

云浮新城快线木秀坑村边坡应急治理工程

概 算 书

概算价(小写): 27479294.93元

(大写): 贰仟柒佰肆拾柒万玖仟贰佰玖拾肆元玖角叁分

建设单位: _____
(单位盖章)

造价咨询人: _____
(单位盖章)

法定代表人或
其授权人: _____
(签字或盖章)

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:

编制说明

一、工程概况:

- 1、工程名称：云浮新城快线木秀坑村边坡应急治理工程
- 2、工程地点：云浮市云城区河口街道木秀坑村。

二、编制依据:

- 1、工程量计算依据：根据初步设计图纸等资料结合实际计算工程量。
- 2、执行中华人民共和国国家标准 GB/T50500-2024《建设工程工程量清单计价规范》、2018《广东省建设工程计价依据》、2018《广东省房屋建筑与装饰工程综合定额》、2018《广东省园林工程综合定额》、2018《广东省市政工程综合定额》及 2018《广东省建设工程施工机具台班费用编制规则》，不足部分参考相应工程定额。
- 3、人工单价：执行 2018 省计价依据的动态人工调整系数为 0.99，人工费基准值为 2018 省计价依据各专业定额子目人工费（包括机上人工）（云建通〔2022〕56 号文件规定）。
- 4、税率执行粤建市函 2019 年 3 月 28 号 2019 号《关于调整增值税税率的调整》。
- 5、材料价格：常用材料执行 2025 年 12 月、第四季度《云浮市工程造价信息》，缺项材料按市场价或参考《造价通》、《广材网》计算。

云浮新城快线木秀坑村边坡应急治理工程-初步设计概算表

序号	工程项目或费用名称	初设费用			编制依据
		建筑工程费	设备及工器具购置费	合计	
一	工程费用	23165627.99		23165627.99	
1	建安费	23165627.99			
二	工程建设其他费用			1719414.80	
1	工程勘察费			231656.28	参考计价格[2002]10号计取
2	工程设计费			407941.45	参考计价格[2002]10号计取
3	施工图技术审查费			28270.22	参考粤建设函[2004]353号/肇价[2011]68号计取
4	监理费			308487.54	《建设工程监理与相关服务收费》(发改价格[2007]670号)
5	工程概算编制造价咨询费			0.00	粤价函[2011]724号 广东省建设工程造价咨询服务收费项目和收费标准表)
6	工程预算编制造价咨询费			84963.14	粤价函[2011]724号 广东省建设工程造价咨询服务收费项目和收费标准表)
7	招标费用			55789.85	发改价格[2011]534号
7.1	勘察设计服务招标费			0.00	
7.2	监理服务招标费			0.00	
7.3	工程招标费			55789.85	
8	检验监测费			532809.44	《广东省建设工程概算编制办法》(2014)上册第5.3.17条(其中边坡监测费参照相关规范和实际工作量计取)
9	工程保险费			69496.88	《广东省建设工程概算编制办法》(2014)上册第5.3.18条(并参见办法附件11)
三	预备费			1244252.14	(一+二)*5%
四	征地、青赔及土地相关费用			1350000.00	
五	项目概算总投资			27479294.93	

工程项目清单汇总表

工程名称：云浮新城快线木秀坑村边坡应急治理工程
标段：云浮新城快线木秀坑村边坡应急治理工程

第 1 页 共 1 页

注：1 专业工程暂估价为已含税价格，在计算增值税计算基础时不应包含专业工程暂估价金额；

2 本表宜用于按合同标的为工程量清单编制对象的工程汇总计算，以单项工程、单位工程等为工程量清单编制对象的工程可按本表汇总计算；

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：云浮新城快线木秀坑村边坡应急治理工程 标段：云浮新城快线木秀坑村边坡应急治理工程

第 1 页 共 8 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					17150773.06	
		市政					16592189.13	
		整个项目					16592189.13	
		桩工程					15040849.11	
1	040101001001	挖一般土方	1. 土类别:一、二类土 2. 土方待利用	m3	46663.36	4.13	192719.68	
2	041001008001	拆除混凝土结构	1. 构格梁拆除	m3	81.918	168.58	13809.74	
3	040103002001	一般回填方	1. 填方来源:场内土方回填 2. 密实度:按设计要求	m3	23175.91	14.64	339295.32	
4	040103003002	一般回填	1. 利用余方填土 2. 运距: 1km	m3	25087.45	11.74	294526.66	
5	040103003003	余方弃置	1. 石方外运 2. 运距: 1km	m3	81.918	21.79	1784.99	
6	040301004001	泥浆护壁成孔灌注桩(A型)	1. 地层情况:综合考虑 2. 桩径: Φ2200mm 3. 成孔方法: 旋挖成孔 4. 混凝土种类、强度等级: 预拌水下混凝土泵送 C30 5. 泥浆外运 运距: 3km	m3	3810.7982	952.09	3628222.86	
7	040301004004	入岩增加费(A型)	1. 地层情况: 中风化 2. 入岩深度: 综合考虑	m3	533.5117	2039.42	1088054.43	
8	040901003001	钢筋笼(Φ2200mm)	1. 桩钢筋笼制作安装	t	442.1629	4765.68	2107206.89	

