

总预算表

工程名称： 汕头市濠江区上彼沟水库除险加固工程

单位：万元

序号	工程或费用名称	建安工程费	设备购置费	独立费用	合 计	占一至五部分投资(%)
1	枢纽工程部分投资合计	164.63	1.51	24.5	190.64	100.00%
—	第一部分 建筑工程	155.73			155.73	81.69%
1	一 大坝工程	48.4			48.4	25.39%
2	二 溢洪道工程	56.08			56.08	29.42%
3	三 引水工程	29.13			29.13	15.28%
4	四 永久交通工程	4.77			4.77	2.50%
5	五 房屋建筑工程	17.19			17.19	9.02%
6	六 其他建筑工程	0.16			0.16	0.08%
二	第二部分 机电设备及安装工程					
三	第三部分 金属结构设备及安装工程	0.6	1.51		2.11	1.11%
1	输水涵管工程	0.6	1.51		2.11	1.11%
四	第四部分 临时工程	8.29			8.29	4.35%
1	三 临时房屋建筑工程	1.35			1.35	0.71%
2	二 临时交通工程	0.55			0.55	0.29%
3	五 其他临时工程	6.4			6.4	3.36%
五	第五部分 独立费用			24.5	24.5	12.85%
1	建设管理费			3.29	3.29	1.73%
2	工程建设监理费			5.31	5.31	2.79%
3	工程科学研究试验费					
4	工程勘测设计费			12.27	12.27	6.44%
5	建设及施工场地征用费					
6	其他			3.63	3.63	1.90%
7	防汛备料及交通工具					
8	小型水库动态监测系统					
9	水土保持及环境整治					
	一至五部分投资合计				190.64	100.00%
	基本预备费				5.72	3.00%
	静态总投资				196.36	103.00%
	价差预备费					
	建设期融资利息					

总预算表

工程名称： 汕头市濠江区上彼沟水库除险加固工程

单位：万元

序号	工程或费用名称	建安工程费	设备购置费	独立费用	合计	占一至五部分投资(%)
	枢纽工程部分总投资				196.36	103.00%

建筑工程预算表

工程名称： 汕头市濠江区上彼沟水库除险加固工程

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	采用定额
	第一部分 建筑工程				1557342.19	
	一 大坝工程				484014.8	
	一)土方工程				67142.92	
1	土方挖运(其中弃渣20%，运距0.5km)	m3	1344.36	11.06	14867.28	1-123*0.8;1-123*0.2
2	土方回填(利用大坝开挖方80%土方)	m3实方	853.562	19.84	16938.94	1-123;3-92
3	土方回填(利用料场土方)	m3实方	1611.708	21.93	35336.7	1-124;3-92
	二)迎水坡工程				153087.41	
1	铲运草皮	m2	1420	1.76	2496.36	1-5;1-123
2	坡脚M7.5浆砌石	m3	42.84	315.98	13536.63	3-46
3	C20砼护面厚120	m3	197.664	491.34	97120.43	4-43;4-205;4-220
4	碎石砂垫层厚100	m3	164.72	165.05	27186.87	3-1*0.5;3-2*0.5
5	碎石反滤	m3	11.36	123.98	1408.4	3-7
6	反滤土工布	m2	239.45	10.1	2418.92	8-20
7	50塑料排水管	m	11.9	7.5	89.25	
8	沥青杉木板	m2	38.976	129.04	5029.31	4-308
9	钢模板	m2	38.976	45.03	1755.21	5-1
10	M7.5水泥浆砌石步级	m3	6.12	334.32	2046.03	3-50
	三)坝顶工程				114942.42	
1	铲草皮	m2	227.2	1.76	398.96	1-5;1-123
2	泥结碎石路面厚150	m2	301.75	21.37	6447.19	8-147
3	C20混凝土排水沟	m3	25.56	711.68	18190.46	3-57;4-111;4-205;4-268
4	C25钢筋砼防浪墙	m3	85.91	498.86	42857.23	4-63;4-205
5	C10砼垫层	m3	15.62	480.9	7511.61	4-36;4-205
6	钢模板	m2	184.6	45.01	8307.92	5-1
7	钢筋	t	5.285	5468.21	28899.47	4-180
8	木闸门及安装(1.2x0.7x0.1)	扇	1	300	300	
9	反滤碎石	m3	5.76	124.4	716.56	3-7
10	反滤中砂	m3				3-7

