

陆丰市财政局

陆丰市黄厝坑水库除险加固工程

预
算
评
审
报
告
书



2023年7月3日



工程预算总表

工程名称： 陆丰市黄厝坑水库除险加固工程（工程部分）

序号	项目编号	项目名称	投资/元	备注
1		第一部分 建筑工程	2866068.17	
2		第二部分 机电设备及安装工程	380757.2	
3		第三部分 金属结构设备及安装工程	66311.13	
4		第四部分 施工临时工程	184235.62	
5		第五部分 独立费用	218077.69	
6		一至五部分投资合计	3715449.81	
7		基本预备费	174868.61	
8	I	工程部分静态投资	3890318.42	
9		价差预备费		
10	II	建设征地移民补偿静态投资		
11	III	水土保持工程静态投资		
12	IV	环境保护工程静态投资		
13	V	专项工程静态投资		
14	VI	静态总投资(I+II+III+IV+V合计)	3890318.42	
15		价差预备费合计		
16		建设期融资利息		
17	VII	总投资	3890318.42	

工程部分总预算表

工程名称： 陆丰市黄厝坑水库除险加固工程（工程部分）

序号	工程或费用名称	建安工程费 (元)	设备购置费 (元)	独立费用 (元)	合计(元)	占静态投资 比例(%)
一	第一部分 建筑工程	2866068.17			2866068.17	73.67%
1	上库大坝工程	470594.57			470594.57	12.10%
2	下库大坝工程	812611.44			812611.44	20.89%
3	溢洪道工程	917447.39			917447.39	23.58%
4	放水涵工程	290200.17			290200.17	7.46%
5	大坝监测土建工程	153074.6			153074.6	3.93%
6	管理房工程	150000.			150000.	3.86%
7	启闭机房	52140.			52140.	1.34%
8	标识牌	20000.			20000.	0.51%
二	第二部分 机电设备及安装工程	106177.2	274580.		380757.2	9.79%
1	上库大坝水文自动化监测及安装工程	1790.	124640.		126430.	3.25%
2	上库大坝工程安全监测设备及安装工程	53988.	36300.		90288.	2.32%
3	下库大坝水文自动化监测及安装工程	1790.	80970.		82760.	2.13%
4	下库大坝工程安全监测设备及安装工程	48609.2	32670.		81279.2	2.09%
三	第三部分 金属结构设备及安装工程	33893.3	32417.83		66311.13	1.70%
1	设备及安装工程	33893.3	32417.83		66311.13	1.70%
四	第四部分 施工临时工程	184235.62			184235.62	4.74%
1	一 导流工程	22023.18			22023.18	0.57%
2	四 施工房屋建筑工程	38400.			38400.	0.99%
3	十 安全生产措施费	76664.05			76664.05	1.97%
4	十一 其他临时工程费	47148.39			47148.39	1.21%
五	第五部分 独立费用			218077.69	218077.69	5.61%

工程部分总预算表

工程名称： 陆丰市黄厝坑水库除险加固工程（工程部分）

序号	工程或费用名称	建安工程费 (元)	设备购置费 (元)	独立费用 (元)	合计(元)	占静态投资 比例(%)
1	建设管理费			54800.	54800.	1.41%
2	招标业务费			13740.9	13740.9	0.35%
3	经济技术咨询费			27978.98	27978.98	0.72%
4	工程建设监理费			69248.52	69248.52	1.78%
5	工程造价咨询服务费					
6	联合试运转费					
7	生产准备费					
8	科研勘测设计费					
9	其他			52309.29	52309.29	1.34%
	一至五部分投资合计	3190374.28	306997.83	218077.69	3715449.81	95.51%
	基本预备费				174868.61	4.49%
	静态投资				3890318.42	100.00%

建筑工程预算表

工程名称： 陆丰市黄厝坑水库除险加固工程（工程部分）

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				2866068.17	
	上库大坝工程				470594.57	
	上坝防汛道路				160999.49	
1.	C25砼路面厚200mm	m ²	488.	143.51	70032.88	[Y10053]
2.	6%水泥石屑稳定层厚15cm	m ³	73.2	276.32	20226.62	[Y03154]
3.	路面沥青杉木板沉降缝	m ²	11.71	144.04	1686.71	[Y04395]
4.	路面缩缝	m	97.6	11.61	1133.14	D2-3-51
5.	路面刻纹	m ²	488.	3.43	1673.84	F-3-4
6.	C25砼路缘石(0.2*0.6m)	m	244.	41.12	10033.28	[Y10029]
7.	土方回填	m ³	732.	17.17	12568.44	[Y03142]
8.	上坝道路清表	m ³	146.4	25.91	3793.22	[Y01180]
9.	排水沟土方开挖	m ³	40.26	6.68	268.94	[Y01162]
10.	C25砼排水沟	m ³	40.26	770.77	31031.2	[Y04121]
11.	排水沟钢模板	m ²	161.04	53.1	8551.22	[Y05001]
	坝顶道路及防护墙				117733.67	
1.	C30砼路面厚200mm	m ²	231.	146.86	33924.66	[Y10053]
2.	6%水泥石屑稳定层厚15cm	m ³	34.65	276.32	9574.49	[Y03154]
3.	土方开挖(坝顶道路+排水沟)	m ³	576.54	6.	3459.24	[Y01162]; [Y01161]
4.	坝顶清表	m ³	89.1	25.91	2308.58	[Y01180]
5.	土方回填	m ³	148.5	17.17	2549.75	[Y03142]
6.	C25砼排水沟	m ³	13.86	770.77	10682.87	[Y04121]
7.	排水沟钢模板	m ²	69.3	53.1	3679.83	[Y05001]
8.	C25砼防浪墙(厚度400)	m ³	59.4	677.79	40260.73	[Y04075]
9.	钢模板	m ²	178.2	62.47	11132.15	[Y05001]
10.	防浪墙分缝聚乙烯闭孔泡沫板	m ²	3.3	48.9	161.37	[Y04396]
	上游护坡				70210.24	

建筑工程预算表

工程名称： 陆丰市黄厝坑水库除险加固工程（工程部分）

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	采用定额
1.	上游护坡清表清杂（弃运5km）	m3	61.44	25.91	1591.91	[Y01180]
2.	C25砼护坡厚150mm	m3	48.	695.37	33377.76	[Y04029]; [Y04310]
3.	碎石砂垫层厚150mm	m3	38.4	284.8	10936.32	[Y03008]
4.	沥青杉木板填缝	m ²	35.84	144.04	5162.39	[Y04395]
5.	Φ50PVC排水管	m	107.52	13.29	1428.94	[Y10025]
6.	土工布300g/m2	m ²	80.64	10.09	813.66	[Y10013]
7.	反滤体（级配砂砾石层500X500）	m3	44.8	235.49	10549.95	[Y03012]
8.	抛石护脚	m3	51.2	124.01	6349.31	[Y03016]
	下游护坡				120152.65	
1.	清表清灌木（弃运5km）	m3	958.41	25.91	24832.4	[Y01180]
2.	草皮护坡（台湾草）	m ²	1826.	16.28	29727.28	[Y09006]
3.	干砌块石贴坡排水	m3	76.44	185.05	14145.22	[Y03053]
4.	碎石（5~40mm）垫层厚20cm	m3	23.52	228.8	5381.38	[Y03009]
5.	中粗砂垫层厚20cm	m3	27.3	277.96	7588.31	[Y03008]
6.	土工布300g/m2	m ²	199.5	10.09	2012.96	[Y10013]
7.	抛石护脚	m3	16.8	124.01	2083.37	[Y03016]
8.	纵向C25砼排水沟	m3	21.21	770.77	16348.03	[Y04121]
9.	纵向排水沟土方开挖	m3	16.67	19.26	321.06	[Y01162]; [Y01176]; [Y01161]
10.	纵向排水沟排水沟钢模板	m ²	84.84	53.1	4505.	[Y05001]
11.	横向C25砼排水沟	m3	13.23	770.77	10197.29	[Y04121]
12.	横向排水沟土方开挖	m3	10.4	19.26	200.3	[Y01162]; [Y01176]; [Y01161]
13.	横向排水沟钢模板	m ²	52.92	53.1	2810.05	[Y05001]
	下库台阶				1498.52	
1.	台阶土方开挖	m3	3.33	2.71	9.02	[Y01156]; [Y01155]

建筑工程预算表

工程名称： 陆丰市黄厝坑水库除险加固工程（工程部分）

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	采用定额
2.	M7.5砖砌步级（上游台阶）	m3	3.33	429.38	1429.84	[Y03071]
3.	步级M10水泥砂浆抹面厚20	m2	2.66	22.43	59.66	[Y03111]
	下库大坝工程				812611.44	
	上坝防汛道路				46519.48	
1.	C25砼路面厚200mm	m2	150.8	143.51	21641.31	[Y10053]
2.	6%水泥石屑稳定层厚15cm	m3	22.62	276.32	6250.36	[Y03154]
3.	路面沥青杉木板沉降缝	m2	3.62	144.04	521.42	[Y04395]
4.	路面缩缝	m	30.16	11.61	350.16	D2-3-51
5.	路面刻纹	m ²	150.8	3.43	517.24	F-3-4
6.	C25砼路缘石（0.2*0.6m）	m	75.4	41.12	3100.45	[Y10029]
7.	上坝道路清表	m3	45.24	25.91	1172.17	[Y01180]
8.	排水沟土方开挖	m3	12.44	6.	74.64	[Y01162]; [Y01161]
9.	C25砼排水沟	m3	12.44	770.77	9588.38	[Y04121]
10.	排水沟钢模板	m ²	62.21	53.1	3303.35	[Y05001]
	坝顶道路及防护墙				309739.	
1.	C30砼路面厚200mm	m2	583.1	146.86	85634.07	[Y10053]
2.	6%水泥石屑稳定层厚15cm	m3	87.47	276.32	24169.71	[Y03154]
3.	土方开挖（坝顶道路+排水沟）	m3	399.84	6.	2399.04	[Y01162]; [Y01161]
4.	土方回填	m3	524.3	17.17	9002.23	[Y03142]
5.	坝顶清表	m3	274.89	25.91	7122.4	[Y01180]
6.	C25砼排水沟	m3	34.99	770.77	26969.24	[Y04121]
7.	排水沟钢模板	m ²	104.96	53.1	5573.38	[Y05001]
8.	C25砼防浪墙（厚度400）	m3	149.94	677.79	101627.83	[Y04075]
9.	钢模板	m ²	749.7	62.47	46833.76	[Y05001]
10.	防浪墙分缝聚乙烯闭孔泡沫板	m2	8.33	48.9	407.34	[Y04396]

建筑工程预算表

工程名称： 陆丰市黄厝坑水库除险加固工程（工程部分）

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	采用定额
	上游护坡				138108.73	
1.	C25砼护坡厚150mm	m ³	98.	721.91	70747.18	[Y04028]; [Y04310]
2.	钢模板	m ²	78.58	62.47	4908.89	[Y05001]
3.	碎石砂垫层厚150mm	m ³	104.03	284.8	29627.74	[Y03008]
4.	沥青杉木板填缝	m ²	43.34	144.04	6242.69	[Y04395]
5.	Φ50PVC排水管	m	130.03	13.29	1728.1	[Y10025]
6.	土工布300g/m ²	m ²	97.52	10.09	983.98	[Y10013]
7.	反滤体（级配砂砾石层500X500）	m ³	54.18	235.49	12758.85	[Y03012]
8.	抛石护脚	m ³	89.6	124.01	11111.3	[Y03016]
	下游护坡				311763.75	
1.	清表清灌木（弃运5km）	m ³	522.82	25.91	13546.27	[Y01180]
2.	草皮护坡（台湾草）	m ²	1742.72	16.28	28371.48	[Y09006]
3.	干砌块石贴坡排水	m ³	407.68	185.05	75441.18	[Y03053]
4.	碎石（5~40mm）垫层厚20cm	m ³	125.44	228.8	28700.67	[Y03009]
5.	中粗砂垫层厚20cm	m ³	145.6	277.96	40470.98	[Y03008]
6.	土工布300g/m ²	m ²	1064.	10.09	10735.76	[Y10013]
7.	抛石护脚	m ³	89.6	124.01	11111.3	[Y03016]
8.	C25集水沟	m ³	70.56	784.02	55320.45	[Y04121]; [Y01176]
9.	C25集水沟钢模板	m ²	352.8	53.1	18733.68	[Y05001]
10.	纵向C25砼排水沟	m ³	6.09	784.02	4774.68	[Y04121]; [Y01176]
11.	纵向排水沟土方开挖	m ³	4.79	6.	28.74	[Y01162]; [Y01161]
12.	纵向排水沟钢模板	m ²	24.36	53.1	1293.52	[Y05001]
13.	横向C25砼排水沟	m ³	23.52	770.77	18128.51	[Y04121]; [Y04310]

建筑工程预算表

工程名称： 陆丰市黄厝坑水库除险加固工程（工程部分）

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	采用定额
14.	横向排水沟土方开挖	m ³	18.48	6.	110.88	[Y01162]; [Y01161]
15.	横向排水沟钢模板	m ²	94.08	53.1	4995.65	[Y05001]
	下库台阶				6480.48	
1.	台阶土方开挖	m ³	14.4	2.71	39.02	[Y01156]; [Y01155]
2.	M7.5砖砌步级（上游台阶）	m ³	6.66	429.38	2859.67	[Y03071]
3.	步级M10水泥砂浆抹面厚20	m ²	5.33	22.43	119.55	[Y03111]
4.	M7.5砖砌步级（下游台阶）	m ³	7.74	429.38	3323.4	[Y03071]
5.	步级M10水泥砂浆抹面厚20	m ²	6.19	22.43	138.84	[Y03111]
	溢洪道工程				917447.39	
	上库溢洪道工程				660307.65	
1.	土方开挖（利用于回填）	m ³	446.28	2.71	1209.42	[Y01156]; [Y01155]
2.	土方开挖（利用于大坝土方回填）	m ³	860.832	2.71	2332.85	[Y01156]; [Y01155]
3.	土方开挖（利用于围堰）	m ³	295.176	13.25	3911.08	[Y01176]
4.	土方回填	m ³	379.49	17.17	6515.84	[Y03142]
5.	土方开挖（弃运5km）	m ³	215.24	25.91	5576.87	[Y01180]
6.	C25砼挡墙	m ³	487.39	677.79	330348.07	[Y04075]
7.	C25砼底板	m ³	158.8	660.89	104949.33	[Y04023]; [Y04310]
8.	钢模板	m ²	2261.65	62.47	141285.28	[Y05001]
9.	碎石砂垫层厚150mm	m ³	74.32	284.8	21166.34	[Y03008]
10.	Φ80pvc排水管	m	139.25	19.46	2709.81	[Y10027]
11.	反滤体	m ³	35.97	235.49	8470.58	[Y03012]
12.	抛石护底	m ³	65.1	124.01	8073.05	[Y03016]
13.	C25钢筋砼盖板	m ³	13.3	678.13	9019.13	[Y04018]; [Y04310]

建筑工程预算表

工程名称： 陆丰市黄厝坑水库除险加固工程（工程部分）

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	采用定额
14.	钢模板	m ²	66.5	62.47	4154.26	[Y05001]
15.	钢筋	t	1.6	6616.09	10585.74	[Y04234]
	下库溢洪道工程				257139.74	
1.	土方开挖（利用于回填）	m ³	1213.479	2.71	3288.53	[Y01156]; [Y01155]
2.	土方开挖（利用于大坝回填）	m ³	435.43	2.71	1180.02	[Y01156]; [Y01155]
3.	土方回填	m ³	1031.87	17.17	17717.21	[Y03142]
4.	浆砌石挡墙	m ³	494.54	401.55	198582.54	[Y03067]
5.	干砌石底部	m ³	61.05	200.08	12214.88	[Y03043]
6.	碎石砂垫层厚150mm	m ³	45.03	284.8	12824.54	[Y03008]
7.	Φ80pvc排水管	m	91.29	19.46	1776.5	[Y10027]
8.	反滤体	m ³	13.69	235.49	3223.86	[Y03012]
9.	抛石护底	m ³	23.75	124.01	2945.24	[Y03016]
10.	土工布300g/m ²	m ²	39.3	10.09	396.54	[Y10013]
11.	碎石垫层	m ³	5.9	228.8	1349.92	[Y03009]
12.	中粗砂垫层	m ³	5.9	277.96	1639.96	[Y03008]
	放水涵工程				290200.17	
	上库输水涵工程				146906.92	
1.	出水口清杂（厚度，小树林密度）厚度0.5m	m ³	20.34	25.91	527.01	[Y01180]
2.	土方开挖（利用于回填）	m ³	50.	2.71	135.5	[Y01156]; [Y01155]
3.	土方回填	m ³	40.	17.17	686.8	[Y03142]
4.	现状砼拆除（弃运5km）	m ³	20.	158.2	3164.	[Y02364]; [Y02399]
5.	C25砼沟道	m ³	76.5	770.77	58963.91	[Y04121]; [Y04310]
6.	钢模板	m ²	152.	53.1	8071.2	[Y05001]

建筑工程预算表

工程名称： 陆丰市黄厝坑水库除险加固工程（工程部分）

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	采用定额
7.	C25砼拉杆墩	m3	5.25	677.79	3558.4	[Y04075]
8.	C25砼启闭机墩	m3	1.32	677.79	894.68	[Y04075]
9.	消力池段C25砼	m3	4.36	662.65	2889.15	[Y04035]; [Y04310]
10.	C25砼拦污栅	m3	0.16	779.24	124.68	[Y04122]; [Y04310]
11.	C25砼挡墙（顶宽30cm）	m3	82.68	693.08	57303.85	[Y04074]
12.	钢模板	m²	165.36	62.47	10330.04	[Y05001]
13.	聚乙烯闭孔泡沫板	m²	5.27	48.9	257.7	[Y04396]
	下库输水涵工程				143253.65	
1.	出水口清杂（厚度，小树林密度）厚度0.5m	m3	11.97	25.91	310.14	[Y01180]
2.	土方开挖（利用于回填）	m3	50.	2.71	135.5	[Y01156]; [Y01155]
3.	土方回填	m3	40.	17.17	686.8	[Y03142]
4.	现状砼拆除（弃运5km）	m3	20.	125.84	2516.8	[Y02364]; [Y02399]
5.	C25砼沟道	m3	76.5	770.77	58963.91	[Y04121]; [Y04310]
6.	钢模板	m²	152.	53.1	8071.2	[Y05001]
7.	C25砼拉杆墩	m3	3.	677.79	2033.37	[Y04075]
8.	C25砼启闭机墩	m3	1.32	677.79	894.68	[Y04075]
9.	消力池段C25砼	m3	4.36	662.65	2889.15	[Y04035]; [Y04310]
10.	C25砼拦污栅	m3	0.16	779.24	124.68	[Y04122]; [Y04310]
11.	C25砼挡墙（顶宽50cm）	m3	82.68	677.79	56039.68	[Y04075]
12.	钢模板	m²	165.36	62.47	10330.04	[Y05001]
13.	聚乙烯闭孔泡沫板	m²	5.27	48.9	257.7	[Y04396]
	防汛物资堆放场				39.6	

建筑工程预算表

工程名称： 陆丰市黄厝坑水库除险加固工程（工程部分）

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	采用定额
1.	防汛物资堆放场地平整	m ²	40.	0.99	39.6	D1-1-2
	大坝监测土建工程				153074.6	
	上库大坝监测土建工程				65247.34	
1.	C25钢筋砼量水堰	m ³	1.34	779.24	1044.18	[Y04122]
2.	钢模板	m ²	8.64	62.47	539.74	[Y05001]
3.	不锈钢堰板（厚度12mm）	m ²	0.33	169.92	56.07	
4.	钢筋	t	0.06	6616.09	396.97	[Y04234]
5.	测压管（内径50mm，包含钻孔、洗孔、反滤料等）	m	144.	313.61	45159.84	[Y06098]； [Y06079]
6.	测压管C25砼预制保护箱	m ³	0.8	779.24	623.39	[Y04122]
7.	C25钢筋砼观测墩	m ³	5.68	677.79	3849.85	[Y04075]
8.	C25砼水准点	m ³	0.52	779.24	405.2	[Y04122]
9.	钢模板	m ²	25.36	62.47	1584.24	[Y05001]
10.	钢筋	t	0.24	6616.09	1587.86	[Y04234]
11.	水尺	个	20.	500.	10000.	
	下库大坝监测土建工程				87827.26	
1.	C25钢筋砼量水堰	m ³	1.34	779.24	1044.18	[Y04122]
2.	钢模板	m ²	8.64	62.47	539.74	[Y05001]
3.	不锈钢堰板（厚度12mm）	m ²	0.33	169.92	56.07	
4.	钢筋	t	0.06	6616.09	396.97	[Y04234]
5.	测压管（内径50mm，包含钻孔、洗孔、反滤料等）	m	216.	313.61	67739.76	[Y06098]； [Y06079]
6.	测压管C25砼预制保护箱	m ³	0.8	779.24	623.39	[Y04122]
7.	C25钢筋砼观测墩	m ³	5.68	677.79	3849.85	[Y04075]
8.	C25砼水准点	m ³	0.52	779.24	405.2	[Y04122]
9.	钢模板	m ²	25.36	62.47	1584.24	[Y05001]
10.	钢筋	t	0.24	6616.09	1587.86	[Y04234]

建筑工程预算表

工程名称： 陆丰市黄厝坑水库除险加固工程（工程部分）

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	采用定额
11.	水尺	个	20.	500.	10000.	
	管理房工程				150000.	
	新建管理房				150000.	
1.	新建管理房	m2	50.	3000.	150000.	
	启闭机房				52140.	
	新建启闭机房				52140.	
1.	新建启闭机房	m2	17.38	3000.	52140.	
	标识牌				20000.	
	标识牌				20000.	
1.	标识牌	个	40.	500.	20000.	
	合 计	元			2866068.17	

设备及安装工程预算表

工程名称： 陆丰市黄厝坑水库除险加固工程（工程部分）

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					274580.	106177.2	
	上库大坝水文自动化监测及安装工程					124640.	1790.	
	一 监测设备及安装工程					1400.	140.	
1.	LED灯组50W	套	5.	280.	28.	1400.	140.	
	二 水库水情信息化控制					123240.	1650.	
1.	一体化低照度摄像机	项	1.	3000.		3000.		
2.	智能主控机遥测终端RTU	项	1.	5000.		5000.		
3.	户外终端箱	项	1.	1500.		1500.		
4.	市电装置	项	1.	5000.		5000.		
5.	一体化立杆	项	1.	1500.		1500.		
6.	雨量监测装置	项	1.	4000.		4000.		
7.	北斗通信终端	项	1.	4500.		4500.		
8.	北斗卡(含二年服务费)	项	1.	3000.		3000.		
9.	太阳能板	项	1.	1500.		1500.		
10.	蓄电池	项	1.	840.		840.		
11.	充电控制器	项	1.	600.		600.		
12.	4G路由器	项	1.	1000.		1000.		
13.	信号避雷器	项	1.	600.		600.		
14.	一体化立杆基础制作	项	1.		850.		850.	
15.	防雷地网制作	项	1.	10000.		10000.		
16.	水库专用“超声波投入式水位计”	项	1.	6200.		6200.		

