

# 岳城村浪心排灌渠修复工程 招标控制价

招标控制价（小写）：485941.72 元

（大写）：肆拾捌万伍仟玖佰肆拾壹元柒角贰分

招标人：



工程造价咨询人：



法定代表人

或其授权人：

李金

法定代表人

或其授权人：

马贵

编制人：



复核人：



编制时间：2025年12月30日

复核时间：2025年12月30日

# 编制说明

## 一、工程概况

- (一) 项目名称：岳城村浪心排灌渠修复工程
- (二) 实施地点：韶关市新丰县丰城街道岳城村。
- (三) 实施单位：

1、建设单位：新丰县丰城街道岳城村村民委员会。

## 二、编制内容及依据

本工程预算编制依据为《广东省水利厅关于发布我省水利水电工程设计概(估)算编制规定与系列定额的通知》粤水建管【2017】37号、《广东省市政工程综合定额(2018)》、《广东省农业厅关于印发《广东省高标准基本农田建设项目资金财政直接支付申请和审核规程(暂行)》的通知》粤财农〔2012〕490号、广东省水利厅关于调整《广东省水利水电工程设计概(估)算编制规定》增值税销项税税率的通知(粤水建设【2019】9号)。

## 三、编制基本资料

### 1) 主要材料价格

《新丰县 2025 年 11 月人工、材料、机械台班参考价格》，没有的执行《2025 年 11 月韶关市建筑工程信息价》，参照《广东省水利厅关于发布我省水利水电工程设计概(估)算编制规定与系列定额的通知》粤水建管【2017】37号文，(广东省水利水电工程设计概(估)算编制规定)主要材料为：钢筋、水泥、砂、碎石、汽油、柴油。

其主要材料价格如下：

钢筋：3181.42 元/吨；水泥 42.5R：0.34 元/kg；砂：145.63 元/立方；碎石：116.5 元/立方；柴油：6.88 元/公斤；汽油：8.43 元/公斤。

### 2) 次要材料价格

常用次要材料预算价格按广东省水利厅公布的广东省地方水利水电工程次要材料预算价格(2023 年)选取。

### 3) 人工预算单价

根据《广东省水利水电建筑工程预算定额》(粤水建管【2017】37号),项目区为四类地区,普工为65.1元/工日,技工为90.9元/工日。

### 4) 费率标准

相关费率标准参照《广东省水利水电建筑工程预算定额》(粤水建管【2017】37号)的规定:

(1) 其他直接费计算基础为基本直接费,建筑工程费率为2.9%(冬雨季施工增加费0.5%、小型临时设施费1.4%、其他1%),设备安装工程费率为3.4%(冬雨季施工增加费0.5%、小型临时设施费1.4%、其他1.5%)。

(2) 间接费计算基础为直接费,本工程分类为其他水利工程,间接费费率详见表1。

表1 间接费费率表

序号	工程类别	计算基础	工程分类	备注
			其他水利工程	
一	建筑工程			
1	土方工程	直接费	7.5	
2	石方工程	直接费	10.5	
3	土石方填筑工程	直接费	8.5	
4	混凝土工程	直接费	8.5	钢筋加工安装工程取6
5	模板工程	直接费	8.5	
6	基础处理及锚固工程	直接费	7.5	
7	疏浚工程	直接费	6.5	
8	管道工程	直接费	7.5	
9	植物措施工程	直接费	6.5	
10	其他工程	直接费	9.5	
二	安装工程	人工费	70	
三	白蚁防治工程	直接费	12	
四	自行补充与省房建市	直接费	7.5	

(3) 企业利润:按7%计取,计算基础为直接工程费+间接费。

(4) 税金费率:税金指应计入建筑安装工程费用内的增值项销项税额,税率参照广东省水利厅关于调整《广东省水利水电工程设计概(估)算编制规定》增值税销项税

税率的通知（粤水建设【2019】9号）的规定为9%，计算基础为直接工程费+间接费+企业利润。

#### **四、机械台班费定额指标**

机械台班定额按《广东省水利水电建筑施工机械台班费定额》（粤水建管【2017】37号）。

#### **五、未详细说明项目按水利水电工程设计工程量计算规定**

（SL328-2005）、2007年中华人民共和国水利工程工程量清单计价规范（GB50501-2007）、施工图纸及图纸有关说明。

# 工程项目总价表

合同编号:

工程名称: 岳城村浪心排灌渠修复工程

第1页, 共1页

序号	工程项目名称	金额(元)
1	分部分项工程量清单计价合计	464815.84
2	措施项目清单计价合计	21125.88
3	其他项目合计	
4	设备费	
5	独立费	
6	总投资	485941.72
	总投资:肆拾捌万伍仟玖佰肆拾壹元柒角贰分	

# 分类分项工程量清单计价表

合同编号:

工程名称: 岳城村浪心排灌渠修复工程

第1页, 共1页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	单价(元)	合计(元)	单价编号	主要技术条款编码
		第一篇 排水工程				464815.84		
		灌溉与排水工程				464815.84		
		整修斗沟I (A型) (120cm*100cm)				464815.84		
1.	500101003001	渠道土方开挖	m3	1533.63	6.2	9508.51		
2.	500101003002	渠侧土方填筑	m3	830.13	21.41	17773.08		
3.	500101003003	余土平整	m3	703.5	21.41	15061.94		
4.	500109001001	c20砼渠壁	m3	281.4	554.27	155971.58		
5.	500109001002	C20砼底板	m3	140.7	546.75	76927.73		
6.	500109001003	碎石垫层	m3	93.8	196.17	18400.75		
7.	500110001001	模板	m²	2016.7	59.32	119630.64		
8.	500103005001	沥青木板	m²	42.21	154.76	6532.42		
9.	500103005002	φ 50mmPVC排水管	m	140.7	16.74	2355.32		
10.	500103014001	土工布	m²	178.22	9.03	1609.33		
11.	500103006001	反滤包级配碎石	m3	4.69	164.73	772.58		
12.	500103005003	反滤包粗砂	m3	18.76	195.06	3659.33		
13.	500111001002	钢筋制安	t	5.43	5717.34	31045.16	3	
		机械跨沟渠盖板				5567.47		
1.	500109001004	C25砼	m3	3.38	518.38	1752.12		
2.	500111001001	钢筋制安	t	0.367	5716.72	2098.04	3	
3.	500110001002	模板	m²	28.95	59.32	1717.31		
		合 计	元			464815.84		

# 措施项目清单计价表

合同编号:

工程名称: 岳城村浪心排灌渠修复工程

第1页, 共1页

序号	项目名称	金额(元)
1	安全生产措施费	13944.48
2	其他临时工程费	7181.4
3	施工企业进退场费	
4	大型施工设备安拆费	
0	合 计	21125.88

# 其他项目清单计价表

合同编号:

工程名称: 岳城村浪心排灌渠修复工程

第1页, 共1页

编号	项目名称	金额(元)	备注
1.1	预留金		
1.2	零星工作项目费		
	合 计		

# 投标人生产混凝土配合比材料费表

合同编码:

工程名称: 岳城村浪心排灌渠修复工程

第1页, 共1页

序号	工程部位	混凝土强度等级, 水泥强度等级, 级配	水灰比	预算材料量 (kg/m <sup>3</sup> )						单价(元)/m <sup>3</sup>	备注
				水泥	掺合料	砂	石	外加剂	水		
1	C25砼	纯混凝土C25 二级配 42.5R		319.		0.55	0.79		172.	281.32	0
2	c20砼渠壁	纯混凝土C20 二级配 42.5R		292.		0.57	0.79		172.	275.06	0
3	C20砼底板	纯混凝土C20 二级配 42.5R		292.		0.57	0.79		172.	275.06	0

