

怀集县 2024 年度小型水库维修加固工程 预算评审报告

怀集县财政投资评审中心



工程预算评审定案表

建设单位：怀集县水利水电工程建设管理中心

工程地址：肇庆市怀集县各乡镇

评审内容：预算

序号	项目名称	送审造价 (元)	审定造价 (元)	核增(减) (元)	备注
一	怀集县2024年度小型水库维修加固工程	1097395.52	1087694.73	-9700.79	
	合 计	1097395.52	1087694.73	-9700.79	-0.88%

审定总造价：壹佰零捌万柒仟陆佰玖拾肆元柒角叁分

建设单位意见：

同意

负责人：

(Handwritten Signature)

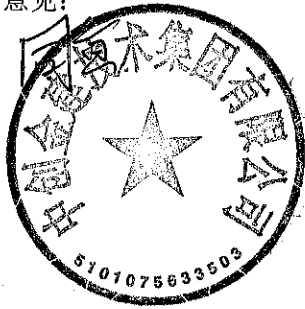
经办人：

(Handwritten Signature)



公章：2024年12月9日

受委托评审机构意见：



公章：2024年12月6日

委托评审机构：怀集县财政投资评审中心



2024年12月9日

怀集县财政投资评审中心



怀集县 2024 年度小型水库维修加固工程 预算评审报告书

怀集县财政局（投资评审中心）：

承蒙贵单位委托，我司对怀集县 2024 年度小型水库维修加固工程预算进行了评审，本次评审是在建设单位提供的相关资料基础上进行的，资料的真实性、完整性和有效性由建设单位负责，现将评审情况报告如下：

一、工程概况

（一）建设地点：肇庆市怀集县各乡镇。

（二）建设内容：11 宗小型水库进行隐患整改维修加固，有输水涵管及梯级涵修复、溢洪道及消力池修复、反滤体修复等

（三）实施单位：

建设单位：怀集县水利水电工程建设管理中心；

概算书送审编制单位：中享设计集团有限公司；

设计单位：广东燕云工程设计有限公司。

二、评审标准与依据

（一）评审标准

（1）中享设计集团有限公司编制的《怀集县 2024 年度小型水库维修加固工程》的预算书；

（2）广东燕云工程设计有限公司设计的《怀集县 2024 年度小型水库维修加固工程》的施工图册；

（3）本预算评审价执行《广东省住房和城乡建设厅关于营业税改征增值税后调整广东省建设工程计价依据的通知》；

（二）评审依据

1. 相关部门的文件和资料：

- (1) 《怀集县 2024 年度小型水库维修加固工程设计图纸》；
- (2) 中享设计集团有限公司编制的《怀集县 2024 年度小型水库维修加固工程预算书》；
- (3) 《关于怀集县 2024 年度小型水库维修加固工程可行性研究报告的批复》怀发改投审【2024】135 号；
- (4) 《关于怀集县 2024 年度小型水库维修加固工程设计报告的审查意见》怀水建管【2024】247 号；
- (5) 其他相关造价文件。

2. 评审依据的有关政策法规、专业规范标准：

- (1) 《广东省水利水电工程设计概（估）算编制规定》（2017 年）
- (2) 《广东省水利水电建筑工程预算定额》（2017 年）
- (3) 《广东省水利水电安装工程预算定额》（2017 年）
- (4) 《广东省水利水电工程施工机械台班费定额》（2017 年）
- (5) 主要材料价格取自采用怀集县 2024 年第二季度建设工地人工、材料信息价，部分材料按肇庆城区 2024 第三季度的信息价及结合市场价计算，次要材料按广东省水利水电工程次要材料价格信息文件(2024 年)
- (6) 人工单价依据《广东省水利水电工程设计概（估）算编制规定》规定的计算方法，按三类工资区进行计取，技工预算单价为 98.3 元/工日，普工预算单价为 70.4 元/工日。

三、评审情况

- (一) 评审方法：本工程采用全面审查法。
- (二) 工程量、综合单价调整及造价核增（减）情况：
 - 1、冷坑镇太平塘水库维修加固工程
 - (1) 土方回填，送审工程量为 836.33m³，送审综合单价为 32.43 元/m³，评审工程量为 836.33m³，评审综合单价为 46.23 元/m³，此

项核增金额约 1.15 万元，核增原因：①根据建设单位提供资料增加粘性土的挖掘和运输费用；

(2) 坝面 C20 砼护坡，送审工程量为 192.78m³，送审综合单价为 670.25 元/m³，评审工程量为 183.6m³，评审综合单价为 651.78 元/m³，此项核减金额约 0.95 万元，核减原因：①送审材料单价偏高；

(3) 防汛公路，送审工程量为 3200m²，送审综合单价为 7.02 元/m²，评审工程量为 3200.00m²，评审综合单价为 2.12 元/m²，此项核减金额约 1.56 万元，核减原因：①送审综合单价偏高；

2、岗坪镇龙塘水库加固工程

(1) 土方回填，送审工程量为 483.00m³，送审综合单价为 33.02 元/m³，评审工程量为 483.00m³，评审综合单价为 46.23 元/m³，此项核增金额约 0.64 万元，核增原因：①根据建设单位提供资料增加粘性土的挖掘和运输费用；

(2) PVC250 管（套管），送审工程量为 63.00m，送审综合单价为 202.07 元/m，评审工程量为 71.00m，评审综合单价为 111.65 元/m，此项核减金额约 0.48 万元，核减原因：①送审材料单价偏高；

3、岗坪镇谭沙水库维修加固工程

(1) 土方回填，送审工程量为 798.00m³，送审综合单价为 33.02 元/m³，评审工程量为 798.00m³，评审综合单价为 45.68 元/m³，此项核增金额约 1.01 万元，核增原因：①根据建设单位提供资料增加粘性土的挖掘和运输费用；

(2) PVC250 管（套管），送审工程量为 52.50m，送审综合单价为 202.07 元/m，评审工程量为 50.00m，评审综合单价为 111.65 元/m，此项核减金额约 0.50 万元，核减原因：①送审材料单价偏高；

