

招 标 文 件

(服务类)

采购项目名称：曲江新区**2026**年曲江新区市政道路及附属设施维护维修项目

采购项目编号：**SCZE2025-ZB-3568-001**

西安曲江新区事业资产管理中心

陕西省采购招标有限责任公司共同编制

2026年01月04日

第一章 投标邀请

陕西省采购招标有限责任公司（以下简称“代理机构”）受西安曲江新区事业资产管理中心委托，拟对曲江新区2026年曲江新区市政道路及附属设施维护维修项目进行国内公开招标，兹邀请符合本次招标要求的供应商参加投标。

一、采购项目编号：**SCZE2025-ZB-3568-001**

二、采购项目名称：**曲江新区2026年曲江新区市政道路及附属设施维护维修项目**

三、招标项目简介

曲江新区2026年市政道路及附属设施维护维修工作，维护内容包含市政道路、照明亮化设施、楼宇亮化、电力设施、交通设施、城市家具等内容，共分为两个标段，其中一标段为南三环-曲江路以北区域维修维护，二标段为南三环-曲江路以南区域维修维护，合同期为一年，具体要求详见招标文件。

四、供应商参加本次政府采购活动应具备的条件

（一）满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

（二）落实政府采购政策需满足的资格要求：

落实政府采购促进中小企业发展的相关政策：

无

（三）本项目的特定资格要求：

采购包1：

1、授权委托书或法人身份证明：法定代表人或单位负责人参加投标的，应提供法定代表人或单位负责人身份证明；授权代表参加投标的，应提供法定代表人或单位负责人身份证明、授权委托书及授权代表在本单位缴纳养老保险证明。

2、“信用中国”网站和中国政府采购网查询记录：投标人未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)失信被执行人、严重失信主体、重大税收违法失信主体记录名单；不处于“中国政府采购网”网站(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为信息记录”中。（以代理机构于开启响应文件当天进行资格审查时在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)及“中国政府采购网”网站(www.ccgp.gov.cn)查询结果为准）。

采购包2：

1、授权委托书或法人身份证明：法定代表人或单位负责人参加投标的，应提供法定代表人或单位负责人身份证明；授权代表参加投标的，应提供法定代表人或单位负责人身份证明、授权委托书及授权代表在本单位缴纳养老保险证明。

2、“信用中国”网站和中国政府采购网查询记录：投标人未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)失信被执行人、严重失信主体、重大税收违法失信主体记录名单；不处于“中国政府采购网”网站(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为信息记录”中。（以代理机构于开启响应文件当天进行资格审查时在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)及“中国政府采购网”网站(www.ccgp.gov.cn)查询结果为准）。

五、电子化采购相关事项

本项目实行电子化采购，使用的电子化交易系统为：陕西省政府采购综合管理平台的项目电子化交易系统（以下简称“项目电子化交易系统”），登录方式及地址：通过陕西省政府采购网（<http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/>）首页供应商用户登录陕西省政府采购综合管理平台（以下简称“政府采购平台”），进入项目电子化交易系统。供应商应当按照以下要求，参与本次电子化采购活动。

（一）供应商应当自行在陕西省政府采购网-办事指南查看相应的系统操作指南，并严格按照操作指南要求进行系统操作。在登录、使用政府采购平台前，应当按照要求完成供应商注册和信息完善，加入政府采购平台供应商库。

(二)供应商应当使用纳入陕西省政府采购综合管理平台数字证书互认范围的数字证书及签章（以下简称“互认的证书及签章”）进行系统操作。供应商使用互认的证书及签章登录政府采购平台进行的一切操作和资料传递，以及加盖电子签章确认采购过程中制作、交换的电子数据，均属于供应商真实意思表示，由供应商对其系统操作行为和电子签章确认的事项承担法律责任。

已办理互认的证书及签章的供应商，校验互认的证书及签章有效性后，即可按照系统操作要求进行身份信息绑定、权限设置和系统操作；未办理互认的证书及签章的供应商，按要求办理互认的证书及签章并校验有效性后，按照系统操作要求进行身份信息绑定、权限设置和系统操作。互认的证书及签章的办理与校验，可查看陕西省政府采购网-办事指南-CA及签章服务。

供应商应当加强互认的证书及签章日常校验和妥善保管，确保在参加采购活动期间互认的证书及签章能够正常使用；供应商应当严格互认的证书及签章的内部授权管理，防止非授权操作。

(三) 供应商应当自行准备电子化采购所需的计算机终端、软硬件及网络环境，承担因准备不足产生的不利后果。

(四) 政府采购平台技术支持：

在线客服：通过陕西省政府采购网-在线客服进行咨询

技术服务电话：029-96702

CA及签章服务：通过陕西省政府采购网-办事指南-CA及签章服务进行查询

六、招标文件获取时间、方式及地址

(一) 招标文件获取时间：详见采购公告

(二) 在招标文件获取开始时间前，采购人或代理机构将本项目招标文件上传至项目电子化交易系统，向供应商提供。供应商通过项目电子化交易系统获取招标文件。成功获取招标文件的，供应商将收到已获取招标文件的回执函。未成功获取招标文件的供应商，不得参与本次采购活动，不得对招标文件提起质疑。

成功获取招标文件后，采购人或代理机构进行澄清或者修改的，澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或代理机构将通过项目电子化交易系统发布澄清或者修改后的招标文件，供应商应当重新获取招标文件；澄清或者修改后的招标文件发布日期距提交投标文件截止日期不足15日的，采购人或代理机构顺延提交投标文件的截止时间。供应商未重新获取招标文件或者未按照澄清或者修改后的招标文件编制投标文件进行投标的，自行承担不利后果。

七、投标文件提交截止时间及开标时间、地点、方式

(一) 投标文件提交截止时间及开标时间：详见采购公告

(二) 投标文件提交方式、地点：供应商应当在投标文件提交截止时间前，通过项目电子化交易系统提交投标文件。成功提交的，供应商将收到已提交投标文件的回执函。

(三) 本项目采取网上开标，即采购人或代理机构通过项目电子化交易系统“开标/开启大厅”组织在线开标。

八、本投标邀请在陕西省政府采购网以公告形式发布

九、供应商信用融资

根据《陕西省财政厅关于加快推进我省中小企业政府采购信用融资工作的通知》（陕财办采〔2020〕15号）和《陕西省中小企业政府采购信用融资办法》（陕财办采〔2018〕23号）文件要求，为助力解决政府采购成交供应商资金不足、融资难、融资贵的困难，促进供应商依法诚信参加政府采购活动，有融资需求的供应商可登录陕西省政府采购网—陕西省政府采购金融服务平台（<http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/zcdservice/zcd/shanxi/>），选择符合自身情况的“政采贷”银行及其产品，凭项目中标（成交）结果、中标（成交）通知书等信息在线向银行提出贷款意向申请、查看贷款审批情况等。

十、联系方式

采购人：西安曲江新区事业资产管理中心

地址：西安市雁塔区杜陵邑南路

邮编： 710061

联系人： 杨工

联系电话： 029-68660204

代理机构：陕西省采购招标有限责任公司

地址： 西安市高新区锦业一路都市之门 C 座 9 层

邮编： 710076

联系人： 姜旭耀、马超

联系电话： 029-88490543

采购监督机构：西安曲江新区政府采购管理股

联系人：寇老师

联系电话： 029-68660321

第二章 投标人须知

2.1 投标人须知前附表

序号	应知事项	说明和要求
1	采购预算（实质性要求）	本项目各包采购预算金额如下： 采购包1：15,656,122.92元 采购包2：17,879,391.31元 投标人的采购包投标报价高于采购包采购预算的，其投标文件将按无效处理。
2	最高限价（实质性要求）	详见第三章。 投标人的采购包投标报价高于最高限价的，其投标文件将按无效处理。
3	评标方法	采购包1：综合评分法 采购包2：综合评分法 （详见第五章）
4	是否接受联合体	采购包1：不接受 采购包2：不接受 如以联合体响应的，联合体各方均应当具备本招标文件要求的资格条件和能力。 （1）联合体各方均应具有承担本项目必备的条件，如相应的人力、物力、资金等。 （2）招标文件对投标人资格条件有特殊要求的，联合体各个成员都应当具备规定的相应资格条件。 （3）同一专业的单位组成的联合体，应当按照资质等级较低的单位确定联合体的资质等级。如：某联合体由三个单位组成，其中两个单位资质等级为甲级，另一单位资质等级为乙级，则该联合体资质等级等级为乙级。
5	落实节能、环保产品政策	1.根据《财政部发展改革委生态环境部市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）相关要求，政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理。财政部、发展改革委、生态环境部等部门确定实施政府优先采购和强制采购的产品类别，以品目清单的形式发布并适时调整。 2.本项目采购/产品属于节能产品政府采购品目清单中应强制采购的产品范围，供应商应当提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书，否则作无效投标处理。 3.本项目采购/产品属于节能产品政府采购品目清单中应优先采购的产品范围，本项目采购/产品属于环境标志产品政府采购品目清单中应优先采购的产品范围，评审得分/响应报价相同的，按供应商提供的优先采购产品认证证书数量由多到少顺序排列。

6	小微企业（监狱企业、残疾人福利性单位视同小微企业）价格扣除（仅非预留份额采购项目或预留份额采购项目中的非预留部分采购包适用）	关于本项目采购包中执行小微企业（监狱企业、残疾人福利性单位视同小微企业）价格扣除情况、具体扣除比例和规则详见第五章。
7	充分、公平竞争保障措施（实质性要求）	<p>核心产品允许有多个，不同供应商提供了任意一个相同品牌的核心产品，即视为提供相同品牌的供应商。</p> <p>使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会采取随机抽取方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。</p> <p>采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照随机抽取方式确定一个参加评标的投标人，其他投标无效。</p> <p>核心产品清单详见第三章。</p> <p>在符合性审查环节提供核心产品品牌不足3个的，视为有效投标人不足3家。</p>
8	不正当竞争预防措施（实质性要求）	在评标过程中，评标委员会认为投标人投标报价明显低于其他通过符合性审查投标人的投标报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，评标委员会应当要求其在合理的时间内通过项目电子化交易系统进行书面说明，必要时提交相关证明材料。投标人提交的书面说明，应当加盖投标人公章，在评标委员会要求的时间内通过项目电子化交易系统进行提交，否则视为不能证明其投标报价合理性。投标人不能证明其投标报价合理性的，评标委员会应当将其投标文件作为无效投标处理。
9	投标保证金	缴交方式：否
10	标书费信息	免费获取
11	履约保证金（实质性要求）	<p>采购包1：不缴纳</p> <p>采购包2：不缴纳</p>
12	投标有效期（实质性要求）	提交投标文件的截止之日起不少于90天。
13	招标代理服务费（实质性要求）	<p>本项目收取代理服务费</p> <p>代理服务费用收取对象：中标/成交供应商</p> <p>代理服务费收费标准：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）规定标准按标段下浮20%收取。</p>
14	采购结果公告	采购结果将在陕西省政府采购网予以公告。
15	中标通知书	采购结果公告发布的同时，采购人或代理机构通过项目电子化交易系统向中标供应商发出中标通知书；中标供应商通过项目电子化交易系统获取中标通知书。

16	政府采购合同公告、备案	政府采购合同签订之日起2个工作日内，采购人将政府采购合同在陕西省政府采购网予以公告； 政府采购合同签订之日起7个工作日内，采购人将政府采购合同报本级财政部门备案。
17	进口产品	不允许
18	是否组织潜在投标人现场考察	采购包1：组织现场踏勘：否 采购包2：组织现场踏勘：否
19	特殊情况	出现下列情形之一的，采购人或者代理机构应当中止电子化采购活动，并保留相关证明材料备查： （一）交易系统发生故障（包括感染病毒、应用或数据库出错）而无法正常使用的； （二）因组织场所停电、断网等原因，导致采购活动无法继续通过交易系统实施的； （三）其他无法保证电子化交易的公平、公正和安全的情况。 出现上述的情形，不影响采购公平、公正的，采购人或者代理机构可以待上述情形消除后继续组织采购活动；影响或者可能影响采购公平、公正的，采购人或者代理机构应当依法废标。 （一）交易系统发生故障（包括感染病毒、应用或数据库出错）而无法正常使用的； （二）因组织场所停电、断网等原因，导致采购活动无法继续通过交易系统实施的； （三）其他无法保证电子化交易的公平、公正和安全的情况。出现上述的情形，不影响采购公平、公正的，采购人或者采购代理机构可以待上述情形消除后继续组织采购活动；影响或者可能影响采购公平、公正的，采购人或者采购代理机构应当依法废标。

2.2总则

2.2.1适用范围

一、本招标文件仅适用于本次公开招标采购项目。

二、本招标文件的最终解释权由西安曲江新区事业资产管理中心和陕西省采购招标有限责任公司享有。对招标文件中供应商参加本次政府采购活动应当具备的条件，招标项目技术、服务、商务及其他要求，评标细则及标准由西安曲江新区事业资产管理中心负责解释。除上述招标文件内容，其他内容由陕西省采购招标有限责任公司负责解释。

2.2.2有关定义

一、“采购人”是指依法进行政府采购的各级国家机关、事业单位、团体组织。本次招标的采购人是西安曲江新区事业资产管理中心。

二、“投标人”是指按照采购公告规定获取了招标文件，拟参加投标和向采购人提供货物、工程或服务的法人、其他组织或者自然人。

三、“代理机构”是指政府采购集中采购机构和从事政府采购代理业务的社会中介机构。本项目的代理机构是陕西省采购招标有限责任公司。

四、“网上开标”是指代理机构通过项目电子化交易系统在线完成签到、开标、唱标和记录等活动，供应商通过项目电子化交易系统在线完成投标文件解密、参与开标活动。

五、“电子评标”是指通过项目电子化交易系统在线完成资格审查小组和评审小组组建，开展资格和符合性审查、比较与评价、出具评标报告、推荐中标候选人等活动。

2.3招标文件

2.3.1招标文件的构成

一、招标文件是投标人准备投标文件和参加投标的依据，同时也是资格审查、评标的重要依据。招标文件用以阐明招标项目所需的资质、技术、服务及报价等要求、招标投标程序、有关规定和注意事项以及合同主要条款等。本招标文件包括以下内容：

- (一) 投标邀请;
- (二) 投标人须知;
- (三) 招标项目技术、服务、商务及其他要求;
- (四) 资格审查;
- (五) 评标办法;
- (六) 投标文件格式;
- (七) 拟签订采购合同文本。

二、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。投标人没有对招标文件全面作出实质性响应所产生的风险由投标人承担。

2.3.2 招标文件的澄清和修改

一、在投标文件提交截止时间前，采购人或者代理机构可以对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改。

二、澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分，采购人或者代理机构将在陕西省政府采购网发布更正公告，投标人应及时关注本项目更正公告信息，按更正后公告要求进行响应。更正内容可能影响投标文件编制的，采购人或者代理机构将通过项目电子化交易系统发布更正后的招标文件，投标人应依据更正后的招标文件编制投标文件。若投标人未按前述要求进行投标响应的，自行承担不利后果。

2.4 投标文件

2.4.1 投标文件的语言

一、投标人提交的投标文件以及投标人与采购人或代理机构就有关投标的所有来往书面文件均须使用中文。投标文件中如附有外文资料，主要部分要对应翻译成中文并附在相关外文资料后面。未翻译的外文资料，评标委员会将其视为无效材料。

二、翻译的中文资料与外文资料如果出现差异和矛盾时，以中文为准。涉嫌提供虚假材料的按照相关法律法规处理。

三、如因未翻译而造成对投标人的不利后果，由投标人承担。

2.4.2 计量单位

除招标文件中另有规定外，本项目均采用国家法定的计量单位。

2.4.3 投标货币

本次项目均以人民币报价。

2.4.4 知识产权

一、投标人应保证在本项目中使用的任何技术、产品和服务（包括部分使用），不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律和经济纠纷，如因专利权、商标权或其它知识产权而引起法律和经济纠纷，由投标人承担所有相关责任。采购人享有本项目实施过程中产生的知识成果及知识产权。

二、投标人将在采购项目实施过程中采用自有或者第三方知识成果的，使用该知识成果后，投标人需提供开发接口和开发手册等技术资料，并承诺提供无限期支持，采购人享有使用权（含采购人委托第三方在该项目后续开发的使用权）。

三、如采用投标人所不拥有的知识产权，则在投标报价中必须包括合法使用该知识产权的相关费用。

2.4.5 投标文件的组成

投标人应当按照招标文件的要求编制投标文件。投标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应。

投标文件具体内容详见第六章。

2.4.6 投标文件格式

一、投标人应按照招标文件第六章中提供的“投标文件格式”填写相关内容。

二、对于没有格式要求的投标文件由投标人自行编写。

2.4.7 投标报价（实质性要求）

一、投标人的报价是投标人响应招标项目要求的全部工作内容的价格体现，包括投标人完成本项目所需的一切费用。

二、投标人每种货物及服务内容只允许有一个报价，并且在合同履行过程中是固定不变的，任何有选择或可调整的报价将不予接受，并按无效投标处理。

三、投标文件报价出现前后不一致的，按照招标文件第五章评标办法规定予以修正，修正后的报价经投标人通过项目电子化交易系统进行确认，并加盖投标人（法定名称）电子印章，投标人未在规定时间内确认的，其投标无效。

2.4.8 投标有效期（实质性要求）

投标有效期详见第二章“投标人须知前附表”，投标文件未明确投标有效期或者投标有效期小于“投标人须知前附表”中投标有效期要求的，其投标文件按无效处理。

2.4.9 投标文件的制作、签章和加密（实质性要求）

一、投标文件应当根据招标文件进行编制，投标人应通过陕西省政府采购网-办事指南-CA及签章服务下载投标（响应）客户端，使用客户端编制投标文件。

二、投标人应按照客户端操作要求，对应招标文件的每项实质性要求，逐一如实响应；未如实响应或者响应内容不符合招标文件对应项的要求的，其投标文件作无效处理。

三、投标人完成投标文件编制后，应按照招标文件第一章明确的签章要求，使用互认的证书及签章对投标文件进行电子签章和加密。

四、招标文件澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，代理机构将重新发布澄清或者修改后的招标文件，投标人应重新获取澄清或者修改后的招标文件，按照澄清或者修改后的招标文件进行投标文件编制、签章和加密。

2.4.10 投标文件的提交

一、（实质性要求）投标人应当在投标文件提交截止时间前，通过项目电子化交易系统完成投标文件提交。

二、在投标文件提交截止时间后，采购人或者代理机构不再接受投标人提交投标文件。投标人应充分考虑影响投标文件提交的各种因素，确保在投标文件提交截止时间前完成提交。

2.4.11 投标文件的补充、修改、撤回（实质性要求）

投标文件提交截止时间前，投标人可以补充、修改或者撤回已成功提交的投标文件；对投标文件进行补充、修改的，应当先行撤回已提交的投标文件，补充、修改后重新提交。

供应商投标文件撤回后，视为未提交过投标文件。

2.5 开标、资格审查、评标和中标

2.5.1 开标及开标程序

一、本项目为网上开标项目。网上开标的开始时间为投标文件提交截止时间。成功提交或解密电子投标文件的投标人不足3家的，不予开标，采购人或代理机构将作废标处理。

二、开标准备工作

开标/开启前30分钟内，供应商需登录项目电子化交易系统-“供应商开标大厅”-进入开标选择对应项目包组操作签到，签到完成后等待代理机构开标/开启。

投标文件提交截止时间前30分钟，投标人登录项目电子化交易系统-“开标/开启大厅”参与开标。

三、解密投标文件（实质性要求）

投标文件提交截止时间后，成功提交投标文件的投标人符合招标文件规定数量的，代理机构将启动投标文件解密程序，解密时间为30分钟；投标人应在规定的解密时间内，使用互认的证书及签章通过项目电子化交易系统进行投标文件解密。投标人未在规定的解密时间内完成解密的，按无效投标处理。

四、开标

解密时间截止或者所有投标人投标文件均完成解密后（以发生在先的时间为准），由代理机构通过项目电子化交易系统对投标人名称、投标文件解密情况、投标报价进行展示。

开标过程中，各方主体均应遵守互联网有关规定，不得发表与采购活动无关的言论。投标人对开标过程和开标记录有疑

义，以及认为采购人或代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，及时向工作人员提出询问或者回避申请。采购人或代理机构对投标人提出的询问或者回避申请应当及时处理。

投标人完成投标文件解密后，自主决定是否参加网上在线开标，未参加的，视同认可开标结果。

2.5.2查询及使用信用记录

开标结束后，采购人或代理机构根据《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）的要求，通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、“中国政府采购网”网站（www.ccgp.gov.cn）等渠道，查询投标人在投标文件提交截止时间前的信用记录并保存信用记录结果网页截图，拒绝列入失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单中的供应商参加本项目的采购活动。

两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个投标人的身份共同参加政府采购活动的，将对所有联合体成员进行信用记录查询，联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

2.5.3资格审查

详见招标文件第四章。

2.5.4评标

详见招标文件第五章。

2.5.5中标通知书

一、采购人或者评标委员会确认中标供应商后，代理机构在陕西省政府采购网发布中标结果公告、通过项目电子化交易系统发出中标通知书，中标供应商通过项目电子化交易系统获取中标通知书。

二、中标通知书是采购人和中标供应商签订政府采购合同的依据，是合同的有效组成部分。如果出现政府采购法律法规、规章制度规定的中标无效情形的，将以公告形式宣布发出的中标通知书无效，中标通知书将自动失效，并依法重新确定中标供应商或者重新开展采购活动。

三、中标通知书对采购人和中标供应商均具有法律效力。

2.6签订及履行合同和验收

2.6.1签订合同

一、采购人应在中标通知书发出之日起三十日内与中标人签订采购合同。

二、采购人和中标人签订的采购合同不得对招标文件确定的事项以及中标人的投标文件作实质性修改。

2.6.2合同分包和转包（实质性要求）

2.6.2.1合同分包

一、投标人根据招标文件的规定和采购项目的实际情况，拟在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作分包的，应当在投标文件中载明分包承担主体，分包承担主体应当具备相应资质条件且不得再次分包。

二、分包履行合同的部分应当为采购项目的非主体、非关键性工作，不属于中标人的主要合同义务。

三、采购合同实行分包履行的，中标人就采购项目和分包项目向采购人负责，分包供应商就分包项目承担责任。

四、中小企业依据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定的政策获取政府采购合同后，小型、微型企业不得将合同分包或转包给大型、中型企业，中型企业不得将合同分包或转包给大型企业。

采购包1：不允许合同分包。

采购包2：不允许合同分包。

2.6.2.2合同转包

一、严禁中标供应商将本项目转包。本项目所称转包，是指将本项目转给他人或者将本项目全部肢解以后以分包的名义分别转给他人的行为。

二、中标供应商转包的，视同拒绝履行政府采购合同，将依法追究法律责任。

2.6.3采购人增加合同标的的权利

采购合同履行过程中，采购人需要追加与合同标的相同的货物或者服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与中标人协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同采购金额的百分之十。

2.6.4 履行合同

一、合同一经签订，双方应严格履行合同规定的义务。

二、在合同履行过程中，如发生合同纠纷，合同双方应按照《中华人民共和国民法典》规定及合同条款约定进行处理。

2.6.5 履约验收方案

采购包1：

详见合同

采购包2：

详见合同

2.6.6 资金支付

采购人按财政部门的相关规定及采购合同的约定进行支付。

2.7 纪律要求

2.7.1 评标活动纪律要求

采购人、代理机构应保证评标活动在严格保密的情况下进行，采购人、代理机构、投标人和评标委员会成员应当严格遵守政府采购法律法规规章制度和本项目招标文件以及代理机构现场管理规定，接受采购人委派的监督人员的监督，任何单位和个人不得非法干预和影响评标过程和结果。

对各投标人的商业秘密，评标委员会成员应予以保密，不得泄露给其他投标人。

2.7.2 投标人不得具有的情形（实质性要求）

投标人参加投标不得有下列情形：

一、有下列情形之一的，视为投标人串通投标：

- （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；

二、提供虚假材料谋取中标；

三、采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人；

四、与采购人或代理机构、其他投标人恶意串通；

五、向采购人或代理机构、评标委员会成员行贿或者提供其他不正当利益；

六、在招标过程中与采购人或代理机构进行协商谈判；

七、中标后无正当理由拒不与采购人签订政府采购合同；

八、未按照招标文件确定的事项签订政府采购合同；

九、将政府采购合同转包或者违规分包；

十、提供假冒伪劣产品；

十一、擅自变更、中止或者终止政府采购合同；

十二、拒绝有关部门的监督检查或者向监督检查部门提供虚假情况；

十三、法律法规规定的其他禁止情形。

投标人有上述情形的，按照规定追究法律责任，具有前述一至十三条情形之一的，其投标文件无效，或取消被确认为中标供应商的资格或认定中标无效。

2.7.3 采购人员及相关人员回避要求

政府采购活动中，采购人员及相关人员与投标人有下列利害关系之一的，应当回避：

- (1) 参加采购活动前3年内与投标人存在劳动关系；
- (2) 参加采购活动前3年内担任投标人的董事、监事；
- (3) 参加采购活动前3年内是投标人的控股股东或者实际控制人；
- (4) 与投标人的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；
- (5) 与投标人有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

投标人认为采购人员及相关人员与其他投标人有利害关系的，可以向代理机构书面提出回避申请，并说明理由。代理机构将及时询问被申请回避人员，有利害关系的被申请回避人员应当回避。

2.8 询问、质疑和投诉

一、询问、质疑、投诉的接收和处理严格按照《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》《政府采购质疑和投诉办法》等规定办理。

二、供应商询问、质疑的答复主体：

根据委托代理协议约定，供应商对招标文件中采购需求的询问、质疑由 陕西省采购招标有限责任公司 负责答复；供应商对除采购需求外的采购文件的询问、质疑由陕西省采购招标有限责任公司 负责答复；供应商对采购过程、采购结果的询问、质疑由 陕西省采购招标有限责任公司 负责答复。

三、供应商提出的询问，应当明确询问事项，如以书面形式提出的，应由供应商签字并加盖公章。

为提高采购效率，降低社会成本，鼓励询问主体对于不损害国家及社会利益或自身合法权益的问题或情形采用询问方式处理解决（包括但不限于文字错误、标点符号、不影响投标文件的编制的情形）。

四、供应商认为采购文件、采购过程、中标或者成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内，以书面形式向采购人、代理机构提出质疑。供应商应在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。供应商应知其权益受到损害之日，是指：（一）对可以质疑的采购文件提出质疑的，为收到采购文件之日或者采购文件公告期限届满之日；（二）对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；（三）对中标或者成交结果提出质疑的，为中标或者成交结果公告期限届满之日。

五、本项目不接受在线提交质疑，供应商通过书面形式线下向采购人或代理机构提交质疑资料。

六、供应商提出质疑时应当准备的资料

- （一）质疑函正本1份；（政府采购供应商质疑函范本详见附件一）
- （二）法定代表人或主要负责人授权委托书1份（委托代理人办理质疑事宜的需提供）；
- （三）法定代表人或主要负责人身份证复印件1份；
- （四）委托代理人身份证复印件1份（委托代理人办理质疑事宜的需提供）；
- （五）针对质疑事项必要的证明材料（针对招标文件提出的质疑，需提交从项目电子化交易系统获取的招标文件回执单）。

答复主体：代理机构

联系人：综合办公室

联系电话：029-85235014

地址：西安市高新区锦业路 1 号都市之门 C 座 9 层

邮编：710076

注：根据《中华人民共和国政府采购法》的规定，供应商质疑不得超出招标文件、采购过程、采购结果的范围。

七、供应商对采购人或代理机构的质疑答复不满意，或者采购人或代理机构未在规定时间内作出答复的，供应商可以在答复期满后15个工作日内向同级财政部门提起投诉。

投诉受理单位：本采购项目同级财政部门。（政府采购供应商投诉书范本详见附件二）

第三章 招标项目技术、服务、商务及其他要求

（注：带“★”的参数需求为实质性要求，供应商必须响应并满足的参数需求，采购人、采购代理机构应当根据项目实际需求合理设定，并明确具体要求。带“▲”号条款为允许负偏离的参数需求，若未响应或者不满足，将在综合评审中予以扣分处理。）

3.1采购项目概况

曲江新区2026年市政道路及附属设施维护维修工作，维护内容包含市政道路、照明亮化设施、楼宇亮化、电力设施、交通设施、城市家具等内容，共分为两个标段，其中一标段为南三环-曲江路以北区域维修维护，二标段为南三环-曲江路以南区域维修维护，具体详见工程量清单。合同期为一年。

3.2服务内容及服务要求

3.2.1服务内容

采购包1：
采购包预算金额（元）：15,656,122.92
采购包最高限价（元）：15,656,122.92
供应商报价不允许超过标的金额
（招单价的）供应商报价不允许超过标的单价

序号	标的名称	数量	标的金额（元）	计量单位	所属行业	是否核心产品	是否允许进口产品	是否属于节能产品	是否属于环境标志产品
1	曲江新区2026年曲江新区市政道路及附属设施维护维修项目一标段	100	15,656,122.92	项	其他未列明行业	否	否	否	否

采购包2：
采购包预算金额（元）：17,879,391.31
采购包最高限价（元）：17,879,391.31
供应商报价不允许超过标的金额
（招单价的）供应商报价不允许超过标的单价

序号	标的名称	数量	标的金额（元）	计量单位	所属行业	是否核心产品	是否允许进口产品	是否属于节能产品	是否属于环境标志产品
1	曲江新区2026年曲江新区市政道路及附属设施维护维修项目二标段	100	17,879,391.31	项	其他未列明行业	否	否	否	否

3.2.2服务要求

采购包1：
标的名称：曲江新区2026年曲江新区市政道路及附属设施维护维修项目一标段

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		<p>一、（1）工程内容：南三环-曲江路以北区域维修维护，维护内容包含市政道路、照明亮化设施、楼宇亮化、电力设施、交通设施、城市家具等内容，东起长鸣路（西红线以西），西至长安南路（东红线以东）—天坛东路（北红线以南）—翠华南路（西红线以东，分界线为雁南三路北红线）—翠华南路（东红线以东），北起小寨东路、西影路（南红线以南）—雁翔路（西红线以西，雁曲四路北红线以南为东红线以西）—黄渠头一路（北红线以南）—公园南路（东红线以西）—黄渠头二路（北红线以南），南至南三环（北红线以北）。具体施工内容详见工程量清单。</p> <p>（2）工期：一年。</p> <p>（3）工程地点：曲江新区南三环-曲江路以北区域。</p> <p>（4）质量要求：符合国家现行有关施工质量验收规范要求“合格”标准及采购人要求。</p> <p>二、工程计价方式</p> <p>工程量清单计价法(全费用综合单价（含税）)。依据相关政府相关规定政策性调价文件，结合市场行情、企业自身的管理水平自主报价。</p> <p>三、投标报价的约定</p> <p>（一）</p> <p>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。</p> <p>2) 结算时依据甲方指定管理单位确认的竣工图或工程量确认单据实结算，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。</p> <p>3）全费用综合单价（含税）中包括的风险范围：人工、材料、劳保统筹、机械价格的变化。以上风险乙方自主考虑，风险费用包含在投标报价中，工程结算时不再做调整。</p> <p>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。最终综合单价以甲方认定为基准,乙方对此充分知晓且同意。</p> <p>5）本工程所有材料、设备均由中标人自行采购，材料设备需满足《曲江新区市政维护管理考核办法》相关标准要求。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。无法确定的，以甲方认定为基准,乙方对此充分知晓且同意。</p> <p>6）税金有政策变化的，按时调整。</p> <p>7）渣土外运价格有政策变化的，按时调整。</p> <p>（二）投标人必须按照招标人给定的工程量，结合施工现场条件、工程特点及拟定的投标施工组织设计或方案以及市场价格信息、企业自身技术力量、设备装备水平、企业管理水平等自主进行报价。</p> <p>（三）工程量中的每一个单项，都需填报单价和总价。对于没有填报或填报为零的单价或总价单项，其费用视为已包括在投标报价中，不再额外支付。承包人必须按监理工程师指令完成工程量中未填入单价的工程项目。</p> <p>（四）投标人要充分考虑工程位置、情况、运输道路、储存空间、装卸限制等情况，进行综合报价。</p> <p>（五）投标人投标时应充分了解和考虑与周边村民的关系处理，中标入场后要妥善处理</p>

好与周边村民的关系，保证不能出现因村民矛盾问题而影响工程进度、提高工程造价或其它不能被甲方接受的情况。

（六）由于本工程施工要求高、工期紧、工作量大，各投标人应根据工程特点及招标要求考虑自身的施工组织，详细编制施工组织设计，并在报价中充分考虑这些因素的影响，承包人进场后，建设单位将按照投标要求进行检查、落实。若未落实的，将视为违约，按相关条款处罚。在施工期间，承包人不得因其施工方案及报价中未考虑这些因素，而向招标人提出增加工程造价的申请，招标人对此类索赔将不予认可。

（七）投标报价应充分考虑材料设备的二次运输或多次倒运费用，结算时不再调整。

（八）除明确要求由建设单位委托第三方机构检测的相关项目之外的竣工验收相关费用计入报价。

（九）加强治污减霾和扬尘治理工作，按照《西安市建设工程施工扬尘治理“六个百分百”指导图例》，严格落实扬尘治理19条措施，做到六个百分百和七个到位。此项费用综合考虑计入报价。

四、材料、设备采购供应

（1）本工程材料、设备均由中标单位自行采购，根据市场行情自主报价。部分特殊材料、设备发包人保留直接采购供应的权利、投标单位应该无条件配合。

（2）投标单位必须严格按约定及招标文件要求进行材料设备品牌、规格型号的选择，所选材料、设备必须是国内优质名牌且符合国家行业部门检测合格的产品，符合国家环境污染控制有关规范，附有合格证书。在使用前报监理单位、建设单位确认封样后方可用于工程，否则按照不合格产品对待，由此造成的经济损失由承包人承担。

（3）招标人未给定暂定价的主要材料、设备，由投标人根据市场行情考虑风险自主报价。

（4）招标人给定暂定价的材料、设备（除甲供材料外），投标人按暂定价计入投标报价（见下表）。招标人暂定材料、设备价的，实际采购前由发包人认质认价，结算时在投标综合单价的基础上按甲方认质认价单进行调整，调整原则见合同专用条款。

（5）对投标人自行采购的设备材料，招标人保留自行采购或指定采购的权力，投标人应无条件配合。

（6）本工程材料设备采用封样管理，封样管理的材料设备包括暂定价材料设备、参考品牌材料设备以及影响项目整体形象及质量的材料，材料设备的品牌档次及规格须在采购前一个月前经甲方封样认可方可进行采购，否则按照不合格产品对待，造成经济损失由承包人承担。

（7）投标单位必须严格按招标文件约定选择材料设备，所选材料设备必须符合国家行业部门检测的合格产品，符合国家环境污染控制有关规定，具备出厂证明、质量检验证、产品合格证及相关检验证明。使用前报监理单位、发包人确认后后方可用于本工程，否则按照不合格产品对待，由此造成的经济损失由投标人承担。

（8）投标人应按《西安市散装水泥管理条例》和《西安市人民政府关于禁止建设工程施工现场搅拌混凝土及砂浆的通告》的规定，在工程中使用符合规定的散装水泥和预拌砂浆。

（9）如发包人对已进场材料或正在使用的材料质量（已正常送检并合格）存在疑义，发包人可随时抽查送检，投标人应无条件配合。若检测不合格，则检测费及因使用该材料所造成的相关损失由投标人承担；若检测合格，则检测费及因使用该材料所造成的相

关损失由发包人承担。

(10) 投标人对自己所进场的成品、非成品材料负完全责任，除正常的试验检验外，根据国家或地方有关上级部门规定须第三方见证试验时，须积极配合并承担相应的费用。

(11) 对暂定价材料设备认质认价流程以发包方有关文件或管理办法为准。

五、技术要求

(一)、市政道路

1、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。

三、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。

四、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，引起负面舆论风险的单位，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、重大舆论风险等不良社会影响的，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 伸缩缝个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，采取针对性措施，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	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
	大唐芙蓉园周边：芙蓉东路、芙蓉西路、芙蓉南路、北池头一路
	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
	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
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 城市桥梁 持证上岗 工序 工完场清	按照相关要求养护，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	
3	施工安全	安全负责人 安全警示与交通疏导员 警示器具 一般安全事故	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	

		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	舆论风险处理	市政道路红线存在的安全隐患	及时发现舆论风险并处置	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、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**≥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	
	事故抢修及处置	5分		
	各项应急预案制定及执行情况	7分		

管理 质量 （30分）	安全文明作业	5分	每月不定期检查一次	
	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		

附件2

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	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	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	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	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、媒体舆论风险处置等办结率≥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论风险：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	<p>1.未建立企业质量和安全管理制度的，扣2分</p> <p>2.未按要求制定相关预案的，每项扣2分。</p> <p>3.应急预案未按计划进行培训及演练的，每项扣1分。</p> <p>4.应急预案未履行各项审查程序的，每项扣1分。</p> <p>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。</p>
安全文明作业	<p>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。</p> <p>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。</p>	5	<p>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。</p> <p>2.维护作业现场隔离设施、警示标识不完善，每次扣1分。</p> <p>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。</p> <p>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。</p>
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	<p>1.未制定档案资料管理制度，扣1分。</p> <p>2.无专职档案资料管理人员，扣1分。</p> <p>3.城市家具台账不完善，扣1分。</p> <p>4.各类台账未及时更新，扣1分</p>

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	<p>1.未使用符合环保排放标准的涂料，扣1.5分。</p> <p>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</p>
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	<p>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。</p> <p>2.问题整改完成率低于100%扣1分，低于95%扣1.5分。</p>
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)等主要的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：设置在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(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(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害；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		

附件2
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、媒体舆论风险处置等办结率≥98%。	按时限办结	每月检查	100%	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。	投诉单		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。	处理情况		因维护质量不到位引发舆论风险：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	<p>1.未建立企业质量和安全管理制度的，扣2分</p> <p>2.未按要求制定相关预案的，每项扣2分。</p> <p>3.应急预案未按计划进行培训及演练的，每项扣1分。</p> <p>4.应急预案未履行各项审查程序的，每项扣1分。</p> <p>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。</p>
		安全文明作业	<p>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。</p> <p>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。</p>	5	<p>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。</p> <p>2.维护作业现场隔离设施、警示标识不完善，每次扣1分。</p> <p>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。</p> <p>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。</p>

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	<p>1.未制定档案资料管理制度，扣1分。</p> <p>2.无专职档案资料管理人员，扣1分。</p> <p>3.城市道路交通设施台账不完善，扣1分。</p> <p>4.各类台账未及时更新，扣1分</p>
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	<p>1.未使用符合环保排放标准的材料，扣1.5分。</p> <p>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</p>
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	<p>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。</p> <p>2.问题整改完成率低于100%扣1分，低于95%扣1.5分。</p>
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、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

（-）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视频系统。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、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	
		市民投诉舆论风险处置台账	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	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	

及时率	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:

(五) 排水设施要求

附件1

曲江新区城市公共排水设施运维管养考核评分汇总表

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)	雨水管及合流管维护质量	30分	10个路段（其中特大型管、大型管二段，中型管四段，小型管四段。每段抽查二节管道、三座检查井、五座雨水口、五道连管）	
	污水管维护质量	25分	5个路段（其中特大型管、大型管一段，中型管二段，小型管二段。每段抽查三节沟管、四座检查井）	
	泵站运行维护质量	15分	每季度检查管理的1/4泵站	
管理质量 (30分)	日常巡查	4分	每季度不定期检查一次	
	事故抢修及处置	3分		
	各项应急预案制定及执行情况	8分		
	安全文明作业	6分		
	档案资料管理	2分		
	环境保护	2分		
	问题整改	3分		
	专项工作	2分		
合计		100分		
备注：管道分类标准：小型管：管径<600mm；中型管：600mm≤管径≤1000mm；大型管：1000mm<管径≤1500mm；特大型管：管径>1500mm				

说明：曲江新区城市公共排水设施考核内容包括“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。

附件2

曲江新区城市公共排水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
	管道	管道畅通无功能性病害，积泥深度不超过管渠内径的1/5。	20节	10	未达标每节扣0.5分
		检查井积泥深度不超过：有沉泥槽管底以下50mm；无沉泥槽 1/5 管径			未达标每座扣0.1分
	检查井	井壁内清洁，井壁结垢平均厚度不大于20mm，爬梯无松动、缺失、破损。	30座	5	未达标每座扣0.1分

								未达标 每座扣0.1分
								未达标 每座扣0.1分
								未达标 每道扣0.2分，扣完为止
		雨水管及合流管维护质量（30分）		井框盖齐全，无破损；车辆经过时井盖不应出现跳动和声响；井盖、井圈与路面平齐，高差应<15mm；防坠设施完好；盖框间隙应<8mm；防坠设施齐全，管口、流槽完好无破损。				
				井内水位、流态正常，井内闸门、拍门等设施正常运行，对排查出的私接混接问题，及时进行溯源排查整治，并建立台账				
			连管	保持畅通，积泥不超过1/5管径	50道	10		

	雨水口	积泥不超过：有沉泥槽管底以下 50mm ； 无沉泥槽管底以上 50mm	50座	5	未达标每座扣 0.1 分
		雨水口井框盖齐全、无破损、无跳动声响。 井圈与路面平齐，盖框间隙应 <8mm			未达标每座扣 0.1 分
	管道	管渠内杂物或积泥深度小于管内径的 1/5 ， 无板结浮渣，水流畅通无阻	15节	15	未达标每节扣 1 分
		对脱节、变形、支管暗接、错位、渗漏、破裂、空洞等问题及时治理			未及时处理每节扣 1 分

		泵站运行维护质量抽查及考核详表（15分）	安全生产及消防设施	电缆无破损，电器设备无电打火现象。	每季度不定期检查所管理泵站总数的1/4。	2	不达标情况扣0.2分
				消火栓、水枪、水龙带、灭火器、沙桶等消防器材定点放置，定期检查更换			不达标情况扣0.3分
				安全标志、应急照明保持齐全，安全出口、消防通道保持畅通，			不达标情况扣0.3分
				绝缘及防毒、防爆用具有符合国家安全标准的合格证，			不达标情况扣0.3分

					房屋建筑整体完好，线路布局合理，环境卫生干净整洁。	不达标情况扣0.1分
人员操作管理、规章制度执行情况					特种作业人员持证上岗	不达标情况扣0.2分
					按时对水泵机组、电器设备、闸门阀门等进行检查、维保、检修等工作，	不达标情况扣0.2分
					正确使用消防器材、安全用具，熟悉各类设施运行操作。	不达标情况扣0.2分

		视频视频系统定期维护记录。		不 达 标 情 况 扣 0. 2 分
--	--	---------------	--	--

附件3
曲江新区城市公共排水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
日常巡查	排水设施外部巡视每周不少于1次，巡视记录应完整规范。定期开展管道结构性和功能性检测。	4	1.未按要求整体巡查扣1分。 2.对施工造成破损的排水设施未巡查到位每处扣0.5分。 3.对施工区域既有排水设施未巡视的，每处扣0.5分。 4.未定期开展管道检测工作扣1分
事故抢修及舆论风险处	因管道渗漏导致路面塌陷、管道堵塞造成污水冒溢等事故，发生后应在1小时到达现场组织调查抢修，并于2小时内向排水设施主管部门报告。	3	1.未及时到达现场组织调查抢修的，扣2分。 2.未及时向主管部门报告扣1分。

置	<p>12345市民热线、网络投诉、电话投诉、媒体舆论风险处置等办结率≥98%。</p>	<p>1.未按时限办结，每件扣0.2分。</p> <p>2.因维护管理不到位，造成质量安全事故的，每件扣2分。</p> <p>3.因维护质量不到位引发舆论风险：受到区级通报的，每件扣1分；受到市级通报的，每件扣1.5分；受到省级以上通报的，每件扣2分。</p>
日常管理 制度及各项应急预案制定	<p>建立企业质量和安全管理制度，制定城市排水防涝、安全生产、有限空间作业等应急预案，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。</p>	<p>1.未建立企业质量和安全管理制度的，扣2分</p> <p>2.未按要求制定相关预案的，每项扣2分。</p> <p>3..应急预案未按计划进行培训及演练的，每项扣1分。</p> <p>4.应急预案未履行各项审查程序的，每项扣1分。</p> <p>5.汛期未按排水防涝相关应急预案及时开展积水处置的，每次扣2分。其他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。</p>

8

安全文明作业	排水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。	6	<p>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。</p> <p>2.维护作业现场隔离设施、警示标识不完善，每次扣1分。</p> <p>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。</p> <p>4.有限空间作业未按相关规程操作，存在安全隐患，每次扣2分。</p> <p>5.因排水设施运维工作不当造成周边设施损坏等问题，每次扣2分。</p>
	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。		
	有限空间作业时应严格履行审批手续，管道维护和检查应严格按照有关安全技术规范进行操作。		
档案资料管理	建立健全排水设施及排水用户的档案资料管理制度，配备专职档案资料管理人员。排水设施台账记录详细，装订规范，每半年对排水设施台账进行更新；建立排水用户台账资料，登记造册，每季度更新；GIS系统数据及时维护更新。	2	<p>1.未制定档案资料管理制度，扣0.5分。</p> <p>2.无专职档案资料管理人员，扣0.5分。</p> <p>3.排水设施台账不完善，扣0.5分。</p> <p>4.未分类建立排水用户台账，扣0.5分。</p> <p>5.各类台账未及时更新，扣0.5分</p>
环境保护	对污水管道水质定期巡视，发现异常情况及时开展溯源调查，排查分析原因。对河道市政雨水排放口每日两巡，发现雨水口排放污水情况时要立即开展溯源调查，及时处置。	2	<p>1.未开展污水管道水质监控，扣1分。</p> <p>2.河道市政雨水排放口每日两巡不到位，扣1分。</p> <p>3.对河道市政雨水排放口排放污水情况未及时开展溯源调查、处置，扣2分。</p>

		问题整改	巡查发现各类问题（包括设施损坏、缺失、淤积超标等）应在 24 小时内整改完毕；季度问题整改完成率应达到 100% 。	3	1.巡查发现井盖异响，井盖井篦丢失、破损、移位，污水溢流，淤积超标、雨水口堵塞等问题未在 24 小时内处理完毕的，每处扣1分。 2.季度问题整改完成率低于 100% 扣1分，低于 95% 扣3分。				
		工程量清单：			5%扣3分。				
		专项照明（土建工程）工作	按要求落实排水设施主管部门安排的专项工作	2	落实不到位每项扣0.5分				
		序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	金 额 (元)		
							综 合 单 价	合 价	
		1	040101010101	更换亚克力有机板 [项目特征] 1.名称:唐诗灯亚克力有机板 2.规格;上部:高12cm 宽27cm 厚度0.2cm [工程内容] 1.更换	块	50	16.4	820	
		2	040101010102	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:按300mm厚3:7灰土 [工作内容] 1.垫层铺筑 2.混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护	座	1	372.7	372.7	

3	0 4 B 0 0 3	路灯基础（新做）600*600*1200mm [项目特征] 1.开挖深度:1.2m 2.混凝土强度等级:C20 2.回填:200mm厚3:7灰土 [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	5 5 4. 4 4	5 5 4. 4 4	
4	0 4 B 0 0 4	路灯基础（新做）1.2*1.2*1.0 [项目特征] 1.开挖深度:1.2m 2.混凝土强度等级:C20 2.回填:200mm厚3:7灰土 [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	1 4 1 7. 8 1	1 4 1 7. 8 1	
5	0 4 B 0 0 5	吊车（25T） [项目特征] 1.吊车（25T） [工作内容] 1.运行	台班	1	2 2 8 8. 7 9	2 2 8 8. 7 9	
6	0 4 B 0 0 6	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	2 0	9 1 2. 3 4	1 8 2 4 6. 8	

7	0 4 0 1 0 1 0 0 2 0 0 1	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	5 5. 6 7	5 5. 6 7	
8	0 4 0 1 0 3 0 0 1 0 0 1	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	6 5. 1 9	6 5. 1 9	
9	0 4 0 1 0 1 0 0 3 0 0 1	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	6 6. 6 5	6 6. 6 5	

1001001002	回填基坑土方 [项目特征] 1.回填 [工作内容] 1.人工回填	m3	1	5.19	6.19	
111001001	破除及恢复石材 [项目特征] 1.材质：石材（未做） 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 2.结合层:2cm厚M10水泥沙 [工程内容] 1.机械破除、恢复	m2	500	203.1	1050	
12001001	破除及恢复除混凝土路面 [项目特征] 1.材质：混凝土路面（面层未做） 2.15cm厚3：7灰土 [工程内容] 1.机械破除、恢复	m2	500	301.48	1507.40	

1300001	040130001	余方弃置 [项目特征] 1.建筑垃圾 [工作内容] 1.运输、弃置	m3	1	90	90	
1400004	040130004	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 3.C20混凝土基础800*800*500mm [工作内容] 1.灯杆及基础拆除、运输 2.将拆除下来灯头运至甲方指定地点（15km）	基	1	873.12	873.12	
1500008	040130008	迁移灯杆 [项目特征] 1.名称:11-14米灯杆、每次迁移3基以下、迁移距离10米以内 2.原路灯基础坑开挖(75*75*175cm)、原基础坑回填夯实; 3.新路灯基础开挖回填、基础安装 4.8吨吊车半个台班,拆除并安装灯杆; 5.工程车校正灯台班半个; [工作内容] 1.挖土方 2.回填、夯实 3.灯杆迁移 4.调试	基	1	313.21	313.21	

1609	B04009	迁移灯杆 [项目特征] 1.名称:4-10米灯杆、每次迁移3基以下、迁移距离10米以内 2.原路灯基础坑开挖(75*75*175cm)、原基础坑回填夯实; 3.新路灯基础开挖回填、基础安装 4.8吨吊车半个台班,拆除并安装灯杆; 5.工程车校正灯台班半个; [工作内容] 1.挖土方 2.回填、夯实 3.灯杆迁移 4.调试	基	1		292097	292097	
		011400	金属氟碳漆修补 [项目特征] 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 [工作内容] 1.基层清理 2.刮腻子 3.刷防护材料、油漆	m2	1	29426	29426	
		01B0801	更换亚克力内发光氛围灯 [项目特征] 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) [工作内容] 1.拆除、制作、安装、运输、二次倒运	m2	1	3043	3043	
		01B0901	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,20片/m²LED灯条粘贴,面板3mm厚高透亚克力板) [工程内容] 1.拆除、制作、安装、运输、二次倒运	m2	50	38237	191185	

2	0	更换灯杆灯饰钢架			1	1	
4		[项目特征]			5	5	
B		1.40*40*3mm方钢管(3.65M*1.8M)			0	0	
0		2.金属氟碳漆底漆一遍，环氧漆一遍，氟碳漆	套	1	9.	9.	
1		面漆二遍，亚光清漆一遍			2	2	
2		[工作内容]			2	2	
		1.拆除、制作、安装、运输、二次倒运					
2	0	高密度PVC桔皮板（15mm）修复			1	1	
1	1	[项目特征]			5	5	
	5	1.名称:PVC桔皮板（高密度）	m2	1	8.	8.	
	0	2.规格:15mm			7	7	
	0	[工作内容]			9	9	
	1	1.拆除、制作、运输、安装、二次倒运					
	0						
	0						
	1						
2	0	银色金属氟碳漆修补			2	2	
2	1	[项目特征]			9	9	
2	0	1.金属氟碳漆底漆一遍，环氧漆一遍，氟碳漆	m2	1	4.	4.	
2	0	面漆二遍，亚光清漆一遍			2	2	
	0	[工作内容]			6	6	
	3	1.基层清理					
	0	2.刮腻子					
	0	3.刷防护材料、油漆					
	2						
2	0	更换发光灯组			3	3	
3	4	[项目特征]			8.	8.	
B		1.名称:LED发光灯组(5mm厚高密度PVC板	组	1	2	2	
0		底板			5	5	
1		2.尺寸200*500mm；10片LED灯条粘贴)					
3		[工作内容]					
		1.拆除、制作、运输、安装、二次倒运					

244014	04B014	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	8.61	8.61	
25515	04B015	橡胶垫 [项目特征] 1.防滑耐摩擦橡胶垫(15cm长, 6cm宽, 1cm厚) [工作内容] 1.拆除、安装、运输、二次倒运	个	1	10.79	10.79	
26616	04B016	长杆螺栓+螺帽 [项目特征] 1.1.规格: M12*250mm [工作内容] 1.拆除、安装、运输、二次倒运	套	1	9.59	9.59	
27717	04B017	更换灯笼流苏 [项目特征] 1.户外PETG材质 2.外喷3mm厚看紫外线添加剂 3.内置台湾晶元芯片, 5730贴片封装 4.环氧树脂胶水防水处理 [工作内容] 1.拆除、制作、安装、运输、二次倒运	个	1	34.527	34.527	
28818	04B018	更换灯笼“上底座”部件 [项目特征] 1.户外PETG材质 2.外喷3mm厚看紫外线添加剂 3.环氧树脂胶水防水处理 [工作内容] 1.拆除、制作、安装、运输、二次倒运	个	1	14.363	14.363	

