

第三章 采购需求

陵水黎族自治县公田岭水库、红星水库、黎万水库、墓山水库、竹利水库、田仔水库、小妹水库、走装水库等八宗水库总表

序号	水库名称	采购内容
1	公田岭水库	方案编制费、勘察费、测量费
2	红星水库	
3	黎万水库	
4	墓山水库	
5	竹利水库	
6	田仔水库	
7	小妹水库	
8	走装水库	



公田岭水库

公田岭水库安全鉴定工程方案编制

序号	项目	单位	数量	工作量	备注
一	现场调查费用				
1	人工费	人	3	3	
2	差旅费	人	3	3	
二	方案报告书编制费用				
(一)	送审稿编制				
1	报告编制费	人	3	15	
2	多媒体制做	项	3	3	
3	内部审核费	人	3	5	
4	报告编印费	套	10		
(二)	报批稿编制				
1	报告编制费	人	3	15	
2	内部审核费	人	3	5	
3	报告编印费	套	10		
	一~二项硬性支出合				
三	管理费	一、二合计乘 10%			
四	税金	一、二、三合计乘 6%			
五	专家评审费				
2) 现场调查通常 3 次, 每次 1 个工作日。					



公田岭水库安全鉴定工程勘察

编号	工作内容	计量单位	计划工作量	备注
一、工程勘察				
1	工程地质测绘			
1.1	1:1000 工程地质平面测绘	km ²	0.077	
1.2	工程地质剖面测绘			
	1:500 剖面地质测绘	km	1	
2	岩土工程勘探			
2.1	陆上钻探		120	
D≤10	III类土	m	60	
10 <	III类土	m	30	
D≤20	V类土	m	30	
2.2	探坑		9	
D≤2	III类土	m	6	
2 < D ≤5	III类土	m	3	
3	取样			
3.1	水样	组(3 件)	3	
3.2	原状土样	组	24	
3.3	扰动砂样	组(件)	12	



编号	工作内容	计量单位	计划工作量	备注
3.4	岩样 (岩芯样)	组(6 件)	6	
4	原位测试			
4.1	钻孔注水试验	段 (次)	16	
4.2	钻孔压水试验			
	D > 20	段 (次)	2	
4.3	标贯试验			
	D ≤ 20	次	30	
	20 < D ≤ 50	次		
5	室内岩土水试验			
5.1	土工试验			
	土常规试验	组	24	
	渗透试验	组	12	
5.2	砂砾石试验			
	颗分(砂、砾、卵石)	组	12	
5.3	水质分析			
	水质简分析	组 (3 件)	3	
5.4	岩石试验			
	岩石常规试验	组 (6 块)	6	
6	配合地质测量	组日	2	
7	工程勘察实物工作费			



编号	工作内容	计量单位	计划工作量	备注
8	工程勘察技术工作费			
9	工程勘察收费基准价			
10	工程勘察作业准备费			
11	工程勘察直接费用(元)			

公田岭水库测量

编号	测绘项目	类别	单位	数量
1	1:1000 地形图测量	II	平方公里	0.05 (80.2 亩)
2	1:1000 河湖测量	II	平方公里	0.02 (35.5 亩)
3	堤坝纵断面测量	II	千米	0.42
4	堤坝横断面测量	II	千米	
5	GPS 测量 (E 级)	II	点	
6	合 计			



红星水库

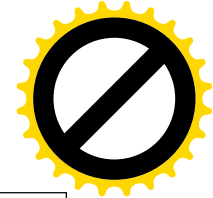
红星水库安全鉴定工程方案编制

序号	项目	单位	数量	工作量(天)	备注
一	现场调查费用				
1	人工费	人	3	3	
2	差旅费	人	3	3	
二	方案报告书编制费用				
(一)	送审稿编制				
1	报告编制费	人	3	15	
2	多媒体制做	项	3	3	
3	内部审核费	人	3	5	
4	报告编印费	套	10		
(二)	报批稿编制				
1	报告编制费	人	3	15	
2	内部审核费	人	3	5	
3	报告编印费	套	10		
	一~二项硬性支出合计				
三	管理费	一、二合计乘 10%			
四	税金	一、二、三合计乘 6%			
五	专家评审费				

