

曲江新区 2024-2026 年度市政设施维护 维修项目

(合同包名称：曲江新区 2024-2026 年市政道路及附属设施维护维修项目)

招 标 文 件

采购项目编号：FSGL-2024-007

合同包编号：FSGL-2024-007-1

采购人：西安曲江新区事业资产管理中心

采购代理机构：凡硕工程管理咨询有限公司

二〇二四年四月

目 录

第一章 招标公告.....	- 2 -
第二章 投标人须知及前附表.....	- 9 -
第三章 招标内容及要求.....	- 24 -
第四章 合同格式.....	- 24 -
第五章 评标办法.....	- 225 -
第六章 投标文件格式.....	- 232 -

第一章 招标公告

曲江新区 2024-2026 年度市政设施维护维修项目招标项目的潜在投标人应在全国公共资源交易平台（陕西省·西安市）网站【首页〉电子交易平台〉陕西政府采购交易系统〉企业端】获取招标文件，并于 2024 年 04 月 24 日 09 时 30 分（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

项目编号：FSGL-2024-007

项目名称：曲江新区 2024-2026 年度市政设施维护维修项目

采购方式：公开招标

预算金额：271200000.00 元

采购需求：

合同包 1(曲江新区 2024-2026 年市政道路及附属设施维护维修项目)：

合同包预算金额：246600000.00 元

品目号	品目名称	采购标的	数量 (单位)	技术规格、 参数及要求	品目预算(元)	最高限价 (元)
1-1	市政公用设施 管理服务	市政设施维护 维修	1 (项)	详见采购 文件	246600000.00	-

本合同包不接受联合体投标。

合同履行期限：合同约定开工之日起三年。

合同包 2(曲江新区 2024-2026 年市政电力设施维护维修项目一标段)：

合同包预算金额：12000000.00 元

品目号	品目名称	采购标的	数量 (单位)	技术规格、 参数及要求	品目预算(元)	最高限价 (元)
2-1	市政公用设施 管理服务	市政设施维护 维修	1 (项)	详见采购 文件	12000000.00	-

本合同包不接受联合体投标。

合同履行期限：合同约定开工之日起三年。

合同包 3(曲江新区 2024-2026 年市政电力设施维护维修项目二标段):

合同包预算金额: 7500000.00 元

品目号	品目名称	采购标的	数量(单位)	技术规格、参数及要求	品目预算(元)	最高限价(元)
3-1	市政公用设施管理服务	市政设施维护维修	1(项)	详见采购文件	7500000.00	-

本合同包不接受联合体投标。

合同履行期限: 合同约定开工之日起三年。

合同包 4(曲江新区 2024-2026 年市政电力设施维护维修项目三标段):

合同包预算金额: 2400000.00 元

品目号	品目名称	采购标的	数量(单位)	技术规格、参数及要求	品目预算(元)	最高限价(元)
4-1	市政公用设施管理服务	市政设施维护维修	1(项)	详见采购文件	2400000.00	-

本合同包不接受联合体投标。

合同履行期限: 合同约定开工之日起三年。

合同包 5(曲江新区 2024-2026 年度市政设施维护维修项目监理):

合同包预算金额: 2700000.00 元

品目号	品目名称	采购标的	数量(单位)	技术规格、参数及要求	品目预算(元)	最高限价(元)
5-1	市政公用设施管理服务	市政设施维护维修监理	1(项)	详见采购文件	2700000.00	2700000.00

本合同包不接受联合体投标。

合同履行期限: 合同约定开工之日起三年。

二、申请人的资格要求:

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定;
2. 落实政府采购政策需满足的资格要求:

合同包1(曲江新区2024-2026年市政道路及附属设施维护维修项目)落实政府采购政策需满足的资格要求如下:

无,本项目为非专门面向中小企业采购。

合同包2(曲江新区2024-2026年市政电力设施维护维修项目一标段)落实政府采购政策需满足的资格要求如下:

无,本项目为非专门面向中小企业采购。

合同包3(曲江新区2024-2026年市政电力设施维护维修项目二标段)落实政府采购政策需满足的资格要求如下:

无,本项目为非专门面向中小企业采购。

合同包4(曲江新区2024-2026年市政电力设施维护维修项目三标段)落实政府采购政策需满足的资格要求如下:

无,本项目为非专门面向中小企业采购。

合同包5(曲江新区2024-2026年度市政设施维护维修项目监理)落实政府采购政策需满足的资格要求如下:

无,本项目为非专门面向中小企业采购。

3. 本项目的特定资格要求:

合同包1(曲江新区2024-2026年市政道路及附属设施维护维修项目)特定资格要求如下:

(1) 法定代表人直接参加投标的,须提供法定代表人身份证明;法定代表人授权代表参加投标的,须提供法定代表人授权委托书。

(2) 投标人关联关系声明,包括:①单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人,不得参加同一合同项下的政府采购活动。②未为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务。

(3) 符合《财政部关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》(财库【2016】125号)文件中信用查询的要求。

合同包2(曲江新区2024-2026年市政电力设施维护维修项目一标段)特定资格要求如下:

(1) 法定代表人直接参加投标的,须提供法定代表人身份证明;法定代表人授权代表参加投标的,须提供法定代表人授权委托书。

(2) 投标人具备行政主管部门核发的承装(修、试)电力设施许可证承修类

五级或以上资质。

(3) 拟派项目经理具备机电工程专业二级或以上注册建造师资格，并具备安全生产考核合格证书（建安B证），在本单位注册且无在建工程（提供无在建工程承诺书）。

(4) 投标人关联关系声明，包括：①单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动，②未为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务。

(5) 符合《财政部关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库【2016】125号）文件中信用查询的要求。

合同包3(曲江新区2024-2026年市政电力设施维护维修项目二标段)特定资格要求如下：

(1) 法定代表人直接参加投标的，须提供法定代表人身份证明；法定代表人授权代表参加投标的，须提供法定代表人授权委托书。

(2) 投标人具备行政主管部门核发的承装(修、试)电力设施许可证承修类五级或以上资质。

(3) 拟派项目经理具备机电工程专业二级或以上注册建造师资格，并具备安全生产考核合格证书（建安B证），在本单位注册且无在建工程（提供无在建工程承诺书）。

(4) 投标人关联关系声明，包括：①单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动，②未为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务。

(5) 符合《财政部关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库【2016】125号）文件中信用查询的要求。

合同包4(曲江新区2024-2026年市政电力设施维护维修项目三标段)特定资格要求如下：

(1) 法定代表人直接参加投标的，须提供法定代表人身份证明；法定代表人授权代表参加投标的，须提供法定代表人授权委托书。

(2) 投标人具备行政主管部门核发的承装(修、试)电力设施许可证承修类五级或以上资质。

(3) 拟派项目经理具备机电工程专业二级或以上注册建造师资格，并具备

安全生产考核合格证书（建安B证），在本单位注册且无在建工程（提供无在建工程承诺书）。

（4）投标人关联关系声明，包括：①单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动，②未为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务。

（5）符合《财政部关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库【2016】125号）文件中信用查询的要求。

合同包5(曲江新区2024-2026年度市政设施维护维修项目监理)特定资格要求如下：

（1）法定代表人直接参加投标的，须提供法定代表人身份证明；法定代表人授权代表参加投标的，须提供法定代表人授权委托书。

（2）投标人具备工程监理综合资质或市政公用工程专业监理甲级资质。

（3）拟派项目总监理工程师具有市政公用工程专业国家注册监理工程师资格：

（4）投标人关联关系声明，包括：①单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动。

（5）符合《财政部关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库【2016】125号）文件中信用查询的要求。

三、获取招标文件

时间：2024年_04_月_03_日至2024年_04_月_10_日，每天上午00:00:00至12:00:00下午12:00:00至23:59:59（北京时间，法定节假日除外）

途径：全国公共资源交易平台（陕西省·西安市）网站【首页】电子交易平台（陕西政府采购交易系统）企业端】

方式：在线获取

售价：0元

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

时间：2024年_04_月_24_日09时30分00秒（北京时间）

提交投标文件地点：全国公共资源交易平台（陕西省·西安市）网站【首页】电子交易平台（陕西政府采购交易系统）企业端】，在线提交。

开标地点：全国公共资源交易平台（陕西省·西安市）不见面开标大厅

五、公告期限

自本公告发布之日起 5 个工作日。

六、其他补充事宜

1、本次招标公告同时在《全国公共资源交易平台（陕西省·西安市）》、《陕西省政府采购网》发布。

2、友情提示：

（1）本项目为电子化政府采购项目，投标人初次使用电子交易平台时，请先阅读【全国公共资源交易平台（陕西省·西安市）】(<http://sxggzyjy.Xa.gov.cn/>)网站【首页】服务指南】下载专区】中的《西安市市级单位电子化政府采购项目投标指南》，并按要求完成诚信入库登记、CA 认证及企业信息绑定。详见全国公共资源交易平台（陕西省·西安市）【首页·】服务指南·】下载专区】中的《西安市市级单位电子化政府采购项目投标指南》。

（2）办理 CA 认证：电子交易平台现已接入陕西 CA、深圳 CA、西部 CA、北京 CA 四家数字证书公司，各投标人在交易过程中登录系统、加密/解密投标文件、文件签章等均可使用上述四家 CA 公司签发的数字证书。办理须知及所需资料详见：

<http://www.sxggzyjy.cn/fwzn/004003/20220701/6972fe02-f996-4928-951e-545dab02e53c.html>。

（3）获取招标文件方式：打开【全国公共资源交易平台（陕西省·西安市）】网站（官网地址：<http://sxggzyjy.xa.gov.cn/>），从【首页·】电子交易平台·】陕西政府采购交易系统·】企业端】登录后，首先在【招标公告/出让公告】模块中预览全部可供参与的项目，然后选择有意向的项目点击【我要投标】，成功后切换到【我的项目】模块，依次点选【项目流程·】项目管理·】交易文件下载】免费获取本项目电子招标文件（*.SXSZF）。

（4）提交投标文件截止时间前，投标人应随时留意【陕西省政府采购网】、【全国公共资源交易平台（陕西省·西安市）】上可能发布的变更公告。若变更公告中明确注明本项目提供有变更文件的，投标人应登录企业端后，从【项目流程·】项目管理·】答疑文件下载】获取更新后的电子招标文件（*.SXSCF），使用旧版电子招标文件制作的电子投标文件（*.SXSTF），系统将拒绝接收。

(5)请投标人务必及时下载项目招标文件并做好备份,否则会影响投标文件编制及后续投标活动。

(6)开标形式:本项目采用“不见面开标”形式,投标人可登录全国公共资源交易平台(陕西省·西安市)网站【首页〉不见面开标】系统,在线参加开标过程。操作手册详见【首页·〉服务指南·〉下载专区】中的《西安公共资源交易不见面开标大厅供应商操作手册》。

(7)按照陕西省财政厅《关于政府采购 2023 注册登记有关事项的通知》中的要求,投标人应通过陕西省政府采购网(<http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/>)注册登记,加入陕西省政府采购供应商库。

(8)其他事项见本项目招标文件。

3、需要落实的政府采购政策:

本项目执行政府强制、优先采购节能产品,优先采购环境标志产品,支持中小企业,支持监狱和戒毒企业、残疾人企业、扶持不发达地区和少数民族地区、支持脱贫攻坚等相关政策。详见招标文件《投标人须知》中“落实的政府采购政策”有关内容。

七、如对本次招标提出询问,请按以下方式联系。

1. 采购人信息

名称:西安曲江新区事业资产管理中心

地址:西安雁塔区杜陵邑南路6号

联系人:王工

电话:029-68660204

2. 采购代理机构信息

名称:凡硕工程管理咨询有限公司

地址:西安市高新区锦业路1号都市之门C座2019室

项目联系人:王工

电话:17349134683

第二章 投标人须知及前附表

投标人须知前附表

条款号	条款内容提示	编 列 内 容
1.1	采购人	名称：西安曲江新区事业资产管理中心 地址：西安雁塔区杜陵邑南路6号 联系人：王工 电话：029-68660204
1.2	采购代理机构	名称：凡硕工程管理咨询有限公司 地址：西安市高新区锦业路1号都市之门C座2019室 联系人：王工 电 话：17349134683 邮箱：fszg2021@126.com
2.1	采购项目名称	曲江新区 2024-2026 年度市政设施维护维修项目
2.2	项目编号	FSGL-2024-007
2.3	预算执行书编号	YS-曲江新区-2024-00015
2.4	招标监督机构	西安曲江新区管理委员会财政金融局
2.5	招标方式	公开招标
2.6	合同包	合同包 1：曲江新区 2024-2026 年市政道路及附属设施维护 维修项目 (合同包编号：FSGL-2024-007-1)
2.7	招标范围	1. 维护维修全区约 360 万 ^m 市政道路； 2. 维护维修全区 5793 杆路灯、35269 盏景观灯、827 组灯饰、40 处亮化造型、2800 颗树木亮化； 3. 维护维修全区 124 栋（处）楼宇及围墙亮化； 4. 维护维修全区交通护栏 25KM、标牌 2313 块、标线 15 万平； 5. 维护维修全区 11 大类 28264 组城市家具。具体详见招标文件内

		容。
2.8	服务期限	合同约定开工之日起三年
2.9	质量标准	合格
3	投标人信用信息查询	符合《财政部关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》(财库【2016】125号)文件中信用查询的要求。
4	招标内容的实质性响应要求	招标文件第三章“招标内容及要求”中的条款为不允许偏离的实质性要求和条件，不满足实质性要求和条件的投标为无效投标。
4.1	投标人提出质疑的时间及代理机构指定的接受质疑联系部门	<p>1、已经合法获取招标文件的投标人对招标文件有质疑的,可以在本项目招标文件公告期限届满之日起七个工作日内,针对同一采购程序环节以书面形式向采购代理机构一次性提出,在此之后提出的质疑均为无效,采购代理机构不予受理。</p> <p>2、质疑方式:</p> <p>1) 在线质疑: 登录西安市公共资源交易平台【首页·> 电子交易平台·> 陕西政府采购交易系统·> 企业端】, 在【我的项目】中点击“项目流程·> 提出质疑”, 填写表单并提交质疑。</p> <p>2) 书面质疑: 格式见“中国政府采购网 (www.ccgp.gov.cn) 下载专区”;</p> <p>3、联系部门: 凡硕工程管理咨询有限公司;</p> <p>4、联系电话: 17349134683</p> <p>5、通讯地址: 西安市高新区锦业路1号都市之门C座2019室</p>
4.2	质疑内容要求	<p>投标人提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料原件, 代理机构不接受传真、电子邮件、复印件等形式的质疑材料。</p> <p>质疑函应当包括下列内容:</p> <p>(一) 投标人的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话;</p> <p>(二) 质疑项目的名称、编号;</p> <p>(三) 具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求;</p> <p>(四) 事实依据;</p>

		<p>(五) 必要的法律依据；</p> <p>(六) 提出质疑的日期。</p> <p>投标人为自然人的，应当由本人签字；投标人为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表（附法人代表授权书）签字或者盖章（鲜章），并加盖公章（鲜章）。</p> <p>质疑函格式应符合“政府采购供应商质疑函范本”要求，详见“中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）”下载专区。</p>
4.3	采购代理机构答疑的时间	<p>1、对于投标人依法提出的询问，采购代理机构将在三个工作日内答复。</p> <p>2、对于投标人在规定时间内依法提出的质疑，采购代理机构将在七个工作日内答复。</p>
5.1	报价要求	<p>1. 本项目采购预算为：246600000.00 元；</p> <p>2. 所有清单项报价为全费用综合单价，各供应商根据招标文件中的工程量进行自主报价，各分项报价不得高于单价限额，否则视为废标。全费用综合单价包括人工费、材料费、机械费、管理费、利润、规费及税金等一切相关费用。</p> <p>3. 在评标过程中，评标委员会认为投标人的报价或者某些分项报价明显不合理或者低于成本，有可能影响质量和不能诚信履约的，要求其在评标委员会规定的期限内提供书面文件予以解释说明，并提交相关证明材料；如果其不能够在评标委员会规定时间内提供相关材料证明其报价的合理性，其报价为无效报价。</p> <p>4. 本采购文件所有清单量为暂定量，供应商中标(成交)金额为综合单价之和，项目以综合单价据实结算，当结算金额达到预算金额时或服务期满时，合同终止。</p>
5.2	是否允许备选方案	否
5.3	本次投标的最小单元要求	本次投标的最小单元为“包”，不能对包中的内容或者分项内容进行不完全投标。任何不完全的投标将按照无效投标处理。

*6.1	投标人资格证明文件	<p>(一) 基本资格条件: 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定的投标人条件;</p> <p>(1) 投标人合法注册的法人或其他组织的营业执照等证明文件或自然人的身份证明;</p> <p>(2) 财务状况报告: 提供具有经审计资质单位出具的 2022 年度财务报告或投标人开户银行近 6 个月内出具的资信证明 (附开户许可证或基本存款账户信息);</p> <p>(3) 依法缴纳税收和社会保障资金: 提供开标截止时间前 6 个月内任意一个月已缴纳的纳税证明或完税证明 (任意税种) 和已缴存的社会保障资金缴费证明或参保证明;</p> <p>(4) 提供具有履行本合同所必需的设备和专业技术能力的书面声明;</p> <p>(5) 提供参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。</p> <p>(二) 落实政府采购政策需满足的资格要求: 无, 本项目为非专门面向中小企业采购</p> <p>(三) 特定资格要求:</p> <p>(1) 法定代表人直接参加投标的, 须提供法定代表人身份证明; 法定代表人授权代表参加投标的, 须提供法定代表人授权委托书。</p> <p>(2) 投标人关联关系声明, 包括: ①单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人, 不得参加同一合同项下的政府采购活动。②未为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务。</p> <p>(3) 符合《财政部关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》(财库【2016】125 号)文件中信用查询的要求。</p>
6.2	商务响应证明文件	/
7	是否要求投标保证金	无
8.1	投标有效期	从递交响应文件的截止之日起算不少于 90 个日历日

9.1	投标文件份数	<p>投标供应商无需提供纸质文件；</p> <p>中标供应商在领取中标通知书时，应无偿向采购人提供与电子化投标文件内容一致的纸质文件（一正两副）、电子版文件3份（包含PDF格式、WORD格式）。</p>
9.2	电子版文件要求	<p>电子版文件要求 投标文件应包括以下内容：</p> <p>1、招标文件电子版中“投标报价表”的全部内容；</p> <p>2、技术支持：江苏新点陈工 15806246702</p>
9.3	签字盖章	<p>需要法定代表人签字或盖章的地方，请使用“法人CA锁”进行签章；需要加盖供应商公章的地方，请使用“企业CA锁”进行签章。</p> <p>注：CA锁办理详见特别告知</p>
10.1	投标文件装订、包装、密封及标记要求	不须提供纸质投标文件
11.1	投标文件的递交	<p>投标文件递交地址：全国公共资源交易平台（陕西省·西安市） （http://sxggzyjy.xa.gov.cn/）</p> <p>投标文件递交方式：详见“特别告知”、“招标公告”及“投标人须知”</p> <p>投标截止时间：2024年04月24日09时30分</p> <p>提示：供应商上传完加密投标文件后，还需单独填写开标一览表信息，且须与投标文件开标一览表内容保持一致。</p>
12.1	开标时间和地点	<p>开标时间：同投标文件递交截止时间</p> <p>开标地点：全国公共资源交易平台（陕西省·西安市）不见面开标大厅，详见“特别告知”及“投标人须知”</p>
13.3	唱标	系统将自动展示供应商名单及其投标报价
14.1	评标方法	综合评分法（详见第五章 评标办法）。
15.1	中标候选人数量	推荐3名中标候选人。
16.1	评标特别规定	无

17	招标代理服务费	<p>中标人应向招标代理机构交纳招标代理服务费。招标代理服务费参照《国家计委关于印发〈招标代理服务收费管理暂行办法〉的通知》（计价格〔2002〕1980号）和国家发展改革委员会办公厅颁发的《关于招标代理服务收费有关问题的通知》（发改办价格〔2003〕857号）规定标准下浮30%收取，由中标人在领取中标通知书前一次性向受托人支付。</p> <p>招标代理服务费交纳信息： 采购代理机构开户名称：凡硕工程管理咨询有限公司 开户行名称：中国民生银行股份有限公司西安分行营业部 账号：170511405</p>
18	项目所属行业	其他未列明行业

（本表是对投标人须知的提示、补充和修改，如有矛盾，应以本表为准。）

投标人须知

一. 总 则

1. 采购人、采购代理机构和资金来源

- 1.1 采购人名称、地址见前附表。
- 1.2 实施本次招标的采购代理机构为凡硕工程管理咨询有限公司。
- 1.3 本次招标采购所签订合同将使用财政性资金支付，资金已落实到位。

2. 合格的投标人

2.1 合格投标人条件

- 1) 具有独立承担民事责任的能力；
- 2) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- 3) 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- 4) 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好纪录；
- 5) 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法纪录；

2.2 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加本项目同一合同项下的投标。如果投标人在投标中隐瞒了上述关系，则该投标无效。

2.3 为本采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加本采购项目的投标。如果投标人在投标中隐瞒了上述事实，则该投标无效。

2.4 本采购项目不接受联合体投标。

2.5 投标人必须是依法获取招标文件，方可参加投标。招标文件售后不退。

2.6 投标费用自理。不论投标的结果如何，投标人均应自行承担所有与参加投标有关的费用。

2.7 本项目所属行业见投标人须知前附表。

3. 投标人信用记录查询及使用

“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）和“中国政府采购网”（ccgp.gov.cn）为投标人信用信息查询渠道，如果投标人被查实在投标截止时间列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录

名单，其投标为无效。采购代理机构将打印查询记录作为证据留存。

4. 投标文件内容的真实性

4.1 投标人应保证其投标文件中所提供的所有有关投标的资料、信息是真实的，并且来源于合法的渠道。因投标文件中所提供的有关投标的资料、信息不真实，或者其来源不合法而导致的所有法律责任，由投标人自行承担。

5. 招标过程的监督和管理

5.1 同级人民政府财政部门及有关部门依法履行对招标过程的监督管理职责。

二. 招标文件

6. 招标文件构成

6.1 招标文件共六章，内容如下：

第一章 招标公告

第二章 投标人须知及前附表

第三章 招标内容及要求

第四章 合同格式

第五章 评标办法

第六章 投标文件格式

6.2 投标人应认真阅读招标文件中所有的事项、格式、条款和规范等要求。如果投标人没有按照招标文件的要求提交全部必要的资料，由此带来的不利于投标人的评标结果，其风险由投标人承担。

6.3 如果投标文件没有对招标内容做出实质性响应，其投标为无效投标。

6.4 本招标文件的解释权归凡硕工程管理咨询有限公司。

7. 招标文件的澄清修改

7.1 采购人如果对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改，将在交易平台发布答疑文件（*.SXSCF，即更新后的电子招标文件）。供应商应及时从西安市公共资源交易平台【首页·>电子交易平台·>陕西政府采购交易系统·>企业端】登录，登录后切换到切换到【我的项目】模块，从【项目流程·>项目管理·>答疑文件下载】获取更新后的电子招标文件（*.SXSCF），使用旧版电子招标文件制作的电子投标文件（*.SXSTF），系统将拒绝接收。

7.2 澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购代理机构将在投标截止时间至少 15 日前，以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人；不足 15 日的，采购代理机构将顺延提交投标文件的截止时间。

8. 招标文件的质疑答复

8.1 已经合法获取招标文件的供应商认为招标文件使自己的权益受到损害的，应当在“投标人须知前附表”规定的时间内，以“投标人须知前附表”规定的形式向采购代理机构指定的联系部门提出质疑，在此之后提出的质疑均为无效，采购代理机构不予受理。

8.2 供应商提出质疑应当按照“投标人须知前附表”的要求提交质疑函和必要的证明材料。

8.3 对于在规定时间内收到的供应商依法提出的询问或者质疑，采购代理机构将按程序在规定的时间内予以答复。

三. 投标文件的编制

9. 投标语言和投标货币

9.1 投标人提交的投标文件以及投标人与采购代理机构就有关投标的所有来往函电均应使用中文。对不同文字文本投标文件（包括产品样本、彩页、说明书等）的解释发生异议的，以中文文本为准。

9.2 投标应以人民币报价。任何包含非人民币报价的投标均按照无效投标处理。

10. 投标文件格式

10.1 投标人应按照招标文件中“投标文件格式”所提供的格式和要求制作投标文件，明确表达投标意愿，详细说明投标方案和投标价格。

10.2 投标人应完整地提供招标文件要求的所有数据和资料。

11. 投标报价和投标方案要求

11.1 投标人应认真阅读和充分理解招标文件中所有的事项、格式条款和规范要求，按照招标文件要求的内容编制投标文件。

11.2 投标人应按照招标文件中提供的格式完整、正确地填写开标一览表，任何有选择的报价采购代理机构不予接受。

11.3 凡因投标人对招标文件阅读不深、理解不透、误解、疏漏、或因市场

行情了解不清造成的后果和风险均由投标人自负。

11.4 投标人不得以低于成本的报价参与投标。当评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品或服务的质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提供相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

11.5 最低投标报价不是中标的唯一依据。采购人不接受投标人给予的赠品、回扣或者与采购无关的其他商品、服务。如有赠与行为，其投标无效。

12. 投标文件的构成

投标人提交的投标文件应包括下列内容：

12.1 按照投标人须知的要求和投标文件规定格式填写的投标书、投标报价表；按要求格式出具的法人代表授权书。

12.2 按照招标文件要求提交的资格证明文件（详见“投标人须知前附表”）。

12.3 按照招标文件要求提交的商务响应证明文件。

12.4 按照招标文件的要求编制的施工组织设计。

13. 落实优先采购节能、环保产品的政策

按照政府采购政策，优先采购节能产品，环境标志产品。投标产品进入“节能产品政府采购品目清单”的；进入“环境标志产品政府采购品目清单”的，提供证明文件，在评标中给予加分优惠。

14. 落实促进支持小微企业、监狱企业、残疾人企业发展的政策

（1）按照政府采购政策，在评标中对于符合文件要求的小微企业投标的产品、工程和服务，给予价格折扣优惠（详见评标方法）。投标单位属于（财库〔2020〕46号）文件规定的小微企业的，提供中小企业声明函；投标单位属于（财库〔2014〕68号）文件规定的监狱企业的，提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件，视同小微企业；投标单位属于（财库〔2017〕141号）文件规定的残疾人福利性单位的，提供《残疾人福利性单位声明函》，视同小微企业。

15. 投标保证金

无

16. 投标有效期

16.1 投标应在“投标人须知前附表”中规定的投标有效期内保持有效。不满足规定有效期的投标将按照无效投标处理。

16.2 在特殊情况下，在原投标有效期期满之前，采购代理机构可向投标人提出延长投标有效期的要求。这种要求与答复均应以书面的形式。投标人可以拒绝采购代理机构的这种要求，其投标保证金予以退还。同意延长的投标人既不能要求也不允许修改其投标文件，但要相应延长其投标保证金的有效期。

17. 投标文件的制作和签章

17.1 需要使用专用制作软件“新点投标文件制作软件（陕西公共资源）”进行编制。软件下载地址及操作手册：见西安市公共资源交易平台〔首页〕服务指南〕下载专区〕中的《政府采购项目投标文件制作软件及操作手册》。链接地址：

<http://sxggzyjy.xa.gov.cn/fwzn/004003/20181115/4d59c184-e8f6-4d5a-a416-c2f6b0601e66.html>。

17.2 编制电子投标文件前，务必做好电子招标文件的备份工作。然后按操作手册中给出的方法将电子招标文件（*.SXSZF）或答疑文件（*.SXSCF，即更新后的电子招标文件）导入制作软件，最后按照章节分别编制投标文件各个部分。

17.3 电子投标文件制作过程中，需要法定代表人签字或盖章的地方，请使用“法人CA锁”进行签章；需要加盖供应商公章的地方，请使用“企业CA锁”进行签章。

若导出的PDF文件里看不到签章，请尝试使用专用制作软件中的“查看投标文件工具”找开未加密的电子投标文件重新导出。在制作过程中，如有其他技术性问题，请先翻阅操作手册，或致电软件开发商。

四. 投标文件的递交

18. 投标文件的加密

18.1 在生成电子投标文件时，需要使用CA锁对投标文件进行加密。

注意：加密投标文件和开标时解密投标文件应当使用同一CA，否则会导致解密失败。

19. 投标文件递交方式和投标截止时间

19.1 电子投标文件可于提交投标文件截止时间前任意时段，登录西安市公共资源交易平台【首页·>电子交易平台·>陕西政府采购交易系统·>企业端】，登录后切换到【我的项目】模块，依次点选【项目流程·>项目管理·>上传响应文件】，上传加密后的电子投标文件（*.SXSTF）。上传成功后，西安市公共资源交易平台政府采购系统将予以记录。

上传文件有误或需要重新提交的，可先撤销已经上传的文件，然后重新上传新文件。

19.2 以邮寄方式递交投标文件的按照无效投标处理。

19.3 逾期提交、误投或采用旧版电子招标文件的投标文件将被拒绝接收。

20. 投标的修改与撤回

20.1 投标人在递交投标文件后，可以修改或撤回其投标文件。对已提交的电子投标文件进行补充、修改的，应先从电子交易平台上撤回旧文件，再重新提供新文件；中标后提交的纸质文件（备案用，若有要求）应从专用制作软件中直接打印，与电子投标文件保持一致，不允许补充和修改。

20.2 投标文件的修改或重新提交应按本须知第9条和10条的规定编制和提交。

20.3 在投标截止时间之后，投标人不得对其投标做任何修改或撤回。

五. 开标、审查与评标

21. 开标

21.1 采购代理机构在规定的的时间和地点组织公开开标。开标前，请各供应商至少提前半小时登录西安市公共资源交易平台【首页·>不见面开标】系统进行签到。

21.2 解密投标文件：收到主持人“开始解密”指令后，使用CA锁（必须与加密文件时的CA锁为同一把锁）在线对电子投标文件进行解密。除因“西安市公共资源交易中心”断电、断网、系统故障及其他不可抗力等因素，导致“不见面开标”系统无法正常运行外，供应商应在规定的解密时间内完成解密。

21.3 唱标：详见“投标人须知前附表”。

21.4 开标结束：进入评审环节。供应商请保持在线，评审期间评标委员会可能会要求供应商做相应的澄清。因供应商擅自离席造成的不利后果，由供应商

自行承担。

21.5 “不见面开标”系统操作说明：详见西安市公共资源交易平台〔首页〕服务指南〕下载专区〕中的《政府采购项目投标文件制作软件及操作手册》。

链接地址：

<http://sxggzyjy.xa.gov.cn/fwzn/004003/20181115/4d59c184-e8f6-4d5a-a416-c2f6b0601e66.html>。

22. 评标组织及评标原则

22.1 按照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》的规定，依法组建评标委员会。评标委员会按照招标文件规定的评标方法独立进行评标工作。评标委员会由采购人代表和评审专家共 5 人以上单数组成（采购预算金额在 1000 万元以上的为 7 人以上单数），其中评审专家人数不得少于评标委员会成员总数的三分之二。评审专家由采购代理机构从陕西省政府采购专家库中随机抽取。

22.2 招标文件和投标文件是评标的依据。在评标中，不得改变招标文件中规定的评标标准、方法和中标条件。投标人不得在开标后使用任何方式对投标文件的实质性内容做任何更改。

22.3 在评标期间，对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应当以书面形式（由评标委员会专家签字）要求投标人做出必要的澄清、说明或者纠正。投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并由其法人代表或授权代表签署全名。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

22.4 如果投标人在规定时限内，未能答复或拒绝答复评委会提出的澄清、说明或者补正的要求，将由评委会根据其投标文件按最大风险进行评标。

23. 评标过程的保密

23.1 评标委员会成员、采购人与采购代理机构有关人员对于评标情况以及在评标过程中获悉的国家秘密、商业秘密负有保密责任。

23.2 在评标过程中，如果投标人试图在投标文件的评审和比较、中标候选人的推荐以及与评标有关的其他方面，向评标人、采购人和采购代理机构施加任何影响，其投标将按照无效投标处理。

24. 评标方法

24.1 本次评标采用以下评标方法中的一种：具体见“投标人须知前附表”。

1) 最低评标价法，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且投标报价最低的投标人为中标候选人的评标方法。

2) 综合评分法，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。

25. 评标程序

评标程序为投标文件审查、澄清、比较与评价、确定中标候选人名单。

六. 定标、中标通知与签约

26. 定标

26.1 评委会根据评标方法的规定对投标人进行评审排序，推荐3名中标候选人，作为评标结果。评标结果由全体评委签字确认。

26.2 采购人应当自收到评标报告之日起5个工作日内，在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。

26.3 采购人也可以委托评委会直接确定中标人。

26.4 中标人确定之后，中标结果将在省级以上财政部门指定的媒体上公告，如果中标人为小微企业或残疾人福利性单位的，将同时公告其《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》。

26.5 投标人对中标公告有异议的，按照《中华人民共和国政府采购法》第五十二条之规定执行。提出质疑的投标人应当有明确的请求和必要的证明材料，应保证提出的质疑内容及相应证明材料的真实性及来源的合法性，并承担相应的法律责任。

26.6 中标供应商拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评审报告推荐的中标候选人名单排序，确定下一候选人为中标人，也可以重新开展政府采购活动。

26.7 关于本次评标的特别规定（见“投标人须知前附表”）。

27. 中标与落标通知

27.1 中标人确定之后，凡硕工程管理咨询有限公司将发出《中标通知书》。

27.2 中标通知书对采购人和中标人具有同等法律效力。中标通知书发出之

后，采购人改变中标结果，或者中标人放弃中标，应当承担相应的法律责任。

28. 中标合同的签订

28.1 采购人应当自中标通知书发出之日起三十日内，按照招标文件和中标人投标文件（包括评标中形成的澄清文件）的规定，与中标人签订书面合同。所签订的合同不得对招标文件确定的事项和中标人投标文件作实质性修改。

28.2 采购人自政府采购合同签订之日起2个工作日内，将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

29. 中标合同的履约验收

29.1 政府采购合同的履行、违约责任和解决争议的方法等适用《中华人民共和国民法典》。采购人按照政府采购合同规定的技术、服务、安全标准组织对供应商履约情况进行验收，并出具验收书。

30. 招标代理服务费

详见投标人须知前附表。

31. 废标与采购方式的变更

31.1 在招标采购中，出现下列情形之一的，应予废标：

（一）符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质响应的供应商不足三家的；

（二）出现影响采购公正的违法、违规行为的；

（三）投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；

（四）因重大变故，采购任务取消的。

31.2 废标后，除采购任务取消情形外，按照以下方式处理：

（一）招标文件存在不合理条款或者招标程序不符合规定的，采购人、采购代理机构改正后依法重新招标；

（二）招标文件没有不合理条款、招标程序符合规定，需要重新招标的，依法重新招标；需要采用其他采购方式采购的，采购人应当依法报财政部门批准。

第三章 招标内容及要求

一、市政道路

1、维护维修范围

(1) 道路

序号	道路名称（以民政部门公示为准）	起止点	维护内容	备注
1	雁塔西路	慈恩路-翠华路	道路、人行道等	
2	雁南一路	翠华路-芙蓉西路	道路、人行道等	
3	芙蓉东路	西影路-新开门东路环岛	道路、人行道等	
4	芙蓉西路	雁南二路-西影路	道路、人行道等	
5	芙蓉南路	慈恩东路-新开门北路	道路、人行道等	
6	慈恩路	慈恩西路-芙蓉西路	道路、人行道等	
7	慈恩西路	小寨东路-雁南二路	道路、人行道等	
8	慈恩东路	慈恩路-雁南二路	道路、人行道等	
9	曲江路	曲江路转盘-西影路	道路、人行道等	
10	北池头一路	曲江路-北池头路	道路、人行道等	
11	北池头二路	芙蓉南路-新开门北路	道路、人行道等	
12	龙游北路	曲江路-雁翔路	道路、人行道等	
13	龙游南路	雁翔路-曲江路	道路、人行道等	
14	新开门北路	曲江路-西影路	道路、人行道等	
15	新开门街	龙游北路-南三环	道路、人行道等	
16	中和路	新开门北路-雁翔路	道路、人行道等	
17	探花路	翠华路-慈恩西路	道路、人行道等	
18	北池头路	北池头一路-北池头二路	道路、人行道等	
19	小重阳巷	重阳路-龙游北路	道路、人行道等	
20	广德路	西影路-北池头一路	道路、人行道等	

21	重阳路	新开门北路-雁翔路	道路、人行道等	
22	上巳路	新开门北路-雁翔路	道路、人行道等	
23	曲江池东路	曲江池北路-芙蓉南路	道路、人行道等	
24	曲江池西路	曲江池北路-芙蓉南路	道路、人行道等	
25	贞观街	贞观街	道路、人行道等	
26	曲江一路	曲江一路	道路、人行道等	
27	汉华城	汉华城	道路、人行道等	
28	翠微路	翠微路	道路、人行道等	
29	雁南二路	翠华路-曲江池西路	人行道、道路等市政设施维护	
30	雁南三路	翠华路-曲江池西路	人行道、道路等市政设施维护	
31	雁南四路	雁塔南路-曲江池西路	人行道、道路等市政设施维护	
32	雁展路	长安南路-雁塔南路	人行道、道路等市政设施维护	
33	雁南五路	汇新路-芙蓉西路	人行道、道路等市政设施维护	
34	曲江池南路	芙蓉西路-寒窑路	人行道、道路等市政设施维护	
35	曲江池北路	曲江池西路-曲江池北路转盘	人行道、道路等市政设施维护	
36	寒窑路	曲江池东路-南三环	人行道、道路等市政设施维护	
37	寒窑南路	曲江池东路-新开门南路	人行道、道路等市政设施维护	
38	汉武泉巷	曲江池西路-曲江池遗址公园	人行道、道路等市政设施维护	
39	鱼泳巷	曲江池西路-曲江池遗址公园	人行道、道路等市政设施维护	
40	天坛路	长安南路-翠华路	人行道、道路等市政设施维护	
41	聚文路	汇新路-翠华路	人行道、道路等市政设施维护	
42	汇新路	雁展路-聚文路	人行道、道路等市政设施维护	
43	文丰路	雁南五路-南三环	人行道、道路等市政设施维护	

44	文盛路	雁南五路-南三环	人行道、道路等市政设施维护	
45	文丰一街	文盛路-雁塔南路	人行道、道路等市政设施维护	
46	文丰二街	文盛路-雁塔南路	人行道、道路等市政设施维护	
47	文丰三街	文盛路-雁塔南路	人行道、道路等市政设施维护	
48	尚礼路	文丰一街-文丰二街	人行道、道路等市政设施维护	
49	尚乐路	文丰二街-南三环	人行道、道路等市政设施维护	
50	文兴路	文丰路-文盛路	人行道、道路等市政设施维护	
51	慈恩东路	雁南二路-雁南三路	人行道、道路等市政设施维护	
52	慈恩西路	雁南二路-雁南三路	人行道、道路等市政设施维护	
53	翠华路	雁南三路-南三环	人行道、道路等市政设施维护	
54	雁塔南路	雁南三路-南三环	人行道、道路等市政设施维护	
55	庙坡头路	雁南二路-雁南五路	人行道、道路等市政设施维护	
56	芙蓉西路	雁南二路-南三环	人行道、道路等市政设施维护	
57	曲江池东路	曲江池北路-曲江池南路	人行道、道路等市政设施维护	
58	曲江池西路	曲江池北路-曲江池南路	人行道、道路等市政设施维护	
59	新开门南路	曲江池北路转盘—曲江池南路	人行道、道路等市政设施维护	
60	芙蓉东路	曲江池北路转盘-寒窑路	人行道、道路等市政设施维护	
61	柳衙巷	雁南五路-南三环	人行道、道路等市政设施维护	
62	竹里巷	曲江池南路-南三环	人行道、道路等市政设施维护	
63	红萁路	曲江池南路-南三环	人行道、道路等市政设施维护	
64	曲江池东路南延伸段	曲江池南路-南三环	人行道、道路等市政设施维护	

65	长安南路绕城桥辅道	南三环-聚文路斑马线处	人行道、道路等市政设施维护	
66	南三环辅路	翠华路-聚文路	人行道、道路等市政设施维护	
67	杜陵西路	雁林路至西康东辅道	人行道、道路等市政设施维护	
68	春临西街	春临一路至春临二路	人行道、道路等市政设施维护	
69	翔鸿路	南三环至翔悦路	人行道、道路等市政设施维护	
70	通渠巷	黄渠头二路至黄渠头三路	人行道、道路等市政设施维护	
71	观风路	踏青路至五典坡路	人行道、道路等市政设施维护	
72	红锦路	曲江大道十字至花朝路	人行道、道路等市政设施维护	
73	公田四路	春临二路至春临四路	人行道、道路等市政设施维护	
74	登殿路	踏青路至中海大成门口	人行道、道路等市政设施维护	
		雁翔路至3号路（鸿固路）	人行道、道路等市政设施维护	
75	春临四路	公田二路至公田六路	人行道、道路等市政设施维护	
76	公田二路	南三环至航天大道	人行道、道路等市政设施维护	
77	花朝路	南三环南200米处至红锦路	人行道、道路等市政设施维护	
78	雁林路	雁翔路至杜陵西路	人行道、道路等市政设施维护	
79	文英路	翔悦路至红锦路	人行道、道路等市政设施维护	

80	杜邑路	雁翔路至登高路	人行道、道路等市政设施 维护	
81	春临二路	公田六路至公田三路	人行道、道路等市政设施 维护	
82	春临五路	公田二路至公田六路	人行道、道路等市政设施 维护	
83	公田六路	春临一路至航天大道	人行道、道路等市政设施 维护	
84	公田五路	春临二路至航天大道	人行道、道路等市政设施 维护	
85	春临一路	南三环至公田六路	人行道、道路等市政设施 维护	
86	五典坡路	雁翔路至踏青路	人行道、道路等市政设施 维护	
87	翔悦路	红锦路至花朝路	人行道、道路等市政设施 维护	
88	登高路	黄渠头二路至踏青路	人行道、道路等市政设施 维护	
89	踏青北路	翔悦路至踏青路	人行道、道路等市政设施 维护	
90	雁翔路	雁曲五路路至航天大道	人行道、道路等市政设施 维护	
91	春临东街	春临三路至春临一路	人行道、道路等市政设施 维护	
92	曲江保障性住房小区西侧规划路	春临一路至安置小区	人行道、道路等市政设施 维护	
93	公田三路	航天大道至南三环	人行道、道路等市政设施 维护	
94	紫云路	雁翔路至踏青路	人行道、道路等市政设施	

			维护	
95	康居巷	红锦路至翔悦路	人行道、道路等市政设施 维护	
96	雁塔南路	南三环至金浮沱二路	人行道、道路等市政设施 维护	
97	金浮沱二路	雁塔南路至公田一路	人行道、道路等市政设施 维护	
98	踏青路	雁翔路至登高路	人行道、道路等市政设施 维护	
		五典坡路至登殿路	人行道、道路等市政设施 维护	
99	黄渠头三路	雁翔路至公园南路	人行道、道路等市政设施 维护	
100	雁引路	航天大道往南 180 米	人行道、道路等市政设施 维护	
101	春临三路	公田一路至公田六路	人行道、道路等市政设施 维护	
102	黄渠头一路	雁翔路至登高路	人行道、道路等市政设施 维护	
103	雁泊路	雁林路至 3 号路（鸿固路）	人行道、道路等市政设施 维护	
104	鸿飞路	雁翔路至 3 号路（鸿固路）	人行道、道路等市政设施 维护	

(2) 桥梁

序号	桥梁名称(以民政部门公示为准)	起止点	维护内容	备注
1	黄渠桥	曲江池东路	桥面、桥体、墩柱、锥坡等	
2	北池头二路立交桥	北池头二路与曲江路	桥面、桥体、墩柱、锥坡等	

3	芙蓉西桥	芙蓉西路	桥面、桥体、墩柱、锥坡等	
4	北池头一路桥	北池头一路	桥面、桥体、墩柱、锥坡等	
5	芙蓉南桥	芙蓉南路	桥面、桥体、墩柱、锥坡等	
6	理工大人行天桥	新开门北路	桥面、桥体、墩柱、锥坡等	
7	曲江大道人行天桥	曲江路	桥面、桥体、墩柱、锥坡等	
8	曲江路1号地下通道	曲江路与北池头一路北侧 10米	护栏、扶手、地砖等	
9	曲江路2号地下通道	曲江路龙湖星悦荟	护栏、扶手、地砖等	
10	曲江路3号地下通道	曲江路民政局北侧	护栏、扶手、地砖等	
11	汉武泉桥	曲江池北路	人行道、道路等市政设施维护	
12	黄渠桥	曲江池东路	人行道、道路等市政设施维护	
13	曲江池南路地下通道	曲江池南路	人行道、道路等市政设施维护	
14	海德堡人行天桥	海德堡南侧	桥面等市政设施维护	
15	雁翔路小学人行天桥	曲江第二小学第一分校大门西侧	桥面等市政设施维护	
16	西安曲江新区跨绕城高速三座现状桥梁1号桥	万科金域曲江南侧	桥面等市政设施维护	
17	西安曲江新区跨绕城高速三座现状桥梁2号桥	曲江池西村南侧	桥面等市政设施维护	
18	公园南路南延伸段跨线桥	西安植物园西侧	桥面等市政设施维护	

2、城市市政道路维护管理标准和考核评价

城市市政道路维护管理标准

一、管理目标及管理职责

(一)管理目标

平整完好、安全有效、平顺美观、运行稳固。

(二)管理职责

按照曲江新区管委会城市管理和综合执法局管理界限,负责辖区内城市市政道路的维护管理,城市管理和综合执法局为具体负责部门,第三方维护单位具体负责现场管理维护工作。

二、管理标准

(一)总体标准

车行道平整、坚实、无积水现象;人行道平整、稳固、无翘动,无积水现象,盲道通畅、无占用、断头现象;路缘石稳固,线条顺畅、平缘石不阻水。

(二)主要指标

道路完好率 $\geq 95\%$ 。

(三)城市市政道路维护

城市市政道路必须进行定期检查,随时掌握其使用状况,分析损坏原因,及时进行经常性和预防性养护,保持路面处于完好状态。根据各类道路在城市中的重要性,将城市市政道路划分为下列三个养护等级:

I等养护的城镇道路:快速路、主干路、广场、商业繁华街道、外事活动及游览路线。

II等养护的城镇道路:次干路、步行街及支路中的商业街道。

III等养护的城镇道路:除I、II等以外的支路。

巡查和检测:I等养护道路每日一巡,II等、III等养护道路2日一巡,根据实际情况和有关规范开展常规检测和结构强度检测工作,并根据巡查和检测结果制定养护措施。

车行道:车行道路面平整、坚实、无积水,沥青路面出现裂缝、坑槽、沉陷、拥包、啃边、唧浆等病害,水泥路面出现贯穿裂缝、坑洞、错台、拱胀、唧浆等病害,应及时进行维修。

人行道:人行道表面平整,无积水,砌块无松动、残缺,相邻块高差及横坡符合设计要求。平缘石、立缘石稳定牢固、线形直顺;盲道上的导向砖、止步砖、缘石坡道位置安

装正确、设施完好。修复人行道时应从整体上顾及视野范围内的统一和协调，应用同材质、同色彩、同规格的修复材料。修复材料除符合强度要求外，还应具有防滑、耐磨性能。

排水井盖：排水井盖无埋没、无缺失、无破损、无跳动和异响，与地面平顺、周边路面无破损、井盖标识正确、锁具牢固。

(四)掘路、修复

严格控制对城市市政道路的挖掘和占用，道路占用、挖掘行政许可必须依法审批，严格按审批内容进行城市市政道路挖掘和占用。行政许可管理部门严格依法办事；城市市政道路管理部门加大市政设施的日常巡查力度，加强占道挖掘项目全过程监管，巡查中发现违章占道挖掘行为或与审批内容事项不符等情况，及时制止并上报，严肃追究相关单位责任。挖掘、占用城市市政道路施工的应办理挖掘占用城市市政道路许可，施工完成后应按《城镇道路养护技术规范》(CJJ36)开挖修复要求施工，开挖修复应做到快速、坚实、平整，现场应清洁。挖掘工程竣工后，应当及时清理现场、拆除临时设施，恢复道路功能，并通知监管部门检查验收。修复完成后，施工方应负责质保期内维护工作。

四、病害整治维护

(一)沥青路面修复

1. 病害类型：沉陷、坑槽、裂缝、拥包、车辙、麻面与松散等。

2. 维修要求：

巡查发现问题后立即受理，立即采取警示、维护等临时措施，日常小修维护应及时完成修复并开放交通。中修、大修工程根据道路等级、交通管制、季节因素及其他要求合理确定工期。

3. 质量要求：

按照标准修复路面平整、满足规范强度和抗滑指标。其中，快速路车行道维护作业中应以机械化施工为主，包括日常小维修作业，采用“快进快出”的修复方式进行道路养护维修。

(1)沥青路面养护工程检查内容应包括凿边质量、铺筑质量、平整度、接茬质量、路框

差、横坡度等。

(2) 沥青路面养护工程质量验收应符合沥青路面养护工程质量验收标准

(3) 沥青路面大修和改扩建工程检查与验收标准应按现行行业标准《城镇道路工程施工与质量验收规范》CJJ1 的规定执行。

4. 安全及文明施工要求

保证车辆通行畅通；确保施工人员安全，安全防护到位；施工围挡设置整洁，围挡外设置公示牌，明确联系方式与监督电话；现场设置警示标志，夜间施工设置警示灯；现场材料、设备整齐有序；控制扬尘措施到位。

(二) 水泥路面修复

1. 病害类型：破碎、坑洞、裂缝、板角与边角断裂、错台、唧泥、接缝料损坏、拱起、抗滑能力不足等。

2. 维修要求：巡查发现问题后立即受理，立即采取警示、维护等临时措施，日常小修维护应及时完成修复并开放交通，问题销号。中修、大修工程根据道路等级、交通管制、季节因素及其他要求合理确定工期。

3. 质量要求：按照标准修复路面平整、满足规范强度和抗滑指标。

(1) 水泥混凝土路面养护检查内容应包括切割质量、铺筑质量、平整度、相邻板差、伸缩缝、路框差、纵横坡度等。

(2) 水泥混凝土道路养护质量验收应符合：水泥混凝土道路养护质量验收标准。

4. 安全及文明施工要求

保证车辆通行；确保施工人员安全；施工围挡设置整洁，围挡外设置公示牌，明确联系方式与监督电话；现场设置警示标志，夜间施工设置警示灯；现场材料、设备整齐有序；控制扬尘措施到位。

(三) 人行道维护

1. 病害类型

松动、错台、残缺、沉陷等。

2. 维修要求

巡查发现问题后立即受理，立即采取警示、维护等临时措施，日常小修维护应及时完成修复并开放交通，问题销号。中修、大修工程根据道路等级、交通管制、季节因素及其他要求合理确定工期。

3. 面层养护

(1) 面层砌块应具有防滑性能，其材质标准应符合相关质量验收标准；

(2) 当面层砌块发生错台、凸出、沉陷时，应将其取出，整理垫层，重新铺装面层，填缝；修理的部位应与周围的面层砌块砖相接平顺；

(3) 对基层强度不足产生的沉陷或破碎损坏，应先加固基层，再铺砌面层砌块；

(4) 砌块的修补部位宜大于损坏部位一整砖；

(5) 检查井周围或与构筑物接壤的砌块宜切块补齐，不宜切块补齐的部分应及时填补平整；

(6) 盲道砌块缺失或损坏应及时修补；提示盲道的块型和位置应安装正确；

(7) 人行道在养护维修中应满足排水要求。

4. 缘石养护

(1) 缘石应保持清洁，冬季应及时清除含有盐类、除雪剂的融雪。

(2) 混凝土缘石应保持稳固、直顺。发生挤压、拱胀变形应调整并及时勾缝。

(3) 更换的缘石规格、材质应与原路缘石一致。

(4) 道路翻修、人行道改造时，砌筑缘石应采用 C15 水泥混凝土做立缘石背填。

(5) 花岗石、大理石类缘石的维修养护，其缝宽不得小于 3mm, 最大缝宽不得超过 10mm。

5. 树池的养护

(1) 树池边框应与人行道相接平顺；

(2) 混凝土树池出现剥落、露筋、翘角或拱胀变形，应及时维修更换。

6. 质量要求

(1) 人行道养护检查内容应包括材料质量、铺筑质量、平整度、路框差、接茬质量、凿边及压缝质量等。

(2) 人行道养护质量验收标准应符合的规定；盲道养护质量验收标准应符合人行道养护质量验收标准。

(3) 道路无障碍设施养护质量验收应符合盲道养护质量验收标准

7. 安全及文明施工要求

保证行人通行畅通，要做好绕行、避让的提示；安全防护到位，确保施工人员安全；施工围挡设置整洁，围挡外设置公示牌，明确联系方式与监督电话；现场设置警示标志，夜间施工设置警示灯；现场材料、设备整齐有序；控制扬尘措施到位。

（四）透水混凝土及胶粘石路面

透水混凝土路面技术适用于新建、扩建、改建的城镇道路工程、室外工程、园林工程中的轻荷载道路、广场和停车场等路面。透水混凝土路面铺设应考虑地形条件、景观要求、荷载状况、施工条件等因素，选择合适的色彩组合和结构形式。其中透水混凝土指的是由粗骨料及其表面均匀包裹的水泥基胶结料，相互粘结，并经水硬化后形成的具有连续空隙结构的混凝土。露骨料透水混凝土指的是粗骨料表面包裹的水泥基胶结料经水冲洗后，表层粗骨料露出本色原型的透水混凝土。胶粘石指的是通过粘结剂将天然彩石、抛光色石、玻璃、水晶石等牢固粘接在一起而成的。其中胶粘石路面也属于透水混凝土路面的范畴。

1. 病害类型

石子脱落、路面局部破损，边角破损、产生裂缝，伸缩缝填料破损、脱落、有杂物，彩色透水混凝土路面颜色不均匀、开裂、沉陷等问题。

2. 维修要求

(1) 巡查发现问题后立即登记受理，立即采取警示、维护等临时措施，日常透水小修维护应及时完成修复并开放交通，问题销号。中修、大修及改善工程根据道路等级、交通管制、

季节因素及其他要求合理确定工期。

(2) 面板应保持完好，平整，边角应整齐、无裂缝，石子无脱落。若发生板面不平整，有裂缝等病害应进行面层切除并重新铺设。

(3) 路面伸缩缝若发生不直顺，以及缝内有杂物情况，应及时处理。

(4) 彩色透水混凝土路面颜色若不均匀，应进行研判具体可采用重新喷涂无机耐候颜料或者切除有问题面板重新铺设。

(5) 透水混凝土路面面层应平整，其平整度要求应符合规定。

3. 质量要求

修复后的透水混凝土路面面层应板面平整，边角应整齐、无裂缝，不应有石子脱落现象。路面伸缩缝应垂直、直顺，缝内不应有杂物。伸缩缝在规定的深度和宽度范围应全部贯通。彩色透水混凝土路面颜色必须均匀一致。

4. 安全及文明施工要求

保证行人通行畅通，确保施工人员安全；施工围挡设置整洁，围挡外设置公示牌，明确联系方式；现场设置警示标志，夜间施工设置警示灯；现场材料、设备整齐有序；控制扬尘措施到位。

（五）路基病害维护

日常巡查路基的完好情况。主要包括：路基、路肩、边坡等。路基的主要损坏类型包括：翻浆、沉陷、空洞、塌陷、滑移等。

1. 病害类型

翻浆、崩塌、滑坡。

2. 时限要求

巡查发现问题后立即受理，立即采取警示、维护等临时措施，日常小修维护在 3 日内完成修复并开放交通。中修、大修根据道路等级、交通管制、季节因素及其他要求合理确定工期。

(1)对易发生路基病害的路段应加强预防性养护工作。雨季前,应检查整修路肩、边沟,补修路面碎裂和坑槽;雨季后应疏掏排水设施,修理边沟水毁;冬季应及时清除路面积雪,填灌修补裂缝。

(2)病害路段应查明原因,对病害的范围、一般发生时间、气候变化、病害表面特征、路面结构、平时的养护情况等进行详细调查分析,做出记录,并应确定其治理方案。

(3)路基产生翻浆、沉陷、空洞、塌陷、滑移等病害,应对路基病害治理后再进行面层结构的恢复。

(4)路基翻浆、沉陷应根据交通状况、含水情况、道路变形破坏程度,使用砂砾或水稳性能良好的材料,采取换土回填、挤密、化学加固等相应技术手段对病害进行处治。

(5)对路基空洞及塌陷应及时进行处治,可采用开挖回填、灌砂砾、压力注浆等方法进行处治。

(6)路基产生滑移,应查明原因采取有针对性的加固措施。

3. 质量要求

修复后的路基应保持稳定、密实、排水性能良好,路基强度满足使用要求。

4. 安全及文明施工要求

保证行人通行畅通,要做好绕行、避让的提示;确保施工人员安全;施工围挡设置整洁,围挡外设置公示牌,明确联系方式与监督电话;现场设置警示标志,夜间施工设置警示灯;现场材料、设备整齐有序;控制扬尘措施到位。

(六) 挡土墙维护

1. 病害类型

倾斜、鼓肚、滑动、下沉、断裂。

2. 时限要求

巡查发现问题后立即登记受理,立即采取警示、维护等临时措施,日常小修维护在启动整改之日起5日内完成修复并开放交通,问题销号。中修、大修及改善工程根据道路等级、

交通管制、季节因素及其他要求合理确定

工期。

(1)挡土墙应定期检查，发现异常现象应查明原因及时采取措施。

(2)墙体及坡面出现裂缝或断裂，应先进行稳定处理，再进行补缝。

(3)挡土墙出现风化剥落时，应将风化表层凿除，重做保护层。当风化剥落严重或影响挡土墙强度时，应将风化部分拆除重建。

(4)应定期疏通挡土墙泄水孔，保持畅通。挡土墙出现严重渗水，应增设泄水孔或墙后排水设施。

(5)挡土墙发生倾斜、滑动及下沉时，应先卸载，再选择锚固法、套墙加固法或增建支撑墙等加固措施。

(6)严重损坏的挡土墙，损坏部分应拆除重建。新旧挡墙之间应设置沉降缝，新旧挡墙宜衔接。

3. 质量要求

修复后的挡土墙完好，泄水孔通畅。

4. 安全及文明施工要求

保证行人通行畅通，要做好绕行、避让的提示；确保施工人员安全；施工围挡设置整洁，围挡外设置公示牌，明确联系方式；现场设置警示标志，夜间施工设置警示灯；现场材料、设备整齐有序；控制扬尘措施到位。

（七）路肩维护

1. 病害类型

积水、沉陷。

2. 维修要求

巡查发现问题后立即登记受理，立即采取警示、维护等临时措施，日常小修维护应及时完成修复并开放交通，问题销号。中修、大修及改善工程根据道路等级、交通管制、季节因

素及其他要求合理确定工期。

(1)路肩应保持完好、平整、坚实、顺适。

(2)路肩出现变形、坑槽、边缘积土，应及时处理。

(3)土路肩横坡应满足排水要求。

3. 质量要求

修复后的路肩应保持稳定、密实、排水性能良好。

4. 安全及文明施工要求

保证行人通行畅通，确保施工人员安全；施工围挡设置整洁，围挡外设置公示牌，明确联系方式；现场设置警示标志，夜间施工设置警示灯；现场材料、设备整齐有序；控制扬尘措施到位。

（八）应急情况处理

日常巡查中发现下列情况之一时，巡查人员应立即设置警示防护标志并上报，在现场监视直至应急处置人员到场；相关部门应立即启动应急预案。

1. 道路出现异常沉陷、空洞；

2. 路面出现大于 100mm 的错台；

3. 井盖、雨水口算子丢失；

4. 路面出现严重积水、结冰等严重影响道路正常使用的现象。

五、考核与评价

城市管理和综合执法局市政中心将按照《曲江新区市政设施维护考核管理办法》规定，开展对道路维护单位的考核与评价工作。

（一）考核方式

考核实行打分制，总分为 100 分，按照考核内容条目及标准扣分。

（二）考核内容

1. 项目部管理情况

(1)应按照合同约定配备相应管理人员及工作人员，每年初报市政中心备案，市政中心照此对人员履约情况进行检查；

(2)应编制项目部各项工作管理流程、管理标准、应急、培训等相关制度，定期组织培训及应急演练，确保项目部安全、质量管理体系运转正常，提高设施维保水平；

(3)应对市政设施台账定期进行更新完善，建立完备的巡查记录及维保记录，严格落实维护维修工作联系单制度。

2. 标准化施工及市政设施维护管养水平

(1)维护单位现场作业应进行围蔽防护，围挡整洁有序，操作规程、流程严格按照相关技术规范及各项目制定的标准进行，做到标准化施工；

(2)车行道路面结构维护应做到：①路面平整密实，无明显下沉、塌陷、起包、烂边、脱渣，无残缺破损和网裂现象；②井盖、水算齐全完好，无破损缺失；检查井盖（含人行道）与路面平齐，井内有防坠网，井框盖无破损、晃动、异响；③道牙、平石齐全完好，无破损缺失，安装稳固，线直弯顺，顶面平整无错牙，勾缝严密；④路面修补形状规则、填缝饱满、接头平整，与周边无明显差异，无遗留施工残渣、余料和垃圾。

(3)人行道铺装维护应做到：①人行道平整，无残缺、破损、松动、坑洼，外露钉帽等尖锐物；②同一路段铺装规格、颜色一致，禁止用水泥修补破损；③盲道上的导向砖、止步砖位置应安装正确，规格应符合标准，缘石坡道宽度、坡度及位置应符合标准；④树池围牙应完整、无破损，平顺、无高差，与人行道铺装衔接应平顺、无高差。

3. 市政中心任务落实及相关问题整改情况

(1)各维护单位应严格落实市政中心各项工作和任务，及时回复执行情况，形成闭环；

(2)各维护单位应及时跟踪、化解市民投诉、媒体曝光的市政设施维护不到位问题，第一时间采取措施，消除负面影响；

(3)监理单位要对市政中心的各项任务的落实情况、维护单位各项工作的进展及时跟踪，对施工质量和工程数量进行严格把关。考核内容包括项目部管理情况、巡查及设施维护情况、

资料报送和管理情况、工作落实情况及投诉处理情况。

4. 评价细则

(1) 项目部管理情况：20 分。检查内容：机构设置、人员配备、资金保障、巡查维修制度等情况及机制体制运转情况。

(2) 巡查及设施维护情况：30 分。检查内容：值班、巡查人员在岗情况，通信是否畅通，交办事项处置及时性等内容。

(3) 设施维护实效性情况：30 分。检查内容：现场检查设施维护病害处置时效性等落实情况。

(4) 资料报送和管理情况：10 分。检查内容：巡查记录、维修记录、投诉监督办理记录完善性，相关记录是否闭环等落实情况。

(5) 现场管理情况：10 分。检查内容：占道施工围挡管理、治污减霾和施工现场管理的落实情况。

5. 考核方法

(1) 考核形式及人员组成

考核工作按照自然月进行，月末进行打分。

(2) 评分规则

根据考核内容及标准，对标准不达标项实行扣分制，满分 100 分。见附表三

6. 考核评价管理办法

具体打分细则详见附件，考核打分 90 分以上足额计算当期申请费用，未达到 90 分，每降低 1%（以 90 分为最低基础分数线）扣减当期费用的 1%，当期费用扣减至当期全额的 50% 时，停止扣减，以 50% 作为基准费用支付。

7. 相关要求

(1) 根据道路重要性进行分级管理，分为一级道路和二级道路，一级道路是指景区周边道路，景区与景区之间的主要连接通道以及区域内人流、车流集中的道路、商业综合体、星

级酒店周边；二级道路指一级道路以外的道路。（道路分级见附表 1，巡查标准及一般问题整改时限见附表 2）

(2) 各维护单位要认真学习考核相关内容，按照本单位实际情况，结合本办法相关要求，切实做好城市道路养管工作。

(3) 各设施管养单位要在月末集中考核前，对本单位本月工作情况及上月问题进行汇总上报。

(4) 在市级及以上媒体被通报批评，引起负面舆情的单位，每次根据情况处罚 1 至 5 万元。

(5) 因养护管理问题引起市民投诉，未处理及时的，每个单位单月超 5 次，处罚 1 万元，单月超 10 次，处罚 2 万元，单月超 15 次，处罚 5 万元。

(6) 城市管理和综合执法局领导检查过程中发现的养护管理不到位问题，每项问题处罚 3000 元，管委会领导检查过程中发现的养护管理不到位问题，每项问题处罚 5000 元，市级及以上领导检查发现问题，每项问题罚款 1 万元。

(7) 养护管理问题引起交通事故、重大舆情等不良社会影响的，每次根据情况处罚 1 至 5 万元。

(8) 养护不到位造成重大事故、人员伤亡的，除按法律法规追究责任外，处罚 5 万元，情况恶劣的，可解除与维护单位的合同，或可取消下一年度投标资格。

(9) 罚款从进度款中扣除，1 万元及以下罚款单由城市管理和综合执法局市政中心主任签发，1-3 万元罚款单由城市管理和综合执法局局长签发，3-5 万罚款单由分管委领导签发。

城市桥梁管理

管理目标及标准

1. 管理目及管理职责

1.1 管理目标

结构安全、外观完好、干净整洁、运行有效。

1.2 管理职责

城市管理局负责辖区内城市道路的维护管理；第三方维护单位具体负责现场管理维护工作；第三方监理单位具体负责现场管理维护工作的作业执行标准和质量监督工作。

2. 管理标准

2.1 总体标准

桥梁安全可靠，桥梁路面道路应平整，无坑槽、沉陷、车辙等病害；路面伸缩缝装置封面应平整、直顺，无明显跳车现象，伸缩缝装置无松动、变形、破损、漏损等病害；桥梁附属设施齐全，功能完好，外观清洁美观，无破损、无大面积污渍和锈蚀。

2.2 主要指标

桥梁常规定期检测、结构性定期检测率达到 100%。

病害桥梁整治率达到 100%。

桥梁巡检率达到 100%。

2.3 桥梁设施的维护

2.3.1 桥面

桥面保持平整，结构完好、无破损、漏筋现象，伸缩装置完好、状态稳定。

2.3.2 上下部结构

主梁、横梁、横向联系、支座、墩台、基础、挡墙等无破损、变形、沉降、位移等异常变化。

2.3.3 桥梁外观

13 钢梁桥、拱桥等特殊结构桥梁，涂装应工序齐全、粉刷层保持整洁，无脱落，构件

无锈蚀。

2.3.4 附属设施

人行道铺装、栏杆扶手等设施完好，人行天桥、无障碍设施等应完好、牢固；排水系统设施完整，排水通畅。防撞墩、防撞栏杆、防护网等设施应结构完好、安全牢固；梁限载标志及交通标志设施等各类标志完好。桥梁声屏障设施安全可

靠，无掉落松动现象，吸声孔无堵塞。

2.4 桥梁保护区的管理

2.4.1 城市桥梁应设置安全保护区，范围根据相关规定合理确定。

2.4.2 城市道路上的跨线桥、高架桥、立交桥及人行桥的桥梁安全保护区内从事以下活动，应制定保护桥梁设施的安全防护方案，征得桥梁养护管理单位同意后，方能批准进行：

- ①新建、改扩建或拆除建(构)筑物；
- ②基坑开挖、桩基础开挖、地基加固、爆破、钻探、打井、灌浆、顶管；
- ③敷设管线、采石取土；
- ④地铁施工及其他可能影响或危害城市桥梁设施的活动；
- ⑤堆放物资和倾倒废弃物、架设高压线缆、修建易燃易爆设施。

2.4.3 在城市道路红线范围内，跨越、穿越、平行于城市道路、桥涵设置管线设施及进行其他工程建设，应当经市政工程设施管理部门批准。

城市桥梁管理

1. 修复桥面坑槽、破损

1.1 维修要求：巡查发现问题后立即受理并立即采取警示、维护等临时措施，及时完成修复并开放交通，问题销号。中修、大修及改善工程状态时，应根据道路等级、交通管制、季节因素及其他要求合理确定工期。

1.1.1 水泥混凝土桥面的修补作业应符合如下要求：

- ①应确定修补范围，画线并切割成顺桥方向的矩形，不得扰动完好部分。切割深度应小

于混凝土铺装厚度，但应满足桥面维修的最小厚度，不得损坏防水层。

②修补结合面应清洁、无杂物、无松散，新旧混凝土结合面应连接牢固。新修补的混凝土强度等级不应低于原混凝土强度等级。

③桥面维修可采用半幅作业，半幅通行的方式进行施工。

1.1.2 沥青混凝土桥面的修补作业应符合如下要求：

①沥青混凝土桥面的养护、病害处理和修补应按现行行业标准《城镇道路养护技术规范》CJJ36 要求进行。沥青混凝土修补碾压作业时，应采用静压或水平振荡碾压方式。

②桥面结构长期含水浸泡造成的脱落、拥包，应采用有效的排水措施，修补面干燥后，再进行面层修补。

③修补沥青混凝土前，应检查桥面防水层，如有病害应先处置。

④沥青混凝土修补时的新旧立面接缝处(包括沥青层与防撞墙或伸缩缝保护带混凝土立面接缝处)应采用防水措施。

⑤沥青混凝土桥面可定期采用微表处、雾封层等预养护措施，相关要求应符合现行行业标准《城镇道路养护技术规范》CJJ36 的要求。

1.1.3 桥面防水层的修补应符合如下要求：

①损坏的防水层，应及时进行修补。防水层维修应按国家现行相关标准要求进行。

②修补后的防水层，其防水性能、整体强度、与下层粘结强度和耐久性等指标，应满足原设计要求。

1.2 质量要求：修复后的桥面平顺、无跳车现象。

1.3 安全及文明施工要求：维修加固作业时，应有安全技术措施，确保施工人员安全；现场警示标志完整，易辨识，夜间施工设置警示灯等安全防护措施，保障行人、车辆行驶安全；现场材料、设备整齐、有序，控制扬尘措施到位。

2. 护栏或栏杆维护

2.1 维修要求：巡查发现问题后立即受理并立即采取警示、维护等临时措施，日常小修

维护及时完成修复并开放交通，问题销号；中修、大修及改善工程根据道路等级、交通管制、季节因素及其他要求合理确定工期。

栏杆应完整、牢固、美观、有效。当有松动、变形、缺损、锈蚀时，应及时维修或更换。

2.2 栏杆维修应符合如下规定：

2.2.1 混凝土栏杆、金属栏杆和石质栏杆的损坏应按原结构和相同的材质进行恢复。

2.2.2 当栏杆有严重变形、断裂和残损时，应及时按原结构恢复。

2.3 防撞护栏维修应符合如下规定：

2.3.1 防护墩(墙)和防撞护栏不得缺损、变形、锈蚀。

2.3.2 质量要求：修复后的线形直顺、外观颜色一致、锚固牢固。

2.3.3 安全及文明施工要求：设置隔离设施，确保施工人员安全；现场警示，标志完整易辨识，夜间施工设置警示灯；现场材料、设备整齐有序。

3. 伸缩缝维护

3.1 维修要求：巡查发现问题后立即受理并立即采取警示、维护等临时措施，日常小修维护及时完成修复并开放交通，问题销号；中修、大修及改善工程根据道路等级、交通管制、季节因素及其他要求合理确定工期。

3.2 伸缩缝的一般养护应符合下列规定：

3.2.1 伸缩缝应平整、直顺、伸缩自如，处于良好的工作状态。有堵塞时应及时清理，出现渗漏、变形、开裂，行车有异响声、跳车时，应及时维修。梳齿板、橡胶板或异性钢类伸缩缝表面，应每月进行一次清缝工作。伸缩装置下方的

梁端缝隙，应每年清理不少于两次。

3.2.2 伸缩装置对应的栏杆、平侧石、人行道、梁体等应断开。

3.2.3 梳齿板、橡胶板式伸缩装置的固定螺栓应每季度保养一次，松动应及时拧紧；梳齿板和橡胶板丢失时应及时补上，弹簧(止退)垫不得省略。严重损害的梳齿板和橡胶板，应及时按同型号进行更换。

3.2.4 伸缩装置的密封橡胶带，损坏后应及时更换。

3.2.5 当钢板伸缩装置的钢板松动、开焊、翘曲和脱落时，应及时进行修复。

3.3 质量要求：修复后的伸缩缝功能正常、混凝土保护带平整、止水带隔水良好。

3.4 安全及文明施工要求：设置隔离设施，确保施工人员安全；现场警示标志完整易辨识，夜间施工设置警示灯；现场材料、设备整齐有序。

4. 桥梁人行道维护

4.1 维修要求：巡查发现问题后立即受理并立即采取警示、维护等临时措施，日常小修维护及时完成修复并开放交通，问题销号；中修、大修及改善工程根据道路等级、交通管制、季节因素及其他要求合理确定工期。

人行道块件、盲道和缘石应完好、平整。当有松动或缺损时，应及时维修或者更换。

4.2 人行道养护应符合如下规定：

4.2.1 表面应平整、无障碍物、无积水，块件应无松动、残缺，相邻块高差应符合要求。

4.2.2 缘石和台阶应稳定牢固，不得缺失。

4.2.3 人行道上检查井不得凸起、沉陷，检查井盖不得缺失。

4.2.4 人行道维修或更换时，不得损坏防水层，损坏的防水层应按要求进行维修。

4.3 质量要求：修复后的人行道道面平整、无积水。

4.4 安全及文明施工要求：设置隔离设施，确保施工人员安全；现场警示标志完整易辨识，夜间施工设置警示灯；现场材料、设备整齐有序。

5. 泄水管(孔)维护

5.1 维修要求：巡查发现问题后立即受理并立即采取警示、维护等临时措施，日常小修维护及时完成修复并开放交通，问题销号；中修、大修及改善工程根据道路等级、交通管制、季节因素及其他要求合理确定工期。

5.2 具体要求：

5.2.1 桥面泄水孔应完好、畅通、有效。当收水口无法正常汇水时，应查明原因，采

取针对措施，并应对收水口周边桥面或引道进行系统改造。

5.2.2 桥面泄水管和排水槽应完好、畅通，外观整洁美观。

5.3 质量要求：修复后的泄水管(孔)完好，排水通畅。

5.4 安全及文明施工要求：设置隔离设施，确保施工人员安全；现场警示标志完整易辨识，夜间施工设置警示灯；现场材料、设备整齐有序。

6. 栏杆维护

6.1 维修要求：巡查发现问题后立即受理并立即采取警示、维护等临时措施，日常小修维护及时完成修复并开放交通，问题销号；中修、大修及改善工程根据道路等级、交通管制、季节因素及其他要求合理确定工期。

6.2 质量要求：修复、清洗后的栏杆整齐、清洁、颜色一致。

6.3 安全及文明施工要求：设置隔离设施，保证行人通行畅通，确保施工人员安全；围挡设置整洁，现场警示标志完整易辨识，夜间施工设置警示灯；现场材料、设备整齐有序。

7. 声屏障维护

7.1 维修要求：巡查发现问题后立即受理并立即采取警示、维护等临时措施，日常小修维护及时完成修复并开放交通，问题销号；中修、大修及改善工程根据道路等级、交通管制、季节因素及其他要求合理确定工期。

7.2 具体要求：

7.2.1 声屏障应干净、有效、完整、牢固，应每月冲洗一次。损坏、缺失的部分应及时修补。

7.2.2 质量要求：修复、清洗后的声屏障要干净、有效、完整、安全牢固。

7.3 安全及文明施工要求：设置隔离设施，保证行人通行畅通，确保施工人员安全；围挡设置整洁，现场警示标志完整易辨识，夜间施工设置警示灯；现场材料、设备整齐有序。

8. 防撞墩（防撞栏杆）维护

8.1 维修要求：巡查发现问题后立即受理并立即采取警示、维护等临时措施，日常小修

维护及时完成修复并开放交通，问题销号；中修、大修及改善工程根据道路等级、交通管制、季节因素及其他要求合理确定工期。

8.2 质量要求：修复后的防撞墩完好、无露筋裂缝。

8.3 安全及文明施工要求：设置隔离设施，保证行人通行畅通，确保施工人员安全；围挡设置整洁，现场警示标志完整易辨识，夜间施工设置警示灯；现场材料、设备整齐有序。

9. 防护网维护

9.1 维修要求：巡查发现问题后立即受理并立即采取警示、维护等临时措施，日常小修维护及时完成修复并开放交通，问题销号；中修、大修及改善工程根据道路等级、交通管制、季节因素及其他要求合理确定工期。快速两侧宜设置防护网，上跨快速路及铁路的天桥、有人行步道的立交桥两侧应设防护网，防护网应完整、美观、有效。

9.2 质量要求：修复防护网应牢固、网无破损，立柱无倾斜。

9.3 安全及文明施工要求：设置隔离设施，保证行人通行畅通，确保施工人员安全；现场警示标志完整易辨识，夜间施工设置警示灯；现场材料、设备整齐有序

	巡查整治标准	
	巡查频率	整治时限
车行桥	1 日	1 日
人行天桥	1 日	1 日
地下通道	1 日	1 日

附表 1：道路分级表

等级	道路名称
一级	<p>大雁塔、不夜城周边：慈恩东路、慈恩西路、慈恩路、芙蓉东路、大唐通易坊、雁南一路、雁南二路、雁南三路</p> <p>大唐芙蓉园周边：芙蓉东路、芙蓉西路、芙蓉南路、北池头一路</p> <p>曲江池周边：曲江池东路、曲江池南路、曲江池西路、曲江池北路、雁南四路、雁南五路、寒窑南路、汉武泉巷、鱼泳巷</p> <p>其他重要路段：雁塔南路、雁展路、汇新路、新开门北路、曲江路、雁翔路</p>
二级	其余路段

附表 2： 巡查频率及整治时限

	一级道路		二级道路	
	巡查频率	整治时限	巡查频率	整治时限
车行道	1 日	1 日	2 日	2 日
人行道	1 周	1 日	2 周	2 日

附表 3:

序号	考核项目	考核内容	完成标准	分值	考核得分
1	市政巡查	市政道路、城市桥梁等	每日安排巡查人员对全区养护范围内道桥涵等实施巡查, 针对存在安全隐患的, 第一时间做好安全警示并上报	15	
2	市政设施养护	市政道路	按照相关要求进行养护, 并配备专职监督人员, 负责现场安全、交通疏导等, 应保持施工现场整洁, 做到文明施工, 工完场清	30	
		城市桥梁			
		持证上岗			
		工序			
		工完场清			
3	施工安全	安全负责人	安全管理人员关注和保障所有现场作业人员、过往车辆及行人的安全, 采取有效措施, 做好安全警示和防护, 避免出现安全事故的发生	20	
		安全警示与交通疏导员			
		警示器具			

		一般安全事故			
		严重安全事故			
4	指令文件	工作联系单、监理 通知单	下发的任务单和传达的紧急任务应 按照规定节点完成	10	
		任务单和传达的 紧急任务			
5	应急任务	应急预案	按照区应急预案要求,全面落实各类预 案,做好极端天气(汛期、冬季)值守应急 工作	5	
		值班值守			
6	舆情处理	市政道路红线存 在的安全隐患	及时发现舆情并处置	10	
		平台曝光与市民 投诉			
		媒体曝光与领导 检查			
7	养护资料	工作计划(周)	每周周五中午12点前提议	10	

		工作计划（月）	每月 25 日中午 12 点前提议		
		安全台账	每周有记录		
		巡查台账	每日有纪录		
		维修记录	每周有记录		
		进场材料	养护作业中使用质量合格且具有合格证、检测报告等相关资料齐全的施工材料		
得分				100	
考核人签字:			被考核单位签字:		

二、城市家具

1、维护维修范围及内容

(1)维护维修范围：曲江新区全路段。

(2)维护内容：曲江新区全路段城市家具维护维修。另有桥梁（地面铺装、护栏、隔音屏等附属设施维护及桥体刷漆）维护共 13 座，围墙维护共 24 面。

桥梁包括曲江池北路桥、曲江池东路桥、芙蓉南路与北池头一路桥、芙蓉西路亮宝楼桥、三环海德堡天桥、三环二小分校前天桥，南三环曲江十字桥，1 号，2 号，3 号桥。芙蓉西路三环桥，雁塔南路三环桥，翠华路三环桥。

围墙维护分别如下：

1. 曲江路至新开门街围墙
2. 上巳路北侧沿线理工大围墙
3. 北池头一路北池头小区对面围墙
4. 雁南一路至慈恩东路十字对面围墙
5. 慈恩西路源著商务对面至探花路路口围墙
6. 翠华路大雁塔小学雁南分校对面围墙
7. 翠华路与雁展路十字西北角向北围墙
8. 雁南五路与翠华路十字东南角向东工地围墙
9. 雁南五路与雁塔南路十字西南角向西围墙
10. 雁塔南路与雁南五路十字西南角向西围墙
11. 雁南四路唐龙酒店对面射击场围墙
12. 曲江池西路与雁南四路丁字路东围墙
13. 曲江路西辅道汉华城农贸市场围墙
14. 翔悦路时光里工地东边康居巷沿线围墙
15. 紫云路与踏青路至观风路扣沿线

16. 五典坡路西至登殿路曲江大城小区对面沿线围墙
17. 春临二路与公田六路十字西南角向南沿线至春临三路一周围墙
18. 春临东街与春临一路东南角沿线围墙
19. 雁塔南路南三环立交向南路西（金辉世界城对面）围墙
20. 登高路东侧入南三环便道口到登高路西侧出南三环便道口围墙
21. 雁林路全段两侧沿线围墙
22. 黄渠头一路曲江中环广场工地围墙
23. 黄渠头二路万科东方传奇对面围墙
24. 通渠巷德阌中学对面围墙

2、城市家具管理标准

一、总则

（一）适用范围及目的意义

本标准适用于曲江新区核心区域面积 50.2 平方公里。为规范城市家具养护标准，彰显城市特色，切实提高曲江新区城市家具管理水平，充分发挥城市家具使用功能，确保养护符合实用性、合理性和科学性的基本要求，结合我区实际，制定城市家具管理养护标准。

（二）目标

设施完备、干净整洁、运行有效。

（三）管理职责

曲江新区城市管理和综合执法局是城市家具行业主管部门，负责曲江新区城市家具的日常监管。

二、管理标准

（一）总体标准

城市家具摆放整齐，功能完备，使用便捷，不占用、妨碍盲道使用。

（二）主要指标

城市家具功能完好率 $\geq 98\%$

（三）责任分工

——行业管理单位：城市管理和综合执法局负责曲江城市家具维护管理的行业指导、监督检查。

——管理养护责任单位：城市家具养护单位进行具体的维护维修工作。

（四）管理要求

1. 管理流程

一座城市，三分建、七分管。从明确管理职责入手，不断提升城市家具管理水平，多措并举扎实做好日常监管，以靓丽整洁的城区形象为品质城区打下坚实基础。

通过“巡查—反馈—处置—整改—监督考核”的“5步法”管理流程，对照检视出来的“问题清单”逐项整改。在建立“问题清单”“整改清单”的同时，配套创建了“反馈清单”，通过实时、精准反馈问题整改效果，一线化解、一线落实，形成日常管理的闭环，助力城市品质提升。

2. 时限要求

发现问题后立即受理，立即采取警示、维护等临时措施，日常小修维护1-2日内完成修复，问题销号。更换新路铭牌或中、大型维修5-10日内完成。

3. 质量要求

按照标准修复城市家具的功能性、修复墙面强度，满足规范要求的安全性。

4. 安全及文明施工要求

保证车辆通行畅通；确保施工人员安全，安全防护到位；施工围挡设置整洁，围挡外设置公示牌，明确联系方式与监督电话；现场设置警示标志，夜间施工设置警示灯；现场材料、设备整齐有序；控制扬尘措施到位。

（五）长效管理机制

1. 快速反应机制

城市家具的维护单位在日常维护之外，应建立快速反应队伍，在接到报损信息的第一时间赶赴现场进行维修。对于不能及时修复的设施进行隔离，防止出现对市民人身财产的损失；对于损害严重的设施，在隔离的同时应予以拆除并向主管部门报备，在最短时间内安装新设备，确保功能完善后解除隔离。

2. 重大问题处置机制

维护单位应严格贯彻执行国家及西安市关于城市家具管理的有关规定，制定重大问题处置预案，并建立城市家具应急保障分队，负责辖区内突发事件和重大问题的应对处置。

3. 特殊保障机制

重要节日、重大活动、重大自然灾害等特殊要求期间，应加大养护频率和养护时间，及时排除安全隐患，确保城市家具设施完好。完善应急保障方案，包括值班人员、现场处置人员等职责，以及信息上报制度、应急抢险方案等。

三、考核与评价

1. 考核方式

考核实行打分制，总分为 100 分，按照考核内容条目及标准进行扣分。

2. 考核内容

考核内容包括维护质量和管理质量两部分，分值 100 分。其中“维护质量”占 70 分，“管理质量”占 30 分。

3. 考核评价管理办法

具体打分细则详见附件，考核得分 90 分以上足额计算当期申请费用，未达到 90 分，每降低 1%（以 90 分为最低基础分数线）扣减当期费用的 1%，当期费用扣减至当期总额的 50%时，停止扣减，以 50%作为基准费用支付。

附件：1. 曲江新区城市家具维护管理考核评分汇总表

2. 曲江新区城市家具维护质量考核评分表

3. 曲江新区城市家具管理质量考核评分表

附件 1

曲江新区城市家具维护管理考核评分汇总表

检查项目及所占比例		分值	抽查数量/频次	得分
维护质量 (70分)	功能性维护质量	40分	5条道路（其中一级3条、二级2条）	
	美观性维护质量	20分	5条道路（其中一级3条、二级2条）	
	投诉处理质量	10分	每月检查投诉单20%的处理情况	
管理质量 (30分)	事故抢修及处置	5分	每月不定期检查一次	
	各项应急预案制定及执行情况	7分		
	安全文明作业	5分		
	档案资料管理	4分		
	环境保护	3分		
	问题整改	3分		
	专项工作	3分		
合计		100分		

曲江新区城市家具维护质量考核评分表

项目类别	检查项目	考核要求	检查数量/频次	本项分值	单项扣分
功能性维护质量 (40分)	绿地护栏	铆钉、横杠无脱落，箱体底部无破损	5条道路	5	未达标每处扣0.5分
		连接处螺丝无松动和缺失			未达标每处扣0.5分
		护栏无变形、破裂			未达标每处扣1分
	单体设施	铆钉、横杠无脱落，链接处螺丝无缺失和松动	5条道路	25	未达标每处扣1分
		设施不因破损、变形、字体脱落、石材缺失、反光条缺失等情况造成使用功能缺失和运行安全隐患			未达标每处扣1分
		各设施无严重变形、破裂			未达标每处扣1分
桥梁围墙	隔音屏、格栅无轻微变形，严重变形且存在安全隐患的要于当日拆除，10日内完成更换；	2座桥	3	未达标每处扣1分	
	墙体倾斜、裂缝时，需对墙体进行加固修复，如墙体倒塌，则于3日内重新砌墙修补。	5条道路	2	未达标每处扣1分	
美观性维护质量 (20分)	油饰刷漆	设施无脱漆、掉漆、褪色	5条道路	10	未达标每座扣1分
		座椅、保洁员工具箱刷漆时应张贴提示信息		10	未达标每座扣1分
投诉处理质量 (10分)	12345 市民热线、网络投诉、电话投诉、媒体舆情处置等办结率≥98%。	按时限办结	每月检查投诉单20%的处理情况	10	未按时办结，每件扣0.2分
		维护管理到位，不造成人员及财产损失。			因维护管理不到位，造成人员及财产损失的，每件扣2分
		维护管理到位，不受到区级、市级、省级通报。			因维护质量不到位引发舆情：受到区级通报的，每件扣0.5分；受到市级通报的，每件扣1分；受到省级以上通报的，每件扣1.5分。

曲江新区城市家具管理质量考核评分表

项目类别	考核要求	本项分值	评分标准
事故抢修	因交通事故导致城市家具损毁，发生后应在半小时到达现场组织调查抢修，并于 1 小时内向城管执法局报告。	5	1. 未及时到达现场组织调查抢修的，扣 3 分。 2. 未及时向主管部门报告扣 2 分。
日常管理制度及各项应急预案制定	建立企业质量和安全管理制度，制定城市家具、防汛排涝、安全生产等应急预案，预案应履行审查等各项程序，各种应急预案应按要求进行培训及演练。突发紧急事件后，及时启动应急预案并按照预案内容进行处置。	7	1. 未建立企业质量和安全管理制度的，扣 2 分 2. 未按要求制定相关预案的，每项扣 2 分。 3. 应急预案未按计划进行培训及演练的，每项扣 1 分。 4. 应急预案未履行各项审查程序的，每项扣 1 分。 5. 突发事件发生后未及时按相关预案开展应急处置工作的，每次扣 1 分。
安全文明作业	城市家具作业人员上岗前须接受必要的安全工作技术培训，特种作业人员必须持证上岗。 维护作业现场应设置隔离和警示标志，确保周边其它设施完好，繁华地段作业时应指派专人维护现场秩序。	5	1. 开展作业时未经安全培训，特种作业人员无证上岗，每次扣 2 分。 2. 维护作业现场隔离设施、警示标识不完善，每次扣 1 分。 3. 繁华地区、人口密集地段作业时无专人维护现场秩序，每次扣 1 分。 4. 因城市家具运维工作不当造成周边设施损坏等问题，每次扣 1 分。
档案资料管理	建立健全城市家具档案资料管理制度，配备专职档案资料管理人员。城市家具台账记录详细，装订规范，每半年对城市家具台账进行更新；	4	1. 未制定档案资料管理制度，扣 1 分。 2. 无专职档案资料管理人员，扣 1 分。 3. 城市家具台账不完善，扣 1 分。 4. 各类台账未及时更新，扣 1 分
环境保护	使用符合环保排放标准的油漆涂料进行油饰刷漆，并严格按照重污染天气管控要求进行施工作业	3	1. 未使用符合环保排放标准的涂料，扣 1.5 分。 2. 未按照重污染天气管控工作要求进行施工作业，被区级环保部门通报扣 0.5 分，被市级环保部门通报扣 1 分
问题整改	各类问题（包括设施损坏、缺失等）应在 24 小时内整改完毕；问题整改完成率应达到 100%。	3	1. 发现设施缺失，破损等问题未在 24 小时内处理完毕的，每处扣 0.5 分。 2. 问题整改完成率低于 100%扣 1 分，低于 95%扣 1.5 分。
专项工作	按要求落实城管执法局安排的专项工作	3	落实不到位每项扣 0.5 分。

三、交通设施

1、曲江新区 2024-2026 年交通设施维护维修工程服务内容：

全区范围曲江新区信号灯、标志标牌、标识标线、护栏等交通设施的维护、维修。具体明细详见清单。

2、曲江新区城市道路交通设施管理标准

一、总则

（一）适用范围及目的意义

本标准适用于曲江新区核心区域面积 50.2 平方公里内现有城市交通设施，主要包括道路交通标线、道路交通护栏、道路交通指示牌、桥梁限高杆等。为切实提升城市道路交通设施的管理水平，保障现有城市道路交通设施规范有效、科学合理，结合我区实际，制定曲江新区城市道路交通设施管理标准。

（二）目标

设施完备、干净整洁、规范有效。

（三）管理职责

曲江新区城市管理和综合执法局是城市道路交通设施行业主管部门，负责曲江新区城市道路交通设施的日常监管。

二、管理标准

（一）总体标准

1、路交通标线

道路交通标线规范有效，标线材料应符合环保相关标准要求；外观应具有良好的视认性，颜色均匀、边缘整齐、线型规则、线条流畅；标线厚度均匀，无明显气泡、褶皱、开裂、脱落等情况。

2、道路交通护栏

道路交通护栏应连续设置、摆放整齐，无护栏脱节、变形、损坏等情况；设施完好无损，漆面光滑，无明显锈蚀、脱落等情况，反光贴设置规范有效。

道路交通指示牌、桥梁限高

道路交通指示牌设置适当、指示信息准确、内容完整、板面干净整洁；无变形、破损、污秽及腐蚀情况；桥梁限高设置符合相关标准要求，立面完好无损、无明显锈蚀、脱落等情况。

（二）主要指标

城市道路交通设施功能完好率≥98%

（三）责任分工

——行业管理单位：城市管理和综合执法局负责曲江城市道路交通设施维护管理的行业指导、监督检查。

——管理养护责任单位：城市道路交通设施养护单位进行具体的维护维修工作。

（四）管理要求

1. 管理流程

从明确管理职责入手，不断提升城市道路交通设施管理水平，多措并举扎实做好日常监管，构建畅通和谐平安的交通环境打下坚实基础。

通过“巡查—反馈—处置—整改—监督考核”的“5步法”管理流程，对照检视出来的“问题清单”逐项整改。在建立“问题清单”“整改清单”的同时，配套创建了“反馈清单”，通过实时、精准反馈问题整改效果，一线化解、一线落实，形成日常管理的闭环，助力城市品质提升。

2. 时限要求

发现问题后立即受理，立即采取警示、维护等临时措施，日常小修维护1-2日内完成修复，问题销号。更换大型交通指示牌或中、大型维修5-10日内完成。

3. 质量要求

按照标准修复城市道路交通设施的功能性，满足规范要求的安全性。

4. 安全及文明施工要求

保证车辆通行畅通；确保施工人员安全，安全防护到位；施工围挡设置整洁，围挡外设置公示牌，明确联系方式与监督电话；现场设置警示标志，夜间施工设置警示灯；现场材料、设备整齐有序；控制扬尘措施到位。

5. 精细化管理要求

1. 交通隔离护栏维护

1.1 病害类型：倾斜、接口脱接、锈蚀、松动及车辆撞坏或撞歪

1.2 限时要求：组织 24 小时常态化；发现故障，直接维修，并将故障原因及维修情况直接反应至管理部门。对车辆刮蹭的护栏及时维修和更换，检查全区护栏是否摆放整齐、是否有松动的配件，并及时处理。

1.3 质量要求：极力保障全区道路隔离护栏安全准确摆放，保证车辆交通通畅及行车安全。

1.4 安全与文明施工要求：保证车辆通行畅通；确保施工人员安全，安全防护到位；夜间设置警示灯，维修安装严格按照交通行业标准 JT/T1033- 2016《交通分隔栏》《城镇道路工程施工与质量验收规范》(CJJ1-2008)《道路反光膜》(GB/T1833-2012)等行业标准与规范。

1.5 设置与规范要求：为规范区内交通隔离护栏的设置标准，保障道路交通安全、畅通有序，提升城市道路安全等级，我们联合交委办对道路隔离护栏的设置与管理给出相应要求，技术与规范须严谨参照交通行业标准 JT/ T1033-2016《交通分隔栏》《道路反光膜》(GB/T1833-2012)等为依据规范进行设置和验收。

1.5.1 中央分隔带护栏：设置于城市道路中央分隔带内的护栏，是警示和强制对向机动车分道行驶的设施。按其在道路中的空间高度，可分为中央分隔带高护栏和中央分隔带矮护栏。

1.5.2 机隔离护栏：设置于城市道路机非隔离带上的护栏，是警示和强制机动车和非机

动车分道行驶的设施。

1.5.3 人行道隔离护栏：设置于城市道路人行道上贴近路缘石一侧的隔离护栏，是警示和强制行人和车辆分道行走和行驶的设施。

1.5.4 移动式隔离护栏：设置再地面上不设埋置式基础而易于搬动的隔离设施。

1.5.5 固定式隔离护栏：端柱埋入地下或设置在埋入地下的预制件上并用螺栓连接的隔离设施。

1.5.6 护栏渐变段：设置于护栏外移端头与标准段之间平滑过渡的结构段。

1.5.7 轮廓标：设置于道路隔离护栏立柱上，用于指示护栏边界的视线诱导设施。

2. 交通标志维护

2.1 病害类型：版面不清晰、不反光、杆子倾斜、破损、基础松动。

2.2 限时要求：专项维修组 24 小时常态化维护，发现故障，直接维修，并将故障原因及维修情况直接反应至管理部门。

2.3 质量要求：安装标准维修保证标志的位置设置醒目，版面清晰、明朗；保证道路交通安全、顺畅的重要措施，道路标志定期进行检查，当外部设置条件发生变化时，应重新设计并及时进行更换；道路交通标志的设置宜适时引入新技术、新材料，充分考虑道路使用者的视认性与设置的有效性。

2.4 安全与文明施工要求：在过程中注意标志版面的使用性，保证内容清晰无误，标志杆垂直无倾斜，基础无松动，干净整洁，基础禁止占用绿化，禁止使用大型机械挖掘，以防破坏地下其它设施管道。标志版面严格参照《道路交

通标志板及支撑件》GB/T23827、《道路作业交通安全标志》GA182 及相应标准进行制作安装。

2.5 设置与规范要求：对道路交通标志这块的设置与安装严格参照国家现行标准《道路

交通标志和标线第 2 部分:道路交通标志》GB5768.2《道路交通标志板及支撑件》GB/T23827
《道路作业交通安全标志》GA182 《地名标志》

GB17733 等行业规范施工,对施工方要求在区内 交管部门应参与道路的设计审核,提出交通标志和标线的设置意见后严格设置与安装。

3. 道路标线维护

3.1 病害类型:指示模糊、不准确、表面开裂、不整洁。

3.2 限时要求:定期记录破损情况,发现问题立即登记受理,立即采取警示、维护等临时措施,日常小修维护在启动整改之日起 5 日内完成修复并开放交通,问题销号。中修、大修及改善工程根据道路等级、交通管制、季节因素及

其他要求合理确定工期。

3.3 质量要求:达到道路标线设置合理、指示明确、颜色鲜明;道路标志应当定期进行检查,当外部设置条件发生变化时,应重新设计并及时进行更换。

3.4 道路交通标志的设置宜适时引入新技术、新材料,充分考虑道路使用者的视认性与设置的有效性。

3.5 安全与文明施工要求:施工单位施改建和维护工作中的要求严格按照国家行业准备 GB16311-2009,《道路交通标志和标线》(GB5768-2009);《城市道路交通标志和标线设置规范(GB51038-2015);《道路交通标志和标线》(GB-5768)、《城市道路交通标志和标线设置规范(GB51038-2015)严格执行。施工前应按规定向道路行政管理部门申请施工许可,获得施工许可证后才能施工。施工前应 与道路建设、管理或养护单位取得联系,在尽量不破坏道路设施,尽量减少对道路交通影响的条件下,开展文明施工、安全施工。严格按道《城市道路施工作业交通组织规范》GZVT900 及相应行业标准规范作业,施工人员应佩带安全反光服,作业区域摆放反光路锥要求合理,不能影响车辆安全通行。作业中要求工序明确、井井有条。

3.6 设置与规范要求：为进一步规范区内道路交通标线的设置规范要求，使之更趋系统化、规范化、人性化，同时，满足道路交通管理工作需要，保障交通安全、畅通、有序和便捷，对道路标线施工要求“以人为本”的角度出发，综合考

虑机动车行驶速度、行车轨迹、交通标线视认性，对交叉口、弯道、道路出入口进行“人性化”设计；在道路新建、改建和维护工作中的要求严格按照国家行业标准 GB16311-2009,《道路交通标志和标线》（GB5768-2009）；《城市道路交通标志和标线设置规范》（GB51038-2015）；《道路交通标志和标线》（GB-5768）、《城市道路交通标志和标线设置规范》（GB51038-2015）严格执行。

（五）长效管理机制

1. 快速反应机制

城市道路交通设施的维护单位在日常维护之外，应建立快速反应队伍，在接到报损信息的第一时间赶赴现场进行维修。对于不能及时修复的设施进行隔离，防止出现对市民人身财产的损失；对于损害严重的设施，在隔离的同时应予以拆除并向主管部门报备，在最短时间内安装新设备，确保功能完善后解除隔离。

2. 重大问题处置机制

维护单位应严格贯彻执行国家及西安市关于城市道路交通设施管理的有关规定，制定重大问题处置预案，并建立城市道路交通设施应急保障分队，负责辖区内突发事件和重大问题的应对处置。

3. 特殊保障机制

重要节日、重大活动、重大自然灾害等特殊要求期间，应加大养护频率和养护时间，及时排除安全隐患，确保城市道路交通设施完好。完善应急保障方案，包括值班人员、现场处置人员等职责，以及信息上报制度、应急抢险方案等。

三、考核与评价

1. 考核方式

考核实行打分制，总分值为 100 分，按照考核内容条目及标准进行扣分。

2. 考核内容

考核内容包括维护质量和管理质量两部分，分值 100 分。其中“维护质量”占 70 分，“管理质量”占 30 分。

3. 费用支付

具体打分细则详见附件，考核打分 90 分以上足额计算当期申请费用，未达到 90 分，每降低 1%（以 90 分为最低基础分数线）扣减当期费用的 1%，当期费用扣减至当期全额的 50%时，停止扣减，以 50%作为基准费用支付。

附件：

1. 曲江新区城市道路交通设施护管理考核评分汇总表
2. 曲江新区城市道路交通设施维护质量考核评分表
3. 曲江新区城市道路交通设施管理质量考核评分表

附件 1

曲江新区城市道路交通设施护管理考核评分汇总表

检查项目及所占比例		分值	抽查数量/频次	得分
维护 质 量 (70 分)	功能性维护质量	60 分	5 条道路 (其中一级 3 条、二级 2 条)	
	投诉处理质量	10 分	每月检查投诉单 20%的处理情况	
管理 质 量 (30 分)	事故抢修及处置	5 分	每月不定期检查一次	
	各项应急预案制定及执行情况	7 分		
	安全文明作业	5 分		
	档案资料管理	4 分		
	环境保护	3 分		
	问题整改	3 分		
	专项工作	3 分		
合计		100 分		

曲江新区城市道路交通设施维护质量考核评分表

项目类别	检查项目	考核要求	检查数量/频次	本项分值	单项扣分
功能性维护质量 (60分)	道路交通标线	外观视认性良好, 颜色均匀、边缘整齐、线型规则、线条流畅	5条道路	20	未达标每处扣1分
		标线厚度均匀, 无明显气泡、褶皱、开裂、脱落等情况			未达标每处扣1分
		标线材料符合环保相关标准要求			未达标扣1分
	道路交通护栏	护栏应连续设置、摆放整齐, 无护栏脱节、变形、损坏等情况	5条道路	20	未达标每处扣1分
		漆面光滑, 无明显锈蚀、脱落等情况, 反光贴设置规范有效			未达标每处扣1分
		护栏附属设施(防撞桶、铁质警示撞、弹性警示桩、发光警示柱等)设施完好			未达标每处扣1分
	道路交通指示牌	道路交通指示牌设置适当、指示信息准确、内容完整、板面干净整洁	5条道路	10	未达标每处扣1分
道路交通指示牌无变形、破损、污秽及腐蚀情况		未达标每处扣1分			
桥梁限高杆	设置符合相关标准要求, 立面完好无损、无明显锈蚀、脱落等情况	4处桥梁	10	未达标每处扣1分	
投诉处理质量 (10分)	12345市民热线、网络投诉、电话投诉、媒体舆情处置等办结率 \geq 98%。	按时限办结	每月检查投诉单20%的处理情况	10	未按时办结, 每件扣0.2分
		维护管理到位, 不造成人员及财产损失。			因维护管理不到位, 造成人员及财产损失的, 每件扣2分
		维护管理到位, 不受到区级、市级、省级通报。			因维护质量不到位引发舆情: 受到区级通报的, 每件扣0.5分; 受到市级通报的, 每件扣1分; 受到省级以上通报的, 每件扣1.5分。

附件 3 曲江新区城市道路交通设施管理质量考核评分表

项目类别	考核要求	本项分值	评分标准
事故抢修	因交通事故导致城市道路交通设施损毁，发生后应在半小时到达现场组织调查抢修，并于 1 小时内向城管执法局报告。	5	1. 未及时到达现场组织调查抢修的，扣 3 分。 2. 未及时向主管部门报告扣 2 分。
日常管理制度及各项应急预案制定	建立企业质量和安全管理制度，制定城市道路交通设施安全生产等应急预案，预案应履行审查等各项程序，各种应急预案应按要求进行培训及演练。突发紧急事件后，及时启动应急预案并按照预案内容进行处置。	7	1. 未建立企业质量和安全管理制度的，扣 2 分 2. 未按要求制定相关预案的，每项扣 2 分。 3. 应急预案未按计划进行培训及演练的，每项扣 1 分。 4. 应急预案未履行各项审查程序的，每项扣 1 分。 5. 突发事件发生后未及时按相关预案开展应急处置工作的，每次扣 1 分。
安全文明作业	城市道路交通设施作业人员上岗前须接受必要的安全工作技术培训，特种作业人员必须持证上岗。 维护作业现场应设置隔离和警示标志，确保周边其它设施完好，繁华地段作业时指派专人维护现场秩序。	5	1. 开展作业时未经安全培训，特种作业人员无证上岗，每次扣 2 分。 2. 维护作业现场隔离设施、警示标识不完善，每次扣 1 分。 3. 繁华地区、人口密集地段作业时无专人维护现场秩序，每次扣 1 分。 4. 因城市道路交通设施运维工作不当造成周边设施损坏等问题，每次扣 1 分。
档案资料管理	建立健全城市道路交通设施档案资料管理制度，配备专职档案资料管理人员。城市道路交通设施台账记录详细，装订规范，每半年对城市道路交通设施台账进行更新；	4	1. 未制定档案资料管理制度，扣 1 分。 2. 无专职档案资料管理人员，扣 1 分。 3. 城市道路交通设施台账不完善，扣 1 分。 4. 各类台账未及时更新，扣 1 分
环境保护	使用符合环保排放标准的材料进行油饰刷漆和施划作业，并严格按照重污染天气管控要求进行施工作业	3	1. 未使用符合环保排放标准的材料，扣 1.5 分。 2. 未按照重污染天气管控工作要求进行施工作业，被区级环保部门通报扣 0.5 分，被市级环保部门通报扣 1 分
问题整改	各类问题（包括设施损坏、缺失等）应在 24 小时内整改完毕；问题整改完成率应达到 100%。	3	1. 发现设施缺失，破损等问题未在 24 小时内处理完毕的，每处扣 0.5 分。 2. 问题整改完成率低于 100%扣 1 分，低于 95%扣 1.5 分。
专项工作	按要求落实城管执法局安排的专项工作	3	落实不到位每项扣 0.5 分。

四、照明亮化及楼宇亮化

1、照明亮化

(1) 维护维修范围及内容

序号	道路名称（以民政部门公示为准）	起止点	维护内容	备注
1	曲江路	西影路-南三环辅道北	路灯、附属线缆等，绿化景观灯，过街通道灯具及通道口显示屏幕	
2	慈恩西路	小寨东路-雁南二路	路灯及附属线缆、铁艺、亚克力板等，绿化景观灯	
3	慈恩东路	慈恩路-雁南二路	路灯及附属线缆、铁艺、亚克力板等，绿化景观灯	
4	慈恩路	慈恩西路-芙蓉西路	路灯及附属线缆、铁艺、亚克力板等	
5	芙蓉南路	慈恩东路-新开门北路	路灯及附属线缆、铁艺、亚克力板等，绿化景观灯	
6	芙蓉西路	西影路-雁南三路	路灯及附属线缆、铁艺、亚克力板等，绿化景观灯	
7	芙蓉东路	西影路-曲江池北路	路灯及附属线缆、铁艺、亚克力板等，绿化景观灯	
8	曲江池东路	芙蓉南路-曲江池北路	路灯及附属线缆、铁艺、亚克力板等，绿化景观灯	
9	曲江池西路	芙蓉南路-曲江池北路	路灯及附属线缆、铁艺、亚克力板等，绿化景观灯	
10	新开门北路	西影路-芙蓉东路	路灯及附属线缆、铁艺、亚克力板等	
11	北池头路	北池头一路-北池头二路	路灯及附属线缆等，绿化景观灯	
12	北池头一路	北池头路-芙蓉南路	路灯及附属线缆、铁艺、亚克力板等	
13	北池头二路	新开门北路-芙蓉南路	路灯及附属线缆、铁艺、亚克力板等	
14	雁塔西路	翠华路-慈恩西路	路灯及附属线缆	
15	雁南一路	翠华路-芙蓉西路	路灯及附属线缆、铁艺、亚克力板等	
16	探花路	翠华路-慈恩西路	路灯及附属线缆	
17	翠微路	慈恩西路-大唐不夜城	路灯及附属线缆	
18	龙游北路	曲江路-雁翔路	路灯及附属线缆	
19	龙游南路	曲江路-雁翔路	路灯及附属线缆	

20	新开门街	龙游北路-南三环辅道	路灯及附属线缆	
21	上巳路	新开门北路-雁翔路	路灯及附属线缆	
22	重阳巷	新开门北路-雁翔路	路灯及附属线缆	
23	小重阳巷	重阳路-龙游北路	路灯及附属线缆	
24	中和路	新开门北路-雁翔路	路灯及附属线缆	
25	新疆三所巷	西影路-干休所	路灯及附属线缆	
26	广德路	西影路-北池头一路	路灯及附属线缆	
27	曲江一路	曲江大道-广德路(未修通)	路灯及附属线缆	
28	曲江大道立交桥	曲江大道南段高架桥	桥体投光灯及附属线缆、控制线缆	
29	芙蓉西路桥	芙蓉西路与南三环交叉处	桥体投光灯及附属线缆、控制线缆	
30	雁塔西路桥	雁塔西路与南三环交叉处	桥体投光灯及附属线缆、控制线缆	
31	翠华路桥	翠华路与南三环交叉处	桥体投光灯及附属线缆、控制线缆	
32	北池头二路桥	曲江路与北池头二路交叉处	桥体投光灯及附属线缆、控制线缆	
33	雁南二路	(慈恩西路-曲江池西路)	染色灯、点光源、灯笼及附属线缆、控制线缆	
34	雁南三路	(慈恩西路-曲江池西路)	染色灯、点光源、灯笼及附属线缆、控制线缆	
35	曲江池北路	(新开门转盘-曲江池西路)	染色灯、点光源、跨街造型及附属线缆、控制线缆	
36	慈恩东路	(慈恩路-雁南三路)	染色灯、灯笼及附属线缆、控制线缆	
37	慈恩西路	(小寨东路-雁南三路)	染色灯、灯笼及附属线缆、控制线缆	
38	雁塔南路	(雁南三路-南三环)	染色灯、芦苇灯及附属线缆、控制线缆	
39	曲江池东路	(曲江池北路-曲江池南路)	跨街造型及附属线缆、控制线缆	
40	芙蓉东路	(西影路-新开门转盘)	染色灯、点光源、灯笼及附属线缆、控制线缆	
41	高速出入口	沿线街角	铜丝灯、雪花灯、地插花灯、立体花灯、舞台染色灯及附属线缆	

42	新开门转盘	沿线街角	铜丝灯、雪花灯、地插花灯、立体花灯、灯环、灯片及附属线缆	
43	凯越酒店	沿线街角	铜丝灯、雪花灯、地插花灯、立体花灯、灯环、灯片及附属线缆	
44	中和广场	沿线街角	铜丝灯、雪花灯、地插花灯、立体花灯、灯环、灯片及附属线缆	
45	曲江大道	沿线街角	铜丝灯、雪花灯、地插花灯、立体花灯、舞台染色灯及附属线缆	
46	盛美利亚	沿线街角	铜丝灯、雪花灯、地插花灯、立体花灯、灯环、灯片及附属线缆	
47	芙蓉园地铁口	沿线街角	铜丝灯、雪花灯、地插花灯、立体花灯、灯环、灯片及附属线缆	
48	雁塔南路	沿线街角	铜丝灯、雪花灯、地插花灯、立体花灯、灯环、灯片及附属线缆	
49	唐城墙遗址公园	沿线街角	铜丝灯、雪花灯、地插花灯、立体花灯、及附属线缆	
50	新开门转盘	转盘内	造型灯塔及附属线缆、控制线缆	
51	雁南二路	翠华路-曲江池西路	路灯、草坪景观灯及电缆等附属设施	
52	雁南三路	翠华路-曲江池西路	路灯、草坪景观灯及电缆等附属设施	
53	雁南四路	雁塔南路-曲江池西路	路灯、草坪景观灯及电缆等附属设施	
54	雁南五路	汇新路-芙蓉西路	路灯、草坪景观灯及电缆等附属设施	
55	雁展路	长安南路-雁塔南路	路灯、草坪景观灯及电缆等附属设施	
56	和谐路	长安南路-翠华路	路灯及电缆等附属设施	
57	汇新路	雁展路-和谐路	路灯及电缆等附属设施	
58	翠华路	雁南二路-南三环	路灯及电缆等附属设施	
59	雁塔南路	雁南三路-航天大道	路灯、草坪景观灯及电缆等附属设施	
60	文盛路	雁南五路-南三环	路灯及电缆等附属设施	
61	文丰路	雁南五路-南三环	路灯及电缆等附属设施	
62	文丰一街	文盛路-雁塔南路	路灯及电缆等附属设施	
63	文丰二街	文盛路-雁塔南路	路灯及电缆等附属设施	
64	文丰三街	文盛路-雁塔南路	路灯及电缆等附属设施	
65	庙坡头路	雁南二路-雁南五路	路灯及电缆等附属设施	
66	芙蓉西路	雁南二路-南三环	路灯、草坪景观灯及电缆等附属设施	

67	芙蓉东路	曲江池北路-寒窑路	路灯、草坪景观灯及电缆等附属设施	
68	曲江池东路	曲江池北路-曲江池南路	路灯、草坪景观灯及电缆等附属设施	
69	曲江池西路	曲江池北路-曲江池南路	路灯、草坪景观灯及电缆等附属设施	
70	曲江池南路	芙蓉西路-寒窑路	路灯、草坪景观灯及电缆等附属设施	
71	曲江池北路	曲江池西路-南三环	路灯、草坪景观灯及电缆等附属设施	
72	寒窑路	曲江池东路-南三环	路灯及电缆等附属设施	
73	寒窑南路	曲江池东路-新开门南路	路灯及电缆等附属设施	
74	新开门南路	曲江池北路-南三环	路灯、草坪景观灯及电缆等附属设施	
75	红萋路	曲江池南路-南三环	路灯及电缆等附属设施	
76	竹里巷	曲江池南路-南三环	路灯及电缆等附属设施	
77	柳衙巷	雁南五路-南三环	路灯及电缆等附属设施	
78	汉武泉巷	曲江池西路-曲江池遗址公园	路灯、草坪景观灯及电缆等附属设施	
79	鱼泳巷	曲江池西路-曲江池遗址公园	路灯及电缆等附属设施	

80	踏青路	唐苑门口-五典坡路	路灯、草坪景观灯及附属线缆等	
81	观风路	踏青路-五典坡路	路灯及附属线缆等	
82	翔悦路(宁安路)	三兆北路-花朝路	路灯及附属线缆等	
83	通渠巷	黄渠头二路-黄渠头三路	路灯及附属线缆等	
84	春临一路	南三环-五典坡桥东	路灯及附属线缆等	
85	春临二路	公田三路-公田六路	路灯及附属线缆等	
86	春临四路	公田一路-公田五路	路灯及附属线缆等	
87	春临五路	公田二路-公田六路	路灯及附属线缆等	
88	公田五路	春临二路-航天大道	路灯及附属线缆等	
89	公田六路	春临一路-航天大道	路灯及附属线缆等	
90	登高路	黄渠头二路-杜邑路以南	路灯及附属线缆等	
		三环桥高杆灯	路灯及附属线缆等	
91	康居巷	红锦路-翔悦路	路灯及附属线缆等	
92	翔鸿路	南三环-翔悦路	路灯及附属线缆等	
93	文英路	红锦路-翔悦路	路灯及附属线缆等	

94	红锦路	雁翔路-植物园南门东口	路灯及附属线缆等	
95	花朝路	翔悦路-红锦路	路灯及附属线缆等	
96	黄渠头二路	雁翔路-长鸣路	路灯及附属线缆等	
97	黄渠头一路	雁翔路-新安路	路灯及附属线缆等	
98	三环桥一号人行桥	美好时光小区北边-南三环北辅道北边	路灯及附属线缆等	
99	三环桥三号人行桥	南三环南辅道边-南三环北辅道边	路灯及附属线缆等	
100	26号路	黄渠头二路-紫金城门口南	路灯及附属线缆等	
101	杜陵西路	雁林路-雁引路	路灯及附属线缆等	
		雁翔路-西康高速桥	路灯及附属线缆等	
102	长鸣路	高速桥下-长安界（过踏青路往南几百米）	路灯及附属线缆等	
103	雁翔路	紫云路-龙游北路	路灯、高速桥下投光灯及附属线缆等	
104	踏青北路	踏青路-翔悦路	路灯及附属线缆等	
105	黄渠头三路	雁翔路-公园南路	路灯及附属线缆等	
106	紫云路	雁翔路-踏青路	路灯及附属线缆等	
107	春临三路	公田一路-公田六路	西段路两边景观灯、路灯及附属线缆等	
108	公田一路	南三环-春临四路	路灯、高速桥下投光灯及附属线缆等	
109	公田二路	南三环-航天大道	路灯及附属线缆等	
110	公田三路	南三环-航天大道	路灯及附属线缆等	
111	公田四路	春临二路-春临四路	路灯及附属线缆等	
112	春临东街	绕城高速绿化带-春临三路	路灯及附属线缆等	
113	春临西街	春临一路-春临二路	路灯及附属线缆等	
114	雁引路	杜陵西路往南300米左右,杜陵西路往南一边6个灯杆	路灯及附属线缆等	
115	雁林路	雁翔路（第9个路灯杆）-杜陵西路	路灯及附属线缆等	
116	西康东辅道	五典坡路-登殿路	路灯及附属线缆等	
117	三环桥二号人行桥	南三环南辅道边-南三环北辅道边	路灯及附属线缆等	
118	三兆路	高速口南11个路灯杆	路灯及附属线缆等	
119	杜邑路	雁翔路-登高路	路灯及附属线缆等	
120	绕城高速跨登高路桥体亮化	高速桥体亮化	亮化灯具及附属线缆等	
121	绕城高速跨踏青北路桥体亮化	高速桥体亮化	亮化灯具及附属线缆等	

2、楼宇亮化

(1) 维修范围

曲江新区雁塔南路、慈恩西路等主要道路沿线楼宇亮化设施维护维修，包括演艺大厦、宏泰大厦、曲江池北路、慈恩东路、慈恩西路、雁南二路、雁南三路、雁南四路、雁南五路、芙蓉南路、芙蓉西路、芙蓉东路等道路周边沿线楼宇、围墙、地面景观部分灯具、管线等维护维修城市照明管理。

3、城市照明管理

城市照明维护管理标准

一、总则

(一) 适用范围及目的意义

本标准适用于曲江新区核心区域面积 50.2 平方公里内的城市照明设施维护管理，主要包括城市功能照明、城市景观照明、临时照明设施、城市照明控制系统等。为保证城市照明维护管理标准，彰显城市区域特色，结合我区实际，制定城市照明维护管理标准。

(二) 目标

照明设施应完好，供电线路应安全稳定，变配电设施应正常运行；城市功能照明设施应根据所在地经纬度、季节和气候等因素合理设置启闭时间，并应依据天气变化情况适时进行调整。

城市照明主要指标

城市照明设施完好率	100%
城市照明设施亮灯率	>99%

管理职责

曲江新区城市管理和综合执法局是城市照明设施行业主管部门，负责曲江新区城市照明设施的日常监管，维护公司负责具体设施维护工作。

二、管理要求

(一)城市照明维护

城市功能照明应保证路灯设施完好、供电线路安全稳定运行、变配电设施正常运行。

城市景观照明灯具设置应符合安全、隐蔽和便于维护的原则，与环境景观融为一体，避免或减小对白天景观的影响，避免杂散光对行人和周边环境的影响灯杆。灯具应每年不少于一次清洁。线缆的布放应符合安全、隐蔽的原则，尽可能隐藏于建筑物外立面结构或预设线廊中。

城市景观照明控制系统应按照《西安市城市夜景亮化建设管理工作实施细则》规定进行启闭，尤其是节日期间，严格按照相关节日模式启闭。

临时照明设施安装标准须符合不同等级道路的照度要求，临时设施设置完成后由照明主管单位进行验收，满足照度规范要求方可对原有设施进行迁改。

城市照明维护日常巡视检查、问题整改及时，满足附表 1 要求；重大活动、节假日等特殊时段按照主管部门要求落实巡视检查及维护管理职责。

(二)城市照明拆除迁移

建设单位因建设需要迁移、拆除城市道路照明设施或者进行可能触及城市道路照明设施安全运行的地上、地下施工，应报城管局批准，由城管局负责迁移或拆除，有关迁移、拆除费用由建设单位承担。

(1) 原有照明设施迁移、拆除或停用

施工区域原有照明设施的迁移、拆除或停用应当在事前报城管局审批或备案，获得准许后方可实施。

(2) 临时照明设施设置

施工单位在拆除或停用施工区域内的原有照明设施后，应当按照相关国家和地方行业标准设置临时照明设施，并负责临时照明设施的日常维护管理。

(3) 照明设施还建

施工完成后，施工单位应当按照相关国家和地方标准。在原施工区域重新建设功能照明设施，并在通电亮灯后及时拆除临时照明设施。

(4) 照明设施移交

照明设施建设完成并投入使用后，符合移交条件的，施工单位应当将其移交相应城市照明主管部门管理。

(5) 监督管理

照明管理单位应当对施工区域照明设施的迁移、拆除、临时照明设施设置、照明设施还建、移交等事项进行监督检查，确保各项工作落实到位。

三、精细化管理标准

(一) 城市功能照明

(1) 路灯设施

灯具、灯杆、检修门及零配件等无缺失，检修门应使用非通用螺钉固定；

路灯各组成部分无损坏，如灯具破损、灯罩裂口，灯罩掉密封圈、灯杆锈蚀断裂、灯具内随意拆除电容，无保险丝、镇流器外捆等；

路灯各组成部分无变形，如灯具、灯杆外观扭曲、不平直；

灯杆内导线固定牢靠，无受压、受夹、受损情况，导线无裸露。

(2) 供电线路

电缆型号是否符合设计要求，排列整齐，无机械损伤，标志牌齐全、正确、清晰；

电缆接头、绕包绝缘应符合规定；

电缆开关、熔丝额定电流应为电缆负载电流的 2.5 倍，严禁用铜丝代替，下级熔丝小于上级熔丝；

灯引线严禁不代熔断器直接接入电缆；

电缆线路三相电流相差不得超过 15% ；

保护管的连接部位防水处理应符合规定；

维修和检查记录应完整、齐全。

(3) 变配电设施

变配电设施内电气设备完整，柜内外无杂物、杂草、积水，柜门及栅栏门完好；

变配电设施内设备、器材应符合规定，无机械损伤；

在明显位置设置安全警告标志牌；

箱式变电站箱体密封性良好，无渗漏水现象；

变配电设施内接线正确、整齐，安全距离和导线截面符合设计规定；

高低压一、二次回路和电气设备等标注清晰、正确，箱变和配电设备内粘贴电气原理图、

接线图和端子排列图；

配电柜的固定集结地可靠，漆层完好，清洁整齐；

内部所装电器元件应齐全完好，绝缘合格，安装位置正确、牢固。

（4）照明质量

城市照明灯具应每年进行 1 次照明质量检查。

新建道路种植的树木不应影响道路照明；扩建和改建的道路，应与园林管理部门协商，对影响照明效果的树木进行移植。在现有树木严重影响功能照明的路段，应定期修剪遮挡光线的枝叶，或采用延长悬挑长度、减小灯具间距、降低安装高度等方式维持照明效果；照明灯具禁止使用高耗能灯具。

（5）城市照明容貌整治要求

同一条道路路灯灯杆、灯型样式应统一。挑臂、灯具仰角、涂装颜色应一致且干净整洁；灯杆、灯臂、灯盘应定期清洁保养（应根据委托方现场管理要求进行清洁保养）。

箱式变压器、配电箱等配电设施的设置应符合隐蔽和便于维护的原则，不宜设置在主干道人行道上。

在灯杆上设置灯杆道旗广告应事前经城市照明行政主管部门审批通过后方可实施。设置灯杆道旗应在不影响照明设施安全的前提下进行，并采取保护措施保护灯杆外表面，尽量避免对灯杆造成损坏。灯杆道旗设置到期后应立即拆除，并对受损灯杆表面进行恢复。

城市景观照明亮度适度、色彩协调，照明设施、设备和图案、灯光无缺破损。

（二）城市景观照明

城市景观照明包括：节日氛围、楼宇亮化及路灯以外的城市公共区域照明。

(1) 照明设施容貌管理

灯具：景观照明灯具设置应符合安全、隐蔽和便于维护的原则，与环境景观融为一体，避免或减小对白天景观的影响，避免杂散光对行人和周边环境的影响。灯具应每年不少于一次清洁。

线缆：景观照明设施线缆的布放应符合安全、隐蔽的原则，尽可能隐藏于建筑物外立面结构或预设线廊中。

照明效果：城市景观照明应内容合法、健康，图案和造型美观、新颖、清晰；规格比例要与建（构）筑物及周边环境相协调，灯光的强度、颜色、造型不得与受管制的或特殊用途的灯光相似。照明设施应完整、功能良好和容貌整洁。城市景观照明项目图案、文字、灯光显示不全或者污浊、腐蚀、陈旧以及设施损坏的，应当及时清洗、修复、更换。

(2) 城市景观照明设施节能与环保

建（构）筑物立面景观照明应采用功率（LPD）作为照明节能评价指标，并不应大于相应标准中的规定值。应依据《西安市城市夜景亮化设计专项规划》要求，根据照明对象所处的区位、功能，对其进行科学设计，严格控制片区功率密度值，禁止过度照明。

应正确选择景观照明方式和相应照明方法，除地标建筑外，不宜采用大面积整体照明的方式。除历史建筑外，景观照明不宜采用单一的勾轮廓照明方式。应合理设计景观照明供配电系统。

(3) 景观亮化设施

景观亮化设施应正常运行，主要包括：

景观设施接电线路要严格按照施工图纸的要求布线，严禁私自更改接电线路；

灯杆装饰照明及景观照明小品要确保接电规范、外观整洁、夜间照明效果达到设计和管理要求；

楼宇供电线路和箱变要按时进行检查和维护，并做好相关记录，确保要按照景观亮灯时间要求及时起闭；

楼宇景观照明要确保亮灯率达 99%，整体亮化效果要确保连续。

（三）临时照明设施

因城市各类市政建设需迁改照明设施的，必须安装临时照明设施，安装标准须符合不同等级道路的照度要求，临时设施设置完成后由照明主管单位进行验收，满足照度规范要求方可对原有设施进行迁改。迁改施工单位要严格按照有关规范、标准和要求，对代管设施及临时照明设施进行维护检修和日常巡查，并做好日常巡查、安全及维护记录。

（四）城市照明控制系统

（1）城市功能照明控制系统

照明控制系统维护：功能照明控制系统是集计算机技术、计算机网络技术、通信技术、控制技术、数据采集技术等形成的综合监控系统。控制系统的维护主要分为四部分：中心监控室系统维护、通信信号传输系统的维护、现场控制终端的维护 数据管理与备份系统。

应定期清理清扫系统所在场地及各设备设施，存放场地应保持整洁有序、各设备设施应整洁、干净无污渍、油渍。设备清洗应使用专用清洗剂。

系统各设备设施故障恢复时间要求：无备用设备的设备故障应在 24 小时内进行恢复。有备用设备的设备故障应在备用设备可持续工作时间内进行恢复。

对于防静电要求的设备，维护时应做好防静电措施，工作人员应带好防静电接地腕带，并尽可能不接触电路部分。

维护时需要停机处理的设备，应确认设备的使用情况后再按照控制系统的正常停电程序停运设备，关闭电源，并拔下待维护设备电源插头，严禁设备正在运行情况下无故断电。

照明设施启闭管理：城市功能照明设施应根据所在地经纬度、季节和气候等因素合理设置启闭时间，并应依据天气变化情况适时进行调整。道路照明开灯和关灯时的天然光照度水平，快速路、主干道宜为 30lx，次干路和支路宜为 20lx。

照明设施故障发现：应通过城市功能照明控制系统的应用，加大通过控制系统发现设施故障的比例，缩短故障发现处置时间，减少维护人力、物力投入。

控制系统覆盖范围：加强城市照明控制系统建设，扩大控制系统覆盖范围。提升城市照明设施智能控制率。

(2)城市景观照明控制系统

建立统一的城市景观照明控制系统，有助于统一城市景观照明设施启闭时间，保障城市景观照明亮灯效果，提高城市景观照明节能效率，提升城市景观照明管理水平。

照明设施启闭管理：城市景观照明设施应按照《西安市城市夜景亮化建设管理工作实施细则》规定进行启闭，尤其是节日期间，严格按照相关节日模式启闭。

建筑物业主自行建设的城市景观照明设施由建筑物业主自行决定是否开启，关闭公共景观夜景照明设施。

城市景观照明分级开启——节假日模式：按照市城市照明行政主管部门的要求，相关照明设施管理单位开启城市景观照明，开启范围包括政府统一打造并纳入集中照明控制的公共景观夜景照明设施；城市主干道沿线的公共广场、绿地、游园、场馆外墙景观灯饰，以及景区河堤照明设施附属照明设施；政府要求亮灯的其他区域的城市照明设施。

照明控制系统覆盖范围：加强城市景观照明控制系统建设，扩大控制系统覆盖范围。凡政府出资建设和重要区域、重要建(构)筑物上的夜景景观照明项目应建设控制终端并纳入景观照明集中控制系统统一控制。社会单位自行建设的景观照明项目，也应逐步纳入集中控制系统统一控制。

四、考核与评价

（一）考核方式

城市照明维护管理考核包括照明亮化维护维修、楼宇亮化维护维修。每部分考核为单独考核打分表，考核打分表实行打分制，总分为 100 分。见附表二

（二）考核内容

考核内容包括项目部管理情况、巡查及设施维护情况、内业资料情况、工作落实情况及投诉处理情况。

（三）考核评价管理办法

具体打分细则详见附件，考核得分 90 分以上足额计算当期申请费用，未达到 90 分，每降低 1%（以 90 分为最低基础分数线）扣减当期费用的 1%，当期费用扣减至当期全额的 50% 时，停止扣减，以 50% 作为基准费用支付。

附表一：

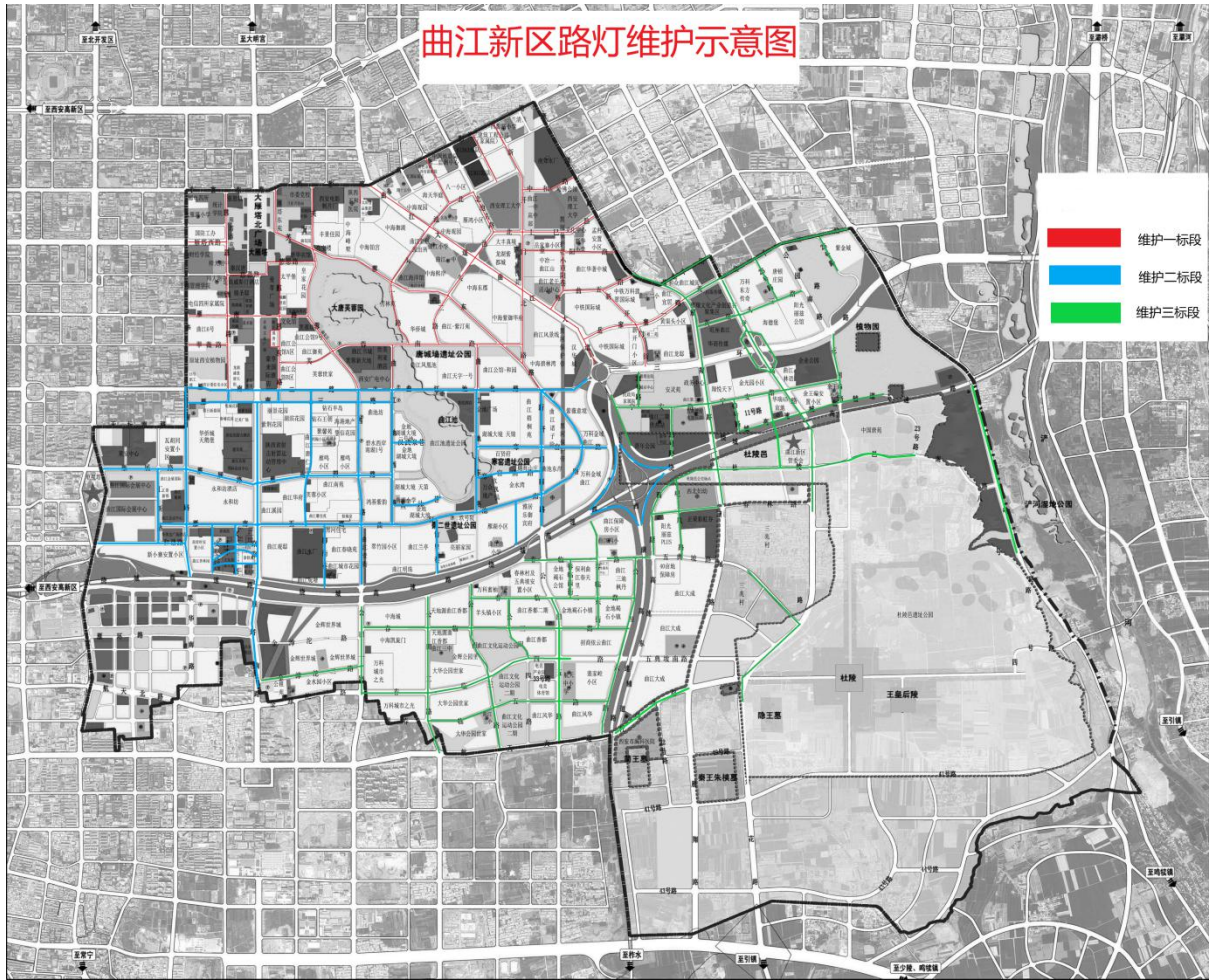
	巡查频率	整治时限
路灯	夜间 1 次/天；白天 3 次/周	1 日
景观照明	夜间 1 次/天；白天 3 次/周	1 日
楼宇亮化	夜间 1 次/天；白天 3 次/周	1 日
供配电设施	夜间 1 次/天；白天 3 次/周	1 日

附表二：

曲江新区城市照明亮化维护维修考核评价表

检查类别		检查内容	分值	得分
管理制度		巡查管理制度、维护管理制度	3	
		安全生产及消防安全管理制度：主要包括安全生产领导组织机构、安全生产责任制、安全检查和隐患排查治理制度、安全生产培训制度、生产安全事故管理制度	4	
		安全生产、消防安全、应对异常天气、突发事件等应急预案	3	
		巡查维护年度工作计划或工作要点	2	
		安全生产年度工作计划或工作要点	2	
		巡查记录台账（闭环检查）	3	
		维护维修工作台账	2	
		每月开展一次全覆盖安全检查,做好检查台账及整改复查记录	4	
		班前安全交底记录	2	
		市民投诉舆情处置台账	2	
	建立安全教育培训制度,定期开展安全教育培训并做好记录	3		
作业现场	维护作业安全	个人防护用品齐全,高空作业时高空作业人员需佩戴安全帽和安全绳,夜间作业穿戴反光背心;不符合的每处扣1分	4	
		维护作业现场防护到位,设置监护人员及安全围挡,占道作业设施交通疏导员;不符合的每处扣1分	4	
		维护设备、维护工具符合要求,不符合的每处扣1分	2	

	设施完好率	灯杆检测门关闭牢固无缺失, 不符合的每处扣 0.5 分	2	
		无架空线及灯杆外漏线, 不符合的每处扣 0.5 分	3	
		路灯杆接地线规范, 不符合的每处扣 0.5 分	2	
		中国结、灯笼等灯杆灯饰无破损等安全隐患	3	
	亮灯率	路灯无大面积灭灯 (单条道路亮灯率低于 70%属大面积灭灯), 不符合的每处扣 2 分	10	
		主次干道无单灯灭灯, 不符合的每处扣 0.5 分	5	
		背街小巷无单灯灭灯, 不符合的每处扣 0.5 分	5	
		景观亮化设施无大面积灭灯, 不符合的每处扣 2 分	10	
	清洁率	灯杆未悬挂或张贴异物, 不符合的每处扣 0.5 分	3	
		灯杆灯具干净整洁、无锈蚀、无变形, 不符合的每处扣 0.5 分	3	
	持证上岗	维护作业人员持证上岗, 发现一人扣 3 分	3	
	故障处置及时率	单灯不亮, 灯杆门、配电箱门未关闭上锁等一般故障, 24 小时内修复	3	
		一般电缆故障导致范围性灭灯故障, 48 小时内修复	3	
		系统性故障和重大故障, 应在 2 小时内到达现场, 采取临时措施亮灯, 同步开展连续抢修	3	
		事故灯杆 2 小时内到达现场进行处理, 影响范围较大时采取临时亮灯措施, 并于 5 个工作日内恢复照明。	2	
	考核人签字:	被考核单位签字:	100	得分:



工程量清单内容

市政道路				
序号	项目名称	单位	工程数量	全费用综合单价 限价(元)
一	桥涵面 200m2 以内			
1	拆除、外运并恢复沥青面层（6cm） [项目特征] 1. 沥青品种:厂拌细粒式沥青混凝土（改性抗车辙 AC-13） 2. 厚度:6cm 3. 运距:自定 4. 粘合油（PC-3）:0.3kg/m ² 5. 夜间施工费及照明 6. 备注:拆除、外运并恢复沥青面层 [工作内容] 1. 拆除 2. 外运 3. 洒铺底油 4. 铺筑 5. 碾压 6. 夜间照明	m2	1	277.40
2	拆除、外运并恢复沥青面层（12cm） [项目特征] 1. 沥青品种:厂拌细粒式沥青混凝土（改性抗车辙 AC-13）+厂拌中粒式沥青混凝土（改性 AC-16） 2. 厚度:5+7cm 3. 运距:自定 4. 粘合油（PC-3）:0.3kg/m ² 5. 渗透油（PC-2）:1kg/m ² 6. 夜间施工费及照明 7. 备注:拆除、外运并恢复沥青面层 [工作内容] 1. 拆除 2. 外运 3. 洒铺底油 4. 铺筑 5. 碾压 6. 夜间照明	m2	1	494.79

3	<p>拆除、外运并恢复 C30 混凝土路面 (20cm)</p> <p>1. 混凝土强度等级:C30 商品混凝土</p> <p>2. 厚度:20cm</p> <p>3. 夜间施工费及照明</p> <p>4. 含机械进出场费</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 拆除混凝土路面至临时堆放点</p> <p>2. 临时堆放点机械装垃圾并外运</p> <p>3. 混凝土浇筑</p> <p>4. 拉毛或压痕</p> <p>5. 伸缝</p> <p>6. 缩缝</p> <p>7. 锯缝</p> <p>8. 嵌缝</p> <p>9. 人工养生</p>	m2	1	356.97
二	小修 400m2 以内			
4	<p>拆除、外运并恢复沥青面层 (6cm)</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 沥青品种:厂拌细粒式沥青混凝土(改性抗车辙 AC-13)</p> <p>2. 厚度:6cm</p> <p>3. 运距:自定</p> <p>4. 粘合油(PC-3):0.3kg/m²</p> <p>5. 夜间施工费及照明</p> <p>6. 备注:拆除、外运并恢复沥青面层</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 拆除</p> <p>2. 外运</p> <p>3. 洒铺底油</p> <p>4. 铺筑</p> <p>5. 碾压</p> <p>6. 夜间照明</p>	m2	1	235.36
5	<p>拆除、外运并恢复沥青面层 (12cm)</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 沥青品种:厂拌细粒式沥青混凝土(改性抗车辙 AC-13)+厂拌中粒式沥青混凝土(改性 AC-16)</p> <p>2. 厚度:5+7cm</p> <p>3. 运距:自定</p> <p>4. 粘合油(PC-3):0.3kg/m²</p> <p>5. 渗透油(PC-2):1kg/m²</p> <p>6. 夜间施工费及照明</p> <p>7. 备注:拆除、外运并恢复沥青面层</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 拆除</p> <p>2. 外运</p> <p>3. 洒铺底油</p> <p>4. 铺筑</p> <p>5. 碾压</p> <p>6. 夜间照明</p>	m2	1	424.01

6	<p>拆除、外运并恢复沥青混凝土路面（厚度 5cm） [项目特征]</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 沥青品种:厂拌细粒式沥青混凝土（改性抗车辙 AC-13） 2. 厚度:5cm 3. 运距: 自定 4. 粘合油（PC-3）:0.3kg/m² 5. 夜间施工费及照明 6. 备注:拆除、外运并恢复沥青面层 <p>[工作内容]</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 拆除 2. 外运 3. 洒铺底油 4. 铺筑 5. 碾压 6. 夜间照明 	m2	1	205.43
7	<p>拆除、外运并恢复 C30 混凝土路面（20cm） [项目特征]</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 混凝土强度等级:C30 商品混凝土 2. 厚度:20cm 3. 夜间施工费及照明 4. 含机械进出场费 <p>[工作内容]</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 拆除混凝土路面至临时堆放点 2. 临时堆放点机械装垃圾并外运 3. 混凝土浇筑 4. 拉毛或压痕 5. 伸缝 6. 缩缝 7. 锯缝 8. 嵌缝 9. 人工养生 	m2	1	311.05
8	<p>破除、外运并恢复 C30 混凝土垫层（10cm） [项目特征]</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 混凝土强度等级:C30 2. 厚度:10cm 3. 夜间施工费及照明 4. 含机械进出场费 <p>[工作内容]</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 拆除混凝土路面至临时堆放点 2. 临时堆放点机械装垃圾并外运 3. 混凝土浇筑 4. 拉毛或压痕 5. 伸缝 6. 缩缝 7. 锯缝 8. 嵌缝 9. 人工养生 	m2	1	172.26

9	<p>破除、外运并恢复透水工程砖</p> <p>[项目特征]</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 材质:透水工程砖 2. 尺寸:300*150*60mm 3. 结合层:2cm厚 32.5R 素水泥砂浆 4. 垫层:10cm厚 C20 混凝土 <p>[工作内容]</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 拆除原透水工程砖及混凝土垫层基础 2. 人工装垃圾至临时堆放点 3. 临时堆放点人工装垃圾并外运 4. 垫层、基础铺筑 5. 块料铺设 6. 细砂灌缝 	m2	1	329.49
10	<p>破除、外运并恢复透水盲道砖</p> <p>[项目特征]</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 材质:透水砖盲道砖 2. 尺寸:300*150*60mm 3. 结合层:2cm厚 32.5R 素水泥砂浆 4. 垫层:10cm厚 C20 混凝土 <p>[工作内容]</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 拆除原透水工程砖及混凝土垫层基础 2. 人工装垃圾至临时堆放点 3. 临时堆放点人工装垃圾并外运 4. 垫层、基础铺筑 5. 块料铺设 6. 细砂灌缝 	m2	1	352.99
11	<p>破除、外运并恢复人行道红、黄真空烧结砖</p> <p>[项目特征]</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 材质:人行道红、黄真空烧结砖 2. 尺寸:300*150*60mm 3. 结合层:2cm厚 32.5R 素水泥砂浆 4. 垫层:10cm厚 C20 混凝土 <p>[工作内容]</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 拆除原烧结砖及混凝土垫层基础 2. 人工装垃圾至临时堆放点 3. 临时堆放点人工装垃圾并外运 4. 垫层、基础铺筑 5. 块料铺设 6. 细砂灌缝 	m2	1	306.00
12	<p>破除、外运并恢复人行道石材</p> <p>[项目特征]</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 材质:人行道石材 2. 尺寸:600*600*60mm 3. 结合层:2cm厚 32.5R 素水泥砂浆 4. 垫层:10cm厚 C20 混凝土 <p>[工作内容]</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 拆除原人行道石材及混凝土垫层基础 2. 人工装垃圾至临时堆放点 3. 临时堆放点人工装垃圾并外运 4. 垫层、基础铺筑 5. 块料铺设 	m2	1	464.27

13	<p>破除、外运并恢复人行道石材盲条、盲点 [项目特征]</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 材质:人行道石材盲条、盲点 2. 尺寸:600*600*60mm 3. 垫层材料品种、厚度:10cm厚 C20 混凝土 4. 结合层:2cm厚 32.5R 素水泥沙浆 <p>[工作内容]</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 拆除原人行道石材及混凝土垫层基础 2. 人工装垃圾至临时堆放点 3. 临时堆放点人工装垃圾并外运 4. 垫层、基础铺筑 5. 块料铺设 	m2	1	534.40
14	<p>破除、外运并恢复 3: 7 灰土 (30cm) [项目特征]</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 材料品种:3: 7 灰土 2. 厚度:30cm <p>[工作内容]</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 拆除 3: 7 灰土至临时堆放点 2. 临时堆放点机械装垃圾并外运 3. 拌合 4. 铺筑 5. 找平 6. 碾压 7. 养护 	m2	1	73.68
15	<p>破除、外运并恢复二灰碎石基层 (20cm) [项目特征]</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 材料品种:二灰碎石基层 2. 厚度:20cm 3. 夜间施工费及照明 4. 含机械进出场费 <p>[工作内容]</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 拆除二灰碎石基层至临时堆放点 2. 临时堆放点机械装垃圾并外运 3. 拌合 4. 铺筑 5. 找平 6. 碾压 7. 人工养护 	m2	1	192.55
16	<p>破除、外运人行道砖 [项目特征]</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 材质:人行道砖 2. 尺寸:厚度 60mm 3. 结合层:3cm厚 32.5R 素水泥沙浆 4. 垫层:10cm厚 C20 混凝土 <p>[工作内容]</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 拆除原砖及混凝土垫层基础 2. 人工装垃圾至临时堆放点 3. 临时堆放点人工装垃圾并外运 	m2	1	72.95

17	<p>破除、外运人行道石材</p> <p>[项目特征]</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 材质:人行道石材 2. 尺寸:厚度 60mm 3. 结合层:3cm 厚 32.5R 素水泥沙浆 4. 垫层:10cm 厚 C20 混凝土 <p>[工作内容]</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 拆除原砖及混凝土垫层基础 2. 人工装垃圾至临时堆放点 3. 临时堆放点人工装垃圾并外运 	m2	1	76.68
18	<p>破除、外运并恢复 C20 透水混凝土路面</p> <p>[项目特征]</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 材料:Φ6-7 C20 灰色天然露骨透水混凝土+Φ10-25 C20 透水混凝土素色(包含密封剂、增强剂、粘结粉)+C20 混凝土垫层+3:7 灰土 2. 厚度:5+7+10+15cm 3. 夜间施工费及照明 4. 含机械进出场费 <p>[工作内容]</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 拆除原路面至临时堆放点 2. 装垃圾至临时堆放点 3. 临时堆放点机械装运垃圾并外运 4. 铺筑 3:7 灰土并找平 5. 振动压路机碾压 6. 人工养护 7. 混凝土垫层浇筑 8. 人工养护 9. 铺设 Φ10-25 C20 透水混凝土素色 10. 人工养护 11. 铺设 Φ6-7 C20 灰色天然露骨透水混凝土 12. 人工养护 13. 无色透明密封剂施工(双柄聚氨酯) 14. 人工养护 	m2	1	517.69
19	<p>破除、外运并恢复 C20 透水混凝土路面(不含灰土层)</p> <p>[项目特征]</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 材料:Φ6-7 C20 灰色天然露骨透水混凝土+Φ10-25 C20 透水混凝土素色(包含密封剂、增强剂、粘结粉)+C20 混凝土垫层 2. 厚度:5+7+10cm <p>[工作内容]</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 拆除原路面至临时堆放点 2. 装垃圾至临时堆放点 3. 临时堆放点机械装运垃圾并外运 4. 人工养护 5. 混凝土垫层浇筑 6. 人工养护 7. 铺设 Φ10-25 C20 透水混凝土素色 8. 人工养护 9. 铺设 Φ6-7 C20 灰色天然露骨透水混凝土 10. 人工养护 11. 无色透明密封剂施工(双柄聚氨酯) 	m2	1	456.12

20	<p>原透水砖路面更换为 C20 露骨混凝土 [项目特征]</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 材料: Φ6-7 C20 灰色天然露骨透水混凝土+Φ10-25 C20 透水混凝土素色(包含密封剂、增强剂、粘结粉)+C20 混凝土垫层+3: 7 灰土 2. 厚度:5+7+10+15cm 3. 夜间施工费及照明 4. 含机械进出场费 5. 原路面拆除:透水砖面层 6cm+2cm 厚 M10 水泥砂浆垫层+10cm 厚 C20 混凝土垫层+15cm 厚 3: 7 灰土垫层 <p>[工作内容]</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 拆除原路面至临时堆放点 2. 装垃圾至临时堆放点 3. 临时堆放点机械装运垃圾并外运 4. 铺筑 3: 7 灰土并找平 5. 振动压路机碾压 6. 人工养护 7. 混凝土垫层浇筑 8. 人工养护 9. 铺设 Φ10-25 C20 透水混凝土素色 10. 人工养护 11. 铺设 Φ6-7 C20 灰色天然露骨透水混凝土 12. 人工养护 13. 无色透明密封剂施工(双柄聚氨酯) 14. 人工养护 	m2	1	503.11
21	<p>AC-13 冷拌沥青修补路面(12cm)小修 [项目特征]</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 沥青品种:AC-13 冷拌沥青修补路面 2. 厚度:12cm <p>[工作内容]</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 修补路面夜间 	m2	1	460.54
22	<p>铺设沥青面层(12cm) [项目特征]</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 沥青品种:厂拌细粒式沥青混凝土(改性抗车辙 AC-13)+厂拌中粒式沥青混凝土(改性 AC-16) 2. 厚度:5+7cm 3. 运距:自定 4. 粘合油(PC-3):0.3kg/m² 5. 渗透油(PC-2):1kg/m² 6. 夜间施工费及照明 <p>[工作内容]</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 洒铺底油 2. 铺筑 3. 碾压 4. 夜间照明 	m2	1	346.20

23	铺设沥青面层（6cm） [项目特征] 1. 沥青品种:厂拌细粒式沥青混凝土（改性抗车辙 AC-13）+厂拌中粒式沥青混凝土（改性 AC-16） 2. 厚度:6cm 3. 运距:自定 4. 粘合油（PC-3）:0.3kg/m ² 5. 渗透油（PC-2）:1kg/m ² 6. 夜间施工费及照明 [工作内容] 1. 洒铺底油 2. 铺筑 3. 碾压 4. 夜间照明	m2	1	200.97
24	新铺二灰碎石基层（30cm） [项目特征] 1. 材料品种:厂拌二灰碎石（8: 17: 75 采用云阳石） 2. 厚度:30cm 3. 夜间施工费及照明 4. 含机械进出场费 [工作内容] 1. 拌合 2. 铺筑 3. 找平 4. 碾压 5. 人工养护	m2	1	249.87
25	新做 3: 7 灰土（30cm） [项目特征] 1. 厚度:30cm 2. 含灰量:3: 7 灰土 3. 夜间施工费及照明 4. 含机械进出场费 [工作内容] 1. 拌和 2. 铺筑 3. 找平 4. 碾压 5. 人工养护	m2	1	82.82
26	新做 C30 混凝土路面（20cm） [项目特征] 1. 混凝土强度等级:C30 2. 厚度:20cm 3. 夜间施工费及照明 4. 含机械进出场费 [工作内容] 1. 混凝土浇筑 2. 拉毛或压痕 3. 伸缝 4. 缩缝 5. 锯缝 6. 嵌缝 7. 人工养生	m2	1	194.85

27	<p>新做 C20 混凝土垫层 (10cm)</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 混凝土强度等级:C20</p> <p>2. 厚度:10cm</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 混凝土浇筑</p> <p>2. 人工养生</p>	m2	1	113.92
28	<p>铺设 C20 露骨混凝土</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 材料:Φ6-7 C20 灰色天然露骨透水混凝土+Φ10-25 C20 透水混凝土素色(包含增强剂、粘结粉)+丙烯酸酯保护层+C20 混凝土垫层+3: 7 灰土</p> <p>2. 厚度:5+7+10+1.5+15cm</p> <p>3. 夜间施工费及照明</p> <p>4. 含机械进出场费</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 机械铺筑 3: 7 灰土并找平</p> <p>2. 振动压路机碾压</p> <p>3. 人工养护</p> <p>4. 混凝土垫层浇筑</p> <p>5. 人工养护</p> <p>6. 铺设Φ10-25 C20 透水混凝土素色</p> <p>7. 人工养护</p> <p>8. 铺设Φ6-7 C20 灰色天然露骨透水混凝土</p> <p>9. 人工养护</p> <p>10. 无色透明密封剂施工(双柄聚氨酯)</p> <p>11. 人工养护</p>	m2	1	356.23
29	<p>铺设人行道透水砖 (不含基层)</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 材质:透水砖</p> <p>2. 尺寸:60mm</p> <p>3. 结合层:2cm 厚 M10 水泥砂浆</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 块料铺设</p>	m2	1	152.06
30	<p>铺设人行道透水砖 (含基层)</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 材质:透水砖</p> <p>2. 尺寸:60mm</p> <p>3. 结合层:2cm 厚 M10 水泥砂浆</p> <p>4. 垫层:15cm 厚 3: 7 灰土, 5cm 厚 C20 细粒式水泥混凝土</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 块料铺设</p>	m2	1	225.80
31	<p>铺设人行道透水盲道砖 (不含基层)</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 材质:透水盲道砖</p> <p>2. 尺寸:300*300*60mm</p> <p>3. 结合层:2cm 厚 M10 水泥砂浆</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 块料铺设</p>	m2	1	175.55

32	铺设人行道透水盲道砖（含基层） [项目特征] 1. 材质:透水盲道砖 2. 尺寸:300*300*60mm 3. 结合层:2cm厚 M10 水泥砂浆 4. 垫层:15cm厚 3: 7 灰土, 5cm厚 C20 细粒式水 泥混凝土 [工作内容] 1. 块料铺设	m2	1	249.29
33	铺设人行道石材（不含基层） [项目特征] 1. 材质:人行道山东芝麻灰火烧面石材砖 2. 尺寸:300*300*60mm 3. 结合层:2cm厚 M10 水泥砂浆 [工作内容] 1. 块料铺设	m2	1	299.45
34	铺设人行道石材（含基层） [项目特征] 1. 材质:人行道山东芝麻灰火烧面石材砖 2. 尺寸:300*300*60mm 3. 结合层:2cm厚 M10 水泥砂浆 4. 垫层:15cm厚 3: 7 灰土, 5cm厚 C20 细粒式水 泥混凝土 [工作内容] 1. 垫层、基础铺筑 2. 块料铺设	m2	1	373.19
35	铺设人行道盲道石材（不含基层） [项目特征] 1. 材质:人行道芝麻灰火烧面盲道石材 2. 尺寸:60mm 3. 结合层:2cm厚 M10 水泥砂浆 [工作内容] 1. 块料铺设	m2	1	369.58
36	铺设人行道盲道石材（含基层） [项目特征] 1. 材质:人行道芝麻灰火烧面盲道石材 2. 尺寸:60mm 3. 结合层:2cm厚 M10 水泥砂浆 4. 垫层:15cm厚 3: 7 灰土, 5cm厚 C20 细粒式水 泥混凝土 [工作内容] 1. 垫层、基础铺筑 2. 块料铺设	m2	1	443.32

37	<p>更换水泥道牙（800*350*180mm） [项目特征]</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 材料:水泥道牙 2. 尺寸:800*350*180mm 3. 道牙后背:15*15cm C15 混凝土后背 4. 结合层:2cm 厚 M10 水泥沙浆 <p>[工作内容]</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 拆除原水泥道牙及基础 2. 人工装垃圾至临时堆放点 3. 临时堆放点人工装垃圾并外运 4. 道牙安砌 5. 后背混凝土浇筑 	m	1	205.20
38	<p>更换石材道牙（600*300*150mm） [项目特征]</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 材料:石材道牙 2. 尺寸:600*300*150mm 3. 道牙后背:15*15cm C15 混凝土后背 4. 结合层:2cm 厚 M10 水泥沙浆 <p>[工作内容]</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 拆除原水泥道牙及基础 2. 人工装垃圾至临时堆放点 3. 临时堆放点人工装垃圾并外运 4. 道牙安砌 5. 后背混凝土浇筑 	m	1	365.89
39	<p>更换水泥平石（500*400*100mm） [项目特征]</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 材料:水泥平石 2. 尺寸:500*400*100mm 3. 结合层:2cm 厚 M10 水泥沙浆 <p>[工作内容]</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 拆除原水泥平石及基础 2. 人工装垃圾至临时堆放点 3. 临时堆放点人工装垃圾并外运 4. 平石安砌 	m	1	196.00
40	<p>更换石材侧石（45°切角） [项目特征]</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 材质:石材侧石 2. 尺寸:700*100*150mm 3. 垫层材料品种、厚度:10cm 厚 C20 混凝土 4. 结合层:2cm 厚 32.5R 素水泥沙浆 <p>[工作内容]</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 拆除原人行道石材及混凝土垫层基础 2. 人工装垃圾至临时堆放点 3. 临时堆放点人工装垃圾并外运 4. 垫层、基础铺筑 5. 块料铺设 	m	1	199.27

41	<p>更换水泥弧形道牙（800*350*230mm）</p> <p>[项目特征]</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 材料:水泥弧形道牙 2. 尺寸:800*350*230mm 3. 道牙后背:15*15cm C15 混凝土后背 4. 结合层:2cm 厚 M10 水泥沙浆 <p>[工作内容]</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 拆除原水泥道牙及基础 2. 人工装垃圾至临时堆放点 3. 临时堆放点人工装垃圾并外运 4. 道牙安砌 5. 后背混凝土浇筑 	m	1	228.75
42	<p>更换石材弧形道牙（600*300*200mm）</p> <p>[项目特征]</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 材料:石材弧形道牙 2. 尺寸:600*300*200mm 3. 道牙后背:15*15cm C15 混凝土后背 4. 结合层:2cm 厚 M10 水泥沙浆 <p>[工作内容]</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 拆除原水泥道牙及基础 2. 人工装垃圾至临时堆放点 3. 临时堆放点人工装垃圾并外运 4. 道牙安砌 5. 后背混凝土浇筑 	m	1	408.24
三	中修 400-8000m2			
43	<p>拆除、外运并恢复沥青面层（6cm）</p> <p>[项目特征]</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 沥青品种:厂拌细粒式沥青混凝土（改性抗车辙 AC-13） 2. 厚度:6cm 3. 运距:自定 4. 粘合油（PC-3）:0.3kg/m² 5. 夜间施工费及照明 6. 备注:拆除、外运并恢复沥青面层 <p>[工作内容]</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 拆除 2. 外运 3. 洒铺底油 4. 铺筑 5. 碾压 6. 夜间照明 	m ²	1	204.70

44	<p>拆除、外运并恢复沥青面层（12cm）</p> <p>[项目特征]</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 沥青品种:厂拌细粒式沥青混凝土（改性抗车辙 AC-13）+厂拌中粒式沥青混凝土（改性 AC-16） 2. 厚度:5+7cm 3. 运距:自定 4. 粘合油（PC-3）:0.3kg/m² 5. 渗透油（PC-2）:1kg/m² 6. 夜间施工费及照明 7. 备注:拆除、外运并恢复沥青面层 <p>[工作内容]</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 拆除 2. 外运 3. 洒铺底油 4. 铺筑 5. 碾压 6. 夜间照明 	m2	1	412.29
45	<p>拆除、外运并恢复沥青混凝土路面（厚度 5cm）</p> <p>[项目特征]</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 沥青品种:厂拌细粒式沥青混凝土（改性抗车辙 AC-13） 2. 厚度:5cm 3. 运距:自定 4. 粘合油（PC-3）:0.3kg/m² 5. 夜间施工费及照明 6. 备注:拆除、外运并恢复沥青面层 <p>[工作内容]</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 拆除 2. 外运 3. 洒铺底油 4. 铺筑 5. 碾压 6. 夜间照明 	m2	1	169.09
46	<p>拆除、外运并恢复 C30 混凝土路面（20cm）</p> <p>[项目特征]</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 混凝土强度等级:C30 商品混凝土 2. 厚度:20cm 3. 夜间施工费及照明 4. 含机械进出场费 <p>[工作内容]</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 拆除混凝土路面至临时堆放点 2. 临时堆放点机械装垃圾并外运 3. 混凝土浇筑 4. 拉毛或压痕 5. 伸缝 6. 缩缝 7. 锯缝 8. 嵌缝 9. 人工养生 	m2	1	260.36

47	<p>破除、外运并恢复 C30 混凝土垫层 (10cm)</p> <p>[项目特征]</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 混凝土强度等级:C30 2. 厚度:10cm 3. 夜间施工费及照明 4. 含机械进出场费 <p>[工作内容]</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 拆除混凝土路面至临时堆放点 2. 临时堆放点机械装垃圾并外运 3. 混凝土浇筑 4. 拉毛或压痕 5. 伸缝 6. 缩缝 7. 锯缝 8. 嵌缝 9. 人工养生 	m2	1	131.78
48	<p>破除、外运并恢复透水工程砖</p> <p>[项目特征]</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 材质:透水工程砖 2. 尺寸:300*150*60mm 3. 结合层:2cm 厚 32.5R 素水泥沙浆 4. 垫层:10cm 厚 C20 混凝土 <p>[工作内容]</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 拆除原透水工程砖及混凝土垫层基础 2. 人工装垃圾至临时堆放点 3. 临时堆放点人工装垃圾并外运 4. 垫层、基础铺筑 5. 块料铺设 6. 细砂灌缝 	m2	1	301.54
49	<p>破除、外运并恢复透水盲道砖</p> <p>[项目特征]</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 材质:透水砖盲道砖 2. 尺寸:300*150*60mm 3. 结合层:2cm 厚 32.5R 素水泥沙浆 4. 垫层:10cm 厚 C20 混凝土 <p>[工作内容]</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 拆除原透水工程砖及混凝土垫层基础 2. 人工装垃圾至临时堆放点 3. 临时堆放点人工装垃圾并外运 4. 垫层、基础铺筑 5. 块料铺设 6. 细砂灌缝 	m2	1	326.20

50	<p>破除、外运并恢复人行道红、黄真空烧结砖</p> <p>[项目特征]</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 材质:人行道红、黄真空烧结砖 2. 尺寸:300*150*60mm 3. 结合层:2cm 厚 32.5R 素水泥沙浆 4. 垫层:10cm 厚 C20 混凝土 <p>[工作内容]</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 拆除原烧结砖及混凝土垫层基础 2. 人工装垃圾至临时堆放点 3. 临时堆放点人工装垃圾并外运 4. 垫层、基础铺筑 5. 块料铺设 6. 细砂灌缝 	m2	1	289.42
51	<p>破除、外运并恢复人行道石材</p> <p>[项目特征]</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 材质:人行道石材 2. 尺寸:600*600*60mm 3. 结合层:2cm 厚 32.5R 素水泥沙浆 4. 垫层:10cm 厚 C20 混凝土 <p>[工作内容]</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 拆除原人行道石材及混凝土垫层基础 2. 人工装垃圾至临时堆放点 3. 临时堆放点人工装垃圾并外运 4. 垫层、基础铺筑 5. 块料铺设 	m2	1	463.25
52	<p>破除、外运并恢复人行道石材盲条、盲点</p> <p>[项目特征]</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 材质:人行道石材盲条、盲点 2. 尺寸:600*600*60mm 3. 垫层材料品种、厚度:10cm 厚 C20 混凝土 4. 结合层:2cm 厚 32.5R 素水泥沙浆 <p>[工作内容]</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 拆除原人行道石材及混凝土垫层基础 2. 人工装垃圾至临时堆放点 3. 临时堆放点人工装垃圾并外运 4. 垫层、基础铺筑 5. 块料铺设 	m2	1	534.55
53	<p>破除、外运并恢复 3: 7 灰土 (30cm)</p> <p>[项目特征]</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 材料品种:3: 7 灰土 2. 厚度:30cm <p>[工作内容]</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 拆除 3: 7 灰土至临时堆放点 2. 临时堆放点机械装垃圾并外运 3. 拌合 4. 铺筑 5. 找平 6. 碾压 7. 养护 	m2	1	73.68

54	破除、外运并恢复二灰碎石基层（20cm） [项目特征] 1. 材料品种:二灰碎石基层 2. 厚度:20cm 3. 夜间施工费及照明 4. 含机械进出场费 [工作内容] 1. 拆除二灰碎石基层至临时堆放点 2. 临时堆放点机械装垃圾并外运 3. 拌合 4. 铺筑 5. 找平 6. 碾压 7. 人工养护	m2	1	192.55
55	破除、外运人行道砖 [项目特征] 1. 材质:人行道砖 2. 尺寸:厚度 60mm 3. 结合层:3cm 厚 32.5R 素水泥沙浆 4. 垫层:10cm 厚 C20 混凝土 [工作内容] 1. 拆除原砖及混凝土垫层基础 2. 人工装垃圾至临时堆放点 3. 临时堆放点人工装垃圾并外运	m2	1	74.29
56	破除、外运人行道石材 [项目特征] 1. 材质:人行道石材 2. 尺寸:厚度 60mm 3. 结合层:3cm 厚 32.5R 素水泥沙浆 4. 垫层:10cm 厚 C20 混凝土 [工作内容] 1. 拆除原砖及混凝土垫层基础 2. 人工装垃圾至临时堆放点 3. 临时堆放点人工装垃圾并外运	m2	1	77.24

57	<p>破除、外运并恢复 C20 透水混凝土路面 [项目特征]</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 材料: Φ6-7 C20 灰色天然露骨透水混凝土+Φ10-25 C20 透水混凝土素色(包含密封剂、增强剂、粘结粉)+C20 混凝土垫层+3: 7 灰土 2. 厚度:5+7+10+15cm 3. 夜间施工费及照明 4. 含机械进出场费 <p>[工作内容]</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 拆除原路面至临时堆放点 2. 装垃圾至临时堆放点 3. 临时堆放点机械装运垃圾并外运 4. 铺筑 3: 7 灰土并找平 5. 振动压路机碾压 6. 人工养护 7. 混凝土垫层浇筑 8. 人工养护 9. 铺设 Φ10-25 C20 透水混凝土素色 10. 人工养护 11. 铺设 Φ6-7 C20 灰色天然露骨透水混凝土 12. 人工养护 13. 无色透明密封剂施工(双柄聚氨酯) 14. 人工养护 	m2	1	501.70
58	<p>破除、外运并恢复 C20 透水混凝土路面(不含灰土层) [项目特征]</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 材料: Φ6-7 C20 灰色天然露骨透水混凝土+Φ10-25 C20 透水混凝土素色(包含密封剂、增强剂、粘结粉)+C20 混凝土垫层 2. 厚度:5+7+10cm <p>[工作内容]</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 拆除原路面至临时堆放点 2. 装垃圾至临时堆放点 3. 临时堆放点机械装运垃圾并外运 4. 人工养护 5. 混凝土垫层浇筑 6. 人工养护 7. 铺设 Φ10-25 C20 透水混凝土素色 8. 人工养护 9. 铺设 Φ6-7 C20 灰色天然露骨透水混凝土 10. 人工养护 11. 无色透明密封剂施工(双柄聚氨酯) 	m2	1	456.12

59	<p>原透水砖路面更换为 C20 露骨混凝土 [项目特征]</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 材料: Φ6-7 C20 灰色天然露骨透水混凝土+Φ10-25 C20 透水混凝土素色(包含密封剂、增强剂、粘结粉)+C20 混凝土垫层+3: 7 灰土 2. 厚度:5+7+10+15cm 3. 夜间施工费及照明 4. 含机械进出场费 5. 原路面拆除:透水砖面层 6cm+2cm 厚 M10 水泥砂浆垫层+10cm 厚 C20 混凝土垫层+15cm 厚 3: 7 灰土垫层 <p>[工作内容]</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 拆除原路面至临时堆放点 2. 装垃圾至临时堆放点 3. 临时堆放点机械装运垃圾并外运 4. 铺筑 3: 7 灰土并找平 5. 振动压路机碾压 6. 人工养护 7. 混凝土垫层浇筑 8. 人工养护 9. 铺设 Φ10-25 C20 透水混凝土素色 10. 人工养护 11. 铺设 Φ6-7 C20 灰色天然露骨透水混凝土 12. 人工养护 13. 无色透明密封剂施工(双柄聚氨酯) 14. 人工养护 	m2	1	501.80
60	<p>AC-13 冷拌沥青修补路面(12cm)小修 [项目特征]</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 沥青品种:AC-13 冷拌沥青修补路面 2. 厚度:12cm <p>[工作内容]</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 修补路面夜间 	m2	1	477.04
61	<p>铺设沥青面层(12cm) [项目特征]</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 沥青品种:厂拌细粒式沥青混凝土(改性抗车辙 AC-13)+厂拌中粒式沥青混凝土(改性 AC-16) 2. 厚度:5+7cm 3. 运距:自定 4. 粘合油(PC-3):0.3kg/m² 5. 渗透油(PC-2):1kg/m² 6. 夜间施工费及照明 <p>[工作内容]</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 洒铺底油 2. 铺筑 3. 碾压 4. 夜间照明 	m2	1	346.45

62	铺设沥青面层（6cm） [项目特征] 1. 沥青品种:厂拌细粒式沥青混凝土（改性抗车辙 AC-13）+厂拌中粒式沥青混凝土（改性 AC-16） 2. 厚度:6cm 3. 运距:自定 4. 粘合油（PC-3）:0.3kg/m ² 5. 渗透油（PC-2）:1kg/m ² 6. 夜间施工费及照明 [工作内容] 1. 洒铺底油 2. 铺筑 3. 碾压 4. 夜间照明	m2	1	182.79
63	新铺二灰碎石基层（30cm） [项目特征] 1. 材料品种:厂拌二灰碎石（8: 17: 75 采用云阳石） 2. 厚度:30cm 3. 夜间施工费及照明 4. 含机械进出场费 [工作内容] 1. 拌合 2. 铺筑 3. 找平 4. 碾压 5. 人工养护	m2	1	226.64
64	新做 3: 7 灰土（30cm） [项目特征] 1. 厚度:30cm 2. 含灰量:3: 7 灰土 3. 夜间施工费及照明 4. 含机械进出场费 [工作内容] 1. 拌和 2. 铺筑 3. 找平 4. 碾压 5. 人工养护	m2	1	29.08
65	新做 C30 混凝土路面（20cm） [项目特征] 1. 混凝土强度等级:C30 2. 厚度:20cm 3. 夜间施工费及照明 4. 含机械进出场费 [工作内容] 1. 混凝土浇筑 2. 拉毛或压痕 3. 伸缝 4. 缩缝 5. 锯缝 6. 嵌缝 7. 人工养生	m2	1	151.89

66	<p>新做 C20 混凝土垫层 (10cm)</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 混凝土强度等级:C20</p> <p>2. 厚度:10cm</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 混凝土浇筑</p> <p>2. 人工养生</p>	m2	1	85.98
67	<p>铺设 C20 露骨混凝土</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 材料:Φ6-7 C20 灰色天然露骨透水混凝土+Φ10-25 C20 透水混凝土素色(包含增强剂、粘结粉)+丙烯酸酯保护层+C20 混凝土垫层+3: 7 灰土</p> <p>2. 厚度:5+7+10+1.5+15cm</p> <p>3. 夜间施工费及照明</p> <p>4. 含机械进出场费</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 机械铺筑 3: 7 灰土并找平</p> <p>2. 振动压路机碾压</p> <p>3. 人工养护</p> <p>4. 混凝土垫层浇筑</p> <p>5. 人工养护</p> <p>6. 铺设Φ10-25 C20 透水混凝土素色</p> <p>7. 人工养护</p> <p>8. 铺设Φ6-7 C20 灰色天然露骨透水混凝土</p> <p>9. 人工养护</p> <p>10. 无色透明密封剂施工(双柄聚氨酯)</p> <p>11. 人工养护</p>	m2	1	357.54
68	<p>铺设人行道透水砖 (不含基层)</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 材质:透水砖</p> <p>2. 尺寸:60mm</p> <p>3. 结合层:2cm 厚 M10 水泥砂浆</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 块料铺设</p>	m2	1	152.06
69	<p>铺设人行道透水砖 (含基层)</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 材质:透水砖</p> <p>2. 尺寸:60mm</p> <p>3. 结合层:2cm 厚 M10 水泥砂浆</p> <p>4. 垫层:15cm 厚 3: 7 灰土, 5cm 厚 C20 细粒式水泥混凝土</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 块料铺设</p>	m2	1	212.56
70	<p>铺设人行道透水盲道砖 (不含基层)</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 材质:透水盲道砖</p> <p>2. 尺寸:300*300*60mm</p> <p>3. 结合层:2cm 厚 M10 水泥砂浆</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 块料铺设</p>	m2	1	175.55

71	铺设人行道透水盲道砖（含基层） [项目特征] 1. 材质:透水盲道砖 2. 尺寸:300*300*60mm 3. 结合层:2cm厚 M10 水泥砂浆 4. 垫层:15cm厚 3: 7 灰土, 5cm厚 C20 细粒式水泥混凝土 [工作内容] 1. 块料铺设	m2	1	236.05
72	铺设人行道石材（不含基层） [项目特征] 1. 材质:人行道山东芝麻灰火烧面石材砖 2. 尺寸:300*300*60mm 3. 结合层:2cm厚 M10 水泥砂浆 [工作内容] 1. 块料铺设	m2	1	299.45
73	铺设人行道石材（含基层） [项目特征] 1. 材质:人行道山东芝麻灰火烧面石材砖 2. 尺寸:300*300*60mm 3. 结合层:2cm厚 M10 水泥砂浆 4. 垫层:15cm厚 3: 7 灰土, 5cm厚 C20 细粒式水泥混凝土 [工作内容] 1. 垫层、基础铺筑 2. 块料铺设	m2	1	359.95
74	铺设人行道盲道石材（不含基层） [项目特征] 1. 材质:人行道芝麻灰火烧面盲道石材 2. 尺寸:60mm 3. 结合层:2cm厚 M10 水泥砂浆 [工作内容] 1. 块料铺设	m2	1	369.58
75	铺设人行道盲道石材（含基层） [项目特征] 1. 材质:人行道芝麻灰火烧面盲道石材 2. 尺寸:60mm 3. 结合层:2cm厚 M10 水泥砂浆 4. 垫层:15cm厚 3: 7 灰土, 5cm厚 C20 细粒式水泥混凝土 [工作内容] 1. 垫层、基础铺筑 2. 块料铺设	m2	1	430.08

76	<p>更换水泥道牙（800*350*180mm）</p> <p>[项目特征]</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 材料:水泥道牙 2. 尺寸:800*350*180mm 3. 道牙后背:15*15cm C15 混凝土后背 4. 结合层:2cm 厚 M10 水泥沙浆 <p>[工作内容]</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 拆除原水泥道牙及基础 2. 人工装垃圾至临时堆放点 3. 临时堆放点人工装垃圾并外运 4. 道牙安砌 5. 后背混凝土浇筑 	m	1	200.22
77	<p>更换石材道牙（600*300*150mm）</p> <p>[项目特征]</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 材料:石材道牙 2. 尺寸:600*300*150mm 3. 道牙后背:15*15cm C15 混凝土后背 4. 结合层:2cm 厚 M10 水泥沙浆 <p>[工作内容]</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 拆除原水泥道牙及基础 2. 人工装垃圾至临时堆放点 3. 临时堆放点人工装垃圾并外运 4. 道牙安砌 5. 后背混凝土浇筑 	m	1	343.70
78	<p>更换水泥平石（500*400*100mm）</p> <p>[项目特征]</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 材料:水泥平石 2. 尺寸:500*400*100mm 3. 结合层:2cm 厚 M10 水泥沙浆 <p>[工作内容]</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 拆除原水泥平石及基础 2. 人工装垃圾至临时堆放点 3. 临时堆放点人工装垃圾并外运 4. 平石安砌 	m	1	198.27
79	<p>更换石材侧石（45° 切角）</p> <p>[项目特征]</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 材质:石材侧石 2. 尺寸:700*100*150mm 3. 垫层材料品种、厚度:10cm 厚 C20 混凝土 4. 结合层:2cm 厚 32.5R 素水泥沙浆 <p>[工作内容]</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 拆除原人行道石材及混凝土垫层基础 2. 人工装垃圾至临时堆放点 3. 临时堆放点人工装垃圾并外运 4. 垫层、基础铺筑 5. 块料铺设 	m	1	177.07

80	<p>更换水泥弧形道牙（800*350*230mm）</p> <p>[项目特征]</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 材料:水泥弧形道牙 2. 尺寸:800*350*230mm 3. 道牙后背:15*15cm C15 混凝土后背 4. 结合层:2cm 厚 M10 水泥沙浆 <p>[工作内容]</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 拆除原水泥道牙及基础 2. 人工装垃圾至临时堆放点 3. 临时堆放点人工装垃圾并外运 4. 道牙安砌 5. 后背混凝土浇筑 	m	1	223.77
81	<p>更换石材弧形道牙（600*300*200mm）</p> <p>[项目特征]</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 材料:石材弧形道牙 2. 尺寸:600*300*200mm 3. 道牙后背:15*15cm C15 混凝土后背 4. 结合层:2cm 厚 M10 水泥沙浆 <p>[工作内容]</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 拆除原水泥道牙及基础 2. 人工装垃圾至临时堆放点 3. 临时堆放点人工装垃圾并外运 4. 道牙安砌 5. 后背混凝土浇筑 	m	1	386.04
四	工程修			
82	<p>铣刨、外运并恢复沥青面层（6cm）</p> <p>[项目特征]</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 沥青品种:厂拌细粒式沥青混凝土（改性抗车辙 AC-13） 2. 厚度:6cm 3. 运距:自定 4. 粘合油（PC-3）:0.3kg/m² 5. 夜间施工费及照明 6. 备注:铣刨、外运并恢复沥青面层 <p>[工作内容]</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 铣刨 2. 外运 3. 洒铺底油 4. 铺筑 5. 碾压 6. 夜间照明 	m ²		163.36

83	铣刨、外运并恢复沥青面层（12cm） [项目特征] 1. 沥青品种:厂拌细粒式沥青混凝土（改性抗车辙 AC-13）+厂拌中粒式沥青混凝土（改性 AC-16） 2. 厚度:5+7cm 3. 运距:自定 4. 粘合油（PC-3）:0.3kg/m ² 5. 渗透油（PC-2）:1kg/m ² 6. 夜间施工费及照明 7. 备注:铣刨、外运并恢复沥青面层 [工作内容] 1. 铣刨 2. 外运 3. 洒铺底油 4. 铺筑 5. 碾压 6. 夜间照明	m ²		316.45
五	共性			
84	垃圾清运 [项目特征] 1. 废弃料品种:垃圾 2. 运距:自行考虑 [工作内容] 1. 装料点装料运输至弃置点	m ³	1	140.00
85	沥青灌缝（宽 4cm） [项目特征] 1. 材料品种:沥青 2. 沉降缝规格:4cm [工作内容] 1. 铺、嵌沉降缝	m	1	35.48
86	零星用工 [项目特征] 1. 零星用工 [工作内容] 1. 用工	工日	1	220.00
87	工程车 [项目特征] 1. 核定载重:工程车（8t） 2. 工作方式:自卸 [工作内容] 1. 机械用工	台班	1	884.83

88	<p>砌筑雨水井、检查井（Φ700）</p> <p>[项目特征]</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 材料:标准砖 2. 井深、尺寸:Φ700, 井深 3m 3. 井盖:Φ800 可调式球磨铸铁检查井框盖 4. 井内外墙用 1:2 防水水泥砂浆抹面至顶部, 厚 20 5. 垫层:100mm 厚 C10 混凝土 6. 标准图号:02S515-19 <p>[工作内容]</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 垫层铺筑 2. 混凝土浇筑 3. 养生 4. 砌筑 5. 爬梯制作、安装 6. 抹面 7. 井盖及井座制作、安装 	座	1	4084.43
89	<p>升井（Φ75cm, 拆标准砖砌井口 1m 内）</p> <p>[项目特征]</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 材料:Φ75cm, 标准砖砌井口 1m 内, M7.5 水泥砂浆砌筑 MU10 砖 2. 备注:20cm 二灰石, 12cm 沥青混凝土面层 <p>[工作内容]</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 升井 2. 井周 50cm 内挖填 3. 二灰石基础回填 4. 恢复沥青混凝土面层 	座	1	2576.73
90	<p>降井（Φ75cm, 拆除外运并恢复井周围油面宽 50cm*32cm）</p> <p>[项目特征]</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 沥青品种:厂拌细粒式沥青混凝土（改性抗车辙 AC-13）+厂拌中粒式沥青混凝土（改性 AC-16） 2. 厚度:5+7cm 3. 运距:自定 4. 粘合油（PC-3）:0.3kg/m² 5. 渗透油（PC-2）:1kg/m² 6. 铣刨、外运并恢复沥青面层 7. 规格:Φ75cm 8. 拆除 20cm 厚二灰碎石 <p>[工作内容]</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 人工拆除井墙 2. 人工装垃圾至临时堆放点 3. 临时堆放点人工装垃圾并外运 4. 铣刨外运 5. 人工切缝 6. 洒铺底油 7. 铺筑 8. 洒铺粘合油 9. 铺筑 	座	1	908.16
91	<p>沥青混凝土摊铺机进出场</p> <p>[项目特征]</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 摊铺宽度:12.5m 2. 沥青混凝土摊铺机大型机械进出场 <p>[工作内容]</p>	台/次	1	9478.51

	1. 沥青混凝土摊铺机进出场			
92	振动压路机双筒 [项目特征] 1. 工作质量:22T 2. 振动压路机双筒 拖车费 [工作内容] 1. 振动压路机双筒	台/次	1	1679.90
93	履带式单斗液压挖掘机 [项目特征] 1. 规格型号:斗容量 0.3m ³ 2. 履带式单斗液压挖掘机 拖车费 [工作内容] 1. 履带式单斗液压挖掘机	台/次	1	1063.52
94	汽油发电机组 [项目特征] 1. 功率:10KW [工作内容] 1. 汽油发电机组	台班	1	448.16
95	柴油发电机组 [项目特征] 1. 功率:30KW [工作内容] 1. 柴油发电机组	台班	1	1109.37
96	更换芝麻灰石材树坑石 小修 [项目特征] 1. 材料:石材树坑石 2. 尺寸:1000*200*100mm 3. 道牙后背:10*10cm C15 混凝土后背 4. 结合层:2cm 厚 M10 水泥砂浆 [工作内容] 1. 人工拆除原石材树坑石及后背 2. 人工装垃圾至临时堆放点 3. 临时堆放点人工装垃圾并外运 4. 道牙安砌 5. 后背混凝土浇筑	m	1	133.32
97	更换 1000*1000 方形不锈钢隐形井圈盖 (厚度 10cm) [项目特征] 1. 材料:1000*1000*100mm 方形不锈钢隐形井圈盖, 壁厚 5mm [工作内容] 1. 人工拆除原井框盖 2. 人工装垃圾至临时堆放点 3. 临时堆放点人工装垃圾并外运 4. 人工安装井框盖	套	1	1479.04

98	<p>更换 800*800 方形不锈钢隐形井圈盖(厚度 10cm)</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 材料:800*800*100mm 方形不锈钢隐形井圈盖,壁厚 5mm</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 人工拆除原井框盖</p> <p>2. 人工装垃圾至临时堆放点</p> <p>3. 临时堆放点人工装垃圾并外运</p> <p>4. 人工安装井框盖</p>	套	1	1248.76
99	<p>安装 316 不锈钢盲道条</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 材质:316 不锈钢盲道条</p> <p>2. 尺寸:280*35*5mm</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 清理地面</p> <p>2. 标记打孔点位</p> <p>3. 钻头打孔</p> <p>4. 孔内打 AB 干挂胶</p> <p>5. 安装盲道条</p> <p>6. 用橡胶锤锤紧</p>	个	1	5.19
100	更换 D80 型毛勒伸缩缝装置(锯齿形)	m	1	3244.67
101	更换 D160 梳齿型缩缝装置(钢梁形)	m	1	3958.62
102	<p>挖一般土方</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 土壤类别:综合土</p> <p>2. 运距:自行考虑</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 土方开挖</p> <p>2. 场内运输</p> <p>3. 平整、夯实</p>	m ³	1	23.64
103	人工挖槽 槽深 1.5m 以内	m ³	1	65.26
104	人工挖槽 槽深 2.5m 以内	m ³	1	83.89
105	人机支撑挖槽 槽深 1.5m 以内	m ³	1	93.32
106	人机支撑挖槽 槽深 2.5m 以内	m ³	1	119.97
107	明开槽人工回填 槽深 1.4m 以内	m ³	1	56.99
108	明开槽人工回填 槽深 2.5m 以内	m ³	1	56.23
109	明开槽人机回填 槽深 1.4m 以内	m ³	1	52.17
110	明开槽人机回填 槽深 2.5m 以内	m ³	1	56.23

111	支撑槽人工回填 槽深 1.5m 以内	m3	1	70.23
112	支撑槽人工回填 槽深 2.5m 以内	m3	1	76.23
113	外购黄土	m3	1	30.00
114	拆除、外运并恢复砖砌体	m3	1	1105.57
115	新建砖砌体	m3	1	755.25
116	20mm 防水砂浆抹灰	m2	1	54.05
117	污水泵（出口直径 100mm，扬程 280m 以上）	台班	1	340.87
118	汽车式起重机（25T） [项目特征] 1. 核定载重:汽车式起重机（25T） [工作内容] 1. 汽车式起重机（25T）	台班	1	1743.92
119	洒水车（罐容量 8000L）	台班	1	737.65
120	安装铁艺围栏 [项目特征] 1. 材质:1.5m 高不锈钢喷漆铁艺围栏 2. 基础:500*500*500mm C30 混凝土，Φ10@150 双排双向钢筋，基础间距 2m 3. 运距:自定 4. 柱尺寸方钢 50*4mm，栏杆尺寸方钢 40*4，栏杆间距 15cm [工作内容] 1. 制作 2. 运输 3. 人工挖工作坑 4. 安装铁艺围栏 5. 基础浇筑	m	1	258.90
121	安装石材隔离墩 [项目特征] 1. 材质:石材隔离墩 2. 规格:450*450*500mm（含主材） [工作内容] 1. 人工拆除人行道面层 2. 人工装垃圾至临时堆放点 3. 临时堆放点人工装垃圾并外运 4. 3cm 厚 M10 水泥砂浆垫层基础铺筑 5. 安装石材隔离墩 6. C20 混凝土四周抹灰找平	个	1	324.93

122	围挡 [项目特征] 1. 彩钢板围挡 [工作内容] 1. 安装. 拆除	m	1	62.49
123	隔离墩 围挡 [项目特征] 1. 隔离墩 围挡 [工作内容] 1. 安装. 拆除	m	1	11.52
照明亮化				
1	更换光源 [项目特征] 1. 名称: 高压钠灯光源 150W 2. 灯杆高: 10m~15m [工作内容] 1. 更换光源	个	1	279.34
2	更换光源 [项目特征] 1. 名称: 高压钠灯光源 250W 2. 灯杆高: 10m~15m [工作内容] 1. 更换光源	个	1	284.97
3	更换光源 [项目特征] 1. 名称: 高压钠灯光源 400W 2. 灯杆高: 10m~15m [工作内容] 1. 更换光源	个	1	288.35
4	更换光源 [项目特征] 1. 名称: 高压钠灯光源 1000W 2. 灯杆高: 10m~15m [工作内容] 1. 更换光源	个	1	384.06
5	更换光源 [项目特征] 1. 名称: LED 灯泡 20W 2. 灯杆高: 10m~15m [工作内容] 1. 更换光源	个	1	174.71
6	更换庭院灯 [项目特征] 1. 名称: LED T5 灯管 14W/3000k [工作内容] 1. 更换	个	1	142.81
7	更换庭院灯 [项目特征] 1. 名称: LED T8 灯管 18W/3000k [工作内容] 1. 更换	个	1	146.19

8	更换光源 [项目特征] 1. 名称:节能灯 3W [工作内容] 1. 更换	个	1	110.08
9	更换安全出口指示牌 [项目特征] 1. 名称:安全出口指示灯 [工作内容] 1. 更换	个	1	136.01
10	铺砂盖砖 [项目特征] 1. 铺砂盖砖 [工作内容] 1. 铺砂盖砖	m	1	38.65
11	电缆敷设 [项目特征] 1. 规格:YJV-4*35+1*16 [工作内容] 1. 电缆敷设	m	1	144.46
12	电缆敷设 [项目特征] 1. 规格:YJV-4*25+1*16 [工作内容] 1. 电缆敷设	m	1	113.07
13	电缆敷设 [项目特征] 1. 规格:YJV-5*10 [工作内容] 1. 电缆敷设	m	1	66.45
14	电缆敷设 [项目特征] 1. 规格:YJV-5*6 [工作内容] 1. 电缆敷设	m	1	34.97
15	电缆敷设 [项目特征] 1. 规格:YJV-5*4 [工作内容] 1. 电缆敷设	m	1	22.54
16	电缆敷设 [项目特征] 1. 规格:YJV-3*6 [工作内容] 1. 电缆敷设	m	1	20.08
17	电缆敷设 [项目特征] 1. 规格:YJV-3*4 [工作内容] 1. 电缆敷设	m	1	17.53

18	灯杆引线敷设 [项目特征] 1. 规格:FVL-4mm ² [工作内容] 1. 电缆线敷设	m	1	6.22
19	灯杆引线敷设 [项目特征] 1. 规格:FVL-2.5mm ² [工作内容] 1. 电缆线敷设	m	1	5.39
20	电缆埋地保护管铺设 [项目特征] 1. 材料品种:镀锌钢管 2. 规格:Φ90 [工作内容] 1. 电缆保护管敷设	m	1	107.10
21	电缆埋地保护管铺设 [项目特征] 1. 材料品种:镀锌钢管 2. 规格:Φ75 [工作内容] 1. 电缆保护管敷设	m	1	90.88
22	电缆埋地保护管(Φ90PE管) [项目特征] 1. 名称:Φ90PE管 2. 材质:PE管 3. 规格:Φ90 [工作内容] 1. 电缆保护管敷设	m	1	57.95
23	电缆埋地保护管 [项目特征] 1. 材料品种:PE管 2. 规格:DN75 [工作内容] 1. 电缆保护管制作、安装	米	1	50.60
24	更换唐诗灯云石板 [项目特征] 1. 名称:唐诗灯云石板 2. 规格;上部:高1200cm 宽27cm 厚度0.2cm [工程内容] 1. 更换	块	1	1688.92
25	更换电缆终端头 [项目特征] 1. 名称:5芯电缆头 35m ² ~120m ² 2. 材质:铜芯 3. 方式:干包式 [工作内容] 1. 电缆头制作、安装	个	1	416.60

26	更换电缆终端头 [项目特征] 1. 名称:5 芯电缆头 35m2 以下 2. 材质:铜芯 3. 方式:干包式 [工作内容] 1. 电缆头制作、安装	个	1	264.10
27	更换时控开关 [项目特征] 1. 名称:时控开关 [工作内容] 1. 更换	个	1	323.80
28	更换触发器 15m 以下 [项目特征] 1. 名称:触发器 2. 高度:10m~15m [工作内容] 1. 更换	个	1	198.82
29	更换镇流器 [项目特征] 1. 名称:镇流器 2. 规格:400W 3. 高度:10m~15m [工作内容] 1. 更换	个	1	236.59
30	更换镇流器 250W [项目特征] 1. 名称:镇流器 2. 规格:250W 3. 高度:10m~15m [工作内容] 1. 更换	个	1	216.33
31	更换仿古路灯灯头亚克力灯罩 [项目特征] 1. 名称:更换仿古路灯灯头亚克力灯罩 2. 规格:长 710mm 宽 570mm 厚 5mm 3. 安装高度:9m [工作内容] 1. 更换	块	1	839.74
32	更换路灯 [项目特征] 1. 名称:直臂路灯 2. 材质:铝制 3. 高度:9.5m 4. 光源:250W 钠灯 (含光源、镇流器等电器) [工作内容] 1. 更换路灯 (灯具、灯杆、灯臂) 2. 将拆除下来灯具运至甲方指定地点 (15km)	个	1	3677.46

33	<p>更换路灯 [项目特征] 1. 名称:直臂路灯 2. 材质:铝制 3. 高度:9.5m 4. 光源:400W 钠灯 (含光源、镇流器等电器)</p> <p>[工作内容] 1. 更换路灯 (灯具、灯杆、灯臂) 2. 将拆除下来灯具运至甲方指定地点 (15km)</p>		1	3705.84
34	<p>更换路灯 [项目特征] 1. 名称:曲臂路灯 2. 材质:铝制 3. 高度:10.2m 4. 光源:400W+250W 钠灯 (含光源、镇流器等电器)</p> <p>[工作内容] 1. 更换路灯 (灯具、灯杆、灯臂) 2. 将拆除下来灯具运至甲方指定地点 (15km)</p>	个	1	4542.85
35	<p>更换路灯 [项目特征] 1. 名称:直臂路灯 2. 材质:铝制 3. 高度:9.8m 4. 光源:2*250W+150W 钠灯 (含光源、镇流器等电器)</p> <p>[工作内容] 1. 更换路灯 (灯具、灯杆、灯臂) 2. 将拆除下来灯具运至甲方指定地点 (15km)</p>	个	1	5037.65
36	<p>更换路灯 [项目特征] 1. 名称:曲臂路灯 2. 材质:铝制 3. 高度:9.5m 4. 光源:250W 钠灯 (含光源、镇流器等电器)</p> <p>[工作内容] 1. 更换路灯 (灯具、灯杆、灯臂) 2. 将拆除下来灯具运至甲方指定地点 (15km)</p>	个	1	3677.46
37	<p>更换路灯 [项目特征] 1. 名称:直臂路灯 2. 材质:铝制 3. 高度:9.7m 4. 光源:400W 钠灯 (含光源、镇流器等电器)</p> <p>[工作内容] 1. 更换路灯 (灯具、灯杆、灯臂) 2. 将拆除下来灯具运至甲方指定地点 (15km)</p>	个	1	3755.02

38	<p>更换路灯</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 名称:双球路灯</p> <p>2. 材质:铝制</p> <p>3. 高度:12m</p> <p>4. 光源:400W+250W 钠灯(含定制灯罩及底座、光源、镇流器等电器)</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 更换路灯(灯具及底座、灯杆、灯臂)</p> <p>2. 将拆除下来灯具运至甲方指定地点(15km)</p>	个	1	15870.39
39	<p>更换路灯</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 名称:单侧曲臂路灯</p> <p>2. 材质:铝制</p> <p>3. 高度:9.5m</p> <p>4. 光源:400W 钠灯(含光源、镇流器等电器)</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 更换路灯(灯具、灯杆、灯臂)</p> <p>2. 将拆除下来灯具运至甲方指定地点(15km)</p>	个	1	3705.84
40	<p>更换路灯</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 名称:单侧曲臂路灯</p> <p>2. 材质:铝制</p> <p>3. 高度:8.5m</p> <p>4. 光源:400W 钠灯(含光源、镇流器等电器)</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 更换路灯(灯具、灯杆、灯臂)</p> <p>2. 将拆除下来灯具运至甲方指定地点(15km)</p>	个	1	3459.83
41	<p>更换路灯</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 名称:双侧曲臂路灯</p> <p>2. 材质:铝制</p> <p>3. 高度:8.5m</p> <p>4. 光源:400W+250W 钠灯(含光源、镇流器等电器)</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 更换路灯(灯具、灯杆、灯臂)</p> <p>2. 将拆除下来灯具运至甲方指定地点(15km)</p>	个	1	4124.64
42	<p>更换路灯</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 名称:双侧直臂路灯</p> <p>2. 材质:铝制</p> <p>3. 高度:9m</p> <p>4. 光源:400W+250W 钠灯(含光源、镇流器等电器)</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 更换路灯(灯具、灯杆、灯臂)</p> <p>2. 将拆除下来灯具运至甲方指定地点(15km)</p>	个	1	4247.61

43	<p>更换路灯</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 名称:单侧直臂灯具</p> <p>2. 材质:铝制</p> <p>3. 高度:8.5m</p> <p>4. 光源:60W LED (含光源、镇流器等电器)</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 更换路灯 (灯具、灯杆、灯臂)</p> <p>2. 将拆除下来灯具运至甲方指定地点 (15km)</p>	个	1	3875.91
44	<p>更换路灯</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 名称:单侧曲臂灯具</p> <p>2. 材质:铝制</p> <p>3. 高度:9m</p> <p>4. 光源:60W LED (含光源、镇流器等电器)</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 更换路灯 (灯具、灯杆、灯臂)</p> <p>2. 将拆除下来灯具运至甲方指定地点 (15km)</p>	个	1	3998.88
45	<p>更换路灯</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 名称:双侧曲臂路灯</p> <p>2. 材质:铝制</p> <p>3. 高度:8.5m</p> <p>4. 光源:2*250W+150W 钠灯 (含光源、镇流器等电器)</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 更换路灯 (灯具、灯杆、灯臂)</p> <p>2. 将拆除下来灯具运至甲方指定地点 (15km)</p>	个	1	4717.84
46	<p>更换路灯</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 名称:直臂路灯路灯</p> <p>2. 材质:铝制</p> <p>3. 高度:9.5m</p> <p>4. 光源:150W 钠灯 (含光源、镇流器等电器)</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 更换路灯 (灯具、灯杆、灯臂)</p> <p>2. 将拆除下来灯具运至甲方指定地点 (15km)</p>	套	1	3634.22
47	<p>更换接线盒</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 名称:接线盒</p> <p>2. 安装穿刺线夹三个,树脂灌注;敷设1.5米电缆引入灯杆;连接空开和灯引线</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 地埋接线盒更换安装</p>	个	1	499.30

48	<p>更换接地极 (L=50*5*2500mm 镀锌角铁) [项目特征]</p> <p>1. 50*5*2500mm 镀锌角铁接地母线: -40*4 热镀锌扁铁 1.2m</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 接地极 (板) 制作、安装</p> <p>2. 接地母线敷设</p> <p>3. 换土或化学处理</p> <p>4. 接地跨接线</p> <p>5. 构架接地</p> <p>6. 调试</p>	组	1	327.08
49	<p>塑料管</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 名称: PE50</p> <p>2. 敷设方式: 埋地</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 安装</p>	m	1	42.69
50	<p>塑料管</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 名称: PVC32</p> <p>2. 敷设方式: 埋地</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 安装</p>	m	1	27.07
51	<p>更换防水开关电源</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 名称: 防水开关电源</p> <p>2. 规格: 60W</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 更换</p>	套	1	508.54
52	<p>更换防水开关电源</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 名称: 防水开关电源</p> <p>2. 规格: 150W</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 更换</p>	套	1	541.98
53	<p>更换防水开关电源</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 名称: 防水开关电源</p> <p>2. 规格: 600W</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 更换</p>	套	1	826.29
54	<p>更换镇流器</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 名称: 镇流器</p> <p>2. 规格: 1000W</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 更换</p>	套	1	500.09
55	<p>更换镇流器</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 名称: 镇流器</p> <p>2. 规格: 150W</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 更换</p>	套	1	185.92

56	更换地埋灯 [项目特征] 1. 名称:地埋灯 2. 规格:36W [工作内容] 1. 更换	套	1	603.66
57	更换唐诗灯 [项目特征] 1. 名称:唐诗灯 2. 规格:320*290*3200 [工作内容] 1. 更换	套	1	1958.67
58	更换草坪灯 [项目特征] 1. 名称:草坪灯(定制灯具)内部包含4根T5 14W灯管 2. 规格:300*300*1200 [工作内容] 1. 更换	套	1	727.79
59	更换LED平板灯 [项目特征] 1. 型号:LED平板灯 36W 2. 规格:600*600 [工作内容] 1. 更换	套	1	238.62
60	更换LED光源模组 [项目特征] 1. 名称:LED光源模组 2. 规格:60W [工作内容] 1. 更换	套	1	1042.27
61	更换LED光源模组 [项目特征] 1. 名称:LED光源模组 2. 规格:120W [工作内容] 1. 更换	套	1	1436.38
62	更换LED光源模组 [项目特征] 1. 名称:LED光源模组 2. 规格:180W [工作内容] 1. 更换	套	1	1698.17
63	混凝土基础 500*500*800mm [项目特征] 1. 开挖深度:0.8m 2. 混凝土强度等级:C20 3. 回填:3:7灰土 [工程内容] 1. 垫层铺筑 2. 混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护	座	1	292.07

64	<p>路灯基础（新做）600*600*1200mm</p> <p>[项目特征]</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 开挖深度：1.2m 2. 混凝土强度等级:C20 <p>2. 回填：3:7 灰土</p> <p>[工程内容]</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 垫层铺筑 2. 混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护 3. 地脚螺栓灌浆 4. 设备底座与基础间灌浆 5. 钢筋网片绑扎 	个	1	468.37
65	<p>路灯基础（新做）1.2*1.2*1.0</p> <p>[项目特征]</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 开挖深度：1.2m 2. 混凝土强度等级:C20 <p>2. 回填：3:7 灰土</p> <p>[工程内容]</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 垫层铺筑 2. 混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护 3. 地脚螺栓灌浆 4. 设备底座与基础间灌浆 5. 钢筋网片绑扎 	个	1	1527.81
66	<p>新做路灯</p> <p>[项目特征]</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 名称:仿古双头路灯（宫灯） 2. 高度:9.7m 3. 光源:400W+250W 钠灯（含光源、镇流器等电器） <p>[工作内容]</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 安装 	套	1	17385.46
67	<p>新做路灯</p> <p>[项目特征]</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 名称:双头 LED 路灯 2. 高度:8m 定制 3. 光源:LED 光源 180W+60W <p>[工作内容]</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 安装（整套灯） 	套	1	13035.20
68	<p>新做路灯</p> <p>[项目特征]</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 名称:双头 LED 路灯 2. 高度:10m 定制 3. 光源:LED 光源 180W+120W <p>[工作内容]</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 安装（整套灯） 	套	1	14724.63
69	<p>投光灯（新做）</p> <p>[项目特征]</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 名称:投光灯 2. 规格:9W <p>[工作内容]</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 安装 	套	1	186.01

70	投光灯（新做） [项目特征] 1. 名称:投光灯 2. 规格:12W [工作内容] 1. 安装	套	1	213.03
71	投光灯（新做） [项目特征] 1. 名称:投光灯 2. 规格:18W [工作内容] 1. 安装	套	1	295.23
72	投光灯（新做） [项目特征] 1. 名称:投光灯 2. 规格:24W [工作内容] 1. 安装	套	1	325.07
73	投光灯（新做） [项目特征] 1. 名称:投光灯 2. 规格:36W [工作内容] 1. 安装	套	1	354.91
74	投光灯（新做） [项目特征] 1. 名称:投光灯 2. 规格:60W [工作内容] 1. 安装	套	1	448.81
75	投光灯（新做） [项目特征] 1. 名称:投光灯 2. 规格:100W [工作内容] 1. 安装	套	1	999.00
76	投光灯（新做） [项目特征] 1. 名称:控制投光灯 2. 规格:32W RGB [工作内容] 1. 安装	套	1	445.90
77	灯具主控制器（新做） [项目特征] 1. 名称:主控制器 DMX512 [工作内容] 1. 安装	套	1	4758.93
78	灯具分控制器（新做） [项目特征] 1. 名称:DMX512 分控器(带编码线) MR-228DW [工作内容] 1. 安装	套	1	3599.45

79	投光灯安装（不含主材） [项目特征] 1. 名称:投光灯 [工作内容] 1. 安装	套	1	98.17
80	拆除灯具 [项目特征] 1. 名称:拆除投光灯 [工作内容] 1. 拆除	套	1	36.34
81	拆除唐诗灯 [项目特征] 1. 名称:拆除唐诗灯 2. 规格:320*290*3200 [工作内容] 1. 拆除	套	1	95.52
82	拆除控制器 [项目特征] 1. 名称:拆除主控器、分控器 [工作内容] 1. 拆除	套	1	182.66
83	吊车（25T） [项目特征] 1. 吊车（25T） [工作内容] 1. 运行	台班	1	1743.92
84	高空作业车（21米） [项目特征] 1. 高空作业车（21米） [工作内容] 1. 运行	台班	1	1301.82
85	人工挖沟槽 [项目特征] 1. 类别:综合土 [工作内容] 1. 人工挖沟槽	m3	1	78.28
86	沟槽土方回填 [项目特征] 1. 类别:回填土 [工作内容] 1. 人工回填	m3	1	67.5
87	挖基坑土方 [项目特征] 1. 类别:挖基坑土方 [工作内容] 1. 人工开挖	m3	1	84.26
88	回填基坑土方 [项目特征] 1. 回填 [工作内容] 1. 人工回填	m3	1	67.5

89	<p>破除及恢复石材</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 材质: 石材 (未做)</p> <p>2. 垫层材料品种、厚度: 15cm 厚 3: 7 灰土, 5cm 厚 C20 细粒式水泥混凝土</p> <p>2. 结合层: 2cm 厚 M10 水泥沙</p> <p>[工程内容]</p> <p>1. 机械破除、恢复</p>	m ³	1	230.29
90	<p>破除及恢复除混凝土路面</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 材质: 混凝土路面 (面层未做)</p> <p>2. 15cm 厚 3: 7 灰土</p> <p>[工程内容]</p> <p>1. 机械破除、恢复</p>	m ³	1	246.71
91	<p>余方弃置</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 建筑垃圾</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 装卸、运输、弃置等费用</p>	m ³	1	130.89
92	<p>拆除电缆保护管</p> <p>[项目名称]</p> <p>1. 名称: DN100 镀锌钢管</p> <p>[工程内容]</p> <p>1. 拆除</p>	m	1	54.13
93	<p>拆除电缆</p> <p>[项目名称]</p> <p>1. 名称: 5 芯 35m² 以下</p> <p>[工程内容]</p> <p>1. 拆除</p>	m	1	6.38
94	<p>拆除电缆保护管</p> <p>[项目名称]</p> <p>1. 名称: DN100 塑料管</p> <p>[工程内容]</p> <p>1. 拆除</p>	m	1	17.16
95	<p>拆除 8-14m 灯杆和基础 (每次三基以下)</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 名称: 灯杆和基础</p> <p>2. 运距: 运至甲方指定地点</p> <p>3. C20 混凝土基础 800*800*500mm</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 灯杆及基础拆除、运输</p> <p>2. 将拆除下来灯头运至甲方指定地点 (15km)</p>	基	1	763.31

96	<p>迁移灯杆 [项目特征]</p> <p>1. 名称:11-14 米灯杆、每次迁移 3 基以下、迁移距离 10 米以内</p> <p>2. 原路灯基础坑开挖(75*75*175cm)、原基础坑回填夯实;</p> <p>3. 新路灯基础开挖回填、基础安装</p> <p>4. 8 吨吊车半个台班, 拆除并安装灯杆;</p> <p>5. 工程车校正灯台班半个;</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 挖土方</p> <p>2. 回填、夯实</p> <p>3. 灯杆迁移</p> <p>4. 调试</p>	基	1	2779.93
97	<p>迁移灯杆 [项目特征]</p> <p>1. 名称:4-10 米灯杆、每次迁移 3 基以下、迁移距离 10 米以内</p> <p>2. 原路灯基础坑开挖(75*75*175cm)、原基础坑回填夯实;</p> <p>3. 新路灯基础开挖回填、基础安装</p> <p>4. 8 吨吊车半个台班, 拆除并安装灯杆;</p> <p>5. 工程车校正灯台班半个;</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 挖土方</p> <p>2. 回填、夯实</p> <p>3. 灯杆迁移</p> <p>4. 调试</p>	基	1	2617.72
98	<p>金属氟碳漆修补 [项目特征]</p> <p>1. 金属环氧漆一遍, 环氧云铁一遍, 氟碳漆面漆</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 基层清理</p> <p>2. 刮腻子</p> <p>3. 刷防护材料、油漆</p>	m2	1	213.81
99	<p>更换路灯灯笼光源 [项目特征]</p> <p>1. 灯笼金属框架内部安装防水软灯带 12V 8W 共 6m</p> <p>2. 环氧树脂胶水防水处理</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 拆除高度为 7M 的灯笼亚克力板, 更换内部灯带沿灯笼内部金属框架造型固定</p> <p>2. 曲江路等路段</p>	套	1	137.88
100	<p>更换亚克力内发光氛围灯 [项目特征]</p> <p>1. 改造费+亚克力内发光氛围灯材料+接电(亚克力面板: 3mm 厚高透亚克力板)</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 拆除、制作、安装、运输、二次倒运</p>	m2	1	271.97

101	<p>更换破损亚克力面板</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 改造费+破损修复材料+接电(亚克力氛围灯: 5mm 厚高密度 PVC 板底板, 20 片/m² LED 灯条粘贴, 面板 3mm 厚高透亚克力板)</p> <p>[工程内容]</p> <p>1. 拆除、制作、安装、运输、二次倒运</p>	m ²	1	463.46
102	<p>更换灯杆灯饰钢架</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 40*40*3mm 方钢管 (3.65M*1.8M)</p> <p>2. 金属氟碳漆底漆一遍, 环氧漆一遍, 氟碳漆面漆二遍, 亚光清漆一遍</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 拆除、制作、安装、运输、二次倒运</p>	套	1	905.14
103	<p>高密度 PVC 桔皮板 (15mm) 修复</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 名称:PVC 桔皮板 (高密度)</p> <p>2. 规格:15mm</p> <p>[工程内容]</p> <p>1. 拆除、制作、运输、安装、二次倒运</p>	m ²	1	84.87
104	<p>银色金属氟碳漆修补</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 金属氟碳漆底漆一遍, 环氧漆一遍, 氟碳漆面漆二遍, 亚光清漆一遍</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 基层清理</p> <p>2. 刮腻子</p> <p>3. 刷防护材料、油漆</p>	m ²	1	213.81
105	<p>更换发光灯组</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 名称:LED 发光灯组 (5mm 厚高密度 PVC 板底板, 尺寸 200*500mm; 10 片 LED 灯条粘贴)</p> <p>[工程内容]</p> <p>1. 拆除、制作、运输、安装、二次倒运</p>	组	1	46.35
106	<p>更换单片空开 (1P、32A)</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 名称:单片空开</p> <p>2. 规格:1P、32A</p> <p>[工程内容]</p> <p>1. 拆除、制作、安装、运输、二次倒运</p>	个	1	265.84
107	<p>更换电线</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 名称:LED 专用电线 (RVV2*2.5)</p> <p>[工程内容]</p> <p>1. 拆除、运输、安装、二次倒运</p>	m	1	8.84
108	<p>方管堵头</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 40*40mm 橡胶堵头</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 拆除、安装、运输、二次倒运</p>	个	1	8.90

109	<p>橡胶垫</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 防滑耐摩擦橡胶垫(15cm长, 6cm宽, 1cm厚)</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 拆除、安装、运输、二次倒运</p>	个	1	11.16
110	<p>长杆螺栓+螺帽</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 规格: M12*250mm</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 拆除、安装、运输、二次倒运</p>	套	1	10.00
111	<p>更换灯笼内 LED 发光模组</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. pvc 板上附 LED 防水灯条模组(10mm 厚高密度 PVC 板底板 (尺寸: 直径 60cm), 10 片 LED 灯条 粘贴)</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 拆除、制作、安装、运输、二次倒运</p>	个	1	241.22
112	<p>更换灯笼流苏</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 户外 PETG 材质</p> <p>2. 外喷 3mm 厚看紫外线添加剂</p> <p>3. 内置台湾晶元芯片, 5730 贴片封装</p> <p>4. 环氧树脂胶水防水处理</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 拆除、制作、安装、运输、二次倒运</p>	个	1	245.98
113	<p>更换灯笼“上底座”部件</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 户外 PETG 材质</p> <p>2. 外喷 3mm 厚看紫外线添加剂</p> <p>3. 环氧树脂胶水防水处理</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 拆除、制作、安装、运输、二次倒运</p>	个	1	107.89
114	<p>更换灯笼“下底座”部件</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 户外 PETG 材质</p> <p>2. 外喷 3mm 厚看紫外线添加剂</p> <p>3. 环氧树脂胶水防水处理</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 拆除、制作、安装、运输、二次倒运</p>	个	1	123.72
115	<p>更换灯笼五金连接件</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 五金件</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 拆除、制作、安装、运输、二次倒运</p>	套	1	102.08
116	<p>更换 LED 防水电源 (400W-24A)</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 名称: LED 专用防水电源</p> <p>2. 规格: 400W</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 拆除、制作、安装、运输、二次倒运</p>	个	1	501.85

117	更换电缆-含主材 [项目特征] 1. 名称:更换电力电缆 2. 型号:YJV-4*120+1*75 [工作内容] 1. 电缆拆除、更换	m	1	513.17
118	更换电缆-含主材 [项目特征] 1. 名称:更换电力电缆 2. 型号:YJV-4*95+1*50 [工作内容] 1. 电缆拆除、更换	m	1	417.06
119	更换电缆-含主材 [项目特征] 1. 名称:更换电力电缆 2. 型号:YJV-4*70+1*35 [工作内容] 1. 电缆拆除、更换	m	1	317.07
120	更换电缆-含主材 [项目特征] 1. 名称:更换电力电缆 2. 型号:YJV-5*4 [工作内容] 1. 电缆拆除、更换	m	1	26.36
121	更换电缆-含主材 [项目特征] 1. 名称:更换电力电缆 2. 型号:YJV-3*4 [工作内容] 1. 电缆拆除、更换	m	1	21.35
122	拆除铝板, 安装做完后, 重新安装铝板	m2	1	31.63
123	更换电线-含主材 [项目特征] 1. 名称:更换电线 2. 规格:FVL-4mm2 [工作内容] 1. 拆除 2. 安装	m	1	6.88
124	更换网线-含主材 [项目特征] 1. 规格:带屏蔽超六类网线 [工作内容] 1. 拆除 2. 安装	m	1	6.04
125	更换光纤-含主材 [项目特征] 1. 规格:24 芯光纤 [工作内容] 1. 拆除 2. 安装	m	1	13.11

126	<p>更换空气开关-含主材 [项目特征] 1. 名称:空气开关 (带漏保) 2. 规格:4 匹 25A [工作内容] 1. 拆除、安装</p>	个	1	397.43
127	<p>更换柔性灯带-含主材 [项目特征] 1. 名称:RD-A 柔性灯带 2. 规格:12W/m-DC24V [工作内容] 1. 拆除、安装 (高度 13 米)</p>	m	1	58.46
128	<p>更换线性灯-含主材 [项目特征] 1. 名称:TX-A 线性灯 2. 规格:18W/m AC220V [工作内容] 1. 拆除、安装 (高度 10 米)</p>	套	1	190.04
129	<p>更换线性灯-含主材 [项目特征] 1. 名称:RGBW TX-B 线性灯 2. 规格:12W/m DC24V [工作内容] 1. 拆除、安装 (高度 20 米)</p>	套	1	149.54
130	<p>更换线性灯-含主材 [项目特征] 1. 名称:TX-C 线性灯 2. 规格:12W/m DC24V [工作内容] 1. 拆除、安装 (高度 20 米)</p>	套	1	145.03
131	<p>更换线性灯-含主材 [项目特征] 1. 名称:TX-D 线性灯 2. 规格:18W/m AC220V [工作内容] 1. 拆除、安装 (高度 20 米)</p>	套	1	185.53
132	<p>更换投光灯-含主材 [项目特征] 1. 名称:TG-A 投光灯 2. 规格:16W DC24V [工作内容] 1. 拆除、安装 (高度 7 米)</p>	套	1	390.32
133	<p>更换投光灯-含主材 [项目特征] 1. 名称:TG-B 投光灯 2. 规格:30W DC24V [工作内容] 1. 拆除、安装 (高度 20 米)</p>	套	1	444.37

134	更换桥体防水开关电源-含主材 [项目特征] 1. 名称:桥体防水开关电源 2. 规格:240W DC24V [工作内容] 1. 拆除 2. 安装	台	1	597.72
135	更换灯具主控器-含主材 [项目特征] 1. 名称:MR-BF12B 灯具主控器 [工作内容] 1. 拆除、更换	台	1	4955.21
136	更换灯具分控器-含主材 [项目特征] 1. 名称:MR-218DW 灯具分控器 [工作内容] 1. 拆除 2. 安装	台	1	3791.23
137	更换金属穿线管-含主材 [项目特征] 1. 名称:金属穿线管 2. 规格:JDG32 [工作内容] 1. 拆除 2. 安装	m	1	28.20
138	更换塑料穿线管-含主材 [项目特征] 1. 名称:塑料穿线管 2. 规格:PVC32 [工作内容] 1. 拆除 2. 安装	m	1	29.54
139	更换金属桥架-含主材 [项目特征] 1. 名称:金属桥架 2. 规格:CT150*100 [工作内容] 1. 拆除、更换(高度7米)	m	1	283.04
140	更换金属桥架-含主材 [项目特征] 1. 名称:金属桥架 2. 规格:CT100*100 [工作内容] 1. 拆除、更换(高度7米)	m	1	266.24
141	更换金属桥架-含主材 [项目特征] 1. 名称:金属桥架 2. 规格:CT50*50(高度20米) [工作内容] 1. 拆除、更换(高度7米)	m	1	204.61

142	更换 LED 格栅透明屏-含主材 [项目特征] 1. 名称:LED 格栅透明屏 2. 规格:400W/m2、RGBW [工作内容] 1. 拆除、安装 (高度 12 米)	m ²	1	1354.83
143	更换 LED 格栅透明屏电源-含主材 [项目特征] 1. 名称:LED 格栅透明屏定制电源 DC24V/LED [工作内容] 1. 拆除、安装 (高度 12 米)	台	1	5391.75
144	更换 LED 格栅屏接收卡-含主材 [项目特征] 1. 名称:B6S LED 格栅屏接收卡 [工作内容] 1. 拆除、安装 (高度 12 米)	张	1	1732.68
145	更换 LED 格栅屏发送卡-含主材 [项目特征] 1. 名称:V1160 LED 格栅屏发送卡 [工作内容] 1. 拆除、安装	张	1	2292.28
146	网络终端设备 [项目特征] 1. 名称:光纤终端盒 2. 规格:24 口 [工作内容] 1. 拆除、安装	张	1	265.08
147	更换光纤收发器-含主材 [项目特征] 1. 名称:光纤收发器 2. 规格:千兆 20KM/SC 接口 [工作内容] 1. 拆除、安装	张	1	219.87
148	更换路由器-含主材 [项目特征] 1. 名称:路由器 2. 规格:千兆 [工作内容] 1. 拆除、安装	张	1	173.52
149	更换交换机-含主材 [项目特征] 1. 名称:交换机 2. 规格:8 端口 [工作内容] 1. 拆除、安装	张	1	1357.87
150	更换电缆-含主材 [项目特征] 1. 名称:更换电力电缆 2. 规格:YJV-5*16 [工作内容] 1. 电缆拆除、更换	m	1	98.34

151	<p>电气配管 [项目特征]</p> <p>1. 名称、型号:电气配管 2. 规格:JDG25 暗配</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 拆除 2. 安装</p>	m	1	24.39
152	<p>更换铝合金线槽 [项目特征]</p> <p>1. 名称、型号:铝合金线槽 2. 规格:铝合金线槽 40*20</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 拆除 2. 安装</p>	m	1	49.24
153	<p>更换电缆桥架 [项目特征]</p> <p>1. 名称、型号:电缆桥架 2. 规格:热镀锌桥架 100*50</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 拆除 2. 安装</p>	m	1	138.05
154	<p>更换灯具-含主材 [项目特征]</p> <p>1. 名称:线性灯 TX-B 2. 型号:12W/m; DC24V; 4000K 3. 安装部位:垂直电梯内透</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 原有灯具拆除, 高度 6 米, 2. 新灯具安装、接线、调试等工作</p>	套	1	170.94
155	<p>更换灯具-含主材 [项目特征]</p> <p>1. 名称:线性灯 TX-B2 2. 型号:3.6W/0.3m; DC24V; 4000K 3. 安装部位:垂直电梯内透</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 原有灯具拆除, 高度 6 米, 2. 新灯具安装、接线、调试等工作</p>	套	1	86.44
156	<p>更换灯具-含主材 [项目特征]</p> <p>1. 名称:LED 洗墙灯 TX-C 2. 型号:LED 18W 3. 规格:定制中国红 4. 安装部位:桥身两侧密拼铝板内</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 灯具拆除 2. 灯具安装</p>	套	1	246.79
157	<p>更换灯具-含主材 [项目特征]</p> <p>1. 名称:LED 洗墙灯 TX-C1 2. 型号:LED 9W/0.5m 3. 规格:定制中国红 4. 安装部位:桥身两侧密拼铝板内</p> <p>[工作内容]</p>	套	1	160.81

	1. 灯具拆除 2. 灯具安装			
158	更换灯具-含主材 [项目特征] 1. 名称:LED 洗墙灯 TX-C2 2. 型号:LED 5.4W/0.3m 3. 规格:定制中国红 4. 安装部位:桥身两侧密拼铝板内 [工作内容] 1. 灯具拆除 2. 灯具安装	套	1	154.05
159	更换配电箱元器件--接触器 [项目特征] 1. 名称、型号:配电箱元器件--接触器 2. 规格: LC1-D40 [工作内容] 1. 原有设备拆除 2. 新设备安装、接线等工作	台	1	423.06
160	更换配电箱元器件--指示灯 [项目特征] 1. 名称、型号:配电箱元器件--指示灯 [工作内容] 1. 原有设备拆除 2. 新设备安装、接线等工作	个	1	16.61
161	更换配电箱元器件--按钮 [项目特征] 1. 名称、型号:配电箱元器件--按钮 [工作内容] 1. 原有设备拆除 2. 新设备安装、接线等工作	个	1	22.26
162	更换配电箱元器件--微型断路器 [项目特征] 1. 名称、型号:配电箱元器件--微型断路器 2. 规格: iC65N-4P-C25A Vigi30mA [工作内容] 1. 原有设备拆除 2. 新设备安装、接线、调试等工作	个	1	443.95
163	汽车运输 [项目特征] 1. 汽车运输, 运距按 15KM 考虑 [工作内容] 1. 汽车运输	项	1	565.23
164	清洗灯罩 [项目特征] 1. 名称: 直径 630mm 2. 灯杆高: 10m [工程内容] 1. 清洗	个	1	112.63

165	清洗灯杆 [项目特征] 1. 名称: 灯杆清洗 2. 灯杆高: 10-14 米 [工程内容] 1. 清洗	基	1	169.96
166	灯杆校正 [项目特征] 1. 名称: 10-14 米灯杆; 2. 路灯基础坑开挖; 3. 工程车配合人工调正; 4. 工程车校正灯台班半个; [工作内容] 1. 土方挖填、加固基础、紧固底座、测量垂直度、吊车扶稳	套	1	773.71
167	抱箍更换 [项目特征] 1. 名称: 更换抱箍 (304 不锈钢卡箍 (全钢), 直径 600 左右, 宽度 10mm) [工作内容] 1. 拆除、安装	个	1	55.12
168	更换染色灯-含主材 [项目特征] 1. 名称: 更换染色灯 2. 型号: TGY-A-108W-RGB-90 [工作内容] 1. 拆除、安装	套	1	1404.88
169	更换点光源 -含主材 [项目特征] 1. 名称: 更换点光源 2. 型号: DDX-A-4W-RGB-120 [工作内容] 1. 拆除、安装	个	1	85.22
170	更换开关电源 -含主材 [项目特征] 1. 名称: 更换开关电源 2. 型号: DCYG-350W-24V [工作内容] 1. 拆除、安装	个	1	675.77
171	更换电缆 -含主材 [项目特征] 1. 名称: 更换电力电缆 2. 型号: YJV-5*10 [工作内容] 1. 拆除、安装	m	1	73.02
172	更换电缆 -含主材 [项目特征] 1. 名称: 更换电力电缆 2. 型号: YJV-5*6 [工作内容] 1. 拆除、安装	m	1	38.79

173	更换电缆 -含主材 [项目特征] 1. 名称:更换电力电缆 2. 型号:YJV-3*6 [工作内容] 1. 拆除、安装	m	1	23.9
174	更换电线 -含主材 [项目特征] 1. 名称:更换电线 2. 型号:RVV-3*2.5 [工作内容] 1. 拆除、安装	m	1	10.34
175	更换电线 -含主材 [项目特征] 1. 名称:更换电线 2. 型号:RVV-3*0.75 [工作内容] 1. 拆除、安装	m	1	4.66
176	更换控制电缆 -含主材 [项目特征] 1. 型号:电力电缆(超高) 2. 规格:ZR-YJV-5*4 [工作内容] 1. 拆除、安装	m	1	32.71
177	更换控制电缆 -含主材 [项目特征] 1. 型号:电力电缆(超高) 2. 规格:ZR-YJV-3*4 [工作内容] 1. 拆除、安装	m	1	25.92
178	更换控制电缆 -含主材 [项目特征] 1. 型号:电力电缆(超高) 2. 规格:ZR-YJV-3*2.5 [工作内容] 1. 拆除、安装	m	1	22.41
179	更换控制电缆 -含主材 [项目特征] 1. 型号:电力电缆(超高) 2. 规格:ZR-RVV-2*4 [工作内容] 1. 拆除、安装	m	1	11.55
180	更换控制电缆 -含主材 [项目特征] 1. 型号:电力电缆(超高) 2. 规格:ZR-RVV-2*1.0 [工作内容] 1. 拆除、安装	m	1	5.26
181	更换控制开关 -含主材 [项目特征] 1. 名称:主控器(超高) [工作内容] 1. 拆除、安装	个	1	5082.33

182	更换控制开关 -含主材 [项目特征] 1. 名称:分控器 (超高) [工作内容] 1. 拆除、安装	个	1	3918.38
183	更换开关电源 -含主材 [项目特征] 1. 名称:开关电源 (配防雨盒) (超高) 2. 型号:600W-DC12V [工作内容] 1. 拆除、安装	个	1	949.96
184	更换开关电源 -含主材 [项目特征] 1. 名称:开关电源 (配防雨盒) (超高) 2. 型号:400W-DC5V [工作内容] 1. 拆除、安装	个	1	871.92
185	更换灯具 -含主材 [项目特征] 1. 名称:LED 点光源 DTA-A (超高) 2. 规格:15W, 4m/套 [工作内容] 1. 拆除、安装	套	1	180.43
186	更换灯具 -含主材 [项目特征] 1. 名称:LED 点光源 DTA-B (超高) 2. 规格:0.9W [工作内容] 1. 拆除、安装	套	1	88.66
187	更换钢丝绳 -含主材 [项目特征] 1. 名称:钢丝 2. 规格:Φ3.5mm 包塑钢丝绳 [工作内容] 1. 拆除、安装	m	1	6.77
188	更换钢丝绳 -含主材 [项目特征] 1. 名称:钢丝 2. 规格:Φ2mm 包塑钢丝绳 [工作内容] 1. 拆除、安装	m	1	6.52
189	更换雪花灯串 -含主材 [项目特征] 1. 名称:雪花灯串 2. 规格:LED 9W [工作内容] 1. 拆除、安装	m	1	30.32
190	更换铜丝灯串 -含主材 [项目特征] 1. 名称:铜丝灯串 2. 规格:LED 4W [工作内容] 1. 拆除、安装	m	1	29.75

191	<p>更换灯笼光源 一含主材</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 名称:LED 球泡</p> <p>2. 规格:LED 16W</p> <p>3. 高度:10m 以上</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 拆除、安装</p>	个	1	247.47
192	<p>更换灯笼光源 一含主材</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 名称:LED 球泡</p> <p>2. 规格:LED 26W</p> <p>3. 高度:10m 以上</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 拆除、安装</p>	个	1	252
193	<p>立体花灯维修 一含主材</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 名称:立体花灯光源更换</p> <p>2. 花瓣拆除安装 (不含主材)</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 拆除、安装</p>	套	1	551.12
194	<p>立体花灯维修 一含主材</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 名称:立体花灯光源制作 (直径 600mm-800mm)</p> <p>2. 材质:沿立体花灯花瓣的边缘安装四层灯带 12W/M 光源共 3m, 从灯具底部引电线 RVV2*0.75 共 2m 引至每层灯带, 安装高度 1.5m</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 制作、安装</p>	套	1	80.06
195	<p>立体花灯维修 一含主材</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 名称:立体花灯光源制作(直径 1000mm-1500mm)</p> <p>2. 材质:沿立体花灯花瓣的边缘安装四层灯带 12W/M 光源共 7m, 从灯具底部引电线 RVV2*0.75 共 3.5m 引至每层灯带, 安装高度 2.5m</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 制作、安装</p>	套	1	104.06
196	<p>造型灯环维修 一含主材</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 名称:造型灯环维修</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 拆除、安装</p>	套	1	534.16
197	<p>造型灯片维修-含主材</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 名称:造型灯片维修</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 拆除、安装</p>	套	1	638.55

198	更换窗帘灯-含主材 [项目特征] 1. 名称:窗帘灯 2. 规格: 5米/套, 每套下垂 25 条高度 1.8 米分支, 共 450 个灯珠 3. 安装高度: 跨街 10m 左右 [工作内容] 1. 拆除、安装	套	1	402.06
199	更换控制器-含主材 [项目特征] 1. 名称:染色灯总控制器 DMX512 [工作内容] 1. 拆除、安装	套	1	4955.21
200	检测试验费	项	1	1000.00
201	电缆敷设 [项目特征] 1. 规格:YJV-4*35+1*16 [工作内容] 1. 电缆敷设	m	1	151.03
202	电缆敷设 [项目特征] 1. 规格:YJV-4*25+1*16 [工作内容] 1. 电缆敷设	m	1	119.64
203	更换电力电缆(市政借用) [项目特征] 1. 型号、规格:铜芯电缆 4*16+1*10 [工作内容] 1. 电缆更换	m	1	67.02
204	更换电力电缆(市政借用) [项目特征] 1. 型号、规格:铜芯电缆 3*10 [工作内容] 1. 电缆更换	m	1	40.02
205	更换电力电缆(市政借用) [项目特征] 1. 型号、规格:铜芯电缆 2*2.5 [工作内容] 1. 电缆更换	m	1	16.87
206	更换电力电缆(市政借用) [项目特征] 1. 型号、规格:铜芯电缆 5*25 [工作内容] 1. 电缆更换	m	1	121.04
207	更换电力电缆(市政借用) [项目特征] 1. 型号、规格:铝芯电缆 4*35+1*16 [工作内容] 1. 电缆更换	m	1	39.49

208	更换电力电缆(市政借用) [项目特征] 1. 型号、规格:铝芯电缆 5*6 [工作内容] 1. 电缆更换	m	1	17.37
209	更换电力电缆(市政借用) [项目特征] 1. 型号、规格:铝芯电缆 4*25+1*16 [工作内容] 1. 电缆更换	m	1	35.31
210	更换导线 [项目特征] 1. 规格:FVL-4mm ² [工作内容] 1. 更换导线	m	1	6.76
211	更换导线 [项目特征] 1. 型号、规格:FVL-2.5m ² [工作内容] 1. 更换导线	m	1	6.25
212	更换电缆接线管 25mm ² (铜质) [项目特征] 1. 型号、规格:电缆接线管 25mm ² (铜质) [工作内容] 1. 更换	m	1	43.79
213	更换电缆接线管 16m ² (铜质) [项目特征] 1. 型号、规格:电缆接线管 16m ² (铜质) [工作内容] 1. 更换	m	1	31.06
214	更换电缆接线鼻 25m ² (铜质) [项目特征] 1. 型号、规格:电缆接线鼻 25mm ² (铜质) [工作内容] 1. 更换	个	1	23.43
215	更换电缆终端头 [项目特征] 1. 规格:1kv 以下截面 35mm ² 以下 [工作内容] 1. 更换	个	1	245.35
216	更换电缆埋地保护管(市政借用) [项目特征] 1. 材料品种:镀锌管 2. 规格:DN100 [工作内容] 1. 更换	m	1	196.25
217	更换电缆埋地保护管(市政借用) [项目特征] 1. 材料品种:PVC 管 2. 规格:DN110 [工作内容] 1. 更换	m	1	118.36

218	更换电缆埋地保护管(市政借用) [项目特征] 1. 材料品种:PVC 管 2. 规格:DN75 [工作内容] 1. 更换	m	1	107.9
219	更换电缆埋地保护管(市政借用) [项目特征] 1. 材料品种:PE 管 2. 规格:DN90 [工作内容] 1. 更换	m	1	118.36
220	更换电缆埋地保护管(市政借用) [项目特征] 1. 材料品种:PE 管 2. 规格:DN75 [工作内容] 1. 更换	m	1	107.70
221	更换电缆埋地保护管(市政借用) [项目特征] 1. 材料品种:PE 管 2. 规格:DN50 [工作内容] 1. 更换	m	1	97.52
222	更换景观灯亚克力透光板 [项目特征] 1. 规格尺寸: 245*1070*5mm (矩形) [工程内容] 1. 更换	块	1	124.87
223	更换双球灯亚克力透光板 [项目特征] 1. 规格;上宽 60cm 下宽 90cm 高 170cm, 厚 5mm (四棱台形) [工程内容] 1. 更换	块	1	422.87
224	更换仿古灯铁艺亚克力透光板 [项目特征] 1. 规格尺寸: 215*600*5mm [工程内容] 1. 更换	块	1	101.90
225	更换透光云石板 [项目特征] 1. 规格:280*780*5mm [工程内容] 1. 更换	块	1	126.04
226	更换透光云石板 [项目特征] 1. 规格:370*1200*5mm [工程内容] 1. 更换	块	1	187.00

227	更换透光云石板 [项目特征] 1. 规格:790*310*5mm [工程内容] 1. 更换	块	1	133.21
228	更换透光云石唐诗板 [项目特征] 1. 规格:1300*260*8mm [工程内容] 1. 更换	块	1	804.22
229	更换仿古路灯底座铁艺 [项目特征] 1. 规格:铝制(长70cm 宽31cm 厚13mm) [工程内容] 1. 更换	块	1	299.04
230	更换仿古路灯整套底座 [项目特征] 1. 640*640*1800*5mm 2. 表面喷塑工艺 3. 亚克力透光板+外框(不锈钢)+铁艺+石材等 [工程内容] 1. 拆除 2. 切割、焊接 3. 基层处理、抛光喷塑	套	1	5447.76
231	更换仿古路灯底座 [项目特征] 1. 规格尺寸:750*750*2200*5mm 2. 表面喷塑工艺 3. 亚克力透光板+外框(不锈钢)+铁艺+石材等 [工程内容] 1. 拆除 2. 切割、焊接	套	1	6246.56
232	更换底座铁艺T型外框 [项目特征] 1. 规格尺寸:600/900(上底宽/下底宽)*1800*6mm 2. 表面喷塑工艺 3. 打孔、螺栓固定、45度切角(16处)、定制卡槽、打磨、油漆、喷塑 [工程内容] 1. 拆除 2. 切割、焊接 3. 热镀锌、基层处理 4. 抛光喷塑	套	1	2406.22
233	更换12m高圆球灯铸铁刻花铁艺 [项目特征] 1. 规格尺寸:680*1600*15mm 2. 灯高:12m 3. 表面喷塑工艺 [工程内容] 1. 拆除 2. 切割、焊接 3. 热镀锌、基层处理 4. 抛光喷塑	块	1	1248.42

234	10m 高宫灯挑臂下莲花座构件 [项目特征] 1. 规格型号:莲花座构件 (尺寸: 下口径 250mm, 上口径 600mm 高 500mm) [工作内容] 1. 更换	盏	1	716.48
235	更换镇流器 [项目特征] 1. 规格型号:镇流器 (BSN-70L) [工作内容] 1. 更换灯具	个	1	165.66
236	更换保护器 [项目特征] 1. 名称:剩余动作漏电保护器 (DZ158LE-2P-40A) [工作内容] 1. 更换	个	1	525.23
237	更换保护器 [项目特征] 1. 名称:剩余动作漏电保护器 (DZ158LE-2P-20A) [工作内容] 1. 更换	个	1	511.58
238	更换双头灯具 (含 400W 钠灯光源、400W 镇流器、电容触发) [项目特征] 1. 规格型号:双头灯具 400W*2 (1450*450*300) 2. 灯高:12m [工作内容] 1. 更换	套	1	1630.81
239	更换单头灯具 (含 400W 钠灯光源、400W 镇流器、电容触发) [项目特征] 1. 规格型号:单头灯具 400W (850*450*300) 2. 灯高:12m [工作内容] 1. 更换	套	1	937.62
240	更换单头灯具 (含 70W 钠灯光源、70W 镇流器、电容触发)-单头灯具 70W (650*450*150) [项目特征] 1. 规格型号:单头灯具 70W (650*450*150) 2. 灯高:12m [工作内容] 1. 更换	套	1	841.68
241	更换高压钠灯 [项目特征] 1. 规格型号:高压钠灯 (SON-T1000w/220) 2. 灯高:18m [工作内容] 1. 更换	个	1	622.56

242	更换触发器 [项目特征] 1. 规格型号:电子触发器 (NS-58) 2. 灯高:12m [工作内容] 1. 更换	个	1	242.72
243	更换电容 [项目特征] 1. 规格型号:防爆电容 (CBB245) 2. 灯高:12m [工作内容] 1. 更换	个	1	275.93
244	更换泛光灯 [项目特征] 1. 规格型号:LED 泛光灯 (350*250 ZY118-50W) 2. 灯高:12m [工作内容] 1. 更换	盏	1	580.59
245	更换泛光灯 [项目特征] 1. 规格型号:400wLED 泛光灯 (400*420 ZY303-FP400/at) 2. 灯高:12m [工作内容] 1. 更换	盏	1	873.36
246	更换荧光灯 [项目特征] 1. 规格型号:荧光灯 (40W) 2. 灯高:12m [工作内容] 1. 更换	套	1	411.69
247	更换 C25 混凝土路灯基础[项目特征] 1. 规格型号: 路灯基础 (600*600*1200) [工程内容] 1. 基坑开挖 2. 拆除基础 3. 基础制作、安装 4. 基坑土方回填 5. 余方弃置	m3	1	1058.24
248	更换 C25 混凝土路灯基础 [项目特征] 1. 规格型号: 路灯基础 (800*800*1500) [工程内容] 1. 基坑开挖 2. 拆除基础 3. 基础制作、安装 4. 基坑土方回填 5. 余方弃置	m3	1	1062.93

249	<p>更换宫灯不锈钢顶灯 [项目特征] 1. 规格型号:宫灯不锈钢顶灯 (740*670mm) 2. 灯高:10m [工作内容] 1. 更换</p>	套	1	920.05
250	<p>更换宫灯灯笼 [项目特征] 1. 规格型号:宫灯灯笼 (1000*1330) 2. 灯高:10m [工作内容] 1. 更换</p>	盏	1	1045.07
251	<p>更换宫灯龙纹挑臂 [项目特征] 1. 规格型号:宫灯龙纹挑臂 (3000*450*370mm) 2. 灯高:10m [工作内容] 1. 更换</p>	根	1	3864.16
252	<p>更换圆柱形双臂灯杆 [项目特征] 1. 规格型号:圆柱形双臂灯杆 (H=10m, 热镀锌喷塑处理) [工作内容] 1. 更换</p>	根	1	4122.15
253	<p>更换圆柱形双臂灯杆 [项目特征] 1. 规格型号:圆柱形双臂灯杆 (H=12m, 热镀锌喷塑处理) [工作内容] 1. 更换</p>	根	1	4726.78
254	<p>更换花钵灯 [项目特征] 1. 规格型号:花钵灯 (3W/色温 3000K) [工作内容] 1. 更换</p>	套	1	452.47
255	<p>更换小坦克照树灯 [项目特征] 1. 规格型号:小坦克照树灯 (18W/色温 4000K(尺寸: 宽 130mm, 高 285mm)) [工作内容] 1. 更换</p>	套	1	691.63
256	<p>更换大坦克灯 [项目特征] 1. 规格型号:大坦克灯 (45W/色温 4000K(尺寸: 宽 130mm, 高 350mm)) [工作内容] 1. 更换</p>	套	1	1238.88
257	<p>更换景石灯 (12W/色温 3000K) [项目特征] 1. 规格型号:景石灯 (12W/色温 3000K) [工作内容] 1. 更换</p>	套	1	483.08

258	<p>更换条形地埋灯</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 规格型号:条形地埋灯(24W/色温 4000K(尺寸:长 1055mm, 宽 120mm, 高 128mm))</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 更换</p>	套	1	412.65
259	<p>更换迎宾松照明灯</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 规格型号:迎宾松照明灯(2*20W/色温 3000K)</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 更换</p>	套	1	597.04
260	<p>更换投光灯</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 规格型号:投光灯(72W/色温 3000K)</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 更换</p>	套	1	1045.20
261	<p>更换造型松灯</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 规格型号:造型松灯(108W/色温 4000K)</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 更换</p>	套	1	1292.94
262	<p>更换地埋照树灯 A</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 规格型号:地埋照树灯 A(LED 光源 18W/色温 4200K/IP 等级 67(尺寸:Φ126mm, 高 106mm))</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 更换</p>	套	1	595.86
263	<p>更换地埋照树灯 B</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 规格型号:地埋照树灯 B(LED 光源 36W/色温 4200K/IP 等级 67(尺寸:Φ126mm, 高 106mm))</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 更换</p>	套	1	920.16
264	<p>更换抱树灯</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 规格型号:抱树灯(LED 光源 9W/色温 3000K/IP 等级 67(尺寸:内Φ170mm, 外Φ270mm, 弧度 90度))</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 更换</p>	套	1	322.24
265	<p>更换抱树灯</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 规格型号:抱树灯(LED 光源 12W/色温 3000K/IP 等级 67(尺寸:内Φ170mm, 外Φ270mm, 弧度 90度))</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 更换</p>	套	1	339.13
266	<p>更换插泥灯 A</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 规格型号:插泥灯 A(LED 光源 18W/色温 4200K(尺寸:Φ130mm, 高 500mm))</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 更换</p>	套	1	388.44

267	更换插泥灯 B [项目特征] 1. 规格型号:插泥灯 B (LED 光源 24W/色温 4200K(尺寸: Φ160mm,高 500mm)) [工作内容] 1. 更换	套	1	408
268	更换 LED 灯具 [项目特征] 1. 规格型号:灯具 1000W (590*570*240mm) 高杆灯 [工作内容] 1. 更换	套	1	13971.96
269	更换 LED 灯具 [项目特征] 1. 规格型号:LED 灯具 300W (330*250*90mm) [工作内容] 1. 更换	套	1	4513.26
270	更换 LED 灯具 [项目特征] 1. 规格型号:LED 灯具 300W (1200*450*12mm) [工作内容] 1. 更换	套	1	5526.69
271	普通吸顶灯及其他灯具(市政借用) [项目特征] 1. 名称、型号:更换 LED 灯具 2. 规格:200W (1200*450*12mm) [工作内容] 1. 组装	套	1	3837.64
272	更换 LED 灯具 [项目特征] 1. 规格型号:LED 灯具 180W (1100*450*12mm) [工作内容] 1. 更换	套	1	3499.83
273	更换 LED 灯具 [项目特征] 1. 规格型号:LED 灯具 120W (1000*450*12mm) [工作内容] 1. 更换	套	1	2486.39
274	更换 LED 灯具 [项目特征] 1. 规格型号:LED 灯具 90W (730*360*12mm) [工作内容] 1. 更换	套	1	1979.68
275	更换 LED 灯具 [项目特征] 1. 规格型号:LED 灯具 24W [工作内容] 1. 更换	套	1	864.91
276	更换线性灯 (定制 1.0m) [项目特征] 1. 规格型号:LED 光源/24w [工作内容] 1. 更换	套	1	327.66

277	更换线性灯（定制 1.2m） [项目特征] 1. 规格型号:LED 光源/30w [工作内容] 1. 更换	套	1	381.71
278	更换线性灯（定制 3.3） [项目特征] 1. 规格型号:LED 光源共 80w 3.3m/根 [工作内容] 1. 更换	套	1	991.76
279	更换 3.3 米非标定制云石筒 [项目特征] 1. 规格型号:口径 500mm, 厚度 8mm [工作内容] 1. 更换	套	1	3882.72
280	更换 12m 亚克力圆球灯罩 [项目特征] 1. 规格型号:Φ1000*8mm [工作内容] 1. 更换	只	1	1822.34
281	更换 12m 圆球灯罩 [项目特征] 1. 规格型号:Φ800*8mm [工作内容] 1. 更换	只	1	1236.80
282	更换灯底座防雨帽 [项目特征] 1. 规格尺寸:铝制（350*200mm） [工作内容] 1. 更换	套	1	292.06
283	更换 E40 瓷灯口总成 [项目特征] 1. 规格型号尺寸:高 80mm, Φ55mm [工作内容] 1. 更换	套	1	357.26
284	更换恒流驱动电源 [项目特征] 1. 规格型号:恒流驱动电源（30-100W） [工作内容] 1. 更换	只	1	871.75
285	更换恒流驱动电源 [项目特征] 1. 规格型号:恒流驱动电源（120-200W） [工作内容] 1. 更换	只	1	899.65
286	更换恒流驱动电源 [项目特征] 1. 规格型号:恒流驱动电源 350W [工作内容] 1. 更换	只	1	927.53

287	<p>更换庭院灯（定制） [项目特征] 1. 规格型号:庭院灯（定制）（36W/色温 4200K 单臂、灯杆高=3.5米） [工作内容] 1. 更换路灯（灯具、灯杆） 2. 将拆除下来灯具运至甲方指定地点（15km）</p>	套	1	2914.84
288	<p>更换3火中杆灯 [项目特征] 1. 规格型号:3火LED中杆灯（400W*3） 2. 灯高:14m [工作内容] 1. 更换路灯（灯具、灯杆、灯臂） 2. 将拆除下来灯具运至甲方指定地点（15km）</p>	套	1	8223.36
289	<p>更换10m高单臂路灯 [项目特征] 1. 规格型号:单臂路灯（400W） [工作内容] 1. 更换路灯（灯具、灯杆、灯臂） 2. 将拆除下来灯具运至甲方指定地点（15km）</p>	盏	1	3487.08
290	<p>更换10m高双臂路灯 [项目特征] 1. 规格型号:双臂路灯（400W+400W） [工作内容] 1. 更换路灯（灯具、底座、挑臂、杆等整套） 2. 将拆除下来灯具运至甲方指定地点（15km）</p>	盏	1	6375.19
291	<p>更换3.2米唐诗景观灯 [项目特征] 1. 规格型号:唐诗景观灯（3200*450*450mm） [工作内容] 1. 更换路灯（灯具、灯杆、灯臂） 2. 将拆除下来灯具运至甲方指定地点（15km）</p>	套	1	3854.45
292	<p>更换1.35米景观灯 [项目特征] 1. 规格型号:唐诗景观灯（1100*450*450mm） [工作内容] 1. 更换路灯（灯具、灯杆、灯臂） 2. 将拆除下来灯具运至甲方指定地点（15km）</p>	套	1	2991.55
293	<p>更换led草坪灯（定制）12W [项目特征] 1. 规格型号:led草坪灯（定制）12W、高650mm, Φ120mm 2. 含灯架、亚克力透光板 [工作内容] 1. 更换</p>	套	1	840.4
294	<p>更换定制不锈钢灯挑臂 [项目特征] 1. 2900*500*250*3mm 异形拼接造型挑臂 2. 表面喷塑工艺 [工作内容] 1. 拆除 2. 切割、焊接 3. 基层处理、抛光喷塑</p>	根	1	2441.44

295	<p>更换热镀锌喷塑路灯单挑臂</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 1300*80*60*4mm 拼接造型挑臂</p> <p>2. 表面喷塑工艺</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 拆除</p> <p>2. 切割、焊接</p> <p>3. 基层处理、抛光喷塑</p>	根	1	797.42
296	<p>更换圆柱形双臂灯杆</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 规格型号:圆柱形双臂灯杆(H=8m, 热镀锌喷塑处理)</p> <p>2. 表面喷塑工艺</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 更换</p>	根	1	4773.26
297	<p>更换接地极(L50*5*2500mm 热镀锌角铁)</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 接地极材质、规格:L50*5*2500mm 热镀锌角铁</p> <p>2. 接地母线:-40*4 热镀锌扁铁 1.2m</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 接地极(板)制作、安装</p> <p>2. 接地母线敷设</p> <p>3. 调试</p>	项	1	327.68
298	<p>电缆沟土石方(市政借用)</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 土方类别:综合土</p> <p>2. 管沟尺寸:50*80cm</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 挖土</p>	m3	1	101.89
299	<p>运输汽车(10T)</p>	台班	1	890.01
300	<p>发电机</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 名称:柴油发电机</p> <p>2. 型号:80KW</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 安装</p>	台班	1	1138.64
301	<p>新做接线工作井</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 名称:新做 800mm*800mm*1000mm 接线井</p> <p>2. 100mm 厚 C15 混凝土底板</p> <p>3. 井壁:砌体采用 MU10 机砖, M7.5 水泥砂浆砌筑</p> <p>4. 井壁内外均采用 M7.5 水泥砂浆抹面, 井壁内厚 15mm, 井壁外厚 20mm</p> <p>5. 井盖为 304 不锈钢隐形井盖</p> <p>7. 不锈钢景观隐形井盖表面贴与人行道铺砖一致的面砖</p> <p>8. 人行道透水砖 240*120*30mm, 10 厚的水泥砂, 80mm 厚 c30 钢筋混凝土盖板</p> <p>6. 工艺:垫层、井圈、砌砖、抹灰、二次灌浆、模板、封口</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 新做接线工作井</p>	座	1	4950.99

302	更换铸铁井盖 [项目特征] 1. 名称:更换铸铁井盖 2. 规格:800mm*800mm*10mm [工作内容] 1. 更换	套	1	761.79
303	更换水泥井盖 [项目特征] 1. 名称:更换水泥井盖 2. 规格:800mm*800mm*10mm [工作内容] 1. 更换	套	1	845.69
304	更换 304 不锈钢井盖 [项目特征] 1. 名称:更换 304 不锈钢井盖 2. 规格:800mm*800mm*10mm [工作内容] 1. 更换	套	1	960.89
305	更换破损亚克力面板 [项目特征] 1. 改造费+破损修复材料+接电(亚克力氛围灯:5mm 厚高密度 PVC 板底板 2. 20 片/m ² LED 灯条粘贴 3. 面板 3mm 厚高透亚克力板) [工作内容] 1. 拆除、制作、安装、运输、二次倒运	m ²	1	470.66
306	高密度 PVC 桔皮板 (15mm) 修复 [项目特征] 1. 名称:PVC 桔皮板 (高密度) 2. 规格:15mm [工程内容] 1. 拆除、制作、运输、安装、二次倒运	m ²	1	221.2
307	更换发光灯组 [项目特征] 1. 名称:LED 发光灯组 (5mm 厚高密度 PVC 板底板, 尺寸 200*500mm; 10 片 LED 灯条粘贴) [工作内容] 1. 拆除、制作、运输、安装、二次倒运	组	1	120.61
308	方管堵头 [项目特征] 1. 40*40mm 橡胶堵头 [工作内容] 1. 拆除、安装、运输、二次倒运	个	1	8.9
309	长杆螺栓+螺帽 [项目特征] 1. 规格: M12*250mm [工作内容] 1. 拆除、安装、运输、二次倒运	套	1	10

310	更换光源 [项目特征] 1. 名称:LED 灯泡 5W 2. 灯杆高:5m 以下 [工作内容] 1. 更换	个	1	82.76
311	更换光源 [项目特征] 1. 名称:LED T5 灯管 14W/3000k [工作内容] 1. 更换	个	1	108.91
312	更换光源 [项目特征] 1. 名称:节能灯 30W [工作内容] 1. 更换	个	1	135.98
313	更换日光灯 [项目特征] 1. 名称:日光灯 14W [工作内容] 1. 更换	个	1	80.81
314	灯杆引线敷设 [项目特征] 1. 规格:FVL-4mm ² [工作内容] 1. 电缆线敷设	m	1	6.11
315	灯杆引线敷设 [项目特征] 1. 规格:FVL-2.5mm ² [工作内容] 1. 电缆线敷设	m	1	5.32
316	灯杆引线敷设 [项目特征] 1. 规格:BV-4mm ² [工作内容] 1. 电缆线敷设	m	1	5.98
317	灯杆引线敷设 [项目特征] 1. 规格:BV-2.5mm ² [工作内容] 1. 电缆线敷设	m	1	5.39
318	电缆保护管铺设 [项目特征] 1. 材料品种:镀锌钢管 2. 规格:Φ90 [工作内容] 1. 电缆保护管敷设	m	1	127.91
319	土方开挖、回填 [项目特征] 1. 土壤类别:综合土 [工作内容] 1. 土方开挖回填 2. 平整、夯实	m ³	1	23.64

320	更换电缆终端头 [项目特征] 1. 名称:5 芯电缆头 35m ² ~120m ² 2. 材质:铜芯 3. 方式:干包式 [工作内容] 1. 电缆头制作、安装	个	1	419.67
321	更换电缆终端头 [项目特征] 1. 名称:5 芯电缆头 35m ² 以下 2. 材质:铜芯 3. 方式:干包式 [工作内容] 1. 电缆头制作、安装	个	1	264.84
322	更换触发器 15m 以下 [项目特征] 1. 名称:触发器 2. 规格: 150-400W 3. 高度:10m~15m [工作内容] 1. 更换	个	1	229.21
323	更换触发器 30m [项目特征] 1. 名称:触发器 2. 规格: 1000W 3. 高度:30m [工作内容] 1. 更换	个	1	242.65
324	路灯基础 (新做) 0.6*0.6*1.5 [项目特征] 1. 开挖深度:1.2m 2. 混凝土强度等级:C20+14@200 钢筋 3. 回填:200mm 厚 3:7 灰土 4. 预埋钢板 [工作内容] 1. 垫层铺筑 2. 混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护 3. 地脚螺栓灌浆 4. 设备底座与基础间灌浆 5. 钢筋网片绑扎	个	1	921.81
325	拆除 8-14m 灯杆 (每次三基以下) [项目特征] 1. 名称:拆除灯杆 2. 运距: 运至甲方指定地点 [工作内容] 1. 灯杆拆除、运输 2. 将拆除下来灯头运至甲方指定地点 (15km)	基	1	621.95
326	拆除 8-14m 灯杆和基础 (每次三基以下) [项目特征] 1. 名称:灯杆和基础 2. 运距: 运至甲方指定地点 [工作内容] 1. 灯杆及基础拆除、运输	基	1	924.98

	2. 将拆除下来灯头运至甲方指定地点（15km）			
327	<p>更换灯具 [项目特征]</p> <p>1. 名称:定制圆形灯具 2. 材质:铝制 3. 高度:10-14 米 4. 光源:400W 钠灯（含灯罩、光源、镇流器等电器）</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 更换</p>	个	1	2661.27
328	<p>更换灯具 [项目特征]</p> <p>1. 名称:定制圆形灯具 2. 材质:铝制 3. 高度:10-14 米 4. 光源:250W 钠灯（含灯罩、光源、镇流器等电器）</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 更换</p>	套	1	2632.89
329	<p>更换灯具 [项目特征]</p> <p>1. 名称:曲臂路灯灯具 2. 材质:铝制 3. 高度:10-12 米 4. 光源:400W+250W 钠灯（含灯罩、光源、镇流器等电器）</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 更换</p>	个	1	2380.21
330	<p>更换灯具 [项目特征]</p> <p>1. 名称:定制圆形灯具 2. 材质:铝制 3. 高度:10-12 米 4. 光源:2*250W+150W 钠灯（含灯罩、光源、镇流器等电器）</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 更换</p>	个	1	5811.01
331	<p>更换灯具 [项目特征]</p> <p>1. 名称:曲臂路灯灯具 2. 材质:铝制 3. 高度:10-12 米 4. 光源:250W 钠灯（含灯罩、光源、镇流器等电器）</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 更换</p>	个	1	1687.02

332	换灯具 [项目特征] 1. 名称:直臂路灯灯具 2. 材质:铝制 3. 高度:9.7m 4. 光源:400W 钠灯 (含光源、镇流器等电器) [工作内容] 1. 更换	个	1	1715.4
333	更换灯具 [项目特征] 1. 名称:单侧曲臂灯具 2. 材质:铝制 3. 高度:10-12米 4. 光源:400W 钠灯 (含灯罩、光源、镇流器等电器) [工作内容] 1. 更换	个	1	1715.4
334	更换灯具 [项目特征] 1. 名称:单侧曲臂灯具 2. 材质:铝制 3. 高度:8.5m 4. 光源:400W 钠灯 (含灯罩、光源、镇流器等电器) [工作内容] 1. 更换	个	1	1715.4
335	更换灯具 [项目特征] 1. 名称:双侧直臂灯具 2. 材质:铝制 3. 高度:10-12米 4. 光源:400W+250W 钠灯 (含灯罩、光源、镇流器等电器) [工作内容] 1. 更换	个	1	2380.21
336	更换灯具 [项目特征] 1. 名称:单侧直臂灯具 2. 材质:铝制 3. 高度:10-12米 4. 光源:60W LED (含灯罩、光源、镇流器等电器) [工作内容] 1. 更换	个	1	1568.80
337	更换灯具 [项目特征] 1. 名称:单侧曲臂灯头 2. 材质:铝制 3. 高度:9m 4. 光源:60W LED (含灯罩、光源、镇流器等电器) [工作内容] 1. 更换	个	1	1353.70

338	<p>更换灯具 [项目特征]</p> <p>1. 名称: 双侧曲臂灯具 2. 材质: 铝制 3. 高度: 10-12M 4. 光源: 400W 钠灯 (含灯罩、光源、镇流器等电器)</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 更换</p>	个	1	1715.4
339	<p>更换灯具 [项目特征]</p> <p>1. 名称: 双侧曲臂灯具 2. 材质: 铝制 3. 高度: 10-12M 4. 光源: 250W 钠灯 (含灯罩、光源、镇流器等电器)</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 更换</p>	个	1	1643.78
340	<p>更换接地极 (L=50*5*2500mm 镀锌角铁) [项目特征]</p> <p>1. 接地极材质、规格: L=50*5*2500mm 镀锌角铁</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 接地极 (板) 制作、安装 2. 接地母线敷设 3. 换土或化学处理 4. 接地跨接线 5. 构架接地 6. 调试</p>	组	1	338.90
341	<p>投光灯 (新做) [项目特征]</p> <p>1. 名称: 投光灯 2. 规格: 9W</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 安装</p>	套	1	247.26
342	<p>投光灯 (新做) [项目特征]</p> <p>1. 名称: 投光灯 2. 规格: 24W</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 安装</p>	套	1	386.33
343	<p>投光灯 (新做) [项目特征]</p> <p>1. 名称: 投光灯 2. 规格: 36W</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 安装</p>	套	1	416.16
344	<p>石材 [项目特征]</p> <p>1. 名称: 破除及恢复石材 2. 混凝土 20cm, 三七灰土 30cm, 素土 30cm</p> <p>[工程内容]</p> <p>1. 机械破除、恢复</p>	m ²	1	230.29

345	过路顶管(PE管直径110) [项目特征] 1. 土壤类别:综合土 2. 管径:直径110 [工作内容] 1. 顶进后座及坑内工作平台搭拆 2. 顶进设备安装、拆除 3. 套环安装 4. 管道顶进 5. 洞口止水处理	m	1	317.50
346	过路顶管(PE管直径90) [项目特征] 1. 土壤类别:综合土 2. 管径:直径90 [工作内容] 1. 顶进后座及坑内工作平台搭拆 2. 顶进设备安装、拆除 3. 套环安装 4. 管道顶进 5. 洞口止水处理	m	1	220.67
347	电缆敷设 [项目特征] 1. 型号、规格:YJLHV-4*35+1*16 2. 穿管 [工作内容] 1. 电缆敷设	m	1	34.73
348	电缆敷设 [项目特征] 1. 型号、规格:YJLHV-4*50+1*35 2. 穿管 [工作内容] 1. 电缆敷设	m	1	59.61
349	电缆敷设 [项目特征] 1. 规格:YJV-5*16 2. 穿管 [工作内容] 1. 电缆敷设	m	1	91.77
350	电线敷设(RVV-3*4) [项目特征] 1. 规格:RVV-3*4 2. 穿管 [工作内容] 1. 电线敷设	m	1	12.35
351	电线敷设(RVV-2*4) [项目特征] 1. 规格:RVV-2*4 2. 穿管 [工作内容] 1. 电线敷设	m	1	9.54

352	铜铝直(25-35mm ²) [项目特征] 1. 材质:铜铝直(25-35mm ²) [工作内容] 1. 管件安装	个	1	18.68
353	更换灯杆 [项目特征] 1. 名称:双挑双管组合灯杆 11m. 镀锌喷塑钢管、4mm 壁厚(每次 3 基以下) 2. 8T 吊车拆除损坏灯杆、8 米长卡车运装离开 现场, 吊车及卡车各半个台班, 3. 购买新灯杆(灯杆 4m 厚、镀锌喷塑)进行 安装, 吊车和卡车各一个台班、工程车半个台 班; [工作内容] 1. 损坏灯杆拆除并运送至甲方指定地点 2. 新灯杆安装 3. 灯具组立 4. 调试	基	1	3758.38
354	更换灯杆 [项目特征] 1. 名称:双臂双管组合灯杆 12、镀锌喷塑钢管、mm 壁厚(每次 3 基以下) 2. 8T 吊车拆除损坏灯杆、8 米长卡车运装离开 现场, 吊车及卡车各半个台班, 3. 购买新灯杆(灯杆 4m 厚、镀锌喷塑)进行 安装, 吊车及卡车各一个台班、工程车半个台 班; [工作内容] 1. 损坏灯杆拆除及并运送至甲方指定地点 2. 新灯杆安装 3. 灯具组立 4. 调试	基	1	4035.58
355	更换灯杆 [项目特征] 1. 名称:锥形三火灯杆 H=13-14m、镀锌喷塑钢管、4m 壁厚(每次 3 基 以下) 2. 8T 吊车拆除损坏灯杆、8 米长卡车运 装离开现场, 吊车及卡车各半个台班, 3. 购买 新灯杆(灯杆 4m 厚、镀锌喷塑)进行安装, 吊车和卡车各一个台班、工程车半个台班; [工作内容] 1. 损坏灯杆拆除及并运送至甲方指定 地点 2. 新灯杆安装 3. 灯具组立 4. 调试	基	1	4451.34

356	<p>更换灯杆 [项目特征]</p> <p>1. 名称:仿古四管组合三火灯杆=10m、镀锌喷塑钢管、4mm壁厚(每次3基以下)</p> <p>2. 8T吊车拆除损坏灯杆、8米长卡车运装离开现场,吊车及卡车各半个台班,</p> <p>3. 购买新灯杆(灯杆4细厚、镀锌喷塑)进行安装,吊车和卡车各一个台班、工程车半个台班;</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 损坏灯杆拆除及并运送至甲方指定地点</p> <p>2. 新灯杆安装</p> <p>3. 灯具组立</p> <p>4. 调试</p>	基	1	4242.92
357	<p>更换灯杆 [项目特征]</p> <p>1. 名称:锥形单臂灯杆H=8-11m、镀锌喷塑钢管、4mm壁厚(每次3基以下)</p> <p>2. 8T吊车拆除损坏灯杆、8米长卡车运装离开现场,吊车合格卡车半个台班,购买新灯杆(灯杆4mm厚、镀锌喷塑)进行安装,吊车和卡车各一个台班、工程车半个台班;</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 损坏灯杆拆除及并运送至甲方指定地点</p> <p>2. 新灯杆安装</p> <p>3. 灯具组立</p> <p>4. 调试</p>	基	1	4014.97
358	<p>更换灯杆 [项目特征]</p> <p>1. 名称:四管组合庭院灯杆H=4.5m、镀锌喷塑钢管、4m壁厚(每次3基以下)</p> <p>2. 8T吊车拆除损坏灯杆、8米长卡车运装离开现场,吊车及卡车各半个台班,</p> <p>3. 购买新灯杆(灯杆4mm厚、镀锌喷塑)进行安装,吊车和卡车各一个台班、工程车半个台班;</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 损坏灯杆拆除及并运送至甲方指定地点</p> <p>2. 新灯杆安装</p> <p>3. 灯具组立</p> <p>4. 调试</p>	基	1	3026.67
359	<p>更换灯具(13-14m, 400W) [项目特征]</p> <p>1. 名称:钠灯 400W</p> <p>2. 规格:40*100cm</p> <p>3. 灯杆高度:13-14m</p> <p>4. 含灯罩、光源、镇流器等电器</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 旧灯具拆除</p> <p>2. 更换灯具</p> <p>3. 调试</p>	套	1	1715.4

360	<p>更换灯具(10-12m灯杆,钠灯 250W)</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 名称:钠灯 250W</p> <p>2. 规格:40*100cm</p> <p>3. 灯杆高度:10-12m</p> <p>4. 含灯罩、光源、镇流器等电器</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 旧灯具拆除</p> <p>2. 更换灯具</p> <p>3. 调试</p>	套	1	1687.02
361	<p>更换灯具(11m灯杆,路灯 LED195-250w)</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 名称:LED灯 J195-250W</p> <p>2. 规格:35*80cm</p> <p>3. 灯杆高度:11m</p> <p>4. 含灯罩、光源、镇流器等电器</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 旧灯具拆除</p> <p>2. 更换灯具</p> <p>3. 调试</p>	套	1	2524.65
362	<p>更换灯具(11m灯杆,路灯 LED250-300w)</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 名称:LED灯 J250-300W</p> <p>2. 规格:35*80cm</p> <p>3. 灯杆高度:11m</p> <p>4. 含灯罩、光源、镇流器等电器</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 旧灯具拆除</p> <p>2. 更换灯具</p> <p>3. 调试</p>	套	1	3228.43
363	<p>更换灯具(11m灯杆,路灯 LED110-175w)</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 名称:LED灯 110-175W</p> <p>2. 规格:35*80cm</p> <p>3. 灯杆高度:11m</p> <p>4. 含灯罩、光源、镇流器等电器</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 旧灯具拆除</p> <p>2. 更换灯具</p> <p>3. 调试</p>	套	1	1539.37
364	<p>更换灯具(埋地钠灯 250-400w)</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 名称:钠灯 250-400w</p> <p>2. 规格:35*45cm</p> <p>3. 含灯罩、光源、镇流器等电器</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 旧灯具拆除</p> <p>2. 更换灯具</p> <p>3. 调试</p>	套	1	591.23

365	<p>更换灯具(埋地钠灯 70-100w)</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 名称:钠灯 70-100w</p> <p>2. 规格:250*35cm</p> <p>3. 含灯罩、光源、镇流器等电器</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 更换(灯罩及钠灯)</p>	套	1	519.62
366	<p>更换灯具(隧道钠灯 150-250W)</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 名称:钠灯 150-250W</p> <p>2. 规格:40*85cm</p> <p>3. 含灯罩、光源、镇流器等电器</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 更换(灯罩及钠灯)</p>	套	1	562.89
367	<p>更换钢筋混凝土灯杆基础</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 拆除材质:混凝土基础</p> <p>2. 灯杆材质及高度:13-14 米三火灯杆和 11 米仿古四组合灯杆基础</p> <p>3. 新浇筑基础规格:75*75*160cm 含钢筋</p> <p>4. 运距:运至甲方指定地点</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 基坑开挖、回填</p> <p>2. 拆除基础</p> <p>3. 基础制作、安装</p> <p>4. 平整夯实基础</p>	基	1	2157.55
368	<p>更换钢筋混凝土灯杆基础</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 拆除材 质:混凝土基础</p> <p>2. 灯杆材质及高度:10 和 11 米 路灯杆</p> <p>3. 新浇筑基础规格:50*50*120cm 含钢筋</p> <p>4. 运 距:运至甲方指定地点</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 基坑开挖、 回填</p> <p>2. 拆除基础</p> <p>3. 基础制作、安装</p> <p>4. 平整夯实 基础</p>	基	1	935.41
369	<p>电缆终端头制作</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 规格:YJHLV-4*50+1*35mm²</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 电缆头制作、安装</p>	个	1	258.25
370	<p>电缆终端头制作</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 规格:YJHLV-4*35+1*16mm²</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 电缆头制作、安装</p>	个	1	165.02
371	<p>电缆中间头制作</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 规格:YJHLV-4*35+1*16mm²</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 电缆头制作、安装</p>	个	1	270.70

372	电缆中间头制作 [项目特征] 1. 规格:YJV-4*35+1*16mm ² [工作内容] 1. 电缆头制作、安装	个	1	279.04
373	电缆中间头制作 [项目特征] 1. 规格:YJHLV-4*50+1*35mm ² [工作内容] 1. 电缆头制作、安装	个	1	430.64
374	电缆中间头制作 [项目特征] 1. 规格:YJHLV-4*25+1*16mm ² [工作内容] 1. 电缆头制作、安装	个	1	267.67
375	检查井铸铁、井盖、座安装 [项目特征] 1. 名称:检查井铸铁、井盖、座安装 [工作内容] 1. 安装	套	1	761.79
376	防坠网安装 [项目特征] 1. 名称:防坠网安装 [工作内容] 1. 安装	付	1	123.04
377	新增路灯 [项目特征] 1. 名称:双挑双管组合灯杆 11m. 镀锌喷塑钢管、4mm 壁厚、250W*2, 高压钠灯 (含定制灯罩、光源、镇流器等电器) 2. 购买新灯杆 (灯杆 4mm 厚、镀锌喷塑) 进行 安装, 吊车和卡车各一个台班、工程车半个台班; [工作内容] 1. 新灯杆安装 2. 灯具组立 3. 调试	基	1	12418.33
378	新增路灯 [项目特征] 1. 名称:单臂 2. 高度:10-12 米 3. 光源:400W 钠灯 (含灯杆、灯罩、光源、镇流器等电器) [工作内容] 1. 安装	套	1	5537.08
379	新增路灯 [项目特征] 1. 名称:单臂 2. 高度:10-12 米 3. 光源:250W 钠灯 (含灯杆、灯罩、光源、镇流器等电器) [工作内容] 1. 安装	套	1	5508.7

380	<p>新增路灯 [项目特征]</p> <p>1. 名称:双挑双管高低臂灯杆 12m. 镀锌喷塑钢管、4mm 壁厚、钠灯 400W+250W (含光源、镇流器等电器)</p> <p>2. 购买新灯杆(灯杆 4m 厚、镀锌喷塑)进行 安装, 吊车和卡车各一个台班、工程车半个台 班;</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 新灯杆安装</p> <p>2. 灯具组立</p> <p>3. 调试</p>	套	1	7440.66
381	<p>新做路灯 [项目特征]</p> <p>1. 名称:三火</p> <p>2. 高度:14 米</p> <p>3. 光源:400W*3 钠灯/(200-300)W*3LED (含灯杆、灯罩、光源、镇流器等电器)</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 安装</p>	套	1	8654.27
382	<p>新增路灯 [项目特征]</p> <p>1. 名称:仿古四管组合三火灯杆=10m、镀锌喷塑钢管、4mm 壁厚(每次 3 基以下), 高压钠灯 400W+250W+150W (含灯罩、光源、镇流器等电器)</p> <p>2. 购买新灯杆(灯杆 4 细厚、镀锌喷塑)进行 安装, 吊车和卡车各一个台班、工程车半个台 班;</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 新灯杆安装</p> <p>2. 灯具组立</p> <p>3. 调试</p>	基	1	13365.61
383	<p>新增路灯 [项目特征]</p> <p>1. 名称:仿古四管组合 2 火灯杆=12m、镀锌喷塑钢管、4mm 壁厚(每次 3 基以下), LED(150-300W)*2 (含灯罩、光源、镇流器等电器)</p> <p>2. 购买新灯杆(灯杆 4 细厚、镀锌喷塑)进行 安装, 吊车和卡车各一个台班、工程车半个台 班;</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 新灯杆安装</p> <p>2. 灯具组立</p> <p>3. 调试</p>	基	1	14134.77
384	<p>更换庭院灯 [项目特征]</p> <p>1. 名称:圆管庭院灯 杆 H=3-4m、镀锌喷塑钢管, 30-90W</p> <p>2. 8T 吊车拆除损坏灯杆、6 米长卡车 运装离开现场, 吊车及卡车各半个台班,</p> <p>3. 购买新灯杆(镀锌喷塑)进行安装, 吊车和卡车各一个台班、工程车半个台班;</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 损坏灯杆拆除及并运送至甲方指定 地点</p> <p>2. 新灯杆安装</p> <p>3. 灯具组立</p>	基	1	4150.58

	4. 调试			
385	电缆中间头制作 [项目特征] 1. 规格:YJV-5*4mm ² [工作内容] 1. 电缆头制作、安装	个	1	255.16
386	电缆中间头制作 [项目特征] 1. 规格:YJV-5*6mm ² [工作内容] 1. 电缆头制作、安装	个	1	259.77
387	电缆中间头制作 [项目特征] 1. 规格:YJV-3*6mm ² [工作内容] 1. 电缆头制作、安装	个	1	253.46
388	电缆保护管铺设 [项目特征] 1. 材料品种:镀锌钢管 2. 规格:Φ100 [工作内容] 1. 电缆保护管敷设	米	1	143.49
389	塑料管 [项目特征] 1. 名称:PE63 2. 敷设方式:埋地 [工作内容] 1. 安装	米	1	49.69
390	塑料管 [项目特征] 1. 名称:PE32 2. 敷设方式:埋地 [工作内容] 1. 安装	米	1	24.88
391	更换镇流器 1000W [项目特征] 1. 名称:镇流器 2. 规格:1000W 3. 高度:30m [工作内容] 1. 更换	个	1	568.13
392	投光灯(新做) [项目特征] 1. 名称:投光灯/地理灯 2. 规格:36-60W [工作内容] 1. 安装	套	1	542.96
393	更换光源 [项目特征] 1. 名称:LED灯珠组合光源 50W 2. 灯杆高:10m~15m [工作内容]	套	1	357.04

	1. 更换			
394	更换光源 [项目特征] 1. 名称:LED 灯珠组合光源 50-100W 2. 灯杆高:10m~15m [工作内容] 2. 更换	套	1	469.64
395	更换光源 [项目特征] 1. 名称:LED 灯珠组合光源 100-150W 2. 灯杆高:10m~15m [工作内容] 3. 更换	套	1	582.24
396	更换光源 [项目特征] 1. 名称:LED 灯珠组合光源 150-200W 2. 灯杆高:10m~15m [工作内容] 4. 更换	套	1	694.85
397	更换光源 [项目特征] 1. 名称:LED 灯珠组合光源 200-250W 2. 灯杆高:10m~15m [工作内容] 3. 更换	套	1	807.45
398	更换光源 [项目特征] 1. 名称:LED 灯珠组合光源 250-300W 2. 灯杆高:10m~15m [工作内容] 4. 更换	套	1	920.05
399	灯杆校正 [项目特征] 1. 名称:10-14 米灯杆; 2. 路灯基础坑开挖; 3. 工程车配合人工调正; 4. 工程车校正灯台班半个; [工作内容] 1. 挖土方或混凝土基层 2. 回填、夯实 3. 灯杆校正 4. 调试	基	1	773.70
400	新增灯杆检修门 [项目特征] 1. 名称: 灯杆检修门 500mm*150mm*5mm 2. 灯杆高: 10m~15m [工程内容] 1. 安装	个	1	209.00

401	检修门螺丝 [项目特征] 1. 名称: 80mm 2. 灯杆高: 10m~15m [工程内容] 1. 安装	个	1	9.70
402	更换瓷灯头 [项目特征] 1. 名称:E40 瓷灯头 2. 规格:10m~15m [工作内容] 1. 更换	个	1	248.37
403	更换线性灯 (洗墙灯) [项目特征] 1. 名称:线性灯 (洗墙灯) 2. 规格:220V, 8-36W [工作内容] 1. 拆除并重新安装线性灯安装	套	1	280.12
404	更换线性灯 (洗墙灯) [项目特征] 1. 名称:线性灯 (洗墙灯) 2. 规格:24V, 8-36W [工作内容] 1. 拆除并重新安装线性灯安装	套	1	280.12
405	更换线性灯 [项目特征] 1. 名称:线性灯 2. 拆除旧灯具, 运送至指定地方 3. 规格:220V, 12-36W 定制红光 [工作内容] 1. 拆除并重新安装线性灯安装	套	1	294.76
406	线性灯 (洗墙灯) [项目特征] 1. 名称:线性灯 (洗墙灯) 2. 规格:220V, 8-36W [工作内容] 1. 安装	套	1	258.97
407	线性灯 (洗墙灯) [项目特征] 1. 名称:线性灯 (洗墙灯) 2. 规格:24V, 8-36W [工作内容] 1. 安装	套	1	258.97
408	线性灯 [项目特征] 1. 名称:线性灯 2. 规格:220V, 12-36W 定制红光 [工作内容] 1. 线性灯安装	套	1	273.66

409	驱动电源 [项目特征] 1. 名称:驱动电源 DC24V/12V, 200-300W [工作内容] 1. 安装 2. 焊、压接线端子	个	1	359.08
410	驱动电源 [项目特征] 1. 名称:驱动电源 12V-286V, 100W-200W [工作内容] 1. 安装 2. 焊、压接线端子	个	1	342.31
411	装饰灯(市政借用) [项目特征] 1. 名称:LED 抱树灯 2. 规格:2W, 24V 3. 接地螺栓接地,并有接地标志,采用独立可靠接地保护装置 [工作内容] 1. 支架制作、安装 2. 安装	个	1	165.74
412	装饰灯(市政借用) [项目特征] 1. 名称:LED 灯带 2. 规格:15w/米, 24V/220V, 3000K-6500K 3. 接地螺栓接地,并有接地标志,采用独立可靠接地保护装置 [工作内容] 1. 安装	m	1	33.58
413	拆除路灯广告牌铁架 一处两套	处	1	155
414	沥青路面破除 [项目特征] 1. 名称:破除及恢复沥青路面 2. 二灰石 20cm, 三七灰土 30cm, 素土 30cm [工程内容] 1. 机械破除、恢复	m ²	1	324.89
415	绿化带开挖 [项目特征] 1. 清除色带 2. 新栽色带 3. 养护	m ²	1	75.71
416	时控器 [项目特征] 1. 名称:时控器 KG316T [工作内容] 1. 安装	个	1	438.73
417	交流接触器 [项目特征] 1. 名称:交流接触器 32-63A [工作内容] 1. 安装	个	1	418.94

418	更换亚克力板 [项目特征] 路灯底座亚克力板 1.2米*0.24米 [工作内容] 1. 拆除、制作、安装、运输、二次倒运	片	1	108.16
419	更换路灯灯罩 [项目特征] 1. 路灯灯杆高度: 10-14米, 直径 64cm, 高 36cm ; 高空作业含机械台班 [工作内容] 1. 更换 灯罩 2. 旧灯罩拆除 3. 安装、调试	个	1	239.56
420	更换发光灯组 [项目特征] 1. 名称: LED 发光灯组 (5mm 厚高密度 PVC 板底板, 尺寸 200*500mm; 10 片 LED 灯条粘贴) [工程内容] 1. 拆除、制作、运输、安装、二次倒运	组	1	45.23
421	检测试验费 暂定价 后期根据实际发生记取	项	1	1000.00

楼宇亮化

1	更换投光灯 [项目特征] 1. 名称、型号: 投光灯 2. 规格: AC220V 3W [工作内容] 1. 原有灯具拆除 2. 新灯具安装、接线、调试等工作	套	1	380.85
2	更换投光灯 [项目特征] 1. 名称、型号: 投光灯 2. 规格: AC220V 6W [工作内容] 1. 原有灯具拆除 2. 新灯具安装、接线、调试等工作	套	1	389.85
3	更换投光灯 [项目特征] 1. 名称、型号: 投光灯 2. 规格: AC220V 9W [工作内容] 1. 原有灯具拆除 2. 新灯具安装、接线、调试等工作	套	1	414.62
4	更换投光灯 [项目特征] 1. 名称、型号: 投光灯 2. 规格: AC220V 12W [工作内容] 1. 原有灯具拆除 2. 新灯具安装、接线、调试等工作	套	1	441.65

5	更换投光灯 [项目特征] 1. 名称、型号:投光灯 2. 规格: AC220V 18W [工作内容] 1. 原有灯具拆除 2. 新灯具安装、接线、调试等工作	套	1	523.85
6	更换投光灯 [项目特征] 1. 名称、型号:投光灯 2. 规格: AC220V 24W [工作内容] 1. 原有灯具拆除 2. 新灯具安装、接线、调试等工作	套	1	553.69
7	更换投光灯 [项目特征] 1. 名称、型号:投光灯 2. 规格: AC220V 36W [工作内容] 1. 原有灯具拆除 2. 新灯具安装、接线、调试等工作	套	1	583.53
8	更换投光灯 [项目特征] 1. 名称、型号:投光灯 2. 规格: AC220V 48W [工作内容] 1. 原有灯具拆除 2. 新灯具安装、接线、调试等工作	套	1	771.58
9	更换投光灯 [项目特征] 1. 名称、型号:投光灯 2. 规格: AC220V 60W [工作内容] 1. 原有灯具拆除 2. 新灯具安装、接线、调试等工作	套	1	877.42
10	更换投光灯 [项目特征] 1. 名称、型号:投光灯 2. 规格: AC220V 70W [工作内容] 1. 原有灯具拆除 2. 新灯具安装、接线、调试等工作	套	1	974.26
11	更换投光灯 [项目特征] 1. 名称、型号:投光灯 2. 规格: AC220V 72W [工作内容] 1. 原有灯具拆除 2. 新灯具安装、接线、调试等工作	套	1	1045.20

12	更换投光灯 [项目特征] 1. 名称、型号:投光灯 2. 规格: AC220V 148W [工作内容] 1. 原有灯具拆除 2. 新灯具安装、接线、调试等工作	套	1	1621.74
13	更换矩形投光灯 [项目特征] 1. 名称、型号:矩形投光灯 2. 规格: AC220V 24W [工作内容] 1. 原有灯具拆除 2. 新灯具安装、接线、调试等工作	套	1	568.89
14	更换 LED 壁灯 [项目特征] 1. 名称、型号:LED 壁灯 2. 规格: AC220V 6W [工作内容] 1. 原有灯具拆除 2. 新灯具安装、接线、调试等工作	套	1	414.11
15	更换 LED 壁灯 [项目特征] 1. 名称、型号:LED 壁灯 2. 规格: AC220V 9W [工作内容] 1. 原有灯具拆除 2. 新灯具安装、接线、调试等工作	套	1	482.46
16	更换 LED 壁灯 [项目特征] 1. 名称、型号:LED 壁灯 2. 规格: AC220V 12W [工作内容] 1. 原有灯具拆除 2. 新灯具安装、接线、调试等工作	套	1	577.38
17	更换 LED 壁灯 [项目特征] 1. 名称、型号:LED 壁灯 2. 规格: AC220V 18W [工作内容] 1. 原有灯具拆除 2. 新灯具安装、接线、调试等工作	套	1	700.64
18	更换 LED 壁灯 [项目特征] 1. 名称、型号:LED 壁灯 2. 规格: AC220V 24W [工作内容] 1. 原有灯具拆除 2. 新灯具安装、接线、调试等工作	套	1	783.48

19	<p>更换 LED 双向壁灯</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 名称、型号:LED 双向壁灯 B30CD</p> <p>2. 规格: 30W 加遮光罩、透镜</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 原有灯具拆除</p> <p>2. 新灯具安装、接线、调试等工作</p>	套	1	1042.47
20	<p>更换 LED 线性灯</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 名称、型号:LED 线性灯</p> <p>2. 规格: DC24V 120W/1M</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 原有灯具拆除</p> <p>2. 新灯具安装、接线、调试等工作</p>	套	1	1036.80
21	<p>更换 LED 线性灯</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 名称、型号:LED 线性灯</p> <p>2. 规格: DC24V 60W/0.5M</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 原有灯具拆除</p> <p>2. 新灯具安装、接线、调试等工作</p>	套	1	811.59
22	<p>更换 LED 线性灯</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 名称、型号:LED 线性灯</p> <p>2. 规格: DC24V 36W/0.3M</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 原有灯具拆除</p> <p>2. 新灯具安装、接线、调试等工作</p>	套	1	541.36
23	<p>更换 LED 线性灯</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 名称、型号:LED 线性灯</p> <p>2. 规格: DC24V 180W/1M</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 原有灯具拆除</p> <p>2. 新灯具安装、接线、调试等工作</p>	套	1	1099.86
24	<p>更换 LED 线性灯</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 名称、型号:LED 线性灯</p> <p>2. 规格: DC24V 90W/0.5M</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 原有灯具拆除</p> <p>2. 新灯具安装、接线、调试等工作</p>	套	1	781.87
25	<p>更换 LED 线性灯</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 名称、型号:LED 线性灯</p> <p>2. 规格: DC24V 54W/0.3M</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 原有灯具拆除</p> <p>2. 新灯具安装、接线、调试等工作</p>	套	1	721.51

26	更换 LED 线性灯 [项目特征] 1. 名称、型号:LED 线性灯 2. 规格: DC24V 36W/M [工作内容] 1. 原有灯具拆除 2. 新灯具安装、接线、调试等工作	套	1	595.40
27	更换 LED 线性灯 [项目特征] 1. 名称、型号:LED 线性灯 2. 规格: DC24V 24W/M [工作内容] 1. 原有灯具拆除 2. 新灯具安装、接线、调试等工作	套	1	432.35
28	更换 LED 线性灯 [项目特征] 1. 名称、型号:LED 线性灯 2. 规格: DC24 12W/M [工作内容] 1. 原有灯具拆除 2. 新灯具安装、接线、调试等工作	套	1	329.65
29	更换 LED 线性灯 [项目特征] 1. 名称、型号:LED 线性灯 2. 规格: DC24V 6W/0.5M [工作内容] 1. 原有灯具拆除 2. 新灯具安装、接线、调试等工作	套	1	217.05
30	更换 LED 线性灯 [项目特征] 1. 名称、型号:LED 线性灯 2. 规格: DC24V 4W/0.3M [工作内容] 1. 原有灯具拆除 2. 新灯具安装、接线、调试等工作	套	1	168.40
31	更换 LED 线性灯 [项目特征] 1. 名称、型号:LED 线性灯 2. 规格: DC24V 3.6W/0.3M [工作内容] 1. 原有灯具拆除 2. 新灯具安装、接线、调试等工作	套	1	161.20
32	更换 LED 线性灯 [项目特征] 1. 名称、型号:LED 线性灯 2. 规格: DC24V 9W/M [工作内容] 1. 原有灯具拆除 2. 新灯具安装、接线、调试等工作	套	1	298.12

33	<p>更换 LED 线性灯 [项目特征] 1. 名称、型号:LED 线性灯 2. 规格: DC24V 54W/M DMX512 控制</p> <p>[工作内容] 1. 原有灯具拆除 2. 新灯具安装、接线、调试等工作</p>	套	1	703.49
34	<p>更换 LED 线性灯 [项目特征] 1. 名称、型号:LED 线性灯 2. 规格: DC24V 44W/0.85M DMX512 控制</p> <p>[工作内容] 1. 原有灯具拆除 2. 新灯具安装、接线、调试等工作</p>	套	1	613.41
35	<p>更换 LED 线性灯 [项目特征] 1. 名称、型号:LED 线性灯 2. 规格: DC24V 27W/0.5M DMX512 控制</p> <p>[工作内容] 1. 原有灯具拆除 2. 新灯具安装、接线、调试等工作</p>	套	1	509.82
36	<p>更换 LED 线性灯 [项目特征] 1. 名称、型号:LED 线性灯 2. 规格: DC24V 18W/0.3M DMX512 控制</p> <p>[工作内容] 1. 原有灯具拆除 2. 新灯具安装、接线、调试等工作</p>	套	1	361.18
37	<p>更换 LED 线性灯 [项目特征] 1. 名称、型号:LED 线性灯 2. 规格: AC220V 12W/M</p> <p>[工作内容] 1. 原有灯具拆除 2. 新灯具安装、接线、调试等工作</p>	套	1	329.65
38	<p>更换 LED 线性灯 [项目特征] 1. 名称、型号:LED 线性灯 2. 规格: AC220V 18W/M</p> <p>[工作内容] 1. 原有灯具拆除 2. 新灯具安装、接线、调试等工作</p>	套	1	388.21
39	<p>更换 LED 线性灯 [项目特征] 1. 名称、型号:LED 线性灯 2. 规格: AC220V 9W/0.5M</p> <p>[工作内容] 1. 原有灯具拆除 2. 新灯具安装、接线、调试等工作</p>	套	1	280.10

40	<p>更换 LED 线性灯 [项目特征] 1. 名称、型号:LED 线性灯 2. 规格: AC220V 6W/0.3M</p> <p>[工作内容] 1. 原有灯具拆除 2. 新灯具安装、接线、调试等工作</p>	套	1	208.04
41	<p>更换 LED 线性灯 [项目特征] 1. 名称、型号:LED 线性灯 2. 规格: AC220V 7W/0.3M</p> <p>[工作内容] 1. 原有灯具拆除 2. 新灯具安装、接线、调试等工作</p>	套	1	228.76
42	<p>更换 LED 线性灯 [项目特征] 1. 名称、型号:LED 线性灯 2. 规格: AC220V 7.2W/0.3M</p> <p>[工作内容] 1. 原有灯具拆除 2. 新灯具安装、接线、调试等工作</p>	套	1	235.07
43	<p>更换 LED 线性灯 [项目特征] 1. 名称、型号:LED 线性灯 2. 规格: AC220V 24W/M</p> <p>[工作内容] 1. 原有灯具拆除 2. 新灯具安装、接线、调试等工作</p>	套	1	432.34
44	<p>更换 LED 线性灯 [项目特征] 1. 名称、型号:LED 线性灯 2. 规格: AC220V 12W/0.5M</p> <p>[工作内容] 1. 原有灯具拆除 2. 新灯具安装、接线、调试等工作</p>	套	1	311.63
45	<p>更换 LED 线性灯 [项目特征] 1. 名称、型号:LED 线性灯 2. 规格: AC220V 8W/0.3M</p> <p>[工作内容] 1. 原有灯具拆除 2. 新灯具安装、接线、调试等工作</p>	套	1	249.48
46	<p>更换 LED 线性灯 [项目特征] 1. 名称、型号:LED 线性灯 2. 规格: AC220V 36W/M</p> <p>[工作内容] 1. 原有灯具拆除 2. 新灯具安装、接线、调试等工作</p>	套	1	595.40

47	<p>更换 LED 线性灯 [项目特征] 1. 名称、型号:LED 线性灯 2. 规格: AC220V 48W/M</p> <p>[工作内容] 1. 原有灯具拆除 2. 新灯具安装、接线、调试等工作</p>	套	1	676.47
48	<p>更换 LED 线性灯 [项目特征] 1. 名称、型号:LED 线性灯 2. 规格: AC220V 144W/M</p> <p>[工作内容] 1. 原有灯具拆除 2. 新灯具安装、接线、调试等工作</p>	套	1	1225.98
49	<p>更换 LED 线性灯 [项目特征] 1. 名称、型号:LED 线性灯 X36MS/0.5 2. 规格: 功率: 36 瓦, L=0.5 米 加遮光罩、透镜</p> <p>[工作内容] 1. 原有灯具拆除 2. 新灯具安装、接线、调试等工作</p>	套	1	586.39
50	<p>更换 LED 线性灯 [项目特征] 1. 名称、型号:LED 线性灯 X36MD/0.3 2. 规格: 功率: 36 瓦, L=0.3 米 加遮光罩、透镜</p> <p>[工作内容] 1. 原有灯具拆除 2. 新灯具安装、接线、调试等工作</p>	套	1	550.37
51	<p>更换 LED 线性灯 [项目特征] 1. 名称、型号:LED 线性灯 X240D/0.5 2. 规格: 功率: 24 瓦, L=0.5 米 加遮光罩、透镜</p> <p>[工作内容] 1. 原有灯具拆除 2. 新灯具安装、接线、调试等工作</p>	套	1	396.33
52	<p>更换 LED 线性灯 [项目特征] 1. 名称、型号:LED 线性灯 X15MD/0.5 2. 规格: 功率: 15 瓦 L=0.5 米 加遮光罩、透镜</p> <p>[工作内容] 1. 原有灯具拆除 2. 新灯具安装、接线、调试等工作</p>	套	1	356.68
53	<p>更换 LED 线性灯 [项目特征] 1. 名称、型号:LED 线性灯 L12GS 2. 规格: 功率: 12w 加遮光罩、透镜</p> <p>[工作内容] 1. 原有灯具拆除 2. 新灯具安装、接线、调试等工作</p>	套	1	311.65

54	<p>更换 LED 线性灯</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 名称、型号:LED 线性灯 X240S/0.3</p> <p>2. 规格: 功率: 24 瓦 L=0.3 米 加遮光罩、透镜</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 原有灯具拆除</p> <p>2. 新灯具安装、接线、调试等工作</p>	套	1	387.32
55	<p>更换 LED 线性灯</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 名称、型号:LED 线性灯 X15MD/0.3</p> <p>2. 规格: 功率: 15 瓦, L=0.3 米 加遮光罩、透镜</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 原有灯具拆除</p> <p>2. 新灯具安装、接线、调试等工作</p>	套	1	320.66
56	<p>更换 LED 线性灯</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 名称、型号:LED 线性灯 L12GS/0.3</p> <p>2. 规格: 功率: 12w 加遮光罩、透镜</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 原有灯具拆除</p> <p>2. 新灯具安装、接线、调试等工作</p>	套	1	284.62
57	<p>更换 LED 窗台灯</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 名称、型号:LED 窗台灯</p> <p>2. 规格: 功率: 12 瓦 加遮光罩、激光球形透镜</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 原有灯具拆除</p> <p>2. 新灯具安装、接线、调试等工作</p>	套	1	479.45
58	<p>更换 LED 窗台灯</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 名称、型号:LED 窗台灯</p> <p>2. 规格: DC24V 9W</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 原有灯具拆除</p> <p>2. 新灯具安装、接线、调试等工作</p>	套	1	400.62
59	<p>更换开关电源</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 名称、型号:开关电源</p> <p>2. 规格: 350W</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 原有开关电源拆除</p> <p>2. 新开关电源安装、接线、调试等工作</p>	套	1	675.77
60	<p>更换开关电源</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 名称、型号:开关电源</p> <p>2. 规格: 600W</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 原有开关电源拆除</p> <p>2. 新开关电源安装、接线、调试等工作</p>	套	1	826.29

61	<p>更换 LED 地埋灯 [项目特征] 1. 名称、型号:LED 地埋灯 2. 规格: AC220V 36W</p> <p>[工作内容] 1. 原有灯具拆除 2. 新灯具安装、接线、调试等工作</p>	套	1	1113.94
62	<p>更换 LED 泥插灯 [项目特征] 1. 名称、型号:LED 泥插灯 2. 规格: AC220V 36W</p> <p>[工作内容] 1. 原有灯具拆除 2. 新灯具安装、接线、调试等工作</p>	套	1	378.72
63	<p>更换 LED 抱树灯 [项目特征] 1. 名称、型号:LED 抱树灯 2. 规格: AC220V 12W</p> <p>[工作内容] 1. 原有灯具拆除 2. 新灯具安装、接线、调试等工作</p>	套	1	412.32
64	<p>更换定制红光洗墙灯 [项目特征] 1. 名称、型号:定制红光洗墙灯 2. 规格: AC220V 36W/M</p> <p>[工作内容] 1. 原有灯具拆除 2. 新灯具安装、接线、调试等工作</p>	套	1	648.32
65	<p>更换定制红光洗墙灯 [项目特征] 1. 名称、型号:定制红光洗墙灯 2. 规格: AC220V 180W/M</p> <p>[工作内容] 1. 原有灯具拆除 2. 新灯具安装、接线、调试等工作</p>	套	1	2005.19
66	<p>更换定制红光洗墙灯 [项目特征] 1. 名称、型号:定制红光洗墙灯 2. 规格: AC220V 90W/0.5M</p> <p>[工作内容] 1. 原有灯具拆除 2. 新灯具安装、接线、调试等工作</p>	套	1	1036.80
67	<p>更换定制红光洗墙灯 [项目特征] 1. 名称、型号:定制红光洗墙灯 2. 规格: AC220V 60W/0.3M</p> <p>[工作内容] 1. 原有灯具拆除 2. 新灯具安装、接线、调试等工作</p>	套	1	822.85

68	<p>更换定制红光洗墙灯 [项目特征]</p> <p>1. 名称、型号:定制红光洗墙灯 2. 规格: AC220V 18W/0.5M</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 原有灯具拆除 2. 新灯具安装、接线、调试等工作</p>	套	1	507.56
69	<p>更换定制红光洗墙灯 [项目特征]</p> <p>1. 名称、型号:定制红光洗墙灯 2. 规格: AC220V 12W/0.3M</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 原有灯具拆除 2. 新灯具安装、接线、调试等工作</p>	套	1	366.81
70	<p>更换导光板 [项目特征]</p> <p>1. 名称、型号:导光板 2. 规格: DC24V 24W/m²</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 原有导光板拆除 2. 新导光板安装</p>	m ²	1	2079.20
71	<p>更换光束灯 [项目特征]</p> <p>1. 名称、型号:光束灯 2. 规格: AC220V 650W</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 原有灯具拆除 2. 新灯具安装、接线、调试等工作</p>	套	1	22412.24
72	<p>更换线性点光源 [项目特征]</p> <p>1. 名称、型号:线性点光源 2. 规格: DC15V 1.2W</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 原有灯具拆除 2. 新灯具安装、接线、调试等工作</p>	颗	1	131.49
73	<p>更换主控制器 [项目特征]</p> <p>1. 名称、型号:主控制器 2. 规格: DMX512</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 原有设备拆除 2. 新设备安装、接线、调试等工作</p>	台	1	4955.21
74	<p>更换分控制器 [项目特征]</p> <p>1. 名称、型号:分控制器 2. 规格: DMX512 8路输出</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 原有设备拆除 2. 新设备安装、接线、调试等工作</p>	台	1	3791.23

75	<p>更换时钟控制器 [项目特征]</p> <p>1. 名称、型号:时钟控制器 [工作内容]</p> <p>1. 原有设备拆除 2. 新设备安装、接线、调试等工作</p>	台	1	293.38
76	<p>更换四路开关驱动器 [项目特征]</p> <p>1. 名称、型号:四路开关驱动器 [工作内容]</p> <p>1. 原有设备拆除 2. 新设备安装、接线等工作</p>	台	1	839.35
77	<p>更换八路开关驱动器 [项目特征]</p> <p>1. 名称、型号:八路开关驱动器 [工作内容]</p> <p>1. 原有设备拆除 2. 新设备安装、接线等工作</p>	台	1	1619.77
78	<p>更换专用电源模块 [项目特征]</p> <p>1. 名称、型号:专用电源模块 [工作内容]</p> <p>1. 原有设备拆除 2. 新设备安装、接线等工作</p>	台	1	1642.74
79	<p>更换控制服务器 [项目特征]</p> <p>1. 名称、型号:控制服务器 [工作内容]</p> <p>1. 原有设备拆除 2. 新设备安装、接线等工作</p>	台	1	5240.83
80	<p>更换驱动服务器 [项目特征]</p> <p>1. 名称、型号:驱动服务器 [工作内容]</p> <p>1. 原有设备拆除 2. 新设备安装、接线等工作</p>	台	1	1547.53
81	<p>更换配电箱元器件--接触器 [项目特征]</p> <p>1. 名称、型号:配电箱元器件--接触器 2. 规格: LC1-D32 [工作内容]</p> <p>1. 原有设备拆除 2. 新设备安装、接线等工作</p>	台	1	423.06
82	<p>更换配电箱元器件--指示灯 [项目特征]</p> <p>1. 名称、型号:配电箱元器件--指示灯 [工作内容]</p> <p>1. 原有设备拆除 2. 新设备安装、接线等工作</p>	个	1	16.61

83	更换配电箱元器件--按钮 [项目特征] 1. 名称、型号:配电箱元器件--按钮 [工作内容] 1. 原有设备拆除 2. 新设备安装、接线等工作	个	1	22.26
84	更换配电箱元器件--微型断路器 [项目特征] 1. 名称、型号:配电箱元器件--微型断路器 2. 规格: iC65N-4P-C25A Vigi30mA [工作内容] 1. 原有设备拆除 2. 新设备安装、接线、调试等工作	个	1	443.95
85	更换超五类网线 [项目特征] 1. 名称、型号:超五类网线 [工作内容] 1. 原有线缆拆除 2. 新线缆安装	m	1	6.04
86	更换光纤 [项目特征] 1. 名称、型号:光纤 [工作内容] 1. 原有线缆拆除 2. 新线缆安装	m	1	8.98
87	更换电力电缆 [项目特征] 1. 名称、型号:电线 2. 规格: FVL-4mm ² [工作内容] 1. 原有线缆拆除 2. 新线缆安装	m	1	6.88
88	更换电力电缆 [项目特征] 1. 名称、型号:电缆 2. 规格: RVV-2*4 [工作内容] 1. 原有线缆拆除 2. 新线缆安装	m	1	10.33
89	更换电力电缆 [项目特征] 1. 名称、型号:电力电缆 2. 规格: YJV-3*4 [工作内容] 1. 原有线缆拆除 2. 新线缆安装	m	1	21.35
90	更换电力电缆 [项目特征] 1. 名称、型号:电力电缆 2. 规格: YJV-3*6 [工作内容] 1. 原有线缆拆除 2. 新线缆安装	m	1	23.90

91	更换电力电缆 [项目特征] 1. 名称、型号:电力电缆 2. 规格: YJV-5*4 [工作内容] 1. 原有线缆拆除 2. 新线缆安装	m	1	26.36
92	更换电力电缆 [项目特征] 1. 名称、型号:电力电缆 2. 规格: YJV-5*6 [工作内容] 1. 原有线缆拆除 2. 新线缆安装	m	1	38.79
93	更换电力电缆 [项目特征] 1. 名称、型号:电力电缆 2. 规格: YJV-5*10 [工作内容] 1. 原有线缆拆除 2. 新线缆安装	m	1	73.02
94	更换电力电缆 [项目特征] 1. 名称、型号:电力电缆 2. 规格: YJV-5*16 [工作内容] 1. 原有线缆拆除 2. 新线缆安装	m	1	98.34
95	更换电力电缆 [项目特征] 1. 名称、型号:电力电缆 2. 规格: YJV-4*35+1*16 [工作内容] 1. 原有线缆拆除 2. 新线缆安装	m	1	151.03
96	更换电力电缆 [项目特征] 1. 名称、型号:电力电缆 2. 规格: YJV-4*50+1*25 [工作内容] 1. 原有线缆拆除 2. 新线缆安装	m	1	209.10
97	更换电气配管 [项目特征] 1. 名称、型号:电气配管 2. 规格: 金属软管 $\phi 20$ [工作内容] 1. 原有导管拆除 2. 新导管安装	m	1	28.52

98	更换电气配管 [项目特征] 1. 名称、型号: 电气配管 2. 规格: PE25 埋地 [工作内容] 1. 原有导管拆除 2. 新导管安装	m	1	35.92
99	更换电气配管 [项目特征] 1. 名称、型号: 电气配管 2. 规格: PE32 埋地 [工作内容] 1. 原有导管拆除 2. 新导管安装	m	1	38.34
100	更换电气配管 [项目特征] 1. 名称、型号: 电气配管 2. 规格: PE90 埋地 [工作内容] 1. 原有导管拆除 2. 新导管安装	m	1	74.80
101	更换电气配管 [项目特征] 1. 名称、型号: 电气配管 2. 规格: JDG20 明配 [工作内容] 1. 原有导管拆除 2. 新导管安装	m	1	32.68
102	更换电气配管 [项目特征] 1. 名称、型号: 电气配管 2. 规格: JDG25 明配 [工作内容] 1. 原有导管拆除 2. 新导管安装	m	1	36.31
103	更换电气配管 [项目特征] 1. 名称、型号: 电气配管 2. 规格: JDG32 明配 [工作内容] 1. 原有导管拆除 2. 新导管安装	m	1	39.35
104	更换电气配管 [项目特征] 1. 名称、型号: 电气配管 2. 规格: PVC25 明配 [工作内容] 1. 原有导管拆除 2. 新导管安装	m	1	34.35

105	更换电气配管 [项目特征] 1. 名称、型号:电气配管 2. 规格: PVC32 明配 [工作内容] 1. 原有导管拆除 2. 新导管安装	m	1	36.60
106	更换塑料线槽 [项目特征] 1. 名称、型号:塑料线槽 2. 规格: PVC 线槽 40*20 [工作内容] 1. 原有线槽拆除 2. 新线槽安装	m	1	49.24
107	更换电缆桥架 [项目特征] 1. 名称、型号:电缆桥架 2. 规格: 热镀锌桥架 50*50 [工作内容] 1. 原有桥架拆除 2. 新桥架安装	m	1	124.03
108	更换电缆桥架 [项目特征] 1. 名称、型号:电缆桥架 2. 规格: 热镀锌桥架 100*100 [工作内容] 1. 原有桥架拆除 2. 新桥架安装	m	1	208.54
109	拆除投光灯、抱树灯 [项目特征] 1. 名称、型号:投光灯、抱树灯 [工作内容] 1. 原有灯具拆除	套	1	36.34
110	拆除线性灯、洗墙灯 [项目特征] 1. 名称、型号:线性灯、洗墙灯 [工作内容] 1. 原有灯具拆除	套	1	27.36
111	拆除地埋灯 [项目特征] 1. 名称、型号:地埋灯 [工作内容] 1. 原有灯具拆除	套	1	29.85
112	拆除点光源 [项目特征] 1. 名称、型号:点光源 [工作内容] 1. 原有灯具拆除	套	1	27.36
113	拆除壁灯 [项目特征] 1. 名称、型号:壁灯 [工作内容] 1. 原有灯具拆除	套	1	14.39

114	安装投光灯、抱树灯 [项目特征] 1. 名称、型号:投光灯、抱树灯 (不含主材) [工作内容] 1. 安装	套	1	98.17
115	安装线性灯、洗墙灯 [项目特征] 1. 名称、型号:线性灯、洗墙灯 (不含主材) [工作内容] 1. 安装	套	1	41.94
116	安装地埋灯 [项目特征] 1. 名称、型号:地埋灯 (不含主材) [工作内容] 1. 安装	套	1	87.73
117	安装点光源 [项目特征] 1. 名称、型号:点光源 (不含主材) [工作内容] 1. 安装	套	1	33.52
118	安装壁灯 [项目特征] 1. 名称、型号:壁灯 (不含主材) [工作内容] 1. 安装	套	1	43.67
交通设施				
1	移动应急信号灯更换 [项目特征] 应急太阳能信号灯更换 [工作内容] 设备更换以及方案的调试及配时	次	1	57.54
2	道路隔离护栏维修 [项目特征] 对全区道路隔离护栏故障维修包含矫正、零星配件补装和加固 [工作内容] 1. 调整护栏摆放整齐 2. 对丢失及松动的配件及时补装和紧固 (配件甲供材)	片	1	13.26
3	道路隔离护栏更换 (甲供材) [项目特征] 甲方提供的各种道路中央隔离护栏和机非隔离护栏 [工作内容] 1. 配备人员 3 人及 1 辆车载起重机对事故撞坏及损坏的护栏和底座及时更换 2. 拆除的材料归甲方, 指定场所	片	1	213.04

4	道路隔离护栏运输 [项目特征] 整条道路的护栏拆除和搬运。 [工作内容] 1. 配备 5.6 米吊装型运输货车。 2. 到甲方指定护栏存放地点将护栏搬运到指定现场或拆除现场护栏运输到甲方指定存放地点卸货。	片	1	115.14
5	太阳能 LED 道路标志警示灯更换 [项目特征] 1. 原有 LED 道路标志警示灯拆除 2. 更换高 2100mm*宽 400mm 一体式 LED 发光标志警示柱 [工作内容] 1. 安装 2. 调试	套	1	1912.67
6	反光膜警示贴更换 [项目特征] 1. 采用 3M 钻石级反光膜, 根据甲方要求进行形状设计, 刻绘。 [工作内容] 1. 刻绘 2. 安装	m2	1	168.12
7	ABS 防眩板更换 [项目特征] 1. PE 玻璃钢定制, 尺寸为 900mm*280mm [工作内容] 1. 底座预制 2. 安装	个	1	35.06
8	反光隔离锥更换 [项目特征] 1. 对封闭道路上已摆放的隔离锥桶进行更换 2. 高 700mm*宽 350mm*厚 30mmPVC 贴反光膜隔离锥桶 [工作内容] 1 摆放及撤离	个	1	79.48
9	常温标线 [项目特征] 1. 形式: 常温标线 2. 线宽: 15/30/45cm [工作内容] 放样-打水线-喷涂	m2	1	38.73
10	热熔标线 [项目特征] 1. 油漆品种: 热熔标线 2. 线宽: 15/30/45cm 3. 线形: 实线 [工作内容] 放样-打水线-刷胶-施划	m2	1	62.77

11	震荡标线（400mm） [项目特征] 1. 形式:震荡标线（400mm） [工作内容] 放样-打水线-刷胶-施划	m2	1	171.83
12	清除标线 [项目特征] 1. 清除方法:高压水清除汽车机组，高压水除线机通过高压水泵将水压至 1400Mpa 以上对废旧的标线进行强力清除 [工作内容] 1. 标线清除 2. 废渣清运	m2	1	65.08
13	大型交通标志牌更换 [项目特征] 1. 材料品种:3mm 铝板（3M 超强级专用反光膜） 2. 规格:根据图纸定制 3. 拆除原交通标志牌 [工作内容] 1. 标志板面制作、安装	m2	1	961.86
14	标志杆、信号灯杆、限高架杆更换 [项目特征] 1. 材料品种:Q235 钢焊接热镀锌防锈处理后喷塑 2. 规格:□300mm*8000mm*10mm 3. 拆除已破损的标志杆、信号灯杆、限高架杆 [工作内容] 1. 法兰、加劲板、立柱、横臂、抱箍钢材放样 2. 法兰、加劲板、立柱、横臂焊接 3. 9 米 6 随车吊运输（西安-铜川）热镀锌防锈处理后喷塑	kg	1	16.36
15	重新浇筑 C25 混凝土基础 [项目特征] 1. 基础材料:C25 混凝土含钢筋 2. 钢筋制作安装 3. 预埋法兰及地脚螺栓 [工作内容] 1. 基坑开挖、外运 2. 基础浇筑 3. 钢筋制作安装 4. 预埋法兰及地脚螺栓 5. 养护	m3	1	1070.90
16	圆钢型护栏更换 [项目特征] 1. 白色圆钢型护栏规格为长 3000mm*高 1200mm。 2. 每片护栏重量约 85kg 3. 采用圆钢实心钢材焊接，热镀锌后喷塑处理。 [工作内容] 1. 安装	m	1	302.06

17	<p>铸铁护栏底座更换</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 形式:铸铁护栏底座(350*500*180)</p> <p>2. 开模铸铁定制公安专用字样重量约 65kg</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 安装</p>	座	1	711.35
18	<p>信号机柜系统(SC6101a)更换</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 形式:800mm*600mm*1500mm 智能交通管理系统</p> <p>2. 拆除原有设备</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 安装</p> <p>2. 系统调试</p> <p>3. 维护管理</p>	套	1	84955.57
19	<p>一体式车道灯(JXD-300)更换</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 由红、黄、绿、倒计时、直径为 300mm 组成为智能一体的 LED 交通信号灯</p> <p>2. 拆除原有设备</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 运输、安装、接线、调试</p>	套	1	5145.84
20	<p>一体式人行灯(JXD-300)更换</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 由红行人、绿行人、倒计时、直径为 300mm 组成为智能一体的 LED 交通信号灯</p> <p>2. 拆除原有设备</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 运输、安装、接线、调试</p>	套	1	4588.40
21	<p>一体式双面人行灯更换</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 由两组 JXD-300 红行人、绿行人、倒计时、直径为 300mm 组成为智能一体的 LED 交通信号灯</p> <p>2. 拆除原有设备</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 安装、调试</p>	套	1	7598.61
22	<p>一体式带显示屏人行灯更换</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 由红行人、绿行人、倒计时、直径为 300mm 组成为智能一体带 LED 广告屏交通信号灯</p> <p>2. 拆除原有设备</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 拆除、运输、安装、接线、调试</p>	套	1	6483.70
23	<p>车行道信号灯(JXD-400-3 联)更换</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 型号:车行道信号灯(JXD-400-3 联)</p> <p>2. 规格:450mm*1350mm</p> <p>2. 拆除原有设备</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 安装、调试</p>	套	1	3827.20

24	脉冲式智能倒计时显示屏安装更换 [项目特征] 1. 形式:车行道倒计时广告屏 2. 规格:屏幕大小为 64 寸智能显示器 3. 拆除原有设备 [工作内容] 1. 安装 2. 系统调试	组	1	8156.05
25	控制电缆更换 [项目特征] 1. 型号:电缆 2. 规格:KVV21*1.5 [工作内容] 1. 电缆敷设	m	1	51.10
26	控制电缆更换 [项目特征] 1. 型号:电缆 2. 规格:KVV7*1.5 [工作内容] 1. 电缆敷设	m	1	23.69
27	控制电缆更换 [项目特征] 1. 型号:电缆 2. 规格:KVV3*6 [工作内容] 1. 电缆敷设	m	1	31.78
28	破损路面过路顶管(Φ110PE 管)更换过路顶管(Φ110PE 管) [工程内容] 测量-开挖工作坑-顶管-回填	m	1	257.12
29	破损电缆保护管 [项目特征] 1. 材质规格:PE 管 Φ90 [工程内容] 1. 保护管敷设	m	1	57.95
30	井盖安装更换 [项目特征] 1. 铸铁井盖 (Φ690mm)	个	1	730.57
31	波形护栏维修更换 [项目特征] 1. 波形护栏维修更换 (3 毫米厚波形护栏。立柱 114CM) [工程内容] 1. 购买、安装	m	1	267.10

城市家具

1	<p>更换围墙瓦脊</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 瓦脊规格:180*300mm</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 拆除</p> <p>2. 基层铺设</p> <p>3. 安顺水条和挂瓦条</p> <p>4. 安瓦</p>	m	1	93.55
2	<p>实心砖墙</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 材料:标准砖</p> <p>2. 厚度:240mm</p> <p>3. 高度:2500mm</p> <p>4. 砖墙基础:①人工挖土方 0.38m³, 人工回填 0.09m³, 余土外运 0.29m³; ②原土夯实 0.6 m², 3:7 灰土垫层 0.09m³, 砖基础 0.21m³ (砖墙基础工程量为每米消耗量)</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 土方开挖</p> <p>2. 砂浆制作、运输</p> <p>3. 砌筑</p> <p>4. 勾缝</p> <p>5. 砖压顶</p> <p>6. 砌筑</p> <p>7. 材料运输</p> <p>8. 土方回填</p> <p>9. 余土外运</p>	m	1	670.56
3	<p>更换琉璃瓦</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 拆除原破损琉璃瓦</p> <p>2. 更换琉璃瓦 (瓦脊、勾头、滴水全套)</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 拆除</p> <p>2. 外运</p> <p>3. 安瓦</p>	m	1	129.93
4	<p>维修果皮箱</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 人工维修果皮箱更换焊接支撑、加固底座、维修锁、维修合页</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 维修更换加固</p>	个	1	115.14
5	<p>更换果皮箱马口铁内胆</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 尺寸:Φ40cm, H=48cm</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 拆除原有内胆</p> <p>2. 垃圾外运</p> <p>3. 制作安装</p>	个	1	172.72

6	<p>更换整套路灯底座工艺石材</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 尺寸:1000*1000*1400mm</p> <p>2. 汉白玉石材 0.67m³/套</p> <p>3. 钢支架 38.52kg/套</p> <p>4. 成品铁艺及有机板 660*280mm</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 更换</p>	套	1	5776.09
7	<p>更换座椅底部、花池边石材</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 内容:更换座椅底部、花池边石材</p> <p>2. 花岗岩石材 20mm 厚</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 更换</p>	m ²	1	358.15
8	<p>垃圾清运</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 废弃料品种:垃圾</p> <p>2. 运距:自行考虑</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 装料点装料运输至弃置点</p>	m ³	1	140.00
9	<p>外墙涂料粉刷(含批水泥腻子)</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 基层类型:水泥砂浆 20mm</p> <p>2. 批外墙腻子</p> <p>3. 涂料品种、刷漆遍数:外墙水性涂料两遍</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 基层清理</p> <p>2. 刮腻子</p> <p>3. 刷、喷涂料</p>	m ²	1	86.16
10	<p>围墙水泥砂浆粉刷</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 水泥砂浆 20mm 粉刷</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 砂浆制作、运输</p> <p>2. 抹砂浆面层</p>	m ²	1	40.63
11	<p>油漆刷新</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 材料品种:油漆、批原子灰</p> <p>2. 工艺要求:除锈打磨,油漆四遍(底漆一遍、中间漆两遍、面漆一遍)</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 人工除锈</p> <p>2. 批原子灰,打磨</p> <p>3. 刷油漆</p>	m ²	1	61.05
12	<p>真石漆刷新</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 材料品种:油漆、批原子灰</p> <p>2. 工艺要求:除锈打磨,油漆四遍(底漆一遍、中间漆两遍、面漆一遍)</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 人工除锈</p> <p>2. 批原子灰,打磨</p> <p>3. 刷油漆</p>	m ²	1	101.60

13	<p>拆除果皮箱（包含外运）</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 尺寸:1200*400*900mm</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 人工拆除</p> <p>2. 外运、运输 15km</p>	套	1	138.19
14	<p>安装条形塑木座椅带靠背（铝合金底座）</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 尺寸:座椅 1500mm, 宽 40cm, 靠背高 40cm</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 制作、安装</p>	m2	1	1496.94
15	<p>拆除座椅（包含外运）</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 休闲座椅、方形座椅等</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 人工拆除</p> <p>2. 外运、运输 15km</p>	套	1	264.89
16	<p>更换防腐木座椅（含 40%主材）</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 尺寸:座椅 2520mm, 宽 820mm, 靠背高 730mm</p> <p>2. 更换木条菠萝格防腐木含油漆</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 制作、安装</p>	套	1	460.61
	<p>防腐木座椅（含主材）</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 规格:2520mm*820mm*730mm;</p> <p>2. 材质:骨架:10mm 厚 304 不锈钢板, 2mm 厚 10*20mm304 不锈钢板 20*5mm 肩管;靠背及凳面:50mm 印尼菠萝格木</p> <p>3. 工艺(仅供参考):板材激光切割下料、刨槽、打磨、除锈、批腻子再打磨烤金属漆(烤漆包含金属漆底漆三、面漆三遍、亚光清漆一遍)</p> <p>4. 包装, 运输</p> <p>5. 安装:挖土方, 预埋件固定</p>	套	1	4102.40
17	<p>更换整套路灯底座工艺石材（更换主材 40%）</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 尺寸:1000*1000*1400mm</p> <p>2. 汉白玉石材 0.67m³/套</p> <p>3. 钢支架 38.52kg/套</p> <p>4. 成品铁艺及有机板 660*280mm</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 更换</p>	套	1	2210.29
18	<p>维修道路指示牌</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 尺寸:3070*1000*260mm</p> <p>2. 焊接加固等维修（更换焊接支撑、螺丝、螺母、铆钉、冲击钻、发电机、焊机、更换面板铝板、钢化玻璃、铝型材方管、不锈钢板、稳压电源、亚克力板、灯光模组等）</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 维修</p>	套	1	124.71

19	更换导视牌(含 40%主材) [项目特征] 1. 更换导视牌 (含 40%主材) [工作内容] 1. 更换	套	1	185.02
20	维修座椅 [项目特征] 1. 材料、规格:座椅 2. 云石胶粘贴、底座加固 [工程内容] 1. 维修	套	1	115.14
21	维修保洁工具箱 (更换 40%主材) [项目特征] 1. 人工维修果皮箱更换焊接支撑、加固底座、维修锁、维修合页 2. 维修保洁工具柜更换不锈钢面板、钢管、锁、链条、刷漆等 [工作内容] 1. 维修更换加固 2. 更换不锈钢面板、钢管、锁、链条、刷漆等	个	1	552.73
22	玻璃钢防腐面层 [项目特征] 1. 更换钢化玻璃 5mm [工作内容] 1. 制作、运输、安装	m ²	1	140.24
23	更换果皮箱不锈钢烟灰缸 [项目特征] 1. 更换果皮箱不锈钢烟灰缸 (Φ18cm) [工作内容] 1. 制作 2. 安装	个	1	28.80
24	更换成品铁质果皮箱门子 [项目特征] 1. 更换成品铁质果皮箱门子 [工作内容] 1. 更换成品铁质果皮箱门子	个	1	105.60

	<p>安装整套果皮箱</p> <p>[项目特征]</p> <p>果皮箱</p> <p>1、箱体外筒采用 20*40*1.2mm304 不锈钢矩管，保证强度、耐牢度、增加美观度，外筒尺寸 700*1100mm。</p> <p>2、顶盖为 2.0mm304 不锈钢材质，模具一次拉伸成型，并在顶部中间增加不锈钢烟盅，烟盅规格 165*62mm，烟盅表面镀铜，并在底部增加清理烟头便携抽屉；上盖下部支撑立柱采用 20*40*1.2mm 优质 304 不锈钢矩管。</p> <p>3、桶身设置对开双门，门上安装磁铁，外部安装三角锁具，下方增加防撞挡板，减少果皮箱门闭合不严的状况。</p> <p>4、内桶为 1.2mm304 不锈钢材质，规格为（直径）420×506mm（高度），内桶桶身压制两道加强筋，增加桶身强度，两侧设有拉环提手，方便垃圾倾倒，内桶内外侧整体烤黑色漆面，以保证从外看的美观。</p> <p>5、桶身底部设有十字形托桶架，减少内桶与地面存水的接触，并提供与地面固定的受力点，增强内桶使用年限。</p> <p>6、底部设有内桶限位装置，上部投放坡口增加斜度，多重保证垃圾投入的准确率。</p> <p>7、每个果皮箱增加两块“可回收”“不可回收”标准环保图案标识牌。</p>	套	1	1842.4
25	<p>安装整套果皮箱（不含主材）</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 安装整套果皮箱（不含主材）2. 1200*400*900mm</p> <p>3. 重量 58kg/套</p> <p>4. 装卸运输 10km</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 安装整套果皮箱（不含主材）</p>	套	1	138.19

26	<p>更换整套道路指示牌 [项目特征]</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 拆除结构层及工程量:6cm厚人行道粘土砖,10cm厚混凝土垫层,30cm灰土,工程量为1.4 m² 2. 清运垃圾:1.58m³ 3. 新做:10cm厚C15混凝土垫层,工程量为1.4 m² 4. 基础:钢筋混凝土(C30)基础,工程量为0.595m³;螺纹钢 10以上,工程量为0.051t;预埋铁件(钢板),工程量为0.094t 5. 穿线管及线缆:DN32镀锌钢管穿线管,工程量为5m;管内穿线绝缘导线铜芯2.5mm²(内部),工程量为20m;绝缘导线铜芯2.5mm²(外部),工程量为20m 6. 零星铁件:制作安装方钢管,工程量为0.269t;二类金属构件运输20km以内,工程量为0.269t;金属面过氯乙烯清漆,五遍成活,工程量为0.269t 7. 灯箱面板:铝板,工程量为0.66 m²;5mm厚钢化玻璃,工程量为0.66 m² 8. 铝型材方管:30*15*2mm(含烤漆),工程量为10.2m;2mm厚304不锈钢板(含烤漆),工程量为12 m² 9. LED灯光模组:(5050高亮防水),工程量为1套;稳压电源(300W防水变压器),工程量为1台 10. 黑发白亚克力版:3mm厚,工程量为0.648 m² 11. 灯箱面板有机玻璃:3mm厚 <p>[工作内容]</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 更换整套道路指示牌 	套	1	10789.08
27	<p>制作安装整套保洁工具柜 [项目特征]</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 座椅骨架:30*50*2矩管,2700*609*476,工程量为60.17m;骨架制作、热弯11 m²;除锈刷漆60.17m 2. 座椅面板:1.5mm厚304不锈钢,工程量为7.66 m²;激光切割76.6m,刨槽7.66 m²,折弯、焊接7.66 m²,面板批腻子、打磨7.66 m² 3. 面板表面:氟碳漆6.13kg,人工14.55工日 4. 工具箱骨架:30*50*2矩管,2700*609*476,工程量为45.22m;骨架防锈处理45.22m,骨架制作、热弯24.02 m² 5. 工具箱表面:1.5mm厚不锈钢12.47 m²,激光切割124m,刨槽12.47 m²,折弯、焊接12.47 m²,面板批腻子、打磨12.47 m² 6. 工具箱柜门加工:1.5mm厚304不锈钢1套,五金配件2套,丝网印标牌1项 7. 工具箱表面氟碳漆:喷涂9.98kg,烤漆人工23.7工日 8. 其他部分:辅料1组,地脚螺栓12个,安装10工日,场地平整3 m²,发动机8台班,现场安装2台班,物料运输4台班 <p>[工作内容]</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 制作安装整套保洁工具柜 	套	1	9324.20

	<p>安装隔离柱 50cm</p> <p>[项目特征]</p> <p>规格:700mm*165mm*3.25mm;材质:柱体采用 Q235 镀锌钢管 165*3.25mm;3. 工艺(仅供参考):定制膜具, 钢管、钢板激光下料, 除锈去毛刺、去油、机床冲压、焊接打磨, 两遍喷底漆, 两遍批腻子, 三遍面漆, 工程级反光膜贴敷;4. 包装, 运输: 安装:测里放线、现场围挡、水钻打孔、安装、混凝土填 5. 补、养护、垃圾外运、清理现场等;</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 制作、运输、安装</p>	套	1	327.2
28	<p>安装隔离柱 50cm</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 拆除:地面石材(含混凝土垫层), 200*200*200mm</p> <p>2. 加厚道路钢管警示防撞柱安装:高 50cm, 直径 160mm</p> <p>3. 抢修宝恢复地面:200*200*200mm</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 拆除破碎</p> <p>2. 外运</p> <p>3. 安装隔离柱</p> <p>4. 恢复</p>	个	1	311.4
29	<p>粘贴石材隔离墩(云石胶)</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 粘贴石材隔离墩云石胶</p> <p>2. 400*400*350mm</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 粘贴石材隔离墩(云石胶)</p>	个	1	34.55
30	<p>粘贴隔车柱反光贴</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 清理破损的反光贴</p> <p>2. 粘贴反光贴 52*8cm</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 拆除</p> <p>2. 粘贴</p>	个	1	28.80
31	<p>更换石材栏杆</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 更换石材栏杆(云石胶粘贴)</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 拆除</p> <p>2. 安装</p>	m	1	3242.31
32	<p>安装钢栏杆</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 安装钢栏杆和不锈钢栏杆</p> <p>2. 包含制作、安装、运输 20km、过氯乙烯清漆, 五遍成活</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 制作、运输、安装 2. 除锈、刷油漆</p>	t	1	17117.33

33	<p>更换桥体铝管 [项目特征]</p> <p>1. 尺寸:25*76mm 2. 材质:铝管(制作、运输、安装、表面处理等) [工作内容]</p> <p>1. 拆除 2. 安装</p>	m	1	501.58
34	<p>加固绿地栏杆 [项目特征]</p> <p>1. 加固绿地栏杆(3种规格,规格不详) [工作内容]</p> <p>1. 加固</p>	m	1	22.16
35	<p>更换网格树池篦子 [项目特征]</p> <p>1. 材料品种、规格:1200mm*1200mm~1300mm*1300mm, Q235A型 40mm*3mm热镀锌扁钢、单面支撑 Q235A型直径6mm 热镀锌圆钢 2. 热镀锌钢板网格树池篦子 [工作内容]</p> <p>1. 拆除 2. 安装</p>	个	1	547.74
36	<p>维护树池艺术篦子 [项目特征]</p> <p>1. 补漆、修理平整、加固 [工作内容]</p> <p>1. 维护维修</p>	个	1	98.04
37	<p>维护锈板 [项目特征]</p> <p>1. 维护锈板 Q345 钢板, 高度 70cm, 厚度 15mm [工作内容]</p> <p>1. 加固</p>	m	1	57.58
38	<p>拆除锈板(包含外运) [项目特征]</p> <p>1. 拆除锈板 Q345 钢板, 高度 70cm, 厚度 15mm [工作内容]</p> <p>1. 人工拆除 2. 外运 15km</p>	m	1	26.22
39	<p>更换格栅围墙 [项目特征]</p> <p>1. 材质:铝管(螺丝、螺母固定,表面烤漆处理) 2. 铝型材 60*100mm、间距 12mm、壁厚 1.5mm 1.5mm 不锈钢板激光切割刨槽折弯焊接, 44*76*2mm 铝型材, 40*80、40*40*1.5mm 镀锌钢管、4mm 铝塑板、环氧底漆汽车金属烤漆 [工作内容]</p> <p>1. 清理、安装</p>	m ²	1	408.57

40	<p>水喷头 [项目特征] 1. 更换 5004 地理旋转喷头</p> <p>[工作内容] 1. 拆除 2. 安装 3. 密封性试验</p>	个	1	88.13
41	<p>更换红宝石针式喷嘴 [项目特征] 1. 更换红宝石针式喷嘴、底座</p> <p>[工作内容] 1. 拆除 2. 安装 3. 密封性试验</p>	套	1	25.76
42	<p>更换取水器 [项目特征] 1. 型号:DN25</p> <p>[工作内容] 1. 拆除</p>	个	1	53.64
43	<p>更换 DN90 时控制电磁阀 [项目特征] 1. 规格型号:7101D-BT3DN90</p> <p>[工作内容] 1. 拆除 2. 安装</p>	个	1	921.11
44	<p>塑料管道铺设 [项目特征] 1. 管道材料名称:PE 给水管 2. 管材规格:DN160 3. 连接方式:热熔</p> <p>[工作内容] 1. 管道铺设 2. 管道接口 3. 检测及试验 4. 消毒冲洗或吹扫</p>	m	1	144.54
45	<p>更换管道（不锈钢喷泉管） [项目特征] 1. 不锈钢喷泉管</p> <p>[工作内容] 1. 管道拆除 2. 管道铺设 3. 管道接口 4. 检测及试验</p>	m	1	107.43
46	<p>更换保温管 [项目特征] 1. 保温管 2. 30mm 厚橡塑保温, PE 给水管, De32~De200。用量最多 De75 和 De110</p> <p>[工作内容] 1. 管道拆除 2. 管道铺设 3. 管道接口 4. 检测及试验</p>	m	1	110.38

47	更换涡轮蝶阀 [项目特征] 1. 公称直径:DN100 2. 阀门类型:涡轮蝶阀 (铜质) [工作内容] 1. 阀门拆除 2. 阀门安装 3. 阀门压力试验	个	1	675.82
48	更换泄水球阀 [项目特征] 1. 公称直径:DN25 2. 阀门类型:泄水球阀 (铜质) [工作内容] 1. 阀门拆除 2. 阀门安装 3. 阀门压力试验	个	1	335.43
49	加装喷头外罩安装 [项目特征] 1. 管道材料名称:PVC 管 2. 管材规格:Φ75 [工作内容] 1. 管道铺设	m	1	31.78
50	自动加压泵 [项目特征] 1. 自动加压泵 2. 流量 Q (m ³ /h) :5 3. 扬程 H (m) :25 4. 电动机功率 (KW) :0.75 [工作内容] 1. 安装 2. 泵拆装检查	台	1	2661.94
51	更换指示牌电缆 [项目特征] 1. 型号:YJV3-6mm ² [工作内容] 1. 拆除 2. 安装	m	1	23.90
52	更换指示牌电线管 [项目特征] 1. 材质、规格:PE32 [工作内容] 1. 拆除 2. 安装	m	1	44.73
53	维修道班房屋顶 [项目特征] 1. 修补屋顶防水 4mm 高聚物改性沥青防水卷材、防水砂浆保护层恢复 [工作内容] 1. 拆除 2. 安装	m ²	1	76.82

54	维修道班房外墙 [项目特征] 1. 拆除和清理破损的墙面 2. 8mm 双层复合水泥板、刮腻子、真石漆处理 [工作内容] 1. 拆除 2. 安装	m2	1	207.95
55	维修道班房地面 [项目特征] 1. 拆除和清理破损的地面 2. 基层处理, 5mm 贴通体砖地砖 [工作内容] 1. 拆除 2. 安装	m2	1	222.34
56	更换石材 [项目特征] 1. 拆除、清理 2. 基层、石材安装 (300mm*600mm*25mm) 3. 2cm 厚 M10 水泥砂浆垫层 [工作内容] 1. 清理、安装	m2	1	352.84
57	维护艺术挡墙 [项目特征] 1. 人工开挖土、原土夯实、灰土垫层、标砖筑砌、砂浆抹面、贴石材等 2. 艺术挡墙 [工作内容] 1. 砂浆制作、运输 2. 勾缝 3. 贴砖 4. 土方开挖 5. 土方回填 6. 余土外运	m3	1	206.51
58	维护曲江 LOGO [项目特征] 1. 字体加固; 电源检查、接线 2. 不锈钢发光字, 维修含换破损和灯具更换 3. 清理杂物 [工作内容] 1. 维护维修	套	1	378.34
59	高空升降车 [项目特征] 1. 曲臂高空作业车 20m [工作内容] 1. 高空升降车	台班	1	1301.82
60	人行道开挖及恢复 [项目特征] 1. 材质: 透水混凝土和透水砖 2. 具体做法按常规规范综合考虑 [工作内容] 1. 拆除、恢复	m2	1	260.14

61	零星用工 [项目特征] 1. 零星用工 [工作内容] 1. 用工	工日	1	169.96
62	更换钢制隔离柱（不含主材） [项目特征] 1. 拆除地面、水钻打孔 2. 安装钢制隔车柱 700mm*165mm*3.25mm、埋地部分混凝土固定 3. 恢复路面 4. 清理和垃圾外运 [工作内容] 1. 地面拆除破碎、外运、安装隔离柱、恢复	个	1	151.25
63	更换柔性隔离柱（不含主材） [项目特征] 1. 规格：长度 700mm 2. 材质：柱体采用 Q235 镀锌钢管 Φ145*2.5mm，外壁采用特种纤维猪呢跟前橡胶管； [工作内容] 1. 地面拆除破碎、外运、安装隔离柱、恢复	个	1	151.25
64	维护石材栏杆 [项目特征] 1. 加工要求：加固石材栏杆（云石胶粘贴） 2. 清洗栏杆（专用石材清洗剂） [工作内容] 1. 维护	m	1	2.04
65	更换灭烟筒 [项目特征] 1. 尺寸：80mm*380mm [工作内容] 1. 更换，安装	个	1	57.58
66	更换果皮箱垃圾分类牌 [项目特征] 1. 尺寸：230mm*80mm [工作内容] 1. 更换，安装	个	1	57.58
67	更换公交站牌 [项目特征] 1. 更换公交站牌（不含主材） [工作内容] 1. 更换	套	1	108.77
68	运输车辆（10T）	台班	1	1273.15
69	发电机 [项目特征] 1. 名称：柴油发电机 2. 型号：80KW [工作内容] 1. 安装	台班	1	1138.64

70	<p>更换桥体隔音板 [项目特征]</p> <p>1. 尺寸: 1970mm*500mm*120mm 2. 材质: 热镀锌钢板 (SGCC) 板材/7075 铝合金板材/专业隔声棉/三防布 [工作内容]</p> <p>1. 拆除, 安装</p>	m ²	1	716.21
71	<p>更换桥体隔音板立柱 [项目特征]</p> <p>1. 尺寸: 150mm*150mm*7mm*10mm 2. 材质: 热轧 H 型钢 (Q235B) [工作内容]</p> <p>1. 拆除, 安装</p>	套	1	711.93
72	<p>更换隔车桩钢圈 [项目特征]</p> <p>1. 材质: 不锈钢 [工作内容]</p> <p>1. 安装, 更换</p>	个	1	28.80
73	<p>更换井盖 [项目特征]</p> <p>1. 直径 700mm [工作内容]</p> <p>1. 拆除, 安装</p>	个	1	730.57
74	<p>更换箱变外包装标牌一 [项目特征]</p> <p>1. 材料种类: 3mm 厚铝板 (含丝网印刷、激光雕刻) 2. 尺寸: 300*250mm 3. 油漆品种、颜色: 按图纸要求 4. 工艺: 折弯、丝网印 [工作内容]</p> <p>1. 拆除、制作、安装、运输、二次倒运</p>	个	1	164.35
75	<p>更换箱变外包装标牌二 [项目特征]</p> <p>1. 材料种类: 3mm 厚铝板 (含丝网印刷、激光雕刻) 2. 尺寸: 960*220mm 3. 油漆品种、颜色: 按图纸要求 4. 工艺: 折弯、丝网印 [工作内容]</p> <p>1. 拆除、制作、安装、运输、二次倒运</p>	个	1	425.77
76	<p>金属面油漆修补 [项目特征]</p> <p>1. 防护材料种类: 防锈漆 2. 油漆品种、刷漆遍数: 氟碳漆底漆两遍, 氟碳漆面漆三遍, 亚光清漆一遍 [工作内容]</p> <p>1. 基层清理 2. 刮腻子 3. 刷防护材料、油漆</p>	m ²	1	85.63

77	<p>更换箱变外包装铝塑板屋面</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 型材品种、规格、品牌、颜色:5 厚铝塑板</p> <p>2. 运距:35km</p> <p>3. 防水处理:涂刷非焦油聚氨酯防水涂料一道,增强聚酯布一道,涂刷树脂聚合物防水涂料二道</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 拆除原破损屋面</p> <p>2. 屋面型材安装</p> <p>3. 接缝、嵌缝</p> <p>4. 做防水</p>	m2	1	233.61
78	<p>更换不锈钢墙板</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 钢材品种、规格:2 厚不锈钢板</p> <p>2. 烤漆:氟碳漆底漆两遍,氟碳漆面漆三遍,亚光清漆一遍</p> <p>3. 工艺:两遍折弯 3mm,刨槽、折弯、打磨</p> <p>4. 运距:35km</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 拆除、制作、安装、运输、二次倒运</p>	m2	1	564.36
79	<p>更换警示贴</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 工程级膜警示贴(双层)</p> <p>2. 宽度:80mm</p> <p>3. 工艺:黄色底板,黑色字雕刻,贴于黄底板上,完成后表面清理干净</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 拆除、制作、安装、运输、二次倒运</p>	m	1	18.42
80	<p>更换不锈钢板镂空板</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 材质:不锈钢板镂空板(1020*240mm)</p> <p>2. 规格:2mm</p> <p>3. 烤漆:氟碳漆底漆两遍,氟碳漆面漆三遍,亚光清漆一遍</p> <p>4. 工艺:两遍折弯 3mm,激光切割,雕刻,刨槽、折弯、打磨</p> <p>5. 运距:35km</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 拆除、制作、安装、运输、二次倒运</p>	m2	1	630.72
81	<p>更换通讯箱/小电柜外包装标牌一</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 材料种类:3mm 厚铝板(含丝网印刷、激光雕刻)</p> <p>2. 尺寸:100*240mm</p> <p>3. 油漆品种、颜色:按图纸要求</p> <p>4. 工艺:折弯、丝网印</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 拆除、制作、安装、运输、二次倒运</p>	个	1	66.47

82	<p>更换通讯箱/小电柜外包装标牌二</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 材料种类:3mm 厚铝板 (含丝网印刷、激光雕刻)</p> <p>2. 尺寸:200*240mm</p> <p>3. 油漆品种、颜色:按图纸要求</p> <p>4. 工艺:折弯、丝网印</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 拆除、制作、安装、运输、二次倒运</p>	个	1	78.02
83	<p>更换落水管</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 材质:PVC 落水管 (含弯头、漏斗)</p> <p>2. 规格:DN100mm</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 拆除、制作、安装、运输、二次倒运</p>	m	1	55.30
84	<p>更换电箱外包装铝型材方管</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 材质:铝型材方管</p> <p>2. 规格:44*76*3mm</p> <p>3. 运距:35km</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 拆除、制作、安装、运输、二次倒运</p>	t	1	36775.59
85	<p>更换通讯箱/小电柜铝型材方管</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 材质:铝型材方管</p> <p>2. 规格:15*30*1.5mm</p> <p>3. 运距:35km</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 拆除、制作、安装、运输、二次倒运</p>	t	1	36775.59
86	<p>更换信号塔铝型材方管</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 材质:铝型材方管</p> <p>2. 规格:25*76*3mm</p> <p>3. 运距:35km</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 拆除、制作、安装、运输、二次倒运</p>	t	1	36775.59
87	<p>铝型材烤漆翻新</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 工艺:氟碳漆底漆两遍, 氟碳漆面漆三遍, 哑光清漆一遍</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 除锈</p> <p>2. 喷漆</p> <p>3. 烘烤</p>	m ²	1	81.90
88	<p>更换钢管骨架(80*80*3mm)</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 材质:80*80*3mm 方钢管</p> <p>2. 防锈处理:喷砂除锈, 防锈漆两遍, 金属氟碳漆三遍</p> <p>3. 运距:35km</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 拆除、制作、安装、运输、二次倒运</p>	t	1	15734.20

89	<p>更换钢管骨架(80*40*3mm)</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 材质:80*40*3mm 方钢管</p> <p>2. 防锈处理:喷砂除锈, 防锈漆两遍, 金属氟碳漆三遍</p> <p>3. 运距:35km</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 拆除、制作、安装、运输、二次倒运</p>	t	1	15734.20
90	<p>更换钢管骨架(50*30*3mm)</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 材质:50*30*3mm 方钢管</p> <p>2. 防锈处理:喷砂除锈, 防锈漆两遍, 金属氟碳漆三遍</p> <p>3. 运距:35km</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 拆除、制作、安装、运输、二次倒运</p>	t	1	15734.20
91	<p>更换钢管骨架(20*40*3mm)</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 材质:20*40*3mm 方钢管</p> <p>2. 运距:35km</p> <p>3. 工艺:喷砂除锈, 防锈漆两遍, 金属氟碳漆三遍</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 拆除、制作、安装、运输、二次倒运</p>	t	1	15734.20
92	<p>更换五金锁具</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 五金品种:3 副铰链合页、1 把锁具</p> <p>2. 工艺:定距、开孔、安装、调校</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 拆除、制作、安装、运输、二次倒运</p>	套	1	82.25
93	<p>吊车 (25T)</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 吊车 (25T)</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 运行</p>	台班	1	1743.92
94	<p>运输车辆 (12T)</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 运输车辆 (12T)</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 运行</p>	台班	1	1273.15
95	<p>更换莲花树池篦子</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 规格:1500mm*1500mm;</p> <p>2. 村质:双层碳钢板 3mm 厚、10mm 厚</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 包装, 运输:</p> <p>2. 安装:勘测现场、绘制草图、编号、安装、现场树坑修整、清理、找平、望层颗粒米石垃圾外运、清理现场等;</p>	个	1	1755.64
96	<p>维修花架</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 维护维修立柱、焊接、缺失更换、刷漆</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 维护</p>	组	1	28.80

97	<p>装花箱</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 花箱</p> <p>2. 长 90*30*20cm 铸铝</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 维护</p>	套	1	370.05
98	<p>更换安装花箱花架</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 更换安装花箱花架</p> <p>2. 花箱长 90*30*20cm 铸铝</p> <p>3. 立柱、底座更换、横杆 50*15cm</p> <p>4. 3m 一组</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 运输、安装 2. 除锈、刷油漆</p>	组	1	2062.74
99	<p>维修绿化栏杆</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 维护绿化栏杆(不含主材)</p> <p>2. 焊接、缺失更换、刷漆</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 安装</p>	m	1	53.69
100	<p>维护网格树池篦子</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 补漆、修理平整、加固</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 维护维修</p>	套	1	98.04
101	<p>道路隔离护栏维修</p> <p>[项目特征]</p> <p>对全区道路隔离护栏故障维修包含矫正、零星配件补装和加固</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 调整护栏摆放整齐</p> <p>2. 对丢失及松动的配件及时补装和紧固（配件甲供材）</p>	片	1	13.26
102	<p>道路隔离护栏更换（甲供材）</p> <p>[项目特征]</p> <p>甲方提供的各种道路中央隔离护栏和机非隔离护栏</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 配备人员 3 人及 1 辆车载起重机对事故撞坏及损坏的护栏和底座及时更换</p>	片	1	213.04
103	<p>道路隔离护栏运输</p> <p>[项目特征]</p> <p>整条道路的护栏拆除和搬运。</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 配备 5.6 米吊装型运输货车。</p> <p>2. 到甲方指定护栏存放地点将护栏搬运到指定现场或拆除现场护栏运输到甲方指定存放地点卸货。</p>	片	1	115.14

104	太阳能 LED 道路标志警示灯更换 [项目特征] 1. 原有 LED 道路标志警示灯拆除 2. 更换高 2100mm*宽 400mm 一体式 LED 发光标志警示柱 [工作内容] 1. 安装 2. 调试	套	1	1912.67
105	反光膜警示贴更换 [项目特征] 1. 采用 3M 钻石级反光膜, 根据甲方要求进行形状设计, 刻绘。 [工作内容] 1. 刻绘 2. 安装	m ²	1	168.12
106	大型交通标志牌更换 [项目特征] 1. 材料品种: 3mm 铝板 (3M 超强级专用反光膜) 2. 规格: 根据图纸定制 3. 拆除原交通标志牌 [工作内容] 1. 标志板面制作、安装	m ²	1	961.89
107	圆钢型护栏更换 [项目特征] 1. 白色圆钢型护栏规格为长 3000mm*高 1200mm。 2. 每片护栏重量约 85kg 3. 采用圆钢实心钢材焊接, 热镀锌后喷塑处理。 [工作内容] 1. 安装	m	1	302.06
108	铸铁护栏底座更换 [项目特征] 1. 形式: 铸铁护栏底座 (350*500*180) 2. 开模铸铁定制公安专用字样重量约 65kg [工作内容] 1. 安装	座	1	711.35
暂列金额				
序号	项目名称	单位	工程数量	金额 (元)
1	暂列金额	项	1	7398000.00

备注：投标单位各分项报价不得高于单价限额，否则视为废标。

第四章 合同格式

曲江新区 2024-2026 年市政道路及附属设施 维护维修项目

合同

甲方：西安曲江新区事业资产管理中心

乙方：

二〇二四年 月

曲江新区 2024-2026 年市政道路及附属设施 维护维修项目合同

甲方：西安曲江新区事业资产管理中心

乙方：

依照《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及其他有关法律、行政法规，并结合本工程具体情况，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，经双方协商一致订立本合同。

一、工程概况

- 1、工程名称：
- 2、工程地点：曲江新区
- 3、工程承包内容： 。
- 4、总工期： 日历天 ， 开竣工日期：具体开工日期以甲方通知为准。

二、合同价款

1、合同预算金额： 元；本合同采用全费用综合单价（含税）包干，最终总价款以中标单价*发生工程量据实结算，当结算金额达到预算金额时或服务期满时，合同终止。

2、合同价款的约定

2.1、本工程的投标报价采用全费用综合单价（含税）计价方式进行报价。

2.2、结算时依据管理单位负责人确认的工程量确认单据据实结算，工程量确认需提供施工前后的照片以及现场尺寸图或点位图。

2.3、全费用综合单价（含税）中包括的风险范围：人工、材料、机械价格的变化。以上风险投标人自主考虑，风险费用包含在投标报价中，工程结算时不再做调整。

2.4、维修维护清单范围以外综合单价调整依据：根据施工当期税金调整文件、材料认质认价单、渣土外运价格调整文件。

2.5、本工程所有材料、设备均由中标人自行采购。暂定价材料和招标时没有的主要材料，在采购前均需报甲方认质认价，结算时在投标综合单价的基础上按甲方的认质认价单进行调整，调整时仅计算材料价差、规费和税金。

2.6、税金有政策变化的，按时调整。

2.7、渣土外运价格有政策变化的，按时调整。

2.8、工程变更、签证价款按下列方法确定：

①合同中已有适用于签证工程的综合单价，按相应项目合同已确认的综合单价办理结算；

②合同中只有类似于签证工程的综合单价，只调整相应的主材费，主材单价按投标文件主材价格计算，若投标文件中无主材单价时，按甲方认定价格进行调整，调整时仅计算材料价差和税金；

③合同中没有适用或类似于工程签证的综合单价，由乙方按招标文件编制上限控制价（拦标价）综合单价的原则组价，并下浮中标优惠比例确定综合单价（甲方认质认价的材料设备价不下浮）。

2.9、工程结算时依据双方签字确认的工程量确认单、材料认质认价单、签证单及其他结算资料据实结算。

三、双方权利和义务

1、甲方权利和义务

负责施工全过程内、外部关系协调、处理往来文件，对项目实施、质量、签证、材料的认质认价、费用支付、结算等进行管理。甲方派驻工程师工作中的行为和指令均视为甲方具有法律效力的行为或指令。

甲方派驻的工程师 姓名：_____ 职务：_____

1.1、甲方有权行使以下事宜：

(1) 乙方违法或违反本合同将工程转包的，甲方有权解除本合同，因此造成的一切损失由乙方承担。

(2) 在实施过程中如发现质量问题，甲方有权要求乙方限期整改，当甲方认为质量问题严重或乙方拒绝尽快采取弥补质量缺陷措施时，甲方有权终止合同更换乙方，乙方承担因终止合同更换乙方的全部责任并承担因此产生的全部费用。

(3) 实施过程中，甲方有权要求乙方项目经理和技术负责人无特殊情况的每人每月坚守工地时间不得少于 26 天，如有特殊情况需要离开工地必须向甲方请假，获批准后方可离开工地。如不按照甲方规定执行，甲方有权要求乙方更换项目经理。

(4) 甲方需要时，可能对施工做出某些限制和配合要求，乙方应积极配合。

1.2、甲方应按约定完成以下工作：

(1) 施工场地在进场施工时已具备开工条件。

(2) 将施工所需的水、电、电讯线路接至施工场地并已满足施工需要。

(3) 甲方协调处理施工现场周围地下管线和邻近建筑物、构筑物（含文物保护建筑）、古树名木的保护工作，并承担有关费用（乙方未按甲方指令或未按操作规程造成的损失除外）。

(4) 组织工程竣工验收，并按合同规定支付工程款。

2、乙方权利和义务

乙方委派的项目经理 姓名：_____ 职务：_____

乙方应按约定完成以下工作：

(1) 乙方在本合同签订后七日内向甲方代表、监理工程师提供总进度计划、总体资金使用计划、首月项目实施计划、月资金使用计划，以后每月的 20 日报当月工程形象进度统计报表及下一个月的项目实施计划表。

(2) 乙方负责施工现场的防火、防盗及施工安全保卫工作，承担由此产生的费用。乙方应严格按照相关规范组织施工，除因甲方的行为或过失而造成的伤亡外，乙方承担由于自身措施不力造成事故的全部责任和因此发生的全部费用。

(3) 乙方应保证施工场地达到文明工地的标准，并积极配合创卫工作，随时做好各项迎检工作前的清洁工作。乙方按照有关规定应采取的安全防护及治污减霾措施所需费用已包含在甲方支付的合同价款当中，甲方无需另行支付。

(4) 已竣工工程未交付甲方之前，乙方负责已完工程的成品保护工作，保护期间发生损坏，乙方负责予以修复并承担费用，工程交付甲方后，保护工程及费用由甲方承担。

(5) 乙方应严格按照甲方的指令及按操作规程做好施工场地周围地下管线和邻近建筑物、构筑物（含文物保护建筑）、古树名木的保护工作，否则，因操作不当造成的损失费用由乙方承担。

(6) 乙方应购买公众责任险，以承担可能发生意外中受害第三者的经济赔偿责任。

(7) 工程竣工后配合甲方进行工程竣工验收并办理相关手续。

(8) 工程质保期间，乙方应派专人巡查维护，甲方不再另行支付费用。

四、费用支付

1、考核打分 90 分以上足额计算当期申请费用，未达到 90 分，每降低 1%（以 90 分为最低基础分数线）扣减当期费用的 1%，当期费用扣减至当期全额的 50%时，停止扣减，以 50%作为基准费用支付。

2、服务费用支付乙方于每月 20 日前向甲方、监理单位报送当月已完成合格工程量进度表，监理工程师及甲方审核后结合当月考核情况进行核算。

3、甲方每次付款前，乙方应提供甲方认可的等额发票、完税凭证、收据等付款凭证，质保金的发票及完税凭证随结算款发票一并提供。

五、验收与结算

1、验收

工程具备验收条件后，乙方按照国家竣工有关规定，向甲方提供完整竣工资料和验收报告，乙方以书面形式通知甲方验收。如果甲方未确定验收日期，必须以书面形式通知乙方另定日期。甲方改期验收时限为接到乙方验收通知十日内。

2、竣工结算

乙方应认真编制工程结算书，不得弄虚作假，如乙方最初报送给监理单位的工程结算价超出甲方委托的事务所审定造价的 5%时，审计成果费（即乙方最初报送监理单位审核时造价减去事务所审定造价差额的 3.5%）全部由乙方承担，在支付结算款时予以扣除。

六、质量保证

1、维修的项目保修期二年。

2、保修期内出现工程质量问题，属于保修范围内容的项目，乙方应当在接到保修通知之日起 24 小时内派人修理，并保证修理完毕的工程，经验收确认达到合格标准。

七、违约、索赔和争议

双方当事人约定，在履行合同过程中产生争议时，请当地相关部门进行协调解决，合同争议调解不成的，依法向项目所在地有管辖权的人民法院提起诉讼。

八、其他条款

1、各方约定合同份数：本合同正本贰份，甲方执壹份，乙方执壹份，副本捌份，甲方执伍份，乙方执叁份。正副本不一致的以正本为准。

2、合同未尽事宜，双方另行签订补充协议。补充协议是合同的组成部分。

附件 1：中标全费用综合单价（含税）明细表

附件 2：工程项目廉政合同

附件 3：管理目标及标准

附件 4：考核打分表

（以下无正文）

甲方：

(公章)

地址：

邮政编码：

法定代表人：

委托代理人：

乙方：

(公章)

地址：

邮政编码：

法定代表人：

委托代理人：

合同订立时间： 年 月 日

合同订立地点：西安市曲江新区

附件 1：全费用综合单价（含税）明细表

附件 2:

工程项目廉政合同

为加强项目管理,预防腐败现象的发生,规范项目实施项目承包单位、发包单位及监理单位等的各项活动,防止各种谋取不正当利益的违法乱纪行为,保护国家、集体和当事人的合法权益并确保合同能够得到高效、严格的履行,根据项目实施和廉政建设的有关规定, 西安曲江新区事业资产管理中心(以下简称甲方)与(以下简称乙方),特签订本廉政承诺书。

第一条: 甲乙双方的权利和义务

双方同意并声明,在业务活动中:

(一)严格、自觉的遵守和执行国家关于市场准入、项目实施、和市场活动的有关法律、法规、相关政策以及党和国家关于党风廉政建设的各项规定。严格执行经济合同文件,执行项目实施管理制度。

(二)双方的业务活动坚持公开、公正、诚信的原则(除法律认定的商业秘密和合同文件另有规定之外),严格、自觉按照合同办事,不得损害国家和甲乙双方的利益。

(三)认真落实党风廉政建设责任制,按照谁主管谁负责的原则,建立和健全廉政制度,经常开展廉政教育,加强对本单位工作人员职务行为的监督和管理,加强其廉政意识、守法意识和守约意识。实行重大工程廉政承诺,并认真监督检查违法违纪行为。

(四)倡导相互监督,发现对方在业务活动中有违反廉政规定行为的,有及时提醒对方纠正的权利和义务。发现对方违反承诺条款的,有向其上级有关部门举报并要求告知处理结果的权利。

(五)不以损害国家、集体或第三人利益为代价获取不正当的利益。

第二条: 甲方的承诺

甲方工作人员在项目实施中应遵守如下规定:

(一)不得索要或接受乙方钱物(现金、有价证券、信用卡、礼金、奖金、补贴、物品等),不得要求乙方报销任何应由甲方或个人支付的费用。

(二)不得接受乙方安排的可能影响公务的住宿、宴请娱乐及出国(境)、旅游观光活动;不得接受乙方提供的合同规定外的通讯工具、交通工具和高档办公用品等。

(三)不得要求或者接受乙方为其及家庭成员在住房装修、婚丧嫁娶、配偶子女

的工作安排及出国、出境、旅游等方面提供方便。

(四)工作人员及其配偶、子女、亲属不得从事与工程有关材料设备供应、工程分包、劳务等经济活动。

(五)不得违反规定向乙方推荐分包单位和设备、材料供应商，不得要求乙方购买合同规定外的材料和设备等。

(六)不得为获取乙方回扣或其他谋取私利而多签或多算工程量、多结工程款；不得从乙方承包的工程中收受回扣，谋取私利。

(七)不得因乙方拒绝本人的不合理要求，而故意刁难乙方。

(八)其它有关违反廉政规定的行为。

第三条：乙方的承诺

乙方应与甲方和监理保持正常的业务来往，按照有关法律、法规和工作程序开展业务工作并遵守以下规定：

(一)不得以任何理由向甲方、监理单位赠送钱物(现金、有价证券、信用卡、礼金、奖金、补贴、物品等)。

(二)不得以任何名义为甲方、监理单位报销应由甲方、监理单位或个人支付的任何费用。

(三)不准以任何理由为甲方、监理单位和其它相关单位及其工作人员提供有可能影响执行公务的宴请、健身和娱乐等活动。

(四)不得为甲方和监理单位的相关人员购置或提供合同规定外的通讯工具、交通工具和高档办公用品等。

(五)不准接受或暗示为甲方、监理单位和其它相关单位及其工作人员装修房屋、婚丧嫁娶、配偶子女的工作安排以及出国(境)、旅游观光活动提供方便。

(六)不准利用黄、赌、贿等各种手段拉拢腐蚀甲方工作人员。

(七)其它有关违反廉政规定的行为。

第四条：责任追究

(一)甲方若违反本承诺规定，按照干部管理权限，依据《中国共产党党内纪律处分条例》、《中华人民共和国公务员法》，属于一般错误的，对其施工警示训诫；违纪违规的，给予党纪、政纪处分；涉嫌犯罪的，移交司法机关追究刑事责任。

(二)乙方若违反本承诺规定，甲方有权要求乙方对责任人进行处理。情节严重的，限制乙方不得进入遗址保护区建设市场；在新闻媒体曝光并报乙方上级或行甲

方管部门。

第五条：本承诺书由双方单位或上级主管单位的纪检、监察部门负责监督执行。

第六条：本合同作为工程施工合同的组成部分，双方签字盖章后即生效，有效期为双方签署之日起至该工程项目竣工验收合格并办理完毕工程结算时止。

第七条：本合同正本___份，甲方执___份，乙方执___份；副本___份，甲方执___份，乙方执___份。

甲方：

乙方：

法定代表人(委托代理人)：

法定代表人(委托代理人)：

监督电话：

监督电话：

年 月 日

年 月 日

附件 3：管理目标及标准

附件 4:曲江新区箱变维护维修考核打分表

第五章 评标办法

一、评标方法

按照《中华人民共和国政府采购法》（2002）第 68 号、《中华人民共和国政府采购法实施条例》（2015）第 658 号、《中华人民共和国财政部令第 87 号》规定，本次评标采用 综合评分法-投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人。

二、评标委员会负责具体评标事务，并独立履行下列职责：

- （一）审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求；
- （二）要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明；
- （三）对投标文件进行比较和评价；
- （四）确定中标候选人名单，以及根据采购人委托直接确定中标人；
- （五）向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为。

三、投标人存在下列情况之一的，投标无效：

- （一）投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；
- （二）不具备招标文件中规定的资格要求的；
- （三）报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；
- （四）投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- （五）单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，参加本项目同一合同项下的投标的；
- （六）为本采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，参加本采购项目投标的；
- （七）提供虚假投标文件和资料的；
- （八）法律、法规和招标文件规定的其他无效情形；

四、投标人有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

- （一）不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
- （二）不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- （三）不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
- （四）不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

(五) 不同投标人的投标文件相互混装;

五、评标程序

1、对投标文件的初审:

1.1 资格评审:

开标结束后, 采购人或采购代理机构组建资格审查小组进行资格审查, 具体审查内容如下:

1.1.1 基本资格条件: 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定, 并提供下列材料:

(1) 投标人合法注册的法人或其他组织的营业执照等证明文件或自然人的身份证明;

(2) 财务状况报告: 提供具有经审计资质单位出具的 2022 年度财务报告或投标人开户银行近 6 个月内出具的资信证明 (附开户许可证或基本存款账户信息);

(3) 依法缴纳税收和社会保障资金: 提供开标截止时间前 6 个月内任意一个月已缴纳的纳税证明或完税证明 (任意税种) 和已缴存的社会保障资金缴费证明或参保证明;

(4) 提供具有履行本合同所必需的设备和专业技术能力的书面声明;

(5) 提供参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。

1.1.2 落实政府采购政策需满足的资格要求:

无, 本项目非专门面向中小企业采购的项目。

1.1.3 特定资格条件:

(1) 法定代表人直接参加投标的, 须提供法定代表人身份证明; 法定代表人授权代表参加投标的, 须提供法定代表人授权委托书。

(2) 投标人关联关系声明, 包括: ①单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人, 不得参加同一合同项下的政府采购活动。②未为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务。

(3) 符合《财政部关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》(财库【2016】125 号) 文件中信用查询的要求。

以采购代理机构在投标文件递交截止时间后在【中国政府采购网 (www.ccgp.gov.cn)】政府采购严重违法失信行为记录名单栏和【信用中国”网站

(www.creditchina.gov.cn)】失信被执行人(页面跳转至“中国执行信息公开网”http://zxgk.court.gov.cn/shixin/)、重大税收违法失信主体栏对各投标人的信用查询结果为准。

备注:

(1) 以上为投标人必备资格要求, 资格证明文件无效或缺项按无效投标文件处理。

(2) 分支机构参与投标时, 须提供分支机构符合资格要求的证明文件。

(3) 书面声明、法定代表人身份证明和法定代表人授权委托书应按招标文件给定的格式填写, 投标文件中必须附原件, 其他资格证明文件提供复印件并加盖投标人公章。

(4) 依法免税或不需要缴纳社会保障资金的投标人提供相应证明文件; 事业单位法人参与投标可不提供财务状况报告和社会保障资金缴纳证明。

(5) 投标文件的雷同性分析

根据陕西省公共资源交易中心 2021 年 7 月 22 日印发的《关于在政府采购交易系统中开通标书雷同性分析功能的通知》, 在评审环节系统将自动对各投标人的投标文件雷同性进行分析。

雷同性分析由两项指标组成, 分别是“文件制作机器码”和“文件创建标识码”其中, 前者通过验证电子投标文件制作设备的特征信息(如 MAC 地址、硬盘序列号、CPU 编号、主板号等), 判断电子投标文件是否出自同一台设备。

1) 若“文件制作机器码”一致, 则表明不同投标人的电子投标文件出自同一台制作设备, 根据《陕西省财政厅关于政府采购有关政策的复函》(陕财办采函〔2019〕18 号), 该情形可以视为投标人串通投标, 其投标无效。

2) 若“文件创建标识码”一致, 则表示不同投标人使用投标文件制作软件时, 使用同一源工程文件, 该情形建议由评标委员会结合项目情况综合判定。

1.2 符合性审查

评标委员会依据招标文件的规定, 进行符合性审查, 以确定其是否满足招标文件的实质性要求, 符合性审查结束后, 评标委员会对审查结果进行签字确认。符合性审查不合格的投标人, 不得进入下一评审环节。具体审查内容如下:

符合性审查条款项		通过条件
有效性 审查	投标文件中项目名称、项目编号	与所投项目名称、项目编号完全一致
	投标文件的签署盖章	符合招标文件签署盖章要求，且无遗漏。
	投标文件的语言及计量单位	语言、计量单位均符合招标文件规定
	投标报价	1. 投标报价唯一； 2. 报价货币符合招标文件要求； 3. 未超出采购预算或招标文件规定的最高限价。
完整性 审查	投标文件组成	按照投标文件格式目录中内容体现
响应性 审查	投标有效期	从递交响应文件的截止之日起算不少于90个日历日
	合同条款	响应招标文件合同条款未出现负偏离且响应的内容中未附有采购人不能接受的附加条件。

(四) 投标无效情形的认定

1、在开标环节出现下列情况之一的，按投标无效处理：

(1) 投标人拒绝对电子投标文件进行解密的；

(2) 投标人自身原因(如未带 CA 锁、或所带 CA 锁与制作电子投标文件使用的 CA 锁不一致、或沿用旧版招标文件编制投标文件等情形)，导致在规定时间内无法解密投标文件的；

(3) 上传的电子投标文件无法打开的(第一次打开后半小时内如未成功再打开)；

(4) 政府采购法律法规规定的其他无效情形。

2、在评审过程中出现下列情形之一的(但不限于)，按投标无效处理：

(1) 投标人没有经过正常渠道获取招标文件或投标人的名称与在全国公共资源交易平台(陕西省·西安市)报名的单位名称不符；

(2) 投标文件中提供的投标人资格要求证明文件不符合招标文件规定；

(3) 投标文件未通过政府采购交易系统评审环节中投标文件雷同性分析；

(4) 投标人提供的投标文件未通过招标文件符合性审查条款规定；

(5) 投标文件中出现备选方案或投标文件中出现选择性报价的；

(6) 投标报价与市场价格偏离较大、低于成本形成不正当竞争的，投标人未能在

规定时间内证明其报价合理性的；

(7) 与本采购项目其他投标人单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的；

(8) 为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测、咨询服务的；

(9) 投标人有串通投标、弄虚作假(包括但不限于虚假资质、虚假证明、虚假应答等)、行贿等违法行为的；

(10) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形的；

(11) 总报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；

(12) 单项报价超过招标文件中规定的单价限额的；

(13) 清单项及工程量与招标文件中规定不一致的。

(五) 投标文件的澄清、说明或者补正：

1、对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

2、投标人的澄清、说明或者更正应当由法定代表人或其授权代表签字或加盖公章。由授权代表签字的，应当附法定代表人授权委托书。投标人为自然人的，应当由本人签字并附身份证明。

3、投标文件出现不一致的，按照下列规定修正：

(1) 投标文件中开标一览表(唱标报告)内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表(唱标报告)为准；

(2) 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

(3) 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；

(4) 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价经投标人书面确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

(六) 比较与评价

评标委员会应当按照招标文件中规定的评标方法和标准，对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。

1、评标方法：综合评分法，指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照

评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。

2、评标因素及权重分解表(总计 100 分)

评审因素	内 容	权 值%
投标报价	<p>满足招标文件内容及技术要求且投标价格(全费用综合单价合计)最低的投标价为评标基准价，其价格分为满分。</p> <p>投标报价得分=(评标基准价/投标报价)×价格权值×100。</p> <p>符合招标文件规定的小微企业、监狱企业、残疾人福利性单位优惠条件的投标人，价格给予 10%的扣除，用扣除后的价格参与评审。</p>	10
服务方案	<p>1、提供运行维保方案。服务方案完整、服务响应高效、服务标准明确，符合项目的实际情况，计(10~15]分；服务方案基本完整、服务响应基本高效、服务标准基本明确，计(5~10]分；服务方案完整性较差、服务响应高效性较差、服务标准空泛，计(0~5]分。</p> <p>2、安全及文明作业保证措施。措施的可行性和可操作性切实可行，完全满足采购人需求，计(10~15]分；措施的可行性和可操作性较强，计(5~10]分；措施的可行性和可操作性较差，计(0~5]分。</p> <p>3、拟投入的维护设施设备、检测设备仪器。投标人提供的设备齐全，满足本项目工作内容，计(10~15]分；投标人提供的设备较齐全，基本满足本项目工作内容，计(5~10]分；投标人提供的设备欠缺，计(0~5]分。</p> <p>4、服务质量保证措施。措施的可行性和可操作性切实可行，完全满足采购人需求，计(6~10]分；措施的可行性和可操作性较强，计(3~6]分；措施的可行性和可操作性较差，计(0~3]分。</p> <p>5、具备健全的日常维护维修制度、管理制度、应急处理制度及自查自检制度。制度完善，程序规范，责任明确，可操作性强得(7-10]分；管理制度基本完善，程序较为规范，责任较为明确，可操作性比较强得(4-7]分；管理制度不完善，程序较不规范，责任不明确，可操作性一般得(0-4]分。</p>	65
人员配备	<p>各专业人员配备合理，组织管理体系科学，能够有效实施维护维修管理工作。根据项目组整体人员配备数量、专业安排是否合理，分工是否明确进行赋分；人员配置齐全完善，分工明确，专业安排合理得(7-10]分；人员配置较为合理，分工较为明确得(4-7]分；人员力量薄弱或专业不符或分工不明确得[0-4]分，缺项得0分。</p>	10
应急预案及措施	<p>根据本项目内容及实际工作经验，提出全面的应急预案及处理办法。预案及处理办法合理，符合项目实际需求，计(5~10]分；预案及处理办法较差，计(0~5]分。</p>	10
合理化建议	<p>根据投标文件对本项目理解程度，对项目的关键点、拟采取的措施、项目实施难度等提出的合理化建议及改进方案。合理化建议</p>	3

	及改进方案按合理程度，计（0~3]分；	
业绩	投标人具有 2021 年 1 月 1 日至今(以合同签订时间为准)承担过类似项目业绩得 1 分，投标文件中提供合同复印件并加盖投标人公章，本项满分 2 分。	2
备注： 评审内容中“(”、“)”表示不包含此整数、“[”、“]”表示包含此整数。		

3、其他事项说明

(1) 因落实政府采购政策进行价格调整的,以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。

(2) 评标时,评标委员会根据以上内容进行综合比较,自主打分,分数四舍五入保留两位小数,独立对每个投标人的投标文件进行评价,并汇总每个投标人的得分。

(七) 推荐中标候选人名单

评标委员会根据综合评分情况,按照评审得分由高到低顺序排列推荐前 3 名为中标候选人。中标候选人得分相同的,按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的,按照技术指标优劣进行排序;若上述两项得分都相同,则由评标委员会无记名投票,以得票高者排序在先,评标委员会依据评标结果写出评标报告。

第六章 投标文件格式

合同包编号：FSGL-2024-007-1

曲江新区 2024-2026 年市政道路及附属设施维护维修项目

投标文件

(格式)

投标人：_____ (盖章)

法定代表人或其委托代理人：_____ (签字或盖章)

日 期： 年 月 日

目 录

一、投标函	.....	页码
二、开标一览表(唱标报告)	.....
三、费用组成明细表	.....
四、投标人资格证明文件	.....
五、合同条款偏离表	.....
六、投标方案说明	.....
七、业绩的有关证明材料	.....
八、投标人拒绝政府采购领域商业贿赂承诺书	.....
九、投标人认为有必要补充说明的事项	.....

一、投标函

(采购人名称):

我单位收到关于_____ (合同包名称) (合同包编号: _____) 的招标文件, 经详细研究, 我们决定参加本次项目招标活动。

为此,

我方郑重声明以下诸点, 并负法律责任。

一、愿意按照招标文件中的一切要求, 向采购人提供所需相应服务。

二、我方保证投标文件提供的数据和材料真实、准确。否则, 愿承担相关的法律责任。

三、我方已详细阅读了招标文件, 完全理解并放弃提出含糊不清或易形成歧义的表达和资料。

四、我方愿意向贵方提供任何与本次招标有关的数据、情况和技术资料, 若贵方需要, 我方愿意提供我方做出的一切承诺的证明材料。

五、我方的投标有效期为自投标文件递交截止之日起 _____ 个日历日, 开标后在规定的投标有效期内撤回投标文件, 我们愿接受政府采购的有关处罚决定。

六、我方承诺遵守《中华人民共和国政府采购法》及其实施条例的有关规定, 保证在获得中标资格后:

(1) 按照招标文件确定的事项签订合同, 履行双方所签订的合同, 并承担合同规定的责任和义务;

(2) 我方保证中标公告发布后 7 个工作日内按规定和标准交纳招标代理服务费;

(3) 投标文件有效期延长至合同履行完毕。

七、我方完全理解最低报价不是中标的唯一条件, 并尊重评标委员会的评标结论和定标结果。

八、一旦我方中标，我方同意与使用单位签订保密协议。

九、有关于本投标文件的函电，请按下列地址联系：

投标人名称(盖章)： _____

法定代表人或授权代表(签字或盖章)： _____

地 址： _____

开户银行： _____

账 号： _____

电 话： _____

传 真： _____

邮 编： _____

_____年_____月_____日

说明：除可填报项目外对本投标函的任何修改将被视为非实质性响应投标从而导致该投标被拒绝。

二、开标一览表(唱标报告)

合同包名称	
合同包编号	
全费用综合单价合计 (元)	大 写： 小 写：
服务期限	
质量标准	
<p>注：本次采取全费用综合单价模式。投标报价(全费用综合单价合计)为投标人按采购人提供的项目清单所报的各分项全费用综合单价与暂列金之和，投标报价仅作为评标报价。投标人所报各项报价不得大于最高限价（单价），否则按无效投标处理。全费用单价包括人工费、材料费、机械费、管理费、利润、规费及税金等一切相关费用。</p>	

投标人名称(盖章)：_____

法定代表人或授权代表(签字或盖章)：_____

日 期：_____

三、费用组成明细

市政道路					
序号	项目名称	单位	工程数量	全费用综合单价限价(元)	全费用综合单价报价(元)
一	桥涵面 200m2 以内				
1	拆除、外运并恢复沥青面层（6cm） [项目特征] 1. 沥青品种:厂拌细粒式沥青混凝土（改性抗车辙 AC-13） 2. 厚度:6cm 3. 运距:自定 4. 粘合油（PC-3）:0.3kg/m ² 5. 夜间施工费及照明 6. 备注:拆除、外运并恢复沥青面层 [工作内容] 1. 拆除 2. 外运 3. 洒铺底油 4. 铺筑 5. 碾压 6. 夜间照明	m2	1	277.40	
2	拆除、外运并恢复沥青面层（12cm） [项目特征] 1. 沥青品种:厂拌细粒式沥青混凝土（改性抗车辙 AC-13）+厂拌中粒式沥青混凝土（改性 AC-16） 2. 厚度:5+7cm 3. 运距:自定 4. 粘合油（PC-3）:0.3kg/m ² 5. 渗透油（PC-2）:1kg/m ² 6. 夜间施工费及照明 7. 备注:拆除、外运并恢复沥青面层 [工作内容] 1. 拆除 2. 外运 3. 洒铺底油 4. 铺筑 5. 碾压 6. 夜间照明	m2	1	494.79	

3	<p>拆除、外运并恢复 C30 混凝土路面 (20cm)</p> <p>1. 混凝土强度等级:C30 商品混凝土</p> <p>2. 厚度:20cm</p> <p>3. 夜间施工费及照明</p> <p>4. 含机械进出场费</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 拆除混凝土路面至临时堆放点</p> <p>2. 临时堆放点机械装垃圾并外运</p> <p>3. 混凝土浇筑</p> <p>4. 拉毛或压痕</p> <p>5. 伸缝</p> <p>6. 缩缝</p> <p>7. 锯缝</p> <p>8. 嵌缝</p> <p>9. 人工养生</p>	m2	1	356.97	
二	小修 400m2 以内				
4	<p>拆除、外运并恢复沥青面层 (6cm)</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 沥青品种:厂拌细粒式沥青混凝土(改性抗车辙 AC-13)</p> <p>2. 厚度:6cm</p> <p>3. 运距:自定</p> <p>4. 粘合油(PC-3):0.3kg/m²</p> <p>5. 夜间施工费及照明</p> <p>6. 备注:拆除、外运并恢复沥青面层</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 拆除</p> <p>2. 外运</p> <p>3. 洒铺底油</p> <p>4. 铺筑</p> <p>5. 碾压</p> <p>6. 夜间照明</p>	m2	1	235.36	
5	<p>拆除、外运并恢复沥青面层 (12cm)</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 沥青品种:厂拌细粒式沥青混凝土(改性抗车辙 AC-13)+厂拌中粒式沥青混凝土(改性 AC-16)</p> <p>2. 厚度:5+7cm</p> <p>3. 运距:自定</p> <p>4. 粘合油(PC-3):0.3kg/m²</p> <p>5. 渗透油(PC-2):1kg/m²</p> <p>6. 夜间施工费及照明</p> <p>7. 备注:拆除、外运并恢复沥青面层</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 拆除</p> <p>2. 外运</p> <p>3. 洒铺底油</p> <p>4. 铺筑</p> <p>5. 碾压</p> <p>6. 夜间照明</p>	m2	1	424.01	

6	<p>拆除、外运并恢复沥青混凝土路面（厚度 5cm）</p> <p>[项目特征]</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 沥青品种:厂拌细粒式沥青混凝土（改性抗车辙 AC-13） 2. 厚度:5cm 3. 运距:自定 4. 粘合油（PC-3）:0.3kg/m² 5. 夜间施工费及照明 6. 备注:拆除、外运并恢复沥青面层 <p>[工作内容]</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 拆除 2. 外运 3. 洒铺底油 4. 铺筑 5. 碾压 6. 夜间照明 	m2	1	205.43	
7	<p>拆除、外运并恢复 C30 混凝土路面（20cm）</p> <p>[项目特征]</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 混凝土强度等级:C30 商品混凝土 2. 厚度:20cm 3. 夜间施工费及照明 4. 含机械进出场费 <p>[工作内容]</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 拆除混凝土路面至临时堆放点 2. 临时堆放点机械装垃圾并外运 3. 混凝土浇筑 4. 拉毛或压痕 5. 伸缝 6. 缩缝 7. 锯缝 8. 嵌缝 9. 人工养生 	m2	1	311.05	
8	<p>破除、外运并恢复 C30 混凝土垫层（10cm）</p> <p>[项目特征]</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 混凝土强度等级:C30 2. 厚度:10cm 3. 夜间施工费及照明 4. 含机械进出场费 <p>[工作内容]</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 拆除混凝土路面至临时堆放点 2. 临时堆放点机械装垃圾并外运 3. 混凝土浇筑 4. 拉毛或压痕 5. 伸缝 6. 缩缝 7. 锯缝 8. 嵌缝 9. 人工养生 	m2	1	172.26	

9	<p>破除、外运并恢复透水工程砖</p> <p>[项目特征]</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 材质:透水工程砖 2. 尺寸:300*150*60mm 3. 结合层:2cm厚 32.5R 素水泥沙浆 4. 垫层:10cm厚 C20 混凝土 <p>[工作内容]</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 拆除原透水工程砖及混凝土垫层基础 2. 人工装垃圾至临时堆放点 3. 临时堆放点人工装垃圾并外运 4. 垫层、基础铺筑 5. 块料铺设 6. 细砂灌缝 	m2	1	329.49	
10	<p>破除、外运并恢复透水盲道砖</p> <p>[项目特征]</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 材质:透水砖盲道砖 2. 尺寸:300*150*60mm 3. 结合层:2cm厚 32.5R 素水泥沙浆 4. 垫层:10cm厚 C20 混凝土 <p>[工作内容]</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 拆除原透水工程砖及混凝土垫层基础 2. 人工装垃圾至临时堆放点 3. 临时堆放点人工装垃圾并外运 4. 垫层、基础铺筑 5. 块料铺设 6. 细砂灌缝 	m2	1	352.99	
11	<p>破除、外运并恢复人行道红、黄真空烧结砖</p> <p>[项目特征]</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 材质:人行道红、黄真空烧结砖 2. 尺寸:300*150*60mm 3. 结合层:2cm厚 32.5R 素水泥沙浆 4. 垫层:10cm厚 C20 混凝土 <p>[工作内容]</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 拆除原烧结砖及混凝土垫层基础 2. 人工装垃圾至临时堆放点 3. 临时堆放点人工装垃圾并外运 4. 垫层、基础铺筑 5. 块料铺设 6. 细砂灌缝 	m2	1	306.00	
12	<p>破除、外运并恢复人行道石材</p> <p>[项目特征]</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 材质:人行道石材 2. 尺寸:600*600*60mm 3. 结合层:2cm厚 32.5R 素水泥沙浆 4. 垫层:10cm厚 C20 混凝土 <p>[工作内容]</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 拆除原人行道石材及混凝土垫层基础 2. 人工装垃圾至临时堆放点 3. 临时堆放点人工装垃圾并外运 4. 垫层、基础铺筑 5. 块料铺设 	m2	1	464.27	

13	<p>破除、外运并恢复人行道石材盲条、盲点 [项目特征]</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 材质:人行道石材盲条、盲点 2. 尺寸:600*600*60mm 3. 垫层材料品种、厚度:10cm 厚 C20 混凝土 4. 结合层:2cm 厚 32.5R 素水泥砂浆 <p>[工作内容]</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 拆除原人行道石材及混凝土垫层基础 2. 人工装垃圾至临时堆放点 3. 临时堆放点人工装垃圾并外运 4. 垫层、基础铺筑 5. 块料铺设 	m2	1	534.40	
14	<p>破除、外运并恢复 3: 7 灰土 (30cm) [项目特征]</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 材料品种:3: 7 灰土 2. 厚度:30cm <p>[工作内容]</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 拆除 3: 7 灰土至临时堆放点 2. 临时堆放点机械装垃圾并外运 3. 拌合 4. 铺筑 5. 找平 6. 碾压 7. 养护 	m2	1	73.68	
15	<p>破除、外运并恢复二灰碎石基层 (20cm) [项目特征]</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 材料品种:二灰碎石基层 2. 厚度:20cm 3. 夜间施工费及照明 4. 含机械进出场费 <p>[工作内容]</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 拆除二灰碎石基层至临时堆放点 2. 临时堆放点机械装垃圾并外运 3. 拌合 4. 铺筑 5. 找平 6. 碾压 7. 人工养护 	m2	1	192.55	
16	<p>破除、外运人行道砖 [项目特征]</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 材质:人行道砖 2. 尺寸:厚度 60mm 3. 结合层:3cm 厚 32.5R 素水泥砂浆 4. 垫层:10cm 厚 C20 混凝土 <p>[工作内容]</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 拆除原砖及混凝土垫层基础 2. 人工装垃圾至临时堆放点 3. 临时堆放点人工装垃圾并外运 	m2	1	72.95	

17	<p>破除、外运人行道石材</p> <p>[项目特征]</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 材质:人行道石材 2. 尺寸:厚度 60mm 3. 结合层:3cm 厚 32.5R 素水泥砂浆 4. 垫层:10cm 厚 C20 混凝土 <p>[工作内容]</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 拆除原砖及混凝土垫层基础 2. 人工装垃圾至临时堆放点 3. 临时堆放点人工装垃圾并外运 	m2	1	76.68	
18	<p>破除、外运并恢复 C20 透水混凝土路面</p> <p>[项目特征]</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 材料:Φ6-7 C20 灰色天然露骨透水混凝土+Φ10-25 C20 透水混凝土素色(包含密封剂、增强剂、粘结粉)+C20 混凝土垫层+3:7 灰土 2. 厚度:5+7+10+15cm 3. 夜间施工费及照明 4. 含机械进出场费 <p>[工作内容]</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 拆除原路面至临时堆放点 2. 装垃圾至临时堆放点 3. 临时堆放点机械装运垃圾并外运 4. 铺筑 3:7 灰土并找平 5. 振动压路机碾压 6. 人工养护 7. 混凝土垫层浇筑 8. 人工养护 9. 铺设Φ10-25 C20 透水混凝土素色 10. 人工养护 11. 铺设Φ6-7 C20 灰色天然露骨透水混凝土 12. 人工养护 13. 无色透明密封剂施工(双柄聚氨酯) 14. 人工养护 	m2	1	517.69	
19	<p>破除、外运并恢复 C20 透水混凝土路面(不含灰土层)</p> <p>[项目特征]</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 材料:Φ6-7 C20 灰色天然露骨透水混凝土+Φ10-25 C20 透水混凝土素色(包含密封剂、增强剂、粘结粉)+C20 混凝土垫层 2. 厚度:5+7+10cm <p>[工作内容]</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 拆除原路面至临时堆放点 2. 装垃圾至临时堆放点 3. 临时堆放点机械装运垃圾并外运 4. 人工养护 5. 混凝土垫层浇筑 6. 人工养护 7. 铺设Φ10-25 C20 透水混凝土素色 8. 人工养护 9. 铺设Φ6-7 C20 灰色天然露骨透水混凝土 10. 人工养护 11. 无色透明密封剂施工(双柄聚氨酯) 	m2	1	456.12	

20	<p>原透水砖路面更换为 C20 露骨混凝土</p> <p>[项目特征]</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 材料: Φ6-7 C20 灰色天然露骨透水混凝土+Φ10-25 C20 透水混凝土素色(包含密封剂、增强剂、粘结粉)+C20 混凝土垫层+3: 7 灰土 2. 厚度:5+7+10+15cm 3. 夜间施工费及照明 4. 含机械进出场费 5. 原路面拆除:透水砖面层 6cm+2cm 厚 M10 水泥砂浆垫层+10cm 厚 C20 混凝土垫层+15cm 厚 3: 7 灰土垫层 <p>[工作内容]</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 拆除原路面至临时堆放点 2. 装垃圾至临时堆放点 3. 临时堆放点机械装运垃圾并外运 4. 铺筑 3: 7 灰土并找平 5. 振动压路机碾压 6. 人工养护 7. 混凝土垫层浇筑 8. 人工养护 9. 铺设 Φ10-25 C20 透水混凝土素色 10. 人工养护 11. 铺设 Φ6-7 C20 灰色天然露骨透水混凝土 12. 人工养护 13. 无色透明密封剂施工(双柄聚氨酯) 14. 人工养护 	m2	1	503.11	
21	<p>AC-13 冷拌沥青修补路面(12cm)小修</p> <p>[项目特征]</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 沥青品种:AC-13 冷拌沥青修补路面 2. 厚度:12cm <p>[工作内容]</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 修补路面夜间 	m2	1	460.54	
22	<p>铺设沥青面层(12cm)</p> <p>[项目特征]</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 沥青品种:厂拌细粒式沥青混凝土(改性抗车辙 AC-13)+厂拌中粒式沥青混凝土(改性 AC-16) 2. 厚度:5+7cm 3. 运距:自定 4. 粘合油(PC-3):0.3kg/m² 5. 渗透油(PC-2):1kg/m² 6. 夜间施工费及照明 <p>[工作内容]</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 洒铺底油 2. 铺筑 3. 碾压 4. 夜间照明 	m2	1	346.20	

23	铺设沥青面层（6cm） [项目特征] 1. 沥青品种:厂拌细粒式沥青混凝土（改性抗车辙 AC-13）+厂拌中粒式沥青混凝土（改性 AC-16） 2. 厚度:6cm 3. 运距:自定 4. 粘合油（PC-3）:0.3kg/m ² 5. 渗透油（PC-2）:1kg/m ² 6. 夜间施工费及照明 [工作内容] 1. 洒铺底油 2. 铺筑 3. 碾压 4. 夜间照明	m2	1	200.97	
24	新铺二灰碎石基层（30cm） [项目特征] 1. 材料品种:厂拌二灰碎石（8: 17: 75 采用云阳石） 2. 厚度:30cm 3. 夜间施工费及照明 4. 含机械进出场费 [工作内容] 1. 拌合 2. 铺筑 3. 找平 4. 碾压 5. 人工养护	m2	1	249.87	
25	新做 3: 7 灰土（30cm） [项目特征] 1. 厚度:30cm 2. 含灰量:3: 7 灰土 3. 夜间施工费及照明 4. 含机械进出场费 [工作内容] 1. 拌和 2. 铺筑 3. 找平 4. 碾压 5. 人工养护	m2	1	82.82	
26	新做 C30 混凝土路面（20cm） [项目特征] 1. 混凝土强度等级:C30 2. 厚度:20cm 3. 夜间施工费及照明 4. 含机械进出场费 [工作内容] 1. 混凝土浇筑 2. 拉毛或压痕 3. 伸缝 4. 缩缝 5. 锯缝 6. 嵌缝 7. 人工养生	m2	1	194.85	

27	<p>新做 C20 混凝土垫层 (10cm)</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 混凝土强度等级:C20</p> <p>2. 厚度:10cm</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 混凝土浇筑</p> <p>2. 人工养生</p>	m2	1	113.92	
28	<p>铺设 C20 露骨混凝土</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 材料: Φ6-7 C20 灰色天然露骨透水混凝土+Φ10-25 C20 透水混凝土素色 (包含增强剂、粘结粉)+丙烯酸酯保护层+C20 混凝土垫层+3: 7 灰土</p> <p>2. 厚度:5+7+10+1.5+15cm</p> <p>3. 夜间施工费及照明</p> <p>4. 含机械进出场费</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 机械铺筑 3: 7 灰土并找平</p> <p>2. 振动压路机碾压</p> <p>3. 人工养护</p> <p>4. 混凝土垫层浇筑</p> <p>5. 人工养护</p> <p>6. 铺设 Φ10-25 C20 透水混凝土素色</p> <p>7. 人工养护</p> <p>8. 铺设 Φ6-7 C20 灰色天然露骨透水混凝土</p> <p>9. 人工养护</p> <p>10. 无色透明密封剂施工 (双柄聚氨酯)</p> <p>11. 人工养护</p>	m2	1	356.23	
29	<p>铺设人行道透水砖 (不含基层)</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 材质:透水砖</p> <p>2. 尺寸:60mm</p> <p>3. 结合层:2cm 厚 M10 水泥沙浆</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 块料铺设</p>	m2	1	152.06	
30	<p>铺设人行道透水砖 (含基层)</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 材质:透水砖</p> <p>2. 尺寸:60mm</p> <p>3. 结合层:2cm 厚 M10 水泥沙浆</p> <p>4. 垫层:15cm 厚 3: 7 灰土, 5cm 厚 C20 细粒式水泥混凝土</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 块料铺设</p>	m2	1	225.80	
31	<p>铺设人行道透水盲道砖 (不含基层)</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 材质:透水盲道砖</p> <p>2. 尺寸:300*300*60mm</p> <p>3. 结合层:2cm 厚 M10 水泥沙浆</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 块料铺设</p>	m2	1	175.55	

32	铺设人行道透水盲道砖（含基层） [项目特征] 1. 材质:透水盲道砖 2. 尺寸:300*300*60mm 3. 结合层:2cm 厚 M10 水泥沙浆 4. 垫层:15cm 厚 3: 7 灰土, 5cm 厚 C20 细粒式水泥混凝土 [工作内容] 1. 块料铺设	m2	1	249.29	
33	铺设人行道石材（不含基层） [项目特征] 1. 材质:人行道山东芝麻灰火烧面石材砖 2. 尺寸:300*300*60mm 3. 结合层:2cm 厚 M10 水泥沙浆 [工作内容] 1. 块料铺设	m2	1	299.45	
34	铺设人行道石材（含基层） [项目特征] 1. 材质:人行道山东芝麻灰火烧面石材砖 2. 尺寸:300*300*60mm 3. 结合层:2cm 厚 M10 水泥沙浆 4. 垫层:15cm 厚 3: 7 灰土, 5cm 厚 C20 细粒式水泥混凝土 [工作内容] 1. 垫层、基础铺筑 2. 块料铺设	m2	1	373.19	
35	铺设人行道盲道石材（不含基层） [项目特征] 1. 材质:人行道芝麻灰火烧面盲道石材 2. 尺寸:60mm 3. 结合层:2cm 厚 M10 水泥沙浆 [工作内容] 1. 块料铺设	m2	1	369.58	
36	铺设人行道盲道石材（含基层） [项目特征] 1. 材质:人行道芝麻灰火烧面盲道石材 2. 尺寸:60mm 3. 结合层:2cm 厚 M10 水泥沙浆 4. 垫层:15cm 厚 3: 7 灰土, 5cm 厚 C20 细粒式水泥混凝土 [工作内容] 1. 垫层、基础铺筑 2. 块料铺设	m2	1	443.32	

37	<p>更换水泥道牙（800*350*180mm）</p> <p>[项目特征]</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 材料:水泥道牙 2. 尺寸:800*350*180mm 3. 道牙后背:15*15cm C15 混凝土后背 4. 结合层:2cm 厚 M10 水泥砂浆 <p>[工作内容]</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 拆除原水泥道牙及基础 2. 人工装垃圾至临时堆放点 3. 临时堆放点人工装垃圾并外运 4. 道牙安砌 5. 后背混凝土浇筑 	m	1	205.20	
38	<p>更换石材道牙（600*300*150mm）</p> <p>[项目特征]</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 材料:石材道牙 2. 尺寸:600*300*150mm 3. 道牙后背:15*15cm C15 混凝土后背 4. 结合层:2cm 厚 M10 水泥砂浆 <p>[工作内容]</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 拆除原水泥道牙及基础 2. 人工装垃圾至临时堆放点 3. 临时堆放点人工装垃圾并外运 4. 道牙安砌 5. 后背混凝土浇筑 	m	1	365.89	
39	<p>更换水泥平石（500*400*100mm）</p> <p>[项目特征]</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 材料:水泥平石 2. 尺寸:500*400*100mm 3. 结合层:2cm 厚 M10 水泥砂浆 <p>[工作内容]</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 拆除原水泥平石及基础 2. 人工装垃圾至临时堆放点 3. 临时堆放点人工装垃圾并外运 4. 平石安砌 	m	1	196.00	
40	<p>更换石材侧石（45° 切角）</p> <p>[项目特征]</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 材质:石材侧石 2. 尺寸:700*100*150mm 3. 垫层材料品种、厚度:10cm 厚 C20 混凝土 4. 结合层:2cm 厚 32.5R 素水泥砂浆 <p>[工作内容]</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 拆除原人行道石材及混凝土垫层基础 2. 人工装垃圾至临时堆放点 3. 临时堆放点人工装垃圾并外运 4. 垫层、基础铺筑 5. 块料铺设 	m	1	199.27	

41	<p>更换水泥弧形道牙（800*350*230mm）</p> <p>[项目特征]</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 材料:水泥弧形道牙 2. 尺寸:800*350*230mm 3. 道牙后背:15*15cm C15 混凝土后背 4. 结合层:2cm 厚 M10 水泥沙浆 <p>[工作内容]</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 拆除原水泥道牙及基础 2. 人工装垃圾至临时堆放点 3. 临时堆放点人工装垃圾并外运 4. 道牙安砌 5. 后背混凝土浇筑 	m	1	228.75	
42	<p>更换石材弧形道牙（600*300*200mm）</p> <p>[项目特征]</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 材料:石材弧形道牙 2. 尺寸:600*300*200mm 3. 道牙后背:15*15cm C15 混凝土后背 4. 结合层:2cm 厚 M10 水泥沙浆 <p>[工作内容]</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 拆除原水泥道牙及基础 2. 人工装垃圾至临时堆放点 3. 临时堆放点人工装垃圾并外运 4. 道牙安砌 5. 后背混凝土浇筑 	m	1	408.24	
三	中修 400-8000m ²				
43	<p>拆除、外运并恢复沥青面层（6cm）</p> <p>[项目特征]</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 沥青品种:厂拌细粒式沥青混凝土（改性抗车辙 AC-13） 2. 厚度:6cm 3. 运距:自定 4. 粘合油（PC-3）:0.3kg/m² 5. 夜间施工费及照明 6. 备注:拆除、外运并恢复沥青面层 <p>[工作内容]</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 拆除 2. 外运 3. 洒铺底油 4. 铺筑 5. 碾压 6. 夜间照明 	m ²	1	204.70	

44	<p>拆除、外运并恢复沥青面层（12cm）</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 沥青品种:厂拌细粒式沥青混凝土（改性抗车辙 AC-13）+厂拌中粒式沥青混凝土（改性 AC-16）</p> <p>2. 厚度:5+7cm</p> <p>3. 运距:自定</p> <p>4. 粘合油（PC-3）:0.3kg/m²</p> <p>5. 渗透油（PC-2）:1kg/m²</p> <p>6. 夜间施工费及照明</p> <p>7. 备注:拆除、外运并恢复沥青面层</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 拆除</p> <p>2. 外运</p> <p>3. 洒铺底油</p> <p>4. 铺筑</p> <p>5. 碾压</p> <p>6. 夜间照明</p>	m2	1	412.29	
45	<p>拆除、外运并恢复沥青混凝土路面（厚度 5cm）</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 沥青品种:厂拌细粒式沥青混凝土（改性抗车辙 AC-13）</p> <p>2. 厚度:5cm</p> <p>3. 运距:自定</p> <p>4. 粘合油（PC-3）:0.3kg/m²</p> <p>5. 夜间施工费及照明</p> <p>6. 备注:拆除、外运并恢复沥青面层</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 拆除</p> <p>2. 外运</p> <p>3. 洒铺底油</p> <p>4. 铺筑</p> <p>5. 碾压</p> <p>6. 夜间照明</p>	m2	1	169.09	
46	<p>拆除、外运并恢复 C30 混凝土路面（20cm）</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 混凝土强度等级:C30 商品混凝土</p> <p>2. 厚度:20cm</p> <p>3. 夜间施工费及照明</p> <p>4. 含机械进出场费</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 拆除混凝土路面至临时堆放点</p> <p>2. 临时堆放点机械装垃圾并外运</p> <p>3. 混凝土浇筑</p> <p>4. 拉毛或压痕</p> <p>5. 伸缝</p> <p>6. 缩缝</p> <p>7. 锯缝</p> <p>8. 嵌缝</p> <p>9. 人工养生</p>	m2	1	260.36	

47	<p>破除、外运并恢复 C30 混凝土垫层 (10cm)</p> <p>[项目特征]</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 混凝土强度等级:C30 2. 厚度:10cm 3. 夜间施工费及照明 4. 含机械进出场费 <p>[工作内容]</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 拆除混凝土路面至临时堆放点 2. 临时堆放点机械装垃圾并外运 3. 混凝土浇筑 4. 拉毛或压痕 5. 伸缝 6. 缩缝 7. 锯缝 8. 嵌缝 9. 人工养生 	m2	1	131.78	
48	<p>破除、外运并恢复透水工程砖</p> <p>[项目特征]</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 材质:透水工程砖 2. 尺寸:300*150*60mm 3. 结合层:2cm 厚 32.5R 素水泥砂浆 4. 垫层:10cm 厚 C20 混凝土 <p>[工作内容]</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 拆除原透水工程砖及混凝土垫层基础 2. 人工装垃圾至临时堆放点 3. 临时堆放点人工装垃圾并外运 4. 垫层、基础铺筑 5. 块料铺设 6. 细砂灌缝 	m2	1	301.54	
49	<p>破除、外运并恢复透水盲道砖</p> <p>[项目特征]</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 材质:透水砖盲道砖 2. 尺寸:300*150*60mm 3. 结合层:2cm 厚 32.5R 素水泥砂浆 4. 垫层:10cm 厚 C20 混凝土 <p>[工作内容]</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 拆除原透水工程砖及混凝土垫层基础 2. 人工装垃圾至临时堆放点 3. 临时堆放点人工装垃圾并外运 4. 垫层、基础铺筑 5. 块料铺设 6. 细砂灌缝 	m2	1	326.20	

50	<p>破除、外运并恢复人行道红、黄真空烧结砖</p> <p>[项目特征]</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 材质:人行道红、黄真空烧结砖 2. 尺寸:300*150*60mm 3. 结合层:2cm 厚 32.5R 素水泥砂浆 4. 垫层:10cm 厚 C20 混凝土 <p>[工作内容]</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 拆除原烧结砖及混凝土垫层基础 2. 人工装垃圾至临时堆放点 3. 临时堆放点人工装垃圾并外运 4. 垫层、基础铺筑 5. 块料铺设 6. 细砂灌缝 	m2	1	289.42	
51	<p>破除、外运并恢复人行道石材</p> <p>[项目特征]</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 材质:人行道石材 2. 尺寸:600*600*60mm 3. 结合层:2cm 厚 32.5R 素水泥砂浆 4. 垫层:10cm 厚 C20 混凝土 <p>[工作内容]</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 拆除原人行道石材及混凝土垫层基础 2. 人工装垃圾至临时堆放点 3. 临时堆放点人工装垃圾并外运 4. 垫层、基础铺筑 5. 块料铺设 	m2	1	463.25	
52	<p>破除、外运并恢复人行道石材盲条、盲点</p> <p>[项目特征]</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 材质:人行道石材盲条、盲点 2. 尺寸:600*600*60mm 3. 垫层材料品种、厚度:10cm 厚 C20 混凝土 4. 结合层:2cm 厚 32.5R 素水泥砂浆 <p>[工作内容]</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 拆除原人行道石材及混凝土垫层基础 2. 人工装垃圾至临时堆放点 3. 临时堆放点人工装垃圾并外运 4. 垫层、基础铺筑 5. 块料铺设 	m2	1	534.55	
53	<p>破除、外运并恢复 3: 7 灰土 (30cm)</p> <p>[项目特征]</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 材料品种:3: 7 灰土 2. 厚度:30cm <p>[工作内容]</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 拆除 3: 7 灰土至临时堆放点 2. 临时堆放点机械装垃圾并外运 3. 拌合 4. 铺筑 5. 找平 6. 碾压 7. 养护 	m2	1	73.68	

54	破除、外运并恢复二灰碎石基层（20cm） [项目特征] 1. 材料品种:二灰碎石基层 2. 厚度:20cm 3. 夜间施工费及照明 4. 含机械进出场费 [工作内容] 1. 拆除二灰碎石基层至临时堆放点 2. 临时堆放点机械装垃圾并外运 3. 拌合 4. 铺筑 5. 找平 6. 碾压 7. 人工养护	m2	1	192.55	
55	破除、外运人行道砖 [项目特征] 1. 材质:人行道砖 2. 尺寸:厚度 60mm 3. 结合层:3cm 厚 32.5R 素水泥砂浆 4. 垫层:10cm 厚 C20 混凝土 [工作内容] 1. 拆除原砖及混凝土垫层基础 2. 人工装垃圾至临时堆放点 3. 临时堆放点人工装垃圾并外运	m2	1	74.29	
56	破除、外运人行道石材 [项目特征] 1. 材质:人行道石材 2. 尺寸:厚度 60mm 3. 结合层:3cm 厚 32.5R 素水泥砂浆 4. 垫层:10cm 厚 C20 混凝土 [工作内容] 1. 拆除原砖及混凝土垫层基础 2. 人工装垃圾至临时堆放点 3. 临时堆放点人工装垃圾并外运	m2	1	77.24	

57	<p>破除、外运并恢复 C20 透水混凝土路面</p> <p>[项目特征]</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 材料: Φ6-7 C20 灰色天然露骨透水混凝土+Φ10-25 C20 透水混凝土素色(包含密封剂、增强剂、粘结粉)+C20 混凝土垫层+3: 7 灰土 2. 厚度:5+7+10+15cm 3. 夜间施工费及照明 4. 含机械进出场费 <p>[工作内容]</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 拆除原路面至临时堆放点 2. 装垃圾至临时堆放点 3. 临时堆放点机械装运垃圾并外运 4. 铺筑 3: 7 灰土并找平 5. 振动压路机碾压 6. 人工养护 7. 混凝土垫层浇筑 8. 人工养护 9. 铺设 Φ10-25 C20 透水混凝土素色 10. 人工养护 11. 铺设 Φ6-7 C20 灰色天然露骨透水混凝土 12. 人工养护 13. 无色透明密封剂施工(双柄聚氨酯) 14. 人工养护 	m2	1	501.70	
58	<p>破除、外运并恢复 C20 透水混凝土路面(不含灰土层)</p> <p>[项目特征]</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 材料: Φ6-7 C20 灰色天然露骨透水混凝土+Φ10-25 C20 透水混凝土素色(包含密封剂、增强剂、粘结粉)+C20 混凝土垫层 2. 厚度:5+7+10cm <p>[工作内容]</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 拆除原路面至临时堆放点 2. 装垃圾至临时堆放点 3. 临时堆放点机械装运垃圾并外运 4. 人工养护 5. 混凝土垫层浇筑 6. 人工养护 7. 铺设 Φ10-25 C20 透水混凝土素色 8. 人工养护 9. 铺设 Φ6-7 C20 灰色天然露骨透水混凝土 10. 人工养护 11. 无色透明密封剂施工(双柄聚氨酯) 	m2	1	456.12	

59	<p>原透水砖路面更换为 C20 露骨混凝土</p> <p>[项目特征]</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 材料: Φ6-7 C20 灰色天然露骨透水混凝土+Φ10-25 C20 透水混凝土素色(包含密封剂、增强剂、粘结粉)+C20 混凝土垫层+3: 7 灰土 2. 厚度:5+7+10+15cm 3. 夜间施工费及照明 4. 含机械进出场费 5. 原路面拆除:透水砖面层 6cm+2cm 厚 M10 水泥砂浆垫层+10cm 厚 C20 混凝土垫层+15cm 厚 3: 7 灰土垫层 <p>[工作内容]</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 拆除原路面至临时堆放点 2. 装垃圾至临时堆放点 3. 临时堆放点机械装运垃圾并外运 4. 铺筑 3: 7 灰土并找平 5. 振动压路机碾压 6. 人工养护 7. 混凝土垫层浇筑 8. 人工养护 9. 铺设 Φ10-25 C20 透水混凝土素色 10. 人工养护 11. 铺设 Φ6-7 C20 灰色天然露骨透水混凝土 12. 人工养护 13. 无色透明密封剂施工(双柄聚氨酯) 14. 人工养护 	m2	1	501.80	
60	<p>AC-13 冷拌沥青修补路面(12cm)小修</p> <p>[项目特征]</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 沥青品种:AC-13 冷拌沥青修补路面 2. 厚度:12cm <p>[工作内容]</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 修补路面夜间 	m2	1	477.04	
61	<p>铺设沥青面层(12cm)</p> <p>[项目特征]</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 沥青品种:厂拌细粒式沥青混凝土(改性抗车辙 AC-13)+厂拌中粒式沥青混凝土(改性 AC-16) 2. 厚度:5+7cm 3. 运距:自定 4. 粘合油(PC-3):0.3kg/m² 5. 渗透油(PC-2):1kg/m² 6. 夜间施工费及照明 <p>[工作内容]</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 洒铺底油 2. 铺筑 3. 碾压 4. 夜间照明 	m2	1	346.45	

62	铺设沥青面层（6cm） [项目特征] 1. 沥青品种:厂拌细粒式沥青混凝土（改性抗车辙 AC-13）+厂拌中粒式沥青混凝土（改性 AC-16） 2. 厚度:6cm 3. 运距:自定 4. 粘合油（PC-3）:0.3kg/m ² 5. 渗透油（PC-2）:1kg/m ² 6. 夜间施工费及照明 [工作内容] 1. 洒铺底油 2. 铺筑 3. 碾压 4. 夜间照明	m2	1	182.79	
63	新铺二灰碎石基层（30cm） [项目特征] 1. 材料品种:厂拌二灰碎石（8:17:75 采用云阳石） 2. 厚度:30cm 3. 夜间施工费及照明 4. 含机械进出场费 [工作内容] 1. 拌合 2. 铺筑 3. 找平 4. 碾压 5. 人工养护	m2	1	226.64	
64	新做 3:7 灰土（30cm） [项目特征] 1. 厚度:30cm 2. 含灰量:3:7 灰土 3. 夜间施工费及照明 4. 含机械进出场费 [工作内容] 1. 拌和 2. 铺筑 3. 找平 4. 碾压 5. 人工养护	m2	1	29.08	
65	新做 C30 混凝土路面（20cm） [项目特征] 1. 混凝土强度等级:C30 2. 厚度:20cm 3. 夜间施工费及照明 4. 含机械进出场费 [工作内容] 1. 混凝土浇筑 2. 拉毛或压痕 3. 伸缝 4. 缩缝 5. 锯缝 6. 嵌缝 7. 人工养生	m2	1	151.89	

66	<p>新做 C20 混凝土垫层 (10cm)</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 混凝土强度等级:C20</p> <p>2. 厚度:10cm</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 混凝土浇筑</p> <p>2. 人工养生</p>	m2	1	85.98	
67	<p>铺设 C20 露骨混凝土</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 材料:Φ6-7 C20 灰色天然露骨透水混凝土+Φ10-25 C20 透水混凝土素色(包含增强剂、粘结粉)+丙烯酸酯保护层+C20 混凝土垫层+3:7 灰土</p> <p>2. 厚度:5+7+10+1.5+15cm</p> <p>3. 夜间施工费及照明</p> <p>4. 含机械进出场费</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 机械铺筑 3:7 灰土并找平</p> <p>2. 振动压路机碾压</p> <p>3. 人工养护</p> <p>4. 混凝土垫层浇筑</p> <p>5. 人工养护</p> <p>6. 铺设Φ10-25 C20 透水混凝土素色</p> <p>7. 人工养护</p> <p>8. 铺设Φ6-7 C20 灰色天然露骨透水混凝土</p> <p>9. 人工养护</p> <p>10. 无色透明密封剂施工(双柄聚氨酯)</p> <p>11. 人工养护</p>	m2	1	357.54	
68	<p>铺设人行道透水砖 (不含基层)</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 材质:透水砖</p> <p>2. 尺寸:60mm</p> <p>3. 结合层:2cm 厚 M10 水泥沙浆</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 块料铺设</p>	m2	1	152.06	
69	<p>铺设人行道透水砖 (含基层)</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 材质:透水砖</p> <p>2. 尺寸:60mm</p> <p>3. 结合层:2cm 厚 M10 水泥沙浆</p> <p>4. 垫层:15cm 厚 3:7 灰土, 5cm 厚 C20 细粒式水泥混凝土</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 块料铺设</p>	m2	1	212.56	
70	<p>铺设人行道透水盲道砖 (不含基层)</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 材质:透水盲道砖</p> <p>2. 尺寸:300*300*60mm</p> <p>3. 结合层:2cm 厚 M10 水泥沙浆</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 块料铺设</p>	m2	1	175.55	

71	铺设人行道透水盲道砖（含基层） [项目特征] 1. 材质:透水盲道砖 2. 尺寸:300*300*60mm 3. 结合层:2cm 厚 M10 水泥沙浆 4. 垫层:15cm 厚 3: 7 灰土, 5cm 厚 C20 细粒式水泥混凝土 [工作内容] 1. 块料铺设	m2	1	236.05	
72	铺设人行道石材（不含基层） [项目特征] 1. 材质:人行道山东芝麻灰火烧面石材砖 2. 尺寸:300*300*60mm 3. 结合层:2cm 厚 M10 水泥沙浆 [工作内容] 1. 块料铺设	m2	1	299.45	
73	铺设人行道石材（含基层） [项目特征] 1. 材质:人行道山东芝麻灰火烧面石材砖 2. 尺寸:300*300*60mm 3. 结合层:2cm 厚 M10 水泥沙浆 4. 垫层:15cm 厚 3: 7 灰土, 5cm 厚 C20 细粒式水泥混凝土 [工作内容] 1. 垫层、基础铺筑 2. 块料铺设	m2	1	359.95	
74	铺设人行道盲道石材（不含基层） [项目特征] 1. 材质:人行道芝麻灰火烧面盲道石材 2. 尺寸:60mm 3. 结合层:2cm 厚 M10 水泥沙浆 [工作内容] 1. 块料铺设	m2	1	369.58	
75	铺设人行道盲道石材（含基层） [项目特征] 1. 材质:人行道芝麻灰火烧面盲道石材 2. 尺寸:60mm 3. 结合层:2cm 厚 M10 水泥沙浆 4. 垫层:15cm 厚 3: 7 灰土, 5cm 厚 C20 细粒式水泥混凝土 [工作内容] 1. 垫层、基础铺筑 2. 块料铺设	m2	1	430.08	

76	<p>更换水泥道牙（800*350*180mm）</p> <p>[项目特征]</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 材料:水泥道牙 2. 尺寸:800*350*180mm 3. 道牙后背:15*15cm C15 混凝土后背 4. 结合层:2cm 厚 M10 水泥沙浆 <p>[工作内容]</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 拆除原水泥道牙及基础 2. 人工装垃圾至临时堆放点 3. 临时堆放点人工装垃圾并外运 4. 道牙安砌 5. 后背混凝土浇筑 	m	1	200.22	
77	<p>更换石材道牙（600*300*150mm）</p> <p>[项目特征]</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 材料:石材道牙 2. 尺寸:600*300*150mm 3. 道牙后背:15*15cm C15 混凝土后背 4. 结合层:2cm 厚 M10 水泥沙浆 <p>[工作内容]</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 拆除原水泥道牙及基础 2. 人工装垃圾至临时堆放点 3. 临时堆放点人工装垃圾并外运 4. 道牙安砌 5. 后背混凝土浇筑 	m	1	343.70	
78	<p>更换水泥平石（500*400*100mm）</p> <p>[项目特征]</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 材料:水泥平石 2. 尺寸:500*400*100mm 3. 结合层:2cm 厚 M10 水泥沙浆 <p>[工作内容]</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 拆除原水泥平石及基础 2. 人工装垃圾至临时堆放点 3. 临时堆放点人工装垃圾并外运 4. 平石安砌 	m	1	198.27	
79	<p>更换石材侧石（45° 切角）</p> <p>[项目特征]</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 材质:石材侧石 2. 尺寸:700*100*150mm 3. 垫层材料品种、厚度:10cm 厚 C20 混凝土 4. 结合层:2cm 厚 32.5R 素水泥沙浆 <p>[工作内容]</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 拆除原人行道石材及混凝土垫层基础 2. 人工装垃圾至临时堆放点 3. 临时堆放点人工装垃圾并外运 4. 垫层、基础铺筑 5. 块料铺设 	m	1	177.07	

80	<p>更换水泥弧形道牙（800*350*230mm）</p> <p>[项目特征]</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 材料:水泥弧形道牙 2. 尺寸:800*350*230mm 3. 道牙后背:15*15cm C15 混凝土后背 4. 结合层:2cm 厚 M10 水泥沙浆 <p>[工作内容]</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 拆除原水泥道牙及基础 2. 人工装垃圾至临时堆放点 3. 临时堆放点人工装垃圾并外运 4. 道牙安砌 5. 后背混凝土浇筑 	m	1	223.77	
81	<p>更换石材弧形道牙（600*300*200mm）</p> <p>[项目特征]</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 材料:石材弧形道牙 2. 尺寸:600*300*200mm 3. 道牙后背:15*15cm C15 混凝土后背 4. 结合层:2cm 厚 M10 水泥沙浆 <p>[工作内容]</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 拆除原水泥道牙及基础 2. 人工装垃圾至临时堆放点 3. 临时堆放点人工装垃圾并外运 4. 道牙安砌 5. 后背混凝土浇筑 	m	1	386.04	
四	工程修				
82	<p>铣刨、外运并恢复沥青面层（6cm）</p> <p>[项目特征]</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 沥青品种:厂拌细粒式沥青混凝土（改性抗车辙 AC-13） 2. 厚度:6cm 3. 运距:自定 4. 粘合油（PC-3）:0.3kg/m² 5. 夜间施工费及照明 6. 备注:铣刨、外运并恢复沥青面层 <p>[工作内容]</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 铣刨 2. 外运 3. 洒铺底油 4. 铺筑 5. 碾压 6. 夜间照明 	m ²		163.36	

83	铣刨、外运并恢复沥青面层（12cm） [项目特征] 1. 沥青品种:厂拌细粒式沥青混凝土（改性抗车辙AC-13）+厂拌中粒式沥青混凝土（改性AC-16） 2. 厚度:5+7cm 3. 运距:自定 4. 粘合油（PC-3）:0.3kg/m ² 5. 渗透油（PC-2）:1kg/m ² 6. 夜间施工费及照明 7. 备注:铣刨、外运并恢复沥青面层 [工作内容] 1. 铣刨 2. 外运 3. 洒铺底油 4. 铺筑 5. 碾压 6. 夜间照明	m ²		316.45	
五	共性				
84	垃圾清运 [项目特征] 1. 废弃料品种:垃圾 2. 运距:自行考虑 [工作内容] 1. 装料点装料运输至弃置点	m ³	1	140.00	
85	沥青灌缝（宽4cm） [项目特征] 1. 材料品种:沥青 2. 沉降缝规格:4cm [工作内容] 1. 铺、嵌沉降缝	m	1	35.48	
86	零星用工 [项目特征] 1. 零星用工 [工作内容] 1. 用工	工日	1	220.00	
87	工程车 [项目特征] 1. 核定载重:工程车（8t） 2. 工作方式:自卸 [工作内容] 1. 机械用工	台班	1	884.83	

88	砌筑雨水井、检查井（Φ700） [项目特征] 1. 材料:标准砖 2. 井深、尺寸:Φ700, 井深 3m 3. 井盖:Φ800 可调式球磨铸铁检查井框盖 4. 井内外墙用 1:2 防水水泥砂浆抹面至顶部, 厚 20 5. 垫层:100mm 厚 C10 混凝土 6. 标准图号:02S515-19 [工作内容] 1. 垫层铺筑 2. 混凝土浇筑 3. 养生 4. 砌筑 5. 爬梯制作、安装 6. 抹面 7. 井盖及井座制作、安装	座	1	4084.43	
89	升井（Φ75cm, 拆标准砖砌井口 1m 内） [项目特征] 1. 材料:Φ75cm, 标准砖砌井口 1m 内, M7.5 水泥砂浆砌筑 MU10 砖 2. 备注:20cm 二灰石, 12cm 沥青混凝土面层 [工作内容] 1. 升井 2. 井周 50cm 内挖填 3. 二灰石基础回填 4. 恢复沥青混凝土面层	座	1	2576.73	
90	降井（Φ75cm, 拆除外运并恢复井周围油面宽 50cm*32cm） [项目特征] 1. 沥青品种:厂拌细粒式沥青混凝土（改性抗车辙 AC-13）+厂拌中粒式沥青混凝土（改性 AC-16） 2. 厚度:5+7cm 3. 运距:自定 4. 粘合油（PC-3）:0.3kg/m ² 5. 渗透油（PC-2）:1kg/m ² 6. 铣刨、外运并恢复沥青面层 7. 规格:Φ75cm 8. 拆除 20cm 厚二灰碎石 [工作内容] 1. 人工拆除井墙 2. 人工装垃圾至临时堆放点 3. 临时堆放点人工装垃圾并外运 4. 铣刨外运 5. 人工切缝 6. 洒铺底油 7. 铺筑 8. 洒铺粘合油 9. 铺筑	座	1	908.16	
91	沥青混凝土摊铺机进出场 [项目特征] 1. 摊铺宽度:12.5m 2. 沥青混凝土摊铺机大型机械进出场 [工作内容]	台/次	1	9478.51	

	1. 沥青混凝土摊铺机进出场				
92	振动压路机双筒 [项目特征] 1. 工作质量:22T 2. 振动压路机双筒 拖车费 [工作内容] 1. 振动压路机双筒	台/次	1	1679.90	
93	履带式单斗液压挖掘机 [项目特征] 1. 规格型号:斗容量 0.3m ³ 2. 履带式单斗液压挖掘机 拖车费 [工作内容] 1. 履带式单斗液压挖掘机	台/次	1	1063.52	
94	汽油发电机组 [项目特征] 1. 功率:10KW [工作内容] 1. 汽油发电机组	台班	1	448.16	
95	柴油发电机组 [项目特征] 1. 功率:30KW [工作内容] 1. 柴油发电机组	台班	1	1109.37	
96	更换芝麻灰石材树坑石 小修 [项目特征] 1. 材料:石材树坑石 2. 尺寸:1000*200*100mm 3. 道牙后背:10*10cm C15 混凝土后背 4. 结合层:2cm 厚 M10 水泥砂浆 [工作内容] 1. 人工拆除原石材树坑石及后背 2. 人工装垃圾至临时堆放点 3. 临时堆放点人工装垃圾并外运 4. 道牙安砌 5. 后背混凝土浇筑	m	1	133.32	
97	更换 1000*1000 方形不锈钢隐形井盖 (厚度 10cm) [项目特征] 1. 材料:1000*1000*100mm 方形不锈钢隐形井盖, 壁厚 5mm [工作内容] 1. 人工拆除原井框盖 2. 人工装垃圾至临时堆放点 3. 临时堆放点人工装垃圾并外运 4. 人工安装井框盖	套	1	1479.04	

98	<p>更换 800*800 方形不锈钢隐形井盖(厚度 10cm)</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 材料:800*800*100mm 方形不锈钢隐形井盖,壁厚 5mm</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 人工拆除原井框盖</p> <p>2. 人工装垃圾至临时堆放点</p> <p>3. 临时堆放点人工装垃圾并外运</p> <p>4. 人工安装井框盖</p>	套	1	1248.76	
99	<p>安装 316 不锈钢盲道条</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 材质:316 不锈钢盲道条</p> <p>2. 尺寸:280*35*5mm</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 清理地面</p> <p>2. 标记打孔点位</p> <p>3. 钻头打孔</p> <p>4. 孔内打 AB 干挂胶</p> <p>5. 安装盲道条</p> <p>6. 用橡胶锤锤紧</p>	个	1	5.19	
100	更换 D80 型毛勒伸缩缝装置(锯齿形)	m	1	3244.67	
101	更换 D160 梳齿型伸缩缝装置(钢梁形)	m	1	3958.62	
102	<p>挖一般土方</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 土壤类别:综合土</p> <p>2. 运距:自行考虑</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 土方开挖</p> <p>2. 场内运输</p> <p>3. 平整、夯实</p>	m ³	1	23.64	
103	人工挖槽 槽深 1.5m 以内	m ³	1	65.26	
104	人工挖槽 槽深 2.5m 以内	m ³	1	83.89	
105	人机支撑挖槽 槽深 1.5m 以内	m ³	1	93.32	
106	人机支撑挖槽 槽深 2.5m 以内	m ³	1	119.97	
107	明开槽人工回填 槽深 1.4m 以内	m ³	1	56.99	
108	明开槽人工回填 槽深 2.5m 以内	m ³	1	56.23	
109	明开槽人机回填 槽深 1.4m 以内	m ³	1	52.17	
110	明开槽人机回填 槽深 2.5m 以内	m ³	1	56.23	

111	支撑槽人工回填 槽深 1.5m 以内	m ³	1	70.23	
112	支撑槽人工回填 槽深 2.5m 以内	m ³	1	76.23	
113	外购黄土	m ³	1	30.00	
114	拆除、外运并恢复砖砌体	m ³	1	1105.57	
115	新建砖砌体	m ³	1	755.25	
116	20mm 防水砂浆抹灰	m ²	1	54.05	
117	污水泵（出口直径 100mm，扬程 280m 以上）	台班	1	340.87	
118	汽车式起重机（25T） [项目特征] 1. 核定载重:汽车式起重机（25T） [工作内容] 1. 汽车式起重机（25T）	台班	1	1743.92	
119	洒水车（罐容量 8000L）	台班	1	737.65	
120	安装铁艺围栏 [项目特征] 1. 材质:1.5m 高不锈钢喷漆铁艺围栏 2. 基础:500*500*500mm C30 混凝土，Φ10@150 双排双向钢筋，基础间距 2m 3. 运距:自定 4. 柱尺寸方钢 50*4mm，栏杆尺寸方钢 40*4，栏杆间距 15cm [工作内容] 1. 制作 2. 运输 3. 人工挖工作坑 4. 安装铁艺围栏 5. 基础浇筑	m	1	258.90	
121	安装石材隔离墩 [项目特征] 1. 材质:石材隔离墩 2. 规格:450*450*500mm（含主材） [工作内容] 1. 人工拆除人行道面层 2. 人工装垃圾至临时堆放点 3. 临时堆放点人工装垃圾并外运 4. 3cm 厚 M10 水泥砂浆垫层基础铺筑 5. 安装石材隔离墩 6. C20 混凝土四周抹灰找平	个	1	324.93	

122	围挡 [项目特征] 1. 彩钢板围挡 [工作内容] 1. 安装, 拆除	m	1	62.49	
123	隔离墩 围挡 [项目特征] 1. 隔离墩 围挡 [工作内容] 1. 安装, 拆除	m	1	11.52	

照明亮化

1	更换光源 [项目特征] 1. 名称: 高压钠灯光源 150W 2. 灯杆高: 10m~15m [工作内容] 1. 更换光源	个	1	279.34	
2	更换光源 [项目特征] 1. 名称: 高压钠灯光源 250W 2. 灯杆高: 10m~15m [工作内容] 1. 更换光源	个	1	284.97	
3	更换光源 [项目特征] 1. 名称: 高压钠灯光源 400W 2. 灯杆高: 10m~15m [工作内容] 1. 更换光源	个	1	288.35	
4	更换光源 [项目特征] 1. 名称: 高压钠灯光源 1000W 2. 灯杆高: 10m~15m [工作内容] 1. 更换光源	个	1	384.06	
5	更换光源 [项目特征] 1. 名称: LED 灯泡 20W 2. 灯杆高: 10m~15m [工作内容] 1. 更换光源	个	1	174.71	
6	更换庭院灯 [项目特征] 1. 名称: LED T5 灯管 14W/3000k [工作内容] 1. 更换	个	1	142.81	
7	更换庭院灯 [项目特征] 1. 名称: LED T8 灯管 18W/3000k [工作内容] 1. 更换	个	1	146.19	

8	更换光源 [项目特征] 1. 名称:节能灯 3W [工作内容] 1. 更换	个	1	110.08	
9	更换安全出口指示牌 [项目特征] 1. 名称:安全出口指示灯 [工作内容] 1. 更换	个	1	136.01	
10	铺砂盖砖 [项目特征] 1. 铺砂盖砖 [工作内容] 1. 铺砂盖砖	m	1	38.65	
11	电缆敷设 [项目特征] 1. 规格:YJV-4*35+1*16 [工作内容] 1. 电缆敷设	m	1	144.46	
12	电缆敷设 [项目特征] 1. 规格:YJV-4*25+1*16 [工作内容] 1. 电缆敷设	m	1	113.07	
13	电缆敷设 [项目特征] 1. 规格:YJV-5*10 [工作内容] 1. 电缆敷设	m	1	66.45	
14	电缆敷设 [项目特征] 1. 规格:YJV-5*6 [工作内容] 1. 电缆敷设	m	1	34.97	
15	电缆敷设 [项目特征] 1. 规格:YJV-5*4 [工作内容] 1. 电缆敷设	m	1	22.54	
16	电缆敷设 [项目特征] 1. 规格:YJV-3*6 [工作内容] 1. 电缆敷设	m	1	20.08	
17	电缆敷设 [项目特征] 1. 规格:YJV-3*4 [工作内容] 1. 电缆敷设	m	1	17.53	

18	灯杆引线敷设 [项目特征] 1. 规格:FVL-4mm2 [工作内容] 1. 电缆线敷设	m	1	6.22	
19	灯杆引线敷设 [项目特征] 1. 规格:FVL-2.5mm2 [工作内容] 1. 电缆线敷设	m	1	5.39	
20	电缆埋地保护管铺设 [项目特征] 1. 材料品种:镀锌钢管 2. 规格:Φ90 [工作内容] 1. 电缆保护管敷设	m	1	107.10	
21	电缆埋地保护管铺设 [项目特征] 1. 材料品种:镀锌钢管 2. 规格:Φ75 [工作内容] 1. 电缆保护管敷设	m	1	90.88	
22	电缆埋地保护管(Φ90PE管) [项目特征] 1. 名称:Φ90PE管 2. 材质:PE管 3. 规格:Φ90 [工作内容] 1. 电缆保护管敷设	m	1	57.95	
23	电缆埋地保护管 [项目特征] 1. 材料品种:PE管 2. 规格:DN75 [工作内容] 1. 电缆保护管制作、安装	米	1	50.60	
24	更换唐诗灯云石板 [项目特征] 1. 名称:唐诗灯云石板 2. 规格;上部:高1200cm 宽27cm 厚度0.2cm [工程内容] 1. 更换	块	1	1688.92	
25	更换电缆终端头 [项目特征] 1. 名称:5芯电缆头 35m2~120m2 2. 材质:铜芯 3. 方式:干包式 [工作内容] 1. 电缆头制作、安装	个	1	416.60	

26	更换电缆终端头 [项目特征] 1. 名称:5 芯电缆头 35m2 以下 2. 材质:铜芯 3. 方式:干包式 [工作内容] 1. 电缆头制作、安装	个	1	264.10	
27	更换时控开关 [项目特征] 1. 名称:时控开关 [工作内容] 1. 更换	个	1	323.80	
28	更换触发器 15m 以下 [项目特征] 1. 名称:触发器 2. 高度:10m~15m [工作内容] 1. 更换	个	1	198.82	
29	更换镇流器 [项目特征] 1. 名称:镇流器 2. 规格:400W 3. 高度:10m~15m [工作内容] 1. 更换	个	1	236.59	
30	更换镇流器 250W [项目特征] 1. 名称:镇流器 2. 规格:250W 3. 高度:10m~15m [工作内容] 1. 更换	个	1	216.33	
31	更换仿古路灯灯头亚克力灯罩 [项目特征] 1. 名称:更换仿古路灯灯头亚克力灯罩 2. 规格:长 710mm 宽 570mm 厚 5mm 3. 安装高度:9m [工作内容] 1. 更换	块	1	839.74	
32	更换路灯 [项目特征] 1. 名称:直臂路灯 2. 材质:铝制 3. 高度:9.5m 4. 光源:250W 钠灯 (含光源、镇流器等电器) [工作内容] 1. 更换路灯 (灯具、灯杆、灯臂) 2. 将拆除下来灯具运至甲方指定地点 (15km)	个	1	3677.46	

33	<p>更换路灯 [项目特征] 1. 名称:直臂路灯 2. 材质:铝制 3. 高度:9.5m 4. 光源:400W 钠灯 (含光源、镇流器等电器)</p> <p>[工作内容] 1. 更换路灯 (灯具、灯杆、灯臂) 2. 将拆除下来灯具运至甲方指定地点 (15km)</p>		1	3705.84	
34	<p>更换路灯 [项目特征] 1. 名称:曲臂路灯 2. 材质:铝制 3. 高度:10.2m 4. 光源:400W+250W 钠灯 (含光源、镇流器等电器)</p> <p>[工作内容] 1. 更换路灯 (灯具、灯杆、灯臂) 2. 将拆除下来灯具运至甲方指定地点 (15km)</p>	个	1	4542.85	
35	<p>更换路灯 [项目特征] 1. 名称:直臂路灯 2. 材质:铝制 3. 高度:9.8m 4. 光源:2*250W+150W 钠灯 (含光源、镇流器等电器)</p> <p>[工作内容] 1. 更换路灯 (灯具、灯杆、灯臂) 2. 将拆除下来灯具运至甲方指定地点 (15km)</p>	个	1	5037.65	
36	<p>更换路灯 [项目特征] 1. 名称:曲臂路灯 2. 材质:铝制 3. 高度:9.5m 4. 光源:250W 钠灯 (含光源、镇流器等电器)</p> <p>[工作内容] 1. 更换路灯 (灯具、灯杆、灯臂) 2. 将拆除下来灯具运至甲方指定地点 (15km)</p>	个	1	3677.46	
37	<p>更换路灯 [项目特征] 1. 名称:直臂路灯 2. 材质:铝制 3. 高度:9.7m 4. 光源:400W 钠灯 (含光源、镇流器等电器)</p> <p>[工作内容] 1. 更换路灯 (灯具、灯杆、灯臂) 2. 将拆除下来灯具运至甲方指定地点 (15km)</p>	个	1	3755.02	

38	<p>更换路灯</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 名称:双球路灯</p> <p>2. 材质:铝制</p> <p>3. 高度:12m</p> <p>4. 光源:400W+250W 钠灯 (含定制灯罩及底座、光源、镇流器等电器)</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 更换路灯 (灯具及底座、灯杆、灯臂)</p> <p>2. 将拆除下来灯具运至甲方指定地点 (15km)</p>	个	1	15870.39	
39	<p>更换路灯</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 名称:单侧曲臂路灯</p> <p>2. 材质:铝制</p> <p>3. 高度:9.5m</p> <p>4. 光源:400W 钠灯 (含光源、镇流器等电器)</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 更换路灯 (灯具、灯杆、灯臂)</p> <p>2. 将拆除下来灯具运至甲方指定地点 (15km)</p>	个	1	3705.84	
40	<p>更换路灯</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 名称:单侧曲臂路灯</p> <p>2. 材质:铝制</p> <p>3. 高度:8.5m</p> <p>4. 光源:400W 钠灯 (含光源、镇流器等电器)</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 更换路灯 (灯具、灯杆、灯臂)</p> <p>2. 将拆除下来灯具运至甲方指定地点 (15km)</p>	个	1	3459.83	
41	<p>更换路灯</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 名称:双侧曲臂路灯</p> <p>2. 材质:铝制</p> <p>3. 高度:8.5m</p> <p>4. 光源:400W+250W 钠灯 (含光源、镇流器等电器)</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 更换路灯 (灯具、灯杆、灯臂)</p> <p>2. 将拆除下来灯具运至甲方指定地点 (15km)</p>	个	1	4124.64	
42	<p>更换路灯</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 名称:双侧直臂路灯</p> <p>2. 材质:铝制</p> <p>3. 高度:9m</p> <p>4. 光源:400W+250W 钠灯 (含光源、镇流器等电器)</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 更换路灯 (灯具、灯杆、灯臂)</p> <p>2. 将拆除下来灯具运至甲方指定地点 (15km)</p>	个	1	4247.61	

43	<p>更换路灯</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 名称:单侧直臂灯具</p> <p>2. 材质:铝制</p> <p>3. 高度:8.5m</p> <p>4. 光源:60W LED (含光源、镇流器等电器)</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 更换路灯 (灯具、灯杆、灯臂)</p> <p>2. 将拆除下来灯具运至甲方指定地点 (15km)</p>	个	1	3875.91	
44	<p>更换路灯</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 名称:单侧曲臂灯具</p> <p>2. 材质:铝制</p> <p>3. 高度:9m</p> <p>4. 光源:60W LED (含光源、镇流器等电器)</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 更换路灯 (灯具、灯杆、灯臂)</p> <p>2. 将拆除下来灯具运至甲方指定地点 (15km)</p>	个	1	3998.88	
45	<p>更换路灯</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 名称:双侧曲臂路灯</p> <p>2. 材质:铝制</p> <p>3. 高度:8.5m</p> <p>4. 光源:2*250W+150W 钠灯 (含光源、镇流器等电器)</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 更换路灯 (灯具、灯杆、灯臂)</p> <p>2. 将拆除下来灯具运至甲方指定地点 (15km)</p>	个	1	4717.84	
46	<p>更换路灯</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 名称:直臂路灯路灯</p> <p>2. 材质:铝制</p> <p>3. 高度:9.5m</p> <p>4. 光源:150W 钠灯 (含光源、镇流器等电器)</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 更换路灯 (灯具、灯杆、灯臂)</p> <p>2. 将拆除下来灯具运至甲方指定地点 (15km)</p>	套	1	3634.22	
47	<p>更换接线盒</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 名称:接线盒</p> <p>2. 安装穿刺线夹三个, 树脂灌注; 敷设 1.5 米电缆引入灯杆; 连接空开和灯引线</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 地理接线盒更换安装</p>	个	1	499.30	

48	<p>更换接地极 (L=50*5*2500mm 镀锌角铁) [项目特征]</p> <p>1. 50*5*2500mm 镀锌角铁接地母线: -40*4 热镀锌扁铁 1.2m</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 接地极 (板) 制作、安装</p> <p>2. 接地母线敷设</p> <p>3. 换土或化学处理</p> <p>4. 接地跨接线</p> <p>5. 构架接地</p> <p>6. 调试</p>	组	1	327.08	
49	<p>塑料管</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 名称: PE50</p> <p>2. 敷设方式: 埋地</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 安装</p>	m	1	42.69	
50	<p>塑料管</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 名称: PVC32</p> <p>2. 敷设方式: 埋地</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 安装</p>	m	1	27.07	
51	<p>更换防水开关电源</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 名称: 防水开关电源</p> <p>2. 规格: 60W</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 更换</p>	套	1	508.54	
52	<p>更换防水开关电源</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 名称: 防水开关电源</p> <p>2. 规格: 150W</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 更换</p>	套	1	541.98	
53	<p>更换防水开关电源</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 名称: 防水开关电源</p> <p>2. 规格: 600W</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 更换</p>	套	1	826.29	
54	<p>更换镇流器</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 名称: 镇流器</p> <p>2. 规格: 1000W</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 更换</p>	套	1	500.09	
55	<p>更换镇流器</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 名称: 镇流器</p> <p>2. 规格: 150W</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 更换</p>	套	1	185.92	

56	更换地埋灯 [项目特征] 1. 名称:地埋灯 2. 规格:36W [工作内容] 1. 更换	套	1	603.66	
57	更换唐诗灯 [项目特征] 1. 名称:唐诗灯 2. 规格:320*290*3200 [工作内容] 1. 更换	套	1	1958.67	
58	更换草坪灯 [项目特征] 1. 名称:草坪灯(定制灯具)内部包含 4 根 T5 14W 灯管 2. 规格:300*300*1200 [工作内容] 1. 更换	套	1	727.79	
59	更换 LED 平板灯 [项目特征] 1. 型号:LED 平板灯 36W 2. 规格:600*600 [工作内容] 1. 更换	套	1	238.62	
60	更换 LED 光源模组 [项目特征] 1. 名称:LED 光源模组 2. 规格:60W [工作内容] 1. 更换	套	1	1042.27	
61	更换 LED 光源模组 [项目特征] 1. 名称:LED 光源模组 2. 规格:120W [工作内容] 1. 更换	套	1	1436.38	
62	更换 LED 光源模组 [项目特征] 1. 名称:LED 光源模组 2. 规格:180W [工作内容] 1. 更换	套	1	1698.17	
63	混凝土基础 500*500*800mm [项目特征] 1. 开挖深度: 0.8m 2. 混凝土强度等级:C20 3. 回填: 3:7 灰土 [工程内容] 1. 垫层铺筑 2. 混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护	座	1	292.07	

64	<p>路灯基础（新做）600*600*1200mm</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 开挖深度：1.2m</p> <p>2. 混凝土强度等级：C20</p> <p>2. 回填：3:7 灰土</p> <p>[工程内容]</p> <p>1. 垫层铺筑</p> <p>2. 混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护</p> <p>3. 地脚螺栓灌浆</p> <p>4. 设备底座与基础间灌浆</p> <p>5. 钢筋网片绑扎</p>	个	1	468.37	
65	<p>路灯基础（新做）1.2*1.2*1.0</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 开挖深度：1.2m</p> <p>2. 混凝土强度等级：C20</p> <p>2. 回填：3:7 灰土</p> <p>[工程内容]</p> <p>1. 垫层铺筑</p> <p>2. 混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护</p> <p>3. 地脚螺栓灌浆</p> <p>4. 设备底座与基础间灌浆</p> <p>5. 钢筋网片绑扎</p>	个	1	1527.81	
66	<p>新做路灯</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 名称：仿古双头路灯（宫灯）</p> <p>2. 高度：9.7m</p> <p>3. 光源：400W+250W 钠灯（含光源、镇流器等电器）</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 安装</p>	套	1	17385.46	
67	<p>新做路灯</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 名称：双头 LED 路灯</p> <p>2. 高度：8m 定制</p> <p>3. 光源：LED 光源 180W+60W</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 安装（整套灯）</p>	套	1	13035.20	
68	<p>新做路灯</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 名称：双头 LED 路灯</p> <p>2. 高度：10m 定制</p> <p>3. 光源：LED 光源 180W+120W</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 安装（整套灯）</p>	套	1	14724.63	
69	<p>投光灯（新做）</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 名称：投光灯</p> <p>2. 规格：9W</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 安装</p>	套	1	186.01	

70	投光灯（新做） [项目特征] 1. 名称:投光灯 2. 规格:12W [工作内容] 1. 安装	套	1	213.03	
71	投光灯（新做） [项目特征] 1. 名称:投光灯 2. 规格:18W [工作内容] 1. 安装	套	1	295.23	
72	投光灯（新做） [项目特征] 1. 名称:投光灯 2. 规格:24W [工作内容] 1. 安装	套	1	325.07	
73	投光灯（新做） [项目特征] 1. 名称:投光灯 2. 规格:36W [工作内容] 1. 安装	套	1	354.91	
74	投光灯（新做） [项目特征] 1. 名称:投光灯 2. 规格:60W [工作内容] 1. 安装	套	1	448.81	
75	投光灯（新做） [项目特征] 1. 名称:投光灯 2. 规格:100W [工作内容] 1. 安装	套	1	999.00	
76	投光灯（新做） [项目特征] 1. 名称:控制投光灯 2. 规格:32W RGB [工作内容] 1. 安装	套	1	445.90	
77	灯具主控制器（新做） [项目特征] 1. 名称:主控制器 DMX512 [工作内容] 1. 安装	套	1	4758.93	
78	灯具分控制器（新做） [项目特征] 1. 名称:DMX512 分控器(带编码线) MR-228DW [工作内容] 1. 安装	套	1	3599.45	

79	投光灯安装（不含主材） [项目特征] 1. 名称:投光灯 [工作内容] 1. 安装	套	1	98.17	
80	拆除灯具 [项目特征] 1. 名称:拆除投光灯 [工作内容] 1. 拆除	套	1	36.34	
81	拆除唐诗灯 [项目特征] 1. 名称:拆除唐诗灯 2. 规格:320*290*3200 [工作内容] 1. 拆除	套	1	95.52	
82	拆除控制器 [项目特征] 1. 名称:拆除主控器、分控器 [工作内容] 1. 拆除	套	1	182.66	
83	吊车（25T） [项目特征] 1. 吊车（25T） [工作内容] 1. 运行	台班	1	1743.92	
84	高空作业车（21米） [项目特征] 1. 高空作业车（21米） [工作内容] 1. 运行	台班	1	1301.82	
85	人工挖沟槽 [项目特征] 1. 类别:综合土 [工作内容] 1. 人工挖沟槽	m ³	1	78.28	
86	沟槽土方回填 [项目特征] 1. 类别:回填土 [工作内容] 1. 人工回填	m ³	1	67.5	
87	挖基坑土方 [项目特征] 1. 类别:挖基坑土方 [工作内容] 1. 人工开挖	m ³	1	84.26	
88	回填基坑土方 [项目特征] 1. 回填 [工作内容] 1. 人工回填	m ³	1	67.5	

89	<p>破除及恢复石材</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 材质: 石材 (未做)</p> <p>2. 垫层材料品种、厚度:15cm 厚 3: 7 灰土, 5cm 厚 C20 细粒式水泥混凝土</p> <p>2. 结合层:2cm 厚 M10 水泥沙</p> <p>[工程内容]</p> <p>1. 机械破除、恢复</p>	m ³	1	230.29	
90	<p>破除及恢复除混凝土路面</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 材质: 混凝土路面 (面层未做)</p> <p>2. 15cm 厚 3: 7 灰土</p> <p>[工程内容]</p> <p>1. 机械破除、恢复</p>	m ³	1	246.71	
91	<p>余方弃置</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 建筑垃圾</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 装卸、运输、弃置等费用</p>	m ³	1	130.89	
92	<p>拆除电缆保护管</p> <p>[项目名称]</p> <p>1. 名称: DN100 镀锌钢管</p> <p>[工程内容]</p> <p>1. 拆除</p>	m	1	54.13	
93	<p>拆除电缆</p> <p>[项目名称]</p> <p>1. 名称: 5 芯 35m² 以下</p> <p>[工程内容]</p> <p>1. 拆除</p>	m	1	6.38	
94	<p>拆除电缆保护管</p> <p>[项目名称]</p> <p>1. 名称: DN100 塑料管</p> <p>[工程内容]</p> <p>1. 拆除</p>	m	1	17.16	
95	<p>拆除 8-14m 灯杆和基础 (每次三基以下)</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 名称: 灯杆和基础</p> <p>2. 运距: 运至甲方指定地点</p> <p>3. C20 混凝土基础 800*800*500mm</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 灯杆及基础拆除、运输</p> <p>2. 将拆除下来灯头运至甲方指定地点 (15km)</p>	基	1	763.31	

96	<p>迁移灯杆</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 名称:11-14 米灯杆、每次迁移 3 基以下、迁移距离 10 米以内</p> <p>2. 原路灯基础坑开挖(75*75*175cm)、原基础坑回填夯实;</p> <p>3. 新路灯基础开挖回填、基础安装</p> <p>4. 8 吨吊车半个台班, 拆除并安装灯杆;</p> <p>5. 工程车校正灯台班半个;</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 挖土方</p> <p>2. 回填、夯实</p> <p>3. 灯杆迁移</p> <p>4. 调试</p>	基	1	2779.93	
97	<p>迁移灯杆</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 名称:4-10 米灯杆、每次迁移 3 基以下、迁移距离 10 米以内</p> <p>2. 原路灯基础坑开挖(75*75*175cm)、原基础坑回填夯实;</p> <p>3. 新路灯基础开挖回填、基础安装</p> <p>4. 8 吨吊车半个台班, 拆除并安装灯杆;</p> <p>5. 工程车校正灯台班半个;</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 挖土方</p> <p>2. 回填、夯实</p> <p>3. 灯杆迁移</p> <p>4. 调试</p>	基	1	2617.72	
98	<p>金属氟碳漆修补</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 金属环氧漆一遍, 环氧云铁一遍, 氟碳漆面漆</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 基层清理</p> <p>2. 刮腻子</p> <p>3. 刷防护材料、油漆</p>	m2	1	213.81	
99	<p>更换路灯灯笼光源</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 灯笼金属框架内部安装防水软灯带 12V 8W 共 6m</p> <p>2. 环氧树脂胶水防水处理</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 拆除高度为 7M 的灯笼亚克力板, 更换内部灯带沿灯笼内部金属框架造型固定</p> <p>2. 曲江路等路段</p>	套	1	137.88	
100	<p>更换亚克力内发光氛围灯</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 改造费+亚克力内发光氛围灯材料+接电(亚克力面板: 3mm 厚高透亚克力板)</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 拆除、制作、安装、运输、二次倒运</p>	m2	1	271.97	

101	<p>更换破损亚克力面板</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 改造费+破损修复材料+接电(亚克力氛围灯: 5mm 厚高密度 PVC 板底板, 20 片/m² LED 灯条粘贴, 面板 3mm 厚高透亚克力板)</p> <p>[工程内容]</p> <p>1. 拆除、制作、安装、运输、二次倒运</p>	m ²	1	463.46	
102	<p>更换灯杆灯饰钢架</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 40*40*3mm 方钢管(3.65M*1.8M)</p> <p>2. 金属氟碳漆底漆一遍, 环氧漆一遍, 氟碳漆面漆二遍, 亚光清漆一遍</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 拆除、制作、安装、运输、二次倒运</p>	套	1	905.14	
103	<p>高密度 PVC 桔皮板(15mm) 修复</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 名称:PVC 桔皮板(高密度)</p> <p>2. 规格:15mm</p> <p>[工程内容]</p> <p>1. 拆除、制作、运输、安装、二次倒运</p>	m ²	1	84.87	
104	<p>银色金属氟碳漆修补</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 金属氟碳漆底漆一遍, 环氧漆一遍, 氟碳漆面漆二遍, 亚光清漆一遍</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 基层清理</p> <p>2. 刮腻子</p> <p>3. 刷防护材料、油漆</p>	m ²	1	213.81	
105	<p>更换发光灯组</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 名称:LED 发光灯组(5mm 厚高密度 PVC 板底板, 尺寸 200*500mm; 10 片 LED 灯条粘贴)</p> <p>[工程内容]</p> <p>1. 拆除、制作、运输、安装、二次倒运</p>	组	1	46.35	
106	<p>更换单片空开(1P、32A)</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 名称:单片空开</p> <p>2. 规格:1P、32A</p> <p>[工程内容]</p> <p>1. 拆除、制作、安装、运输、二次倒运</p>	个	1	265.84	
107	<p>更换电线</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 名称:LED 专用电线(RVV2*2.5)</p> <p>[工程内容]</p> <p>1. 拆除、运输、安装、二次倒运</p>	m	1	8.84	
108	<p>方管堵头</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 40*40mm 橡胶堵头</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 拆除、安装、运输、二次倒运</p>	个	1	8.90	

109	<p>橡胶垫</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 防滑耐摩擦橡胶垫(15cm长, 6cm宽, 1cm厚)</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 拆除、安装、运输、二次倒运</p>	个	1	11.16	
110	<p>长杆螺栓+螺帽</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 规格: M12*250mm</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 拆除、安装、运输、二次倒运</p>	套	1	10.00	
111	<p>更换灯笼内 LED 发光模组</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. pvc 板上附 LED 防水灯条模组(10mm 厚高密度 PVC 板底板 (尺寸: 直径 60cm), 10 片 LED 灯条 粘贴)</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 拆除、制作、安装、运输、二次倒运</p>	个	1	241.22	
112	<p>更换灯笼流苏</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 户外 PETG 材质</p> <p>2. 外喷 3mm 厚看紫外线添加剂</p> <p>3. 内置台湾晶元芯片, 5730 贴片封装</p> <p>4. 环氧树脂胶水防水处理</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 拆除、制作、安装、运输、二次倒运</p>	个	1	245.98	
113	<p>更换灯笼“上底座”部件</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 户外 PETG 材质</p> <p>2. 外喷 3mm 厚看紫外线添加剂</p> <p>3. 环氧树脂胶水防水处理</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 拆除、制作、安装、运输、二次倒运</p>	个	1	107.89	
114	<p>更换灯笼“下底座”部件</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 户外 PETG 材质</p> <p>2. 外喷 3mm 厚看紫外线添加剂</p> <p>3. 环氧树脂胶水防水处理</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 拆除、制作、安装、运输、二次倒运</p>	个	1	123.72	
115	<p>更换灯笼五金连接件</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 五金件</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 拆除、制作、安装、运输、二次倒运</p>	套	1	102.08	
116	<p>更换 LED 防水电源 (400W-24A)</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 名称:LED 专用防水电源</p> <p>2. 规格:400W</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 拆除、制作、安装、运输、二次倒运</p>	个	1	501.85	

117	更换电缆-含主材 [项目特征] 1. 名称:更换电力电缆 2. 型号:YJV-4*120+1*75 [工作内容] 1. 电缆拆除、更换	m	1	513.17	
118	更换电缆-含主材 [项目特征] 1. 名称:更换电力电缆 2. 型号:YJV-4*95+1*50 [工作内容] 1. 电缆拆除、更换	m	1	417.06	
119	更换电缆-含主材 [项目特征] 1. 名称:更换电力电缆 2. 型号:YJV-4*70+1*35 [工作内容] 1. 电缆拆除、更换	m	1	317.07	
120	更换电缆-含主材 [项目特征] 1. 名称:更换电力电缆 2. 型号:YJV-5*4 [工作内容] 1. 电缆拆除、更换	m	1	26.36	
121	更换电缆-含主材 [项目特征] 1. 名称:更换电力电缆 2. 型号:YJV-3*4 [工作内容] 1. 电缆拆除、更换	m	1	21.35	
122	拆除铝板, 安装做完后, 重新安装铝板	m ²	1	31.63	
123	更换电线-含主材 [项目特征] 1. 名称:更换电线 2. 规格:FVL-4mm ² [工作内容] 1. 拆除 2. 安装	m	1	6.88	
124	更换网线-含主材 [项目特征] 1. 规格:带屏蔽超六类网线 [工作内容] 1. 拆除 2. 安装	m	1	6.04	
125	更换光纤-含主材 [项目特征] 1. 规格:24 芯光纤 [工作内容] 1. 拆除 2. 安装	m	1	13.11	

126	<p>更换空气开关-含主材 [项目特征] 1. 名称:空气开关 (带漏保) 2. 规格:4 匹 25A [工作内容] 1. 拆除、安装</p>	个	1	397.43	
127	<p>更换柔性灯带-含主材 [项目特征] 1. 名称:RD-A 柔性灯带 2. 规格:12W/m-DC24V [工作内容] 1. 拆除、安装 (高度 13 米)</p>	m	1	58.46	
128	<p>更换线性灯-含主材 [项目特征] 1. 名称:TX-A 线性灯 2. 规格:18W/m AC220V [工作内容] 1. 拆除、安装 (高度 10 米)</p>	套	1	190.04	
129	<p>更换线性灯-含主材 [项目特征] 1. 名称:RGBW TX-B 线性灯 2. 规格:12W/m DC24V [工作内容] 1. 拆除、安装 (高度 20 米)</p>	套	1	149.54	
130	<p>更换线性灯-含主材 [项目特征] 1. 名称:TX-C 线性灯 2. 规格:12W/m DC24V [工作内容] 1. 拆除、安装 (高度 20 米)</p>	套	1	145.03	
131	<p>更换线性灯-含主材 [项目特征] 1. 名称:TX-D 线性灯 2. 规格:18W/m AC220V [工作内容] 1. 拆除、安装 (高度 20 米)</p>	套	1	185.53	
132	<p>更换投光灯-含主材 [项目特征] 1. 名称:TG-A 投光灯 2. 规格:16W DC24V [工作内容] 1. 拆除、安装 (高度 7 米)</p>	套	1	390.32	
133	<p>更换投光灯-含主材 [项目特征] 1. 名称:TG-B 投光灯 2. 规格:30W DC24V [工作内容] 1. 拆除、安装 (高度 20 米)</p>	套	1	444.37	

134	更换桥体防水开关电源-含主材 [项目特征] 1. 名称:桥体防水开关电源 2. 规格:240W DC24V [工作内容] 1. 拆除 2. 安装	台	1	597.72	
135	更换灯具主控制器-含主材 [项目特征] 1. 名称:MR-BF12B 灯具主控制器 [工作内容] 1. 拆除、更换	台	1	4955.21	
136	更换灯具分控器-含主材 [项目特征] 1. 名称:MR-218DW 灯具分控器 [工作内容] 1. 拆除 2. 安装	台	1	3791.23	
137	更换金属穿线管-含主材 [项目特征] 1. 名称:金属穿线管 2. 规格:JDG32 [工作内容] 1. 拆除 2. 安装	m	1	28.20	
138	更换塑料穿线管-含主材 [项目特征] 1. 名称:塑料穿线管 2. 规格:PVC32 [工作内容] 1. 拆除 2. 安装	m	1	29.54	
139	更换金属桥架-含主材 [项目特征] 1. 名称:金属桥架 2. 规格:CT150*100 [工作内容] 1. 拆除、更换(高度7米)	m	1	283.04	
140	更换金属桥架-含主材 [项目特征] 1. 名称:金属桥架 2. 规格:CT100*100 [工作内容] 1. 拆除、更换(高度7米)	m	1	266.24	
141	更换金属桥架-含主材 [项目特征] 1. 名称:金属桥架 2. 规格:CT50*50(高度20米) [工作内容] 1. 拆除、更换(高度7米)	m	1	204.61	

142	更换 LED 格栅透明屏-含主材 [项目特征] 1. 名称:LED 格栅透明屏 2. 规格:400W/m2、RGBW [工作内容] 1. 拆除、安装 (高度 12 米)	m ²	1	1354.83	
143	更换 LED 格栅透明屏电源-含主材 [项目特征] 1. 名称:LED 格栅透明屏定制电源 DC24V/LED [工作内容] 1. 拆除、安装 (高度 12 米)	台	1	5391.75	
144	更换 LED 格栅屏接收卡-含主材 [项目特征] 1. 名称:B6S LED 格栅屏接收卡 [工作内容] 1. 拆除、安装 (高度 12 米)	张	1	1732.68	
145	更换 LED 格栅屏发送卡-含主材 [项目特征] 1. 名称:V1160 LED 格栅屏发送卡 [工作内容] 1. 拆除、安装	张	1	2292.28	
146	网络终端设备 [项目特征] 1. 名称:光纤终端盒 2. 规格:24 口 [工作内容] 1. 拆除、安装	张	1	265.08	
147	更换光纤收发器-含主材 [项目特征] 1. 名称:光纤收发器 2. 规格:千兆 20KM/SC 接口 [工作内容] 1. 拆除、安装	张	1	219.87	
148	更换路由器-含主材 [项目特征] 1. 名称:路由器 2. 规格:千兆 [工作内容] 1. 拆除、安装	张	1	173.52	
149	更换交换机-含主材 [项目特征] 1. 名称:交换机 2. 规格:8 端口 [工作内容] 1. 拆除、安装	张	1	1357.87	
150	更换电缆-含主材 [项目特征] 1. 名称:更换电力电缆 2. 规格:YJV-5*16 [工作内容] 1. 电缆拆除、更换	m	1	98.34	

151	<p>电气配管</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 名称、型号:电气配管</p> <p>2. 规格:JDG25 暗配</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 拆除</p> <p>2. 安装</p>	m	1	24.39	
152	<p>更换铝合金线槽</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 名称、型号:铝合金线槽</p> <p>2. 规格:铝合金线槽 40*20</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 拆除</p> <p>2. 安装</p>	m	1	49.24	
153	<p>更换电缆桥架</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 名称、型号:电缆桥架</p> <p>2. 规格:热镀锌桥架 100*50</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 拆除</p> <p>2. 安装</p>	m	1	138.05	
154	<p>更换灯具-含主材</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 名称:线性灯 TX-B</p> <p>2. 型号:12W/m; DC24V; 4000K</p> <p>3. 安装部位:垂直电梯内透</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 原有灯具拆除, 高度 6 米,</p> <p>2. 新灯具安装、接线、调试等工作</p>	套	1	170.94	
155	<p>更换灯具-含主材</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 名称:线性灯 TX-B2</p> <p>2. 型号:3.6W/0.3m; DC24V; 4000K</p> <p>3. 安装部位:垂直电梯内透</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 原有灯具拆除, 高度 6 米,</p> <p>2. 新灯具安装、接线、调试等工作</p>	套	1	86.44	
156	<p>更换灯具-含主材</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 名称:LED 洗墙灯 TX-C</p> <p>2. 型号:LED 18W</p> <p>3. 规格:定制中国红</p> <p>4. 安装部位:桥身两侧密拼铝板内</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 灯具拆除</p> <p>2. 灯具安装</p>	套	1	246.79	
157	<p>更换灯具-含主材</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 名称:LED 洗墙灯 TX-C1</p> <p>2. 型号:LED 9W/0.5m</p> <p>3. 规格:定制中国红</p> <p>4. 安装部位:桥身两侧密拼铝板内</p> <p>[工作内容]</p>	套	1	160.81	

	1. 灯具拆除 2. 灯具安装				
158	更换灯具-含主材 [项目特征] 1. 名称:LED 洗墙灯 TX-C2 2. 型号:LED 5.4W/0.3m 3. 规格:定制中国红 4. 安装部位:桥身两侧密拼铝板内 [工作内容] 1. 灯具拆除 2. 灯具安装	套	1	154.05	
159	更换配电箱元器件--接触器 [项目特征] 1. 名称、型号:配电箱元器件--接触器 2. 规格:LC1-D40 [工作内容] 1. 原有设备拆除 2. 新设备安装、接线等工作	台	1	423.06	
160	更换配电箱元器件--指示灯 [项目特征] 1. 名称、型号:配电箱元器件--指示灯 [工作内容] 1. 原有设备拆除 2. 新设备安装、接线等工作	个	1	16.61	
161	更换配电箱元器件--按钮 [项目特征] 1. 名称、型号:配电箱元器件--按钮 [工作内容] 1. 原有设备拆除 2. 新设备安装、接线等工作	个	1	22.26	
162	更换配电箱元器件--微型断路器 [项目特征] 1. 名称、型号:配电箱元器件--微型断路器 2. 规格:iC65N-4P-C25A Vigi30mA [工作内容] 1. 原有设备拆除 2. 新设备安装、接线、调试等工作	个	1	443.95	
163	汽车运输 [项目特征] 1. 汽车运输, 运距按 15KM 考虑 [工作内容] 1. 汽车运输	项	1	565.23	
164	清洗灯罩 [项目特征] 1. 名称: 直径 630mm 2. 灯杆高: 10m [工程内容] 1. 清洗	个	1	112.63	

165	清洗灯杆 [项目特征] 1. 名称: 灯杆清洗 2. 灯杆高: 10-14 米 [工作内容] 1. 清洗	基	1	169.96	
166	灯杆校正 [项目特征] 1. 名称:10-14 米灯杆; 2. 路灯基础坑开挖; 3. 工程车配合人工调正; 4. 工程车校正灯台班半个; [工作内容] 1. 土方挖填、加固基础、紧固底座、测量垂直度、吊车扶稳	套	1	773.71	
167	抱箍更换 [项目特征] 1. 名称:更换抱箍(304 不锈钢卡箍(全钢), 直径 600 左右, 宽度 10mm) [工作内容] 1. 拆除、安装	个	1	55.12	
168	更换染色灯-含主材 [项目特征] 1. 名称:更换染色灯 2. 型号:TGY-A-108W-RGB-90 [工作内容] 1. 拆除、安装	套	1	1404.88	
169	更换点光源 -含主材 [项目特征] 1. 名称:更换点光源 2. 型号:DDX-A-4W-RGB-120 [工作内容] 1. 拆除、安装	个	1	85.22	
170	更换开关电源 -含主材 [项目特征] 1. 名称:更换开关电源 2. 型号:DCYG-350W-24V [工作内容] 1. 拆除、安装	个	1	675.77	
171	更换电缆 -含主材 [项目特征] 1. 名称:更换电力电缆 2. 型号:YJV-5*10 [工作内容] 1. 拆除、安装	m	1	73.02	
172	更换电缆 -含主材 [项目特征] 1. 名称:更换电力电缆 2. 型号:YJV-5*6 [工作内容] 1. 拆除、安装	m	1	38.79	

173	更换电缆 -含主材 [项目特征] 1. 名称:更换电力电缆 2. 型号:YJV-3*6 [工作内容] 1. 拆除、安装	m	1	23.9	
174	更换电线 -含主材 [项目特征] 1. 名称:更换电线 2. 型号:RVV-3*2.5 [工作内容] 1. 拆除、安装	m	1	10.34	
175	更换电线 -含主材 [项目特征] 1. 名称:更换电线 2. 型号:RVV-3*0.75 [工作内容] 1. 拆除、安装	m	1	4.66	
176	更换控制电缆 -含主材 [项目特征] 1. 型号:电力电缆(超高) 2. 规格:ZR-YJV-5*4 [工作内容] 1. 拆除、安装	m	1	32.71	
177	更换控制电缆 -含主材 [项目特征] 1. 型号:电力电缆(超高) 2. 规格:ZR-YJV-3*4 [工作内容] 1. 拆除、安装	m	1	25.92	
178	更换控制电缆 -含主材 [项目特征] 1. 型号:电力电缆(超高) 2. 规格:ZR-YJV-3*2.5 [工作内容] 1. 拆除、安装	m	1	22.41	
179	更换控制电缆 -含主材 [项目特征] 1. 型号:电力电缆(超高) 2. 规格:ZR-RVV-2*4 [工作内容] 1. 拆除、安装	m	1	11.55	
180	更换控制电缆 -含主材 [项目特征] 1. 型号:电力电缆(超高) 2. 规格:ZR-RVV-2*1.0 [工作内容] 1. 拆除、安装	m	1	5.26	
181	更换控制开关 -含主材 [项目特征] 1. 名称:主控器(超高) [工作内容] 1. 拆除、安装	个	1	5082.33	

182	更换控制开关 -含主材 [项目特征] 1. 名称:分控器 (超高) [工作内容] 1. 拆除、安装	个	1	3918.38	
183	更换开关电源 -含主材 [项目特征] 1. 名称:开关电源 (配防雨盒) (超高) 2. 型号:600W-DC12V [工作内容] 1. 拆除、安装	个	1	949.96	
184	更换开关电源 -含主材 [项目特征] 1. 名称:开关电源 (配防雨盒) (超高) 2. 型号:400W-DC5V [工作内容] 1. 拆除、安装	个	1	871.92	
185	更换灯具 -含主材 [项目特征] 1. 名称:LED 点光源 DTA-A (超高) 2. 规格:15W, 4m/套 [工作内容] 1. 拆除、安装	套	1	180.43	
186	更换灯具 -含主材 [项目特征] 1. 名称:LED 点光源 DTA-B (超高) 2. 规格:0.9W [工作内容] 1. 拆除、安装	套	1	88.66	
187	更换钢丝绳 -含主材 [项目特征] 1. 名称:钢丝 2. 规格: ϕ 3.5mm 包塑钢丝绳 [工作内容] 1. 拆除、安装	m	1	6.77	
188	更换钢丝绳 -含主材 [项目特征] 1. 名称:钢丝 2. 规格: ϕ 2mm 包塑钢丝绳 [工作内容] 1. 拆除、安装	m	1	6.52	
189	更换雪花灯串 -含主材 [项目特征] 1. 名称:雪花灯串 2. 规格:LED 9W [工作内容] 1. 拆除、安装	m	1	30.32	
190	更换铜丝灯串 -含主材 [项目特征] 1. 名称:铜丝灯串 2. 规格:LED 4W [工作内容] 1. 拆除、安装	m	1	29.75	

191	<p>更换灯笼光源 -含主材</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 名称:LED 球泡</p> <p>2. 规格:LED 16W</p> <p>3. 高度:10m 以上</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 拆除、安装</p>	个	1	247.47	
192	<p>更换灯笼光源 -含主材</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 名称:LED 球泡</p> <p>2. 规格:LED 26W</p> <p>3. 高度:10m 以上</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 拆除、安装</p>	个	1	252	
193	<p>立体花灯维修 -含主材</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 名称:立体花灯光源更换</p> <p>2. 花瓣拆除安装 (不含主材)</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 拆除、安装</p>	套	1	551.12	
194	<p>立体花灯维修 -含主材</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 名称:立体花灯光源制作 (直径 600mm-800mm)</p> <p>2. 材质: 沿立体花灯花瓣的边缘安装四层灯带 12W/M 光源共 3m, 从灯具底部引电线 RVV2*0.75 共 2m 引至每层灯带, 安装高度 1.5m</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 制作、安装</p>	套	1	80.06	
195	<p>立体花灯维修 -含主材</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 名称:立体花灯光源制作 (直径 1000mm-1500mm)</p> <p>2. 材质: 沿立体花灯花瓣的边缘安装四层灯带 12W/M 光源共 7m, 从灯具底部引电线 RVV2*0.75 共 3.5m 引至每层灯带, 安装高度 2.5m</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 制作、安装</p>	套	1	104.06	
196	<p>造型灯环维修 -含主材</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 名称:造型灯环维修</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 拆除、安装</p>	套	1	534.16	
197	<p>造型灯片维修-含主材</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 名称:造型灯片维修</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 拆除、安装</p>	套	1	638.55	

198	更换窗帘灯-含主材 [项目特征] 1. 名称:窗帘灯 2. 规格: 5米/套, 每套下垂 25 条高度 1.8 米分支, 共 450 个灯珠 3. 安装高度: 跨街 10m 左右 [工作内容] 1. 拆除、安装	套	1	402.06	
199	更换控制器-含主材 [项目特征] 1. 名称:染色灯总控制器 DMX512 [工作内容] 1. 拆除、安装	套	1	4955.21	
200	检测试验费	项	1	1000.00	
201	电缆敷设 [项目特征] 1. 规格:YJV-4*35+1*16 [工作内容] 1. 电缆敷设	m	1	151.03	
202	电缆敷设 [项目特征] 1. 规格:YJV-4*25+1*16 [工作内容] 1. 电缆敷设	m	1	119.64	
203	更换电力电缆(市政借用) [项目特征] 1. 型号、规格:铜芯电缆 4*16+1*10 [工作内容] 1. 电缆更换	m	1	67.02	
204	更换电力电缆(市政借用) [项目特征] 1. 型号、规格:铜芯电缆 3*10 [工作内容] 1. 电缆更换	m	1	40.02	
205	更换电力电缆(市政借用) [项目特征] 1. 型号、规格:铜芯电缆 2*2.5 [工作内容] 1. 电缆更换	m	1	16.87	
206	更换电力电缆(市政借用) [项目特征] 1. 型号、规格:铜芯电缆 5*25 [工作内容] 1. 电缆更换	m	1	121.04	
207	更换电力电缆(市政借用) [项目特征] 1. 型号、规格:铝芯电缆 4*35+1*16 [工作内容] 1. 电缆更换	m	1	39.49	

208	更换电力电缆(市政借用) [项目特征] 1. 型号、规格:铝芯电缆 5*6 [工作内容] 1. 电缆更换	m	1	17.37	
209	更换电力电缆(市政借用) [项目特征] 1. 型号、规格:铝芯电缆 4*25+1*16 [工作内容] 1. 电缆更换	m	1	35.31	
210	更换导线 [项目特征] 1. 规格:FVL-4mm2 [工作内容] 1. 更换导线	m	1	6.76	
211	更换导线 [项目特征] 1. 型号、规格:FVL-2.5m2 [工作内容] 1. 更换导线	m	1	6.25	
212	更换电缆接线管 25mm2 (铜质) [项目特征] 1. 型号、规格:电缆接线管 25mm2 (铜质) [工作内容] 1. 更换	m	1	43.79	
213	更换电缆接线管 16m2 (铜质) [项目特征] 1. 型号、规格:电缆接线管 16m2 (铜质) [工作内容] 1. 更换	m	1	31.06	
214	更换电缆接线鼻 25m2 (铜质) [项目特征] 1. 型号、规格:电缆接线鼻 25mm2 (铜质) [工作内容] 1. 更换	个	1	23.43	
215	更换电缆终端头 [项目特征] 1. 规格:1kv 以下截面 35mm2 以下 [工作内容] 1. 更换	个	1	245.35	
216	更换电缆埋地保护管(市政借用) [项目特征] 1. 材料品种:镀锌管 2. 规格:DN100 [工作内容] 1. 更换	m	1	196.25	
217	更换电缆埋地保护管(市政借用) [项目特征] 1. 材料品种:PVC 管 2. 规格:DN110 [工作内容] 1. 更换	m	1	118.36	

218	更换电缆埋地保护管(市政借用) [项目特征] 1. 材料品种:PVC 管 2. 规格:DN75 [工作内容] 1. 更换	m	1	107.9	
219	更换电缆埋地保护管(市政借用) [项目特征] 1. 材料品种:PE 管 2. 规格:DN90 [工作内容] 1. 更换	m	1	118.36	
220	更换电缆埋地保护管(市政借用) [项目特征] 1. 材料品种:PE 管 2. 规格:DN75 [工作内容] 1. 更换	m	1	107.70	
221	更换电缆埋地保护管(市政借用) [项目特征] 1. 材料品种:PE 管 2. 规格:DN50 [工作内容] 1. 更换	m	1	97.52	
222	更换景观灯亚克力透光板 [项目特征] 1. 规格尺寸: 245*1070*5mm (矩形) [工程内容] 1. 更换	块	1	124.87	
223	更换双球灯亚克力透光板 [项目特征] 1. 规格;上宽 60cm 下宽 90cm 高 170cm, 厚 5mm (四棱台形) [工程内容] 1. 更换	块	1	422.87	
224	更换仿古灯铁艺亚克力透光板 [项目特征] 1. 规格尺寸: 215*600*5mm [工程内容] 1. 更换	块	1	101.90	
225	更换透光云石板 [项目特征] 1. 规格:280*780*5mm [工程内容] 1. 更换	块	1	126.04	
226	更换透光云石板 [项目特征] 1. 规格:370*1200*5mm [工程内容] 1. 更换	块	1	187.00	

227	更换透光云石板 [项目特征] 1. 规格:790*310*5mm [工程内容] 1. 更换	块	1	133.21	
228	更换透光云石唐诗板 [项目特征] 1. 规格:1300*260*8mm [工程内容] 1. 更换	块	1	804.22	
229	更换仿古路灯底座铁艺 [项目特征] 1. 规格:铝制(长70cm 宽31cm 厚13mm) [工程内容] 1. 更换	块	1	299.04	
230	更换仿古路灯整套底座 [项目特征] 1. 640*640*1800*5mm 2. 表面喷塑工艺 3. 亚克力透光板+外框(不锈钢)+铁艺+石材等 [工程内容] 1. 拆除 2. 切割、焊接 3. 基层处理、抛光喷塑	套	1	5447.76	
231	更换仿古路灯底座 [项目特征] 1. 规格尺寸:750*750*2200*5mm 2. 表面喷塑工艺 3. 亚克力透光板+外框(不锈钢)+铁艺+石材等 [工程内容] 1. 拆除 2. 切割、焊接	套	1	6246.56	
232	更换底座铁艺T型外框 [项目特征] 1. 规格尺寸:600/900(上底宽/下底宽)*1800*6mm 2. 表面喷塑工艺 3. 打孔、螺栓固定、45度切角(16处)、定制卡槽、打磨、油漆、喷塑 [工程内容] 1. 拆除 2. 切割、焊接 3. 热镀锌、基层处理 4. 抛光喷塑	套	1	2406.22	
233	更换12m高圆球灯铸铁刻花铁艺 [项目特征] 1. 规格尺寸:680*1600*15mm 2. 灯高:12m 3. 表面喷塑工艺 [工程内容] 1. 拆除 2. 切割、焊接 3. 热镀锌、基层处理 4. 抛光喷塑	块	1	1248.42	

234	10m 高宫灯挑臂下莲花座构件 [项目特征] 1. 规格型号:莲花座构件 (尺寸: 下口径 250mm, 上口径 600mm 高 500mm) [工作内容] 1. 更换	盏	1	716.48	
235	更换镇流器 [项目特征] 1. 规格型号:镇流器 (BSN-70L) [工作内容] 1. 更换灯具	个	1	165.66	
236	更换保护器 [项目特征] 1. 名称:剩余动作漏电保护器 (DZ158LE-2P-40A) [工作内容] 1. 更换	个	1	525.23	
237	更换保护器 [项目特征] 1. 名称:剩余动作漏电保护器 (DZ158LE-2P-20A) [工作内容] 1. 更换	个	1	511.58	
238	更换双头灯具 (含 400W 钠灯光源、400W 镇流器、电容触发) [项目特征] 1. 规格型号:双头灯具 400W*2 (1450*450*300) 2. 灯高:12m [工作内容] 1. 更换	套	1	1630.81	
239	更换单头灯具 (含 400W 钠灯光源、400W 镇流器、电容触发) [项目特征] 1. 规格型号:单头灯具 400W (850*450*300) 2. 灯高:12m [工作内容] 1. 更换	套	1	937.62	
240	更换单头灯具 (含 70W 钠灯光源、70W 镇流器、电容触发)-单头灯具 70W (650*450*150) [项目特征] 1. 规格型号:单头灯具 70W (650*450*150) 2. 灯高:12m [工作内容] 1. 更换	套	1	841.68	
241	更换高压钠灯 [项目特征] 1. 规格型号:高压钠灯 (SON-T1000w/220) 2. 灯高:18m [工作内容] 1. 更换	个	1	622.56	

242	更换触发器 [项目特征] 1. 规格型号:电子触发器 (NS-58) 2. 灯高:12m [工作内容] 1. 更换	个	1	242.72	
243	更换电容 [项目特征] 1. 规格型号:防爆电容 (CBB245) 2. 灯高:12m [工作内容] 1. 更换	个	1	275.93	
244	更换泛光灯 [项目特征] 1. 规格型号:LED 泛光灯 (350*250 ZY118-50W) 2. 灯高:12m [工作内容] 1. 更换	盏	1	580.59	
245	更换泛光灯 [项目特征] 1. 规格型号:400wLED 泛光灯 (400*420 ZY303-FP400/at) 2. 灯高:12m [工作内容] 1. 更换	盏	1	873.36	
246	更换荧光灯 [项目特征] 1. 规格型号:荧光灯 (40W) 2. 灯高:12m [工作内容] 1. 更换	套	1	411.69	
247	更换 C25 混凝土路灯基础[项目特征] 1. 规格型号:路灯基础 (600*600*1200) [工程内容] 1. 基坑开挖 2. 拆除基础 3. 基础制作、安装 4. 基坑土方回填 5. 余方弃置	m3	1	1058.24	
248	更换 C25 混凝土路灯基础 [项目特征] 1. 规格型号:路灯基础 (800*800*1500) [工程内容] 1. 基坑开挖 2. 拆除基础 3. 基础制作、安装 4. 基坑土方回填 5. 余方弃置	m3	1	1062.93	

249	更换宫灯不锈钢顶灯 [项目特征] 1. 规格型号:宫灯不锈钢顶灯 (740*670mm) 2. 灯高:10m [工作内容] 1. 更换	套	1	920.05	
250	更换宫灯灯笼 [项目特征] 1. 规格型号:宫灯灯笼 (1000*1330) 2. 灯高:10m [工作内容] 1. 更换	盏	1	1045.07	
251	更换宫灯龙纹挑臂 [项目特征] 1. 规格型号:宫灯龙纹挑臂 (3000*450*370mm) 2. 灯高:10m [工作内容] 1. 更换	根	1	3864.16	
252	更换圆柱形双臂灯杆 [项目特征] 1. 规格型号:圆柱形双臂灯杆 (H=10m, 热镀锌喷塑处理) [工作内容] 1. 更换	根	1	4122.15	
253	更换圆柱形双臂灯杆 [项目特征] 1. 规格型号:圆柱形双臂灯杆 (H=12m, 热镀锌喷塑处理) [工作内容] 1. 更换	根	1	4726.78	
254	更换花钵灯 [项目特征] 1. 规格型号:花钵灯 (3W/色温 3000K) [工作内容] 1. 更换	套	1	452.47	
255	更换小坦克照树灯 [项目特征] 1. 规格型号:小坦克照树灯 (18W/色温 4000K(尺寸:宽 130mm,高 285mm)) [工作内容] 1. 更换	套	1	691.63	
256	更换大坦克灯 [项目特征] 1. 规格型号:大坦克灯 (45W/色温 4000K(尺寸:宽 130mm,高 350mm)) [工作内容] 1. 更换	套	1	1238.88	
257	更换景石灯 (12W/色温 3000K) [项目特征] 1. 规格型号:景石灯 (12W/色温 3000K) [工作内容] 1. 更换	套	1	483.08	

258	<p>更换条形地理灯</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 规格型号: 条形地理灯 (24W/色温 4000K(尺寸: 长 1055mm, 宽 120mm, 高 128mm))</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 更换</p>	套	1	412.65	
259	<p>更换迎客松照明灯</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 规格型号: 迎客松照明灯 (2*20W/色温 3000K)</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 更换</p>	套	1	597.04	
260	<p>更换投光灯</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 规格型号: 投光灯 (72W/色温 3000K)</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 更换</p>	套	1	1045.20	
261	<p>更换造型松灯</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 规格型号: 造型松灯 (108W/色温 4000K)</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 更换</p>	套	1	1292.94	
262	<p>更换地理照树灯 A</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 规格型号: 地理照树灯 A (LED 光源 18W/色温 4200K/IP 等级 67(尺寸: Φ126mm, 高 106mm))</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 更换</p>	套	1	595.86	
263	<p>更换地理照树灯 B</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 规格型号: 地理照树灯 B (LED 光源 36W/色温 4200K/IP 等级 67(尺寸: Φ126mm, 高 106mm))</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 更换</p>	套	1	920.16	
264	<p>更换抱树灯</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 规格型号: 抱树灯 (LED 光源 9W/色温 3000K/IP 等级 67(尺寸: 内 Φ170mm, 外 Φ270mm, 弧度 90 度))</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 更换</p>	套	1	322.24	
265	<p>更换抱树灯</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 规格型号: 抱树灯 (LED 光源 12W/色温 3000K/IP 等级 67(尺寸: 内 Φ170mm, 外 Φ270mm, 弧度 90 度))</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 更换</p>	套	1	339.13	
266	<p>更换插泥灯 A</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 规格型号: 插泥灯 A (LED 光源 18W/色温 4200K(尺寸: Φ130mm, 高 500mm))</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 更换</p>	套	1	388.44	

267	更换插泥灯 B [项目特征] 1. 规格型号:插泥灯 B (LED 光源 24W/色温 4200K(尺寸: Φ160mm, 高 500mm)) [工作内容] 1. 更换	套	1	408	
268	更换 LED 灯具 [项目特征] 1. 规格型号:灯具 1000W (590*570*240mm) 高杆灯 [工作内容] 1. 更换	套	1	13971.96	
269	更换 LED 灯具 [项目特征] 1. 规格型号:LED 灯具 300W (330*250*90mm) [工作内容] 1. 更换	套	1	4513.26	
270	更换 LED 灯具 [项目特征] 1. 规格型号:LED 灯具 300W (1200*450*12mm) [工作内容] 1. 更换	套	1	5526.69	
271	普通吸顶灯及其他灯具(市政借用) [项目特征] 1. 名称、型号:更换 LED 灯具 2. 规格:200W (1200*450*12mm) [工作内容] 1. 组装	套	1	3837.64	
272	更换 LED 灯具 [项目特征] 1. 规格型号:LED 灯具 180W (1100*450*12mm) [工作内容] 1. 更换	套	1	3499.83	
273	更换 LED 灯具 [项目特征] 1. 规格型号:LED 灯具 120W (1000*450*12mm) [工作内容] 1. 更换	套	1	2486.39	
274	更换 LED 灯具 [项目特征] 1. 规格型号:LED 灯具 90W (730*360*12mm) [工作内容] 1. 更换	套	1	1979.68	
275	更换 LED 灯具 [项目特征] 1. 规格型号:LED 灯具 24W [工作内容] 1. 更换	套	1	864.91	
276	更换线性灯 (定制 1.0m) [项目特征] 1. 规格型号:LED 光源/24w [工作内容] 1. 更换	套	1	327.66	

277	更换线性灯（定制 1.2m） [项目特征] 1. 规格型号:LED 光源/30w [工作内容] 1. 更换	套	1	381.71	
278	更换线性灯（定制 3.3） [项目特征] 1. 规格型号:LED 光源共 80w 3.3m/根 [工作内容] 1. 更换	套	1	991.76	
279	更换 3.3 米非标定制云石筒 [项目特征] 1. 规格型号:口径 500mm, 厚度 8mm [工作内容] 1. 更换	套	1	3882.72	
280	更换 12m 亚克力圆球灯罩 [项目特征] 1. 规格型号:Φ1000*8mm [工作内容] 1. 更换	只	1	1822.34	
281	更换 12m 圆球灯罩 [项目特征] 1. 规格型号:Φ800*8mm [工作内容] 1. 更换	只	1	1236.80	
282	更换灯底座防雨帽 [项目特征] 1. 规格尺寸:铝制（350*200mm） [工作内容] 1. 更换	套	1	292.06	
283	更换 E40 瓷灯口总成 [项目特征] 1. 规格型号尺寸:高 80mm, Φ55mm [工作内容] 1. 更换	套	1	357.26	
284	更换恒流驱动电源 [项目特征] 1. 规格型号:恒流驱动电源（30-100W） [工作内容] 1. 更换	只	1	871.75	
285	更换恒流驱动电源 [项目特征] 1. 规格型号:恒流驱动电源（120-200W） [工作内容] 1. 更换	只	1	899.65	
286	更换恒流驱动电源 [项目特征] 1. 规格型号:恒流驱动电源 350W [工作内容] 1. 更换	只	1	927.53	

287	<p>更换庭院灯（定制）</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 规格型号:庭院灯（定制）（36W/色温 4200K 单臂、灯杆高=3.5米）</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 更换路灯（灯具、灯杆）</p> <p>2. 将拆除下来灯具运至甲方指定地点（15km）</p>	套	1	2914.84	
288	<p>更换 3 火中杆灯</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 规格型号:3 火 LED 中杆灯（400W*3）</p> <p>2. 灯高:14m</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 更换路灯（灯具、灯杆、灯臂）</p> <p>2. 将拆除下来灯具运至甲方指定地点（15km）</p>	套	1	8223.36	
289	<p>更换 10m 高单臂路灯</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 规格型号:单臂路灯（400W）</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 更换路灯（灯具、灯杆、灯臂）</p> <p>2. 将拆除下来灯具运至甲方指定地点（15km）</p>	盏	1	3487.08	
290	<p>更换 10m 高双臂路灯</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 规格型号:双臂路灯（400W+400W）</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 更换路灯（灯具、底座、挑臂、杆等整套）</p> <p>2. 将拆除下来灯具运至甲方指定地点（15km）</p>	盏	1	6375.19	
291	<p>更换 3.2 米唐诗景观灯</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 规格型号:唐诗景观灯（3200*450*450mm）</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 更换路灯（灯具、灯杆、灯臂）</p> <p>2. 将拆除下来灯具运至甲方指定地点（15km）</p>	套	1	3854.45	
292	<p>更换 1.35 米景观灯</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 规格型号:唐诗景观灯（1100*450*450mm）</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 更换路灯（灯具、灯杆、灯臂）</p> <p>2. 将拆除下来灯具运至甲方指定地点（15km）</p>	套	1	2991.55	
293	<p>更换 led 草坪灯（定制）12W</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 规格型号:led 草坪灯（定制）12W、高 650mm, Φ120mm</p> <p>2. 含灯架、亚克力透光板</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 更换</p>	套	1	840.4	
294	<p>更换定制不锈钢灯挑臂</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 2900*500*250*3mm 异形拼接造型挑臂</p> <p>2. 表面喷塑工艺</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 拆除</p> <p>2. 切割、焊接</p> <p>3. 基层处理、抛光喷塑</p>	根	1	2441.44	

295	<p>更换热镀锌喷塑路灯单挑臂</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 1300*80*60*4mm 拼接造型挑臂</p> <p>2. 表面喷塑工艺</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 拆除</p> <p>2. 切割、焊接</p> <p>3. 基层处理、抛光喷塑</p>	根	1	797.42	
296	<p>更换圆柱形双臂灯杆</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 规格型号:圆柱形双臂灯杆(H=8m, 热镀锌喷塑处理)</p> <p>2. 表面喷塑工艺</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 更换</p>	根	1	4773.26	
297	<p>更换接地极(L50*5*2500mm 热镀锌角铁)</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 接地极材质、规格:L50*5*2500mm 热镀锌角铁</p> <p>2. 接地母线:-40*4 热镀锌扁铁 1.2m</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 接地极(板)制作、安装</p> <p>2. 接地母线敷设</p> <p>3. 调试</p>	项	1	327.68	
298	<p>电缆沟土石方(市政借用)</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 土方类别:综合土</p> <p>2. 管沟尺寸:50*80cm</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 挖土</p>	m3	1	101.89	
299	<p>运输汽车(10T)</p>	台班	1	890.01	
300	<p>发电机</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 名称:柴油发电机</p> <p>2. 型号:80KW</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 安装</p>	台班	1	1138.64	
301	<p>新做接线工作井</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 名称:新做 800mm*800mm*1000mm 接线井</p> <p>2. 100mm 厚 C15 混凝土底板</p> <p>3. 井壁:砌体采用 MU10 机砖, M7.5 水泥砂浆砌筑</p> <p>4. 井壁内外均采用 M7.5 水泥砂浆抹面, 井壁内厚 15mm, 井壁外厚 20mm</p> <p>5. 井盖为 304 不锈钢隐形井盖</p> <p>7. 不锈钢景观隐形井盖表面贴与人行道铺砖一致的面砖</p> <p>8. 人行道透水砖 240*120*30mm, 10 厚的水泥砂, 80mm 厚 c30 钢筋混凝土盖板</p> <p>6. 工艺:垫层、井圈、砌砖、抹灰、二次灌浆、模板、封口</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 新做接线工作井</p>	座	1	4950.99	

302	更换铸铁井盖 [项目特征] 1. 名称:更换铸铁井盖 2. 规格:800mm*800mm*10mm [工作内容] 1. 更换	套	1	761.79	
303	更换水泥井盖 [项目特征] 1. 名称:更换水泥井盖 2. 规格:800mm*800mm*10mm [工作内容] 1. 更换	套	1	845.69	
304	更换 304 不锈钢井盖 [项目特征] 1. 名称:更换 304 不锈钢井盖 2. 规格:800mm*800mm*10mm [工作内容] 1. 更换	套	1	960.89	
305	更换破损亚克力面板 [项目特征] 1. 改造费+破损修复材料+接电(亚克力氛围灯:5mm 厚高密度 PVC 板底板 2. 20 片/m ² LED 灯条粘贴 3. 面板 3mm 厚高透亚克力板) [工作内容] 1. 拆除、制作、安装、运输、二次倒运	m ²	1	470.66	
306	高密度 PVC 桔皮板 (15mm) 修复 [项目特征] 1. 名称:PVC 桔皮板 (高密度) 2. 规格:15mm [工程内容] 1. 拆除、制作、运输、安装、二次倒运	m ²	1	221.2	
307	更换发光灯组 [项目特征] 1. 名称:LED 发光灯组 (5mm 厚高密度 PVC 板底板, 尺寸 200*500mm; 10 片 LED 灯条粘贴) [工作内容] 1. 拆除、制作、运输、安装、二次倒运	组	1	120.61	
308	方管堵头 [项目特征] 1. 40*40mm 橡胶堵头 [工作内容] 1. 拆除、安装、运输、二次倒运	个	1	8.9	
309	长杆螺栓+螺帽 [项目特征] 1. 规格: M12*250mm [工作内容] 1. 拆除、安装、运输、二次倒运	套	1	10	

310	更换光源 [项目特征] 1. 名称:LED 灯泡 5W 2. 灯杆高:5m 以下 [工作内容] 1. 更换	个	1	82.76	
311	更换光源 [项目特征] 1. 名称:LED T5 灯管 14W/3000k [工作内容] 1. 更换	个	1	108.91	
312	更换光源 [项目特征] 1. 名称:节能灯 30W [工作内容] 1. 更换	个	1	135.98	
313	更换日光灯 [项目特征] 1. 名称:日光灯 14W [工作内容] 1. 更换	个	1	80.81	
314	灯杆引线敷设 [项目特征] 1. 规格:FVL-4mm2 [工作内容] 1. 电缆线敷设	m	1	6.11	
315	灯杆引线敷设 [项目特征] 1. 规格:FVL-2.5mm2 [工作内容] 1. 电缆线敷设	m	1	5.32	
316	灯杆引线敷设 [项目特征] 1. 规格:BV-4mm2 [工作内容] 1. 电缆线敷设	m	1	5.98	
317	灯杆引线敷设 [项目特征] 1. 规格:BV-2.5mm2 [工作内容] 1. 电缆线敷设	m	1	5.39	
318	电缆保护管铺设 [项目特征] 1. 材料品种:镀锌钢管 2. 规格:Φ90 [工作内容] 1. 电缆保护管敷设	m	1	127.91	
319	土方开挖、回填 [项目特征] 1. 土壤类别:综合土 [工作内容] 1. 土方开挖回填 2. 平整、夯实	m3	1	23.64	

320	更换电缆终端头 [项目特征] 1. 名称:5 芯电缆头 35m ² ~120m ² 2. 材质:铜芯 3. 方式:干包式 [工作内容] 1. 电缆头制作、安装	个	1	419.67	
321	更换电缆终端头 [项目特征] 1. 名称:5 芯电缆头 35m ² 以下 2. 材质:铜芯 3. 方式:干包式 [工作内容] 1. 电缆头制作、安装	个	1	264.84	
322	更换触发器 15m 以下 [项目特征] 1. 名称:触发器 2. 规格: 150-400W 3. 高度:10m~15m [工作内容] 1. 更换	个	1	229.21	
323	更换触发器 30m [项目特征] 1. 名称:触发器 2. 规格: 1000W 3. 高度:30m [工作内容] 1. 更换	个	1	242.65	
324	路灯基础（新做）0.6*0.6*1.5 [项目特征] 1. 开挖深度:1.2m 2. 混凝土强度等级:C20+14@200 钢筋 3. 回填:200mm 厚 3:7 灰土 4. 预埋钢板 [工作内容] 1. 垫层铺筑 2. 混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护 3. 地脚螺栓灌浆 4. 设备底座与基础间灌浆 5. 钢筋网片绑扎	个	1	921.81	
325	拆除 8-14m 灯杆（每次三基以下） [项目特征] 1. 名称:拆除灯杆 2. 运距: 运至甲方指定地点 [工作内容] 1. 灯杆拆除、运输 2. 将拆除下来灯头运至甲方指定地点（15km）	基	1	621.95	
326	拆除 8-14m 灯杆和基础（每次三基以下） [项目特征] 1. 名称:灯杆和基础 2. 运距: 运至甲方指定地点 [工作内容] 1. 灯杆及基础拆除、运输	基	1	924.98	

	2. 将拆除下来灯头运至甲方指定地点（15km）				
327	<p>更换灯具 [项目特征]</p> <p>1. 名称:定制圆形灯具 2. 材质:铝制 3. 高度:10-14 米 4. 光源:400W 钠灯（含灯罩、光源、镇流器等电器）</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 更换</p>	个	1	2661.27	
328	<p>更换灯具 [项目特征]</p> <p>1. 名称:定制圆形灯具 2. 材质:铝制 3. 高度:10-14 米 4. 光源:250W 钠灯（含灯罩、光源、镇流器等电器）</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 更换</p>	套	1	2632.89	
329	<p>更换灯具 [项目特征]</p> <p>1. 名称:曲臂路灯灯具 2. 材质:铝制 3. 高度:10-12 米 4. 光源:400W+250W 钠灯（含灯罩、光源、镇流器等电器）</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 更换</p>	个	1	2380.21	
330	<p>更换灯具 [项目特征]</p> <p>1. 名称:定制圆形灯具 2. 材质:铝制 3. 高度:10-12 米 4. 光源:2*250W+150W 钠灯（含灯罩、光源、镇流器等电器）</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 更换</p>	个	1	5811.01	
331	<p>更换灯具 [项目特征]</p> <p>1. 名称:曲臂路灯灯具 2. 材质:铝制 3. 高度:10-12 米 4. 光源:250W 钠灯（含灯罩、光源、镇流器等电器）</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 更换</p>	个	1	1687.02	

332	换灯具 [项目特征] 1. 名称:直臂路灯灯具 2. 材质:铝制 3. 高度:9.7m 4. 光源:400W 钠灯 (含光源、镇流器等电器) [工作内容] 1. 更换	个	1	1715.4	
333	更换灯具 [项目特征] 1. 名称:单侧曲臂灯具 2. 材质:铝制 3. 高度:10-12米 4. 光源:400W 钠灯 (含灯罩、光源、镇流器等电器) [工作内容] 1. 更换	个	1	1715.4	
334	更换灯具 [项目特征] 1. 名称:单侧曲臂灯具 2. 材质:铝制 3. 高度:8.5m 4. 光源:400W 钠灯 (含灯罩、光源、镇流器等电器) [工作内容] 1. 更换	个	1	1715.4	
335	更换灯具 [项目特征] 1. 名称:双侧直臂灯具 2. 材质:铝制 3. 高度:10-12米 4. 光源:400W+250W 钠灯 (含灯罩、光源、镇流器等电器) [工作内容] 1. 更换	个	1	2380.21	
336	更换灯具 [项目特征] 1. 名称:单侧直臂灯具 2. 材质:铝制 3. 高度:10-12米 4. 光源:60W LED (含灯罩、光源、镇流器等电器) [工作内容] 1. 更换	个	1	1568.80	
337	更换灯具 [项目特征] 1. 名称:单侧曲臂灯头 2. 材质:铝制 3. 高度:9m 4. 光源:60W LED (含灯罩、光源、镇流器等电器) [工作内容] 1. 更换	个	1	1353.70	

338	<p>更换灯具 [项目特征] 1. 名称: 双侧曲臂灯具 2. 材质: 铝制 3. 高度: 10-12M 4. 光源: 400W 钠灯 (含灯罩、光源、镇流器等电器) [工作内容] 1. 更换</p>	个	1	1715.4	
339	<p>更换灯具 [项目特征] 1. 名称: 双侧曲臂灯具 2. 材质: 铝制 3. 高度: 10-12M 4. 光源: 250W 钠灯 (含灯罩、光源、镇流器等电器) [工作内容] 1. 更换</p>	个	1	1643.78	
340	<p>更换接地极 (L=50*5*2500mm 镀锌角铁) [项目特征] 1. 接地极材质、规格: L=50*5*2500mm 镀锌角铁 [工作内容] 1. 接地极 (板) 制作、安装 2. 接地母线敷设 3. 换土或化学处理 4. 接地跨接线 5. 构架接地 6. 调试</p>	组	1	338.90	
341	<p>投光灯 (新做) [项目特征] 1. 名称: 投光灯 2. 规格: 9W [工作内容] 1. 安装</p>	套	1	247.26	
342	<p>投光灯 (新做) [项目特征] 1. 名称: 投光灯 2. 规格: 24W [工作内容] 1. 安装</p>	套	1	386.33	
343	<p>投光灯 (新做) [项目特征] 1. 名称: 投光灯 2. 规格: 36W [工作内容] 1. 安装</p>	套	1	416.16	
344	<p>石材 [项目特征] 1. 名称: 破除及恢复石材 2. 混凝土 20cm, 三七灰土 30cm, 素土 30cm [工程内容] 1. 机械破除、恢复</p>	m ²	1	230.29	

345	过路顶管(PE管直径110) [项目特征] 1. 土壤类别:综合土 2. 管径:直径110 [工作内容] 1. 顶进后座及坑内工作平台搭拆 2. 顶进设备安装、拆除 3. 套环安装 4. 管道顶进 5. 洞口止水处理	m	1	317.50	
346	过路顶管(PE管直径90) [项目特征] 1. 土壤类别:综合土 2. 管径:直径90 [工作内容] 1. 顶进后座及坑内工作平台搭拆 2. 顶进设备安装、拆除 3. 套环安装 4. 管道顶进 5. 洞口止水处理	m	1	220.67	
347	电缆敷设 [项目特征] 1. 型号、规格:YJLHV-4*35+1*16 2. 穿管 [工作内容] 1. 电缆敷设	m	1	34.73	
348	电缆敷设 [项目特征] 1. 型号、规格:YJLHV-4*50+1*35 2. 穿管 [工作内容] 1. 电缆敷设	m	1	59.61	
349	电缆敷设 [项目特征] 1. 规格:YJV-5*16 2. 穿管 [工作内容] 1. 电缆敷设	m	1	91.77	
350	电线敷设(RVV-3*4) [项目特征] 1. 规格:RVV-3*4 2. 穿管 [工作内容] 1. 电线敷设	m	1	12.35	
351	电线敷设(RVV-2*4) [项目特征] 1. 规格:RVV-2*4 2. 穿管 [工作内容] 1. 电线敷设	m	1	9.54	

352	铜铝直(25-35mm2) [项目特征] 1. 材质:铜铝直(25-35mm2) [工作内容] 1. 管件安装	个	1	18.68	
353	更换灯杆 [项目特征] 1. 名称:双挑双管组合灯杆 11m. 镀锌喷塑钢管、4mm 壁厚(每次 3 基以下) 2. 8T 吊车拆除损坏灯杆、8 米长卡车运装离开 现场, 吊车及卡车各半个台班, 3. 购买新灯杆(灯杆 4m 厚、镀锌喷塑)进行 安装, 吊车和卡车各一个台班、工程车半个台 班; [工作内容] 1. 损坏灯杆拆除并运送至甲方指定地点 2. 新灯杆安装 3. 灯具组立 4. 调试	基	1	3758.38	
354	更换灯杆 [项目特征] 1. 名称;双臂双管组合灯杆 12、镀锌喷塑钢管、mm 壁厚(每次 3 基以下) 2. 8T 吊车拆除损坏灯杆、8 米长卡车运装离开 现场, 吊车及卡车各半个台班, 3. 购买新灯杆(灯杆 4m 厚、镀锌喷塑)进行 安装, 吊车及卡车各一个台班、工程车半个台 班; [工作内容] 1. 损坏灯杆拆除及并运送至甲方指定地点 2. 新灯杆安装 3. 灯具组立 4. 调试	基	1	4035.58	
355	更换灯杆 [项目特征] 1. 名称:锥形三火灯杆 H=13-14m、镀锌喷塑钢管、4m 壁厚(每次 3 基 以下) 2. 8T 吊车拆除损坏灯杆、8 米长卡车运 装离开现场, 吊车及卡车各半个台班, 3. 购买 新灯杆(灯杆 4m 厚、镀锌喷塑)进行安装, 吊车和卡车各一个台班、工程车半个台班; [工作内容] 1. 损坏灯杆拆除及并运送至甲方指定 地点 2. 新灯杆安装 3. 灯具组立 4. 调试	基	1	4451.34	

356	<p>更换灯杆</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 名称: 仿古四管组合三火灯杆=10m、镀锌喷塑钢管、4mm壁厚(每次3基以下)</p> <p>2. 8T吊车拆除损坏灯杆、8米长卡车运装离开现场, 吊车及卡车各半个台班,</p> <p>3. 购买新灯杆(灯杆4细厚、镀锌喷塑)进行安装, 吊车和卡车各一个台班、工程车半个台班;</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 损坏灯杆拆除及并运送至甲方指定地点</p> <p>2. 新灯杆安装</p> <p>3. 灯具组立</p> <p>4. 调试</p>	基	1	4242.92	
357	<p>更换灯杆</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 名称: 锥形单臂灯杆 H=8-11m、镀锌喷塑钢管、4mm壁厚(每次3基以下)</p> <p>2. 8T吊车拆除损坏灯杆、8米长卡车运装离开现场, 吊车合格卡车个半个台班, 购买新灯杆(灯杆4mm厚、镀锌喷塑)进行安装, 吊车和卡车各一个台班、工程车半个台班;</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 损坏灯杆拆除及并运送至甲方指定地点</p> <p>2. 新灯杆安装</p> <p>3. 灯具组立</p> <p>4. 调试</p>	基	1	4014.97	
358	<p>更换灯杆</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 名称: 四管组合庭院灯杆 H=4.5m、镀锌喷塑钢管、4mm壁厚(每次3基以下)</p> <p>2. 8T吊车拆除损坏灯杆、8米长卡车运装离开现场, 吊车及卡车各半个台班,</p> <p>3. 购买新灯杆(灯杆4mm厚、镀锌喷塑)进行安装, 吊车和卡车各一个台班、工程车半个台班;</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 损坏灯杆拆除及并运送至甲方指定地点</p> <p>2. 新灯杆安装</p> <p>3. 灯具组立</p> <p>4. 调试</p>	基	1	3026.67	
359	<p>更换灯具(13-14m, 400W)</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 名称: 钠灯 400W</p> <p>2. 规格: 40*100cm</p> <p>3. 灯杆高度: 13-14m</p> <p>4. 含灯罩、光源、镇流器等电器</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 旧灯具拆除</p> <p>2. 更换灯具</p> <p>3. 调试</p>	套	1	1715.4	

360	<p>更换灯具(10-12m 灯杆, 钠灯 250W)</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 名称:钠灯 250W</p> <p>2. 规格:40*100cm</p> <p>3. 灯杆高度:10-12m</p> <p>4. 含灯罩、光源、镇流器等电器</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 旧灯具拆除</p> <p>2. 更换灯具</p> <p>3. 调试</p>	套	1	1687.02	
361	<p>更换灯具(11m 灯杆, 路灯 LED195-250w)</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 名称:LED 灯 J195-250W</p> <p>2. 规格:35*80cm</p> <p>3. 灯杆高度:11m</p> <p>4. 含灯罩、光源、镇流器等电器</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 旧灯具拆除</p> <p>2. 更换灯具</p> <p>3. 调试</p>	套	1	2524.65	
362	<p>更换灯具(11m 灯杆, 路灯 LED250-300w)</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 名称:LED 灯 J250-300W</p> <p>2. 规格:35*80cm</p> <p>3. 灯杆高度:11m</p> <p>4. 含灯罩、光源、镇流器等电器</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 旧灯具拆除</p> <p>2. 更换灯具</p> <p>3. 调试</p>	套	1	3228.43	
363	<p>更换灯具(11m 灯杆, 路灯 LED110-175w)</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 名称:LED 灯 110-175W</p> <p>2. 规格:35*80cm</p> <p>3. 灯杆高度:11m</p> <p>4. 含灯罩、光源、镇流器等电器</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 旧灯具拆除</p> <p>2. 更换灯具</p> <p>3. 调试</p>	套	1	1539.37	
364	<p>更换灯具(埋地钠灯 250-400w)</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 名称:钠灯 250-400w</p> <p>2. 规格:35*45cm</p> <p>3. 含灯罩、光源、镇流器等电器</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 旧灯具拆除</p> <p>2. 更换灯具</p> <p>3. 调试</p>	套	1	591.23	

365	<p>更换灯具(埋地钠灯 70-100w)</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 名称:钠灯 70-100w</p> <p>2. 规格:250*35cm</p> <p>3. 含灯罩、光源、镇流器等电器</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 更换 (灯罩及钠灯)</p>	套	1	519.62	
366	<p>更换灯具(隧道钠灯 150-250W)</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 名称:钠灯 150-250W</p> <p>2. 规格:40*85cm</p> <p>3. 含灯罩、光源、镇流器等电器</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 更换 (灯罩及钠灯)</p>	套	1	562.89	
367	<p>更换钢筋混凝土灯杆基础</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 拆除材质:混凝土基础</p> <p>2. 灯杆材质及高度:13-14 米三火灯杆和 11 米仿古四组合灯杆基础</p> <p>3. 新浇筑基础规格:75*75*160cm 含钢筋</p> <p>4. 运距:运至甲方指定地点</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 基坑开挖、回填</p> <p>2. 拆除基础</p> <p>3. 基础制作、安装</p> <p>4. 平整夯实基础</p>	基	1	2157.55	
368	<p>更换钢筋混凝土灯杆基础</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 拆除材质:混凝土基础</p> <p>2. 灯杆材质及高度:10 和 11 米 路灯杆</p> <p>3. 新浇筑基础规格:50*50*120cm 含钢筋</p> <p>4. 运 距:运至甲方指定地点</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 基坑开挖、 回填</p> <p>2. 拆除基础</p> <p>3. 基础制作、安装</p> <p>4. 平整夯实 基础</p>	基	1	935.41	
369	<p>电缆终端头制作</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 规格:YJHLV-4*50+1*35mm²</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 电缆头制作、安装</p>	个	1	258.25	
370	<p>电缆终端头制作</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 规格:YJHLV-4*35+1*16mm²</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 电缆头制作、安装</p>	个	1	165.02	
371	<p>电缆中间头制作</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 规格:YJHLV-4*35+1*16mm²</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 电缆头制作、安装</p>	个	1	270.70	

372	电缆中间头制作 [项目特征] 1. 规格:YJV-4*35+1*16mm ² [工作内容] 1. 电缆头制作、安装	个	1	279.04	
373	电缆中间头制作 [项目特征] 1. 规格:YJHLV-4*50+1*35mm ² [工作内容] 1. 电缆头制作、安装	个	1	430.64	
374	电缆中间头制作 [项目特征] 1. 规格:YJHLV-4*25+1*16mm ² [工作内容] 1. 电缆头制作、安装	个	1	267.67	
375	检查井铸铁、井盖、座安装 [项目特征] 1. 名称:检查井铸铁、井盖、座安装 [工作内容] 1. 安装	套	1	761.79	
376	防坠网安装 [项目特征] 1. 名称:防坠网安装 [工作内容] 1. 安装	付	1	123.04	
377	新增路灯 [项目特征] 1. 名称:双挑双管组合灯杆 11m. 镀锌喷塑钢管、4mm 壁厚、250W*2, 高压钠灯(含定制灯罩、光源、镇流器等电器) 2. 购买新灯杆(灯杆 4mm 厚、镀锌喷塑)进行 安装, 吊车和卡车各一个台班、工程车半个台班; [工作内容] 1. 新灯杆安装 2. 灯具组立 3. 调试	基	1	12418.33	
378	新增路灯 [项目特征] 1. 名称:单臂 2. 高度:10-12 米 3. 光源:400W 钠灯(含灯杆、灯罩、光源、镇流器等电器) [工作内容] 1. 安装	套	1	5537.08	
379	新增路灯 [项目特征] 1. 名称:单臂 2. 高度:10-12 米 3. 光源:250W 钠灯(含灯杆、灯罩、光源、镇流器等电器) [工作内容] 1. 安装	套	1	5508.7	

380	<p>新增路灯</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 名称:双挑双管高低臂灯杆 12m. 镀锌喷塑钢管、4mm 壁厚、钠灯 400W+250W (含光源、镇流器等电器)</p> <p>2. 购买新灯杆(灯杆 4m 厚、镀锌喷塑)进行 安装, 吊车和卡车各一个台班、工程车半个台 班;</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 新灯杆安装</p> <p>2. 灯具组立</p> <p>3. 调试</p>	套	1	7440.66	
381	<p>新做路灯</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 名称:三火</p> <p>2. 高度:14 米</p> <p>3. 光源:400W*3 钠灯/(200-300)W*3LED (含灯杆、灯罩、光源、镇流器等电器)</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 安装</p>	套	1	8654.27	
382	<p>新增路灯</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 名称:仿古四管组合三火灯杆=10m、镀锌喷塑钢管、4mm 壁厚(每次 3 基以下), 高压钠灯 400W+250W+150W (含灯罩、光源、镇流器等电器)</p> <p>2. 购买新灯杆(灯杆 4 细厚、镀锌喷塑)进行 安装, 吊车和卡车各一个台班、工程车半个台 班;</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 新灯杆安装</p> <p>2. 灯具组立</p> <p>3. 调试</p>	基	1	13365.61	
383	<p>新增路灯</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 名称:仿古四管组合 2 火灯杆=12m、镀锌喷塑钢管、4mm 壁厚(每次 3 基以下), LED(150-300W)*2 (含灯罩、光源、镇流器等电器)</p> <p>2. 购买新灯杆(灯杆 4 细厚、镀锌喷塑)进行 安装, 吊车和卡车各一个台班、工程车半个台 班;</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 新灯杆安装</p> <p>2. 灯具组立</p> <p>3. 调试</p>	基	1	14134.77	
384	<p>更换庭院灯</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 名称:圆管庭院灯 杆 H=3-4m、镀锌喷塑钢管, 30-90W</p> <p>2. 8T 吊车拆除损坏灯杆、6 米长卡车 运装离开现场, 吊车及卡车各半个台班,</p> <p>3. 购买新灯杆(镀锌喷塑)进行安装, 吊车和卡车各一个台班、工程车半个台班;</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 损坏灯杆拆除及并运送至甲方指定 地点</p> <p>2. 新灯杆安装</p> <p>3. 灯具组立</p>	基	1	4150.58	

	4. 调试				
385	电缆中间头制作 [项目特征] 1. 规格:YJV-5*4mm ² [工作内容] 1. 电缆头制作、安装	个	1	255.16	
386	电缆中间头制作 [项目特征] 1. 规格:YJV-5*6mm ² [工作内容] 1. 电缆头制作、安装	个	1	259.77	
387	电缆中间头制作 [项目特征] 1. 规格:YJV-3*6mm ² [工作内容] 1. 电缆头制作、安装	个	1	253.46	
388	电缆保护管铺设 [项目特征] 1. 材料品种:镀锌钢管 2. 规格:Φ100 [工作内容] 1. 电缆保护管敷设	米	1	143.49	
389	塑料管 [项目特征] 1. 名称:PE63 2. 敷设方式:埋地 [工作内容] 1. 安装	米	1	49.69	
390	塑料管 [项目特征] 1. 名称:PE32 2. 敷设方式:埋地 [工作内容] 1. 安装	米	1	24.88	
391	更换镇流器 1000W [项目特征] 1. 名称:镇流器 2. 规格:1000W 3. 高度: 30m [工作内容] 1. 更换	个	1	568.13	
392	投光灯(新做) [项目特征] 1. 名称:投光灯/地理灯 2. 规格:36-60W [工作内容] 1. 安装	套	1	542.96	
393	更换光源 [项目特征] 1. 名称:LED 灯珠组合光源 50W 2. 灯杆高:10m~15m [工作内容]	套	1	357.04	

	1. 更换				
394	更换光源 [项目特征] 1. 名称:LED 灯珠组合光源 50-100W 2. 灯杆高:10m~15m [工作内容] 2. 更换	套	1	469.64	
395	更换光源 [项目特征] 1. 名称:LED 灯珠组合光源 100-150W 2. 灯杆高:10m~15m [工作内容] 3. 更换	套	1	582.24	
396	更换光源 [项目特征] 1. 名称:LED 灯珠组合光源 150-200W 2. 灯杆高:10m~15m [工作内容] 4. 更换	套	1	694.85	
397	更换光源 [项目特征] 1. 名称:LED 灯珠组合光源 200-250W 2. 灯杆高:10m~15m [工作内容] 3. 更换	套	1	807.45	
398	更换光源 [项目特征] 1. 名称:LED 灯珠组合光源 250-300W 2. 灯杆高:10m~15m [工作内容] 4. 更换	套	1	920.05	
399	灯杆校正 [项目特征] 1. 名称:10-14 米灯杆; 2. 路灯基础坑开挖; 3. 工程车配合人工调正; 4. 工程车校正灯台班半个; [工作内容] 1. 挖土方或混凝土基层 2. 回填、夯实 3. 灯杆校正 4. 调试	基	1	773.70	
400	新增灯杆检修门 [项目特征] 1. 名称: 灯杆检修门 500mm*150mm*5mm 2. 灯杆高: 10m~15m [工程内容] 1. 安装	个	1	209.00	

401	检修门螺丝 [项目特征] 1. 名称: 80mm 2. 灯杆高: 10m~15m [工程内容] 1. 安装	个	1	9.70	
402	更换瓷灯头 [项目特征] 1. 名称:E40 瓷灯头 2. 规格:10m~15m [工作内容] 1. 更换	个	1	248.37	
403	更换线性灯 (洗墙灯) [项目特征] 1. 名称:线性灯 (洗墙灯) 2. 规格:220V, 8-36W [工作内容] 1. 拆除并重新安装线性灯安装	套	1	280.12	
404	更换线性灯 (洗墙灯) [项目特征] 1. 名称:线性灯 (洗墙灯) 2. 规格:24V, 8-36W [工作内容] 1. 拆除并重新安装线性灯安装	套	1	280.12	
405	更换线性灯 [项目特征] 1. 名称:线性灯 2. 拆除旧灯具, 运送至指定地方 3. 规格:220V, 12-36W 定制红光 [工作内容] 1. 拆除并重新安装线性灯安装	套	1	294.76	
406	线性灯 (洗墙灯) [项目特征] 1. 名称:线性灯 (洗墙灯) 2. 规格:220V, 8-36W [工作内容] 1. 安装	套	1	258.97	
407	线性灯 (洗墙灯) [项目特征] 1. 名称:线性灯 (洗墙灯) 2. 规格:24V, 8-36W [工作内容] 1. 安装	套	1	258.97	
408	线性灯 [项目特征] 1. 名称:线性灯 2. 规格:220V, 12-36W 定制红光 [工作内容] 1. 线性灯安装	套	1	273.66	

409	驱动电源 [项目特征] 1. 名称:驱动电源 DC24V/12V, 200-300W [工作内容] 1. 安装 2. 焊、压接线端子	个	1	359.08	
410	驱动电源 [项目特征] 1. 名称:驱动电源 12V-286V, 100W-200W [工作内容] 1. 安装 2. 焊、压接线端子	个	1	342.31	
411	装饰灯(市政借用) [项目特征] 1. 名称:LED 抱树灯 2. 规格:2W, 24V 3. 接地螺栓接地, 并有接地标志, 采用独立可靠接地保护装置 [工作内容] 1. 支架制作、安装 2. 安装	个	1	165.74	
412	装饰灯(市政借用) [项目特征] 1. 名称:LED 灯带 2. 规格:15w/米, 24V/220V, 3000K-6500K 3. 接地螺栓接地, 并有接地标志, 采用独立可靠接地保护装置 [工作内容] 1. 安装	m	1	33.58	
413	拆除路灯广告牌铁架 一处两套	处	1	155	
414	沥青路面破除 [项目特征] 1. 名称: 破除及恢复沥青路面 2. 二灰石 20cm, 三七灰土 30cm, 素土 30cm [工程内容] 1. 机械破除、恢复	m ²	1	324.89	
415	绿化带开挖 [项目特征] 1. 清除色带 2. 新栽色带 3. 养护	m ²	1	75.71	
416	时控器 [项目特征] 1. 名称:时控器 KG316T [工作内容] 1. 安装	个	1	438.73	
417	交流接触器 [项目特征] 1. 名称:交流接触器 32-63A [工作内容] 1. 安装	个	1	418.94	

418	更换亚克力板 [项目特征] 路灯底座亚克力板 1.2米*0.24米 [工作内容] 1. 拆除、制作、安装、运输、二次倒运	片	1	108.16	
419	更换路灯灯罩 [项目特征] 1. 路灯灯杆高度: 10-14米, 直径 64cm, 高 36cm ; 高空作业含机械台班 [工作内容] 1. 更换 灯罩 2. 旧灯罩拆除 3. 安装、调试	个	1	239.56	
420	更换发光灯组 [项目特征] 1. 名称: LED 发光灯组 (5mm 厚高密度 PVC 板底板, 尺寸 200*500mm; 10 片 LED 灯条粘贴) [工程内容] 1. 拆除、制作、运输、安装、二次倒运	组	1	45.23	
421	检测试验费 暂定价 后期根据实际发生记取	项	1	1000.00	

楼宇亮化

1	更换投光灯 [项目特征] 1. 名称、型号: 投光灯 2. 规格: AC220V 3W [工作内容] 1. 原有灯具拆除 2. 新灯具安装、接线、调试等工作	套	1	380.85	
2	更换投光灯 [项目特征] 1. 名称、型号: 投光灯 2. 规格: AC220V 6W [工作内容] 1. 原有灯具拆除 2. 新灯具安装、接线、调试等工作	套	1	389.85	
3	更换投光灯 [项目特征] 1. 名称、型号: 投光灯 2. 规格: AC220V 9W [工作内容] 1. 原有灯具拆除 2. 新灯具安装、接线、调试等工作	套	1	414.62	
4	更换投光灯 [项目特征] 1. 名称、型号: 投光灯 2. 规格: AC220V 12W [工作内容] 1. 原有灯具拆除 2. 新灯具安装、接线、调试等工作	套	1	441.65	

5	更换投光灯 [项目特征] 1. 名称、型号:投光灯 2. 规格: AC220V 18W [工作内容] 1. 原有灯具拆除 2. 新灯具安装、接线、调试等工作	套	1	523.85	
6	更换投光灯 [项目特征] 1. 名称、型号:投光灯 2. 规格: AC220V 24W [工作内容] 1. 原有灯具拆除 2. 新灯具安装、接线、调试等工作	套	1	553.69	
7	更换投光灯 [项目特征] 1. 名称、型号:投光灯 2. 规格: AC220V 36W [工作内容] 1. 原有灯具拆除 2. 新灯具安装、接线、调试等工作	套	1	583.53	
8	更换投光灯 [项目特征] 1. 名称、型号:投光灯 2. 规格: AC220V 48W [工作内容] 1. 原有灯具拆除 2. 新灯具安装、接线、调试等工作	套	1	771.58	
9	更换投光灯 [项目特征] 1. 名称、型号:投光灯 2. 规格: AC220V 60W [工作内容] 1. 原有灯具拆除 2. 新灯具安装、接线、调试等工作	套	1	877.42	
10	更换投光灯 [项目特征] 1. 名称、型号:投光灯 2. 规格: AC220V 70W [工作内容] 1. 原有灯具拆除 2. 新灯具安装、接线、调试等工作	套	1	974.26	
11	更换投光灯 [项目特征] 1. 名称、型号:投光灯 2. 规格: AC220V 72W [工作内容] 1. 原有灯具拆除 2. 新灯具安装、接线、调试等工作	套	1	1045.20	

12	更换投光灯 [项目特征] 1. 名称、型号:投光灯 2. 规格: AC220V 148W [工作内容] 1. 原有灯具拆除 2. 新灯具安装、接线、调试等工作	套	1	1621.74	
13	更换矩形投光灯 [项目特征] 1. 名称、型号:矩形投光灯 2. 规格: AC220V 24W [工作内容] 1. 原有灯具拆除 2. 新灯具安装、接线、调试等工作	套	1	568.89	
14	更换 LED 壁灯 [项目特征] 1. 名称、型号:LED 壁灯 2. 规格: AC220V 6W [工作内容] 1. 原有灯具拆除 2. 新灯具安装、接线、调试等工作	套	1	414.11	
15	更换 LED 壁灯 [项目特征] 1. 名称、型号:LED 壁灯 2. 规格: AC220V 9W [工作内容] 1. 原有灯具拆除 2. 新灯具安装、接线、调试等工作	套	1	482.46	
16	更换 LED 壁灯 [项目特征] 1. 名称、型号:LED 壁灯 2. 规格: AC220V 12W [工作内容] 1. 原有灯具拆除 2. 新灯具安装、接线、调试等工作	套	1	577.38	
17	更换 LED 壁灯 [项目特征] 1. 名称、型号:LED 壁灯 2. 规格: AC220V 18W [工作内容] 1. 原有灯具拆除 2. 新灯具安装、接线、调试等工作	套	1	700.64	
18	更换 LED 壁灯 [项目特征] 1. 名称、型号:LED 壁灯 2. 规格: AC220V 24W [工作内容] 1. 原有灯具拆除 2. 新灯具安装、接线、调试等工作	套	1	783.48	

19	<p>更换 LED 双向壁灯</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 名称、型号:LED 双向壁灯 B30CD</p> <p>2. 规格: 30W 加遮光罩、透镜</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 原有灯具拆除</p> <p>2. 新灯具安装、接线、调试等工作</p>	套	1	1042.47	
20	<p>更换 LED 线性灯</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 名称、型号:LED 线性灯</p> <p>2. 规格: DC24V 120W/1M</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 原有灯具拆除</p> <p>2. 新灯具安装、接线、调试等工作</p>	套	1	1036.80	
21	<p>更换 LED 线性灯</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 名称、型号:LED 线性灯</p> <p>2. 规格: DC24V 60W/0.5M</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 原有灯具拆除</p> <p>2. 新灯具安装、接线、调试等工作</p>	套	1	811.59	
22	<p>更换 LED 线性灯</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 名称、型号:LED 线性灯</p> <p>2. 规格: DC24V 36W/0.3M</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 原有灯具拆除</p> <p>2. 新灯具安装、接线、调试等工作</p>	套	1	541.36	
23	<p>更换 LED 线性灯</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 名称、型号:LED 线性灯</p> <p>2. 规格: DC24V 180W/1M</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 原有灯具拆除</p> <p>2. 新灯具安装、接线、调试等工作</p>	套	1	1099.86	
24	<p>更换 LED 线性灯</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 名称、型号:LED 线性灯</p> <p>2. 规格: DC24V 90W/0.5M</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 原有灯具拆除</p> <p>2. 新灯具安装、接线、调试等工作</p>	套	1	781.87	
25	<p>更换 LED 线性灯</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 名称、型号:LED 线性灯</p> <p>2. 规格: DC24V 54W/0.3M</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 原有灯具拆除</p> <p>2. 新灯具安装、接线、调试等工作</p>	套	1	721.51	

26	更换 LED 线性灯 [项目特征] 1. 名称、型号:LED 线性灯 2. 规格: DC24V 36W/M [工作内容] 1. 原有灯具拆除 2. 新灯具安装、接线、调试等工作	套	1	595.40	
27	更换 LED 线性灯 [项目特征] 1. 名称、型号:LED 线性灯 2. 规格: DC24V 24W/M [工作内容] 1. 原有灯具拆除 2. 新灯具安装、接线、调试等工作	套	1	432.35	
28	更换 LED 线性灯 [项目特征] 1. 名称、型号:LED 线性灯 2. 规格: DC24 12W/M [工作内容] 1. 原有灯具拆除 2. 新灯具安装、接线、调试等工作	套	1	329.65	
29	更换 LED 线性灯 [项目特征] 1. 名称、型号:LED 线性灯 2. 规格: DC24V 6W/0.5M [工作内容] 1. 原有灯具拆除 2. 新灯具安装、接线、调试等工作	套	1	217.05	
30	更换 LED 线性灯 [项目特征] 1. 名称、型号:LED 线性灯 2. 规格: DC24V 4W/0.3M [工作内容] 1. 原有灯具拆除 2. 新灯具安装、接线、调试等工作	套	1	168.40	
31	更换 LED 线性灯 [项目特征] 1. 名称、型号:LED 线性灯 2. 规格: DC24V 3.6W/0.3M [工作内容] 1. 原有灯具拆除 2. 新灯具安装、接线、调试等工作	套	1	161.20	
32	更换 LED 线性灯 [项目特征] 1. 名称、型号:LED 线性灯 2. 规格: DC24V 9W/M [工作内容] 1. 原有灯具拆除 2. 新灯具安装、接线、调试等工作	套	1	298.12	

33	更换 LED 线性灯 [项目特征] 1. 名称、型号:LED 线性灯 2. 规格: DC24V 54W/M DMX512 控制 [工作内容] 1. 原有灯具拆除 2. 新灯具安装、接线、调试等工作	套	1	703.49	
34	更换 LED 线性灯 [项目特征] 1. 名称、型号:LED 线性灯 2. 规格: DC24V 44W/0.85M DMX512 控制 [工作内容] 1. 原有灯具拆除 2. 新灯具安装、接线、调试等工作	套	1	613.41	
35	更换 LED 线性灯 [项目特征] 1. 名称、型号:LED 线性灯 2. 规格: DC24V 27W/0.5M DMX512 控制 [工作内容] 1. 原有灯具拆除 2. 新灯具安装、接线、调试等工作	套	1	509.82	
36	更换 LED 线性灯 [项目特征] 1. 名称、型号:LED 线性灯 2. 规格: DC24V 18W/0.3M DMX512 控制 [工作内容] 1. 原有灯具拆除 2. 新灯具安装、接线、调试等工作	套	1	361.18	
37	更换 LED 线性灯 [项目特征] 1. 名称、型号:LED 线性灯 2. 规格: AC220V 12W/M [工作内容] 1. 原有灯具拆除 2. 新灯具安装、接线、调试等工作	套	1	329.65	
38	更换 LED 线性灯 [项目特征] 1. 名称、型号:LED 线性灯 2. 规格: AC220V 18W/M [工作内容] 1. 原有灯具拆除 2. 新灯具安装、接线、调试等工作	套	1	388.21	
39	更换 LED 线性灯 [项目特征] 1. 名称、型号:LED 线性灯 2. 规格: AC220V 9W/0.5M [工作内容] 1. 原有灯具拆除 2. 新灯具安装、接线、调试等工作	套	1	280.10	

40	<p>更换 LED 线性灯</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 名称、型号:LED 线性灯</p> <p>2. 规格: AC220V 6W/0.3M</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 原有灯具拆除</p> <p>2. 新灯具安装、接线、调试等工作</p>	套	1	208.04	
41	<p>更换 LED 线性灯</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 名称、型号:LED 线性灯</p> <p>2. 规格: AC220V 7W/0.3M</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 原有灯具拆除</p> <p>2. 新灯具安装、接线、调试等工作</p>	套	1	228.76	
42	<p>更换 LED 线性灯</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 名称、型号:LED 线性灯</p> <p>2. 规格: AC220V 7.2W/0.3M</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 原有灯具拆除</p> <p>2. 新灯具安装、接线、调试等工作</p>	套	1	235.07	
43	<p>更换 LED 线性灯</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 名称、型号:LED 线性灯</p> <p>2. 规格: AC220V 24W/M</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 原有灯具拆除</p> <p>2. 新灯具安装、接线、调试等工作</p>	套	1	432.34	
44	<p>更换 LED 线性灯</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 名称、型号:LED 线性灯</p> <p>2. 规格: AC220V 12W/0.5M</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 原有灯具拆除</p> <p>2. 新灯具安装、接线、调试等工作</p>	套	1	311.63	
45	<p>更换 LED 线性灯</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 名称、型号:LED 线性灯</p> <p>2. 规格: AC220V 8W/0.3M</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 原有灯具拆除</p> <p>2. 新灯具安装、接线、调试等工作</p>	套	1	249.48	
46	<p>更换 LED 线性灯</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 名称、型号:LED 线性灯</p> <p>2. 规格: AC220V 36W/M</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 原有灯具拆除</p> <p>2. 新灯具安装、接线、调试等工作</p>	套	1	595.40	

47	<p>更换 LED 线性灯</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 名称、型号:LED 线性灯</p> <p>2. 规格: AC220V 48W/M</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 原有灯具拆除</p> <p>2. 新灯具安装、接线、调试等工作</p>	套	1	676.47	
48	<p>更换 LED 线性灯</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 名称、型号:LED 线性灯</p> <p>2. 规格: AC220V 144W/M</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 原有灯具拆除</p> <p>2. 新灯具安装、接线、调试等工作</p>	套	1	1225.98	
49	<p>更换 LED 线性灯</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 名称、型号:LED 线性灯 X36MS/0.5</p> <p>2. 规格: 功率: 36 瓦, L=0.5 米 加遮光罩、透镜</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 原有灯具拆除</p> <p>2. 新灯具安装、接线、调试等工作</p>	套	1	586.39	
50	<p>更换 LED 线性灯</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 名称、型号:LED 线性灯 X36MD/0.3</p> <p>2. 规格: 功率: 36 瓦, L=0.3 米 加遮光罩、透镜</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 原有灯具拆除</p> <p>2. 新灯具安装、接线、调试等工作</p>	套	1	550.37	
51	<p>更换 LED 线性灯</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 名称、型号:LED 线性灯 X240D/0.5</p> <p>2. 规格: 功率: 24 瓦, L=0.5 米 加遮光罩、透镜</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 原有灯具拆除</p> <p>2. 新灯具安装、接线、调试等工作</p>	套	1	396.33	
52	<p>更换 LED 线性灯</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 名称、型号:LED 线性灯 X15MD/0.5</p> <p>2. 规格: 功率: 15 瓦 L=0.5 米 加遮光罩、透镜</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 原有灯具拆除</p> <p>2. 新灯具安装、接线、调试等工作</p>	套	1	356.68	
53	<p>更换 LED 线性灯</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 名称、型号:LED 线性灯 L12GS</p> <p>2. 规格: 功率: 12w 加遮光罩、透镜</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 原有灯具拆除</p> <p>2. 新灯具安装、接线、调试等工作</p>	套	1	311.65	

54	<p>更换 LED 线性灯</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 名称、型号:LED 线性灯 X240S/0.3</p> <p>2. 规格: 功率: 24 瓦 L=0.3 米 加遮光罩、透镜</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 原有灯具拆除</p> <p>2. 新灯具安装、接线、调试等工作</p>	套	1	387.32	
55	<p>更换 LED 线性灯</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 名称、型号:LED 线性灯 X15MD/0.3</p> <p>2. 规格: 功率: 15 瓦, L=0.3 米 加遮光罩、透镜</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 原有灯具拆除</p> <p>2. 新灯具安装、接线、调试等工作</p>	套	1	320.66	
56	<p>更换 LED 线性灯</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 名称、型号:LED 线性灯 L12GS/0.3</p> <p>2. 规格: 功率: 12w 加遮光罩、透镜</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 原有灯具拆除</p> <p>2. 新灯具安装、接线、调试等工作</p>	套	1	284.62	
57	<p>更换 LED 窗台灯</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 名称、型号:LED 窗台灯</p> <p>2. 规格: 功率: 12 瓦 加遮光罩、激光球形透镜</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 原有灯具拆除</p> <p>2. 新灯具安装、接线、调试等工作</p>	套	1	479.45	
58	<p>更换 LED 窗台灯</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 名称、型号:LED 窗台灯</p> <p>2. 规格: DC24V 9W</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 原有灯具拆除</p> <p>2. 新灯具安装、接线、调试等工作</p>	套	1	400.62	
59	<p>更换开关电源</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 名称、型号:开关电源</p> <p>2. 规格: 350W</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 原有开关电源拆除</p> <p>2. 新开关电源安装、接线、调试等工作</p>	套	1	675.77	
60	<p>更换开关电源</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 名称、型号:开关电源</p> <p>2. 规格: 600W</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 原有开关电源拆除</p> <p>2. 新开关电源安装、接线、调试等工作</p>	套	1	826.29	

61	<p>更换 LED 地埋灯</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 名称、型号:LED 地埋灯</p> <p>2. 规格: AC220V 36W</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 原有灯具拆除</p> <p>2. 新灯具安装、接线、调试等工作</p>	套	1	1113.94	
62	<p>更换 LED 泥插灯</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 名称、型号:LED 泥插灯</p> <p>2. 规格: AC220V 36W</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 原有灯具拆除</p> <p>2. 新灯具安装、接线、调试等工作</p>	套	1	378.72	
63	<p>更换 LED 抱树灯</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 名称、型号:LED 抱树灯</p> <p>2. 规格: AC220V 12W</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 原有灯具拆除</p> <p>2. 新灯具安装、接线、调试等工作</p>	套	1	412.32	
64	<p>更换定制红光洗墙灯</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 名称、型号:定制红光洗墙灯</p> <p>2. 规格: AC220V 36W/M</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 原有灯具拆除</p> <p>2. 新灯具安装、接线、调试等工作</p>	套	1	648.32	
65	<p>更换定制红光洗墙灯</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 名称、型号:定制红光洗墙灯</p> <p>2. 规格: AC220V 180W/M</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 原有灯具拆除</p> <p>2. 新灯具安装、接线、调试等工作</p>	套	1	2005.19	
66	<p>更换定制红光洗墙灯</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 名称、型号:定制红光洗墙灯</p> <p>2. 规格: AC220VV 90W/0.5M</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 原有灯具拆除</p> <p>2. 新灯具安装、接线、调试等工作</p>	套	1	1036.80	
67	<p>更换定制红光洗墙灯</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 名称、型号:定制红光洗墙灯</p> <p>2. 规格: AC220V 60W/0.3M</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 原有灯具拆除</p> <p>2. 新灯具安装、接线、调试等工作</p>	套	1	822.85	

68	<p>更换定制红光洗墙灯</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 名称、型号:定制红光洗墙灯</p> <p>2. 规格: AC220V 18W/0.5M</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 原有灯具拆除</p> <p>2. 新灯具安装、接线、调试等工作</p>	套	1	507.56	
69	<p>更换定制红光洗墙灯</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 名称、型号:定制红光洗墙灯</p> <p>2. 规格: AC220V 12W/0.3M</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 原有灯具拆除</p> <p>2. 新灯具安装、接线、调试等工作</p>	套	1	366.81	
70	<p>更换导光板</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 名称、型号:导光板</p> <p>2. 规格: DC24V 24W/m²</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 原有导光板拆除</p> <p>2. 新导光板安装</p>	m ²	1	2079.20	
71	<p>更换光束灯</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 名称、型号:光束灯</p> <p>2. 规格: AC220V 650W</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 原有灯具拆除</p> <p>2. 新灯具安装、接线、调试等工作</p>	套	1	22412.24	
72	<p>更换线性点光源</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 名称、型号:线性点光源</p> <p>2. 规格: DC15V 1.2W</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 原有灯具拆除</p> <p>2. 新灯具安装、接线、调试等工作</p>	颗	1	131.49	
73	<p>更换主控制器</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 名称、型号:主控制器</p> <p>2. 规格: DMX512</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 原有设备拆除</p> <p>2. 新设备安装、接线、调试等工作</p>	台	1	4955.21	
74	<p>更换分控制器</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 名称、型号:分控制器</p> <p>2. 规格: DMX512 8路输出</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 原有设备拆除</p> <p>2. 新设备安装、接线、调试等工作</p>	台	1	3791.23	

75	更换时钟控制器 [项目特征] 1. 名称、型号:时钟控制器 [工作内容] 1. 原有设备拆除 2. 新设备安装、接线、调试等工作	台	1	293.38	
76	更换四路开关驱动器 [项目特征] 1. 名称、型号:四路开关驱动器 [工作内容] 1. 原有设备拆除 2. 新设备安装、接线等工作	台	1	839.35	
77	更换八路开关驱动器 [项目特征] 1. 名称、型号:八路开关驱动器 [工作内容] 1. 原有设备拆除 2. 新设备安装、接线等工作	台	1	1619.77	
78	更换专用电源模块 [项目特征] 1. 名称、型号:专用电源模块 [工作内容] 1. 原有设备拆除 2. 新设备安装、接线等工作	台	1	1642.74	
79	更换控制服务器 [项目特征] 1. 名称、型号:控制服务器 [工作内容] 1. 原有设备拆除 2. 新设备安装、接线等工作	台	1	5240.83	
80	更换驱动服务器 [项目特征] 1. 名称、型号:驱动服务器 [工作内容] 1. 原有设备拆除 2. 新设备安装、接线等工作	台	1	1547.53	
81	更换配电箱元器件--接触器 [项目特征] 1. 名称、型号:配电箱元器件--接触器 2. 规格: LC1-D32 [工作内容] 1. 原有设备拆除 2. 新设备安装、接线等工作	台	1	423.06	
82	更换配电箱元器件--指示灯 [项目特征] 1. 名称、型号:配电箱元器件--指示灯 [工作内容] 1. 原有设备拆除 2. 新设备安装、接线等工作	个	1	16.61	

83	更换配电箱元器件--按钮 [项目特征] 1. 名称、型号:配电箱元器件--按钮 [工作内容] 1. 原有设备拆除 2. 新设备安装、接线等工作	个	1	22.26	
84	更换配电箱元器件--微型断路器 [项目特征] 1. 名称、型号:配电箱元器件--微型断路器 2. 规格: iC65N-4P-C25A Vigi30mA [工作内容] 1. 原有设备拆除 2. 新设备安装、接线、调试等工作	个	1	443.95	
85	更换超五类网线 [项目特征] 1. 名称、型号:超五类网线 [工作内容] 1. 原有线缆拆除 2. 新线缆安装	m	1	6.04	
86	更换光纤 [项目特征] 1. 名称、型号:光纤 [工作内容] 1. 原有线缆拆除 2. 新线缆安装	m	1	8.98	
87	更换电力电缆 [项目特征] 1. 名称、型号:电线 2. 规格: FVL-4mm2 [工作内容] 1. 原有线缆拆除 2. 新线缆安装	m	1	6.88	
88	更换电力电缆 [项目特征] 1. 名称、型号:电缆 2. 规格: RVV-2*4 [工作内容] 1. 原有线缆拆除 2. 新线缆安装	m	1	10.33	
89	更换电力电缆 [项目特征] 1. 名称、型号:电力电缆 2. 规格: YJV-3*4 [工作内容] 1. 原有线缆拆除 2. 新线缆安装	m	1	21.35	
90	更换电力电缆 [项目特征] 1. 名称、型号:电力电缆 2. 规格: YJV-3*6 [工作内容] 1. 原有线缆拆除 2. 新线缆安装	m	1	23.90	

91	更换电力电缆 [项目特征] 1. 名称、型号:电力电缆 2. 规格: YJV-5*4 [工作内容] 1. 原有线缆拆除 2. 新线缆安装	m	1	26.36	
92	更换电力电缆 [项目特征] 1. 名称、型号:电力电缆 2. 规格: YJV-5*6 [工作内容] 1. 原有线缆拆除 2. 新线缆安装	m	1	38.79	
93	更换电力电缆 [项目特征] 1. 名称、型号:电力电缆 2. 规格: YJV-5*10 [工作内容] 1. 原有线缆拆除 2. 新线缆安装	m	1	73.02	
94	更换电力电缆 [项目特征] 1. 名称、型号:电力电缆 2. 规格: YJV-5*16 [工作内容] 1. 原有线缆拆除 2. 新线缆安装	m	1	98.34	
95	更换电力电缆 [项目特征] 1. 名称、型号:电力电缆 2. 规格: YJV-4*35+1*16 [工作内容] 1. 原有线缆拆除 2. 新线缆安装	m	1	151.03	
96	更换电力电缆 [项目特征] 1. 名称、型号:电力电缆 2. 规格: YJV-4*50+1*25 [工作内容] 1. 原有线缆拆除 2. 新线缆安装	m	1	209.10	
97	更换电气配管 [项目特征] 1. 名称、型号:电气配管 2. 规格: 金属软管 ϕ 20 [工作内容] 1. 原有导管拆除 2. 新导管安装	m	1	28.52	

98	更换电气配管 [项目特征] 1. 名称、型号:电气配管 2. 规格: PE25 埋地 [工作内容] 1. 原有导管拆除 2. 新导管安装	m	1	35.92	
99	更换电气配管 [项目特征] 1. 名称、型号:电气配管 2. 规格: PE32 埋地 [工作内容] 1. 原有导管拆除 2. 新导管安装	m	1	38.34	
100	更换电气配管 [项目特征] 1. 名称、型号:电气配管 2. 规格: PE90 埋地 [工作内容] 1. 原有导管拆除 2. 新导管安装	m	1	74.80	
101	更换电气配管 [项目特征] 1. 名称、型号:电气配管 2. 规格: JDG20 明配 [工作内容] 1. 原有导管拆除 2. 新导管安装	m	1	32.68	
102	更换电气配管 [项目特征] 1. 名称、型号:电气配管 2. 规格: JDG25 明配 [工作内容] 1. 原有导管拆除 2. 新导管安装	m	1	36.31	
103	更换电气配管 [项目特征] 1. 名称、型号:电气配管 2. 规格: JDG32 明配 [工作内容] 1. 原有导管拆除 2. 新导管安装	m	1	39.35	
104	更换电气配管 [项目特征] 1. 名称、型号:电气配管 2. 规格: PVC25 明配 [工作内容] 1. 原有导管拆除 2. 新导管安装	m	1	34.35	

105	更换电气配管 [项目特征] 1. 名称、型号:电气配管 2. 规格: PVC32 明配 [工作内容] 1. 原有导管拆除 2. 新导管安装	m	1	36.60	
106	更换塑料线槽 [项目特征] 1. 名称、型号:塑料线槽 2. 规格: PVC 线槽 40*20 [工作内容] 1. 原有线槽拆除 2. 新线槽安装	m	1	49.24	
107	更换电缆桥架 [项目特征] 1. 名称、型号:电缆桥架 2. 规格: 热镀锌桥架 50*50 [工作内容] 1. 原有桥架拆除 2. 新桥架安装	m	1	124.03	
108	更换电缆桥架 [项目特征] 1. 名称、型号:电缆桥架 2. 规格: 热镀锌桥架 100*100 [工作内容] 1. 原有桥架拆除 2. 新桥架安装	m	1	208.54	
109	拆除投光灯、抱树灯 [项目特征] 1. 名称、型号:投光灯 、抱树灯 [工作内容] 1. 原有灯具拆除	套	1	36.34	
110	拆除线性灯、洗墙灯 [项目特征] 1. 名称、型号:线性灯、洗墙灯 [工作内容] 1. 原有灯具拆除	套	1	27.36	
111	拆除地埋灯 [项目特征] 1. 名称、型号:地埋灯 [工作内容] 1. 原有灯具拆除	套	1	29.85	
112	拆除点光源 [项目特征] 1. 名称、型号:点光源 [工作内容] 1. 原有灯具拆除	套	1	27.36	
113	拆除壁灯 [项目特征] 1. 名称、型号:壁灯 [工作内容] 1. 原有灯具拆除	套	1	14.39	

114	安装投光灯、抱树灯 [项目特征] 1. 名称、型号:投光灯、抱树灯 (不含主材) [工作内容] 1. 安装	套	1	98.17	
115	安装线性灯、洗墙灯 [项目特征] 1. 名称、型号:线性灯、洗墙灯 (不含主材) [工作内容] 1. 安装	套	1	41.94	
116	安装地埋灯 [项目特征] 1. 名称、型号:地埋灯 (不含主材) [工作内容] 1. 安装	套	1	87.73	
117	安装点光源 [项目特征] 1. 名称、型号:点光源 (不含主材) [工作内容] 1. 安装	套	1	33.52	
118	安装壁灯 [项目特征] 1. 名称、型号:壁灯 (不含主材) [工作内容] 1. 安装	套	1	43.67	

交通设施

1	移动应急信号灯更换 [项目特征] 应急太阳能信号灯更换 [工作内容] 设备更换以及方案的调试及配时	次	1	57.54	
2	道路隔离护栏维修 [项目特征] 对全区道路隔离护栏故障维修包含矫正、零星配件补装和加固 [工作内容] 1. 调整护栏摆放整齐 2. 对丢失及松动的配件及时补装和紧固 (配件甲供材)	片	1	13.26	
3	道路隔离护栏更换 (甲供材) [项目特征] 甲方提供的各种道路中央隔离护栏和机非隔离护栏 [工作内容] 1. 配备人员 3 人及 1 辆车载起重机对事故撞坏及损坏的护栏和底座及时更换 2. 拆除的材料归甲方, 指定场所	片	1	213.04	

4	<p>道路隔离护栏运输</p> <p>[项目特征]</p> <p>整条道路的护栏拆除和搬运。</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 配备 5.6 米吊装型运输货车。</p> <p>2. 到甲方指定护栏存放地点将护栏搬运到指定现场或拆除现场护栏运输到甲方指定存放地点卸货。</p>	片	1	115.14	
5	<p>太阳能 LED 道路标志警示灯更换</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 原有 LED 道路标志警示灯拆除</p> <p>2. 更换高 2100mm*宽 400mm 一体式 LED 发光标志警示柱</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 安装</p> <p>2. 调试</p>	套	1	1912.67	
6	<p>反光膜警示贴更换</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 采用 3M 钻石级反光膜, 根据甲方要求进行形状设计, 刻绘。</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 刻绘</p> <p>2. 安装</p>	m ²	1	168.12	
7	<p>ABS 防眩板更换</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. PE 玻璃钢定制, 尺寸为 900mm*280mm</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 底座预制</p> <p>2. 安装</p>	个	1	35.06	
8	<p>反光隔离锥更换</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 对封闭道路上已摆放的隔离锥桶进行更换</p> <p>2. 高 700mm*宽 350mm*厚 30mm PVC 贴反光膜隔离锥桶</p> <p>[工作内容]</p> <p>1 摆放及撤离</p>	个	1	79.48	
9	<p>常温标线</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 形式: 常温标线</p> <p>2. 线宽: 15/30/45cm</p> <p>[工作内容]</p> <p>放样-打水线-喷涂</p>	m ²	1	38.73	
10	<p>热熔标线</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 油漆品种: 热熔标线</p> <p>2. 线宽: 15/30/45cm</p> <p>3. 线形: 实线</p> <p>[工作内容]</p> <p>放样-打水线-刷胶-施划</p>	m ²	1	62.77	

11	<p>震荡标线（400mm）</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 形式:震荡标线（400mm）</p> <p>[工作内容]</p> <p>放样-打水线-刷胶-施划</p>	m ²	1	171.83	
12	<p>清除标线</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 清除方法:高压水清除汽车机组, 高压水除线机通过高压水泵将水压至 1400Mpa 以上对废旧的标线进行强力清除</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 标线清除</p> <p>2. 废渣清运</p>	m ²	1	65.08	
13	<p>大型交通标志牌更换</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 材料品种:3mm 铝板（3M 超强级专用反光膜）</p> <p>2. 规格:根据图纸定制</p> <p>3. 拆除原交通标志牌</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 标志板面制作、安装</p>	m ²	1	961.86	
14	<p>标志杆、信号灯杆、限高架杆更换</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 材料品种:Q235 钢焊接热镀锌防锈处理后喷塑</p> <p>2. 规格:□300mm*8000mm*10mm</p> <p>3. 拆除已破损的标志杆、信号灯杆、限高架杆</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 法兰、加劲板、立柱、横臂、抱箍钢材放样</p> <p>2. 法兰、加劲板、立柱、横臂焊接</p> <p>3. 9 米 6 随车吊运输（西安-铜川）热镀锌防锈处理后喷塑</p>	kg	1	16.36	
15	<p>重新浇筑 C25 混凝土基础</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 基础材料:C25 混凝土含钢筋</p> <p>2. 钢筋制作安装</p> <p>3. 预埋法兰及地脚螺栓</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 基坑开挖、外运</p> <p>2. 基础浇捣</p> <p>3. 钢筋制作安装</p> <p>4. 预埋法兰及地脚螺栓</p> <p>5. 养护</p>	m ³	1	1070.90	
16	<p>圆钢型护栏更换</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 白色圆钢型护栏规格为长 3000mm*高 1200mm。</p> <p>2. 每片护栏重量约 85kg</p> <p>3. 采用圆钢实心钢材焊接, 热镀锌后喷塑处理。</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 安装</p>	m	1	302.06	

17	<p>铸铁护栏底座更换</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 形式:铸铁护栏底座 (350*500*180)</p> <p>2. 开模铸铁定制公安专用字样重量约 65kg</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 安装</p>	座	1	711.35	
18	<p>信号机柜系统 (SC6101a) 更换</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 形式:800mm*600mm*1500mm 智能交通管理系统</p> <p>2. 拆除原有设备</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 安装</p> <p>2. 系统调试</p> <p>3. 维护管理</p>	套	1	84955.57	
19	<p>一体式车道灯 (JXD-300) 更换</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 由红、黄、绿、倒计时、直径为 300mm 组成为智能一体的 LED 交通信号灯</p> <p>2. 拆除原有设备</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 运输、安装、接线、调试</p>	套	1	5145.84	
20	<p>一体式人行灯 (JXD-300) 更换</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 由红行人、绿行人、倒计时、直径为 300mm 组成为智能一体的 LED 交通信号灯</p> <p>2. 拆除原有设备</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 运输、安装、接线、调试</p>	套	1	4588.40	
21	<p>一体式双面人行灯更换</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 由两组 JXD-300 红行人、绿行人、倒计时、直径为 300mm 组成为智能一体的 LED 交通信号灯</p> <p>2. 拆除原有设备</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 安装、调试</p>	套	1	7598.61	
22	<p>一体式带显示屏人行灯更换</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 由红行人、绿行人、倒计时、直径为 300mm 组成为智能一体带 LED 广告屏交通信号灯</p> <p>2. 拆除原有设备</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 拆除、运输、安装、接线、调试</p>	套	1	6483.70	
23	<p>车行道信号灯 (JXD-400-3 联) 更换</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 型号:车行道信号灯 (JXD-400-3 联)</p> <p>2. 规格: 450mm*1350mm</p> <p>2. 拆除原有设备</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 安装、调试</p>	套	1	3827.20	

24	脉冲式智能倒计时显示屏安装更换 [项目特征] 1. 形式:车行道倒计时广告屏 2. 规格:屏幕大小为 64 寸智能显示器 3. 拆除原有设备 [工作内容] 1. 安装 2. 系统调试	组	1	8156.05	
25	控制电缆更换 [项目特征] 1. 型号:电缆 2. 规格:KVV21*1.5 [工作内容] 1. 电缆敷设	m	1	51.10	
26	控制电缆更换 [项目特征] 1. 型号:电缆 2. 规格:KVV7*1.5 [工作内容] 1. 电缆敷设	m	1	23.69	
27	控制电缆更换 [项目特征] 1. 型号:电缆 2. 规格:KVV3*6 [工作内容] 1. 电缆敷设	m	1	31.78	
28	破损路面过路顶管(Φ110PE 管)更换过路顶管(Φ110PE 管) [工程内容] 测量-开挖工作坑-顶管-回填	m	1	257.12	
29	破损电缆保护管 [项目特征] 1. 材质规格:PE 管 Φ90 [工程内容] 1. 保护管敷设	m	1	57.95	
30	井盖安装更换 [项目特征] 1. 铸铁井盖 (Φ690mm)	个	1	730.57	
31	波形护栏维修更换 [项目特征] 1. 波形护栏维修更换 (3 毫米厚波形护栏。立柱 114CM) [工程内容] 1. 购买、安装	m	1	267.10	
城市家具					

1	<p>更换围墙瓦脊</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 瓦脊规格:180*300mm</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 拆除</p> <p>2. 基层铺设</p> <p>3. 安顺水条和挂瓦条</p> <p>4. 安瓦</p>	m	1	93.55	
2	<p>实心砖墙</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 材料:标准砖</p> <p>2. 厚度:240mm</p> <p>3. 高度:2500mm</p> <p>4. 砖墙基础:①人工挖土方 0.38m³, 人工回填 0.09m³, 余土外运 0.29m³; ②原土夯实 0.6 m², 3:7 灰土垫层 0.09m³, 砖基础 0.21m³ (砖墙基础工程量为每米消耗量)</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 土方开挖</p> <p>2. 沙浆制作、运输</p> <p>3. 砌筑</p> <p>4. 勾缝</p> <p>5. 砖压顶</p> <p>6. 砌筑</p> <p>7. 材料运输</p> <p>8. 土方回填</p> <p>9. 余土外运</p>	m	1	670.56	
3	<p>更换琉璃瓦</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 拆除原破损琉璃瓦</p> <p>2. 更换琉璃瓦 (瓦脊、勾头、滴水全套)</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 拆除</p> <p>2. 外运</p> <p>3. 安瓦</p>	m	1	129.93	
4	<p>维修果皮箱</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 人工维修果皮箱更换焊接支撑、加固底座、维修锁、维修合页</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 维修更换加固</p>	个	1	115.14	
5	<p>更换果皮箱马口铁内胆</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 尺寸:Φ40cm, H=48cm</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 拆除原有内胆</p> <p>2. 垃圾外运</p> <p>3. 制作安装</p>	个	1	172.72	

6	<p>更换整套路灯底座工艺石材</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 尺寸:1000*1000*1400mm</p> <p>2. 汉白玉石材 0.67m³/套</p> <p>3. 钢支架 38.52kg/套</p> <p>4. 成品铁艺及有机板 660*280mm</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 更换</p>	套	1	5776.09	
7	<p>更换座椅底部、花池边石材</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 内容:更换座椅底部、花池边石材</p> <p>2. 花岗岩石材 20mm 厚</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 更换</p>	m ²	1	358.15	
8	<p>垃圾清运</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 废弃料品种:垃圾</p> <p>2. 运距:自行考虑</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 装料点装料运输至弃置点</p>	m ³	1	140.00	
9	<p>外墙涂料粉刷(含批水泥腻子)</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 基层类型:水泥砂浆 20mm</p> <p>2. 批外墙腻子</p> <p>3. 涂料品种、刷漆遍数:外墙水性涂料两遍</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 基层清理</p> <p>2. 刮腻子</p> <p>3. 刷、喷涂料</p>	m ²	1	86.16	
10	<p>围墙水泥砂浆粉刷</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 水泥砂浆 20mm 粉刷</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 砂浆制作、运输</p> <p>2. 抹砂浆面层</p>	m ²	1	40.63	
11	<p>油漆刷新</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 材料品种:油漆、批原子灰</p> <p>2. 工艺要求:除锈打磨,油漆四遍(底漆一遍、中间漆两遍、面漆一遍)</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 人工除锈</p> <p>2. 批原子灰,打磨</p> <p>3. 刷油漆</p>	m ²	1	61.05	
12	<p>真石漆刷新</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 材料品种:油漆、批原子灰</p> <p>2. 工艺要求:除锈打磨,油漆四遍(底漆一遍、中间漆两遍、面漆一遍)</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 人工除锈</p> <p>2. 批原子灰,打磨</p> <p>3. 刷油漆</p>	m ²	1	101.60	

13	<p>拆除果皮箱（包含外运）</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 尺寸:1200*400*900mm</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 人工拆除</p> <p>2. 外运、运输 15km</p>	套	1	138.19	
14	<p>安装条形塑木座椅带靠背（铝合金底座）</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 尺寸:座椅 1500mm, 宽 40cm, 靠背高 40cm</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 制作、安装</p>	m2	1	1496.94	
15	<p>拆除座椅（包含外运）</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 休闲座椅、方形座椅等</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 人工拆除</p> <p>2. 外运、运输 15km</p>	套	1	264.89	
16	<p>更换防腐木座椅（含 40%主材）</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 尺寸:座椅 2520mm, 宽 820mm, 靠背高 730mm</p> <p>2. 更换木条菠萝格防腐木含油漆</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 制作、安装</p>	套	1	460.61	
	<p>防腐木座椅（含主材）</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 规格:2520mm*820mm*730mm;</p> <p>2. 材质:骨架:10mm 厚 304 不锈钢板, 2mm 厚 10*20mm304 不锈钢板 20*5mm 肩管;靠背及凳面:50mm 印尼菠萝格木</p> <p>3. 工艺(仅供参考):板材激光切割下料、刨槽、打磨、除锈、批腻子再打磨烤金属漆(烤漆包含金属漆底漆三、面漆三遍、亚光清漆一遍)</p> <p>4. 包装, 运输</p> <p>5. 安装:挖土方, 预埋件固定</p>	套	1	4102.40	
17	<p>更换整套路灯底座工艺石材（更换主材 40%）</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 尺寸:1000*1000*1400mm</p> <p>2. 汉白玉石材 0.67m³/套</p> <p>3. 钢支架 38.52kg/套</p> <p>4. 成品铁艺及有机板 660*280mm</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 更换</p>	套	1	2210.29	
18	<p>维修道路指示牌</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 尺寸:3070*1000*260mm</p> <p>2. 焊接加固等维修（更换焊接支撑、螺丝、螺母、铆钉、冲击钻、发电机、焊机、更换面板铝板、钢化玻璃、铝型材方管、不锈钢板、稳压电源、亚克力板、灯光模组等）</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 维修</p>	套	1	124.71	

19	更换导视牌(含 40%主材) [项目特征] 1. 更换导视牌 (含 40%主材) [工作内容] 1. 更换	套	1	185.02	
20	维修座椅 [项目特征] 1. 材料、规格:座椅 2. 云石胶粘贴、底座加固 [工程内容] 1. 维修	套	1	115.14	
21	维修保洁工具箱 (更换 40%主材) [项目特征] 1. 人工维修果皮箱更换焊接支撑、加固底座、维修锁、维修合页 2. 维修保洁工具柜更换不锈钢面板、钢管、锁、链条、刷漆等 [工作内容] 1. 维修更换加固 2. 更换不锈钢面板、钢管、锁、链条、刷漆等	个	1	552.73	
22	玻璃钢防腐面层 [项目特征] 1. 更换钢化玻璃 5mm [工作内容] 1. 制作、运输、安装	m ²	1	140.24	
23	更换果皮箱不锈钢烟灰缸 [项目特征] 1. 更换果皮箱不锈钢烟灰缸 (Φ18cm) [工作内容] 1. 制作 2. 安装	个	1	28.80	
24	更换成品铁质果皮箱门子 [项目特征] 1. 更换成品铁质果皮箱门子 [工作内容] 1. 更换成品铁质果皮箱门子	个	1	105.60	

	<p>安装整套果皮箱</p> <p>[项目特征]</p> <p>果皮箱</p> <p>1、箱体外筒采用 20*40*1.2mm304 不锈钢矩管，保证强度、耐牢度、增加美观度，外筒尺寸 700*1100mm。</p> <p>2、顶盖为 2.0mm304 不锈钢材质，模具一次拉伸成型，并在顶部中间增加不锈钢烟盅，烟盅规格 165*62mm，烟盅表面镀铜，并在底部增加清理烟头便携抽屉；上盖下部支撑立柱采用 20*40*1.2mm 优质 304 不锈钢矩管。</p> <p>3、桶身设置对开双门，门上安装磁铁，外部安装三角锁具，下方增加防撞挡板，减少果皮箱门闭合不严的状况。</p> <p>4、内桶为 1.2mm304 不锈钢材质，规格为（直径）420×506mm（高度），内桶桶身压制两道加强筋，增加桶身强度，两侧设有拉环提手，方便垃圾倾倒，内桶内外侧整体烤黑色漆面，以保证从外看的美观。</p> <p>5、桶身底部设有十字形托桶架，减少内桶与地面存水的接触，并提供与地面固定的受力点，增强内桶使用年限。</p> <p>6、底部设有内桶限位装置，上部投放坡口增加斜度，多重保证垃圾投入的准确率。</p> <p>7、每个果皮箱增加两块“可回收”“不可回收”标准环保图案标识牌。</p>	套	1	1842.4	
25	<p>安装整套果皮箱（不含主材）</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 安装整套果皮箱（不含主材）2. 1200*400*900mm</p> <p>3. 重量 58kg/套</p> <p>4. 装卸运输 10km</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 安装整套果皮箱（不含主材）</p>	套	1	138.19	

26	<p>更换整套道路指示牌</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 拆除结构层及工程量:6cm 厚人行道粘土砖, 10cm 厚混凝土垫层, 30cm 灰土, 工程量为 1.4 m²</p> <p>2. 清运垃圾:1.58m³</p> <p>3. 新做:10cm 厚 C15 混凝土垫层, 工程量为 1.4 m²</p> <p>4. 基础:钢筋混凝土 (C30) 基础, 工程量为 0.595m³; 螺纹钢 10 以上, 工程量为 0.051t; 预埋铁件 (钢板), 工程量为 0.094t</p> <p>5. 穿线管及线缆:DN32 镀锌钢管穿线管, 工程量为 5m; 管内穿线绝缘导线铜芯 2.5mm² (内部), 工程量为 20m; 绝缘导线铜芯 2.5mm² (外部), 工程量为 20m</p> <p>6. 零星铁件:制作安装方钢管, 工程量为 0.269t; 二类金属构件运输 20km 以内, 工程量为 0.269t; 金属面过氯乙烯清漆, 五遍成活, 工程量为 0.269t</p> <p>7. 灯箱面板:铝板, 工程量为 0.66 m²; 5mm 厚钢化玻璃, 工程量为 0.66 m²</p> <p>8. 铝型材方管:30*15*2mm (含烤漆), 工程量为 10.2m; 2mm 厚 304 不锈钢板 (含烤漆), 工程量为 12 m²</p> <p>9. LED 灯光模组: (5050 高亮防水), 工程量为 1 套; 稳压电源 (300W 防水变压器), 工程量为 1 台</p> <p>10. 黑发白亚克力版:3mm 厚, 工程量为 0.648 m²</p> <p>11. 灯箱面板有机玻璃:3mm 厚</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 更换整套道路指示牌</p>	套	1	10789.08	
27	<p>制作安装整套保洁工具柜</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 座椅骨架:30*50*2 矩管, 2700*609*476, 工程量为 60.17m; 骨架制作、热弯 11 m²; 除锈刷漆 60.17m</p> <p>2. 座椅面板:1.5mm 厚 304 不锈钢, 工程量为 7.66 m²; 激光切割 76.6m, 刨槽 7.66 m², 折弯、焊接 7.66 m², 面板批腻子、打磨 7.66 m²</p> <p>3. 面板表面:氟碳漆 6.13kg, 人工 14.55 工日</p> <p>4. 工具箱骨架:30*50*2 矩管, 2700*609*476, 工程量为 45.22m; 骨架防锈处理 45.22m, 骨架制作、热弯 24.02 m²</p> <p>5. 工具箱表面:1.5mm 厚不锈钢 12.47 m², 激光切割 124m, 刨槽 12.47 m², 折弯、焊接 12.47 m², 面板批腻子、打磨 12.47 m²</p> <p>6. 工具箱柜门加工:1.5mm 厚 304 不锈钢 1 套, 五金配件 2 套, 丝网印标牌 1 项</p> <p>7. 工具箱表面氟碳漆:喷涂 9.98kg, 烤漆人工 23.7 工日</p> <p>8. 其他部分:辅料 1 组, 地脚螺栓 12 个, 安装 10 工日, 场地平整 3 m², 发动机 8 台班, 现场安装 2 台班, 物料运输 4 台班</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 制作安装整套保洁工具柜</p>	套	1	9324.20	

	<p>安装隔离柱 50cm</p> <p>[项目特征]</p> <p>规格:700mm*165mm*3.25mm;材质:柱体采用 Q235 镀锌钢管 165*3.25mm;3. 工艺(仅供参考):定制膜具, 钢管、钢板激光下料, 除锈去毛刺、去油、机床冲压、焊接打磨, 两遍喷底漆, 两遍批腻子, 三遍面漆, 工程级反光膜贴敷;4. 包装, 运输: 安装:测里放线、现场围挡、水钻打孔、安装、混凝土填 5. 补、养护、垃圾外运、清理现场等;</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 制作、运输、安装</p>	套	1	327.2	
28	<p>安装隔离柱 50cm</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 拆除:地面石材(含混凝土垫层), 200*200*200mm</p> <p>2. 加厚道路钢管警示防撞柱安装:高 50cm, 直径 160mm</p> <p>3. 抢修宝恢复地面:200*200*200mm</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 拆除破碎</p> <p>2. 外运</p> <p>3. 安装隔离柱</p> <p>4. 恢复</p>	个	1	311.4	
29	<p>粘贴石材隔离墩(云石胶)</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 粘贴石材隔离墩云石胶</p> <p>2. 400*400*350mm</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 粘贴石材隔离墩(云石胶)</p>	个	1	34.55	
30	<p>粘贴隔车柱反光贴</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 清理破损的反光贴</p> <p>2. 粘贴反光贴 52*8cm</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 拆除</p> <p>2. 粘贴</p>	个	1	28.80	
31	<p>更换石材栏杆</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 更换石材栏杆(云石胶粘贴)</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 拆除</p> <p>2. 安装</p>	m	1	3242.31	
32	<p>安装钢栏杆</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 安装钢栏杆和不锈钢栏杆</p> <p>2. 包含制作、安装、运输 20km、过氯乙烯清漆, 五遍成活</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 制作、运输、安装 2. 除锈、刷油漆</p>	t	1	17117.33	

33	更换桥体铝管 [项目特征] 1. 尺寸:25*76mm 2. 材质:铝管(制作、运输、安装、表面处理等) [工作内容] 1. 拆除 2. 安装	m	1	501.58	
34	加固绿地栏杆 [项目特征] 1. 加固绿地栏杆(3种规格,规格不详) [工作内容] 1. 加固	m	1	22.16	
35	更换网格树池篦子 [项目特征] 1. 材料品种、规格:1200mm*1200mm~1300mm*1300mm, Q235A型 40mm*3mm热镀锌扁钢、单面支撑Q235A型直径6mm 热镀锌圆钢 2. 热镀锌钢板网格树池篦子 [工作内容] 1. 拆除 2. 安装	个	1	547.74	
36	维护树池艺术篦子 [项目特征] 1. 补漆、修理平整、加固 [工作内容] 1. 维护维修	个	1	98.04	
37	维护锈板 [项目特征] 1. 维护锈板Q345钢板,高度70cm,厚度15mm [工作内容] 1. 加固	m	1	57.58	
38	拆除锈板(包含外运) [项目特征] 1. 拆除锈板Q345钢板,高度70cm,厚度15mm [工作内容] 1. 人工拆除 2. 外运15km	m	1	26.22	
39	更换格栅围墙 [项目特征] 1. 材质:铝管(螺丝、螺母固定,表面烤漆处理) 2. 铝型材60*100mm、间距12mm、壁厚1.5mm 1.5mm不锈钢板激光切割刨槽折弯焊接,44*76*2mm 铝型材,40*80、40*40*1.5mm镀锌钢管、4mm 铝塑板、环氧底漆汽车金属烤漆 [工作内容] 1. 清理、安装	m ²	1	408.57	

40	水喷头 [项目特征] 1. 更换 5004 地理旋转喷头 [工作内容] 1. 拆除 2. 安装 3. 密封性试验	个	1	88.13	
41	更换红宝石针式喷嘴 [项目特征] 1. 更换红宝石针式喷嘴、底座 [工作内容] 1. 拆除 2. 安装 3. 密封性试验	套	1	25.76	
42	更换取水器 [项目特征] 1. 型号:DN25 [工作内容] 1. 拆除	个	1	53.64	
43	更换 DN90 时控制电磁阀 [项目特征] 1. 规格型号:7101D-BT3DN90 [工作内容] 1. 拆除 2. 安装	个	1	921.11	
44	塑料管道铺设 [项目特征] 1. 管道材料名称:PE 给水管 2. 管材规格:DN160 3. 连接方式:热熔 [工作内容] 1. 管道铺设 2. 管道接口 3. 检测及试验 4. 消毒冲洗或吹扫	m	1	144.54	
45	更换管道(不锈钢喷泉管) [项目特征] 1. 不锈钢喷泉管 [工作内容] 1. 管道拆除 2. 管道铺设 3. 管道接口 4. 检测及试验	m	1	107.43	
46	更换保温管 [项目特征] 1. 保温管 2. 30mm 厚橡塑保温, PE 给水管, De32~De200。用量最多 De75 和 De110 [工作内容] 1. 管道拆除 2. 管道铺设 3. 管道接口 4. 检测及试验	m	1	110.38	

47	更换涡轮蝶阀 [项目特征] 1. 公称直径:DN100 2. 阀门类型:涡轮蝶阀(铜质) [工作内容] 1. 阀门拆除 2. 阀门安装 3. 阀门压力试验	个	1	675.82	
48	更换泄水球阀 [项目特征] 1. 公称直径:DN25 2. 阀门类型:泄水球阀(铜质) [工作内容] 1. 阀门拆除 2. 阀门安装 3. 阀门压力试验	个	1	335.43	
49	加装喷头外罩安装 [项目特征] 1. 管道材料名称:PVC管 2. 管材规格:Φ75 [工作内容] 1. 管道铺设	m	1	31.78	
50	自动加压泵 [项目特征] 1. 自动加压泵 2. 流量 Q (m ³ /h) :5 3. 扬程 H (m) :25 4. 电动机功率 (KW) :0.75 [工作内容] 1. 安装 2. 泵拆装检查	台	1	2661.94	
51	更换指示牌电缆 [项目特征] 1. 型号:YJV3-6mm ² [工作内容] 1. 拆除 2. 安装	m	1	23.90	
52	更换指示牌电线管 [项目特征] 1. 材质、规格:PE32 [工作内容] 1. 拆除 2. 安装	m	1	44.73	
53	维修道班房屋顶 [项目特征] 1. 修补屋顶防水 4mm 高聚物改性沥青防水卷材、防水砂浆保护层恢复 [工作内容] 1. 拆除 2. 安装	m ²	1	76.82	

54	维修道班房外墙面 [项目特征] 1. 拆除和清理破损的墙面 2. 8mm 双层复合水泥板、刮腻子、真石漆处理 [工作内容] 1. 拆除 2. 安装	m2	1	207.95	
55	维修道班房地面 [项目特征] 1. 拆除和清理破损的地面 2. 基层处理, 5mm 贴通体砖地砖 [工作内容] 1. 拆除 2. 安装	m2	1	222.34	
56	更换石材 [项目特征] 1. 拆除、清理 2. 基层、石材安装 (300mm*600mm*25mm) 3. 2cm 厚 M10 水泥砂浆垫层 [工作内容] 1. 清理、安装	m2	1	352.84	
57	维护艺术挡墙 [项目特征] 1. 人工开挖土、原土夯实、灰土垫层、标砖筑砌、砂浆抹面、贴石材等 2. 艺术挡墙 [工作内容] 1. 砂浆制作、运输 2. 勾缝 3. 贴砖 4. 土方开挖 5. 土方回填 6. 余土外运	m3	1	206.51	
58	维护曲江 LOGO [项目特征] 1. 字体加固; 电源检查、接线 2. 不锈钢发光字, 维修含换破损和灯具更换 3. 清理杂物 [工作内容] 1. 维护维修	套	1	378.34	
59	高空升降车 [项目特征] 1. 曲臂高空作业车 20m [工作内容] 1. 高空升降车	台班	1	1301.82	
60	人行道开挖及恢复 [项目特征] 1. 材质: 透水混凝土和透水砖 2. 具体做法按常规规范综合考虑 [工作内容] 1. 拆除、恢复	m2	1	260.14	

61	零星用工 [项目特征] 1. 零星用工 [工作内容] 1. 用工	工日	1	169.96	
62	更换钢制隔离柱（不含主材） [项目特征] 1. 拆除地面、水钻打孔 2. 安装钢制隔车柱 700mm*165mm*3.25mm、埋地部分混凝土固定 3. 恢复路面 4. 清理和垃圾外运 [工作内容] 1. 地面拆除破碎、外运、安装隔离柱、恢复	个	1	151.25	
63	更换柔性隔离柱（不含主材） [项目特征] 1. 规格：长度 700mm 2. 材质：柱体采用 Q235 镀锌钢管 Φ145*2.5mm，外壁采用特种纤维猪呢跟前橡胶管； [工作内容] 1. 地面拆除破碎、外运、安装隔离柱、恢复	个	1	151.25	
64	维护石材栏杆 [项目特征] 1. 加工要求：加固石材栏杆（云石胶粘贴） 2. 清洗栏杆（专用石材清洗剂） [工作内容] 1. 维护	m	1	2.04	
65	更换灭烟筒 [项目特征] 1. 尺寸：80mm*380mm [工作内容] 1. 更换，安装	个	1	57.58	
66	更换果皮箱垃圾分类牌 [项目特征] 1. 尺寸：230mm*80mm [工作内容] 1. 更换，安装	个	1	57.58	
67	更换公交站牌 [项目特征] 1. 更换公交站牌（不含主材） [工作内容] 1. 更换	套	1	108.77	
68	运输车辆（10T）	台班	1	1273.15	
69	发电机 [项目特征] 1. 名称：柴油发电机 2. 型号：80KW [工作内容] 1. 安装	台班	1	1138.64	

70	更换桥体隔音板 [项目特征] 1. 尺寸: 1970mm*500mm*120mm 2. 材质: 热浸锌钢板 (SGCC) 板材/7075 铝合金板 材/专业隔声棉/三防布 [工作内容] 1. 拆除, 安装	m ²	1	716.21	
71	更换桥体隔音板立柱 [项目特征] 1. 尺寸: 150mm*150mm*7mm*10mm 2. 材质: 热轧 H 型钢 (Q235B) [工作内容] 1. 拆除, 安装	套	1	711.93	
72	更换隔车桩钢圈 [项目特征] 1. 材质: 不锈钢 [工作内容] 1. 安装, 更换	个	1	28.80	
73	更换井盖 [项目特征] 1. 直径 700mm [工作内容] 1. 拆除, 安装	个	1	730.57	
74	更换箱变外包装标牌一 [项目特征] 1. 材料种类: 3mm 厚铝板 (含丝网印刷、激光雕刻) 2. 尺寸: 300*250mm 3. 油漆品种、颜色: 按图纸要求 4. 工艺: 折弯、丝网印 [工作内容] 1. 拆除、制作、安装、运输、二次倒运	个	1	164.35	
75	更换箱变外包装标牌二 [项目特征] 1. 材料种类: 3mm 厚铝板 (含丝网印刷、激光雕刻) 2. 尺寸: 960*220mm 3. 油漆品种、颜色: 按图纸要求 4. 工艺: 折弯、丝网印 [工作内容] 1. 拆除、制作、安装、运输、二次倒运	个	1	425.77	
76	金属面油漆修补 [项目特征] 1. 防护材料种类: 防锈漆 2. 油漆品种、刷漆遍数: 氟碳漆底漆两遍, 氟碳漆 面漆三遍, 亚光清漆一遍 [工作内容] 1. 基层清理 2. 刮腻子 3. 刷防护材料、油漆	m ²	1	85.63	

77	<p>更换箱变外包装铝塑板屋面</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 型材品种、规格、品牌、颜色:5 厚铝塑板</p> <p>2. 运距:35km</p> <p>3. 防水处理:涂刷非焦油聚氨酯防水涂料一道, 增强聚酯布一道, 涂刷树脂聚合物防水涂料二道</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 拆除原破损屋面</p> <p>2. 屋面型材安装</p> <p>3. 接缝、嵌缝</p> <p>4. 做防水</p>	m2	1	233.61	
78	<p>更换不锈钢墙板</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 钢材品种、规格:2 厚不锈钢板</p> <p>2. 烤漆:氟碳漆底漆两遍, 氟碳漆面漆三遍, 亚光清漆一遍</p> <p>3. 工艺:两遍折弯 3mm, 刨槽、折弯、打磨</p> <p>4. 运距:35km</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 拆除、制作、安装、运输、二次倒运</p>	m2	1	564.36	
79	<p>更换警示贴</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 工程级膜警示贴 (双层)</p> <p>2. 宽度:80mm</p> <p>3. 工艺:黄色底板, 黑色字雕刻, 贴于黄底板上, 完成后表面清理干净</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 拆除、制作、安装、运输、二次倒运</p>	m	1	18.42	
80	<p>更换不锈钢板镂空板</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 材质:不锈钢板镂空板 (1020*240mm)</p> <p>2. 规格:2mm</p> <p>3. 烤漆:氟碳漆底漆两遍, 氟碳漆面漆三遍, 亚光清漆一遍</p> <p>4. 工艺:两遍折弯 3mm, 激光切割, 雕刻, 刨槽、折弯、打磨</p> <p>5. 运距:35km</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 拆除、制作、安装、运输、二次倒运</p>	m2	1	630.72	
81	<p>更换通讯箱/小电柜外包装标牌一</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 材料种类:3mm 厚铝板 (含丝网印刷、激光雕刻)</p> <p>2. 尺寸:100*240mm</p> <p>3. 油漆品种、颜色:按图纸要求</p> <p>4. 工艺:折弯、丝网印</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 拆除、制作、安装、运输、二次倒运</p>	个	1	66.47	

82	<p>更换通讯箱/小电柜外包装标牌二</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 材料种类:3mm 厚铝板(含丝网印刷、激光雕刻)</p> <p>2. 尺寸:200*240mm</p> <p>3. 油漆品种、颜色:按图纸要求</p> <p>4. 工艺:折弯、丝网印</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 拆除、制作、安装、运输、二次倒运</p>	个	1	78.02	
83	<p>更换落水管</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 材质:PVC 落水管(含弯头、漏斗)</p> <p>2. 规格:DN100mm</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 拆除、制作、安装、运输、二次倒运</p>	m	1	55.30	
84	<p>更换电箱外包装铝型材方管</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 材质:铝型材方管</p> <p>2. 规格:44*76*3mm</p> <p>3. 运距:35km</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 拆除、制作、安装、运输、二次倒运</p>	t	1	36775.59	
85	<p>更换通讯箱/小电柜铝型材方管</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 材质:铝型材方管</p> <p>2. 规格:15*30*1.5mm</p> <p>3. 运距:35km</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 拆除、制作、安装、运输、二次倒运</p>	t	1	36775.59	
86	<p>更换信号塔铝型材方管</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 材质:铝型材方管</p> <p>2. 规格:25*76*3mm</p> <p>3. 运距:35km</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 拆除、制作、安装、运输、二次倒运</p>	t	1	36775.59	
87	<p>铝型材烤漆翻新</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 工艺:氟碳漆底漆两遍,氟碳漆面漆三遍,哑光清漆一遍</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 除锈</p> <p>2. 喷漆</p> <p>3. 烘烤</p>	m ²	1	81.90	
88	<p>更换钢管骨架(80*80*3mm)</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 材质:80*80*3mm 方钢管</p> <p>2. 防锈处理:喷砂除锈,防锈漆两遍,金属氟碳漆三遍</p> <p>3. 运距:35km</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 拆除、制作、安装、运输、二次倒运</p>	t	1	15734.20	

89	<p>更换钢管骨架(80*40*3mm)</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 材质:80*40*3mm 方钢管</p> <p>2. 防锈处理:喷砂除锈, 防锈漆两遍, 金属氟碳漆三遍</p> <p>3. 运距:35km</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 拆除、制作、安装、运输、二次倒运</p>	t	1	15734.20	
90	<p>更换钢管骨架(50*30*3mm)</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 材质:50*30*3mm 方钢管</p> <p>2. 防锈处理:喷砂除锈, 防锈漆两遍, 金属氟碳漆三遍</p> <p>3. 运距:35km</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 拆除、制作、安装、运输、二次倒运</p>	t	1	15734.20	
91	<p>更换钢管骨架(20*40*3mm)</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 材质:20*40*3mm 方钢管</p> <p>2. 运距:35km</p> <p>3. 工艺:喷砂除锈, 防锈漆两遍, 金属氟碳漆三遍</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 拆除、制作、安装、运输、二次倒运</p>	t	1	15734.20	
92	<p>更换五金锁具</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 五金品种:3 副铰链合页、1 把锁具</p> <p>2. 工艺:定距、开孔、安装、调校</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 拆除、制作、安装、运输、二次倒运</p>	套	1	82.25	
93	<p>吊车 (25T)</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 吊车 (25T)</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 运行</p>	台班	1	1743.92	
94	<p>运输车辆 (12T)</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 运输车辆 (12T)</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 运行</p>	台班	1	1273.15	
95	<p>更换莲花树池篦子</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 规格:1500mm*1500mm;</p> <p>2. 材质:双层碳钢板 3mm 厚、10mm 厚</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 包装, 运输:</p> <p>2. 安装:勘测现场、绘制草图、编号、安装、现场树坑修整、清理、找平、望层颗粒米石垃圾外运、清理现场等;</p>	个	1	1755.64	
96	<p>维修花架</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 维护维修立柱、焊接、缺失更换、刷漆</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 维护</p>	组	1	28.80	

97	<p>装花箱</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 花箱</p> <p>2. 长 90*30*20cm 铸铝</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 维护</p>	套	1	370.05	
98	<p>更换安装花箱花架</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 更换安装花箱花架</p> <p>2. 花箱长 90*30*20cm 铸铝</p> <p>3. 立柱、底座更换、横杆 50*15cm</p> <p>4. 3m 一组</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 运输、安装 2. 除锈、刷油漆</p>	组	1	2062.74	
99	<p>维修绿化栏杆</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 维护绿化栏杆(不含主材)</p> <p>2. 焊接、缺失更换、刷漆</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 安装</p>	m	1	53.69	
100	<p>维护网格树池篦子</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 补漆、修理平整、加固</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 维护维修</p>	套	1	98.04	
101	<p>道路隔离护栏维修</p> <p>[项目特征]</p> <p>对全区道路隔离护栏故障维修包含矫正、零星配件补装和加固</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 调整护栏摆放整齐</p> <p>2. 对丢失及松动的配件及时补装和紧固（配件甲供材）</p>	片	1	13.26	
102	<p>道路隔离护栏更换（甲供材）</p> <p>[项目特征]</p> <p>甲方提供的各种道路中央隔离护栏和机非隔离护栏</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 配备人员 3 人及 1 辆车载起重机对事故撞坏及损坏的护栏和底座及时更换</p>	片	1	213.04	
103	<p>道路隔离护栏运输</p> <p>[项目特征]</p> <p>整条道路的护栏拆除和搬运。</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 配备 5.6 米吊装型运输货车。</p> <p>2. 到甲方指定护栏存放地点将护栏搬运到指定现场或拆除现场护栏运输到甲方指定存放地点卸货。</p>	片	1	115.14	

104	太阳能 LED 道路标志警示灯更换 [项目特征] 1. 原有 LED 道路标志警示灯拆除 2. 更换高 2100mm*宽 400mm 一体式 LED 发光标志警示柱 [工作内容] 1. 安装 2. 调试	套	1	1912.67	
105	反光膜警示贴更换 [项目特征] 1. 采用 3M 钻石级反光膜, 根据甲方要求进行形状设计, 刻绘。 [工作内容] 1. 刻绘 2. 安装	m2	1	168.12	
106	大型交通标志牌更换 [项目特征] 1. 材料品种: 3mm 铝板 (3M 超强级专用反光膜) 2. 规格: 根据图纸定制 3. 拆除原交通标志牌 [工作内容] 1. 标志板面制作、安装	m2	1	961.89	
107	圆钢型护栏更换 [项目特征] 1. 白色圆钢型护栏规格为长 3000mm*高 1200mm。 2. 每片护栏重量约 85kg 3. 采用圆钢实心钢材焊接, 热镀锌后喷塑处理。 [工作内容] 1. 安装	m	1	302.06	
108	铸铁护栏底座更换 [项目特征] 1. 形式: 铸铁护栏底座 (350*500*180) 2. 开模铸铁定制公安专用字样重量约 65kg [工作内容] 1. 安装	座	1	711.35	
暂列金额					
序号	项目名称	单位	工程数量	金额 (元)	报价 (元)
1	暂列金额	项	1	7398000.00	7398000.00
合计 (元)					

投标人 (盖章): _____

法定代表人或被授权人：_____（签字或盖章）

日期：_____年_____月_____日

四、投标人资格证明文件

1、基本资格条件：符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定，并提供下列材料：

(1) 投标人合法注册的法人或其他组织的营业执照等证明文件或自然人的身份证明；

(2) 财务状况报告：提供具有经审计资质单位出具的 2022 年度财务报告或投标人开户银行近 6 个月内出具的资信证明（附开户许可证或基本存款账户信息）；

(3) 依法缴纳税收和社会保障资金：提供开标截止时间前 6 个月内任意一个月已缴纳的纳税证明或完税证明（任意税种）和已缴存的社会保障资金缴费证明或参保证明；

(4) 提供具有履行本合同所必需的设备和技术能力的书面声明；

(5) 提供参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。

2、落实政府采购政策需满足的资格要求：

无，本项目为非专门面向中小企业采购

3、特定资格要求：

(1) 法定代表人直接参加投标的，须提供法定代表人身份证明；法定代表人授权代表参加投标的，须提供法定代表人授权委托书。

(2) 投标人关联关系声明，包括：①单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动。②未为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务。

(3) 符合《财政部关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库【2016】125 号）文件中信用查询的要求。

附 1:

履行合同所必需的设备和专业技术能力的书面声明

(采 购 人 名 称):

_____(投 标 人 名 称) 于 _____ 年 _____ 月 _____ 日在中华人民共和国境内 _____ (详 细 注 册 地 址) 合法注册并经营, 公司主营业务为 _____, 营业(生产经营)面积为 _____, 现有员工数量为 _____, 本公司郑重声明, 具有履行本合同所必需的设备和专业技术能力。如有虚假, 我方将无条件地退出本项目的采购活动, 并遵照《政府采购法》有关“提供虚假材料的规定”接受处罚。

投标人名称(盖章): _____

法定代表人或授权代表(签字或盖章): _____

日 期: _____

附 2:

参加政府采购活动前三年内无重大违法记录的书面声明

(采 购 人 名 称):

我方_____ (投标人名称)郑重声明在参加本次政府采购活动前 3 年内的经营活动没有重大违法记录。如有虚假,我方将无条件地退出本项目的采购活动,并遵照《政府采购法》有关“提供虚假材料的规定”接受处罚。

特此声明。

投标人名称(盖章): _____

法定代表人或授权代表(签字或盖章): _____

日 期: _____

附 3:

中小企业声明函（服务）（如适用）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（合同包名称）采购活动，工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业（或者：服务全部由符合政策要求的中小企业承接）。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）；承建（承接）企业为（企业名称），从业人员____人，营业收入为____万元，资产总额为____万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）；承建（承接）企业为（企业名称），从业人员____人，营业收入为____万元，资产总额为____万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任

企业名称（盖章）：

日期：

¹从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

残疾人福利性单位声明函(如适用)

本单位郑重声明,根据《财政部民政部中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》(财库〔2017〕141号)的规定,本单位为符合条件的残疾人福利性单位,且本单位参加_____单位的_____(合同包名称)_____项目采购活动提供本单位制造的货物(由本单位承担工程/提供服务),或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物(不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物)。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假,将依法承担相应责任。

投标人名称(盖章):_____

日期:_____年____月____日

说明:未按上述要求提供、填写的,评审时不予以考虑。

监狱、戒毒企业声明函(如适用)

本单位郑重声明,根据《财政部司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》(财库〔2014〕68号)的规定,本单位为符合条件的监狱、戒毒企业,且本单位参加的_____(合同包名称)_____项目采购活动提供本单位制造的货物(由本单位承担工程/提供服务),或者提供其他监狱、戒毒企业制造的货物(不包括使用非监狱、戒毒企业注册商标的货物)。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假,将依法承担相应责任。

投标人名称(盖章):_____

日期:_____年____月____日

备注:未按上述要求提供、填写的,评审时不予以考虑。投标人提供的《监狱、戒毒企业声明函》必须真实有效,投标人应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件。

附 4:

法定代表人身份证明/法定代表人授权委托书

(1)法定代表人身份证明

投标人名称: _____

统一社会信用代码: _____

注册地址: _____

成立时间: _____年____月____日; 经营期限: _____

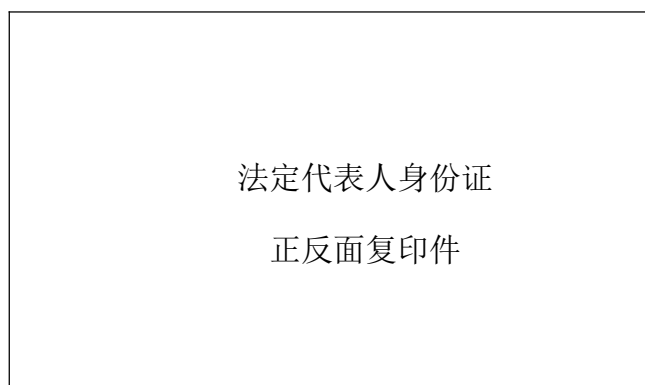
经营范围: 主营: _____; 兼营: _____

姓名: _____ 性别: _____ 年龄: _____ 系_____ (投标人名称)

的法定代表人。

特此证明。

附: 法定代表人身份证复印件



注: 仅限法定代表人参加投标时提供。

投标人名称(盖章): _____

日期: _____

(2)法定代表人授权委托书

(采购单位名称):

注册于_____ (工商行政管理局名称)之_____ (投标人全称)
的法定代表人_____ (姓名)授权_____ (授权代表姓名)为我方合法
委托代理人。代理人根据授权,以我方名义签署、澄清、说明、递交、撤回、修
改_____ (合同包名称)、_____ (合同包编号)投标文件、签订合同
和处理有关事宜,其法律后果由我方承担。

代理人无转委托权。

说明:本授权委托书自签发之日起生效,授权委托书有效期自投标有效期届
满之日起失效,仅限授权代表参加投标时提供。

投标人名称: _____ (盖章)

法定代表人: _____ (签字或盖章)

身份证号: _____

授权代表: _____ (签字或盖章)

身份证号: _____

_____年_____月_____日

法定代表人身份证复印件 (正面)	授权代表身份证复印件 (正面)
法定代表人身份证复印件 (反面)	授权代表身份证复印件 (反面)

附 5:

投标人关联关系声明

(采购人名称):

我单位作为(合同包名称)、(合同包编号)的投标人,在此郑重声明:

一、在本次采购活动中(填“存在”或“不存在”)与参加本项目其它投标人负责人为同一人,或有管理、控股等关联关系。

直接管理、控股关系证明	
控股关系	我单位控股的单位:_____(没有填“无”) 我单位被_____(有填控股单位全称,没有填“/”)单位控股。
管理关系	我单位管理的具有独立法人的下属单位:_____(没有填“无”)。 我单位的上级管理单位:_____(没有填“无”)。

二、我单位未为本采购项目提供过整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人。

本单位对上述声明的真实性负责,如有虚假,我方将无条件地退出本项目的采购活动,并遵照《政府采购法》有关“提供虚假材料的规定”接受处罚。

特此声明。

投标人名称(盖章):_____

法定代表人或授权代表(签字或盖章):_____

日期:_____

附 6:

非联合体不分包投标声明

(采 购 人 名 称) :

我单位作为 (合同包名称)、(合同包编号) 的投标人, 在此郑重声明
本项目为非联合体投标, 本项目实施过程由本单位独立承担。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假, 将依法承担相应责任。

投标人名称(盖章): _____

法定代表人或授权代表(签字或盖章): _____

日 期: _____

五、合同条款偏离表

序号	招标文件 合同条款要求	投标文件 合同条款响应	偏离 及其影响

说明：1、本表只填写投标文件中与招标文件有偏离(包括正偏离和负偏离)的内容，投标文件中合同条款响应与招标要求完全一致的，不用在此表中列出，但必须提供空白表。

2、投标人必须据实填写，不得虚假响应，否则将取消其评审或中标资格，并按有关规定进处罚。

投标人名称(盖章)： _____

法定代表人或授权代表(签字或盖章)： _____

日 期： _____

六、投标方案说明

格式自定，参照招标文件第五章中的评标办法和程序中各条款的要求，结合第三章招标内容及要求编制投标方案。

七、业绩的有关证明材料

序号	合同签订时间	用户名称	项目名称	合同金额

说明：1、合同签订时间以合同中的内容为准。

2、投标人应如实列出以上情况，如有隐瞒，一经查实将导致其投标文件被拒绝。

3、未按上述要求提供、填写的，评审时不予以考虑。

八、投标人拒绝政府采购领域商业贿赂承诺书

为响应党中央、国务院关于治理政府采购领域商业贿赂行为的号召，我公司在此庄严承诺：

一、在参与政府采购活动中遵纪守法、诚信经营、公平竞标。

二、不向政府采购人、采购代理机构和政府采购评审专家进行任何形式的商业贿赂以谋取交易机会。

三、不向政府采购代理机构和采购人提供虚假资质证明文件或采用虚假应标方式参与政府采购市场竞争并谋取中标、成交。

四、不采取“围标、陪标”等商业欺诈手段获得政府采购订单。

五、不采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人。

六、不在提供货物和服务时“偷梁换柱、以次充好”损害采购人的合法权益。

七、不与采购人、采购代理机构、政府采购评审专家或其它投标人恶意串通，进行质疑和投诉，维护政府采购市场秩序。

八、尊重和接受政府采购监督管理部门的监督和政府采购代理机构招标采购要求，承担因违约行为给采购人造成的损失。

九、不发生其他有悖于政府采购公开、公平、公正和诚信原则的行为。

投标人名称(盖章)： _____

法定代表人或授权代表(签字或盖章)： _____

日 期： _____

九、投标人认为有必要补充说明的事项