

和龙市西古城城址水渠改线
及龙头山古墓群防洪文物保护工程
施 工 图 预 算 书

证书：设丙级

编号：073531—sb

和龙市水利水电勘察设计院

二〇〇五年十月

TU984.18/1

古墓 - 防洪 - 建筑预算

和龙市西古城城址水渠改线及
龙头山古墓群龙海、龙湖墓区
防洪文物保护工程施工图预算书

证书：设丙级

编号：073531-sb



和龙市水利水电勘察设计院

二〇〇五年十月



和龙市西古城址水渠改线及龙头山古墓群防洪文物保护工程施工总预算表

序号	工程名称	总计 (元)	工 程 量										主要材料量			人工 (工时)			
			合计 (m ³)	土方 (m ³)	砂浆找 平层 (m ²)	预制砼 (m ³)	混凝土 (m ³)	垫层 (m ³)	干砌石 (m ³)	干砌料石 (m ³)	铁丝笼 (m ³)	模板 (m ²)	钢筋 (t)	水泥 (t)	木材 (m ³)				
一	西古城址水渠改线工程	767,525	9,774	8,602	4,446		503	669							88	0.7	0.7	0.0	12257.8
二	龙头山古墓群防洪工程	9,212,173	214,366	194,419	560	43	349	6,514	2,783	16	10,200	696	7	100	3	100	3	150,801	
1	石国墓区防洪工程	2,059,354	49,078	44,669			14	1,457	838		2,100	28		4.0	0.036			46,739	
2	龙海、龙湖墓区防洪工程	6,713,923	162,959	147,909			14	4,974	1,945	16	8,100	28		4.0				94,512	
3	石国墓区排水暗渠工程	438,896	2,329	1,840	560	43	320	83				640	6.7	92.4	2.492			9,550	
	合 计	9,979,698	224,140	203,021	5,006	43	852	7,183	2,783	16	10,200	784	7	101	3			163,059	

和龙市西古城城址 水渠改线工程施工图预算书

证书：设丙级

编号：073531-sb

和龙市水利水电勘察设计院
二〇〇五年十月



建筑工程预算表

序号	工程名称	单位	数量	单价 (元/m ³)	总计 (元)
	第一部分: 建筑工程		9,774		381,439
[一]	分水闸(1座)		104		17,379
	土方开挖	m ³	56	10.94	611
	底板砼	m ³	2.3	290.10	656
	基础砼	m ³	3.6	289.25	1,047
	边墙砼	m ³	9.7	305.80	2,963
	工作台砼	m ³	0.44	311.01	137
	闸墩混凝土	m ³	5.6	278.65	1,560
	伸缩缝	m ²	1.8	77.76	140
	土方回填	m ³	26	2.74	72
	钢模制作	m ²	88	12.87	1,136
	钢模安装	m ²	88.24	51.13	4,512
	钢筋制作安装	t	0.71	6401.64	4545
[二]	渠道工程(780米)		9,670		363,109
	开挖土方	m ³	698	10.94	7,631
	现浇混凝土	m ³	481	322.13	155,055
	伸缩缝	m ²	409	77.76	31,838
	垫层	m ³	669	88.87	59,450
	土方运输	m ³	3,911	11.85	46,357
	土方填筑	m ³	3,911	3.91	15,284
	砂浆找平层	m ²	4,446	10.68	47,494
[三]	其他建筑工程		0.25%	380487.76	951

设备及安装工程预算表

序号	名称及规格	单位	数量	单价 (元)		合计 (元)	
				设备费	安装费	设备费	安装费
	第三部分: 金属结构及 安装工程					6,542	7,003
一	分水闸工程					6,542	7,003
	螺旋启闭机 (1T)	台	1.00	1,200.00	5,000	1,200	5,000
	闸门	吨	0.80	5,031	1,509	4,025	1,207
	预埋件	吨	0.20	4000.00	3,760.59	800	752
	小计					6024.80	6959.01
	运杂费用		8.59%	6024.80	6959.01	517.53	44.46

临时工程预算表

序号	工程名称	单位	数量	单价	总计 (元)
	第四部分：临时工程				38,622
[一]	施工排水工程				3,797
	施工排水	台时	160	23.73	3,797
[二]	供电工程				24,574
	照明线路	km	0.2	122,871	24,574
[三]	房屋建筑工程				8,094
	施工仓库	m ²	50	161.88	8,094
[四]	其它临时工程		0.5%	431,449.98	2,157

独立工程预算表

序号	工程名称	单位	数量	单价 (元/m ³)	总计 (元)
	第五部分：独立费用				197,163
一	建设管理费				91,708
[一]	项目建设管理费				80,867
1	建设单位开办费	元			60,000
2	建设单位经常费	元			7,390
3	工程管理经常费		20%	67,389.50	13,478
[二]	工程建设监理费		2.50%	433,607.23	10,840
二	生产准备费				3,608
1	生产及管理单位提前进厂费		0.3%	433,607.23	1,301
2	生产职工培训费		0.5%	433,607.23	2,168
3	管理用具购置费		0.02%	433,607.23	86.7
4	备品备件购置费		0.6%	6,542.33	39
5	工器具及生产家具购置费		0.2%	6,542.33	13
三	科研勘测设计费				88,899
1	工程科学研究试验费		0.2%	433,607.23	867
2	工程勘测设计费				88,032
(1)	测量费	元			19411
(2)	地勘费	元			32,938
(3)	设计费	元			35,683
四	其他				12,949
1	定额编制管理费		0.13%	433,607.23	564
2	工程质量监督费		0.10%	433,607.23	434
3	工程保险费		4.5‰	433,607.23	1,951
4	招标代理服务费率	元			10,000
	第一—第五部分合计	元			630,770
	基本预备费		5%	630,769.97	31,538.50
II	移民环境投资				105,216.76
	征地补偿费	元			102,960
	水土保持费	元			2,256.76
	总投资	元			767,525

建筑工程单价汇总表

单位:元

序号	名称	单位	单价	其中							税金
				人工费	材料费	机械使用费	其他直接费	现场经费	间接费	企业利润	
1	土方开挖(机械)	m ³	10.94	1.01	0.26	7.53	0.35	0.35	0.38	0.69	0.35
2	土方回填	m ³	2.74	2.10	0.10		0.09	0.09	0.10	0.17	0.09
3	土方填筑	m ³	3.91	0.59	0.06	2.50	0.13	0.13	0.14	0.25	0.13
4	土方运输	m ³	11.85	0.17	0.37	9.00	0.38	0.38	0.41	0.75	0.38
5	砼搅拌	m ³	14.75	9.50	0.19	5.06					
6	胶轮车运输砼	m ³	3.39	2.56	0.15	0.68					
7	机动车运输砼	m ³	6.04	2.36	0.12	3.57					
8	底板混凝土	m ³	290.10	19.28	181.08	28.95	9.17	13.76	10.09	18.36	9.40
9	边墙混凝土	m ³	305.80	21.49	183.95	36.28	9.67	14.50	10.64	19.36	9.91
10	闸墩混凝土	m ³	278.65	14.41	183.58	22.27	8.81	13.22	9.69	17.64	9.03
11	基础混凝土	m ³	289.25	13.41	183.78	31.44	9.15	13.72	10.06	18.31	9.38
12	工作台混凝土	m ³	311.01	38.95	183.78	23.10	9.83	14.75	10.82	19.69	10.08
13	排架混凝土	m ³	301.91	31.87	185.83	20.95	9.55	14.32	10.50	19.11	9.79
14	伸缩缝	m ²	77.76	9.41	52.02	0.03	2.46	3.69	2.70	4.92	2.52
15	普通钢模板的制作	m ²	12.87	0.46	9.08	0.44	0.40	0.60	0.66	0.81	0.42
16	普通钢模板的安拆	m ²	51.13	10.25	19.77	9.63	1.59	2.38	2.62	3.24	1.66
17	钢筋制作安拆	t	6,401.64	427.47	4,131.74	501.02	202.41	303.61	222.65	405.22	207.50
18	现浇混凝土	m ³	322.13	28.94	182.23	43.46	10.19	15.28	11.20	20.39	10.44
19	垫层	m ³	88.87	12.95	55.97		2.76	4.14	4.55	5.63	2.88
20	砂浆找平层	m ²	10.68	3.24	5.00	0.21	0.34	0.51	0.37	0.68	0.35
21	围堰	m ³	56.14	26.15	19.05		1.81	1.81	1.95	3.55	1.82
22	拆除围堰	m ³	4.99	4.02			0.16	0.16	0.17	0.32	0.16
23	供电线路架设	km	122871.38	3327.74	92953.46	801.25	3883.30	4854.12	5290.99	7777.76	3982.77
24	临时房屋	m ²	161.88	36.49	91.41		5.12	6.40	6.97	10.25	5.25

安装工程单位汇总表

单位:元

序号	名称	单位	单价	其中									
				人工费	材料费	机械使用费	其他直接费	现场经费	间接费	企业利润	税金		
1	螺旋启闭机 (QL-HEAD3T) 安装	台	5000.00										
2	闸门	吨	1,508.61	419.57	101.20	407.72	37.14	188.80	209.78	95.49	48.90		
3	埋件	吨	3,760.59	638.54	334.95	1,713.08	107.46	287.34	319.27	238.05	121.90		

人工预算单价计算表

地区类别	六类	定额人工等级	工长
序号	项目	计算式	单价(元)
1	基本工资	$385\text{元/月} \times 1 \times 12\text{月} \div 251\text{天} \times 1.068$	19.66
2	辅助工资		10.16
(1)	地区津贴	$14\text{元/月} \times 12\text{月} \div 251\text{天} \times 1.068$	0.71
(2)	施工津贴	$5.3\text{元/天} \times 365\text{天} \times 95\% \div 251 \times 1.068$	7.82
(3)	夜餐津贴	$(3.5\text{元/中班} + 4.5\text{元/夜班}) \div 2 \times 20\%$	0.80
(4)	节日加班津贴	$1\text{项} \times 3 \times 10 \div 251 \times 35\%$	0.82
3	工资附加费		12.97
(1)	职工福利基金	$(1\text{项} + 2\text{项}) \times 14\%$	4.17
(2)	工会经费	$(1\text{项} + 2\text{项}) \times 2\%$	0.60
(3)	养老保险费	$(1\text{项} + 2\text{项}) \times 15\%$	4.47
(4)	医疗保险费	$(1\text{项} + 2\text{项}) \times 4\%$	1.19
(5)	工伤保险费	$(1\text{项} + 2\text{项}) \times 1.5\%$	0.45
(6)	职工失业保险基金	$(1\text{项} + 2\text{项}) \times 2\%$	0.60
(7)	住房公积金	$(1\text{项} + 2\text{项}) \times 5\%$	1.49
4	人工工日预算单价	1项+2项+3项	42.78
5	人工工时预算单价	4项 ÷ 日工作时间	5.35

人工预算单价计算表

地区类别	六类	定额人工等级	高级工
序号	项目	计算式	单价(元)
1	基本工资	$350\text{元/月} \times 1 \times 12\text{月} \div 251\text{天} \times 1.068$	17.87
2	辅助工资		10.08
(1)	地区津贴	$14\text{元/月} \times 12\text{月} \div 251\text{天} \times 1.068$	0.71
(2)	施工津贴	$5.3\text{元/天} \times 365\text{天} \times 95\% \div 251 \times 1.068$	7.82
(3)	夜餐津贴	$(3.5\text{元/中班} + 4.5\text{元/夜班}) \div 2 \times 20\%$	0.80
(4)	节日加班津贴	$1\text{项} \times 3 \times 10 \div 251 \times 35\%$	0.75
3	工资附加费		12.16
(1)	职工福利基金	$(1\text{项} + 2\text{项}) \times 14\%$	3.91
(2)	工会经费	$(1\text{项} + 2\text{项}) \times 2\%$	0.56
(3)	养老保险费	$(1\text{项} + 2\text{项}) \times 15\%$	4.19
(4)	医疗保险费	$(1\text{项} + 2\text{项}) \times 4\%$	1.12
(5)	工伤保险费	$(1\text{项} + 2\text{项}) \times 1.5\%$	0.42
(6)	职工失业保险基金	$(1\text{项} + 2\text{项}) \times 2\%$	0.56
(7)	住房公积金	$(1\text{项} + 2\text{项}) \times 5\%$	1.40
4	人工工日预算单价	$1\text{项} + 2\text{项} + 3\text{项}$	40.11
5	人工工时预算单价	$4\text{项} \div \text{日工作时间}$	5.01

