

坝仔镇三坑村罗屋水渠修复工程

招标控制价审核书

送审（建设）单位：翁源县坝仔镇人民政府

原招标控制价编制单位：广东韶誉工程咨询有限公司

送审招标控制价金额（小写）：498,983.25 元

大写：肆拾玖万捌仟玖佰捌拾叁元贰角伍分。

审核招标控制价金额（小写）：495,953.08 元

大写：肆拾玖万伍仟玖佰伍拾叁元零捌分。

对比原招标控制价核增或核减（±）金额：-3030.17 元

审核单位：华兴天成项目咨询有限公司（单位盖章）

审核人及证号：

吕蓓



（签字盖执业专用章）

复核人及证号：

陈天春



（签字盖执业专用章）

审核时间：2025年5月26日

坝仔镇三坑村罗屋水渠修复工程

招标控制价编制说明

一、工程概况：

- 1、本工程为坝仔镇三坑村罗屋水渠修复工程，由翁源县坝仔镇人民政府投资兴建；
- 2、工程范围：①√市政工程
- 3、工程地点：翁源县坝仔镇；

二、编制范围：

详见本招标控制价内分部分项表中工程数量及项目特征描述。

三、编制依据：

1、计算依据：（1）依据（GB50500—2013）国家标准《建设工程工程量清单计价规范》及（GB50856—2013）国家标准《通用安装工程工程量计算规范》；（2）依据《广东省房屋建筑与装饰工程综合定额（2018）》、《广东省通用安装工程综合定额（2018）》、《广东省市政工程综合定额（2018）》、《广东省园林绿化工程综合定额（2018）》，采用工程量清单计价办法(增值税)模式计算。

2、计量依据：根据建设单位的要求。

四、本预算中有关问题说明如下：

1、材料及机械台班燃料动力费单价按翁市政[2025]05号文，2025年第4月份材料市场参考价套算。工程造价信息中未发布价格的材料及设备，其价格按编制该招标控制价期间经调查的市场价格套算。

2、绿色施工安全防护措施费：市政工程 17.4%计算；预算包干费：市政工程 6%计算；税金按 9%计算。

3、本工程土方弃运暂按 1km，结算按实际验收为准。

4、工程量按实际验收结算为准。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：水渠工程

标段：

第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	综合合价	其中 暂估价
		整个项目					332330.76	
1	041001008001	拆除混凝土结构	1. 拆除原混凝土水渠 2. 石方弃置1km	m3	120	152.19	18262.80	
2	040101001001	挖一般土方	1. 临时便道：挖一般土方	m3	220.13	4.21	926.75	
3	040101001002	挖一般土方	渠道 1. 土壤类别：一、二类土 2. 挖土深度：2m 内 3. 人机配合挖	m3	982	8.30	8150.60	
4	040103001001	回填方	1. 密实度要求：符合设计规范要求 2. 填方材料品种：原土回填	m3	352.2	18.48	6508.66	
5	040103002001	余方弃置	1. 水渠土方弃置1km	m3	629.8	12.03	7576.49	
6	040501017001	混凝土方沟	C25混凝土水渠基础 1. 断面规格：内空0.8*0.8m 2. 垫层、基础材质及厚度：砼基础0.2m厚 3. 混凝土强度等级：C25	m	587	173.37	101768.19	
7	040501017002	混凝土方沟	C25混凝土水渠墙身 1. 断面规格：内空0.8*0.8m，壁厚0.3m 2. 垫层、基础材质及厚度：砼基础 3. 混凝土强度等级：C25	m	587	322.21	189137.27	
		措施项目					139977.45	
8	041109003001	二次搬运	1. 混凝土二次转运1147m	项	1	36776.34	36776.34	
9	041102031001	管(渠)道平基模板	1. 水渠基础模版	m2	235.36	44.42	10454.69	
10	041102031002	管(渠)道平基模板	1. 水渠墙身模版	m2	1879.36	49.35	92746.42	
本页小计							472308.21	
合 计							472308.21	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

