

UBND TỈNH ĐỒNG NAI
SỞ XÂY DỰNG

Số: 78 /QĐ-SXD

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

Đồng Nai, ngày 29 tháng 4 năm 2020

QUYẾT ĐỊNH

Về việc công bố Bảng giá ca máy và thiết bị thi công xây dựng Quý I năm 2020
trên địa bàn tỉnh Đồng Nai

GIÁM ĐỐC SỞ XÂY DỰNG TỈNH ĐỒNG NAI

Căn cứ Quyết định số 04/2017/QĐ-UBND ngày 23/01/2017 của UBND tỉnh Đồng Nai Ban hành quy định về tổ chức và hoạt động của Sở Xây dựng tỉnh Đồng Nai;

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

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

Căn cứ Bảng giá ca máy và thiết bị thi công xây dựng Quý I năm 2020 trên địa bàn tỉnh Đồng Nai do Phân viện Kinh tế Xây dựng miền Nam lập.

Theo đề nghị của Trưởng phòng Quản lý Xây dựng,

QUYẾT ĐỊNH

Điều 1. Công bố Bảng giá ca máy và thiết bị thi công xây dựng Quý I năm 2020 trên địa bàn tỉnh Đồng Nai kèm theo Quyết định này, làm cơ sở phục vụ công tác lập và quản lý chi phí đầu tư xây dựng công trình trên địa bàn tỉnh Đồng Nai.

Điều 2. Quyết định này có hiệu lực kể từ ngày ký.

Điều 3. Chánh Văn phòng Sở; Trưởng phòng Quản lý xây dựng và Thủ trưởng các đơn vị có liên quan chịu trách nhiệm thi hành Quyết định này./.

Nơi nhận:

- Như Điều 3;
- Ban Giám đốc Sở;
- Lưu: VT, QLXD. Hoàng.

**KT.GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC**



Đỗ Thành Phương

VIỆN KINH TẾ XÂY DỰNG - BỘ XÂY DỰNG
PHÂN VIỆN KINH TẾ XÂY DỰNG MIỀN NAM

BẢNG GIÁ
CA MÁY & THIẾT BỊ THI CÔNG XÂY DỰNG
TRÊN ĐỊA BÀN TỈNH ĐỒNG NAI
QUÝ I NĂM 2020

(Theo hướng dẫn tại Thông tư số 11/2019/TT-BXD ngày 26/12/2019
của Bộ Xây dựng V/v: Hướng dẫn xác định giá ca máy và thiết bị thi công xây dựng)

CHỦ ĐẦU TƯ
SỞ XÂY DỰNG TỈNH ĐỒNG NAI



Đỗ Thành Phương

ĐƠN VỊ TƯ VẤN
PHÂN VIỆN KINH TẾ XÂY DỰNG MIỀN NAM



TP. HỒ CHÍ MINH – 2020

Trần Ngọc Hải

THUYẾT MINH VÀ HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG

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

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

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

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

Trong đó:

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

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

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

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

Trong đó giá nhiên liệu, năng lượng Quý I năm 2020 (tính bình quân từ ngày 15/2 đến hết 31/3 chưa bao gồm thuế VAT) là :

- Giá điện (bình quân): 1.864,44 đ/kwh (theo Quyết định số 648/QĐ-BCT ngày 20/3/2019 của Bộ Công thương quy định về giá điện).

- Xăng RON 95: 16.426 đ/lít

- Dầu diesel (0,05S): 12.851 đ/lít

- Chi phí tiền lương thợ điều khiển máy: Là khoản chi phí về tiền lương và các khoản phụ cấp lương tương ứng với cấp bậc của người điều khiển máy theo yêu cầu kỹ thuật, được xác định trên cơ sở thành phần cấp bậc thợ điều khiển máy được quy định tại phụ lục số 02 ban hành kèm theo Thông tư số 11/2019/TT-BXD ngày 26/12/2019 của Bộ Xây dựng hướng dẫn xác định giá ca máy và thiết bị thi công xây dựng và đơn giá nhân công trên địa bàn tỉnh Đồng Nai công bố tại Quyết định số/QĐ-SXD ngày .../.../2020 của Sở Xây dựng Đồng Nai.

+ Chi phí thợ điều khiển máy Vùng I gồm các địa bàn: Thành phố Biên Hòa, thành phố Long Khánh, các huyện Long Thành, Nhơn Trạch, Vĩnh Cửu, Trảng Bom;

+ Chi phí thợ điều khiển máy Vùng II gồm các địa bàn: các huyện Định Quán, Xuân Lộc, Thống Nhất;

+ Chi phí thợ điều khiển máy Vùng III gồm các địa bàn: các huyện Tân Phú, Cẩm Mỹ;

+ Hệ số bậc lương theo Thông tư số 15/2019/TT-BXD ngày 26/12/2019 của Bộ Xây dựng

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

II. KẾT CẤU BẢNG GIÁ CA MÁY VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG XÂY DỰNG

Bảng giá ca máy và thiết bị thi công xây dựng được tính toán cho 03 khu vực vùng I, Vùng II, Vùng III được trình bày theo từng loại máy với các thành phần chi phí: Chi phí khấu hao; Chi phí sửa chữa; Chi phí nhiên liệu, năng lượng; Chi phí tiền lương thợ điều khiển máy; Chi phí khác

III. HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG

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

2. Đối với những máy, thiết bị thi công chưa có quy định trong bảng giá này hoặc những máy, thiết bị thi công nhập khẩu thì Chủ đầu tư căn cứ vào phương pháp xây dựng giá ca máy và thiết bị thi công quy định tại Thông tư số 11/2019/TT-BXD ngày 26/12/2019 của Bộ Xây dựng làm cơ sở để lập và gửi về Sở Xây dựng để tổng hợp trình UBND tỉnh công bố.

CHƯƠNG I: MÁY VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG XÂY DỰNG

Stt	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1 ca)	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá (Giá tính khấu hao) 1.000 (đ)	Chi phí nhiên liệu, năng lượng (C _{NL})	Chi phí tiền lương Vùng I (C _{TL})	Giá ca máy Vùng I (C _{CM})	Chi phí tiền lương Vùng II (C _{TL})	Giá ca máy Vùng II (C _{CM})	Chi phí tiền lương Vùng III (C _{TL})	Giá ca máy Vùng III (C _{CM})
			K. hao	S. chữa	CP #										
	MÁY THI CÔNG ĐẤT VÀ LU LÈN														
	Máy đào một gầu, bánh xích - dung tích gầu:														
1	0,40 m ³	280	17	5,8	5	43 lít diesel	1x4/7	809.944	569.171	273.905	1.598.060	251.578	1.575.733	235.092	1.559.247
2	0,50 m ³	280	17	5,8	5	51 lít diesel	1x4/7	952.186	675.063	273.905	1.836.542	251.578	1.814.215	235.092	1.797.729
3	0,65 m ³	280	17	5,8	5	59 lít diesel	1x4/7	1.075.609	780.955	273.905	2.057.481	251.578	2.035.154	235.092	2.018.668
4	0,80 m ³	280	17	5,8	5	65 lít diesel	1x4/7	1.183.203	860.374	273.905	2.237.193	251.578	2.214.866	235.092	2.198.380
5	1,25 m ³	280	17	5,8	5	83 lít diesel	1x4/7	1.863.636	1.098.632	273.905	3.109.712	251.578	3.087.385	235.092	3.070.899
6	1,60 m ³	280	16	5,5	5	113 lít diesel	1x4/7	2.244.200	1.495.728	273.905	3.765.368	251.578	3.743.041	235.092	3.726.555
7	2,30 m ³	280	16	5,5	5	138 lít diesel	1x4/7	3.258.264	1.826.641	273.905	4.998.074	251.578	4.975.747	235.092	4.959.261
8	3,60 m ³	300	14	4	5	199 lít diesel	1x4/7	6.504.000	2.634.069	273.905	7.590.854	251.578	7.568.527	235.092	7.552.041
9	Máy đào 1,25 m ³ gắn đầu búa thủy lực	280	17	5,8	5	83 lít diesel	1x4/7	2.150.000	1.098.632	273.905	3.376.644	251.578	3.354.317	235.092	3.337.831

Stt	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1 ca)	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá (Giá tính khấu hao) 1.000 (đ)	Chi phí nhiên liệu, năng lượng (C _{NL})	Chi phí tiền lương Vùng I (C _{TL})	Giá ca máy Vùng I (C _{CM})	Chi phí tiền lương Vùng II (C _{TL})	Giá ca máy Vùng II (C _{CM})	Chi phí tiền lương Vùng III (C _{TL})	Giá ca máy Vùng III (C _{CM})
			K. hao	S. chữa	CP #										
10	Máy đào 1,60 m ³ gắn đầu búa thủy lực	300	16	5,5	5	113 lít diesel	1x4/7	2.530.564	1.495.728	273.905	3.870.002	251.578	3.847.675	235.092	3.831.189
Máy đào một gầu, bánh hơi - dung tích gầu:															
11	0,80 m ³	260	17	5,4	5	57 lít diesel	1x4/7	1.172.647	754.482	273.905	2.187.504	251.578	2.165.177	235.092	2.148.691
12	1,25 m ³	260	17	4,7	5	73 lít diesel	1x4/7	2.084.693	966.267	273.905	3.244.685	251.578	3.222.358	235.092	3.205.872
Máy đào gầu ngoạm (gầu dây) - dung tích gầu:															
13	0,40 m ³	260	17	5,8	5	59 lít diesel	1x5/7	1.080.697	780.955	322.046	2.187.855	295.795	2.161.604	276.412	2.142.221
14	0,65 m ³	260	17	5,8	5	65 lít diesel	1x5/7	1.188.698	860.374	322.046	2.375.690	295.795	2.349.439	276.412	2.330.056
15	1,20 m ³	260	16	5,5	5	113 lít diesel	1x5/7	2.208.172	1.495.728	322.046	3.932.523	295.795	3.906.272	276.412	3.886.889
16	1,60 m ³	260	16	5,5	5	128 lít diesel	1x5/7	2.806.763	1.694.276	322.046	4.704.337	295.795	4.678.086	276.412	4.658.703
17	2,30 m ³	260	16	5,5	5	164 lít diesel	1x5/7	3.732.682	2.170.791	322.046	6.067.598	295.795	6.041.347	276.412	6.021.964
Máy xúc lật - dung tích gầu:															
18	0,65 m ³	280	16	4,8	5	29 lít diesel	1x4/7	690.656	383.859	273.905	1.254.688	251.578	1.232.361	235.092	1.215.875
19	1,25 m ³	280	16	4,8	5	47 lít diesel	1x4/7	1.061.665	622.117	273.905	1.813.604	251.578	1.791.277	235.092	1.774.791
20	1,65 m ³	280	16	4,8	5	75 lít diesel	1x4/7	1.362.509	992.740	273.905	2.444.242	251.578	2.421.915	235.092	2.405.429
21	2,30 m ³	280	14	4,4	5	95 lít diesel	1x4/7	1.769.175	1.257.470	273.905	2.921.441	251.578	2.899.114	235.092	2.882.628
22	3,20 m ³	280	14	3,8	5	134 lít diesel	1x4/7	3.282.220	1.773.695	273.905	4.556.154	251.578	4.533.827	235.092	4.517.341
Máy ủi - công suất:															
23	75 CV	280	18	6	5	38 lít diesel	1x4/7	496.093	502.988	273.905	1.258.812	251.578	1.236.485	235.092	1.219.999

Stt	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1 ca)	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá (Giá tính khấu hao) 1.000 (đ)	Chi phí nhiên liệu, năng lượng (C _{NL})	Chi phí tiền lương Vùng I (C _{TL})	Giá ca máy Vùng I (C _{CM})	Chi phí tiền lương Vùng II (C _{TL})	Giá ca máy Vùng II (C _{CM})	Chi phí tiền lương Vùng III (C _{TL})	Giá ca máy Vùng III (C _{CM})
			K. hao	S. chữa	CP #										
24	110 CV	280	14	5,8	5	46 lít diesel	1x4/7	851.855	608.880	273.905	1.594.693	251.578	1.572.366	235.092	1.555.880
25	140 CV	280	14	5,8	5	59 lít diesel	1x4/7	1.366.980	780.955	273.905	2.197.265	251.578	2.174.938	235.092	2.158.452
26	180 CV	280	14	5,5	5	76 lít diesel	1x4/7	1.753.811	1.005.976	273.905	2.726.776	251.578	2.704.449	235.092	2.687.963
27	240 CV	280	13	5,2	5	94 lít diesel	1x4/7	2.203.242	1.244.234	273.905	3.241.389	251.578	3.219.062	235.092	3.202.576
28	320 CV	280	12	4,1	5	125 lít diesel	1x4/7	3.710.784	1.654.566	273.905	4.565.778	251.578	4.543.451	235.092	4.526.965
Máy cạp tự hành - dung tích thùng:															
29	9 m ³	280	14	4,2	5	132 lít diesel	1x6/7	1.727.900	1.747.222	381.808	3.474.324	350.685	3.443.201	327.705	3.420.221
30	16 m ³	280	14	4	5	154 lít diesel	1x6/7	2.631.577	2.038.426	381.808	4.450.308	350.685	4.419.185	327.705	4.396.205
31	25 m ³	280	13	4	5	182 lít diesel	1x6/7	3.289.328	2.409.048	381.808	5.222.609	350.685	5.191.486	327.705	5.168.506
Máy san tự hành - công suất:															
32	110 CV	230	15	3,6	5	39 lít diesel	1x5/7	1.022.799	516.225	322.046	1.821.048	295.795	1.794.797	276.412	1.775.414
33	140 CV	230	14	3,08	5	44 lít diesel	1x5/7	1.370.764	582.407	322.046	2.136.948	295.795	2.110.697	276.412	2.091.314
34	180 CV	250	14	3,1	5	54 lít diesel	1x5/7	1.713.454	714.773	322.046	2.455.559	295.795	2.429.308	276.412	2.409.925
Máy đầm đất cầm tay - trọng lượng:															
35	50 kg	200	20	5,4	4	3 lít xăng	1x3/7	26.484	50.264	230.745	319.941	211.936	301.132	198.048	287.244
36	60 kg	200	20	5,4	4	3,5 lít xăng	1x3/7	33.134	58.641	230.745	334.780	211.936	315.971	198.048	302.083
37	70 kg	200	20	5,4	4	4 lít xăng	1x3/7	35.771	67.018	230.745	346.769	211.936	327.960	198.048	314.072
38	80 kg	200	20	5,4	4	5 lít xăng	1x3/7	37.663	83.773	230.745	366.117	211.936	347.308	198.048	333.420
Máy lu bánh hơi tự hành - trọng lượng tịnh:															
39	9 T	270	15	4,3	5	34 lít diesel	1x4/7	611.661	450.042	273.905	1.240.462	251.578	1.218.135	235.092	1.201.649
40	16 T	270	15	4,3	5	38 lít diesel	1x4/7	695.012	502.988	273.905	1.363.792	251.578	1.341.465	235.092	1.324.979
41	18 T	270	14	4,3	5	42 lít diesel	1x4/7	765.981	555.934	273.905	1.451.135	251.578	1.428.808	235.092	1.412.322

Stt	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1 ca)	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá (Giá tính khấu hao) 1.000 (đ)	Chi phí nhiên liệu, năng lượng (C _{NL})	Chi phí tiền lương Vùng I (C _{TL})	Giá ca máy Vùng I (C _{CM})	Chi phí tiền lương Vùng II (C _{TL})	Giá ca máy Vùng II (C _{CM})	Chi phí tiền lương Vùng III (C _{TL})	Giá ca máy Vùng III (C _{CM})
			K. hao	S. chữa	CP #										
42	25 T	270	14	4,1	5	55 lít diesel	1x4/7	873.524	728.009	273.905	1.703.969	251.578	1.681.642	235.092	1.665.156
Máy lu rung tự hành - trọng lượng tính:															
43	8 T	270	14	4,6	5	19 lít diesel	1x4/7	778.593	251.494	273.905	1.165.575	251.578	1.143.248	235.092	1.126.762
44	15 T	270	14	4,3	5	39 lít diesel	1x4/7	1.268.266	516.225	273.905	1.818.834	251.578	1.796.507	235.092	1.780.021
45	18 T	270	14	4,3	5	53 lít diesel	1x4/7	1.484.153	701.536	273.905	2.179.254	251.578	2.156.927	235.092	2.140.441
46	20 T	270	14	4,3	5	61 lít diesel	1x4/7	1.535.452	807.428	273.905	2.326.755	251.578	2.304.428	235.092	2.287.942
47	25 T	270	14	3,7	5	67 lít diesel	1x4/7	1.668.970	886.848	273.905	2.477.386	251.578	2.455.059	235.092	2.438.573
Máy lu bánh thép tự hành - trọng lượng tính:															
48	6 T	270	15	2,9	5	20 lít diesel	1x4/7	310.973	264.731	273.905	785.112	251.578	762.785	235.092	746.299
49	8,5 T	270	15	2,9	5	24 lít diesel	1x4/7	365.850	317.677	273.905	881.552	251.578	859.225	235.092	842.739
50	10 T	270	15	2,9	5	26 lít diesel	1x4/7	476.144	344.150	273.905	995.443	251.578	973.116	235.092	956.630
51	12 T	270	15	2,9	5	32 lít diesel	1x4/7	516.960	423.569	273.905	1.107.212	251.578	1.084.885	235.092	1.068.399
Máy lu chân cừu tự hành - trọng lượng tính:															
52	12 T	270	15	3,6	5	29 lít diesel	1x4/7	1.073.429	383.859	273.905	1.536.386	251.578	1.514.059	235.092	1.497.573
53	20 T	270	15	3,6	5	61 lít diesel	1x4/7	1.610.452	807.428	273.905	2.399.518	251.578	2.377.191	235.092	2.360.705
MÁY NÂNG CHUYÊN Cần trục ô tô - sức nâng:															
54	3 T	250	9	5,1	5	25 lít diesel	1x1/4 + 1x3/4 lái xe nhóm 9	645.827	330.913	558.456	1.359.531	516.820	1.317.895	485.546	1.286.621

