

ỦY BAN NHÂN DÂN TỈNH PHÚ THỌ

**ĐƠN GIÁ CẠ MÁY VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH
TỈNH PHÚ THỌ**

NĂM 2020

ĐƠN GIÁ CA MÁY VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG XÂY DỰNG TỈNH PHÚ THỌ

(Kèm theo Quyết định số /QĐ-UBND ngày tháng năm 2020 của UBND tỉnh Phú Thọ)

A. THUYẾT MINH

I. THUYẾT MINH CHUNG

1. Đơn giá ca máy và thiết bị thi công xây dựng (sau đây gọi tắt là đơn giá ca máy), quy định chi phí cho một ca máy làm việc của các loại máy và thiết bị thi công xây dựng, là giá dùng để xác định chi phí máy thi công trong đơn giá xây dựng công trình, đơn giá xây dựng địa phương làm cơ sở phục vụ công tác lập và quản lý chi phí đầu tư xây dựng công trình.

2. Kết cấu đơn giá ca máy

Đơn giá ca máy và thiết bị thi công xây dựng được tính toán cho 03 vùng: vùng II: Thành phố Việt Trì; vùng III: thị xã Phú Thọ các huyện Phù Ninh, Lâm Thao, Thanh Ba, Tam Nông thuộc tỉnh Phú Thọ; vùng IV và các huyện còn lại; 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 nhân công điều khiển máy; Chi phí khác.

3. Đơn giá ca máy bao gồm các thành phần chi phí như sau:

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

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

Trong đó:

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

+ **CCPK:** 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 % quy định tại phụ lục số 02 ban hành kèm theo Thông tư số 11/2019/TT-BXD ngày 26 tháng 12 năm 2019 của Bộ Xây dựng.

- Chi phí sửa chữa: Là các khoản chi phí để bảo dưỡng, sửa chữa máy định kỳ, sửa chữa máy đột xuất trong quá trình sử dụng máy nhằm duy trì và khôi phục năng lực hoạt động tiêu chuẩn của máy. Định mức chi phí sửa chữa tính theo tỷ lệ % quy định tại phụ lục số 02 ban hành kèm theo Thông tư số 11/2019/TT-BXD ngày 26 tháng 12 năm 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 quy định tại phụ lục số 02 ban hành kèm theo Thông tư số 11/2019/TT-BXD ngày 26 tháng 12 năm 2019 của Bộ Xây dựng.

Trong đó đơn giá nhiên liệu, năng lượng (chưa bao gồm thuế VAT) là:

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

+ Xăng RON 92: 13.209 đồng/lít

+ Dầu diesel (0,05S): 11.227 đồng/lít

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

+ Động cơ xăng: 1,02

+ Động cơ diesel: 1,03

+ Động cơ điện: 1,05

- Chi phí nhân công 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 tháng 12 năm 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 Phú Thọ công bố tại Quyết định số 1639/QĐ-UBND ngày 24 tháng 7 năm 2020 của UBND tỉnh Phú Thọ.

+ Chi phí nhân công điều khiển máy được tính cho vùng II (thành phố Việt Trì) vùng III: thị xã Phú Thọ các huyện Phù Ninh, Lâm Thao, Thanh Ba, Tam Nông thuộc tỉnh Phú Thọ; vùng IV và các huyện còn lại.

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

- Chi phí khác: Chi phí khác trong giá ca máy là các khoản chi phí cần thiết đảm bảo để máy hoạt động bình thường, có hiệu quả tại công trình, gồm bảo hiểm máy, thiết bị trong quá trình sử dụng; bảo quản máy và phục vụ cho công tác bảo dưỡng kỹ thuật trong bảo quản máy; đăng kiểm các loại; di chuyển máy trong nội bộ công trình và các khoản chi phí có liên quan trực tiếp đến quản lý máy và sử dụng máy tại công trình chưa được tính trong các nội dung chi phí khác trong giá xây dựng công trình, dự toán xây dựng. Định mức chi phí khác tính theo tỷ lệ % quy định tại phụ lục số 02 ban hành kèm theo Thông tư số 11/2019/TT- BXD ngày ngày 26 tháng 12 năm 2019 của Bộ Xây dựng

II. CÁC CƠ SỞ PHÁP LÝ ĐỂ TÍNH GIÁ CA MÁY

- Nghị định số 68/2019/NĐ-CP ngày 14 tháng 8 năm 2019 của Chính phủ về quản lý chi phí đầu tư xây dựng.
- Thông tư số 09/2019/TT-BXD ngày 26 tháng 12 năm 2019 của Bộ Xây dựng Hướng dẫn xác định và quản lý chi phí đầu tư xây dựng;
- Thông tư số 15/2019/TT-BXD ngày 26 tháng 12 năm 2019 của Bộ Xây dựng về việc hướng dẫn xác định đơn giá nhân công xây dựng;
- Thông tư số 11/2019/TT-BXD ngày 26 tháng 12 năm 2019 của Bộ Xây dựng về việc hướng dẫn xác định giá ca máy và thiết bị thi công xây dựng;
- Thông tư số 02/2020/TT-BXD ngày 20 tháng 7 năm 2020 của Bộ Xây dựng sửa đổi, bổ sung một số điều của 04 Thông tư có liên quan đến quản lý chi phí đầu tư xây dựng;
- Quyết định số 648/QĐ-BCT ngày 20 tháng 3 năm 2019 của Bộ Công thương quy định về giá điện;
- Theo công bố của của Tập đoàn xăng dầu Việt Nam từ 15 giờ ngày 13 tháng 7 năm 2020 (vùng 2)
- Quyết định số 1639/QĐ-UBND ngày 24 tháng 7 năm 2020 của UBND tỉnh Phú Thọ về việc công bố đơn giá nhân công trên địa bàn tỉnh Phú Thọ.

B. HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG

1. Đơn giá ca máy và thiết bị thi công xây dựng tỉnh Phú Thọ 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 Phú Thọ trong điều kiện làm việc bình thường.

2. Đối với những máy, thiết bị thi công chưa có trong Đơn giá ca máy này hoặc đã có nhưng chưa phù hợp với yêu cầu sử dụng và điều kiện thi công của công trình hoặc trường hợp dự án đầu tư thuộc địa bàn hai tỉnh thì Chủ đầu căn cứ phương pháp xác định giá ca máy và thiết bị thi công quy định tại Thông tư số 11/2019/TT-BXD ngày 26 tháng 12 năm 2019 của Bộ Xây dựng, trình người quyết định đầu tư xem xét, phê duyệt áp dụng cho dự án, công trình và gửi về cơ quan chuyên môn của UBND tỉnh và Bộ Xây dựng để phục vụ quản lý.

3. Trong quá trình sử dụng Đơn giá ca máy và thiết bị thi công này, nếu gặp vướng mắc hoặc ý kiến khác đề nghị phản ánh (bằng văn bản) về Sở Xây dựng Phú Thọ để nghiên cứu, tổng hợp trình cấp có thẩm quyền xem xét, giải quyết nếu cần thiết./.

ĐƠN GIÁ CA MÁY VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG XÂY DỰNG TỈNH PHÚ THỌ

Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Nhiên liệu, năng lượng (1 ca)		Nhân công điều khiển máy	Chi phí nhân công thợ điều khiển máy (đồng)			Giá ca máy (đồng)		
		Định mức nhiên liệu	Loại nhiên liệu		Vùng II	Vùng III	Vùng IV	Vùng II	Vùng III	Vùng IV
M101.0000	MÁY THI CÔNG ĐẤT VÀ LU LỀ									
M101.0100	Máy đào một gầu, bánh xích - dung tích gầu:									
M101.0101	0,40 m ³	43	lít diesel	1x4/7	242.072	225.789	214.934	1.494.311	1.478.028	1.467.173
M101.0102	0,50 m ³	51	lít diesel	1x4/7	242.072	225.789	214.934	1.719.414	1.703.131	1.692.276
M101.0103	0,65 m ³	59	lít diesel	1x4/7	242.072	225.789	214.934	1.926.975	1.910.692	1.899.837
M101.0104	0,80 m ³	65	lít diesel	1x4/7	242.072	225.789	214.934	2.096.652	2.080.369	2.069.514
M101.0105	1,25 m ³	83	lít diesel	1x4/7	242.072	225.789	214.934	2.939.067	2.922.784	2.911.929
M101.0106	1,60 m ³	113	lít diesel	1x4/7	242.072	225.789	214.934	3.544.549	3.528.266	3.517.411
M101.0107	2,30 m ³	138	lít diesel	1x4/7	242.072	225.789	214.934	4.735.444	4.719.161	4.708.306
M101.0108	3,60 m ³	199	lít diesel	1x4/7	242.072	225.789	214.934	7.226.206	7.209.923	7.199.068
M101.0115	Máy đào 1,25 m ³ gắn đầu búa thủy lực/hàm kẹp	83	lít diesel	1x4/7	242.072	225.789	214.934	3.205.999	3.189.716	3.178.861
M101.0116	Máy đào 1,60 m ³ gắn đầu búa thủy lực	113	lít diesel	1x4/7	242.072	225.789	214.934	3.649.182	3.632.899	3.622.044
M101.0200	Máy đào một gầu, bánh hơi - dung tích gầu:									
M101.0201	0,8 m ³	57	lít diesel	1x4/7	242.072	225.789	214.934	2.060.342	2.044.059	2.033.204
M101.0202	1,25 m ³	73	lít diesel	1x4/7	242.072	225.789	214.934	3.090.763	3.074.480	3.063.625
M101.0300	Máy đào gầu ngoạm (gầu dây) - dung tích gầu:									
M101.0301	0,40 m ³	59	lít diesel	1x5/7	284.618	265.474	252.711	2.051.753	2.032.609	2.019.846
M101.0302	0,65 m ³	65	lít diesel	1x5/7	284.618	265.474	252.711	2.229.554	2.210.410	2.197.647
M101.0303	1,20 m ³	113	lít diesel	1x5/7	284.618	265.474	252.711	3.706.110	3.686.966	3.674.203

Đơn giá ca máy và thiết bị thi công xây dựng tỉnh Phú Thọ

Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Nhiên liệu, năng lượng (1 ca)		Nhân công điều khiển máy	Chi phí nhân công thợ điều khiển máy (đồng)			Giá ca máy (đồng)		
		Định mức nhiên liệu	Loại nhiên liệu		Vùng II	Vùng III	Vùng IV	Vùng II	Vùng III	Vùng IV
M101.0304	1,60 m ³	128	lít diesel	1x5/7	284.618	265.474	252.711	4.452.837	4.433.693	4.420.930
M101.0305	2,30 m ³	164	lít diesel	1x5/7	284.618	265.474	252.711	5.755.890	5.736.746	5.723.983
M101.0400	Máy xúc lật - dung tích gầu:									
M101.0401	0,65 m ³	29	lít diesel	1x4/7	242.072	225.789	214.934	1.174.355	1.158.072	1.147.217
M101.0401a	0,9 m ³	39	lít diesel	1x4/7	242.072	225.789	214.934	1.480.845	1.464.562	1.453.707
M101.0402	1,25 m ³	47	lít diesel	1x4/7	242.072	225.789	214.934	1.703.166	1.686.883	1.676.028
M101.0403	1,65 m ³	75	lít diesel	1x4/7	242.072	225.789	214.934	2.286.976	2.270.693	2.259.838
M101.0404	2,30 m ³	95	lít diesel	1x4/7	242.072	225.789	214.934	2.730.727	2.714.444	2.703.589
M101.0405	3,20 m ³	134	lít diesel	1x4/7	242.072	225.789	214.934	4.300.214	4.283.931	4.273.076
M101.0500	Máy ủi - công suất:									
M101.0501	75 cv	38	lít diesel	1x4/7	242.072	225.789	214.934	1.163.426	1.147.143	1.136.288
M101.0501a	100 cv	44	lít diesel	1x4/7	242.072	225.789	214.934	1.413.410	1.397.127	1.386.272
M101.0502	110 cv	46	lít diesel	1x4/7	242.072	225.789	214.934	1.485.928	1.469.645	1.458.790
M101.0503	140 cv	59	lít diesel	1x4/7	242.072	225.789	214.934	2.066.758	2.050.475	2.039.620
M101.0504	180 cv	76	lít diesel	1x4/7	242.072	225.789	214.934	2.567.837	2.551.554	2.540.699
M101.0505	240 cv	94	lít diesel	1x4/7	242.072	225.789	214.934	3.052.347	3.036.064	3.025.209
M101.0506	320 cv	125	lít diesel	1x4/7	242.072	225.789	214.934	4.324.891	4.308.608	4.297.753
M101.0600	Máy cạp tự hành - dung tích thùng:									
M101.0601	9 m ³	132	lít diesel	1x6/7	337.434	314.737	299.605	3.209.188	3.186.491	3.171.359
M101.0602	16 m ³	154	lít diesel	1x6/7	337.434	314.737	299.605	4.148.378	4.125.681	4.110.549
M101.0603	25 m ³	182	lít diesel	1x6/7	337.434	314.737	299.605	4.873.852	4.851.155	4.836.023
M101.0700	Máy san tự hành - công suất:									
M101.0701	110 cv	39	lít diesel	1x5/7	284.618	265.474	252.711	1.718.394	1.699.250	1.686.487

Đơn giá ca máy và thiết bị thi công xây dựng tỉnh Phú Thọ

Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Nhiên liệu, năng lượng (1 ca)		Nhân công điều khiển máy	Chi phí nhân công thợ điều khiển máy (đồng)			Giá ca máy (đồng)		
		Định mức nhiên liệu	Loại nhiên liệu		Vùng II	Vùng III	Vùng IV	Vùng II	Vùng III	Vùng IV
M101.0702	140 cv	44	lít diesel	1x5/7	284.618	265.474	252.711	2.025.934	2.006.790	1.994.027
M101.0703	180 cv	54	lít diesel	1x5/7	284.618	265.474	252.711	2.327.819	2.308.675	2.295.912
M101.0800	Máy đầm đất cầm tay - trọng lượng:									
M101.0801	50 kg	3	lít xăng	1x3/7	203.928	190.211	181.066	283.279	269.562	260.417
M101.0802	60 kg	3,5	lít xăng	1x3/7	203.928	190.211	181.066	296.478	282.761	273.616
M101.0803	70 kg	4	lít xăng	1x3/7	203.928	190.211	181.066	306.827	293.110	283.965
M101.0804	80 kg	5	lít xăng	1x3/7	203.928	190.211	181.066	322.893	309.176	300.031
M101.0900	Máy lu bánh hơi tự hành - trọng lượng tĩnh:									
M101.0901	9 t	34	lít diesel	1x4/7	242.072	225.789	214.934	1.151.765	1.135.482	1.124.627
M101.0902	16 t	38	lít diesel	1x4/7	242.072	225.789	214.934	1.268.406	1.252.123	1.241.268
M101.0903	18 t	42	lít diesel	1x4/7	242.072	225.789	214.934	1.349.060	1.332.777	1.321.922
M101.0904	25 t	55	lít diesel	1x4/7	242.072	225.789	214.934	1.580.151	1.563.868	1.553.013
M101.1000	Máy lu rung tự hành - trọng lượng tĩnh:									
M101.1001	8 t	19	lít diesel	1x4/7	242.072	225.789	214.934	1.101.966	1.085.683	1.074.828
M101.1002	15 t	39	lít diesel	1x4/7	242.072	225.789	214.934	1.721.776	1.705.493	1.694.638
M101.1003	18 t	53	lít diesel	1x4/7	242.072	225.789	214.934	2.058.782	2.042.499	2.031.644
M101.1004	20 t	61	lít diesel	1x4/7	242.072	225.789	214.934	2.192.904	2.176.621	2.165.766
M101.1005	25 t	67	lít diesel	1x4/7	242.072	225.789	214.934	2.333.498	2.317.215	2.306.360
M101.1100	Máy lu bánh thép tự hành - trọng lượng tĩnh:									
M101.1101	6,0 t	20	lít diesel	1x4/7	242.072	225.789	214.934	719.829	703.546	692.691
M101.1102	8,5 t - 9,0 t	24	lít diesel	1x4/7	242.072	225.789	214.934	809.580	793.297	782.442
M101.1103	10 t	26	lít diesel	1x4/7	242.072	225.789	214.934	920.127	903.844	892.989
M101.1104	12 t	32	lít diesel	1x4/7	242.072	225.789	214.934	1.021.862	1.005.579	994.724

