

同仁市隆务镇隆务老街周边道路
基础设施功能提升工程 工程

招标工程量清单

招 标 人：_____



造价咨询人：_____



2026 年 4 月 20 日

封一1

同仁市隆务镇隆务老街
周边道路基础设施功能
提升工程 工程

招标工程量清单

招 标 人:



造价咨询人:



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:



编 制 人:



复 核 人:



编 制 时 间:

2026年4月20日

复 核 时 间:

2026年4月20日

清单编制说明

一、工程名称：

同仁市隆务镇隆务老街周边道路基础设施功能提升工程

二、本工程招标编制范围：

主要包含：隆务中街、旅游路的特色定制路灯及民主街、大公司家属院、供电所家属院、老电影院家属院、同仁市一完小及 16 个巷道的太阳能路灯，详见工程量清单、图纸以及方案内的全部内容以及相关技术标准、规范规定。

三、工程量清单编制依据：

1. 中华人民共和国国家标准 GB50500-2013《建设工程工程量清单计价规范》；
2. 省建设主管部门颁发的计价定额和计价管理办法及有关计价文件；现行定额：青建工〔2020〕332 号文、青建工〔2021〕142 号文《青海省市政工程计价定额（2020）》、《青海省通用安装工程计价定额（2020）》等；
3. 青建工〔2020〕332 号文、青海省住房和城乡建设厅关于发布《青海省房屋建筑与装饰工程计价定额》《青海省施工机械台班费用单价（西宁市区）》《青海省施工仪器仪表台班费用单价（西宁市区）》《青海省建设工程计价定额混凝土、砂浆配合比》的通知；
4. 青建工[2016]140 号文《青海省住房和城乡建设厅文件关于建筑业实施营业税改增值税后调整青海省建筑工程计价依据的通知》；
5. 青建工〔2019〕116 号《青海省住房和城乡建设厅关于重新调整青海省建设工程计价依据增值税税率的通知》；
6. 青建工〔2024〕388 号《青海省住房和城乡建设厅关于调整青海省建设工程预算定额人工费单价通知》；

7.青建工[2022]222号《青海省住房和城乡建设厅关于调整建设工程安全文明施工费的通知》；

四、清单项目特征描述：

分部分项工程量清单中对工程项目的工作内容，项目特征及具体做法只作重点描述，详细情况详见图纸及相关标准图集、根据施工工艺及规范要求及常规做法，加以完善报。

五、本工程的工程质量、材料、施工等的特殊要求：

- 1、工程达到合格，符合施工规范及验收标准：
- 2、材料必须为合格产品，持有相关部门的合格证，满足国家相关质量标准和规范要求。

六、其他有关说明：

1、施工现场情况：以现场踏勘情况为准；投标人可自行到工地踏勘以充分了解工地位置、情况、道路、装卸限制及任何其他影响报价的情况，任何因忽视或误解工地情况而导致的索赔或工期延长申请将不被批准；施工现场内部道路等由投标人自行完成，排污(水)、取水由投标人自行完成并办理相关手续及承担相应费用；招标人提供的电源接驳点进入本工程红线内，接驳点后的所有费用(含电费)由投标人承担；投标人投标报价须综合考虑上述等因素；

2、投标人应充分考虑施工现场周边的实际情况对施工的影响，应充分考虑编制施工方案，并作出报价；具体施工以图纸及相关标准图集、规范为准；

3、措施项目、其他不可预见费及风险投标单位自行按实际考虑；

4、本工程量清单应与招标文件中的投标须知、通用合同条款、专用合同条款、技术标准和要求及图纸一起阅读和理解；

5、清单中未详细列出的施工内容均包含在相应清单的综合单价中。

6、本次招标范围为设计图纸的全部工作内容，无论投标人在工程量清单中是否填报，都必须按施工图纸完成全部工作内容，清单中若有漏项则视为已包括在某一章相应子母中，招标人将不在另行支付。在实施中，若发现某一章节重复，招标人将予以扣减：

7、本说明未尽事项详招标文件及按国家相关规范规定执行；

七、其它说明：

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：同仁市隆务镇隆务老街周边道路基础设施
功能提升工程

第 1 页 共 31 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 |
| | | 配电箱、电缆、手孔井 | | | | | | |
| 1 | 040803001001 | 电缆 | 1.名称:低压电缆 2.规格:YJV-5*6m2 3.敷设方式、部位:埋地穿管 | m | 1418 | | | |
| 2 | 040803001002 | 电缆 | 1.名称:低压电缆 2.规格:YJV22-4*10mm 2 3.敷设方式、部位:埋地穿管 | m | 50 | | | |
| 3 | 040803002001 | 电缆保护管 | 1.名称:电缆保护管 2.规格:塑料PE管 DN32 3.敷设方式:埋地 4.过路管加固要求:电缆穿过道路或八字口时须加Φ80镀锌钢管保护。保护管两端各伸入人行道牙石0.5米,保护管连接应采用Φ80钢管套管连接,套管长度0.5米。 | m | 1418 | | | |
| 4 | 040803002002 | 电缆保护管 | 1.名称:电缆保护管 2.规格:钢管 SC40 3.敷设方式:埋地 | m | 50 | | | |
| 5 | 040504001001 | 手孔井 | 1.砌筑材料品种、规格、强度等级:手孔井700*700*1200 | 座 | 3 | | | |
| 6 | 040101002001 | 管沟土方 | 1.名称:电缆沟挖填 2.挖土深度:1.2m 3.备注:包含土方开挖、回填等全部工序 | m | 1468 | | | |
| 7 | 040801010001 | 落地式配电箱 | 1.名称:室外照明配电箱 2.型号:不锈钢防雨型IP65 3.接地:室外照明配电箱设重复接地极,电源线路的PEN线及配电箱金属外壳等外露可导电部位可靠连接,接地做法详见14D504-122页,接地极埋至可导电部位可靠连接,接地做法详见14D504-122页,接地 | 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：同仁市隆务镇隆务老街周边道路基础设施
功能提升工程

第 2 页 共 31 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 |
| | | | 极埋至冻土层一下-1.2m，接地电阻不大于4欧姆 4. 安装方式: 落地安装 | | | | | |
| 8 | 040806002001 | 接地母线 | 1. 材质: 热镀锌扁钢 2. 规格: -40X4 | m | 1418 | | | |
| 9 | 041001002001 | 拆除人行道 | 1. 材质: 青石板面层 2. 包含基层拆除 3. 垃圾外运投标方自行考虑 4. 备注: 投标方拆除面层时采用保护性拆除, 恢复时利旧铺设 | m ² | 750 | | | |
| 10 | 040204002001 | 人行道块料铺设 | 1. 块料品种、规格: 青石板（主材利旧） 2. 基础、垫层: 材料品种、厚度: 100厚C20混凝土垫层 3. 含基底夯实 4. 备注: 因青石板拆除为保护性拆除, 投标方在拆除时如发生破坏, 需自行新购青石板铺设, 费用不予调整 | m ² | 750 | | | |
| | | 分部小计 | | | | | | |
| | | 原有路灯拆除、维修 | | | | | | |
| 11 | 041001010001 | 拆除有源路灯 | 1. 拆除有源路灯, 含路灯基础拆除 2. 含垃圾外运, 运距投标方自行考虑 | 套 | 61 | | | |
| 12 | 041001010002 | 拆除太阳能路灯 | 1. 拆除太阳能路灯, 含路灯基础拆除 2. 含垃圾外运, 运距投标方自行考虑 | 套 | 50 | | | |
| 13 | 04B001 | 原有路灯维修 | 1. 原有路灯矫正、维修 | 项 | 1 | | | |
| | | 分部小计 | | | | | | |
| | | 隆务中街 | | | | | | |
| 14 | 040805001001 | 特色定制路灯 | 1. 名称: 特色定制路灯 2. 灯杆材质、高度: 灯杆为优质Q235 钢板经模压成型, 灯杆表 | 套 | 24 | | | |
| 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：同仁市隆务镇隆务老街周边道路基础设施
功能提升工程

第 3 页 共 31 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 |
| | | | 面热镀锌处理后用聚酯粉体涂装（颜色由甲方定）；灯杆高度H=8m，路灯灯杆壁厚不小于4.0mm 3. 灯架形式及臂长：样式暂时定为单臂型，悬臂长度1.5m 4. 光源数量：光源70W（定制），注：采用时控和光控及手动控制相结合的控制方式 5. 垫层、基础：厚度、材料品种、强度等级：700*700*180mm，C20混凝土基础。灯杆基础地脚螺丝和灯杆底板需增设一层100mm厚的水泥混凝土保护层。不同灯具厂家的灯杆基础要求可能有所不同，待路灯厂家确定后需由灯具厂家确认方能施工 6. 杆座形式、材质、规格：由于不同灯杆厂商制造工艺有所不同，故本次设计仅对与照度需要的参数（灯杆高度，挑臂长度、光源角度等）做了定性要求，其余灯杆制造工艺要求均以设备制造商提供参数为准 7. 接地要求：每根灯杆重复接地，接地采用L50*50*5*2500不锈钢接地桩可靠接地，实测接地电阻≤4欧。 8. 备注：含土方、基础、预埋件、灯杆、灯架、光源、接线(BV-0.5kV-3×2.5)等全部工序 | | | | | |
| | | 分部小计 | | | | | | |
| | | 旅游路 | | | | | | |
| 1 | 040805001044 | 特色定制路 | 1. 名称：特色定制路灯 | 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：同仁市隆务镇隆务老街周边道路基础设施
功能提升工程

第 4 页 共 31 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 |
| 5 | | 灯 | 2. 灯杆材质、高度:灯杆为优质Q235 钢板经模压成型,灯杆表面热镀锌处理后用聚酯粉体涂装(颜色由甲方定);灯杆高度H=6m,路灯灯杆壁厚不小于4.0mm 3. 灯架形式及臂长:样式暂时定为单臂型,悬臂长度1.5m 4. 光源数量:光源40W(定制),注:采用时控和光控及手动控制相结合的控制方式 5. 垫层、基础:厚度、材料品种、强度等级:700*700*180mm, C20混凝土基础。灯杆基础地脚螺丝和灯杆底板需增设一层100mm厚的水泥混凝土保护层。不同灯具厂家的灯杆基础要求可能有所不同,待路灯厂家确定后需由灯具厂家确认方能施工 6. 杆座形式、材质、规格:由于不同灯杆厂商制造工艺有所不同,故本次设计仅对与照度需要的参数(灯杆高度,挑臂长度、光源角度等)做了定性要求,其余灯杆制造工艺要求均以设备制造商提供参数为准 7. 接地要求:每根灯杆重复接地,接地采用L50*50*5*2500不锈钢接地桩可靠接地,实测接地电阻≤4欧。 8. 备注:含土方、基础、预埋件、灯杆、灯架、光源、接线(BV-0.5kV-3×2.5)等全部工序 | | 0 | | | |
| | | 分部小计 | | | | | | |
| 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：同仁市隆务镇隆务老街周边道路基础设施
功能提升工程

第 5 页 共 31 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 | |
| | | 民主街 | | | | | | | |
| 16 | 040805001046 | 太阳能路灯 | 1. 名称: 太阳能路灯 2. 灯杆材质、高度: 灯杆高度H=5m, 路灯灯杆采用优质Q235钢板经模压成型, 灯杆表面热镀锌处理后表面聚酯粉体涂装(白色); 壁厚不小于4.0mm 3. 灯架形式及臂长: 样式暂时定为单臂型, 悬臂长度1.0m 4. 光源数量: 灯具采用结构一体化LED光源40W(半截光型), 压铸铝壳及钢化玻璃透光罩, 灯罩防护等级IP65, 维护系数0.7 5. 附件: 1块单晶硅电池组件120W(18V); 1块蓄电池160Ah(12V)、电池保护盒防护等级为IP68(最终以专业厂家计算确定); 智能控制器DC12V10A 6. 垫层、基础: 厚度、材料品种、强度等级: 碎石垫层150mm厚, C20混凝土基础700*700*1500mm。由于各个厂家的太阳能路灯各项参数不尽一致, 本次设计路灯基础仅做示意, 路灯基础的设计由厂家根据路灯具体参数最终确定并交由相关单位审核通过后方可施工 7. 杆座形式、材质、规格: 由于不同灯杆厂商制造工艺有所不同, 故本次设计仅对与照度需要的参数(灯杆高度, 挑臂长度、光源角度等)做了定性要求, 其 | 套 | 11 | | | | |
| 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：同仁市隆务镇隆务老街周边道路基础设施
功能提升工程

