

新丰县遥田镇 Y100、Y102、Y104、Y998、
Y999、C690 灾毁恢复重建工程

控 制 价



武汉衡通公路勘察设计院有限公司

二〇二五年十一月

新丰县遥田镇 Y100、Y102、Y104、Y998、Y999、C690

灾毁恢复重建工程

控 制 价

控制价 (小写): 765,934.00

(大写): 柒拾陆万伍仟玖佰叁拾肆元整

建设单位:

新丰县地方公路事务中心

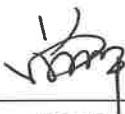
(单位盖章)

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:



(签字或盖章)

编 制 人:


薛梅玲
甲1042010186

(造价人员签字盖章专用章)

复 核 人:


胡富国
甲43024

(造价工程师签字盖章专用章)

编制时间:

2015.11.18

复核时间:

2015.11.20

编制说明

项目位于韶关新丰县境内，受近年强降雨影响，新丰县遥田镇多条乡村道路出现多处边坡滑坡、路基掏空、路面沉陷等不同程度灾毁。导致交通受阻，涉及灾毁路段范围广，给沿线居民的出行带来较多不便。路基失稳存在较大的安全隐患，为防止情况加剧亟需整治。

设计修复路段共计 9 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）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、《新丰县遥田镇 Y100、Y102、Y104、Y998、Y999、C690 灾毁恢复重建工程》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）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 9 月）》、《广东省交通建设工程主要外购材料价格价（2025 年 9 月）》，以及“2025 年 9 月新丰县主要建筑材料市场价格”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 101~500 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 150km 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：根据交通运输部《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: 新丰县遥田镇Y100、Y102、Y104、Y998、Y999、C690灾
 毁恢复重建工程

编制范围: 新丰县遥田镇Y100、Y102、Y104、Y998、Y999、C690灾毁恢复重建工程

清单01表

序号	章次	科目名称	金额 (元)
1	第100章	总则	53342
2	第200章	路基	555256
3	第300章	路面	51114
4	第400章	桥梁、涵洞工程	71993
6	第600章	交通安全设施	34229
10	第100章至900章清单合计		765934
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)		765934
15	投标总价 (10+13+14) =15		765934

编制:

复核:

工程量清单

建设工程名称: 新丰县遥田镇Y100、Y102、Y104、Y998、Y999、C690灾毁恢复重建工程
 合同段:

编制范围: 新丰县遥田镇Y100、Y102、Y104、Y998、Y999、C690灾毁恢复重建工程
 第 1 页
 共 5 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				3052	
101-1	保险费	总额	1	3052	3052	
102	工程管理				11274	
102-3	安全生产费	总额	1	11274	11274	
103	临时工程与设施				4950	
103-2-2	保通临时安全设施	总额	1	4950	4950	
104	承包人驻地建设				34066	
104-1	承包人驻地建设费	总额	1	34066	34066	
清单 第 100 章 合计 人民币				53342 元		

编制:
 复核:

工程量清单

建设工程名称: 新丰县遥田镇Y100、Y102、Y104、Y998、Y999、C690灾毁恢复重建工程
 合同段:
 编制范围: 新丰县遥田镇Y100、Y102、Y104、Y998、Y999、C690灾毁恢复重建工程
 第 3 页
 共 5 页
 清单01-1表

工程量清单第300章 路面

子目号	子目名称	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	备注
306	级配碎(砾)石底基层、基层				4654	
306-3	石屑基层				4654	
306-3-1	厚100mm以内	m2	345	13.49	4654	
312	水泥混凝土面板				37315	
312-1	普通水泥混凝土面板				37315	
312-1-2	厚200mm以内面板	m2	287.5	129.79	37315	
313	培土路肩、中央分隔带填土、土路肩加固及路缘石				7134	
313-1	培土路肩	m3	22.5	47.11	1060	
313-3	现浇混凝土加固土路肩				6074	
313-3-1	现浇C20混凝土加固土路肩(含钢筋)	m3	5	1214.8	6074	
315	挖路槽及铺草皮				2011	
315-1	挖土质路槽及换填	m3			2011	
315-1-1	挖土质路槽(槽深10cm)	m2	345	5.83	2011	
清单 第 300 章 合计 人民币			51114 元			

编制:
 复核:

工程量清单

建设项目名称：新丰县遥田镇Y100、Y102、Y104、Y998、Y999、C690灾毁恢复重建工程

合同段：

编制 范围：新丰县遥田镇Y100、Y102、Y104、Y998、Y999、C690灾毁恢复重建工程

第 4 页

共 5 页

清单01-1表

工程量清单第400章 桥梁、涵洞工程

子目号	子目名称	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	备注
422	涵洞及通道涵分部工程				71993	
422-1	涵基开挖	m3	129.7	33.28	4316	
422-2	涵洞基础垫层				634	
422-2-1	砂砾垫层	m3	4.3	147.44	634	
422-3	涵管、涵身混凝土基础				6557	
422-3-3	C25混凝土	m3	10.2	642.84	6557	
422-7	涵洞洞口墙身				21697	
422-7-3	洞口C20片石混凝土	m3	36	602.69	21697	
422-8	涵洞洞口、洞内铺砌及截水墙				21895	
422-8-1	C20片石混凝土（洞口修复）	m3	35.5	616.76	21895	
422-9	预制安装运输混凝土圆管				16289	
422-9-4	预制、运输、安装混凝土圆管				16289	
422-9-4-1	钢筋	kg	759.1	5.11	3879	
422-9-4-5	C30混凝土	m3	6.7	1852.24	12410	
422-13	台帽、帽石、护栏基座				605	
422-13-1	台帽、帽石、护栏基座混凝土				605	
422-13-1-3	C25混凝土	m3	0.6	1008.33	605	
清单 第 400 章 合计 人民币			71993 元			

编制：

复核：

工程项目清单

建设工程名称: 新丰县遥田镇Y100、Y102、Y104、Y998、Y999、C690灾毁恢复 合同段:

重建工程
编制范围: 新丰县遥田镇Y100、Y102、Y104、Y998、Y999、C690灾毁恢复重建工程

第 1 页共 3 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					762882	
101		临时工程	公路公里					4950	
10101		临时道路	km					4950	
1010103		保通便道	km					4950	
101010302		保通临时安全设施	km					4950	
	103-2-2	保通临时安全设施	总额	1			4950	4950	
102		路基工程	km					555256	
GD10201		场地清理	km					6884	
LJ0102		挖除旧路面	m3/m2					6472	
LJ010201		挖除水泥混凝土面层	m3/m2					6472	
	202-2	挖除旧路面						6472	
	202-2-1	挖除水泥混凝土路面						6472	
	202-2-1-2	挖除200mm以内厚水泥混凝土路面	m2	287.5			22.51	6472	
LJ0103		拆除旧建筑物、构筑物	m3					412	
LJ010302		拆除混凝土结构	m3					412	
	202-3	拆除结构物						412	
	202-3-2	拆除混凝土结构	m3	11			37.45	412	
GD10203		路基填方	m3					7736	
LJ0305		填砂路基	m3					7736	
	204-1	路基填筑						7736	
	204-1-9	填C20混凝土路基	m3	10.2			758.43	7736	
GD10204		结构物台背回填	m3					33689	
LJ0402		挡墙墙背回填	m3					26936	
	204-1	路基填筑						26936	
	204-1-7	结构物台背回填						26936	
	204-1-7-5	回填碎石土 (挡墙)	m3	503.2			53.53	26936	
LJ0403		桥涵台背回填	m3					6753	
	204-1	路基填筑						6753	
	204-1-7	结构物台背回填						6753	
	204-1-7-5	回填碎石土 (桥涵)	m3	114.8			58.82	6753	
GD10206		排水工程	km					25745	
LJ0601		边沟	m3/m					25745	
LJ060101		现浇混凝土边沟	m3/m					25745	
	207-1	边沟						25745	
	207-1-5	现浇混凝土边沟						25745	
	207-1-5-2	C20现浇混凝土	m3	32			804.53	25745	
GD10207		路基防护与加固工程	km					481202	
GD1020701		一般边坡防护与加固	km					481202	
GLJ0701		坡面植物防护	m2					5556	
	208-1	植物护坡						5556	
	208-1-2	三维植被网护坡	m2	183			30.36	5556	
GLJ0704		挡土墙	m					475646	

编制:

复核:

工程项目清单

建设工程名称: 新丰县遥田镇Y100、Y102、Y104、Y998、Y999、C690灾毁恢复重建工程 合同段:
编制范围: 新丰县遥田镇Y100、Y102、Y104、Y998、Y999、C690灾毁恢复重建工程