设备及安装工程预算表

工程名称： 陆丰市黄厝坑水库除险加固工程（工程部分）

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	
17.	工作站(视频水情工作 站) 英特尔(Intel)至强 E3-4核 3.0G CPU、8G 内 存、2TB硬盘,千兆网 口, Windows操作系统	项	1.	25000.		25000.		
18.	水情测报软件包括操 作、应用、数据库管 理、 接口通信软件,预 报值守 软件等	项	1.	50000.		50000.		
19.	水位计安装附件	项	1.		800.		800.	
	上库大坝工程安全监测设备 及安装工程					36300.	53988.	
	二 工程安全监测设备及 安装工程					36300.	53988.	
1.	量水堰	套	1.		12000.		12000.	
2.	测压管	m	8.		16.		128.	
3.	渗压计	支	9.	2100.	200.	18900.	1800.	
4.	归心底盘	支	9.	1600.	120.	14400.	1080.	
5.	传感器电缆	m	300.		30.		9000.	
6.	量水液位计	支	1.		780.		780.	
7.	工程监测设施	批	1.		20000.		20000.	
8.	表面变形标点	点	3.		900.		2700.	
9.	表面变形基点	点	3.		1200.		3600.	
10.	堰上水位计	支	1.	3000.	100.	3000.	100.	
11.	DN65保护钢管	m	100.		28.		2800.	
	下库大坝水文自动化监测及 安装工程					80970.	1790.	
	一 监测设备及安装工程					1400.	140.	
1.	LED灯组50W	套	5.	280.	28.	1400.	140.	
	二 水库水情信息化控制					79570.	1650.	

设备及安装工程预算表

工程名称： 陆丰市黄厝坑水库除险加固工程（工程部分）

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	
1.	一体化低照度摄像机	项	1.	1800.		1800.		
2.	智能主控机遥测终端RTU	项	1.	3800.		3800.		
3.	户外终端箱	项	1.	1100.		1100.		
4.	市电装置	项	1.	800.		800.		
5.	一体化立杆	项	1.	1500.		1500.		
6.	雨量监测装置	项	1.	1500.		1500.		
7.	北斗通信终端	项	1.	4500.		4500.		
8.	北斗卡(含二年服务费)	项	1.	3000.		3000.		
9.	太阳能板	项	1.	450.		450.		
10.	蓄电池	项	1.	680.		680.		
11.	充电控制器	项	1.	280.		280.		
12.	4G路由器	项	1.	400.		400.		
13.	信号避雷器	项	1.	260.		260.		
14.	一体化立杆基础制作	项	1.		850.		850.	
15.	防雷地网制作	项	1.	1500.		1500.		
16.	水库专用“超声波投入式水位计”	项	1.	3000.		3000.		
17.	工作站(视频水情工作站) 英特尔(Intel)至强 E3-4核 3.0G CPU、8G 内存、2TB硬盘, 千兆网口, Windows操作系统	项	1.	10000.		10000.		
18.	水情测报软件包括操作、应用、数据库管理、接口通信软件, 预报值守软件等	项	1.	45000.		45000.		
19.	水位计安装附件	项	1.		800.		800.	
	下库大坝工程安全监测设备及安装工程					32670.	48609.2	

设备及安装工程预算表

工程名称： 陆丰市黄厝坑水库除险加固工程（工程部分）

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	
	二 工程安全监测设备及安装工程					32670.	48609.2	
1.	量水堰	套	1.		10800.		10800.	
2.	测压管	m	8.		14.4		115.2	
3.	渗压计	支	9.	1890.	180.	17010.	1620.	
4.	归心底盘	支	9.	1440.	108.	12960.	972.	
5.	传感器电缆	m	300.		27.		8100.	
6.	量水液位计	支	1.		702.		702.	
7.	工程监测设施	批	1.		18000.		18000.	
8.	表面变形标点	点	3.		720.		2160.	
9.	表面变形基点	点	3.		1080.		3240.	
10.	堰上水位计	支	1.	2700.	100.	2700.	100.	
11.	DN65保护钢管	m	100.		28.		2800.	
	第三部分 金属结构设备及安装工程					32417.83	33893.3	
	设备及安装工程					32417.83	33893.3	
	一)输水涵部分-闸门设备及安装工程					32417.83	33893.3	
1.	更换拉杆闸门（铸铁）	套	2.	3060.	1620.	6120.	3240.	
2.	φ100无缝钢管拉杆，壁厚10mm	m	22.		450.		9900.	
3.	上库斜拉式门盖不锈钢闸门 φ0.5-2.02m	t	0.5	12360.	2711.04	6180.	1355.52	[Y11001]
4.	上库放空涵工作闸门 门槽埋件	t	0.8	4058.57	4728.59	3246.86	3782.87	[Y11051]
5.	下库斜拉式门盖不锈钢闸门 φ0.5-2.31m	t	0.5	12360.	2711.04	6180.	1355.52	[Y11001]
6.	下库放空涵工作闸门 门槽埋件	t	0.8	4058.57	4728.59	3246.86	3782.87	[Y11051]

设备及安装工程预算表

工程名称： 陆丰市黄厝坑水库除险加固工程（工程部分）

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	
7.	手电两用螺杆启闭机QL-50kN-SD	台	2.	3722.06	3488.96	7444.12	6977.92	[Y10045]
8.	闸门防腐	m ²	20.		174.93		3498.6	[Y11064]; [Y11073]
	合 计					306997.83	140070.5	

临时工程预算表

工程名称： 陆丰市黄厝坑水库除险加固工程（工程部分）

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 施工临时工程				184235.62	
	一 导流工程				22023.18	
	上库土石围堰工程				11011.59	
1.	堰体填筑	m3	251.	5.18	1300.18	[Y03119]
2.	拆除围堰（弃运5km）	m3	251.	25.91	6503.41	[Y01180]
3.	导流抽排水费用	台班	20.	160.4	3208.	99147025
	下库土石围堰工程				11011.59	
1.	堰体填筑	m3	251.	5.18	1300.18	[Y03119]
2.	拆除围堰（弃运5km）	m3	251.	25.91	6503.41	[Y01180]
3.	导流抽排水费用	台班	20.	160.4	3208.	99147025
	四 施工房屋建筑工程				38400.	
	一)施工仓库				14400.	
1.	施工仓库	m2	120.	120	14400.	
	二)办公及生活营地建筑				24000.	
1.	办公及生活营地建筑	m2	160.	150	24000.	
	十 安全生产措施费	元	3066561.85	0.025	76664.05	
	十一 其他临时工程费	元	3143225.9	0.015	47148.39	
	合 计	元			184235.62	

独立费用预算表

工程名称： 陆丰市黄厝坑水库除险加固工程（工程部分）

序号	费用名称	计算基数	费率(%)	合价(元)
1.1	建设管理费			54800.
1.1.1	建设单位开办费	54800.		54800.
1.1.2	建设单位人员费和项目管理费	86140.106		
1.2	招标业务费	27481.8	50.	13740.9
1.3	经济技术咨询费	3497372.122	0.8	27978.98
1.4	工程建设监理费	138497.04	50.	69248.52
1.5	工程造价咨询服务费	47365.312		
1.6	联合试运转费			
1.7	生产准备费			
1.7.1	生产及管理单位提前进厂费	3190374.29		
1.7.2	生产职工培训费	3190374.29		
1.7.3	管理用具购置费	3190374.29		
1.7.4	备品备件购置费	306997.832		
1.7.5	工器具及生产家具购置费	306997.832		
1.8	科研勘测设计费			
1.8.1	工程科学研究试验费	3190374.29		
1.8.2	工程勘测设计费			
1.8.2.1	勘测费	214300.		
1.8.2.2	设计费	241200.		
1.9	其他			52309.29
1.9.1	工程质量检测费	3190374.29	0.3	9571.12
1.9.2	工程保险费	3497372.122	0.45	15738.17
1.9.3	防汛物资备料	30000.	90.	27000.
1.9.4	爆破工程专项费			
1.9.5	其他税费			
	合 计			218077.69

预备费预算表

工程名称： 陆丰市黄厝坑水库除险加固工程（工程部分）

序号	费用名称	计算基数	费率(%)	合价(元)
1.1	基本预备费	3497372.122	5.	174868.61
1.2	价差预备费			
	合 计			174868.61

主要材料预算价格汇总表

工程名称： 陆丰市黄厝坑水库除险加固工程（工程部分）

序号	名称及规格	单位	预算价格(元)	其中			
				原价	运杂费	运输保险费	采购及保管费
1	钢筋(综合)	t	3954.87				
2	水泥 42.5R	t	478.54				
3	水泥 42.5R	kg	0.48				
4	砂	m3	214.08				
5	碎石	m3	168.2				
6	毛石	m3	81.55				
7	块石	m3	81.55				
8	柴油	t	7580.				
9	汽油 92#	kg	9.16				
10	纯混凝土C25 二级配 42.5R (商品)	m3	482.33				
11	纯混凝土C30 二级配 42.5R (商品)	m3	497.41				
12	汽油(机械用)国III93#	kg	9.16				
13	汽油(机械用)	kg	9.16				
14	柴油(机械用)0#	kg	7.58				
15	柴油(机械用)	kg	7.58				

其他材料预算价格汇总表

工程名称： 陆丰市黄厝坑水库除险加固工程（工程部分）

序号	名称及规格	单位	预算价格(元)
1	技工（机械用）	工日	90.9
2	技工	工日	90.9
3	普工	工日	65.1
4	人工费	元	0.91
5	型钢	kg	3.95
6	铁丝	kg	5.5
7	钢板	kg	3.95
8	棉纱头	kg	10.
9	土工布	m ²	4.6
10	电焊条	kg	6.2
11	钢锯片 $\phi 300$	片	264.96
12	合金钻头	个	86.
13	合金片	kg	315.
14	锌丝	kg	24.
15	钻杆	m	107.
16	铁件	kg	5.5
17	预埋铁件	kg	5.8
18	反滤料	m ³	135.92
19	石英砂	m ³	545.
20	石屑	m ³	96.84
21	黏土	m ³	20.39
22	板枋材	m ³	1212.69
23	油漆	kg	15.
24	石油沥青 60~100#	t	3725.09
25	沥青	t	4200.
26	黄油	kg	13.8
27	氧气	m ³	5.7
28	乙炔气	m ³	9.5

其他材料预算价格汇总表

工程名称： 陆丰市黄厝坑水库除险加固工程（工程部分）

序号	名称及规格	单位	预算价格(元)
29	聚乙烯闭孔泡沫板 厚2cm	m ²	16.
30	钢管	m	65.57
31	塑料管 DN50	m	6.65
32	塑料管 DN80	m	10.98
33	氧气胶管	m	6.
34	喷砂用胶管 中压 φ40	m	25.
35	岩芯管 φ89	m	100.
36	钻杆接头	个	58.
37	过滤网	m ²	60.8
38	草皮	m ²	6.
39	喷砂嘴	个	41.6
40	木柴	t	705.
41	水	m ³	0.7
42	风	m ³	0.15
43	标准钢模板	kg	5.2
44	卡扣件	kg	6.
45	金属构件	kg	5.8
46	混凝土侧石	m	22.96
47	维护费	元	1.
48	电（机械用）	kw. h	0.55
49	水（机械用）	m ³	0.7
50	其他材料费	元	1.
51	混凝土拌制	m ³	
52	混凝土拌制	m ³	
53	混凝土拌制	m ³	
54	混凝土拌制	m ³	
55	混凝土拌制	m ³	
56	混凝土拌制	m ³	

其他材料预算价格汇总表

工程名称： 陆丰市黄厝坑水库除险加固工程（工程部分）

序号	名称及规格	单位	预算价格(元)
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	混凝土拌制	m3	
67	混凝土拌制	m3	
68	混凝土拌制	m3	
69	混凝土拌制	m3	
70	混凝土拌制	m3	
71	混凝土拌制	m3	
72	混凝土拌制	m3	
73	混凝土拌制	m3	
74	混凝土运输	m3	
75	混凝土运输	m3	
76	混凝土运输	m3	
77	混凝土运输	m3	
78	混凝土运输	m3	
79	混凝土运输	m3	
80	混凝土运输	m3	
81	混凝土运输	m3	
82	混凝土运输	m3	
83	混凝土运输	m3	
84	混凝土运输	m3	

其他材料预算价格汇总表

工程名称： 陆丰市黄厝坑水库除险加固工程（工程部分）

序号	名称及规格	单位	预算价格(元)
85	混凝土运输	m3	
86	混凝土运输	m3	
87	混凝土运输	m3	
88	混凝土运输	m3	
89	混凝土运输	m3	
90	混凝土运输	m3	
91	混凝土运输	m3	
92	混凝土运输	m3	
93	混凝土运输	m3	
94	混凝土运输	m3	
95	混凝土运输	m3	
96	混凝土运输	m3	
97	混凝土电动刻纹机	台班	32.64
98	小型机具使用费	元	1.

施工机械台班费汇总表

工程名称: 陆丰市黄厝坑水库除险加固工程(工程部分)

序号	名称及规格	台班费(元)	第一类费用	第二类费用	其中					
					人工	风	水	电	柴油	汽油
1	履带式推土机 功率75 (kW)	730.52	260.57	469.95	181.8	0.15元/m ³	0.7元/m ³	0.55元/kw.h	5.1元/kg	5.1元/kg
2	挖掘机 液压 斗容1m ³	964.44	402.69	561.75	181.8				288.15	379.95
3	推土机 功率59kW	597.55	201.55	396.	181.8				214.2	
4	推土机 功率74kW	697.2	245.1	452.1	181.8				270.3	
5	推土机 功率88kW	842.25	339.15	503.1	181.8				321.3	
6	压路机 内燃 重量8~10t	388.64	92.09	296.55	181.8				114.75	
7	压路机 内燃 重量12~15t	504.92	157.37	347.55	181.8				165.75	
8	蛙式夯实机 功率2.8kW	195.57	6.89	188.68	181.8			6.88		
9	洒水车 罐容量4000(L)	403.01	158.04	244.97	90.9					154.07
10	混凝土搅拌机 出料0.4m ³	153.74	39.19	114.55	90.9			23.65		
11	振捣器 插入式 功率1.1KW	10.26	8.94	1.32				1.32		
12	振捣器 平板式 功率2.2KW	10.23	7.43	2.81				2.81		
13	风(砂)水枪 耗风量6m ³ /min	136.71	3.73	132.98		121.5	11.48			
14	混凝土切缝机 功率7.5 (kW)	26.71	9.36	17.35				17.35		

施工机械台班费汇总表

工程名称: 陆丰市黄厝坑水库除险加固工程(工程部分)

序号	名称及规格	台班费(元)	第一类费用	第二类费用	其中						
					人工	风	水	电	柴油	汽油	
					90.9元/工日	0.15元/m ³	0.7元/m ³	0.55元/kw.h	5.1元/kg	5.1元/kg	
15	载重汽车 载重量5t	371.44	115.3	256.14	90.9						165.24
16	自卸汽车 载重量5t	388.21	88.21	300.	90.9					209.1	
17	胶轮车	4.75	4.75								
18	塔式起重机 起重量10t	625.85	343.13	282.73	181.8				100.93		
19	汽车起重机 起重量5t	441.16	126.25	314.91	181.8						133.11
20	汽车起重机 起重量16t	786.67	349.87	436.8	181.8					255.	
21	卷扬机 单筒慢速 起重量5t	133.51	23.03	110.48	90.9				19.58		
22	地质钻机 150型	295.43	81.84	213.59	181.8				31.79		
23	泥浆搅拌机	188.9	59.66	129.24	90.9				38.34		
24	灌浆泵 中低压 泥浆	276.47	55.46	221.02	181.8				39.22		
25	空压机 电动移动式 排气量9m ³ /min	308.13	67.41	240.72	90.9				149.82		
26	离心水泵 多级 功率14kW	144.7	15.3	129.4	90.9				38.5		
27	污水泵 功率4kW	119.39	17.77	101.63	90.9				10.73		
28	鼓风机 ≤18m ³ /min	265.49	56.34	209.15	90.9				118.25		

施工机械台班费汇总表

工程名称: 陆丰市黄厝坑水库除险加固工程(工程部分)

序号	名称及规格	台班费(元)	第一类费用	第二类费用	其中					
					人工	风	水	电	柴油	汽油
29	轴流通风机 功率7.5kW	118.77	6.42	112.35	90.9	0.15元/m3	0.7元/m3	0.55元/kw.h	5.1元/kg	5.1元/kg
30	电焊机 交流 25~30kVA	36.07	4.17	31.9				31.9		
31	对焊机 电阻型 150kVA	293.51	26.39	267.12	90.9			176.22		
32	钢筋弯曲机 直径6~10mm	121.37	13.97	107.4	90.9			16.5		
33	钢筋切断机 功率20kW	157.54	19.34	138.2	90.9			47.3		
34	钢筋调直机 功率4~14kW	139.78	29.08	110.7	90.9			19.8		
35	除锈喷砂机 容量3m/min	110.59	22.84	87.75		87.75				

设备价格汇总表

工程名称： 陆丰市黄厝坑水库除险加固工程（工程部分）

序号	名称及规格	单位	预算价格(元)	备注
1	闸门埋设件 每套埋件自重 $\leq 3t$	1t	4058.57	
2	手电两用螺杆启闭机QL-50kN-SD	1台	3722.06	
3	上库斜拉式门盖不锈钢闸门 $\phi 0.5-2.02m$	1t	12360.	
4	下库斜拉式门盖不锈钢闸门 $\phi 0.5-2.31m$	1t	12360.	