建筑工程预算表

工程名称： 汕头市濠江区上彼沟水库除险加固工程

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	采用定额
11	反滤土工布	m2	48.96	10.11	494.89	8-20
12	50塑料排水管	m	4.2	7.5	31.5	
13	沥青杉木板	m2	6.05	130.02	786.63	4-308
	四)背水坡工程				125238.43	
1	铲运草皮	m2	837.1	1.85	1547.8	1-5;1-124
2	直播草籽	m2	1581.2	4.46	7048.99	9-3
3	C20预制砼排水沟	m3	21.45	640.74	13743.85	3-57;4-113;4-205;4-268
4	钢模板	m2	297	45.01	13366.49	5-1
5	M7.5水泥浆砌石步级及边栏	m3	8.73	334.26	2918.12	3-50
6	棱体外干砌块石	m3	90.24	167.32	15098.78	3-31
7	棱体堆石	m3	233.92	103.19	24138.2	3-9
8	棱体粗砂	m3	71.616	209.94	15035.28	3-6
9	棱体碎石	m3	71.616	122.84	8797.24	3-6
10	反滤土工布	m2	1.6	10.1	16.16	8-20
11	200塑料排水管	m	9.6	77.57	744.67	
12	M7.5水泥浆砌石排水沟	m3	72.96	312.26	22782.85	3-48
	五)前坡截渗墙工程				23603.62	
1	500水泥搅拌桩	m	342	66.68	22803.19	6-314
2	桩端土方回填(利用大坝开挖方80%土方)	m3实方	38	21.06	800.43	1-123;3-92
	二 溢洪道工程				560796.33	
	一)土方工程				43342.62	
1	土方挖运(其中弃渣运距0.5km)	m3	1736.978	11.06	19207.5	1-123*0.8;1-123*0.2
2	土方回填(利用开挖土方)	m3实方	1216.304	19.84	24135.12	1-123;3-92
	二)进口段				24341.51	
1	M7.5浆砌石底板厚300	m3	11.682	294.01	3434.59	3-45
2	C20砼底板200	m3	10.362	483.28	5007.74	4-36;4-205
3	钢筋	t	0.617	5867.02	3619.95	4-180
4	钢模板	m2	2.64	44.32	117.01	5-1
5	M7.5浆砌石挡土墙	m3	25.06	316.78	7938.53	3-46

建筑工程预算表

工程名称： 汕头市濠江区上彼沟水库除险加固工程

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	采用定额
6	反滤碎石	m3	0.65	133.05	86.48	3-7
7	30塑料排水管	m	4.8	6	28.8	
8	反滤土工布	m2	13	10.1	131.3	8-20
9	止水紫铜片	m	6.6	602.59	3977.11	4-280
	三)溢流段				41277.69	
1	C25砼底板300	m3	29.69	478.12	14195.38	4-36*0.5;4-205;4-37*0.5;4-205
2	C10砼垫层	m3	4.346	476.42	2070.51	4-36;4-205
3	钢筋	t	2.087	5468.21	11412.15	4-180
4	钢模板	m2	82.4	45.01	3708.41	5-1
5	反滤碎石	m3	0.5	123.54	61.77	3-7
6	30塑料排水管	m	1.2	6	7.2	
7	止水紫铜片	m	16.3	602.59	9822.27	4-280
	四)溢洪涵段				94187.72	
1	C25砼箱涵	m3	93.742	493.85	46294.39	4-54;4-205
2	C10砼垫层	m3	7.209	480.91	3466.89	4-36;4-205
3	钢筋	t	6.379	5468.21	34881.69	4-180
4	钢模板	m2	113.03	44.99	5085.56	5-1
5	止水紫铜片	m	7.4	602.59	4459.19	4-280
	五)陡坡段				147949.9	
1	C25砼底板200(底板)	m3	45.68	481.72	22005.15	4-36;4-205
2	C20砼墙150(挡墙护面)	m3	17.274	513.63	8872.38	4-62;4-205
3	C10砼垫层	m3	18.58	482.03	8956.15	4-36;4-205
4	钢筋	t	4.375	5468.21	23923.41	4-180
5	钢模板	m2	30.36	45.06	1368.14	5-1
6	M7.5浆砌石底板厚300	m3	51.42	293.44	15088.68	3-45
7	反滤碎石	m3				3-7
8	反滤中砂	m3				3-7
9	30塑料排水管	m		6		
10	反滤土工布	m2	40	10.1	404	8-20
11	M7.5浆砌石挡土墙	m3	170.5	316.28	53925.23	3-46

建筑工程预算表

工程名称： 汕头市濠江区上彼沟水库除险加固工程

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	采用定额
12	止水紫铜片	m	20.3	602.59	12232.64	4-280
13	反滤碎石	m ³	3.42	122.82	420.05	3-7
14	反滤中砂	m ³	3.42	209.44	716.27	3-7
15	30塑料排水管	m	6.3	6	37.8	
	六)消力段				83476.27	
1	C25钢筋砼厚500(底板)	m ³	27.06	471.55	12760.17	4-37*0.5;4-205;4-38*0.5;4-205
2	C20砼墙150(挡墙护面)	m ³	11.19	513.31	5743.97	4-62;4-205
3	C10砼垫层	m ³	4.1	481.51	1974.2	4-36;4-205
4	钢筋	t	1.907	5468.21	10427.87	4-180
5	钢模板	m ²	96.6	45.01	4347.48	5-1
6	反滤碎石	m ³	3.75	125.19	469.47	3-7
7	反滤中砂	m ³	3.15	214.01	674.13	3-7
8	30塑料排水管	m	12.9	6	77.4	
9	M7.5浆砌石挡土墙	m ³	139.65	316.39	44183.86	3-46
10	反滤土工布	m ²	10.5	10.1	106.05	8-20
11	止水紫铜片	m	4.5	602.59	2711.67	4-280
	七)出口段				126220.62	
1	M7.5浆砌石底板厚300	m ³	406.783	307.47	125074.38	3-44
2	反滤碎石	m ³	4.211	123.22	518.88	3-7
3	30塑料排水管	m	33.688	6	202.13	
4	反滤土工布	m ²	42.11	10.1	425.23	8-20
	三 引水工程				291349.49	
	一)新建顶管工程				217299.53	
1	土方挖运(其中弃渣20%,运距0.5km)	m ³	288.83	11.06	3193.59	1-123*0.8;1-123*0.2
2	土方回填(利用开挖方部分土方)	m ³ 实方	220.254	19.84	4370.72	1-123;3-92
3	顶管(无缝钢管管内径360,外径377,壁厚=8mm)	m	71.84	1207.06	86714.9	8-88
4	C20涵头砼	m ³	13.62	520.27	7086.13	4-98;4-205

