

Số: 449 /QĐ-SXD

Long An, ngày 21 tháng 7 năm 2020

QUYẾT ĐỊNH

Về việc công bố đơn giá nhân công xây dựng, đơn giá nhân công tư vấn xây dựng, bảng giá ca máy và thiết bị thi công xây dựng trên địa bàn tỉnh Long An quý I và II năm 2020

SỞ XÂY DỰNG TỈNH LONG AN

Căn cứ Quyết định số 2396/QĐ-UBND ngày 15/7/2020 của UBND tỉnh Long An Về việc ủy quyền cho Sở Xây dựng thực hiện công bố đơn giá nhân công xây dựng, đơn giá nhân công tư vấn xây dựng, bảng giá ca máy và thiết bị thi công xây dựng trên địa bàn tỉnh Long An;

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 hướng dẫn xác định giá ca máy và thiết bị thi công xây dựng;

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

Căn cứ kết quả thực hiện công tác điều tra khảo sát, xác định đơn giá nhân công xây dựng, đơn giá nhân công tư vấn xây dựng, xây dựng bảng giá ca máy và thiết bị thi công xây dựng Quý I và Quý II trên địa bàn tỉnh Long An của Phân Viện Kinh Tế Xây Dựng Miền Nam tại Hợp đồng tư vấn số 13/2020/HĐTV ngày 21/4/2020 với Sở Xây dựng tỉnh Long An;

Xét đề nghị của Trưởng phòng Quản lý Xây dựng,

QUYẾT ĐỊNH:

Điều 1. Công bố đơn giá nhân công xây dựng, đơn giá nhân công tư vấn xây dựng, bảng giá ca máy và thiết bị thi công xây dựng quý I và II năm 2020 trên địa bàn tỉnh Long An (chi tiết theo phụ lục đính kèm).

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

Điều 3. Chánh Văn phòng Sở, Trưởng phòng QLXD và Thủ trưởng các cơ quan, đơn vị có liên quan thi hành quyết định này./.

Nơi nhận:

- Như điều 4;
- Bộ Xây dựng (thay b/c);
- UBND tỉnh (thay b/c);
- Công thông tin điện tử;
- Lưu: VT, Tuyen.

KT.GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC



Đặng Thị Thuý Hà

**BẢNG ĐƠN GIÁ NHÂN CÔNG XÂY DỰNG QUÝ I VÀ QUÝ II NĂM 2020
TRÊN ĐỊA BÀN TỈNH LONG AN**

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

- Vùng II: Thành phố Tân An và các huyện Đức Hòa, Bến Lức, Thủ Thừa, Cần Đước, Cần Giuộc;

- Vùng III: Thị xã Kiến Tường và các huyện Đức Huệ, Châu Thành, Tân Trụ, Thạnh Hóa;

- Vùng IV: các huyện còn lại

* H_{CB} : Hệ số cấp bậc nhân công xây dựng theo Phụ lục số 6 - Thông tư số 15/2019/TT-BXD.

Stt	Nhóm nhân công xây dựng	Đơn giá (đồng/ngày công)			
		H/s lương	Vùng II	Vùng III	Vùng IV
I. NHÓM CÔNG NHÂN XÂY DỰNG					
1. Nhóm 1:					
- Phát cây, phá dỡ công trình, tháo dỡ kết cấu công trình, bộ phận máy móc, thiết bị;					
- Nhổ cỏ, cắt tỉa cây; trồng cây cảnh, hoa, cỏ;					
- Bóc xếp, vận chuyển vật liệu;					
- Đào, đắp xúc, san đất, cát, đá, phế thải;					
- Đóng gói vật liệu rời;					
- Vận chuyển, bốc vác, xếp đặt thủ công;					
- Các công tác thủ công đơn giản khác.					
1	Công nhân XD, nhóm 1 - bậc 1/7	1	150.295	139.553	133.680
2	Công nhân XD, nhóm 1 - bậc 2/7	1,18	177.348	164.672	157.742
3	Công nhân XD, nhóm 1 - bậc 3/7	1,39	208.910	193.978	185.815
4	Công nhân XD, nhóm 1 - bậc 3,5/7	1,52	228.448	212.120	203.193
5	Công nhân XD, nhóm 1 - bậc 4/7	1,65	247.986	230.262	220.571
6	Công nhân XD, nhóm 1 - bậc 4,5/7	1,80	270.531	251.195	240.623
7	Công nhân XD, nhóm 1 - bậc 5/7	1,94	291.572	270.732	259.338
8	Công nhân XD, nhóm 1 - bậc 6/7	2,3	345.678	320.971	307.463
9	Công nhân XD, nhóm 1 - bậc 7/7	2,71	407.299	378.188	362.272
2. Nhóm 2:					
- Phục vụ công tác đổ bê tông, làm móng;					
- Sản xuất, lắp dựng ván khuôn, giàn giáo, giáo an toàn, sàn đạo giá long môn;					
- Làm cốt thép, thép bản mã, thép hình, thép tấm;					
- Xây, kè đá, bó vỉa nền đường;					
- Sản xuất lắp dựng vì kèo gỗ, thép, tôn, kính;					
- Làm trần cốt ép, trần nhựa, mái ngói, fibro xi măng...					

Stt	Nhóm nhân công xây dựng	Đơn giá (đồng/ngày công)			
		H/s lương	Vùng II	Vùng III	Vùng IV
	<ul style="list-style-type: none"> - Cắt mài đá, ống thép, ống nhựa, tẩy rỉ thép, đánh vecni; - Quét vôi ve, nhựa đường; - Các công tác làm sạch bề mặt khác; - Phục vụ ép, nhỏ, đóng cọc, cừ, larsel (gỗ, tre, thép, bê tông); - Khoan, cắt bê tông; - Phục vụ khoan giếng, khoan dẫn, khoan tạo lỗ và các công tác phục vụ công tác khoan như bơm dung dịch chống sụt thành hố khoan, hạ ống vách...; - Làm cọc cát, giếng cát, cọc xi măng đất gia cố, gia cố nền đất yếu; - Các công tác khác cùng tính chất công việc. 				
10	Công nhân XD, nhóm 2 - bậc 1/7	1	159.223	145.962	140.379
11	Công nhân XD, nhóm 2 - bậc 2/7	1,18	187.883	172.235	165.647
12	Công nhân XD, nhóm 2 - bậc 3/7	1,39	221.320	202.887	195.127
13	Công nhân XD, nhóm 2 - bậc 3,5/7	1,52	242.019	221.862	213.376
14	Công nhân XD, nhóm 2 - bậc 4/7	1,65	262.718	240.837	231.625
15	Công nhân XD, nhóm 2 - bậc 4,5/7	1,80	286.601	262.731	252.682
16	Công nhân XD, nhóm 2 - bậc 5/7	1,94	308.893	283.166	272.335
17	Công nhân XD, nhóm 2 - bậc 6/7	2,3	366.213	335.712	322.872
18	Công nhân XD, nhóm 2 - bậc 7/7	2,71	431.494	395.557	380.427
	3. Nhóm 3: <ul style="list-style-type: none"> - Trát, ốp, lát tường gạch, đá, bê tông, láng nền, lợp mái, trang trí tường, cách âm; - Sơn, bả bề mặt tường, kim loại, gỗ; - Sản xuất, lắp dựng thang sắt, lan can, vách ngăn, cửa sổ trời, hàng rào thép, hàng rào song sắt, cửa song sắt, cửa sắt, hoa sắt, cổng sắt; lam chắn nắng; - Sản xuất và làm sàn gỗ; - Làm trần thạch cao, trần nhôm, trần inox, trần thép, đồng...; - Lắp dựng khuôn, cửa thép, gỗ, nhôm, kính, inox, tấm tường panel, tấm sàn, mái 3D-SG; tôn lượn sóng, trụ đỡ tôn lượn sóng; - Làm tiểu cảnh, hồ nước nhân tạo; - Lắp đặt điện, nước, thông tin liên lạc, phòng cháy chữa cháy; lắp cáp viễn thông thông tin - Các công tác khác cùng tính chất công việc. 				
19	Công nhân XD, nhóm 3 - bậc 1/7	1	159.223	145.962	140.379
20	Công nhân XD, nhóm 3 - bậc 2/7	1,18	187.883	172.235	165.647
21	Công nhân XD, nhóm 3 - bậc 3/7	1,39	221.320	202.887	195.127
22	Công nhân XD, nhóm 3 - bậc 3,5/7	1,52	242.019	221.862	213.376
23	Công nhân XD, nhóm 3 - bậc 4/7	1,65	262.718	240.837	231.625
24	Công nhân XD, nhóm 3 - bậc 4,5/7	1,80	286.601	262.731	252.682
25	Công nhân XD, nhóm 3 - bậc 5/7	1,94	308.893	283.166	272.335

Stt	Nhóm nhân công xây dựng	Đơn giá (đồng/ngày công)			
		H/s lương	Vùng II	Vùng III	Vùng IV
26	Công nhân XD, nhóm 3 - bậc 6/7	2,3	366.213	335.712	322.872
27	Công nhân XD, nhóm 3 - bậc 7/7	2,71	431.494	395.557	380.427
4. Nhóm 4:					
<ul style="list-style-type: none"> - Sản xuất, lắp đặt các kết cấu, thiết bị phục vụ giao thông, đường bộ, đường sắt, sân bay, bến cảng; - Hoàn thiện mặt đường, mặt cầu: gắn phản quang, lắp đặt giải phân cách, sơn kẻ đường bằng sơn dẻo nhiệt phản quang, làm khe co giãn, lắp đặt gờ cầu, cắt trám khe đường lăn sân đỗ; - Phục vụ đổ rải nhựa đường, bê tông nhựa; - Phục vụ đổ bê tông móng, móng, trụ cầu. - Quét nhựa đường, làm mới nối ống cống; - Khảo sát xây dựng; - Thí nghiệm vật liệu; - Các công tác khác cùng tính chất công việc. 					
28	Công nhân XD, nhóm 4 - bậc 1/7	1	163.871	149.061	143.478
29	Công nhân XD, nhóm 4 - bậc 2/7	1,18	193.368	175.891	169.304
30	Công nhân XD, nhóm 4 - bậc 3/7	1,39	227.781	207.194	199.434
31	Công nhân XD, nhóm 4 - bậc 3,5/7	1,52	249.084	226.572	218.086
32	Công nhân XD, nhóm 4 - bậc 4/7	1,65	270.387	245.950	236.738
33	Công nhân XD, nhóm 4 - bậc 4,5/7	1,80	294.968	268.309	258.260
34	Công nhân XD, nhóm 4 - bậc 5/7	1,94	317.910	289.177	278.347
35	Công nhân XD, nhóm 4 - bậc 6/7	2,3	376.903	342.839	329.999
36	Công nhân XD, nhóm 4 - bậc 7/7	2,71	444.091	403.954	388.824
5. Nhóm 5:					
<ul style="list-style-type: none"> - Gia công, lắp dựng cấu kiện thép, bê tông đầm cầu đúc sẵn, lao đầm, dàn cầu thép, khối hộp; - Cốt thép hầm, vòm hầm; - Cốt thép công trình thủy công, trụ pin, trụ biên, đập tràn, đốc nước, tháp điều áp; - Hàn tay nghề cao, đòi hỏi chứng chỉ quốc tế; - Kéo rải đường dây hạ thế, trung thế, lắp đặt trạm biến áp; - Các công tác khác cùng tính chất công việc. 					
37	Công nhân XD, nhóm 5 - bậc 1/7	1	166.744	151.361	146.022
38	Công nhân XD, nhóm 5 - bậc 2/7	1,18	196.758	178.606	172.306
39	Công nhân XD, nhóm 5 - bậc 3/7	1,39	231.774	210.392	202.971
40	Công nhân XD, nhóm 5 - bậc 3,5/7	1,52	253.451	230.069	221.954
41	Công nhân XD, nhóm 5 - bậc 4/7	1,65	275.128	249.746	240.937
42	Công nhân XD, nhóm 5 - bậc 4,5/7	1,80	300.139	272.450	262.840