Stt	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1 ca)	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá (Giá tính khấu hao) 1.000 (đ)	Chi phí nhiên liệu, năng lượng (C _{NL})	Chi phí tiền lương Vùng I (C _{TL})	Giá ca máy Vùng I (C _{CM})	Chi phí tiền lương Vùng II (C _{TL})	Giá ca máy Vùng II (C _{CM})	Chi phí tiền lương Vùng III (C _{TL})	Giá ca máy Vùng III (C _{CM})
			K. hao	S. chữa	CP #										
55	4 T	250	9	5,1	5	26 lít diesel	1x1/4 + 1x3/4 lái xe nhóm 9	693.293	344.150	558.456	1.407.324	516.820	1.365.688	485.546	1.334.414
56	5 T	250	9	4,7	5	30 lít diesel	1x1/4 + 1x3/4 lái xe nhóm 9	769.879	397.096	558.456	1.503.706	516.820	1.462.070	485.546	1.430.796
57	6 T	250	9	4,7	5	33 lít diesel	1x1/4 + 1x3/4 lái xe nhóm 9	948.964	436.805	558.456	1.670.923	516.820	1.629.287	485.546	1.598.013
58	10 T	250	9	4,5	5	37 lít diesel	1x1/4 + 1x3/4 lái xe nhóm 9	1.328.572	489.752	558.456	1.983.522	516.820	1.941.886	485.546	1.910.612
59	16 T	250	9	4,5	5	43 lít diesel	1x1/4 + 1x3/4 lái xe nhóm 9	1.556.727	569.171	558.456	2.223.563	516.820	2.181.927	485.546	2.150.653
60	20 T	250	8	4,5	5	44 lít diesel	1x1/4 + 1x3/4 lái xe nhóm 9	1.939.546	582.407	558.456	2.436.479	516.820	2.394.843	485.546	2.363.569
61	25T	250	8	4,3	5	50 lít diesel	1x1/4 + 1x3/4 lái xe nhóm 10	2.230.644	661.827	569.492	2.703.544	528.814	2.662.866	500.339	2.634.391

Stt	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1 ca)	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá (Giá tính khấu hao) 1.000 (đ)	Chi phí nhiên liệu, năng lượng (C _{NL})	Chi phí tiền lương Vùng I (C _{TL})	Giá ca máy Vùng I (C _{CM})	Chi phí tiền lương Vùng II (C _{TL})	Giá ca máy Vùng II (C _{CM})	Chi phí tiền lương Vùng III (C _{TL})	Giá ca máy Vùng III (C _{CM})
			K. hao	S. chữa	CP #										
62	30 T	250	8	4,3	5	54 lít diesel	1x1/4 + 1x3/4 lái xe nhóm 10	2.521.398	714.773	569.492	2.948.388	528.814	2.907.710	500.339	2.879.235
63	40 T	250	7	4,1	5	64 lít diesel	1x1/4 + 1x3/4 lái xe nhóm 10	3.736.007	847.138	569.492	3.718.010	528.814	3.677.332	500.339	3.648.857
64	50 T	250	7	4,1	5	70 lít diesel	1x1/4 + 1x3/4 lái xe nhóm 10	5.241.944	926.557	569.492	4.725.087	528.814	4.684.409	500.339	4.655.934
Cần cẩu bánh hơi - sức nâng:															
65	6 T	240	9	4,5	5	25 lít diesel	1x4/7+1x6/7	629.428	330.913	655.713	1.448.207	602.263	1.394.757	562.797	1.355.291
66	16 T	240	9	4,5	5	33 lít diesel	1x4/7+1x6/7	1.032.544	436.805	655.713	1.849.717	602.263	1.796.267	562.797	1.756.801
67	25T	240	9	4,5	5	36 lít diesel	1x4/7+1x6/7	1.266.087	476.515	655.713	2.060.691	602.263	2.007.241	562.797	1.967.775
68	40 T	240	8	4	5	50 lít diesel	1x4/7+1x6/7	2.624.354	661.827	655.713	3.088.978	602.263	3.035.528	562.797	2.996.062
69	63 T	240	8	4	5	61 lít diesel	1x4/7+1x6/7	3.109.212	807.428	655.713	3.561.860	602.263	3.508.410	562.797	3.468.944
71	90 T	240	7	3,8	5	69 lít diesel	1x4/7+1x7/7	5.870.688	913.321	723.774	5.330.737	664.777	5.271.740	621.214	5.228.177
72	100 T	240	7	3,8	5	74 lít diesel	1x4/7+1x7/7	7.072.227	979.503	723.774	6.152.887	664.777	6.093.890	621.214	6.050.327
73	110 T	240	7	3,6	5	78 lít diesel	1x4/7+1x7/7	8.936.333	1.032.449	723.774	7.304.196	664.777	7.245.199	621.214	7.201.636
74	130 T	240	7	3,6	5	81 lít diesel	1x4/7+1x7/7	10.669.966	1.072.159	723.774	8.420.204	664.777	8.361.207	621.214	8.317.644
Cần cẩu bánh xích - sức nâng:															
75	5 T	250	9	5,4	5	32 lít diesel	1x4/7+1x5/7	808.517	423.569	595.952	1.617.824	547.373	1.569.245	511.504	1.533.376
76	10 T	250	9	4,5	5	36 lít diesel	1x4/7+1x5/7	1.085.398	476.515	595.952	1.836.588	547.373	1.788.009	511.504	1.752.140

Stt	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1 ca)	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá (Giá tính khấu hao) 1.000 (đ)	Chi phí nhiên liệu, năng lượng (C _{NL})	Chi phí tiền lương Vùng I (C _{TL})	Giá ca máy Vùng I (C _{CM})	Chi phí tiền lương Vùng II (C _{TL})	Giá ca máy Vùng II (C _{CM})	Chi phí tiền lương Vùng III (C _{TL})	Giá ca máy Vùng III (C _{CM})
			K. hao	S. chữa	CP #										
77	16 T	250	9	4,5	5	45 lít diesel	1x4/7+1x5/7	1.411.235	595.644	595.952	2.185.105	547.373	2.136.526	511.504	2.100.657
78	25 T	250	8	4,6	5	47 lít diesel	1x4/7+1x6/7	1.896.437	622.117	655.713	2.552.235	602.263	2.498.785	562.797	2.459.319
79	28 T	250	8	4,6	5	49 lít diesel	1x4/7+1x6/7	2.263.892	648.590	655.713	2.825.638	602.263	2.772.188	562.797	2.732.722
80	40 T	250	8	4,1	5	51 lít diesel	1x4/7+1x6/7	2.973.986	675.063	655.713	3.269.815	602.263	3.216.365	562.797	3.176.899
81	50 T	250	8	4,1	5	54 lít diesel	1x4/7+1x6/7	3.818.900	714.773	655.713	3.860.409	602.263	3.806.959	562.797	3.767.493
82	63 T	250	7	4,1	5	56 lít diesel	1x4/7+1x6/7	4.653.327	741.246	655.713	4.263.408	602.263	4.209.958	562.797	4.170.492
83	80 T	250	7	3,8	5	58 lít diesel	1x4/7+1x6/7	5.492.391	767.719	655.713	4.740.836	602.263	4.687.386	562.797	4.647.920
84	100 T	250	7	3,8	5	59 lít diesel	1x4/7+1x6/7	7.004.354	780.955	655.713	5.667.298	602.263	5.613.848	562.797	5.574.382
85	110 T	250	7	3,6	5	63 lít diesel	1x4/7+1x6/7	8.157.167	833.901	655.713	6.351.285	602.263	6.297.835	562.797	6.258.369
86	130 T	250	7	3,6	5	72 lít diesel	1x4/7+1x6/7	11.463.578	953.030	655.713	8.441.036	602.263	8.387.586	562.797	8.348.120
87	150 T	250	7	3,6	5	83 lít diesel	1x4/7+1x6/7	12.790.430	1.098.632	655.713	9.377.441	602.263	9.323.991	562.797	9.284.525
88	250 T	200	7	3,6	5	141 lít diesel	1x4/7+1x6/7	26.563.873	1.866.351	655.713	22.312.149	602.263	22.258.699	562.797	22.219.233
89	300 T	200	7	3,6	5	155 lít diesel	1x4/7+1x6/7	36.309.348	2.051.662	655.713	29.757.840	602.263	29.704.390	562.797	29.664.924
Cần trục tháp - sức nâng:															
90	5 T	290	13	4,7	6	42 kWh	1x3/7+1x5/7	871.689	82.222	552.791	1.308.317	507.731	1.263.257	474.459	1.229.985
91	10 T	290	12	4	6	60 kWh	1x3/7+1x5/7	1.419.834	117.460	552.791	1.688.615	507.731	1.643.555	474.459	1.610.283
92	12 T	290	12	4	6	68 kWh	1x3/7+1x5/7	1.729.964	133.121	552.791	1.926.714	507.731	1.881.654	474.459	1.848.382
93	15 T	290	12	4	6	90 kWh	1x3/7+1x5/7	1.900.450	176.190	552.791	2.092.063	507.731	2.047.003	474.459	2.013.731
94	20 T	290	11	3,8	6	113 kWh	1x3/7+1x5/7	2.279.943	221.216	552.791	2.322.795	507.731	2.277.735	474.459	2.244.463
95	25 T	290	11	3,8	6	120 kWh	1x3/7+1x6/7	3.161.607	234.919	612.552	2.995.184	562.621	2.945.253	525.752	2.908.384
96	30 T	290	11	3,8	6	128 kWh	1x3/7+1x6/7	3.962.098	250.581	612.552	3.554.626	562.621	3.504.695	525.752	3.467.826

Stt	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1 ca)	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá (Giá tính khấu hao) 1.000 (đ)	Chi phí nhiên liệu, năng lượng (C _{NL})	Chi phí tiền lương Vùng I (C _{TL})	Giá ca máy Vùng I (C _{CM})	Chi phí tiền lương Vùng II (C _{TL})	Giá ca máy Vùng II (C _{CM})	Chi phí tiền lương Vùng III (C _{TL})	Giá ca máy Vùng III (C _{CM})
			K. hao	S. chữa	CP #										
97	40 T	290	11	3,5	6	135 kWh	1x3/7+1x6/7	4.598.753	264.284	612.552	3.953.243	562.621	3.903.312	525.752	3.866.443
98	50 T	290	11	3,5	6	143 kWh	1x4/7+1x6/7	5.768.420	279.946	655.713	4.794.533	602.263	4.741.083	562.797	4.701.617
99	60 T	290	11	3,5	6	198 kWh	1x4/7+1x6/7	7.210.611	387.617	655.713	5.866.980	602.263	5.813.530	562.797	5.774.064
Cần cầu nổi:															
100	Kéo theo - sức nâng 30T	195	9	6,2	7	81 lít diesel	1 t.phII.1/2+3 thợ máy (2x2/4 + 1x3/4) + 1 thợ điện 2/4 + 1 thủy thủ 2/4	2.794.100	1.072.159	2.221.932	6.346.108	2.036.912	6.161.088	1.890.267	6.014.443
101	Tự hành - sức nâng 100 T	195	9	6	7	118 lít diesel	1 t.tr 1/2 + 1 tpII 1/2 + 4 thợ máy (3x2/4 + 1x4/4) + 1 thợ điện 3/4 + 1 thủy thủ 2/4	4.205.700	1.561.911	3.104.217	9.216.911	2.845.815	8.958.509	2.641.064	8.753.758
Cổng trục - sức nâng:															
102	10 T	195	12	2,8	5	81 kWh	1x3/7+1x5/7	471.300	158.571	552.791	1.160.910	507.731	1.115.850	474.459	1.082.578

Stt	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1 ca)	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá (Giá tính khấu hao) 1.000 (đ)	Chi phí nhiên liệu, năng lượng (C _{NL})	Chi phí tiền lương Vùng I (C _{TL})	Giá ca máy Vùng I (C _{CM})	Chi phí tiền lương Vùng II (C _{TL})	Giá ca máy Vùng II (C _{CM})	Chi phí tiền lương Vùng III (C _{TL})	Giá ca máy Vùng III (C _{CM})
			K. hao	S. chữa	CP #										
103	20 T	195	12	2,8	5	90 kWh	1x3/7+1x6/7	655.320	176.190	612.552	1.413.816	562.621	1.363.885	525.752	1.327.016
104	30 T	195	12	2,8	5	90 kWh	1x3/7+1x6/7	730.500	176.190	612.552	1.485.527	562.621	1.435.596	525.752	1.398.727
105	50 T	195	12	2,5	5	123 kWh	1x3/7+1x7/7	891.135	240.792	680.613	1.757.701	625.134	1.702.222	584.169	1.661.257
106	60 T	195	12	2,5	5	144 kWh	1x3/7+1x7/7	966.900	281.903	680.613	1.869.915	625.134	1.814.436	584.169	1.773.471
107	90 T	195	12	2,5	5	180 kWh	1x3/7+1x7/7	1.300.802	352.379	680.613	2.253.744	625.134	2.198.265	584.169	2.157.300
108	Cầu lao dầm K33 -60	195	12	3,5	6	233 kWh	1x3/7+4x4/7 +1x6/7	2.698.418	456.135	1.708.174	4.973.430	1.568.934	4.834.190	1.466.122	4.731.378
109	Thiết bị nâng hạ dầm 90 T	195	12	3,5	6	232 kWh	1x3/7+2x4/7 +1x6/7	2.955.481	454.178	1.160.363	4.691.273	1.065.777	4.596.687	995.937	4.526.847
110	Hệ thống xe goong di chuyển dầm (gồm mô tơ điện 3,5 kW và con lăn)	195	14	3,5	6	16 kWh	1x4/7	11.818	31.323	273.905	319.470	251.578	297.143	235.092	280.657

Stt	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1 ca)	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá (Giá tính khấu hao) 1.000 (đ)	Chi phí nhiên liệu, năng lượng (C _{NL})	Chi phí tiền lương Vùng I (C _{TL})	Giá ca máy Vùng I (C _{CM})	Chi phí tiền lương Vùng II (C _{TL})	Giá ca máy Vùng II (C _{CM})	Chi phí tiền lương Vùng III (C _{TL})	Giá ca máy Vùng III (C _{CM})
			K. hao	S. chữa	CP #										
	Cầu trục - sức nâng:														
111	30 T	290	9	2,3	5	48 kWh	1x3/7+1x6/7	378.691	93.968	612.552	907.618	562.621	857.687	525.752	820.818
112	40 T	290	9	2,3	5	60 kWh	1x3/7+1x6/7	426.157	117.460	612.552	956.316	562.621	906.385	525.752	869.516
113	50 T	290	9	2,3	5	72 kWh	1x3/7+1x6/7	482.909	140.952	612.552	1.009.945	562.621	960.014	525.752	923.145
114	60 T	290	9	2,3	5	84 kWh	1x3/7+1x7/7	579.445	164.444	680.613	1.152.762	625.134	1.097.283	584.169	1.056.318
115	90 T	290	9	2,3	5	108 kWh	1x3/7+1x7/7	720.350	211.427	680.613	1.274.570	625.134	1.219.091	584.169	1.178.126
116	110 T	290	9	2,1	5	132 kWh	1x3/7+1x7/7	994.021	258.411	680.613	1.460.028	625.134	1.404.549	584.169	1.363.584
117	125 T	290	9	2,1	5	144 kWh	1x3/7+1x7/7	1.143.067	281.903	680.613	1.561.641	625.134	1.506.162	584.169	1.465.197
118	180 T	290	9	2,1	5	168 kWh	1x3/7+1x7/7	1.486.217	328.887	680.613	1.788.483	625.134	1.733.004	584.169	1.692.039
119	250 T	290	9	2	5	204 kWh	1x3/7+1x7/7	1.918.794	399.363	680.613	2.079.073	625.134	2.023.594	584.169	1.982.629
	Máy vận thăng - sức nâng:														
120	0,8 T	290	17	4,3	5	21 kWh	1x3/7	187.683	41.111	230.745	431.063	211.936	412.254	198.048	398.366
121	2,0 T	290	17	4,1	5	32 kWh	1x3/7	251.200	62.645	230.745	504.744	211.936	485.935	198.048	472.047
122	3,0 T	290	17	4,1	5	39 kWh	1x3/7	288.920	76.349	230.745	550.185	211.936	531.376	198.048	517.488
	Máy vận thăng lồng - sức nâng:														
123	3,0 T	290	16,5	4,1	5	47 kWh	1x3/7	590.336	92.010	230.745	810.291	211.936	791.482	198.048	777.594
	Tời điện - sức kéo:														
124	0,5 T	240	15	5,1	4	4 kWh	1x3/7	4.600	7.831	230.745	243.196	211.936	224.387	198.048	210.499
125	1,0 T	240	15	5,1	4	5 kWh	1x3/7	5.900	9.788	230.745	246.458	211.936	227.649	198.048	213.761
126	1,5 T	240	15	4,6	4	5,5 kWh	1x3/7	16.400	10.767	230.745	257.638	211.936	238.829	198.048	224.941
127	2,0 T	240	15	4,6	4	6,3 kWh	1x3/7	23.900	12.333	230.745	266.580	211.936	247.771	198.048	233.883
128	3,0 T	240	15	4,6	4	11 kWh	1x3/7	38.600	21.534	230.745	287.823	211.936	269.014	198.048	255.126

