

THUYẾT MINH & QUY ĐỊNH ÁP DỤNG

I. CĂN CỨ ĐỂ LẬP ĐƠN GIÁ KHẢO SÁT XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH.

- Quyết định số 28/20005/QĐ-BXD ngày 10/8/2005 của Bộ trưởng Bộ Xây Dựng về việc ban hành Định mức dự toán khảo sát xây dựng công trình .
- Thông tư số 14/2005/TT-BXD ngày 10/8/2005 của Bộ trưởng Bộ Xây Dựng Hướng dẫn việc lập và quản lý chi phí khảo sát xây dựng công trình.
- Thông báo giá vật liệu đến hiện trường khảo sát xây dựng khu vực thị xã Phan Rang – Tháp Chàm thời điểm tháng 12 năm 2005 của Liên Sở Tài Chính – Xây Dựng tỉnh Ninh Thuận ký ngày 31 tháng 12 năm 2005.
- Nghị định 205/2004/NĐ-CP ngày 14 tháng 12 năm 2004 của Chính phủ v/v Quy định hệ thống thang bảng lương và chế độ phụ cấp trong các công ty nhà nước .
- Nghị định 118/2005/NĐ-CP ngày 15/09/2005 của Chính Phủ v/v Điều chỉnh mức lương tối thiểu chung.
- Thông tư số 06/2005/TT-BXD ngày 15/4/2005 của Bộ trưởng Bộ Xây Dựng Hướng dẫn phương pháp xây dựng giá ca máy và thiết bị thi công.
- Công văn số 512/BXD/KTTC ngày 24/03/2006 của Bộ Xây Dựng v/v Hướng dẫn bổ sung Thông tư số 06/2005/TT-BXD .

II. NỘI DUNG & THÀNH PHẦN CHI PHÍ .

1. Đơn giá khảo sát xây dựng là toàn bộ chi phí cần thiết để hoàn thành công việc khảo sát theo đúng quy trình , quy phạm khảo sát nhất định do Nhà nước ban hành . Đơn giá khảo sát xây dựng công trình tỉnh Ninh Thuận do UBND tỉnh Ninh Thuận ban hành áp dụng cho tất cả các công tác khảo sát xây dựng của các dự án đầu tư xây dựng công trình sử dụng nguồn vốn ngân sách Nhà nước , vốn đầu tư phát triển của Nhà nước , vốn đầu tư phát triển của doanh nghiệp nhà nước thực hiện trên địa bàn Tỉnh Ninh Thuận.

2. Cấu thành của đơn giá khảo sát xây dựng công trình , bao gồm các khoản sau:

- Chi phí trực tiếp
- Chi phí chung
- Thu nhập chịu thuế tính trước .

Nội dung của từng khoản nêu trên như sau:

A. Chi phí trực tiếp: là chi phí liên quan trực tiếp đến việc thực hiện công tác khảo sát, như : chi phí vật liệu, chi phí nhân công, chi phí sử dụng máy ,thiết bị.

Nội dung cụ thể của chi phí này là:

1. Chi phí vật liệu là chi phí vật liệu cần thiết trực tiếp để thực hiện và hoàn thành một đơn vị khối lượng công tác khảo sát xây dựng. Trong chi phí vật liệu không bao gồm thuế giá trị gia tăng .
2. Chi phí nhân công: là toàn bộ chi phí lao động của kỹ sư , công nhân trực tiếp cần thiết thực hiện và hoàn thành một đơn vị khối lượng công tác khảo sát xây dựng công trình ; bao gồm:
 - Lương chính, lương phụ, phụ cấp lương
 - Một số chi phí có thể khoán trực tiếp cho người lao động

Tiền lương ngày công bao gồm:

a. Lương cơ bản : Tiền lương nhân công tính theo nhóm II Bảng lương A.1 Thang lương 7 bậc mục 8.1 – Xây dựng cơ bản và Tiền lương kỹ sư tính theo Bảng lương viên chức chuyên môn , nghiệp vụ (thang lương 8 bậc) ,(ban hành theo Nghị định số 205/2004/NĐ-CP ngày 14/12/2004 của Chính Phủ) ; Và Nghị định số 118/2005/NĐ-CP ngày 15/9/2005 của Chính Phủ về việc điều chỉnh mức lương tối thiểu chung : 350.000 đồng / tháng.

b. Các khoản phụ cấp

- Phụ cấp lưu động : 20% lương tối thiểu
- Phụ cấp không ổn định sản xuất : 10% lương cơ bản
- Lương phụ (phép, lễ, tết,) : 12% lương cơ bản
- Chi phí khoán cho công nhân : 4% lương cơ bản

1. Chi phí sử dụng máy ,thiết bị bao gồm:

Chi phí khấu hao, bảo dưỡng, sửa chữa máy, chi phí khác của máy và chi phí nhiên liệu sử dụng máy.

Đơn giá nhiên liệu (động lực) tính toán trong giá ca máy (giá chưa bao gồm VAT) :

- Xăng A90 : 8.455 đ/lít ; Dầu Diezen : 7.000 đ/lít ; Dầu Mazut : 4.727 đ/lít ; Điện : 895đ/kwh.

B. Chi phí chung gồm:

- Chi phí cho hoạt động của bộ máy quản lý, gồm : lương, bảo hiểm xã hội, phương tiện làm việc, bồi dưỡng nghiệp vụ vv...

- Chi phí phục vụ công nhân

- Chi phí phục vụ thi công

- Chi phí khác

Định mức tỷ lệ chi phí chung theo loại công tác khảo sát, tính bằng 70% trên chi phí nhân công.

C. Thu nhập chịu thuế tính trước: tính theo quy định hiện hành bằng 6% giá thành khảo sát.

D. Đơn giá khảo sát (Đơn giá tổng hợp) được tính toán theo công thức sau :

$$Gi = (Cti + Pi) \times (1 + Lt)$$

Trong đó :

- Gi : Đơn giá loại công việc khảo sát i .

- Cti : Chi phí trực tiếp cho một đơn vị khối lượng công việc khảo sát i.

- Pi : Chi phí chung cho một đơn vị khối lượng công việc khảo sát i.

- Lt : Tỷ lệ thu nhập chịu thuế tính trước .

III. CÁC KHOẢN CHI PHÍ CHƯA TÍNH TRONG ĐƠN GIÁ

1. Chi phí lập phương án , báo cáo kết quả khảo sát :

- Chi phí lập phương án , báo cáo kết quả khảo sát được tính bằng tỷ lệ 5% theo giá trị của tổng khối lượng của từng loại công việc khảo sát nhân với đơn giá của từng loại công việc khảo sát tương ứng .

2. Chi phí chỗ ở tạm thời :

Chi phí chỗ ở tạm thời được tính bằng 5% theo giá trị của tổng khối lượng của từng loại công việc khảo sát nhân với đơn giá của từng loại công việc khảo sát tương ứng .

3. Thuế giá trị gia tăng : thuế giá trị gia tăng của công việc khảo sát xây dựng theo quy định hiện hành .

IV. CHỈ DẪN ÁP DỤNG HỆ SỐ GIÁ

Áp dụng hệ số giá trong các trường hợp sau:

1. Trường hợp hệ số được nhân với đơn giá (chi phí vật liệu, chi phí nhân công, chi phí sử dụng máy, chi phí chung , thu nhập chịu thuế tính trước) thì hệ số nhân với cột tổng số.

2. Trường hợp hệ số được nhân với từng thành phần của đơn giá như (chi phí vật liệu, nhân công, hoặc máy) thì sau khi nhân hệ số với các thành phần của đơn giá còn phải tính thêm các khoản chi phí chung , thu nhập chịu thuế tính trước.

3. Trường hợp các hệ số có ảnh hưởng đến giá phụ thuộc nhau thì hệ số chung tính bằng tích các hệ số được sử dụng.

4. Trường hợp các hệ số có ảnh hưởng đến giá độc lập thì hệ số chung bằng tổng các hệ số được sử dụng.

V. KẾT CẤU CỦA BỘ ĐƠN GIÁ KHẢO SÁT

BỘ ĐƠN GIÁ KHẢO SÁT XÂY DỰNG CÔNG TRÌNH GỒM 17 CHƯƠNG :

Chương 1: Công tác đào đất , đá bằng thủ công

Chương 2: Công tác khoan tay

Chương 3: Công tác khoan xoay bơm rửa bằng ống mẫu ở trên cạn

Chương 4: Khoan xoay bơm rửa bằng ống mẫu dưới nước

Chương 5: Khoan guồng xoắn có lấy mẫu ở trên cạn

Chương 6: Khoan guồng xoắn có lấy mẫu ở dưới nước

Chương 7: Khoan đường kính lớn

Chương 8: Công tác đặt ống quan trắc mực nước ngầm trong hố khoan

Chương 9: Công tác đo lưới khống chế mặt bằng

Chương 10: Công tác đo khống chế độ cao

Chương 11: Công tác đo vẽ chi tiết bản đồ ở trên cạn

Chương 12: Công tác đo vẽ chi tiết bản đồ ở dưới nước

Chương 13: Đo vẽ mặt cắt địa hình

Chương 14: Công tác thí nghiệm trong phòng

Chương 15: Công tác thí nghiệm ngoài trời

Chương 16: Công tác thăm dò địa vật lý

Chương 17: Công tác đo vẽ lập bản đồ địa chất công trình

Trong mỗi chương, mục có các loại công tác khảo sát và được mã hóa thống nhất theo mã số gồm hai chữ cái đầu và 5 chữ số. Trong mỗi danh mục của tập đơn giá khảo sát có quy định thành phần công việc và mức chi phí về vật liệu, nhân công, máy thi công. Cột tổng số trong đơn giá khảo sát xây dựng bao gồm các khoản : Chi phí trực tiếp, chi phí chung và thu nhập chịu thuế tính trước .

VI. QUẢN LÝ GIÁ KHẢO SÁT

1. Căn cứ vào nội dung và cơ sở xác định các thành phần chi phí trong đơn giá khảo sát trên đây; căn cứ vào phương án khảo sát được duyệt, các chủ đầu tư (hoặc thuê các công ty tư vấn) lập dự toán chi phí công tác khảo sát xây dựng công trình (Dự toán chi phí khảo sát xây dựng công trình) cần thực hiện và trình cấp có thẩm quyền phê duyệt theo quy định hiện hành.
2. Dự toán chi phí khảo sát xây dựng công trình được duyệt là căn cứ để xác định giá gói thầu và ký kết hợp đồng khảo sát. Trường hợp chỉ định thầu khảo sát thì dự toán chi phí khảo sát xây dựng công trình đã phê duyệt nói trên được dùng để làm cơ sở ký kết hợp đồng khảo sát.
3. Trường hợp thi công khảo sát các công trình trong điều kiện ở những vùng nước mặn, nước lợ thì chi phí máy trong đơn giá được điều chỉnh với hệ số 1,055.
4. Đối với những công tác khảo sát chưa có trong bộ đơn giá này hoặc những loại công tác khảo sát mới (áp dụng tiêu chuẩn, quy trình, quy phạm khác với định mức hiện hành, sử dụng thiết bị mới, biện pháp thi công mới, điều kiện địa chất, địa hình khác biệt), chủ đầu tư cùng nhà thầu khảo sát, tổ chức tư vấn căn cứ yêu cầu kỹ thuật, biện pháp thi công, điều kiện thi công và phương pháp xây dựng định mức để xác định định mức cho những công tác khảo sát này hoặc vận dụng các định mức tương tự đã sử dụng ở các công trình khác làm cơ sở xác định chi phí khảo sát xây dựng thực hiện phương thức đấu thầu. Các định mức trên được gửi về Sở Xây dựng nơi xây dựng công trình, Bộ Xây dựng và Bộ quản lý ngành để theo dõi, kiểm tra; Trường hợp chỉ định thầu thì Chủ đầu tư phải gửi các định mức này về Bộ quản lý ngành hoặc Sở Xây dựng nơi xây dựng công trình để thỏa thuận với Bộ Xây dựng ban hành áp dụng.

GIÁ VẬT LIỆU ĐẾN HIỆN TRƯỜNG KHẢO SÁT XÂY DỰNG
KHU VỰC THỊ XÃ PHAN RANG – THÁP CHÀM, TỈNH NINH THUẬN
(Giá chưa bao gồm VAT)

Stt	Tên và quy cách vật tư	đơn vị	Đơn giá (đ)
	Khoáng sản :		
1.	- Cát vàng	m3	30.000
2.	- Cát chuẩn	kg	150
3.	- Đá hộc	m3	50.000
4.	- Đá sỏi 1 x 2	m3	70.000
5.	- Xi măng PC30	kg	760
6.	Kim khí :		
7.	- Sắt tròn D14mm	kg	7.550
8.	- Thép dầm I 300-350 dài >3m	kg	7.500
9.	- Thép gai D10mm	kg	7.600
10.	- Thép gai D16mm	kg	7.600
11.	- Thép gai D22mm	kg	7.600
12.	- Thép gai D32mm – 40mm	kg	7.600
13.	- Thép hình các loại	kg	7.500
	Lâm sản :		
14.	- Gỗ dán 25mm	m2	17.000
15.	- Gỗ dán 40mm	m2	25.000
16.	- Gỗ tấm	m3	4.100.000
17.	- Gỗ xẻ nhóm V	m3	4.000.000
	Hoá chất :		
18.	- Axít axalic	kg	40.000
19.	- Axít nitric đặc	kg	30.000
20.	- Dầu kích	kg	18.500

