韶关市武江区芙蓉隧道与环山公路交汇处道路边坡地质灾害治理工程

招标控制价

招标人：_____

（单位盖章）

造价咨询人：_____

（单位盖章）

附件5

韶关市武江区芙蓉隧道与环山公路交汇处道路边坡地质灾害治理工程

招标控制价

招标控制价（小写）：￥891,588.60

（大写）：捌拾玖万壹仟伍佰捌拾捌元陆角零分

招标人：

（单位盖章）

法定代表人或其授权人：

（签字或盖章）

造价咨询人：

（单位资质专用章）

法定代表人或其授权人：

（签字或盖章）

编 制 人：

（造价人员签字盖专用章）

复 核 人：

（造价工程师签字盖专用章）

编制时间：

复核时间：

审核单位：

（单位盖章）

审 核 人：

（签字或盖章）

审核时间：2025 年 7 月 31 日

复 核 人：

（造价工程师签字盖专用章）

中华人民共和国一级注册造价工程师
黄肖全
B11034400019362
深圳鹏洲工程管理
有限公司
有效期至:2026年12月31日

中华人民共和国一级注册造价工程师
林 娜
B11214400007142
深圳鹏洲工程管理
有限公司
有效期至:2026年07月20日

审核说明

一、工程概况：

工程名称：韶关市武江区芙蓉隧道与环山公路交汇处道路边坡地质灾害治理工程

工程范围：韶关市武江区芙蓉隧道与环山公路交汇处道路边坡地质灾害治理工程设计文件中所有工程内容。

二、审核依据：

1、按韶关市武江区芙蓉隧道与环山公路交汇处道路边坡地质灾害治理工程设计图纸，以《2013 年中华人民共和国建设工程工程量清单计价规范》(GB50500-2013)、《广东省建设工程计价依据（2018）》，包括《广东省房屋建筑与装饰工程综合定额（2018）》、《广东省市政工程综合定额（2018）》、《广东省通用安装工程综合定额（2018）》、《广东省建设工程施工机具台班费用编制规则（2018）》及现行的建筑施工规范和省市有关文件、规定为编制依据进行编制。

三、材料价格及取费标准：

1、人工、材料、机械价格其主要价格按韶关市颁布的 2025 年 6 月主要建筑材料参考,其余缺项材料价格中的参考价、珠三角地区造价站公布的材料价及市场询价进行调整计算。

2、根据业主来函，预算包干费按分部分项的人工费与施工机具费之和为基础，市政专业、绿化专业费率按 6%计算；土石方及废弃物外运按 7km 考虑；暂列金按分部分项工程费的 10%计取。

四、未详细说明项目按工程量清单规范(GB50500-2013)、施工图纸及图纸有关说明。

单项工程招标控制价汇总表

工程名称：韶关市武江区芙蓉隧道与环山公路交汇处道路边坡地质灾害治理工程

序号	单位工程名称	金额（元）	其中：（元）		
			暂估价	绿色施工安全防护措施费	规费
1	韶关市武江区芙蓉隧道与环山公路交汇处道路边坡地质灾害治理工程--市政	872303.79		63302.77	
2	韶关市武江区芙蓉隧道与环山公路交汇处道路边坡地质灾害治理工程--绿化	19284.81		632.50	
合计		891588.60		63935.27	

注：本表适用于单项工程招标控制价或投标报价的汇总。暂估价包括分部分项工程中的暂估价和专业工程工程暂估价。

单位工程招标控制价汇总表

工程名称：韶关市武江区芙蓉隧道与环山公路交汇处道路边坡地质灾害治理工程--市政　　标段：　　第 1 页　共 1 页

序号	汇总内容	金额:(元)	其中：暂估价(元)
1	分部分项合计	589142.74	
2	措施合计	133039.04	
2.1	绿色施工安全防护措施费	63302.77	
2.2	其他措施费	69736.27	
3	其他项目	78096.93	—
3.1	暂列金额	58914.27	
3.2	暂估价		
3.3	计日工		
3.4	总承包服务费		
3.5	预算包干费	19182.66	
3.6	工程优质费		
3.7	概算幅度差		
3.8	索赔费用		
3.9	现场签证费用		
3.10	其他费用		
4	税前工程造价	800278.71	
5	增值税销项税额	72025.08	—
6	总造价	872303.79	
7	人工费	183719.65	
招标控制价合计=1+2+3+5		872,303.79	0.00

