

翁源县铁龙镇防洪防涝（龙体、龙化排水渠、
水闸）修复建设工程

最高投标限价审核书

送审（建设）单位：翁源县铁林市政工程有限公司

原最高投标限价编制单位：骁拓工程咨询集团有限公司

送审最高投标限价金额（小写）：39890.60 元

大写：叁万玖仟捌佰玖拾元陆角整。

审核最高投标限价金额（小写）：41851.42 元

大写：肆万壹仟捌佰伍拾壹元肆角贰分。

对比原最高投标限价核差（±）金额：+1960.82 元

审核单位：诚辉工程管理有限公司

（单位盖章）

审核人及证号：



（签字盖执业专用章）

复核人及证号：



（签字盖执业专用章）

审定人及证号：



（签字盖执业专用章）

审核时间：2026年5月8日

关于翁源县铁龙镇防洪防涝（龙体、龙化排水渠、水闸）修复建设工程最高投标限价编制的报告

本次编制是在建设单位提供的相关资料基础上进行的，建设单位对其提供资料的真实性、完整性和有效性负责，现将编制情况报告如下：

一、项目概况

（一）项目内容：依据施工图中的工程内容，排水沟、木闸门、闸口等内容。

（二）实施单位：

建设单位：翁源县铁林市政工程有限公司

设计单位：翁源县铁林市政工程有限公司

二、编制标准和依据

（一）编制资料

1. 建设单位提供的《翁源县铁龙镇防洪防涝（龙体、龙化排水渠、水闸）修复建设工程》施工图设计文件。

（二）执行规范及定额

- 《建设工程工程量清单计价标准》（GB/T 50500-2024）；
- 《房屋建筑与装饰工程工程量计算标准》（GB/T 50854-2024）；
- 《通用安装工程工程量计算标准》（GB/T 50856-2024）；
- 《市政工程工程量计算标准》（GB/T 50857-2024）；
- 《广东省房屋建筑与装饰工程综合定额（2018年）》；
- 《广东省通用安装工程综合定额（2018年）》；
- 《广东省市政工程综合定额（2018年）》；

（三）取费标准

1. 原定额绿色施工安全防护措施费费率：道路管网按分部分项人工费与施工机具费之和的16.50%计算。

2. 文明施工措施：内容包含组织管理、规划管理、实施管理、评价管理、用工实名管理等（详见各专业定额），费率为原定额绿色施工安全防护措施费率乘以系数0.22。

3. 环境保护措施：内容包含扬尘控制、噪音与振动控制、光污染控制、水污染控制、土壤保护、建筑垃圾控制、地下和周边设施文物资源保护、节能与能源利用、节材与材料资源利用、节水与水资源利用、节地与施工用地保护、发展绿色施工“四新”技术等（详见各专业定额），费率为原定额绿色施工安全防护措施费率乘以系数 0.20。

4. 临时设施措施：内容包含现场办公生活设施、施工现场临时用电、施工现场临时用水

5. 设施、施工现场设施、临时设施维护及拆除等（详见各专业定额），费率为原定额绿色施工安全防护措施费率乘以系数 0.26。

6. 安全生产措施：内容除包含临边洞口交叉高处作业防护、保健急救措施、安全检测费用、施工机具防护、人员安全与健康管理等（详见各专业定额）之外，还包含安全生产责任险保费以及《企业安全生产费用提取和使用管理办法》（财资〔2022〕136号）相关要求，费率相应调增，其中市政工程综合定额、城市轨道交通工程综合定额安全生产措施费率为原定额绿色施工安全防护措施费率乘以系数 0.42，其他专业工程综合定额的安全生产措施费率为原定额绿色施工安全防护措施费率乘以系数 0.61。

7. 预算包干费费率：市政按分部分项人工费与施工机具费之和的 6%计算。

8. 税金费率：9%。

（四）人工价格

根据“关于韶关市执行《广东省建设工程计价依据（2018）》有关事项的通知”，人工费编审均执行省 2018 计价依据。

（五）材料价格

参考翁源县 2026 年 3 月份信息价，韶关市 2026 年 3 月份信息价，翁源县和韶关市信息价不足的部分参考其他城市信息价及现行市场价格。

（六）机械台班

本项目机械台班价格按《广东省建设工程施工机具台班费用（2018 年）》计算（第二类费用的人工单价按 230 元/工日换算，燃料动力单价按 2026 年 3 月份信息价换算）。

三、编制情况说明

1. 本次编制余土弃置运距暂按 3km 计取，

2. 本次编制砂浆采用商品砂浆，混凝土采用商品混凝土，

四、编制结果

翁源县铁龙镇防洪防涝（龙体、龙化排水渠、水闸）修复建设工程根据现有资料进行最高投标限价编制，造价为 41851.42 元（肆万壹仟捌佰伍拾壹元肆角贰分）。



分部分项工程项目清单计价表

工程名称：翁源县铁龙镇防洪防涝（标段：翁源县铁龙镇防洪防涝（龙体龙体、龙化排水渠、水闸）修复建设工程、龙化排水渠、水闸）修复建设工程

第 1 页 共 2 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	合价
		单项工程					34351.63
		市政					34351.63
		排水沟1					9163.77
1	040101002001	挖沟槽土方	1. 挖掘机挖装沟槽、基坑土方 外运3km	m3	28.6	22.02	629.77
2	040201022002	排水沟、截水沟	1. 断面尺寸:净空350*400mm 2. 垫层、基础材料品种、厚度:C20混凝土 100mm 3. 沟壁材料品种、规格、强度等级:m 7.5砂浆砖砌水沟 4. 抹灰厚度:20mm 厚1: 2水泥砂浆抹灰	m	40	213.35	8534
		排水沟2					17975.65
3	040201022001	排水沟、截水沟	1. 名称:排水沟加高 350mm 2. 砌体材料:标准砖 240mm宽 3. 砂浆强度等级:水泥m7.5 4. 抹灰:20mm抹灰水泥砂浆(配合比)中砂 1:2	m	145	123.97	17975.65
		木闸门					2010.95
4	040303015001	混凝土挡墙墙身	1. 混凝土强度等级:C25商品混凝土 2. 包含:现浇混凝土模板制作、安装挡墙	m3	0.8	916.18	732.94
5	040602034001	闸门	1. 类型:木闸门900*900mm	座	1	1278.01	1278.01
		闸口					5201.26
6	080205002001	浆砌块料	1. 材料品种:浆砌块石 墩、台、墙	m3	9.6	377.54	3624.38
本页小计							32774.75

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：翁源县铁龙镇防洪防
涝（龙体、龙化排水渠、水闸）
修复建设工程

标段：翁源县铁龙镇防洪防涝（龙体、龙化排水渠、水
闸）修复建设工程

第 1 页 共 7 页

项目编码	040101002001	项目名称	挖沟槽土方			计量单位	m3
项目特征	1. 挖掘机挖装沟槽、基坑土方 外运3km						
序号	费用项目	单位	数量	计算基础 (元)	费率 (%)	单价 (元)	合价 (元)
1	人工费	-	-	-	-	-	0.78
1.1	人工费	元	0.7766			1	0.78
3	施工机具使用费	-	-	-	-	-	16.48
3.1	履带式推土机	台班	0.0006			1213.25	0.73
3.2	履带式单斗液压挖掘机	台班	0.0029			1633.15	4.74
3.3	自卸汽车	台班	0.008			1379.12	11.03
4	1+2+3小计	-	-	-	-	-	17.26
5	管理费	-	-	-	-	-	2.18
6	利润	-	-	-	-	-	2.59
综合单价							22.02

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：翁源县铁龙镇防洪防
涝（龙体、龙化排水渠、水闸）
修复建设工程