建筑工程预算表

工程名称： 汕头市濠江区上彼沟水库除险加固工程

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	采用定额
5	C20拉杆支撑架(预制)	m3	1.092	803.67	877.61	4-129;4-112;4-205;4-205;4-268
6	80通气管(PVC)	m	25	20.39	509.85	YB8-29
7	钢筋	t	0.743	5468.21	4062.88	4-180
8	钢模板	m2	90.55	45.03	4077.47	5-1
9	M7.5水泥浆砌石步级	m3	3.96	338.8	1341.66	3-50
10	启闭机室C20基础混凝土	m3	14.536	480.85	6989.66	4-96;4-205
11	C25启闭机座	m3	0.936	501	468.94	4-98;4-205
12	C15混凝土板厚100	m3				4-36;4-205
13	启闭机室建筑工程(暂列)	m2	6.25	1000	6250	
14	C20混凝土150	m3	1.05	493.53	518.21	4-50;4-205
15	M7.5水泥浆砌石底	m3	2.35	299.8	704.53	3-45
16	M7.5水泥浆砌石墙	m3	46.16	316.55	14611.99	3-46
17	M7.5水泥浆砌石厚500(出口段)	m3	28.055	307.95	8639.59	3-44
18	M5.0浆砌石顶墩	m3	115.08	318.54	36657.35	3-47
19	顶墩C20砼面层400	m3	7.8	490.37	3824.92	4-63*0.33;4-205;4-64*0.67;4-205
20	挡墙反滤	m3	0.8	140.29	112.23	3-6
21	30塑料排水管	m	5.6	6	33.6	
22	充填灌浆钻孔	m	110.3	134.19	14801.38	6-50
23	充填灌浆		110.3	97.08	10708.03	YB6-4
24	拆运顶墩浆砌石(70%利用)	m3	113.58	52.56	5969.99	3-80*0.7;3-83*0.3;3-148*0.3
25	核减利用70%的石方	m3	-79.506	76.43	-6076.64	
26	拆运顶墩砼	m3	7.8	109.09	850.94	4-175;2-256
	二)旧涵管封堵工程				25041.16	
1	两端回填C20砼	m3	0.71	462.48	328.36	4-90;4-205
2	管中段灌M10水泥砂浆	m3	1.2	2455.23	2946.28	D3-2-28;D3-2-26
3	管侧充填灌浆钻孔	m	93.8	134.19	12587.21	6-50
4	充填灌浆(粘土浆)	m	93.8	97.08	9106.2	YB6-4

建筑工程预算表

工程名称： 汕头市濠江区上彼沟水库除险加固工程

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	采用定额
5	D50PVC回浆管	m	10	8.45	84.5	
6	拆运原浆砌石(70%利用)	m3	12	52.55	630.62	3-80*0.7;3-83*0.3;3-148*0.3
7	核减利用70%的石方	m3	-8.4	76.43	-642.01	
	三)旧溢洪道封堵工程				49008.8	
1	土方挖运(其中弃渣20%,运距0.5km)	m3	26.4	11.06	291.93	1-123*0.8;1-123*0.2
2	土方回填(利用开挖方部分土方)	m3实方	9.19	20.67	189.96	1-123;3-92
3	C20块石混凝土(20%)	m3	2.8	441.75	1236.89	4-110;4-205
4	M7.5浆砌石挡土墙	m3	22.968	316.72	7274.36	3-46
5	M7.5浆砌石护脚	m3	3.168	310.56	983.87	3-44
6	反滤碎石	m3	0.44	112.31	49.42	3-7
7	反滤土工布	m2	7.04	10.04	70.7	8-20
8	直播草籽	m2	30.8	4.46	137.31	9-3
9	铲运草皮	m2	186	1.85	344.47	1-5;1-124
10	50塑料排水管	m	7.04	7.5	52.8	
11	充填灌浆钻孔	m	166	134.19	22275.87	6-50
12	充填灌浆(粘土浆)	m	166	97.08	16115.45	YB6-4
13	拆运原浆砌石(70%利用)	m3	15	52.55	788.28	3-80*0.7;3-83*0.3;3-148*0.3
14	核减利用70%的石方	m3	-10.5	76.43	-802.51	
	四 永久交通工程				47653.51	
	一)上坝公路工程				47653.51	
1	三合土垫层	m3	50.7	319.79	16213.15	A4-54
2	C25混凝土面层200mm	m2	253.5	88.09	22331.58	8-153
3	M7.5浆砌石小挡土墙	m3	28.8	316.28	9108.78	3-46
	五 房屋建筑工程				171928.06	
	一)工程管理(管养房)				171928.06	
1	土方挖运(其中弃渣20%,运距0.5km)	m3	407.5	10.94	4458.05	1-123*0.8;1-123*0.2

建筑工程预算表

工程名称： 汕头市濠江区上彼沟水库除险加固工程

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	采用定额
2	土方回填(利用开挖方部分土方)	m3实方	123.2	21.05	2593.98	1-123;3-92
3	管养房	m2	80	1700	136000	
4	M7.5浆砌石挡土墙	m3	91.26	316.42	28876.03	3-46
5	30无缝钢管栏杆	t				4-195
	六 其他建筑工程				1600	
	一)内外部观测工程				1600	
1	条石水尺	个	4	400	1600	
	合 计	元			1557342.19	