第 6 页 共 31 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 |
| | | | 余灯杆制造工艺要求均以设备制造商提供参数为准 8. 接地要求：设人工接地体，实测接地电阻≤4欧。 9. 备注：含土方、基础、预埋件、灯杆、灯架、光源、接线、太阳能电池组件、蓄电池、控制器等全部工序 | | | | | |
| | | 分部小计 | | | | | | |
| | | 大公司家属院 | | | | | | |
| 17 | 040805001025 | 太阳能路灯 | 1. 名称：太阳能路灯 2. 灯杆材质、高度：灯杆高度H=5m，路灯灯杆采用优质Q235钢板经模压成型，灯杆表面热镀锌处理后表面聚酯粉体涂装（白色）；壁厚不小于4.0mm 3. 灯架形式及臂长：样式暂时定为单臂型，悬臂长度1.0m 4. 光源数量：灯具采用结构一体化LED光源40W（半截光型），压铸铝壳及钢化玻璃透光罩，灯罩防护等级IP65，维护系数0.7 5. 附件：1块单晶硅电池组件120W（18V）；1块蓄电池160Ah（12V）、电池保护盒防护等级为IP68（最终以专业厂家计算确定）；智能控制器DC12V10A 6. 垫层、基础：厚度、材料品种、强度等级：碎石垫层150mm厚，C20混凝土基础700*700*1500mm。由于各个厂家的太阳能路灯 | 套 | 6 | | | |
| 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：同仁市隆务镇隆务老街周边道路基础设施
功能提升工程

第 7 页 共 31 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 |
| | | | 各项参数不尽一致，本次设计路灯基础仅做示意，路灯基础的设计由厂家根据路灯具体参数最终确定并交由相关单位审核通过后方可施工 7. 杆座形式、材质、规格：由于不同灯杆厂商制造工艺有所不同，故本次设计仅对与照度需要的参数（灯杆高度，挑臂长度、光源角度等）做了定性要求，其余灯杆制造工艺要求均以设备制造商提供参数为准 8. 接地要求：设人工接地体，实测接地电阻≤4欧。 9. 备注：含土方、基础、预埋件、灯杆、灯架、光源、接线、太阳能电池组件、蓄电池、控制器等全部工序 | | | | | |
| | | 分部小计 | | | | | | |
| | | 供电所家属院 | | | | | | |
| 18 | 040805001047 | 太阳能路灯 | 1. 名称：太阳能路灯 2. 灯杆材质、高度：灯杆高度H=5m，路灯灯杆采用优质Q235钢板经模压成型，灯杆表面热镀锌处理后表面聚酯粉体涂装（白色）；壁厚不小于4.0mm 3. 灯架形式及臂长：样式暂时定为单臂型，悬臂长度1.0m 4. 光源数量：灯具采用结构一体化LED光源40W（半截光型），压铸铝壳及钢化玻璃透光罩，灯罩防护等级IP65，维护系数0.7 5. 附件：1块单晶硅电 | 套 | 6 | | | |
| 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：同仁市隆务镇隆务老街周边道路基础设施
功能提升工程

第 8 页 共 31 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 |
| | | | 池组件120W（18V）；1 块蓄电池160Ah（12V） 、电池保护盒防护等级 为IP68（最终以专业厂 家计算确定）；智能控 制器DC12V10A 6. 垫层、基础：厚度、 材料品种、强度等级： 碎石垫层150mm厚，C20 混凝土基础700*700*15 00mm。由于各个厂家的 太阳能路灯各项参数不 尽一致，本次设计路灯 基础仅做示意，路灯基 础的设计由厂家根据路 灯具体参数最终确定并 交由相关单位审核通过 后方可施工 7. 杆座形式、材质、规 格：由于不同灯杆厂商 制造工艺有所不同，故 本次设计仅对与照度需 要的参数（灯杆高度， 挑臂长度、光源角度等 ）做了定性要求，其余 灯杆制造工艺要求均以 设备制造商提供参数为 准 8. 接地要求：设人工接 地体，实测接地电阻≤ 4欧。 9. 备注：含土方、基础 、预埋件、灯杆、灯架 、光源、接线、太阳能 电池组件、蓄电池、控 制器等全部工序 | | | | | |
| | | 分部小计 | | | | | | |
| | | 老电影院家属院 | | | | | | |
| 19 | 040805001048 | 太阳能路灯 | 1. 名称：太阳能路灯 2. 灯杆材质、高度：灯 杆高度H=5m，路灯灯杆 采用优质Q235钢板经模 压成型，灯杆表面热镀 锌处理后表面聚酯粉体 涂装（白色）；壁厚不 | 套 | 6 | | | |
| 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：同仁市隆务镇隆务老街周边道路基础设施
功能提升工程

第 9 页 共 31 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 |
| | | | 小于4.0mm 3. 灯架形式及臂长: 样式暂时定为单臂型, 悬臂长度1.0m 4. 光源数量: 灯具采用结构一体化LED光源40W (半截光型), 压铸铝壳及钢化玻璃透光罩, 灯罩防护等级IP65, 维护系数0.7 5. 附件: 1块单晶硅电池组件120W (18V); 1块蓄电池160Ah (12V)、电池保护盒防护等级为IP68 (最终以专业厂家计算确定); 智能控制器DC12V10A 6. 垫层、基础: 厚度、材料品种、强度等级: 碎石垫层150mm厚, C20混凝土基础700*700*1500mm。由于各个厂家的太阳能路灯各项参数不尽一致, 本次设计路灯基础仅做示意, 路灯基础的设计由厂家根据路灯具体参数最终确定并交由相关单位审核通过后方可施工 7. 杆座形式、材质、规格: 由于不同灯杆厂商制造工艺有所不同, 故本次设计仅对与照度需要的参数 (灯杆高度, 挑臂长度、光源角度等) 做了定性要求, 其余灯杆制造工艺要求均以设备制造商提供参数为准 8. 接地要求: 设人工接地体, 实测接地电阻≤4欧。 9. 备注: 含土方、基础、预埋件、灯杆、灯架、光源、接线、太阳能电池组件、蓄电池、控制器等全部工序 | | | | | |
| 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：同仁市隆务镇隆务老街周边道路基础设施
功能提升工程

第 10 页 共 31 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 |
| | | 分部小计 | | | | | | |
| | | 同仁市第一完全小学 | | | | | | |
| 20 | 040805001049 | 太阳能路灯 | 1. 名称: 太阳能路灯 2. 灯杆材质、高度: 灯杆高度H=5m, 路灯灯杆采用优质Q235钢板经模压成型, 灯杆表面热镀锌处理后表面聚酯粉体涂装(白色); 壁厚不小于4.0mm 3. 灯架形式及臂长: 样式暂时定为单臂型, 悬臂长度1.0m 4. 光源数量: 灯具采用结构一体化LED光源40W(半截光型), 压铸铝壳及钢化玻璃透光罩, 灯罩防护等级IP65, 维护系数0.7 5. 附件: 1块单晶硅电池组件120W(18V); 1块蓄电池160Ah(12V)、电池保护盒防护等级为IP68(最终以专业厂家计算确定); 智能控制器DC12V10A 6. 垫层、基础: 厚度、材料品种、强度等级: 碎石垫层150mm厚, C20混凝土基础700*700*1500mm。由于各个厂家的太阳能路灯各项参数不尽一致, 本次设计路灯基础仅做示意, 路灯基础的设计由厂家根据路灯具体参数最终确定并交由相关单位审核通过后方可施工 7. 杆座形式、材质、规格: 由于不同灯杆厂商制造工艺有所不同, 故本次设计仅对与照度需要的参数(灯杆高度, | 套 | 10 | | | |
| 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：同仁市隆务镇隆务老街周边道路基础设施
功能提升工程

第 11 页 共 31 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 |
| | | | 挑臂长度、光源角度等)做了定性要求,其余灯杆制造工艺要求均以设备制造商提供参数为准 8. 接地要求:设人工接地体,实测接地电阻≤4欧。 9. 备注:含土方、基础、预埋件、灯杆、灯架、光源、接线、太阳能电池组件、蓄电池、控制器等全部工序 | | | | | |
| | | 分部小计 | | | | | | |
| | | 巷道1 | | | | | | |
| 21 | 040805001050 | 太阳能路灯 | 1. 名称:太阳能路灯 2. 灯杆材质、高度:灯杆高度H=5m,路灯灯杆采用优质Q235钢板经模压成型,灯杆表面热镀锌处理后表面聚酯粉体涂装(白色);壁厚不小于4.0mm 3. 灯架形式及臂长:样式暂时定为单臂型,悬臂长度1.0m 4. 光源数量:灯具采用结构一体化LED光源40W(半截光型),压铸铝壳及钢化玻璃透光罩,灯罩防护等级IP65,维护系数0.7 5. 附件:1块单晶硅电池组件120W(18V);1块蓄电池160Ah(12V)、电池保护盒防护等级为IP68(最终以专业厂家计算确定);智能控制器DC12V10A 6. 垫层、基础:厚度、材料品种、强度等级:碎石垫层150mm厚,C20混凝土基础700*700*1500mm。由于 | 套 | 12 | | | |
| 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：同仁市隆务镇隆务老街周边道路基础设施
功能提升工程

第 12 页 共 31 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 |
| | | | 各个厂家的太阳能路灯各项参数不尽一致，本次设计路灯基础仅做示意，路灯基础的设计由厂家根据路灯具体参数最终确定并交由相关单位审核通过后方可施工 7. 杆座形式、材质、规格：由于不同灯杆厂商制造工艺有所不同，故本次设计仅对与照度需要的参数（灯杆高度，挑臂长度、光源角度等）做了定性要求，其余灯杆制造工艺要求均以设备制造商提供参数为准 8. 接地要求：设人工接地体，实测接地电阻≤4欧。 9. 备注：含土方、基础、预埋件、灯杆、灯架、光源、接线、太阳能电池组件、蓄电池、控制器等全部工序 | | | | | |
| | | 分部小计 | | | | | | |
| | | 巷道2 | | | | | | |
| 22 | 040805001051 | 太阳能路灯 | 1. 名称：太阳能路灯 2. 灯杆材质、高度：灯杆高度H=5m，路灯灯杆采用优质Q235钢板经模压成型，灯杆表面热镀锌处理后表面聚酯粉体涂装（白色）；壁厚不小于4.0mm 3. 灯架形式及臂长：样式暂时定为单臂型，悬臂长度1.0m 4. 光源数量：灯具采用结构一体化LED光源40W（半截光型），压铸铝壳及钢化玻璃透光罩，灯罩防护等级IP65，维护系数0.7 5. 附件：1块单晶硅电 | 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：同仁市隆务镇隆务老街周边道路基础设施
功能提升工程

第 13 页 共 31 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 |
| | | | 池组件120W（18V）；1 块蓄电池160Ah（12V） 、电池保护盒防护等级 为IP68（最终以专业厂 家计算确定）；智能控 制器DC12V10A 6. 垫层、基础：厚度、 材料品种、强度等级： 碎石垫层150mm厚，C20 混凝土基础700*700*15 00mm。由于各个厂家的 太阳能路灯各项参数不 尽一致，本次设计路灯 基础仅做示意，路灯基 础的设计由厂家根据路 灯具体参数最终确定并 交由相关单位审核通过 后方可施工 7. 杆座形式、材质、规 格：由于不同灯杆厂商 制造工艺有所不同，故 本次设计仅对与照度需 要的参数（灯杆高度， 挑臂长度、光源角度等 ）做了定性要求，其余 灯杆制造工艺要求均以 设备制造商提供参数为 准 8. 接地要求：设人工接 地体，实测接地电阻≤ 4欧。 9. 备注：含土方、基础 、预埋件、灯杆、灯架 、光源、接线、太阳能 电池组件、蓄电池、控 制器等全部工序 | | | | | |
| | | 分部小计 | | | | | | |
| | | 巷道3 | | | | | | |
| 23 | 040805001052 | 太阳能路灯 | 1. 名称：太阳能路灯 2. 灯杆材质、高度：灯 杆高度H=5m，路灯灯杆 采用优质Q235钢板经模 压成型，灯杆表面热镀 锌处理后表面聚酯粉体 涂装（白色）；壁厚不 | 套 | 9 | | | |
| 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：同仁市隆务镇隆务老街周边道路基础设施
功能提升工程

第 14 页 共 31 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 |
| | | | 小于4.0mm 3. 灯架形式及臂长: 样式暂时定为单臂型, 悬臂长度1.0m 4. 光源数量: 灯具采用结构一体化LED光源40W (半截光型), 压铸铝壳及钢化玻璃透光罩, 灯罩防护等级IP65, 维护系数0.7 5. 附件: 1块单晶硅电池组件120W (18V); 1块蓄电池160Ah (12V)、电池保护盒防护等级为IP68 (最终以专业厂家计算确定); 智能控制器DC12V10A 6. 垫层、基础: 厚度、材料品种、强度等级: 碎石垫层150mm厚, C20混凝土基础700*700*1500mm。由于各个厂家的太阳能路灯各项参数不尽一致, 本次设计路灯基础仅做示意, 路灯基础的设计由厂家根据路灯具体参数最终确定并交由相关单位审核通过后方可施工 7. 杆座形式、材质、规格: 由于不同灯杆厂商制造工艺有所不同, 故本次设计仅对与照度需要的参数 (灯杆高度, 挑臂长度、光源角度等) 做了定性要求, 其余灯杆制造工艺要求均以设备制造商提供参数为准 8. 接地要求: 设人工接地体, 实测接地电阻≤4欧。 9. 备注: 含土方、基础、预埋件、灯杆、灯架、光源、接线、太阳能电池组件、蓄电池、控制器等全部工序 | | | | | |
| 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：同仁市隆务镇隆务老街周边道路基础设施
功能提升工程

第 15 页 共 31 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 |
| | | 分部小计 | | | | | | |
| | | 巷道4 | | | | | | |
| 24 | 040805001053 | 太阳能路灯 | 1. 名称: 太阳能路灯 2. 灯杆材质、高度: 灯杆高度H=5m, 路灯灯杆采用优质Q235钢板经模压成型, 灯杆表面热镀锌处理后表面聚酯粉体涂装(白色); 壁厚不小于4.0mm 3. 灯架形式及臂长: 样式暂时定为单臂型, 悬臂长度1.0m 4. 光源数量: 灯具采用结构一体化LED光源40W(半截光型), 压铸铝壳及钢化玻璃透光罩, 灯罩防护等级IP65, 维护系数0.7 5. 附件: 1块单晶硅电池组件120W(18V); 1块蓄电池160Ah(12V)、电池保护盒防护等级为IP68(最终以专业厂家计算确定); 智能控制器DC12V10A 6. 垫层、基础: 厚度、材料品种、强度等级: 碎石垫层150mm厚, C20混凝土基础700*700*1500mm。由于各个厂家的太阳能路灯各项参数不尽一致, 本次设计路灯基础仅做示意, 路灯基础的设计由厂家根据路灯具体参数最终确定并交由相关单位审核通过后方可施工 7. 杆座形式、材质、规格: 由于不同灯杆厂商制造工艺有所不同, 故本次设计仅对与照度需要的参数(灯杆高度, 挑臂长度、光源角度 | 套 | 5 | | | |
| 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：同仁市隆务镇隆务老街周边道路基础设施
功能提升工程

第 16 页 共 31 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 |
| | | | 等)做了定性要求,其余灯杆制造工艺要求均以设备制造商提供参数为准 8.接地要求:设人工接地体,实测接地电阻≤4欧。 9.备注:含土方、基础、预埋件、灯杆、灯架、光源、接线、太阳能电池组件、蓄电池、控制器等全部工序 | | | | | |
| | | 分部小计 | | | | | | |
| | | 巷道5 | | | | | | |
| 25 | 040805001054 | 太阳能路灯 | 1.名称:太阳能路灯 2.灯杆材质、高度:灯杆高度H=5m,路灯灯杆采用优质Q235钢板经模压成型,灯杆表面热镀锌处理后表面聚酯粉体涂装(白色);壁厚不小于4.0mm 3.灯架形式及臂长:样式暂时定为单臂型,悬臂长度1.0m 4.光源数量:灯具采用结构一体化LED光源40W(半截光型),压铸铝壳及钢化玻璃透光罩,灯罩防护等级IP65,维护系数0.7 5.附件:1块单晶硅电池组件120W(18V);1块蓄电池160Ah(12V)、电池保护盒防护等级为IP68(最终以专业厂家计算确定);智能控制器DC12V10A 6.垫层、基础:厚度、材料品种、强度等级:碎石垫层150mm厚,C20混凝土基础700*700*1500mm。由于各个厂家的太阳能路灯 | 套 | 17 | | | |
| 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：同仁市隆务镇隆务老街周边道路基础设施
功能提升工程

第 17 页 共 31 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 |
| | | | 各项参数不尽一致，本次设计路灯基础仅做示意，路灯基础的设计由厂家根据路灯具体参数最终确定并交由相关单位审核通过后方可施工 7. 杆座形式、材质、规格：由于不同灯杆厂商制造工艺有所不同，故本次设计仅对与照度需要的参数（灯杆高度，挑臂长度、光源角度等）做了定性要求，其余灯杆制造工艺要求均以设备制造商提供参数为准 8. 接地要求：设人工接地体，实测接地电阻≤4欧。 9. 备注：含土方、基础、预埋件、灯杆、灯架、光源、接线、太阳能电池组件、蓄电池、控制器等全部工序 | | | | | |
| | | 分部小计 | | | | | | |
| | | 巷道6 | | | | | | |
| 26 | 040805001055 | 太阳能路灯 | 1. 名称：太阳能路灯 2. 灯杆材质、高度：灯杆高度H=5m，路灯灯杆采用优质Q235钢板经模压成型，灯杆表面热镀锌处理后表面聚酯粉体涂装（白色）；壁厚不小于4.0mm 3. 灯架形式及臂长：样式暂时定为单臂型，悬臂长度1.0m 4. 光源数量：灯具采用结构一体化LED光源40W（半截光型），压铸铝壳及钢化玻璃透光罩，灯罩防护等级IP65，维护系数0.7 5. 附件：1块单晶硅电 | 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：同仁市隆务镇隆务老街周边道路基础设施
功能提升工程

第 18 页 共 31 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 |
| | | | 池组件120W（18V）；1 块蓄电池160Ah（12V） 、电池保护盒防护等级 为IP68（最终以专业厂 家计算确定）；智能控 制器DC12V10A 6. 垫层、基础：厚度、 材料品种、强度等级： 碎石垫层150mm厚，C20 混凝土基础700*700*15 00mm。由于各个厂家的 太阳能路灯各项参数不 尽一致，本次设计路灯 基础仅做示意，路灯基 础的设计由厂家根据路 灯具体参数最终确定并 交由相关单位审核通过 后方可施工 7. 杆座形式、材质、规 格：由于不同灯杆厂商 制造工艺有所不同，故 本次设计仅对与照度需 要的参数（灯杆高度， 挑臂长度、光源角度等 ）做了定性要求，其余 灯杆制造工艺要求均以 设备制造商提供参数为 准 8. 接地要求：设人工接 地体，实测接地电阻≤ 4欧。 9. 备注：含土方、基础 、预埋件、灯杆、灯架 、光源、接线、太阳能 电池组件、蓄电池、控 制器等全部工序 | | | | | |
| | | 分部小计 | | | | | | |
| | | 巷道7 | | | | | | |
| 27 | 040805001056 | 太阳能路灯 | 1. 名称：太阳能路灯 2. 灯杆材质、高度：灯 杆高度H=5m，路灯灯杆 采用优质Q235钢板经模 压成型，灯杆表面热镀 锌处理后表面聚酯粉体 涂装（白色）；壁厚不 | 套 | 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：同仁市隆务镇隆务老街周边道路基础设施
功能提升工程

第 19 页 共 31 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 |
| | | | 小于4.0mm 3.灯架形式及臂长:样式暂时定为单臂型,悬臂长度1.0m 4.光源数量:灯具采用结构一体化LED光源40W(半截光型),压铸铝壳及钢化玻璃透光罩,灯罩防护等级IP65,维护系数0.7 5.附件:1块单晶硅电池组件120W(18V);1块蓄电池160Ah(12V)、电池保护盒防护等级为IP68(最终以专业厂家计算确定);智能控制器DC12V10A 6.垫层、基础:厚度、材料品种、强度等级:碎石垫层150mm厚,C20混凝土基础700*700*1500mm。由于各个厂家的太阳能路灯各项参数不尽一致,本次设计路灯基础仅做示意,路灯基础的设计由厂家根据路灯具体参数最终确定并交由相关单位审核通过后方可施工 7.杆座形式、材质、规格:由于不同灯杆厂商制造工艺有所不同,故本次设计仅对与照度需要的参数(灯杆高度,挑臂长度、光源角度等)做了定性要求,其余灯杆制造工艺要求均以设备制造商提供参数为准 8.接地要求:设人工接地体,实测接地电阻≤4欧。 9.备注:含土方、基础、预埋件、灯杆、灯架、光源、接线、太阳能电池组件、蓄电池、控制器等全部工序 | | | | | |
| 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：同仁市隆务镇隆务老街周边道路基础设施
功能提升工程

第 20 页 共 31 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 | |
| | | 分部小计 | | | | | | | |
| | | 巷道8 | | | | | | | |
| 28 | 040805001057 | 太阳能路灯 | 1. 名称: 太阳能路灯 2. 灯杆材质、高度: 灯杆高度H=5m, 路灯灯杆采用优质Q235钢板经模压成型, 灯杆表面热镀锌处理后表面聚酯粉体涂装(白色); 壁厚不小于4.0mm 3. 灯架形式及臂长: 样式暂时定为单臂型, 悬臂长度1.0m 4. 光源数量: 灯具采用结构一体化LED光源40W(半截光型), 压铸铝壳及钢化玻璃透光罩, 灯罩防护等级IP65, 维护系数0.7 5. 附件: 1块单晶硅电池组件120W(18V); 1块蓄电池160Ah(12V)、电池保护盒防护等级为IP68(最终以专业厂家计算确定); 智能控制器DC12V10A 6. 垫层、基础: 厚度、材料品种、强度等级: 碎石垫层150mm厚, C20混凝土基础700*700*1500mm。由于各个厂家的太阳能路灯各项参数不尽一致, 本次设计路灯基础的设计由厂家根据路灯具体参数最终确定并交由相关单位审核通过后方可施工 7. 杆座形式、材质、规格: 由于不同灯杆厂商制造工艺有所不同, 故本次设计仅对与照度需要的参数(灯杆高度, 挑臂长度、光源角度 | 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：同仁市隆务镇隆务老街周边道路基础设施
功能提升工程

第 21 页 共 31 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 |
| | | | 等)做了定性要求,其余灯杆制造工艺要求均以设备制造商提供参数为准 8.接地要求:设人工接地体,实测接地电阻≤4欧。 9.备注:含土方、基础、预埋件、灯杆、灯架、光源、接线、太阳能电池组件、蓄电池、控制器等全部工序 | | | | | |
| | | 分部小计 | | | | | | |
| | | 巷道9 | | | | | | |
| 29 | 040805001058 | 太阳能路灯 | 1.名称:太阳能路灯 2.灯杆材质、高度:灯杆高度H=5m,路灯灯杆采用优质Q235钢板经模压成型,灯杆表面热镀锌处理后表面聚酯粉体涂装(白色);壁厚不小于4.0mm 3.灯架形式及臂长:样式暂时定为单臂型,悬臂长度1.0m 4.光源数量:灯具采用结构一体化LED光源40W(半截光型),压铸铝壳及钢化玻璃透光罩,灯罩防护等级IP65,维护系数0.7 5.附件:1块单晶硅电池组件120W(18V);1块蓄电池160Ah(12V)、电池保护盒防护等级为IP68(最终以专业厂家计算确定);智能控制器DC12V10A 6.垫层、基础:厚度、材料品种、强度等级:碎石垫层150mm厚,C20混凝土基础700*700*1500mm。由于各个厂家的太阳能路灯 | 套 | 20 | | | |
| 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：同仁市隆务镇隆务老街周边道路基础设施
功能提升工程

第 22 页 共 31 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 |
| | | | 各项参数不尽一致，本次设计路灯基础仅做示意，路灯基础的设计由厂家根据路灯具体参数最终确定并交由相关单位审核通过后方可施工 7. 杆座形式、材质、规格：由于不同灯杆厂商制造工艺有所不同，故本次设计仅对与照度需要的参数（灯杆高度，挑臂长度、光源角度等）做了定性要求，其余灯杆制造工艺要求均以设备制造商提供参数为准 8. 接地要求：设人工接地体，实测接地电阻≤4欧。 9. 备注：含土方、基础、预埋件、灯杆、灯架、光源、接线、太阳能电池组件、蓄电池、控制器等全部工序 | | | | | |
| | | 分部小计 | | | | | | |
| | | 巷道10 | | | | | | |
| 30 | 040805001059 | 太阳能路灯 | 1. 名称：太阳能路灯 2. 灯杆材质、高度：灯杆高度H=5m，路灯灯杆采用优质Q235钢板经模压成型，灯杆表面热镀锌处理后表面聚酯粉体涂装（白色）；壁厚不小于4.0mm 3. 灯架形式及臂长：样式暂时定为单臂型，悬臂长度1.0m 4. 光源数量：灯具采用结构一体化LED光源40W（半截光型），压铸铝壳及钢化玻璃透光罩，灯罩防护等级IP65，维护系数0.7 5. 附件：1块单晶硅电 | 套 | 6 | | | |
| 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：同仁市隆务镇隆务老街周边道路基础设施
功能提升工程

第 23 页 共 31 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 |
| | | | 池组件120W（18V）；1 块蓄电池160Ah（12V） 、电池保护盒防护等级 为IP68（最终以专业厂 家计算确定）；智能控 制器DC12V10A 6. 垫层、基础：厚度、 材料品种、强度等级： 碎石垫层150mm厚，C20 混凝土基础700*700*15 00mm。由于各个厂家的 太阳能路灯各项参数不 尽一致，本次设计路灯 基础仅做示意，路灯基 础的设计由厂家根据路 灯具体参数最终确定并 交由相关单位审核通过 后方可施工 7. 杆座形式、材质、规 格：由于不同灯杆厂商 制造工艺有所不同，故 本次设计仅对与照度需 要的参数（灯杆高度， 挑臂长度、光源角度等 ）做了定性要求，其余 灯杆制造工艺要求均以 设备制造商提供参数为 准 8. 接地要求：设人工接 地体，实测接地电阻≤ 4欧。 9. 备注：含土方、基础 、预埋件、灯杆、灯架 、光源、接线、太阳能 电池组件、蓄电池、控 制器等全部工序 | | | | | |
| | | 分部小计 | | | | | | |
| | | 巷道11 | | | | | | |
| 31 | 040805001060 | 太阳能路灯 | 1. 名称：太阳能路灯 2. 灯杆材质、高度：灯 杆高度H=5m，路灯灯杆 采用优质Q235钢板经模 压成型，灯杆表面热镀 锌处理后表面聚酯粉体 涂装（白色）；壁厚不 | 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：同仁市隆务镇隆务老街周边道路基础设施
功能提升工程

第 24 页 共 31 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 |
| | | | 小于4.0mm 3. 灯架形式及臂长: 样式暂时定为单臂型, 悬臂长度1.0m 4. 光源数量: 灯具采用结构一体化LED光源40W (半截光型), 压铸铝壳及钢化玻璃透光罩, 灯罩防护等级IP65, 维护系数0.7 5. 附件: 1块单晶硅电池组件120W (18V); 1块蓄电池160Ah (12V)、电池保护盒防护等级为IP68 (最终以专业厂家计算确定); 智能控制器DC12V10A 6. 垫层、基础: 厚度、材料品种、强度等级: 碎石垫层150mm厚, C20混凝土基础700*700*1500mm。由于各个厂家的太阳能路灯各项参数不尽一致, 本次设计路灯基础仅做示意, 路灯基础的设计由厂家根据路灯具体参数最终确定并交由相关单位审核通过后方可施工 7. 杆座形式、材质、规格: 由于不同灯杆厂商制造工艺有所不同, 故本次设计仅对与照度需要的参数 (灯杆高度, 挑臂长度、光源角度等) 做了定性要求, 其余灯杆制造工艺要求均以设备制造商提供参数为准 8. 接地要求: 设人工接地体, 实测接地电阻≤4欧。 9. 备注: 含土方、基础、预埋件、灯杆、灯架、光源、接线、太阳能电池组件、蓄电池、控制器等全部工序 | | | | | |
| 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：同仁市隆务镇隆务老街周边道路基础设施
功能提升工程

第 25 页 共 31 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 | |
| | | 分部小计 | | | | | | | |
| | | 巷道12 | | | | | | | |
| 32 | 040805001061 | 太阳能路灯 | 1. 名称: 太阳能路灯 2. 灯杆材质、高度: 灯杆高度H=5m, 路灯灯杆采用优质Q235钢板经模压成型, 灯杆表面热镀锌处理后表面聚酯粉体涂装(白色); 壁厚不小于4.0mm 3. 灯架形式及臂长: 样式暂时定为单臂型, 悬臂长度1.0m 4. 光源数量: 灯具采用结构一体化LED光源40W(半截光型), 压铸铝壳及钢化玻璃透光罩, 灯罩防护等级IP65, 维护系数0.7 5. 附件: 1块单晶硅电池组件120W(18V); 1块蓄电池160Ah(12V)、电池保护盒防护等级为IP68(最终以专业厂家计算确定); 智能控制器DC12V10A 6. 垫层、基础: 厚度、材料品种、强度等级: 碎石垫层150mm厚, C20混凝土基础700*700*1500mm。由于各个厂家的太阳能路灯各项参数不尽一致, 本次设计路灯基础仅做示意, 路灯基础的设计由厂家根据路灯具体参数最终确定并交由相关单位审核通过后方可施工 7. 杆座形式、材质、规格: 由于不同灯杆厂商制造工艺有所不同, 故本次设计仅对与照度需要的参数(灯杆高度, 挑臂长度、光源角度 | 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：同仁市隆务镇隆务老街周边道路基础设施
功能提升工程

第 26 页 共 31 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 |
| | | | 等)做了定性要求,其余灯杆制造工艺要求均以设备制造商提供参数为准 8.接地要求:设人工接地体,实测接地电阻≤4欧。 9.备注:含土方、基础、预埋件、灯杆、灯架、光源、接线、太阳能电池组件、蓄电池、控制器等全部工序 | | | | | |
| | | 分部小计 | | | | | | |
| | | 巷道13 | | | | | | |
| 33 | 040805001062 | 太阳能路灯 | 1.名称:太阳能路灯 2.灯杆材质、高度:灯杆高度H=5m,路灯灯杆采用优质Q235钢板经模压成型,灯杆表面热镀锌处理后表面聚酯粉体涂装(白色);壁厚不小于4.0mm 3.灯架形式及臂长:样式暂时定为单臂型,悬臂长度1.0m 4.光源数量:灯具采用结构一体化LED光源40W(半截光型),压铸铝壳及钢化玻璃透光罩,灯罩防护等级IP65,维护系数0.7 5.附件:1块单晶硅电池组件120W(18V);1块蓄电池160Ah(12V)、电池保护盒防护等级为IP68(最终以专业厂家计算确定);智能控制器DC12V10A 6.垫层、基础:厚度、材料品种、强度等级:碎石垫层150mm厚,C20混凝土基础700*700*1500mm。由于各个厂家的太阳能路灯 | 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：同仁市隆务镇隆务老街周边道路基础设施
功能提升工程

第 27 页 共 31 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 |
| | | | 各项参数不尽一致，本次设计路灯基础仅做示意，路灯基础的设计由厂家根据路灯具体参数最终确定并交由相关单位审核通过后方可施工 7. 杆座形式、材质、规格：由于不同灯杆厂商制造工艺有所不同，故本次设计仅对与照度需要的参数（灯杆高度，挑臂长度、光源角度等）做了定性要求，其余灯杆制造工艺要求均以设备制造商提供参数为准 8. 接地要求：设人工接地体，实测接地电阻≤4欧。 9. 备注：含土方、基础、预埋件、灯杆、灯架、光源、接线、太阳能电池组件、蓄电池、控制器等全部工序 | | | | | |
| | | 分部小计 | | | | | | |
| | | 巷道14 | | | | | | |
| 34 | 040805001063 | 太阳能路灯 | 1. 名称：太阳能路灯 2. 灯杆材质、高度：灯杆高度H=5m，路灯灯杆采用优质Q235钢板经模压成型，灯杆表面热镀锌处理后表面聚酯粉体涂装（白色）；壁厚不小于4.0mm 3. 灯架形式及臂长：样式暂时定为单臂型，悬臂长度1.0m 4. 光源数量：灯具采用结构一体化LED光源40W（半截光型），压铸铝壳及钢化玻璃透光罩，灯罩防护等级IP65，维护系数0.7 5. 附件：1块单晶硅电 | 套 | 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：同仁市隆务镇隆务老街周边道路基础设施
功能提升工程

第 28 页 共 31 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 |
| | | | 池组件120W（18V）；1 块蓄电池160Ah（12V） 、电池保护盒防护等级 为IP68（最终以专业厂 家计算确定）；智能控 制器DC12V10A 6. 垫层、基础：厚度、 材料品种、强度等级： 碎石垫层150mm厚，C20 混凝土基础700*700*15 00mm。由于各个厂家的 太阳能路灯各项参数不 尽一致，本次设计路灯 基础仅做示意，路灯基 础的设计由厂家根据路 灯具体参数最终确定并 交由相关单位审核通过 后方可施工 7. 杆座形式、材质、规 格：由于不同灯杆厂商 制造工艺有所不同，故 本次设计仅对与照度需 要的参数（灯杆高度， 挑臂长度、光源角度等 ）做了定性要求，其余 灯杆制造工艺要求均以 设备制造商提供参数为 准 8. 接地要求：设人工接 地体，实测接地电阻≤ 4欧。 9. 备注：含土方、基础 、预埋件、灯杆、灯架 、光源、接线、太阳能 电池组件、蓄电池、控 制器等全部工序 | | | | | |
| | | 分部小计 | | | | | | |
| | | 巷道15 | | | | | | |
| 35 | 040805001064 | 太阳能路灯 | 1. 名称：太阳能路灯 2. 灯杆材质、高度：灯 杆高度H=5m，路灯灯杆 采用优质Q235钢板经模 压成型，灯杆表面热镀 锌处理后表面聚酯粉体 涂装（白色）；壁厚不 | 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：同仁市隆务镇隆务老街周边道路基础设施
功能提升工程

第 29 页 共 31 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 |
| | | | 小于4.0mm 3. 灯架形式及臂长: 样式暂时定为单臂型, 悬臂长度1.0m 4. 光源数量: 灯具采用结构一体化LED光源40W (半截光型), 压铸铝壳及钢化玻璃透光罩, 灯罩防护等级IP65, 维护系数0.7 5. 附件: 1块单晶硅电池组件120W (18V); 1块蓄电池160Ah (12V)、电池保护盒防护等级为IP68 (最终以专业厂家计算确定); 智能控制器DC12V10A 6. 垫层、基础: 厚度、材料品种、强度等级: 碎石垫层150mm厚, C20混凝土基础700*700*1500mm。由于各个厂家的太阳能路灯各项参数不尽一致, 本次设计路灯基础仅做示意, 路灯基础的设计由厂家根据路灯具体参数最终确定并交由相关单位审核通过后方可施工 7. 杆座形式、材质、规格: 由于不同灯杆厂商制造工艺有所不同, 故本次设计仅对与照度需要的参数 (灯杆高度, 挑臂长度、光源角度等) 做了定性要求, 其余灯杆制造工艺要求均以设备制造商提供参数为准 8. 接地要求: 设人工接地体, 实测接地电阻≤4欧。 9. 备注: 含土方、基础、预埋件、灯杆、灯架、光源、接线、太阳能电池组件、蓄电池、控制器等全部工序 | | | | | |
| 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：同仁市隆务镇隆务老街周边道路基础设施
功能提升工程

第 30 页 共 31 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 | |
| | | 分部小计 | | | | | | | |
| | | 巷道16 | | | | | | | |
| 36 | 040805001065 | 太阳能路灯 | 1. 名称: 太阳能路灯 2. 灯杆材质、高度: 灯杆高度H=5m, 路灯灯杆采用优质Q235钢板经模压成型, 灯杆表面热镀锌处理后表面聚酯粉体涂装(白色); 壁厚不小于4.0mm 3. 灯架形式及臂长: 样式暂时定为单臂型, 悬臂长度1.0m 4. 光源数量: 灯具采用结构一体化LED光源40W(半截光型), 压铸铝壳及钢化玻璃透光罩, 灯罩防护等级IP65, 维护系数0.7 5. 附件: 1块单晶硅电池组件120W(18V); 1块蓄电池160Ah(12V)、电池保护盒防护等级为IP68(最终以专业厂家计算确定); 智能控制器DC12V10A 6. 垫层、基础: 厚度、材料品种、强度等级: 碎石垫层150mm厚, C20混凝土基础700*700*1500mm。由于各个厂家的太阳能路灯各项参数不尽一致, 本次设计路灯基础仅做示意, 路灯基础的设计由厂家根据路灯具体参数最终确定并交由相关单位审核通过后方可施工 7. 杆座形式、材质、规格: 由于不同灯杆厂商制造工艺有所不同, 故本次设计仅对与照度需要的参数(灯杆高度, 挑臂长度、光源角度 | 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”。