Stt	Tên và quy cách vật tư	đơn vị	Đơn giá (đ)
21.	- Dầu công nghiệp 20	kg	31.500
22.	- Hoá chất các loại	gam	60
23.	- Kali Thiocyanat	gam	100
24.	- Nước cất	lít	4.000
25.	- Nitorat bạc	gam	1.500
26.	- Nitro Benzen tinh khiết	gam	45
27.	- Paraphin	kg	10.000
28.	- Sơn đỏ, trắng	kg	31.000
29.	- Sunphat đồng	kg	12.000
30.	- Thuốc ảnh hiện và hãm	lít	15.000
31.	- Thuốc nổ anômít	kg	14.600
32.	- Thuỷ ngân	kg	288.000
	Vật liệu chuyên ngành :		
33.	- áp kế bình hơi (25bar)	cái	90.000
34.	- áp kế (5 - 25 - 100bar)	cái	160.000
35.	- áp kế (250bar)	cái	220.000
36.	- Đồng hồ đo điện vạm năng	cái	150.000
37.	- Đồng hồ bấm giây	cái	80.000
38.	- Đồng hồ để bàn	cái	40.000
39.	- Đồng hồ đo áp lực 4kg/cm ²	cái	300.000
40.	- Đồng hồ đo lưu lượng 3m ³ /h	cái	150.000
41.	- Đồng hồ đo mức nước	cái	150.000
42.	- Đồng hồ đo biến dạng	cái	120.000
43.	- Đồng hồ đo lún	cái	120.000
44.	- Điện cực đồng	cái	45.000
45.	- Điện cực không phân cực	cái	150.000
46.	- Điện cực sắt	cái	25.000
47.	- Địa bàn địa chất	cái	220.000

Stt	Tên và quy cách vật tư	đơn vị	Đơn giá (đ)
48.	- Đĩa sắt tráng men	cái	6.000
49.	- Đầu nối ống chống	cái	25.000
50.	- Đầu nối cần	bộ	90.000
51.	- Đá mài đĩa	viên	30.000
52.	- Đục thép	cái	10.000
53.	- Đe ghè đá	cái	30.000
54.	- Bát sắt tráng men	cái	4.000
55.	- Bàn đập	cái	100.000
56.	- Bàn đệm	cái	50.000
57.	- Bản gỗ 60 x 60	cái	40.000
58.	- Bàn nén D= 34cm	cái	800.000
59.	- Bàn nén D= 76cm	cái	1.500.000
60.	- Búa	cái	20.000
61.	- Búa địa chất	cái	30.000
62.	- Búa 2 kg	cái	25.000
63.	- Bộ gia móc cần khoan	bộ	150.000
64.	- Bộ ống mẫu nguyên dạng	bộ	300.000
65.	- Bộ mở rộng kim cương	bộ	1.200.000
66.	- Bộ rây địa chất D20cm	bộ	1.500.000
67.	- Bộ rây sỏi	bộ	1.200.000
68.	- Bộ kính ép	bộ	350.000
69.	-Bộ bắn mìn	bộ	600.000
70.	- Bình thuỷ tinh (100-1000)ml	cái	20.000
71.	- Bình thuỷ tinh tam giác (50-1000)ml	cái	30.000
72.	- Bình hút ẩm	cái	160.000
73.	- Bình hút ẩm có vôi	cái	180.000
74.	- Bình tỷ trọng 1000ml	cái	30.000
75.	- Bình tiêu bản	cái	20.000

