北京市

市管城市道路桥梁日常养护作业（项目名称）市管城市道路桥梁日常养护作业第 2 标段（专业名称、标段）招标

（招标编号： YQ-CYZXYHK2025002）

招 标 文 件

（项目专用本）

请注意，此文件仅供b9931c4fcd84d422用于浏览，不得用于编制投标文件，2025021716492完获取招标文件

招标人：北京市城市道路养护管理中心
招标代理：北京逸群工程咨询有限公司

2025 年 2 月

说　明

一、本项目招标文件（项目专用本）以《公路工程标准施工招标文件》（2018 年版）（以下简称《公路工程标准文件》）、《北京市公路工程标准施工电子招标文件》（2020 年版）及《标准施工招标文件》（2007 年版）（以下简称《标准文件》）、《公路工程建设项目招标投标管理办法》（中华人民共和国交通运输部令 2015 年第 24 号）为依据，结合本项目的具体特点和实际需要编制而成。

二、本招标文件由范本和项目专用本两部分组成。范本为《标准文件》、《公路工程标准文件》和《北京市公路工程标准施工电子招标文件》（2020 年版），本册为项目专用本。

三、项目专用本是对《公路工程标准施工招标文件》（2018 年版）及《北京市公路工程标准施工电子招标文件》（2020 年版）的补充、细化。投标人应将范本和项目专用本结合阅读，凡范本与项目专用本不一致之处，以项目专用本为准。项目专用本未对范本进行补充、完善、细化和说明的，以范本为准。

四、投标人的投标文件应按照项目专用本和范本的要求编制，完整地响应项目专用本及范本的规定和内容，避免投标文件因不能通过评审而被拒绝。

五、《标准文件》、《公路工程标准施工招标文件》、《北京市公路工程标准施工电子招标文件》（2020 年版）和《公路工程建设项目招标投标管理办法》（中华人民共和国交通运输部令 2015 年第 24 号）均由投标人自备。

目　录

第 一 卷 …… 3

　第一章 招标公告 …… 4

　第二章 投标人须知 …… 9

　　投标人须知 …… 105

　　投标人须知附表 …… 106

　第三章 评标办法 …… 112

　　评标办法前附表 …… 113

　第四章 合同条款及格式 …… 122

　第五章 工程量清单 …… 334

第 二 卷 …… 415

　第六章 图纸（无） …… 416

第 三 卷 …… 417

　第七章 技术规范 …… 418

　第八章 养护管理目标 …… 456

第 四 卷 …… 625

　第九章 投标文件格式 …… 626

　第一个信封（商务及技术文件）格式 …… 627

　第二个信封（报价文件）格式 …… 656

请注意，此文件仅供[illegible]浏览，不得用于编制投标文件，[illegible]获取招标文件

第一卷

请注意，此文件仅用于浏览，不可用于编制投标文件，请在开标前登录系统获取招标文件

第一章 招标公告

请注意，此文件仅用于浏览，不可用于编制投标文件，请在开标前登录系统获取招标文件

第一章 招标公告

市管城市道路桥梁日常养护作业 招标公告

1.招标条件

本招标项目市管城市道路桥梁日常养护作业，已由北京市交通委员会以《 北京市交通委员会关于组织做好 2025年度市管城市道路日常养护招标工作的通知》（京交函〔2025〕164号）批准建设，项目资金来源为政府投资（出资比例：全额出资），招标项目所在地区为北京市，招标人为北京市城市道路养护管理中心，招标代理机构为北京逸群工程咨询有限公司。本项目已具备招标条件，现进行公开招标。采用资格后审方式。

2.项目概况与招标范围

2.1 项目概况

本项目位于北京市东城、西城、朝阳、海淀、丰台及石景山，包括市管城市道路512条（段），其中快速路 45条(段),长度 212.138公里,面积 699.2684 万平方米;主干路 375 条(段),长度 997.742公里，面积 2798.7052万平方米；次干路 89条（段），长度 143.203 公里，面积 308.0431万平方米；支路 3条（段），长度3.33公里，面积3.6903万平方米。

市管城市桥梁 1800座，其中立交桥 670 座，跨河桥 398 座，通道桥192座，天桥 536 座，隧道4座。

2.2 招标内容与范围

本项目共划分3个标段，本次招标为其中的：

第1标段：市管城市道路桥梁日常养护作业第1标段

辖区范围内的城市道路、桥梁日常养护作业（详见招标文件附件《养护设施清单》）。主要包括：通道、电梯、隧道机电设备保养维修及电费、零星类病害维修、巡查及私占私掘处置、占用挖掘城市道路许可（含抢修）工程的批后巡查及道路修复、设施汛期治理与处置、设施普查、常规保障、节假日备勤、道路、桥隧结构小修维护、规模性维护、道路、桥隧抢险作业等内容。

第2标段：市管城市道路桥梁日常养护作业第2标段

辖区范围内的城市道路、桥梁日常养护作业（详见招标文件附件《养护设施清单》）。主要包括：通道、电梯、隧道机电设备保养维修、四环路中央隔离带绿化保养、零星类病害维修、巡查及私占私掘处置、占用挖掘城市道路许可（含抢修）工程的批后巡查及道路修复、设施汛期治理与处置、设施普查、常规保障、节假日备勤、道路、桥隧结构小修维护及潮汐车道运行管理、规模性维护、道路、桥隧抢险作业等内容。

第 3 标段：市管城市道路桥梁日常养护作业第 3 标段

辖区范围内的城市道路、桥梁日常养护作业（详见招标文件附件《养护设施清单》）。主要包括：通道、隧道机电设备保养维修及电费、零星类病害维修、巡查及私占私掘处置、占用挖掘城市道路许可（含抢修）工程的批后巡查及道路修复、设施汛期治理与处置、设施普查、常规保障、节假日备勤、道路、桥隧结构小修维护、规模性维护、道路、桥隧抢险作业等内容。

2.3 建设地点：北京市

2.4 预计服务期：376 天（2025 年 3 月 21 日-2026 年 3 月 31 日）。

3. 投标人资格要求

3.1 投标人资格要求：

本次招标要求投标人须具有独立法人资格，持有有效的企业法人营业执照；须具备市政公用工程施工总承包二级（含）以上资质或公路养护作业（路基路面养护和桥梁养护）乙级及以上资质，具有有效的安全生产许可证；投标人近五年（2020 年 2 月 1 日至递交投标文件截止之日）累计完成过城市道路次干路及以上或高速公路养护 700 万平米，且城市桥梁或高速公路桥梁 70 万平米以上的养护作业业绩，并在人员、设备、资金等方面具有相应的能力。

3.2 本项目不接受联合体投标。

3.3 每个投标人最多可对 3 个标段投标,且允许中 1 个标。

3.4 与招标人存在利害关系且可能影响招标公正性的单位，不得参加投标。单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得参加同一标段投标，否则，相关投标均无效。本次招标适用的北京市公共资源综合交易系统运营机构，以及与该机构有控股或者管理关系可能影响招标公正性的任何单位，不得参加投标。

3.5 在“信用中国”网站（http://www.creditchina.gov.cn/）中被列入失信被执行人名单以及在国家企业信用信息公示系统中被列入严重违法失信企业名单的投标人，不得参加投标。被列入最高人民法院失信被执行人名单的投标人，不得参加投标。

3.6 其他要求：（1）通过质量管理体系认证、环境管理体系认证、职业健康安全管理体系认证，且认证有效。（2）拟投入项目总负责人、道路总技术负责人、桥梁总技术负责人不得为本企业法定代表人。

4.招标文件的获取

4.1 招标文件的获取：凡有意投标者，请于2025年2月18日00时00分-2025年2月22日23时59分，使用数字身份认证锁登录北京市公共资源综合交易系统（网址：https://zhjy.bcactc.com/zhjy/）下载招标文件。招标文件获取的具体时间以综合交易系统通知时间为准。

4.2 未注册的投标人请先在北京市公共资源综合交易系统按注册操作说明进行注册并绑定数字证书。

4.3 其他要求：下载的招标文件需使用“电子投标文件编制工具”打开，如需下载“电子投标文件编制工具”，可在北京市公共资源综合交易平台（网址：https://ggzyfw.beijing.gov.cn/）网站首页办事指南-交通工程招投标-资料下载中进行下载。如遇问题请咨询运维电话 010-89151083。参加多个标段投标的投标人须分别完成相应标段的招标文件等资料下载，并对每个标段单独递交投标文件。

5.投标文件的递交及相关事宜

5.1 递交截止时间：2025年3月10日9时30分，使用数字身份认证锁登录北京市公共资源综合交易系统（网址https://zhjy.bcactc.com/zhjy/）上传投标文件，并保存文件上传成功回执，递交时间即为上传成功回执时间。

5.2 递交方法：投标人应当在投标截止时间前，使用CA数字证书登录“电子交易平台”，将加密的投标文件上传，并保存上传成功后系统自动生成的电子签收凭证，递交时间即为电子签收凭证时间。未按规定加密的投标文件或者逾期未完成上传的投标文件，“电子交易平台”将拒收。

递交地址：北京市公共资源综合交易系统（网址：https://zhjy.bcactc.com/zhjy/）。

5.3 招标人招标人不组织进行工程现场踏勘和不召开投标预备会。

6.开标时间及地点

6.1 开标时间：2025年3月10日9时30分

6.2 开标方式：线下开标

6.3 开标地点：北京市丰台区西三环南路1号(六里桥西南角)北京市政务服务中心十一层开标室(具体开标室以开标信息屏幕显示为准)

7. 其他公告内容

7.1 本项目评标办法采用综合评分法。

7.2 其他：本公告信息在北京市公共资源交易服务平台发布，同步在北京市交通委员会网站公开。

8. 监督部门

本招标项目的监督部门为北京市交通委员会

监督投诉方式：电话 010-12328；网址： http://jtw.beijing.gov.cn/

9. 公告发布媒介

北京市公共资源交易服务平台（https://ggzyfw.beijing.gov.cn）

10. 联系方式

招标人：北京市城市道路养护管理中心

地 址：北京市丰台区南三环西路 19 号

邮 编： 100069

联系人：王腾

电 话：010-63570760

传 真：010-63570760

招标代理机构：北京逸群工程咨询有限公司

地 址：北京经济技术开发区宏达中路甲 12 号

邮 编：100176

联系人：高磊、刘欢

电 话：010-67806076

传 真：010-67805856

监督投诉电话：010-12328

请注意，此文件仅供[illegible]浏览，不可用于编制投标文件，请在[illegible]登录系统获取招标文件

第二章 投标人须知

请注意，此文件仅供[illegible]获取招标文件

第二章 投标人须知

投标人须知前附表

条款号	条款名称	编列内容
1.1.2	招标人	名称：北京市城市道路养护管理中心 地址：北京市丰台区南三环西路 19 号 联系人：王腾 电话：010-63570760 传真：010-63570760
1.1.3	招标代理机构	名　称：北京逸群工程咨询有限公司 地　址：北京经济技术开发区宏达中路甲 12 号 联系人：高磊、刘欢 电　话：010-67806076 传　真：010-67805856
1.1.4	招标项目名称	市管城市道路桥梁日常养护作业
1.1.5	标段建设地点	北京市
1.2.1	资金来源及比例	建设资金来自市财政拨款，项目出资比例为全额出资
1.2.2	资金落实情况	已落实
1.3.1	招标范围	辖区范围内的城市道路、桥梁日常养护作业（详见招标文件附件《养护设施清单》） 主要包括：通道、电梯、隧道机电设备保养维修、四环路中央隔离带绿化保养、零星类病害维修、巡查及私占私掘处置、占用挖掘城市道路许可（含抢修）工程的批后巡查及道路修复、设施汛期治理与处置、设施普查、常规保障、节假日备勤、道路、桥隧结构小修维护及潮汐车道运行管理、规模性维护、道路、桥隧抢险作业等内容。
1.3.2	计划服务期	计划服务期：376 天 计划服务期开始日期：2025 年 3 月 21 日 计划服务期结束日期：2026 年 3 月 31 日
1.3.3	质量要求	市管城市道路、桥梁日常养护作业应按照国家、本市相关法律法规、国家及行业规范等实施，包括但不限于下述内容：

请注意，此文件仅供[illegible]获取招标文件

		1、《城市道路管理条例》 2、《北京市城市道路管理办法》 3、《城市桥梁检测和养护维修管理办法》[建设部 118 号令] 4、《城镇道路养护技术规范》（CJJ 36-2016） 5、《城市桥梁养护技术规范》（CJJ99-2017） 6、《城镇道路工程施工质量检验标准》（DB11/T1073-2014） 7、《市管城市道路中小修维护工程管理规定(试行）》 8、《市管城市道路桥梁中修类工程管理办法(试行)》 9、《市管城市道路小修管理办法（试行）》 10、《市管城市道路监理管理办法（试行）》 11、《市管城市桥隧电梯养护管理办法(试行)》 12、《市管城市隧道养护管理办法(试行)》 13、《市管城市道路养护管理检查考核评分办法》 14、《市管城市道路巡查管理检查考核评分标准》 15、《城市道路养护管理年度绩效考核评分标准》 16、《北京市城镇道路养护作业规程》 17、《北京市城市桥梁养护作业规程》 18、《市管城市道路大中修及疏堵工程移交养护管理流程规定》 19、《市管城市道路拆改移及掘路修复工程移交养护管理流程规定》 20、《北京市城市道路挖掘回填技术规程》 21、《市管城市道路挖掘管理办法》 22、《市管城市道路掘路修复工程管理办法》 23、《北京市城市道路接养管理暂行办法》 24、《关于加强城市道路挖掘修复管理工作的指导意见》
1.3.4	养护管理目标：	（1）市管城市道路桥梁养护管理工作应坚定围绕“交通是首都的生命线，是首都功能的重要支撑、是首都高质量发展的基础、是最重要的民生实事”理念，应急保障站点布设应充分考虑市交通主管部门提出的突发事件 15 分钟到场处置要求。 （2）整体路网年度养护目标：按照《城镇道路养护技术规范》，

请注意，此文件仅[illegible]获取招标文件

		满足发包人提出的道路整体 PCI 值最低预期值； （3）按照《城市桥梁养护技术规范》，满足发包人提出的桥梁整体 BCI 值、桥梁完好状况等级优良率和合格率最低预期值； （4）通道、电梯、隧道机电设备保养维修及电费：满足国家及北京市相应标准规范要求保证设施运行正常，对于除需要专项订制零部件外，电梯故障须 24 小时内进行修复，对于专项订制零部件，需在规定时限内进行维修； （5）零星类病害维修：严重影响通行安全类病害 24 小时内 100%进行修复； （6）巡查及私占私掘处置：满足《城镇道路养护技术规范》、《城市桥梁养护技术规范》及设施分等清单要求，全部道路一日一巡，及时共享各类巡查信息；发现私占私掘问题 24 小时内进行处置； （7）占用挖掘城市道路许可（含抢修）工程的批后巡查及道路修复：满足《市管城市道路挖掘管理办法》《关于加强城市道路挖掘修复管理工作的指导意见》等道路挖掘管理相关文件关于质量、进度等的要求，完成现场监管、交界面验收、道路修复等工作； （8）代征道路用地巡查及监管：内容包含目前已接收的 3 项代征道路用地的日常巡查养护，面积共计 13604.375 平方米。 （9）设施汛期治理与处置：满足北京市交通行业防汛预案及市管城市道路防汛预案要求，做好汛前、汛后排查治理，汛中备勤、通道积水抽排等工作； （10）设施普查：满足《城镇道路养护技术规范》、《城市桥梁养护技术规范》要求，开展道路、桥梁常规检查及专项调查及相应核算工作； （11）常规保障及节假日备勤：满足市交通主管部门备勤有关要求； （12）二类、三类养护项目：满足《城镇道路养护技术规范》、《城市桥梁养护技术规范》、《市管城市道路分等养护标准及措施清单明细》、《市管城市桥梁分等养护标准及措施清单明

请注意，此文件仅用于浏览

		细》等各类技术规范及规程的要求； （13）四类养护项目：满足市交通主管部门突发事件 15 分钟到场处置及合同全部要求。
1.3.5	安全目标	无安全责任事故。
1.3.6	农民工工资保障目标：	保障农民工工资按月足额支付、建立农民工工资专用账户、农民工用工实名制管理和实现农民工工资零拖欠，并符合北京市交通委员会和相关部门要求。
1.3.7	扬尘污染综合管控目标：	做好项目施工期间环境保护工作，控制施工现场扬尘污染，并符合北京市交通委员会和相关部门要求。
1.4.1	投标人资质条件、能力和信誉	资质要求：见附录 1 财务要求：见附录 2 业绩要求：见附录 3 信誉要求：见附录 4 项目总负责人和技术总负责人资格：见附录 5 其他要求：见附录 6
1.4.2	是否接受联合体投标	■不接受 □接受，应满足下列要求： （1）联合体所有成员数量不得超过__家； （2）联合体牵头人应具有________资质； （3）联合体各方必须共同签订联合体协议书，明确联合体各方的职责，明确联合体的授权代表。 （4）联合体各方不得再以自己名义单独或参加其他联合体在本项目中提出资格预审申请。
1.4.3	投标人不得存在的其他关联情形	/
1.4.4	投标人不得存在的其他不良状况或不良信用记录	本款 1.4.4 修改为： 1.被省级及以上交通运输主管部门取消招标项目所在地的投标资格且处于有效期内； 2.被责令停业，暂扣或吊销执照，或吊销资质证书； 3.进入清算程序，或被宣告破产，或其他丧失履约能力的情形；

		4.在国家企业信用信息公示系统（http://www.gsxt.gov.cn/）中被列入严重违法失信企业名单； 5.在“信用中国”网站（http://www.creditchina.gov.cn/）中被列入失信被执行人名单、在“信用中国”网站被列入拖欠农民工工资失信联合惩戒对象名单；被列入“中国政府采购网”政府采购严重违法失信行为记录名单，被列入最高人民法院失信被执行人名单的投标人 6.投标人及其法定代表人、拟委任的项目负责人在近三年内有行贿犯罪行为的； 7.法律法规或投标人须知前附表规定的其他情形。
1.10.2	投标人在投标预备会前提出问题	时间： / 形式：通过“电子交易平台”以数据电文形式提出
1.11.1	分　包	■不允许 □允许，允许分包的专项工程（或不允许分包的专项工程）：/　　。 对分包人的资格要求：/。
2.1	构成招标文件的其他材料	（11）公路工程标准施工招标文件（2018 年版）、《北京市公路工程标准施工电子招标文件》（2020 年版） （12）《标准施工招标文件》（2007 年版） （13）工程量固化清单电子文件 （14）养护管理目标电子文件 （15）补遗书（如果有）
2.2.1	投标人要求澄清招标文件	时间：2025 年 2 月 23 日 7 时 30 分之前 形式：通过“电子交易平台”以数据电文形式发出
2.2.2	招标文件澄清发出的形式	通过“电子交易平台”以数据电文形式发出
2.3.1	招标文件修改发出的形式	通过“电子交易平台”以数据电文形式发出
3.1.1	投标文件密封形式	■双信封 □单信封

3.1.1	构成投标文件的其他材料	第一个信封（商务及技术文件） （9）养护管理目标 （10）补遗书（如果有） （11）其他资料 参加开标的投标人代表在开标时间前向招标人提交含有填写完整的工程量固化清单电子文件和养护管理目标固化明细表电子文件的U盘一份，U盘中工程量固化清单电子文件、养护管理目标固化明细表电子文件须与投标文件中工程量固化清单保持一致。U盘须单独密封，封套应注明标段名称、投标单位名称并加贴封条，封套的封口处需加盖投标人单位章或由投标人的法定代表人或其委托代理人签字。
3.2.1	增值税税金的计算方法	按一般计税方法计算
3.2.1	工程量清单的填写方式	■投标人按照招标人提供的工程量固化清单电子文件、养护管理目标固化清单电子文件填写工程量清单及养护管理目标，下载网站：http://www.yqun.com.cn/。 工程量固化清单电子文件将随招标文件同时发布。投标人登陆网站并在下载中心获取工程量固化清单。投标人一经领取招标文件视为已获取工程量固化清单。工程量固化清单压缩包解压密码为：123456 养护管理目标固化明细表电子文件将随招标文件同时发布。投标人登陆网站并在下载中心获取养护管理目标固化明细表。投标人一经领取招标文件视为已获取养护管理目标固化明细表。养护管理目标固化明细表压缩包解压密码为：123456 □投标人按照招标人提供的书面工程量清单填写工程量清单
3.2.3	报价方式	■单价 ■总价 本项目（一类项目）年度合同服务期内总价不予调整，请投标人综合考虑报价。 本项目（二类、三类项目）清单工程量为估算值，实际完成工程量以实际发生（即监理工程师现场验收合格的工程量）为准。实际工程量调整不影响单价。

请注意，此文件仅供

<table>
<tr><td></td><td></td><td>本项目（占用挖掘城市道路许可（含抢修）工程的批后巡查及道路修复项目）清单工程量为估算值，实际完成工程量以实际发生（即行政审批的许可范围且监理工程师现场验收合格的工程量）为准，实际工程量调整不影响单价。</td></tr>
<tr><td>3.2.6</td><td>是否接受调价函</td><td>□是
■否</td></tr>
<tr><td>3.2.8</td><td>最高投标限价</td><td>□无
■有
1、控制价上限：
投标总价控制价上限：人民币（大写）<u>壹亿捌仟陆佰捌拾万陆仟贰佰陆拾元（¥186806260 元）</u>
1.1 一类日常保养项目：
投标控制价上限：人民币（大写）<u>伍仟肆佰陆拾肆万伍仟贰佰</u> 元<u>（¥54645200 元）</u>
其中：
<table>
<tr><th>工作内容</th><th>小计（元）</th><th>其中：安全文明施工（元）</th></tr>
<tr><td>通道、电梯、隧道机电设备保养维修</td><td>11488686</td><td>348491</td></tr>
<tr><td>零星类病害维修</td><td>28142306</td><td>2572421</td></tr>
<tr><td>巡查及私占私掘处置</td><td>8710503</td><td>337996</td></tr>
<tr><td>设施汛期治理与处置</td><td>3965678</td><td>305682</td></tr>
<tr><td>设施普查</td><td>2086267</td><td>75195</td></tr>
<tr><td>常规保障、节假日备勤</td><td>251760</td><td>0.00</td></tr>
</table>
1.2 二类小修维护
投标控制价上限：人民币（大写）<u>柒仟玖佰柒拾柒万壹仟零玖拾柒</u> 元<u>（¥79771097 元）</u>
其中：
<table>
<tr><th>工作内容</th><th>小计（元）</th><th>其中：安全文明施工（元）</th></tr>
<tr><td>道路、桥隧结构小修工程、四环路中央隔离带绿</td><td>79771097</td><td>7510689</td></tr>
</table>
</td></tr>
</table>

请注意，此文件仅供[illegible]获取招标文件

<table>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>
<table>
<tr><td>化保养及潮汐车道运行管理</td><td></td><td></td></tr>
</table>
<p>1.3 三类规模性维护</p>
<p>投标控制价上限：人民币（大写）<u>叁仟贰佰叁拾捌万玖仟玖佰陆拾叁</u> 元<u>（¥32389963 元）</u></p>
<p>其中：</p>
<table>
<tr><th>工作内容</th><th>小计（元）</th><th>其中：安全文明施工（元）</th></tr>
<tr><td>规模性维护工程</td><td>32389963</td><td>1995334</td></tr>
</table>
<p>1.4 占用挖掘城市道路许可（含抢修）工程的批后巡查及道路修复项目</p>
<p>投标控制价上限：人民币（大写）<u>贰仟万</u> 元<u>（¥ 20000000 元）</u></p>
<p>其中：</p>
<table>
<tr><th>工作内容</th><th>小计（元）</th><th>其中：安全文明施工（元）</th></tr>
<tr><td>占用挖掘城市道路许可（含抢修）工程的批后巡查及道路修复</td><td>20000000</td><td>1938479</td></tr>
</table>
<p>1.5 各专业单价控制价详见招标文件附件三《单价最高投标限价明细表》</p>
<p>投标总价、以上各分项投标价、上述规定项目的单价均不得超过控制价上限，否则按否决投标处理。</p>
</td>
</tr>
<tr>
<td>3.2.10</td>
<td>投标报价其他要求</td>
<td>（1）一类项目年度合同服务期内总价不予调整，请投标人综合考虑报价。本项目（二类、三类项目）清单工程量为估算值，实际完成工程量以实际发生（即监理工程师现场验收合格的工程量）为准。实际工程量调整不影响单价。本项目（占用挖掘城市道路许可（含抢修）工程的批后巡查及道路修复项目）清单工程量为估算值，实际完成工程量以实际发生（即行政审批的许可范围且监理工程师现场验收合格的工程量）为准，实际</td>
</tr>
</table>

请注意，此文件仅供[illegible]获取招标文件

		工程量调整不影响单价。投标人应充分考虑到本项目广泛性、日常性、交通环境复杂、工作环境存在不确定风险源多、经常性夜间作业以及人员、机械投入量大，作业措施的针对性、机动性与时效性，周期长、连续性、应急突发性强等特点，由此增加的费用视为已包含在所报的单价或总额价中，招标人不再单独支付。 （2）所有单价应考虑本合同要求所有管理及施工人员费用、所有施工机械及车辆费用、季节性施工措施，建筑垃圾运输、消纳作业、消纳场地费用、办理消纳证、相关保险及施工协调等费用，发包人将不另行支付。对常态化疫情防控措施费用，包括施工作业区、生活区与外界封闭围挡、单独的隔离观察宿舍、医用口罩、体温检测仪器、消毒等防疫用品的费用、工人被隔离观察的费用、食堂实行分餐式错峰就餐增加费用、配备专职疫情防控人员的费用等满足防疫要求的相关费用请投标人综合考虑在各清单单价中，不另行计量。 （3）投标人应按照招标文件第五章《工程量清单》及相应格式填报工程量清单报价，该投标报价为投标人在投标文件中提出的各项支付金额的总和，应包括完成本招标工程的全部工作所需费用； （4）本招标文件中工程量清单参考《建设工程工程量清单计价规范》（GB50500-2013）及《市政工程工程量计算规范》（GB50857-2013）等编制。部分清单项目的工程内容或计量方法等规定，针对本工程特点有所修订，并作为将来计量支付的依据，详见工程量清单说明，投标人须特别注意； （5）投标人根据《工程量清单》、《建设工程工程量清单计价规范》（GB50500-2013）、《市政工程工程量计算规范》（GB50857-2013）及针对本工程的修订条款，结合各自对本工程的综合预测、施工组织和方案、工程风险因素、价格风险因素等，填报各个项目的单价，并按清单数量计算合价，列入投标报价总额之中。各项目所报单价、合价及总价均视为已包含但并不限于如下费用；

请注意，此文件仅供[illegible]浏览，[illegible]获取招标文件

		1）为完成合格的工程量清单中单位数量和全部项目，所需支付的全部成本、相关间接费用，以及投标人应得利润等； 2）所有满足规范和图纸要求的有关费用； 3）所有满足合同文件要求的责任、义务及风险的有关费用； 4）符合合同条款规定的全部费用应认为已被计入有标价的工程量清单所列各项目之中；如投标人认为招标人提供的工程量清单中有缺漏的工作子目，应在《投标须知前附表》第 1.10.2 项规定的时间之前提出，如投标人对工程量清单在上述规定的时间内未提出异议，招标人将有理由认为投标人已认可了招标文件中的工程量及其列项的完整性和正确性，或者认为投标人已自行将招标文件中的错漏项包含工程量清单其他相关子目或风险费用中。 （6）涉及道路疏堵工程、慢行系统改造等拆改移工作，由中标单位组织实施，与各相关产权单位发生的拆迁费用不包含在本次投标报价中；参见本招标文件“合同专用条款”相关部分； （7）投标人报价可参照 2021 年《北京市建设工程计价依据——预算消耗量标准》、北京市住房和城乡建设委员会关于发布 2021 年《北京市建设工程计价依据——预算消耗量标准》动态调整（第一期）的通知（京建发〔2022〕373 号）、北京市市场价格水平或按企业定额，在充分考虑市场竞争因素的前提下进行组价。招标人鼓励投标人在保证不低于其个别成本的基础上，就本工程各项工作的消耗量水平、工料机价格水平、各类费用标准，和依照合同条款规定投标人应承担的风险，做切合自身条件的竞争性考虑，但安全文明施工费、规费和税金应按照国家和北京市、行业建设主管部门的规定计算； （8）本工程投标报价以第五章《工程量清单》中所列项目为依据。投标人不能增加、更改、拆分、合并或重组分部分项工程量清单中的项目。对分部分项工程量清单中未列项目或未列出工程数量的项目，投标人不必报价；对工程量清单中有数量而投标人没有填入单价或总额价的项目，其费用应视为已包括

请注意，此文件仅供[illegible]浏览，[illegible]获取招标文件

		在工程量清单的其它单价或总额价中。投标人不得擅自改动工程量清单中的工程数量进行投标报价； （9）投标报价中，综合单价保留两位小数、合价及总价均以元为单位进行报价； （10）投标人必须在措施项目清单中就安全文明施工费、施工垃圾场外运输和消纳费单独报价，其中一类、二类、三类养护项目报价须满足 2021 年《北京市建设工程计价依据-预算消耗量标准》、北京市住房和城乡建设委员会关于发布 2021 年《北京市建设工程计价依据—预算消耗量标准》动态调整（第一期）的通知（京建发〔2022〕373 号）、《关于印发配套 2021 年《预算消耗量标准》计价的安全文明施工费等费用标准的通知》（京建发〔2021〕404 号）及《北京市住房和城乡建设委员会关于明确安全文明施工费中常态化疫情防控措施费用标准的通知》（京建发〔2022〕190 号）的规定，安全文明施工费、施工垃圾场外运输和消纳费应根据相关施工措施和市场价格测算确定，但不得低于本办法达标级规定的费用标准（费率）计算的金额，且不得作为让利因素； （11）投标人应响应招标人要求，针对本项目的特点制定安全应急预案，在施工过程中定期进行安全演练，接受招标人的专项检查，由此发生费用包括在投标人的投标报价中，不单独报价； （12）工程一切险和第三者责任险在其他项目清单列项报价，金额按分部分项工程量清单计价合计与措施项目清单计价合计总和的 0.25%计算； （13）规费计算： 规费是指政府及有关部门规定必须缴纳的费用。应按照国家或本市政府和有关部门的规定计算，足额上缴。规费具体包括住房公积金、基本医疗保险基金、基本养老保险费、失业保险基金、工伤保险基金、残疾人就业保障金、生育保险，施工人员意外伤害保险，该费用须按相关现行规定计算。 （14）投标人须按照招标文件给定的工程量清单格式、顺序报

请注意，此文件仅用于浏览，[illegible]

		价； （15）市管城市道路桥梁养护作业项目预算为估算值，实际金额以相关部门批复金额为准。
3.3.1	投标有效期	自投标人提交投标文件截止之日起计算 120 天
3.4.1	投标保证金	是否要求投标人递交投标保证金： ☑要求，投标保证金的金额：80 万元人民币 投标保证金可采用的其他形式：银行转账等现金形式或者支票、银行汇票、银行本票、保函等非现金形式 投标人按照《北京市公共资源交易担保金融服务管理办法（试行 ）》（京发改规【2020】1 号）的程序和要求在投标文件递交截止时间前办理提交事宜。咨询电话：010-89151079。 采用银行保函时，开具保函的银行级别：投标人开立基本账户的银行或其上级银行。 如采用纸质版保函形式，投标人应在投标截止时间前递交投标保函原件。 **对于未能按要求提交足额或有效的投标保证金的投标文件，可被视为不响应招标文件而予以拒绝。**
3.4.4	其他可以不予退还投标保证金的情形	经招标人监督部门调查核实，投标人存在投标人须知 8.2 款的情形。
3.5	资格审查资料的特殊要求	□无 ■有，具体要求：投标人应按“**投标人须知附录**”规定提供资格审查资料。
3.5.2	近年财务状况的年份要求	2021 年至 2023 年（近 3 年）
3.5.3	近年完成的类似项目情况的时间要求	2020 年 2 月 1 日至递交投标文件截止之日（近 5 年）
3.6.1	是否允许递交备选投标方案	■不允许 □允许
5.1	开标形式和开标时间、地点	开标形式：■线下开标 □线上开标 第一个信封（商务及技术文件）开标时间：同投标截止时间 ☑第一个信封（商务及技术文件） 开标地点：北京市丰台区西三环南路 1 号(六里桥西南角)北京市政务服务中心十一层开标室（具体开标室以开标信息屏幕显示为准）

请注意，此文件[illegible]招标文件

		第二个信封（报价文件）开标时间：2025 年 3 月 11 日 10:30 ☑第二个信封（报价文件）开标地点：同第一信封开标地点
6.1.1	评标委员会的组建	评标委员会构成：5 人，其中招标人代表 1 人，专家 4 人； 评标专家确定方式：依法从北京市评标专家库中随机抽取
6.3.2	评标委员会推荐中标候选人的人数	1-3 名中标候选人
7.1	中标候选人公示媒介及期限	公示媒介：《北京市公共资源交易服务平台》和《北京市交通委员会网站》 公示期限：不少于 3 日 公示的其他内容：/
7.4	是否授权评标委员会确定中标人	□是 ■否
7.5	中标通知书和中标结果通知发出的形式	数据电文形式
7.6	中标结果公告媒介及期限	公告媒介：《北京市公共资源交易服务平台》、《北京市交通委员会网站》 公告期限：/
7.7.1	履约保证金	是否要求中标人提交履约保证金： ■要求，履约保证金的形式：银行转账等现金形式或者支票、银行汇票、银行本票、保函等非现金形式 履约保证金的金额：10% 签约合同价。 中标人按照《北京市公共资源交易担保金融服务管理办法（试行）》（京发改规【2020】1 号）的程序和要求在签订合同前办理提交事宜。咨询电话：010-89151079。 采用银行保函时，出具履约担保的银行级别：投标人开立基本账户的银行或其上级银行。 □不要求
7.8.1	招标人与中标人签订合同的期限	中标通知书发出之日起 10 日内
需要补充的其他内容：		
1.2	**本款补充 1.2.3 项：**	

请注意，此文件仅供[illegible]浏览；[illegible]请注册并登录[illegible]获取招标文件

	1.2.3 投标报价和中标后的工程价款均以人民币结算和支付。
1.3	**本款细化为：** 1.3 招标范围、计划服务期、质量要求、养护管理目标、安全目标、扬尘控制目标和农民工工资保障目标 1.3.1 招标范围：见投标人须知前附表。 1.3.2 计划工期：见投标人须知前附表。 1.3.3 质量要求：见投标人须知前附表。 1.3.4 养护管理目标：见投标人须知前附表。 1.3.5 安全目标：见投标人须知前附表。 1.3.6 农民工工资保障目标：见投标人须知前附表。 1.3.7 扬尘控制目标：见投标人须知前附表。
1.4.5	不适用
1.6	**本款补充：** 从开标至工程竣工交付使用后 3 年时间内，招标人不得将投标人的投标资料向任何第三方泄露，除非征得投标人的书面同意。
1.11	**本款补充 1.11.3 项：** 投标人的劳务分包人，必须在北京市住房和城乡建设委员会备案。投标人的专项工程分包须满足《北京市公路工程施工分包管理实施细则（试行）》（京交路建发【2017】431 号）《公路工程施工分包管理办法》（交公路规〔2024〕2 号）、交通运输部办公厅关于印发《公路工程施工分包负面清单（2024 年版）》的通知（交办公路〔2024〕6 号）和北京市交通主管部门相关实施细则的规定。
1.12	**本款补充 1.12.6 项：：** 投标文件不符合第三章“评标办法”第 2.1.1 和 2.1.3 款所列的形式评审与响应性评审标准的属于重大偏差，视为对招标文件未做出实质性响应，其投标将被否决。
3.7	**3.7.3 项（3）细化为：** **投标文件中证明资料的“复印件”“扫描件”均为“原件的扫描件”，未标示“扫描件”的证明资料均应直接制作生成。** **3.7.3 项（5）细化为：** 第九章“投标文件格式”中除授权委托书和法定代表人身份证明以外的其他部分要求盖单位章和（或）签字的地方，投标人均应使用 CA 数字证书加盖投标人的单位电子印章和（或）法定代表人的个人电子印章或电子签名章；

请注意 [illegible] 获取招标文件

	“投标文件格式”中授权委托书中要求盖单位章和(或)签字的地方可以使用 CA 数字证书加盖投标人的单位电子印章和（或）个人电子印章或电子签名章，也可以法定代表人和（或）授权代理人签字并加盖单位印章后扫描上传。联合体投标的，投标文件由联合体牵头人按上述规定加盖联合体牵头人单位电子印章和（或）法定代表人的个人电子印章或电子签名章。 **补充 3.7.5 项：** 发布中标结果公告后，中标人需向招标人提供纸制版投标文件 3 份。
5.1	**增加 5.1.3 项：** 招标人在投标人须知前附表规定的时间和地点对投标文件进行开标，并邀请所有投标人的法定代表人或其委托代理人准时参加。 参加第一个信封（商务及技术文件）开标会和第二个信封（报价文件）开标会的法定代表人或委托代理人应为同一人，参加开标的投标人代表应在投标文件中附授权委托书、委托代理人的近 1-3 个月中任意一个月的社保缴费明细资料和“参加开标会的法定代表人（或授权委托人）承诺书”和“无围标、串标行为承诺书”。 投标人代表在开标会开始后必须现场使用加密投标文件时所用的 CA 数字证书对本单位的投标文件进行解密。 投标人代表必须准时出席开标会并在投标截止时间前完成开标会签到，并确保现场按时解密投标文件[第一个信封（商务及技术文件）、第二个信封（报价文件）]，如遇技术问题须在开标会前及时联系北京市公共资源综合交易系统技术咨询电话 010-89151083 予以解决，如因投标人未在投标截止时间前完成开标会签到或因投标人 CA 锁原因导致不能解密投标文件，从而导致招标人对其投标文件不予解密处理，由投标人自行承担责任。 开标结束后投标人代表在开标记录表上签字确认。 **增加 5.1.4 项:** 截止至第二个信封（报价文件）开标会时间，如第一个信封（商务及技术文件）未完成评审，请参加第二个（报价文件）开标会的投标人代表现场等待，待第一个信封评审结束后开始第二个信封开标会。。
7.4	**本款补充：** 招标人将确定排名第一的中标候选人为中标人。排名第一的中标候选人放弃中标或达不到招标文件中有关中标要求的、或者因不可抗力提出不能履行合同的，或在中标候选人公示期间拟投入的项目经理、项目总工已确定为招标人组织实施的市管城市道路桥

	梁大修工程(含按大修模式管理的专项工程)、中修工程的项目经理、项目总工(技术负责人)且未完工的，招标人可以确定排名第二的中标候选人为中标人，排名第二的中标候选人因前款规定的同样原因不能签订合同的，招标人可以确定排名第三的中标候选人为中标人，或者按规定重新组织招标。 注：1、“拟投入的项目经理、项目总工已确定为招标人组织实施的市管城市道路桥梁大修工程(含按大修模式管理的专项工程)、中修工程的项目经理、项目总工(技术负责人)且未完工的”以该工程发布的中标结果公告为准(人员信息参见该工程中标候选人公示)。 2、“未完工” 指工程已发布中标结果公告，但尚未提交交（竣）工申请。
7.5	**本款细化为：** 招标人将在投标文件有效期截止前发布中标公示，如无投诉等问题将向中标单位发出中标通知书，确认其投标已被接受；如存在投诉等问题，招标人将按有关规定办理。 招标人在发出中标通知书的同时以数据电文形式将中标结果通知未中标的投标人，同时告知该投标人的评审得分、排序、如果该投标人被否决投标，则告知其否决投标原因。 中标候选人的经营、财务状况发生较大变化或者存在违法行为，招标人认为可能影响其履约能力的，将在发出中标通知书前由原评标委员会按照招标文件规定的标准和方法审查确认。
7.8	第 7.8.1 项细化为： 7.8.1 招标人和中标人应当自中标通知书发出之日起 10 日内，按照招标文件和中标人的投标文件 ，通过“电子交易平台”以数据电文形式签订合同，合同的标的、价格、质量、安全、环保、农民工工资、履行期限、主要人员等主要条款应当与上述文件的内容一致。招标人和中标人不得再行订立背离合同实质性内容的其他协议。中标人无正当理由拒签合同的，招标人取消其中标资格 ，其投标保证金及银行同期活期存款利息不予退还；给招标人造成的损失超过投标保证金的，中标人还应当对超过部分予以赔偿。 本款增加 7.8.5 项： 7.8.5 合同协议书经双方法定代表人或其授权的代理人签署并加盖单位章后生效。若为联合体投标，则联合体各成员的法定代表人或其授权的代理人都应在合同协议书上签署并加盖单位章。发包人和中标人在签订合同协议书的同时需按照本招标文件规定的格式和要求签订廉政合同、安全生产合同、工程质量责任登记表和工程资金监管协议，明确双方在廉政建设、安全生产、工程质量和工程资金监管方面的权利和义务以及应承

