

新丰县 X885 线 K0+000-K5+678 段

美丽农村路工程

# 控 制 价



武汉衡通公路勘察设计院有限公司

二〇二四年九月

# 新丰县 X885 线 K0+000-K5+678 段美丽农村路工程

## 控制价

控制价 (小写) : 714,150.00

(大写) : 柒拾壹万肆仟壹佰伍拾元整

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:



(造价人员签字盖专用章)

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

本项目为新丰县 X885 线 K0+000-K5+678 段美丽农村路工程，本项目位于新丰县回龙镇，路线总长 5.678km，起点在与 S347 线平面交叉，起点桩号 K0+000，经许屋村，一直往东延伸，终点桩号 K5+678，总体走向由西向东。该线路部分路段交通安全设施和排水设施等缺失和损坏，存在一定安全隐患。结合本项目实际情况及项目特点，宜在现状道路基础上对该段农村路服务品质进行提升，做到路面整洁、横坡适度；路肩坚实、边坡稳定、排水畅通；桥涵等构造物结构完好、设施完备；交通标志、防护设施完好，绿化协调美观，形成畅、洁、绿、美、安的农村公路交通环境。

## 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 X885 线 K0+000-K5+678 段美丽农村路工程》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：采用韶关市建设工程信息化管理系统公布的“新丰县主要建筑材料市场价格 2024 年 8 月信息价”，其他材料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（2024 年 7 月）》、《广东省交通建设工程主要外购材料价格价（2024 年 7 月）》，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:根据交通运输部《2018 编制办法》的规定,按照施工场地建设费以定额建筑安装工程费以及结合建设单位意见扣除专项费为基数按 50%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

建设工程名称：新丰县X885线K0+000-K5+678段美丽农村路工程

合同段：

编制范围：K0+000-K5+678

清单01表

序号	章次	科目名称	金额 (元)
1	第100章	总则	34342
2	第200章	路基	53276
3	第300章	路面	223062
4	第400章	桥梁、涵洞工程	17429
6	第600章	交通安全设施	386041
10	第100章至900章清单合计		714150
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)		714150
15	投标总价 (10+13+14) =15		714150

编制：

复核：

# 工程量清单

建设项目名称: 新丰县X885线K0+000-K5+678段美丽乡村路工程

合同段:

编制范围: K0+000-K5+678

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				2845	
101-1	保险费	总额	1	2845	2845	
102	工程管理				15515	
102-1	保通临时安全设施	总额	1	5003	5003	
102-3	安全生产费	总额	1	10512	10512	
104	承包人驻地建设				15982	
104-1	承包人驻地建设	总额	1	15982	15982	
清单 第 100 章 合计 人民币				34342 元		

编制:

复核:

# 工程量清单

建设项目名称: 新丰县X885线K0+000-K5+678段美丽乡村路工程

合同段:

编制范围: K0+000-K5+678

第 2 页

共 5 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				32913	
202-2	挖除旧路面				32913	
202-2-1	挖除水泥混凝土路面				32913	
202-2-1-2	挖除220mm以内厚水泥混凝土路面	m2	1350	24.38	32913	
203	挖方路基				4862	
203-1	路基挖方				4862	
203-1-1	挖土方	m3	480	10.13	4862	
204	填方路基				1674	
204-1	路基填筑				1674	
204-1-7	结构物台背回填				1674	
204-1-7-5	回填碎石土	m3	31.9	52.48	1674	
207	坡面排水				13827	
207-1	土沟				13827	
207-1-1	土沟	m	3389	4.08	13827	
清单 第 200 章 合计 人民币					53276 元	

编制:

复核:



# 工程量清单

建设项目名称: 新丰县X885线K0+000-K5+678段美丽乡村路工程

合同段:

编制范围: K0+000-K5+678

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
302	垫层				18478	
302-1	碎石垫层				18478	
302-1-1	碎石垫层				18478	
302-1-1-1	厚50mm以内	m2	1380	13.39	18478	
312	水泥混凝土面板				204584	
312-1	普通水泥混凝土面板	m2			202957	
312-1-2	厚220mm以内面板	m2	1380	147.07	202957	
312-2	混凝土路面钢筋				1627	
312-2-2	HRB400	kg	284	5.73	1627	
清单 第 300 章 合计 人民币					223062 元	