Đơn giá ca máy và thiết bị thi công xây dựng tỉnh Phú Thọ

Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Nhiên liệu, năng lượng (1 ca)		Nhân công điều khiển máy	Chi phí nhân công thợ điều khiển máy (đồng)			Giá ca máy (đồng)		
		Định mức nhiên liệu	Loại nhiên liệu		Vùng II	Vùng III	Vùng IV	Vùng II	Vùng III	Vùng IV
M101.1105	16,0 t	37	lít diesel	1x4/7	242.072	225.789	214.934	1.093.844	1.077.561	1.066.706
M101.1106	25,0 t	47	lít diesel	1x4/7	242.072	225.789	214.934	1.262.272	1.245.989	1.235.134
M101.1200	Máy lu chân cừu tự hành - trọng lượng tĩnh:									
M101.1201	12 t	29	lít diesel	1x4/7	242.072	225.789	214.934	1.456.052	1.439.769	1.428.914
M101.1202	20 t	61	lít diesel	1x4/7	242.072	225.789	214.934	2.265.666	2.249.383	2.238.528
M102.0000	MÁY NÂNG CHUYỂN									
M102.0100	Cần trục ô tô - sức nâng:									
M102.0101	3 t	25	lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe nhóm 9	512.542	486.102	467.797	1.271.806	1.245.366	1.227.061
M102.0102	4 t	26	lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe nhóm 9	512.542	486.102	467.797	1.317.926	1.291.486	1.273.181
M102.0103	5 t	30	lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe nhóm 9	512.542	486.102	467.797	1.407.619	1.381.179	1.362.874
M102.0104	6 t	33	lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe nhóm 9	512.542	486.102	467.797	1.569.819	1.543.379	1.525.074
M102.0105	10 t	37	lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe nhóm 9	512.542	486.102	467.797	1.875.728	1.849.288	1.830.983
M102.0106	16 t	43	lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe nhóm 9	512.542	486.102	467.797	2.105.734	2.079.294	2.060.989
M102.0107	20 t	44	lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe nhóm 9	512.542	486.102	467.797	2.316.979	2.290.539	2.272.234
M102.0108	25 t	50	lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe nhóm 10	528.814	500.339	482.034	2.579.244	2.550.769	2.532.464

Đơn giá ca máy và thiết bị thi công xây dựng tỉnh Phú Thọ

Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Nhiên liệu, năng lượng (1 ca)		Nhân công điều khiển máy	Chi phí nhân công thợ điều khiển máy (đồng)			Giá ca máy (đồng)		
		Định mức nhiên liệu	Loại nhiên liệu		Vùng II	Vùng III	Vùng IV	Vùng II	Vùng III	Vùng IV
M102.0109	30 t	54	lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe nhóm 10	528.814	500.339	482.034	2.817.398	2.788.923	2.770.618
M102.0110	40 t	64	lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe nhóm 10	528.814	500.339	482.034	3.570.296	3.541.821	3.523.516
M102.0111	50 t	70	lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe nhóm 10	528.814	500.339	482.034	4.567.338	4.538.863	4.520.558
M102.0200	Cần cầu bánh hơi - sức nâng:									
M102.0201	6 t	25	lít diesel	1x4/7+1x6/7	579.507	540.526	514.539	1.330.190	1.291.209	1.265.222
M102.0202	16 t	33	lít diesel	1x4/7+1x6/7	579.507	540.526	514.539	1.718.321	1.679.340	1.653.353
M102.0203	25 t	36	lít diesel	1x4/7+1x6/7	579.507	540.526	514.539	1.924.278	1.885.297	1.859.310
M102.0204	40 t	50	lít diesel	1x4/7+1x6/7	579.507	540.526	514.539	2.929.150	2.890.169	2.864.182
M102.0205	63 t - 65 t	61	lít diesel	1x4/7+1x6/7	579.507	540.526	514.539	3.383.635	3.344.654	3.318.667
M102.0206	80 t	67	lít diesel	1x4/7+1x6/7	579.507	540.526	514.539	4.320.474	4.281.493	4.255.506
M102.0207	90 t	69	lít diesel	1x4/7+1x7/7	639.658	596.632	567.947	5.131.221	5.088.195	5.059.510
M102.0208	100 t	74	lít diesel	1x4/7+1x7/7	639.658	596.632	567.947	5.945.010	5.901.984	5.873.299
M102.0209	110 t	78	lít diesel	1x4/7+1x7/7	639.658	596.632	567.947	7.089.630	7.046.604	7.017.919
M102.0210	125 t - 130 t	81	lít diesel	1x4/7+1x7/7	639.658	596.632	567.947	8.200.620	8.157.594	8.128.909
M102.0300	Cần cầu bánh xích - sức nâng:									
M102.0301	5 t	32	lít diesel	1x4/7+1x5/7	526.691	491.263	467.645	1.495.044	1.459.616	1.435.998
M102.0302	10 t	36	lít diesel	1x4/7+1x5/7	526.691	491.263	467.645	1.707.118	1.671.690	1.648.072
M102.0303	16 t	45	lít diesel	1x4/7+1x5/7	526.691	491.263	467.645	2.040.585	2.005.157	1.981.539
M102.0304	25 t	47	lít diesel	1x4/7+1x6/7	579.507	540.526	514.539	2.397.425	2.358.444	2.332.457
M102.0305	28 t	49	lít diesel	1x4/7+1x6/7	579.507	540.526	514.539	2.667.483	2.628.502	2.602.515
M102.0306	40 t	51	lít diesel	1x4/7+1x6/7	579.507	540.526	514.539	3.108.315	3.069.334	3.043.347

Đơn giá ca máy và thiết bị thi công xây dựng tỉnh Phú Thọ

Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Nhiên liệu, năng lượng (1 ca)		Nhân công điều khiển máy	Chi phí nhân công thợ điều khiển máy (đồng)			Giá ca máy (đồng)		
		Định mức nhiên liệu	Loại nhiên liệu		Vùng II	Vùng III	Vùng IV	Vùng II	Vùng III	Vùng IV
M102.0307	50 t	54	lít diesel	1x4/7+1x6/7	579.507	540.526	514.539	3.693.891	3.654.910	3.628.923
M102.0308	63 t - 65 t	56	lít diesel	1x4/7+1x6/7	579.507	540.526	514.539	4.093.546	4.054.565	4.028.578
M102.0309	80 t	58	lít diesel	1x4/7+1x6/7	579.507	540.526	514.539	4.567.628	4.528.647	4.502.660
M102.0310	100 t	59	lít diesel	1x4/7+1x6/7	579.507	540.526	514.539	5.492.418	5.453.437	5.427.450
M102.0311	110 t	63	lít diesel	1x4/7+1x6/7	579.507	540.526	514.539	6.169.716	6.130.735	6.104.748
M102.0312	125 t - 130 t	72	lít diesel	1x4/7+1x6/7	579.507	540.526	514.539	8.244.414	8.205.433	8.179.446
M102.0313	150 t	83	lít diesel	1x4/7+1x6/7	579.507	540.526	514.539	9.162.423	9.123.442	9.097.455
M102.0314	250 t	141	lít diesel	1x4/7+1x6/7	579.507	540.526	514.539	22.000.129	21.961.148	21.935.161
M102.0315	300 t	155	lít diesel	1x4/7+1x6/7	579.507	540.526	514.539	29.422.405	29.383.424	29.357.437
M102.0400	Cần trục tháp - sức nâng:									
M102.0401	5 t	42	kWh	1x3/7+1x5/7	488.546	455.684	433.776	1.244.072	1.211.210	1.189.302
M102.0402	10 t	60	kWh	1x3/7+1x5/7	488.546	455.684	433.776	1.624.369	1.591.507	1.569.599
M102.0403	12 t	68	kWh	1x3/7+1x5/7	488.546	455.684	433.776	1.862.469	1.829.607	1.807.699
M102.0404	15 t	90	kWh	1x3/7+1x5/7	488.546	455.684	433.776	2.027.817	1.994.955	1.973.047
M102.0405	20 t	113	kWh	1x3/7+1x5/7	488.546	455.684	433.776	2.258.551	2.225.689	2.203.781
M102.0406	25 t	120	kWh	1x3/7+1x6/7	541.362	504.947	480.671	2.923.994	2.887.579	2.863.303
M102.0407	30 t	128	kWh	1x3/7+1x6/7	541.362	504.947	480.671	3.483.437	3.447.022	3.422.746
M102.0408	40 t	135	kWh	1x3/7+1x6/7	541.362	504.947	480.671	3.882.054	3.845.639	3.821.363
M102.0409	50 t	143	kWh	1x4/7+1x6/7	579.507	540.526	514.539	4.718.327	4.679.346	4.653.359
M102.0410	60 t	198	kWh	1x4/7+1x6/7	579.507	540.526	514.539	5.790.774	5.751.793	5.725.806
M102.0500	Cần cầu nổi:									

Đơn giá ca máy và thiết bị thi công xây dựng tỉnh Phú Thọ

Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Nhiên liệu, năng lượng (1 ca)		Nhân công điều khiển máy	Chi phí nhân công thợ điều khiển máy (đồng)			Giá ca máy (đồng)		
		Định mức nhiên liệu	Loại nhiên liệu		Vùng II	Vùng III	Vùng IV	Vùng II	Vùng III	Vùng IV
M102.0501	Kéo theo - sức nâng 30t	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	2.105.297	1.956.320	1.857.328	6.094.005	5.945.028	5.846.036
M102.0502	Tự hành - sức nâng 100t	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	2.934.915	2.726.424	2.589.057	8.850.261	8.641.770	8.504.403
M102.0600	Công trục/cầu long môn - sức nâng:									
M102.0601	10 t	81	kWh	1x3/7+1x5/7	488.546	455.684	433.776	1.096.664	1.063.802	1.041.894
M102.0602	20 t	90	kWh	1x3/7+1x6/7	541.362	504.947	480.671	1.342.626	1.306.211	1.281.935
M102.0603	30 t	90	kWh	1x3/7+1x6/7	541.362	504.947	480.671	1.414.336	1.377.921	1.353.645
M102.0604	50 t	123	kWh	1x3/7+1x7/7	601.513	561.053	534.079	1.678.601	1.638.141	1.611.167
M102.0605	60 t	144	kWh	1x3/7+1x7/7	601.513	561.053	534.079	1.790.815	1.750.355	1.723.381
M102.0606	90 t	180	kWh	1x3/7+1x7/7	601.513	561.053	534.079	2.174.645	2.134.185	2.107.211
M102.0701	Cầu lao dầm K33-60	233	kWh	1x3/7+4x4/7+1x6/7	1.509.651	1.408.105	1.340.408	4.774.909	4.673.363	4.605.666
M102.0702	Thiết bị nâng hạ dầm 90T	232	kWh	1x3/7+2x4/7+1x6/7	1.025.507	956.526	910.539	4.556.416	4.487.435	4.441.448
M102.0703	Hệ thống xe goong di chuyển dầm (gồm mô tơ điện 3,5kW và con lăn)	16	kWh	1x4/7	242.072	225.789	214.934	287.637	271.354	260.499
M102.0800	Cầu trục - sức nâng:									

Đơn giá ca máy và thiết bị thi công xây dựng tỉnh Phú Thọ

Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Nhiên liệu, năng lượng (1 ca)		Nhân công điều khiển máy	Chi phí nhân công thợ điều khiển máy (đồng)			Giá ca máy (đồng)		
		Định mức nhiên liệu	Loại nhiên liệu		Vùng II	Vùng III	Vùng IV	Vùng II	Vùng III	Vùng IV
M102.0801	30 t	48	kWh	1x3/7+1x6/7	541.362	504.947	480.671	836.428	800.013	775.737
M102.0802	40 t	60	kWh	1x3/7+1x6/7	541.362	504.947	480.671	885.126	848.711	824.435
M102.0803	50 t	72	kWh	1x3/7+1x6/7	541.362	504.947	480.671	938.755	902.340	878.064
M102.0804	60 t	84	kWh	1x3/7+1x7/7	601.513	561.053	534.079	1.073.662	1.033.202	1.006.228
M102.0805	90 t	108	kWh	1x3/7+1x7/7	601.513	561.053	534.079	1.195.471	1.155.011	1.128.037
M102.0806	110 t	132	kWh	1x3/7+1x7/7	601.513	561.053	534.079	1.380.928	1.340.468	1.313.494
M102.0807	125 t	144	kWh	1x3/7+1x7/7	601.513	561.053	534.079	1.482.541	1.442.081	1.415.107
M102.0808	180 t	168	kWh	1x3/7+1x7/7	601.513	561.053	534.079	1.709.383	1.668.923	1.641.949
M102.0809	250 t	204	kWh	1x3/7+1x7/7	601.513	561.053	534.079	1.999.972	1.959.512	1.932.538
M102.0900	Máy vận thăng - sức nâng:									
M102.0901	0,8 T	21	kWh	1x3/7	203.928	190.211	181.066	404.246	390.529	381.384
M102.0902	2 T	32	kWh	1x3/7	203.928	190.211	181.066	477.928	464.211	455.066
M102.0903	3 T	39	kWh	1x3/7	203.928	190.211	181.066	523.368	509.651	500.506
M102.1000	Máy vận thăng lồng - sức nâng:									
M102.1001	3 T	47	kWh	1x3/7	203.928	190.211	181.066	783.474	769.757	760.612
M102.1100	Tời điện - sức kéo:									
M102.1101	0,5 t	4	kWh	1x3/7	203.928	190.211	181.066	216.378	202.661	193.516
M102.1102	1,0 t	5	kWh	1x3/7	203.928	190.211	181.066	219.641	205.924	196.779
M102.1103	1,5 t	5,5	kWh	1x3/7	203.928	190.211	181.066	230.822	217.105	207.960
M102.1104	2,0 t	6,3	kWh	1x3/7	203.928	190.211	181.066	239.763	226.046	216.901
M102.1105	3,0 t	11	kWh	1x3/7	203.928	190.211	181.066	261.006	247.289	238.144
M102.1106	3,5 t	12	kWh	1x3/7	203.928	190.211	181.066	266.555	252.838	243.693
M102.1107	5,0 t	14	kWh	1x3/7	203.928	190.211	181.066	278.942	265.225	256.080

