

阳西县上洋镇大元岭水库除险加固工
程

预
算
审
核
报
告
书

建设单位：阳西县堤防和水利工程管理所

评审单位：广州菲达建筑咨询有限公司

评审编号：西财投审[2023]委核预字第 020 号

评审日期：二〇二三年七月二十五日



预算审核书

工程名称：阳西县上洋镇大元岭水库除险加固工程

工程地址：阳西县上洋镇

送审造价：4,633,890.42 元

审核造价：4,294,594.87 元

核减造价：339,295.55 元

建设单位：阳西县堤防和水利工程管理所

审核单位：广州菲达建筑咨询有限公司

审核人：

杨耿禄



复核人：

易向前



造价师：

严华君



预算评审报告

阳西县财政局投资审核中心：

受贵单位的委托，我司对阳西县上洋镇大元岭水库除险加固工程预算进行审核，现将评审结果报告如下：

一、工程概况

1、建设单位：阳西县堤防和水利工程管理所；

2、工程建设地点：阳西县上洋镇；

3、设计单位：阳江市水利水电勘测设计有限公司；

4、建设规模：阳西县上洋镇大元岭水库除险加固工程设计图纸的全部内容，大元岭水库位于阳西县上洋镇，离上洋镇约 4.5km 处。水库始建于 1967 年，集雨面积 0.68km²，原设计总库容 34 万 m³，是一座以防洪、灌溉为主的小型水库；

5、主要建设内容：主坝坝顶新建砼路面、排水沟，拆除重建砼防浪墙、路缘石；局部迎水坡砼面板、齿墙、步级拆除重建，增设水位尺；原迎水坡砼面板清理分缝后采用沥青麻丝填缝；背水坡草皮、部分排水沟拆除重建，新建砼步级，坡面设置水库名称标志；贴坡排水拆除重建为棱体排水，新建集渗沟、量水堰；坝体采用劈裂灌浆、充填灌浆防渗处理；1#输水涵、2#输水涵、管理房维修，增建厨房、化粪池、增设水电设施、防汛物料池及防汛砂石料、大坝变形观测设施、标示牌等（具体详见施工图册）。

二、工程审核内容

阳江市水利水电勘测设计有限公司 2023 年 5 月设计的《阳西县上洋镇大元岭水库除险加固工程》设计图纸的全部内容。

三、审核依据

1、工程量依据：建设单位提供的由阳江市水利水电勘测设计有限公司设计的《阳西县上洋镇大元岭水库除险加固工程》（2023年5月）图纸。

2、计价依据：广东省水利厅2017年《广东省水利水电工程设计概（估）算编制规定》、《广东省水利水电建筑工程预算定额（2017）》、《广东省水利水电工程施工机械台班费定额（2017）》、《广东省水利水电设备安装工程预算定额（2017）》、《广东省市政工程综合定额（2018）》、《广东省建筑与装饰工程综合定额（2018）》。

3、取费标准：人工费根据《广东省水利水电工程设计概（估）算编制规定》的人工费用单价表，该项目所在地属于四类工资区，技工按90.90元/工日；普工按65.10元/工日；利润按直接费和间接费之和的7%计取；税金按建筑业适用的增值税率9%计算；安全生产措施费费率根据《广东省水利厅关于调整水利工程计价依据安全生产措施费计算标准的通知》（粤水建设函[2023]348号）本项目取2.50%；其他临时工程费根据《广东省水利水电工程设计概（估）算编制规定》（2017版）本项目取1.50%。

4、本工程基本预备费按5%计取。

5、主要材料预算价格：主材价采用2023年6月阳西县、阳江市工程造价信息价，次要材料价格按广东省水利厅关于公布《2023年广东省水利水电工程定额次要材料预算指导价格》的通知计取，缺项部分采用广材网、造价通、慧讯网、造价168等人工询价。

6、建设单位提供的业务联系函。

四、增减主要的原因

(一) 挡水工程

1、坝体土方填筑压实（外购土，运距 6km），送审工程量为 1,179.19m³，综合单价为 35.01 元/m³，合价约 4.13 万元；审定工程量为 1,080m³，综合单价为 34.31 元/m³，合价约 3.71 万元，此项核减约 0.42 万元。

2、背坡土方填筑压实（外购土，运距 6km），送审工程量为 753.48m³，综合单价为 71.47 元/m³，合价约 5.39 万元；审定工程量为 561.28m³，综合单价为 34.31 元/m³，合价约 1.93 万元，此项核减约 3.46 万元。

3、护坡面板碎石中砂垫层厚 150，送审工程量为 117.22m³，综合单价为 285.57 元/m³，合价约 3.35 万元；审定工程量不变，综合单价为 246.23 元/m³，合价约 2.89 万元，此项核减约 0.46 万元。

4、水库名称 C25 砼，送审工程量为 25m³，综合单价为 775.92 元/m³，合价约 1.94 万元；审定工程量为 10m³，综合单价为 761.63 元/m³，合价约 0.76 万元，此项核减约 1.18 万元。

5、C25 砼步级，送审工程量为 74.24m³，综合单价为 722.85 元/m³，合价约 5.37 万元；审定工程量为 54.42m³，综合单价为 681.8 元/m³，合价约 3.71 万元，此项核减约 1.66 万元。

6、贴坡粗砂垫层厚 250，送审工程量为 283.25m³，综合单价为 287.63 元/m³，合价约 8.15 万元；审定工程量为 284.04m³，综合单价为 251.59 元/m³，合价约 7.15 万元，此项核减约 1 万元。

7、砌体压顶混凝土 C25，送审工程量为 35.54m³，综合单价为 161.06 元/m³，合价约 0.57 万元；审定工程量为 35.64m³，综合单价为 759.07 元/m³，合价约 2.71 万元，此项核增约 2.14 万元。

8、土坝劈裂灌浆（灌纯黏土浆），送审工程量为 609.87m，综合单价为 327.66 元/m，合价约 19.98 万元；审定工程量不变，综合单价为 356.80 元/m，合价约 21.76 万元，此项核增约 1.78 万元。

9、模板，送审工程量为 2,025.80 m²，综合单价为 64.66 元/m²，合价约 13.10 万元；审定工程量为 1,793.72 m²，综合单价为 64.75 元/m²，合价约 11.61 万元，此项核减约 1.49 万元。

10、草皮护坡满铺，送审工程量为 4,659.20 m²，综合单价为 21.58 元/m²，合价约 10.05 万元；审定工程量为 3,994.83 m²，综合单价为 16.75 元/m²，合价约 6.69 万元，此项核减约 3.36 万元。

（二）引水工程

1、土方开挖，送审工程量为 4,927.07m³，综合单价为 11.76 元/m³，合价约 5.79 万元；审定工程量不变，综合单价为 2.71 元/m³，合价约 1.34 万元，此项核减约 4.45 万元。

2、承接式 C30 钢筋砼预制管 DN800，送审工程量为 54m，综合单价为 696.52 元/m，合价约 3.76 万元；审定工程量不变，综合单价为 347.69 元/m，合价约 1.88 万元，此项核减约 1.88 万元。

（三）施工临时工程

1、土方围堰填筑（场内可利用土方，运距 0.5km），送审工程量为 3,240m³，综合单价为 34.60 元/m³，合价约 11.21 万元；审定工程量不变，综合单价为 18.26 元/m³，合价约 5.92 万元，此项核减约 5.29 万元。

2、石渣垫层厚 200，送审工程量为 1,141.2 m²，综合单价为 48.77 元/m²，合价约 5.57 万元；审定工程量不变，综合单价为 31.70 元/m²，合价约 3.62 万元，此项核减约 1.95 万元。

3、草皮复绿，送审工程量为 400 m²，综合单价为 19.98 元/m²，合

价约 0.79 万元；审定工程量为 0，此项核减约 1.95 万元。

（四）其他费用

1、安全生产措施费，送审按照 3%计取，审定根据《广东省水利厅关于调整水利工程计价依据安全生产措施费计算标准的通知》（粤水建设函[2023]348 号）按照 2.5%计取，因建安工程费变化发生相应变化，该部分核减金额约 2.86 万元。

2、其他临时工程费，因建安工程费变化发生相应变化，该部分核减金额约 0.50 万元。

3、工程保险费，因建安工程费变化发生相应变化，该部分核减金额约 0.14 万元。

4、基本预备费，因建安工程费变化发生相应变化，该部分核减金额约 1.62 万元。

（五）其余各项略有增减，详见预算书。

五、其他说明：

1、项目土壤类别按 I、II 类土考虑。

2、本项目外购土料单价根据建设单位提供的业务联系函按 4 元/立方米计取。

3、本项目工程保险费根据建设单位提供的业务联系函工程保险费率取 0.45%，保险费 18,322.95 元，保险费主要用于建筑与安装损失、第三者责任和人身意外伤害的费用，结算时凭发票计算。

4、本预算审核已考虑了暂列金额（即基本预备费）。本费用虽计入工程造价总价，但不归施工单位所有，而是归建设单位所有。结算时应先扣除暂列金额，再计算增减工程。

六、评审结果：

送审造价：4,633,890.42 元

审核造价：4,294,594.87 元

核减造价：339,295.55 元

核减率：7.32%

经审核，本工程预算造价：4,294,594.87 元（大写：肆佰贰拾玖万肆仟伍佰玖拾肆元捌角柒分），其中基本预备费合计 204,504.52 元，安全生产措施费合计 96,884.92 元，工程保险费合计 18,322.95 元。具体详见审核预算书。



审核人：

杨耿禄



复核人：

易向前



造价师：

严华君

二〇二三年七月二十五日

工程审核预算书

工程编号：西财投审[2023]委核预字第 020 号

建设单位：阳西县堤防和水利工程管理所

工程名称：阳西县上洋镇大元岭水库除险加固工程

工程类别：水利工程

审定工程造价：4,294,594.87 元

大写：肆佰贰拾玖万肆仟伍佰玖拾肆元捌角柒分

审核人：(签章)



复核人：(签章)



审核单位：广州菲达建筑咨询有限公司



造价师：(签章)



日期：二〇二三年七月二十五日

审核说明

工程编号：西财投审[2023]委核预字第 020 号

工程名称：阳西县上洋镇大元岭水库除险加固工程

第 1 页共 2 页

一、工程概况

- 1、建设单位：阳西县堤防和水利工程管理所；
- 2、工程建设地点：阳西县上洋镇；
- 3、设计单位：阳江市水利水电勘测设计有限公司；

4、建设规模：阳西县上洋镇大元岭水库除险加固工程设计图纸的全部内容，大元岭水库位于阳西县上洋镇，离上洋镇约 4.5km 处。水库始建于 1967 年，集雨面积 0.68km²，原设计总库容 34 万 m³，是一座以防洪、灌溉为主的小型水库；

5、主要建设内容：主坝坝顶新建砼路面、排水沟，拆除重建砼防浪墙、路缘石；局部迎水坡砼面板、齿墙、步级拆除重建，增设水位尺；原迎水坡砼面板清理分缝后采用沥青麻丝填缝；背水坡草皮、部分排水沟拆除重建，新建砼步级，坡面设置水库名称标志；贴坡排水拆除重建为棱体排水，新建集渗沟、量水堰；坝体采用劈裂灌浆、充填灌浆防渗处理；1#输水涵、2#输水涵、管理房维修，增建厨房、化粪池、增设水电设施、防汛物料池及防汛砂石料、大坝变形观测设施、标示牌等（具体详见施工图册）。

二、工程审核内容

阳江市水利水电勘测设计有限公司 2023 年 5 月设计的《阳西县上洋镇大元岭水库除险加固工程》设计图纸的全部内容。

三、审核依据

1、工程量依据：建设单位提供的由阳江市水利水电勘测设计有限公司设计的《阳西县上洋镇大元岭水库除险加固工程》（2023 年 5 月）图纸。

2、计价依据：广东省水利厅 2017 年《广东省水利水电工程设计概（估）算编制规定》、《广东省水利水电建筑工程预算定额（2017）》、《广东省水利水电工程施工机械台班费定额（2017）》、《广东省水利水电设备安装工程预算定额（2017）》、《广东省市政工程综合定额（2018）》、《广东省建筑与装饰工程综合定额（2018）》。

3、取费标准：人工费根据《广东省水利水电工程设计概（估）算编制规定》的人工费用单价表，该项目所在地属于四类工资区，技工按 90.90 元/工日；普工按 65.10 元/工日；利润按直接费和间接费之和的 7%计取；税金按建筑业适用的增值税率 9%计算；安全生产措施费费率根据《广东省水利厅关于调整水利工程计价依据安全生产措施费计算标准的通知》（粤水建设函[2023]348 号）本项目取 2.50%；其他临时工程费根据《广东省水利水电工程设计概（估）算编制规定》（2017 版）本项目取 1.50%。

4、本工程基本预备费按 5%计取。

5、主要材料预算价格：主材价采用 2023 年 6 月阳西县、阳江市工程造价信息价，次要材料价格按广东省水利厅关于公布《2023 年广东省水利水电工程定额次要材料预算指导价格》的通知计取，缺项部分采用广材网、造价通、慧讯网、造价 168 等人工询价。

审核说明

工程编号：西财投审[2023]委核预字第 020 号
工程名称：阳西县上洋镇大元岭水库除险加固工程

第 2 页共 2 页

6、建设单位提供的业务联系函。

四、其他说明：

- 1、本项目土壤类别按 I、II 类土考虑。
- 2、本项目外购土料单价根据建设单位提供的业务联系函按 4 元/立方米计取。
- 3、本项目工程保险费根据建设单位提供的业务联系函工程保险费率取 0.45%，保险费 18,322.95 元，保险费主要用于建筑与安装损失、第三者责任和人身意外伤害的费用，结算时凭发票计算。
- 4、本预算审核已考虑了暂列金额（即基本预备费）。本费用虽计入工程造价总价，但不归施工单位所有，而是归建设单位所有。结算时应先扣除暂列金额，再计算增减工程。

五、评审结果

送审造价：4,633,890.42 元

审核造价：4,294,594.87 元

核减造价：339,295.55 元

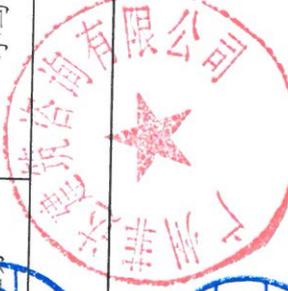
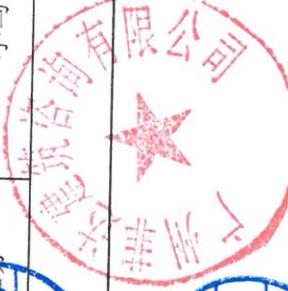
核减率：7.32%

经审核，本工程预算造价：4,294,594.87 元（大写：肆佰贰拾玖万肆仟伍佰玖拾肆元捌角柒分），其中基本预备费合计 204,504.52 元，安全生产措施费合计 96,884.92 元，工程保险费合计 18,322.95 元。具体详见审核预算书。



广州菲达建筑咨询有限公司 建设工程项目造价定案表

结论编号：西财投审[2023]委核预字第020号

建设单位或代建单位	阳西县堤防和水利工程管理所	审核阶段（预、结、决算）	预算
工程名称	阳西县上洋镇大元岭水库除险加固工程	工程专业类别	水利工程
送审造价	大写：肆佰陆拾叁万叁仟捌佰玖拾元肆角贰分 小写：4,633,890.42 (元)		
审定造价	大写：肆佰贰拾玖万肆仟捌佰玖拾元肆角柒分 小写：4,294,594.87 (元)		
共净核减额	大写：叁拾叁万捌仟玖佰玖拾元肆角柒分 小写：339,295.55 (元)		
说明：具体详见预算审核书。			
建设单位或代建单位（盖章）	 负责人签名：	 投资审核中心单位（盖章） 负责人签名：	2023年7月28日
审核机构单位（盖章）	 审核人签名：	 复审人签名：	年 月 日
审核机构单位（盖章）	 审核人签名：	 负责人签名：	2023年7月28日

预算审核汇总对比表

工程名称： 阳西县上洋镇大元岭水库除险加固工程

序号	工程项目名称	概算金额 (元)	送审预算金额 (元)	审核金额 (元)	核减金额 (元)
一	建筑工程费	3900800.00	4032458.82	3743048.46	-289410.36
二	设备及安装工程费	221600.00	116413.75	108168.75	-8245.00
三	金属结构设备及安装工程	120800.00	54518.88	64081.05	9562.17
四	施工临时工程费	156300.00	190066.96	156469.14	-33597.82
1	安全生产措施费(含施工扬尘污染防治费)	94100.00	125456.74	96884.92	-28571.82
2	其他临时工程费	62200.00	64610.22	59584.22	-5026.00
五	独立费	872900.00	19770.56	18322.95	-1447.61
	一~五合计	5272400.00	4413228.97	4090090.35	-323138.62
六	基本预备费	269200.00	220661.45	204504.52	-16156.93
七	静态总投资	5541600.00	4633890.42	4294594.87	-339295.55
八	专项工程部分	504900.00	0.00	0.00	0.00
九	项目总投资	6046500.00	4633890.42	4294594.87	-339295.55

工程部分总预算表

工程名称： 阳西县上洋镇大元岭水库除险加固工程

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	3501985.04			3501985.04	81.54%
1	一 挡水工程	2257090.13			2257090.13	52.56%
2	二 引水工程	1055168.21			1055168.21	24.57%
3	四 观测设施	2672.67			2672.67	0.06%
4	五 附属工程	187054.03			187054.03	4.36%
二	第二部分 机电设备及安装工程	108168.75			108168.75	2.52%
1	一 管理房、输水涵配电工程	108168.75			108168.75	2.52%
三	第三部分 金属结构设备及安装工程	24179.52	39901.53		64081.05	1.49%
1	一 引水工程	24179.52	39901.53		64081.05	1.49%
四	第四部分 施工临时工程	397532.56			397532.56	9.26%
1	一 导流工程	184084.9			184084.9	4.29%
2	二 施工交通工程	52178.52			52178.52	1.21%
3	三 施工房屋建筑工程	4800.			4800.	0.11%
4	十 安全生产措施费	96884.92			96884.92	2.26%
5	十一 其他临时工程费	59584.22			59584.22	1.39%
五	第五部分 独立费用			18322.95	18322.95	0.43%
1	建设管理费					
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	联合试运转费					
7	生产准备费					
8	科研勘测设计费					
9	其他			18322.95	18322.95	0.43%

工程部分总预算表

工程名称： 阳西县上洋镇大元岭水库除险加固工程

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(%)
	一至五部分投资合计	4031865.87	39901.53	18322.95	4090090.35	95.24%
	基本预备费				204504.52	4.76%
	静态投资				4294594.87	100.00%

建筑工程预算表

工程名称： 阳西县上洋镇大元岭水库除险加固工程

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				3501985.04	
	一 挡水工程				2257090.13	
	一)土坝工程				2257090.13	
1.	坝顶表土清理200mm厚, 外运5km	m ²	994.8	5.29	5262.49	[Y01013]; [Y01204]
2.	背坡表土清理200mm厚, 外运5km	m ²	2806.42	5.55	15575.63	[Y01016]; [Y01204]
3.	土方开挖(用于围堰回填)	m ³	2505.98	2.71	6791.21	[Y01155]
4.	坝体土方填筑压实(外购土, 运距6km)	m ³	1080.	34.31	37054.8	[Y03122]; [Y01180]
5.	背坡土方填筑压实(外购土, 运距6km)	m ³	561.28	34.31	19257.52	[Y03122]; [Y01180]
6.	机械拆除原砼路缘石、防浪墙、齿墙	m ³	183.17	80.86	14811.13	[Y02364]
7.	拆除原浆砌石排水沟	m ³	29.7	24.86	738.34	[Y02359]
8.	拆除原砌砖排水沟	m ³	84.51	24.86	2100.92	[Y02359]
9.	拆除原砼面板	m ³	87.4	80.86	7067.16	[Y02364]
10.	拆除原贴坡排水干砌石	m ³	767.88	12.73	9775.11	[Y02361]
11.	弃渣运走, 运距5km	m ³	1152.66	39.6	45645.34	[Y02399]
12.	原砼面板清理分缝沥青麻丝填缝	m ²	186.72	147.66	27571.08	[Y04393]
13.	6%水泥石粉垫层200	m ³	669.37	262.05	175408.41	[Y03154]
14.	坝顶C30砼路面 厚200	m ²	1539.	143.1	220230.9	[Y10053]
15.	C30砼防护墙	m ³	348.96	672.38	234633.72	[Y04075]
16.	防护墙碎石砂垫层厚150	m ³	116.32	244.44	28433.26	[Y03008]
17.	迎水坡C30砼护坡厚120	m ³	93.78	719.23	67449.39	[Y04028]
18.	护坡面板碎石中砂垫层厚150	m ³	117.22	246.23	28863.08	[Y03008]
19.	C30砼预制路缘石铺设	m	290.8	53.46	15546.17	[Y10029]
20.	迎水坡齿墙C25砼	m ³	62.	661.48	41011.76	[Y04075]
21.	水库名称C25砼	m ³	10.	761.63	7616.3	[Y04122]

建筑工程预算表

工程名称： 阳西县上洋镇大元岭水库除险加固工程

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	采用定额
22.	水库名称C25砼基础底板	m ³	25.	666.17	16654.25	[Y04021]
23.	水库名称标志面层M15水泥砂浆贴白色马赛克45*45	m ²	50.	107.27	5363.5	A1-13-194
24.	C25砼步级	m ³	54.42	681.8	37103.56	[Y04029]
25.	步级C15砼垫层 厚100	m ³	17.42	648.76	11301.4	[Y04111]
26.	步级碎石中砂垫层 厚100	m ³	17.42	246.23	4289.33	[Y03008]
27.	坝坡M7.5浆砌石排水沟	m ³	29.7	436.22	12955.73	[Y03069]
28.	坝坡浆砌石排水沟C25砼底板厚120	m ³	10.56	666.17	7034.76	[Y04021]
29.	坝坡浆砌石排水沟碎石中砂垫层厚100	m ³	9.9	246.23	2437.68	[Y03008]
30.	坝坡浆砌石排水沟M15砂浆批荡 厚30	m ²	118.8	28.66	3404.81	[Y03111]
31.	坝坡M7.5浆砌砖排水沟	m ³	32.4	430.9	13961.16	[Y03108]
32.	坝坡浆砌砖排水沟C25砼底板厚120	m ³	17.5	671.03	11743.03	[Y04021]
33.	坝坡浆砌砖排水沟碎石中砂垫层厚100	m ³	17.28	246.23	4254.85	[Y03008]
34.	坝坡浆砌砖排水沟M15水泥砂浆批荡厚20	m ²	199.8	21.35	4265.73	[Y03111]
35.	干砌石排水棱体	m ³	825.12	247.82	204481.24	[Y03043]
36.	贴坡碎石垫层厚250	m ³	258.12	183.87	47460.52	[Y03009]
37.	贴坡粗砂垫层厚250	m ³	284.04	251.59	71461.62	[Y03008]
38.	砌体压顶混凝土C25	m ³	35.64	759.07	27053.25	[Y04119]
39.	碎石砂灌缝厚150	m ³	31.	246.23	7633.13	[Y03008]
40.	棱体排水沟M7.5砌砖	m ³	20.74	430.9	8936.87	[Y03108]
41.	棱体排水沟C25砼底板厚120	m ³	11.4	666.17	7594.34	[Y04021]
42.	棱体排水沟碎石中砂垫层厚100	m ³	9.5	244.44	2322.18	[Y03008]
43.	浆砌砖排水沟M15水泥砂浆批荡厚20	m ²	137.86	21.35	2943.31	[Y03111]
44.	集渗沟C25砼墙	m ³	56.	652.44	36536.64	[Y04058]
45.	集渗沟碎石砂垫层厚100	m ³	14.04	244.44	3431.94	[Y03008]

建筑工程预算表

工程名称： 阳西县上洋镇大元岭水库除险加固工程

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	采用定额
46.	Φ50PVC排水管	m	32.4	11.44	370.66	[Y10025]
47.	土工布250g/m ²	m ²	23.5	7.99	187.77	[Y10010]
48.	观测点C25砼	m ³	10.16	661.48	6720.64	[Y04075]
49.	水位尺C25砼基础	m ³	0.83	663.55	550.75	[Y04114]
50.	量水堰C25砼	m ³	1.22	693.74	846.36	[Y04073]
51.	钻机钻土坝灌浆孔	m	1128.21	149.02	168125.85	[Y06079]
52.	土坝坝体充填灌浆(灌纯黏土浆)	m	518.34	195.46	101314.74	[Y06090]
53.	土坝劈裂灌浆(灌纯黏土浆)	m	609.87	356.8	217601.62	[Y06083]
54.	防浪墙、齿墙等部位伸缩缝(沥青油毛毡填缝)	m ²	87.	147.66	12846.42	[Y04393]
55.	模板	m ²	1793.72	64.75	116143.37	[Y05001]
56.	草皮护坡满铺	m ²	3994.83	16.75	66913.4	[Y09006]
	二 引水工程				1055168.21	
	一) 输水涵#1工程				792154.53	
1.	土方开挖	m ³	4927.07	2.71	13352.36	[Y01155]
2.	土方回填压实(外购土,运距6km)	m ³ 实方	4702.8	34.31	161353.07	[Y03122]; [Y01180]
3.	土方回填压实(利用原土回填部分)	m ³ 实方	44.68	7.32	327.06	[Y03122]
4.	弃土运走,运距5km	m ³	4882.39	19.93	97306.03	[Y01180]
5.	渠首段人工清淤,外运5km	m ³	180.	65.78	11840.4	[Y01260]; [Y01198]
6.	进水口截水墙C30砼	m ³	3.79	686.89	2603.31	[Y04074]
7.	进水口C30砼	m ³	62.09	648.71	40278.4	[Y04024]
8.	进水口C15砼垫层	m ³	6.26	643.88	4030.69	[Y04112]
9.	进水口干砌石基础	m ³	46.84	240.47	11263.61	[Y03044]
10.	承接式C30钢筋砼预制管DN800	m	54.	347.69	18775.26	[Y08035]
11.	涵管C25砼截水环	m ³	13.11	675.99	8862.23	[Y04074]

建筑工程预算表

工程名称： 阳西县上洋镇大元岭水库除险加固工程

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	采用定额
12.	涵管C25砼外包	m3	92.34	671.41	61998.	[Y04115]
13.	启闭室排架、柱C30砼	m3	5.25	741.3	3891.83	[Y04102]
14.	启闭室排架、梁C30砼	m3	2.4	723.61	1736.66	[Y04100]
15.	启闭室房顶C30砼	m3	3.51	706.76	2480.73	[Y04101]
16.	启闭室地板C30砼	m3	3.9	706.76	2756.36	[Y04101]
17.	启闭室梁C30砼	m3	3.47	723.61	2510.93	[Y04100]
18.	启闭室M10浆砌砖	m3	6.53	465.51	3039.78	[Y03106]
19.	人行桥排架基础C30砼、边墩C30砼	m3	13.06	674.45	8808.32	[Y04114]
20.	人行桥排架、边墩基础C15砼垫层	m3	5.28	643.88	3399.69	[Y04112]
21.	人行桥排架柱C30砼	m3	9.66	728.44	7036.73	[Y04095]
22.	人行桥排架梁C30砼	m3	3.97	723.61	2872.73	[Y04100]
23.	人行桥板C30砼	m3	5.98	706.76	4226.42	[Y04101]
24.	人行桥梁C30砼	m3	6.35	723.61	4594.92	[Y04100]
25.	人行桥坡脚干砌石护底	m3	16.38	240.47	3938.9	[Y03044]
26.	不锈钢管(304)护栏制安	m	73.64	339.81	25023.61	A1-16-108
27.	泡沫板填伸缩缝 分缝宽度20	m ²	5.	48.9	244.5	[Y04396]
28.	出水口C25砼挡墙	m3	44.74	661.48	29594.62	[Y04075]
29.	出水口C30砼底板	m3	5.95	658.23	3916.47	[Y04023]
30.	出水口及渠首段碎石砂垫层厚150	m3	1.79	244.44	437.55	[Y03008]
31.	渠首段#1C25砼挡墙	m3	35.58	661.48	23535.46	[Y04075]
32.	渠首段#1C25砼底板厚200	m3	3.52	666.17	2344.92	[Y04021]
33.	渠首段#1砂石垫层厚100	m3	6.07	244.44	1483.75	[Y03008]
34.	渠首段#2C25砼挡墙	m3	26.91	661.48	17800.43	[Y04075]
35.	渠首段#2C25砼底板厚200	m3	6.21	666.17	4136.92	[Y04021]
36.	渠首段#2砂石垫层厚100	m3	6.9	244.44	1686.64	[Y03008]
37.	重建C30钢筋砼渡槽	m3	1.35	746.07	1007.19	[Y04079]

建筑工程预算表

工程名称: 阳西县上洋镇大元岭水库除险加固工程

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	采用定额
38.	C30龙门架	m3	0.61	728.44	444.35	[Y04095]
39.	龙门架M7.5砌砖步级	m3	0.2	420.43	84.09	[Y03105]
40.	楼地面1:2水泥砂浆厚20抹平	m2	29.07	32.07	932.27	A1-12-11
41.	内墙1:1:6水泥石灰砂浆打底厚20, 刮腻子二遍	m2	38.1	40.46	1541.53	A1-13-1;A1-15-150
42.	外墙1:2水泥砂浆打底厚20, 纯水泥浆贴浅黄色45*45马赛克	m2	38.1	147.81	5631.56	A1-13-2;A1-13-192
43.	屋面1:2水泥砂浆抹面厚15, 聚氨酯涂膜防水层厚5mm	m2	15.91	282.69	4497.6	A1-12-1;A1-10-64
44.	斜屋面纯水泥浆镶贴紫红波纹瓦	m2	11.4	328.41	3743.87	A1-10-10
45.	铝合金窗制安	m2	1.44	346.88	499.51	[11390092]
46.	不锈钢防盗门制安	m2	2.	856.1	1712.2	A1-9-197
47.	综合钢脚手架(高度12.5m以内)	m ²	442.5	23.21	10270.43	A1-21-2
48.	综合钢脚手架(高度4.5m以内)	m ²	32.49	11.88	385.98	A1-21-1
49.	启闭室避雷设备安装	套	1.	2479.76	2479.76	C4-9-34;C4-9-41;C4-9-23
50.	防雷接地调试	系统	1.	2162.95	2162.95	C4-14-49
51.	Φ100排气管	m	18.	30.76	553.68	[Y08087]
52.	检修闸门(松木板0.9*1.4米)	扇	1.	277.7	277.7	
53.	钢筋制安	t	12.03	6231.15	74960.73	[Y04234]
54.	模板	m ²	1351.04	64.75	87479.84	[Y05001]
	二)输水涵#2工程				263013.68	
1.	土方开挖(用于原土回填)	m3	100.24	2.71	271.65	[Y01155]
2.	土方开挖(用于围堰回填)	m3	1071.55	2.71	2903.9	[Y01155]
3.	土方回填压实(外购土,运距6km)	m3实方	1055.	34.31	36197.05	[Y03122]; [Y01180]
4.	土方回填压实(利用原土回填部分)	m3实方	100.24	7.32	733.76	[Y03122]
5.	渠首段人工清淤,外运5km	m3	54.	65.78	3552.12	[Y01260]; [Y01198]

建筑工程预算表

工程名称： 阳西县上洋镇大元岭水库除险加固工程

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	采用定额
6.	机械拆除原砼涵管, 弃渣外运, 运距5km	m3	4.5	120.47	542.12	[Y02364]: [Y02399]
7.	进水口截水墙C30砼	m3	3.29	686.89	2259.87	[Y04074]
8.	进水口C30砼	m3	25.06	648.71	16256.67	[Y04024]
9.	进水口C15砼垫层	m3	3.69	643.88	2375.92	[Y04112]
10.	进水口干砌石基础	m3	11.26	240.47	2707.69	[Y03044]
11.	承接式C30钢筋砼预制管DN800	m	29.5	347.69	10256.86	[Y08035]
12.	涵管C25砼截水环	m3	6.55	675.99	4427.73	[Y04074]
13.	涵管C25砼外包	m3	43.9	671.41	29474.9	[Y04115]
14.	启闭室平台、柱C30砼	m3	0.58	741.3	429.95	[Y04102]
15.	启闭室平台、梁C30砼	m3	0.62	723.61	448.64	[Y04100]
16.	启闭室平台地板C30砼	m3	0.48	706.76	339.24	[Y04101]
17.	人行桥排架基础C30砼、边墩C30砼	m3	2.26	674.45	1524.26	[Y04114]
18.	人行桥排架、边墩基础C15砼垫层	m3	0.48	643.88	309.06	[Y04112]
19.	人行桥板C30砼	m3	1.38	706.76	975.33	[Y04101]
20.	人行桥梁C30砼	m3	1.39	723.61	1005.82	[Y04100]
21.	出水口C25砼挡墙	m3	50.06	661.48	33113.69	[Y04075]
22.	出水口C30砼底板	m3	6.8	658.23	4475.96	[Y04023]
23.	碎石砂垫层厚150	m3	1.4	244.44	342.22	[Y03008]
24.	渠首段#4C25砼挡墙	m3	49.28	661.48	32597.73	[Y04075]
25.	渠首段#4C25砼底板厚200	m3	11.2	666.17	7461.1	[Y04021]

建筑工程预算表

工程名称: 阳西县上洋镇大元岭水库除险加固工程

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	采用定额
26.	渠首段#4砂石垫层厚100	m ³	11.2	244.44	2737.73	[Y03008]
27.	综合钢脚手架 高度(m以内) 4.5	m ²	27.	16.04	433.08	A22-1
28.	Φ100管	m	3.	30.76	92.28	[Y08087]
29.	检修闸门(松木板)	扇	1.	277.7	277.7	
30.	钢筋制安	t	3.33	6231.15	20749.73	[Y04234]
31.	模板	m ²	675.52	64.75	43739.92	[Y05001]
	四 观测设施				2672.67	
	一)工程运行观测设施				2672.67	
1.	不锈钢水位尺1米(含DN80不锈钢管)	把	6.	112.53	675.18	
2.	量水堰不锈钢堰板10mm	m ²	0.54	429.05	231.69	
3.	强制对中设备(不锈钢含盖板)	套	9.	196.2	1765.8	
	五 附属工程				187054.03	
	一)防汛工程				22760.8	
1.	物料池C25砼底板厚150	m ³	6.29	666.17	4190.21	[Y04021]
2.	物料池碎石砂垫层厚100	m ³	4.195	244.44	1025.43	[Y03008]
3.	物料池C25砼基础	m ³	6.91	663.55	4585.13	[Y04114]
4.	物料池M7.5浆砌砖墙	m ³	9.05	463.09	4190.96	[Y03106]
5.	物料池砖墙M15水泥砂浆抹面厚20	m ²	90.	22.1	1989.	[Y03111]
6.	物料池砖墙C25压顶砼	m ³	0.36	759.07	273.27	[Y04119]
7.	模板	m ²	28.8	64.75	1864.8	[Y05001]
8.	防汛物料块石	m ³	10.	126.39	1263.9	
9.	防汛物料碎石	m ³	10.	140.96	1409.6	
10.	防汛物料砂	m ³	10.	196.85	1968.5	
	二)标示牌				1905.83	

建筑工程预算表

工程名称： 阳西县上洋镇大元岭水库除险加固工程

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	采用定额
1.	原公告牌砼拆除	m3	0.38	80.86	30.73	[Y02364]
2.	原公告牌C25砼恢复	m3	0.38	663.55	252.15	[Y04114]
3.	巡视点(0.5镀锌板200*100mm)	个	13.	3.5	45.5	
4.	巡视路线(0.5镀锌板200*400mm)	个	5.	13.56	67.8	
5.	巡视点(0.5镀锌板300*400mm)	个	5.	20.33	101.65	
6.	标识牌(0.5不锈钢板贴工程膜400*200mm)	个	1.	27.88	27.88	
7.	标识牌(0.5不锈钢板贴工程膜300*150mm)	个	1.	15.69	15.69	
8.	标识牌(0.5不锈钢板贴工程膜500*400mm)	个	1.	69.72	69.72	
9.	标识牌(0.5不锈钢板贴工程膜600*200mm)	个	1.	41.83	41.83	
10.	不锈钢水位尺(4000*200*1.5mm)	个	4.	313.22	1252.88	
	三) 管理房修缮				67355.58	
1.	楼地面(拆除原有地面,水泥砂浆3厚贴600×600普通地砖,纯水泥浆扫缝)	m2	117.18	137.74	16140.37	A1-12-74;A1-19-25
2.	踢脚线(1:2水泥砂浆打底0厚,纯水泥浆贴棕色釉面瓷片100高)	m2	117.18	115.53	13537.81	A1-12-79
3.	内墙(人工拆除原有腻子层,重新打腻子2遍)	m2	129.83	16.09	2088.96	A1-15-150;A1-19-42
4.	天花(人工拆除原有腻子层,重新打腻子2遍)	m2	117.18	27.62	3236.51	A1-15-151;A1-19-23
5.	楼梯地面(拆除原有地面,采用3厚纯水泥浆贴防滑瓷砖,纯水泥浆扫缝)	m2	117.18	207.57	24323.05	A1-12-77;A1-19-25
6.	不锈钢防盗门	m2	4.48	856.1	3835.33	A1-9-197
7.	铝合金窗制安(含防盗网)	m2	4.94	504.96	2494.5	[11390092];[11390001]
8.	不锈钢管(304)护栏制安	m	5.	339.81	1699.05	A1-16-108
	四) 厨房及卫生间				41260.69	
1.	化粪池	座	1.	7440.92	7440.92	A1-4-91