人工预算单价计算表

地区类别	六类	定额人工等级	中级工
序号	项目	计算式	单价(元)
1	基本工资	$280\text{元/月} \times 1 \times 12\text{月} \div 251\text{天} \times 1.068$	14.30
2	辅助工资		9.93
(1)	地区津贴	$14\text{元/月} \times 12\text{月} \div 251\text{天} \times 1.068$	0.71
(2)	施工津贴	$5.3\text{元/天} \times 365\text{天} \times 95\% \div 251 \times 1.068$	7.82
(3)	夜餐津贴	$(3.5\text{元/中班} + 4.5\text{元/夜班}) \div 2 \times 20\%$	0.80
(4)	节日加班津贴	$1\text{项} \times 3 \times 10 \div 251 \times 35\%$	0.60
3	工资附加费		10.54
(1)	职工福利基金	$(1\text{项} + 2\text{项}) \times 14\%$	3.39
(2)	工会经费	$(1\text{项} + 2\text{项}) \times 2\%$	0.48
(3)	养老保险费	$(1\text{项} + 2\text{项}) \times 15\%$	3.63
(4)	医疗保险费	$(1\text{项} + 2\text{项}) \times 4\%$	0.97
(5)	工伤保险费	$(1\text{项} + 2\text{项}) \times 1.5\%$	0.36
(6)	职工失业保险基金	$(1\text{项} + 2\text{项}) \times 2\%$	0.48
(7)	住房公积金	$(1\text{项} + 2\text{项}) \times 5\%$	1.21
4	人工工日预算单价	1项+2项+3项	34.77
5	人工工时预算单价	4项 ÷ 日工作时间	4.35

人工预算单价计算表

地区 类别	六类	定额人工等级	初级工
序号	项目	计算式	单价(元)
1	基本工资	$190\text{元/月} \times 1 \times 12\text{月} \div 251\text{天} \times 1.068$	9.70
2	辅助工资		5.83
(1)	地区津贴	$14\text{元/月} \times 12\text{月} \div 251\text{天} \times 1.068$	0.71
(2)	施工津贴	$5.3\text{元/天} \times 365\text{天} \times 95\% \div 251 \times 1.068 \times 50\%$	3.91
(3)	夜餐津贴	$(3.5\text{元/中班} + 4.5\text{元/夜班}) \div 2 \times 20\%$	0.80
(4)	节日加班津贴	$1\text{项} \times 3 \times 10 \div 251 \times 35\%$	0.41
3	工资附加费		5.05
(1)	职工福利基金	$(1\text{项} + 2\text{项}) \times 7\%$	1.09
(2)	工会经费	$(1\text{项} + 2\text{项}) \times 1\%$	0.16
(3)	养老保险费	$(1\text{项} + 2\text{项}) \times 15\%$	2.33
(4)	医疗保险费	$(1\text{项} + 2\text{项}) \times 2\%$	0.31
(5)	工伤保险费	$(1\text{项} + 2\text{项}) \times 1.5\%$	0.23
(6)	职工失业保险基金	$(1\text{项} + 2\text{项}) \times 1\%$	0.16
(7)	住房公积金	$(1\text{项} + 2\text{项}) \times 5\%$	0.78
4	人工工日预算单价	1项+2项+3项	20.58
5	人工工时预算单价	4项 ÷ 日工作时间	2.57

材料预算价格计算表

序号	名称及规格	单位	预算价格	其中		
				原价	运杂费	采购及保管费
1	汽油90#	t	3,990	3,850	24	116
2	柴油0#	t	3,887	3,750	24	113
3	水泥425#	t	377	360	6	11
4	锯材	m ³	881	850	6	26
5	原木	m ³	324	300	15	9
6	板枋材	m ³	874	833	15	25
7	钢筋	t	3,932	3,800	17	115
8	铁钉	t	7,227	7,000	17	210
9	电焊条	t	7,742	7,500	17	225
10	铁线8#	t	6,197	6,000	17	180
11	砂子	m ³	46	36	9	1
12	碎石	m ³	54	44	9	2
13	块石	m ³	57	43	13	2
14	预埋铁件	t	4,652	4,500	17	135
15	钢管	t	4,034	3,900	17	117
16	组合钢模板	t	4,652	4,500	17	135
17	卡扣件及联杆	t	6,712	6,500	17	195
18	型钢	t	8,051	7,800	17	234
19	钢板	t	4,446	4,300	17	129
20	红砖	千块	240	205	28	7

主要材料预算价格计算表

序号	名称及规格	单位	原价依据	单位毛重(t)	每吨运费(元)	价 格 (元)				预算价格
						原价(元)	运杂费	采购及保管费	运到工地仓库价格	
1	汽油90#	t	市场价格	1.00	23.79	3850	23.79	116.21	3873.79	3,990
2	柴油0#	t	市场价格	1.00	23.79	3750	23.79	113.21	3773.79	3,887
3	水泥425#	t	市场价格	1.01	5.78	360	5.8378	10.98	365.84	377
4	锯材	m ³	市场价格	1.00	5.78	850	5.78	25.67	855.78	881
5	原木	m ³	市场价格	0.90	16.54	300	14.886	9.45	314.89	324
6	板枋材	m ³	市场价格	0.90	16.54	833.26	14.886	25.44	848.15	874
7	钢筋	t	市场价格	1.00	16.54	3800.47	16.54	114.51	3817.01	3,932
8	铁钉	t	市场价格	1.00	16.54	7000	16.54	210.50	7016.54	7,227
9	电焊条	t	市场价格	1.00	16.54	7500	16.54	225.50	7516.54	7,742
10	铁丝8#	t	市场价格	1.00	16.54	6000	16.54	180.50	6016.54	6,197
11	砂子	m ³	市场价格	1.50	5.78	35.88	8.67	1.34	44.55	45.89
12	碎石	m ³	市场价格	1.50	5.78	44.08	8.67	1.58	52.75	54.33
13	块石	m ³	市场价格	1.85	6.82	43.05	12.62	1.67	55.67	57.34
14	预埋铁件	t	市场价格	1.00	16.54	4500	16.54	135.50	4516.54	4,652
15	钢管	t	市场价格	1.00	16.54	3900	16.54	117.50	3916.54	4,034
16	组合钢模板	t	市场价格	1.00	16.54	4500	16.54	135.50	4516.54	4,652
17	卡扣件及联杆	t	市场价格	1.00	16.54	6500	16.54	195.50	6516.54	6,712
18	型钢	t	市场价格	1.00	16.54	7800	16.54	234.50	7816.54	8,051
19	钢板	t	市场价格	1.00	16.54	4300	16.54	129.50	4316.54	4,446
20	红砖	千块	市场价格	2.60	10.64	205	27.664	6.98	232.66	240

机械台班费计算表

编号	名称及规格	台时费	台班费 (元/台班)					编号
			折旧费	修理及替换设备费	安拆费	人工费	动力燃料费	
1	挖掘机油动1.0m3	127.75	28.77	29.63	2.42	11.73	55.20	1002
2	推土机59kw	67.39	10.80	13.02	0.49	10.43	32.65	1042
3	推土机74kw	94.30	19.00	22.81	0.86	10.43	41.20	1043
4	砼搅拌机0.4m3	23.95	3.29	5.34	1.07	5.65	8.60	2002
5	插入式振捣器1.1kw	2.34	0.32	1.22			0.80	2048
6	插入式振捣器2.2kw	4.10	0.54	1.86			1.70	2049
7	平板式振捣器	3.37	0.43	1.24			1.70	2051
8	风水枪	42.80	0.24	0.42			42.14	2080
9	载重汽车5吨	53.42	7.77	12.01		5.65	27.99	3004
10	自卸汽车5吨	57.12	10.73	5.37		5.65	35.37	3012
11	自卸汽车10吨	96.46	30.49	18.30		5.65	42.02	3015
12	双胶轮车	0.90	0.26	0.64				3074
13	汽车起重机5t	60.22	12.92	12.42		11.73	23.14	4085
14	离心水泵11~17kw	23.73	0.31	1.76	0.51	5.65	15.50	9022
15	直流电焊机30kVA	31.90	1.03	0.68	0.19		30.00	9125
16	塔式起重机10t	109.79	41.37	16.89	3.10	11.73	36.70	4030
17	机动翻斗车1t	13.92	1.22	1.22		5.65	5.83	3075
18	履带式起重机15t	118.27	37.88	22.29	1.41	10.43	46.26	4075
19	钢筋调直机4-14kw	17.58	1.60	2.69	0.44	5.65	7.20	9147
20	钢筋切断机20kw	26.02	1.18	1.71	0.28	5.65	17.20	9146
21	钢筋弯曲机φ6-40	13.87	0.53	1.45	0.24	5.65	6.00	9143
22	对焊机电弧150型	93.66	1.69	2.56	0.76	5.65	83.00	9136
23	汽车式起重机5t	60.22	12.92	12.42		11.73	23.14	4085
24	压路内燃机12-15t	63.10	10.12	17.28		10.43	25.27	1092
25	蛙式打夯机	12.37	0.17	1.01		8.69	2.50	1095
26	混凝土泵30m3/h	90.34	30.48	20.63	2.10	10.43	26.70	2032
27	变频机组8.5KVA	17.84	3.48	7.96			6.40	2052
28	门式起重机	244.29	102.67	33.87		16.95	90.80	4025
29	卷扬机5t	44.53	7.17	2.80	0.11	5.65	28.80	4156
30	拖拉机74kw	70.48	9.65	11.38	0.54	10.43	38.48	1062
31	刨毛机	32.55	8.36	10.87	0.39	10.43	2.50	1095

混凝土及砂浆材料单价计算表

编号	混凝土名称	混凝土标号	水泥强度等级	水灰比	级配	最大粒径 (mm)	预 算 量						单价 (元)
							水泥 (kg)	掺合料 (kg)	砂 (m ³)	石子 (m ³)	外加剂 (kg)	水 (kg)	
1	纯混凝土	C25	42.5	0.55	二级配	40	273.394		0.539	0.86		0.165	174.47
2	砌筑砂浆	M10	42.5				262.3		1.1			0.183	149.39

和龙市龙头山古墓群
龙海、龙湖墓区防洪工程施工图预算书

证书：设丙级

编号：073531-sb

和龙市水利水电勘察设计院

二〇〇五年十月



和龙市龙头山古墓群龙海、龙湖墓区防洪工程施工图预算总表

单位:元

序号	工程名称	估 算 价 值			
		建安工程费	设备购置费	其它费用	合计
	总投资				6,713,923
I	堤防部分				6,662,401
一	第一部分:建筑工程	5,291,350			5,291,350
1	堤防工程(3000米)	5,262,939			5,262,939
2	涵管工程(1座)	10,008			10,008
3	亲水台阶(4座)	5,209			5,209
4	其他建筑工程	13,195			13,195
二	第四部分:临时工程			203,098	203,098
1	导流工程			130,919.5	130,919
2	供电工程			36,862	36,862
3	房屋建筑工程			7,981	7,981
4	其它临时工程			27,336	27,336
三	第五部分:独立费用			850,695	850,695
1	建设管理费			227,096	227,096
2	生产准备费			45054	45,054
3	科研勘测设计费			502,233	502,233
4	其它			76,312	76,312
	第一、第五部分合计	5,291,350		1,053,793	6,345,144
四	基本预备费			317,257	317,257
II	移民环境投资				51,522
1	征地补偿费			42,700	42,700
2	水土保持费			8,822	8,822

建筑工程预算表

序号	工程名称	单位	数量	单价 (元/m ³)	总计 (元)
	第一部分：建筑工程		158,839		5,291,350
[一]	堤防工程(3000米)		158,740		5,262,939
	土方开挖	m ³	42,413	11.43	484,630
	土方回填	m ³	30,801	2.81	86,417
	土方运输	m ³	29,000	13.20	382,879
	土方填筑	m ³	41,507	6.90	286,195
	干砌石护坡	m ³	1,945	114.88	223,410
	铁丝笼护坡	m ³	8,100	413.51	3,349,456
	垫层	m ³	4,974	90.45	449,952
[二]	涵管工程(1座)		82		10,008
	土方开挖	m ³	46.5	11.43	531
	涵管	m	10.0	360.00	3,600
	伸缩缝	m ²	1.4	78.49	109
	镇墩混凝土	m ³	14.2	286.71	4,083
	土方回填	m ³	21.4	2.81	60.04
	模板的制作	m ²	15.0	12.89	193
	模板的安装	m ²	28.0	51.15	1,431
[三]	亲水台阶(4座)		16		5,209
	干砌料石	m ³	16.0	326.26	5,209
[四]	其他建筑工程		0.25%	5278155.07	13,195

临时工程预算表

序号	工程名称	单位	数量	单价 (元/m ³)	总计 (元)
	第四部分：临时工程		4,120		203,098
[一]	导流工程		4,120		130,919
1	围堰工程		4,120		125,936
	围堰填筑	m ³	2,060	56.14	115,652
	拆除围堰	m ³	2,060	4.99	10,284
2	施工排水工程				4,983
	施工排水	台时	200	24.92	4,983
[二]	供电工程				36,862
	照明线路	km	0.3	122,874	36,862
[三]	房屋建筑工程				7,981
	施工仓库	m ²	50	159.62	7,981
[四]	其它临时工程		0.5%	5,467,113.23	27,336