	担的违约责任。 本款增加 7.8.6 项： 7.8.6 发包人在签订合同前，可与中标人进行合同谈判，但谈判应在网上完成，且谈判内容不得更改招标文件和中标人投标文件的实质性内容。 中标人在合同谈判时需提供本单位营业执照和资质证书扫描件、拟投入该工程所有人员的身份证、职称证和相关资格证扫描件以及招标文件要求的其他资料，报招标人核查。 本款增加 7.8.7 项： 7.8.7 招标人应在签订合同之后及时在《北京市公共资源交易服务平台》媒介上发布合同公告。
8.2	**本款补充：** （1）禁止投标人相互串通投标。有下列情形之一的，属于投标人相互串通投标： 1）投标人之间协商投标报价等投标文件的实质性内容； 2）投标人之间约定中标人； 3）投标人之间约定部分投标人放弃投标或者中标； 4）属于同一集团、协会、商会等组织成员的投标人按照该组织要求协同投标； 5）投标人之间为谋取中标或者排斥特定投标人而采取的其他联合行动。 （2）有下列情形之一的，视为投标人相互串通投标： 1）不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制； 2）不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜； 3）不同投标人的投标文件载明的项目管理成员为同一人； 4）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； 5）不同投标人的投标文件相互混装； 6）不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出； 7）不同投标人的投标报名的 IP 地址一致，或者 IP 地址在某一特定区域； 8）不同投标人的电子投标文件上传计算机的网卡 MAC 地址、CPU 序列号和硬盘序列号等硬件信息均相同的（开标现场上传电子投标文件的除外）； 9）不同投标人的已标价工程量清单 XML 电子文档记录的计价软件加密锁序列号信息有一条及以上相同，或者记录的硬件信息中存在一条及以上的计算机网卡 MAC 地址（如有）、CPU 序列号和硬盘序列号均相同的（招标控制价的 XML 格式文件或计价软件版成果文件发布之前的软硬件信息相同的除外），或者不同投标人的电子投标文件（已标价

	工程量清单 XML 电子文档除外）编制时的计算机硬件信息中存在一条及以上的计算机网卡 MAC 地址（如有）、CPU 序列号和硬盘序列号均相同的。 （3）投标人有下列情形之一的，属于弄虚作假的行为： 1）使用伪造、变造的许可证件； 2）提供虚假的财务状况或者业绩； 3）提供虚假的项目负责人或者主要技术人员简历、劳动关系证明； 4）提供虚假的信用状况； 5）其他弄虚作假的行为。
9.1	**本款细化为：** 自获取招标文件之日起，投标人应保证其提供的联系方式（手机）一直有效，以便及时收到“电子交易平台”发出的手机短信通知，并应及时向招标人反馈信息。如平台已短信通知补遗、澄清等相关信息，未收到的以及招标人未收到投标人关于收到招标文件的澄清、修改等的确认函，招标人不承担由此引起的一切后果。
9.2	**补充 9.2 款：** 招标人在合同签订之前，可与中标人进行合同谈判。中标人在合同谈判时须提供本单位营业执照和资质证书原件以及招标文件要求的所有人员的身份证、职称证、社保资料和相关资格证原件，报招标人核查。
9.3	**补充 9.3 款：** 参照北京市交通委员会《关于印发治理商业贿赂专项工作实施方案的通知》（京路监察发[2006]136 号）文件要求,开展相关工作。
9.4	**补充 9.4 款：** 为保证资金监管，中标单位在接到中标通知书后 14 日内，必须按发包人要求设立针对中标工程的专项账户。如在规定的时间内未建立有效帐户，则中标通知书作废，取消该单位中标资格。
9.5	**补充 9.5 款：** 为杜绝转包、违法分包行为，中标人须接受交通委员会或其委托的中介机构对其进行的财务延伸审计条款，投标人如有分包，应在投标时提供分包意向。
9.6	**补充 9.6 款：** 招标人应加强招标管理和施工过程管理，对发现假借资质、弄虚作假和转让违法分包的企业，严格按照相关文件提出处罚意见报北京市交通委员会。

请注意：此文件由[illegible]获取招标文件

9.7	**补充 9.7 款：** 参照执行《保障农民工工资支付条例》（国务院令第 724 号）、《关于路政项目进一步完善根治欠薪制度加强欠薪问题源头治理的通知》、《关于进一步完善根治欠薪制度加强欠薪问题源头治理的通知》、《北京市人民政府关于健全完善保障农民工工资支付制度机制建设的意见》(京政发〔2020〕26 号)、《北京市工程建设领域保障农民工工资支付工作管理办法》（京人社监发〔2021〕12 号）、《北京市工程建设领域农民工工资保证金实施办法》（京人社监发[2021]36 号）、《关于公路建设项目用工实名制备案的通知》、《北京市人力资源和社会保障局 国家金融监督管理总局北京监管局 关于进一步规范工程建设领域农民工工资专用账户管理工作的通知》（京人社监发〔2023〕22 号）等的相关规定。
9.8	**补充 9.8 款：** 投标人发生合并、分立、破产等重大变化的，应当及时书面告知招标人。投标人不再具备招标文件规定的资格条件或者其投标影响招标公正性的，其投标无效。
9.9	**补充 9.9 款：** 《建筑类涂料与胶粘剂挥发性有机化合物含量限值标准》的相关要求，必须使用水性漆材料。《北京市财政局 北京市生态环境局关于政府采购推广使用低挥发性有机化合物(VOCs)有关事项的通知-京财采购〔2020〕2381 号》等相关文件，积极推广低(无)VOCs 含量产品源头替代，工程建设领域大力推广绿色环保产品，在政府投资建设工程中，优先使用低(无)VOCs 含量产品。《北京市交通委员会路政局关于加强沥青混合料生产监理的通知》（京交路发〔2014〕263 号）、北京市交通委员会 北京市生态环境局关于印发《推动沥青混合料搅拌站绿色升级改造的工作方案》的通知（京交科发〔2019〕13 号）、北京市交通委员会 北京市生态环境局关于联合发布《北京市沥青混合料绿色评价技术指南》的通知(京交科发〔2022〕16 号)、《北京市沥青混合料绿色评价技术指南》BJJT/0066—2022、《北京市沥青混合料搅拌站绿色生产技术指南》、北京市绿色沥青混合料搅拌站复核结果等文件规定。《北京市交通委员会路政局关于转发混凝土搅拌站检查及通报相关文件的通知》（京交路建发〔2017〕13 号）、《北京市住房和城乡建设委员会等 4 部门关于 2023 年度预拌混凝土绿色生产情况专项检查结果的通报》（京建发〔2024〕73 号），须选择《北京市住房和城乡建设委员会等 4 部门关于 2023 年度预拌混凝土绿色生产情况专项检查结果的通报》（京建发〔2024〕73 号）专项检查结果为良好以上等级的商品混凝土厂家文件规定,开展相关工作（养护期内如有最新文件按相关文件执行）。

	投标单位须采用符合绿色生产要求(三星及以上)的沥青混合料搅拌站作为沥青混合料供应商。
9.10	**补充 9.10 款：** 参照执行《中华人民共和国安全生产法》、《中华人民共和国道路交通安全法》、《安全生产事故应急条例》（中华人民共和国国务院令第 708 号）、《北京市安全生产条例》、《占道作业交通安全设施设置技术要求》（DB11/T 854—2023）、北京市交通委员会关于印发《本市工程建设领域安全生产和火灾隐患大排查大整治工作方案》的通知、《北京市交通委员会安全生产委员会办公室关于做好隐患整改闭环管理工作的通知》（交安办发〔2023〕49 号）、《北京市安全生产委员会办公室关于加强有限空间作业安全管理工作的通知》（京安办通〔2023〕35 号）、北京市安全生产委员会办公室、北京市防火安全委员会办公室关于印发《北京市安全生产和火灾隐患大排查大整治任务分工方案》的通知（京安办发〔2023〕8 号）、北京市交通委员会关于印发《本市交通行业安全生产和火灾隐患大排查大整治工作实施方案》的通知（京交函〔2023〕488 号）、北京市交通委员会关于印发《2023 年本市交通行业安全应急工作要点》的通知（京交安全发〔2023〕15 号）、北京市交通委员会关于印发《本市交通行业安全生产专项整治深化年行动实施方案》的通知（京交安全发〔2023〕16 号）、北京市交通委员会关于印发《北京市交通行业落实城市安全风险评估三年工作实施方案（2022 年-2024 年）》的通知（京交安全发〔2022〕48 号）、《北京市建设工程围挡标准化管理图集（2022 版）》、《北京市公路交通阻断信息报送制度》、北京市住房和城乡建设委员会关于进一步加强全市房屋建筑和市政基础设施建设工程施工现场实名制管理的通知（京建发〔2022〕83 号）、《北京市燃气管理条例》、北京市交通委员会安全生产委员会办公室《关于印发《本市交通行业动火作业和特种作业专项执法检查行动方案》的通知》、北京市交通委员会安全生产委员会办公室《关于印发《本市交通行业燃气安全隐患大排查大整治专项工作方案》的通知》、《北京市严格施工动火作业消防安全管理的若干措施（试行）》（京消[2023]131 号）、《关于进一步推进本市交通行业“企安安—动火作业报备”系统推广应用的通知》（交安办发〔2023〕80 号）、北京市限额以下小型工程安全管理联席会议办公室　北京市住房和城乡建设委员会《关于进一步加强人员密集场所限额以下小型工程施工动火作业管理的通知》、《北京市交通委员会安全生产委员会办公室关于充分应用“ 企安安一动火报备系统强化交通行业消防安全检查的通知》（京安办发【2024】6 号）、《关于进一步加强本市交通行业动火作业安全管理工作的通知》交安办发〔2024〕56 号的通知规定，开展相关工作。

9.11	**补充 9.11 款：** 参照《北京市空气重污染应急预案（2023 年修订）》、《北京市人民政府办公厅关于印发＜推进美丽北京建设持续深入打好污染防治攻坚战 2024 年行动计划＞的通知》(京政办发〔2024〕4 号)的要求，开展相关工作。
9.12	**补充 9.12 款：** 参照《关于做好非道路移动机械进出场登记的通知》、《北京市生态环境局关于商请做好非道路移动机械进出场登记的函》（京生态 2022-1957 号）、《北京市生态环境局关于商请进一步组织督促本行业非道路移动机械做好信息编码登记的函》（京生态 2021-123 号）、北京市交通委员会《关于进一步做好公路建设项目非道路移动机械信息编码登记的通知》、《北京市机动车和非道路移动机械排放污染防治条例》、北京市机动车和非道路移动机械排放污染防治条例(FBM-CLI-10-1569162)等相关文件要求，开展相关工作。
9.13	**补充 9.13 款：** 参照执行《关于进一步做好建筑业工伤保险工作的意见》(人社部发〔2017〕103 号)、《关于铁路、公路、水运、水利、能源、机场工程建设项目参加工伤保险工作的通知》（人社部发〔2018〕3 号）、《北京市交通委员会路政局关于公路工程建设项目参加工伤保险工作的通知》（京交路安发〔2018〕34 号）、《关于做好本市公路 水运 水利 机场工程建设项目参加工伤保险工作的通知》（京人社工发〔2018〕229 号）的要求，开展相关工作。
9.14	**补充 9.14 款：** 参照关于印发《进一步加强全市中小工地扬尘治理工作方案》的通知(京建发〔2018〕354 号）、《北京市公路建设工程扬尘污染综合管控方案（2021 版）》的要求，开展相关工作。
9.15	**补充 9.15 款：** 参照执行《北京市生活垃圾管理条例》、《北京市城市管理委员会等部门关于进步加强建筑垃圾分类处置和资源化综合利用工作的意见》(京管发(2022)24 号)的要求，开展相关工作。
9.16	**补充 9.16 款：** 参照执行《交通运输部关于打造公路水运品质工程的指导意见》（交安监发〔2016〕216 号）、关于印发《2017 年工程质量监管要点》的通知（京交路建发〔2017〕144 号）、关于印发《水泥混凝土外观质量提升行动方案》的通知（京交路建发〔2017〕202 号）

	等的要求提升水泥混凝土外观质量，打造品质工程。
9.17	**补充 9.17 款：** **一类为总价包干方式。一类项目养护年度服务期内总价不予调整。请投标人综合考虑报价。** **二类、三类养护项目清单工程量为估算值，实际完成工程量以实际发生（即监理工程师现场验收合格的工程量）为准。实际工程量调整不影响单价。** **四类项目以实际发生为准。** **本项目（占用挖掘城市道路许可（含抢修）工程的批后巡查及道路修复项目）清单工程量为估算值，实际完成工程量以实际发生（即行政审批的许可范围且监理工程师现场验收合格的工程量）为准，实际工程量调整不影响单价。**
9.18	补充 9.18 款： 投标人应负责严格按照安全生产法等国家和地方法律法规、标准、招标文件、合同及发包人有关文件和要求等执行，制定安全生产专项工作方案及考核管理体系，充分运用现场管理及高科技手段，保证现场安全管理符合要求后组织施工，并在过程中持续跟踪，发现问题及时整改，确保本合同涉及全部维修工作安全管理全覆盖。 投标人应配备能够满足国家、本市相关法律法规、行业规范、环保及非道路移动设备等要求，能够承担本合同范围内工作，政治过硬、业务、技能及工作责任心强的全部巡查、养护管理及维修工作的人员、机械及应急保障站点等。 投标人应负责按照设施分等管理清单和标准，制定巡查及私占、私掘管理专项工作方案，建立全员巡查工作机制，做好养护巡查、设施巡查及专项巡查管理工作，构建巡查和养护信息共享工作机制，做好私占私掘和设施病害等发现及处置工作，确保设施不受非法侵占和损害，对于非养护类问题，及时通知相关单位。 投标人应负责按照专项工作方案及巡查和养护信息共享工作机制，做好私占、私掘行为发现、报告、过程盯守、处置及调查等工作。因私占、私掘对道路设施造成的损坏，承包人应按照相应标准、规范及管理要求组织于 24 小时内恢复道路原状，并做好对私占私掘的引导工作。
9.19	补充 9.19 款： 本标段道路整体 PCI 值、桥梁整体 BCI 值最低预期值详见招标文件附件。桥梁优良率指投标人所报单桥指标 80（含）以上的桥梁数量/桥梁总数量。桥梁合格率指投标人所报单桥指标 66（含）以上的桥梁数量/桥梁总数量。
9.20	补充 9.20 款：

	投标人应配合招标人组织的开展涉黑、涉恶、行业不法行为的摸底排查，开展综合整治工作。工作中，要重点排查在公路建设、养护工程工作管理过程中，暴力夺标、非法承包、违法转包、不合理、不合法提供砂石、水泥等建筑材料的非法势力、黑恶势力情况。
9.21	**补充 9.21 款：** 本项目服务期为 2025 年 3 月 21 日-2026 年 3 月 31 日，合同协议书及合同通用、专用条款中涉及的第一、二、三、四季度分别为：2025 年第二季度、2025 年第三季度、2025 年第四季度及 2026 年第一季度。
9.22	**补充 9.22 款：** 投标人有义务对养护项目的资产基础数据信息、地理信息数据信息、检测与评估数据信息等重要数据信息、未公布的政策或规划及发包人提供的相关资料等进行保密处理，并采取相关保密措施。 承包人应针对此款内容做出承诺，并在投标文件中附加盖公章及法定代表人签字的承诺书扫描件。
9.23	**补充 9.23 款：** 未经招标人书面同意，不得依托养护项目开展下列工作： （1）大数据的采集、分析及应用； （2）新材料新工艺新技术新设备开发、应用或试验； （3）各类课题研究； （4）专利技术的开发或申请。 若擅自开展，视为违约行为，每发现一次，违约方需向招标人支付违约金人民币 100 万元。
9.24	**补充 9.24 款：** 北京市公共资源综合交易系统技术咨询电话：010-89151083。
9.25	**补充 9.25 款：** 本项目投标人、中标人须严格执行招标文件、北京市城市道路养护管理中心及招标人上级主管部门颁布的相关管理制度，如有更新以最新版为准。

附录 1 资格审查条件(资质最低条件)

施工企业资质等级要求
1、须具备市政公用工程施工总承包二级（含）以上资质或公路养护作业（路基路面养护和桥梁养护）乙级及以上资质； 2、具有国内独立的法人资格，持有有效的企业法人营业执照； 3、具有有效的安全生产许可证； 4、通过质量管理体系认证、环境管理体系认证、职业健康安全管理体系认证,且认证有效；

注：

1、投标文件中须在“投标人基本情况表”后附企业法人营业执照、资质证书、安全生产许可证副本（或电子证书）、基本账户开户许可证（或开户银行出具的基本存款账户信息）、质量体系认证证书、环境管理体系认证证书、职业健康安全管理体系认证证书的扫描件，国家企业信用信息公示系统基础信息网页截图（体现股东及出资详细信息）。

2、投标人应通过住房和城乡建设部网站或相关网站对其企业营业执照、资质证书、安全生产许可证、质量体系认证证书、环境管理体系认证证书、职业健康安全管理体系认证证书的有效性进行查询，将查询结果（注明查询路径、网址）网页截图附于“投标人基本情况表”后。

3、如近 5 年内投标人法人机构发生合法变更或重组或法人名称变更时，应提供相关部门的合法批件或其他相关证明材料扫描件。

4、投标人如不满足上述条件（资质最低要求）中的任何一条，将被认为资格审查不合格。

请注意，此文件仅供[illegible]浏览，[illegible]系统获取招标文件

附录 2 资格审查条件(财务最低要求)

财务要求
为本项目所提供的运营资本不少于 4000 万元。

注：

1、如营运资金（最近一年度财务审计报告中流动资产—流动负债）大于 4000 万元人民币，则不需要办理银行信贷证明（或贷款意向书）。如营运资金（最近一年度财务审计报告中流动资产—流动负债）小于 4000 万需出具银行信贷证明（或贷款意向书），银行信贷证明（或贷款意向书）扫描件须附于投标文件中且签字盖章齐全，信贷证明有效期限须满足本项目服务期要求。

2、财务状况表后应附近三年（2021 年～2023 年）经会计师事务所或审计机构审计的财务会计报表，包括资产负债表、现金流量表、利润表、财务情况说明书的扫描件。

3、投标人如不满足上述资格条件（财务最低要求），将被认为资格审查不合格。

请注意，此文件仅供[illegible]浏览，不可用于编制投标文件[illegible]

附录 3 资格审查条件(业绩最低要求)

业绩要求
投标人近五年（2020 年 2 月 1 日至递交投标文件截止之日）累计完成过城市道路次干路及以上或高速公路养护 700 万平米，且城市桥梁或高速公路桥梁 70 万平米以上的养护作业业绩，并在人员、设备、资金等方面具有相应的能力。

注：

1、投标人可从以下两种方式中选择业绩证明方式：

方式 1：投标文件中所填报的企业业绩的有效性须通过交通运输部官方网站“全国公路建设市场监督管理系统”进行查询，并将查询结果网页打印后附于投标文件中，招标人将对投标人填报的企业业绩信息进行核实:如项目查询信息与投标人所附证明材料信息不一致，则以网上查询信息为准， 如因网上信息不完整，不能反应资格审查条件中所要求的指标，业绩审查时将不予认定该项目，由此造成的后果由投标人自行承担。

方式 2：业绩证明材料应包括：项目完整有效的合同协议书或加盖业主单位公章的业绩证明等扫描件。

如不能明确以上内容，应采取附建设单位证明函的方式证明，建设单位证明函中须体现项目建设单位的联系人及联系电话，后附其有效完整的身份证和开具建设单位证明函日期前 3 个月中任意一个月的社保缴费明细资料的扫描件，建设单位证明函和附件须逐页加盖建设单位公章。

如无上述证明材料或提供的证明材料中的信息无法证实投标人满足招标文件规定的资格审查条件（附录 3 业绩最低要求），则该项目业绩不予认定。

2、如近年来，投标人法人机构发生合法变更或重组或法人名称变更时，应提供相关部门的合法批件或其他相关证明材料的扫描件来证明其所附业绩的继承性。

3、**投标人如不满足上述资格条件（业绩最低要求）中的任何一条，将被认为资格审查不合格。**

请注意，此文件仅用于[illegible]获取招标文件

附录 4 资格审查条件(信誉最低要求)

信誉要求
（1）没有处于被责令停业，投标资格被取消，财产被接管、冻结，破产状态； （2）国家企业信用信息公示系统中未被列入严重违法失信企业名单、在“信用中国”网站中未被列入失信被执行人名单、在“信用中国”网站未被列入拖欠农民工工资失信联合惩戒对象名单、在“中国政府采购网”中未被列入政府采购严重违法失信行为记录名单、未被最高人民法院列入失信被执行人名单； （3）未被交通运输部或北京市交通行业主管部门取消在北京市的投标资格或禁止进入北京市公路建设市场且处于有效期内； （4）投标单位、法定代表人及项目负责人（含备选项目负责人）无行贿犯罪记录。(自投标截止之日向前追溯三年)。

注：

1、投标人应按照附录 4 资格审查条件（信誉最低要求）规定，逐条说明其信誉情况，并出具书面承诺书。

2、投标人须附在国家企业信用信息公示系统中未被列入严重违法失信企业名单、在“中国执行信息公开网”网站（网址 http://zxgk.court.gov.cn/点击“失信被执行人”查询的结果）均未被列入失信被执人名单的网页截图、在“信用中国”网站未被列入拖欠农民工工资失信联合惩戒对象名单的网页截图、投标人未被列入“中国政府采购网”政府采购严重违法失信行为记录名单的网页截图。

3、投标人如不满足上述资格条件（信誉最低要求）中的任何一条，将被认为资格审查不合格。

附录 5　资格审查条件（主要人员最低要求）

人员	数量	资格要求	证明资料	在岗要求
项目总负责人	1	具有市政（或公路）及相关专业中级或以上技术职称。	资历表及备注要求	无在岗项目（指目前未在其他招标项目上任职，或虽在其他项目上任职但本项目中标后能够从该项目撤离）
道路总技术负责人	1	具有市政（或公路）及相关专业高级或以上技术职称。	资历表及备注要求	
桥梁总技术负责人	1	具有市政（或公路）及相关专业高级或以上技术职称。		
道路区域负责人	3	具有市政公用或公路工程专业一级注册建造师证书，具有安全生产考核合格证书（B 类），近五年担任过城市道路大中修或城市桥梁大中修或高速公路道路大中修或高速公路桥梁大中修或城市道路桥梁日常养护作业（日常养护工程)或高速公路道路桥梁日常养护作业（日常养护工程)或城市道路掘路修复项目负责人或技术负责人。	资历表及备注要求	
道路区域技术负责人	3	具有市政（或公路）及相关专业中级或以上技术职称，近五年担任过城市道路大中修或城市桥梁大中修或高速公路道路大中修或高速公路桥梁大中修或城市道路桥梁日常养护作业（日常养护工程)或高速公路道路桥梁日常养护作业（日常养护工程))或城市道路掘路修复项目负责人或技术负责人。	资历表及备注要求	
桥梁区域负责人	2	具有市政公用或公路工程专业一级注册建造师证书，具有安全生产考核合格证书（B 类），近五年担任过城市道路大中修或城市桥梁大中修或高速公路道路大中修或高速公路桥梁大中修或城市道路桥梁日常养护作业（日常养护工程)或高速公路道路桥梁日常养护作业（日常养护工程)项目负责人或技术负责人。	资历表及备注要求	

桥梁区域技术负责人	2	具有市政（或公路）及相关专业中级或以上技术职称，近五年担任过城市道路大中修或城市桥梁大中修或高速公路道路大中修或高速公路桥梁大中修或城市道路桥梁日常养护作业（日常养护工程)或高速公路道路桥梁日常养护作业（日常养护工程)项目负责人或技术负责人。	资历表及备注要求	
道路安全环保区域负责人	3	具有安全生产考核合格证书，具有城市道路大中修或城市桥梁大中修或高速公路道路大中修或高速公路桥梁大中修或城市道路桥梁日常养护作业（日常养护工程)或高速公路道路桥梁日常养护作业(日常养护工程)或城市道路掘路修复工程经验。	资历表及备注要求	
桥梁安全环保区域负责人	2	具有安全生产考核合格证书，具有城市道路大中修或城市桥梁大中修或高速公路道路大中修或高速公路桥梁大中修或城市道路桥梁日常养护作业（日常养护工程)或高速公路道路桥梁日常养护作业(日常养护工程)或城市道路掘路修复工程经验。	资历表及备注要求	

注：

1、拟投入项目总负责人、道路总技术负责人、桥梁总技术负责人不得为本企业法定代表人。

以下人员不得在本项目担任项目总负责人：未完工的北京市市管城市道路桥梁大修工程(含按大修模式管理的专项工程)、中修工程的项目经理、项目总工(技术负责人)。其中“未完工”指截至本项目开标前一个工作日，已发布中标结果公告，但未提交交(竣)工申请的工程。

以下人员不得在本项目担任道路、桥梁总技术负责人：未完工的北京市市管城市道路桥梁大修工程(含按大修模式管理的专项工程)、中修工程的项目经理、项目总工(技术负责人)。其中“未完工”指截至本项目开标前一个工作日，已发布中标结果公告，但未提交交(竣)工申请的工程。

2、所有人员应提供相关人员的身份证、毕业证、职称证、资格证、社保系统打印的本单位人员社保证明（投标文件递交当月或前 1-3 个月中的任意一个月）扫描件。

3、建造师注册证书中的单位、安全生产考核合格证书中的单位须为本单位，且在有效期内，并提供建造师注册证书、安全生产考核合格证书在政府相关部门网站上公开信息的网页截图。

4、投标文件中须出具承诺书，承诺一旦中标，投入的项目总负责人、道路总技术负责人、桥梁总技术负责人及各区域负责人必须保证到位，并满足项目工作需要。

5、资格条件所要求的相关注册证书、资格证书须满足发证机关及国家和地方相关管理部门的规定。

6、业绩证明方式:以下两种方式均可。

方式 1.资历表后须附交通运输部“全国公路建设市场监督管理系统”进中载明的能够证明道路区域负责人、桥梁区域负责人和道路区域技术负责人、桥梁区域技术负责人具有相关业绩的网页截图复印件。如投标人未提供相关业绩网页截图复印件或相关业绩网页截图中的信息无法证实投标人满足招标文件规定的资格审查条件，则该业绩不予认定。

方式 2. 道路区域负责人、桥梁区域负责人和道路区域技术负责人、桥梁区域技术负责人应提供其担任类似项目的相关业绩证明材料，业绩证明材料须为能体现拟投入人员姓名、任职及业绩规模的合同协议书或竣工验收鉴定证书或中标通知书或其他由该项目发包人盖章确认的证明文件）扫描件。

如不能明确以上内容，应采取附建设单位证明函的方式证明，建设单位证明函中须体现项目建设单位的联系人及联系电话，后附其有效完整的身份证和开具建设单位证明函日期前 3 个月中任意一个月的社保缴费明细资料的扫描件，建设单位证明函和附件须逐页加盖建设单位公章。

如无上述证明材料或提供的证明材料中的信息无法证实投标人满足招标文件规定的资格审查条件（附录 5 项目经理和项目总工最低要求），则该项目业绩不予认定。

7、投标人如不满足上述资格审查条件中的任何一条，将被认为资格审查不合格。

请注意，此文件仅供[illegible]浏览，不可用于编制投标文件[illegible]招标文件

附录 6 资格审查条件（其他管理人员和技术人员最低要求）

人员	数量	资格要求
道路养护工程师	12	中级职称及以上技术职称或市政或公路专业二级及以上建造师。
桥梁养护工程师	8	中级职称及以上技术职称或市政或公路专业二级及以上建造师。

注：

1、投标人应按照本表的要求为本项目配备的其他主要管理人员和技术人员。应提供相关人员的身份证、毕业证、职称证、资格证、社保系统打印的本单位人员社保证明（投标文件递交当月或前 1-3 个月中的任意一个月）等扫描件，且经招标人审批后作为派驻本项目的项目管理机构主要人员，不允许更换。

2、招标人有权根据施工实际需要要求中标人增加人员配备，中标人须无条件予以配合。

请注意，此文件仅用于浏览，不可用于编制投标文件 [illegible] 获取招标文件

附录 7 资格审查条件（主要机械设备最低要求）

道路大型作业单元单组机械设备最低要求（单元数量最低要求为 1 组）

序号	机械类型	机械型号	单位	数量	备注
1	铣刨机	W50	台	1	
2	铣刨机	W2000	台	1	
3	摊铺机	8820	台	1	
4	压路机	14T	台	2	
5	压路机	2T	台	1	
6	清扫车		台	1	
7	带雾炮水车	10T	台	1	
8	铲车	40	台	2	
9	渣土车	十轮	台	1	
10	铣刨料运输车	十轮	台	5	
11	工程车	普通轻型货车	台	2	
12	导行设施		组	1	
13	工程车	皮卡	台	1	
14	雷达检测设备		套	1	
15	防撞车	满足施工及规范标准要求	辆	1	

道路小型作业单元单组机械设备最低要求（单元数量最低要求为 2 组）

序号	机械类型	机械型号	单位	数量	备注
1	铣刨机	W50	台	1	
2	切割锯		台	1	
3	震动板夯		台	1	
4	发电机	220	台	1	
5	电镐		台	1	
6	渣土车		台	1	
7	运输车		台	1	
8	压路机	2T	台	1	
9	导行设施		组	1	

10	照明设备		组	1	
11	工程车	皮卡	台	1	
12	防撞车	满足施工及规范标准要求	辆	1	

桥梁大型作业单元单组机械设备最低要求（单元数量最低要求为 1 组）

序号	机械类型	机械型号	单位	数量	备注
1	高车	16m	台	1	
2	吊车	25t	台	1	
3	小型吊车	12t	台	1	
4	雾炮车	2T	台	1	
5	导行设施		组	2	
6	工程车	皮卡	台	2	
7	发电机	8KW	台	1	
8	装载机	ZL40	台	1	
9	洒水车	SZQ5111GSS	台	1	
10	空压机	P375CUW	台	1	
11	发电机	120kw	台	1	
12	挖掘机	Pc300	台	1	
13	压路机	YZC-10	台	1	
14	随车吊	8t	台	1	
15	防撞车	满足施工及规范标准要求	辆	1	

桥梁小型作业单元单组机械设备最低要求（单元数量最低要求为 4 组）

序号	机械类型	机械型号	单位	数量	备注
1	小型吊车	12t	台	1	
2	导行设施		组	1	
3	工程车	皮卡	台	1	
4	发电机	8KW	台	1	
5	切边机	22HP	台	1	

请注意，此文件仅供[illegible]招标文件

6	剔缝机	PCR25	台	1	
7	破碎炮	25	台	1	
8	随车吊	6t	台	1	
9	手持电动工具		套	2	
10	水泵	6 寸	台	1	
11	防撞车	满足施工及规范标准要求	辆	1	

注：

1、招标人要求投标人根据项目需要填报为本标段配备的主要设备（且不得低于本表的最低要求），在经招标人审批后作为投入本标段的主要设备且不允许更换。投标人应在投标文件中作出承诺，承诺中标后能够按本表要求提供相关设备，保障养护作业使用需求（提供承诺书原件扫描件）。

2、道路小型作业单元单组机械设备最低要求（单元数量最低要求为 2 组）指的是需要配备本表所要求的所有设备 1 套为 1 组，最低需要配备 2 组。桥梁小型作业单元单组机械设备最低要求（单元数量最低要求为 4 组）指的是需要配备本表所要求的所有设备 1 套为 1 组，最低需要配备 4 组。招标人有权根据项目实际需要要求中标人增加设备的数量和类型，中标人须无条件予以配合。

单价最高投标限价明细表

单价最高投标限价明细表

工程名称：市管城市道路桥梁日常养护作业第 2 标段 一类养护项目

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	全费用综合单价	备注
		整个项目				
1	04B091	通道、电梯、隧道机电设备保养维修及电费	1.通道保养维修：通道灯具更换及日常检查、通道排水设施更换、水泵维修更换及经常性检查、计量箱及配电箱维修更换、通道内电力电缆更换、通道排风扇更换、通道监控系统维护等 2.电梯保养维修：电梯运行及维修保养等 3.隧道机电设备保养维修：大屯路隧道、慧忠路隧道养护工作，包含土建系统保养、机电设施维护、土建机电日常巡视检查等 4.含电费	项	11488686	
2	04B092	零星类病害维修	1.对严重影响通行安全类病害 24 小时内进行修复，对影响通行舒适类病害 24 小时内采取相应措施等	项	28142306	
3	04B093	巡查及私占私掘修复	1.道路路面及其附属设施检查巡视、记录巡视结果、整理资料等	项	8710503	
4	04B094	设施汛期治理与处置	1.雨水口清掏、雨水管疏通、通道泵坑清淤等实体项目及防汛备勤等	项	3965678	
5	04B095	设施普查	1.对道路病害进行全面普查等	项	2086267	
6	04B096	常规保障、节假日备勤	1.常规保障、重大节假日备勤等	项	251760.00	

请注意，此文件 [illegible] 获取招标文件

单价最高投标限价明细表

工程名称：市管城市道路桥梁日常养护作业第 2 标段 二类养护项目

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	全费用综合单价	备注
		道路结构小修维护工程				
		路面工程				
1	040203006068	沥青混凝土（主干路）路面小修 4cm	1.沥青混凝土:细粒式沥青混凝土 AC-13 2.厚度:4cm 3.粘层油:改性乳化沥青 4.含路面铣刨及装车运输、交通导改等 5.及时修补病害，保持道路及相关设施功能完好，单块面积 400 平方米以下	m2	115.42	
2	040203006069	沥青混凝土（主干路）路面小修 5cm	1.沥青混凝土:细粒式沥青混凝土 AC-13 2.厚度:5cm 3.粘层油:改性乳化沥青 4.含路面铣刨及装车运输、交通导改等 5.及时修补病害，保持道路及相关设施功能完好，单块面积 400 平方米以下	m2	131.84	
3	040203006070	沥青混凝土（主干路）路面小修 8cm	1.沥青混凝土:细粒式沥青混凝土 AC-13 4cm+中粒式沥青混凝土 AC-16 4cm 2.厚度:8cm 3.粘层油:改性乳化沥青 4.含路面铣刨及装车运输、交通导改等 5.及时修补病害，保持道路及相关设施功能完好，单块面积 400 平方米以下	m2	205.04	

请注意，此文件[illegible]获取招标文件

4	040203006071	沥青混凝土（主干路）路面小修 9cm	1.沥青混凝土:细粒式沥青混凝土 AC-13 4cm+中粒式沥青混凝土 AC-20 5cm 2.厚度:9cm 3.粘层油:改性乳化沥青 4.含路面铣刨及装车运输、交通导改等 5.及时修补病害，保持道路及相关设施功能完好，单块面积 400 平方米以下	m2	220.31	
5	040203006072	沥青混凝土（主干路）路面小修 10cm	1.沥青混凝土:细粒式沥青混凝土 AC-13 4cm+中粒式沥青混凝土 AC-20 6cm 2.厚度:10cm 3.粘层油:改性乳化沥青 4.含路面铣刨及装车运输、交通导改等 5.及时修补病害，保持道路及相关设施功能完好，单块面积 400 平方米以下	m2	237.96	
6	040203006073	沥青混凝土（主干路）路面小修 12cm	1.沥青混凝土:细粒式沥青混凝土 AC-13 5cm+中粒式沥青混凝土 AC-20 7cm 2.厚度:12cm 3.粘层油:改性乳化沥青 4.含路面铣刨及装车运输、交通导改等 5.及时修补病害，保持道路及相关设施功能完好，单块面积 400 平方米以下	m2	266.54	
7	040203006074	沥青混凝土（主干路）路面小修 13cm	1.沥青混凝土:细粒式沥青混凝土 AC-13 5cm+中粒式沥青混凝土 AC-16 8cm 2.厚度:13cm 3.粘层油:改性乳化沥青 4.含路面铣刨及装车运输、交通导改等 5.及时修补病害，保持道路及相关设施功能完好，单块面积 400 平方米以下	m2	281.47	

请注意，此文件仅供[illegible]浏览，[illegible]获取招标文件

8	040203006075	沥青混凝土（主干路）路面小修 4cm	1.沥青混凝土:改性沥青混凝土 SMA-13 2.厚度:4cm 3.粘层油:改性乳化沥青 4.含路面铣刨及装车运输、交通导改等 5.及时修补病害，保持道路及相关设施功能完好	m2	138.63	
9	040203006076	沥青混凝土（主干路）路面小修 5cm	1.沥青混凝土:改性沥青混凝土 SMA-13 2.厚度:5cm 3.粘层油:改性乳化沥青 4.含路面铣刨及装车运输、交通导改等 5.及时修补病害，保持道路及相关设施功能完好	m2	165.79	
10	040203006077	沥青混凝土（快速路）路面小修 4cm	1.沥青混凝土:细粒式沥青混凝土 AC-13 2.厚度:4cm 3.粘层油:改性乳化沥青 4.含路面铣刨及装车运输、交通导改等 5.及时修补病害，保持道路及相关设施功能完好，单块面积 400 平方米以下	m2	115.90	
11	040203006078	沥青混凝土（快速路）路面小修 5cm	1.沥青混凝土:细粒式沥青混凝土 AC-13 2.厚度:5cm 3.粘层油:改性乳化沥青 4.含路面铣刨及装车运输、交通导改等 5.及时修补病害，保持道路及相关设施功能完好，单块面积 400 平方米以下	m2	130.45	
12	040203006079	沥青混凝土（快速路）路面小修 8cm	1.沥青混凝土:细粒式沥青混凝土 AC-13 4cm+中粒式沥青混凝土 AC-16 4cm 2.厚度:8cm 3.粘层油:改性乳化沥青 4.含路面铣刨及装车运输、交通导改等 5.及时修补病害，保持道路及相关设施功能完好，单块面积 400 平方米以下	m2	206.20	

13	040203006080	沥青混凝土（快速路）路面小修 9cm	1.沥青混凝土:细粒式沥青混凝土 AC-13 4cm+中粒式沥青混凝土 AC-20 5cm 2.厚度:9cm 3.粘层油:改性乳化沥青 4.含路面铣刨及装车运输、交通导改等 5.及时修补病害，保持道路及相关设施功能完好，单块面积 400 平方米以下	m2	222.55	
14	040203006081	沥青混凝土（快速路）路面小修 10cm	1.沥青混凝土:细粒式沥青混凝土 AC-13 4cm+中粒式沥青混凝土 AC-20 6cm 2.厚度:10cm 3.粘层油:改性乳化沥青 4.含路面铣刨及装车运输、交通导改等 5.及时修补病害，保持道路及相关设施功能完好，单块面积 400 平方米以下	m2	239.63	
15	040203006082	沥青混凝土（快速路）路面小修 12cm	1.沥青混凝土:细粒式沥青混凝土 AC-13 5cm+中粒式沥青混凝土 AC-20 7cm 2.厚度:12cm 3.粘层油:改性乳化沥青 4.含路面铣刨及装车运输、交通导改等 5.及时修补病害，保持道路及相关设施功能完好，单块面积 400 平方米以下	m2	265.46	
16	040203006083	沥青混凝土（快速路）路面小修 13cm	1.沥青混凝土:细粒式沥青混凝土 AC-13 5cm+中粒式沥青混凝土 AC-16 8cm 2.厚度:13cm 3.粘层油:改性乳化沥青 4.含路面铣刨及装车运输、交通导改等 5.及时修补病害，保持道路及相关设施功能完好，单块面积 400 平方米以下	m2	283.17	

17	040203006084	沥青混凝土（快速路）路面小修 4cm	1.沥青混凝土:改性沥青混凝土 SMA-13 2.厚度:4cm 3.粘层油:改性乳化沥青 4.含路面铣刨及装车运输、交通导改等 5.及时修补病害，保持道路及相关设施功能完好	m2	143.85	
18	040203006085	沥青混凝土（快速路）路面小修 5cm	1.沥青混凝土:改性沥青混凝土 SMA-13 2.厚度:5cm 3.粘层油:改性乳化沥青 4.含路面铣刨及装车运输、交通导改等 5.及时修补病害，保持道路及相关设施功能完好	m2	169.06	
19	040203006086	沥青混凝土（快速路）路面小修 4cm	1.沥青混凝土:改性沥青混凝土 SMA-16 2.厚度:4cm 3.粘层油:改性乳化沥青 4.含路面铣刨及装车运输、交通导改等 5.及时修补病害，保持道路及相关设施功能完好	m2	142.44	
20	040203006087	沥青混凝土（快速路）路面小修 5cm	1.沥青混凝土:改性沥青混凝土 SMA-16 2.厚度:5cm 3.粘层油:改性乳化沥青 4.含路面铣刨及装车运输、交通导改等 5.及时修补病害，保持道路及相关设施功能完好	m2	166.67	
21	040203006088	抗车辙沥青混凝土路面小修 5cm	1.沥青混凝土:抗车辙细粒式沥青混凝土 AC-13 2.厚度:5cm 3.粘层油:改性乳化沥青 4.含路面铣刨及装车运输、交通导改等 5.及时修补病害，保持道路及相关设施功能完好，单块面积 400 平方米以下	m2	143.22	

22	040203006089	抗车辙沥青混凝土路面小修10cm	1.沥青混凝土:抗车辙细粒式沥青混凝土 AC-13 4cm+抗车辙中粒式沥青混凝土 AC-16 6cm 2.厚度:10cm 3.粘层油:改性乳化沥青 4.含路面铣刨及装车运输、交通导改等 5.及时修补病害，保持道路及相关设施功能完好，单块面积 400 平方米以下	m2	275.81	
23	040203006090	沥青混凝土路面小修 10cm+石灰粉煤灰碎石 20cm	1.沥青混凝土:细粒式沥青混凝土 AC-13C 4cm+中粒式沥青混凝土 AC-16C 6cm 2.基层:石灰粉煤灰碎石 20cm 3.厚度:30cm 4.含粘层油及透层油 5.含路面铣刨及装车运输、交通导改等 6.及时修补病害，保持道路及相关设施功能完好，单块面积 400 平方米以下	m2	379.17	
		步道工程				
24	04B097	清除废弃障碍物	1.对道路和步道范围内影响通行的废弃障碍物进行拆除并恢复路面 3.含拆除及装车运输、渣土消纳	m2	318.40	
25	040204003002	现浇混凝土人行道及进口坡	1.材料品种: 步道渗水砖 2.规格尺寸:200×100×60mm 3.基层:石灰粉煤灰砂砾 15cm 4.含拆除、渣土消纳及装车运输等 5.按照无障碍技术指南对未坡化和坡化不规范的部位进行坡化改造	m2	213.06	
26	040204002020	人行步道、盲道修补（不含基础）	1.材料品种: 普通步道方砖 2.不含基础 3.对单块面积小于 400 平方米的人行步道砖的破损及时整修；破损的盲道及时进行更换和补修 4.含拆除及装车运输、渣土消纳	m2	153.85	