第 2 页共 3 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			
GLJ070401		重力式挡土墙	m3/m					475646	
	209-3	混凝土挡土墙						475646	
	209-3-1	挡墙混凝土						475646	
	209-3-1-1	C20片石混凝土	m3	745.3			628.12	468138	
	209-3-1-5	C20混凝土	m3	9.9			758.38	7508	
103		路面工程	km					51114	
GD10302		水泥混凝土路面	m2					41969	
GDLM03		路面基层	m2					4654	
GDLM0304		级配碎(砾)石基层	m2					4654	
	306-3	石屑基层						4654	
	306-3-1	厚100mm以内	m2	345			13.49	4654	
GDLM05		路面面层	m2					37315	
GDLM0502		水泥混凝土面层	m2					37315	
GDLM05020		水泥混凝土	m2					37315	
	312-1	普通水泥混凝土面板						37315	
	312-1-2	厚200mm以内面板	m2	287.5			129.79	37315	
GD10304		路槽、路肩及中央分隔带	km					9145	
GDLM0601		挖路槽	m2					2011	
GDLM06010		土质路槽	m2					2011	
	315-1	挖土质路槽及换填	m3					2011	
	315-1-1	挖土质路槽(槽深10cm)	m2	345			5.83	2011	
GDLM0602		路肩	km					7134	
GDLM06020		培路肩	m3					1060	
	313-1	培土路肩	m3	22.5			47.11	1060	
GDLM06020		土路肩加固	m3					6074	
GDLM06020 201		现浇混凝土	m3					6074	
	313-3	现浇混凝土加固土路肩						6074	
	313-3-1	现浇C20混凝土加固土路肩(含钢筋)	m3	5			1214.8	6074	
104		桥梁涵洞工程	km					71993	
10401		涵洞工程	m/道				1891.52	71993	
GD1040101		管涵	m/道				2270.31	71993	
	422-1	涵基开挖	m3	129.7			33.28	4316	
	422-2	涵洞基础垫层						634	
	422-2-1	砂砾垫层	m3	4.3			147.44	634	
	422-3	涵管、涵身混凝土基础						6557	
	422-3-3	C25混凝土	m3	10.2			642.84	6557	
	422-7	涵洞洞口墙身						21697	
	422-7-3	洞口C20片石混凝土	m3	36			602.69	21697	
	422-8	涵洞洞口、洞内铺砌及截水墙						21895	
	422-8-1	C20片石混凝土(洞口修复)	m3	35.5			616.76	21895	
	422-9	预制安装运输混凝土圆管						16289	
	422-9-4	预制、运输、安装混凝土圆管						16289	

编制:

复核:

工程项目清单

建设项目名称: 新丰县遥田镇Y100、Y102、Y104、Y998、Y999、C690灾毁恢复 合同段:

编制范围：新丰县遥田镇Y100、Y102、Y104、Y998、Y999、C690灾毁恢复重建工程

第3页共3页

清单02表

[illegible]

编制:

复核:

分项工程量清单

建设项目名称：新丰县遥田镇Y100、Y102、Y104、Y998、Y999、C690灾毁恢复 合同段：
 重建工程
 编制范围：新丰县遥田镇Y100、Y102、Y104、Y998、Y999、C690灾毁恢复重建工程

第 1 页 共 3 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					762882	
101		临时工程	公路公里					4950	
10101		临时道路	km					4950	
1010103		保通便道	km					4950	
101010302		保通临时安全设施	km					4950	
	103-2-2	保通临时安全设施	总额	1			4950	4950	
102		路基工程	km					555256	
GD10201		场地清理	km					6884	
LJ0102		挖除旧路面	m3/m2					6472	
LJ010201		挖除水泥混凝土面层	m3/m2					6472	
	202-2	挖除旧路面						6472	
	202-2-1	挖除水泥混凝土路面						6472	
	202-2-1-2	挖除200mm以内厚水泥混凝土路面	m2	287.5			22.51	6472	
LJ0103		拆除旧建筑物、构筑物	m3					412	
LJ010302		拆除混凝土结构	m3					412	
	202-3	拆除结构物						412	
	202-3-2	拆除混凝土结构	m3	11			37.45	412	
GD10203		路基填方	m3					7736	
LJ0305		填砂路基	m3					7736	
	204-1	路基填筑						7736	
	204-1-9	填C20混凝土路基	m3	10.2			758.43	7736	
GD10204		结构物台背回填	m3					33689	
LJ0402		挡墙墙背回填	m3					26936	
	204-1	路基填筑						26936	
	204-1-7	结构物台背回填						26936	
	204-1-7-5	回填碎石土（挡墙）	m3	503.2			53.53	26936	
LJ0403		桥涵台背回填	m3					6753	
	204-1	路基填筑						6753	
	204-1-7	结构物台背回填						6753	
	204-1-7-5	回填碎石土（桥涵）	m3	114.8			58.82	6753	
GD10206		排水工程	km					25745	
LJ0601		边沟	m3/m					25745	
LJ060101		现浇混凝土边沟	m3/m					25745	
	207-1	边沟						25745	
	207-1-5	现浇混凝土边沟						25745	
	207-1-5-2	C20现浇混凝土	m3	32			804.53	25745	
GD10207		路基防护与加固工程	km					481202	
GD1020701		一般边坡防护与加固	km					481202	
GLJ0701		坡面植物防护	m2					5556	
	208-1	植物护坡						5556	
	208-1-2	三维植被网护坡	m2	183			30.36	5556	
GLJ0704		挡土墙	m					475646	

编制：

复核：

分项工程量清单

建设工程名称: 新丰县遥田镇Y100、Y102、Y104、Y998、Y999、C690灾毁恢复重建工程
 合同段:
 编制范围: 新丰县遥田镇Y100、Y102、Y104、Y998、Y999、C690灾毁恢复重建工程
 第 2 页共 3 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			
GLJ070401		重力式挡土墙	m3/m					475646	
	209-3	混凝土挡土墙						475646	
	209-3-1	挡墙混凝土						475646	
	209-3-1-1	C20片石混凝土	m3	745.3			628.12	468138	
	209-3-1-5	C20混凝土	m3	9.9			758.38	7508	
103		路面工程	km					51114	
GD10302		水泥混凝土路面	m2					41969	
GDLM03		路面基层	m2					4654	
GDLM0304		级配碎(砾)石基层	m2					4654	
	306-3	石屑基层						4654	
	306-3-1	厚100mm以内	m2	345			13.49	4654	
GDLM05		路面面层	m2					37315	
GDLM0502		水泥混凝土面层	m2					37315	
GDLM05020		水泥混凝土	m2					37315	
	312-1	普通水泥混凝土面板						37315	
	312-1-2	厚200mm以内面板	m2	287.5			129.79	37315	
GD10304		路槽、路肩及中央分隔带	km					9145	
GDLM0601		挖路槽	m2					2011	
GDLM06010		土质路槽	m2					2011	
	315-1	挖土质路槽及换填	m3					2011	
	315-1-1	挖土质路槽(槽深10cm)	m2	345			5.83	2011	
GDLM0602		路肩	km					7134	
GDLM06020		培路肩	m3					1060	
	313-1	培土路肩	m3	22.5			47.11	1060	
GDLM06020		土路肩加固	m3					6074	
GDLM06020201		现浇混凝土	m3					6074	
	313-3	现浇混凝土加固土路肩						6074	
	313-3-1	现浇C20混凝土加固土路肩(含钢筋)	m3	5			1214.8	6074	
104		桥梁涵洞工程	km					71993	
10401		涵洞工程	m/道				1891.52	71993	
GD1040101		管涵	m/道				2270.31	71993	
	422-1	涵基开挖	m3	129.7			33.28	4316	
	422-2	涵洞基础垫层						634	
	422-2-1	砂砾垫层	m3	4.3			147.44	634	
	422-3	涵管、涵身混凝土基础						6557	
	422-3-3	C25混凝土	m3	10.2			642.84	6557	
	422-7	涵洞洞口墙身						21697	
	422-7-3	洞口C20片石混凝土	m3	36			602.69	21697	
	422-8	涵洞洞口、洞内铺砌及截水墙						21895	
	422-8-1	C20片石混凝土(洞口修复)	m3	35.5			616.76	21895	
	422-9	预制安装运输混凝土圆管						16289	
	422-9-4	预制、运输、安装混凝土圆管						16289	

编制:
 复核:

分项工程量清单

建设项目名称: 新丰县遥田镇Y100、Y102、Y104、Y998、Y999、C690灾毁恢复 合同段:

编制范围:新丰县遥田镇Y100、Y102、Y104、Y998、Y999、C690灾毁恢复重建工程

第 3 页共 3 页

清单03表

[illegible]

编制：

复核: