

新丰县 X850 线 K8+960-K14+185 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 X850 线 K8+960-K14+185 段美丽农村路工程

控 制 价

控制价 (小写) : 928,059.00

(大写) : 玖拾贰万捌仟零伍拾玖元整

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 (造价工程师签字盖章专用章)

复核人: 胡富国 (造价工程师签字盖章专用章)

编制时间: 复核时间:

编制说明

本项目现状为四级公路标准，全线为水泥混凝土路面，路线全长 5.225km，路基宽度 7.0m，路面宽度 6.0m，本次设计主要以现场实际踏勘为依据，对项目路段进行全面、系统的分析与评价。在确定路段安全水平，对路段进行分类，形成安全隐患清单后再进行针对性设计。

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 X850 线 K8+960-K14+185 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

建设项目名称: 新丰县X850线K8+960-K14+185段美丽农村路工程

合同段:

编制范围: K8+960~K14+185

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				3697	
101-1	保险费	总额	1	3697	3697	
102	工程管理				17463	
102-1	保通临时安全设施	总额	1	3802	3802	
102-3	安全生产费	总额	1	13661	13661	
104	承包人驻地建设				19390	
104-1	承包人驻地建设	总额	1	19390	19390	
清单 第 100 章 合计 人民币				40550 元		

编制:

复核:

工程量清单

建设项目名称：新丰县X850线K8+960-K14+185段美丽乡村路工程

合同段：

编制范围：K8+960~K14+185

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				35550	
302-1	碎石垫层				35550	
302-1-1	碎石垫层				35550	
302-1-1-1	厚50mm以内	m2	2655	13.39	35550	
312	水泥混凝土面板				439116	
312-1	普通水泥混凝土面板	m2			390471	
312-1-2	厚220mm以内面板	m2	2655	147.07	390471	
312-2	混凝土路面钢筋				48645	
312-2-1	HPB300	kg	319.2	5.13	1637	
312-2-2	HRB400 (包含机筋)	kg	2965.8	15.85	47008	
清单 第 300 章 合计 人民币						474666 元

编制：

复核：

工程量清单

建设项目名称：新丰县X850线K8+960-K14+185段美丽乡村路工程

合同段：

编制范围：K8+960~K14+185

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				61377	
422-1	涵基开挖	m3	277.3	32.08	8896	
422-2	涵洞基础垫层				2159	
422-2-1	砂砾垫层	m3	12.8	168.67	2159	
422-3	涵管、涵身混凝土基础				9146	
422-3-3	C25混凝土	m3	14.5	630.76	9146	
422-7	涵洞洞口墙身				13069	
422-7-3	洞口C20片石砌墙身	m3	19.5	670.21	13069	
422-8	涵洞洞口、洞内铺砌及截水墙				7871	
422-8-3	C20片石砌铺砌及截水墙	m3	18.4	427.77	7871	
422-9	预制安装运输混凝土圆管				19051	
422-9-4	预制、运输、安装混凝土圆管				19051	
422-9-4-1	钢筋	kg	910.8	5.19	4727	
422-9-4-5	C30混凝土	m3	8	1790.5	14324	
422-13	台帽、帽石、护栏基座				1185	
422-13-1	台帽、帽石、护栏基座混凝土				1185	
422-13-1-3	C25混凝土	m3	1.2	987.5	1185	
清单 第 400 章 合计 人民币				61377 元		

编制：

复核：

工程项目清单

建设工程名称: 新丰县X850线K8+960-K14+185段美丽农村路工程

合同段:

编制范围: K8+960~K14+185

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					924362	
101		临时工程	公路公里					3802	
10101		临时道路	km					3802	
1010103		保通便道	km					3802	
101010302		保通临时安全设施	km					3802	
	102-1	保通临时安全设施	总额	1			3802	3802	
102		路基工程	km					313804	
GD10201		场地清理	km					64932	
LJ0102		挖除旧路面	m3/m2					64729	
LJ010201		挖除水泥混凝土面层	m3/m2					64729	
	202-2	挖除旧路面						64729	
	202-2-1	挖除水泥混凝土路面						64729	
	202-2-1-2	挖除220mm以内厚水泥混凝土路面	m2	2655			24.38	64729	
LJ0103		拆除旧建筑物、构筑物	m3					203	
LJ010303		拆除砖石及其他砌体	m3					203	
	202-3	拆除结构物						203	
	202-3-3	拆除砖、石及其他砌体结构	m3	5.5			36.91	203	
GD10204		结构物台背回填	m3					11208	
LJ0403		桥涵台背回填	m3					11208	
	204-1	路基填筑						11208	
	204-1-7	结构物台背回填						11208	
	204-1-7-5	回填碎石土	m3	213.6			52.47	11208	
GD10206		排水工程	km					237664	
LJ0601		边沟	m3/m					237664	
LJ060101		现浇混凝土边沟	m3/m					237664	
	207-1	边沟						237664	
	207-1-5	现浇混凝土边沟						237664	
	207-1-5-2	C20现浇混凝土	m3	310.7			764.93	237664	
103		路面工程	km					474666	
GD10302		水泥混凝土路面	m2					474666	
GDLM01		路面垫层	m2					35550	
GDLM0101		碎石垫层	m2					35550	
	302-1	碎石垫层						35550	
	302-1-1	碎石垫层						35550	
	302-1-1-1	厚50mm以内	m2	2655			13.39	35550	
GDLM05		路面面层	m2					439116	
GDLM0502		水泥混凝土面层	m2					439116	
GDLM05020		水泥混凝土	m2					390471	
	312-1	普通水泥混凝土面板	m2					390471	
	312-1-2	厚220mm以内面板	m2	2655			147.07	390471	
GDLM05020		钢筋	t					48645	
	312-2	混凝土路面钢筋						48645	

编制:

复核:

工程项目清单

建设工程名称：新丰县X850线K8+960-K14+185段美丽农村路工程

合同段：

编制范围：K8+960~K14+185

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			
	312-2-1	HPB300	kg	319.2			5.13	1637	
	312-2-2	HRB400 (包含植筋)	kg	2965.8			15.85	47008	
104		桥梁涵洞工程	km					61377	
10401		涵洞工程	m/道					61377	
GD1040101		管涵	m/道					61377	
	422-1	涵基开挖	m3	277.3			32.08	8896	
	422-2	涵洞基础垫层						2159	
	422-2-1	砂砾垫层	m3	12.8			168.67	2159	
	422-3	涵管、涵身混凝土基础						9146	
	422-3-3	C25混凝土	m3	14.5			630.76	9146	
	422-7	涵洞洞口墙身						13069	
	422-7-3	洞口C20片石砼墙身	m3	19.5			670.21	13069	
	422-8	涵洞洞口、洞内铺砌及截水墙						7871	
	422-8-3	C20片石砼铺砌及截水墙	m3	18.4			427.77	7871	
	422-9	预制安装运输混凝土圆管						19051	
	422-9-4	预制、运输、安装混凝土圆管						19051	
	422-9-4-1	钢筋	kg	910.8			5.19	4727	
	422-9-4-5	C30混凝土	m3	8			1790.5	14324	
	422-13	台帽、帽石、护栏基座						1185	
	422-13-1	台帽、帽石、护栏基座混凝土						1185	
	422-13-1-3	C25混凝土	m3	1.2			987.5	1185	
107		交通工程及沿线设施	公路公里					37662	
10701		交通安全设施	公路公里					37662	
GD1070101		主线安全设施	公路公里					37662	
JA01		护栏	m					37662	
JA0105		钢护栏	m					37662	
JA010501		波形钢板护栏	m					37662	
	602-2	单面波形梁钢护栏						37662	
	602-2-2	路中单面波形梁钢护栏						37662	
	602-2-2-1	Gr-C-4C	m	220			171.19	37662	
110		专项费用	元					33051	
11001		施工场地建设费	元					19390	
	104-1	承包人驻地建设	总额	1			19390	19390	
11002		安全生产费	元					13661	
	102-3	安全生产费	总额	1			13661	13661	
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					3697	
308		工程保险费	公路公里					3697	
	101-1	保险费	总额	1			3697	3697	
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)							

编制：

复核：

分项工程量清单

建设工程名称：新丰县X850线K8+960-K14+185段美丽农村路工程

合同段：

编制范围：K8+960~K14+185

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					924362	
101		临时工程	公路公里					3802	
10101		临时道路	km					3802	
1010103		保通便道	km					3802	
101010302		保通临时安全设施	km					3802	
	102-1	保通临时安全设施	总额	1			3802	3802	
102		路基工程	km					313804	
GD10201		场地清理	km					64932	
LJ0102		挖除旧路面	m3/m2					64729	
LJ010201		挖除水泥混凝土面层	m3/m2					64729	
	202-2	挖除旧路面						64729	
	202-2-1	挖除水泥混凝土路面						64729	
	202-2-1-2	挖除220mm以内厚水泥混凝土路面	m2	2655			24.38	64729	
LJ0103		拆除旧建筑物、构筑物	m3					203	
LJ010303		拆除砖石及其他砌体	m3					203	
	202-3	拆除结构物						203	
	202-3-3	拆除砖、石及其他砌体结构	m3	5.5			36.91	203	
GD10204		结构物台背回填	m3					11208	
LJ0403		桥涵台背回填	m3					11208	
	204-1	路基填筑						11208	
	204-1-7	结构物台背回填						11208	
	204-1-7-5	回填碎石土	m3	213.6			52.47	11208	
GD10206		排水工程	km					237664	
LJ0601		边沟	m3/m					237664	
LJ060101		现浇混凝土边沟	m3/m					237664	
	207-1	边沟						237664	
	207-1-5	现浇混凝土边沟						237664	
	207-1-5-2	C20现浇混凝土	m3	310.7			764.93	237664	
103		路面工程	km					474666	
GD10302		水泥混凝土路面	m2					474666	
GDLM01		路面垫层	m2					35550	
GDLM0101		碎石垫层	m2					35550	
	302-1	碎石垫层						35550	
	302-1-1	碎石垫层						35550	
	302-1-1-1	厚50mm以内	m2	2655			13.39	35550	
GDLM05		路面面层	m2					439116	
GDLM0502		水泥混凝土面层	m2					439116	
GDLM05020		水泥混凝土	m2					390471	
	312-1	普通水泥混凝土面板	m2					390471	
	312-1-2	厚220mm以内面板	m2	2655			147.07	390471	
GDLM05020		钢筋	t					48645	
	312-2	混凝土路面钢筋						48645	

编制：

复核：

分项目工程量清单

建设工程名称: 新丰县X850线K8+960-K14+185段美丽农村路工程

合同段:

编制范围: K8+960~K14+185

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			
	312-2-1	HPB300	kg	319.2			5.13	1637	
	312-2-2	HRB400 (包含植筋)	kg	2965.8			15.85	47008	
104		桥梁涵洞工程	km					61377	
10401		涵洞工程	m/道					61377	
GD1040101		管涵	m/道					61377	
	422-1	涵基开挖	m3	277.3			32.08	8896	
	422-2	涵洞基础垫层						2159	
	422-2-1	砂砾垫层	m3	12.8			168.67	2159	
	422-3	涵管、涵身混凝土基础						9146	
	422-3-3	C25混凝土	m3	14.5			630.76	9146	
	422-7	涵洞洞口墙身						13069	
	422-7-3	洞口C20片石砼墙身	m3	19.5			670.21	13069	
	422-8	涵洞洞口、洞内铺砌及截水墙						7871	
	422-8-3	C20片石砼铺砌及截水墙	m3	18.4			427.77	7871	
	422-9	预制安装运输混凝土圆管						19051	
	422-9-4	预制、运输、安装混凝土圆管						19051	
	422-9-4-1	钢筋	kg	910.8			5.19	4727	
	422-9-4-5	C30混凝土	m3	8			1790.5	14324	
	422-13	台帽、帽石、护栏基座						1185	
	422-13-1	台帽、帽石、护栏基座混凝土						1185	
	422-13-1-3	C25混凝土	m3	1.2			987.5	1185	
107		交通工程及沿线设施	公路公里					37662	
10701		交通安全设施	公路公里					37662	
GD1070101		主线安全设施	公路公里					37662	
JA01		护栏	m					37662	
JA0105		钢护栏	m					37662	
JA010501		波形钢板护栏	m					37662	
	602-2	单面波形梁钢护栏						37662	
	602-2-2	路中单面波形梁钢护栏						37662	
	602-2-2-1	Gr-C-4C	m	220			171.19	37662	
110		专项费用	元					33051	
11001		施工场地建设费	元					19390	
	104-1	承包人驻地建设	总额	1			19390	19390	
11002		安全生产费	元					13661	
	102-3	安全生产费	总额	1			13661	13661	
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					3697	
308		工程保险费	公路公里					3697	
	101-1	保险费	总额	1			3697	3697	
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)							

编制:

复核:

