

武江区重阳至妙联村委农村公路改建工程

招 标 工 程 量 清 单

建设单位: _____
(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: _____
(签字或盖章)

编 制 人: _____
(造价人员签字盖专用章)

复 核 人: _____
(造价工程师签字盖专用章)

编制时间: _____ 年 月 日

复核时间: _____ 年 月 日

审 核 单 位: _____
(单位盖章)

审 核 人: _____
(造价人员签字盖专用章)

审 核 时 间: _____ 年 月 日

复 核 人: _____
(造价工程师签字盖专用章)

编 制 说 明

一、工程概况

工程名称：武江区重阳至妙联村委农村公路改建工程

工程范围：图纸范围内全部内容

二、编制依据

1. 公路工程施工招标文件(2018年版)(粤交基(2018)384号);
2. 中华人民共和国交通运输部发布的《公路工程基本建设项目概算预算编制办法》(JTG 3830-2018);
3. 中华人民共和国交通运输部发布的《公路工程预算定额》(JTG/T3832-2018);
4. 广东省交通厅粤交基(2019)544号文《关于公路工程建设项目投资估算编制办法、公路工程建设项目概算预算编制办法、及配套指标定额补充规定的通知》;
5. 现行工程施工技术规范及工程施工验收规范。

三、其他需(特殊)说明的问题

1. 安全生产费按建安费的1.5%计算;
2. 施工场地建设费暂按施工场地建设费率计算;
3. 工程保险费按建安费的0.4%计算;
4. 外运距离暂按2km计取,结算按实际发生结算;
5. 行车干扰按501至1000辆计取;
6. 施工辅助、基本费用、财务费用、利润均按编制办法计取。

工程量清单预算汇总表

建设项目名称：武江区重阳至妙联村委农村公路改建工程

合同段：

编制 范围：K0+0~K8+910

招预01-2表

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

编制：

复核：

工程量清单预算表

建设项目名称：武江区重阳至妙联村委农村公路改建工程

合同段：

编制范围：K0+0~K8+910

第1页 共7页

招预01-3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					
101-1-1	施工场地建设费	总额	1.000			
101-1-2	安全生产费	总额	1.000			
101-1-3	保险费	总额	1.000			
103	临时工程与设施					
103-3	临时供电设施					
103-3-1	设施架设、拆除	总额	1.000			
105	专项费用					
105-3-2	水泥混凝土拌和场	总额	1.000			
清单 第100章 合计 人民币						元

编制：

复核：

工程量清单预算表

建设项目名称：武江区重阳至妙联村委农村公路改建工程

合同段：

编 制 范 围：K0+0~K8+910

第 2 页 共 7 页

招预01-3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					
202-1	清理与掘除					
202-1-1	清理现场					
202-1-1-1	清除表土	m3	5872.310			
202-1-1-2	回填土方	m3	5872.310			
202-1-3	砍伐树木、挖除树根	棵	3452.000			
202-1-5	挖竹根	m3	2666.660			
202-1-6	人工砍挖灌木林	m2	31067.970			
202-2	挖除旧路面					
202-2-1	挖除水泥混凝土路面					
202-2-1-3	挖除20cm厚旧水泥混凝土路面	m3	2302.808			
202-3	拆除结构物					
202-3-3	拆除砖、石及其他砌体结构	m3	373.360			
202-3-4	拆除标志、标牌	座	9.000			
202-3-6	拆除波形护栏	m	2030.000			
202-3-8	拆除示警桩	根	1.000			
203	挖方路基					
203-1	路基挖方					
203-1-1	挖土方	m3	7547.424			
203-1-2	挖石方	m3	98.072			
203-1-2	挖石方	m3	3424.900			
203-1-2	挖石方	m3	554.576			
203-1-3	挖除非适用材料(不含淤泥)	m3	2300.000			
203-1-4	挖淤泥	m3	945.000			
203-1-5	挖土方(挖台阶)	m3	2916.200			
203-1-6	挖土方	m3	130.990			
203-1-7	挖土方	m3	472.000			
203-1-8	挖土方	m3	11364.984			
203-1-9	挖土方	m3	18741.500			
204	填方路基					
204-1	路基填筑					
204-1-1	挖换填土	m3	472.000			
204-1-2	利用土方填筑(1~2km)	m3	15180.200			
204-1-3	利用石方	m3	1833.000			
204-1-4	挖换填土(挖台阶)	m3	2916.200			
204-1-5	利用土方	m3	347.540			
204-1-7	结构物台背回填					
204-1-7-2	回填碎石	m3	30.630			
204-1-7-3	回填砂、砂砾	m3	569.870			
204-1-7-3	回填砂、砂砾	m3	213.250			
204-1-7-4	回填粗粒土(管顶素土夯实)	m3	1259.100			
204-1-7-5	夯填黏土	m3	16.300			

编 制 :

复核 :

工程量清单预算表

建设项目名称：武江区重阳至妙联村委农村公路改建工程

合同段：

编制 范围：K0+0~K8+910

第 3 页 共 7 页

招预01-3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
204-1-11	换填碎石	m3	2615.000			
205	特殊地区路基处理					
205-1	软土地基处理					
205-1-1	抛石挤淤	m3	630.000			
205-1-15	土工格栅					
205-1-15-2	双向格栅	m2	1600.000			
206	路基整修					
206-1	整修路拱	m2	815.970			
207	坡面排水					
207-1	边沟					
207-1-5	现浇混凝土边沟					
207-1-5-3	C20现浇混凝土(含挖运土方)	m3	237.100			
207-1-5-4	C20现浇混凝土	m3	27.810			
207-5	路基盲(渗)沟					
207-5-1	碎石料盲(渗)沟	m3	10.800			
207-10	路基排水管					
207-10-4	波纹管					
207-10-4-4	DN500波纹管(含混凝土包封、碎石垫层)	m	36.000			
207-10-4-5	DN600波纹管(含混凝土包封及碎石垫层)	m	45.000			
207-13	跌水井					
207-13-1	C20片石混凝土	m3	42.460			
208	护坡、护面墙					
208-1	植物护坡					
208-1-1	喷播草灌护坡	m2	8930.000			
209	挡土墙					
209-3	混凝土挡土墙					
209-3-1	挡墙混凝土					
209-3-1-6	C20片石混凝土(含挖运土方)	m3	680.900			
209-3-1-6	C20片石混凝土(含挖运土方)	m3	60.900			
209-3-1-7	C25混凝土	m3	96.200			
清单 第200章 合计 人民币					元	

编制：

复核：

工程量清单预算表

建设项目名称：武江区重阳至妙联村委农村公路改建工程

合同段：

编制范围：K0+0~K8+910

第4页 共7页

招预01-3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					
302-1	垫层					
302-1-1	碎石垫层					
302-1-1-1	5cm厚级配碎石垫层	m2	7127.500			
302-1-1-3	20cm厚级配碎石垫层	m2	37517.500			
302-1-1-4	平均10cm厚级配碎石垫层	m2	1290.530			
312	水泥混凝土面板					
312-1	普通水泥混凝土面板					
312-1-2	20cm厚水泥混凝土面板	m2	44268.260			
312-2	混凝土路面钢筋					
312-2-2	HRB400	kg	18619.590			
312-2-3	涵顶路面钢筋	kg	6290.100			
316	旧路面处理					
316-6	钻孔植筋	根	2222.000			
316-11	打裂压稳旧水泥混凝土路面	m2	11120.860			
清单 第300章 合计 人民币				元		