请注意，此文件仅 [illegible] 获取招标文件

27	040204002021	人行步道、盲道翻修（不含基础）	1.材料品种:普通步道方砖 2.不含基础、含清洗、倒运、暂存等 3.对单块面积小于 400 平方米的人行步道砖的沉陷，及时整修	m2	108.20	
28	040202006010	步道砖基础 15cm 石灰粉煤灰碎石基础	1.材料品种:普通步道方砖 2.步道砖基础 15cm 石灰粉煤灰碎石基础 3.对单块面积小于 400 平方米的人行步道砖的沉陷，及时整修	m2	62.02	
29	040204002022	石材路面整修	1.对破损的石材路面及时整修 2.含清洗、倒运、暂存等	m2	119.81	
30	040204002023	石材步道、盲道修补（不含基础）	1.不含基础 2.对单块面积小于 400 平方米的石材步道砖的破损及时整修；破损的盲道及时进行更换和补修 3.含拆除及装车运输、渣土消纳	m2	305.05	
31	040204002024	整修樱花红花岗岩石材步道砖	1.对破损的樱花红花岗岩步道砖进行整修 2.2.含清洗、倒运、暂存等	m2	119.73	
32	040204002025	更换樱花红花岗岩石材步道砖	1.材料品种:樱花红花岗岩火烧面石材步道砖 2.规格尺寸:600×300×150mm 3.含拆除及装车运输、渣土消纳	m2	653.25	
33	040204004030	整修路缘石	1.对倾倒、变形的立缘石及时进行修整 2.含拆除路缘石、拆除步道砖及恢复步道砖等	m	48.62	
34	04B098	确界路缘石刻字	1.确界路缘石刻字	个	121.23	
35	040204004031	隔离带圆头（花岗岩异形缘石 R=1m）	1.材料品种:花岗岩异形缘石 2.规格尺寸:R=1m 3.C15 预拌豆石混凝土 4.含沥青混凝土补边、拆除及装车运输、渣土消纳 5.对破损、风化缺失缘石进行更换	m	345.00	

36	040204004032	隔离带圆头（混凝土异形缘石R=1m）	1.材料品种:混凝土异形缘石 2.规格尺寸:R=1m 3.C15 预拌豆石混凝土 4.含沥青混凝土补边、拆除及装车运输、渣土消纳 5.对破损、风化缺失缘石进行更换	m	202.79	
37	040204004033	更换平缘石	1.材料品种:挤压式混凝土平石 2.规格:495×200×100mm 3.C15 预拌豆石混凝土 4.含拆除、装车运输及渣土消纳等	m	89.07	
38	040204004034	更换立缘石	1.材料品种:乙 1 型混凝土路缘石 2.规格:495×300×120mm 3.C15 预拌豆石混凝土 4.含拆除、装车运输及渣土消纳等	m	133.43	
39	040204004035	更换甲 L1 型缘石	1.材料品种:甲 L1 型混凝土路缘石 2.规格:120×250/350×495mm 3.C15 预拌豆石混凝土 4.含拆除、装车运输及渣土消纳等	m	215.74	
40	040204004036	石材平石更换调整	1.材料品种:花岗岩平缘石 2.规格:995×300×130mm 3.对破损、碎裂、缺失平石及时进行更换 4.含拆除、装车运输及渣土消纳等	m	183.87	
41	040204004037	更换石材立缘石	1.材料品种:花岗岩路缘石 2.规格:495×300×120mm 3.包括拆除现况路缘石、更换路缘石、材料运输、现场清理、渣土消纳等。	m	231.75	
42	040204004038	更换花岗岩路缘石	1.材料品种:花岗岩路缘石 2.规格:495×300×150mm 3.包括拆除现况路缘石、更换路缘石、材料运输、现场清理、渣土消纳等。	m	234.09	

43	040204004039	更换花岗岩路缘石	1.材料品种:花岗岩路缘石 2.规格:745×300×120mm 3.M7.5 水泥砂浆卧底 4.包括拆除现况路缘石、更换路缘石、材料运输、现场清理、渣土消纳等。	m	201.29	
44	040204004040	更换花岗岩路缘石	1.材料品种:花岗岩路缘石 2.规格:745×300×150mm 3.包括拆除现况路缘石、更换路缘石、材料运输、现场清理、渣土消纳等。	m	258.90	
45	040204007010	整修树池	1.对翘起树池框进行翻修，确保平整	座	102.45	
46	040204007011	更换混凝土树池砌筑	1.更换混凝土树池 2.尺寸：1.5×1.5m 3.对破损树池框进行整修或更换 4.含拆除、装车运输及渣土消纳等	座	376.59	
47	040204007012	更换石材树池	1.材料品种:花岗岩树池 2.树池尺寸:1.5×1.5m 3.对破损石材树池边框进行更换 4.含拆除、装车运输及渣土消纳等	座	844.04	
		灌封、检查井				
48	04B099	裂缝处理道路沥青路面灌缝（不开槽）	1.缝宽:15～20mm 2.灌缝材料:灌封胶 3.不开槽	m	29.07	
49	04B100	道路沥青路面灌缝（开槽）	1.道路沥青路面灌缝 2.春秋两季对重要道路和未安排中修的道路，每年安排两次 3.开槽	m	20.67	
50	04B101	裂缝处理道路沥青路面施工缝	1.缝宽:沥青施工缝 2.灌缝材料:改性乳化沥青 3.修改方法:封边	m	13.30	
51	040204006008	检查井周边路面破损	1.对检查井周边路面破损进行修补 2.含拆除、恢复及装车运输	座	690.60	
52	040204006009	检查井周边步道维修	1.对检查井周边 1 平米范围步道进行切砖处理	座	534.58	
53	040504009011	雨水口周边路面破损 9cm	1.对雨水口周边路面破损进行修补	座	114.86	

请注意，此文件 [illegible] 获取招标文件

54	040504009012	雨水口周边路面破损 30cm	1.对雨水口周边路面破损进行修补	座	176.12	
55	040204006010	检查井加固	1.材料品种:C50 超早强钢纤维黑色混凝土 2.工作内容:旧路结构挖除（已维修过的需对原混凝土表面凿毛至设计标高）、井圈升降调整、加固混凝土浇筑、养生及模板等 3.1 小时抗压强度达到Mpa,28 天抗压强度达到50Mpa	座	2470.31	
56	040204006011	检查井周边预制边框	1.拆除井周步道砖，拆除井盖、井圈，安装并调整井圈、井盖高程等 2.渣土清理成堆 3.详见图纸及招标文件	座	430.23	
57	05B008	雨水口加固	1.材料品种.C50 黑色混凝土 2.对现况雨水口进行更换	座	1519.77	
		交通工程				
58	040205006016	标线	1.材料品种:玻璃珠 2.工艺:热熔漆 3.线型:实线 4.含交通导改等	m2	52.99	
59	040205006017	标线	1.材料品种:玻璃珠 2.工艺:热熔漆 3.线型:虚线（线宽＝15cm) 4.含交通导改等	m2	25.24	
60	040205006018	标线	1.材料品种:聚氨酯马路专用漆 2.工艺:冷漆 3.线型:实线 4.含交通导改等	m2	27.19	
61	040205006019	标线	1.材料品种:聚氨酯马路专用漆 2.工艺:冷漆 3.线型:虚线 4.含交通导改等	m2	12.98	
62	040205007010	标记	1.材料品种:反光胶带 2.类型:导向箭头 3.规格尺寸:L＝6m 4.含交通导改等	个	282.81	
63	040205007011	标记	1.材料品种:反光胶带 2.类型:公交专用字(带时间） 3.规格尺寸:5.18m2/组（字的净面积） 4.含交通导改等	组	2050.28	
64	040205007012	标记	1.材料品种:反光胶带 2.类型:倒三角 长 3m，宽 1.2m	个	100.54	

请注意，此文件仅[illegible]获取招标文件

65	040205006020	标线	1.类型:停止线 2.工艺:热熔漆 3.线型:白虚线 4.规格尺寸:线宽 0.2m	m	7.94	
66	040205006021	标线	1.类型:菱形块减让标线 2.工艺:热熔漆 3.线型:白虚线 4.规格尺寸:线宽 0.305m	m	7.52	
67	040205006022	阻车桩反光条	1.名称:阻车桩反光条 2.材料品种:黄色反光带 3.宽度:综合考虑	m	30.36	
68	040203001004	路面红色减速带铺装	1.材料品种:改性环氧树脂 2.彩色防滑骨科:陶瓷颗粒 3.厚度:不得小于 6mm	m2	191.44	
69	040205008003	横道线	1.材料品种:玻璃珠 2.工艺:热熔漆 3.线型:实线 4.规格尺寸:线宽 0.45m,间距 0.8m	m2	52.98	
70	040205010003	环形检测线圈	1.材料品种:环形检测线圈 2.工艺:热熔胶 3.线圈线 1×2.5m 4.含道路切割、灌缝	组	2030.91	
71	040205018010	阻车桩移除（不区分材质）	1.拆除阻车桩	个	29.45	
72	040205018011	A 型石球桩	1.类型:A 型石球桩 2.材料品种:花岗岩石材 3.规格、型号:D=40cm 4.基础:C30 早强混凝土 h=13cm 5.拆除、恢复人行道面砖	根	1028.83	
73	040205018012	B 型石柱桩	1.类型:B 型石柱桩 2.材料品种:花岗岩石材 3.规格、型号:D=20cm 4.基础:C30 早强混凝土 h=5cm 5.拆除、恢复人行道面砖 6.黄色反光带 h=3cm	根	690.69	

请注意，此文件仅供 [illegible] 获取招标文件

74	040205018013	C 型不锈钢桩	1.类型:C 型不锈钢桩 2.材料品种:不锈钢 3.规格、型号:D=15.7cm 壁厚 6mm 4.基础:C30 早强混凝土 h=25cm 5.拆除、恢复人行道面砖 6.黄色反光带 h=3cm	根	1000.09	
75	040205018014	D 型铸铁桩	1.类型:D 型铸铁桩 2.材料品种:灰铸铁 HT200 3.规格、型号:D=8-12cm 壁厚 15mm h=80cm 4.基础:C30 早强混凝土 h=25cm 5.拆除、恢复人行道面砖 6.黄色反光带 h=3cm	根	604.49	
76	04B102	更换D型铸铁桩桩头	1.名称:D 型铸铁桩； 2.规格:高度 h=80cm，直径φ8-12cm，铸铁、铝合金，适用于一般路段、路口，具体材质及规格尺寸详见图纸； 3.基础:C30 早强砼 4.反光:黄色反光带	根	226.77	
77	04B103	D 型铸铁桩加装反光带	1.名称:D 型铸铁桩； 2.规格:高度 h=80cm，直径φ8-12cm，铸铁、铝合金，适用于一般路段、路口，具体材质及规格尺寸详见图纸； 3.基础:C30 早强砼 4.反光:黄色反光带	根	19.42	
78	04B104	更换防护网	1.对缺失损坏防护网重新更换修补	m	530.46	
79	040203001005	路面彩色铺装	1.材料品种:改性环氧树脂 2.彩色防滑骨料:陶瓷颗粒 3.厚度:不得小于 6mm	m2	191.31	
80	05B009	非机动车道彩色铺装自行车标识	1.基底清理、路面铺筑、材料运输、现场清理等。	个	204.24	
81	05B010	路名牌除锈刷漆	1.清除路名牌锈蚀	m2	59.70	
82	05B011	路名牌拆除更换	1.对存在锈蚀、名称错误等问题路名牌进行更换	个	1594.00	
83	05B012	更换路名牌（含基础）	1.拆除路名牌,重做基础、安装立柱和路名牌	个	2005.95	
84	05B013	更换扬招站箱体（喷漆）	1.更换扬招站箱体	个	12549.28	

请注意，此文件仅限[illegible]获取招标文件

85	05B014	更换扬招站箱体（贴膜）	1.更换扬招站箱体	个	12482.56	
		道路其他工程				
86	040304004002	挡墙维修	1.对养护范围内的道路两侧挡墙及帽石破损进行及时维修	m3	569.27	
87	04B105	冲洗防眩板	1.冲洗主路中央防眩板	m	0.79	
		桥梁结构小修维护工程				
		桥面工程				
88	040303019024	混凝土桥面修补	1.对混凝土桥面破碎部位凿除重新浇筑	m2	446.36	
89	040204002026	整修桥面人行步道	1.对桥面人行步道砖及路缘石的破损、缺失，进行及时整修、更换	m2	137.49	
90	040203006091	沥青混凝土桥面维修 9cm	1.沥青混凝土:细粒式沥青混凝土 AC-13 4cm+中粒式沥青混凝土 AC-20 5cm 2.厚度:9cm 3.粘层油:改性乳化沥青 4.含路面铣刨及装车运输 5.及时修补病害，保持道路及相关设施功能完好，单块面积 400 平方米以下	m2	216.57	
91	040203006092	沥青混凝土桥面维修 10cm	1.沥青混凝土:细粒式沥青混凝土 AC-13 4cm+中粒式沥青混凝土 AC-20 6cm 2.厚度:10cm 3.粘层油:改性乳化沥青 4.含路面铣刨及装车运输 5.及时修补病害，保持道路及相关设施功能完好，单块面积 400 平方米以下	m2	233.15	
92	040204004041	更换立缘石	1.材料品种:乙 1 型混凝土路缘石 2.对巡查发现破损、风化、缺失立缘石及时进行修整、更换	m	138.54	
93	040204004042	更换混凝土路缘石	1.材料品种:甲 L 型混凝土路缘石 2.对巡查发现破损、风化、缺失立缘石及时进行修整、更换	m	168.97	

请注意，此文件仅供[illegible]获取招标文件

94	04B106	更换小隔离墩	1.对破损中央隔离带隔离墩更换	m	457.37	
95	040204002027	环氧金刚盲道（现浇型）	1.材料品种:现浇环氧金刚盲道 2.厚度：0.5cm	m2	497.35	
96	040204002028	更换橡胶盲道导向块	1.对损坏的盲道更换为橡胶盲道块	m2	340.14	
97	040303019025	天桥面彩色薄层铺装（1cm）	1.材料品种：彩色陶瓷颗粒 2.厚度:1cm 3.环氧树脂基层	m2	280.59	
98	040303019026	天桥面彩色薄层铺装（每增减0.5cm）	1.材料品种：彩色陶瓷颗粒 3.厚度:每增减 0.5cm 3.环氧树脂基层	m2	93.76	
99	040309010007	桥面防水层维修	1.材料品种：SBS 改性沥青防水卷材 3.聚氨酯防水涂料 3.对损坏防水层进行维修	m2	113.35	
		栏杆及扶手				
100	050307007003	复合栏杆	1.对损坏复合栏杆重新更换补装	m	870.63	
101	040309001016	更换钢栏杆	1.对损坏钢栏杆重新更换补装	m	580.98	
102	040309001017	更换不锈钢栏杆	1.对损坏不锈钢栏杆更换补装	m	912.30	
103	040309001018	更换双层不锈钢栏杆	1.扶手材质:双层不锈钢栏杆（3mm 厚） 2.扶手规格:φ76mm 3.扶手连接管规格:φ70mm 4.不锈钢立柱：φ38mm 5.不锈钢横梁：φ63mm 6.固定配件种类:M12 化学锚栓 钢扣板 7.防护材料:表层喷涂氟碳漆	m	947.39	
104	040205012004	更换波形护栏	1.材料品种：双波钢护栏 2.对缺失损坏波形护栏重新更换补装	m	380.22	
105	040205012005	调整波形护栏	1.材料品种：双玻钢护栏 2.调整波形护栏	m	53.21	
106	040309001019	防撞护栏	1.栏杆材质:镀锌钢材 Q235B 2.闭合钢板横梁规格:120×120 3.含螺栓等	m	558.03	
107	040309008003	钢化玻璃护栏（双层钢化玻璃）	1.材料品种:双层钢化玻璃白钢 2.规格尺寸:12+1.52PVB+12	m2	2034.25	

108	040309003004	修补混凝土栏杆	1.对栏杆空洞、裂缝剥落、露筋采用聚合物砂浆、水泥基灌浆料进行修补。	m	247.68	
109	040309003005	更换混凝土栏杆	1.材料品种：混凝土栏杆 2.对缺失损坏混凝土栏杆重新更换补装	m	668.70	
110	040309002002	更换石材栏杆	1.材料品种：石材栏杆 2.对缺失损坏石材栏杆重新更换补装	m	2302.69	
111	040303018005	更换防撞墩扶手100*60	1.材料品种：防撞墩钢扶手 2.规格尺寸：100*60 3.对缺失损坏防撞墩钢扶手更换补装	m	360.41	
112	040303018006	更换防撞墩扶手120*100	1.材料品种：防撞墩钢扶手 2.规格尺寸：120*100 3.对缺失损坏防撞墩钢扶手更换补装	m	441.81	
113	040309001020	不锈钢扶手	1.材料品种:不锈钢扶手 2.规格尺寸:φ63mm 3.对缺失损坏不锈钢扶手更换补装	m	280.46	
114	040303018007	更换天桥钢地袱	1.材料品种：钢制地袱，耐候钢 2.规格尺寸：钢板-100*8mmQ345qNH 钢板、钢板-92*8mmQ345qNH 钢板、钢板-82*8mmQ345qNH 钢板、钢板-84*92*8mmQ345qNH 钢板 3.对破碎的钢地袱进行更换	m	587.98	
115	040303018008	更换天桥混凝土地袱	1.材料品种：混凝土地袱 2.强度等级：C35 3.对破碎的混凝土地袱进行更换	m	372.53	
116	04B107	更换防护网	1.对缺失损坏防护网重新更换修补	m2	324.62	
		混凝土结构小修				
117	040303024007	混凝土构件修补	1.修补混凝土空洞、破损、剥落以及裂缝	m2	1101.75	
118	011407001003	混凝土构件粉刷	1.混凝土构件表面粉刷涂料	m2	68.96	
119	04B108	结构物表面清洁	1.冲洗清除结构物表面上粘附的污迹、青苔、杂草、灌木	m	5.20	
120	04B109	混凝土裂缝表面封闭修补	1.对宽度小于 0.15mm 封闭修补	m	199.18	

请注意，此文件[illegible]获取招标文件

121	040308004006	硅烷保护剂	1.对渗水污损严重的混凝土构件表面清理后涂硅烷保护剂	m2	42.97	
		伸缩缝维修				
122	04B110	伸缩缝清理		m	43.69	
123	040303024008	伸缩缝保护带混凝土（钢纤维混凝土）	1.混凝土强度等级:C50钢纤维混凝土 2.基面处理:凿除破损混凝土，涂刷界面剂	m3	1120.73	
124	040309007015	更换弹塑体伸缩缝	1.对出现脱落、开裂、沉陷时，及时清除，重新浇筑弹塑体混合料	m	3244.51	
125	040309007016	更换天桥弹性防水伸缩缝	1.对存在漏水、失效、变形的天桥伸缩缝更换为弹性防水伸缩缝	m	1398.65	
126	040309007017	单缝毛勒缝更换-D80 模数式伸缩缝	1.材料品种:D80 模数式伸缩缝 2.旧伸缩装置拆除 3.新伸缩装置制作、安装 4.伸缩缝橡胶止水带 5.伸缩缝基底清理及找平 6.含植筋	m	4259.52	
127	040309007018	双缝毛勒缝更换-160 型伸缩缝	1.材料品种:160 型伸缩缝 2.旧伸缩装置拆除 3.新伸缩装置制作、安装 4.伸缩缝橡胶止水带 5.伸缩缝基底清理及找平 6.含植筋	m	6196.63	
128	040309007019	单元式多向变位梳形板伸缩更换	1.材料品种:RBKF80 型单元式多向变位梳形板伸缩装置 2.旧伸缩装置拆除 3.新伸缩装置制作、安装 4.伸缩缝橡胶止水带 5.伸缩缝基底清理及找平 6.含植筋	m	10902.36	
129	040309007020	桥梁检查道、步道处伸缩缝维修	1.材料品种:伸缩缝 2.旧伸缩装置拆除 3.新伸缩装置制作、安装 4.伸缩缝橡胶止水带 5.伸缩缝基底清理及找平	m	1808.97	
130	040309007021	更换天桥伸缩缝	1.对存在漏水、失效、变形的天桥伸缩缝更换为不锈钢伸缩缝	m	1103.59	

请注意，此文件[illegible]获取招标文件

131	04B111	更换伸缩缝橡胶止水带	1.材料品种:伸缩缝橡胶止水带 2.对破损伸缩缝止水带进行更换	m	336.89	
132	04B112	伸缩缝免清洗专用硅酮密封胶止水带	1.材料品种:免清洗专用硅酮密封胶止水带 2.清理伸缩缝 3.安装背衬材料、注胶等	m	292.26	
		排水设施更换				
133	040309009003	泄水管更换	1.更换补装缺失损坏的泄水管	m	225.81	
134	050201004002	更换泄水孔篦子	1.材料品种:泄水孔箅子 2.对损毁缺失的雨水篦子进行更换	套	314.68	
135	04B113	桥梁雨水口改造	1.对排水不畅立交雨水口进行改造，增设不锈钢集水盆及雨水篦子	套	3912.50	
136	04B114	天桥泄水孔增设	1.材料品种:不锈钢泄水孔 2.对积水天桥处增设排水口	套	724.86	
		金属结构表面处理				
137	04B115	钢结构除锈刷漆	1.对钢栏杆、钢结构锈蚀部位清除退色、脱皮、锈渍，重新涂装，保证桥梁整体整洁	m2	222.28	
138	040308005009	钢结构除锈刷漆（不打磨）	1.对钢结构表面锈蚀，在表面清理后，涂刷两边面漆	m2	74.04	
139	040308005010	防粘贴涂层	1.对易粘贴小广告部位清理粉刷后涂刷防粘贴涂层	m2	47.65	
140	040308005011	钢结构表面防护层	1.对栏杆根部、地袱表面、钢踏步板立面进行改性材料防腐处理	m2	532.83	
141	040308005012	限高架刷漆	1.对褪色锈蚀限高架涂刷反光漆，保持完整、醒目、有效	m2	287.75	
		附属工程维修				
142	050307009005	更换闪光标志牌	1.对缺失、损毁的标志牌进行更换，保持完整、醒目、有效	个	2851.83	
143	050307009006	更换反光标志牌	1.对缺失、损毁的标志牌进行更换，保持完整、醒目、有效	个	1266.69	
144	050307009007	更换引导标志牌	1.对缺失、损毁的标志牌进行更换，保持完整、醒目、有效	个	1737.04	

145	050307009008	新建附着式标志牌	1.名称:限高设施公示牌 2.材料种类、规格:厚度为2mm厚铝板,III类反光膜制作，尺寸为620*360mm	个	36.61	
146	04B116	更换防撞角钢维修	1.更换损坏防撞角钢	m	475.54	
147	04B117	限高限载标识表面清理	1.限高限载标识表面清理	个	26.51	
148	04B118	声屏障、结构构筑物表面清理	1.对声屏障、结构构筑物表面进行清理	m	26.51	
149	04B119	声屏障、防护罩隔板更换	1.更换破损隔板	m	783.62	
150	011207001007	新建复合材料挂板	1.对缺失、损坏复合挂板进行维修更换	m	744.51	
151	04B120	更换天桥外挂钢板	1.对锈穿、变形、刚度不足的外挂钢板进行维修更换	m	916.89	
152	011207001008	更换铝挂板	1.材料品种:铝挂板 2.规格:1*55 3.化学锚栓	m	830.15	
153	011208001004	梯道梁底挂板铝单板（直板）	1.材料品种：3mm铝单板 2.铝板表面为氟碳喷涂，三途处理，涂膜平均厚度大于等于40um，氟碳喷漆材料为KYNARA500，铝单板需要背衬加强筋处理，防止出现鼓包灾害，铝板间接缝密封胶处理 4.与龙骨链接方式”ST5.5*25不锈钢自攻自钻螺钉	m2	603.76	
154	011208001005	墩柱铝单板包封（曲面板）	1.材料品种：3mm铝单板 2.铝板表面为氟碳喷涂，三途处理，涂膜平均厚度大于等于40um，氟碳喷漆材料为KYNARA500，铝单板需要背衬加强筋处理，防止出现鼓包灾害，铝板间接缝密封胶处理 4.与龙骨链接方式”ST5.5*25不锈钢自攻自钻螺钉	m2	1244.10	

请注意，此文件仅供[illegible]获取招标文件

155	011208001006	牛腿等异型铝单板（牛腿处单独订制回弯型等特殊铝塑板）	1.材料品种：3mm 铝单板 2.铝板表面为氟碳喷涂，三途处理，涂膜平均厚度大于等于 40um，氟碳喷漆材料为 KYNARA500，铝单板需要背衬加强筋处理，防止出现鼓包灾害，铝板间接缝密封胶处理 4.与龙骨链接方式”ST5.5*25 不锈钢自攻自钻螺钉	m2	881.76	
156	04B121	挂板拆除		m	220.22	
157	04B122	桥梁限水板维修更换	1.材料品种：pvc 装饰板 2.厚度：1.25mm	m2	265.24	
158	04B123	梯道更换混凝土踏步板	1.更换破损梯道混凝土踏步	m2	463.45	
159	04B124	梯道更换钢踏步	1.更换破损梯道钢踏步	m2	2569.37	
		通道工程				
160	040308003003	通道墙面、地面干挂石材	1.对通道墙地砖、盲道砖剥落破损及时修补更换	m2	625.25	
161	040308003004	通道墙面、地面大理石	1.对通道墙地砖剥落破损及时修补更换	m2	547.15	
162	040204002029	通道墙面、地面盲道	1.对通道盲道砖剥落破损及时修补更换	m2	335.95	
163	040204002030	通道墙面、地面瓷砖	1.材料品种：瓷砖 2.规格尺寸:600*600mm 3.对通道墙地砖、盲道砖剥落破损及时修补更换	m2	178.56	
164	011407001004	通道内墙面粉刷	1.对通道涂装层污损、起皮、泛黄、处进行粉刷，涂料应完好、清洁、美观	m2	85.44	
165	011107001002	梯道踏步板修复	1.材料品种：花岗岩板 2.规格尺寸:600*600mm 3.更换破损梯道踏步板	m2	423.92	
166	04B125	通道防渗堵漏	1.地下通道主体结构及挡墙的渗、漏水病害应及时封堵	m	1144.96	
167	040309007022	通道更换沉降缝扣板	1.更换缺失损坏的伸缩缝扣板	m	219.69	
168	010802003002	通道更换设施房门	1.材料品种:钢制防盗门 2.对损坏通道设施房外门更换	扇	1234.08	
169	040303019027	通道石材盲道维修	1.材料品种：石材盲道砖 2.规格:30*30*6cm	m2	915.57	

请注意，此文件仅供[illegible]获取招标文件

170	011204001003	长安街通道内石材墙面	1.材料品种：成品石材机切面米黄大理石 2.规格尺寸：厚度为30mm	m2	1058.15	
171	011204001004	长安街通道内墙面龙骨	1.材料品种:镀锌方钢管龙骨 2.规格尺寸:L40×4mm镀锌角钢 3.基层材料种类、规格:水泥压力板、蜂窝背板	m2	261.71	
172	011503005002	长安街金属靠墙扶手（双层不锈钢扶手）	1.材料品种:双层不锈钢扶手 2.扶手规格:φ70mm 3.扶手连接管规格:φ30mm 4.盲文铭牌:不锈钢材料厚度0.5mm 5.固定配件种类:M12化学锚栓 钢扣板 6.防护材料:表层喷涂氟碳漆	m	497.13	
		桥梁其他工程				
173	040309004004	天桥支座脱空维护		个	2011.77	
174	04B126	桥检车		台班	4950.97	
175	040305005002	整修护坡	1.对沉陷、缺失护坡整修	m2	187.46	
176	040309008004	双层夹胶钢化玻璃	1.名称:双层夹胶钢化玻璃（含配件） 2.厚度：8mm+8mm	m2	688.96	
		四环路中央隔离设施绿化保养				
		补植及养护费用				
177	05B015	补植及养护费用	1.名称:补植及养护 2.符合相关规范要求	项	847842.65	
		绿化苗木费用				
178	050102001001	栽植乔木	1.种类:桧柏 2.胸径或干径:5cm以内 3.株高、冠径:2~2.5m	株	208.97	
179	050102001002	栽植乔木	1.种类:大侧柏 2.胸径或干径:7cm 3.株高、冠径:1.8~2m	株	85.91	
180	050102001003	栽植乔木	1.种类:小侧柏 2.胸径或干径:5cm以内 3.株高、冠径:1~1.5m	株	63.99	
181	050102008001	栽植花卉	1.花卉种类:藤本月季三年生 2.单位面积株数:25	株	41.19	

		潮汐车道运行管理				
182	040205012006	潮汐车道运启闭	1.潮汐车道运启闭:工作日每晚 17 时至晚 22 时启用潮汐车道;遇有严重雪天等特殊天气，春运、勤务保障等或特殊时期，潮汐车道原则停用，具体以领导小组办公室指令为准 2.主要机械设备:滑移装载机以及机械手臂、随车起重运输车、平板运输车、清障车、工程车等保障正常开闭可以顺利运行，可根据现场情况考虑一部分备用的机械设备 3.人员:配备相关的运行人员 4.交通导行:根据现场情况在进京和出京两个方向进行交通导行作业 5.符合相应标准、规范及本协议相关工作要求	次	12188.06	
183	040205012007	卫槛备件	1.落实备品备件及 24 小时维修工作制度.发生突发事件造成设施损坏的，应于 24 小时之内进行更换，不得影响次日潮汐车道运行 2.符合相应标准、规范及本协议相关工作要求	m	3362.72	
184	040205012008	耐磨垫脚	1.落实备品备件及 24 小时维修工作制度.发生突发事件造成设施损坏的，应于 24 小时之内进行更换，不得影响次日潮汐车道运行 2.符合相应标准、规范及本协议相关工作要求	个	221.41	
185	040203009001	路面维修	1.定期对路面进行检测，根据现场路面磨损情况安排维修 2.维修厚度小于等于 25mm	m2	76.39	

请注意，此文件[illegible]获取招标文件

单价最高投标限价明细表

工程名称：市管城市道路桥梁日常养护作业第 2 标段 三类养护项目（规模性维护）道路工程

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	综合单价	备注
		拆除工程				
1	040101001003	挖一般土方	1.挖土方式:综合考虑 2.土壤类别:综合考虑 3.挖土深度:综合考虑 4.场内运输:自行考虑	m3	16.4	
2	040101003003	挖基坑土方	1.挖土方式:综合考虑 2.土壤类别:综合考虑 3.挖土深度:综合考虑 4.场内运输:自行考虑	m3	20.06	
3	040103001006	回填方	1.回填方式:综合考虑 2.密实度要求:满足结构设计及相关规范要求 3.填方材料品种:素土 4.填方来源、运距:自行考虑	m3	25.39	
4	040103002003	余方弃置	1.废弃料品种:综合考虑 2.运距:投标人自行考虑	m3	79.83	
5	041001001014	拆除路面	1.拆除方式:综合考虑 2.材质:沥青柏油类 3.厚度:10cm 以内	m2	18.83	
6	041001001015	拆除路面	1.拆除方式:综合考虑 2.材质:沥青柏油类 3.厚度:±1cm	m2	1.86	
7	041001001016	风稿拆除路面	1.材质:混凝土类 2.厚度:15cm 以内	m2	34.26	
8	041001001017	风稿拆除路面	1.材质:混凝土类 2.厚度:±1cm	m2	2.26	
9	041001001018	破碎炮拆除路面	1.材质:钢筋混凝土类 2.厚度:15cm 以内	m2	31.04	
10	041001001019	破碎炮拆除路面	1.材质:钢筋混凝土类 2.厚度:±1cm	m2	2.07	
11	041001004011	拉毛路面	1.材质:沥青柏油类 2.厚度:1cm 以内	m2	7.27	
12	041001004012	拉毛路面	1.材质:混凝土类 2.厚度:1cm 以内	m2	9.2	
13	041001004013	铣刨路面	1.材质:沥青柏油类 2.厚度:4cm	m2	10.87	
14	041001004014	铣刨路面	1.材质:沥青柏油类 2.厚度:8cm	m2	18.78	
15	041001004015	铣刨路面	1.材质:沥青柏油类 2.厚度:±1cm	m2	1.98	
16	041001002003	拆除人行道	1.拆除方式:综合考虑 2.材质:综合考虑 3.厚度:8cm 以内	m2	18.12	

请注意，此文件[illegible]获取招标文件

17	041001003005	拆除基层	1.拆除方式:综合考虑 2.材质:综合考虑 3.厚度:15cm 以内	m2	29.21	
18	041001003006	拆除基层	1.拆除方式:综合考虑 2.材质:综合考虑 3.厚度:±1cm	m2	1.98	
19	041001005003	拆除侧、平(缘）石	1.拆除方式:综合考虑 2.材质:综合考虑 3.规格尺寸:综合考虑	m3	325.58	
20	041001007003	拆除砖石结构	1.拆除方式:综合考虑 2.结构形式:综合考虑	m3	222.98	
21	041001008005	拆除混凝土结构	1.拆除方式:综合考虑 2.强度等级:综合考虑	m3	375.59	
22	04B127	拆除旧路结构	1.拆除方式:综合考虑 2.材质:综合考虑 3.厚度:15cm 以内	m2	24.39	
23	04B128	拆除旧路结构	1.拆除方式:综合考虑 2.材质:综合考虑 3.厚度:±1cm	m2	1.58	
24	04B129	旧路粒料回收	综合考虑	t	-42	
25	04B130	渣土消纳费	综合考虑	t	30	
		道路养护工程				
		道路基层养护工程				
26	040202006011	石灰、粉煤灰、碎石	1.部位:基层 2.材料品种:石灰、粉煤灰、碎石 3.厚度:15cm	m2	48.08	
27	040202006012	石灰、粉煤灰、碎石	1.部位:基层 2.材料品种:石灰、粉煤灰、碎石 3.厚度:±1cm	m2	2.77	
28	040202006013	石灰、粉煤灰、砂砾	1.部位:基层 2.材料品种:石灰、粉煤灰、砂砾 3.厚度:15cm	m2	48.08	
29	040202006014	石灰、粉煤灰、砂砾	1.部位:基层 2.材料品种:石灰、粉煤灰、砂砾 3.厚度:±1cm	m2	2.77	
30	040202015003	水泥稳定碎石	1.部位:基层 2.材料品种:水泥稳定碎石 3.厚度:15cm	m2	48.27	
31	040202015004	水泥稳定碎石	1.部位:基层 2.材料品种:水泥稳定碎石 3.厚度:±1cm	m2	2.85	
32	040202002005	石灰稳定土	1.部位:基层 2.材料品种:9%石灰土 3.厚度:15cm	m2	23.2	

33	040202002006	石灰稳定土	1.部位:基层 2.材料品种:9%石灰土 3.厚度:±1cm	m2	1.04	
34	040202002007	石灰稳定土	1.部位:基层 2.材料品种:12%石灰土 3.厚度:30cm	m2	43.08	
35	040202002008	石灰稳定土	1.部位:基层 2.材料品种:12%石灰土 3.厚度:±1cm	m2	1.16	
		道路面层养护工程				
36	040203003006	粘层	1.材料品种:乳化沥青粘层 2.喷油量:0.5～0.6L/m2	m2	2.54	
37	040203003007	透层	1.材料品种:乳化沥青透层 2.喷油量:1.0～1.2L/m²	m2	7.1	
38	040203003008	粘层	1.材料品种:改性乳化沥青粘层 2.喷油量:0.6L/m2	m2	2.85	
39	040203003009	透层	1.材料品种:改性乳化沥青透层 2.喷油量:1.2L/m²	m2	7.67	
40	040203006093	沥青混凝土	1.沥青品种:细粒式沥青混凝土 AC-13C 2.厚度:4m	m2	49.03	
41	040203006094	沥青混凝土	1.沥青品种:细粒式沥青混凝土 AC-13C 2.厚度:±1cm	m2	10.43	
42	040203006095	沥青混凝土	1.沥青品种:中粒式沥青混凝土 AC-16C 2.厚度:5cm	m2	58.27	
43	040203006096	沥青混凝土	1.沥青品种:中粒式沥青混凝土 AC-16C 2.厚度:±1cm	m2	10.29	
44	040203006097	沥青混凝土	1.沥青品种:中粒式沥青混凝土 AC-20C 2.厚度:5cm	m2	57.11	
45	040203006098	沥青混凝土	1.沥青品种:中粒式沥青混凝土 AC-20C 2.厚度:±1cm	m2	10.06	
46	040203006099	沥青混凝土	1.沥青品种:粗粒式沥青混凝土 AC-25C 2.厚度:5cm	m2	57.5	
47	040203006100	沥青混凝土	1.沥青品种:粗粒式沥青混凝土 AC-25C 2.厚度:±1cm	m2	9.98	
48	040203006101	沥青混凝土	1.沥青品种:密级配沥青稳定碎石 ATB-25 2.厚度:7cm	m2	83.58	
49	040203006102	沥青混凝土	1.沥青品种:密级配沥青稳定碎石 ATB-25 2.厚度:±1cm	m2	10.8	

50	040203006103	沥青混凝土	1.沥青品种:密级配沥青稳定碎石 ATB-30 2.厚度:7cm	m2	82.07	
51	040203006104	沥青混凝土	1.沥青品种:密级配沥青稳定碎石 ATB-30 2.厚度:±1cm	m2	10.59	
52	040203006105	沥青混凝土	1.沥青品种:沥青玛蹄脂碎石混合料 SMA-13 2.厚度:4m	m2	74.1	
53	040203006106	沥青混凝土	1.沥青品种:沥青玛蹄脂碎石混合料 SMA-13 2.厚度:±1cm	m2	16.61	
54	040203006107	沥青混凝土	1.沥青品种:沥青玛蹄脂碎石混合料 SMA-16 2.厚度:4m	m2	73.02	
55	040203006108	沥青混凝土	1.沥青品种:沥青玛蹄脂碎石混合料 SMA-16 2.厚度:±1cm	m2	16.34	
56	040203006109	沥青混凝土	1.沥青品种:岩沥青 AC-13C（掺 4.5%混合料） 2.厚度:4cm	m2	53.89	
57	040203006110	沥青混凝土	1.沥青品种:岩沥青 AC-13C（掺 4.5%混合料） 2.厚度:±1cm	m2	11.63	
58	040203006111	沥青混凝土	1.沥青品种:岩沥青 SMA-13（掺 5%混合料） 2.厚度:4cm	m2	76.25	
59	040203006112	沥青混凝土	1.沥青品种:岩沥青 SMA-13（掺 5%混合料） 2.厚度:±1cm	m2	17.14	
60	040203006113	沥青混凝土	1.沥青品种:岩沥青 AC-16C（掺 4%混合料） 2.厚度:5cm	m2	65.6	
61	040203006114	沥青混凝土	1.沥青品种:岩沥青 AC-16C（掺 4%混合料） 2.厚度:±1cm	m2	11.73	
62	040203006115	沥青混凝土	1.沥青品种:岩沥青 AC-20C（掺 3.5%混合料） 2.厚度:5cm	m2	63.74	
63	040203006116	沥青混凝土	1.沥青品种:岩沥青 AC-20C（掺 3.5%混合料） 2.厚度:±1cm	m2	11.37	
64	040203006117	沥青混凝土	1.沥青品种:岩沥青 AC-25C（掺 3%混合料） 2.厚度:7cm	m2	86.58	
65	040203006118	沥青混凝土	1.沥青品种:岩沥青 AC-25C（掺 3%混合料） 2.厚度:±1cm	m2	11.23	
66	040203006119	沥青混凝土	1.沥青品种:细粒式沥青混凝土 KAC-13C（掺 8‰抗车辙剂） 2.厚度:4cm	m2	59.63	

