

保亭县2023年小型水库工程  
设施维修养护工程项目 项目

工程量清单报价表

合同编号： ( )

投 标 人： 海南宏力建筑工程有限公司 (单位盖章)



法定代表人： 郭人阁 (签字盖章)



造价工程师

及注册证号：



(签字盖执业专用章)

编制时间： 2023.08.12



# 投 标 总 价

工 程 名 称 : 保亭县2023年小型水库工程设施维修养护工程项目

合 同 编 号 : \_\_\_\_\_

投标总价 (小写) : 2200281.26

(大写) : 贰佰贰拾万零贰佰捌拾壹元贰角陆分

投 标 人 : \_\_\_\_\_ (单位盖章)

法 定 代 表 人 : \_\_\_\_\_ (签字盖章)

编 制 时 间 : \_\_\_\_\_



郭人阁



# 编制说明

## 一、工程概况

- 1、项目名称：保亭县 2023 年小型水库工程设施维修养护工程项目
- 2、项目主要建设内容：新建 C20 混凝土护坡 6038.56m<sup>2</sup>，新建 C20 混凝土阻滑墙 209m，新建 C20 混凝土齿墙 270m，启闭机房维修 1 项，更换启闭机 1 套，坡面土方开挖整理等建设内容。

## 二、编制依据

- 1、依据《全国水利水电清单库》清单计价文件：《水利工程工程量清单计价规范（GB50501-2007）》及相关文件执行；
- 2、《海南水利工程维修养护预算定额（试行）》（2022）；
- 3、《海南省水利工程维修养护定额编制规定（试行）》；
- 4、《海南省水利工程维修养护经费定额标准（试行）》；
- 5、《海南省水利水电建筑工程预算定额（2000）》等；
- 6、《关于整顿公路汽车货运价格的通知》（琼交运[1991]011 号文）与《关于公路汽车运价实行浮动价格的通知》（琼价[1994]45 号文）；
- 7、《海南省水务局关于公布我省地方水利工程次要材料概算价格的通知》（琼水建管[2008]77 号文）；
- 8、《海南工程造价信息》（2023 年 7 月）并综合考虑当地市场调查价格；
- 9、《关于开征地方教育附加后调整建筑安装工程税率的通知》（琼建定[2011]131 号）；
- 10、海南省水利厅关于印发《海南省水利水电工程营业税改征增值税计价依据调整办法》的通知（琼水建管[2017]215 号）。
- 11、保亭县 2023 年小型水库工程设施维修养护工程项目施工图纸。

## 四、工料机单价

### 1. 人工预算单价

根据海南省水利工程维修养护定额编制规定：人工预算单价技工单价为 98.3 元/工日，普工单价为 70.4 元/工日。

### 2、施工电、风、水价格

根据海南省水利工程维修养护定额编制规定：电价按综合价格 2.16 元 kw.h 计算，风价 0.15 元/m<sup>3</sup>，水价 0.6 元/m<sup>3</sup>。

### 3、主要材料限价与预算价

为合理控制主要材料预算价格及各种费用的关系，使不同地域的工程造价较

为合理，采用对主要材料限价的办法来降低材料单价上涨对各类费用的影响。

主要材料限价表

材料名称	水泥	钢筋	商混	柴油	河砂	石料
单位	t	t	m <sup>3</sup>	t	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>
价格（元）	300	2560	250	2990	50	60

说明：当材料预算价格低于限价时，材料预算价格直接计入工程单价；当材料预算价格高于限价时，按材料限价计入工程单价，超出限价部分作为价差处理材料价差。

### 五、建筑安装工程单价组成及计算标准

1、基本直接费：包括人工费、材料费、装置性材料费及机械费，根据预算定额和该工程的人工、材料、动力燃料预算价格进行计算。

2、其他直接费：建筑工程其他直接费率合计为 3.5%；

3、间接费：

土石方工程按直接费的 10%计算；

混凝土及模板工程按直接费的 9.5%计算；

其它工程按直接费的 10%；

4、计划利润=（直接费+间接费）×7%；

5、税金根据业主要求按（直接费+间接费+计划利润）×9%。







# 分类分项工程量清单计价表

合同编号:

工程名称: 保亭县2023年小型水库工程设施维修养护  
工程项目

第 1 页、共 4 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	项目特征	工程数量	单价 (元)	合价 (元)	主要技术条款编码
		第一分部建筑工程			1	2200281.26	2200281.26	
		护坡			1	1235944.48	1235944.48	
	500103014001	复合土工膜 (500g/m <sup>2</sup> )	m <sup>2</sup>		7238.56	55.62	402608.71	
	500103007001	3:7粗砂碎石混合料垫层 (10cm厚)	m <sup>3</sup>		603.86	327.51	197770.19	
	500109001001	混凝土护坡(12cm厚 C20砼护面)	m <sup>3</sup>		724.62	853.04	618129.84	
	500114001001	伸缩缝 闭孔泡沫板	m <sup>2</sup>		309.15	47.34	14635.16	
	040501004001	PVC50排水塑料管	m		121.5	23.05	2800.58	
		混凝土阻滑墙			1	159919.45	159919.45	
	500109001002	C20混凝土阻滑墙	m <sup>3</sup>		125.4	798.23	100098.04	
	500110001001	普通模板	m <sup>2</sup>		418	138.96	58085.28	
	500101004001	沟、槽土开挖	m <sup>3</sup>		118.92	8.12	965.63	
	500101010001	土方回填夯实	m <sup>3</sup>		40.13	19.2	770.5	
		混凝土齿墙			1	341905.97	341905.97	
	500109001003	C20混凝土齿墙	m <sup>3</sup>		278.37	803.01	223533.89	
	500110001002	普通模板	m <sup>2</sup>		823.5	138.96	114433.56	
	500101004002	沟、槽土开挖	m <sup>3</sup>		390.15	8.12	3168.02	
	500101010002	土方回填夯实	m <sup>3</sup>		40.13	19.2	770.5	
		构筑物拆除			1	95080.01	95080.01	
	500105009001	砌体拆除	m <sup>3</sup>		742.4	76.34	56674.82	
	500109010001	混凝土建筑物拆除	m <sup>3</sup>		44.2	80.89	3553.24	
	500103016001	废弃物余方弃置	m <sup>3</sup>		773.8	45.04	34851.95	
		机房维修(拆除工程)			1	1665.98	1665.98	
	011605001001	楼地面装饰铲除 水泥 砂浆	m <sup>2</sup>		5.85	14.24	83.3	
	011602001001	楼地面拆除 地面垫层 素混凝土	m <sup>3</sup>		0.59	402.96	237.75	
	011607002001	屋面拆除 屋面柔性防 水层	m <sup>2</sup>		16.4	9.54	156.46	
	011607001001	刚性层拆除	m <sup>2</sup>		16.4	10.34	169.58	
	011604002001	立面抹灰层拆除	m <sup>2</sup>		62.63	13.5	845.51	
	011608002001	铲除涂料面 天棚	m <sup>2</sup>		7.02	5.24	36.78	

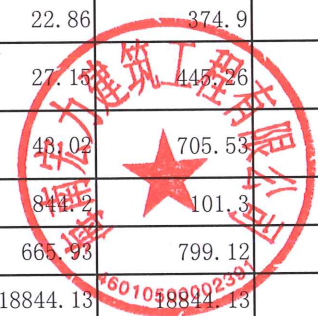
# 分类分项工程量清单计价表

合同编号:

工程名称: 保亭县2023年小型水库工程设施维修养护  
工程项目

第 2 页、共 4 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	项目特征	工程数量	单价 (元)	合价 (元)	主要技术条款编码
	011610002001	金属门窗拆除	樘		1	44.33	44.33	
	010103002001	余方弃置	m3		3.38	27.3	92.27	
		机房维修 (装修工程)			1	12229.15	12229.15	
	010404001001	垫层 (干铺)碎石	m3		0.59	396.51	233.94	
	011101003001	C20细石混凝土楼地面 15cm厚	m2		5.85	163.56	956.83	
	011201001001	墙面一般抹灰 (20mm 厚)	m2		62.63	42.24	2645.49	
	011407001001	墙面喷刷涂料 内墙 (腻子2遍, 乳胶漆一 底二面)	m2		24.61	36.66	902.2	
	011407002001	天棚喷刷涂料 (腻子2 遍, 乳胶漆一底二面)	m2		7.02	32.58	228.71	
	011407001002	外墙 抹灰面丙烯酸涂 料 一底二面	m2		38.02	39.66	1507.87	
	010903002001	墙面涂膜防水	m2		38.02	49.48	1881.23	
	010607005001	一般抹灰 贴玻璃纤网 格布	m2		38.02	11.65	442.93	
	010904002001	楼 (地) 面涂膜防水 聚氨酯涂膜防水 2mm厚	m2		16.4	61.21	1003.84	
	010904001001	聚酯无纺布	m2		16.4	22.86	374.9	
	011101006001	平面砂浆找平层 20mm 厚 水泥砂浆 1:2.5	m2		16.4	27.15	445.26	
	011101006002	平面砂浆找平层 30mm 厚水泥砂浆 1:2.5	m2		16.4	48.02	790.53	
	010401012001	零星砌砖	m3		0.12	844.2	101.3	
	010802001001	金属 (塑钢) 门	m2		1.2	665.93	799.12	
		进水口			1	18844.13	18844.13	
	500109001004	C15混凝土垫层	m3		0.5	811.9	405.95	
	500109001005	C25混凝土底板	m3		3.63	786.07	2853.43	
	500109001006	C25混凝土墙与顶部	m3		6.8	812.08	5522.14	
	500110001003	普通模板	m2		33.53	138.96	4659.33	
	500111001001	钢筋加工及安装	t		0.674	7396.88	4985.5	
	500110004001	双排脚手架	m2		20.32	20.56	417.78	
		支墩			1	6464.31	6464.31	
	500103007002	碎石垫层料填筑	m3		0.3	276.47	82.94	