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：云浮新城快线木秀坑村边坡应急治理工程 标段：云浮新城快线木秀坑村边坡应急治理工程

第 2 页 共 8 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
9	040301004002	泥浆护壁成孔灌注桩(B型)	1. 地层情况:综合考虑 2. 桩径: φ1400 mm 3. 成孔方法: 旋挖成孔 4. 混凝土种类、强度等级: 预拌水下混凝土泵送 C30 5. 泥浆外运 运距: 3km	m3	1800.162	979.97	1764104.76
10	040301004005	入岩增加费 (B型)	1. 地层情况: 中风化 2. 入岩深度: 综合考虑	m3	151.2136	2156.44	326083.06
11	040901003002	钢筋笼 (φ1200mm)	1. 桩钢筋笼制作安装	t	281.3263	4765.68	1340711.12
12	010301005001	截(凿)桩头	1. 桩类型: 灌注桩 2. 桩头截面、高度: 0.5m 3. 混凝土强度等级: C30 4. 石方外运1km	m3	83.1943	352.9	29359.27
13	040302006006	锚索	1. 锚索制作安装 8*7 φ5	m	2960	312.79	925858.4
14	040302006004	锚杆	1、地层情况：根据地质勘察报告确定 2、工程部位：边坡 3、锚杆(索)类型：Φ28 抗拔力标准值150kN 4、钻孔深度：12m 5、钻孔直径：130mm	m	5352	128.73	688962.96

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：云浮新城快线木秀坑村边坡应急治理工程 标段：云浮新城快线木秀坑村边坡应急治理工程

第 3 页 共 8 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
15	040302006008	锚杆	1、地层情况：根据地质勘察报告确定 2、工程部位：边坡 3、锚杆(索)类型：Φ28 抗拔力标准值150kN 4、钻孔深度：15m 5、钻孔直径：130mm	m	1920	122.63	235449.6
16	040302006005	锚杆	1、地层情况：根据地质勘察报告确定 2、工程部位：边坡 3、锚杆(索)类型：Φ28 抗拔力标准值150kN 4、钻孔深度：6m 5、钻孔直径：130mm	m	240	154.64	37113.6
17	040406001001	冠梁	1. 部位：冠梁 2. 混凝土强度等级：C30混凝土 3. 混凝土泵送	m3	622.104	558.15	347227.35
18	040303001001	混凝土垫层	1. 部位：冠梁垫层 2. 混凝土强度等级：C20混凝土 3. 混凝土泵送	m3	45.176	532.77	24068.42
19	040303006002	冠梁模板	1. 冠梁模板	m2	688.66	90.83	62550.99
20	040305005001	骨架护坡	1. 部位：骨架护坡 2. 混凝土强度等级：C30 3. 混凝土泵送	m3	486.7168	577.1	280884.27
21	041102006001	骨架护坡模板	1. 骨架护坡模板	m2	3185.898	66.3	211225.04

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：云浮新城快线木秀坑村边坡应急治理工程 标段：云浮新城快线木秀坑村边坡应急治理工程