Đơn giá ca máy và thiết bị thi công xây dựng tỉnh Phú Thọ

Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Nhiên liệu, năng lượng (1 ca)		Nhân công điều khiển máy	Chi phí nhân công thợ điều khiển máy (đồng)			Giá ca máy (đồng)		
		Định mức nhiên liệu	Loại nhiên liệu		Vùng II	Vùng III	Vùng IV	Vùng II	Vùng III	Vùng IV
M102.1200	Pa lăng xích - sức nâng:									
M102.1201	3 t			1x3/7	203.928	190.211	181.066	211.696	197.979	188.834
M102.1202	5 t			1x3/7	203.928	190.211	181.066	213.788	200.071	190.926
M102.1300	Kích nâng - sức nâng:									
M102.1301	10 t			1x4/7	242.072	225.789	214.934	246.963	230.680	219.825
M102.1302	30 t			1x4/7	242.072	225.789	214.934	248.238	231.955	221.100
M102.1303	50 t			1x4/7	242.072	225.789	214.934	252.491	236.208	225.353
M102.1304	100 t			1x4/7	242.072	225.789	214.934	262.272	245.989	235.134
M102.1305	200 t			1x4/7	242.072	225.789	214.934	271.203	254.920	244.065
M102.1306	250 t			1x4/7	242.072	225.789	214.934	285.840	269.557	258.702
M102.1307	500 t			1x4/7	242.072	225.789	214.934	337.069	320.786	309.931
M102.1308	Hệ kích nâng 25 t (máy bơm dầu tùy lực 3kW)	6	kWh	1x4/7	242.072	225.789	214.934	370.134	353.851	342.996
M102.1400	Kích thông tâm									
M102.1401	RRH - 100 t			1x4/7	242.072	225.789	214.934	326.011	309.728	298.873
M102.1402	YCW - 150 t			1x4/7	242.072	225.789	214.934	254.505	238.222	227.367
M102.1403	YCW - 250 t			1x4/7	242.072	225.789	214.934	261.209	244.926	234.071
M102.1404	YCW - 500 t			1x4/7	242.072	225.789	214.934	297.271	280.988	270.133
M102.1501	Kích đẩy liên tục tự động ZLD-60 (60t, 6c)	29	kWh	1x4/7+1x5/7	526.691	491.263	467.645	841.508	806.080	782.462
M102.1601	Kích sợi đơn YDC - 500 t			1x4/7	242.072	225.789	214.934	263.525	247.242	236.387
M102.1700	Trạm bơm dầu áp lực - công suất:									
M102.1701	40 Mpa (HCP-400)	14	kWh	1x4/7	242.072	225.789	214.934	304.328	288.045	277.190

Đơn giá ca máy và thiết bị thi công xây dựng tỉnh Phú Thọ

Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Nhiên liệu, năng lượng (1 ca)		Nhân công điều khiển máy	Chi phí nhân công thợ điều khiển máy (đồng)			Giá ca máy (đồng)		
		Định mức nhiên liệu	Loại nhiên liệu		Vùng II	Vùng III	Vùng IV	Vùng II	Vùng III	Vùng IV
M102.1702	50 Mpa (ZB4-500)	20	kWh	1x4/7	242.072	225.789	214.934	322.797	306.514	295.659
M102.1800	Xe nâng - chiều cao nâng:									
M102.1801	12 m	25	lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe nhóm 9	512.542	486.102	467.797	1.342.623	1.316.183	1.297.878
M102.1802	18 m	29	lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe nhóm 9	512.542	486.102	467.797	1.576.212	1.549.772	1.531.467
M102.1803	24 m	33	lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe nhóm 9	512.542	486.102	467.797	1.812.678	1.786.238	1.767.933
M102.1900	Xe thang - chiều dài thang:									
M102.1901	9 m	25	lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe nhóm 9	512.542	486.102	467.797	1.608.555	1.582.115	1.563.810
M102.1902	12 m	29	lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe nhóm 9	512.542	486.102	467.797	1.935.039	1.908.599	1.890.294
M102.1903	18 m	33	lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe nhóm 9	512.542	486.102	467.797	2.212.503	2.186.063	2.167.758
M103.0000	MÁY VÀ THIẾT BỊ GIA CỐ NỀN MÓNG									
M103.0100	Máy đóng cọc tự hành, bánh xích - trọng lượng đầu búa:									
M103.0101	1,2 t	56	lít diesel	1x5/7	284.618	265.474	252.711	1.884.915	1.865.771	1.853.008
M103.0102	1,8 t	59	lít diesel	1x5/7	284.618	265.474	252.711	2.010.895	1.991.751	1.978.988
M103.0103	3,5 t	62	lít diesel	1x5/7	284.618	265.474	252.711	2.867.235	2.848.091	2.835.328
M103.0104	4,5 t	65	lít diesel	1x5/7	284.618	265.474	252.711	3.216.683	3.197.539	3.184.776
M103.0105	8,0 t	146	lít diesel	1x5/7	284.618	265.474	252.711	12.134.805	12.115.661	12.102.898
M103.0200	Máy đóng cọc chạy trên ray - trọng lượng đầu búa:									

Đơn giá ca máy và thiết bị thi công xây dựng tỉnh Phú Thọ

Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Nhiên liệu, năng lượng (1 ca)		Nhân công điều khiển máy	Chi phí nhân công thợ điều khiển máy (đồng)			Giá ca máy (đồng)		
		Định mức nhiên liệu	Loại nhiên liệu		Vùng II	Vùng III	Vùng IV	Vùng II	Vùng III	Vùng IV
M103.0201	1,2 t	24 lít diesel + 14 kWh		1x5/7	284.618	265.474	252.711	1.068.909	1.049.765	1.037.002
M103.0202	1,8 t	30 lít diesel + 14 kWh		1x5/7	284.618	265.474	252.711	1.364.030	1.344.886	1.332.123
M103.0203	2,5 t	36 lít diesel + 25 kWh		1x5/7	284.618	265.474	252.711	1.587.992	1.568.848	1.556.085
M103.0204	3,5 t	48 lít diesel + 25 kWh		1x5/7	284.618	265.474	252.711	1.832.803	1.813.659	1.800.896
M103.0205	4,5 t	63 lít diesel + 34 kWh		1x5/7	284.618	265.474	252.711	2.245.755	2.226.611	2.213.848
M103.0206	5,5 T	78 lít diesel + 34 kWh		1x5/7	284.618	265.474	252.711	2.643.471	2.624.327	2.611.564
M103.0300	Máy búa rung tự hành, bánh xích - công suất:									
M103.0301	60 kW	40 lít diesel + 159 kWh		1x5/7	284.618	265.474	252.711	4.036.805	4.017.661	4.004.898
M103.0302	90 kW	51 lít diesel + 240 kWh		1x5/7	284.618	265.474	252.711	5.825.656	5.806.512	5.793.749
M103.0400	Búa rung - công suất:									
M103.0401	40 kW	108	kWh					321.019	321.019	321.019
M103.0402	50 kW	135	kWh					397.797	397.797	397.797
M103.0403	170 kW	357	kWh					936.933	936.933	936.933
M103.0500	Tàu đóng cọc - trọng lượng đầu búa:									

Đơn giá ca máy và thiết bị thi công xây dựng tỉnh Phú Thọ

Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Nhiên liệu, năng lượng (1 ca)		Nhân công điều khiển máy	Chi phí nhân công thợ điều khiển máy (đồng)			Giá ca máy (đồng)		
		Định mức nhiên liệu	Loại nhiên liệu		Vùng II	Vùng III	Vùng IV	Vùng II	Vùng III	Vùng IV
M103.0501	1,8 t	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	2.105.297	1.956.320	1.857.328	5.325.640	5.176.663	5.077.671
M103.0502	2,5 t	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	2.105.297	1.956.320	1.857.328	5.481.274	5.332.297	5.233.305
M103.0503	3,5 t	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	2.105.297	1.956.320	1.857.328	5.590.820	5.441.843	5.342.851
M103.0504	4,5 t	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	2.105.297	1.956.320	1.857.328	6.337.966	6.188.989	6.089.997
M103.0600	Tàu đóng cọc C 96 - búa thủy lực, trọng lượng đầu búa:									
M103.0601	7,5 t	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	2.934.915	2.726.424	2.589.057	13.193.524	12.985.033	12.847.666
M103.0700	Máy ép cọc trước - lực ép:									

Đơn giá ca máy và thiết bị thi công xây dựng tỉnh Phú Thọ

Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Nhiên liệu, năng lượng (1 ca)		Nhân công điều khiển máy	Chi phí nhân công thợ điều khiển máy (đồng)			Giá ca máy (đồng)		
		Định mức nhiên liệu	Loại nhiên liệu		Vùng II	Vùng III	Vùng IV	Vùng II	Vùng III	Vùng IV
M103.0701	60 t	38	kWh	1x4/7	242.072	225.789	214.934	476.990	460.707	449.852
M103.0702	100 t	53	kWh	1x4/7	242.072	225.789	214.934	563.667	547.384	536.529
M103.0703	150 t	75	kWh	1x4/7	242.072	225.789	214.934	635.392	619.109	608.254
M103.0704	200 t	84	kWh	1x4/7	242.072	225.789	214.934	681.668	665.385	654.530
M103.0801	Máy ép cọc Robot thủy lực tự hành 860 t	756	kWh	1x3/7+1x4/7	446.000	416.000	396.000	12.539.870	12.509.870	12.489.870
M103.0901	Máy ép thủy lực (KKG-130C4), lực ép 130 t	138	kWh	1x4/7	242.072	225.789	214.934	1.102.799	1.086.516	1.075.661
M103.1001	Máy cẩu bắc thẳm	48	lít diesel	1x4/7	242.072	225.789	214.934	1.700.651	1.684.368	1.673.513
M103.1100	Máy khoan xoay:									
M103.1101	Máy khoan xoay 80kNm÷125kNm	52	lít diesel	1x6/7	337.434	314.737	299.605	4.706.776	4.684.079	4.668.947
M103.1102	Máy khoan xoay 150kNm÷200kNm	68	lít diesel	1x6/7	337.434	314.737	299.605	5.447.171	5.424.474	5.409.342
M103.1103	Máy khoan xoay > 200kNm÷300kNm	96	lít diesel	1x6/7	337.434	314.737	299.605	12.564.845	12.542.148	12.527.016
M103.1104	Máy khoan xoay > 300kNm÷400kNm	137	lít diesel	1x6/7	337.434	314.737	299.605	15.186.717	15.164.020	15.148.888
M103.1105	Gầu đào (thi công móng cọc, tường Barrette)							489.536	489.536	489.536
M103.1201	Máy khoan tường sét	32 lít diesel + 171 kWh		1x6/7	337.434	314.737	299.605	5.146.860	5.124.163	5.109.031

Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Nhiên liệu, năng lượng (1 ca)		Nhân công điều khiển máy	Chi phí nhân công thợ điều khiển máy (đồng)			Giá ca máy (đồng)		
		Định mức nhiên liệu	Loại nhiên liệu		Vùng II	Vùng III	Vùng IV	Vùng II	Vùng III	Vùng IV
M103.1300	Máy khoan cọc đất									
M103.1301	Máy khoan cọc đất (1 cần)	36 lít diesel + 167 kWh		1x6/7	337.434	314.737	299.605	5.858.573	5.835.876	5.820.744
M103.1302	Máy khoan cọc đất (2 cần)	36 lít diesel + 232 kWh		1x6/7	337.434	314.737	299.605	6.659.108	6.636.411	6.621.279
M103.1401	Máy cấp xi măng							13.946	13.946	13.946
M103.1500	Máy trộn dung dịch - dung tích:									
M103.1501	750 lít	13	kWh	1x3/7	203.928	190.211	181.066	252.938	239.221	230.076
M103.1502	1000 lít	18	kWh	1x4/7	242.072	225.789	214.934	421.068	404.785	393.930
M103.1600	Máy sàng lọc - năng suất:									
M103.1601	100 m ³ /h	21	kWh	1x4/7	242.072	225.789	214.934	569.492	553.209	542.354
M103.1700	Máy bơm dung dịch - năng suất:									
M103.1701	15 m ³ /h	37	kWh	1x4/7	242.072	225.789	214.934	342.747	326.464	315.609
M103.1702	200 m ³ /h	50	kWh	1x4/7	242.072	225.789	214.934	392.175	375.892	365.037
M104.0000	MÁY SẢN XUẤT VẬT LIỆU XÂY DỰNG									
M104.0100	Máy trộn bê tông - dung tích:									
M104.0101	250 lít	11	kWh	1x3/7	203.928	190.211	181.066	277.826	264.109	254.964
M104.0200	Máy trộn vữa - dung tích:									
M104.0201	80 lít	5	kWh	1x3/7	203.928	190.211	181.066	236.981	223.264	214.119
M104.0202	150 lít	8	kWh	1x3/7	203.928	190.211	181.066	251.889	238.172	229.027
M104.0203	250 lít	11	kWh	1x3/7	203.928	190.211	181.066	266.903	253.186	244.041
M104.0300	Máy trộn vữa xi măng - dung tích:									
M104.0301	1200 lít	72	kWh	1x4/7	242.072	225.789	214.934	511.991	495.708	484.853
M104.0302	1600 lít	96	kWh	1x4/7	242.072	225.789	214.934	606.983	590.700	579.845