Stt	Tên và quy cách vật tư	đơn vị	Đơn giá (đ)
76.	- Bình bóp nước	cái	80.000
77.	- Bình khí CO2 – (100bar)	cái	200.000
78.	- Bút lông cỡ nhỏ D5cm , D2cm , D1cm	bộ	4.000
79.	- Bê tông đối trọng (M 200 đá 1x2)	m3	600.000
80.	- Cần khoan 25 x 105 x 800mm	cái	50.000
81.	- Cần khoan (khoan tay)	m	150.000
82.	- Cần khoan (khoan xoay)	m	150.000
83.	- Cần xoắn	m	250.000
84.	- Cần xuyên	m	110.000
85.	- Cần chốt	m	150.000
86.	- Cần cắt cánh (40 cái)	bộ	5.500.000
87.	- Cánh cắt (€60 , €70 , €100)	bộ	3.500.000
88.	- Cối chày đồng	bộ	220.000
89.	- Cối chày thủy tinh	bộ	75.000
90.	- Cối chày sứ	bộ	35.000
91.	- Cối chế bị	bộ	70.000
92.	- Cối giã đá	bộ	200.000
93.	- Chốt búa	cái	45.000
94.	- Chốt cần	cái	15.000
95.	- Choòng cánh tráng hợp kim cứng	cái	400.000
96.	- Chén nung	cái	8.000
97.	- Chén sứ 25ml	cái	2.500
98.	- Chai nút mài	cái	15.000
99.	- Chậu thủy tinh D20cm	cái	22.000
100.	- Chậu nhôm D30cm	cái	15.000
101.	- Chuỳ Vaxiliep	cái	190.000
102.	- Chày đầm đất	cái	90.000
103.	- Cự thu sóng dọc	chiếc	220.000

Stt	Tên và quy cách vật tư	đơn vị	Đơn giá (đ)
104.	- Cọc thu sóng ngang	chiếc	280.000
105.	- Cọc gỗ 4 x 4 x 30	cọc	6.000
106.	- Cọc gỗ 0,04 x 0,04 x 0,4	cái	8.000
107.	- Cọc móc đo lún	cọc	5.000
108.	- Cọc neo	bộ	900.000
109.	- Cốc thủy tinh (50 – 1000)ml	cái	15.000
110.	- Cốc đất luyện, còng Vaxiliep	bộ	30.000
111.	- Cốc mỏ nhôm	cái	10.000
112.	- Dây địa chấn	m	2.500
113.	- Dây địa vật lý (thu, phát)	m	2.500
114.	- Dụng cụ xác định độ tan rã	cái	300.000
115.	- Dụng cụ xác định trương nở	cái	350.000
116.	- Dụng cụ thí nghiệm đầm nện	bộ	350.000
117.	- Dụng cụ xác định góc nghỉ của cát	bộ	250.000
118.	- Dao vòng nén	cái	40.000
119.	- Dao vòng thấm	cái	40.000
120.	- Dao vòng hợp kim	cái	45.000
121.	- Dao nén , dao cắt	cái	35.000
122.	- Dao gạt đất	cái	10.000
123.	- Dao luyện đất	cái	15.000
124.	- Dao rửa chặt đất	cái	15.000
125.	- Dàn đo lún	bộ	4.500.000
126.	- ống đồng trục D25mm và D50mm	bộ	50.000
127.	- ống đo thí nghiệm	cái	3.000
128.	- ống đong thủy tinh 1000ml	cái	20.000
129.	- ống đong thủy tinh 1000ml, 500ml, 200ml	cái	20.000
130.	- ống cao su dẫn nước D16- 18mm	m	3.500
131.	- ống chuẩn độ 25ml	cái	35.000

Stt	Tên và quy cách vật tư	đơn vị	Đơn giá (đ)
132.	- ống hút thuỷ tinh (2- 100)ml	cái	3.000
133.	- ống mẫu	ống	7.000
134.	- ống mẫu đơn	m	45.500
135.	- ống mẫu kép	cái	136.000
136.	- ống mẫu xoắn	m	55.000
137.	- ống mẫu nguyên dạng	m	73.000
138.	- ống mức nước dài 2m	cái	55.000
139.	- ống súng + quả đạn	chiếc	220.000
140.	- ống tổ ong dài 1m	ống	10.000
141.	- ống thuỷ tinh chữ T D8mm	cái	10.000
142.	- ống thuỷ tinh D8mm dài 1 m làm thấm	cái	25.000
143.	- ống chống.	m	45.000
144.	- ống ngoài D16mm	m	20.000
145.	- ống trong D42mm (cần khoan)	m	81.500
146.	- Ghen cao su D63mm	m	15.000
147.	-Ghen kim loại D63mm	m	65.000
148.	- Giá ống nghiệm	cái	20.000
149.	- Giá gỗ làm thấm	cái	30.000
150.	- Giấy ảnh	m	10.000
151.	- Giấy can	m	3.000
152.	- Giấy can cao 0,3m	m	1.000
153.	- Giấy can	cuộn	36.000
154.	- Giấy Diamat	tờ	3.000
155.	- Giấy gói mẫu	ram	15.000
156.	- Giấy kẻ ly	m	3.000
157.	- Giấy kẻ ly	tờ	3.000
158.	- Giấy kẻ ly cao 0,3m	m	1.000
159.	- Giấy ráp	tờ	800