第 4 页 共 8 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
22	040901001001	现浇构件钢筋	1. 锚杆框架梁、冠梁钢筋HRB400	t	108.4497	4483.44	486227.72
23	040901001002	现浇构件钢筋	1. 锚杆框架梁、冠梁钢筋HPB300	t	18.1369	4956.12	89888.65
24	040201021001	土工合成材料	1. 铺装土工格栅HDPE(高密度聚乙烯)	m2	23760	16.61	394653.6
25	040406006001	混凝土平台、顶板	1. 类别、部位：平台 2. 混凝土强度等级：C20	m3	147.66	456.98	67477.67
26	040901001011	现浇构件钢筋(平台钢筋网)	1. 材料种类：HPB300 2. 钢筋网规格：Φ8 200*200	t	12.4242	5101.5	63382.06
		截水沟					300823.94
27	040101002001	挖沟槽土方	1. 土类别：一、二类土 2. 挖土深度：按设计要求	m3	750.4056	8.15	6115.81
28	040103002002	一般回填方	1. 填方来源：原土回填 2. 密实度：按设计要求	m3	229.716	18.46	4240.56
29	040501017001	混凝土方沟	1. 截水沟800*800mm 2. 垫层：C20砼垫层100mm厚 3. 基础：C30混凝土150mm厚 4. 墙体：C30混凝土壁 5. 具体详见设计图纸	m	510.48	280.45	143164.12
30	040501017002	混凝土方沟基础模板	1. 混凝土方沟基础模板	m2	255.24	45.77	11682.33
31	040501017003	混凝土方沟壁模板	1. 混凝土方沟壁模板	m2	1633.536	50.21	82019.84
32	040901001003	构件钢筋	1. 钢筋制作、安装 带肋钢筋Φ12mm	t	12.2393	4379.44	53601.28

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：云浮新城快线木秀坑村边坡应急治理工程 标段：云浮新城快线木秀坑村边坡应急治理工程

第 5 页 共 8 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
		排水沟					426664.21
33	040101002002	挖沟槽土方	1. 土类别:一、二类土 2. 挖土深度:按设计要求	m3	1097.3235	8.15	8943.19
34	040103002003	一般回填方	1. 填方来源:原土回填 2. 密实度:按设计要求	m3	470.2815	18.46	8681.4
35	040501017004	混凝土方沟	1. 截水沟500*500mm 2. 垫层: C20砼垫层100mm厚 3. 基础: C30混凝土150mm厚 4. 墙体: C30混凝土壁 5. 具体详见设计图纸	m	1045.07	192.26	200925.16
36	040501017005	混凝土方沟基础模板	1. 混凝土方沟基础模板	m2	522.535	45.77	23916.43
37	040501017006	混凝土方沟壁模板	1. 混凝土方沟壁模板	m2	2090.14	50.21	104945.93
38	040901001005	构件钢筋	1. 钢筋制作、安装 带肋钢筋Φ12mm	t	18.0964	4379.44	79252.1
		坡脚排水沟					290273.99
39	040101002003	挖沟槽土方	1. 土类别:一、二类土 2. 挖土深度:按设计要求	m3	421.449	8.15	3434.81
40	040103002004	一般回填方	1. 填方来源:原土回填 2. 密实度:按设计要求	m3	129.015	18.46	2381.62

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：云浮新城快线木秀坑村边坡应急治理工程 标段：云浮新城快线木秀坑村边坡应急治理工程

第 6 页 共 8 页

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：云浮新城快线木秀坑村边坡应急治理工程 标段：云浮新城快线木秀坑村边坡应急治理工程

第 7 页 共 8 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
50	040305003001	浆砌挡墙	1. 砂浆种类、强度等级:M7.5 2. 泄水孔材料品种、规格:DN110塑料管 3. 滤水层要求:碎石	m3	691.94	424.84	293963.79
51	040303001002	混凝土垫层	1. 混凝土强度等级:C20	m3	31.44	514.63	16179.97
52	040303001003	混凝土垫层模板	1. 混凝土垫层模板	m2	26.2	43.34	1135.51
		消能池					33849.13
53	040504002001	消能池2	1. 种类:消能池 2. 规格:1200*1200*1100 3. 垫层、基础材质及厚度:C15砼 4. 池壁混凝土强度等级:C30 5. 盖板材质、规格:预制C30砼盖板 6. 钢筋规格:Φ8	个	6	1234.13	7404.78

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：云浮新城快线木秀坑村边坡应急治理工程 标段：云浮新城快线木秀坑村边坡应急治理工程

