

乳源瑶族自治县乡道Y600线水毁修复工程

招标控制价

招标控制价 (小写) : 189366.93

(大写) : 壹拾捌万玖仟叁佰陆拾陆元玖角叁分

招标人: _____
(单位盖章)

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)

法定代表人
或其授权人: 吉江莉
(签字或盖章)

编制人: _____
(造价人员签字盖章专用章)

复核人: _____
(造价工程师签字盖章专用章)

编制时间: _____

复核时间: _____

编制说明

一、编制依据

根据交通部及广东省交通厅颁布的概、预算编制办法有关文件进行编制。

1、交通部发布的《公路工程项目概算预算编制办法》(JTG3830-2018)。

2、交通部发布的《公路工程概算定额》(JTG-T3831-2018)。

3、交通部发布的《公路工程预算定额》(JTG-T3832-2018)。

4、交通部发布的《公路工程机械台班费用定额》(JTG-T3833-2018)。

5、广东省交通运输厅关于《公路工程项目投资估算编制办法》《公路工程项目概算预算编制办法》及配套指标定额补充规定的通知(粤交基〔2019〕544号)

6、广东省交通运输厅关于印发我省交通建设项目材料价差调整指导性意见的通知(粤交基函〔2019〕1302号)

7、交通部发布的《公路工程营业税改征增值税计价依据调整方案》(【2016】66号)。

8、省交通厅《营业税改增值税我省公路养护工程公路养护工程造价计价依据调整补充方案》(粤交基【2016】562号)

9、广东省交通运输厅关于印发《广东省交通运输厅关于公路工程造价管理的实施细则》的通知(粤交〔2017〕10号)；

10、交通运输部路网监测与应急处置中心关于进一步明确《公路工程项目概算预算编制办法》(以下简称“编办”)及配套定额有关说明的函(交路网函〔2021〕165号)。

11、本预算按本项目施工图设计的工程数量进行编制。

二、人工、材料和费率标准采用情况

1、人工费：根据广东省交通运输厅关于《公路工程项目投资估算编制办法》《公路工程项目概算预算编制办法》及配套指标定额补充规定的通知(粤交基〔2022〕67号)规定采用四类区标准：129.08元/工日。

2、材料费：广东省交通建设工程主要外购材料信息价表一(2024年10月)、广东省交通建设工程主要外购材料信息价表二(2024年10月)及乳源县2024年10月地方建筑材料市场价。

3、机械台班费：施工机械台班预算价格按交通部发布的《公路工程机械台班费用定额》(JTG-T3833-2018)计算。

4、其他直接费、现场经费和间接费的取定：

(1) 各项费率按编制办法的规定费率；

四、采用的费用标准说明

1、设备购置费：不计。

2、措施费

(1) 冬季施工增加费、高原地区施工增加费、风沙地区工程施工增加费和沿海地区工程施工增加费，辅助生产费不计；

(2) 雨季施工增加费：雨季期为Ⅱ区6个月，按照编办表3.1.6-2的费率计算；

(3) 夜间施工增加费：不计；

(4) 行车干扰施工增加费：按施工期间平均每昼夜双向行车次数51-100；

(5) 施工辅助费：按照编办表3.1.6-8的费率计算；

(6) 工地转移费：工地转移距离为50km，按照编办表3.1.6-9的费率计算。

3、企业管理费

(1) 基本费用、职工探亲路费、财务费用：分别按照编办表3.1.7-1、表3.1.7-3、表3.1.7-5、的费率计算；

(2) 主副食运费补贴：指施工企业在远离城镇及乡村的野外施工购买生活必需品所需增加的费用。

本工程粮食运距3.0公里，燃料运距3.0公里，蔬菜运距3.0公里，水运距3.0公里。

综合里程=粮食运距×0.06+燃料运距×0.09+蔬菜运距×0.15+水运距×0.70 = 3.0公里（综合里程在3公里以内的工程，按3公里计取本项费用）。

(3) 职工取暖补贴：不计。

4、规费

以各类工程的人工费之和为基数，以下列费率计算：

养老保险费率：14.00%；失业保险费率：0.80%；医疗保险（含生育保险）费率：6.85%；工伤保险费率：0.5%；住房公积金费率：8.50%。

4、利润：按定额直接费及措施费、企业管理费之和的7.42%计算。

6、税金：根据财政部、税务总局、海关总署公告2019年第39号《关于深化增值税改革有关政策的公告》，按综合税率9.0%计算。

7、工程建设其他费：按照《公路工程项目概算预算编制办法》(JTG 3830-2018)

