

乡道 Y001 线蔡屋至厚里 K1+300 至 K1+330 段

灾害防治和灾修复工程

控 制 价



武汉衡通公路勘察设计院有限公司

二〇二五年十月

乡道 Y001 线蔡屋至厚里 K1+300 至 K1+330 段灾害防治和灾修复工程

控 制 价

控制价 (小写) : 212,982.00

(大写) : 贰拾壹万贰仟玖佰捌拾贰元整

建设单位:



仁化县地方公路事务中心

(单位盖章)

工程造价
咨 询 人:



武汉衡通公路勘察设计院有限公司

(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:

胡伟

(签字或盖章)

编 制 人:



(造价工程师签字盖章专用章)

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

项目位于韶关仁化县境内，因近期该地区受强降雨影响，仁化县 Y001 线 K1+300 至 K1+330 段出现灾毁，主要为路基路面排水不畅，导致现有路基边坡土体浸水，填方一侧路基支挡构筑物主体结构为砌石护墙结构差，边坡土体强度降低，雨水浸入后坡体的平衡状态发生改变，使路基在重力作用下顺坡向下滑动、坍塌，土体流失、混凝土路面板块脱空等，存在非常严重的安全隐患，危及过往车辆行人安全。设计修复路段共计 1 处，针对水毁情况因地制宜，采用合理方案进行修复设计。本次设计内容主要针对诱发造成水毁的原因和采取针对性措施处理的两个部分考虑。

一、编制依据

1、《公路建设工程项目概算预算编制办法》（JTGB3830-2018，以下简称《2018 编制办法》）《公路工程预算定额》（JTG 3832-2018）、《公路工程机械台班费用定额》（JTG/T 3833-2018）；

2、广东省交通运输厅关于《公路建设工程项目投资估算编制办法》《公路建设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）以及广东省交通运输厅关于调整公路工程人工工日单价的通知（粤交基〔2022〕67 号）；

3、财政部、税务总局、海关总署《关于深化增值税改革有关政策的公告》（公告 2019 年第 39 号）；

4、《乡道 Y001 线蔡屋至厚里 K1+300 至 K1+330 段灾害防治和灾修复工程》施工图设计图纸；

二、人工、材料、机械台班费计取说明

（1）人工费：根据“粤交基〔2022〕67 号”文，人工单价统一按 129.08 元/工日取定。

（2）材料费：材料费：参考广东省交通运输工程造价事务中心网发布的《广东省交通建设工程主要地方材料价格价（2025 年 8 月）》、《广东省交通建设工程主要外购材料价格价（2025 年 8 月）》，以及“仁化县人工、材料、机械台班参考价格表（2025 年 5 号）”结合市场调查价格取值。

（3）机械台班费：根据交通部《公路工程机械台班费用定额（JTG/T 3833-2018）》、粤交基〔2019〕544 号文件的规定计算。

三、费率标准

按交通部《2018 编制办法》、《营改增通知》、粤交基〔2019〕544 号文的规定执行。

(1) 冬季施工增加费：不计列。

(2) 雨季施工增加费：按Ⅱ区 6 个月计算。

(3) 夜间施工增加费：按“概预算编制办法”计列。

(4) 特殊地区施工增加费：不计列。

(5) 行车道干扰施工增加费：按 51~100 次/昼夜计算。

(6) 工地转移费：工地转移费按韶关市至工地的里程 100km 计算。

(7) 施工辅助费、基本费用：计算。

(8) 企业管理费：基本费用计算，主副食运费补贴按 3Km 计算，职工探亲路费计，职工取暖补贴不计，财务费用计算。

(9) 规费：按“粤交基〔2019〕544 号”文件规定，以各类工程的人工费之和为基数，包括企业应缴纳的养老保险、失业保险、医疗保险(含生育保险)、工伤保险费、住房公积金等，合计为 30.65%计列。

(10) 辅助生产间接费：不计。

(11) 利润：根据交通运输部《2018 编制办法》的规定，利润按定额直接费与措施费、企业管理费之和的 7.42%计算。

(12) 税金：根据财政部、税务总局、海关总署 2019 年 39 号公告，税金按直接费、设备购置费、措施费、企业管理费、规费、利润之和的 9%计算。

四、第 100 章总则说明

(1) 保险费的投保金额为工程量清单第 100 章(不含建筑工程一切险及第三方责任险的保险费、暂定金额的总计，机电工程招标时不含设备购置费)至第 900 章的合计金额，保险费率为 $\times 4\%$ 。工程量清单第 100 章内列有保险费的支付子目，投标人根据此保险费率计算出保险费，填入工程量清单。该保险费一般指建筑工程一切险及第三者责任险，除此以外，所投其他保险的保险费均由承包人承担并支付，不在报价中单列。

(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) 承包人驻地建设费: 施工场地建设费据交通运输部《2018 编制办法》的规定, 施工场地建设费以定额建筑安装工程费扣除专项费为基数以累进法计算。

五、未详细说明事项按《公路工程标准施工招标文件(2018 年版)》(交通运输部公告 2017 年第 51 号)、本项目施工图设计执行。

工程量清单汇总表

建设项目名称: 乡道Y001线蔡屋至厚里K1+300至K1+330段灾害防治和灾
 修复工程

编制范围：乡道Y001线蔡屋至厚里K1+300至K1+330段灾害防治和灾修复工程

清单01表

序号	章次	科目名称	金额（元）
1	第100章	总则	17736
2	第200章	路基	187280
6	第600章	交通安全设施	7966
10	第100章至900章清单合计		212982
14	暂列金额（不计日工总额）		
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）		212982
15	投标总价（10+13+14）=15		212982

编制：

复核:

工程量清单

建设工程名称：乡道Y001线蔡屋至厚里K1+300至K1+330段灾害防治和灾修复工程

合同段：

编制范围：乡道Y001线蔡屋至厚里K1+300至K1+330段灾害防治和灾修复工程

第 1 页

共 3 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				849	
101-1	保险费	总额	1	849	849	
102	工程管理				6337	
102-1	保通临时安全设施	总额	1	3202	3202	
102-3	安全生产费	总额	1	3135	3135	
104	承包人驻地建设				10550	
104-1	承包人驻地建设	总额	1	10550	10550	
清单 第 100 章 合计 人民币				17736 元		

编制：

复核：

工程量清单

建设工程名称：乡道Y001线蔡屋至厚里K1+300至K1+330段灾害防治和灾修复工程

合同段：

编制范围：乡道Y001线蔡屋至厚里K1+300至K1+330段灾害防治和灾修复工程

第 2 页

共 3 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
204	填方路基				24883	
204-1	路基填筑				24883	
204-1-7	结构物台背回填				19336	
204-1-7-3	回填砂、砂砾	m 3	224.6	86.09	19336	
204-1-11	换填碎石	m 3	30	184.9	5547	
209	挡土墙				162397	
209-3	混凝土挡土墙				162397	
209-3-1	挡墙混凝土				162397	
209-3-1-1	C20片石混凝土	m 3	252.9	642.14	162397	
清单 第 200 章 合计 人民币			187280 元			