Stt	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1 ca)	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá (Giá tính khấu hao) 1.000 (đ)	Chi phí nhiên liệu, năng lượng (C _{NL})	Chi phí tiền lương Vùng I (C _{TL})	Giá ca máy Vùng I (C _{CM})	Chi phí tiền lương Vùng II (C _{TL})	Giá ca máy Vùng II (C _{CM})	Chi phí tiền lương Vùng III (C _{TL})	Giá ca máy Vùng III (C _{CM})
			K. hao	S. chữa	CP #										
129	3,5 T	240	15	4,6	4	12 kWh	1x3/7	42.500	23.492	230.745	293.372	211.936	274.563	198.048	260.675
130	5,0 T	240	15	4,6	4	14 kWh	1x3/7	51.700	27.407	230.745	305.759	211.936	286.950	198.048	273.062
Pa lăng xích - sức nâng:															
131	3,0 T	240	15	4,6	4		1x3/7	7.900		230.745	238.514	211.936	219.705	198.048	205.817
132	5,0 T	240	15	4,2	4		1x3/7	10.200		230.745	240.605	211.936	221.796	198.048	207.908
Kích nâng - sức nâng:															
133	10 T	190	13	2,2	5		1x4/7	4.600		273.905	278.796	251.578	256.469	235.092	239.983
134	30 T	190	13	2,2	5		1x4/7	5.800		273.905	280.071	251.578	257.744	235.092	241.258
135	50 T	190	13	2,2	5		1x4/7	9.800		273.905	284.324	251.578	261.997	235.092	245.511
136	100 T	190	13	2,2	5		1x4/7	19.000		273.905	294.105	251.578	271.778	235.092	255.292
137	200 T	190	13	2,2	5		1x4/7	27.400		273.905	303.036	251.578	280.709	235.092	264.223
138	250 T	190	13	2,2	5		1x4/7	44.000		273.905	317.674	251.578	295.347	235.092	278.861
139	500 T	190	13	2,2	5		1x4/7	95.500		273.905	368.903	251.578	346.576	235.092	330.090
140	Hệ kích nâng 25 t (máy bơm dầu thủy lực 3kW)	190	13	2	5	6 kWh	1x4/7	118.182	11.746	273.905	401.967	251.578	379.640	235.092	363.154
Kích thông tâm:															
141	RRH - 100T	190	13	2,2	5		1x4/7	84.383		273.905	357.844	251.578	335.517	235.092	319.031

Stt	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1 ca)	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá (Giá tính khấu hao) 1.000 (đ)	Chi phí nhiên liệu, năng lượng (C _{NL})	Chi phí tiền lương Vùng I (C _{TL})	Giá ca máy Vùng I (C _{CM})	Chi phí tiền lương Vùng II (C _{TL})	Giá ca máy Vùng II (C _{CM})	Chi phí tiền lương Vùng III (C _{TL})	Giá ca máy Vùng III (C _{CM})
			K. hao	S. chữa	CP #										
142	YCW - 150T	190	13	2,2	5		1x4/7	11.694		273.905	286.337	251.578	264.010	235.092	247.524
143	YCW - 250T	190	13	2,2	5		1x4/7	18.000		273.905	293.042	251.578	270.715	235.092	254.229
144	YCW - 500T	190	13	2,2	5		1x4/7	55.491		273.905	329.104	251.578	306.777	235.092	290.291
145	Kích đẩy liên tục tự động ZLD-60 (60T,6C)	190	13	3,5	5	29 kWh	1x4/7+1x5/7	242.715	56.772	595.952	910.768	547.373	862.189	511.504	826.320
146	Kích sợi đơn YDC - 500 T	190	13	2,2	5		1x4/7	20.179		273.905	295.359	251.578	273.032	235.092	256.546
Trạm bơm dầu áp lực - công suất:															
147	40MPa (HCP - 400)	190	16	6,5	5	14 kWh	1x4/7	24.077	27.407	273.905	336.160	251.578	313.833	235.092	297.347

Stt	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1 ca)	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá (Giá tính khấu hao) 1.000 (đ)	Chi phí nhiên liệu, năng lượng (C _{NL})	Chi phí tiền lương Vùng I (C _{TL})	Giá ca máy Vùng I (C _{CM})	Chi phí tiền lương Vùng II (C _{TL})	Giá ca máy Vùng II (C _{CM})	Chi phí tiền lương Vùng III (C _{TL})	Giá ca máy Vùng III (C _{CM})
			K. hao	S. chữa	CP #										
148	50MPa (ZB4 - 500)	190	16	6,5	5	20 kWh	1x4/7	30.497	39.153	273.905	354.631	251.578	332.304	235.092	315.818
Xe nâng - chiều cao nâng:															
149	12 m	280	13	4	5	25 lít diesel	1x1/4 + 1x3/4 lái xe nhóm 9	731.758	330.913	558.456	1.430.347	516.820	1.388.711	485.546	1.357.437
150	18 m	280	13	3,8	5	29 lít diesel	1x1/4 + 1x3/4 lái xe nhóm 9	994.767	383.859	558.456	1.670.626	516.820	1.628.990	485.546	1.597.716
151	24 m	280	13	3,8	5	33 lít diesel	1x1/4 + 1x3/4 lái xe nhóm 9	1.254.565	436.805	558.456	1.913.781	516.820	1.872.145	485.546	1.840.871
Xe thang - chiều cao thang:															
152	9 m	280	15	3,9	5	25 lít diesel	1x1/4 + 1x3/4 lái xe nhóm 9	1.008.639	330.913	558.456	1.696.280	516.820	1.654.644	485.546	1.623.370
153	12 m	280	15	3,7	5	29 lít diesel	1x1/4 + 1x3/4 lái xe nhóm 9	1.371.165	383.859	558.456	2.029.453	516.820	1.987.817	485.546	1.956.543

Stt	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1 ca)	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá (Giá tính khấu hao) 1.000 (đ)	Chi phí nhiên liệu, năng lượng (C _{NL})	Chi phí tiền lương Vùng I (C _{TL})	Giá ca máy Vùng I (C _{CM})	Chi phí tiền lương Vùng II (C _{TL})	Giá ca máy Vùng II (C _{CM})	Chi phí tiền lương Vùng III (C _{TL})	Giá ca máy Vùng III (C _{CM})
			K. hao	S. chữa	CP #										
154	18 m	280	15	3,7	5	33 lít diesel	1x1/4 + 1x3/4 lái xe nhóm 9	1.662.779	436.805	558.456	2.313.607	516.820	2.271.971	485.546	2.240.697
MÁY VÀ THIẾT BỊ GIA CỐ NỀN MÓNG															
Máy đóng cọc tự hành, bánh xích - trọng lượng đầu búa:															
155	1,2 T	260	14	4,4	5	56 lít diesel	1x5/7	1.125.927	741.246	322.046	2.015.999	295.795	1.989.748	276.412	1.970.365
156	1,8 T	260	14	4,4	5	59 lít diesel	1x5/7	1.233.813	780.955	322.046	2.146.997	295.795	2.120.746	276.412	2.101.363
157	3,5 T	260	13	3,9	5	62 lít diesel	1x5/7	2.354.696	820.665	322.046	3.008.354	295.795	2.982.103	276.412	2.962.720
158	4,5 T	260	13	3,9	5	65 lít diesel	1x5/7	2.751.960	860.374	322.046	3.362.819	295.795	3.336.568	276.412	3.317.185
159	8,0 T	260	13	3,9	5	146 lít diesel	1x5/7	12.825.610	1.932.533	322.046	12.416.409	295.795	12.390.158	276.412	12.370.775
Máy đóng cọc chạy trên ray -trọng lượng đầu búa:															
160	1,2 T	260	14	3,9	5	24 lít diesel +14 kWh	1x5/7	579.674	345.084	322.046	1.146.476	295.795	1.120.225	276.412	1.100.842
161	1,8 T	260	14	3,9	5	30 lít diesel +14 kWh	1x5/7	852.657	424.503	322.046	1.451.633	295.795	1.425.381	276.412	1.405.998
162	2,5 T	260	12	3,5	5	36 lít diesel +25 kWh	1x5/7	1.129.080	525.457	322.046	1.685.628	295.795	1.659.377	276.412	1.639.993
163	3,5 T	260	12	3,5	5	48 lít diesel +25 kWh	1x5/7	1.271.935	684.295	322.046	1.950.508	295.795	1.924.257	276.412	1.904.874
164	4,5T	260	12	3,5	5	63 lít diesel +34 kWh	1x5/7	1.570.829	900.462	322.046	2.388.547	295.795	2.362.296	276.412	2.342.913

Stt	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1 ca)	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá (Giá tính khấu hao) 1.000 (đ)	Chi phí nhiên liệu, năng lượng (C _{NL})	Chi phí tiền lương Vùng I (C _{TL})	Giá ca máy Vùng I (C _{CM})	Chi phí tiền lương Vùng II (C _{TL})	Giá ca máy Vùng II (C _{CM})	Chi phí tiền lương Vùng III (C _{TL})	Giá ca máy Vùng III (C _{CM})
			K. hao	S. chữa	CP #										
165	5,5 T	260	12	3,5	5	78 lít diesel +34 kWh	1x5/7	1.872.934	1.099.010	322.046	2.811.350	295.795	2.785.099	276.412	2.765.716
Máy búa rung tự hành, bánh xích - công suất:															
166	60 kW	220	13	4,8	5	40 lít diesel +159 kWh	1x5/7	3.047.619	840.729	322.046	4.141.131	295.795	4.114.880	276.412	4.095.496
167	90 kW	220	13	4,8	5	51 lít diesel +240 kWh	1x5/7	4.585.650	1.144.902	322.046	5.948.378	295.795	5.922.127	276.412	5.902.744
Búa rung - công suất:															
168	40 kW	240	14	3,8	5	108 kWh		122.906	211.427		321.018		321.018		321.018
169	50 kW	240	14	3,8	5	135 kWh		149.734	264.284		397.797		397.797		397.797
170	170 kW	240	14	2,64	5	357 kWh		282.270	698.885		936.933		936.933		936.933
Tàu đóng cọc - trọng lượng đầu búa:															
171	1,8 T	240	12	5,9	6	42 lít diesel	1 t.phII.1/2 + 3 thợ máy (2x2/4+1x3/4) + 1 thợ điện 2/4 + 1 thủy thủ 2/4	2.891.261	555.934	2.221.932	5.512.516	2.036.912	5.327.496	1.890.267	5.180.851

Stt	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1 ca)	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá (Giá tính khấu hao) 1.000 (đ)	Chi phí nhiên liệu, năng lượng (C _{NL})	Chi phí tiền lương Vùng I (C _{TL})	Giá ca máy Vùng I (C _{CM})	Chi phí tiền lương Vùng II (C _{TL})	Giá ca máy Vùng II (C _{CM})	Chi phí tiền lương Vùng III (C _{TL})	Giá ca máy Vùng III (C _{CM})
			K. hao	S. chữa	CP #										
172	2,5 T	240	12	5,9	6	47 lít diesel	1 t.phII.1/2 + 3 thợ máy (2x2/4+1x3/4) + 1 thợ điện 2/4 + 1 thủy thủ 2/4	2.994.676	622.117	2.221.932	5.676.513	2.036.912	5.491.493	1.890.267	5.344.848
173	3,5 T	240	12	5,9	6	52 lít diesel	1 t.phII.1/2 + 3 thợ máy (2x2/4+1x3/4) + 1 thợ điện 2/4 + 1 thủy thủ 2/4	3.049.364	688.300	2.221.932	5.794.422	2.036.912	5.609.402	1.890.267	5.462.757
174	4,5 T	240	12	5,9	6	58 lít diesel	1 t.phII.1/2 + 3 thợ máy (2x2/4+1x3/4) + 1 thợ điện 2/4 + 1 thủy thủ 2/4	3.765.940	767.719	2.221.932	6.551.603	2.036.912	6.366.583	1.890.267	6.219.938

Stt	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1 ca)	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá (Giá tính khấu hao) 1.000 (đ)	Chi phí nhiên liệu, năng lượng (C _{NL})	Chi phí tiền lương Vùng I (C _{TL})	Giá ca máy Vùng I (C _{CM})	Chi phí tiền lương Vùng II (C _{TL})	Giá ca máy Vùng II (C _{CM})	Chi phí tiền lương Vùng III (C _{TL})	Giá ca máy Vùng III (C _{CM})
			K. hao	S. chữa	CP #										
Tàu đóng cọc C96 - búa thủy lực, trọng lượng đầu búa:															
175	7,5 T	240	11	4,6	6	162 lít diesel	1 t.tr1/2 + 1 t.phII.1/2+ 4 thợ máy (3x2/4+1x4/4)+ 1 thợ điện 3/4+ 1 thủy thủ 2/4	9.816.850	2.144.318	3.104.217	13.633.762	2.845.815	13.375.360	2.641.064	13.170.609
Máy ép cọc trước - lực ép:															
176	60 T	210	17	4	5	38 kWh	1x4/7	138.727	74.391	273.905	508.823	251.578	486.496	235.092	470.010
177	100 T	210	17	4	5	53 kWh	1x4/7	188.256	103.756	273.905	595.500	251.578	573.173	235.092	556.687
178	150 T	210	17	4	5	75 kWh	1x4/7	213.021	146.825	273.905	667.225	251.578	644.898	235.092	628.412
179	200 T	210	17	4	5	84 kWh	1x4/7	237.786	164.444	273.905	713.502	251.578	691.175	235.092	674.689
180	Máy ép cọc Robot thủy lực tự hành 860t	180	22	3,96	5	756 kWh	1x3/7+1x4/7	6.642.900	1.479.992	504.650	12.598.520	463.514	12.557.384	433.140	12.527.010

Stt	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1 ca)	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá (Giá tính khấu hao) 1.000 (đ)	Chi phí nhiên liệu, năng lượng (C _{NL})	Chi phí tiền lương Vùng I (C _{TL})	Giá ca máy Vùng I (C _{CM})	Chi phí tiền lương Vùng II (C _{TL})	Giá ca máy Vùng II (C _{CM})	Chi phí tiền lương Vùng III (C _{TL})	Giá ca máy Vùng III (C _{CM})
			K. hao	S. chữa	CP #										
181	Máy ép thủy lực (KGK-130C4), lực ép 130T	240	15	2,6	5	138 kWh	1x4/7	671.738	270.157	273.905	1.134.632	251.578	1.112.305	235.092	1.095.819
182	Máy cấy bắc thăm	230	12	3,1	5	48 lít diesel	1x4/7	1.099.500	635.353	273.905	1.812.760	251.578	1.790.433	235.092	1.773.947
	Máy khoan xoay:														
183	80÷125 kNm	260	13	8,2	5	52 lít diesel	1x6/7	3.934.467	688.300	381.808	4.838.116	350.685	4.806.993	327.705	4.784.013
184	150÷200kNm	260	13	8,2	5	68 lít diesel	1x6/7	4.514.371	900.084	381.808	5.605.270	350.685	5.574.147	327.705	5.551.167
185	>200÷300kNm	260	13	8,2	5	96 lít diesel	1x6/7	11.608.382	1.270.707	381.808	12.769.773	350.685	12.738.650	327.705	12.715.670
186	>300÷400kNm	260	13	6,5	5	137 lít diesel	1x6/7	14.865.951	1.813.405	381.808	15.460.216	350.685	15.429.093	327.705	15.406.113
187	Gầu đào (thi công móng cọc, tường Barrette)	260	13	5,8	5			565.686			489.536		489.536		489.536

Stt	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1 ca)	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá (Giá tính khấu hao) 1.000 (đ)	Chi phí nhiên liệu, năng lượng (C _{NL})	Chi phí tiền lương Vùng I (C _{TL})	Giá ca máy Vùng I (C _{CM})	Chi phí tiền lương Vùng II (C _{TL})	Giá ca máy Vùng II (C _{CM})	Chi phí tiền lương Vùng III (C _{TL})	Giá ca máy Vùng III (C _{CM})
			K. hao	S. chữa	CP #										
188	Máy khoan tường sét	260	13	6,5	5	32 lít diesel +171 kWh	1x6/7	4.600.000	758.329	381.808	5.244.752	350.685	5.213.629	327.705	5.190.649
	Máy khoan cọc đất:														
189	1 cần	260	13	6,5	5	36 lít diesel +167 kWh	1x6/7	5.354.545	803.445	381.808	5.963.153	350.685	5.932.031	327.705	5.909.050
190	2 cần	260	13	6,5	5	36 lít diesel +167 kWh	1x6/7	6.109.091	803.445	381.808	6.636.441	350.685	6.605.319	327.705	6.582.338
191	Máy cấp xi măng	260	13	6,5	5			14.800			13.946		13.946		13.946
	Máy trộn dung dịch - dung tích:														
192	750 lít	300	16	6,4	5	13 kWh	1x3/7	25.796	25.450	230.745	279.755	211.936	260.946	198.048	247.058
193	1000 lít	300	15	5,8	5	18 kWh	1x4/7	177.479	35.238	273.905	452.902	251.578	430.575	235.092	414.089

Stt	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1 ca)	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá (Giá tính khấu hao) 1.000 (đ)	Chi phí nhiên liệu, năng lượng (C _{NL})	Chi phí tiền lương Vùng I (C _{TL})	Giá ca máy Vùng I (C _{CM})	Chi phí tiền lương Vùng II (C _{TL})	Giá ca máy Vùng II (C _{CM})	Chi phí tiền lương Vùng III (C _{TL})	Giá ca máy Vùng III (C _{CM})
			K. hao	S. chữa	CP #										
	Máy sàng lọc - năng suất:														
194	100 m³/h	300	15	5,8	5	21 kWh	1x4/7	353.468	41.111	273.905	601.325	251.578	578.998	235.092	562.512
	Máy bơm dung dịch - năng suất:														
195	15 m³/h	215	16	6,6	5	37 kWh	1x4/7	22.000	72.433	273.905	374.579	251.578	352.252	235.092	335.766
196	200 m³/h	215	16	6,6	5	50 kWh	1x4/7	43.182	97.883	273.905	424.008	251.578	401.681	235.092	385.195
	MÁY SẢN XUẤT VẬT LIỆU XÂY DỰNG														
	Máy trộn bê tông - dung tích:														
197	250 lít	165	19	6,5	5	11 kWh	1x3/7	30.210	21.534	230.745	304.644	211.936	285.835	198.048	271.947
	Máy trộn vữa - dung tích:														
198	80 lít	170	19	6,8	5	5 kWh	1x3/7	12.841	9.788	230.745	263.798	211.936	244.989	198.048	231.101
199	150 lít	170	19	6,8	5	8 kWh	1x3/7	17.828	15.661	230.745	278.706	211.936	259.897	198.048	246.009
200	250 lít	170	19	6,8	5	11 kWh	1x3/7	22.873	21.534	230.745	293.719	211.936	274.910	198.048	261.022
	Máy trộn vữa xi măng - dung tích:														
201	1200 lít	170	19	6,8	5	72 kWh	1x4/7	75.863	140.952	273.905	543.824	251.578	521.497	235.092	505.011
202	1600 lít	170	19	6,8	5	96 kWh	1x4/7	104.103	187.936	273.905	638.816	251.578	616.489	235.092	600.003
	Trạm trộn bê tông - năng suất:														
203	16 m³/h	260	15	5,8	5	92 kWh	1x3/7+1x5/7	907.804	180.105	552.791	1.581.344	507.731	1.536.284	474.459	1.503.012
204	25 m³/h	260	15	5,6	5	116 kWh	1x3/7+1x5/7	1.264.024	227.089	552.791	1.951.533	507.731	1.906.473	474.459	1.873.201
205	30 m³/h	260	15	5,6	5	172 kWh	1x3/7+1x5/7	1.596.969	336.718	552.791	2.369.776	507.731	2.324.716	474.459	2.291.444