的规定执行。

五、第100章总则说明

1、保险费（建筑工程一切险和第三者责任险）：第100章至第900章合计金额（不含安全生产费、建筑工程一切险和第三者责任险的保险费、暂估价、临时用地费、机电工程招标时不含设备购置费）的4‰计取。

2、安全生产费：第100章至第900章的合计金额的1.5%（不含安全生产经费、建筑工程一切险和第三者责任险保险费、暂估价）。

3、竣工文件费：按3000元计列。

工程量清单汇总表

建设项目名称：乳源瑶族自治县乡道Y600线水毁修复工程

合同段：

编制范围：乳源瑶族自治县乡道Y600线水毁修复工程

清单01表

序号	章次	科目名称	金额（元）
1	第100章	总则	6474.95
2	第200章	路基	182891.98
10		第100章至900章清单合计	189366.93
14		暂列金额（不含计日工总额）	
11		已包含在清单合计中的材料、工程设备、专业工程暂估价合计	
12		清单合计减去材料、工程设备、专业工程暂估价（即10-11=12）	189366.93
15		投标总价（10+13+14）=15	189366.93

编制：

复核：

工程量清单

建设项目名称：乳源瑶族自治县乡道Y600线水毁修复工程

合同段：

编制范围：乳源瑶族自治县乡道Y600线水毁修复工程

第1页

共2页

清单01-1表

工程量清单第100章 总则

子目号	子目名称	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	备注
101	总则				731.57	
101-1	保险费	总额	1	731.57	731.57	
102	工程管理				5743.38	
102-1	竣工文件费	总额	1	3000	3000	
102-3	安全生产费	总额	1	2743.38	2743.38	
清单 第100章 合计 人民币					6475 元	

编制：

复核：

工程量清单

建设项目名称：乳源瑶族自治县乡道Y600线水毁修复工程

合同段：

编制范围：乳源瑶族自治县乡道Y600线水毁修复工程

第 2 页

共 2 页

清单01-1表

工程量清单第200章 路基

子目号	子目名称	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	备注
202	场地清理				1993.36	
202-3	拆除结构物				1993.36	
202-3-3	旧浆砌片石挡墙拆除	m3	42.25	47.18	1993.36	
203	挖方路基				33330	
203-1	路基挖方				33330	
203-1-4	弃土场旁池塘清淤1.5m厚	m3	1500	22.22	33330	
204	填方路基				15830.27	
204-1	路基填筑				15830.27	
204-1-3	旧挡墙拆除物换填挡墙基础	m3	42.25	6.74	284.77	
204-1-7	结构物台背回填				15545.5	
204-1-7-3	墙背回填碎石反滤层	m3	53	244.9	12979.7	
204-1-7-4	回填土	m3	202.67	12.66	2565.8	
207	坡面排水				31813.31	
207-2	排水沟				31813.31	
207-2-4	现浇混凝土排水沟				31813.31	
207-2-4-2	C20现浇混凝土(水沟)	m3	47.96	663.33	31813.31	
209	挡土墙				99925.04	
209-3	混凝土挡土墙				99925.04	
209-3-1	挡墙混凝土				99925.04	
209-3-1-1	C20片石混凝土(仰斜式路肩墙)	m3	125.32	647.77	81178.54	
209-3-1-5	C25混凝土(仰斜式路肩墙)	m3	10.53	758.92	7991.43	
209-3-1-6	挖基坑	m3	284	37.87	10755.08	
清单 第 200 章 合计 人民币					182892 元	