Stt	Nhóm nhân công xây dựng	Đơn giá (đồng/ngày công)			
		H/s lương	Vùng II	Vùng III	Vùng IV
43	Công nhân XD, nhóm 5 - bậc 5/7	1,94	323.484	293.641	283.283
44	Công nhân XD, nhóm 5 - bậc 6/7	2,3	383.511	348.131	335.851
45	Công nhân XD, nhóm 5 - bậc 7/7	2,71	451.876	410.189	395.721
6. Nhóm 6:					
<ul style="list-style-type: none"> - Lắp đặt neo cáp dự ứng lực; cáp cầu treo; - Lắp đặt máy, thiết bị dây chuyền công nghệ; - Lắp đặt máy và thiết bị nâng chuyên; - Lắp đặt thiết bị trộn, khuấy; lắp đặt thiết bị phân ly, lắp đặt đường ống công nghệ; - Gia công, lắp đặt thiết bị phi tiêu chuẩn; - Lắp đặt máy nghiền, sàng, cấp liệu; - Lắp đặt lò và thiết bị trao đổi nhiệt; - Lắp đặt máy bơm, trạm máy nén khí; - Lắp đặt thiết bị lọc bụi và ống khói, ống bảo ôn; - Lắp đặt thiết bị cân, đóng bao; - Lắp đặt thiết bị bunke, bình bể; - Lắp đặt turbin, máy phát điện, thiết bị van; - Lắp đặt thiết bị đo lường và điều khiển; - Lắp đặt các máy móc, thiết bị phức tạp khác; - Các công tác khác cùng tính chất công việc. 					
46	Công nhân XD, nhóm 6 - bậc 1/7	1	166.744	151.361	146.022
47	Công nhân XD, nhóm 6 - bậc 2/7	1,18	196.758	178.606	172.306
48	Công nhân XD, nhóm 6 - bậc 3/7	1,39	231.774	210.392	202.971
49	Công nhân XD, nhóm 6 - bậc 3,5/7	1,52	253.451	230.069	221.954
50	Công nhân XD, nhóm 6 - bậc 4/7	1,65	275.128	249.746	240.937
51	Công nhân XD, nhóm 6 - bậc 4,5/7	1,80	300.139	272.450	262.840
52	Công nhân XD, nhóm 6 - bậc 5/7	1,94	323.484	293.641	283.283
53	Công nhân XD, nhóm 6 - bậc 6/7	2,3	383.511	348.131	335.851
54	Công nhân XD, nhóm 6 - bậc 7/7	2,71	451.876	410.189	395.721
7. Nhóm 7: Công tác sửa chữa, máy móc, thiết bị phục vụ thi công, máy móc, thiết bị lắp đặt công trình, máy móc, thiết bị công nghệ ...					
55	Công nhân XD, nhóm 7 - bậc 1/7	1	166.744	151.361	146.022
56	Công nhân XD, nhóm 7 - bậc 2/7	1,18	196.758	178.606	172.306
57	Công nhân XD, nhóm 7 - bậc 3/7	1,39	231.774	210.392	202.971
58	Công nhân XD, nhóm 7 - bậc 3,5/7	1,52	253.451	230.069	221.954
59	Công nhân XD, nhóm 7 - bậc 4/7	1,65	275.128	249.746	240.937
60	Công nhân XD, nhóm 7 - bậc 4,5/7	1,80	300.139	272.450	262.840
61	Công nhân XD, nhóm 7 - bậc 5/7	1,94	323.484	293.641	283.283

Stt	Nhóm nhân công xây dựng	Đơn giá (đồng/ngày công)			
		H/s lương	Vùng II	Vùng III	Vùng IV
62	Công nhân XD, nhóm 7 - bậc 6/7	2,3	383.511	348.131	335.851
63	Công nhân XD, nhóm 7 - bậc 7/7	2,71	451.876	410.189	395.721
8. Nhóm 8 : Vận hành máy, thiết bị thi công xây dựng.					
64	Công nhân XD, nhóm 8 - bậc 1/7	1	166.744	151.361	146.022
65	Công nhân XD, nhóm 8 - bậc 2/7	1,18	196.758	178.606	172.306
66	Công nhân XD, nhóm 8 - bậc 3/7	1,39	231.774	210.392	202.971
67	Công nhân XD, nhóm 8 - bậc 3,5/7	1,52	253.451	230.069	221.954
68	Công nhân XD, nhóm 8 - bậc 4/7	1,65	275.128	249.746	240.937
69	Công nhân XD, nhóm 8 - bậc 5/7	1,94	323.484	293.641	283.283
70	Công nhân XD, nhóm 8 - bậc 6/7	2,3	383.511	348.131	335.851
71	Công nhân XD, nhóm 8 - bậc 7/7	2,71	451.876	410.189	395.721
9. Nhóm 9:					
<ul style="list-style-type: none"> - Ô tô vận tải thùng, ô tô tự đổ, ô tô tưới nước, tải trọng dưới 25T; - Cần trục ô tô sức nâng dưới 25T; - Xe hút mùn khoan; ô tô bán tải; - Xe ô tô 7 chỗ dùng trong công tác khảo sát; - Xe hút chân không dưới 10 tấn; - Máy nén thử đường ống công suất 170CV. - Ô tô chuyên trộn bê tông dung tích thùng dưới 14,5m³; - Xe bơm bê tông; máy phun nhựa đường; - Xe bồn 13m³ - 14m³; - Xe nâng, xe thang, đầu kéo < 200 tấn. 					
72	Lái xe, nhóm 9 - bậc 1/4	1	216.672	203.642	198.325
73	Lái xe, nhóm 9 - bậc 2/4	1,18	255.673	240.297	234.023
74	Lái xe, nhóm 9 - bậc 3/4	1,4	303.341	285.098	277.654
75	Lái xe, nhóm 9 - bậc 4/4	1,65	357.509	336.009	327.236
10. Nhóm 10:					
<ul style="list-style-type: none"> - Ô tô tự đổ, tải trọng từ 25T trở lên; - Ô tô đầu kéo từ 200CV trở lên; - Ô tô chuyên trộn bê tông dung tích thùng từ 14,5m³ trở lên; - Cần trục ô tô sức nâng từ 25T trở lên; - Xe bồn 30 tấn; - Ô tô vận tải thùng từ 25T trở lên; 					
76	Lái xe, nhóm 10 - bậc 1/4	1	220.339	208.475	200.847
77	Lái xe, nhóm 10 - bậc 2/4	1,18	260.000	246.000	237.000
78	Lái xe, nhóm 10 - bậc 3/4	1,4	308.475	291.864	281.186

Stt	Nhóm nhân công xây dựng	Đơn giá (đồng/ngày công)			
		H/s lương	Vùng II	Vùng III	Vùng IV
79	Lái xe, nhóm 10 - bậc 4/4	1,65	363.559	343.983	331.398
	II. Kỹ sư: Kỹ sư khảo sát, thí nghiệm				
80	Kỹ sư khảo sát, thí nghiệm - bậc 1/8	1	185.714	175.714	169.286
81	Kỹ sư khảo sát, thí nghiệm - bậc 2/8	1,13	209.857	198.557	191.293
82	Kỹ sư khảo sát, thí nghiệm - bậc 3/8	1,26	234.000	221.400	213.300
83	Kỹ sư khảo sát, thí nghiệm - bậc 4/8	1,4	260.000	246.000	237.000
84	Kỹ sư khảo sát, thí nghiệm - bậc 4,5/8	1,465	272.071	257.421	248.004
85	Kỹ sư khảo sát, thí nghiệm - bậc 5/8	1,53	284.143	268.843	259.007
86	Kỹ sư khảo sát, thí nghiệm - bậc 6/8	1,66	308.286	291.686	281.014
87	Kỹ sư khảo sát, thí nghiệm - bậc 7/8	1,79	332.429	314.529	303.021
88	Kỹ sư khảo sát, thí nghiệm - bậc 8/8	1,93	358.429	339.129	326.721
	III. Nghệ nhân: Chế tác đồ gỗ mỹ nghệ; Chế tác đồ đá mỹ nghệ; Chế tác tượng, biểu tượng.				
89	Nghệ nhân - bậc 1/2	1	546.154	506.731	482.692
90	Nghệ nhân - bậc 1,5/2	1,04	568.000	527.000	502.000
91	Nghệ nhân - bậc 2/2	1,08	589.846	547.269	521.308
	IV. Vận hành tàu, thuyền				
	Thuyền trưởng. Thuyền phó				
92	Thuyền trưởng, thuyền phó, bậc 1/2	1	393.921	365.736	348.077
93	Thuyền trưởng, thuyền phó, bậc 1,5/2	1,025	403.769	374.879	356.779
94	Thuyền trưởng, thuyền phó, bậc 2/2	1,05	413.617	384.022	365.481
	Thủy thủ, thợ máy				
95	Thủy thủ, thợ máy bậc 1/4	1	282.301	261.947	247.788
96	Thủy thủ, thợ máy bậc 2/4	1,13	319.000	296.000	280.000
97	Thủy thủ, thợ máy bậc 3/4	1,3	366.991	340.531	322.124
98	Thủy thủ, thợ máy bậc 4/4	1,47	414.982	385.062	364.248
	Thợ điều khiển tàu sông				
99	Thợ điều khiển tàu sông, bậc 1/2	1	330.934	307.255	292.420
100	Thợ điều khiển tàu sông, bậc 1,5/2	1,03	340.862	316.472	301.192
101	Thợ điều khiển tàu sông, bậc 2/2	1,06	350.790	325.690	309.965
	V. Thợ lặn:				
102	Thợ lặn bậc 1/4	1	490.909	458.182	435.455
103	Thợ lặn bậc 2/4	1,1	540.000	504.000	479.000
104	Thợ lặn bậc 3/4	1,24	608.727	568.145	539.964
105	Thợ lặn bậc 4/4	1,39	682.364	636.873	605.282

**BẢNG ĐƠN GIÁ NHÂN CÔNG TƯ VẤN XÂY DỰNG
QUÝ I VÀ QUÝ II NĂM 2020 TRÊN ĐỊA BÀN TỈNH LONG AN**

- Thông tư số 15/2019/TT-BXD ngày 26/12/2019 của Bộ Xây dựng Hướng dẫn xác định đơn giá nhân công xây dựng.
- Vùng II: Thành phố Tân An và các huyện Đức Hòa, Bến Lức, Thủ Thừa, Cần Đước, Cần Giuộc;
- Vùng III: Thị xã Kiến Tường và các huyện Đức Huệ, Châu Thành, Tân Trụ, Thạnh Hóa;
- Vùng IV: các huyện còn lại
- Mức lương đơn giá nhân công tư vấn xây dựng theo Phụ lục số 5 - Thông tư số 15/2019/TT-BXD.

Stt	Chức danh tư vấn xây dựng			
		Vùng II	Vùng III	Vùng IV
1	<p>1. Chủ nhiệm dự án:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Lập, đánh giá báo cáo quy hoạch, tổng sơ đồ phát triển, kiến trúc; - Lập báo cáo nghiên cứu tiền khả thi, báo cáo nghiên cứu khả thi; báo cáo đánh giá tác động môi trường - Khảo sát, thiết kế, lập dự toán; - Lập hồ sơ mời quan tâm, hồ sơ mời sơ tuyển, hồ sơ mời thầu, hồ sơ yêu cầu; - Xác định, thẩm tra tổng mức đầu tư, phân tích rủi ro và đánh giá hiệu quả đầu tư của dự án; - Xác định chỉ tiêu suất vốn đầu tư, định mức xây dựng, giá xây dựng, chỉ số giá xây dựng; - Đo bóc khối lượng; - Xác định, thẩm tra dự toán xây dựng; - Xác định giá gói thầu, giá hợp đồng trong hoạt động xây dựng; - Kiểm soát chi phí đầu tư xây dựng công trình; - Lập, thẩm tra hồ sơ thanh toán, quyết toán vốn đầu tư xây dựng, quy đổi vốn đầu tư công trình xây dựng sau khi hoàn thành được nghiệm thu bàn giao đưa vào sử dụng; - Lập quy hoạch, thiết kế; giám sát; kiểm định xây dựng. 			
	Kỹ sư cao cấp, chủ nhiệm dự án	710.000	600.000	560.000
1	<p>2. Chủ nhiệm bộ môn:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Lập, đánh giá báo cáo quy hoạch, tổng sơ đồ phát triển, kiến trúc; - Lập báo cáo nghiên cứu tiền khả thi, báo cáo nghiên cứu khả thi; báo cáo đánh giá tác động môi trường - Thiết kế, lập dự toán; 			

Stt	Chức danh tư vấn xây dựng			
		Vùng II	Vùng III	Vùng IV
	<ul style="list-style-type: none"> - Lập hồ sơ mời quan tâm, hồ sơ mời sơ tuyển, hồ sơ mời thầu, hồ sơ yêu cầu; - Xác định, thẩm tra tổng mức đầu tư, phân tích rủi ro và đánh giá hiệu quả đầu tư của dự án; - Xác định chỉ tiêu suất vốn đầu tư, định mức xây dựng, giá xây dựng, chỉ số giá xây dựng; - Đo bóc khối lượng; - Xác định, thẩm tra dự toán xây dựng; - Xác định giá gói thầu, giá hợp đồng trong hoạt động xây dựng; - Kiểm soát chi phí đầu tư xây dựng công trình; - Lập, thẩm tra hồ sơ thanh toán, quyết toán vốn đầu tư xây dựng, quy đổi vốn đầu tư công trình xây dựng sau khi hoàn thành được nghiệm thu bàn giao đưa vào sử dụng; - Lập quy hoạch, thiết kế; giám sát; kiểm định xây dựng. 			
2	Kỹ sư chính, chủ nhiệm bộ môn	530.000	460.000	400.000
	<p>3. Kỹ sư:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Lập, đánh giá báo cáo quy hoạch, tổng sơ đồ phát triển, kiến trúc; - Lập báo cáo nghiên cứu tiền khả thi, báo cáo nghiên cứu khả thi; báo cáo đánh giá tác động môi trường - Thiết kế, lập dự toán; - Lập hồ sơ mời quan tâm, hồ sơ mời sơ tuyển, hồ sơ mời thầu, hồ sơ yêu cầu; - Xác định, thẩm tra tổng mức đầu tư, phân tích rủi ro và đánh giá hiệu quả đầu tư của dự án; - Xác định chỉ tiêu suất vốn đầu tư, định mức xây dựng, giá xây dựng, chỉ số giá xây dựng; - Đo bóc khối lượng; - Xác định, thẩm tra dự toán xây dựng; - Xác định giá gói thầu, giá hợp đồng trong hoạt động xây dựng; - Kiểm soát chi phí đầu tư xây dựng công trình; - Lập, thẩm tra hồ sơ thanh toán, quyết toán vốn đầu tư xây dựng, quy đổi vốn đầu tư công trình xây dựng sau khi hoàn thành được nghiệm thu bàn giao đưa vào sử dụng; - Lập quy hoạch, thiết kế; giám sát; kiểm định xây dựng. 			
3	Kỹ sư	355.000	310.000	280.000

Stt	Chức danh tư vấn xây dựng			
		Vùng II	Vùng III	Vùng IV
4	<p>4. Tư vấn khác:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Lập, đánh giá báo cáo quy hoạch, tổng sơ đồ phát triển, kiến trúc; - Lập báo cáo nghiên cứu tiền khả thi, báo cáo nghiên cứu khả thi; báo cáo đánh giá tác động môi trường - Thiết kế, lập dự toán; - Lập hồ sơ mời quan tâm, hồ sơ mời sơ tuyển, hồ sơ mời thầu, hồ sơ yêu cầu; - Xác định, thẩm tra tổng mức đầu tư, phân tích rủi ro và đánh giá hiệu quả đầu tư của dự án; - Xác định chỉ tiêu suất vốn đầu tư, định mức xây dựng, giá xây dựng, chỉ số giá xây dựng; - Đo bóc khối lượng; - Xác định, thẩm tra dự toán xây dựng; - Xác định giá gói thầu, giá hợp đồng trong hoạt động xây dựng; - Kiểm soát chi phí đầu tư xây dựng công trình; - Lập, thẩm tra hồ sơ thanh toán, quyết toán vốn đầu tư xây dựng, quy đổi vốn đầu tư công trình xây dựng sau khi hoàn thành được nghiệm thu bàn giao đưa vào sử dụng; - Lập quy hoạch, thiết kế; giám sát; kiểm định xây dựng. - Các công việc khác. 			
	Kỹ thuật viên trình độ trung cấp, cao đẳng, đào tạo nghề	320.000	280.000	251.000

ỦY BAN NHÂN DÂN TỈNH LONG AN

**BẢNG GIÁ
CƠ MỸ VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG
XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH
TỈNH LONG AN**

CÔNG BỐ KÈM THEO QUYẾT ĐỊNH SỐ ... /2020/QĐ-UBND

NGÀY ... /... /2020 CỦA ỦY BAN NHÂN DÂN TỈNH LONG AN

Năm 2020

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 (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: 12.018 đ/lít (Theo thông báo số 13/2020/PLX-TCBC của Petrolimex ngày 28/5/2020)
- Dầu diesel (0,05S): 9.763 đ/lít (Theo thông báo số 13/2020/PLX-TCBC của Petrolimex ngày 28/5/2020)

- 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 Long An công bố tại Quyết định số/QĐ-SXD ngày .../.../2020 của Sở Xây dựng tỉnh Long An.

+ Chi phí thợ điều khiển máy Vùng II gồm các địa bàn: Thành phố Tân An và các huyện Đức Hòa, Bến Lức, Thủ Thừa, Cần Đức, Cần Giuộc;

+ Chi phí thợ điều khiển máy Vùng III gồm các địa bàn: Thị xã Kiến Tường và các huyện Đức Huệ, Châu Thành, Tân Trụ, Thạnh Hóa;

+ Chi phí thợ điều khiển máy Vùng IV gồm các địa bàn: Các huyện còn lại.

+ 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 II, Vùng III, Vùng IV 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 Long An 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 Long An 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 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})	Chi phí tiền lương Vùng IV (C _{TL})	Giá ca máy Vùng IV (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	432.403	275.128	1.462.515	249.746	1.437.133	240.937	1.428.324
2	0,50 m ³	280	17	5,8	5	51 lít diesel	1x4/7	952.186	512.850	275.128	1.675.552	249.746	1.650.170	240.937	1.641.361
3	0,65 m ³	280	17	5,8	5	59 lít diesel	1x4/7	1.075.609	593.298	275.128	1.871.047	249.746	1.845.665	240.937	1.836.856
4	0,80 m ³	280	17	5,8	5	65 lít diesel	1x4/7	1.183.203	653.633	275.128	2.031.675	249.746	2.006.293	240.937	1.997.484
5	1,25 m ³	280	17	5,8	5	83 lít diesel	1x4/7	1.863.636	834.639	275.128	2.846.942	249.746	2.821.560	240.937	2.812.751
6	1,60 m ³	280	16	5,5	5	113 lít diesel	1x4/7	2.244.200	1.136.316	275.128	3.407.179	249.746	3.381.797	240.937	3.372.988
7	2,30 m ³	280	16	5,5	5	138 lít diesel	1x4/7	3.258.264	1.387.713	275.128	4.560.369	249.746	4.534.987	240.937	4.526.178
8	3,60 m ³	300	14	4	5	199 lít diesel	1x4/7	6.504.000	2.001.122	275.128	6.959.130	249.746	6.933.748	240.937	6.924.939
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	834.639	275.128	3.113.874	249.746	3.088.492	240.937	3.079.683

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 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})	Chi phí tiền lương Vùng IV (C _{TL})	Giá ca máy Vùng IV (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	1.136.316	275.128	3.511.813	249.746	3.486.431	240.937	3.477.622
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	573.186	275.128	2.007.431	249.746	1.982.049	240.937	1.973.240
12	1,25 m ³	260	17	4,7	5	73 lít diesel	1x4/7	2.084.693	734.080	275.128	3.013.721	249.746	2.988.339	240.937	2.979.530
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	593.298	323.484	2.001.636	293.641	1.971.793	283.283	1.961.435
14	0,65 m ³	260	17	5,8	5	65 lít diesel	1x5/7	1.188.698	653.633	323.484	2.170.387	293.641	2.140.544	283.283	2.130.186
15	1,20 m ³	260	16	5,5	5	113 lít diesel	1x5/7	2.208.172	1.136.316	323.484	3.574.549	293.641	3.544.706	283.283	3.534.348
16	1,60 m ³	260	16	5,5	5	128 lít diesel	1x5/7	2.806.763	1.287.154	323.484	4.298.653	293.641	4.268.810	283.283	4.258.452
17	2,30 m ³	260	16	5,5	5	164 lít diesel	1x5/7	3.732.682	1.649.166	323.484	5.547.411	293.641	5.517.568	283.283	5.507.210
Máy xúc lật - dung tích gầu:															
18	0,65 m ³	280	16	4,8	5	29 lít diesel	1x4/7	690.656	291.621	275.128	1.163.673	249.746	1.138.291	240.937	1.129.482
19	1,25 m ³	280	16	4,8	5	47 lít diesel	1x4/7	1.061.665	472.627	275.128	1.665.337	249.746	1.639.955	240.937	1.631.146
20	1,65 m ³	280	16	4,8	5	75 lít diesel	1x4/7	1.362.509	754.192	275.128	2.206.917	249.746	2.181.535	240.937	2.172.726
21	2,30 m ³	280	14	4,4	5	95 lít diesel	1x4/7	1.769.175	955.310	275.128	2.620.504	249.746	2.595.122	240.937	2.586.313
22	3,20 m ³	280	14	3,8	5	134 lít diesel	1x4/7	3.282.220	1.347.489	275.128	4.131.171	249.746	4.105.789	240.937	4.096.980
Máy ủi - công suất:															
23	75 CV	280	18	6	5	38 lít diesel	1x4/7	496.093	382.124	275.128	1.139.171	249.746	1.113.789	240.937	1.104.980

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 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})	Chi phí tiền lương Vùng IV (C _{TL})	Giá ca máy Vùng IV (C _{CM})
			K. hao	S. chữa	CP #										
24	110 CV	280	14	5,8	5	46 lít diesel	1x4/7	851.855	462.571	275.128	1.449.607	249.746	1.424.225	240.937	1.415.416
25	140 CV	280	14	5,8	5	59 lít diesel	1x4/7	1.366.980	593.298	275.128	2.010.831	249.746	1.985.449	240.937	1.976.640
26	180 CV	280	14	5,5	5	76 lít diesel	1x4/7	1.753.811	764.248	275.128	2.486.271	249.746	2.460.889	240.937	2.452.080
27	240 CV	280	13	5,2	5	94 lít diesel	1x4/7	2.203.242	945.254	275.128	2.943.632	249.746	2.918.250	240.937	2.909.441
28	320 CV	280	12	4,1	5	125 lít diesel	1x4/7	3.710.784	1.256.986	275.128	4.169.421	249.746	4.144.039	240.937	4.135.230
Máy cạp tự hành - dung tích thùng:															
29	9 m ³	280	14	4,2	5	132 lít diesel	1x6/7	1.727.900	1.327.377	383.511	3.056.182	348.131	3.020.802	335.851	3.008.522
30	16 m ³	280	14	4	5	154 lít diesel	1x6/7	2.631.577	1.548.607	383.511	3.962.192	348.131	3.926.812	335.851	3.914.532
31	25 m ³	280	13	4	5	182 lít diesel	1x6/7	3.289.328	1.830.172	383.511	4.645.436	348.131	4.610.056	335.851	4.597.776
Máy san tự hành - công suất:															
32	110 CV	230	15	3,6	5	39 lít diesel	1x5/7	1.022.799	392.180	323.484	1.698.441	293.641	1.668.598	283.283	1.658.240
33	140 CV	230	14	3,08	5	44 lít diesel	1x5/7	1.370.764	442.459	323.484	1.998.438	293.641	1.968.595	283.283	1.958.237
34	180 CV	250	14	3,1	5	54 lít diesel	1x5/7	1.713.454	543.018	323.484	2.285.242	293.641	2.255.399	283.283	2.245.041
Máy đầm đất cầm tay - trọng lượng:															
35	50 kg	200	20	5,4	4	3 lít xăng	1x3/7	26.484	36.775	231.774	307.481	210.392	286.099	202.971	278.678
36	60 kg	200	20	5,4	4	3,5 lít xăng	1x3/7	33.134	42.904	231.774	320.072	210.392	298.690	202.971	291.269
37	70 kg	200	20	5,4	4	4 lít xăng	1x3/7	35.771	49.033	231.774	329.813	210.392	308.431	202.971	301.010
38	80 kg	200	20	5,4	4	5 lít xăng	1x3/7	37.663	61.292	231.774	344.665	210.392	323.283	202.971	315.862
Máy lu bánh hơi tự hành - trọng lượng tịnh:															
39	9 T	270	15	4,3	5	34 lít diesel	1x4/7	611.661	341.900	275.128	1.133.543	249.746	1.108.161	240.937	1.099.352
40	16 T	270	15	4,3	5	38 lít diesel	1x4/7	695.012	382.124	275.128	1.244.151	249.746	1.218.769	240.937	1.209.960
41	18 T	270	14	4,3	5	42 lít diesel	1x4/7	765.981	422.347	275.128	1.318.771	249.746	1.293.389	240.937	1.284.580
42	25 T	270	14	4,1	5	55 lít diesel	1x4/7	873.524	553.074	275.128	1.530.257	249.746	1.504.875	240.937	1.496.066