Stt	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1 ca)	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá (Giá tính khấu hao) 1.000 (đ)	Chi phí nhiên liệu, năng lượng (C _{NL})	Chi phí tiền lương Vùng I (C _{TL})	Giá ca máy Vùng I (C _{CM})	Chi phí tiền lương Vùng II (C _{TL})	Giá ca máy Vùng II (C _{CM})	Chi phí tiền lương Vùng III (C _{TL})	Giá ca máy Vùng III (C _{CM})
			K. hao	S. chữa	CP #										
206	50 m ³ /h	260	15	5,6	5	198 kWh	1x3/7+1x5/7	2.549.373	387.617	552.791	3.303.481	507.731	3.258.421	474.459	3.225.149
207	60 m ³ /h	260	15	5,3	5	265 kWh	1x3/7+1x5/7	2.804.470	518.780	552.791	3.638.739	507.731	3.593.679	474.459	3.560.407
208	75 m ³ /h	260	15	5,3	5	418 kWh	2x3/7+1x5/7	3.237.391	818.303	783.536	4.565.297	719.666	4.501.427	672.507	4.454.268
209	90 m ³ /h	260	15	5,3	5	425 kWh	2x3/7+1x5/7	4.306.280	832.006	783.536	5.557.445	719.666	5.493.575	672.507	5.446.416
210	125 m ³ /h	260	15	5,3	5	446 kWh	2x3/7+1x5/7	5.375.168	873.117	783.536	6.576.999	719.666	6.513.129	672.507	6.465.970
211	160 m ³ /h	260	15	5	5	553 kWh	3x3/7+1x5/7	5.643.909	1.082.587	1.014.280	7.198.092	931.602	7.115.414	870.554	7.054.366
Máy sàng rửa đá, sỏi - năng suất:															
212	35 m ³ /h	155	18	7,6	5	76 kWh	1x4/7	18.917	148.782	273.905	460.032	251.578	437.705	235.092	421.219
213	45 m ³ /h	155	18	7,6	5	97 kWh	1x4/7	23.618	189.893	273.905	510.424	251.578	488.097	235.092	471.611
Máy nghiền sàng đá di động - năng suất:															
214	20 m ³ /h	260	18	8,6	5	315 kWh	1x3/7+1x4/7	1.351.273	616.664	504.650	2.670.081	463.514	2.628.945	433.140	2.598.571
215	25 m ³ /h	260	18	7,6	5	357 kWh	1x3/7+1x4/7	1.766.194	698.885	504.650	3.159.935	463.514	3.118.799	433.140	3.088.425
216	125 m ³ /h	260	18	7,6	5	630 kWh	1x3/7+1x4/7	5.964.816	1.233.327	504.650	8.345.158	463.514	8.304.022	433.140	8.273.648
Máy nghiền đá thô - năng suất:															
217	14 m ³ /h	260	18	8,6	5	134 kWh	1x3/7+1x4/7	214.626	262.327	504.650	1.012.972	463.514	971.836	433.140	941.462
218	200 m ³ /h	260	18	8,6	5	840 kWh	1x3/7+1x4/7	1.831.774	1.644.436	504.650	4.248.580	463.514	4.207.444	433.140	4.177.070
Trạm trộn bê tông asphan - năng suất:															
219	25 t/h	190	15	5,7	5	210 kWh	1x4/7+1x5/7 +1x6/7	3.286.462	411.109	977.759	5.574.783	898.058	5.495.082	839.209	5.436.233

Stt	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1 ca)	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá (Giá tính khấu hao) 1.000 (đ)	Chi phí nhiên liệu, năng lượng (C _{NL})	Chi phí tiền lương Vùng I (C _{TL})	Giá ca máy Vùng I (C _{CM})	Chi phí tiền lương Vùng II (C _{TL})	Giá ca máy Vùng II (C _{CM})	Chi phí tiền lương Vùng III (C _{TL})	Giá ca máy Vùng III (C _{CM})
			K. hao	S. chữa	CP #										
220	50 t/h	190	15	5,7	5	300 kWh	1x4/7+1x5/7+1x6/7	4.648.053	587.299	977.759	7.485.210	898.058	7.405.509	839.209	7.346.660
221	60 t/h	190	15	5,7	5	324 kWh	2x4/7+1x5/7+1x6/7	5.422.748	634.282	1.251.665	8.792.815	1.149.637	8.690.787	1.074.301	8.615.451
222	80 t/h	190	15	5,5	5	384 kWh	2x4/7+2x5/7+1x6/7	6.094.486	751.742	1.573.711	10.023.751	1.445.432	9.895.472	1.350.713	9.800.753
223	120 t/h	190	15	5,5	5	714 kWh	2x4/7+2x5/7+1x6/7	6.737.442	1.397.771	1.573.711	11.481.935	1.445.432	11.353.656	1.350.713	11.258.937
MÁY VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG MẶT ĐƯỜNG BỘ															
Máy phun nhựa đường - công suất:															
224	190 CV	150	13	5,6	6	57 lít diesel	1x1/4 + 1x3/4 lái xe nhóm 9	930.161	754.482	558.456	2.757.788	516.820	2.716.152	485.546	2.684.878
Máy rải hỗn hợp bê tông nhựa - năng suất:															
225	65 t/h	180	14	6,4	5	34 lít diesel	1x3/7+1x5/7	1.284.890	450.042	552.791	2.716.020	507.731	2.670.960	474.459	2.637.688
226	100 t/h	180	14	6,4	5	50 lít diesel	1x3/7+1x5/7	1.520.612	661.827	552.791	3.242.100	507.731	3.197.040	474.459	3.163.768
227	130 CV - 140 CV	180	14	3,8	5	63 lít diesel	1x3/7+1x5/7	2.991.351	833.901	552.791	4.943.076	507.731	4.898.016	474.459	4.864.744

Stt	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1 ca)	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá (Giá tính khấu hao) 1.000 (đ)	Chi phí nhiên liệu, năng lượng (C _{NL})	Chi phí tiền lương Vùng I (C _{TL})	Giá ca máy Vùng I (C _{CM})	Chi phí tiền lương Vùng II (C _{TL})	Giá ca máy Vùng II (C _{CM})	Chi phí tiền lương Vùng III (C _{TL})	Giá ca máy Vùng III (C _{CM})
			K. hao	S. chữa	CP #										
228	Máy rải Novachip 170 CV	180	14	3,8	5	79 lít diesel	1x3/7+1x5/7	13.200.000	1.045.686	552.791	17.291.811	507.731	17.246.751	474.459	17.213.479
229	Máy rải cấp phối đá dăm - năng suất 50 m ³ /h-60 m ³ /h	180	14	4,2	5	30 lít diesel	1x3/7+1x5/7	2.043.419	397.096	552.791	3.424.694	507.731	3.379.634	474.459	3.346.362
230	Máy rải xi măng SW16TC (16m ³)	180	14	5,6	6	57 lít diesel	1x3/7+1x5/7	6.500.000	754.482	552.791	10.046.162	507.731	10.001.102	474.459	9.967.830
Máy cào bóc:															
231	Máy cào bóc đường Wirtgen - 1000C	220	16	5,8	5	92 lít diesel	1x4/7+1x5/7	3.128.588	1.217.761	595.952	5.397.369	547.373	5.348.790	511.504	5.312.921

Stt	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1 ca)	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá (Giá tính khấu hao) 1.000 (đ)	Chi phí nhiên liệu, năng lượng (C _{NL})	Chi phí tiền lương Vùng I (C _{TL})	Giá ca máy Vùng I (C _{CM})	Chi phí tiền lương Vùng II (C _{TL})	Giá ca máy Vùng II (C _{CM})	Chi phí tiền lương Vùng III (C _{TL})	Giá ca máy Vùng III (C _{CM})
			K. hao	S. chữa	CP #										
232	Máy cào bóc tái sinh Wirtgen - 2400	180	16	5,8	5	340 lít diesel	1x4/7+1x7/7	24.432.515	4.500.420	723.774	39.429.715	664.777	39.370.718	621.214	39.327.155
233	Máy cào bóc tái sinh, công suất > 450 HP	180	16	5,8	5	523 lít diesel	1x4/7+1x7/7	17.000.000	6.922.705	723.774	31.446.479	664.777	31.387.482	621.214	31.343.919
234	Thiết bị sơn kẻ vạch YHK 10A	200	20	3,5	5		1x4/7	57.211		273.905	349.710	251.578	327.383	235.092	310.897
235	Lò nấu sơn YHK 3A, lò nung keo	200	17	3,6	5	11 lít diesel	1x4/7	324.920	145.602	273.905	807.787	251.578	785.460	235.092	768.974
236	Máy rót Mastic	200	17	4,5	5	4 lít xăng	1x4/7	34.166	67.018	273.905	383.289	251.578	360.962	235.092	344.476

Stt	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1 ca)	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá (Giá tính khấu hao) 1.000 (đ)	Chi phí nhiên liệu, năng lượng (C _{NL})	Chi phí tiền lương Vùng I (C _{TL})	Giá ca máy Vùng I (C _{CM})	Chi phí tiền lương Vùng II (C _{TL})	Giá ca máy Vùng II (C _{CM})	Chi phí tiền lương Vùng III (C _{TL})	Giá ca máy Vùng III (C _{CM})
			K. hao	S. chữa	CP #										
237	Thiết bị nấu nhựa 500 lít	200	25	10	5		1x4/7	45.516		273.905	359.248	251.578	336.921	235.092	320.435
238	Máy rải bê tông SP500	200	14	4,2	5	73 lít diesel	1x3/7+1x5/7	7.369.287	966.267	552.791	9.551.581	507.731	9.506.521	474.459	9.473.249
PHƯƠNG TIỆN VẬN TẢI ĐƯỜNG BỘ															
Ô tô vận tải thùng - trọng tải:															
239	1,5 T	250	18	6,2	6	7 lít xăng	1x2/4 lái xe nhóm 9	157.562	117.282	274.574	570.846	254.103	550.375	238.727	534.999
240	2,0 T	250	18	6,2	6	12 lít xăng	1x2/4 lái xe nhóm 9	183.212	201.054	274.574	683.757	254.103	663.286	238.727	647.910
241	2,5 T	250	17	6,2	6	13 lít xăng	1x2/4 lái xe nhóm 9	218.983	217.809	274.574	733.265	254.103	712.794	238.727	697.418
242	5,0 T	250	17	6,2	6	25 lít diesel	1x2/4 lái xe nhóm 9	317.869	330.913	274.574	955.144	254.103	934.673	238.727	919.297
243	7,0 T	250	17	6,2	6	31 lít diesel	1x2/4 lái xe nhóm 9	427.131	410.332	274.574	1.154.749	254.103	1.134.278	238.727	1.118.902

Stt	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1 ca)	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá (Giá tính khấu hao) 1.000 (đ)	Chi phí nhiên liệu, năng lượng (C _{NL})	Chi phí tiền lương Vùng I (C _{TL})	Giá ca máy Vùng I (C _{CM})	Chi phí tiền lương Vùng II (C _{TL})	Giá ca máy Vùng II (C _{CM})	Chi phí tiền lương Vùng III (C _{TL})	Giá ca máy Vùng III (C _{CM})
			K. hao	S. chữa	CP #										
244	10 T	250	16	6,2	6	38 lít diesel	1x2/4 lái xe nhóm 9	560.241	502.988	274.574	1.373.659	254.103	1.353.188	238.727	1.337.812
245	12 T	260	16	6,2	6	41 lít diesel	1x3/4 lái xe nhóm 9	606.044	542.698	325.766	1.488.493	301.478	1.464.205	283.235	1.445.962
246	15 T	260	16	6,2	6	46 lít diesel	1x3/4 lái xe nhóm 9	739.497	608.880	325.766	1.691.209	301.478	1.666.921	283.235	1.648.678
247	20 T	270	14	5,4	6	56 lít diesel	1x3/4 lái xe nhóm 9	1.248.374	741.246	325.766	2.176.678	301.478	2.152.390	283.235	2.134.147
248	32 T	270	14	5,4	6	62 lít diesel	1x3/4 lái xe nhóm 10	1.976.364	820.665	332.203	2.909.636	308.475	2.885.908	291.864	2.869.297
Ô tô tự đổ - trọng tải:															
249	2,5 T	260	17	7,5	6	19 lít xăng	1x2/4 lái xe nhóm 9	248.104	318.336	274.574	867.733	254.103	847.262	238.727	831.886
250	5,0 T	260	17	7,5	6	41 lít diesel	1x2/4 lái xe nhóm 9	437.559	542.698	274.574	1.301.953	254.103	1.281.482	238.727	1.266.106
251	7,0 T	260	17	7,3	6	46 lít diesel	1x2/4 lái xe nhóm 9	616.643	608.880	274.574	1.561.761	254.103	1.541.290	238.727	1.525.914
252	10 T	280	17	7,3	6	57 lít diesel	1x2/4 lái xe nhóm 9	704.070	754.482	274.574	1.748.213	254.103	1.727.742	238.727	1.712.366
253	12 T	280	17	7,3	6	65 lít diesel	1x3/4 lái xe nhóm 9	812.415	860.374	325.766	2.015.964	301.478	1.991.676	283.235	1.973.433

Stt	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1 ca)	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá (Giá tính khấu hao) 1.000 (đ)	Chi phí nhiên liệu, năng lượng (C _{NL})	Chi phí tiền lương Vùng I (C _{TL})	Giá ca máy Vùng I (C _{CM})	Chi phí tiền lương Vùng II (C _{TL})	Giá ca máy Vùng II (C _{CM})	Chi phí tiền lương Vùng III (C _{TL})	Giá ca máy Vùng III (C _{CM})
			K. hao	S. chữa	CP #										
254	15 T	300	16	6,8	6	73 lít diesel	1x3/4 lái xe nhóm 9	1.035.410	966.267	325.766	2.230.805	301.478	2.206.517	283.235	2.188.274
255	20 T	300	16	6,8	6	76 lít diesel	1x3/4 lái xe nhóm 9	1.540.447	1.005.976	325.766	2.728.414	301.478	2.704.126	283.235	2.685.883
256	22 T	300	14	6,8	6	77 lít diesel	1x3/4 lái xe nhóm 9	1.802.194	1.019.213	325.766	2.870.836	301.478	2.846.548	283.235	2.828.305
257	25 T	340	13	6,8	6	81 lít diesel	1x3/4 lái xe nhóm 10	2.341.396	1.072.159	332.203	3.091.545	308.475	3.067.817	291.864	3.051.206
258	27 T	340	13	6,6	6	86 lít diesel	1x3/4 lái xe nhóm 10	2.505.849	1.138.342	332.203	3.261.491	308.475	3.237.763	291.864	3.221.152
Ô tô đầu kéo - công suất:															
261	272 CV	260	11	4	6	56 lít diesel	1x3/4 lái xe nhóm 10	1.079.950	741.246	332.203	1.900.026	308.475	1.876.298	291.864	1.859.687
262	360 CV	260	11	3,8	6	68 lít diesel	1x3/4 lái xe nhóm 10	1.136.368	900.084	332.203	2.093.305	308.475	2.069.577	291.864	2.052.966
Ô tô chuyển trộn bê tông - dung tích thùng trộn:															
263	6,0 m ³	260	14	5,7	6	43 lít diesel	1x1/4 + 1x3/4 lái xe nhóm 9	884.645	569.171	558.456	1.954.430	516.820	1.912.794	485.546	1.881.520

Stt	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1 ca)	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá (Giá tính khấu hao) 1.000 (đ)	Chi phí nhiên liệu, năng lượng (C _{NL})	Chi phí tiền lương Vùng I (C _{TL})	Giá ca máy Vùng I (C _{CM})	Chi phí tiền lương Vùng II (C _{TL})	Giá ca máy Vùng II (C _{CM})	Chi phí tiền lương Vùng III (C _{TL})	Giá ca máy Vùng III (C _{CM})
			K. hao	S. chữa	CP #										
264	10,7 m ³	260	14	5,5	6	64 lít diesel	1x1/4 + 1x3/4 lái xe nhóm 9	2.176.758	847.138	558.456	3.423.281	516.820	3.381.645	485.546	3.350.371
265	14,5 m ³	260	14	5,5	6	70 lít diesel	1x1/4 + 1x3/4 lái xe nhóm 10	2.966.930	926.557	569.492	4.246.165	528.814	4.205.487	500.339	4.177.012
Ô tô tưới nước - dung tích:															
266	4,0 m ³	260	13	4,8	6	20 lít diesel	1x2/4 lái xe nhóm 9	438.539	264.731	274.574	918.810	254.103	898.339	238.727	882.963
267	5,0 m ³	260	12	4,4	6	23 lít diesel	1x3/4 lái xe nhóm 9	497.469	304.440	325.766	1.035.835	301.478	1.011.547	283.235	993.304
268	6,0 m ³	260	12	4,4	6	24 lít diesel	1x3/4 lái xe nhóm 9	571.304	317.677	325.766	1.109.275	301.478	1.084.987	283.235	1.066.744
269	7,0 m ³	260	11	4,1	6	26 lít diesel	1x3/4 lái xe nhóm 9	688.248	344.150	325.766	1.199.337	301.478	1.175.049	283.235	1.156.806
270	9,0 m ³	260	11	4,1	6	27 lít diesel	1x3/4 lái xe nhóm 9	796.249	357.386	325.766	1.295.651	301.478	1.271.363	283.235	1.253.120
271	16 m ³	270	11	4,1	6	35 lít diesel	1x3/4 lái xe nhóm 9	1.114.405	463.279	325.766	1.614.530	301.478	1.590.242	283.235	1.571.999