编制：

复核：

计日工汇总表

建设项目名称：乳源瑶族自治县乡道Y600线水毁修复工程

合同段：

编制范围：乳源瑶族自治县乡道Y600线水毁修复工程

清单01-2表

名称	金额(元)	备注
劳务	0.000	
材料	0.000	
施工机械	0.000	
计日工总计：		0.000

编制：

复核：

劳务计日工表

建设工程名称：乳源瑶族自治县乡道Y600线水毁修复工程

合同段：

编制范围：乳源瑶族自治县乡道Y600线水毁修复工程

清单01-2-1表

编号	子目名称	单位	暂定数量	单价（元）	合价（元）
劳务小计金额：0.000					

编制：

复核：

材料计日工表

建设项目名称：乳源瑶族自治县乡道Y600线水毁修复工程

合同段：

编制范围：乳源瑶族自治县乡道Y600线水毁修复工程

清单01-2-2表

编号	子目名称	单位	暂定数量	单价（元）	合价（元）
材料小计金额：0.000					

编制：

复核：

施工机械计日工表

建设项目名称：乳源瑶族自治县乡道Y600线水毁修复工程

合同段：

编制范围：乳源瑶族自治县乡道Y600线水毁修复工程

清单01-2-3表

编号	子目名称	单位	暂定数量	单价（元）	合价（元）
施工机械小计金额：0.000					

编制：

复核：

工程项目清单

建设项目名称：乳源瑶族自治县乡道Y600线水毁修复工程

合同段：

编制范围：乳源瑶族自治县乡道Y600线水毁修复工程

第1页共2页

清单02表

项目节细目号	清单子目号	工程或费用名称	单位	清单数量	设计数量		单价(元)	合价(元)	备注
					数量1	数量2			
1		第一部分 建筑安装工程费	公路公里		1		188635.36	188635.36	
102		路基工程	km		1		182891.98	182891.98	
10201		场地清理	km		1		1993.36	1993.36	
1020103		拆除旧建筑物、构筑物	m3		42.25		47.18	1993.36	
102010303		拆除砖石及其他砌体	m3		42.25		47.18	1993.36	
	202-3	拆除结构物						1993.36	
	202-3-3	旧浆砌片石挡墙拆除	m3	42.25			47.18	1993.36	
10202		路基挖方	m3		1500		22.22	33330	
1020203		挖非适用材料	m3		1500		22.22	33330	
	203-1	路基挖方						33330	
	203-1-4	弃土场旁池塘清淤1.5m厚	m3	1500			22.22	33330	
10203		路基填方	m3		42.25		6.74	284.77	
1020303		利用石方填筑	m3		42.25		6.74	284.77	
	204-1	路基填筑						284.77	
	204-1-3	旧挡墙拆除物换填挡墙基础	m3	42.25			6.74	284.77	
10204		结构物台背回填	m3		255.67		60.8	15545.5	
1020402		挡墙墙背回填	m3		255.67		60.8	15545.5	
	204-1	路基填筑						15545.5	
	204-1-7	结构物台背回填						15545.5	
	204-1-7-3	墙背回填碎石反滤层	m3	53			244.9	12979.7	
	204-1-7-4	回填土	m3	202.67			12.66	2565.8	
10206		排水工程	km		0.0666		477677.33	31813.31	
1020602		排水沟	m3/m		47.96	66.6	663.33	31813.31	
102060201		现浇混凝土排水沟	m3/m		47.96	66.6	663.33	31813.31	
	207-2	排水沟						31813.31	
	207-2-4	现浇混凝土排水沟						31813.31	
	207-2-4-2	C20现浇混凝土(水沟)	m3	47.96			663.33	31813.31	
10207		路基防护与加固工程	km		1		99925.04	99925.04	
1020701		一般边坡防护与加固	km		1		99925.04	99925.04	
102070104		挡土墙	m3/m		135.85	13	735.55	99925.04	
	209	挡土墙						99925.04	
	209-3	混凝土挡土墙						99925.04	
	209-3-1	挡墙混凝土						99925.04	
	209-3-1-1	C20片石混凝土(仰斜式路肩墙)	m3	125.32			647.77	81178.54	
	209-3-1-5	C25混凝土(仰斜式路肩墙)	m3	10.53			758.92	7991.43	
	209-3-1-6	挖基坑	m3	284			37.87	10755.08	
110		专项费用	元		1		5743.38	5743.38	
11002		安全生产费	总额		1		5743.38	5743.38	
	102-3	安全生产费	总额	1			2743.38	2743.38	
	102-1	竣工文件费	总额	1			3000	3000	
2		第二部分 土地使用及拆迁补偿费	公路公里						
3		第三部分 工程建设其他费	公路公里		1		731.57	731.57	