4、岗坪镇君塘水库维修加固工程

(1) 土方开挖，送审工程量为 577.50m³，送审综合单价为 14.99

元/m³，评审工程量为 550.00m³，评审综合单价为 3.00 元/m³，此项核减金额约 0.70 万元，核减原因：①送审综合单价偏高；

(2) 土方回填，送审工程量为 590.63m³，送审综合单价为 18.48 元/m³，评审工程量为 437.50m³，评审综合单价为 45.68 元/m³，此项核增金额约 0.90 万元，核增原因：①根据建设单位提供资料增加粘性土的挖掘和运输费用；

5、甘洒镇大塘山塘维修加固工程

(1) 土方开挖，送审工程量为 394.38m³，送审综合单价为 31.21 元/m³，评审工程量为 394.38m³，评审综合单价为 6.77 元/m³，此项核减金额约 0.96 万元，核减原因：①送审综合单价偏高；

(2) C20 混凝土底板，送审工程量为 59.13m³，送审综合单价为 665.20 元/m³，评审工程量为 45.144m³，评审综合单价为 718.56 元/m³，此项核减金额约 0.69 万元，核减原因：①送审工程量偏高；

(3) C20 砼侧墙，送审工程量为 88.62m³，送审综合单价为 663.80 元/m³，评审工程量为 112.86m³，评审综合单价为 717.16 元/m³，此项核增金额约 2.21 万元，核增原因：①送审工程量偏低；

(5) 模板，送审工程量为 217.00m²，送审综合单价为 64.13 元/m²，评审工程量为 962.88m²，评审综合单价为 66.67 元/m²，此项核增金额约 5.02 万元，核增原因：①送审工程量偏低；

6、幸福街道龙塘水库维修工程

(1) PVC300 管，送审工程量为 42.00m，送审综合单价为 202.07 元/m，评审工程量为 40.00m，评审综合单价为 111.65 元/m，此项核减金额约 0.40 万元，核减原因：①送审材料单价偏高；

7、坳仔镇小魁水库维修工程

(1) 土方开挖，送审工程量为 603.75m³，送审综合单价为 14.99 元/m³，评审工程量为 603.75m³，评审综合单价为 6.77 元/m³，此项核减金额约 0.49 万元，核减原因：①送审综合单价偏高；

(2) 土方回填, 送审工程量为 483.00m³, 送审综合单价为 33.02 元/m³, 评审工程量为 483.00m³, 评审综合单价为 45.68 元/m³, 此项核增金额约 0.61 万元, 核增原因: ①根据建设单位提供资料增加粘性土的挖掘和运输费用;

8、连麦镇围猪塘水库维修工程

(1) PVC300 管, 送审工程量为 60.00m, 送审综合单价为 216.80 元/m, 评审工程量为 60.00m, 评审综合单价为 111.65 元/m, 此项核减金额约 0.63 万元, 核减原因: ①送审材料单价偏高;

9、岗坪镇枫档水库维修工程

(1) 土方回填, 送审工程量为 339.36m³, 送审综合单价为 32.43 元/m³, 评审工程量为 339.36m³, 评审综合单价为 45.68 元/m³, 此项核增金额约 0.45 万元, 核减原因: ①根据建设单位提供资料增加粘性土的挖掘和运输费用;

(2) PVC300 管, 送审工程量为 60.00m, 送审综合单价为 216.80 元/m, 评审工程量为 60.00m, 评审综合单价为 111.65 元/m, 此项核减金额约 0.52 万元, 核减原因: ①送审材料单价偏高;

(3) 模板, 送审工程量为 220.50m², 送审综合单价为 64.13 元/m², 评审工程量为 60.00m², 评审综合单价为 66.67 元/m², 此项核减金额约 1.01 万元, 核增原因: ①送审工程量偏高;

9、安全生产措施费及其他临时工程费

(1) 安全生产措施费及其他临时工程费, 送审金额为 4.25 万元, 评审金额为 3.70 万元, 此项核减约 0.55 万元, 核减原因: 送审费率偏高;

10、其他说明

(1) 土方回填, 根据建设单位回复“筑坝土料应计入费用, 即使在就近山体取土, 请合理给予相应计费”, 现暂按挖掘机挖装土自卸汽车运输 0.5km 计算, 结算按实际资料计算。

(2) 混凝土浇筑，根据建设单位回复“入小型水库经过的村道承重标准低且路面窄，不适宜商品砼运输车辆通行”，现暂按建设单位列出的二次运输距离计算，结算按实际资料计算。

其他详见我司出具的预算书。

四、评审结果

送审预算造价：1097395.52 元；

评审预算造价：1087694.73 元；

核减额：9700.79 元；

核减率：0.88%。

评审人签名及资格证号：



复审人签名及资格证号：



审定人签名及资格证号：



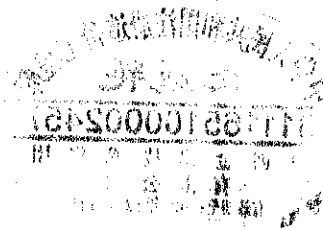
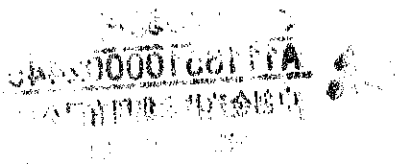
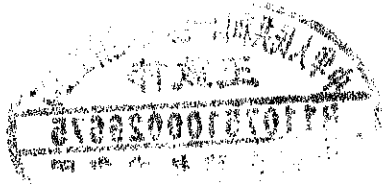
评审机构：中创金建技术集团有限公司

评审时间：2024年12月6日



附件：

1、评审预算书



工程预算总表

工程名称： 怀集县2024年度小型水库维修加固工程

序号	项目编号	项目名称	投资/元	备注
1		第一部分 建筑工程	1050608.25	
2		第四部分 施工临时工程	37086.48	
3		第五部分 独立费用		
4		一至五部分投资合计	1087694.73	
5		基本预备费		
6	I	工程部分静态投资	1087694.73	
7		价差预备费		
8	II	建设征地移民补偿静态投资		
9	III	水土保持工程静态投资		
10	IV	环境保护工程静态投资		
11	V	专项工程静态投资		
12	VI	静态总投资(I+II+III+IV+V合计)	1087694.73	
13		价差预备费合计		
14		建设期融资利息		
15	VII	总投资	1087694.73	

工程部分总预算表

工程名称： 怀集县2024年度小型水库维修加固工程

序号	工程或费用名称	建安工程费 (万元)	设备购置费 (万元)	独立费用 (万元)	合计(万元)	占静态投资 比例(%)
一	第一部分 建筑工程	105.06			105.06	96.59%
1	一、冷坑镇太平塘水库维修加固工程	20.47			20.47	18.82%
2	二、岗坪镇龙塘水库加固工程	12.2			12.2	11.22%
3	三、岗坪镇谭沙水库维修加固工程	12.52			12.52	11.51%
4	四、冷坑镇玉应塘水库加固工程	1.41			1.41	1.30%
5	五、岗坪镇君塘水库维修加固工程	2.16			2.16	1.99%
6	六、甘洒镇大塘山塘维修加固工程	21.62			21.62	19.88%
7	七、岗坪镇冲王水库维修加固工程	1.22			1.22	1.12%
8	八、幸福街道龙塘水库维修工程	1.82			1.82	1.67%
9	九、坳仔镇小魁水库维修工程	8.79			8.79	8.08%
10	十、连麦镇围猪塘水库维修工程	15.84			15.84	14.56%
11	十二、岗坪镇枫档水库维修工程	7.02			7.02	6.45%
二	第四部分 施工临时工程	3.71			3.71	3.41%
1	十 安全生产措施费	2.1			2.1	1.93%
2	十一 其他临时工程费	1.61			1.61	1.48%
五	第五部分 独立费用					
1	招标业务费					
2	工程建设监理费					
3	科研勘测设计费					
	一至五部分投资合计	108.77			108.77	100.00%

工程部分总预算表

工程名称： 怀集县2024年度小型水库维修加固工程

序号	工程或费用名称	建安工程费 (万元)	设备购置费 (万元)	独立费用 (万元)	合计(万元)	占静态投资 比例(%)
	基本预备费					
	静态投资				108.77	100.00%

建筑工程预算表

工程名称： 怀集县2024年度小型水库维修加固工程

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				1050608.25	
	一、冷坑镇太平塘水库维修加固工程				204686.27	
	1、大坝维修加固工程				177908.86	
1.	土方开挖	m3	299.25	12.08	3614.94	[Y01027]; [Y01158]
2.	土方回填	m3	836.33	46.23	38663.54	[Y03140]; [Y03142]; [Y01164]
3.	坝坡平整	m2	1530.	1.29	1973.7	[Y01001]; [Y01013]
4.	C20砼护脚	m3	8.1	667.38	5405.78	[Y04019]; [Y04251]; [Y04266]; [Y04271]
5.	坝面C20砼护坡	m3	183.6	651.78	119666.81	[Y04018]; [Y04251]; [Y04266]; [Y04271]
6.	模板	m²	27.	66.67	1800.09	[Y05004]
7.	防汛公路	m2	3200.	2.12	6784.	D2-3-28;D2-3-29;D1-1-137
	2、溢洪道工程				26777.41	
1.	土方开挖	m3	60.	5.91	354.6	[Y01234]; [Y01233]
2.	土方回填	m3	19.68	46.23	909.81	[Y03142]; [Y01164]
3.	桥涵C25砼	m3	26.04	671.27	17479.87	[Y04058]; [Y04251]; [Y04265]; [Y04271]
4.	模板	m3	39.6	66.67	2640.13	[Y05004]
5.	钢筋	m3	0.85	6344.7	5393.	[Y04234]
	二、岗坪镇龙塘水库加固工程				121998.13	
	(1) 涵管工程				121998.13	
1.	土方开挖	m3	603.75	6.77	4087.39	[Y01027]; [Y01161]

建筑工程预算表

工程名称： 怀集县2024年度小型水库维修加固工程

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	采用定额
2.	土石方回填	m3	483.	46.23	22329.09	[Y03140]; [Y03142]; [Y01164]
3.	C20混凝土涵管	m3	8.18	781.73	6394.55	[Y04082]; [Y04251]; [Y04265]; [Y04271]
4.	混凝土C20梯级涵	m3	55.16	713.44	39353.35	[Y04035]; [Y04251]; [Y04265]; [Y04120]; [Y04265];
5.	C20混凝土拆除	m3	23.775	259.97	6180.79	[Y02362]; [Y02364]
6.	C20混凝土面板、齿脚	m3	27.48	686.01	18851.55	[Y04018]; [Y04251]; [Y04266]; [Y04271]
7.	大坝C20混凝土侧墙、齿脚	m3	9.33	674.79	6295.79	[Y04018]; [Y04251]; [Y04266]; [Y04271]
8.	PVC200管	m	20.	78.3	1566.	[Y08083]; [Y08091]
9.	PVC250管(套管)	m	71.	111.65	7927.15	[Y08084]; [Y08091]
10.	拦污栅	m3	1.	300.	300.	
11.	模板	m²	52.5	66.67	3500.18	[Y05004]
12.	钢筋	t	0.55	6461.12	3553.62	[Y04234]
13.	C25混凝土出水池	m3	2.66	623.56	1658.67	[Y04120]; [Y04251]; [Y04265]; [Y04035]; [Y04265];
	三、岗坪镇谭沙水库维修加固工程				125153.19	
	1、涵管工程				125153.19	
1.	土方开挖	m3	603.75	6.77	4087.39	[Y01027]; [Y01161]
2.	土石方回填	m3	798.	45.68	36452.64	[Y03140]; [Y03142]; [Y01164]
3.	C20混凝土涵管	m3	12.518	759.83	9512.31	[Y04082]; [Y04251]; [Y04265]; [Y04271]