2	9	0	4	B	0	1	9	更换灯笼“下底座”部件 [项目特征] 1.户外PETG材质 2.外喷3mm厚看紫外线添加剂 3.环氧树脂胶水防水处理 [工作内容] 1.拆除、制作、安装、运输、二次倒运	个	1	6	6	6	3	3	
3	0	0	4	B	0	2	0	更换灯笼五金连接件 [项目特征] 1.五金件 [工作内容] 1.拆除、制作、安装、运输、二次倒运	套	1	8	4	3	8	4	3
3	1	0	4	B	0	2	1	拆除铝板，安装做完后，重新安装铝板	m2	1	4	5	1	4	5	1
3	2	0	4	B	0	2	2	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	基	1	0	1	2	2	7	7
3	3	0	4	B	0	2	3	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	5	2	6	1	8	6

3404	04B024	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	1093.89	1093.89	
3525	04B025	抱箍更换 [项目特征] 1.名称:更换抱箍(304不锈钢卡箍 (全钢) 2.直径600左右 3.宽度10mm) [工作内容] 1.拆除、安装	个	500	52.10	61.00	
3626	04B026	更换钢丝绳 [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	8.5	8.5	
377	04B027	更换景观灯亚克力透光板 [项目特征] 1.规格尺寸:245*1070*5mm [工作内容] 1.拆除、更换	块	1	138.94	138.94	
388	04B028	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0.2cm [工程内容] 1.拆除、更换	块	1	388.09	388.09	

3	9	0	4	B	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.拆除、更换	块	5	0	1	3	9	7	5	
4	0	0	4	B	更换透光云石板 [项目特征] 1.规格:280*780*5mm [工程内容] 1.拆除、更换	块	1		1	3	9	5	1	
4	1	0	4	B	更换透光云石板 [项目特征] 1.规格:370*1200*5mm [工程内容] 1.拆除、更换	块	1		1	9	0	5	1	
4	2	0	4	B	更换透光云石板 [项目特征] 1.规格:790*310*5mm [工程内容] 1.拆除、更换	块	5	0	1	4	5	6	1	
4	3	0	4	B	更换透光云石板 [项目特征] 1.名称:唐诗灯 2.规格:1200*270*2mm [工程内容] 1.拆除、更换	块	1		7	9	9	0	9	
4	4	0	4	B	更换仿古路灯底座铁艺 [项目特征] 1.规格:铝制(长70cm 宽31cm 厚7mm) [工程内容] 1.拆除、更换	块	1		2	8	4	5	2	

45	0	更换仿古路灯底座（不锈钢）	套	1	3	3	
	4	[项目特征]			8	8	
	B	1.规格尺寸:640*640*1800*3mm			1	1	
	0	2.表面喷塑工艺			5.	5.	
	3	[工作内容]			2	2	
46	3	1.拆除	套	1	9	9	
	5	2.切割、焊接					
		3.基层处理、抛光喷塑					
	0	更换仿古路灯底座（不锈钢）			4	4	
	4	[项目特征]			8	8	
47	B	1.规格尺寸：750*750*2200*3mm	套	1	8	8	
	0	2.表面喷塑工艺			0.	0.	
	3	[工程内容]			9	9	
	6	1.拆除			5	5	
		2.切割、焊接					
48	0	更换底座铁艺T型外框	套	1			
	4	[项目特征]			1	1	
	B	1.规格尺寸：600（上底宽）*900（下底宽）*1800*6mm			7	7	
	0	2.表面喷塑工艺			3	3	
	3	[工程内容]			2.	2.	
49	7	1.拆除	套	1	3	3	
	7	2.切割、焊接			7	7	
		3.热镀锌、基层处理					
		4.抛光喷塑					
	0	更换12m高圆球灯铸铁刻花铁艺					
48	4	[项目特征]	套	1	1	1	
	B	1.规格尺寸：680*1600*15mm			1	1	
	0	2.灯高：12m			5	5	
	3	3.表面喷塑工艺			0.	0.	
	8	[工程内容]			5	5	
	3	1.拆除	套	1	3	3	
	8	2.切割、焊接					
		3.热镀锌、基层处理					
		4.抛光喷塑					

4939	0	10m高宫灯挑臂下莲花座构件	盏	1	6	6	
	4	[项目特征]			7	7	
	B	1.规格型号:莲花座构件（尺寸：下口径250mm,上口径600mm高500mm）			0.	0.	
	0	[工作内容]			6	6	
	9	1.拆除、更换			6	6	
50001	0	更换C25混凝土路灯基础	m3	1			
	1	[项目特征]					
	0	1.规格型号:路灯基础（600*600*1200）			7	7	
	5	[工作内容]			9	9	
	2	1.基坑开挖			4.	4.	
	0	2.拆除基础			3	3	
	0	3.基础制作、安装			8	8	
	1	4.基坑土方回填					
	0	5.余方弃置					
	0						
	1						
510	0	更换C25混凝土路灯基础	m3	1			
	1	[项目特征]					
	0	1.规格型号：路灯基础（800*800*1500）			8	8	
	5	[工作内容]			0	0	
	2	1.基坑开挖			0.	0.	
	0	2.拆除基础			1	1	
	0	3.基础制作、安装					
	1	4.基坑土方回填					
	0	5.余方弃置					
	0						
	2						

520202	040100	电缆沟土石方(市政借用)	m3	1	1	1	
		[项目特征]			3	3	
	1	1.土方类别:综合土			2.	2.	
	0	2.管沟尺寸:50*80cm			1	1	
		[工作内容]			2	2	
	2	1.挖土					
	0						
	0						
	2						
53040	04080	运输汽车（10T）	台班	1	1	1	
		[项目特征]			1	1	
	1	1.运输汽车（10T）			1	1	
	0	[工作内容]			0.	0.	
	4	1.台班班次			3	3	
54031	0	新做接线工作井	座	1			
		[项目特征]					
		1.名称:新做800mm*800mm*1000mm接线井					
	1	2.100mm厚C15混凝土底板					
	0	3.井壁:砌体采用MU10机砖，M7.5水泥砂浆					
	5	砌筑			4	4	
	0	4.井壁内外均采用M7.5水泥砂浆抹面，井壁			4	4	
	2	内厚15mm，井壁外厚20mm			4	4	
	4	0 5.井盖为304不锈钢隐形井盖			3.	3.	
	3	7.不锈钢景观隐形井盖表面贴与人行道铺砖一			1	1	
	1	致的面砖			6	6	
	0	8.人行道透水砖240*120*30mm，10厚的					
	0	水泥砂，80mm厚c30钢筋混凝土盖板					
	1	6.工艺:垫层、井圈、砌砖、抹灰、二次灌浆					
		、模板、封口					
		[工作内容]					
		1.新做接线工作井					

5541	04B041	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	760.69	760.69	
5642	04B042	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	840.15	840.15	
5743	04B043	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	949.15	949.15	
5844	04B044	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/m²LED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	m2	1	389.57	389.57	
5990	04B045	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	292.7	292.7	

60045	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 3.回填:200mm厚3:7灰土 [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	83247	83247	
6146	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	80498	80498	
6247	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 3.C20混凝土基础800*800*500mm厚 [工作内容] 1.灯杆及基础拆除、运输 2.将拆除下来灯头运至甲方指定地点（15km）	基	1	92532	92532	
6301	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	m2	1	29588	29588	

64048	04B048	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	3480.3	3480.3	
	6549	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	3712.7	3712.7	

66650	B0	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	4061.92	4061.92	
		更换灯杆 [项目特征] 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) 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; [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	381.3	381.3	

6852	B04	更换灯杆 [项目特征] 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) 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; [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	3	3		
					5	5	1	1
6852	B04	更换灯杆 [项目特征] 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) 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.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	2	2		
					6	6	0	0
6852	B04	更换灯杆 [项目特征] 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) 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.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	0	0	0	0
					6	6	5	5

7054	04B0054	更换钢筋混凝土灯杆基础 [项目特征] 1.拆除材质:混凝土基础 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 3.新浇筑基础规格:75*75*160cm 4.混凝土按C20计入 5.运距:运至甲方指定地点 [工作内容] 1.基坑开挖、回填 2.拆除基础 3.基础制作、安装 4.平整夯实基础	基	1	1909.59	1909.59	
7155	04B0055	更换钢筋混凝土灯杆基础 [项目特征] 1.拆除材质:混凝土基础 2.灯杆材质及高度:10和11米路灯杆 3.新浇筑基础规格:50*50*120cm 4.混凝土暂按C20计入 5.运距:运至甲方指定地点 [工作内容] 1.基坑开挖、回填 2.拆除基础 3.基础制作、安装 4.平整夯实基础	基	1	779.39	779.39	
7256	04B0056	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	10	771.79	771.79	
7357	04B0057	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	134.11	134.11	

74058	04B058	拆除路灯广告牌铁架 一处两套	个	1	168.95	168.95	
75001002	04B058	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	m2	1	296.04	296.04	
76005001	04B058	绿化带开挖 [项目特征] 1.清除色带 2.素土开挖80cm 3.新栽色带 4.养护	m2	1	835.9	835.9	
交通设施（土建工程）							
序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	金 额 (元)		
					综 合 单 价	合 价	

1	0 4 B 0 0 1	道路隔离护栏维修 [项目特征] 1.对全区道路隔离护栏故障维修 [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	5 0 0 0 0	1 2. 5 6	6 2 8 0 0 0	
2	0 4 B 0 0 2	道路隔离护栏更换（甲供材） [项目特征] 1.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4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	片	5 0 0	2 0 1. 6 5	1 0 0 8 2 5	
3	0 4 B 0 0 3	道路隔离护栏运输 [项目特征] 1.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 0 0 0	1 0 9	1 0 9 0 0 0	
4	0 4 B 0 0 4	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 0 0 0	1 4 0. 8 4	1 4 0 8 4 0	
5	0 4 B 0 0 5	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	4 0. 1 6	4 0. 1 6	

6	0 4 B 0 0 6	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	7 9. 5 2	7 9. 5 2	
7	0 4 0 2 0 5 0 0 9 0 0 1	常温标线 [项目特征] 1.形式:常温标线 2.线宽:15cm、30cm、45cm [工作内容] 放样-打水线-喷涂	m2	5 0 0 0	4 0. 9 9	2 0 4 9 5 0	
8	0 4 0 2 0 5 0 0 9 0 0 2	热熔标线 [项目特征] 1.形式:热熔标线 2.线宽:15cm、30cm、45cm 3.线形:实线 [工作内容] 1.放样-打水线-刷胶-施划	m2	5 0 0 0	9 2. 9 9	4 6 4 9 5 0	

9	040205009003	震荡标线（400mm） [项目特征] 1.形式:震荡标线（400mm） [工作内容] 1.放样-打水线-刷胶-施划	m2	1000	133180	133180	
	10007	清除标线 [项目特征] 1.清除方法:高压水清除汽车机组 2.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	5000	6271	3150	
	10008	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	50	76047	380235	
	10009	标志杆、信号灯杆、 [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	50000	1275	63750	

130001	重新浇筑C25混凝土基础 [项目特征] 1.基础材料:C25混凝土 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 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	5000	765	382975	
14001	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	1000	231.86	231860	
15001	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	1000	646.66	646660	
16001	井盖安装更换 [项目特征] 1.铸铁井盖（Φ690mm） [工作内容] 1.拆除、安装	个	20	731.5	14630	

1706001	0530	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） [工作内容] 1.购买、安装	m	1	233.41	233.41	
18013	04B01	拆除小型指志牌（1m²以内)含立柱 [项目特征] 1.拆除原交通标志牌 [工作内容] 1.拆除的材料归甲方，运输至甲方指定场所	个	500	174.9	872.45	
19014	04B01	拆除小型指志牌（1m²以内)不含立柱 [项目特征] 1.拆除原交通标志牌 [工作内容] 1.拆除的材料归甲方，运输至甲方指定场所	个	500	69.88	3490	
2006002	0530	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600mm。 2.每片护栏重量约60kg 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	0.11	15011	

2115	04B01015	小型指示牌维护（1m²以内） [工作内容] 1.扶正、加固、合理摆放位置 2.对丢失及松动的配件及时补装和紧固	个	5000	10.9	54500	
22216	04B01016	太阳能LED道路标志警示灯维修 [工作内容] 1.扶正、加固、合理摆放位置 2.对丢失及松动的配件及时补装和紧固	个	50000	10.9	54500	
23317	04B01017	更换全新的黄色防撞圆桶防撞桶 [工作内容] 1.按照需求采购有黄防撞桶并及时摆放在需要位置。	个	1	87.2	88.72	
24418	04B01018	安装全新铝制反光三角警示架含反光膜 规格：18*4mm [工作内容] 1.按照需求采购并及时安装在需要的设备位置。	个	10000	19.62	19620	
25519	04B01019	安装铸铝护栏柱帽 规格：160*160*150mm 130*130*150mm、上口径150×150mm 下口径120×120 mm高度150mm	个	50000	12.7	516135	
26620	04B01020	移动应急信号灯维修 [项目特征] 应急太阳能信号灯更换 [工作内容] 配电灯组，电瓶维修以及方案的调试及配时	个	200	94.612	18892.4	

270030001	0	护栏喷漆 [项目特征] 对隔离护栏出现生锈，漆块脱落，严重影响市容护栏，现场进行除锈喷漆。 [工作内容] 1.生锈区域除锈、除尘。 2.除尘后调配刷防锈漆1道，表层调和色漆一道	m2	5000	693	46950	
	1						
	1						
	4						
	0						
	2						
	2						
	7						
	0						
	0						
280090004	0	陶瓷颗粒热熔标线 [项目特征] 1.油漆品种:陶瓷颗粒标线 2.线宽:随现场实际需求 3.线形:陶瓷颗粒实线 [工作内容] 放样-打水线-刷胶-施划	m2	1	109	1009	
	4						
	0						
	2						
	0						
	2						
	5						
	0						
	0						
	4						
290090005	0	减速带	m2	5000	1035	51755	
	4						
	0						
	2						
	0						
	2						
	5						
	0						
	0						
	5						

3 0 0 2 1	0	道路隔离护栏维护维修（甲供材）	片	3 0 0	1	3	
	4	【项目特征】			2	6	
	B	对全区道路隔离护栏出现严重故障的返厂维护			3	9	
	0	【工作内容】			1.	5	
	2	1.故障区域护栏回复原貌，无凹凸，无断口。			7	1	
	1	2.板筋喷漆				0	
家具（土建工程）							
序 号	项 目 编 码	项 目 名 称	计 量 单 位	工 程 数 量	金 额 （元）		
					综 合 单 价	合 价	
1	0 1 0 9 0 1 0 0 1 0 0 1	更换围墙瓦脊 【项目特征】 1.瓦脊规格:180*300mm 【工作内容】 1.拆除 2.基层铺设 3.安顺水条和挂瓦条 4.安瓦	m2	1	5 9 6. 9 8	5 9 6. 9 8	

2	010401001	实心砖墙 [项目特征] 1.材料:标准砖 2.厚度:240mm 3.高度:2500mm 4.砖墙基础:①人工挖土方0.38m ³ , 人工回填0.09m ³ , 余土外运0.29m ³ ; ②原土夯实0.6m ² , 3: 7灰土垫层0.09m ³ , 砖基础0.21m ³ (砖墙基础工程量为每米消耗量) [工作内容] 1.土方开挖 2.沙浆制作、运输 3.砌筑 4.勾缝 5.砖压顶 6.砌筑 7.材料运输 8.土方回填 9.余土外运	m3	1	6 6 9. 5 4	6 6 9. 5 4	
	3010901001	更换琉璃瓦 [项目特征] 1.拆除原破损琉璃瓦 2.更换琉璃瓦(瓦脊、勾头、滴水全套) [工作内容] 1.拆除 2.外运 3.安瓦	m2	1	5 9 5. 1 8	5 9 5. 1 8	
	4010401001	维修果皮箱 [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 [工作内容] 1.维修更换加固	个	2 0 0 0	1 0 9	2 1 8 0 0 0	

5	0 4 B 0 0 2	更换果皮箱马口铁内胆 [项目特征] 1.尺寸:Φ40cm, H=48cm [工作内容] 1.拆除原有内胆 2.垃圾外运 3.制作安装	个	3 0 0 0	1 4 4. 9 9 7	4 3 4 9 1 0	
6	0 4 B 0 0 3	更换整套路灯底座工艺石材 [项目特征] 1.尺寸:1000*1000*1400mm 2.汉白玉石材0.67m³/套 3.钢支架38.52kg/套 4.成品铁艺及有机板660*280mm [工作内容] 1.更换	套	5 0	5 2 7 0. 9 7	2 6 3 5 4 8. 5	
7	0 5 0 2 0 1 0 0 3 0 0 1	更换座椅底部、花池边石材 [项目特征] 1.内容:更换座椅底部、花池边石材 2.花岗岩石材20mm厚 3.结合层:2cm厚32.5R素水泥砂浆 4.10cm厚C20混凝土 [工作内容] 1.更换	m2	1	3 4 5. 5 3	3 4 5. 5 3	
8	0 4 B 0 0 4	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	m3	1	1 4 0	1 4 0	

9	0	外墙涂料粉刷（含批水泥腻子） [项目特征] 1.基层类型:水泥砂浆20mm 2.涂料品种、刷喷遍数:外墙水性涂料两遍 3.批外墙腻子 [工作内容] 1.基层清理 2.刮腻子 3.刷、喷涂料	m2	1	1 2 6. 9 7	1 2 6. 9 7	
	1						
	1						
	4						
	0						
	4						
	0						
	0						
	0						
	1						
	0						
	0						
	1						
1 0	0	围墙水泥砂浆粉刷 [项目特征] 1.水泥砂浆20mm粉刷 [工作内容] 1.砂浆制作、运输 2.抹砂浆面层	m2	1	7 6. 4 9	7 6. 4 9	
	1						
	1						
	2						
	0						
	1						
	1						
	0						
	0						
	0						
	1						
	0						
	1						
1 1	0	油漆刷新 [项目特征] 1.油漆品种、刷漆遍数:油漆、批原子灰 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） [工作内容] 1.人工除锈 2.批原子灰, 打磨 3.刷油漆	m2	1 0 0 0	5 8. 8 6	5 8 8 6 0	
	1						
	1						
	4						
	0						
	3						
	0						
	0						
	1						
	0						
	0						
	0						
	1						

1 2 0 1 0 0 2	0	真石漆刷新	m2	1	8 2. 9 5	8 2. 9 5	
	1	[项目特征]					
	4	1.油漆品种、刷漆遍数:油漆、批原子灰					
	0	2.工艺要求:除锈打磨, 油漆四遍 (底漆一遍					
	3	、中间漆两遍、面漆一遍)					
1 3 0 0 5	0	[工作内容]	套	5 0	1 3 0. 8	6 5 4 0	
	4	1.尺寸:1200*400*900mm					
	B	[工作内容]					
	0	1.人工拆除					
	5	2.外运、运输15km					
1 4 0 0 6	0	安装条形塑木座椅带靠背 (铝合金底座)	m2	1	1 2 5 4. 5 9	1 2 5 4. 5 9	
	4	[项目特征]					
	B	1.尺寸:座椅1500mm					
	0	2.宽40cm					
	0	3.靠背高40cm					
1 5 0 0 7	0	[工作内容]	套	1	2 5 5. 0 6	2 5 5. 0 6	
	4	1.休闲座椅、方形座椅等					
	B	[工作内容]					
	0	1.人工拆除					
	7	2.外运、运输15km					
1 6 0 0 8	0	安装防腐木座椅 (含40%主材)	套	1	3 8 5. 8 6	3 8 5. 8 6	
	4	[项目特征]					
	B	1.尺寸:座椅2520mm					
	0	2.宽820mm					
	0	3.靠背高730mm					
	8	[工作内容]					
		1.制作、安装					

17009	04B009	安装防腐木座椅 规格:2520mm*820mm*730mm;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;3.工艺(仅供参考):板村激光切割下料、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-遍);包装, 运输; 5.安装:挖土方, 预埋件固定;	套	1	339113	339113	
18010	04B000	更换整套路灯底座工艺石材 [项目特征] 1.尺寸:1000*1000*1400mm 2.汉白玉石材0.67m³/套 3.钢支架38.52kg/套 4.成品铁艺及有机板660*280mm [工作内容] 1.更换	套	1	206866	206866	
19011	04B001	维修道路指示牌 [项目特征] 1.尺寸:3070*1000*260mm 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) [工作内容] 1.维修	套	2000	125350	125350	
20012	04B001	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	19232	19232	
21013	04B003	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 [工作内容] 1.维修	套	2000	110900	110900	

2	2	0	4	B	0	1	4	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	套	5	0	0	5	2	3.	2	0	0	2	6	1	6	0	0
2	3	0	0	0	0	0	1	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	m2	1					6.	4	1							
2	4	0	4	B	0	1	5	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					3.	9	8							
2	5	0	4	B	0	1	6	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					8.	2	9							

2617	04B0617	<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	1542.9	1542.9	
	04B0718	<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）</p> <p>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	11554	11554	

2819	04	<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1.4m³</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1.4m²</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0.66m²；5mm厚钢化玻璃，工程量为0.66m²</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12m²</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.黑发白亚克力板:3mm厚，工程量为0.648m²</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	1	0	0	4	4	0	0	7.	7.	6	6	9	9
------	----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	---	---	---	---

29020	B	<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11m²；除锈刷漆60.17m</p> <p>2.座椅面板:1.5mm厚304不锈钢，工程量为7.66m²；激光切割76.6m，刨槽7.66m²，折弯、焊接7.66m²，面板批腻子、打磨7.66m²</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24.02m²</p> <p>5.工具箱表面:1.5mm厚不锈钢12.47m²，激光切割124m，刨槽12.47m²，折弯、焊接12.47m²，面板批腻子、打磨12.47m²</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3m²，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	8994.68	8994.68
		<p>隔离柱</p> <p>1.规格：700mm*165mm*3.25mm；</p> <p>2.材质：柱体采用Q235镀锌钢管165*3.25mm；</p> <p>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；</p> <p>4.包装，运输；</p> <p>5.安装：测量放线、现场围挡、水钻打孔、安装、混凝土填补、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>	个	1	378.1	378.1

31230422	B0	安装隔离柱50cm（不含主材） [项目特征] 1.拆除:地面石材（含混凝土垫层），200*200*200mm 2.加厚道路钢管警示防撞柱安装:高50cm，直径160mm 3.抢修恢复地面:200*200*200mm [工作内容] 1.拆除破碎 2.外运 3.安装隔离柱 4.恢复	个	1	299.75	299.75	
32230423	B0	粘贴石材隔离墩（云石胶） [项目特征] 1.粘贴石材隔离墩（云石胶）:400*400*350mm [工作内容] 1.粘贴石材隔离墩（云石胶）	个	1	327	327	
33330424	B0	粘贴隔车柱反光贴 [项目特征] 1.清理破损的反光贴 2.粘贴反光贴 [工作内容] 1.拆除 2.粘贴	个	1	398	398	
34330425	B0	更换石材栏杆 [项目特征] 1.更换石材栏杆（云石胶粘贴） [工作内容] 1.拆除 2.安装	m	1	3431.6	3431.6	

350700	010600	安装钢栏杆 [项目特征] 1.安装钢栏杆 2.包含制作、安装、运输20km、过氯乙烯清漆，五遍成活 [工作内容] 1.制作、运输、安装2.除锈、刷油漆	t	1	1	1	1	1	1
	340600	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	4	8	3.	8	3.
	340602	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	2	1.	3	2	1.
	340607	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	4	6	1.	7	1.

3 9 2 8	0	维护树池艺术篦子	个	1	1	1	
	4	[项目特征]			3	3	
	B	1.补漆、修理平整、加固			5.	5.	
	0	[工作内容]			4	4	
4 0 2 9	0	维护锈板	m	1	5	5	
	4	[项目特征]			4.	4.	
	B	1.Q345钢板，高度70cm，厚度15mm			5	5	
	0	[工作内容]					
4 1 3 0	2	1.加固	m	1	2	2	
	4	拆除锈板（包含外运）			8.	8.	
	B	1.Q345钢板，高度70cm，厚度15mm			2	2	
	0	[工作内容]			9	9	
4 2 5 0 1	3	1.人工拆除	m2	1	3	3	
	0	2.外运15km			4	4	
	0	更换格栅围墙			1.	1.	
	5	[项目特征]			0	0	
4 2 0 5 0 1	0	1.规格尺寸:44*76mm	m2	1	7	7	
	3	2.材质:铝管（螺丝、螺母固定，表面烤漆处理）					
	0	60*100mm、间距12mm、壁厚1.5mm1.5					
	2	mm不锈钢板激光切割刨槽折弯焊接，44*76					
4 2 0 5 0 1	0	*2mm铝型材，40*80、40*40*1.5mm镀锌	m2	1			
	5	钢管、4mm铝塑板、环氧底漆汽车金属烤					
	0	漆					
	0	[工作内容]					
4 2 0 5 0 1	1	1.清理、安装	m2	1			

4 3	0	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	m2	1	7 0. 0 2	7 0. 0 2	
	1						
	0						
	9						
	0						
	1						
	0						
	0						
	1						
	0						
	0						
	3						
4 4	0	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双层复合水泥板双层、刮腻子、真石漆处理 [工作内容] 1.拆除 2.安装	m2	1	1 8 7. 6	1 8 7. 6	
	1						
	1						
	2						
	0						
	1						
	0						
	0						
	1						
	0						
	0						
	2						
4 5	0	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，贴地砖 [工作内容] 1.拆除 2.安装	m2	1	2 2 0. 4 5	2 2 0. 4 5	
	1						
	1						
	1						
	0						
	2						
	0						
	0						
	3						
	0						
	0						
	1						

46001001	011102001	更换石材 [项目特征] 1.拆除、清理 2.基层、石材安装（300mm*600mm*5m m） [工作内容] 1.清理、安装	m2	1	358.46	358.46	
47001002	011102002	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	m2	1	250.7	250.7	
48001003	011102003	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	366.5	366.5	
49001004	011102004	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	912.34	912.34	

5001001	040200	人行道开挖及恢复	m2	1	2	2	
	0400	[项目特征]			2	2	
	400	1.材质:透水混凝土和透水砖			2	2	
	00	2.具体做法按常规规范综合考虑			9.52	9.52	
51033	040303	[工作内容]	工日	1	2	2	
	0400	1.零星用工			2	2	
	030	[工作内容]			0.00	0.00	
	33	1.用工			1	1	
52034	040304	更换钢制隔离柱	个	1			
	0400	[项目特征]					
	0400	1.拆除地面、水钻打孔			1	1	
	030	2.安装钢制隔车柱700mm*165mm*3.25m			4	4	
53035	040304	m、埋地部分混凝土固定	个	1	5.9	5.9	
	030	3.恢复路面					
	040	4.清理和垃圾外运					
	4	[工作内容]					
53035	040304	1.地面拆除破碎、外运、安装隔离柱、恢复	个	1			
	0400	[项目特征]					
	0400	1.规格:长度700mm			1	1	
	030	2.材质:柱体采用Q235镀锌钢管Φ145*2.5m			4	4	
53035	040304	m, 外壁采用特种纤维橡胶管;	个	1	5.91	5.91	
	0400	[工作内容]					
	030	1.地面拆除破碎、外运、安装隔离柱、恢复					
	4						

540506002	0	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. 6 6	2. 6 6	
	1						
	0						
	4						
	0						
55536	0	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	4 7. 9 6	4 7. 9 6	
	4						
	B						
	0						
	3						
56037	0	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	4 7. 9 6	4 7. 9 6	
	4						
	B						
	0						
	3						
57038	0	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	1 0 9	1 0 9	
	4						
	B						
	0						
	3						
58039	0	运输车辆（10T） [项目特征] 1.运输车辆（10T） [工作内容] 1.台班班次	台班	1	1 2 5 1. 5 6	1 2 5 1. 5 6	
	4						
	B						
	0						
	3						

59001	012	更换桥体隔音板	m2	1	690.9	690.9	
	0	[项目特征]					
	5	1.材质:热浸锌钢板(SGCC)板材/7075铝合金板材/专业隔声棉/三防布					
	0	[工作内容]					
	1	1.拆除, 安装					
	0						
	0						
	1						
6004	0	更换桥体隔音板立柱	套	1	686.7	686.7	
	4	[项目特征]					
	B	1.尺寸:150mm*150mm*7mm*10mm					
	0	2.材质:热轧H型钢(Q235B)					
	4	[工作内容]					
	0	1.拆除, 安装					
614	0	更换隔车桩钢圈	个	1	21.8	21.8	
	4	[项目特征]					
	B	1.材质:不锈钢					
	0	[工作内容]					
	4	1.拆除, 安装					
	1						
624	0	更换井盖	个	1	731.5	731.5	
	4	[项目特征]					
	B	1.直径700mm					
	0	[工作内容]					
	4	1.拆除、安装					
	2						
6343	0	更换箱变外包装标牌一	个	1	197.4	197.4	
	4	[项目特征]					
	B	1.材料种类:3mm厚铝板(含丝网印刷、激光雕刻)					
	0	2.尺寸:300*250mm					
	4	3.油漆品种、颜色:按图纸要求					
	3	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					

64444	04B044	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	41623	41623	
65001003	011403003	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	m2	1	8791	8791	
66001002	011402002	更换箱变外包装铝塑板屋面 [项目特征] 1.型材品种、规格、品牌、颜色:5厚铝塑板 2.运距:35km 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 [工作内容] 1.拆除原破损屋面 2.屋面型材安装 3.接缝、嵌缝 4.做防水	m2	1	20765	20765	

67001	0	更换不锈钢墙板	m2	1		
	1	[项目特征]				
	1					
	2	1.钢材品种、规格:2厚不锈钢板			4	4
	0	2.烤漆:氟碳漆底漆两遍, 氟碳漆面漆三遍,			9	9
	5	亚光清漆一遍			2.	2.
	0	3.工艺:两遍折弯3mm,刨槽、折弯、打磨			5	5
	0	3.运距:35km			5	5
	1	[工作内容]				
	0	1.拆除、制作、安装、运输、二次倒运				
	0					
	3					
68045	0	更换警示贴	m	1		
		[项目特征]				
	4	1.工程级膜警示贴(双层)			1	1
	B	2.宽度:80mm			7.	7.
	0	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			7	7
	5	[工作内容]			7	7
69001		1.拆除、制作、安装、运输、二次倒运	m2	1		
	0	更换不锈钢板镂空板				
	1	[项目特征]				
	1					
	3	1.材质:不锈钢板镂空板(1020*240mm)				
	0	2.规格:2mm			5	5
	2	3.烤漆:氟碳漆底漆两遍, 氟碳漆面漆三遍,			7	7
	0	亚光清漆一遍			5.	5.
	0	4.工艺:两遍折弯3mm,激光切割,雕刻,刨槽、折弯、打磨			9	9
	1	5.运距:35km				
	0	[工作内容]				
	0	1.拆除、制作、安装、运输、二次倒运				
	1					

7 0 4 0 4 6	0 4 B 0 4 6	更换通讯箱/小电柜外包装标牌一 [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:100*240mm 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	6 5. 9 7	6 5. 9 7
7 1 4 7	0 4 B 0 4 7	更换通讯箱/小电柜外包装标牌二 [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:200*240mm 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	7 5. 7 8	7 5. 7 8
7 2 0 4 0 0 1	0 1 0 9 0 2 0 4 0 0 1	更换落水管 [项目特征] 1.材质:PVC落水管（含弯头、漏斗） 2.规格:DN100mm [工作内容] 1.拆除、制作、安装、运输、二次倒运	m	1	4 8. 9 6	4 8. 9 6
7 3 0 4 8	0 4 B 0 4 8	更换电箱外包装铝型材方管 [项目特征] 1.材质:铝型材方管 2.规格:44*76*3mm 3.运距:35km [工作内容] 1.拆除、制作、安装、运输、二次倒运	t	1	3 5 8 6 4. 2	3 5 8 6 4. 2

7449	04B049	更换电箱外包装铝型材方管 [项目特征] 1.材质:铝型材方管 2.规格:15*30*1.5mm 3.运距:35km [工作内容] 1.拆除、制作、安装、运输、二次倒运	t	1	35864.2	35864.2	
7550	04B050	更换电箱外包装铝型材方管 [项目特征] 1.材质:铝型材方管 2.规格:25*76*3mm 3.运距:35km [工作内容] 1.拆除、制作、安装、运输、二次倒运	t	1	35864.2	35864.2	
7605	04B051	铝型材烤漆翻新 [项目特征] 1.工艺:氟碳漆底漆两遍 2.氟碳漆面漆三遍 3.哑光清漆一遍 [工作内容] 1.除锈 2.喷漆 3.烘烤	m2	1	8791	8791	
7702	04B052	更换钢管骨架(80*80*3mm) [项目特征] 1.材质:80*80*3mm方钢管 2.防锈处理:喷砂除锈, 防锈漆两遍, 金属氟碳漆三遍 3.运距:35km [工作内容] 1.拆除、制作、安装、运输、二次倒运	t	1	14984.9	14984.9	
7803	04B053	更换钢管骨架(80*40*3mm) [项目特征] 1.材质:80*40*3mm方钢管 2.防锈处理:喷砂除锈, 防锈漆两遍, 金属氟碳漆三遍 3.运距:35km [工作内容] 1.拆除、制作、安装、运输、二次倒运	t	1	14984.9	14984.9	

7954	B0	更换钢管骨架(50*30*3mm) [项目特征] 1.材质:50*30*3mm方钢管 2.防锈处理:喷砂除锈, 防锈漆两遍, 金属氟碳漆三遍 3.运距:35km [工作内容] 1.拆除、制作、安装、运输、二次倒运	t	1	14984.49	14984.49	
8055	B0	更换钢管骨架(20*40*3mm) [项目特征] 1.材质:20*40*3mm方钢管 2.防锈处理:喷砂除锈, 防锈漆两遍, 金属氟碳漆三遍 3.运距:35km [工作内容] 1.拆除、制作、安装、运输、二次倒运	t	1	14984.49	14984.49	
8156	B0	更换五金锁具 [项目特征] 1.五金品种:3副铰链合页、1把锁具 2.工艺:定距、开孔、安装、调校 [工作内容] 1.拆除、制作、安装、运输、二次倒运	套	1	1031	1031	
8257	B0	吊车 (25T) [项目特征] 1.吊车 (25T) [工作内容] 1.运行	台班	1	2287.9	2287.9	
8358	B0	运输车辆 (12T) [项目特征] 1.运输车辆 (12T) [工作内容] 1.运行	台班	1	1473.68	1473.68	

844059	04B059	更换莲花树池篦子 [项目特征] 1.规格:1500mm*1500mm; 2.村质:双层碳钢板 10mm 厚 [工作内容] 1.包装, 运输: 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;	个	1	2196.91	2196.91	
8560	04B060	维修花架 [项目特征] 1.维护维修立柱、焊接、缺失更换、刷漆 [工作内容] 1.维护	m	1	27.25	27.25	
8661	04B0661	装花箱 [项目特征] 1.花箱 2.长90*30*20cm铸铝 3. $(0.3*0.2*2+0.9*(0.2+0.3*2))*326$ [工作内容] 1.维护	m	1	26.721	26.721	
8762	04B0662	更换安装花箱花架 [项目特征] 1.更换安装花箱花架 2.花箱长90*30*20cm铸铝 3.立柱、底座更换、横杆50*15cm 4.3m一组 $387.58*3+600\{\text{立柱两根}\}+3*100\{\text{横杆}\}$ [工作内容] 1.运输、安装 2.除锈、刷油漆	组	1	1989.83	1989.83	

880601	050	更换绿化栏杆	m	1	5.86	5.86	
	030	[项目特征]					
	030	1.规格:1.8长*0.5高					
	070	2.材质:5.0mm厚碳钢					
	080	3.板材激光切割下料、刨户栏 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遍、面漆三遍、亚光清漆一遍);					
89063	040	[工作内容]	个	1	2.573	2.573	
	040	1.安装					
	040	维护树池艺术篦子					
	040	[项目特征]					
	040	1.补漆、修理平整、加固					
90064	040	[工作内容]	片	1	1.12	1.12	
	040	1.维护维修					
	040	道路隔离护栏维修					
	040	[项目特征]					
	040	1.对全区道路隔离护栏故障维修					
91065	040	[工作内容]	片	1	1.65	1.65	
	040	1.调整护栏摆放整齐					
	040	2.对丢失及松动的配件及时补装和紧固（配件甲供材）					
	040	道路隔离护栏更换（甲供材）					
	040	[项目特征]					
92066	040	1.甲方提供的各种道路中央隔离护栏和机非隔离护栏	片	1	2.065	2.065	
	040	[工作内容]					
	040	1.配备人员4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					
	040	道路隔离护栏运输					
	040	[项目特征]					
92066	040	1.整条道路的护栏拆除和搬运。	片	1	1.09	1.09	
	040	[工作内容]					
	040	1.配备5.6米吊装型运输货车。					
	040	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。					
	040						

9367	04B067	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	14084	14084	
9468	04B068	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	76047	76047	
9569	04B069	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	23186	23186	
9670	04B0670	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	64646	64646	
9771	04B0671	箱变及电信箱外包门子维修 [项目特征] 1.箱变及电信箱外包门子维修（大部分门子掉落，安装） [工作内容] 1.维修 2.旧损更换 3.日常维护	个	1	10885	10885	

9872	04B072	公交站牌门子 [项目特征] 1.维修公交站牌门子 [工作内容] 1.运输材料 2.旧件更换 3.日常维护	个	1	1085	1085	
9973	04B073	换木条（座椅两米以上） [项目特征] 1.维修木条 [工作内容] 1.运输材料 2.旧损木条更换 3.日常维护	个	1	872	872	
10074	04B074	换木条（花台座椅40CM以内） [项目特征] 1.维修木条 [工作内容] 1.运输材料 2.旧损木条更换 3.日常维护	个	1	327	327	
10011	050201103002	石材粘贴 [项目特征] 1.粘贴 [工作内容] 1.运输材料 2.日常维护	m2	1	9943	9943	

102	04B075	清除地钉（原遗留的地钉） [项目特征] 1.清除地钉 [工作内容] 1.工程车运输 2.地钉切割 3.发电机 4.机械切割 5.人工清扫	个	1	10.9	10.9	
103	04B076	维修保洁柜 [项目特征] 1.人工维修保洁柜更换合页、面板开裂维修、维修跟换锁、维修跟换拉手、维修更换链条 2.按保洁柜个数计量 [工作内容] 1.维修更换加固	个	1	5.4	5.4	
道路维护（土建工程）							
序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	金额（元）		
					综合单价	合价	
		桥涵面200m2以内				374319.53	

1	04020306001	铣刨、外运并恢复沥青面层（6cm）桥涵面200m2以内 [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/m² 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.铣刨 2.外运 3.洒铺底油 4.铺筑 5.碾压 6.夜间照明	m2	500	29365	134665	
2	04020306002	铣刨、外运并恢复沥青面层（12cm）桥涵面200m2以内 [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/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 [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	m2	500	4788	239340	

3	0	破除、外运并恢复C30混凝土路面（20cm）	m2	1	3	3	
	4	桥涵面200m2以内					
	0	[项目特征]					
	4	1.混凝土强度等级:C30商品混凝土					
	0	2.厚度:20cm					
	2	3.夜间施工费及照明					
	0	[工作内容]					
	3	1.机械拆除混凝土路面至临时堆放点					
	0	2.临时堆放点机械装垃圾并外运					
	0	3.混凝土浇筑					
	7	4.拉毛或压痕					
	0	5.伸缝					
	0	6.缩缝					
	1	7.锯缝					
		8.嵌缝					
		9.人工养生					
		小修200~400m2以内				7 4 3 3 1 0 1. 9 7	

4	040306030	人工拆除、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/m² 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.铣刨 2.外运 3.洒铺底油 4.铺筑 5.碾压 6.夜间照明	m2	5000	214.99	1074.950	
	050306030	人工拆除、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/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 [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	m2	5000	387.89	1945.00	

6	040203060506	人工拆除、外运并恢复沥青面层（5cm）	m2	1	185.39	185.39
		[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: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				
		[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				
7	040203070007	破除、恢复C30混凝土路面（20cm）	m2	1	302.2	302.2
		[项目特征]				
		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				
		[工作内容]				
		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				

8	040203070003	破除、外运并恢复C30混凝土路面（10cm） [项目特征] 1.混凝土强度等级:C30商品混凝土 2.厚度:10cm 3.夜间施工费及照明 [工作内容] 1.人工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	1	6	6	7	7	4	4			
9	040203070001	破除、外运并恢复透水工程砖 [项目特征] 1.材质:透水工程砖 2.尺寸:300*150*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 [工作内容] 1.人工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	987606	292481	9	8	7	2	4	0	1	6	9

1	0	破除、外运并恢复透水盲道砖 [项目特征] 1.材质:透水砖盲道砖 2.尺寸:300*150*60mm 3.垫层材料品种、厚度:10cm厚C20混凝土 4.结合层:2cm厚M10水泥砂浆 [工作内容] 1.人工拆除原盲道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	8	3	2
0	4			0	1	4
0	2			0	0.	8
0	0			0	6	5
1	0			6	6	2
0	1					8
0	0					
2	2					
1	0	破除、外运并恢复人行道红、黄真空烧结砖 [项目特征] 1.材质:透水工程砖 2.尺寸:300*150*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 [工作内容] 1.人工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	2	2
1	4			9	9	
1	0			2.	2.	
0	0			8	8	
1	0			7	7	
0	0					
0	3					
1	0	破除、外运并恢复人行道石材 [项目特征] 1.材质:人行道石材 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 [工作内容] 1.人工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	3	4	1
2	4			0	2	2
0	0			0	6	
1	0			3.	9	
0	0			0	0	
0	1			3	9	
0	0				0	
4	4					

1 3	0	破除、外运并恢复人行道石材盲条、盲点	m2	1	4 6 7. 0 7	4 6 7. 0 7	
	4	[项目特征]					
	0	1.材质:人行道石材盲条、盲点					
	2	2.尺寸:600*600*60mm					
	0	3.垫层材料品种、厚度:10cm厚C20混凝土					
	4	4.结合层:2cm厚32.5R素水泥沙浆					
	0	[工作内容]					
	0	1.人工拆除原人行道石材及混凝土垫层基础					
	1	2.人工装垃圾至临时堆放点					
	0	3.临时堆放点人工装垃圾并外运					
	0	4.垫层、基础铺筑					
	5	5.块料铺设					
1 4	0	破除、外运并恢复3: 7灰土（30cm）	m2	1	9 7. 4 6	9 7. 4 6	
	4	[项目特征]					
	0	1.材料品种:3: 7灰土					
	2	2.厚度:30cm					
	0	[工作内容]					
	2	1.机械拆除3: 7灰土至临时堆放点					
	0	2.临时堆放点机械装垃圾并外运					
	0	3.拌合					
	1	4.铺筑					
	0	5.找平					
	0	6.碾压					
	1	7.养护					
1 5	0	破除、外运并恢复二灰碎石基层（20cm）	m2	1	2 1 0. 7 4	2 1 0. 7 4	
	4	[项目特征]					
	0	1.材料品种:二灰碎石基层					
	2	2.厚度:20cm					
	0	3.夜间施工费及照明					
	0	[工作内容]					
	2	1.机械拆除二灰碎石基层至临时堆放点					
	0	2.临时堆放点机械装垃圾并外运					
	0	3.拌合					
	5	4.铺筑					
	0	5.找平					
	0	6.碾压					
	1	7.人工养护					

10602001	破除、外运人行道砖（含3cm砂浆、10cm混凝土垫层） [项目特征] 1.材质:人行道砖 2.尺寸:300*150*60mm [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	7 7. 4 2	7 7. 4 2	
10411007	破除、外运人行道石材（含3cm砂浆、10cm混凝土垫层） [项目特征] 1.材质:人行道石材 2.尺寸:300*150*60mm [工作内容] 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	m2	1	8 2. 0 4	8 2. 0 4	

1 0 4 0 2 0 3 8 0 7 0 0 4	破除、外运并恢复C20透水混凝土路面					
	[项目特征]					
	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）+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					
	[工作内容]					
	1.机械拆除原路面至临时堆放点			5	5	
	2.机械装垃圾至临时堆放点			2	2	
	3.临时堆放点机械装运垃圾并外运	m2	1	5.	5.	
	4.机械铺筑3：7灰土并找平			1	1	
	5.振动压路机碾压			1	1	

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

1 9 0 0 7 0 0 5	0 4 0 2 0 3 0 0 7 0 0 5	破除、外运并恢复C20透水混凝土路面(不含灰土层)	m2	1	5. 8 8	4 4 5. 8 8	4 4 5. 8 8
		[项目特征]					
		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）+C20混凝土垫层					
		2.厚度:5+7+10cm					
		3.夜间施工费及照明					
		4.含机械进出场费					
		[工作内容]					
		1.机械拆除原路面至临时堆放点					
		2.机械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）					

202007006	原透水砖路面更换为C20露骨混凝土 [项目特征] 1.材料:5cm厚Φ6-7 C20灰色天然露骨透水混凝土+7cm厚Φ10-25 C20透水混凝土素色(包含增强剂、粘结粉)+10cm厚C20混凝土垫层+15cm厚3:7灰土 2.厚度:5+7+10+15cm 3.夜间施工费及照明 4.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 5.人工养护 [工作内容] 1.机械拆除原路面至临时堆放点 2.机械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.机械铺筑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	4.82	4.82	
	AC-13冷拌沥青修补路面(12cm) [项目特征] 1.沥青品种:AC-13冷拌沥青修补路面 2.厚度:12cm [工作内容] 1.修补路面夜间	m2	1	2.941	2.941	

2 2 0 6 0 0 7	0 4 0 2 0 3 0 0 6 0 0 7	铺设沥青面层（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/m² 5.渗透油（PC-2）:1kg/m² 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	2 9 8. 1 2	2 9 8. 1 2
	2 3 0 6 0 0 8	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/m² 5.渗透油（PC-2）:1kg/m² [工作内容] 1.洒铺底油 2.铺筑 3.碾压 4.夜间照明	m2	1	1 8 0. 8 1	1 8 0. 8 1

2700001	040220	新做C20混凝土垫层（10cm） [项目特征] 1.混凝土强度等级:C20 2.厚度:10cm [工作内容] 1.混凝土浇筑 2.人工养生	m2	1	1014	1014	
	2800007	铺设C20露骨混凝土 [项目特征] 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 2.厚度:5+7+10+1.5+15cm 3.夜间施工费及照明 4.含机械进出场费 [工作内容] 1.机械铺筑3: 7灰土并找平 2.振动压路机碾压 3.人工养护 4.混凝土垫层浇筑 5.人工养护 6.铺设Φ10-25 C20透水混凝土素色 7.人工养护 8.铺设Φ6-7 C20灰色天然露骨透水混凝土 9.人工养护 10.无色透明密封剂施工（双柄聚氨酯） 11.人工养护	m2	1	4432	4432	

32001009	040204	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	23994	23994	
33001000	040204	铺设人行道石材（不含基层） [项目特征] 1.材质:人行道芝麻灰火烧面石材砖 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	8046	8046	
34001001	040204	铺设人行道石材（含基层） [项目特征] 1.材质:人行道芝麻灰火烧面石材砖 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.块料铺设	m2	1	3659	3659	

3501102	040204	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	32449	32449	
	36040204	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	4094	4094	
	37040204	更换水泥道牙（800*350*180mm） [项目特征] 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 [工作内容] 1.人工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	24391	24391	

380	0402034002	更换石材道牙（600*300*150mm） [项目特征] 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 [工作内容] 1.人工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	294.89	294.89	
	0402034003	更换水泥平石（500*400*100mm） [项目特征] 1.材料:水泥平石 2.尺寸:500*400*100mm 3.结合层:2cm厚M10水泥砂浆 4.垫层:10cm厚C20混凝土 [工作内容] 1.人工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	176.01	176.01	
	0402034004	更换石材侧石（45°切角） [项目特征] 1.材质:石材侧石 2.尺寸:700*100*150mm 3.道牙后背:15*15cm C15混凝土后背 [工作内容] 1.人工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	194.46	194.46	

410404005	0	更换水泥弧形道牙（800*350*230mm）	m	1	208.11	208.11	
	4	[项目特征]					
	0	1.材料:水泥弧形道牙					
	2	2.尺寸:800*350*230mm					
	0	3.道牙后背:15*15cm C15混凝土后背					
	4	4.结合层:2cm厚M10水泥砂浆					
	0	[工作内容]					
	0	1.人工拆除原水泥道牙及基础					
	4	2.人工装垃圾至临时堆放点					
	0	3.临时堆放点人工装垃圾并外运					
420404006	0	更换石材弧形道牙（600*300*200mm）	m	1	340.9	340.9	
	4	[项目特征]					
	0	1.材料:石材弧形道牙					
	2	2.尺寸:600*300*200mm					
	0	3.道牙后背:15*15cm C15混凝土后背					
	4	4.结合层:2cm厚M10水泥砂浆					
	0	[工作内容]					
	0	1.人工拆除原水泥道牙及基础					
	4	2.人工装垃圾至临时堆放点					
	0	3.临时堆放点人工装垃圾并外运					
	0	4.道牙安砌					
	5	5.后背混凝土浇筑					
	0						
	4						
	0						
	2						
	0						
	4						
	0						
	6						
		中修				9768.88	

430604	040306040	铣刨、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/m² 5.夜间施工费及照明 6.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	m2	1	187.34	187.34	
	040306040	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/m² 5.渗透油（PC-2）:1kg/m² 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	m2	1	370.19	370.19	

45060	430060	拆除、外运并恢复沥青混凝土路面（5cm） [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: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 [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	1 5 4. 1 9	1 5 4. 1 9	
		破除、外运并恢复C30混凝土路面（20cm） [项目特征] 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 [工作内容] 1.机械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	2 5 5. 2 3	2 5 5. 2 3	

471602	0	破除、外运并恢复C30混凝土垫层（10cm）	m2	1	10629	10629
	4	[项目特征]				
	0	1.混凝土强度等级:C30				
	2	2.厚度:10cm				
	0	3.拆除建筑垃圾人工装垃圾运至临时堆放点，				
	2	运距自定				
	7	4.拆除建筑垃圾外运，运距自定				
	1	[工作内容]				
	6	1.破除				
	0	2.外运				
480410	0	更换透水工程砖	m2	1	2645	2645
	4	[项目特征]				
	0	1.材质:透水工程砖				
	2	2.尺寸:300*150*60mm				
	0	3.垫层材料品种、厚度:10cm厚C20混凝土				
	4	4.结合层:2cm厚32.5R素水泥砂浆				
	4	[工作内容]				
	0	1.人工拆除原透水工程砖及混凝土垫层基础				
	0	2.人工装垃圾至临时堆放点				
	1	3.临时堆放点人工装垃圾并外运				
490415	0	更换透水盲道砖	m2	1	2824	2824
	4	[项目特征]				
	0	1.材质:透水盲道砖				
	2	2.尺寸:300*150*60mm				
	0	3.垫层材料品种、厚度:10cm厚C20混凝土				
	4	4.结合层:2cm厚M10水泥砂浆				
	4	[工作内容]				
	0	1.人工拆除原盲道砖及混凝土垫层基础				
	0	2.人工装垃圾至临时堆放点				
	1	3.临时堆放点人工装垃圾并外运				
490415	0	更换透水盲道砖	m2	1	2824	2824
	4	[项目特征]				
	0	1.材质:透水盲道砖				
	2	2.尺寸:300*150*60mm				
	0	3.垫层材料品种、厚度:10cm厚C20混凝土				
	4	4.结合层:2cm厚M10水泥砂浆				
	4	[工作内容]				
	0	1.人工拆除原盲道砖及混凝土垫层基础				
	0	2.人工装垃圾至临时堆放点				
	1	3.临时堆放点人工装垃圾并外运				
490415	0	更换透水盲道砖	m2	1	2824	2824
	4	[项目特征]				
	0	1.材质:透水盲道砖				
	2	2.尺寸:300*150*60mm				
	0	3.垫层材料品种、厚度:10cm厚C20混凝土				
	4	4.结合层:2cm厚M10水泥砂浆				
	4	[工作内容]				
	0	1.人工拆除原盲道砖及混凝土垫层基础				
	0	2.人工装垃圾至临时堆放点				
	1	3.临时堆放点人工装垃圾并外运				
490415	0	更换透水盲道砖	m2	1	2824	2824
	4	[项目特征]				
	0	1.材质:透水盲道砖				
	2	2.尺寸:300*150*60mm				
	0	3.垫层材料品种、厚度:10cm厚C20混凝土				
	4	4.结合层:2cm厚M10水泥砂浆				
	4	[工作内容]				
	0	1.人工拆除原盲道砖及混凝土垫层基础				
	0	2.人工装垃圾至临时堆放点				
	1	3.临时堆放点人工装垃圾并外运				
490415	0	更换透水盲道砖	m2	1	2824	2824
	4	[项目特征]				
	0	1.材质:透水盲道砖				
	2	2.尺寸:300*150*60mm				
	0	3.垫层材料品种、厚度:10cm厚C20混凝土				
	4	4.结合层:2cm厚M10水泥砂浆				
	4	[工作内容]				
	0	1.人工拆除原盲道砖及混凝土垫层基础				
	0	2.人工装垃圾至临时堆放点				
	1	3.临时堆放点人工装垃圾并外运				
490415	0	更换透水盲道砖	m2	1	2824	2824
	4	[项目特征]				
	0	1.材质:透水盲道砖				
	2	2.尺寸:300*150*60mm				
	0	3.垫层材料品种、厚度:10cm厚C20混凝土				
	4	4.结合层:2cm厚M10水泥砂浆				
	4	[工作内容]				
	0	1.人工拆除原盲道砖及混凝土垫层基础				
	0	2.人工装垃圾至临时堆放点				
	1	3.临时堆放点人工装垃圾并外运				
490415	0	更换透水盲道砖	m2	1	2824	2824
	4	[项目特征]				
	0	1.材质:透水盲道砖				
	2	2.尺寸:300*150*60mm				
	0	3.垫层材料品种、厚度:10cm厚C20混凝土				
	4	4.结合层:2cm厚M10水泥砂浆				
	4	[工作内容]				
	0	1.人工拆除原盲道砖及混凝土垫层基础				
	0	2.人工装垃圾至临时堆放点				
	1	3.临时堆放点人工装垃圾并外运				

