

UBND TỈNH CÀ MAU
SỞ XÂY DỰNG

Số: 674 /QĐ-SXD

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

Cà Mau, ngày 31 tháng 12 năm 2020

QUYẾT ĐỊNH

V/v công bố Đơn giá nhân công, giá ca máy và thiết bị
thi công xây dựng công trình trên địa bàn tỉnh Cà Mau

GIÁM ĐỐC SỞ XÂY DỰNG

Căn cứ Luật Xây dựng số 50/2014/QH13 ngày 18/06/2014 của Quốc hội;

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

Căn cứ Nghị quyết số 108/NQ-CP ngày 17/7/2020 của Chính phủ về một số nhiệm vụ, giải pháp tháo gỡ khó khăn, vướng mắc trong quá trình triển khai Nghị định số 68/2019/NĐ-CP ngày 14/8/2019 của Thủ tướng Chính phủ về quản lý chi phí đầu tư xây dựng;

Căn cứ Thông tư số 09/2019/TT-BXD ngày 26/12/2019 của Bộ Xây dựng Hướng dẫn xác định ca máy và thiết bị thi công xây dựng;

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

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

Căn cứ Văn bản số 1154/UBND-XD ngày 26/02/2020 về việc xác định và quản lý chi phí công trình xây dựng và Văn bản số 6708/UBND-XD ngày 17/11/2020 về việc ủy quyền ban hành đơn giá nhân công xây dựng, giá ca máy và thiết bị thi công trên địa bàn tỉnh Cà Mau của Chủ tịch UBND tỉnh Cà Mau;

Sau khi xem xét đơn giá nhân công, giá ca máy và thiết bị thi công do Phân viện Kinh tế xây dựng Miền Nam lập, ý kiến của các tổ chức và cá nhân có liên quan, kết quả đánh giá thẩm định của Tổ công tác được thành lập tại Quyết định số 559/QĐ-SXD ngày 30/11/2020 của Giám đốc Sở Xây dựng (gọi tắt là Tổ 559),

QUYẾT ĐỊNH:

Điều 1. Công bố “Đơn giá nhân công, giá ca máy và thiết bị thi công xây dựng công trình trên địa bàn tỉnh Cà Mau” để phục vụ cho các tổ chức, cá nhân có liên quan xác định tổng mức đầu tư, dự toán xây dựng công trình trên địa bàn tỉnh



Cà Mau theo quy định của Chính phủ và Bộ Xây dựng về quản lý chi phí đầu tư xây dựng công trình.

Các cơ quan chuyên môn về xây dựng, chủ đầu tư công trình chịu trách nhiệm tổ chức rà soát sự phù hợp với dự án cụ thể khi áp dụng trong quá trình lập và thẩm định chi phí xây dựng, tránh làm thất thoát vốn đầu tư.

Điều 2. Các tổng mức đầu tư, dự toán đã được phê duyệt trước ngày ban hành đơn giá này thì tiếp tục thực hiện theo nội dung đã được phê duyệt. Các hợp đồng thi công xây dựng đã ký kết thì thực hiện theo đúng hợp đồng đã ký kết và quy định của pháp luật có liên quan.

Quyết định này có hiệu lực kể từ ngày 01/01/2021./.

Nơi nhận:

- Bộ Xây dựng (báo cáo);
- UBND tỉnh Cà Mau (báo cáo);
- Các Sở QL công trình XD chuyên ngành;
- UBND các huyện và TP. Cà Mau;
- Các thành viên Tổ 559;
- Website Sở Xây dựng Cà Mau;
- Lưu: VT, P. QLXD, H-V-L-Đ 02/20. *ms*



GIÁM ĐỐC

Dư Minh Hùng





PHẦN II

GIÁ CẢ MÁY VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG XÂY DỰNG TRÊN ĐỊA BÀN TỈNH CÀ MAU

*(Kèm Quyết định số 634/QĐ-SXD ngày 31/12/2020
của Sở Xây dựng tỉnh Cà Mau)*

PHẦN THUYẾT MINH CHUNG

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

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

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

$$C_{CM} = C_{KH} + C_{SC} + C_{NL} + C_{NC} + C_{CPK}$$

Trong đó:

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

- Chi phí khấu hao: Là khoản chi phí về hao mòn của máy và thiết bị thi công trong thời gian sử dụng. Định mức khấu hao năm tính theo tỷ lệ % áp dụng theo Phụ lục 02 của Thông tư số 11/2019/TT-BXD ngày 26/12/2019 của Bộ Xây dựng và Phụ lục III của Thông tư số 02/2020/TT-BXD ngày 20/7/2020 của Bộ Xây dựng.

- Chi phí sửa chữa: Là các khoản chi phí nhằm duy trì và khôi phục năng lực hoạt động theo trạng thái hoạt động tiêu chuẩn của máy. Định mức chi phí sửa chữa tính theo tỷ lệ % áp dụng theo Phụ lục 02 của Thông tư số 11/2019/TT-BXD ngày 26/12/2019 của Bộ Xây dựng và Phụ lục III của Thông tư số 02/2020/TT-BXD ngày 20/7/2020 của Bộ Xây dựng.

- Chi phí nhiên liệu, năng lượng: Là khoản chi phí về nhiên liệu, năng lượng tạo ra động lực cho máy hoạt động (xăng, dầu, điện hoặc khí nén) và các loại nhiên liệu phụ như dầu mỡ bôi trơn, nhiên liệu để điều chỉnh, dầu truyền động,.... Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng cho một ca máy làm việc áp dụng theo Phụ lục 02 của Thông tư số 11/2019/TT-BXD ngày 26/12/2019 của Bộ Xây dựng và Phụ lục III của Thông tư số 02/2020/TT-BXD ngày 20/7/2020 của Bộ Xây dựng.

Trong đó giá nhiên liệu, năng lượng (chưa bao gồm thuế VAT) sử dụng để tính chi phí nhiên liệu, năng lượng: Giá xăng RON 95, diesel 0,05S căn cứ vào Thông cáo báo chí của Tập đoàn xăng dầu Việt Nam Petrolimex; Giá điện theo Quyết định số 648/QĐ-BCT ngày 20/3/2019 của Bộ Công thương quy định về giá điện.

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

+ Xăng RON 95: 14.227 đ/lít

+ Dầu diesel (0,05S): 10.591 đ/lít

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

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

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

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

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

Công thức tính chênh lệch nhiên liệu, năng lượng:

$$C_{LNL} = 1,02 \times \dot{m}_1 \times (X_2 - X_1) + 1,03 \times \dot{m}_2 \times (D_2 - D_1) + 1,05 \times \dot{m}_3 \times (N_2 - N_1)$$

Trong đó:

+ C_{LNL} : Chênh lệch nhiên liệu, năng lượng (đồng/ca).

+ \dot{m}_1 : Định mức tiêu hao xăng của máy.

- + dm_2 : Định mức tiêu hao diesel của máy.
- + dm_3 : Định mức tiêu hao điện của máy.
- + X_1, D_1, N_1 : Giá xăng, diesel, điện đã tính tại thời điểm gốc đã nêu ở nội dung trên.
- + X_2, D_2, N_2 : Giá xăng, diesel, điện (chưa bao gồm thuế VAT) tại thời điểm điều chỉnh do cơ quan có thẩm quyền công bố.

- Chi phí tiền lương thợ điều khiển máy: Là khoản chi phí về tiền lương và các khoản phụ cấp lương tương ứng với cấp bậc của người điều khiển máy theo yêu cầu kỹ thuật, được xác định trên cơ sở thành phần cấp bậc thợ điều khiển máy được quy định tại phụ lục số 02 ban hành kèm theo Thông tư số 11/2019/TT-BXD ngày 26/12/2019 của Bộ Xây dựng và Phụ lục III của Thông tư số 02/2020/TT-BXD ngày 20/7/2020 của Bộ Xây dựng và đơn giá nhân công trên địa bàn Công bố.

- + Chi phí tiền lương thợ điều khiển máy Vùng II: Bao gồm thành phố Cà Mau
- + Chi phí tiền lương thợ điều khiển máy Vùng III: Bao gồm các huyện Trần Văn Thời, Cái Nước, Năm Căn, U Minh.

+ Chi phí tiền lương thợ điều khiển máy Vùng IV: Bao gồm các huyện còn lại.

- Chi phí khác: Chi phí khác của máy tính trong giá ca máy là các khoản chi phí đảm bảo cho máy hoạt động bình thường, có hiệu quả tại công trình. Định mức chi phí khác tính theo tỷ lệ % quy định tại phụ lục số 02 ban hành kèm theo Thông tư số 11/2019/TT-BXD ngày 26/12/2019 của Bộ Xây dựng và Phụ lục III của Thông tư số 02/2020/TT-BXD ngày 20/7/2020 của Bộ Xây dựng.

II. HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG

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

Đối với những máy và thiết bị thi công chưa được quy định tại bảng giá ca máy và thiết bị thi công này thì Chủ Đầu tư căn cứ vào khoản b Điều 2 của Nghị quyết 108/NQ-CP ngày 17/7/2020 của Chính Phủ để tổ chức thực hiện:

“Đối với việc áp dụng đơn giá nhân công, giá ca máy và thiết bị thi công tại các địa phương chưa có hướng dẫn, công bố: Người quyết định đầu tư, Chủ đầu tư và các chủ thể liên quan được tham khảo, vận dụng, áp dụng hướng dẫn về đơn

giá nhân công, giá ca máy và thiết bị thi công hiện có trên địa bàn nơi xây dựng công trình trước thời điểm Nghị định số 68/2019/NĐ-CP có hiệu lực để xác định và quản lý chi phí đầu tư xây dựng. Việc tham khảo, vận dụng, áp dụng đơn giá nhân công, giá ca máy và thiết bị thi công phải bảo đảm không cao hơn đơn giá nhân công, giá ca máy và thiết bị thi công được tham khảo, vận dụng, áp dụng”.

Về phương pháp xác định giá ca máy và thiết bị thi công thực hiện theo hướng dẫn của Thông tư 11/2019/TT-BXD ngày 26/12/2019 của Bộ Xây dựng.

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

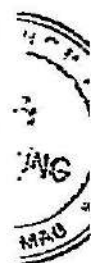


PHÂN GIÁ CA MÁY VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG XÂY DỰNG

Số thứ tự	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Nhiên liệu, năng lượng (1 ca)			Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá tham khảo (1000 VND)	Chi phí tiền lương thợ điều khiển máy (đồng)			Giá ca máy (đồng)		
			Định mức nhiên liệu	Loại nhiên liệu	Chi phí nhiên liệu			Vùng II	Vùng III	Vùng IV	Vùng II	Vùng III	Vùng IV
I	CHƯƠNG I	MÁY VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG XÂY DỰNG											
	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	469,075	1x4/7	809,944	259,441	250,757	232,303	1,483,500	1,474,816	1,456,362
2	M101 0102	0,50 m ³	51	lít diesel	556,345	1x4/7	952,186	259,441	250,757	232,303	1,703,360	1,694,676	1,676,222
3	M101 0103	0,65 m ³	59	lít diesel	643,615	1x4/7	1,075,609	259,441	250,757	232,303	1,905,677	1,896,993	1,878,539
4	M101 0104	0,80 m ³	65	lít diesel	709,067	1x4/7	1,183,203	259,441	250,757	232,303	2,071,423	2,062,739	2,044,285
5	M101 0105	1,25 m ³	83	lít diesel	905,425	1x4/7	1,863,636	259,441	250,757	232,303	2,902,041	2,893,357	2,874,903
6	M101 0106	1,60 m ³	113	lít diesel	1,232,686	1x4/7	2,244,200	259,441	250,757	232,303	3,487,862	3,479,178	3,460,724
7	M101 0107	2,30 m ³	138	lít diesel	1,505,405	1x4/7	3,258,264	259,441	250,757	232,303	4,662,373	4,653,689	4,635,235
8	M101 0108	3,60 m ³	199	lít diesel	2,170,837	1x4/7	6,504,000	259,441	250,757	232,303	7,113,158	7,104,474	7,086,020
9	M101 0115	Máy đào 1,25 m ³ gắn đầu búa thủy lực/hàm kẹp	83	lít diesel	905,425	1x4/7	2,150,000	259,441	250,757	232,303	3,168,973	3,160,289	3,141,835
10	M101 0116	Máy đào 1,60 m ³ gắn đầu búa thủy lực	113	lít diesel	1,232,686	1x4/7	2,530,564	259,441	250,757	232,303	3,592,496	3,583,812	3,565,358
	M101.0200	Máy đào một gầu, bánh hơi - dung tích gầu:											
11	M101 0201	0,8 m ³	57	lít diesel	621,798	1x4/7	1,172,647	259,441	250,757	232,303	2,040,355	2,031,671	2,013,217
12	M101 0202	1,25 m ³	73	lít diesel	796,337	1x4/7	2,084,693	259,441	250,757	232,303	3,060,291	3,051,607	3,033,153
	M101.0300	Máy đào gầu ngoàm (gầu dây) - dung tích gầu:											
13	M101 0301	0,40 m ³	59	lít diesel	643,615	1x5/7	1,080,697	305,039	294,829	273,132	2,033,508	2,023,298	2,001,601
14	M101 0302	0,65 m ³	65	lít diesel	709,067	1x5/7	1,188,698	305,039	294,829	273,132	2,207,376	2,197,166	2,175,469
15	M101 0303	1,20 m ³	113	lít diesel	1,232,686	1x5/7	2,208,172	305,039	294,829	273,132	3,652,475	3,642,265	3,620,568
16	M101 0304	1,60 m ³	128	lít diesel	1,396,317	1x5/7	2,806,763	305,039	294,829	273,132	4,389,372	4,379,162	4,357,465
17	M101 0305	2,30 m ³	164	lít diesel	1,789,032	1x5/7	3,732,682	305,039	294,829	273,132	5,668,832	5,658,622	5,636,925
	M101.0400	Máy xúc lật - dung tích gầu:											
18	M101 0401	0,65 m ³	29	lít diesel	316,353	1x4/7	690,656	259,441	250,757	232,303	1,172,718	1,164,034	1,145,580
19	M101 0401a	0,9 m ³	39	lít diesel	425,440	1x4/7	911,473	259,441	250,757	232,303	1,472,655	1,463,971	1,445,517
20	M101 0402	1,25 m ³	47	lít diesel	512,710	1x4/7	1,061,665	259,441	250,757	232,303	1,689,733	1,681,049	1,662,595

Số thứ tự	Mã hiệu	Loại máy và thuật bị	Nhiên liệu, năng lượng (1 ca)			Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá tham khảo (1000 VND)	Chi phí tiền lương thợ điều khiển máy (đồng)			Giá ca máy (đồng)		
			Định mức nhiên liệu	Loại nhiên liệu	Chi phí nhiên liệu			Vùng II	Vùng III	Vùng IV	Vùng II	Vùng III	Vùng IV
21	M101 0403	1,65 m3	75	lít diesel	818,155	1x4/7	1,362,509	259,441	250,757	232,303	2,255,193	2,246,509	2,228,055
22	M101 0404	2,30 m3	95	lít diesel	1,036,329	1x4/7	1,769,175	259,441	250,757	232,303	2,685,836	2,677,152	2,658,698
23	M101 0405	3,20 m3	134	lít diesel	1,461,770	1x4/7	3,282,220	259,441	250,757	232,303	4,229,765	4,221,081	4,202,627
	M101.0500	Máy ủi - công suất:											
24	M101 0501	75 cv	38	lít diesel	414,532	1x4/7	496,093	259,441	250,757	232,303	1,155,892	1,147,208	1,128,754
25	M101 0501a	100 cv	44	lít diesel	479,984	1x4/7	792,756	259,441	250,757	232,303	1,373,630	1,364,946	1,346,492
26	M101 0502	110 cv	46	lít diesel	501,802	1x4/7	851,855	259,441	250,757	232,303	1,473,150	1,464,466	1,446,012
27	M101 0503	140 cv	59	lít diesel	643,615	1x4/7	1,366,980	259,441	250,757	232,303	2,045,461	2,036,777	2,018,323
28	M101 0504	180 cv	76	lít diesel	829,063	1x4/7	1,753,811	259,441	250,757	232,303	2,535,399	2,526,715	2,508,261
29	M101 0505	240 cv	94	lít diesel	1,025,421	1x4/7	2,203,242	259,441	250,757	232,303	3,008,112	2,999,428	2,980,974
30	M101 0506	320 cv	125	lít diesel	1,363,591	1x4/7	3,710,784	259,441	250,757	232,303	4,260,339	4,251,655	4,233,201
	M101.0600	Máy cày tự hành - dung tích thùng:											
31	M101 0601	9 m3	132	lít diesel	1,439,952	1x6/7	1,727,900	361,645	349,539	323,816	3,146,891	3,134,785	3,109,062
32	M101 0602	16 m3	154	lít diesel	1,679,944	1x6/7	2,631,577	361,645	349,539	323,816	4,071,663	4,059,557	4,033,834
33	M101 0603	25 m3	182	lít diesel	1,985,389	1x6/7	3,289,328	361,645	349,539	323,816	4,778,787	4,766,681	4,740,958
	M101.0700	Máy san tự hành - công suất:											
34	M101 0701	110 cv	39	lít diesel	425,440	1x5/7	1,022,799	305,039	294,829	273,132	1,713,256	1,703,046	1,681,349
35	M101 0702	140 cv	44	lít diesel	479,984	1x5/7	1,370,764	305,039	294,829	273,132	2,017,519	2,007,309	1,985,612
36	M101 0703	180 cv	54	lít diesel	589,071	1x5/7	1,713,454	305,039	294,829	273,132	2,312,850	2,302,640	2,280,943
	M101.0800	Máy đầm đất cầm tay - trọng lượng:											
37	M101 0801	50 kg	3	lít xăng	43,535	1x3/7	26,484	218,559	211,243	195,697	301,025	293,709	278,163
38	M101 0802	60 kg	3,5	lít xăng	50,790	1x3/7	33,134	218,559	211,243	195,697	314,743	307,427	291,881
39	M101 0803	70 kg	4	lít xăng	58,046	1x3/7	35,771	218,559	211,243	195,697	325,611	318,295	302,749
40	M101 0804	80 kg	5	lít xăng	72,558	1x3/7	37,663	218,559	211,243	195,697	342,715	335,399	319,853
	M101.0900	Máy lu bánh hơi tự hành - trọng lượng tính:											
41	M101 0901	9 t	34	lít diesel	370,897	1x4/7	611,661	259,441	250,757	232,303	1,146,852	1,138,168	1,119,714
42	M101 0902	16 t	38	lít diesel	414,532	1x4/7	695,012	259,441	250,757	232,303	1,260,872	1,252,188	1,233,734
43	M101 0903	18 t	42	lít diesel	458,167	1x4/7	765,981	259,441	250,757	232,303	1,338,903	1,330,219	1,311,765
44	M101 0904	25 t	55	lít diesel	599,980	1x4/7	873,524	259,441	250,757	232,303	1,561,476	1,552,792	1,534,338
	M101.1000	Máy lu rung tự hành - trọng lượng tính:											
45	M101 1001	8 t	19	lít diesel	207,266	1x4/7	778,593	259,441	250,757	232,303	1,106,883	1,098,199	1,079,745