独立工程预算表

序号	工程名称	单位	数量	单价 (元/m ³)	总计 (元)
	第五部分：独立费用				850,695
一	建设管理费				227,096
[一]	项目建设管理费				89,735
1	建设单位开办费	元			60,000
2	建设单位经常费	元			14,779
3	工程管理经常费		20%	74,779.00	14,956
[二]	工程建设监理费		2.50%	5,494,448.80	137,361
二	生产准备费				45,054
1	生产及管理单位提前进厂费		0.3%	5,494,448.80	16,483
2	生产职工培训费		0.5%	5,494,448.80	27,472
3	管理用具购置费		0.02%	5,494,448.80	1,099
三	科研勘测设计费				502,233
1	工程科学研究试验费		0.2%	5,494,448.80	10,989
2	工程勘测设计费				491,244
(1)	测量费	元			42243
(2)	地勘费	元			215,520
(3)	设计费	元			233,480
四	其他				76,312
1	定额编制管理费		0.13%	5,494,448.80	7,143
2	工程质量监督费		0.10%	5,494,448.80	5,494
3	工程保险费		4.5‰	5,494,449	24,725
4	招标代理服务	元			38,950
	第一—第五部分合计	元			6,345,144
	基本预备费		5%	6,345,144	317,257
II	移民环境投资				51,522
1	征地补偿费	元			42,700
	土地	元			12,800
	居民房屋	元			25,000
	围墙	元			4,900
2	水土保持费	元			8,822
	总投资	元			6,713,923

建筑工程单价汇总表

单位:元

序号	名称	单位	单价	其中							税金
				人工费	材料费	机械使用费	其他直接费	现场经费	间接费	企业利润	
1	土方开挖	m ³	11.43	0.17	0.01	9.02	0.37	0.37	0.40	0.72	0.37
2	土方填筑	m ³	6.90	1.00	0.10	4.45	0.22	0.22	0.24	0.44	0.22
3	土方运输	m ³	13.20	0.17	0.01	10.45	0.43	0.43	0.46	0.84	0.43
4	土方回填	m ³	2.81	2.15	0.11		0.09	0.09	0.10	0.18	0.09
5	铁丝网石箱	m ³	413.51	19.02	301.68		12.83	19.24	21.17	26.18	13.40
6	干砌石护坡	m ³	114.88	18.00	70.39	0.70	3.56	5.35	5.88	7.27	3.72
7	垫层	m ³	90.45	12.95	57.20		2.81	4.21	4.63	5.73	2.93
8	混凝土拌制	m ³	14.75	9.50	0.19	5.06					
9	混凝土运输	m ³	3.39	2.56	0.15	0.68					
10	镇墩混凝土	m ³	286.71	14.41	187.92	24.30	9.07	13.60	9.97	18.15	9.29
11	伸缩缝	m ²	78.49	9.41	52.57	0.03	2.48	3.10	3.38	4.97	2.54
12	钢模板的制作	m ²	12.89	0.46	9.10	0.44	0.40	0.60	0.66	0.82	0.42
13	钢模板的安装	m ²	51.15	10.25	19.77	9.65	1.59	2.38	2.62	3.24	1.66
14	干砌料石	m ³	326.26	18.00	234.32	0.70	10.12	15.18	16.70	20.65	10.58
15	围堰	m ³	56.14	26.15	19.05		1.81	1.81	1.95	3.55	1.82
16	拆除围堰	m ³	4.99	4.02			0.16	0.16	0.17	0.32	0.16
17	供电工程架设	km	122,873.96	3,327.74	92,953.46	803.29	3,883.38	4,854.22	5,291.10	7,777.92	3,982.85
18	临时房屋	m ²	159.62	36.49	89.63		5.04	6.31	6.87	10.10	5.17

人工预算单价计算表

地区	类别	六类地区	定额人工等级	工长
序号	项目	计算式		预算工资
1	基本工资	$385\text{元/月} \times 12\text{月} \div 251\text{天} \times 1.068$		19.66
2	辅助工资	地区津贴、施工津贴、夜餐津贴、节日加班津贴		10.16
(1)	地区津贴	$14\text{元/月} \times 12\text{月} \div 251\text{天} \times 1.068$		0.71
(2)	施工津贴	$5.3\text{元/天} \times 365\text{天} \times 95\% \div 251\text{天} \times 1.068$		7.82
(3)	夜餐津贴	$(\text{中班津贴}3.50 + \text{夜班津贴}4.50) \div 2 \times 20\%$		0.80
(4)	节日加班津贴	$\text{标准工资}19.66\text{元/工日} \times 3 \times 10\text{天} \div 251\text{天} \times 35\%$		0.82
3	工资附加费	职工福利基金、工会经费、养老保险费、医疗保险费 工伤保险费、职业失业保险基金、住房公积金		12.97
(1)	职工福利基金	$(\text{基本工资}19.66 + \text{辅助工资}7.50) \times 14\%$		4.17
(2)	工会经费	$(\text{基本工资}19.66 + \text{辅助工资}7.50) \times 2\%$		0.60
(3)	养老保险费	$(\text{基本工资}19.66 + \text{辅助工资}7.50) \times 15\%$		4.47
(4)	医疗保险费	$(\text{基本工资}19.66 + \text{辅助工资}7.50) \times 4\%$		1.19
(5)	工伤保险费	$(\text{基本工资}19.66 + \text{辅助工资}7.50) \times 1.5\%$		0.45
(6)	职工失业保险基金	$(\text{基本工资}19.66 + \text{辅助工资}7.50) \times 2\%$		0.60
(7)	住房公积金	$(\text{基本工资}19.66 + \text{辅助工资}7.50) \times 5\%$		1.49
4	人工工日预算单价	基本工资、辅助工资、工资附加费		42.78
5	人工工时预算单价	人工工日预算单价 \div 日工作时间 (8工时/工日)		5.35

人工预算单价计算表

地区	类别	六类地区	定额人工等级	高级工
序号	项目	计算式		预算工资
1	基本工资	$350\text{元/月} \times 12\text{月} \div 251\text{天} \times 1.068$		17.87
2	辅助工资	地区津贴、施工津贴、夜餐津贴、节日加班津贴		10.08
(1)	地区津贴	$14\text{元/月} \times 12\text{月} \div 251\text{天} \times 1.068$		0.71
(2)	施工津贴	$5.3\text{元/天} \times 365\text{天} \times 95\% \div 251\text{天} \times 1.068$		7.82
(3)	夜餐津贴	$(\text{中班津贴}3.50 + \text{夜班津贴}4.50) \div 2 \times 20\%$		0.80
(4)	节日加班津贴	$\text{标准工资}17.87\text{元/工日} \times 3 \times 10\text{天} \div 251\text{天} \times 35\%$		0.75
3	工资附加费	职工福利基金、工会经费、养老保险费、医疗保险费 工伤保险费、职业失业保险基金、住房公积金		12.16
(1)	职工福利基金	$(\text{基本工资}17.87 + \text{辅助工资}7.43) \times 14\%$		3.91
(2)	工会经费	$(\text{基本工资}17.87 + \text{辅助工资}7.43) \times 2\%$		0.56
(3)	养老保险费	$(\text{基本工资}17.83 + \text{辅助工资}7.43) \times 15\%$		4.19
(4)	医疗保险费	$(\text{基本工资}17.83 + \text{辅助工资}7.43) \times 4\%$		1.12
(5)	工伤保险费	$(\text{基本工资}17.83 + \text{辅助工资}7.43) \times 1.5\%$		0.42
(6)	职工失业保险基金	$(\text{基本工资}17.83 + \text{辅助工资}7.43) \times 2\%$		0.56
(7)	住房公积金	$(\text{基本工资}17.83 + \text{辅助工资}7.43) \times 5\%$		1.40
4	人工工日预算单价	基本工资、辅助工资、工资附加费		40.11
5	人工工时预算单价	人工工日预算单价 \div 日工作时间 (8工时/工日)		5.01

人工预算单价计算表

地区	类别	六类地区	定额人工等级	中级工
序号	项目	计算式		预算工资
1	基本工资	$280\text{元/月} \times 12\text{月} \div 251\text{天} \times 1.068$		14.30
2	辅助工资	地区津贴、施工津贴、夜餐津贴、节日加班津贴		9.93
(1)	地区津贴	$14\text{元/月} \times 12\text{月} \div 251\text{天} \times 1.068$		0.71
(2)	施工津贴	$5.3\text{元/天} \times 365\text{天} \times 95\% \div 251\text{天} \times 1.068$		7.82
(3)	夜餐津贴	$(\text{中班津贴}3.50 + \text{夜班津贴}4.50) \div 2 \times 20\%$		0.80
(4)	节日加班津贴	$\text{标准工资}14.3\text{元/工日} \times 3 \times 10\text{天} \div 251\text{天} \times 35\%$		0.60
3	工资附加费	职工福利基金、工会经费、养老保险费、医疗保险费 工伤保险费、职业失业保险基金、住房公积金		10.54
(1)	职工福利基金	$(\text{基本工资}14.3 + \text{辅助工资}7.28) \times 14\%$		3.39
(2)	工会经费	$(\text{基本工资}14.3 + \text{辅助工资}7.28) \times 2\%$		0.48
(3)	养老保险费	$(\text{基本工资}14.3 + \text{辅助工资}7.28) \times 15\%$		3.63
(4)	医疗保险费	$(\text{基本工资}14.3 + \text{辅助工资}7.28) \times 4\%$		0.97
(5)	工伤保险费	$(\text{基本工资}14.3 + \text{辅助工资}7.28) \times 1.5\%$		0.36
(6)	职工失业保险基金	$(\text{基本工资}14.3 + \text{辅助工资}7.28) \times 2\%$		0.48
(7)	住房公积金	$(\text{基本工资}14.3 + \text{辅助工资}7.28) \times 5\%$		1.21
4	人工工日预算单价	基本工资、辅助工资、工资附加费		34.77
5	人工工时预算单价	$\text{人工工日预算单价} \div \text{日工作时间}(8\text{工时/工日})$		4.35

人工预算单价计算表

地区	类别	六类地区	定额人工等级	初级工
序号	项目	计算式		预算工资
1	基本工资	$190\text{元/月} \times 12\text{月} \div 251\text{天} \times 1.068$		9.70
2	辅助工资	地区津贴、施工津贴、夜餐津贴、节日加班津贴		5.83
(1)	地区津贴	$14\text{元/月} \times 12\text{月} \div 251\text{天} \times 1.068$		0.71
(2)	施工津贴	$5.3\text{元/天} \times 50\% \times 365\text{天} \times 95\% \div 251\text{天} \times 1.068$		3.91
(3)	夜餐津贴	$(\text{中班津贴}3.50 + \text{夜班津贴}4.50) \div 2 \times 20\%$		0.80
(4)	节日加班津贴	$\text{标准工资}9.7\text{元/工日} \times 3 \times 10\text{天} \div 251\text{天} \times 35\%$		0.41
3	工资附加费	职工福利基金、工会经费、养老保险费、医疗保险费、 工伤保险费、职业失业保险基金、住房公积金		5.05
(1)	职工福利基金	$(\text{基本工资}9.7 + \text{辅助工资}4.5) \times 7\%$		1.09
(2)	工会经费	$(\text{基本工资}9.7 + \text{辅助工资}4.5) \times 1\%$		0.16
(3)	养老保险费	$(\text{基本工资}9.7 + \text{辅助工资}4.5) \times 15\%$		2.33
(4)	医疗保险费	$(\text{基本工资}9.7 + \text{辅助工资}4.5) \times 2\%$		0.31
(5)	工伤保险费	$(\text{基本工资}9.7 + \text{辅助工资}4.5) \times 1.5\%$		0.23
(6)	职工失业保险基金	$(\text{基本工资}9.7 + \text{辅助工资}4.5) \times 1\%$		0.16
(7)	住房公积金	$(\text{基本工资}9.7 + \text{辅助工资}4.5) \times 5\%$		0.78
4	人工工日预算单价	基本工资、辅助工资、工资附加费		20.58
5	人工工时预算单价	$\text{人工工日预算单价} \div \text{日工作时间}(8\text{工时/工日})$		2.57

材料预算价格计算表

序号	名称及规格	单位	预算价格	其中		
				原价	运杂费	采购及保管费
1	汽油90#	t	4,009	3,850	42	117
2	柴油0#	t	3,906	3,750	42	114
3	水泥425#	t	386	360	15	11
4	锯材	m ³	904	850	28	26
5	原木	m ³	335	300	25	10
6	板枋材	m ³	884	833	25	26
7	钢筋	t	3,943	3,800	28	115
8	铁钉	t	7,239	7,000	28	211
9	电焊条	t	7,754	7,500	28	226
10	铁线8#	t	6,209	6,000	28	181
11	砂子	m ³	47	36	10	1
12	碎石	m ³	56	44	10	2
13	块石	m ³	60	43	15	2
14	预埋铁件	t	4,664	4,500	28	136
15	钢管	t	4,046	3,900	28	118
16	组合钢模板	t	4,664	4,500	28	136
17	卡扣件及联杆	t	6,724	6,500	28	196
18	型钢	t	8,063	7,800	28	235
19	钢板	t	4,458	4,300	28	130
20	红砖	千块	223	205	11	6