67	040203006120	沥青混凝土	1.沥青品种:细粒式沥青混凝土 KAC-13C（掺8‰抗车辙剂） 2.厚度:±1cm	m2	13.05	
68	040203006121	沥青混凝土	1.沥青品种:中粒式沥青混凝土 KAC-16C（掺8‰抗车辙剂） 2.厚度:5cm	m2	71.68	
69	040203006122	沥青混凝土	1.沥青品种:中粒式沥青混凝土 KAC-16C（掺8‰抗车辙剂） 2.厚度:±1cm	m2	12.93	
70	040203006123	沥青混凝土	1.沥青品种:中粒式沥青混凝土 KAC-20C（掺6‰抗车辙剂） 2.厚度:5cm	m2	67.16	
71	040203006124	沥青混凝土	1.沥青品种:中粒式沥青混凝土 KAC-20C（掺6‰抗车辙剂） 2.厚度:±1cm	m2	12.04	
72	040203006125	沥青混凝土	1.沥青品种:粗粒式沥青混凝土 KAC-25C（掺6‰抗车辙剂） 2.厚度:7cm	m2	92.02	
73	040203006126	沥青混凝土	1.沥青品种:粗粒式沥青混凝土 KAC-25C（掺6‰抗车辙剂） 2.厚度:±1cm	m2	11.99	
74	040203006127	沥青混凝土	1.沥青品种:密级配沥青稳定碎石 KATB-25（掺6‰抗车辙剂） 2.厚度:7cm	m2	97.83	
75	040203006128	沥青混凝土	1.沥青品种:密级配沥青稳定碎石 KATB-25（掺 6‰抗车辙剂） 2.厚度:±1cm	m2	12.81	
76	040203006129	沥青混凝土	1.沥青品种:温拌沥青混凝土 WAC-13C 2.厚度:5cm	m2	63.1	
77	040203006130	沥青混凝土	1.沥青品种:温拌沥青混凝土 WAC-13C 2.厚度:±1cm	m2	11.12	
78	040203006131	沥青混凝土	1.沥青品种:温拌沥青混凝土 WAC-20C 2.厚度:5cm	m2	60.62	
79	040203006132	沥青混凝土	1.沥青品种:温拌沥青混凝土 WAC-20C 2.厚度:±1cm	m2	10.75	
80	040203006133	沥青混凝土	1.沥青品种:SBS 改性细粒式沥青混凝土 AC-13C（掺 6‰抗车辙剂） 2.厚度:4cm	m2	68.37	
81	040203006134	沥青混凝土	1.沥青品种:SBS 改性中粒式沥青混凝土 AC-20C（掺 4‰抗车辙剂）	m2	77.83	

			2.厚度:5cm			
82	04B131	裂缝处理	1.缝宽:在 20mm 以内的线形裂缝 2.灌缝材料:灌封胶 3.材料技术指标详见招标文件第七章技术标准和要求	m	21.91	
83	04B132	裂缝处理	1.缝宽:在 20mm 以内的线形裂缝 2.灌缝材料:专用密封胶 3.修改方法:开槽灌缝 4.材料技术指标详见招标文件第七章技术标准和要求	m	17.1	
		人行道及其他养护工程				
84	040204002031	人行道块料铺设	1.块料品种:挤压型砼防滑步道砖 2.规格尺寸:20×10×6cm 3.M7.5 水泥砂浆卧底 2cm 4.人行步道范围内检查井标高调整、井圈周边加固	m2	100.62	
85	040204002032	人行道块料铺设	1.块料品种:步道砖 2.规格:30×30×5cm 3.M7.5 水泥砂浆卧底 2cm 4.人行步道范围内检查井标高调整、井圈周边加固	m2	99.15	
86	040204002033	人行道块料铺设	1.块料品种:盲道砖 2.规格:20×20×6cm 3.M7.5 水泥砂浆卧底 2cm	m2	100.1	
87	040204002034	人行道块料铺设	1.名称:旧步道砖利用 2.块料品种:综合考虑 3.规格尺寸:综合考虑 4.M7.5 水泥砂浆卧底 2cm 5.包括旧砖的清理、择选、暂存、倒运	m2	47.07	
88	040204002035	人行道块料铺设	1.名称:旧盲道砖利用 2.块料品种:综合考虑 3.规格:综合考虑 4.M7.5 水泥砂浆卧底 2cm 5.包括旧砖的清理、择选、暂存、倒运	m2	47.07	

请注意，此文件[illegible]获取招标文件

89	040204002036	人行道块料铺设	1.块料品种:樱花红花岗岩石材 2.规格尺寸:30×60×6cm 3.M7.5 水泥砂浆卧底 2cm 4.人行步道范围内检查井标高调整、井圈周边加固	m2	282.91	
90	040303001005	混凝土垫层	1.混凝土强度等级:C15 无砂混凝土 2.厚度:15cm	m3	494.99	
91	040303001006	混凝土垫层	1.混凝土强度等级:C30 混凝土	m3	515.28	
92	040303001007	混凝土垫层	1.混凝土强度等级:C15 豆石混凝土 2.厚度:5cm	m3	504.21	
93	040204004043	安砌立缘石	1.材料品种:乙 1 型混凝土路缘石 2.规格:12×30×49.5cm 3.M7.5 水泥砂浆卧底 2cm	m	68.49	
94	040204004044	安砌立缘石	1.材料品种:乙 2 型混凝土路缘石 2.规格:8/10×30×49.5cm 3.M7.5 水泥砂浆卧底 2cm	m	57.86	
95	040204004045	安砌立缘石	1.材料品种:甲 1L 型混凝土路缘石 2.规格:12×25/35×49.5cm 3.M7.5 水泥砂浆卧底 2cm	m	126.26	
96	040204004046	安砌立缘石	1.材料品种:花岗岩路缘石 2.规格:12×30×50cm 3.M7.5 水泥砂浆卧底 2cm	m	154.91	
97	040204004047	安砌立缘石	1.材料品种:花岗岩路缘石 2.规格:15×35×50cm 3.M7.5 水泥砂浆卧底 2cm	m	131.78	
98	040204004048	安砌立缘石	1.材料品种:花岗岩路缘石 2.规格:12×35×99.5cm 3.M7.5 水泥砂浆卧底 2cm	m	115.3	
99	040204004049	安砌平缘石	1.材料品种:混凝土平缘石 2.规格:20×10×49.5cm 3.M7.5 水泥砂浆卧底 2cm	m	36.07	

100	040204004050	安砌立缘石	1.名称:旧立缘石利用 2.材料品种:综合考虑 3.规格:综合考虑 4.M7.5 水泥砂浆卧底 2cm 5.包括旧路缘石的清理（旧花岗岩缘石应清铣见新）、择选、暂存、倒运	m	25.45	
101	040204004051	安砌平缘石	1.名称:旧平缘石利用 2.材料品种:综合考虑 3.规格:综合考虑 4.M7.5 水泥砂浆卧底 2cm 5.包括旧路缘石的清理（旧花岗岩缘石应清铣见新）、择选、暂存、倒运	m	25.52	
102	040204004052	安砌立缘石	1.材料品种:混凝土圆头路缘石 2.规格:12×30×L 3.M7.5 水泥砂浆卧底 2cm	m	144.13	
103	040204004053	安砌立缘石	1.材料品种:花岗岩圆头路缘石 2.规格:15×30×L 3.M7.5 水泥砂浆卧底 2cm	m	247.31	
104	040204004054	安砌立缘石	1.材料品种:花岗岩路缘石 2.规格:15×30×99.5cm 3.M7.5 水泥砂浆卧底 2cm	m	120.97	
105	040204004055	安砌平缘石	1.材料品种:灰色花岗岩平缘石 2.规格:20×10×50cm 3.M7.5 水泥砂浆卧底 2cm	m	84.65	
106	040204004056	安砌平缘石	1.材料品种:花岗岩平缘石 2.规格:20×10×49.5cm 3.M7.5 水泥砂浆卧底 2cm	m	84.65	
107	040303002004	混凝土基础、后背灰	1.部位:路缘石基础、后背灰 2.混凝土强度等级:C15 豆石混凝土	m3	717.54	
108	040204007013	更换树池砌筑	1.材料品种:混凝土树池 2.树池尺寸:1×1m	座	167.12	
109	040204007014	更换树池砌筑	1.材料品种:混凝土树池 2.树池尺寸:1.25×1.25m	座	212.6	

请注意，此文件仅供[illegible]获取招标文件

110	040204007015	更换树池砌筑	1.材料品种:混凝土树池 2.树池尺寸:1.5×1.5m	座	244.98	
111	040204007016	更换树池砌筑	1.材料品种:花岗岩树池 2.树池尺寸:1.25×1.25m	座	481.6	
112	040204007017	更换树池砌筑	1.材料品种:花岗岩树池 2.树池尺寸:1.5×1.5m	座	650.22	
113	040204007018	更换树池砌筑	1.名称:旧树池利用 2.材料品种:综合考虑 3.规格:综合考虑	座	46.44	
114	040205018015	阻车柱	1.类型:A 型石球桩 2.材质:石材,樱花红颜色，表面抛光处理 3.规格:直径Φ40cm,外露高度 60cm 4.C30 早强混凝土回填浇注	根	762.15	
115	040205018016	阻车柱	1.类型:D 型铸铁桩 2.材料品种:灰铸铁 HT200 3.规格、型号:D=8-12cm 壁厚≥15mm 或实心 h=80cm 4.基础:C30 早强混凝土 h=25cm 5.拆除、恢复人行道面砖 6.黄色反光带 h=3cm	根	510.84	
116	040205018017	阻车柱	1.类型:C 型不锈钢桩壁厚 6mm 2.材料:304 不锈钢 3.规格:直径Φ157±1mm，外露高度 60cm 4.C30 早强混凝土回填浇注 5.警示方式:反光带(黄色/工程级） 6.含不锈钢法兰盘、锚筋	根	664.39	
117	040205018018	阻车柱	1.类型:B 型石柱桩 2.材料品种:花岗岩石材 3.规格、型号:D=20cm 4.基础:C30 早强混凝土 h=5cm 5.拆除、恢复人行道面砖 6.黄色反光带 h=3cm	根	571.21	
		交通工程恢复工程				
118	040205006023	标线	1.材料品种:玻璃珠 2.工艺:热熔漆 3.线型:实线	m2	39.91	

119	040205006024	标线	1.材料品种:玻璃珠 2.工艺:热熔漆 3.线型:虚线（线宽＝15cm）	m2	19.01	
120	040205006025	标线	1.材料品种:聚氨酯马路专用漆 2.工艺:冷漆 3.线型:实线	m2	19.27	
121	040205006026	标线	1.材料品种:聚氨酯马路专用漆 2.工艺:冷漆 3.线型:虚线	m2	9.18	
122	040205007013	标记	1.材料品种:反光胶带 2.类型:导向箭头 3.规格尺寸:L＝6m	个	265.94	
123	040205007014	标记	1.材料品种:反光胶带 2.类型:自行车图案	个	164.12	
124	040205007015	标记	1.材料品种:反光胶带 2.类型:公交专用字(带时间） 3.规格尺寸:5.18m2/组（字的净面积）	组	1653.09	
125	040205007016	标记	1.材料品种:反光胶带 2.类型:倒三角 长 3m，宽 1.2m	个	82.06	
126	040205006027	标线	1.类型:停止线 2.工艺:热熔漆 3.线型:白虚线 4.规格尺寸:线宽 0.2m	m	5.99	
127	040205006028	标线	1.类型:菱形块减让标线 2.工艺:热熔漆 3.线型:白虚线 4.规格尺寸:线宽 0.305m	m	6.09	
128	040205008004	横道线	1.材料品种:玻璃珠 2.工艺:热熔漆 3.线型:实线 4.规格尺寸:线宽 0.45m，间距 0.8m	m2	39.91	
129	040205010004	环形检测线圈	1.材料品种:环形检测线圈 2.工艺:热熔胶 3.线圈线 1×2.5m 4.含道路切割、灌缝	组	1547.09	
		排水养护工程				

请注意，此文件仅供 [illegible] 获取招标文件

130	040204006012	检查井加固	1.材料品种:C50 超早强钢纤维黑色混凝土 2.工作内容:旧路结构挖除（已维修过的需对原混凝土表面凿毛至设计标高）、井圈升降调整、加固混凝土浇筑、养生及模板等 3.1 小时抗压强度达到Mpa,28 天抗压强度达到 50Mpa	座	2005	
131	040204006013	检查井加固	1.工作内容:对检查井盖边沿 50cm 范围内的旧路面结构予以刨除，修补形状必须为圆形。 2、处理深度为 10cm 厚，结构为 4 厘米 AC-13C+改性乳化沥青粘层+6 厘米 AC-20+改性乳化沥青透层	座	356.13	
132	040204006014	检查井周边步道维修	1.检查井周边 2.25 平米范围步道进行贴砖处理	座	204.76	
133	040504009013	雨水口加固	1.雨水箅子规格:单箅 2.材料品种:C25 早强快硬混凝土 3.旧篦子利用 4.工作内容:包括对周边设计要求范围内的基层挖除（如需破原路面结构，亦包括在内）、破损变形雨水口重新砌筑，周边道路基层快硬混凝土加固、原雨水箅子安装等内容	座	305.48	
134	040504009014	雨水口加固	1.雨水箅子规格:每增一箅 2.材料品种:C25 早强快硬混凝土 3.旧篦子利用 4.工作内容:包括对周边设计要求范围内的基层挖除（如需破原路面结构，亦包括在内）、破损变形雨水口重新砌筑，周边道路基层快硬混凝土加固、渣土外砌、原雨水箅子安装等内容	座	258.62	

135	040504009015	雨水口加固	1.雨水箅子规格:单箅 2.材料品种:C25 早强快硬混凝土 3.含雨水箅子主材 4.工作内容:包括对周边设计要求范围内的基层挖除（如需破原路面结构，亦包括在内）、破损变形雨水口重新砌筑，周边道路基层快硬混凝土加固、原雨水箅子安装等内容	座	513.77	
136	040504009016	雨水口加固	1.雨水箅子规格:每增一箅 2.材料品种:C25 早强快硬混凝土 3.含雨水箅子主材 4.工作内容:包括对周边设计要求范围内的基层挖除（如需破原路面结构，亦包括在内）、破损变形雨水口重新砌筑，周边道路基层快硬混凝土加固、原雨水箅子安装等内容	座	466.91	
137	040504009017	雨水口加固	1.雨水箅子规格:单箅 2.材料品种:C30 早强快硬混凝土 3.含雨水箅子主材 4.工作内容:包括对周边设计要求范围内的基层挖除（如需破原路面结构，亦包括在内）、破损变形雨水口重新砌筑，周边道路基层快硬混凝土加固、原雨水箅子安装等内容	座	520.49	
138	040504009018	雨水口加固	1.雨水箅子规格:每增一箅 2.材料品种:C30 早强快硬混凝土 3.含雨水箅子主材 4.工作内容:包括对周边设计要求范围内的基层挖除（如需破原路面结构，亦包括在内）、破损变形雨水口重新砌筑，周边道路基层快硬混凝土加固、原雨水箅子安装等内容	座	471.71	

请注意，此文件仅供[illegible]浏览，[illegible]获取招标文件

139	040504009019	雨水口	1.名称:新建双箅雨水口 2.雨水箅子及圈口材质、型号、规格:偏沟式铸铁井圈 3.砌筑材料品种:页岩砖 4.埋深:1m	座	1447.79	
140	040504009020	雨水口	1.名称:每增一箅雨水口 2.雨水箅子及圈口材质、型号、规格:偏沟式铸铁井圈 3.砌筑材料品种:页岩砖 4.埋深:1m	座	555.14	
141	911003004003	更换五防井圈井盖	1.材料品种:球墨铸铁五防井盖 2.规格:Φ800 3.含拆除、安装井圈井盖 4.清理、场内、外运输	个	1191.04	
		慢行系统工程				
142	040203001006	路面彩色铺装	1.材料品种:改性环氧树脂 2.彩色防滑骨料:陶瓷颗粒 3.厚度:不得小于 6mm	m2	197.35	
		边坡加固				
143	040202001002	修整边坡	1.部位:护坡	m2	2.16	
144	040302008003	喷射混凝土	1.厚度:100mm 2.混凝土类别、强度等级:C25	m2	107.19	
145	040302008004	喷射混凝土	1.厚度:150mm 2.混凝土类别、强度等级:C25	m2	159.7	
146	040302006002	锚杆（索）	1.钻孔深度:4.4m 2.钻孔直径:Φ100mm 3.浆液种类、强度等级:42.5 纯水泥浆	m	179.9	
147	040201021002	土工合成材料	1.材料品种、规格:土工布	m2	9.47	
148	04B133	伸缩缝	1.名称:伸缩缝 2.缝宽:20mm 3.材质:低发泡聚乙烯板	m2	63.29	
149	010902004002	排水管	1.材质:PVC 2.管径:Φ50 3.单根长度:30mm	m	34.4	
150	040202009002	砂砾石	1.部位:滤水层 2.石料规格:内两层 70-30mm，外两层 5mm	m2	47.88	

请注意，此文件仅供 [illegible] 获取招标文件

151	040901001010	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:HPB235 2.含搭接及接头费用 3.钢筋规格综合考虑，Φ10 以内	t	6141.33	
152	040901001011	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB335 2.含搭接及接头费用 3.钢筋规格综合考虑，Φ20 以内	t	5638.22	
153	040901001012	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB335 2.含搭接及接头费用 3.钢筋规格综合考虑，Φ20 以外	t	5621.77	
154	040309010008	防水层	1.材料品种、规格:聚合物 SBS 复合改性沥青纤维碎石	m2	50.42	
155	040103001007	回填素土	1.回填方式:综合考虑 2.密实度要求:满足规范要求 3.填方材料品种:满足规范要求的素土 4.填方来源、运距:自行考虑	m3	27.04	
		措施项目				
156	04B134	快速路交通导改、防护、外协配合等费用	含导行提示牌、LED 太阳能回转灯、LED 太阳能箭头、对讲机、照明灯、电子指挥棒、围挡板、水码、路口提示牌等材料设备的摊销使用费和职守人工费等导行措施合部费用	日	2279.28	
157	04B135	主干路交通导改、防护、外协配合等费用	含导行提示牌、LED 太阳能回转灯、LED 太阳能箭头、对讲机、照明灯、电子指挥棒、围挡板、水码、路口提示牌等材料设备的摊销使用费和职守人工费等导行措施合部费用	日	1788.12	
158	04B136	次干路交通导改、防护、外协配合等费用	含导行提示牌、LED 太阳能回转灯、LED 太阳能箭头、对讲机、照明灯、电子指挥棒、围挡板、水码、路口提示牌等材料设备的摊销使用费和职守人工费等导行措施合部费用	日	1264.31	

请注意，此文件仅供[illegible]获取招标文件

159	04B137	支路交通导改、防护、外协配合等费用	含导行提示牌、LED 太阳能回转灯、LED 太阳能箭头、对讲机、照明灯、电子指挥棒、围挡板、水码、路口提示牌等材料设备的摊销使用费和职守人工费等导行措施合部费用	日	936.55	
160	041106001003	大型机械设备进出场及安拆		日	3969	

请注意，此文件仅用于浏览，不可用于编制投标文件，请注册并登录系统获取招标文件

单价最高投标限价明细表

工程名称：市管城市道路桥梁日常养护作业第2标段 三类养护项目（规模性维护）桥梁工程

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	综合单价	备注
		拆除工程				
1	011609001003	拆除现状栏杆	1.拆除方式:综合考虑 2.栏杆种类:金属栏杆 3.拆除栏杆、扶手等 4.清理、场内、外运输	m	52.00	
2	011609001004	拆除现状栏杆	1.拆除方式:综合考虑 2.栏杆种类:混凝土栏杆 3.拆除栏杆、扶手等	m	25.65	
3	920107007003	拆除扶手	1.拆除方式:综合考虑 2.扶手材料种类:金属材质 3.清理、场内、外运输	m	2.75	
4	920107007004	拆除扶手	1.拆除方式:综合考虑 2.扶手材料种类:混凝土材质	m	5.91	
5	011611005005	拆除金属构件	1.拆除方式:综合考虑 2.构件名称:现状钢地袱 3.拆除构件的规格尺寸:综合考虑 4.清理、场内、外运输	t	969.53	
6	011611005006	拆除金属构件	1.拆除方式:综合考虑 2.构件名称:现状钢梯道板 3.拆除构件的规格尺寸:综合考虑 4.清理、场内、外运输	t	1830.81	
7	011611005007	拆除金属构件	1.拆除方式:综合考虑 2.构件名称:现状钢挂板 3.拆除构件的规格尺寸:综合考虑 4.清理、场内、外运输	t	1218.61	
8	011611005008	拆除金属构件	1.拆除方式:综合考虑 2.构件名称:小型金属构件 3.拆除构件的规格尺寸:综合考虑 4.清理、场内、外运输	t	1218.61	
9	040101001004	挖一般土方	1.挖土方式:综合考虑 2.土壤类别:综合考虑 3.挖土深度:综合考虑 4.场内运输:自行考虑	m3	16.40	

10	040101003004	挖基坑土方	1.挖土方式:综合考虑 2.土壤类别:综合考虑 3.挖土深度:综合考虑 4.场内运输:自行考虑	m3	20.06	
11	040103001008	回填方	1.回填方式:综合考虑 2.密实度要求:满足结构设计及相关规范要求 3.填方材料品种:素土 4.填方来源、运距:自行考虑	m3	25.39	
12	040103001009	回填方	1.回填方式:综合考虑 2.密实度要求:满足结构设计及相关规范要求 3.填方材料品种:级配砂石 4.填方来源、运距:自行考虑	m3	280.37	
13	040103002004	余方弃置	1.废弃料品种:综合考虑 2.运距:投标人自行考虑 3.余方点装料运输至弃置点	m3	79.83	
14	041001001020	拆除桥面铺装	1.拆除方式:综合考虑 2.材质:复合材料类 3.厚度:2cm 以内 4.含找平层拆除	m2	6.87	
15	041001001021	拆除桥面/路面铺装	1.拆除方式:综合考虑 2.材质:沥青柏油类 3.厚度:10cm 以内	m2	8.02	
16	041001001022	拆除桥面/路面铺装	1.拆除方式:综合考虑 2.材质:沥青柏油类 3.厚度:±1cm	m2	0.78	
17	041001001023	风稿拆除桥面/路面铺装	1.材质:混凝土类 2.厚度:15cm 以内	m2	18.04	
18	041001001024	风稿拆除桥面/路面铺装	1.材质:混凝土类 2.厚度:±1cm	m2	1.18	
19	041001001025	破碎炮拆除桥面/路面铺装	1.材质:钢筋混凝土类 2.厚度:15cm 以内	m2	14.82	
20	041001001026	破碎炮拆除桥面/路面铺装	1.材质:钢筋混凝土类 2.厚度:±1cm	m2	0.99	
21	041001002004	拆除人行道	1.拆除方式:综合考虑 2.材质:综合考虑 3.厚度:8cm 以内	m2	9.47	
22	041001003007	拆除基层	1.拆除方式:综合考虑 2.材质:综合考虑 3.厚度:15cm 以内	m2	12.99	

23	041001003008	拆除基层	1.拆除方式:综合考虑 2.材质:综合考虑 3.厚度:±1cm	m2	0.90	
24	041001004016	拉毛路面	1.材质:沥青柏油类 2.厚度:1cm 以内 3.渣土清弃	m2	7.21	
25	041001004017	拉毛路面	1.材质:混凝土类 2.厚度:1cm 以内 3.渣土清弃	m2	9.14	
26	041001004018	铣刨路面	1.材质:沥青柏油类 2.厚度:4cm 3.渣土清弃	m2	10.64	
27	041001004019	铣刨路面	1.材质:沥青柏油类 2.厚度:8cm 3.渣土清弃	m2	18.34	
28	041001004020	铣刨路面	1.材质:沥青柏油类 2.厚度:±1cm 3.渣土清弃	m2	1.92	
29	041001005004	拆除侧、平(缘）石	1.拆除方式:综合考虑 2.材质:综合考虑 3.规格尺寸:综合考虑	m3	253.69	
30	041001007004	拆除砖石结构	1.拆除方式:综合考虑 2.结构形式:综合考虑	m3	132.17	
31	041001008006	拆除混凝土结构	1.拆除方式:综合考虑 2.结构形式:现状砼挂板 3.强度等级:综合考虑 4.渣土清弃、消纳	m	195.79	
32	041001008007	拆除混凝土结构	1.拆除方式:综合考虑 2.结构形式:现状砼地袱 3.强度等级:综合考虑	m3	330.68	
33	041001008008	拆除混凝土结构	1.拆除方式:综合考虑 2.结构形式:现状砼防撞墩、现状砼梯道、现状其他砼结构 3.强度等级:综合考虑	m3	393.90	
34	04B138	拆除现状防护网	1.拆除方式:综合考虑 2.材料品种、规格:综合考虑 3.清理、场内、外运输	m	25.38	
35	04B139	拆除伸缩缝	1.拆除方式:综合考虑 2.规格、型号:桥梁伸缩缝及止水带 3.清理、场内、外运输	m	678.56	
36	04B140	旧路粒料回收		t	-42.00	
37	04B141	渣土消纳费		t	30.00	
		天桥养护工程				
38	040303024009	混凝土地袱加高	1.名称、部位:地袱 2.混凝土强度等级:C30 豆石混凝土（掺聚丙烯纤维）	m3	720.31	

请注意，此文件仅供[illegible]获取招标文件

39	04B142	新建梯道地袱	1、钢制地袱，高出地面 90mm。 2、80*10mm 钢板、100*100*10mm 角钢。	m	221.40	
40	04B143	新建梯道地袱	1.钢制地袱，耐候钢。 2、钢板-100*8mmQ345qNH 钢板、钢板-92*8mmQ345qNH 钢板、钢板-82*8mmQ345qNH 钢板、钢板-84*92*8mmQ345qNH 钢板	m	237.16	
41	040307007005	新建梯道	1.材料品种:Q345C 2.部位:梯道 3.安装方式:型钢吊装	t	11458.56	
42	011207001009	新建复合材料挂板	1.材料品种:高分子复合材料 2.规格:34×50cm 3.复合材料垫板:380×80×10mm 4.自切底锚栓:镀锌 THD10×120mm 5.硅酮耐候密封胶填缝	m	531.44	
43	010607004003	新建不锈钢钢丝防护网	1.材料品种:不锈钢钢丝网 2.规格:φ6mm	m2	129.33	
44	040303019028	天桥面彩色薄层铺装	1.彩色薄层铺装层面层厚度:不得小于 6mm 2.含找平层	m2	147.83	
45	040303019029	天桥铺装	1.材料品种:瓷砖盲道垫 2.规格:30×30×1.5cm	m2	209.46	
46	040309007023	更换天桥伸缩缝	1.材料品种:不锈钢 2.规格、型号:U 型槽 3.填缝材料:硅酮耐候密封胶 4.旧伸缩装置拆除 5.新伸缩装置制作、安装 6.不锈钢防水扣板制作、安装 7.伸缩缝基底清理及找平	m	835.38	
47	040309004005	更换天桥支座	1.材质:板式橡胶支座 2.规格、型号:15×10×2.8cm 3.工作内容:旧支座拆除、基面清理、新支座的安装、钢垫板制安（与需要）等支座更换的全部内容	个	52.37	
48	04B144	天桥同步顶升及监测费用		次	4587.43	

		桥梁养护工程				
49	010403004002	块石挡墙	1.石料种类:块石	m3	666.33	
50	040103001010	桥台后背回填	1.部位:桥台后背 2.填方材料品种:级配碎石	m3	306.29	
51	011207001010	新建复合材料挂板	1.材料品种:高分子复合材料 2.规格:45×100cm 3.复合材料垫板:480×80×10mm 4.自切底锚栓:镀锌 THD10×120mm 5.硅酮耐候密封胶填缝	m	584.07	
52	011207001011	新建复合材料挂板	1.材料品种:高分子复合材料 2.规格:55×100cm 3.复合材料垫板:480×80×10mm 4.自切底锚栓:镀锌 THD10×120mm 5.硅酮耐候密封胶填缝	m	640.30	
53	011207001012	新建复合材料挂板	1.材料品种:高分子复合材料 2.规格:70×100cm 3.复合材料垫板:480×80×10mm 4.自切底锚栓:镀锌 THD10×120mm 5.硅酮耐候密封胶填缝	m	764.00	
54	04B145	挂板加固	1.材料品种:等边角钢 2.规格:厚 1cm，L 140mm 3.锚栓:M12 镀锌胶粘膜扩底锚栓 4.锚栓植入深度:10cm 5.A 级锚固胶 6.表面清理打磨 7.硅酮耐候密封胶封边	m	412.34	
55	040303024010	混凝土其他构件	1.名称:地袱 2.豆石混凝土强度等级:C30	m3	720.31	
56	040307007006	其他钢构件	1.材料品种:Q235B	t	10345.68	
57	040307007007	其他钢构件	1.材料品种:Q345B	t	10345.68	
58	910503003003	结构粘贴纤维增强复合材料加固	1.增强材料名称、规格:芳纶纤维布 AFS-900-500 415g/m2（两层）	m2	626.24	
59	910503003004	结构粘贴纤维增强复合材料加固	1.增强材料名称:碳纤维布 300g(二层) 2.表面剔凿打磨清洗	m2	463.31	

60	040307007008	其他钢构件	1.部位:限高防护架 2.材料品种:钢材 Q235B 3.限高标志牌 4.连接件制作、安装	t	8497.97	
61	040303002005	混凝土基础	1.部位:限高防护架基础 2.混凝土标号：C30 3.混凝土购买、运输、浇筑、养生	m3	552.99	
62	040308001005	混凝土表面修补	1.砂浆类型:聚合物水泥砂浆 2.厚度:1cm 3.剔除松散混凝土，基层清理 4.涂刷界面剂	m2	140.90	
63	040308001006	混凝土表面修补	1.砂浆类型:聚合物水泥砂浆 2.厚度:±0.5cm	m2	18.92	
64	040308001007	混凝土表面修补	1.砂浆类型:环氧树脂砂浆 2.厚度:1cm 3.剔除松散混凝土，基层清理 4.涂刷界面剂	m2	281.02	
65	040308001008	混凝土表面修补	1.砂浆类型:环氧树脂砂浆 2.厚度:±0.5cm	m2	87.04	
66	040308004007	涂料	1.材料品种:普通涂料 2.涂刷面层涂料厚度:不小于 80μm 3.中间层涂装厚度:不小于 80μm 4.涂刷底涂层厚度:≤50μm 5.混凝土构件涂装:涂层体系依照（III-1）-Ⅰm1 腐蚀环境进行设计，材料的耐腐蚀性能应满足《混凝土桥梁结构表面涂层防腐技术条件》（JT/T 695-2007)的要求。 6.基层打磨清理 7.涂料涂刷	m2	44.90	

请注意，此文件仅供[illegible]浏览，[illegible]编制投标文件，2025年[illegible]16日[illegible]系统获取招标文件

67	040308004008	涂料	1.材料品种:渗透型硅烷混凝土防腐涂料 2.涂刷面层涂料厚度:不小于 80μm 3.中间层涂装厚度:不小于 80μm 4.涂刷底涂层厚度:≤50μm 5.混凝土构件涂装:混凝土构件涂装：涂层体系依照（Ⅲ-1）-Ⅰm1 腐蚀环境进行设计,材料的耐腐蚀性能应满足《混凝土桥梁结构表面涂层防腐技术条件》（JT/T 695-2007)的要求。 6.基层打磨清理 7.涂料涂刷	m2	30.14	
68	040308004009	涂料	1.材料品种:聚脲弹性涂料 2.聚脲涂层厚度:不小于 0.8mm 3.混凝土构件涂装:混凝土构件涂装：涂层体系依照（Ⅲ-1）-Ⅰm1 腐蚀环境进行设计,材料的耐腐蚀性能应满足《混凝土桥梁结构表面涂层防腐技术条件》（JT/T 695-2007)的要求。 4.基层打磨清理 5.涂料涂刷	m2	122.69	
69	040308004010	涂料	1.基层打磨清理 2.材料品种:防黏贴涂料涂刷	m2	54.76	
70	04B146	钢结构除锈	1.除锈等级:《涂覆涂料前钢材表面处理 表面清洁度的目视评定 第 2 部分: 已涂覆过的钢材表面局部清除原有涂层后的处理等级》(GB/T 8923.2-2008)中规定的 St3.0 级	m2	58.09	
71	040308005013	油漆	1.材料品种:环氧磷酸锌底漆 2.工艺要求:底漆一遍 3.只含刷油漆 4.钢构件油饰:涂层的配套体系、涂层厚度和涂料的性能要求根据《公路桥梁钢结构防腐涂装技术条件》（JT/T 722-2008）的相关规定中的 C4 腐蚀环境的涂层配套体系设计	m2	26.17	

72	040308005014	油漆	1.材料品种:丙烯酸脂肪族聚氨酯面漆 2.工艺要求:面漆一遍 3.只含刷油漆 4.钢构件油饰:涂层的配套体系、涂层厚度和涂料的性能要求根据《公路桥梁钢结构防腐涂装技术条件》（JT/T 722-2008）的相关规定中的C4腐蚀环境的涂层配套体系设计	m2	17.34	
73	040308005015	油漆	1.底漆材料品种:环氧磷酸锌底漆 2.中间层材料品种:环氧（厚浆）漆 3.面漆材料品种:丙烯酸脂肪族聚氨酯面漆 4.总干膜厚度:210μm 5.工艺要求:底漆一遍+中间漆一遍+面漆两遍 6.只含刷油漆 7.钢构件油饰:涂层的配套体系、涂层厚度和涂料的性能要求根据《公路桥梁钢结构防腐涂装技术条件》（JT/T 722-2008）的相关规定中的C4腐蚀环境的涂层配套体系设计	m2	82.46	
74	040308005016	油漆	1.构件名称:钢结构 2.油漆品种、刷漆遍数:反光漆 一遍 3.只含刷油漆 4.钢构件油饰:涂层的配套体系、涂层厚度和涂料的性能要求根据《公路桥梁钢结构防腐涂装技术条件》（JT/T 722-2008）的相关规定中的C4腐蚀环境的涂层配套体系设计	m2	42.11	
75	040901001013	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HPB300 2.钢筋规格:φ10以内	t	6141.33	
76	040901001014	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HPB300 2.钢筋规格:φ10以外	t	6125.84	
77	040901001015	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB335 2.钢筋规格:φ10以内	t	6177.74	
78	040901001016	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB335 2.钢筋规格:φ10以外	t	5768.64	
79	040901001017	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:φ10以内	t	6177.74	
80	040901001018	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:φ10以外	t	5768.64	
81	040901008003	植筋	1.材料种类:钢筋 2.孔径:16mm以内	根	42.07	

请注意，此文件仅供[illegible]浏览[illegible]获取招标文件

82	040901008004	植筋	1.材料种类:钢筋 2.孔径:16～25mm	根	91.19	
83	040901009002	预埋铁件	1.材料种类:Q235B	t	6092.76	
84	040901010003	化学锚栓	1.材料种类:化学锚栓 2.材料规格:KLS16×165mm	套	37.38	
85	040901010004	高强非膨胀机械锚栓	1.材料种类:高强非膨胀机械锚栓 2.材料规格:THD12.7×76mm	套	48.93	
86	04B147	裂缝表面封闭	1.缝宽:＜0.15mm 2.封闭材料:环氧树脂	m	40.55	
87	04B148	压力注胶修复裂缝	1.缝宽:0.15mm～0.3mm 2.灌浆材料:裂缝灌缝胶	m	151.09	
88	04B149	环氧砂浆修复裂缝	1.缝宽:＞3mm 或裂缝深度较深的裂缝 2.表面修复:凿除疏松破损混凝土，环氧砂浆修复	m	119.66	
89	040309004006	更换支座	1.材质:板式橡胶支座 2.规格、型号:20cm×25cm×4.9cm 3.工作内容:旧支座拆除、基面清理、新支座的安装、钢垫板制安（与需要）等支座更换的全部内容	个	305.47	
90	04B150	桥梁顶升及监测费用		次	82687.50	
		附属维修工程				
91	010607004004	金属网栏	1.材料品种:镀锌钢丝防护网 2.防护网规格:DW2.0×36×1600×1900mm 3.横框型钢品种、规格:-134.1×1.2×1974mm 4.纵框型钢品种、规格:-47.5×1.2×1576mm	m2	195.84	
92	04B151	恢复护网	1.拆除现状防护网,按原状恢复 2.利用现状防护网 3.清理、场内、外运输	m2	55.92	
93	040202006015	石灰、粉煤灰、碎石	1.部位:基层 2.材料品种:石灰、粉煤灰、碎石 3.厚度:15cm	m2	48.08	

94	040202006016	石灰、粉煤灰、碎石	1.部位:基层 2.材料品种:石灰、粉煤灰、碎石 3.厚度:±1cm	m2	2.77	
95	040202006017	石灰、粉煤灰、砂砾	1.部位:基层 2.材料品种:石灰、粉煤灰、砂砾 3.厚度:15cm	m2	48.08	
96	040202006018	石灰、粉煤灰、砂砾	1.部位:基层 2.材料品种:石灰、粉煤灰、砂砾 3.厚度:±1cm	m2	2.77	
97	040203003010	粘层	1.材料品种:改性乳化沥青粘层油PCR 2.喷油量:0.5～0.6L/m2	m2	2.85	
98	040204002037	人行道块料铺设	1.块料品种:步道砖 2.规格尺寸:20×10×6cm 3.M7.5 水泥砂浆卧底 2cm 4.人行步道范围内检查井标高调整、井圈周边加固	m2	100.62	
99	040204002038	人行道块料铺设	1.块料品种:盲道砖 2.规格:20×20×6cm 3.M7.5 水泥砂浆卧底 2cm 4.人行步道范围内检查井标高调整、井圈周边加固	m2	100.10	
100	040204004057	安砌立缘石	1.材料品种:混凝土路缘石 2.规格尺寸:12×25×50cm 3.M7.5 水泥砂浆卧底 2cm	m	90.86	
101	040204004058	安砌立缘石	1.材料品种:花岗岩路缘石 2.规格尺寸:150×300mm 3.M7.5 水泥砂浆卧底 2cm	m	120.97	
102	040303001008	混凝土垫层	1.混凝土强度等级:C25 豆石混凝土 2.部位:人行步道基层	m3	515.28	
103	040303002006	混凝土基础、后背灰	1.部位:路缘石基础、后背灰 2.混凝土强度等级:C15 豆石混凝土	m3	717.54	
104	040303019030	桥面铺装	1.混凝土强度等级:C30 早强快硬混凝土 2.厚度:5cm 3.涂刷界面剂	m2	40.88	
105	040303019031	桥面铺装	1.混凝土强度等级:C30 早强快硬混凝土 2.厚度:±1cm	m2	7.42	

106	040303019032	桥面铺装	1.混凝土强度等级:C40 早强快硬无收缩混凝土 2.厚度:5cm 3.涂刷界面剂	m2	63.10	
107	040303019033	桥面铺装	1.混凝土强度等级:C40 早强快硬无收缩混凝土 2.厚度:±1cm	m2	7.80	
108	040303019034	桥面铺装	1.沥青品种:改性沥青玛蹄脂碎石混合料 SMA-13 2.厚度:4cm	m2	78.94	
109	040303019035	桥面铺装	1.沥青品种:改性沥青玛蹄脂碎石混合料 SMA-13 2.厚度:±1cm	m2	17.80	
110	040303019036	桥面铺装	1.沥青品种:中粒式沥青混凝土 AC-16 2.厚度:5cm	m2	58.27	
111	040303019037	桥面铺装	1.沥青品种:中粒式沥青混凝土 AC-16 2.厚度:±1cm	m2	10.29	
112	040303019038	桥面铺装	1.沥青品种:中粒式沥青混凝土 AC-20C（掺 0.6%抗车辙剂） 2.厚度:5cm	m2	67.16	
113	040303019039	桥面铺装	1.沥青品种:中粒式沥青混凝土 AC-20C（掺 0.6%抗车辙剂） 2.厚度:±1cm	m2	12.04	
114	040303019040	桥面铺装	1.沥青品种:中粒式沥青混凝土 AC-20（掺 0.4%抗车辙剂） 2.厚度:5cm	m2	63.81	
115	040303019041	桥面铺装	1.沥青品种:中粒式沥青混凝土 AC-20（掺 0.4%抗车辙剂） 2.厚度:±1cm	m2	11.38	
116	040303019042	桥面铺装	1.沥青品种:温拌中粒式沥青混凝土 AC-20C（掺 0.6%抗车辙剂） 2.厚度:5cm	m2	70.68	
117	040303019043	桥面铺装	1.沥青品种:温拌中粒式沥青混凝土 AC-20C（掺 0.6%抗车辙剂） 2.厚度:±1cm	m2	12.73	
118	040303019044	桥面铺装	1.沥青品种:温拌中粒式沥青混凝土 AC-16（掺 0.6%抗车辙剂） 2.厚度:5cm	m2	71.86	
119	040303019045	桥面铺装	1.沥青品种:温拌中粒式沥青混凝土 AC-16（掺 0.6%抗车辙剂） 2.厚度:±1cm	m2	12.97	
120	040303019046	桥面铺装	1.混凝土强度等级:C25 混凝土 2.厚度:12cm	m2	79.72	

121	04B152	弹性混凝土	1.材料：弹性混凝土 2.工艺：底层涂刷环氧树脂胶，面层浇筑弹性混凝土	m3	30775.86	
122	04B153	桥面混凝土表面凿毛（抛丸）处理	1.抛丸处理	m2	10.17	
123	040309010009	防水层	1.材料品种、规格:SBS 改性沥青防水层 3mm 厚聚酯毡胎 I 型	m2	50.84	
124	040309010010	防水层	1.材料品种、规格:稳定橡胶沥青防水粘结层	m2	62.12	
125	040309010011	防水层	1.材料品种、规格:HDK-11 柔 III 型防水层	m2	63.38	
126	040309010012	防水层	1.人工涂刷 2.材料:聚脲防水涂料 JN-I 型	m2	63.38	
127	040901003005	钢筋网片	1.钢筋种类:HRB335 2.钢筋规格:Φ10 以内	t	5946.46	
128	040901003006	钢筋网片	1.钢筋种类:HRB335 2.规格:Φ10 以外	t	5667.99	
129	040901003007	钢筋网片	1.钢筋种类:HRB400 2.规格:Φ10 以内	t	5946.46	
130	040901003008	钢筋网片	1.钢筋种类:HRB400 2.规格:Φ10 以外	t	5667.99	
131	040309001021	金属栏杆	1.栏杆材质:不锈钢管 304B 2.立柱规格:D25×2.5×924mm 3.加强立柱规格:D63×2.5×924mm 4.扶手规格:D76×2.5 mm，伸缩缝不锈钢芯管 D70*3*200mm 5.二层扶手规格:D38×2.5mm，伸缩缝不锈钢芯管 D32*3*200mm 6.连接扶手规格:D25×2.5×100mm	m	588.97	
132	040309001022	金属栏杆	1.栏杆材质:不锈钢管 304B 2.立柱规格:D25×3×924mm 3.加强立柱规格:D63×3×924mm 4.扶手规格:D76×3 mm,伸缩缝不锈钢芯管 D70*3*200mm	m	681.78	

