

**BỘ XÂY DỰNG**

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

Số 512/BXD-KTTC

V/v: Hướng dẫn bổ sung  
Thông tư số 06/2005/TT-BXD của Bộ Xây dựng.

**CÔNG VĂN BẢN**

Kính gửi:

- Các Bộ, cơ quan ngang Bộ, cơ quan thuộc Chính phủ;
- UBND các tỉnh, thành phố trực thuộc Trung ương;
- Các Tổng công ty Nhà nước.

*Kính gửi: A. Quang*  
*P ICT - Ban 1 - HA*  
*(g) tờ*

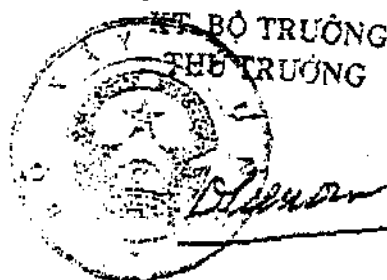
Thực hiện Nghị định số 16/2005/NĐ-CP ngày 07/02/2005 của Chính phủ và Quyết định số 10/2005/QĐ-TTg ngày 15/4/2005 của Thủ tướng Chính phủ về việc hướng dẫn bổ sung một số nội dung như sau:

1. Bổ sung máy và thiết bị thi công vào Bảng thông số phục vụ xây dựng giá ca máy và thiết bị thi công quy định tại Thông tư số 06/2005/TT-BXD ngày 15/4/2005 của Bộ Xây dựng như phụ lục chi tiết kèm theo công văn này.
2. Khi xây dựng giá ca máy và thiết bị thi công để lập đơn giá Khảo sát xây dựng thì không tính thành phần chi phí tiền lương thợ điều khiển trong giá ca máy vì đã được tính trong định mức nhân công khảo sát xây dựng. Khi lập đơn giá Thi công nghiệm vật liệu, cấu kiện và kết cấu xây dựng không tính thành phần chi phí tiền lương thợ điều khiển, chi phí nhiên liệu, năng lượng trong giá ca máy vì các hao phí đã tính trong định mức nhân công và định mức vật liệu.
3. Riêng định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng của tàu công tác sông và xuống cao tốc quy định tại bảng thông số này là định mức khi hành trình. Khi thao tác được tính bằng 65% định mức của loại thiết bị tương ứng.

Đối với những loại máy và thiết bị có tính năng sử dụng tương tự như các loại máy và thiết bị đã được quy định thì Sở Xây dựng, chủ đầu tư vận dụng các thông số của máy và thiết bị tương tự để xác định làm cơ sở xây dựng giá ca máy và thiết bị cho phù hợp. Trong quá trình thực hiện, nếu có điểm nào chưa rõ, đề nghị các Bộ, ngành, địa phương phản ánh kịp thời về Bộ Xây dựng để xem xét, giải quyết./.

Nơi nhận

- Như trên;
- Các Sở Xây dựng và Sở có xây dựng chuyên ngành;
- Lưu VP, PC, VKT, KTTC (S).



**Đinh Tiến Dũng**

*Ph. Lưu VP.*  
*Đ. S. Lưu VP.*  
*Ph. Lưu VP.*

ĐẠI MÁY VÀ THIẾT BỊ	Số ca năm (ca/năm)	Định mức khấu hao, sửa chữa, chi phí khác năm (%/giá tính khấu hao)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng 1 ca	Thành phần - cấp bậc thợ điện khiển máy	Giá tính khấu hao (1000 đ) (tham khảo)
		Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác			
Máy cắt mẫu lớn x30) cm	200	14	3,00	4,00	3,80 kWh		11.500
Máy cắt ứng biến	200	14	2,20	4,00			110.000
Máy nén 3 trục	200	14	1,60	4,00	4,50 kWh		523.200
Máy ép litvinốp	200	14	3,00	4,00	1,90 kWh		12.000
~ Kích tháo mẫu	200	14	2,20	4,00			5.200
Máy ép mẫu đá, bê tông	200	14	2,20	4,00	7,20 kWh		112.000
~ Máy cắt mẫu vật liệu (bê tông, gạch, đá)	200	14	3,50	4,00	6,50 kWh		48.700
~ Máy khoan mẫu đá	200	14	3,50	4,00	4,80 kWh		45.000
~ Máy mài thử độ mài	200	14	4,20	4,00	7,20 kWh		6.900
~ Máy nén một trục	200	14	3,00	4,00	0,80 kWh		12.000
Máy nén Marshall	200	14	2,20	4,00			177.600
~ Máy CBR	200	14	2,50	4,00	4,10 kWh		53.000