编制：

复核：

工程量清单预算表

建设项目名称：武江区重阳至妙联村委农村公路改建工程

合同段：

编制范围：K0+0~K8+910

第5页 共7页

招预01-3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					
422-1	涵基开挖					
422-1-1	土方开挖	m3	2387.070			
422-1-2	编织袋围堰高1.5m	m	24.000			
422-1-3	出水口直径150mm以内污水泵	台班	12.000			
422-2	涵洞基础垫层					
422-2-1	砂砾垫层	m3	69.220			
422-3	涵管、涵身混凝土基础					
422-3-1	C30混凝土	m3	62.890			
422-3-2	C25混凝土	m3	182.880			
422-5	基础钢筋	kg	3923.290			
422-6	涵洞洞口基础					
422-6-1	洞口混凝土基础					
422-6-1-2	C20片石混凝土	m3	109.000			
422-7	涵洞洞口墙身					
422-7-1	洞口混凝土墙身					
422-7-1-2	C20片石混凝土	m3	113.440			
422-8	涵洞洞口、洞内铺砌及截水墙					
422-8-1	混凝土铺砌及截水墙					
422-8-1-2	C20片石混凝土	m3	25.020			
422-8-1-3	C20片石混凝土	m3	35.780			
422-9	预制定安装运输混凝土圆管					
422-9-1	预制定混凝土圆管					
422-9-1-1	圆管混凝土					
422-9-1-1-6	C30混凝土	m3	56.190			
422-9-1-2	圆管钢筋					
422-9-1-2-1	普通钢筋	kg	5717.860			
422-9-2	运输混凝土圆管	m3	56.190			
422-9-3	安装混凝土圆管(含沥青麻絮、防腐沥青、油毛毡)	m3	56.190			
422-10	盖板涵涵身					
422-10-1	混凝土涵身					
422-10-1-2	C30混凝土	m3	45.580			
422-11	盖板涵盖板					
422-11-1	现浇混凝土盖板					
422-11-1-1	现浇盖板钢筋(盖板涵盖板钢筋)	kg	4598.800			
422-11-1-2	C35现浇混凝土(盖板涵盖板,含沥青麻絮、防腐沥青、油毛毡)	m3	19.500			
422-11-3	铺装					
422-11-3-1	现浇铺装钢筋	kg	604.300			
422-11-3-2	C40现浇混凝土	m3	4.830			
422-13	台帽、帽石、护栏基座					
422-13-1	台帽、帽石、护栏基座混凝土					

编制：

复核：

工程量清单预算表

建设项目名称：武江区重阳至妙联村委农村公路改建工程

合同段：

编制 范围：K0+0~K8+910

第 6 页 共 7 页

招预01-3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
422-13-1-1	C25混凝土	m3	0.400			
422-13-1-2	C25混凝土	m3	5.220			
清单 第400章 合计 人民币				元		

编制：

复核：

工程量清单预算表

建设项目名称：武江区重阳至妙联村委农村公路改建工程

合同段：

编制范围：K0+0~K8+910

第 7 页 共 7 页

招预01-3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					
602-1	混凝土护栏					
602-1-1	现浇混凝土护栏					
602-1-1-1	护栏现浇混凝土钢筋	kg	352.080			
602-1-1-3	C30现浇混凝土	m ³	2.390			
602-2	单面波形梁钢护栏					
602-2-3	路侧单面波形梁钢护栏					
602-2-3-12	Gr-C-4E (主材利旧)	m	2030.000			
602-2-3-13	Gr-C-4E	m	370.000			
604	道路交通标志					
604-1-1	700mm	个	26.000			
604-1-2	八边形600mm	个	5.000			
604-1-4	700mm+ 700mm	个	3.000			
604-1-5	倒三角形	个	1.000			
604-1-6	黄闪灯	个	1.000			
604-1-7	标志牌迁移	个	9.000			
604-8	里程标					
604-8-1	里程标(路基段)	个	9.000			
604-10	百米标					
604-10-4	百米标	个	81.000			
604-12-1	道口桩	根	24.000			
604-12-2	新建示警桩	根	97.000			
604-12-3	迁移示警桩	根	34.000			
605	道路交通标线					
605-1	热熔型涂料路面标线					
605-1-2	反光型					
605-1-2-1	2mm厚(混凝土路面)	m ²	2055.530			
605-1-2-2	4mm厚(混凝土路面)	m ²	490.730			
清单 第600章 合计 人民币				元		

编制：

复核：