Số thứ tự	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Nhiên liệu, năng lượng (1 ca)			Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá tham khảo (1000 VND)	Chi phí tiền lương thợ điều khiển máy (đồng)			Giá ca máy (đồng)		
			Định mức nhiên liệu	Loại nhiên liệu	Chi phí nhiên liệu			Vùng II	Vùng III	Vùng IV	Vùng II	Vùng III	Vùng IV
46	M101 1002	15 t	39	lít diesel	425,440	1x4/7	1,268,266	259,441	250,757	232,303	1,713,586	1,704,902	1,686,448
47	M101 1003	18 t	53	lít diesel	578,163	1x4/7	1,484,153	259,441	250,757	232,303	2,041,417	2,032,733	2,014,279
48	M101 1004	20 t	61	lít diesel	665,433	1x4/7	1,535,452	259,441	250,757	232,303	2,170,296	2,161,612	2,143,158
49	M101 1005	25 t	67	lít diesel	730,885	1x4/7	1,668,970	259,441	250,757	232,303	2,306,958	2,298,274	2,279,820
	M101.1100	Máy lu bánh thép tự hành - trọng lượng tĩnh:											
50	M101 1101	6,0 t	20	lít diesel	218,175	1x4/7	310,973	259,441	250,757	232,303	724,090	715,406	696,952
51	M101 1102	8,5 t - 9,0 t	24	lít diesel	261,810	1x4/7	365,850	259,441	250,757	232,303	811,221	802,537	784,083
52	M101 1103	10 t	26	lít diesel	283,627	1x4/7	476,144	259,441	250,757	232,303	920,456	911,772	893,318
53	M101 1104	12 t	32	lít diesel	349,079	1x4/7	516,960	259,441	250,757	232,303	1,018,259	1,009,575	991,121
54	M101 1105	16,0 t	37	lít diesel	403,623	1x4/7	534,828	259,441	250,757	232,303	1,086,965	1,078,281	1,059,827
55	M101 1106	25,0 t	47	lít diesel	512,710	1x4/7	601,429	259,441	250,757	232,303	1,248,839	1,240,155	1,221,701
	M101.1200	Máy lu chân cừu tự hành - trọng lượng tĩnh:											
56	M101 1201	12 t	29	lít diesel	316,353	1x4/7	1,073,429	259,441	250,757	232,303	1,454,416	1,445,732	1,427,278
57	M101 1202	20 t	61	lít diesel	665,433	1x4/7	1,610,452	259,441	250,757	232,303	2,243,058	2,234,374	2,215,920
	M102.0000	MÁY NẶNG CHUYÊN											
	M102.0100	Cần trục ô tô - sức nâng:											
58	M102 0101	3 t	25	lít diesel	272,718	1x1/4+1x3/4 lái xe nhóm 9	645,827	494,237	475,932	455,593	1,237,117	1,218,812	1,198,473
59	M102 0102	4 t	26	lít diesel	283,627	1x1/4+1x3/4 lái xe nhóm 9	693,293	494,237	475,932	455,593	1,282,581	1,264,276	1,243,937
60	M102 0103	5 t	30	lít diesel	327,262	1x1/4+1x3/4 lái xe nhóm 9	769,879	494,237	475,932	455,593	1,369,653	1,351,348	1,331,009
61	M102 0104	6 t	33	lít diesel	359,988	1x1/4+1x3/4 lái xe nhóm 9	948,964	494,237	475,932	455,593	1,529,887	1,511,582	1,491,243
62	M102 0105	10 t	37	lít diesel	403,623	1x1/4+1x3/4 lái xe nhóm 9	1,328,572	494,237	475,932	455,593	1,833,175	1,814,870	1,794,531
63	M102 0106	16 t	43	lít diesel	469,075	1x1/4+1x3/4 lái xe nhóm 9	1,556,727	494,237	475,932	455,593	2,059,248	2,040,943	2,020,604
64	M102 0107	20 t	44	lít diesel	479,984	1x1/4+1x3/4 lái xe nhóm 9	1,939,546	494,237	475,932	455,593	2,269,838	2,251,533	2,231,194
65	M102 0108	25 t	50	lít diesel	545,437	1x1/4+1x3/4 lái xe nhóm 10	2,230,644	528,814	500,339	482,034	2,546,476	2,518,001	2,499,696
66	M102 0109	30 t	54	lít diesel	589,071	1x1/4+1x3/4 lái xe nhóm 10	2,521,398	528,814	500,339	482,034	2,782,008	2,753,533	2,735,228
67	M102 0110	40 t	64	lít diesel	698,159	1x1/4+1x3/4 lái xe nhóm 10	3,736,007	528,814	500,339	482,034	3,528,353	3,499,878	3,481,573



Số thứ tự	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Nhiên liệu, năng lượng (1 ca)			Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá tham khảo (1000 VNĐ)	Chi phí tiền lương thợ điều khiển máy (đồng)			Giá ca máy (đồng)		
			Định mức nhiên liệu	Loại nhiên liệu	Chi phí nhiên liệu			Vùng II	Vùng III	Vùng IV	Vùng II	Vùng III	Vùng IV
68	M102 0111	50 t	70	lít diesel	763,611	1x1/4+1x3/4 lái xe nhóm 10	5,241,944	528,814	500,339	482,034	4,521,463	4,492,988	4,474,683
	M102.0200	Cần cầu bánh hơi - sức nâng:											
69	M102 0201	6 t	25	lít diesel	272,718	1x4/7+1x6/7	629,428	621,086	600,296	556,118	1,355,385	1,334,595	1,290,417
70	M102 0202	16 t	33	lít diesel	359,988	1x4/7+1x6/7	1,032,544	621,086	600,296	556,118	1,738,273	1,717,483	1,673,305
71	M102 0203	25 t	36	lít diesel	392,714	1x4/7+1x6/7	1,266,087	621,086	600,296	556,118	1,942,264	1,921,474	1,877,296
72	M102 0204	40 t	50	lít diesel	545,437	1x4/7+1x6/7	2,624,354	621,086	600,296	556,118	2,937,961	2,917,171	2,872,993
73	M102 0205	63 t - 65 t	61	lít diesel	665,433	1x4/7+1x6/7	3,109,212	621,086	600,296	556,118	3,385,237	3,364,447	3,320,269
74	M102 0206	80 t	67	lít diesel	730,885	1x4/7+1x6/7	4,714,447	621,086	600,296	556,118	4,318,144	4,297,354	4,253,176
75	M102 0207	90 t	69	lít diesel	752,702	1x4/7+1x7/7	5,870,688	685,553	662,605	613,842	5,131,897	5,108,949	5,060,186
76	M102 0208	100 t	74	lít diesel	807,246	1x4/7+1x7/7	7,072,227	685,553	662,605	613,842	5,942,409	5,919,461	5,870,698
77	M102 0209	110 t	78	lít diesel	850,881	1x4/7+1x7/7	8,936,333	685,553	662,605	613,842	7,084,407	7,061,459	7,012,696
78	M102 0210	125 t - 130 t	81	lít diesel	883,607	1x4/7+1x7/7	10,669,966	685,553	662,605	613,842	8,193,431	8,170,483	8,121,720
	M102.0300	Cần cầu bánh xích - sức nâng:											
79	M102 0301	5 t	32	lít diesel	349,079	1x4/7+1x5/7	808,517	564,480	545,586	505,434	1,511,862	1,492,968	1,452,816
80	M102 0302	10 t	36	lít diesel	392,714	1x4/7+1x5/7	1,085,398	564,480	545,586	505,434	1,721,314	1,702,420	1,662,268
81	M102 0303	16 t	45	lít diesel	490,893	1x4/7+1x5/7	1,411,235	564,480	545,586	505,434	2,048,882	2,029,988	1,989,836
82	M102 0304	25 t	47	lít diesel	512,710	1x4/7+1x6/7	1,896,437	621,086	600,296	556,118	2,408,202	2,387,412	2,343,234
83	M102 0305	28 t	49	lít diesel	534,528	1x4/7+1x6/7	2,263,892	621,086	600,296	556,118	2,676,949	2,656,159	2,611,981
84	M102 0306	40 t	51	lít diesel	556,345	1x4/7+1x6/7	2,973,986	621,086	600,296	556,118	3,116,470	3,095,680	3,051,502
85	M102 0307	50 t	54	lít diesel	589,071	1x4/7+1x6/7	3,818,900	621,086	600,296	556,118	3,700,080	3,679,290	3,635,112
86	M102 0308	63 t - 65 t	56	lít diesel	610,889	1x4/7+1x6/7	4,653,327	621,086	600,296	556,118	4,098,424	4,077,634	4,033,456
87	M102 0309	80 t	58	lít diesel	632,706	1x4/7+1x6/7	5,492,391	621,086	600,296	556,118	4,571,197	4,550,407	4,506,229
88	M102 0310	100 t	59	lít diesel	643,615	1x4/7+1x6/7	7,004,354	621,086	600,296	556,118	5,495,331	5,474,541	5,430,363
89	M102 0311	110 t	63	lít diesel	687,250	1x4/7+1x6/7	8,157,167	621,086	600,296	556,118	6,170,008	6,149,218	6,105,040
90	M102 0312	125 t - 130 t	72	lít diesel	785,429	1x4/7+1x6/7	11,463,578	621,086	600,296	556,118	8,238,807	8,218,017	8,173,839
91	M102 0313	150 t	83	lít diesel	905,425	1x4/7+1x6/7	12,790,430	621,086	600,296	556,118	9,149,607	9,128,817	9,084,639
92	M102 0314	250 t	141	lít diesel	1,538,131	1x4/7+1x6/7	26,563,873	621,086	600,296	556,118	21,949,302	21,928,512	21,884,334
93	M102 0315	300 t	155	lít diesel	1,690,853	1x4/7+1x6/7	36,309,348	621,086	600,296	556,118	29,362,403	29,341,613	29,297,435
	M102.0400	Cần trục tháp - sức nâng:											
94	M102 0401	5 t	42	kWh	82,222	1x3/7+1x5/7	871,689	523,599	506,072	468,829	1,279,125	1,261,598	1,224,355

Số thứ tự	Mã liệu	Loại máy và thiết bị	Nhiên liệu, năng lượng (1 ca)			Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá tham khảo (1000 VNĐ)	Chi phí tiền lương thợ điều khiển máy (đồng)			Giá ca máy (đồng)		
			Định mức nhiên liệu	Loại nhiên liệu	Chi phí nhiên liệu			Vùng II	Vùng III	Vùng IV	Vùng II	Vùng III	Vùng IV
95	M102 0402	10 t	60	kWh	117,460	1x3/7+1x5/7	1,419,834	523,599	506,072	468,829	1,659,422	1,641,895	1,604,652
96	M102 0403	12 t	68	kWh	133,121	1x3/7+1x5/7	1,729,964	523,599	506,072	468,829	1,897,522	1,879,995	1,842,752
97	M102 0404	15 t	90	kWh	176,190	1x3/7+1x5/7	1,900,450	523,599	506,072	468,829	2,062,870	2,045,343	2,008,100
98	M102 0405	20 t	113	kWh	221,216	1x3/7+1x5/7	2,279,943	523,599	506,072	468,829	2,293,604	2,276,077	2,238,834
99	M102 0406	25 t	120	kWh	234,919	1x3/7+1x6/7	3,161,607	580,204	560,783	519,513	2,962,836	2,943,415	2,902,145
100	M102 0407	30 t	128	kWh	250,581	1x3/7+1x6/7	3,962,098	580,204	560,783	519,513	3,522,279	3,502,858	3,461,588
101	M102 0408	40 t	135	kWh	264,284	1x3/7+1x6/7	4,598,753	580,204	560,783	519,513	3,920,896	3,901,475	3,860,205
102	M102 0409	50 t	143	kWh	279,946	1x4/7+1x6/7	5,768,420	621,086	600,296	556,118	4,759,906	4,739,116	4,694,938
103	M102 0410	60 t	198	kWh	387,617	1x4/7+1x6/7	7,210,611	621,086	600,296	556,118	5,832,353	5,811,563	5,767,385
	M102.0500	Cần cầu nổi:											
104	M102 0501	Kéo theo - sức nâng 30 t	81	lít diesel	883,607	1 t Phillips 1/2 + 3 thợ máy (2x2/4+1x3/4) + 1 thợ điện 2/4 + 1 thủy thủ 2/4	2,794,100	2,036,912	1,890,267	1,790,201	5,972,536	5,825,891	5,725,825
105	M102 0502	Tự hành - sức nâng 100 t	118	lít diesel	1,287,230	1 t tr 1/2 + 1 Phillips 1/2 + 4 thợ máy (3x2/4 + 1x4/4) + 1 thợ điện 3/4 + 1 thủy thủ 2/4	4,205,700	2,845,815	2,641,064	2,502,526	8,683,828	8,479,077	8,340,539
	M102.0600	Cổng trục/cầu long môn - sức nâng:											
106	M102 0601	10 t	81	kWh	158,571	1x3/7+1x5/7	471,300	523,599	506,072	468,829	1,131,717	1,114,190	1,076,947
107	M102 0602	20 t	90	kWh	176,190	1x3/7+1x6/7	655,320	580,204	560,783	519,513	1,381,468	1,362,047	1,320,777
108	M102 0603	30 t	90	kWh	176,190	1x3/7+1x6/7	730,500	580,204	560,783	519,513	1,453,178	1,433,757	1,392,487
109	M102 0604	50 t	123	kWh	240,792	1x3/7+1x7/7	891,135	644,671	623,092	577,237	1,721,759	1,700,180	1,654,325
110	M102 0605	60 t	144	kWh	281,903	1x3/7+1x7/7	966,900	644,671	623,092	577,237	1,833,973	1,812,394	1,766,539
111	M102 0606	90 t	180	kWh	352,379	1x3/7+1x7/7	1,300,802	644,671	623,092	577,237	2,217,803	2,196,224	2,150,369
112	M102.0701	Cầu lao dầm K33-60	233	kWh	456,135	1x3/7+4x4/7+1x6/7	2,698,418	1,617,967	1,563,809	1,448,724	4,883,225	4,829,067	4,713,982
113	M102.0702	Thiết bị nâng hạ dầm 90T	232	kWh	454,178	1x3/7+2x4/7+1x6/7	2,955,481	1,099,086	1,062,296	984,118	4,629,995	4,593,205	4,515,027
114	M102.0703	Hệ thống xe goong di chuyển dầm (gồm mô tơ điện 3,5kW và con lăn)	16	kWh	31,323	1x4/7	11,818	259,441	250,757	232,303	305,006	296,322	277,868
	M102 0800	Cầu trục - sức nâng:											
115	M102 0801	30 t	48	kWh	93,968	1x3/7+1x6/7	378,691	580,204	560,783	519,513	875,270	855,849	814,579
116	M102 0802	40 t	60	kWh	117,460	1x3/7+1x6/7	426,157	580,204	560,783	519,513	923,968	904,547	863,277
117	M102 0803	50 t	72	kWh	140,952	1x3/7+1x6/7	482,909	580,204	560,783	519,513	977,597	958,176	916,906

Số thứ tự	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Nhiên liệu, năng lượng (1 ca)			Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá tham khảo (1000 VND)	Chi phí tiền lương thợ điều khiển máy (đồng)			Giá ca máy (đồng)		
			Định mức nhiên liệu	Loại nhiên liệu	Chi phí nhiên liệu			Vùng II	Vùng III	Vùng IV	Vùng II	Vùng III	Vùng IV
118	M102 0804	60 t	84	kWh	164,444	1x3/7+1x7/7	579,445	644,671	623,092	577,237	1,116,820	1,095,241	1,049,386
119	M102 0805	90 t	108	kWh	211,427	1x3/7+1x7/7	720,350	644,671	623,092	577,237	1,238,629	1,217,050	1,171,195
120	M102 0806	110 t	132	kWh	258,411	1x3/7+1x7/7	994,021	644,671	623,092	577,237	1,424,086	1,402,507	1,356,652
121	M102 0807	125 t	144	kWh	281,903	1x3/7+1x7/7	1,143,067	644,671	623,092	577,237	1,525,699	1,504,120	1,458,265
122	M102 0808	180 t	168	kWh	328,887	1x3/7+1x7/7	1,486,217	644,671	623,092	577,237	1,752,541	1,730,962	1,685,107
123	M102 0809	250 t	204	kWh	399,363	1x3/7+1x7/7	1,918,794	644,671	623,092	577,237	2,043,130	2,021,551	1,975,696
	M102.0900	Máy vận thăng - sức nâng:											
124	M102 0901	0,8 T	21	kWh	41,111	1x3/7	187,683	218,559	211,243	195,697	418,877	411,561	396,015
125	M102 0902	2 T	32	kWh	62,645	1x3/7	251,200	218,559	211,243	195,697	492,559	485,243	469,697
126	M102 0903	3 T	39	kWh	76,349	1x3/7	288,920	218,559	211,243	195,697	537,999	530,683	515,137
	M102.1000	Máy vận thăng lồng - sức nâng:											
127	M102 1001	3 T	47	kWh	92,010	1x3/7	590,336	218,559	211,243	195,697	798,105	790,789	775,243
	M102.1100	Tời điện - sức kéo:											
128	M102 1101	0,5 t	4	kWh	7,831	1x3/7	4,600	218,559	211,243	195,697	231,009	223,693	208,147
129	M102 1102	1,0 t	5	kWh	9,788	1x3/7	5,900	218,559	211,243	195,697	234,272	226,956	211,410
130	M102 1103	1,5 t	5,5	kWh	10,767	1x3/7	16,400	218,559	211,243	195,697	245,453	238,137	222,591
131	M102 1104	2,0 t	6,3	kWh	12,333	1x3/7	23,900	218,559	211,243	195,697	254,394	247,078	231,532
132	M102 1105	3,0 t	11	kWh	21,534	1x3/7	38,600	218,559	211,243	195,697	275,637	268,321	252,775
133	M102 1106	3,5 t	12	kWh	23,492	1x3/7	42,500	218,559	211,243	195,697	281,186	273,870	258,324
134	M102 1107	5,0 t	14	kWh	27,407	1x3/7	51,700	218,559	211,243	195,697	293,573	286,257	270,711
	M102.1200	Pa lăng xích - sức nâng:											
135	M102 1201	3 t				1x3/7	7,900	218,559	211,243	195,697	226,327	219,011	203,465
136	M102 1202	5 t				1x3/7	10,200	218,559	211,243	195,697	228,419	221,103	205,557
	M102.1300	Kịch nâng - sức nâng:											
137	M102 1301	10 t				1x4/7	4,600	259,441	250,757	232,303	264,332	255,648	237,194
138	M102 1302	30 t				1x4/7	5,800	259,441	250,757	232,303	265,607	256,923	238,469
139	M102 1303	50 t				1x4/7	9,800	259,441	250,757	232,303	269,860	261,176	242,722
140	M102 1304	100 t				1x4/7	19,000	259,441	250,757	232,303	279,641	270,957	252,503
141	M102 1305	200 t				1x4/7	27,400	259,441	250,757	232,303	288,572	279,888	261,434
142	M102 1306	250 t				1x4/7	44,000	259,441	250,757	232,303	303,209	294,525	276,071
143	M102 1307	500 t				1x4/7	95,500	259,441	250,757	232,303	354,438	345,754	327,300

