

巴彦高勒镇城区新建交通  
红绿灯及电子警察设  
施工程项目

---

工程

招标工程量清单

招 标 人：\_\_\_\_\_

(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

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：巴彦高勒镇城区新建交通红绿灯及电子警察设施工程项目 标段：巴彦高勒镇城区新建交通红绿灯及电子警察设施工程项目 第 1 页 共 32 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 |
|      |              | 巴音路信号灯智能交通设备 |  |      |     |       |    |     |
| 1    | 040205014001 | 数显式机动车信号灯    | 1. 类型:数显式机动车信号灯<br>2. 灯杆材质、规格:1根L6.8×6米、2根L6.8×5米、1根L6.8×4米、每根规格: 信号灯杆热镀锌喷塑,立杆八棱对角240-280*6mm*6.8米,横臂八棱对角100-240*5mm*6米,底法兰Φ500*18mm,横臂法兰380*380*18mm<br>3. 基础、垫层: 材料品种、厚度:C30混凝土基础,规格: 3个长1.5米,宽1.5米,深1.6米,1个长1.4米,宽1.4米,深1.5米模板安拆,预埋件地笼Φ500*4mm, 8-M24x1300mm、混凝土加强筋60*1200*1000<br>4. 满屏信号灯规格、组数: 4组、规格、符合GB 14887-2011《道路交通信号灯》标准。类型: 机动车LED光源信号灯; LED光源: 采用户外型发光二极管(LED)。发光单元尺寸Φ400mm满屏信号灯显示内容及指标: 红满盘: ≥160颗LED,单颗亮度: 3500~5000mcd,波长: 625±5nm,左右上下视角: 30°; 黄满盘: ≥160颗LED,单颗亮度: 4000~6000mcd,波长: 590±5nm,左右上下视角: 30°; 绿满盘: ≥160颗LED,单颗亮度: 7000~10000mcd,波长: 505±5nm,左右上下视角: 30°; 环境温度: - | 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：巴彦高勒镇城区新建交通红绿灯及电子警察设施工程项目 标段：巴彦高勒镇城区新建交通红绿灯及电子警察设施工程项目

第 2 页 共 32 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 |
| 本页小计 |      |      |  |      |     |       |    |     |
|      |      |      | 40℃~+80℃；IP等级≥IP53；可视距离≥300M。外壳：采用型材铝外壳。功率：在220V电压下，Φ400红、黄、绿各满屏功率均≤15W。信号灯绝缘电阻不低于2MΩ，介电强度：耐压≥1400VAC。LED采用一灯（单颗灯珠）一阻，提高灯珠的使用寿命；单颗灯珠不亮，不会影响其它灯珠正常发光。采用恒流恒压防雷开关电源，电压在AC220V±20%、50HZ±2HZ 之间变化，灯珠亮度保持一致。<br><br>5. 箭头信号灯规格、组数：4组、规格、符合GB 14887-2011《道路交通信号灯》标准。类型：机动车LED光源信号灯；LED光源：采用户外型发光二极管（LED）。发光单元尺寸Φ400mm箭头信号灯显示内容及指标：红箭头：≥110颗LED，单颗亮度：3500~5000mcd，波长：625±5nm，左右上下视角：30°；黄箭头：≥110颗LED，单颗亮度：4000~6000mcd，波长：590±5nm，左右上下视角：30°；绿箭头：≥110颗LED，单颗亮度：7000~10000mcd，波长：505±5nm，左右上下视角：30°。环境温度：-40℃~+80℃；IP等级≥IP53；可视距离≥300M。外壳：采用型材铝外壳。功率：在220V电压下，Φ400红、黄、绿各满屏功率均≤15W。绝缘电阻：信号灯绝缘电阻不低于2M |      |     |       |    |     |
| 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：巴彦高勒镇城区新建交通红绿灯及电子警察设施工程项目 标段：巴彦高勒镇城区新建交通红绿灯及电子警察设施工程项目

第 3 页 共 32 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 |
|      |              |           | Ω。介电强度：耐压≥1400VAC。安全接地：设有安全保护接地端子，接地端子与机壳连接可靠，接地端子与机壳的接触电阻应不超过0.5Ω；LED采用一灯（单颗灯珠）一阻，提高灯珠的使用寿命；单颗灯珠不亮，不会影响其它灯珠正常发光。使用恒流供电电源，输入电压：AC220V±20%、50HZ±2HZ。<br>6. 基础接地：镀锌角钢50*5、镀锌扁钢3.2*4<br>7、信号灯屏幕调试  |      |      |       |    |     |
| 2    | 040101003001 | 信号灯基础     | 1. 土壤类别：一、二类土<br>2. 挖土深度：2m 内<br>3. 人工挖基础土方   | m3   | 14.4 |       |    |     |
| 3    | 040103002001 | 信号灯基础土方外运 | 1. 废弃料品种：人工装汽车土方<br>2. 运距：运距投标人自行考虑、结算时不做调整   | m3   | 14.4 |       |    |     |
| 4    | 040205014002 | 立柱双面人行横道灯 | 1. 类型：立柱双面人行横道灯<br>2. 规格：符合GB14887-2011《道路交通信号灯》标准。类型：人行横道LED光源信号灯；LED光源：采用户外型发光二极管（LED）。发光单元尺寸Φ300mm人行横道信号灯显示内容及指标：上单元为静态红人：≥70颗LED，单颗亮度：3500~5000mcd，波长：625±5nm，左右上下视角：30°；下单元为动态绿人：≥120颗LED，单颗亮度：7000~10000mcd，波长：505±5nm，左右上下视角：30° 环境温度：-40℃~+80℃；工作电压：AC220V±20%、50HZ±2HZ，IP等级≥IP53，可视距离≥300M。外壳： | 套    | 4    |       |    |     |
| 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：巴彦高勒镇城区新建交通红绿灯及电子警察设施工程项目 标段：巴彦高勒镇城区新建交通红绿灯及电子警察设施工程项目

第 4 页 共 32 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 |
|      |              |           | 采用型材铝外壳。功率以及功率因素：在220V电压下，Φ300红、绿满屏功率均≤10W。信号灯绝缘电阻不低于2MΩ，介电强度：耐压≥1400VAC，抗风压：≥145km/h。LED采用一灯（单颗灯珠）一阻，提高灯珠的使用寿命；单颗灯珠不亮，不会影响其它灯珠正常发光。<br>3.基础、垫层：材料品种、厚度:C30混凝土基础，规格：长0.8米，宽0.8米，深1.2米，模版安拆，预埋件地笼Φ460*4mm，4-M16x900mm、混凝土加强筋60*1200*1000<br>4.基础接地：：镀锌角钢50*5、镀锌扁钢3.2*4<br>5.立柱人行横道灯调试 |      |      |       |    |     |
| 5    | 040101003002 | 人行横道灯基础   | 1.土壤类别:一、二类土<br>2.挖土深度:2m 内<br>3.人工挖基础土方   | m3   | 3.07 |       |    |     |
| 6    | 040103002002 | 人行横道灯土方外运 | 1.废弃料品种:人工装汽车土方<br>2.运距:运距投标人自行考虑、结算时不做调整  | m3   | 3.07 |       |    |     |
| 7    | 040205015001 | 道路交通信号控制机 | 类型:道路交通信号控制机、信号机柜底座:C30混凝土浇筑、信号机底座预埋件:400*500*600、信号机接地:镀锌角钢50*5、镀锌扁钢3.2*4<br>1、交通信号机符合GB25280-2016标准，通信协议同时符合《GB/T 20999-2017交通信号控制机与上位机间的数据通信协议》，支持对象总数占比100%，且至少达到C+级标准，<br>2、交通信号机嵌入式系统采用LINUX系统，属于国产信创系统，道路交通   | 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：巴彦高勒镇城区新建交通红绿灯及电子警察设施工程项目 标段：巴彦高勒镇城区新建交通红绿灯及电子警察设施工程项目

第 5 页 共 32 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 |
| 本页小计 |      |      |  |      |     |       |    |     |
|      |      |      | 信号控制机采用64位 4核 A53中央微处理器（CPU+GPU）、主频不低于1.6 GHz、系统内存不低于2GB DDR4，高速存储器不低于16GB eMMC。<br>3、交通信号机至少能够控制16个灯组，即不低于48路信号输出；具有每路信号灯组输出监测功能，通过检测信号灯的电压、电流、功率来监视信号灯的运行状态。<br>4、至少有“节假日”、“星期”、和“普通”三种模式，每种模式不少于24个时段。<br>5、具备时间表控制功能，日计划划分不低于48个，方案数不少于108个。<br>6、交通信号机的控制方案及配置参数可以通过配置软件、USB口进行导入、导出操作。<br>7、交通信号机具有GPS/北斗对时功能。<br>8、交通信号机具有路口停电报警、漏电保护器跳闸检测报警功能，能够通过交通信号管控平台以手机短信息的方式发送到不低于5个指定的手机号码上去，也可以根据交警的需求，发送到指定微信群中。<br>9、故障报警及记录功能：信号机至少能够检测某一灯组红灯不亮、绿灯不亮、红绿同亮及与其它灯组之间的绿冲突故障并记录保存在信号机内，能够将故障信息能够通过交通信号管控平台以短信方式发送到不低于5个指定 |      |     |       |    |     |
| 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：巴彦高勒镇城区新建交通红绿灯及电子警察设施工程项目

标段：巴彦高勒镇城区新建交通红绿灯及电子警察设施工程项目

第 6 页 共 32 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 |
| 本页小计 |      |      |  |      |     |       |    |     |
|      |      |      | <p>的手机号码上去，也可以根据交警的需求，发送到指定微信群中。</p> <p>10、交通信号机具有4G（双卡双待，根据信号强弱自动无缝切换）无线接入交通信号管控平台功能，可以同时支持双平台控制、跨网隔离控制。</p> <p>11、交通信号机手持遥控器具有编号设置，在后台日志上能记录出遥控器的操作时间、机器编号，操作遥控器时向指定手机号码发出短信提醒功能。</p> <p>12、能够根据车流量实现自动非对称放行模式。</p> <p>13、具有独立于交通信号机主控板之外的硬件绿冲突检测功能，无论是交通信号机出现主控制板被拨出、死机还是交通信号机在开机启动过程中存在着绿冲突信号现象，交通信号机仍然能够对绿冲突信号进行监测并进行降级或者是断电处理。</p> <p>14、能够实现区域协调、自适应、双向绿波功能、无线缆协调控制功能、线协调感应控制功能、警卫任务管控功能，能够对接AI区域协调信号优化系统。</p> <p>15、交通信号机具有电源适应性，能够在交流输入100V-275V，50±2Hz时正常启动。</p> <p>16、交通信号机自带电源隔离系统，信号灯组输出接地不会出现供电跳闸现象，同时也防止漏电对人体造成的意外伤害。</p> <p>17、信号机具备1个RS485接口、2个USB接口、一个</p> |      |     |       |    |     |
| 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：巴彦高勒镇城区新建交通红绿灯及电子警察设施工程项目 标段：巴彦高勒镇城区新建交通红绿灯及电子警察设施工程项目

第 7 页 共 32 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 |
|      |              |        | <p>扩展串口（根据需要，可扩展为RS232、RS485和GPS模块接口）和2个10/100M的RJ45接口。</p> <p>18、交通信号机具有平板电脑或手机APP自动、手动警卫任务管控功能，能够根据警卫导引车的位置自动、手动管控路口信号灯色，并能够设置开启距离、车队长度、离开距离等。</p> <p>19、至少支持16个车道进行车辆检测，并应用于信号机的感应控制、自适应控制，根据车辆多少自动调整红绿灯时间长短。</p> <p>20、交通信号机能够与现有管控平台实现“无缝对接”，施工单位报价时应充分考虑自行对接交通信号管控平台产生的相关费用。</p> <p>21、交通信号机每个灯组的接线端子采用红黄绿三色接线端子，每个输出端子用汉字明确标注接线名称，输出接线采用一灯一线一端子两保险管，不存在一根电缆出现U型接线方式，同时主控单元内部设置保险管，防止现场运维人员因线路问题未处理从而绕过保险管直接将有问题的信号输出线接到保险管之前或者是杜绝了用导线代替保险管，从物理结构上杜绝了运维隐患。</p> <p>22、交通信号机机柜符合：GB25280-2016 国家标准 C 类信号机标准要求，信号机机柜采用防锈、防腐材料，机柜上应设置应急电源接入口，信号机柜壁厚 1.2mm，机柜大小为：565*500*1060。</p> |      |     |       |    |     |
| 8    | 040804002001 | 信号灯控制线 | <p>1. 名称:信号灯控制线</p> <p>2. 配线形式:暗配</p>   | m    | 220 |       |    |     |
| 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：巴彦高勒镇城区新建交通红绿灯及电子警察设施工程项目      标段：巴彦高勒镇城区新建交通红绿灯及电子警察设施工程项目      第 8 页 共 32 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 |
|      |              |                 | 3. 型号:RVV<br>4. 规格:8*1.5m <sup>2</sup><br>5. 材质:铜芯  |                |     |       |    |     |
| 9    | 040804002002 | 信号灯控制线          | 1. 名称:信号灯控制线<br>2. 配线形式:暗配<br>3. 型号:RVV<br>4. 规格:4*1.5m <sup>2</sup><br>5. 材质:铜芯  | m              | 120 |       |    |     |
| 10   | 040804002003 | 立柱信号灯控制线        | 1. 名称:信号灯控制线<br>2. 配线形式:暗配<br>3. 型号:RVV<br>4. 规格:5*1.5m <sup>2</sup><br>5. 材质:铜芯  | m              | 180 |       |    |     |
| 11   | 041001001001 | 拆除及恢复沥青路面       | 1. 名称:拆除及恢复沥青路面<br>2. 拆除沥青厚度:10cm<br>3. 小型机械拆除混凝土垫层厚度:20cm<br>4. 混凝土垫层:C30混凝土垫层200mm厚<br>5. 沥青混凝土面层:人工摊铺厚度10cm<br>6. 垃圾外运:投标人自行考虑 | m <sup>2</sup> | 60  |       |    |     |
| 12   | 040101002001 | 挖沟槽土方           | 1. 土壤类别:人工一、二类土<br>2. 挖土深度:2m 内   | m <sup>3</sup> | 60  |       |    |     |
| 13   | 040103001001 | 回填方             | 1. 密实度要求:原土回填   | m <sup>3</sup> | 60  |       |    |     |
| 14   | 041001002001 | 环保砖拆除恢复         | 1. 名称:环保砖拆除恢复<br>2. 小型机械拆除垫层:拆除混凝土垫层200mm厚<br>3. 恢复垫层:C30混凝土垫层200mm厚<br>4. 恢复环保砖:30厚水泥砂浆铺设环保砖<br>5. 垃圾外运:投标人自行考虑                  | m <sup>2</sup> | 30  |       |    |     |
|      |              | 分部小计            |   |                |     |       |    |     |
|      |              | 巴音路电警反向卡口智能交通设备 |   |                |     |       |    |     |
| 15   | 040804002004 | 设备主电源           | 1. 名称:设备主电源<br>2. 配线形式:管内、埋地<br>3. 型号:BLV   | m              | 120 |       |    |     |
| 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：巴彦高勒镇城区新建交通红绿灯及电子警察设施工程项目      标段：巴彦高勒镇城区新建交通红绿灯及电子警察设施工程项目      第 9 页 共 32 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. 规格:25m2  国标<br>5. 材质:铝芯  |      |     |       |    |     |
| 16   | 040804002005 | 杆体电源线       | 1. 名称:杆体电源线<br>2. 配线形式:管内、埋地<br>3. 型号:BLV<br>4. 规格:10m2  国标<br>5. 材质:铝芯   | m    | 300 |       |    |     |
| 17   | 040804002006 | 设备电源线       | 1. 名称:设备电源线<br>2. 配线形式:管内、埋地<br>3. 型号:RVS<br>4. 规格:3*1.5  国标<br>5. 材质:铜芯  | m    | 120 |       |    |     |
| 18   | 030502005001 | 超五类网线       | 1. 名称:室外超五类网线<br>2. 规格:国标   | m    | 120 |       |    |     |
| 19   | 030502007001 | 光纤          | 1. 名称:光纤<br>2. 规格:国标电信级4芯   | m    | 380 |       |    |     |
| 20   | 030502015001 | 工业级以太网交换机   | 1. 名称:工业级以太网交换机<br>2*10/100/1000M电口+1*1.25G SC光口工业以太网交换机<br>单模单纤：20公里, 波长：1310nm/1550nm<br>交换容量：12Gbps, 包转发率：4.46Mpps, MAC地址：2K<br>电源输入：DC12-57V, 冗余双DC电源5位工业接线端子<br>IP防护等级：IP40<br>工作温度：-40-80度<br>安装方式：导轨式安装、桌面式安装； | 个    | 4   |       |    |     |
| 21   | 040205020001 | 900万一体化抓拍单元 | 类型:900万一体化抓拍单元<br>1、包含摄像机、室外防护罩、电源适配器等组成；<br>2、≥1英寸GS-CMOS传感器，像素≥900万，视频分辨率≥4096×2336；图像分辨率≥4096×2336；<br>3、支持GB/T 28181，GA/T 1400，GB 35114-A；  | 台    | 8   |       |    |     |
| 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：巴彦高勒镇城区新建交通红绿灯及电子警察设施工程项目

标段：巴彦高勒镇城区新建交通红绿灯及电子警察设施工程项目

第 10 页 共 32 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 |
| 本页小计 |      |      |  |      |     |       |    |     |
|      |      |      | 4、支持双码流，且满足H.265、H.264编码；<br>5、支持配合外接补光灯控制使用，支持频闪灯同步补光；<br>6、支持对抓图特写区域的范围进行设置；<br>7、支持在预览界面利用图标实时显示道路信号灯红绿状态。<br>8、支持车牌识别功能，白天识别准确率≥99%；晚上识别准确率≥99%；<br>9、支持车辆违章变道检测抓拍功能，白天捕获率≥99%；晚上捕获率≥99%；<br>10、支持透雾模式的开启和关闭，可分别设置早晨/傍晚/白天/夜晚等不同场景下的透雾模式状态；<br>11、支持行人流量检测和统计，可实时检测行人，并进行计数统计；行人流量检测和统计准确率≥99%。<br>12、支持自动采集车道、车流量、平均速度、车辆类型、占有率、平均车头时距、平均排队长度、时间段等交通信息数据并进行统计，支持自动上传采集的交通信息数据，上传时间间隔可设置；<br>13、支持检测并跟踪指定区域内≥220个目标，目标包括机动车、非机动车以及行人等；<br>14、支持机动车逆行、压线、闯红灯、占用公交车道、不礼让行人、未按导向车道行驶、闯禁行等多种违法行为抓拍；机动车违法行为抓拍捕获率≥99%，记录有效率≥99%。 |      |     |       |    |     |
| 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：巴彦高勒镇城区新建交通红绿灯及电子警察设施工程项目 标段：巴彦高勒镇城区新建交通红绿灯及电子警察设施工程项目 第 11 页 共 32 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 |
|      |              |          | 15、满足GA/T 496-2014《闯红灯自动记录系统通用技术条件》、GA/T 832-2014《道路交通安全违法行为图像取证技术规范》相关标准并提供检测报告；<br>16、工作温度：-40℃~+65℃；  |      |     |       |    |     |
| 22   | 040205020002 | 高清镜头     | 1. 类型：高清镜头<br>16mm；<br>镜头像素：1200万像素；<br>光圈孔径：F1.0；<br>光学总长：113.3mm；<br>机械后焦：11.65mm(in air)；<br>视场角：1.1英寸：59.9°×50.1°×34.9°@17.55mm*14.47mm*9.936mm<br>英寸：55°*49°*26.3°@16.1mm*14.13mm*7.45mm；<br>畸变：-6%（1.1"）；<br>工作温度：-30℃~+70℃；           | 套    | 8   |       |    |     |
| 23   | 040205020003 | 暖光LED频闪灯 | 1、灯型：LED灯；<br>2、光源：可见光（波长350nm~780nm）；<br>3、色温：3500K；<br>4、中心光照度：≤5lx（20m平均光照度），≤20lx（20m有效光照度）；<br>5、触发方式：开关量；<br>6、要求具备符合GA/T1202-2022《交通技术监控成像补光装置通用技术条件》。<br>7、抗电强度试验：受潮预处理后，1.5kV，1min，不应出现飞弧和击穿现象。<br>8、光斑覆盖范围：1车道；<br>9、补光距离：16m~26m； | 套    | 8   |       |    |     |
| 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：巴彦高勒镇城区新建交通红绿灯及电子警察设施工程项目 标段：巴彦高勒镇城区新建交通红绿灯及电子警察设施工程项目

第 12 页 共 32 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 |
|      |              |          | 10、灯珠数量：≥16颗；<br>11、光通量：≥800lm；<br>12、远程故障显示：支持在摄像机WEB上远程显示补光灯故障、正常状态；<br>13、要求具备符合GB/T 37958-2019《视频监控系统主动照明部件光辐射安全要求》<br>14、亮度调节：1~20级亮度可调；  |      |     |       |    |     |
| 24   | 040205020004 | 万向节支架    | 1. 类型:三维万向节支架<br>2. 规格、型号:三维万向节，可配套交通一体化抓拍单元、补光灯、雷达安装  | 个    | 24  |       |    |     |
| 25   | 040205010001 | 红绿灯信号检测器 | 1. 类型:红绿灯信号检测器<br>≥1个RUN指示灯，≥1个LAN指示灯，≥16个输入状态指示灯；<br>支持相机及红/绿灯状态检测；<br>支持红/绿灯检测模式切换；<br>支持红/绿灯输入信号异常检测，判断时长1~300秒范围可设；<br>支持NTP校时；<br>支持记录1700条日志；<br>支持网络升级；<br>≥16路AC220V红/绿灯信号；<br>≥1个RS-485接口；<br>≥1个RJ-45以太网口，支持100M网络数据传输；<br>支持硬件复位；<br>供电方式：DC12V | 台    | 1   |       |    |     |
| 26   | 030501004001 | 智能终端管理盒  | 1. 名称:智能终端管理盒<br>操作系统：Linux；<br>操作界面：WEB方式；<br>网络协议：HTTP；HTTPS；TCP/IP；RTSP；UDP；NTP；DNS；802.1x；FTP；SFTP；<br>图片编码格式：JPEG；<br>存储功能：硬盘；FTP；  | 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：巴彦高勒镇城区新建交通红绿灯及电子警察设施工程项目      标段：巴彦高勒镇城区新建交通红绿灯及电子警察设施工程项目      第 13 页 共 32 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 |
| 本页小计 |      |      |  |      |     |       |    |     |
|      |      |      | SFTP；<br>定位功能：支持北斗；<br>支持接收与储存违法图片，可选图片类型包括不礼让横向行人、非法加装牛眼灯<br>图片合成：支持1/2/3/4/5/6张原始图片普通合成和关联合成；支持两通道、三通道、多通道关联匹配并将图片合成或编组；<br>支持ID匹配、车牌匹配、先ID后车牌匹配方式；支持以车型、车道、车牌颜色、车身颜色进行模糊匹配；支持合成顺序和特写图序号选择；<br>支持关联合成卡口重用，当抓拍到车辆在卡口有多种违法行为时，可以将多种违法抓拍图片进行合成<br>OSD命名功能检查：支持OSD命名，可对图片OSD中的车牌类型/车牌颜色/车辆类型等7种选项中的高级参数进行自定义设置。<br>断网续传：支持平台断网续传、FTP断网续传；支持手动上传；<br>硬盘接口：不少于4个，SATA接口；<br>RS-232接口：不少于3个（其中1个用于调试串口数据）；<br>RS-485接口：不少于4个；<br>USB接口：不少于2个，USB 3.0接口；<br>网络接口：不少于18个，不少于2个10M/100M/1000M自适应以太网口（RJ-45），不少于16个10M/100M自适应以太网口（RJ-45）；<br>视频输入：视频接入模式 |      |     |       |    |     |
| 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：巴彦高勒镇城区新建交通红绿灯及电子警察设施工程项目 标段：巴彦高勒镇城区新建交通红绿灯及电子警察设施工程项目

第 14 页 共 32 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 |
|      |              |          | 支持16路网络压缩高清视频输入；卡口合成模式支持12路网络压缩高清视频输入；<br>报警输入：不少于4路；<br>报警输出：不少于4路（光耦输出）；<br>供电方式：DC12V；<br>功耗：<40W；<br>工作温度：-30℃~+65℃；<br>工作湿度：10%~90%RH（无凝结）； |      |     |       |    |     |
| 27   | 040205015002 | 设备抱杆箱    | 1. 类型:设备抱杆箱<br>2. 材质、规格尺寸:采用优质冷轧钢材质，厚度1.0mm；<br>可调节层板，设备可灵活安放；<br>防护等级IP54，有效防水防尘<br>产品尺寸：400mm(宽)×300mm(深)×500mm(高)                             | 台    | 4   |       |    |     |
| 28   | 040205015003 | 设备落地机电警柜 | 1. 类型:设备落地机柜<br>2. 材质、规格尺寸: 600mm(宽)×600mm(深)×1200mm(高)<br>采用优质冷轧钢材质，厚度1.2mm；<br>可调节层板，设备可灵活安放；<br>防护等级IP54，有效防水防尘                               | 台    | 1   |       |    |     |
| 29   | 040205001001 | 检查穿线井    | 1. 名称:检查穿线井<br>2. 规格尺寸:500*500*600<br>3. 盖板材质、规格:铸铁井盖  | 座    | 1   |       |    |     |
| 30   | 040205001002 | 检查穿线井    | 1. 名称:检查穿线井<br>2. 规格尺寸:400*400*500<br>3. 盖板材质、规格:铸铁井盖  | 座    | 8   |       |    |     |
| 31   | 040205014003 | 电警杆      | 1. 名称:热镀锌喷塑电警杆<br>2. 电警杆材质，规格:立杆八棱对角220-280*6mm*6.5米，横臂八棱对角  | 根    | 4   |       |    |     |
| 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：巴彦高勒镇城区新建交通红绿灯及电子警察设施工程项目  
标段：巴彦高勒镇城区新建交通红绿灯及电子警察设施工程项目

第 15 页 共 32 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 |
|      |              |           | 100-160*5mm*4米，底法兰Φ500*18mm，横臂法兰360*360*16mm<br>3. 基础：厚度:C30混凝土基础，规格：长1.5米，宽1.5米，深1.6米，模版安拆，预埋件地笼Φ500*4mm，8-M24x1300mm、混凝土加强筋60*1200*1000 |      |      |       |    |     |
| 32   | 040101003003 | 电警杆基础     | 1. 土壤类别:一、二类土<br>2. 挖土深度:2m 内<br>3. 人工挖基础土方   | m3   | 14.4 |       |    |     |
| 33   | 040103002003 | 电警杆基础土方外运 | 1. 废弃料品种:人工装汽车土方<br>2. 运距:运距投标人自行考虑、结算时不做调整   | m3   | 14.4 |       |    |     |
| 34   | 010501003001 | 电警机柜底座    | 3. 电警机柜底座:C30混凝土浇筑<br>4. 信电警机柜底座预埋件:400*500*500<br>5. 电警机柜底座接地:镀锌角钢50*5、镀锌扁钢3.2*4   | m3   | 0.1  |       |    |     |
| 35   | 030502013001 | 光缆终端盒     | 1. 名称:光缆终端盒   | 个    | 5    |       |    |     |
| 36   | 030502009001 | 尾纤        | 1. 名称:尾纤<br>2. 类别:国标电信级   | 条    | 8    |       |    |     |
| 37   | 040501008001 | 顶管        | 1. 过路顶管<br>2. 水平导向钻进 钻导向孔DN≤100mm<br>3. 水平导向钻进 扩孔DN100mm以内<br>4. 水平导向钻进 回拖布管DN100mm以内   | m    | 60   |       |    |     |
| 38   | 041001001002 | 拆除及恢复沥青路面 | 1. 名称:拆除及恢复沥青路面<br>2. 拆除沥青厚度:10cm<br>3. 小型机械拆除混凝土垫层厚度:20cm<br>4. 混凝土垫层:C30混凝土垫层200mm厚<br>5. 沥青混凝土面层:人工摊铺厚度10cm<br>6. 垃圾外运:投标人自行考虑         | m2   | 100  |       |    |     |
| 39   | 04010100200  | 挖沟槽土      | 1. 土壤类别:人工一、二   | m3   | 100  |       |    |     |
| 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：巴彦高勒镇城区新建交通红绿灯及电子警察设施工程项目 标段：巴彦高勒镇城区新建交通红绿灯及电子警察设施工程项目 第 16 页 共 32 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            | 方            | 类土<br>2. 挖土深度:2m 内   |      |     |       |    |     |
| 40   | 040103001002 | 回填方          | 1. 密实度要求:原土回填  | m3   | 100 |       |    |     |
| 41   | 041001002002 | 环保砖拆除恢复      | 1. 名称:环保砖拆除恢复<br>2. 小型机械拆除垫层:拆除混凝土垫层200mm厚<br>3. 恢复垫层:C30混凝土垫层200mm厚<br>4. 恢复环保砖:30厚水泥砂浆铺设环保砖<br>5. 垃圾外运:投标人自行考虑   | m2   | 30  |       |    |     |
|      |              | 分部小计         |  |      |     |       |    |     |
|      |              | 皮革路信号灯智能交通设备 |  |      |     |       |    |     |
| 42   | 040205014004 | 数显式机动车信号灯    | 1. 类型:数显式机动车信号灯<br>2. 灯杆材质、规格:1根L6.8×6米、2根L6.8×5米、1根L6.8×4米、每根规格:信号灯杆热镀锌喷塑,立杆八棱对角240-280*6mm*6.8米,横臂八棱对角100-240*5mm*6米,底法兰Φ500*18mm,横臂法兰380*380*18mm<br>3. 基础、垫层:材料品种、厚度:C30混凝土基础,规格:3个长1.5米,宽1.5米,深1.6米,1个长1.4米,宽1.4米,深1.5米模版安拆,预埋件地笼Φ500*4mm, 8-M24x1300mm、混凝土加强筋60*1200*1000<br>4. 满屏信号灯规格、组数:4组、规格、符合GB 14887-2011《道路交通信号灯》标准。类型:机动车LED光源信号灯;LED光源:采用户外型发光二极管(LED)。发光单元尺寸Φ400mm满屏信号灯显示内容及指 | 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：巴彦高勒镇城区新建交通红绿灯及电子警察设施工程项目 标段：巴彦高勒镇城区新建交通红绿灯及电子警察设施工程项目 第 17 页 共 32 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 |
| 本页小计 |      |      |   |      |     |       |    |     |
|      |      |      | 标：红满盘：≥160颗LED，单颗亮度：3500~5000mcd，波长：625±5nm，左右上下视角：30°；黄满盘：≥160颗LED，单颗亮度：4000~6000mcd，波长：590±5nm，左右上下视角：30°；绿满盘：≥160颗LED，单颗亮度：7000~10000mcd，波长：505±5nm，左右上下视角：30°；环境温度：-40℃~+80℃；IP等级≥IP53；可视距离≥300M。外壳：采用型材铝外壳。功率：在220V电压下，Φ400红、黄、绿各满屏功率均≤15W。信号灯绝缘电阻不低于2MΩ，介电强度：耐压≥1400VAC。LED采用一灯（单颗灯珠）一阻，提高灯珠的使用寿命；单颗灯珠不亮，不会影响其它灯珠正常发光。采用恒流恒压防雷开关电源，电压在AC220V±20%、50HZ±2HZ之间变化，灯珠亮度保持一致。<br>5. 箭头信号灯规格、组数：4组、规格、符合GB 14887-2011《道路交通信号灯》标准。类型：机动车LED光源信号灯；LED光源：采用户外型发光二极管（LED）。发光单元尺寸Φ400mm箭头信号灯显示内容及指标：红箭头：≥110颗LED，单颗亮度：3500~5000mcd，波长：625±5nm，左右上下视角：30°；黄箭头：≥110颗LED，单颗亮度：4000~6000mcd，波长： |      |     |       |    |     |
| 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：巴彦高勒镇城区新建交通红绿灯及电子警察设施工程项目 标段：巴彦高勒镇城区新建交通红绿灯及电子警察设施工程项目

第 18 页 共 32 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 |
|      |              |           | 590±5nm，左右上下视角：30°；绿箭头：≥110颗LED，单颗亮度：7000~10000mcd，波长：505±5nm，左右上下视角：30°。环境温度：-40℃~+80℃；IP等级≥IP53；可视距离≥300M。外壳：采用型材铝外壳。功率：在220V电压下，Φ400红、黄、绿各满屏功率均≤15W。绝缘电阻：信号灯绝缘电阻不低于2MΩ。介电强度：耐压≥1400VAC。安全接地：设有安全保护接地端子，接地端子与机壳连接可靠，接地端子与机壳的接触电阻应不超过0.5Ω；LED采用一灯（单颗灯珠）一阻，提高灯珠的使用寿命；单颗灯珠不亮，不会影响其它灯珠正常发光。使用恒流供电电源，输入电压：AC220V±20%、50HZ±2HZ。<br>6. 基础接地：镀锌角钢50*5、镀锌扁钢3.2*4<br>7、信号灯屏幕调试 |      |       |       |    |     |
| 43   | 040101003004 | 信号灯基础     | 1. 土壤类别：一、二类土<br>2. 挖土深度：2m 内<br>3. 人工挖基础土方  | m3   | 13.74 |       |    |     |
| 44   | 040103002004 | 信号灯基础土方外运 | 1. 废弃料品种：人工装汽车土方<br>2. 运距：运距投标人自行考虑、结算时不做调整  | m3   | 13.74 |       |    |     |
| 45   | 040205014005 | 立柱双面人行横道灯 | 1. 类型：立柱双面人行横道灯<br>2. 规格：符合GB14887-2011《道路交通信号灯》标准。类型：人行横道LED光源信号灯；LED光源：采用户外型发光二极管（LED）。发光单元尺寸Φ300mm人行横道信号灯显示内容及指标：上单元为静态红人；  | 套    | 4     |       |    |     |
| 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：巴彦高勒镇城区新建交通红绿灯及电子警察设施工程项目 标段：巴彦高勒镇城区新建交通红绿灯及电子警察设施工程项目

第 19 页 共 32 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 |
|      |              |           | <p>≥70颗LED，单颗亮度：3500~5000mcd，波长：625±5nm，左右上下视角：30°；下单元为动态绿人：≥120颗LED，单颗亮度：7000~10000mcd，波长：505±5nm，左右上下视角：30° 环境温度：-40℃~+80℃；工作电压：AC220V±20%、50HZ±2HZ，IP等级≥IP53，可视距离≥300M。外壳：采用型材铝外壳。功率以及功率因素：在220V电压下，Φ300红、绿满屏功率均≤10W。信号灯绝缘电阻不低于2MΩ，介电强度：耐压≥1400VAC，抗风压：≥145km/h。LED采用一灯（单颗灯珠）一阻，提高灯珠的使用寿命；单颗灯珠不亮，不会影响其它灯珠正常发光。</p> <p>3. 基础、垫层：材料品种、厚度：C30混凝土基础，规格：长0.8米，宽0.8米，深1.2米，模版安拆，预埋件地笼Φ460*4mm，4-M16x900mm、混凝土加强筋60*1200*1000</p> <p>4. 基础接地：：镀锌角钢50*5、镀锌扁钢3.2*4</p> <p>5. 立柱人行横道灯调试</p> |      |      |       |    |     |
| 46   | 040101003005 | 人行横道灯基础   | <p>1. 土壤类别：一、二类土</p> <p>2. 挖土深度：2m 内</p> <p>3. 人工挖基础土方</p>   | m3   | 3.07 |       |    |     |
| 47   | 040103002005 | 人行横道灯土方外运 | <p>1. 废弃料品种：人工装汽车土方</p> <p>2. 运距：运距投标人自行考虑、结算时不做调整</p>   | m3   | 3.07 |       |    |     |
| 48   | 040205015004 | 道路交通信号控制机 | <p>类型：道路交通信号控制机、信号机柜底座：C30混凝土浇筑、信号机底座预埋件：400*500*600、信号机接地：镀锌角钢50*5、镀锌扁钢3.2*4</p>  | 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：巴彦高勒镇城区新建交通红绿灯及电子警察设施工程项目 标段：巴彦高勒镇城区新建交通红绿灯及电子警察设施工程项目

第 20 页 共 32 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 |
| 本页小计 |      |      |   |      |     |       |    |     |
|      |      |      | 1、交通信号机符合GB25280-2016标准，通信协议同时符合《GB/T 20999-2017交通信号控制机与上位机间的数据通信协议》，支持对象总数占比100%，且至少达到C+级标准，<br>2、交通信号机嵌入式系统采用LINUX系统，属于国产信创系统，道路交通信号控制机采用64位 4核 A53中央微处理器（CPU+GPU）、主频不低于1.6 GHz、系统内存不低于2GB DDR4，高速存储器不低于16GB eMMC。<br>3、交通信号机至少能够控制16个灯组，即不低于48路信号输出；具有每路信号灯组输出监测功能，通过检测信号灯的电压、电流、功率来监视信号灯的运行状态。<br>4、至少有“节假日”、“星期”、和“普通”三种模式，每种模式不少于24个时段。<br>5、具备时间表控制功能，日计划划分不低于48个，方案数不少于108个。<br>6、交通信号机的控制方案及配置参数可以通过配置软件、USB口进行导入、导出操作。<br>7、交通信号机具有GPS/北斗对时功能。<br>8、交通信号机具有路口停电报警、漏电保护器跳闸检测报警功能，能够通过交通信号管控平台以手机短信息的方式发送到不低于5个指定的手机号码上去，也可以根据交警的 |      |     |       |    |     |
| 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：巴彦高勒镇城区新建交通红绿灯及电子警察设施工程项目

标段：巴彦高勒镇城区新建交通红绿灯及电子警察设施工程项目

第 21 页 共 32 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 |
| 本页小计 |      |      |   |      |     |       |    |     |
|      |      |      | 需求，发送到指定微信群中。<br>9、故障报警及记录功能：信号机至少能够检测某一灯组红灯不亮、绿灯不亮、红绿同亮及与其它灯组之间的绿冲突故障并记录保存在信号机内，能够将故障信息能够通过交通信号管控平台以短信方式发送到不低于5个指定的手机号码上去，也可以根据交警的需求，发送到指定微信群中。<br>10、交通信号机具有4G（双卡双待，根据信号强弱自动无缝切换）无线接入交通信号管控平台功能，可以同时支持双平台控制、跨网隔离控制。<br>11、交通信号机手持遥控器具有编号设置，在后台日志上能记录出遥控器的操作时间、机器编号，操作遥控器时向指定手机号码发出短信提醒功能。<br>12、能够根据车流量实现自动非对称放行模式。<br>13、具有独立于交通信号机主控板之外的硬件绿冲突检测功能，无论是交通信号机出现主控制板被拔出、死机还是交通信号机在开机启动过程中存在着绿冲突信号现象，交通信号机仍然能够对绿冲突信号进行监测并进行降级或者是断电处理。<br>14、能够实现区域协调、自适应、双向绿波功能、无线缆协调控制功能、线协调感应控制功能、警卫任务管控功能，能够对接AI区域协调信号优化系统。 |      |     |       |    |     |
| 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：巴彦高勒镇城区新建交通红绿灯及电子警察设施工程项目

标段：巴彦高勒镇城区新建交通红绿灯及电子警察设施工程项目

第 22 页 共 32 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 |
| 本页小计 |      |      |  |      |     |       |    |     |
|      |      |      | 15、交通信号机具有电源适应性，能够在交流输入100V-275V，50±2Hz时正常启动。<br>16、交通信号机自带电源隔离系统，信号灯组输出接地不会出现供电跳闸现象，同时也防止漏电对人体造成的意外伤害。<br>17、信号机具备1个RS485接口、2个USB接口、一个扩展串口（根据需要，可扩展为RS232、RS485和GPS模块接口）和2个10/100M的RJ45接口。<br>18、交通信号机具有平板电脑或手机APP自动、手动警卫任务管控功能，能够根据警卫导引车的位置自动、手动管控路口信号灯色，并能够设置开启距离、车队长度、离开距离等。<br>19、至少支持16个车道进行车辆检测，并应用于信号机的感应控制、自适应控制，根据车辆多少自动调整红绿灯时间长短。<br>20、交通信号机能够与现有管控平台实现“无缝对接”，施工单位报价时应充分考虑自行对接交通信号管控平台产生的相关费用。<br>21、交通信号机每个灯组的接线端子采用红黄绿三色接线端子，每个输出端子用汉字明确标注接线名称，输出接线采用一灯一线一端子两保险管，不存在一根电缆出现U型接线方式，同时主控单元内部设置保险管，防止现场运维人员因线路问题未处理从而绕过保险管直接将有 |      |     |       |    |     |
| 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：巴彦高勒镇城区新建交通红绿灯及电子警察设施工程项目 标段：巴彦高勒镇城区新建交通红绿灯及电子警察设施工程项目

第 23 页 共 32 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 |
|      |              |           | 问题的信号输出线接到保险管之前或者是杜绝了用导线代替保险管，从物理结构上杜绝了运维隐患。<br>22、交通信号机机柜符合：GB25280-2016 国家标准 C 类信号机标准要求，信号机机柜采用防锈、防腐材料，机柜上应设置应急电源接入口，信号机柜壁厚 1.2mm，机柜大小为：565*500*1060。 |      |     |       |    |     |
| 49   | 040804002007 | 信号灯控制线    | 1. 名称:信号灯控制线<br>2. 配线形式:暗配<br>3. 型号:RVV<br>4. 规格:8*1.5m²<br>5. 材质:铜芯  | m    | 300 |       |    |     |
| 50   | 040804002008 | 信号灯控制线    | 1. 名称:信号灯控制线<br>2. 配线形式:暗配<br>3. 型号:RVV<br>4. 规格:4*1.5m²<br>5. 材质:铜芯  | m    | 120 |       |    |     |
| 51   | 040804002009 | 立柱信号灯控制线  | 1. 名称:信号灯控制线<br>2. 配线形式:暗配<br>3. 型号:RVV<br>4. 规格:5*1.5m²<br>5. 材质:铜芯  | m    | 230 |       |    |     |
| 52   | 041001001003 | 拆除及恢复沥青路面 | 1. 名称:拆除及恢复沥青路面<br>2. 拆除沥青厚度:10cm<br>3. 小型机械拆除混凝土垫层厚度:20cm<br>4. 混凝土垫层:C30混凝土垫层200mm厚<br>5. 沥青混凝土面层:人工摊铺厚度10cm<br>6. 垃圾外运:投标人自行考虑                       | m2   | 60  |       |    |     |
| 53   | 040101002003 | 挖沟槽土方     | 1. 土壤类别:人工一、二类土<br>2. 挖土深度:2m 内   | m3   | 60  |       |    |     |
| 54   | 040103001003 | 回填方       | 1. 密实度要求:原土回填   | m3   | 60  |       |    |     |
| 55   | 041001002003 | 环保砖拆除恢复   | 1. 名称:环保砖拆除恢复<br>2. 小型机械拆除垫层:拆除混凝土垫层200mm厚  | m2   | 30  |       |    |     |
| 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：巴彦高勒镇城区新建交通红绿灯及电子警察设施工程项目 标段：巴彦高勒镇城区新建交通红绿灯及电子警察设施工程项目 第 24 页 共 32 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 |
|      |              |                 | 3. 恢复垫层:C30混凝土垫层200mm厚<br>4. 恢复环保砖:30厚水泥砂浆铺设环保砖<br>5. 垃圾外运:投标人自行考虑   |      |     |       |    |     |
|      |              | 分部小计            |  |      |     |       |    |     |
|      |              | 皮革路电警反向卡口智能交通设备 |  |      |     |       |    |     |
| 56   | 040804002010 | 设备主电源           | 1. 名称:设备主电源<br>2. 配线形式:管内、埋地<br>3. 型号:BLV<br>4. 规格:25m2 国标<br>5. 材质:铝芯   | m    | 120 |       |    |     |
| 57   | 040804002011 | 杆体电源线           | 1. 名称:杆体电源线<br>2. 配线形式:管内、埋地<br>3. 型号:BLV<br>4. 规格:10m2 国标<br>5. 材质:铝芯   | m    | 350 |       |    |     |
| 58   | 040804002012 | 设备电源线           | 1. 名称:设备电源线<br>2. 配线形式:管内、埋地<br>3. 型号:RVS<br>4. 规格:3*1.5 国标<br>5. 材质:铜芯  | m    | 120 |       |    |     |
| 59   | 030502005002 | 超五类网线           | 1. 名称:室外超五类网线<br>2. 规格:国标  | m    | 120 |       |    |     |
| 60   | 030502007002 | 光纤              | 1. 名称:光纤<br>2. 规格:国标电信级4芯  | m    | 430 |       |    |     |
| 61   | 030502015002 | 工业级以太网交换机       | 1. 名称:工业级以太网交换机<br>2*10/100/1000M电口+1*1.25G SC光口工业以太网交换机<br>单模单纤: 20公里, 波长: 1310nm/1550nm<br>交换容量: 12Gbps, 包转发率: 4.46Mpps, MAC地址: 2K<br>电源输入: DC12-57V, 冗余双DC电源5位工业接线端子<br>IP防护等级: IP40<br>工作温度: -40-80度 | 个    | 4   |       |    |     |
| 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：巴彦高勒镇城区新建交通红绿灯及电子警察设施工程项目 标段：巴彦高勒镇城区新建交通红绿灯及电子警察设施工程项目 第 25 页 共 32 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 |
|      |              |             | 安装方式：导轨式安装、<br>桌面式安装；   |      |     |       |    |     |
| 62   | 040205020005 | 900万一体化抓拍单元 | 类型:900万一体化抓拍单元<br>1、包含摄像机、室外防护罩、电源适配器等组成；<br>2、≥1英寸GS-CMOS传感器，像素≥900万，视频分辨率≥4096×2336；图像分辨率≥4096×2336；<br>3、支持GB/T 28181，GA/T 1400，GB 35114-A；<br>4、支持双码流，且满足H.265、H.264编码；<br>5、支持配合外接补光灯控制使用，支持频闪灯同步补光；<br>6、支持对抓图特写区域的范围进行设置；<br>7、支持在预览界面利用图标实时显示道路信号灯红绿状态。<br>8、支持车牌识别功能，白天识别准确率≥99%；晚上识别准确率≥99%；<br>9、支持车辆违章变道检测抓拍功能，白天捕获率≥99%；晚上捕获率≥99%；<br>10、支持透雾模式的开启和关闭，可分别设置早晨/傍晚/白天/夜晚等不同场景下的透雾模式状态；<br>11、支持行人流量检测和统计，可实时检测行人，并进行计数统计；行人流量检测和统计准确率≥99%。<br>12、支持自动采集车道、车流量、平均速度、车辆类型、占有率、平均车头时距、平均排队长度、时间段等交通信息数据并进 | 台    | 8   |       |    |     |
| 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：巴彦高勒镇城区新建交通红绿灯及电子警察设施工程项目 标段：巴彦高勒镇城区新建交通红绿灯及电子警察设施工程项目 第 26 页 共 32 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 |
|      |              |        | 行统计，支持自动上传采集的交通信息数据，上传时间间隔可设置；<br>13、支持检测并跟踪指定区域内≥220个目标，目标包括机动车、非机动车以及行人等；<br>14、支持机动车逆行、压线、闯红灯、占用公交车道、不礼让行人、未按导向车道行驶、闯禁行等多种违法行为抓拍；机动车违法行为抓拍捕获率≥99%，记录有效率≥99%。<br>15、满足GA/T 496-2014《闯红灯自动记录系统通用技术条件》、GA/T 832-2014《道路交通安全违法行为图像取证技术规范》相关标准并提供检测报告；<br>16、工作温度：-40℃~+65℃； |      |     |       |    |     |
| 63   | 040205020006 | 高清镜头   | 1. 类型: 高清镜头<br>50mm;<br>镜头像素: 1200W;<br>光圈孔径: F1.2 ± 10%<br>;<br>光学总长: 95.45mm±0.5mm(in air);<br>机械后焦: 12.79-13.19mm±0.2mm(in air);<br>视场角: 1.1英寸: 20.7°×17.6°×10.7° (@17.96×15.34×9.33mm)<br>;<br>工作温度: -30℃~+70℃<br>;<br>工作湿度: 95%RH                                     | 套    | 8   |       |    |     |
| 64   | 040205020007 | 多合一补光灯 | 类型: LED暖光补光灯<br>1、支持暖光LED频闪、暖光LED爆闪、白光氙气爆闪、红外氙气爆闪四种模式;<br>2、光源: 可见光 (波长350nm~780nm);   | 套    | 8   |       |    |     |
| 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：巴彦高勒镇城区新建交通红绿灯及电子警察设施工程项目 标段：巴彦高勒镇城区新建交通红绿灯及电子警察设施工程项目