设备及安装工程预算表

工程名称： 汕头市濠江区上彼沟水库除险加固工程

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)		合计(元)		采用定额
				设备费	安装费	设备费	安装费	
	第二部分 机电设备及安装工程							
	第三部分 金属结构设备及安装工程					15115	5974.86	
	输水涵管工程					15115	5974.86	
	输水涵管工程					10115	2840.86	
1	铸铁闸门制安	t	0.5	7000	2259.01	3500	1129.5	11-1
2	不锈钢埋件	t	0.057	24480	4249.27	1395.36	242.21	11-37
3	其它钢埋件	t	0.12	4896	4249.27	587.52	509.91	11-37
4	闸门喷锌防腐	m ²	1.05	180		189		
5	拦污栅50x5扁钢	个	1	4443.12	959.24	4443.12	959.24	11-45
	二)启闭设备及安装工程					5000	3134	
1	5t螺杆启闭机设备及安装工程 (手电两用)	台	1	5000	1000	5000	1000	
2	DN80镀锌钢管拉杆拉杆及安装工程	m	22		97		2134	
	合 计					15115	5974.86	

临时工程预算表

工程名称： 汕头市濠江区上彼沟水库除险加固工程

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	采用定额
	第四部分 临时工程				82932.76	
	三 临时房屋建筑工程				13500	
	一) 施工仓库及工棚				13500	
1	施工仓库及工棚	m2	100	135	13500	
	二 临时交通工程				5470	
	一) 场外临时路工程				5470	
1	挖运土方	m3	500	10.94	5470	1-123
	五 其他临时工程	元	1582287.05	0.02	63962.76	
	合 计	元			82932.76	

独立费用预算表

工程名称： 汕头市濠江区上彼沟水库除险加固工程

序号	费用名称	计算基础(元)	费率(%)	总价(元)
1.1	建设管理费			32925
1.1.1	项目建设管理费			32925
1.1.1.1	建设单位开办费			
1.1.1.2	建设单位经常费			32925
1.1.1.2.1	建设单位人员经常费	1646249.81	1	16462.5
1.1.1.2.2	工程管理经常费	1646249.81	1	16462.5
1.1.2	联合试运转费			
1.2	工程建设监理费	53108.78	100	53108.78
1.3	工程科学研究试验费	1646249.81		
1.4	工程勘测设计费			122700
1.4.1	工程设计费	122700	100	122700
1.5	建设及施工场地征用费			
1.6	其他			36273.46
1.6.1	第三方强制性检测费用	1646249.81	0.3	4938.75
1.6.2	工程保险费	1661364.81	0.455	7559.21
1.6.3	招标业务费	14265.5	100	14265.5
1.6.4	土料资源费	1902		9510
1.7	防汛备料及交通工具	10000		
1.8	小型水库动态监测系统	20000		
1.9	水土保持及环境整治	32800		
	合计			245007.24

预备费预算表

工程名称： 汕头市濠江区上彼沟水库除险加固工程

序号	费用名称	计算基础(元)	费率(%)	总价(元)
1.1	基本预备费	1906372.05	3	57191.16
1.2	价差预备费			
	合计			57191.16

建筑工程单价汇总表

工程名称： 汕头市濠江区上彼沟水库除险加固工程

单位：元

序号	名称	单位	单价	其中											
				人工费	材料费	机械使用费	其他费用	其他直接费	现场经费	间接费	企业利润	主要材料价差	未计价材料费	残值回收费	税金
1	土方挖运(其中弃渣20%，运距0.5km)	m3	11.06	0.48	0.27	6.38		0.14	0.21	0.22	0.54	2.46			0.35
2	土方回填(利用大坝开挖方80%土方)	m3实方	19.84	1.94	0.74	10.42		0.26	0.44	0.46	1	3.96			0.63
3	土方回填(利用料场土方)	m3实方	21.93	2.03	0.79	11.62		0.29	0.48	0.5	1.1	4.42			0.7
4	铲运草皮	m2	1.76	0.07	0.12	0.95		0.02	0.03	0.04	0.09	0.38			0.06
5	坡脚M7.5浆砌石	m3	315.98	80.95	104.62	3.55		3.78	7.56	8.02	14.59	82.86			10.04
6	C20砼护面厚120	m3	491.34	48.2	228.28	1.48	10.09	5.76	17.28	9.33	22.43	132.89			15.6
7	碎石砂垫层厚100	m3	165.05	30.6	51.5			1.64	3.28	3.48	6.34	62.96			5.24
8	碎石反滤	m3	123.98	32.39	62.03			1.89	3.78	4	7.29	8.67			3.94
9	反滤土工布	m2	10.1	1.12	7.1			0.16	0.41	0.35	0.64				0.32
10	50塑料排水管	m	7.5												
11	沥青杉木板	m2	129.04	19.25	85.69	0.03		2.1	6.3	3.4	8.17				4.1
12	钢模板	m2	45.03	15.31	14.09	6.88		0.73	2.18	1.57	2.85				1.43
13	M7.5水泥浆砌石步级	m3	334.32	96.91	102.51	3.62		4.06	8.12	8.61	15.67	84.2			10.62
14	铲草皮	m2	1.76	0.07	0.12	0.95		0.02	0.03	0.04	0.09	0.38			0.06
15	泥结碎石路面厚150	m2	21.37	2.87	12.3	0.77		0.32	0.8	0.68	1.24	1.71			0.68