Số TT	LOẠI MÁY VÀ THIẾT BỊ	Số ca năm (ca/năm)	Định mức khấu hao, sửa chữa, chi phí khác năm (%/giá tính khấu hao)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng 1 ca	Thành phần - cấp bậc thợ điều khiển máy	Giá tính khấu hao (1000 đ) (tham khảo)
			Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác			
178	Máy thí nghiệm thủy lực quay tay	200	14	3,50	4,00			5.600
179	Máy nén 4 t quay tay	200	14	3,50	4,00			5.200
180	Máy nén thủy lực 10 t	200	14	3,50	4,00			14.400
181	Máy nén thủy lực 50 t	200	14	3,50	4,00			23.900
182	Máy nén thủy lực 125 t	200	14	3,50	4,00			32.000
183	Máy kéo nén thủy lực 100 t	200	14	3,50	4,00			35.000
184	Máy kéo nén uốn thủy lực 25 t	200	14	3,50	4,00			19.400
185	Máy kéo nén uốn thủy lực 100 t	200	14	2,20	4,00			161.900
186	Máy gia tải - 20 t	200	14	3,50	4,00			25.000
187	Máy caragrag (làn thí nghiệm chảy)	200	14	3,50	4,00			4.200
188	Máy xún định hệ số thấm	200	14	2,50	4,00			58.000
189	Máy đo P <sub>1</sub>	200	14	3,50	4,00			6.200
190	Máy đo âm thanh	200	14	3,50	4,00			5.600

Số TT	LOẠI MÁY VÀ THIẾT BỊ	Số ca năm (ca/năm)	Định mức khấu hao, sửa chữa, chi phí khác năm (%/giá tính khấu hao)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng l ca	Thành phần - cấp bậc thợ điều khiển máy	Giá tính khấu hao (1000 đ) (tham khảo)
			Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác			
191	Máy đo chiều dày màng sơn	200	14	2,50	4,00			72.300
192	Máy đo diện thế thí nghiệm ăn mòn cốt thép trong bê tông	200	14	2,50	4,00			62.000
193	Máy đo vết nứt	200	14	3,50	4,00			10.900
194	Máy đo tốc độ ăn mòn cốt thép trong bê tông	200	14	2,20	4,00			89.900
195	Máy đo độ thấm của bê tông	200	14	2,00	4,00			130.100
196	Dụng cụ đo độ chảy của nhựa	200	14	3,50	4,00			8.100
197	Máy đo gia tốc	200	14	2,50	4,00			66.000
198	Máy ghi nhiệt ổn định	200	14	3,50	4,00			11.300
199	Máy đo chuyển vị	200	14	2,50	4,00			40.800
200	Máy xác định mô đun	200	14	3,00	4,00			21.000
201	Máy so màu ngọn lửa	200	14	3,00	4,00			28.000
202	Máy so màu quang điện	200	14	2,50	4,00			72.000
203	Máy đo độ dẫn dài	200	14	2,50	4,00			42.000
204	Máy chiết nhựa (Xác suất)	200	14	3,50	4,00			5.900