标段：翁源县铁龙镇防洪防涝（龙体、龙化排水渠、水
闸）修复建设工程

第 2 页 共 7 页

项目编码	040201022002	项目名称	排水沟、截水沟	计量单位	m		
项目特征	1. 断面尺寸:净空350*400mm 2. 垫层、基础材料品种、厚度:C20混凝土 100mm 3. 沟壁材料品种、规格、强度等级:m7.5砂浆砖砌水沟 4. 抹灰厚度:20mm厚1: 2水泥砂浆抹灰						
序号	费用项目	单位	数量	计算基础 (元)	费率 (%)	单价 (元)	合价 (元)
1	人工费	-	-	-	-	-	78.39
1.1	人工费	元	78.3853			1	78.39
2	材料费	-	-	-	-	-	106.73
2.1	标准砖	千块	0.1028			330	33.92
2.2	水	m3	0.0481			3.69	0.18
2.3	其他材料费	元	1.6933			1	1.69
2.4	普通预拌混凝土	m3	0.0838			425	35.62
2.5	板枋材	m3	0.0029			1703.45	4.94
2.6	圆钉	kg	0.0395			5.92	0.23
2.7	脱模剂	kg	0.02			5.13	0.10
2.8	镀锌低碳钢丝	kg	0.0004			5.38	0.00
2.9	预拌水泥砂浆	m3	0.047			384.96	18.09
2.10	湿拌砌筑砂浆	m3	0.0278			429.2	11.93
3	施工机具使用费	-	-	-	-	-	2.02
3.1	机动翻斗车	台班	0.0045			319.55	1.44
3.2	混凝土振捣器	台班	0.0085			11.57	0.10
3.3	木工圆锯机	台班	0.0004			34.65	0.01
3.4	载货汽车	台班	0.0004			654.79	0.26
3.5	载货汽车	台班	0.0003			740.58	0.22
4	1+2+3小计	-	-	-	-	-	187.14
5	管理费	-	-	-	-	-	14.16
6	利润	-	-	-	-	-	12.06
综合单价							213.35

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：翁源县铁龙镇防洪防
涝（龙体、龙化排水渠、水闸）
修复建设工程

标段：翁源县铁龙镇防洪防涝（龙体、龙化排水渠、水
闸）修复建设工程

第 3 页 共 7 页

项目编码	040201022001	项目名称	排水沟、截水沟			计量单位	m
项目特征	1. 名称:排水沟加高 350mm 2. 砌体材料:标准砖 240mm宽 3. 砂浆强度等级:水泥m7.5 4. 抹灰:20mm抹灰水泥砂浆(配合比) 中砂 1:2						
序号	费用项目	单位	数量	计算基础 (元)	费率 (%)	单价 (元)	合价 (元)
1	人工费	-	-	-	-	-	55.24
1.1	人工费	元	55.2421			1	55.24
2	材料费	-	-	-	-	-	49.08
2.1	标准砖	千块	0.075			330	24.75
2.2	水	m3	0.0162			3.69	0.06
2.3	其他材料费	元	0.8278			1	0.83
2.4	湿拌砌筑砂浆	m3	0.0343			384.96	13.20
2.5	湿拌砌筑砂浆	m3	0.0239			429.2	10.26
3	施工机具使用费	-	-	-	-	-	1.23
3.1	机动翻斗车	台班	0.0039			319.55	1.25
4	1+2+3小计	-	-	-	-	-	105.55
5	管理费	-	-	-	-	-	9.94
6	利润	-	-	-	-	-	8.47
综合单价							123.97

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：翁源县铁龙镇防洪防涝（龙体、龙化排水渠、水闸） 标段：翁源县铁龙镇防洪防涝（龙体、龙化排水渠、水闸）修复建设工程

第 4 页 共 7 页

项目编码	040303015001	项目名称	混凝土挡墙墙身	计量单位	m3		
项目特征	1. 混凝土强度等级:C25商品混凝土 2. 包含:现浇混凝土模板制作、安装 挡墙						
序号	费用项目	单位	数量	计算基础 (元)	费率 (%)	单价 (元)	合价 (元)
1	人工费	-	-	-	-	-	206.2
1.1	人工费	元	206.201			1	206.20
2	材料费	-	-	-	-	-	519.55
2.1	水	m3	0.281			3.69	1.04
2.2	其他材料费	元	6.037			1	6.04
2.3	铁件	kg	4.056			4.87	19.75
2.4	土工布	m2	0.0328			4.25	0.14
2.5	普通预拌混凝土	m3	1.01			440	444.40
2.6	板枋材	m3	0.0104			1703.45	17.72
2.7	尼龙帽	个	1.428			0.69	0.99
2.8	圆钉	kg	0.076			5.92	0.45
2.9	零星卡具	kg	0.952			5.47	5.21
2.10	模板嵌缝料	kg	0.2			1.71	0.34
2.11	脱模剂	kg	0.4			5.13	2.05
2.12	组合钢模板	kg	2.36			5.41	12.77
2.13	钢支撑	kg	2.232			3.88	8.66
3	施工机具使用费	-	-	-	-	-	96.99
3.1	机动翻斗车	台班	0.113			319.55	36.11
3.2	汽车式起重机	台班	0.018			1266.7	22.80
3.3	混凝土振捣器	台班	0.122			11.57	1.41
3.4	载货汽车	台班	0.056			654.79	36.67
4	1+2+3小计	-	-	-	-	-	822.74
5	管理费	-	-	-	-	-	47.96
6	利润	-	-	-	-	-	45.48
综合单价							916.18

