liệu phụ	Chi phí nhiên liệu, năng lượng
1	2	3	4	5	6
M112.4802	2 t	21 lít diesel	18 336	1.03	396,608
M112.4803	4 t	41 lít diesel	18 336	1.03	774,329
M112.4804	7 t	51 lít diesel	18 336	1.03	963,190
M112.4805	10 t	65 lít diesel	18 336	1.03	1,227,595
M112.4901	Xe ép rác kín (xe hooklip)	65 lít diesel	18 336	1.03	1,227,595
	Xe tải thùng kín - tải trọng 1,5 t	21 lít diesel	18 336	1.03	396,608
M112.5001	Xe nhật xác	15 lít diesel	18 336	1.03	283,291
M112.5100	Xe hút chân không - trọng tải:				
M112.5101	4 t	45 lít diesel	18 336	1.03	849,874
M112.5102	8 t	52 lít diesel	18 336	1.03	982,076
M112.5200	Xuồng vớt rác - công suất:				
M112.5201	4 cv	3 lít xăng	19 636	1.02	60,086
M112.5202	24 cv	11 lít xăng	19 636	1.02	220,316
M112.5300	Lò đốt rác y tế bằng gas (chưa tính gas) - công suất:				
M112.5301	7 tấn/ngày				