Số TT	LOẠI MÁY VÀ THIẾT BỊ	Số ca năm (ca/năm)	Định mức khấu hao, sửa chữa, chi phí khác năm (%/giá tính khấu hao)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng 1 ca	Thành phần - cấp bậc thợ điều khiển máy	Giá tính khấu hao (1000 đ) (tham khảo)
			Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác			
205	Bộ thí nghiệm độ co ngót, trường nở	200	14	3,50	4,00			9.800
206	Thiết bị thử tỷ điện	200	14	3,50	4,00			10.600
207	Bàn dẫn	200	14	3,50	4,00			18.000
208	Bàn rung	200	14	3,50	4,00			6.500
209	Máy khuấy bằng từ	200	14	3,50	4,00			10.200
210	Máy khuấy cầm tay NAG-2	200	14	3,50	4,00			6.100
211	Máy nghiền bi sứ LEI	200	14	3,50	4,00			5.600
212	Máy phân tích hạt LAZER	200	14	2,50	4,00			55.500
213	Máy phân tích vi nhiệt	200	14	2,50	4,00			45.000
214	Tenxômét	200	14	3,50	4,00			5.300
215	Máy đo độ giãn nở bê tông	200	14	2,50	4,00			56.800
216	Máy đo hệ số dẫn nhiệt	200	14	3,50	4,00			5.000
217	Máy nhiễu xạ Ron ghen (phân tích thành phần hoá lý của vật liệu)	200	14	1,20	4,00			1.586.700

Số TT	LOẠI MÁY VÀ THIẾT BỊ	Số ca/năm (ca/năm)	Định mức khấu hao, sửa chữa, chi phí khác năm (%/giá tính khấu hao)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng 1 ca	Thành phần - cấp bạc thợ điện khiền máy	Giá tính khấu hao (1000 đ) (tham khảo)
			Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác			
218	Cần ép mẫu thử gạch chịu lửa	120	40	6,50	4,00			800
219	Còn thử độ sụt	120	40	6,50	4,00			500
220	Dụng cụ xác định độ chịu lực và đập xung kích gạch lát xi măng (viên bi sắt)	120	40	6,50	4,00			800
221	Dụng cụ xác định giới hạn bền liên kết	120	40	6,50	4,00			500
222	Chén bạc kim	200	14	1,20	4,00			16.900
223	Kẹp niken	200	14	1,80	4,00			6.100
224	Máy siêu âm đo chiều dày kim loại	200	14	3,00	4,00			28.400
225	Máy dò vị trí cốt thép	200	14	2,50	4,00			45.000
226	Máy siêu âm kiểm tra chất lượng mối hàn	200	14	2,20	4,00			103.000
227	Máy siêu âm kiểm tra cường độ bê tông của cầu kiện BT, BTCT tại hiện trường	200	14	2,50	4,00			43.100
228	Súng bi	200	14	3,50	4,00			5.800
229	Máy tính chuyên dùng: Máy scanner (khổ A0)	150	20	3,00	4,00	1,80 kWh		86.900

(Phụ lục kèm theo công văn số: 512/BXD-KT-TG ngày 24 tháng 3 năm 2006 của Bộ Xây dựng)

Số TT	LOẠI MÁY VÀ THIẾT BỊ	Số ca làm (ca/năm)	Định mức khấu hao, sửa chữa, chi phí khác năm (%/giá tính khấu hao)			Đơn vị tính, tiêu hao nhiên liệu, năng lượng, l/c	Thành phần cấp bậc thợ điều khiển máy	Giá trị khấu hao (1000 đ) (đảm bảo)
			Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác			
1	Máy đào gầu ngoạm (gầu dây) - dung tích gầu: 0,40 m <sup>3</sup>	260	17	5,76	5,00	59,40 lít diesel	1x3/7+1x5/7	758.900
2	0,65 m <sup>3</sup>	260	17	5,76	5,00	64,80 lít diesel	1x3/7+1x5/7	834.800
3	1,00 m <sup>3</sup>	260	17	5,76	5,00	82,60 lít diesel	1x4/7+1x6/7	1.287.800
4	1,20 m <sup>3</sup>	260	16	5,48	5,00	113,20 lít diesel	1x4/7+1x6/7	1.550.800
5	1,60 m <sup>3</sup>	260	16	5,48	5,00	127,50 lít diesel	1x4/7+1x7/7	1.971.100
6	2,30 m <sup>3</sup>	260	16	5,48	5,00	163,70 lít diesel	1x4/7+1x7/7	2.621.300
7	Máy xúc lật - dung tích gầu: 0,60 m <sup>3</sup>	260	16	4,84	5,00	29,10 lít diesel	1x4/7	485.000
8	1,25 m <sup>3</sup>	260	16	4,84	5,00	46,50 lít diesel	1x3/7+1x5/7	762.100
9	2,30 m <sup>3</sup>	260	14	4,36	5,00	94,65 lít diesel	1x4/7+1x6/7	1.270.000
10	Gầu đào (thi công móng cọc, tường Barrette)	260	17	5,76	5,00			220.000
11	Dàn bánh hơi lư hành - trọng lượng: 9,0 t	230	18	4,32	5,00	34,00 lít diesel	1x5/7	464.900