# 投标人自行采购主要材料预算价格汇总表

合同编号：

工程名称：岳城村浪心排灌渠修复工程

第1页，共1页

序号	材料名称及型号规格	计量单位	预算价（元）	备注
1	水	m <sup>3</sup>	4.25	
2	水泥 42.5R	kg	0.34	
3	砂	m <sup>3</sup>	145.63	
4	碎石	m <sup>3</sup>	116.5	
5	标准钢模板	kg	5.45	
6	型钢	kg	4.87	
7	卡扣件	kg	4.87	
8	铁件	kg	4.87	
9	预埋铁件	kg	4.87	
10	电焊条	kg	6.19	
11	PVC排水管 DN50	m	9.42	
12	土工布	m <sup>2</sup>	4.9	
13	板枋材	m <sup>3</sup>	1793.1	
14	圆木	m <sup>3</sup>	1793.1	
15	钢筋（综合）	t	3181.42	
16	铁丝	kg	4.42	
17	沥青	t	4115.04	
18	木柴	t	705.	

# 工程单价计算表

渠道土方开挖

工程

单价编号:

单位: m<sup>3</sup>

施工工艺:

序号	名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)
1	直接费				4.84
1.1	人工费	元			1.39
00010006	普工	工日	0.021	65.1	1.39
1.2	材料费	元			0.34
81010001	零星材料费	%	8.		0.36
1.3	机械使用费	元			3.11
99021002	挖掘机	台班	0.004	841.46	3.11
2	施工管理费	元			0.5
3	利润	%	7.	5.03	0.35
4	税金	%	9.	5.69	0.51
	合计	元			6.2

# 工程单价计算表

渠侧土方填筑

工程

单价编号:

单位: m<sup>3</sup>

施工工艺:

序号	名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)
1	直接费				16.36
1.1	人工费	元			15.01
00010005	技工	工日		90.9	0.03
00010006	普工	工日	0.23	65.1	14.99
1.2	材料费	元			1.35
81010001	零星材料费	%	9.		1.35
1.3	机械使用费	元			
2	施工管理费	元			1.99
3	利润	%	7.	18.36	1.29
4	税金	%	9.	19.64	1.77
	合计	元			21.41

# 工程单价计算表

余土平整

工程

单价编号:

单位: m<sup>3</sup>

施工工艺:

序号	名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)
1	直接费				16.36
1.1	人工费	元			15.01
00010005	技工	工日		90.9	0.03
00010006	普工	工日	0.23	65.1	14.99
1.2	材料费	元			1.35
81010001	零星材料费	%	9.		1.35
1.3	机械使用费	元			
2	施工管理费	元			1.99
3	利润	%	7.	18.36	1.29
4	税金	%	9.	19.64	1.77
	合计	元			21.41

# 工程单价计算表

c20砼渠壁

工程

单价编号:

单位: m<sup>3</sup>

施工工艺:

序号	名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)
1	直接费				439.15
1.1	人工费	元			124.89
00010005	技工	工日	0.549	90.9	49.89
00010006	普工	工日	0.595	65.1	38.7
	子定额折算人工费	元			36.3
1.2	材料费	元			294.21
34110010	水	m <sup>3</sup>	1.8	4.25	7.65
80210485T001	纯混凝土C20 二级配 42.5R	m <sup>3</sup>	1.03	275.06	283.31
81010015	其他材料费	%	1.		2.91
	子定额折算材料费	元			1.27
1.3	机械使用费	元			20.06
99042027	振动器	台班	0.061	12.72	0.78
99042045	风(砂)水枪	台班	0.058	194.93	11.31
99451170	其他机械费	%	9.		1.09
	子定额折算机械费	元			6.89
2	施工管理费	元			42.18
3	利润	%	7.	388.19	27.17
4	税金	%	9.	508.5	45.77
	合计	元			554.27