注：本表适用于单位工程招标控制价或投标报价的汇总，如无单位工程划分，单项工程也使用本表汇总

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：韶关市武江区芙蓉隧道与环山公路交汇处道路边坡地质灾害治理工程--市政　　标段：　　第 1 页　共 3 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					589142.74	
1	040101001001	挖一般土方	1.土壤类别:一、二类土 2.挖土深度:2m 内	m3	428.04	5.09	2178.72	
2	040103002003	余方弃置	1.废弃料品种:土方 2.运距:综合考虑	m3	428.04	24.20	10358.57	
3	040101005001	挖淤泥、流砂	1、人工挖淤泥流砂 2、废料外运综合考虑	m3	46	105.03	4831.38	
4	041001007001	拆除砖石结构	1、拆除浆砌片石挡土墙 2、废料外运综合考虑	m3	221.4	162.52	35981.93	
5	041001008001	拆除混凝土结构	1、拆除损坏部分跌水槽 2、废料外运综合考虑	m3	5.4	206.73	1116.34	
6	040103001001	回填方	1、亏空处砂袋回填	m3	174	167.65	29171.10	
7	040303006001	混凝土支撑梁及横梁	1、C30混凝土格构梁 2、泵送混凝土增加费	m3	83.46	618.37	51609.16	
8	040901001001	现浇构件钢筋	1、钢筋制作、安装 带肋钢筋 Φ10~25mm	t	6.25	4268.62	26678.88	
9	040901001002	现浇构件钢筋	1、箍筋制作、安装 圆钢 Φ10mm以内	t	2.49	4912.66	12232.52	
10	040302006005	锚杆(索)	1、钢筋锚杆制安 Φ28钢筋 2、设计长度：12m 3.钻孔直径:130mm	m	240	191.31	45914.40	
11	040302006006	锚杆(索)	1、钢筋锚杆制安 Φ28钢筋 2、设计长度：15m 3.钻孔直径:130mm	m	585	191.31	111916.35	
12	040302006008	锚杆(索)	1、钢筋锚杆制安 Φ28钢筋 2、设计长度：18m 3.钻孔直径:130mm	m	954	191.31	182509.74	
13	040309009001	桥面排(泄)水管	1、Φ100PVC管泄水孔间距2000mm安装	m	336	25.00	8400.00	
14	040309009002	桥面排(泄)水管	1、Φ100PVC管泄水孔钻孔	m	280	50.00	14000.00	
15	040201021001	土工合成材料	1、泄水管外包土工布	m2	87.92	6.28	552.14	
16	040101002001	挖沟槽土方	1.土壤类别:一、二类土 2.挖土深度:2m 内	m3	68.74	8.32	571.92	
17	040103001002	回填方	1、回填土 夯实机夯实 槽、坑	m3	25.76	19.18	494.08	
本页小计							538517.23	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：韶关市武江区芙蓉隧道与环山公路交汇处道路边坡地质灾害治理工程--市政　　标段：　　第 2 页　共 3 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
18	040103002001	余方弃置	1.废弃料品种:土方 2.运距:综合考虑	m3	42.98	24.20	1040.12	
19	040501017001	混凝土方沟	1、100mm厚C15混凝土垫层 2、C25混凝土坡脚排水沟600*600mm 3、100mm厚钢筋混凝土盖板 4、Φ12@200钢筋 5、Φ10@150钢筋 6、泵送混凝土增加费	m	34.5	479.28	16535.16	
20	040501017002	混凝土方沟	1、100mm厚C15混凝土垫层 2、C25混凝土平台排水沟300*300mm 3、8Φ12钢筋 4、Φ8@200箍筋钢筋 5、泵送混凝土增加费	m	21.6	179.15	3869.64	
21	040501017003	混凝土方沟	1、100mm厚C15混凝土垫层 2、C30混凝土跌水槽600*600mm 3、Φ12@200钢筋 4、Φ10@150箍筋钢筋 5、Φ10横向分布筋每踏步一根 6、1：1砂浆抹面 7、泵送混凝土增加费	m	37.04	371.78	13770.73	
22	040504009001	雨水口	沉砂池 1、100mm厚C15混凝土垫层 2、200mm厚C25混凝土底板 3、200mm厚C25混凝土池壁 4、100mm厚C25沉砂池混凝土盖板 5、Φ12@200钢筋 6、Φ10@150钢筋	座	1	1305.34	1305.34	
23	010507002001	室外地坪	1、100mm厚C20平台硬化	m2	47.41	52.29	2479.07	
24	041001002001	拆除人行道	1、拆除人行道面砖 2、拆除人行道水泥砂浆50mm、 3、拆除人行道混凝土垫层50mm 4、废料外运综合考虑	m2	85	24.93	2119.05	
本页小计							41119.11	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：韶关市武江区芙蓉隧道与环山公路交汇处道路边坡地质灾害治理工程--市政　　标段：　　第 3 页　共 3 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
25	040204002001	人行道块料铺设	1、水泥灰砖240*115*53mm 2、50mm厚水泥砂浆 3、50mm厚C20混凝土垫层	m2	85	111.84	9506.40	
		措施项目					69736.27	
26	041102006001	支撑梁及横梁模板	1、现浇混凝土模板制作、安装地、横梁	m2	593.1	94.49	56042.02	
27	041102001001	垫层模板	1、垫层模板	m2	33.66	46.52	1565.86	
28	041102031001	管(渠)道平基模板	1、墙身模板	m2	214.61	50.85	10912.92	
29	041102020001	楼梯模板	1、跌水槽模板	m2	8.55	40.95	350.12	
30	041102033001	井顶(盖)板模板		m2	10.3548	83.57	865.35	
本页小计							79242.67	
合　计							658879.01	