编制:

复核:

# 工程量清单

建设项目名称: 新丰县X885线K0+000-K5+678段美丽乡村路工程

合同段:

编制范围: K0+000-K5+678

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				17429	
422-1	涵基开挖	m3	43.1	32.09	1383	
422-2	涵洞基础垫层				574	
422-2-1	砂砾垫层	m3	3.4	168.82	574	
422-3	涵管、涵身混凝土基础				2460	
422-3-3	C25混凝土	m3	3.9	630.77	2460	
422-7	涵洞洞口墙身				5429	
422-7-3	洞口C20片石砼墙身	m3	8.1	670.25	5429	
422-8	涵洞洞口、洞内铺砌及截水墙				2139	
422-8-3	C20片石砼铺砌及截水墙	m3	5	427.8	2139	
422-9	预制安装运输混凝土圆管				5049	
422-9-4	预制、运输、安装混凝土圆管				5049	
422-9-4-1	钢筋	kg	242.9	5.19	1261	
422-9-4-5	C30混凝土	m3	2.1	1803.81	3788	
422-13	台帽、帽石、护栏基座				395	
422-13-1	台帽、帽石、护栏基座混凝土				395	
422-13-1-3	C25混凝土	m3	0.4	987.5	395	
清单 第 400 章 合计 人民币					17429 元	

编制:

复核:

# 工程量清单

建设项||名称: 新丰县X885线K0+000-K5+678段美丽农村路工程

合同段:

编制范围: K0+000-K5+678

第 5 页

共 5 页

清单01-1表

## 工程量清单第600章 交通安全设施

子目号	子目名称	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	备注
602	护栏				358116	
602-2	单面波形梁钢护栏				358116	
602-2-2	路中单面波形梁钢护栏				358116	
602-2-2-1	Gr-C-4C	m	2648	135.24	358116	
607-1	轮廓标				27925	
607-1-1	示警桩 (墩)	根	79	353.48	27925	
清单 第 600 章 合计 人民币					386041 元	

编制:

复核:

# 工程项目清单

建设项目名称: 新丰县X885线K0+000-K5+678段美丽农村路工程

合同段:

编制范围: K0+000-K5+678

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					711305	
101		临时工程	公路公里					5003	
10101		临时道路	km					5003	
1010103		保通便道	km					5003	
101010302		保通临时安全设施	km					5003	
	102-1	保通临时安全设施	总额	1			5003	5003	
102		路基工程	km					53276	
GD10201		场地清理	km					32913	
LJ0102		挖除旧路面	m3/m2					32913	
LJ010201		挖除水泥混凝土面层	m3/m2					32913	
	202-2	挖除旧路面						32913	
	202-2-1	挖除水泥混凝土路面						32913	
	202-2-1-2	挖除220mm以内厚水泥混凝土路面	m2	1350			24.38	32913	
GD10202		路基挖方	m3					4862	
LJ0201		挖土方	m3					4862	
GDLJ020102		弃土方开挖运	m3					4862	
	203-1	路基挖方						4862	
	203-1-1	挖土方	m3	480			10.13	4862	
GD10204		结构物台背回填	m3					1674	
LJ0403		桥涵台背回填	m3					1674	
	204-1	路基填筑						1674	
	204-1-7	结构物台背回填						1674	
	204-1-7-5	回填碎石土	m3	31.9			52.48	1674	
GD10206		排水工程	km					13827	
LJ0601		边沟	m3/m					13827	
GDLJ060104		边沟	m2/m					13827	
	207-1	土沟						13827	
	207-1-1	土沟	m	3389			4.08	13827	
103		路面工程	km					223062	
GD10302		水泥混凝土路面	m2					223062	
GDLM01		路面垫层	m2					18478	
GDLM0101		碎石垫层	m2					18478	
	302-1	碎石垫层						18478	
	302-1-1	碎石垫层						18478	
	302-1-1-1	厚50mm以内	m2	1380			13.39	18478	
GDLM05		路面面层	m2					204584	
GDLM0502		水泥混凝土面层	m2					204584	
GDLM05020		水泥混凝土	m2					202957	
	312-1	普通水泥混凝土面板	m2					202957	
	312-1-2	厚220mm以内面板	m2	1380			147.07	202957	
GDLM05020		钢筋	t					1627	
	312-2	混凝土路面钢筋						1627	

编制:

复核:

# 工程项目清单

建设项目名称: 新丰县X885线K0+000-K5+678段美丽农村路工程

合同段:

编制范围: K0+000-K5+678

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			
	312-2-2	HRB400	kg	284			5.73	1627	
104		桥梁涵洞工程	km					17429	
10401		涵洞工程	m/道					17429	
GD1040101		管涵	m/道					17429	
	422-1	涵基开挖	m3	43.1			32.09	1383	
	422-2	涵洞基础垫层						574	
	422-2-1	砂砾垫层	m3	3.4			168.82	574	
	422-3	涵管、涵身混凝土基础						2460	
	422-3-3	C25混凝土	m3	3.9			630.77	2460	
	422-7	涵洞洞口墙身						5429	
	422-7-3	洞口C20片石砼墙身	m3	8.1			670.25	5429	
	422-8	涵洞洞口、洞内铺砌及截水墙						2139	
	422-8-3	C20片石砼铺砌及截水墙	m3	5			427.8	2139	
	422-9	预制安装运输混凝土圆管						5049	
	422-9-4	预制、运输、安装混凝土圆管						5049	
	422-9-4-1	钢筋	kg	242.9			5.19	1261	
	422-9-4-5	C30混凝土	m3	2.1			1803.81	3788	
	422-13	台帽、帽石、护栏基座						395	
	422-13-1	台帽、帽石、护栏基座混凝土						395	
	422-13-1-3	C25混凝土	m3	0.4			987.5	395	
107		交通工程及沿线设施	公路公里					386041	
10701		交通安全设施	公路公里					386041	
GD1070101		主线安全设施	公路公里					386041	
JA01		护栏	m					358116	
JA0105		钢护栏	m					358116	
JA010501		波形钢板护栏	m					358116	
	602-2	单面波形梁钢护栏						358116	
	602-2-2	路中单面波形梁钢护栏						358116	
	602-2-2-1	Gr-C-4C	m	2648			135.24	358116	
JA06		轮廓标	个					27925	
GDJA0604		示警桩 (墩)	个					27925	
	607-1	轮廓标						27925	
	607-1-1	示警桩 (墩)	根	79			353.48	27925	
110		专项费用	元					26494	
11001		施工场地建设费	元					15982	
	104-1	承包人驻地建设	总额	1			15982	15982	
11002		安全生产费	元					10512	
	102-3	安全生产费	总额	1			10512	10512	
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					2845	
308		工程保险费	公路公里					2845	
	101-1	保险费	总额	1			2845	2845	

编制:

复核:

# 工程项目清单

建设项目名称: 新丰县X885线K0+000-K5+678段美丽农村路工程

合同段:

编制范围: K0+000-K5+678

第 3 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			
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 (不计日工总额)							
402		价差预备费	公路公里						
5		第一至四部分合计	公路公里					714150	
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					714150	

编制:

复核:

# 分项工程量清单

建设项目名称: 新丰县X885线K0+000-K5+678段美丽乡村路工程

合同段:

编制范围: K0+000-K5+678

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					711305	
101		临时工程	公路公里					5003	
10101		临时道路	km					5003	
1010103		保通便道	km					5003	
101010302		保通临时安全设施	km					5003	
	102-1	保通临时安全设施	总额	1			5003	5003	
102		路基工程	km					53276	
GD10201		场地清理	km					32913	
LJ0102		挖除旧路面	m3/m2					32913	
LJ010201		挖除水泥混凝土面层	m3/m2					32913	
	202-2	挖除旧路面						32913	
	202-2-1	挖除水泥混凝土路面						32913	
	202-2-1-2	挖除220mm以内厚水泥混凝土路面	m2	1350			24.38	32913	
GD10202		路基挖方	m3					4862	
LJ0201		挖土方	m3					4862	
GDLJ020102		弃土方开挖运	m3					4862	
	203-1	路基挖方						4862	
	203-1-1	挖土方	m3	480			10.13	4862	
GD10204		结构物台背回填	m3					1674	
LJ0403		桥涵台背回填	m3					1674	
	204-1	路基填筑						1674	
	204-1-7	结构物台背回填						1674	
	204-1-7-5	回填碎石土	m3	31.9			52.48	1674	
GD10206		排水工程	km					13827	
LJ0601		边沟	m3/m					13827	
GDLJ060104		边沟	m2/m					13827	
	207-1	土沟						13827	
	207-1-1	土沟	m	3389			4.08	13827	
103		路面工程	km					223062	
GD10302		水泥混凝土路面	m2					223062	
GDLM01		路面垫层	m2					18478	
GDLM0101		碎石垫层	m2					18478	
	302-1	碎石垫层						18478	
	302-1-1	碎石垫层						18478	
	302-1-1-1	厚50mm以内	m2	1380			13.39	18478	
GDLM05		路面面层	m2					204584	
GDLM0502		水泥混凝土面层	m2					204584	
GDLM05020		水泥混凝土	m2					202957	
	312-1	普通水泥混凝土面板	m2					202957	
	312-1-2	厚220mm以内面板	m2	1380			147.07	202957	
GDLM05020		钢筋	t					1627	
	312-2	混凝土路面钢筋						1627	

编制:

复核:

# 分项工程量清单

建设项目名称: 新丰县X885线K0+000-K5+678段美丽农村路工程

合同段:

编制范围: K0+000-K5+678

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			
	312-2-2	HRB400	kg	284			5.73	1627	
104		桥梁涵洞工程	km					17429	
10401		涵洞工程	m/道					17429	
GD1040101		管涵	m/道					17429	
	422-1	涵基开挖	m3	43.1			32.09	1383	
	422-2	涵洞基础垫层						574	
	422-2-1	砂砾垫层	m3	3.4			168.82	574	
	422-3	涵管、涵身混凝土基础						2460	
	422-3-3	C25混凝土	m3	3.9			630.77	2460	
	422-7	涵洞洞口墙身						5429	
	422-7-3	洞口C20片石砼墙身	m3	8.1			670.25	5429	
	422-8	涵洞洞口、洞内铺砌及截水墙						2139	
	422-8-3	C20片石砼铺砌及截水墙	m3	5			427.8	2139	
	422-9	预制安装运输混凝土圆管						5049	
	422-9-4	预制、运输、安装混凝土圆管						5049	
	422-9-4-1	钢筋	kg	242.9			5.19	1261	
	422-9-4-5	C30混凝土	m3	2.1			1803.81	3788	
	422-13	台帽、帽石、护栏基座						395	
	422-13-1	台帽、帽石、护栏基座混凝土						395	
	422-13-1-3	C25混凝土	m3	0.4			987.5	395	
107		交通工程及沿线设施	公路公里					386041	
10701		交通安全设施	公路公里					386041	
GD1070101		主线安全设施	公路公里					386041	
JA01		护栏	m					358116	
JA0105		钢护栏	m					358116	
JA010501		波形钢板护栏	m					358116	
	602-2	单面波形梁钢护栏						358116	
	602-2-2	路中单面波形梁钢护栏						358116	
	602-2-2-1	Gr-C-4C	m	2648			135.24	358116	
JA06		轮廓标	个					27925	
GDJA0604		示警桩 (墩)	个					27925	
	607-1	轮廓标						27925	
	607-1-1	示警桩 (墩)	根	79			353.48	27925	
110		专项费用	元					26494	
11001		施工场地建设费	元					15982	
	104-1	承包人驻地建设	总额	1			15982	15982	
11002		安全生产费	元					10512	
	102-3	安全生产费	总额	1			10512	10512	
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					2845	
308		工程保险费	公路公里					2845	
	101-1	保险费	总额	1			2845	2845	

编制:

复核:



# 分项工程量清单

建设工程名称：新丰县X885线K0+000-K5+678段美丽农村路工程

合同段：

编制范围：K0+000-K5+678

第 3 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			
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 (不合计日工总额)							
402		价差预备费	公路公里						
5		第一至四部分合计	公路公里					714150	
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					714150	

编制：

复核：