建筑工程单价汇总表

工程名称： 汕头市濠江区上彼沟水库除险加固工程

单位：元

序号	名称	单位	单价	其中											
				人工费	材料费	机械使用费	其他费用	其他直接费	现场经费	间接费	企业利润	主要材料价差	未计价材料费	残值回收费	税金
16	C20混凝土排水沟	m3	711.68	70.78	22.28	2.16	361.7	9.14	18.28	19.37	35.26	150.11			22.6
17	C25钢筋砼防浪墙	m3	498.86	41.97	241.19	4.39	6.64	5.88	17.65	9.53	22.91	132.85			15.84
18	C10砼垫层	m3	480.9	43.75	227.95	1.37	6.63	5.59	16.78	9.06	21.78	132.7			15.27
19	钢模板	m2	45.01	15.3	14.08	6.87		0.73	2.18	1.57	2.85				1.43
20	钢筋	t	5468.21	675.36	3675.32	178.75		90.59	90.59	141.32	339.63	102.99			173.66
21	木闸门及安装 (1.2x0.7x0.1)	扇	300												
22	反滤碎石	m3	124.4	32.5	62.24			1.89	3.79	4.02	7.31	8.7			3.95
23	反滤中砂	m3													
24	反滤土工布	m2	10.11	1.12	7.1			0.16	0.41	0.35	0.64				0.32
25	50塑料排水管	m	7.5												
26	沥青杉木板	m2	130.02	19.39	86.34	0.03		2.12	6.35	3.43	8.24				4.13
27	铲运草皮	m2	1.85	0.07	0.12	1		0.02	0.04	0.04	0.09	0.4			0.06
28	直播草籽	m2	4.46	1.57	2.13			0.07	0.15	0.12	0.28				0.14
29	C20预制砼排水沟	m3	640.74	70.83	22.3	2.16	303.36	7.97	15.95	16.9	30.76	150.15			20.35
30	钢模板	m2	45.01	15.3	14.08	6.87		0.73	2.18	1.57	2.85				1.43
31	M7.5水泥浆砌石步级及边栏	m3	334.26	96.89	102.5	3.62		4.06	8.12	8.61	15.67	84.18			10.62

建筑工程单价汇总表

工程名称： 汕头市濠江区上彼沟水库除险加固工程

单位：元

序号	名称	单位	单价	其中											
				人工费	材料费	机械使用费	其他费用	其他直接费	现场经费	间接费	企业利润	主要材料价差	未计价材料费	残值回收费	税金
32	棱体外干砌块石	m3	167.32	56.28	59.71	0.7		2.33	4.67	4.95	9.01	24.35			5.31
33	棱体堆石	m3	103.19	13.82	52.01	0.54		1.33	2.65	2.81	5.12	21.63			3.28
34	棱体粗砂	m3	209.94	31.71	41.2			1.46	2.92	3.09	5.63	117.27			6.67
35	棱体碎石	m3	122.84	31.71	61.8			1.87	3.74	3.96	7.22	8.64			3.9
36	反滤土工布	m2	10.1	1.12	7.09			0.16	0.41	0.35	0.64				0.32
37	200塑料排水管	m	77.57												
38	M7.5水泥浆砌石排水沟	m3	312.26	76.2	103.76	3.69		3.67	7.35	7.79	14.17	85.71			9.92
39	500水泥搅拌桩	m	66.68	5.8	19.07	21.13		0.92	2.3	2.46	3.62	9.25			2.12
40	桩端土方回填（利用大坝开挖方80%土方）	m3实方	21.06	1.94	0.75	10.77		0.27	0.45	0.47	1.03	4.72			0.67
41	土方挖运（其中弃渣运距0.5km）	m3	11.06	0.48	0.27	6.38		0.14	0.21	0.22	0.54	2.46			0.35
42	土方回填（利用开挖土方）	m3实方	19.84	1.94	0.74	10.42		0.26	0.44	0.46	1	3.96			0.63
43	M7.5浆砌石底板厚300	m3	294.01	66.54	101.42	3.53		3.43	6.86	7.27	13.23	82.39			9.34
44	C20砼底板200	m3	483.28	43.97	229.08	1.38	6.67	5.62	16.87	9.11	21.89	133.36			15.35
45	钢筋	t	5867.02	724.62	3943.37	191.78		97.2	97.2	151.62	364.41	110.5			186.33