Đơn giá ca máy và thiết bị thi công xây dựng tỉnh Phú Thọ

Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Nhiên liệu, năng lượng (1 ca)		Nhân công điều khiển máy	Chi phí nhân công thợ điều khiển máy (đồng)			Giá ca máy (đồng)		
		Định mức nhiên liệu	Loại nhiên liệu		Vùng II	Vùng III	Vùng IV	Vùng II	Vùng III	Vùng IV
M104.0400	Trạm trộn bê tông - năng suất:									
M104.0401	16 m ³ /h	92	kWh	1x3/7+1x5/7	488.546	455.684	433.776	1.517.098	1.484.236	1.462.328
M104.0402	25 m ³ /h	116	kWh	1x3/7+1x5/7	488.546	455.684	433.776	1.887.288	1.854.426	1.832.518
M104.0403	30 m ³ /h	172	kWh	1x3/7+1x5/7	488.546	455.684	433.776	2.305.531	2.272.669	2.250.761
M104.0404	50 m ³ /h	198	kWh	1x3/7+1x5/7	488.546	455.684	433.776	3.239.236	3.206.374	3.184.466
M104.0405	60 m ³ /h	265	kWh	1x3/7+1x5/7	488.546	455.684	433.776	3.574.495	3.541.633	3.519.725
M104.0406	75 m ³ /h	418	kWh	2x3/7+1x5/7	692.474	645.895	614.842	4.474.235	4.427.656	4.396.603
M104.0407	90 m ³ /h	425	kWh	2x3/7+1x5/7	692.474	645.895	614.842	5.466.383	5.419.804	5.388.751
M104.0408	125 m ³ /h	446	kWh	2x3/7+1x5/7	692.474	645.895	614.842	6.485.937	6.439.358	6.408.305
M104.0409	160 m ³ /h	553	kWh	3x3/7+1x5/7	896.401	836.105	795.908	7.080.214	7.019.918	6.979.721
M104.0500	Máy sàng rửa đá, sỏi - năng suất:									
M104.0501	35 m ³ /h	76	kWh	1x4/7	242.072	225.789	214.934	428.200	411.917	401.062
M104.0502	45 m ³ /h	97	kWh	1x4/7	242.072	225.789	214.934	478.592	462.309	451.454
M104.0600	Máy nghiền sàng đá di động - năng suất:									
M104.0601	20 m ³ /h	315	kWh	1x3/7+1x4/7	446.000	416.000	396.000	2.611.430	2.581.430	2.561.430
M104.0602	25 m ³ /h	357	kWh	1x3/7+1x4/7	446.000	416.000	396.000	3.101.285	3.071.285	3.051.285
M104.0603	125 m ³ /h	630	kWh	1x3/7+1x4/7	446.000	416.000	396.000	8.286.508	8.256.508	8.236.508
M104.0700	Máy nghiền đá thô - năng suất:									
M104.0701	14 m ³ /h	134	kWh	1x3/7+1x4/7	446.000	416.000	396.000	954.321	924.321	904.321
M104.0702	200 m ³ /h	840	kWh	1x3/7+1x4/7	446.000	416.000	396.000	4.189.931	4.159.931	4.139.931
M104.0800	Trạm trộn bê tông asphan - năng suất:									
M104.0801	25 t/h	210	kWh	1x4/7+1x5/7+1x6/7	864.125	806.000	767.250	5.461.149	5.403.024	5.364.274
M104.0802	50 t/h	300	kWh	1x4/7+1x5/7+1x6/7	864.125	806.000	767.250	7.371.575	7.313.450	7.274.700

Đơn giá ca máy và thiết bị thi công xây dựng tỉnh Phú Thọ

Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Nhiên liệu, năng lượng (1 ca)		Nhân công điều khiển máy	Chi phí nhân công thợ điều khiển máy (đồng)			Giá ca máy (đồng)		
		Định mức nhiên liệu	Loại nhiên liệu		Vùng II	Vùng III	Vùng IV	Vùng II	Vùng III	Vùng IV
M104.0803	60 t/h	324	kWh	2x4/7+1x5/7+1x6/7	1.106.197	1.031.789	982.184	8.647.348	8.572.940	8.523.335
M104.0804	80 t/h	384	kWh	2x4/7+2x5/7+1x6/7	1.390.816	1.297.263	1.234.895	9.840.856	9.747.303	9.684.935
M104.0805	120 t/h	714	kWh	2x4/7+2x5/7+1x6/7	1.390.816	1.297.263	1.234.895	11.299.040	11.205.487	11.143.119
M105.0000	MÁY VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG MẶT ĐƯỜNG BỘ									
M105.0100	Máy phun nhựa đường - công suất:									
M105.0101	190 cv	57	lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe nhóm 9	512.542	486.102	467.797	2.616.545	2.590.105	2.571.800
M105.0200	Máy rải hỗn hợp bê tông nhựa - năng suất:									
M105.0201	65 t/h	34	lít diesel	1x3/7+1x5/7	488.546	455.684	433.776	2.594.912	2.562.050	2.540.142
M105.0202	100 t/h	50	lít diesel	1x3/7+1x5/7	488.546	455.684	433.776	3.094.233	3.061.371	3.039.463
M105.0203	130 cv đến 140 cv	63	lít diesel	1x3/7+1x5/7	488.546	455.684	433.776	4.773.468	4.740.606	4.718.698
M105.0301	Máy rải Novachip 170 cv	79	lít diesel	1x3/7+1x5/7	488.546	455.684	433.776	17.095.443	17.062.581	17.040.673
M105.0401	Máy rải cấp phối đá dăm, năng suất 50 m³/h - 60 m³/h	30	lít diesel	1x3/7+1x5/7	488.546	455.684	433.776	3.310.276	3.277.414	3.255.506
M105.0402	Máy rải xi măng SW16TC (16m³)	57	lít diesel	1x3/7+1x5/7	488.546	455.684	433.776	9.886.588	9.853.726	9.831.818
M105.0500	Máy cào bóc									
M105.0501	Máy cào bóc đường Wirtgen - 1000C	92	lít diesel	1x4/7+1x5/7	526.691	491.263	467.645	5.174.243	5.138.815	5.115.197
M105.0502	Máy cào bóc tái sinh, Wigent 2400	340	lít diesel	1x4/7+1x7/7	639.658	596.632	567.947	38.776.970	38.733.944	38.705.259

Đơn giá ca máy và thiết bị thi công xây dựng tỉnh Phú Thọ

Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Nhiên liệu, năng lượng (1 ca)		Nhân công điều khiển máy	Chi phí nhân công thợ điều khiển máy (đồng)			Giá ca máy (đồng)		
		Định mức nhiên liệu	Loại nhiên liệu		Vùng II	Vùng III	Vùng IV	Vùng II	Vùng III	Vùng IV
M105.0503	Máy cào bóc tái sinh, công suất > 450 HP	523	lít diesel	1x4/7+1x7/7	639.658	596.632	567.947	30.487.678	30.444.652	30.415.967
M105.0601	Thiết bị sơn kẻ vạch YHK 10A			1x4/7	242.072	225.789	214.934	317.877	301.594	290.739
M105.0701	Lò nấu sơn YHK 3A, lò nung keo	11	lít diesel	1x4/7	242.072	225.789	214.934	757.556	741.273	730.418
M105.0801	Máy rót mastic	4	lít xăng	1x4/7	242.072	225.789	214.934	338.331	322.048	311.193
M105.0901	Thiết bị nấu nhựa 500 lít			1x4/7	242.072	225.789	214.934	327.415	311.132	300.277
M105.1001	Máy rải bê tông SP500	73	lít diesel	1x3/7+1x5/7	488.546	455.684	433.776	9.365.247	9.332.385	9.310.477
M106.0000	PHƯƠNG TIỆN VẬN TẢI ĐƯỜNG BỘ									
M106.0100	Ô tô vận tải thùng - trọng tải:									
M106.0101	1,5 t	7	lít xăng	1x2/4 lái xe nhóm 9	252.000	239.000	230.000	525.303	512.303	503.303
M106.0102	2 t	12	lít xăng	1x2/4 lái xe nhóm 9	252.000	239.000	230.000	621.808	608.808	599.808
M106.0103	2,5 t	13	lít xăng	1x2/4 lái xe nhóm 9	252.000	239.000	230.000	668.034	655.034	646.034
M106.0104	5 t	25	lít diesel	1x2/4 lái xe nhóm 9	252.000	239.000	230.000	890.758	877.758	868.758
M106.0105	7 t	31	lít diesel	1x2/4 lái xe nhóm 9	252.000	239.000	230.000	1.080.331	1.067.331	1.058.331

Đơn giá ca máy và thiết bị thi công xây dựng tỉnh Phú Thọ

Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Nhiên liệu, năng lượng (1 ca)		Nhân công điều khiển máy	Chi phí nhân công thợ điều khiển máy (đồng)			Giá ca máy (đồng)		
		Định mức nhiên liệu	Loại nhiên liệu		Vùng II	Vùng III	Vùng IV	Vùng II	Vùng III	Vùng IV
M106.0106	10 t	38	lít diesel	1x2/4 lái xe nhóm 9	252.000	239.000	230.000	1.287.532	1.274.532	1.265.532
M106.0107	12 t	41	lít diesel	1x3/4lái xe nhóm 9	298.983	283.559	272.881	1.393.140	1.377.716	1.367.038
M106.0108	15 t	46	lít diesel	1x3/4 lái xe nhóm 9	298.983	283.559	272.881	1.587.493	1.572.069	1.561.391
M106.0109	20 t	56	lít diesel	1x3/4 lái xe nhóm 9	298.983	283.559	272.881	2.056.238	2.040.814	2.030.136
M106.0110	32 t	62	lít diesel	1x3/4 lái xe nhóm 10	308.475	291.864	281.186	2.782.217	2.765.606	2.754.928
M106.0200	Ô tô tự đổ - trọng tải:									
M106.0201	2,5 t	19	lít xăng	1x2/4 lái xe nhóm 9	252.000	239.000	230.000	782.815	769.815	760.815
M106.0202	5 t	41	lít diesel	1x2/4 lái xe nhóm 9	252.000	239.000	230.000	1.210.808	1.197.808	1.188.808
M106.0203	7 t	46	lít diesel	1x2/4 lái xe nhóm 9	252.000	239.000	230.000	1.462.255	1.449.255	1.440.255
M106.0204	10 t	57	lít diesel	1x2/4 lái xe nhóm 9	252.000	239.000	230.000	1.630.310	1.617.310	1.608.310
M106.0205	12 t	65	lít diesel	1x3/4 lái xe nhóm 9	298.983	283.559	272.881	1.880.473	1.865.049	1.854.371
M106.0206	15 t	73	lít diesel	1x3/4 lái xe nhóm 9	298.983	283.559	272.881	2.081.933	2.066.509	2.055.831

Đơn giá ca máy và thiết bị thi công xây dựng tỉnh Phú Thọ

Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Nhiên liệu, năng lượng (1 ca)		Nhân công điều khiển máy	Chi phí nhân công thợ điều khiển máy (đồng)			Giá ca máy (đồng)		
		Định mức nhiên liệu	Loại nhiên liệu		Vùng II	Vùng III	Vùng IV	Vùng II	Vùng III	Vùng IV
M106.0207	20 t	76	lít diesel	1x3/4 lái xe nhóm 9	298.983	283.559	272.881	2.574.526	2.559.102	2.548.424
M106.0208	22 t	77	lít diesel	1x3/4 lái xe nhóm 9	298.983	283.559	272.881	2.715.276	2.699.852	2.689.174
M106.0209	25 t	81	lít diesel	1x3/4 lái xe nhóm 10	308.475	291.864	281.186	2.932.349	2.915.738	2.905.060
M106.0210	27 t	86	lít diesel	1x3/4 lái xe nhóm 10	308.475	291.864	281.186	3.093.932	3.077.321	3.066.643
M106.0300	Ô tô đầu kéo - công suất:									
M106.0301	150 cv	30	lít diesel	1x3/4 lái xe nhóm 9	298.983	283.559	272.881	1.152.202	1.136.778	1.126.100
M106.0302	200 cv	40	lít diesel	1x3/4 lái xe nhóm 9	298.983	283.559	272.881	1.460.734	1.445.310	1.434.632
M106.0302a	255 cv	51	lít diesel	1x3/4 lái xe nhóm 10	308.475	291.864	281.186	1.829.242	1.812.631	1.801.953
M106.0303	272 cv	56	lít diesel	1x3/4 lái xe nhóm 10	308.475	291.864	281.186	1.782.641	1.766.030	1.755.352
M106.0304	360 cv	68	lít diesel	1x3/4 lái xe nhóm 10	308.475	291.864	281.186	1.955.850	1.939.239	1.928.561
M106.0400	Ô tô chuyên trộn bê tông - dung tích thùng trộn:									
M106.0401	6 m ³	43	lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe nhóm 9	512.542	486.102	467.797	1.836.601	1.810.161	1.791.856
M106.0402	10,7 m ³	64	lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe nhóm 9	512.542	486.102	467.797	3.270.331	3.243.891	3.225.586

Đơn giá ca máy và thiết bị thi công xây dựng tỉnh Phú Thọ

Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Nhiên liệu, năng lượng (1 ca)		Nhân công điều khiển máy	Chi phí nhân công thợ điều khiển máy (đồng)			Giá ca máy (đồng)		
		Định mức nhiên liệu	Loại nhiên liệu		Vùng II	Vùng III	Vùng IV	Vùng II	Vùng III	Vùng IV
M106.0403	14,5 m ³	70	lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe nhóm 10	528.814	500.339	482.034	4.088.416	4.059.941	4.041.636
M106.0500	Ô tô tưới nước - dung tích:									
M106.0501	4 m ³	20	lít diesel	1x2/4 lái xe nhóm 9	252.000	239.000	230.000	862.787	849.787	840.787
M106.0502	5 m ³	23	lít diesel	1x3/4 lái xe nhóm 9	298.983	283.559	272.881	970.586	955.162	944.484
M106.0503	6 m ³	24	lít diesel	1x3/4 lái xe nhóm 9	298.983	283.559	272.881	1.042.354	1.026.930	1.016.252
M106.0504	7 m ³	26	lít diesel	1x3/4 lái xe nhóm 9	298.983	283.559	272.881	1.129.071	1.113.647	1.102.969
M106.0505	9 m ³	27	lít diesel	1x3/4 lái xe nhóm 9	298.983	283.559	272.881	1.223.713	1.208.289	1.197.611
M106.0506	16 m ³	35	lít diesel	1x3/4 lái xe nhóm 9	298.983	283.559	272.881	1.529.211	1.513.787	1.503.109
M106.0600	Ô tô hút bùn, hút mùn khoan, dung tích:									
M106.0601	2 m ³	19	lít diesel	1x2/4 lái xe nhóm 9	252.000	239.000	230.000	855.394	842.394	833.394
M106.0602	3 m ³	27	lít diesel	1x3/4 lái xe nhóm 9	298.983	283.559	272.881	1.177.009	1.161.585	1.150.907
M106.0700	Ô tô bán tải - trọng tải:									
M106.0701	1,5 t	18	lít xăng	1x2/4 lái xe nhóm 9	252.000	239.000	230.000	852.797	839.797	830.797
M106.0800	Rơ mooc - trọng tải:									

Đơn giá ca máy và thiết bị thi công xây dựng tỉnh Phú Thọ

Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Nhiên liệu, năng lượng (1 ca)		Nhân công điều khiển máy	Chi phí nhân công thợ điều khiển máy (đồng)			Giá ca máy (đồng)		
		Định mức nhiên liệu	Loại nhiên liệu		Vùng II	Vùng III	Vùng IV	Vùng II	Vùng III	Vùng IV
M106.0801	15 t							143.429	143.429	143.429
M106.0801a	21 t							166.430	166.430	166.430
M106.0802	30 t							218.019	218.019	218.019
M106.0803	40 t							257.501	257.501	257.501
M106.0804	60 t							289.308	289.308	289.308
M106.0805	100 t							465.768	465.768	465.768
M106.0806	125 t							521.710	521.710	521.710
M106.0900	Xe bồn chuyên dụng									
M106.0901	30 t	93	lít diesel	1x3/4 lái xe nhóm 10	308.475	291.864	281.186	1.608.532	1.591.921	1.581.243
M106.0902	Xe bồn 13-14m ³ (chờ bitum, polymer)	35	lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe nhóm 9	512.542	486.102	467.797	5.277.520	5.251.080	5.232.775
M106.0903	Ô tô cấp nhũ tương 5m ³	23	lít diesel	1x3/4 lái xe nhóm 9	298.983	283.559	272.881	1.661.468	1.646.044	1.635.366
M107.0000	MÁY KHOAN ĐẮT ĐÁ									
M107.0100	Máy khoan đất đá, cầm tay - đường kính khoan:									
M107.0101	D ≤ 42 mm (động cơ điện-1,2 kW)	5	kWh	1x3/7	203.928	190.211	181.066	231.397	217.680	208.535
M107.0102	D ≤ 42 mm (truyền động khí nén - chưa tính khí nén)			1x3/7	203.928	190.211	181.066	238.688	224.971	215.826
M107.0103	D ≤ 42 mm (khoan SIG - chưa tính khí nén)			1x3/7	203.928	190.211	181.066	350.281	336.564	327.419

Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Nhiên liệu, năng lượng (1 ca)		Nhân công điều khiển máy	Chi phí nhân công thợ điều khiển máy (đồng)			Giá ca máy (đồng)		
		Định mức nhiên liệu	Loại nhiên liệu		Vùng II	Vùng III	Vùng IV	Vùng II	Vùng III	Vùng IV
M107.0104	Búa chèn (truyền động khí nén - chưa tính khí nén)			1x3/7	203.928	190.211	181.066	211.979	198.262	189.117
M107.0200	Máy khoan xoay đập tự hành, khí nén (chưa tính khí nén) - đường kính khoan:									
M107.0201	D75-95 mm			1x3/7+1x4/7	446.000	416.000	396.000	1.490.446	1.460.446	1.440.446
M107.0202	D105-110 mm			1x3/7+1x4/7	446.000	416.000	396.000	1.751.339	1.721.339	1.701.339
M107.0300	Máy khoan hầm tự hành, động cơ diesel - đường kính khoan:									
M107.0301	D 45 mm (2 cần - 147 cv)	84	lít diesel	1x4/7+1x7/7	639.658	596.632	567.947	10.278.720	10.235.694	10.207.009
M107.0302	D 45 mm (3 cần - 255 cv)	138	lít diesel	1x4/7+1x7/7	639.658	596.632	567.947	14.868.289	14.825.263	14.796.578
M107.0400	Máy khoan néo - độ sâu khoan:									
M107.0401	H 3,5 m (80 cv)	38	lít diesel	1x4/7+1x7/7	639.658	596.632	567.947	10.667.492	10.624.466	10.595.781
M107.0500	Máy khoan ROBBIN, đường kính khoan:									
M107.0501	D 2,4 m (250 kW)	675	kWh	1x4/7+1x7/7	639.658	596.632	567.947	38.192.311	38.149.285	38.120.600
M107.0600	Tổ hợp dàn khoan neo, công suất:									
M107.0601	9 kW	16	kWh	1x4/7	242.072	225.789	214.934	2.480.421	2.464.138	2.453.283
M107.0700	Máy khoan tạo lỗ neo gia cố mái ta luy:									
M107.0701	YG 60	28	lít diesel	1x3/7+1x4/7	446.000	416.000	396.000	1.654.531	1.624.531	1.604.531
M107.0800	Máy khoan dẫn vào đá chuyên dụng HCR1200-EDII									
M107.0801	HCR1200-EDII	332	lít diesel	1x4/7	242.072	225.789	214.934	8.430.613	8.414.330	8.403.475
M108.0000	MÁY VÀ THIẾT BỊ ĐỘNG LỰC									

Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Nhiên liệu, năng lượng (1 ca)		Nhân công điều khiển máy	Chi phí nhân công thợ điều khiển máy (đồng)			Giá ca máy (đồng)		
		Định mức nhiên liệu	Loại nhiên liệu		Vùng II	Vùng III	Vùng IV	Vùng II	Vùng III	Vùng IV
M108.0100	Máy phát điện lưu động - công suất:									
M108.0100a	3,75 kVA	2	lít diesel	1x3/7	203.928	190.211	181.066	237.985	224.268	215.123
M108.0100b	6,25 kVA	5	lít diesel	1x3/7	203.928	190.211	181.066	298.879	285.162	276.017
M108.0101	37,5 kVA	24	lít diesel	1x3/7	203.928	190.211	181.066	617.249	603.532	594.387
M108.0102	62,5 kVA	36	lít diesel	1x3/7	203.928	190.211	181.066	820.588	806.871	797.726
M108.0103	93,75 kVA	45	lít diesel	1x4/7	242.072	225.789	214.934	1.028.958	1.012.675	1.001.820
M108.0104	150 kVA	76	lít diesel	1x4/7	242.072	225.789	214.934	1.447.280	1.430.997	1.420.142
M108.0105	250 kVA	106	lít diesel	1x4/7	242.072	225.789	214.934	1.809.487	1.793.204	1.782.349
M108.0200	Máy nén khí, động cơ xăng - năng suất:									
M108.0200a	120 m ³ /h	14	lít xăng	1x4/7	242.072	225.789	214.934	509.411	493.128	482.273
M108.0201	600 m ³ /h	46	lít xăng	1x4/7	242.072	225.789	214.934	1.248.418	1.232.135	1.221.280
M108.0300	Máy nén khí, động cơ diesel - năng suất:									
M108.0300a	120 m ³ /h	14	lít diesel	1x4/7	242.072	225.789	214.934	490.859	474.576	463.721
M108.0301	240 m ³ /h	28	lít diesel	1x4/7	242.072	225.789	214.934	742.749	726.466	715.611
M108.0302	360 m ³ /h	35	lít diesel	1x4/7	242.072	225.789	214.934	891.581	875.298	864.443
M108.0303	420 m ³ /h	38	lít diesel	1x4/7	242.072	225.789	214.934	999.328	983.045	972.190
M108.0304	540 m ³ /h	44	lít diesel	1x4/7	242.072	225.789	214.934	1.113.321	1.097.038	1.086.183
M108.0305	600 m ³ /h	47	lít diesel	1x4/7	242.072	225.789	214.934	1.219.199	1.202.916	1.192.061
M108.0306	660 m ³ /h	50	lít diesel	1x4/7	242.072	225.789	214.934	1.325.415	1.309.132	1.298.277
M108.0307	1200 m ³ /h	75	lít diesel	1x4/7	242.072	225.789	214.934	2.064.016	2.047.733	2.036.878
M108.0308	1260 m ³ /h	78	lít diesel	1x4/7	242.072	225.789	214.934	2.217.265	2.200.982	2.190.127
M108.0400	Máy nén khí, động cơ điện - năng suất:									
M108.0401	5 m ³ /h	2	kWh	1x3/7	203.928	190.211	181.066	211.378	197.661	188.516

Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Nhiên liệu, năng lượng (1 ca)		Nhân công điều khiển máy	Chi phí nhân công thợ điều khiển máy (đồng)			Giá ca máy (đồng)		
		Định mức nhiên liệu	Loại nhiên liệu		Vùng II	Vùng III	Vùng IV	Vùng II	Vùng III	Vùng IV
M108.0402	300 m ³ /h	86	kWh	1x3/7	203.928	190.211	181.066	521.055	507.338	498.193
M108.0403	600 m ³ /h	125	kWh	1x4/7	242.072	225.789	214.934	801.029	784.746	773.891
M109.0000	MÁY VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG CÔNG TRÌNH THỦY									
M109.0100	Sà lan - trọng tải:									
M109.0101a	100 t							411.245	411.245	411.245
M109.0101	200 t							542.108	542.108	542.108
M109.0102	250 t							677.592	677.592	677.592
M109.0103	400 t							891.221	891.221	891.221
M109.0104	600 t							1.048.501	1.048.501	1.048.501
M109.0105	800 t							1.464.574	1.464.574	1.464.574
M109.0106	1000 t							1.723.004	1.723.004	1.723.004
M109.0200	Phao thép - trọng tải:									
M109.0201	60 t							115.189	115.189	115.189
M109.0202	200 t							200.603	200.603	200.603
M109.0203	250 t							210.600	210.600	210.600
M109.0301	Pông tông							342.457	342.457	342.457
M109.0400	Thuyền (ghe) đặt máy bơm - trọng tải:									
M109.0401	5 t	44	lít diesel	1 thuyền trưởng 1/2	387.317	359.024	341.463	1.132.824	1.104.531	1.086.970
M109.0402	40 t	131	lít diesel	1 thuyền trưởng 1/2 + 1 thủy thủ 1x3/4	778.468	722.564	686.596	3.107.090	3.051.186	3.015.218
M109.0500	Ca nô - công suất:									
M109.0501	12 cv	3	lít diesel	1 thuyền trưởng 1/2	387.317	359.024	341.463	505.055	476.762	459.201
M109.0502	23 cv	5	lít diesel	1 thuyền trưởng 1/2	387.317	359.024	341.463	536.327	508.034	490.473

Đơn giá ca máy và thiết bị thi công xây dựng tỉnh Phú Thọ

Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Nhiên liệu, năng lượng (1 ca)		Nhân công điều khiển máy	Chi phí nhân công thợ điều khiển máy (đồng)			Giá ca máy (đồng)		
		Định mức nhiên liệu	Loại nhiên liệu		Vùng II	Vùng III	Vùng IV	Vùng II	Vùng III	Vùng IV
M109.0503	30 cv	6	lít diesel	1 thuyền trưởng 1/2	387.317	359.024	341.463	553.029	524.736	507.175
M109.0504	54 cv	10	lít diesel	1 thuyền trưởng 1/2 + 1 thủy thủ 2/4	727.317	675.024	641.463	966.696	914.403	880.842
M109.0505	75 cv	14	lít diesel	1 thuyền trưởng 1/2 + 1 thủy thủ 2/4	727.317	675.024	641.463	1.052.744	1.000.451	966.890
M109.0506	150 cv	23	lít diesel	1 thuyền trưởng 1/2 + 1 máy I 1/2 + 1 thủy thủ 2/4	1.057.414	981.821	932.726	1.610.672	1.535.079	1.485.984
M109.0700	Tàu kéo và phục vụ thi công thủy (làm neo, cấp dầu,...) - công suất:									
M109.0701	75 cv	68	lít diesel	1 thuyền trưởng 1/2 + 2 thợ máy (1x2/4+1x3/4) + 1 thợ điện 2/4 + 2 thủy thủ 2/4	2.138.468	1.986.564	1.886.596	3.120.807	2.968.903	2.868.935
M109.0702	150 cv	95	lít diesel	1 thuyền trưởng 2/2 + 1 thuyền phó I 1/2 + 1 máy I 1/2 + 2 thợ máy (1x3/4 + 1x2/4) + 2 thủy thủ (1x2/4 + 1x3/4)	2.553.227	2.371.632	2.252.259	4.112.369	3.930.774	3.811.401

Đơn giá ca máy và thiết bị thi công xây dựng tỉnh Phú Thọ

Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Nhiên liệu, năng lượng (1 ca)		Nhân công điều khiển máy	Chi phí nhân công thợ điều khiển máy (đồng)			Giá ca máy (đồng)		
		Định mức nhiên liệu	Loại nhiên liệu		Vùng II	Vùng III	Vùng IV	Vùng II	Vùng III	Vùng IV
M109.0703	250 cv	148	lít diesel	1 thuyền trưởng 2/2 + 1 thuyền phó I 1/2 + 1 máy I 1/2 + 2 thợ máy (1x3/4 + 1x2/4) + 2 thủy thủ (1x2/4 + 1x3/4)	2.553.227	2.371.632	2.252.259	4.856.655	4.675.060	4.555.687
M109.0704	360 cv	202	lít diesel	1 thuyền trưởng 2/2 + 1 thuyền phó I 1/2 + 1 máy I 1/2 + 2 thợ máy (1x3/4 + 1x2/4) + 2 thủy thủ (1x2/4 + 1x3/4)	2.553.227	2.371.632	2.252.259	5.556.129	5.374.534	5.255.161
M109.0800	Tàu cuốc sông- công suất:									

Đơn giá ca máy và thiết bị thi công xây dựng tỉnh Phú Thọ

Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Nhiên liệu, năng lượng (1 ca)		Nhân công điều khiển máy	Chi phí nhân công thợ điều khiển máy (đồng)			Giá ca máy (đồng)		
		Định mức nhiên liệu	Loại nhiên liệu		Vùng II	Vùng III	Vùng IV	Vùng II	Vùng III	Vùng IV
M109.0801	495 cv	520	lít diesel	1 thuyền trưởng 2/2 + 1 thuyền phó 2/2 + 1 máy trưởng 2/2 + 1 máy II 2/2 + 1 điện trưởng 2/2 + 1 kỹ thuật viên cuốc I 2/2 + 2 kỹ thuật viên cuốc II 2/2 + 4 thợ máy (3x3/4 + 1x4/4) + 4 thùy thủ (3x3/4 + 1x4/4)	6.109.458	5.676.817	5.390.096	18.865.165	18.432.524	18.145.803
M109.1000	Tàu hút - công suất:									
M109.1001	585 cv	573	lít diesel	1 thuyền trưởng 2/2 + thuyền phó 2/2 + 1 máy trưởng 2/2 + 1 máy II 2/2 + 1 kỹ thuật viên cuốc I 2/2 + 1 kỹ thuật viên cuốc II 2/2 + 2 thợ máy (1x3/4 + 1x4/4) + 4 thùy thủ (3x3/4 + 1x4/4)	4.627.352	4.299.329	4.082.355	16.076.890	15.748.867	15.531.893

Đơn giá ca máy và thiết bị thi công xây dựng tỉnh Phú Thọ

Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Nhiên liệu, năng lượng (1 ca)		Nhân công điều khiển máy	Chi phí nhân công thợ điều khiển máy (đồng)			Giá ca máy (đồng)		
		Định mức nhiên liệu	Loại nhiên liệu		Vùng II	Vùng III	Vùng IV	Vùng II	Vùng III	Vùng IV
M109.1002	1200 cv	1008	lít diesel	1 thuyền trưởng 2/2 + thuyền phó 2/2 + 1 máy trưởng 2/2 + 1 máy II 2/2 + 1 điện trưởng 2/2 + 1 kỹ thuật viên cuốc I 2/2 + 1 kỹ thuật viên cuốc II 2/2 + 6 thợ máy (5x3/4 + 1x4/4) + 2 thùy thủ (1x3/4 + 1x4/4)	5.759.556	5.351.613	5.081.358	28.549.048	28.141.105	27.870.850
M109.1003	3958 cv - 4170 cv	3211	lít diesel	1 thuyền trưởng 2/2 + thuyền phó 2/2 + 1 máy trưởng 2/2 + 1 máy II 2/2 + 1 điện trưởng 2/2 + 1 kỹ thuật viên cuốc I 2/2 + 3 kỹ thuật viên cuốc II 2/2 + 6 thợ máy (5x3/4 + 1x4/4) + 4 thùy thủ (3x3/4 + 1x4/4)	7.241.662	6.729.100	6.389.099	96.065.291	95.552.729	95.212.728
M109.1100	Tàu hút bọng tự hành - công suất:									