建筑工程预算表

工程名称： 怀集县2024年度小型水库维修加固工程

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	采用定额
4.	混凝土C20梯级涵	m3	36.81	729.14	26839.64	[Y04035]; [Y04251]; [Y04265]; [Y04271]; [Y04120]; [Y04265];
5.	C20混凝土拆除	m3	31.25	259.97	8124.06	[Y02362]; [Y02364]
6.	C20混凝土面板、齿脚	m3	36.81	652.93	24034.35	[Y04018]; [Y04251]; [Y04266]; [Y04271]
7.	PVC200管	m	20.	78.3	1566.	[Y08083]; [Y08091]
8.	PVC300管	m	50.	111.65	5582.5	[Y08084]; [Y08091]
9.	拦污栅	m3	1.	300.	300.	
10.	模板	m²	52.5	66.67	3500.18	[Y05004]
11.	钢筋	t	0.55	6461.12	3553.62	[Y04234]
12.	C25混凝土出水池	m3	2.66	601.69	1600.5	[Y04120]; [Y04251]; [Y04265]; [Y04035]; [Y04265];
	四、冷坑镇玉应塘水库加固工程				14107.43	
	1、大坝维修工程				14107.43	
1.	土方开挖	m3	94.5	12.08	1141.56	[Y01027]; [Y01158]
2.	土方回填	m3	94.5	45.68	4316.76	[Y03140]; [Y03142]; [Y01164]
3.	C20混凝土拆除	m3	8.6	255.29	2195.49	[Y02362]; [Y02364]
4.	大坝面板C20砼	m3	9.372	649.48	6086.93	[Y04018]; [Y04251]; [Y04265]; [Y04271]
5.	模板	m²	5.5	66.67	366.69	[Y05004]
	五、岗坪镇君塘水库维修加固工程				21635.	
	1、大坝、防汛公路维修工程				21635.	

建筑工程预算表

工程名称： 怀集县2024年度小型水库维修加固工程

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	采用定额
1.	土方开挖	m3	550.	3.	1650.	[Y01027]; [Y01155]
2.	土方回填	m3	437.5	45.68	19985.	[Y03142]; [Y01164]
六、甘洒镇大塘山塘维修加固工程					216198.32	
1、溢洪道工程					216198.32	
1.	土方开挖	m3	394.38	6.77	2669.95	[Y01165]; [Y01161]
2.	土方回填	m3	252.	45.68	11511.36	[Y03140]; [Y03142]; [Y01164]
3.	垫层C15混凝土	m3	18.9	724.18	13687.	[Y04111]; [Y04251]; [Y04265]; [Y04271]
4.	C20混凝土底板	m3	45.144	718.56	32438.67	[Y04022]; [Y04251]; [Y04265]; [Y04271]
5.	C20砼侧墙	m3	112.86	717.16	80938.68	[Y04075]; [Y04251]; [Y04265]; [Y04271]
6.	C20砼盖板	m3	13.5	733.63	9904.01	[Y04031]; [Y04251]; [Y04265]; [Y04271]
7.	DN50排水管	m	84.	10.16	853.44	[Y08083]
8.	模板	m²	962.88	66.67	64195.21	[Y05004]
七、岗坪镇冲王水库维修加固工程					12202.4	
1、大坝维修工程					12202.4	
1.	C20混凝土拆除	m3	21.42	86.7	1857.11	[Y02362]; [Y02364]
2.	坝坡平整	m2	63.	1.29	81.27	[Y01001]; [Y01013]
3.	大坝C20混凝土面板、齿脚	m3	9.	727.58	6548.22	[Y04028]; [Y04251]; [Y04265]; [Y04271]
4.	反滤体干砌石	m3	12.	309.65	3715.8	[Y03045]
八、幸福街道龙塘水库维修工程					18175.95	

建筑工程预算表

工程名称： 怀集县2024年度小型水库维修加固工程

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	采用定额
	1、涵管工程				18175.95	
1.	土方开挖	m3	30.	3.	90.	[Y01027]; [Y01155]
2.	土方回填	m3	30.	45.68	1370.4	[Y03140]; [Y03142]; [Y01164]
3.	C20混凝土涵管	m3	7.43	793.24	5893.77	[Y04082]; [Y04251]; [Y04265]; [Y04271]
4.	C20混凝土拆除	m3	1.375	259.97	357.46	[Y02362]; [Y02364]
5.	C20混凝土面板、齿脚	m3	1.89	686.3	1297.11	[Y04018]; [Y04251]; [Y04266]; [Y04271]
6.	PVC200管	m	18.	78.3	1409.4	[Y08083]; [Y08091]
7.	PVC300管	m	40.	111.65	4466.	[Y08084]; [Y08091]
8.	拦污栅	m3	1.	300.	300.	
9.	模板	m²	5.	66.67	333.35	[Y05004]
10.	钢筋	t	0.15	6461.12	969.17	[Y04234]
11.	C25混凝土出水池	m3	2.66	635.07	1689.29	[Y04120]; [Y04251]; [Y04265]; [Y04035]; [Y04265];
	九、坳仔镇小魁水库维修工程				87879.51	
	1、涵管工程				87879.51	
1.	土方开挖	m3	603.75	6.77	4087.39	[Y01027]; [Y01161]
2.	土石方回填	m3	483.	45.68	22063.44	[Y03140]; [Y03142]; [Y01164]
3.	C20混凝土涵管	m3	7.43	744.9	5534.61	[Y04082]; [Y04251]; [Y04265]; [Y04271]

建筑工程预算表

工程名称： 怀集县2024年度小型水库维修加固工程

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	采用定额
4.	混凝土C20梯级涵	m3	39.947	716.18	28609.24	[Y04035]; [Y04251]; [Y04265]; [Y04271]; [Y04122]; [Y04265];
5.	C20混凝土拆除	m3	10.775	259.97	2801.18	[Y02362]; [Y02364]
6.	C20混凝土面板、齿脚	m3	7.56	637.97	4823.05	[Y04018]; [Y04251]; [Y04266]; [Y04271]
7.	PVC200管	m	27.	78.3	2114.1	[Y08083]; [Y08091]
8.	PVC300管	m	80.	111.65	8932.	[Y08084]; [Y08091]
9.	拦污栅	m3	1.	300.	300.	
10.	模板	m²	52.5	66.67	3500.18	[Y05004]
11.	钢筋	t	0.55	6461.12	3553.62	[Y04234]
12.	C25混凝土出水池	m3	2.66	586.73	1560.7	[Y04120]; [Y04251]; [Y04265]; [Y04035]; [Y04265];
	十、连麦镇围猪塘水库维修工程				158396.14	
	1、围猪塘水库维修工程				158396.14	
1.	土方开挖	m3	330.	6.77	2234.1	[Y01234]; [Y01161]
2.	土方回填(压实回填)	m3	346.5	45.68	15828.12	[Y03140]; [Y03142]; [Y01164]
3.	C20混凝土	m3	104.8	668.83	70093.38	[Y04075]; [Y04251]; [Y04265]; [Y04271]
4.	C15混凝土垫层	m3	21.6	675.84	14598.14	[Y04111]; [Y04251]; [Y04265]; [Y04271]
5.	C20混凝土涵管	m	18.022	739.33	13324.21	[Y04083]; [Y04251]; [Y04266]; [Y04271]

建筑工程预算表

工程名称： 怀集县2024年度小型水库维修加固工程

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	采用定额
6.	C20涵管出水池	m3	11.75	620.58	7291.82	[Y04120]; [Y04251]; [Y04266]; [Y04035]; [Y04265];
7.	PVC300管	m	60.	111.65	6699.	[Y08084]; [Y08091]
8.	拆除反滤体碎石反滤层、粗砂层	m3	21.26	7.55	160.51	[Y01162]
9.	拆除反滤体干砌石	m3	27.72	31.44	871.52	[Y02358]
10.	反滤体碎石反滤层	m3	10.125	273.11	2765.24	[Y03009]
11.	反滤体粗砂层	m3	10.125	235.8	2387.48	[Y03008]
12.	反滤体干砌石	m3	27.72	293.72	8141.92	[Y03044]
13.	模板	m²	210.	66.67	14000.7	[Y05004]
	十二、岗坪镇枫档水库维修工程				70175.91	
	1、枫档水库维修工程				70175.91	
1.	土方开挖	m3	283.5	6.77	1919.3	[Y01234]; [Y01161]
2.	土方回填(压实回填)	m3	339.36	45.68	15501.96	[Y03140]; [Y03142]; [Y01164]
3.	C20混凝土涵管出口段	m	22.527	755.43	17018.33	[Y04083]; [Y04251]; [Y04266]; [Y04271]
4.	C20涵管出水池	m3	12.34	625.65	7720.52	[Y04120]; [Y04251]; [Y04266]; [Y04035]; [Y04265];
5.	PVC300管	m	70.	111.65	7815.5	[Y08084]; [Y08091]
6.	PVC200管	m	25.	78.3	1957.5	[Y08083]; [Y08091]
7.	拆除反滤体碎石反滤层、粗砂层	m3	10.125	7.55	76.44	[Y01162]
8.	拆除反滤体干砌石	m3	27.72	31.44	871.52	[Y02358]
9.	反滤体碎石反滤层	m3	10.125	273.11	2765.24	[Y03009]
10.	反滤体粗砂层	m3	10.125	235.8	2387.48	[Y03008]

建筑工程预算表

工程名称： 怀集县2024年度小型水库维修加固工程

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	采用定额
11.	反滤体干砌石	m ³	27.72	293.72	8141.92	[Y03044]
12.	模板	m ²	60.	66.67	4000.2	[Y05004]
	合 计	元			1050608.25	

临时工程预算表

工程名称： 怀集县2024年度小型水库维修加固工程

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				37086.48	
	十 安全生产措施费	元	1050608.25	0.02	21012.17	
	十一 其他临时工程费	元	1071620.42	0.015	16074.31	
	合 计	元			37086.48	

主要材料预算价格汇总表

工程名称: 怀集县2024年度小型水库维修加固工程

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	7.56	9.67			0.27
2	柴油 (机械用)0#	kg	7.56				
3	钢筋 (综合)	t	3650.	4516.	42.5		125.36
4	块石	m3	154.38	140.	68.75		5.74
5	汽油 (机械用)	kg	11.98	11.66			0.32
6	砂	m3	180.	145.	68.75		5.88
7	水泥 42.5R	kg	0.42	0.49	0.04		0.01
8	水泥	kg	0.42	0.49	0.04		0.01
9	碎石	m3	209.35	135.	68.75		5.6

其他材料预算价格汇总表

工程名称： 怀集县2024年度小型水库维修加固工程

序号	名称及规格	单位	预算价格(元)
1	技工 (机械用)	工日	98.3
2	技工	工日	98.3
3	普工	工日	70.4
4	人工费	元	0.99
5	铁丝	kg	5.5
6	铁钉	kg	5.5
7	水砂纸	张	1.2
8	电焊条	kg	6.2
9	预埋铁件	kg	5.8
10	丙酮	kg	9.
11	粘合剂	kg	38.
12	塑料管 DN50	m	5.6
13	塑料管 DN200	m	53.5
14	塑料管 DN250	m	83.5
15	水	m ³	3.3
16	风	m ³	
17	维护费	元	1.
18	电 (机械用)	kw. h	0.62
19	水 (机械用)	m ³	3.3
20	混凝土拌制	m ³	35.62
21	混凝土拌制	m ³	35.62
22	混凝土拌制	m ³	35.62
23	混凝土拌制	m ³	35.62
24	混凝土拌制	m ³	35.62
25	混凝土拌制	m ³	35.62
26	混凝土拌制	m ³	35.62
27	混凝土拌制	m ³	35.62
28	混凝土拌制	m ³	35.62

其他材料预算价格汇总表

工程名称： 怀集县2024年度小型水库维修加固工程

序号	名称及规格	单位	预算价格(元)
29	混凝土运输	m3	
30	混凝土运输	m3	
31	混凝土运输	m3	
32	混凝土运输	m3	
33	混凝土运输	m3	
34	混凝土运输	m3	
35	混凝土运输	m3	
36	混凝土运输	m3	
37	混凝土运输	m3	
38	石渣	立方米	95.