11/21
5
/01

Số thứ tự	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Nhiên liệu, năng lượng (1 ca)			Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá tham khảo (1000 VND)	Chi phí tiền lương thợ điều khiển máy (đồng)			Giá ca máy (đồng)		
			Định mức nhiên liệu	Loại nhiên liệu	Chi phí nhiên liệu			Vùng II	Vùng III	Vùng IV	Vùng II	Vùng III	Vùng IV
144	M102.1308	Hệ kích nâng 25 t (máy bơm dầu tủy lực 3kW)	6	kWh	11,746	1x4/7	118,182	259,441	250,757	232,303	387,503	378,819	360,365
	M102.1400	Kích thông tâm											
145	M102.1401	RR11 - 100 t				1x4/7	84,383	259,441	250,757	232,303	343,380	334,696	316,242
146	M102.1402	YCW - 150 t				1x4/7	11,694	259,441	250,757	232,303	271,874	263,190	244,736
147	M102.1403	YCW - 250 t				1x4/7	18,000	259,441	250,757	232,303	278,578	269,894	251,440
148	M102.1404	YCW - 500 t				1x4/7	55,491	259,441	250,757	232,303	314,640	305,956	287,502
149	M102.1501	Kích đẩy lên tự động ZLD-60 (60t, 6c)	29	kWh	56,772	1x4/7+1x5/7	242,715	564,480	545,586	505,434	879,297	860,403	820,251
150	M102.1601	Kích sợi đơn YDC - 500 t				1x4/7	20,179	259,441	250,757	232,303	280,894	272,210	253,756
	M102.1700	Trạm bơm dầu áp lực - công suất:											
151	M102.1701	40 Mpa (HCP-400)	14	kWh	27,407	1x4/7	24,077	259,441	250,757	232,303	321,697	313,013	294,559
152	M102.1702	50 Mpa (ZB4-500)	20	kWh	39,153	1x4/7	30,497	259,441	250,757	232,303	340,166	331,482	313,028
	M102.1800	Xe nâng - chiều cao nâng:											
153	M102.1801	12 m	25	lit diesel	272,718	1x1/4+1x3/4 lái xe nhóm 9	731,758	494,237	475,932	455,593	1,307,933	1,289,628	1,269,289
154	M102.1802	18 m	29	lit diesel	316,353	1x1/4+1x3/4 lái xe nhóm 9	994,767	494,237	475,932	455,593	1,538,902	1,520,597	1,500,258
155	M102.1803	24 m	33	lit diesel	359,988	1x1/4+1x3/4 lái xe nhóm 9	1,254,565	494,237	475,932	455,593	1,772,746	1,754,441	1,734,102
	M102.1900	Xe thang - chiều dài thang:											
156	M102.1901	9 m	25	lit diesel	272,718	1x1/4+1x3/4 lái xe nhóm 9	1,008,639	494,237	475,932	455,593	1,573,866	1,555,561	1,535,222
157	M102.1902	12 m	29	lit diesel	316,353	1x1/4+1x3/4 lái xe nhóm 9	1,371,165	494,237	475,932	455,593	1,897,728	1,879,423	1,859,084
158	M102.1903	18 m	33	lit diesel	359,988	1x1/4+1x3/4 lái xe nhóm 9	1,662,779	494,237	475,932	455,593	2,172,571	2,154,266	2,133,927
	M103.0000	MÁY VÀ THIẾT BỊ GIA CỐ NỀN MÓNG											
	M103.0100	Máy đóng cọc tự hành, bánh xích - trọng lượng đầu búa:											
159	M103.0101	1,2 t	56	lit diesel	610,889	1x5/7	1,125,927	305,039	294,829	273,132	1,868,635	1,858,425	1,836,728
160	M103.0102	1,8 t	59	lit diesel	643,615	1x5/7	1,233,813	305,039	294,829	273,132	1,992,650	1,982,440	1,960,743
161	M103.0103	3,5 t	62	lit diesel	676,341	1x5/7	2,354,696	305,039	294,829	273,132	2,847,024	2,836,814	2,815,117
162	M103.0104	4,5 t	65	lit diesel	709,067	1x5/7	2,751,960	305,039	294,829	273,132	3,194,506	3,184,296	3,162,599
163	M103.0105	8.0 t	146	lit diesel	1,592,675	1x5/7	12,825,610	305,039	294,829	273,132	12,059,543	12,049,333	12,027,636

Số thứ tự	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Nhiên liệu, năng lượng (1 ca)			Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá tham khảo (1000 VND)	Chi phí tiền lương thợ điều khiển máy (đồng)			Giá ca máy (đồng)		
			Định mức nhiên liệu	Loại nhiên liệu	Chi phí nhiên liệu			Vùng II	Vùng III	Vùng IV	Vùng II	Vùng III	Vùng IV
	M103.0200	Máy đóng cọc chạy trên ray - trọng lượng đầu búa:											
164	M103 0201	1,2 t	24 lit diesel + 14 kWh		289,217	1x5/7	579,674	305,039	294,829	273,132	1,073,602	1,063,392	1,041,695
165	M103 0202	1,8 t	30 lit diesel + 14 kWh		354,669	1x5/7	852,657	305,039	294,829	273,132	1,364,790	1,354,580	1,332,883
166	M103 0203	2,5 t	36 lit diesel + 25 kWh		441,656	1x5/7	1,129,080	305,039	294,829	273,132	1,584,820	1,574,610	1,552,913
167	M103 0204	3,5 t	48 lit diesel + 25 kWh		572,561	1x5/7	1,271,935	305,039	294,829	273,132	1,821,767	1,811,557	1,789,860
168	M103 0205	4,5 t	63 lit diesel + 34 kWh		753,810	1x5/7	1,570,829	305,039	294,829	273,132	2,224,888	2,214,678	2,192,981
169	M103 0206	5,5 T	78 lit diesel + 34 kWh		917,441	1x5/7	1,872,934	305,039	294,829	273,132	2,612,774	2,602,564	2,580,867
	M103.0300	Máy búa rung tự hành, bánh xích - công suất:											
170	M103 0301	60 kW	40 lit diesel + 159 kWh		747,617	1x5/7	3,047,619	305,039	294,829	273,132	4,031,011	4,020,801	3,999,104
171	M103 0302	90 kW	51 lit diesel + 240 kWh		1,026,184	1x5/7	4,585,650	305,039	294,829	273,132	5,812,654	5,802,444	5,780,747
	M103.0400	Búa rung - công suất:											
172	M103 0401	40 kW	108 kWh		211,427		122,906	-	-	-	321,019	321,019	321,019
173	M103 0402	50 kW	135 kWh		264,284		149,734	-	-	-	397,797	397,797	397,797
174	M103 0403	170 kW	357 kWh		698,885		282,270	-	-	-	936,933	936,933	936,933
	M103.0500	Tàu đóng cọc - trọng lượng đầu búa:											
175	M103 0501	1,8 t	42 lit diesel		458,167	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	2,036,912	1,890,267	1,790,201	5,229,730	5,083,085	4,983,019
176	M103 0502	2,5 t	47 lit diesel		512,710	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	2,036,912	1,890,267	1,790,201	5,382,087	5,235,442	5,135,376
177	M103 0503	3,5 t	52 lit diesel		567,254	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	2,036,912	1,890,267	1,790,201	5,488,356	5,341,711	5,241,645
178	M103 0504	4,5 t	58 lit diesel		632,706	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	2,036,912	1,890,267	1,790,201	6,231,570	6,084,925	5,984,859
	M103.0600	Tàu đóng cọc C 96 - búa thủy lực, trọng lượng đầu búa:											

Số thứ tự	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Nhiên liệu, năng lượng (l/c)			Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá tham khảo (1000 VND)	Chi phí tiền lương thợ điều khiển máy (đồng)			Giá ca máy (đồng)		
			Định mức nhiên liệu	Loại nhiên liệu	Chi phí nhiên liệu			Vùng II	Vùng III	Vùng IV	Vùng II	Vùng III	Vùng IV
179	M103.0601	7.5 t	162	lit diesel	1,767,214	1 t tr/2 + 1 t phill 1/2 + 4 thợ máy (3x2/4+1x4/4) + 1 thợ điện 3/4 + 1 thủy thủ 2/4	9,816,850	2,845,815	2,641,064	2,502,526	12,998,255	12,793,504	12,654,966
180	M103.0700	Máy ép cọc trước - lực ép:											
	M103.0701	60 t	38	kWh	74,391	1x4/7	138,727	259,441	250,757	232,303	494,359	485,675	467,221
181	M103.0702	100 t	53	kWh	103,756	1x4/7	188,256	259,441	250,757	232,303	581,036	572,352	553,898
182	M103.0703	150 t	75	kWh	146,825	1x4/7	213,021	259,441	250,757	232,303	652,761	644,077	625,623
183	M103.0704	200 t	84	kWh	164,444	1x4/7	237,786	259,441	250,757	232,303	699,037	690,353	671,899
184	M103.0801	Máy ép cọc Robot thủy lực tự hành 860 t	756	kWh	1,479,992	1x3/7+1x4/7	6,642,900	478,000	462,000	428,000	12,571,870	12,555,870	12,521,870
185	M103.0901	Máy ép thủy lực (KGG-130C4), lực ép 130 t	138	kWh	270,157	1x4/7	671,738	259,441	250,757	232,303	1,120,168	1,111,484	1,093,030
186	M103.1001	Máy cùn bấc thăm	48	lit diesel	523,619	1x4/7	1,099,500	259,441	250,757	232,303	1,686,562	1,677,878	1,659,424
	M103.1100	Máy khoan xoay:											
187	M103.1101	Máy khoan xoay 80kNm-125kNm	52	lit diesel	567,254	1x6/7	3,934,467	361,645	349,539	323,816	4,696,908	4,684,802	4,659,079
188	M103.1102	Máy khoan xoay 150kNm-200kNm	68	lit diesel	741,794	1x6/7	4,514,371	361,645	349,539	323,816	5,426,817	5,414,711	5,388,988
189	M103.1103	Máy khoan xoay > 200kNm-300kNm	96	lit diesel	1,047,238	1x6/7	11,608,382	361,645	349,539	323,816	12,526,141	12,514,035	12,488,312
190	M103.1104	Máy khoan xoay > 300kNm-400kNm	137	lit diesel	1,494,496	1x6/7	14,865,951	361,645	349,539	323,816	15,121,143	15,109,037	15,083,314
191	M103.1105	Gầu dao (thủ công móng cọc, tường Barrette)					565,686				489,536	489,536	489,536
192	M103.1201	Máy khoan trứng sét	32 lit diesel + 171 kWh		683,840	1x6/7	4,600,000	361,645	349,539	323,816	5,150,100	5,137,994	5,112,271
	M103.1300	Máy khoan cọc đất											
193	M103.1301	Máy khoan cọc đất (1 cần)	36 lit diesel + 167 kWh		719,644	1x6/7	5,354,545	361,645	349,539	323,816	5,859,191	5,847,085	5,821,362
194	M103.1302	Máy khoan cọc đất (2 cần)	36 lit diesel + 232 kWh		846,892	1x6/7	6,109,091	361,645	349,539	323,816	6,659,726	6,647,620	6,621,897
195	M103.1401	Máy cấp xi măng					14,800				13,946	13,946	13,946
	M103.1500	Máy trộn dung dịch - dung tích:											
196	M103.1501	750 lit	13	kWh	25,450	1x3/7	25,796	218,559	211,243	195,697	267,569	260,253	244,707
197	M103.1502	1000 lit	18	kWh	35,238	1x4/7	177,479	259,441	250,757	232,303	438,437	429,753	411,299

11/11/2017

Số thứ tự	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Nhiên liệu, năng lượng (l ca)			Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá tham khảo (1000 VND)	Chi phí tiền lương thợ điều khiển máy (đồng)			Giá ca máy (đồng)		
			Định mức nhiên liệu	Loại nhiên liệu	Chi phí nhiên liệu			Vùng II	Vùng III	Vùng IV	Vùng II	Vùng III	Vùng IV
198	M103.1600	Máy sàng lọc - năng suất:	21	kWh	41,111	1x4/7	353,468	259,441	250,757	232,303	586,861	578,177	559,723
	M103 1601	100 m3/h											
199	M103.1700	Máy bơm dung dịch - năng suất:	37	kWh	72,433	1x4/7	22,000	259,441	250,757	232,303	360,116	351,432	332,978
	M103 1701	15 m3/h											
200	M103 1702	200 m3/h	50	kWh	97,883	1x4/7	43,182	259,441	250,757	232,303	409,544	400,860	382,406
	M104.0000	MÁY SẢN XUẤT VẬT LIỆU XÂY DỰNG											
201	M104.0100	Máy trộn bê tông - dung tích:	11	kWh	21,534	1x3/7	30,210	218,559	211,243	195,697	292,457	285,141	269,595
	M104 0101	250 lit											
202	M104 0201	Máy trộn vữa - dung tích:	5	kWh	9,788	1x3/7	12,841	218,559	211,243	195,697	251,612	244,296	228,750
	M104 0202	80 lit											
203	M104 0202	150 lit	8	kWh	15,661	1x3/7	17,828	218,559	211,243	195,697	266,520	259,204	243,658
	M104 0203	250 lit											
204	M104 0203	250 lit	11	kWh	21,534	1x3/7	22,873	218,559	211,243	195,697	281,534	274,218	258,672
	M104.0300	Máy trộn vữa xi măng - dung tích:											
205	M104 0301	1200 lit	72	kWh	140,952	1x4/7	75,863	259,441	250,757	232,303	529,360	520,676	502,222
	M104 0302	1600 lit											
206	M104 0302	1600 lit	96	kWh	187,936	1x4/7	104,103	259,441	250,757	232,303	624,352	615,668	597,214
	M104.0400	Trạm trộn bê tông - năng suất:											
207	M104 0401	16 m3/h	92	kWh	180,105	1x3/7+1x5/7	907,804	523,599	506,072	468,829	1,552,151	1,534,624	1,497,381
	M104 0402	25 m3/h											
208	M104 0402	25 m3/h	116	kWh	227,089	1x3/7+1x5/7	1,264,024	523,599	506,072	468,829	1,922,341	1,904,814	1,867,571
	M104 0403	30 m3/h											
209	M104 0403	30 m3/h	172	kWh	336,718	1x3/7+1x5/7	1,596,969	523,599	506,072	468,829	2,340,584	2,323,057	2,285,814
	M104 0404	50 m3/h											
210	M104 0404	50 m3/h	198	kWh	387,617	1x3/7+1x5/7	2,549,373	523,599	506,072	468,829	3,274,289	3,256,762	3,219,519
	M104 0405	60 m3/h											
211	M104 0405	60 m3/h	265	kWh	518,780	1x3/7+1x5/7	2,804,470	523,599	506,072	468,829	3,609,548	3,592,021	3,554,778
	M104 0406	75 m3/h											
212	M104 0406	75 m3/h	418	kWh	818,303	2x3/7+1x5/7	3 237,391	742,158	717,316	664,526	4,523,919	4,499,077	4,446,287
	M104 0407	90 m3/h											
213	M104 0407	90 m3/h	425	kWh	832,006	2x3/7+1x5/7	4,306,280	742,158	717,316	664,526	5,516,067	5,491,225	5,438,435
	M104 0408	125 m3/h											
214	M104 0408	125 m3/h	446	kWh	873,117	2x3/7+1x5/7	5 375,168	742,158	717,316	664,526	6 535,621	6,510,779	6,457,989
	M104 0409	160 m3/h											
215	M104 0409	160 m3/h	553	kWh	1,082,587	3x3/7+1x5/7	5,643,909	960,717	928,559	860,224	7,144,530	7,112,372	7,044,037
	M104.0500	Máy sàng rửa đá, sỏi - năng suất:											
216	M104 0501	35 m3/h	76	kWh	148,782	1x4/7	18,917	259,441	250,757	232,303	445,569	436,885	418,431
	M104 0502	45 m3/h											
217	M104 0502	45 m3/h	97	kWh	189,893	1x4/7	23,618	259,441	250,757	232,303	495,961	487,277	468,823
	M104.0600	Máy nghiền sàng đá di động - năng suất:											
218	M104 0601	20 m3/h	315	kWh	616,664	1x3/7+1x4/7	1,351,273	478,000	462,000	428,000	2,643,430	2,627,430	2,593,430
	M104 0602	25 m3/h											
219	M104 0602	25 m3/h	357	kWh	698,885	1x3/7+1x4/7	1,766,194	478,000	462,000	428,000	3,133,285	3,117,285	3,083,285

Số thứ tự	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Nhiên liệu, năng lượng (1 ca)			Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá tham khảo (1000 VND)	Chi phí tiền lương thợ điều khiển máy (đồng)			Giá ca máy (đồng)		
			Định mức nhiên liệu	Loại nhiên liệu	Chi phí nhiên liệu			Vùng II	Vùng III	Vùng IV	Vùng II	Vùng III	Vùng IV
220	M104 0603	125 m3/h	630	kWh	1,233,327	1x3/7+1x4/7	5,964,816	478,000	462,000	428,000	8,318,508	8,302,508	8,268,508
	M104.0700	Máy nghiền đá thô - năng suất:											
221	M104 0701	14 m3/h	134	kWh	262,327	1x3/7+1x4/7	214,626	478,000	462,000	428,000	986,321	970,321	936,321
222	M104 0702	200 m3/h	840	kWh	1,644,436	1x3/7+1x4/7	1,831,774	478,000	462,000	428,000	4,221,931	4,205,931	4,171,931
	M104.0800	Trạm trộn bê tông asphan - năng suất:											
223	M104 0801	25 t/h	210	kWh	411,109	1x4/7+1x5/7+1x6/7	3,286,462	926,125	895,125	829,250	5,523,149	5,492,149	5,426,274
224	M104 0802	50 t/h	300	kWh	587,299	1x4/7+1x5/7+1x6/7	4,648,053	926,125	895,125	829,250	7,433,575	7,402,575	7,336,700
225	M104 0803	60 t/h	324	kWh	634,282	2x4/7+1x5/7+1x6/7	5,422,748	1,185,566	1,145,882	1,061,553	8,726,717	8,687,033	8,602,704
226	M104 0804	80 t/h	384	kWh	751,742	2x4/7+2x5/7+1x6/7	6,094,486	1,490,605	1,440,711	1,334,684	9,940,645	9,890,751	9,784,724
227	M104 0805	120 t/h	714	kWh	1,397,771	2x4/7+2x5/7+1x6/7	6,737,442	1,490,605	1,440,711	1,334,684	11,398,829	11,348,935	11,242,908
	M105.0000	MÁY VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG MẶT ĐƯỜNG BỘ											
	M105.0100	Máy phun nhựa đường - công suất:											
228	M105 0101	190 cv	57	lit diesel	621,798	1x1/4+1x3/4 lái xe nhóm 9	930,161	494,237	475,932	455,593	2,560,885	2,542,580	2,522,241
	M105.0200	Máy rải hỗn hợp bê tông nhựa - năng suất:											
229	M105 0201	65 t/h	34	lit diesel	370,897	1x3/7+1x5/7	1,284,890	523,599	506,072	468,829	2,607,682	2,590,155	2,552,912
230	M105 0202	100 t/h	50	lit diesel	545,437	1x3/7+1x5/7	1,520,612	523,599	506,072	468,829	3,096,518	3,078,991	3,041,748
231	M105 0203	130 cv đến 140 cv	63	lit diesel	687,250	1x3/7+1x5/7	2,991,351	523,599	506,072	468,829	4,767,233	4,749,706	4,712,463
232	M105.0301	Máy rải Novaclip 170 cv	79	lit diesel	861,790	1x3/7+1x5/7	13,200,000	523,599	506,072	468,829	17,078,722	17,061,195	17,023,952
233	M105.0401	Máy rải cấp phối đá dăm, năng suất 50 m3/h - 60 m3/h	30	lit diesel	327,262	1x3/7+1x5/7	2,043,419	523,599	506,072	468,829	3,325,668	3,308,141	3,270,898
234	M105.0402	Máy rải xi măng SW16TC (16m3)	57	lit diesel	621,798	1x3/7+1x5/7	6,500,000	523,599	506,072	468,829	9,884,285	9,866,758	9,829,515
	M105.0500	Máy cào bóc											
235	M105 0501	Máy cào bóc đường Wirtgen - 1000C	92	lit diesel	1,003,603	1x4/7+1x5/7	3,128,588	564,480	545,586	505,434	5,151,739	5,132,845	5,092,693
236	M105 0502	Máy cào bóc tái sinh, Wirtgen 2400	340	lit diesel	3,708,968	1x4/7+1x7/7	24,432,515	685,553	662,605	613,842	38,600,042	38,577,094	38,528,331
237	M105 0503	Máy cào bóc tái sinh, công suất > 450 HP	523	lit diesel	5,705,266	1x4/7+1x7/7	17,000,000	685,553	662,605	613,842	30,190,819	30,167,871	30,119,108
238	M105.0601	Thiết bị sơn kẻ vạch YHK 10A				1x4/7	57,211	259,441	250,757	232,303	335,246	326,562	308,108
239	M105.0701	Lò nấu sơn YHK 3A, lò nung keo	11	lit diesel	119,996	1x4/7	324,920	259,441	250,757	232,303	767,716	759,032	740,578

Số thứ tự	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Nhiên liệu, năng lượng (1 ca)			Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá tham khảo (1000 VND)	Chi phí tiền lương thợ điều khiển máy (đồng)			Giá ca máy (đồng)		
			Định mức nhiên liệu	Loại nhiên liệu	Chi phí nhiên liệu			Vùng II	Vùng III	Vùng IV	Vùng II	Vùng III	Vùng IV
240	M105.0801	Máy rót mastic	4	lít xăng	58,046	1x4/7	34,166	259,441	250,757	232,303	359,853	351,169	332,715
241	M105.0901	Thiết bị nấu nhựa 500 lít				1x4/7	45,516	259,441	250,757	232,303	344,784	336,100	317,646
242	M105.1001	Máy rải bê tông SP500	73	lít diesel	796,337	1x3/7+1x5/7	7,369,287	523,599	506,072	468,829	9,352,459	9,334,932	9,297,689
	M106.0000	PHƯƠNG TIỆN VẬN TẢI ĐƯỜNG BỘ											
	M106.0100	Ô tô vận tải thùng - trọng tải:											
243	M106 0101	1,5 t	7	lít xăng	101,581	1x2/4 lái xe nhóm 9	157,562	243,000	234,000	224,000	523,571	514,571	504,571
244	M106 0102	2 t	12	lít xăng	174,138	1x2/4 lái xe nhóm 9	183,212	243,000	234,000	224,000	625,267	616,267	606,267
245	M106 0103	2,5 t	13	lít xăng	188,650	1x2/4 lái xe nhóm 9	218,983	243,000	234,000	224,000	672,531	663,531	653,531
246	M106 0104	5 t	25	lít diesel	272,718	1x2/4 lái xe nhóm 9	317,869	243,000	234,000	224,000	865,374	856,374	846,374
247	M106 0105	7 t	31	lít diesel	338,171	1x2/4 lái xe nhóm 9	427,131	243,000	234,000	224,000	1,051,015	1,042,015	1,032,015
248	M106 0106	10 t	38	lít diesel	414,532	1x2/4 lái xe nhóm 9	560,241	243,000	234,000	224,000	1,253,628	1,244,628	1,234,628
249	M106 0107	12 t	41	lít diesel	447,258	1x3/4 lái xe nhóm 9	606,044	288,305	277,627	265,763	1,355,593	1,344,915	1,333,051
250	M106 0108	15 t	46	lít diesel	501,802	1x3/4 lái xe nhóm 9	739,497	288,305	277,627	265,763	1,546,669	1,535,991	1,524,127
251	M106 0109	20 t	56	lít diesel	610,889	1x3/4 lái xe nhóm 9	1,248,374	288,305	277,627	265,763	2,008,860	1,998,182	1,986,318
252	M106 0110	32 t	62	lít diesel	676,341	1x3/4 lái xe nhóm 10	1,976,364	308,475	291,864	281,186	2,741,584	2,724,973	2,714,295
	M106.0200	Ô tô tự đổ - trọng tải:											
253	M106 0201	2,5 t	19	lít xăng	275,719	1x2/4 lái xe nhóm 9	248,104	243,000	234,000	224,000	793,542	784,542	774,542
254	M106 0202	5 t	41	lít diesel	447,258	1x2/4 lái xe nhóm 9	437,559	243,000	234,000	224,000	1,174,939	1,165,939	1,155,939
255	M106 0203	7 t	46	lít diesel	501,802	1x2/4 lái xe nhóm 9	616,643	243,000	234,000	224,000	1,423,109	1,414,109	1,404,109
256	M106 0204	10 t	57	lít diesel	621,798	1x2/4 lái xe nhóm 9	704,070	243,000	234,000	224,000	1,583,955	1,574,955	1,564,955
257	M106 0205	12 t	65	lít diesel	709,067	1x3/4 lái xe nhóm 9	812,415	288,305	277,627	265,763	1,827,196	1,816,518	1,804,654
258	M106 0206	15 t	73	lít diesel	796,337	1x3/4 lái xe nhóm 9	1,035,410	288,305	277,627	265,763	2,023,414	2,012,736	2,000,872

Số thứ tự	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Nhiên liệu, năng lượng (1 ea)			Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá tham khảo (1000 VND)	Chi phí tiền lương thợ điều khiển máy (đồng)			Giá ca máy (đồng)		
			Định mức nhiên liệu	Loại nhiên liệu	Chi phí nhiên liệu			Vùng II	Vùng III	Vùng IV	Vùng II	Vùng III	Vùng IV
259	M106 0207	20 t	76	lit diesel	829,063	1x3/4 lái xe nhóm 9	1,540,447	288,305	277,627	265,763	2,514,040	2,503,362	2,491,498
260	M106 0208	22 t	77	lit diesel	839,972	1x3/4 lái xe nhóm 9	1,802,194	288,305	277,627	265,763	2,654,135	2,643,457	2,631,593
261	M106 0209	25 t	81	lit diesel	883,607	1x3/4 lái xe nhóm 10	2,341,396	308,475	291,864	281,186	2,879,265	2,862,654	2,851,976
262	M106 0210	27 t	86	lit diesel	938,151	1x3/4 lái xe nhóm 10	2,505,849	308,475	291,864	281,186	3,037,571	3,020,960	3,010,282
	M106.0300	Ô tô đầu kéo - công suất:											
263	M106 0301	150 cv	30	lit diesel	327,262	1x3/4 lái xe nhóm 9	448,050	288,305	277,627	265,763	1,121,863	1,111,185	1,099,321
264	M106 0302	200 cv	40	lit diesel	436,349	1x3/4 lái xe nhóm 9	618,750	288,305	277,627	265,763	1,423,842	1,413,164	1,401,300
265	M106 0302a	255 cv	51	lit diesel	556,345	1x3/4 lái xe nhóm 10	878,300	308,475	291,864	281,186	1,795,818	1,779,207	1,768,529
266	M106 0303	272 cv	56	lit diesel	610,889	1x3/4 lái xe nhóm 10	1,079,950	308,475	291,864	281,186	1,745,941	1,729,330	1,718,652
267	M106 0304	360 cv	68	lit diesel	741,794	1x3/4 lái xe nhóm 10	1,136,368	308,475	291,864	281,186	1,911,286	1,894,675	1,883,997
	M106.0400	Ô tô chuyên trộn bê tông - dung tích thùng trộn:											
268	M106 0401	6 m3	43	lit diesel	469,075	1x1/4+1x3/4 lái xe nhóm 9	884,645	494,237	475,932	455,593	1,790,115	1,771,810	1,751,471
269	M106 0402	10,7 m3	64	lit diesel	698,159	1x1/4+1x3/4 lái xe nhóm 9	2,176,758	494,237	475,932	455,593	3,210,083	3,191,778	3,171,439
270	M106 0403	14,5 m3	70	lit diesel	763,611	1x1/4+1x3/4 lái xe nhóm 10	2,966,930	528,814	500,339	482,034	4,042,541	4,014,066	3,995,761
	M106.0500	Ô tô tưới nước - dung tích:											
271	M106 0501	4 m3	20	lit diesel	218,175	1x2/4 lái xe nhóm 9	438,539	243,000	234,000	224,000	840,680	831,680	821,680
272	M106 0502	5 m3	23	lit diesel	250,901	1x3/4 lái xe nhóm 9	497,469	288,305	277,627	265,763	944,834	934,156	922,292
273	M106 0503	6 m3	24	lit diesel	261,810	1x3/4 lái xe nhóm 9	571,304	288,305	277,627	265,763	1,015,947	1,005,269	993,405
274	M106 0504	7 m3	26	lit diesel	283,627	1x3/4 lái xe nhóm 9	688,248	288,305	277,627	265,763	1,101,354	1,090,676	1,078,812
275	M106 0505	9 m3	27	lit diesel	294,536	1x3/4 lái xe nhóm 9	796,249	288,305	277,627	265,763	1,195,340	1,184,662	1,172,798
276	M106 0506	16 m3	35	lit diesel	381,806	1x3/4 lái xe nhóm 9	1,114,405	288,305	277,627	265,763	1,495,596	1,484,918	1,473,054
	M106.0600	Ô tô hút bùn, hút mùn khoan, dung tích:											



Số thứ tự	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Nhiên liệu, năng lượng (1 ca)			Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá tham khảo (1000 VNĐ)	Chi phí tiền lương thợ điều khiển máy (đồng)			Giá ca máy (đồng)		
			Định mức nhiên liệu	Loại nhiên liệu	Chi phí nhiên liệu			Vùng II	Vùng III	Vùng IV	Vùng II	Vùng III	Vùng IV
277	M106.0601	2 m3	19	lít diesel	207,266	1x2/4 lái xe nhóm 9	435,615	243,000	234,000	224,000	833,942	824,942	814,942
278	M106.0602	3 m3	27	lít diesel	294,536	1x3/4 lái xe nhóm 9	642,388	288,305	277,627	265,763	1,148,636	1,137,958	1,126,094
	M106.0700	Ô tô bán tải - trọng tải:											
279	M106.0701	1,5 t	18	lít xăng	261,208	1x2/4 lái xe nhóm 9	359,717	243,000	234,000	224,000	862,486	853,486	843,486
	M106.0800	Rơ moóc - trọng tải:											
280	M106.0801	15 t					160,855	-	-	-	143,429	143,429	143,429
281	M106.0801a	21 t					186,651	-	-	-	166,430	166,430	166,430
282	M106.0802	30 t					251,560	-	-	-	218,019	218,019	218,019
283	M106.0803	40 t					297,117	-	-	-	257,501	257,501	257,501
284	M106.0804	60 t					333,817	-	-	-	289,308	289,308	289,308
285	M106.0805	100 t					537,425	-	-	-	465,768	465,768	465,768
286	M106.0806	125 t					601,973	-	-	-	521,710	521,710	521,710
	M106.0900	Xe bồn chuyên dụng											
287	M106.0901	30 t	93	lít diesel	1,014,512	1x3/4 lái xe nhóm 10	259,150	308,475	291,864	281,186	1,547,584	1,530,973	1,520,295
288	M106.0902	Xe bồn 13-14m3 (chứa bitum, polymer)	35	lít diesel	381,806	1x1/4+1x3/4 lái xe nhóm 9	3,243,150	494,237	475,932	455,593	5,236,278	5,217,973	5,197,634
289	M106.0903	Ô tô cấp nhũ tương 5 m3	23	lít diesel	250,901	1x3/4 lái xe nhóm 9	931,000	288,305	277,627	265,763	1,635,717	1,625,039	1,613,175
	M107.0000	MÁY KHOAN ĐÁT ĐÁ											
	M107.0100	Máy khoan đất đá, cầm tay - đường kính khoan:											
290	M107.0101	D ≤ 42 mm (động cơ điện-1,2 kW)	5	kWh	9,788	1x3/7	13,471	218,559	211,243	195,697	246,028	238,712	223,166
291	M107.0102	D ≤ 42 mm (truyền động khí nén - chưa tính khí nén)				1x3/7	26,484	218,559	211,243	195,697	253,319	246,003	230,457
292	M107.0103	D ≤ 42 mm (khoan SIG - chưa tính khí nén)				1x3/7	126,804	218,559	211,243	195,697	364,912	357,596	342,050
293	M107.0104	Búa chèn (truyền động khí nén - chưa tính khí nén)				1x3/7	6,134	218,559	211,243	195,697	226,610	219,294	203,748
	M107.0200	Máy khoan xoay đập tự hành, khí nén (chưa tính khí nén) - đường kính khoan:											
294	M107.0201	D75-95 mm				1x3/7+1x4/7	1,101,564	478,000	462,000	428,000	1,522,446	1,506,446	1,472,446
295	M107.0202	D105-110 mm				1x3/7+1x4/7	1,376,725	478,000	462,000	428,000	1,783,339	1,767,339	1,733,339
	M107.0300	Máy khoan hầm tự hành, động cơ diesel - đường kính khoan:											

Số thứ tự	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Nhiên liệu, năng lượng (1 ca)			Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá tham khảo (1000 VND)	Chi phí tiền lương thợ điều khiển máy (đồng)			Giá ca máy (đồng)		
			Định mức nhiên liệu	Loại nhiên liệu	Chi phí nhiên liệu			Vùng II	Vùng III	Vùng IV	Vùng II	Vùng III	Vùng IV
296	M107.0301	D 45 mm (2 cần - 147 cv)	84	lit diesel	916,333	1x4/7+1x7/7	11,436,520	685,553	662,605	613,842	10,269,565	10,246,617	10,197,854
297	M107.0302	D 45 mm (3 cần - 255 cv)	138	lit diesel	1,505,405	1x4/7+1x7/7	16,668,260	685,553	662,605	613,842	14,823,744	14,800,796	14,752,033
298	M107.0400	Máy khoan neo - độ sâu khoan: H 3,5 m (80 cv)	38	lit diesel	414,532	1x4/7+1x7/7	12,651,359	685,553	662,605	613,842	10,688,483	10,665,535	10,616,772
299	M107.0500	Máy khoan ROBBIN, đường kính khoan: D 2,4 m (250 kW)	675	kWh	1,321,422	1x4/7+1x7/7	41,605,242	685,553	662,605	613,842	38,238,206	38,215,258	38,166,495
300	M107.0600	Tổ hợp dàn khoan neo, công suất: 9 kW	16	kWh	31,323	1x4/7	2,207,026	259,441	250,757	232,303	2,497,790	2,489,106	2,470,652
301	M107.0700	Máy khoan tạo lỗ neo gín có mắt tu luy: YG 60	28	lit diesel	305,444	1x3/7+1x4/7	1,043,321	478,000	462,000	428,000	1,668,181	1,652,181	1,618,181
302	M107.0800	Máy khoan dẫn vào đá chuyên dụng HCR1200-EDII											
302	M107.0801	HCR1200-EDII	332	lit diesel	3,621,698	1x4/7	5,660,000	259,441	250,757	232,303	8,230,403	8,221,719	8,203,265
	M108.0000	MÁY VÀ THIẾT BỊ ĐỘNG LỰC											
	M108.0100	Máy phát điện lưu động - công suất:											
303	M108.0100a	3,75 kVA	2	lit diesel	21,817	1x3/7	8,369	218,559	211,243	195,697	251,305	243,989	228,443
304	M108.0100b	6,25 kVA	5	lit diesel	54,544	1x3/7	28,433	218,559	211,243	195,697	310,233	302,917	287,371
305	M108.0101	37,5 kVA	24	lit diesel	261,810	1x3/7	117,173	218,559	211,243	195,697	616,151	608,835	593,289
306	M108.0102	62,5 kVA	36	lit diesel	392,714	1x3/7	172,893	218,559	211,243	195,697	811,626	804,310	788,764
307	M108.0103	93,75 kVA	45	lit diesel	490,893	1x4/7	244,894	259,441	250,757	232,303	1,016,836	1,008,152	989,698
308	M108.0104	150 kVA	76	lit diesel	829,063	1x4/7	320,678	259,441	250,757	232,303	1,414,842	1,406,158	1,387,704
309	M108.0105	250 kVA	106	lit diesel	1,156,325	1x4/7	335,697	259,441	250,757	232,303	1,757,387	1,748,703	1,730,249
	M108.0200	Máy nén khí, động cơ xăng - năng suất:											
310	M108.0200a	120 m3/h	14	lit xăng	203,162	1x4/7	71,198	259,441	250,757	232,303	541,316	532,632	514,178
311	M108.0201	600 m3/h	46	lit xăng	667,531	1x4/7	374,105	259,441	250,757	232,303	1,313,547	1,304,863	1,286,409
	M108.0300	Máy nén khí, động cơ diesel - năng suất:											
312	M108.0300a	120 m3/h	14	lit diesel	152,722	1x4/7	77,045	259,441	250,757	232,303	499,053	490,369	471,915
313	M108.0301	240 m3/h	28	lit diesel	305,444	1x4/7	156,842	259,441	250,757	232,303	741,768	733,084	714,630
314	M108.0302	360 m3/h	35	lit diesel	381,806	1x4/7	217,034	259,441	250,757	232,303	886,013	877,329	858,875
315	M108.0303	420 m3/h	38	lit diesel	414,532	1x4/7	281,811	259,441	250,757	232,303	991,793	983,109	964,655
316	M108.0304	540 m3/h	44	lit diesel	479,984	1x4/7	321,366	259,441	250,757	232,303	1,101,855	1,093,171	1,074,717
317	M108.0305	600 m3/h	47	lit diesel	512,710	1x4/7	410,793	259,441	250,757	232,303	1,205,766	1,197,082	1,178,628



PHẦN II

GIÁ CẢ MÁY VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG XÂY DỰNG TRÊN ĐỊA BÀN TỈNH CÀ MAU

*(Kèm Quyết định số 634/QĐ-SXD ngày 31/12/2020
của Sở Xây dựng tỉnh Cà Mau)*

PHẦN THUYẾT MINH CHUNG

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

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

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

$$C_{CM} = C_{KH} + C_{SC} + C_{NL} + C_{NC} + C_{CPK}$$

Trong đó:

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

- Chi phí khấu hao: Là khoản chi phí về hao mòn của máy và thiết bị thi công trong thời gian sử dụng. Định mức khấu hao năm tính theo tỷ lệ % áp dụng theo Phụ lục 02 của Thông tư số 11/2019/TT-BXD ngày 26/12/2019 của Bộ Xây dựng và Phụ lục III của Thông tư số 02/2020/TT-BXD ngày 20/7/2020 của Bộ Xây dựng.