Stt	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1 ca)	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá (Giá tính khấu hao) 1.000 (đ)	Chi phí nhiên liệu, năng lượng (C _{NL})	Chi phí tiền lương Vùng I (C _{TL})	Giá ca máy Vùng I (C _{CM})	Chi phí tiền lương Vùng II (C _{TL})	Giá ca máy Vùng II (C _{CM})	Chi phí tiền lương Vùng III (C _{TL})	Giá ca máy Vùng III (C _{CM})
			K. hao	S. chữa	CP #										
Ô tô hút bùn, hút mùn khoan - dung tích:															
272	2,0 m ³	260	13	5,2	6	19 lít diesel	1x2/4 lái xe nhóm 9	435.615	251.494	274.574	909.745	254.103	889.274	238.727	873.898
273	3,0 m ³	260	13	5,2	6	27 lít diesel	1x3/4 lái xe nhóm 9	642.388	357.386	325.766	1.248.948	301.478	1.224.660	283.235	1.206.417
Ô tô bán tải - trọng tải:															
274	1,5 T	250	16	4,5	6	18 lít xăng	1x2/4 lái xe nhóm 9	359.717	301.581	274.574	934.433	254.103	913.962	238.727	898.586
Rơ mooc - trọng tải:															
275	15 T	240	13	3,7	6			160.855			143.429		143.429		143.429
276	30 T	240	13	3,1	6			251.560			218.019		218.019		218.019
277	40 T	240	13	3,1	6			297.117			257.502		257.502		257.502
278	60 T	240	13	3,1	6			333.817			289.308		289.308		289.308
279	100 T	240	13	3,1	6			537.425			465.768		465.768		465.768
280	125 T	240	13	3,1	6			601.973			521.710		521.710		521.710
Xe bồn chuyên dụng:															
281	30 T	240	13	3,1	6	93 lít diesel	1x3/4 lái xe nhóm 10	259.150	1.230.997	332.203	1.787.798	308.475	1.764.070	291.864	1.747.459

Stt	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1 ca)	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá (Giá tính khấu hao) 1.000 (đ)	Chi phí nhiên liệu, năng lượng (C _{NL})	Chi phí tiền lương Vùng I (C _{TL})	Giá ca máy Vùng I (C _{CM})	Chi phí tiền lương Vùng II (C _{TL})	Giá ca máy Vùng II (C _{CM})	Chi phí tiền lương Vùng III (C _{TL})	Giá ca máy Vùng III (C _{CM})
			K. hao	S. chữa	CP #										
282	Xe bồn 13-14m ³ (chở bitum, polymer)	180	14	5,6	6	35 lít diesel	1x1/4 + 1x3/4 lái xe nhóm 9	3.243.150	463.279	558.456	5.381.970	516.820	5.340.334	485.546	5.309.060
MÁY KHOAN ĐẤT ĐÁ															
Máy khoan đất đá, cầm tay - đường kính khoan:															
283	D ≤ 42 mm (động cơ điện-1,2 kW)	240	18	8,5	5	5 kWh	1x3/7	13.471	9.788	230.745	258.213	211.936	239.404	198.048	225.516
284	D≤42mm (truyền động khí nén - chưa tính khí nén)	240	18	8,5	5		1x3/7	26.484		230.745	265.506	211.936	246.697	198.048	232.809

Stt	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1 ca)	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá (Giá tính khấu hao) 1.000 (đ)	Chi phí nhiên liệu, năng lượng (C _{NL})	Chi phí tiền lương Vùng I (C _{TL})	Giá ca máy Vùng I (C _{CM})	Chi phí tiền lương Vùng II (C _{TL})	Giá ca máy Vùng II (C _{CM})	Chi phí tiền lương Vùng III (C _{TL})	Giá ca máy Vùng III (C _{CM})
			K. hao	S. chữa	CP #										
285	D≤42mm (khoan SIG - chưa tính khí nén)	240	18	6,5	5		1x3/7	126.804		230.745	377.099	211.936	358.290	198.048	344.402
286	Búa chèn (truyền động khí nén - chưa tính khí nén)	240	18	8,5	5		1x3/7	6.134		230.745	238.796	211.936	219.987	198.048	206.099
Máy khoan xoay đập tự hành, khí nén (chưa tính khí nén) - đường kính khoan:															
287	D75-95 mm	270	17	5,3	5		1x3/7+1x4/7	1.101.564		504.650	1.549.096	463.514	1.507.960	433.140	1.477.586
288	D105-110 mm	270	17	5,3	5		1x3/7+1x4/7	1.376.725		504.650	1.809.989	463.514	1.768.853	433.140	1.738.479

Stt	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1 ca)	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá (Giá tính khấu hao) 1.000 (đ)	Chi phí nhiên liệu, năng lượng (C _{NL})	Chi phí tiền lương Vùng I (C _{TL})	Giá ca máy Vùng I (C _{CM})	Chi phí tiền lương Vùng II (C _{TL})	Giá ca máy Vùng II (C _{CM})	Chi phí tiền lương Vùng III (C _{TL})	Giá ca máy Vùng III (C _{CM})
			K. hao	S. chữa	CP #										
Máy khoan hầm tự hành, động cơ diesel - đường kính khoan:															
289	D 45 mm (2 cần - 147 CV)	285	13	3,9	6	84 lít diesel	1x4/7+1x7/7	11.436.520	1.111.869	723.774	10.503.320	664.777	10.444.323	621.214	10.400.760
290	D 45 mm (3 cần - 255 CV)	285	13	3,9	6	138 lít diesel	1x4/7+1x7/7	16.668.260	1.826.641	723.774	15.183.201	664.777	15.124.204	621.214	15.080.641
Máy khoan néo - độ sâu khoan:															
291	H 3,5m (80 CV)	285	13	3,9	6	38 lít diesel	1x4/7+1x7/7	12.651.359	502.988	723.774	10.815.161	664.777	10.756.164	621.214	10.712.601
Máy khoan ROBBIN - đường kính khoan:															
292	D 2,4m (250 kW)	240	13	3,2	6	675 kWh	1x4/7+1x7/7	41.605.242	1.321.422	723.774	38.276.428	664.777	38.217.431	621.214	38.173.868
Tổ hợp dàn khoan neo - công suất:															
293	9,0 kW	240	18	1,8	6	16 kWh	1x4/7	2.207.026	31.323	273.905	2.512.255	251.578	2.489.928	235.092	2.473.442
Máy khoan tạo lỗ neo gia cố mái ta luy:															
294	YG 60	250	13	4,5	5	28 lít diesel	1x3/7+1x4/7	1.043.321	370.623	504.650	1.760.009	463.514	1.718.873	433.140	1.688.499

Stt	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1 ca)	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá (Giá tính khấu hao) 1.000 (đ)	Chi phí nhiên liệu, năng lượng (C _{NL})	Chi phí tiền lương Vùng I (C _{TL})	Giá ca máy Vùng I (C _{CM})	Chi phí tiền lương Vùng II (C _{TL})	Giá ca máy Vùng II (C _{CM})	Chi phí tiền lương Vùng III (C _{TL})	Giá ca máy Vùng III (C _{CM})
			K. hao	S. chữa	CP #										
	Máy khoan dẫn vào đá chuyên dụng:														
295	HCR120 0-EDII	285	13	5,2	5	332 lít diesel	1x4/7	5.660.000	4.394.528	273.905	9.017.696	251.578	8.995.369	235.092	8.978.883
	MÁY VÀ THIẾT BỊ ĐỘNG LỰC Máy phát điện lưu động - công suất:														
296	37,5 kVA	170	12	3,9	5	24 lít diesel	1x3/7	117.173	317.677	230.745	684.205	211.936	665.396	198.048	651.508
297	62,5 kVA	170	12	3,9	5	36 lít diesel	1x3/7	172.893	476.515	230.745	907.613	211.936	888.804	198.048	874.916
298	93,75 kVA	170	11	3,6	5	45 lít diesel	1x4/7	244.894	595.644	273.905	1.136.052	251.578	1.113.725	235.092	1.097.239
299	150 kVA	170	10	3,3	5	76 lít diesel	1x4/7	320.678	1.005.976	273.905	1.606.218	251.578	1.583.891	235.092	1.567.405
300	250 kVA	170	10	3,3	5	106 lít diesel	1x4/7	335.697	1.403.072	273.905	2.018.598	251.578	1.996.271	235.092	1.979.785
	Máy nén khí, động cơ xăng - năng suất:														
301	600 m ³ /h	180	10	4,6	5	46 lít xăng	1x4/7	374.105	770.708	273.905	1.431.189	251.578	1.408.862	235.092	1.392.376
	Máy nén khí, động cơ diesel - năng suất:														
302	240 m ³ /h	180	11	5,4	5	28 lít diesel	1x4/7	156.842	370.623	273.905	821.411	251.578	799.084	235.092	782.598
303	360 m ³ /h	180	11	5,4	5	35 lít diesel	1x4/7	217.034	463.279	273.905	981.950	251.578	959.623	235.092	943.137
304	420 m ³ /h	180	11	5,4	5	38 lít diesel	1x4/7	281.811	502.988	273.905	1.094.713	251.578	1.072.386	235.092	1.055.900

Stt	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1 ca)	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá (Giá tính khấu hao) 1.000 (đ)	Chi phí nhiên liệu, năng lượng (C _{NL})	Chi phí tiền lương Vùng I (C _{TL})	Giá ca máy Vùng I (C _{CM})	Chi phí tiền lương Vùng II (C _{TL})	Giá ca máy Vùng II (C _{CM})	Chi phí tiền lương Vùng III (C _{TL})	Giá ca máy Vùng III (C _{CM})
			K. hao	S. chữa	CP #										
305	540 m ³ /h	180	11	5,4	5	44 lít diesel	1x4/7	321.366	582.407	273.905	1.218.741	251.578	1.196.414	235.092	1.179.928
306	600 m ³ /h	180	10	5	5	47 lít diesel	1x4/7	410.793	622.117	273.905	1.329.637	251.578	1.307.310	235.092	1.290.824
307	660 m ³ /h	180	10	5	5	50 lít diesel	1x4/7	478.552	661.827	273.905	1.440.870	251.578	1.418.543	235.092	1.402.057
308	1200 m ³ /h	180	10	3,9	5	75 lít diesel	1x4/7	959.970	992.740	273.905	2.221.282	251.578	2.198.955	235.092	2.182.469
309	1260 m ³ /h	180	10	3,5	5	78 lít diesel	1x4/7	1.103.857	1.032.449	273.905	2.379.549	251.578	2.357.222	235.092	2.340.736
Máy nén khí, động cơ điện - năng suất:															
310	5 m ³ /h	180	12	5,2	5	2 kWh	1x3/7	2.866	3.915	230.745	238.195	211.936	219.386	198.048	205.498
311	300 m ³ /h	180	11	3,8	5	86 kWh	1x3/7	143.199	168.359	230.745	547.872	211.936	529.063	198.048	515.175
312	600 m ³ /h	180	11	3,4	5	125 kWh	1x4/7	309.098	244.708	273.905	832.863	251.578	810.536	235.092	794.050
MÁY VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG CÔNG TRÌNH THỦY															
Sà lan - trọng tải:															
313	200 T	290	11	5,9	6			721.153			542.108		542.108		542.108
314	250 T	290	11	5,9	6			901.384			677.592		677.592		677.592
315	400 T	290	11	5,5	6			1.207.730			891.221		891.221		891.221
316	600 T	290	11	5,5	6			1.420.866			1.048.501		1.048.501		1.048.501
317	800 T	290	11	5,2	6			2.012.922			1.464.575		1.464.575		1.464.575
318	1000 T	290	11	5,2	6			2.368.110			1.723.005		1.723.005		1.723.005

Stt	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1 ca)	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá (Giá tính khấu hao) 1.000 (đ)	Chi phí nhiên liệu, năng lượng (C _{NL})	Chi phí tiền lương Vùng I (C _{TL})	Giá ca máy Vùng I (C _{CM})	Chi phí tiền lương Vùng II (C _{TL})	Giá ca máy Vùng II (C _{CM})	Chi phí tiền lương Vùng III (C _{TL})	Giá ca máy Vùng III (C _{CM})
			K. hao	S. chữa	CP #										
	Phao thép - trọng tải:														
319	60 T	230	11	5,9	6			121.530			115.189		115.189		115.189
320	200 T	230	11	5,9	6			211.645			200.603		200.603		200.603
321	250 T	230	11	5,9	6			222.193			210.600		210.600		210.600
322	Pông tông	230	13	5,2	6			343.952			342.457		342.457		342.457
	Thuyền (ghe) đặt máy bơm - trọng tải:														
323	5 T	230	11	5,2	6	44 lít diesel	1 thuyền trưởng 1/2	258.000	582.407	429.578	1.248.671	393.921	1.213.014	365.736	1.184.829
324	40 T	230	11	5,2	6	131 lít diesel	1 thuyền trưởng 1/2 + 1 thủy thủ 1x3/4	887.000	1.733.985	829.932	3.377.643	760.912	3.308.623	706.267	3.253.978
	Ca nô - công suất:														
325	12 CV	260	12	6	6	3 lít diesel	1 thuyền trưởng 1/2	94.701	39.710	429.578	552.333	393.921	516.676	365.736	488.491
326	23 CV	260	12	6	6	5 lít diesel	1 thuyền trưởng 1/2	103.988	66.183	429.578	586.950	393.921	551.293	365.736	523.108
327	30 CV	260	12	5,4	6	6 lít diesel	1 thuyền trưởng 1/2	112.816	79.419	429.578	605.324	393.921	569.667	365.736	541.482

Stt	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1 ca)	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá (Giá tính khấu hao) 1.000 (đ)	Chi phí nhiên liệu, năng lượng (C _{NL})	Chi phí tiền lương Vùng I (C _{TL})	Giá ca máy Vùng I (C _{CM})	Chi phí tiền lương Vùng II (C _{TL})	Giá ca máy Vùng II (C _{CM})	Chi phí tiền lương Vùng III (C _{TL})	Giá ca máy Vùng III (C _{CM})
			K. hao	S. chữa	CP #										
328	54 CV	260	12	5,4	6	10 lít diesel	1 thuyền trưởng 1/2 + 1 thủy thủ 2/4	144.918	132.365	777.578	1.033.681	712.921	969.024	661.736	917.839
329	75 CV	260	11	4,6	6	14 lít diesel	1 thuyền trưởng 1/2 + 1 thủy thủ 2/4	207.403	185.311	777.578	1.126.418	712.921	1.061.761	661.736	1.010.576
Tàu kéo và phục vụ thi công thủy (làm neo, cấp dầu,...) - công suất:															
331	75 CV	260	9,5	5,2	6	68 lít diesel	1 thuyền trưởng 1/2 + 2 thợ máy (1x2/4+1x3/4) + 1 thợ điện 2/4 + 2 thủy thủ 2/4	258.000	900.084	2.221.932	3.317.996	2.036.912	3.132.976	1.890.267	2.986.331

Stt	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1 ca)	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá (Giá tính khấu hao) 1.000 (đ)	Chi phí nhiên liệu, năng lượng (C _{NL})	Chi phí tiền lương Vùng I (C _{TL})	Giá ca máy Vùng I (C _{CM})	Chi phí tiền lương Vùng II (C _{TL})	Giá ca máy Vùng II (C _{CM})	Chi phí tiền lương Vùng III (C _{TL})	Giá ca máy Vùng III (C _{CM})
			K. hao	S. chữa	CP #										
Máy xáng cạp - dung tích gầu:															
344	1,25 m ³	250	10	5,2	6	70 lít diesel	1x5/7	1.699.696	926.557	322.046	2.621.958	295.795	2.595.707	276.412	2.576.324
MÁY VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG TRONG HÀM															
Máy xúc chuyên dùng trong hầm - dung tích gầu:															
346	0,9 m ³	290	13	4,8	6	52 lít diesel	1x4/7	3.125.148	688.300	273.905	3.386.889	251.578	3.364.562	235.092	3.348.076
347	1,65 m ³	290	13	4,8	6	65 lít diesel	1x4/7	3.593.955	860.374	273.905	3.922.693	251.578	3.900.366	235.092	3.883.880
Máy cào đá, động cơ điện - năng suất:															
348	3 m ³ /ph	290	12	5,3	6	248 kWh	1x3/7	975.792	485.500	230.745	1.459.865	211.936	1.441.056	198.048	1.427.168
Thiết bị phục vụ vận chuyển đá nổ mìn trong hầm:															
349	Tời ma nơ - 13 kW	300	14	4,3	6	43 kWh	1x4/7	29.121	84.179	273.905	381.672	251.578	359.345	235.092	342.859
350	Xe goòng 3T	300	14	4,3	6		1x4/7	30.956		273.905	297.535	251.578	275.208	235.092	258.722
351	Đầu kéo 30T	300	11	3,8	6	37 lít diesel	1x4/7	3.107.721	489.752	273.905	2.804.394	251.578	2.782.067	235.092	2.765.581
352	Quang lật 360 T/h	300	14	4,3	6	27 kWh	1x4/7	247.875	52.857	273.905	515.974	251.578	493.647	235.092	477.161
Máy nâng phục vụ thi công hầm - công suất:															
353	135 CV	270	12	3,1	6	45 lít diesel	1x4/7	781.918	595.644	273.905	1.445.852	251.578	1.423.525	235.092	1.407.039

Stt	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1 ca)	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá (Giá tính khấu hao) 1.000 (đ)	Chi phí nhiên liệu, năng lượng (C _{NL})	Chi phí tiền lương Vùng I (C _{TL})	Giá ca máy Vùng I (C _{CM})	Chi phí tiền lương Vùng II (C _{TL})	Giá ca máy Vùng II (C _{CM})	Chi phí tiền lương Vùng III (C _{TL})	Giá ca máy Vùng III (C _{CM})
			K. hao	S. chữa	CP #										
MÁY VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG ĐƯỜNG ỐNG, ĐƯỜNG CÁP NGẦM															
Máy và thiết bị khoan đặt đường ống:															
354	Máy nâng TO-12-24, sức nâng 15t	180	16	4,2	6	53 lít diesel	1x4/7+1x7/7	1.091.245	701.536	723.774	2.916.678	664.777	2.857.681	621.214	2.814.118
355	Máy khoan ngang UDB-4	150	17	4,2	6	33 lít xăng	1x4/7+1x7/7	464.335	552.899	723.774	2.066.043	664.777	2.007.046	621.214	1.963.483
Máy và thiết bị khoan đặt đường cáp ngầm:															
356	Máy khoan ngầm có định hướng	260	15	3,5	6	201 kWh	1x4/7+1x7/7	5.938.103	393.490	723.774	6.370.201	664.777	6.311.204	621.214	6.267.641