主要材料预算价格计算表

序号	名称及规格	单位	原价依据	单位毛重(t)	每吨运费(元)	价 格				预算价格
						原价(元)	运杂费	采购及保管费	运到工地分仓库价格	
1	汽油90#	t	市场价格	1.00	42.15	3850	42.15	116.76	3892.15	4,009
2	柴油0#	t	市场价格	1.00	42.15	3750	42.15	113.76	3792.15	3,906
3	水泥425#	t	市场价格	1.01	14.44	360	14.5844	11.24	374.58	386
4	锯材	m ³	市场价格	1.00	27.85	850	27.85	26.34	877.85	904
5	原木	m ³	市场价格	0.90	27.85	300	25.065	9.75	325.07	335
6	板枋材	m ³	市场价格	0.90	27.85	833.26	25.065	25.75	858.33	884
7	钢筋	t	市场价格	1.00	27.85	3800.47	27.85	114.85	3828.32	3,943
8	铁钉	t	市场价格	1.00	27.85	7000	27.85	210.84	7027.85	7,239
9	电焊条	t	市场价格	1.00	27.85	7500	27.85	225.84	7527.85	7,754
10	铁线8#	t	市场价格	1.00	27.85	6000	27.85	180.84	6027.85	6,209
11	砂子	m ³	市场价格	1.50	6.55	35.88	9.825	1.37	45.71	47
12	碎石	m ³	市场价格	1.50	6.55	44.08	9.825	1.62	53.91	56
13	块石	m ³	市场价格	1.85	8.26	43.05	15.281	1.75	58.33	60
14	预埋铁件	t	市场价格	1.00	27.85	4500	27.85	135.84	4527.85	4,664
15	钢管	t	市场价格	1.00	27.85	3900	27.85	117.84	3927.85	4,046
16	组合钢模板	t	市场价格	1.00	27.85	4500	27.85	135.84	4527.85	4,664
17	卡扣件及联杆	t	市场价格	1.00	27.85	6500	27.85	195.84	6527.85	6,724
18	型钢	t	市场价格	1.00	27.85	7800	27.85	234.84	7827.85	8,063
19	钢板	t	市场价格	1.00	27.85	4300	27.85	129.84	4327.85	4,458
20	红砖	千块	市场价格	2.60	4.27	205	11.102	6.48	216.10	223

机械台班费计算表

编号	名称及规格	台时费	台班费 (元/台班)				编号	
			折旧费	修理及替换设备费	安拆费	人工费		动力燃料费
1	挖掘机1.0m3	128.02	28.77	29.63	2.42	11.73	55.46	1002
2	推土机59kw	67.55	10.80	13.02	0.49	10.43	32.81	1042
3	推土机74kw	94.51	19.00	22.81	0.86	10.43	41.41	1043
4	砼搅拌机0.4m3	23.95	3.29	5.34	1.07	5.65	8.60	2002
5	插入式振捣器1.5kw	3.41	0.51	1.80			1.10	2048
6	插入式振捣器2.2kw	4.10	0.54	1.86			1.70	2049
7	平板式振捣器	3.37	0.43	1.24			1.70	2051
8	风水枪	42.80	0.24	0.42			42.14	2080
9	载重汽车5吨	53.55	7.77	12.01		5.65	28.12	3004
10	载重汽车10吨	42.40	20.95	20.82		0.63	0.00	3007
11	自卸汽车5吨	57.29	10.73	5.37		5.65	35.54	3012
12	自卸汽车10吨	96.63	30.49	18.30		5.65	42.19	3015
13	双胶轮车	0.90	0.26	0.64				3074
14	汽车起重机5t	60.33	12.92	12.42		11.73	23.25	4085
15	离心水泵11~17kw	23.73	0.31	1.76	0.51	5.65	15.50	9022
16	直流电焊机30kVA	31.90	1.03	0.68	0.19		30.00	9125
17	塔式起重机10t	109.79	41.37	16.89	3.10	11.73	36.70	4030
18	机动翻斗车1t	13.95	1.22	1.22		5.65	5.86	3075
19	履带式起重机15t	118.49	37.88	22.29	1.41	10.43	46.48	4075
20	钢筋调直机4-14kw	17.58	1.60	2.69	0.44	5.65	7.20	9147
21	钢筋切断机20kw	26.02	1.18	1.71	0.28	5.65	17.20	9146
22	钢筋弯曲机φ6-40	13.87	0.53	1.45	0.24	5.65	6.00	9143
23	对焊机电弧150型	93.66	1.69	2.56	0.76	5.65	83.00	9136
24	汽车式起重机5t	60.33	12.92	12.42		11.73	23.25	4085
25	压路内燃机12-15t	63.22	10.12	17.28		10.43	25.39	1092
26	蛙式打夯机	12.37	0.17	1.01		8.69	2.50	1095
27	混凝土泵30m3/h	90.34	30.48	20.63	2.10	10.43	26.70	2032
28	变频器组8.5KVA	17.84	3.48	7.96			6.40	2052
29	门式起重机	244.29	102.67	33.87		16.95	90.80	4025
30	卷扬机5t	44.53	7.17	2.80	0.11	5.65	28.80	4156
31	拖拉机74kw	144.71	9.65	11.38	0.54	83.45	39.70	1062
32	刨毛机	58.95	8.36	10.87	0.39	10.43	28.90	1094

混凝土材料单价计算表

单位: m³

编号	混凝土名称	混凝土标号	水泥强度等级	水灰比	级配	最大粒径 (mm)	预 算 量						单价 (元)
							水泥 (kg)	掺和料 (kg)	砂 (m ³)	石子 (m ³)	水 (m ³)	外加剂 (kg)	
1	纯混凝土	C25	42.5	0.55	2	40	273.39		0.54	0.86	0.17		178.59
2	砂浆	M7.5	42.5				224.46		1.11		0.157		138.92

和龙市龙头山古墓群 石园墓区防洪工程施工图预算书

证书：设丙级

编号：073531-sb

和龙市水利水电勘察设计院
二〇〇五年十月



和龙市龙头山古墓群石圈墓区防洪工程施工预算总表

单位:元

序号	工程名称	估算价值			
		建安工程费	设备购置费	其它费用	合计
	总投资				2,059,354
I	堤防部分				2,056,242
	第一部分:建筑工程	1,409,035			1,409,035
1	堤防工程(1000米)	1,395,600			1,395,600
2	排水涵管(1座)	9,921			9,921
3	其他建筑工程	3,514			3,514
	第四部分:临时工程			183,096	183,096
1	导流工程			105,732.2	105,732
2	供电工程			61,437.0	61,437
3	房屋建筑工程			8,005.6	8,006
4	其他临时工程			7,921.0	7,921
	第五部分:独立费用			366,195	366,195
1	建设管理费			120,671	120,671
2	生产准备费			13055	13,055
3	科研勘测设计费			207,497	207,497
4	其它			24,971	24,971
	第一、第五部分合计	1,409,035		549,291	1,958,326
	基本预备费			97,916	97,916
II	移民环境部分			3112.21	3112.21
	水土保持费			3112.21	3112.21

建筑工程预算表

序号	工程名称	单位	数量	单价 (元/m ³)	总计 (元)
	第一部分：建筑工程		45,782		1,409,035
[一]	堤防工程(1000米)		45,700		1,395,600
	土方开挖	m ³	15,680	11.43	179,163
	土方填筑	m ³	8,432	4.64	39,108
	土方运输	m ³	5,000	13.20	66,015
	土方回填	m ³	12,194	2.81	34,212
	干砌石护坡	m ³	838.0	109.96	92,148
	铁丝笼护坡	m ³	2,100	407.90	856,582
	垫层	m ³	1,457	88.11	128,373
[二]	排水涵管(1座)		82		9,921
	土方开挖	m ³	47	11.43	531
	涵管	m	10	360.00	3,600
	伸缩缝	m ²	1	81.46	113
	镇墩混凝土	m ³	14	284.86	4,057
	土方回填	m ³	21	2.81	60
	模板制作	m ²	10	12.90	129
	模板安装	m ²	28	51.16	1,431
[三]	其他建筑工程		0.25%	1405521.22	3,514

临时工程预算表

序号	工程名称	单位	数量	单价	总计 (元)
	第四部分：临时工程		3,296		183,096
[一]	导流工程		3,296		105,732
1	围堰工程		3,296		100,749
	围堰填筑	m ³	1,648.0	56.14	92,522
	拆除围堰	m ³	1,648.0	4.99	8,227
2	施工排水工程				4,983
	施工排水	台时	200.0	24.92	4,983
[二]	供电工程				61,437
	照明线路	km	0.5	122,874	61,437
[三]	房屋建筑工程				8,006
	施工仓库	m ²	50	160.11	8,006
[四]	其它临时工程		0.5%	1,584,209.87	7,921

独立工程预算表

序号	工程名称	单位	数量	单价	总计 (元)
	第五部分：独立费用				
—	建设管理费				366,195
[—]	项目建设管理费				120,671
1	建设单位开办费	元			80,867
2	建设单位经常费	元			60,000
3	工程管理经常费		20%	67,389.50	7,390
[二]	工程建设监理费		2.50%	1,592,130.92	13,478
二	生产准备费				39,803
1	生产及管理单位提前进厂费		0.3%	1,592,130.92	13,055
2	生产职工培训费		0.5%	1,592,130.92	4,776
3	管理用具购置费		0.02%	1,592,130.92	7,961
三	科研勘测设计费				318
1	工程科学研究试验费		0.2%	1,592,130.92	207,497
2	工程勘测设计费				3,184
(1)	测量费	元			204,313
(2)	地勘费	元			35401
(3)	设计费	元			84,456
四	其他				84,456
1	定额编制管理费	元	0.13%	1,592,131	24,971
2	工程质量监督费	元	0.10%	1,592,131	2,070
3	工程保险费	元	4.5‰	1,592,131	1,592
4	招标代理服务费	元			7,165
	第一—第五部分合计	元			14,145
	基本预备费		5%	1,958,326	1,958,326
II	移民环境部分				97,916.29
	水土保持费	元			3,112.21
	总投资	元			3,112.21
					2,059,354

建筑工程单价汇总表

单位:元

序号	名称	单位	单价	其中							
				人工费	材料费	机械使用费	其他直接费	现场经费	间接费	企业利润	税金
1	土方开挖	m ³	11.43	0.17	0.01	9.02	0.37	0.37	0.40	0.72	0.37
2	土方填筑	m ³	4.64	1.00	0.10	2.63	0.15	0.15	0.16	0.29	0.15
3	土方运输	m ³	13.20	0.17	0.01	10.45	0.43	0.43	0.46	0.84	0.43
4	土方回填	m ³	2.81	2.15	0.11		0.09	0.09	0.10	0.18	0.09
5	铁丝网石箱	m ³	407.90	18.46	297.89		12.65	18.98	20.88	25.82	13.22
6	干砌石护坡	m ³	109.96	18.00	66.57	0.70	3.41	5.12	5.63	6.96	3.56
7	碎石垫层	m ³	88.11	12.95	55.38		2.73	4.10	4.51	5.58	2.86
8	钢模制作	m ²	12.90	0.46	9.10	0.44	0.40	0.60	0.66	0.82	0.42
9	钢模安装	m ²	51.16	10.25	19.77	9.65	1.59	2.38	2.62	3.24	1.66
10	混凝土拌制	m ³	14.75	9.50	0.19	5.06					
11	混凝土运输	m ³	3.39	2.56	0.15	0.68					
12	镇墩混凝土	m ³	284.86	14.41	186.45	24.30	9.01	13.51	9.91	18.03	9.23
13	伸缩缝	m ²	81.46	9.41	54.92	0.03	2.57	3.22	3.51	5.16	2.64
14	围堰	m ³	56.14	26.15	19.05		1.81	1.81	1.95	3.55	1.82
15	拆除围堰	m ³	4.99	4.02			0.16	0.16	0.17	0.32	0.16
16	供电工程架设	km	122,874.09	3,327.74	92,953.46	803.39	3,883.38	4,854.23	5,291.11	7,777.93	3,982.86
17	临时房屋	m ²	160.11	36.49	90.01		5.06	6.33	6.89	10.14	5.19