Đơn giá ca máy và thiết bị thi công xây dựng tỉnh Phú Thọ

Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Nhiên liệu, năng lượng (1 ca)		Nhân công điều khiển máy	Chi phí nhân công thợ điều khiển máy (đồng)			Giá ca máy (đồng)		
		Định mức nhiên liệu	Loại nhiên liệu		Vùng II	Vùng III	Vùng IV	Vùng II	Vùng III	Vùng IV
M109.1101	1390 cv	1446	lít diesel	1 thuyền trưởng 2/2 + thuyền phó 2/2 + 1 máy trưởng 2/2 + 1 máy II 2/2 + 1 điện trưởng 2/2 + 1 kỹ thuật viên cuốc I 2/2 + 1 kỹ thuật viên cuốc II 2/2 + 2 thợ máy (1x3/4 + 1x4/4) + 4 thùy thủ (3x3/4 + 1x4/4)	4.977.255	4.624.533	4.391.093	29.081.755	28.729.033	28.495.593
M109.1102	5945 cv	5232	lít diesel	1 thuyền trưởng 2/2 + 1 thuyền phó 2/2 + 1 máy trưởng 2/2 + 1 máy II 2/2 + 1 điện trưởng 2/2 + 1 kỹ thuật viên cuốc I 2/2 + 1 kỹ thuật viên cuốc II 2/2 + 2 thợ máy (1x3/4 + 1x4/4) + 4 thùy thủ (3x3/4 + 1x4/4)	4.977.255	4.624.533	4.391.093	107.027.889	106.675.167	106.441.727
M109.1200	Tàu ngoạm (có tính năng phá đá ngầm), công suất 3170 CV - dung tích gầu:									

Đơn giá ca máy và thiết bị thi công xây dựng tỉnh Phú Thọ

Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Nhiên liệu, năng lượng (1 ca)		Nhân công điều khiển máy	Chi phí nhân công thợ điều khiển máy (đồng)			Giá ca máy (đồng)		
		Định mức nhiên liệu	Loại nhiên liệu		Vùng II	Vùng III	Vùng IV	Vùng II	Vùng III	Vùng IV
M109.1201	17 m ³	2663	lít diesel	1 thuyền trưởng 2/2 + 1 thuyền phó 2/2 + 1 máy trưởng 2/2 + 1 máy II 2/2 + 1 kỹ thuật viên cuốc I 2/2 + 3 kỹ thuật viên cuốc II 2/2 + 4 thợ máy (3x3/4 + 1x4/4) + 4 thùy thủ (3x3/4 + 1x4/4)	6.109.458	5.676.817	5.390.096	62.910.791	62.478.150	62.191.429
M109.1300	Máy xáng cạp - dung tích gầu:									
M109.1301	1,25 m ³	70	lít diesel	1x5/7	284.618	265.474	252.711	2.467.459	2.448.315	2.435.552
M109.1401	Trạm lặn			1 thợ lặn cấp I 1/2+1 thợ lặn 2/4	1.122.000	1.044.000	994.000	1.294.475	1.216.475	1.166.475
M110.0000	MÁY VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG TRONG HẦM									
M110.0100	Máy xúc chuyên dùng trong hầm - dung tích gầu:									
M110.0101	0,9 m ³	52	lít diesel	1x4/7	242.072	225.789	214.934	3.268.089	3.251.806	3.240.951
M110.0102	1,65 m ³	65	lít diesel	1x4/7	242.072	225.789	214.934	3.782.151	3.765.868	3.755.013
M110.0200	Máy cào đá, động cơ điện - năng suất:									
M110.0201	3 m ³ /ph	248	kWh	1x3/7	203.928	190.211	181.066	1.433.049	1.419.332	1.410.187
M110.0300	Thiết bị phục vụ vận chuyển đá nổ mìn trong hầm:									
M110.0301	Tời ma nơ - 13 kW	43	kWh	1x4/7	242.072	225.789	214.934	349.839	333.556	322.701
M110.0302	Xe goòng 3 t			1x4/7	242.072	225.789	214.934	265.702	249.419	238.564
M110.0303	Đầu kéo 30 t	37	lít diesel	1x4/7	242.072	225.789	214.934	2.710.680	2.694.397	2.683.542

Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Nhiên liệu, năng lượng (1 ca)		Nhân công điều khiển máy	Chi phí nhân công thợ điều khiển máy (đồng)			Giá ca máy (đồng)		
		Định mức nhiên liệu	Loại nhiên liệu		Vùng II	Vùng III	Vùng IV	Vùng II	Vùng III	Vùng IV
M110.0304	Quang lật 360 t/h	27	kWh	1x4/7	242.072	225.789	214.934	484.140	467.857	457.002
M110.0400	Máy nâng phục vụ thi công hầm - công suất:									
M110.0401	135 cv	45	lít diesel	1x4/7	242.072	225.789	214.934	1.338.759	1.322.476	1.311.621
M111.0000	MÁY VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG ĐƯỜNG ỐNG, ĐƯỜNG CÁP NGẦM									
M111.0100	Máy và thiết bị khoan đặt đường ống:									
M111.0101	Máy nâng TO-12-24, sức nâng 15 t	53	lít diesel	1x4/7+1x7/7	639.658	596.632	567.947	2.743.923	2.700.897	2.672.212
M111.0102	Máy khoan ngang UDB- 4	33	lít xăng	1x4/7+1x7/7	639.658	596.632	567.947	1.873.646	1.830.620	1.801.935
M111.0200	Máy và thiết bị khoan đặt đường cáp ngầm:									
M111.0201	Máy khoan ngầm có định hướng	201	kWh	1x4/7+1x7/7	639.658	596.632	567.947	6.286.085	6.243.059	6.214.374
M111.0202	Hệ thống STS (phục vụ khoan ngầm có định hướng khi khoan qua sông nước)	2	kWh	1x6/7+1x4/7	579.507	540.526	514.539	3.275.589	3.236.608	3.210.621
M112.0000	MÁY VÀ THIẾT BỊ THI CÔNG KHÁC									
M112.0100	Máy bơm nước, động cơ điện - công suất:									
M112.0101	1,1 kW	3	kWh					10.707	10.707	10.707
M112.0102	2 kW	5	kWh					15.266	15.266	15.266
M112.0102a	2,8 kW	8	kWh					22.106	22.106	22.106
M112.0102b	7 kW - 7,5 kW	17	kWh					49.097	49.097	49.097
M112.0103	14 kW	34	kWh					90.924	90.924	90.924

Đơn giá ca máy và thiết bị thi công xây dựng tỉnh Phú Thọ

Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Nhiên liệu, năng lượng (1 ca)		Nhân công điều khiển máy	Chi phí nhân công thợ điều khiển máy (đồng)			Giá ca máy (đồng)		
		Định mức nhiên liệu	Loại nhiên liệu		Vùng II	Vùng III	Vùng IV	Vùng II	Vùng III	Vùng IV
M112.0104	20 kW	48	kWh					132.972	132.972	132.972
M112.0200	Máy bơm nước, động cơ diesel - công suất:									
M112.0201	5 cv	2,7	lít diesel					57.481	57.481	57.481
M112.0202	5,5 cv	3	lít diesel					66.061	66.061	66.061
M112.0203	10 cv	5	lít diesel					112.425	112.425	112.425
M112.0204	20 cv	10	lít diesel					229.271	229.271	229.271
M112.0205	25 cv	11	lít diesel					246.631	246.631	246.631
M112.0206	30 cv	15	lít diesel					317.962	317.962	317.962
M112.0207	40 cv	20	lít diesel					420.569	420.569	420.569
M112.0208	75 cv	36	lít diesel					783.551	783.551	783.551
M112.0209	120 cv	53	lít diesel					1.027.096	1.027.096	1.027.096
M112.0300	Máy bơm nước, động cơ xăng - công suất:									
M112.0301	3 cv	1,6	lít xăng					41.803	41.803	41.803
M112.0302	6 cv	3	lít xăng					75.027	75.027	75.027
M112.0303	8 cv	4	lít xăng					99.093	99.093	99.093
M112.0401	Máy bơm chân không 7,5kW	22	kWh					225.936	225.936	225.936
M112.0402	Máy bơm xói 4MC (75 kW)	180	kWh	1x3/7	203.928	190.211	181.066	691.684	677.967	668.822
M112.0501	Máy bơm áp lực xói nước đầu cọc (300 cv)	111	lít diesel	1x3/7	203.928	190.211	181.066	2.703.774	2.690.057	2.680.912
M112.0600	Máy bơm vữa - năng suất:									
M112.0601	6 m ³ /h	19	kWh	1x4/7	242.072	225.789	214.934	470.930	454.647	443.792
M112.0602	9 m ³ /h	34	kWh	1x4/7	242.072	225.789	214.934	549.379	533.096	522.241

Đơn giá ca máy và thiết bị thi công xây dựng tỉnh Phú Thọ

Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Nhiên liệu, năng lượng (1 ca)		Nhân công điều khiển máy	Chi phí nhân công thợ điều khiển máy (đồng)			Giá ca máy (đồng)		
		Định mức nhiên liệu	Loại nhiên liệu		Vùng II	Vùng III	Vùng IV	Vùng II	Vùng III	Vùng IV
M112.0603	32 - 50 m ³ /h	72	kWh	1x4/7	242.072	225.789	214.934	693.934	677.651	666.796
M112.0700	Máy bơm cát, động cơ diesel - công suất:									
M112.0701	126 cv	54	lít diesel	1x5/7	284.618	265.474	252.711	1.144.949	1.125.805	1.113.042
M112.0702	350 cv	127	lít diesel	1x5/7	284.618	265.474	252.711	2.241.451	2.222.307	2.209.544
M112.0703	380 cv	136	lít diesel	1x5/7	284.618	265.474	252.711	2.374.390	2.355.246	2.342.483
M112.0704	480 cv	168	lít diesel	1x5/7	284.618	265.474	252.711	2.850.915	2.831.771	2.819.008
M112.0800	Xe bơm bê tông, tự hành - năng suất:									
M112.0801	50 m ³ /h	53	lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe nhóm 9	512.542	486.102	467.797	3.354.399	3.327.959	3.309.654
M112.0802	60 m ³ /h	60	lít diesel	1x1/4+1x3/4 lái xe nhóm 9	512.542	486.102	467.797	3.659.510	3.633.070	3.614.765
M112.0900	Máy bơm bê tông - năng suất:									
M112.0901	40 - 60 m ³ /h	182	kWh	1x3/7+1x5/7	488.546	455.684	433.776	2.157.861	2.124.999	2.103.091
M112.0902	60 - 90 m ³ /h	248	kWh	1x4/7+1x5/7	526.691	491.263	467.645	2.817.414	2.781.986	2.758.368
M112.1000	Máy phun vữa - năng suất:									
M112.1001	9 m ³ /h (AL 285)	54	kWh	1x4/7	242.072	225.789	214.934	2.307.698	2.291.415	2.280.560
M112.1002	16 m ³ /h (AL 500)	429	kWh	1x4/7	242.072	225.789	214.934	8.560.475	8.544.192	8.533.337
M112.1100	Máy đầm bê tông, đầm bàn - công suất:									
M112.1101	1,0 kW	5	kWh	1x3/7	203.928	190.211	181.066	229.895	216.178	207.033
M112.1200	Máy đầm bê tông, đầm cạnh - công suất:									
M112.1201	1,0 kW	5	kWh					22.502	22.502	22.502
M112.1300	Máy đầm bê tông, đầm dùi - công suất:									
M112.1301	1,5 kW	7	kWh	1x3/7	203.928	190.211	181.066	233.802	220.085	210.940
M112.1302	3,5 kW	16	kWh	1x3/7	203.928	190.211	181.066	285.138	271.421	262.276

Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Nhiên liệu, năng lượng (1 ca)		Nhân công điều khiển máy	Chi phí nhân công thợ điều khiển máy (đồng)			Giá ca máy (đồng)		
		Định mức nhiên liệu	Loại nhiên liệu		Vùng II	Vùng III	Vùng IV	Vùng II	Vùng III	Vùng IV
M112.1400	Máy phun (chưa tính khí nén):									
M112.1401	Máy phun sơn 400 m ² /h			1x3/7	203.928	190.211	181.066	220.729	207.012	197.867
M112.1402	Máy phun chất tạo màng 5,5 Hp			1x3/7	203.928	190.211	181.066	219.528	205.811	196.666
M112.1403	Máy phun cát			1x3/7	203.928	190.211	181.066	228.858	215.141	205.996
M112.1404	Máy phun bi 235kW	176	kWh	1x3/7+1x4/7	446.000	416.000	396.000	4.288.325	4.258.325	4.238.325
M112.1500	Máy khoan đứng - công suất:									
M112.1501	2,5 kW	5	kWh					47.521	47.521	47.521
M112.1502	4,5 kW	9	kWh					67.929	67.929	67.929
M112.1600	Máy khoan sắt cầm tay - công suất:									
M112.1601	1,7 kW	3	kWh					19.408	19.408	19.408
M112.1700	Máy khoan bê tông cầm tay - công suất:									
M112.1701	0,62 kW	0,9	kWh					15.042	15.042	15.042
M112.1702	0,75 kW	1,1	kWh					15.278	15.278	15.278
M112.1702a	0,85 kW	1,3	kWh					16.720	16.720	16.720
M112.1702b	1,00 kW	1,6	kWh					23.486	23.486	23.486
M112.1703	1,50 kW	2,3	kWh					34.284	34.284	34.284
M112.1800	Máy luồn cáp - công suất:									
M112.1801	15 kW	27	kWh	1x3/7	203.928	190.211	181.066	317.284	303.567	294.422
M112.1900	Máy cắt cáp - công suất:									
M112.1901	10 kW	13	kWh	1x3/7	203.928	190.211	181.066	250.539	236.822	227.677
M112.2000	Máy cắt sắt cầm tay - công suất:									
M112.2001	1,7 kW	3	kWh					30.613	30.613	30.613

Đơn giá ca máy và thiết bị thi công xây dựng tỉnh Phú Thọ

Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Nhiên liệu, năng lượng (1 ca)		Nhân công điều khiển máy	Chi phí nhân công thợ điều khiển máy (đồng)			Giá ca máy (đồng)		
		Định mức nhiên liệu	Loại nhiên liệu		Vùng II	Vùng III	Vùng IV	Vùng II	Vùng III	Vùng IV
M112.2100	Máy cắt gạch đá - công suất:									
M112.2101	1,7 kW	3	kWh					27.817	27.817	27.817
M112.2200	Máy cắt bê tông - công suất:									
M112.2200a	1,5 kW	2,7	kWh					26.796	26.796	26.796
M112.2201	7,5 kW	11	kWh	1x3/7	203.928	190.211	181.066	268.237	254.520	245.375
M112.2202	12 cv (MCD 218)	8	lít xăng	1x3/7	203.928	190.211	181.066	399.943	386.226	377.081
M112.2300	Máy cắt ống - công suất:									
M112.2301	5 kW	9	kWh	1x3/7	203.928	190.211	181.066	247.984	234.267	225.122
M112.2400	Máy cắt tôn - công suất:									
M112.2401	5 kW	10	kWh	1x3/7	203.928	190.211	181.066	239.798	226.081	216.936
M112.2402	15 kW	27	kWh	1x3/7	203.928	190.211	181.066	384.675	370.958	361.813
M112.2500	Máy cắt đột - công suất:									
M112.2501	2,8 kW	5	kWh	1x3/7	203.928	190.211	181.066	249.683	235.966	226.821
M112.2600	Máy cắt uốn cột thép - công suất:									
M112.2601	5 kW	9	kWh	1x3/7	203.928	190.211	181.066	238.306	224.589	215.444
M112.2700	Máy cắt cỏ cầm tay - công suất:									
M112.2701	0,8 kW	2	kWh					12.389	12.389	12.389
M112.2801	Máy cắt thép Plasma									
		13	kWh	1x3/7	203.928	190.211	181.066	287.793	274.076	264.931
M112.2900	Búa cần khí nén (chưa tính khí nén) - tiêu hao khí nén:									
M112.2901	1,5 m ³ /ph							18.720	18.720	18.720
M112.2902	3,0 m ³ /ph							21.147	21.147	21.147
M112.3000	Máy uốn ống - công suất:									
M112.3001	2,0 kW - 2,8 kW	5	kWh	1x3/7	203.928	190.211	181.066	241.303	227.586	218.441

Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Nhiên liệu, năng lượng (1 ca)		Nhân công điều khiển máy	Chi phí nhân công thợ điều khiển máy (đồng)			Giá ca máy (đồng)		
		Định mức nhiên liệu	Loại nhiên liệu		Vùng II	Vùng III	Vùng IV	Vùng II	Vùng III	Vùng IV
M112.3100	Máy lốc tôn - công suất:									
M112.3101	5 kW	10	kWh	1x3/7	203.928	190.211	181.066	270.204	256.487	247.342
M112.3200	Máy cửa kim loại - công suất:									
M112.3201	1,7 kW	4	kWh					29.642	29.642	29.642
M112.3202	2,7 kW	6	kWh					37.978	37.978	37.978
M112.3300	Máy tiện - công suất:									
M112.3301	10 kW	19	kWh	1x3/7	203.928	190.211	181.066	341.384	327.667	318.522
M112.3400	Máy bào thép - công suất:									
M112.3401	7,5 kW	16	kWh	1x3/7	203.928	190.211	181.066	300.861	287.144	277.999
M112.3500	Máy phay - công suất:									
M112.3501	7 kW	15	kWh	1x3/7	203.928	190.211	181.066	313.483	299.766	290.621
M112.3600	Máy ghép mí - công suất:									
M112.3601	1,1 kW	2	kWh	1x3/7	203.928	190.211	181.066	213.971	200.254	191.109
M112.3700	Máy mài - công suất:									
M112.3701	1 kW	2	kWh					7.559	7.559	7.559
M112.3702	2,7 kW	4	kWh					18.982	18.982	18.982
M112.3800	Máy cửa gỗ cầm tay - công suất:									
M112.3801	1,3 kW	3	kWh					24.662	24.662	24.662
M112.3900	Máy hàn một chiều - công suất:									
M112.3901	50 kW	105	kWh	1x4/7	242.072	225.789	214.934	491.177	474.894	464.039
M112.4000	Máy hàn xoay chiều - công suất:									
M112.4000a	7 kW	15	kWh	1x4/7	242.072	225.789	214.934	278.059	261.776	250.921
M112.4001	14 kW - 15 kW	29	kWh	1x4/7	242.072	225.789	214.934	312.088	295.805	284.950

Đơn giá ca máy và thiết bị thi công xây dựng tỉnh Phú Thọ

Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Nhiên liệu, năng lượng (1 ca)		Nhân công điều khiển máy	Chi phí nhân công thợ điều khiển máy (đồng)			Giá ca máy (đồng)		
		Định mức nhiên liệu	Loại nhiên liệu		Vùng II	Vùng III	Vùng IV	Vùng II	Vùng III	Vùng IV
M112.4002	23 kW	48	kWh	1x4/7	242.072	225.789	214.934	360.680	344.397	333.542
M112.4100	Máy hàn hơi - công suất:									
M112.4101	1000 l/h			1x4/7	242.072	225.789	214.934	248.617	232.334	221.479
M112.4102	2000 l/h			1x4/7	242.072	225.789	214.934	252.082	235.799	224.944
M112.4201	Máy hàn cắt dưới nước									
				1 thợ lặn cấp I 1/2+1 thợ lặn 2/4	1.122.000	1.044.000	994.000	1.524.657	1.446.657	1.396.657
M112.4300	Máy hàn nối ống nhựa:									
M112.4301	Máy hàn nhiệt cầm tay	6	kWh					14.235	14.235	14.235
M112.4302	Máy gia nhiệt D315mm	8	kWh	1x4/7	242.072	225.789	214.934	333.733	317.450	306.595
M112.4303	Máy gia nhiệt D630mm	12	kWh	1x4/7	242.072	225.789	214.934	452.109	435.826	424.971
M112.4304	Máy gia nhiệt D1200mm	18	kWh	1x4/7	242.072	225.789	214.934	537.092	520.809	509.954
M112.4400	Máy quạt gió - công suất:									
M112.4401	2,5 kW	16	kWh					37.105	37.105	37.105
M112.4402	4,5 kW	29	kWh					69.462	69.462	69.462
M112.4500	Máy khoan đập cấp - công suất:									
M112.4501	40 kW	144	kWh	1x4/7	242.072	225.789	214.934	1.279.975	1.263.692	1.252.837
M112.4600	Máy khoan xoay - công suất:									
M112.4601	54 cv	19	lít diesel	1x4/7	242.072	225.789	214.934	1.632.421	1.616.138	1.605.283
M112.4602	300 cv	97	lít diesel	1x6/7	337.434	314.737	299.605	7.761.766	7.739.069	7.723.937
M112.4700	Bộ kích chuyên dùng:									
M112.4701	Bộ thiết bị trượt (60 kích loại 6 t)	65	kWh	1x4/7+1x7/7	639.658	596.632	567.947	1.474.042	1.431.016	1.402.331

Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Nhiên liệu, năng lượng (1 ca)		Nhân công điều khiển máy	Chi phí nhân công thợ điều khiển máy (đồng)			Giá ca máy (đồng)		
		Định mức nhiên liệu	Loại nhiên liệu		Vùng II	Vùng III	Vùng IV	Vùng II	Vùng III	Vùng IV
M112.4702	Bộ kích lắp dựng, tháo dỡ ván khuôn 50-60 t	14	kWh	1x4/7	242.072	225.789	214.934	355.758	339.475	328.620
MÁY VÀ THIẾT BỊ CHUYÊN DÙNG KHẢO SÁT, THÍ NGHIỆM										
M201.0000	MÁY VÀ THIẾT BỊ KHẢO SÁT									
M201.0001	Bộ khoan tay							47.752	47.752	47.752
M201.0002	Máy khoan XY-1A							80.222	80.222	80.222
M201.0003	Máy khoan XY-3							222.626	222.626	222.626
M201.0004	Máy khoan GK-250							143.940	143.940	143.940
M201.0005	Bộ nền ngang GA							450.450	450.450	450.450
M201.0006	Búa căn MO - 10 (chưa tính khí nén)							11.171	11.171	11.171
M201.0007	Búa khoan tay P30							19.424	19.424	19.424
M201.0008	Thùng trực 0,5 m ³							6.811	6.811	6.811
M201.0009	Máy khoan F-60L							1.005.440	1.005.440	1.005.440
M201.0010	Máy xuyên động RA-50							57.182	57.182	57.182
M201.0011	Máy xuyên tĩnh Gouda							462.272	462.272	462.272
M201.0012	Thiết bị đo ngẫu lực							321.596	321.596	321.596
M201.0013	Bộ dụng cụ thí nghiệm SPT							11.076	11.076	11.076
M201.0014	Biển thể thấp sáng							6.096	6.096	6.096
M201.0015	Máy thăm dò địa vật lý UJ-18							33.804	33.804	33.804

Đơn giá ca máy và thiết bị thi công xây dựng tỉnh Phú Thọ

Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Nhiên liệu, năng lượng (1 ca)		Nhân công điều khiển máy	Chi phí nhân công thợ điều khiển máy (đồng)			Giá ca máy (đồng)		
		Định mức nhiên liệu	Loại nhiên liệu		Vùng II	Vùng III	Vùng IV	Vùng II	Vùng III	Vùng IV
M201.0016	Máy thăm dò địa vật lý MF-2-100							41.852	41.852	41.852
M201.0017	Máy, thiết bị thăm dò địa chấn - loại 1 mạch (ES-125)							99.101	99.101	99.101
M201.0018	Máy, thiết bị thăm dò địa chấn - loại 12 mạch (Triosx-12)							292.130	292.130	292.130
M201.0019	Máy, thiết bị thăm dò địa chấn - loại 24 mạch (Triosx-24)							343.379	343.379	343.379
M201.0020	Máy thủy bình điện tử							14.767	14.767	14.767
M201.0021	Máy toàn đạc điện tử							147.059	147.059	147.059
M201.0022	Bộ thiết bị khống chế mặt bằng GPS (3 máy)							540.291	540.291	540.291
M201.0023	Ống nhôm							1.020	1.020	1.020
M201.0024	Kính hiển vi							7.065	7.065	7.065
M201.0025	Kính hiển vi điện tử quét							2.287.396	2.287.396	2.287.396
M201.0026	Máy ảnh							6.726	6.726	6.726
M202.0000	MÁY VÀ THIẾT BỊ THÍ NGHIỆM VẬT LIỆU, CẤU KIỆN VÀ KẾT CẤU XÂY DỰNG									
M202.0001	Cần Belkenman							19.475	19.475	19.475
M202.0002	Thiết bị đếm phóng xạ							120.343	120.343	120.343

Đơn giá ca máy và thiết bị thi công xây dựng tỉnh Phú Thọ

Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Nhiên liệu, năng lượng (1 ca)		Nhân công điều khiển máy	Chi phí nhân công thợ điều khiển máy (đồng)			Giá ca máy (đồng)		
		Định mức nhiên liệu	Loại nhiên liệu		Vùng II	Vùng III	Vùng IV	Vùng II	Vùng III	Vùng IV
M202.0003	TRL Profile Beam							328.431	328.431	328.431
M202.0004	Máy FWD							1.645.466	1.645.466	1.645.466
M202.0005	Thiết bị đo phản ứng Romdas							82.140	82.140	82.140
M202.0006	Bộ thiết bị PIT (đo biến dạng nhỏ)							294.514	294.514	294.514
M202.0007	Bộ thiết bị đo PDA (đo biến dạng lớn)							1.096.978	1.096.978	1.096.978
M202.0008	Bộ thiết bị siêu âm							478.189	478.189	478.189
M202.0009	Cân điện tử							6.521	6.521	6.521
M202.0010	Cân phân tích							10.054	10.054	10.054
M202.0011	Cân bàn							3.804	3.804	3.804
M202.0012	Cân thủy tĩnh							4.438	4.438	4.438
M202.0013	Lò nung							12.795	12.795	12.795
M202.0014	Tủ sấy							11.348	11.348	11.348
M202.0015	Tủ hút khí độc							11.041	11.041	11.041
M202.0016	Tủ lạnh							5.613	5.613	5.613
M202.0017	Máy hút chân không							3.499	3.499	3.499
M202.0018	Máy hút âm OASIS-America							9.287	9.287	9.287
M202.0019	Bếp điện							2.168	2.168	2.168
M202.0020	Bếp cát							2.786	2.786	2.786
M202.0021	Máy chưng cất nước							6.621	6.621	6.621
M202.0022	Máy trộn đất							5.518	5.518	5.518

Đơn giá ca máy và thiết bị thi công xây dựng tỉnh Phú Thọ

Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Nhiên liệu, năng lượng (1 ca)		Nhân công điều khiển máy	Chi phí nhân công thợ điều khiển máy (đồng)			Giá ca máy (đồng)		
		Định mức nhiên liệu	Loại nhiên liệu		Vùng II	Vùng III	Vùng IV	Vùng II	Vùng III	Vùng IV
M202.0023	Máy trộn xi măng, dung tích 5lít							17.455	17.455	17.455
M202.0024	Máy trộn dung dịch lỏng (máy đo độ rung vữa)							14.847	14.847	14.847
M202.0025	Máy đầm tiêu chuẩn (đầm rung)							5.833	5.833	5.833
M202.0026	Máy cắt đất							2.241	2.241	2.241
M202.0027	Máy cắt mẫu lớn (30x30) cm							14.618	14.618	14.618
M202.0028	Máy cắt ứng biến							124.602	124.602	124.602
M202.0029	Máy nén 3 trục							569.293	569.293	569.293
M202.0030	Máy ép litvinốp							15.203	15.203	15.203
M202.0031	Kích tháo mẫu							6.315	6.315	6.315
M202.0032	Máy ép mẫu đá, bê tông							126.868	126.868	126.868
M202.0033	Máy cắt mẫu vật liệu (bê tông, gạch, đá)							59.874	59.874	59.874
M202.0034	Máy khoan mẫu đá							55.334	55.334	55.334
M202.0035	Máy mài thử độ mài mòn							9.390	9.390	9.390
M202.0036	Máy nén một trục							15.203	15.203	15.203
M202.0037	Máy nén Marshall							201.193	201.193	201.193
M202.0038	Máy CBR							61.220	61.220	61.220

Đơn giá ca máy và thiết bị thi công xây dựng tỉnh Phú Thọ

Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Nhiên liệu, năng lượng (1 ca)		Nhân công điều khiển máy	Chi phí nhân công thợ điều khiển máy (đồng)			Giá ca máy (đồng)		
		Định mức nhiên liệu	Loại nhiên liệu		Vùng II	Vùng III	Vùng IV	Vùng II	Vùng III	Vùng IV
M202.0039	Máy thí nghiệm thủy lực quay tay							7.323	7.323	7.323
M202.0040	Máy nén 4 t (quay tay)							6.822	6.822	6.822
M202.0041	Máy nén thủy lực 10 t							18.760	18.760	18.760
M202.0042	Máy nén thủy lực 50 t							29.416	29.416	29.416
M202.0043	Máy nén thủy lực 125 t							39.348	39.348	39.348
M202.0044	Máy nén thủy lực 200 t							51.150	51.150	51.150
M202.0045	Máy kéo nén thủy lực 100 t							43.037	43.037	43.037
M202.0046	Máy kéo nén uốn thủy lực 25 t							25.281	25.281	25.281
M202.0047	Máy kéo nén uốn thủy lực 100 t							183.418	183.418	183.418
M202.0048	Máy gia tải - 20 t							30.740	30.740	30.740
M202.0049	Máy caragrang (làm thí nghiệm chảy)							5.518	5.518	5.518
M202.0050	Máy xác định hệ số thấm							66.996	66.996	66.996
M202.0051	Máy đo PH							8.126	8.126	8.126
M202.0052	Máy đo âm thanh							7.323	7.323	7.323
M202.0053	Máy đo chiều dày màng sơn							83.523	83.523	83.523

