

BẢNG GIÁ VẬT LIỆU KHẢO SÁT XÂY DỰNG

(Giá chưa bao gồm VAT)

Stt	Tên và quy cách vật tư	đơn vị	Đơn giá (đ)
	Khoáng sản :		
1.	- Cát vàng	m3	46.667
2.	- Cát chuẩn	kg	39
3.	- Đá hộc	m3	117.143
4.	- Đá sỏi 1 x 2	m3	166.667
5.	- Xi măng PC30	kg	718
	Kim khí :		
6.	- Sắt tròn D14mm	kg	7.560
7.	- Thép dầm I 300-350 dài >3m	kg	7.286
8.	- Thép gai D10mm	kg	7.050
9.	- Thép gai D16mm	kg	7.560
10.	- Thép gai D22mm	kg	7.560
11.	- Thép gai D32mm – 40mm	kg	7.560
12.	- Thép hình các loại	kg	7.286
	Lâm sản :		
13.	- Gỗ dán 25mm	m2	14.250
14.	- Gỗ dán 40mm	m2	17.143
15.	- Gỗ tấm nhóm IV	m3	4.390.909
16.	- Gỗ xẻ nhóm V	m3	2.390.909
	Hoá chất :		
17.	- Axít axalic	kg	45.000
18.	- Axít nitric đặc	kg	35.000
19.	- Dầu kích	kg	14.545

Stt	Tên và quy cách vật tư	đơn vị	Đơn giá (đ)
20.	- Dầu công nghiệp 20	kg	14.545
21.	- Hoá chất các loại	gam	60
22.	- Kali Thiocyanat	gam	100
23.	- Nước cất	lít	4.000
24.	- Nitorat bạc	gam	1.500
25.	- Nitro Benzen tinh khiết	gam	45
26.	- Paraphin	kg	10.000
27.	- Sơn đỏ, trắng	kg	28.000
28.	- Sunphat đồng	kg	11.000
29.	- Thuốc ảnh hiện và hãm	lít	18.000
30.	- Thuốc nổ anômít	kg	10.500
31.	- Thuỷ ngân	kg	290.000
	Vật liệu chuyên ngành :		
32.	- áp kế bình hơi (25bar)	cái	110.000
33.	- áp kế (5 - 25 - 100bar)	cái	171.000
34.	- áp kế (250bar)	cái	242.000
35.	- Đồng hồ đo điện vạm năng	cái	123.000
36.	- Đồng hồ bấm giây	cái	55.000
37.	- Đồng hồ để bàn	cái	478.000
38.	- Đồng hồ đo áp lực 4kg/cm ²	cái	166.000
39.	- Đồng hồ đo lưu lượng 3m ³ /h	cái	168.000
40.	- Đồng hồ đo mức nước	cái	139.000
41.	- Đồng hồ đo biến dạng	cái	137.000
42.	- Đồng hồ đo lún	cái	136.000
43.	- Điện cực đồng	cái	35.000
44.	- Điện cực không phân cực	cái	160.000
45.	- Điện cực sắt	cái	18.000
46.	- Địa bàn địa chất	cái	242.000

Stt	Tên và quy cách vật tư	đơn vị	Đơn giá (đ)
47.	- Đĩa sắt tráng men	cái	6.500
48.	- Đầu nối ống chống	cái	28.000
49.	- Đầu nối cần	bộ	98.000
50.	- Đá mài đĩa	viên	30.000
51.	- Đục thép	cái	15.000
52.	- Đe ghè đá	cái	45.000
53.	- Bát sắt tráng men	cái	5.000
54.	- Bàn đập	cái	100.000
55.	- Bàn đệm	cái	50.000
56.	- Bản gỗ 60 x 60	cái	35.000
57.	- Bàn nén D= 34cm	cái	800.000
58.	- Bàn nén D= 76cm	cái	1.500.000
59.	- Búa	cái	25.000
60.	- Búa địa chất	cái	36.000
61.	- Búa 2 kg	cái	30.000
62.	- Bộ gia móc cần khoan	bộ	15.000
63.	- Bộ ống mẫu nguyên dạng	bộ	350.000
64.	- Bộ mở rộng kim cương	bộ	1.200.000
65.	- Bộ rây địa chất D20cm	bộ	1.500.000
66.	- Bộ rây sỏi	bộ	1.250.000
67.	- Bộ kính ép	bộ	350.000
68.	-Bộ bắn mìn	bộ	300.000
69.	- Bình thuỷ tinh (100-1000)ml	cái	25.000
70.	- Bình thuỷ tinh tam giác (50-1000)ml	cái	35.000
71.	- Bình hút ẩm	cái	165.000
72.	- Bình hút ẩm có vôi	cái	185.000
73.	- Bình tỷ trọng 1000ml	cái	34.000
74.	- Bình tiêu bản	cái	27.000

Stt	Tên và quy cách vật tư	đơn vị	Đơn giá (đ)
75.	- Bình bóp nước	cái	9.000
76.	- Bình khí CO2 – (100bar)	cái	250.000
77.	- Bút lông cỡ nhỏ D5cm , D2cm , D1cm	bộ	5.000
78.	- Bê tông đối trọng (M 200 đá 1x2)	m3	600.000
79.	- Cần khoan 25 x 105 x 800mm	cái	55.000
80.	- Cần khoan (khoan tay)	m	120.000
81.	- Cần khoan (khoan xoay)	m	155.000
82.	- Cần xoắn	m	255.000
83.	- Cần xuyên	m	255.000
84.	- Cần chốt	m	155.000
85.	- Cần cắt cánh (40 cái)	bộ	5.500.000
86.	- Cánh cắt (€60 , €70 , €100)	bộ	3.500.000
87.	- Cối chày đồng	bộ	230.000
88.	- Cối chày thủy tinh	bộ	70.000
89.	- Cối chày sứ	bộ	30.000
90.	- Cối chế bị	bộ	71.000
91.	- Cối giã đá	bộ	205.000
92.	- Chốt búa	cái	40.000
93.	- Chốt cần	cái	15.000
94.	- Choòng cánh trắng hợp kim cứng	cái	400.000
95.	- Chén nung	cái	8.000
96.	- Chén sứ 25ml	cái	3.500
97.	- Chai nút mài	cái	15.000
98.	- Chậu thủy tinh D20cm	cái	30.000
99.	- Chậu nhôm D30cm	cái	40.000
100.	- Chuỳ Vaxiliep	cái	190.000
101.	- Chày đầm đất	cái	90.000
102.	- Cự thu sóng dọc	chiếc	250.000

Stt	Tên và quy cách vật tư	đơn vị	Đơn giá (đ)
103.	- Cọc thu sóng ngang	chiếc	280.000
104.	- Cọc gỗ 4 x 4 x 30	cọc	3.000
105.	- Cọc gỗ 0,04 x 0,04 x 0,4	cái	3.500
106.	- Cọc mốc đo lún	cọc	3.000
107.	- Cọc neo	bộ	900.000
108.	- Cốc thủy tinh (50 – 1000)ml	cái	15.000
109.	- Cốc đất luyện, cang Vaxiliep	bộ	30.000
110.	- Cốc mỏ nhôm	cái	16.000
111.	- Dây địa chấn	m	2.450
112.	- Dây địa vật lý (thu, phát)	m	2.450
113.	- Dụng cụ xác định độ tan rã	cái	305.000
114.	- Dụng cụ xác định trương nở	cái	305.000
115.	- Dụng cụ thí nghiệm đầm nện	bộ	350.000
116.	- Dụng cụ xác định góc nghỉ của cát	bộ	260.000
117.	- Dao vòng nén	cái	45.000
118.	- Dao vòng thấm	cái	45.000
119.	- Dao vòng hợp kim	cái	50.000
120.	- Dao nén , dao cắt	cái	35.000
121.	- Dao gạt đất	cái	12.000
122.	- Dao luyện đất	cái	12.000
123.	- Dao rửa chặt đất	cái	12.000
124.	- Dàn đo lún	bộ	4.500.000
125.	- ống đồng trục D25mm và D50mm	bộ	55.000
126.	- ống đo thí nghiệm	cái	3.000
127.	- ống đong thủy tinh 1000ml	cái	25.000
128.	- ống đong thủy tinh 1000ml, 500ml, 200ml	cái	25.000
129.	- ống cao su dẫn nước D16- 18mm	m	3.500
130.	- ống chuẩn độ 25ml	cái	35.000

Stt	Tên và quy cách vật tư	đơn vị	Đơn giá (đ)
131.	- ống hút thuỷ tinh (2- 100)ml	cái	3.000
132.	- ống mẫu	ống	7.000
133.	- ống mẫu đơn	m	45.500
134.	- ống mẫu kép	cái	135.000
135.	- ống mẫu xoắn	m	53.000
136.	- ống mẫu nguyên dạng	m	72.000
137.	- ống mức nước dài 2m	cái	61.000
138.	- ống súng + quả đạn	chiếc	210.000
139.	- ống tổ ong dài 1m	ống	15.000
140.	- ống thuỷ tinh chữ T D8mm	cái	12.000
141.	- ống thuỷ tinh D8mm dài 1 m làm thấm	cái	25.000
142.	- ống chống.	m	41.000
143.	- ống ngoài D16mm	m	20.000
144.	- ống trong D42mm (cần khoan)	m	75.000
145.	- Ghen cao su D63mm	m	15.000
146.	-Ghen kim loại D63mm	m	65.000
147.	- Giá ống nghiệm	cái	25.000
148.	- Giá gỗ làm thấm	cái	35.000
149.	- Giấy ảnh	m	15.000
150.	- Giấy can	m	2.500
151.	- Giấy can cao 0,3m	m	2.500
152.	- Giấy can	cuộn	38.500
153.	- Giấy Diamat	tờ	3.500
154.	- Giấy gói mẫu	ram	18.000
155.	- Giấy kẻ ly	m	3.000
156.	- Giấy kẻ ly	tờ	1.000
157.	- Giấy kẻ ly cao 0,3m	m	3.500
158.	- Giấy ráp	tờ	800

Stt	Tên và quy cách vật tư	đơn vị	Đơn giá (đ)
159.	- Giấy vẽ bản đồ (50x50)	tờ	2.500
160.	- Giấy viết	tập	3.800
161.	- Hộp gỗ đựng mẫu	cái	20.000
162.	- Hộp gỗ đựng mẫu 400 x 400 x 400mm	cái	15.000
163.	- Hộp gỗ 2 ngăn dài 1m	cái	35.000
164.	- Hộp gỗ 24 ô đựng mẫu lưu	cái	20.000
165.	- Hộp nhôm	cái	30.000
166.	- Hộp tôn 200 x 100mm	cái	22.000
167.	- Hộp tôn 200 x 200 x 1	cái	32.000
168.	- Khay men	cái	20.000
169.	- Khay men chữ nhật	cái	20.000
170.	- Khay men to	cái	35.000
171.	- Khay ủ đất	cái	40.000
172.	- Khuôn tạo mẫu	cái	160.000
173.	- Kính lập thể	cái	70.000
174.	- Kính lúp	cái	45.000
175.	- Kính dày 10 ly (20 x 40)cm (kính mài mờ)	cái	14.000
176.	- Kính mài mờ (1 x 0,5)m	cái	48.000
177.	- Kính trắng (2 x 30 x 50) mm	cái	12.000
178.	- Kính vuông 16 x 16	cái	3.000
179.	- Kíp điện visai	cái	3.500
180.	- Kíp mìn	cái	3.000
181.	- Lamen	kg	80.000
182.	- Lưỡi cắt đất	cái	90.000
183.	- Màng buồng nước D270mm	cái	55.000
184.	- Mũi khoan (khoan tay)	cái	70.000
185.	- Mũi khoan chữ thập D46mm	cái	70.000
186.	- Mũi khoan hình xuyên gắn răng hợp kim cứng	cái	350.000

Stt	Tên và quy cách vật tư	đơn vị	Đơn giá (đ)
187.	- Mũi khoan hợp kim	cái	245.000
188.	- Mũi khoan kim cương	cái	800.000
189.	- Mũi xuyên	cái	300.000
190.	- Mũi xuyên cắt	cái	300.000
191.	- Mũi xuyên hình nón	cái	250.000
192.	- Muôi xúc đất	cái	3.500
193.	- Mìn	kg	10.500
194.	- Mốc bê tông đúc sẵn	cái	25.000
195.	- Nắp đáy ống	cái	8.000
196.	- Nồi áp suất hút chân không	cái	440.000
197.	- Nhiệt kế 100oC - 1500oC	cái	110.000
198.	- Nhiệt kế 10oC- 600oC	cái	55.000
199.	- Nhựa canada	kg	12.000
200.	- Phao thử độ chặt	bộ	750.000
201.	- Phao tỷ trọng kế	cái	240.000
202.	- Phèn sắt	gam	25
203.	- Phễu rót cát	bộ	13.000
204.	- Phễu sắt D5cm	cái	3.000
205.	- Phễu thuỷ tinh (60-100)mm	cái	8.000
206.	- Pin 1,5 vôn	cái	1.500
207.	- Pin 69 vôn	hòm	7.000
208.	- Pin BTO- 45	hòm	50.000
209.	- Pin dùng cho đo nước	đôi	2.500
210.	- Quả bo cao su	quả	35.000
211.	- Que khuấy đất	cái	4.500
212.	- Rây địa chất công trình	bộ	300.000
213.	- Rây dụng cụ đầm nện	bộ	300.000
214.	- Sổ đo các loại	quyển	10.500

Stt	Tên và quy cách vật tư	đơn vị	Đơn giá (đ)
215.	- Sổ đo nước	quyển	10.500
216.	- Sổ đo lún	quyển	10.500
217.	- Sổ tổng hợp độ lún	quyển	10.500
218.	- Sổ ép nước	quyển	10.500
219.	- Sổ ghi chép mức nước	quyển	10.500
220.	- Sổ hút nước	quyển	10.500
221.	- Tời cuốn dây địa chấn	cái	155.000
222.	- Tấm kẹp ngâm bão hoà	cái	14.000
223.	- Thước cuộn 20m	cái	45.000
224.	- Thước dây 50m	cái	125.000
225.	- Thước mét	cái	10.000
226.	- Thước thép 42m	cái	55.000
227.	- Thước thép 20m	cái	30.000
228.	- Thước thép 5m	cái	12.500
229.	- Thùng đo lưu lượng	cái	150.000
230.	- Thùng đựng nước	cái	25.000
231.	- Thùng gánh nước	đôi	50.000
232.	- Thùng lưu lượng 60 lít	cái	150.000
233.	- Thùng ngâm bão hoà	cái	120.000
234.	- Thùng phân ly	cái	120.000
235.	- Túi vải đựng mẫu	cái	5.000
236.	- Tuy ô dẫn nước	m	1.000
237.	- Xoong nhôm đun sấp	cái	15.000
	Vật liệu khác :		
238.	- Đĩa CD	cái	3.000
239.	- Đĩa mềm vi tính	cái	1.500
240.	- Đinh chữ U	kg	9.091
241.	- Đinh	kg	9.091

Stt	Tên và quy cách vật tư	đơn vị	Đơn giá (đ)
242.	- ắc quy (12V x 2) + (6V x 1)	bộ	160.000
243.	- ắc quy 12V	bộ	95.000
244.	- Bộ xạc ắc quy	bộ	150.000
245.	- Bóng điện 36w	cái	4.000
246.	- Bóng điện 100w	cái	7.000
247.	- Bóng điện 220v-200w	cái	8.000
248.	- Cáp thép D6 – D8mm	m	6.950
249.	- Cáp mức nước	m	6.500
250.	- Cầu dao điện 3 pha	cái	12.500
251.	- Cầu chì sứ	cái	2.500
252.	- Cuốc chim	cái	15.000
253.	- Dây điện	m	1.210
254.	- Dây cáp điện 3 pha	m	5.200
255.	- Dây thép D2-3mm	kg	9.091
256.	- Đui điện	cái	3.500
257.	- Dây cao su D8mm	m	500
258.	- ống kẽm D32mm	m	9.600
259.	- ống nước PVC D50mm	m	11.100
260.	- ống cao su mềm	m	500
261.	- ống thép D65mm	m	13.900
262.	- Que hàn	kg	9.091
263.	- Thuổng đào đất	cái	25.000
264.	- 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	597.406
2.	Ô tô vận chuyển chuyên dùng(Pajero)	ca	706.403
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	8.720
7.	Bộ khoan tay	ca	39.167
8.	Bộ máy khoan cby-150-3ub	ca	422.286
9.	Thiết bị nén ngang GA	ca	456.015
10.	Biến thế hàn xoay chiều 7.5kw	ca	21.651
11.	Biến thế thấp sáng	ca	2.926
12.	Búa cần MO-10 (chưa có khí nén)	ca	6.702
13.	Búa khoan tay P30 (2,02KW)	ca	16.535
14.	Bếp điện	ca	4.074
15.	Bếp cát	ca	4.720
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	749.323
23.	Cần trục bánh hơi 16 tấn	ca	1.039.630
24.	Cần trục bánh hơi 25 tấn	ca	1.488.150
25.	Cần trục ô tô 3 tấn	ca	231.554

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	10.797
29.	Kích 250 tấn	ca	25.078
30.	Kích 500 tấn	ca	54.393
31.	Kích tháo mẫu	ca	4.056
32.	Kích thủy lực 50 tấn	ca	5.603
33.	Kính hiển vi	ca	5.730
34.	Lò nung	ca	18.112
35.	Máy đầm tiêu chuẩn (đầm rung)	ca	6.674
36.	Máy địa chấn TRIOSX - 24	ca	296.448
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	5.133
41.	Máy bơm - 100	ca	152.145
42.	Máy bơm 250/50	ca	152.145
43.	Máy bơm nước động cơ điện 7.5KW	ca	29.094
44.	Máy bơm D48	ca	2 854
45.	Máy cắt 1 trục	ca	12.946
46.	Máy cắt 3 trục	ca	47.473
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	52.010

Stt	Danh mục máy , thiết bị	Đơn vị	Đơn giá (đ)
54.	Máy chưng cất nước	ca	8.303
55.	Máy ép litvinop	ca	14.000
56.	Máy ép mẫu đá , bê tông 300T	ca	116.095
57.	Máy hút chân không	ca	3.671
58.	Máy khoan (ép & hút nước TN)	ca	247.130
59.	Máy khoan tạo lỗ (thí nghiệm SPT)	ca	392.299
60.	Máy khoan F-60L hoặc B-40L	ca	836.067
61.	Máy khoan mẫu đá	ca	40.997
62.	Máy mài đá	ca	14.313
63.	Máy thăm dò địa vật lý MF - 2 - 100	ca	35.533
64.	Máy nén 1 trục	ca	12.946
65.	Máy nén khí Diezen 600 m3/h	ca	487.991
66.	Máy nén khí 660m3/h – 9at (B10)	ca	610.409
67.	Máy nén khí DK9	ca	550.695
68.	Máy phát điện 2.5 - 3kw	ca	21.934
69.	Máy Scanner (khổ A0)	ca	122.426
70.	Máy so màu ngọn lửa	ca	22.736
71.	Máy so màu quang điện	ca	57.024
72.	Máy thuỷ bình NA-270	ca	11.837
73.	Máy trộn đất	ca	8.755
74.	Máy thăm dò địa vật lý UJ - 18	ca	28.700
75.	Máy vẽ Ploter	ca	70.660
76.	Máy vi tính	ca	9.567
77.	Máy xác định hệ số thấm	ca	57.420
78.	Máy xác định mô đun	ca	17.052
79.	Máy xuyên động RA-50	ca	46.022
80.	Máy xuyên tĩnh Gouda	ca	479.346
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	38.038
84.	THEO 010	ca	32.067
85.	THEO 020	ca	13.970
86.	Thùng trục 0.5 m3	ca	5.533
87.	Thiết bị đo biến dạng nhỏ PIT	ca	127.083
88.	Thiết bị đo ngẫu lực	ca	182.233
89.	Thiết bị siêu âm	ca	331.421
90.	Tủ hút độc	ca	10.119
91.	Tủ sấy 2KW	ca	12.923

MỤC LỤC

Trang

Thuyết minh và quy định áp dụng	01
Chương 1: Công tác đào đất đá bằng thủ công	06
Chương 2: Công tác khoan tay	09
Chương 3: Công tác khoan xoay bơm rửa bằng ống mẫu ở trên cạn ..	11
Chương 4: Khoan xoay bơm rửa bằng ống mẫu ở dưới nước	17
Chương 5: Khoan guồng xoắn có lấy mẫu ở trên cạn	20
Chương 6: Khoan guồng xoắn có lấy mẫu ở dưới nước	23
Chương 7: Khoan đường kính lớn	26
Chương 8: Công tác đặt ống quan trắc mực nước ngầm trong hố khoan	
Chương 9: Công tác đo lưới khống chế mặt bằng	29
Chương 10: Công tác đo khống chế độ cao	33
Chương 11: Công tác đo vẽ chi tiết bản đồ trên cạn	35
Chương 12: Công tác đo vẽ chi tiết bản đồ dưới nước	46
Chương 13: Đo vẽ mặt cắt địa hình	52
Chương 14: Công tác thí nghiệm trong phòng.....	59
Chương 15: Công tác thí nghiệm ngoài trời	67
Chương 16: Công tác thăm dò địa vật lý.....	79
Chương 17: Công tác đo vẽ bản đồ địa chất công trình.....	96
Các Phụ lục	99
Bảng giá vật liệu đến hiện trường khảo sát	117
Bảng tiền lương ngày công	127
Bảng giá ca máy	128
Mục lục	