

QUYẾT ĐỊNH

Về việc công bố điều chỉnh bảng giá ca máy và thiết bị thi công xây dựng trên địa bàn tỉnh Bà Rịa – Vũng Tàu

GIÁM ĐỐC SỞ XÂY DỰNG TỈNH BÀ RỊA – VŨNG TÀU

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

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

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

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

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

Căn cứ Quyết định số 130/QĐ-SXD ngày 08 tháng 7 năm 2020 của Giám đốc Sở Xây dựng tỉnh Bà Rịa - Vũng Tàu về việc công bố bảng giá ca máy và thiết bị thi công xây dựng trên địa bàn tỉnh Bà Rịa - Vũng Tàu;

Thực hiện văn bản số 6649/UBND-VP ngày 01 tháng 7 năm 2020 của Ủy ban nhân dân tỉnh Bà Rịa – Vũng Tàu về việc giao Sở Xây dựng xác định và công bố giá vật liệu xây dựng, đơn giá nhân công xây dựng, giá ca máy và thiết bị thi công, chỉ số giá xây dựng trên địa bàn tỉnh;

Xét đề nghị của Trưởng Phòng Kinh tế và Vật liệu xây dựng tại Tờ trình số 39/TTr-SXD ngày 04 tháng 8 năm 2020.

QUYẾT ĐỊNH:

Điều 1. Công bố kèm theo Quyết định này điều chỉnh bảng giá ca máy và thiết bị thi công xây dựng (đã được Giám đốc Sở Xây dựng công bố tại Quyết định số 130/QĐ-SXD ngày 08 tháng 7 năm 2020) trên địa bàn tỉnh Bà Rịa - Vũng Tàu.

Điều 2. Quyết định này có hiệu lực thi hành kể từ ngày 05 tháng 9 năm 2020.

Điều 3 Bảng giá ca máy và thiết bị thi công xây dựng công bố kèm theo Quyết định này để các tổ chức, cá nhân có liên quan tham khảo, sử dụng vào việc xác định và quản lý chi phí đầu tư xây dựng trên địa bàn tỉnh Bà Rịa - Vũng Tàu. Trong quá trình thực hiện, nếu có vướng mắc, đề nghị các cơ quan, đơn vị phản

ánh bằng văn bản về Sở Xây dựng để được hướng dẫn hoặc điều chỉnh cho phù hợp./.

Nơi nhận:

- UBND tỉnh (báo cáo);
- Bộ Xây dựng (báo cáo);
- Các sở: KH&ĐT, Tài chính, Công Thương, Giao thông vận tải, Nông nghiệp và Phát triển nông thôn, Lao động-Thương binh và Xã hội;
- Kho Bạc Nhà nước BR-VT;
- UBND các huyện, thị xã, thành phố;
- Các Ban QLDA ĐTXD;
- GD, các PGĐ SXD;
- Website SXD;
- Lưu: VT, KTVLXD (3).

**KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC**



Tạ Quốc Trường

ỦY BAN NHÂN DÂN TỈNH BÀ RỊA – VŨNG TÀU
SỞ XÂY DỰNG

BẢNG GIÁ CA MÁY VÀ THIẾT BỊ
THI CÔNG XÂY DỰNG ĐIỀU CHỈNH
TỈNH BÀ RỊA – VŨNG TÀU

*(Công bố kèm theo Quyết định số 155/QĐ-SXD ngày 04 tháng 8 năm 2020
của Giám đốc Sở Xây dựng tỉnh Bà Rịa - Vũng Tàu)*

LuatVietnam

NĂM 2020

THUYẾT MINH VÀ HƯỚNG DẪN ÁP DỤNG

1. Cơ sở xác định giá ca máy

- Nghị định số 68/2019/NĐ-CP ngày 14 tháng 8 năm 2019 của Chính phủ về quản lý chi phí đầu tư xây dựng;
- Thông tư số 09/2019/TT-BXD ngày 26 tháng 12 năm 2019 của Bộ trưởng Bộ Xây dựng hướng dẫn xác định và quản lý chi phí đầu tư xây dựng;
- Thông tư số 15/2019/TT-BXD ngày 26 tháng 12 năm 2019 của Bộ trưởng Bộ Xây dựng hướng dẫn xác định đơn giá nhân công xây dựng;
- Thông tư số 11/2019/TT-BXD ngày 26 tháng 12 năm 2019 của Bộ trưởng Bộ Xây dựng hướng dẫn xác định giá ca máy và thiết bị thi công xây dựng (sau đây gọi là Thông tư số 11/2019/TT-BXD);
- Thông tư số 02/2020/TT-BXD ngày 20 tháng 7 năm 2020 của Bộ trưởng Bộ Xây dựng sửa đổi, bổ sung một số điều của 04 Thông tư có liên quan đến quản lý chi phí đầu tư xây dựng (sau đây gọi là Thông tư số 02/2020/TT-BXD);
- Quyết định số 154/QĐ-SXD ngày 04 tháng 8 năm 2020 của Giám đốc Sở Xây dựng tỉnh Bà Rịa - Vũng Tàu về việc công bố điều chỉnh đơn giá nhân công xây dựng trên địa bàn tỉnh Bà Rịa - Vũng Tàu (sau đây gọi là Quyết định số 154/QĐ-SXD) .

[LuatVietnam](#)

2. Nội dung giá ca máy

a) Giá ca máy và thiết bị thi công xây dựng là mức chi phí bình quân cho một ca làm việc theo quy định của máy và thiết bị thi công xây dựng, là giá dùng để xác định chi phí máy thi công trong đơn giá xây dựng công trình. Giá ca máy và thiết bị thi công xây dựng xác định cho từng loại máy theo Phụ lục số 2 ban hành kèm theo Thông tư số 11/2019/TT-BXD và Phụ lục số III ban hành kèm theo Thông tư số 02/2020/TT-BXD.

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

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

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 nhân công điều khiển (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 của máy (%/năm) áp dụng theo Phụ lục số 2 ban hành kèm theo Thông tư số 11/2019/TT-BXD và Phụ lục số III ban hành kèm theo Thông tư số 02/2020/TT-BXD. Đối với những máy làm việc ở vùng nước mặn, nước lợ và trong môi trường ăn mòn cao thì định mức khấu hao được điều chỉnh với hệ số 1,05.

- Chi phí sửa chữa máy: Là các khoản chi phí để bảo dưỡng, sửa chữa máy định kỳ, sửa chữa máy đột xuất trong quá trình sử dụng máy nhằm duy trì và khôi phục năng lực hoạt động tiêu chuẩn của máy. Chi phí sửa chữa máy chưa bao gồm chi phí thay thế các loại phụ tùng thuộc bộ phận công tác của máy có giá trị lớn mà sự hao mòn của chúng phụ thuộc chủ yếu tính chất của đối tượng công tác. Định mức sửa chữa của máy (%/năm) áp dụng theo Phụ lục số 2 ban hành kèm theo Thông tư số 11/2019/TT-BXD và Phụ lục số III ban hành kèm theo Thông tư số 02/2020/TT-BXD. Đối với những máy làm việc ở vùng nước mặn, nước lợ và trong môi trường ăn mòn cao thì định mức sửa chữa được điều chỉnh với hệ số 1,05.

- Chi phí khác: Là các khoản chi phí đảm bảo cho máy hoạt động bình thường, có hiệu quả tại công trình, gồm bảo hiểm máy, thiết bị trong quá trình sử dụng; bảo quản máy và phục vụ cho công tác bảo dưỡng kỹ thuật trong bảo quản máy; đăng kiểm các loại; di chuyển máy trong nội bộ công trình và các khoản chi phí có liên quan trực tiếp đến quản lý máy và sử dụng máy tại công trình chưa được tính trong các nội dung chi phí khác trong giá xây dựng công trình, dự toán xây dựng. Định mức chi phí khác của máy (%/năm) áp dụng theo Phụ lục số 2 ban hành kèm theo Thông tư số 11/2019/TT-BXD và Phụ lục số III ban hành kèm theo Thông tư số 02/2020/TT-BXD.

b) Nguyên giá máy và thiết bị thi công xây dựng trước thuế tham chiếu Phụ lục số 2 ban hành kèm theo Thông tư số 11/2019/TT-BXD ngày 26 tháng 12 năm 2019 và Phụ lục số III ban hành kèm theo Thông tư số 02/2020/TT-BXD. Trong đó, giá trị thu hồi trong khoản mục chi phí khấu hao là giá trị phần còn lại của máy sau khi thanh lý, được tính như sau:

- Đối với máy có nguyên giá từ 30.000.000 đồng (ba mươi triệu đồng) trở lên giá trị thu hồi tính bằng 10% nguyên giá;
- Không tính giá trị thu hồi với máy có nguyên giá nhỏ hơn 30.000.000 đồng (ba mươi triệu đồng).

c) Chi phí nhiên liệu, năng lượng:

- Chi phí nhiên liệu chính: Là chi phí xăng, dầu, điện, gas hoặc khí nén tiêu hao để tạo ra động lực cho máy hoạt động trong thời gian một ca làm việc của máy.

- Chi phí nhiên liệu phụ: Là chi phí các loại dầu mỡ bôi trơn, dầu truyền động, ... tiêu hao trong thời gian một ca làm việc của máy được xác định bằng hệ số so với chi phí nhiên liệu chính.

- Hệ số chi phí nhiên liệu phụ cho một ca máy làm việc (được xác định theo từng loại máy và điều kiện cụ thể của công trình) có giá trị bình quân như sau:

+ Máy và thiết bị chạy động cơ xăng: $K_{Px} = 1,02$;

- + Máy và thiết bị chạy động cơ diesel: $K_{Pd} = 1,03$;
- + Máy và thiết bị chạy động cơ điện: $K_{Pd} = 1,05$.
- Giá nhiên liệu, năng lượng (chưa tính thuế giá trị gia tăng) sử dụng để tính chi phí nhiên liệu, năng lượng là:
 - + Xăng E5 RON 92-II : 12.955 đồng/lít;
 - + Diesel 0,05S-II : 11.009 đồng/lít;
 - + Điện năng: 1.864,44 đồng/kWh.

d) Chi phí nhân công điều khiển:

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 2 ban hành kèm theo Thông tư số 11/2019/TT-BXD ngày 26 tháng 12 năm 2019 và Phụ lục số III ban hành kèm theo Thông tư số 02/2020/TT-BXD; Đơn giá nhân công xây dựng áp dụng theo Quyết định số 154/QĐ-SXD; Hệ số bậc lương áp dụng theo Phụ lục số 6 ban hành kèm theo Thông tư số 15/2019/TT-BXD.

đ) Chi phí khấu hao, chi phí sửa chữa và chi phí khác được xác định theo Phụ lục số 1 ban hành kèm theo Thông tư số 11/2019/TT-BXD.

e) Giá ca máy trong bảng giá này chưa tính thuế giá trị gia tăng của các loại vật tư, phụ tùng, nhiên liệu, năng lượng.

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

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

i) Trường hợp các loại máy để thực hiện một số loại công tác (như khảo sát, thí nghiệm và một số loại công tác khác) mà chi phí nhiên liệu, năng lượng đã tính vào chi phí vật liệu trong đơn giá của công tác thì giá ca máy không tính thành phần chi phí nhiên liệu, năng lượng.

3. Kết cấu bảng giá ca máy

Bảng giá ca máy và thiết bị thi công xây dựng gồm 02 chương được trình bày theo nhóm, loại máy.

Chương I: Máy và thiết bị thi công xây dựng

- Máy thi công đất và lu lèn;
- Máy nâng chuyên;

- Máy và thiết bị gia cố nền móng;
- Máy sản xuất vật liệu xây dựng;
- Máy và thiết bị thi công mặt đường bộ;
- Phương tiện vận tải đường bộ;
- Máy khoan đất đá;
- Máy và thiết bị động lực;
- Máy và thiết bị thi công công trình thủy;
- Máy và thiết bị thi công trong hầm;
- Máy và thiết bị thi công đường ống, đường cáp ngầm;
- Máy và thiết bị thi công khác;

Chương II: Máy và thiết bị chuyên dùng khảo sát, thí nghiệm

- Máy và thiết bị khảo sát;
- Máy và thiết bị thí nghiệm vật liệu, cấu kiện và kết cấu xây dựng;
- Máy và thiết bị thí nghiệm điện, đường dây và trạm biến áp.

LuatVietnam

4. Hướng dẫn áp dụng

- Bảng giá ca máy và thiết bị thi công xây dựng được công bố để các cơ quan, tổ chức, cá nhân có liên quan làm cơ sở phục vụ công tác xác định và quản lý chi phí đầu tư xây dựng trên địa bàn tỉnh Bà Rịa - Vũng Tàu;

- Trường hợp một trong định mức các hao phí xác định giá ca máy thiếu số liệu khảo sát hoặc không đủ cơ sở, tài liệu để khảo sát số liệu thì tham khảo, vận dụng, áp dụng quy định định mức của các loại máy có cùng tính năng kỹ thuật nhưng khác về công suất hoặc thông số kỹ thuật chủ yếu tại Phụ lục số 2 ban hành kèm theo Thông tư số 11/2019/TT-BXD và Phụ lục số III ban hành kèm theo Thông tư số 02/2020/TT-BXD để phục vụ xác định tính toán giá ca máy.

**BẢNG GIÁ CA MÁY VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG XÂY DỰNG
TỈNH BÀ RỊA - VŨNG TÀU**

Stt	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá (1.000đồng)	Chi phí nhiên liệu, năng lượng (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển (đồng/ca)				Giá ca máy (đồng/ca)			
						TP. Vũng Tàu; TX Phú Mỹ	TP. Bà Rịa	Các huyện	Huyện Côn Đảo	TP. Vũng Tàu; TX Phú Mỹ	TP. Bà Rịa	Các huyện	Huyện Côn Đảo
CHƯƠNG I - MÁY VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG XÂY DỰNG													
MÁY THI CÔNG ĐẤT VÀ LU LÈN:													
Máy đào một gầu, bánh xích - dung tích gầu:													
1	0,4m ³	43 lít diesel	1x4/7	809.944	487.589	292.800	259.710	227.210	374.720	1.535.372	1.502.282	1.469.782	1.617.292
2	0,5m ³	51 lít diesel	1x4/7	952.186	578.303	292.800	259.710	227.210	374.720	1.758.676	1.725.586	1.693.086	1.840.596
3	0,65m ³	59 lít diesel	1x4/7	1.075.609	669.017	292.800	259.710	227.210	374.720	1.964.438	1.931.348	1.898.848	2.046.358
4	0,8m ³	65 lít diesel	1x4/7	1.183.203	737.053	292.800	259.710	227.210	374.720	2.132.767	2.099.677	2.067.177	2.214.687
5	1,25m ³	83 lít diesel	1x4/7	1.863.636	941.159	292.800	259.710	227.210	374.720	2.971.134	2.938.044	2.905.544	3.053.054
6	1,6m ³	113 lít diesel	1x4/7	2.244.200	1.281.338	292.800	259.710	227.210	374.720	3.569.873	3.536.783	3.504.283	3.651.793
7	2,3m ³	138 lít diesel	1x4/7	3.258.264	1.564.819	292.800	259.710	227.210	374.720	4.755.147	4.722.057	4.689.557	4.837.067
8	3,6m ³	199 lít diesel	1x4/7	6.504.000	2.256.515	292.800	259.710	227.210	374.720	7.232.195	7.199.105	7.166.605	7.314.115
9	1,25m ³ gắn đầu búa thủy lực/hàm kẹp	83 lít diesel	1x4/7	2.150.000	941.159	292.800	259.710	227.210	374.720	3.238.067	3.204.977	3.172.477	3.319.987
10	1,6m ³ gắn đầu búa thủy lực	113 lít diesel	1x4/7	2.530.564	1.281.338	292.800	259.710	227.210	374.720	3.674.506	3.641.416	3.608.916	3.756.426
Máy đào 1 gầu bánh hơi - dung tích gầu:													
11	0,8m ³	57 lít diesel	1x4/7	1.172.647	646.338	292.800	259.710	227.210	374.720	2.098.255	2.065.165	2.032.665	2.180.175

Stt	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá (1.000đồng)	Chi phí nhiên liệu, năng lượng (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển (đồng/ca)				Giá ca máy (đồng/ca)			
						TP. Vũng Tàu; TX Phú Mỹ	TP. Bà Rịa	Các huyện	Huyện Côn Đảo	TP. Vũng Tàu; TX Phú Mỹ	TP. Bà Rịa	Các huyện	Huyện Côn Đảo
12	1,25m ³	73 lít diesel	1x4/7	2.084.693	827.767	292.800	259.710	227.210	374.720	3.125.079	3.091.989	3.059.489	3.206.999
	Máy đào gầu ngoạm (gầu dây) - dung tích gầu:												
13	0,4m ³	59 lít diesel	1x5/7	1.080.697	669.017	344.260	305.360	267.150	440.580	2.098.130	2.059.230	2.021.020	2.194.450
14	0,65m ³	65 lít diesel	1x5/7	1.188.698	737.053	344.260	305.360	267.150	440.580	2.274.582	2.235.682	2.197.472	2.370.902
15	1,2m ³	113 lít diesel	1x5/7	2.208.172	1.281.338	344.260	305.360	267.150	440.580	3.740.347	3.701.447	3.663.237	3.836.667
16	1,6m ³	128 lít diesel	1x5/7	2.806.763	1.451.427	344.260	305.360	267.150	440.580	4.483.702	4.444.802	4.406.592	4.580.022
17	2,3m ³	164 lít diesel	1x5/7	3.732.682	1.859.640	344.260	305.360	267.150	440.580	5.778.661	5.739.761	5.701.551	5.874.981
	Máy xúc lật - dung tích gầu:												
18	0,65m ³	29 lít diesel	1x4/7	690.656	328.839	292.800	259.710	227.210	374.720	1.218.563	1.185.473	1.152.973	1.300.483
19	(0,9-1)m ³	39 lít diesel	1x4/7	911.473	442.232	292.800	259.710	227.210	374.720	1.522.805	1.489.715	1.457.215	1.604.725
20	1,25m ³	47 lít diesel	1x4/7	1.061.665	532.946	292.800	259.710	227.210	374.720	1.743.328	1.710.238	1.677.738	1.825.248
21	1,65m ³	75 lít diesel	1x4/7	1.362.509	850.445	292.800	259.710	227.210	374.720	2.320.842	2.287.752	2.255.252	2.402.762
22	2,3m ³	95 lít diesel	1x4/7	1.769.175	1.077.231	292.800	259.710	227.210	374.720	2.760.097	2.727.007	2.694.507	2.842.017
23	3,2m ³	134 lít diesel	1x4/7	3.282.220	1.519.462	292.800	259.710	227.210	374.720	4.320.816	4.287.726	4.255.226	4.402.736
	Máy ủi - công suất:												
24	75 CV	38 lít diesel	1x4/7	496.093	430.892	292.800	259.710	227.210	374.720	1.205.611	1.172.521	1.140.021	1.287.531
25	(100-110) CV	46 lít diesel	1x4/7	851.855	521.606	292.800	259.710	227.210	374.720	1.526.314	1.493.224	1.460.724	1.608.234
26	140 CV	59 lít diesel	1x4/7	1.366.980	669.017	292.800	259.710	227.210	374.720	2.104.222	2.071.132	2.038.632	2.186.142
27	180 CV	76 lít diesel	1x4/7	1.753.811	861.785	292.800	259.710	227.210	374.720	2.601.479	2.568.389	2.535.889	2.683.399
28	240 CV	94 lít diesel	1x4/7	2.203.242	1.065.891	292.800	259.710	227.210	374.720	3.081.941	3.048.851	3.016.351	3.163.861