施工机械台班费汇总表

工程名称: 怀集县2024年度小型水库维修加固工程

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
1	电焊机 交流 25~30kVA	40.13	4.17	35.96	98.3元/工日	0元/m3	3.3元/m3	0.62元/kw.h	5.1元/kg	5.1元/kg
2	电焊机 电阻型 150kVA	323.34	26.39	296.95	98.3			198.65		
3	风(砂)水枪 耗风量6m3/min	57.85	3.73	54.12			54.12			
4	钢筋调直机 功率4~14kW	149.7	29.08	120.62	98.3			22.32		
5	钢筋切断机 功率20kW	170.96	19.34	151.62	98.3			53.32		
6	钢筋弯曲机 直径6~40mm	130.87	13.97	116.9	98.3			18.6		
7	混凝土搅拌机 出料0.4m3	164.15	39.19	124.96	98.3			26.66		
8	胶轮车	4.75	4.75							
9	木工园锯机 直径500mm	21.84	6.96	14.88				14.88		
10	汽车起重机 起重量5t	455.96	126.25	329.71	196.6					133.11
11	手扶拖拉机 功率11kW	160.19	18.54	141.65	98.3				43.35	
12	塔式起重机 起重量10t	653.49	343.12	310.37	196.6			113.77		
13	推土机 功率59kW	612.35	201.55	410.8	196.6				214.2	
14	推土机 功率74kW	712.	245.1	466.9	196.6				270.3	

施工机械台班费汇总表

工程名称: 怀集县2024年度小型水库维修加固工程

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
15	推土机 功率55kW	569.21	171.16	398.05	196.6	0元/m3	3.3元/m3	0.62元/kw.h	5.1元/kg	5.1元/kg
16	挖掘机 液压 斗容0.35m3	598.32	273.07	325.25	98.3				201.45	
17	挖掘机 液压 斗容0.6m3	771.71	332.86	438.85	196.6				242.25	
18	蛙式夯实机 功率2.8kW	211.24	6.89	204.35	196.6			7.75		
19	载重汽车 载重量5t	378.84	115.3	263.54	98.3					165.24
20	振动器 插入式 功率1.1KW	10.43	8.94	1.49				1.49		
21	振动器 平板式 功率2.2KW	10.58	7.42	3.16				3.16		
22	自卸汽车 载重量2t	262.02	56.62	205.4	98.3					107.1

主要工程量汇总表

工程名称: 怀集县2024年度小型水库维修加固工程

序号	项目	土石方明挖 (m3)	石方洞挖 (m3)	土石方填筑 (m3)	混凝土 (m3)	模板 (m2)	钢筋 (t)	帷幕灌浆 (m)	固结灌浆 (m)
	第一部分 建筑工程	5477.265		4164.37	878.741	1467.48	2.65		
	一、冷坑镇太平塘水库维修加固工程	1889.25		856.01	217.74	66.6	0.85		
	1、大坝维修加固工程	1829.25		836.33	191.7	27.			
1	土方开挖	299.25							
2	土方回填			836.33					
3	坝坡平整	1530.							
4	C20砼护脚				8.1				
5	坝面C20砼护坡				183.6				
6	模板					27.			
	2、溢洪道工程	60.		19.68	26.04	39.6	0.85		
1	土方开挖	60.							
2	土方回填			19.68					
3	桥涵C25砼				26.04				
4	模板					39.6			
5	钢筋						0.85		

主要工程量汇总表

工程名称: 怀集县2024年度小型水库维修加固工程

序号	项目	土石方明挖 (m3)	石方洞挖 (m3)	土石方填筑 (m3)	混凝土 (m3)	模板 (m2)	钢筋 (t)	帷幕灌浆 (m)	固结灌浆 (m)
	二、岗坪镇龙塘水库加固工程	603.75		484.	102.81	52.5	0.55		
	(1) 涵管工程	603.75		484.	102.81	52.5	0.55		
1	土方开挖	603.75							
2	土石方回填			483.					
3	C20混凝土涵管				8.18				
4	混凝土C20梯级涵				55.16				
6	C20混凝土面板、齿脚				27.48				
7	大坝C20混凝土侧墙、齿脚				9.33				
10	拦污栅			1.					
11	模板					52.5			
12	钢筋						0.55		
13	C25混凝土出水池				2.66				
	三、岗坪镇潭沙水库维修加固工程	603.75		799.	88.799	52.5	0.55		
	1、涵管工程	603.75		799.	88.799	52.5	0.55		
1	土方开挖	603.75							

主要工程量汇总表

工程名称: 怀集县2024年度小型水库维修加固工程

序号	项目	土石方明挖 (m3)	石方洞挖 (m3)	土石方填筑 (m3)	混凝土 (m3)	模板 (m2)	钢筋 (t)	帷幕灌浆 (m)	固结灌浆 (m)
2	土石方回填			798.					
3	C20混凝土涵管				12.518				
4	混凝土C20梯级涵				36.81				
6	C20混凝土面板、齿脚				36.81				
9	拦污栅			1.					
10	模板					52.5			
11	钢筋						0.55		
12	C25混凝土出水池				2.66				
	四、冷坑镇玉应塘水库加固工程	94.5		94.5	9.372	5.5			
	1、大坝维修工程	94.5		94.5	9.372	5.5			
1	土方开挖	94.5							
2	土方回填			94.5					
4	大坝面板C20砼				9.372				
5	模板					5.5			
	五、岗坪镇君塘水库维修加固工程	550.		437.5					

主要工程量汇总表

工程名称: 怀集县2024年度小型水库维修加固工程

序号	项目	土石方明挖 (m3)	土石方填筑 (m3)	混凝土 (m3)	模板 (m2)	钢筋 (t)	帷幕灌浆 (m)	固结灌浆 (m)
	1、大坝、防汛公路维修工程	550.		437.5				
1	土方开挖	550.						
2	土方回填			437.5				
	六、甘洒镇大塘山塘维修加固工程	394.38		252.	962.88			
	1、溢洪道工程	394.38		252.	962.88			
1	土方开挖	394.38						
2	土方回填			252.				
3	垫层C15混凝土					18.9		
4	C20混凝土底板					45.144		
5	C20砼侧墙					112.86		
6	C20砼盖板					13.5		
8	模板				962.88			
	七、岗坪镇冲王水库维修加固工程	63.						
	1、大坝维修工程	63.						
2	坝坡平整	63.						