编制：

复核：

工程项目清单

建设项目名称：乳源瑶族自治县乡道Y600线水毁修复工程

合同段：

第 2 页 共 2 页

清单02表

编制范围：乳源瑶族自治县乡道Y600线水毁修复工程

项目节细目号	清单子目号	工程或费用名称	单位	清单数量	设计数量		单价 (元)	合价 (元)	备注
					数量1	数量2			
308		工程保险费	公路公里			1	731.57	731.57	
	101-1	保险费	总额	1			731.57	731.57	
4		第四部分 预备费	公路公里						
401		基本预备费	公路公里						
	14	暂列金额 (不含计日工总额)	总额						
5		第一至四部分合计	公路公里			1	189366.93	189366.93	
6		第五部分 建设期贷款利息	公路公里						
7		公路基本造价	公路公里			1	189366.93	189366.93	

编制：

复核：

分项工程量清单

建设项目名称：乳源瑶族自治县乡道Y600线水毁修复工程

合同段：

编制范围：乳源瑶族自治县乡道Y600线水毁修复工程

第1页共2页

清单03表

项目节细目号	清单子目号	工程或费用名称	单位	清单数量	设计数量		单价(元)	合价(元)	备注
					数量1	数量2			
1		第一部分 建筑安装工程费	公路公里		1		188635.36	188635.36	
102		路基工程	km		1		182891.98	182891.98	
10201		场地清理	km		1		1993.36	1993.36	
1020103		拆除旧建筑物、构筑物	m3		42.25		47.18	1993.36	
102010303		拆除砖石及其他砌体	m3		42.25		47.18	1993.36	
	202-3	拆除结构物						1993.36	
	202-3-3	旧浆砌片石挡墙拆除	m3	42.25			47.18	1993.36	
10202		路基挖方	m3		1500		22.22	33330	
1020203		挖非适用材料	m3		1500		22.22	33330	
	203-1	路基挖方						33330	
	203-1-4	弃土场旁池塘清淤1.5m厚	m3	1500			22.22	33330	
10203		路基填方	m3		42.25		6.74	284.77	
1020303		利用石方填筑	m3		42.25		6.74	284.77	
	204-1	路基填筑						284.77	
	204-1-3	旧挡墙拆除物换填挡墙基础	m3	42.25			6.74	284.77	
10204		结构物台背回填	m3		255.67		60.8	15545.5	
1020402		挡墙墙背回填	m3		255.67		60.8	15545.5	
	204-1	路基填筑						15545.5	
	204-1-7	结构物台背回填						15545.5	
	204-1-7-3	墙背回填碎石反滤层	m3	53			244.9	12979.7	
	204-1-7-4	回填土	m3	202.67			12.66	2565.8	
10206		排水工程	km		0.0666		477677.33	31813.31	
1020602		排水沟	m3/m		47.96	66.6	663.33	31813.31	
102060201		现浇混凝土排水沟	m3/m		47.96	66.6	663.33	31813.31	
	207-2	排水沟						31813.31	
	207-2-4	现浇混凝土排水沟						31813.31	
	207-2-4-2	C20现浇混凝土(水沟)	m3	47.96			663.33	31813.31	
10207		路基防护与加固工程	km		1		99925.04	99925.04	
1020701		一般边坡防护与加固	km		1		99925.04	99925.04	
102070104		挡土墙	m3/m		135.85	13	735.55	99925.04	
	209	挡土墙						99925.04	
	209-3	混凝土挡土墙						99925.04	
	209-3-1	挡墙混凝土						99925.04	
	209-3-1-1	C20片石混凝土(仰斜式路肩墙)	m3	125.32			647.77	81178.54	
	209-3-1-5	C25混凝土(仰斜式路肩墙)	m3	10.53			758.92	7991.43	
	209-3-1-6	挖基坑	m3	284			37.87	10755.08	
110		专项费用	元		1		5743.38	5743.38	
11002		安全生产费	总额		1		5743.38	5743.38	
	102-3	安全生产费	总额	1			2743.38	2743.38	
	102-1	竣工文件费	总额	1			3000	3000	
2		第二部分 土地使用及拆迁补偿费	公路公里						
3		第三部分 工程建设其他费	公路公里		1		731.57	731.57	

