



## 总价措施项目清单与计价表

工程名称：交通土方工程

标段：石拐区科创大道等管网及基础设施建设项目（  
交通栏杆、标志牌、电子警察及交通信号等）

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	调整费率(%)	调整后金额(元)	备注
1	011707001	安全文明施工费						
1.1	011707001001	安全文明施工与环境 保护费	分部分项人工费+技 术措施项目人工费	3				
1.2	011707001002	临时设施费	分部分项人工费+技 术措施项目人工费	1				
2	011707005001	雨季施工增加费	分部分项人工费+技 术措施项目人工费	0.5				
合    计								

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

注：1.“计算基础”中安全文明施工费可为“定额基价”、“定额人工费”或“定额人工费+定额机械费”，其他项目可为“定额人工费”或“定额人工费+定额机械费”。

## 其他项目清单与计价汇总表

工程名称：交通土方工程

标段：石拐区科创大道等管网及基础设施建设项目（  
交通栏杆、标志牌、电子警察及交通信号等）

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：材料（工程设备）暂估单价进入清单项目综合单价，此处不汇总。

表-12

### 材料（工程设备）暂估单价及调整表

工程名称：交通土方工程

标段：石拐区科创大道等管网及基础设施建设项目（  
交通栏杆、标志牌、电子警察及交通信号等）

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：此表由招标人填写“暂估单价”，并在备注栏说明暂估价的材料、工程设备拟用在哪些清单项目上，投标人应将上述材料、工程设备暂估单价计入工程量清单综合单价报价中。

# 计 日 工 表

工程名称: 交通土方工程

标段：石拐区科创大道等管网及基础设施建设项目（交通栏杆、标志牌、电子警察及交通信号等）

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：此表项目名称、暂定数量由招标人填写，编制招标控制价时，单价由招标人按有关计价规定确定；投标时，单价由投标人自主报价，按暂定数量计算合价计入投标总价中。结算时，按发承包双方确认的实际数量计算合价。

表—12—4

## 规费、税金项目计价表

工程名称: 交通土方工程

标段：石拐区科创大道等管网及基础设施建设项目（  
交通栏杆、标志牌、电子警察及交通信号等）

第 1 页 共 1 页

[illegible]

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：交通工程—栏杆

标段：石拐区科创大道等管网及基础设施建设项目（交通栏杆、标志牌、电子警察及交通信号等）

第 1 页 共 2 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
		护栏AT1-2						
1	010501003001	独立基础	1. 混凝土种类:现浇 2. 混凝土强度等级:C30	m3	9.07			
2	011702001001	基础模板	1、模板安拆	m2	15.12			
3	010515001001	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类、规格:直径 ： 8 级别： HPB300	t	0.092			
4	010515001002	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类、规格:直径 ： 12 级别： HRB400	t	0.072			
5	040205012001	波形护栏	1. SB级三波形护栏，波形梁板1、2：4320*506*85*4、三波形梁背板506*85*4*320 2. 立柱：方钢130*130*6*2540，方钢130*130*6*1690 3. 材质：Q235 4. 高度：950mm 5. 其他未尽事项详见图纸	m	36			
		分部小计						
		护栏AT2						
6	040205012003	波形护栏	1. SB级护栏，波形梁板1：4320*506*85*4、三波形梁背板506*85*4*320 2. 立柱：方钢130*130*6*2540 3. 材质：Q235 4. 高度：950mm 5. 其他未尽事项详见图纸	m	36			
		分部小计						
		护栏Gr-SB-2E						
7	040205012005	波形护栏	1. 护栏，RTB01-1(4) 板：506*85*4*4320、三波形梁垫板506*85*4*320 2. 立柱：方钢130*130*6*2540 3. 材质：Q235 4. 高度：950mm 5. 其他未尽事项详见图纸	m	862			
		分部小计						
		护栏Gr-Am-4E						
8	04020501200	波形护	1. 波形护栏：RTB01-2-1	m	388			
本页小计								