500101010106	040203040001	破除、外运并恢复人行道红、黄真空烧结砖（含3cm砂浆） [项目特征] 1.材质:人行道红、黄真空烧结砖 2.尺寸:300*150*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 [工作内容] 1.人工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	275.84	277.58	
	040203040002	破除、外运并恢复人行道石材 [项目特征] 1.材质:人行道石材 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 [工作内容] 1.人工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	423.3	423.3	
	040203040003	破除、外运并恢复人行道石材盲条、盲点 [项目特征] 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 [工作内容] 1.人工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	467.7	467.7	

53010	04020	破除、外运并恢复3: 7灰土（30cm） [项目特征] 1.材料品种:3: 7灰土 2.厚度:30cm [工作内容] 1.机械拆除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	9746	9746	
	54020	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 [工作内容] 1.机械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	21074	21074	
	55010	破除、外运人行道砖（含3cm砂浆、10cm混凝土垫层） [项目特征] 1.材质:人行道砖 2.尺寸:300*150*60mm 3.含3cm砂浆、10cm混凝土垫层 [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	8137	8137	

5600204	04100101	破除、外运人行道石材（含3cm砂浆、10cm混凝土垫层） [项目特征] 1.材质:人行道石材 2.尺寸:300*150*60mm 3.含3cm砂浆、10cm混凝土垫层 [工作内容] 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	m2	1	84.8	84.8	
	5600207	破除、外运并恢复C20透水混凝土路面 [项目特征] 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）+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 [工作内容] 1.机械拆除原路面至临时堆放点 2.机械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.机械铺筑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	52.11	52.11	

5 8 0 0 7 0 1 1	0 4 0 2 0 3 0 0 7 0 1 1	破除、外运并恢复C20透水混凝土路面(不含灰土层)	m2	1	4 4 5. 8 8	4 4 5. 8 8
		[项目特征]				
		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）+C20混凝土垫层				
		2.厚度:5+7+10cm				
		3.夜间施工费及照明				
		4.含机械进出场费				
		[工作内容]				
		1.机械拆除原路面至临时堆放点				
		2.机械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）				

5907012	042030060006012	原透水砖路面更换为C20露骨混凝土 [项目特征] 1.材料:5cm厚Φ6-7 C20灰色天然露骨透水混凝土+7cm厚Φ10-25 C20透水混凝土素色(包含增强剂、粘结粉)+10cm厚C20混凝土垫层+15cm厚3: 7灰土 2.厚度:5+7+10+15cm 3.夜间施工费及照明 4.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 5.人工养护 [工作内容] 1.机械拆除原路面至临时堆放点 2.机械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.机械铺筑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	488.42	488.42	
		AC-13冷拌沥青修补路面(12cm) [项目特征] 1.沥青品种:AC-13冷拌沥青修补路面 2.厚度:12cm [工作内容] 1.修补路面夜间					

61060310	0402030610	铺设沥青面层（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/m² 5.渗透油（PC-2）:1kg/m² 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	296.17	29	29
	0402030620	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/m² 5.渗透油（PC-2）:1kg/m² 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	75.56	15	15

630620	040200	新铺二灰碎石基层（30cm）	m2	1			
		[项目特征]					
		1.材料品种:厂拌二灰碎石（8：17：75 采用云阳石）				1	1
		2.厚度:30cm				7	7
		3.夜间施工费及照明				7.	7.
		[工作内容]				8	8
		1.拌合				9	9
		2.铺筑					
		3.找平					
		4.碾压					
		5.人工养护					
640620	040200	新做3：7灰土（30cm）	m2	1			
		[项目特征]					
		1.厚度:30cm				5	5
		2.含灰量:3：7灰土				9.	9.
		3.夜间施工费及照明				5	5
		[工作内容]				5	5
		1.拌和					
		2.铺筑					
		3.找平					
		4.碾压					
		5.人工养护					
650630	040200	新做C30混凝土路面（20cm）	m2	1			
		[项目特征]					
		1.混凝土强度等级:C30				1	1
		2.厚度:20cm				3	3
		3.夜间施工费及照明				5.	5.
		[工作内容]				8	8
		1.混凝土浇筑				4	4
		2.拉毛或压痕					
		3.伸缝					
		4.缩缝					
		5.锯缝					
		6.嵌缝					
		7.人工养生					

6602014	040307014	新做C30混凝土路面（10cm） [项目特征] 1.混凝土强度等级:C30 2.厚度:10cm 3.夜间施工费及照明 [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	815	815	
	6607055	铺设C20露骨混凝土 [项目特征] 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.人工养护 [工作内容] 1.机械铺筑3: 7灰土并找平 2.振动压路机碾压 3.人工养护 4.混凝土垫层浇筑 5.人工养护 6.铺设Φ10-25 C20透水混凝土素色 7.人工养护 8.铺设Φ6-7 C20灰色天然露骨透水混凝土 9.人工养护 10.无色透明密封剂施工（双柄聚氨酯） 11.人工养护	m2	1	342	342	

68001019	04020401	铺设人行道透水砖（不含基层） [项目特征] 1.材质:透水砖 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	1367	1367	
649001020	04020402	铺设人行道透水砖（含基层） [项目特征] 1.材质:透水砖 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.块料铺设	m2	1	22215	22215	
7001021	04020403	铺设人行道透水盲道砖（不含基层） [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 [工作内容] 1.块料铺设	m2	1	449	449	

710010222	0402020401010222	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	23994	23994	
720010223	0402020401020223	铺设人行道石材（不含基层） [项目特征] 1.材质:人行道芝麻灰火烧面石材砖 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	28046	28046	
730010224	0402020401030224	铺设人行道石材（含基层） [项目特征] 1.材质:人行道芝麻灰火烧面石材砖 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.块料铺设	m2	1	3659	3659	

74001025	040200	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	32449	32449	
740500126	040200	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	4094	4094	
740600147	040200	更换水泥道牙（800*350*180mm） [项目特征] 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 [工作内容] 1.人工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	22871	22871	

7 7	0 4 0 2 0 4 0 0 4 0 8	更换石材道牙（600*300*150mm） [项目特征] 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 [工作内容] 1.人工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	2 6 5. 7 4	2 6 5. 7 4	
7 8	0 4 0 2 0 4 0 0 4 0 0 9	更换水泥平石（500*400*100mm） [项目特征] 1.材料:水泥平石 2.尺寸:500*400*100mm 3.结合层:2cm厚M10水泥砂浆 4.垫层:10cm厚C20混凝土 [工作内容] 1.人工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	1 7 9. 5 2	1 7 9. 5 2	
7 9	0 4 0 2 0 4 0 0 4 0 1 0	更换石材侧石（45°切角） [项目特征] 1.材质:石材侧石 2.尺寸:700*100*150mm 3.道牙后背:15*15cm C15混凝土后背 [工作内容] 1.人工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	1 8 0. 2	1 8 0. 2	

8 0 4 0 0 4 0 1 1	0	更换水泥弧形道牙（800*350*230mm）	m	1	1 9 2. 7 1	1 9 2. 7 1	
	4	[项目特征]					
	0	1.材料:水泥弧形道牙					
	2	2.尺寸:800*350*230mm					
	0	3.道牙后背:15*15cm C15混凝土后背					
	4	4.结合层:2cm厚M10水泥砂浆					
	0	[工作内容]					
	0	1.人工拆除原水泥道牙及基础					
	4	2.人工装垃圾至临时堆放点					
	0	3.临时堆放点人工装垃圾并外运					
	1	4.道牙安砌					
	1	5.后背混凝土浇筑					
	0	更换石材弧形道牙（600*300*200mm）					
	4	[项目特征]					
	0	1.材料:石材弧形道牙					
	2	2.尺寸:600*300*200mm					
	0	3.道牙后背:15*15cm C15混凝土后背					
	4	4.结合层:2cm厚M10水泥砂浆					
	0	[工作内容]					
	0	1.人工拆除原水泥道牙及基础					
	4	2.人工装垃圾至临时堆放点					
	0	3.临时堆放点人工装垃圾并外运					
	1	4.道牙安砌					
	2	5.后背混凝土浇筑					
		工程修				4 1 8. 5 2	

8206030206	铣刨、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/m² 5.夜间施工费及照明 6.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	m2	1	149.2	14.92	
	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/m² 5.渗透油（PC-2）:1kg/m² 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	m2	1	26.6	2.66	

		共性				3 3 1 2 0 2. 9 6	
8 4 0 0 1	0 4 B 0 0 1	拆除除外零星垃圾清运 [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	m3	1	1 4 0	1 4 0	
8 5 0 2	0 4 B 0 0 2	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	4 2. 5 1	4 2. 5 1	
8 6 0 0 3	0 4 B 0 0 3	零星用工 [项目特征] 1.零星用工 [工作内容] 1.用工	工日	1	2 2 0. 0 1	2 2 0. 0 1	
8 7 0 0 4	0 4 B 0 0 4	工程车（8t） [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	1 3 4 5. 7 5	1 3 4 5. 7 5	

88	010502031	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	4917.46	4917.46	
	89031	车行道升井（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，砖厚24cm 2.20cm二灰石 3.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） 4.厚度:5+7cm 5.运距:自定 6.粘合油（PC-3）:0.3kg/m² 7.渗透油（PC-2）:1kg/m² [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	2893.2	2893.2	

9 0 6 1	0 4 0 2 0 4 0 0 6 0 0 1	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.拆除20cm二灰碎石 5.粘合油（PC-3）:0.3kg/m² 6.渗透油（PC-2）:1kg/m² 7.铣刨、外运并恢复沥青面层 8.规格:Φ75cm [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	座	1	8 2 5. 7 3	8 2 5. 7 3	
	9 4 0 5	0 沥青混凝土摊铺机进出场 4 [项目特征] B 1.摊铺宽度:12.5m 0 2.沥青混凝土摊铺机大型机械进出场 0 [工作内容] 5 1.沥青混凝土摊铺机进出场	台/次	2 0	1 0 5 5 3. 8 7	2 1 1 0 7 7. 4	
	9 2 0 6	0 振动压路机双筒 4 [项目特征] B 1.工作质量:22T 0 2.振动压路机双筒 拖车费 0 [工作内容] 6 1.振动压路机双筒	台/次	2 0	2 3 7 8. 4 5	4 7 5 6 9	

93007	04B007	履带式单斗液压挖掘机 [项目特征] 1.履带式单斗液压挖掘机 [工作内容] 1.挖掘机进出场	台/次	20	1853.00	3706.06	
94008	04B008	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	336.78	336.78	
95009	04B009	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	10	693.4	693.4	
96011	05B011	更换芝麻灰石材树坑石 [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	11.98	11.98	

97010	04B010	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 2.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	1439.65	1439.65	
98011	04B011	更换 800*800 方形不锈钢隐形井盖（厚度 10cm ） [项目特征] 1.材料: 800*800*100mm 方形不锈钢隐形井盖 2.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	1221.65	1221.65	
99012	04B012	安装 316 不锈钢盲道条 [项目特征] 1.材质: 316 不锈钢盲道条 2.尺寸: 280*35*5mm [工作内容] 1.清理地面 2.标记打孔点位 3.钻头打孔 4.孔内打 AB 干挂胶 5.安装盲道条 6.用橡胶锤锤紧	个	1	491	491	
100013	04B013	更换 D80 型毛勒伸缩缝装置（锯齿形） [项目特征] 1.更换 D80 型毛勒伸缩缝装置（锯齿形） [工作内容] 1.拆除、安装	m	1	3195.83	3195.83	

1	0	更换D160型毛勒伸缩缝装置（锯齿形）			3	3	
0	4	[项目特征]			7	7	
1	B	1.更换D160型毛勒伸缩缝装置（锯齿形）	m	1	9	9	
	0	[工作内容]			4.	4.	
	1	1.拆除、安装			2	2	
	4				4	4	
1	0	挖一般土方					
0	1	[项目特征]					
2	0	1.土壤类别:综合土			2	2	
	1	2.运距:自行考虑	m3	1	9.	9.	
	0	[工作内容]			2	2	
	0	1.土方开挖			7	7	
	1	2.场内运输					
	0	3.平整、夯实					
	0						
	1						
1	0	人工挖槽 槽深1.5m以内					
3	1	[项目特征]					
	0	1.土壤类别:综合土			5	5	
	1	2.运距:自行考虑	m3	1	5.	5.	
	0	[工作内容]			6	6	
	0	1.土方开挖			7	7	
	2	2.场内运输					
	0	3.平整、夯实					
	0						
	1						

1 0 4	0	人工挖槽 槽深2.5m以内 [项目特征] 1.土壤类别:综合土 2.运距:自行考虑 [工作内容] 1.土方开挖 2.场内运输 3.平整、夯实	m3	1	9 6. 8	9 6. 8	
	4						
	0						
	1						
	0						
	1						
	0						
	0						
	0						
	2						
	0						
	0						
	2						
1 0 5	0	人机支撑挖槽 槽深1.5m以内 [项目特征] 1.土壤类别:综合土 2.运距:自行考虑 [工作内容] 1.土方开挖 2.场内运输 3.平整、夯实	m3	1	7 9. 6	7 9. 6	
	4						
	0						
	1						
	0						
	0						
	0						
	0						
	2						
	0						
	0						
	0						
	3						
1 0 6	0	人机支撑挖槽 槽深2.5m以内 [项目特征] 1.土壤类别:综合土 2.运距:自行考虑 [工作内容] 1.土方开挖 2.场内运输 3.平整、夯实	m3	1	1 3 8. 4 4	1 3 8. 4 4	
	4						
	0						
	1						
	0						
	1						
	0						
	0						
	0						
	2						
	0						
	0						
	4						

1 0 7	0	明开槽人工回填 槽深1.4m以内 [项目特征] 1.土壤类别:综合土 2.运距:自行考虑 [工作内容] 1.土方开挖 2.场内运输 3.平整、夯实	m3	1			
	4						
	0						
	1						
	0				6	6	
	3				7.	7.	
	0				7	7	
	0				4	4	
	1						
	0						
	0						
	1						
1 0 8	0	明开槽人工回填 槽深2.5m以内 [项目特征] 1.土壤类别:综合土 2.运距:自行考虑 [工作内容] 1.土方开挖 2.场内运输 3.平整、夯实	m3	1			
	4						
	0						
	1						
	0				6	6	
	3				6.	6.	
	0				5	5	
	0				1	1	
	1						
	0						
	0						
	2						
1 0 9	0	明开槽人机回填 槽深1.4m以内 [项目特征] 1.土壤类别:综合土 2.运距:自行考虑 [工作内容] 1.土方开挖 2.场内运输 3.平整、夯实	m3	1			
	4						
	0						
	1						
	0				6	6	
	3				2.	2.	
	0				7	7	
	0				5	5	
	1						
	0						
	0						
	3						

1 1 1 0	0	明开槽人机回填 槽深2.5m以内 [项目特征] 1.土壤类别:综合土 2.运距:自行考虑 [工作内容] 1.土方开挖 2.场内运输 3.平整、夯实	m3	1	6 7. 5 8	6 7. 5 8	
	4						
	0						
	1						
	0						
	3						
	0						
	0						
	1						
	0						
	0						
	4						
1 1 1 1	0	支撑槽人工回填 槽深1.5m以内 [项目特征] 1.土壤类别:综合土 2.运距:自行考虑 [工作内容] 1.土方开挖 2.场内运输 3.平整、夯实	m3	1	8 3. 5	8 3. 5	
	4						
	0						
	1						
	0						
	3						
	0						
	0						
	1						
	0						
	0						
	5						
1 1 1 2	0	支撑槽人工回填 槽深2.5m以内 [项目特征] 1.土壤类别:综合土 2.运距:自行考虑 [工作内容] 1.土方开挖 2.场内运输 3.平整、夯实	m3	1	9 0. 6 1	9 0. 6 1	
	4						
	0						
	1						
	0						
	3						
	0						
	0						
	1						
	0						
	0						
	6						

11306001	0401030601	外购黄土 [项目特征] 1.外购黄土 [工作内容] 1.平整、夯实	m3	1	327	327	
114B014	0401030601	拆除、外运并恢复砖砌体 [项目特征] 1.拆除、外运并恢复砖砌体 [工作内容] 1.拆除、恢复	m3	1	1206	1206	
115504001	0401030601	新建砖砌体 [项目特征] 1.新建砖砌体 [工作内容] 1.新建	m3	1	7892	7892	

116030001	04030001	防水砂浆抹灰 [项目特征] 1.20mm防水砂浆抹灰 [工作内容] 1.砂浆抹面	m2	1	7663	7663	
117016	04B016	污水泵（出口直径100mm，扬程280m以上） [项目特征] 1.污水泵（出口直径100mm，扬程280m以上） [工作内容] 1.台班班次	台班	1	17984	17984	
11801B	04B01	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	228879	228879	
11901B	04B01	洒水车（罐容量8000L） [项目特征] 1.洒水车（罐容量8000L） [工作内容] 1.台班班次	台班	1	119462	119462	

120060	05030700	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	249.16	249.16	
122119	04B0109	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	套	1	249.96	249.96	
122207	030700	围挡 [项目特征] 1.彩钢板围挡 [工作内容] 1.安装.拆除	m	1	373	373	

1	0	隔离墩 围挡				
2	5	[项目特征]			9.	9.
3	0	1.隔离墩 围挡	m	1	6	6
7	0	[工作内容]			5	5
0	7	1.安装				
0	0					
2	2					
1	0	运输汽车3T及以下			8	8
2	4	[项目特征]	台班	1	9	9
4	0	1.3T运输汽车			8	8
	2				1	1
	6					
		市政道路				3
						1
						3
						0.
						9
						3
1	0	人工切缝（缝深12cm）				
2	4	[项目特征]			5	5
5	0	1.人工沥青路面切缝	m	1	5.	5.
	3	2.切缝深度12cm			6	6
	0	[工作内容]				
	6	1.人工沥青路面切缝				
	0					
	1					
	7					

126027	04B027	圆形Φ800铸铁井盖QT-700（含井盖框）更换 [项目特征] 1.材料:Φ80cm铸铁井盖，标准砖砌井口1m内，M7.5水泥砂浆砌筑MU10砖 2.备注:12cm沥青混凝土面层 [工作内容] 1.剔凿拆除原有井盖 2.基底清理，砌筑破损砖井壁口 3.放置井盖圈，调平，固定 4.恢复沥青混凝土面层	套	1	1837.4	1837.4	
126078	04B078	圆形Φ800铸铁井盖QT-700（不含井盖框）更换 [项目特征] 1.材料:Φ80cm铸铁井盖 [工作内容] 1.拆除原有井盖 2.放置新铸铁井盖	套	1	6.85	6.85	
1260829	04B0829	矩形450*750雨水箅子更换 [项目特征] 1.材料:450*750雨水箅（铸铁），标准砖砌井口1m内，C25混凝土矩形井圈 2.备注:12cm沥青混凝土面层 [工作内容] 1.剔凿拆除原有雨水箅子 2.基底清理，砌筑破损砖井壁口， 3.更换混凝土井框，调平，固定 4.恢复沥青混凝土面层 5.放置雨水箅子	套	1	424.4	424.4	
126930	04B0930	矩形450*750雨水箅子更换 [项目特征] 1.材料:450*750雨水箅（铸铁） [工作内容] 1.拆除原有雨水箅子 2.放置新雨水箅子	套	1	294.85	294.85	

13031	04B031	井笼（后备队自备） 【项目特征】 1.井笼 2.规格：直径1m，长度2m 3.使用时间为一个汛期结束 【工作内容】 1.运输、使用、人工日常维护、拆除	个	1	54.5	54.5	
	04B032	导视牌（后备队自备） 【项目特征】 1.导视牌 2.规格：0.8*0.6m，可升降导视牌 3.使用时间为一个汛期结束 【工作内容】 1.运输、安装、人工日常维护、拆除	个	1	27.25	27.25	
市政排水管网维护							
序号	项目编码	项目名称	计量单位	工 程 数 量	金 额 （元）		
					综 合 单 价	合 价	
1	04B03105001	疏通雨污水管道(清理并外弃) 【项目特征】 1.管径：D300mm、D400mm、D500mm、D800mm、D1000mm、D1200mm 2.疏通杂质：淤泥 3.疏通管道占管体积：1/3、1/3、1/5、1/5、1/10、1/10 4.备注：配备人员车辆、疏通设备、防护设备、防汛物资、24小时驻守随时处理突发事件 【工作内 容】 1.挖淤泥 2.装车外运	m	500	49.82	24910	

2	0	清理检查井(清理并外弃) [项目特征] 1.井尺寸: 1250*1250mm 2.疏通杂质: 淤泥 3.淤泥深度约 20cm 4.备注: 配备人员车辆、疏通设备、防护设备、防汛物资、24小时驻守随时处理突发事件 [工作内容] 1.挖淤泥 2.装车外运	口	2	0	7	1
	4						
	0						
	1						
	0						
	1						
	0						
	0						
	5						
	0						
	0						
	2						
3	0	清理收水井(清理并外弃) [项目特征] 1.井尺寸: 750*450mm 2.疏通杂质: 淤泥 3.疏通范围占井体 1/5 4.备注: 配 备人员车辆、疏通设备、防护设备、防汛物资、24小时驻守随时处理突发事件 [工作内容] 1.挖淤泥 2.装车外运	口	1		4	4
	4						
	0						
	1						
	0						
	1						
	0						
	0						
	5						
	0						
	0						
	3						
4	0	高压水车 (KAISR联合疏通车citycleaner: 疏通压力 400公斤/cm ² 、法克多2100: 疏通压力220公斤/cm ²) [项目特征] 1.备注: 配备专业操作手、“进口KAISR联合疏通车citycleaner”与西安设施局制定高压疏通车	台班	5		2	1
	4						
	B						
	0						
	0						
	0						
	1						

5	0	更换水泥检查井加重防盗井框盖	套	10	888.67	888.67						
	1	[项目特征] 1.材质、规格：D700mm水泥检查井加重防盗井框盖 2.备注：配备人员车辆，材料使用重型水泥检查井盖，规格φ700*50，混凝土强度C60，24小时驻守随时处理突发事件 [工作内容] 1.拆除 2.安装										
	0											
	5											
	0											
	3											
	0											
	1											
	4											
	0											
	0											
	1											
	1											
6	0	更换水泥收水井井框及井箅	套	1	587.4	587.4						
	1	[项目特征] 1.材质、规格：水泥收水井井框及井箅（850*550mm） 2.备注：配备人员车辆，材料使用三边钢圈带助井框及井箅，规格750*450*50，混凝土强度C60，24小时驻守随时处理突发事件 [工作内容] 1.拆除 2.安装										
	0											
	5											
	0											
	3											
	0											
	1											
	4											
	0											
	0											
	2											
	2											
7	0	更换圆形铸铁检查井加重井盖	套	1	1106.67	1106.67						
	1	[项目特征] 1.材质、规格：D700mm铸铁检查井加重盖防盗井框盖 2.备注：配备人员车辆，材料使用加重铸铁检查井盖，24小时驻守随时处理突发事件 [工作内容] 1.拆除 2.安装										
	0											
	5											
	0											
	3											
	0											
	1											
	4											
	0											
	0											
	3											
	3											

8	0	更换水泥收水井框 [项目特征] 1.材质、规格：水泥收水井框（850*550mm） 2.备注：配备人员车辆，材料使用三边钢圈带助井框，规格750*450*50，混凝土强度C60，24小时驻守随时处理突发事件 [工作内容] 1.拆除 2.安装	套	1			
	1						
	0						
	5					3	3
	0					6	6
	3					9.	9.
	0					4	4
	1						
	4						
	0						
	0						
	0						
	4						
9	0	更换水泥收水井算 [项目特征] 1.材质、规格：水泥收水井算（750*450mm） 2.备注：配备人员车辆，材料使用三边钢圈带助井框，规格750*450*50，混凝土强度C60，24小时驻守随时处理突发事件 [工作内容] 1.拆除 2.安装	套	1			
	1						
	0						
	5					2	2
	0					8	8
	3					4.	4.
	0					1	1
	1					3	3
	4						
	0						
	0						
	0						
	5						
10	0	更换铸铁收水井算 [项目特征] 1.材质、规格：铸铁收水井算（750*450mm） 2.备注：配备人员车辆，材料使用加重铸铁收水井篦，24小时驻守随时处理突发事件 [工作内容] 1.拆除 2.安装	套	1			
	1						
	0						
	5					3	3
	0					4	4
	3					8.	8.
	0					4	4
	0					4	4
	1						
	4						
	0						
	0						
	0						
	6						

1102	04B002	检查井安装防坠网 [项目特征] 1.备注: 配备人员车辆,使用西安市政设施局指定专用检查井防坠网,24小时驻守随时处理突发事件 [工作内容] 1.防坠网安装	套	1	155.52	155.52	
	04B003	收水井安装防盗链 1.备注:配备人员车辆,使用西安市政设施局指定专用检查井防坠网,24小时驻守随时处理突发事件 [工作内容] 2.防盗链安装	套	1	81.75	81.75	
	013014007	改造可调式球墨铸铁检查井框盖 [项目特征] 1.材质、规格: D850可调式球墨铸铁井框盖 2.备注: 配备人员车辆,使用φ690*40市政道路专用可调井框盖,24小时驻守随时处理突发事件 [工作内容] 1.井框盖改造	套	1	310.97	310.97	
	04B004	更换检查井防震圈 [项目特征] 1.材质、规格: 弹性橡胶 (D700mm) 2.备注: 配备人员车辆,使用市政专用减震降噪胶圈,24小时驻守随时处理突发事件 [工作内容] 1.防震圈更换	个	1	65.73	65.73	
	照明 (安装工程)						
序号	项目编号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金额 (元)	

码			位	量	综合 单 价	合 价
108050030001	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		套	1	407	407
208050030002	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		套	1000	411.88	4118.80
308050030003	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		套	1000	414.88	4148.80

4	0	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		套	1	4 9 7. 6 2	4 9 7. 6 2
	4						
	0						
	8						
	0						
	5						
	0						
	0						
	0						
	3						
	0						
	0						
	4						
5	0	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		套	1	2 3 5. 3 1	2 3 5. 3 1
	4						
	0						
	8						
	0						
	5						
	0						
	0						
	0						
	3						
	0						
	0						
	5						
6	0	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		套	1	1 8 4. 9 7	1 8 4. 9 7
	4						
	0						
	8						
	0						
	5						
	0						
	0						
	0						
	1						
	0						
	0						
	1						

7	0 4 0 8 0 5 0 0 1 0 0 2	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		套	1	1 8 7. 9 1	1 8 7. 9 1
8	0 4 0 8 0 5 0 0 1 0 0 3	更换光源 【项目特征】 1.名称:节能灯 3W 【工作内容】 1.更换		套	1	1 3 3. 3 2	1 3 3. 3 2
9	0 4 0 8 0 5 0 0 1 0 0 4	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		套	1	1 5 3. 2 1	1 5 3. 2 1

1 0 0 0 1	D	铺砂盖砖				4	4
	B	[项目特征]				0.	0.
	0	1.铺砂盖砖	m	1		0	0
	0	[工作内容]				7	7
1 1 0 0 1 0 0 1	0						
	4						
	0						
	8	电缆敷设（YJV-4*35+1*16）				1	1
1 1 0 0 1 0 0 1	0	[项目特征]				2	2
	3	1.规格:YJV-4*35+1*16	m	1		4.	4.
	0	[工作内容]				3	3
	0	1.电缆敷设				7	7
1 2 0 0 1 0 0 2	0						
	4						
	0						
	8	电缆敷设（YJV-4*25+1*16）				9	9
1 2 0 0 1 0 0 2	0	[项目特征]				8.	8.
	3	1.规格:YJV-4*25+1*16	m	1		1	1
	0	[工作内容]				1	1
	0	1.电缆敷设					

13000010003	0408030010003	电缆敷设（YJV-5*10） 【项目特征】 1.规格:YJV-5*10 【工作内容】 1.电缆敷设		m	1	53.18	53.18
14000010004	0408030010004	电缆敷设（YJV-5*6） 【项目特征】 1.规格:YJV-5*6 【工作内容】 1.电缆敷设		m	1	35.69	35.69
15000010005	0408030010005	电缆敷设（YJV-5*4） 【项目特征】 1.规格:YJV-5*4 【工作内容】 1.电缆敷设		m	1	25.34	25.34

1608030006	0408030006	电缆敷设（YJV-3*6） 【项目特征】 1.规格:YJV-3*6 【工作内容】 1.电缆敷设		m	1	20.21	20.21
1708030007	0408030007	电缆敷设（YJV-3*4） 【项目特征】 1.规格:YJV-3*4 【工作内容】 1.电缆敷设		m	1	18.09	18.09
1808030008	0408030008	灯杆引线敷设（FVL-4） 【项目特征】 1.规格:FVL-4mm2 【工作内容】 1.电缆线敷设		m	1	6.18	6.18

1	9	0 4 0 8 0 4 0 0 2 0 0 2	灯杆引线敷设（FVL-2.5） [项目特征] 1.规格:FVL-2.5mm2 [工作内容] 1.电缆线敷设		m	1	6. 0 6	6. 0 6
2	0	0 4 0 8 0 4 0 0 1 0 0 1	电缆保护管铺设 [项目特征] 1.材料品种:镀锌钢管 2.规格:Φ90 3.埋地敷设 [工作内容] 1.电缆保护管敷设		m	1	9 4. 0 9	9 4. 0 9
2	1	0 4 0 8 0 4 0 0 1 0 0 2	电缆保护管铺设 [项目特征] 1.材料品种:镀锌钢管 2.规格:Φ75 3.埋地敷设 [工作内容] 1.电缆保护管敷设		m	1	7 7. 9 4	7 7. 9 4

2220103	040804001003	电缆保护管埋设（Φ90PE管） [项目特征] 1.名称:Φ90PE管 2.材质:PE管 3.规格:Φ90 4.埋地敷设 [工作内容] 1.电缆保护管敷设		m	1	49.57	49.57
2230103	040804001004	电缆保护管 [项目特征] 1.材料品种:PE管 2.规格:DN75 3.埋地敷设 [工作内容] 1.电缆保护管制作、安装		m	1	42.55	42.55
2240103	040804001005	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	48.67	48.67

2 5	0	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	3 4 3. 9 1	3 4 3. 9 1
	3						
	0						
	4						
	0						
	9						
	0						
	0						
	2						
	0						
	0						
	2						
	2						
2 6	0	更换时控开关 [项目特征] 1.名称:时控开关 [工作内容] 1.更换		套	1	4 2 9. 6 7	4 2 9. 6 7
	3						
	0						
	4						
	1						
	3						
	0						
	1						
	2						
	0						
	0						
	1						
	1						
2 7	0	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		套	1	2 5 9. 5 2	2 5 9. 5 2
	3						
	0						
	4						
	1						
	3						
	0						
	1						
	2						
	0						
	0						
	0						
	3						

2 8	0	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		套	1	2 7 0 0 3	2 7 0 0 3
	3						
	0						
	4						
	1						
	3						
	0						
	1						
	2						
	0						
	0						
	4						
2 9	0	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		套	1	2 5 2. 4 9	2 5 2. 4 9
	3						
	0						
	4						
	1						
	3						
	0						
	1						
	2						
	0						
	0						
	5						
3 0	0	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		套	1	7 9 7. 2	7 9 7. 2
	3						
	0						
	4						
	1						
	3						
	0						
	0						
	9						
	0						
	0						
	1						

3 1	0	更换路灯		套	1	3 4 6 8. 3 5	3 4 6 8. 3 5
	3	[项目特征]					
	0	1.名称:直臂路灯					
	4	2.材质:铝制					
	1	3.高度:9.5m					
	3	4.光源:250W 钠灯 (含光源、镇流器等电器					
	1)					
	0	[工作内容]					
	9	1.更换路灯 (灯具、灯杆、灯臂)					
	0	2.将拆除下来灯具运至甲方指定地点 (15km					
	0)					
	2						
3 2	0	更换路灯		套	1	3 4 9 2. 8 9	3 4 9 2. 8 9
	3	[项目特征]					
	0	1.名称:直臂路灯					
	4	2.材质:铝制					
	1	3.高度:9.5m					
	3	4.光源:400W 钠灯 (含光源、镇流器等电器					
	3)					
	0	[工作内容]					
	9	1.更换路灯 (灯具、灯杆、灯臂)					
	0	2.将拆除下来灯具运至甲方指定地点 (15km					
	0)					
	3						
3 3	0	换路灯		套	1	4 2 1 6. 6 7	4 2 1 6. 6 7
	3	[项目特征]					
	0	1.名称:曲臂路灯					
	4	2.材质:铝制					
	1	3.高度:10.2m					
	3	4.光源:400W+250W 钠灯 (含光源、镇流					
	3	器等电器)					
	0	[工作内容]					
	9	1.更换路灯 (灯具、灯杆、灯臂)					
	0	2.将拆除下来灯具运至甲方指定地点 (15km					
	0)					
	4						

34009005	03041334009005	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) [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)		套	1	4645.05	4645.05
	35009006	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) [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)		套	1	3468.35	3468.35
	36009007	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) [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)		套	1	3535.4	3535.4

37009008	03041337008	换路灯 [项目特征] 1.名称:双球路灯 2.材质:铝制 3.高度:12m 4.光源:400W+250W 钠灯 (含定制灯罩及底座、光源、镇流器等电器) [工作内容] 1.更换路灯 (灯具及底座、灯杆、灯臂) 2.将拆除下来灯具运至甲方指定地点 (15km)		套	1	13988.19	13988.19
	3803041337009	更换路灯 [项目特征] 1.名称:单侧曲臂路灯 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) [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)		套	1	3492.89	3492.89
	3903041337010	更换路灯 [项目特征] 1.名称:单侧曲臂路灯 2.材质:铝制 3.高度:8.5m 4.光源:400W 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)		套	1	3280.67	3280.67

4 0 0 0 9 0 1 1	0	项目特征] 1.名称:双侧曲臂路灯 2.材质:铝制 3.高度:8.5m 4.光源:400W+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)		套	1	3 9 6 2	3 9 6 2
	3						
	0						
	4						
	1						
	3						
	0						
	0						
	0						
	9						
	0						
	1						
	1						
4 1 0 0 9 0 1 6	0	更换路灯 [项目特征] 1.名称:双侧直臂路灯 2.材质:铝制 3.高度:9m 4.光源:400W+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)		套	1	4 0 7 7 6	4 0 7 7 6
	3						
	0						
	4						
	1						
	3						
	0						
	0						
	9						
	0						
	1						
	6						
4 2 0 0 9 0 1 2	0	更换路灯 [项目特征] 1.名称:单侧直臂灯具 2.材质:铝制 3.高度:8.5m 4.光源:60W LED (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)		套	1	3 6 4 0. 6 9	3 6 4 0. 6 9
	3						
	0						
	4						
	1						
	3						
	0						
	0						
	9						
	0						
	1						
	2						

43043090013	0	更换路灯 [项目特征] 1.名称:单侧直臂灯具 2.材质:铝制 3.高度:9m 4.光源:60W LED (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)		套	1		
	3						
	0						
	4					3	3
	1					8	8
	3					6	6
	0					2.	2.
	0					5	5
	9					6	6
	0						
	1						
	3						
440090014	0	更换路灯 [项目特征] 1.名称:双侧曲臂路灯 2.材质:铝制 3.高度:8.5m 4.光源:2*250W+150W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)		套	1		
	3						
	0						
	4					4	4
	1					3	3
	3					6	6
	0					9.	9.
	0					1	1
	9					6	6
	0						
	1						
	4						
450090015	0	更换路灯 [项目特征] 1.名称:直臂路灯路灯 2.材质:铝制 3.高度:9.5m 4.光源:150W 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)		套	1		
	3						
	0						
	4					3	3
	1					4	4
	3					3	3
	0					0.	0.
	0					9	9
	9					4	4
	0						
	1						
	5						

4	6	0 4 0 8 0 4 0 0 4 0 0 1	更换接线盒 [项目特征] 1.名称:接线盒 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 [工作内容] 1.地埋接线盒更换安装		个	1	5 9 6. 0 4	5 9 6. 0 4
4	7	0 4 B 0 0 3	更换接地极（L=50*5*2500mm镀锌角铁） [项目特征] 1.50*5*2500mm镀锌角铁接地母线：- 40*4热镀锌扁铁1.2m [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	1.50*5 *2500 mm镀 锌角铁 接地母 线:-40* 4热镀 锌扁铁 1.2m 2.[工作 内容] 3.接地 极（板 ）制作 、安装 4.接地 母线敷 设 5.换土 或化学 处理 6.接地 跨接线 7.构架 接地 8.调试	组	1	3 0 6. 8 8	3 0 6. 8 8

480100	0	塑料管 [项目特征] 1.名称:PE50 2.敷设方式:埋地 [工作内容] 1.安装		m	1	3 3. 5 4	3 3. 5 4
	4						
	0						
	8						
	0						
	4						
	4						
	0						
	0						
	5						
490100	0	塑料管 [项目特征] 1.名称:PVC32 2.敷设方式:埋地 [工作内容] 1.安装		m	1	2 1. 7 2	2 1. 7 2
	4						
	0						
	8						
	0						
	4						
	4						
	0						
	0						
	6						
500290	0	更换防水开关电源 [项目特征] 1.名称:防水开关电源 2.规格:60W [工作内容] 1.更换		个	1	6 5 8. 4 3	6 5 8. 4 3
	4						
	0						
	8						
	0						
	1						
	0						
	0						
	0						
	1						

51029002	04080	更换防水开关电源 [项目特征] 1.名称:防水开关电源 2.规格:150W [工作内容] 1.更换		个	1	687.36	687.36
52029003	04080	更换防水开关电源 [项目特征] 1.名称:防水开关电源 2.规格:600W [工作内容] 1.更换		个	1	933.5	933.5
53029005	04080	更换镇流器 [项目特征] 1.名称:镇流器 2.规格:1000W [工作内容] 1.更换		台	1	498.01	498.01

54080100205	0	更换镇流器 [项目特征] 1.名称:镇流器 2.规格:150W [工作内容] 1.更换		台	1	2 2 6. 1 8	2 2 6. 1 8
	4						
	0						
	8						
	0						
	1						
	0						
	2						
	2						
	2						
5500100205	0	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	6 3 4. 7 6	6 3 4. 7 6
	4						
	0						
	8						
	0						
	5						
	5						
	0						
	0						
	5						
56004080100206	0	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	1 8 0 9. 8 9	1 8 0 9. 8 9
	4						
	0						
	8						
	0						
	5						
	5						
	0						
	0						
	1						

5	7	0 4 0 8 0 5 0 0 1 0 0 6	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.更换灯具		套	1	7 1 9. 1 7	7 1 9. 1 7
5	8	0 4 0 8 0 5 0 0 1 0 0 7	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.更换灯具		套	1	2 5 0. 2 5	2 5 0. 2 5
5	9	0 4 0 8 0 5 0 0 1 0 0 8	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.更换灯具		套	1	1 1 4 9. 7 8	1 1 4 9. 7 8

600010080	04080	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	1490.78	1490.78
610001080	04080	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	1780.1	1778.8
620001080	04080	更换LED光源模组 [项目特征] 1.名称:LED光源模组 2.规格:250W [工作内容] 1.更换		套	1	2196.79	2196.79

63001192	0	更换LED光源模组 [项目特征] 1.名称:LED光源模组 2.规格:300W [工作内容] 1.更换		套	1	2	2
	4					4	4
	0					9	9
	8					4.	4.
	0					0	0
	5					3	3
	0						
	0						
	1						
	1						
	9						
	2						
640080503006	0	新做路灯 [项目特征] 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） 4.灯座铁艺、骨架、透光板（不含石材） [工作内容] 1.安装		套	1		
	4					1	1
	0					3	3
	8					9	9
	0					9	9
	5					9.	9.
	0					1	1
	3					3	3
	0						
	0						
	6						
650080503007	0	新做路灯 [项目特征] 1.名称:双头LED路灯 2.高度:8m，定制 3.光源:LED光源 180W+60W [工作内容] 1.安装		套	1	1	1
	4					0	0
	0					2	2
	8					3	3
	0					5.	5.
	5					2	2
	0					3	3
	0						
	3						
	0						
	0						
	7						

6	6	0 4 0 8 0 5 0 0 3 0 0 8	新做路灯 [项目特征] 1.名称:双头LED路灯 2.高度:10m, 定制 3.光源:LED光源 180W+120W [工作内容] 1.安装		套	1	1 1 6 9 1. 2 1	1 1 6 9 1. 2 1
6	7	0 4 0 8 0 5 0 0 1 0 1 1	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		套	1	1 7 5. 2	1 7 5. 2
6	8	0 4 0 8 0 5 0 0 1 0 1 2	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	1 9 8. 5 8	1 9 8. 5 8

69001013	04080	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	269.7	269.7
70011014	04080	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	295.51	295.51
71011015	04080	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	321.34	321.34

7 2	0	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	4 0 2. 5 9	4 0 2. 5 9
	4						
	0						
	8						
	0						
	5						
	0						
	0						
	1						
	0						
7 3	1	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	8 7 8. 6 4	8 7 8. 6 4
	0						
	4						
	0						
	8						
	0						
	5						
	0						
	0						
	1						
7 4	0	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	4 0 0. 0 5	4 0 0. 0 5
	4						
	0						
	8						
	0						
	5						
	0						
	0						
	1						
	0						

75040801	040801	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		台	1	4 4 4 7. 3 4	4 4 4 7. 3 4
76040801	040801	灯具分控制器（新做） [项目特征] 1.名称:DMX512分控器(带编码线) MR-228 DW [工作内容] 1.安装		台	1	3 4 4 4. 1 1	3 4 4 4. 1 1
77040801	040801	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	9 9. 2	9 9. 2

78001020	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	59.66	59.66
79004002	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	126.23	126.23
80008010	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		台	1	364.74	364.74

8100100840	拆除电缆保护管 [项目特征] 1.名称:DN100镀锌钢管 [工作内容] 1.拆除		m	1	2 3. 3	2 3. 3
82001008300008	拆除电缆 [项目特征] 1.名称:5芯35m2以下 [工作内容] 1.拆除		m	1	1 0. 9 9	1 0. 9 9
83001008400008	拆除电缆保护管 [项目特征] 1.名称:DN100塑料管 2.埋地 [工作内容] 1.拆除		m	1	1 5. 8 1	1 5. 8 1

8402	D	更换路灯灯笼光源		套	1	1609	1609
	B	1.灯笼金属框架内部安装防水软灯带12V 8W共6m					
	0	2.环氧树脂胶水防水处理					
	2	[工作内容] 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 2.曲江路等路段					
8502	0	更换单片空开（1P、32A）		个	1	37951	37951
	4						
	8						
	0						
8602	1	[项目特征] 1.名称:单片空开 2.规格:1P、32A [工作内容] 1.拆除、制作、安装、运输、二次倒运					
	5						
	0						
	2						
8603	9	更换电线		m	1	849	849
	0						
	4						
	8						
8703	0	[项目特征] 1.名称:LED专用电线（RVV2*2.5） [工作内容] 1.拆除、运输、安装、二次倒运					
	4						
	0						
	2						
8703	0	更换灯笼内LED发光模组					
	4						
	8						
	0						
8703	1	[项目特征] 1.名称: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) [工作内容] 1.拆除、制作、运输、安装、二次倒运		个	1	15616	15616
	5						
	0						
	3						

88800010	040801028028001	更换LED防水电源（400W-24A） [项目特征] 1.名称:LED专用防水电源 2.规格:400W [工作内容] 1.拆除、制作、安装、运输、二次倒运		个	1	652.64	652.64
88800010	0408030010009	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.电缆更换		m	1	445.56	445.56
90000010	0408030010000	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.电缆更换		m	1	365.13	365.13

9 1	0 4 0 8 0 3 0 0 1 0 1 1	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.电缆更换		m	1	2 6 4. 6 1	2 6 4. 6 1
9 2	0 4 0 8 0 3 0 0 1 0 1 2	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.电缆更换		m	1	3 0. 2 7	3 0. 2 7
9 3	0 4 0 8 0 3 0 0 1 0 1 3	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.电缆更换		m	1	2 1. 9	2 1. 9

94400204	0	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	7. 5 3	7. 5 3
	4						
	0						
	8						
	0						
	4						
	0						
	0						
	2						
	0						
	0						
	4						
95030503	0	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. 9 9	6. 9 9
	3						
	0						
	5						
	0						
	2						
	0						
	0						
	3						
	0						
	0						
	1						
96030502	0	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	1 4. 9	1 4. 9
	3						
	0						
	5						
	0						
	2						
	0						
	0						
	5						
	0						
	0						
	1						

972090080	04080	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		个	1	49333	49333
98000	0408050	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）		m	1	5776	5776
99000	0408050	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）		套	1	19019	19019

100001022	04080	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）		套	1	155.14	155.14
10001	04080	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）		套	1	151.25	151.25
1002	04080	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）		套	1	186.3	186.3

103000	040800	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）		套	1	435.19	435.19
104000	040800	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）		套	1	481.95	481.95
105000	040800	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		个	1	735.6	735.6

1 0 6	0 4 0 8 0 1 0 0 2 4 0 0 4	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 2.安装		台	1	4 8 1 2. 0 7	4 8 1 2. 0 7
1 0 7	0 4 0 8 0 1 0 0 2 4 0 0 5	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	3 8 0 8. 8 3	3 8 0 8. 8 3
1 0 8	0 4 0 8 0 0 4 0 0 1 0 0 9	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	4 4. 0 3	4 4. 0 3

1 0 9	0 4 0 8 0 4 0 0 0 1 0 1 0	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	2 8. 5 1	2 8. 5 1
1 1 0	0 3 0 4 0 9 0 0 5 0 0 1	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	3 0 9. 6 6	3 0 9. 6 6
1 1 1	0 3 0 4 0 9 0 0 5 0 0 2	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.更换（高度7米）		m	1	2 9 5. 1 1	2 9 5. 1 1

11205003	0340	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.更换（高度7米）		m	1	167.16	167.16
11304	DB04	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.更换（高度12米）		m²	1	1240.1	1240.1
114080128002	080128	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.更换（高度12米）		个	1	4883.59	4883.59

1150001	030501103001	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.更换（高度12米）		台	1	1476.48	1476.48
1160001	030501103002	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		台	1	1958.81	1958.81
1170001	030501103003	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		台	1	475.29	475.29

118	03050	更换光纤收发器-含主材		台	1	493.16	493.16
	0	[项目特征]					
	1	1.名称:光纤收发器					
	0	2.规格:千兆 20KM/SC接口					
	1	[工作内容]					
	3	1.拆除、安装					
	0						
	0						
	3						
119	03050	更换路由器-含主材		台	1	391.41	399.41
	0	[项目特征]					
	1	1.名称:路由器					
	0	2.规格:千兆					
	1	[工作内容]					
	0	1.拆除、安装					
	0						
	0						
	1						
120	03050	更换交换机-含主材		台	1	184.21	188.45
	0	[项目特征]					
	1	1.名称: 交换机					
	0	2.规格:8端口					
	1	[工作内容]					
	5	1.拆除、安装					
	0						
	0						
	1						

1 2 1	0 4 0 8 0 3 0 0 1 0 1 4	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	9 1. 2 8	9 1. 2 8
1 2 2	0 4 0 8 0 4 0 1 0 1 1	电气配管 [项目特征] 1.名称、型号:电气配管 2.规格:JDG25 暗配 [工作内容] 1.拆除 2.安装		m	1	3 3. 3	3 3. 3
1 2 3	0 3 0 4 1 2 0 3 0 2 0 0 1	更换铝合金线槽 [项目特征] 1.名称、型号:铝合金线槽 2.规格:铝合金线槽 40*20 [工作内容] 1.拆除 2.安装		m	1	3 5. 9 4	3 5. 9 4

1240304	0304	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*50 [工作内容] 1.拆除 2.安装		m	1	15846	15846
1250805	0805	更换灯具-含主材 [项目特征] 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 [工作内容] 1.原有灯具拆除, 高度6米, 2.新灯具安装、接线、调试等工作		套	1	17367	17367
1260805	0805	更换灯具-含主材 [项目特征] 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 [工作内容] 1.原有灯具拆除, 高度6米, 2.新灯具安装、接线、调试等工作		套	1	10056	10056

1270104	04080150209	更换灯具-含主材 [项目特征] 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 [工作内容] 1.灯具拆除 2.灯具安装		套	1	239.3	239.3
1270104	04080150300	更换灯具-含主材 [项目特征] 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 [工作内容] 1.灯具拆除 2.灯具安装		套	1	164.9	164.9
1270104	04080150301	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	159.5	159.5

1300	040801130025003	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	5153	5153
1301	DB0105	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	3292	3292
1302	040801130025003	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	378	378

133322001	0408013022001	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		台	1	956.81	956.81
133406	DB0106	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	877.58	877.58
133501	0408015001	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	1313.02	1313.02

13600133	04080	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		套	1	103.87	103.87
13700133	04080	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	803.12	803.12
13800133	04080	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	700.9	700.9

1390106	04080	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	40.61	40.61
1400107	04080	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	24.01	24.01
1410105	04080	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	10.01	10.01

14202006	0408 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	5.11	5.11
14303010	0408 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	33.28	33.28
14440108	0408 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	23.46	23.46

1450109	04080	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	20.54	20.54
14607	04080	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	12.8	12.8
14708	04080	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	6.8	6.8

1480006	0408011024006	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		台	1	4515.52	4515.52
1480007	0408011024007	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		台	1	3512.29	3512.29
15009009	0408011024009	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	1112.42	1112.42

151	04080	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	1044.9	1044.9
152	04080	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	217.9	217.9
153	04080	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	138	138

154080	04080	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	33.5	33.5
155080	04080	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	33.02	33.02
156080	04080	更换灯笼光源 -含主材 [项目特征] 1.名称:LED球泡 2.规格:LED 16W [工作内容] 1.树冠10m以上灯笼光源更换		套	1	287.6	287.6

15701	04080	更换灯笼光源-含主材 [项目特征] 1.名称:LED球泡 2.规格:LED 26W [工作内容] 1.树冠10m以上灯笼光源更换		套	1	291.66	291.66
15801	04080	立体花灯维修 -含主材 [项目特征] 1.名称:立体花灯光源更换 2.花瓣拆除安装（不含主材） [工作内容] 1.拆除、安装		套	1	592.02	592.02
15901	04080	立体花灯维修-含主材 [项目特征] 1.名称:立体花灯光源制作（直径600mm-800mm） 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 [工作内容] 1.制作、安装		套	1	933.33	933.33

16001039	040805001039	立体花灯维修-含主材 [项目特征] 1.名称:立体花灯光源制作（直径1000mm-1500mm） 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 [工作内容] 1.制作、安装		套	1	11409	11409
16001039	040805001039	造型灯环维修-含主材 [项目特征] 1.名称:造型灯环维修 [工作内容] 1.拆除、安装		套	1	59495	59495
16001039	040805001039	造型灯片维修-含主材 [项目特征] 1.名称:造型灯片维修 [工作内容] 1.拆除、安装		套	1	71781	71781

1630104	080	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	1361.02	1361.02
1640104	080	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		台	1	4515.52	4515.52
1650104	080	检测试验费	检测试验费	项	1	964.65	964.65

16601020	04080306001020	电缆敷设（YJV-4*35+1*16） [项目特征] 1.规格:YJV-4*35+1*16 [工作内容] 1.电缆敷设		m	1	135.37	135.37
1660701020	04080306001020	电缆敷设（YJV-4*25+1*16） [项目特征] 1.规格:YJV-4*25+1*16 [工作内容] 1.电缆敷设		m	1	109.11	109.11
1660801020	04080306001020	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	65.07	65.07

16901023	0408030	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	29.93	29.93
17001024	0408030	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	15.75	15.75
17011025	0408030	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	11.029	11.029

1720104080	0	更换电力电缆(市政借用)					
1720104080	3	[项目特征]				4	4
1720104080	3	1.型号、规格:铝芯电缆4*35+1*16	m	1		9.	9.
1720104080	3	[工作内容]				8	8
1720104080	3	1.电缆更换				2	2
1720104080	3						
1720104080	3	更换电力电缆(市政借用)				2	2
1720104080	3	[项目特征]				1.	1.
1720104080	3	1.型号、规格:铝芯电缆5*6	m	1		1	1
1720104080	3	[工作内容]				1	1
1720104080	3	1.电缆更换					
1720104080	3						
1720104080	3	更换电力电缆(市政借用)					
1720104080	3	[项目特征]				4	4
1720104080	3	1.型号、规格:铝芯电缆4*25+1*16	m	1		0.	0.
1720104080	3	[工作内容]				2	2
1720104080	3	1.电缆更换				1	1
1720104080	3						

17502009	04080	更换导线 【项目特征】 1.规格:FVL-4mm2 【工作内容】 1.更换导线		m	1	7.53	7.53
17602010	04080	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	7.28	7.28
17702011	04080	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.拆除、更换		m	1	30.49	30.49

1780103	04080	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.拆除、更换		m	1	20.95	20.95
17907	DB0	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.拆除、更换		个	1	20.34	20.34
18002003	03040	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.拆除、更换		个	1	21.992	21.992

18010101104	040804010104	更换电缆保护管(市政借用) [项目特征] 1.材料品种:镀锌管 2.规格:DN100 3.埋地敷设 [工作内容] 1.电缆保护管制作、安装		m	1	2 2 1.6 3	2 2 1.6 3
18020101105	040804010105	更换电缆保护管(市政借用) [项目特征] 1.材料品种:PVC管 2.规格:DN110 3.埋地敷设 [工作内容] 1.更换保护管敷设		m	1	1 4 8.8 9	1 4 8.8 9
18030101106	040804010106	更换电缆保护管(市政借用) [项目特征] 1.材料品种:PVC管 2.规格:DN75 3.埋地敷设 [工作内容] 1.更换电缆保护管		m	1	1 3 1.7 7	1 3 1.7 7

1840107	04080	更换电缆保护管(市政借用) [项目特征] 1.材料品种:PE管 2.规格:DN90 [工作内容] 1.更换电缆保护管制作、安装		m	1	147	147
1840518	04080	电缆保护管(市政借用) [项目特征] 1.材料品种:PE管 2.规格:DN75 [工作内容] 1.电缆保护管制作、安装		m	1	13442	13442
1840619	04080	电缆保护管(市政借用) [项目特征] 1.材料品种:PE管 2.规格:DN50 [工作内容] 1.电缆保护管制作、安装		m	1	11921	11921

18708	D B 0 0 8	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		个	1	2 0 8. 6 4	2 0 8. 6 4
18808	D B 0 0 9	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	8 6 1. 9	8 6 1. 9
18909	D B 0 1 0	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	8 5 0. 1 2	8 5 0. 1 2
19000	0 4 0 8 0 5 0 0 1 0 4 3	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	1 5 7 6. 3 5	1 5 7 6. 3 5

1911040	04080	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	97657	97657
19201040805	0408050	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	89356	89356
19301040805	0408050	更换高压钠灯光源 【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.更换光源		套	1	83086	83086

194	0408011025004	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		台	1	318.05	318.05
195	0408011025005	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		台	1	299.18	299.18
196	0408011025006	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		套	1	750.31	750.31

1 9 7	0 4 0 8 0 5 0 0 1 0 4 8	更换泛光灯 [项目特征] 1.规格型号:400wLED泛光灯（400*420 ZY 303-FP400/at） 2.灯高:12m [工作内容] 1.更换		套	1	1 0 0 3. 6 3	1 0 0 3. 6 3
1 9 8	0 4 0 8 0 5 0 0 1 0 4 9	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	6 0 4. 1 7	6 0 4. 1 7
1 9 9	0 4 0 8 0 5 0 0 1 0 5 0	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	9 6 1. 3 8	9 6 1. 3 8

200001051	04080	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		套	1	1 2 1 5	1 2 1 5
200011052	04080	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		套	1	3 8 7 1. 0 8	3 8 7 1. 0 8
200021053	04080	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		套	1	3 8 5 1. 6	3 8 5 1. 6

203	0	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		套	1	4	4
	4						
	0						
	8						
	0					5	5
	5					3	3
	0					6.	6.
	0					1	1
	1					2	2
	0						
204	5	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	4	4
	4						
	0						
	8						
	0					5	5
	5					2.	2.
	0					9	9
	0					2	2
	1						
	0						
205	5	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 4000 K(尺寸: 宽130mm,高285mm)) [工作内容] 1.更换		套	1	7	7
	4						
	0						
	8						
	0					7	7
	5					6.	6.
	0					3	3
	0					5	5
	1						
	0						

20601057	04080	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	1 2 4 9. 8 6	1 2 4 9. 8 6
206071058	04080	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	5 9 5. 8 9	5 9 5. 8 9
206081059	04080	更换条形地埋灯 [项目特征] 1.规格型号:条形地埋灯 (24W/色温 4000K(尺寸: 长1055mm, 宽120mm,高128mm)) [工作内容] 1.更换		套	1	4 4 6. 8 8	4 4 6. 8 8

209060	04080	更换迎客松照明灯 [项目特征] 1.规格型号:迎客松照明灯（2*20W/色温 3000K） [工作内容] 1.更换		套	1	694.5	694.5
211001	04080	更换投光灯 [项目特征] 1.规格型号:投光灯（72W/色温 3000K） [工作内容] 1.更换		套	1	1082.8	1082.8
211001	04080	更换造型松灯 [项目特征] 1.规格型号:造型松灯（108W/色温 4000K） [工作内容] 1.更换		套	1	1296.2	1296.2

21201063	04080510	更换地埋照树灯A [项目特征] 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)) [工作内容] 1.更换		套	1	65875	65875
21301064	04080510	更换地埋照树灯B [项目特征] 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)) [工作内容] 1.更换		套	1	93935	93935
21401065	04080510	更换抱树灯 [项目特征] 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)) [工作内容] 1.更换		套	1	42199	42199

215011066	04080501066	更换抱树灯 [项目特征] 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)） [工作内容] 1.更换		套	1	43661	43661
21160	04080501067	更换插泥灯A [项目特征] 1.规格型号:插泥灯A（LED光源18W/色温4200K(尺寸：Φ130mm,高500mm)） [工作内容] 1.更换		套	1	44814	44814
21170	04080501068	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	4426	4426

2 1 8	0	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	1	1
	4					2	2
	0					3	3
	8					9	9
	0					9	9
	5					9	9
	0					3	3
	0						
	1						
	0						
	6						
	9						
2 1 9	0	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	4	4
	4					2	2
	0					1	1
	8					5	5
	0					8	8
	0					4	4
	5						
	0						
	1						
	0						
	7						
	0						
2 2 0	0	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	5	5
	4					0	0
	0					9	9
	8					2	2
	0					7	7
	5					1	1
	0						
	0						
	1						
	0						
	7						
	1						

2 2 1	0	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		
	4						
	0						
	8					3	3
	0					8	8
	5					2	2
	0					6.	6.
	0					1	1
	1					2	2
	1						
	3						
	4						
2 2 2	0	更换LED灯具 [项目特征] 1.规格型号:LED灯具180W (1100*450*12 mm) [工作内容] 1.更换		套	1		
	4						
	0						
	8					3	3
	0					3	3
	5					3	3
	0					8.	8.
	0					9	9
	1					8	8
	0						
	7						
	2						
2 2 3	0	更换LED灯具 [项目特征] 1.规格型号:LED灯具120W (1000*450*12 mm) [工作内容] 1.更换		套	1		
	4						
	0						
	8						
	0					2	2
	5					4	4
	0					6	6
	0					2.	2.
	0					1	1
	1						
	0						
	7						
	3						

2240805001074	更换LED灯具 [项目特征] 1.规格型号:LED灯具90W（730*360*12m m） [工作内容] 1.更换		套	1	2 0 2 3. 6 7	2 0 2 3. 6 7
2250805001075	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	1 0 5 9. 1 2	1 0 5 9. 1 2
2260805001076	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	3 3 0. 9 3	3 3 0. 9 3

2270107	04080507	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	377.7	377.7
22508	04080508	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	896.2	896.2
225901079	04080509	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	4093.4	4093.4

230010800	040800	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		套	1	1647.39	1647.39
230110800	040800	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		套	1	1140.76	1140.76
230210800	040800	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	385.47	385.47

2330325006	0408013025006	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		台	1	458.61	458.61
23303408013025004	0408013025004	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		个	1	1164.9	1164.9
23303508013025005	0408013025005	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		个	1	1189.02	1189.02

23608006	04080013028006	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		个	1	1213.14	1213.14
237001	040800130700183	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 ）		套	1	2690.44	2690.44
238001	04080013080014	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 ）		套	1	7239.67	7239.67

239011135	0408050901135	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）		套	1	4388.93	4388.93
240011136	0408050901136	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）		套	1	6485.45	6485.45
24410	0408050901137	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）		套	1	3503.64	3503.64

24201138	0	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）		套	1	2781.39	2781.39
	4						
	0						
	8						
	0						
	5						
	m)						
	0						
	0						
	1						
	1						
	3						
	8						
24301138	0	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, 含灯架、亚克力透光板 [工作内容] 1.更换灯具		套	1	816.66	816.66
	4						
	0						
	8						
	0						
	5						
	0						
	0						
	0						
	1						
	1						
	3						
	9						
24401138	0	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		套	1	250.33	250.33
	4						
	0						
	8						
	0						
	5						
	0						
	0						
	0						
	1						
	1						
	4						
	0						

2 4 5	0	更换热镀锌喷塑路灯单挑臂 [项目特征] 1.1300*80*60*4mm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		套	1	1 0 7 7. 8 6	1 0 7 7. 8 6
	4						
	0						
	8						
	0						
	5						
	0						
	0						
	1						
	1						
	4						
	1						
	4						
	1						
2 4 6	0	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=8m，热镀锌喷塑处理） 2.表面喷塑工艺 [工作内容] 1.更换		套	1	5 0 4 9. 7 4	5 0 4 9. 7 4
	4						
	0						
	8						
	0						
	5						
	0						
	0						
	1						
	1						
	4						
	2						
	4						
	2						

247004	04B0004	<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>	<p>1.50*5*2500mm热镀锌角铁接地母线:-40*4热镀锌扁铁1.2m</p> <p>2.【工作内容】</p> <p>3.接地极（板）制作、安装</p> <p>4.接地母线敷设</p> <p>5.换土或化学处理</p> <p>6.接地跨接线</p> <p>7.构架接地</p> <p>8.调试</p>	组	1	30688	30688
24811	DB0011	<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	6934	6934

249	04080	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		套	1	11841	11841
250	04080	更换光源 【项目特征】 1.名称:LED T5灯管 14W/3000k 【工作内容】 1.更换		套	1	14575	14575
251	04080	更换光源 【项目特征】 1.名称:节能灯 30W 【工作内容】 1.更换		套	1	1573	1573

252011144	04080	更换日光灯 [项目特征] 1.名称:日光灯 14W [工作内容] 1.更换		套	1	95.68	95.68
25302011144	04080	灯杆引线敷设 (FVL-4) [项目特征] 1.规格:FVL-4mm2 [工作内容] 1.电缆线敷设		m	1	6.18	6.18
25402011144	04080	灯杆引线敷设 (FVL-2.5) [项目特征] 1.规格:FVL-2.5mm2 [工作内容] 1.电缆线敷设		m	1	5.61	5.61

255	0408040502	灯杆引线敷设 (BV-4) [项目特征] 1.规格:BV-4mm2 [工作内容] 1.电缆线敷设		m	1	5.97	5.97
256	0408040502	灯杆引线敷设 (BV-2.5) [项目特征] 1.规格:BV-2.5mm2 [工作内容] 1.电缆线敷设		m	1	5.61	5.61
257	0408040502	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	94.09	94.09

25802004	0304	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	486.7	486.7
25902004	0304	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	343.1	343.1
26102008	0408	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		台	1	306.37	306.37

261125008	0408012008	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		台	1	281.7	281.7
261125008	0408012008	更换灯具 [项目特征] 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) [工作内容] 1.更换		套	1	301.349	301.349
261125008	0408012008	更换灯具 [项目特征] 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) [工作内容] 1.更换		套	1	298.894	298.894

264011147	040805001147	更换灯具 [项目特征] 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) [工作内容] 1.更换		套	1	2770.3	2770.3
264011148	040805001148	更换灯具 [项目特征] 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) [工作内容] 1.更换		套	1	5738.8	5738.8
264011166	040805001166	更换灯具 [项目特征] 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) [工作内容] 1.更换		套	1	2170.54	2170.54

2 7 3	0	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		套	1	2 1 9 5. 0 9	2 1 9 5. 0 9
	4						
	0						
	8						
	0						
	5						
	7						
	0						
	3						
	0						
	1						
	1						
	5						
	6						
2 7 4	0	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		套	1	2 1 7 0. 5 4	2 1 7 0. 5 4
	4						
	0						
	8						
	0						
	5						
	7						
	0						
	4						
	0						
	1						
	1						
	5						
	7						

27505	04B005	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	1.50*5*2500mm镀锌角铁 接地母线:-40*4热镀锌扁铁 1.2m 2.【工作内容】 3.接地极（板）制作、安装 4.接地母线敷设 5.换土或化学处理 6.接地跨接线 7.构架接地 8.调试	组	1	17618	17618
	04B006	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		套	1	1752	1752

2	7	7	0 4 0 8 0 5 0 0 1 1 5 9	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	2 9 5. 5 1	2 9 5. 5 1
2	7	8	0 4 0 8 0 5 0 0 1 1 6 0	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	3 2 1. 3 4	3 2 1. 3 4
2	7	9	0 4 0 8 0 3 0 0 1 0 3 3	电缆敷设（YJLHV-4*35+1*16） [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	4 0. 8 9	4 0. 8 9

2800	040803001034	电缆敷设（YJLHV-4*50+1*35） [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	5294	5294
2815	040803001035	电缆敷设（YJV-5*16） [项目特征] 1.规格:YJV-5*16 2.穿管 [工作内容] 1.电缆敷设		m	1	8028	8028
2822	040803001036	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	1154	1154

28302016	0408004020016	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	8.98	8.98
	280412	D 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	27.35	27.35
	28050116116	04 更换灯具(13-14m,400W) [项目特征] 1.名称:钠灯 400W 2.规格:40*100cm 3.灯杆高度:13-14m 4.含灯罩、光源、镇流器等电器 [工作内容] 1.旧灯具拆除 2.更换灯具 3.调试		套	1	219.59	219.59

2860	0	更换灯具(10-12m灯杆,钠灯250W) [项目特征] 1.名称:钠灯250W 2.规格:40*100cm 3.灯杆高度:10-12m 4.含灯罩、光源、镇流器等电器 [工作内容] 1.旧灯具拆除 2.更换灯具 3.调试		套	1		
	4						
	0						
	8					2	2
	0					1	1
	5					7	7
	0					0.	0.
	0					5	5
	1					4	4
	1						
	6						
	2						
287	0	更换灯具(11m灯杆,路灯LED195-250w) [项目特征] 1.名称:LED灯J195-250W 2.规格:35*80cm 3.灯杆高度:11m 4.含灯罩、光源、镇流器等电器 [工作内容] 1.旧灯具拆除 2.更换灯具 3.调试		套	1		
	4						
	0						
	8					2	2
	0					3	3
	5					4	4
	0					9.	9.
	0					7	7
	1					5	5
	1						
	6						
	3						
288	0	更换灯具(11m灯杆,路灯LED250-300w) [项目特征] 1.名称:LED灯J250-300W 2.规格:35*80cm 3.灯杆高度:11m 4.含灯罩、光源、镇流器等电器 [工作内容] 1.旧灯具拆除 2.更换灯具 3.调试		套	1		
	4						
	0						
	8					2	2
	0					9	9
	5					5	5
	0					8.	8.
	0					6	6
	1					9	9
	1						
	6						
	4						

2 8 9	0	更换灯具(11m灯杆,路灯LED110-175w) [项目特征] 1.名称:LED灯110-175W 2.规格:35*80cm 3.灯杆高度:11m 4.含灯罩、光源、镇流器等电器 [工作内容] 1.旧灯具拆除 2.更换灯具 3.调试		套	1		
	4						
	0						
	8					1	1
	0					4	4
	5					9	9
	0					7.	7.
	0					2	2
	1					5	5
	1						
	6						
	5						
2 9 0	0	更换灯具(埋地钠灯250-400w) [项目特征] 1.名称:钠灯 250-400w 2.规格:35*45cm 3.含灯罩、光源、镇流器等电器 [工作内容] 1.旧灯具拆除 2.更换灯具 3.调试		套	1		
	4						
	0						
	8						
	0					6	6
	5					0	0
	0					1.	1.
	0					4	4
	1						
	1						
	6						
	6						
2 9 1	0	更换灯具(埋地钠灯70-100w) [项目特征] 1.名称:钠灯70-100w 2.规格:25*35cm 3.含灯罩、光源、镇流器等电器 [工作内容] 1.旧灯具拆除 2.更换灯具 3.调试		套	1		
	4						
	0						
	8						
	0					5	5
	5					3	3
	0					9.	9.
	0					4	4
	1					4	4
	1						
	1						
	6						
	7						

2	9	5	0	3	0	4	0	9	0	8	电缆中间头制作 [项目特征] 1.规格:YJHLV-4*35+1*16mm2 [工作内容] 1.电缆头制作、安装		个	1	3	3	0	0	3	3
2	9	6	0	3	0	4	0	9	0	9	电缆中间头制作 [项目特征] 1.规格:YJV-4*35+1*16mm2 [工作内容] 1.电缆头制作、安装		个	1	7	7	6	6	9	9
2	9	7	0	3	0	4	0	9	0	0	电缆中间头制作 [项目特征] 1.规格:YJHLV-4*50+1*35mm2 [工作内容] 1.电缆头制作、安装		个	1	1	1	5	5	3	3

29802011	0304090802011	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	30074	30074
	29802011	新增路灯 [项目特征] 1.名称:双挑双管组合定制灯杆 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		套	1	92677	92677
	3000300	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	32822	32822

3 0 1	0	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		
	4						
	0						
	8					3	3
	0					2	2
	5					5	5
	0					7.	7.
	0					7	7
	3					2	2
	0						
3 0 2	1	新增路灯 [项目特征] 1.名称:双挑双管高低臂灯杆12m.镀锌喷塑钢管、4mn壁厚、钠灯400W+250W（含灯罩、光源、镇流器等电器） 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; [工作内容] 1.新灯杆安装 2.灯具组立 3.调试		套	1		
	0						
	4						
	0					4	4
	8					1	1
	0					0	0
	5					1.	1.
	0					5	5
	0					3	3
	3						
3 0 3	0	新做路灯 [项目特征] 1.名称:三火 2.高度:14米 3.光源:400W*3钠灯/(200-300)W*3LED（含灯杆、灯罩、光源、镇流器等电器） [工作内容] 1.安装		套	1		
	4						
	0						
	8					5	5
	0					1	1
	5					4	4
	0					4.	4.
	0					1	1
	3					1	1
	0						
3 0 3	1						
	5						

3 0 4	0	新增路灯		套	1	1 0 0 7 5. 4 7	1 0 0 7 5. 4 7
	4	[项目特征]					
	0	1.名称:仿古四管组合三火灯杆=10m、镀锌					
	8	喷塑钢管、4mm壁厚(每次3基以下),高压钠					
	0	灯400W+250W+150W (含灯罩、光源、					
	5	镇流器等电器)					
	0	2.购买新灯杆(灯杆4细厚、镀锌喷塑)进行 安					
	0	装,吊车和卡车各一个台班、工程车半个台 班;					
	3	[工作内容]					
	0	1.新灯杆安装					
3 0 5	1	2.灯具组立		套	1	9 8 6 5. 1 2	9 8 6 5. 1 2
	6	3.调试					
	0	新增路灯					
	4	[项目特征]					
	0	1.名称:仿古四管组合2火灯杆=12m、镀锌喷					
	8	塑钢管、4mm壁厚(每次3基以					
	0	下), LED(150-300W)*2 (含灯罩、光源、					
	5	镇流器等电器)					
	0	2.购买新灯杆(灯杆4细厚、镀锌喷塑)进行 安					
	0	装,吊车和卡车各一个台班、工程车半个台 班;					
3 0 6	3	[工作内容]		套	1	2 8 6 5. 3 3	2 8 6 5. 3 3
	0	1.新灯杆安装					
	1	2.灯具组立					
	7	3.调试					
	0	更换庭院灯					
	4	[项目特征]					
	0	1.名称:圆管庭院灯 杆H=3-4m、镀锌喷塑钢					
	8	管, 30-90W					
	0	2.8T吊车拆除损坏灯杆、6米长卡车 运装离开					
	5	现场,吊车及卡车各半个台班,					
6 0 0	0	3.购买新灯杆(镀锌喷塑)进行安装, 吊车和卡		套	1	2 8 6 5. 3 3	2 8 6 5. 3 3
	0	车各一个台班、工程车半个台班;					
	1	[工作内容]					
	1	1.损坏灯杆拆除及并运送至甲方指定 地点					
	6	2.新灯杆安装					
	9	3.灯具组立					
		4.调试					

3 0 7	0 3 0 4 0 9 0 0 2 0 1 2	电缆中间头制作 【项目特征】 1.规格:YJV-5*4mm2 【工作内容】 1.电缆头制作、安装		个	1	1 8 9. 1	1 8 9. 1
3 0 8	0 3 0 4 0 9 0 0 2 0 1 3	电缆中间头制作 【项目特征】 1.规格:YJV-5*6mm2 【工作内容】 1.电缆头制作、安装		个	1	1 8 9. 1	1 8 9. 1
3 0 9	0 3 0 4 0 9 0 0 2 0 1 4	电缆中间头制作 【项目特征】 1.规格:YJV-3*6mm2 【工作内容】 1.电缆头制作、安装		个	1	1 5 8. 2	1 5 8. 2

3 1 0	0	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		m	1	9 4. 0 9	9 4. 0 9
	4						
	0						
	8						
	0						
	4						
	0						
	0						
	1						
	0						
	2						
	1						
3 1 1	0	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		m	1	4 1. 8 5	4 1. 8 5
	4						
	0						
	8						
	0						
	4						
	0						
	0						
	1						
	0						
	2						
	2						
3 1 2	0	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		m	1	1 9. 8 4	1 9. 8 4
	4						
	0						
	8						
	0						
	4						
	0						
	0						
	1						
	0						
	2						
	2						
	3						

313080007	040801028	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	588.6	588.6
3114000170	040801051170	投光灯（新做） [项目特征] 1.名称:投光灯/地埋灯 2.规格:36-60W [工作内容] 1.安装		套	1	484.05	484.05
3115000171	040801050171	更换光源 [项目特征] 1.名称:LED灯珠组合光源50W以内 2.灯杆高:10m~15m [工作内容] 1.更换		套	1	474.24	474.24

3 1 6	0	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] 1.更换		套	1	5 7 1. 6 6	5 7 1. 6 6
	4						
	0						
	8						
	0						
	5						
	0						
	0						
	1						
	1						
	7						
	2						
3 1 7	0	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] 1.更换		套	1	6 6 9. 1	6 6 9. 1
	4						
	0						
	8						
	0						
	5						
	0						
	0						
	1						
	1						
	7						
	3						
3 1 8	0	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] 1.更换		套	1	7 6 6. 5 2	7 6 6. 5 2
	4						
	0						
	8						
	0						
	5						
	0						
	0						
	1						
	1						
	7						
	4						

319001175	0	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] 1.更换		套	1	863.96	863.96
	4						
	0						
	8						
	0						
	5						
	0						
	0						
	1						
	1						
	7						
	5						
32001176	0	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] 1.更换		套	1	961.38	961.38
	4						
	0						
	8						
	0						
	5						
	0						
	0						
	1						
	1						
	7						
	6						
3201177	0	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		套	1	380.2	380.2
	4						
	0						
	8						
	0						
	5						
	0						
	0						
	1						
	1						
	7						
	7						

322001178	0	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	268.14	268.14
	4						
	0						
	8						
	0						
	5						
	0						
	0						
	1						
	1						
322001179	0	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	268.14	268.14
	4						
	0						
	8						
	0						
	5						
	0						
	0						
	1						
	1						
322001180	0	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	280.79	280.79
	4						
	0						
	8						
	0						
	5						
	0						
	0						
	1						
	1						

3 2 5	0	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	2 3 6. 6 7	2 3 6. 6 7
	4						
	0						
	8						
	0						
	5						
	0						
	0						
	1						
	1						
	8						
	1						
3 2 6	0	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	2 3 6. 6 7	2 3 6. 6 7
	4						
	0						
	8						
	0						
	5						
	0						
	0						
	1						
	1						
	8						
	2						
3 2 7	0	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	2 4 9. 3 3	2 4 9. 3 3
	4						
	0						
	8						
	0						
	5						
	0						
	0						
	1						
	1						
	8						
	3						

328	0	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	2 5 3. 4 7	2 5 3. 4 7
	4						
	0						
	8						
	0						
	1						
	0						
	2						
	8						
	0						
329	0	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	2 3 8. 9 9	2 3 8. 9 9
	4						
	0						
	8						
	0						
	1						
	0						
	2						
	8						
	0						
330	0	装饰灯(市政借用) [项目特征] 1.名称:LED抱树灯 2.规格:12W,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		套	1	1 5 7. 6 6	1 5 7. 6 6
	4						
	0						
	8						
	0						
	5						
	0						
	0						
	1						
	4						

33105004	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	35.1	35.1
33108004	时控器 [项目特征] 1.名称:时控器 KG316T [工作内容] 1.安装		台	1	70.932	70.932
33108013	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		台	1	71.125	71.125

33401185	04080500	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		套	1	277.91	277.91
33513	D B 013	更换灯笼内LED发光模组 [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		个	1	49.3	49.3
33602	04B002	检测试验费		项	1	964.65	964.65
33701	040801025010	交流接触器 [项目特征] 1.名称:交流接触器 32-25A [工作内容] 1.安装		台	1	401.51	401.51

338	0408010111	交流接触器LC1-D115 [项目特征] 1.更换交流接触器LC1-D115 [工作内容] 1.运输 2.旧件更换、安装 3.设备调试 4.日常维护		台	1	70538	70538
339	DB014	唐诗灯底座面板（300*300mm） [项目特征] 1.唐诗灯底座面板（雕花）（300*300mm） [工作内容] 1.运输 2.旧损件更换、安装 3.设备调试 4.日常维护		个	1	1308	1308
340	0408010111	铝芯电力电缆5*4 [项目特征] 1.规格:铝芯电力电缆5*4 [工作内容] 1.电缆敷设		m	1	1538	1538

341186	040805001186	单个灯笼拆除 [项目特征] 1.名称:灯笼仅限单个灯笼应急拆除, 单次拆除3个及以下 2.规格:直径0.3米 3.安装高度:5-8米 [工作内容] 1.树上灯笼迁移		套	1	137	137
	031203100301	灯笼布拆除 [项目特征] 1.名称:灯笼布拆除 2.规格:直径0.3米 3.安装高度:5-8米 [工作内容] 1.树上灯笼布拆除		套	1	981	981
	0343080501187	更换LED光源 (含主材) [项目特征] 1.规格型号:LED工矿灯, HX-100W 2.灯高:7m及以上 [工作内容] 1.更换光源 2.含高空作业车		套	1	59649	59649

344001188	0	更换LED光源（不含主材） [项目特征] 1.规格型号:路灯（车行道及人行道） 2.灯高:7m及以上 [工作内容] 1.更换光源 2.含高空作业车		套	1	56592	56592
	4						
	0						
	8						
	0						
	5						
	4						
	0						
	0						
	1						
	1						
	8						
	8						
344001188	0	更换LED光源模组 [项目特征] 1.名称:LED光源模组 2.规格:240W [工作内容] 1.更换灯具		套	1	95564	95564
	4						
	0						
	8						
	0						
	5						
	4						
	0						
	0						
	1						
	1						
	8						
	9						
344001188	0	更换LED光源模组 [项目特征] 1.名称:LED光源模组 2.规格:300W [工作内容] 1.更换灯具		套	1	101409	101409
	4						
	0						
	8						
	0						
	5						
	4						
	0						
	0						
	1						
	1						
	9						
	0						

34703002	03021301030403050302	灯杆灯饰拆除 [项目特征] 1.名称:三联串, 扇形, 风车, 绣球 2.规格:直径0.8-1.2米 3.安装高度:10米 4.一整套拆除, 一个灯杆上算一套 5.拆除、运输, 空洞修补 [工作内容] 1.灯杆上灯饰拆除		套	1	381.5	381.5
家具维护 (安装工程)							
序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)	
						综合单价	合价
1	0405020103050301	水喷头 [项目特征] 1.更换5004地埋旋转喷头 [工作内容] 1.拆除 2.安装 3.密封性试验		个	1	99.16	99.16

2	0	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		个	1	4 5. 1 4	4 5. 1 4
	4						
	0						
	5						
	0						
	2						
	2						
	0						
	0						
	5						
	0						
	0						
	2						
3	0	更换取水器 [项目特征] 1.型号:DN25 [工作内容] 1.拆除 2.安装		个	1	7 2. 1 1	7 2. 1 1
	4						
	0						
	5						
	0						
	2						
	0						
	0						
	5						
	0						
	0						
	0						
	3						
4	0	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	7 2 4. 2 3	7 2 4. 2 3
	4						
	0						
	5						
	0						
	2						
	0						
	0						
	5						
	0						
	0						
	0						
	4						

5	0	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	1 4 5. 6 1	1 4 5. 6 1
	4						
	0						
	5						
	0						
	1						
	0						
	0						
	5						
	0						
	0						
	1						
6	0	更换管道（镀锌钢管喷泉管） [项目特征] 1.镀锌钢管喷泉管 DN100 [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	9 4. 2 3	9 4. 2 3
	4						
	0						
	5						
	0						
	1						
	0						
	0						
	3						
	0						
	0						
	1						
7	0	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	8 7. 1 8	8 7. 1 8
	4						
	0						
	5						
	0						
	1						
	0						
	0						
	5						
	0						
	0						
	2						

8	0	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		
	4						
	0						
	5					7	7
	0					7	7
	2					2.	2.
	0					3	3
	0					6	6
	5						
	0						
	0						
	5						
9	0	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		
	4						
	0						
	5					7	7
	0					1.	1.
	2					0	0
	0					6	6
	0						
	5						
	0						
	0						
	6						
10	0	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		
	4						
	0						
	5						
	0					3	3
	1					8.	8.
	1					2	2
	0						
	0						
	0						
	0						
	3						

1	1	0 3 0 1 0 9 0 0 1 0 0 1	自动加压泵 [项目特征] 1.自动加压泵 2.流量Q（m³/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	4 7 3 8. 9 9	4 7 3 8. 9 9
1	2	0 4 0 8 0 3 0 0 1 0 0 1	更换指示牌电缆 [项目特征] 1.型号:YJV-3*6mm2 [工作内容] 1.拆除 2.安装		m	1	2 4. 0 1	2 4. 0 1
1	3	0 4 0 8 0 4 0 0 1 0 0 1	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	2 7. 9 1	2 7. 9 1

14001	D B 0 0 1	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	6 9 3. 4	6 9 3. 4
楼宇亮化（安装工程）							
序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额 (元)	
						综 合 单 价	合 价
1	040805001	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	5 0 7. 4 5	5 0 7. 4 5
2	040805002	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	5 1 5. 2 4	5 1 5. 2 4

3	0	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	5 3 6. 6 7	5 3 6. 6 7
	4						
	0						
	8						
	0						
	5						
	0						
	0						
	1						
	0						
	0						
	3						
4	0	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	5 6 0. 0 5	5 6 0. 0 5
	4						
	0						
	8						
	0						
	5						
	0						
	0						
	1						
	0						
	0						
	4						
5	0	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	6 3 1. 1 8	6 3 1. 1 8
	4						
	0						
	8						
	0						
	5						
	0						
	0						
	1						
	0						
	0						
	5						

6	0	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	6 5 6. 9 9	6 5 6. 9 9
	4						
	0						
	8						
	0						
	5						
	0						
	0						
	1						
	0						
	0						
	6						
7	0	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	2 8 0	6 8 2. 8 2	1 9 1 1 8 9. 6
	4						
	0						
	8						
	0						
	5						
	0						
	0						
	1						
	0						
	0						
	7						
8	0	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	8 4 5. 5 2	8 4 5. 5 2
	4						
	0						
	8						
	0						
	5						
	0						
	0						
	1						
	0						
	0						
	8						

9	0 4 0 8 0 5 0 0 1 0 0 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	9 3 7. 1 1	9 3 7. 1 1
1 0	0 4 0 8 0 5 0 0 1 0 1 0	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	1 0 2 0. 8 9	1 0 2 0. 8 9
1 1	0 4 0 8 0 5 0 0 1 0 1 1	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	1 0 8 2. 2 8	1 0 8 2. 2 8

1	2	0 4 0 8 0 5 2 0 0 1 0 1 2	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	1 5 8 1. 1 2	1 5 8 1. 1 2
1	3	0 4 0 8 0 5 3 0 0 1 0 1 3	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	6 7 0. 1 4	6 7 0. 1 4
1	4	0 4 0 8 0 5 4 0 0 1 0 1 4	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	4 9 2. 6 8	4 9 2. 6 8

15080105	04080105	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	53008	53008
16080106	04080106	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	6122	6122
17080107	04080107	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	4	71884	287536

180010108	04080010108	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	79052	79052
190010109	04080010109	更换LED双向壁灯B30CD [项目特征] 1.名称、型号:LED双向壁灯B30CD 2.规格: 30W 加遮光罩、透镜 [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	101462	101462
200010100	04080010100	更换LED线性灯 [项目特征] 1.名称、型号:LED线性灯 2.规格: DC24V 120W/1M [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	102714	102714

2 1 0 0 1 0 2 1	0	更换LED线性灯 [项目特征] 1.名称、型号:LED线性灯 2.规格: DC24V 60W/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	8 3 2. 2 8	8 3 2. 2 8
	4						
	0						
	8						
	0						
	5						
	0						
	0						
	1						
	0						
	2						
	1						
	0						
2 2 0 0 1 0 2 2	0	更换LED线性灯 [项目特征] 1.名称、型号:LED线性灯 2.规格: DC24V 36W/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	5 9 8. 4 6	5 9 8. 4 6
	4						
	0						
	8						
	0						
	5						
	0						
	0						
	1						
	0						
	2						
	2						
	2						
2 3 0 0 1 0 2 3	0	更换LED线性灯 [项目特征] 1.名称、型号:LED线性灯 2.规格: DC24V 180W/1M [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	1 0 8 1. 7 1	1 0 8 1. 7 1
	4						
	0						
	8						
	0						
	5						
	0						
	0						
	1						
	0						
	2						
	2						
	3						

24010500102024	0	更换LED线性灯 [项目特征] 1.名称、型号:LED线性灯 2.规格: DC24V 90W/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	8 0 6. 5 7	8 0 6. 5 7
	4						
	0						
	8						
	0						
	5						
	4						
	0						
	0						
	1						
	0						
	2						
	4						
25010500102025	0	更换LED线性灯 [项目特征] 1.名称、型号:LED线性灯 2.规格: DC24V 54W/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	7 3 8. 9 1	7 3 8. 9 1
	4						
	0						
	8						
	0						
	5						
	0						
	0						
	1						
	0						
	2						
	5						
26010500102026	0	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	6 4 5. 2 3	6 4 5. 2 3
	4						
	0						
	8						
	0						
	5						
	0						
	0						
	1						
	0						
	2						
	6						

27001020	040805070010207	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	46733	46733
28001020	040805070010208	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	40184	40184
29001020	040805070010209	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	32128	32128

3 0 0 0 1 0 3 0	0	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	3 1 7. 6 3	3 1 7. 6 3
	4						
	0						
	8						
	0						
	5						
	0						
	0						
	1						
	0						
	3						
	0						
3 1 0 0 1 0 3 1	0	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	3 1 1. 3 9	3 1 1. 3 9
	4						
	0						
	8						
	0						
	5						
	0						
	0						
	1						
	0						
	3						
	1						
3 2 0 0 1 0 3 2	0	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	3 5 1. 2	3 5 1. 2
	4						
	0						
	8						
	0						
	5						
	0						
	0						
	1						
	0						
	3						
	2						

33300103	040805001033	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	738.75	738.75
	040805001034	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	660.8	660.8
	040805001035	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	571.8	571.8

36080501036	0	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	2	512.44	1024.88
	4						
	0						
	8						
	0						
	5						
	0						
	0						
	1						
	0						
	3						
	6						
	0						
3700501037	0	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	38.64	38.88
	4						
	0						
	8						
	0						
	5						
	0						
	0						
	1						
	0						
	3						
	7						
	0						
38080501038	0	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	42.913	42.993
	4						
	0						
	8						
	0						
	5						
	0						
	0						
	1						
	0						
	3						
	8						
	0						

3900103	040805001039	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	33559	33559
4000104	040805001040	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 [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	31417	31417
4100104	040805001041	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 [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	31454	31454

4	2	0 4 0 8 0 5 0 0 1 0 4 2	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 [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	3 2 0	3 2 0
4	3	0 4 0 8 0 5 0 0 1 0 4 3	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 [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	4 6 7. 3 3	4 6 7. 3 3
4	4	0 4 0 8 0 5 0 0 1 0 4 4	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 [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	3 8 6. 2 4	3 8 6. 2 4

45080501045	0	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 [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	3	3
	4						
	0						
	8						
	0					3	3
	5					3	3
	0					2.	2.
	0					4	4
	1					8	8
	0						
	4						
	5						
46080501046	0	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 [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	6	6
	4						
	0						
	8						
	0					6	6
	5					4	4
	0					5.	5.
	0					2	2
	1					3	3
	0						
	4						
	6						
47080501047	0	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 [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	7	7
	4						
	0						
	8						
	0					7	7
	5					1	1
	0					5.	5.
	0					3	3
	1					8	8
	0						
	4						
	7						

4	8	0 4 0 8 0 5 0 0 1 0 4 8	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 [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	1 1 9 0. 8 3	1 1 9 0. 8 3
4	9	0 4 0 8 0 5 0 1 0 4 9	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 [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	5 6 5. 5 5	5 6 5. 5 5
5	0	0 4 0 8 0 5 0 0 1 0 5 0	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 [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	5 3 4. 3 9	5 3 4. 3 9

5 1	0	更换LED线性灯 [项目特征] 1.名称、型号:LED线性灯X24OD/0.5 2.规格: 功率: 24瓦, L=0.5 米 加遮光罩、 透镜 [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	4 5 9. 5 3	4 5 9. 5 3
	4						
	0						
	8						
	0						
	5						
	5						
	0						
	0						
	1						
	0						
	5						
	1						
5 2	0	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 [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	4 0 1. 8 6	4 0 1. 8 6
	4						
	0						
	8						
	0						
	5						
	5						
	0						
	0						
	1						
	0						
	5						
	2						
5 3	0	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 [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	3 8 6. 2 6	3 8 6. 2 6
	4						
	0						
	8						
	0						
	5						
	5						
	0						
	0						
	1						
	0						
	5						
	3						

545010	0	更换LED线性灯 [项目特征] 1.名称、型号:LED线性灯X24OS/0.3 2.规格: 功率: 24瓦 L=0.3 米 加遮光罩、透 镜 [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		
	4						
	0					4	4
	8					5	5
	0					1.	1.
	5					7	7
	5					4	4
	0						
	0						
	1						
	0						
	5						
	4						
555010	0	更换LED线性灯 [项目特征] 1.名称、型号:LED线性灯X15MD/0.3 2.规格: 功率:15瓦, L=0.3 米 加遮光罩、 透镜 [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		
	4						
	0					3	3
	8					9	9
	0					4.	4.
	5					0	0
	5					7	7
	0						
	0						
	1						
	0						
	5						
	5						
5608056	0	更换LED线性灯 [项目特征] 1.名称、型号:LED线性灯L12GS/0.3 2.规格: 功率: 12w 加遮光罩、透镜 [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		
	4						
	0					3	3
	8					6	6
	0					2.	2.
	5					8	8
	5					8	8
	0						
	0						
	1						
	0						
	5						
	6						

5701	040805507001	更换LED窗台灯 [项目特征] 1.名称、型号:LED窗台灯 2.规格: 功率: 12瓦 加遮光罩、激光球形透镜 [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	549.74	549.74
	040805508001	更换LED窗台灯 [项目特征] 1.名称、型号:LED窗台灯 2.规格: DC24V 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	481.53	481.53
	040805509001	更换开关电源 [项目特征] 1.名称、型号:开关电源 2.规格: 350W [工作内容] 1.原有开关电源拆除 2.新开关电源安装、接线、调试等工作		个	1	803.12	803.12

60002	04080128002	更换开关电源 [项目特征] 1.名称、型号:开关电源 2.规格: 600W [工作内容] 1.原有开关电源拆除 2.新开关电源安装、接线、调试等工作		个	1	933.35	933.35
6100159	040801280050159	更换LED地埋灯 [项目特征] 1.名称、型号:LED地埋灯 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	1023.96	1023.96
6200160	040801280050260	更换LED泥插灯 [项目特征] 1.名称、型号:LED泥插灯 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	417.13	417.13

6300106	0	更换LED抱树灯 [项目特征] 1.名称、型号:LED抱树灯 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		
	4						
	0						
	8					4	4
	0					9	9
	5					9.	9.
	0					9	9
	0					4	4
	1						
	0						
	6						
	1						
6400106	0	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 [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		
	4						
	0						
	8					7	7
	0					0	0
	5					9.	9.
	0					3	3
	0					5	5
	1						
	0						
	6						
	2						
6500106	0	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 [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		
	4						
	0						
	8					1	1
	0					8	8
	5					8	8
	0					3.	3.
	0					3	3
	1					8	8
	0						
	6						
	3						

666001064	040805001064	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: AC220VV 90W/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	1045.48	1045.48
670010645	0408050010645	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 [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	860.36	860.36
680010646	0408050010646	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 18W/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	587.55	587.55

69001067	040805001067	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 12W/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	4.2892	4.2892
700010D B	700010D B	更换导光板 [项目特征] 1.名称、型号:导光板 2.规格: DC24V 24W/m ² [工作内容] 1.原有导光板拆除 2.新导光板安装		m ²	1	1.96361	1.96361
71001068	71001068	更换光束灯 [项目特征] 1.名称、型号:光束灯 2.规格: AC220V 650W [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	1.9627	1.9627

72001069	040805001069	更换线性点光源 [项目特征] 1.名称、型号:线性点光源 2.规格: DC15V 1.2W [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	195.22	195.22
7302401069	04080102401069	更换主控制器 [项目特征] 1.名称、型号:主控制器 2.规格: DMX512 [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	4515.52	4515.52
7402801069	04080102801069	更换分控制器 [项目特征] 1.名称、型号:分控制器 2.规格: DMX512 8路输出 [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	3512.29	3512.29

75024080	04080	更换时钟控制器					
		[项目特征]				387.76	387.76
		1.名称、型号:时钟控制器		台	1		
		[工作内容]					
		1.原有设备拆除					
		2.新设备安装、接线、调试等工作					
76024080	04080	更换四路开关驱动器					
		[项目特征]				890.16	890.16
		1.名称、型号:四路开关驱动器 E\S4.16.20.1		个	1		
		[工作内容]					
		1.原有设备拆除					
		2.新设备安装、接线等工作					
77024080	04080	更换八路开关驱动器					
		[项目特征]				1565.41	1565.41
		1.名称、型号:八路开关驱动器 E\S8.16. 20.1		个	1		
		[工作内容]					
		1.原有设备拆除					
		2.新设备安装、接线等工作					

780005	04080	更换专用电源模块 [项目特征] 1.名称、型号:专用电源模块 0S/PS02640. 1 [工作内容] 1.原有设备拆除 2.新设备安装、接线等工作		个	1	1506.9	1506.9
790001	03050	更换控制服务器 [项目特征] 1.名称、型号:控制服务器 YM-EOS100 [工作内容] 1.原有设备拆除 2.新设备安装、接线等工作		台	1	4602.9	4602.9
800009	03050	更换驱动服务器 [项目特征] 1.名称、型号:驱动服务器 E-YD-1 [工作内容] 1.原有设备拆除 2.新设备安装、接线等工作		台	1	1418.4	1418.4

81025001	0	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	5 1 5. 5 3	5 1 5. 5 3
	4						
	0						
	8						
	0						
	1						
	0						
	2						
	5						
	0						
	0						
	1						
82028001	0	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	3 2. 2 5	3 2. 2 5
	4						
	0						
	8						
	0						
	1						
	0						
	2						
	8						
	0						
	0						
	6						
83028001	0	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	3 7. 1 4	3 7. 1 4
	4						
	0						
	8						
	0						
	1						
	0						
	2						
	8						
	0						
	0						
	7						

84022001	04080122001	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		台	1	956.81	956.81
	03050203001	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	6.99	6.99
	03050203001	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	7.42	7.42

8 7 0 0 0 1	0	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	7. 5 3	7. 5 3
	4						
	0						
	8						
	0						
	4						
	7						
	0						
	0						
	2						
	0						
	0						
	1						
8 8 0 0 2 0 0 2	0	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	9. 7 9	9. 7 9
	4						
	0						
	8						
	0						
	4						
	8						
	0						
	0						
	2						
	0						
	0						
	2						
8 9 0 0 1 0 0 1	0	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	2 1. 9	2 1. 9
	4						
	0						
	8						
	0						
	3						
	9						
	0						
	0						
	1						
	0						
	0						
	1						

900010002	040803001002	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	2401	2401
9100010003	040803001003	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	3027	3027
9200010004	040803001004	C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	4061	4061

9300105	04080301005	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	58.11	58.11
9400106	04080301006	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	90.23	90.23
9500107	04080301007	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	14.13	14.13

9 6	0	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	1 7 2. 9 7	1 7 2. 9 7
	4						
	0						
	8						
	0						
	3						
	0						
	0						
	1						
	0						
	0						
	8						
9 7	0	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	3 0. 2 3	3 0. 2 3
	4						
	0						
	8						
	0						
	4						
	0						
	0						
	1						
	0						
	0						
	1						
9 8	0	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	2 7	2 7
	4						
	0						
	8						
	0						
	4						
	0						
	0						
	1						
	0						
	0						
	2						

990010003	040804	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	27.91	27.91
100001004	040804	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	65.39	65.39
100011005	040804	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	38.01	38.01

1	0	0	4	0	8	0	4	2	0	1	0	0	6	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	4	5.	4	5.
1	0	0	4	0	8	0	4	3	0	1	0	0	7	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	4	7.	4	7.
1	0	0	4	0	8	0	4	4	0	1	0	0	8	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	3	7.	3	7.

105001009	040804001009	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	38.65	38.65
1006002001	03040102001	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	44.57	44.57
1007004001	03040104001	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	14.633	14.633

108005002	030400	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	24518	24518
108005009	03040805001070	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	5966	5966
111001071	03040805001071	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	3616	3616

1111001072	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	39.44	39.44
1112001073	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	36.16	36.16
1113001074	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	19	19

114080150075	04080150075	安装投光灯、抱树灯 [项目特征] 1.名称、型号:抱树灯(不含主材) [工作内容] 1.安装		套	1	99.2	99.2
11500110076	04080150076	安装线性灯、洗墙灯(不含主材) [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	49.61	49.61
11600110077	04080150077	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	99.2	99.2

1170108	04080	安装点光源(不含主材) [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	42.86	42.86
1180108	04080	安装壁灯(不含主材) [项目特征] 1.名称、型号:壁灯(不含主材) [工作内容] 1.安装		套	1	45.54	45.54
交通设施维护（安装工程）							
序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额 （元）	
						综 合 单 价	合 价

1	0	移动应急信号灯摆放（不计主材） [项目特征] 1.移动应急信号灯 [工作内容] 1.摆放以及方案的调试及配时		套	1 0	1 8 1. 0 5	1 8 1 0. 5
	4						
	0						
	2						
	0						
	5						
	0						
	1						
	4						
	0						
2	0	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.拆除		套	1 0 0	1 6 2 2. 1 1	1 6 2 2 1 1
	4						
	0						
	2						
	0						
	5						
	0						
	1						
	4						
	0						
3	0	信号机柜系统（SC6101a）更换 [项目特征] 1.形式:800mm*600mm*1500mm智能交 通管理系统 2.拆除原有设备 [工作内容] 1.安装 2.系统调试 3.维护管理		台	1	7 4 5 6 6. 7 8	7 4 5 6 6. 7 8
	4						
	0						
	2						
	0						
	5						
	0						
	1						
	5						
	0						

4	040205014003	一体式车道灯（JXD-300）更换 [项目特征] 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 2.拆除原有设备 [工作内容] 1.拆除、安装、接线、调试		套	1	4419.59	4419.59
	040205014004	一体式人行灯（JXD-300）更换 [项目特征] 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 2.拆除原有设备 [工作内容] 1.拆除、安装、接线、调试		套	2	3937.7	7874.4
	040205014005	一体式双面人行灯更换 [项目特征] 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 2.拆除原有设备 [工作内容] 1.安装、调试		套	1	6541.82	6541.82

7	040205014006	一体式带显示屏人行灯更换 [项目特征] 1.由红行人、绿行人、倒计时、直径为300mm组成成为智能一体带LED广告屏交通信号灯 2.拆除原有设备 [工作内容] 1.拆除、安装、接线、调试		套	1	5577.17	5577.17
	040205014007	车行道信号灯（JXD-400-3联）更换 [项目特征] 1.型号:车行道信号灯（JXD-400-3联） 2.规格：450mm*1350mm 2.拆除原有设备 [工作内容] 1.安装、调试		套	1	2200.9	2200.9
	040205014008	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		套	1	7024.15	7024.15

1	0	控制电缆更换		m	1	4	4
0	3	[项目特征]				8.	8.
	0	1.型号:电缆				3	3
	4	2.规格:KVV-21*1.5				5	5
	0	[工作内容]					
	3	1.电缆敷设					
	0						
	0						
	1						
1	0	控制电缆更换		m	1	2	2
1	3	[项目特征]				5.	5.
	0	1.型号:电缆				5	5
	0	2.规格:KVV-7*1.5				6	6
	0	[工作内容]					
	3	1.电缆敷设					
	0						
	0						
	2						
1	0	控制电缆更换		m	1	4	4
2	3	[项目特征]				0.	0.
	0	1.型号:电缆				4	4
	0	2.规格:KVV-3*6				7	7
	0	[工作内容]					
	3	1.电缆敷设					
	0						
	0						
	3						

		130120010001	040501010001	破损路面过路顶管（Φ110PE管） [项目特征] 1.更换过路顶管（φ110PE管） [工程内容] 1.测量-开挖工作坑-顶管-回填		m	1	3.53	3.53
3			0	本项目为全费用综合单价方式报价，投标人各分项报价不得高于单价限额，否则按无效投标处理。					
采购包2： 标的名称：曲江新区2026年曲江新区市政道路及附属设施维护维修项目二标段		140120010001	040501010001	破损电缆保护管 [项目特征] 1.材质规格:PE管 Φ90		m	10	49.5	49.5
序号	参数性质	技术参数与性能指标	040501010001	[工程内容] 一、（1）工程内容：南三环-曲江路以北区域维维护，维护内容包含市政道路、7照明亮化设施、楼宇亮化、电力设施、交通设施、城市家具等内容，东起长鸣路（西红线以西）0，西至长安南路（东红线以东），北起南三环（南红线以南），南至曲江新区和长安区0、航天基地边界（南红线以北）。具体施工内容详见工程量清单。 （2）工期：一年。 （3）工程地点：曲江新区南三环-曲江路以南区域。 （4）质量要求：符合国家现行有关施工质量验收规范要求“合格”标准及采购人要求。 二、工程计价方式 工程量清单计价法(全费用综合单价（含税）)。依据相关政府相关规定政策性调价文件，结合市场行情、企业自身的管理水平自主报价。 三、投标报价的约定 （一） 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)结算时依据甲方指定管理单位确认的竣工图或工程量确认单据实结算，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。 3）全费用综合单价（含税）中包括的风险范围：人工、材料、劳保统筹、机械价格的变化。以上风险乙方自主考虑，风险费用包含在投标报价中，工程结算时不再做调整。 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。 最终综合单价以甲方认定为,乙方对此充分知晓且同意。 5）本工程所有材料、设备均由中标人自行采购，材料设备需满足《曲江新区市政维护			0	5	5

管理考核办法》相关标准要求。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。无法确定的，以甲方认定为准确，乙方对此充分知晓且同意。

6) 税金有政策变化的，按时调整。

7) 渣土外运价格有政策变化的，按时调整。

(二) 投标人必须按照招标人给定的工程量，结合施工现场条件、工程特点及拟定的投标施工组织设计或方案以及市场价格信息、企业自身技术力量、设备装备水平、企业管理水平等自主进行报价。

(三) 工程量中的每一个单项，都需填报单价和总价。对于没有填报或填报为零的单价或总价单项，其费用视为已包括在投标报价中，不再额外支付。承包人必须按监理工程师指令完成工程量中未填入单价的工程项目。

(四) 投标人要充分考虑工程位置、情况、运输道路、储存空间、装卸限制等情况，进行综合报价。

(五) 投标人投标时应充分了解和考虑与周边村民的关系处理，中标入场后要妥善处理好与周边村民的关系，保证不能出现因村民矛盾问题而影响工程进度、提高工程造价或其它不能被甲方接受的情况。

(六) 由于本工程施工要求高、工期紧、工作量大，各投标人应根据工程特点及招标要求考虑自身的施工组织，详细编制施工组织设计，并在报价中充分考虑这些因素的影响，承包人进场后，建设单位将按照投标要求进行检查、落实。若未落实的，将视为违约，按相关条款处罚。在施工期间，承包人不得因其施工方案及报价中未考虑这些因素，而向招标人提出增加工程造价的申请，招标人对此类索赔将不予认可。

(七) 投标报价应充分考虑材料设备的二次运输或多次倒运费用，结算时不再调整。

(八) 除明确要求由建设单位委托第三方机构检测的相关项目之外的竣工验收相关费用计入报价。

(九) 加强治污减霾和扬尘治理工作，按照《西安市建设工程施工扬尘治理“六个百分百”指导图例》，严格落实扬尘治理19条措施，做到六个百分百和七个到位。此项费用综合考虑计入报价。

四、材料、设备采购供应

(1) 本工程材料、设备均由中标单位自行采购，根据市场行情自主报价。部分特殊材料、设备发包人保留直接采购供应的权利、投标单位应该无条件配合。

(2) 投标单位必须严格按约定及招标文件要求进行材料设备品牌、规格型号的选择，所选材料、设备必须是国内优质名牌且符合国家行业部门检测合格的产品，符合国家环境污染控制有关规范，附有合格证书。在使用前报监理单位、建设单位确认封样后方可用于工程，否则按照不合格产品对待，由此造成的经济损失由承包人承担。

(3) 招标人未给定暂定价的主要材料、设备，由投标人根据市场行情考虑风险自主报价。

(4) 招标人给定暂定价的材料、设备（除甲供材料外），投标人按暂定价计入投标报价（见下表）。招标人暂定材料、设备价的，实际采购前由发包人认质认价，结算时在投标综合单价的基础上按甲方认质认价单进行调整，调整原则见合同专用条款。

(5) 对投标人自行采购的设备材料，招标人保留自行采购或指定采购的权力，投标人

应无条件配合。

（6）本工程材料设备采用封样管理，封样管理的材料设备包括暂定价材料设备、参考品牌材料设备以及影响项目整体形象及质量的材料，材料设备的品牌档次及规格须在采购前一个月前经甲方封样认可方可进行采购，否则按照不合格产品对待，造成经济损失由承包人承担。

（7）投标单位必须严格按招标文件约定选择材料设备，所选材料设备必须符合国家行业部门检测的合格产品，符合国家环境污染控制有关规定，具备出厂证明、质量检验证、产品合格证及相关检验证明。使用前报监理单位、发包人确认后方可用于本工程，否则按照不合格产品对待，由此造成的经济损失由投标人承担。

（8）投标人应按《西安市散装水泥管理条例》和《西安市人民政府关于禁止建设工程施工现场搅拌混凝土及砂浆的通告》的规定，在工程中使用符合规定的散装水泥和预拌砂浆。

（9）如发包人对已进场材料或正在使用的材料质量（已正常送检并合格）存在疑义，发包人可随时抽查送检，投标人应无条件配合。若检测不合格，则检测费及因使用该材料所造成的相关损失由投标人承担；若检测合格，则检测费及因使用该材料所造成的相关损失由发包人承担。

（10）投标人对自己所进场的成品、非成品材料负完全责任，除正常的试验检验外，根据国家或地方有关上级部门规定须第三方见证试验时，须积极配合并承担相应的费用。

（11）对暂定价材料设备认质认价流程以发包方有关文件或管理办法为准。

五、技术要求

（一）、市政道路

1、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≥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。

三、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

m。

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、雨水口箅子丢失；

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。

四、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，总分值为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总额的**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，引起负面舆论风险的单位，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、重大舆论风险等不良社会影响的，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修补接合面应清洁、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 伸缩缝个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,采取针对性措施,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	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
	大唐芙蓉园周边：芙蓉东路、芙蓉西路、芙蓉南路、北池头一路
	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
	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
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 城市桥梁 持证上岗 工序 工完场清	按照相关要求养护，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	
3	施工安全	安全负责人 安全警示与交通疏导员 警示器具 一般安全事故	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	

		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	舆论风险处理	市政道路红线存在的安全隐患	及时发现舆论风险并处置	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、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**≥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害；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	
	事故抢修及处置	5分		
	各项应急预案制定及执行情况	7分		

管理 质量 （30分）	安全文明作业	5分	每月不定期检查一次	
	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		

附件2

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	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	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	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	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、媒体舆论风险处置等办结率≥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，不受区级、市级、省级通报。			因维护质量不到位引发舆论风险：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	<p>1.未建立企业质量和安全管理制度的，扣2分</p> <p>2.未按要求制定相关预案的，每项扣2分。</p> <p>3.应急预案未按计划进行培训及演练的，每项扣1分。</p> <p>4.应急预案未履行各项审查程序的，每项扣1分。</p> <p>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。</p>
安全文明作业	<p>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。</p> <p>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。</p>	5	<p>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。</p> <p>2.维护作业现场隔离设施、警示标识不完善，每次扣1分。</p> <p>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。</p> <p>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。</p>
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	<p>1.未制定档案资料管理制度，扣1分。</p> <p>2.无专职档案资料管理人员，扣1分。</p> <p>3.城市家具台账不完善，扣1分。</p> <p>4.各类台账未及时更新，扣1分</p>

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	<p>1.未使用符合环保排放标准的涂料，扣1.5分。</p> <p>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</p>
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	<p>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。</p> <p>2.问题整改完成率低于100%扣1分，低于95%扣1.5分。</p>
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(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(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害；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		

附件2
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、媒体舆论风险处置等办结率≥98%。	按时限办结	每月检查	100%	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。	投诉单		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。	处理情况		因维护质量不到位引发舆论风险：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	<p>1.未建立企业质量和安全管理制度的，扣2分</p> <p>2.未按要求制定相关预案的，每项扣2分。</p> <p>3.应急预案未按计划进行培训及演练的，每项扣1分。</p> <p>4.应急预案未履行各项审查程序的，每项扣1分。</p> <p>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。</p>
		安全文明作业	<p>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。</p> <p>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。</p>	5	<p>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。</p> <p>2.维护作业现场隔离设施、警示标识不完善，每次扣1分。</p> <p>3.繁华地区、人口密集地段作业时无人维护现场秩序，每次扣1分。</p> <p>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。</p>

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	<p>1.未制定档案资料管理制度，扣1分。</p> <p>2.无专职档案资料管理人员，扣1分。</p> <p>3.城市道路交通设施台账不完善，扣1分。</p> <p>4.各类台账未及时更新，扣1分</p>
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	<p>1.未使用符合环保排放标准的材料，扣1.5分。</p> <p>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</p>
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	<p>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。</p> <p>2.问题整改完成率低于100%扣1分，低于95%扣1.5分。</p>
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、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

（-）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视频系统。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、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	
		市民投诉舆论风险处置台账	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	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	

及时率	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:

(五) 排水设施要求

附件1

曲江新区城市公共排水设施运维管养考核评分汇总表

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)	雨水管及合流管维护质量	30分	10个路段（其中特大型管、大型管二段，中型管四段，小型管四段。每段抽查二节管道、三座检查井、五座雨水口、五道连管）	
	污水管维护质量	25分	5个路段（其中特大型管、大型管一段，中型管二段，小型管二段。每段抽查三节沟管、四座检查井）	
	泵站运行维护质量	15分	每季度检查管理的1/4泵站	
管理质量 (30分)	日常巡查	4分	每季度不定期检查一次	
	事故抢修及处置	3分		
	各项应急预案制定及执行情况	8分		
	安全文明作业	6分		
	档案资料管理	2分		
	环境保护	2分		
	问题整改	3分		
	专项工作	2分		
合计		100分		
备注：管道分类标准：小型管：管径<600mm；中型管：600mm≤管径≤1000mm；大型管：1000mm<管径≤1500mm；特大型管：管径>1500mm				

说明：曲江新区城市公共排水设施考核内容包括“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。

附件2
曲江新区城市公共排水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
	管道	管道畅通无功能性病害，积泥深度不超过管渠内径的1/5 。	20节	10	未达标每节扣0.5分
		检查井积泥深度不超过：有沉泥槽管底以下50mm；无沉泥槽 1/5 管径			未达标每座扣0.1分
	检查井	井壁内清洁，井壁结垢平均厚度不大于20mm，爬梯无松动、缺失、破损。	30座	5	未达标每座扣0.1分

									井框盖齐全，无破损；车辆经过时井盖不应出现跳动和声响；井盖、井圈与路面平齐，高差应<15mm；防坠设施完好；盖框间隙应<8mm；防坠设施齐全，管口、流槽完好无破损。			未达标每座扣0.1分
									井内水位、流态正常，井内闸门、拍门等设施正常运行，对排查出的私接混接问题，及时进行溯源排查整治，并建立台账			未达标每座扣0.1分
									连管			保持畅通，积泥不超过1/5管径

		污水管 维护质 量（25 分）	检查 井	井内无硬块杂物、污水不冒溢	20座	4	未 达 标 每 座 扣 0. 2 分
				井壁内清洁，井壁结垢平均厚度不大于20mm，爬梯无松动、缺失、破损。		2	未 达 标 每 座 扣 0. 1 分
				井框盖齐全，无破损；车辆经过时井盖不应出现跳动和声响；井盖、井圈与路面平齐，高差应<15mm；盖框间隙应<8mm；防坠设施齐全，管口、流槽完好无破损，水位、流态正常。		2	未 达 标 每 座 扣 0. 1 分
				对排查出的私接混接、超标排放问题，及时进行溯源排查整治，并建立台账。		2	未 达 标 每 座 扣 0. 2 分

		泵站运行维护质量抽查及考核详表 (15分)	安全 生产 及 消 防 设 施	电缆无破损，电器设备无电打火现象。	每季度 不定期 检查所 管理泵 站总数 的1/4。	2	不 达 标 情 况 扣 0.2分
				消火栓、水枪、水龙带、灭火器、沙桶等消防器材定点放置，定期检查更换			不 达 标 情 况 扣 0.3分
				安全标志、应急照明保持齐全，安全出口、消防通道保持畅通，			不 达 标 情 况 扣 0.3分
				绝缘及防毒、防爆用具有符合国家安全标准的合格证，			不 达 标 情 况 扣 0.3分

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

		视频视频系统定期维护记录。		不 达 标 情 况 扣 0. 2 分
--	--	---------------	--	--

附件3

曲江新区城市公共排水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
日常巡查	排水设施外部巡视每周不少于1次，巡视记录应完整规范。定期开展管道结构性和功能性检测。	4	1.未按要求整体巡查扣1分。 2.对施工造成破损的排水设施未巡查到位每处扣0.5分。 3.对施工区域既有排水设施未巡视的，每处扣0.5分。 4.未定期开展管道检测工作扣1分
事故抢修及舆论风险处	因管道渗漏导致路面塌陷、管道堵塞造成污水冒溢等事故，发生后应在1小时到达现场组织调查抢修，并于2小时内向排水设施主管部门报告。	3	1.未及时到达现场组织调查抢修的，扣2分。 2.未及时向主管部门报告扣1分。

置	<p>12345市民热线、网络投诉、电话投诉、媒体舆论风险处置等办结率≥98%。</p>	<p>1.未按时限办结，每件扣0.2分。</p> <p>2.因维护管理不到位，造成质量安全事故的，每件扣2分。</p> <p>3.因维护质量不到位引发舆论风险：受到区级通报的，每件扣1分；受到市级通报的，每件扣1.5分；受到省级以上通报的，每件扣2分。</p>
日常管理制度及各项应急预案制定	<p>建立企业质量和安全管理制度，制定城市排水防涝、安全生产、有限空间作业等应急预案，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。</p>	<p>1.未建立企业质量和安全管理制度的，扣2分</p> <p>2.未按要求制定相关预案的，每项扣2分。</p> <p>3..应急预案未按计划进行培训及演练的，每项扣1分。</p> <p>4.应急预案未履行各项审查程序的，每项扣1分。</p> <p>5.汛期未按排水防涝相关应急预案及时开展积水处置的，每次扣2分。其他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。</p>

8

安全文明作业	排水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。	6	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.有限空间作业未按相关规程操作，存在安全隐患，每次扣2分。 5.因排水设施运维工作不当造成周边设施损坏等问题，每次扣2分。
	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。		
	有限空间作业时应严格履行审批手续，管道维护和检查应严格按照有关安全技术规范进行操作。		
档案资料管理	建立健全排水设施及排水用户的档案资料管理制度，配备专职档案资料管理人员。排水设施台账记录详细，装订规范，每半年对排水设施台账进行更新；建立排水用户台账资料，登记造册，每季度更新；GIS系统数据及时维护更新。	2	1.未制定档案资料管理制度，扣0.5分。 2.无专职档案资料管理人员，扣0.5分。 3.排水设施台账不完善，扣0.5分。 4.未分类建立排水用户台账，扣0.5分。 5.各类台账未及时更新，扣0.5分
环境保护	对污水管道水质定期巡视，发现异常情况及时开展溯源调查，排查分析原因。对河道市政雨水排放口每日两巡，发现雨水口排放污水情况时要立即开展溯源调查，及时处置。	2	1.未开展污水管道水质监控，扣1分。 2.河道市政雨水排放口每日两巡不到位，扣1分。 3.对河道市政雨水排放口排放污水情况未及时开展溯源调查、处置，扣2分。

		问题整改	巡查发现各类问题（包括设施损坏、缺失、淤积超标等）应在 24 小时内整改完毕；季度问题整改完成率应达到 100% 。	3	1.巡查发现井盖异响，井盖井篦丢失、破损、移位，污水溢流，淤积超标、雨水口堵塞等问题未在 24 小时内处理完毕的，每处扣1分。 2.季度问题整改完成率低于 100% 扣1分，低于 95% 扣3分。				
		工程量清单：			5%扣3分。				
		专项照明（土建工程）工作	按要求落实排水设施主管部门安排的专项工作	2	落实不到位每项扣0.5分				
		序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	金 额 (元)		
							综 合 单 价	合 价	
		1	040101010101	更换亚克力有机板 [项目特征] 1.名称:唐诗灯亚克力有机板 2.规格;上部:高12cm 宽27cm 厚度0.2cm [工程内容] 1.更换	块	50	16.4	820	
		2	040101010102	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:按300mm厚3:7灰土 [工作内容] 1.垫层铺筑 2.混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护	座	1	372.7	372.7	

3	0 4 B 0 0 3	路灯基础（新做）600*600*1200mm [项目特征] 1.开挖深度:1.2m 2.混凝土强度等级:C20 2.回填:200mm厚3:7灰土 [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	5 5 4. 4 4	5 5 4. 4 4	
4	0 4 B 0 0 4	路灯基础（新做）1.2*1.2*1.0 [项目特征] 1.开挖深度:1.2m 2.混凝土强度等级:C20 2.回填:200mm厚3:7灰土 [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	1 4 1 7. 8 1	1 4 1 7. 8 1	
5	0 4 B 0 0 5	吊车（25T） [项目特征] 1.吊车（25T） [工作内容] 1.运行	台班	1	2 2 8 8. 7 9	2 2 8 8. 7 9	
6	0 4 B 0 0 6	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	2 0	9 1 2. 3 4	1 8 2 4 6. 8	

7	0 4 0 1 0 1 0 0 2 0 0 1	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	5 5. 6 7	5 5. 6 7	
8	0 4 0 1 0 3 0 0 1 0 0 1	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	6 5. 1 9	6 5. 1 9	
9	0 4 0 1 0 1 0 0 3 0 0 1	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	6 6. 6 5	6 6. 6 5	

1	0	0	4	0	1	0	3	0	0	1	0	0	2	回填基坑土方 [项目特征] 1.回填 [工作内容] 1.人工回填	m3	1	5.	6	5.	6	
1	1	1	0	0	0	0	0	2	0	0	0	1	1	破除及恢复石材 [项目特征] 1.材质：石材（未做） 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 2.结合层:2cm厚M10水泥沙 [工程内容] 1.机械破除、恢复	m2	5	0	2	0	1	
1	2	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	破除及恢复除混凝土路面 [项目特征] 1.材质：混凝土路面（面层未做） 2.15cm厚3：7灰土 [工程内容] 1.机械破除、恢复	m2	5	0	3	0	1	

1300001	040103005001	余方弃置 [项目特征] 1.建筑垃圾 [工作内容] 1.运输、弃置	m3	1	90	90	
140000407	040103005001	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 3.C20混凝土基础800*800*500mm [工作内容] 1.灯杆及基础拆除、运输 2.将拆除下来灯头运至甲方指定地点（15km）	基	1	873.12	873.12	
1500008	040103005001	迁移灯杆 [项目特征] 1.名称:11-14米灯杆、每次迁移3基以下、迁移距离10米以内 2.原路灯基础坑开挖(75*75*175cm)、原基础坑回填夯实; 3.新路灯基础开挖回填、基础安装 4.8吨吊车半个台班,拆除并安装灯杆; 5.工程车校正灯台班半个; [工作内容] 1.挖土方 2.回填、夯实 3.灯杆迁移 4.调试	基	1	313.21	313.21	

1 6 0 9	B 0 0 9	迁移灯杆 [项目特征] 1.名称:4-10米灯杆、每次迁移3基以下、迁移距离10米以内 2.原路灯基础坑开挖(75*75*175cm)、原基础坑回填夯实; 3.新路灯基础开挖回填、基础安装 4.8吨吊车半个台班,拆除并安装灯杆; 5.工程车校正灯台班半个; [工作内容] 1.挖土方 2.回填、夯实 3.灯杆迁移 4.调试	基	1		2 9 2 0. 9 7	2 9 2 0. 9 7	
		0 1 1 4 0 2 0 0 3 0 0 1	金属氟碳漆修补 [项目特征] 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 [工作内容] 1.基层清理 2.刮腻子 3.刷防护材料、油漆	m2	1	2 9 4. 2 6	2 9 4. 2 6	
		0 4 B 0 1 0	更换亚克力内发光氛围灯 [项目特征] 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) [工作内容] 1.拆除、制作、安装、运输、二次倒运	m2	1	3 0 4. 3	3 0 4. 3	
		0 4 B 0 1 1 1	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,20片/m²LED灯条粘贴,面板3mm厚高透亚克力板) [工程内容] 1.拆除、制作、安装、运输、二次倒运	m2	5 0	3 8 2. 3 7	1 9 1 1 8. 5	

2	0	更换灯杆灯饰钢架			1	1	
4		[项目特征]			5	5	
B		1.40*40*3mm方钢管(3.65M*1.8M)			0	0	
0		2.金属氟碳漆底漆一遍，环氧漆一遍，氟碳漆	套	1	9.	9.	
1		面漆二遍，亚光清漆一遍			2	2	
2		[工作内容]			2	2	
		1.拆除、制作、安装、运输、二次倒运					
2	0						
1	1						
	1						
	2	高密度PVC桔皮板（15mm）修复			1	1	
	0	[项目特征]			5	5	
	5	1.名称:PVC桔皮板（高密度）	m2	1	8.	8.	
	0	2.规格:15mm			7	7	
	0	[工作内容]			9	9	
	1	1.拆除、制作、运输、安装、二次倒运					
	0						
	0						
	1						
2	0						
2	1						
	1	银色金属氟碳漆修补					
	4	[项目特征]					
	0	1.金属氟碳漆底漆一遍，环氧漆一遍，氟碳漆			2	2	
	2	面漆二遍，亚光清漆一遍			9	9	
	0	[工作内容]	m2	1	4.	4.	
	0	1.基层清理			2	2	
	3	2.刮腻子			6	6	
	0	3.刷防护材料、油漆					
	0						
	2						
2	0	更换发光灯组					
3	4	[项目特征]					
B		1.名称:LED发光灯组(5mm厚高密度PVC板			3	3	
0		底板	组	1	8.	8.	
1		2.尺寸200*500mm；10片LED灯条粘贴)			2	2	
3		[工作内容]			5	5	
		1.拆除、制作、运输、安装、二次倒运					

24414	04B014	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	8.61	8.61	
25515	04B015	橡胶垫 [项目特征] 1.防滑耐摩擦橡胶垫(15cm长, 6cm宽, 1cm厚) [工作内容] 1.拆除、安装、运输、二次倒运	个	1	10.79	10.79	
26616	04B016	长杆螺栓+螺帽 [项目特征] 1.1.规格: M12*250mm [工作内容] 1.拆除、安装、运输、二次倒运	套	1	9.59	9.59	
27717	04B017	更换灯笼流苏 [项目特征] 1.户外PETG材质 2.外喷3mm厚看紫外线添加剂 3.内置台湾晶元芯片, 5730贴片封装 4.环氧树脂胶水防水处理 [工作内容] 1.拆除、制作、安装、运输、二次倒运	个	1	34.527	34.527	
28818	04B018	更换灯笼“上底座”部件 [项目特征] 1.户外PETG材质 2.外喷3mm厚看紫外线添加剂 3.环氧树脂胶水防水处理 [工作内容] 1.拆除、制作、安装、运输、二次倒运	个	1	14.363	14.363	

2	0	更换灯笼“下底座”部件				
9	4	[项目特征]			1	1
	B	1.户外PETG材质			6	6
	0	2.外喷3mm厚看紫外线添加剂	个	1	6.	6.
	1	3.环氧树脂胶水防水处理			6	6
	9	[工作内容]			3	3
		1.拆除、制作、安装、运输、二次倒运				
3	0	更换灯笼五金连接件			1	1
0	4	[项目特征]			3	3
	B	1.五金件	套	1	8.	8.
	0	[工作内容]			4	4
	2	1.拆除、制作、安装、运输、二次倒运			3	3
	0					
3	4				4	4
1	B	拆除铝板，安装做完后，重新安装铝板	m2	1	5.	5.
	0				1	1
	2				7	7
	1					
3	0	清洗灯罩			1	1
2	4	[项目特征]			2	2
	B	1.名称：直径630mm	基	1	2.	2
	0	2.灯杆高：10m		0	7	7.
	2	[工程内容]			7	7
	2	1.清洗				
3	0	清洗灯杆			1	1
3	4	[项目特征]			8	8
	B	1.名称：灯杆清洗	基	1	5.	5.
	0	2.灯杆高：10-14米			2	2
	2	[工程内容]			6	6
	3	1.清洗				

3404	04B024	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	1 0 9 3. 8 9	1 0 9 3. 8 9	
3525	04B025	抱箍更换 [项目特征] 1.名称:更换抱箍(304不锈钢卡箍 (全钢) 2.直径600左右 3.宽度10mm) [工作内容] 1.拆除、安装	个	5 0 0	5 2. 2	6 1 0 0	
3626	04B026	更换钢丝绳 [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	8. 5	8. 5	
3770	04B027	更换景观灯亚克力透光板 [项目特征] 1.规格尺寸:245*1070*5mm [工作内容] 1.拆除、更换	块	1	1 3 8. 9 4	1 3 8. 9 4	
3880	04B028	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0.2cm [工程内容] 1.拆除、更换	块	1	3 8 8. 0 9	3 8 8. 0 9	

3929	04B029	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.拆除、更换	块	50	139.5	6975	
4030	04B030	更换透光云石板 [项目特征] 1.规格:280*780*5mm [工程内容] 1.拆除、更换	块	1	139.5	139.5	
4131	04B031	更换透光云石板 [项目特征] 1.规格:370*1200*5mm [工程内容] 1.拆除、更换	块	1	190.5	190.5	
4232	04B032	更换透光云石板 [项目特征] 1.规格:790*310*5mm [工程内容] 1.拆除、更换	块	50	145.1	725	
4333	04B033	更换透光云石板 [项目特征] 1.名称:唐诗灯 2.规格:1200*270*2mm [工程内容] 1.拆除、更换	块	1	79.9	79.9	
4434	04B034	更换仿古路灯底座铁艺 [项目特征] 1.规格:铝制(长70cm 宽31cm 厚7mm) [工程内容] 1.拆除、更换	块	1	284.5	284.5	

45	0	更换仿古路灯底座（不锈钢）	套	1	3	3	
	4	[项目特征]			8	8	
	B	1.规格尺寸:640*640*1800*3mm			1	1	
	0	2.表面喷塑工艺			5.	5.	
	3	[工作内容]			2	2	
	5	1.拆除			9	9	
46	0	2.切割、焊接	套	1			
	4	3.基层处理、抛光喷塑					
	B	更换仿古路灯底座（不锈钢）			4	4	
	0	[项目特征]			8	8	
	3	1.规格尺寸: 750*750*2200*3mm			8	8	
	6	2.表面喷塑工艺			0.	0.	
47	0	[工程内容]	套	1	9	9	
	3	1.拆除			5	5	
	6	2.切割、焊接					
	0	更换底座铁艺T型外框					
	4	[项目特征]			1	1	
	B	1.规格尺寸: 600（上底宽）*900（下底宽）*1800*6mm			7	7	
48	0	2.表面喷塑工艺	套	1	3	3	
	3	[工程内容]			2.	2.	
	7	1.拆除			3	3	
	0	2.切割、焊接			7	7	
	3	3.热镀锌、基层处理					
	7	4.抛光喷塑					
48	0	更换12m高圆球灯铸铁刻花铁艺	套	1	1	1	
	4	[项目特征]			1	1	
	B	1.规格尺寸: 680*1600*15mm			5	5	
	0	2.灯高: 12m			0.	0.	
	3	3.表面喷塑工艺			5	5	
	8	[工程内容]			3	3	
	0	1.拆除					
	3	2.切割、焊接					
	8	3.热镀锌、基层处理					
		4.抛光喷塑					

4939	0	10m高宫灯挑臂下莲花座构件	盏	1	6	6	
	4	[项目特征]			7	7	
	B	1.规格型号:莲花座构件（尺寸：下口径250mm,上口径600mm高500mm）			0.	0.	
	0	[工作内容]			6	6	
	9	1.拆除、更换			6	6	
50001	0	更换C25混凝土路灯基础	m3	1			
	1	[项目特征]					
	0	1.规格型号:路灯基础（600*600*1200）			7	7	
	5	[工作内容]			9	9	
	2	1.基坑开挖			4.	4.	
	0	2.拆除基础			3	3	
	0	3.基础制作、安装			8	8	
	1	4.基坑土方回填					
	0	5.余方弃置					
	0						
	1						
51002	0	更换C25混凝土路灯基础	m3	1			
	1	[项目特征]					
	0	1.规格型号：路灯基础（800*800*1500）			8	8	
	5	[工作内容]			0	0	
	2	1.基坑开挖			0.	0.	
	0	2.拆除基础			1	1	
	0	3.基础制作、安装					
	1	4.基坑土方回填					
	0	5.余方弃置					
	0						
	2						

520202	040100	电缆沟土石方(市政借用)	m3	1	1	1	
		[项目特征]			3	3	
	1	1.土方类别:综合土			2.	2.	
	0	2.管沟尺寸:50*80cm			1	1	
		[工作内容]			2	2	
	2	1.挖土					
	0						
	0						
	2						
53040	04080	运输汽车（10T）	台班	1	1	1	
		[项目特征]			1	1	
	1	1.运输汽车（10T）			1	1	
	0	[工作内容]			0.	0.	
	4	1.台班班次			3	3	
54031	0	新做接线工作井	座	1			
		[项目特征]					
	1	1.名称:新做800mm*800mm*1000mm接线井					
	0	2.100mm厚C15混凝土底板					
	0	3.井壁:砌体采用MU10机砖，M7.5水泥砂浆砌筑			4	4	
	5	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			4	4	
	2	5.井盖为304不锈钢隐形井盖			4	4	
	4	7.不锈钢景观隐形井盖表面贴与人行道铺砖一致的面砖			3.	3.	
	0	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			1	1	
	0	6.工艺:垫层、井圈、砌砖、抹灰、二次灌浆、模板、封口			6	6	
	1	[工作内容]					
		1.新做接线工作井					

5541	04B041	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	7 6 0. 6 9	7 6 0. 6 9	
5642	04B042	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	8 4 0. 1 5	8 4 0. 1 5	
5743	04B043	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	9 4 9. 1 5	9 4 9. 1 5	
5844	04B044	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/m²LED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	m2	1	3 8 9. 5 7	3 8 9. 5 7	
5945	04B045	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	2 9. 2 7	2 9. 2 7	

60045	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 3.回填:200mm厚3:7灰土 [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	83247	83247	
61406	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	80498	80498	
62407	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 3.C20混凝土基础800*800*500mm厚 [工作内容] 1.灯杆及基础拆除、运输 2.将拆除下来灯头运至甲方指定地点（15km）	基	1	92532	92532	
63001	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	m2	1	29588	29588	

6448	04B048	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	3480.3	3480.3	
6549	04B049	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	3712.7	3712.7	

666050	B0	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	4061.92	4061.92	
		更换灯杆 [项目特征] 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) 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; [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	381.3	381.3	

6852	B04	更换灯杆 [项目特征] 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) 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; [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	3	3	
					5	5	
6852	B04	更换灯杆 [项目特征] 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) 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.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	2	2	
					6	6	
6852	B04	更换灯杆 [项目特征] 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) 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.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	0	0	
					0	0	
6852	B04	更换灯杆 [项目特征] 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) 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.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	6	6	
					5	5	

7054	04B0054	更换钢筋混凝土灯杆基础 [项目特征] 1.拆除材质:混凝土基础 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 3.新浇筑基础规格:75*75*160cm 4.混凝土按C20计入 5.运距:运至甲方指定地点 [工作内容] 1.基坑开挖、回填 2.拆除基础 3.基础制作、安装 4.平整夯实基础	基	1	1909.59	1909.59	
7155	04B0055	更换钢筋混凝土灯杆基础 [项目特征] 1.拆除材质:混凝土基础 2.灯杆材质及高度:10和11米路灯杆 3.新浇筑基础规格:50*50*120cm 4.混凝土暂按C20计入 5.运距:运至甲方指定地点 [工作内容] 1.基坑开挖、回填 2.拆除基础 3.基础制作、安装 4.平整夯实基础	基	1	779.39	779.39	
726	04B0056	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	10	771.79	771.79	
737	04B0057	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	134.11	134.11	

74058	04B058	拆除路灯广告牌铁架 一处两套	个	1	168.95	168.95	
75001002	04B058	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	m2	1	296.04	296.04	
76005001	04B058	绿化带开挖 [项目特征] 1.清除色带 2.素土开挖80cm 3.新栽色带 4.养护	m2	1	835.9	835.9	
交通设施维护（土建工程）							
序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	金 额 (元)		
					综 合 单 价	合 价	

1	0 4 B 0 0 1	道路隔离护栏维修 [项目特征] 1.对全区道路隔离护栏故障维修 [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	5 0 0 0 0	1 2. 5 6	6 2 8 0 0 0	
2	0 4 B 0 0 2	道路隔离护栏更换（甲供材） [项目特征] 1.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4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	片	5 0 0	2 0 1. 6 5	1 0 0 8 2 5	
3	0 4 B 0 0 3	道路隔离护栏运输 [项目特征] 1.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 0 0 0	1 0 9	1 0 9 0 0 0	
4	0 4 B 0 0 4	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 0 0 0	1 4 0. 8 4	1 4 0 8 4 0	
5	0 4 B 0 0 5	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	4 0. 1 6	4 0. 1 6	

6	0 4 B 0 0 6	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	7 9. 5 2	7 9. 5 2	
7	0 4 0 2 0 5 0 0 9 0 0 1	常温标线 [项目特征] 1.形式:常温标线 2.线宽:15cm、30cm、45cm [工作内容] 放样-打水线-喷涂	m2	5 0 0 0	4 0. 9 9	2 0 4 9 5 0	
8	0 4 0 2 0 5 0 0 9 0 0 2	热熔标线 [项目特征] 1.形式:热熔标线 2.线宽:15cm、30cm、45cm 3.线形:实线 [工作内容] 1.放样-打水线-刷胶-施划	m2	5 0 0 0	9 2. 9 9	4 6 4 9 5 0	

9	040205009003	震荡标线（400mm） [项目特征] 1.形式:震荡标线（400mm） [工作内容] 1.放样-打水线-刷胶-施划	m2	1000	133180	133180	
1007	1B007	清除标线 [项目特征] 1.清除方法:高压水清除汽车机组 2.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	5000	6271	3550	
1118	1B008	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	50	76047	380235	
1209	1B009	标志杆、信号灯杆、 [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	50000	1275	63750	

130010	重新浇筑C25混凝土基础 [项目特征] 1.基础材料:C25混凝土 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 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	5000	755	382975	
14010	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	1000	231.86	231.860	
15010	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	1000	646.46	646.46	
16010	井盖安装更换 [项目特征] 1.铸铁井盖（Φ690mm） [工作内容] 1.拆除、安装	个	20	731.5	14623	

1706001	0530	波形护栏维修更换	m	1	2	2	
		[项目特征]			3	3	
	70	1.波形护栏维修更换（3毫米厚波形护栏,立柱114CM）			3.	3.	
		[工作内容]			4	4	
	6001	1.购买、安装			1	1	
18013	04B0	拆除小型指志牌（1m²以内)含立柱	个	500	1	8	
		[项目特征]			7	7	
		1.拆除原交通标志牌			4.	2	
		[工作内容]			4	4	
19014	04B0	拆除小型指志牌（1m²以内)不含立柱	个	500			
		[项目特征]			6	3	
		1.拆除原交通标志牌			9.	4	
		[工作内容]			7	8	
2006002	0530	圆钢型护栏更换	m	1			
		[项目特征]					
	70	1.白色圆钢型护栏规格为长3000mm*高600mm。			1	1	
		2.每片护栏重量约60kg			5	5	
	00	3.采用圆钢实心钢材焊接，热镀锌后喷塑处理。			0.	0.	
		[工作内容]			1	1	
	6002	1.安装			1	1	

2115	04B01015	小型指示牌维护（1m²以内） [工作内容] 1.扶正、加固、合理摆放位置 2.对丢失及松动的配件及时补装和紧固	个	5000	10.9	54500	
22216	04B01016	太阳能LED道路标志警示灯维修 [工作内容] 1.扶正、加固、合理摆放位置 2.对丢失及松动的配件及时补装和紧固	个	50000	10.9	54500	
23317	04B01017	更换全新的黄色防撞圆桶防撞桶 [工作内容] 1.按照需求采购有黄防撞桶并及时摆放在需要位置。	个	1	87.2	88.72	
24418	04B01018	安装全新铝制反光三角警示架含反光膜 规格：18*4mm [工作内容] 1.按照需求采购并及时安装在需要的设备位置。	个	10000	19.62	19620	
25519	04B01019	安装铸铝护栏柱帽 规格：160*160*150mm 130*130*150mm、上口径150×150mm 下口径120×120 mm高度150mm	个	50000	12.7	516135	
26620	04B01020	移动应急信号灯维修 [项目特征] 应急太阳能信号灯更换 [工作内容] 配电灯组，电瓶维修以及方案的调试及配时	个	200	94.612	18892.4	

270030001	0	护栏喷漆 [项目特征] 对隔离护栏出现生锈，漆块脱落，严重影响市容护栏，现场进行除锈喷漆。 [工作内容] 1.生锈区域除锈、除尘。 2.除尘后调配刷防锈漆1道，表层调和色漆一道	m2	5000	6939	346950	
	1						
	1						
	4						
	0						
	2						
	2						
	7						
	0						
	0						
280090004	0	陶瓷颗粒热熔标线 [项目特征] 1.油漆品种:陶瓷颗粒标线 2.线宽:随现场实际需求 3.线形:陶瓷颗粒实线 [工作内容] 放样-打水线-刷胶-施划	m2	1	109	1109	
	4						
	0						
	2						
	0						
	2						
	5						
	0						
	0						
	9						
290090005	0	减速带	m2	5000	1035	5175	
	4						
	0						
	2						
	0						
	5						
	0						
	0						
	9						
	0						

3 0 0 2 1	0	道路隔离护栏维护维修（甲供材）	片	3 0 0	1	3	
	4	【项目特征】			2	6	
	B	对全区道路隔离护栏出现严重故障的返厂维护			3	9	
	0	【工作内容】			1.	5	
	2	1.故障区域护栏回复原貌，无凹凸，无断口。			7	1	
	1	2.板筋喷漆				0	
家具维护（土建工程）							
序 号	项 目 编 码	项 目 名 称	计 量 单 位	工 程 数 量	金 额 （元）		
					综 合 单 价	合 价	
1	0 1 0 9 0 1 0 0 1 0 0 1	更换围墙瓦脊 【项目特征】 1.瓦脊规格:180*300mm 【工作内容】 1.拆除 2.基层铺设 3.安顺水条和挂瓦条 4.安瓦	m2	1	5 9 6. 9 8	5 9 6. 9 8	

2	010401001	实心砖墙 [项目特征] 1.材料:标准砖 2.厚度:240mm 3.高度:2500mm 4.砖墙基础:①人工挖土方0.38m ³ , 人工回填0.09m ³ , 余土外运0.29m ³ ; ②原土夯实0.6m ² , 3: 7灰土垫层0.09m ³ , 砖基础0.21m ³ (砖墙基础工程量为每米消耗量) [工作内容] 1.土方开挖 2.沙浆制作、运输 3.砌筑 4.勾缝 5.砖压顶 6.砌筑 7.材料运输 8.土方回填 9.余土外运	m3	1	6 6 9. 5 4	6 6 9. 5 4	
	010901001	更换琉璃瓦 [项目特征] 1.拆除原破损琉璃瓦 2.更换琉璃瓦(瓦脊、勾头、滴水全套) [工作内容] 1.拆除 2.外运 3.安瓦	m2	1	5 9 5. 1 8	5 9 5. 1 8	
	0401001	维修果皮箱 [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 [工作内容] 1.维修更换加固	个	2 0 0 0	1 0 9	2 1 8 0 0 0	

5	0 4 B 0 0 2	更换果皮箱马口铁内胆 [项目特征] 1.尺寸:Φ40cm, H=48cm [工作内容] 1.拆除原有内胆 2.垃圾外运 3.制作安装	个	3 0 0 0	1 4 4. 9 9 7	4 3 4 9 1 0	
6	0 4 B 0 0 3	更换整套路灯底座工艺石材 [项目特征] 1.尺寸:1000*1000*1400mm 2.汉白玉石材0.67m³/套 3.钢支架38.52kg/套 4.成品铁艺及有机板660*280mm [工作内容] 1.更换	套	5 0	5 2 7 0. 9 7	2 6 3 5 4 8. 5	
7	0 5 0 2 0 1 0 0 3 0 0 1	更换座椅底部、花池边石材 [项目特征] 1.内容:更换座椅底部、花池边石材 2.花岗岩石材20mm厚 3.结合层:2cm厚32.5R素水泥砂浆 4.10cm厚C20混凝土 [工作内容] 1.更换	m2	1	3 4 5. 5 3	3 4 5. 5 3	
8	0 4 B 0 0 4	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	m3	1	1 4 0	1 4 0	

9	0	外墙涂料粉刷（含批水泥腻子） [项目特征] 1.基层类型:水泥砂浆20mm 2.涂料品种、刷喷遍数:外墙水性涂料两遍 3.批外墙腻子 [工作内容] 1.基层清理 2.刮腻子 3.刷、喷涂料	m2	1	1	1	
	1				2	2	
	1				6.	6.	
	4				9	9	
	0				7	7	
	4						
	0						
	0						
	1						
	0						
	0						
	1						
	1						
10	0	围墙水泥砂浆粉刷 [项目特征] 1.水泥砂浆20mm粉刷 [工作内容] 1.砂浆制作、运输 2.抹砂浆面层	m2	1	7	7	
	1				6.	6.	
	1				4	4	
	2				9	9	
	0						
	0						
	0						
	1						
	0						
	0						
	1						
	1						
	1						
11	0	油漆刷新 [项目特征] 1.油漆品种、刷漆遍数:油漆、批原子灰 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） [工作内容] 1.人工除锈 2.批原子灰，打磨 3.刷油漆	m2	1000	5	5	
	1				8.	8	
	1				8	8	
	4				6	6	
	0				0	0	
	3						
	0						
	1						
	0						
	0						
	1						
	0						
	1						

120101002	010403001	真石漆刷新 [项目特征] 1.油漆品种、刷漆遍数:油漆、批原子灰 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) [工作内容] 1.人工除锈 2.批原子灰, 打磨 3.刷油漆	m2	1	82.5	82.5	
	010403002	拆除果皮箱 (包含外运) [项目特征] 1.尺寸:1200*400*900mm [工作内容] 1.人工拆除 2.外运、运输15km	套	50	13.8	6.5	
	010403003	安装条形塑木座椅带靠背 (铝合金底座) [项目特征] 1.尺寸:座椅1500mm 2.宽40cm 3.靠背高40cm [工作内容] 1.制作、安装	m2	1	12.5459	12.5459	
	010403004	拆除座椅 (包含外运) [项目特征] 1.休闲座椅、方形座椅等 [工作内容] 1.人工拆除 2.外运、运输15km	套	1	25.06	25.06	
	010403005	安装防腐木座椅 (含40%主材) [项目特征] 1.尺寸:座椅2520mm 2.宽820mm 3.靠背高730mm [工作内容] 1.制作、安装	套	1	38.586	38.586	

17009	04B009	安装防腐木座椅 规格:2520mm*820mm*730mm;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;3.工艺(仅供参考):板村激光切割下料、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-遍);包装, 运输; 5.安装:挖土方, 预埋件固定;	套	1	339113	339113	
18010	04B000	更换整套路灯底座工艺石材 [项目特征] 1.尺寸:1000*1000*1400mm 2.汉白玉石材0.67m³/套 3.钢支架38.52kg/套 4.成品铁艺及有机板660*280mm [工作内容] 1.更换	套	1	2068.66	2068.66	
19011	04B001	维修道路指示牌 [项目特征] 1.尺寸:3070*1000*260mm 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) [工作内容] 1.维修	套	200505	12570	12570	
20012	04B001	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	19232	19232	
21013	04B003	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 [工作内容] 1.维修	套	20090	11800	11800	

22214	04B014	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	套	500	523.2	261600	
230004001	0110022004001	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	m2	1	6.41	6.41	
24015	04B015	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	3.98	3.98	
25016	04B016	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	8.29	8.29	

2617	B04	果皮箱	套	1	1542.9	154.9	
		<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>					
2617	B04	安装整套果皮箱（不含主材）	套	1	554	554	
		<p>[项目特征]</p> <p>1.安装整套果皮箱（不含主材）</p> <p>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>					

[illegible]

29020	B	<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11m²；除锈刷漆60.17m</p> <p>2.座椅面板:1.5mm厚304不锈钢，工程量为7.66m²；激光切割76.6m，刨槽7.66m²，折弯、焊接7.66m²，面板批腻子、打磨7.66m²</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24.02m²</p> <p>5.工具箱表面:1.5mm厚不锈钢12.47m²，激光切割124m，刨槽12.47m²，折弯、焊接12.47m²，面板批腻子、打磨12.47m²</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3m²，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	8994.68	8994.68
		<p>隔离柱</p> <p>1.规格：700mm*165mm*3.25mm；</p> <p>2.材质：柱体采用Q235镀锌钢管165*3.25mm；</p> <p>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；</p> <p>4.包装，运输；</p> <p>5.安装：测量放线、现场围挡、水钻打孔、安装、混凝土填补、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>	个	1	378.81	378.81

312022	B04	安装隔离柱50cm（不含主材） [项目特征] 1.拆除:地面石材（含混凝土垫层），200*200*200mm 2.加厚道路钢管警示防撞柱安装:高50cm，直径160mm 3.抢修恢复地面:200*200*200mm [工作内容] 1.拆除破碎 2.外运 3.安装隔离柱 4.恢复	个	1	299.75	299.75	
322033	B04	粘贴石材隔离墩（云石胶） [项目特征] 1.粘贴石材隔离墩（云石胶）:400*400*350mm [工作内容] 1.粘贴石材隔离墩（云石胶）	个	1	327	327	
333024	B04	粘贴隔车柱反光贴 [项目特征] 1.清理破损的反光贴 2.粘贴反光贴 [工作内容] 1.拆除 2.粘贴	个	1	398	398	
343006001	B03	更换石材栏杆 [项目特征] 1.更换石材栏杆（云石胶粘贴） [工作内容] 1.拆除 2.安装	m	1	343.16	343.16	

350700	010600	安装钢栏杆 [项目特征] 1.安装钢栏杆 2.包含制作、安装、运输20km、过氯乙烯清漆，五遍成活 [工作内容] 1.制作、运输、安装2.除锈、刷油漆	t	1	1	1	1	1	1
	340600	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	4	8	3.	8	4
	340700	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	2	1.	3	7	2
	340800	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	4	6	1.	7	3

3 9 2 8	0	维护树池艺术篦子	个	1	1	1	
	4	[项目特征]			3	3	
	B	1.补漆、修理平整、加固			5.	5.	
	0	[工作内容]			4	4	
4 0 2 9	0	维护锈板	m	1	5	5	
	4	[项目特征]			4.	4.	
	B	1.Q345钢板，高度70cm，厚度15mm			5	5	
	0	[工作内容]					
4 1 3 0	2	1.加固	m	1	2	2	
	4	拆除锈板（包含外运）			8.	8.	
	B	1.Q345钢板，高度70cm，厚度15mm			2	2	
	0	[工作内容]			9	9	
4 2 0 5 0 1	3	1.人工拆除	m2	1			
	0	2.外运15km					
	0	更换格栅围墙					
	5	[项目特征]					
4 2 0 5 0 1	0	1.规格尺寸:44*76mm	m2	1	3	3	
	3	2.材质:铝管（螺丝、螺母固定，表面烤漆处理）			4	4	
	2	60*100mm、间距12mm、壁厚1.5mm1.5			1.	1.	
	0	mm不锈钢板激光切割刨槽折弯焊接，44*76			0	0	
4 2 0 5 0 1	0	*2mm铝型材，40*80、40*40*1.5mm镀锌	m2	1	7	7	
	5	钢管、4mm铝塑板、环氧底漆汽车金属烤					
	0	漆					
	0	[工作内容]					
4 2 0 5 0 1	1	1.清理、安装	m2	1			

430010	01090010	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	m2	1	7002	7002	
	01090020	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双层复合水泥板双层、刮腻子、真石漆处理 [工作内容] 1.拆除 2.安装	m2	1	1876	1876	
	01090030	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，贴地砖 [工作内容] 1.拆除 2.安装	m2	1	22045	22045	

460010001	0 1 1 1 0 2 0 0 1 0 0 1	更换石材 [项目特征] 1.拆除、清理 2.基层、石材安装（300mm*600mm*5m m） [工作内容] 1.清理、安装	m2	1	3 5 8. 4 6	3 5 8. 4 6	
470020002	0 1 0 4 0 1 7 0 0 2 0 2	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	m2	1	2 5 0. 7	2 5 0. 7	
48031	0 4 B 0 3 1	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	3 6 6. 5	3 6 6. 5	
49032	0 4 B 0 3 2	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	9 1 2. 3 4	9 1 2. 3 4	

5001001001	040200	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	22.952	22.952	
51033	04B033	零星用工 [项目特征] 1.零星用工 [工作内容] 1.用工	工日	1	22001	22001	
52034	04B034	更换钢制隔离柱 [项目特征] 1.拆除地面、水钻打孔 2.安装钢制隔车柱700mm*165mm*3.25m m、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	1459	1459	
53035	04B035	更换柔性隔离柱 [项目特征] 1.规格:长度700mm 2.材质:柱体采用Q235镀锌钢管Φ145*2.5m m, 外壁采用特种纤维橡胶管; [工作内容] 1.地面拆除破碎、外运、安装隔离柱、恢复	个	1	14591	14591	

540506002	0	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. 6 6	2. 6 6	
	1						
	0						
	4						
	0						
55536	0	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	4 7. 9 6	4 7. 9 6	
	4						
	B						
	0						
	3						
56037	0	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	4 7. 9 6	4 7. 9 6	
	4						
	B						
	0						
	3						
57038	0	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	1 0 9	1 0 9	
	4						
	B						
	0						
	3						
58039	0	运输车辆（10T） [项目特征] 1.运输车辆（10T） [工作内容] 1.台班班次	台班	1	1 2 5 1. 5 6	1 2 5 1. 5 6	
	4						
	B						
	0						
	3						

59001	012	更换桥体隔音板	m2	1	6909	6909	
	0	[项目特征]					
	5	1.材质:热浸锌钢板(SGCC)板材/7075铝合金板材/专业隔声棉/三防布					
	0	[工作内容]					
	1	1.拆除, 安装					
	0						
	0						
	1						
6004	0	更换桥体隔音板立柱	套	1	6867	6867	
	4	[项目特征]					
	B	1.尺寸:150mm*150mm*7mm*10mm					
	0	2.材质:热轧H型钢(Q235B)					
	4	[工作内容]					
	0	1.拆除, 安装					
6141	0	更换隔车桩钢圈	个	1	218	218	
	4	[项目特征]					
	B	1.材质:不锈钢					
	0	[工作内容]					
	4	1.拆除, 安装					
	1						
6242	0	更换井盖	个	1	7315	7315	
	4	[项目特征]					
	B	1.直径700mm					
	0	[工作内容]					
	4	1.拆除、安装					
	2						
6343	0	更换箱变外包装标牌一	个	1	19714	19714	
	4	[项目特征]					
	B	1.材料种类:3mm厚铝板(含丝网印刷、激光雕刻)					
	0	2.尺寸:300*250mm					
	4	3.油漆品种、颜色:按图纸要求					
	4	4.工艺:折弯、丝网印					
	3	[工作内容]					
		1.拆除、制作、安装、运输、二次倒运					

64444	04B044	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	41623	41623	
	65001003	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	m2	1	8791	8791	
	66001002	更换箱变外包装铝塑板屋面 [项目特征] 1.型材品种、规格、品牌、颜色:5厚铝塑板 2.运距:35km 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 [工作内容] 1.拆除原破损屋面 2.屋面型材安装 3.接缝、嵌缝 4.做防水	m2	1	20765	20765	

67001003	0	更换不锈钢墙板	m2	1	4	4
	1	[项目特征]				
	1	1.钢材品种、规格:2厚不锈钢板			9	9
	2	2.烤漆:氟碳漆底漆两遍, 氟碳漆面漆三遍,			2.	2.
	0	亚光清漆一遍			5	5
	5	3.工艺:两遍折弯3mm,刨槽、折弯、打磨			5	5
	7	3.运距:35km			5	5
	0	[工作内容]				
	0	1.拆除、制作、安装、运输、二次倒运				
	0					
	3					
68045	0	更换警示贴	m	1	1	1
		[项目特征]				
	4	1.工程级膜警示贴（双层）			7.	7.
	B	2.宽度:80mm			7	7
	0	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			7	7
	5	[工作内容]				
69001001		1.拆除、制作、安装、运输、二次倒运				
	0	更换不锈钢板镂空板	m2	1	5	5
	1	[项目特征]				
	1	1.材质:不锈钢板镂空板（1020*240mm）			7	7
	3	2.规格:2mm			5.	5.
	0	3.烤漆:氟碳漆底漆两遍, 氟碳漆面漆三遍,			9	9
	2	亚光清漆一遍				
	0	4.工艺:两遍折弯3mm,激光切割, 雕刻, 刨槽、折弯、打磨				
	1	5.运距:35km				
	0	[工作内容]				
	0	1.拆除、制作、安装、运输、二次倒运				
	1					

7	0	4	0	4	6	更换通讯箱/小电柜外包装标牌一 [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:100*240mm 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	6	6		
7	1	4	0	4	7	更换通讯箱/小电柜外包装标牌二 [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:200*240mm 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	7	7		
7	2	0	0	0	1	更换落水管 [项目特征] 1.材质:PVC落水管（含弯头、漏斗） 2.规格:DN100mm [工作内容] 1.拆除、制作、安装、运输、二次倒运	m	1	4	4		
7	3	4	0	4	8	更换电箱外包装铝型材方管 [项目特征] 1.材质:铝型材方管 2.规格:44*76*3mm 3.运距:35km [工作内容] 1.拆除、制作、安装、运输、二次倒运	t	1	3	3		

7449	04B049	更换电箱外包装铝型材方管 [项目特征] 1.材质:铝型材方管 2.规格:15*30*1.5mm 3.运距:35km [工作内容] 1.拆除、制作、安装、运输、二次倒运	t	1	35864.2	35864.2	
7550	04B050	更换电箱外包装铝型材方管 [项目特征] 1.材质:铝型材方管 2.规格:25*76*3mm 3.运距:35km [工作内容] 1.拆除、制作、安装、运输、二次倒运	t	1	35864.2	35864.2	
76051	04B051	铝型材烤漆翻新 [项目特征] 1.工艺:氟碳漆底漆两遍 2.氟碳漆面漆三遍 3.哑光清漆一遍 [工作内容] 1.除锈 2.喷漆 3.烘烤	m2	1	8791	8791	
77072	04B072	更换钢管骨架(80*80*3mm) [项目特征] 1.材质:80*80*3mm方钢管 2.防锈处理:喷砂除锈, 防锈漆两遍, 金属氟碳漆三遍 3.运距:35km [工作内容] 1.拆除、制作、安装、运输、二次倒运	t	1	14984.9	14984.9	
78083	04B083	更换钢管骨架(80*40*3mm) [项目特征] 1.材质:80*40*3mm方钢管 2.防锈处理:喷砂除锈, 防锈漆两遍, 金属氟碳漆三遍 3.运距:35km [工作内容] 1.拆除、制作、安装、运输、二次倒运	t	1	14984.9	14984.9	

7954	B0	更换钢管骨架(50*30*3mm) [项目特征] 1.材质:50*30*3mm方钢管 2.防锈处理:喷砂除锈, 防锈漆两遍, 金属氟碳漆三遍 3.运距:35km [工作内容] 1.拆除、制作、安装、运输、二次倒运	t	1	14984.49	14984.49	
8055	B0	更换钢管骨架(20*40*3mm) [项目特征] 1.材质:20*40*3mm方钢管 2.防锈处理:喷砂除锈, 防锈漆两遍, 金属氟碳漆三遍 3.运距:35km [工作内容] 1.拆除、制作、安装、运输、二次倒运	t	1	14984.49	14984.49	
8156	B0	更换五金锁具 [项目特征] 1.五金品种:3副铰链合页、1把锁具 2.工艺:定距、开孔、安装、调校 [工作内容] 1.拆除、制作、安装、运输、二次倒运	套	1	1031	1031	
8257	B0	吊车 (25T) [项目特征] 1.吊车 (25T) [工作内容] 1.运行	台班	1	228.79	228.79	
8358	B0	运输车辆 (12T) [项目特征] 1.运输车辆 (12T) [工作内容] 1.运行	台班	1	1473.68	1473.68	

844059	更换莲花树池篦子 [项目特征] 1.规格:1500mm*1500mm; 2.村质:双层碳钢板 10mm 厚 [工作内容] 1.包装, 运输: 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;	个	1	2 1 9 6. 9 1	2 1 9 6. 9 1	
8560	维修花架 [项目特征] 1.维护维修立柱、焊接、缺失更换、刷漆 [工作内容] 1.维护	m	1	2 7. 2 5	2 7. 2 5	
8661	装花箱 [项目特征] 1.花箱 2.长90*30*20cm铸铝 3.(0.3*0.2*2+0.9*(0.2+0.3*2))*326 [工作内容] 1.维护	m	1	2 6 7. 2 1	2 6 7. 2 1	
8762	更换安装花箱花架 [项目特征] 1.更换安装花箱花架 2.花箱长90*30*20cm铸铝 3.立柱、底座更换、横杆50*15cm 4.3m一组 387.58*3+600{立柱两根}+3*100{横杆} [工作内容] 1.运输、安装 2.除锈、刷油漆	组	1	1 9 8 9. 8 3	1 9 8 9. 8 3	

880600	050	更换绿化栏杆	m	1	5.86	5.86	
	030	[项目特征]					
	030	1.规格:1.8长*0.5高					
	070	2.材质:5.0mm厚碳钢					
	080	3.板材激光切割下料、刨户栏 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遍、面漆三遍、亚光清漆一遍);					
89063	040	[工作内容]	个	1	2.573	2.573	
	040	1.补漆、修理平整、加固					
	060	[工作内容]					
	060	1.维护维修					
	064						
90064	040	道路隔离护栏维修	片	1	1.12	1.12	
	040	[项目特征]					
	040	1.对全区道路隔离护栏故障维修					
	060	[工作内容]					
	064	1.调整护栏摆放整齐					
91065	040	2.对丢失及松动的配件及时补装和紧固（配件甲供材）					
	040						
	040	道路隔离护栏更换（甲供材）	片	1	2.065	2.065	
	040	[项目特征]					
	040	1.甲方提供的各种道路中央隔离护栏和机非隔离护栏					
	060	[工作内容]					
	065	1.配备人员4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					
92066	040	道路隔离护栏运输	片	1	1.09	1.09	
	040	[项目特征]					
	040	1.整条道路的护栏拆除和搬运。					
	060	[工作内容]					
	066	1.配备5.6米吊装型运输货车。					
	066	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。					

9367	04B067	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	14084	14084	
9468	04B068	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	76047	76047	
9569	04B069	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	23186	23186	
9670	04B0670	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	64646	64646	
9771	04B0671	箱变及电信箱外包门子维修 [项目特征] 1.箱变及电信箱外包门子维修（大部分门子掉落，安装） [工作内容] 1.维修 2.旧损更换 3.日常维护	个	1	10885	10885	

9872	04B072	公交站牌门子 [项目特征] 1.维修公交站牌门子 [工作内容] 1.运输材料 2.旧件更换 3.日常维护	个	1	1085	1085	
9973	04B073	换木条（座椅两米以上） [项目特征] 1.维修木条 [工作内容] 1.运输材料 2.旧损木条更换 3.日常维护	个	1	872	872	
10074	04B074	换木条（花台座椅40CM以内） [项目特征] 1.维修木条 [工作内容] 1.运输材料 2.旧损木条更换 3.日常维护	个	1	327	327	
10011	050201103002	石材粘贴 [项目特征] 1.粘贴 [工作内容] 1.运输材料 2.日常维护	m2	1	9943	9943	

102	04B075	清除地钉（原遗留的地钉） [项目特征] 1.清除地钉 [工作内容] 1.工程车运输 2.地钉切割 3.发电机 4.机械切割 5.人工清扫	个	1	10.9	10.9	
103	04B076	维修保洁柜 [项目特征] 1.人工维修保洁柜更换合页、面板开裂维修、维修跟换锁、维修跟换拉手、维修更换链条 2.按保洁柜个数计量 [工作内容] 1.维修更换加固	个	1	5.4	5.4	
道路维护（土建工程）							
序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	金额（元）		
					综合单价	合价	
		桥涵面200m2以内				374319.53	

1	04020306001	铣刨、外运并恢复沥青面层（6cm）桥涵面200m2以内 [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/m² 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.铣刨 2.外运 3.洒铺底油 4.铺筑 5.碾压 6.夜间照明	m2	500	29365	134665	
2	04020306002	铣刨、外运并恢复沥青面层（12cm）桥涵面200m2以内 [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/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 [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	m2	500	4788	239340	

3	0	破除、外运并恢复C30混凝土路面（20cm）	m2	1	3	3	
	4	桥涵面200m2以内					
	0	[项目特征]					
	4	1.混凝土强度等级:C30商品混凝土					
	0	2.厚度:20cm					
	2	3.夜间施工费及照明					
	0	[工作内容]					
	3	1.机械拆除混凝土路面至临时堆放点					
	0	2.临时堆放点机械装垃圾并外运					
	0	3.混凝土浇筑					
	7	4.拉毛或压痕					
	0	5.伸缝					
	0	6.缩缝					
	1	7.锯缝					
		8.嵌缝					
		9.人工养生					
		小修200~400m2以内				7 3 9 7 9 7 2. 2 2	

4	人工拆除、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/m² 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.铣刨 2.外运 3.洒铺底油 4.铺筑 5.碾压 6.夜间照明	m2	5000	214.99	1074.950	
	人工拆除、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/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 [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	m2	5000	387.849	1945.0	

6	040203060506	人工拆除、外运并恢复沥青面层（5cm）	m2	1	18539	18539
		[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: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				
		[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				
7	040203070007	破除、恢复C30混凝土路面（20cm）	m2	1	3082	3082
		[项目特征]				
		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				
		[工作内容]				
		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				

8	040203070003	破除、外运并恢复C30混凝土路面（10cm） [项目特征] 1.混凝土强度等级:C30商品混凝土 2.厚度:10cm 3.夜间施工费及照明 [工作内容] 1.人工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	1	6	6	7	7	4	4
	904020307001	破除、外运并恢复透水工程砖 [项目特征] 1.材质:透水工程砖 2.尺寸:300*150*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 [工作内容] 1.人工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	9756.11	292.7	57	2.2	71.9	1.9	4	

1	0	0	破除、外运并恢复透水盲道砖 [项目特征] 1.材质:透水砖盲道砖 2.尺寸:300*150*60mm 3.垫层材料品种、厚度:10cm厚C20混凝土 4.结合层:2cm厚M10水泥砂浆 [工作内容] 1.人工拆除原盲道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	8	3	2	
0	0	0			0	1	4	
1	0	0			0	0	8	
0	0	0			0	6	5	
1	0	0				6	2	
0	0	0					8	
2	0	0						
1	1	0	破除、外运并恢复人行道红、黄真空烧结砖 [项目特征] 1.材质:透水工程砖 2.尺寸:300*150*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 [工作内容] 1.人工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	2	2	
1	1	0				9	9	
0	0	0				8	8	
1	0	0				7	7	
0	0	0						
3	0	0						
1	4	0	破除、外运并恢复人行道石材 [项目特征] 1.材质:人行道石材 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 [工作内容] 1.人工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	3	4	1	
2	0	0			0	2	2	
0	0	0			0	3	6	
1	0	0			0	0	9	
0	0	0			0	3	0	
4	0	0					9	
							0	

1 3	0	破除、外运并恢复人行道石材盲条、盲点	m2	1	4 6 7. 0 7	4 6 7. 0 7	
	4	[项目特征]					
	0	1.材质:人行道石材盲条、盲点					
	2	2.尺寸:600*600*60mm					
	0	3.垫层材料品种、厚度:10cm厚C20混凝土					
	4	4.结合层:2cm厚32.5R素水泥沙浆					
	0	[工作内容]					
	0	1.人工拆除原人行道石材及混凝土垫层基础					
	1	2.人工装垃圾至临时堆放点					
	0	3.临时堆放点人工装垃圾并外运					
	0	4.垫层、基础铺筑					
	5	5.块料铺设					
1 4	0	破除、外运并恢复3: 7灰土（30cm）	m2	1	9 7. 4 6	9 7. 4 6	
	4	[项目特征]					
	0	1.材料品种:3: 7灰土					
	2	2.厚度:30cm					
	0	[工作内容]					
	2	1.机械拆除3: 7灰土至临时堆放点					
	0	2.临时堆放点机械装垃圾并外运					
	0	3.拌合					
	1	4.铺筑					
	0	5.找平					
	0	6.碾压					
	1	7.养护					
1 5	0	破除、外运并恢复二灰碎石基层（20cm）	m2	1	2 1 0. 7 4	2 1 0. 7 4	
	4	[项目特征]					
	0	1.材料品种:二灰碎石基层					
	2	2.厚度:20cm					
	0	3.夜间施工费及照明					
	0	[工作内容]					
	2	1.机械拆除二灰碎石基层至临时堆放点					
	0	2.临时堆放点机械装垃圾并外运					
	0	3.拌合					
	5	4.铺筑					
	0	5.找平					
	0	6.碾压					
	1	7.人工养护					

10602001	破除、外运人行道砖（含3cm砂浆、10cm混凝土垫层） [项目特征] 1.材质:人行道砖 2.尺寸:300*150*60mm [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	77.42	77.42	
1070002	破除、外运人行道石材（含3cm砂浆、10cm混凝土垫层） [项目特征] 1.材质:人行道石材 2.尺寸:300*150*60mm [工作内容] 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	m2	1	82.04	82.04	

1 0 4 0 2 0 3 8 0 7 0 0 4	破除、外运并恢复C20透水混凝土路面					
	[项目特征]					
	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）+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					
	[工作内容]					
	1.机械拆除原路面至临时堆放点			5	5	
	2.机械装垃圾至临时堆放点			2	2	
	3.临时堆放点机械装运垃圾并外运	m2	1	5.	5.	
	4.机械铺筑3: 7灰土并找平			1	1	
	5.振动压路机碾压			1	1	

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

1 9 0 0 7 0 0 5	0 4 0 2 0 3 0 0 7 0 0 5	破除、外运并恢复C20透水混凝土路面(不含灰土层)	m2	1	5.	5.
		[项目特征]				
		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）+C20混凝土垫层				
		2.厚度:5+7+10cm				
		3.夜间施工费及照明				
		4.含机械进出场费			4	4
		[工作内容]			4	4
		1.机械拆除原路面至临时堆放点			8	8
		2.机械装垃圾至临时堆放点			8	8
		3.临时堆放点机械装运垃圾并外运			8	8
		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）				

200706	04203	<p>原透水砖路面更换为C20露骨混凝土</p> <p>[项目特征]</p> <p>1.材料:5cm厚Φ6-7 C20灰色天然露骨透水混凝土+7cm厚Φ10-25 C20透水混凝土素色(包含增强剂、粘结粉)+10cm厚C20混凝土垫层+15cm厚3: 7灰土</p> <p>2.厚度:5+7+10+15cm</p> <p>3.夜间施工费及照明</p> <p>4.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> <p>5.人工养护</p> <p>[工作内容]</p> <p>1.机械拆除原路面至临时堆放点</p> <p>2.机械装垃圾至临时堆放点</p> <p>3.临时堆放点机械装运垃圾并外运</p> <p>4.机械铺筑3: 7灰土并找平</p> <p>5.振动压路机碾压</p> <p>6.人工养护</p> <p>7.混凝土垫层浇筑</p> <p>8.人工养护</p> <p>9.铺设Φ10-25 C20透水混凝土素色</p> <p>10.人工养护</p> <p>11.铺设Φ6-7 C20灰色天然露骨透水混凝土</p> <p>12.人工养护</p> <p>13.无色透明密封剂施工(双柄聚氨酯)</p> <p>14.人工养护</p>	m2	1	482	482	
	04203	<p>AC-13冷拌沥青修补路面(12cm)</p> <p>[项目特征]</p> <p>1.沥青品种:AC-13冷拌沥青修补路面</p> <p>2.厚度:12cm</p> <p>[工作内容]</p> <p>1.修补路面夜间</p>	m2	1	291	291	

2 2 0 6 0 0 7	0 4 0 2 0 3 0 0 6 0 0 7	铺设沥青面层（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/m² 5.渗透油（PC-2）:1kg/m² 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	2 9 8. 1 2	2 9 8. 1 2
	2 3 0 6 0 0 8	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/m² 5.渗透油（PC-2）:1kg/m² [工作内容] 1.洒铺底油 2.铺筑 3.碾压 4.夜间照明	m2	1	1 8 0. 8 1	1 8 0. 8 1

2700001	040220	新做C20混凝土垫层（10cm） [项目特征] 1.混凝土强度等级:C20 2.厚度:10cm [工作内容] 1.混凝土浇筑 2.人工养生	m2	1	1014	1014	
	2800007	铺设C20露骨混凝土 [项目特征] 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 2.厚度:5+7+10+1.5+15cm 3.夜间施工费及照明 4.含机械进出场费 [工作内容] 1.机械铺筑3: 7灰土并找平 2.振动压路机碾压 3.人工养护 4.混凝土垫层浇筑 5.人工养护 6.铺设Φ10-25 C20透水混凝土素色 7.人工养护 8.铺设Φ6-7 C20灰色天然露骨透水混凝土 9.人工养护 10.无色透明密封剂施工（双柄聚氨酯） 11.人工养护	m2	1	4432	4432	

32001009	040204	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	2394	2394	
33001000	040204	铺设人行道石材（不含基层） [项目特征] 1.材质:人行道芝麻灰火烧面石材砖 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	28046	28046	
34001001	040204	铺设人行道石材（含基层） [项目特征] 1.材质:人行道芝麻灰火烧面石材砖 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.块料铺设	m2	1	3659	3659	

3501102	040204	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	32449	32449	
	360402	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	4094	4094	
	370402	更换水泥道牙（800*350*180mm） [项目特征] 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 [工作内容] 1.人工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	24391	24391	

380	040204002	更换石材道牙（600*300*150mm） [项目特征] 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 [工作内容] 1.人工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	294.89	294.89	
	040204003	更换水泥平石（500*400*100mm） [项目特征] 1.材料:水泥平石 2.尺寸:500*400*100mm 3.结合层:2cm厚M10水泥砂浆 4.垫层:10cm厚C20混凝土 [工作内容] 1.人工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	176.01	176.01	
	040204004	更换石材侧石（45°切角） [项目特征] 1.材质:石材侧石 2.尺寸:700*100*150mm 3.道牙后背:15*15cm C15混凝土后背 [工作内容] 1.人工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	194.46	194.46	

410405	0	更换水泥弧形道牙（800*350*230mm）	m	1	208.11	208.11	
	4	[项目特征]					
	0	1.材料:水泥弧形道牙					
	2	2.尺寸:800*350*230mm					
	0	3.道牙后背:15*15cm C15混凝土后背					
	4	4.结合层:2cm厚M10水泥砂浆					
	0	[工作内容]					
	0	1.人工拆除原水泥道牙及基础					
	4	2.人工装垃圾至临时堆放点					
	0	3.临时堆放点人工装垃圾并外运					
410405	0	更换石材弧形道牙（600*300*200mm）	m	1	340.09	340.09	
	4	[项目特征]					
	0	1.材料:石材弧形道牙					
	2	2.尺寸:600*300*200mm					
	0	3.道牙后背:15*15cm C15混凝土后背					
	4	4.结合层:2cm厚M10水泥砂浆					
	2	[工作内容]					
	0	1.人工拆除原水泥道牙及基础					
	4	2.人工装垃圾至临时堆放点					
	0	3.临时堆放点人工装垃圾并外运					
	0	4.道牙安砌					
	6	5.后背混凝土浇筑					
		中修				9761.73	

430604	铣刨、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/m² 5.夜间施工费及照明 6.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	m2	1	187.34	188.34	
	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/m² 5.渗透油（PC-2）:1kg/m² 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	m2	1	363.4	366.4	

45060	430060	拆除、外运并恢复沥青混凝土路面（5cm） [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: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 [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	1 5 4. 1 9	1 5 4. 1 9	
		破除、外运并恢复C30混凝土路面（20cm） [项目特征] 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 [工作内容] 1.机械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	2 5 5. 2 3	2 5 5. 2 3	

471602	0402030204	破除、外运并恢复C30混凝土垫层（10cm） [项目特征] 1.混凝土强度等级:C30 2.厚度:10cm 3.拆除建筑垃圾人工装垃圾运至临时堆放点，运距自定 4.拆除建筑垃圾外运，运距自定 [工作内容] 1.破除 2.外运 3.混凝土浇筑 4.养生	m2	1	106.29	106.29	
	0404080404	更换透水工程砖 [项目特征] 1.材质:透水工程砖 2.尺寸:300*150*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 [工作内容] 1.人工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	264.5	264.5	
	0404090405	更换透水盲道砖 [项目特征] 1.材质:透水盲道砖 2.尺寸:300*150*60mm 3.垫层材料品种、厚度:10cm厚C20混凝土 4.结合层:2cm厚M10水泥砂浆 [工作内容] 1.人工拆除原盲道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	284	284	

53011	040202	破除、外运并恢复3: 7灰土（30cm） [项目特征] 1.材料品种:3: 7灰土 2.厚度:30cm [工作内容] 1.机械拆除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	97.46	97.46	
	040202	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 [工作内容] 1.机械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	21.74	21.74	
	040202	破除、外运人行道砖（含3cm砂浆、10cm混凝土垫层） [项目特征] 1.材质:人行道砖 2.尺寸:300*150*60mm 3.含3cm砂浆、10cm混凝土垫层 [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	81.37	81.37	

560204	040101001	破除、外运人行道石材（含3cm砂浆、10cm混凝土垫层） [项目特征] 1.材质:人行道石材 2.尺寸:300*150*60mm 3.含3cm砂浆、10cm混凝土垫层 [工作内容] 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	m2	1	84.8	84.8	
	040101002	破除、外运并恢复C20透水混凝土路面 [项目特征] 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）+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 [工作内容] 1.机械拆除原路面至临时堆放点 2.机械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.机械铺筑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	52.11	52.11	

5 8 0 0 7 0 1 1	0 4 0 2 0 3 0 0 7 0 1 1	破除、外运并恢复C20透水混凝土路面(不含灰土层)	m2	1	4 4 5. 8 8	4 4 5. 8 8
		[项目特征]				
		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）+C20混凝土垫层				
		2.厚度:5+7+10cm				
		3.夜间施工费及照明				
		4.含机械进出场费				
		[工作内容]				
		1.机械拆除原路面至临时堆放点				
		2.机械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）				

5907012	0420306006006012	原透水砖路面更换为C20露骨混凝土 [项目特征] 1.材料:5cm厚Φ6-7 C20灰色天然露骨透水混凝土+7cm厚Φ10-25 C20透水混凝土素色(包含增强剂、粘结粉)+10cm厚C20混凝土垫层+15cm厚3: 7灰土 2.厚度:5+7+10+15cm 3.夜间施工费及照明 4.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 5.人工养护 [工作内容] 1.机械拆除原路面至临时堆放点 2.机械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.机械铺筑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	488.42	488.42	
		AC-13冷拌沥青修补路面(12cm) [项目特征] 1.沥青品种:AC-13冷拌沥青修补路面 2.厚度:12cm [工作内容] 1.修补路面夜间					

610306013	铺设沥青面层（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/m² 5.渗透油（PC-2）:1kg/m² 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	296.17	299
	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/m² 5.渗透油（PC-2）:1kg/m² 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	75.56	76

630620	040200	新铺二灰碎石基层（30cm）	m2	1			
		[项目特征]					
		1.材料品种:厂拌二灰碎石（8：17：75 采用云阳石）				1	1
		2.厚度:30cm				7	7
		3.夜间施工费及照明				7.	7.
		[工作内容]				8	8
		1.拌合				9	9
		2.铺筑					
		3.找平					
		4.碾压					
		5.人工养护					
640620	040200	新做3：7灰土（30cm）	m2	1			
		[项目特征]					
		1.厚度:30cm				5	5
		2.含灰量:3：7灰土				9.	9.
		3.夜间施工费及照明				5	5
		[工作内容]				5	5
		1.拌和					
		2.铺筑					
		3.找平					
		4.碾压					
		5.人工养护					
650630	040200	新做C30混凝土路面（20cm）	m2	1			
		[项目特征]					
		1.混凝土强度等级:C30				1	1
		2.厚度:20cm				3	3
		3.夜间施工费及照明				5.	5.
		[工作内容]				8	8
		1.混凝土浇筑				4	4
		2.拉毛或压痕					
		3.伸缝					
		4.缩缝					
		5.锯缝					
		6.嵌缝					
		7.人工养生					

6602017014	040307014	新做C30混凝土路面（10cm） [项目特征] 1.混凝土强度等级:C30 2.厚度:10cm 3.夜间施工费及照明 [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	8115	8115	
	6607055	铺设C20露骨混凝土 [项目特征] 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.人工养护 [工作内容] 1.机械铺筑3: 7灰土并找平 2.振动压路机碾压 3.人工养护 4.混凝土垫层浇筑 5.人工养护 6.铺设Φ10-25 C20透水混凝土素色 7.人工养护 8.铺设Φ6-7 C20灰色天然露骨透水混凝土 9.人工养护 10.无色透明密封剂施工（双柄聚氨酯） 11.人工养护	m2	1	34432	34432	

68001019	04020401	铺设人行道透水砖（不含基层） [项目特征] 1.材质:透水砖 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	1367	1367	
649001020	04020402	铺设人行道透水砖（含基层） [项目特征] 1.材质:透水砖 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.块料铺设	m2	1	22215	22215	
7001021	04020403	铺设人行道透水盲道砖（不含基层） [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 [工作内容] 1.块料铺设	m2	1	449	449	

71001022	040202040101022	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	23994	23994	
72001022	040202040102022	铺设人行道石材（不含基层） [项目特征] 1.材质:人行道芝麻灰火烧面石材砖 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	2806	2806	
73001022	040202040103022	铺设人行道石材（含基层） [项目特征] 1.材质:人行道芝麻灰火烧面石材砖 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.块料铺设	m2	1	3659	3659	

74001025	040200	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	32449	32449	
740500126	040200	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	4094	4094	
740600147	040200	更换水泥道牙（800*350*180mm） [项目特征] 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 [工作内容] 1.人工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	22871	22871	

7 7	0 4 0 2 0 4 0 0 4 0 8	更换石材道牙（600*300*150mm） [项目特征] 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 [工作内容] 1.人工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	2 6 5. 7 4	2 6 5. 7 4	
7 8	0 4 0 2 0 4 0 0 4 0 0 9	更换水泥平石（500*400*100mm） [项目特征] 1.材料:水泥平石 2.尺寸:500*400*100mm 3.结合层:2cm厚M10水泥砂浆 4.垫层:10cm厚C20混凝土 [工作内容] 1.人工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	1 7 9. 5 2	1 7 9. 5 2	
7 9	0 4 0 2 0 4 0 0 4 0 1 0	更换石材侧石（45°切角） [项目特征] 1.材质:石材侧石 2.尺寸:700*100*150mm 3.道牙后背:15*15cm C15混凝土后背 [工作内容] 1.人工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	1 8 0. 2	1 8 0. 2	

8040401	0	更换水泥弧形道牙（800*350*230mm）	m	1	19271	19271
	4	[项目特征]				
	0	1.材料:水泥弧形道牙				
	2	2.尺寸:800*350*230mm				
	0	3.道牙后背:15*15cm C15混凝土后背				
	4	4.结合层:2cm厚M10水泥砂浆				
	0	[工作内容]				
	0	1.人工拆除原水泥道牙及基础				
	4	2.人工装垃圾至临时堆放点				
	0	3.临时堆放点人工装垃圾并外运				
8410401	0	更换石材弧形道牙（600*300*200mm）	m	1	30924	30924
	4	[项目特征]				
	0	1.材料:石材弧形道牙				
	2	2.尺寸:600*300*200mm				
	0	3.道牙后背:15*15cm C15混凝土后背				
	4	4.结合层:2cm厚M10水泥砂浆				
	0	[工作内容]				
	0	1.人工拆除原水泥道牙及基础				
	4	2.人工装垃圾至临时堆放点				
	0	3.临时堆放点人工装垃圾并外运				
	1	4.道牙安砌			41852	
	2	5.后背混凝土浇筑				
		工程修				

8206030206	铣刨、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/m² 5.夜间施工费及照明 6.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	m2	1	149.2	149.2	
	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/m² 5.渗透油（PC-2）:1kg/m² 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	m2	1	268.6	268.6	

		共性				3 3 1 2 0 2. 9 6	
8 4 0 0 1	0 4 B 0 0 1	拆除除外零星垃圾清运 [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	m3	1	1 4 0	1 4 0	
8 5 0 2	0 4 B 0 0 2	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	4 2. 5 1	4 2. 5 1	
8 6 0 0 3	0 4 B 0 0 3	零星用工 [项目特征] 1.零星用工 [工作内容] 1.用工	工日	1	2 2 0. 0 1	2 2 0. 0 1	
8 7 0 0 4	0 4 B 0 0 4	工程车（8t） [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	1 3 4 5. 7 5	1 3 4 5. 7 5	

88	010502031	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	4917.46	4917.46	
	89031020	车行道升井（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，砖厚24cm 2.20cm二灰石 3.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） 4.厚度:5+7cm 5.运距:自定 6.粘合油（PC-3）:0.3kg/m² 7.渗透油（PC-2）:1kg/m² [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	2893.2	2893.2	

90061	0402006001	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.拆除20cm二灰碎石 5.粘合油（PC-3）:0.3kg/m² 6.渗透油（PC-2）:1kg/m² 7.铣刨、外运并恢复沥青面层 8.规格:Φ75cm [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	座	1	82573	82573	
9105	04B005	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] 1.沥青混凝土摊铺机进出场	台/次	20	1055387	2110774	
9206	04B006	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	20	237845	47569	

93007	04B007	履带式单斗液压挖掘机 [项目特征] 1.履带式单斗液压挖掘机 [工作内容] 1.挖掘机进出场	台/次	20	1853.00	3706.06	
94008	04B008	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	336.78	336.78	
95009	04B009	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	10	693.4	693.4	
96011	05B001	更换芝麻灰石材树坑石 [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	11.98	11.98	

97010	04B010	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 2.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	1439.65	1439.65	
98011	04B011	更换 800*800 方形不锈钢隐形井盖（厚度 10cm ） [项目特征] 1.材料: 800*800*100mm 方形不锈钢隐形井盖 2.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	1221.65	1221.65	
99012	04B012	安装 316 不锈钢盲道条 [项目特征] 1.材质: 316 不锈钢盲道条 2.尺寸: 280*35*5mm [工作内容] 1.清理地面 2.标记打孔点位 3.钻头打孔 4.孔内打 AB 干挂胶 5.安装盲道条 6.用橡胶锤锤紧	个	1	491	491	
100013	04B013	更换 D80 型毛勒伸缩缝装置（锯齿形） [项目特征] 1.更换 D80 型毛勒伸缩缝装置（锯齿形） [工作内容] 1.拆除、安装	m	1	3195.83	3195.83	

1	0	更换D160型毛勒伸缩缝装置（锯齿形）			3	3	
0	4	[项目特征]			7	7	
1	B	1.更换D160型毛勒伸缩缝装置（锯齿形）	m	1	9	9	
	0	[工作内容]			4.	4.	
	1	1.拆除、安装			2	2	
	4				4	4	
1	0	挖一般土方					
0	1	[项目特征]					
2	0	1.土壤类别:综合土			2	2	
	1	2.运距:自行考虑	m3	1	9.	9.	
	0	[工作内容]			2	2	
	0	1.土方开挖			7	7	
	1	2.场内运输					
	0	3.平整、夯实					
	0						
	1						
1	0	人工挖槽 槽深1.5m以内					
3	1	[项目特征]					
	0	1.土壤类别:综合土			5	5	
	1	2.运距:自行考虑	m3	1	5.	5.	
	0	[工作内容]			6	6	
	0	1.土方开挖			7	7	
	2	2.场内运输					
	0	3.平整、夯实					
	0						
	1						

1 0 4	0	人工挖槽 槽深2.5m以内 [项目特征] 1.土壤类别:综合土 2.运距:自行考虑 [工作内容] 1.土方开挖 2.场内运输 3.平整、夯实	m3	1	9 6. 8	9 6. 8	
	4						
	0						
	1						
	0						
	1						
	0						
	0						
	2						
	0						
	0						
	2						
1 0 5	0	人机支撑挖槽 槽深1.5m以内 [项目特征] 1.土壤类别:综合土 2.运距:自行考虑 [工作内容] 1.土方开挖 2.场内运输 3.平整、夯实	m3	1	7 9. 6	7 9. 6	
	4						
	0						
	1						
	0						
	0						
	1						
	0						
	0						
	2						
	0						
	0						
	3						
1 0 6	0	人机支撑挖槽 槽深2.5m以内 [项目特征] 1.土壤类别:综合土 2.运距:自行考虑 [工作内容] 1.土方开挖 2.场内运输 3.平整、夯实	m3	1	1 3 8. 4 4	1 3 8. 4 4	
	4						
	0						
	1						
	0						
	1						
	0						
	0						
	1						
	0						
	0						
	2						
	0						
	4						

1 0 7	0	明开槽人工回填 槽深1.4m以内 [项目特征] 1.土壤类别:综合土 2.运距:自行考虑 [工作内容] 1.土方开挖 2.场内运输 3.平整、夯实	m3	1	6 7. 7 4	6 7. 7 4	
	4						
	0						
	1						
	0						
	3						
	0						
	0						
	1						
	0						
1 0 8	0	明开槽人工回填 槽深2.5m以内 [项目特征] 1.土壤类别:综合土 2.运距:自行考虑 [工作内容] 1.土方开挖 2.场内运输 3.平整、夯实	m3	1	6 6. 5 1	6 6. 5 1	
	4						
	0						
	1						
	0						
	3						
	0						
	0						
	1						
	0						
1 0 9	0	明开槽人机回填 槽深1.4m以内 [项目特征] 1.土壤类别:综合土 2.运距:自行考虑 [工作内容] 1.土方开挖 2.场内运输 3.平整、夯实	m3	1	6 2. 7 5	6 2. 7 5	
	4						
	0						
	1						
	0						
	3						
	0						
	0						
	1						
	0						
1 0 9	3						
	0						
	0						
	1						
	0						
	0						
	1						
	0						
	0						
	3						

1 1 1 0	0	明开槽人机回填 槽深2.5m以内 [项目特征] 1.土壤类别:综合土 2.运距:自行考虑 [工作内容] 1.土方开挖 2.场内运输 3.平整、夯实	m3	1	6 7. 5 8	6 7. 5 8	
	4						
	0						
	1						
	0						
	3						
	0						
	0						
	1						
	0						
	0						
	4						
1 1 1 1	0	支撑槽人工回填 槽深1.5m以内 [项目特征] 1.土壤类别:综合土 2.运距:自行考虑 [工作内容] 1.土方开挖 2.场内运输 3.平整、夯实	m3	1	8 3. 5	8 3. 5	
	4						
	0						
	1						
	0						
	3						
	0						
	0						
	1						
	0						
	0						
	5						
1 1 1 2	0	支撑槽人工回填 槽深2.5m以内 [项目特征] 1.土壤类别:综合土 2.运距:自行考虑 [工作内容] 1.土方开挖 2.场内运输 3.平整、夯实	m3	1	9 0. 6 1	9 0. 6 1	
	4						
	0						
	1						
	0						
	3						
	0						
	0						
	1						
	0						
	0						
	6						

11306001	040103001	外购黄土 [项目特征] 1.外购黄土 [工作内容] 1.平整、夯实	m3	1	327	327	
114B014	040103005	拆除、外运并恢复砖砌体 [项目特征] 1.拆除、外运并恢复砖砌体 [工作内容] 1.拆除、恢复	m3	1	1206	1206	
11504001	040103005	新建砖砌体 [项目特征] 1.新建砖砌体 [工作内容] 1.新建	m3	1	7892	7892	

11609001	04030810	防水砂浆抹灰 [项目特征] 1.20mm防水砂浆抹灰 [工作内容] 1.砂浆抹面	m2	1	7663	7663	
117016	04B016	污水泵（出口直径100mm，扬程280m以上） [项目特征] 1.污水泵（出口直径100mm，扬程280m以上） [工作内容] 1.台班班次	台班	1	17984	17984	
1180817	04B0817	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	228879	228879	
119018	04B018	洒水车（罐容量8000L） [项目特征] 1.洒水车（罐容量8000L） [工作内容] 1.台班班次	台班	1	119462	119462	

1200601	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	249.16	249.16	
120119	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	套	1	249.96	249.96	
1202207001	围挡 [项目特征] 1.彩钢板围挡 [工作内容] 1.安装.拆除	m	1	373	373	

1	0	隔离墩 围挡				
2	5	[项目特征]			9.	9.
3	0	1.隔离墩 围挡	m	1	6	6
7	0	[工作内容]			5	5
0	7	1.安装				
0	0					
2	2					
1	0	运输汽车3T及以下			8	8
2	4	[项目特征]	台班	1	9	9
4	0	1.3T运输汽车			9.	9.
	2				8	8
	6				1	1
		市政道路				3
						1
						3
						0.
						9
						3
1	0	人工切缝（缝深12cm）				
2	4	[项目特征]				
5	0	1.人工沥青路面切缝			5	5
	3	2.切缝深度12cm	m	1	5.	5.
	0	[工作内容]			6	6
	6	1.人工沥青路面切缝				
	0					
	1					
	7					

126027	04B027	圆形Φ800铸铁井盖QT-700（含井盖框）更换 [项目特征] 1.材料:Φ80cm铸铁井盖，标准砖砌井口1m内，M7.5水泥砂浆砌筑MU10砖 2.备注:12cm沥青混凝土面层 [工作内容] 1.剔凿拆除原有井盖 2.基底清理，砌筑破损砖井壁口 3.放置井盖圈，调平，固定 4.恢复沥青混凝土面层	套	1	1837.4	1837.4	
126078	04B078	圆形Φ800铸铁井盖QT-700（不含井盖框）更换 [项目特征] 1.材料:Φ80cm铸铁井盖 [工作内容] 1.拆除原有井盖 2.放置新铸铁井盖	套	1	63.5	63.5	
1260829	04B0829	矩形450*750雨水箅子更换 [项目特征] 1.材料:450*750雨水箅（铸铁），标准砖砌井口1m内，C25混凝土矩形井圈 2.备注:12cm沥青混凝土面层 [工作内容] 1.剔凿拆除原有雨水箅子 2.基底清理，砌筑破损砖井壁口， 3.更换混凝土井框，调平，固定 4.恢复沥青混凝土面层 5.放置雨水箅子	套	1	424.4	424.4	
1260930	04B0930	矩形450*750雨水箅子更换 [项目特征] 1.材料:450*750雨水箅（铸铁） [工作内容] 1.拆除原有雨水箅子 2.放置新雨水箅子	套	1	294.85	294.85	

13031	04B031	井笼（后备队自备） 【项目特征】 1.井笼 2.规格：直径1m，长度2m 3.使用时间为一个汛期结束 【工作内容】 1.运输、使用、人工日常维护、拆除	个	1	54.5	54.5	
	04B032	导视牌（后备队自备） 【项目特征】 1.导视牌 2.规格：0.8*0.6m，可升降导视牌 3.使用时间为一个汛期结束 【工作内容】 1.运输、安装、人工日常维护、拆除	个	1	27.25	27.25	
市政排水管网维护							
序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	金 额 （元）		
					综 合 单 价	合 价	
1303105001	04B031	疏通雨污水管道(清理并外弃) 【项目特征】 1.管径：D300mm、D400mm、D500mm、D800mm、D1000mm、D1200mm 2.疏通杂质：淤泥 3.疏通管道占管体积：1/3、1/3、1/5、1/5、1/10、1/10 4.备注：配备人员车辆、疏通设备、防护设备、防汛物资、24小时驻守随时处理突发事件 【工作内 容】 1.挖淤泥 2.装车外运	m	500	49.82	24910	

2	0	清理检查井(清理并外弃) [项目特征] 1.井尺寸：1250*1250mm 2.疏通杂质：淤泥 3.淤泥深度约 20cm 4.备注： 配备人员车辆、疏通设备、防护设备、防汛物 资、24小时驻守随时处理突发事件 [工作内容] 1.挖淤泥 2.装车外运	口	2 0	7 9. 0 9	1 5 8 1. 8
	4					
	0					
	1					
	0					
	1					
	0					
	0					
	5					
	0					
	0					
	2					
	2					
3	0	清理收水井(清理并外弃) [项目特征] 1.井尺寸：750*450mm 2.疏通杂质：淤泥 3.疏通范围占井体 1/5 4.备注：配 备人员车辆、疏通设备、防护设备、防汛物资 、24小时驻守随时处理突发事件 [工作内容] 1.挖淤泥 2.装车外运	口	1	4 9. 6 7	4 9. 6 7
	4					
	0					
	1					
	0					
	1					
	0					
	0					
	5					
	0					
	0					
	3					
	3					
4	0	高压水车（KAISR联合疏通车citycleaner： 疏通压力 400公斤/cm²、法克多2100：疏 通压力220公斤/cm²） [项目特征] 1.备注：配备专业操作手、“进口KAISR联合 疏通车citycleaner”与西安设施局制定高压疏 通车	台班	5	2 5 3 5. 3 5	1 2 6 7 6. 7 5
	4					
	B					
	0					
	0					
	0					
	1					
	1					
	1					
	1					
	1					
	1					
	1					

5	0	更换水泥检查井加重防盗井框盖				
	1	[项目特征]				
	0	1.材质、规格：D700mm水泥检查井加重防盗井框盖 2.备注：配备人员车辆，材料使用重型水泥检查井盖，规格φ700*50，混凝土强度C60，24小时驻守随时处理突发事件	套	10	88867	88867
6	0	更换水泥收水井井框及井箅				
	1	[项目特征]				
	0	1.材质、规格：水泥收水井井框及井箅（850*550mm） 2.备注：配备人员车辆，材料使用三边钢圈带助井框及井箅，规格750*450*50，混凝土强度C60，24小时驻守随时处理突发事件	套	1	5874	5874
7	0	更换圆形铸铁检查井加重井盖				
	1	[项目特征]				
	0	1.材质、规格：D700mm铸铁检查井加重盖 2.备注：配备人员车辆，材料使用加重铸铁检查井盖，24小时驻守随时处理突发事件	套	1	11067	11067
	3	[工作内容] 1.拆除 2.安装				

8	0	更换水泥收水井框 [项目特征] 1.材质、规格：水泥收水井框（850*550mm） 2.备注：配备人员车辆，材料使用三边钢圈带助井框，规格750*450*50，混凝土强度C60，24小时驻守随时处理突发事件 [工作内容] 1.拆除 2.安装	套	1			
	1						
	0						
	5					3	3
	0					6	6
	3					9.	9.
	0					4	4
	1						
	4						
	0						
	0						
	0						
	4						
9	0	更换水泥收水井算 [项目特征] 1.材质、规格：水泥收水井算（750*450mm） 2.备注：配备人员车辆，材料使用三边钢圈带助井框，规格750*450*50，混凝土强度C60，24小时驻守随时处理突发事件 [工作内容] 1.拆除 2.安装	套	1			
	1						
	0						
	5					2	2
	0					8	8
	3					4.	4.
	0					1	1
	1					3	3
	4						
	0						
	0						
	0						
	5						
10	0	更换铸铁收水井算 [项目特征] 1.材质、规格：铸铁收水井算（750*450mm） 2.备注：配备人员车辆，材料使用加重铸铁收水井篦，24小时驻守随时处理突发事件 [工作内容] 1.拆除 2.安装	套	1			
	1						
	0						
	5					3	3
	0					4	4
	3					8.	8.
	0					4	4
	0					4	4
	1						
	4						
	0						
	0						
	0						
	6						

1 1 0 2	0	检查井安装防坠网	套	1	1	1	
	4	[项目特征]			5	5	
	B	1.备注:			5.	5.	
	0	配备人员车辆, 使用西安市政设施局指定专用检查井防坠网, 24小时驻守随时处理突发事件			5	5	
	2	[工作内容]			2	2	
		1.防坠网安装					
1 2 0 3	0	收水井安装防盗链	套	1	8	8	
	4	1.备注:配备人员车辆, 使用西安市政设施局指定专用检查井防坠网, 24小时驻守随时处理突发事件			1.	1.	
	B	[工作内容]			7	7	
	0	2.防盗链安装			5	5	
1 3 0 1 4 0 0 7	0	改造可调式球墨铸铁检查井框盖	套	1			
	1	[项目特征]					
	5	1.材质、规格: D850可调式球墨铸铁井框盖			3	3	
	0	2.备注: 配备人员车辆, 使用φ690*40			1	1	
	3	市政道路专用可调井框盖, 24小时驻守随时处理突发事件			0.	0.	
	0	[工作内容]			9	9	
	1	1.井框盖改造			7	7	
	4						
	0						
	7						
1 4 0 4	0	更换检查井防震圈	个	1			
	4	[项目特征]					
	B	1.材质、规格: 弹性橡胶 (D700mm)			6	6	
	0	2.备注: 配备人员车辆, 使用市政专用减震降噪胶圈, 24小时驻守随时处理突发事件			5.	5.	
	4	[工作内容]			7	7	
		1.防震圈更换			3	3	
照明 (安装工程)							
序 号	项 目 编	项目名称	项目特征描述	计 量 单	工 程 数	金 额 (元)	

码			位	量	综合 单 价	合 价
1080503001	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		套	1	407	407
2080503002	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		套	1000	411.88	4118.80
3080503003	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		套	1000	414.88	4148.80

4	0	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		套	1	4 9 7. 6 2	4 9 7. 6 2
	4						
	0						
	8						
	0						
	5						
	0						
	0						
	0						
	3						
	0						
	0						
	4						
5	0	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		套	1	2 3 5. 3 1	2 3 5. 3 1
	4						
	0						
	8						
	0						
	5						
	0						
	0						
	0						
	3						
	0						
	0						
	5						
6	0	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		套	1	1 8 4. 9 7	1 8 4. 9 7
	4						
	0						
	8						
	0						
	5						
	0						
	0						
	0						
	1						
	0						
	0						
	1						

7	0 4 0 8 0 5 0 0 1 0 0 2	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		套	1	1 8 7. 9 1	1 8 7. 9 1
8	0 4 0 8 0 5 0 0 1 0 0 3	更换光源 【项目特征】 1.名称:节能灯 3W 【工作内容】 1.更换		套	1	1 3 3. 3 2	1 3 3. 3 2
9	0 4 0 8 0 5 0 0 1 0 0 4	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		套	1	1 5 3. 2 1	1 5 3. 2 1

1 0 0 1	D	铺砂盖砖				4	4
	B	[项目特征]				0.	0.
	0	1.铺砂盖砖	m	1		0	0
	0	[工作内容]				7	7
1 1 0 1 0 0 1	0						
	4						
	8	电缆敷设（YJV-4*35+1*16）				1	1
	0	[项目特征]				2	2
1 1 0 0 1 0 0 1	3	1.规格:YJV-4*35+1*16	m	1		4.	4.
	0	[工作内容]				3	3
	0	1.电缆敷设				7	7
	1						
1 2 0 0 1 0 0 2	0						
	4						
	8	电缆敷设（YJV-4*25+1*16）				9	9
	0	[项目特征]				8.	8.
1 2 0 0 1 0 0 2	3	1.规格:YJV-4*25+1*16	m	1		1	1
	0	[工作内容]				1	1
	0	1.电缆敷设					
	2						

13000010003	04080030010003	电缆敷设（YJV-5*10） 【项目特征】 1.规格:YJV-5*10 【工作内容】 1.电缆敷设		m	1	53.18	53.18
14000010004	04080030010004	电缆敷设（YJV-5*6） 【项目特征】 1.规格:YJV-5*6 【工作内容】 1.电缆敷设		m	1	35.69	35.69
15000010005	04080030010005	电缆敷设（YJV-5*4） 【项目特征】 1.规格:YJV-5*4 【工作内容】 1.电缆敷设		m	1	25.34	25.34

1608030006	电缆敷设（YJV-3*6） 【项目特征】 1.规格:YJV-3*6 【工作内容】 1.电缆敷设		m	1	20.21	20.21
1708030007	电缆敷设（YJV-3*4） 【项目特征】 1.规格:YJV-3*4 【工作内容】 1.电缆敷设		m	1	18.09	18.09
1804080400	灯杆引线敷设（FVL-4） 【项目特征】 1.规格:FVL-4mm2 【工作内容】 1.电缆线敷设		m	1	6.18	6.18

1	9	0 4 0 8 0 4 0 0 2 0 0 2	灯杆引线敷设（FVL-2.5） [项目特征] 1.规格:FVL-2.5mm2 [工作内容] 1.电缆线敷设		m	1	6. 0 6	6. 0 6
2	0	0 4 0 8 0 4 0 0 1 0 0 1	电缆保护管铺设 [项目特征] 1.材料品种:镀锌钢管 2.规格:Φ90 3.埋地敷设 [工作内容] 1.电缆保护管敷设		m	1	9 4. 0 9	9 4. 0 9
2	1	0 4 0 8 0 4 0 0 1 0 0 2	电缆保护管铺设 [项目特征] 1.材料品种:镀锌钢管 2.规格:Φ75 3.埋地敷设 [工作内容] 1.电缆保护管敷设		m	1	7 7. 9 4	7 7. 9 4

2220103	04080401	电缆保护管埋设（Φ90PE管） [项目特征] 1.名称:Φ90PE管 2.材质:PE管 3.规格:Φ90 4.埋地敷设 [工作内容] 1.电缆保护管敷设		m	1	49.57	49.57
2230103	04080401	电缆保护管 [项目特征] 1.材料品种:PE管 2.规格:DN75 3.埋地敷设 [工作内容] 1.电缆保护管制作、安装		m	1	42.55	42.55
2240103	04080401	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	48.67	48.67

2 5	0	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	3 4 3. 9 1	3 4 3. 9 1
	3						
	0						
	4						
	0						
	9						
	0						
	0						
	2						
	0						
	0						
	2						
	2						
2 6	0	更换时控开关 [项目特征] 1.名称:时控开关 [工作内容] 1.更换		套	1	4 2 9. 6 7	4 2 9. 6 7
	3						
	0						
	4						
	1						
	3						
	0						
	1						
	2						
	0						
	0						
	1						
	1						
2 7	0	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		套	1	2 5 9. 5 2	2 5 9. 5 2
	3						
	0						
	4						
	1						
	3						
	0						
	1						
	2						
	0						
	0						
	0						
	3						

2 8	0	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		套	1	2 7 0 0 3	2 7 0 0 3
	3						
	0						
	4						
	1						
	3						
	0						
	1						
	2						
	0						
	0						
	4						
2 9	0	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		套	1	2 5 2. 4 9	2 5 2. 4 9
	3						
	0						
	4						
	1						
	3						
	0						
	1						
	2						
	0						
	0						
	5						
3 0	0	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		套	1	7 9 7. 2	7 9 7. 2
	3						
	0						
	4						
	1						
	3						
	0						
	0						
	9						
	0						
	0						
	1						

3 1 0 0 9 0 0 2	0	更换路灯		套	1	3 4 6 8. 3 5	3 4 6 8. 3 5
	3	[项目特征]					
	0	1.名称:直臂路灯					
	4	2.材质:铝制					
	1	3.高度:9.5m					
	3	4.光源:250W 钠灯 (含光源、镇流器等电器					
	3)					
	0	[工作内容]					
	9	1.更换路灯 (灯具、灯杆、灯臂)					
	0	2.将拆除下来灯具运至甲方指定地点 (15km					
	0)					
	2						
3 2 0 0 9 0 0 3	0	更换路灯		套	1	3 4 9 2. 8 9	3 4 9 2. 8 9
	3	[项目特征]					
	0	1.名称:直臂路灯					
	4	2.材质:铝制					
	1	3.高度:9.5m					
	3	4.光源:400W 钠灯 (含光源、镇流器等电器					
	3)					
	0	[工作内容]					
	9	1.更换路灯 (灯具、灯杆、灯臂)					
	0	2.将拆除下来灯具运至甲方指定地点 (15km					
	0)					
	3						
3 3 0 0 9 0 0 4	0	换路灯		套	1	4 2 1 6. 6 7	4 2 1 6. 6 7
	3	[项目特征]					
	0	1.名称:曲臂路灯					
	4	2.材质:铝制					
	1	3.高度:10.2m					
	3	4.光源:400W+250W 钠灯 (含光源、镇流					
	3	器等电器)					
	0	[工作内容]					
	9	1.更换路灯 (灯具、灯杆、灯臂)					
	0	2.将拆除下来灯具运至甲方指定地点 (15km					
	0)					
	4						

34009005	03041334009005	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) [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)		套	1	4645.05	4645.05
	35009006	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) [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)		套	1	3468.35	3468.35
	36009007	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) [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)		套	1	3535.4	3535.4

37009008	0 3 0 4 1 3 3 0 0 9 0 0 8	换路灯 [项目特征] 1.名称:双球路灯 2.材质:铝制 3.高度:12m 4.光源:400W+250W 钠灯（含定制灯罩及底座、光源、镇流器等电器） [工作内容] 1.更换路灯（灯具及底座、灯杆、灯臂） 2.将拆除下来灯具运至甲方指定地点（15km）		套	1	1 3 9 8 8 1 9	1 3 9 8 8 1 9
38009009	0 3 0 4 1 3 3 0 0 9 0 0 9	更换路灯 [项目特征] 1.名称:单侧曲臂路灯 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） [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）		套	1	3 4 9 2 8 9	3 4 9 2 8 9
39009010	0 3 0 4 1 3 3 0 0 9 0 1 0	更换路灯 [项目特征] 1.名称:单侧曲臂路灯 2.材质:铝制 3.高度:8.5m 4.光源:400W 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）		套	1	3 2 8 0 6 7	3 2 8 0 6 7

4 0 0 0 9 0 1 1	0	项目特征] 1.名称:双侧曲臂路灯 2.材质:铝制 3.高度:8.5m 4.光源:400W+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)		套	1	3 9 6 2	3 9 6 2
	3						
	0						
	4						
	1						
	3						
	0						
	0						
	9						
	0						
	1						
	1						
4 1 0 0 9 0 1 6	0	更换路灯 [项目特征] 1.名称:双侧直臂路灯 2.材质:铝制 3.高度:9m 4.光源:400W+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)		套	1	4 0 7 7 6	4 0 7 7 6
	3						
	0						
	4						
	1						
	3						
	0						
	0						
	9						
	0						
	1						
	6						
4 2 0 0 9 0 1 2	0	更换路灯 [项目特征] 1.名称:单侧直臂灯具 2.材质:铝制 3.高度:8.5m 4.光源:60W LED (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)		套	1	3 6 4 0. 6 9	3 6 4 0. 6 9
	3						
	0						
	4						
	1						
	3						
	0						
	0						
	9						
	0						
	1						
	2						

43043090013	0	更换路灯 [项目特征] 1.名称:单侧直臂灯具 2.材质:铝制 3.高度:9m 4.光源:60W LED (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)		套	1		
	3						
	0						
	4					3	3
	1					8	8
	3					6	6
	0					2.	2.
	0					5	5
	9					6	6
	0						
	1						
	3						
440090014	0	更换路灯 [项目特征] 1.名称:双侧曲臂路灯 2.材质:铝制 3.高度:8.5m 4.光源:2*250W+150W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)		套	1		
	3						
	0						
	4					4	4
	1					3	3
	3					6	6
	0					9.	9.
	0					1	1
	9					6	6
	0						
	1						
	4						
450090015	0	更换路灯 [项目特征] 1.名称:直臂路灯路灯 2.材质:铝制 3.高度:9.5m 4.光源:150W 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)		套	1		
	3						
	0						
	4					3	3
	1					4	4
	3					3	3
	0					0.	0.
	0					9	9
	9					4	4
	0						
	1						
	5						

4	6	0 4 0 8 0 4 0 0 4 0 0 1	更换接线盒 [项目特征] 1.名称:接线盒 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 [工作内容] 1.地埋接线盒更换安装		个	1	5 9 6. 0 4	5 9 6. 0 4
4	7	0 4 B 0 0 3	更换接地极 (L=50*5*2500mm镀锌角铁) [项目特征] 1.50*5*2500mm镀锌角铁接地母线: - 40*4热镀锌扁铁1.2m [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	1.50*5 *2500 mm镀 锌角铁 接地母 线:-40* 4热镀 锌扁铁 1.2m 2.[工作 内容] 3.接地 极 (板) 制作 、安装 4.接地 母线敷 设 5.换土 或化学 处理 6.接地 跨接线 7.构架 接地 8.调试	组	1	3 0 6. 8 8	3 0 6. 8 8

48011005	04080	塑料管		m	1	33.54	33.54
	0	[项目特征]					
	4	1.名称:PE50					
	8	2.敷设方式:埋地					
	0	[工作内容]					
	1	1.安装					
	0						
	0						
	5						
	04080	塑料管					
	0	[项目特征]					
	4	1.名称:PVC32					
49011006	4	2.敷设方式:埋地		m	1	21.72	21.72
	0	[工作内容]					
	1	1.安装					
	0						
	0						
	6						
	04080	更换防水开关电源					
	0	[项目特征]					
	5	1.名称:防水开关电源					
	0	2.规格:60W					
	2	[工作内容]					
	9	1.更换					
50029001	0			个	1	65.843	65.843
	4						
	0						
	8	更换防水开关电源					
	0	[项目特征]					
	1	1.名称:防水开关电源					
	0	2.规格:60W					
	2	[工作内容]					
	9	1.更换					
	0						
	0						
	1						

51029002	04080	更换防水开关电源 [项目特征] 1.名称:防水开关电源 2.规格:150W [工作内容] 1.更换		个	800	687.36	549888
52029003	04080	更换防水开关电源 [项目特征] 1.名称:防水开关电源 2.规格:600W [工作内容] 1.更换		个	800	933.65	746680
53029005	04080	更换镇流器 [项目特征] 1.名称:镇流器 2.规格:1000W [工作内容] 1.更换		台	50	498.01	24900.5

540801002050002	0	更换镇流器 [项目特征] 1.名称:镇流器 2.规格:150W [工作内容] 1.更换		台	1	2 2 6. 1 8	2 2 6. 1 8
	4						
	0						
	8						
	0						
	1						
	0						
	2						
	2						
	5						
	0						
	0						
	2						
555001002050005	0	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	6 3 4. 7 6	6 3 4. 7 6
	4						
	0						
	8						
	0						
	5						
	5						
	0						
	0						
	1						
	0						
	0						
	5						
56004080100206004001	0	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	1 8 0 9. 8 9	1 8 0 9. 8 9
	4						
	0						
	8						
	0						
	5						
	5						
	0						
	0						
	4						
	0						
	0						
	1						

5	7	0 4 0 8 0 5 0 0 1 0 0 6	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.更换灯具		套	1	7 1 9. 1 7	7 1 9. 1 7
5	8	0 4 0 8 0 5 0 0 1 0 0 7	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.更换灯具		套	1	2 5 0. 2 5	2 5 0. 2 5
5	9	0 4 0 8 0 5 0 0 1 0 0 8	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.更换灯具		套	1	1 1 4 9. 7 8	1 1 4 9. 7 8

600010080	04080	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	1490.78	1490.78
6100010080	04080	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	1780.11	1778.81
6200010080	04080	更换LED光源模组 [项目特征] 1.名称:LED光源模组 2.规格:250W [工作内容] 1.更换		套	1000	2196.79	2196.79

63001192	04080	更换LED光源模组		套	100	2	2
	0	[项目特征]				4	4
	5	1.名称:LED光源模组				9	9
	0	2.规格:300W				4.	4
	0	[工作内容]				0	0
	1	1.更换				3	3
	1						
	9						
	2						
640080503006	04080	新做路灯		套	1		
	0	[项目特征]				1	1
	8	1.名称:仿古双头路灯（宫灯）				3	3
	0	2.高度:9.7m				9	9
	5	3.光源:400W+250W钠灯（含光源、镇流器等电器）				9	9
	0	4.灯座铁艺、骨架、透光板（不含石材）				9.	9.
	0	[工作内容]				1	1
	3	1.安装				3	3
	0						
	0						
	6						
650080503007	04080	新做路灯		套	1	1	1
	0	[项目特征]				0	0
	8	1.名称:双头LED路灯				2	2
	0	2.高度:8m，定制				3	3
	5	3.光源:LED光源 180W+60W				5.	5.
	0	[工作内容]				2	2
	3	1.安装				3	3
	0						
	0						
	7						

6	6	0 4 0 8 0 5 0 0 3 0 0 8	新做路灯 [项目特征] 1.名称:双头LED路灯 2.高度:10m, 定制 3.光源:LED光源 180W+120W [工作内容] 1.安装		套	1	1 1 6 9 1. 2 1	1 1 6 9 1. 2 1
6	7	0 4 0 8 0 5 0 0 1 0 1 1	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		套	1	1 7 5. 2	1 7 5. 2
6	8	0 4 0 8 0 5 0 0 1 0 1 2	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	1 9 8. 5 8	1 9 8. 5 8

69001013	04080	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	269.7	269.7
70011014	04080	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	295.51	295.51
71011015	04080	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	321.34	321.34

7 2	0	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	4 0 2. 5 9	4 0 2. 5 9
	4						
	0						
	8						
	0						
	5						
	0						
	0						
	1						
	6						
7 3	0	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	9	8 7 8. 6 4	7 9 0 7. 7 6
	4						
	0						
	8						
	0						
	5						
	0						
	0						
	1						
	7						
7 4	0	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	4 0 0. 0 5	4 0 0. 0 5
	4						
	0						
	8						
	0						
	5						
	0						
	0						
	1						
	8						

75024001	040801	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		台	50	4447367	222367
76024001	040801	灯具分控制器（新做） [项目特征] 1.名称:DMX512分控器(带编码线) MR-228 DW [工作内容] 1.安装		台	20	344411	688822
77024001	040801	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	992	992

7 8	0	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	5 9. 6 6	5 9. 6 6
	4						
	0						
	8						
	0						
	5						
	0						
	0						
	1						
	0						
	2						
	0						
	0						
7 9	0	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	1 2 6. 2 3	1 2 6. 2 3
	4						
	0						
	8						
	0						
	5						
	0						
	0						
	4						
	0						
	0						
	2						
	0						
8 0	0	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		台	1	3 6 4. 7 4	3 6 4. 7 4
	4						
	0						
	8						
	0						
	1						
	0						
	0						
	2						
	4						
	0						
	0						
	3						

8100100840	拆除电缆保护管 [项目特征] 1.名称:DN100镀锌钢管 [工作内容] 1.拆除		m	1	23.3	23.3
8200100830	拆除电缆 [项目特征] 1.名称:5芯35m2以下 [工作内容] 1.拆除		m	1	10.99	10.99
8300100840	拆除电缆保护管 [项目特征] 1.名称:DN100塑料管 2.埋地 [工作内容] 1.拆除		m	1	15.81	15.81

8402	D	更换路灯灯笼光源					
	B	[项目特征]					
	0	1.灯笼金属框架内部安装防水软灯带12V 8W共6m				1	1
	2	2.环氧树脂胶水防水处理				6	6
8502	0	[工作内容]				6.	6.
	2	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				0	0
		2.曲江路等路段				9	9
8509	0	更换单片空开（1P、32A）					
	8	[项目特征]				3	3
	1	1.名称:单片空开				7	7
	0	2.规格:1P、32A				9.	9.
8509	2	[工作内容]				5	5
	9	1.拆除、制作、安装、运输、二次倒运				1	1
	0						
	0						
8602	4						
	0	更换电线					
	8	[项目特征]				8.	8.
	4	1.名称:LED专用电线（RVV2*2.5）				4	4
8602	0	[工作内容]				9	9
	2	1.拆除、运输、安装、二次倒运					
	0						
	0						
8703	3						
		更换灯笼内LED发光模组					
	D	[项目特征]				1	1
	B	1.名称:pvc板上附LED防水灯条模组(10mm				5	5
8703	0	厚高密度PVC板底板（尺寸：直径60cm），				6.	6.
	0	10片LED灯条粘贴)				1	1
	3	[工作内容]				6	6
		1.拆除、制作、运输、安装、二次倒运					

88028001	0408010	更换LED防水电源（400W-24A） [项目特征] 1.名称:LED专用防水电源 2.规格:400W [工作内容] 1.拆除、制作、安装、运输、二次倒运		个	1	652.64	652.64
8930010	0408030	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.电缆更换		m	1	445.56	445.56
90010	0408030	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.电缆更换		m	1	365.13	365.13

9 1	0 4 0 8 0 3 0 0 1 0 1 1	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.电缆更换		m	1	2 6 4. 6 1	2 6 4. 6 1
9 2	0 4 0 8 0 3 0 0 1 0 1 2	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.电缆更换		m	1	3 0. 2 7	3 0. 2 7
9 3	0 4 0 8 0 3 0 0 1 0 1 3	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.电缆更换		m	1	2 1. 9	2 1. 9

940002004	0408040002004	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	7.53	7.53
950002003001	030502003001	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	6.99	6.99
960002003005	030502003005	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	14.9	14.9

97290080	04080	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		个	1	49333	49333
9880050	0408050	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）		m	1	5776	5776
99900180	0408050	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）		套	1	19019	19019

100001022	04080	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）		套	1	15514	15514
10001	04080	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）		套	1	15125	15125
1002	04080	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）		套	1	1863	1863

103010205	04080	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）		套	1	435.19	435.19
104080500	04080	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）		套	1	481.95	481.95
10508010900	04080	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		个	1	735.6	735.6

106	04080	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 2.安装		台	1	4812.07	4812.07
107	04080	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	3808.83	3808.83
108	04080	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	4403	4403

1 0 9	0 4 0 8 0 4 0 0 0 1 0 1 0	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	2 8. 5 1	2 8. 5 1
1 1 0	0 3 0 4 0 9 0 0 5 0 0 1	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	3 0 9. 6 6	3 0 9. 6 6
1 1 1	0 3 0 4 0 9 0 0 5 0 0 2	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.更换（高度7米）		m	1	2 9 5. 1 1	2 9 5. 1 1

11205003	0340	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.更换（高度7米）		m	1	167.16	167.16
111304	DB04	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.更换（高度12米）		m²	1	1240.1	1240.1
1114080128002	0801	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.更换（高度12米）		个	1	4883.59	4883.59

115	030501103001	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.更换（高度12米）		台	1	1476.48	1476.48
116	030501103002	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		台	1	1958.81	1958.81
117	030501103003	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		台	1	475.29	475.29

118	03050	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		台	1	493.16	493.16
119	03050	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		台	1	391.41	391.41
120	03050	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		台	1	184.25	184.25

1 2 1	0 4 0 8 0 3 0 0 1 0 1 4	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	9 1. 2 8	9 1. 2 8
1 2 2	0 4 0 8 0 4 0 1 0 1 1	电气配管 [项目特征] 1.名称、型号:电气配管 2.规格:JDG25 暗配 [工作内容] 1.拆除 2.安装		m	1	3 3. 3	3 3. 3
1 2 3	0 3 0 4 1 2 0 3 0 2 0 0 1	更换铝合金线槽 [项目特征] 1.名称、型号:铝合金线槽 2.规格:铝合金线槽 40*20 [工作内容] 1.拆除 2.安装		m	1	3 5. 9 4	3 5. 9 4

1240304	0304	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*50 [工作内容] 1.拆除 2.安装		m	1	1 5 8. 4 6	1 5 8. 4 6
1250801	0801	更换灯具-含主材 [项目特征] 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 [工作内容] 1.原有灯具拆除, 高度6米, 2.新灯具安装、接线、调试等工作		套	1	1 7 3. 6 7	1 7 3. 6 7
1260801	0801	更换灯具-含主材 [项目特征] 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 [工作内容] 1.原有灯具拆除, 高度6米, 2.新灯具安装、接线、调试等工作		套	1	1 0 0. 5 6	1 0 0. 5 6

12701040	更换灯具-含主材 [项目特征] 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 [工作内容] 1.灯具拆除 2.灯具安装		套	1	239.3	239.3
12701040	更换灯具-含主材 [项目特征] 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 [工作内容] 1.灯具拆除 2.灯具安装		套	1	164.9	164.9
12701040	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	159.5	159.5

1300	040801130205003	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	5153	5153
1301	DB0105	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	3292	3292
1302	040801130205003	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	378	378

133022001	0408013022001	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		台	1	956.81	956.81
133406	DB013406	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	877.58	877.58
133501	0408013501	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	1313.02	1313.02

1360	04080	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		套	1	103.87	103.87
1370	04080	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	803.12	803.12
1380	04080	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	700.9	700.9

1390106	04080	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	40.61	40.61
1400107	04080	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	24.01	24.01
1401105	04080	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	10.01	10.01

14202006	0408 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	5.11	5.11
14303010	0408 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	3.328	3.328
14440108	0408 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	2.346	2.346

14501019	04080	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	20.54	20.54
144602007	04080	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	12.8	12.8
144702008	04080	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	6.8	6.8

1480006	0408011024006	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		台	1	4515.52	4515.52
1480007	0408011024007	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		台	1	3512.29	3512.29
15009009	0408011024009	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	1112.42	1112.42

151	04081029010	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	1044.9	1044.9
152	04081029010	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	217.9	217.9
153	04081029010	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	138	138

154080	04080	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	33.5	33.5
155080	04080	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	33.02	33.02
156080	04080	更换灯笼光源 -含主材 [项目特征] 1.名称:LED球泡 2.规格:LED 16W [工作内容] 1.树冠10m以上灯笼光源更换		套	1	287.6	287.6

15701	04080	更换灯笼光源-含主材 [项目特征] 1.名称:LED球泡 2.规格:LED 26W [工作内容] 1.树冠10m以上灯笼光源更换		套	1	291.66	291.66
15800	04080	立体花灯维修 -含主材 [项目特征] 1.名称:立体花灯光源更换 2.花瓣拆除安装（不含主材） [工作内容] 1.拆除、安装		套	1	592.02	592.02
15901	04080	立体花灯维修-含主材 [项目特征] 1.名称:立体花灯光源制作（直径600mm-800mm） 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 [工作内容] 1.制作、安装		套	1	933.33	933.33

16001039	040805001039	立体花灯维修-含主材 [项目特征] 1.名称:立体花灯光源制作（直径1000mm-1500mm） 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 [工作内容] 1.制作、安装		套	1	11409	11409
16001039	040805001039	造型灯环维修-含主材 [项目特征] 1.名称:造型灯环维修 [工作内容] 1.拆除、安装		套	1	495	495
16001039	040805001039	造型灯片维修-含主材 [项目特征] 1.名称:造型灯片维修 [工作内容] 1.拆除、安装		套	1	7181	7181

16300104	0	更换窗帘灯-含主材		套	1	1	1
	8	[项目特征]				1	1
	0	1.名称:窗帘灯				3	3
	5	2.规格: 5米/套,每套下垂25条高度1.8米分支,				6	6
	0	共450个灯珠				1.	1.
	0	3.安装高度: 跨街10m左右				0	0
	1	[工作内容]				2	2
	0	1.拆除、安装					
	4						
	2						
16400108	0	更换控制器-含主材		台	1	4	4
	0	[项目特征]				5	5
	1	1.名称:染色灯总控制器DMX512				1	1
	6	[工作内容]				5.	5.
	0	1.拆除、安装				5	5
	2					2	2
	4						
	0						
	0						
	8						
165001	0	检测试验费	检测试验费	项	1	9	9
	4					6	6
	B					4.	4.
	0					6	6
	0					5	5
	1						

16601020	04080306001020	电缆敷设（YJV-4*35+1*16） [项目特征] 1.规格:YJV-4*35+1*16 [工作内容] 1.电缆敷设		m	1	135.37	135.37
1660701020	04080306001020	电缆敷设（YJV-4*25+1*16） [项目特征] 1.规格:YJV-4*25+1*16 [工作内容] 1.电缆敷设		m	1	109.11	109.11
1660801020	04080306001020	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	65.07	65.07

16901023	0408030	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	29.93	29.93
17001024	0408030	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	15.75	15.75
17011025	0408030	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	11.029	11.029

1720104080300	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	49.82	49.82
1720104080300	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	21.11	21.11
1720104080300	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	40.21	40.21

17502009	040800	更换导线 [项目特征] 1.规格:FVL-4mm2 [工作内容] 1.更换导线		m	1	7.53	7.53
17602010	040800	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	7.28	7.28
177020112	040800	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.拆除、更换		m	1	30.49	30.49

1780103	04080	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.拆除、更换		m	1	20.95	20.95
17907	DB0	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.拆除、更换		个	1	20.34	20.34
18002003	03040	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.拆除、更换		个	1	21.992	21.992

1 8 1	0 4 0 8 0 4 0 0 1 0 1 0 1 4	更换电缆保护管(市政借用) [项目特征] 1.材料品种:镀锌管 2.规格:DN100 3.埋地敷设 [工作内容] 1.电缆保护管制作、安装		m	1	2 2 1. 6 3	2 2 1. 6 3
1 8 2	0 4 0 8 0 4 0 1 0 1 5	更换电缆保护管(市政借用) [项目特征] 1.材料品种:PVC管 2.规格:DN110 3.埋地敷设 [工作内容] 1.更换保护管敷设		m	1	1 4 8. 8 9	1 4 8. 8 9
1 8 3	0 4 0 8 0 4 0 1 0 1 6	更换电缆保护管(市政借用) [项目特征] 1.材料品种:PVC管 2.规格:DN75 3.埋地敷设 [工作内容] 1.更换电缆保护管		m	1	1 3 1. 7 7	1 3 1. 7 7

184010	04080	更换电缆保护管(市政借用) [项目特征] 1.材料品种:PE管 2.规格:DN90 [工作内容] 1.更换电缆保护管制作、安装		m	1	147	147
184050	04080	电缆保护管(市政借用) [项目特征] 1.材料品种:PE管 2.规格:DN75 [工作内容] 1.电缆保护管制作、安装		m	1	13442	13442
184060	04080	电缆保护管(市政借用) [项目特征] 1.材料品种:PE管 2.规格:DN50 [工作内容] 1.电缆保护管制作、安装		m	1	11921	11921

18708	D B 0 0 8	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		个	1	2 0 8. 6 4	2 0 8. 6 4
18808	D B 0 0 9	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	8 6 1. 9	8 6 1. 9
18909	D B 0 1 0	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	8 5 0. 1 2	8 5 0. 1 2
19000	0 4 0 8 0 5 0 0 1 0 4 3	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	1 5 7 6. 3 5	1 5 7 6. 3 5

1 9 1	0 4 0 8 0 5 0 0 1 0 4 4	<p>更换单头灯具（含400W钠灯光源、400W镇流器、电容触发）</p> <p>【项目特征】</p> <p>1.规格型号:单头灯具400W（850*450*300）</p> <p>2.灯高:12m</p> <p>【工作内容】</p> <p>1.更换</p>		套	1	9 7 6. 5 7	9 7 6. 5 7
1 9 2	0 4 0 8 0 5 0 1 0 4 5	<p>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）</p> <p>【项目特征】</p> <p>1.规格型号:单头灯具70W（650*450*150）</p> <p>2.灯高:12m</p> <p>【工作内容】</p> <p>1.更换</p>		套	1	8 9 3. 5 6	8 9 3. 5 6
1 9 3	0 4 0 8 0 5 0 1 0 4 6	<p>更换高压钠灯光源</p> <p>【项目特征】</p> <p>1.规格型号:高压钠灯（SON-T1000w/220）</p> <p>2.灯高:18m</p> <p>【工作内容】</p> <p>1.更换光源</p>		套	1	8 3 0. 8 6	8 3 0. 8 6

194	04080	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		台	1	318.05	318.05
195	04080	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		台	1	299.18	299.18
196	04080	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		套	1	750.31	750.31

197	040805001048	更换泛光灯 [项目特征] 1.规格型号:400wLED泛光灯（400*420 ZY 303-FP400/at） 2.灯高:12m [工作内容] 1.更换		套	1	1003.63	1003.63
198	040805001049	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	604.17	604.17
199	040805001050	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	961.38	961.38

20000104080	04080	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		套	1	1 2 1 5	1 2 1 5
200010408052	04080	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		套	1	3 8 7 1. 0 8	3 8 7 1. 0 8
200020408053	04080	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		套	1	3 8 5 1. 6	3 8 5 1. 6

203	0	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		套	1	4	4
	4						
	0						
	8						
	0					5	5
	5					3	3
	0					6.	6.
	0					1	1
	1					2	2
	0						
204	5	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	4	4
	4						
	0						
	8						
	0					5	5
	5					2.	2.
	0					9	9
	0					2	2
	1						
	0						
205	5	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 4000 K(尺寸: 宽130mm,高285mm)) [工作内容] 1.更换		套	1	7	7
	4						
	0						
	8						
	0					7	7
	5					6.	6.
	0					3	3
	0					5	5
	1						
	0						

20601057	040800	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	1 2 4 9. 8 6	1 2 4 9. 8 6
206071058	040800	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	5 9 5. 8 9	5 9 5. 8 9
206081059	040800	更换条形地埋灯 [项目特征] 1.规格型号:条形地埋灯 (24W/色温 4000K(尺寸: 长1055mm, 宽120mm,高128mm)) [工作内容] 1.更换		套	1	4 4 6. 8 8	4 4 6. 8 8

2090060	04080	更换迎客松照明灯 [项目特征] 1.规格型号:迎客松照明灯（2*20W/色温 3000K） [工作内容] 1.更换		套	1	694.5	694.5
2100061	04080	更换投光灯 [项目特征] 1.规格型号:投光灯（72W/色温 3000K） [工作内容] 1.更换		套	1	1082.8	1082.8
2110062	04080	更换造型松灯 [项目特征] 1.规格型号:造型松灯（108W/色温 4000K） [工作内容] 1.更换		套	1	1296.2	1296.2

2120101063	0408051063	更换地埋照树灯A [项目特征] 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)) [工作内容] 1.更换		套	1	65875	65875
2120101064	0408051064	更换地埋照树灯B [项目特征] 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)) [工作内容] 1.更换		套	1	93935	93935
2120101065	0408051065	更换抱树灯 [项目特征] 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)) [工作内容] 1.更换		套	1	42199	42199

215011066	04080501066	更换抱树灯 [项目特征] 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)） [工作内容] 1.更换		套	1	43661	43661
21160	04080501067	更换插泥灯A [项目特征] 1.规格型号:插泥灯A（LED光源18W/色温4200K(尺寸：Φ130mm,高500mm)） [工作内容] 1.更换		套	1	44814	44814
21170	04080501068	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	4426	4426

2 1 8	0	更换LED灯具 [项目特征] 1.规格型号:灯具1000W（590*570*240m m）高杆灯 [工作内容] 1.更换		套	1	1	1
	4					2	2
	0					3	3
	8					9	9
	0					9.	9.
	5					9	9
	0					3	3
	0						
	1						
	6						
	9						
2 1 9	0	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	4	4
	4					2	2
	0					1	1
	8					5.	5.
	0					8	8
	0					4	4
	1						
	0						
	7						
	0						
2 2 0	0	更换LED灯具 [项目特征] 1.规格型号:LED灯具300W（1200*450*12 mm） [工作内容] 1.更换		套	1	5	5
	4					0	0
	0					9	9
	8					2.	2.
	0					7	7
	0					1	1
	1						
	0						
	7						
	1						

2 2 1	0	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		
	4						
	0						
	8					3	3
	0					8	8
	5					2	2
	0					6.	6.
	0					1	1
	1					2	2
	1						
	3						
	4						
2 2 2	0	更换LED灯具 [项目特征] 1.规格型号:LED灯具180W (1100*450*12 mm) [工作内容] 1.更换		套	1		
	4						
	0						
	8					3	3
	0					3	3
	5					3	3
	0					8.	8.
	0					9	9
	1					8	8
	0						
	7						
	2						
2 2 3	0	更换LED灯具 [项目特征] 1.规格型号:LED灯具120W (1000*450*12 mm) [工作内容] 1.更换		套	1		
	4						
	0						
	8						
	0					2	2
	5					4	4
	0					6	6
	0					2.	2.
	0					1	1
	1						
	0						
	7						
	3						

2240805001074	更换LED灯具 [项目特征] 1.规格型号:LED灯具90W（730*360*12m m） [工作内容] 1.更换		套	1	2 0 2 3. 6 7	2 0 2 3. 6 7
2250805001075	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	1 0 5 9. 1 2	1 0 5 9. 1 2
2260805001076	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	3 3 0. 9 3	3 3 0. 9 3

2270107	04080507	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	377.7	377.7
22508	04080508	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	896.2	896.2
225901	04080509	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	4093.4	4093.4

230010800	040800	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		套	1	1647.39	1647.39
230110800	040800	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		套	1	1140.76	1140.76
230210800	040800	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	385.47	385.47

2330325006	0408013025006	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		台	1	458.61	458.61
23303408013025004	0408013025004	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		个	1	1164.9	1164.9
23303508013025005	0408013025005	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		个	1	1189.02	1189.02

236080006	0	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		个	1	1	1
	4					2	2
	0					1	1
	8					3.	3.
	0					1	1
	1					4	4
	3						
	0						
	6						
	2						
	8						
	0						
	0						
	6						
23507001083	0	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 ）		套	1	2	2
	4					6	6
	0					9	9
	8					0.	0.
	0					4	4
	5					4	4
	0						
	7						
	0						
	1						
	0						
	8						
	3						
23508001084	0	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 ）		套	1	7	7
	4					2	2
	0					3	3
	8					9.	9.
	0					6	6
	5					7	7
	0						
	8						
	0						
	1						
	0						
	8						
	4						

239011135	0408050901135	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）		套	1	4388.93	4388.93
240011136	0408050901136	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）		套	1	6485.45	6485.45
241101137	0408050901137	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）		套	1	3503.64	3503.64

24201138	0	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）		套	1		
	4						
	0					2	2
	8					7	7
	0					8	8
	5					1.	1.
	0					3	3
	0					9	9
	1						
	1						
	3						
	8						
24301138	0	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, 含灯架、亚克力透光板 [工作内容] 1.更换灯具		套	1		
	4						
	0					8	8
	8					1	1
	0					6.	6.
	5					6	6
	0						
	0						
	1						
	1						
	3						
	9						
24401138	0	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		套	1		
	4						
	0					2	2
	8					5	5
	0					0	0
	5					0.	0.
	0					3	3
	0					3	3
	1						
	1						
	4						
	0						

2 4 5	0	更换热镀锌喷塑路灯单挑臂 [项目特征] 1.1300*80*60*4mm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		套	1	1 0 7 7. 8 6	1 0 7 7. 8 6
	4						
	0						
	8						
	0						
	5						
	0						
	0						
	1						
	1						
	4						
	1						
	4						
	1						
2 4 6	0	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=8m，热镀锌喷塑处理） 2.表面喷塑工艺 [工作内容] 1.更换		套	1	5 0 4 9. 7 4	5 0 4 9. 7 4
	4						
	0						
	8						
	0						
	5						
	0						
	0						
	1						
	1						
	4						
	2						
	4						
	2						

247004	04B0004	<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>	<p>1.50*5*2500mm热镀锌角铁</p> <p>接地母线:-40*4热镀锌扁铁1.2m</p> <p>2.【工作内容】</p> <p>3.接地极（板）制作、安装</p> <p>4.接地母线敷设</p> <p>5.换土或化学处理</p> <p>6.接地跨接线</p> <p>7.构架接地</p> <p>8.调试</p>	组	1	30688	30688
24811	DB0011	<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	6934	6934

249	04080	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		套	1	11841	11841
250	04080	更换光源 【项目特征】 1.名称:LED T5灯管 14W/3000k 【工作内容】 1.更换		套	1	14575	14575
251	04080	更换光源 【项目特征】 1.名称:节能灯 30W 【工作内容】 1.更换		套	1	1573	1573

25201144	04080	更换日光灯 [项目特征] 1.名称:日光灯 14W [工作内容] 1.更换		套	1	95.68	95.68
2530201144	04080	灯杆引线敷设 (FVL-4) [项目特征] 1.规格:FVL-4mm2 [工作内容] 1.电缆线敷设		m	1	6.18	6.18
2540201144	04080	灯杆引线敷设 (FVL-2.5) [项目特征] 1.规格:FVL-2.5mm2 [工作内容] 1.电缆线敷设		m	1	5.61	5.61

255	0408040502	灯杆引线敷设 (BV-4) [项目特征] 1.规格:BV-4mm2 [工作内容] 1.电缆线敷设		m	1	5.97	5.97
256	0408040502	灯杆引线敷设 (BV-2.5) [项目特征] 1.规格:BV-2.5mm2 [工作内容] 1.电缆线敷设		m	1	5.61	5.61
257	0408040502	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	94.09	94.09

25802004	03040	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	486.7	486.7
25902004	03040	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	343.1	343.1
26002008	04080	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		台	1	306.37	306.37

261125008	04080125008	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		台	1	281.7	281.7
261125008	04080125008	更换灯具 [项目特征] 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) [工作内容] 1.更换		套	1	301.349	301.349
261125008	04080125008	更换灯具 [项目特征] 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) [工作内容] 1.更换		套	1	298.894	298.894

264011147	040805001147	更换灯具 [项目特征] 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) [工作内容] 1.更换		套	1	2770.3	2770.3
264011148	040805001148	更换灯具 [项目特征] 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) [工作内容] 1.更换		套	1	5738.8	5738.8
264011166	040805001166	更换灯具 [项目特征] 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) [工作内容] 1.更换		套	1	2170.54	2170.54

2	6	7	0	4	0	8	0	5	0	1	1	5	0	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 (含灯罩、光源、镇流器等电器) [工作内容] 1.更换		套	1	2	2	1	1	9	9	5.	5.	0	0	9	9
2	6	8	0	4	0	8	0	5	0	1	1	5	1	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		套	1	2	2	1	1	9	9	5.	5.	0	0	9	9
2	6	9	0	4	0	8	0	5	0	1	1	5	2	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		套	1	2	2	1	1	9	9	5.	5.	0	0	9	9

2 7 3	0	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		套	1	2 1 9 5. 0 9	2 1 9 5. 0 9
	4						
	0						
	8						
	0						
	5						
	7						
	0						
	1						
	1						
	5						
	6						
2 7 4	0	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		套	1	2 1 7 0. 5 4	2 1 7 0. 5 4
	4						
	0						
	8						
	0						
	5						
	7						
	0						
	1						
	1						
	5						
	7						

27505	04B005	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	1.50*5*2500mm镀锌角铁 接地母线:-40*4热镀锌扁铁 1.2m 2.[工作内容] 3.接地极（板）制作、安装 4.接地母线敷设 5.换土或化学处理 6.接地跨接线 7.构架接地 8.调试	组	1	17618	17618
	04B006	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		套	1	1752	1752

2	7	7	0 4 0 8 0 5 0 0 1 1 5 9	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	2 9 5. 5 1	2 9 5. 5 1
2	7	8	0 4 0 8 0 5 0 0 1 1 6 0	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	3 2 1. 3 4	3 2 1. 3 4
2	7	9	0 4 0 8 0 3 0 0 1 0 3 3	电缆敷设（YJLHV-4*35+1*16） [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	4 0. 8 9	4 0. 8 9

2800	040803001034	电缆敷设（YJLHV-4*50+1*35） [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	5294	5294
2815	040803001035	电缆敷设（YJV-5*16） [项目特征] 1.规格:YJV-5*16 2.穿管 [工作内容] 1.电缆敷设		m	1	8028	8028
2822	040803001036	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	1154	1154

28302016	04080400	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	8.98	8.98
	280412	D 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	27.35	27.35
	28050116	04 更换灯具(13-14m,400W) [项目特征] 1.名称:钠灯 400W 2.规格:40*100cm 3.灯杆高度:13-14m 4.含灯罩、光源、镇流器等电器 [工作内容] 1.旧灯具拆除 2.更换灯具 3.调试		套	1	219.59	219.59

286001	0	更换灯具(10-12m灯杆,钠灯250W) [项目特征] 1.名称:钠灯250W 2.规格:40*100cm 3.灯杆高度:10-12m 4.含灯罩、光源、镇流器等电器 [工作内容] 1.旧灯具拆除 2.更换灯具 3.调试		套	1		
	4						
	0						
	8					2	2
	0					1	1
	5					7	7
	0					0.	0.
	0					5	5
	1					4	4
	1						
	6						
	2						
2870	0	更换灯具(11m灯杆,路灯LED195-250w) [项目特征] 1.名称:LED灯J195-250W 2.规格:35*80cm 3.灯杆高度:11m 4.含灯罩、光源、镇流器等电器 [工作内容] 1.旧灯具拆除 2.更换灯具 3.调试		套	1		
	4						
	0						
	8					2	2
	0					3	3
	5					4	4
	0					9.	9.
	0					7	7
	1					5	5
	1						
	6						
	3						
2880	0	更换灯具(11m灯杆,路灯LED250-300w) [项目特征] 1.名称:LED灯J250-300W 2.规格:35*80cm 3.灯杆高度:11m 4.含灯罩、光源、镇流器等电器 [工作内容] 1.旧灯具拆除 2.更换灯具 3.调试		套	1		
	4						
	0						
	8					2	2
	0					9	9
	5					5	5
	0					8.	8.
	0					6	6
	1					9	9
	1						
	6						
	4						

2 8 9	0	更换灯具(11m灯杆,路灯LED110-175w) [项目特征] 1.名称:LED灯110-175W 2.规格:35*80cm 3.灯杆高度:11m 4.含灯罩、光源、镇流器等电器 [工作内容] 1.旧灯具拆除 2.更换灯具 3.调试		套	1		
	4						
	0						
	8					1	1
	0					4	4
	5					9	9
	0					7.	7.
	0					2	2
	1					5	5
	1						
	6						
	5						
2 9 0	0	更换灯具(埋地钠灯250-400w) [项目特征] 1.名称:钠灯 250-400w 2.规格:35*45cm 3.含灯罩、光源、镇流器等电器 [工作内容] 1.旧灯具拆除 2.更换灯具 3.调试		套	1		
	4						
	0						
	8						
	0					6	6
	5					0	0
	0					1.	1.
	0					4	4
	1						
	1						
	6						
	6						
2 9 1	0	更换灯具(埋地钠灯70-100w) [项目特征] 1.名称:钠灯70-100w 2.规格:25*35cm 3.含灯罩、光源、镇流器等电器 [工作内容] 1.旧灯具拆除 2.更换灯具 3.调试		套	1		
	4						
	0						
	8						
	0					5	5
	5					3	3
	0					9.	9.
	0					4	4
	1					4	4
	1						
	1						
	6						
	7						

2	9	5	0	3	0	4	0	9	0	8	电缆中间头制作 [项目特征] 1.规格:YJHLV-4*35+1*16mm2 [工作内容] 1.电缆头制作、安装		个	1	3	3	0	0	3	3
2	9	6	0	3	0	4	0	9	0	9	电缆中间头制作 [项目特征] 1.规格:YJV-4*35+1*16mm2 [工作内容] 1.电缆头制作、安装		个	1	7	7	6	6	9	9
2	9	7	0	3	0	4	0	9	0	0	电缆中间头制作 [项目特征] 1.规格:YJHLV-4*50+1*35mm2 [工作内容] 1.电缆头制作、安装		个	1	1	1	5	5	3	3

29802011	0304090802011	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	3074	30074
2990311	040805030011	新增路灯 [项目特征] 1.名称:双挑双管组合定制灯杆 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		套	1	926787	926787
30003003012	080500030012	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	328202	328202

301030113	0	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		
	4						
	0						
	8					3	3
	0					2	2
	5					5	5
	0					7.	7.
	0					7	7
	3					2	2
	0						
	1						
	3						
3010302	0	新增路灯 [项目特征] 1.名称:双挑双管高低臂灯杆12m.镀锌喷塑钢管、4mn壁厚、钠灯400W+250W(含灯罩、光源、镇流器等电器) 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; [工作内容] 1.新灯杆安装 2.灯具组立 3.调试		套	1		
	4						
	0						
	8					4	4
	0					1	1
	5					0	0
	0					1.	1.
	0					5	5
	3					3	3
	0						
	1						
	4						
3010303	0	新做路灯 [项目特征] 1.名称:三火 2.高度:14米 3.光源:400W*3钠灯/(200-300)W*3LED(含灯杆、灯罩、光源、镇流器等电器) [工作内容] 1.安装		套	1		
	4						
	0						
	8					5	5
	0					1	1
	5					4	4
	0					4.	4.
	0					1	1
	3					1	1
	0						
	1						
	5						

3040300	04080500316	<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>		套	1	10075.47	10075.47
	304030050317	<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>		套	1	9865.12	9865.12
	304030060319	<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> <p>4.调试</p>		套	1	2865.33	2865.33

3 0 7	0 3 0 4 0 9 0 0 2 0 1 2	电缆中间头制作 【项目特征】 1.规格:YJV-5*4mm2 【工作内容】 1.电缆头制作、安装		个	1	1 8 9. 1	1 8 9. 1
3 0 8	0 3 0 4 0 9 0 0 2 0 1 3	电缆中间头制作 【项目特征】 1.规格:YJV-5*6mm2 【工作内容】 1.电缆头制作、安装		个	1	1 8 9. 1	1 8 9. 1
3 0 9	0 3 0 4 0 9 0 0 2 0 1 4	电缆中间头制作 【项目特征】 1.规格:YJV-3*6mm2 【工作内容】 1.电缆头制作、安装		个	1	1 5 8. 2	1 5 8. 2

3 1 0	0	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		m	1	9 4. 0 9	9 4. 0 9
	4						
	0						
	8						
	0						
	4						
	0						
	0						
	1						
	0						
	2						
	1						
3 1 1	0	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		m	1	4 1. 8 5	4 1. 8 5
	4						
	0						
	8						
	0						
	4						
	0						
	0						
	1						
	0						
	2						
	2						
3 1 2	0	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		m	1	1 9. 8 4	1 9. 8 4
	4						
	0						
	8						
	0						
	4						
	0						
	0						
	1						
	0						
	2						
	2						
	3						

313080007	040801028	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	588.6	588.6
311400170	040801051	投光灯（新做） [项目特征] 1.名称:投光灯/地埋灯 2.规格:36-60W [工作内容] 1.安装		套	1	484.5	484.5
311500171	040801050	更换光源 [项目特征] 1.名称:LED灯珠组合光源50W以内 2.灯杆高:10m~15m [工作内容] 1.更换		套	1	472.4	472.4

316001172	0	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] 1.更换		套	1	5 7 1. 6 6	5 7 1. 6 6
	4						
	0						
	8						
	0						
	5						
	0						
	0						
	1						
	1						
	7						
	2						
317001173	0	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] 1.更换		套	1	6 6 9. 1	6 6 9. 1
	4						
	0						
	8						
	0						
	5						
	0						
	0						
	1						
	1						
	7						
	3						
318001174	0	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] 1.更换		套	1	7 6 6. 5 2	7 6 6. 5 2
	4						
	0						
	8						
	0						
	5						
	0						
	0						
	1						
	1						
	7						
	4						

319001175	0	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] 1.更换		套	1	863.96	863.96
	4						
	0						
	8						
	0						
	5						
	0						
	0						
	1						
	1						
	7						
	5						
32001176	0	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] 1.更换		套	1	961.38	961.38
	4						
	0						
	8						
	0						
	5						
	0						
	0						
	1						
	1						
	7						
	6						
32101177	0	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		套	1	380.2	380.2
	4						
	0						
	8						
	0						
	5						
	0						
	0						
	1						
	1						
	7						
	7						

3 2 2	0	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	2 6 8. 1 4	2 6 8. 1 4
	4						
	0						
	8						
	0						
	5						
	0						
	0						
	1						
	1						
	7						
	8						
3 2 3	0	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	2 6 8. 1 4	2 6 8. 1 4
	4						
	0						
	8						
	0						
	5						
	0						
	0						
	1						
	1						
	7						
	9						
3 2 4	0	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	2 8 0. 7 9	2 8 0. 7 9
	4						
	0						
	8						
	0						
	5						
	0						
	0						
	1						
	1						
	8						
	0						

3 2 5	0	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		
	4						
	0						
	8					2	2
	0					3	3
	5					6.	6.
	0					6	6
	0					7	7
	1						
	1						
	8						
	1						
3 2 6	0	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		
	4						
	0						
	8					2	2
	0					3	3
	5					6.	6.
	0					6	6
	0					7	7
	1						
	1						
	8						
	2						
3 2 7	0	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		
	4						
	0						
	8					2	2
	0					4	4
	5					9.	9.
	0					3	3
	0					3	3
	1						
	1						
	8						
	3						

328	0	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	2 5 3. 4 7	2 5 3. 4 7
	4						
	0						
	8						
	0						
	1						
	0						
	2						
	8						
	0						
329	0	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	2 3 8. 9 9	2 3 8. 9 9
	4						
	0						
	8						
	0						
	1						
	0						
	2						
	8						
	0						
330	0	装饰灯(市政借用) [项目特征] 1.名称:LED抱树灯 2.规格:12W,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		套	1	1 5 7. 6 6	1 5 7. 6 6
	4						
	0						
	8						
	0						
	5						
	0						
	0						
	1						
	4						

33105004	04080350105004	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	35.1	35.1
33105004	04080350105004	时控器 [项目特征] 1.名称:时控器 KG316T [工作内容] 1.安装		台	1	70.932	70.932
33105004	04080350105004	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		台	1	71.125	71.125

33401185	04080500	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		套	1	277.91	277.91
33513	D B 013	更换灯笼内LED发光模组 [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		个	1	49.3	49.3
33602	04B	检测试验费		项	1	964.65	964.65
33701	040801025010	交流接触器 [项目特征] 1.名称:交流接触器 32-25A [工作内容] 1.安装		台	1	401.51	401.51

338	0408010111	交流接触器LC1-D115 [项目特征] 1.更换交流接触器LC1-D115 [工作内容] 1.运输 2.旧件更换、安装 3.设备调试 4.日常维护		台	1	70538	70538
339	DB014	唐诗灯底座面板（300*300mm） [项目特征] 1.唐诗灯底座面板（雕花）（300*300mm） [工作内容] 1.运输 2.旧损件更换、安装 3.设备调试 4.日常维护		个	1	1308	1308
340	0408010111	铝芯电力电缆5*4 [项目特征] 1.规格:铝芯电力电缆5*4 [工作内容] 1.电缆敷设		m	1	1538	1538

341186	04080501186	单个灯笼拆除 [项目特征] 1.名称:灯笼仅限单个灯笼应急拆除, 单次拆除3个及以下 2.规格:直径0.3米 3.安装高度:5-8米 [工作内容] 1.树上灯笼迁移		套	1	137	137
	03120312031	灯笼布拆除 [项目特征] 1.名称:灯笼布拆除 2.规格:直径0.3米 3.安装高度:5-8米 [工作内容] 1.树上灯笼布拆除		套	1	981	981
	03430343034	更换LED光源 (含主材) [项目特征] 1.规格型号:LED工矿灯, HX-100W 2.灯高:7m及以上 [工作内容] 1.更换光源 2.含高空作业车		套	1	59649	59649

3440401188	0408050401188	更换LED光源（不含主材） 【项目特征】 1.规格型号:路灯（车行道及人行道） 2.灯高:7m及以上 【工作内容】 1.更换光源 2.含高空作业车		套	1	56592	56592
344501189	0408050401189	更换LED光源模组 【项目特征】 1.名称:LED光源模组 2.规格:240W 【工作内容】 1.更换灯具		套	1	95564	95564
344601190	0408050401190	更换LED光源模组 【项目特征】 1.名称:LED光源模组 2.规格:300W 【工作内容】 1.更换灯具		套	1	10149	10149

34703002	0302	灯杆灯饰拆除 [项目特征] 1.名称:三联串, 扇形, 风车, 绣球 2.规格:直径0.8-1.2米 3.安装高度:10米 4.一整套拆除, 一个灯杆上算一套 5.拆除、运输, 空洞修补 [工作内容] 1.灯杆上灯饰拆除		套	1	381.5	381.5
家具维护（安装工程）							
序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
1	040502001	水喷头 [项目特征] 1.更换5004地埋旋转喷头 [工作内容] 1.拆除 2.安装 3.密封性试验		个	1	99.16	99.16

2	0	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		个	1	4 5. 1 4	4 5. 1 4
	4						
	0						
	5						
	0						
	2						
	2						
	0						
	0						
	5						
	0						
	0						
	2						
3	0	更换取水器 [项目特征] 1.型号:DN25 [工作内容] 1.拆除 2.安装		个	1	7 2. 1 1	7 2. 1 1
	4						
	0						
	5						
	0						
	2						
	0						
	0						
	5						
	0						
	0						
	0						
	3						
4	0	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	7 2 4. 2 3	7 2 4. 2 3
	4						
	0						
	5						
	0						
	2						
	0						
	0						
	5						
	0						
	0						
	0						
	4						

5	0	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		
	4						
	0						
	5					1	1
	0					4	4
	1					5.	5.
	0					6	6
	0					1	1
	5						
	0						
	0						
	1						
6	0	更换管道（镀锌钢管喷泉管） [项目特征] 1.镀锌钢管喷泉管 DN100 [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		
	4						
	0						
	5					9	9
	0					4.	4.
	1					2	2
	0					3	3
	0						
	3						
	0						
	0						
	1						
7	0	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		
	4						
	0						
	5					8	8
	0					7.	7.
	1					1	1
	0					8	8
	0						
	5						
	0						
	0						
	2						

8	0	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		
	4						
	0					7	7
	5					7	7
	0					2.	2.
	2					3	3
	0					6	6
	0						
	0						
	5						
	0						
	0						
	5						
9	0	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		
	4						
	0					7	7
	5					1.	1.
	0					0	0
	2					6	6
	0						
	0						
	5						
	0						
	0						
	6						
10	0	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		
	4						
	0					3	3
	5					8.	8.
	0					2	2
	1						
	1						
	0						
	0						
	0						
	0						
	3						

1	1	0 3 0 1 0 9 0 0 1 0 0 1	自动加压泵 [项目特征] 1.自动加压泵 2.流量Q（m³/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	4 7 3 8. 9 9	4 7 3 8. 9 9
1	2	0 4 0 8 0 3 0 0 1 0 0 1	更换指示牌电缆 [项目特征] 1.型号:YJV-3*6mm2 [工作内容] 1.拆除 2.安装		m	1	2 4. 0 1	2 4. 0 1
1	3	0 4 0 8 0 4 0 0 1 0 0 1	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	2 7. 9 1	2 7. 9 1

14001	D B 0 0 1	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	6 9 3. 4	6 9 3. 4
楼宇亮化（安装工程）							
序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额 (元)	
						综 合 单 价	合 价
1	040805001	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	5 0 7. 4 5	5 0 7. 4 5
2	040805002	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	5 1 5. 2 4	5 1 5. 2 4

3	0	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	5 3 6. 6 7	5 3 6. 6 7
	4						
	0						
	8						
	0						
	5						
	0						
	0						
	1						
	0						
	0						
	3						
4	0	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	5 6 0. 0 5	5 6 0. 0 5
	4						
	0						
	8						
	0						
	5						
	0						
	0						
	1						
	0						
	0						
	4						
5	0	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	6 3 1. 1 8	6 3 1. 1 8
	4						
	0						
	8						
	0						
	5						
	0						
	0						
	1						
	0						
	0						
	5						

6	0	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	6 5 6. 9 9	6 5 6. 9 9
	4						
	0						
	8						
	0						
	5						
	0						
	0						
	1						
	0						
	0						
	6						
7	0	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	2 8 0	6 8 2. 8 2	1 9 1 1 8 9. 6
	4						
	0						
	8						
	0						
	5						
	0						
	0						
	1						
	0						
	0						
	7						
8	0	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	8 4 5. 5 2	8 4 5. 5 2
	4						
	0						
	8						
	0						
	5						
	0						
	0						
	1						
	0						
	0						
	8						

9	0 4 0 8 0 5 0 0 1 0 0 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	9 3 7. 1 1	9 3 7. 1 1
1 0	0 4 0 8 0 5 0 0 1 0 1 0	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	1 0 2 0. 8 9	1 0 2 0. 8 9
1 1	0 4 0 8 0 5 0 0 1 0 1 1	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	1 0 8 2. 2 8	1 0 8 2. 2 8

1	2	0 4 0 8 0 5 2 0 0 1 0 1 2	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	1 5 8 1. 1 2	1 5 8 1. 1 2
1	3	0 4 0 8 0 5 3 0 0 1 0 1 3	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	6 7 0. 1 4	6 7 0. 1 4
1	4	0 4 0 8 0 5 4 0 0 1 0 1 4	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	4 9 2. 6 8	4 9 2. 6 8

15080105	04080105	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	53008	53008
16080106	04080106	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	6122	6122
17080107	04080107	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	4	71884	287536

180800101018	040800101018	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	79052	79052
190010101019	040800101019	更换LED双向壁灯B30CD [项目特征] 1.名称、型号:LED双向壁灯B30CD 2.规格: 30W 加遮光罩、透镜 [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	101462	101462
200010101020	040800101020	更换LED线性灯 [项目特征] 1.名称、型号:LED线性灯 2.规格: DC24V 120W/1M [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	102714	102714

2 1 0 0 1 0 2 1	0	更换LED线性灯 [项目特征] 1.名称、型号:LED线性灯 2.规格: DC24V 60W/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	8 3 2. 2 8	8 3 2. 2 8
	4						
	0						
	8						
	0						
	5						
	0						
	0						
	1						
	0						
	2						
	1						
	0						
2 2 0 0 1 0 2 2	0	更换LED线性灯 [项目特征] 1.名称、型号:LED线性灯 2.规格: DC24V 36W/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	5 9 8. 4 6	5 9 8. 4 6
	4						
	0						
	8						
	0						
	5						
	0						
	0						
	1						
	0						
	2						
	2						
	2						
2 3 0 0 1 0 2 3	0	更换LED线性灯 [项目特征] 1.名称、型号:LED线性灯 2.规格: DC24V 180W/1M [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	1 0 8 1. 7 1	1 0 8 1. 7 1
	4						
	0						
	8						
	0						
	5						
	0						
	0						
	1						
	0						
	2						
	2						
	3						

240105001002	0	更换LED线性灯 [项目特征] 1.名称、型号:LED线性灯 2.规格: DC24V 90W/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	80657	80657
	4						
	0						
	8						
	0						
	5						
	0						
	0						
	1						
	0						
	2						
	4						
250105001002	0	更换LED线性灯 [项目特征] 1.名称、型号:LED线性灯 2.规格: DC24V 54W/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	73891	73891
	4						
	0						
	8						
	0						
	5						
	0						
	0						
	1						
	0						
	2						
	5						
260105001002	0	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	64523	64523
	4						
	0						
	8						
	0						
	5						
	0						
	0						
	1						
	0						
	2						
	6						

2 7	0	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		
	4						
	0						
	8					4	4
	0					6	6
	5					7.	7.
	0					3	3
	0					3	3
	1						
	0						
	2						
	7						
2 8	0	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		
	4						
	0						
	8					4	4
	0					0	0
	5					1.	1.
	0					8	8
	0					4	4
	1						
	0						
	2						
	8						
2 9	0	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		
	4						
	0						
	8					3	3
	0					2	2
	5					1.	1.
	0					2	2
	0					8	8
	1						
	0						
	2						
	9						

30001000	0408050001030	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	317.63	317.63
310001000	0408050001030	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	311.39	311.39
320001000	0408050001030	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	351.2	351.2

333	0408050103	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	738.75	738.75
	0408050104	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	660.8	660.8
	0408050105	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	571.8	571.8

36001036	0	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	2	512.44	1024.88
	4						
	0						
	8						
	0						
	5						
	6						
	0						
	0						
	1						
	0						
	3						
	6						
37001037	0	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	38.64	38.88
	4						
	0						
	8						
	0						
	5						
	7						
	0						
	0						
	1						
	0						
	3						
	7						
38001038	0	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	42.913	42.913
	4						
	0						
	8						
	0						
	5						
	8						
	0						
	0						
	1						
	0						
	3						
	8						

3900103	040805001039	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	33559	33559
4000104	040805001040	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 [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	31417	31417
4100104	040805001041	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 [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	31454	31454

4 2	0	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 [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	3 2 0	3 2 0
	4						
	0						
	8						
	0						
	5						
	0						
	0						
	1						
	0						
	4						
	2						
4 3	0	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 [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	4 6 7. 3 3	4 6 7. 3 3
	4						
	0						
	8						
	0						
	5						
	0						
	0						
	1						
	0						
	4						
	3						
4 4	0	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 [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	3 8 6. 2 4	3 8 6. 2 4
	4						
	0						
	8						
	0						
	5						
	0						
	0						
	1						
	0						
	4						
	4						

45080501045	0	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 [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	3	3
	4						
	0						
	8						
	0					3	3
	5					3	3
	0					2.	2.
	0					4	4
	1					8	8
	0						
	4						
	5						
46080501046	0	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 [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	6	6
	4						
	0						
	8						
	0					4	4
	5					0	5
	0					0	2
	0					3	3
	1						
	0						
	4						
	6						
47080501047	0	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 [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	7	7
	4						
	0						
	8						
	0					1	1
	5					5.	5.
	0					3	3
	0					8	8
	1						
	0						
	4						
	7						

4	8	0 4 0 8 0 5 0 0 1 0 4 8	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 [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	1 1 9 0. 8 3	1 1 9 0. 8 3
4	9	0 4 0 8 0 5 0 1 0 4 9	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 [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	5 6 5. 5 5	5 6 5. 5 5
5	0	0 4 0 8 0 5 0 0 1 0 5 0	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 [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	5 3 4. 3 9	5 3 4. 3 9

5 1	0	更换LED线性灯 [项目特征] 1.名称、型号:LED线性灯X24OD/0.5 2.规格: 功率: 24瓦, L=0.5 米 加遮光罩、 透镜 [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	4 5 9. 5 3	4 5 9. 5 3
	4						
	0						
	8						
	0						
	5						
	5						
	0						
	0						
	1						
	0						
	5						
	1						
5 2	0	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 [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	4 0 1. 8 6	4 0 1. 8 6
	4						
	0						
	8						
	0						
	5						
	5						
	0						
	0						
	1						
	0						
	5						
	2						
5 3	0	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 [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	3 8 6. 2 6	3 8 6. 2 6
	4						
	0						
	8						
	0						
	5						
	5						
	0						
	0						
	1						
	0						
	5						
	3						

545010	0	更换LED线性灯 [项目特征] 1.名称、型号:LED线性灯X24OS/0.3 2.规格: 功率: 24瓦 L=0.3 米 加遮光罩、透 镜 [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		
	4						
	0						
	8					4	4
	0					5	5
	5					1.	1.
	4					7	7
	0					4	4
	0						
	1						
	0						
	5						
	4						
555010	0	更换LED线性灯 [项目特征] 1.名称、型号:LED线性灯X15MD/0.3 2.规格: 功率:15瓦, L=0.3 米 加遮光罩、 透镜 [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		
	4						
	0						
	8					3	3
	0					9	9
	5					4.	4.
	5					0	0
	0					7	7
	0						
	1						
	0						
	5						
	5						
5608056	0	更换LED线性灯 [项目特征] 1.名称、型号:LED线性灯L12GS/0.3 2.规格: 功率: 12w 加遮光罩、透镜 [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		
	4						
	0						
	8					3	3
	0					6	6
	5					2.	2.
	6					8	8
	0					8	8
	0						
	1						
	0						
	5						
	6						

5 7	0	更换LED窗台灯 [项目特征] 1.名称、型号:LED窗台灯 2.规格: 功率: 12瓦 加遮光罩、激光球形透 镜 [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	5 4 9. 7 4	5 4 9. 7 4
	4						
	0						
	8						
	0						
	5						
	5						
	0						
	0						
	1						
	0						
	5						
	7						
5 8	0	更换LED窗台灯 [项目特征] 1.名称、型号:LED窗台灯 2.规格: DC24V 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	4 8 1. 5 3	4 8 1. 5 3
	4						
	0						
	8						
	0						
	5						
	5						
	0						
	0						
	1						
	0						
	5						
	8						
5 9	0	更换开关电源 [项目特征] 1.名称、型号:开关电源 2.规格: 350W [工作内容] 1.原有开关电源拆除 2.新开关电源安装、接线、调试等工作		个	1	8 0 3. 1 2	8 0 3. 1 2
	4						
	0						
	8						
	0						
	1						
	0						
	0						
	2						
	8						
	0						
	0						
	1						

60080028002	0 4 0 8 0 1 0 2 8 0 0 2	更换开关电源 [项目特征] 1.名称、型号:开关电源 2.规格: 600W [工作内容] 1.原有开关电源拆除 2.新开关电源安装、接线、调试等工作		个	1	933.35	933.35
610010510059	0 4 0 8 0 5 0 0 1 0 1 0 5 9	更换LED地埋灯 [项目特征] 1.名称、型号:LED地埋灯 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	50	1023.96	511.98
620010510060	0 4 0 8 0 5 0 0 1 0 6 0	更换LED泥插灯 [项目特征] 1.名称、型号:LED泥插灯 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	417.13	417.13

6300106	0	更换LED抱树灯 [项目特征] 1.名称、型号:LED抱树灯 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		
	4						
	0						
	8					4	4
	0					9	9
	5					9.	9.
	0					9	9
	0					4	4
	1						
	0						
	6						
	1						
6400106	0	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 [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		
	4						
	0						
	8					7	7
	0					0	0
	5					0	9.
	0					0	3
	0					5	5
	1						
	0						
	6						
	2						
6500106	0	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 [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		
	4						
	0						
	8					1	1
	0					8	8
	5					8	8
	0					3.	3.
	0					3	3
	1					8	8
	0						
	6						
	3						

666001064	040805001064	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: AC220VV 90W/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	1045.48	1045.48
667001064	040805001064	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 [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	860.36	860.36
668001064	040805001064	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 18W/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	587.55	587.55

69001067	040805001067	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 12W/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	4.2892	4.2892
70010	DB001	更换导光板 [项目特征] 1.名称、型号:导光板 2.规格: DC24V 24W/m ² [工作内容] 1.原有导光板拆除 2.新导光板安装		m ²	12	1.96361	1.96361
71068	040805001068	更换光束灯 [项目特征] 1.名称、型号:光束灯 2.规格: AC220V 650W [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	1.9627	1.9627

72001069	040805001069	更换线性点光源 [项目特征] 1.名称、型号:线性点光源 2.规格: DC15V 1.2W [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	195.22	195.22
73001069	0408010024001	更换主控制器 [项目特征] 1.名称、型号:主控制器 2.规格: DMX512 [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	4515.52	4515.52
74001069	0408010024002	更换分控制器 [项目特征] 1.名称、型号:分控制器 2.规格: DMX512 8路输出 [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	3512.29	3512.29

7 5	0	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	3 8 7. 7 6	3 8 7. 7 6
	4						
	0						
	8						
	0						
	1						
	0						
	2						
	4						
	0						
	0						
	3						
7 6	0	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 E\S4.16.20.1 [工作内容] 1.原有设备拆除 2.新设备安装、接线等工作		个	1	8 9 0. 1 6	8 9 0. 1 6
	4						
	0						
	8						
	0						
	1						
	0						
	2						
	8						
	0						
	0						
	3						
7 7	0	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 E\S8.16. 20. 1 [工作内容] 1.原有设备拆除 2.新设备安装、接线等工作		个	1	1 5 6 5. 4 1	1 5 6 5. 4 1
	4						
	0						
	8						
	0						
	1						
	0						
	2						
	8						
	0						
	0						
	4						

780005	04080	更换专用电源模块 [项目特征] 1.名称、型号:专用电源模块 0S/PS02640. 1 [工作内容] 1.原有设备拆除 2.新设备安装、接线等工作		个	1	1506.9	1506.9
790001	03050	更换控制服务器 [项目特征] 1.名称、型号:控制服务器 YM-EOS100 [工作内容] 1.原有设备拆除 2.新设备安装、接线等工作		台	1	4602.9	4602.9
800009	03050	更换驱动服务器 [项目特征] 1.名称、型号:驱动服务器 E-YD-1 [工作内容] 1.原有设备拆除 2.新设备安装、接线等工作		台	1	1418.4	1418.4

8101001001	0	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	5 1 5. 5 3	5 1 5. 5 3
	4						
	0						
	8						
	0						
	1						
	0						
	2						
	5						
	0						
	0						
	1						
8201001002	0	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	3 2. 2 5	3 2. 2 5
	4						
	0						
	8						
	0						
	1						
	0						
	2						
	2						
	8						
	0						
	0						
	6						
8301001003	0	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	3 7. 1 4	3 7. 1 4
	4						
	0						
	8						
	0						
	1						
	0						
	2						
	8						
	0						
	0						
	7						

84022001	04080122001	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		台	1	956.81	956.81
	03050203001	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	6.99	6.99
	03050203001	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	7.42	7.42

870001	04080401	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	7.53	7.53
880002	04080402	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	9.79	9.79
890003	04080403	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	21.9	21.9

900010002	040803001002	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	2401	2401
9100010003	040803001003	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	3027	3027
9200010004	040803001004	C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	4061	4061

93001005	040803001005	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	58.11	58.11
94001006	040803001006	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	90.23	90.23
95001007	040803001007	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	14.13	14.13

96001008	040803001008	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	1797	1797
97001008	040804001008	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	3023	3023
98001008	040804001008	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	27	27

990010003	040804	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	27.91	27.91
100001004	040804	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	65.39	65.39
100011005	040804	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	38.01	38.01

1	0	0	4	0	8	0	4	2	0	1	0	0	6	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	4	5.	4	5.
1	0	0	4	0	8	0	4	3	0	1	0	0	7	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	4	7.	4	7.
1	0	0	4	0	8	0	4	4	0	1	0	0	8	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	3	7.	3	7.