建筑工程预算表

工程名称： 阳西县上洋镇大元岭水库除险加固工程

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	采用定额
2.	土方开挖	m ³	9.25	2.71	25.07	[Y01155]
3.	土方开挖 (剩余用于围堰回填)	m ³	3.47	2.71	9.4	[Y01155]
4.	土方回填	m ³	5.78	3.82	22.08	[Y03139]
5.	厨房垫层C15砼	m ³	0.9	648.76	583.88	[Y04111]
6.	厨房基础C30砼	m ³	0.77	674.45	519.33	[Y04114]
7.	厨房柱C30砼	m ³	0.72	741.3	533.74	[Y04102]
8.	厨房梁C30砼	m ³	0.72	723.61	521.	[Y04100]
9.	厨房板C30砼	m ³	2.89	706.76	2042.54	[Y04101]
10.	砖外墙厨房M7.5浆砌砖	m ³	2.91	463.09	1347.59	[Y03106]
11.	钢筋制安	t	0.74	6231.15	4611.05	[Y04234]
12.	厨房楼地面(1:2.5水泥砂浆20厚,坐砌600×600普通地砖,纯水泥浆扫缝)	m ²	29.15	136.4	3976.06	A1-12-74
13.	厨房踢脚线(1:2水泥砂浆打底20厚,纯水泥浆贴棕色轴面瓷片100高)	m ²	1.1	115.53	127.08	A1-12-79
14.	厨房内墙(1:1:3水泥石灰砂浆打底20厚,面批纸中加白水泥,一次性平滑,打腻子2遍)	m ²	27.47	40.46	1111.44	A1-13-1;A1-15-150
15.	厨房天花(1:1:3水泥石灰砂浆打底20厚,面批纸中加白水泥,一次性平滑,打腻子2遍)	m ²	29.15	45.36	1322.24	A1-14-3;A1-15-151
16.	厨房外墙(1:2水泥砂浆打底15厚,纯水泥浆贴黄色45×45轴面砖)	m ²	30.27	141.08	4270.49	A1-13-2;A1-13-192
17.	厨房屋面(批1:2水泥砂浆20厚,面扫冷底子油一度,铺卷改性沥青卷材防水层)	m ²	14.44	88.63	1279.82	A1-12-1;A1-10-129;A1-10-55
18.	厨房散水(原素土夯实,捣C15素混凝土200厚,1:2水泥砂浆抹面20厚400宽;坡度4%)	m ²	1.09	152.05	165.73	[Y04112];A1-12-1
19.	厨房飘板边线(1:2水泥砂浆抹面20厚,做滴水线)	m	15.2	16.84	255.97	A1-14-10

建筑工程预算表

工程名称： 阳西县上洋镇大元岭水库除险加固工程

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	采用定额
20.	厨房窗台线(1:1:6水泥石灰砂浆打底10厚,加3厚纯水泥浆贴白色面砖,并做滴水线)	m ²	0.3	131.97	39.59	A1-13-149
21.	厨房斜屋面(纯水泥浆镶贴紫红波纹瓦)	m ²	7.48	328.41	2456.51	A1-10-10
22.	模板	m ²	61.31	64.75	3969.82	[Y05001]
23.	不锈钢防盗门	m ²	2.	856.1	1712.2	A1-9-197
24.	铝合金窗制安(含防盗网)	m ²	1.44	504.96	727.14	[11390092];[11390001]
25.	综合钢脚手架 高度(m以内) 4.5	m ³	55.94	16.04	897.28	A22-1
26.	通用蹲式大便器(含瓷低水箱)	套	1.	424.42	424.42	
27.	陶瓷洗手盆(560mm×420mm×195mm)	个	1.	452.3	452.3	
28.	DE110PVC排水管(1.1Mpa)	m	5.	30.76	153.8	[Y08087]
29.	DE25PVC饮用水管(1.1Mpa)	m	20.	8.11	162.2	[Y08083]
30.	DE25不锈钢水龙头	个	5.	20.	100.	
	五)水井工程				20925.45	
1.	新建机井60m(含PVC-U管及钻孔等)	m	60.	300.	18000.	
2.	2立方米不锈钢水箱	个	1.	2315.05	2315.05	
3.	深井潜水电泵100QJ2-110/18	台	1.	610.4	610.4	
	六)交通工程				32845.68	
1.	C30砼路面 厚200	m ²	168.	143.1	24040.8	[Y10053]
2.	6%水泥石粉垫层厚200	m ³	33.6	262.05	8804.88	[Y03154]
	合 计	元			3501985.04	

设备及安装工程预算表

工程名称： 阳西县上洋镇大元岭水库除险加固工程

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						108168.75	
	一 管理房、输水涵配电工程						108168.75	
	一)管理房、输水涵配电工程						108168.75	
1.	低压计量箱	套	1.		3237.69		3237.69	
2.	低压架空线路ZR-BV-1KV-4*16mm ²	m	860.		55.06		47351.6	C4-11-242
3.	四芯电缆BVV-4*16mm ²	m	250.		57.36		14340.	C4-11-230-2
4.	混凝土电杆 (H=6m 稍径DE150, 锥度1/75)	根	43.		593.89		25537.27	C4-10-4
5.	四位介码	套	43.		22.33		960.19	
6.	圆钢 (De16)	t	0.638		6231.15		3975.47	[Y04234]
7.	闸门控制箱 (600x275x850mm)	台	1.		2134.36		2134.36	
8.	配电箱 (CM1L-100/2P/100mA)	个	1.		1601.42		1601.42	
9.	绝缘电线BVV-2.5mm ²	m	95.		3.88		368.6	C4-11-215
10.	PVC线槽 (24×14)	m	95.		26.41		2508.95	C4-11-153
11.	双联单控大跷板开关 (10A, ~250V)	个	8.		22.95		183.6	C4-4-117
12.	普通单相插座 (10A, ~220V)	个	8.		21.56		172.48	C4-4-116
13.	LED灯40W	个	8.		104.58		836.64	C4-12-39
14.	De90PVC线管	m	225.		18.63		4191.75	
15.	De50PVC线管	m	25.		12.37		309.25	
16.	De50管卡	个	25.		6.		150.	
17.	手提式水基灭火器, 9L	个	4.		77.37		309.48	C9-1-114

设备及安装工程预算表

工程名称： 阳西县上洋镇大元岭水库除险加固工程

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	
	第三部分 金属结构设备及安装工程					39901.53	24179.52	
	一 引水工程					39901.53	24179.52	
	一) 闸门设备及安装工程					25182.82	12883.52	
1.	平板铸铁闸门及配件 (0.9*1.4米)	套	3.	7678.54	4205.8	23035.62	12617.4	[Y11045]
2.	拦污栅	t	0.212	10128.32	1255.29	2147.2	266.12	[Y11059]
	二) 启闭设备及安装工程					14718.71	11296.	
1.	手电两用螺杆启闭机10T安装	1台	1.	6441.9	5060.78	6441.9	5060.78	[Y10047]
2.	手轮式螺杆启闭机5t安装	1台	1.	4533.63	3484.33	4533.63	3484.33	[Y10045]
3.	手轮式螺杆启闭机3t安装	1台	1.	3743.18	2750.89	3743.18	2750.89	[Y10044]
	合 计					39901.53	132348.27	

临时工程预算表

工程名称： 阳西县上洋镇大元岭水库除险加固工程

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 施工临时工程				397532.56	
	一 导流工程				184084.9	
	一)土石围堰工程				184084.9	
1.	土方围堰填筑(场内可利用土方,运距0.5km)	m ³	3240.	18.26	59162.4	[Y03119]; [Y01200]
2.	土包围堰填筑(场内可利用土方,运距0.5km)	m ³	405.	97.61	39532.05	[Y10033]; [Y01200]
3.	土包围堰拆除运走,运距5km	m ³	405.	20.66	8367.3	[Y01180]
4.	围堰拆除运走,5km	m ³	3240.	20.66	66938.4	[Y01180]
5.	防渗塑料薄膜铺设	m ²	647.1	4.7	3041.37	[Y10017]
6.	PE管DE200导流管	m ³	83.	84.86	7043.38	[Y10028]
	二 施工交通工程				52178.52	
	一)临时便道工程				52178.52	
1.	路面清障整平,外运5km	m ²	1141.2	5.29	6036.95	[Y01013]; [Y01204]
2.	石渣垫层厚200	m ²	1141.2	31.7	36176.04	[Y10043]
3.	石渣清除运走,运距5km	m ³	221.9	44.91	9965.53	[Y02399]
	三 施工房屋建筑工程				4800.	
	一)施工仓库和工棚				4800.	
1.	施工工棚	m ²	40.	60	2400.	
2.	施工仓库	m ²	40.	60	2400.	
	十 安全生产措施费	元	3875396.73	0.025	96884.92	
	十一 其他临时工程费	元	3972281.65	0.015	59584.22	
	合 计	元			397532.56	

独立费用预算表

工程名称： 阳西县上洋镇大元岭水库除险加固工程

序号	费用名称	计算基数	费率(%)	合价(元)
1.1	建设管理费			
1.2	招标业务费			
1.3	经济技术咨询费	65148.278		
1.4	工程建设监理费			
1.5	工程造价咨询服务费	54947.33		
1.6	联合试运转费			
1.7	生产准备费			
1.8	科研勘测设计费			
1.9	其他			18322.95
1.9.1	工程保险费	4071767.404	0.45	18322.95
	合 计			18322.95

预备费预算表

工程名称： 阳西县上洋镇大元岭水库除险加固工程

序号	费用名称	计算基数	费率(%)	合价(元)
1.1	基本预备费	4090090.354	5.	204504.52
1.2	价差预备费			
	合 计			204504.52

主要材料预算价格汇总表

工程名称： 阳西县上洋镇大元岭水库除险加固工程

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	柴油 (机械用)	kg	7.57				
2	砂	m ³	191.26				
3	碎石	m ³	129.32				
4	汽油 (机械用)	kg	8.99				
5	汽油 92#	kg	8.99				
6	水泥 42.5R	t	454.87				
7	C30商品混凝土 (商品)	m ³	480.58				
8	水泥 42.5R	kg	0.45				
9	C25商品混凝土 (商品)	m ³	470.87				
10	白色硅酸盐水泥 32.5	t	680.				
11	C15商品混凝土 (商品)	m ³	451.46				
12	块石	m ³	115.95				
13	柴油 (机械用)0#	kg	7.57				
14	钢筋 (综合)	t	3620.	3902.65			107.32
15	柴油 (机械用)0#	kg	7.57				

主要材料预算价格汇总表

工程名称： 阳西县上洋镇大元岭水库除险加固工程

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	8.99				

其他材料预算价格汇总表

工程名称： 阳西县上洋镇大元岭水库除险加固工程

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	综合工日	工日	88.
5	人工费	元	1.
6	综合工日 (机械用)	工日	88.
7	型钢	kg	6.
8	镀锌低碳钢丝	kg	5.7
9	镀锌低碳钢丝 $\phi 0.7\sim 1.2$	kg	7.14
10	镀锌低碳钢丝 $\phi 1.2\sim 2.5$	kg	7.4
11	铁丝	kg	5.5
12	镀锌低碳钢丝 $\phi 1.5\sim 2.5$	kg	7.4
13	钢板	kg	3.68
14	钨棒	kg	350.
15	橡胶止水圈 DN800	个	30.
16	塑料薄膜	m ²	1.8
17	扁形塑料绑带	m	0.72
18	编织袋	个	0.6
19	棉纱	kg	11.47
20	棉纱头	kg	10.
21	土工布250g/m ²	m ²	4.05
22	油毛毡	m ²	3.6
23	地脚螺栓 M16 \times 230	十套	24.63
24	半圆头镀锌螺栓 M2 \sim 5 \times 15 \sim 50	十套	0.43
25	镀锌六角螺栓 2个垫圈 M10 \times 14 \sim 70	十套	4.45
26	膨胀螺栓 M6 \times 80	十套	2.65
27	圆钉 50 \sim 75	kg	3.54
28	水砂纸	张	1.2

其他材料预算价格汇总表

工程名称： 阳西县上洋镇大元岭水库除险加固工程

序号	名称及规格	单位	预算价格(元)
29	低碳钢焊条	kg	6.7
30	电焊条	kg	6.2
31	焊锡丝 综合	kg	52.
32	不锈钢焊丝	kg	33.
33	焊锡膏	kg	32.
34	锡基钎料	kg	52.47
35	钢锯条	条	1.
36	合金钻头	个	70.
37	合金片	kg	315.
38	钻杆	m	107.
39	不锈钢法兰座(装饰用) $\phi 59$	个	8.15
40	铁件	kg	5.5
41	垫铁	kg	5.5
42	预埋铁件	kg	5.8
43	复合普通硅酸盐水泥 P.C 32.5	t	420.
44	膨胀水泥	kg	1.2
45	石渣	m ³	68.
46	石屑	m ³	90.92
47	黏土	m ³	30.9
48	土料	m ³	
49	标准砖 240×115×53	千块	293.18
50	松杂板枋材	m ³	1330.35
51	枕木	根	166.
52	板枋材	m ³	1132.74
53	定型板 1000×500×15	件	6.27
54	松杂直边板	m ³	1330.35
55	玻璃马赛克(各色)	m ²	20.04
56	釉面砖 100×200	m ²	20.21

其他材料预算价格汇总表

工程名称： 阳西县上洋镇大元岭水库除险加固工程

序号	名称及规格	单位	预算价格(元)
57	釉面砖 380×265	m ²	34.31
58	瓷质抛光砖 600×600	m ²	61.52
59	瓷质梯级砖 300×280	m ²	28.9
60	瓷质梯级砖 300×150	m ²	21.19
61	酚醛红丹防锈漆	kg	16.08
62	不锈钢防盗门	m ²	756.12
63	钢防盗网 12×12 间距 120	m ²	117.89
64	铝合金双扇推拉窗90系列	m ²	258.69
65	铝合金双扇推拉窗70系列 壁厚1.4mm,普通平板玻璃厚度5mm	m ²	258.69
66	松节油	kg	5.94
67	油漆	kg	15.
68	酚醛磁漆	kg	7.75
69	腻子粉 成品(一般型)	kg	1.04
70	聚氨酯防水涂料 单组份 I型	kg	22.16
71	酚醛红丹防锈漆	kg	16.08
72	橡胶沥青防水涂料 溶剂型	kg	13.5
73	石油沥青 30#	kg	3.66
74	沥青	t	4200.
75	SBS聚酯胎改性沥青卷材 3mm厚 I型	m ²	26.72
76	松节油	kg	5.94
77	机油	kg	16.
78	黄油	kg	13.8
79	环氧树脂 综合	kg	22.69
80	水玻璃	kg	1.6
81	丙酮	kg	9.
82	改性沥青卷材基层处理剂 水性	kg	6.
83	氩气	m ³	20.
84	氧气	m ³	5.7