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：翁源县铁龙镇防洪防
涝（龙体、龙化排水渠、水闸）
修复建设工程

标段：翁源县铁龙镇防洪防涝（龙体、龙化排水渠、水
闸）修复建设工程

第 5 页 共 7 页

项目编码	040602034001	项目名称	闸门	计量单位	座		
项目特征	1. 类型:木闸门900*900mm						
序号	费用项目	单位	数量	计算基础 (元)	费率 (%)	单价 (元)	合价 (元)
1	人工费	-	-	-	-	-	792.98
1.1	人工费	元	792.98			1	792.98
2	材料费	-	-	-	-	-	0
2.1	木闸门	台	1			50	50.00
3	施工机具使用费	-	-	-	-	-	0
4	1+2+3小计	-	-	-	-	-	842.98
5	管理费	-	-	-	-	-	316.08
6	利润	-	-	-	-	-	118.95
综合单价							1278.01

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：翁源县铁龙镇防洪防
涝（龙体、龙化排水渠、水闸）
修复建设工程

标段：翁源县铁龙镇防洪防涝（龙体、龙化排水渠、水
闸）修复建设工程

第 6 页 共 7 页

项目编码	080205002001	项目名称	浆砌块料	计量单位	m3		
项目特征	1. 材料品种:浆砌块石 墩、台、墙						
序号	费用项目	单位	数量	计算基础 (元)	费率 (%)	单价 (元)	合价 (元)
1	人工费	-	-	-	-	-	101.64
1.1	人工费	元	101.64			1	101.64
2	材料费	-	-	-	-	-	209.71
2.1	水	m3	0.73			3.69	2.69
2.2	其他材料费	元	0.575			1	0.57
2.3	片石	m3	1.15			58.3	67.05
2.4	预拌砂浆(干拌)	m3	0.358			389.38	139.40
3	施工机具使用费	-	-	-	-	-	29.88
3.1	履带式起重机	台班	0.0236			1056.91	24.94
3.2	干混砂浆罐式搅拌机	台班	0.0147			335.75	4.94
4	1+2+3小计	-	-	-	-	-	341.23
5	管理费	-	-	-	-	-	16.59
6	利润	-	-	-	-	-	19.73
综合单价							377.54

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：翁源县铁龙镇防洪防
涝（龙体、龙化排水渠、水闸）
修复建设工程

标段：翁源县铁龙镇防洪防涝（龙体、龙化排水渠、水
闸）修复建设工程

第 7 页 共 7 页

项目编码	040303002001	项目名称	混凝土基础	计量单位	m3		
项目特征	1. 混凝土强度等级:C25商品混凝土 2. 包含:现浇混凝土模板制作、安装						
序号	费用项目	单位	数量	计算基础 (元)	费率 (%)	单价 (元)	合价 (元)
1	人工费	-	-	-	-	-	92.1
1.1	人工费	元	92.1035			1	92.10
2	材料费	-	-	-	-	-	464.58
2.1	水	m3	0.203			3.69	0.75
2.2	其他材料费	元	5.1075			1	5.11
2.3	土工布	m2	0.1279			4.25	0.54
2.4	普通预拌混凝土	m3	1.01			440	444.40
2.5	板枋材	m3	0.0025			1703.45	4.26
2.6	圆钉	kg	0.02			5.92	0.12
2.7	零星卡具	kg	1.0042			5.47	5.49
2.8	模板嵌缝料	kg	0.0417			1.71	0.07
2.9	脱模剂	kg	0.0833			5.13	0.43
2.10	组合钢模板	kg	0.4917			5.41	2.66
2.11	钢支撑	kg	0.1933			3.88	0.75
3	施工机具使用费	-	-	-	-	-	60.09
3.1	机动翻斗车	台班	0.113			319.55	36.11
3.2	汽车式起重机	台班	0.0115			1266.7	14.57
3.3	混凝土振捣器	台班	0.078			11.57	0.90
3.4	混凝土振捣器	台班	0.038			12.8	0.49
3.5	载货汽车	台班	0.0123			654.79	8.05
4	1+2+3小计	-	-	-	-	-	616.77
5	管理费	-	-	-	-	-	24.08
6	利润	-	-	-	-	-	22.83
综合单价							663.67