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：交通工程—栏杆

标段：石拐区科创大道等管网及基础设施建设项目（交通栏杆、标志牌、电子警察及交通信号等）

第 2 页 共 2 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
4		栏	板：506*85*3*4320mm 2. 立柱：Φ140*4.5*2350 3. 材质：Q235 4. 高度：950mm 5. 其他未尽事项详见图纸					
		分部小计						
		拆除原有护栏						
9	040205012006	拆除原有护栏	1. 拆除原有护栏	m	244			
10	040205012008	原有护栏	1. 原有护栏安装（利旧）	m	84			
		分部小计						
		轮廓标						
11	040205017002	轮廓标	1. 轮廓标支架：120*50*1.5*228mm，1.5厚镀锌普通碳素薄钢板 2. 反射器：120*55*70mm 3. 其他未尽事项详见图纸	个	33			
		分部小计						
		拆除、安装防眩网						
12	010501003002	独立基础	1. 混凝土种类：现浇 2. 混凝土强度等级：C30	m <sup>3</sup>	18.23			
13	011702001002	独立基础	1. 模板安拆	m <sup>2</sup>	201.84			
14	040205012007	防眩网	1. 材料规格：4000*850*40mm 2. 防眩网立柱：Φ50*844*2.5mm 3. 支撑立柱：Φ50*1220*2.5mm 4. 其他未尽事项详见图纸	m	514			
15	041001005001	拆除原有防眩网	名称：拆除原有防眩网 起讫桩号：K17+832-K17+960、K17+980-K18+084	m	282			
		分部小计						
		措施项目						
本页小计								
合 计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”



## 总价措施项目清单与计价表

工程名称: 交通工程—栏杆

标段：石拐区科创大道等管网及基础设施建设项目（  
交通栏杆、标志牌、电子警察及交通信号等）

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	调整费率(%)	调整后金额(元)	备注
1	041109001	安全文明施工费						
1.1	041109001001	安全文明施工与环境保护费	分部分项人工费+技术措施项目人工费	5				
1.2	041109001002	临时设施费	分部分项人工费+技术措施项目人工费	1.5				
2	041109004001	雨季施工增加费	分部分项人工费+技术措施项目人工费	0.5				
3	04B001	工程定位复测费	分部分项人工费+技术措施项目人工费	0.1				
4	041109003001	二次搬运费	分部分项人工费+技术措施项目人工费	0.1				
合 计								

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

注：1.“计算基础”中安全文明施工费可为“定额基价”、“定额人工费”或“定额人工费+定额机械费”，其他项目可为“定额人工费”或“定额人工费+定额机械费”。

## 其他项目清单与计价汇总表

工程名称：交通工程—栏杆

标段：石拐区科创大道等管网及基础设施建设项目（  
交通栏杆、标志牌、电子警察及交通信号等）

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：材料（工程设备）暂估单价进入清单项目综合单价，此处不汇总。

表-12

### 材料（工程设备）暂估单价及调整表

工程名称：交通工程—栏杆

标段：石拐区科创大道等管网及基础设施建设项目（交通栏杆、标志牌、电子警察及交通信号等）

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：此表由招标人填写“暂估单价”，并在备注栏说明暂估价的材料、工程设备拟用在哪些清单项目上，投标人应将上述材料、工程设备暂估单价计入工程量清单综合单价报价中。

表—12—2

# 计 日 工 表

工程名称: 交通工程—栏杆

标段：石拐区科创大道等管网及基础设施建设项目（  
交通栏杆、标志牌、电子警察及交通信号等）

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：此表项目名称、暂定数量由招标人填写，编制招标控制价时，单价由招标人按有关计价规定确定；投标时，单价由投标人自主报价，按暂定数量计算合价计入投标总价中。结算时，按发承包双方确认的实际数量计算合价。

表—12—4

## 规费、税金项目计价表

工程名称：交通工程—栏杆

标段：石拐区科创大道等管网及基础设施建设项目（  
交通栏杆、标志牌、电子警察及交通信号等）

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	计算基础	计算基数	计算费率(%)	金额（元）
1	规费	社会保险费+住房公积金+水利建设基金+环境保护税			
1.1	社会保险费	养老失业保险+基本医疗保险+工伤保险+生育保险			
(1)	养老失业保险	分部分项人工费+组织措施项目人工费+技术措施项目人工费+分部分项人工费调整+技术措施项目人工费调整		10.5	
(2)	基本医疗保险	分部分项人工费+组织措施项目人工费+技术措施项目人工费+分部分项人工费调整+技术措施项目人工费调整		3.7	
(3)	工伤保险	分部分项人工费+组织措施项目人工费+技术措施项目人工费+分部分项人工费调整+技术措施项目人工费调整		0.4	
(4)	生育保险	分部分项人工费+组织措施项目人工费+技术措施项目人工费+分部分项人工费调整+技术措施项目人工费调整		0.3	
1.2	住房公积金	分部分项人工费+组织措施项目人工费+技术措施项目人工费+分部分项人工费调整+技术措施项目人工费调整		3.7	
1.3	水利建设基金	分部分项人工费+组织措施项目人工费+技术措施项目人工费+分部分项人工费调整+技术措施项目人工费调整		0.4	
1.4	环境保护税				
2	税金	税前工程造价		9	
合    计					