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 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})	Chi phí tiền lương Vùng IV (C _{TL})	Giá ca máy Vùng IV (C _{CM})
			K. hao	S. chữa	CP #										
Máy lu rung tự hành - trọng lượng tĩnh:															
43	8 T	270	14	4,6	5	19 lít diesel	1x4/7	778.593	191.062	275.128	1.106.366	249.746	1.080.984	240.937	1.072.175
44	15 T	270	14	4,3	5	39 lít diesel	1x4/7	1.268.266	392.180	275.128	1.696.012	249.746	1.670.630	240.937	1.661.821
45	18 T	270	14	4,3	5	53 lít diesel	1x4/7	1.484.153	532.962	275.128	2.011.903	249.746	1.986.521	240.937	1.977.712
46	20 T	270	14	4,3	5	61 lít diesel	1x4/7	1.535.452	613.409	275.128	2.133.959	249.746	2.108.577	240.937	2.099.768
47	25 T	270	14	3,7	5	67 lít diesel	1x4/7	1.668.970	673.745	275.128	2.265.506	249.746	2.240.124	240.937	2.231.315
Máy lu bánh thép tự hành - trọng lượng tĩnh:															
48	6 T	270	15	2,9	5	20 lít diesel	1x4/7	310.973	201.118	275.128	722.722	249.746	697.340	240.937	688.531
49	8,5 T	270	15	2,9	5	24 lít diesel	1x4/7	365.850	241.341	275.128	806.439	249.746	781.057	240.937	772.248
50	10 T	270	15	2,9	5	26 lít diesel	1x4/7	476.144	261.453	275.128	913.969	249.746	888.587	240.937	879.778
51	12 T	270	15	2,9	5	32 lít diesel	1x4/7	516.960	321.788	275.128	1.006.654	249.746	981.272	240.937	972.463
Máy lu chân cừu tự hành - trọng lượng tĩnh:															
52	12 T	270	15	3,6	5	29 lít diesel	1x4/7	1.073.429	291.621	275.128	1.445.371	249.746	1.419.989	240.937	1.411.180
53	20 T	270	15	3,6	5	61 lít diesel	1x4/7	1.610.452	613.409	275.128	2.206.722	249.746	2.181.340	240.937	2.172.531
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	251.397	520.013	1.241.572	488.740	1.210.299	475.979	1.197.538
55	4 T	250	9	5,1	5	26 lít diesel	1x1/4 + 1x3/4 lái xe nhóm 9	693.293	261.453	520.013	1.286.184	488.740	1.254.911	475.979	1.242.150

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 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})	Chi phí tiền lương Vùng IV (C _{TL})	Giá ca máy Vùng IV (C _{CM})
			K. hao	S. chữa	CP #										
56	5 T	250	9	4,7	5	30 lít diesel	1x1/4 + 1x3/4 lái xe nhóm 9	769.879	301.677	520.013	1.369.844	488.740	1.338.571	475.979	1.325.810
57	6 T	250	9	4,7	5	33 lít diesel	1x1/4 + 1x3/4 lái xe nhóm 9	948.964	331.844	520.013	1.527.519	488.740	1.496.246	475.979	1.483.485
58	10 T	250	9	4,5	5	37 lít diesel	1x1/4 + 1x3/4 lái xe nhóm 9	1.328.572	372.068	520.013	1.827.395	488.740	1.796.122	475.979	1.783.361
59	16 T	250	9	4,5	5	43 lít diesel	1x1/4 + 1x3/4 lái xe nhóm 9	1.556.727	432.403	520.013	2.048.352	488.740	2.017.079	475.979	2.004.318
60	20 T	250	8	4,5	5	44 lít diesel	1x1/4 + 1x3/4 lái xe nhóm 9	1.939.546	442.459	520.013	2.258.088	488.740	2.226.815	475.979	2.214.054
61	25T	250	8	4,3	5	50 lít diesel	1x1/4 + 1x3/4 lái xe nhóm 10	2.230.644	502.795	528.814	2.503.834	500.339	2.475.359	482.034	2.457.054
62	30 T	250	8	4,3	5	54 lít diesel	1x1/4 + 1x3/4 lái xe nhóm 10	2.521.398	543.018	528.814	2.735.955	500.339	2.707.480	482.034	2.689.175

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 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})	Chi phí tiền lương Vùng IV (C _{TL})	Giá ca máy Vùng IV (C _{CM})
			K. hao	S. chữa	CP #										
63	40 T	250	7	4,1	5	64 lít diezel	1x1/4 + 1x3/4 lái xe nhóm 10	3.736.007	643.577	528.814	3.473.771	500.339	3.445.296	482.034	3.426.991
64	50 T	250	7	4,1	5	70 lít diezel	1x1/4 + 1x3/4 lái xe nhóm 10	5.241.944	703.912	528.814	4.461.764	500.339	4.433.289	482.034	4.414.984
Cần cầu bánh hơi - sức nâng:															
65	6 T	240	9	4,5	5	25 lít diezel	1x4/7+1x6/7	629.428	251.397	658.639	1.371.617	597.877	1.310.855	576.788	1.289.766
66	16 T	240	9	4,5	5	33 lít diezel	1x4/7+1x6/7	1.032.544	331.844	658.639	1.747.682	597.877	1.686.920	576.788	1.665.831
67	25T	240	9	4,5	5	36 lít diezel	1x4/7+1x6/7	1.266.087	362.012	658.639	1.949.114	597.877	1.888.352	576.788	1.867.263
68	40 T	240	8	4	5	50 lít diezel	1x4/7+1x6/7	2.624.354	502.795	658.639	2.932.872	597.877	2.872.110	576.788	2.851.021
69	63 T	240	8	4	5	61 lít diezel	1x4/7+1x6/7	3.109.212	613.409	658.639	3.370.767	597.877	3.310.005	576.788	3.288.916
71	90 T	240	7	3,8	5	69 lít diezel	1x4/7+1x7/7	5.870.688	693.856	727.004	5.114.502	659.935	5.047.433	636.658	5.024.156
72	100 T	240	7	3,8	5	74 lít diezel	1x4/7+1x7/7	7.072.227	744.136	727.004	5.920.750	659.935	5.853.681	636.658	5.830.404
73	110 T	240	7	3,6	5	78 lít diezel	1x4/7+1x7/7	8.936.333	784.359	727.004	7.059.336	659.935	6.992.267	636.658	6.968.990
74	130 T	240	7	3,6	5	81 lít diezel	1x4/7+1x7/7	10.669.966	814.527	727.004	8.165.802	659.935	8.098.733	636.658	8.075.456
Cần cầu bánh xích - sức nâng:															
75	5 T	250	9	5,4	5	32 lít diezel	1x4/7+1x5/7	808.517	321.788	598.611	1.518.702	543.387	1.463.478	524.220	1.444.311
76	10 T	250	9	4,5	5	36 lít diezel	1x4/7+1x5/7	1.085.398	362.012	598.611	1.724.744	543.387	1.669.520	524.220	1.650.353
77	16 T	250	9	4,5	5	45 lít diezel	1x4/7+1x5/7	1.411.235	452.515	598.611	2.044.635	543.387	1.989.411	524.220	1.970.244
78	25 T	250	8	4,6	5	47 lít diezel	1x4/7+1x6/7	1.896.437	472.627	658.639	2.405.671	597.877	2.344.909	576.788	2.323.820
79	28 T	250	8	4,6	5	49 lít diezel	1x4/7+1x6/7	2.263.892	492.739	658.639	2.672.713	597.877	2.611.951	576.788	2.590.862
80	40 T	250	8	4,1	5	51 lít diezel	1x4/7+1x6/7	2.973.986	512.850	658.639	3.110.528	597.877	3.049.766	576.788	3.028.677

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 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})	Chi phí tiền lương Vùng IV (C _{TL})	Giá ca máy Vùng IV (C _{CM})
			K. hao	S. chữa	CP #										
81	50 T	250	8	4,1	5	54 lít diesel	1x4/7+1x6/7	3.818.900	543.018	658.639	3.691.580	597.877	3.630.818	576.788	3.609.729
82	63 T	250	7	4,1	5	56 lít diesel	1x4/7+1x6/7	4.653.327	563.130	658.639	4.088.218	597.877	4.027.456	576.788	4.006.367
83	80 T	250	7	3,8	5	58 lít diesel	1x4/7+1x6/7	5.492.391	583.242	658.639	4.559.285	597.877	4.498.523	576.788	4.477.434
84	100 T	250	7	3,8	5	59 lít diesel	1x4/7+1x6/7	7.004.354	593.298	658.639	5.482.567	597.877	5.421.805	576.788	5.400.716
85	110 T	250	7	3,6	5	63 lít diesel	1x4/7+1x6/7	8.157.167	633.521	658.639	6.153.831	597.877	6.093.069	576.788	6.071.980
86	130 T	250	7	3,6	5	72 lít diesel	1x4/7+1x6/7	11.463.578	724.024	658.639	8.214.956	597.877	8.154.194	576.788	8.133.105
87	150 T	250	7	3,6	5	83 lít diesel	1x4/7+1x6/7	12.790.430	834.639	658.639	9.116.374	597.877	9.055.612	576.788	9.034.523
88	250 T	200	7	3,6	5	141 lít diesel	1x4/7+1x6/7	26.563.873	1.417.880	658.639	21.866.604	597.877	21.805.842	576.788	21.784.753
89	300 T	200	7	3,6	5	155 lít diesel	1x4/7+1x6/7	36.309.348	1.558.663	658.639	29.267.767	597.877	29.207.005	576.788	29.185.916
Cần trục tháp - sức nâng:															
90	5 T	290	13	4,7	6	42 kWh	1x3/7+1x5/7	871.689	82.222	555.258	1.310.784	504.033	1.259.559	486.254	1.241.780
91	10 T	290	12	4	6	60 kWh	1x3/7+1x5/7	1.419.834	117.460	555.258	1.691.082	504.033	1.639.857	486.254	1.622.078
92	12 T	290	12	4	6	68 kWh	1x3/7+1x5/7	1.729.964	133.121	555.258	1.929.181	504.033	1.877.956	486.254	1.860.177
93	15 T	290	12	4	6	90 kWh	1x3/7+1x5/7	1.900.450	176.190	555.258	2.094.530	504.033	2.043.305	486.254	2.025.526
94	20 T	290	11	3,8	6	113 kWh	1x3/7+1x5/7	2.279.943	221.216	555.258	2.325.262	504.033	2.274.037	486.254	2.256.258
95	25 T	290	11	3,8	6	120 kWh	1x3/7+1x6/7	3.161.607	234.919	615.286	2.997.918	558.523	2.941.155	538.823	2.921.455
96	30 T	290	11	3,8	6	128 kWh	1x3/7+1x6/7	3.962.098	250.581	615.286	3.557.360	558.523	3.500.597	538.823	3.480.897

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 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})	Chi phí tiền lương Vùng IV (C _{TL})	Giá ca máy Vùng IV (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	615.286	3.955.977	558.523	3.899.214	538.823	3.879.514
98	50 T	290	11	3,5	6	143 kWh	1x4/7+1x6/7	5.768.420	279.946	658.639	4.797.459	597.877	4.736.697	576.788	4.715.608
99	60 T	290	11	3,5	6	198 kWh	1x4/7+1x6/7	7.210.611	387.617	658.639	5.869.906	597.877	5.809.144	576.788	5.788.055
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	814.527	2.036.912	5.903.456	1.890.267	5.756.811	1.790.201	5.656.745
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	1.186.595	2.845.815	8.583.193	2.641.064	8.378.442	2.502.526	8.239.904
Cổng trục - sức nâng:															
102	10 T	195	12	2,8	5	81 kWh	1x3/7+1x5/7	471.300	158.571	555.258	1.163.377	504.033	1.112.152	486.254	1.094.373
103	20 T	195	12	2,8	5	90 kWh	1x3/7+1x6/7	655.320	176.190	615.286	1.416.550	558.523	1.359.787	538.823	1.340.087

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 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})	Chi phí tiền lương Vùng IV (C _{TL})	Giá ca máy Vùng IV (C _{CM})
			K. hao	S. chữa	CP #										
104	30 T	195	12	2,8	5	90 kWh	1x3/7+1x6/7	730.500	176.190	615.286	1.488.261	558.523	1.431.498	538.823	1.411.798
105	50 T	195	12	2,5	5	123 kWh	1x3/7+1x7/7	891.135	240.792	683.651	1.760.739	620.581	1.697.669	598.692	1.675.780
106	60 T	195	12	2,5	5	144 kWh	1x3/7+1x7/7	966.900	281.903	683.651	1.872.953	620.581	1.809.883	598.692	1.787.994
107	90 T	195	12	2,5	5	180 kWh	1x3/7+1x7/7	1.300.802	352.379	683.651	2.256.782	620.581	2.193.712	598.692	2.171.823
108	Cầu lao dầm K33 -60	195	12	3,5	6	233 kWh	1x3/7+4x4/7 +1x6/7	2.698.418	456.135	1.715.797	4.981.053	1.557.507	4.822.763	1.502.570	4.767.826
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	1.165.541	4.696.451	1.058.015	4.588.925	1.020.696	4.551.606
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	275.128	320.693	249.746	295.311	240.937	286.502