105001009	0408040010	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	38.65	38.65
1006002001	0304010200	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	44.57	44.57
1007005001	0304040900	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	14.633	14.633

108005002	030400	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	24518	24518
108005007	0304080501070	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	5966	5966
111001071	0304080501071	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	3616	3616

11110080	拆除地埋灯		套	1	39.44	39.44
11110080	[项目特征] 1.名称、型号:地埋灯 [工作内容] 1.原有灯具拆除					
11110080	拆除点光源		套	1	36.16	36.16
11110080	[项目特征] 1.名称、型号:点光源 [工作内容] 1.原有灯具拆除					
11110080	拆除壁灯		套	1	19	19
11110080	[项目特征] 1.名称、型号:壁灯 [工作内容] 1.原有灯具拆除					

11408015001075	安装投光灯、抱树灯 【项目特征】 1.名称、型号:抱树灯(不含主材) 【工作内容】 1.安装		套	1	99.2	99.2
11408015001076	安装线性灯、洗墙灯(不含主材) 【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	49.61	49.61
11408015001077	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	99.2	99.2

11701070108		安装点光源(不含主材) [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	4286	4286
11801070109		安装壁灯(不含主材) [项目特征] 1.名称、型号:壁灯(不含主材) [工作内容] 1.安装		套	1	4554	4554
交通设施维护（安装工程）							
序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额 （元）	
						综 合 单 价	合 价

1	0	移动应急信号灯摆放（不计主材） [项目特征] 1.移动应急信号灯 [工作内容] 1.摆放以及方案的调试及配时		套	1 0	1 8 1. 0 5	1 8 1 0. 5
	4						
	0						
	2						
	0						
	5						
	0						
	1						
	4						
	0						
	0						
	2						
2	0	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.拆除		套	1 0 0	1 6 2 2. 1 1	1 6 2 2 1 1
	4						
	0						
	2						
	0						
	5						
	0						
	1						
	4						
	0						
	0						
	1						
3	0	信号机柜系统（SC6101a）更换 [项目特征] 1.形式:800mm*600mm*1500mm智能交 通管理系统 2.拆除原有设备 [工作内容] 1.安装 2.系统调试 3.维护管理		台	1	7 4 5 6 6. 7 8	7 4 5 6 6. 7 8
	4						
	0						
	2						
	0						
	5						
	0						
	1						
	5						
	0						
	0						
	0						
	1						

4	040205014003	一体式车道灯（JXD-300）更换 [项目特征] 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 2.拆除原有设备 [工作内容] 1.拆除、安装、接线、调试		套	1	4419.59	4419.99
	040205014004	一体式人行灯（JXD-300）更换 [项目特征] 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 2.拆除原有设备 [工作内容] 1.拆除、安装、接线、调试		套	2	3937.27	7874.44
	040205014005	一体式双面人行灯更换 [项目特征] 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 2.拆除原有设备 [工作内容] 1.安装、调试		套	1	6541.82	6541.82

7	040205014006	一体式带显示屏人行灯更换 [项目特征] 1.由红行人、绿行人、倒计时、直径为300mm组成成为智能一体带LED广告屏交通信号灯 2.拆除原有设备 [工作内容] 1.拆除、安装、接线、调试		套	1	5577.17	5577.17
	040205014007	车行道信号灯（JXD-400-3联）更换 [项目特征] 1.型号:车行道信号灯（JXD-400-3联） 2.规格：450mm*1350mm 2.拆除原有设备 [工作内容] 1.安装、调试		套	1	2200.9	2200.9
	040205014008	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		套	1	7024.15	7024.15

1	0	控制电缆更换		m	1	4	4
0	3	[项目特征]				8.	8.
	0	1.型号:电缆				3	3
	4	2.规格:KVV-21*1.5				5	5
	0	[工作内容]					
	3	1.电缆敷设					
	0						
	0						
	1						
1	0	控制电缆更换		m	1	2	2
1	3	[项目特征]				5.	5.
	0	1.型号:电缆				5	5
	0	2.规格:KVV-7*1.5				6	6
	0	[工作内容]					
	3	1.电缆敷设					
	0						
	0						
	2						
1	0	控制电缆更换		m	1	4	4
2	3	[项目特征]				0.	0.
	0	1.型号:电缆				4	4
	0	2.规格:KVV-3*6				7	7
	0	[工作内容]					
	3	1.电缆敷设					
	0						
	0						
	3						

			0						
3		本项目为全费用综合单价方式报价，投标人各分项报价不得高于单价限额，否则按无效投标处理。	40						
3.2.3人员配置要求 采购包1： 满足项目需求 采购包2： 满足项目需求 3.2.4设施设备配置要求 采购包1： 满足项目需求 采购包2： 满足项目需求 3.2.5其他要求 采购包1： / 采购包2： / 3.3商务要求 3.3.1服务期限 采购包1： 一年 采购包2： 一年 3.3.2服务地点 采购包1： 曲江新区，采购人指定地点。 采购包2： 曲江新区，采购人指定地点。 3.3.3考核（验收）标准和方法 采购包1： 详见合同 采购包2： 详见合同 3.3.4支付方式 采购包1： 分期付款 采购包2： 分期付款 3.3.5.支付约定		13	5013001	破损路面过路顶管（Φ110PE管） [项目特征] 1.更换过路顶管（φ110PE管） [工程内容] 1.测量-开挖工作坑-顶管-回填		m	1	353.24	353.24
			0408040	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	100	4957	4957

采购包1：付款条件说明：工程进度款根据形象进度拨付，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，按完成工作量的80%支付进度款，进度款办理时，需提供监理单位、管理单位签字确认的工程量确认单及维修照片。累计支付至合同总价的80%时暂停支付。，达到付款条件起 30 日内，支付合同总金额的 80.00%。

采购包1：付款条件说明：待竣工验收合格、结算审核生效、办理完结算付款手续，达到付款条件起 30 日内，支付合同总金额的 17.00%。

采购包1：付款条件说明：待质保期满后，经甲方验收无质量问题，质保金一次性返还(无息)。，达到付款条件起 30 日内，支付合同总金额的 3.00%。

采购包2：付款条件说明：工程进度款根据形象进度拨付，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，按完成工作量的80%支付进度款，进度款办理时，需提供监理单位、管理单位签字确认的工程量确认单及维修照片。累计支付至合同总价的80%时暂停支付。，达到付款条件起 30 日内，支付合同总金额的 80.00%。

采购包2：付款条件说明：待竣工验收合格、结算审核生效、办理完结算付款手续，达到付款条件起 30 日内，支付合同总金额的 17.00%。

采购包2：付款条件说明：待质保期满后，经甲方验收无质量问题，质保金一次性返还(无息)。，达到付款条件起 30 日内，支付合同总金额的 3.00%。

3.3.6违约责任与争议解决的方法

采购包1：

详见合同

采购包2：

详见合同

3.5其他要求

/

第四章 资格审查

资格审查由采购人或代理机构组建的资格审查小组依据法律法规和招标文件的规定，对投标文件中的资格证明等进行审查，以确定投标人是否具备投标资格，并出具资格审查报告。

资格审查标准及要求如下：

4.1一般资格审查

采购包1：

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	供应商应具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标函》完成承诺、在项目电子化交易系统中按要求上传相应证明文件并进行电子签章。	投标函 中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 资格证明文件.docx 监狱企业的证明文件
2	供应商应提供健全的财务会计制度的证明材料；	供应商需在项目电子化交易系统中按要求上传相应证明文件并进行电子签章。	资格证明文件.docx
3	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不得参加同一合同项下的政府采购活动；为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标函》完成承诺、在项目电子化交易系统中按要求上传相应证明文件并进行电子签章。	投标函 资格证明文件.docx

采购包2：

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	供应商应具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标函》完成承诺、在项目电子化交易系统中按要求上传相应证明文件并进行电子签章。	投标函 中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 资格证明文件.docx 监狱企业的证明文件
2	供应商应提供健全的财务会计制度的证明材料；	供应商需在项目电子化交易系统中按要求上传相应证明文件并进行电子签章。	资格证明文件.docx

3	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不得参加同一合同项下的政府采购活动；为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标函》完成承诺、在项目电子化交易系统中按要求上传相应证明文件并进行电子签章。	投标函 资格证明文件.docx
---	---	--	-----------------

4.2特殊资格审查

采购包1:

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	授权委托书或法人身份证明	法定代表人或单位负责人参加投标的，应提供法定代表人或单位负责人身份证明；授权代表参加投标的，应提供法定代表人或单位负责人身份证明、授权委托书及授权代表在本单位缴纳养老保险证明。	资格证明文件.docx
2	“信用中国”网站和中国政府采购网查询记录	投标人未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)失信被执行人、严重失信主体、重大税收违法失信主体记录名单；不处于“中国政府采购网”网站(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为信息记录”中。（以代理机构于开启响应文件当天进行资格审查时在“信用中国”网站（ www.creditchina.gov.cn ）及“中国政府采购网”网站(www.ccgp.gov.cn)查询结果为准）。	资格证明文件.docx

采购包2:

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	授权委托书或法人身份证明	法定代表人或单位负责人参加投标的，应提供法定代表人或单位负责人身份证明；授权代表参加投标的，应提供法定代表人或单位负责人身份证明、授权委托书及授权代表在本单位缴纳养老保险证明。	资格证明文件.docx

2	“信用中国”网站和中国政府采购网查询记录	投标人未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)失信被执行人、严重失信主体、重大税收违法失信主体记录名单；不处于“中国政府采购网”网站(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为信息记录”中。（以代理机构于开启响应文件当天进行资格审查时在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）及“中国政府采购网”网站(www.ccgp.gov.cn)查询结果为准）。	资格证明文件.docx
---	----------------------	---	-------------

4.3落实政府采购政策资格审查

采购包1:

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
无			

采购包2:

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
无			

第五章 评标办法

5.1 总则

一、根据《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》《政府采购货物和服务招标投标管理办法》等法律法规，结合采购项目特点制定本评标办法。

二、评标工作由代理机构负责组织，具体评标事务由采购人或代理机构依法组建的评标委员会负责。评标委员会由采购人代表和评审专家组成。

三、评标工作应遵循公平、公正、科学及择优的原则，并以相同的评标程序 and 标准对待所有的投标人。

四、本项目采取电子评审，通过项目电子化交易系统完成评审工作。评标委员会成员、采购人、代理机构和投标人应当按照本招标文件规定和项目电子化交易系统操作要求开展或者参加评标活动。

五、评标过程中的书面材料往来均通过项目电子化交易系统传递，投标人通过互认的证书及签章加盖其电子印章后生效。出现无法在线签章的特殊情况，评标委员会成员可以线下签署评标报告，由代理机构对原件扫描后以附件形式上传。

六、评标过程应当独立、保密，任何单位和个人不得非法干预评标活动。投标人非法干预评标活动的，其投标文件将作无效处理；代理机构、采购人及其工作人员、采购人监督人员非法干预评标活动的，将依法追究其责任。

5.2 评标委员会

评审专家是采取随机方式在政府采购平台的专家库系统（以下简称专家库系统）抽取/由采购人根据《陕西省政府采购评审专家管理实施办法》（陕财办采〔2018〕20号）的规定，报主管部门同意后自行选定。

二、评标委员会成员应当满足并适应电子化采购评审的工作需要，使用已身份认证并具备签章功能的证书，登录项目电子化交易系统进入项目评审功能模块确认身份、签到、推荐评标委员会组长。采购人代表可以使用采购人代表专用签章确认评审意见。

三、评标委员会成员获取解密后的投标文件，开展评标活动。出现应当回避的情形时，评标委员会成员应当主动回避；代理机构按规定申请补充抽取评审专家；无法及时补充抽取的，采购人或者代理机构应当封存供应商投标文件，按规定重新组建评标委员会，解封投标文件后，开展评标活动。

四、评标委员会按照招标文件规定的评标程序、评标方法和标准进行评标，并独立履行下列职责：

- （一）熟悉和理解招标文件；
- （二）审查供应商投标文件等是否满足招标文件要求，并作出评价；
- （三）根据需要要求采购组织单位对招标文件作出解释；根据需要要求供应商对投标文件有关事项作出澄清、说明或者更正；
- （四）推荐中标候选供应商，或者受采购人委托确定中标供应商；
- （五）起草评标报告并进行签署；
- （六）向采购组织单位、财政部门或者其他监督部门报告非法干预评审工作的行为；
- （七）法律、法规和规章规定的其他职责。

5.3 评标方法

采购包1：综合评分法

采购包2：综合评分法

5.4 评标程序

5.4.1 熟悉和理解招标文件和停止评标

一、评标委员会正式评审前，应当对招标文件进行熟悉和理解，内容主要包括招标文件中供应商资格资质性要求、采购项

目技术、服务和商务要求、评审方法和标准以及可能涉及签订政府采购合同的内容等。

二、本招标文件有下列情形之一的，评标委员会应当停止评标：

- （一）招标文件的规定存在歧义、重大缺陷的；
- （二）招标文件明显以不合理条件对供应商实行差别待遇或者歧视待遇的；
- （三）采购项目属于国家规定的优先、强制采购范围，但是招标文件未依法体现优先、强制采购相关规定的；
- （四）采购项目属于政府采购促进中小企业发展的范围，但是招标文件未依法体现促进中小企业发展相关规定的；
- （五）招标文件规定的评标方法是综合评分法、最低评标价法之外的评标方法，或者虽然名称为综合评分法、最低评标价法，但实际上不符合国家规定；
- （六）招标文件将投标人的资格条件列为评分因素的；
- （七）招标文件有违反国家其他有关强制性规定的情形。

出现上述应当停止评标情形的，评标委员会应当通过项目电子化交易系统向采购组织单位提交相关说明材料，说明停止评审的情形和具体理由。除上述情形外，评标委员会不得以任何方式和理由停止评标。

出现上述应当停止评标情形的，采购组织单位应当通过项目电子化交易系统书面告知参加采购活动的供应商，并说明具体原因，同时在陕西省政府采购网公告。采购组织单位认为评标委员会不应当停止评标的，可以书面报告采购项目同级财政部门依法处理，并提供相关证明材料。

5.4.2 符合性审查

评标委员会依据本招标文件的实质性要求，对符合资格的投标文件进行审查，以确定其是否满足本招标文件的实质性要求。本项目符合性审查事项，必须以本招标文件的明确规定的实质性要求作为依据。

在符合性审查过程中，如果出现评标委员会成员意见不一致的情况，按照少数服从多数的原则确定，但不得违背政府采购基本原则和招标文件规定。

符合性审查标准见下表（按以下顺序审查）：

采购包1：

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	不正当竞争预防措施（实质性要求）	1.在评标过程中，评标委员会认为投标人报价明显低于其他实质性响应的投标人报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，评标委员会应当要求其在合理的时间内提供成本构成书面说明，并提交相关证明材料。书面说明应当按照国家财务会计制度的规定要求，逐项就投标人提供的货物、工程和服务的主营业务成本（应根据投标人企业类型予以区别）、税金及附加、销售费用、管理费用、财务费用等成本构成事项详细陈述。 2.投标人提交的相关说明和证明材料，应当加盖投标人（法定名称）电子印章，在评标委员会要求的时间内通过项目电子化交易系统进行提交，否则提交的相关证明材料无效。投标人不能证明其投标报价合理性的，评标委员会应当将其投标文件作为无效处理。	开标一览表 投标方案说明.docx 中小企业声明函 商务应答表.docx 资格证明文件.docx 分项报价表.docx 投标函 残疾人福利性单位声明函 拒绝政府采购领域商业贿赂承诺书.docx 标的清单 投标文件封面 服务内容及服务邀请应答表.docx 监狱企业的证明文件

2	投标人名称	投标人名称与营业执照一致	分项报价表.docx 投标函 投标方案说明.docx 中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 拒绝政府采购领域商业贿赂承诺书.docx 标的清单 服务内容及服务邀请应答表.docx 商务应答表.docx 投标文件封面 资格证明文件.docx 监狱企业的证明文件
3	投标文件的签署、盖章	符合招标文件签署盖章要求	分项报价表.docx 投标函 投标方案说明.docx 中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 拒绝政府采购领域商业贿赂承诺书.docx 标的清单 投标文件封面 服务内容及服务邀请应答表.docx 商务应答表.docx 资格证明文件.docx 监狱企业的证明文件
4	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	分项报价表.docx 投标函 投标方案说明.docx 中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 拒绝政府采购领域商业贿赂承诺书.docx 标的清单 投标文件封面 服务内容及服务邀请应答表.docx 商务应答表.docx 资格证明文件.docx 监狱企业的证明文件

5	服务期限	符合招标文件要求	分项报价表.docx 投标函 投标方案说明.docx 中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 拒绝政府采购领域商业贿赂承诺书.docx 标的清单 投标文件封面 服务内容及服务邀请应答表.docx 商务应答表.docx 资格证明文件.docx 监狱企业的证明文件
6	投标有效期	投标有效期符合招标文件要求	分项报价表.docx 投标函 投标方案说明.docx 中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 拒绝政府采购领域商业贿赂承诺书.docx 标的清单 投标文件封面 服务内容及服务邀请应答表.docx 商务应答表.docx 资格证明文件.docx 监狱企业的证明文件

采购包2:

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
----	------	---------	----------------

1	不正当竞争预防措施（实质性要求）	<p>1.在评标过程中，评标委员会认为投标人报价明显低于其他实质性响应的投标人报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，评标委员会应当要求其在合理的时间内提供成本构成书面说明，并提交相关证明材料。书面说明应当按照国家财务会计制度的规定要求，逐项就投标人提供的货物、工程和服务的主营业务成本（应根据投标人企业类型予以区别）、税金及附加、销售费用、管理费用、财务费用等成本构成事项详细陈述。</p> <p>2.投标人提交的相关说明和证明材料，应当加盖投标人（法定名称）电子印章，在评标委员会要求的时间内通过项目电子化交易系统进行提交，否则提交的相关证明材料无效。投标人不能证明其投标报价合理性的，评标委员会应当将其投标文件作为无效处理。</p>	<p>开标一览表 投标方案说明.docx 中小企业声明函 商务应答表.docx 资格证明文件.docx 分项报价表.docx 投标函 残疾人福利性单位声明函 拒绝政府采购领域商业贿赂承诺书.docx 标的清单 投标文件封面 服务内容及服务邀请应答表.docx 监狱企业的证明文件</p>
2	投标人名称	投标人名称与营业执照一致	<p>分项报价表.docx 投标函 投标方案说明.docx 中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 拒绝政府采购领域商业贿赂承诺书.docx 标的清单 投标文件封面 服务内容及服务邀请应答表.docx 商务应答表.docx 资格证明文件.docx 监狱企业的证明文件</p>
3	投标文件的签署、盖章	符合招标文件签署盖章要求	<p>分项报价表.docx 投标函 投标方案说明.docx 中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 拒绝政府采购领域商业贿赂承诺书.docx 标的清单 投标文件封面 服务内容及服务邀请应答表.docx 商务应答表.docx 资格证明文件.docx 监狱企业的证明文件</p>

4	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	分项报价表.docx 投标函 投标方案说明.docx 中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 拒绝政府采购领域商业贿赂承诺书.docx 标的清单 投标文件封面 服务内容及服务邀请应答表.docx 商务应答表.docx 资格证明文件.docx 监狱企业的证明文件
5	服务期限	符合招标文件要求	分项报价表.docx 投标函 投标方案说明.docx 中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 拒绝政府采购领域商业贿赂承诺书.docx 标的清单 投标文件封面 服务内容及服务邀请应答表.docx 商务应答表.docx 资格证明文件.docx 监狱企业的证明文件
6	投标有效期	投标有效期符合招标文件要求	分项报价表.docx 投标函 投标方案说明.docx 中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 拒绝政府采购领域商业贿赂承诺书.docx 标的清单 投标文件封面 服务内容及服务邀请应答表.docx 商务应答表.docx 资格证明文件.docx 监狱企业的证明文件

以上实质性要求全部响应并满足采购需求的，则通过符合性审查；如有任意一项未响应或不满足采购需求的，则按无效投标文件处理。如果评标委员会认为投标人有任意一项不通过的，应在符合性审查表中载明不通过的具体原因。

5.4.3解释、澄清有关问题

一、评标过程中，评标委员会认为招标文件有关事项表述不明确或需要说明的，可以提请代理机构书面解释。代理机构的

解释不得改变招标文件的原义或者影响公平、公正，解释事项如果涉及投标人权益的以有利于投标人的原则进行解释。

二、对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，评标委员会应当要求投标人作出必要的澄清、说明或更正，并给予投标人必要的反馈时间。投标人应当按评标委员会的要求进行澄清、说明或者更正。投标人的澄清、说明或者更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。澄清、说明或者更正不影响投标文件的效力，有效的澄清、说明或者更正材料是投标文件的组成部分。

三、投标人的澄清、说明或者更正需进行电子签章，应当不超出投标文件的范围、不实质性改变投标文件的内容、不影响投标人的公平竞争、不导致投标文件从不响应招标文件变为响应招标文件的条件。下列内容不得澄清：

- （一）投标人投标文件中不响应招标文件规定的技术参数指标和商务应答；
- （二）投标人投标文件中未提供的证明其是否符合招标文件资格、符合性规定要求的相关材料。
- （三）投标人投标文件中的材料因印刷、影印等不清晰而难以辨认的。

四、投标文件报价出现下列情况的，按以下原则处理：

- （一）投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；
- （二）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准，但大写金额出现文字错误，导致金额无法判断的除外；
- （三）单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表总价为准，并修改单价；
- （四）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确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

五、对不同语言文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

六、代理机构宣布评标结束前，投标人应通过项目电子化交易系统随时关注评标消息提示，及时响应评标委员会发出的澄清、说明或更正要求。投标人未能及时响应的，自行承担不利后果。

评标委员会应当积极履行澄清、说明或者更正的职责，不得滥用权力。

5.4.4比较与评价

评标委员会应当按照招标文件规定的评标细则及标准，对符合性检查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较和评价。

5.4.5复核

评分汇总结束后，评标委员会应当进行复核，对拟推荐为中标候选供应商、报价最低、投标文件被认定为无效等进行重点复核。

评标结果汇总完成后，评标委员会拟出具评标报告前，代理机构应当组织不少于2名工作人员，在采购监督人员的监督之下，依据有关的法律制度和招标文件对评标结果进行复核，出具复核报告。

评标结果汇总完成后，除下列情形外，任何人不得修改评标结果：

- （一）分值汇总计算错误的；
- （二）分项评分超出评分标准范围的；
- （三）评标委员会成员对客观评审因素评分不一致的；
- （四）经评标委员会认定评分畸高、畸低的。

评标报告签署前，经复核发现存在以上情形之一的，评标委员会应当当场修改评标结果，并在评标报告中记载；评标报告签署后，采购人或者代理机构发现存在以上情形之一的，应当组织原评标委员会进行重新评审，重新评审改变评标结果的，书面报告本级财政部门。

5.4.6确定中标候选人名单

采购包1：按投标人综合得分从高到低进行排序，确定3名中标候选人。综合得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列；得分且投标报价相同的，按投标人提供的优先采购产品认证证书数量由多到少顺序排列；得分且投标报价且提供的优先采购产品认证证书数量相同的并列。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

为排名第一的中标候选人。

采购包2：按投标人综合得分从高到低进行排序，确定3名中标候选人。综合得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列；得分且投标报价相同的，按投标人提供的优先采购产品认证证书数量由多到少顺序排列；得分且投标报价且提供的优先采购产品认证证书数量相同的并列。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排名第一的中标候选人。

5.4.7编写评标报告

评标报告是评标委员会根据全体评标成员签字的评标记录和评标结果编写的报告，其主要内容包括：

一、招标公告刊登的媒体名称、开标日期和地点；

二、投标人名单和评标委员会成员名单；

三、评标方法和标准；

四、开标记录和评标情况及说明，包括投标无效投标人名单及原因；

五、评标结果，确定的中标候选人名单或者经采购人委托直接确定的中标人；

六、其他需要说明的情况，包括评标过程中投标人根据评标委员会要求进行的澄清、说明或者更正，评标委员会成员的更换等；

七、报价最高的投标人为中标候选人的，评标委员会应当对其报价的合理性予以特别说明。

评标委员会成员应当在评标报告中签字或加盖电子签章确认，对评标过程和结果有不同意见的，应当在评标报告中写明并说明理由。签字但未写明不同意见或者未说明理由的，视同无意见。拒不签字或加盖电子签章又未另行说明其不同意见和理由的，视同同意评标结果。

5.5评标争议处理规则

评标委员会在评标过程中，对于符合性审查、对投标人文件作无效投标处理及其他需要共同认定的事项存在争议的，应当以少数服从多数的原则作出结论，但不得违背法律法规和招标文件规定。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。持不同意见的评标委员会成员认为认定过程和结果不符合法律法规或者招标文件规定的，应当及时向采购人或代理机构书面反映。采购人或代理机构收到书面反映后，应当书面报告采购项目同级财政部门依法处理。

5.6评标细则及标准

一、评标委员会只对通过资格审查的投标文件，根据招标文件的要求采用相同的评标程序、评分办法及标准进行评价和比较。

二、评标委员会成员应依据招标文件规定的评分标准和方法独立评审。

5.6.1评分办法

（综合评分法适用）采用综合评分法的，由评标委员会各成员对通过资格检查和符合性审查的投标人的投标文件进行独立评审。

投标报价得分=（评标基准价 / 投标报价）×100

评标总得分=F1×A1+F2×A2+.....+Fn×An

F1、F2.....Fn分别为各项评审因素的得分；

A1、A2、.....An 分别为各项评审因素所占的权重（A1+A2+.....+An=1）。

评标过程中，不得去掉报价中的最高报价和最低报价。

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。

5.6.2评分标准

采购包1：

评审内容		评审标准			
分值构成		详细评审 80.00 分 报价得分 20.00 分			
评审因素分类	评审内容	具体标准和要求	分值	客观/主观	关联投标（响应）文件格式文件
	确保工程质量的技术组织措施	供应商需提供确保工程质量的技术组织措施，方案各部分内容全面、阐述条理清晰详尽、符合本项目采购需求且描述详细，可行性强得 5 分；方案各部分内容齐全、有可行的措施，有针对性得 4 分；方案各部分内容全面、符合本项目采购需求，有具体描述，但有部分缺陷得 3 分；方案内容简略，可行性差，无针对性，得 1 分。备注：缺项或严重错误者该分项得 0 分。说明：缺陷是指非专门针对本项目或不适用项目特性的情形，内容不合理、虽有内容但不完善、内容表述前后不一致、套用其他项目方案，涉及的规范或标准错误、不利于项目实施等任意一种情形。	5.0000	主观	投标方案说明.docx
	确保安全生产的技术组织措施	供应商需提供确保安全生产的技术组织措施，方案各部分内容全面、阐述条理清晰详尽、符合本项目采购需求且描述详细，可行性强得 5 分；方案各部分内容齐全、有可行的措施，有针对性得 4 分；方案各部分内容全面、符合本项目采购需求，有具体描述，但有部分缺陷得 3 分；方案内容简略，可行性差，无针对性，得 1 分。备注：缺项或严重错误者该分项得 0 分。说明：缺陷是指非专门针对本项目或不适用项目特性的情形，内容不合理、虽有内容但不完善、内容表述前后不一致、套用其他项目方案，涉及的规范或标准错误、不利于项目实施等任意一种情形。	5.0000	主观	投标方案说明.docx

确保文明施工的技术组织措施	<p>供应商需提供确保文明施工的技术组织措施，方案各部分内容全面、阐述条理清晰详尽、符合本项目采购需求且描述详细，可行性强得5分；方案各部分内容齐全、有可行的措施，有针对性得4分；方案各部分内容全面、符合本项目采购需求，有具体描述，但有部分缺陷得3分；方案内容简略，可行性差，无针对性，得1分。备注：缺项或严重错误者该分项得0分。说明：缺陷是指非专门针对本项目或不适用项目特性的情形，内容不合理、虽有内容但不完善、内容表述前后不一致、套用其他项目方案，涉及的规范或标准错误、不利于项目实施等任意一种情形。</p>	5.0000	主观	投标方案说明.docx
确保响应及维修时间安排的技术组织措施	<p>供应商需提供确保响应及维修时间安排的技术组织措施，方案各部分内容全面、阐述条理清晰详尽、符合本项目采购需求且描述详细，可行性强得5分；方案各部分内容齐全、有可行的措施，有针对性得4分；方案各部分内容全面、符合本项目采购需求，有具体描述，但有部分缺陷得3分；方案内容简略，可行性差，无针对性，得1分。备注：缺项或严重错误者该分项得0分。说明：缺陷是指非专门针对本项目或不适用项目特性的情形，内容不合理、虽有内容但不完善、内容表述前后不一致、套用其他项目方案，涉及的规范或标准错误、不利于项目实施等任意一种情形。</p>	5.0000	主观	投标方案说明.docx

详细评审	施工方案	<p>供应商需提供施工方案，方案各部分内容全面、阐述条理清晰详尽、符合本项目采购需求且描述详细，可行性强得10分；方案各部分内容齐全、有可行的措施，有针对性得8分；方案各部分内容全面、符合本项目采购需求，有具体描述，但有部分缺陷得5分；方案内容简略，可行性差，无针对性，得3分。</p> <p>备注：缺项或严重错误者该分项得0分。说明：缺陷是指非专门针对本项目或不适用项目特性的情形，内容不合理、虽有内容但不完善、内容表述前后不一致、套用其他项目方案，涉及的规范或标准错误、不利于项目实施等任意一种情形。</p>	10.0000	主观	投标方案说明.docx
	施工机械配备和材料投入计划方案	<p>1.评审内容 提供针对本项目的施工机械配备和材料投入计划方案，内容包含：括①机械配备和材料投入配置清单;②投入计划安排。 2.评审标准 完整性：描述须全面，对评审内容中的各项要求描述详细；可实施性：切合本项目实际情况，实施步骤清晰、合理、可实现； 针对性：能够紧扣项目具体情况，不能套搬、脱离具体实际，内容科学合理。 3.赋分依据（满分6分） 上述评审内容①-②：每完全满足一个评审标准得1分，不满足不得分，满分6分。</p>	6.0000	主观	投标方案说明.docx

环境保护措施	<p>供应商需提供环境保护措施（含治污减霾），方案各部分内容全面、阐述条理清晰详尽、符合本项目采购需求且描述详细，可行性强得4.5分；方案各部分内容全面、有可行的措施，有针对性得4分；方案各部分内容全面、符合本项目采购需求，有具体描述，但有部分缺陷得3分；方案内容简略，可行性差，无针对性，得1分。备注：缺项或严重错误者该分项得0分。说明：缺陷是指非专门针对本项目或不适用项目特性的情形，内容不合理、虽有内容但不完善、内容表述前后不一致、套用其他项目方案，涉及的规范或标准错误、不利于项目实施等任意一种情形。</p>	4.5000	主观	投标方案说明.docx
质量自检及质量整改 措施方案	<p>供应商需提供质量自检及质量整改措施方案，方案各部分内容全面、阐述条理清晰详尽、符合本项目采购需求且描述详细，可行性强得5分；方案各部分内容全面、有可行的措施，有针对性得4分；方案各部分内容全面、符合本项目采购需求，有具体描述，但有部分缺陷得3分；方案内容简略，可行性差，无针对性，得1分。备注：缺项或严重错误者该分项得0分。说明：缺陷是指非专门针对本项目或不适用项目特性的情形，内容不合理、虽有内容但不完善、内容表述前后不一致、套用其他项目方案，涉及的规范或标准错误、不利于项目实施等任意一种情形。</p>	5.0000	主观	投标方案说明.docx

	人员配置	1.评审内容 提供针对本项目的人员配备方案，内容包括：括①团队人员配置清单;②岗位职责安排;③团队管理制度(人员管理,任务分派,团队监督机制等)。 2.评审标准 完整性：描述须全面，对评审内容中的各项要求描述详细； 可实施性：切合本项目实际情况，实施步骤清晰、合理、可实现； 针对性：能够紧扣项目具体情况，不能套搬、脱离具体实际，内容科学合理。 3.赋分依据（满分13.5分） 上述评审内容①-③：每完全满足一个评审标准得1.5分，不满足不得分，满分13.5分。	13.5000	主观	投标方案说明.docx
	企业业绩证明	2022年1月1日以来承接过类似项目的合同证明（以合同的签订日期为准）（每提供一个得5分，满分15分）（合同内容须清晰可辨认，无涂改，否则视为无效合同）	15.0000	客观	投标方案说明.docx
	服务承诺	1.评审内容 提供针对本项目的服务承诺，内容包括：括①根据采购人意见及时调整人员、机械设备等的承诺;②采购人临时交办的其他公共市政设施维修维护工作的响应承诺。 2.评审标准 完整性：描述须全面，对评审内容中的各项要求描述详细； 可实施性：切合本项目实际情况，实施步骤清晰、合理、可实现； 针对性：能够紧扣项目具体情况，不能套搬、脱离具体实际，内容科学合理。 3.赋分依据（满分6分） 上述评审内容①-②：每完全满足一个评审标准得1分，不满足不得分，满分6分。	6.0000	主观	投标方案说明.docx
价格分	价格分	采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且最后报价最低的供应商的价格为评标基准价，其价格分为满分。其他报价得分=（评标基准价/投标报价）×30。	20.0000	客观	开标一览表 标的清单 分项报价表.docx

价格扣除

序号	价格扣除评审内容	适用情形	扣除比例 (C1)	具体标准和要求	关联投标（响应）文 件格式文件
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	投标人或联合体成员均为小型、微型企业	10.00%	对于经主管预算单位统筹后未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，对符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定的小微企业报价给予C1的扣除，用扣除后的价格参加评审。承接本项目的供应商符合相应条件时，给予C1的价格扣除，即：评标价=最后报价×（1-C1）；监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除	开标一览表 中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 监狱企业的证明文件

采购包2:

评审内容		评审标准			
分值构成		详细评审80.00分 报价得分20.00分			
评审因素 分类	评审内容	具体标准和要求	分值	客观/主观	关联投标（响应）文 件格式文件

	确保工程质量的技术组织措施	<p>供应商需提供确保工程质量的技术组织措施，方案各部分内容全面、阐述条理清晰详尽、符合本项目采购需求且描述详细，可行性强得5分；方案各部分内容齐全、有可行的措施，有针对性得4分；方案各部分内容全面、符合本项目采购需求，有具体描述，但有部分缺陷得3分；方案内容简略，可行性差，无针对性，得1分。备注：缺项或严重错误者该分项得0分。说明：缺陷是指非专门针对本项目或不适用项目特性的情形，内容不合理、虽有内容但不完善、内容表述前后不一致、套用其他项目方案，涉及的规范或标准错误、不利于项目实施等任意一种情形。</p>	5.0000	主观	投标方案说明.docx
	确保安全生产的技术组织措施	<p>供应商需提供确保安全生产的技术组织措施，方案各部分内容全面、阐述条理清晰详尽、符合本项目采购需求且描述详细，可行性强得5分；方案各部分内容齐全、有可行的措施，有针对性得4分；方案各部分内容全面、符合本项目采购需求，有具体描述，但有部分缺陷得3分；方案内容简略，可行性差，无针对性，得1分。备注：缺项或严重错误者该分项得0分。说明：缺陷是指非专门针对本项目或不适用项目特性的情形，内容不合理、虽有内容但不完善、内容表述前后不一致、套用其他项目方案，涉及的规范或标准错误、不利于项目实施等任意一种情形。</p>	5.0000	主观	投标方案说明.docx

确保文明施工的技术组织措施	<p>供应商需提供确保文明施工的技术组织措施，方案各部分内容全面、阐述条理清晰详尽、符合本项目采购需求且描述详细，可行性强得5分；方案各部分内容齐全、有可行的措施，有针对性得4分；方案各部分内容全面、符合本项目采购需求，有具体描述，但有部分缺陷得3分；方案内容简略，可行性差，无针对性，得1分。备注：缺项或严重错误者该分项得0分。说明：缺陷是指非专门针对本项目或不适用项目特性的情形，内容不合理、虽有内容但不完善、内容表述前后不一致、套用其他项目方案，涉及的规范或标准错误、不利于项目实施等任意一种情形。</p>	5.0000	主观	投标方案说明.docx
确保响应及维修时间安排的技术组织措施	<p>供应商需提供确保响应及维修时间安排的技术组织措施，方案各部分内容全面、阐述条理清晰详尽、符合本项目采购需求且描述详细，可行性强得5分；方案各部分内容齐全、有可行的措施，有针对性得4分；方案各部分内容全面、符合本项目采购需求，有具体描述，但有部分缺陷得3分；方案内容简略，可行性差，无针对性，得1分。备注：缺项或严重错误者该分项得0分。说明：缺陷是指非专门针对本项目或不适用项目特性的情形，内容不合理、虽有内容但不完善、内容表述前后不一致、套用其他项目方案，涉及的规范或标准错误、不利于项目实施等任意一种情形。</p>	5.0000	主观	投标方案说明.docx

详细评审	施工方案	<p>供应商需提供施工方案，方案各部分内容全面、阐述条理清晰详尽、符合本项目采购需求且描述详细，可行性强得10分；方案各部分内容齐全、有可行的措施，有针对性得8分；方案各部分内容全面、符合本项目采购需求，有具体描述，但有部分缺陷得5分；方案内容简略，可行性差，无针对性，得3分。</p> <p>备注：缺项或严重错误者该分项得0分。说明：缺陷是指非专门针对本项目或不适用项目特性的情形，内容不合理、虽有内容但不完善、内容表述前后不一致、套用其他项目方案，涉及的规范或标准错误、不利于项目实施等任意一种情形。</p>	10.0000	主观	投标方案说明.docx
	施工机械配备和材料投入计划方案	<p>1.评审内容 提供针对本项目的施工机械配备和材料投入计划方案，内容包含：括①机械配备和材料投入配置清单;②投入计划安排。 2.评审标准 完整性：描述须全面，对评审内容中的各项要求描述详细；可实施性：切合本项目实际情况，实施步骤清晰、合理、可实现；针对性：能够紧扣项目具体情况，不能套搬、脱离具体实际，内容科学合理。 3.赋分依据（满分6分） 上述评审内容①-②：每完全满足一个评审标准得1分，不满足不得分，满分6分。</p>	6.0000	主观	投标方案说明.docx

环境保护措施	<p>供应商需提供环境保护措施（含治污减霾），方案各部分内容全面、阐述条理清晰详尽、符合本项目采购需求且描述详细，可行性强得4.5分；方案各部分内容全面、有可行的措施，有针对性得4分；方案各部分内容全面、符合本项目采购需求，有具体描述，但有部分缺陷得3分；方案内容简略，可行性差，无针对性，得1分。备注：缺项或严重错误者该分项得0分。说明：缺陷是指非专门针对本项目或不适用项目特性的情形，内容不合理、虽有内容但不完善、内容表述前后不一致、套用其他项目方案，涉及的规范或标准错误、不利于项目实施等任意一种情形。</p>	4.5000	主观	投标方案说明.docx
质量自检及质量整改 措施方案	<p>供应商需提供质量自检及质量整改措施方案，方案各部分内容全面、阐述条理清晰详尽、符合本项目采购需求且描述详细，可行性强得5分；方案各部分内容全面、有可行的措施，有针对性得4分；方案各部分内容全面、符合本项目采购需求，有具体描述，但有部分缺陷得3分；方案内容简略，可行性差，无针对性，得1分。备注：缺项或严重错误者该分项得0分。说明：缺陷是指非专门针对本项目或不适用项目特性的情形，内容不合理、虽有内容但不完善、内容表述前后不一致、套用其他项目方案，涉及的规范或标准错误、不利于项目实施等任意一种情形。</p>	5.0000	主观	投标方案说明.docx

	人员配置	1.评审内容 提供针对本项目的人员配备方案，内容包括：括①团队人员配置清单;②岗位职责安排;③团队管理制度(人员管理,任务分派,团队监督机制等)。 2.评审标准 完整性：描述须全面，对评审内容中的各项要求描述详细； 可实施性：切合本项目实际情况，实施步骤清晰、合理、可实现； 针对性：能够紧扣项目具体情况，不能套搬、脱离具体实际，内容科学合理。 3.赋分依据（满分13.5分） 上述评审内容①-③：每完全满足一个评审标准得1.5分，不满足不得分，满分13.5分。	13.5000	主观	投标方案说明.docx
	企业业绩证明	2022年1月1日以来承接过类似项目的合同证明（以合同的签订日期为准）（每提供一个得5分，满分15分）（合同内容须清晰可辨认，无涂改，否则视为无效合同）	15.0000	客观	投标方案说明.docx
	服务承诺	1.评审内容 提供针对本项目的服务承诺，内容包括：括①根据采购人意见及时调整人员、机械设备等的承诺;②采购人临时交办的其他公共市政设施维修维护工作的响应承诺。 2.评审标准 完整性：描述须全面，对评审内容中的各项要求描述详细； 可实施性：切合本项目实际情况，实施步骤清晰、合理、可实现； 针对性：能够紧扣项目具体情况，不能套搬、脱离具体实际，内容科学合理。 3.赋分依据（满分6分） 上述评审内容①-②：每完全满足一个评审标准得1分，不满足不得分，满分6分。	6.0000	主观	投标方案说明.docx
价格分	价格分	采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且最后报价最低的供应商的价格为评标基准价，其价格分为满分。其他报价得分=（评标基准价/投标报价）×30。	20.0000	客观	开标一览表 标的清单 分项报价表.docx

价格扣除

序号	价格扣除评审内容	适用情形	扣除比例 (C1)	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	投标人或联合体成员均为小型、微型企业	10.00%	对于经主管预算单位统筹后未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，对符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定的小微企业报价给予C1的扣除，用扣除后的价格参加评审。承接本项目的供应商符合相应条件时，给予C1的价格扣除，即：评标价=最后报价×（1-C1）；监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除	开标一览表 中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 监狱企业的证明文件

说明：

- 1、评分的取值按四舍五入法，保留小数点后两位；
- 2、评分标准中要求提供的证明材料须清晰可辨。

（最低评标价法适用）采用最低评标价法的，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。采用最低评标价法评标时，除了算术修正和落实政府采购政策需进行的价格扣除外，不能对投标人的投标价格进行任何调整。

5.7废标

本次政府采购活动中，出现下列情形之一的，予以废标：

- 一、符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质响应的投标人不足三家的；
- 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；

废标后，代理机构将在陕西省政府采购网上公告。对于评标过程中废标的采购项目，评标委员会应当对招标文件是否存在倾向性和歧视性、是否存在不合理条款进行论证，并出具书面论证意见。

5.8定标

5.8.1 定标原则

采购人在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定1名中标人。中标候选人并列的，由采购人采取随机抽取的方式确定中标人。

5.8.2定标程序

一、评标委员会在项目电子化交易系统中编制评标情况，生成评标报告。

二、代理机构在评标结束之日起2个工作日内将评标报告送采购人。

三、采购人在收到评标报告后5个工作日内，按照评标报告中推荐的中标候选人顺序确定中标供应商。逾期未确认的，又不能说明合法理由的，视同按评标报告推荐的顺序确定排名第一的中标候选人为中标供应商。

四、根据确定的中标供应商，代理机构在陕西省政府采购网上发布中标结果公告，通过项目电子化交易系统向中标供应商发出中标通知书。

5.9评审专家在政府采购活动中承担以下义务

（一）遵守评审工作纪律；

（二）按照客观、公正、审慎的原则，根据采购文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审；

（三）不得泄露评审文件、评审情况和在评审过程中获悉的商业秘密；

（四）及时向监督管理部门报告评审过程中的违法违规情况，包括采购组织单位向评审专家作出倾向性、误导性的解释或者说明情况，供应商行贿、提供虚假材料或者串通情况，其他非法干预评审情况等；

（五）发现采购文件内容违反国家有关强制性规定或者存在歧义、重大缺陷导致评审工作无法进行时，停止评审并通过项目电子化交易系统向采购组织单位书面说明情况，说明停止评审的情形和具体理由；

（六）配合答复处理供应商的询问、质疑和投诉等事项；

（七）法律、法规和规章规定的其他义务。

5.10评审专家在政府采购活动中应当遵守以下工作纪律

（一）遵行《中华人民共和国政府采购法》第十二条和《中华人民共和国政府采购法实施条例》第九条及财政部关于回避的规定。

（二）评标前，应当将通讯工具或者相关电子设备交由采购组织单位统一保管。

（三）评标过程中，不得与外界联系，因发生不可预见情况，确实需要与外界联系的，应当在监督人员监督之下办理。

（四）评标过程中，不得干预或者影响正常评标工作，不得发表倾向性、引导性意见，不得修改或细化招标文件确定的评标程序、评标方法、评审因素和评审标准，不得接受供应商主动提出的澄清和解释，不得征询采购人代表的意见，不得协商评分，不得违反规定的评审格式评分和撰写评标意见，不得拒绝对自己的评标意见签字确认。

（五）在评审过程中和评审结束后，不得记录、复制或带走任何评审资料，不得向外界透露评审内容。

（六）服从评审现场采购组织单位的现场秩序管理，接受评审现场监督人员的合法监督。

（七）遵守有关廉洁自律规定，不得私下接触供应商，不得收受供应商及有关业务单位和个人的财物或好处，不得接受采购组织单位的请托。

第6章投标文件格式

6.1 投标文件封面格式

采购包1:

分册名称: 投标响应文件分册

详见附件: 投标文件封面

详见附件: 投标函

详见附件: 中小企业声明函

详见附件: 残疾人福利性单位声明函

详见附件: 监狱企业的证明文件

详见附件: 开标一览表

详见附件: 标的清单

详见附件: 分项报价表.docx

详见附件: 服务内容及服务邀请应答表.docx

详见附件: 拒绝政府采购领域商业贿赂承诺书.docx

详见附件: 商务应答表.docx

详见附件: 投标方案说明.docx

详见附件: 资格证明文件.docx

采购包2:

分册名称: 投标响应文件分册

详见附件: 投标文件封面

详见附件: 投标函

详见附件: 中小企业声明函

详见附件: 残疾人福利性单位声明函

详见附件: 监狱企业的证明文件

详见附件: 开标一览表

详见附件: 标的清单

详见附件: 分项报价表.docx

详见附件: 服务内容及服务邀请应答表.docx

详见附件: 拒绝政府采购领域商业贿赂承诺书.docx

详见附件: 商务应答表.docx

详见附件: 投标方案说明.docx

详见附件: 资格证明文件.docx

第7章 拟签订采购合同文本

详见附件：0拟签订的合同文本-二标段.docx