Stt	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá (1.000đồng)	Chi phí nhiên liệu, năng lượng (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển (đồng/ca)				Giá ca máy (đồng/ca)			
						TP. Vũng Tàu; TX Phú Mỹ	TP. Bà Rịa	Các huyện	Huyện Côn Đảo	TP. Vũng Tàu; TX Phú Mỹ	TP. Bà Rịa	Các huyện	Huyện Côn Đảo
29	320 CV	125 lít diesel	1x4/7	3.710.784	1.417.409	292.800	259.710	227.210	374.720	4.347.516	4.314.426	4.281.926	4.429.436
	Máy cạp tự hành - dung tích thùng:												
30	9m ³	132 lít diesel	1x6/7	1.727.900	1.496.784	408.140	362.020	316.720	522.340	3.250.217	3.204.097	3.158.797	3.364.417
31	16m ³	154 lít diesel	1x6/7	2.631.577	1.746.248	408.140	362.020	316.720	522.340	4.184.461	4.138.341	4.093.041	4.298.661
32	25m ³	182 lít diesel	1x6/7	3.289.328	2.063.747	408.140	362.020	316.720	522.340	4.903.640	4.857.520	4.812.220	5.017.840
	Máy san tự hành - công suất:												
33	110CV	39 lít diesel	1x5/7	1.022.799	442.232	344.260	305.360	267.150	440.580	1.769.268	1.730.368	1.692.158	1.865.588
34	140CV	44 lít diesel	1x5/7	1.370.764	498.928	344.260	305.360	267.150	440.580	2.075.684	2.036.784	1.998.574	2.172.004
35	180CV	54 lít diesel	1x5/7	1.713.454	612.321	344.260	305.360	267.150	440.580	2.375.320	2.336.420	2.298.210	2.471.640
	Máy đầm đất cầm tay - trọng lượng:												
36	50kg	3 lít xăng	1x3/7	26.484	39.642	246.660	218.790	191.410	315.680	325.234	297.364	269.984	394.254
37	60kg	3,5 lít xăng	1x3/7	33.134	46.249	246.660	218.790	191.410	315.680	338.303	310.433	283.053	407.323
38	70kg	4 lít xăng	1x3/7	35.771	52.856	246.660	218.790	191.410	315.680	348.523	320.653	293.273	417.543
39	80kg	5 lít xăng	1x3/7	37.663	66.071	246.660	218.790	191.410	315.680	364.329	336.459	309.079	433.349
	Máy lu bánh hơi tự hành - trọng lượng tĩnh:												
40	9 T	34 lít diesel	1x4/7	611.661	385.535	292.800	259.710	227.210	374.720	1.194.849	1.161.759	1.129.259	1.276.769
41	16 T	38 lít diesel	1x4/7	695.012	430.892	292.800	259.710	227.210	374.720	1.310.591	1.277.501	1.245.001	1.392.511
42	18 T	42 lít diesel	1x4/7	765.981	476.249	292.800	259.710	227.210	374.720	1.390.345	1.357.255	1.324.755	1.472.265
43	25 T	55 lít diesel	1x4/7	873.524	623.660	292.800	259.710	227.210	374.720	1.618.514	1.585.424	1.552.924	1.700.434
	Máy lu rung tự hành - trọng lượng tĩnh:												

Stt	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá (1.000đồng)	Chi phí nhiên liệu, năng lượng (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển (đồng/ca)				Giá ca máy (đồng/ca)			
						TP. Vũng Tàu; TX Phú Mỹ	TP. Bà Rịa	Các huyện	Huyện Côn Đảo	TP. Vũng Tàu; TX Phú Mỹ	TP. Bà Rịa	Các huyện	Huyện Côn Đảo
44	8 T	19 lít diesel	1x4/7	778.593	215.446	292.800	259.710	227.210	374.720	1.148.423	1.115.333	1.082.833	1.230.343
45	12 T	30 lít diesel	1x4/7	1.058.406	340.178	292.800	259.710	227.210	374.720	1.491.463	1.458.373	1.425.873	1.573.383
46	15 T	39 lít diesel	1x4/7	1.268.266	442.232	292.800	259.710	227.210	374.720	1.763.736	1.730.646	1.698.146	1.845.656
47	18 T	53 lít diesel	1x4/7	1.484.153	600.981	292.800	259.710	227.210	374.720	2.097.594	2.064.504	2.032.004	2.179.514
48	20 T	61 lít diesel	1x4/7	1.535.452	691.695	292.800	259.710	227.210	374.720	2.195.796	2.162.706	2.130.206	2.277.716
49	25 T	67 lít diesel	1x4/7	1.668.970	759.731	292.800	259.710	227.210	374.720	2.369.163	2.336.073	2.303.573	2.451.083
Máy lu bánh thép tự hành - trọng lượng tĩnh:													
50	6 T	20 lít diesel	1x4/7	310.973	226.785	292.800	259.710	227.210	374.720	766.060	732.970	700.470	847.980
51	(8,5-9) T	24 lít diesel	1x4/7	365.850	272.142	292.800	259.710	227.210	374.720	854.912	821.822	789.322	936.832
52	10 T	26 lít diesel	1x4/7	476.144	294.821	292.800	259.710	227.210	374.720	965.009	931.919	899.419	1.046.929
53	12 T	32 lít diesel	1x4/7	516.960	362.857	292.800	259.710	227.210	374.720	1.065.395	1.032.305	999.805	1.147.315
54	16 T	37 lít diesel	1x4/7	534.828	419.553	292.800	259.710	227.210	374.720	1.136.254	1.103.164	1.070.664	1.218.174
55	25 T	47 lít diesel	1x4/7	601.429	532.946	292.800	259.710	227.210	374.720	1.302.434	1.269.344	1.236.844	1.384.354
Máy lu chân cừu tự hành - trọng lượng tĩnh:													
56	12 T	29 lít diesel	1x4/7	1.073.429	328.839	292.800	259.710	227.210	374.720	1.500.260	1.467.170	1.434.670	1.582.180
57	20 T	61 lít diesel	1x4/7	1.610.452	691.695	292.800	259.710	227.210	374.720	2.302.680	2.269.590	2.237.090	2.384.600
MÁY NÂNG CHUYỂN													
Cần trục ô tô - sức nâng:													
58	3 T	25 lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe nhóm 9	645.827	283.482	508.640	451.160	394.700	651.050	1.262.284	1.204.804	1.148.344	1.404.694

Stt	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá (1.000đồng)	Chi phí nhiên liệu, năng lượng (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển (đồng/ca)				Giá ca máy (đồng/ca)			
						TP. Vũng Tàu; TX Phú Mỹ	TP. Bà Rịa	Các huyện	Huyện Côn Đảo	TP. Vũng Tàu; TX Phú Mỹ	TP. Bà Rịa	Các huyện	Huyện Côn Đảo
59	4 T	26 lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe nhóm 9	693.293	294.821	508.640	451.160	394.700	651.050	1.308.178	1.250.698	1.194.238	1.450.588
60	5 T	30 lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe nhóm 9	769.879	340.178	508.640	451.160	394.700	651.050	1.396.972	1.339.492	1.283.032	1.539.382
61	6 T	33 lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe nhóm 9	948.964	374.196	508.640	451.160	394.700	651.050	1.558.498	1.501.018	1.444.558	1.700.908
62	10 T	37 lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe nhóm 9	1.328.572	419.553	508.640	451.160	394.700	651.050	1.863.508	1.806.028	1.749.568	2.005.918
63	16 T	43 lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe nhóm 9	1.556.727	487.589	508.640	451.160	394.700	651.050	2.092.164	2.034.684	1.978.224	2.234.574
64	20 T	44 lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe nhóm 9	1.939.546	498.928	508.640	451.160	394.700	651.050	2.303.185	2.245.705	2.189.245	2.445.595
65	25 T	50 lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe nhóm 10	2.230.644	566.964	548.600	486.610	425.710	702.100	2.587.789	2.525.799	2.464.899	2.741.289
66	30 T	54 lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe nhóm 10	2.521.398	612.321	548.600	486.610	425.710	702.100	2.825.043	2.763.053	2.702.153	2.978.543
67	40 T	64 lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe nhóm 10	3.736.007	725.713	548.600	486.610	425.710	702.100	3.575.694	3.513.704	3.452.804	3.729.194
68	50 T	70 lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe nhóm 10	5.241.944	793.749	548.600	486.610	425.710	702.100	4.571.386	4.509.396	4.448.496	4.724.886
	Cần cầu bánh hơi - sức nâng:												
69	6 T	25 lít diesel	1x4/7+1x6/7	629.428	283.482	700.940	621.730	543.930	897.060	1.446.002	1.366.792	1.288.992	1.642.122
70	(15-16) T	33 lít diesel	1x4/7+1x6/7	1.032.544	374.196	700.940	621.730	543.930	897.060	1.832.335	1.753.125	1.675.325	2.028.455
71	25 T	36 lít diesel	1x4/7+1x6/7	1.266.087	408.214	700.940	621.730	543.930	897.060	2.037.618	1.958.408	1.880.608	2.233.738

Stt	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá (1.000đồng)	Chi phí nhiên liệu, năng lượng (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển (đồng/ca)				Giá ca máy (đồng/ca)			
						TP. Vũng Tàu; TX Phú Mỹ	TP. Bà Rịa	Các huyện	Huyện Côn Đảo	TP. Vũng Tàu; TX Phú Mỹ	TP. Bà Rịa	Các huyện	Huyện Côn Đảo
72	40 T	50 lít diesel	1x4/7+1x6/7	2.624.354	566.964	700.940	621.730	543.930	897.060	3.039.342	2.960.132	2.882.332	3.235.462
73	(60÷65) T	61 lít diesel	1x4/7+1x6/7	3.109.212	691.695	700.940	621.730	543.930	897.060	3.491.354	3.412.144	3.334.344	3.687.474
74	80 T	67 lít diesel	1x4/7+1x6/7	4.714.447	759.731	700.940	621.730	543.930	897.060	4.426.844	4.347.634	4.269.834	4.622.964
75	90 T	69 lít diesel	1x4/7+1x7/7	5.870.688	782.410	773.700	686.270	600.390	990.180	5.249.751	5.162.321	5.076.441	5.466.231
76	100 T	74 lít diesel	1x4/7+1x7/7	7.072.227	839.106	773.700	686.270	600.390	990.180	6.062.415	5.974.985	5.889.105	6.278.895
77	110 T	78 lít diesel	1x4/7+1x7/7	8.936.333	884.463	773.700	686.270	600.390	990.180	7.206.136	7.118.706	7.032.826	7.422.616
78	(125÷130) T	81 lít diesel	1x4/7+1x7/7	10.669.966	918.481	773.700	686.270	600.390	990.180	8.316.451	8.229.021	8.143.141	8.532.931
Cần cẩu bánh xích - sức nâng:													
79	5 T	32 lít diesel	1x4/7+1x5/7	808.517	362.857	637.060	565.070	494.360	815.300	1.598.219	1.526.229	1.455.519	1.776.459
80	10 T	36 lít diesel	1x4/7+1x5/7	1.085.398	408.214	637.060	565.070	494.360	815.300	1.809.394	1.737.404	1.666.694	1.987.634
81	16 T	45 lít diesel	1x4/7+1x5/7	1.411.235	510.267	637.060	565.070	494.360	815.300	2.140.837	2.068.847	1.998.137	2.319.077
82	25 T	47 lít diesel	1x4/7+1x6/7	1.896.437	532.946	700.940	621.730	543.930	897.060	2.508.291	2.429.081	2.351.281	2.704.411
83	28 T	49 lít diesel	1x4/7+1x6/7	2.263.892	555.624	700.940	621.730	543.930	897.060	2.777.900	2.698.690	2.620.890	2.974.020
84	40 T	51 lít diesel	1x4/7+1x6/7	2.973.986	578.303	700.940	621.730	543.930	897.060	3.218.282	3.139.072	3.061.272	3.414.402
85	50 T	54 lít diesel	1x4/7+1x6/7	3.818.900	612.321	700.940	621.730	543.930	897.060	3.803.183	3.723.973	3.646.173	3.999.303
86	(63÷65) T	56 lít diesel	1x4/7+1x6/7	4.653.327	634.999	700.940	621.730	543.930	897.060	4.202.389	4.123.179	4.045.379	4.398.509
87	80 T	58 lít diesel	1x4/7+1x6/7	5.492.391	657.678	700.940	621.730	543.930	897.060	4.676.022	4.596.812	4.519.012	4.872.142
88	100 T	59 lít diesel	1x4/7+1x6/7	7.004.354	669.017	700.940	621.730	543.930	897.060	5.600.587	5.521.377	5.443.577	5.796.707
89	110 T	63 lít diesel	1x4/7+1x6/7	8.157.167	714.374	700.940	621.730	543.930	897.060	6.276.986	6.197.776	6.119.976	6.473.106
90	(125÷130) T	72 lít diesel	1x4/7+1x6/7	11.463.578	816.427	700.940	621.730	543.930	897.060	8.349.660	8.270.450	8.192.650	8.545.780

Stt	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá (1.000đồng)	Chi phí nhiên liệu, năng lượng (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển (đồng/ca)				Giá ca máy (đồng/ca)			
						TP. Vũng Tàu; TX Phú Mỹ	TP. Bà Rịa	Các huyện	Huyện Côn Đảo	TP. Vũng Tàu; TX Phú Mỹ	TP. Bà Rịa	Các huyện	Huyện Côn Đảo
91	150 T	83 lít diesel	1x4/7+1x6/7	12.790.430	941.159	700.940	621.730	543.930	897.060	9.265.196	9.185.986	9.108.186	9.461.316
92	180 T	100 lít diesel	1x4/7+1x6/7	16.922.463	1.133.927	700.940	621.730	543.930	897.060	11.920.655	11.841.445	11.763.645	12.116.775
93	200 T	112 lít diesel	1x4/7+1x6/7	19.677.150	1.269.998	700.940	621.730	543.930	897.060	13.698.520	13.619.310	13.541.510	13.894.640
94	250 T	141 lít diesel	1x4/7+1x6/7	26.563.873	1.598.837	700.940	621.730	543.930	897.060	22.089.862	22.010.652	21.932.852	22.285.982
95	300 T	155 lít diesel	1x4/7+1x6/7	36.309.348	1.757.587	700.940	621.730	543.930	897.060	29.508.991	29.429.781	29.351.981	29.705.111
96	500 T	211 lít diesel	1x4/7+1x6/7	75.291.248	2.392.586	700.940	621.730	543.930	897.060	59.185.506	59.106.296	59.028.496	59.381.626
	Cần trục tháp - sức nâng:												
97	5 T	42 kWh	1x3/7+1x5/7	871.689	82.222	590.920	524.150	458.560	756.260	1.346.446	1.279.676	1.214.086	1.511.786
98	10 T	60 kWh	1x3/7+1x5/7	1.419.834	117.460	590.920	524.150	458.560	756.260	1.726.743	1.659.973	1.594.383	1.892.083
99	12 T	68 kWh	1x3/7+1x5/7	1.729.964	133.121	590.920	524.150	458.560	756.260	1.964.843	1.898.073	1.832.483	2.130.183
100	15 T	90 kWh	1x3/7+1x5/7	1.900.450	176.190	590.920	524.150	458.560	756.260	2.130.191	2.063.421	1.997.831	2.295.531
101	20 T	113 kWh	1x3/7+1x5/7	2.279.943	221.216	590.920	524.150	458.560	756.260	2.360.925	2.294.155	2.228.565	2.526.265
102	25 T	120 kWh	1x3/7+1x6/7	3.161.607	234.919	654.800	580.810	508.130	838.020	3.037.432	2.963.442	2.890.762	3.220.652
103	30 T	128 kWh	1x3/7+1x6/7	3.962.098	250.581	654.800	580.810	508.130	838.020	3.596.875	3.522.885	3.450.205	3.780.095
104	40 T	135 kWh	1x3/7+1x6/7	4.598.753	264.284	654.800	580.810	508.130	838.020	3.995.492	3.921.502	3.848.822	4.178.712
105	50 T	143 kWh	1x4/7+1x6/7	5.768.420	279.946	700.940	621.730	543.930	897.060	4.839.760	4.760.550	4.682.750	5.035.880
106	60 T	198 kWh	1x4/7+1x6/7	7.210.611	387.617	700.940	621.730	543.930	897.060	5.912.207	5.832.997	5.755.197	6.108.327
	Cần cẩu nổi:												

Stt	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá (1.000đồng)	Chi phí nhiên liệu, năng lượng (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển (đồng/ca)				Giá ca máy (đồng/ca)			
						TP. Vũng Tàu; TX Phú Mỹ	TP. Bà Rịa	Các huyện	Huyện Côn Đảo	TP. Vũng Tàu; TX Phú Mỹ	TP. Bà Rịa	Các huyện	Huyện Côn Đảo
107	Kéo theo - sức nâng 30 T	81 lít diesel	1 t.phó 2x1/2 +3 thợ máy (2x2/4+1x3/4) +1 thợ điện 2/4 +1 thủy thủ 2/4	2.794.100	918.481	2.161.060	1.916.880	1.677.000	2.766.160	6.131.558	5.887.378	5.647.498	6.736.658
108	Kéo theo - sức nâng 50 T	91 lít diesel	1 t.phó 2x1/2 +3 thợ máy (2x2/4+1x3/4) +1 thợ điện 2/4 +1 thủy thủ 2/4	3.197.400	1.031.874	2.161.060	1.916.880	1.677.000	2.766.160	6.685.478	6.441.298	6.201.418	7.290.578
109	Tự hành - sức nâng 100 T	118 lít diesel	1 t.trưởng 1/2 +1 t.phó 2 1/2 +4 thợ máy (3x2/4+1x4/4) +1 thợ điện 3/4 +1 thủy thủ 2/4	4.205.700	1.338.034	3.191.680	2.831.070	2.476.770	4.085.370	9.080.497	8.719.887	8.365.587	9.974.187
Cổng trục - sức nâng:													
110	10 T	81 kWh	1x3/7+1x5/7	471.300	158.571	590.920	524.150	458.560	756.260	1.199.038	1.132.268	1.066.678	1.364.378
111	20 T	90 kWh	1x3/7+1x6/7	655.320	176.190	654.800	580.810	508.130	838.020	1.456.064	1.382.074	1.309.394	1.639.284
112	30 T	90 kWh	1x3/7+1x6/7	730.500	176.190	654.800	580.810	508.130	838.020	1.527.774	1.453.784	1.381.104	1.710.994
113	50 T	123 kWh	1x3/7+1x7/7	891.135	240.792	727.560	645.350	564.590	931.140	1.804.648	1.722.438	1.641.678	2.008.228
114	60 T	144 kWh	1x3/7+1x7/7	966.900	281.903	727.560	645.350	564.590	931.140	1.916.862	1.834.652	1.753.892	2.120.442
115	90 T	180 kWh	1x3/7+1x7/7	1.300.802	352.379	727.560	645.350	564.590	931.140	2.300.692	2.218.482	2.137.722	2.504.272

LuatVietnam

Stt	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá (1.000đồng)	Chi phí nhiên liệu, năng lượng (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển (đồng/ca)				Giá ca máy (đồng/ca)			
						TP. Vũng Tàu; TX Phú Mỹ	TP. Bà Rịa	Các huyện	Huyện Côn Đảo	TP. Vũng Tàu; TX Phú Mỹ	TP. Bà Rịa	Các huyện	Huyện Côn Đảo
116	Cầu lao dầm K33-60	233 kWh	1x3/7+4x4/7 +1x6/7	2.698.418	456.135	1.826.000	1.619.650	1.416.970	2.336.900	5.091.258	4.884.908	4.682.228	5.602.158
117	Thiết bị nâng hạ dầm 90T	232 kWh	1x3/7+2x4/7 +1x6/7	2.955.481	454.178	1.240.400	1.100.230	962.550	1.587.460	4.771.309	4.631.139	4.493.459	5.118.369
118	Hệ thống xe goong di chuyển dầm (gồm mô tơ điện 3,5 kW và con lăn)	16 kWh	1x4/7	11.818	31.323	292.800	259.710	227.210	374.720	338.365	305.275	272.775	420.285
Cầu trục - sức nâng:													
119	30 T	48 kWh	1x3/7+1x6/7	378.691	93.968	654.800	580.810	508.130	838.020	949.866	875.876	803.196	1.133.086
120	40 T	60 kWh	1x3/7+1x6/7	426.157	117.460	654.800	580.810	508.130	838.020	998.564	924.574	851.894	1.181.784
121	50 T	72 kWh	1x3/7+1x6/7	482.909	140.952	654.800	580.810	508.130	838.020	1.052.193	978.203	905.523	1.235.413
122	60 T	84 kWh	1x3/7+1x7/7	579.445	164.444	727.560	645.350	564.590	931.140	1.199.709	1.117.499	1.036.739	1.403.289
123	90 T	108 kWh	1x3/7+1x7/7	720.350	211.427	727.560	645.350	564.590	931.140	1.321.518	1.239.308	1.158.548	1.525.098
124	110 T	132 kWh	1x3/7+1x7/7	994.021	258.411	727.560	645.350	564.590	931.140	1.506.975	1.424.765	1.344.005	1.710.555
125	125 T	144 kWh	1x3/7+1x7/7	1.143.067	281.903	727.560	645.350	564.590	931.140	1.608.588	1.526.378	1.445.618	1.812.168
126	180 T	168 kWh	1x3/7+1x7/7	1.486.217	328.887	727.560	645.350	564.590	931.140	1.835.430	1.753.220	1.672.460	2.039.010
127	250 T	204 kWh	1x3/7+1x7/7	1.918.794	399.363	727.560	645.350	564.590	931.140	2.126.019	2.043.809	1.963.049	2.329.599
Cầu trục (vận hành) - sức nâng:													
128	20 T	36 kWh		331.225	70.476					246.368	246.368	246.368	246.368

Stt	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá (1.000đồng)	Chi phí nhiên liệu, năng lượng (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển (đồng/ca)				Giá ca máy (đồng/ca)			
						TP. Vũng Tàu; TX Phú Mỹ	TP. Bà Rịa	Các huyện	Huyện Côn Đảo	TP. Vũng Tàu; TX Phú Mỹ	TP. Bà Rịa	Các huyện	Huyện Côn Đảo
129	50 T	72 kWh		482.909	140.952					397.393	397.393	397.393	397.393
130	70 T	92 kWh		626.413	180.105					512.752	512.752	512.752	512.752
131	75T	96 kWh		649.897	187.936					533.053	533.053	533.053	533.053
132	100 T	120 kWh		857.185	234.919					690.114	690.114	690.114	690.114
133	150 T	155 kWh		1.299.044	303.438					984.316	984.316	984.316	984.316
134	250 T	204 kWh		1.918.794	399.363					1.398.459	1.398.459	1.398.459	1.398.459
135	350 T	255 kWh		2.536.761	499.204					1.820.069	1.820.069	1.820.069	1.820.069
	Máy vận thăng - sức nâng:												
136	0,8T	21 kWh	1x3/7	187.683	41.111	246.660	218.790	191.410	315.680	446.978	419.108	391.728	515.998
137	2T	32 kWh	1x3/7	251.200	62.645	246.660	218.790	191.410	315.680	520.660	492.790	465.410	589.680
138	3T	39 kWh	1x3/7	288.920	76.349	246.660	218.790	191.410	315.680	566.100	538.230	510.850	635.120
	Máy vận thăng lồng - sức nâng:												
139	3T	47 kWh	1x3/7	590.336	92.010	246.660	218.790	191.410	315.680	826.206	798.336	770.956	895.226
	Tời điện - sức kéo:												
140	0,5 T	4 kWh	1x3/7	4.600	7.831	246.660	218.790	191.410	315.680	259.110	231.240	203.860	328.130
141	1 T	5 kWh	1x3/7	5.900	9.788	246.660	218.790	191.410	315.680	262.373	234.503	207.123	331.393
142	1,5 T	5,5 kWh	1x3/7	16.400	10.767	246.660	218.790	191.410	315.680	273.554	245.684	218.304	342.574
143	2 T	6,3 kWh	1x3/7	23.900	12.333	246.660	218.790	191.410	315.680	282.495	254.625	227.245	351.515
144	3 T	11 kWh	1x3/7	38.600	21.534	246.660	218.790	191.410	315.680	303.738	275.868	248.488	372.758
145	3,5T	12 kWh	1x3/7	42.500	23.492	246.660	218.790	191.410	315.680	309.287	281.417	254.037	378.307

Stt	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá (1.000đồng)	Chi phí nhiên liệu, năng lượng (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển (đồng/ca)				Giá ca máy (đồng/ca)			
						TP. Vũng Tàu; TX Phú Mỹ	TP. Bà Rịa	Các huyện	Huyện Côn Đảo	TP. Vũng Tàu; TX Phú Mỹ	TP. Bà Rịa	Các huyện	Huyện Côn Đảo
146	5 T	14 kWh	1x3/7	51.700	27.407	246.660	218.790	191.410	315.680	321.674	293.804	266.424	390.694
147	7,5 T	17,5 kWh	1x3/7	67.000	34.259	246.660	218.790	191.410	315.680	342.615	314.745	287.365	411.635
148	10 T	21 kWh	1x3/7	82.370	41.111	246.660	218.790	191.410	315.680	363.620	335.750	308.370	432.640
149	15 T	27 kWh	1x3/7	113.000	52.857	246.660	218.790	191.410	315.680	403.571	375.701	348.321	472.591
	Palăng xích - sức nâng:												
150	1 T		1x3/7	5.600		246.660	218.790	191.410	315.680	252.167	224.297	196.917	321.187
151	3 T		1x3/7	7.900		246.660	218.790	191.410	315.680	254.428	226.558	199.178	323.448
152	5 T		1x3/7	10.200		246.660	218.790	191.410	315.680	256.520	228.650	201.270	325.540
153	20 T		1x3/7	18.900		246.660	218.790	191.410	315.680	264.930	237.060	209.680	333.950
	Kích nâng - sức nâng:												
154	5 T		1x3/7	2.500		246.660	218.790	191.410	315.680	249.318	221.448	194.068	318.338
155	10 T		1x4/7	4.600		292.800	259.710	227.210	374.720	297.691	264.601	232.101	379.611
156	30 T		1x4/7	5.800		292.800	259.710	227.210	374.720	298.966	265.876	233.376	380.886
157	50 T		1x4/7	9.800		292.800	259.710	227.210	374.720	303.219	270.129	237.629	385.139
158	100 T		1x4/7	19.000		292.800	259.710	227.210	374.720	313.000	279.910	247.410	394.920
159	200 T		1x4/7	27.400		292.800	259.710	227.210	374.720	321.931	288.841	256.341	403.851
160	250 T		1x4/7	44.000		292.800	259.710	227.210	374.720	336.568	303.478	270.978	418.488
161	500 T		1x4/7	95.500		292.800	259.710	227.210	374.720	387.797	354.707	322.207	469.717

Stt	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá (1.000đồng)	Chi phí nhiên liệu, năng lượng (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển (đồng/ca)				Giá ca máy (đồng/ca)			
						TP. Vũng Tàu; TX Phú Mỹ	TP. Bà Rịa	Các huyện	Huyện Côn Đảo	TP. Vũng Tàu; TX Phú Mỹ	TP. Bà Rịa	Các huyện	Huyện Côn Đảo
162	Hệ kích nâng 25T (máy bơm dầu thủy lực 3 kW)	6 kWh	1x4/7	118.182	11.746	292.800	259.710	227.210	374.720	420.862	387.772	355.272	502.782
Kích thông tâm:													
163	RRH-100T		1x4/7	84.383		292.800	259.710	227.210	374.720	376.739	343.649	311.149	458.659
164	YCW-150T		1x4/7	11.694		292.800	259.710	227.210	374.720	305.233	272.143	239.643	387.153
165	YCW-250T		1x4/7	18.000		292.800	259.710	227.210	374.720	311.937	278.847	246.347	393.857
166	YCW-500T		1x4/7	55.491		292.800	259.710	227.210	374.720	347.999	314.909	282.409	429.919
167	Kích đẩy liên tục tự động ZLD-60 (60T, 6c)	29 kWh	1x4/7+1x5/7	242.715	56.772	637.060	565.070	494.360	815.300	951.877	879.887	809.177	1.130.117
168	Kích sợi đơn YDC-500T		1x4/7	20.179		292.800	259.710	227.210	374.720	314.253	281.163	248.663	396.173
169	Bộ kích rút (Lắp đặt ống khói lò hơi)	6 kWh	1x4/7	118.182	11.746	292.800	259.710	227.210	374.720	420.862	387.772	355.272	502.782
Xe nâng - chiều cao nâng:													
170	9m	23 lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe nhóm 9	596.847	260.803	508.640	451.160	394.700	651.050	1.210.684	1.153.204	1.096.744	1.353.094

Stt	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá (1.000đồng)	Chi phí nhiên liệu, năng lượng (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển (đồng/ca)				Giá ca máy (đồng/ca)			
						TP. Vũng Tàu; TX Phú Mỹ	TP. Bà Rịa	Các huyện	Huyện Côn Đảo	TP. Vũng Tàu; TX Phú Mỹ	TP. Bà Rịa	Các huyện	Huyện Côn Đảo
171	12m	25 lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe nhóm 9	731.758	283.482	508.640	451.160	394.700	651.050	1.333.100	1.275.620	1.219.160	1.475.510
172	18m	29 lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe nhóm 9	994.767	328.839	508.640	451.160	394.700	651.050	1.565.790	1.508.310	1.451.850	1.708.200
173	24m	33 lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe nhóm 9	1.254.565	374.196	508.640	451.160	394.700	651.050	1.801.357	1.743.877	1.687.417	1.943.767
Xe thang - chiều dài thang:													
174	9m	25 lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe nhóm 9	1.008.639	283.482	508.640	451.160	394.700	651.050	1.599.033	1.541.553	1.485.093	1.741.443
175	12m	29 lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe nhóm 9	1.371.165	328.839	508.640	451.160	394.700	651.050	1.924.617	1.867.137	1.810.677	2.067.027
176	18m	33 lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe nhóm 9	1.662.779	374.196	508.640	451.160	394.700	651.050	2.201.182	2.143.702	2.087.242	2.343.592
MÁY VÀ THIẾT BỊ GIA CỐ NỀN MÓNG													
Máy đóng cọc tự hành, bánh xích - trọng lượng đầu búa:													
177	1,2T	56 lít diesel	1x5/7	1.125.927	634.999	344.260	305.360	267.150	440.580	1.931.967	1.893.067	1.854.857	2.028.287
178	1,8T	59 lít diesel	1x5/7	1.233.813	669.017	344.260	305.360	267.150	440.580	2.057.273	2.018.373	1.980.163	2.153.593
179	3,5T	62 lít diesel	1x5/7	2.354.696	703.035	344.260	305.360	267.150	440.580	2.912.938	2.874.038	2.835.828	3.009.258
180	4,5T	65 lít diesel	1x5/7	2.751.960	737.053	344.260	305.360	267.150	440.580	3.261.712	3.222.812	3.184.602	3.358.032
181	8T	146 lít diesel	1x5/7	12.825.610	1.655.533	344.260	305.360	267.150	440.580	12.161.623	12.122.723	12.084.513	12.257.943
Máy đóng cọc chạy trên ray - trọng lượng đầu búa:													
182	1,2T	24 lít diesel 14 kWh	1x5/7	579.674	299.550	344.260	305.360	267.150	440.580	1.123.156	1.084.256	1.046.046	1.219.476

Stt	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá (1.000đồng)	Chi phí nhiên liệu, năng lượng (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển (đồng/ca)				Giá ca máy (đồng/ca)			
						TP. Vũng Tàu; TX Phú Mỹ	TP. Bà Rịa	Các huyện	Huyện Côn Đảo	TP. Vũng Tàu; TX Phú Mỹ	TP. Bà Rịa	Các huyện	Huyện Côn Đảo
183	1,8T	30 lít diesel 14 kWh	1x5/7	852.657	367.585	344.260	305.360	267.150	440.580	1.416.927	1.378.027	1.339.817	1.513.247
184	2,5T	36 lít diesel 25 kWh	1x5/7	1.129.080	457.155	344.260	305.360	267.150	440.580	1.639.540	1.600.640	1.562.430	1.735.860
185	3,5T	48 lít diesel 25 kWh	1x5/7	1.271.935	593.227	344.260	305.360	267.150	440.580	1.881.654	1.842.754	1.804.544	1.977.974
186	4,5T	63 lít diesel 34 kWh	1x5/7	1.570.829	780.935	344.260	305.360	267.150	440.580	2.291.233	2.252.333	2.214.123	2.387.553
187	5,5T	78 lít diesel 34 kWh	1x5/7	1.872.934	951.024	344.260	305.360	267.150	440.580	2.685.577	2.646.677	2.608.467	2.781.897
Máy búa rung cọc cát, tự hành, bánh xích - công suất:													
188	60kW	40 lít diesel 159 kWh	1x5/7	3.047.619	764.839	344.260	305.360	267.150	440.580	4.087.454	4.048.554	4.010.344	4.183.774
189	90 kW	51 lít diesel 240 kWh	1x5/7	4.585.650	1.048.142	344.260	305.360	267.150	440.580	5.873.832	5.834.932	5.796.722	5.970.152
Búa rung - công suất:													
190	40 kW	108 kWh		122.906	211.427					321.019	321.019	321.019	321.019
191	50 kW	135 kWh		149.734	264.284					397.797	397.797	397.797	397.797
192	170 kW	357 kWh		282.270	698.885					936.933	936.933	936.933	936.933
Tàu đóng cọc - trọng lượng búa:													

LuatVietnam

Stt	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá (1.000đồng)	Chi phí nhiên liệu, năng lượng (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển (đồng/ca)				Giá ca máy (đồng/ca)			
						TP. Vũng Tàu; TX Phú Mỹ	TP. Bà Rịa	Các huyện	Huyện Côn Đảo	TP. Vũng Tàu; TX Phú Mỹ	TP. Bà Rịa	Các huyện	Huyện Côn Đảo
193	1,2 T	37 lít diesel	1 thuyền phó 2.1/2+3 thợ máy (2x2/4+1x3/4)+ 1 thợ điện 2/4+1 thủy thủ 2/4	2.467.700	419.553	2.150.640	1.907.640	1.668.900	2.752.800	4.678.020	4.435.020	4.196.280	5.280.180
194	1,8T	42 lít diesel	1 thuyền phó 2.1/2+3 thợ máy (2x2/4+1x3/4)+ 1 thợ điện 2/4+1 thủy thủ 2/4	2.891.261	476.249	2.161.060	1.916.880	1.677.000	2.766.160	5.371.960	5.127.780	4.887.900	5.977.060
195	2,5T	47 lít diesel	1 thuyền phó 2.1/2+3 thợ máy (2x2/4+1x3/4)+ 1 thợ điện 2/4+1 thủy thủ 2/4	2.994.676	532.946	2.161.060	1.916.880	1.677.000	2.766.160	5.526.470	5.282.290	5.042.410	6.131.570
196	3,5T	52 lít diesel	1 thuyền phó 2.1/2 + 3 thợ máy (2x2/4+1x3/4)+ 1 thợ điện 2/4 + 1 thủy thủ 2/4	3.049.364	589.642	2.161.060	1.916.880	1.677.000	2.766.160	5.634.892	5.390.712	5.150.832	6.239.992

Stt	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá (1.000đồng)	Chi phí nhiên liệu, năng lượng (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển (đồng/ca)				Giá ca máy (đồng/ca)			
						TP. Vũng Tàu; TX Phú Mỹ	TP. Bà Rịa	Các huyện	Huyện Côn Đảo	TP. Vũng Tàu; TX Phú Mỹ	TP. Bà Rịa	Các huyện	Huyện Côn Đảo
197	4,5T	58 lít diesel	1 thuyền phó 2.1/2 + 3 thợ máy (2x2/4+1x3/4)+ 1 thợ điện 2/4 + 1 thủy thủ 2/4	3.765.940	657.678	2.161.060	1.916.880	1.677.000	2.766.160	6.380.689	6.136.509	5.896.629	6.985.789
Tàu đóng cọc C96 - búa thủy lực, trọng lượng đầu búa:													
198	7,5T	162 lít diesel	1 thuyền trưởng 1/2 + 1 t thuyền phó 2.1/2+ 4 thợ máy (3x2/4+1x4/4) +1 thợ điện 3/4+1 thủy thủ 2/4	9.816.850	1.836.962	2.912.530	2.583.440	2.260.140	3.728.050	13.359.687	13.030.597	12.707.297	14.175.207
Máy ép cọc trước - lực ép:													
199	60 T (45 HP)	38 kWh	1x4/7	138.727	74.391	292.800	259.710	227.210	374.720	527.718	494.628	462.128	609.638
200	100 T	53 kWh	1x4/7	188.256	103.756	292.800	259.710	227.210	374.720	614.395	581.305	548.805	696.315
201	150 T	75 kWh	1x4/7	213.021	146.825	292.800	259.710	227.210	374.720	686.120	653.030	620.530	768.040
202	200 T	84 kWh	1x4/7	237.786	164.444	292.800	259.710	227.210	374.720	732.396	699.306	666.806	814.316
203	Máy ép cọc Robot thủy lực tự hành 860T	756 kWh	1x3/7+1x4/7	6.642.900	1.479.992	539.460	478.500	418.620	690.400	12.633.330	12.572.370	12.512.490	12.784.270

Stt	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá (1.000đồng)	Chi phí nhiên liệu, năng lượng (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển (đồng/ca)				Giá ca máy (đồng/ca)			
						TP. Vũng Tàu; TX Phú Mỹ	TP. Bà Rịa	Các huyện	Huyện Côn Đảo	TP. Vũng Tàu; TX Phú Mỹ	TP. Bà Rịa	Các huyện	Huyện Côn Đảo
204	Máy ép thủy lực KGK-130C4 - lực ép 130T	138 kWh	1x4/7	671.738	270.157	292.800	259.710	227.210	374.720	1.153.527	1.120.437	1.087.937	1.235.447
205	Máy cày bậc thềm	48 lít diesel	1x4/7	1.099.500	544.285	292.800	259.710	227.210	374.720	1.740.587	1.707.497	1.674.997	1.822.507
	Máy khoan xoay:												
206	Máy khoan xoay 80kNm÷125kNm	52 lít diesel	1x6/7	3.934.467	589.642	408.140	362.020	316.720	522.340	4.765.791	4.719.671	4.674.371	4.879.991
207	Máy khoan xoay 150kNm÷200kNm	68 lít diesel	1x6/7	4.514.371	771.070	408.140	362.020	316.720	522.340	5.502.589	5.456.469	5.411.169	5.616.789
208	Máy khoan xoay > 200kNm÷300kNm	96 lít diesel	1x6/7	11.608.382	1.088.570	408.140	362.020	316.720	522.340	12.613.968	12.567.848	12.522.548	12.728.168
209	Máy khoan xoay > 300kNm÷400kNm	137 lít diesel	1x6/7	14.865.951	1.553.480	408.140	362.020	316.720	522.340	15.226.622	15.180.502	15.135.202	15.340.822

Stt	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá (1.000đồng)	Chi phí nhiên liệu, năng lượng (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển (đồng/ca)				Giá ca máy (đồng/ca)			
						TP. Vũng Tàu; TX Phú Mỹ	TP. Bà Rịa	Các huyện	Huyện Côn Đảo	TP. Vũng Tàu; TX Phú Mỹ	TP. Bà Rịa	Các huyện	Huyện Côn Đảo
210	Gầu đào (thi công móng cọc, tường Barrette)			565.686						489.536	489.536	489.536	489.536
211	Máy khoan tường sét	32 lít diesel 171 kWh	1x6/7	4.600.000	697.617	408.140	362.020	316.720	522.340	5.210.372	5.164.252	5.118.952	5.324.572
	Máy khoan cọc đất:												
212	Máy khoan cọc đất 1 cần	36 lít diesel 167 kWh	1x6/7	5.354.545	735.143	408.140	362.020	316.720	522.340	5.921.185	5.875.065	5.829.765	6.035.385
213	Máy khoan cọc đất 2 cần	36 lít diesel 232 kWh	1x6/7	6.109.091	862.391	408.140	362.020	316.720	522.340	6.721.720	6.675.600	6.630.300	6.835.920
214	Máy cấp xi măng			14.800						13.946	13.946	13.946	13.946
	Máy trộn dung dịch - dung tích:												
215	750 lít	13 kWh	1x3/7	25.796	25.450	246.660	218.790	191.410	315.680	295.670	267.800	240.420	364.690
216	1000 lít	18 kWh	1x4/7	38.694	35.238	292.800	259.710	227.210	374.720	359.380	326.290	293.790	441.300
	Máy sàng lọc - năng suất:												
217	100m ³ /h	21 kWh	1x4/7	353.468	41.111	292.800	259.710	227.210	374.720	620.220	587.130	554.630	702.140
	Máy bơm dung dịch Bentonit, Polymer - năng suất:												
218	15m ³ /h	37 kWh	1x4/7	22.000	72.433	292.800	259.710	227.210	374.720	393.475	360.385	327.885	475.395
219	200m ³ /h	50 kWh	1x4/7	43.182	97.883	292.800	259.710	227.210	374.720	442.903	409.813	377.313	524.823
	MÁY SẢN XUẤT VẬT LIỆU XÂY DỰNG												

Stt	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá (1.000đồng)	Chi phí nhiên liệu, năng lượng (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển (đồng/ca)				Giá ca máy (đồng/ca)			
						TP. Vũng Tàu; TX Phú Mỹ	TP. Bà Rịa	Các huyện	Huyện Côn Đảo	TP. Vũng Tàu; TX Phú Mỹ	TP. Bà Rịa	Các huyện	Huyện Côn Đảo
Máy trộn bê tông - dung tích:													
220	100 lít	7 kwh	1x3/7	13.900	13.704	246.660	218.790	191.410	315.680	286.058	258.188	230.808	355.078
221	250 lít	11 kWh	1x3/7	30.210	21.534	246.660	218.790	191.410	315.680	320.558	292.688	265.308	389.578
Máy trộn vữa - dung tích:													
222	80 lít	5 kWh	1x3/7	12.841	9.788	246.660	218.790	191.410	315.680	279.713	251.843	224.463	348.733
223	150 lít	8 kWh	1x3/7	17.828	15.661	246.660	218.790	191.410	315.680	294.621	266.751	239.371	363.641
224	250 lít	11 kWh	1x3/7	22.873	21.534	246.660	218.790	191.410	315.680	309.635	281.765	254.385	378.655
Máy trộn vữa xi măng - dung tích:													
225	1200 lít	72 kWh	1x4/7	75.863	140.952	292.800	259.710	227.210	374.720	562.719	529.629	497.129	644.639
226	1600 lít	96 kWh	1x4/7	104.103	187.936	292.800	259.710	227.210	374.720	657.711	624.621	592.121	739.631
Trạm trộn bê tông - năng suất:													
227	16 m ³ /h	92 kWh	1x3/7+1x5/7	907.804	180.105	590.920	524.150	458.560	756.260	1.619.472	1.552.702	1.487.112	1.784.812
228	25 m ³ /h	116 kWh	1x3/7+1x5/7	1.264.024	227.089	590.920	524.150	458.560	756.260	1.989.662	1.922.892	1.857.302	2.155.002
229	30 m ³ /h	172 kWh	1x3/7+1x5/7	1.596.969	336.718	590.920	524.150	458.560	756.260	2.407.905	2.341.135	2.275.545	2.573.245
230	50 m ³ /h	198 kWh	1x3/7+1x5/7	2.549.373	387.617	590.920	524.150	458.560	756.260	3.341.610	3.274.840	3.209.250	3.506.950
231	60 m ³ /h	265 kWh	1x3/7+1x5/7	2.804.470	518.780	590.920	524.150	458.560	756.260	3.676.869	3.610.099	3.544.509	3.842.209
232	75 m ³ /h	418 kWh	2x3/7+1x5/7	3.237.391	818.303	837.580	742.940	649.970	1.071.940	4.619.341	4.524.701	4.431.731	4.853.701
233	90 m ³ /h	425 kWh	2x3/7+1x5/7	4.306.280	832.006	837.580	742.940	649.970	1.071.940	5.611.489	5.516.849	5.423.879	5.845.849
234	(120-125) m ³ /h	446 kWh	2x3/7+1x5/7	5.375.168	873.117	837.580	742.940	649.970	1.071.940	6.631.043	6.536.403	6.443.433	6.865.403

Stt	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá (1.000đồng)	Chi phí nhiên liệu, năng lượng (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển (đồng/ca)				Giá ca máy (đồng/ca)			
						TP. Vũng Tàu; TX Phú Mỹ	TP. Bà Rịa	Các huyện	Huyện Côn Đảo	TP. Vũng Tàu; TX Phú Mỹ	TP. Bà Rịa	Các huyện	Huyện Côn Đảo
235	160 m ³ /h	553 kWh	3x3/7+1x5/7	5.643.909	1.082.587	1.084.240	961.730	841.380	1.387.620	7.268.053	7.145.543	7.025.193	7.571.433
Máy sàng rửa đá sỏi - năng suất:													
236	35m ³ /h	76 kWh	1x4/7	18.917	148.782	292.800	259.710	227.210	374.720	478.928	445.838	413.338	560.848
237	45m ³ /h	97 kWh	1x4/7	23.618	189.893	292.800	259.710	227.210	374.720	529.320	496.230	463.730	611.240
Máy nghiền sàng đá di động - năng suất:													
238	20m ³ /h	315 kWh	1x3/7+1x4/7	1.351.273	616.664	539.460	478.500	418.620	690.400	2.704.890	2.643.930	2.584.050	2.855.830
239	25m ³ /h	357 kWh	1x3/7+1x4/7	1.766.194	698.885	539.460	478.500	418.620	690.400	3.194.745	3.133.785	3.073.905	3.345.685
240	125m ³ /h	630 kWh	1x3/7+1x4/7	5.964.816	1.233.327	539.460	478.500	418.620	690.400	8.379.968	8.319.008	8.259.128	8.530.908
Máy nghiền đá thô - năng suất:													
241	14m ³ /h	134 kWh	1x3/7+1x4/7	214.626	262.327	539.460	478.500	418.620	690.400	1.047.781	986.821	926.941	1.198.721
242	200m ³ /h	840 kWh	1x3/7+1x4/7	1.831.774	1.644.436	539.460	478.500	418.620	690.400	4.283.391	4.222.431	4.162.551	4.434.331
Trạm trộn bê tông asphan - năng suất:													
243	25 T/h	210 kWh	1x4/7+1x5/7 +1x6/7	3.286.462	411.109	1.045.200	927.090	811.080	1.337.640	5.642.224	5.524.114	5.408.104	5.934.664
244	50 T/h	300 kWh	1x4/7+1x5/7 +1x6/7	4.648.053	587.299	1.045.200	927.090	811.080	1.337.640	7.552.650	7.434.540	7.318.530	7.845.090
245	60 T/h	324 kWh	2x4/7+1x5/7 +1x6/7	5.422.748	634.282	1.338.000	1.186.800	1.038.290	1.712.360	8.879.151	8.727.951	8.579.441	9.253.511
246	80 T/h	384 kWh	2x4/7+2x5/7 +1x6/7	6.094.486	751.742	1.682.260	1.492.160	1.305.440	2.152.940	10.132.300	9.942.200	9.755.480	10.602.980

Stt	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá (1.000đồng)	Chi phí nhiên liệu, năng lượng (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển (đồng/ca)				Giá ca máy (đồng/ca)			
						TP. Vũng Tàu; TX Phú Mỹ	TP. Bà Rịa	Các huyện	Huyện Côn Đảo	TP. Vũng Tàu; TX Phú Mỹ	TP. Bà Rịa	Các huyện	Huyện Côn Đảo
247	120 T/h	714 kWh	2x4/7+2x5/7 +1x6/7	6.737.442	1.397.771	1.682.260	1.492.160	1.305.440	2.152.940	11.590.484	11.400.384	11.213.664	12.061.164
MÁY VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG MẶT ĐƯỜNG BỘ													
Máy phun nhựa đường - công suất:													
248	190CV	57 lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe nhóm 9	930.161	646.338	508.640	451.160	394.700	651.050	2.599.828	2.542.348	2.485.888	2.742.238
Máy rải hỗn hợp bê tông nhựa - năng suất:													
249	65 T/h	34 lít diesel	1x3/7+1x5/7	1.284.890	385.535	590.920	524.150	458.560	756.260	2.689.642	2.622.872	2.557.282	2.854.982
250	100 T/h	50 lít diesel	1x3/7+1x5/7	1.520.612	566.964	590.920	524.150	458.560	756.260	3.185.366	3.118.596	3.053.006	3.350.706
251	130 CV đến 140 CV	63 lít diesel	1x3/7+1x5/7	2.991.351	714.374	590.920	524.150	458.560	756.260	4.861.678	4.794.908	4.729.318	5.027.018
252	Máy rải Novachip 170 CV	79 lít diesel	1x3/7+1x5/7	13.200.000	895.802	590.920	524.150	458.560	756.260	17.180.056	17.113.286	17.047.696	17.345.396
253	Máy rải cấp phối đá dăm, năng suất (50-60)m³/h	30 lít diesel	1x3/7+1x5/7	2.043.419	340.178	590.920	524.150	458.560	756.260	3.405.906	3.339.136	3.273.546	3.571.246
254	Máy rải xi măng SW16TC (16m³)	57 lít diesel	1x3/7+1x5/7	6.500.000	646.338	590.920	524.150	458.560	756.260	9.976.147	9.909.377	9.843.787	10.141.487
Máy cào bóc:													

Stt	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá (1.000đồng)	Chi phí nhiên liệu, năng lượng (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển (đồng/ca)				Giá ca máy (đồng/ca)			
						TP. Vũng Tàu; TX Phú Mỹ	TP. Bà Rịa	Các huyện	Huyện Côn Đảo	TP. Vũng Tàu; TX Phú Mỹ	TP. Bà Rịa	Các huyện	Huyện Côn Đảo
255	Máy cào bóc đường Wirtgen 1000C	92 lít diesel	1x4/7+1x5/7	3.128.588	1.043.213	637.060	565.070	494.360	815.300	5.263.928	5.191.938	5.121.228	5.442.168
256	Máy cào bóc tái sinh, Wigent 2400	340 lít diesel	1x4/7+1x7/7	24.432.515	3.855.352	773.700	686.270	600.390	990.180	38.834.573	38.747.143	38.661.263	39.051.053
257	Máy cào bóc tái sinh, công suất > 450 HP	523 lít diesel	1x4/7+1x7/7	17.000.000	5.930.438	773.700	686.270	600.390	990.180	30.504.138	30.416.708	30.330.828	30.720.618
258	Thiết bị sơn kẻ vạch YHK 10A		1x4/7	57.211		292.800	259.710	227.210	374.720	368.605	335.515	303.015	450.525
259	Lò nấu sơn YHK 3A	11 lít diesel	1x4/7	324.920	124.732	292.800	259.710	227.210	374.720	805.811	772.721	740.221	887.731
260	Máy rót mastic	4 lít xăng	1x4/7	34.166	52.856	292.800	259.710	227.210	374.720	388.022	354.932	322.432	469.942
261	Thiết bị nấu nhựa 500 lít		1x4/7	45.516		292.800	259.710	227.210	374.720	378.143	345.053	312.553	460.063
262	Máy rải bê tông SP500	73 lít diesel	1x3/7+1x5/7	7.369.287	827.767	590.920	524.150	458.560	756.260	9.451.210	9.384.440	9.318.850	9.616.550

Stt	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá (1.000đồng)	Chi phí nhiên liệu, năng lượng (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển (đồng/ca)				Giá ca máy (đồng/ca)			
						TP. Vũng Tàu; TX Phú Mỹ	TP. Bà Rịa	Các huyện	Huyện Côn Đảo	TP. Vũng Tàu; TX Phú Mỹ	TP. Bà Rịa	Các huyện	Huyện Côn Đảo
263	Máy xóa vạch sơn	4 lít xăng	1x3/7	23.000	52.856	246.660	218.790	191.410	315.680	347.663	319.793	292.413	416.683
PHƯƠNG TIỆN VẬN TẢI ĐƯỜNG BỘ													
Ô tô vận tải thùng - trọng tải:													
264	1,5 T	7 lít xăng	1x2/4 lái xe nhóm 9	157.562	92.499	250.080	221.820	194.060	320.100	521.569	493.309	465.549	591.589
265	2 T	12 lít xăng	1x2/4 lái xe nhóm 9	183.212	158.569	250.080	221.820	194.060	320.100	616.778	588.518	560.758	686.798
266	2,5 T	13 lít xăng	1x2/4 lái xe nhóm 9	218.983	171.783	250.080	221.820	194.060	320.100	662.745	634.485	606.725	732.765
267	5 T	25 lít diesel	1x2/4 lái xe nhóm 9	317.869	283.482	250.080	221.820	194.060	320.100	883.218	854.958	827.198	953.238
268	7 T	31 lít diesel	1x2/4 lái xe nhóm 9	427.131	351.517	250.080	221.820	194.060	320.100	1.071.441	1.043.181	1.015.421	1.141.461
269	10 T	38 lít diesel	1x2/4 lái xe nhóm 9	560.241	430.892	250.080	221.820	194.060	320.100	1.277.069	1.248.809	1.221.049	1.347.089
270	12 T	41 lít diesel	1x3/4 lái xe nhóm 9	606.044	464.910	296.710	263.180	230.240	379.780	1.381.650	1.348.120	1.315.180	1.464.720
271	15 T	46 lít diesel	1x3/4 lái xe nhóm 9	739.497	521.606	296.710	263.180	230.240	379.780	1.574.879	1.541.349	1.508.409	1.657.949
272	20 T	56 lít diesel	1x3/4 lái xe nhóm 9	1.248.374	634.999	296.710	263.180	230.240	379.780	2.041.375	2.007.845	1.974.905	2.124.445
273	32 T	62 lít diesel	1x3/4 lái xe nhóm 10	1.976.364	703.035	320.020	283.860	248.330	409.560	2.779.823	2.743.663	2.708.133	2.869.363
Ô tô tự đổ - trọng tải:													

Stt	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá (1.000đồng)	Chi phí nhiên liệu, năng lượng (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển (đồng/ca)				Giá ca máy (đồng/ca)			
						TP. Vũng Tàu; TX Phú Mỹ	TP. Bà Rịa	Các huyện	Huyện Côn Đảo	TP. Vũng Tàu; TX Phú Mỹ	TP. Bà Rịa	Các huyện	Huyện Côn Đảo
274	0,5 T	4 lít xăng	1x2/4 lái xe nhóm 9	80.000	52.856	250.080	221.820	194.060	320.100	391.552	363.292	335.532	461.572
275	2,5 T	19 lít xăng	1x2/4 lái xe nhóm 9	248.104	251.068	250.080	221.820	194.060	320.100	775.971	747.711	719.951	845.991
276	5 T	41 lít diesel	1x2/4 lái xe nhóm 9	437.559	464.910	250.080	221.820	194.060	320.100	1.199.671	1.171.411	1.143.651	1.269.691
277	7 T	46 lít diesel	1x2/4 lái xe nhóm 9	616.643	521.606	250.080	221.820	194.060	320.100	1.449.994	1.421.734	1.393.974	1.520.014
278	10 T	57 lít diesel	1x2/4 lái xe nhóm 9	704.070	646.338	250.080	221.820	194.060	320.100	1.615.576	1.587.316	1.559.556	1.685.596
279	12 T	65 lít diesel	1x3/4 lái xe nhóm 9	812.415	737.053	296.710	263.180	230.240	379.780	1.863.586	1.830.056	1.797.116	1.946.656
280	15 T	73 lít diesel	1x3/4 lái xe nhóm 9	1.035.410	827.767	296.710	263.180	230.240	379.780	2.063.248	2.029.718	1.996.778	2.146.318
281	20 T	76 lít diesel	1x3/4 lái xe nhóm 9	1.540.447	861.785	296.710	263.180	230.240	379.780	2.555.166	2.521.636	2.488.696	2.638.236
282	22 T	77 lít diesel	1x3/4 lái xe nhóm 9	1.802.194	873.124	296.710	263.180	230.240	379.780	2.695.691	2.662.161	2.629.221	2.778.761
283	25 T	81 lít diesel	1x3/4 lái xe nhóm 10	2.341.396	918.481	320.020	283.860	248.330	409.560	2.925.683	2.889.523	2.853.993	3.015.223
284	27 T	86 lít diesel	1x3/4 lái xe nhóm 10	2.505.849	975.177	320.020	283.860	248.330	409.560	3.086.142	3.049.982	3.014.452	3.175.682
Ô tô đầu kéo - công suất:													
285	150 CV	30 lít diesel	1x3/4 lái xe nhóm 9	448.050	340.178	296.710	263.180	230.240	379.780	1.143.185	1.109.655	1.076.715	1.226.255

Stt	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá (1.000đồng)	Chi phí nhiên liệu, năng lượng (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển (đồng/ca)				Giá ca máy (đồng/ca)			
						TP. Vũng Tàu; TX Phú Mỹ	TP. Bà Rịa	Các huyện	Huyện Côn Đảo	TP. Vũng Tàu; TX Phú Mỹ	TP. Bà Rịa	Các huyện	Huyện Côn Đảo
286	200 CV	40 lít diesel	1x3/4 lái xe nhóm 9	618.750	453.571	296.710	263.180	230.240	379.780	1.449.468	1.415.938	1.382.998	1.532.538
287	255 CV	51 lít diesel	1x3/4 lái xe nhóm 10	878.300	578.303	320.020	283.860	248.330	409.560	1.829.321	1.793.161	1.757.631	1.918.861
288	272 CV	56 lít diesel	1x3/4 lái xe nhóm 10	1.079.950	634.999	320.020	283.860	248.330	409.560	1.781.596	1.745.436	1.709.906	1.871.136
289	360 CV	68 lít diesel	1x3/4 lái xe nhóm 10	1.136.368	771.070	320.020	283.860	248.330	409.560	1.952.108	1.915.948	1.880.418	2.041.648
Ô tô chuyển trộn bê tông - dung tích thùng trộn:													
290	6 m ³	43 lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe nhóm 9	884.645	487.589	508.640	451.160	394.700	651.050	1.823.031	1.765.551	1.709.091	1.965.441
291	10,7 m ³	64 lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe nhóm 9	2.176.758	725.713	508.640	451.160	394.700	651.050	3.252.041	3.194.561	3.138.101	3.394.451
292	14,5 m ³	70 lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe nhóm 10	2.966.930	793.749	548.600	486.610	425.710	702.100	4.092.465	4.030.475	3.969.575	4.245.965
Ô tô tưới nước - dung tích:													
293	4 m ³	20 lít diesel	1x2/4 lái xe nhóm 9	438.539	226.785	250.080	221.820	194.060	320.100	856.370	828.110	800.350	926.390
294	5 m ³	23 lít diesel	1x3/4 lái xe nhóm 9	497.469	260.803	296.710	263.180	230.240	379.780	963.142	929.612	896.672	1.046.212
295	6 m ³	24 lít diesel	1x3/4 lái xe nhóm 9	571.304	272.142	296.710	263.180	230.240	379.780	1.034.685	1.001.155	968.215	1.117.755
296	7 m ³	26 lít diesel	1x3/4 lái xe nhóm 9	688.248	294.821	296.710	263.180	230.240	379.780	1.120.953	1.087.423	1.054.483	1.204.023
297	(9-10) m ³	27 lít diesel	1x3/4 lái xe nhóm 9	796.249	306.160	296.710	263.180	230.240	379.780	1.215.370	1.181.840	1.148.900	1.298.440

Stt	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá (1.000đồng)	Chi phí nhiên liệu, năng lượng (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển (đồng/ca)				Giá ca máy (đồng/ca)			
						TP. Vũng Tàu; TX Phú Mỹ	TP. Bà Rịa	Các huyện	Huyện Côn Đảo	TP. Vũng Tàu; TX Phú Mỹ	TP. Bà Rịa	Các huyện	Huyện Côn Đảo
298	16 m ³	35 lít diesel	1x3/4 lái xe nhóm 9	1.114.405	396.874	296.710	263.180	230.240	379.780	1.519.070	1.485.540	1.452.600	1.602.140
	Ô tô hút bùn, hút mùn khoan - dung tích:												
299	2m ³	19 lít diesel	1x2/4 lái xe nhóm 9	435.615	215.446	250.080	221.820	194.060	320.100	849.202	820.942	793.182	919.222
300	3m ³	27 lít diesel	1x3/4 lái xe nhóm 9	642.388	306.160	296.710	263.180	230.240	379.780	1.168.666	1.135.136	1.102.196	1.251.736
	Ô tô bán tải - trọng tải:												
301	1,5T	18 lít xăng	1x2/4 lái xe nhóm 9	359.717	237.854	250.080	221.820	194.060	320.100	846.212	817.952	790.192	916.232
	Rơ mooc - trọng tải:												
302	15 T			160.855						143.429	143.429	143.429	143.429
303	21 T			186.651						166.430	166.430	166.430	166.430
304	30 T			251.560						218.019	218.019	218.019	218.019
305	40 T			297.117						257.501	257.501	257.501	257.501
306	60 T			333.817						289.308	289.308	289.308	289.308
307	100 T			537.425						465.768	465.768	465.768	465.768
308	125 T			601.973						521.710	521.710	521.710	521.710
	Xe bồn chuyên dụng:												
309	30 T	93 lít diesel	1x3/4 lái xe nhóm 10	1.976.364	1.054.552	320.020	283.860	248.330	409.560	3.087.421	3.051.261	3.015.731	3.176.961

Stt	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá (1.000đồng)	Chi phí nhiên liệu, năng lượng (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển (đồng/ca)				Giá ca máy (đồng/ca)			
						TP. Vũng Tàu; TX Phú Mỹ	TP. Bà Rịa	Các huyện	Huyện Côn Đảo	TP. Vũng Tàu; TX Phú Mỹ	TP. Bà Rịa	Các huyện	Huyện Côn Đảo
310	Xe bồn 13-14m ³ (chở bitum, polymer)	35 lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe nhóm 9	3.243.150	396.874	508.640	451.160	394.700	651.050	5.265.749	5.208.269	5.151.809	5.408.159
MÁY KHOAN ĐẤT ĐÁ													
Máy khoan đất đá, cầm tay - đường kính khoan:													
311	Φ ≤ 42mm (động cơ điện 1,2kW)	5 kWh	1x3/7	13.471	9.788	246.660	218.790	191.410	315.680	274.129	246.259	218.879	343.149
312	Φ ≤ 42mm (truyền động khí nén - chưa tính khí nén)		1x3/7	26.484		246.660	218.790	191.410	315.680	281.420	253.550	226.170	350.440
313	Φ ≤ 42mm (khoan SIG - chưa tính khí nén)		1x3/7	126.804		246.660	218.790	191.410	315.680	393.013	365.143	337.763	462.033
314	Búa chèn (truyền động khí nén - chưa tính khí nén)		1x3/7	6.134		246.660	218.790	191.410	315.680	254.711	226.841	199.461	323.731
Máy khoan xoay đập tự hành, khí nén (chưa tính khí nén) - đường kính khoan:													

Stt	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá (1.000đồng)	Chi phí nhiên liệu, năng lượng (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển (đồng/ca)				Giá ca máy (đồng/ca)			
						TP. Vũng Tàu; TX Phú Mỹ	TP. Bà Rịa	Các huyện	Huyện Côn Đảo	TP. Vũng Tàu; TX Phú Mỹ	TP. Bà Rịa	Các huyện	Huyện Côn Đảo
315	Φ75-95mm		1x3/7+1x4/7	1.101.564		539.460	478.500	418.620	690.400	1.583.906	1.522.946	1.463.066	1.734.846
316	Φ105-110mm		1x3/7+1x4/7	1.376.725		539.460	478.500	418.620	690.400	1.844.799	1.783.839	1.723.959	1.995.739
Máy khoan hầm tự hành, động cơ diesel - đường kính khoan:													
317	Φ 45 (2 cần - 147CV)	84 lít diesel	1x4/7+1x7/7	11.436.520	952.499	773.700	686.270	600.390	990.180	10.393.877	10.306.447	10.220.567	10.610.357
318	Φ 45 (3 cần - 255CV)	138 lít diesel	1x4/7+1x7/7	16.668.260	1.564.819	773.700	686.270	600.390	990.180	14.971.306	14.883.876	14.797.996	15.187.786
Máy khoan néo - độ sâu khoan:													
319	H ≤ 3,5m (80 CV)	38 lít diesel	1x4/7+1x7/7	12.651.359	430.892	773.700	686.270	600.390	990.180	10.792.991	10.705.561	10.619.681	11.009.471
Máy khoan ROBBIN, đường kính khoan:													
320	Φ 2,4m (250 kW)	675 kWh	1x4/7+1x7/7	41.605.242	1.321.422	773.700	686.270	600.390	990.180	38.326.353	38.238.923	38.153.043	38.542.833
Tổ hợp dàn khoan neo, công suất:													
321	9 kW	16 kWh	1x4/7	2.207.026	31.323	292.800	259.710	227.210	374.720	2.531.149	2.498.059	2.465.559	2.613.069
Máy khoan tạo lỗ neo gia cố mái taluy:													
322	Máy khoan YG 60	28 lít diesel	1x3/7+1x4/7	1.043.321	317.500	539.460	478.500	418.620	690.400	1.741.696	1.680.736	1.620.856	1.892.636
Máy khoan dẫn vào đá chuyên dụng													
323	HCR1200-EDII	332 lít diesel	1x4/7	5.660.000	3.764.638	292.800	259.710	227.210	374.720	8.406.701	8.373.611	8.341.111	8.488.621

Stt	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá (1.000đồng)	Chi phí nhiên liệu, năng lượng (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển (đồng/ca)				Giá ca máy (đồng/ca)			
						TP. Vũng Tàu; TX Phú Mỹ	TP. Bà Rịa	Các huyện	Huyện Côn Đảo	TP. Vũng Tàu; TX Phú Mỹ	TP. Bà Rịa	Các huyện	Huyện Côn Đảo
MÁY VÀ THIẾT BỊ ĐỘNG LỰC													
Máy phát điện lưu động - công suất:													
324	3,75 kVA	2 lít diesel	1x3/7	8.369	22.679	246.660	218.790	191.410	315.680	280.267	252.397	225.017	349.287
325	6,25 kVA	5 lít diesel	1x3/7	28.433	56.696	246.660	218.790	191.410	315.680	340.487	312.617	285.237	409.507
326	37,5 kVA	24 lít diesel	1x3/7	117.173	272.142	246.660	218.790	191.410	315.680	654.585	626.715	599.335	723.605
327	62,5 kVA	36 lít diesel	1x3/7	172.893	408.214	246.660	218.790	191.410	315.680	855.226	827.356	799.976	924.246
328	93,75 kVA	45 lít diesel	1x4/7	244.894	510.267	292.800	259.710	227.210	374.720	1.069.569	1.036.479	1.003.979	1.151.489
329	150 kVA	76 lít diesel	1x4/7	320.678	861.785	292.800	259.710	227.210	374.720	1.480.922	1.447.832	1.415.332	1.562.842
330	250 kVA	106 lít diesel	1x4/7	335.697	1.201.963	292.800	259.710	227.210	374.720	1.836.384	1.803.294	1.770.794	1.918.304
Máy nén khí, động cơ xăng - năng suất:													
331	120m ³ /h	14 lít xăng	1x4/7	71.198	184.997	292.800	259.710	227.210	374.720	556.511	523.421	490.921	638.431
332	600m ³ /h	46 lít xăng	1x4/7	374.105	607.849	292.800	259.710	227.210	374.720	1.287.224	1.254.134	1.221.634	1.369.144
Máy nén khí, động cơ diesel - năng suất:													
333	120m ³ /h	14 lít diesel	1x4/7	77.045	158.750	292.800	259.710	227.210	374.720	538.439	505.349	472.849	620.359
334	240m ³ /h	28 lít diesel	1x4/7	156.842	317.500	292.800	259.710	227.210	374.720	787.182	754.092	721.592	869.102
335	360m ³ /h	35 lít diesel	1x4/7	217.034	396.874	292.800	259.710	227.210	374.720	934.441	901.351	868.851	1.016.361
336	420m ³ /h	38 lít diesel	1x4/7	281.811	430.892	292.800	259.710	227.210	374.720	1.041.512	1.008.422	975.922	1.123.432
337	540m ³ /h	44 lít diesel	1x4/7	321.366	498.928	292.800	259.710	227.210	374.720	1.154.157	1.121.067	1.088.567	1.236.077
338	600m ³ /h	47 lít diesel	1x4/7	410.793	532.946	292.800	259.710	227.210	374.720	1.259.361	1.226.271	1.193.771	1.341.281
339	660m ³ /h	50 lít diesel	1x4/7	478.552	566.964	292.800	259.710	227.210	374.720	1.364.902	1.331.812	1.299.312	1.446.822

Stt	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá (1.000đồng)	Chi phí nhiên liệu, năng lượng (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển (đồng/ca)				Giá ca máy (đồng/ca)			
						TP. Vũng Tàu; TX Phú Mỹ	TP. Bà Rịa	Các huyện	Huyện Côn Đảo	TP. Vũng Tàu; TX Phú Mỹ	TP. Bà Rịa	Các huyện	Huyện Côn Đảo
340	1200m ³ /h	75 lít diesel	1x4/7	959.970	850.445	292.800	259.710	227.210	374.720	2.097.882	2.064.792	2.032.292	2.179.802
341	1260m ³ /h	78 lít diesel	1x4/7	1.103.857	884.463	292.800	259.710	227.210	374.720	2.250.457	2.217.367	2.184.867	2.332.377
	Máy nén khí, động cơ điện - năng suất:												
342	5m ³ /h	2 kWh	1x3/7	2.866	3.915	246.660	218.790	191.410	315.680	254.110	226.240	198.860	323.130
343	300m ³ /h	86 kWh	1x3/7	143.199	168.359	246.660	218.790	191.410	315.680	563.787	535.917	508.537	632.807
344	600m ³ /h	125 kWh	1x4/7	309.098	244.708	292.800	259.710	227.210	374.720	851.757	818.667	786.167	933.677
	MÁY VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG CÔNG TRÌNH THỦY												
	Sà lan - trọng tải:												
345	100T			490.476						411.245	411.245	411.245	411.245
346	200T			721.153						542.108	542.108	542.108	542.108
347	250T			901.384						677.592	677.592	677.592	677.592
348	400T			1.207.730						891.221	891.221	891.221	891.221
349	600T			1.420.866						1.048.501	1.048.501	1.048.501	1.048.501
350	800T			2.012.922						1.464.574	1.464.574	1.464.574	1.464.574
351	1000T			2.368.110						1.723.004	1.723.004	1.723.004	1.723.004
	Phao thép, trọng tải:												
352	60T			121.530						115.189	115.189	115.189	115.189
353	200T			211.645						200.603	200.603	200.603	200.603
354	250T			222.193						210.600	210.600	210.600	210.600
355	Pông tông			343.952						342.457	342.457	342.457	342.457

Stt	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá (1.000đồng)	Chi phí nhiên liệu, năng lượng (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển (đồng/ca)				Giá ca máy (đồng/ca)			
						TP. Vũng Tàu; TX Phú Mỹ	TP. Bà Rịa	Các huyện	Huyện Côn Đảo	TP. Vũng Tàu; TX Phú Mỹ	TP. Bà Rịa	Các huyện	Huyện Côn Đảo
Thuyền (ghe) đặt máy bơm - trọng tải:													
356	5T	44 lít diesel	1 t.trưởng 1/2	258.000	498.928	362.650	321.680	281.410	464.200	1.104.434	1.063.464	1.023.194	1.205.984
357	40T	131 lít diesel	1 t.trưởng 1/2 +1 thủy thủ 3/4	887.000	1.485.444	763.000	676.800	592.090	976.650	3.083.381	2.997.181	2.912.471	3.297.031
Ca nô - công suất:													
358	(12-15) CV	3 lít diesel	1 th. trưởng 1/2	94.701	34.018	362.650	321.680	281.410	464.200	479.713	438.743	398.473	581.263
359	23 CV	5 lít diesel	1 th. trưởng 1/2	103.988	56.696	362.650	321.680	281.410	464.200	510.536	469.566	429.296	612.086
360	30 CV	6 lít diesel	1 th. trưởng 1/2	112.816	68.036	362.650	321.680	281.410	464.200	527.013	486.043	445.773	628.563
361	54 CV	10 lít diesel	1 t.trưởng 1/2+ 1 thủy thủ 2/4	144.918	113.393	710.650	630.360	551.460	909.640	947.780	867.490	788.590	1.146.770
362	(75-90) CV	14 lít diesel	1 t.trưởng 1/2+ 1 thủy thủ 2/4	207.403	158.750	710.650	630.360	551.460	909.640	1.032.929	952.639	873.739	1.231.919
363	150CV	23 lít diesel	1 th.trưởng 1/2+ 1 máy I 1/2+ 1 thủy thủ 2/4	364.360	260.803	1.096.750	972.830	851.070	1.403.850	1.644.837	1.520.917	1.399.157	1.951.937
Tàu kéo và phục vụ thi công thủy (làm neo, cấp dầu, ...) - công suất:													
364	75 CV	68 lít diesel	1 t.trưởng 1/2+ 2 thợ máy (1x2/4+1x3/4)+ 1 thợ điện 2/4+ 2 thủy thủ 2/4	258.000	771.070	2.155.000	1.911.520	1.672.290	2.758.410	3.122.051	2.878.571	2.639.341	3.725.461

Stt	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá (1.000đồng)	Chi phí nhiên liệu, năng lượng (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển (đồng/ca)				Giá ca máy (đồng/ca)			
						TP. Vũng Tàu; TX Phú Mỹ	TP. Bà Rịa	Các huyện	Huyện Côn Đảo	TP. Vũng Tàu; TX Phú Mỹ	TP. Bà Rịa	Các huyện	Huyện Côn Đảo
365	150 CV	95 lít diesel	1 t.trưởng 2/2+ 1 th. phó 1 1/2+ 1 máy 1 1/2+ 2 thợ máy (1x3/4+1x2/4)+ 2 thủy thủ (1x2/4+1x3/4)	612.500	1.077.231	2.589.850	2.297.220	2.009.730	3.314.980	4.127.634	3.835.004	3.547.514	4.852.764
366	250 CV	148 lít diesel	1 t.trưởng 2/2+ 1 th. phó 1 1/2+ 1 máy 1 1/2+ 2 thợ máy (1x3/4+1x2/4)+ 2 thủy thủ (1x2/4+1x3/4)	787.238	1.678.212	2.692.550	2.388.320	2.089.430	3.446.470	4.962.704	4.658.474	4.359.584	5.716.624
367	360 CV	202 lít diesel	1 t.trưởng 2/2+ 1 th. phó 1 1/2+ 1 máy 1 1/2+ 2 thợ máy (1x3/4+1x2/4)+ 2 thủy thủ (1x2/4+1x3/4)	887.000	2.290.533	2.692.550	2.388.320	2.089.430	3.446.470	5.650.038	5.345.808	5.046.918	6.403.958

Stt	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá (1.000đồng)	Chi phí nhiên liệu, năng lượng (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển (đồng/ca)				Giá ca máy (đồng/ca)			
						TP. Vũng Tàu; TX Phú Mỹ	TP. Bà Rịa	Các huyện	Huyện Côn Đảo	TP. Vũng Tàu; TX Phú Mỹ	TP. Bà Rịa	Các huyện	Huyện Côn Đảo
368	600 CV	315 lít diesel	1 t.trưởng 2/2+1 t.phó I 2/2+1 máy I 2/2+3 thợ máy (2x3/4+1x2/4)+ 4 thủy thủ (3x3/4+1x4/4)	1.318.800	3.571.870	4.017.610	3.563.680	3.117.700	5.142.560	8.540.538	8.086.608	7.640.628	9.665.488
369	1200 CV (tàu kéo biển)	714 lít diesel	1 t.trưởng 2/2+ 1 th. phó 1 2/2+ 1 máy 1 2/2+ 3 thợ máy (2x3/4+1x2/4)+ 4 thủy thủ (3x3/4+1x4/4)	9.851.500	8.096.239	4.017.610	3.563.680	3.117.700	5.142.560	18.809.220	18.355.290	17.909.310	19.934.170
Tàu cuốc sông - công suất:													
370	495CV	520 lít diesel	1 th. trưởng 2/2+1 th. phó 2/2+1 máy trưởng 2/2+1 máy II 2/2+1 điện trưởng 2/2+1 ktv cuốc I 2/2+2 ktv cuốc II 2/2+4 thợ máy (3x3/4+1x4/4)+ 4 thủy thủ (3x3/4+1x4/4)	11.237.300	5.896.420	6.633.270	5.883.780	5.147.460	8.490.610	19.272.070	18.522.580	17.786.260	21.129.410

Stt	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá (1.000đồng)	Chi phí nhiên liệu, năng lượng (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển (đồng/ca)				Giá ca máy (đồng/ca)			
						TP. Vũng Tàu; TX Phú Mỹ	TP. Bà Rịa	Các huyện	Huyện Côn Đảo	TP. Vũng Tàu; TX Phú Mỹ	TP. Bà Rịa	Các huyện	Huyện Côn Đảo
Tàu cuốc biển - công suất:													
371	2085CV	1751 lít diesel	1 th. trưởng 2/2+1 th. phó 2/2+1 máy trưởng 2/2+1 máy II 2/2+1 điện trưởng 2/2+1 ktv cuốc I 2/2+2 ktv cuốc II 2/2+4 thợ máy (3x3/4+1x4/4)+ 4 thủy thủ (3x3/4+1x4/4)	34.650.000	19.855.062	7.007.280	6.215.540	5.437.700	8.969.360	46.935.445	46.143.705	45.365.865	48.897.525
Tàu hút - công suất:													
372	585CV	573 lít diesel	1 th. trưởng 2/2+1 th. phó 2/2+1 máy trưởng 2/2+1 máy hai 2/2+1 ktv cuốc I 2/2+1 ktv cuốc II 2/2+2 thợ máy (1x3/4+1x4/4)+ 4 thủy thủ (3x3/4+1x4/4)	7.685.500	6.497.402	5.029.920	4.461.590	3.903.250	6.438.320	16.350.636	15.782.306	15.223.966	17.759.036

Stt	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá (1.000đồng)	Chi phí nhiên liệu, năng lượng (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển (đồng/ca)				Giá ca máy (đồng/ca)			
						TP. Vũng Tàu; TX Phú Mỹ	TP. Bà Rịa	Các huyện	Huyện Côn Đảo	TP. Vũng Tàu; TX Phú Mỹ	TP. Bà Rịa	Các huyện	Huyện Côn Đảo
373	1200CV	1008 lít diesel	1 th. trưởng 2/2+1 th. phó 2/2+1 máy trưởng 2/2+1 máy hai 2/2+1 điện trưởng 2/2+1 ktv cuộc I 2/2+1 ktv cuộc II 2/2+6 thợ máy (5x3/4+1x4/4)+ 2 thủy thủ (1x3/4+1x4/4)	20.115.500	11.429.984	6.608.430	5.861.750	5.128.200	8.458.810	29.171.303	28.424.623	27.691.073	31.021.683
374	(3958÷4170)CV	3.211 lít diesel	1 th. trưởng 2/2+1 th. phó 2/2+1 máy trưởng 2/2+1 máy hai 2/2+1 điện trưởng 2/2+1 ktv cuộc I 2/2+3 ktv cuộc II 2/2+6 thợ máy (5x3/4+1x4/4)+ 4 thủy thủ (3x3/4+1x4/4)	101.976.100	36.410.396	8.255.450	7.322.670	6.406.300	10.567.010	96.357.179	95.424.399	94.508.029	98.668.739
Tàu hút bọng tự hành - công suất:													

Stt	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá (1.000đồng)	Chi phí nhiên liệu, năng lượng (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển (đồng/ca)				Giá ca máy (đồng/ca)			
						TP. Vũng Tàu; TX Phú Mỹ	TP. Bà Rịa	Các huyện	Huyện Côn Đảo	TP. Vũng Tàu; TX Phú Mỹ	TP. Bà Rịa	Các huyện	Huyện Côn Đảo
375	1390CV	1446 lít diesel	1 th. trưởng 2/2+1 th. phó 2/2+1 máy trưởng 2/2+1 máy hai 2/2+1 điện trưởng 2/2+1 ktv cuộc I 2/2+1 ktv cuộc II 2/2+2 thợ máy (1x3/4+1x4/4)+ 4 thủy thủ (3x3/4+1x4/4)	11.388.400	16.396.584	5.457.030	4.840.430	4.234.690	6.985.020	29.236.439	28.619.839	28.014.099	30.764.429
376	5945CV	5232 lít diesel	1 th. trưởng 2/2+1 th. phó 2/2+1 máy trưởng 2/2+1 máy hai 2/2+1 điện trưởng 2/2+1 ktv cuộc I 2/2+1 ktv cuộc II 2/2+2 thợ máy (1x3/4+1x4/4)+ 4 thủy thủ (3x3/4+1x4/4)	65.840.000	59.327.061	5.807.730	5.151.510	4.506.840	7.433.910	106.682.101	106.025.881	105.381.211	108.308.281
Tàu ngoạm (có tính năng phá đá ngầm), công suất 3170CV - dung tích gầu:													

Stt	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá (1.000đồng)	Chi phí nhiên liệu, năng lượng (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển (đồng/ca)				Giá ca máy (đồng/ca)			
						TP. Vũng Tàu; TX Phú Mỹ	TP. Bà Rịa	Các huyện	Huyện Côn Đảo	TP. Vũng Tàu; TX Phú Mỹ	TP. Bà Rịa	Các huyện	Huyện Côn Đảo
377	17m ³	2663 lít diesel	1 th. trưởng 2/2+1 th. phó 2/2+1 máy trưởng 2/2+1 máy hai 2/2+1 ktv cuộc I 2/2+3 ktv cuộc II 2/2+4 thợ máy (3x3/4+1x4/4)+ 4 thủy thủ (3x3/4+1x4/4)	38.478.500	30.196.476	7.005.800	6.214.210	5.436.550	8.967.450	63.208.435	62.416.845	61.639.185	65.170.085
Xăng cạp - dung tích gầu:													
378	1,25m ³	70 lít diesel	1x5/7	1.699.696	793.749	344.260	305.360	267.150	440.580	2.511.363	2.472.463	2.434.253	2.607.683
379	Trạm lặn		1 thợ lặn cấp I 1/2+1 thợ lặn 2/4	77.160		1.180.000	1.046.660	915.680	1.510.400	1.352.475	1.219.135	1.088.155	1.682.875
MÁY VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG TRONG HẦM													
Máy xúc chuyên dùng trong hầm - dung tích gầu:													
380	0,9 m ³	52 lít diesel	1x4/7	3.125.148	589.642	292.800	259.710	227.210	374.720	3.307.126	3.274.036	3.241.536	3.389.046
381	1,65 m ³	65 lít diesel	1x4/7	3.593.955	737.053	292.800	259.710	227.210	374.720	3.818.266	3.785.176	3.752.676	3.900.186
Máy cào đá, động cơ điện - năng suất:													
382	3m ³ /ph	248 kWh	1x3/7	975.792	485.500	246.660	218.790	191.410	315.680	1.475.781	1.447.911	1.420.531	1.544.801
Thiết bị phục vụ vận chuyển đá nổ mìn trong hầm:													

Stt	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá (1.000đồng)	Chi phí nhiên liệu, năng lượng (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển (đồng/ca)				Giá ca máy (đồng/ca)			
						TP. Vũng Tàu; TX Phú Mỹ	TP. Bà Rịa	Các huyện	Huyện Côn Đảo	TP. Vũng Tàu; TX Phú Mỹ	TP. Bà Rịa	Các huyện	Huyện Côn Đảo
383	Tời manơ 13 kW	43 kWh	1x4/7	29.121	84.179	292.800	259.710	227.210	374.720	400.567	367.477	334.977	482.487
384	Xe goòng 3 T		1x4/7	30.956		292.800	259.710	227.210	374.720	316.430	283.340	250.840	398.350
385	Đầu kéo 30 T	37 lít diesel	1x4/7	3.107.721	419.553	292.800	259.710	227.210	374.720	2.753.090	2.720.000	2.687.500	2.835.010
386	Quang lật 360 T/h	27 kWh	1x4/7	247.875	52.857	292.800	259.710	227.210	374.720	534.868	501.778	469.278	616.788
Máy nâng phục vụ thi công hầm - công suất:													
387	135 CV	45 lít diesel	1x4/7	781.918	510.267	292.800	259.710	227.210	374.720	1.379.370	1.346.280	1.313.780	1.461.290
MÁY VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG ĐƯỜNG ỐNG, ĐƯỜNG CẤP NGẦM													
Máy và thiết bị khoan đặt đường ống:													
388	Máy nâng TO-12-24 sức nâng 15 T	53 lít diesel	1x4/7+1x7/7	1.091.245	600.981	773.700	686.270	600.390	990.180	2.866.049	2.778.619	2.692.739	3.082.529
389	Máy khoan ngang UDB-4	33 lít xăng	1x4/7+1x7/7	464.335	436.065	773.700	686.270	600.390	990.180	1.999.135	1.911.705	1.825.825	2.215.615
Máy và thiết bị khoan đặt đường cấp ngầm:													
390	Máy khoan ngầm có định hướng	201 kWh	1x4/7+1x7/7	5.938.103	393.490	773.700	686.270	600.390	990.180	6.420.127	6.332.697	6.246.817	6.636.607

Stt	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá (1.000đồng)	Chi phí nhiên liệu, năng lượng (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển (đồng/ca)				Giá ca máy (đồng/ca)			
						TP. Vũng Tàu; TX Phú Mỹ	TP. Bà Rịa	Các huyện	Huyện Côn Đảo	TP. Vũng Tàu; TX Phú Mỹ	TP. Bà Rịa	Các huyện	Huyện Côn Đảo
391	Hệ thống STS (phục vụ khoan ngầm có định hướng khi khoan qua sông nước)	2 kWh	1x4/7+1x6/7	1.755.761	3.915	700.940	621.730	543.930	897.060	3.397.022	3.317.812	3.240.012	3.593.142
MÁY VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG KHÁC													
Máy bơm nước, động cơ điện - công suất:													
392	1,1 kW	3 kWh		3.440	5.873					10.707	10.707	10.707	10.707
393	2 kW	5 kWh		3.898	9.788					15.266	15.266	15.266	15.266
394	2,8 kW	8 kWh		4.586	15.661					22.106	22.106	22.106	22.106
395	(7-7,5) kW	17 kWh		10.663	33.280					49.097	49.097	49.097	49.097
396	14 kW	34 kWh		17.198	66.561					90.924	90.924	90.924	90.924
397	20 kW	48 kWh		27.860	93.968					132.972	132.972	132.972	132.972
Máy bơm nước, động cơ diesel - công suất:													
398	5CV	2,7 lít diesel		12.956	30.616					56.874	56.874	56.874	56.874
399	5,5CV	3 lít diesel		15.478	34.018					65.387	65.387	65.387	65.387
400	10CV	5 lít diesel		26.943	56.696					111.301	111.301	111.301	111.301
401	20CV	10 lít diesel		65.809	113.393					227.023	227.023	227.023	227.023
402	25CV	11 lít diesel		73.720	124.732					244.158	244.158	244.158	244.158
403	30CV	15 lít diesel		89.198	170.089					314.590	314.590	314.590	314.590

Stt	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá (1.000đồng)	Chi phí nhiên liệu, năng lượng (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển (đồng/ca)				Giá ca máy (đồng/ca)			
						TP. Vũng Tàu; TX Phú Mỹ	TP. Bà Rịa	Các huyện	Huyện Côn Đảo	TP. Vũng Tàu; TX Phú Mỹ	TP. Bà Rịa	Các huyện	Huyện Côn Đảo
404	40CV	20 lít diesel		114.952	226.785					416.073	416.073	416.073	416.073
405	75CV	36 lít diesel		237.442	408.214					775.457	775.457	775.457	775.457
406	120CV	53 lít diesel		267.801	600.981					1.015.180	1.015.180	1.015.180	1.015.180
Máy bơm nước, động cơ xăng - công suất:													
407	3CV	1,6 lít xăng		9.860	21.143					41.388	41.388	41.388	41.388
408	6CV	3 lít xăng		16.854	39.642					74.249	74.249	74.249	74.249
409	8CV	4 lít xăng		22.013	52.856					98.056	98.056	98.056	98.056
410	Máy bơm chân không 7,5kW	22 kWh		252.231	43.069					225.936	225.936	225.936	225.936
411	Máy bơm xói 4MC (75kW)	180 kWh	1x3/7	120.039	352.379	246.660	218.790	191.410	315.680	734.416	706.546	679.166	803.436
412	Bơm áp lực xói nước đầu cọc (300CV)	111 lít diesel	1x3/7	1.158.316	1.258.659	246.660	218.790	191.410	315.680	2.721.551	2.693.681	2.666.301	2.790.571
413	Máy bơm áp lực cao	180 kWh	1x3/7	120.039	352.379	246.660	218.790	191.410	315.680	734.416	706.546	679.166	803.436
Máy bơm vữa - năng suất:													
414	6 m ³ /h	19 kWh	1x4/7	103.415	37.196	292.800	259.710	227.210	374.720	521.658	488.568	456.068	603.578
415	9 m ³ /h	34 kWh	1x4/7	129.899	66.561	292.800	259.710	227.210	374.720	600.107	567.017	534.517	682.027
416	32-50m ³ /h	72 kWh	1x4/7	170.830	140.952	292.800	259.710	227.210	374.720	744.662	711.572	679.072	826.582
Máy bơm cát, động cơ diesel - công suất:													

Stt	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá (1.000đồng)	Chi phí nhiên liệu, năng lượng (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển (đồng/ca)				Giá ca máy (đồng/ca)			
						TP. Vũng Tàu; TX Phú Mỹ	TP. Bà Rịa	Các huyện	Huyện Côn Đảo	TP. Vũng Tàu; TX Phú Mỹ	TP. Bà Rịa	Các huyện	Huyện Côn Đảo
417	126 CV	54 lít diesel	1x5/7	240.684	612.321	344.260	305.360	267.150	440.580	1.192.451	1.153.551	1.115.341	1.288.771
418	350 CV	127 lít diesel	1x5/7	505.900	1.440.087	344.260	305.360	267.150	440.580	2.272.541	2.233.641	2.195.431	2.368.861
419	380 CV	136 lít diesel	1x5/7	541.420	1.542.141	344.260	305.360	267.150	440.580	2.403.457	2.364.557	2.326.347	2.499.777
420	480 CV	168 lít diesel	1x5/7	659.820	1.904.997	344.260	305.360	267.150	440.580	2.872.787	2.833.887	2.795.677	2.969.107
Xe bơm bê tông tự hành - năng suất:													
421	50 m ³ /h	53 lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe nhóm 9	2.508.786	600.981	508.640	451.160	394.700	651.050	3.338.581	3.281.101	3.224.641	3.480.991
422	60 m ³ /h	60 lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe nhóm 9	2.809.744	680.356	508.640	451.160	394.700	651.050	3.642.119	3.584.639	3.528.179	3.784.529
Máy bơm bê tông - năng suất:													
423	40-60 m ³ /h	182 kWh	1x3/7+1x5/7	1.245.106	356.294	590.920	524.150	458.560	756.260	2.260.235	2.193.465	2.127.875	2.425.575
424	60-90 m ³ /h	248 kWh	1x4/7+1x5/7	1.711.849	485.500	637.060	565.070	494.360	815.300	2.927.783	2.855.793	2.785.083	3.106.023
Máy phun vữa - năng suất:													
425	9 m ³ /h (AL 285)	54 kWh	1x4/7	1.734.436	105.714	292.800	259.710	227.210	374.720	2.358.426	2.325.336	2.292.836	2.440.346
426	16 m ³ /h (AL 500)	429 kWh	1x4/7	6.737.447	839.837	292.800	259.710	227.210	374.720	8.611.203	8.578.113	8.545.613	8.693.123
Máy đầm bê tông, đầm bàn - công suất:													
427	1 kW	5 kWh	1x3/7	6.420	9.788	246.660	218.790	191.410	315.680	272.627	244.757	217.377	341.647
Máy đầm bê tông, đầm cạnh - công suất:													
428	1 kW	5 kWh		5.045	9.788					22.502	22.502	22.502	22.502

Stt	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá (1.000đồng)	Chi phí nhiên liệu, năng lượng (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển (đồng/ca)				Giá ca máy (đồng/ca)			
						TP. Vũng Tàu; TX Phú Mỹ	TP. Bà Rịa	Các huyện	Huyện Côn Đảo	TP. Vũng Tàu; TX Phú Mỹ	TP. Bà Rịa	Các huyện	Huyện Côn Đảo
Máy đầm bê tông, đầm dùi - công suất:													
429	1,5 kW	7 kWh	1x3/7	7.395	13.704	246.660	218.790	191.410	315.680	276.534	248.664	221.284	345.554
430	3,5 kW	16 kWh	1x3/7	24.535	31.323	246.660	218.790	191.410	315.680	327.870	300.000	272.620	396.890
Máy phun (chưa tính khí nén) - năng suất:													
431	Phun sơn 400m ² /h		1x3/7	8.026		246.660	218.790	191.410	315.680	263.461	235.591	208.211	332.481
432	Máy phun bê tông		1x3/7	15.400		246.660	218.790	191.410	315.680	279.342	251.472	224.092	348.362
433	Máy phun vữa		1x3/7	14.400		246.660	218.790	191.410	315.680	277.220	249.350	221.970	346.240
434	Máy phun chất tạo màng 5,5 Hp		1x3/7	7.452		246.660	218.790	191.410	315.680	262.260	234.390	207.010	331.280
435	Máy phun cát		1x3/7	16.510		246.660	218.790	191.410	315.680	271.590	243.720	216.340	340.610
436	Máy phun bi 235 kW	176 kWh	1x3/7+1x4/7	3.123.015	344.549	539.460	478.500	418.620	690.400	4.381.785	4.320.825	4.260.945	4.532.725
Máy khoan đứng - công suất:													
437	2,5 kW	5 kWh		42.900	9.788					47.521	47.521	47.521	47.521
438	4,5 kW	9 kWh		57.200	17.619					67.929	67.929	67.929	67.929
Máy khoan sắt cầm tay, công suất:													
439	1,7 kW	3 kWh		4.150	5.873					19.408	19.408	19.408	19.408

Stt	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá (1.000đồng)	Chi phí nhiên liệu, năng lượng (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển (đồng/ca)				Giá ca máy (đồng/ca)			
						TP. Vũng Tàu; TX Phú Mỹ	TP. Bà Rịa	Các huyện	Huyện Côn Đảo	TP. Vũng Tàu; TX Phú Mỹ	TP. Bà Rịa	Các huyện	Huyện Côn Đảo
	Máy khoan bê tông cầm tay - công suất:												
440	0,62 kW	0,9 kWh		4.800	1.762					15.042	15.042	15.042	15.042
441	0,75 kW	1,1 kWh		6.250	2.153					15.278	15.278	15.278	15.278
442	(1,5-1,7) kW	2,3 kWh		10.400	4.503					34.284	34.284	34.284	34.284
	Máy luồn cáp, công suất:												
443	15 kW	27 kWh	1x3/7	94.900	52.857	246.660	218.790	191.410	315.680	361.795	333.925	306.545	430.815
	Máy cắt cáp - công suất:												
444	10 kW	13 kWh	1x3/7	23.400	25.450	246.660	218.790	191.410	315.680	293.271	265.401	238.021	362.291
	Máy cắt sắt cầm tay - công suất:												
445	(1-1,7) kW	3 kWh		7.750	5.873					30.613	30.613	30.613	30.613
	Máy cắt gạch đá - công suất:												
446	1,7 kW	3 kWh		7.900	5.873					27.817	27.817	27.817	27.817
	Máy cắt bê tông - công suất:												
447	7,5 kW	11 kWh	1x3/7	17.400	21.534	246.660	218.790	191.410	315.680	310.969	283.099	255.719	379.989
448	12CV (MCD218)	8 lít xăng	1x3/7	38.500	105.713	246.660	218.790	191.410	315.680	440.602	412.732	385.352	509.622
	Máy cắt ống - công suất:												
449	5 kW	9 kWh	1x3/7	28.200	17.619	246.660	218.790	191.410	315.680	290.716	262.846	235.466	359.736
	Máy cắt tôn - công suất:												

LuatVietnam

Stt	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá (1.000đồng)	Chi phí nhiên liệu, năng lượng (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển (đồng/ca)				Giá ca máy (đồng/ca)			
						TP. Vũng Tàu; TX Phú Mỹ	TP. Bà Rịa	Các huyện	Huyện Côn Đảo	TP. Vũng Tàu; TX Phú Mỹ	TP. Bà Rịa	Các huyện	Huyện Côn Đảo
450	5 kW	10 kWh	1x3/7	18.800	19.577	246.660	218.790	191.410	315.680	282.530	254.660	227.280	351.550
451	15 kW	27 kWh	1x3/7	156.600	52.857	246.660	218.790	191.410	315.680	427.407	399.537	372.157	496.427
	Máy cắt đột - công suất:												
452	2,8 kW	5 kWh	1x3/7	41.700	9.788	246.660	218.790	191.410	315.680	292.415	264.545	237.165	361.435
	Máy cắt uốn cốt thép - công suất:												
453	5 kW	9 kWh	1x3/7	18.200	17.619	246.660	218.790	191.410	315.680	281.038	253.168	225.788	350.058
	Máy cắt cổ cầm tay - công suất:												
454	0,8 kW	2 kWh		4.600	3.915					12.389	12.389	12.389	12.389
455	Máy cắt thép plasma	13 kWh	1x3/7	68.900	25.450	246.660	218.790	191.410	315.680	330.525	302.655	275.275	399.545
456	Máy dán băng tải	3 kWh		6.100	5.873					12.613	12.613	12.613	12.613
457	Máy sấy 2 kW	5 kWh		12.268	9.788					21.136	21.136	21.136	21.136
	Búa cần khí nén (chưa tính khí nén) - tiêu hao khí nén:												
458	1,5 m ³ /ph			5.400						18.720	18.720	18.720	18.720
459	3 m ³ /ph			6.100						21.147	21.147	21.147	21.147
	Máy uốn ống - công suất:												
460	(2-2,8) kW	5 kWh	1x3/7	28.200	9.788	246.660	218.790	191.410	315.680	284.035	256.165	228.785	353.055
	Máy lốc tôn - công suất:												
461	5 kW	10 kWh	1x3/7	54.800	19.577	246.660	218.790	191.410	315.680	312.936	285.066	257.686	381.956

Stt	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá (1.000đồng)	Chi phí nhiên liệu, năng lượng (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển (đồng/ca)				Giá ca máy (đồng/ca)			
						TP. Vũng Tàu; TX Phú Mỹ	TP. Bà Rịa	Các huyện	Huyện Côn Đảo	TP. Vũng Tàu; TX Phú Mỹ	TP. Bà Rịa	Các huyện	Huyện Côn Đảo
	Máy uôn tôn - công suất:												
462	5 kW	9 kWh	1x3/7	18.200	17.619	246.660	218.790	191.410	315.680	281.038	253.168	225.788	350.058
	Máy cưa kim loại - công suất:												
463	1,7 kW	4 kWh		22.700	7.831					29.642	29.642	29.642	29.642
464	2,7 kW	6 kWh		27.300	11.746					37.978	37.978	37.978	37.978
	Máy tiện - công suất:												
465	4,5 kW	9 kWh	1x3/7	55.000	17.619	246.660	218.790	191.410	315.680	313.779	285.909	258.529	382.799
466	10 kW	19 kWh	1x3/7	111.400	37.196	246.660	218.790	191.410	315.680	384.116	356.246	328.866	453.136
	Máy bào thép - công suất:												
467	7,5 kW	16 kWh	1x3/7	72.900	31.323	246.660	218.790	191.410	315.680	343.593	315.723	288.343	412.613
	Máy phay - công suất:												
468	7 kW	15 kWh	1x3/7	89.100	29.365	246.660	218.790	191.410	315.680	356.215	328.345	300.965	425.235
	Máy ghép mí - công suất:												
469	1,1 kW	2 kWh	1x3/7	6.100	3.915	246.660	218.790	191.410	315.680	256.703	228.833	201.453	325.723
	Máy gấp mép - công suất:												
470	5 kW	9 kWh	1x3/7	18.200	17.619	246.660	218.790	191.410	315.680	281.038	253.168	225.788	350.058
	Máy mài - công suất:												
471	1 kW	2 kWh		3.500	3.915					7.559	7.559	7.559	7.559
472	(1,5-2,7) kW	4 kWh		11.200	7.831					18.982	18.982	18.982	18.982

Stt	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá (1.000đồng)	Chi phí nhiên liệu, năng lượng (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển (đồng/ca)				Giá ca máy (đồng/ca)			
						TP. Vũng Tàu; TX Phú Mỹ	TP. Bà Rịa	Các huyện	Huyện Côn Đảo	TP. Vũng Tàu; TX Phú Mỹ	TP. Bà Rịa	Các huyện	Huyện Côn Đảo
	Máy cưa gỗ cầm tay - công suất:												
473	1,3 kW	3 kWh		7.600	5.873					24.662	24.662	24.662	24.662
	Máy hàn một chiều - công suất:												
474	50 kW	105 kWh	1x4/7	26.000	205.555	292.800	259.710	227.210	374.720	541.905	508.815	476.315	623.825
	Máy hàn xoay chiều - công suất:												
475	(7-7,5) kW	15 kWh	1x4/7	4.300	29.365	292.800	259.710	227.210	374.720	328.787	295.697	263.197	410.707
476	(14-15) kW	29 kWh	1x4/7	8.600	56.772	292.800	259.710	227.210	374.720	362.816	329.726	297.226	444.736
477	23 kW	48 kWh	1x4/7	16.000	93.968	292.800	259.710	227.210	374.720	411.408	378.318	345.818	493.328
478	Máy hàn TIG	15 kWh	1x4/7	5.450	29.365	292.800	259.710	227.210	374.720	331.294	298.204	265.704	413.214
	Máy hàn hơi - công suất:												
479	1000l/h		1x4/7	3.400		292.800	259.710	227.210	374.720	299.345	266.255	233.755	381.265
480	2000l/h		1x4/7	5.200		292.800	259.710	227.210	374.720	302.810	269.720	237.220	384.730
481	Máy hàn cắt dưới nước		1 thợ lặn cấp I 1/2 +1 thợ lặn 2/4	106.900		1.335.550	1.184.630	1.036.380	1.709.500	1.738.207	1.587.287	1.439.037	2.112.157
	Máy hàn nối ống nhựa:												
482	Máy hàn nhiệt cầm tay	6 kWh		1.532	11.746					14.235	14.235	14.235	14.235
483	Máy gia nhiệt D315mm	8 kWh	1x4/7	50.000	15.661	292.800	259.710	227.210	374.720	384.461	351.371	318.871	466.381

Stt	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá (1.000đồng)	Chi phí nhiên liệu, năng lượng (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển (đồng/ca)				Giá ca máy (đồng/ca)			
						TP. Vũng Tàu; TX Phú Mỹ	TP. Bà Rịa	Các huyện	Huyện Côn Đảo	TP. Vũng Tàu; TX Phú Mỹ	TP. Bà Rịa	Các huyện	Huyện Côn Đảo
484	Máy gia nhiệt D630mm	12 kWh	1x4/7	122.727	23.492	292.800	259.710	227.210	374.720	502.837	469.747	437.247	584.757
485	Máy gia nhiệt D1200mm	18 kWh	1x4/7	170.909	35.238	292.800	259.710	227.210	374.720	587.820	554.730	522.230	669.740
Máy quạt gió - công suất:													
486	2,5 kW	16 kWh		3.600	31.323					37.105	37.105	37.105	37.105
487	4,5 kW	29 kWh		7.900	56.772					69.462	69.462	69.462	69.462
488	7,5 kW	45 kWh		14.350	88.095					111.144	111.144	111.144	111.144
Máy khoan giếng khai thác nước ngầm, khoan đập cáp - công suất:													
489	40 kW	144 kWh	1x4/7	630.000	281.903	292.800	259.710	227.210	374.720	1.330.703	1.297.613	1.265.113	1.412.623
Máy khoan giếng khai thác nước ngầm, khoan xoay - công suất:													
490	54CV	19 lít diesel	1x4/7	1.117.200	215.446	292.800	259.710	227.210	374.720	1.678.877	1.645.787	1.613.287	1.760.797
491	300CV	97 lít diesel	1x6/7	7.036.900	1.099.909	408.140	362.020	316.720	522.340	7.810.664	7.764.544	7.719.244	7.924.864
Bộ kích chuyên dùng:													
492	Bộ thiết bị trượt (60 kích loại 6T)	65 kWh	1x4/7+1x7/7	550.300	127.248	773.700	686.270	600.390	990.180	1.608.084	1.520.654	1.434.774	1.824.564
493	Bộ kích lắp dựng, tháo dỡ ván khuôn 50-60T	14 kWh	1x4/7	91.300	27.407	292.800	259.710	227.210	374.720	406.486	373.396	340.896	488.406

Stt	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá (1.000đồng)	Chi phí nhiên liệu, năng lượng (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển (đồng/ca)				Giá ca máy (đồng/ca)			
						TP. Vũng Tàu; TX Phú Mỹ	TP. Bà Rịa	Các huyện	Huyện Côn Đảo	TP. Vũng Tàu; TX Phú Mỹ	TP. Bà Rịa	Các huyện	Huyện Côn Đảo
	Máy ủi - công suất:												
494	100 CV	44 lít diesel	1x4/7	792.756	498.928	292.800	259.710	227.210	374.720	1.454.245	1.421.155	1.388.655	1.536.165
	Xe bồn chuyên dụng:												
495	Ô tô cấp nhũ tương 5m ³	23 lít diesel	1x3/4 lái xe nhóm 9	931.000	260.803	296.710	263.180	230.240	379.780	1.654.024	1.620.494	1.587.554	1.737.094
	Máy khoan bê tông cầm tay - công suất:												
496	0,85 kW	1,3 kWh		6.750	2.545					16.720	16.720	16.720	16.720
497	1,0 kW	1,6 kWh		8.400	3.132					23.486	23.486	23.486	23.486
	Máy cắt bê tông - công suất:												
498	1,5 kW	2,7 kWh		8.750	5.286					26.796	26.796	26.796	26.796

Stt	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá (1.000đồng)	Chi phí nhiên liệu, năng lượng (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển (đồng/ca)				Giá ca máy (đồng/ca)			
						TP. Vũng Tàu; TX Phú Mỹ	TP. Bà Rịa	Các huyện	Huyện Côn Đảo	TP. Vũng Tàu; TX Phú Mỹ	TP. Bà Rịa	Các huyện	Huyện Côn Đảo
CHƯƠNG II - MÁY VÀ THIẾT BỊ CHUYÊN DÙNG KHẢO SÁT, THÍ NGHIỆM													
Máy và thiết bị khảo sát													
1	Bộ khoan tay			35.083						47.752	47.752	47.752	47.752
2	Máy khoan XY-1A			76.000						80.222	80.222	80.222	80.222
3	Máy khoan XY-3			210.909						222.626	222.626	222.626	222.626
4	Máy khoan GK-250			136.364						143.940	143.940	143.940	143.940
5	Bộ nén ngang GA			476.947						450.450	450.450	450.450	450.450
6	Búa căn MO - 10 (chưa tính khí nén)			6.363						11.171	11.171	11.171	11.171
7	Búa khoan tay P30			12.268						19.424	19.424	19.424	19.424
8	Thùng trực 0,5m ³			3.096						6.811	6.811	6.811	6.811
9	Máy khoan F-60L			1.396.445						1.005.440	1.005.440	1.005.440	1.005.440
10	Máy xuyên động RA-50			58.816						57.182	57.182	57.182	57.182

Stt	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá (1.000đồng)	Chi phí nhiên liệu, năng lượng (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển (đồng/ca)				Giá ca máy (đồng/ca)			
						TP. Vũng Tàu; TX Phú Mỹ	TP. Bà Rịa	Các huyện	Huyện Côn Đảo	TP. Vũng Tàu; TX Phú Mỹ	TP. Bà Rịa	Các huyện	Huyện Côn Đảo
11	Máy xuyên tĩnh Gouda			495.291						462.272	462.272	462.272	462.272
12	Thiết bị đo ngẫu lực			340.513						321.596	321.596	321.596	321.596
13	Bộ dụng cụ thí nghiệm SPT			10.777						11.076	11.076	11.076	11.076
14	Biến thế thấp sáng			3.325						6.096	6.096	6.096	6.096
15	Máy thăm dò địa vật lý UJ-18			31.300						33.804	33.804	33.804	33.804
16	Máy thăm dò địa vật lý MF-2-100			38.752						41.852	41.852	41.852	41.852
17	Máy, thiết bị thăm dò địa chấn loại 1 mạch ES-125			97.797						99.101	99.101	99.101	99.101
18	Máy, thiết bị thăm dò địa chấn loại 12 mạch Triosx - 12			292.130						292.130	292.130	292.130	292.130

Stt	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá (1.000đồng)	Chi phí nhiên liệu, năng lượng (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển (đồng/ca)				Giá ca máy (đồng/ca)			
						TP. Vũng Tàu; TX Phú Mỹ	TP. Bà Rịa	Các huyện	Huyện Côn Đảo	TP. Vũng Tàu; TX Phú Mỹ	TP. Bà Rịa	Các huyện	Huyện Côn Đảo
19	Máy, thiết bị thăm dò địa chấn loại 24 mạch Triosx - 24			343.379						343.379	343.379	343.379	343.379
20	Máy thủy bình điện tử			15.822						14.767	14.767	14.767	14.767
21	Máy toàn đạc điện tử			178.855						147.059	147.059	147.059	147.059
22	Bộ thiết bị khống chế mặt bằng GPS (3 máy)			670.706						540.291	540.291	540.291	540.291
23	Ống nhôm			1.147						1.020	1.020	1.020	1.020
24	Kính hiển vi			8.943						7.065	7.065	7.065	7.065
25	Kính hiển vi điện tử quét			3.221.684						2.287.396	2.287.396	2.287.396	2.287.396
26	Máy ảnh			6.306						6.726	6.726	6.726	6.726
Máy và thiết bị thí nghiệm vật liệu, cấu kiện và kết cấu xây dựng													
27	Cần Belkenman			20.866						19.475	19.475	19.475	19.475
28	Thiết bị đếm phóng xạ			142.511						120.343	120.343	120.343	120.343

Stt	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá (1.000đồng)	Chi phí nhiên liệu, năng lượng (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển (đồng/ca)				Giá ca máy (đồng/ca)			
						TP. Vũng Tàu; TX Phú Mỹ	TP. Bà Rịa	Các huyện	Huyện Côn Đảo	TP. Vũng Tàu; TX Phú Mỹ	TP. Bà Rịa	Các huyện	Huyện Côn Đảo
29	TRL Profile Beam			399.443						328.431	328.431	328.431	328.431
30	Máy FWD			2.056.833						1.645.466	1.645.466	1.645.466	1.645.466
31	Máy SHWD			2.056.833						1.645.466	1.645.466	1.645.466	1.645.466
32	Thiết bị đo phản ứng Romdas			92.408						82.140	82.140	82.140	82.140
33	Bộ thiết bị PIT (đo biến dạng nhỏ)			348.767						294.514	294.514	294.514	294.514
34	Bộ thiết bị PDA (đo biến dạng lớn)			1.371.222						1.096.978	1.096.978	1.096.978	1.096.978
35	Bộ thiết bị siêu âm			573.827						478.189	478.189	478.189	478.189
36	Cân điện tử			8.255						6.521	6.521	6.521	6.521
37	Cân phân tích			12.726						10.054	10.054	10.054	10.054
38	Cân bàn			4.815						3.804	3.804	3.804	3.804
39	Cân thủy tĩnh			5.618						4.438	4.438	4.438	4.438
40	Lò nung			14.217						12.795	12.795	12.795	12.795
41	Tủ sấy			12.268						11.348	11.348	11.348	11.348
42	Tủ hút khí độc			12.268						11.041	11.041	11.041	11.041

Stt	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá (1.000đồng)	Chi phí nhiên liệu, năng lượng (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển (đồng/ca)				Giá ca máy (đồng/ca)			
						TP. Vũng Tàu; TX Phú Mỹ	TP. Bà Rịa	Các huyện	Huyện Côn Đảo	TP. Vũng Tàu; TX Phú Mỹ	TP. Bà Rịa	Các huyện	Huyện Côn Đảo
43	Tủ lạnh			7.796						5.613	5.613	5.613	5.613
44	Máy hút chân không			3.783						3.499	3.499	3.499	3.499
45	Máy hút ẩm OASIS America			10.319						9.287	9.287	9.287	9.287
46	Bếp điện			803						2.168	2.168	2.168	2.168
47	Bếp cát			1.032						2.786	2.786	2.786	2.786
48	Bếp ga công nghiệp			500						1.350	1.350	1.350	1.350
49	Máy chung cất nước			7.567						6.621	6.621	6.621	6.621
50	Máy trộn đất			6.306						5.518	5.518	5.518	5.518
51	Máy trộn xi măng, dung tích 5 lít			19.949						17.455	17.455	17.455	17.455
52	Máy trộn dung dịch lỏng (máy đo độ rung vữa)			16.969						14.848	14.848	14.848	14.848
53	Máy đầm tiêu chuẩn (đầm rung, đầm xoay)			6.306						5.833	5.833	5.833	5.833

Stt	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá (1.000đồng)	Chi phí nhiên liệu, năng lượng (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển (đồng/ca)				Giá ca máy (đồng/ca)			
						TP. Vũng Tàu; TX Phú Mỹ	TP. Bà Rịa	Các huyện	Huyện Côn Đảo	TP. Vũng Tàu; TX Phú Mỹ	TP. Bà Rịa	Các huyện	Huyện Côn Đảo
54	Máy cắt đất			2.637						2.241	2.241	2.241	2.241
55	Máy cắt mẫu lớn (30x30)cm			17.198						14.618	14.618	14.618	14.618
56	Máy cắt ứng biến			163.950						124.602	124.602	124.602	124.602
57	Máy nén 3 trục			779.854						569.293	569.293	569.293	569.293
58	Máy ép Litvinốp			17.886						15.203	15.203	15.203	15.203
59	Kích tháo mẫu			7.796						6.315	6.315	6.315	6.315
60	Máy ép mẫu đá, bê tông			166.931						126.868	126.868	126.868	126.868
61	Máy cắt mẫu vật liệu (bê tông, gạch, đá)			72.574						59.874	59.874	59.874	59.874
62	Máy khoan mẫu đá			67.071						55.334	55.334	55.334	55.334
63	Máy (mài) thử độ mài mòn			10.319						9.390	9.390	9.390	9.390
64	Máy thử (kéo) cường độ bám dính			5.000						3.950	3.950	3.950	3.950
65	Máy nén 1 trục			17.886						15.203	15.203	15.203	15.203

Stt	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá (1.000đồng)	Chi phí nhiên liệu, năng lượng (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển (đồng/ca)				Giá ca máy (đồng/ca)			
						TP. Vũng Tàu; TX Phú Mỹ	TP. Bà Rịa	Các huyện	Huyện Côn Đảo	TP. Vũng Tàu; TX Phú Mỹ	TP. Bà Rịa	Các huyện	Huyện Côn Đảo
66	Máy nén Marshall			264.728						201.193	201.193	201.193	201.193
67	Máy CBR			78.994						61.220	61.220	61.220	61.220
68	Máy thí nghiệm thủy lực quay tay			8.369						7.323	7.323	7.323	7.323
69	Máy nén 4T quay tay			7.796						6.822	6.822	6.822	6.822
70	Máy kéo, nén thủy lực 0,5 T			8.369						7.323	7.323	7.323	7.323
71	Máy kéo, nén thủy lực 10T			21.440						18.760	18.760	18.760	18.760
72	Máy kéo, nén thủy lực 20T			25.000						21.875	21.875	21.875	21.875
73	Máy kéo, nén thủy lực 50T			35.656						29.416	29.416	29.416	29.416
74	Máy kéo, nén thủy lực 125T			47.695						39.348	39.348	39.348	39.348
75	Máy kéo, nén thủy lực 200T			62.000						51.150	51.150	51.150	51.150
76	Máy kéo, nén thủy lực 100T			52.166						43.037	43.037	43.037	43.037

Stt	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá (1.000đồng)	Chi phí nhiên liệu, năng lượng (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển (đồng/ca)				Giá ca máy (đồng/ca)			
						TP. Vũng Tàu; TX Phú Mỹ	TP. Bà Rịa	Các huyện	Huyện Côn Đảo	TP. Vũng Tàu; TX Phú Mỹ	TP. Bà Rịa	Các huyện	Huyện Côn Đảo
77	Máy kéo nén uốn thủy lực 25T			28.892						25.281	25.281	25.281	25.281
78	Máy kéo nén uốn thủy lực 100T			241.340						183.418	183.418	183.418	183.418
79	Máy gia tải 20T			37.261						30.740	30.740	30.740	30.740
80	Máy Caragrang (làm thí nghiệm cháy)			6.306						5.518	5.518	5.518	5.518
81	Máy xác định hệ số thấm			86.447						66.996	66.996	66.996	66.996
82	Máy đo PH			9.287						8.126	8.126	8.126	8.126
83	Máy đo âm thanh			8.369						7.323	7.323	7.323	7.323
84	Máy đo chiều dày màng sơn			107.772						83.523	83.523	83.523	83.523
85	Máy đo điện thế thí nghiệm ăn mòn cốt thép trong BT			92.408						71.616	71.616	71.616	71.616
86	Máy đo vết nứt			16.280						14.245	14.245	14.245	14.245

Stt	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá (1.000đồng)	Chi phí nhiên liệu, năng lượng (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển (đồng/ca)				Giá ca máy (đồng/ca)			
						TP. Vũng Tàu; TX Phú Mỹ	TP. Bà Rịa	Các huyện	Huyện Côn Đảo	TP. Vũng Tàu; TX Phú Mỹ	TP. Bà Rịa	Các huyện	Huyện Côn Đảo
87	Máy đo tốc độ ăn mòn cốt thép trong bê tông			134.027						101.861	101.861	101.861	101.861
88	Máy đo độ thấm của ion Clo			193.874						145.406	145.406	145.406	145.406
89	Dụng cụ đo độ cháy của than			12.038						10.533	10.533	10.533	10.533
90	Máy đo gia tốc			98.370						76.237	76.237	76.237	76.237
91	Máy ghi nhiệt ổn định			16.854						14.747	14.747	14.747	14.747
92	Máy đo chuyển vị			60.765						47.093	47.093	47.093	47.093
93	Máy xác định mô đun			31.300						25.040	25.040	25.040	25.040
94	Máy so màu ngọn lửa			41.733						33.386	33.386	33.386	33.386
95	Máy so màu quang điện			107.313						83.168	83.168	83.168	83.168
96	Máy đo độ dẫn dài bitum			62.599						48.514	48.514	48.514	48.514
97	Máy chiết nhựa (xóc lét)			8.828						7.725	7.725	7.725	7.725

Stt	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá (1.000đồng)	Chi phí nhiên liệu, năng lượng (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển (đồng/ca)				Giá ca máy (đồng/ca)			
						TP. Vũng Tàu; TX Phú Mỹ	TP. Bà Rịa	Các huyện	Huyện Côn Đảo	TP. Vũng Tàu; TX Phú Mỹ	TP. Bà Rịa	Các huyện	Huyện Côn Đảo
98	Bộ thí nghiệm độ co ngót, trương nở			14.561						12.741	12.741	12.741	12.741
99	Bộ dụng cụ đo độ xuyên động hình côn DCP			1.376						1.254	1.254	1.254	1.254
100	Bộ thiết bị thí nghiệm điểm hóa mềm (ELE)			303.030						250.000	250.000	250.000	250.000
101	Thiết bị thử tỷ diện			15.822						13.844	13.844	13.844	13.844
102	Bàn dằn			26.828						23.475	23.475	23.475	23.475
103	Bàn rung			9.745						8.527	8.527	8.527	8.527
104	Máy sàng			2.727						2.386	2.386	2.386	2.386
105	Máy khuấy bằng từ			15.249						13.343	13.343	13.343	13.343
106	Máy khuấy cầm tay NAG-2			9.057						7.925	7.925	7.925	7.925
107	Máy nghiền bi sứ LE1			8.369						7.323	7.323	7.323	7.323
108	Máy phân tích hạt Lazer			82.778						64.153	64.153	64.153	64.153

LuatVietnam

Stt	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá (1.000đồng)	Chi phí nhiên liệu, năng lượng (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển (đồng/ca)				Giá ca máy (đồng/ca)			
						TP. Vũng Tàu; TX Phú Mỹ	TP. Bà Rịa	Các huyện	Huyện Côn Đảo	TP. Vũng Tàu; TX Phú Mỹ	TP. Bà Rịa	Các huyện	Huyện Côn Đảo
109	Máy phân tích vi nhiệt			67.071						51.980	51.980	51.980	51.980
110	Tenxômét			7.911						6.922	6.922	6.922	6.922
111	Máy đo độ giãn nở bê tông			83.466						64.686	64.686	64.686	64.686
112	Máy đo hệ số dẫn nhiệt			7.452						6.521	6.521	6.521	6.521
113	Máy nhiễu xạ Ronghen (phân tích thành phần hóa lý của vật liệu)			2.364.900						1.679.079	1.679.079	1.679.079	1.679.079
114	Cần ép mẫu thử gạch chịu lửa			1.147						3.871	3.871	3.871	3.871
115	Côn thử độ sụt			909						3.068	3.068	3.068	3.068
116	Khoáng chuẩn			1.000						875	875	875	875
117	Dụng cụ xác định hàm lượng cát bùn khoan concrete			1.500						1.538	1.538	1.538	1.538

Stt	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá (1.000đồng)	Chi phí nhiên liệu, năng lượng (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển (đồng/ca)				Giá ca máy (đồng/ca)			
						TP. Vũng Tàu; TX Phú Mỹ	TP. Bà Rịa	Các huyện	Huyện Côn Đảo	TP. Vũng Tàu; TX Phú Mỹ	TP. Bà Rịa	Các huyện	Huyện Côn Đảo
118	Dụng cụ xác định độ chịu lực va đập xung kích gạch lát xi măng (viên bi sắt)			1.147						3.871	3.871	3.871	3.871
119	Dụng cụ xác định giới hạn bền liên kết			803						2.710	2.710	2.710	2.710
120	Dụng cụ xác định thời gian bắt đầu đông kết			3.000						2.625	2.625	2.625	2.625
121	Thiết bị xác định thay đổi chiều cao cột vữa			1.000						1.025	1.025	1.025	1.025
122	Chén bạch kim			25.223						19.169	19.169	19.169	19.169
123	Kẹp niken			9.057						7.155	7.155	7.155	7.155
124	Máy siêu âm đo chiều dày kim loại			42.306						33.845	33.845	33.845	33.845
125	Máy dò vị trí cốt thép			67.071						51.980	51.980	51.980	51.980

Stt	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá (1.000đồng)	Chi phí nhiên liệu, năng lượng (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển (đồng/ca)				Giá ca máy (đồng/ca)			
						TP. Vũng Tàu; TX Phú Mỹ	TP. Bà Rịa	Các huyện	Huyện Côn Đảo	TP. Vũng Tàu; TX Phú Mỹ	TP. Bà Rịa	Các huyện	Huyện Côn Đảo
126	Máy siêu âm kiểm tra chất lượng mối hàn			153.517						116.673	116.673	116.673	116.673
127	Máy siêu âm kiểm tra cường độ bê tông của cầu kiện BT, BTCT tại hiện trường			64.204						49.758	49.758	49.758	49.758
128	Máy chụp X quang			521.317						414.684	414.684	414.684	414.684
129	Súng bi			8.599						7.524	7.524	7.524	7.524
130	Thiết bị hấp mẫu xi măng			1.200						1.050	1.050	1.050	1.050
131	Bình hút ẩm			500						438	438	438	438
132	Bộ dụng cụ xác định thấm nước			22.000						19.250	19.250	19.250	19.250
133	Bơm thủy lực ZB4-500			16.360						14.315	14.315	14.315	14.315

Stt	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá (1.000đồng)	Chi phí nhiên liệu, năng lượng (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển (đồng/ca)				Giá ca máy (đồng/ca)			
						TP. Vũng Tàu; TX Phú Mỹ	TP. Bà Rịa	Các huyện	Huyện Côn Đảo	TP. Vũng Tàu; TX Phú Mỹ	TP. Bà Rịa	Các huyện	Huyện Côn Đảo
134	Đồng hồ đo áp lực			200						162	162	162	162
135	Đồng hồ đo biến dạng			1.200						972	972	972	972
136	Đồng hồ đo nước			2.800						2.268	2.268	2.268	2.268
137	Đồng hồ đo lún			1.800						1.458	1.458	1.458	1.458
138	Đồng hồ Shore A			1.500						1.215	1.215	1.215	1.215
139	Đồng hồ đo điện vạn năng			3.400						2.754	2.754	2.754	2.754
140	Vôn mét điện tử			1.500						1.215	1.215	1.215	1.215
141	Dụng cụ đo độ bền va đập			1.200						1.230	1.230	1.230	1.230
142	Dụng cụ đo hệ số giãn nở âm			5.000						5.125	5.125	5.125	5.125
143	Dụng cụ phá vỡ mẫu kính			2.500						2.563	2.563	2.563	2.563
144	Dụng cụ thử thấm mực			500						513	513	513	513
145	Dụng cụ Vica			1.900						1.948	1.948	1.948	1.948

Stt	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá (1.000đồng)	Chi phí nhiên liệu, năng lượng (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển (đồng/ca)				Giá ca máy (đồng/ca)			
						TP. Vũng Tàu; TX Phú Mỹ	TP. Bà Rịa	Các huyện	Huyện Côn Đảo	TP. Vũng Tàu; TX Phú Mỹ	TP. Bà Rịa	Các huyện	Huyện Côn Đảo
146	Dụng cụ xác định độ bền va đập			90.000						87.750	87.750	87.750	87.750
147	Dụng cụ xác định độ bền va uốn			80.000						78.000	78.000	78.000	78.000
148	Dụng cụ đo độ nhám mặt đường			500						513	513	513	513
149	Khuôn Capping mẫu			1.500						1.538	1.538	1.538	1.538
150	Khuôn dập mẫu			440						451	451	451	451
151	Kích kéo thủy lực 60T			20.455						16.569	16.569	16.569	16.569
152	Kích thủy lực 800T			124.150						94.354	94.354	94.354	94.354
153	Kính phóng đại đo lường			3.500						2.888	2.888	2.888	2.888
154	Kính lúp			200						165	165	165	165
155	Máy bộ đàm			350						289	289	289	289
156	Bể ổn nhiệt			7.452						6.521	6.521	6.521	6.521

Stt	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá (1.000đồng)	Chi phí nhiên liệu, năng lượng (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển (đồng/ca)				Giá ca máy (đồng/ca)			
						TP. Vũng Tàu; TX Phú Mỹ	TP. Bà Rịa	Các huyện	Huyện Côn Đảo	TP. Vũng Tàu; TX Phú Mỹ	TP. Bà Rịa	Các huyện	Huyện Côn Đảo
157	Máy cắt quay tay			1.200						990	990	990	990
158	Máy cắt, mài mẫu vật liệu			18.000						14.850	14.850	14.850	14.850
159	Máy đo dao động điện tử (kèm đầu đo dao động 3 chiều)			687.452						532.775	532.775	532.775	532.775
160	Máy đo độ bóng			6.500						5.363	5.363	5.363	5.363
161	Máy khoan HILTI hoặc loại tương tự			15.000						12.375	12.375	12.375	12.375
162	Thiết bị đo độ dẫn nước			2.500						2.188	2.188	2.188	2.188
163	Thiết bị đo độ dày			1.500						1.313	1.313	1.313	1.313
164	Máy đo độ giãn nở nhiệt dài			2.500						2.188	2.188	2.188	2.188
165	Máy dò khuyết tật			3.500						3.063	3.063	3.063	3.063
166	Máy đo kích thước			2.500						2.188	2.188	2.188	2.188

Stt	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá (1.000đồng)	Chi phí nhiên liệu, năng lượng (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển (đồng/ca)				Giá ca máy (đồng/ca)			
						TP. Vũng Tàu; TX Phú Mỹ	TP. Bà Rịa	Các huyện	Huyện Côn Đảo	TP. Vũng Tàu; TX Phú Mỹ	TP. Bà Rịa	Các huyện	Huyện Côn Đảo
167	Máy đo thời gian khô màng sơn			3.000						2.625	2.625	2.625	2.625
168	Máy đo ứng suất bề mặt			5.000						4.375	4.375	4.375	4.375
169	Máy đo ứng suất điện tử			483.040						398.508	398.508	398.508	398.508
170	Máy Hveem			15.000						12.375	12.375	12.375	12.375
171	Máy kéo vải địa kỹ thuật			220.000						170.500	170.500	170.500	170.500
172	Máy kéo, nén WDW-100			220.000						170.500	170.500	170.500	170.500
173	Máy thử cơ lý thạch cao			5.000						4.125	4.125	4.125	4.125
174	Máy kiểm tra độ cứng			9.900						8.168	8.168	8.168	8.168
175	Máy làm sạch bằng siêu âm			3.500						2.888	2.888	2.888	2.888
176	Máy mài mòn bề mặt			18.000						14.850	14.850	14.850	14.850
177	Máy mài mòn sâu			4.500						3.713	3.713	3.713	3.713
178	Máy nén cô kết			25.000						20.625	20.625	20.625	20.625

Stt	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá (1.000đồng)	Chi phí nhiên liệu, năng lượng (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển (đồng/ca)				Giá ca máy (đồng/ca)			
						TP. Vũng Tàu; TX Phú Mỹ	TP. Bà Rịa	Các huyện	Huyện Côn Đảo	TP. Vũng Tàu; TX Phú Mỹ	TP. Bà Rịa	Các huyện	Huyện Côn Đảo
179	Máy phân tích thành phần kim loại			10.000						8.250	8.250	8.250	8.250
180	Máy quang phổ đo hệ số phản xạ ánh sáng			50.000						38.750	38.750	38.750	38.750
181	Máy quang phổ đo hệ số truyền sáng			60.000						46.500	46.500	46.500	46.500
182	Máy siêu âm đo vết nứt			36.500						28.288	28.288	28.288	28.288
183	Máy soi kim tương			10.000						8.100	8.100	8.100	8.100
184	Máy thấm			19.900						16.119	16.119	16.119	16.119
185	Máy thử độ bền nén, uốn			210.000						159.600	159.600	159.600	159.600
186	Máy thử độ bực			5.000						3.950	3.950	3.950	3.950
187	Máy thử độ roi côn			4.500						3.555	3.555	3.555	3.555
188	Máy uốn gạch			80.000						59.200	59.200	59.200	59.200

Stt	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá (1.000đồng)	Chi phí nhiên liệu, năng lượng (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển (đồng/ca)				Giá ca máy (đồng/ca)			
						TP. Vũng Tàu; TX Phú Mỹ	TP. Bà Rịa	Các huyện	Huyện Côn Đảo	TP. Vũng Tàu; TX Phú Mỹ	TP. Bà Rịa	Các huyện	Huyện Côn Đảo
189	Máy nghiền rung			7.500						8.063	8.063	8.063	8.063
190	Máy cưa gỗ (cắt sắt) cầm tay 1,2 kW			1.050						2.596	2.596	2.596	2.596
191	Máy bào gỗ cầm tay 1 kW			1.200						2.967	2.967	2.967	2.967
192	Nồi hấp áp suất cao (Autoclave)			5.500						4.813	4.813	4.813	4.813
193	Thiết bị đo chuyển vị Indicator			15.000						13.125	13.125	13.125	13.125
194	Thiết bị đo điểm sương			10.000						8.750	8.750	8.750	8.750
195	Thiết bị đo độ bền ẩm			10.000						8.750	8.750	8.750	8.750
196	Thiết bị đo độ cứng màng sơn			5.000						4.375	4.375	4.375	4.375
197	Thiết bị đo độ dày			1.500						1.313	1.313	1.313	1.313
198	Thiết bị đo hệ số ma sát			5.000						4.375	4.375	4.375	4.375

Stt	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá (1.000đồng)	Chi phí nhiên liệu, năng lượng (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển (đồng/ca)				Giá ca máy (đồng/ca)			
						TP. Vũng Tàu; TX Phú Mỹ	TP. Bà Rịa	Các huyện	Huyện Côn Đảo	TP. Vũng Tàu; TX Phú Mỹ	TP. Bà Rịa	Các huyện	Huyện Côn Đảo
199	Thiết bị đo thử độ kín			5.000						4.375	4.375	4.375	4.375
200	Thiết bị thử tính năng sử dụng của sứ vệ sinh			15.000						12.600	12.600	12.600	12.600
201	Thiết bị thử va đập phản hồi			10.000						8.400	8.400	8.400	8.400
202	Thiết bị đo nhiệt lượng			1.500						1.313	1.313	1.313	1.313
203	Thiết bị đo góc nghiêng của cát, đất rời			2.500						2.188	2.188	2.188	2.188
204	Thiết bị thử tải trọng			10.000						8.750	8.750	8.750	8.750
205	Thiết bị gia nhiệt vòng và bi			10.000						8.750	8.750	8.750	8.750
206	Thiết bị Wheel tracking			1.700.000						1.402.500	1.402.500	1.402.500	1.402.500
207	Khung giá máy & máy gia tải 50T kỹ thuật số			37.261						30.740	30.740	30.740	30.740

Stt	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá (1.000đồng)	Chi phí nhiên liệu, năng lượng (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển (đồng/ca)				Giá ca máy (đồng/ca)			
						TP. Vũng Tàu; TX Phú Mỹ	TP. Bà Rịa	Các huyện	Huyện Côn Đảo	TP. Vũng Tàu; TX Phú Mỹ	TP. Bà Rịa	Các huyện	Huyện Côn Đảo
208	Tủ chiếu UV			5.000						4.200	4.200	4.200	4.200
209	Tủ khí hậu			60.000						47.400	47.400	47.400	47.400
210	Thước đo vết nứt			139						117	117	117	117
211	Vi kế			139						117	117	117	117
212	Nhót kế Suttard			150						154	154	154	154
213	Máy scanner (khổ A0)			119.581						149.078	149.078	149.078	149.078
214	Máy vẽ plotter			99.975						84.979	84.979	84.979	84.979
215	Máy vi tính			10.089						9.630	9.630	9.630	9.630
216	Máy tính xách tay			18.917						17.627	17.627	17.627	17.627
	Máy thí nghiệm điện đường dây và trạm biến áp												
217	Bộ tạo nguồn 3 pha			508.246						404.287	404.287	404.287	404.287
218	Bộ nguồn AC-DC			49.988						39.763	39.763	39.763	39.763
219	Công tơ mẫu xách tay			210.613						167.533	167.533	167.533	167.533

Stt	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá (1.000đồng)	Chi phí nhiên liệu, năng lượng (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển (đồng/ca)				Giá ca máy (đồng/ca)			
						TP. Vũng Tàu; TX Phú Mỹ	TP. Bà Rịa	Các huyện	Huyện Côn Đảo	TP. Vũng Tàu; TX Phú Mỹ	TP. Bà Rịa	Các huyện	Huyện Côn Đảo
220	Hộp bộ đo tgd Delta			1.000.900						796.170	796.170	796.170	796.170
221	Hộp bộ đo lường			946.212						752.669	752.669	752.669	752.669
222	Hộp bộ phân phân tích hàm lượng khí			1.618.868						1.287.736	1.287.736	1.287.736	1.287.736
223	Hộp bộ thí nghiệm cao áp			507.559						403.740	403.740	403.740	403.740
224	Hộp bộ thí nghiệm role			955.957						760.420	760.420	760.420	760.420
225	Máy điều chỉnh điện áp 1 pha			19.835						16.679	16.679	16.679	16.679
226	Máy đo độ Axit			182.524						145.190	145.190	145.190	145.190
227	Máy đo độ chớp cháy kín			174.957						139.170	139.170	139.170	139.170
228	Máy đo độ nhớt			150.307						119.562	119.562	119.562	119.562
229	Máy đo điện áp xuyên thủng			36.574						29.093	29.093	29.093	29.093
230	Máy đo điện trở một chiều			179.658						142.910	142.910	142.910	142.910

Stt	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá (1.000đồng)	Chi phí nhiên liệu, năng lượng (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển (đồng/ca)				Giá ca máy (đồng/ca)			
						TP. Vũng Tàu; TX Phú Mỹ	TP. Bà Rịa	Các huyện	Huyện Côn Đảo	TP. Vũng Tàu; TX Phú Mỹ	TP. Bà Rịa	Các huyện	Huyện Côn Đảo
231	Máy đo điện trở tiếp địa			61.109						48.609	48.609	48.609	48.609
232	Máy đo điện trở tiếp xúc			104.905						83.447	83.447	83.447	83.447
233	Cầu đo tang dầu cách điện			365.277						290.561	290.561	290.561	290.561
234	Máy đo tỷ trọng			73.491						58.459	58.459	58.459	58.459
235	Máy đo vụn năng			151.224						120.292	120.292	120.292	120.292
236	Máy chụp sóng			521.317						414.684	414.684	414.684	414.684
237	Máy hiện sóng 2 tia (Oscilograf)			93.480						74.359	74.359	74.359	74.359
238	Máy kiểm tra ổn định ôxy hóa dầu			374.105						297.584	297.584	297.584	297.584
239	Máy phát tần số			133.224						105.974	105.974	105.974	105.974
240	Máy phân tích độ ẩm khí SF6			184.244						146.558	146.558	146.558	146.558
241	Máy đo vi lượng ẩm			166.702						132.604	132.604	132.604	132.604
242	Mê gôm mét			50.446						40.128	40.128	40.128	40.128

Stt	Loại máy và thiết bị	Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá (1.000đồng)	Chi phí nhiên liệu, năng lượng (đồng/ca)	Chi phí nhân công điều khiển (đồng/ca)				Giá ca máy (đồng/ca)			
						TP. Vũng Tàu; TX Phú Mỹ	TP. Bà Rịa	Các huyện	Huyện Côn Đảo	TP. Vũng Tàu; TX Phú Mỹ	TP. Bà Rịa	Các huyện	Huyện Côn Đảo
243	Thiết bị kiểm tra áp lực			86.332						68.673	68.673	68.673	68.673
244	Thiết bị tạo dòng điện			499.762						397.538	397.538	397.538	397.538

MỤC LỤC

Số thứ tự	Nội dung	Trang
	Thuyết minh và hướng dẫn áp dụng	1
	Chương I - Máy và thiết bị thi công xây dựng	
	Máy thi công đất và lu lèn	
1 - 10	Máy đào một gầu, bánh xích	5
11 - 12	Máy đào 1 gầu bánh hơi	6
13 - 17	Máy đào gầu ngoạm (gầu dây)	6
18 - 23	Máy xúc lật	6
24 - 29	Máy ủi	6
30 - 32	Máy cạp tự hành	7
33 - 35	Máy san tự hành	7
36 - 39	Máy đầm đất cầm tay	7
40 - 43	Máy lu bánh hơi tự hành	7
44 - 49	Máy lu rung tự hành	8
50 - 55	Máy lu bánh thép tự hành	8
56 - 57	Máy lu chân cừu tự hành	8
	Máy nâng chuyển	
58 - 68	Cần trục ô tô	9
69 - 78	Cần trục bánh hơi	10
79 - 96	Cần trục bánh xích	10
97 - 106	Cần trục tháp	11
107 - 109	Cần cầu nổi	12
110 - 118	Cồng trục	12
119 - 135	Cầu trục	13

Số thứ tự	Nội dung	Trang
136 - 138	Máy vận thăng	14
139	Máy vận thăng lồng	14
140 - 149	Tời điện	15
150 - 153	Palăng xích	15
154 - 162	Kích nâng	15
163 - 169	Kích thông tâm	16
170 - 173	Xe nâng	17
174 - 176	Xe thang	17
	Máy và thiết bị gia cố nền móng	
177 - 181	Máy đóng cọc tự hành, bánh xích	17
182 - 187	Máy đóng cọc chạy trên ray	18
188 - 189	Máy búa rung cọc cát	18
190 - 192	Búa rung	18
193 - 197	Tàu đóng cọc	19
198	Tàu đóng cọc C96 - búa thủy lực, trọng lượng đầu búa 7,5T	20
199 - 202	Máy ép cọc trước	20
203	Máy ép cọc Robot thủy lực tự hành 860T	20
204	Máy ép thủy lực KGK-130C4 - lực ép 130T	21
205	Máy cắm bấc thấm	21
206 - 209	Máy khoan xoay	21
210	Gầu đào (thi công móng cọc, tường Barrette)	22
211	Máy khoan tường sét	22
212 - 213	Máy khoan cọc đất	22
214	Máy cấp xi măng	22

Số thứ tự	Nội dung	Trang
215 - 216	Máy trộn dung dịch	22
217	Máy sàng lọc	22
218 - 219	Máy bơm dung dịch Bentonit, Polymer	22
	Máy sản xuất vật liệu xây dựng	
220 - 221	Máy trộn bê tông	23
222 - 224	Máy trộn vữa	23
225 - 226	Máy trộn vữa xi măng	23
227 - 235	Trạm trộn bê tông	23
236 - 237	Máy sàng rửa đá sỏi	24
238 - 240	Máy nghiền sàng đá di động	24
241 - 242	Máy nghiền đá thô	24
243 - 247	Trạm trộn bê tông asphan	24
	Máy và thiết bị thi công mặt đường bộ	
248	Máy phun nhựa đường	25
249 - 251	Máy rải hỗn hợp bê tông nhựa	25
252	Máy rải Novachip 170 CV	25
253	Máy rải cấp phối đá dăm - năng suất (50-60)m ³ /h	25
254	Máy rải xi măng SW16TC (16m ³)	25
255 - 257	Máy cào bóc	26
258	Thiết bị sơn kẻ vạch YHK 10A	26
259	Lò nấu sơn YHK 3A	26
260	Máy rót mastic	26
261	Thiết bị nấu nhựa 500 lít	26
262	Máy rải bê tông SP500	26

Số thứ tự	Nội dung	Trang
	Phương tiện vận tải đường bộ	
264 - 273	Ô tô vận tải thùng	27
274 - 284	Ô tô tự đổ	28
285 - 289	Ô tô đầu kéo	29
290 - 292	Ô tô chuyên trộn bê tông	29
293 - 298	Ô tô tưới nước	29
299 - 300	Ô tô hút bùn, hút mùn khoan	30
301	Ô tô bán tải	30
302 - 308	Rơ mooc	30
309	Xe bồn chuyên dụng 30T	30
310	Xe bồn (13-14)m ³ (chở bitum, polymer)	31
	Máy khoan đất đá	
311 - 313	Máy khoan đất đá, cầm tay	31
314	Búa chèn (truyền động khí nén - chưa tính khí nén)	31
315 - 316	Máy khoan xoay đập tự hành, khí nén (chưa tính khí nén)	32
317 - 318	Máy khoan hầm tự hành, động cơ diesel	32
319	Máy khoan néo, độ sâu khoan $H \leq 3,5m$ (80 CV)	32
320	Máy khoan ROBBIN, đường kính khoan $\Phi 2,4m$ (250 kW)	32
321	Tổ hợp dàn khoan neo	32
322	Máy khoan tạo lỗ neo gia cố mái taluy	32
323	Máy khoan dẫn vào đá chuyên dụng	32
	Máy và thiết bị động lực	
324 - 330	Máy phát điện lưu động	33
331 - 332	Máy nén khí, động cơ xăng	33
333 - 341	Máy nén khí, động cơ diesel	33
342 - 344	Máy nén khí, động cơ điện	34

Số thứ tự	Nội dung	Trang
	Máy và thiết bị thi công công trình thủy	
345 - 351	Sà lan	34
352 - 354	Phao thép	34
355	Pông tông	34
356 - 357	Thuyền (ghe) đặt máy bơm	35
358 - 363	Ca nô	35
364 - 369	Tàu kéo và phục vụ thi công thủy (làm neo, cấp dầu, ...)	36
370	Tàu cuốc sông	37
371	Tàu cuốc biển	38
372 - 374	Tàu hút	39
375 - 376	Tàu hút bùn tự hành	40
377	Tàu ngoạm (có tính năng phá đá ngầm)	41
378	Xáng cạp	41
379	Trạm lặn	41
	Máy và thiết bị thi công trong hầm	
380 - 381	Máy xúc chuyên dùng trong hầm	41
382	Máy cào đá, động cơ điện	41
383 - 386	Thiết bị phục vụ vận chuyển đá nổ mìn trong hầm	42
387	Máy nâng phục vụ thi công hầm	42
	Máy và thiết bị thi công đường ống, đường cáp ngầm	
388 - 389	Máy và thiết bị khoan đặt đường ống	42
390 - 391	Máy và thiết bị khoan đặt đường cáp ngầm	42
	Máy và thiết bị thi công khác	
392 - 397	Máy bơm nước, động cơ điện	43

Số thứ tự	Nội dung	Trang
398 - 406	Máy bơm nước, động cơ diesel	43
407 - 409	Máy bơm nước, động cơ xăng	44
410	Máy bơm chân không 7,5 kW	44
411	Máy bơm xói 4MC (75 kW)	44
412	Bơm áp lực xói nước đầu cọc (300 CV)	44
413	Máy bơm áp lực cao	44
414 - 416	Máy bơm vữa	44
417 - 420	Máy bơm cát, động cơ diesel	45
421 - 422	Xe bơm bê tông tự hành	45
423 - 424	Máy bơm bê tông	45
425 - 426	Máy phun vẩy	45
427	Máy đầm bê tông, đầm bàn	45
428	Máy đầm bê tông, đầm cạnh	45
429 - 430	Máy đầm bê tông, đầm dùi	46
431 - 436	Máy phun (chưa tính khí nén)	46
437 - 438	Máy khoan đứng	46
439	Máy khoan sắt cầm tay	46
440 - 442	Máy khoan bê tông cầm tay	47
443	Máy luồn cáp	47
444	Máy cắt cáp	47
445	Máy cắt sắt cầm tay	47
446	Máy cắt gạch đá	47
447- 448	Máy cắt bê tông	47
449	Máy cắt ống	47
450 - 451	Máy cắt tôn	48

Số thứ tự	Nội dung	Trang
452	Máy cắt đột	48
453	Máy cắt uốn cốt thép	48
454	Máy cắt cỏ cầm tay	48
455	Máy cắt thép plasma	48
458 - 459	Búa căn khí nén (chưa tính khí nén)	48
460	Máy uốn ống	48
461	Máy lọc tôn	48
463 - 464	Máy cưa kim loại	49
465 - 466	Máy tiện	49
467	Máy bào thép	49
468	Máy phay	49
469	Máy ghép mí	49
471 - 472	Máy mài	49
473	Máy cưa gỗ cầm tay	50
474	Máy hàn một chiều	50
475 - 478	Máy hàn xoay chiều	50
479 - 480	Máy hàn hơi	50
481	Máy hàn cắt dưới nước	50
482 - 485	Máy hàn nối ống nhựa	50
486 - 488	Máy quạt gió	51
489	Máy khoan giếng khai thác nước ngầm, khoan đập cáp	51
490 - 491	Máy khoan giếng khai thác nước ngầm, khoan xoay	51
492 - 493	Bộ kích chuyên dùng	51
494	Máy ủi 100CV	52
495	Ô tô cấp nhũ tương 5m ³	52

Số thứ tự	Nội dung	Trang
496 - 497	Máy khoan bê tông cầm tay	52
498	Máy cắt bê tông 1,5 kW	52
Chương II - Máy và thiết bị chuyên dùng khảo sát, thí nghiệm		
1 - 26	Máy và thiết bị khảo sát	53
27 - 216	Máy và thiết bị thí nghiệm vật liệu, cấu kiện và kết cấu xây dựng	56
217 - 244	Máy và thiết bị thí nghiệm điện, đường dây và trạm biến áp	73
	Mục lục	77