总价措施项目清单与计价表

工程名称：水渠工程

标段：

第 1 页 共 2 页

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)	调整费率 (%)	调整后金额 (元)	备注
1	LSSGCSF00001	绿色施工安全防护措施费	分部分项人工费+分部分项机具费	17.4	16552.37			以分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础；以专业工程类型区分不同费率计算；单独场地平整工程费率为4.35%；道路、管网工程费率为16.50%；桥涵、隧道、水处理构筑物工程费率为14.50%； ； 分部分项工程总费用在300万元以内（含300万元）的项目按基本费率乘以1.20； ；
2	粤041109009001	文明工地增加费	分部分项人工费+分部分项机具费	0				以分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础；市级文明工地0.60%；省级文明工地1.20%
3	041109002001	夜间施工增加费		20				以夜间施工项目人工费的20%计算
4	041109005001	交通疏导员增加费		15				按照项目分部分项人工费的15%计算（有方案的按照方案计算），

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

总价措施项目清单与计价表

工程名称：水渠工程

标段：

第 2 页 共 2 页

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)	调整费率 (%)	调整后金额 (元)	备注
								结算时据实结算。
5	041108001001	地下管线交叉降效费		0				按实际发生或经批准的施工方案计算
6	粤041109008001	赶工措施费	分部分项人工费+分部分项机具费	0				赶工措施费 = (1 - δ) * 分部分项的 (人工费 + 施工机具费) * 0.30 (0.8 ≤ δ < 1 式中：δ = 合同工期 / 定额工期)
7	QTFY00000001	其他费用						按实际发生或经批准的施工组织设计方案计算
8		模版工程						
合 计					16552.37			

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

综合单价分析表

工程名称: 水渠工程 标段: 项目编码: 041001008001 项目名称: 拆除混凝土结构 计量单位: m³ 工程量: 120 第 1 页 共 10 页

清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机具费	管理费 和利润	人工费	材料费	机具费	管理费 和利润
D1-4-70	机械拆除混凝土构筑物 无筋	10m ³	0.1	21.67	2.55	1050.39	296.00	2.17	0.26	105.04	29.60
D1-1-126	自卸汽车运石方 运距1km	1000m ³ 天然密 实方	0.001			11856.98	3273.72			11.86	3.27
人工单价				小计				2.17	0.26	116.90	32.87
未计价材料费											
清单项目综合单价											
材料 费 明 细	主要材料名称、规格、型号		数量	单位			单价 (元)	合价 (元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)	
	其他材料费						-	0.26	-		
	材料费小计						-	0.26	-		
152.19											

注: 1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据, 可不填定额编码、名称等;
2. 招标文件提供了暂估单价的材料, 按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称: 水渠工程		标段:			第 2 页 共 10 页								
项目编码	项目名称	挖一般土方	计量单位	m3	工程量	220.13							
清单综合单价组成明细													
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价			合价						
				人工费	材料费	机具费	管理费 和利润	人工费	材料费	机具费	管理费 和利润		
D1-1-29	挖掘机挖一般土方 一、二类土	1000m3 天然密 实方	0.001	594.00		2705.72	911.05	0.59		2.71	0.91		
人工单价				小计			0.59			2.71		0.91	
未计价材料费													
清单项目综合单价													
材料费明细						4.21							
主要材料名称、规格、型号		单位		数量		单价 (元)		合价 (元)		暂估单价 (元)		暂估合价 (元)	

注: 1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据, 可不填定额编码、名称等;
 2. 招标文件提供了暂估单价的材料, 按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称: 水渠工程	项目编码: 040101001002	项目名称: 挖一般土方	计量单位: m3	工程量: 982	标段: 第 3 页 共 10 页
------------	--------------------	-------------	----------	----------	------------------

清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价					合价		
				人工费	材料费	机具费	管理费 和利润	人工费	材料费	机具费	管理费 和利润
D1-1-33	挖掘机挖沟槽、基坑土方 一、二类土	1000m3 天然密 实方	0.001	712.80		4492.10	1437.08	0.68		4.27	1.37
D1-1-10	人工挖沟槽土方 一、二 类土 深度在2m内	100m3 天然密 实方	0.0005	3120.48			861.56	1.56			0.43
人工单价				小计				2.24		4.27	1.80
未计价材料费										8.30	
清单项目综合单价											
材料费 明细	主要材料名称、规格、型号		单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)			

注: 1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据, 可不填定额编码、名称等;
 2. 招标文件提供了暂估单价的材料, 按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称: 水渠工程	标段:	第 4 页 共 10 页				
项目编码	项目名称	回填方	计量单位	m ³	工程量	352.2