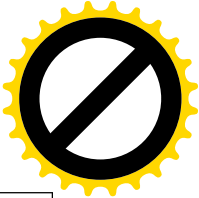


红星水库安全鉴定工程勘察

编号	工作内容	计量单位	计划工作量	说 明
一、工程勘察				
1	工程地质测绘			
1.1	1:1000 工程地质平面测绘	km ²	0.07	
1.2	工程地质剖面测绘			《水利水电工程勘测设计生产定额》(1991),按现水平,技术人工日定额平均按120元/工日计算。
	1:500 剖面地质测绘	km	1	
2	岩土工程勘探			
2.1	陆上钻探		140	
D≤10	III类土	m	60	跟管钻进、泥浆护壁 1.5
10 < D ≤ 20	III类土	m	60	
20 < D ≤ 30	V类土	m	20	
2.2	探坑		12	
D≤2	III类土	m	8	
2 < D ≤ 5	III类土	m	4	



编号	工作内容	计量单位	计划工作量	说 明
3	取样			
3.1	水样	组(3 件)	3	
3.2	原状土样	组	24	
3.3	扰动砂样	组(件)	12	
3.4	岩样 (岩芯样)	组(6 件)	6	
4	原位测试			
4.1	钻孔注水试验	段 (次)	15	
4.2	钻孔压水试验			
	D > 20	段 (次)	2	
4.3	标贯试验			
	D ≤ 20	次	24	
	20 < D ≤ 50	次		
5	室内岩土水试验			
5.1	土工试验			
	土常规试验	组	24	
	渗透试验	组	12	
5.2	砂砾石试验			
	颗分(砂、砾、卵石)	组	12	
5.3	水质分析			
	水质简分析	组 (3 件)	3	
5.4	岩石试验			



编号	工作内容	计量单位	计划工作量	说 明
	岩石常规试验	组 (6 块)	6	
6	配合地质测量	组日	2	
7	工程勘察实物工作费			1~6 之和
8	工程勘察技术工作 费			根据勘察等级定
9	工程勘察收费基准 价			7、8 之和
10	工程勘察作业准备费			10.1.6 说明
11	工程勘察直接费用(元)			9、10 之和

红星水库测量费用计算表

编 号	测 绘 项 目	类 别	单 位	数 量
1	1:1000 地形图测量		平方公里	0.04 (64.3 亩)
2	1:1000 河湖测量		平方公里	0.03 (42.9 亩)
3	堤坝纵断面测量		千米	0.98
4	堤坝横断面测量		千米	
5	GPS 测量 (E 级)		点	
6	合 计			



黎万水库

黎万水库安全鉴定工程方案编制

序号	项目	单位	数量	工作量(天)	备注
一	现场调查费用				
1	人工费	人	3	3	
2	差旅费	人	3	3	
二	方案报告书编制费用				
(一)	送审稿编制				
1	报告编制费	人	3	15	
2	多媒体制做	项	3	3	
3	内部审核费	人	3	5	
4	报告编印费	套	10		
(二)	报批稿编制				
1	报告编制费	人	3	15	
2	内部审核费	人	3	5	
3	报告编印费	套	10		
	一~二项硬性支出合计				
三	管理费	一、二合计乘 10%			
四	税金	一、二、三合计乘 6%			
五	专家评审费				

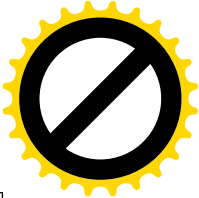


黎万水库安全鉴定工程勘察

编号	工作内容	计量单位	计划工作量	说 明
一、工程勘察				
1	工程地质测绘			
1.1	1:1000 工程地质平面测绘	km ²	0.037	
1.2	工程地质剖面测绘			《水利水电工程勘测设计生产定额》(1991),按现水平,技术人员工日定额平均按 120 元/工日计算。
	1:500 剖面地质测绘	km	1	
2	岩土工程勘探			
2.1	陆上钻探		120	
D≤10	III类土	m	40	跟管钻进、泥浆护壁 1.5
10 < D≤20	III类土	m	40	
20 < D≤30	III类土	m	20	
	V类土	m	20	
2.2	探坑		9	
D≤2	III类土	m	6	
2 < D≤5	III类土	m	3	
3	取样			
3.1	水样	组(3 件)	3	



编号	工作内容	计量单位	计划工作量	说 明
3.2	原状土样	组	24	
3.3	扰动砂样	组(件)	12	
3.4	岩样 (岩芯样)	组(6 件)	6	
4	原位测试			
4.1	钻孔注水试验	段 (次)	8	
4.2	钻孔压水试验			
	D > 20	段 (次)	2	
4.3	标贯试验			
	D ≤ 20	次	16	
	20 < D ≤ 50	次	4	
5	室内岩土水试验			
5.1	土工试验			
	土常规试验	组	24	
	渗透试验	组	12	
5.2	砂砾石试验			
	颗分(砂、砾、卵石)	组	12	
5.3	水质分析			
	水质简分析	组 (3 件)	3	
5.4	岩石试验			
	岩石常规试验	组 (6 块)	6	
6	配合地质测量	组日	2	表 2.6-1



编号	工作内容	计量单位	计划工作量	说 明
7	工程勘察实物工作费			1-6 之和
8	工程勘察技术工作费			根据勘察等级 定
9	工程勘察收费基准价			7、8 之和
10	工程勘察作业准备费			10.1.6 说明
11	工程勘察直接费用(元)			9、10 之和



黎万水库测量

编号	测绘项目	单位	数量
1	1:1000 地形图测量	平方公里	0.02 (38.3 亩)
2	1:1000 河湖测量	平方公里	0.01 (16.5 亩)
3	堤坝纵断面测量	千米	0.23
4	堤坝横断面测量	千米	
5	GPS 测量 (E 级)	点	



基山水库

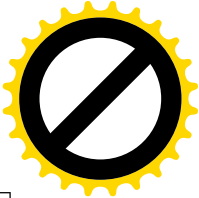
基山水库安全鉴定工程方案编制

序号	项目	单位	数量	工作量(天)	备注
一	现场调查费用				
1	人工费	人	3	3	
2	差旅费	人	3	3	
二	方案报告书编制费用				
(一)	送审稿编制				
1	报告编制费	人	3	15	
2	多媒体制做	项	3	3	
3	内部审核费	人	3	5	
4	报告编印费	套	10		
(二)	报批稿编制				
1	报告编制费	人	3	15	
2	内部审核费	人	3	5	
3	报告编印费	套	10		
	一~二项硬性支出合计				
三	管理费	一、二合计乘 10%			
四	税金	一、二、三合计乘 6%			
五	专家评审费				

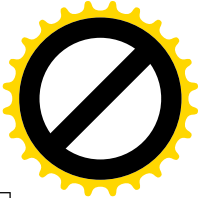


基山水库安全鉴定工程勘察

编号	工作内容	计量单位	计划工作量	说 明
一、工程勘察				
1	工程地质测绘			
1.1	1:1000 工程地质平面测绘	km ²	0.042	
1.2	工程地质剖面测绘			《水利水电工程勘测设计生产定额》(1991) ,按现水平 , 技术人工日定额平均按 120 元/工日计算。
	1:500 剖面地质测绘	km	1	
2	岩土工程勘探			
2.1	陆上钻探		160	
D≤10	III类土	m	40	跟管钻进、泥浆护壁 1.5
10 < D ≤20	III类土	m	40	
20 < D ≤30	III类土	m	40	
30 < D ≤40	III类土	m	20	
	V类土	m	20	
2.2	探坑		9	



编号	工作内容	计量单位	计划工作量	说 明
D≤2	III类土	m	6	
2 < D≤ 5	III类土	m	3	
3	取样			
3.1	水样	组(3 件)	3	
3.2	原状土样	组	24	
3.3	扰动砂样	组(件)	12	
3.4	岩样 (岩芯样)	组(6 件)	6	
4	原位测试			
4.1	钻孔注水试验	段 (次)	10	
4.2	钻孔压水试验			
	D > 20	段 (次)	2	
4.3	标贯试验			
	D≤20	次	20	
	20 < D≤50	次	8	
5	室内岩土水试验			
5.1	土工试验			
	土常规试验	组	24	
	渗透试验	组	12	
5.2	砂砾石试验			
	颗分(砂、砾、卵石)	组	12	



编号	工作内容	计量单位	计划工作量	说 明
5.3	水质分析			
	水质简分析	组 (3 件)	3	
5.4	岩石试验			
	岩石常规试验	组 (6 块)	6	
6	配合地质测量	组日	2	
7	工程勘察实物工作费			1~6 之和
8	工程勘察技术工作 费			根据勘察等级定
9	工程勘察收费基准 价			7、8 之和
10	工程勘察作业准备费			10.1.6 说明
11	工程勘察直接费用(元)			9、10 之和



基山水库测量

编号	测绘项目	类别	单位	数量
1	1:1000 地形图测量	II	平方公里	0.02 (41.1 亩)
2	1:1000 河湖测量	II	平方公里	0.01 (21.4 亩)
3	堤坝纵断面测量	II	千米	0.17
4	堤坝横断面测量	II	千米	
5	GPS 测量 (E 级)	II	点	
6	合计			



田仔水库

田仔水库安全鉴定工程方案编制

序号	项目	单位	数量	工作量(天)	备注
一	现场调查费用				
1	人工费	人	3	3	
2	差旅费	人	3	3	
二	方案报告书编制费用				
(一)	送审稿编制				
1	报告编制费	人	4	20	
2	多媒体制作	项	3	3	
3	内部审核费	人	3	5	
4	报告编印费	套	10		
(二)	报批稿编制				
1	报告编制费	人	4	20	
2	内部审核费	人	3	5	
3	报告编印费	套	10		
	一~二项硬性支出合计				
三	管理费	一、二合计乘 10%			
四	税金	一、二、三合计乘 6%			
五	专家评审费				
2) 现场调查通常 3 次, 每次 1 个工作日。					

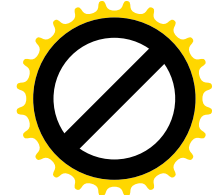
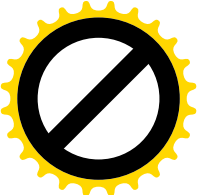


田仔水库安全鉴定工程勘察

编号	工作内容	计量单位	计划工作量	说 明
一、工程勘察				
1	工程地质测绘			
1.1	1:1000 工程地质平面测绘	km ²	0.08	
1.2	工程地质剖面测绘			《水利水电工程勘测设计生产定额》(1991), 按现水平, 技术人工日定额平均按 120 元/工日计算。
	1:500 剖面地质测绘	km	0.5	
2	岩土工程勘探			
2.1	陆上钻探		170	
D≤10	III类土	m	70	跟管钻进、泥浆护壁 1.5
10 <	III类土	m	50	
D≤20	V类土	m	50	
2.2	探坑		12	
D≤2	III类土	m	8	



2 < D≤5	III类土	m	4	
3	取样			
3.1	水样	组(3 件)	3	
3.2	原状土样	组	20	
3.3	扰动砂样	组(件)	6	
3.4	岩样 (岩芯样)	组(6 件)	6	
4	原位测试			
4.1	钻孔注水试验	段 (次)	10	
4.2	钻孔压水试验			
	D≤20	段 (次)	4	
4.3	标贯试验			
	D≤20	次	12	
	20 < D≤50	次		
5	室内岩土水试验			
5.1	土工试验			
	土常规试验	组	20	
	渗透试验	组	20	
5.2	砂砾石试验			
	颗分(砂、砾、卵石)	组	6	
5.3	水质分析			
	水质简分析	组 (3 件)	3	



5.4	岩石试验			
	岩石常规试验	组 (6 块)	6	
6	配合地质测量	组日	2	
7	工程勘察实物工作费			1~6 之和
8	工程勘察技术工作 费			根据勘察等级定
9	工程勘察收费基准 价			7、8 之和
10	工程勘察作业准备费			10.1.6 说明
11	工程勘察直接费用(元)			9、10 之和

田仔水库安全鉴定工程测量

编号	测绘项目	类别	单位	数量
1	1:1000 地形图测量	II	平方公里	0.05 (76.8 亩)
2	1:1000 河湖测量	II	平方公里	0.03 (44.7 亩)
3	堤坝纵断面测量	II	千米	0.74
4	堤坝横断面测量	II	千米	
5	GPS 测量 (E 级)	II	点	
6	合 计			



小妹水库

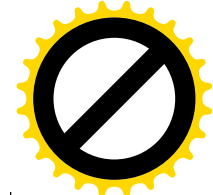
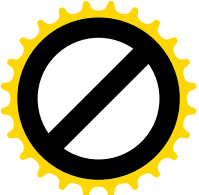
小妹水库安全鉴定工程方案编制表

序号	项目	单位	数量	工作量 (天)	备注
一	现场调查费用				
1	人工费	人	3	3	
2	差旅费	人	3	3	
二	方案报告书编制费用				
(一)	送审稿编制				
1	报告编制费	人	4	20	
2	多媒体制做	项	3	3	
3	内部审核费	人	3	5	
4	报告编印费	套	10		
(二)	报批稿编制				
1	报告编制费	人	4	20	
2	内部审核费	人	3	5	
3	报告编印费	套	10		
	一~二项硬性支出合计				
三	管理费	一、二合计乘 10%			
四	税金	一、二、三合计乘 6%			
五	专家评审费				