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：交通工程—标志牌

标段：石拐区科创大道等管网及基础设施建设项目（交通栏杆、标志牌、电子警察及交通信号等）

第 1 页 共 2 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
		混凝土模板工程						
1	010501001001	垫层	1. 材料种类：天然砂砾	m3	4.22			
2	010501003001	独立基础	1. 混凝土种类：现浇 2. 混凝土强度等级：C30	m3	36.53			
3	011702001001	基础模板	1、模板安拆	m2	87.04			
4	010515001004	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类、规格：直径：8 级别：HPB300	t	0.132			
5	010515001003	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类、规格：直径：14 级别：HRB400	t	0.358			
6	010516001001	螺栓	1、M20、M36地脚螺栓	t	0.665			
		分部小计						
		交通标志						
7	040205003001	单柱式（1）标志杆	1. 单柱式标志杆：钢管立柱Φ89*4.5*2850, Q235 2. 标志板：900*2mm, 3003铝板 3. 滑动槽铝：80*16*4*300、80*16*4*600, 2024铝制作 4. 反光膜：IV类	根	1			
8	040205003005	单柱式（2）标志杆	1. 单柱式标志杆：钢管立柱Φ89*4.5*3040, Q235 2. 标志板：1100*3mm, 3003铝板 3. 滑动槽铝：80*16*4*350、80*16*4*700, 2024铝制作 4. 反光膜：IV类	根	2			
9	040205003006	单柱式（3）标志杆	1. 单柱式标志杆：钢管立柱Φ89*4.5*3200, Q235 2. 标志板：1000*3mm, 3003铝板 3. 滑动槽铝：80*16*4*600、80*16*4*800, 2024铝制作 4. 反光膜：IV类	根	3			
10	040205003007	单柱式（4）标志杆	1. 单柱式标志杆：钢管立柱Φ108*4.5*3710, Q235 2. 标志板：1100*3mm,	根	2			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”



## 总价措施项目清单与计价表

工程名称: 交通工程一标志牌

标段：石拐区科创大道等管网及基础设施建设项目（  
交通栏杆、标志牌、电子警察及交通信号等）

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	调整费率(%)	调整后金额(元)	备注
1	041109001	安全文明施工费						
1.1	041109001001	安全文明施工与环境保护费	分部分项人工费+技术措施项目人工费	5				
1.2	041109001002	临时设施费	分部分项人工费+技术措施项目人工费	1.5				
2	041109004001	雨季施工增加费	分部分项人工费+技术措施项目人工费	0.5				
3	04B001	工程定位复测费	分部分项人工费+技术措施项目人工费	0.1				
4	041109003001	二次搬运费	分部分项人工费+技术措施项目人工费	0.1				
合 计								

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

注：1.“计算基础”中安全文明施工费可为“定额基价”、“定额人工费”或“定额人工费+定额机械费”，其他项目可为“定额人工费”或“定额人工费+定额机械费”。

2.按施工方案计算的措施费，若无“计算基础”和“费率”的数值，也可只填“金额”数值，但应在备注栏说明施工方案出处或计算方法。



## 其他项目清单与计价汇总表

工程名称: 交通工程一标志牌

标段：石拐区科创大道等管网及基础设施建设项目（  
交通栏杆、标志牌、电子警察及交通信号等）

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：材料（工程设备）暂估单价进入清单项目综合单价，此处不汇总。

表-12

### 材料（工程设备）暂估单价及调整表

工程名称: 交通工程一标志牌

标段：石拐区科创大道等管网及基础设施建设项目（交通栏杆、标志牌、电子警察及交通信号等）

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：此表由招标人填写“暂估单价”，并在备注栏说明暂估价的材料、工程设备拟用在哪些清单项目上，投标人应将上述材料、工程设备暂估单价计入工程量清单综合单价报价中。

计 日 工 表

工程名称: 交通工程—标志牌

标段：石拐区科创大道等管网及基础设施建设项目（  
交通栏杆、标志牌、电子警察及交通信号等）

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：此表项目名称、暂定数量由招标人填写，编制招标控制价时，单价由招标人按有关计价规定确定；投标时，单价由投标人自主报价，按暂定数量计算合价计入投标总价中。结算时，按发承包双方确认的实际数量计算合价。