建筑工程单价汇总表

工程名称： 汕头市濠江区上彼沟水库除险加固工程

单位：元

序号	名称	单位	单价	其中											
				人工费	材料费	机械使用费	其他费用	其他直接费	现场经费	间接费	企业利润	主要材料价差	未计价材料费	残值回收费	税金
46	钢模板	m2	44.32	15.07	13.87	6.77		0.71	2.14	1.54	2.81				1.41
47	M7.5浆砌石挡土墙	m3	316.78	81.16	104.88	3.56		3.79	7.58	8.04	14.63	83.07			10.06
48	反滤碎石	m3	133.05	34.76	66.57			2.03	4.05	4.3	7.82	9.3			4.23
49	30塑料排水管	m	6												
50	反滤土工布	m2	10.1	1.12	7.09			0.16	0.41	0.35	0.64				0.32
51	止水紫铜片	m	602.59	42.77	445.03	2.4		9.8	29.41	15.88	38.17				19.14
52	C25砼底板300	m3	478.12	40.93	228.32	1.38	6.65	5.55	16.64	8.98	21.59	132.91			15.18
53	C10砼垫层	m3	476.42	43.34	225.82	1.36	6.57	5.54	16.63	8.98	21.58	131.46			15.13
54	钢筋	t	5468.21	675.36	3675.32	178.75		90.59	90.59	141.32	339.63	102.99			173.66
55	钢模板	m2	45.01	15.3	14.08	6.87		0.73	2.18	1.57	2.85				1.43
56	反滤碎石	m3	123.54	32.27	61.81			1.88	3.76	3.99	7.26	8.64			3.92
57	30塑料排水管	m	6												
58	止水紫铜片	m	602.59	42.77	445.03	2.4		9.8	29.41	15.88	38.17				19.14
59	C25砼箱涵	m3	493.85	47.13	228.08	8.29	6.64	5.8	17.41	9.4	22.59	132.81			15.68
60	C10砼垫层	m3	480.91	43.75	227.95	1.37	6.64	5.59	16.78	9.06	21.78	132.7			15.27
61	钢筋	t	5468.21	675.36	3675.32	178.75		90.59	90.59	141.32	339.63	102.99			173.66
62	钢模板	m2	44.99	15.3	14.08	6.87		0.72	2.17	1.57	2.85				1.43

建筑工程单价汇总表

工程名称： 汕头市濠江区上彼沟水库除险加固工程

单位：元

序号	名称	单位	单价	其中											
				人工费	材料费	机械使用费	其他费用	其他直接费	现场经费	间接费	企业利润	主要材料价差	未计价材料费	残值回收费	税金
79	C25钢筋砼厚500(底板)	m3	471.55	35.19	228.58	1.38	6.65	5.44	16.31	8.81	21.16	133.07			14.98
80	C20砼墙150(挡墙护面)	m3	513.31	50.95	243.84	4.4	6.65	6.12	18.35	9.91	23.81	132.99			16.3
81	C10砼垫层	m3	481.51	43.8	228.24	1.38	6.64	5.6	16.8	9.07	21.81	132.87			15.29
82	钢筋	t	5468.21	675.36	3675.32	178.75		90.59	90.59	141.32	339.63	102.99			173.66
83	钢模板	m2	45.01	15.3	14.08	6.87		0.73	2.18	1.57	2.85				1.43
84	反滤碎石	m3	125.19	32.7	62.64			1.91	3.81	4.04	7.36	8.75			3.98
85	反滤中砂	m3	214.01	32.79	41.86			1.49	2.99	3.17	5.76	119.16			6.8
86	30塑料排水管	m	6												
87	M7.5浆砌石挡土墙	m3	316.39	81.06	104.75	3.56		3.79	7.57	8.03	14.61	82.97			10.05
88	反滤土工布	m2	10.1	1.12	7.09			0.16	0.41	0.35	0.64				0.32
89	止水紫铜片	m	602.59	42.77	445.03	2.4		9.8	29.41	15.88	38.17				19.14
90	M7.5浆砌石底板厚300	m3	307.47	74.28	102.86	3.64		3.62	7.23	7.66	13.95	84.48			9.76
91	反滤碎石	m3	123.22	32.19	61.65			1.88	3.75	3.98	7.24	8.62			3.91
92	30塑料排水管	m	6												
93	反滤土工布	m2	10.1	1.12	7.09			0.16	0.41	0.35	0.64				0.32

建筑工程单价汇总表

工程名称： 汕头市濠江区上彼沟水库除险加固工程

单位：元

序号	名称	单位	单价	其中											
				人工费	材料费	机械使用费	其他费用	其他直接费	现场经费	间接费	企业利润	主要材料价差	未计价材料费	残值回收费	税金
107	C20混凝土150	m3	493.53	31.89	240.68	4.99	6.96	5.69	17.07	9.22	22.16	139.2			15.67
108	M7.5水泥浆砌石底	m3	299.8	67.85	103.42	3.6		3.5	6.99	7.41	13.49	84.01			9.52
109	M7.5水泥浆砌石墙	m3	316.55	81.1	104.81	3.56		3.79	7.58	8.03	14.62	83.01			10.05
110	M7.5水泥浆砌石厚500 (出口段)	m3	307.95	74.4	103.02	3.64		3.62	7.24	7.68	13.97	84.61			9.78
111	M5.0浆砌石顶墩	m3	318.54	88.42	100.29	3.58		3.85	7.69	8.15	14.84	81.6			10.12
112	顶墩C20砼面层400	m3	490.37	37.19	239.6	3.83	6.64	5.75	17.24	9.31	22.37	132.87			15.57
113	挡墙反滤	m3	140.29	31.72	57.69			1.79	3.58	3.79	6.9	30.37			4.46
114	30塑料排水管	m	6												
115	充填灌浆钻孔	m	134.19	30.75	16.58	60.76		2.16	5.4	5.78	8.5				4.26
116	充填灌浆		97.08	26.25	36.22	15.72		1.56	3.91	4.18	6.15				3.08
117	拆运顶墩浆砌石(70% 利用)	m3	52.56	36.9	0.36	4.38		0.83	1.67	1.77	3.21	1.78			1.67
118	核减利用70%的石方	m3	76.43												
119	拆运顶墩砼	m3	109.09	55.79	2.3	25.78		1.68	4.73	2.87	6.52	5.97			3.46
120	两端回填C20砼	m3	462.48	32.9	224.79	1.91	6.55	5.32	15.97	8.62	20.72	131			14.69
121	管中段灌M10水泥砂浆	m3	2455.23	355.76	1197.91	331.99		37.71	56.57	59.4	142.75	195.16			77.97
122	管侧充填灌浆钻孔	m	134.19	30.75	16.58	60.76		2.16	5.4	5.78	8.5				4.26