Số típ	LOẠI MÁY VÀ THIẾT BỊ	Số ca năm (ca/năm)	Định mức khấu hao, sửa chữa, chi phí khác (năm (%/giá tính khấu hao))			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng 1 ca	Thành phần - cấp bậc thay đổi khấu hao máy	Giá tính khấu hao (1000 đ) (tham khảo)
			Khấu hao	Sửa chữa	Chi phí khác			
142	Thiết bị kiểm tra chất lượng cọc khoan nhồi: Bộ thiết bị PTT (đo biến dạng nhỏ)	180	14	2,20	4,00	1,10 kWh		234.000
143	Bộ thiết bị đo PIDA (đo biến dạng lớn)	180	14	1,40	4,00	1,60 kWh		920.000
144	Bộ thiết bị siêu âm	180	14	2,00	4,00	1,10 kWh		385.000
145	Máy, thiết bị tham đo địa chấn:							
145	Loại 1 mạch (ES-125)	150	14	2,20	4,00			65.600
146	Loại 12 mạch (Trioxx- 12)	150	14	2,00	4,00			196.000
147	Loại 24 mạch (Trioxx- 24)	150	14	2,00	4,00			230.400
148	Máy, thiết bị đo lường, thí nghiệm:							
148	~ Cân điện tử	200	14	1,80	4,00			5.500
149	~ Cân phân tích	200	14	1,80	4,00			8.500
150	~ Cân bàn	200	14	1,80	4,00			3.200
151	~ Cân thủy tĩnh	200	14	1,80	4,00			3.800
152	~ Lò nung	200	14	4,00	4,00	12,20 kWh		9.500



Số TT	LOẠI MÁY VÀ THỜI GIAN	Số ca năm (ca/năm)	Định mức khấu hao, sửa chữa, chi phí khác năm (%/giá tính khấu hao)			Định mức tiêu hao nhiên liệu, năng lượng 1 ca	Thành phần - cấp bậc thực hiện khuyến mại	Giá tính khấu hao (1000 đ) (đơn vị)
			Khu hao	Sửa chữa	Chi phí khác			
153	Tủ sấy	200	14	4,50	4,00	8,20 kWh		8.200
154	Tủ hút độc	200	14	4,00	4,00	2,40 kWh		8.200
155	Tủ lạnh	250	14	4,00	4,00	2,40 kWh		5.200
156	Máy hút chân không	200	14	4,50	4,00	0,80 kWh		2.500
157	Máy hút ẩm OASIS America	200	14	4,00	4,00			6.900
158	Bếp điện	150	40	6,50	4,00	2,90 kWh		500
159	Bếp gas	150	40	6,50	4,00	2,90 kWh		700
160	Máy chưng cất nước	200	14	3,50	4,00	2,90 kWh		5.100
161	Máy trộn dài	200	14	3,50	4,00	4,10 kWh		4.200
162	Máy trộn xi măng, dùng	200	14	3,50	4,00			13.400
163	Máy trộn cát dịch lỏng (máy đo độ rung vừa)	200	14	3,50	4,00			11.400
164	Máy đầm tiêu chuẩn (đầm rung)	200	14	4,50	4,00	4,10 kWh		4.200
165	Máy cắt đất	200	14	3,00	4,00			1.800