水土保持工程总预算表

工程名称： 陆丰市黄厝坑水库除险加固工程（水土保持工程）

单位：元

序号	工程或费用名称	建安工程费	设备费	植物措施费	独立费用	合计
一	第一部分 工程措施	10225.8				10225.8
1	一 植物防护工程	10225.8				10225.8
二	第四部分 施工临时工程	51378.09				51378.09
1	临时工程	51275.83				51275.83
2	其他临时工程费	102.26				102.26
三	第五部分 独立费用					
1	建设单位管理费					
2	招标业务费					
3	经济技术咨询费					
4	工程建设监理费					
5	工程造价咨询服务费					
6	科研勘测设计费					
I	一至五部分合计	61603.89				61603.89
II	基本预备费					
III	价差预备费					
IV	水土保持设施补偿费					
	静态投资(I+II+IV)					61603.89
	总投资(I+II+III+IV)					61603.89

水土保持工程预算表

工程名称： 陆丰市黄厝坑水库除险加固工程（水土保持工程）

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 工程措施				10225.8	
	一 植物防护工程				10225.8	
	植物防护工程				10225.8	
1	（施工工区）全面整地	m2	600.	0.13	78.	[Y09155]
2	（弃渣场）全面整地	m2	560.	0.13	72.8	[Y09155]
3	（施工工区）撒播植草	m2	600.	3.6	2160.	[Y09007]
4	（弃渣场）撒播植草	m2	560.	3.6	2016.	[Y09007]
5	阴香	株	100.	39.1	3910.	[Y09031]
6	勒杜鹃	株	100.	19.89	1989.	[Y09035]
	第四部分 施工临时工程				51275.83	
	临时工程				51275.83	
	临时排水沟				51275.83	
1	土方开挖	m3	464.	6.42	2978.88	[Y01162]
2	土方回填	m3	324.	16.78	5436.72	[Y03142]
3	砌砖	m3	69.12	475.12	32840.29	[Y03108]
4	水泥砂浆	m3	320.	22.02	7046.4	[Y03111]
5	排水沟拆除	m3	69.12	43.02	2973.54	[Y02399]
	其他临时工程费	元	10225.8	0.01	102.26	
	合 计	元			61603.89	

主要材料预算价格汇总表

工程名称： 陆丰市黄厝坑水库除险加固工程（水土保持工程）

单位：元

序号	名称及规格	单位	预算价格(元)	其中			
				原价	运杂费	运输保险费	采购及保管费
1	水泥 42.5R	kg	0.5				
2	砂	m ³	214.08				
3	柴油 (机械用)	kg	7.34				

其他材料预算价格汇总表

工程名称： 陆丰市黄厝坑水库除险加固工程（水土保持工程）

单位：元

序号	名称及规格	单位	预算价格	备注
1	技工（机械用）	工日	90.9	
2	技工	工日	90.9	
3	普工	工日	65.1	
4	薄膜	m ²	0.3	
5	标准砖 240×115×53	千块	358.81	
6	阴香	株	26.53	
7	勒杜鹃	株	14.05	
8	有机肥	m ³	335.	
9	草籽	kg	40.	
10	水	m ³	0.7	
11	电（机械用）	kw. h	0.9	

施工机械台班费汇总表

工程名称: 陆丰市黄厝坑水库除险加固工程 (水土保持工程)

单位: 元

序号	名称及规格	台班费(元)	第一类费用	第二类费用	其中					
					人工	风	水	电	柴油	汽油
1	挖掘机 液压 斗容1m3	964.44	402.69	561.75	181.8	0.15元/m3	0.7元/m3	0.9元/kw.h	5.1元/kg	5.1元/kg
2	推土机 功率88kW	842.25	339.15	503.1	181.8				321.3	
3	拖拉机 履带式 功率37kW	254.67	36.27	218.4	90.9				127.5	
4	蛙式夯实机 功率2.8kW	199.94	6.89	193.05	181.8			11.25		
5	混凝土搅拌机 出料0.25m3	132.76	22.51	110.25	90.9			19.35		
6	混凝土搅拌机 出料0.4m3	168.79	39.19	129.6	90.9			38.7		
7	自卸汽车 载重量5t	388.21	88.21	300.	90.9				209.1	
8	胶轮车	4.75	4.75							

预算总表

工程名称： 陆丰市黄厝坑水库除险加固工程（白蚁防治工程）

序号	项目名称	投资/元	备注
1	第一部分 防治措施工程	18478.8	
2	第二部分 施工临时工程		
3	第三部分 独立费用		
4	一至三部分投资合计	18478.8	
5	预备费		
6	总投资	18478.8	

白蚁防治工程总预算表

工程名称： 陆丰市黄厝坑水库除险加固工程（白蚁防治工程）

序号	工程或费用名称	投资/元	占一~三部分投资比例/%
一	第一部分 防治措施工程	18478.8	100.00%
1	一、水利工程白蚁防治工程	18478.8	100.00%
(1)	(一) 主体区	18478.8	100.00%
二	第二部分 施工临时工程		
1	安全生产措施费		
2	其他临时工程费		
三	第三部分 独立费用		
1	管理费		
2	监理费		
3	设计费		
4	其他费用		
	一至三部分投资合计	18478.8	100.00%
	预备费		
	总投资	18478.8	

第一部分防治措施工程费用表

工程名称： 陆丰市黄厝坑水库除险加固工程（白蚁防治工程）

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 防治措施工程				18478.8	
	一、水利工程白蚁防治工程				18478.8	
	（一）主体区				18478.8	
1.	白蚁防治	m ²	3540.	5.22	18478.8	[BY002]; [BY006]; [BY014]
	合 计	元			18478.8	

其他材料预算价格汇总表

工程名称： 陆丰市黄厝坑水库除险加固工程（白蚁防治工程）

序号	名称及规格	单位	预算价格(元)
1	技工	工日	90.9
2	普工	工日	65.1
3	饵料	块	60.
4	零星材料费	%	
5	其他材料费	%	

环境保护工程总预算表

工程名称： 陆丰市黄厝坑水库除险加固工程（环境保护工程）

序号	工程或费用名称	建筑工程 措施费 (元)	植物工程 措施费 (元)	仪器设备 及安装费 (元)	非工程措 施费(元)	独立费用 (元)	合计(元)	所占比 例(%)
一	第一部分 环境保护措施	46409.					46409.	100.00%
1	一 监测	6300.					6300.	13.57%
2	废污水处理	18909.					18909.	40.74%
3	噪声防治	4500.					4500.	9.70%
4	固体废物处理	13900.					13900.	29.95%
5	环境空气质量控制	1800.					1800.	3.88%
6	人群健康保护	1000.					1000.	2.15%
二	第五部分 独立费用							
1	建设单位管理费							
2	招标业务费							
3	生产准备费							
4	经济技术咨询费							
5	环境工程监理费							
6	工程造价咨询服务费							
7	科研勘测设计费							
	一至五部分合计	46409.					46409.	100.00%
	基本预备费							
	静态投资						46409.	100.00%

环境保护工程预算表

工程名称： 陆丰市黄厝坑水库除险加固工程（环境保护工程）

序号	各级工程或费用名称	单位	数量	单价(元)		合计(元)		采用定额
				设备费	建筑安装费	设备费	建筑安装费	
	第一部分 环境保护措施						46409.	
	一 监测						6300.	
	一)水质监测						1300.	
1	水质监测	点期	1.		1300.		1300.	
	二)大气监测						3000.	
1	大气监测	点期	1.		3000.		3000.	
	三)噪声监测						2000.	
1	噪声监测	点期	1.		2000.		2000.	
	废污水处理						18909.	
	生活污水处理						12465.	
1	移动环保厕所	座/a	1.		2700.		2700.	
2	粪便清运费	次	5.		450.		2250.	
3	矩形防护池	个	1.		2700.		2700.	
4	管网铺设	工区	2.		1800.		3600.	
5	污水处理运行费	元/m3	1350.		0.9		1215.	
	含油生产废水处理						6444.	
1	矩形防护池	个	1.		2700.		2700.	
2	管网铺设	个	2.		900.		1800.	
3	废水处理运行费	元/m3	2160.		0.9		1944.	
	噪声防治						4500.	
	隔音墙(板)						4500.	
1	噪声防护(隔音板)	m2	100.		45.		4500.	
	固体废物处理						13900.	
	垃圾清运						13900.	

环境保护工程预算表

工程名称： 陆丰市黄厝坑水库除险加固工程（环境保护工程）

序号	各级工程或费用名称	单位	数量	单价(元)		合计(元)		采用定额
				设备费	建筑安装费	设备费	建筑安装费	
1	生活垃圾清运	元/人·年	121.		100.		12100.	
2	垃圾箱	个	6.		300.		1800.	
	环境空气质量控制						1800.	
	降尘措施						1800.	
1	洒水运行费	元/(a辆)	0.1		10800.		1080.	
2	洒水车人工费	元/(a辆)	0.1		7200.		720.	
	人群健康保护						1000.	
	卫生防疫						1000.	
1	卫生防疫	元/人·年	20.		50.		1000.	
	合 计	元					46409.	

陆丰市财政局

陆丰市坎山水库除险加固工程

预
算
评
审
报
告



2023年7月3日

工程预算总表

工程名称： 陆丰市坎山水库除险加固工程（工程部分）

序号	项目编号	项目名称	投资/元	备注
1		第一部分 建筑工程	2695088.47	
2		第二部分 机电设备及安装工程	166039.2	
3		第三部分 金属结构设备及安装工程	67603.08	
4		第四部分 施工临时工程	153517.97	
5		第五部分 独立费用	275375.48	
6		一至五部分投资合计	3357624.2	
7		基本预备费	154112.44	
8	I	工程部分静态投资	3511736.64	
9		价差预备费		
10	II	建设征地移民补偿静态投资		
11	III	水土保持工程静态投资		
12	IV	环境保护工程静态投资		
13	V	专项工程静态投资		
14	VI	静态总投资(I+II+III+IV+V合计)	3511736.64	
15		价差预备费合计		
16		建设期融资利息		
17	VII	总投资	3511736.64	

工程部分总预算表

工程名称： 陆丰市坎山水库除险加固工程（工程部分）

序号	工程或费用名称	建安工程费 (元)	设备购置费 (元)	独立费用 (元)	合计(元)	占静态投资 比例(%)
一	第一部分 建筑工程	2695088.47			2695088.47	76.75%
1	大坝工程	1888212.6			1888212.6	53.77%
2	溢洪道工程	307755.04			307755.04	8.76%
3	输水涵工程	193898.09			193898.09	5.52%
4	大坝监测土建工程	119152.74			119152.74	3.39%
5	管理房工程	150000.			150000.	4.27%
6	启闭机房	26070.			26070.	0.74%
7	标识牌	10000.			10000.	0.28%
二	第二部分 机电设备及安装工程	52399.2	113640.		166039.2	4.73%
1	水文自动化监测及安装工程	3790.	80970.		84760.	2.41%
2	工程安全监测设备及安装工程	48609.2	32670.		81279.2	2.31%
三	第三部分 金属结构设备及安装工程	47098.16	20504.92		67603.08	1.93%
1	设备及安装工程	47098.16	20504.92		67603.08	1.93%
四	第四部分 施工临时工程	153517.97			153517.97	4.37%
1	一 导流工程	9407.59			9407.59	0.27%
2	四 施工房屋建筑工程	29700.			29700.	0.85%
3	十 安全生产措施费	70842.34			70842.34	2.02%
4	十一 其他临时工程费	43568.04			43568.04	1.24%
五	第五部分 独立费用			275375.48	275375.48	7.84%
1	建设管理费			50700.	50700.	1.44%
2	招标业务费			12287.7	12287.7	0.35%
3	经济技术咨询费			24657.99	24657.99	0.70%
4	工程建设监理费			61027.56	61027.56	1.74%
5	工程造价咨询服务费					

工程部分总预算表

工程名称： 陆丰市坎山水库除险加固工程（工程部分）

序号	工程或费用名称	建安工程费 (元)	设备购置费 (元)	独立费用 (元)	合计(元)	占静态投资 比例(%)
6	联合试运转费					
7	生产准备费					
8	科研勘测设计费					
9	其他			126702.23	126702.23	3.61%
	一至五部分投资合计	2948103.79	134144.92	275375.48	3357624.2	95.61%
	基本预备费				154112.44	4.39%
	静态投资				3511736.64	100.00%

建筑工程预算表

工程名称： 陆丰市坎山水库除险加固工程（工程部分）

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				2695088.47	
	大坝工程				1888212.6	
	上坝防汛道路				85149.82	
1.	C25砼路面厚200mm	m ²	280.	143.51	40182.8	[Y10053]
2.	6%水泥石屑稳定层厚15cm	m ³	42.	276.32	11605.44	[Y03154]
3.	路面沥青杉木板沉降缝	m ²	6.72	144.04	967.95	[Y04395]
4.	路面缩缝	m	56.	11.61	650.16	D2-3-51
5.	路面刻纹	m ²	280.	3.43	960.4	F-3-4
6.	C25砼路缘石（0.2*0.6m）	m	140.	41.12	5756.8	[Y10029]
7.	上坝道路清表	m ³	84.	25.91	2176.44	[Y01180]
8.	排水沟土方开挖	m ³	23.1	6.	138.6	[Y01162]; [Y01161]
9.	C25砼排水沟	m ³	23.1	770.77	17804.79	[Y04121]; [Y04310]
10.	排水沟钢模板	m ²	92.4	53.1	4906.44	[Y05001]
	坝顶道路及仿木栏杆				356265.95	
1.	C30砼路面厚200mm	m ²	984.9	146.86	144642.41	[Y10053]
2.	6%水泥石屑稳定层厚15cm	m ³	147.74	276.32	40823.52	[Y03154]
3.	土方开挖（坝顶道路+排水沟）	m ³	675.36	31.92	21557.49	[Y01162]; [Y01180]; [Y01161]
4.	坝顶清表	m ³	464.31	25.91	12030.27	[Y01180]
5.	C25砼排水沟	m ³	59.09	770.77	45544.8	[Y04121]; [Y04310]
6.	排水沟钢模板	m ²	295.47	53.1	15689.46	[Y05001]
7.	仿木栏杆	m	281.4	270.	75978.	
	上游护坡				939654.88	
1.	现状浆砌石面板拆除（弃运5km）	m ³	1038.37	69.8	72478.23	[Y02359]; [Y02399]

建筑工程预算表

工程名称： 陆丰市坎山水库除险加固工程（工程部分）

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	采用定额
2.	C25砼护坡厚150mm	m ³	519.18	721.91	374801.23	[Y04028]; [Y04310]
3.	钢模板	m ²	4153.46	62.47	259466.65	[Y05001]
4.	碎石砂垫层厚150mm	m ³	415.35	284.8	118291.68	[Y03008]
5.	沥青杉木板填缝	m ²	173.06	144.04	24927.56	[Y04395]
6.	Φ50PVC排水管	m	519.18	13.29	6899.9	[Y10025]
7.	土工布300g/m ²	m ²	389.39	10.09	3928.95	[Y10013]
8.	反滤体（级配砂砾石层500X500）	m ³	216.33	235.49	50943.55	[Y03012]
9.	抛石护脚	m ³	225.12	124.01	27917.13	[Y03016]
	下游护坡				486301.05	
1.	清表清灌木（弃运5km）	m ³	1634.72	25.91	42355.6	[Y01180]
2.	草皮护坡（台湾草）	m ²	3269.44	16.28	53226.48	[Y09006]
3.	干砌块石贴坡排水	m ³	535.84	185.05	99157.19	[Y03053]
4.	碎石（5~40mm）垫层厚20cm	m ³	164.88	228.8	37724.54	[Y03009]
5.	中粗砂垫层厚20cm	m ³	191.37	277.96	53193.21	[Y03008]
6.	土工布300g/m ²	m ²	1398.5	10.09	14110.87	[Y10013]
7.	抛石护脚	m ³	117.77	124.01	14604.66	[Y03016]
8.	C25砼集水沟	m ³	92.74	770.77	71481.21	[Y04121]; [Y04310]
9.	集水沟钢模板	m ²	463.71	53.1	24623.	[Y05001]
10.	纵向C25砼排水沟	m ³	5.95	770.77	4586.08	[Y04121]; [Y04310]
11.	纵向排水沟土方开挖	m ³	4.68	19.26	90.14	[Y01162]; [Y01176]; [Y01161]
12.	纵向排水沟钢模板	m ²	51.67	53.1	2743.68	[Y05001]
13.	横向C25砼排水沟	m ³	59.09	770.77	45544.8	[Y04121]; [Y04310]
14.	横向排水沟土方开挖	m ³	46.43	19.26	894.24	[Y01162]; [Y01176]; [Y01161]

建筑工程预算表

工程名称： 陆丰市坎山水库除险加固工程（工程部分）

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	采用定额
15.	横向排水沟钢模板	m ²	413.66	53.1	21965.35	[Y05001]
	下库台阶				20840.9	
1.	台阶土方开挖	m ³	46.31	2.71	125.5	[Y01156]; [Y01155]
2.	M7.5砖砌步级（上游台阶）	m ³	20.79	429.38	8926.81	[Y03071]
3.	步级M10水泥砂浆抹面厚20	m ²	16.63	22.43	373.01	[Y03111]
4.	M7.5砖砌步级（下游台阶）	m ³	25.52	429.38	10957.78	[Y03071]
5.	步级M10水泥砂浆抹面厚20	m ²	20.41	22.43	457.8	[Y03111]
	溢洪道工程				307755.04	
	溢洪道工程				307755.04	
1.	土方开挖（利用于回填）	m ³	315.791	2.71	855.79	[Y01156]; [Y01155]
2.	土方开挖（利用于围堰）	m ³	295.176	2.71	799.93	[Y01156]; [Y01155]
3.	土方回填	m ³	268.53	17.17	4610.66	[Y03142]
4.	土方开挖（弃运5km）	m ³	139.06	25.91	3603.04	[Y01180]
5.	C25砼挡墙	m ³	248.19	677.79	168220.7	[Y04075]
6.	C25砼底板	m ³	21.04	660.89	13905.13	[Y04023]; [Y04310]
7.	C25钢筋砼盖板	m ³	7.89	678.13	5350.45	[Y04018]; [Y04310]
8.	钢筋	t	0.95	6616.09	6285.29	[Y04234]
9.	C25砼台帽	m ³	6.82	663.05	4522.	[Y04069]; [Y04310]
10.	现状浆砌石面板拆除（弃运5km）	m ³	3.96	69.8	276.41	[Y02359]; [Y02399]
11.	钢模板	m ²	1344.65	62.47	84000.29	[Y05001]
12.	碎石砂垫层	m ³	18.33	284.8	5220.38	[Y03008]
13.	抛石护底	m ³	25.	124.01	3100.25	[Y03016]
14.	土工布300g/m ²	m ²	50.	10.09	504.5	[Y10013]

建筑工程预算表

工程名称： 陆丰市坎山水库除险加固工程（工程部分）

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	采用定额
15.	碎石垫层	m ³	7.5	228.8	1716.	[Y03009]
16.	中粗砂垫层	m ³	7.5	277.96	2084.7	[Y03008]
17.	Φ80pvc排水管	m	41.6	19.46	809.54	[Y10027]
18.	Φ50pvc排水管	m	4.	13.29	53.16	[Y10025]
19.	反滤体	m ³	7.8	235.49	1836.82	[Y03012]
	输水涵工程				193898.09	
	输水涵工程				193858.49	
1.	出水口清杂（厚度，小树林密度）厚度0.5m	m ³	9.	25.91	233.19	[Y01180]
2.	土方开挖（利用于回填）	m ³	50.	2.71	135.5	[Y01156]; [Y01155]
3.	土方回填	m ³	40.	17.17	686.8	[Y03142]
4.	现状砼拆除（弃运5km）	m ³	20.	125.84	2516.8	[Y02364]; [Y02399]
5.	C25砼沟道	m ³	76.5	770.77	58963.91	[Y04121]; [Y04310]
6.	钢模板	m ²	684.	53.1	36320.4	[Y05001]
7.	C25砼拉杆墩	m ³	3.75	677.79	2541.71	[Y04075]
8.	C25砼启闭机墩	m ³	1.32	677.79	894.68	[Y04075]
9.	消力池段C25砼	m ³	4.36	662.65	2889.15	[Y04035]; [Y04310]
10.	C25砼拦污栅	m ³	0.16	779.24	124.68	[Y04122]; [Y04310]
11.	C25砼挡墙	m ³	82.68	693.08	57303.85	[Y04074]
12.	钢模板	m ²	496.08	62.47	30990.12	[Y05001]
13.	聚乙烯闭孔泡沫板	m ²	5.27	48.9	257.7	[Y04396]
	防汛物资堆放场				39.6	
1.	防汛物资堆放场地平整	m ²	40.	0.99	39.6	D1-1-2
	大坝监测土建工程				119152.74	

建筑工程预算表

工程名称： 陆丰市坎山水库除险加固工程（工程部分）

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	采用定额
	大坝监测土建工程				119152.74	
1.	C25钢筋砼量水堰	m3	1.34	779.24	1044.18	[Y04122]
2.	钢模板	m²	8.64	62.47	539.74	[Y05001]
3.	不锈钢堰板（厚度12mm）	m²	0.33	169.92	56.07	
4.	钢筋	t	0.06	6616.09	396.97	[Y04234]
5.	测压管（内径50mm，包含钻孔、洗孔、反滤料等）	m	284.	313.61	89065.24	[Y06098]; [Y06079]
6.	测压管C25砼预制保护箱	m3	0.8	779.24	623.39	[Y04122]
7.	C25钢筋砼观测墩	m3	5.68	677.79	3849.85	[Y04075]
8.	C25砼水准点	m3	0.52	779.24	405.2	[Y04122]
9.	钢模板	m²	25.36	62.47	1584.24	[Y05001]
10.	钢筋	t	0.24	6616.09	1587.86	[Y04234]
11.	水尺	个	40.	500.	20000.	
	管理房工程				150000.	
	新建管理房				150000.	
1.	新建管理房	m2	50.	3000.	150000.	
	启闭机房				26070.	
	新建启闭机房				26070.	
1.	新建启闭机房	m2	8.69	3000.	26070.	
	标识牌				10000.	
	标识牌				10000.	
1.	标识牌	个	20.	500.	10000.	
	合 计	元			2695088.47	

设备及安装工程预算表

工程名称： 陆丰市坎山水库除险加固工程（工程部分）

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					113640.	52399.2	
	水文自动化监测及安装工程					80970.	3790.	
	一 监测设备及安装工程					1400.	140.	
1.	LED灯组50W	套	5.	280.	28.	1400.	140.	
	二 水库水情信息化控制					79570.	3650.	
1.	一体化低照度摄像机	项	1.	1800.		1800.		
2.	智能主控机遥测终端RTU	项	1.	3800.		3800.		
3.	户外终端箱	项	1.	1100.		1100.		
4.	市电装置	项	1.	800.		800.		
5.	一体化立杆	项	1.	1500.		1500.		
6.	雨量监测装置	项	1.	1500.		1500.		
7.	北斗通信终端	项	1.	4500.		4500.		
8.	北斗卡(含二年服务费)	项	1.	3000.		3000.		
9.	太阳能板	项	1.	450.		450.		
10.	蓄电池	项	1.	680.		680.		
11.	充电控制器	项	1.	280.		280.		
12.	4G路由器	项	1.	400.		400.		
13.	信号避雷器	项	1.	260.		260.		
14.	一体化立杆基础制作	项	1.		850.		850.	
15.	防雷地网制作	项	1.	1500.		1500.		
16.	水库专用“超声波投入式水位计”	项	1.	3000.		3000.		