- Chi phí sửa chữa: Là các khoản chi phí nhằm duy trì và khôi phục năng lực hoạt động theo trạng thái hoạt động tiêu chuẩn của máy. Định mức chi phí sửa chữa tính theo tỷ lệ % áp dụng theo Phụ lục 02 của Thông tư số 11/2019/TT-BXD ngày 26/12/2019 của Bộ Xây dựng và Phụ lục III của Thông tư số 02/2020/TT-BXD ngày 20/7/2020 của Bộ Xây dựng.

- Chi phí nhiên liệu, năng lượng: Là khoản chi phí về nhiên liệu, năng lượng tạo ra động lực cho máy hoạt động (xăng, dầu, điện hoặc khí nén) và các loại nhiên liệu phụ như dầu mỡ bôi trơn, nhiên liệu để điều chỉnh, dầu truyền động,.... Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng cho một ca máy làm việc áp dụng theo Phụ lục 02 của Thông tư số 11/2019/TT-BXD ngày 26/12/2019 của Bộ Xây dựng và Phụ lục III của Thông tư số 02/2020/TT-BXD ngày 20/7/2020 của Bộ Xây dựng.

Trong đó giá nhiên liệu, năng lượng (chưa bao gồm thuế VAT) sử dụng để tính chi phí nhiên liệu, năng lượng: Giá xăng RON 95, diesel 0,05S căn cứ vào Thông cáo báo chí của Tập đoàn xăng dầu Việt Nam Petrolimex; Giá điện theo Quyết định số 648/QĐ-BCT ngày 20/3/2019 của Bộ Công thương quy định về giá điện.

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

+ Xăng RON 95: 14.227 đ/lít

+ Dầu diesel (0,05S): 10.591 đ/lít

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

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

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

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

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

Công thức tính chênh lệch nhiên liệu, năng lượng:

$$C_{LNL} = 1,02 \times \dot{m}_1 \times (X_2 - X_1) + 1,03 \times \dot{m}_2 \times (D_2 - D_1) + 1,05 \times \dot{m}_3 \times (N_2 - N_1)$$

Trong đó:

+ C_{LNL} : Chênh lệch nhiên liệu, năng lượng (đồng/ca).

+ \dot{m}_1 : Định mức tiêu hao xăng của máy.

- + dm_2 : Định mức tiêu hao diesel của máy.
- + dm_3 : Định mức tiêu hao điện của máy.
- + X_1, D_1, N_1 : Giá xăng, diesel, điện đã tính tại thời điểm gốc đã nêu ở nội dung trên.
- + X_2, D_2, N_2 : Giá xăng, diesel, điện (chưa bao gồm thuế VAT) tại thời điểm điều chỉnh do cơ quan có thẩm quyền công bố.

- Chi phí tiền lương thợ điều khiển máy: Là khoản chi phí về tiền lương và các khoản phụ cấp lương tương ứng với cấp bậc của người điều khiển máy theo yêu cầu kỹ thuật, được xác định trên cơ sở thành phần cấp bậc thợ điều khiển máy được quy định tại phụ lục số 02 ban hành kèm theo Thông tư số 11/2019/TT-BXD ngày 26/12/2019 của Bộ Xây dựng và Phụ lục III của Thông tư số 02/2020/TT-BXD ngày 20/7/2020 của Bộ Xây dựng và đơn giá nhân công trên địa bàn Công bố.

- + Chi phí tiền lương thợ điều khiển máy Vùng II: Bao gồm thành phố Cà Mau
- + Chi phí tiền lương thợ điều khiển máy Vùng III: Bao gồm các huyện Trần Văn Thời, Cái Nước, Năm Căn, U Minh.

+ Chi phí tiền lương thợ điều khiển máy Vùng IV: Bao gồm các huyện còn lại.

- Chi phí khác: Chi phí khác của máy tính trong giá ca máy là các khoản chi phí đảm bảo cho máy hoạt động bình thường, có hiệu quả tại công trình. Định mức chi phí khác tính theo tỷ lệ % quy định tại phụ lục số 02 ban hành kèm theo Thông tư số 11/2019/TT-BXD ngày 26/12/2019 của Bộ Xây dựng và Phụ lục III của Thông tư số 02/2020/TT-BXD ngày 20/7/2020 của Bộ Xây dựng.

II. HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG

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

Đối với những máy và thiết bị thi công chưa được quy định tại bảng giá ca máy và thiết bị thi công này thì Chủ Đầu tư căn cứ vào khoản b Điều 2 của Nghị quyết 108/NQ-CP ngày 17/7/2020 của Chính Phủ để tổ chức thực hiện:

“Đối với việc áp dụng đơn giá nhân công, giá ca máy và thiết bị thi công tại các địa phương chưa có hướng dẫn, công bố: Người quyết định đầu tư, Chủ đầu tư và các chủ thể liên quan được tham khảo, vận dụng, áp dụng hướng dẫn về đơn

giá nhân công, giá ca máy và thiết bị thi công hiện có trên địa bàn nơi xây dựng công trình trước thời điểm Nghị định số 68/2019/NĐ-CP có hiệu lực để xác định và quản lý chi phí đầu tư xây dựng. Việc tham khảo, vận dụng, áp dụng đơn giá nhân công, giá ca máy và thiết bị thi công phải bảo đảm không cao hơn đơn giá nhân công, giá ca máy và thiết bị thi công được tham khảo, vận dụng, áp dụng”.

Về phương pháp xác định giá ca máy và thiết bị thi công thực hiện theo hướng dẫn của Thông tư 11/2019/TT-BXD ngày 26/12/2019 của Bộ Xây dựng.

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

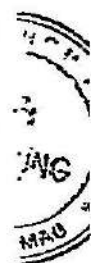


PHÂN GIÁ CA MÁY VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG XÂY DỰNG

Số thứ tự	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Nhiên liệu, năng lượng (1 ca)			Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá tham khảo (1000 VND)	Chi phí tiền lương thợ điều khiển máy (đồng)			Giá ca máy (đồng)		
			Định mức nhiên liệu	Loại nhiên liệu	Chi phí nhiên liệu			Vùng II	Vùng III	Vùng IV	Vùng II	Vùng III	Vùng IV
I	CHƯƠNG I	MÁY VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG XÂY DỰNG											
	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	469,075	1x4/7	809,944	259,441	250,757	232,303	1,483,500	1,474,816	1,456,362
2	M101 0102	0,50 m ³	51	lít diesel	556,345	1x4/7	952,186	259,441	250,757	232,303	1,703,360	1,694,676	1,676,222
3	M101 0103	0,65 m ³	59	lít diesel	643,615	1x4/7	1,075,609	259,441	250,757	232,303	1,905,677	1,896,993	1,878,539
4	M101 0104	0,80 m ³	65	lít diesel	709,067	1x4/7	1,183,203	259,441	250,757	232,303	2,071,423	2,062,739	2,044,285
5	M101 0105	1,25 m ³	83	lít diesel	905,425	1x4/7	1,863,636	259,441	250,757	232,303	2,902,041	2,893,357	2,874,903
6	M101 0106	1,60 m ³	113	lít diesel	1,232,686	1x4/7	2,244,200	259,441	250,757	232,303	3,487,862	3,479,178	3,460,724
7	M101 0107	2,30 m ³	138	lít diesel	1,505,405	1x4/7	3,258,264	259,441	250,757	232,303	4,662,373	4,653,689	4,635,235
8	M101 0108	3,60 m ³	199	lít diesel	2,170,837	1x4/7	6,504,000	259,441	250,757	232,303	7,113,158	7,104,474	7,086,020
9	M101 0115	Máy đào 1,25 m ³ gắn đầu búa thủy lực/hàm kẹp	83	lít diesel	905,425	1x4/7	2,150,000	259,441	250,757	232,303	3,168,973	3,160,289	3,141,835
10	M101 0116	Máy đào 1,60 m ³ gắn đầu búa thủy lực	113	lít diesel	1,232,686	1x4/7	2,530,564	259,441	250,757	232,303	3,592,496	3,583,812	3,565,358
	M101.0200	Máy đào một gầu, bánh hơi - dung tích gầu:											
11	M101 0201	0,8 m ³	57	lít diesel	621,798	1x4/7	1,172,647	259,441	250,757	232,303	2,040,355	2,031,671	2,013,217
12	M101 0202	1,25 m ³	73	lít diesel	796,337	1x4/7	2,084,693	259,441	250,757	232,303	3,060,291	3,051,607	3,033,153
	M101.0300	Máy đào gầu ngoàm (gầu dây) - dung tích gầu:											
13	M101 0301	0,40 m ³	59	lít diesel	643,615	1x5/7	1,080,697	305,039	294,829	273,132	2,033,508	2,023,298	2,001,601
14	M101 0302	0,65 m ³	65	lít diesel	709,067	1x5/7	1,188,698	305,039	294,829	273,132	2,207,376	2,197,166	2,175,469
15	M101 0303	1,20 m ³	113	lít diesel	1,232,686	1x5/7	2,208,172	305,039	294,829	273,132	3,652,475	3,642,265	3,620,568
16	M101 0304	1,60 m ³	128	lít diesel	1,396,317	1x5/7	2,806,763	305,039	294,829	273,132	4,389,372	4,379,162	4,357,465
17	M101 0305	2,30 m ³	164	lít diesel	1,789,032	1x5/7	3,732,682	305,039	294,829	273,132	5,668,832	5,658,622	5,636,925
	M101.0400	Máy xúc lật - dung tích gầu:											
18	M101 0401	0,65 m ³	29	lít diesel	316,353	1x4/7	690,656	259,441	250,757	232,303	1,172,718	1,164,034	1,145,580
19	M101 0401a	0,9 m ³	39	lít diesel	425,440	1x4/7	911,473	259,441	250,757	232,303	1,472,655	1,463,971	1,445,517
20	M101 0402	1,25 m ³	47	lít diesel	512,710	1x4/7	1,061,665	259,441	250,757	232,303	1,689,733	1,681,049	1,662,595

Số thứ tự	Mã hiệu	Loại máy và thuật bị	Nhiên liệu, năng lượng (1 ca)			Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá tham khảo (1000 VND)	Chi phí tiền lương thợ điều khiển máy (đồng)			Giá ca máy (đồng)		
			Định mức nhiên liệu	Loại nhiên liệu	Chi phí nhiên liệu			Vùng II	Vùng III	Vùng IV	Vùng II	Vùng III	Vùng IV
21	M101 0403	1,65 m3	75	lít diesel	818,155	1x4/7	1,362,509	259,441	250,757	232,303	2,255,193	2,246,509	2,228,055
22	M101 0404	2,30 m3	95	lít diesel	1,036,329	1x4/7	1,769,175	259,441	250,757	232,303	2,685,836	2,677,152	2,658,698
23	M101 0405	3,20 m3	134	lít diesel	1,461,770	1x4/7	3,282,220	259,441	250,757	232,303	4,229,765	4,221,081	4,202,627
	M101.0500	Máy ủi - công suất:											
24	M101 0501	75 cv	38	lít diesel	414,532	1x4/7	496,093	259,441	250,757	232,303	1,155,892	1,147,208	1,128,754
25	M101 0501a	100 cv	44	lít diesel	479,984	1x4/7	792,756	259,441	250,757	232,303	1,373,630	1,364,946	1,346,492
26	M101 0502	110 cv	46	lít diesel	501,802	1x4/7	851,855	259,441	250,757	232,303	1,473,150	1,464,466	1,446,012
27	M101 0503	140 cv	59	lít diesel	643,615	1x4/7	1,366,980	259,441	250,757	232,303	2,045,461	2,036,777	2,018,323
28	M101 0504	180 cv	76	lít diesel	829,063	1x4/7	1,753,811	259,441	250,757	232,303	2,535,399	2,526,715	2,508,261
29	M101 0505	240 cv	94	lít diesel	1,025,421	1x4/7	2,203,242	259,441	250,757	232,303	3,008,112	2,999,428	2,980,974
30	M101 0506	320 cv	125	lít diesel	1,363,591	1x4/7	3,710,784	259,441	250,757	232,303	4,260,339	4,251,655	4,233,201
	M101.0600	Máy cày tự hành - dung tích thùng:											
31	M101 0601	9 m3	132	lít diesel	1,439,952	1x6/7	1,727,900	361,645	349,539	323,816	3,146,891	3,134,785	3,109,062
32	M101 0602	16 m3	154	lít diesel	1,679,944	1x6/7	2,631,577	361,645	349,539	323,816	4,071,663	4,059,557	4,033,834
33	M101 0603	25 m3	182	lít diesel	1,985,389	1x6/7	3,289,328	361,645	349,539	323,816	4,778,787	4,766,681	4,740,958
	M101.0700	Máy san tự hành - công suất:											
34	M101 0701	110 cv	39	lít diesel	425,440	1x5/7	1,022,799	305,039	294,829	273,132	1,713,256	1,703,046	1,681,349
35	M101 0702	140 cv	44	lít diesel	479,984	1x5/7	1,370,764	305,039	294,829	273,132	2,017,519	2,007,309	1,985,612
36	M101 0703	180 cv	54	lít diesel	589,071	1x5/7	1,713,454	305,039	294,829	273,132	2,312,850	2,302,640	2,280,943
	M101.0800	Máy đầm đất cầm tay - trọng lượng:											
37	M101 0801	50 kg	3	lít xăng	43,535	1x3/7	26,484	218,559	211,243	195,697	301,025	293,709	278,163
38	M101 0802	60 kg	3,5	lít xăng	50,790	1x3/7	33,134	218,559	211,243	195,697	314,743	307,427	291,881
39	M101 0803	70 kg	4	lít xăng	58,046	1x3/7	35,771	218,559	211,243	195,697	325,611	318,295	302,749
40	M101 0804	80 kg	5	lít xăng	72,558	1x3/7	37,663	218,559	211,243	195,697	342,715	335,399	319,853
	M101.0900	Máy lu bánh hơi tự hành - trọng lượng tính:											
41	M101 0901	9 t	34	lít diesel	370,897	1x4/7	611,661	259,441	250,757	232,303	1,146,852	1,138,168	1,119,714
42	M101 0902	16 t	38	lít diesel	414,532	1x4/7	695,012	259,441	250,757	232,303	1,260,872	1,252,188	1,233,734
43	M101 0903	18 t	42	lít diesel	458,167	1x4/7	765,981	259,441	250,757	232,303	1,338,903	1,330,219	1,311,765
44	M101 0904	25 t	55	lít diesel	599,980	1x4/7	873,524	259,441	250,757	232,303	1,561,476	1,552,792	1,534,338
	M101.1000	Máy lu rung tự hành - trọng lượng tính:											
45	M101 1001	8 t	19	lít diesel	207,266	1x4/7	778,593	259,441	250,757	232,303	1,106,883	1,098,199	1,079,745