建筑工程单价汇总表

工程名称： 汕头市濠江区上彼沟水库除险加固工程

单位：元

序号	名称	单位	单价	其中											
				人工费	材料费	机械使用费	其他费用	其他直接费	现场经费	间接费	企业利润	主要材料价差	未计价材料费	残值回收费	税金
123	充填灌浆（粘土浆）	m	97.08	26.25	36.22	15.72		1.56	3.91	4.18	6.15				3.08
124	D50PVC回浆管	m	8.45												
125	拆运原浆砌石（70%利用）	m3	52.55	36.89	0.36	4.37		0.83	1.67	1.76	3.21	1.78			1.67
126	核减利用70%的石方	m3	76.43												
127	土方挖运（其中弃渣20%，运距0.5km）	m3	11.06	0.48	0.27	6.38		0.14	0.21	0.22	0.54	2.46			0.35
128	土方回填（利用开挖方部分土方）	m3实方	20.67	2.04	0.76	10.85		0.27	0.45	0.48	1.04	4.12			0.66
129	C20块石混凝土（20%）	m3	441.75	49.76	203.37	5.53	5.31	5.28	15.84	8.55	20.56	113.52			14.03
130	M7.5浆砌石挡土墙	m3	316.72	81.14	104.86	3.56		3.79	7.58	8.04	14.63	83.06			10.06
131	M7.5浆砌石护脚	m3	310.56	75.03	103.89	3.67		3.65	7.3	7.74	14.09	85.33			9.86
132	反滤碎石	m3	112.31	29.34	56.19			1.71	3.42	3.63	6.6	7.85			3.57
133	反滤土工布	m2	10.04	1.11	7.05			0.16	0.41	0.35	0.64				0.32
134	直播草籽	m2	4.46	1.57	2.13			0.07	0.15	0.12	0.28				0.14
135	铲运草皮	m2	1.85	0.07	0.12	1.01		0.02	0.04	0.04	0.09	0.4			0.06
136	50塑料排水管	m	7.5												
137	充填灌浆钻孔	m	134.19	30.75	16.58	60.76		2.16	5.4	5.78	8.5				4.26

临时工程单价汇总表

工程名称： 汕头市濠江区上彼沟水库除险加固工程

单位：元

序号	名称	单位	单价	其 中												
				人工费	材料费	机械使用费	其他费用	其他直接费	现场经费	间接费	企业利润	主要材料价差	未计价材料费	残值回收费	税金	
1	施工仓库及工棚	m2	135													
2	挖运土方	m3	10.94	0.43	0.26	6.06		0.13	0.2	0.21	0.51	2.78				0.35

主要材料预算价格汇总表

工程名称： 汕头市濠江区上彼沟水库除险加固工程

单位：元

序号	名称及规格	单位	预算价格	其 中						备注
				原价	运输费	装卸费	采购保管费	运输保险费	二次转运费	
1	复合普通硅酸盐水泥 P.C 32.5	t	474							
2	中砂	m3	155							
3	碎石 40	m3	68.47							
4	钢筋	t	3600.97							
5	水泥 42.5(R)	t	515							
6	水泥 42.5R	kg	0.52							
7	纯混凝土C25二级配42.5R (商品)	m3	349							
8	纯混凝土C20二级配42.5R (商品)	m3	349							
9	纯混凝土C10二级配32.5R (商品)	m3	349							
10	块石	m3	71							
11	砂	m3	155							
12	碎石	m3	68.47							
13	柴油 (机械用) 0#	kg	8.69							

其他材料预算价格汇总表

工程名称： 汕头市濠江区上彼沟水库除险加固工程

单位：元

序 号	名称及规格	单 位	预算价格	备 注
1	综合工日	工日	67	
2	综合工日 (机械用)	工日	67	
3	生石灰	t	219.3	
4	钢管 D50	m	51.76	
5	水	m3	2.8	
6	折旧费	元	1	
7	大修理费	元	1	
8	经常修理费	元	1	
9	安拆费及场外运输费	元	1	
10	柴油 (机械用)0#	kg	5.82	
11	电 (机械用)	kw · h	0.75	
12	其他费用	元	1	
13	其他材料费	元	1	
14	人工	工日	67	
15	钢板	kg	3.66	
16	铁件	kg	5.2	
17	铁丝	kg	5.5	
18	型钢	kg	4.19	
19	合金片	kg	350	
20	板枋材	m3	2320.8	
21	木柴	t	650	
22	混凝土构件	m3	413	
23	混凝土预制块	m3	315.3	
24	混凝土预制块	m3	379.56	
25	石屑	m3	40	
26	膨润土	t	400	
27	粘土	m3	25	
28	粘土	t	23.7	
29	水玻璃	kg	1.8	
30	土工布	m ²	6.5	
31	薄膜	m ²	1.2	
32	UPVC管 DN80	m	8	
33	碱粉	kg	2.2	

其他材料预算价格汇总表

工程名称： 汕头市濠江区上彼沟水库除险加固工程

单位：元

序 号	名称及规格	单 位	预算价格	备 注
34	沥青	t	2500	
35	外加剂	kg	3.5	
36	氧气	m3	7	
37	乙炔气	m3	12	
38	汽油 93#	kg	9.56	
39	密封胶	kg	25	
40	电焊条	kg	6.5	
41	铜电焊条	kg	55	
42	铁钉	kg	5.2	
43	卡扣件	kg	5.5	
44	钢管 DN350	m	350.46	
45	紫铜片 厚1.5mm	kg	70	
46	钻杆	m	105	
47	钻杆接头	个	40	
48	UPVC管 管件 DN80	个	20.6	
49	标准钢模板	kg	4.23	
50	预埋铁件	kg	5.2	
51	合金钻头	个	72	
52	草籽	kg	50	
53	棉纱头	kg	11.5	
54	水	m3	0.6	
55	岩芯管	m	120	
56	油漆	kg	15	
57	混凝土拌制	m3		
58	混凝土拌制	m3		
59	混凝土拌制	m3		
60	混凝土拌制	m3		
61	混凝土拌制	m3		
62	混凝土拌制	m3		
63	混凝土拌制	m3		
64	混凝土拌制	m3		
65	混凝土拌制	m3		
66	混凝土运输	m3	6.45	

其他材料预算价格汇总表

工程名称： 汕头市濠江区上彼沟水库除险加固工程

单位：元

序号	名称及规格	单位	预算价格	备注
67	混凝土运输	m3	6.45	
68	混凝土运输	m3	6.45	
69	混凝土运输	m3	6.45	
70	混凝土运输	m3	6.45	
71	混凝土运输	m3	6.45	
72	混凝土运输	m3	6.45	
73	混凝土运输	m3	6.45	
74	混凝土运输	m3	6.45	
75	混凝土预制块运输	m3	17.29	

施工机械台班费汇总表

工程名称： 汕头市濠江区上彼沟水库除险加固工程

单位：元

序号	名称及规格	台班费	第一类费用	第二类费用	其中						备注	
					人工	风	水	电	柴油	汽油		
					67元/工日	0.15元/m3	0.6元/m3	1.7元/kwh	4.5元/kg	9.56元/kg		
1	单斗挖掘机 液压 斗容1.0m3	848.87	379.62	469.25	134					335.25		
2	推土机 功率59kW	468.86	145.86	323	134					189		
3	推土机 功率74kW	628.52	256.02	372.5	134					238.5		
4	推土机 功率88kW	758.6	341.1	417.5	134					283.5		
5	拖拉机 履带式 功率74kw	486.17	129.42	356.75	134					222.75		
6	压路机 内燃 重量12~15t	444.65	164.4	280.25	134					146.25		
7	刨毛机(拖拉机55kw+羊足碾5~7t)	365.96	65.46	300.5	134					166.5		
8	蛙式夯实机 功率2.8kw	162.33	7.08	155.25	134				21.25			
9	风镐	57.75	10.8	46.95			46.95					
10	混凝土搅拌机 出料0.40m3	198.3	58.2	140.1	67				73.1			
11	风(砂)水枪 耗风量6.0m3/min	135.3	3.96	131.34			121.5	9.84				
12	载重汽车 载重量5.0t	488.52	111.78	376.74	67						309.74	
13	自卸汽车 载重量5.0t	348.07	96.57	251.5	67					184.5		
14	自卸汽车 载重量8.0t	490.39	216.84	273.55	67					206.55		
15	胶轮车	5.4	5.4									
16	门座式起重机 高架10/30t 起重量10~30t	1792.04	819.24	972.8	201				771.8			
17	塔式起重机 起重量10t	814.11	368.16	445.95	134				311.95			

施工机械台班费汇总表

工程名称： 汕头市濠江区上彼沟水库除险加固工程

单位：元

序号	名称及规格	台班费	第一类费用	第二类费用	其中						备注
					人工	风	水	电	柴油	汽油	
					67元/工日	0.15元/m3	0.6元/m3	1.7元/kwh	4.5元/kg	9.56元/kg	
18	汽车起重机 起重量5.0t	510.22	126.7	383.52	134					249.52	
19	汽车起重机 起重量8.0t	467.95	177.8	290.15	134				156.15		
20	汽车起重机 起重量10t	502.8	212.65	290.15	134				156.15		
21	卷扬机(单筒慢速) 起重量5.0t	152.6	25.08	127.52	67			60.52			
22	卷扬机(双筒慢速) 起重量 3.0t	174.13	41.34	132.79	67			65.79			
23	地质钻机 150型	320.64	88.38	232.26	134			98.26			
24	泥浆搅拌机	247.29	61.8	185.49	67			118.49			
25	灌浆泵 中低压(泥浆)	314.61	59.4	255.21	134			121.21			
26	搅拌水泥桩机	829.67	166.29	663.38	134			529.38			
27	空压机 电动移动式 排气量3m3/min	251.5	30.48	221.02	67			154.02			
28	高压油泵 压力50MPa	303.76	9.47	294.29	67			227.29			
29	电焊机 直流30kW	215.4	11.4	204				204			
30	电焊机 交流25kVA	102.92	4.32	98.6				98.6			
31	对焊机 电阻150 kVA	642.88	31.2	611.68	67			544.68			
32	钢筋弯曲机 6~40mm	131.32	13.32	118	67			51			
33	钢筋切断机 功率20kW	232.22	19.02	213.2	67			146.2			
34	钢筋调直机 功率4~14kW	156.58	28.38	128.2	67			61.2			