# 分类分项工程量清单计价表

合同编号:

工程名称: 保亭县2023年小型水库工程设施维修养护  
工程项目

第 3 页、共 4 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	项目特征	工程数量	单价 (元)	合价 (元)	主要技术条款编码
	500109001007	C20混凝土支墩	m3		5.74	798.23	4581.84	
	500110001004	普通模板	m2		12.95	138.96	1799.53	
		启闭机及闸门更换			1	76661.79	76661.79	
	500202002001	10t螺杆式启闭机设备及安装(含螺杆、套管、通气管等)	台		1	72881.67	72881.67	
	AB001001001	原启闭机拆除	项		1	1141.19	1141.19	
	500202006001	拦污栅设备及安装 0.8m*1.5m	t		0.36	1997.8	719.21	
	500202005001	铸铁闸门设备及安装 0.8*0.8m	t		0.315	4859.3	1530.68	
	AB002001001	原铸铁闸门拆除	个		1	389.04	389.04	
		新建台阶			1	17031.7	17031.7	
	500103007003	3:7粗砂碎石混合料垫层	m3		5.55	276.94	1537.02	
	500109001008	C20混凝土台阶	m3		8.14	831.09	6765.07	
	500110001005	普通模板	m2		33.53	138.96	4659.33	
	500105006001	砌灰砂砖栏缘	m3		6.22	582.69	3624.33	
	500105010001	1:2水泥砂浆砌体砂浆抹面 20mm厚	m2		17.76	25.11	445.95	
		土方工程			1	120129.63	120129.63	
	500101001001	清表土	m2		3534.56	2.47	8730.38	
	500101010003	余方弃置	m3		777.6	18.41	14315.62	
	500101002001	坡面土方开挖	m3		1744	12.45	21712.8	
	500103001001	坡面土方回填	m3		339.94	19.2	6526.85	
	500101010004	开挖土方弃置	m3		1404.05	18.41	25848.56	
	080101010001	坝坡夯实	m2		6038.56	1.33	8031.28	
	500101002002	库区淤泥清理	m3		1519.52	23.01	34964.16	
		工程其他直接费			1	114404.66	114404.66	
		临时工程			1	107292.65	107292.65	
		临时围堰			1	82378.45	82378.45	
	500114002001	土袋围堰填筑	m3		459.38	130.23	59825.06	
	500103002001	土围堰填筑	m3		590.63	9.51	5616.89	
	500101010005	土围堰拆除	m3		1050	16.13	16936.5	



# 分类分项工程量清单计价表

合同编号:

工程名称: 保亭县2023年小型水库工程设施维修养护  
工程项目

第 4 页、共 4 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	项目特征	工程数量	单价 (元)	合价 (元)	主要技术条款编码
		临时道路			1	9314.2	9314.2	
	500114002002	临时便道 (采用原有拆除石方) 50cm厚	m2		320	22.05	7056	
	500114002003	临时便道拆除	m3		140	16.13	2258.2	
		临时房屋			1	15600	15600	
	AB003001001	临时仓库	m2		40	120	4800	
	AB004001001	临时宿舍	m2		30	180	5400	
	AB005001001	临时办公室	m2		30	180	5400	
		自发电供电电价补差费			1	7112.01	7112.01	
	AB0000060001	自发电供电电价补差费	元		3092.18	2.3	7112.01	
		合 计					2200281.26	





# 其他项目清单计价表

合同编号：

工程名称：保亭县2023年小型水库工  
程设施维修养护工程项目

序号	项目名称	金额（元）	备注
1	预留金		
合计			