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 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})	Chi phí tiền lương Vùng IV (C _{TL})	Giá ca máy Vùng IV (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	615.286	910.352	558.523	853.589	538.823	833.889
112	40 T	290	9	2,3	5	60 kWh	1x3/7+1x6/7	426.157	117.460	615.286	959.050	558.523	902.287	538.823	882.587
113	50 T	290	9	2,3	5	72 kWh	1x3/7+1x6/7	482.909	140.952	615.286	1.012.679	558.523	955.916	538.823	936.216
114	60 T	290	9	2,3	5	84 kWh	1x3/7+1x7/7	579.445	164.444	683.651	1.155.800	620.581	1.092.730	598.692	1.070.841
115	90 T	290	9	2,3	5	108 kWh	1x3/7+1x7/7	720.350	211.427	683.651	1.277.608	620.581	1.214.538	598.692	1.192.649
116	110 T	290	9	2,1	5	132 kWh	1x3/7+1x7/7	994.021	258.411	683.651	1.463.066	620.581	1.399.996	598.692	1.378.107
117	125 T	290	9	2,1	5	144 kWh	1x3/7+1x7/7	1.143.067	281.903	683.651	1.564.679	620.581	1.501.609	598.692	1.479.720
118	180 T	290	9	2,1	5	168 kWh	1x3/7+1x7/7	1.486.217	328.887	683.651	1.791.521	620.581	1.728.451	598.692	1.706.562
119	250 T	290	9	2	5	204 kWh	1x3/7+1x7/7	1.918.794	399.363	683.651	2.082.111	620.581	2.019.041	598.692	1.997.152
Máy vận thăng - sức nâng:															
120	0,8 T	290	17	4,3	5	21 kWh	1x3/7	187.683	41.111	231.774	432.092	210.392	410.710	202.971	403.289
121	2,0 T	290	17	4,1	5	32 kWh	1x3/7	251.200	62.645	231.774	505.773	210.392	484.391	202.971	476.970
122	3,0 T	290	17	4,1	5	39 kWh	1x3/7	288.920	76.349	231.774	551.214	210.392	529.832	202.971	522.411
Máy vận thăng lồng - sức nâng:															
123	3,0 T	290	16,5	4,1	5	47 kWh	1x3/7	590.336	92.010	231.774	811.320	210.392	789.938	202.971	782.517
Tời điện - sức kéo:															
124	0,5 T	240	15	5,1	4	4 kWh	1x3/7	4.600	7.831	231.774	244.225	210.392	222.843	202.971	215.422
125	1,0 T	240	15	5,1	4	5 kWh	1x3/7	5.900	9.788	231.774	247.487	210.392	226.105	202.971	218.684
126	1,5 T	240	15	4,6	4	5,5 kWh	1x3/7	16.400	10.767	231.774	258.667	210.392	237.285	202.971	229.864
127	2,0 T	240	15	4,6	4	6,3 kWh	1x3/7	23.900	12.333	231.774	267.609	210.392	246.227	202.971	238.806
128	3,0 T	240	15	4,6	4	11 kWh	1x3/7	38.600	21.534	231.774	288.852	210.392	267.470	202.971	260.049

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 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})	Chi phí tiền lương Vùng IV (C _{TL})	Giá ca máy Vùng IV (C _{CM})
			K. hao	S. chữa	CP #										
129	3,5 T	240	15	4,6	4	12 kWh	1x3/7	42.500	23.492	231.774	294.401	210.392	273.019	202.971	265.598
130	5,0 T	240	15	4,6	4	14 kWh	1x3/7	51.700	27.407	231.774	306.788	210.392	285.406	202.971	277.985
Pa lăng xích - sức nâng:															
131	3,0 T	240	15	4,6	4		1x3/7	7.900		231.774	239.543	210.392	218.161	202.971	210.740
132	5,0 T	240	15	4,2	4		1x3/7	10.200		231.774	241.634	210.392	220.252	202.971	212.831
Kích nâng - sức nâng:															
133	10 T	190	13	2,2	5		1x4/7	4.600		275.128	280.019	249.746	254.637	240.937	245.828
134	30 T	190	13	2,2	5		1x4/7	5.800		275.128	281.294	249.746	255.912	240.937	247.103
135	50 T	190	13	2,2	5		1x4/7	9.800		275.128	285.547	249.746	260.165	240.937	251.356
136	100 T	190	13	2,2	5		1x4/7	19.000		275.128	295.328	249.746	269.946	240.937	261.137
137	200 T	190	13	2,2	5		1x4/7	27.400		275.128	304.259	249.746	278.877	240.937	270.068
138	250 T	190	13	2,2	5		1x4/7	44.000		275.128	318.897	249.746	293.515	240.937	284.706
139	500 T	190	13	2,2	5		1x4/7	95.500		275.128	370.126	249.746	344.744	240.937	335.935
140	Hệ kích nâng 25 t (máy bơm dầu thủy lực 3kW)	190	13	2	5	6 kWh	1x4/7	118.182	11.746	275.128	403.190	249.746	377.808	240.937	368.999
Kích thông tâm:															
141	RRH - 100T	190	13	2,2	5		1x4/7	84.383		275.128	359.067	249.746	333.685	240.937	324.876
142	YCW - 150T	190	13	2,2	5		1x4/7	11.694		275.128	287.560	249.746	262.178	240.937	253.369

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 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})	Chi phí tiền lương Vùng IV (C _{TL})	Giá ca máy Vùng IV (C _{CM})
			K. hao	S. chữa	CP #										
143	YCW - 250T	190	13	2,2	5		1x4/7	18.000		275.128	294.265	249.746	268.883	240.937	260.074
144	YCW - 500T	190	13	2,2	5		1x4/7	55.491		275.128	330.327	249.746	304.945	240.937	296.136
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	598.611	913.427	543.387	858.203	524.220	839.036
146	Kích sợi đơn YDC - 500 T	190	13	2,2	5		1x4/7	20.179		275.128	296.582	249.746	271.200	240.937	262.391
Trạm bơm dầu áp lực - công suất:															
147	40MPa (HCP - 400)	190	16	6,5	5	14 kWh	1x4/7	24.077	27.407	275.128	337.383	249.746	312.001	240.937	303.192

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 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})	Chi phí tiền lương Vùng IV (C _{TL})	Giá ca máy Vùng IV (C _{CM})
			K. hao	S. chữa	CP #										
148	50MPa (ZB4 - 500)	190	16	6,5	5	20 kWh	1x4/7	30.497	39.153	275.128	355.854	249.746	330.472	240.937	321.663
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	251.397	520.013	1.312.388	488.740	1.281.115	475.979	1.268.354
150	18 m	280	13	3,8	5	29 lít diesel	1x1/4 + 1x3/4 lái xe nhóm 9	994.767	291.621	520.013	1.539.945	488.740	1.508.672	475.979	1.495.911
151	24 m	280	13	3,8	5	33 lít diesel	1x1/4 + 1x3/4 lái xe nhóm 9	1.254.565	331.844	520.013	1.770.377	488.740	1.739.104	475.979	1.726.343
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	251.397	520.013	1.578.321	488.740	1.547.048	475.979	1.534.287
153	12 m	280	15	3,7	5	29 lít diesel	1x1/4 + 1x3/4 lái xe nhóm 9	1.371.165	291.621	520.013	1.898.772	488.740	1.867.499	475.979	1.854.738

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 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})	Chi phí tiền lương Vùng IV (C _{TL})	Giá ca máy Vùng IV (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	331.844	520.013	2.170.203	488.740	2.138.930	475.979	2.126.169
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	563.130	323.484	1.839.321	293.641	1.809.478	283.283	1.799.120
156	1,8 T	260	14	4,4	5	59 lít diesel	1x5/7	1.233.813	593.298	323.484	1.960.778	293.641	1.930.935	283.283	1.920.577
157	3,5 T	260	13	3,9	5	62 lít diesel	1x5/7	2.354.696	623.465	323.484	2.812.592	293.641	2.782.749	283.283	2.772.391
158	4,5 T	260	13	3,9	5	65 lít diesel	1x5/7	2.751.960	653.633	323.484	3.157.516	293.641	3.127.673	283.283	3.117.315
159	8,0 T	260	13	3,9	5	146 lít diesel	1x5/7	12.825.610	1.468.160	323.484	11.953.474	293.641	11.923.631	283.283	11.913.273
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	268.749	323.484	1.071.578	293.641	1.041.735	283.283	1.031.378
161	1,8 T	260	14	3,9	5	30 lít diesel +14 kWh	1x5/7	852.657	329.084	323.484	1.357.650	293.641	1.327.808	283.283	1.317.450
162	2,5 T	260	12	3,5	5	36 lít diesel +25 kWh	1x5/7	1.129.080	410.954	323.484	1.572.562	293.641	1.542.719	283.283	1.532.362
163	3,5 T	260	12	3,5	5	48 lít diesel +25 kWh	1x5/7	1.271.935	531.624	323.484	1.799.275	293.641	1.769.432	283.283	1.759.075
164	4,5T	260	12	3,5	5	63 lít diesel +34 kWh	1x5/7	1.570.829	700.082	323.484	2.189.604	293.641	2.159.761	283.283	2.149.404
165	5,5 T	260	12	3,5	5	78 lít diesel +34 kWh	1x5/7	1.872.934	850.920	323.484	2.564.697	293.641	2.534.855	283.283	2.524.497

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 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})	Chi phí tiền lương Vùng IV (C _{TL})	Giá ca máy Vùng IV (C _{CM})
			K. hao	S. chữa	CP #										
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	713.504	323.484	4.015.342	293.641	3.985.500	283.283	3.975.142
167	90 kW	220	13	4,8	5	51 lít diesel +240 kWh	1x5/7	4.585.650	982.689	323.484	5.787.603	293.641	5.757.760	283.283	5.747.403
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	422.347	2.036.912	5.193.909	1.890.267	5.047.264	1.790.201	4.947.198
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	472.627	2.036.912	5.342.003	1.890.267	5.195.358	1.790.201	5.095.292

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 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})	Chi phí tiền lương Vùng IV (C _{TL})	Giá ca máy Vùng IV (C _{CM})
			K. hao	S. chữa	CP #										
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	522.906	2.036.912	5.444.008	1.890.267	5.297.363	1.790.201	5.197.297
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	583.242	2.036.912	6.182.106	1.890.267	6.035.461	1.790.201	5.935.395

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 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})	Chi phí tiền lương Vùng IV (C _{TL})	Giá ca máy Vùng IV (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	1.629.054	2.845.815	12.860.096	2.641.064	12.655.345	2.502.526	12.516.807
Máy ép cọc trước - lực ép:															
176	60 T	210	17	4	5	38 kWh	1x4/7	138.727	74.391	275.128	510.046	249.746	484.664	240.937	475.855
177	100 T	210	17	4	5	53 kWh	1x4/7	188.256	103.756	275.128	596.723	249.746	571.341	240.937	562.532
178	150 T	210	17	4	5	75 kWh	1x4/7	213.021	146.825	275.128	668.448	249.746	643.066	240.937	634.257
179	200 T	210	17	4	5	84 kWh	1x4/7	237.786	164.444	275.128	714.725	249.746	689.343	240.937	680.534
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	506.902	12.600.772	460.138	12.554.008	443.908	12.537.778

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 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})	Chi phí tiền lương Vùng IV (C _{TL})	Giá ca máy Vùng IV (C _{CM})
			K. hao	S. chữa	CP #										
181	Máy ép thủy lực (KKG-130C4), lực ép 130T	240	15	2,6	5	138 kWh	1x4/7	671.738	270.157	275.128	1.135.855	249.746	1.110.473	240.937	1.101.664
182	Máy cấy bậc thềm	230	12	3,1	5	48 lít diesel	1x4/7	1.099.500	482.683	275.128	1.661.313	249.746	1.635.931	240.937	1.627.122
Máy khoan xoay:															
183	80÷125 kNm	260	13	8,2	5	52 lít diesel	1x6/7	3.934.467	522.906	383.511	4.674.425	348.131	4.639.045	335.851	4.626.765
184	150÷200kNm	260	13	8,2	5	68 lít diesel	1x6/7	4.514.371	683.801	383.511	5.390.690	348.131	5.355.310	335.851	5.343.030
185	>200÷300kNm	260	13	8,2	5	96 lít diesel	1x6/7	11.608.382	965.365	383.511	12.466.134	348.131	12.430.754	335.851	12.418.474
186	>300÷400kNm	260	13	6,5	5	137 lít diesel	1x6/7	14.865.951	1.377.657	383.511	15.026.171	348.131	14.990.791	335.851	14.978.511
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 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})	Chi phí tiền lương Vùng IV (C _{TL})	Giá ca máy Vùng IV (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	656.549	383.511	5.144.675	348.131	5.109.294	335.851	5.097.015
Máy khoan cọc đất:															
189	1 cần	260	13	6,5	5	36 lít diesel +167 kWh	1x6/7	5.354.545	688.942	383.511	5.850.354	348.131	5.814.973	335.851	5.802.694
190	2 cần	260	13	6,5	5	36 lít diesel +167 kWh	1x6/7	6.109.091	688.942	383.511	6.523.642	348.131	6.488.261	335.851	6.475.982
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	231.774	280.784	210.392	259.402	202.971	251.981
193	1000 lít	300	15	5,8	5	18 kWh	1x4/7	177.479	35.238	275.128	454.125	249.746	428.743	240.937	419.934