请注意，此文件仅供[illegible]获取招标文件

133	040309001023	金属栏杆	1.栏杆材质:不锈钢管 304B 2.立柱规格:D25×2.5×924mm 3.加强立柱规格:D63×2.5×924mm 4.扶手规格:D76×2.5 mm,伸缩缝不锈钢芯管 D70*3*200mm	m	518.59	
134	040309001024	金属栏杆	1.名称:钢栏杆增高 2.栏杆材质:Q235B 钢 3.立柱规格:D50×3.5×300mm 4.栏心立柱规格:D34×2.5×300mm 5.扶手规格:D50×3.5mm	m	63.18	
135	040309001025	金属栏杆	1.栏杆材质:镀锌钢材 Q235B 2.立柱规格:30×30×3mm 3.扶手规格:120×60×3mm 4.装饰钢板:厚 5mm	m	309.83	
136	040309001026	金属栏杆	1.名称:防撞护栏 2.栏杆材质:镀锌钢材 Q235B 3.闭合钢板横梁规格:100×60×4mm 4.槽钢立柱、横梁套销、法兰盘面板、加劲板、螺栓、垫圈螺母等	m	297.29	
137	040309001027	金属栏杆	1.名称:防撞护栏 2.栏杆材质:镀锌钢材 Q235B 3.闭合钢板横梁规格:120×120×3.5mm 4.槽钢立柱、横梁套销、法兰盘面板、加劲板、螺栓、垫圈螺母等	m	351.52	
138	040309001028	金属栏杆	1.栏杆材质:钢管 2.材料技术指标、施工工艺详见招标文件第七章技术标准和要求	m	429.79	
139	040309001029	新增栏杆扶手	1.名称:增加单层扶手 2.扶手材料种类:不锈钢 3.扶手规格:D38×2.5mm 4.连接栏手规格:D25×2.5×100mm 5.二层扶手伸缩缝不锈钢芯管规格:D32×3×200mm	m	148.33	

请注意，此文件仅供[illegible]获取招标文件

140	040309001030	新增栏杆扶手	1.名称:增加双层扶手 2.扶手材料种类:不锈钢 3.扶手规格:D38×2.5mm 4.连接栏手规格:D25×2.5×100mm 5.二层扶手伸缩缝不锈钢芯管规格:D32×3×200mm	m	211.91	
141	040309003006	混凝土栏杆	1.混凝土强度等级:活性粉末混凝土（RPC） 2.立柱规格:10×116cm 3.扶手规格:20×8×151.8cm 4.C15 豆石混凝土填充	m	485.43	
142	050307007004	复合栏杆	1.栏杆材质:高分子复合材料 2.立柱规格:15×15×150cm 3.横梁规格:80×80cm 4.竖向栏杆规格:50×50cm	m	749.64	
143	04B154	更换栏杆立柱	1.材质:不锈钢 2.规格:D63 3.栏杆立柱拆除 4.栏杆立柱制作安装	根	239.08	
144	04B155	更换栏杆立柱	1.材质:不锈钢 2.规格:D25 3.栏杆立柱拆除 4.栏杆立柱制作安装	根	162.37	
145	040303024011	伸缩缝保护带混凝土	1.混凝土强度等级:C50 钢纤维混凝土 2.基面处理:凿除破损混凝土，涂刷界面剂	m3	863.65	
146	04B156	更换伸缩缝橡胶止水带	1.更换伸缩缝橡胶止水带 2.旧伸缩缝橡胶止水带拆除 3.新伸缩缝橡胶止水带安装	m	230.71	
147	040309007024	更换桥梁伸缩缝	1.规格、型号:D80 模数式伸缩缝 2.旧伸缩装置拆除 3.新伸缩装置制作、安装 4.伸缩缝橡胶止水带 5.伸缩缝基底清理及找平	m	2572.26	
148	040309007025	更换桥梁伸缩缝	1.规格、型号:SSFB160 型伸缩缝 2.旧伸缩装置拆除 3.新伸缩装置制作、安装 4.伸缩缝橡胶止水带 5.伸缩缝基底清理及找平	m	4390.12	

请注意，此文件仅供[illegible]获取招标文件

149	040309007026	更换桥梁伸缩缝	1.材料品种:高弹性无缝桥梁伸缩缝 2.特种改性沥青 3.搭接钢板（Q235B） 4.旧伸缩装置拆除 5.新伸缩装置制作、安装 6.伸缩缝橡胶止水带 7.伸缩缝基底清理及找平	m	2789.66	
150	040309007027	更换桥梁伸缩缝	1.材料品种:RBKF80 型单元式多向变位梳形板伸缩装置 2.旧伸缩装置拆除 3.新伸缩装置制作、安装 4.伸缩缝橡胶止水带 5.伸缩缝基底清理及找平	m	7880.79	
151	040309007028	桥梁伸缩装置	1.规格、型号:D80-F 异型模数式伸缩缝 2.伸缩装置制作、安装 3.伸缩缝橡胶止水带 4.伸缩缝基底清理及找平	m	1668.81	
152	911003004004	更换铸铁箅子	1.箅子材料品种:高强球铁篦子	个	150.87	
153	040309009004	更换泄水管	1.材料品种:PVC-U 管 2.管径:D200mm 3.拆除旧泄水管 4.安装新泄水管 5.材料技术指标、施工工艺详见招标文件第七章技术标准和要求	m	115.24	
154	04B157	新增进水口	1.入水盆:不锈钢 2.箅子材料品种:高强球铁篦子 3.破碎机打孔，拆除桥面 4.安装入水口盆 5.安装高强球铁篦子 6.路面恢复 7.材料性能指标详见招标文件第七章技术标准和要求	套	2454.23	
155	04B158	更换进水口	1.入水盆:不锈钢 2.箅子材料品种:高强球铁篦子 3.拆除旧入水口盆 4.安装入水口盆 5.安装高强球铁篦子 6.路面恢复 7.材料性能指标详见招标文件第七章技术标准和要求	套	1005.42	
		交通工程恢复				

请注意，此文件仅供[illegible]浏览，[illegible]获取招标文件

		工程				
156	040205006029	标线	1.材料品种:玻璃珠 2.工艺:热熔漆 3.线型:实线 4.规格尺寸:线宽 15cm	m2	40.57	
157	040205006030	标线	1.材料品种:玻璃珠 2.工艺:热熔漆 3.线型:虚线 4.规格尺寸:线宽 15cm	m2	19.32	
158	040205007017	标记	1.材料品种:反光胶带 2.类型:导向箭头 3.规格尺寸:L＝6m	个	228.90	
159	040205007018	标记	1.材料品种:反光胶带 2.类型:自行车标志	个	164.81	
160	040205005002	视线诱导器	1.类型:防眩板 2.材料品种:玻璃钢（SMC） 3.规格:900×250mm	只	136.51	
161	040205012009	隔离护栏	1.类型:波形护栏 2.材料品种:Q235B 3.立柱规格:φ140×4.5×1020mm 4.护栏板规格:310×8.5×4×2320mm 5.C30 混凝土基础	m	316.47	
		通道工程				
162	040303024012	混凝土其他构件	1.名称、部位:集水坑 2.混凝土强度等级:C30 3.垫层:C10 4.抹面:防水砂浆 2cm	m3	592.64	
163	040304005002	预制混凝土其他构件	1.部位:集水坑盖板 2.混凝土强度等级:C30	m3	1569.06	
164	031001001003	镀锌钢管	1.名称:出水管 2.基础材质:C30 混凝土 满包 3.材质及规格:φ50×3.5mm 镀锌钢管 4.含泄水管卡子制作安装	m	108.27	
165	031001001004	镀锌钢管	1.名称:进水管 2.基础材质:C30 混凝土 满包 3.材质及规格:φ100×3.5mm 镀锌钢管	m	147.79	
166	011605001002	平面块料拆除	1.拆除方式:综合考虑 2.拆除的基层类型:综合考虑 3.饰面材料种类:综合考虑	m2	14.56	
167	011102003002	块料楼地面	1.面层材料品种:瓷砖	m2	119.80	

请注意，此文件仅供[illegible]浏览，[illegible]获取招标文件

168	011105002002	石材踢脚线	1.踢脚线高度:20cm 以内 2.面层材料品种:大理石	m	59.84	
169	04B159	通道结构缝扣板	1.材质:不锈钢板扣板 2.规格:0.2m 宽	m	237.28	
170	04B160	更换防盗门	1.材质:钢防盗门、刷卡式加密锁 2.规格:2.3m×1m 3.含拆除、安装门 4.清理、场内、外运输	樘	1597.14	
		监控及水监测系统				
		供电系统				
171	030405002002	太阳能电池	1.名称:太阳能极板 2.型号:100Wp 3.室外支杆:用于支撑太阳能极板及室外接收天线，2.5 米高，直径 20cm 4.室外支杆基础:1×1×1m 5.含支架制作、安装 6.单晶硅太阳能极板,转化效率高达 15%，用于配电系统发电使用	块	1833.67	
172	030405001002	蓄电池	1.型号:100AH 2.胶体蓄电池,可在低温环境下正常充放电，用于配电系统储能 3.含蓄电池地埋箱制作、安装	个	688.75	
173	030404022002	控制器	1.名称:光电互补控制器 2.型号:AC/DC 3.可以实现市电和太阳能自动切换,市电或者太阳能供电均可优先	台	373.83	
174	030404031009	小电器	1.名称:降压电源 2.型号:24-12V 3.用于将发电系统 24V 电压转化为负载 12V 电压	个	268.31	
175	030404031010	小电器	1.名称:降压电源 2.型号:24-5V 3.用于将发电系统 24V 电压转化为负载 5V 电压	个	224.41	
176	030404031011	小电器	1.名称:开关电源 2.型号:220-24V 3.用于将市电 AC220V 电压转化为直流 24V，方便光电互补控制器进行自动切换	个	282.95	

请注意，此文件仅供[illegible]获取招标文件

177	030404031012	小电器	1.名称:光伏专用浪涌保护器 2.型号:1200V/20KA 3.用来限制瞬态过电压或者泄放相应瞬态过电流	个	359.38	
178	030404020003	低压熔断器	1.名称:光伏专用直流熔断器 2.型号:DC250V/32A 3.保护太阳能极板,在有效分断故障电池组的同时,不影响其他正常工作的电 池组的运行	个	102.10	
179	030404020004	低压熔断器	1.名称:光伏专用直流熔断器 2.型号:AC250V/32A 3.交流市电发生故障时自动切断,保护系统其他部分的正常运行	个	60.64	
180	030904008002	模块	1.名称:防雷模块 2.规格:DC500V 20-40KA	个	352.80	
181	030404017003	配电箱	1.型号:CXP405020 2.集成配置多有电气设备	台	533.34	
182	030411004003	配线	1.型号:RVV2.5mm2	m	5.26	
		信号放大系统				
183	030505001003	天线	1.名称:室外接收天线 2.配置:增益：6-8db，驻波比<1.4,阻抗：50欧，极化方式：垂直，功率：50瓦,频率范围：806-960/1710-2500MHZ	副	424.04	
184	030505001004	天线	1.名称:内置发射天线 2.配置:增益8-12db，功率波瓣：360°，阻抗50欧，功率容量100瓦，频率范围：806-960/1710-2500MHZ	副	235.58	
185	030505011002	播控设备安装、调试	1.名称:工业级直放器 2.中国移动TD-LTE专用 3.配置:GSM频段：上行：885MHz～909MHz，下行：930MHz～954MHz，TD-LTE频段：D:2575~2635MHz，F:1880~1915MHz，ALC起控范围≥20dB，最大增益65±3dB(高低温±5dB)，工作温度 -20~50℃，相对湿度 5%RH~95%RH 4.含支架制作、安装	台	6863.25	

请注意，此文件仅供[illegible]获取招标文件

186	030608010002	专用线缆	1.型号:HCAAY-50-12	m	11.03	
187	030404031013	小电器	1.名称:电源适配器 2.配置:AC220V 转 DC12V1A	个	110.25	
		网络接入设备				
188	030501013002	网络服务器	1.名称:工业级网关 2.规格:金属外壳，保护等级IP30，金属外壳和系统安全隔离 3.配置:采用高性能工业级32位MIPS处理器，支持双SIM卡及本地存储,支持3G/4G/DHCPpoe/静态IP等多种WAN连接方式,网络接口1WAN+4LAN+WIFI+CONSOLE，支持远程管理，SYSLOG、SNMP、TELNET、SSHD，HTTPS等功能,支持SPI防火墙，VPN穿越，访问控制，防雷击。	台	3418.53	
189	030501007002	接口卡	1.名称:4G-LTE物联网卡 2.类别:中国移动 3.配置:下行100Mbps/s，上行50Mbps/s，含36GB流量	台	388.57	
190	030502005003	双绞线缆	1.名称:网络连接线	m	6.50	
191	030404031014	小电器	1.名称:电源适配器 2.配置:AC220V 转 DC12V1A,支持网关稳定工作	个	110.25	
		监控系统				

192	030507008002	监控摄像设备	1. 名称:高清网络工业摄像头 2. 图像传感器:1/3’Progressive Scan CMOS 140万像素，解析度>720TVL，20倍光学变焦，水平范围360° 连续旋转，垂直范围：-15-90° ，红外照射距离100米，主码流分辨率及帧率:50Hz:25fps（1280x960）、25fps（1280x720）60Hz：30fps（1280x960）、30fps（1280x720），视频压缩：H.264/MJPEG,工业三防IP66，TVS 4000V 防雷、防浪涌、防突波，符合GB/T17626.5四级标准 3. 含长臂装支架制作、安装	台	2504.02	
193	030502005004	双绞线缆	1. 名称:网络连接线	m	6.50	
194	030404031015	小电器	1. 名称:电源适配器 2. 配置:AC24V	个	66.15	
		水浸报警系统				
195	030503006002	传感器	1. 名称:工业测水传感器 2. 配置:工业级三防标准IP67，远距离穿墙，续航时间1年，工作温度：-20° 到60°	台	349.22	
196	030904005002	报警器	1. 名称:工业报警器 2. 配置:接收传感器无线信号，wifi接入网络，工作温度：-20° 到60°	个	285.62	
197	030404031016	小电器	1. 名称:电源适配器 2. 配置:DC5V	个	163.17	
		智能水泵系统				
198	030109011003	潜水泵	1. 规格:1.1KW功率 2. 含调试费	台	3421.35	
199	030109011004	潜水泵	1. 规格:3KW功率 2. 含调试费	台	6100.35	
200	030404016003	控制箱	1. 名称:水泵控制器 2. 配置:自动开断电	台	2828.32	
201	030610001002	配件保护箱	1. 防水，防尘，防腐蚀	台	2527.32	
		电力改造				
202	030408005003	铺砂、盖保护板	1. 电缆报数:2根以内	m	43.37	

请注意：此文件[illegible]获取招标文件

203	030408005004	铺砂、盖保护板	1.电缆报数:±1 根	m	17.88	
204	040801006002	落地式表箱	1.名称:室外落地表箱 2.安装方式:落地 3.含低压用户受电装置重复检验费 4.含三相多功能电能表计量装置现场校验费 5.含卡表及智能表补换 IC 卡 6.含低压三相非居民客户新装工程（16 千瓦至 50 千瓦）低压供电工程费	台	9801.80	
205	030404016004	控制箱	1.名称:开关控制箱 2.规格:8 回路 3.安装方式:落地	台	2828.32	
206	030404017004	计量箱及计量表		台	2798.66	
207	030408001005	电力电缆	1.名称:交联聚乙烯绝缘钢带铠装聚氯乙烯护套电力电缆 2.型号:ZRC-YJY22-0.6/1KV-4×4mm2 3.含电缆端头制作、安装	m	24.71	
208	030408001006	电力电缆	1.名称:交联聚乙烯绝缘钢带铠装聚氯乙烯护套电力电缆 2.型号:ZRC-YJY22-0.6/1KV-4×25mm2 3.含电缆端头制作、安装	m	107.99	
209	030408001007	电力电缆	1.名称:交联聚乙烯绝缘钢带铠装聚氯乙烯护套电力电缆 2.型号:ZRC-YJY22-0.6/1KV-4×50mm2 3.含电缆端头制作、安装	m	163.85	
210	030408001008	电力电缆	1.名称:交联聚乙烯绝缘钢带铠装聚氯乙烯护套电力电缆 2.型号:ZRC-YJY22-0.6/1KV-5×4mm2 3.含电缆端头制作、安装	m	28.90	
211	030408003004	电缆保护管	1.名称:电缆保护 2.材质:镀锌钢管 3.规格:Φ50mm 以内 4.敷设方式:直埋	m	28.82	
212	030408003005	直埋敷设镀锌钢管	1.名称:电缆保护 2.材质:镀锌钢管 3.规格:Φ80cm 4.敷设方式:直埋	m	53.79	

213	030408003006	直埋敷设镀锌钢管	1.名称:电缆保护 2.材质:镀锌钢管 3.规格:Φ100cm 4.敷设方式:直埋	m	70.07	
214	030602002002	三相电表	1.名称:三相智能电表 2.型号:10（100）A	台	407.18	
215	030409001002	接地极		组	648.64	
216	030411002002	线槽	1.材质:镀锌 2.规格:50×25mm	m	38.35	
217	030411004004	配线	1.型号:BV-2×4+1×2.5	m	8.01	
218	030412005002	荧光灯	1.型号:双管防潮 2.规格:36W	套	279.09	
219	030414011002	接地装置	1.接地电阻测试	系统	2110.64	
220	030414015002	送配电装置系统试验调整		次	939.54	
		措施项目				
221	04B161	快速路上桥梁工程交通导改、防护、外协配合等费用	含导行提示牌、LED 太阳能回转灯、LED 太阳能箭头、对讲机、照明灯、电子指挥棒、围挡板、水码、路口提示牌等材料设备的摊销使用费和职守人工费等导行措施合部费用	日	3472.80	
222	04B162	主干路上桥梁工程交通导改、防护、外协配合等费用	含导行提示牌、LED 太阳能回转灯、LED 太阳能箭头、对讲机、照明灯、电子指挥棒、围挡板、水码、路口提示牌等材料设备的摊销使用费和职守人工费等导行措施合部费用	日	3014.24	
223	04B163	次干路上桥梁工程交通导改、防护、外协配合等费用	含导行提示牌、LED 太阳能回转灯、LED 太阳能箭头、对讲机、照明灯、电子指挥棒、围挡板、水码、路口提示牌等材料设备的摊销使用费和职守人工费等导行措施合部费用	日	2162.23	
224	04B164	支路上桥梁工程交通导改、防护、外协配合等费用	含导行提示牌、LED 太阳能回转灯、LED 太阳能箭头、对讲机、照明灯、电子指挥棒、围挡板、水码、路口提示牌等材料设备的摊销使用费和职守人工费等导行措施合部费用	日	1551.61	
225	041106001004	大型机械设备进出场		日	3969.00	

请注意，此文件仅供[illegible]获取招标文件

		及安拆				
226	04B165	桥梁维修脚手架		m2	165.38	

请注意，此文件[illegible]2025年02月[illegible]获取招标文件

单价最高投标限价明细表

工程名称：市管城市道路桥梁日常养护作业第2标段 占用挖掘城市道路许可（含抢修）工程的批后巡查及道路修复项目

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	全费用综合单价	备注
		整个项目				
1	04B166	快速路、主干路沥青路面	沥青砼15cm+水稳18cm+无机料36cm（69cm）	m2	342.00	
2	04B167	次干路沥青路面	沥青砼12cm+水稳18cm+无机料36cm(66cm)	m2	312.00	
3	04B168	支路沥青路面	沥青砼12cm+水稳18cm+无机料20cm(50cm)	m2	277.00	
4	04B169	水泥混凝土路面	30cm无机结合料， 22cm水泥砼面层	m2	255.00	
5	04B170	彩色方砖路面	30cm无机结合料、7cm面层	m2	190.00	
6	04B171	盲道砖路面	30cm无机结合料、7cm面层	m2	225.00	
7	04B172	水泥方砖路面	30cm无机结合料， 50×50×10大方砖	m2	182.00	
8	04B173	石材路面	30cm无机结合料、8cm面层	m2	468.00	
9	04B174	混凝土缘石	49.5×20×10缘石	m	46.00	
10	04B175	花岗岩缘石	豆石混凝土花岗岩缘石	m	188.00	
11	04B176	混凝土树池	1.5×1.5m	座	222.00	
12	04B177	花岗岩树池	1.5×1.5m	座	417.00	
13	04B178	抗车辙沥青混凝土路面增加费	同现状路	m2	15.00	
14	04B179	改性沥青混凝土路面增加费	同现状路	m2	48.00	
15	04B180	沥青路面铣刨加铺	厚度5cm	m2	137.00	

请注意，此文件仅供[illegible]获取招标文件

投标人须知

“投标人须知正文”采用《公路工程标准施工电子招标文件》（2020 年版）的“投标人须知正文”

请注意，此文件仅供[illegible]浏览，不可用于编制投标文件，请注册并登录[illegible]获取招标文件

投标人须知附表

附表一　开标记录表

附表二　问题澄清通知

附表三　问题的澄清

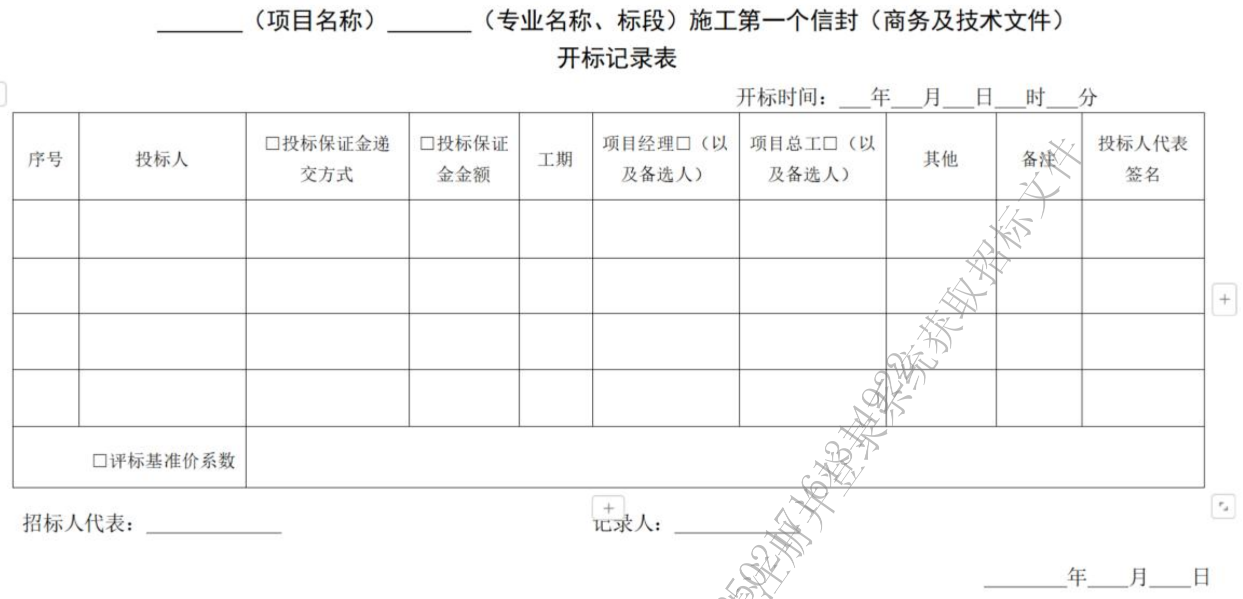
附表四　中标通知书

附表五　中标结果通知书

附表六　确认通知

请注意，此文件仅供[illegible]浏览，不可用于编制投标文件，请注册并登录系统获取招标文件

附表一　开标记录表（以系统格式为准）



________（项目名称）________（专业名称、标段）施工第一个信封（商务及技术文件）

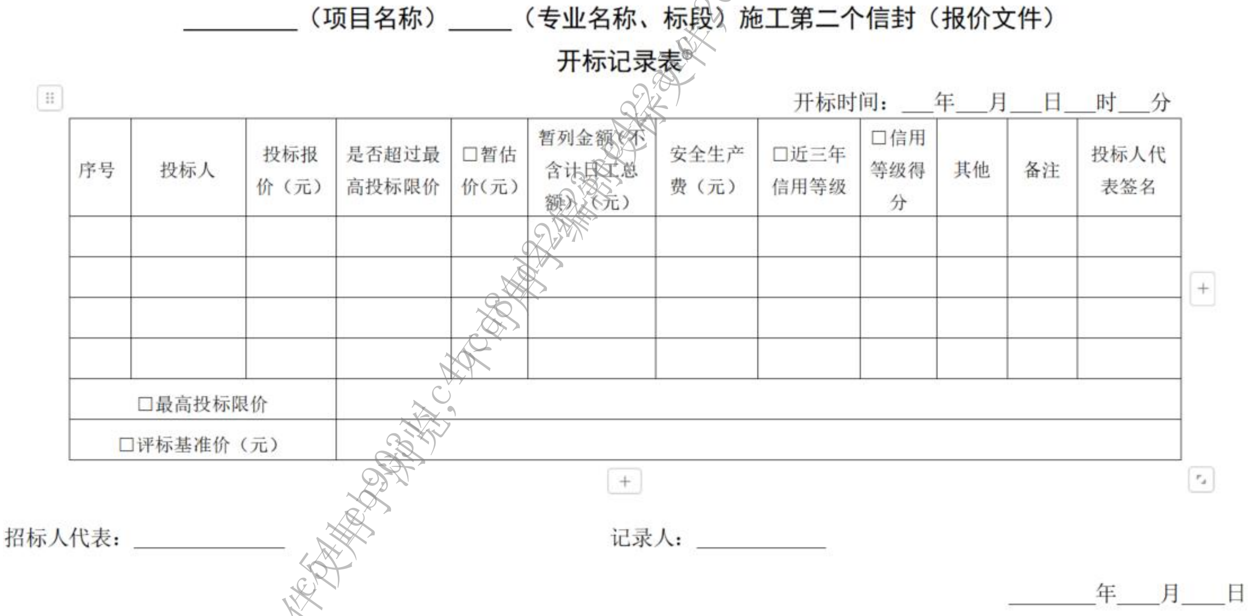
开标记录表

开标时间：___年___月___日___时___分

序号	投标人	□投标保证金递交方式	□投标保证金金额	工期	项目经理□（以及备选人）	项目总工□（以及备选人）	其他	备注	投标人代表签名
□评标基准价系数									

招标人代表：______________　　　　记录人：__________

________年____月____日



__________（项目名称）______（专业名称、标段）施工第二个信封（报价文件）

开标记录表①

开标时间：___年___月___日___时___分

序号	投标人	投标报价（元）	是否超过最高投标限价	□暂估价(元）	暂列金额（不含计日工总额）（元）	安全生产费（元）	□近三年信用等级	□信用等级得分	其他	备注	投标人代表签名
□最高投标限价											
□评标基准价（元）											

招标人代表：______________　　　　记录人：____________

________年____月____日

请注意，此文件仅供[illegible]系统获取招标文件

附表二 问题澄清通知

问题澄清通知

（编号：____________________）

________________（投标人名称）：

____________（项目名称）__________（专业名称、标段）招标的评标委员会，对你方的投标文件进行了仔细的审查，现需你方对下列问题以数据电文形式予以澄清或说明：

1.

2.

......

请将上述问题的澄清或说明于___年___月___日___时___分前通过“电子交易平台”上传。

__________________________（项目名称）评标委员会

________年____月____日

请注意，此文件仅供[illegible]浏览，不能用于编制投标文件，[illegible]请在[illegible]登录系统获取招标文件

附表三 问题澄清通知

问题的澄清

（编号：________________）

____________（项目名称）______________（专业名称、标段）招标评标委员会：

问题澄清通知（编号：__________）已收悉，现澄清、说明如下：

1.

2.

.....

上述问题澄清或说明，不改变我方投标文件的实质性内容，构成我方投标文件的组成部分。

投标人：______________________（盖单位章）

______年_____月_____日

请注意，此文件仅供浏览，不可用于编制投标文件，请注册并登录系统获取招标文件

附表四 中标通知书

中标通知书

________________________（中标人名称）：

你方于________________（投标日期）所递交的____________________（项目名称）_____（专业名称、标段）投标文件已被我方接受，被确定为中标人。

中标价：______________________________元。

服务周期：_________日历天。

养护管理目标：___________________________________。

安全目标：____。

扬尘控制目标：___________________________________。

农民工工资保障目标：________________。

项目总负责人：______________________（姓名）；

道路技术总负责人：______________________（姓名）；

桥梁技术总负责人：______________________（姓名）；

请你方在接到本通知书后的_____日内通过“电子交易平台”与我方签订承包合同，并按招标文件第二章“投标人须知”第 7.7 款规定向我方提交履约保证金。

特此通知。

招标人：_______________________(盖单位章)

_______年_____月_____日

请注意，此文件仅供[illegible]浏览，[illegible]编制投标文件，[illegible]2025年02月17日[illegible]登录[illegible]获取招标文件

附表五 结果通知书

结果通知书

_______________(未中标人名称)：

在_______________组织的（项目名称）第___标段招标中，经评标委员会评审，你公司评标结论如下：

在此衷心感谢你公司对招标工作的支持，希望能在以后的招标工作中继续保持合作。

投标保证金将按照招标文件的规定退还。

特此通知。

招标人：________________________(盖单位章)

______年_____月_____日

请注意，此文件仅供[illegible]浏览，不可用于编制投标文件，请在[illegible]获取招标文件

第三章 评标办法

请注意，此文件仅用于浏览，不可用于编制投标文件，请注册并登录系统获取招标文件

第三章 评标办法（综合评分法）

评标办法前附表

条款号		评审因素与评审标准
1	评标办法	综合评分相等时，评标委员会依次按照以下优先顺序推荐中标候选人或确定中标人： （1）评标价低的投标人优先； （2）商务和技术得分较高的投标人优先； （3）在北京市公共资源综合交易系统电子交易平台递交投标文件时间较前的投标人优先。
2.1.1 2.1.3	形式评审与响应性评审标准	**第一个信封评审（商务及技术文件）评审标准：** （1）投标文件按照招标文件规定的格式、内容填写，字迹清晰可辨： a.投标函按招标文件规定填报了项目名称、标段号、补遗书编号（如有）、项目负责人、技术负责人、农民工工资管理目标、扬尘污染综合管控目标、服务期、质量要求、安全目标； b.投标函附录的所有数据均符合招标文件规定； c.投标文件组成齐全完整，内容均按规定填写； d.总体路网指标、单路单桥指标均未低于招标人的最低预期值； （2）投标文件上法定代表人或其授权代理人的签字、投标人的单位章盖章齐全，符合招标文件规定。 （3）投标人按照招标文件的规定提供了投标保证金： a.投标保证金金额符合招标文件规定的金额，且投标保证金有效期不少于投标有效期； b.若采用现金形式提交，投标人应在递交投标文件截止时间之前，将投标保证金由投标人的基本账户转入“北京市公共资源交易担保金融服务平台”合作银行指定账户； c.若采用保函形式提交，保函符合招标文件的相关要求。 （4）投标人法定代表人授权委托代理人签署投标文件的，须提交符合招标文件要求的授权委托书。

		（5）投标人法定代表人签署投标文件的，提供了符合招标文件要求的法定代表人身份证明。 （6）投标人如有分包计划，符合招标文件第二章“投标人须知”第 1.11 款规定，且按招标文件第九章“投标文件格式”的要求填写了“拟分包项目情况表”。 （7）投标人以独家身份投标。 （8）同一投标人未提交两个以上不同的投标文件。 （9）投标文件中未出现有关投标报价的内容。 （10）投标文件载明的招标项目完成期限未超过招标文件规定的时限。 （11）投标文件对招标文件的实质性要求和条件做出相应。 （12）权利义务符合招标文件规定： a.投标人应接受招标文件规定的风险划分原则，未提出新的风险划分办法； b.投标人未增加发包人的责任范围，或减少投标人义务； c.投标人未提出不同的工程验收、计量、支付办法； d.投标人对合同纠纷、事故处理办法未提出异议； e.投标人在投标活动中无欺诈行为； f.投标人未对合同条款有重要保留。 （13）拟投入项目总负责人、道路总技术负责人、桥梁总技术负责人不得为本企业法定代表人。 （14）与所投标段或者未划分标段的招标项目的其他投标人不存在控股、管理关系或单位负责人为同一人的情况；与招标人不存在利害关系并可能影响招标公正性。 被列入最高人民法院失信被执行人名单的投标人，不得参加投标。 本次招标适用的北京市公共资源综合交易系统运营机构，以及与该机构有控股或者管理关系可能影响招标公正性的任何单位，不得参加投标。 （15）投标文件未附有招标人不能接受的其他条件。 **投标文件有一项不符合上述评审标准的，其投标将被否决。** **第二个信封（报价文件）评审标准：**

请注意，此[illegible]获取招标文件

		（1）投标文件按照招标文件规定的格式、内容填写，字迹清晰可辨： a.投标函按招标文件规定填报了项目名称、标段号、补遗书编号（如有）、投标报价（包括大写金额和小写金额）、安全文明施工费； b.已标价工程量清单说明文字与招标文件规定一致，未进行实质性修改和删减； c.投标文件组成齐全完整，内容均按规定填写； d.已标价工程量清单上造价编制人员签字、盖章齐全，符合招标文件规定。 （2）投标文件上法定代表人或其委托代理人的签字、投标人的单位章盖章齐全，符合招标文件规定。 （3）投标报价中的投标总价、各分项投标价、规定项目的单价未超过招标文件设定的最高投标限价。 （4）投标报价的大写金额能够确定具体数值。 （5）同一投标人未提交两个以上不同的投标报价。 （6）工程量清单中的投标报价和投标函大写金额报价一致。 （7）投标文件未附有招标人不能接受的其他条件。 **投标文件有一项不符合上述评审标准的，其投标将被否决。**
2.1.2	资格评审标准	（1）投标人具备有效的营业执照、资质证书、质量管理体系认证、环境管理体系认证、职业健康安全管理体系认证、安全生产许可证、基本账户开户许可证(或开户银行出具的基本存款账户信息）、国家企业信用信息公示系统基础信息（体现股东及出资详细信息）的网页截图等。 （2）投标人的资质等级符合招标文件规定。 （3）投标人的财务状况符合招标文件规定。 （4）投标人的类似项目业绩符合招标文件规定。 （5）投标人的信誉符合招标文件规定。 （6）投标人的主要人员的资格、在岗情况符合招标文件规定。 （7）其他管理人员和技术人员符合招标文件规定。 （8）其他要求符合招标文件规定。 **投标文件有一项不符合上述评审标准的，其投标将被否决。**

条款号	条款内容	编列内容
2.2.1	分值构成（总分 100 分）	第一个信封（商务及技术文件）评分分值构成： 施工组织设计：40 分

		拟投入人员：3 分 技术能力：2 分 财务能力：4 分 企业业绩：7 分 养护管理目标：4 分 第二个信封（报价文件）评分分值构成： 评标价：40 分
2.2.2	评标基准价计算方法	评标基准价的计算： 在开标过程中，“电子交易平台”自动计算评标基准价。 （1）评标价的确定： 评标价＝投标函文字报价 （2）评标价平均值的计算： 除按第二章“投标人须知”第 5.2.4 项规定开标现场被宣布为不进入评标基准价计算的投标报价之外，如果参与评标价平均值计算的有效投标人大于等于5 家小于11家时，所有通过第一信封评审的投标人的评标价去掉1个最高值和1个最低值后的算术平均值即为评标价平均值。如果参与评标价平均值计算的有效投标人大于等于 11 家小于 20 家时，所有通过第一信封评审的投标人的评标价去掉3个最高值和3个最低值后的算术平均值即为评标价平均值。如果参与评标价平均值计算的有效投标人大于等于 20 家小于 30 家时，所有通过第一信封评审的投标人的评标价去掉5个最高值和5个最低值后的算术平均值即为评标价平均值。如果参与评标价平均值计算的有效投标人大于等于 30 家小于 40 家时，所有通过第一信封评审的投标人的评标价去掉7个最高值和7个最低值后的算术平均值即为评标价平均值。如果参与评标价平均值计算的有效投标人大于等于 40 家时，所有通过第一信封评审的投标人的评标价去掉9个最高值和9个最低值后的算术平均值即为评标价平均值(如果参与评标价平均值计算的有效投标人少于5家时，则计算评标价平均值时不去掉最高值和最低值)。 （3）评标基准价的确定：

			招标人设置评标基准价系数分别为 1、0.995、0.990、0.985、0.980，由投标人代表在第一个信封开标现场随机抽取，评标价平均值乘以抽取的评标基准价系数作为评标基准价。 在评标过程中，评标委员会应对招标人计算的评标基准价进行复核，存在计算错误的应予以修正并在评标报告中作出说明。除此之外，评标基准价在整个评标期间保持不变，不随任何因素发生变化		
2.2.3	评标价的偏差率计算公式		偏差率=100% ×（投标人评标价－评标基准价）/评标基准价 偏差率保留__2__位小数		
2.2.4（1）	施工组织设计	40 分	年度养护整体工作方案： a.整体工作方案专业全面，具有一定的可实施性，得 9 分； b. 整体工作方案专业全面，具有针对性，可实施行性，得 9（不含）-12 分； c. 方案完整、详细、专业全面，内容丰富，针对性强，确实可行，得 12（不含）-15 分。	15 分	各评分因素得分一般不得低于其权重分值的 60%，评标委员会根据施工组织设计方案的科学性、可行性、合理性、针对性和满足项目需求的
			日常养护分项工作方案： a. 工作方案专业全面，具有一定的可实施性，总体维修量、资金使用计划、动态监控目标有明确描述，得 3 分； b.工作方案专业全面，具有针对性，可实施行性，总体维修量、资金使用计划、动态监控目标有明确描述，且符合招标文件要求，得 3（不含）-4 分； c.方案完整、详细、专业全面， 内容丰富，针对性强，确实可行，总体维修量、资金使用计划、动态监控目标有明确描述，科学合理，得 4（不含）-5 分。	5 分	
			巡查管理分项工作方案：	5 分	

请注意，此文件仅供[illegible]获取招标文件

			a.工作方案专业全面，具有一定的可实施性，得 3 分； b.工作方案专业全面，具有针对性，可实施行性，得 3（不含）-4 分； c.方案完整、详细、专业全面，内容丰富，针对性强，确实可行，得 4（不含）-5 分。		程度酌情打分。
			设施管理分项工作方案： a.工作方案专业全面，具有一定的可实施性，得 3 分； b.工作方案专业全面，具有针对性，可实施行性，得 3（不含）-4 分； c.方案完整、详细、专业全面，内容丰富，针对性强，确实可行，得 4（不含）-5 分。	5 分	
			占用挖掘城市道路许可（含抢修）工程的批后巡查及道路修复分项工作方案： a.工作方案专业全面，具有一定的可实施性，得 3 分； b.工作方案专业全面，具有针对性，可实施行性，得 3（不含）-4 分； c.方案完整、详细、专业全面，内容丰富，针对性强，确实可行，得 4（不含）-5 分。	5 分	
			质量安全管理分项工作方案： a.工作方案专业全面，具有一定的可实施性，得 3 分； b.工作方案专业全面，具有针对性，可实施行性，得 3（不含）-4 分； c.方案完整、详细、专业全面，内容丰富，针对性强，确实可行，得 4（不含）-5 分。	5 分	
2.2.4（2）	拟投入人员	3 分	（1）满足资格审查条件最低要求		1.8 分

			（2）道路或桥梁养护工程师与资格审查条件最低要求相比，每增加 2 人加 0.4 分，最多加 1.2 分。	0-1.2 分
2.2.4（3）	评标价	40 分	评标价得分计算公式： (1)如果投标人的评标价>评标基准价，则评标价得分＝F－偏差率×100×E_1； (2)如果投标人的评标价≤评标基准价，则评标价得分＝F＋偏差率× 100× E_2。 其中：F=40，E_1=0.2，E_2=0.1） **注：评标价最低得分为 0 分。**	
2.2.4（4）	技术能力	2 分	（1）投标人近五年（2020 年 2 月 1 日至递交投标文件截止时间）获得与道路、桥梁项目有关的国家级工法、专利、国家或省级科学技术进步奖，主编或参编过的国家、行业标准规范的得 1.2 分	0-1.2 分
			（2）每增加 1 项与道路、桥梁项目有关的国家级工法、专利、国家或省级科学技术进步奖，主编或参编过的国家、行业标准规范等加 0.2 分，最多加 0.8 分。 时间要求为：近五年（2020 年 2 月 1 日至递交投标文件截止时间）	0-0.8 分
	财务能力	4 分	（1）满足资格审查条件最低要求；	2.4 分
			（2）具有银行或评估机构颁发 AAA（含）资信评估证书得 1.6 分；具有银行或评估机构颁发 AA（含）资信评估证书得 1 分；具有银行或评估机构颁发 A（含）资信评估证书得 0.5 分；无资信评估证书不得分；此项得分不叠加，只计最高分。	0-1.6 分
	企业业绩 （近五年）	7 分	（1）满足资格审查条件最低要求；	4.2 分
			（2）与资格审查条件最低要求相比，管养城市次干路及以上道路（或高速公路）面积每增加 200 万平米加 0.7 分，最多加 1.4 分； （3）与资格审查条件最低要求相比，管养城市桥梁（或高速公路桥梁）面积每增加 20 万平米	0-2.8 分