表—12—4

### 规费、税金项目计价表

工程名称: 交通工程一标志牌

标段：石拐区科创大道等管网及基础设施建设项目（  
交通栏杆、标志牌、电子警察及交通信号等）

第 1 页 共 1 页

[illegible]

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：交通工程—电子警察及交通信号

标段：石拐区科创大道等管网及基础设施建设项目（交通栏杆、标志牌、电子警察及交通信号等）

第 1 页 共 8 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
		整个项目						
1	040205014001	机动车信号灯（左转弯灯组+直行箭头灯组组合）	1. 名称:机动车信号灯（左转弯灯组+直行箭头灯组组合） 2. 包含灯杆 3. 左转弯灯组+直行箭头灯组组合1套；含倒计时。灯面直径400mm，三联，发光单元单色；光源采用超高亮LED；色度：红色（620-625）绿色（504-508）黄色（590-595）；光强： $\geq 4000\text{cd/m}^2$ ；可视距离：车行信号灯 $>200\text{m}$ ；外观：信号灯灯壳、前盖、遮沿、色片及密封圈表面平滑，无缺陷；绝缘电阻： $>500\text{M}\Omega$ ；具有稳流控制作用，保证LED发光二极管工作在设定的工作电流上；光源寿命： $>100000$ 小时；环境温度： $-40^{\circ}\text{C}\sim +70^{\circ}\text{C}$ ；相对湿度： $\geq 95\%$ ；可靠性： $\text{MTBF}\geq 10000$ 小时；可维护性： $\text{MTTR}\leq 0.5$ 小时；防护等级：IP54；含安装结构 4. 其他未尽事项详见图纸	套	1			
2	040205014005	机动车信号灯（满盘灯）	1. 名称:机动车信号灯（满盘灯） 2. 包含灯杆 3. 左转弯灯组+直行箭头灯组组合1套；含倒计时。灯面直径400mm，三联，发光单元单色；光源采用超高亮LED；色度：红色（620-625）绿色（504-508）黄色（590-595）；光强： $\geq 4000\text{cd/m}^2$ ；可视距离：车行信号灯 $>200\text{m}$ ；外观：信号灯灯壳、前盖、	套	2			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：交通工程—电子警察及交通信号

标段：石拐区科创大道等管网及基础设施建设项目（交通栏杆、标志牌、电子警察及交通信号等）

第 2 页 共 8 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
			遮沿、色片及密封圈表面平滑，无缺陷；绝缘电阻： $>500M\Omega$ ；具有稳流控制作用，保证LED发光二极管工作在工作电流上；光源寿命： $>100000$ 小时；环境温度： $-40^{\circ}C\sim+70^{\circ}C$ ；相对湿度： $\geq 95\%$ ；可靠性： $MTBF\geq 10000$ 小时；可维护性： $MTTR\leq 0.5$ 小时；防护等级：IP54；含安装结构 4. 其他未尽事项详见图纸					
3	040205014006	交通信号灯检测器	1. 名称:交通信号灯检测器 2. 支持 $\geq 16$ 路交通灯交流信号输入接口；支持 $\geq 4$ 个RS485输出接口，1个+5VDC输出接口；检测电压范围： $140VAC\sim 270VAC$ ；支持 $\geq 4$ 路拨码开关，用来设置波特率、地址和上传模式支持 $\geq 12$ 路交通灯状态指示；检测、通讯单元采用微控制器设计，稳定可靠；输入接口采用压电保护、光电隔离等防护措施 3. 其他未尽事项详见图纸	套	1			
4	040801006002	信号控制主机	1. 名称:信号控制主机 2. 含信号机、基础及接地 3. 16相位控制；基本54路灯控输出，可扩充到108路灯控输出；16路检测器，可扩充到32路检测器；设有“节假日”、“星期”和“普通”三种模式共18个时段和16套配时方案；每路驱动功率 600W（AC220V）；交流输入220(+15%、-20%) VAC，50 $\pm 2$ HZ；输入交流功耗	台	1			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：交通工程—电子警察及交通信号

标段：石拐区科创大道等管网及基础设施建设项目（交通栏杆、标志牌、电子警察及交通信号等）

第 3 页 共 8 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
			<15W（不包括信号灯功耗）；工作温度-40℃~+70℃；相对湿度 45~95%；绝缘电阻≥100MΩ 4. 基础形式、材质、规格：1000×1300×1000mm基础，1200×1500×100mm垫层，钢筋混凝土 5. 其他未尽事项详见图纸					
5	040803001001	电缆	1. 名称:电力电缆 2. 型号:YJV22-0.6/1KV-4*10 3. 材质:铜芯电缆 4. 敷设方式、部位:直埋电缆 5. 电压（kV）:1KV	m	300			
6	040803001002	电缆	1. 名称:电力电缆 2. 型号:YJV22-0.6/1KV-3*6 3. 材质:铜芯电缆 4. 敷设方式、部位:直埋电缆 5. 电压（kV）:1KV	m	200			
7	040803001004	电缆	1. 名称:电力电缆 2. 型号:YJV22-0.6/1KV-3*1.5 3. 材质:铜芯电缆 4. 敷设方式、部位:直埋电缆 5. 电压（kV）:1KV	m	120			
8	030408002001	控制电缆	1. 名称:控制电缆 2. 型号:KVVP 10*1.5 3. 规格:14芯以下	m	180			
9	030408002002	控制电缆	1. 名称:控制电缆 2. 型号:KVVP 20*1.5 3. 规格:24芯以下	m	150			
10	040801005001	配电箱	1. 名称:配电箱 2. 型号:室外定制型，含断路器、电涌保护器、防盜锁、电源防雷器。 3. 基础形式、材质、规格：1000×1300×1000mm基础，1200×1500×100mm垫层，钢筋混凝土，	台	1			
本页小计								

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：交通工程—电子警察及交通信号

标段：石拐区科创大道等管网及基础设施建设项目（交通栏杆、标志牌、电子警察及交通信号等）

第 4 页 共 8 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
			4. 含接地系统 5. 其他未尽事项详见图纸					
11	040804001001	配管	1. 名称:镀锌钢管 2. 规格: $\phi 60*3$ 3. 配置形式:埋地敷设	m	100			
12	040804001002	配管	1. 名称:镀锌钢管 2. 规格: $\phi 114*4$	m	30			
13	030408003001	电缆保护管	1. 名称:电缆保护管-拉管 2. 规格:镀锌钢管	m	50			
14	040101002001	挖沟槽土方	1. 土壤类别:三类土（含道路回填土石方） 2. 挖土深度:详见设计图纸要求 3. 挖掘机挖土不装车 4. 此工程量包括工作面和放坡工程量	m <sup>3</sup>	261.9			
15	040103001001	砂垫层	1. 名称:砂垫层 2. 填方材料品种:中粗砂 3. 填方来源、运距:综合考虑，结算时不做调整	m <sup>3</sup>	30.65			
16	040103001002	回填砂	1. 名称:回填砂 2. 填方材料品种:中粗砂 3. 填方来源、运距:综合考虑，结算时不做调整	m <sup>3</sup>	85.48			
17	040103001003	回填土	1. 名称:回填土 2. 填方材料品种:原土 3. 填方来源、运距:综合考虑，结算时不做调整	m <sup>3</sup>	113.13			
18	040103002001	余方弃置	1. 废弃料品种:多余土方 2. 运距:综合考虑，结算时不做调整	m <sup>3</sup>	148.79			
19	040204008001	电缆沟铺设	1. 名称:缆沟 2. 根数:5根以内 3. 电缆沟的挖填土及铺砂，盖砖 4. 含标志桩 5. 其他未尽事项详见图纸	m	300			
20	010401011001	电力手孔井	1. 名称:电力手孔井 2. 规格:1030*1030*1610mm; 钢筋混凝土 3. 其他未尽事项详见图纸	座	5			
21	040806001001	接地极	1. 名称:手孔井接地极	根	25			
本页小计								

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”



# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：交通工程—电子警察及交通信号
 

标段：石拐区科创大道等管网及基础设施建设项目（交通栏杆、标志牌、电子警察及交通信号等）
 第 5 页 共 8 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
			2. 材质:热镀锌角钢 3. 规格:50*50*5mm; L=2.5m 4. 土质: 坚土 5. 基础接地形式:焊接					
22	040806002001	接地母线	1. 名称:手孔井接地母线 2. 材质:热镀锌扁钢 3. 规格:-40*4mm	m	40			
23	040806002002	接地母线	1. 名称:手孔井接地母线 2. 材质:热镀锌扁钢 3. 规格:-50*5m	m	125			
24	030403004001	接线端子	1、接线端子200*50*5铜条	块	5			
25	040807003001	接地装置调试	1. 名称:接地装置调试 2. 类别:镀锌扁钢接地母线; 镀锌角钢接地极	组	5			
26	080606001001	电警抓拍单元（用于闯红灯抓拍）	1. 电警抓拍单元（用于闯红灯抓拍） 2. 云台类型、规格:3套用于闯红灯抓拍，3套用于卡口抓拍。900万像素逐行扫描CCD智能高清摄像机；接口数量 ≥1个RJ45网络接口，≥1个SDI视频输出接口，≥4个补光灯控制接口，≥1个MINI-USB接口，≥1个RS232接口，≥1个RS485接口，≥4个开关量输出接口，≥1个同步输入接口，≥1个开关量输出接口，≥2个音频输入/出接口，≥1个无线网络模块及≥1个SD卡插槽； 3. 其他未尽事项详见图纸	台	3			
27	080606001002	电警抓拍单元（用于卡口抓拍）	1. 电警抓拍单元（用于卡口抓拍） 2. 云台类型、规格:3套用于闯红灯抓拍，3套用于卡口抓拍。900万像素逐行扫描CCD智能高清摄像机；接口数量 ≥1个RJ45网络接口，≥1个SDI视频输出接口，≥4	台	3			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：交通工程—电子警察及交通信号
 标段：石拐区科创大道等管网及基础设施建设项目（交通栏杆、标志牌、电子警察及交通信号等）
 第 6 页 共 8 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
			个补光灯控制接口，≥1个MINI-USB接口，≥1个RS232接口，≥1个RS485接口，≥4个开关量输出接口，≥1个同步输入接口，≥1个开关量输出接口，≥2个音频输入/出接口，≥1个无线网络模块及≥1个SD卡插槽； 3. 其他未尽事项详见图纸					
28	040805001001	LED频闪补光灯（用于闯红灯抓拍）	1. 名称:LED频闪补光灯（用于闯红灯抓拍） 2. 型号:4套用于闯红灯抓拍，4套用于卡口抓拍。 光通量：≥1800lm；16颗Cree高亮LED；支持低照度 下6级光敏检测自动开启补光；可通过相机远程控制20级亮度等级，控制补光灯点亮和熄灭； 支持视频同步补光功能； 支持频闪级联功能； 3. 其他未尽事项详见图纸	套	4			
29	040805001003	LED频闪补光灯（用于卡口抓拍）	1. 名称:LED频闪补光灯（用于卡口抓拍） 2. 型号:4套用于闯红灯抓拍，4套用于卡口抓拍。 光通量：≥1800lm；16颗Cree高亮LED；支持低照度 下6级光敏检测自动开启补光；可通过相机远程控制20级亮度等级，控制补光灯点亮和熄灭； 支持视频同步补光功能； 支持频闪级联功能； 3. 其他未尽事项详见图纸	套	4			
30	040805001002	爆闪补光灯（用于闯红灯抓拍）	1. 名称:爆闪补光灯（用于闯红灯抓拍） 2. 型号:4套用于闯红灯抓拍，4套用于卡口抓拍。 触发方式：光耦；色温不小于 5800 K；闪光持续时	套	4			
本页小计								

注：为计取规费等的使⽤，可在表中增设其中：“定额人工费”

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：交通工程—电子警察及交通信号

标段：石拐区科创大道等管网及基础设施建设项目（交通栏杆、标志牌、电子警察及交通信号等）

第 7 页 共 8 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
			间：1/30ms；连续两次补光之间最小时间间隔≤50ms；触发方式：电平；回电时间：≤60ms；有效补光距离：补光距离 18-28 米；寿命：≥500 万次。电源范围 AC220±20%，频率50±2Hz；防护等级：IP66，适用-40℃~70℃温度环境气候工作 3. 其他未尽事项详见图纸					
31	040805001004	爆闪补光灯（用于卡口抓拍）	1. 名称：爆闪补光灯（用于卡口抓拍） 2. 型号：4套用于闯红灯抓拍，4套用于卡口抓拍。 触发方式：光耦；色温不小于 5800 K；闪光持续时间：1/30ms；连续两次补光之间最小时间间隔≤50ms；触发方式：电平；回电时间：≤60ms；有效补光距离：补光距离 18-28 米；寿命：≥500 万次。电源范围 AC220±20%，频率50±2Hz；防护等级：IP66，适用-40℃~70℃温度环境气候工作 3. 其他未尽事项详见图纸	套	4			
32	080609001001	千兆工业交换机	1. 名称：千兆工业交换机 2. 规格：16端口千兆工业以太网交换机，含5个光口及光模块 3. 其他未尽事项详见图纸	套	1			
33	080609001002	百兆工业交换机	1. 名称：百兆工业交换机 2. 规格：8端口百兆工业以太网交换机，含1个光口及光模块 3. 其他未尽事项详见图纸	套	3			
34	080904001001	前端服务器	1. 名称：前端服务器 2. 规格：嵌入式Linux，室外恶劣环境工业级设计；高性能嵌入式（ARM+DSP）处理芯片，处理器频率	套	1			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：交通工程—电子警察及交通信号
 标段：石拐区科创大道等管网及基础设施建设项目（交通栏杆、标志牌、电子警察及交通信号等）
 第 8 页 共 8 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
			≥1GHz；内存≥1GB；标配硬盘8TB；100M自适应以太网口≥8个；1000M自适应以太网口≥2个，其中1个1000M口支持光电复用；光模块支持20KM、40KM、80KM选配；报警输入接口≥4个，报警输出接口≥4个；接入车道数≥24； 3. 其他未尽事项详见图纸					
35	030502001001	电警机柜	1. 名称:电警机柜 2. 材质:含稳压电源、恒温系统、电源防雷器、网络防雷器、开关电源、空开等 3. 含基础及接地 4. 其他未尽事项详见图纸	台	1			
36	030502001002	抱杆机柜	1. 名称:抱杆机柜 2. 材质:含电源防雷器、网络防雷器、开关电源、空开等 3. 其他未尽事项详见图纸	台	1			
37	030502007001	单模光缆	1. 名称:单模光缆 2. 规格:4芯	m	180			
38	030502005001	网络线	1. 名称:超六类网线	m	100			
39	030502015001	光终端盒	1. 光缆芯数:光终端盒 2. 含尾纤，熔接	个	4			
40	040205014003	电警立柱	1. 名称:电警立柱 2. 灯架材质、规格:单悬臂立杆， 3. 高度:6.5m 4. 横梁:8m 5. 其他未尽事项详见图纸	套	3			
41	040205024001	交通智能系统调试	1. 系统类别:交通信号灯	系统	1			
		分部小计						
		措施项目						
本页小计								
合 计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”

## 总价措施项目清单与计价表

工程名称: 交通工程—电子警察及交通信号

标段：石拐区科创大道等管网及基础设施建设项目（  
交通栏杆、标志牌、电子警察及交通信号等）

第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	调整费率(%)	调整后金额(元)	备注
1	041109001	安全文明施工费						
1.1	041109001001	安全文明施工与环境 保护费	分部分项人工费+技 术措施项目人工费	5				
1.2	041109001002	临时设施费	分部分项人工费+技 术措施项目人工费	1.5				
2	041109004001	雨季施工增加费	分部分项人工费+技 术措施项目人工费	0.5				
3	041109007001	已完工程及设备保护 费	分部分项人工费+技 术措施项目人工费	0				
4	04B001	工程定位复测费	分部分项人工费+技 术措施项目人工费	0.1				
5	041109003001	二次搬运费	分部分项人工费+技 术措施项目人工费	0.1				
合 计								

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

注：1. “计算基础”中安全文明施工费可为“定额基价”、“定额人工费”或“定额人工费+定额机械费”，其他项目可为“定额人工费”或“定额人工费+定额机械费”。

2.按施工方案计算的措施费,若无“计算基础”和“费率”的数值,也可只填“金额”数值,但应在备注栏说明施工方案出处或计算方法。

## 其他项目清单与计价汇总表

工程名称: 交通工程—电子警察及交通信号 标段: 石拐区科创大道等管网及基础设施建设项目 (交通栏杆、标志牌、电子警察及交通信号等) 第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：材料（工程设备）暂估单价进入清单项目综合单价，此处不汇总。

表-12

### 材料（工程设备）暂估单价及调整表

工程名称：交通工程—电子警察及交通信号 标段：石拐区科创大道等管网及基础设施建设项目（交通栏杆、标志牌、电子警察及交通信号等） 第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：此表由招标人填写“暂估单价”，并在备注栏说明暂估价的材料、工程设备拟用在哪些清单项目上，投标人应将上述材料、工程设备暂估单价计入工程量清单综合单价报价中。

# 计 日 工 表

工程名称：交通工程—电子警察及交通信号 标段：石拐区科创大道等管网及基础设施建设项目（交通栏杆、标志牌、电子警察及交通信号等） 第 1 页 共 1 页

编号	项目名称	单位	暂定数量	实际数量	综合单价(元)	合价(元)	
						暂定	实际
1	人工						
人工小计							
2	材料						
材料小计							
3	机械						
机械小计							
四、企业管理费和利润							
总    计							