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：韶关市武江区芙蓉隧道与环山公路交汇处道路边坡地质灾害治理工程--市政　　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	19.8	63302.77			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	交通疏解员增加费		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：韶关市武江区芙蓉隧道与环山公路交汇处道路边坡地质灾害治理工程--市政　　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
合　计					63302.77			

编制人（造价人员）：　　复核人（造价工程师）：

表-11

其他项目清单与计价汇总表

工程名称：韶关市武江区芙蓉隧道与环山公路交汇处道路边坡地质灾害治理工程--市政　　标段：　　第 1 页　共 1 页

序号	项目名称	金额（元）	结算金额（元）	备注
1	暂列金额	58914.27		明细详见表-12-1
2	暂估价			
2.1	材料暂估价	—		明细详见表-12-2
2.2	专业工程暂估价			明细详见表-12-3
3	计日工			明细详见表-12-4
4	总承包服务费			明细详见表-12-5
5	预算包干费	19182.66		
6	工程优质费			
7	概算幅度差			
8	现场签证费用			
9	索赔费用			
10	其他费用			
	合　计	78096.93		—

注：材料（工程设备）暂估单价进入清单项目综合单价，此处不汇总。

规费、税金项目清单与计价表

工程名称：韶关市武江区芙蓉隧道与环山公路交汇处道路边坡地质灾害治理工程--市政　　标段：　　第 1 页　共 1 页

序号	项目名称	计算基础	计算基数	计算费率(%)	金额(元)
1	增值税销项税额	分部分项合计+措施合计+其他项目	800278.71	9	72025.08
合　计					72025.08

编制人（造价人员）：　　复核人（造价工程师）：

单位工程招标控制价汇总表

工程名称：韶关市武江区芙蓉隧道与环山公路交汇处道路边坡地质灾害治理工程--绿化　　标段：　　第 1 页　共 1 页

序号	汇总内容	金额:(元)	其中：暂估价(元)
1	分部分项合计	15164.08	
2	措施合计	632.50	
2.1	绿色施工安全防护措施费	632.50	
2.2	其他措施费		
3	其他项目	1895.91	—
3.1	暂列金额	1516.41	
3.2	暂估价		
3.3	计日工		
3.4	总承包服务费		
3.5	预算包干费	379.50	
3.6	工程优质费		
3.7	概算幅度差		
3.8	索赔费用		
3.9	现场签证费用		
3.10	其他费用		
4	税前工程造价	17692.49	
5	增值税销项税额	1592.32	—
6	总造价	19284.81	
7	人工费	4770.39	
招标控制价合计=1+2+3+5		19,284.81	0.00