			加 0.7 分，最多加 1.4 分；	
	养护管理目标	4 分	满足最低要求得 2.4 分，整体道路指标每增 1%加 0.4 分，最多 0.8 分；整体桥梁合格率指标每增 1%加 0.4 分，最多 0.8 分。	4 分

需要补充的其他内容：

1. 施工组织设计主要内容：

1.1 年度养护整体工作方案（内容包括但不限于）：管养设施情况及分析；年度整体工作思路；管理组织机构及职责划分；管理技术人员、养护维修班组、应急保障站点配置及具体情况；年度整体工作目标及措施；年度设施养护目标及措施；设施分等、技术分级工作目标及措施；按照设施分等划分的单路单桥养护工作目标及措施；日常养护、巡查管理、设施管理、占用挖掘城市道路许可（含抢修）工程的批后巡查及道路修复及质量安全管理五项年度总体目标；法律诉讼风险应对目标及措施；大中修、私占私掘等工程项目纳入养护管理体系工作目标；巡查和养护信息共享工作目标；D 级桥梁、文物桥及长安街及其延长线和周边道路专巡专养工作目标；一类养护各项目、二类养护项目**四环路中央隔离设施绿化保养、潮汐车道运行管理**、检查井周边路面维修、沥青路面灌缝、路名牌、防撞架、限高限载标识、三类养护项目、四类养护项目、占用挖掘城市道路许可（含抢修）工程的批后巡查及道路修复项目工作目标；信息化建设；年度专项调查工作意见建议；媒体报道、12345、12328、市政平台、政风行风、市民反映、信访等问题控制目标及措施等工作。

1.2 日常养护分项工作方案（内容包括但不限于）：日常养护年度总体目标及措施；年度步道、沥青路面、灌缝、天桥桥面等各项小修工程量目标及月度分解计划；小修维护月度资金分解计划及养护安排；全路网小修动态监控指标目标及措施；单路单桥小修维护初步资金划分及维修计划；D 级桥梁及文物桥、长安街及其延长线和周边道路专巡专养、大中修、私占私掘等工程项目纳入养护管理体系工作、道路桥梁附着管线管理、巡查和养护信息共享方案及各阶段安排及措施；一类养护项目中隧道、电梯、通道机电设备保养维修及电费、设施汛期治理与处置、设施普查目标及措施；零星类病害维修中严重影响通行类病害目标及措施；零星类病害维修中影响通行舒适类病害目标及措施；二类养护项目**四环路中央隔离设施绿化保养、潮汐车道运行管理**、检查井周边路面维修、沥青路面灌缝、路名牌、防撞架、限高限载标识专项工作方案及各阶段安排及措施；三类养护项目单项工作目标及典型病害维修工艺及措施；道路桥梁工程师团队、养护维修班组、区域单路单桥养护到人、到班组的工作方案、考核及奖惩办法；计划、验收、质量、试验、导行、施工安全、非道路移动设备、环保施工等各项分级自控目标及工作方案等。

其中潮汐车道开闭和运行管理年度专项方案包括但不限于以下内容：潮汐车道开闭和运行管理年度

总体目标及措施；备件及日常保养维修方案，各项工作目标及分解计划；工作措施及资金分解计划；运行中的巡视、值守、重大保障备勤、雨雪等极端天气应对、处置、设施普查及突发事件的处置等工作目标及专项工作方案；各项工作到人的工作方案、考核及奖惩办法；备品备件工作措施；保养维修工作措施；计划、验收、质量、安全、试验、导行、施工安全、非道路移动设备、环保等各项分级自控目标及工作方案；年度普查工作方案、各阶段安排及措施等。

1.3 巡查管理分项工作方案（内容包括但不限于）：巡查管理年度总体思路；整体工作目标及措施；按照《设施分等养护管理清单》制定年度巡查计划；建立全员巡查工作机制；专项巡查队伍管理组织机构及人员职责划分；巡查站点及车辆配置；季节性病害排查；私占私掘处置项目质量、进度及安全管理；节假日和重大活动道路保障巡查；防汛巡查预案；道路突发事件巡查预案；信息化平台建设等工作。

1.4 设施管理分项工作方案（内容包括但不限于）：设施管理年度总体目标及措施；桥下空间使用安全管理目标和措施；设施拆改和导行路管理目标和措施等工作；地下穿越工程涉及设施的巡查和安全管理；代征道路用地巡查方案和安全管理

1.5 占用挖掘城市道路许可（含抢修）工程的批后巡查及道路修复分项工作方案（内容包括但不限于）：占掘路许可工程管理年度总体目标及措施；批后巡查方案；占掘路许可工程目标和措施；管线抢修目标和措施；修复及交接面质量管控目标及措施等工作。

1.6：质量安全管理分项工作方案（内容包括但不限于）：质量安全管理年度总体目标及措施；合同涉及全部维修工作安全管理全覆盖目标及措施；年度常规重大活动及节假日备勤保障工作目标及方案；特殊天气应对目标及方案；重大活动保障目标及方案；四类养护项目年度应急管理工作目标、方案及措施；道路桥梁应急预案；年度应急演练计划；年度安全应急管理工作方案；年度安全应急管理工作总结。

2、本项目招标中每个投标人最多只能中 1 个标段。

评标委员会按照标段序号由小到大的顺序依次对本项目的各个标段进行评标并确定中标候选人。当投标人在本项目第 1 标段取得第一中标候选人资格后，取消其第 2、3 标段的中标候选人资格，第 2、3 标段中标候选人由排名次位的投标人递补，以此类推。投标人必须无条件接受上述原则，否则招标人将取消其中标资格。

第四章 合同条款及格式

请注意，此文件仅供[illegible]浏览，不可用于编制投标文件，请在[illegible]登录系统获取招标文件

合同条款及格式

第一节通用合同条款

1．一般约定

1.1 词语定义

通用合同条款、专用合同条款中的下列词语应具有本款所赋予的含义。

1.1.1 合同

1.1.1.1 合同文件（或称合同）：指合同协议书、专用合同条款、通用合同条款、技术标准和要求、图纸、工程量清单、养护管理目标、相关管理办法，以及其它合同文件。

1.1.1.2 合同协议书：指第 1.5 款所指的合同协议书。

1.1.1.3 技术规范：指本合同所约定的技术标准和要求，是合同文件的组成部分。通用合同条款中“技术标准和要求”一词具有相同含义。

1.1.1.4 图纸：由发包人按合同约定提供的任何补充和修改的图纸，包括配套的说明等。

1.1.1.5 工程量清单：指构成合同文件组成部分的已标明价格、经算术性错误修正及其它错误修正（如有）且承包人已确认的最终的工程量清单，包括工程量清单说明、报价说明、其它说明及工程量清单各项表格。

1.1.1.6 养护管理目标：整体路网指标、分等单路单桥指标、二类养护项目年度总维修量、一类、二类养护项目季度资金使用计划执行情况，维修动态监控指标

1.1.1.7 相关管理办法：由发包人按合同约定提供的任何管理办法，包括配套的说明、表格及工作流程图等。

1.1.1.8 中标通知书：指发包人通知承包人中标的函件。

1.1.1.9 投标函：指构成合同文件组成部分的由承包人填写并签署的投标函。

1.1.1.10 投标函附录：指附在投标函后构成合同文件的投标函附录。

1.1.1.11 其它合同文件：指经合同双方当事人确认构成合同文件的其它文件。

1.1.2 合同当事人和人员

1.1.2.1 合同当事人:指发包人和（或）承包人。

1.1.2.2 发包人：指专用合同条款中指明并与承包人在合同协议书中签字的当事人。

1.1.2.3　承包人：指其已为发包人所接受，并与发包人签订了市管城市道路日常养护作业合同协议书的当事人（承包人），以及取得该当事人（承包人）资格的合法继承人（承包人）。

1.1.2.4　承包人项目总负责人：指由承包人书面委派常驻现场负责执行本合同和管理本合同的代表。

1.1.2.5　分包人：指从承包人处分包合同中某一部分工作内容，并与其签订分包合同的分包人。

1.1.2.6　监理人：指发包人为实施本合同委托的承担本合同监理工作的独立法人。必须是经工商注册并持有交通主管部门核发的资质证书或资信登记的专职监理企业，依照核定的监理业务范围，承担相应项目的监理业务；或由发包人通过招投标形式选择的监理，并须将设置的项目监理组织机构、到岗人员及项目监理工作计划报发包人后方可开展工作。

1.1.2.7　总监理工程师（总监）：指由监理人委派常驻养护作业场地对合同履行实施管理的全权负责人。

1.1.2.8　承包人项目道路、桥梁总技术负责人、巡查总负责人、安全环保总负责人：指由承包人书面委派常驻现场负责执行、管理本合同的总负责人。

1.1.3 工作内容和设备

1.1.3.1　　养护项目划分：养护项目划分为五种类型。

一类养护项目：日常保养，包括通道、电梯、隧道机电设备保养维修及电费、零星类病害维修、巡查及私占私掘处置、设施汛期治理与处置、设施普查、常规保障及节假日备勤等。

二类养护项目：小修维护，包括道路、桥隧结构小修维护、**潮汐车道运行管理、四环路中央隔离设施绿化保养**等。

三类养护项目：规模性维护，包括道路、桥隧应急维修及计划性维修等。

四类养护项目：抢险作业，包括道路、桥隧突发事件等抢险作业。

占用挖掘城市道路许可（含抢修）工程的批后巡查及道路修复项目：占用挖掘城市道路许可（含抢修）工程的批后巡查及道路修复，包括现场监管、交界面验收、道路修复等。

1.1.3.2 永久工程：指按合同约定建造并移交给发包人的工程，包括工程设备。

1.1.3.3 临时工程：指为完成合同约定的永久工程所修建的各类临时性工程，不包括养护作业设备。

1.1.3.4 单位工程：根据签订的合同，具有独立养护作业条件实行总价、单价承包作业的工程。

1.1.3.6 工程设备：指构成或计划构成永久工程一部分的机电设备、金属结构设备、仪器装置及其它类似的设备和装置。

1.1.3.7 养护作业设备：指为完成合同约定的各项工作所需的设备、器具和其它物品，不包括临时工程和材料。

1.1.3.8 临时设施：指为完成合同约定的各项工作所服务的临时性生产和生活设施。

1.1.3.9 承包人设备：指承包人自带的养护作业设备。

1.1.3.10 养护作业场地（或称工地、现场）：指用于本项目养护作业的场所，以及在合同中指定作为养护作业场地组成部分的其它场所，包括永久占地和临时占地。

1.1.3.11 永久占地：指专用合同条款中指明为实施本项目需永久占用的土地。

1.1.3.12 临时占地：指专用合同条款中指明为实施本项目需临时占用的土地。

1.1.4 日期

1.1.4.1 开工通知：指监理人通知承包人开工的函件。

1.1.4.2 开工日期：指监理人发出的开工通知中写明的开工日期。

1.1.4.3 工期：指承包人在投标函中承诺的完成本项目所需的期限，包括所作的变更。

1.1.4.4 竣工日期：指第1.1.4.3目届满时的日期。实际竣工日期以项目接收证书中写明的日期为准。

1.1.4.5 缺陷责任期：指履行第19.2款约定的缺陷责任的期限，具体期限由专用合同条款约定，包括根据第19.3款约定所作的延长。

1.1.4.6 基准日期：指投标截止时间前28天的日期。

1.1.4.7 天：除特别指明外，指日历天。合同中按天计算时间的，开始当天不计入，从次日开始计算。期限最后一天的截止时间为当天24:00。

1.1.5 合同价格和费用

1.1.5.1 签约合同价：指签定合同时合同协议书中写明的，包括了暂列金额、暂估价的合同总金额。

1.1.5.2 合同价格：指承包人按合同约定完成了包括缺陷责任期内的全部承包工作后，发包人应付给承包人的金额，包括在履行合同过程中按合同约定进行的变更和调整。

1.1.5.3 费用：指为履行合同所发生的或将要发生的所有合理开支，包括管理费和

应分摊的其它费用。

1.1.5.4　暂列金额：指工程量清单中所列的暂列金额，用于在签订协议书时尚未确定或不可预见变更的养护作业及其所需材料、工程设备、服务等的金额，包括以计日工方式支付的金额。

1.1.5.5　暂估价：指发包人在工程量清单中给定的用于支付必然发生但暂时不能确定价格的材料、设备以及专业工程的金额。

1.1.5.6　计日工：指对零星工作采取的一种计价方式，按合同中的计日工子目及其单价计价付款。

1.1.5.7　质量保证金（或称保留金）：指用于保证在缺陷责任期内履行缺陷修复义务的金额。

1.1.6 其它

1.1.6.1　书面形式：指合同文件、信函、电报、传真等可以有形地表现所载内容的形式。

1.1.6.2　检查验收：指本项目已按合同规定实质上完工，并按合同规定完成了检测和检验。

一类、二类、四类及占用挖掘城市道路许可（含抢修）工程的批后巡查及道路修复项目分别按照《城市道路养护管理检查考核评分标准》、《城市道路巡查管理检查考核评分标准》、《城市道路养护管理年度绩效考核评分标准》、《市管城市道路掘路修复工程管理办法》进行检查考核，考核结果与合同签订、解除、支付挂钩。

1.1.6.3　转包：指承包人违反法律和不履行合同规定的责任和义务，将中标项目全部委托或以专业分包的名义将中标项目肢解后全部委托给其它养护企业养护作业的行为。

1.1.6.4　专业分包：指承包人与具有相应资质的承包人签订专业分包合同，由分包人承担承包人委托的项目或适合专业化队伍养护作业的其它项目，整体结算，并能独立控制项目质量、养护作业进度、材料采购、生产安全的养护作业行为。

1.1.6.5　劳务分包：指承包人与具有劳务分包资质的劳务企业签订劳务分包合同，由劳务企业提供劳务人员及机具，由承包人统一组织养护作业，统一控制项目质量、养护作业进度、材料采购、生产安全的养护作业行为。

1.1.6.6　雇用民工：指承包人与具有相应劳动能力的自然人签订劳动合同，由承包人统一组织管理，从事分项养护作业或配套养护作业的行为。

1.1.6.7 进度付款证书：指在最后支付证书之外的、由监理人（或发包人）签发的任何支付证书。

1.2 语言文字

除专用术语外，合同使用的语言文字为中文。必要时专用术语应附有中文注释。

1.3 法律

适用于合同的法律包括中华人民共和国法律、行政法规、部门规章，以及项目所在地的地方法规、自治条例、单行条例和地方政府规章。

1.4 合同文件的优先顺序

组成合同的各项文件应互相解释，互为说明。除项目专用合同条款另有约定外，解释合同文件的优先顺序如下：

（1）合同协议书；

（2）中标通知书；

（3）投标函及投标函附录；

（4）专用合同条款；

（5）通用合同条款；

（6）技术标准和要求；

（7）图纸；

（8）已标价工程量清单；

（9）其他合同文件。

1.5 合同协议书

承包人按规定的时间与发包人签订合同协议书。除法律另有规定或合同另有约定外，发包人和承包人的法定代表人或其委托代理人在合同协议书上签字并盖单位章后，合同生效。

1.6 相关资料和承包人文件

1.6.1 相关养护资料的提供

监理人应在发出开工通知书之后 14 天内，承包人向监理人获取由发包人提供的道路及构筑物现况、设计文件等资料，相关养护施工技术等规范、规程、标准等应由承包人自行购买。监理人组织技术交底。

上述与本合同相关技术资料，未经发包人同意承包人不得提供给与本项目养护作业服

务无关的第三方。养护承包期结束后，在发给缺陷责任证书时，承包人应将发包人提供的养护技术规范、养护技术资料和所有图纸以及承包人在养护承包期内积累的所有养护记录和资料（包括台帐）全部交还给发包人。

1.6.2 承包人提供的文件

按专用合同条款约定由承包人提供的文件，包括部分项目的大样图、加工图等，承包人应按约定的数量和期限报送监理人。监理人应在专用合同条款约定的期限内批复。

1.6.3 养护资料的修改

养护资料需要修改和补充的，应由监理人取得发包人同意后，在该项目或项目相应部位养护作业前的合理期限内签发修改的资料给承包人，具体签发期限在专用合同条款中约定。承包人应按修改后的资料开展养护作业。

1.6.4 养护资料的错误

承包人发现发包人提供的相关养护资料存在明显错误或疏忽，应及时通知监理人。

1.6.5 养护资料和承包人文件的保管

监理人和承包人均应在养护作业场地各保存一套完整的包含第 1.6.1 项、第 1.6.2 项、第 1.6.3 项约定内容的养护资料和承包人文件。

1.7 联络

1.7.1 与合同有关的通知、批准、证明、证书、指示、要求、请求、同意、意见、确定和决定等，均应采用书面形式。

1.7.2 第 1.7.1 项中的通知、批准、证明、证书、指示、要求、请求、同意、意见、确定和决定等来往函件，均应在合同约定的期限内送达指定地点和接收人，并办理签收手续。

1.8 转让

除合同另有约定外，未经对方当事人同意，一方当事人不得将合同权利全部或部分转让给第三人，也不得全部或部分转移合同义务。

1.9 严禁贿赂

合同双方当事人不得以贿赂或变相贿赂的方式，谋取不当利益或损害对方权益。因贿赂造成对方损失的，行为人应赔偿损失，并承担相应的法律责任。

在合同执行过程中，发包人和承包人应严格履行《廉政责任书》约定的双方在廉政建设方面的权利和义务以及应承担的违约责任。承包人如果用行贿、送礼或其它不正当手段

企图影响或已经影响了发包人或监理人的行为和（或）欲获得或已获得超出合同规定以外的额外费用，则发包人应按有关法纪严肃处理当事人，且承包人应对其上述行为造成的项目损害、发包人的经济损失等承担一切责任，并予赔偿。情节严重者，发包人有权终止承包人在本合同项下的承包。

1.10 化石、文物

1.10.1 在养护作业场地发掘的所有文物、古迹以及具有地质研究或考古价值的其它遗迹、化石、钱币或物品属于国家所有。一旦发现上述文物，承包人应采取有效合理的保护措施，防止任何人员移动或损坏上述物品，并立即报告当地文物行政部门，同时通知监理人。发包人、监理人和承包人应按文物行政部门要求采取妥善保护措施，由此导致费用增加和（或）工期延误由发包人承担。

1.10.2 承包人发现文物后不及时报告或隐瞒不报，致使文物丢失或损坏的，应赔偿损失，并承担相应的法律责任。

1.11 专利技术

1.11.1 承包人在使用任何材料、承包人设备、工程设备或采用养护作业工艺时，因侵犯专利权或其它知识产权所引起的责任，由承包人承担，但由于遵照发包人的明确要求引起的除外。

1.11.2 承包人在合同文件中采用专利技术的，专利技术的使用费包含在合同价内。

1.11.3 承包人的技术秘密和声明需要保密的资料和信息，发包人和监理人不得为合同以外的目的泄露给他人。

1.12 图纸和文件的保密

1.12.1 发包人提供的图纸和文件，未经发包人同意，承包人不得为合同以外的目的泄露给他人或公开发表与引用。

1.12.2 承包人提供的文件，未经承包人同意，发包人和监理人不得为合同以外的目的泄露给他人或公开发表与引用。

2．发包人义务

2.1 遵守法律

发包人在履行合同过程中应遵守法律。

2.2 发出开工通知

发包人应委托监理人按第 11.1 款的约定向承包人发出开工通知。

2.3 提供养护作业场地

发包人应按专用合同条款约定向承包人提供养护作业场地，协助承包人对地下管线和地下设施进行调查。

2.4 协助承包人办理证件和批件

发包人应协助承包人办理法律规定的有关养护工作证件和批件。

2.5 组织设计交底

发包人应根据养护进度计划，组织设计单位向承包人进行设计交底。

2.6 支付合同价款

发包人应按合同约定向承包人及时支付合同价款。

2.7 组织竣（交）工验收

发包人应按合同约定及时组织养护检查或验收。

2.8 其它义务

发包人应履行合同约定的其它义务。

3．监理人

3.1 监理人的职责和权力

3.1.1 监理人受发包人委托，享有合同约定的权力。监理人在行使某项权力前需要经发包人事先批准而通用合同条款没有指明的，应在专用合同条款中指明。

监理人在行使下列权力前需要经发包人事先批准：

（1）根据第 4.3 款，同意分包本项目的某些非主体部分和非关键性工作；

（2）确定第 4.11 款下产生的费用增加额；

（3）根据第 11.1 款、第 12.2 款、第 12.3 款发布开工通知、暂停养护作业指示或复工通知；

（4）根据第 15.4 款下变更工作的单价；

（5）确定第 24.1 款项下的索赔额。

如果发生紧急情况，监理人认为将造成人员伤亡，或危及本项目或邻近的财产需立即采取行动，监理人有权在未征得发包人的批准情况下发布处理紧急情况所必需的指令，承包人应予执行，由此造成的费用增加由监理人按第 3.5 款商定或确定。

3.1.2 监理人发出的任何指示应视为已得到发包人的批准，但监理人无权免除或变更合同约定的发包人和承包人的权利、义务和责任。

3.1.3 合同约定应由承包人承担的义务和责任，不因监理人对承包人提交文件的审查或批准，对工程、材料和设备的检查和检验，以及为实施监理作出的指示等职务行为而减轻或解除。

3.2 总监理工程师

总监理工程师更换时，应在调离 14 天前通知发包人，由发包人通知承包人。总监理工程师离开养护作业场地 7 天以上的，应委派代表代行其职责，并提前通知发包人及承包人。

3.3 监理人员

3.3.1 总监理工程师可以授权其他监理人员负责执行其指派的一项或多项监理工作。总监理工程师应将被授权监理人员的姓名、相关信息及其授权范围两天内通知发包人和承包人，并说明总监理工程师短期离开的时间。被授权的监理人员在授权范围内发出的指示视为已得到总监理工程师的同意，与总监理工程师发出的指示具有同等效力。总监理工程师撤销某项授权时，应将撤销授权的决定及时通知承包人。

3.3.2 监理人员对承包人的任何工作或其采用的材料和工程设备未在约定的或合理的期限内提出否定意见的，视为已获批准，但不影响监理人在以后拒绝该项工作或材料和工程设备的权利。

3.3.3 承包人对总监理工程师授权的监理人员发出的指示有疑问的，可向总监理工程师提出书面异议，总监理工程师应在 48 小时内对该指示予以确认、更改或撤销。

3.3.4 除专用合同条款另有约定外，总监理工程师不应将第 3.5 款约定应由总监理工程师作出确定的权力授权或委托给其他监理人员。

3.4 监理人的指示

3.4.1 监理人应按第 3.1 款的约定向承包人发出指示，并由总监理工程师或总监理工程师按第 3.3.1 项约定授权的监理人员签字盖章。

3.4.2 承包人收到监理人按第 3.4.1 项作出的指示后应遵照执行。指示构成变更的，应按第 15 款处理。

3.4.3 在紧急情况下，总监理工程师或被授权的监理人员可以当场签发临时书面指示，承包人应遵照执行。承包人应在收到上述临时书面指示后立即向监理人发出书面确认函。监理人在收到书面确认函后当日内未予答复的，该书面确认函应被视为监理人的正式指示。

3.4.4 除合同另有约定外，承包人只从总监理工程师或按第 3.3.1 项被授权的监理人

员处取得指示。

3.4.5 由于监理人未能按合同约定发出指示、指示延误或指示错误而导致承包人费用增加和（或）工期延误的，由监理人承担赔偿责任。

3.5 商定或确定

3.5.1 合同约定总监理工程师应按照本款对任何事项进行商定或确定时，总监理工程师应与合同当事人协商，尽量达成一致。不能达成一致的，总监理工程师应认真研究后审慎确定。

如果这项商定或确定导致费用增加和（或）工期延长，或者涉及确定变更项目的价格，则总监理工程师在发出通知前，应征得发包人的同意。

3.5.2 总监理工程师应将商定或确定的事项通知合同当事人，并附详细依据。对总监理工程师的确定有异议的，构成争议，按照第 25 款的约定处理。在争议解决前，双方应暂按总监理工程师的确定执行，按照第 25 款的约定对总监理工程师的确定作出修改的，按修改后的结果执行。

4．承包人

4.1 承包人的一般义务

4.1.1 遵守法律

承包人在履行合同过程中应遵守法律。

4.1.2 依法纳税

承包人应按有关法律规定纳税，应缴纳的税金包括在合同价格内。

4.1.3 完成各项承包工作

1）除了发生不可抗力的事件外，在任何情况下承包人均应保持道路桥梁及道路桥梁附属设施、**潮汐车道运行**处于经常性完好、安全的技术状态，并不受非法侵占和损害。

2）负责对媒体报道、12345、12328、市政平台案件、政风行风、市民反映、信访、舆情等事件的情况进行核实、处置、分析、总结及研判等工作。

3）负责配备能够满足国家、本市相关法律法规、行业规范、环保及非道路移动设备等要求，能够承担本合同范围内工作，政治过硬、业务、技能及工作责任心强的全部巡查、养护管理及维修工作的人员、机械及应急保障站点等。

4）按照整体路网及单路单桥等各项养护目标、年度目标整体工作方案和养护、巡查等各分项方案，组织开展各项工作，确保维修合理、及时。

5）负责按照招标文件、合同中各项要求及设施分等管理体系，建立层级明确、设施到人、职责清晰的巡查人员、道路、桥梁工程师、技术员、养护维修班组组长，制定专项工作方案、考核及奖惩办法，落实区域单路单桥设施到人、到班组。

6）负责落实道路、桥梁养护工程师工作制度，充分发挥机制效益，提高零星类病害维修及时性，做好设施养护、路政问题的处置、记录及更新。

7）负责综合考虑设施巡视检查、检测及社会、市民意见建议情况，按照年度总体目标、各项细化目标及工作方案、设施分等管理清单和标准、小修维护三级计划体系、巡查部门巡查结果、相关管理办法及相应规范标准等，对养护范围内道路桥梁及道路桥梁附属设施（包括道路附属涵、绿化带、波形护栏、防眩板、防撞桶、防护网及隔声屏等）自主制定各阶段一类、二类、三类养护项目实施计划，进行经常性、及时性和预防性的养护维修，及时发现、修复道路桥梁各类病害，确保设施处于良好运行状态。

8）负责严格按照安全生产法等国家和地方法律法规、标准、招标文件、合同及发包人有关文件和要求等执行，制定安全生产专项工作方案及考核管理体系，充分运用现场管理及高科技手段，保证现场安全管理符合要求后组织施工，并在过程中持续跟踪，发现问题及时整改，确保本合同涉及全部维修工作安全管理全覆盖。

9）按照招标文件、合同及发包人有关文件和要求等，配合做好大中修、私占私掘等项目实施过程监督、完成后纳入养护管理体系等工作，并承担因自身原因产生问题的相应管理责任。

10）负责完成占用挖掘城市道路许可（含抢修）工程的批后巡查及道路修复工作，包括现场监管、交界面验收、道路修复等，严格落实相关办法要求，确保设施经常性完好。

11）负责按照国家和地方法律法规、标准、招标文件、合同及发包人有关文件和要求等，制定通道、电梯及隧道机电设施保养维护及维修专项工作方案，严格落实，确保设施安全运行。

12）负责按照相应标准规范、招标文件及合同等，制定二类养护项目工作方案，开展道路、桥隧小修维护、**四环路中央隔离设施绿化保养维护**工作。

13）负责按照设施分等管理清单和标准，制定巡查及私占、私掘管理专项工作方案，建立全员巡查工作机制，做好养护巡查、设施巡查及专项巡查管理工作，构建巡查和养护信息共享工作机制，做好私占私掘和设施病害等发现及处置工作，确保设施不受非法侵占和损害，对于非养护类问题，及时通知相关单位。

14）负责针对巡查发现的各类病害按照设施分等管理清单和标准进行分类，针对24小时维修零星类病害，严格落实24小时100%修复机制。针对工程类病害，及时采取小修处置或研提大中修项目建议，并按照工程类病害分类的修复时限进行复查。

15）负责按照专项工作方案及巡查和养护信息共享工作机制，做好私占、私掘行为发现、报告、过程盯守、处置及调查等工作。因私占、私掘对道路设施造成的损坏，承包人应按照相应标准、规范及管理要求组织于24小时内恢复道路原状，并做好对私占私掘的引导工作。

16）负责制定设施汛期治理与处置工作方案及应急预案，建立健全责任体系，落实责任到人，做好汛前准备、汛中、汛后排查治理及汛期中通道防汛抢险工作，确保设施安全度汛。

17）负责编制设施普查专项方案，做好道路桥梁（含隧道、电梯、通道主体结构及机电设备、绿化、潮汐车道、路名牌、防撞架、限高限载标识等）各种病害的统计、分析；组织每年的道路桥梁（含隧道、电梯、通道主体结构及机电设备、绿化、潮汐车道、路名牌、防撞架、限高限载标识等）普查和统计工作。

18）负责制定常规保障及节假日备勤专项工作方案，做好所有相关工作。

19）负责建立本合同涉及内容工作计划、过程管理及验收分级自控管理体系，重点做好计划、验收、材料试验及内业资料分级检查抽查工作。

20）负责做好既有市管城市道路路名牌、防撞架、限高限载标识等设施的巡查及养护维修工作，确保设施信息正确，稳固，完好，美观。

21）按照相关规范、招标文件及合同，制定D级及文物桥梁、长安街及其延长线和周边道路专巡专养专项工作方案，并严格落实巡查、巡检及维修时限、标准等要求，确保设施正常运行。

22）负责严格按照招标文件、合同及市交通主管部门和发包人要求，及时落实本合同涉及工作所需人员、机械、设备，按时按质完成各类保障维修工作，确保各项国家和北京市重大活动平稳有序进行。

23）负责严格按照招标文件、合同及市交通主管部门和发包人要求，制定抢险预案，配备满足应急工作需要的机械、设备，遇道路桥隧及道路桥隧附属设施（含电梯）、保障应急等突发事件，及时到场进行处置，保证设施及社会通行安全。

24）负责按照国家和地方法律法规、北京市建设、交通及环保等各级管理部门及发包

人有关文件和要求等，做好养护维修导行、扬尘等安全文明施工管理和设施安全养护管理等工作。

25）负责按照国家和地方法律法规、北京市各级管理部门及发包人有关文件和要求等，做好农民工工资支付、随机抽查检查、电话询问等工作。

26）负责按照国家和地方法律法规标准、市交通管理部门及发包人有关文件及要求等，做好养护维修后相关配合工作。

27）负责根据年度养护、检测、巡查、设施普查等情况，编制市管城市道路桥梁年度养护总体分析评价工作报告告五项（日常养护、巡查管理、设施管理、占用挖掘城市道路许可（含抢修）工程的批后巡查及道路修复及质量安全管理）分析评价工作报告，经专家评审后，报送至发包人。

28）负责对养护范围内的道路桥梁设施的相关资料进行复核，如有问题，及时解决。

29）负责综合考虑设施服务需求和运行情况等内容，研提合理化工作建议。

30）负责开展养护信息化建设工作，提高养护科学、精细、精准管理水平。

31）负责配合发包人做好各类专项排查、调查及市民满意度调查等工作。

32）负责占掘路许可工程巡查，监督交接面修复强度等质量，建立占掘路许可工程巡查责任人制度，发现问题及时报告发包人，跟踪处理结果。

33）负责管线抢修工程巡查，核实管线抢修真实性，全程盯守道路破损的抢修事件，监督抢修质量，及时向发包人报送信息。

34）因承包人养护作业造成养护作业场地内外公共道路和桥梁损坏的，由承包人承担修复损坏的全部费用和可能引起的赔偿。

35）负责按照相应标准规范、招标文件及合同等，制定潮汐车道运行管理专项工作方案，开展潮汐车道运行工作。

承包人应按合同约定以及监理人根据第 3.4 款作出的指示，实施、完成全部作业，并修补作业中的任何缺陷。除专用合同条款另有约定外，承包人应提供为完成合同工作所需的劳务、材料、养护作业设备、工程设备和其它物品，并按合同约定负责临时设施的设计、建造、运行、维护、管理和拆除。

4.1.4　对养护作业和养护作业方法的完备性负责

承包人应对合同中约定的各项工作方案、内容及措施、各项养护目标等所有内容的完备性和安全可靠性负责。承包人应对全部现场作业和养护作业方法的适用性、可靠性和安

全性承担全部责任。承包人应根据发包人提供的资料，进行认真的核查，协助和配合发包人进行各项检查，发现病害及时查明原因，提交经补充修改后的各项养护作业方案。

4.1.5 保证养护项目和人员的安全

承包人应按第 9.2 款约定采取养护作业安全措施，确保项目及其人员、材料、设备和设施的安全，防止因养护作业造成的人身伤害和财产损失。

在实施和完成养护的整个过程中，承包人应该充分关注和保障所有在现场工作的人员安全，采取有效措施，使养护作业现场和本合同养护作业服务的实施保持有条不紊，以免人员的安全受到威胁：

（1）承包人应按照相关规定配备充足的安全工程师、专职安全员等安全生产管理人员，安全生产管理人员应持证上岗。

（2）承包人应当按照相关规定对养护作业人员进行安全生产教育和培训，提升养护作业人员安全生产思想认识，提高养护作业人员安全生产技能，同时加强对特种作业人员的培训与管理，特种机械作业人员、爆破作业人员、安装拆卸工、起重信号工、电工、焊工等国家规定的特种作业人员，必须按照国家规定经过专门的安全作业培训，并取得特种作业操作资格证书后，方可上岗作业；特种作业人员相关证书上岗期间应随身携带。

（3）承包人对养护作业现场、养护驻地、应急抢险备勤站点等养护区域消防安全负总责，严格按照相关规定，建立消防安全责任制度，对于易燃易爆的材料除应专门妥善保管之外，还应确定消防安全责任人，制定用火、用电、使用易燃易爆材料等各项消防管理制度和操作规程，设置消防通道，配备相应的消防设施和灭火器材，所有养护作业人员都应熟悉消防设备的性能和使用方法。加强消防检查工作，确保无火灾等事故发生。

4.1.6 负责养护作业场地及其周边环境与生态的保护工作

承包人应按照第 9.4 款约定负责养护作业场地及其周边环境与生态的保护工作。

承包人在城市道路养护管理和作业过程中，应遵守国家、北京市相关法律、法规及发包人关于环境保护的有关管理和规定，按照相应操作规程进行施工作业。

4.1.7 避免养护作业对公众与他人的利益造成损害

承包人在进行合同约定的各项工作时，不得侵害发包人与他人使用公用道路、水源、市政管网等公共设施的权利，避免对邻近的公共设施产生干扰。承包人占用或使用他人的养护作业场地，影响他人作业或生活的，应承担相应责任。

承包人在养护过程中必须采取有效措施，确保车辆正常运行，做到养护作业、车辆通

行两不误。

实施养护作业路段应配备符合国家及北京市相关标准的交通标志等设施，指定专人维持车辆通行秩序。如因承包人措施不力，导致阻车或发生事故，引起索赔、赔偿或养护费用增加时，应由承包人承担一切责任和费用。

4.1.8 为他人提供方便

承包人应按监理人的指示为他人在养护作业场地或附近实施与项目有关的其它各项工作提供可能的条件，但不得因提供方便条件而造成任何设施非法侵占和损害。除合同另有约定外，提供有关条件的内容和可能发生的费用，由监理人按第 3.5 款商定或确定。

承包人应严格按照交管部门批复的交通导行措施组织养护作业，派专人维护交通，并采取有效措施疏导交通，减少对交通的影响，避免安全生产事故的发生。如养护维修出现涉及环保、人身、财产损害等责任事故，一概由承包人承担责任。如法院或其他有权机关判决或认定发包人承担全部或部分责任，承包人亦应最终承担。

为保证道路桥梁及道路桥梁附属设施通行安全，或保护实施的养护作业服务免遭损坏，或为了现场附近和过往群众的方便与安全，在确有必要的时候和地方，或当监理人或有关主管部门要求时，应无偿提供照明、警卫、护栏、警告标志等安全防护设施及相应工作人员。

4.1.9 项目的维护和照管

4.1.9.1 日常养护设施维护和照管

承包人应按照招标文件、合同、各项工作方案及发包人有关要求，针对道路桥梁设施、桥下空间、导改路、道路桥梁附着管线、代征道路用地等，按照相关管理办法开展各项工作，发现各类问题及时上报发包人，避免设施受到非法侵害。本合同服务期满尚有部分工作未完成的，承包人还应按合同要求继续履行其工作职责，直至完成后移交给发包人为止。

4.1.9.2 工程维护和照管

工程接收证书颁发前，承包人应负责照管和维护工程。工程接收证书颁发时尚有部分未竣工工程的，承包人还应负责该未竣工工程的照管和维护工作，直至竣工后移交给发包人为止。

4.1.10 农民工工资保障

为切实保障农民工的合法权益，保持社会和谐稳定，依据交通运输部《关于进一步关于做好公路水运工程建设领域农民工工资支付与管理有关工作的意见》、北京市建设委员

会《北京市建筑业农民工工资支付暂行管理办法》等相关文件的要求，承包人须按照农民工实名制管理要求，及时签订劳动合同，建立花名册、考勤记录、工资发放等管理台账。

4.1.11 其它义务

承包人应履行合同约定的其它义务。

（1）除项目专用合同条款另有约定外，承包人应承担并支付为获得本合同项目所需的石料、砂、砾石、黏土或其它当地材料等所发生的料场使用费及其它开支或补偿费。

（2）承包人应严格遵守国家有关解决拖欠工程款和民工工资的法律、法规，及时支付本项目中的材料、设备货款及民工工资等费用。

4.2 履约担保

承包人应保证其履约担保在发包人颁发工程接收证书前一直有效。发包人应在工程接收证书颁发后 28 天内把履约担保退还给承包人。

4.3 分包

4.3.1 禁止承包人转包，即承包人不得将其承包的全部项目转包给第三人，或将其承包的全部项目肢解后以分包的名义转包给第三人。

4.3.2 承包人不得将项目主体、关键性工作分包给第三人。除专用合同条款另有约定外，未经发包人同意，承包人不得将项目的其它部分或工作分包给第三人。经发包人同意，承包人可将项目的其它部分或工作分包给第三人。

4.3.3 在养护作业服务过程在中，承包人进行专业分包必须遵守以下规定：

（1）允许专业分包的项目范围仅限于分部工程或分项工程、适合专业化队伍养护作业的工程。

（2）专业分包人的资格能力（含安全生产能力）应与其分包项目的标准和规模相适应，具备相应的专业承包资质。

（3）专业分包项目不得再次分包。

（4）承包人和专业分包人应当依法签订专业分包合同，并按照合同履行约定的义务。

（5）承包人对施工现场安全负总责，并对专业分包人的安全生产进行培训和管理。专业分包人应将其专业分包项目的施工组织设计和施工安全方案报承包人备案。专业分包人对分包施工现场安全负责，发现事故隐患，应及时处理。

（6）所有专业分包计划和专业分包合同须报监理人审批。监理人审批专业分包并不解除合同规定的承包人的任何责任或义务。

违反上述规定之一者属违规分包。

4.3.4 在养护作业服务过程中，承包人进行劳务分包必须遵守以下规定：

（1）劳务分包人应具有劳务分包资质。

（2）劳务分包应当依法签订劳务分包合同，劳务分包合同必须由承包人的法定代表人或其委托代理人与劳务分包人直接签订，不得由他人代签。承包人的项目经理部、项目经理、施工班组等不具备用工主体资格，不能与劳务分包人签订劳务分包合同。承包人应向发包人和监理人提交劳务分包合同副本并报项目所在地劳动保障部门备案。

（3）承包人雇用的劳务作业应加入到承包人的养护作业班组统一管理。有关养护作业质量、养护作业安全、养护作业进度、环境保护、技术方案、试验检测、材料保管与供应、机械设备等都必须由承包人管理与调配，不得以包代管。

（4）承包人应当对劳务分包人员进行安全培训和管理，劳务分包人不得将其分包的劳务作业再次分包。

违反上述规定之一者属违规分包。

4.3.5 承包人应与分包人就分包内容向发包人承担连带责任。

4.3.6 发包人对承包人与分包人之间的法律与经济纠纷不承担任何责任和义务。

4.3.7 按投标函附录约定分包项目的，承包人应向发包人和监理人提交分包合同副本。

4.4 联合体

4.4.1 联合体各方应共同与发包人签订合同协议书。联合体各方应为履行合同承担连带责任。

4.4.2 联合体协议经发包人确认后作为合同附件。在履行合同过程中，未经发包人同意，不得修改联合体协议。

4.4.3 联合体牵头人负责与发包人和监理人联系，并接受指示，负责组织联合体各成员全面履行合同。

4.5 承包人项目负责人

4.5.1 承包人应按合同约定指派项目负责人，并在约定的期限内到职。承包人更换项目负责人应事先征得发包人同意，并应在更换 14 天前通知发包人和监理人。承包人项目负责人短期离开养护作业场地，应事先征得监理人同意，并委派代表代行其职责。

4.5.2 承包人项目负责人应按合同约定以及监理人按第 3.4 款作出的指示，负责组织合同的实施。在情况紧急且无法与监理人取得联系时，可采取保证项目和人员生命财产安

全的紧急措施，并在采取措施后24小时内向监理人提交书面报告。

4.5.3 承包人为履行合同发出的一切函件均应盖有承包人授权的养护作业场地管理机构章，并由承包人项目负责人或其授权代表签字。

4.5.4 承包人项目负责人可以授权其下属人员履行其某项职责，但事先应将这些人员的姓名和授权范围通知监理人。

4.6 承包人人员的管理

4.6.1 承包人应在合同约定的开工日期开始后7天内，向监理人提交承包人在养护作业场地的管理机构以及人员安排的报告，其内容应包括管理机构的设置、各主要岗位的技术和管理人员名单及其资格，以及各工种技术工人的安排状况。承包人应向监理人提交养护作业场地人员变动情况的报告。

4.6.2 为完成合同约定的各项工作，承包人应向养护作业场地派遣或雇佣足够数量的人员。负责按照合同中各项要求及设施分等管理体系，建立层级明确、设施到人、职责清晰的养护区域，并合理配备各养护区域内巡查、道路、桥梁工程师、技术员、安全员、安全环保督查员、养护维修班组组长。

4.6.3 承包人安排在养护作业场地的主要管理人员和技术骨干应与承包人承诺的名单一致，并保持相对稳定。未经监理人批准，上述人员不应无故不到位或被替换；若确认无法到位或需替换，需经监理人审核并报发包人批准后，用同等资质和经历的人员替换。

4.6.4 特殊岗位的工作人员均应持有相应的资格证明，监理人有权随时检查。监理人认为有必要时，可进行现场考核。

4.6.5 尽管承包人已按承诺派遣了上述各类人员，但若这些人员仍不能满足合同进度计划和（或）质量要求时，监理人有权要求承包人继续增派或雇用这类人员，并书面通知承包人和抄送发包人。承包人在接到上述通知后应立即执行监理人的上述指示，不得无故拖延。由此增加的费用和（或）工期延误由承包人承担。

4.6.6 道路、桥梁养护工程师管理要求

承包人应全面落实道路、桥梁养护工程师制度，制定管理办法，编制工作方案及责任清单，落实设施到养护工程师团队及个人，按照《北京市城市道路养护管理中心关于印发市管城市道路桥梁养护工程师管理办法（试行）的通知》执行。

道路、桥梁养护工程师职责应涵盖所有道路桥梁及所有道路桥梁附属设施养护及管理工作全过程，从巡查管理、信息共享、巡检、检测评定、各类工程类病害汇总和筛分、各

类养护项目管理、重大活动及极端天气应急保障、现场作业安全、计划及维修方案制定、自检自控、大中修立项上报、零星类病害维修、应急抢险、大中修、掘路修复及疏堵等工程过程监督及后续纳入养护管理工作、档案管理到私占私掘发现及处置、占掘路交接面及修复质量管理、地下穿越、桥下空间安全监管、道路桥梁附属管线调查、桥上悬挂物记录等。

4.6.7 承包人应加强项目人员管理，合理配备项目、资料及结算管理人员，并定期组织培训，做到人员持证上岗、人员固定，按照要求及时开展养护维修工作和编制、上报项目资料和结算资料等，确保维修标准规范、资料编报的及时、准确。

4.6.8 承包人应从养护维修作业人员、机械配置、交通导改标准等方面按要求进行标准化配置，提高养护作业机械化和标准化水平，并定期组织劳动技能竞赛，提高养护作业人员的业务素质和技术水平。

4.7 撤换承包人项目负责人和其他人员

承包人应对其项目负责人和其他人员进行有效管理。监理人要求撤换不能胜任本职工作、行为不端或玩忽职守的承包人项目负责人和其他人员的，承包人应予以撤换，同时委派经发包人与监理人同意的新的项目负责人和其他人员。

4.8 保障承包人人员的合法权益

4.8.1 承包人应与其雇佣的人员签订劳动合同，并按时发放工资。

4.8.2 承包人应按劳动法的规定安排工作时间，保证其雇佣人员享有休息和休假的权利。因养护作业的特殊需要占用休假日或延长工作时间的，应不超过法律规定的限度，并按法律规定给予补休或付酬。

4.8.3 承包人应为其雇佣人员提供必要的食宿条件，以及符合环境保护和卫生要求的生活环境，在远离城镇的养护作业场地，还应配备必要的伤病防治和急救的医务人员与医疗设施。

4.8.4 承包人应按国家有关劳动保护的规定，采取有效的防止粉尘、降低噪声、控制有害气体和保障高温、高寒、高空作业安全等劳动保护措施。其雇佣人员在养护作业中受到伤害的，承包人应立即采取有效措施进行抢救和治疗。

4.8.5 承包人应按有关法律规定和合同约定，为其雇佣人员办理保险。

4.8.6 承包人应负责处理其雇佣人员因工伤亡事故的善后事宜。

4.9 养护费用应专款专用

发包人按合同约定支付给承包人的各项价款应专用于合同养护作业服务。承包人必须在发包人指定的银行开户，并应向发包人授权进行本合同养护作业服务开户银行项目资金的查询。发包人支付的项目进度款应为本养护作业服务的专款专用资金，不得转移或用于其它项目。发包人的期中支付款将转入该银行所设的专门账户，发包人有权不定期对承包人项目资金使用情况进行检查，发现问题及时责令承包人限期改正。否则，将终止支付，直至承包人改正为止。

4.10 承包人现场查勘

4.10.1 发包人提供的本项目的道路现状、交通流量等资料均属于参考资料，并不构成合同文件的组成部分，承包人应对自己就上述资料的解释、推论和应用负责，发包人不对承包人据此做出的判断和决策承担任何责任。

4.10.2 承包人在签订合同之前，应认为已进行了现场考察，对现场和其周围环境以及可得到的有关资料进行了察看和核查，在考察时间允许的情况下已经查明了以下方面：

（1）现场的地形地貌和特征，包括地表以下的情况；

（2）水文和气象条件；

（3）实施和完成养护作业服务的工作范围、性质及工作条件和所需用的材料采购和加工；

（4）附近道路和水、电、食宿供应条件；

（5）当地的乡规民约和风俗习惯；

（6）管养范围内道路桥隧及道路桥隧附属设施运行情况。

还应认为，在全部合同工作中，承包人已充分估计了应承担的责任和风险。

4.10.3 承包人应对阅读发包人提供的相关资料所作出的解释和推断负责。

4.10.4 承包人应对施工场地和周围环境进行查勘，并收集有关地质、水文、气象条件、交通条件、风俗习惯以及其他为完成合同工作有关的当地资料。在全部合同工作中，应视为承包人已充分估计了应承担的责任和风险。

4.11 不利物质条件

4.11.1 不利物质条件，除专用合同条款另有约定外，是指承包人在养护作业场地遇到的不可预见的自然物质条件、非自然的物质障碍和污染物，包括地下和水文条件，但不包括气候条件。

4.11.2 承包人遇到不利物质条件时，应采取适应不利物质条件的合理措施保证道路桥梁及道路桥梁附属设施安全运行和通行安全以及继续养护作业，并及时通知监理人。监理人应当及时发出指示，指示构成变更的，按第 15 款约定办理。

4.11.3 可预见的不利物质条件

（1）对于项目专用合同条款中已经明确指出的不利物质条件无论承包人是否有其经历和经验均视为承包人在接受合同时已预见其影响，并已在签约合同价中计入因其影响而可能发生的一切费用。

（2）对于项目专用合同条款未明确指出，但是在不利物质条件发生之前，发包人或监理人已经指示承包人有可能发生，但承包人未能及时采取有效措施，而导致的损失和后果均由承包人承担。

5. 材料和工程设备

5.1 承包人提供的材料和工程设备

5.1.1 除专用合同条款另有约定外，承包人提供的材料和工程设备均由承包人负责采购、运输和保管。承包人应对其采购的材料和工程设备负责。

5.1.2 承包人在用于本养护作业服务的材料和设备进场以前，承包人必须向监理人提交生产厂商出具的质量合格证书和承包人检验合格证书，证明材料、设备质量应符合本合同技术规范的规定，供监理人批准。

5.1.3 对承包人提供的材料和工程设备，承包人应会同监理人对材料或设备进行的检验、查验材料合格证明、产品合格证书和交货验收提供一切必要的协助；并按合同约定和监理人指示，在材料用于项目之前，承包人应按监理人的要求进行材料的抽样检验和工程设备的检验测试，提供材料样品以供检验。检验和测试结果应提交监理人，所需费用由承包人承担。

5.1.4 承包人应严格执行国家和本市法律、法规、本市环保等部门及发包人相关管理规定等文件，选用符合非道路移动设备、低排放、低噪声等环保规定要求的材料、机械、车辆、机具，并采取降尘、降噪等措施限制其作业引起的污染、噪音等污染，因承包人责任造成停工、工期延误等相应责任及损失，由承包人承担。

5.2 发包人提供的材料和工程设备

5.2.发包人提供的材料和工程设备，应在专用合同条款中写明材料和工程设备的名称、规格、数量、价格、交货方式、交货地点和计划交货日期等。

请注意，此文件仅限[illegible]于2025年[illegible]获取招标文件

5.2.2 承包人应根据合同进度计划的安排，向监理人报送要求发包人交货的日期计划。发包人应按照监理人与合同双方当事人商定的交货日期，向承包人提交材料和工程设备。

5.2.3 发包人应在材料和工程设备到货 7 天前通知承包人，承包人应会同监理人在约定的时间内，赴交货地点共同进行验收。除专用合同条款另有约定外，发包人提供的材料和工程设备验收后，由承包人负责接收、运输和保管。

5.2.4 发包人要求向承包人提前交货的，承包人不得拒绝，但发包人应承担承包人由此增加的费用。

5.2.5 承包人要求更改交货日期或地点的，应事先报请监理人批准。由于承包人要求更改交货时间或地点所增加的费用和（或）工期延误由承包人承担。

5.2.6 发包人提供的材料和工程设备的规格、数量或质量不符合合同要求，或由于发包人原因发生交货日期延误及交货地点变更等情况的，发包人应承担由此增加的费用和（或）工期延误，并向承包人支付合理利润。

5.3 材料和工程设备专用于合同工程

5.3.1 运入养护作业场地的材料、工程设备，包括备品备件、安装专用工器具与随机资料，必须专用于项目，未经监理人同意，承包人不得运出养护作业场地或挪作他用。

5.3.2 随同工程设备运入养护作业场地的备品备件、专用工器具与随机资料，应由承包人会同监理人按供货人的装箱单清点后共同封存，未经监理人同意不得启用。承包人因合同工作需要使用上述物品时，应向监理人提出申请。

5.4 禁止使用不合格的材料和工程设备

5.4.1 监理人有权拒绝承包人提供的不合格材料或工程设备，并要求承包人立即进行更换。监理人应在更换后再次进行检查和检验，由此增加的费用和（或）工期延误由承包人承担。

5.4.2 监理人发现承包人使用了不合格的材料和工程设备，应即时发出指示要求承包人立即改正，并禁止在项目中继续使用不合格的材料和工程设备。

5.4.3 发包人提供的材料或工程设备不符合合同要求的，承包人有权拒绝，并可要求发包人更换，由此增加的费用和（或）工期延误由发包人承担。

5.4.4 发包人将不定期组织进行本合同所涉及全部项目材料独立抽检抽查，承包人应进行配合，对于发现问题应无条件立即进行整改或采取充分的补救措施，始终保证项目质量合格。

5.5　养护材料的储备

承包人须按发包人要求做好养护常用材料的储备工作，如电梯、通道、隧道机电设备易损件、路面养护用冷补料等养护使用频率较高的材料。

6. 养护作业设备和临时设施

6.1 承包人提供的养护作业设备和临时设施

6.1.1 承包人应按合同进度计划的要求，及时配置养护作业设备和修建临时设施。进入养护作业场地的承包人设备需经监理人核查后才能投入使用。承包人更换合同约定的承包人设备的，应报监理人批准。

6.1.2 除专用合同条款另有约定外，承包人应自行承担修建临时设施的费用，需要临时占地的，应由发包人协助承包人办理相关申请手续，产生费用由承包人承担。

6.2 发包人提供的施工设备和临时设施

发包人提供的施工设备或临时设施在专用合同条款中约定。

6.3 要求承包人增加或更换养护作业设备

承包人使用的养护作业设备不能满足合同进度计划和（或）质量要求时，监理人有权要求承包人增加或更换养护作业设备，承包人应及时增加或更换，由此增加的费用和（或）工期延误由承包人承担。

6.4 养护作业设备和临时设施专用于合同工程

6.4.1 除合同另有约定外，运入养护作业场地的所有养护作业设备以及在养护作业场地建设的临时设施应专用于合同工程。未经监理人同意，不得将上述养护作业设备和临时设施中的任何部分运出养护作业场地或挪作他用。

6.4.2 经监理人同意，承包人可根据合同进度计划撤走闲置的养护作业设备。

7. 交通运输

7.1 道路通行权和场外设施

除专用合同条款另有约定外，发包人应根据合同工程的养护作业需要，协助承包人办理取得出入作业场地的养护作业许可。

7.2 场内施工道路

7.2.1 除专用合同条款另有约定外，承包人应负责修建、维修、养护和管理施工所需的临时道路和交通设施，包括维修、养护和管理发包人提供的道路和交通设施，并承担相应费用。

7.2.2 除专用合同条款另有约定外，承包人修建的临时道路和交通设施应免费提供发包人和监理人使用。

7.3 场外交通

7.3.1 承包人车辆外出行驶所需的场外公共道路的一切费用和税款等由承包人承担。

7.3.2 承包人应遵守有关交通法规，严格按照道路和桥梁的限制荷重安全行驶，并服从交通管理部门的检查和监督。

7.4 超大件和超重件的运输

因本合同需要，由承包人实施的超大件或超重件运输，应由承包人负责向有关部门办理申请手续，发包人给予协助。运输超大件或超重件所需的道路和桥梁临时加固改造费用和其它有关费用，由承包人承担，但专用合同条款另有约定除外。

7.5 道路和桥梁的损坏责任

因承包人运输造成养护作业场地内外公共道路和桥梁损坏的，由承包人承担修复损坏的全部费用和可能引起的赔偿。

7.6 水路和航空运输

本条上述各款的内容适用于水路运输和航空运输，其中“道路”一词的涵义包括河道、航线、船闸、机场、码头、堤防以及水路或航空运输中其他相似结构物；“车辆”一词的涵义包括船舶和飞机等。

8．养护作业测量

8.1 承包人的测量放线

对需要进行测量放线的养护项目，承包人应负责养护作业过程中的全部养护作业测量放线工作，并配置合格的人员、仪器、设备和其它物品。

8.2 抽样复测

监理人可以指示承包人进行抽样复测，当复测中发现错误或出现超过合同约定的误差时，承包人应按监理人指示进行修正或补测，并承担相应的复测费用。

8.3 施工控制网

8.3.1 发包人应在专用合同条款约定的期限内，通过监理人向承包人提供测量基准点、基准线和水准点及其书面资料。除专用合同条款另有约定外，承包人应根据国家测绘基准、测绘系统和工程测量技术规范，按上述基准点（线）以及合同工程精度要求，测设施工控制网，并在专用合同条款约定的期限内，将施工控制网资料报送监理人审批。

请注意，此文件仅限[illegible]用于编制投标文件，[illegible]获取招标文件

8.3.2 承包人应负责管理施工控制网点。施工控制网点丢失或损坏的，承包人应及时修复。承包人应承担施工控制网点的管理与修复费用，并在项目竣工后将施工控制网点移交发包人。

8.4 施工测量

8.4.1 承包人应负责施工过程中的全部施工测量放线工作，并配置合格的人员、仪器、设备和其他物品。

8.4.2 监理人可以指示承包人进行抽样复测，当复测中发现错误或出现超过合同约定的误差时，承包人应按监理人指示进行修正或补测，并承担相应的复测费用。

8.5 基准资料错误的责任

发包人应对其提供的测量基准点、基准线和水准点及其书面资料的真实性、准确性和完整性负责。发包人提供上述基准资料错误导致承包人测量放线工作的返工或造成工程损失的，发包人应当承担由此增加的费用和（或）工期延误，并向承包人支付合理利润。承包人发现发包人提供的上述基准资料存在明显错误或疏忽的，应及时通知监理人。

8.6 监理人使用施工控制网

监理人需要使用施工控制网的，承包人应提供必要的协助，发包人不再为此支付费用。

9．养护作业安全、治安保卫和环境保护

9.1 发包人的养护作业安全责任

9.1.1 发包人应按合同约定履行安全职责，授权监理人按合同约定的安全工作内容监督、检查承包人安全工作的实施，组织承包人和有关单位进行安全检查。

9.1.2 在养护作业现场管理人员的工伤事故或由于承包人原因造成发包人人员工伤的，应由承包人承担责任。

9.2 承包人的养护作业安全责任

9.2.1 承包人应严格贯彻落实《中华人民共和国安全生产法》及《企业安全生产责任体系五落实五到位规定》、《市管城市道路养护行业安全生产治本攻坚三年行动方案》等国家、北京市、市交通委及发包人的各项规定，认真履行董事长、党组织书记、总经理对本企业安全生产工作领导责任，建立健全“党政同责、一岗双责、齐抓共管、失职追责”的安全生产责任体系，进一步强化企业安全生产主体责任，做到安全投入到位、安全培训到位、基础管理到位、应急救援到位。

9.2.2 承包人按照国家、本市法律法规、相关行业部门要求及标准规范、发包人相关

管理办法、经细化完善的年度整体工作方案、及本合同全部工作要求，加强安全生产管理，建立、健全安全生产责任制度、安全生产规章制度和相应安全生产操作规程等，完善安全生产条件，推进安全生产标准化建设，提高安全生产水平，确保安全生产。

9.2.3 承包人应按合同约定履行安全职责，严格执行国家、地方政府有关养护作业安全管理方面的法律、法规及规章制度，同时严格执行发包人制订的本项目安全生产管理方面的规章制度、安全检查程序及养护作业安全管理要求，以及监理人有关安全工作的指示。承包人应根据本项目的实际安全要求，北京市交通委员会及相关部门的管理办法等有关安全生产的规定，编制养护作业安全技术措施，报监理人批准。该养护作业安全技术措施包括（但不限于）养护作业安全保障体系，安全生产责任制，安全生产管理规章制度，安全防护养护作业方案，养护作业现场临时用电方案，养护作业安全评估，安全预控及保证措施方案，紧急应变措施，安全标识、警示和围护方案等。对影响安全的重要工序和危险性较大的养护作业应编制专项养护作业方案，并附安全验算结果，经承包人项目道路、桥梁总技术负责人签字并报监理人批准后实施，由专职安全生产管理人员进行现场管理，安全环保督察人员进行督查。

监理人和发包人在检查中发现有安全问题或有违反安全管理规章制度的情况时，可视为承包人违约，应按第 23.1 款的规定办理。

9.2.4 承包人应加强养护作业安全管理，特别应加强易燃、易爆材料、火工器材、有毒与腐蚀性材料和其它危险品的管理，以及对危险作业的管理。

9.2.5 承包人应严格按照国家安全标准制定养护作业安全操作规程，配备必要的安全生产和劳动保护设施，加强对作业人员的安全教育，并发放安全工作手册和劳动保护用具。

9.2.6 承包人应按监理人的指示制定应对灾害的应急方案，报送监理人审批。承包人还应按预案做好安全检查，配置必要的救助物资和器材，切实保护好养护作业人员及其他有关人员的人身和财产安全。

9.2.7 承包人应对其履行合同所雇佣的全部人员，包括分包人人员的工伤事故承担责任。

9.2.8 由于承包人原因在养护作业场地内及其毗邻地带造成的第三者人员伤亡和财产损失，由承包人负责赔偿。

9.2.9 在整个养护作业过程中对承包人采取的养护作业安全措施，发包人和监理人有权监督，并向承包人提出整改要求。如果由于承包人未能对其负责的上述事项采取各种必

要的措施而导致或发生与此有关的人身伤亡、罚款、索赔、损失补偿、诉讼费用及其它一切责任应由承包人负责。

9.3 治安保卫

9.3.1 承包人除应协助养护作业驻地治安管理机构和治安管理责任人维护养护作业驻地的社会治安外，还应做好包括生活区在内的各自管辖区的治安保卫工作。

9.3.2 在项目实施过程中，发生暴乱、爆炸等恐怖事件，以及群殴、械斗等群体性突发治安事件的，承包人应驻地作业人员立即向当地政府和发包人报告。承包人应积极协助当地有关部门采取措施平息事态，防止事态扩大，尽量减少财产损失和避免人员伤亡。

9.4 环境保护

9.4.1 承包人在养护作业过程中，应遵守《北京市公路建设项目施工现场环境保护管理规定》等有关环境保护的法律，履行合同约定的环境保护义务，并对违反法律和合同约定义务所造成的环境破坏、人身伤害和财产损失负责。

9.4.2 承包人应有序地堆放和处理养护作业废弃物，避免对环境造成破坏。对于可回收的渣土废料，承包人应尽量回收利用以减少废弃物的排放。因承包人任意堆放或弃置养护作业废弃物造成妨碍公共交通、影响城镇居民生活、降低河流行洪能力、危及居民安全、破坏周边环境，或者影响其它承包人养护作业等后果的，承包人应承担责任。

9.4.3 承包人应按合同约定采取有效措施，对养护作业开挖的边坡及时进行支护,维护排水设施，并进行水土保护，避免因养护作业造成的地质灾害。

9.4.4 承包人应按国家饮用水管理标准定期对饮用水源进行监测，防止养护作业活动污染饮用水源。

9.4.5 承包人应按合同约定，加强对噪声、粉尘、废气、废水和废油的控制，努力降低噪声，控制粉尘和废气浓度，做好废水和废油的治理和排放。

9.4.6 承包人应切实执行技术规范中有关环境保护方面的条款和规定。

（1）对于来自养护作业服务实施时的养护作业机械和运输车辆的养护作业噪声，为保护养护作业人员的健康，应遵守《中华人民共和国环境噪声污染防治法》并依据《工业企业噪声卫生标准》合理安排工作人员轮流操作筑路机械，减少接触高噪声的时间，或间歇安排高噪声的工作。对距噪声源较近的养护作业人员，除采取使用防护耳塞或头盔等有效措施外，还应当缩短其劳动时间。同时，要注意对机械的经常性保养，尽量使其噪声降低到最低水平。为保护养护作业现场附近居民的夜间休息，对居民区 150m 以内的养护作

业现场，养护作业时间应加以控制。

（2）对于养护作业中粉尘的主要污染源——灰土拌和、养护作业车辆和筑路机械运行及运输产生的扬尘，应采取有效措施减轻其对养护作业现场的大气污染，保护人民健康。

（3）采取可靠措施保证原有交通的正常通行，维持沿线村镇的居民饮水、农田灌溉、生产生活用电及通信等管线的正常使用。

9.4.7 在养护作业服务养护作业过程中对承包人采取的环境保护措施，发包人和监理人有权监督，并向承包人提出整改要求，如果由于承包人未能对其负责的上述事项采取各种必要的措施而导致或发生与此有关的人身伤亡、罚款、索赔、损失补偿、诉讼费用及其它一切责任应由承包人负责。

9.4.8 在养护作业服务养护作业期间，承包人应随时保持现场整洁，养护作业设备和材料、工程设备应整齐妥善存放和储存，废料与垃圾及不再需要的临时设施应及时从现场清除、拆除运走，严禁就地对垃圾、杂物进行露天焚烧。

9.4.9 承包人应严格按照国家有关法规要求，做好养护作业过程中的生态保护和水土保持工作。养护作业中要尽可能减少对原地面的扰动，减少对地面草木的破坏，需要爆破作业的，应按规定进行控爆设计。雨季填筑路基应随挖、随填、随压，要完善养护作业中的临时排水系统，加强养护作业便道的管理。取（弃）土场必须先挡后弃，严禁在指定的取（弃）土场以外的地方乱挖乱弃。

9.4.10 承包人应严格按照《北京市空气重污染应急预案（2023 年修订）》及北京市交通委、招标人管理文件等相关文件规定，及时组织实施空气重污染期间交通保障措施，按预警等级做好扬尘控制，做好环境保持工作。

9.4.11 承包人应严格按照《关于做好非道路移动机械进出场登记的通知》、《北京市生态环境局关于商请做好非道路移动机械进出场登记的函》（京生态 2022-1957 号）、《北京市生态环境局关于商请进一步组织督促本行业非道路移动机械做好信息编码登记的函》（京生态 2021-123 号）、北京市交通委员会《关于进一步做好公路建设项目非道路移动机械信息编码登记的通知》、《北京市机动车和非道路移动机械排放污染防治条例》、北京市机动车和非道路移动机械排放污染防治条例(FBM-CLI-10-1569162)的等相关文件规定，强化工程机械污染防治，禁止使用高排放非道路移动机械。在高排放非道路移动机械禁止使用区域，禁止使用相关施工机械。在全部施工地现场禁止使用冒黑烟高排放工程机械（含挖掘机、装载机、平地机、铺路机、压路机、叉车等）。须使用的非道路移动机

械在信息管理平台上进行信息编码登记，并在非道路移动机械醒目位置张贴标识。未进行编码登记或未张贴标识的非道路移动机械禁止入场使用。

9.4.12 承包人在施工期间要严格执行《北京市交通委员会路政局关于印发北京市交通路政行业建筑垃圾综合整治工作实施方案的通知》（京交路建发〔2016〕387 号）、《北京市城市管理委员会关于印发禁止在京从事渣土运输车辆名单的函》、《北京市交通委员会路政局转发市城管委《关于印发禁止在京从事渣土运输车辆名单的函》的通知》（京交路建发〔2017〕451 号） 、北京市城市管理委员会《关于印发北京市建筑垃圾分类消纳管理办法（暂行）的函》（京管发〔2018〕142 号）、《北京市建筑垃圾处置管理规定》（北京市人民政府令第 293 号）文件要求，施工单位应加强对建筑垃圾运输车辆的管理，在施工过程中须使用渣土运输证件齐全的达标车辆进行渣土运输作业，做到“三不进、两不出”规定(不达标禁止进入工地、无准运证禁止进入工地、密闭装置损坏禁止进入工地，车箱未密闭禁止驶出工地、车身不洁禁止驶出工地)。

施工单位应自行及时办理建筑垃圾运输准运证、渣土消纳许可证，对建筑垃圾依法消纳。如发现施工单位未办消纳许可证消纳、未办准运证运输、违规使用无道路运输经营资质车辆运输建筑垃圾、偷倒建筑垃圾、或不按规定进行建筑垃圾处置的纳入考核。施工单位须将建筑垃圾与生活垃圾分开堆放、运输，不可混运。如发现施工单位有建筑垃圾与生活垃圾混合堆放、混合运输的现象，产生的一切损失由承包人自行承担。

9.4.13 施工过程中所选用材料应符合《建筑类涂料与胶粘剂挥发性有机化合物含量限值标准》的相关要求，鼓励使用水性漆材料。

9.4.14 三类养护项目单项工作、占用挖掘城市道路许可（含抢修）工程的批后巡查及道路修复项目承包人应按合同约定的环保工作内容，编制施工环保措施计划，报送监理人审批。

9.5 事故处理

9.5.1 养护作业过程中发生事故的，承包人应立即通知发包人和监理人。承包人应立即组织人员和设备进行紧急抢救和抢修，减少人员伤亡和财产损失，防止事故扩大，并保护事故现场，妥善保管有关证据。承包人应按国家有关规定，及时如实地向有关部门报告事故发生的情况，以及正在采取的紧急措施等。

10．进度计划

10.1 合同进度计划

承包人应按年度整体资金计划及月度资金计划、年度各项目总体维修量、动态监控目标、专用合同条款约定及发包人相关管理办法等内容和期限，开展一类、二类养护项目计划管理工作。细化完善年度整体工作方案及日常养护等五项专项工作方案时，路网总体目标（仅指道路路网总体指标PCI值及桥梁路网总体指标BCI值）不得进行调整。

三类养护项目单项工作、占用挖掘城市道路许可（含抢修）工程的批后巡查及道路修复项目承包人应按专用合同条款约定的内容和期限，编制详细的施工进度计划和施工方案说明报送监理人。监理人应在专用合同条款约定的期限内批复或提出修改意见，否则该进度计划视为已得到批准。经监理人批准的施工进度计划为三类养护项目单项工作合同进度计划，是控制单项工作进度的依据。承包人还应根据单项工作进度计划，编制更为详细的分阶段或分项进度计划，报监理人审批。

10.2 合同进度计划的修订

一类、二类养护项目计划的修订参照专用合同条款第13.7款执行。

三类养护项目单项工作不论何种原因造成作业的实际进度与第10.1款的合同进度计划不符时，承包人可以在专用合同条款约定的期限内向监理人提交修订单项工作进度计划的申请报告，并附有关措施和相关资料，报监理人审批；监理人也可以直接向承包人作出修订单项工作进度计划的指示，承包人应按该指示修订单项工作进度计划，报监理人审批。监理人应在专用合同条款约定的期限内批复。监理人在批复前应获得发包人同意。

11．开工和竣（交）工

11.1 开工

11.1.1 本合同作业时间是不间断的，承包人在夜间或国家的节假日可按相关规定进行作业施工。在养护作业期间，要保证交通和行车行人安全。

11.1.2 一类、二类、四类养护项目按照合同服务期开展相应工作。三类养护项目单项工作监理人应在开工日期7天前向承包人发出开工通知。监理人在发出开工通知前应获得发包人同意。工期自监理人发出的开工通知中载明的开工日期起计算。承包人应在开工日期后尽快施工。

11.1.3 三类养护项目单项工作承包人应按第10.1款约定的合同进度计划，向监理人提交工程开工报审表，经监理人审批后执行。开工报审表应详细说明按单项工作进度计划

正常施工所需的施工道路、临时设施、材料设备、施工人员等施工组织措施的落实情况以及项目的进度安排。

11.2 竣（交）工

三类养护项目单项工作有单独竣（交）工期的某单项工作、占用挖掘城市道路许可（含抢修）工程的批后巡查及道路修复项目完工后，承包人可以向监理工程师提出要求竣（交）工验收的申请。根据验收申请，发包人组织相关部门按规定进行验收。

11.3 工期延误

由于承包人原因，未能按进度计划完成工作，或监理人认为承包人养护作业进度不能满足工期要求，或发包人审批未通过的，可依据情况对承包人进行考核，承包人应采取措施加快进度，并承担加快进度所增加的费用。

11.4 工期提前

发包人要求承包人提前完工，或承包人提出提前完工的建议能够给发包人带来效益的，应由监理人与承包人共同协商采取加快项目进度的措施和修订进度计划。发包人不承担承包人由此增加的费用，并依据情况给予承包人考核加分。

11.5 工作时间的限制

承包人应向监理人提交详细的工作计划及具体时间安排，以便监理人履行监理职责和义务。但是，为了抢救生命或保护财产，或为了项目的安全、质量而不可避免地短暂作业，承包人在作业的同时同步向监理人报告。

12. 暂停养护作业

12.1 承包人暂停养护作业的责任

因下列暂停养护作业增加的费用和（或）工期延误由承包人承担：

（1）承包人违约引起的暂停养护作业；

（2）由于承包人原因，为合理养护作业和安全保障所必需的暂停养护作业；

（3）承包人擅自暂停养护作业；

（4）承包人其它原因引起的暂停养护作业；

（5）项目专用合同条款可能约定的由承包人承担的其它暂停养护作业。

12.2 监理人暂停养护作业的指示

12.2.1 监理人认为有必要时，可向承包人作出暂停施工的指示，承包人应按监理人指示暂停施工。不论由于何种原因引起的暂停施工，暂停施工期间承包人应负责无偿提供照

请注意，此文件[illegible]c4bc8[illegible]投标人[illegible]获取招标文件

明、警卫、护栏、警告标志等安全防护设施及相应工作人员，妥善保护作业项目并提供安全保障。

12.2.2 由于发包人的原因发生暂停施工的紧急情况，且监理人未及时下达暂停施工指示的，承包人可先暂停施工，并及时向监理人提出暂停施工的书面请求。监理人应在接到书面请求后的24小时内予以答复，逾期未答复的，视为同意承包人的暂停施工请求。

12.3 暂停养护作业后的复工

12.3.1 暂停施工后，监理人应与发包人和承包人协商，采取有效措施积极消除暂停施工的影响。当项目具备复工条件时，监理人应立即向承包人发出复工通知。承包人收到复工通知后，应在监理人指定的期限内复工。

12.3.2 承包人无故拖延或拒绝复工的，由此增加的费用和工期延误由承包人承担。

13. 养护质量

13.1 养护质量考核要求

13.1.1 市管城市道路日常养护作业服务应按照国家、本市相关法律法规、国家及行业规范等实施，包括但不限于下述内容：

1、《城市道路管理条例》

2、《北京市城市道路管理办法》

3、《城市桥梁检测和养护维修管理办法》[建设部118号令]

4、《城镇道路养护技术规范》（CJJ 36-2016）

5、《城市桥梁养护技术规范》（CJJ99-2017）

6、《城镇道路工程施工质量检验标准》（DB11/T1073-2014）

7、《市管城市道路中小修维护工程管理规定(试行）》

8、《市管城市道路桥梁中修类工程管理办法(试行)》

9、《市管城市道路小修管理办法（试行）》

10、《市管城市道路监理管理办法（试行）》

11、《市管城市桥隧电梯养护管理办法(试行)》

12、《市管城市隧道养护管理办法(试行)》

13、《市管城市道路养护管理检查考核评分办法》（试行）

14、《市管城市道路巡查管理检查考核评分标准》（试行）

15、《城市道路养护管理年度绩效考核评分标准》

16、《北京市城镇道路养护作业规程》

17、《北京市城市桥梁养护作业规程》

18、《市管城市道路大中修及疏堵工程移交养护管理流程规定》

19、《市管城市道路拆改移及掘路修复工程移交养护管理流程规定》

20、《北京市城市道路挖掘回填技术规程》

21、《市管城市道路挖掘管理办法》

22、《市管城市道路掘路修复工程管理办法》

23、《北京市城市道路接养管理暂行办法》

24、《关于加强城市道路挖掘修复管理工作的指导意见》

13.1.2 因承包人原因造成养护质量达不到合同约定验收标准的，监理人有权要求承包人返工直至符合合同要求为止，由此造成的费用增加和（或）工期延误由承包人承担。

13.1.3 因发包人原因造成质量达不到合同约定验收标准的，发包人应承担由于承包人返工造成的费用增加和（或）工期延误。

13.2 承包人的质量管理

13.2.1 承包人应在养护作业场地设置专门的质量检查机构，配备专职质量检查人员，建立完善的质量检查制度。承包人应在合同约定的期限内，提交项目质量保证措施文件，包括质量检查机构的组织和岗位责任、质检人员的组成、质量检查程序、分级自控管理体系和实施细则等，报送监理人审批。

13.2.2 承包人应加强对养护作业人员的质量教育和技术培训，定期考核养护作业人员的劳动技能，严格执行规范和操作规程。

13.2.3 承包人必须遵守国家有关法律、法规和规章，严格执行各类强制性技术标准、各类技术规范及规程，全面履行合同义务，依法对设施运行安全、设施服务质量及作业服务质量负责。

13.2.4 承包人应加强质量监控，确保规范规定的检验、抽检频率，现场质检的原始资料必须真实、准确、可靠，不得追记，接受质量检查时必须出示原始资料。

13.2.5 承包人必须完善检验手段，根据技术规范的规定配齐检测和试验仪器、仪表，并应及时校正确保其精度；加强材料检验工作，严禁使用不合格材料。

13.3 承包人的质量检查

承包人应按国家、北京市相关标准规范及本合同相关要求，对分等单路单桥及分等单

路单桥附属设施运行情况，维修计划的准确性，材料、工程设备以及项目的所有部位及其养护作业工艺进行全过程的分级自控质量检查和检验，并作详细记录，报送监理人审查。

13.4 监理人的质量检查

监理人有权对管养范围内全部道路、桥隧及道路、桥隧附属设施，项目的所有部位及其养护作业工艺、材料和工程设备进行检查和检验及考核。承包人应为监理人的检查和检验及考核提供方便，包括监理人到养护作业场地，或制造、加工地点，或合同约定的其它地方进行察看和查阅养护作业原始记录。承包人还应按监理人指示，进行养护作业场地取样试验、工程复核测量和设备性能检测，提供试验样品、提交试验报告和测量成果以及监理人要求进行的其它工作。监理人的检查和检验及考核，不免除承包人按合同约定应负的责任。

监理人及其委派的检验人员，应能进入项目现场，以及材料加工场所，包括不属于承包人的场所进行检查，承包人应为此提供便利和协助。

监理人可以将材料检验委托一家独立的有质量检验认证资格的检验单位。该独立检验单位的检验结果应视为监理人完成的。

13.5 工程隐蔽部位覆盖前的检查

13.5.1 通知监理人检查

经承包人自检确认的工程隐蔽部位具备覆盖条件后，承包人应通知监理人在约定的期限内检查。承包人的通知应附有自检记录和必要的检查资料。监理人应按时到场检查。经监理人检查确认质量符合隐蔽要求，并在检查记录上签字后，承包人才能进行覆盖。监理人检查确认质量不合格的，承包人应在监理人指示的时间内修整返工后，由监理人重新检查。

13.5.2 承包人私自覆盖

承包人未通知监理人到场检查，私自将工程隐蔽部位覆盖的，监理人有权指示承包人钻孔探测或揭开检查，由此增加的费用和（或）工期延误由承包人承担。

指示的时间内修整返工后，由监理人重新检查。

13.5.3 监理人未到场检查

监理人未按第 13.5.1 项约定的时间进行检查的，除监理人另有指示外，承包人可自行完成覆盖工作，并作相应记录报送监理人，监理人应签字确认。监理人事后对检查记录有疑问的，可按第 13.5.4 项的约定重新检查。

13.5.4 监理人重新检查

承包人按第 13.5.1 项或第 13.5.3 项覆盖工程隐蔽部位后，监理人对质量有疑问的，可要求承包人对已覆盖的部位进行钻孔探测或揭开重新检验，承包人应遵照执行，并在检验后重新覆盖恢复原状。由此增加的费用和（或）工期延误由承包人承担。

13.6 不合格工程

13.6.1 承包人采用不适当的养护作业工艺或使用不合格材料，或养护作业不当，造成工程不合格的，监理人可以随时发出指示，要求承包人立即采取措施进行替换、补救或返工，直至达到合同要求的质量标准，由此增加的费用和（或）工期延误由承包人承担。

13.6.2 如果承包人未在规定时间内执行监理人的指示，发包人有权雇用他人执行，由此增加的费用和（或）工期延误由承包人承担。

13.7 养护管理目标

养护管理目标包括：整体路网指标、分等单路单桥指标、二类养护项目年度总维修量、一类、二类养护项目季度资金使用计划执行情况，维修动态监控指标。

13.7.1 整体路网指标

至 2025 年底道路整体 PCI 值；按照技术等级划分，快速路 PCI 值，主干路 PCI 值，次干路 PCI 值；按照分等管理划分，一等一类路段 PCI 值，一等二类路段 PCI 值，一等三类路段 PCI 值，一等四类路段 PCI 值。

至 2025 年底桥梁整体 BCI 值；桥梁完好状况等级优良率，合格率；按照分等管理划分，一等一类桥梁 BCI 值，一等二类桥梁 BCI 值，一等三类桥梁 BCI 值，一等四类桥梁 BCI 值；

13.7.2 分等单路单桥指标

为满足不同层次服务需求，根据《设施分等养护管理标准》和《市管城市道路分等养护标准及措施清单明细》、《市管城市桥梁分等养护标准及措施清单明细》，承包人应按照合同所涉及道路桥梁划分为一等四类养护管理，并按照标准开展相应管理与维修工作，保证满足分等单路单桥养护目标要求。

13.7.3 二类养护项目年度总维修量

按照合同要求，承包人应充分考虑设施运行情况，按照合同要求科学、合理、管控二类养护项目维修计划，于 9 月底前提出二类养护项目年度总维修量调整建议，确保满足目标要求。

13.7.4 一类、二类养护项目季度资金使用计划执行情况

按照合同要求，承包人应将一二类养护项目资金使用计划划分至每月，兼顾各类重大活动保障常规维修工作，保证资金使用平稳有序。按照合同要求科学、合理、管控一二类养护项目资金使用计划，于 9 月底前提出一类、二类养护项目季度资金使用计划调整建议，确保满足目标要求。

13.7.5 维修动态监控指标

承包人应按照合同要求，科学、合理、管控年度维修动态，年度小修动态监控指标，主要包括沥青路面和步道维修精细度、精准度目标、单路沥青路面和步道维修集中度目标及单路单桥全部维修覆盖范围和资金集中程度目标三方面。

13.8 一类养护项目管理要求

一类养护项目：日常保养，包括通道、电梯、隧道机电设备保养维修及电费、零星类病害维修、巡查及私占私掘处置、设施汛期治理与处置、设施普查、常规保障及节假日备勤。

13.8.1 合同所涉及通道、电梯、隧道机电设备保养维修及电费采用费用包干方式进行管理，承包人应严格按照国家及本市法律法规、标准规范及市交通委和发包人相关管理办法和要求，做好养护管理工作。

遇机电设施出现故障时及时进行抢修，遇重大活动、节假日保障等应提前做好检修工作，并储备备品备件，确保设施运行正常。

13.8.2 合同所涉及的道路桥梁零星类维修项目采用费用包干的形式管理，主要包括 10 平米以内（含）的路面坑槽、步道砖缺失及路名牌面牌缺失等 24 小时维修零星类病害、其他零星类病害。