注：此表项目名称、暂定数量由招标人填写，编制招标控制价时，单价由招标人按有关计价规定确定；投标时，单价由投标人自主报价，按暂定数量计算合价计入投标总价中。结算时，按发承包双方确认的实际数量计算合价。



## 规费、税金项目计价表

工程名称: 交通工程—电子警察及交通信号

标段：石拐区科创大道等管网及基础设施建设项目（  
交通栏杆、标志牌、电子警察及交通信号等）

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	计算基础	计算基数	计费率(%)	金额（元）
1	规费	社会保险费+住房公积金+水利建设基金+环境保护税			
1.1	社会保险费	养老保险+基本医疗保险+工伤保险+生育保险			
(1)	养老失业保险	分部分项人工费+组织措施项目人工费+技术措施项目人工费+分部分项人工费调整+技术措施项目人工费调整		10.5	
(2)	基本医疗保险	分部分项人工费+组织措施项目人工费+技术措施项目人工费+分部分项人工费调整+技术措施项目人工费调整		3.7	
(3)	工伤保险	分部分项人工费+组织措施项目人工费+技术措施项目人工费+分部分项人工费调整+技术措施项目人工费调整		0.4	
(4)	生育保险	分部分项人工费+组织措施项目人工费+技术措施项目人工费+分部分项人工费调整+技术措施项目人工费调整		0.3	
1.2	住房公积金	分部分项人工费+组织措施项目人工费+技术措施项目人工费+分部分项人工费调整+技术措施项目人工费调整		3.7	
1.3	水利建设基金	分部分项人工费+组织措施项目人工费+技术措施项目人工费+分部分项人工费调整+技术措施项目人工费调整		0.4	
1.4	环境保护税				
2	税金	税前工程造价		9	
<b>合    计</b>					

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：



## 总价措施项目清单与计价表

工程名称：暂列金

标段：石拐区科创大道等管网及基础设施建设项目（  
交通栏杆、标志牌、电子警察及交通信号等）

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	调整费率(%)	调整后金额(元)	备注
1	041109001	安全文明施工费						
1.1	041109001001	安全文明施工与环境保护费	分部分项人工费+技术措施项目人工费	5				
1.2	041109001002	临时设施费	分部分项人工费+技术措施项目人工费	1.5				
2	041109004001	雨季施工增加费	分部分项人工费+技术措施项目人工费	0.5				
3	04B001	工程定位复测费	分部分项人工费+技术措施项目人工费	0.1				
4	041109003001	二次搬运费	分部分项人工费+技术措施项目人工费	0.1				
合 计								

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

注：1.“计算基础”中安全文明施工费可为“定额基价”、“定额人工费”或“定额人工费+定额机械费”，其他项目可为“定额人工费”或“定额人工费+定额机械费”。

## 其他项目清单与计价汇总表

工程名称：暂列金

标段：石拐区科创大道等管网及基础设施建设项目（  
交通栏杆、标志牌、电子警察及交通信号等）

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：材料（工程设备）暂估单价进入清单项目综合单价，此处不汇总。

表-12



### 材料（工程设备）暂估单价及调整表

工程名称：暂列金

标段：石拐区科创大道等管网及基础设施建设项目（  
交通栏杆、标志牌、电子警察及交通信号等）

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：此表由招标人填写“暂估单价”，并在备注栏说明暂估价的材料、工程设备拟用在哪些清单项目上，投标人应将上述材料、工程设备暂估单价计入工程量清单综合单价报价中。

# 计 日 工 表

工程名称：暂列金

标段：石拐区科创大道等管网及基础设施建设项目（  
交通栏杆、标志牌、电子警察及交通信号等）

第 1 页 共 1 页

编号	项目名称	单位	暂定数量	实际数量	综合单价(元)	合价(元)	
						暂定	实际
1	人工						
人工小计							
2	材料						
材料小计							
3	机械						
机械小计							
四、企业管理费和利润							
总    计							

注：此表项目名称、暂定数量由招标人填写，编制招标控制价时，单价由招标人按有关计价规定确定；投标时，单价由投标人自主报价，按暂定数量计算合价计入投标总价中。结算时，按发承包双方确认的实际数量计算合价。

表—12—4

### 规费、税金项目计价表

工程名称：暂列金

标段：石拐区科创大道等管网及基础设施建设项目（交通栏杆、标志牌、电子警察及交通信号等）

第 1 页 共 1 页

[illegible]

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：