Stt	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1 ca)	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá (Giá tính khấu hao) 1.000 (đ)	Chi phí nhiên liệu, năng lượng (C _{NL})	Chi phí tiền lương Vùng I (C _{TL})	Giá ca máy Vùng I (C _{CM})	Chi phí tiền lương Vùng II (C _{TL})	Giá ca máy Vùng II (C _{CM})	Chi phí tiền lương Vùng III (C _{TL})	Giá ca máy Vùng III (C _{CM})
			K. hao	S. chữa	CP #										
357	Hệ thống STS (phục vụ khoan ngầm có định hướng khi khoan qua sông nước)	150	15	3,5	6	2 kWh	1x6/7+1x4/7	1.755.761	3.915	655.713	3.351.795	602.263	3.298.345	562.797	3.258.879
MÁY VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG KHÁC															
Máy bơm nước, động cơ điện - công suất:															
358	1,1 kW	190	17	4,7	5	3 kWh	1x3/7	3.440	5.873	230.745	241.452	211.936	222.643	198.048	208.755
359	2,0 kW	190	17	4,7	5	5 kWh	1x3/7	3.898	9.788	230.745	246.011	211.936	227.202	198.048	213.314
360	14 kW	180	16	4,5	5	34 kWh	1x3/7	17.198	66.561	230.745	321.670	211.936	302.861	198.048	288.973
361	20 kW	180	16	4,2	5	48 kWh	1x3/7	27.860	93.968	230.745	363.717	211.936	344.908	198.048	331.020
Máy bơm nước, động cơ diesel - công suất:															
362	5,0 CV	150	20	5,4	5	2,7 lít diesel		12.956	35.739		61.997		61.997		61.997
363	5,5 CV	150	20	5,4	5	3 lít diesel		15.478	39.710		71.078		71.078		71.078
364	10 CV	150	20	5,4	5	5 lít diesel		26.943	66.183		120.787		120.787		120.787
365	20 CV	150	18	4,7	5	10 lít diesel		65.809	132.365		245.995		245.995		245.995
366	25 CV	150	17	4	5	11 lít diesel		73.720	145.602		265.028		265.028		265.028

Stt	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1 ca)	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá (Giá tính khấu hao) 1.000 (đ)	Chi phí nhiên liệu, năng lượng (C _{NL})	Chi phí tiền lương Vùng I (C _{TL})	Giá ca máy Vùng I (C _{CM})	Chi phí tiền lương Vùng II (C _{TL})	Giá ca máy Vùng II (C _{CM})	Chi phí tiền lương Vùng III (C _{TL})	Giá ca máy Vùng III (C _{CM})
			K. hao	S. chữa	CP #										
367	30 CV	150	17	4	5	15 lít diesel		89.198	198.548		343.049		343.049		343.049
368	40 CV	150	17	4,4	5	20 lít diesel		114.952	264.731		454.018		454.018		454.018
369	75 CV	150	16	3,8	5	36 lít diesel		237.442	476.515		843.758		843.758		843.758
370	120 CV	150	16	3,8	5	53 lít diesel		267.801	701.536		1.115.735		1.115.735		1.115.735
Máy bơm nước, động cơ xăng - công suất:															
371	3,0 CV	150	20	5,8	5	1,6 lít xăng		9.860	26.807		47.054		47.054		47.054
372	6,0 CV	150	20	5,8	5	3 lít xăng		16.854	50.264		84.871		84.871		84.871
373	8,0 CV	150	20	5,8	5	4 lít xăng		22.013	67.018		112.219		112.219		112.219
374	Máy bơm chân không 7,5kW	280	13	3,6	5	22 kWh		252.231	43.069		225.937		225.937		225.937
375	Máy bơm xói 4MC (75kW)	180	13	3,6	5	180 kWh	1x3/7	120.039	352.379	230.745	718.501	211.936	699.692	198.048	685.804

Stt	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1 ca)	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá (Giá tính khấu hao) 1.000 (đ)	Chi phí nhiên liệu, năng lượng (C _{NL})	Chi phí tiền lương Vùng I (C _{TL})	Giá ca máy Vùng I (C _{CM})	Chi phí tiền lương Vùng II (C _{TL})	Giá ca máy Vùng II (C _{CM})	Chi phí tiền lương Vùng III (C _{TL})	Giá ca máy Vùng III (C _{CM})
			K. hao	S. chữa	CP #										
376	Máy bơm áp lực xói nước đầu cọc (300 cv)	180	13	2,2	5	111 lít diesel	1x3/7	1.158.316	1.469.255	230.745	2.916.231	211.936	2.897.422	198.048	2.883.534
Máy bơm vữa - năng suất:															
377	6,0 m ³ /h	150	18	6,6	5	19 kWh	1x4/7	103.415	37.196	273.905	502.764	251.578	480.437	235.092	463.951
378	9,0 m ³ /h	150	18	6,6	5	34 kWh	1x4/7	129.899	66.561	273.905	581.213	251.578	558.886	235.092	542.400
379	32-50 m ³ /h	150	18	6,1	5	72 kWh	1x4/7	170.830	140.952	273.905	725.767	251.578	703.440	235.092	686.954
Máy bơm cát, động cơ diesel - công suất:															
380	126 CV	200	12	3,8	5	54 lít diesel	1x5/7	240.684	714.773	322.046	1.272.689	295.795	1.246.438	276.412	1.227.055
381	350 CV	200	12	3,5	5	127 lít diesel	1x5/7	505.900	1.681.039	322.046	2.491.279	295.795	2.465.028	276.412	2.445.645
382	380 CV	200	12	3,3	5	136 lít diesel	1x5/7	541.420	1.800.168	322.046	2.639.270	295.795	2.613.019	276.412	2.593.636
383	480 CV	200	12	3,1	5	168 lít diesel	1x5/7	659.820	2.223.737	322.046	3.169.313	295.795	3.143.062	276.412	3.123.679
Xe bơm bê tông tự hành - năng suất:															
384	50 m ³ /h	260	13	5,4	6	53 lít diesel	1x1/4 + 1x3/4 lái xe nhóm 9	2.508.786	701.536	558.456	3.488.953	516.820	3.447.317	485.546	3.416.043

Stt	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1 ca)	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá (Giá tính khấu hao) 1.000 (đ)	Chi phí nhiên liệu, năng lượng (C _{NL})	Chi phí tiền lương Vùng I (C _{TL})	Giá ca máy Vùng I (C _{CM})	Chi phí tiền lương Vùng II (C _{TL})	Giá ca máy Vùng II (C _{CM})	Chi phí tiền lương Vùng III (C _{TL})	Giá ca máy Vùng III (C _{CM})
			K. hao	S. chữa	CP #										
385	60 m ³ /h	260	13	5	6	60 lít diesel	1x1/4 + 1x3/4 lái xe nhóm 9	2.809.744	794.192	558.456	3.805.770	516.820	3.764.134	485.546	3.732.860
Máy bơm bê tông - năng suất:															
386	40-60 m ³ /h	220	13	6,5	5	182 kWh	1x3/7+1x5/7	1.245.106	356.294	552.791	2.222.106	507.731	2.177.046	474.459	2.143.774
387	60-90 m ³ /h	220	13	6,5	5	248 kWh	1x4/7+1x5/7	1.711.849	485.500	595.952	2.886.675	547.373	2.838.096	511.504	2.802.227
Máy phun vữa - năng suất:															
388	9 m ³ /h (AL 285)	200	13	4,9	6	54 kWh	1x4/7	1.734.436	105.714	273.905	2.339.532	251.578	2.317.205	235.092	2.300.719
389	16 m ³ /h (AL 500)	200	13	4,5	6	429 kWh	1x4/7	6.737.447	839.837	273.905	8.592.308	251.578	8.569.981	235.092	8.553.495
Máy đầm bê tông, đầm bàn - công suất:															
390	1,0 kW	150	25	8,8	4	5 kWh	1x3/7	6.420	9.788	230.745	256.711	211.936	237.902	198.048	224.014
Máy đầm bê tông, đầm cạnh - công suất:															
391	1,0 kW	150	25	8,8	4	5 kWh		5.045	9.788		22.501		22.501		22.501
Máy đầm bê tông, đầm dùi - công suất:															
392	1,5 kW	150	20	8,8	4	7 kWh	1x3/7	7.395	13.704	230.745	260.619	211.936	241.810	198.048	227.922
393	3,5 kW	150	20	6,5	4	16 kWh	1x3/7	24.535	31.323	230.745	311.956	211.936	293.147	198.048	279.259

Stt	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1 ca)	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá (Giá tính khấu hao) 1.000 (đ)	Chi phí nhiên liệu, năng lượng (C _{NL})	Chi phí tiền lương Vùng I (C _{TL})	Giá ca máy Vùng I (C _{CM})	Chi phí tiền lương Vùng II (C _{TL})	Giá ca máy Vùng II (C _{CM})	Chi phí tiền lương Vùng III (C _{TL})	Giá ca máy Vùng III (C _{CM})
			K. hao	S. chữa	CP #										
Máy phun (chưa tính khí nén):															
394	Máy phun sơn 400 m ² /h	150	22	5,4	4		1x3/7	8.026		230.745	247.545	211.936	228.736	198.048	214.848
395	Máy phun chất tạo màng 5,5Hp	150	22	5,4	4		1x3/7	7.452		230.745	246.345	211.936	227.536	198.048	213.648
396	Máy phun cát	200	22	4,2	4		1x3/7	16.510		230.745	255.675	211.936	236.866	198.048	222.978
397	Máy phun bi 235 kW	250	22	4,2	4	176 kWh	1x3/7+1x4/7	3.123.015	344.549	504.650	4.346.976	463.514	4.305.840	433.140	4.275.466
Máy khoan đứng - công suất:															
398	2,5 kW	220	13	4,1	4	5 kWh		42.900	9.788		47.521		47.521		47.521
399	4,5 kW	220	13	4,1	4	9 kWh		57.200	17.619		67.929		67.929		67.929
Máy khoan sắt cầm tay - đường kính khoan:															
400	13 mm	130	30	8,4	4	1 kWh		4.150	1.958		15.494		15.494		15.494
Máy khoan bê tông cầm tay - công suất:															
401	0,62 kW	150	30	7,5	4	0,9 kWh		4.800	1.762		15.042		15.042		15.042
402	0,75 kW	150	20	7,5	4	1,1 kWh		6.250	2.153		15.278		15.278		15.278
403	1,5 kW	110	20	7,5	4	2,3 kWh		10.400	4.503		34.285		34.285		34.285

Stt	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1 ca)	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá (Giá tính khấu hao) 1.000 (đ)	Chi phí nhiên liệu, năng lượng (C _{NL})	Chi phí tiền lương Vùng I (C _{TL})	Giá ca máy Vùng I (C _{CM})	Chi phí tiền lương Vùng II (C _{TL})	Giá ca máy Vùng II (C _{CM})	Chi phí tiền lương Vùng III (C _{TL})	Giá ca máy Vùng III (C _{CM})
			K. hao	S. chữa	CP #										
	Máy luồn cáp - công suất:														
404	15 kW	240	9	2,2	5	27 kWh	1x3/7	94.900	52.857	230.745	344.101	211.936	325.292	198.048	311.404
	Máy cắt cáp - công suất:														
405	10 kW	230	13	3,5	4	13 kWh	1x3/7	23.400	25.450	230.745	277.357	211.936	258.548	198.048	244.660
	Máy cắt sắt cầm tay -công suất:														
406	1,7 kW	130	30	7,5	4	3 kWh		7.750	5.873		30.614		30.614		30.614
	Máy cắt gạch đá -công suất:														
407	1,7 kW	90	14	7	4	3 kWh		7.900	5.873		27.817		27.817		27.817
	Máy cắt bê tông -công suất:														
408	7,5 kW	120	20	5,5	4	11 kWh	1x3/7	17.400	21.534	230.745	295.054	211.936	276.245	198.048	262.357
409	12 cv (MCD 218)	120	20	4,5	5	8 lít xăng	1x3/7	38.500	134.036	230.745	453.011	211.936	434.202	198.048	420.314
	Máy cắt ống -công suất:														
410	5,0 kW	240	14	4,5	4	9 kWh	1x3/7	28.200	17.619	230.745	274.802	211.936	255.993	198.048	242.105
	Máy cắt tôn -công suất:														
411	5,0 kW	240	13	3,8	4	10 kWh	1x3/7	18.800	19.577	230.745	266.615	211.936	247.806	198.048	233.918
412	15 kW	240	13	3,9	4	27 kWh	1x3/7	156.600	52.857	230.745	411.493	211.936	392.684	198.048	378.796
	Máy cắt đột - công suất:														
413	2,8 kW	240	14	4,1	4	5 kWh	1x3/7	41.700	9.788	230.745	276.500	211.936	257.691	198.048	243.803
	Máy cắt uốn cốt thép - công suất:														
414	5,0 kW	240	14	4,1	4	9 kWh	1x3/7	18.200	17.619	230.745	265.123	211.936	246.314	198.048	232.426

Stt	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1 ca)	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá (Giá tính khấu hao) 1.000 (đ)	Chi phí nhiên liệu, năng lượng (C _{NL})	Chi phí tiền lương Vùng I (C _{TL})	Giá ca máy Vùng I (C _{CM})	Chi phí tiền lương Vùng II (C _{TL})	Giá ca máy Vùng II (C _{CM})	Chi phí tiền lương Vùng III (C _{TL})	Giá ca máy Vùng III (C _{CM})
			K. hao	S. chữa	CP #										
Máy cắt cỏ cầm tay - công suất:															
415	0,8 kW	190	21	10,5	4	2 kWh		4.600	3.915		12.388		12.388		12.388
416	Máy cắt thép Plasma	230	13	3,8	4	13 kWh	1x3/7	68.900	25.450	230.745	314.610	211.936	295.801	198.048	281.913
Búa căn khí nén (chưa tính khí nén) - tiêu hao khí nén:															
417	1,5 m ³ /ph	120	30	6,6	5			5.400			18.720		18.720		18.720
418	3,0 m ³ /ph	120	30	6,6	5			6.100			21.147		21.147		21.147
Máy uốn ống - công suất:															
419	2,8 kW	230	14	4,5	4	5 kWh	1x3/7	28.200	9.788	230.745	268.119	211.936	249.310	198.048	235.422
Máy lốc tôn - công suất:															
420	5,0 kW	230	13	3,9	4	10 kWh	1x3/7	54.800	19.577	230.745	297.021	211.936	278.212	198.048	264.324
Máy cưa kim loại - công suất:															
421	1,7 kW	230	14	4,1	4	4 kWh		22.700	7.831		29.643		29.643		29.643

Stt	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1 ca)	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá (Giá tính khấu hao) 1.000 (đ)	Chi phí nhiên liệu, năng lượng (C _{NL})	Chi phí tiền lương Vùng I (C _{TL})	Giá ca máy Vùng I (C _{CM})	Chi phí tiền lương Vùng II (C _{TL})	Giá ca máy Vùng II (C _{CM})	Chi phí tiền lương Vùng III (C _{TL})	Giá ca máy Vùng III (C _{CM})
			K. hao	S. chữa	CP #										
422	2,7 kW	230	14	4,1	4	6 kWh		27.300	11.746		37.978		37.978		37.978
	Máy tiện - công suất:														
423	10 kW	230	14	4,1	4	19 kWh	1x3/7	111.400	37.196	230.745	368.201	211.936	349.392	198.048	335.504
	Máy bào thép - công suất:														
424	7,5 kW	230	14	4,1	4	16 kWh	1x3/7	72.900	31.323	230.745	327.678	211.936	308.869	198.048	294.981
	Máy phay - công suất:														
425	7,0 kW	230	14	4,1	4	15 kWh	1x3/7	89.100	29.365	230.745	340.300	211.936	321.491	198.048	307.603
	Máy ghép mí - công suất:														
426	1,1 kW	220	14	4,1	4	2 kWh	1x3/7	6.100	3.915	230.745	240.788	211.936	221.979	198.048	208.091
	Máy mài - công suất:														
427	1,0 kW	220	14	4,9	4	2 kWh		3.500	3.915		7.558		7.558		7.558
428	2,7 kW	230	14	4,9	4	4 kWh		11.200	7.831		18.982		18.982		18.982
	Máy cưa gỗ cầm tay - công suất:														
429	1,3 kW	180	30	10,5	4	3 kWh		7.600	5.873		24.662		24.662		24.662
	Máy hàn một chiều - công suất:														
430	50 kW	200	24	4,5	5	105 kWh	1x4/7	26.000	205.555	273.905	523.010	251.578	500.683	235.092	484.197
	Máy hàn xoay chiều - công suất:														
431	14 kW	200	21	4,8	5	29 kWh	1x4/7	8.600	56.772	273.905	343.921	251.578	321.594	235.092	305.108
432	23 kW	200	21	4,8	5	48 kWh	1x4/7	16.000	93.968	273.905	392.513	251.578	370.186	235.092	353.700
	Máy hàn hơi - công suất:														
433	1000 l/h	160	21	4,8	5		1x4/7	3.400		273.905	280.451	251.578	258.124	235.092	241.638
434	2000 l/h	160	21	4,8	5		1x4/7	5.200		273.905	283.915	251.578	261.588	235.092	245.102