主要工程量汇总表

工程名称: 怀集县2024年度小型水库维修加固工程

序号	项目	土石方明挖 (m3)	石方洞挖 (m3)	土石方填筑 (m3)	混凝土 (m3)	模板 (m2)	钢筋 (t)	帷幕灌浆 (m)	固结灌浆 (m)
3	大坝C20混凝土面板、齿脚				9.				
	八、幸福街道龙塘水库维修工程	30.		31.	11.98	5.	0.15		
	1、涵管工程	30.		31.	11.98	5.	0.15		
1	土方开挖	30.							
2	土方回填			30.					
3	C20混凝土涵管				7.43				
5	C20混凝土面板、齿脚				1.89				
8	拦污栅			1.					
9	模板					5.			
10	钢筋						0.15		
11	C25混凝土出水池				2.66				
	九、坳仔镇小魁水库维修工程	603.75		484.	57.597	52.5	0.55		
	1、涵管工程	603.75		484.	57.597	52.5	0.55		
1	土方开挖	603.75							
2	土石方回填			483.					

主要工程量汇总表

工程名称: 怀集县2024年度小型水库维修加固工程

序号	项目	土石方开挖 (m3)	土石方填筑 (m3)	混凝土 (m3)	模板 (m2)	钢筋 (t)	帷幕灌浆 (m)	固结灌浆 (m)
3	C20混凝土涵管			7.43				
4	混凝土C20梯级涵			39.947				
6	C20混凝土面板、齿脚			7.56				
9	拦污栅		1.					
10	模板				52.5			
11	钢筋					0.55		
12	C25混凝土出水池			2.66				
	十、连麦镇围猪塘水库维修工程	351.26	366.75	156.172	210.			
	1、围猪塘水库维修工程	351.26	366.75	156.172	210.			
1	土方开挖	330.						
2	土方回填 (压实回填)		346.5					
3	C20混凝土			104.8				
4	C15混凝土垫层			21.6				
5	C20混凝土涵管			18.022				
6	C20涵管出水池			11.75				

主要工程量汇总表

工程名称： 怀集县2024年度小型水库维修加固工程

序号	项目	土石方开挖 (m3)	石方洞挖 (m3)	土石方填筑 (m3)	混凝土 (m3)	模板 (m2)	钢筋 (t)	帷幕灌浆 (m)	固结灌浆 (m)
8	拆除反滤体碎石反滤层、粗砂层	21.26							
10	反滤体碎石反滤层			10.125					
11	反滤体粗砂层			10.125					
13	模板					210.			
	十二、岗坪镇枫档水库维修工程	293.625		359.61	34.867	60.			
	1、枫档水库维修工程	293.625		359.61	34.867	60.			
1	土方开挖	283.5							
2	土方回填 (压实回填)			339.36					
3	C20混凝土涵管出口段				22.527				
4	C20涵管出水池				12.34				
7	拆除反滤体碎石反滤层、粗砂层	10.125							
9	反滤体碎石反滤层			10.125					
10	反滤体粗砂层			10.125					
12	模板					60.			
	合计	5477.265		4164.37	878.741	1467.48	2.65		

人工数量及主要材料量汇总表

工程名称: 怀集县2024年度小型水库维修加固工程

序号	项目	技工 (工日)	普工 (工日)	水泥 (t)	钢筋 (t)	块石 (m3)	碎石 (m3)	砂 (m3)	电 (kw.h)	柴油 (t)	汽油 (t)
1	土方开挖	3.945	13.47							0.094	
2	土方回填	90.118	102.771						310.111	0.161	0.744
3	坝坡平整	3.782	1.261							0.075	
4	C20砼护脚	5.209	5.111	2.753			5.757	5.34	12.699	0.007	
5	坝面C20砼护坡	115.439	112.473	55.22			149.395	107.792	286.429	0.169	
6	模板	6.026	1.149						17.743		0.01
7	防汛公路	3.012								0.095	
8	土方开挖	0.173	1.953							0.008	
9	土方回填	2.121	2.418						7.297	0.004	0.017
10	桥涵C25砼	17.958	16.142	8.556			21.189	14.752	43.094	0.024	
11	模板	8.839	1.685						26.023		0.015
12	钢筋	7.958	2.854		0.867				59.383		0.001
13	土方开挖	4.602	13.246							0.109	
14	土石方回填	52.045	59.353						179.096	0.093	0.429
15	C20混凝土涵管	11.038	5.847	2.46			6.656	4.802	13.093	0.014	
16	混凝土C20梯级涵	62.9	23.186	16.59			44.884	32.384	11.631	0.095	

人工数量及主要材料量汇总表

工程名称: 怀集县2024年度小型水库维修加固工程

序号	项目	技工 (工日)	普工 (工日)	水泥(t)	钢筋(t)	块石(m3)	碎石(m3)	砂(m3)	电(kw.h)	柴油(t)	汽油(t)
17	C20混凝土拆除		62.812								
18	C20混凝土面板、齿脚	19.882	16.834	9.34			19.53	18.115	42.871	0.047	
19	大坝C20混凝土侧墙、齿脚	6.75	5.716	2.806			7.592	5.478	14.555	0.016	
20	PVC200管	2.037	1.096						0.692		
21	PVC250管(套管)	7.233	3.891						2.457		
22	拦污栅										
23	横板	11.718	2.233						34.5		0.02
24	钢筋	5.149	1.847		0.561				38.424		0.001
25	C25混凝土出水池	1.487	0.651	0.874			2.164	1.507	0.476	0.005	
26	土方开挖	4.602	13.246							0.109	
27	土石方回填	85.235	97.729						295.898	0.151	0.696
28	C20混凝土涵管	15.766	8.948	3.765			10.186	7.35	20.037	0.012	
29	混凝土C20梯级涵	44.561	16.902	11.071			29.952	21.611	7.762	0.071	
30	C20混凝土拆除		82.561								
31	C20混凝土面板、齿脚	23.319	22.55	11.071			29.952	21.611	57.426	0.035	
32	PVC200管	2.037	1.096						0.692		