注：本表适用于单位工程招标控制价或投标报价的汇总，如无单位工程划分，单项工程也使用本表汇总

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：韶关市武江区芙蓉隧道与环山公路交汇处道路边坡地质灾害治理工程--绿化　　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					15164.08	
1	050102013001	喷播植草(灌木)籽	1、喷播植草 2、养护期6个月	m2	389.76	15.88	6189.39	
2	050101009001	种植土回(换)填	1、素土回(换)填	m3	58.46	28.31	1655.00	
3	050102015001	挂网	1、50*50钢丝网片	m2	389.76	18.78	7319.69	
		措施项目						
本页小计							15164.08	
合　计							15164.08	

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：韶关市武江区芙蓉隧道与环山公路交汇处道路边坡地质灾害治理工程--绿化　　标段：　　第 1 页　共 1 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	10	632.50			以分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础，按10%计算
2	粤050405010001	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0.61%；省级文明工地1.20%
3	050405002001	夜间施工增加费		20				以夜间施工项目人工费的20%计算
4	粤050405009001	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）*0.58 （0.8≤δ＜1 式中：δ=合同工期/定额工期）
5	050405006001	反季节栽植影响措施						按实际发生或经批准的施工方案计算
6	QTFY00000001	其他费用						按经批准的专项施工组织方案计算
合　计					632.50			

编制人（造价人员）：　　复核人（造价工程师）：

表-11

其他项目清单与计价汇总表

工程名称：韶关市武江区芙蓉隧道与环山公路交汇处道路边坡地质灾害治理工程--绿化　　标段：　　第 1 页　共 1 页

序号	项目名称	金额（元）	结算金额（元）	备注
1	暂列金额	1516.41		明细详见表-12-1
2	暂估价			
2.1	材料暂估价	—		明细详见表-12-2
2.2	专业工程暂估价			明细详见表-12-3
3	计日工			明细详见表-12-4
4	总承包服务费			明细详见表-12-5
5	预算包干费	379.50		
6	工程优质费			
7	概算幅度差			
8	现场签证费用			
9	索赔费用			
10	其他费用			
	合　计	1895.91		—

注：材料（工程设备）暂估单价进入清单项目综合单价，此处不汇总。

规费、税金项目清单与计价表

工程名称：韶关市武江区芙蓉隧道与环山公路交汇处道路边坡地质灾害治理工程--绿化　　标段：　　第 1 页　共 1 页

序号	项目名称	计算基础	计算基数	计算费率(%)	金额(元)
1	增值税销项税额	分部分项合计+措施合计+其他项目	17692.49	9	1592.32
合　计					1592.32

编制人（造价人员）：　　复核人（造价工程师）：

表—13

韶关市武江区财政局投资评审中心
对数记录表

项目名称:韶关市武江区芙蓉隧道与环山公路交汇处道路边坡地质灾害治理工程　　编号：Z005　　审核内容：预算

序号	审核问题内容	建设单位意见	预算编制单位意见	评审中心
1	部分材料价调整	同意	同意	根据韶关市2025年6月信息价调整，无信息价的参考同类地区信息价或市场价
2	工程量调整	同意	同意	根据图纸调整工程量
3	种植土	同意	同意	原送审为种植土，审核调为普通土
4	边坡植草钢丝网片	同意	同意	从市政部分调整至绿化部分
5	脚手架	同意	同意	删除脚手架，根据动态管理系统回复锚杆（索）、土钉子目的工作内容已包含搭拆操作平台，不再计算脚手架费用
参加人员		建设单位	预算编制单位	评审中心
		签名：陈冠雄	签名：林	签名：黄[illegible]

注:1. 考虑审核问题的多样性,当本表不适用时,审核人员可以根据实际情况采用更多样式的表格;

2. 审核问题的分析内容较多时，可以另附表格或计算书、结算书清晰的项目可直接在送审资料中标注审核意见，但必须在本表中注明，形成对应关系。