人工预算单价计算表

地区	类别	六类地区	定额人工等级	工长
序号	项目	计算式		预算工资
1	基本工资	$385\text{元/月} \times 12\text{月} \div 251\text{天} \times 1.068$		19.66
2	辅助工资	地区津贴、施工津贴、夜餐津贴、节日加班津贴		10.16
(1)	地区津贴	$14\text{元/月} \times 12\text{月} \div 251\text{天} \times 1.068$		0.71
(2)	施工津贴	$5.3\text{元/天} \times 365\text{天} \times 95\% \div 251\text{天} \times 1.068$		7.82
(3)	夜餐津贴	$(\text{中班津贴}3.50 + \text{夜班津贴}4.50) \div 2 \times 20\%$		0.80
(4)	节日加班津贴	$\text{标准工资}19.66\text{元/工日} \times 3 \times 10\text{天} \div 251\text{天} \times 35\%$		0.82
3	工资附加费	职工福利基金、工会经费、养老保险费、医疗保险费 工伤保险费、职业失业保险基金、住房公积金		12.97
(1)	职工福利基金	$(\text{基本工资}19.66 + \text{辅助工资}7.50) \times 14\%$		4.17
(2)	工会经费	$(\text{基本工资}19.66 + \text{辅助工资}7.50) \times 2\%$		0.60
(3)	养老保险费	$(\text{基本工资}19.66 + \text{辅助工资}7.50) \times 15\%$		4.47
(4)	医疗保险费	$(\text{基本工资}19.66 + \text{辅助工资}7.50) \times 4\%$		1.19
(5)	工伤保险费	$(\text{基本工资}19.66 + \text{辅助工资}7.50) \times 1.5\%$		0.45
(6)	职工失业保险基金	$(\text{基本工资}19.66 + \text{辅助工资}7.50) \times 2\%$		0.60
(7)	住房公积金	$(\text{基本工资}19.66 + \text{辅助工资}7.50) \times 5\%$		1.49
4	人工工日预算单价	基本工资、辅助工资、工资附加费		42.78
5	人工工时预算单价	人工工日预算单价 \div 日工作时间 (8工时/工日)		5.35

人工预算单价计算表

地区	类别	六类地区	定额人工等级	高级工
序号	项目	计算式		预算工资
1	基本工资	$350\text{元/月} \times 12\text{月} \div 251\text{天} \times 1.068$		17.87
2	辅助工资	地区津贴、施工津贴、夜餐津贴、节日加班津贴		10.08
(1)	地区津贴	$14\text{元/月} \times 12\text{月} \div 251\text{天} \times 1.068$		0.71
(2)	施工津贴	$5.3\text{元/天} \times 365\text{天} \times 95\% \div 251\text{天} \times 1.068$		7.82
(3)	夜餐津贴	$(\text{中班津贴}3.50 + \text{夜班津贴}4.50) \div 2 \times 20\%$		0.80
(4)	节日加班津贴	$\text{标准工资}17.87\text{元/工日} \times 3 \times 10\text{天} \div 251\text{天} \times 35\%$		0.75
3	工资附加费	职工福利基金、工会经费、养老保险费、医疗保险费 工伤保险费、职业失业保险基金、住房公积金		12.16
(1)	职工福利基金	$(\text{基本工资}17.87 + \text{辅助工资}7.43) \times 14\%$		3.91
(2)	工会经费	$(\text{基本工资}17.87 + \text{辅助工资}7.43) \times 2\%$		0.56
(3)	养老保险费	$(\text{基本工资}17.83 + \text{辅助工资}7.43) \times 15\%$		4.19
(4)	医疗保险费	$(\text{基本工资}17.83 + \text{辅助工资}7.43) \times 4\%$		1.12
(5)	工伤保险费	$(\text{基本工资}17.83 + \text{辅助工资}7.43) \times 1.5\%$		0.42
(6)	职工失业保险基金	$(\text{基本工资}17.83 + \text{辅助工资}7.43) \times 2\%$		0.56
(7)	住房公积金	$(\text{基本工资}17.83 + \text{辅助工资}7.43) \times 5\%$		1.40
4	人工工日预算单价	基本工资、辅助工资、工资附加费		40.11
5	人工工时预算单价	人工工日预算单价 \div 日工作时间 (8工时/工日)		5.01

人工预算单价计算表

地区	类别	六类地区	定额人工等级	中级工
序号	项目	计算式		预算工资
1	基本工资	$280\text{元/月} \times 12\text{月} \div 251\text{天} \times 1.068$		14.30
2	辅助工资	地区津贴、施工津贴、夜餐津贴、节日加班津贴		9.93
(1)	地区津贴	$14\text{元/月} \times 12\text{月} \div 251\text{天} \times 1.068$		0.71
(2)	施工津贴	$5.3\text{元/天} \times 365\text{天} \times 95\% \div 251\text{天} \times 1.068$		7.82
(3)	夜餐津贴	$(\text{中班津贴}3.50 + \text{夜班津贴}4.50) \div 2 \times 20\%$		0.80
(4)	节日加班津贴	$\text{标准工资}14.3\text{元/工日} \times 3 \times 10\text{天} \div 251\text{天} \times 35\%$		0.60
3	工资附加费	职工福利基金、工会经费、养老保险费、医疗保险费 工伤保险费、职业失业保险基金、住房公积金		10.54
(1)	职工福利基金	$(\text{基本工资}14.3 + \text{辅助工资}7.28) \times 14\%$		3.39
(2)	工会经费	$(\text{基本工资}14.3 + \text{辅助工资}7.28) \times 2\%$		0.48
(3)	养老保险费	$(\text{基本工资}14.3 + \text{辅助工资}7.28) \times 15\%$		3.63
(4)	医疗保险费	$(\text{基本工资}14.3 + \text{辅助工资}7.28) \times 4\%$		0.97
(5)	工伤保险费	$(\text{基本工资}14.3 + \text{辅助工资}7.28) \times 1.5\%$		0.36
(6)	职工失业保险基金	$(\text{基本工资}14.3 + \text{辅助工资}7.28) \times 2\%$		0.48
(7)	住房公积金	$(\text{基本工资}14.3 + \text{辅助工资}7.28) \times 5\%$		1.21
4	人工工日预算单价	基本工资、辅助工资、工资附加费		34.77
5	人工工时预算单价	$\text{人工工日预算单价} \div \text{日工作时间}(8\text{工时/工日})$		4.35

人工预算单价计算表

地区	类别	六类地区	定额人工等级	初级工
序号	项目	计算式		预算工资
1	基本工资	$190\text{元/月} \times 12\text{月} \div 251\text{天} \times 1.068$		9.70
2	辅助工资	地区津贴、施工津贴、夜餐津贴、节日加班津贴		5.83
(1)	地区津贴	$14\text{元/月} \times 12\text{月} \div 251\text{天} \times 1.068$		0.71
(2)	施工津贴	$5.3\text{元/天} \times 50\% \times 365\text{天} \times 95\% \div 251\text{天} \times 1.068$		3.91
(3)	夜餐津贴	$(\text{中班津贴}3.50 + \text{夜班津贴}4.50) \div 2 \times 20\%$		0.80
(4)	节日加班津贴	$\text{标准工资}9.7\text{元/工日} \times 3 \times 10\text{天} \div 251\text{天} \times 35\%$		0.41
3	工资附加费	职工福利基金、工会经费、养老保险费、医疗保险费 工伤保险费、职业失业保险基金、住房公积金		5.05
(1)	职工福利基金	$(\text{基本工资}9.7 + \text{辅助工资}4.5) \times 7\%$		1.09
(2)	工会经费	$(\text{基本工资}9.7 + \text{辅助工资}4.5) \times 1\%$		0.16
(3)	养老保险费	$(\text{基本工资}9.7 + \text{辅助工资}4.5) \times 15\%$		2.33
(4)	医疗保险费	$(\text{基本工资}9.7 + \text{辅助工资}4.5) \times 2\%$		0.31
(5)	工伤保险费	$(\text{基本工资}9.7 + \text{辅助工资}4.5) \times 1.5\%$		0.23
(6)	职工失业保险基金	$(\text{基本工资}9.7 + \text{辅助工资}4.5) \times 1\%$		0.16
(7)	住房公积金	$(\text{基本工资}9.7 + \text{辅助工资}4.5) \times 5\%$		0.78
4	人工工日预算单价	基本工资、辅助工资、工资附加费		20.58
5	人工工时预算单价	$\text{人工工日预算单价} \div \text{日工作时间}(8\text{工时/工日})$		2.57

材料预算价格计算表

序号	名称及规格	单位	预算价格	其中		
				原价	运杂费	采购及保管费
1	汽油90#	t	4,010	3,850	43	117
2	柴油0#	t	3,907	3,750	43	114
3	水泥425#	t	386	360	15	11
4	锯材	m ³	905	850	28	26
5	原木	m ³	885	833	26	26
6	板枋材	m ³	3,941	3,800	26	115
7	钢筋	t	3,428	3,300	28	100
8	铁钉	t	7,239	7,000	28	211
9	电焊条	t	7,754	7,500	28	226
10	铁线8#	t	6,209	6,000	28	181
11	砂子	m ³	47	36	10	1
12	碎石	m ³	54	44	8	2
13	块石	m ³	57	43	12	2
14	预埋铁件	t	4,664	4,500	28	136
15	钢管	t	4,046	3,900	28	118
16	组合钢模板	t	4,664	4,500	28	136
17	卡扣件及联杆	t	6,724	6,500	28	196
18	型钢	t	8,063	7,800	28	235
19	钢板	t	4,458	4,300	28	130
20	红砖	千块	226	205	14	7

主要材料预算价格计算表

序号	名称及规格	单位	原价依据	单位毛重(t)	每吨运费(元)	价 格 (元)				预算价格
						原价(元)	运杂费	采购及保管费	运到工地分仓库价格	
1	汽油90#	t	市场价格	1.00	43.02	3850	43.02	116.79	3893.02	4,010
2	柴油0#	t	市场价格	1.00	43.02	3750	43.02	113.79	3793.02	3,907
3	水泥425#	t	市场价格	1.01	14.86	360	15.0086	11.25	375.01	386
4	锯材	m ³	市场价格	1.00	28.42	850	28.42	26.35	878.42	905
5	原木	m ³	市场价格	0.90	28.42	833.26	25.578	25.77	858.84	885
6	板枋材	m ³	市场价格	0.90	28.42	3800.47	25.578	114.78	3826.05	3,941
7	钢筋	t	市场价格	1.00	28.42	3300	28.42	99.85	3328.42	3,428
8	铁钉	t	市场价格	1.00	28.42	7000	28.42	210.85	7028.42	7,239
9	电焊条	t	市场价格	1.00	28.42	7500	28.42	225.85	7528.42	7,754
10	铁线8#	t	市场价格	1.00	28.42	6000	28.42	180.85	6028.42	6,209
11	砂子	m ³	市场价格	1.50	6.55	35.88	9.825	1.37	45.71	47
12	碎石	m ³	市场价格	1.50	5.41	44.08	8.115	1.57	52.20	54
13	块石	m ³	市场价格	1.85	6.55	43.05	12.1175	1.66	55.17	57
14	预埋铁件	t	市场价格	1.00	28.42	4500	28.42	135.85	4528.42	4,664
15	钢管	t	市场价格	1.00	28.42	3900	28.42	117.85	3928.42	4,046
16	组合钢模板	t	市场价格	1.00	28.42	4500	28.42	135.85	4528.42	4,664
17	卡扣件及联杆	t	市场价格	1.00	28.42	6500	28.42	195.85	6528.42	6,724
18	型钢	t	市场价格	1.00	28.42	7800	28.42	234.85	7828.42	8,063
19	钢板	t	市场价格	1.00	28.42	4300	28.42	129.85	4328.42	4,458
20	红砖	千块	市场价格	2.60	5.41	205	14.066	6.57	219.07	226