编制：

复核：

分项工程量清单

建设项目名称：乳源瑶族自治县乡道Y600线水毁修复工程

合同段：

第 2 页共 2 页

清单03表

编制范围：乳源瑶族自治县乡道Y600线水毁修复工程

项目节细目号	清单子目号	工程或费用名称	单位	清单数量	设计数量		单价（元）	合价（元）	备注
					数量1	数量2			
308		工程保险费	公路公里			1	731.57	731.57	
	101-1	保险费	总额	1			731.57	731.57	
4		第四部分 预备费	公路公里						
401		基本预备费	公路公里						
	14	暂列金额（不含计日工总额）	总额						
5		第一至四部分合计	公路公里			1	189366.93	189366.93	
6		第五部分 建设期贷款利息	公路公里						
7		公路基本造价	公路公里			1	189366.93	189366.93	

编制：

复核：

工程量清单单价分析表

货币单位：人民币（元）

合同段：乳源瑶族自治县乡道Y600线水毁修复工程

序号	编码	子目名称	人工费			材料费						机械使用费	其他	管理费	税费	利润	综合单价	
			工日	单价	金额	主材			辅材费	金额								
						主材耗量	单位	单价			主材费							
【2】	2001021	8~12号铁丝				0.21	kg	4.69	0.98	0.98								
【3】	2003026	组合钢模板				0.002	t	5136	8.29	8.29								
【4】	2009028	铁件				5.07	kg	3.94	19.98	19.98								
【5】	3005004	水				1	m3	4.25	4.25	4.25								
【6】	4003001	原木				0.004	m3	1017.7	4.06	4.06								
【7】	7801001	其他材料费				1.99	元	1	1.99	1.99								
9	209-3-1-6	挖基坑	0.110	129.08	14.22							12.27			3.13	1.83		37.87
10	102-3	安全生产费																2743.38
11	102-1	竣工文件费																3000