# 工程单价计算表

C20砼底板

工程

单价编号:

单位: m<sup>3</sup>

施工工艺:

序号	名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)
1	直接费				433.41
1.1	人工费	元			120.27
00010005	技工	工日	0.625	90.9	56.83
00010006	普工	工日	0.417	65.1	27.13
	子定额折算人工费	元			36.3
1.2	材料费	元			293.65
34110010	水	m <sup>3</sup>	1.67	4.25	7.1
80210485T001	纯混凝土C20 二级配 42.5R	m <sup>3</sup>	1.03	275.06	283.31
81010015	其他材料费	%	1.		2.9
	子定额折算材料费	元			1.27
1.3	机械使用费	元			19.5
99042027	振动器	台班	0.054	12.72	0.68
99042045	风(砂)水枪	台班	0.055	194.93	10.78
99451170	其他机械费	%	10.		1.15
	子定额折算机械费	元			6.89
2	施工管理费	元			41.48
3	利润	%	7.	381.74	26.72
4	税金	%	9.	501.61	45.14
	合计	元			546.75

# 工程单价计算表

碎石垫层

工程

单价编号:

单位: m<sup>3</sup>

施工工艺:

序号	名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)
1	直接费				157.27
1.1	人工费	元			32.99
00010005	技工	工日	0.01	90.9	0.92
00010006	普工	工日	0.493	65.1	32.07
1.2	材料费	元			124.28
04050051	碎石	m <sup>3</sup>	1.06	116.5	123.49
81010015	其他材料费	%	1.		1.23
1.3	机械使用费	元			
2	施工管理费	元			13.81
3	利润	%	7.	127.09	8.9
4	税金	%	9.	179.98	16.2
	合计	元			196.17

# 工程单价计算表

模板

工程

单价编号:

单位: m<sup>2</sup>

施工工艺:

序号	名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)
1	直接费				45.56
1.1	人工费	元			23.43
00010005	技工	工日	0.216	90.9	19.68
00010006	普工	工日	0.058	65.1	3.75
1.2	材料费	元			15.18
01000001	型钢	kg	0.43	4.87	2.09
03135270	电焊条	kg	0.025	6.19	0.15
03213001	铁件	kg	0.015	4.87	0.07
03213131	预埋铁件	kg	1.217	4.87	5.93
35010010	标准钢模板	kg	0.995	5.45	5.42
35030115	卡扣件	kg	0.253	4.87	1.23
81010015	其他材料费	%	3.		0.28
1.3	机械使用费	元			6.95
99063002	载重汽车	台班	0.001	479.33	0.29
99084033	汽车起重机	台班	0.011	528.07	6.02
99147045	电焊机	台班	0.005	64.49	0.29
99147054	钢筋切断机	台班		199.68	0.02
99451170	其他机械费	%	5.		0.33
2	施工管理费	元			5.42
3	利润	%	7.	49.87	3.49
4	税金	%	9.	54.42	4.9
	合计	元			59.32

# 工程单价计算表

沥青木板

工程

单价编号:

单位: m<sup>2</sup>

施工工艺:

序号	名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)
1	直接费				118.27
1.1	人工费	元			23.88
00010005	技工	工日	0.201	90.9	18.27
00010006	普工	工日	0.086	65.1	5.61
1.2	材料费	元			94.37
05030391	板枋材	m <sup>3</sup>	0.022	1793.1	39.45
13310091	沥青	t	0.012	4115.04	51.03
34110001	木柴	t	0.004	705.	2.96
81010015	其他材料费	%	1.		0.93
1.3	机械使用费	元			0.03
99063031	胶轮车	台班	0.006	4.75	0.03
2	施工管理费	元			14.42
3	利润	%	7.	132.69	9.29
4	税金	%	9.	141.98	12.78
	合计	元			154.76

# 工程单价计算表

Φ 50mmPVC排水管

工程

单价编号:

单位: m

施工工艺:

序号	名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)
1	直接费				12.67
1.1	人工费	元			2.97
00010006	普工	工日	0.046	65.1	2.97
1.2	材料费	元			9.7
17250539-1	PVC排水管	m	1.02	9.42	9.61
81010015	其他材料费	%	1.		0.1
1.3	机械使用费	元			
2	施工管理费	元			1.68
3	利润	%	7.	14.35	1.
4	税金	%	9.	15.35	1.38
	合计	元			16.74

# 工程单价计算表

土工布

工程

单价编号:

单位: m<sup>2</sup>

施工工艺:

序号	名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)
1	直接费				6.84
1.1	人工费	元			1.44
00010005	技工	工日	0.005	90.9	0.43
00010006	普工	工日	0.016	65.1	1.02
1.2	材料费	元			5.4
02270075	土工布	m <sup>2</sup>	1.08	4.9	5.29
81010015	其他材料费	%	2.		0.11
1.3	机械使用费	元			
2	施工管理费	元			0.9
3	利润	%	7.	7.75	0.54
4	税金	%	9.	8.29	0.75
	合计	元			9.03

# 工程单价计算表

反滤包级配碎石

工程

单价编号:

单位: m<sup>3</sup>

施工工艺:

序号	名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)
1	直接费				133.39
1.1	人工费	元			1.66
00010005	技工	工日	0.001	90.9	0.05
00010006	普工	工日	0.025	65.1	1.61
1.2	材料费	元			124.28
04050051	碎石	m <sup>3</sup>	1.06	116.5	123.49
81010015	其他材料费	%	1.		1.23
1.3	机械使用费	元			7.44
99021017	推土机	台班	0.009	791.54	7.44
2	施工管理费	元			10.79
3	利润	%	7.	99.3	6.95
4	税金	%	9.	151.12	13.6
	合计	元			164.73

# 工程单价计算表

反滤包粗砂

工程

单价编号:

单位: m<sup>3</sup>

施工工艺:

序号	名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)
1	直接费				163.49
1.1	人工费	元			1.54
00010005	技工	工日	0.001	90.9	0.05
00010006	普工	工日	0.023	65.1	1.5
1.2	材料费	元			155.06
04030005	砂	m <sup>3</sup>	1.06	145.63	154.37
81010015	其他材料费	%	1.		1.54
1.3	机械使用费	元			6.89
99021017	推土机	台班	0.009	791.54	6.89
2	施工管理费	元			9.41
3	利润	%	7.	86.61	6.06
4	税金	%	9.	178.96	16.11
	合计	元			195.06

# 工程单价计算表

钢筋制安

工程

单价编号: 3

单位: t

施工工艺:					
序号	名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)
1	直接费				4500.56
1.1	人工费	元			1014.87
00010005	技工	工日	8.83	90.9	802.65
00010006	普工	工日	3.26	65.1	212.23
1.2	材料费	元			3338.64
01010001	钢筋	t	1.02	3181.42	3245.05
01030230	铁丝	kg	4.	4.42	17.68
03135270	电焊条	kg	7.22	6.19	44.69
81010015	其他材料费	%	1.		33.07
1.3	机械使用费	元			147.05
99042045	风(砂)水枪	台班	0.12	194.93	23.39
99063002	载重汽车	台班	0.04	479.33	19.17
99084011	塔式起重机	台班	0.01	715.76	7.16
99147045	电焊机	台班	0.85	64.49	54.82
99147048	对焊机	台班	0.03	450.51	13.52
99147051	钢筋弯曲机	台班	0.09	136.07	12.25
99147054	钢筋切断机	台班	0.03	199.68	5.99
99147055	钢筋调直机	台班	0.05	157.42	7.87
99451170	其他机械费	%	2.		2.88
2	施工管理费	元			414.04
3	利润	%	7.	4725.14	330.76
4	税金	%	9.	5245.22	472.07
	合计	元			5717.34