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 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})	Chi phí tiền lương Vùng IV (C _{TL})	Giá ca máy Vùng IV (C _{CM})
			K. hao	S. chữa	CP #										
Máy sàng lọc - năng suất:															
194	100 m ³ /h	300	15	5,8	5	21 kWh	1x4/7	353.468	41.111	275.128	602.548	249.746	577.166	240.937	568.357
Máy bơm dung dịch - năng suất:															
195	15 m ³ /h	215	16	6,6	5	37 kWh	1x4/7	22.000	72.433	275.128	375.802	249.746	350.420	240.937	341.611
196	200 m ³ /h	215	16	6,6	5	50 kWh	1x4/7	43.182	97.883	275.128	425.231	249.746	399.849	240.937	391.040
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	231.774	305.673	210.392	284.291	202.971	276.870
Máy trộn vữa - dung tích:															
198	80 lít	170	19	6,8	5	5 kWh	1x3/7	12.841	9.788	231.774	264.827	210.392	243.445	202.971	236.024
199	150 lít	170	19	6,8	5	8 kWh	1x3/7	17.828	15.661	231.774	279.735	210.392	258.353	202.971	250.932
200	250 lít	170	19	6,8	5	11 kWh	1x3/7	22.873	21.534	231.774	294.748	210.392	273.366	202.971	265.945
Máy trộn vữa xi măng - dung tích:															
201	1200 lít	170	19	6,8	5	72 kWh	1x4/7	75.863	140.952	275.128	545.047	249.746	519.665	240.937	510.856
202	1600 lít	170	19	6,8	5	96 kWh	1x4/7	104.103	187.936	275.128	640.039	249.746	614.657	240.937	605.848
Trạm trộn bê tông - năng suất:															
203	16 m ³ /h	260	15	5,8	5	92 kWh	1x3/7+1x5/7	907.804	180.105	555.258	1.583.811	504.033	1.532.586	486.254	1.514.807
204	25 m ³ /h	260	15	5,6	5	116 kWh	1x3/7+1x5/7	1.264.024	227.089	555.258	1.954.000	504.033	1.902.775	486.254	1.884.996
205	30 m ³ /h	260	15	5,6	5	172 kWh	1x3/7+1x5/7	1.596.969	336.718	555.258	2.372.243	504.033	2.321.018	486.254	2.303.239

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 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})	Chi phí tiền lương Vùng IV (C _{TL})	Giá ca máy Vùng IV (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	555.258	3.305.948	504.033	3.254.723	486.254	3.236.944
207	60 m ³ /h	260	15	5,3	5	265 kWh	1x3/7+1x5/7	2.804.470	518.780	555.258	3.641.206	504.033	3.589.981	486.254	3.572.202
208	75 m ³ /h	260	15	5,3	5	418 kWh	2x3/7+1x5/7	3.237.391	818.303	787.032	4.568.793	714.425	4.496.186	689.226	4.470.987
209	90 m ³ /h	260	15	5,3	5	425 kWh	2x3/7+1x5/7	4.306.280	832.006	787.032	5.560.941	714.425	5.488.334	689.226	5.463.135
210	125 m ³ /h	260	15	5,3	5	446 kWh	2x3/7+1x5/7	5.375.168	873.117	787.032	6.580.495	714.425	6.507.888	689.226	6.482.689
211	160 m ³ /h	260	15	5	5	553 kWh	3x3/7+1x5/7	5.643.909	1.082.587	1.018.806	7.202.618	924.817	7.108.629	892.197	7.076.009
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	275.128	461.255	249.746	435.873	240.937	427.064
213	45 m ³ /h	155	18	7,6	5	97 kWh	1x4/7	23.618	189.893	275.128	511.647	249.746	486.265	240.937	477.456
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	506.902	2.672.333	460.138	2.625.569	443.908	2.609.339
215	25 m ³ /h	260	18	7,6	5	357 kWh	1x3/7+1x4/7	1.766.194	698.885	506.902	3.162.187	460.138	3.115.423	443.908	3.099.193
216	125 m ³ /h	260	18	7,6	5	630 kWh	1x3/7+1x4/7	5.964.816	1.233.327	506.902	8.347.410	460.138	8.300.646	443.908	8.284.416
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	506.902	1.015.224	460.138	968.460	443.908	952.230
218	200 m ³ /h	260	18	8,6	5	840 kWh	1x3/7+1x4/7	1.831.774	1.644.436	506.902	4.250.832	460.138	4.204.068	443.908	4.187.838
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	982.123	5.579.147	891.517	5.488.541	860.072	5.457.096

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 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})	Chi phí tiền lương Vùng IV (C _{TL})	Giá ca máy Vùng IV (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	982.123	7.489.574	891.517	7.398.968	860.072	7.367.523
221	60 t/h	190	15	5,7	5	324 kWh	2x4/7+1x5/7 +1x6/7	5.422.748	634.282	1.257.250	8.798.400	1.141.263	8.682.413	1.101.009	8.642.159
222	80 t/h	190	15	5,5	5	384 kWh	2x4/7+2x5/7 +1x6/7	6.094.486	751.742	1.580.734	10.030.774	1.434.904	9.884.944	1.384.292	9.834.332
223	120 t/h	190	15	5,5	5	714 kWh	2x4/7+2x5/7 +1x6/7	6.737.442	1.397.771	1.580.734	11.488.958	1.434.904	11.343.128	1.384.292	11.292.516
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	573.186	520.013	2.538.049	488.740	2.506.776	475.979	2.494.015
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	341.900	555.258	2.610.345	504.033	2.559.120	486.254	2.541.341
226	100 t/h	180	14	6,4	5	50 lít diesel	1x3/7+1x5/7	1.520.612	502.795	555.258	3.085.535	504.033	3.034.310	486.254	3.016.531
227	130 CV - 140 CV	180	14	3,8	5	63 lít diesel	1x3/7+1x5/7	2.991.351	633.521	555.258	4.745.163	504.033	4.693.938	486.254	4.676.159

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 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})	Chi phí tiền lương Vùng IV (C _{TL})	Giá ca máy Vùng IV (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	794.415	555.258	17.043.007	504.033	16.991.782	486.254	16.974.003
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	301.677	555.258	3.331.742	504.033	3.280.517	486.254	3.262.738
230	Máy rải xi măng SW16TC (16m ³)	180	14	5,6	6	57 lít diesel	1x3/7+1x5/7	6.500.000	573.186	555.258	9.867.333	504.033	9.816.108	486.254	9.798.329
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	925.142	598.611	5.107.409	543.387	5.052.185	524.220	5.033.018

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 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})	Chi phí tiền lương Vùng IV (C _{TL})	Giá ca máy Vùng IV (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	3.419.003	727.004	38.351.528	659.935	38.284.459	636.658	38.261.182
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	5.259.230	727.004	29.786.234	659.935	29.719.165	636.658	29.695.888
234	Thiết bị sơn kẻ vạch YHK 10A	200	20	3,5	5		1x4/7	57.211		275.128	350.933	249.746	325.551	240.937	316.742
235	Lò nấu sơn YHK 3A, lò nung keo	200	17	3,6	5	11 lít diesel	1x4/7	324.920	110.615	275.128	774.023	249.746	748.641	240.937	739.832
236	Máy rót Mastic	200	17	4,5	5	4 lít xăng	1x4/7	34.166	49.033	275.128	366.527	249.746	341.145	240.937	332.336

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 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})	Chi phí tiền lương Vùng IV (C _{TL})	Giá ca máy Vùng IV (C _{CM})
			K. hao	S. chữa	CP #										
237	Thiết bị nấu nhựa 500 lít	200	25	10	5			45.516		275.128	360.471	249.746	335.089	240.937	326.280
238	Máy rải bê tông SP500	200	14	4,2	5	73 lít diesel	1x3/7+1x5/7	7.369.287	734.080	555.258	9.321.861	504.033	9.270.636	486.254	9.252.857
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	85.809	255.673	520.472	240.297	505.096	234.023	498.822
240	2,0 T	250	18	6,2	6	12 lít xăng	1x2/4 lái xe nhóm 9	183.212	147.100	255.673	610.902	240.297	595.526	234.023	589.252
241	2,5 T	250	17	6,2	6	13 lít xăng	1x2/4 lái xe nhóm 9	218.983	159.359	255.673	655.914	240.297	640.538	234.023	634.264
242	5,0 T	250	17	6,2	6	25 lít diesel	1x2/4 lái xe nhóm 9	317.869	251.397	255.673	856.727	240.297	841.351	234.023	835.077
243	7,0 T	250	17	6,2	6	31 lít diesel	1x2/4 lái xe nhóm 9	427.131	311.733	255.673	1.037.249	240.297	1.021.873	234.023	1.015.599

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 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})	Chi phí tiền lương Vùng IV (C _{TL})	Giá ca máy Vùng IV (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	382.124	255.673	1.233.894	240.297	1.218.518	234.023	1.212.244
245	12 T	260	16	6,2	6	41 lít diesel	1x3/4 lái xe nhóm 9	606.044	412.291	303.341	1.335.661	285.098	1.317.418	277.654	1.309.974
246	15 T	260	16	6,2	6	46 lít diesel	1x3/4 lái xe nhóm 9	739.497	462.571	303.341	1.522.475	285.098	1.504.232	277.654	1.496.788
247	20 T	270	14	5,4	6	56 lít diesel	1x3/4 lái xe nhóm 9	1.248.374	563.130	303.341	1.976.137	285.098	1.957.894	277.654	1.950.450
248	32 T	270	14	5,4	6	62 lít diesel	1x3/4 lái xe nhóm 10	1.976.364	623.465	308.475	2.688.708	291.864	2.672.097	281.186	2.661.419
Ô tô tự độ - trọng tải:															
249	2,5 T	260	17	7,5	6	19 lít xăng	1x2/4 lái xe nhóm 9	248.104	232.909	255.673	763.405	240.297	748.029	234.023	741.755
250	5,0 T	260	17	7,5	6	41 lít diesel	1x2/4 lái xe nhóm 9	437.559	412.291	255.673	1.152.645	240.297	1.137.269	234.023	1.130.995
251	7,0 T	260	17	7,3	6	46 lít diesel	1x2/4 lái xe nhóm 9	616.643	462.571	255.673	1.396.551	240.297	1.381.175	234.023	1.374.901
252	10 T	280	17	7,3	6	57 lít diesel	1x2/4 lái xe nhóm 9	704.070	573.186	255.673	1.548.016	240.297	1.532.640	234.023	1.526.366
253	12 T	280	17	7,3	6	65 lít diesel	1x3/4 lái xe nhóm 9	812.415	653.633	303.341	1.786.798	285.098	1.768.555	277.654	1.761.111
254	15 T	300	16	6,8	6	73 lít diesel	1x3/4 lái xe nhóm 9	1.035.410	734.080	303.341	1.976.193	285.098	1.957.950	277.654	1.950.506

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 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})	Chi phí tiền lương Vùng IV (C _{TL})	Giá ca máy Vùng IV (C _{CM})
			K. hao	S. chữa	CP #										
255	20 T	300	16	6,8	6	76 lít diesel	1x3/4 lái xe nhóm 9	1.540.447	764.248	303.341	2.464.261	285.098	2.446.018	277.654	2.438.574
256	22 T	300	14	6,8	6	77 lít diesel	1x3/4 lái xe nhóm 9	1.802.194	774.304	303.341	2.603.502	285.098	2.585.259	277.654	2.577.815
257	25 T	340	13	6,8	6	81 lít diesel	1x3/4 lái xe nhóm 10	2.341.396	814.527	308.475	2.810.185	291.864	2.793.574	281.186	2.782.896
258	27 T	340	13	6,6	6	86 lít diesel	1x3/4 lái xe nhóm 10	2.505.849	864.807	308.475	2.964.228	291.864	2.947.617	281.186	2.936.939
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	563.130	308.475	1.698.182	291.864	1.681.571	281.186	1.670.893
262	360 CV	260	11	3,8	6	68 lít diesel	1x3/4 lái xe nhóm 10	1.136.368	683.801	308.475	1.853.294	291.864	1.836.683	281.186	1.826.005
Ô tô chuyên 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	432.403	520.013	1.779.219	488.740	1.747.946	475.979	1.735.185

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 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})	Chi phí tiền lương Vùng IV (C _{TL})	Giá ca máy Vùng IV (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	643.577	520.013	3.181.277	488.740	3.150.004	475.979	3.137.243
265	14,5 m ³	260	14	5,5	6	70 lít diesel	1x1/4 + 1x3/4 lái xe nhóm 10	2.966.930	703.912	528.814	3.982.842	500.339	3.954.367	482.034	3.936.062
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	201.118	255.673	836.296	240.297	820.920	234.023	814.646
267	5,0 m ³	260	12	4,4	6	23 lít diesel	1x3/4 lái xe nhóm 9	497.469	231.285	303.341	940.255	285.098	922.012	277.654	914.568
268	6,0 m ³	260	12	4,4	6	24 lít diesel	1x3/4 lái xe nhóm 9	571.304	241.341	303.341	1.010.514	285.098	992.271	277.654	984.827
269	7,0 m ³	260	11	4,1	6	26 lít diesel	1x3/4 lái xe nhóm 9	688.248	261.453	303.341	1.094.215	285.098	1.075.972	277.654	1.068.528
270	9,0 m ³	260	11	4,1	6	27 lít diesel	1x3/4 lái xe nhóm 9	796.249	271.509	303.341	1.187.349	285.098	1.169.106	277.654	1.161.662
271	16 m ³	270	11	4,1	6	35 lít diesel	1x3/4 lái xe nhóm 9	1.114.405	351.956	303.341	1.480.782	285.098	1.462.539	277.654	1.455.095

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 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})	Chi phí tiền lương Vùng IV (C _{TL})	Giá ca máy Vùng IV (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	191.062	255.673	830.412	240.297	815.036	234.023	808.762
273	3,0 m ³	260	13	5,2	6	27 lít diesel	1x3/4 lái xe nhóm 9	642.388	271.509	303.341	1.140.646	285.098	1.122.403	277.654	1.114.959
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	220.650	255.673	834.601	240.297	819.225	234.023	812.951
Rơ moóc - 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	935.198	308.475	1.468.271	291.864	1.451.660	281.186	1.440.982

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 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})	Chi phí tiền lương Vùng IV (C _{TL})	Giá ca máy Vùng IV (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	351.956	520.013	5.232.204	488.740	5.200.931	475.979	5.188.170
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	231.774	259.242	210.392	237.860	202.971	230.439
284	D ≤ 42mm (truyền động khí nén - chưa tính khí nén)	240	18	8,5	5		1x3/7	26.484		231.774	266.535	210.392	245.153	202.971	237.732

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 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})	Chi phí tiền lương Vùng IV (C _{TL})	Giá ca máy Vùng IV (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		231.774	378.128	210.392	356.746	202.971	349.325
286	Búa chèn (truyền động khí nén - chưa tính khí nén)	240	18	8,5	5		1x3/7	6.134		231.774	239.825	210.392	218.443	202.971	211.022
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		506.902	1.551.348	460.138	1.504.584	443.908	1.488.354
288	D105-110 mm	270	17	5,3	5		1x3/7+1x4/7	1.376.725		506.902	1.812.241	460.138	1.765.477	443.908	1.749.247

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 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})	Chi phí tiền lương Vùng IV (C _{TL})	Giá ca máy Vùng IV (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	844.695	727.004	10.239.376	659.935	10.172.307	636.658	10.149.030
290	D 45 mm (3 cần - 255 CV)	285	13	3,9	6	138 lít diesel	1x4/7+1x7/7	16.668.260	1.387.713	727.004	14.747.503	659.935	14.680.434	636.658	14.657.157
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	382.124	727.004	10.697.527	659.935	10.630.458	636.658	10.607.181
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	727.004	38.279.658	659.935	38.212.589	636.658	38.189.312
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	275.128	2.513.478	249.746	2.488.096	240.937	2.479.287
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	281.565	506.902	1.673.203	460.138	1.626.439	443.908	1.610.209

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 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})	Chi phí tiền lương Vùng IV (C _{TL})	Giá ca máy Vùng IV (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 diezel	1x4/7	5.660.000	3.338.555	275.128	7.962.946	249.746	7.937.564	240.937	7.928.755
MÁY VÀ THIẾT BỊ ĐỘNG LỰC															
Máy phát điện lưu động - công suất:															
296	37,5 kVA	170	12	3,9	5	24 lít diezel	1x3/7	117.173	241.341	231.774	608.898	210.392	587.516	202.971	580.095
297	62,5 kVA	170	12	3,9	5	36 lít diezel	1x3/7	172.893	362.012	231.774	794.139	210.392	772.757	202.971	765.336
298	93,75 kVA	170	11	3,6	5	45 lít diezel	1x4/7	244.894	452.515	275.128	994.146	249.746	968.764	240.937	959.955
299	150 kVA	170	10	3,3	5	76 lít diezel	1x4/7	320.678	764.248	275.128	1.365.713	249.746	1.340.331	240.937	1.331.522
300	250 kVA	170	10	3,3	5	106 lít diezel	1x4/7	335.697	1.065.924	275.128	1.682.673	249.746	1.657.291	240.937	1.648.482
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	563.885	275.128	1.225.589	249.746	1.200.207	240.937	1.191.398
Máy nén khí, động cơ diezen - năng suất:															
302	240 m ³ /h	180	11	5,4	5	28 lít diezel	1x4/7	156.842	281.565	275.128	733.576	249.746	708.194	240.937	699.385
303	360 m ³ /h	180	11	5,4	5	35 lít diezel	1x4/7	217.034	351.956	275.128	871.850	249.746	846.468	240.937	837.659
304	420 m ³ /h	180	11	5,4	5	38 lít diezel	1x4/7	281.811	382.124	275.128	975.072	249.746	949.690	240.937	940.881
305	540 m ³ /h	180	11	5,4	5	44 lít diezel	1x4/7	321.366	442.459	275.128	1.080.016	249.746	1.054.634	240.937	1.045.825

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 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})	Chi phí tiền lương Vùng IV (C _{TL})	Giá ca máy Vùng IV (C _{CM})
			K. hao	S. chữa	CP #										
306	600 m ³ /h	180	10	5	5	47 lít diesel	1x4/7	410.793	472.627	275.128	1.181.370	249.746	1.155.988	240.937	1.147.179
307	660 m ³ /h	180	10	5	5	50 lít diesel	1x4/7	478.552	502.795	275.128	1.283.061	249.746	1.257.679	240.937	1.248.870
308	1200 m ³ /h	180	10	3,9	5	75 lít diesel	1x4/7	959.970	754.192	275.128	1.983.957	249.746	1.958.575	240.937	1.949.766
309	1260 m ³ /h	180	10	3,5	5	78 lít diesel	1x4/7	1.103.857	784.359	275.128	2.132.682	249.746	2.107.300	240.937	2.098.491
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	231.774	239.224	210.392	217.842	202.971	210.421
311	300 m ³ /h	180	11	3,8	5	86 kWh	1x3/7	143.199	168.359	231.774	548.901	210.392	527.519	202.971	520.098
312	600 m ³ /h	180	11	3,4	5	125 kWh	1x4/7	309.098	244.708	275.128	834.086	249.746	808.704	240.937	799.895
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 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})	Chi phí tiền lương Vùng IV (C _{TL})	Giá ca máy Vùng IV (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 diezel	258.000	442.459	393.921	1.073.066	365.736	1.044.881	348.077	1.027.222	
324	40 T	230	11	5,2	6	131 lít diezel	887.000	1.317.322	760.912	2.891.960	706.267	2.837.315	670.201	2.801.249	
Ca nô - công suất:															
325	12 CV	260	12	6	6	3 lít diezel	94.701	30.168	393.921	507.134	365.736	478.949	348.077	461.290	
326	23 CV	260	12	6	6	5 lít diezel	103.988	50.279	393.921	535.389	365.736	507.204	348.077	489.545	
327	30 CV	260	12	5,4	6	6 lít diezel	112.816	60.335	393.921	550.583	365.736	522.398	348.077	504.739	

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 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})	Chi phí tiền lương Vùng IV (C _{TL})	Giá ca máy Vùng IV (C _{CM})
			K. hao	S. chữa	CP #										
328	54 CV	260	12	5,4	6	10 lít diezel	1 thuyền trưởng 1/2 + 1 thủy thủ 2/4	144.918	100.559	712.921	937.218	661.736	886.033	628.077	852.374
329	75 CV	260	11	4,6	6	14 lít diezel	1 thuyền trưởng 1/2 + 1 thủy thủ 2/4	207.403	140.782	712.921	1.017.232	661.736	966.047	628.077	932.388
Tàu kéo và phục vụ thi công thủy (làm neo, cáp dầu,...) - công suất:															
331	75 CV	260	9,5	5,2	6	68 lít diezel	1 thuyền trưởng 1/2 + 2 thợ máy (1x2/4+1x3/4) + 1 thợ điện 2/4 + 2 thủy thủ 2/4	258.000	683.801	2.036.912	2.916.693	1.890.267	2.770.048	1.790.201	2.669.982

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 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})	Chi phí tiền lương Vùng IV (C _{TL})	Giá ca máy Vùng IV (C _{CM})
			K. hao	S. chữa	CP #										
Máy xăng cạp - dung tích gầu:															
344	1,25 m ³	250	10	5,2	6	70 lít diesel	1x5/7	1.699.696	703.912	323.484	2.400.751	293.641	2.370.908	283.283	2.360.550
MÁY VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG TRONG HẦM															
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	522.906	275.128	3.222.718	249.746	3.197.336	240.937	3.188.527
347	1,65 m ³	290	13	4,8	6	65 lít diesel	1x4/7	3.593.955	653.633	275.128	3.717.175	249.746	3.691.793	240.937	3.682.984
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	231.774	1.460.894	210.392	1.439.512	202.971	1.432.091
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	275.128	382.895	249.746	357.513	240.937	348.704
350	Xe gòong 3T	300	14	4,3	6		1x4/7	30.956		275.128	298.758	249.746	273.376	240.937	264.567
351	Đầu kéo 30T	300	11	3,8	6	37 lít diesel	1x4/7	3.107.721	372.068	275.128	2.687.933	249.746	2.662.551	240.937	2.653.742
352	Quang lật 360 T/h	300	14	4,3	6	27 kWh	1x4/7	247.875	52.857	275.128	517.197	249.746	491.815	240.937	483.006
Máy nâng phục vụ thi công hầm - công suất:															
353	135 CV	270	12	3,1	6	45 lít diesel	1x4/7	781.918	452.515	275.128	1.303.946	249.746	1.278.564	240.937	1.269.755

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 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})	Chi phí tiền lương Vùng IV (C _{TL})	Giá ca máy Vùng IV (C _{CM})
			K. hao	S. chữa	CP #										
MÁY VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG ĐƯỜNG ÔNG, ĐƯỜNG CẤP NGÂM															
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	532.962	727.004	2.751.334	659.935	2.684.265	636.658	2.660.988
355	Máy khoan ngang UĐB-4	150	17	4,2	6	33 lít xăng	1x4/7+1x7/7	464.335	404.526	727.004	1.920.900	659.935	1.853.831	636.658	1.830.554
Máy và thiết bị khoan đặt đường cấp ngầm:															
356	Máy khoan ngầm có định hướng	260	15	3,5	6	201 kWh	1x4/7+1x7/7	5.938.103	393.490	727.004	6.373.431	659.935	6.306.362	636.658	6.283.085

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 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})	Chi phí tiền lương Vùng IV (C _{TL})	Giá ca máy Vùng IV (C _{CM})
			K. hao	S. chữa	CP #										
357	Hệ thống STS (phục vụ khoan ngầm có định hướng khí khoan qua sông nước)	150	15	3,5	6	2 kWh	1x6/7+1x4/7	1.755.761	3.915	658.639	3.354.721	597.877	3.293.959	576.788	3.272.870
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	231.774	242.481	210.392	221.099	202.971	213.678
359	2,0 kW	190	17	4,7	5	5 kWh	1x3/7	3.898	9.788	231.774	247.040	210.392	225.658	202.971	218.237
360	14 kW	180	16	4,5	5	34 kWh	1x3/7	17.198	66.561	231.774	322.699	210.392	301.317	202.971	293.896
361	20 kW	180	16	4,2	5	48 kWh	1x3/7	27.860	93.968	231.774	364.746	210.392	343.364	202.971	335.943
Máy bơm nước, động cơ diezen - công suất:															
362	5,0 CV	150	20	5,4	5	2,7 lít diezel		12.956	27.151		53.409		53.409		53.409
363	5,5 CV	150	20	5,4	5	3 lít diezel		15.478	30.168		61.536		61.536		61.536
364	10 CV	150	20	5,4	5	5 lít diezel		26.943	50.279		104.883		104.883		104.883
365	20 CV	150	18	4,7	5	10 lít diezel		65.809	100.559		214.189		214.189		214.189
366	25 CV	150	17	4	5	11 lít diezel		73.720	110.615		230.041		230.041		230.041