Stt	Tên và quy cách vật tư	đơn vị	Đơn giá (đ)
160.	- Giấy vẽ bản đồ (50x50)	tờ	2.500
161.	- Giấy viết	tập	1.800
162.	- Hộp gỗ đựng mẫu	cái	22.000
163.	- Hộp gỗ đựng mẫu 400 x 400 x 400mm	cái	20.000
164.	- Hộp gỗ 2 ngăn dài 1m	cái	38.000
165.	- Hộp gỗ 24 ô đựng mẫu lưu	cái	27.000
166.	- Hộp nhôm	cái	8.000
167.	- Hộp tôn 200 x 100mm	cái	10.000
168.	- Hộp tôn 200 x 200 x 1	cái	14.000
169.	- Khay men	cái	15.000
170.	- Khay men chữ nhật	cái	15.000
171.	- Khay men to	cái	30.000
172.	- Khay ủ đất	cái	40.000
173.	- Khuôn tạo mẫu	cái	160.000
174.	- Kính lập thể	cái	70.000
175.	- Kính lúp	cái	30.000
176.	- Kính dày 10 ly (20 x 40)cm (kính mài mờ)	cái	15.000
177.	- Kính mài mờ (1 x 0,5)m	cái	15.000
178.	- Kính trắng (2 x 30 x 50) mm	cái	10.000
179.	- Kính vuông 16 x 16	cái	2.000
180.	- Kíp visai	cái	2.500
181.	- Kíp điện	cái	7.500
182.	- Lamen	kg	80.000
183.	- Lưỡi cắt đất	cái	90.000
184.	- Màng buồng nước D270mm	cái	50.000
185.	- Mũi khoan (khoan tay)	cái	65.000
186.	- Mũi khoan chữ thập D46mm	cái	65.000
187.	- Mũi khoan hình xuyên gắn răng hợp kim cứng	cái	350.000

Stt	Tên và quy cách vật tư	đơn vị	Đơn giá (đ)
188.	- Mũi khoan hợp kim	cái	200.000
189.	- Mũi khoan kim cương	cái	800.000
190.	- Mũi xuyên	cái	300.000
191.	- Mũi xuyên cắt	cái	250.000
192.	- Mũi xuyên hình nón	cái	200.000
193.	- Muôi xúc đất	cái	3.500
194.	- Mìn (vật liệu nổ)	kg	14.600
195.	- Mốc bê tông đúc sẵn	cái	15.000
196.	- Nắp đáy ống	cái	5.000
197.	- Nồi áp suất hút chân không	cái	450.000
198.	- Nhiệt kế 100oC - 1500oC	cái	120.000
199.	- Nhiệt kế 10oC- 600oC	cái	60.000
200.	- Nhựa canada	kg	12.000
201.	- Phao thử độ chặt	bộ	800.000
202.	- Phao tỷ trọng kế	cái	250.000
203.	- Phèn sắt	gam	15
204.	- Phễu rót cát	bộ	13.000
205.	- Phễu sắt D5cm	cái	3.000
206.	- Phễu thuỷ tinh (60-100)mm	cái	8.000
207.	- Pin 1,5 vôn	cái	1.500
208.	- Pin 69 vôn	hòm	7.000
209.	- Pin BTO- 45	hòm	50.000
210.	- Pin dùng cho đo nước	đôi	2.500
211.	- Quả bo cao su	quả	35.000
212.	- Que khuấy đất	cái	4.500
213.	- Rây địa chất công trình	bộ	300.000
214.	- Rây dụng cụ đầm nện	bộ	300.000
215.	- Sổ đo các loại	quyển	4.500

Stt	Tên và quy cách vật tư	đơn vị	Đơn giá (đ)
216.	- Sổ đo nước	quyển	4.500
217.	- Sổ đo lún	quyển	4.500
218.	- Sổ tổng hợp độ lún	quyển	4.500
219.	- Sổ ép nước	quyển	4.500
220.	- Sổ ghi chép mức nước	quyển	4.500
221.	- Sổ hút nước	quyển	4.500
222.	- Tời cuốn dây địa chấn	cái	150.000
223.	- Tấm kẹp ngâm bảo hoà	cái	12.000
224.	- Thước cuộn 20m	cái	40.000
225.	- Thước dây 50m	cái	120.000
226.	- Thước mét	cái	8.000
227.	- Thước thép 42m	cái	70.000
228.	- Thước thép 20m	cái	35.000
229.	- Thước thép 5m	cái	15.000
230.	- Thùng đo lưu lượng	cái	150.000
231.	- Thùng đựng nước	cái	15.000
232.	- Thùng gánh nước	đôi	30.000
233.	- Thùng lưu lượng 60 lít	cái	150.000
234.	- Thùng ngâm bảo hoà	cái	120.000
235.	- Thùng phân ly	cái	120.000
236.	- Túi vải đựng mẫu	cái	5.000
237.	- Tuy ô dẫn nước	m	10.000
238.	- Xoong nhôm đun sập	cái	25.000
	Vật liệu khác :		
239.	- Đĩa CD	cái	3.500
240.	- Đĩa mềm vi tính	cái	1.200
241.	- Đinh chữ U	kg	8.700
242.	- Đinh	kg	8.700

Stt	Tên và quy cách vật tư	đơn vị	Đơn giá (đ)
243.	- ắc quy (12V x 2) + (6V x 1)	bộ	205.000
244.	- ắc quy 12V	bộ	105.000
245.	- Bộ xạc ắc quy	bộ	150.000
246.	- Bóng điện 36w	cái	2.000
247.	- Bóng điện 100w	cái	2.500
248.	- Bóng điện 220v-200w	cái	12.000
249.	- Cáp thép D6 – D8mm	m	7.500
250.	- Cáp mức nước	m	10.000
251.	- Cầu dao điện 3 pha	cái	61.000
252.	- Cầu chì sứ	cái	2.800
253.	- Cuốc chim	cái	35.000
254.	- Dây điện	m	1.200
255.	- Dây cáp điện 3 pha	m	7.000
256.	- Dây thép D2-3mm	kg	8.000
257.	- Đui điện	cái	3.500
258.	- Dây cao su D8mm	m	500
259.	- ống kẽm D32mm	m	29.400
260.	- ống nước D50mm	m	43.300
261.	- ống cao su mềm	m	500
262.	- ống thép D65mm	m	65.000
263.	- Que hàn	kg	8.600
264.	- Thuổng đào đất	cái	16.000
265.	- Xẻng	cái	12.000

BẢNG TIỀN LƯƠNG NGÀY CÔNG KHẢO SÁT XÂY DỰNG

Stt	Thành phần – cấp bậc thợ	Đơn vị	Tiền lương ngày (đ)
	Công nhân :		
	- Cấp bậc thợ bình quân 4/7	công	48.658
	- Cấp bậc thợ bình quân 4,5/7	công	52.729
	Kỹ sư :		
	- Kỹ sư cấp bậc bình quân 4,0/8	công	58.157
	- Kỹ sư cấp bậc bình quân 4,5/8	công	60.786
	- Kỹ sư cấp bậc bình quân 5,0/8	công	63.415

BẢNG GIÁ CA MÁY KHẢO SÁT XÂY DỰNG

Stt	Danh mục máy , thiết bị	Đơn vị	Đơn giá (đ)
1.	Ô tô trọng thùng tải 12 tấn	ca	639.041
2.	Ô tô vận chuyển chuyên dùng(Pajero)	ca	711.900
3.	Đittomat	ca	52.432
4.	Bộ đo mia ba la	ca	1.733
5.	Bộ cần ben ken man	ca	15.633
6.	Bộ dụng cụ thí nghiệm SPT	ca	6.976
7.	Bộ khoan tay	ca	39.167
8.	Bộ máy khoan cby-150-3ub	ca	851.610
9.	Thiết bị nén ngang GA	ca	359.075
10.	Biến thế hàn xoay chiều 7.5kw	ca	16.891
11.	Biến thế thấp sáng	ca	3.901
12.	Búa cần MO-10 (chưa có khí nén)	ca	6.683
13.	Búa khoan tay P30 (2,02KW)	ca	16.535
14.	Bếp điện	ca	4.394
15.	Bếp cát	ca	5.041
16.	Cân điện	ca	8.118
17.	Cân bàn	ca	3.056
18.	Cân kỹ thuật	ca	8.118
19.	Cân phân tích	ca	8.118
20.	Cân phân tích và cân điện	ca	8.118
21.	Cân phân tích và cân kỹ thuật	ca	8.118
22.	Cần trục bánh hơi 10 tấn	ca	1.003.085
23.	Cần trục bánh hơi 16 tấn	ca	1.296.425
24.	Cần trục bánh hơi 25 tấn	ca	1.756.881
25.	Cần trục ô tô 3 tấn	ca	489.958