Đơn giá ca máy và thiết bị thi công xây dựng tỉnh Phú Thọ

Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Nhiên liệu, năng lượng (1 ca)		Nhân công điều khiển máy	Chi phí nhân công thợ điều khiển máy (đồng)			Giá ca máy (đồng)		
		Định mức nhiên liệu	Loại nhiên liệu		Vùng II	Vùng III	Vùng IV	Vùng II	Vùng III	Vùng IV
M202.0054	Máy đo điện thế thí nghiệm ăn mòn cốt thép trong bê tông							71.616	71.616	71.616
M202.0055	Máy đo vết nứt							14.245	14.245	14.245
M202.0056	Máy đo tốc độ ăn mòn cốt thép trong bê tông							101.861	101.861	101.861
M202.0057	Máy đo độ thâm của I-on Clo							145.406	145.406	145.406
M202.0058	Dụng cụ đo độ cháy của than							10.533	10.533	10.533
M202.0059	Máy đo gia tốc							76.237	76.237	76.237
M202.0060	Máy ghi nhiệt ổn định							14.747	14.747	14.747
M202.0061	Máy đo chuyên vị							47.093	47.093	47.093
M202.0062	Máy xác định môđun							25.040	25.040	25.040
M202.0063	Máy so màu ngọn lửa							33.386	33.386	33.386
M202.0064	Máy so màu quang điện							83.168	83.168	83.168
M202.0065	Máy đo độ dẫn dài Bitum							48.514	48.514	48.514
M202.0066	Máy chiết nhựa (Xóc lét)							7.725	7.725	7.725
M202.0067	Bộ thí nghiệm độ co ngót, trương nở							12.741	12.741	12.741

Đơn giá ca máy và thiết bị thi công xây dựng tỉnh Phú Thọ

Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Nhiên liệu, năng lượng (1 ca)		Nhân công điều khiển máy	Chi phí nhân công thợ điều khiển máy (đồng)			Giá ca máy (đồng)		
		Định mức nhiên liệu	Loại nhiên liệu		Vùng II	Vùng III	Vùng IV	Vùng II	Vùng III	Vùng IV
M202.0068	Bộ dụng cụ đo độ xuyên động hình côn DCP							1.254	1.254	1.254
M202.0069	Thiết bị thử tỷ diện							13.844	13.844	13.844
M202.0070	Bàn dẫn							23.475	23.475	23.475
M202.0071	Bàn rung							8.527	8.527	8.527
M202.0072	Máy khuấy bằng từ							13.343	13.343	13.343
M202.0073	Máy khuấy cầm tay NAG-2							7.925	7.925	7.925
M202.0074	Máy nghiền bi sứ LE1							7.323	7.323	7.323
M202.0075	Máy phân tích hạt LAZER							64.153	64.153	64.153
M202.0076	Máy phân tích vi nhiệt							51.980	51.980	51.980
M202.0077	Tenxômét							6.922	6.922	6.922
M202.0078	Máy đo độ giãn nở bê tông							64.686	64.686	64.686
M202.0079	Máy đo hệ số dẫn nhiệt							6.521	6.521	6.521
M202.0080	Máy nhiễu xạ Ronghen (phân tích thành phần hoá lý của vật liệu)							1.679.079	1.679.079	1.679.079
M202.0081	Cần ép mẫu thử gạch chịu lửa							3.871	3.871	3.871
M202.0082	Côn thử độ sụt							3.068	3.068	3.068

Đơn giá ca máy và thiết bị thi công xây dựng tỉnh Phú Thọ

Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Nhiên liệu, năng lượng (1 ca)		Nhân công điều khiển máy	Chi phí nhân công thợ điều khiển máy (đồng)			Giá ca máy (đồng)		
		Định mức nhiên liệu	Loại nhiên liệu		Vùng II	Vùng III	Vùng IV	Vùng II	Vùng III	Vùng IV
M202.0083	Dụng cụ xác định độ chịu lực va đập xung kích gạch lát xi măng (viên bi sắt)							3.871	3.871	3.871
M202.0084	Dụng cụ xác định giới hạn bền liên kết							2.710	2.710	2.710
M202.0085	Chén bạch kim							19.169	19.169	19.169
M202.0086	Kẹp niken							7.155	7.155	7.155
M202.0087	Máy siêu âm đo chiều dày kim loại							33.845	33.845	33.845
M202.0088	Máy dò vị trí cốt thép							51.980	51.980	51.980
M202.0089	Máy siêu âm kiểm tra chất lượng mối hàn							116.673	116.673	116.673
M202.0090	Máy siêu âm kiểm tra cường độ bê tông của cầu kiện BT, BTCT tại hiện trường							49.758	49.758	49.758
M202.0091	Súng bi							7.524	7.524	7.524
M202.0092	Thiết bị hấp mẫu xi măng							1.050	1.050	1.050
M202.0093	Bình hút âm							438	438	438
M202.0094	Bộ dụng cụ xác định thấm nước							19.250	19.250	19.250
M202.0095	Bơm thủy lực ZB4-500							14.315	14.315	14.315

Đơn giá ca máy và thiết bị thi công xây dựng tỉnh Phú Thọ

Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Nhiên liệu, năng lượng (1 ca)		Nhân công điều khiển máy	Chi phí nhân công thợ điều khiển máy (đồng)			Giá ca máy (đồng)		
		Định mức nhiên liệu	Loại nhiên liệu		Vùng II	Vùng III	Vùng IV	Vùng II	Vùng III	Vùng IV
M202.0096	Đồng hồ đo áp lực							162	162	162
M202.0097	Đồng hồ đo biến dạng							972	972	972
M202.0098	Đồng hồ đo nước							2.268	2.268	2.268
M202.0099	Đồng hồ đo lún							1.458	1.458	1.458
M202.0100	Đồng hồ Shore A							1.215	1.215	1.215
M202.0101	Dụng cụ đo độ bền va đập							1.230	1.230	1.230
M202.0102	Dụng cụ đo hệ số giãn nở âm							5.125	5.125	5.125
M202.0103	Dụng cụ phá vỡ mẫu kính							2.563	2.563	2.563
M202.0104	Dụng cụ thử thấm mực							513	513	513
M202.0105	Dụng cụ Vica							1.948	1.948	1.948
M202.0106	Dụng cụ xác định độ bền va đập							87.750	87.750	87.750
M202.0107	Dụng cụ xác định độ bền va uốn							78.000	78.000	78.000
M202.0108	Khuôn Capping mẫu							1.538	1.538	1.538
M202.0109	Khuôn đập mẫu							451	451	451
M202.0110	Kích kéo thủy lực 60 t							16.569	16.569	16.569
M202.0111	Kích thủy lực 800 t							94.354	94.354	94.354
M202.0112	Kính phóng đại đo lường							2.888	2.888	2.888
M202.0113	Kính lúp							165	165	165

Đơn giá ca máy và thiết bị thi công xây dựng tỉnh Phú Thọ

Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Nhiên liệu, năng lượng (1 ca)		Nhân công điều khiển máy	Chi phí nhân công thợ điều khiển máy (đồng)			Giá ca máy (đồng)		
		Định mức nhiên liệu	Loại nhiên liệu		Vùng II	Vùng III	Vùng IV	Vùng II	Vùng III	Vùng IV
M202.0114	Máy bộ đàm							289	289	289
M202.0115	Máy cắt quay tay							990	990	990
M202.0116	Máy cắt, mài mẫu vật liệu							14.850	14.850	14.850
M202.0117	Máy đo dao động điện tử (kèm đầu đo dao động 3 chiều)							5.198	5.198	5.198
M202.0118	Máy đo độ bóng							5.363	5.363	5.363
M202.0119	Máy khoan HILTI hoặc loại tương tự							12.375	12.375	12.375
M202.0120	Thiết bị đo độ dẫn nước							2.188	2.188	2.188
M202.0121	Thiết bị đo độ dày							1.313	1.313	1.313
M202.0122	Máy đo độ giãn nở nhiệt dài							2.188	2.188	2.188
M202.0123	Máy dò khuyết tật							3.063	3.063	3.063
M202.0124	Máy đo kích thước							2.188	2.188	2.188
M202.0125	Máy đo thời gian khô màng sơn							2.625	2.625	2.625
M202.0126	Máy đo ứng suất bê mặt							4.375	4.375	4.375
M202.0127	Máy đo ứng suất điện tử							4.375	4.375	4.375
M202.0128	Máy Hveem							12.375	12.375	12.375

Đơn giá ca máy và thiết bị thi công xây dựng tỉnh Phú Thọ

Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Nhiên liệu, năng lượng (1 ca)		Nhân công điều khiển máy	Chi phí nhân công thợ điều khiển máy (đồng)			Giá ca máy (đồng)		
		Định mức nhiên liệu	Loại nhiên liệu		Vùng II	Vùng III	Vùng IV	Vùng II	Vùng III	Vùng IV
M202.0129	Máy kéo vải địa kỹ thuật							170.500	170.500	170.500
M202.0130	Máy kéo, nén WDW-100							170.500	170.500	170.500
M202.0131	Máy thử cơ lý thạch cao							4.125	4.125	4.125
M202.0132	Máy kiểm tra độ cứng							8.168	8.168	8.168
M202.0133	Máy làm sạch bằng siêu âm							2.888	2.888	2.888
M202.0134	Máy mài mòn bề mặt							14.850	14.850	14.850
M202.0135	Máy mài mòn sâu							3.713	3.713	3.713
M202.0136	Máy nén cô kết							20.625	20.625	20.625
M202.0137	Máy phân tích thành phần kim loại							8.250	8.250	8.250
M202.0138	Máy quang phổ đo hệ số phản xạ ánh sáng							38.750	38.750	38.750
M202.0139	Máy quang phổ đo hệ số truyền sáng							46.500	46.500	46.500
M202.0140	Máy siêu âm đo vết nứt							28.288	28.288	28.288
M202.0141	Máy soi kim tương							8.100	8.100	8.100
M202.0142	Máy thăm							16.119	16.119	16.119
M202.0143	Máy thử độ bền nén, uốn							159.600	159.600	159.600
M202.0144	Máy thử độ bụi							3.950	3.950	3.950

Đơn giá ca máy và thiết bị thi công xây dựng tỉnh Phú Thọ

Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Nhiên liệu, năng lượng (1 ca)		Nhân công điều khiển máy	Chi phí nhân công thợ điều khiển máy (đồng)			Giá ca máy (đồng)		
		Định mức nhiên liệu	Loại nhiên liệu		Vùng II	Vùng III	Vùng IV	Vùng II	Vùng III	Vùng IV
M202.0145	Máy thử độ rơi côn							3.555	3.555	3.555
M202.0146	Máy uôn gạch							59.200	59.200	59.200
M202.0147	Nồi hấp áp suất cao (Autoclave)							4.813	4.813	4.813
M202.0148	Thiết bị đo chuyển vị Indicator							13.125	13.125	13.125
M202.0149	Thiết bị đo điểm sương							8.750	8.750	8.750
M202.0150	Thiết bị đo độ bền âm							8.750	8.750	8.750
M202.0151	Thiết bị đo độ cứng màng sơn							4.375	4.375	4.375
M202.0152	Thiết bị đo độ dày							1.313	1.313	1.313
M202.0153	Thiết bị đo hệ số ma sát							4.375	4.375	4.375
M202.0154	Thiết bị đo thử độ kín							4.375	4.375	4.375
M202.0155	Thiết bị thử tính năng sử dụng của sứ vệ sinh							12.600	12.600	12.600
M202.0156	Thiết bị thử va đập phản hồi							8.400	8.400	8.400
M202.0157	Tủ chiếu UV							4.200	4.200	4.200
M202.0158	Tủ khí hậu							47.400	47.400	47.400
M202.0159	Thước đo vết nứt							117	117	117
M202.0160	Vi kế							117	117	117
M202.0161	Máy scanner (khô Ao)							149.078	149.078	149.078
M202.0162	Máy vẽ plotter							84.979	84.979	84.979
M202.0163	Máy vi tính							9.630	9.630	9.630

Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Nhiên liệu, năng lượng (1 ca)		Nhân công điều khiển máy	Chi phí nhân công thợ điều khiển máy (đồng)			Giá ca máy (đồng)		
		Định mức nhiên liệu	Loại nhiên liệu		Vùng II	Vùng III	Vùng IV	Vùng II	Vùng III	Vùng IV
M202.0164	Máy tính xách tay							17.627	17.627	17.627
M203.0000	MÁY VÀ THIẾT BỊ THÍ NGHIỆM ĐIỆN, ĐƯỜNG DÂY VÀ TRẠM BIẾN ÁP									
M203.0001	Bộ tạo nguồn 3 pha							404.287	404.287	404.287
M203.0002	Bộ nguồn AC-DC							39.763	39.763	39.763
M203.0003	Công tơ mẫu xách tay							167.533	167.533	167.533
M203.0004	Hộp bộ đo tgd Delta							796.170	796.170	796.170
M203.0005	Hộp bộ đo lường							752.669	752.669	752.669
M203.0006	Hộp bộ phân tích hàm lượng khí							1.287.736	1.287.736	1.287.736
M203.0007	Hộp bộ thí nghiệm cao áp							403.740	403.740	403.740
M203.0008	Hộp bộ thí nghiệm role							760.420	760.420	760.420
M203.0009	Máy điều chỉnh điện áp 1pha							16.679	16.679	16.679
M203.0010	Máy đo độ A xít							145.190	145.190	145.190
M203.0011	Máy đo độ chớp cháy kín							139.170	139.170	139.170
M203.0012	Máy đo độ nhớt							119.562	119.562	119.562
M203.0013	Máy đo điện áp xuyên thủng							29.093	29.093	29.093
M203.0014	Máy đo điện trở một chiều							142.910	142.910	142.910

Đơn giá ca máy và thiết bị thi công xây dựng tỉnh Phú Thọ

Mã hiệu	Loại máy và thiết bị	Nhiên liệu, năng lượng (1 ca)		Nhân công điều khiển máy	Chi phí nhân công thợ điều khiển máy (đồng)			Giá ca máy (đồng)		
		Định mức nhiên liệu	Loại nhiên liệu		Vùng II	Vùng III	Vùng IV	Vùng II	Vùng III	Vùng IV
M203.0015	Máy đo điện trở tiếp địa							48.609	48.609	48.609
M203.0016	Máy đo điện trở tiếp xúc							83.447	83.447	83.447
M203.0017	Cầu đo tang dầu cách điện							290.561	290.561	290.561
M203.0018	Máy đo tỷ trọng							58.459	58.459	58.459
M203.0019	Máy đo vạt năng							120.292	120.292	120.292
M203.0020	Máy chụp sóng							414.684	414.684	414.684
M203.0021	Máy kiểm tra độ ổn định oxy hoá dầu							297.584	297.584	297.584
M203.0022	Máy phát tần số							105.974	105.974	105.974
M203.0023	Máy phân tích độ ẩm khí SF6							146.558	146.558	146.558
M203.0024	Máy đo vi lượng ẩm							132.604	132.604	132.604
M203.0025	Mê gôm mét							40.128	40.128	40.128
M203.0026	Thiết bị kiểm tra áp lực							68.673	68.673	68.673
M203.0027	Thiết bị tạo dòng điện							397.538	397.538	397.538