# 工程单价计算表

C25砼

工程

单价编号:

单位: m<sup>3</sup>

施工工艺:

序号	名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)
1	直接费				399.22
1.1	人工费	元			259.5
00010005	技工	工日	0.468	90.9	42.51
00010006	普工	工日	0.23	65.1	15.
	子定额折算人工费	元			201.99
1.2	材料费	元			56.66
05030391	板枋材	m <sup>3</sup>	0.002	1793.1	3.41
33310002	圆木	m <sup>3</sup>	0.006	1793.1	11.12
80010380T001	水泥砌筑砂浆	m <sup>3</sup>	0.018	244.12	4.39
80210505T001	纯混凝土C25 二级配 42.5R	m <sup>3</sup>	0.074	281.32	20.9
81010015	其他材料费	%	7.		2.91
	子定额折算材料费	元			14.65
1.3	机械使用费	元			83.06
99084037	汽车起重机	台班	0.08	875.67	70.14
99451170	其他机械费	%	3.		2.25
	子定额折算机械费	元			10.66
2	施工管理费	元			46.67
3	利润	%	7.	429.59	30.07
4	税金	%	9.	475.58	42.8
	合计	元			518.38

# 工程单价计算表

钢筋制安

工程

单价编号: 3

单位: t

施工工艺:					
序号	名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)
1	直接费				4500.56
1.1	人工费	元			1014.87
00010005	技工	工日	8.83	90.9	802.65
00010006	普工	工日	3.26	65.1	212.23
1.2	材料费	元			3338.64
01010001	钢筋	t	1.02	3181.42	3245.05
01030230	铁丝	kg	4.	4.42	17.68
03135270	电焊条	kg	7.22	6.19	44.69
81010015	其他材料费	%	1.		33.07
1.3	机械使用费	元			147.05
99042045	风(砂)水枪	台班	0.12	194.93	23.39
99063002	载重汽车	台班	0.04	479.33	19.17
99084011	塔式起重机	台班	0.01	715.76	7.16
99147045	电焊机	台班	0.85	64.49	54.82
99147048	对焊机	台班	0.03	450.51	13.52
99147051	钢筋弯曲机	台班	0.09	136.07	12.25
99147054	钢筋切断机	台班	0.03	199.68	5.99
99147055	钢筋调直机	台班	0.05	157.42	7.87
99451170	其他机械费	%	2.		2.88
2	施工管理费	元			414.04
3	利润	%	7.	4725.14	330.76
4	税金	%	9.	5245.22	472.07
	合计	元			5716.72

# 工程单价计算表

模板

工程

单价编号:

单位: m<sup>2</sup>

施工工艺:

序号	名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)
1	直接费				45.56
1.1	人工费	元			23.43
00010005	技工	工日	0.216	90.9	19.68
00010006	普工	工日	0.058	65.1	3.75
1.2	材料费	元			15.18
01000001	型钢	kg	0.43	4.87	2.09
03135270	电焊条	kg	0.025	6.19	0.15
03213001	铁件	kg	0.015	4.87	0.07
03213131	预埋铁件	kg	1.217	4.87	5.93
35010010	标准钢模板	kg	0.995	5.45	5.42
35030115	卡扣件	kg	0.253	4.87	1.23
81010015	其他材料费	%	3.		0.28
1.3	机械使用费	元			6.95
99063002	载重汽车	台班	0.001	479.33	0.29
99084033	汽车起重机	台班	0.011	528.07	6.02
99147045	电焊机	台班	0.005	64.49	0.29
99147054	钢筋切断机	台班		199.68	0.02
99451170	其他机械费	%	5.		0.33
2	施工管理费	元			5.42
3	利润	%	7.	49.87	3.49
4	税金	%	9.	54.42	4.9
	合计	元			59.32