机械台班费计算表

编号	名称及规格	台时费	台班费 (元/台班)					编号
			折旧费	修理及替换设备费	安拆费	人工费	动力燃料费	
1	挖掘机1.0m ³	128.03	28.77	29.63	2.42	11.73	55.48	1002
2	推土机59kw	67.56	10.80	13.02	0.49	10.43	32.82	1042
3	推土机74kw	94.51	19.00	22.81	0.86	10.43	41.41	1043
4	砼搅拌机0.4m ³	23.95	3.29	5.34	1.07	5.65	8.60	2002
5	插入式振捣器1.5kw	3.41	0.51	1.80			1.10	2048
6	插入式振捣器2.2kw	4.10	0.54	1.86			1.70	2049
7	平板式振捣器	3.37	0.43	1.24			1.70	2051
8	风手枪	42.80	0.24	0.42			42.14	2080
9	载重汽车5吨	53.56	7.77	12.01		5.65	28.13	3004
10	自卸汽车5吨	57.30	10.73	5.37		5.65	35.55	3012
11	自卸汽车10吨	96.63	30.49	18.30		5.65	42.19	3015
12	载重汽车10吨	82.19	20.95	20.82		5.65	34.77	3007
13	双胶轮车	0.90	0.26	0.64				3074
14	汽车起重5t	60.33	12.92	12.42		11.73	23.26	4085
15	离心水泵11~17kw	23.73	0.31	1.76	0.51	5.65	15.50	9022
16	直流电焊机30kVA	31.90	1.03	0.68	0.19		30.00	9125
17	塔式起重10t	109.79	41.37	16.89	3.10	11.73	36.70	4030
18	机动翻斗车1t	13.95	1.22	1.22		5.65	5.86	3075
19	履带式起重15t	118.50	37.88	22.29	1.41	10.43	46.49	4075
20	钢筋调直机4-14kw	17.58	1.60	2.69	0.44	5.65	7.20	9147
21	钢筋切断机20kw	26.02	1.18	1.71	0.28	5.65	17.20	9146
22	钢筋弯曲机φ6-40	13.87	0.53	1.45	0.24	5.65	6.00	9143
23	对焊机电弧150型	93.66	1.69	2.56	0.76	5.65	83.00	9136
24	汽车式起重5t	60.33	12.92	12.42		11.73	23.26	4085
25	压路内燃机12-15t	63.22	10.12	17.28		10.43	25.39	1092
26	蛙式打夯机	12.37	0.17	1.01		8.69	2.50	1095
27	混凝土泵30m ³ /h	90.34	30.48	20.63	2.10	10.43	26.70	2032
28	变频器组8.5kVA	17.84	3.48	7.96			6.40	2052
29	门式起重10t	244.29	102.67	33.87		16.95	90.80	4025
30	卷扬机5t	44.53	7.17	2.80	0.11	5.65	28.80	4156
31	拖拉机74kw	70.68	9.65	11.38	0.54	10.43	38.68	1062
32	刨毛机	58.96	8.36	10.87	0.39	10.43	28.91	1094

混凝土材料单价计算表

单位: m³

编号	混凝土名称	混凝土标号	水泥强度等级	水灰比	级配	最大粒径 (mm)	预 算 量						单价 (元)
							水泥 (kg)	掺和料 (kg)	砂 (m ³)	石子 (m ³)	水 (m ³)	外加剂 (kg)	
1	纯混凝土	C25	42.5	0.55	2	40	273.39		0.54	0.86	0.17		177.20
2	砌筑砂浆	M7.5	42.5				224.46		1.11		0.157		139.02

和龙市龙头山古墓群
石园墓区排水暗渠工程施工图预算书

证书：设丙级

编号：073531-sb

和龙市水利水电勘察设计院

二〇〇五年十月



和龙市龙头山古墓群石围墓区排水暗渠工程施工预算总表

单位:元

序号	工程名称	估算价值			
		建安工程费	设备购置费	其它费用	合计
	总投资				438,896
I	排水工程部分				437,210
一	第一部分:建筑工程	227,586			227,586
1	暗渠(320米)	227,018			227,018
2	其他建筑工程	568			568
二	第四部分:临时工程			47,038	47,038
1	排水工程			3,986.6	3,987
2	供电工程			36,862	36,862
3	房屋建筑工程			4,822	4,822
4	其他临时工程			1,366.3	1,366
三	第五部分:独立费用			141,767	141,767
1	建设管理费			84,777	84,777
2	生产准备费			2252	2,252
3	科研勘测设计费			42,870	42,870
4	其它			11,867	11,867
	第一、第五部分合计	227,586		188,805	416,390
四	基本预备费			20,820	20,820
II	移民环境部分			1,687	1,687
	水土保持费			1,687	1,687

建筑工程预算表

序号	工程名称	单位	数量	单价 (元/m ³)	总计 (元)
	第一部分：建筑工程		2,329		227,586
[一]	暗渠(320米)		2,329		227,018
	土方开挖	m ³	1,210	7.41	8,971
	土方回填	m ³	630	2.81	1,768
	暗渠渠身混凝土	m ³	320	285.29	91,336
	预制混凝土板	m ³	43	362.71	15,534
	预制混凝土板安装	m ³	43	67.20	2,878
	垫层	m ³	83	86.94	7,220
	砂浆找平层	m ²	560	10.24	5,736
	伸缩缝	m ²	95	78.98	7,513
	钢模板制作	m ²	200	12.92	2,585
	钢模板安装	m ²	640	51.16	32,740
	钢筋	t	6.7	7572.79	50,738
[二]	其他建筑工程		0.25%	227018.02	568

临时工程预算表

序号	工程名称	单位	数量	单价	总计(元)
	第四部分：临时工程				47,038
[一]	排水工程				3,987
	施工排水	台时	160	24.92	3,987
[二]	供电工程				36,862
	照明线路	km	0.3	122,874	36,862
[三]	房屋建筑工程				4,822
	施工仓库	m ²	30	160.75	4,822
[四]	其它临时工程		0.5%	273,256.88	1,366

独立工程预算表

序号	工程名称	单位	数量	单价	总计 (元)
	第五部分：独立费用				141,767
一	建设管理费				84,777
[-]	项目建设管理费				77,912
1	建设单位开办费	元			60,000
2	建设单位经常费	元			4,926
3	工程管理经常费		20%	64,926.33	12,985
[-]	工程建设监理费		2.50%	274,623.17	6,866
二	生产准备费				2,252
1	生产及管理单位提前进厂费		0.3%	274,623.17	824
2	生产职工培训费		0.5%	274,623.17	1,373
3	管理用具购置费		0.02%	274,623.17	54.9
三	科研勘测设计费				42,870
1	工程科学研究试验费		0.2%	274,623.17	549
2	工程勘测设计费				42,321
(1)	测量费	元			13015
(2)	地勘费	元			14,653
(3)	设计费	元			14,653
四	其他				11,867
1	定额编制管理费	元	0.13%	274,623.17	357
2	工程质量监督费	元	0.1%	274,623.17	275
3	工程保险费	元	4.5‰	274,623.17	1,236
4	工程招标服务费	元			10,000
	第一—第五部分合计	元			416,390
	基本预备费		5%	416,390.17	20,819.51
II	移民环境部分				1,686.64
	水土保持费	元			1,686.64
	总投资	元			438,896

建筑工程单价汇总表

单位:元

序号	名称	单位	单价	其中							
				人工费	材料费	机械使用费	其他直接费	现场经费	间接费	企业利润	税金
1	人工开挖	m ³	7.41	5.79	0.17		0.24	0.24	0.26	0.47	0.24
2	土方回填	m ³	2.81	2.15	0.11		0.09	0.09	0.10	0.18	0.09
3	垫层	m ³	86.94	12.95	54.48		2.70	4.05	4.45	5.50	2.82
4	砼拌制	m ³	14.75	9.50	0.19	5.06					
5	砼运输	m ³	5.63	2.36	0.12	3.15					
6	预制板	m ³	34.05	2.99	1.49	29.57					
7	暗渠渠身	m ³	285.29	18.39	172.06	35.06	9.02	13.53	9.92	18.06	9.25
8	预制混凝土板	m ³	406.18	109.24	183.08	37.85	11.47	17.20	12.62	22.96	11.76
9	预制混凝土板安装	m ³	67.20	26.71	26.41		2.12	3.19	2.34	4.25	2.18
10	砂浆找平层	m ²	10.24	3.24	4.65	0.21	0.32	0.49	0.36	0.65	0.33
11	模板的制作	m ²	12.92	0.46	9.12	0.44	0.40	0.60	0.66	0.82	0.42
12	模板的安装	m ²	51.16	10.25	19.77	9.65	1.59	2.38	2.62	3.24	1.66
13	伸缩缝	m ²	78.98	9.41	52.96	0.03	2.50	3.12	3.40	5.00	2.56
14	钢筋制作安装	t	7,572.79	620.66	4,861.63	501.09	239.33	299.17	326.09	479.36	245.47
15	供电线路架设	km	122,874.09	3,327.74	92,953.46	803.39	3,883.38	4,854.23	5,291.11	7,777.93	3,982.86
16	临时房屋	m ²	160.75	36.49	90.52		5.08	6.35	6.92	10.18	5.21

人工预算单价计算表

地区	类别	六类地区	定额人工等级	工长
序号	项目	计算式		预算工资
1	基本工资	$385\text{元/月} \times 12\text{月} \div 251\text{天} \times 1.068$		19.66
2	辅助工资	地区津贴、施工津贴、夜餐津贴、节日加班津贴		10.16
(1)	地区津贴	$14\text{元/月} \times 12\text{月} \div 251\text{天} \times 1.068$		0.71
(2)	施工津贴	$5.3\text{元/天} \times 365\text{天} \times 95\% \div 251\text{天} \times 1.068$		7.82
(3)	夜餐津贴	$(\text{中班津贴}3.50 + \text{夜班津贴}4.50) \div 2 \times 20\%$		0.80
(4)	节日加班津贴	标准工资19.66元/工日 $\times 3 \times 10\text{天} \div 251\text{天} \times 35\%$		0.82
3	工资附加费	职工福利基金、工会经费、养老保险费、医疗保险费 工伤保险费、职业失业保险基金、住房公积金		12.97
(1)	职工福利基金	$(\text{基本工资}19.66 + \text{辅助工资}7.50) \times 14\%$		4.17
(2)	工会经费	$(\text{基本工资}19.66 + \text{辅助工资}7.50) \times 2\%$		0.60
(3)	养老保险费	$(\text{基本工资}19.66 + \text{辅助工资}7.50) \times 15\%$		4.47
(4)	医疗保险费	$(\text{基本工资}19.66 + \text{辅助工资}7.50) \times 4\%$		1.19
(5)	工伤保险费	$(\text{基本工资}19.66 + \text{辅助工资}7.50) \times 1.5\%$		0.45
(6)	职工失业保险基金	$(\text{基本工资}19.66 + \text{辅助工资}7.50) \times 2\%$		0.60
(7)	住房公积金	$(\text{基本工资}19.66 + \text{辅助工资}7.50) \times 5\%$		1.49
4	人工工日预算单价	基本工资、辅助工资、工资附加费		42.78
5	人工工时预算单价	$\text{人工工日预算单价} \div \text{日工作时间}(8\text{工时/工日})$		5.35

人工预算单价计算表

地区	类别	六类地区	定额人工等级	高级工
序号	项目	计算式		预算工资
1	基本工资	$350\text{元/月} \times 12\text{月} \div 251\text{天} \times 1.068$		17.87
2	辅助工资	地区津贴、施工津贴、夜餐津贴、节日加班津贴		10.08
(1)	地区津贴	$14\text{元/月} \times 12\text{月} \div 251\text{天} \times 1.068$		0.71
(2)	施工津贴	$5.3\text{元/天} \times 365\text{天} \times 95\% \div 251\text{天} \times 1.068$		7.82
(3)	夜餐津贴	$(\text{中班津贴}3.50 + \text{夜班津贴}4.50) \div 2 \times 20\%$		0.80
(4)	节日加班津贴	标准工资17.87元/工日 $\times 3 \times 10\text{天} \div 251\text{天} \times 35\%$		0.75
3	工资附加费	职工福利基金、工会经费、养老保险费、医疗保险费 工伤保险费、职业失业保险基金、住房公积金		12.16
(1)	职工福利基金	$(\text{基本工资}17.87 + \text{辅助工资}7.43) \times 14\%$		3.91
(2)	工会经费	$(\text{基本工资}17.87 + \text{辅助工资}7.43) \times 2\%$		0.56
(3)	养老保险费	$(\text{基本工资}17.83 + \text{辅助工资}7.43) \times 15\%$		4.19
(4)	医疗保险费	$(\text{基本工资}17.83 + \text{辅助工资}7.43) \times 4\%$		1.12
(5)	工伤保险费	$(\text{基本工资}17.83 + \text{辅助工资}7.43) \times 1.5\%$		0.42
(6)	职业失业保险基金	$(\text{基本工资}17.83 + \text{辅助工资}7.43) \times 2\%$		0.56
(7)	住房公积金	$(\text{基本工资}17.83 + \text{辅助工资}7.43) \times 5\%$		1.40
4	人工工日预算单价	基本工资、辅助工资、工资附加费		40.11
5	人工工时预算单价	人工工日预算单价 \div 日工作时间 (8工时/工日)		5.01