第 8 页 共 8 页

措施项目清单计价表

工程名称：云浮新城快线木秀坑村边 标段：云浮新城快线木秀坑村边坡应急治理工程

第 1 页 共 2 页

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格 (元)	备注
1		措施项目		1985300.85	
1.1		建筑工程			
1.1.1	1	绿色施工安全防护措施费			
1.1.2	2	措施实施费用			
1.2		装饰工程			
1.2.1	1	绿色施工安全防护措施费			
1.2.2	2	措施实施费用			
1.3		安装工程			
1.3.1	1	绿色施工安全防护措施费			
1.3.2	2	措施实施费用			
1.4		市政工程		1953524.17	
1.4.1	1	绿色施工安全防护措施费		1170489.44	
1.4.1.1	WMSGCS000004	文明施工措施		234097.89	
1.4.1.2	HJBHCS000004	环境保护措施		212816.26	
1.4.1.3	LSSSCS000004	临时设施措施		276661.14	
1.4.1.4	AQSCCS000004	安全生产措施		446914.15	
1.4.2	2	措施实施费用		783034.73	
1.4.2.1	YJSGZJ000004	夜间施工增加费		229882.61	
1.4.2.2	GGCSF0000004	赶工措施费		502148.13	
1.4.2.3	2.4	综合脚手架		51003.99	
1.4.2.3.1	041201001001	脚手架		51003.99	
1.5		园林绿化工程		31776.68	
1.5.1	1	绿色施工安全防护措施费		31776.68	
1.5.1.1	WMSGCS000005	文明施工措施		5419.28	
1.5.1.2	HJBHCS000005	环境保护措施		4926.62	
1.5.1.3	LSSSCS000005	临时设施措施		6404.6	
1.5.1.4	AQSCCS000005	安全生产措施		15026.18	
1.5.2	2	措施实施费用			
1.6		轨道工程			
本页小计				1985300.85	

措施项目清单计价表

工程名称：云浮新城快线木秀坑村边坡应急治理工程 标段：云浮新城快线木秀坑村边坡应急治理工程

第 2 页 共 2 页

注：措施项目清单费用构成详见本标准表E.3.2，大型机械进出场及安拆费用组成见本标准表E.3.4。

其他项目清单计价表

工程名称：云浮新城快线木秀坑村边坡应急治理工程

标段：云浮新城快线木秀坑村边坡应急治理工程

第 1 页 共 1 页

暂列金额明细表

工程名称：云浮新城快线木秀坑村边坡应急治理 工程 标段：云浮新城快线木秀坑村边坡应急治理工程

第 1 页 共 1 页

注：1 本表由招标人填写“暂定金额”总额，采用费率计价方式计算暂定金额的，应分别填写“计算基础”“费率”，并计算填写“暂定金额”；采用总价计价方式计算暂定金额的，可直接填写“暂定金额”；

2 投标人应将上述暂定金额填写并计入投标总价；

2 投标人应将上述暂定金额填写并计入投标总价；
3 结算时应按合同约定计算并填写“确定金额”；

增值税计价表

标段：云浮新城快线木秀坑村边坡

工程名称：云浮新城快线木秀坑村边坡应急治理工程

第 1 页 共 1 页

承包人提供可调价主要材料表一

(适用于价格信息调差法)

工程名称：云浮新城快线木秀坑村边坡应急治理工程 标段：云浮新城快线木秀坑村边坡应急治理工程

第 1 页 共 4 页

序号	名称、规格、型号	单位	数量	基准价 C ₀ (元)	投标报价 (元)	风险幅度 系数 r (%)	价格信息C (元)	价差 ΔC (元)	价差调整费用 ΔP (元)
1	人工费	元	261735 7.2206	0.99					
2	型钢 综合	kg	2132.1 649	3.32					
3	热轧圆盘条 φ10 以内	t	31.874 7	3330					
4	热轧圆盘条 φ12	t	117.20 53	3280					
5	螺纹钢筋 φ25以 内	t	1.3283	3200					
6	螺纹钢筋 φ10~25	t	113.02 36	3300					
7	螺纹钢筋 φ10~25	t	57.419 6	3200					
8	螺纹钢筋 φ25以 外	t	666.44 86	3320					
9	镀锌低碳钢丝 φ0 .7~1.2	kg	3871.7 416	4.98					
10	镀锌低碳钢丝 φ1 .2~2.5	kg	386.09 2	4.88					
11	镀锌低碳钢丝 φ2 .5~4.0	kg	3341.0 052	5.381					
12	钢绞线 综合	t	26.311 1	4370					
13	圆钢 φ10以内	t	1.4528	3560.45 3					
14	钢板 综合	kg	1729.7 28	3.441					
15	密封胶圈	个	31.158	13.328					
16	塑料薄膜	m ²	2289.8 589	0.257					
17	尼龙帽 φ1.5	个	2910.8 003	0.687					
18	草袋	个	592.71 27	1.279					
19	铁钉	kg	466.90 34	7.561					
20	铁钉	kg	769.82	4.72					
本页小计									

注：1 本表仅适用于物价变化引起合同价格调整事件使用。其中，招标人填写序号、名称、规格、型号、 单位、基准价、风险幅度
；投标人根据投标报价填写投标报价；
2 “数量”依据发承包双方在合同中明确的数量计算方式计算确定。