Stt	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1 ca)	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá (Giá tính khấu hao) 1.000 (đ)	Chi phí nhiên liệu, năng lượng (C _{NL})	Chi phí tiền lương Vùng I (C _{TL})	Giá ca máy Vùng I (C _{CM})	Chi phí tiền lương Vùng II (C _{TL})	Giá ca máy Vùng II (C _{CM})	Chi phí tiền lương Vùng III (C _{TL})	Giá ca máy Vùng III (C _{CM})
			K. hao	S. chữa	CP #										
	Máy hàn nối ống nhựa:														
436	Máy hàn nhiệt cầm tay	200	21	6,5	5	6 kWh		1.532	11.746		14.236		14.236		14.236
437	Máy gia nhiệt D315mm	200	21	6,5	5	8 kWh	1x4/7	50.000	15.661	273.905	365.566	251.578	343.239	235.092	326.753
438	Máy gia nhiệt D630mm	200	21	6,5	5	12 kWh	1x4/7	122.727	23.492	273.905	483.942	251.578	461.615	235.092	445.129
439	Máy gia nhiệt D1200m m	200	21	6,5	5	18 kWh	1x4/7	170.909	35.238	273.905	568.924	251.578	546.597	235.092	530.111
	Máy quạt gió - công suất:														
440	2,5 kW	160	19	1,7	5	16 kWh		3.600	31.323		37.106		37.106		37.106
441	4,5 kW	160	19	1,7	5	29 kWh		7.900	56.772		69.461		69.461		69.461
	Máy khoan đập cáp - công suất:														
442	40 kW	200	14	6,4	5	144 kWh	1x4/7	630.000	281.903	273.905	1.311.808	251.578	1.289.481	235.092	1.272.995
	Máy khoan xoay - công suất:														
443	54 CV	230	14	6,5	5	19 lít diesel	1x4/7	1.117.200	251.494	273.905	1.696.030	251.578	1.673.703	235.092	1.657.217
444	300 CV	230	13	3,9	5	97 lít diesel	1x6/7	7.036.900	1.283.943	381.808	7.968.365	350.685	7.937.242	327.705	7.914.262

Stt	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng (1 ca)	Nhân công điều khiển máy	Nguyên giá (Giá tính khấu hao) 1.000 (đ)	Chi phí nhiên liệu, năng lượng (C _{NL})	Chi phí tiền lương Vùng I (C _{TL})	Giá ca máy Vùng I (C _{CM})	Chi phí tiền lương Vùng II (C _{TL})	Giá ca máy Vùng II (C _{CM})	Chi phí tiền lương Vùng III (C _{TL})	Giá ca máy Vùng III (C _{CM})
			K. hao	S. chữa	CP #										
	Bộ kích chuyên dùng:														
445	Bộ thiết bị trượt (60 kích loại 6t)	200	18	4,5	5	65 kWh	1x4/7+1x7/7	550.300	127.248	723.774	1.558.158	664.777	1.499.161	621.214	1.455.598
446	Bộ kích lắp dựng, tháo dỡ ván khuôn 50- 60T	200	13	2,2	5	14 kWh	1x4/7	91.300	27.407	273.905	387.591	251.578	365.264	235.092	348.778

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

Stt	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Nguyên giá (Giá tính khấu hao)	Chi phí khấu hao (C _{KH})	Chi phí sửa chữa (C _{SC})	Chi phí khác (C _K)	Giá ca máy Vùng I (C _{CM})	Giá ca máy Vùng II (C _{CM})	Giá ca máy Vùng III (C _{CM})
			K. hao	S. chữa	CP #							
	MÁY VÀ THIẾT BỊ KHẢO SÁT											
447	Bộ khoan tay	180	15	6	5	35.083	26.312	11.694	9.745	47.751	47.751	47.751
448	Máy khoan XY-1A	180	10	5	5	76.000	38.000	21.111	21.111	80.222	80.222	80.222
449	Máy khoan XY-3	180	10	5	5	210.909	105.455	58.586	58.586	222.627	222.627	222.627
450	Máy khoan GK-250	180	10	5	5	136.364	68.182	37.879	37.879	143.940	143.940	143.940
451	Bộ nén ngang GA	180	10	3	5	476.947	238.474	79.491	132.485	450.450	450.450	450.450
452	Búa căn MO - 10 (chưa tính khí nén)	180	20	6,6	5	6.363	7.070	2.333	1.768	11.171	11.171	11.171
453	Búa khoan tay P30	180	15	8,5	5	12.268	10.223	5.793	3.408	19.424	19.424	19.424
454	Thùng trục 0,5 m ³	150	20	8	5	3.096	4.128	1.651	1.032	6.811	6.811	6.811
455	Máy khoan F-60L	250	10	4	5	1.396.445	502.720	223.431	279.289	1.005.440	1.005.440	1.005.440
456	Máy xuyên động RA-50	180	10	3,5	5	58.816	29.408	11.436	16.338	57.182	57.182	57.182
457	Máy xuyên tĩnh Gouda	180	10	2,8	5	495.291	247.646	77.045	137.581	462.272	462.272	462.272
458	Thiết bị đo ngẫu lực	180	10	3	5	340.513	170.257	56.752	94.587	321.596	321.596	321.596
459	Bộ dụng cụ thí nghiệm SPT	180	10	3,5	5	10.777	5.987	2.096	2.994	11.077	11.077	11.077
460	Biển thể thấp sáng	150	18	4,5	5	3.325	3.990	998	1.108	6.096	6.096	6.096
461	Máy thăm dò địa vật lý UJ-18	150	10	3,2	4	31.300	18.780	6.677	8.347	33.804	33.804	33.804
462	Máy thăm dò địa vật lý MF-2- 100	150	10	3,2	4	38.752	23.251	8.267	10.334	41.852	41.852	41.852

Stt	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Nguyên giá (Giá tính khấu hao)	Chi phí khấu hao (C _{KH})	Chi phí sửa chữa (C _{SC})	Chi phí khác (C _K)	Giá ca máy Vùng I (C _{CM})	Giá ca máy Vùng II (C _{CM})	Giá ca máy Vùng III (C _{CM})
			K. hao	S. chữa	CP #							
463	Máy, thiết bị thăm dò địa chấn loại 1 mạch (ES -125)	150	10	2,2	4	97.797	58.678	14.344	26.079	99.101	99.101	99.101
464	Máy, thiết bị thăm dò địa chấn loại 12 mạch (TRIOSX, 12)	150	10	2	4	292.130	175.278	38.951	77.901	292.130	292.130	292.130
465	Máy, thiết bị thăm dò địa chấn loại 24 mạch (TRIOSX, 24)	150	10	2	4	343.379	206.027	45.784	91.568	343.379	343.379	343.379
466	Máy thủy bình điện tử	180	10	2,8	4	15.822	8.790	2.461	3.516	14.767	14.767	14.767
467	Máy toàn đạc điện tử	180	10	1,8	4	178.855	89.428	17.886	39.746	147.060	147.060	147.060
468	Bộ thiết bị không chế mặt bằng GPS (3 máy)	180	10	1,5	4	670.706	335.353	55.892	149.046	540.291	540.291	540.291
469	Ống nhôm	180	10	2	4	1.147	637	127	255	1.019	1.019	1.019
470	Kính hiển vi	200	10	1,8	4	8.943	4.472	805	1.789	7.066	7.066	7.066
471	Kính hiển vi điện tử quét	200	10	1,2	4	3.221.684	1.449.758	193.301	644.337	2.287.396	2.287.396	2.287.396
472	Máy ảnh	150	10	2	4	6.306	4.204	841	1.682	6.727	6.727	6.727
MÁY VÀ THIẾT BỊ THÍ NGHIỆM VẬT LIỆU, CẦU KIẾN VÀ KẾT CẤU XÂY DỰNG												
473	Cần Belkenman	180	10	2,8	4	20.866	11.592	3.246	4.637	19.475	19.475	19.475
474	Thiết bị đếm phóng xạ	180	10	2,2	4	142.511	71.256	17.418	31.669	120.343	120.343	120.343
475	TRL Profile Beam	180	10	1,8	4	399.443	199.722	39.944	88.765	328.431	328.431	328.431
476	Máy FWD	180	10	1,4	4	2.056.833	1.028.417	159.976	457.074	1.645.467	1.645.467	1.645.467
477	Thiết bị đo phản ứng Romdas	180	10	3	4	92.408	46.204	15.401	20.535	82.140	82.140	82.140

Stt	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Nguyên giá (Giá tính khấu hao)	Chi phí khấu hao (C _{KH})	Chi phí sửa chữa (C _{SC})	Chi phí khác (C _K)	Giá ca máy Vùng I (C _{CM})	Giá ca máy Vùng II (C _{CM})	Giá ca máy Vùng III (C _{CM})
			K. hao	S. chữa	CP #							
478	Bộ thiết bị PIT (đo biến dạng nhỏ)	180	10	2,2	4	348.767	174.384	42.627	77.504	294.515	294.515	294.515
479	Bộ thiết bị đo pda (đo biến dạng lớn)	180	10	1,4	4	1.371.222	685.611	106.651	304.716	1.096.978	1.096.978	1.096.978
480	Bộ thiết bị siêu âm	180	10	2	4	573.827	286.914	63.759	127.517	478.190	478.190	478.190
481	Cân điện tử	200	10	1,8	4	8.255	4.128	743	1.651	6.522	6.522	6.522
482	Cân phân tích	200	10	1,8	4	12.726	6.363	1.145	2.545	10.053	10.053	10.053
483	Cân bàn	200	10	1,8	4	4.815	2.408	433	963	3.804	3.804	3.804
484	Cân thủy tĩnh	200	10	1,8	4	5.618	2.809	506	1.124	4.439	4.439	4.439
485	Lò nung	200	10	4	4	14.217	7.109	2.843	2.843	12.795	12.795	12.795
486	Tủ sấy	200	10	4,5	4	12.268	6.134	2.760	2.454	11.348	11.348	11.348
487	Tủ hút khí độc	200	10	4	4	12.268	6.134	2.454	2.454	11.042	11.042	11.042
488	Tủ lạnh	250	10	4	4	7.796	3.118	1.247	1.247	5.612	5.612	5.612
489	Máy hút chân không	200	10	4,5	4	3.783	1.892	851	757	3.500	3.500	3.500
490	Máy hút ẩm OASIS-America	200	10	4	4	10.319	5.160	2.064	2.064	9.288	9.288	9.288
491	Bếp điện	150	30	6,5	4	803	1.606	348	214	2.168	2.168	2.168
492	Bếp gas	150	30	6,5	4	1.032	2.064	447	275	2.786	2.786	2.786
493	Máy chưng cất nước	200	10	3,5	4	7.567	3.784	1.324	1.513	6.621	6.621	6.621
494	Máy trộn đất	200	10	3,5	4	6.306	3.153	1.104	1.261	5.518	5.518	5.518
495	Máy trộn xi măng, dung tích 5lít	200	10	3,5	4	19.949	9.975	3.491	3.990	17.456	17.456	17.456

Stt	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Nguyên giá (Giá tính khấu hao)	Chi phí khấu hao (C _{KH})	Chi phí sửa chữa (C _{SC})	Chi phí khác (C _K)	Giá ca máy Vùng I (C _{CM})	Giá ca máy Vùng II (C _{CM})	Giá ca máy Vùng III (C _{CM})
			K. hao	S. chữa	CP #							
496	Máy trộn dung dịch lỏng (máy đo độ rung vữa)	200	10	3,5	4	16.968	8.484	2.969	3.394	14.847	14.847	14.847
497	Máy đầm tiêu chuẩn (đầm rung)	200	10	4,5	4	6.306	3.153	1.419	1.261	5.833	5.833	5.833
498	Máy cắt đất	200	10	3	4	2.637	1.319	396	527	2.242	2.242	2.242
499	Máy cắt mẫu lớn (30x30) cm	200	10	3	4	17.198	8.599	2.580	3.440	14.619	14.619	14.619
500	Máy cắt ứng biến	200	10	2,2	4	163.950	73.778	18.035	32.790	124.603	124.603	124.603
501	Máy nén 3 trục	200	10	1,6	4	779.854	350.934	62.388	155.971	569.293	569.293	569.293
502	Máy ép litvinốp	200	10	3	4	17.886	8.943	2.683	3.577	15.203	15.203	15.203
503	Kích tháo mẫu	200	10	2,2	4	7.796	3.898	858	1.559	6.315	6.315	6.315
504	Máy ép mẫu đá, bê tông	200	10	2,2	4	166.931	75.119	18.362	33.386	126.867	126.867	126.867
505	Máy cắt mẫu vật liệu (bê tông, gạch, đá)	200	10	3,5	4	72.574	32.658	12.700	14.515	59.873	59.873	59.873
506	Máy khoan mẫu đá	200	10	3,5	4	67.071	30.182	11.737	13.414	55.333	55.333	55.333
507	Máy mài thử độ mài mòn	200	10	4,2	4	10.319	5.160	2.167	2.064	9.391	9.391	9.391
508	Máy nén một trục	200	10	3	4	17.886	8.943	2.683	3.577	15.203	15.203	15.203
509	Máy nén Marshall	200	10	2,2	4	264.728	119.128	29.120	52.946	201.194	201.194	201.194
510	Máy CBR	200	10	2,5	4	78.994	35.547	9.874	15.799	61.220	61.220	61.220
511	Máy thí nghiệm thủy lực quay tay	200	10	3,5	4	8.369	4.185	1.465	1.674	7.324	7.324	7.324
512	Máy nén 4 t (quay tay)	200	10	3,5	4	7.796	3.898	1.364	1.559	6.821	6.821	6.821
513	Máy nén thủy lực 10 t	200	10	3,5	4	21.440	10.720	3.752	4.288	18.760	18.760	18.760

Stt	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Nguyên giá (Giá tính khấu hao)	Chi phí khấu hao (C _{KH})	Chi phí sửa chữa (C _{SC})	Chi phí khác (C _K)	Giá ca máy Vùng I (C _{CM})	Giá ca máy Vùng II (C _{CM})	Giá ca máy Vùng III (C _{CM})
			K. hao	S. chữa	CP #							
514	Máy nén thủy lực 50 t	200	10	3,5	4	35.656	16.045	6.240	7.131	29.416	29.416	29.416
515	Máy nén thủy lực 125 t	200	10	3,5	4	47.695	21.463	8.347	9.539	39.349	39.349	39.349
516	Máy nén thủy lực 200 t	200	10	3,5	4	62.000	27.900	10.850	12.400	51.150	51.150	51.150
517	Máy kéo nén thủy lực 100 t	200	10	3,5	4	52.166	23.475	9.129	10.433	43.037	43.037	43.037
518	Máy kéo nén uốn thủy lực 25 t	200	10	3,5	4	28.892	14.446	5.056	5.778	25.280	25.280	25.280
519	Máy kéo nén uốn thủy lực 100 t	200	10	2,2	4	241.340	108.603	26.547	48.268	183.418	183.418	183.418
520	Máy gia tải - 20 t	200	10	3,5	4	37.261	16.767	6.521	7.452	30.740	30.740	30.740
521	Máy caragrang (làm thí nghiệm chảy)	200	10	3,5	4	6.306	3.153	1.104	1.261	5.518	5.518	5.518
522	Máy xác định hệ số thấm	200	10	2,5	4	86.447	38.901	10.806	17.289	66.996	66.996	66.996
523	Máy đo PH	200	10	3,5	4	9.287	4.644	1.625	1.857	8.126	8.126	8.126
524	Máy đo âm thanh	200	10	3,5	4	8.369	4.185	1.465	1.674	7.324	7.324	7.324
525	Máy đo chiều dày màng sơn	200	10	2,5	4	107.772	48.497	13.472	21.554	83.523	83.523	83.523
526	Máy đo điện thế thí nghiệm ăn mòn cốt thép trong bê tông	200	10	2,5	4	92.408	41.584	11.551	18.482	71.617	71.617	71.617
527	Máy đo vết nứt	200	10	3,5	4	16.280	8.140	2.849	3.256	14.245	14.245	14.245
528	Máy đo tốc độ ăn mòn cốt thép trong bê tông	200	10	2,2	4	134.027	60.312	14.743	26.805	101.860	101.860	101.860
529	Máy đo độ thấm của I-on Clo	200	10	2	4	193.874	87.243	19.387	38.775	145.405	145.405	145.405
530	Dụng cụ đo độ cháy của than	200	10	3,5	4	12.038	6.019	2.107	2.408	10.534	10.534	10.534
531	Máy đo gia tốc	200	10	2,5	4	98.370	44.267	12.296	19.674	76.237	76.237	76.237

Stt	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Nguyên giá (Giá tính khấu hao)	Chi phí khấu hao (C _{KH})	Chi phí sửa chữa (C _{SC})	Chi phí khác (C _K)	Giá ca máy Vùng I (C _{CM})	Giá ca máy Vùng II (C _{CM})	Giá ca máy Vùng III (C _{CM})
			K. hao	S. chữa	CP #							
532	Máy ghi nhiệt ổn định	200	10	3,5	4	16.854	8.427	2.949	3.371	14.747	14.747	14.747
533	Máy đo chuyển vị	200	10	2,5	4	60.765	27.344	7.596	12.153	47.093	47.093	47.093
534	Máy xác định môđun	200	10	3	4	31.300	14.085	4.695	6.260	25.040	25.040	25.040
535	Máy so màu ngọn lửa	200	10	3	4	41.733	18.780	6.260	8.347	33.387	33.387	33.387
536	Máy so màu quang điện	200	10	2,5	4	107.313	48.291	13.414	21.463	83.168	83.168	83.168
537	Máy đo độ dẫn dài Bitum	200	10	2,5	4	62.599	28.170	7.825	12.520	48.515	48.515	48.515
538	Máy chiết nhựa (Xóc lét)	200	10	3,5	4	8.828	4.414	1.545	1.766	7.725	7.725	7.725
539	Bộ thí nghiệm độ co ngót, trương nở	200	10	3,5	4	14.561	7.281	2.548	2.912	12.741	12.741	12.741
540	Bộ dụng cụ đo độ xuyên động hình côn DCP	180	10	1,4	5	1.376	764	107	382	1.253	1.253	1.253
541	Thiết bị thử tỷ diện	200	10	3,5	4	15.822	7.911	2.769	3.164	13.844	13.844	13.844
542	Bàn dằn	200	10	3,5	4	26.828	13.414	4.695	5.366	23.475	23.475	23.475
543	Bàn rung	200	10	3,5	4	9.745	4.873	1.705	1.949	8.527	8.527	8.527
544	Máy khuấy bằng từ	200	10	3,5	4	15.249	7.625	2.669	3.050	13.344	13.344	13.344
545	Máy khuấy cầm tay NAG-2	200	10	3,5	4	9.057	4.529	1.585	1.811	7.925	7.925	7.925
546	Máy nghiền bi sứ LE1	200	10	3,5	4	8.369	4.185	1.465	1.674	7.324	7.324	7.324
547	Máy phân tích hạt LAZER	200	10	2,5	4	82.778	37.250	10.347	16.556	64.153	64.153	64.153
548	Máy phân tích vi nhiệt	200	10	2,5	4	67.071	30.182	8.384	13.414	51.980	51.980	51.980
549	Tenxômét	200	10	3,5	4	7.911	3.956	1.384	1.582	6.922	6.922	6.922
550	Máy đo độ giãn nở bê tông	200	10	2,5	4	83.466	37.560	10.433	16.693	64.686	64.686	64.686
551	Máy đo hệ số dẫn nhiệt	200	10	3,5	4	7.452	3.726	1.304	1.490	6.520	6.520	6.520