编制：

复核：

工程项目清单

建设工程名称：乡道Y001线蔡屋至厚里K1+300至K1+330段灾害防治和灾修复工程 合同段：

编制范围：乡道Y001线蔡屋至厚里K1+300至K1+330段灾害防治和灾修复工程

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					212133	
101		临时工程	公路公里					3202	
10101		临时道路	km					3202	
1010103		保通便道	km					3202	
101010302		保通临时安全设施	km					3202	
	102-1	保通临时安全设施	总额	1			3202	3202	
102		路基工程	km					187280	
GD10204		结构物台背回填	m ³					19336	
LJ0402		挡墙墙背回填	m ³					19336	
	204-1	路基填筑						19336	
	204-1-7	结构物台背回填						19336	
	204-1-7-3	回填砂、砂砾	m ³	224.6			86.09	19336	
GD10205		特殊路基处理	km					5547	
GD1020501		软土地区路基处理	km					5547	
GD10205010		清除换填处理	m ³ /m ²					5547	
GLJ050116		挖填材料	m ³					5547	
	204-1	路基填筑						5547	
	204-1-11	换填碎石	m ³	30			184.9	5547	
GD10207		路基防护与加固工程	km					162397	
GD1020701		一般边坡防护与加固	km					162397	
GLJ0704		挡土墙	m					162397	
GLJ070401		重力式挡土墙	m ³ /m					162397	
	209-3	混凝土挡土墙						162397	
	209-3-1	挡墙混凝土						162397	
	209-3-1-1	C20片石混凝土	m ³	252.9			642.14	162397	
107		交通工程及沿线设施	公路公里					7966	
10701		交通安全设施	公路公里					7966	
GD1070101		主线安全设施	公路公里					7966	
JA01		护栏	m					7966	
JA0105		钢护栏	m					7966	
JA010501		波形钢板护栏	m					7966	
	602-2	单面波形梁钢护栏						7966	
	602-2-2	路中单面波形梁钢护栏						7966	
	602-2-2-1	Gr-C-4C	m	40			199.15	7966	
110		专项费用	元					13685	
11001		施工场地建设费	元					10550	
	104-1	承包人驻地建设	总额	1			10550	10550	
11002		安全生产费	元					3135	
	102-3	安全生产费	总额	1			3135	3135	
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					849	
308		工程保险费	公路公里					849	

编制：

复核：

分项工程量清单

建设工程名称：乡道Y001线蔡屋至厚里K1+300至K1+330段灾害防治和灾修复工程 合同段：

编制范围：乡道Y001线蔡屋至厚里K1+300至K1+330段灾害防治和灾修复工程

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					212133	
101		临时工程	公路公里					3202	
10101		临时道路	km					3202	
1010103		保通便道	km					3202	
101010302		保通临时安全设施	km					3202	
	102-1	保通临时安全设施	总额	1			3202	3202	
102		路基工程	km					187280	
GD10204		结构物台背回填	m3					19336	
LJ0402		挡墙墙背回填	m3					19336	
	204-1	路基填筑						19336	
	204-1-7	结构物台背回填						19336	
	204-1-7-3	回填砂、砂砾	m3	224.6			86.09	19336	
GD10205		特殊路基处理	km					5547	
GD1020501		软土地区路基处理	km					5547	
GD10205010		清除换填处理	m3/m2					5547	
GLJ050116		挖填材料	m3					5547	
	204-1	路基填筑						5547	
	204-1-11	换填碎石	m3	30			184.9	5547	
GD10207		路基防护与加固工程	km					162397	
GD1020701		一般边坡防护与加固	km					162397	
GLJ0704		挡土墙	m					162397	
GLJ070401		重力式挡土墙	m3/m					162397	
	209-3	混凝土挡土墙						162397	
	209-3-1	挡墙混凝土						162397	
	209-3-1-1	C20片石混凝土	m3	252.9			642.14	162397	
107		交通工程及沿线设施	公路公里					7966	
10701		交通安全设施	公路公里					7966	
GD1070101		主线安全设施	公路公里					7966	
JA01		护栏	m					7966	
JA0105		钢护栏	m					7966	
JA010501		波形钢板护栏	m					7966	
	602-2	单面波形梁钢护栏						7966	
	602-2-2	路中单面波形梁钢护栏						7966	
	602-2-2-1	Gr-C-4C	m	40			199.15	7966	
110		专项费用	元					13685	
11001		施工场地建设费	元					10550	
	104-1	承包人驻地建设	总额	1			10550	10550	
11002		安全生产费	元					3135	
	102-3	安全生产费	总额	1			3135	3135	
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					849	
308		工程保险费	公路公里					849	

编制：

复核：