小妹水库安全鉴定工程勘察

编号	工作内容	计量单位	计划工作量	说 明
一、工程勘察				
1	工程地质测 绘			
1.1	1:1000 工程 地质平面测 绘	km ²	0.3	表 3.2-2
1.2	工程地质剖 面测绘			《水利水电工 程勘测设计生 产定额》 (1991) , 按 现水平 , 技术人 员工日定额平 均按 120 元/工 日计算。
	1:500 剖面 地质测绘	km	1	
2	岩土工程勘 探			
2.1	陆上钻探		340	
D≤10	III类土	m	70	表 3.3-2、表 3.3-5 , 跟管钻 进、泥浆护壁
10 < D ≤20	III类土	m	70	



20 < D ≤30	III类土	m	60	1.5
30 < D ≤40	III类土	m	50	
	V类土	m	30	
40 < D ≤50	III类土	m	30	
	V类土	m	30	
2.2	探坑		12	
D ≤ 2	III类土	m	8	
2 < D ≤ 5	III类土	m	4	
3	取样			
3.1	水样	组(3件)	3	
3.2	原状土样	组	24	
3.3	扰动砂样	组(件)	12	
3.4	岩样(岩芯 样)	组(6件)	6	
4	原位测试			
4.1	钻孔注水试 验	段(次)	15	
4.2	钻孔压水试 验			
	D > 20	段(次)	3	



4.3	标贯试验			
	D≤20	次	20	
5	20 < D≤50	次	20	
	室内岩土水 试验			
5.1	土工试验			
	土常规试验	组	24	
	渗透试验	组	12	
5.2	砂砾石试验			
	颗分(砂、砾、卵石)	组	12	
5.3	水质分析			
	水质简分析	组(3件)	3	
5.4	岩石试验			
	岩石常规试验	组(6块)	6	
6	配合地质测量	组日	2	
7	工程勘察实物工作费			1~6 之和
8	工程勘察技术 工作费			根据勘察等级 定
9	工程勘察收费 基准价			7、8 之和
10	工程勘察作业准备费			10.1.6 说明
11	工程勘察直接费用(元)			9、10 之和



小妹水库测量

编号	测绘项目	类别	单位	数量
1	1:1000 地形图测量	II	平方公里	0.15 (223 亩)
2	1:1000 河湖测量	II	平方公里	0.15 (223 亩)
3	堤坝纵断面测量	II	千米	0.62
4	堤坝横断面测量	II	千米	
5	GPS 测量 (E 级)	II	点	
6	合 计			



竹利水库

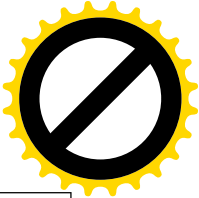
竹利水库安全鉴定工程方案编制

序号	项目	单位	数量	工作 量 (天)	备注
一	现场调查费用				
1	人工费	人	3	3	
2	差旅费	人	3	3	
二	方案报告书编制费用				
(一)	送审稿编制				
1	报告编制费	人	3	15	
2	多媒体制做	项	3	3	
3	内部审核费	人	3	5	
4	报告编印费	套	10		
(二)	报批稿编制				
1	报告编制费	人	3	15	
2	内部审核费	人	3	5	
3	报告编印费	套	10		
	一~二项硬性支出合 计				
三	管理费	一、二合计乘 10%			
四	税金	一、二、三合计乘 6%			
五	专家评审费				

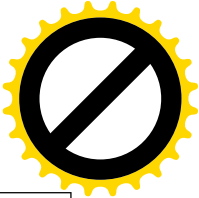


竹利水库安全鉴定工程勘察

编号	工作内容	计量单位	计划工作量	说 明
一、工程勘察				
1	工程地质测绘			
1.1	1:1000 工程地质平面测绘	km ²	0.055	
1.2	工程地质剖面测绘			《水利水电工程勘测设计生产定额》(1991), 按现水平, 技术人员工日定额平均按 120 元/工日计算。
	1:500 剖面地质测绘	km	1	
2	岩土工程勘探			
2.1	陆上钻探		120	
D≤10	III类土	m	50	跟管钻进、泥浆护壁 1.5
10 < D ≤20	III类土	m	50	
20 < D ≤30	V类土	m	20	
2.2	探坑		12	
D≤2	III类土	m	8	