人工预算单价计算表

地区	类别	六类地区	定额人工等级	中级工
序号	项目	计算式		预算工资
1	基本工资	$280\text{元/月} \times 12\text{月} \div 251\text{天} \times 1.068$		14.30
2	辅助工资	地区津贴、施工津贴、夜餐津贴、节日加班津贴		9.93
(1)	地区津贴	$14\text{元/月} \times 12\text{月} \div 251\text{天} \times 1.068$		0.71
(2)	施工津贴	$5.3\text{元/天} \times 365\text{天} \times 95\% \div 251\text{天} \times 1.068$		7.82
(3)	夜餐津贴	$(\text{中班津贴}3.50 + \text{夜班津贴}4.50) \div 2 \times 20\%$		0.80
(4)	节日加班津贴	标准工资14.3元/工日 $\times 3 \times 10\text{天} \div 251\text{天} \times 35\%$		0.60
3	工资附加费	职工福利基金、工会经费、养老保险费、医疗保险费 工伤保险费、职业失业保险基金、住房公积金		10.54
(1)	职工福利基金	$(\text{基本工资}14.3 + \text{辅助工资}7.28) \times 14\%$		3.39
(2)	工会经费	$(\text{基本工资}14.3 + \text{辅助工资}7.28) \times 2\%$		0.48
(3)	养老保险费	$(\text{基本工资}14.3 + \text{辅助工资}7.28) \times 15\%$		3.63
(4)	医疗保险费	$(\text{基本工资}14.3 + \text{辅助工资}7.28) \times 4\%$		0.97
(5)	工伤保险费	$(\text{基本工资}14.3 + \text{辅助工资}7.28) \times 1.5\%$		0.36
(6)	职业失业保险基金	$(\text{基本工资}14.3 + \text{辅助工资}7.28) \times 2\%$		0.48
(7)	住房公积金	$(\text{基本工资}14.3 + \text{辅助工资}7.28) \times 5\%$		1.21
4	人工工日预算单价	基本工资、辅助工资、工资附加费		34.77
5	人工工时预算单价	人工工日预算单价 \div 日工作时间 (8工时/工日)		4.35

人工预算单价计算表

地区	类别	六类地区	定额人工等级	初级工
序号	项目	计算式		预算工资
1	基本工资	$190\text{元/月} \times 12\text{月} \div 251\text{天} \times 1.068$		9.70
2	辅助工资	地区津贴、施工津贴、夜餐津贴、节日加班津贴		5.83
(1)	地区津贴	$14\text{元/月} \times 12\text{月} \div 251\text{天} \times 1.068$		0.71
(2)	施工津贴	$5.3\text{元/天} \times 50\% \times 365\text{天} \times 95\% \div 251\text{天} \times 1.068$		3.91
(3)	夜餐津贴	$(\text{中班津贴}3.50 + \text{夜班津贴}4.50) \div 2 \times 20\%$		0.80
(4)	节日加班津贴	$\text{标准工资}9.7\text{元/工日} \times 3 \times 10\text{天} \div 251\text{天} \times 35\%$		0.41
3	工资附加费	职工福利基金、工会经费、养老保险费、医疗保险费 工伤保险费、职业失业保险基金、住房公积金		5.05
(1)	职工福利基金	$(\text{基本工资}9.7 + \text{辅助工资}4.5) \times 7\%$		1.09
(2)	工会经费	$(\text{基本工资}9.7 + \text{辅助工资}4.5) \times 1\%$		0.16
(3)	养老保险费	$(\text{基本工资}9.7 + \text{辅助工资}4.5) \times 15\%$		2.33
(4)	医疗保险费	$(\text{基本工资}9.7 + \text{辅助工资}4.5) \times 2\%$		0.31
(5)	工伤保险费	$(\text{基本工资}9.7 + \text{辅助工资}4.5) \times 1.5\%$		0.23
(6)	职工失业保险基金	$(\text{基本工资}9.7 + \text{辅助工资}4.5) \times 1\%$		0.16
(7)	住房公积金	$(\text{基本工资}9.7 + \text{辅助工资}4.5) \times 5\%$		0.78
4	人工工日预算单价	基本工资、辅助工资、工资附加费		20.58
5	人工工时预算单价	$\text{人工工日预算单价} \div \text{日工作时间}(8\text{工时/工日})$		2.57

材料预算价格计算表

序号	名称及规格	单位	预算价格	其中		
				原价	运杂费	采购及保管费
1	汽油90#	t	4,010	3,850	43	117
2	柴油0#	t	3,907	3,750	43	114
3	水泥425#	t	386	360	15	11
4	锯材	m ³	919	850	42	27
5	原木	m ³	348	300	38	10
6	板枋材	m ³	897	833	38	26
7	钢筋	t	3,958	3,800	42	115
8	铁钉	t	7,253	7,000	42	211
9	电焊条	t	7,768	7,500	42	226
10	铁线8#	t	6,223	6,000	42	181
11	砂子	m ³	47	36	10	1
12	碎石	m ³	53	44	7	2
13	块石	m ³	57	43	12	2
14	预埋铁件	t	4,678	4,500	42	136
15	钢管	t	4,060	3,900	42	118
16	组合钢模板	t	4,678	4,500	42	136
17	卡扣件及联杆	t	6,738	6,500	42	196
18	型钢	t	8,077	7,800	42	235
19	钢板	t	4,472	4,300	42	130
20	红砖	千块	226	205	14	7

主要材料预算价格计算表

序号	名称及规格	单位	原价依据	单位毛重(t)	每吨运费(元)	价 格 (元)				预算价格
						原价(元)	运杂费	采购及保管费	运到工地分仓库价格	
1	汽油90#	t	市场价格	1.00	43.02	3850	43.02	116.79	3893.02	4,010
2	柴油0#	t	市场价格	1.00	43.02	3750	43.02	113.79	3793.02	3,907
3	水泥425#	t	市场价格	1.01	14.86	360	15.0086	11.25	375.01	386
4	锯材	m ³	市场价格	1.00	28.42	850	28.42	26.35	878.42	905
5	原木	m ³	市场价格	0.90	28.42	300	25.578	9.77	325.58	335
6	板枋材	m ³	市场价格	0.90	28.42	833.26	25.578	25.77	858.84	885
7	钢筋	t	市场价格	1.00	28.42	3800.47	28.42	114.87	3828.89	3,944
8	铁钉	t	市场价格	1.00	28.42	7000	28.42	210.85	7028.42	7,239
9	电焊条	t	市场价格	1.00	28.42	7500	28.42	225.85	7528.42	7,754
10	铁线8#	t	市场价格	1.00	28.42	6000	28.42	180.85	6028.42	6,209
11	砂子	m ³	市场价格	1.50	6.55	35.88	9.825	1.37	45.71	47
12	碎石	m ³	市场价格	1.50	4.84	44.08	7.26	1.54	51.34	53
13	块石	m ³	市场价格	1.85	6.55	43.05	12.1175	1.66	55.17	57
14	预埋铁件	t	市场价格	1.00	28.42	4500	28.42	135.85	4528.42	4,664
15	钢管	t	市场价格	1.00	28.42	3900	28.42	117.85	3928.42	4,046
16	组合钢模板	t	市场价格	1.00	28.42	4500	28.42	135.85	4528.42	4,664
17	卡扣件及联杆	t	市场价格	1.00	28.42	6500	28.42	195.85	6528.42	6,724
18	型钢	t	市场价格	1.00	28.42	7800	28.42	234.85	7828.42	8,063
19	钢板	t	市场价格	1.00	28.42	4300	28.42	129.85	4328.42	4,458
20	红砖	千块	市场价格	2.60	5.41	205	14.07	6.57	219.07	226

机械台班费计算表

编号	名称及规格	台时费	台班费 (元/台班)				动力燃料费	编号
			折旧费	修理及替换设备费	安拆费	人工费		
1	挖掘机1.0m3	128.03	28.77	29.63	2.42	11.73	55.48	1002
2	推土机59kw	67.56	10.80	13.02	0.49	10.43	32.82	1042
3	推土机74kw	94.30	19.00	22.81	0.86	10.43	41.20	1043
4	砼搅拌机0.4m3	23.95	3.29	5.34	1.07	5.65	8.60	2002
5	插入式振捣器1.1kw	2.34	0.32	1.22			0.80	2048
6	插入式振捣器2.2kw	4.10	0.54	1.86			1.70	2049
7	平板式振捣器	3.37	0.43	1.24			1.70	2051
8	风水枪	42.80	0.24	0.42			42.14	2080
9	载重汽车5吨	53.56	7.77	12.01		5.65	28.13	3004
10	载重汽车10吨	82.19	20.95	20.82		5.65	34.77	3007
11	自卸汽车5吨	57.30	10.73	5.37		5.65	35.55	3012
12	自卸汽车10吨	96.63	30.49	18.30		5.65	42.19	3015
13	双胶轮车	0.90	0.26	0.64				3074
14	汽车起重机5t	60.33	12.92	12.42		11.73	23.26	4085
15	离心水泵11~17kw	23.73	0.31	1.76	0.51	5.65	15.50	9022
16	直流电焊机30kVA	31.90	1.03	0.68	0.19		30.00	9125
17	塔式起重机10t	109.79	41.37	16.89	3.10	11.73	36.70	4030
18	机动翻斗车1t	13.95	1.22	1.22		5.65	5.86	3075
19	履带式起重机15t	118.50	37.88	22.29	1.41	10.43	46.49	4075
20	钢筋调直机4-14kw	17.58	1.60	2.69	0.44	5.65	7.20	9147
21	钢筋切断机20kw	26.02	1.18	1.71	0.28	5.65	17.20	9146
22	钢筋弯曲机φ6-40	13.87	0.53	1.45	0.24	5.65	6.00	9143
23	对焊机电弧150型	93.66	1.69	2.56	0.76	5.65	83.00	9136
24	汽车式起重机5t	60.33	12.92	12.42		11.73	23.26	4085
25	压路内燃机12-15t	63.22	10.12	17.28		10.43	25.39	1092
26	蛙式打夯机	12.37	0.17	1.01		8.69	2.50	1095
27	混凝土泵30m3/h	90.34	30.48	20.63	2.10	10.43	26.70	2032
28	变频机组8.5KVA	17.84	3.48	7.96		6.40	6.40	2052
29	门式起重机	244.29	102.67	33.87		16.95	90.80	4025
30	卷扬机5t	44.53	7.17	2.80	0.11	5.65	28.80	4156
31	拖拉机74kw	70.68	9.65	11.38	0.54	10.43	38.68	1062
32	刨毛机	58.96	8.36	10.87	0.39	10.43	28.91	1094

混凝土材料单价计算表

单位: m³

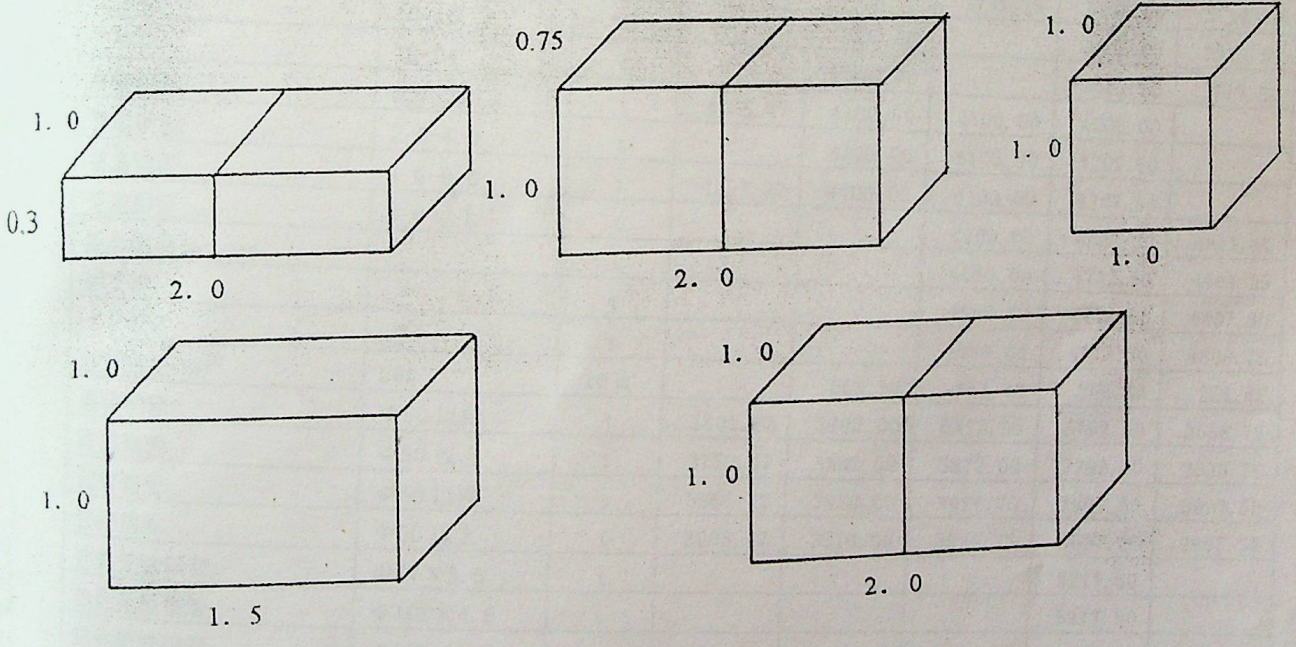
编号	混凝土名称	混凝土标号	水泥强度等级	水灰比	级配	最大粒径(mm)	预 算 量						单 价 (元)
							水泥 (kg)	掺和料 (kg)	砂 (m ³)	石子 (m ³)	水 (m ³)	外加剂 (kg)	
1	纯混凝土	C20	42.5	0.6	2	40	246.91		0.56	0.83	0.17		165.96
2	砌筑砂浆	M7.5	42.5				224.46		1.11		0.157		139.02

铁网石箱 (GABION) 价格表

元2004年4月1日

高度 H	宽度 W	长度 L	单 价 (个)
0.3	1.0	2.0	135.00
0.5	1.0	2.0	155.00
1.0	1.0	1.0	125.00
1.0	1.0	1.5	165.00
1.0	0.75	2.0	190.00
1.0	1.0	2.0	220.00

(不含运费)



全称：和龙海美西铁丝网有限公司

地 点：吉林省和龙市龙城镇富兴村
 电 话：0433-4252866 邮 编：133500
 传 真：0433-4252966
 手 机：13804433223 13843348262
 开户行：工商银行吉林省和龙市支行
 帐 号：0808280109000086942

建筑安装工程参考价格

材料名称	规格型号	单位	和龙市	汪清县	安图县	珲合区	安合区
一、钢材类							
钢筋	Φ10 以内	t	√3800.47	3843.75	3877.13	3838.75	3997.50
钢筋	Φ10 以上	t	3749.22	3743.75	3831.00	3838.75	3997.50
螺纹钢	Φ10 以上	t	3751.72	3790.00	3823.25	3885.00	
予应力钢筋	Φ5 以内	t				4100.00	
予应力钢筋	Φ10 以上	t				4100.00	
冷拔低碳钢丝		t				3997.50	
扭钢筋	Φ10 以内	t			4581.75	4407.50	
扭钢筋	Φ10 以上	t			4581.75	4407.50	4663.75
角钢	50×5 以内	t	3751.72	3800.50	3805.00	3790.00	3690.00
角钢	50×5 以上	t	3700.47	3800.50	3805.00	3790.00	3690.00
角钢	75×50×8	t	3700.47	3800.00	3805.00	3790.00	3690.00
扁钢	50×5 以内	t	3905.47		3895.00	3887.50	3792.50
扁钢	50×5 以上	t	3905.47		3895.00	3887.50	3792.50
槽钢	5-16	t			3731.25	3895.00	3777.50
槽钢	18-24	t			3731.25	3895.00	3777.50
工字钢	10-16	t		3900.50		3895.00	3917.50
工字钢	18-24	t		3900.50		3587.50	3917.50
普通钢板	0.7-2.5	t	4105.47	4100.50	4100.00	4205.00	
普通钢板	2.6-4.0	t		4105.00	4100.00	4207.50	
普通钢板	4.5-8.0	t	4007.97	4105.00	4100.00	4207.50	
普通钢板	8.0 以上	t			4100.00	4205.00	4817.50
组合钢模板		t			4680.00	4712.50	4561.25
钢支撑		t			4680.00	4712.50	4407.50
卡具配件		t			4680.00	4712.50	4868.75
镀锌铁皮	26#	10 m'		265.50	263.43	265.50	264.45
焊接钢管	Φ50 以内	t	3801.72	3802.50	3872.00	3792.50	3638.75
焊接钢管	Φ50 以上	t	3750.47	3802.50	3872.00	3792.00	3638.75
镀锌钢管	Φ50 以内	t	3956.72	3910.00	3925.75	3997.50	3997.50
镀锌钢管	Φ50 以上	t	3905.47	3910.00	3925.75	3997.50	3997.50
热轧无缝钢管	Φ57×3.5	t				5217.50	
热轧无缝钢管	Φ108×4.5	t				5217.50	
热轧无缝钢管	Φ159×4.5	t				5217.50	
热轧无缝钢管	Φ273×7.0	t				5217.50	5117.50
热轧无缝钢管	Φ219×6.0	t				5217.50	
铸铁给水直管	Φ75	m					
铸铁给水直管	Φ100	m					
铸铁给水直管	Φ150	m					
铸铁给水直管	Φ200	m					
铸铁给水直管	Φ300	m					
铸铁给水直管	Φ400	m					
铸铁排水直管	Φ50	m					
铸铁排水直管	Φ75	m					
铸铁排水直管	Φ100	m					

建筑安装工程参考价格

材料名称	规格型号	单位	和龙市	汪清县	安图县	琿合区	安合区
铸铁排水直管	Φ150	m					
铸铁排水直管	Φ200	m					
钢筋砼管	Φ300	m	36.89	56.38		30.75	
钢筋砼管	Φ400	m	86.80	69.70	69.70	51.25	69.70
钢筋砼管	Φ500	m		87.13	89.18	61.50	89.18
钢筋砼管	Φ600	m		107.63	101.99	82.00	101.48
钢筋砼管	Φ700	m		143.50		123.00	
钢筋砼管	Φ800	m		184.50	197.83	153.75	197.83
钢筋砼管	Φ900	m		230.63		205.00	
钢筋砼管	Φ1000	m	279.75	287.00	271.63	225.50	271.63
钢筋砼管	Φ1200	m			420.25	317.75	420.25
钢筋砼管	Φ1400	m				369.00	
钢筋砼管	Φ1600	m			727.75	461.25	727.75
钢筋砼管	Φ1800	m				645.75	
二、木材类							
红松木材	一等框扇料	立米	2454.54	2483.75	2542.38	2570.00	2562.50
红松木材	一等方材	立米	2447.04	2278.75	2242.38	2467.50	2337.50
白松木材	一等方材	立米	1141.12	1073.75	1363.13	1230.00	1230.00
白松木材	二等方材	立米	833.62	820.00	927.38	973.75	973.75
模板木材	白松二等	立米	830.90	756.00	776.95	820.00	768.75
脚手杆		立米	527.71	656.00	633.00	615.00	512.50
胶合板	三层	m ²	12.48	12.30	13.68	13.32	13.68
胶合板	五层	m ²	18.57	18.45	18.30	17.43	18.30
三、塑钢窗类							
塑钢窗	推拉开	m ²		194.75			
塑钢窗	平开	m ²		194.75			
塑钢窗	推拉开 大连	m ²			205.00	194.25	205.00
塑钢窗	平开 大连	m ²			215.25	215.25	215.25
塑钢门	推拉开	m ²				184.00	
塑钢门	平开	m ²				205.00	
四、水泥类							
普通水泥	庙岭 42.5	t		358.75		384.38	
普通水泥	庙岭 32.5	t		348.50			
普通硅酸盐水泥	西城 42.5	t	352.71				
普通硅酸盐水泥	西城 32.5	t	331.80			302.38	
普通硅酸盐水泥	西城 27.5	t	268.03				
水泥	42.5	t		358.75			
水泥	32.5	t		348.50	319.80	358.75	
水泥	27.5	t		317.75	275.73	261.38	
水泥		t	692.86		630.75	697.00	635.50
白水泥		t					
五、玻璃类							
玻璃	3mm	m ²		15.38	15.30	14.86	13.28
玻璃	5mm	m ²		22.04	20.50	21.46	24.60
六、沥青类							

建筑安装工程参考价格

材料名称	规格型号	单位	和龙市	汪清县	安图县	珲合区	安合区
沥青	30#	t	√2480.25	2591.20	2460.25	2460.00	
七、塑料管类							
聚乙烯塑料软管		t					
聚氯乙烯塑料硬管		t				11036.27	10096.3
聚氯乙烯塑料管材		t				7687.50	
排水塑料管	Φ50	10m	49.62	50.63	51.45	51.25	57.45
排水塑料管	Φ75	10m	72.02	72.25	72.76	76.63	78.71
排水塑料管	Φ100	10m	150.63	153.75	159.43	158.88	169.43
排水塑料管	Φ125	10m				186.55	210.51
排水塑料管	Φ150	10m	256.06	266.50	250.51	270.50	
排水塑料管件	Φ50	个	3.64	3.28	3.43	4.10	3.43
排水塑料管件	Φ75	个	6.24	7.17	8.03	8.23	8.03
排水塑料管件	Φ100	个	13.40	13.84	15.53	15.89	15.53
排水塑料管件	Φ125	个	18.48			19.99	
排水塑料管件	Φ150	个	26.01	27.68		23.98	
阻燃管	Φ15	10m	10.84	11.32	11.12	10.74	12.12
阻燃管	Φ20	10m	13.96	14.89	14.32		15.32
阻燃管	Φ25	10m	23.93	23.65	22.65	21.28	22.65
地暖炕塑料管 PFC	Φ15	10m	17.69	18.96	18.50	18.50	
地暖炕塑料管 PPC	Φ20	10m	27.73			28.70	
八、暖气片							
暖气片	大 60	片	68.96	69.20	66.63	69.70	61.50
暖气片	760 中片	片	18.03	18.55	18.50	19.48	19.48
暖气片	760 带腿	片				20.16	
暖气片	813 中片	片				19.99	
暖气片	813 带腿	片	20.10			20.50	
暖气片	M132	片					
暖气片	圆翼型	片					
九、卫生陶瓷及面砖							
地面砖	800×800	块				16.91	
地面砖	600×600	块		13.32	12.91	12.81	17.02
地面砖	500×500	块		9.22	8.97	11.28	8.97
地面砖	450×450	块		5.64	7.27	6.66	7.28
地面砖	400×400	块		4.31	5.74	4.61	5.74
地面砖	300×300	块		3.08	3.23	3.18	3.23
地面砖	250×250	块		1.43	2.24	2.15	2.26
地面砖	200×250	块		1.23	1.43	1.54	1.43
地面砖	200×200	块				1.54	1.54
地面砖	200×150	块				0.51	0.31
地面砖	150×150	块					
贴面砖	300×200	块	1.09	1.02	1.54	1.84	
贴面砖	200×100	块		0.82	0.41	0.51	
瓷砖	150×150	百块			31.00	30.75	
瓷砖	150×150	百块				35.88	
外墙砖	205×65	百块					
洗面器		个	53.04	66.63	41.00	56.38	41.00
洗槽	2#	个	53.04	54.33	46.13	46.13	46.13

建筑安装工程参考价格

材料名称	规格型号	单位	和龙市	汪清县	安图县	珲合区	安合区
蹲式大便器		个	53.04	55.35	56.38	56.38	56.38
大便器高水箱		个				41.00	
大便器低水箱		个				41.00	
十、加气混凝土及其它							
加气混凝土块		立米					
浮石砌块		立米					
聚苯乙烯塑料板	容重(18-20)	立米	184.70	184.70	217.75	184.50	211.38
岩棉保温带		立米		558.50	561.25		561.25
岩棉保温管壳		立米		558.50	563.75		563.75
红砖		千块	205.00	194.75	221.40	184.50	199.88
空心砖	二孔	千块			702.13		
空心砖	三孔	千块			886.63		
砂子	中粗	立米	35.88	35.88	25.63	30.75	25.63
砂子	混砂	立米	30.75	23.57	25.63	22.55	25.63
毛石 基础	>20cm	立米	43.05	46.13	38.95	42.02	28.70
毛石 垫层	7-19cm	立米	43.05	30.75	20.50	38.95	28.70
碎石	0.5-2cm	立米	44.08	42.02	46.13		66.63
碎石	2-4cm	立米	44.08	42.02	46.13		66.63
砾石	0.5-2cm	立米	46.13	38.95	41.00	30.75	66.63
砾石	2-4cm	立米	46.13	38.95	41.00	32.80	
白石子		t	133.25			123.00	
色石子	综合	t				266.50	
白云灰		t				184.25	
三厘灰		t		153.75	164.00	164.00	
涂料	内墙	千克		1.54		2.06	
涂料	外墙	千克		18.45		15.38	23.58

DATE	DESCRIPTION	AMOUNT	CHECK NO.	BANK	BALANCE
10-10	10-10	10-10	10-10	10-10	10-10
10-11	10-11	10-11	10-11	10-11	10-11
10-12	10-12	10-12	10-12	10-12	10-12
10-13	10-13	10-13	10-13	10-13	10-13
10-14	10-14	10-14	10-14	10-14	10-14
10-15	10-15	10-15	10-15	10-15	10-15
10-16	10-16	10-16	10-16	10-16	10-16
10-17	10-17	10-17	10-17	10-17	10-17
10-18	10-18	10-18	10-18	10-18	10-18
10-19	10-19	10-19	10-19	10-19	10-19
10-20	10-20	10-20	10-20	10-20	10-20
10-21	10-21	10-21	10-21	10-21	10-21
10-22	10-22	10-22	10-22	10-22	10-22
10-23	10-23	10-23	10-23	10-23	10-23
10-24	10-24	10-24	10-24	10-24	10-24
10-25	10-25	10-25	10-25	10-25	10-25
10-26	10-26	10-26	10-26	10-26	10-26
10-27	10-27	10-27	10-27	10-27	10-27
10-28	10-28	10-28	10-28	10-28	10-28
10-29	10-29	10-29	10-29	10-29	10-29
10-30	10-30	10-30	10-30	10-30	10-30
10-31	10-31	10-31	10-31	10-31	10-31





TU