第 27 页 共 32 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 |
|      |              |         | 3、色温：氙气：5800K±200K，LED：3500K；<br>4、中心光照度：LED：≤5lx（20m平均光照度），≤20lx（20m有效光照度），≤80lx（20m频爆光照度）；氙气：≤4000lx；<br>5、要求具备符合GB/T 37958-2019《视频监控系统主动照明部件光辐射安全要求》<br>6、眩光阈值增量(TI)试验：TI≤2%。（1.05% (LED频闪)）<br>7、光源类型检查：补光装置宜采用LED光源或气体放电光源，也可采用其它光源。<br>8、要求具备符合GB/T 37958-2019《视频监控系统主动照明部件光辐射安全要求》，气体脉冲模式不超过3类危险，气体脉冲红外模式不超过3类危险。<br>9、抖动检查：设备在输入频率50Hz、占空比3%的信号时，LED频闪灯肉眼观察无明显抖动。<br>10、重量检查：设备重量小于等于5.5kg。<br>11、红外爆闪透光面积功能检查：红外爆闪透光面积小于等于350cm²。<br>12、白光爆闪透光面积检查：白光爆闪透光面积大于等于300cm²。<br>13、要求具备符合GA/T1202-2022《交通技术监控成像补光装置通用技术条件》 |      |     |       |    |     |
| 65   | 040205020008 | 万向节支架   | 1. 类型: 三维万向节支架<br>2. 规格、型号: 三维万向节，可配套交通一体化抓拍单元、补光灯、雷达安装   | 个    | 24  |       |    |     |
| 66   | 04020501000  | 红绿灯信号检测 | 1. 类型: 红绿灯信号检测  | 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：巴彦高勒镇城区新建交通红绿灯及电子警察设施工程项目 标段：巴彦高勒镇城区新建交通红绿灯及电子警察设施工程项目

第 28 页 共 32 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    |              | 器       | 器<br>≥1个RUN指示灯，≥1个LAN指示灯，≥16个输入状态指示灯；<br>支持相机及红/绿灯状态检测；<br>支持红/绿灯检测模式切换；<br>支持红/绿灯输入信号异常检测，判断时长1~300秒范围可设；<br>支持NTP校时；<br>支持记录1700条日志；<br>支持网络升级；<br>≥16路AC220V红/绿灯信号；<br>≥1个RS-485接口；<br>≥1个RJ-45以太网口，支持100M网络数据传输；<br>支持硬件复位；<br>供电方式：DC12V  |      |     |       |    |     |
| 67   | 030501004002 | 智能终端管理盒 | 1. 名称:智能终端管理盒<br>操作系统: Linux;<br>操作界面: WEB方式;<br>网络协议: HTTP; HTTPS;<br>TCP/IP; RTSP; UDP;<br>NTP; DNS; 802.1x; FTP;<br>SFTP;<br>图片编码格式: JPEG;<br>存储功能: 硬盘; FTP;<br>SFTP; ;<br>定位功能: 支持北斗;<br>支持接收与储存违法图片, 可选图片类型包括不礼让横向行人、非法加装牛眼灯<br>图片合成: 支持1/2/3/4/5/6张原始图片普通合成和关联合成;支持两通道、三通道、多通道关联匹配并将图片合成或编组;<br>支持ID匹配、车牌匹配、先ID后车牌匹配方式;支持以车型、车道、车牌颜色、车身颜色进行模糊匹配;支持合成 | 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：巴彦高勒镇城区新建交通红绿灯及电子警察设施工程项目 标段：巴彦高勒镇城区新建交通红绿灯及电子警察设施工程项目

第 29 页 共 32 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 |
|      |              |       | 顺序和特写图序号选择；<br>支持关联合成卡口重用，<br>当抓拍到车辆在卡口有多种违法行为时，可以将多种违法抓拍图片进行合成<br>OSD命名功能检查：支持OSD命名，可对图片OSD中的车牌类型/车牌颜色/车辆类型等7种选项中的高级参数进行自定义设置。<br>断网续传：支持平台断网续传、FTP断网续传；支持手动上传；<br>硬盘接口：不少于4个，SATA接口；<br>RS-232接口：不少于3个（其中1个用于调试串口数据）；<br>RS-485接口：不少于4个；<br>USB接口：不少于2个，USB 3.0接口；<br>网络接口：不少于18个，不少于2个10M/100M/1000M自适应以太网口（RJ-45），不少于16个10M/100M自适应以太网口（RJ-45）；<br>视频输入：视频接入模式支持16路网络压缩高清视频输入；卡口合成模式支持12路网络压缩高清视频输入；<br>报警输入：不少于4路；<br>报警输出：不少于4路（光耦输出）；<br>供电方式：DC12V；<br>功耗：<40W；<br>工作温度：-30℃~+65℃；<br>工作湿度：10%~90%RH（无凝结）； |      |     |       |    |     |
| 68   | 040205015005 | 设备抱杆箱 | 1. 类型:设备抱杆箱<br>2. 材质、规格尺寸:<br>采用优质冷轧钢材质，厚度1.0mm；<br>可调节层板，设备可灵活安放；   | 台    | 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：巴彦高勒镇城区新建交通红绿灯及电子警察设施工程项目 标段：巴彦高勒镇城区新建交通红绿灯及电子警察设施工程项目 第 30 页 共 32 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 |
|      |              |             | 防护等级IP54，有效防水防尘<br>产品尺寸：400mm(宽)×300mm(深)×500mm(高)   |      |     |       |    |     |
| 69   | 040205015006 | 设备落地机电警柜    | 1. 类型:设备落地机电警柜<br>2. 材质、规格尺寸:采用优质冷轧钢材质，厚度1.2mm；<br>可调节层板，设备可灵活安放；<br>防护等级IP54，有效防水防尘<br>产品尺寸：600mm(宽)×600mm(深)×1200mm(高)   | 台    | 1   |       |    |     |
| 70   | 040205001003 | 检查穿线井       | 1. 名称:检查穿线井<br>2. 规格尺寸:500*500*600<br>3. 盖板材质、规格:铸铁井盖  | 座    | 1   |       |    |     |
| 71   | 040205001004 | 检查穿线井       | 1. 名称:检查穿线井<br>2. 规格尺寸:400*400*500<br>3. 盖板材质、规格:铸铁井盖  | 座    | 8   |       |    |     |
| 72   | 040205014006 | L6. 5x6米电警杆 | 1. 名称:热镀锌喷塑电警杆<br>2. 电警杆材质，规格:立杆八棱对角220-280*6mm*6.5米，横臂八棱对角100-160*5mm*4米，底法兰Φ500*18mm，横臂法兰360*360*16mm<br>3. 基础：厚度:C30混凝土基础，规格：长1.4米，宽1.4米，深1.5米，模版安拆，预埋件地笼Φ500*4mm，8-M24x1300mm、混凝土加强筋60*1200*1000 | 根    | 1   |       |    |     |
| 73   | 040205014007 | L6. 5x5米电警杆 | 1. 名称:热镀锌喷塑电警杆<br>2. 电警杆材质，规格:立杆八棱对角220-280*6mm*6.5米，横臂八棱对角100-160*5mm*4米，底法   | 根    | 2   |       |    |     |
| 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：巴彦高勒镇城区新建交通红绿灯及电子警察设施工程项目 标段：巴彦高勒镇城区新建交通红绿灯及电子警察设施工程项目

第 31 页 共 32 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 |
|      |              |             | 兰Φ500*18mm，横臂法兰360*360*16mm<br>3. 基础：厚度:C30混凝土基础，规格：长1.4米，宽1.4米，深1.5米，模版安拆，预埋件地笼Φ500*4mm，8-M24x1300mm、混凝土加强筋60*1200*1000  |      |       |       |    |     |
| 74   | 040205014008 | L6. 5x4米电警杆 | 1. 名称:热镀锌喷塑电警杆<br>2. 电警杆材质，规格:立杆八棱对角220-280*6mm*6. 5米，横臂八棱对角100-160*5mm*4米，底法兰Φ500*18mm，横臂法兰360*360*16mm<br>3. 基础：厚度:C30混凝土基础，规格：长1.4米，宽1.4米，深1.5米，模版安拆，预埋件地笼Φ500*4mm，8-M24x1300mm、混凝土加强筋60*1200*1000 | 根    | 1     |       |    |     |
| 75   | 040101003006 | 电警杆基础       | 1. 土壤类别:一、二类土<br>2. 挖土深度:2m 内<br>3. 人工挖基础土方   | m3   | 11.76 |       |    |     |
| 76   | 040103002006 | 电警杆基础土方外运   | 1. 废弃料品种:人工装汽车土方<br>2. 运距:运距投标人自行考虑、结算时不做调整   | m3   | 11.76 |       |    |     |
| 77   | 010501003002 | 电警机柜底座      | 3. 电警机柜底座:C30混凝土浇筑<br>4. 信电警机柜底座预埋件:400*500*500<br>5. 电警机柜底座接地:镀锌角钢50*5、镀锌扁钢3. 2*4  | m3   | 0.1   |       |    |     |
| 78   | 030502013002 | 光缆终端盒       | 1. 名称:光缆终端盒   | 个    | 5     |       |    |     |
| 79   | 030502009002 | 尾纤          | 1. 名称:尾纤<br>2. 类别:国标电信级   | 条    | 8     |       |    |     |
| 80   | 040501008002 | 顶管          | 1. 过路顶管<br>2. 水平导向钻进 钻导向孔DN≤100mm   | m    | 100   |       |    |     |
| 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: 巴彦高勒镇城区新建交通红绿灯及电子警察设施工程项目 | 标段: 巴彦高勒镇城区新建交通红绿灯及电子警察设施工程项目 |
|---------------------------------|-------------------------------|

第 32 页 共 32 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 |
|      |              |           | 3. 水平导向钻进 扩孔DN100mm以内<br>4. 水平导向钻进 回拖布管DN100mm以内  |      |     |       |    |     |
| 81   | 041001001004 | 拆除及恢复沥青路面 | 1. 名称:拆除及恢复沥青路面<br>2. 拆除沥青厚度:10cm<br>3. 小型机械拆除混凝土垫层厚度:20cm<br>4. 混凝土垫层:C30混凝土垫层200mm厚<br>5. 沥青混凝土面层:人工摊铺厚度10cm<br>6. 垃圾外运:投标人自行考虑 | m2   | 100 |       |    |     |
| 82   | 040101002004 | 挖沟槽土方     | 1. 土壤类别:人工一、二类土<br>2. 挖土深度:2m 内   | m3   | 100 |       |    |     |
| 83   | 040103001004 | 回填方       | 1. 密实度要求:原土回填   | m3   | 100 |       |    |     |
| 84   | 041001002004 | 环保砖拆除恢复   | 1. 名称:环保砖拆除恢复<br>2. 小型机械拆除垫层:拆除混凝土垫层200mm厚<br>3. 恢复垫层:C30混凝土垫层200mm厚<br>4. 恢复环保砖:30厚水泥砂浆铺设环保砖<br>5. 垃圾外运:投标人自行考虑                  | m2   | 25  |       |    |     |
|      |              | 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：巴彦高勒镇城区新建交通红绿灯及电子警察设施工程项目

标段：巴彦高勒镇城区新建交通红绿灯及电子警察设  
施工程项目

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 | 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 | 2     |       |         |          |    |
| 1.2 | 041109001002 | 临时设施费      | 分部分项人工费+技术措施项目人工费 | 1.28  |       |         |          |    |
| 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：巴彦高勒镇城区新建交通红绿灯及电子警察设施工程项目

标段：巴彦高勒镇城区新建交通红绿灯及电子警察设施工程项目

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

## 规费、税金项目计价表

工程名称：巴彦高勒镇城区新建交通红绿灯  
及电子警察设施工程项目

标段：巴彦高勒镇城区新建交通红绿灯及电子警察设  
施工程项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

计 日 工 表

工程名称：巴彦高勒镇城区新建交通红绿灯及电子警察设施工程项目

标段：巴彦高勒镇城区新建交通红绿灯及电子警察设  
施工程项目

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

## 暂列金额明细表

工程名称：巴彦高勒镇城区新建交通红绿灯及电子警察设施工程项目

标段：巴彦高勒镇城区新建交通红绿灯及电子警察设施工程项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：此表由招标人填写，如不能详列，也可只列暂列金额总额，投标人应将上述暂列金额计入投标总价中。

表—12—1