武江区龙归镇乡道Y166线K2+373
水毁修复工程

招 标 工 程 量 清 单

招　标　人：_____　　造价咨询人：_____
（单位盖章）　　(单位资质专用章)

法定代表人　　法定代表人

或其授权人：_____　　或其授权人：_____
(签字或盖章)　　(签字或盖章)

编　制　人：_____　　复　核　人：_____
(造价人员签字盖专用章)　　(造价工程师签字盖专用章)

编 制 时 间：_____　　复 核 时 间：_____

扉-2

武江区龙归镇乡道 Y166 线 K2+373 水毁修复工程

编制说明

一、工程概况：

1、本工程为：武江区龙归镇乡道 Y166 线 K2+373 水毁修复工程

2、工程范围：①公路工程（专业）

3、工程地点：韶关市武江区

二、编制依据：

（一）计价依据

1、中华人民共和国交通部发布 JTG3830-2018《公路工程基本建设项目概算、预算编制办法》,以下简称《编制办法》；

2、中华人民共和国交通部发布 JTG/T 3822-2018《公路工程预算定额》(上、下册)；

3、中华人民共和国交通部发布 JTG/T 3833-2018《公路工程机械台班费用定额》；

4、《关于调整我省公路工程概算预算人工工日单价的通知》（粤交基[2019]544 号）；

5、粤交基【2009】210 号《关于调整我省交通基本建设工程造价编制有关费用计列规定的通知》；

6、《关于公布公路工程基本建设项目概算预算编制办法局部修订的公告》2011 年第 83 号；

7、《广东省交通运输厅关于〈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》（粤交基(2019)544 号）；

8、粤交基【2011】1464 号《关于调整我省公路建设及养护工程概算预算税金计算标准的通知》；

9、交办公路【2016】66 号《公路工程营业税改征增值税计价依据调整方案》的通知；

10、广东省交通运输厅关于印发《广东省交通运输厅关于公路工程造价管理的实施细则》的通知（粤交（2017）10 号）；

11、广东省交通运输厅关于印发《营业税改增值税我省公路养护工程造价计价依据调整补充方案》的通知粤交基【2016】562 号文件；

（二）其他费用计取依据

1、冬季施工增加费、夜间施工增加费、高原地区施工增加费、风沙地区施工增加费、沿海地区工程施工增加费、职工取暖补贴不计；

2、雨季施工增加费按Ⅱ区 6 个月计费；

3、行车干扰施工增加费按次数 51~100 计取；

4、计取施工辅助费、职工探亲费、基本费用、财务费用；

5、规费费率：养老保险 14.00%，失业保险 0.80%，医疗保险（含生育保险）6.85%，工伤保险 0.50%，住房公积金 8.50%；

6、计划利润率为 7.42%；

7、增值税税率为 9%；

10、安全生产费：按《公路工程建设项目概算预算编制办法》(JTG3830-2018)规定，安全生产费按建筑安装工程费乘以安全生产费费率计算，费率按不少于 1.5%计取，本结算按 1.5%计取。

11、人工费:根据广东省交通运输厅文件粤交基函(2022)67 号规定的通知,本设计合同段位于四类区韶关市境内,人工工资采用单价 129.08 元/工日；

项目清单预算表

建设项目名称: 武江区龙归镇乡道Y166线K2+373水毁修复工程　　合同段: 武江区龙归镇乡道Y166线K2+373水毁修复工程

编制范围: 武江区龙归镇乡道Y166线K2+373水毁修复工程　　第 1 页　共 5 页　　招预 3-1 表

工程或费用编码	清单子目编码	工程或费用名称(或清单子目名称)	单位	数量	单价(元)	合价(元)	各项费用比例(%)	备注
1		第一部分 建筑安装工程费	公路公里					
101		临时工程	公路公里					
10101		临时道路	km					
	103-1	临时道路、便桥工程						
	103-1-1	临时道路修建、养护与拆除（包括原道路的养护费）	总额	44.000				
	103-1-2	抽水台班	台班	3.000				
102		路基工程	km					
10201		场地清理	km					
1020102		挖除旧路面	m3/m2					
	202-2	挖除旧路面						
	202-2-1	挖除水泥混凝土路面						
	202-2-1-1	挖除不等厚的水泥混凝土路面外运3km	m3	35.000				
1020103		拆除旧建筑物、构筑物	m3					
	202-3	拆除结构物						
	202-3-1	拆除钢筋混凝土护栏外运3km	m3	3.980				
10202		路基挖方	m3					
	203-1	路基挖方						
	203-1-1	挖土方外运3km	m3	151.100				
10204		结构物台背回填	m3					
	204-1	路基填筑						
	204-1-7	结构物台背回填						
	204-1-7-3	回填砂砾	m3	210.000				
10206		排水工程	km					

项目清单预算表

建设项目名称: 武江区龙归镇乡道Y166线K2+373水毁修复工程　　合同段: 武江区龙归镇乡道Y166线K2+373水毁修复工程

编制范围: 武江区龙归镇乡道Y166线K2+373水毁修复工程　　第 2 页　共 5 页　　招预 3-1 表

工程或费用编码	清单子目编码	工程或费用名称(或清单子目名称)	单位	数量	单价(元)	合价(元)	各项费用比例(%)	备注
1020602		排水沟	m3/m					
	207-2	排水沟						
	207-2-4	现浇混凝土排水沟						
	207-2-4-2	C20现浇混凝土	m3	11.250				
	207-2-4-3	沟槽土方开挖	m3	19.250				
10207		路基防护与加固工程	km					
1020701		一般边坡防护与加固	km					
	209	挡土墙						
	209-3	混凝土挡土墙						
	209-3-1	挡墙混凝土						
	209-3-1-1	C20片石混凝土挡土墙	m3	429.700				
	209-3-1-5	C25混凝土墙身顶	m3	29.000				
	209-3-1-6	φ100PVC泄水管	m	138.200				
103		路面工程	km					
10302		水泥混凝土路面	m2					
1030204		面层	m3/m2					
	312-1	普通水泥混凝土面板						
	312-1-2	厚200mmC30混凝土路面	m2	175.000				
104		桥梁涵洞工程	km					
10401		涵洞工程	m/道					
1040101		管涵	m/道					
	422-1-1	涵基开挖	m3	47.110				
	422-1-2	素土回填	m3	38.560				

项目清单预算表

建设项目名称: 武江区龙归镇乡道Y166线K2+373水毁修复工程　　合同段: 武江区龙归镇乡道Y166线K2+373水毁修复工程

编制范围: 武江区龙归镇乡道Y166线K2+373水毁修复工程　　第 3 页　共 5 页　　招预 3-1 表

工程或费用编码	清单子目编码	工程或费用名称(或清单子目名称)	单位	数量	单价(元)	合价(元)	各项费用比例(%)	备注
	422-1-3	砂砾回填	m3	8.550				
	422-2	涵洞基础垫层						
	422-2-1	砂砾垫层	m3	2.130				
	422-3	涵管、涵身混凝土基础						
	422-3-2	C25混凝土基础	m3	5.390				
	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	8.370				
	422-9	预制安装运输混凝土圆管						
	422-9-1	预制混凝土圆管						
	422-9-1-1	圆管混凝土						
	422-9-1-1-1	C30混凝土	m3	1.460				
	422-9-1-2	圆管钢筋						
	422-9-1-2-1	普通钢筋	kg	308.530				
	422-9-3	安装混凝土圆管	m3	1.460				
	422-9-4	沥青麻絮	m2	4.980				
	422-9-5	油毛毡	m2	2.570				
	422-9-6	沥青防腐	m2	10.010				
	422-13	台帽、帽石、护栏基座						
	422-13-1	台帽、帽石、护栏基座混凝土						
	422-13-1-1	C25混凝土帽石	m3	0.110				
105		隧道工程	km/座					
106		交叉工程	处					

项目清单预算表

建设项目名称: 武江区龙归镇乡道Y166线K2+373水毁修复工程　　合同段: 武江区龙归镇乡道Y166线K2+373水毁修复工程

编制范围: 武江区龙归镇乡道Y166线K2+373水毁修复工程　　第 4 页　共 5 页　　招预 3-1 表

工程或费用编码	清单子目编码	工程或费用名称(或清单子目名称)	单位	数量	单价(元)	合价(元)	各项费用比例(%)	备注
107		交通工程及沿线设施	公路公里					
10701		交通安全设施	公路公里					
1070101		主线路基段	km					
107010101		护栏和栏杆	km					
	602-2	单面波形梁钢护栏						
	602-2-1	路侧单面波形梁钢护栏						
	602-2-1-1	Gr-C-4E	m	42.000				
108		绿化及环境保护工程	公路公里					
109		其他工程	公路公里					
110		专项费用	元					
11001		施工场地建设费	元					
11002		安全生产费	元					
2		第二部分 土地使用及拆迁补偿费	公路公里					
201		土地使用费	亩					
20101		永久征用土地	亩					
20102		临时用地	亩					
3		第三部分 工程建设其他费用	公路公里					
304		专项评价（估）费	公路公里					
307		工程保通管理费	公路公里					
308		工程保险费	公路公里					
309		其他相关费用	公路公里					
4		第四部分 预备费	公路公里					
401		基本预备费	公路公里					

项目清单预算表

建设项目名称: 武江区龙归镇乡道Y166线K2+373水毁修复工程　　合同段: 武江区龙归镇乡道Y166线K2+373水毁修复工程

编制范围: 武江区龙归镇乡道Y166线K2+373水毁修复工程　　第 5 页　共 5 页　　招预 3-1 表

工程或费用编码	清单子目编码	工程或费用名称(或清单子目名称)	单位	数量	单价(元)	合价(元)	各项费用比例(%)	备注
		暂列金额(不含计日工总额)	元			10000		
402		价差预备费	公路公里					
5		第一至四部分合计	公路公里					
		新增加费用项目	元					
		*请在此输入费用项目						
7		公路基本造价	公路公里					

工程量清单预算表-一级子目工程量清单表

建设项目名称: 武江区龙归镇乡道Y166线K2+373水毁修复工程　　合同段: 武江区龙归镇乡道Y166线K2+373水毁修复工程

编制范围: 武江区龙归镇乡道Y166线K2+373水毁修复工程　　第 1 页　　共 5 页　　招预 3-3 表

第100章 总则

清单子目编码	清单子目名称	单位	数量	单价(元)	合价(元)
103-1	临时道路、便桥工程				
103-1-1	临时道路修建、养护与拆除（包括原道路的养护费）	总额	44.000		
103-1-2	抽水台班	台班	3.000		
第 100 章 小计					

工程量清单预算表-一级子目工程量清单表

建设项目名称: 武江区龙归镇乡道Y166线K2+373水毁修复工程　　合同段: 武江区龙归镇乡道Y166线K2+373水毁修复工程

编制范围: 武江区龙归镇乡道Y166线K2+373水毁修复工程　　第 2 页　　共 5 页　　招预 3-3 表

第200章 路基工程

清单子目编码	清单子目名称	单位	数量	单价(元)	合价(元)
202-2	挖除旧路面				
202-2-1	挖除水泥混凝土路面				
202-2-1-1	挖除不等厚的水泥混凝土路面外运3km	m3	35.000		
202-3	拆除结构物				
202-3-1	拆除钢筋混凝土护栏外运3km	m3	3.980		
203-1	路基挖方				
203-1-1	挖土方外运3km	m3	151.100		
204-1	路基填筑				
204-1-7	结构物台背回填				
204-1-7-3	回填砂砾	m3	210.000		
207-2	排水沟				
207-2-4	现浇混凝土排水沟				
207-2-4-2	C20现浇混凝土	m3	11.250		
207-2-4-3	沟槽土方开挖	m3	19.250		
209	挡土墙				
209-3	混凝土挡土墙				
209-3-1	挡墙混凝土				
209-3-1-1	C20片石混凝土挡土墙	m3	429.700		
209-3-1-5	C25混凝土墙身顶	m3	29.000		
209-3-1-6	φ100PVC泄水管	m	138.200		
第 200 章 小计					

工程量清单预算表-一级子目工程量清单表

建设项目名称: 武江区龙归镇乡道Y166线K2+373水毁修复工程　　合同段: 武江区龙归镇乡道Y166线K2+373水毁修复工程

编制范围: 武江区龙归镇乡道Y166线K2+373水毁修复工程　　第 3 页　共 5 页　招预 3-3 表

第300章 路面工程

清单子目编码	清单子目名称	单位	数量	单价(元)	合价(元)
312-1	普通水泥混凝土面板				
312-1-2	厚200mmC30混凝土路面	m2	175.000		
第 300 章 小计					

工程量清单预算表-一级子目工程量清单表

第400章 桥梁、涵洞工程

清单子目编码	清单子目名称	单位	数量	单价(元)	合价(元)
422-1-1	涵基开挖	m3	47.110		
422-1-2	素土回填	m3	38.560		
422-1-3	砂砾回填	m3	8.550		
422-2	涵洞基础垫层				
422-2-1	砂砾垫层	m3	2.130		
422-3	涵管、涵身混凝土基础				
422-3-2	C25混凝土基础	m3	5.390		
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	8.370		
422-9	预制安装运输混凝土圆管				
422-9-1	预制混凝土圆管				
422-9-1-1	圆管混凝土				
422-9-1-1-1	C30混凝土	m3	1.460		
422-9-1-2	圆管钢筋				
422-9-1-2-1	普通钢筋	kg	308.530		
422-9-3	安装混凝土圆管	m3	1.460		
422-9-4	沥青麻絮	m2	4.980		
422-9-5	油毛毡	m2	2.570		
422-9-6	沥青防腐	m2	10.010		
422-13	台帽、帽石、护栏基座				
422-13-1	台帽、帽石、护栏基座混凝土				
422-13-1-1	C25混凝土帽石	m3	0.110		
第 400 章 小计					

工程量清单预算表-一级子目工程量清单表

建设项目名称: 武江区龙归镇乡道Y166线K2+373水毁修复工程　　合同段: 武江区龙归镇乡道Y166线K2+373水毁修复工程

编制范围: 武江区龙归镇乡道Y166线K2+373水毁修复工程　　第 5 页　　共 5 页　　招预 3-3 表

第600章 交通安全设施

清单子目编码	清单子目名称	单位	数量	单价(元)	合价(元)
602-2	单面波形梁钢护栏				
602-2-1	路侧单面波形梁钢护栏				
602-2-1-1	Gr-C-4E	m	42.000		
第 600 章 小计					

人工、材料、设备、机械的数量、单价表

建设项目名称: 武江区龙归镇乡道Y166线K2+373水毁修复工程

编制范围: 武江区龙归镇乡道Y166线K2+373水毁修复工程　　招预 4 表

序号	编码	名 称	单位	单价(元)	总数量	分项统计						场外运输损耗		备注(规格)
						临时工程	路基工程	路面工程	桥梁涵洞工程	交通工程及沿线设施		%	数量	

建筑安装工程费计算表

建设项目名称: 武江区龙归镇乡道Y166线K2+373水毁修复工程　　合同段: 武江区龙归镇乡道Y166线K2+373水毁修复工程

编制范围: 武江区龙归镇乡道Y166线K2+373水毁修复工程　　第　页　　共　页　　招预 5 表

序号	工程或费用编码	清单子目编码	工程或费用名称(或清单子目名称)	单位	工程量	定额直接费(元)	定额设备购置费(元)	直接费(元)				设备购置费	措施费	企业管理费	规费	利润(元)	税金(元)	金额合计(元)	
								人工费	材料费	施工机械使用费	合计					费率 7.42(%)	税率 9(%)	合计	单价
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

综合费率计算表

建设项目名称: 武江区龙归镇乡道Y166线K2+373水毁修复工程　　合同段: 武江区龙归镇乡道Y166线K2+373水毁修复工程

编制范围: 武江区龙归镇乡道Y166线K2+373水毁修复工程　　第　页　共　页　　招预 6 表

序号	工程类别	措施费(%)											企业管理费(%)						规费(%)					
		冬季施工增加费	雨季施工增加费	夜间施工增加费	高原地区施工增加费	风沙地区施工增加费	沿海地区施工增加费	行车干扰施工增加费	施工辅助费	工地转移费	综合费率		基本费用	主副食运费补贴	职工探亲路费	职工取暖补贴	财务费用	综合费率	养老保险费	失业保险费	医疗保险费	工伤保险费	住房公积金	综合费率
											I	II												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25

综合费计算表

建设项目名称: 武江区龙归镇乡道Y166线K2+373水毁修复工程　　合同段: 武江区龙归镇乡道Y166线K2+373水毁修复工程

编制范围: 武江区龙归镇乡道Y166线K2+373水毁修复工程　　第　页　共　页　　招预 6-1 表

序号	工程名称	措施费											企业管理费						规费					
		冬季施工增加费	雨季施工增加费	夜间施工增加费	高原地区施工增加费	风沙地区施工增加费	沿海地区施工增加费	行车干扰施工增加费	施工辅助费	工地转移费	综合费用		基本费用	主副食运费补贴	职工探亲路费	职工取暖补贴	财务费用	综合费用	养老保险费	失业保险费	医疗保险费	工伤保险费	住房公积金	综合费用
											I	II												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25

专项费用计算表

建设项目名称: 武江区龙归镇乡道Y166线K2+373水毁修复工程　　合同段: 武江区龙归镇乡道Y166线K2+373水毁修复工程

编制范围: 武江区龙归镇乡道Y166线K2+373水毁修复工程　　第 1 页 共 1 页　　招预 8 表

序号	编码	工程或费用名称	说明及计算式	金额(元)	备　注
1	11001	施工场地建设费	{施工场地建设费}		
2	11002	安全生产费	{建安费(安全生产费专用，含施工场地建设费)}*1.5%		

分 项 工 程 预 算 表

编制范围: 武江区龙归镇乡道Y166线K2+373水毁修复工程　　合同段: 武江区龙归镇乡道Y166线K2+373水毁修复工程

清单编号:　　清单名称:　　单位:总额　　数量:　　单价:　　第　页　共　页　　招预 21-2 表

代号	工 程 项 目												合计	
	工 程 细 目													
	定 额 单 位													
	工 程 数 量													
	定 额 表 号													
	工、料、机名称	单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	数量	金额(元)
	直接费	元												
	措 施 费 I	元												
	措 施 费 II	元												
	企业管理费	元												
	规费	元												
	利润	元												
	税金	元												
	金额合计	元												