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 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})	Chi phí tiền lương Vùng IV (C _{TL})	Giá ca máy Vùng IV (C _{CM})
			K. hao	S. chữa	CP #										
367	30 CV	150	17	4	5	15 lít diesel	89.198	150.838		295.339		295.339		295.339	
368	40 CV	150	17	4,4	5	20 lít diesel	114.952	201.118		390.405		390.405		390.405	
369	75 CV	150	16	3,8	5	36 lít diesel	237.442	362.012		729.255		729.255		729.255	
370	120 CV	150	16	3,8	5	53 lít diesel	267.801	532.962		947.161		947.161		947.161	
	Máy bơm nước, động cơ xăng - công suất:														
371	3,0 CV	150	20	5,8	5	1,6 lít xăng	9.860	19.613		39.860		39.860		39.860	
372	6,0 CV	150	20	5,8	5	3 lít xăng	16.854	36.775		71.382		71.382		71.382	
373	8,0 CV	150	20	5,8	5	4 lít xăng	22.013	49.033		94.234		94.234		94.234	
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	120.039	352.379	231.774	719.530	210.392	698.148	202.971	690.727	

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 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})	Chi phí tiền lương Vùng IV (C _{TL})	Giá ca máy Vùng IV (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	1.116.204	231.774	2.564.209	210.392	2.542.827	202.971	2.535.406
Máy bơm vữa - năng suất:															
377	6,0 m ³ /h	150	18	6,6	5	19 kWh	1x4/7	103.415	37.196	275.128	503.987	249.746	478.605	240.937	469.796
378	9,0 m ³ /h	150	18	6,6	5	34 kWh	1x4/7	129.899	66.561	275.128	582.436	249.746	557.054	240.937	548.245
379	32-50 m ³ /h	150	18	6,1	5	72 kWh	1x4/7	170.830	140.952	275.128	726.990	249.746	701.608	240.937	692.799
Máy bơm cát, động cơ diesel - công suất:															
380	126 CV	200	12	3,8	5	54 lít diesel	1x5/7	240.684	543.018	323.484	1.102.372	293.641	1.072.529	283.283	1.062.171
381	350 CV	200	12	3,5	5	127 lít diesel	1x5/7	505.900	1.277.098	323.484	2.088.776	293.641	2.058.933	283.283	2.048.575
382	380 CV	200	12	3,3	5	136 lít diesel	1x5/7	541.420	1.367.601	323.484	2.208.141	293.641	2.178.298	283.283	2.167.940
383	480 CV	200	12	3,1	5	168 lít diesel	1x5/7	659.820	1.689.390	323.484	2.636.404	293.641	2.606.561	283.283	2.596.203
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	532.962	520.013	3.281.936	488.740	3.250.663	475.979	3.237.902

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 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})	Chi phí tiền lương Vùng IV (C _{TL})	Giá ca máy Vùng IV (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	603.353	520.013	3.576.488	488.740	3.545.215	475.979	3.532.454
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	555.258	2.224.573	504.033	2.173.348	486.254	2.155.569
387	60-90 m ³ /h	220	13	6,5	5	248 kWh	1x4/7+1x5/7	1.711.849	485.500	598.611	2.889.334	543.387	2.834.110	524.220	2.814.943
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	275.128	2.340.755	249.746	2.315.373	240.937	2.306.564
389	16 m ³ /h (AL 500)	200	13	4,5	6	429 kWh	1x4/7	6.737.447	839.837	275.128	8.593.531	249.746	8.568.149	240.937	8.559.340
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	231.774	257.740	210.392	236.358	202.971	228.937
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	231.774	261.648	210.392	240.266	202.971	232.845
393	3,5 kW	150	20	6,5	4	16 kWh	1x3/7	24.535	31.323	231.774	312.985	210.392	291.603	202.971	284.182

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 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})	Chi phí tiền lương Vùng IV (C _{TL})	Giá ca máy Vùng IV (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		231.774	248.574	210.392	227.192	202.971	219.771
395	Máy phun chất tạo màng 5,5Hp	150	22	5,4	4		1x3/7	7.452		231.774	247.374	210.392	225.992	202.971	218.571
396	Máy phun cát	200	22	4,2	4		1x3/7	16.510		231.774	256.704	210.392	235.322	202.971	227.901
397	Máy phun bi 235 kW	250	22	4,2	4	176 kWh	1x3/7+1x4/7	3.123.015	344.549	506.902	4.349.228	460.138	4.302.464	443.908	4.286.234
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
Máy luồn cáp - công suất:															

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 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})	Chi phí tiền lương Vùng IV (C _{TL})	Giá ca máy Vùng IV (C _{CM})
			K. hao	S. chữa	CP #										
404	15 kW	240	9	2,2	5	27 kWh	1x3/7	94.900	52.857	231.774	345.130	210.392	323.748	202.971	316.327
	Máy cắt cáp - công suất:														
405	10 kW	230	13	3,5	4	13 kWh	1x3/7	23.400	25.450	231.774	278.386	210.392	257.004	202.971	249.583
	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	231.774	296.083	210.392	274.701	202.971	267.280
409	12 cv (MCD 218)	120	20	4,5	5	8 lít xăng	1x3/7	38.500	98.067	231.774	418.071	210.392	396.689	202.971	389.268
	Máy cắt ống - công suất:														
410	5,0 kW	240	14	4,5	4	9 kWh	1x3/7	28.200	17.619	231.774	275.831	210.392	254.449	202.971	247.028
	Máy cắt tôn - công suất:														
411	5,0 kW	240	13	3,8	4	10 kWh	1x3/7	18.800	19.577	231.774	267.644	210.392	246.262	202.971	238.841
412	15 kW	240	13	3,9	4	27 kWh	1x3/7	156.600	52.857	231.774	412.522	210.392	391.140	202.971	383.719
	Máy cắt đột - công suất:														
413	2,8 kW	240	14	4,1	4	5 kWh	1x3/7	41.700	9.788	231.774	277.529	210.392	256.147	202.971	248.726
	Máy cắt uốn cốt thép - công suất:														
414	5,0 kW	240	14	4,1	4	9 kWh	1x3/7	18.200	17.619	231.774	266.152	210.392	244.770	202.971	237.349
	Máy cắt cỏ cầm tay - công suất:														

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 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})	Chi phí tiền lương Vùng IV (C _{TL})	Giá ca máy Vùng IV (C _{CM})
			K. hao	S. chữa	CP #										
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	68.900	25.450	231.774	315.639	210.392	294.257	202.971	286.836	
Búa cần 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	28.200	9.788	231.774	269.148	210.392	247.766	202.971	240.345	
Máy lọc tôn - công suất:															
420	5,0 kW	230	13	3,9	4	10 kWh	54.800	19.577	231.774	298.050	210.392	276.668	202.971	269.247	
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 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})	Chi phí tiền lương Vùng IV (C _{TL})	Giá ca máy Vùng IV (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	111.400	37.196	231.774	369.230	210.392	347.848	202.971	340.427	
	Máy bào thép - công suất:														
424	7,5 kW	230	14	4,1	4	16 kWh	72.900	31.323	231.774	328.707	210.392	307.325	202.971	299.904	
	Máy phay - công suất:														
425	7,0 kW	230	14	4,1	4	15 kWh	89.100	29.365	231.774	341.329	210.392	319.947	202.971	312.526	
	Máy ghép mí - công suất:														
426	1,1 kW	220	14	4,1	4	2 kWh	6.100	3.915	231.774	241.817	210.392	220.435	202.971	213.014	
	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	26.000	205.555	275.128	524.233	249.746	498.851	240.937	490.042	
	Máy hàn xoay chiều - công suất:														
431	14 kW	200	21	4,8	5	29 kWh	8.600	56.772	275.128	345.144	249.746	319.762	240.937	310.953	
432	23 kW	200	21	4,8	5	48 kWh	16.000	93.968	275.128	393.736	249.746	368.354	240.937	359.545	
	Máy hàn hơi - công suất:														
433	1000 l/h	160	21	4,8	5			3.400	275.128	281.674	249.746	256.292	240.937	247.483	
434	2000 l/h	160	21	4,8	5			5.200	275.128	285.138	249.746	259.756	240.937	250.947	
	Máy hàn nối ống nhựa:														

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 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})	Chi phí tiền lương Vùng IV (C _{TL})	Giá ca máy Vùng IV (C _{CM})
			K. hao	S. chữa	CP #										
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	50.000	15.661	275.128	366.789	249.746	341.407	240.937	332.598	
438	Máy gia nhiệt D630mm	200	21	6,5	5	12 kWh	122.727	23.492	275.128	485.165	249.746	459.783	240.937	450.974	
439	Máy gia nhiệt D1200m m	200	21	6,5	5	18 kWh	170.909	35.238	275.128	570.147	249.746	544.765	240.937	535.956	
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 cấp - công suất:															
442	40 kW	200	14	6,4	5	144 kWh	630.000	281.903	275.128	1.313.031	249.746	1.287.649	240.937	1.278.840	
Máy khoan xoay - công suất:															
443	54 CV	230	14	6,5	5	19 lít diesel	1.117.200	191.062	275.128	1.636.821	249.746	1.611.439	240.937	1.602.630	
444	300 CV	230	13	3,9	5	97 lít diesel	7.036.900	975.421	383.511	7.661.546	348.131	7.626.166	335.851	7.613.886	

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 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})	Chi phí tiền lương Vùng IV (C _{TL})	Giá ca máy Vùng IV (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	727.004	1.561.388	659.935	1.494.319	636.658	1.471.042
446	Bộ kích lắp dựng, tháo dỡ ván khuôn 50- 60T	200	13	2,2	5	14 kWh	1x4/7	91.300	27.407	275.128	388.814	249.746	363.432	240.937	354.623

CHƯƠNG II: MÁY VÀ THIẾT BỊ CHUYÊN DỤNG 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 II (C _{CM})	Giá ca máy Vùng III (C _{CM})	Giá ca máy Vùng IV (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	Biên 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
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

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 II (C _{CM})	Giá ca máy Vùng III (C _{CM})	Giá ca máy Vùng IV (C _{CM})
			K. hao	S. chữa	CP #							
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 thuỷ 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	Ổng 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
478	Bộ thiết bị PIT (do biến dạng nhỏ)	180	10	2,2	4	348.767	174.384	42.627	77.504	294.515	294.515	294.515

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 II (C _{CM})	Giá ca máy Vùng III (C _{CM})	Giá ca máy Vùng IV (C _{CM})
			K. hao	S. chữa	CP #							
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 âm 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 cát	150	30	6,5	4	1.032	2.064	447	275	2.786	2.786	2.786
493	Máy chung 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
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

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 II (C _{CM})	Giá ca máy Vùng III (C _{CM})	Giá ca máy Vùng IV (C _{CM})
			K. hao	S. chữa	CP #							
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
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

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 II (C _{CM})	Giá ca máy Vùng III (C _{CM})	Giá ca máy Vùng IV (C _{CM})
			K. hao	S. chữa	CP #							
519	Máy kéo nén uốn thuỷ 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 cháy)	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
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 chuyên 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

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 II (C _{CM})	Giá ca máy Vùng III (C _{CM})	Giá ca máy Vùng IV (C _{CM})
			K. hao	S. chữa	CP #							
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 dẫn	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
552	Máy nhiễu xạ Ron 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

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 II (C _{CM})	Giá ca máy Vùng III (C _{CM})	Giá ca máy Vùng IV (C _{CM})
			K. hao	S. chữa	CP #							
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
565	Bình hút âm	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

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 II (C _{CM})	Giá ca máy Vùng III (C _{CM})	Giá ca máy Vùng IV (C _{CM})
			K. hao	S. chữa	CP #							
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 âm	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
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

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 II (C _{CM})	Giá ca máy Vùng III (C _{CM})	Giá ca máy Vùng IV (C _{CM})
			K. hao	S. chữa	CP #							
589	Máy đo dao động điện tử (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 tử	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
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

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 II (C _{CM})	Giá ca máy Vùng III (C _{CM})	Giá ca máy Vùng IV (C _{CM})
			K. hao	S. chữa	CP #							
608	Máy nén cô 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
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 sưng	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 âm	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

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 II (C _{CM})	Giá ca máy Vùng III (C _{CM})	Giá ca máy Vùng IV (C _{CM})
			K. hao	S. chữa	CP #							
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 phân 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 (khô Ao)	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
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

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 II (C _{CM})	Giá ca máy Vùng III (C _{CM})	Giá ca máy Vùng IV (C _{CM})
			K. hao	S. chữa	CP #							
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 vụn 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
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