其他材料预算价格汇总表

工程名称： 阳西县上洋镇大元岭水库除险加固工程

序号	名称及规格	单位	预算价格(元)
85	乙炔气	m ³	9.5
86	粘合剂	kg	38.
87	聚乙烯闭孔泡沫板 厚2cm	m ²	16.
88	脚手架钢管底座	个	3.78
89	不锈钢管 D50	m	29.76
90	不锈钢管 D65	m	44.4
91	不锈钢管 D80	m	67.01
92	塑料管 DN100	m	18.9
93	DE110PVC排水管 (1.1Mpa)	m	18.9
94	塑料管 DN25	m	4.
95	PVC排水管 DN50	m	5.53
96	PE管DE200导流管	m	57.84
97	混凝土管 DN800	m	242.79
98	岩芯管 φ89	m	100.
99	钻杆接头	个	58.
100	陶土管弯头 De150	支	7.55
101	手提式水基灭火器, 9L	个	66.37
102	LED灯40W	套	28.
103	双联单控大跷板开关 (10A, ~250V)	个	4.6
104	普通单相插座 (10A, ~220V)	个	4.3
105	避雷针 Φ12热镀锌圆钢	根	5.
106	电气绝缘胶带 18mm×10m×0.13mm	卷	2.2
107	ZR-BV-1KV-4*16mm ²	m	45.53
108	绝缘电线BVV-2.5mm ²	m	1.73
109	四芯电缆BVV-4*16mm ²	m	46.2
110	铜芯聚氯乙烯绝缘导线 BV-2.5mm ²	m	1.73
111	铜芯聚氯乙烯绝缘导线 BV-4mm ²	m	2.78
112	PVC线槽 (24×14)	m	4.42

其他材料预算价格汇总表

工程名称： 阳西县上洋镇大元岭水库除险加固工程

序号	名称及规格	单位	预算价格(元)
113	塑料线槽配件 线槽断面周长120以内	个	0.25
114	铜接线端子 DT-4mm ²	个	1.4
115	混凝土电杆6米	根	332.28
116	琉璃瓦片	块	1.98
117	琉璃瓦筒 综合	块	1.93
118	脚手架钢管 $\phi 51 \times 3.5$	m	21.71
119	脚手架活动扣 (含螺丝)	套	5.2
120	脚手架直角扣 (含螺丝)	套	5.2
121	台湾草	m ²	6.28
122	脚手架接驳管 $\phi 43 \times 350$	支	4.9
123	钢板底座 300×300×6	kg	4.58
124	白棉纱	kg	11.47
125	木柴	t	705.
126	水	m ³	0.6
127	风	m ³	
128	标志牌 塑料扁形	个	0.68
129	标准钢模板	kg	6.
130	卡扣件	kg	6.
131	密目式阻燃安全网	m ²	8.5
132	钢筋板 6	kg	2.89
133	混凝土侧石 550高	m	31.97
134	预拌水泥砂浆 1:3	m ³	
135	零星材料费	%	
136	其他材料费	%	
137	维护费	元	1.
138	电 (机械用)	kw. h	0.63
139	水 (机械用)	m ³	0.6
140	水 (机械用)	m ³	0.6

其他材料预算价格汇总表

工程名称： 阳西县上洋镇大元岭水库除险加固工程

序号	名称及规格	单位	预算价格(元)
141	其他材料费	元	1.
142	其他机械费	%	
143	校验费	元	1.
144	外购土	立方米	4.

施工机械台班费汇总表

工程名称: 阳西县上洋镇大元岭水库除险加固工程

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元/m3	0.6元/m3	0.63元/kw.h	5.1元/kg	5.1元/kg	
1	挖掘机 液压 斗容1m3	964.44	402.69	561.75	181.8					379.95	
2	推土机 功率59kW	597.55	201.55	396.	181.8					214.2	
3	自卸汽车 载重量8t	515.07	190.08	324.99	90.9					234.09	
4	自卸汽车 载重量5t	388.21	88.21	300.	90.9					209.1	
5	蛙式夯实机 功率2.8kW	197.15	7.47	189.68	181.8				7.88		
6	压路机 内燃 重量12~15t	514.99	167.44	347.55	181.8					165.75	
7	推土机 功率74kW	697.2	245.1	452.1	181.8					270.3	
8	刨毛机 拖拉机55kW+羊足碾5~7t	478.95	108.45	370.5	181.8					188.7	
9	汽车起重机 起重量8t	528.92	170.15	358.77	181.8					176.97	
10	电焊机 直流 20kW	59.55	9.15	50.4					50.4		
11	载重汽车 载重量5t	371.44	115.3	256.14	90.9						165.24
12	电焊机 交流 25~30kVA	40.71	4.17	36.54					36.54		
13	汽车起重机 起重量5t	441.16	126.25	314.91	181.8						133.11
14	推土机 功率88kW	842.25	339.15	503.1	181.8					321.3	

施工机械台班费汇总表

工程名称: 阴西县上洋镇大元岭水库除险加固工程

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元/m3	0.6元/m3	0.63元/kw.h	5.1元/kg	5.1元/kg
15	压路机 内燃 重量8~10t	388.64	92.09	296.55	181.8				114.75	
16	混凝土搅拌机 出料0.4m3	157.18	39.19	117.99	90.9			27.09		
17	振动器 平板式 功率2.2KW	10.63	7.42	3.21				3.21		
18	振动器 插入式 功率1.1KW	10.45	8.94	1.51				1.51		
19	风(砂)水枪 耗风量6m3/min	13.57	3.73	9.84		9.84				
20	胶轮车	5.42	5.42							
21	混凝土搅拌机 出料0.25m3	126.96	22.51	104.45	90.9			13.54		
22	地质钻机 150型	300.05	81.84	218.21	181.8			36.41		
23	灌浆泵 中低压 泥浆	282.17	55.45	226.72	181.8			44.92		
24	泥浆搅拌机	194.47	59.66	134.81	90.9			43.91		
25	钢筋切断机 功率20kW	164.42	19.34	145.08	90.9			54.18		
26	卷扬机 双筒慢速 起重量5t	165.08	45.52	119.56	90.9			28.66		
27	载货汽车 装载质量6(t)	372.05	202.53	169.52					169.52	
28	钢筋调直机 功率4~14kW	142.66	29.08	113.58	90.9			22.68		

施工机械台班费汇总表

工程名称： 阳西县上洋镇大元岭水库除险加固工程

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	钢筋弯曲机 直径6~40mm	123.77	13.97	109.8	90.9	0元/m ³	0.6元/m ³	0.63元/kw.h	5.1元/kg	5.1元/kg
30	对焊机 电阻型 150kVA	319.14	26.39	292.75	90.9			201.85		
31	塔式起重机 起重量10t	640.53	343.12	297.41	181.8			115.61		
32	木工圆锯机 直径500mm	22.08	6.96	15.12				15.12		
33	推土机 功率118kW	1074.77	459.47	615.3	181.8				433.5	
34	装载机 轮胎式 斗容0.6m ³	339.39	85.29	254.1	90.9				163.2	
35	装载机 轮胎式 斗容1m ³	439.46	98.66	340.8	90.9				249.9	
36	接地电阻测试仪	69.53	69.43	0.1				0.1		
37	自卸汽车 载重量10t	573.31	234.55	338.76	90.9				247.86	
38	挖掘机 液压 斗容0.6m ³	756.91	332.86	424.05	181.8				242.25	