Stt	Danh mục máy , thiết bị	Đơn vị	Đơn giá (đ)
26.	Dal ta 020	ca	19.500
27.	ống nhôm	ca	858
28.	Kích 100 tấn	ca	16.342
29.	Kích 250 tấn	ca	41.768
30.	Kích 500 tấn	ca	83.533
31.	Kích tháo mẫu	ca	5.070
32.	Kích thủy lực 50 tấn	ca	6.136
33.	Kính hiển vi	ca	5.730
34.	Lò nung	ca	16.742
35.	Máy đầm tiêu chuẩn (đầm rung)	ca	8.504
36.	Máy địa chấn TRIOSX - 24	ca	252.187
37.	Máy đo PH	ca	6.448
38.	Máy địa chấn 12 mạch TRIOSX - 12	ca	252.187
39.	Máy địa chấn loại 1 mạch ES - 125	ca	85.280
40.	Máy ảnh	ca	5.404
41.	Máy bơm - 100	ca	149.126
42.	Máy bơm 250/50	ca	149.126
43.	Máy bơm nước động cơ điện 7.5KW	ca	27.248
44.	Máy bơm động cơ xăng 6CV (D48)	ca	2.919
45.	Máy cắt 1 trục	ca	12.946
46.	Máy cắt 3 trục	ca	459.550
47.	Máy cắt mẫu lớn (30 x 30) cm	ca	15.312
48.	Máy cắt nhỏ (máy cắt đất)	ca	1.827
49.	Máy cắt nước	ca	5.569
50.	Máy cắt ứng biến	ca	107.250
51.	Máy cưa đá và mài đá (thử độ mài mòn)	ca	14.313
52.	Máy caragrang (làm thí nghiệm chảy)	ca	4.368
53.	Máy CBR	ca	52.470

Stt	Danh mục máy , thiết bị	Đơn vị	Đơn giá (đ)
54.	Máy chưng cất nước	ca	8.081
55.	Máy ép litvinop	ca	14.000
56.	Máy ép mẫu đá , bê tông 300T	ca	116.095
57.	Máy hút chân không	ca	3.491
58.	Máy khoan (ép & hút nước TN)	ca	392.022
59.	Máy khoan tạo lỗ (thí nghiệm SPT)	ca	685.854
60.	Máy khoan F-60L hoặc B-40L	ca	851.610
61.	Máy khoan mẫu đá	ca	42.037
62.	Máy mài đá	ca	14.313
63.	Máy thăm dò địa vật lý MF - 2 - 100	ca	31.980
64.	Máy nén 1 trục	ca	12.946
65.	Máy nén khí Diezen 600 m3/h	ca	570.870
66.	Máy nén khí 660m3/h – 9at (B10)	ca	694.444
67.	Máy nén khí DK9	ca	624.514
68.	Máy phát điện 2.5 - 3kw	ca	23.284
69.	Máy Scanner (khổ A0)	ca	152.350
70.	Máy so màu ngọn lửa	ca	28.420
71.	Máy so màu quang điện	ca	71.280
72.	Máy thuỷ bình NA-270	ca	11.837
73.	Máy trộn đất	ca	8.294
74.	Máy thăm dò địa vật lý UJ - 18	ca	25.830
75.	Máy vẽ Ploter	ca	87.642
76.	Máy vi tính	ca	11.350
77.	Máy xác định hệ số thấm	ca	57.420
78.	Máy xác định mô đun	ca	21.315
79.	Máy xuyên động RA-50	ca	36.818
80.	Máy xuyên tĩnh Gouda	ca	483.130
81.	Máy NI 004	ca	10.720

Stt	Danh mục máy , thiết bị	Đơn vị	Đơn giá (đ)
82.	Máy NI 030	ca	7.218
83.	Quạt gió công suất 4,5KW - CB-5M	ca	34.896
84.	THEO 010	ca	32.067
85.	THEO 020	ca	13.970
86.	Thùng trục 0.5 m3	ca	4.980
87.	Thiết bị đo biến dạng nhỏ PIT	ca	203.853
88.	Thiết bị đo ngẫu lực	ca	208.267
89.	Thiết bị siêu âm	ca	331.298
90.	Tủ hút độc	ca	10.074
91.	Tủ sấy 2KW	ca	15.003