清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价			合价				
				人工费	材料费	机具费	管理费和利润	人工费	材料费	机具费	管理费和利润
D1-1-133	回填土 夯实质夯槽、坑	100m ³ 压实方	0.01	1229.58		218.70	399.87	12.30		2.19	4.00
人工单价				小计				12.30		2.19	4.00

未计价材料费

清单项目综合单价						
材料费	人工费	材料费	机具费	管理费和利润	合计	暂估合价
材料名称、规格、型号	单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)
18.48						
清单项目综合单价						
材料费						
人工费						
材料费						
机具费						
管理费和利润						
合计						

注: 1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据, 可不填定额编码、名称等;
 2. 招标文件提供了暂估单价的材料, 按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称: 水渠工程		标段:			第 5 页 共 10 页							
项目编码	040103002001	项目名称	余方弃置	计量单位	m3	工程量						
清单综合单价组成明细												
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价			合价					
				人工费	材料费	机具费	管理费和利润	人工费	材料费	机具费	管理费和利润	
D1-1-52	装载机装土	1000m3 天然密 实方	0.001	440.00		1774.63	611.45	0.44		1.77	0.61	
D1-1-53	自卸汽车运土方 运距1km 内	1000m3 天然密 实方	0.001			7209.98	1990.68			7.21	1.99	
人工单价				小计				0.44		8.98	2.60	
清单项目综合单价							未计价材料费					12.03
材料费 明细	主要材料名称、规格、型号		数量	单位	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)				

注: 1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据, 可不填定额编码、名称等;
 2. 招标文件提供了暂估单价的材料, 按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称: 水渠工程 标段: 第 8 页 共 10 页

项目编码	041109003001	项目名称	二次搬运	项	工程量	1
------	--------------	------	------	---	-----	---

清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机具费	管理费和利润	人工费	材料费	机具费	管理费和利润
D1-7-102 换	水泥混凝土 运距200m 实际运距(m):1147	10m3	45.058	162.36		477.25	176.59	7315.62	21503.93	7956.79	
人工单价				小计				7315.62	21503.93	7956.79	
未计价材料费											
清单项目综合单价											
				36776.34							
材料费	名称、规格、型号	单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)				

注: 1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据, 可不填定额编码、名称等;
 2. 招标文件提供了暂估单价的材料, 按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

单位工程人材机汇总表

工程名称：水渠工程

第 1 页 共 1 页

序号	编码	名称及规格	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	品牌	厂家
1	00010010	人工费	元	105055.4002	1.00	105055.40		
2	01030031	镀锌低碳钢丝 φ0.7~1.2	kg	0.4119	4.58	1.89		
3	01030055	镀锌低碳钢丝 φ2.5~4.0	kg	1138.9861	4.58	5216.56		
4	02090090	塑料薄膜	m2	832.1453	0.26	216.36		
5	02190060	尼龙帽 φ1.5	个	996.0608	2.14	2131.57		
6	03019001	圆钉综合	kg	113.1286	5.83	659.54		
7	03139531	合金钎头 φ150	个	0.132	141.03	18.62		
8	03213001	铁件综合	kg	108.9465	4.87	530.57		
9	03214046	零星卡具	kg	734.3113	5.07	3722.96		
10	05030060	板枋材综合	m3	0.8839	1703.45	1505.68		
11	05050120	防水胶合板模板用 18mm	m2	42.9994	50.86	2186.95		
12	14350630	脱模剂	kg	211.472	2.43	513.88		
13	34050040	草板纸80#	张	634.416	4.53	2873.90		
14	34110010	水	m3	499.1848	3.69	1841.99		
15	35030080	木支撑	m3	12.8598	1304.95	16781.40		
16	99450760	其他材料费	元	3364.6366	1.00	3364.64		
17	8021904	普通预拌混凝土碎石粒径 综合考虑 C25	m3	450.5812	450.00	202761.54		
18	00010003	机上人工	工日	154.4389	230.00	35520.95		
19	99450630	折旧费	元	7914.4728	1.00	7914.47		
20	99450640	检修费	元	2181.9683	1.00	2181.97		
21	99450650	维护费	元	6798.1271	1.00	6798.13		
22	99450660	安拆费	元	1083.325	1.00	1083.33		
23	99450680	柴油(机械用)0#	kg	1733.6225	7.12	12343.39		
24	99450680@1	柴油(机械用)0#	kg	418.4175	7.12	2979.13		
25	99450700	电(机械用)	kw·h	608.5656	0.58	352.97		
		合计				418557.79		