Stt	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Nguyên giá (Giá tính khấu hao)	Chi phí khấu hao (C _{KH})	Chi phí sửa chữa (C _{SC})	Chi phí khác (C _K)	Giá ca máy Vùng I (C _{CM})	Giá ca máy Vùng II (C _{CM})	Giá ca máy Vùng III (C _{CM})
			K. hao	S. chữa	CP #							
552	Máy nhiều xạ Rơn ghen (phân tích thành phần hoá lý của vật liệu)	200	10	1,2	4	2.364.900	1.064.205	141.894	472.980	1.679.079	1.679.079	1.679.079
553	Cần ép mẫu thử gạch chịu lửa	120	30	6,5	4	1.147	2.868	621	382	3.871	3.871	3.871
554	Côn thử độ sụt	120	30	6,5	4	909	2.273	492	303	3.068	3.068	3.068
555	Dụng cụ xác định độ chịu lực va đập xung kích gạch lát xi măng (viên bi sắt)	120	30	6,5	4	1.147	2.868	621	382	3.871	3.871	3.871
556	Dụng cụ xác định giới hạn bền liên kết	120	30	6,5	4	803	2.008	435	268	2.711	2.711	2.711
557	Chén bạch kim	200	10	1,2	4	25.223	12.612	1.513	5.045	19.170	19.170	19.170
558	Kẹp niken	200	10	1,8	4	9.057	4.529	815	1.811	7.155	7.155	7.155
559	Máy siêu âm đo chiều dày kim loại	200	10	3	4	42.306	19.038	6.346	8.461	33.845	33.845	33.845
560	Máy dò vị trí cốt thép	200	10	2,5	4	67.071	30.182	8.384	13.414	51.980	51.980	51.980
561	Máy siêu âm kiểm tra chất lượng mối hàn	200	10	2,2	4	153.517	69.083	16.887	30.703	116.673	116.673	116.673
562	Máy siêu âm kiểm tra cường độ bê tông của cầu kiện BT, BTCT tại hiện trường	200	10	2,5	4	64.204	28.892	8.026	12.841	49.759	49.759	49.759
563	Súng bi	200	10	3,5	4	8.599	4.300	1.505	1.720	7.525	7.525	7.525
564	Thiết bị hấp mẫu xi măng	200	10	3,5	4	1.200	600	210	240	1.050	1.050	1.050

Stt	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Nguyên giá (Giá tính khấu hao)	Chi phí khấu hao (C _{KH})	Chi phí sửa chữa (C _{SC})	Chi phí khác (C _K)	Giá ca máy Vùng I (C _{CM})	Giá ca máy Vùng II (C _{CM})	Giá ca máy Vùng III (C _{CM})
			K. hao	S. chữa	CP #							
565	Bình hút ẩm	200	10	3,5	4	500	250	88	100	438	438	438
566	Bộ dụng cụ xác định thấm nước	200	10	3,5	4	22.000	11.000	3.850	4.400	19.250	19.250	19.250
567	Bơm thủy lực ZB4-500	200	10	3,5	4	16.360	8.180	2.863	3.272	14.315	14.315	14.315
568	Đồng hồ đo áp lực	200	10	2,2	4	200	100	22	40	162	162	162
569	Đồng hồ đo biến dạng	200	10	2,2	4	1.200	600	132	240	972	972	972
570	Đồng hồ đo nước	200	10	2,2	4	2.800	1.400	308	560	2.268	2.268	2.268
571	Đồng hồ đo lún	200	10	2,2	4	1.800	900	198	360	1.458	1.458	1.458
572	Đồng hồ Shore A	200	10	2,2	4	1.500	750	165	300	1.215	1.215	1.215
573	Dụng cụ đo độ bền va đập	200	10	6,5	4	1.200	600	390	240	1.230	1.230	1.230
574	Dụng cụ đo hệ số giãn nở ẩm	200	10	6,5	4	5.000	2.500	1.625	1.000	5.125	5.125	5.125
575	Dụng cụ phá vỡ mẫu kính	200	10	6,5	4	2.500	1.250	813	500	2.563	2.563	2.563
576	Dụng cụ thử thấm mực	200	10	6,5	4	500	250	163	100	513	513	513
577	Dụng cụ Vica	200	10	6,5	4	1.900	950	618	380	1.948	1.948	1.948
578	Dụng cụ xác định độ bền va đập	200	10	6,5	4	90.000	40.500	29.250	18.000	87.750	87.750	87.750
579	Dụng cụ xác định độ bền va uốn	200	10	6,5	4	80.000	36.000	26.000	16.000	78.000	78.000	78.000
580	Khuôn Capping mẫu	200	10	6,5	4	1.500	750	488	300	1.538	1.538	1.538
581	Khuôn đập mẫu	200	10	6,5	4	440	220	143	88	451	451	451
582	Kích kéo thủy lực 60 t	200	10	2,2	4	20.455	10.228	2.250	4.091	16.569	16.569	16.569
583	Kích thủy lực 800 t	200	10	2,2	4	124.150	55.868	13.657	24.830	94.355	94.355	94.355

Stt	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Nguyên giá (Giá tính khấu hao)	Chi phí khấu hao (C _{KH})	Chi phí sửa chữa (C _{SC})	Chi phí khác (C _K)	Giá ca máy Vùng I (C _{CM})	Giá ca máy Vùng II (C _{CM})	Giá ca máy Vùng III (C _{CM})
			K. hao	S. chữa	CP #							
584	Kính phóng đại đo lường	200	10	2,5	4	3.500	1.750	438	700	2.888	2.888	2.888
585	Kính lúp	200	10	2,5	4	200	100	25	40	165	165	165
586	Máy bộ đàm	200	10	2,5	4	350	175	44	70	289	289	289
587	Máy cắt quay tay	200	10	2,5	4	1.200	600	150	240	990	990	990
588	Máy cắt, mài mẫu vật liệu	200	10	2,5	4	18.000	9.000	2.250	3.600	14.850	14.850	14.850
589	Máy đo dao động điện từ (kèm đầu đo dao động 3 chiều)	200	10	2,5	4	6.300	3.150	788	1.260	5.198	5.198	5.198
590	Máy đo độ bóng	200	10	2,5	4	6.500	3.250	813	1.300	5.363	5.363	5.363
591	Máy khoan HILTI hoặc loại tương tự	200	10	2,5	4	15.000	7.500	1.875	3.000	12.375	12.375	12.375
592	Thiết bị đo độ dẫn nước	200	10	3,5	4	2.500	1.250	438	500	2.188	2.188	2.188
593	Thiết bị đo độ dày	200	10	3,5	4	1.500	750	263	300	1.313	1.313	1.313
594	Máy đo độ giãn nở nhiệt dài	200	10	3,5	4	2.500	1.250	438	500	2.188	2.188	2.188
595	Máy dò khuyết tật	200	10	3,5	4	3.500	1.750	613	700	3.063	3.063	3.063
596	Máy đo kích thước	200	10	3,5	4	2.500	1.250	438	500	2.188	2.188	2.188
597	Máy đo thời gian khô màng sơn	200	10	3,5	4	3.000	1.500	525	600	2.625	2.625	2.625
598	Máy đo ứng suất bề mặt	200	10	3,5	4	5.000	2.500	875	1.000	4.375	4.375	4.375
599	Máy đo ứng suất điện từ	200	10	3,5	4	5.000	2.500	875	1.000	4.375	4.375	4.375
600	Máy Hveem	200	10	2,5	4	15.000	7.500	1.875	3.000	12.375	12.375	12.375
601	Máy kéo vải địa kỹ thuật	200	10	2,5	4	220.000	99.000	27.500	44.000	170.500	170.500	170.500

Stt	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Nguyên giá (Giá tính khấu hao)	Chi phí khấu hao (C _{KH})	Chi phí sửa chữa (C _{SC})	Chi phí khác (C _K)	Giá ca máy Vùng I (C _{CM})	Giá ca máy Vùng II (C _{CM})	Giá ca máy Vùng III (C _{CM})
			K. hao	S. chữa	CP #							
602	Máy kéo, nén WDW-100	200	10	2,5	4	220.000	99.000	27.500	44.000	170.500	170.500	170.500
603	Máy thử cơ lý thạch cao	200	10	2,5	4	5.000	2.500	625	1.000	4.125	4.125	4.125
604	Máy kiểm tra độ cứng	200	10	2,5	4	9.900	4.950	1.238	1.980	8.168	8.168	8.168
605	Máy làm sạch bằng siêu âm	200	10	2,5	4	3.500	1.750	438	700	2.888	2.888	2.888
606	Máy mài mòn bề mặt	200	10	2,5	4	18.000	9.000	2.250	3.600	14.850	14.850	14.850
607	Máy mài mòn sâu	200	10	2,5	4	4.500	2.250	563	900	3.713	3.713	3.713
608	Máy nén cổ kết	200	10	2,5	4	25.000	12.500	3.125	5.000	20.625	20.625	20.625
609	Máy phân tích thành phần kim loại	200	10	2,5	4	10.000	5.000	1.250	2.000	8.250	8.250	8.250
610	Máy quang phổ đo hệ số phản xạ ánh sáng	200	10	2,5	4	50.000	22.500	6.250	10.000	38.750	38.750	38.750
611	Máy quang phổ đo hệ số truyền sáng	200	10	2,5	4	60.000	27.000	7.500	12.000	46.500	46.500	46.500
612	Máy siêu âm đo vết nứt	200	10	2,5	4	36.500	16.425	4.563	7.300	28.288	28.288	28.288
613	Máy soi kim tương	200	10	2,2	4	10.000	5.000	1.100	2.000	8.100	8.100	8.100
614	Máy thấm	200	10	2,2	4	19.900	9.950	2.189	3.980	16.119	16.119	16.119
615	Máy thử độ bền nén, uốn	200	10	2,2	4	210.000	94.500	23.100	42.000	159.600	159.600	159.600
616	Máy thử độ bực	200	10	1,8	4	5.000	2.500	450	1.000	3.950	3.950	3.950
617	Máy thử độ rơi côn	200	10	1,8	4	4.500	2.250	405	900	3.555	3.555	3.555
618	Máy uốn gạch	200	10	1,8	4	80.000	36.000	7.200	16.000	59.200	59.200	59.200
619	Nồi hấp áp suất cao (Autoclave)	200	10	3,5	4	5.500	2.750	963	1.100	4.813	4.813	4.813

Stt	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Nguyên giá (Giá tính khấu hao)	Chi phí khấu hao (C _{KH})	Chi phí sửa chữa (C _{SC})	Chi phí khác (C _K)	Giá ca máy Vùng I (C _{CM})	Giá ca máy Vùng II (C _{CM})	Giá ca máy Vùng III (C _{CM})
			K. hao	S. chữa	CP #							
620	Thiết bị đo chuyển vị Indicator	200	10	3,5	4	15.000	7.500	2.625	3.000	13.125	13.125	13.125
621	Thiết bị đo điểm sương	200	10	3,5	4	10.000	5.000	1.750	2.000	8.750	8.750	8.750
622	Thiết bị đo độ bền ẩm	200	10	3,5	4	10.000	5.000	1.750	2.000	8.750	8.750	8.750
623	Thiết bị đo độ cứng màng sơn	200	10	3,5	4	5.000	2.500	875	1.000	4.375	4.375	4.375
624	Thiết bị đo độ dày	200	10	3,5	4	1.500	750	263	300	1.313	1.313	1.313
625	Thiết bị đo hệ số ma sát	200	10	3,5	4	5.000	2.500	875	1.000	4.375	4.375	4.375
626	Thiết bị đo thử độ kín	200	10	3,5	4	5.000	2.500	875	1.000	4.375	4.375	4.375
627	Thiết bị thử tính năng sử dụng của sứ vệ sinh	200	10	2,8	4	15.000	7.500	2.100	3.000	12.600	12.600	12.600
628	Thiết bị thử va đập phản hồi	200	10	2,8	4	10.000	5.000	1.400	2.000	8.400	8.400	8.400
629	Tủ chiếu UV	200	10	2,8	4	5.000	2.500	700	1.000	4.200	4.200	4.200
630	Tủ khí hậu	200	10	2,8	4	60.000	27.000	8.400	12.000	47.400	47.400	47.400
631	Thước đo vết nứt	200	10	2,8	4	139	70	19	28	117	117	117
632	Vi kế	200	10	2,8	4	139	70	19	28	117	117	117
633	Máy scanner (khổ A0)	150	13	3	4	119.581	93.273	23.916	31.888	149.077	149.077	149.077
634	Máy vẽ plotter	220	13	3	4	99.975	53.169	13.633	18.177	84.979	84.979	84.979
635	Máy vi tính	220	13	4	4	10.089	5.962	1.834	1.834	9.630	9.630	9.630
636	Máy tính xách tay	220	13	3,5	4	18.917	11.178	3.010	3.439	17.627	17.627	17.627
MÁY VÀ THIẾT BỊ THÍ NGHIỆM ĐIỆN, ĐƯỜNG DÂY VÀ TRẠM BIẾN ÁP												
637	Bộ tạo nguồn 3 pha	220	10	3,5	5	508.246	207.919	80.857	115.510	404.286	404.286	404.286
638	Bộ nguồn AC-DC	220	10	3,5	5	49.988	20.450	7.953	11.361	39.764	39.764	39.764

Stt	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Nguyên giá (Giá tính khấu hao)	Chi phí khấu hao (C _{KH})	Chi phí sửa chữa (C _{SC})	Chi phí khác (C _K)	Giá ca máy Vùng I (C _{CM})	Giá ca máy Vùng II (C _{CM})	Giá ca máy Vùng III (C _{CM})
			K. hao	S. chữa	CP #							
639	Công tơ mẫu xách tay	220	10	3,5	5	210.613	86.160	33.507	47.867	167.534	167.534	167.534
640	Hộp bộ đo tgd Delta	220	10	3,5	5	1.000.900	409.459	159.234	227.477	796.170	796.170	796.170
641	Hộp bộ đo lường	220	10	3,5	5	946.212	387.087	150.534	215.048	752.669	752.669	752.669
642	Hộp bộ phân tích hàm lượng khí	220	10	3,5	5	1.618.868	662.264	257.547	367.925	1.287.736	1.287.736	1.287.736
643	Hộp bộ thí nghiệm cao áp	220	10	3,5	5	507.559	207.638	80.748	115.354	403.740	403.740	403.740
644	Hộp bộ thí nghiệm role	220	10	3,5	5	955.957	391.073	152.084	217.263	760.420	760.420	760.420
645	Máy điều chỉnh điện áp 1pha	220	10	3,5	5	19.835	9.016	3.156	4.508	16.680	16.680	16.680
646	Máy đo độ A xít	220	10	3,5	5	182.524	74.669	29.038	41.483	145.190	145.190	145.190
647	Máy đo độ chớp cháy kín	220	10	3,5	5	174.957	71.573	27.834	39.763	139.170	139.170	139.170
648	Máy đo độ nhớt	220	10	3,5	5	150.307	61.489	23.912	34.161	119.562	119.562	119.562
649	Máy đo điện áp xuyên thủng	220	10	3,5	5	36.574	14.962	5.819	8.312	29.093	29.093	29.093
650	Máy đo điện trở một chiều	220	10	3,5	5	179.658	73.496	28.582	40.831	142.909	142.909	142.909
651	Máy đo điện trở tiếp địa	220	10	3,5	5	61.109	24.999	9.722	13.888	48.609	48.609	48.609
652	Máy đo điện trở tiếp xúc	220	10	3,5	5	104.905	42.916	16.689	23.842	83.447	83.447	83.447
653	Cầu đo tang dầu cách điện	220	10	3,5	5	365.277	149.432	58.112	83.018	290.562	290.562	290.562
654	Máy đo tỷ trọng	220	10	3,5	5	73.491	30.065	11.692	16.703	58.460	58.460	58.460
655	Máy đo vạn năng	220	10	3,5	5	151.224	61.864	24.058	34.369	120.291	120.291	120.291
656	Máy chụp sóng	220	10	3,5	5	521.317	213.266	82.937	118.481	414.684	414.684	414.684
657	Máy kiểm tra độ ổn định oxy hoá dầu	220	10	3,5	5	374.105	153.043	59.517	85.024	297.584	297.584	297.584
658	Máy phát tần số	220	10	3,5	5	133.224	54.501	21.195	30.278	105.974	105.974	105.974

Stt	Loại máy và thiết bị	Số ca năm	Định mức (%)			Nguyên giá (Giá tính khấu hao)	Chi phí khấu hao (C _{KH})	Chi phí sửa chữa (C _{SC})	Chi phí khác (C _K)	Giá ca máy Vùng I (C _{CM})	Giá ca máy Vùng II (C _{CM})	Giá ca máy Vùng III (C _{CM})
			K. hao	S. chữa	CP #							
659	Máy phân tích độ ẩm khí SF6	220	10	3,5	5	184.244	75.373	29.312	41.874	146.559	146.559	146.559
660	Máy đo vi lượng ẩm	220	10	3,5	5	166.702	68.196	26.521	37.887	132.604	132.604	132.604
661	Mê gôm mét	220	10	3,5	5	50.446	20.637	8.026	11.465	40.128	40.128	40.128
662	Thiết bị kiểm tra áp lực	220	10	3,5	5	86.332	35.318	13.735	19.621	68.674	68.674	68.674
663	Thiết bị tạo dòng điện	220	10	3,5	5	499.762	204.448	79.508	113.582	397.538	397.538	397.538