工程量计算表

工程名称: 乳源瑶族自治县Y600线水毁修复工程

编制日期: 2024年11月13日

序号	定额编号	分部分项工程名称	单位	数量	说明	计算公式	
1	102	路基工程	km	1		1 (km)	
2	10201	场地清理	km	1		1 (km)	
3	1020103	拆除旧建筑物、构筑物	m3	42.25		42.25 (m3)	
4	102010303	拆除砖石及其他砌体	m3	42.25		42.25 (m3)	
5	202-3	拆除结构物					
6	202-3-3	旧浆砌片石挡墙拆除	m3	42.25		42.25 (m3)	
7	4~11~17~7	挖掘机拆除浆砌圪工	10m3	4.225		gcl (m3)	
8	1~1~11~17~4	装载机质量8t以内自卸汽车运土3km	1000m3天然密实方	0.0423		gcl (m3天然密实方)	
9	1~1~10~4	斗容量1m3以内装载机装软石	1000m3天然密实方	0.0423		gcl (m3天然密实方)	
10	10202	路基挖方	m3	1500		1500 (m3)	
11	1020203	挖非适用材料	m3	1500		1500 (m3)	
12	203-1	路基挖方					
13	203-1-4	弃土场旁池塘清淤1.5m厚	m3	1500		1500 (m3)	
14	1~1~2~5	挖掘机挖装淤泥、流沙	1000m3	1.5		gcl (m3)	
15	1~1~11~3~4	装载机质量8t以内自卸汽车运土3km	1000m3天然密实方	1.5		gcl (m3天然密实方)	
16	10203	路基填方	m3	42.25		42.25 (m3)	
17	1020303	利用石方填筑	m3	42.25		42.25 (m3)	
18	204-1	路基填筑					
19	204-1-3	旧挡墙拆除物换填挡墙基础	m3	42.25		42.25 (m3)	
20	1~1~18~17	三、四级公路填方路基, 自身质量10t以内振动压路机碾压石方	1000m3压实方	0.0423		gcl (m3压实方)	
21	10204	结构物台背回填	m3	255.67		53+202.67 (m3)	
22	1020402	挡墙背回填	m3	255.67		53+202.67 (m3)	
23	204-1	路基填筑					
24	204-1-7	结构物台背回填					

编制:

工程量计算表

工程名称: 乳源瑶族白治县乡道Y600线水毁修复工程

编制日期: 2024年11月13日

序号	定额编号	分部分项工程名称	单位	数量	说明	计算公式
25	204-1-7-3	端背回填碎石反滤层	m ³	53		53 (m ³)
26	1~4~26~2换	挡土墙砂砾泄水层	100m ³	0.53		gcl (m ³)
27	204-1-7-4	回填土	m ³	202.67		202.67 (m ³)
28	1~1~7~2	夯土机夯实填土	1000m ³ 压实方	0.2027		gcl (m ³ 压实方)
29	10206	排水工程	km	0.0686		66.6/1000 (km)
30	1020602	排水沟	m ³ /m	47.96		47.96 (m ³ /m)
31	102060201	现浇混凝土排水沟	m ³ /m	47.96		47.96 (m ³ /m)
32	207-2	排水沟				
33	207-2-4	现浇混凝土排水沟				
34	207-2-4-2	C20现浇混凝土(水沟)	m ³	47.96		47.96 (m ³)
35	1~3~4~5换	现浇混凝土边沟、排水沟	10m ³ 实体	4.796		gcl (m ³ 实体)
36	10207	路基防护与加固工程	km	1		1 (km)
37	1020701	一般边坡防护与加固	km	1		1 (km)
38	102070104	挡土墙	m ³ /m	135.85		125.32+10.53 (m ³ /m)
39	209	挡土墙				
40	209-3	混凝土挡土墙				
41	209-3-1	挡墙混凝土	m ³	125.32		125.32 (m ³)
42	209-3-1-1	C20片石混凝土(仰斜式路肩墙)	10m ³	12.532		gcl (m ³)
43	1~4~19~1换	现浇片石混凝土挡土墙	m ³	10.53		10.53 (m ³)
44	209-3-1-5	C25混凝土(仰斜式路肩墙)	10m ³	1.053		gcl (m ³)
45	1~4~19~2换	现浇混凝土挡土墙	m ³	284		284 (m ³)
46	209-3-1-6	挖基坑	1000m ³	0.284		gcl (m ³)
47	4~1~3~3	斗容量1.0m ³ 以内挖掘机基坑≤1500m ³ 土方	1000m ³ 天然密实方	0.284		gcl (m ³ 天然密实方)
48	1~1~11~3换	装载机运距8t以内自卸汽车运土3km	元	1		1 (元)
49	110	专项费用				

编制:

工程量计算表

工程名称：乳源瑶族自治县乡道Y600线水毁修复工程

编制日期：2024年11月13日

序号	定额编号	分部分项工程名称	单位	数量	说明	计算公式	
50	11002	安全生产费	总额	1		1	1 (总额)
51	102-3	安全生产费	总额	1		1	1 (总额)
52	102-1	竣工文件费	总额	1		1	1 (总额)

编制：