Số thứ tự	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Nhiên liệu, năng lượng (1 ca)			Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá tham khảo (1000 VND)	Chi phí tiền lương thợ điều khiển máy (đồng)			Giá ca máy (đồng)		
			Định mức nhiên liệu	Loại nhiên liệu	Chi phí nhiên liệu			Vùng II	Vùng III	Vùng IV	Vùng II	Vùng III	Vùng IV
46	M101 1002	15 t	39	lít diesel	425,440	1x4/7	1,268,266	259,441	250,757	232,303	1,713,586	1,704,902	1,686,448
47	M101 1003	18 t	53	lít diesel	578,163	1x4/7	1,484,153	259,441	250,757	232,303	2,041,417	2,032,733	2,014,279
48	M101 1004	20 t	61	lít diesel	665,433	1x4/7	1,535,452	259,441	250,757	232,303	2,170,296	2,161,612	2,143,158
49	M101 1005	25 t	67	lít diesel	730,885	1x4/7	1,668,970	259,441	250,757	232,303	2,306,958	2,298,274	2,279,820
	M101.1100	Máy lu bánh thép tự hành - trọng lượng tĩnh:											
50	M101 1101	6,0 t	20	lít diesel	218,175	1x4/7	310,973	259,441	250,757	232,303	724,090	715,406	696,952
51	M101 1102	8,5 t - 9,0 t	24	lít diesel	261,810	1x4/7	365,850	259,441	250,757	232,303	811,221	802,537	784,083
52	M101 1103	10 t	26	lít diesel	283,627	1x4/7	476,144	259,441	250,757	232,303	920,456	911,772	893,318
53	M101 1104	12 t	32	lít diesel	349,079	1x4/7	516,960	259,441	250,757	232,303	1,018,259	1,009,575	991,121
54	M101 1105	16,0 t	37	lít diesel	403,623	1x4/7	534,828	259,441	250,757	232,303	1,086,965	1,078,281	1,059,827
55	M101 1106	25,0 t	47	lít diesel	512,710	1x4/7	601,429	259,441	250,757	232,303	1,248,839	1,240,155	1,221,701
	M101.1200	Máy lu chân cừu tự hành - trọng lượng tĩnh:											
56	M101 1201	12 t	29	lít diesel	316,353	1x4/7	1,073,429	259,441	250,757	232,303	1,454,416	1,445,732	1,427,278
57	M101 1202	20 t	61	lít diesel	665,433	1x4/7	1,610,452	259,441	250,757	232,303	2,243,058	2,234,374	2,215,920
	M102.0000	MÁY NẶNG CHUYÊN											
	M102.0100	Cần trục ô tô - sức nâng:											
58	M102 0101	3 t	25	lít diesel	272,718	1x1/4+1x3/4 lái xe nhóm 9	645,827	494,237	475,932	455,593	1,237,117	1,218,812	1,198,473
59	M102 0102	4 t	26	lít diesel	283,627	1x1/4+1x3/4 lái xe nhóm 9	693,293	494,237	475,932	455,593	1,282,581	1,264,276	1,243,937
60	M102 0103	5 t	30	lít diesel	327,262	1x1/4+1x3/4 lái xe nhóm 9	769,879	494,237	475,932	455,593	1,369,653	1,351,348	1,331,009
61	M102 0104	6 t	33	lít diesel	359,988	1x1/4+1x3/4 lái xe nhóm 9	948,964	494,237	475,932	455,593	1,529,887	1,511,582	1,491,243
62	M102 0105	10 t	37	lít diesel	403,623	1x1/4+1x3/4 lái xe nhóm 9	1,328,572	494,237	475,932	455,593	1,833,175	1,814,870	1,794,531
63	M102 0106	16 t	43	lít diesel	469,075	1x1/4+1x3/4 lái xe nhóm 9	1,556,727	494,237	475,932	455,593	2,059,248	2,040,943	2,020,604
64	M102 0107	20 t	44	lít diesel	479,984	1x1/4+1x3/4 lái xe nhóm 9	1,939,546	494,237	475,932	455,593	2,269,838	2,251,533	2,231,194
65	M102 0108	25 t	50	lít diesel	545,437	1x1/4+1x3/4 lái xe nhóm 10	2,230,644	528,814	500,339	482,034	2,546,476	2,518,001	2,499,696
66	M102 0109	30 t	54	lít diesel	589,071	1x1/4+1x3/4 lái xe nhóm 10	2,521,398	528,814	500,339	482,034	2,782,008	2,753,533	2,735,228
67	M102 0110	40 t	64	lít diesel	698,159	1x1/4+1x3/4 lái xe nhóm 10	3,736,007	528,814	500,339	482,034	3,528,353	3,499,878	3,481,573



Số thứ tự	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Nhiên liệu, năng lượng (1 ca)			Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá tham khảo (1000 VNĐ)	Chi phí tiền lương thợ điều khiển máy (đồng)			Giá ca máy (đồng)		
			Định mức nhiên liệu	Loại nhiên liệu	Chi phí nhiên liệu			Vùng II	Vùng III	Vùng IV	Vùng II	Vùng III	Vùng IV
68	M102 0111	50 t	70	lít diesel	763,611	1x1/4+1x3/4 lái xe nhóm 10	5,241,944	528,814	500,339	482,034	4,521,463	4,492,988	4,474,683
	M102.0200	Cần cầu bánh hơi - sức nâng:											
69	M102 0201	6 t	25	lít diesel	272,718	1x4/7+1x6/7	629,428	621,086	600,296	556,118	1,355,385	1,334,595	1,290,417
70	M102 0202	16 t	33	lít diesel	359,988	1x4/7+1x6/7	1,032,544	621,086	600,296	556,118	1,738,273	1,717,483	1,673,305
71	M102 0203	25 t	36	lít diesel	392,714	1x4/7+1x6/7	1,266,087	621,086	600,296	556,118	1,942,264	1,921,474	1,877,296
72	M102 0204	40 t	50	lít diesel	545,437	1x4/7+1x6/7	2,624,354	621,086	600,296	556,118	2,937,961	2,917,171	2,872,993
73	M102 0205	63 t - 65 t	61	lít diesel	665,433	1x4/7+1x6/7	3,109,212	621,086	600,296	556,118	3,385,237	3,364,447	3,320,269
74	M102 0206	80 t	67	lít diesel	730,885	1x4/7+1x6/7	4,714,447	621,086	600,296	556,118	4,318,144	4,297,354	4,253,176
75	M102 0207	90 t	69	lít diesel	752,702	1x4/7+1x7/7	5,870,688	685,553	662,605	613,842	5,131,897	5,108,949	5,060,186
76	M102 0208	100 t	74	lít diesel	807,246	1x4/7+1x7/7	7,072,227	685,553	662,605	613,842	5,942,409	5,919,461	5,870,698
77	M102 0209	110 t	78	lít diesel	850,881	1x4/7+1x7/7	8,936,333	685,553	662,605	613,842	7,084,407	7,061,459	7,012,696
78	M102 0210	125 t - 130 t	81	lít diesel	883,607	1x4/7+1x7/7	10,669,966	685,553	662,605	613,842	8,193,431	8,170,483	8,121,720
	M102.0300	Cần cầu bánh xích - sức nâng:											
79	M102 0301	5 t	32	lít diesel	349,079	1x4/7+1x5/7	808,517	564,480	545,586	505,434	1,511,862	1,492,968	1,452,816
80	M102 0302	10 t	36	lít diesel	392,714	1x4/7+1x5/7	1,085,398	564,480	545,586	505,434	1,721,314	1,702,420	1,662,268
81	M102 0303	16 t	45	lít diesel	490,893	1x4/7+1x5/7	1,411,235	564,480	545,586	505,434	2,048,882	2,029,988	1,989,836
82	M102 0304	25 t	47	lít diesel	512,710	1x4/7+1x6/7	1,896,437	621,086	600,296	556,118	2,408,202	2,387,412	2,343,234
83	M102 0305	28 t	49	lít diesel	534,528	1x4/7+1x6/7	2,263,892	621,086	600,296	556,118	2,676,949	2,656,159	2,611,981
84	M102 0306	40 t	51	lít diesel	556,345	1x4/7+1x6/7	2,973,986	621,086	600,296	556,118	3,116,470	3,095,680	3,051,502
85	M102 0307	50 t	54	lít diesel	589,071	1x4/7+1x6/7	3,818,900	621,086	600,296	556,118	3,700,080	3,679,290	3,635,112
86	M102 0308	63 t - 65 t	56	lít diesel	610,889	1x4/7+1x6/7	4,653,327	621,086	600,296	556,118	4,098,424	4,077,634	4,033,456
87	M102 0309	80 t	58	lít diesel	632,706	1x4/7+1x6/7	5,492,391	621,086	600,296	556,118	4,571,197	4,550,407	4,506,229
88	M102 0310	100 t	59	lít diesel	643,615	1x4/7+1x6/7	7,004,354	621,086	600,296	556,118	5,495,331	5,474,541	5,430,363
89	M102 0311	110 t	63	lít diesel	687,250	1x4/7+1x6/7	8,157,167	621,086	600,296	556,118	6,170,008	6,149,218	6,105,040
90	M102 0312	125 t - 130 t	72	lít diesel	785,429	1x4/7+1x6/7	11,463,578	621,086	600,296	556,118	8,238,807	8,218,017	8,173,839
91	M102 0313	150 t	83	lít diesel	905,425	1x4/7+1x6/7	12,790,430	621,086	600,296	556,118	9,149,607	9,128,817	9,084,639
92	M102 0314	250 t	141	lít diesel	1,538,131	1x4/7+1x6/7	26,563,873	621,086	600,296	556,118	21,949,302	21,928,512	21,884,334
93	M102 0315	300 t	155	lít diesel	1,690,853	1x4/7+1x6/7	36,309,348	621,086	600,296	556,118	29,362,403	29,341,613	29,297,435
	M102.0400	Cần trục tháp - sức nâng:											
94	M102 0401	5 t	42	kWh	82,222	1x3/7+1x5/7	871,689	523,599	506,072	468,829	1,279,125	1,261,598	1,224,355

Số thứ tự	Mã liệu	Loại máy và thiết bị	Nhiên liệu, năng lượng (1 ca)			Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá tham khảo (1000 VNĐ)	Chi phí tiền lương thợ điều khiển máy (đồng)			Giá ca máy (đồng)		
			Định mức nhiên liệu	Loại nhiên liệu	Chi phí nhiên liệu			Vùng II	Vùng III	Vùng IV	Vùng II	Vùng III	Vùng IV
95	M102 0402	10 t	60	kWh	117,460	1x3/7+1x5/7	1,419,834	523,599	506,072	468,829	1,659,422	1,641,895	1,604,652
96	M102 0403	12 t	68	kWh	133,121	1x3/7+1x5/7	1,729,964	523,599	506,072	468,829	1,897,522	1,879,995	1,842,752
97	M102 0404	15 t	90	kWh	176,190	1x3/7+1x5/7	1,900,450	523,599	506,072	468,829	2,062,870	2,045,343	2,008,100
98	M102 0405	20 t	113	kWh	221,216	1x3/7+1x5/7	2,279,943	523,599	506,072	468,829	2,293,604	2,276,077	2,238,834
99	M102 0406	25 t	120	kWh	234,919	1x3/7+1x6/7	3,161,607	580,204	560,783	519,513	2,962,836	2,943,415	2,902,145
100	M102 0407	30 t	128	kWh	250,581	1x3/7+1x6/7	3,962,098	580,204	560,783	519,513	3,522,279	3,502,858	3,461,588
101	M102 0408	40 t	135	kWh	264,284	1x3/7+1x6/7	4,598,753	580,204	560,783	519,513	3,920,896	3,901,475	3,860,205
102	M102 0409	50 t	143	kWh	279,946	1x4/7+1x6/7	5,768,420	621,086	600,296	556,118	4,759,906	4,739,116	4,694,938
103	M102 0410	60 t	198	kWh	387,617	1x4/7+1x6/7	7,210,611	621,086	600,296	556,118	5,832,353	5,811,563	5,767,385
	M102.0500	Cần cầu nổi:											
104	M102 0501	Kéo theo - sức nâng 30 t	81	lít diesel	883,607	1 t phli 1/2 + 3 thợ máy (2x2/4+1x3/4) + 1 thợ điện 2/4 + 1 thủy thủ 2/4	2,794,100	2,036,912	1,890,267	1,790,201	5,972,536	5,825,891	5,725,825
105	M102 0502	Tự hành - sức nâng 100 t	118	lít diesel	1,287,230	1 t tr 1/2 + 1 t phli 1/2 + 4 thợ máy (3x2/4 + 1x4/4) + 1 thợ điện 3/4 + 1 thủy thủ 2/4	4,205,700	2,845,815	2,641,064	2,502,526	8,683,828	8,479,077	8,340,539
	M102.0600	Cổng trục/cầu long môn - sức nâng:											
106	M102 0601	10 t	81	kWh	158,571	1x3/7+1x5/7	471,300	523,599	506,072	468,829	1,131,717	1,114,190	1,076,947
107	M102 0602	20 t	90	kWh	176,190	1x3/7+1x6/7	655,320	580,204	560,783	519,513	1,381,468	1,362,047	1,320,777
108	M102 0603	30 t	90	kWh	176,190	1x3/7+1x6/7	730,500	580,204	560,783	519,513	1,453,178	1,433,757	1,392,487
109	M102 0604	50 t	123	kWh	240,792	1x3/7+1x7/7	891,135	644,671	623,092	577,237	1,721,759	1,700,180	1,654,325
110	M102 0605	60 t	144	kWh	281,903	1x3/7+1x7/7	966,900	644,671	623,092	577,237	1,833,973	1,812,394	1,766,539
111	M102 0606	90 t	180	kWh	352,379	1x3/7+1x7/7	1,300,802	644,671	623,092	577,237	2,217,803	2,196,224	2,150,369
112	M102.0701	Cầu lao dầm K33-60	233	kWh	456,135	1x3/7+4x4/7+1x6/7	2,698,418	1,617,967	1,563,809	1,448,724	4,883,225	4,829,067	4,713,982
113	M102.0702	Thiết bị nâng hạ dầm 90T	232	kWh	454,178	1x3/7+2x4/7+1x6/7	2,955,481	1,099,086	1,062,296	984,118	4,629,995	4,593,205	4,515,027
114	M102.0703	Hệ thống xe goong di chuyển dầm (gồm mô tơ điện 3,5kW và con lăn)	16	kWh	31,323	1x4/7	11,818	259,441	250,757	232,303	305,006	296,322	277,868
	M102 0800	Cầu trục - sức nâng:											
115	M102 0801	30 t	48	kWh	93,968	1x3/7+1x6/7	378,691	580,204	560,783	519,513	875,270	855,849	814,579
116	M102 0802	40 t	60	kWh	117,460	1x3/7+1x6/7	426,157	580,204	560,783	519,513	923,968	904,547	863,277
117	M102 0803	50 t	72	kWh	140,952	1x3/7+1x6/7	482,909	580,204	560,783	519,513	977,597	958,176	916,906

Số thứ tự	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Nhiên liệu, năng lượng (1 ca)			Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá tham khảo (1000 VND)	Chi phí tiền lương thợ điều khiển máy (đồng)			Giá ca máy (đồng)		
			Định mức nhiên liệu	Loại nhiên liệu	Chi phí nhiên liệu			Vùng II	Vùng III	Vùng IV	Vùng II	Vùng III	Vùng IV
118	M102 0804	60 t	84	kWh	164,444	1x3/7+1x7/7	579,445	644,671	623,092	577,237	1,116,820	1,095,241	1,049,386
119	M102 0805	90 t	108	kWh	211,427	1x3/7+1x7/7	720,350	644,671	623,092	577,237	1,238,629	1,217,050	1,171,195
120	M102 0806	110 t	132	kWh	258,411	1x3/7+1x7/7	994,021	644,671	623,092	577,237	1,424,086	1,402,507	1,356,652
121	M102 0807	125 t	144	kWh	281,903	1x3/7+1x7/7	1,143,067	644,671	623,092	577,237	1,525,699	1,504,120	1,458,265
122	M102 0808	180 t	168	kWh	328,887	1x3/7+1x7/7	1,486,217	644,671	623,092	577,237	1,752,541	1,730,962	1,685,107
123	M102 0809	250 t	204	kWh	399,363	1x3/7+1x7/7	1,918,794	644,671	623,092	577,237	2,043,130	2,021,551	1,975,696
	M102.0900	Máy vận thăng - sức nâng:											
124	M102 0901	0,8 T	21	kWh	41,111	1x3/7	187,683	218,559	211,243	195,697	418,877	411,561	396,015
125	M102 0902	2 T	32	kWh	62,645	1x3/7	251,200	218,559	211,243	195,697	492,559	485,243	469,697
126	M102 0903	3 T	39	kWh	76,349	1x3/7	288,920	218,559	211,243	195,697	537,999	530,683	515,137
	M102.1000	Máy vận thăng lồng - sức nâng:											
127	M102 1001	3 T	47	kWh	92,010	1x3/7	590,336	218,559	211,243	195,697	798,105	790,789	775,243
	M102.1100	Tời điện - sức kéo:											
128	M102 1101	0,5 t	4	kWh	7,831	1x3/7	4,600	218,559	211,243	195,697	231,009	223,693	208,147
129	M102 1102	1,0 t	5	kWh	9,788	1x3/7	5,900	218,559	211,243	195,697	234,272	226,956	211,410
130	M102 1103	1,5 t	5,5	kWh	10,767	1x3/7	16,400	218,559	211,243	195,697	245,453	238,137	222,591
131	M102 1104	2,0 t	6,3	kWh	12,333	1x3/7	23,900	218,559	211,243	195,697	254,394	247,078	231,532
132	M102 1105	3,0 t	11	kWh	21,534	1x3/7	38,600	218,559	211,243	195,697	275,637	268,321	252,775
133	M102 1106	3,5 t	12	kWh	23,492	1x3/7	42,500	218,559	211,243	195,697	281,186	273,870	258,324
134	M102 1107	5,0 t	14	kWh	27,407	1x3/7	51,700	218,559	211,243	195,697	293,573	286,257	270,711
	M102.1200	Pa lăng xích - sức nâng:											
135	M102 1201	3 t				1x3/7	7,900	218,559	211,243	195,697	226,327	219,011	203,465
136	M102 1202	5 t				1x3/7	10,200	218,559	211,243	195,697	228,419	221,103	205,557
	M102.1300	Kịch nâng - sức nâng:											
137	M102 1301	10 t				1x4/7	4,600	259,441	250,757	232,303	264,332	255,648	237,194
138	M102 1302	30 t				1x4/7	5,800	259,441	250,757	232,303	265,607	256,923	238,469
139	M102 1303	50 t				1x4/7	9,800	259,441	250,757	232,303	269,860	261,176	242,722
140	M102 1304	100 t				1x4/7	19,000	259,441	250,757	232,303	279,641	270,957	252,503
141	M102 1305	200 t				1x4/7	27,400	259,441	250,757	232,303	288,572	279,888	261,434
142	M102 1306	250 t				1x4/7	44,000	259,441	250,757	232,303	303,209	294,525	276,071
143	M102 1307	500 t				1x4/7	95,500	259,441	250,757	232,303	354,438	345,754	327,300

1/21
5
/01

Số thứ tự	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Nhiên liệu, năng lượng (1 ca)			Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá tham khảo (1000 VND)	Chi phí tiền lương thợ điều khiển máy (đồng)			Giá ca máy (đồng)		
			Định mức nhiên liệu	Loại nhiên liệu	Chi phí nhiên liệu			Vùng II	Vùng III	Vùng IV	Vùng II	Vùng III	Vùng IV
144	M102.1308	Hệ kích nâng 25 t (máy bơm dầu tủy lực 3kW)	6	kWh	11,746	1x4/7	118,182	259,441	250,757	232,303	387,503	378,819	360,365
	M102.1400	Kích thông tâm											
145	M102.1401	RR11 - 100 t				1x4/7	84,383	259,441	250,757	232,303	343,380	334,696	316,242
146	M102.1402	YCW - 150 t				1x4/7	11,694	259,441	250,757	232,303	271,874	263,190	244,736
147	M102.1403	YCW - 250 t				1x4/7	18,000	259,441	250,757	232,303	278,578	269,894	251,440
148	M102.1404	YCW - 500 t				1x4/7	55,491	259,441	250,757	232,303	314,640	305,956	287,502
149	M102.1501	Kích đẩy lên tự động ZLD-60 (60t, 6c)	29	kWh	56,772	1x4/7+1x5/7	242,715	564,480	545,586	505,434	879,297	860,403	820,251
150	M102.1601	Kích sợi đơn YDC - 500 t				1x4/7	20,179	259,441	250,757	232,303	280,894	272,210	253,756
	M102.1700	Trạm bơm dầu áp lực - công suất:											
151	M102.1701	40 Mpa (HCP-400)	14	kWh	27,407	1x4/7	24,077	259,441	250,757	232,303	321,697	313,013	294,559
152	M102.1702	50 Mpa (ZB4-500)	20	kWh	39,153	1x4/7	30,497	259,441	250,757	232,303	340,166	331,482	313,028
	M102.1800	Xe nâng - chiều cao nâng:											
153	M102.1801	12 m	25	lit diesel	272,718	1x1/4+1x3/4 lái xe nhóm 9	731,758	494,237	475,932	455,593	1,307,933	1,289,628	1,269,289
154	M102.1802	18 m	29	lit diesel	316,353	1x1/4+1x3/4 lái xe nhóm 9	994,767	494,237	475,932	455,593	1,538,902	1,520,597	1,500,258
155	M102.1803	24 m	33	lit diesel	359,988	1x1/4+1x3/4 lái xe nhóm 9	1,254,565	494,237	475,932	455,593	1,772,746	1,754,441	1,734,102
	M102.1900	Xe thang - chiều dài thang:											
156	M102.1901	9 m	25	lit diesel	272,718	1x1/4+1x3/4 lái xe nhóm 9	1,008,639	494,237	475,932	455,593	1,573,866	1,555,561	1,535,222
157	M102.1902	12 m	29	lit diesel	316,353	1x1/4+1x3/4 lái xe nhóm 9	1,371,165	494,237	475,932	455,593	1,897,728	1,879,423	1,859,084
158	M102.1903	18 m	33	lit diesel	359,988	1x1/4+1x3/4 lái xe nhóm 9	1,662,779	494,237	475,932	455,593	2,172,571	2,154,266	2,133,927
	M103.0000	MÁY VÀ THIẾT BỊ GIA CỐ NỀN MÓNG											
	M103.0100	Máy đóng cọc tự hành, bánh xích - trọng lượng đầu búa:											
159	M103.0101	1,2 t	56	lit diesel	610,889	1x5/7	1,125,927	305,039	294,829	273,132	1,868,635	1,858,425	1,836,728
160	M103.0102	1,8 t	59	lit diesel	643,615	1x5/7	1,233,813	305,039	294,829	273,132	1,992,650	1,982,440	1,960,743
161	M103.0103	3,5 t	62	lit diesel	676,341	1x5/7	2,354,696	305,039	294,829	273,132	2,847,024	2,836,814	2,815,117
162	M103.0104	4,5 t	65	lit diesel	709,067	1x5/7	2,751,960	305,039	294,829	273,132	3,194,506	3,184,296	3,162,599
163	M103.0105	8.0 t	146	lit diesel	1,592,675	1x5/7	12,825,610	305,039	294,829	273,132	12,059,543	12,049,333	12,027,636

Số thứ tự	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Nhiên liệu, năng lượng (1 ca)			Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá tham khảo (1000 VND)	Chi phí tiền lương thợ điều khiển máy (đồng)			Giá ca máy (đồng)		
			Định mức nhiên liệu	Loại nhiên liệu	Chi phí nhiên liệu			Vùng II	Vùng III	Vùng IV	Vùng II	Vùng III	Vùng IV
	M103.0200	Máy đóng cọc chạy trên ray - trọng lượng đầu búa:											
164	M103 0201	1,2 t	24 lit diesel + 14 kWh	289,217	1x5/7	579,674	305,039	294,829	273,132	1,073,602	1,063,392	1,041,695	
165	M103 0202	1,8 t	30 lit diesel + 14 kWh	354,669	1x5/7	852,657	305,039	294,829	273,132	1,364,790	1,354,580	1,332,883	
166	M103 0203	2,5 t	36 lit diesel + 25 kWh	441,656	1x5/7	1,129,080	305,039	294,829	273,132	1,584,820	1,574,610	1,552,913	
167	M103 0204	3,5 t	48 lit diesel + 25 kWh	572,561	1x5/7	1,271,935	305,039	294,829	273,132	1,821,767	1,811,557	1,789,860	
168	M103 0205	4,5 t	63 lit diesel + 34 kWh	753,810	1x5/7	1,570,829	305,039	294,829	273,132	2,224,888	2,214,678	2,192,981	
169	M103 0206	5,5 T	78 lit diesel + 34 kWh	917,441	1x5/7	1,872,934	305,039	294,829	273,132	2,612,774	2,602,564	2,580,867	
	M103.0300	Máy búa rung tự hành, bánh xích - công suất:											
170	M103 0301	60 kW	40 lit diesel + 159 kWh	747,617	1x5/7	3,047,619	305,039	294,829	273,132	4,031,011	4,020,801	3,999,104	
171	M103 0302	90 kW	51 lit diesel + 240 kWh	1,026,184	1x5/7	4,585,650	305,039	294,829	273,132	5,812,654	5,802,444	5,780,747	
	M103.0400	Búa rung - công suất:											
172	M103 0401	40 kW	108 kWh	211,427		122,906	-	-	-	321,019	321,019	321,019	
173	M103 0402	50 kW	135 kWh	264,284		149,734	-	-	-	397,797	397,797	397,797	
174	M103 0403	170 kW	357 kWh	698,885		282,270	-	-	-	936,933	936,933	936,933	
	M103.0500	Tàu đóng cọc - trọng lượng đầu búa:											
175	M103 0501	1,8 t	42 lit diesel	458,167	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	2,036,912	1,890,267	1,790,201	5,229,730	5,083,085	4,983,019	
176	M103 0502	2,5 t	47 lit diesel	512,710	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	2,036,912	1,890,267	1,790,201	5,382,087	5,235,442	5,135,376	
177	M103 0503	3,5 t	52 lit diesel	567,254	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	2,036,912	1,890,267	1,790,201	5,488,356	5,341,711	5,241,645	
178	M103 0504	4,5 t	58 lit diesel	632,706	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	2,036,912	1,890,267	1,790,201	6,231,570	6,084,925	5,984,859	
	M103.0600	Tàu đóng cọc C 96 - búa thủy lực, trọng lượng đầu búa:											

Số thứ tự	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Nhiên liệu, năng lượng (l/c)			Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá tham khảo (1000 VND)	Chi phí tiền lương thợ điều khiển máy (đồng)			Giá ca máy (đồng)		
			Định mức nhiên liệu	Loại nhiên liệu	Chi phí nhiên liệu			Vùng II	Vùng III	Vùng IV	Vùng II	Vùng III	Vùng IV
179	M103.0601	7.5 t	162	lit diesel	1,767,214	1 t tr 1/2 + 1 t phi 1/2 + 4 thợ máy (3x2/4+1x4/4) + 1 thợ điện 3/4 + 1 thủy thủ 2/4	9,816,850	2,845,815	2,641,064	2,502,526	12,998,255	12,793,504	12,654,966
180	M103.0700	Máy ép cọc trước - lực ép:											
	M103.0701	60 t	38	kWh	74,391	1x4/7	138,727	259,441	250,757	232,303	494,359	485,675	467,221
181	M103.0702	100 t	53	kWh	103,756	1x4/7	188,256	259,441	250,757	232,303	581,036	572,352	553,898
182	M103.0703	150 t	75	kWh	146,825	1x4/7	213,021	259,441	250,757	232,303	652,761	644,077	625,623
183	M103.0704	200 t	84	kWh	164,444	1x4/7	237,786	259,441	250,757	232,303	699,037	690,353	671,899
184	M103.0801	Máy ép cọc Robot thủy lực tự hành 860 t	756	kWh	1,479,992	1x3/7+1x4/7	6,642,900	478,000	462,000	428,000	12,571,870	12,555,870	12,521,870
185	M103.0901	Máy ép thủy lực (KGG-130C4), lực ép 130 t	138	kWh	270,157	1x4/7	671,738	259,441	250,757	232,303	1,120,168	1,111,484	1,093,030
186	M103.1001	Máy cùn bấc thăm	48	lit diesel	523,619	1x4/7	1,099,500	259,441	250,757	232,303	1,686,562	1,677,878	1,659,424
	M103.1100	Máy khoan xoay:											
187	M103.1101	Máy khoan xoay 80kNm-125kNm	52	lit diesel	567,254	1x6/7	3,934,467	361,645	349,539	323,816	4,696,908	4,684,802	4,659,079
188	M103.1102	Máy khoan xoay 150kNm-200kNm	68	lit diesel	741,794	1x6/7	4,514,371	361,645	349,539	323,816	5,426,817	5,414,711	5,388,988
189	M103.1103	Máy khoan xoay > 200kNm-300kNm	96	lit diesel	1,047,238	1x6/7	11,608,382	361,645	349,539	323,816	12,526,141	12,514,035	12,488,312
190	M103.1104	Máy khoan xoay > 300kNm-400kNm	137	lit diesel	1,494,496	1x6/7	14,865,951	361,645	349,539	323,816	15,121,143	15,109,037	15,083,314
191	M103.1105	Gầu dao (thủ công móng cọc, tường Barrette)					565,686				489,536	489,536	489,536
192	M103.1201	Máy khoan trứng sét	32 lit diesel + 171 kWh		683,840	1x6/7	4,600,000	361,645	349,539	323,816	5,150,100	5,137,994	5,112,271
	M103.1300	Máy khoan cọc đất											
193	M103.1301	Máy khoan cọc đất (1 cần)	36 lit diesel + 167 kWh		719,644	1x6/7	5,354,545	361,645	349,539	323,816	5,859,191	5,847,085	5,821,362
194	M103.1302	Máy khoan cọc đất (2 cần)	36 lit diesel + 232 kWh		846,892	1x6/7	6,109,091	361,645	349,539	323,816	6,659,726	6,647,620	6,621,897
195	M103.1401	Máy cấp xi măng					14,800				13,946	13,946	13,946
	M103.1500	Máy trộn dung dịch - dung tích:											
196	M103.1501	750 lit	13	kWh	25,450	1x3/7	25,796	218,559	211,243	195,697	267,569	260,253	244,707
197	M103.1502	1000 lit	18	kWh	35,238	1x4/7	177,479	259,441	250,757	232,303	438,437	429,753	411,299

11/11/2017

Số thứ tự	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Nhiên liệu, năng lượng (l ca)			Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá tham khảo (1000 VND)	Chi phí tiền lương thợ điều khiển máy (đồng)			Giá ca máy (đồng)		
			Định mức nhiên liệu	Loại nhiên liệu	Chi phí nhiên liệu			Vùng II	Vùng III	Vùng IV	Vùng II	Vùng III	Vùng IV
198	M103.1600	Máy sàng lọc - năng suất:	21	kWh	41,111	1x4/7	353,468	259,441	250,757	232,303	586,861	578,177	559,723
	M103 1601	100 m3/h											
199	M103.1700	Máy bơm dung dịch - năng suất:	37	kWh	72,433	1x4/7	22,000	259,441	250,757	232,303	360,116	351,432	332,978
	M103 1701	15 m3/h											
200	M103 1702	200 m3/h	50	kWh	97,883	1x4/7	43,182	259,441	250,757	232,303	409,544	400,860	382,406
	M104.0000	MÁY SẢN XUẤT VẬT LIỆU XÂY DỰNG											
201	M104.0100	Máy trộn bê tông - dung tích:	11	kWh	21,534	1x3/7	30,210	218,559	211,243	195,697	292,457	285,141	269,595
	M104 0101	250 lit											
202	M104 0201	Máy trộn vữa - dung tích:	5	kWh	9,788	1x3/7	12,841	218,559	211,243	195,697	251,612	244,296	228,750
	M104 0202	80 lit											
203	M104 0202	150 lit	8	kWh	15,661	1x3/7	17,828	218,559	211,243	195,697	266,520	259,204	243,658
	M104 0203	250 lit											
204	M104 0203	250 lit	11	kWh	21,534	1x3/7	22,873	218,559	211,243	195,697	281,534	274,218	258,672
	M104.0300	Máy trộn vữa xi măng - dung tích:											
205	M104 0301	1200 lit	72	kWh	140,952	1x4/7	75,863	259,441	250,757	232,303	529,360	520,676	502,222
	M104 0302	1600 lit											
206	M104 0302	1600 lit	96	kWh	187,936	1x4/7	104,103	259,441	250,757	232,303	624,352	615,668	597,214
	M104.0400	Trạm trộn bê tông - năng suất:											
207	M104 0401	16 m3/h	92	kWh	180,105	1x3/7+1x5/7	907,804	523,599	506,072	468,829	1,552,151	1,534,624	1,497,381
	M104 0402	25 m3/h											
208	M104 0402	25 m3/h	116	kWh	227,089	1x3/7+1x5/7	1,264,024	523,599	506,072	468,829	1,922,341	1,904,814	1,867,571
	M104 0403	30 m3/h											
209	M104 0403	30 m3/h	172	kWh	336,718	1x3/7+1x5/7	1,596,969	523,599	506,072	468,829	2,340,584	2,323,057	2,285,814
	M104 0404	50 m3/h											
210	M104 0404	50 m3/h	198	kWh	387,617	1x3/7+1x5/7	2,549,373	523,599	506,072	468,829	3,274,289	3,256,762	3,219,519
	M104 0405	60 m3/h											
211	M104 0405	60 m3/h	265	kWh	518,780	1x3/7+1x5/7	2,804,470	523,599	506,072	468,829	3,609,548	3,592,021	3,554,778
	M104 0406	75 m3/h											
212	M104 0406	75 m3/h	418	kWh	818,303	2x3/7+1x5/7	3 237,391	742,158	717,316	664,526	4,523,919	4,499,077	4,446,287
	M104 0407	90 m3/h											
213	M104 0407	90 m3/h	425	kWh	832,006	2x3/7+1x5/7	4,306,280	742,158	717,316	664,526	5,516,067	5,491,225	5,438,435
	M104 0408	125 m3/h											
214	M104 0408	125 m3/h	446	kWh	873,117	2x3/7+1x5/7	5 375,168	742,158	717,316	664,526	6 535,621	6,510,779	6,457,989
	M104 0409	160 m3/h											
215	M104 0409	160 m3/h	553	kWh	1,082,587	3x3/7+1x5/7	5,643,909	960,717	928,559	860,224	7,144,530	7,112,372	7,044,037
	M104.0500	Máy sàng rửa đá, sỏi - năng suất:											
216	M104 0501	35 m3/h	76	kWh	148,782	1x4/7	18,917	259,441	250,757	232,303	445,569	436,885	418,431
	M104 0502	45 m3/h											
217	M104 0502	45 m3/h	97	kWh	189,893	1x4/7	23,618	259,441	250,757	232,303	495,961	487,277	468,823
	M104.0600	Máy nghiền sàng đá di động - năng suất:											
218	M104 0601	20 m3/h	315	kWh	616,664	1x3/7+1x4/7	1,351,273	478,000	462,000	428,000	2,643,430	2,627,430	2,593,430
	M104 0602	25 m3/h											
219	M104 0602	25 m3/h	357	kWh	698,885	1x3/7+1x4/7	1,766,194	478,000	462,000	428,000	3,133,285	3,117,285	3,083,285

Số thứ tự	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Nhiên liệu, năng lượng (1 ca)			Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá tham khảo (1000 VND)	Chi phí tiền lương thợ điều khiển máy (đồng)			Giá ca máy (đồng)		
			Định mức nhiên liệu	Loại nhiên liệu	Chi phí nhiên liệu			Vùng II	Vùng III	Vùng IV	Vùng II	Vùng III	Vùng IV
220	M104 0603	125 m3/h	630	kWh	1,233,327	1x3/7+1x4/7	5,964,816	478,000	462,000	428,000	8,318,508	8,302,508	8,268,508
	M104.0700	Máy nghiền đá thô - năng suất:											
221	M104 0701	14 m3/h	134	kWh	262,327	1x3/7+1x4/7	214,626	478,000	462,000	428,000	986,321	970,321	936,321
222	M104 0702	200 m3/h	840	kWh	1,644,436	1x3/7+1x4/7	1,831,774	478,000	462,000	428,000	4,221,931	4,205,931	4,171,931
	M104.0800	Trạm trộn bê tông asphan - năng suất:											
223	M104 0801	25 t/h	210	kWh	411,109	1x4/7+1x5/7+1x6/7	3,286,462	926,125	895,125	829,250	5,523,149	5,492,149	5,426,274
224	M104 0802	50 t/h	300	kWh	587,299	1x4/7+1x5/7+1x6/7	4,648,053	926,125	895,125	829,250	7,433,575	7,402,575	7,336,700
225	M104 0803	60 t/h	324	kWh	634,282	2x4/7+1x5/7+1x6/7	5,422,748	1,185,566	1,145,882	1,061,553	8,726,717	8,687,033	8,602,704
226	M104 0804	80 t/h	384	kWh	751,742	2x4/7+2x5/7+1x6/7	6,094,486	1,490,605	1,440,711	1,334,684	9,940,645	9,890,751	9,784,724
227	M104 0805	120 t/h	714	kWh	1,397,771	2x4/7+2x5/7+1x6/7	6,737,442	1,490,605	1,440,711	1,334,684	11,398,829	11,348,935	11,242,908
	M105.0000	MÁY VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG MẶT ĐƯỜNG BỘ											
	M105.0100	Máy phun nhựa đường - công suất:											
228	M105 0101	190 cv	57	lit diesel	621,798	1x1/4+1x3/4 lái xe nhóm 9	930,161	494,237	475,932	455,593	2,560,885	2,542,580	2,522,241
	M105.0200	Máy rải hỗn hợp bê tông nhựa - năng suất:											
229	M105 0201	65 t/h	34	lit diesel	370,897	1x3/7+1x5/7	1,284,890	523,599	506,072	468,829	2,607,682	2,590,155	2,552,912
230	M105 0202	100 t/h	50	lit diesel	545,437	1x3/7+1x5/7	1,520,612	523,599	506,072	468,829	3,096,518	3,078,991	3,041,748
231	M105 0203	130 cv đến 140 cv	63	lit diesel	687,250	1x3/7+1x5/7	2,991,351	523,599	506,072	468,829	4,767,233	4,749,706	4,712,463
232	M105.0301	Máy rải Novaclip 170 cv	79	lit diesel	861,790	1x3/7+1x5/7	13,200,000	523,599	506,072	468,829	17,078,722	17,061,195	17,023,952
233	M105.0401	Máy rải cấp phối đá dăm, năng suất 50 m3/h - 60 m3/h	30	lit diesel	327,262	1x3/7+1x5/7	2,043,419	523,599	506,072	468,829	3,325,668	3,308,141	3,270,898
234	M105.0402	Máy rải xi măng SW16TC (16m3)	57	lit diesel	621,798	1x3/7+1x5/7	6,500,000	523,599	506,072	468,829	9,884,285	9,866,758	9,829,515
	M105.0500	Máy cào bóc											
235	M105 0501	Máy cào bóc đường Wirtgen - 1000C	92	lit diesel	1,003,603	1x4/7+1x5/7	3,128,588	564,480	545,586	505,434	5,151,739	5,132,845	5,092,693
236	M105 0502	Máy cào bóc tái sinh, Wirtgen 2400	340	lit diesel	3,708,968	1x4/7+1x7/7	24,432,515	685,553	662,605	613,842	38,600,042	38,577,094	38,528,331
237	M105 0503	Máy cào bóc tái sinh, công suất > 450 HP	523	lit diesel	5,705,266	1x4/7+1x7/7	17,000,000	685,553	662,605	613,842	30,190,819	30,167,871	30,119,108
238	M105.0601	Thiết bị sơn kẻ vạch YHK 10A				1x4/7	57,211	259,441	250,757	232,303	335,246	326,562	308,108
239	M105.0701	Lò nấu sơn YHK 3A, lò nung keo	11	lit diesel	119,996	1x4/7	324,920	259,441	250,757	232,303	767,716	759,032	740,578