承包人提供可调价主要材料表一

(适用于价格信息调差法)

工程名称：云浮新城快线木秀坑村边坡应急治理工程 标段：云浮新城快线木秀坑村边坡应急治理工程

第 2 页 共 4 页

序号	名称、规格、型号	单位	数量	基准价 Co (元)	投标报价 (元)	风险幅度 系数 r (%)	价格信息C (元)	价差 ΔC (元)	价差调整费用 ΔP (元)
			4						
21	端头螺杆带螺母	kg	3055.3 463	5.699					
22	圆钉 综合	kg	603.10 73	5.364					
23	低碳钢焊条 综合	kg	7697.1 111	3.32					
24	低合金钢耐热焊条 综合	kg	846.21 03	12.753					
25	扩孔钻头	个	5.92	700					
26	铁件 综合	kg	1063.7 199	4.84					
27	零星卡具	kg	2251.8 665	5.467					
28	钢护筒	t	8.9776	4244.73 9					
29	圆钉 (综合)	kg	678.59 63	3.742					
30	复合普通硅酸盐水 泥 P.O 42.5	t	351.87 17	365.457					
31	块石	m ³	726.53 7	103.877					
32	粘土	m ³	267.10 5	38.331					
33	板枋材 综合	m ³	19.114 4	1592.07 9					
34	板方材	m ³	61.806 4	1127.29 1					
35	模板嵌缝料	kg	159.29 49	0.858					
36	脱模剂	kg	318.58 98	2.429					
37	防锈漆	kg	17.6	11.002					
38	石油沥青 10#	kg	334.4	1.699					
39	模板嵌缝料	kg	34.433	1.708					
40	嵌缝料	kg	20.552	0.584					
本页小计									

注：1 本表仅适用于物价变化引起合同价格调整事件使用。其中，招标人填写序号、名称、规格、型号、 单位、基准价、风险幅度

；投标人根据投标报价填写投标报价；

2 “数量”依据发承包双方在合同中明确的数量计算方式计算确定。

承包人提供可调价主要材料表一

(适用于价格信息调差法)

工程名称：云浮新城快线木秀坑村边坡应急治理工程 标段：云浮新城快线木秀坑村边坡应急治理工程

第3页 共4页

序号	名称、规格、型号	单位	数量	基准价 C ₀ (元)	投标报价 (元)	风险幅度 系数 r (%)	价格信息C ₁ (元)	价差 ΔC (元)	价差调整费用 ΔP (元)
41	脱模剂	kg	754.07 81	5.132					
42	塑料排水管 DN110	m	383.52	15.78					
43	聚氯乙烯软管 D20 ×2.5	m	5974.9 287	2.103					
44	高压橡胶管 综合	m	10.386	59.372					
45	高压胶管 φ20	m	112.68	41.847					
46	管箍	个	6.924	9.286					
47	草籽混合物	kg	153.19 68	40					
48	有机肥	t	108.22 04	432.003					
49	圆木桩	m ³	2.96	1564.10 1					
50	草板纸 80#	张	1986.1 203	4.188					
51	水	m ³	10876. 0045	3.58					
52	复合木模板面板	m ²	134.73 25	29.909					
53	钢模板	kg	284.25 61	3.32					
54	木支撑	m ³	41.434 3	1651.94 8					
55	三维网	m ²	15770. 9606	2.65					
56	其他材料费	元	57140. 9815	1					
57	其他材料费	元	889.57 44	1					
58	普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C15	m ³	3.3745	320					
59	普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C20	m ³	399.32 28	340					
60	普通预拌混凝土	m ³	1964.1	360					
本页小计									

注：1 本表仅适用于物价变化引起合同价格调整事件使用。其中，招标人填写序号、名称、规格、型号、 单位、基准价、风险幅度
；投标人根据投标报价填写投标报价；

2 “数量”依据发承包双方在合同中明确的数量计算方式计算确定。

承包人提供可调价主要材料表一

(适用于价格信息调差法)

工程名称：云浮新城快线木秀坑村边坡应急治理工程 标段：云浮新城快线木秀坑村边坡应急治理工程

第 4 页 共 4 页

注：1 本表仅适用于物价变化引起合同价格调整事件使用。其中，招标人填写序号、名称、规格、型号、单位、基准价、风险幅度；投标人根据投标报价填写投标报价；
2 “数量”依据发承包双方在合同中明确的数量计算方式计算确定。