人工数量及主要材料量汇总表

工程名称: 怀集县2024年度小型水库维修加固工程

序号	项目	技工 (工日)	普工 (工日)	水泥(t)	钢筋(t)	块石(m ³)	碎石(m ³)	砂(m ³)	电(kw.h)	柴油(t)	汽油(t)
33	PVC300管	5.093	2.74						1.73		
34	拦污栅										
35	模板	11.718	2.233						34.5		0.02
36	钢筋	5.149	1.847		0.561				38.424		0.001
37	C25混凝土出水池	1.248	0.651	0.874			2.164	1.507	0.476	0.003	
38	土方开挖	1.246	4.254							0.03	
39	土方回填	10.094	11.573						35.041	0.018	0.082
40	C20混凝土拆除		22.721								
41	大坝面板C20砼	5.804	5.741	2.819			7.626	5.502	14.621	0.008	
42	模板	1.228	0.234						3.614		0.002
43	土方开挖	1.53	2.323							0.068	
44	土方回填	46.73	53.579						162.225	0.083	0.381
45	土方开挖	3.006	8.652							0.071	
46	土方回填	26.916	30.862						93.442	0.048	0.22
47	垫层C15混凝土	19.931	10.073	4.925			18.688	8.565	32.916	0.062	
48	C20混凝土底板	44.942	22.284	13.578			36.734	26.504	70.774	0.149	

人工数量及主要材料量汇总表

工程名称: 怀集县2024年度小型水库维修加固工程

序号	项目	技工 (工日)	普工 (工日)	水泥(t)	钢筋(t)	块石(m3)	碎石(m3)	砂(m3)	电(kw.h)	柴油(t)	汽油(t)
81	土方回填(压实回填)	37.01	42.435						128.482	0.066	0.302
82	C20混凝土	74.615	63.013	31.52			85.276	61.528	163.599	0.168	
83	C15混凝土垫层	18.48	11.512	5.629			21.358	9.789	37.618	0.035	
84	C20混凝土涵管	20.566	11.079	6.126			12.808	11.88	28.846	0.029	
85	C20涵管出水池	6.403	2.876	3.994			8.351	7.746	2.103	0.019	
86	PVC300管	6.112	3.288						2.076		
87	拆除反滤体碎石反滤层、粗砂层	0.188	0.475							0.004	
88	拆除反滤体干砌石	0.18	8.994								
89	反滤体碎石反滤层	0.201	0.259				10.732			0.005	
90	反滤体粗砂层	0.187	0.24					10.732		0.005	
91	反滤体干砌石	4.443	11.429			35.204					
92	模板	46.872	8.933						137.999		0.081
93	土方开挖	2.161	6.22							0.051	
94	土方回填(压实回填)	36.247	41.56						125.835	0.064	0.296
95	C20混凝土涵管出口段	27.202	13.849	7.657			16.01	14.85	36.058	0.049	
96	C20涵管出水池	7.544	3.02	3.711			10.041	7.245	2.209	0.027	

人工数量及主要材料量汇总表

工程名称: 怀集县2024年度小型水库维修加固工程

序号	项目	技工 (工日)	普工 (工日)	水泥(t)	钢筋(t)	块石(m3)	碎石(m3)	砂(m3)	电(kw.h)	柴油(t)	汽油(t)
97	PVC300管	7.131	3.836						2.423		
98	PVC200管	2.547	1.37						0.865		
99	拆除反滤体碎石反滤层、粗砂层	0.09	0.226							0.002	
100	拆除反滤体干砌石	0.18	8.994								
101	反滤体碎石反滤层	0.201	0.259				10.732			0.005	
102	反滤体粗砂层	0.187	0.24					10.732		0.005	
103	反滤体干砌石	4.443	11.429			35.204					
104	模板	13.392	2.552						39.428		0.023
合计		1648.327	1435.411	267.753	2.703	85.649	735	536.512	3856.444	3.303	4.186

主要材料预算价格计算表

工程名称: 怀集县2024年度小型水库维修加固工程

序号	名称规格	单位	预算价格(元)	预算价格组成				装卸费(元)	采保费(元)	运输保险费(元)
				原价	运输费(元)					
					运输单价	运距(km)	运输小计			
1	钢筋(综合)	t	4683.86	4516.	0.85	50.	42.5	125.36		
2	水泥	kg	0.55	0.49		45.	0.04	0.01		
3	水泥 42.5R	kg	0.55	0.49		45.	0.04	0.01		
4	砂	m ³	219.63	145.	1.25	55.	68.75	5.88		
5	碎石	m ³	209.35	135.	1.25	55.	68.75	5.6		
6	块石	m ³	214.49	140.	1.25	55.	68.75	5.74		
7	汽油(机械用)	kg	11.98	11.66		25.		0.32		
8	柴油(机械用)0#	kg								
9	柴油(机械用)	kg	9.94	9.67		20.		0.27		

混凝土材料单价计算表

工程名称: 怀集县小型水库2024年度维修加固工程

单位: m³

序号	编号	混凝土标号, 水泥强度等级, 级配	预 算 量						单价(元)
			水泥(kg)	掺合料(kg)	砂(m ³)	碎石(m ³)	外加剂(kg)	水(kg)	
1	80210480T001	纯混凝土C20 一级配 42.5R	330.		0.64	0.69		194.	192.99
2	80210485	纯混凝土C20 二级配 42.5R	292.		0.57	0.79		172.	184.47
3	80210485T001	纯混凝土C20 二级配 42.5R	292.		0.57	0.79		172.	184.47
4	80210505T001	纯混凝土C25 二级配 42.5R	319.		0.55	0.79		172.	191.27
5	80210602T001	纯混凝土C15 三级配 32.5R	253.		0.44	0.96		137.	176.95
6	80210605T001	纯混凝土C20 二级配 32.5R	360.		0.46	0.84		159.	201.42

11