Số thứ tự	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Nhiên liệu, năng lượng (1 ca)			Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá tham khảo (1000 VND)	Chi phí tiền lương thợ điều khiển máy (đồng)			Giá ca máy (đồng)		
			Định mức nhiên liệu	Loại nhiên liệu	Chi phí nhiên liệu			Vùng II	Vùng III	Vùng IV	Vùng II	Vùng III	Vùng IV
240	M105.0801	Máy rót mastic	4	lít xăng	58,046	1x4/7	34,166	259,441	250,757	232,303	359,853	351,169	332,715
241	M105.0901	Thiết bị nấu nhện 500 lít				1x4/7	45,516	259,441	250,757	232,303	344,784	336,100	317,646
242	M105.1001	Máy rải bê tông SP500	73	lít diesel	796,337	1x3/7+1x5/7	7,369,287	523,599	506,072	468,829	9,352,459	9,334,932	9,297,689
	M106.0000	PHƯƠNG TIỆN VẬN TẢI ĐƯỜNG BỘ											
	M106.0100	Ô tô vận tải thùng - trọng tải:											
243	M106 0101	1,5 t	7	lít xăng	101,581	1x2/4 lái xe nhóm 9	157,562	243,000	234,000	224,000	523,571	514,571	504,571
244	M106 0102	2 t	12	lít xăng	174,138	1x2/4 lái xe nhóm 9	183,212	243,000	234,000	224,000	625,267	616,267	606,267
245	M106 0103	2,5 t	13	lít xăng	188,650	1x2/4 lái xe nhóm 9	218,983	243,000	234,000	224,000	672,531	663,531	653,531
246	M106 0104	5 t	25	lít diesel	272,718	1x2/4 lái xe nhóm 9	317,869	243,000	234,000	224,000	865,374	856,374	846,374
247	M106 0105	7 t	31	lít diesel	338,171	1x2/4 lái xe nhóm 9	427,131	243,000	234,000	224,000	1,051,015	1,042,015	1,032,015
248	M106 0106	10 t	38	lít diesel	414,532	1x2/4 lái xe nhóm 9	560,241	243,000	234,000	224,000	1,253,628	1,244,628	1,234,628
249	M106 0107	12 t	41	lít diesel	447,258	1x3/4 lái xe nhóm 9	606,044	288,305	277,627	265,763	1,355,593	1,344,915	1,333,051
250	M106 0108	15 t	46	lít diesel	501,802	1x3/4 lái xe nhóm 9	739,497	288,305	277,627	265,763	1,546,669	1,535,991	1,524,127
251	M106 0109	20 t	56	lít diesel	610,889	1x3/4 lái xe nhóm 9	1,248,374	288,305	277,627	265,763	2,008,860	1,998,182	1,986,318
252	M106 0110	32 t	62	lít diesel	676,341	1x3/4 lái xe nhóm 10	1,976,364	308,475	291,864	281,186	2,741,584	2,724,973	2,714,295
	M106.0200	Ô tô tự đổ - trọng tải:											
253	M106 0201	2,5 t	19	lít xăng	275,719	1x2/4 lái xe nhóm 9	248,104	243,000	234,000	224,000	793,542	784,542	774,542
254	M106 0202	5 t	41	lít diesel	447,258	1x2/4 lái xe nhóm 9	437,559	243,000	234,000	224,000	1,174,939	1,165,939	1,155,939
255	M106 0203	7 t	46	lít diesel	501,802	1x2/4 lái xe nhóm 9	616,643	243,000	234,000	224,000	1,423,109	1,414,109	1,404,109
256	M106 0204	10 t	57	lít diesel	621,798	1x2/4 lái xe nhóm 9	704,070	243,000	234,000	224,000	1,583,955	1,574,955	1,564,955
257	M106 0205	12 t	65	lít diesel	709,067	1x3/4 lái xe nhóm 9	812,415	288,305	277,627	265,763	1,827,196	1,816,518	1,804,654
258	M106 0206	15 t	73	lít diesel	796,337	1x3/4 lái xe nhóm 9	1,035,410	288,305	277,627	265,763	2,023,414	2,012,736	2,000,872

Số thứ tự	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Nhiên liệu, năng lượng (1 ea)			Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá tham khảo (1000 VND)	Chi phí tiền lương thợ điều khiển máy (đồng)			Giá ca máy (đồng)		
			Định mức nhiên liệu	Loại nhiên liệu	Chi phí nhiên liệu			Vùng II	Vùng III	Vùng IV	Vùng II	Vùng III	Vùng IV
259	M106 0207	20 t	76	lit diesel	829,063	1x3/4 lái xe nhóm 9	1,540,447	288,305	277,627	265,763	2,514,040	2,503,362	2,491,498
260	M106 0208	22 t	77	lit diesel	839,972	1x3/4 lái xe nhóm 9	1,802,194	288,305	277,627	265,763	2,654,135	2,643,457	2,631,593
261	M106 0209	25 t	81	lit diesel	883,607	1x3/4 lái xe nhóm 10	2,341,396	308,475	291,864	281,186	2,879,265	2,862,654	2,851,976
262	M106 0210	27 t	86	lit diesel	938,151	1x3/4 lái xe nhóm 10	2,505,849	308,475	291,864	281,186	3,037,571	3,020,960	3,010,282
	M106.0300	Ô tô đầu kéo - công suất:											
263	M106 0301	150 cv	30	lit diesel	327,262	1x3/4 lái xe nhóm 9	448,050	288,305	277,627	265,763	1,121,863	1,111,185	1,099,321
264	M106 0302	200 cv	40	lit diesel	436,349	1x3/4 lái xe nhóm 9	618,750	288,305	277,627	265,763	1,423,842	1,413,164	1,401,300
265	M106 0302a	255 cv	51	lit diesel	556,345	1x3/4 lái xe nhóm 10	878,300	308,475	291,864	281,186	1,795,818	1,779,207	1,768,529
266	M106 0303	272 cv	56	lit diesel	610,889	1x3/4 lái xe nhóm 10	1,079,950	308,475	291,864	281,186	1,745,941	1,729,330	1,718,652
267	M106 0304	360 cv	68	lit diesel	741,794	1x3/4 lái xe nhóm 10	1,136,368	308,475	291,864	281,186	1,911,286	1,894,675	1,883,997
	M106.0400	Ô tô chuyên trộn bê tông - dung tích thùng trộn:											
268	M106 0401	6 m3	43	lit diesel	469,075	1x1/4+1x3/4 lái xe nhóm 9	884,645	494,237	475,932	455,593	1,790,115	1,771,810	1,751,471
269	M106 0402	10,7 m3	64	lit diesel	698,159	1x1/4+1x3/4 lái xe nhóm 9	2,176,758	494,237	475,932	455,593	3,210,083	3,191,778	3,171,439
270	M106 0403	14,5 m3	70	lit diesel	763,611	1x1/4+1x3/4 lái xe nhóm 10	2,966,930	528,814	500,339	482,034	4,042,541	4,014,066	3,995,761
	M106.0500	Ô tô tưới nước - dung tích:											
271	M106 0501	4 m3	20	lit diesel	218,175	1x2/4 lái xe nhóm 9	438,539	243,000	234,000	224,000	840,680	831,680	821,680
272	M106 0502	5 m3	23	lit diesel	250,901	1x3/4 lái xe nhóm 9	497,469	288,305	277,627	265,763	944,834	934,156	922,292
273	M106 0503	6 m3	24	lit diesel	261,810	1x3/4 lái xe nhóm 9	571,304	288,305	277,627	265,763	1,015,947	1,005,269	993,405
274	M106 0504	7 m3	26	lit diesel	283,627	1x3/4 lái xe nhóm 9	688,248	288,305	277,627	265,763	1,101,354	1,090,676	1,078,812
275	M106 0505	9 m3	27	lit diesel	294,536	1x3/4 lái xe nhóm 9	796,249	288,305	277,627	265,763	1,195,340	1,184,662	1,172,798
276	M106 0506	16 m3	35	lit diesel	381,806	1x3/4 lái xe nhóm 9	1,114,405	288,305	277,627	265,763	1,495,596	1,484,918	1,473,054
	M106.0600	Ô tô hút bùn, hút mùn khoan, dung tích:											



Số thứ tự	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Nhiên liệu, năng lượng (1 ca)			Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá tham khảo (1000 VNĐ)	Chi phí tiền lương thợ điều khiển máy (đồng)			Giá ca máy (đồng)		
			Định mức nhiên liệu	Loại nhiên liệu	Chi phí nhiên liệu			Vùng II	Vùng III	Vùng IV	Vùng II	Vùng III	Vùng IV
277	M106.0601	2 m ³	19	lít diesel	207,266	1x2/4 lái xe nhóm 9	435,615	243,000	234,000	224,000	833,942	824,942	814,942
278	M106.0602	3 m ³	27	lít diesel	294,536	1x3/4 lái xe nhóm 9	642,388	288,305	277,627	265,763	1,148,636	1,137,958	1,126,094
	M106.0700	Ô tô bán tải - trọng tải:											
279	M106.0701	1,5 t	18	lít xăng	261,208	1x2/4 lái xe nhóm 9	359,717	243,000	234,000	224,000	862,486	853,486	843,486
	M106.0800	Rơ moóc - trọng tải:											
280	M106.0801	15 t					160,855	-	-	-	143,429	143,429	143,429
281	M106.0801a	21 t					186,651	-	-	-	166,430	166,430	166,430
282	M106.0802	30 t					251,560	-	-	-	218,019	218,019	218,019
283	M106.0803	40 t					297,117	-	-	-	257,501	257,501	257,501
284	M106.0804	60 t					333,817	-	-	-	289,308	289,308	289,308
285	M106.0805	100 t					537,425	-	-	-	465,768	465,768	465,768
286	M106.0806	125 t					601,973	-	-	-	521,710	521,710	521,710
	M106.0900	Xe bồn chuyên dụng											
287	M106.0901	30 t	93	lít diesel	1,014,512	1x3/4 lái xe nhóm 10	259,150	308,475	291,864	281,186	1,547,584	1,530,973	1,520,295
288	M106.0902	Xe bồn 13-14m ³ (chờ bitum, polymer)	35	lít diesel	381,806	1x1/4+1x3/4 lái xe nhóm 9	3,243,150	494,237	475,932	455,593	5,236,278	5,217,973	5,197,634
289	M106.0903	Ô tô cấp nhũ tương 5 m ³	23	lít diesel	250,901	1x3/4 lái xe nhóm 9	931,000	288,305	277,627	265,763	1,635,717	1,625,039	1,613,175
	M107.0000	MÁY KHOAN ĐẤT ĐÁ											
	M107.0100	Máy khoan đất đá, cầm tay - đường kính khoan:											
290	M107.0101	D ≤ 42 mm (động cơ điện-1,2 kW)	5	kWh	9,788	1x3/7	13,471	218,559	211,243	195,697	246,028	238,712	223,166
291	M107.0102	D ≤ 42 mm (truyền động khí nén - chưa tính khí nén)				1x3/7	26,484	218,559	211,243	195,697	253,319	246,003	230,457
292	M107.0103	D ≤ 42 mm (khoan SIG - chưa tính khí nén)				1x3/7	126,804	218,559	211,243	195,697	364,912	357,596	342,050
293	M107.0104	Búa chèn (truyền động khí nén - chưa tính khí nén)				1x3/7	6,134	218,559	211,243	195,697	226,610	219,294	203,748
	M107.0200	Máy khoan xoay đập tự hành, khí nén (chưa tính khí nén) - đường kính khoan:											
294	M107.0201	D75-95 mm				1x3/7+1x4/7	1,101,564	478,000	462,000	428,000	1,522,446	1,506,446	1,472,446
295	M107.0202	D105-110 mm				1x3/7+1x4/7	1,376,725	478,000	462,000	428,000	1,783,339	1,767,339	1,733,339
	M107.0300	Máy khoan hầm tự hành, động cơ diesel - đường kính khoan:											

Số thứ tự	Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Nhiên liệu, năng lượng (1 ca)			Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá tham khảo (1000 VND)	Chi phí tiền lương thợ điều khiển máy (đồng)			Giá ca máy (đồng)		
			Định mức nhiên liệu	Loại nhiên liệu	Chi phí nhiên liệu			Vùng II	Vùng III	Vùng IV	Vùng II	Vùng III	Vùng IV
296	M107.0301	D 45 mm (2 cần - 147 cv)	84	lit diesel	916,333	1x4/7+1x7/7	11,436,520	685,553	662,605	613,842	10,269,565	10,246,617	10,197,854
297	M107.0302	D 45 mm (3 cần - 255 cv)	138	lit diesel	1,505,405	1x4/7+1x7/7	16,668,260	685,553	662,605	613,842	14,823,744	14,800,796	14,752,033
298	M107.0400	Máy khoan neo - độ sâu khoan: H 3,5 m (80 cv)	38	lit diesel	414,532	1x4/7+1x7/7	12,651,359	685,553	662,605	613,842	10,688,483	10,665,535	10,616,772
299	M107.0500	Máy khoan ROBBIN, đường kính khoan: D 2,4 m (250 kW)	675	kWh	1,321,422	1x4/7+1x7/7	41,605,242	685,553	662,605	613,842	38,238,206	38,215,258	38,166,495
300	M107.0600	Tổ hợp dàn khoan neo, công suất: 9 kW	16	kWh	31,323	1x4/7	2,207,026	259,441	250,757	232,303	2,497,790	2,489,106	2,470,652
301	M107.0700	Máy khoan tạo lỗ neo gín có mắt tu luy: YG 60	28	lit diesel	305,444	1x3/7+1x4/7	1,043,321	478,000	462,000	428,000	1,668,181	1,652,181	1,618,181
302	M107.0800	Máy khoan dẫn vào đá chuyên dụng HCR1200-EDII											
302	M107.0801	HCR1200-EDII	332	lit diesel	3,621,698	1x4/7	5,660,000	259,441	250,757	232,303	8,230,403	8,221,719	8,203,265
303	M108.0100a	MÁY VÀ THIẾT BỊ ĐỘNG LỰC Máy phát điện lưu động - công suất: 3,75 kVA	2	lit diesel	21,817	1x3/7	8,369	218,559	211,243	195,697	251,305	243,989	228,443
304	M108.0100b	6,25 kVA	5	lit diesel	54,544	1x3/7	28,433	218,559	211,243	195,697	310,233	302,917	287,371
305	M108.0101	37,5 kVA	24	lit diesel	261,810	1x3/7	117,173	218,559	211,243	195,697	616,151	608,835	593,289
306	M108.0102	62,5 kVA	36	lit diesel	392,714	1x3/7	172,893	218,559	211,243	195,697	811,626	804,310	788,764
307	M108.0103	93,75 kVA	45	lit diesel	490,893	1x4/7	244,894	259,441	250,757	232,303	1,016,836	1,008,152	989,698
308	M108.0104	150 kVA	76	lit diesel	829,063	1x4/7	320,678	259,441	250,757	232,303	1,414,842	1,406,158	1,387,704
309	M108.0105	250 kVA	106	lit diesel	1,156,325	1x4/7	335,697	259,441	250,757	232,303	1,757,387	1,748,703	1,730,249
310	M108.0200a	Máy nén khí, động cơ xăng - năng suất: 120 m3/h	14	lit xăng	203,162	1x4/7	71,198	259,441	250,757	232,303	541,316	532,632	514,178
311	M108.0201	600 m3/h	46	lit xăng	667,531	1x4/7	374,105	259,441	250,757	232,303	1,313,547	1,304,863	1,286,409
312	M108.0300a	Máy nén khí, động cơ diesel - năng suất: 120 m3/h	14	lit diesel	152,722	1x4/7	77,045	259,441	250,757	232,303	499,053	490,369	471,915
313	M108.0301	240 m3/h	28	lit diesel	305,444	1x4/7	156,842	259,441	250,757	232,303	741,768	733,084	714,630
314	M108.0302	360 m3/h	35	lit diesel	381,806	1x4/7	217,034	259,441	250,757	232,303	886,013	877,329	858,875
315	M108.0303	420 m3/h	38	lit diesel	414,532	1x4/7	281,811	259,441	250,757	232,303	991,793	983,109	964,655
316	M108.0304	540 m3/h	44	lit diesel	479,984	1x4/7	321,366	259,441	250,757	232,303	1,101,855	1,093,171	1,074,717
317	M108.0305	600 m3/h	47	lit diesel	512,710	1x4/7	410,793	259,441	250,757	232,303	1,205,766	1,197,082	1,178,628