设备及安装工程预算表

工程名称： 陆丰市坎山水库除险加固工程（工程部分）

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	
17.	工作站(视频水情工作 站) 英特尔(Intel)至强 E3-4核 3.0G CPU、8G 内 存、2TB硬盘, 千兆网 口, Windows操作系统	项	1.	10000.		10000.		
18.	水情测报软件包括操 作、应用、数据库管 理、 接口通信软件, 预 报值守 软件等	项	1.	45000.		45000.		
19.	水位计安装附件	项	1.		800.		800.	
20.	安装辅材	项	1.		2000.		2000.	
	工程安全监测设备及安装工 程					32670.	48609.2	
	二 工程安全监测设备及 安装工程					32670.	48609.2	
1.	量水堰	套	1.		10800.		10800.	
2.	测压管	m	8.		14.4		115.2	
3.	渗压计	支	9.	1890.	180.	17010.	1620.	
4.	归心底盘	支	9.	1440.	108.	12960.	972.	
5.	传感器电缆	m	300.		27.		8100.	
6.	量水液位计	支	1.		702.		702.	
7.	工程监测设施	批	1.		18000.		18000.	
8.	表面变形标点	点	3.		720.		2160.	
9.	表面变形基点	点	3.		1080.		3240.	
10.	堰上水位计	支	1.	2700.	100.	2700.	100.	
11.	DN65保护钢管	m	100.		28.		2800.	
	第三部分 金属结构设备及 安装工程					20504.92	47098.16	
	设备及安装工程					20504.92	47098.16	
	一)输水涵部分-闸门设备及 安装工程					20504.92	47098.16	

设备及安装工程预算表

工程名称： 陆丰市坎山水库除险加固工程（工程部分）

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	
1.	更换拉杆闸门（铸铁）	套	1.	6120.	1620.	6120.	1620.	
2.	Φ 100无缝钢管拉杆，壁厚10mm	m	12.58		450.		5661.	
3.	斜拉式门盖不锈钢闸门Φ0.6m-3.65m	t	0.6	12360.	2711.04	7416.	1626.62	[Y11001]
4.	放空涵工作闸门门槽埋件	t	0.8	4058.57	4728.59	3246.86	3782.87	[Y11051]
5.	手电两用螺杆启闭机QL-50kN-SD	台	1.	3722.06	2754.94	3722.06	2754.94	[Y10044]
6.	闸门防腐	m ²	10.		174.93		1749.3	[Y11064]; [Y11073]
7.	30kw移动式柴油发电机	台	1.		29903.43		29903.43	C1-8-71
	合 计					134144.92	99497.36	

临时工程预算表

工程名称： 陆丰市坎山水库除险加固工程（工程部分）

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 施工临时工程				153517.97	
	一 导流工程				9407.59	
	土围堰工程				9407.59	
1.	堰体填筑	m3	251.	5.18	1300.18	[Y03119]
2.	拆除围堰（弃运5km）	m3	251.	25.91	6503.41	[Y01180]
3.	导流排水设施	台班	10.	160.4	1604.	99147025
	四 施工房屋建筑工程				29700.	
	一) 施工仓库				13200.	
1.	施工仓库	m2	110.	120	13200.	
	二) 办公及生活营地建筑				16500.	
1.	办公及生活营地建筑	m2	110.	150	16500.	
	十 安全生产措施费	元	2833693.42	0.025	70842.34	
	十一 其他临时工程费	元	2904535.76	0.015	43568.04	
	合 计	元			153517.97	

独立费用预算表

工程名称： 陆丰市坎山水库除险加固工程（工程部分）

序号	费用名称	计算基数	费率(%)	合价(元)
1.1	建设管理费			50700.
1.1.1	建设单位开办费	50700.	100.	50700.
1.1.2	建设单位人员费和项目管理费	39799.401		
1.2	招标业务费	24575.4	50.	12287.7
1.3	经济技术咨询费	3082248.716	0.8	24657.99
1.4	工程建设监理费	122055.12	50.	61027.56
1.5	工程造价咨询服务费	41885.683		
1.6	联合试运转费			
1.7	生产准备费			
1.7.1	生产及管理单位提前进厂费	2948103.8		
1.7.2	生产职工培训费	2948103.8		
1.7.3	管理用具购置费	2948103.8		
1.7.4	备品备件购置费	134144.916		
1.7.5	工器具及生产家具购置费	134144.916		
1.8	科研勘测设计费			
1.8.1	工程科学研究试验费	2948103.8		
1.8.2	工程勘测设计费			
1.8.2.1	勘测费	193600.		
1.8.2.2	设计费	217900.		
1.9	其他			126702.23
1.9.1	工程质量检测费	2948103.8	0.3	8844.31
1.9.2	工程保险费	3082248.716	0.45	13870.12
1.9.3	防汛物资备料	115542.	90.	103987.8
1.9.4	爆破工程专项费			
1.9.5	其他税费			
	合 计			275375.48

预备费预算表

工程名称： 陆丰市坎山水库除险加固工程（工程部分）

序号	费用名称	计算基数	费率(%)	合价(元)
1.1	基本预备费	3082248.716	5.	154112.44
1.2	价差预备费			
	合 计			154112.44

主要材料预算价格汇总表

工程名称： 陆丰市坎山水库除险加固工程（工程部分）

序号	名称及规格	单位	预算价格(元)	其 中			
				原价	运杂费	运输保险费	采购及保管费
1	钢筋 (综合)	t	3954.87				
2	水泥 42.5R	t	478.54				
3	水泥 42.5R	kg	0.48				
4	复合普通硅酸盐水泥 P.C 32.5	kg	0.45				
5	砂	m ³	214.08				
6	中砂	m ³	214.08				
7	碎石 20	m ³	168.2				
8	碎石	m ³	168.2				
9	毛石	m ³	81.55				
10	块石	m ³	81.55				
11	柴油	t	7580.				
12	柴油	kg	7.58				
13	汽油 92#	kg	9.16				
14	纯混凝土C25 二级配 42.5R (商品)	m ³	482.33				
15	纯混凝土C30 二级配 42.5R (商品)	m ³	497.41				

主要材料预算价格汇总表

工程名称： 陆丰市坎山水库除险加固工程（工程部分）

序号	名称及规格	单位	预算价格(元)	其中			
				原价	运杂费	运输保险费	采购及保管费
16	汽油 (机械用) 国III93#	kg	9.16				
17	汽油 (机械用)	kg	9.16				
18	柴油 (机械用) 0#	kg	7.58				
19	柴油 (机械用)	kg	7.58				

其他材料预算价格汇总表

工程名称： 陆丰市坎山水库除险加固工程（工程部分）

序号	名称及规格	单位	预算价格(元)
1	技工（机械用）	工日	90.9
2	技工	工日	90.9
3	普工	工日	65.1
4	人工费	元	0.91
5	型钢	kg	3.95
6	镀锌低碳钢丝 $\phi 2.5\sim 4.0$	kg	5.7
7	铁丝	kg	5.5
8	钢板	kg	3.95
9	聚氯乙烯薄膜	m ²	1.29
10	棉纱	kg	11.47
11	棉纱头	kg	10.
12	白布	kg	21.
13	土工布	m ²	4.6
14	草袋	个	0.9
15	圆钉 30~45	kg	3.65
16	低碳钢焊条 综合	kg	6.7
17	电焊条	kg	6.2
18	钢锯片 $\phi 300$	片	264.96
19	合金钻头	个	86.
20	合金片	kg	315.
21	锌丝	kg	24.
22	钻杆	m	107.
23	铁件	kg	5.5
24	斜垫铁 Q195~Q235 1#	kg	3.62
25	预埋铁件	kg	5.8
26	平垫铁 Q195~Q235 1#	kg	6.82
27	反滤料	m ³	135.92
28	石英砂	m ³	545.

其他材料预算价格汇总表

工程名称： 陆丰市坎山水库除险加固工程（工程部分）

序号	名称及规格	单位	预算价格(元)
29	石屑	m ³	96.84
30	黏土	m ³	20.39
31	木板	m ³	1630.62
32	枕木	m ³	1800.
33	板枋材	m ³	1212.69
34	白油漆	kg	11.23
35	油漆	kg	15.
36	厚漆	kg	10.26
37	石油沥青 60~100#	t	3725.09
38	沥青	t	4200.
39	煤油	kg	4.7
40	机油 综合	kg	16.
41	黄甘油	kg	6.46
42	黄油	kg	13.8
43	氧气	m ³	5.7
44	乙炔气	m ³	9.5
45	聚酯乙烯泡沫塑料	kg	25.85
46	聚乙烯闭孔泡沫板 厚2cm	m ²	16.
47	钢管	m	65.57
48	塑料管 DN50	m	6.65
49	塑料管 DN80	m	10.98
50	氧气胶管	m	6.
51	喷砂用胶管 中压 φ40	m	25.
52	岩芯管 φ89	m	100.
53	钻杆接头	个	58.
54	过滤网	m ²	60.8
55	草皮	m ²	6.
56	喷砂嘴	个	41.6

其他材料预算价格汇总表

工程名称： 陆丰市坎山水库除险加固工程（工程部分）

序号	名称及规格	单位	预算价格(元)
57	木柴	t	705.
58	水	m3	0.7
59	风	m3	0.15
60	标准钢模板	kg	5.2
61	卡扣件	kg	6.
62	金属构件	kg	5.8
63	混凝土侧石	m	22.96
64	柴油发电机组	台	24500.
65	维护费	元	1.
66	电（机械用）	kw. h	0.55
67	水（机械用）	m3	0.7
68	其他材料费	元	1.
69	混凝土拌制	m3	
70	混凝土拌制	m3	
71	混凝土拌制	m3	
72	混凝土拌制	m3	
73	混凝土拌制	m3	
74	混凝土拌制	m3	
75	混凝土拌制	m3	
76	混凝土拌制	m3	
77	混凝土运输	m3	
78	混凝土运输	m3	
79	混凝土运输	m3	
80	混凝土运输	m3	
81	混凝土运输	m3	
82	混凝土运输	m3	
83	混凝土运输	m3	
84	混凝土运输	m3	

其他材料预算价格汇总表

工程名称： 陆丰市坎山水库除险加固工程（工程部分）

序号	名称及规格	单位	预算价格(元)
85	混凝土电动刻纹机	台班	32.64
86	小型机具使用费	元	1.

施工机械台班费汇总表

工程名称: 陆丰市坎山水库除险加固工程(工程部分)

序号	名称及规格	台班费(元)	第一类费用	第二类费用	其中					
					人工	风	水	电	柴油	汽油
1	履带式推土机 功率75(kW)	730.52	260.57	469.95	181.8	0.15元/m ³	0.7元/m ³	0.55元/kw.h	5.1元/kg	5.1元/kg
2	挖掘机 液压 斗容1m ³	964.44	402.69	561.75	181.8				288.15	379.95
3	推土机 功率59kW	597.55	201.55	396.	181.8				214.2	
4	推土机 功率74kW	697.2	245.1	452.1	181.8				270.3	
5	推土机 功率88kW	842.25	339.15	503.1	181.8				321.3	
6	压路机 内燃 重量8~10t	388.64	92.09	296.55	181.8				114.75	
7	压路机 内燃 重量12~15t	504.92	157.37	347.55	181.8				165.75	
8	蛙式夯实机 功率2.8kW	195.57	6.89	188.68	181.8			6.88		
9	汽车式起重机 提升质量8(t)	625.82	299.03	326.79	181.8				144.99	
10	叉式起重机 提升质量5(t)	403.31	172.98	230.33	90.9				139.43	
11	洒水车 罐容量4000(L)	403.01	158.04	244.97	90.9					154.07
12	混凝土搅拌机 出料0.4m ³	153.74	39.19	114.55	90.9			23.65		
13	振动器 插入式 功率1.1KW	10.26	8.94	1.32				1.32		
14	振动器 插入式 功率1.5KW	15.23	13.42	1.81				1.81		

施工机械台班费汇总表

工程名称: 陆丰市坎山水库除险加固工程(工程部分)

序号	名称及规格	台班费(元)	第一类费用	第二类费用	其中						
					人工	风	水	电	柴油	汽油	
15	振动器 平板式 功率2.2KW	10.23	7.43	2.81				2.81			
16	振动器 变频机组 容量8.5KVA	62.92	52.36	10.56				10.56			
17	风(砂)水枪 耗风量6m ³ /min	136.71	3.73	132.98		121.5	11.48				
18	混凝土切缝机 功率7.5(kW)	26.71	9.36	17.35				17.35			
19	载重汽车 载重量5t	371.44	115.3	256.14	90.9						165.24
20	自卸汽车 载重量5t	388.21	88.21	300.	90.9				209.1		
21	胶轮车	4.75	4.75								
22	塔式起重机 起重量10t	625.85	343.13	282.73	181.8			100.93			
23	汽车起重机 起重量5t	441.16	126.25	314.91	181.8						133.11
24	汽车起重机 起重量16t	786.67	349.87	436.8	181.8				255.		
25	卷扬机 单筒慢速 起重量5t	133.51	23.03	110.48	90.9			19.58			
26	交流弧焊机 容量21(kV·A)	51.57	18.42	33.15				33.15			
27	地质钻机 150型	295.43	81.84	213.59	181.8			31.79			
28	泥浆搅拌机	188.9	59.66	129.24	90.9			38.34			

施工机械台班费汇总表

工程名称: 陆丰市坎山水库除险加固工程(工程部分)

序号	名称及规格	台班费(元)	第一类费用	第二类费用	其中					
					人工	风	水	电	柴油	汽油
29	灌浆泵 中低压 泥浆	276.47	55.46	221.02	181.8	0.15元/m ³	0.7元/m ³	0.55元/kw.h	5.1元/kg	5.1元/kg
30	空压机 电动移动式 排气量9m ³ /min	308.13	67.41	240.72	90.9			149.82		
31	离心水泵 多级 功率14kW	144.7	15.3	129.4	90.9			38.5		
32	污水泵 功率4kW	119.39	17.77	101.63	90.9			10.73		
33	鼓风机 ≤18m ³ /min	265.49	56.34	209.15	90.9			118.25		
34	轴流通风机 功率7.5kW	118.77	6.42	112.35	90.9			21.45		
35	电焊机 交流 25~30kVA	36.07	4.17	31.9				31.9		
36	对焊机 电阻型 150kVA	293.51	26.39	267.12	90.9			176.22		
37	钢筋弯曲机 直径6~40mm	121.37	13.97	107.4	90.9			16.5		
38	钢筋切断机 功率20kW	157.54	19.34	138.2	90.9			47.3		
39	钢筋调直机 功率4~14kW	139.78	29.08	110.7	90.9			19.8		
40	除锈喷砂机 容量3m ³ /min	110.59	22.84	87.75		87.75				

设备价格汇总表

工程名称： 陆丰市坎山水库除险加固工程（工程部分）

序号	名称及规格	单位	预算价格(元)	备注
1	闸门埋设件 每套埋件自重 ≤3t	1t	4058.57	
2	斜拉式门盖不锈钢闸门 φ0.6m-3.65m	1t	12360.	
3	手电两用螺杆启闭机QL-50kN-SD	1台	3722.06	

水土保持工程总预算表

工程名称： 陆丰市坎山水库除险加固工程（水土保持工程）

单位：元

序号	工程或费用名称	建安工程费	设备费	植物措施费	独立费用	合计
一	第一部分 工程措施	5107.1				5107.1
1	一 植物防护工程	5107.1				5107.1
二	第四部分 施工临时工程	25467.95				25467.95
1	临时工程	25416.88				25416.88
2	其他临时工程费	51.07				51.07
三	第五部分 独立费用					
1	建设单位管理费					
2	招标业务费					
3	经济技术咨询费					
4	工程建设监理费					
5	工程造价咨询服务费					
6	科研勘测设计费					
I	一至五部分合计	30575.05				30575.05
II	基本预备费					
III	价差预备费					
IV	水土保持设施补偿费					
	静态投资 (I+II+IV)					30575.05
	总投资 (I+II+III+IV)					30575.05

水土保持工程预算表

工程名称： 陆丰市坎山水库除险加固工程（水土保持工程）

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 工程措施				5107.1	
	一 植物防护工程				5107.1	
	植物防护工程				5107.1	
1	(施工工区)全面整地	m2	300.	0.12	36.	[Y09155];[Y09154]
2	(弃渣场)全面整地	m2	280.	0.12	33.6	[Y09155];[Y09154]
3	(施工工区)撒播植草	m2	300.	3.6	1080.	[Y09007]
4	(弃渣场)撒播植草	m2	280.	3.6	1008.	[Y09007]
5	阴香	株	50.	39.1	1955.	[Y09031]
6	勒杜鹃	株	50.	19.89	994.5	[Y09035]
	第四部分 施工临时工程				25416.88	
	临时工程				25416.88	
	临时排水沟				25416.88	
1	土方开挖	m3	232.	5.82	1350.24	[Y01162];[Y01161]
2	土方回填	m3	162.	16.6	2689.2	[Y03142]
3	砌砖	m3	34.56	473.62	16368.31	[Y03108]
4	水泥砂浆	m3	160.	21.87	3499.2	[Y03111]
5	排水沟拆除	m3	34.56	43.69	1509.93	[Y02399]
	其他临时工程费	元	5107.1	0.01	51.07	
	合 计	元			30575.05	

独立费用/预备费预算表

工程名称： 陆丰市坎山水库除险加固工程（水土保持工程）

序号	费用名称	计算基数	费率(%)	总价(元)
四	第四部分 独立费用			
1	建设单位管理费	30575.05		
2	招标业务费			
3	经济技术咨询费			
1)	技术咨询费	30575.05		
2)	方案编制费			
4	工程建设监理费			
5	工程造价咨询服务费			
6	科研勘测设计费			
1)	科学研究试验费	30575.05		
2)	勘测费			
3)	设计费			
五	预备费			
1	基本预备费	30575.05		
2	价差预备费			

主要材料预算价格汇总表

工程名称： 陆丰市坎山水库除险加固工程（水土保持工程）

单位：元

序号	名称及规格	单位	预算价格(元)	其中			
				原价	运杂费	运输保险费	采购及保管费
1	水泥 42.5R	kg	0.48				
2	砂	m ³	214.08				
3	柴油 (机械用)	kg	7.58				

其他材料预算价格汇总表

工程名称： 陆丰市坎山水库除险加固工程（水土保持工程）

单位：元

序号	名称及规格	单位	预算价格	备注
1	技工（机械用）	工日	90.9	
2	技工	工日	90.9	
3	普工	工日	65.1	
4	薄膜	m ²	0.3	
5	标准砖 240×115×53	千块	358.81	
6	阴香	株	26.53	
7	勒杜鹃	株	14.05	
8	有机肥	m ³	335.	
9	草籽	kg	40.	
10	水	m ³	0.7	
11	电（机械用）	kw. h	0.55	

预算总表

工程名称： 陆丰市坎山水库除险加固工程（白蚁防治工程）

序号	项目名称	投资/元	备注
1	第一部分 防治措施工程	22555.62	
2	第二部分 施工临时工程		
3	第三部分 独立费用		
4	一至三部分投资合计	22555.62	
5	预备费		
6	总投资	22555.62	

白蚁防治工程总预算表

工程名称： 陆丰市坎山水库除险加固工程（白蚁防治工程）

序号	工程或费用名称	投资/元	占一~三部分投资比例/%
一	第一部分 防治措施工程	22555.62	100.00%
1	一、水利工程白蚁防治工程	22555.62	100.00%
(1)	(一) 主体区	22555.62	100.00%
二	第二部分 施工临时工程		
1	安全生产措施费		
2	其他临时工程费		
三	第三部分 独立费用		
1	管理费		
2	监理费		
3	设计费		
4	其他费用		
	一至三部分投资合计	22555.62	100.00%
	预备费		
	总投资	22555.62	

第一部分防治措施工程费用表

工程名称： 陆丰市坎山水库除险加固工程（白蚁防治工程）

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 防治措施工程				22555.62	
	一、水利工程白蚁防治工程				22555.62	
	（一）主体区				22555.62	
1.	白蚁防治	m ²	4321.	5.22	22555.62	[BY002];[BY006]; [BY014]
	合 计	元			22555.62	

其他材料预算价格汇总表

工程名称： 陆丰市坎山水库除险加固工程（白蚁防治工程）

序号	名称及规格	单位	预算价格(元)
1	技工	工日	90.9
2	普工	工日	65.1
3	饵料	块	60.

环境保护工程总预算表

工程名称： 陆丰市坎山水库除险加固工程（环境保护工程）

序号	工程或费用名称	建筑工程 措施费 (元)	植物工程 措施费 (元)	仪器设备 及安装费 (元)	非工程措 施费(元)	独立费用 (元)	合计(元)	所占比 例(%)
一	第一部分 环境保护措施	43709.					43709.	100.00%
1	一 监测	6300.					6300.	14.41%
2	废污水处理	16209.					16209.	37.08%
3	噪声防治	4500.					4500.	10.30%
4	固体废物处理	13900.					13900.	31.80%
5	环境空气质量控制	1800.					1800.	4.12%
6	人群健康保护	1000.					1000.	2.29%
二	第五部分 独立费用							
1	建设单位管理费							
2	招标业务费							
3	生产准备费							
4	经济技术咨询费							
5	环境工程监理费							
6	工程造价咨询服务费							
7	科研勘测设计费							
	一至五部分合计	43709.					43709.	100.00%
	基本预备费							
	静态投资						43709.	100.00%

环境保护工程预算表

工程名称： 陆丰市坎山水库除险加固工程（环境保护工程）

序号	各级工程或费用名称	单位	数量	单价(元)		合计(元)		采用定额
				设备费	建筑安装费	设备费	建筑安装费	
	第一部分 环境保护措施						43709.	
	一 监测						6300.	
	一)水质监测						1300.	
1	水质监测	点期	1.		1300.		1300.	
	二)大气监测						3000.	
1	大气监测	点期	1.		3000.		3000.	
	三)噪声监测						2000.	
1	噪声监测	点期	1.		2000.		2000.	
	废污水处理						16209.	
	生活污水处理						10665.	
1	移动环保厕所	座/a	1.		2700.		2700.	
2	粪便清运费	次	5.		450.		2250.	
3	矩形防护池	个	1.		2700.		2700.	
4	管网铺设	工区	1.		1800.		1800.	
5	污水处理运行费	元/m3	1350.		0.9		1215.	
	含油生产废水处理						5544.	
1	矩形防护池	个	1.		2700.		2700.	
2	管网铺设	个	1.		900.		900.	
3	废水处理运行费	元/m3	2160.		0.9		1944.	
	噪声防治						4500.	
	隔音墙(板)						4500.	
1	噪声防护(隔音板)	m2	100.		45.		4500.	
	固体废物处理						13900.	
	垃圾清运						13900.	

环境保护工程预算表

工程名称： 陆丰市坎山水库除险加固工程（环境保护工程）

序号	各级工程或费用名称	单位	数量	单价(元)		合计(元)		采用定额
				设备费	建筑安装费	设备费	建筑安装费	
1	生活垃圾清运	元/人·年	121.		100.		12100.	
2	垃圾箱	个	6.		300.		1800.	
	环境空气质量控制						1800.	
	降尘措施						1800.	
1	洒水运行费	元/（a辆）	0.1		10800.		1080.	
2	洒水车人工费	元/（a辆）	0.1		7200.		720.	
	人群健康保护						1000.	
	卫生防疫						1000.	
1	卫生防疫	元/人·年	20.		50.		1000.	
	合 计	元					43709.	

陆丰市财政局

陆丰市坑内水库除险加固工程

预 算 评 审 报 告



2023年7月3日

工程预算总表

工程名称： 陆丰市坑内水库除险加固工程（工程部分）

序号	项目编号	项目名称	投资/元	备注
1		第一部分 建筑工程	2643674.36	
2		第二部分 机电设备及安装工程	165539.2	
3		第三部分 金属结构设备及安装工程	42277.79	
4		第四部分 施工临时工程	200729.87	
5		第五部分 独立费用	171413.41	
6		一至五部分投资合计	3223634.63	
7		基本预备费	152611.06	
8	I	工程部分静态投资	3376245.69	
9		价差预备费		
10	II	建设征地移民补偿静态投资		
11	III	水土保持工程静态投资		
12	IV	环境保护工程静态投资		
13	V	专项工程静态投资		
14	VI	静态总投资(I+II+III+IV+V合计)	3376245.69	
15		价差预备费合计		
16		建设期融资利息		
17	VII	总投资	3376245.69	

工程部分总预算表

工程名称： 陆丰市坑内水库除险加固工程（工程部分）

序号	工程或费用名称	建安工程费 (元)	设备购置费 (元)	独立费用 (元)	合计(元)	占静态投资 比例(%)
一	第一部分 建筑工程	2643674.36			2643674.36	78.30%
1	大坝工程	2087054.77			2087054.77	61.82%
2	溢洪道工程	146497.08			146497.08	4.34%
3	输水涵工程	192863.22			192863.22	5.71%
4	大坝监测土建工程	31189.29			31189.29	0.92%
5	管理房工程	150000.			150000.	4.44%
6	启闭机房	26070.			26070.	0.77%
7	标识牌	10000.			10000.	0.30%
二	第二部分 机电设备及安装工程	51899.2	113640.		165539.2	4.90%
1	大坝水文自动化监测及安装工程	3290.	80970.		84260.	2.50%
2	大坝工程安全监测设备及安装工程	48609.2	32670.		81279.2	2.41%
三	第三部分 金属结构设备及安装工程	18489.16	23788.63		42277.79	1.25%
1	设备及安装工程	18489.16	23788.63		42277.79	1.25%
四	第四部分 施工临时工程	200729.87			200729.87	5.95%
1	一 导流工程	33612.25			33612.25	1.00%
2	四 施工房屋建筑工程	54000.			54000.	1.60%
3	十 安全生产措施费	70041.87			70041.87	2.07%
4	十一 其他临时工程费	43075.75			43075.75	1.28%
五	第五部分 独立费用			171413.41	171413.41	5.08%
1	建设管理费			51900.	51900.	1.54%
2	招标业务费			12182.7	12182.7	0.36%
3	经济技术咨询费			24417.77	24417.77	0.72%
4	工程建设监理费			60433.56	60433.56	1.79%

工程部分总预算表

工程名称： 陆丰市坑内水库除险加固工程（工程部分）

序号	工程或费用名称	建安工程费 (元)	设备购置费 (元)	独立费用 (元)	合计(元)	占静态投资 比例(%)
5	工程造价咨询服务费					
6	联合试运转费					
7	生产准备费					
8	科研勘测设计费					
9	其他			22479.38	22479.38	0.67%
	一至五部分投资合计	2914792.6	137428.63	171413.41	3223634.63	95.48%
	基本预备费				152611.06	4.52%
	静态投资				3376245.69	100.00%

建筑工程预算表

工程名称： 陆丰市坑内水库除险加固工程（工程部分）

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				2643674.36	
	大坝工程				2087054.77	
	上坝防汛道路				333513.68	
1.	C25砼路面厚200mm	m ²	1177.	143.51	168911.27	[Y10053]
2.	6%水泥石屑稳定层厚15cm	m ³	176.55	276.32	48784.3	[Y03154]
3.	路面沥青杉木板沉降缝	m ²	28.25	144.04	4069.13	[Y04395]
4.	路面缩缝	m	235.4	11.61	2732.99	D2-3-51
5.	路面刻纹	m ²	1177.	3.43	4037.11	F-3-4
6.	C25砼路缘石(0.2*0.6m)	m	490.	41.12	20148.8	[Y10029]
7.	上坝道路清表	m ³	353.1	25.91	9148.82	[Y01180]
8.	排水沟土方开挖	m ³	80.85	6.	485.1	[Y01162]; [Y01161]
9.	C25砼排水沟	m ³	80.85	770.77	62316.75	[Y04121]
10.	排水沟钢模板	m ²	242.55	53.1	12879.41	[Y05001]
	坝顶道路及仿木栏杆				132923.5	
1.	C30砼路面厚200mm	m ²	318.	146.86	46701.48	[Y10053]
2.	6%水泥石屑稳定层厚15cm	m ³	47.7	276.32	13180.46	[Y03154]
3.	土方开挖(坝顶道路+排水沟)	m ³	254.4	6.	1526.4	[Y01162]; [Y01161]
4.	坝顶清表	m ³	111.3	25.91	2883.78	[Y01180]
5.	C25砼排水沟	m ³	22.26	770.77	17157.34	[Y04121]
6.	排水沟钢模板	m ²	155.82	53.1	8274.04	[Y05001]
7.	仿木栏杆	m	160.	270.	43200.	
	防渗措施				1068676.45	
1.	土方开挖(利用于回填)	m ³	110.52	2.71	299.51	[Y01156]; [Y01155]
2.	DN600@400高压旋喷桩(土层)	m	1581.	573.83	907225.23	[Y06099]; [Y06103]

建筑工程预算表

工程名称： 陆丰市坑内水库除险加固工程（工程部分）

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	采用定额
3.	DN600@400高压旋喷桩（岩层）	m	131.75	1207.04	159027.52	[Y06102]; [Y06106]
4.	土方回填	m ³	110.52	19.22	2124.19	[Y03138]
	上游护坡				271840.17	
1.	上游护坡清表清杂（弃运5km）	m ³	119.48	25.91	3095.73	[Y01180]
2.	现状浆砌石面板拆除（弃运5km）	m ³	522.5	69.8	36470.5	[Y02359]; [Y02399]
3.	C25砼护坡厚150mm	m ³	190.36	721.91	137422.79	[Y04028]; [Y04310]
4.	钢模板	m ²	114.22	62.47	7135.32	[Y05001]
5.	碎石砂垫层厚150mm	m ³	152.29	281.27	42834.61	[Y03008]
6.	沥青杉木板填缝	m ²	63.45	144.04	9139.34	[Y04395]
7.	Φ50PVC排水管	m	190.36	13.29	2529.88	[Y10025]
8.	土工布300g/m ²	m ²	142.77	10.09	1440.55	[Y10013]
9.	反滤体（级配砂砾石层500X500）	m ³	79.32	230.59	18290.4	[Y03012]
10.	抛石护脚	m ³	84.96	124.01	10535.89	[Y03016]
11.	灌浆	m ²	36.	81.81	2945.16	[Y06074]
	下游护坡				269327.19	
1.	清表清灌木（弃运5km）	m ³	710.6	25.91	18411.65	[Y01180]
2.	草皮护坡（台湾草）	m ²	1608.2	16.28	26181.5	[Y09006]
3.	干砌块石贴坡排水	m ³	313.04	185.05	57928.05	[Y03053]
4.	碎石（5~40mm）垫层厚20cm	m ³	96.32	222.56	21436.98	[Y03009]
5.	中粗砂垫层厚20cm	m ³	111.8	277.96	31075.93	[Y03008]
6.	土工布300g/m ²	m ²	817.	10.67	8717.39	[Y10013]
7.	抛石护脚	m ³	68.8	124.01	8531.89	[Y03016]
8.	C25砼集水沟	m ³	54.18	770.77	41760.32	[Y04121]
9.	集水沟钢模板	m ²	487.62	53.1	25892.62	[Y05001]
10.	纵向C25砼排水沟	m ³	9.24	770.77	7121.91	[Y04121]

建筑工程预算表

工程名称： 陆丰市坑内水库除险加固工程（工程部分）

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	采用定额
11.	纵向排水沟土方开挖	m3	7.26	6.	43.56	[Y01162]; [Y01161]
12.	纵向排水沟钢模板	m ²	64.68	53.1	3434.51	[Y05001]
13.	横向C25砼排水沟	m3	16.38	770.77	12625.21	[Y04121]
14.	横向排水沟土方开挖	m3	12.87	6.	77.22	[Y01162]; [Y01161]
15.	横向排水沟钢模板	m ²	114.66	53.1	6088.45	[Y05001]
	下库台阶				10773.78	
1.	台阶土方开挖	m3	23.94	2.71	64.88	[Y01156]; [Y01155]
2.	M7.5砖砌步级（上游台阶）	m3	9.9	429.38	4250.86	[Y03071]
3.	步级M10水泥砂浆抹面厚20	m2	7.92	22.43	177.65	[Y03111]
4.	M7.5砖砌步级（下游台阶）	m3	14.04	429.38	6028.5	[Y03071]
5.	步级M10水泥砂浆抹面厚20	m2	11.23	22.43	251.89	[Y03111]
	溢洪道工程				146497.08	
	溢洪道工程				146497.08	
1.	土方开挖（利用于回填）	m3	179.928	2.71	487.6	[Y01156]; [Y01155]
2.	土方开挖（利用于围堰）	m3	319.73	2.71	866.47	[Y01156]; [Y01155]
3.	土方回填	m3	153.6	17.17	2637.31	[Y03142]
4.	C25砼挡墙	m3	105.83	677.79	71730.52	[Y04075]
5.	钢模板	m ²	529.15	62.47	33056.	[Y05001]
6.	C25砼底板（厚度500）	m3	23.26	660.89	15372.3	[Y04023]; [Y04310]
7.	碎石砂垫层	m3	6.93	281.27	1949.2	[Y03008]
8.	抛石护底	m3	112.	124.01	13889.12	[Y03016]
9.	土工布300g/m2	m ²	46.52	10.09	469.39	[Y10013]
10.	碎石垫层	m3	6.98	222.56	1553.47	[Y03009]

建筑工程预算表

工程名称： 陆丰市坑内水库除险加固工程（工程部分）

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	采用定额
11.	中粗砂垫层	m3	6.98	277.96	1940.16	[Y03008]
12.	草皮护坡（台湾草）	m2	156.36	16.28	2545.54	[Y09006]
	输水涵工程				192863.22	
	输水涵工程				192823.62	
1.	出水口清杂（厚度，小树林密度）厚度0.5m	m3	17.85	25.91	462.49	[Y01180]
2.	土方开挖（利用于回填）	m3	50.	2.71	135.5	[Y01156]; [Y01155]
3.	土方回填	m3	40.	17.17	686.8	[Y03142]
4.	现状砼拆除（弃运5km）	m3	20.	125.84	2516.8	[Y02364]; [Y02399]
5.	C25砼沟道	m3	76.5	770.77	58963.91	[Y04121]; [Y04310]
6.	钢模板	m²	684.	53.1	36320.4	[Y05001]
7.	C25砼拉杆墩	m3	3.75	677.79	2541.71	[Y04075]
8.	C25砼启闭机墩	m3	1.32	677.79	894.68	[Y04075]
9.	消力池段C25砼	m3	4.36	662.65	2889.15	[Y04035]; [Y04310]
10.	C25砼拦污栅	m3	0.16	779.24	124.68	[Y04122]; [Y04310]
11.	C25砼挡墙（顶宽50cm）	m3	82.68	677.79	56039.68	[Y04075]
12.	钢模板	m²	496.08	62.47	30990.12	[Y05001]
13.	聚乙烯闭孔泡沫板	m²	5.27	48.9	257.7	[Y04396]
	防汛物资堆放场				39.6	
1.	防汛物资堆放场地平整	m2	40.	0.99	39.6	D1-1-2
	大坝监测土建工程				31189.29	
	上库大坝监测土建工程				31189.29	
1.	C25钢筋砼量水堰	m3	1.34	779.24	1044.18	[Y04122]
2.	钢模板	m²	8.64	62.47	539.74	[Y05001]

建筑工程预算表

工程名称： 陆丰市坑内水库除险加固工程（工程部分）

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	采用定额
3.	不锈钢堰板（厚度12mm）	m ²	0.33	169.92	56.07	
4.	钢筋	t	0.06	6616.09	396.97	[Y04234]
5.	测压管（内径50mm，包含钻孔、洗孔、反滤料等）	m	35.4	313.61	11101.79	[Y06098]； [Y06079]
6.	测压管C25砼预制保护箱	m ³	0.8	779.24	623.39	[Y04122]
7.	C25钢筋砼观测墩	m ³	5.68	677.79	3849.85	[Y04075]
8.	C25砼水准点	m ³	0.52	779.24	405.2	[Y04122]
9.	钢模板	m ²	25.36	62.47	1584.24	[Y05001]
10.	钢筋	t	0.24	6616.09	1587.86	[Y04234]
11.	水尺	个	20.	500.	10000.	
	管理房工程				150000.	
	新建管理房				150000.	
1.	新建管理房	m ²	50.	3000.	150000.	
	启闭机房				26070.	
	新建启闭机房				26070.	
1.	新建启闭机房	m ²	8.69	3000.	26070.	
	标识牌				10000.	
	标识牌				10000.	
1.	标识牌	个	20.	500.	10000.	
	合 计	元			2643674.36	

设备及安装工程预算表

工程名称： 陆丰市坑内水库除险加固工程（工程部分）

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					113640.	51899.2	
	大坝水文自动化监测及安装工程					80970.	3290.	
	一 监测设备及安装工程					1400.	140.	
1.	LED灯组50W	套	5.	280.	28.	1400.	140.	
	二 水库水情信息化控制					79570.	3150.	
1.	一体化低照度摄像机	项	1.	1800.		1800.		
2.	智能主控机遥测终端RTU	项	1.	3800.		3800.		
3.	户外终端箱	项	1.	1100.		1100.		
4.	市电装置	项	1.	800.		800.		
5.	一体化立杆	项	1.	1500.		1500.		
6.	雨量监测装置	项	1.	1500.		1500.		
7.	北斗通信终端	项	1.	4500.		4500.		
8.	北斗卡(含二年服务费)	项	1.	3000.		3000.		
9.	太阳能板	项	1.	450.		450.		
10.	蓄电池	项	1.	680.		680.		
11.	充电控制器	项	1.	280.		280.		
12.	4G路由器	项	1.	400.		400.		
13.	信号避雷器	项	1.	260.		260.		
14.	一体化立杆基础制作	项	1.		850.		850.	
15.	防雷地网制作	项	1.	1500.		1500.		
16.	水库专用“超声波投入式水位计”	项	1.	3000.		3000.		

设备及安装工程预算表

工程名称： 陆丰市坑内水库除险加固工程（工程部分）

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	
17.	工作站(视频水情工作 站) 英特尔(Intel)至强 E3-4核 3.0G CPU、8G 内 存、2TB硬盘, 千兆网 口, Windows操作系统	项	1.	10000.		10000.		
18.	水情测报软件包括操 作、应用、数据库管 理、 接口通信软件, 预 报值守 软件等	项	1.	45000.		45000.		
19.	水位计安装附件	项	1.		500.		500.	
20.	安装辅材	项	1.		1800.		1800.	
	大坝工程安全监测设备及安 装工程					32670.	48609.2	
	二 工程安全监测设备及 安装工程					32670.	48609.2	
1.	量水堰	套	1.		10800.		10800.	
2.	测压管	m	8.		14.4		115.2	
3.	渗压计	支	9.	1890.	180.	17010.	1620.	
4.	归心底盘	支	9.	1440.	108.	12960.	972.	
5.	传感器电缆	m	300.		27.		8100.	
6.	量水液位计	支	1.		702.		702.	
7.	工程监测设施	批	1.		18000.		18000.	
8.	表面变形标点	点	3.		720.		2160.	
9.	表面变形基点	点	3.		1080.		3240.	
10.	堰上水位计	支	1.	2700.	100.	2700.	100.	
11.	DN65保护钢管	m	100.		28.		2800.	
	第三部分 金属结构设备及 安装工程					23788.63	18489.16	
	设备及安装工程					23788.63	18489.16	
	闸门设备及安装工程					23788.63	18489.16	

设备及安装工程预算表

工程名称： 陆丰市坑内水库除险加固工程（工程部分）

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	
1.	更换拉杆闸门（铸铁）	套	1.	6120.	1620.	6120.	1620.	
2.	Φ100无缝钢管拉杆，壁厚10mm	m	12.15		450.		5467.5	
3.	斜拉式门盖不锈钢闸门	t	0.8	12360.	2711.04	9888.	2168.83	[Y11001]
4.	放空涵工作闸门门槽埋件	t	1.	4058.57	4728.59	4058.57	4728.59	[Y11051]
5.	手电两用螺杆启闭机QL-50kN-SD	台	1.	3722.06	2754.94	3722.06	2754.94	[Y10044]
6.	闸门防腐	m ²	10.		174.93		1749.3	[Y11064]; [Y11073]
	合 计					137428.63	70388.36	

临时工程预算表

工程名称： 陆丰市坑内水库除险加固工程（工程部分）

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 施工临时工程				200729.87	
	一 导流工程				33612.25	
	土围堰工程				33612.25	
1.	堰体填筑	m3	675.	5.18	3496.5	[Y03119]
2.	拆除围堰（弃运5km）	m3	675.	25.91	17489.25	[Y01180]
3.	DN400PVC导流管	m	30.	313.95	9418.5	[Y08100]
4.	导流抽排水费用	台班	20.	160.4	3208.	99147025
	四 施工房屋建筑工程				54000.	
	一) 施工仓库				24000.	
1.	施工仓库	m2	200.	120	24000.	
	二) 办公及生活营地建筑				30000.	
1.	办公及生活营地建筑	m2	200.	150	30000.	
	十 安全生产措施费	元	2801674.97	0.025	70041.87	
	十一 其他临时工程费	元	2871716.84	0.015	43075.75	
	合 计	元			200729.87	

独立费用预算表

工程名称： 陆丰市坑内水库除险加固工程（工程部分）

序号	费用名称	计算基数	费率(%)	合价(元)
1.1	建设管理费			51900.
1.1.1	建设单位开办费	51900.		51900.
1.1.2	建设单位人员费和项目管理费	78699.4		
1.2	招标业务费	24365.4	50.	12182.7
1.3	经济技术咨询费	3052221.22	0.8	24417.77
1.4	工程建设监理费	120867.12	50.	60433.56
1.5	工程造价咨询服务费	41489.32		
1.6	联合试运转费			
1.7	生产准备费			
1.7.1	生产及管理单位提前进厂费	2914792.59		
1.7.2	生产职工培训费	2914792.59		
1.7.3	管理用具购置费	2914792.59		
1.7.4	备品备件购置费	137428.63		
1.7.5	工器具及生产家具购置费	137428.63		
1.8	科研勘测设计费			
1.8.1	工程科学研究试验费	2914792.59		
1.8.2	工程勘测设计费			
1.8.2.1	勘测费	128100.		
1.8.2.2	设计费	234000.		
1.9	其他			22479.38
1.9.1	工程质量检测费	2914792.59	0.3	8744.38
1.9.2	工程保险费	3052221.22	0.45	13735.
1.9.3	防汛物资备料			
1.9.4	爆破工程专项费			
1.9.5	其他税费			
	合 计			171413.41

预备费预算表

工程名称： 陆丰市坑内水库除险加固工程（工程部分）

序号	费用名称	计算基数	费率(%)	合价(元)
1.1	基本预备费	3052221.22	5.	152611.06
1.2	价差预备费			
	合 计			152611.06

主要材料预算价格汇总表

工程名称： 陆丰市坑内水库除险加固工程（工程部分）

序号	名称及规格	单位	预算价格(元)	其中			
				原价	运杂费	运输保险费	采购及保管费
1	钢筋 (综合)	t	3954.87				
2	水泥	t	478.54				
3	水泥 42.5R	t	478.54				
4	水泥 42.5R	kg	0.48				
5	砂	m ³	214.08				
6	碎石	m ³	162.8				
7	块石	m ³	81.55				
8	柴油	t	7580.				
9	汽油 92#	kg	9.16				
10	纯混凝土C25 二级配 42.5R (商品)	m ³	482.33				
11	纯混凝土C30 二级配 42.5R (商品)	m ³	497.41				
12	汽油 (机械用) 国III93#	kg	9.16				
13	汽油 (机械用)	kg	9.16				
14	柴油 (机械用) 0#	kg	7.58				
15	柴油 (机械用)	kg	7.58				

其他材料预算价格汇总表

工程名称： 陆丰市坑内水库除险加固工程（工程部分）

序号	名称及规格	单位	预算价格(元)
1	技工（机械用）	工日	90.9
2	技工	工日	90.9
3	普工	工日	65.1
4	人工费	元	0.91
5	型钢	kg	3.95
6	铁丝	kg	5.5
7	钢板	kg	3.95
8	棉纱头	kg	10.
9	土工布	m ²	4.6
10	电焊条	kg	6.2
11	钢锯片 φ300	片	264.96
12	合金钻头	个	86.
13	铁砂钻头	个	73.
14	合金片	kg	315.
15	铁砂	kg	4.5
16	锌丝	kg	24.
17	钻杆	m	107.
18	铁件	kg	5.5
19	预埋铁件	kg	5.8
20	反滤料	m ³	135.92
21	石英砂	m ³	545.
22	石屑	m ³	96.84
23	黏土	m ³	20.39
24	板枋材	m ³	1212.69
25	油漆	kg	15.
26	石油沥青 60~100#	t	3725.09
27	沥青	t	4200.
28	黄油	kg	13.8

其他材料预算价格汇总表

工程名称： 陆丰市坑内水库除险加固工程（工程部分）

序号	名称及规格	单位	预算价格(元)
29	水玻璃	t	1150.
30	氧气	m3	5.7
31	乙炔气	m3	9.5
32	聚乙烯闭孔泡沫板 厚2cm	m ²	16.
33	喷射管	m	30.
34	钢管	m	65.57
35	PVC导流管 DN400	m	244.28
36	塑料管 DN50	m	6.65
37	普通胶管	m	7.8
38	氧气胶管	m	6.
39	高压胶管 ϕ 50	m	27.5
40	喷砂用胶管 中压 ϕ 40	m	25.
41	灌浆管 ϕ 25	m	14.
42	岩芯管 ϕ 89	m	100.
43	钻杆接头	个	58.
44	过滤网	m ²	60.8
45	草皮	m ²	6.
46	喷砂嘴	个	41.6
47	木柴	t	705.
48	水	m3	0.7
49	风	m3	0.15
50	标准钢模板	kg	5.2
51	卡扣件	kg	6.
52	金属构件	kg	5.8
53	混凝土侧石	m	22.96
54	维护费	元	1.
55	电（机械用）	kw. h	0.55
56	水（机械用）	m3	0.7

其他材料预算价格汇总表

工程名称： 陆丰市坑内水库除险加固工程（工程部分）

序号	名称及规格	单位	预算价格(元)
57	其他材料费	元	1.
58	混凝土拌制	m ³	
59	混凝土拌制	m ³	
60	混凝土拌制	m ³	
61	混凝土拌制	m ³	
62	混凝土拌制	m ³	
63	混凝土拌制	m ³	
64	混凝土拌制	m ³	
65	混凝土拌制	m ³	
66	混凝土拌制	m ³	
67	混凝土拌制	m ³	
68	混凝土拌制	m ³	
69	混凝土运输	m ³	
70	混凝土运输	m ³	
71	混凝土运输	m ³	
72	混凝土运输	m ³	
73	混凝土运输	m ³	
74	混凝土运输	m ³	
75	混凝土运输	m ³	
76	混凝土运输	m ³	
77	混凝土运输	m ³	
78	混凝土运输	m ³	
79	混凝土运输	m ³	
80	混凝土电动刻纹机	台班	32.64
81	小型机具使用费	元	1.

施工机械台班费汇总表

工程名称: 陆丰市坑内水库除险加固工程 (工程部分)

序号	名称及规格	台班费(元)	第一类费用	第二类费用	其中						
					人工	风	水	电	柴油	汽油	
					90.9元/工日	0.15元/m ³	0.7元/m ³	0.55元/kw.h	5.1元/kg	5.1元/kg	
1	履带式推土机 功率75(kW)	730.52	260.57	469.95	181.8					288.15	
2	挖掘机 液压 斗容1m ³	964.44	402.69	561.75	181.8					379.95	
3	推土机 功率59kW	597.55	201.55	396.	181.8					214.2	
4	推土机 功率74kW	697.2	245.1	452.1	181.8					270.3	
5	推土机 功率88kW	842.25	339.15	503.1	181.8					321.3	
6	压路机 内燃 重量8~10t	388.64	92.09	296.55	181.8					114.75	
7	压路机 内燃 重量12~15t	504.92	157.37	347.55	181.8					165.75	
8	蛙式夯实机 功率2.8kW	195.57	6.89	188.68	181.8				6.88		
9	风钻 手持式	126.57	12.26	114.31		113.4	0.91				
10	洒水车 罐容量4000(L)	403.01	158.04	244.97	90.9						154.07
11	混凝土搅拌机 出料0.4m ³	153.74	39.19	114.55	90.9				23.65		
12	振动器 插入式 功率1.1KW	10.26	8.94	1.32					1.32		
13	振动器 平板式 功率2.2KW	10.23	7.43	2.81					2.81		
14	风(砂)水枪 耗风量6m ³ /min	136.71	3.73	132.98		121.5	11.48				

施工机械台班费汇总表

工程名称: 陆丰市坑内水库除险加固工程 (工程部分)

序号	名称及规格	台班费(元)	第一类费用	第二类费用	其中					
					人工	风	水	电	柴油	汽油
15	混凝土切缝机 功率7.5(kW)	26.71	9.36	17.35	90.9	0.15元/m ³	0.7元/m ³	0.55元/kw.h	5.1元/kg	5.1元/kg
16	载重汽车 载重量5t	371.44	115.3	256.14	90.9					165.24
17	自卸汽车 载重量5t	388.21	88.21	300.	90.9				209.1	
18	胶轮车	4.75	4.75							
19	塔式起重机 起重量10t	625.85	343.13	282.73	181.8			100.93		
20	汽车起重机 起重量5t	441.16	126.25	314.91	181.8					133.11
21	汽车起重机 起重量16t	786.67	349.87	436.8	181.8				255.	
22	卷扬机 单筒慢速 起重量5t	133.51	23.03	110.48	90.9			19.58		
23	地质钻机 150型	295.43	81.84	213.59	181.8			31.79		
24	泥浆搅拌机	188.9	59.66	129.24	90.9			38.34		
25	灰浆搅拌机	130.81	21.21	109.6	90.9			18.7		
26	泥浆泵 HB80/10型 3PN	101.04	10.14	90.9	90.9					
27	灌浆泵 中低压 泥浆	276.47	55.46	221.02	181.8			39.22		
28	灌浆泵 中低压 砂浆	278.09	66.31	211.78	181.8			29.98		

施工机械台班费汇总表

工程名称: 陆丰市坑内水库除险加固工程 (工程部分)

序号	名称及规格	台班费(元)	第一类费用	第二类费用	其中					
					人工	风	水	电	柴油	汽油
					90.9元/工日	0.15元/m ³	0.7元/m ³	0.55元/kw.h	5.1元/kg	5.1元/kg
29	高压水泵 功率75kW	409.87	103.64	306.23	90.9			215.33		
30	搅灌机 WJC-80	342.63	69.93	272.7	272.7					
31	旋定摆提升装置	263.8	64.18	199.62	181.8				17.82	
32	高喷台车	203.86	104.71	99.15	90.9				8.25	
33	空压机 电动移动式 排气量6m ³ /min	237.89	47.33	190.56	90.9				99.66	
34	空压机 电动移动式 排气量9m ³ /min	308.13	67.41	240.72	90.9				149.82	
35	离心水泵 多级 功率14kW	144.7	15.3	129.4	90.9				38.5	
36	污水泵 功率4kW	119.39	17.77	101.63	90.9				10.73	
37	鼓风机 ≤18m ³ /min	265.49	56.34	209.15	90.9				118.25	
38	轴流通风机 功率7.5kW	118.77	6.42	112.35	90.9				21.45	
39	电焊机 交流 25~30kVA	36.07	4.17	31.9					31.9	
40	对焊机 电阻型 150kVA	293.51	26.39	267.12	90.9				176.22	
41	全自动热熔对接焊机	182.34	148.79	33.55					33.55	
42	钢筋弯曲机 直径6~40mm	121.37	13.97	107.4	90.9				16.5	

施工机械台班费汇总表

工程名称： 陆丰市坑内水库除险加固工程（工程部分）

序号	名称及规格	台班费(元)	第一类费用	第二类费用	其中					
					人工	风	水	电	柴油	汽油
43	钢筋切断机 功率20kW	157.54	19.34	138.2	90.9	0.15元/m ³	0.7元/m ³	0.55元/kw.h	5.1元/kg	5.1元/kg
44	钢筋调直机 功率4~14kW	139.78	29.08	110.7	90.9			19.8		
45	木工园锯机 直径500mm	20.16	6.96	13.2				13.2		
46	除锈喷砂机 容量3m ³ /min	110.59	22.84	87.75		87.75				

设备价格汇总表

工程名称： 陆丰市坑内水库除险加固工程（工程部分）

序号	名称及规格	单位	预算价格(元)	备注
1	闸门埋设件 每套埋件自重 $\leq 3t$	1t	4058.57	
2	斜拉式门盖不锈钢闸门 $\phi 0.6m-3.65m$	1t	12360.	
3	手电两用螺杆启闭机QL-50kN-SD	1台	3722.06	

水土保持工程总预算表

工程名称： 陆丰市坑内水库除险加固工程（水土保持工程）

单位：元

序号	工程或费用名称	建安工程费	设备费	植物措施费	独立费用	合计
一	第一部分 工程措施	5107.1				5107.1
1	一 植物防护工程	5107.1				5107.1
二	第四部分 施工临时工程	170608.04				170608.04
1	临时工程	170556.97				170556.97
2	其他临时工程费	51.07				51.07
三	第五部分 独立费用					
1	建设单位管理费					
2	招标业务费					
3	经济技术咨询费					
4	工程建设监理费					
5	工程造价咨询服务费					
6	科研勘测设计费					
I	一至五部分合计	175715.14				175715.14
II	基本预备费					
III	价差预备费					
IV	水土保持设施补偿费					
	静态投资 (I+II+IV)					175715.14
	总投资 (I+II+III+IV)					175715.14

水土保持工程预算表

工程名称： 陆丰市坑内水库除险加固工程（水土保持工程）

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 工程措施				5107.1	
	一 植物防护工程				5107.1	
	植物防护工程				5107.1	
1	(施工工区)全面整地	m2	300.	0.12	36.	[Y09155]; [Y09154]
2	(弃渣场)全面整地	m2	280.	0.12	33.6	[Y09155]; [Y09154]
3	(施工工区)撒播植草	m2	300.	3.6	1080.	[Y09007]
4	(弃渣场)撒播植草	m2	280.	3.6	1008.	[Y09007]
5	阴香	株	50.	39.1	1955.	[Y09031]
6	勒杜鹃	株	50.	19.89	994.5	[Y09035]
	第四部分 施工临时工程				170556.97	
	临时工程				170556.97	
	临时排水沟				25416.88	
1	土方开挖	m3	232.	5.82	1350.24	[Y01162]; [Y01161]
2	土方回填	m3	162.	16.6	2689.2	[Y03142]
3	砌砖	m3	34.56	473.62	16368.31	[Y03108]
4	水泥砂浆	m3	160.	21.87	3499.2	[Y03111]
5	排水沟拆除	m3	34.56	43.69	1509.93	[Y02399]
	临时洗车池				130008.29	
1	土方开挖	m3	96.	2.63	252.48	[Y01156]; [Y01155]
2	土方回填	m3	48.	16.6	796.8	[Y03142]
3	钢筋C25砼底板厚200mm	m3	73.	666.63	48663.99	[Y04021]
4	钢筋加工与安装	t	6.	6531.52	39189.12	[Y04234]
5	模板	m2	420.	60.45	25389.	[Y05001]
6	碎石垫层	m3	20.	224.84	4496.8	[Y03009]
7	洗车池拆除	m3	73.	153.7	11220.1	[Y02399]; [Y02364]
	临时集水井				6127.77	
1	土方开挖	m3	3.03	2.63	7.97	[Y01156]; [Y01155]

水土保持工程预算表

工程名称： 陆丰市坑内水库除险加固工程（水土保持工程）

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	采用定额
2	C15素砼底板	m3	0.3	644.06	193.22	[Y04021]; [Y04021]
3	模板	m2	3.6	60.45	217.62	[Y05001]
4	砌砖	m3	0.84	473.62	397.84	[Y03108]
5	水泥砂浆抹面	m3	6.96	21.87	152.22	[Y03111]
6	DN500 HDPE管	m	20.	230.49	4609.8	D5-2-302
7	集水井拆除	m3	8.1	67.79	549.1	[Y02399]; [Y02359]
	临时沉砂池				9004.03	
1	土方开挖	m3	26.25	2.63	69.04	[Y01156]; [Y01155]
2	M10浆砌石井	m3	21.5	393.62	8462.83	[Y03065]
3	碎石垫层	m3	2.1	224.84	472.16	[Y03009]
	其他临时工程费	元	5107.1	0.01	51.07	
	合 计	元			175715.14	

主要材料预算价格汇总表

工程名称： 陆丰市坑内水库除险加固工程（水土保持工程）

单位：元

序号	名称及规格	单位	预算价格(元)	其 中			
				原价	运杂费	运输保险费	采购及保管费
1	钢筋 (综合)	t	3954.87				
2	水泥 42.5R	kg	0.48				
3	砂	m ³	214.08				
4	碎石	m ³	168.2				
5	块石	m ³	81.55				
6	纯混凝土C25 二级配 42.5R (商品)	m ³	482.33				
7	纯混凝土C15 二级配 42.5R (商品)	m ³	462.23				
8	汽油 (机械用)	kg	9.16				
9	柴油 (机械用)0#	kg	7.58				
10	柴油 (机械用)	kg	7.58				

其他材料预算价格汇总表

工程名称： 陆丰市坑内水库除险加固工程（水土保持工程）

单位：元

序号	名称及规格	单位	预算价格	备注
1	技工（机械用）	工日	90.9	
2	技工	工日	90.9	
3	普工	工日	65.1	
4	人工费	元	0.91	
5	型钢	kg	3.95	
6	铁丝	kg	5.5	
7	橡胶圈	个	35.	
8	薄膜	m ²	0.3	
9	水砂纸	张	1.2	
10	电焊条	kg	6.2	
11	铁件	kg	5.5	
12	预埋铁件	kg	5.8	
13	标准砖 240×115×53	千块	358.81	
14	润滑脂	kg	13.8	
15	DN500 HDPE管	m	178.15	
16	阴香	株	26.53	
17	勒杜鹃	株	14.05	
18	有机肥	m ³	335.	
19	草籽	kg	40.	
20	水	m ³	0.7	
21	风	m ³	0.15	
22	标准钢模板	kg	5.2	
23	卡扣件	kg	6.	
24	维护费	元	1.	
25	电（机械用）	kw. h	0.55	
26	水（机械用）	m ³	0.7	
27	其他材料费	元	1.	

施工机械台班费汇总表

工程名称: 陆丰市坑内水库除险加固工程(水土保持工程)

单位: 元

序号	名称及规格	台班费(元)	第一类费用	第二类费用	其中					
					人工	风	水	电	柴油	汽油
1	挖掘机 液压 斗容1m3	964.44	402.69	561.75	181.8	0.15元/m3	0.7元/m3	0.55元/kw.h	5.1元/kg	5.1元/kg
2	推土机 功率74kW	697.2	245.1	452.1	181.8				270.3	
3	推土机 功率88kW	842.25	339.15	503.1	181.8				321.3	
4	拖拉机 履带式 功率37kW	254.67	36.27	218.4	90.9				127.5	
5	蛙式夯实机 功率2.8kW	195.57	6.89	188.68	181.8			6.88		
6	汽车式起重机 提升质量8(t)	625.82	299.03	326.79	181.8				144.99	
7	载货汽车 装载质量8(t)	473.01	201.11	271.9	90.9				181.	
8	混凝土搅拌机 出料0.25m3	125.24	22.51	102.73	90.9			11.83		
9	混凝土搅拌机 出料0.4m3	153.74	39.19	114.55	90.9			23.65		
10	振捣器 平板式 功率2.2KW	10.23	7.43	2.81				2.81		
11	风(砂)水枪 耗风量6m3/min	136.71	3.73	132.98		121.5	11.48			
12	载重汽车 载重量5t	371.44	115.3	256.14	90.9					165.24
13	自卸汽车 载重量5t	388.21	88.21	300.	90.9				209.1	
14	胶轮车	4.75	4.75							
15	木工圆锯机 直径500(mm)	22.89	9.69	13.2				13.2		
16	塔式起重机 起重量10t	625.85	343.13	282.73	181.8			100.93		
17	汽车起重机 起重量5t	441.16	126.25	314.91	181.8					133.11

施工机械台班费汇总表

单位：元

序号	名称及规格	台班费(元)	第一类费用	第二类费用	其中					
					人工	风	水	电	柴油	汽油
18	电焊机 交流 25~30kVA	36.07	4.17	31.9	90.9元/工日	0.15元/m ³	0.7元/m ³	0.55元/kw.h	5.1元/kg	5.1元/kg
19	对焊机 电阻型 150kVA	293.51	26.39	267.12	90.9			176.22		
20	钢筋弯曲机 直径6~40mm	121.37	13.97	107.4	90.9			16.5		
21	钢筋切断机 功率20kW	157.54	19.34	138.2	90.9			47.3		
22	钢筋调直机 功率4~14kW	139.78	29.08	110.7	90.9			19.8		

工程名称： 陆丰市坑内水库除险加固工程（水土保持工程）

其他临时工程预算表

工程名称： 陆丰市坑内水库除险加固工程（水土保持工程）

序号	费用名称	计算基础	费率(%)	总价
1.1	其他临时工程费	5107.1	1.	51.07
	合 计			51.07

预算总表

工程名称： 陆丰市坑内水库除险加固工程（白蚁防治工程）

序号	项目名称	投资/元	备注
1	第一部分 防治措施工程	18896.4	
2	第二部分 施工临时工程		
3	第三部分 独立费用		
4	一至三部分投资合计	18896.4	
5	预备费		
6	总投资	18896.4	

白蚁防治工程总预算表

工程名称： 陆丰市坑内水库除险加固工程（白蚁防治工程）

序号	工程或费用名称	投资/元	占一~三部分投资比例/%
一	第一部分 防治措施工程	18896.4	100.00%
1	一、水利工程白蚁防治工程	18896.4	100.00%
(1)	(一) 主体区	18896.4	100.00%
二	第二部分 施工临时工程		
1	安全生产措施费		
2	其他临时工程费		
三	第三部分 独立费用		
1	管理费		
2	监理费		
3	设计费		
4	其他费用		
	一至三部分投资合计	18896.4	100.00%
	预备费		
	总投资	18896.4	

第一部分防治措施工程费用表

工程名称： 陆丰市坑内水库除险加固工程（白蚁防治工程）

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 防治措施工程				18896.4	
	一、水利工程白蚁防治工程				18896.4	
	（一）主体区				18896.4	
1.	白蚁防治	m ²	3620.	5.22	18896.4	[BY002]; [BY006]; [BY014]
	合 计	元			18896.4	

其他材料预算价格汇总表

工程名称： 陆丰市坑内水库除险加固工程（白蚁防治工程）

序号	名称及规格	单位	预算价格(元)
1	技工	工日	90.9
2	普工	工日	65.1
3	饵料	块	60.
4	零星材料费	%	
5	其他材料费	%	

环境保护工程总预算表

工程名称： 陆丰市坑内水库除险加固工程（环境保护工程）

序号	工程或费用名称	建筑工程措施费(元)	植物工程措施费(元)	仪器设备 及安装费 (元)	非工程措施费(元)	独立费用(元)	合计(元)	所占比例(%)
一	第一部分 环境保护措施	43709.					43709.	100.00%
1	一 监测	6300.					6300.	14.41%
2	废污水处理	16209.					16209.	37.08%
3	噪声防治	4500.					4500.	10.30%
4	固体废物处理	13900.					13900.	31.80%
5	环境空气质量控制	1800.					1800.	4.12%
6	人群健康保护	1000.					1000.	2.29%
二	第五部分 独立费用							
1	建设单位管理费							
2	招标业务费							
3	生产准备费							
4	经济技术咨询费							
5	环境工程监理费							
6	工程造价咨询服务费							
7	科研勘测设计费							
	一至五部分合计	43709.					43709.	100.00%
	基本预备费							
	静态投资						43709.	100.00%

环境保护工程预算表

工程名称： 陆丰市坑内水库除险加固工程（环境保护工程）

序号	各级工程或费用名称	单位	数量	单价(元)		合计(元)		采用定额
				设备费	建筑安装费	设备费	建筑安装费	
	第一部分 环境保护措施						43709.	
	一 监测						6300.	
	一)水质监测						1300.	
1	水质监测	点期	1.		1300.		1300.	
	二)大气监测						3000.	
1	大气监测	点期	1.		3000.		3000.	
	三)噪声监测						2000.	
1	噪声监测	点期	1.		2000.		2000.	
	废污水处理						16209.	
	生活污水处理						10665.	
1	移动环保厕所	座/a	1.		2700.		2700.	
2	粪便清运费	次	5.		450.		2250.	
3	管网铺设	工区	1.		1800.		1800.	
4	矩形防护池	个	1.		2700.		2700.	
5	污水处理运行费	元/m3	1350.		0.9		1215.	
	含油生产废水处理						5544.	
1	矩形防护池	个	1.		2700.		2700.	
2	管网铺设	个	1.		900.		900.	
3	废水处理运行费	元/m3	2160.		0.9		1944.	
	噪声防治						4500.	
	隔音墙(板)						4500.	
1	噪声防护(隔音板)	m2	100.		45.		4500.	
	固体废物处理						13900.	
	垃圾清运						13900.	

环境保护工程预算表

工程名称： 陆丰市坑内水库除险加固工程（环境保护工程）

序号	各级工程或费用名称	单位	数量	单价(元)		合计(元)		采用定额
				设备费	建筑安装费	设备费	建筑安装费	
1	生活垃圾清运	元/人·年	121.		100.		12100.	
2	垃圾箱	个	6.		300.		1800.	
	环境空气质量控制						1800.	
	降尘措施						1800.	
1	洒水运行费	元/(a辆)	0.1		10800.		1080.	
2	洒水车人工费	元/(a辆)	0.1		7200.		720.	
	人群健康保护						1000.	
	卫生防疫						1000.	
1	卫生防疫	元/人·年	20.		50.		1000.	
	合 计	元					43709.	

陆丰市财政局

陆丰市内洋水库除险加固工程

预
算
评
审
报
告
书



2023年7月3日

工程预算总表

工程名称： 陆丰市内洋水库除险加固工程（工程部分）

序号	项目编号	项目名称	投资/元	备注
1		第一部分 建筑工程	2698315.63	
2		第二部分 机电设备及安装工程	165779.2	
3		第三部分 金属结构设备及安装工程	35651.55	
4		第四部分 施工临时工程	139515.82	
5		第五部分 独立费用	266975.59	
6		一至五部分投资合计	3306237.79	
7		基本预备费	151963.11	
8	I	工程部分静态投资	3458200.9	
9		价差预备费		
10	II	建设征地移民补偿静态投资		
11	III	水土保持工程静态投资		
12	IV	环境保护工程静态投资		
13	V	专项工程静态投资		
14	VI	静态总投资(I+II+III+IV+V合计)	3458200.9	
15		价差预备费合计		
16		建设期融资利息		
17	VII	总投资	3458200.9	

工程部分总预算表

工程名称： 陆丰市内洋水库除险加固工程（工程部分）

序号	工程或费用名称	建安工程费 (元)	设备购置费 (元)	独立费用 (元)	合计(元)	占静态投资 比例(%)
一	第一部分 建筑工程	2698315.63			2698315.63	78.03%
1	大坝工程	1831781.83			1831781.83	52.97%
2	溢洪道工程	500396.48			500396.48	14.47%
3	输水涵工程	170332.09			170332.09	4.93%
4	大坝监测土建工程	9735.23			9735.23	0.28%
5	管理房工程	150000.			150000.	4.34%
6	启闭机房	26070.			26070.	0.75%
7	标识牌	10000.			10000.	0.29%
二	第二部分 机电设备及安装工程	52199.2	113580.		165779.2	4.79%
1	大坝水文自动化监测及安装工程	3590.	80910.		84500.	2.44%
2	大坝工程安全监测设备及安装工程	48609.2	32670.		81279.2	2.35%
三	第三部分 金属结构设备及安装工程	16382.63	19268.92		35651.55	1.03%
1	设备及安装工程	16382.63	19268.92		35651.55	1.03%
四	第四部分 施工临时工程	139515.82			139515.82	4.03%
1	一 导流工程	5185.			5185.	0.15%
2	四 施工房屋建筑工程	27000.			27000.	0.78%
3	十 安全生产措施费	64378.9			64378.9	1.86%
4	十一 其他临时工程费	42951.92			42951.92	1.24%
五	第五部分 独立费用			266975.59	266975.59	7.72%
1	建设管理费			50400.	50400.	1.46%
2	招标业务费			12137.55	12137.55	0.35%
3	经济技术咨询费			24314.1	24314.1	0.70%
4	工程建设监理费			60178.14	60178.14	1.74%

工程部分总预算表

工程名称： 陆丰市内洋水库除险加固工程（工程部分）

序号	工程或费用名称	建安工程费 (元)	设备购置费 (元)	独立费用 (元)	合计(元)	占静态投资 比例(%)
5	工程造价咨询服务费					
6	联合试运转费					
7	生产准备费					
8	科研勘测设计费					
9	其他			119945.8	119945.8	3.47%
	一至五部分投资合计	2906413.28	132848.92	266975.59	3306237.79	95.61%
	基本预备费				151963.11	4.39%
	静态投资				3458200.9	100.00%

建筑工程预算表

工程名称： 陆丰市内洋水库除险加固工程（工程部分）

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				2698315.63	
	大坝工程				1831781.83	
	上坝防汛道路				670373.67	
1.	C25砼路面厚200mm	m ²	328.	143.51	47071.28	[Y10053]
2.	6%水泥石屑稳定层厚15cm	m ³	49.2	276.32	13594.94	[Y03154]
3.	路面沥青杉木板沉降缝	m ²	7.87	144.04	1133.59	[Y04395]
4.	路面缩缝	m	65.6	11.61	761.62	D2-3-51
5.	路面刻纹	m ²	328.	3.43	1125.04	F-3-4
6.	C25砼路缘石（0.2*0.6m）	m	164.	41.12	6743.68	[Y10029]
7.	上坝道路清表	m ³	98.4	25.91	2549.54	[Y01180]
8.	排水沟土方开挖	m ³	27.06	6.	162.36	[Y01161]
9.	C25砼排水沟	m ³	27.06	770.77	20857.04	[Y04121]
10.	排水沟钢模板	m ²	81.18	53.1	4310.66	[Y05001]
11.	土方开挖（弃运5km）	m ³	25.6	25.91	663.3	[Y01180]
12.	土方回填	m ³	484.	17.17	8310.28	[Y03142]
13.	C25砼挡墙（厚度500）	m ³	590.4	663.05	391464.72	[Y04069]
14.	C15砼垫层	m ³	32.8	661.55	21698.84	[Y04111]
15.	钢模板	m ²	1180.8	62.47	73764.58	[Y05001]
16.	反滤体	m ³	0.48	235.49	113.04	[Y03012]
17.	泥结石道路150厚	m ²	1414.	46.01	65058.14	[Y10051]
18.	进库道路清表（弃运5km）	m ³	424.2	25.91	10991.02	[Y01180]
	坝顶道路及仿木栏杆				185223.07	
1.	C30砼路面厚200mm	m ²	447.26	146.86	65684.6	[Y10053]
2.	6%水泥石屑稳定层厚15cm	m ³	67.09	276.32	18538.31	[Y03154]
3.	土方开挖（坝顶道路+排水沟）	m ³	487.89	6.	2927.34	[Y01161]
4.	坝顶清表	m ³	134.18	25.91	3476.6	[Y01180]

建筑工程预算表

工程名称： 陆丰市内洋水库除险加固工程（工程部分）

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	采用定额
5.	C25砼排水沟	m3	42.69	770.77	32904.17	[Y04121]
6.	排水沟钢模板	m ²	128.08	53.1	6801.05	[Y05001]
7.	仿木栏杆	m	203.3	270.	54891.	
	上游护坡				438844.38	
1.	上游护坡清表清杂（弃运5km）	m3	282.99	25.91	7332.27	[Y01180]
2.	现状浆砌石面板拆除（弃运5km）	m3	350.08	69.8	24435.58	[Y02359]； [Y02399]
3.	C25砼护坡厚150mm	m3	288.05	721.91	207946.18	[Y04028]
4.	钢模板	m ²	864.14	62.47	53982.83	[Y05001]
5.	碎石砂垫层厚150mm	m3	253.23	284.8	72119.9	[Y03008]
6.	沥青杉木板填缝	m ²	105.51	144.04	15197.66	[Y04395]
7.	Φ50PVC排水管	m	316.54	13.29	4206.82	[Y10025]
8.	土工布300g/m2	m ²	237.4	10.09	2395.37	[Y10013]
9.	反滤体（级配砂砾石层500X500）	m3	131.89	235.49	31058.78	[Y03012]
10.	抛石护脚	m3	162.64	124.01	20168.99	[Y03016]
	下游护坡				523015.45	
1.	清表清灌木（弃运5km）	m3	1142.03	25.91	29590.	[Y01180]
2.	草皮护坡（台湾草）	m ²	1712.67	16.28	27882.27	[Y09006]
3.	干砌块石贴坡排水	m3	694.22	185.05	128465.41	[Y03053]
4.	碎石（5~40mm）垫层厚20cm	m3	213.61	228.8	48873.97	[Y03009]
5.	中粗砂垫层厚20cm	m3	247.94	277.96	68917.4	[Y03008]
6.	土工布300g/m2	m ²	1811.84	10.09	18281.47	[Y10013]
7.	抛石护脚	m3	152.58	124.01	18921.45	[Y03016]
8.	C25砼集水沟	m3	120.15	770.77	92608.02	[Y04121]
9.	集水沟钢模板	m ²	841.08	53.1	44661.35	[Y05001]
10.	纵向C25砼排水沟	m3	7.56	770.77	5827.02	[Y04121]
11.	纵向排水沟土方开挖	m3	5.94	6.	35.64	[Y01161]

建筑工程预算表

工程名称： 陆丰市内洋水库除险加固工程（工程部分）

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	采用定额
12.	纵向排水沟钢模板	m ²	22.68	53.1	1204.31	[Y05001]
13.	横向C25砼排水沟	m ³	40.38	770.77	31123.69	[Y04121]
14.	横向排水沟土方开挖	m ³	31.73	6.	190.38	[Y01161]
15.	横向排水沟钢模板	m ²	121.15	53.1	6433.07	[Y05001]
	下库台阶				14325.26	
1.	台阶土方开挖	m ³	42.03	2.71	113.9	[Y01155]
2.	M7.5砖砌步级（上游台阶）	m ³	17.73	429.38	7612.91	[Y03071]
3.	步级M10水泥砂浆抹面厚20	m ²	14.18	22.43	318.06	[Y03111]
4.	M7.5砖砌步级（下游台阶）	m ³	14.04	429.38	6028.5	[Y03071]
5.	步级M10水泥砂浆抹面厚20	m ²	11.23	22.43	251.89	[Y03111]
	溢洪道工程				500396.48	
	溢洪道工程				500396.48	
1.	土方开挖（利用于回填）	m ³	1554.284	2.71	4212.11	[Y01155]
2.	土方开挖（利用于围堰）	m ³	147.588	2.71	399.96	[Y01155]
3.	土方回填	m ³	1321.67	17.17	22693.07	[Y03142]
4.	土方开挖（弃运5km）	m ³	659.09	25.91	17077.02	[Y01180]
5.	C25砼挡墙（厚度500）	m ³	515.	666.27	343129.05	[Y04076]
6.	C25砼底板（厚度500）	m ³	46.2	660.89	30533.12	[Y04023]
7.	钢模板	m ²	841.8	62.47	52587.25	[Y05001]
8.	碎石砂垫层	m ³	47.58	284.8	13550.78	[Y03008]
9.	抛石护底	m ³	51.25	124.01	6355.51	[Y03016]
10.	土工布300g/m ²	m ²	37.5	10.09	378.38	[Y10013]
11.	碎石垫层	m ³	5.63	228.8	1288.14	[Y03009]
12.	中粗砂垫层	m ³	5.63	277.96	1564.91	[Y03008]
13.	Φ80pvc排水管	m	120.	19.46	2335.2	[Y10027]
14.	Φ50pvc排水管	m	4.	13.29	53.16	[Y10025]

建筑工程预算表

工程名称： 陆丰市内洋水库除险加固工程（工程部分）

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	采用定额
15.	反滤体	m3	18.	235.49	4238.82	[Y03012]
	输水涵工程				170332.09	
	输水涵工程				170292.49	
1.	出水口清杂（厚度，小树林密度）厚度0.5m	m3	33.83	25.91	876.54	[Y01180]
2.	土方开挖（利用于回填）	m3	50.	2.71	135.5	[Y01155]
3.	土方回填	m3	40.	17.17	686.8	[Y03142]
4.	现状砼拆除（弃运5km）	m3	20.	125.84	2516.8	[Y02364] ; [Y02399]
5.	C25砼沟道	m3	76.5	770.77	58963.91	[Y04121]
6.	钢模板	m²	456.	53.1	24213.6	[Y05001]
7.	C25砼拉杆墩	m3	3.	677.79	2033.37	[Y04075]
8.	C25砼启闭机墩	m3	1.32	677.79	894.68	[Y04075]
9.	消力池段C25砼	m3	4.36	662.65	2889.15	[Y04035]
10.	C25砼拦污栅	m3	0.16	779.24	124.68	[Y04122]
11.	C25砼挡墙（顶宽50cm）	m3	82.68	677.79	56039.68	[Y04075]
12.	钢模板	m²	330.72	62.47	20660.08	[Y05001]
13.	聚乙烯闭孔泡沫板	m²	5.27	48.9	257.7	[Y04396]
	防汛物资堆放场				39.6	
1.	防汛物资堆放场地平整	m2	40.	0.99	39.6	D1-1-2
	大坝监测土建工程				9735.23	
	大坝监测土建工程				9735.23	
1.	C25钢筋砼量水堰	m3	1.34	779.24	1044.18	[Y04122]
2.	钢模板	m²	8.64	62.47	539.74	[Y05001]
3.	不锈钢堰板（厚度12mm）	m²	0.33	169.92	56.07	
4.	钢筋	t	0.06	6616.09	396.97	[Y04234]
5.	测压管（内径50mm，包含钻孔、洗孔、反滤料等）	m	8.	274.67	2197.36	[Y06098] ; [Y06079]

建筑工程预算表

工程名称： 陆丰市内洋水库除险加固工程（工程部分）

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	采用定额
6.	测压管C25砼预制保护箱	m3	0.8	779.24	623.39	[Y04122]
7.	C25钢筋砼观测墩	m3	2.84	677.79	1924.92	[Y04075]
8.	C25砼水准点	m3	0.52	779.24	405.2	[Y04122]
9.	钢模板	m²	15.36	62.47	959.54	[Y05001]
10.	钢筋	t	0.24	6616.09	1587.86	[Y04234]
	管理房工程				150000.	
	新建管理房				150000.	
1.	新建管理房	m2	50.	3000.	150000.	
	启闭机房				26070.	
	新建启闭机房				26070.	
1.	新建启闭机房	m2	8.69	3000.	26070.	
	标识牌				10000.	
	标识牌				10000.	
1.	标识牌	个	20.	500.	10000.	
	合 计	元			2698315.63	

设备及安装工程预算表

工程名称： 陆丰市内洋水库除险加固工程（工程部分）

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					113580.	52199.2	
	大坝水文自动化监测及安装工程					80910.	3590.	
	一 监测设备及安装工程					1400.	140.	
1.	LED灯组50W	套	5.	280.	28.	1400.	140.	
	二 水库水情信息化控制					79510.	3450.	
1.	一体化低照度摄像机	项	1.	1800.		1800.		
2.	智能主控机遥测终端RTU	项	1.	3800.		3800.		
3.	户外终端箱	项	1.	1100.		1100.		
4.	市电装置	项	1.	800.		800.		
5.	一体化立杆	项	1.	1500.		1500.		
6.	雨量监测装置	项	1.	1500.		1500.		
7.	北斗通信终端	项	1.	4500.		4500.		
8.	北斗卡(含二年服务费)	项	1.	3000.		3000.		
9.	太阳能板	项	1.	450.		450.		
10.	蓄电池	项	1.	680.		680.		
11.	充电控制器	项	1.	280.		280.		
12.	4G路由器	项	1.	400.		400.		
13.	信号避雷器	项	1.	200.		200.		
14.	一体化立杆基础制作	项	1.		850.		850.	
15.	防雷地网制作	项	1.	1500.		1500.		
16.	水库专用“超声波投入式水位计”	项	1.	3000.		3000.		

设备及安装工程预算表

工程名称： 陆丰市内洋水库除险加固工程（工程部分）

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	
17.	工作站(视频水情工作 站) 英特尔(Intel)至强 E3-4核 3.0G CPU、8G 内 存、2TB硬盘, 千兆网 口, Windows操作系统	项	1.	10000.		10000.		
18.	水情测报软件包括操 作、应用、数据库管 理、 接口通信软件, 预 报值守 软件等	项	1.	45000.		45000.		
19.	水位计安装附件	项	1.		800.		800.	
20.	安装辅材	项	1.		1800.		1800.	
	大坝工程安全监测设备及安 装工程					32670.	48609.2	
	二 工程安全监测设备及 安装工程					32670.	48609.2	
1.	量水堰	套	1.		10800.		10800.	
2.	测压管	m	8.		14.4		115.2	
3.	渗压计	支	9.	1890.	180.	17010.	1620.	
4.	归心底盘	支	9.	1440.	108.	12960.	972.	
5.	传感器电缆	m	300.		27.		8100.	
6.	量水液位计	支	1.		702.		702.	
7.	工程监测设施	批	1.		18000.		18000.	
8.	表面变形标点	点	3.		720.		2160.	
9.	表面变形基点	点	3.		1080.		3240.	
10.	堰上水位计	支	1.	2700.	100.	2700.	100.	
11.	DN65保护钢管	m	100.		28.		2800.	
	第三部分 金属结构设备及 安装工程					19268.92	16382.63	
	设备及安装工程					19268.92	16382.63	
	闸门设备及安装工程					19268.92	16382.63	

设备及安装工程预算表

工程名称： 陆丰市内洋水库除险加固工程（工程部分）

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	
1.	更换拉杆闸门（铸铁）	套	1.	6120.	1620.	6120.	1620.	
2.	Φ100无缝钢管拉杆，壁厚10mm	m	10.24		500.		5120.	
3.	斜拉式门盖不锈钢闸门	t	0.5	12360.	2711.04	6180.	1355.52	[Y11001]
4.	放空涵工作闸门门槽埋件	t	0.8	4058.57	4728.59	3246.86	3782.87	[Y11051]
5.	手电两用螺杆启闭机QL-50kN-SD	台	1.	3722.06	2754.94	3722.06	2754.94	[Y10044]
6.	闸门防腐	m ²	10.		174.93		1749.3	[Y11064]; [Y11073]
	合 计					132848.92	68581.83	

临时工程预算表

工程名称： 陆丰市内洋水库除险加固工程（工程部分）

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 施工临时工程				139515.82	
	一 导流工程				5185.	
	土围堰工程				5185.	
1.	堰体填筑	m3	125.5	5.18	650.09	[Y03119]
2.	拆除围堰（弃运5km）	m3	125.5	25.91	3251.71	[Y01180]
3.	导流排水设施	台班	8.	160.4	1283.2	99147025
	四 施工房屋建筑工程				27000.	
	一)施工仓库				12000.	
1.	施工仓库	m2	100.	120	12000.	
	二)办公及生活营地建筑				15000.	
1.	办公及生活营地建筑	m2	100.	150	15000.	
	十 安全生产措施费	元	2799082.46	0.023	64378.9	
	十一 其他临时工程费	元	2863461.36	0.015	42951.92	
	合 计	元			139515.82	

独立费用预算表

工程名称： 陆丰市内洋水库除险加固工程（工程部分）

序号	费用名称	计算基数	费率(%)	合价(元)
1.1	建设管理费			50400.
1.1.1	建设单位开办费	50400.		50400.
1.1.2	建设单位人员费和项目管理费	39236.579		
1.2	招标业务费	24275.1	50.	12137.55
1.3	经济技术咨询费	3039262.196	0.8	24314.1
1.4	工程建设监理费	120356.28	50.	60178.14
1.5	工程造价咨询服务费	41318.261		
1.6	联合试运转费			
1.7	生产准备费			
1.7.1	生产及管理单位提前进厂费	2906413.28		
1.7.2	生产职工培训费	2906413.28		
1.7.3	管理用具购置费	2906413.28		
1.7.4	备品备件购置费	132848.916		
1.7.5	工器具及生产家具购置费	132848.916		
1.8	科研勘测设计费			
1.8.1	工程科学研究试验费	2906413.28		
1.8.2	工程勘测设计费			
1.8.2.1	勘测费	196900.		
1.8.2.2	设计费	221600.		
1.9	其他			119945.8
1.9.1	工程质量检测费	2906413.28	0.3	8719.24
1.9.2	工程保险费	3039262.196	0.45	13676.68
1.9.3	防汛物资备料	108388.75	90.	97549.88
1.9.4	爆破工程专项费			
1.9.5	其他税费			
	合 计			266975.59

预备费预算表

工程名称： 陆丰市内洋水库除险加固工程（工程部分）

序号	费用名称	计算基数	费率(%)	合价(元)
1.1	基本预备费	3039262.196	5.	151963.11
1.2	价差预备费			
	合 计			151963.11

主要材料预算价格汇总表

工程名称: 陆丰市内洋水库除险加固工程 (工程部分)

序号	名称及规格	单位	预算价格(元)	其 中			
				原价	运杂费	运输保险费	采购及保管费
1	钢筋 (综合)	t	3954.87				
2	水泥 42.5R	t	478.54				
3	水泥 42.5R	kg	0.48				
4	砂	m3	214.08				
5	碎石	m3	168.2				
6	毛石	m3	81.55				
7	块石	m3	81.55				
8	柴油	t	7580.				
9	汽油 92#	kg	9.16				
10	纯混凝土C25 二级配 42.5R (商品)	m3	482.33				
11	纯混凝土C15 二级配 42.5R (商品)	m3	462.23				
12	纯混凝土C30 二级配 42.5R (商品)	m3	497.41				
13	汽油 (机械用) 国III93#	kg	9.16				
14	汽油 (机械用)	kg	9.16				
15	柴油 (机械用) 0#	kg	7.58				

主要材料预算价格汇总表

工程名称： 陆丰市内洋水库除险加固工程（工程部分）

序号	名称及规格	单位	预算价格(元)	其中			
				原价	运杂费	运输保险费	采购及保管费
16	柴油 (机械用)	kg	7.58				

陆丰市水利建设局

其他材料预算价格汇总表

工程名称： 陆丰市内洋水库除险加固工程（工程部分）

序号	名称及规格	单位	预算价格(元)
1	技工（机械用）	工日	90.9
2	技工	工日	90.9
3	普工	工日	65.1
4	人工费	元	0.91
5	型钢	kg	3.95
6	铁丝	kg	5.5
7	钢板	kg	3.95
8	棉纱头	kg	10.
9	土工布	m ²	4.6
10	电焊条	kg	6.2
11	钢锯片 φ300	片	264.96
12	合金钻头	个	86.
13	合金片	kg	315.
14	锌丝	kg	24.
15	钻杆	m	107.
16	铁件	kg	5.5
17	预埋铁件	kg	5.8
18	反滤料	m ³	135.92
19	石英砂	m ³	545.
20	石屑	m ³	96.84
21	黏土	m ³	20.39
22	板枋材	m ³	1212.69
23	油漆	kg	15.
24	石油沥青 60~100#	t	3725.09
25	沥青	t	4200.
26	黄油	kg	13.8
27	氧气	m ³	5.7
28	乙炔气	m ³	9.5

其他材料预算价格汇总表

工程名称： 陆丰市内洋水库除险加固工程（工程部分）

序号	名称及规格	单位	预算价格(元)
29	聚乙烯闭孔泡沫板 厚2cm	m ²	16.
30	钢管	m	33.09
31	塑料管 DN50	m	6.65
32	塑料管 DN80	m	10.98
33	氧气胶管	m	6.
34	喷砂用胶管 中压 φ40	m	25.
35	岩芯管 φ89	m	100.
36	钻杆接头	个	58.
37	过滤网	m ²	60.8
38	草皮	m ²	6.
39	喷砂嘴	个	41.6
40	木柴	t	705.
41	水	m ³	0.7
42	风	m ³	0.15
43	标准钢模板	kg	5.2
44	卡扣件	kg	6.
45	金属构件	kg	5.8
46	混凝土侧石	m	22.96
47	维护费	元	1.
48	电（机械用）	kw. h	0.55
49	水（机械用）	m ³	0.7
50	其他材料费	元	1.
51	混凝土拌制	m ³	
52	混凝土拌制	m ³	
53	混凝土运输	m ³	
54	混凝土运输	m ³	
55	混凝土电动刻纹机	台班	32.64
56	小型机具使用费	元	1.

施工机械台班费汇总表

工程名称: 陆丰市内洋水库除险加固工程(工程部分)

序号	名称及规格	台班费(元)	第一类费用	第二类费用	其中					
					人工	风	水	电	柴油	汽油
1	履带式推土机 功率75(kW)	730.52	260.57	469.95	181.8	0.15元/m ³	0.7元/m ³	0.55元/kw.h	5.1元/kg	5.1元/kg
2	挖掘机 液压 斗容1m ³	964.44	402.69	561.75	181.8				288.15	
3	推土机 功率59kW	597.55	201.55	396.	181.8				379.95	
4	推土机 功率74kW	697.2	245.1	452.1	181.8				214.2	
5	推土机 功率88kW	842.25	339.15	503.1	181.8				270.3	
6	压路机 内燃 重量8~10t	388.64	92.09	296.55	181.8				114.75	
7	压路机 内燃 重量12~15t	504.92	157.37	347.55	181.8				165.75	
8	蛙式夯实机 功率2.8kW	195.57	6.89	188.68	181.8			6.88		
9	洒水车 罐容量4000(L)	403.01	158.04	244.97	90.9					154.07
10	混凝土搅拌机 出料0.4m ³	153.74	39.19	114.55	90.9				23.65	
11	振动器 插入式 功率1.1KW	10.26	8.94	1.32					1.32	
12	振动器 插入式 功率1.5KW	15.23	13.42	1.81					1.81	
13	振动器 平板式 功率2.2KW	10.23	7.43	2.81					2.81	
14	振动器 变频机组 容量8.5KVA	62.92	52.36	10.56					10.56	

施工机械台班费汇总表

工程名称: 陆丰市内洋水库除险加固工程 (工程部分)

序号	名称及规格	台班费(元)	第一类费用	第二类费用	其中						
					人工	风	水	电	柴油	汽油	
					90.9元/工日	0.15元/m ³	0.7元/m ³	0.55元/kw.h	5.1元/kg	5.1元/kg	
15	风(砂)水枪 耗风量6m ³ /min	136.71	3.73	132.98		121.5	11.48				
16	混凝土切缝机 功率7.5(kW)	26.71	9.36	17.35				17.35			
17	载重汽车 载重量5t	371.44	115.3	256.14	90.9						165.24
18	自卸汽车 载重量5t	388.21	88.21	300.	90.9					209.1	
19	胶轮车	4.75	4.75								
20	塔式起重机 起重量10t	625.85	343.13	282.73	181.8				100.93		
21	汽车起重机 起重量5t	441.16	126.25	314.91	181.8						133.11
22	汽车起重机 起重量16t	786.67	349.87	436.8	181.8					255.	
23	卷扬机 单筒慢速 起重量5t	133.51	23.03	110.48	90.9				19.58		
24	地质钻机 150型	295.43	81.84	213.59	181.8				31.79		
25	泥浆搅拌机	188.9	59.66	129.24	90.9				38.34		
26	灌浆泵 中低压 泥浆	276.47	55.46	221.02	181.8				39.22		
27	空压机 电动移动式 排气量9m ³ /min	308.13	67.41	240.72	90.9				149.82		
28	离心水泵 多级 功率14kW	144.7	15.3	129.4	90.9				38.5		

施工机械台班费汇总表

工程名称: 陆丰市内洋水库除险加固工程 (工程部分)

序号	名称及规格	台班费(元)	第一类费用	第二类费用	其中					
					人工	风	水	电	柴油	汽油
					90.9元/工日	0.15元/m ³	0.7元/m ³	0.55元/kw.h	5.1元/kg	5.1元/kg
29	污水泵 功率4kW	119.39	17.77	101.63	90.9			10.73		
30	鼓风机 ≤18m ³ /min	265.49	56.34	209.15	90.9			118.25		
31	轴流通风机 功率7.5kW	118.77	6.42	112.35	90.9			21.45		
32	电焊机 交流 25~30kVA	36.07	4.17	31.9				31.9		
33	对焊机 电阻型 150kVA	293.51	26.39	267.12	90.9			176.22		
34	钢筋弯曲机 直径6~40mm	121.37	13.97	107.4	90.9			16.5		
35	钢筋切断机 功率20kW	157.54	19.34	138.2	90.9			47.3		
36	钢筋调直机 功率4~14kW	139.78	29.08	110.7	90.9			19.8		
37	除锈喷砂机 容量3m ³ /min	110.59	22.84	87.75			87.75			

设备价格汇总表

工程名称： 陆丰市内洋水库除险加固工程（工程部分）

序号	名称及规格	单位	预算价格(元)	备注
1	闸门埋设件 每套埋件自重 ≤3t	1t	4058.57	
2	斜拉式门盖不锈钢闸门Φ0.6m-3.65m	1t	12360.	
3	手电两用螺杆启闭机QL-50kN-SD	1台	3722.06	

水土保持工程总预算表

工程名称： 陆丰市内洋水库除险加固工程（水土保持工程）

单位：元

序号	工程或费用名称	建安工程费	设备费	植物措施费	独立费用	合计
一	第一部分 工程措施	5107.1				5107.1
1	一 植物防护工程	5107.1				5107.1
二	第四部分 施工临时工程	25358.41				25358.41
1	临时工程	25307.34				25307.34
2	其他临时工程费	51.07				51.07
三	第五部分 独立费用					
1	建设单位管理费					
2	招标业务费					
3	经济技术咨询费					
4	工程建设监理费					
5	工程造价咨询服务费					
6	科研勘测设计费					
I	一至五部分合计	30465.51				30465.51
II	基本预备费					
III	价差预备费					
IV	水土保持设施补偿费					
	静态投资(I+II+IV)					30465.51
	总投资(I+II+III+IV)					30465.51

水土保持工程预算表

工程名称： 陆丰市内洋水库除险加固工程（水土保持工程）

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 工程措施				5107.1	
	一 植物防护工程				5107.1	
	植物防护工程				5107.1	
1	（施工工区）全面整地	m2	300.	0.12	36.	[Y09154]
2	（弃渣场）全面整地	m2	280.	0.12	33.6	[Y09154]
3	（施工工区）撒播植草	m2	300.	3.6	1080.	[Y09007]
4	（弃渣场）撒播植草	m2	280.	3.6	1008.	[Y09007]
5	阴香	株	50.	39.1	1955.	[Y09031]
6	勒杜鹃	株	50.	19.89	994.5	[Y09035]
	第四部分 施工临时工程				25307.34	
	临时工程				25307.34	
	临时排水沟				25307.34	
1	土方开挖	m3	232.	6.48	1503.36	[Y01162]
2	土方回填	m3	162.	16.6	2689.2	[Y03142]
3	砌砖	m3	34.56	466.02	16105.65	[Y03108]
4	水泥砂浆	m3	160.	21.87	3499.2	[Y03111]
5	排水沟拆除	m3	34.56	43.69	1509.93	[Y02399]
	其他临时工程费	元	5107.1	0.01	51.07	
	合 计	元			30465.51	

主要材料预算价格汇总表

工程名称： 陆丰市内洋水库除险加固工程（水土保持工程）

单位：元

序号	名称及规格	单位	预算价格(元)	其中			
				原价	运杂费	运输保险费	采购及保管费
1	水泥 42.5R	kg	0.48				
2	砂	m ³	214.08				
3	柴油 (机械用)	kg	7.58				

其他材料预算价格汇总表

工程名称： 陆丰市内洋水库除险加固工程（水土保持工程）

单位：元

序号	名称及规格	单位	预算价格	备注
1	技工（机械用）	工日	90.9	
2	技工	工日	90.9	
3	普工	工日	65.1	
4	薄膜	m ²	0.3	
5	标准砖 240×115×53	千块	348.26	
6	阴香	株	26.53	
7	勒杜鹃	株	14.05	
8	有机肥	m ³	335.	
9	草籽	kg	40.	
10	水	m ³	0.7	
11	电（机械用）	kw. h	0.55	

施工机械台班费汇总表

工程名称: 陆丰市内洋水库除险加固工程 (水土保持工程)

单位: 元

序号	名称及规格	台班费(元)	第一类费用	第二类费用	其中					
					人工	风	水	电	柴油	汽油
1	挖掘机 液压 斗容1m3	964.44	402.69	561.75	181.8	0.15元/m3	0.7元/m3	0.55元/kw.h	5.1元/kg	5.1元/kg
2	推土机 功率88kW	842.25	339.15	503.1	181.8				379.95	321.3
3	拖拉机 履带式 功率37kW	254.67	36.27	218.4	90.9				127.5	
4	蛙式夯实机 功率2.8kW	195.57	6.89	188.68	181.8			6.88		
5	混凝土搅拌机 出料0.25m3	125.24	22.51	102.73	90.9			11.83		
6	混凝土搅拌机 出料0.4m3	153.74	39.19	114.55	90.9			23.65		
7	自卸汽车 载重量5t	388.21	88.21	300.	90.9				209.1	
8	胶轮车	4.75	4.75							

预算总表

工程名称： 陆丰市内洋水库除险加固工程（白蚁防治工程）

序号	项目名称	投资/元	备注
1	第一部分 防治措施工程	30704.04	
2	第二部分 施工临时工程		
3	第三部分 独立费用		
4	一至三部分投资合计	30704.04	
5	预备费		
6	总投资	30704.04	

白蚁防治工程总预算表

工程名称： 陆丰市内洋水库除险加固工程（白蚁防治工程）

序号	工程或费用名称	投资/元	占一~三部分投资比例/%
一	第一部分 防治措施工程	30704.04	100.00%
1	一、水利工程白蚁防治工程	30704.04	100.00%
(1)	（一）主体区	30704.04	100.00%
二	第二部分 施工临时工程		
1	安全生产措施费		
2	其他临时工程费		
三	第三部分 独立费用		
1	管理费		
2	监理费		
3	设计费		
4	其他费用		
	一至三部分投资合计	30704.04	100.00%
	预备费		
	总投资	30704.04	

第一部分防治措施工程费用表

工程名称： 陆丰市内洋水库除险加固工程（白蚁防治工程）

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 防治措施工程				30704.04	
	一、水利工程白蚁防治工程				30704.04	
	（一）主体区				30704.04	
1.	白蚁防治	m ²	5882.	5.22	30704.04	[BY002];[BY006]; [BY014]
	合 计	元			30704.04	

其他材料预算价格汇总表

工程名称： 陆丰市内洋水库除险加固工程（白蚁防治工程）

序号	名称及规格	单位	预算价格(元)
1	技工	工日	90.9
2	普工	工日	65.1
3	饵料	块	60.

环境保护工程总预算表

工程名称： 陆丰市内洋水库除险加固工程（环境保护工程）

序号	工程或费用名称	建筑工程措施费(元)	植物工程措施费(元)	仪器设备 及安装费 (元)	非工程措施费(元)	独立费用(元)	合计(元)	所占比例(%)
一	第一部分 环境保护措施	44060.					44060.	100.00%
1	一 监测	6300.					6300.	14.30%
2	废污水处理	16560.					16560.	37.59%
3	噪声防治	4500.					4500.	10.21%
4	固体废物处理	13900.					13900.	31.55%
5	环境空气质量控制	1800.					1800.	4.09%
6	人群健康保护	1000.					1000.	2.27%
二	第五部分 独立费用							
1	建设单位管理费							
2	招标业务费							
3	生产准备费							
4	经济技术咨询费							
5	环境工程监理费							
6	工程造价咨询服务费							
7	科研勘测设计费							
	一至五部分合计	44060.					44060.	100.00%
	基本预备费							
	静态投资						44060.	100.00%

环境保护工程预算表

工程名称： 陆丰市内洋水库除险加固工程（环境保护工程）

序号	各级工程或费用名称	单位	数量	单价(元)		合计(元)		采用定额
				设备费	建筑安装费	设备费	建筑安装费	
	第一部分 环境保护措施						44060.	
	一 监测						6300.	
	一)水质监测						1300.	
1	水质监测	点期	1.		1300.		1300.	
	二)大气监测						3000.	
1	大气监测	点期	1.		3000.		3000.	
	三)噪声监测						2000.	
1	噪声监测	点期	1.		2000.		2000.	
	废污水处理						16560.	
	生活污水处理						10800.	
1	移动环保厕所	座/a	1.		2700.		2700.	
2	粪便清运费	次	5.		450.		2250.	
3	管网铺设	工区	1.		1800.		1800.	
4	矩形防护池	个	1.		2700.		2700.	
5	污水处理运行费	元/m3	1350.		1.		1350.	
	含油生产废水处理						5760.	
1	矩形防护池	个	1.		2700.		2700.	
2	管网铺设	个	1.		900.		900.	
3	废水处理运行费	元/m3	2160.		1.		2160.	
	噪声防治						4500.	
	隔音墙(板)						4500.	
1	噪声防护(隔音板)	m2	100.		45.		4500.	
	固体废物处理						13900.	
	垃圾清运						13900.	

环境保护工程预算表

工程名称： 陆丰市内洋水库除险加固工程（环境保护工程）

序号	各级工程或费用名称	单位	数量	单价(元)		合计(元)		采用定额
				设备费	建筑安装费	设备费	建筑安装费	
1	生活垃圾清运	元/人·年	121.		100.		12100.	
2	垃圾箱	个	6.		300.		1800.	
	环境空气质量控制						1800.	
	降尘措施						1800.	
1	洒水运行费	元/(a辆)	0.1		10800.		1080.	
2	洒水车人工费	元/(a辆)	0.1		7200.		720.	
	人群健康保护						1000.	
	卫生防疫						1000.	
1	卫生防疫	元/人·年	20.		50.		1000.	
	合 计	元					44060.	