编号	工作内容	计量单位	计划工作量	说 明
2 < D ≤ 5	III类土	m	4	
3	取样			
3.1	水样	组(3件)	3	
3.2	原状土样	组	24	
3.3	扰动砂样	组(件)	12	
3.4	岩样(岩芯样)	组(6件)	6	
4	原位测试			
4.1	钻孔注水试验	段(次)	12	
4.2	钻孔压水试验			
	D > 20	段(次)	3	
4.3	标贯试验			
	D ≤ 20	次	24	
	20 < D ≤ 50	次		
5	室内岩土水试验			
5.1	土工试验			
	土常规试验	组	24	
	渗透试验	组	12	
5.2	砂砾石试验			
	颗分(砂、砾、卵石)	组	12	
5.3	水质分析			



编号	工作内容	计量单位	计划工作量	说 明
	水质简分析	组 (3 件)	3	
5.4	岩石试验			
	岩石常规试验	组 (6 块)	6	
6	配合地质测量	组日	2	
7	工程勘察实物工作费			1~6 之和
8	工程勘察技术工作 费			根据勘察等级定
9	工程勘察收费基准 价			7、8 之和
10	工程勘察作业准备费			10.1.6 说明
11	工程勘察直接费用(元)			9、10 之和

竹利水库测量

编 号	测 绘 项 目	类 别	单 位	数 量
1	1:1000 地形图测量	II	平方公里	0.03 (51.9 亩)
2	1:1000 河湖测量	II	平方公里	0.02 (31 亩)
3	堤坝纵断面测量	II	千米	0.94
4	堤坝横断面测量	II	千米	
5	GPS 测量 (E 级)	II	点	
6	合 计			



走装水库

走装水库安全鉴定工程方案编制

序号	项目	单位	数量	工作量(天)	备注
一	现场调查费用				
1	人工费	人	3	3	
2	差旅费	人	3	3	
二	方案报告书编制费用				
(一)	送审稿编制				
1	报告编制费	人	4	20	
2	多媒体制做	项	3	3	
3	内部审核费	人	3	5	
4	报告编印费	套	10		
(二)	报批稿编制				
1	报告编制费	人	4	20	
2	内部审核费	人	3	5	
3	报告编印费	套	10		
	一~二项硬性支出合计				
三	管理费	一、二合计乘 10%			
四	税金	一、二、三合计乘 6%			
五	专家评审费				
	合计				



走装水库安全鉴定工程勘察

编号	工作内容	计量单位	计划工作量	说 明
一、工程勘察				
1	工程地质 测绘			
1.1	1:1000 工 程地质平 面测绘	km ²	0.09	
1.2	工程地质 剖面测绘			《水利水电工程勘测 设计生产定额》 (1991) ,按现水平 , 技术人工日定额平 均按 120 元/工日计 算。
	1:500 剖面 地质测绘	km	1	
2	岩土工程 勘探			
2.1	陆上钻探		180	
D≤10	III类土	m	50	跟管钻进、泥浆护壁 1.5
10 < D ≤20	III类土	m	50	
20 < D	III类土	m	50	



≤30				
30 < D	III类土	m	15	
≤40	V类土	m	15	
2.2	探坑		9	
D≤2	III类土	m	6	
2 < D≤ 5	III类土	m	3	
3	取样			
3.1	水样	组(3 件)	3	
3.2	原状土样	组	24	
3.3	扰动砂样	组(件)	12	
3.4	岩样(岩芯 样)	组(6 件)	6	
4	原位测试			
4.1	钻孔注水 试验	段 (次)	10	
4.2	钻孔压水 试验			
	D > 20	段 (次)	4	
4.3	标贯试验			
	D≤20	次	30	
	20 < D≤50	次	12	



5	室内岩土 水试验			
5.1	土工试验			
	土常规试 验	组	24	
	渗透试验	组	12	
5.2	砂砾石试 验			
	颗分(砂、 砾、卵石)	组	12	
5.3	水质分析			
	水质简分 析	组 (3 件)	3	
5.4	岩石试验			
	岩石常规 试验	组 (6 块)	6	
6	配合地质 测量	组日	3	
7	工程勘察实物工作费			1~6 之和
8	工程勘察 技术工作 费			根据勘察等级定



9	工程勘察 收费基准 价			7、8 之和
10	工程勘察作业准备费			10.1.6 说明
11	工程勘察直接费用(元)			9、10 之和

走装水库测量

编号	测绘项目	类别	单位	数量
1	1:1000 地形图测量	II	平方公里	0.06 (92.6 亩)
2	1:1000 河湖测量	II	平方公里	0.03 (43.7 亩)
3	堤坝纵断面测量	II	千米	0.27
4	堤坝横断面测量	II	千米	
5	GPS 测量 (E 级)	II	点	
6	合 计			