13.8.3 合同所涉及的巡查及私占私掘处置采用费用包干的形式管理，管理要求参照通用条款 22 条执行。

13.8.4 合同所涉及的设施汛期治理与处置采用费用包干的形式管理，管理要求参照通用条款 21.1 条执行。

13.8.5 合同所涉及的设施普查采用费用包干的形式管理，承包人按照《城镇道路养护技术规范》、《城市桥梁养护技术规范》和发包人有关工作要求，每年定期组织道路桥梁及道路桥梁附属设施（含隧道、电梯、通道主体结构及机电设备、绿化、潮汐车道、路名牌、防撞架、限高限载标识等）普查和经常性检查工作，并配合发包人不定期组织进行专

项调查工作。

13.8.6 合同所涉及的常规保障及节假日备勤采用费用包干的形式管理，承包人应按照发包人有关工作要求，制定常规节假日及重大活动保障工作方案，成立保障工作组，落实保障备勤队伍及责任人，配备保障设备及物资，做好常规活动保障及节假日备勤。

13.9 二类养护项目管理要求

13.9.1 二类养护项目采用计量方式进行管理，总体费用原则上不得超出该项目中标总费用，如遇极特殊原因需与发包人商定后，签订补充协议后实施。

13.9.2 承包人应按照细化完善的年度整体工作方案、年度日常养护工作方案及合同各项工作要求，以媒体报道、12345、12328、市政平台案件、政风行风、市民反映、信访、舆情等为导向及工作原则，以巡查信息为基础，以周为单位，组织道路、桥梁工程师将工程类病害划分为观察类病害、24 小时维修病害、其他零星类病害、小修类病害、中修类建议病害及大修类建议病害，按照三级管理体系，完成小修维护计划制定、审核审批、大中修项目立项建议等工作，合理安排小修维修工作，确保常规性病害数量维持在较低水平，提高财政资金使用效率。

13.9.3 承包人应在 4 月中旬完成雪后坑槽集中修补，4 月底前完成道路翻浆、灌缝、网裂碎裂等病害治理；5 月底完成汛前道路集中修补、桥梁排水系统集中治理、通道泵站的检修，桥梁挂板、天桥踏步、栏杆等易出现松动脱落构件的集中消隐；汛期做好道路病害补修、路面翻浆治理；9 月底完成汛期病害集中维修；10 月底完成入冬前病害修补和路面裂缝情况调查；合同期末完成年度日常养护分析评价工作报告的编制工作。

13.9.4 承包人应按照北京市相关法律法规、市交管局、市交通委、发包人相关工作要求，细化完善的年度整体工作方案及本合同全部工作要求，开展潮汐车道启闭及运行和备品、备件储存和更换工作。

13.10 三类养护项目管理要求

规模性维护用于重大活动保障、突发事件及较大规模病害维修工作。承包人接发包人书面通知后，启动项目维修工作，保证项目按时按质完成。项目管理工作按照国家及北京市相关法律法规及标准，合同及发包人相关管理办法进行管理。

13.11 四类养护项目管理要求

承包人应按照市交通委应急预案及发包人的相关管理要求，制定抢险预案，并成立道路桥梁突发事故领导小组，建立通讯网络值班制，遇有险情出现立即按预案进行抢险，避

免各类损失的进一步扩大。

13.12 占用挖掘城市道路许可（含抢修）工程的批后巡查及道路修复项目管理要求

承包人应严格落实占掘路管理相关办法要求、道路桥梁养护施工相关规范，开展占掘路许可项目日常巡查、界面验收、道路修复等工作

13.13 考核管理要求

本合同一类养护项目中除巡查及私占私掘处置外项目、二类养护项目、四类养护项目按照《城市道路养护管理检查考核评分标准》进行季度检查考核，一类养护项目中巡查及私占私掘处置按照《城市道路巡查管理检查考核评分标准》进行季度检查考核，合同期末按照《城市道路养护管理年度绩效考核评分标准》进行期末绩效考核。占用挖掘城市道路许可（含抢修）工程的批后巡查及道路修复项目按《市管城市道路掘路修复工程管理办法》进行单项考核。发包人将于第一季度末、第二季度末、第三季度末及第四季度末分别组织进行一类、二类、四类季度及期末绩效完成情况检查，考核结果分别与本季度、本年度支付挂钩。

14．试验和检验

14.1 材料、工程设备和工程的试验和检验

14.1.1 承包人应按合同约定进行材料、工程设备和工程的试验和检验，并为监理人对上述材料、工程设备和工程的质量检查提供必要的试验资料和原始记录。按合同约定应由监理人与承包人共同进行试验和检验的，由承包人负责提供必要的试验资料和原始记录。

14.1.2 监理人未按合同约定派员参加试验和检验的，除监理人另有指示外，承包人可自行试验和检验，并应立即将试验和检验结果报送监理人，监理人应签字确认。

14.1.3 监理人对承包人的试验和检验结果有疑问的，或为查清承包人试验和检验成果的可靠性要求承包人重新试验和检验的，可按合同约定由监理人与承包人共同进行。由此增加的费用和（或）工期延误由承包人承担。

14.2 现场工艺试验

14.2.1 承包人应按合同约定或监理人指示进行现场工艺试验。对大型的现场工艺试验，监理人认为必要时，应由承包人根据监理人提出的工艺试验要求，编制工艺试验措施计划，报送监理人审批。

14.2.2 监理人在必要时可以使用承包人的试验场所、试验设备器材以及其他试验条件，

进行以项目质量检查为目的的复核性材料试验，承包人应予以协助。

14.3 试验和检验费用

（1）承包人应负责提供合同和技术规范规定的试验和检验所需的全部样品，并承担其它费用。

（2）在合同中明确规定的试验和检验，包括无须在工程量清单中单独列项和已在工程量清单中单独列项的试验和检验，其试验和检验的费用由承包人负担。

14.4 现场工艺试验

承包人应按合同约定或监理人指示进行现场工艺试验。对大型的现场工艺试验，监理人认为必要时，应由承包人根据监理人提出的工艺试验要求，编制工艺试验措施计划，报送监理人审批。

15．变更

15.1　变更的范围和内容

15.1.1 条款变更

由于客观因素，需要对部分条款进行修改，须经承发包双方协商同意，签订补充协议。

15.1.2 规章和规范变更

在合同执行期间，国家的有关法律、法规和建设部及北京市城市道路主管部门颁布的相关规范、标准、规章制度等出现修改或更新的，均按新的规范、标准或规章制度执行。因此造成的养护费用双方协商解决。

15.1.3 养护范围变更

15.1.3.1 按照相关文件的规定，养护范围需调整时，本合同相关内容随之改变，同时发包人将以文件形式通知承包人。

15.1.3.1.1 承包人按照发包人有关要求，及时将新增设施纳入养护范围。

15.1.3.1.2 由于城市规划建设，造成承包人养护的部分设施拆除或取消，由承包人上报发包人后核销。

15.1.3.2 三类养护项目单项工作施工过程中除专用合同条款另有约定外，在履行合同中发生以下情形之一，应按照本条规定进行变更。

（1）取消三类养护项目单项工作中任何一项工作，但被取消的工作不能转由发包人或其他人实施；

（2）改变三类养护项目单项工作中任何一项工作的质量或其他特性；

（3）改变三类养护项目单项工作的基线、标高、位置或尺寸；

（4）改变三类养护项目单项工作中任何一项工作的施工时间或改变已批准的施工工艺或顺序；

（5）为完成三类养护项目单项工作需要追加的额外工作。

15.2 变更权

在履行合同过程中，经发包人同意，监理人可按第 15.3 款约定的变更程序向承包人作出变更指示，承包人应遵照执行。没有监理人的变更指示，承包人不得擅自变更。

15.3 变更程序

15.3.1 变更的提出

（1）在合同履行过程中，可能发生第 15.1 款约定情形的，承包人、监理人、设计、发包人均可提出工程变更。工程变更应说明变更的具体内容和发包人对变更的时间要求，并附必要的图纸和相关资料。工程变更应要求承包人提交包括拟实施变更工作的计划、措施和竣工时间等内容。发包人同意承包人工程变更的要求，由监理人按第 15.3.3 项约定发出变更指示。

（2）在合同履行过程中，发生第 15.1 款约定情形的，监理人应按照第 15.3.3 项约定向承包人发出变更指示。

（3）三类养护项目单项工作承包人收到监理人按合同约定发出的图纸和文件，经检查认为其中存在第 15.1 款约定情形的，可向监理人提出书面变更建议。变更建议应阐明要求变更的依据，并附必要的图纸和说明。监理人收到承包人书面建议后，应提出合理化监理工作意见，并与发包人共同研究，确认存在变更的，应在收到承包人书面建议后的 3 天内作出变更指示。经研究后不同意作为变更的，应由监理人书面答复承包人。

（4）三类养护项目单项工作若承包人收到监理人的变更意向书后认为难以实施此项变更，应立即通知监理人，说明原因并附详细依据。监理人与承包人和发包人协商后确定撤销、改变或不改变原变更意向书。

15.3.2 变更估价

（1）除专用合同条款对期限另有约定外，承包人应在收到变更指示或变更意向书后的 3 天内，向监理人提交变更报价书，报价内容应根据第 15.4 款约定的估价原则，详细开列变更工作的价格组成及其依据，并附必要的养护作业方法说明和有关图纸。

（2）变更工作影响工期的，承包人应提出调整工期的具体细节。监理人认为有必要

时，可要求承包人提交要求提前或延长工期的养护作业进度计划及相应养护作业措施等详细资料。

（3）除专用合同条款对期限另有约定外，监理人收到承包人变更报价书后的4天内，根据第15.4款约定的估价原则，按照第3.5款商定或确定变更价格。

15.3.3 变更指示

（1）变更指示只能由监理人发出。

（2）变更指示应说明变更的目的、范围、变更内容以及变更的工程量及其进度和技术要求，并附有关图纸和文件。承包人收到变更指示后，应按变更指示进行变更工作。

15.4 变更的估价原则

按照相关文件的规定，养护范围需调整时，合同服务期内二类养护项目、三类养护项目合同费用不应因养护范围增加或减少进行调整；承包人按照发包人有关要求，及时将一类养护项目工作范围内新增设施纳入养护范围，合同服务期内一类养护项目合同费用不予调增。

三类养护项目单项工作：

除项目专用合同条款另有约定外，在三类养护项目单项工作施工过程中因变更引起的价格调整按照本款约定处理。

15.4.1 如果取消某项工作，则该项工作的总价不予支付；

15.4.2 工程量清单中有适用于变更工作的子目的，采用该子目的单价。

15.4.3 工程量清单中无适用于变更工作的子目，但有类似子目的，可在合理范围内参照类似子目的单价，由监理人按第3.5款商定或确定变更工作的单价。

15.4.4 工程量清单中无适用或类似子目的单价，可在综合考虑承包人在所提供的单价分析表的基础上，由监理人按第3.5款商定或确定变更工作的单价。

15.4.5 如果本项目的变更指示是因承包人过错、承包人违反合同或承包人责任造成的，则这种违约引起的任何额外费用应由承包人承担。

15.5 承包人的合理化建议

15.5.1 一类、二类、四类养护项目承包人应结合设施服务需求、运行、检测和养护工作开展情况等，研提年度工作重点、养护专项和过程中合理化建议，并以书面形式正式报送至发包人。经研究采纳后，发包人将根据相应情况纳入考核。

15.5.2 三类养护项目单项工作、占用挖掘城市道路许可（含抢修）工程的批后巡查

请注意，此[illegible]招标文件

及道路修复项目在履行合同过程中，承包人对发包人提供的图纸、技术要求以及其它方面提出的合理化建议，均应以书面形式提交监理人。合理化建议书的内容应包括建议工作的详细说明、进度计划和效益以及与其它工作的协调等，并附必要的设计方案。监理人应与发包人协商是否采纳建议。建议被采纳并构成变更的，应按第 15.3.3 项约定向承包人发出变更指示。

15.5.3 承包人提出的合理化建议降低了合同价格、缩短了工期或者提高了项目经济效益的，发包人可按国家有关规定在专用合同条款中约定给予奖励。

15.6 暂列金额

暂列金额只能按照监理人的指示使用，并对合同价格进行相应调整。

15.7 计日工（不适用）

15.7.1 发包人认为有必要时，由监理人通知承包人以计日工方式实施变更的零星工作。其价款按列入工程量清单中的计日工计价子目及其单价进行计算。

15.7.2 采用计日工计价的任何一项变更工作，应从暂列金额中支付，承包人应在该项变更的实施过程中，每天提交以下报表和有关凭证报送监理人审批：

（1）工作名称、内容和数量；

（2）投入该工作所有人员的姓名、工种、级别和耗用工时；

（3）投入该工作的材料类别和数量；

（4）投入该工作的养护作业设备型号、台数和耗用台时；

（5）监理人要求提交的其它资料和凭证。

15.7.3 计日工由承包人汇总后，按第 17.2 项的约定列入进度付款申请单，由监理人复核并经发包人同意后列入进度付款。

15.8 暂估价

15.8.1 发包人在工程量清单中给定暂估价的材料、工程设备和专业工程属于依法必须招标的范围并达到规定的规模标准的，由发包人和承包人以招标的方式选择供应商或分包人。发包人和承包人的权利义务关系在专用合同条款中约定。中标金额与工程量清单中所列的暂估价的金额差以及相应的税金等其他费用列入合同价格。

15.8.2 发包人在工程量清单中给定暂估价的材料和工程设备不属于依法必须招标的范围或未达到规定的规模标准的，应由承包人按第 5.1 款的约定提供。经监理人确认的材料、工程设备的价格与工程量清单中所列的暂估价的金额差以及相应的税金等其他费用列

入合同价格。

15.8.3 发包人在工程量清单中给定暂估价的专业工程不属于依法必须招标的范围或未达到规定的规模标准的，由监理人按照第 15.4 款进行估价，但专用合同条款另有约定的除外。经估价的专业工程与工程量清单中所列的暂估价的金额差以及相应的税金等其他费用列入合同价格。

16. 价格调整

16.1 合同服务期及合同缺陷责任期内，物价波动引起的价格调整，不对合同价格进行调整。

16.2 法律变化引起的价格调整

在基准日后，因法律变化导致承包人在合同履行中所需要的费用发生除第 16.1 款约定以外的增减时，监理人应根据法律、国家或省、自治区、直辖市有关部门的规定，按第 3.5 款商定或确定需调整的合同价款。

17. 计量与支付

17.1 计量

17.1.1 计量单位

计量采用国家法定的计量单位。

17.1.2 计量方法

工程的计量应以净值为准，除非专用合同条款另有约定。工程量清单中各个子目的具体计量方法按相关计量规范的规定执行，特殊项目清单的计量方法按本项目特殊计量规则的规定计量。

本项目采用计量软件完成相关工作，软件费用由承包人自理。

17.1.3 计量周期

除专用合同条款另有约定外，单价子目已完成工程量按季计量。

17.1.4 单价子目的计量

（1）二类、三类养护项目已标价工程量清单中的单价子目工程量为估算工程量。结算工程量是承包人实际完成的，并按合同约定的计量方法进行计量的工程量。

（2）四类养护项目以实际发生，监理计量参与抢险工作的人员、机械、材料数量为依据，按照投标文件的价格水平进行组价，人工、机械、材料投标文件中有的，价格严格按照投标文件执行，新增人工、机械、材料优先采用《北京工程造价信息》中的相应单价，没有的进行市场询价，上述价格在进行组价时均需乘以投标文件的项目总体中标下浮幅度，

最终以第三方造价审核单位审核结果为准。

四类养护项目以《建设工程工程量清单计价规范》（GB50500-2013）及《市政工程工程量计算规范》（GB50857-2013）为计价依据，安全文明施工费、施工垃圾场外运输和消纳费二项取费参考《北京工程造价信息》中相应指标中值。其他内容参考2021年《北京市建设工程计价依据——预算消耗量标准》、北京市住房和城乡建设委员会关于发布2021年《北京市建设工程计价依据——预算消耗量标准》动态调整（第一期）的通知（京建发〔2022〕373号）及相应文件。人员、机械、材料消耗量以实际发生、监理计量结果为准。二类、三类养护项目中已有报价的，采用其报价组价；二类、三类养护项目中没有报价的，采用项目实施当月《北京工程造价信息》中的相应单价，并结合本合同投标报价下浮率进行组价；二类、三类养护项目、《北京工程造价信息》中均没有的相应单价的以市场询价结果进行组价。

（3）承包人对已完成的工程进行计量，向监理人提交进度付款申请单、已完成工程量报表和有关计量资料。

（4）二类养护项目、三类养护项目单项工作、四类养护项目单项工作监理人对承包人提交的工程量报表进行复核，并在7天内完成，以确定实际完成的工程量。对数量有异议的，可要求承包人按第8.2款约定，在7天内完成共同复核和抽样复测。承包人应协助监理人进行复核并按监理人要求提供补充计量资料。承包人未按监理人要求参加复核，监理人复核或修正的工程量视为承包人实际完成的工程量。

（5）监理人认为有必要时，可通知承包人共同进行联合测量、计量，承包人应遵照执行。

（6）二类养护项目、三类养护项目单项工作承包人完成工程量清单中每个子目的工程量后，监理人应要求承包人派员共同对每个子目的历次计量报表进行汇总，以核实最终结算工程量。监理人可要求承包人提供补充计量资料，以确定最后一次进度付款的准确工程量。承包人未按监理人要求派员参加的，监理人最终核实的工程量视为承包人完成该子目的准确工程量。

（7）二类养护项目、三类养护项目单项工作、四类养护项目单项工作监理人应在收到承包人提交的工程量报表后的7天内进行复核，监理人未在约定时间内复核的，承包人提交的工程量报表中的工程量视为承包人实际完成的工程量，据此计算工程价款。

（8）占用挖掘城市道路许可（含抢修）工程的批后巡查及道路修复项目

本项目采用计量软件完成相关工作，软件费用由中标人自行承担，在投标报价中综合考虑。计量周期根据工程实际情况双方另行协商后确定。

17.1.5 总价子目的计量

除专用合同条款另有约定外，总价子目的分解和计量按照下述约定进行。

（1）一类养护项目的计量和支付应以总价为基础，不因第 16.1 款中的因素而进行调增。承包人实际完成的工作效果，是进行目标管理和支付的依据。

（2）承包人在合同约定的每个计量周期内，对已完成的工作和工程量进行计量，并向监理人提交进度付款申请单、专用合同条款约定的合同总价支付分解表所表示的阶段性或分项计量的支持性资料，以及所达到工作和项目形象目标或分阶段需完成的工程量和有关计量资料。

（3）监理人对承包人提交的上述资料进行复核，以确定分阶段实际完成的工作和工程量、目标。对其有异议的，可要求承包人按第 8.2 款约定进行共同复核和抽样复测。

17.2 预付款

17.2.1 预付款

为保证完成本合同，提前做好专业化养护队伍人员准备及养护维护所需材料购置，支付一定比例的预付款，预付款的额度和预付办法在专用合同条款中约定。预付款必须专用于本项目。

17.2.2 预付款保函

除专用合同条款另有约定外，承包人应在收到预付款的同时向发包人提交预付款保函，预付款保函的担保金额应与预付款金额相同。保函的担保金额可根据预付款扣回的金额相应递减。

17.2.3 预付款的扣回与还清

预付款在进度付款中扣回，扣回办法在专用合同条款中约定。

17.3 工程进度付款

17.3.1 付款周期

一类、二类养护项目付款周期为：第一、二、三、四季度末。

三类养护项目单项工作、四类养护项目单项工作付款周期视工程进度支付。

占用挖掘城市道路许可（含抢修）工程的批后巡查及道路修复项目付款周期为：付款周期视工程进度支付。

17.3.2 进度付款申请单

承包人应在每个付款周期末，按监理人批准的格式和专用合同条款约定的份数，向监理人提交进度付款申请单，并附相应的支持性证明文件。除专用合同条款另有约定外，进度付款申请单应包括下列内容：

（1）截至本次付款周期末已实施项目的价款；

（2）根据第 15 条应增加和扣减的变更金额；

（3）根据第 23 条应增加和扣减的索赔金额；

（4）根据第 17.2 款约定应支付的预付款和扣减的返还预付款；

（5）根据第 17.4.1 项约定应扣减的质量保证金；

（6）根据合同应增加和扣减的其他金额。

17.3.3 进度付款证书和支付时间

（1）监理人在收到承包人进度付款申请单以及相应的支持性证明文件后的 14 天内完成核查，提出发包人到期应支付给承包人的金额以及相应的支持性材料，经发包人审查同意后，由监理人向承包人出具经发包人签认的进度付款证书。监理人有权扣发承包人未能按照合同要求履行任何工作或义务的相应金额。

（2）发包人应在监理人收到进度付款申请单后的 28 天内，将进度应付款支付给承包人。发包人不按期支付的，按专用合同条款的约定支付逾期付款违约金。

（3）监理人出具进度付款证书，不应视为监理人已同意、批准或接受了承包人完成的该部分工作。

（4）进度付款涉及政府投资资金的，按照国库集中支付等国家相关规定和专用合同条款的约定办理。

17.3.4 工程进度付款的修正

在对以往历次已签发的进度付款证书进行汇总和复核中发现错、漏或重复的，监理人有权予以修正，承包人也有权提出修正申请。经双方复核同意的修正，应在本次进度付款中支付或扣除。

17.4 质量保证金

17.4.1 第 17.4.1 项细化为：

采用扣留质量保证金形式的：监理人应从第一个付款周期开始，在发包人的进度付款中，按专用合同条款数据表规定的百分比扣留质量保证金，直至扣留的质量保证金总额达

请注意，此文件[illegible]获取招标文件

到专用合同条款数据表规定的限额为止。质量保证金的计算额度不包括预付款的支付以及扣回的金额。

采用银行保函形式的：竣工验收证书签发后 14 天内，承包人应向发包人提交质量保证金保函。出具保函的银行须具有相应担保能力，且按照发包人批准的格式出具，金额应符合项目专用条款数据表的规定，所需费用由承包人承担。

17.4.2 在第 1.1.4.5 目约定的缺陷责任期满时，承包人向发包人申请到期应返还承包人剩余的质量保证金金额，发包人应在 14 天内会同承包人按照合同约定的内容核实承包人是否完成缺陷责任。如无异议，发包人应当在核实后将剩余保证金返还承包人。

17.4.3 在第 1.1.4.5 目约定的缺陷责任期满时，承包人没有完成缺陷责任的，发包人有权扣留与未履行责任剩余工作所需金额相应的质量保证金余额，并有权根据第 19.3 款约定要求延长缺陷责任期，直至完成剩余工作为止。

17.5 竣工结算

17.5.1 竣工付款申请单

（1）工程接收证书颁发后，承包人应按专用合同条款约定的份数和期限向监理人提交竣工付款申请单，并提供相关证明材料。除专用合同条款另有约定外，竣工付款申请单应包括下列内容：竣工结算合同总价、发包人已支付承包人的项目价款、应扣留的质量保证金、应支付的竣工付款金额。

（2）监理人对竣工付款申请单有异议的，有权要求承包人进行修正和提供补充资料。经监理人和承包人协商后，由承包人向监理人提交修正后的竣工付款申请单。

17.5.2 竣工付款证书及支付时间

（1）监理人在收到承包人提交的竣工付款申请单后的 14 天内完成核查，提出发包人到期应支付给承包人的价款送发包人审核并抄送承包人。发包人应在收到后 14 天内审核完毕，由监理人向承包人出具经发包人签认的竣工付款证书。监理人未在约定时间内核查，又未提出具体意见的，视为承包人提交的竣工付款申请单已经监理人核查同意；发包人未在约定时间内审核又未提出具体意见的，监理人提出发包人到期应支付给承包人的价款视为已经发包人同意。

（2）发包人应在监理人出具竣工付款证书后的 14 天内，将应支付款支付给承包人。发包人不按期支付的，按第 17.3.3（2）目的约定，将逾期付款违约金支付给承包人。

（3）承包人对发包人签认的竣工付款证书有异议的，发包人可出具竣工付款申请单

中承包人已同意部分的临时付款证书。存在争议的部分，按第 24 条的约定办理。

（4）竣工付款涉及政府投资资金的，按第 17.3.3（ 4 ）目的约定办理。

17.6 最终结清

17.6.1 最终结清申请单

（1）缺陷责任期终止证书签发后，承包人可按专用合同条款约定的份数和期限向监理人提交最终结清申请单，并提供相关证明材料。

（2）发包人对最终结清申请单内容有异议的，有权要求承包人进行修正和提供补充资料，由承包人向监理人提交修正后的最终结清申请单。

17.6.2 最终结清证书和支付时间

（1）监理人收到承包人提交的最终结清申请单后的 14 天内，提出发包人应支付给承包人的价款送发包人审核并抄送承包人。发包人应在收到后 14 天内审核完毕，由监理人向承包人出具经发包人签认的最终结清证书。监理人未在约定时间内核查，又未提出具体意见的，视为承包人提交的最终结清申请已经监理人核查同意；发包人未在约定时间内审核又未提出具体意见的，监理人提出应支付给承包人的价款视为已经发包人同意。

（2）发包人应在监理人出具最终结清证书后的 14 天内，将应支付款支付给承包人。发包人不按期支付的，按第 17.3.3（2）目的约定，将逾期付款违约金支付给承包人。

（3）承包人对发包人签认的最终结清证书有异议的，按第 24 条的约定办理。

（4）最终结清付款涉及政府投资资金的，按第 17.3.3（ 4 ）目的约定办理。

18. 检查验收

18.1 **竣**工验收的含义

18.1.1 竣工验收指承包人完成了全部合同工作后，发包人按合同要求进行的验收。

18.1.2 国家验收是政府有关部门根据法律、规范、规程和政策要求，针对发包人全面组织实施的整个项目正式交付投运前的验收。

18.1.3 需要进行国家验收的，竣工验收是国家验收的一部分。竣工验收所采用的各项验收和评定标准应符合国家验收标准。发包人和承包人为竣工验收提供的各项竣工验收资料应符合国家验收的要求。

18.1.4 本合同竣工验收仅涉及二类、三类、四类养护和占用挖掘城市道路许可（含抢修）工程的批后巡查及道路修复项目。

18.2 竣工验收申请报告

当二类、三类、四类养护和占用挖掘城市道路许可（含抢修）工程的批后巡查及道路修复项目具备以下条件时，承包人即可向监理人报送竣工验收申请报告：

（1）除监理人同意列入缺陷责任期内完成的尾工（甩项）工程和缺陷修补工作外，二类养护项目当季度、三类养护项目单项工作、占用挖掘城市道路许可（含抢修）工程的批后巡查及道路修复项目以及有关工作，包括合同要求的试验、试运行以及检验和验收均已完成，并符合合同要求；

（2）已按合同约定的内容和份数备齐了符合要求的竣工资料；

（3）已按监理人的要求编制了在缺陷责任期内完成的尾工（甩项）工程和缺陷修补工作清单以及相应施工计划；

（4）监理人要求在竣工验收前应完成的其他工作；

（5）监理人要求提交的竣工验收资料清单。

18.3 验收

监理人收到承包人按第 18.3 款约定提交的竣工验收申请报告后，应审查申请报告的各项内容，并按以下不同情况进行处理。

18.3.1 监理人审查后认为尚不具备竣工验收条件的，应在收到竣工验收申请报告后的 28 天内通知承包人，指出在颁发接收证书前承包人还需进行的工作内容。承包人完成监理人通知的全部工作内容后，应再次提交竣工验收申请报告，直至监理人同意为止。

18.3.2 监理人审查后认为已具备竣工验收条件的，应在收到竣工验收申请报告后的 28 天内提请发包人进行工程验收。

18.3.3 发包人经过验收后同意接受工程的，应在监理人收到竣工验收申请报告后的 56 天内，由监理人向承包人出具经发包人签认的工程接收证书。验收后发包人同意接收工程但提出整修和完善要求的，限期修好，并缓发工程接收证书。整修和完善工作完成后，监理人复查达到要求的，经发包人同意后，再向承包人出具工程接收证书。

18.3.4 验收后发包人不同意接收工程的，监理人应按照发包人的意见发出指示，要求承包人对不合格工程认真返工重作或进行补救处理，并承担由此产生的费用。承包人在完成不合格工程的返工重作或补救工作后，应重新提交竣工验收申请报告，按第 18.4.1 项、第 18.4.2 项和第 18.4.3 项的约定进行。

18.3.5 除专用合同条款另有约定外，经验收合格工程的实际竣工日期，以提交竣工验

收申请报告的日期为准，并在工程接收证书中写明。

18.3.6 在收到承包人竣工验收申请报告 56 天后未进行验收的，视为验收合格，实际竣工日期以提交竣工验收申请报告的日期为准，但由于不可抗力不能进行验收的除外。

18.4 试运行

18.4.1 除专用合同条款另有约定外，承包人应按专用合同条款约定进行工程及工程设备试运行，负责提供试运行所需的人员、器材和必要的条件，并承担全部试运行费用。

18.4.2 由于承包人的原因导致试运行失败的，承包人应采取措施保证试运行合格，并承担相应费用。

18.5 竣工清场

18.5.1 除合同另有约定外，工程接收证书颁发后，承包人应按以下要求对施工场地进行清理，直至监理人检验合格为止。竣工清场费用由承包人承担。

（1）施工场地内残留的垃圾已全部清除出场；

（2）临时工程已拆除，场地已按合同要求进行清理、平整或复原；

（3）按合同约定应撤离的承包人设备和剩余的材料，包括废弃的施工设备和材料，已按计划撤离施工场地；

（4）工程建筑物周边及其附近道路、河道的施工堆积物，已按监理人指示全部清理；

（5）监理人指示的其他场地清理工作已全部完成。

18.5.2 承包人未按监理人的要求恢复临时占地，或者场地清理未达到合同约定的，发包人有权委托其他人恢复或清理，所发生的金额从拟支付给承包人的款项中扣除。

18.6 施工队伍的撤离

工程接收证书颁发后的 56 天内，除了经监理人同意需在缺陷责任期内继续工作和使用的人员、施工设备和临时工程外，其余的人员、施工设备和临时工程均应撤离施工场地或拆除。除合同另有约定外，缺陷责任期满时，承包人的人员和施工设备应全部撤离施工场地。

19．缺陷责任与保修责任

19.1 缺陷责任期的起算时间

缺陷责任期自实际竣工或完成日期起计算，一类养护项目无缺陷责任期；二类、三类、占用挖掘城市道路许可（含抢修）工程的批后巡查及道路修复项目缺陷责任期为二年，已交付使用的工程保修期自实际验收评定合格日期起计算；四类养护项目缺陷责任期为完成

之日起至合同服务期截止之日，保修期自完成之日起计算。

19.2 缺陷责任

19.2.1 承包人应在保修期内对已交付使用的工程承担缺陷责任。在保修期内由于养护质量缺陷或养护作业服务不及时、不到位而造成的第三方人员伤害、车辆损毁及其它经济损失的，由承包人承担一切责任。

19.2.2 已交付使用的工程保修期内，发包人在使用过程中，发现已接收的工程存在质量缺陷，应向承包人发出修复通知，承包人应负责修复，直至检验合格为止。

在保修期内，承包人应在接到发包人通知后 14 天内完成在检查验收证书中写明的未完成工作，并完成对本养护作业缺陷的修复或监理人指令的修补工作。

19.2.3 监理人和承包人应共同查清缺陷和（或）损坏的原因。经查明属承包人原因造成的，应由承包人承担修复和查验的费用。经查验属不可抗力造成的，发包人应承担修复和查验的费用。

19.2.4 承包人不能在合理时间内修复缺陷的，发包人可自行修复或委托其他人修复，所需费用的承担，按第 19.2.3 项约定办理。

19.3 保修期的延长

由于承包人原因造成某项缺陷或损坏使某项工程或工程设备不能按原定目标使用而需要再次检查、检验和修复的，发包人有权要求承包人相应延长保修期，但保修期最长不超过 2 年。

19.4 进一步试验和试运行

任何一项缺陷或损坏修复后，经检查证明其影响了工程或工程设备的使用性能，承包人应重新进行合同约定的试验和试运行，试验和试运行的全部费用应由责任方承担。

19.5 承包人的进入权

已交付使用的工程保修期内承包人为缺陷修复工作需要，有权进入项目现场，但应遵守发包人的保安和保密规定。

承包人在缺陷修复养护作业过程中，应服从管养单位的有关安全管理规定，由于承包人自身原因造成的人员伤亡、设备和材料的损毁及罚款等责任由承包人自行承担。

19.6 保修期终止证书

按 19.1 约定的保修期，包括根据第 19.3 款延长的期限终止后 14 天内，已交付使用的工程保修期到期后自动终止，但不免除保修期内施工缺陷造成的第三方责任赔偿问题。

19.7 保修责任

合同当事人根据有关法律规定，在专用合同条款中约定项目或工作质量保修范围、期限和责任。已交付使用的工程保修期自实际竣工或完成日期起计算。在全部工程或工作检查验收前，已经发包人提前验收的单位工程或工作，其保修期的起算日期相应提前。

20．保险

20.1 工程保险

承包人应根据国家相关法律法规要求，上缴相应保险。

除专用合同条款另有约定外，承包人应以发包人和承包人的共同名义向双方同意的保险人投保建筑工程一切险、安装工程一切险。其具体的投保内容、保险金额、保险费率、保险期限等有关内容在专用合同条款中约定。

20.2 人员工伤事故的保险

20.2.1 承包人员工伤事故的保险

承包人应依照有关法律规定参加工伤保险，为其履行合同所雇佣的全部人员，缴纳工伤保险费，并要求其分包人也进行此项保险。

20.2.2 发包人员工伤事故的保险

发包人应依照有关法律规定参加工伤保险，为其现场机构雇佣的全部人员，缴纳工伤保险费，并要求其监理人也进行此项保险。

20.3 人身意外伤害险

20.3.1 发包人应在整个施工期间为其现场机构雇用的全部人员，投保人身意外伤害险，缴纳保险费，并要求其监理人也进行此项保险。

20.3.2 承包人应在整个施工期间为其现场机构雇用的全部人员，投保人身意外伤害险，缴纳保险费，并要求其分包人也进行此项保险。

20.4 第三者责任险

20.4.1 第三者责任系指在保险期内，对因项目意外事故造成的、依法应由被保险人负责的工地上及毗邻地区的第三者人身伤亡、疾病或财产损失（本项目除外），以及被保险人因此而支付的诉讼费用和事先经保险人书面同意支付的其他费用等赔偿责任。

20.4.2 在缺陷责任期终止证书颁发前，承包人应以承包人和发包人的共同名义，投保第 20.4.1 项约定的第三者责任险，其保险费率、保险金额等有关内容在专用合同条款中约定。

20.5 其他保险

除专用合同条款另有约定外，承包人应为其施工设备、进场的材料和工程设备等办理保险。

20.6 对各项保险的一般要求

20.6.1 保险凭证

承包人应在专用合同条款约定的期限内向发包人提交各项保险生效的证据和保险单副本，保险单必须与专用合同条款约定的条件保持一致。

20.6.2 保险合同条款的变动

承包人需要变动保险合同条款时，应事先征得发包人同意，并通知监理人。保险人作出变动的，承包人应在收到保险人通知后立即通知发包人和监理人。

20.6.3 持续保险

承包人应与保险人保持联系，使保险人能够随时了解本项目实施中的变动，并确保按保险合同条款要求持续保险。

20.6.4 保险金不足的补偿

保险金不足以补偿损失的，应由承包人按合同约定负责补偿。

20.6.5 未按约定投保的补救

（1）由于负有投保义务的一方当事人未按合同约定办理保险，或未能使保险持续有效的，另一方当事人可代为办理，所需费用由对方当事人承担。

（2）由于负有投保义务的一方当事人未按合同约定办理某项保险，导致受益人未能得到保险人的赔偿，原应从该项保险得到的保险金应由负有投保义务的一方当事人支付。

20.6.6 报告义务

当保险事故发生时，投保人应按照保险单规定的条件和期限及时向保险人报告。

21. 突发事件应急预案

21.1 设施汛期治理与处置

按照北京市交通委发布的年度交通行业防汛工作方案及应急预案，由发包人和承包人制定相关应急处置办法，明确双方的责任和义务。

21.2 自然灾害突发事件

按照北京市交通委发布的道路桥梁突发事件应急处置预案以及发包人下发的《市管道路桥梁突发事件应急预案（2022 年修订）》，由承包人制定相关应急处置办法，严格按照

办法有关要求及时开展到场处置、信息报送等相应工作。

21.3　一般城市道路突发事件

一般城市道路上发生的突发事件，按照北京市交通委发布的道路桥梁突发事件应急处置预案以及发包人下发的《市管道路桥梁突发事件应急预案（2022年修订）》，由承包人制定相关应急处置办法，严格按照办法有关要求及时开展到场处置、信息报送等相应工作。

22 巡查及私占私掘处置

22.1 承包人应按照《设施分等养护管理标准》和《市管城市道路分等养护标准及措施清单明细》、《市管城市桥梁分等养护标准及措施清单明细》、经细化完善后的年度整体工作方案、巡查管理、占掘路许可工程巡查管理分项工作方案及本合同全部工作要求，建立全员巡查、巡查养护信息共享工作机制，组织开展巡查、上报、盯守、监管及处置等设施运行安全管理工作。

22.2 养护巡查包括道路、桥梁、附属设施（隔离带）常规巡查；严重影响通行类病害、影响景观类病害及隧道、通道等普通类病害；电梯运行及人员职守、彩色铺装破损、路名牌破损、防撞架撞损、限高限载标识破损脏污等病害（四环主路：绿化带、波形护栏、防眩板、防撞桶、防护网及隔声屏等病害）、季节性病害排查、检查井病害巡查、养护工程巡查（大中小修、专项整治等项目)、道路突发事件巡查和防汛巡查等。

22.3 设施巡查包括私占私掘巡查、占掘路许可工程巡查、市政管线抢修巡查、道路、桥梁附着物及管线巡查管理、桥下空间巡查(含未使用的桥下空间)、设施拆改移工程巡查、导改路巡查和新改扩建巡查等。

22.4 专项巡查包括重大活动和节假日道路保障巡查、道路设施调查和道路范围内其他市政设施的协查等。

22.5 承包人应按照细化完善后的工作方案及本合同全部工作要求，开展私占、私掘行为的巡查及修复管理工作。造成设施损坏的，应组织24小时内恢复道路原状，相应结果纳入考核。

23．违约

23.1 承包人违约

23.1.1 承包人违约的情形

在履行合同过程中发生的下列情况属承包人违约：

（1）承包人违反第1.8款或第4.2款的约定，私自将合同的全部或部分权利转让给

其他人，或私自将合同的全部或部分义务转移给其他人；

（2）承包人违反第 5.3 款或第 6.3 款的约定，未经监理人批准，私自将已按合同约定进入养护作业现场的养护作业设备、临时设施、材料或工程设备撤离养护作业场地；

（3）承包人违反第 5.4 款的约定使用了不合格材料或工程设备，养护作业服务质量达不到标准要求，又拒绝清除不合格工程；

（4）承包人未能按合同进度计划及时完成合同约定的工作，已造成或预期造成工期延误；

（5）承包人在缺陷责任期内，未能对工程接收证书所列的缺陷清单的内容或缺陷责任期内发生的缺陷进行修复，而又拒绝按监理人指示再进行修补；

（6）承包人无法继续履行或明确表示不履行或实质上已停止履行合同；

（7）承包人违反第 4.4 款或 6.2 款的规定，未按承诺或未按要求及时配备满足要求的应急保障站点的，或更换用途未经发包人同意的；

（8）承包人未能按期开工；

（9）承包人违反第 4.4 款或 6.2 款的规定，未按承诺或未按要求及时配备称职的管理人员、道路、桥梁养护作业单元所需全部设备、巡查人员、巡查车辆，或更换以上内容但未经发包人或监理人同意的；

（10）经监理人和发包人检查，发现承包人有安全问题或有违反安全管理规章制度的情况；

（11）承包人不按合同约定履行义务的其它情况。

23.1.2 对承包人违约的处理

（1）承包人发生第 23.1.1（6）、（7）、（11）目约定的违约情况时，发包人可通知承包人立即解除合同，并按有关法律处理，同时不在续签下年度合同。

（2）承包人发生除第 23.1.1（6）、（7）、（11）目约定以外的其它违约情况时，监理人可向承包人发出整改通知，要求其在指定的期限内改正。承包人应承担其违约所引起的费用增加和（或）工期延误。

（3）经检查证明承包人已采取了有效措施纠正违约行为，具备复工条件的，可由监理人签发复工通知复工。

（4）承包人发生第 23.1.1 项约定的违约情况时，发包人均有权依据相应的考核管理办法扣分扣款；无论发包人是否解除合同，发包人均有权向承包人课以项目专用合同条款

中规定的违约金，并由发包人将其违约行为上报省级交通主管部门。

23.1.3 承包人违约解除合同

监理人发出整改通知 7 天后，承包人仍不纠正违约行为的，发包人可向承包人发出解除合同通知。合同解除后，发包人可派员进驻养护作业场地，另行组织人员或委托其他承包人养护作业。发包人因继续完成该项目的需要，有权扣留使用承包人在现场的材料、设备和临时设施。但发包人的这一行动不免除承包人应承担的违约责任，也不影响发包人根据合同约定享有的索赔权利。

23.1.4 合同解除后的估价、付款和结清

（1）合同解除后，监理人按第 3.5 款商定或确定承包人实际完成工作的价值。

（2）合同解除后，发包人应暂停对承包人的一切付款，查清各项付款和已扣款金额，包括承包人应支付的违约金。

（3）合同解除后，发包人应按第 24.4 款的约定向承包人索赔由于解除合同给发包人造成的损失。

（4）合同双方确认上述往来款项后，出具最终结清付款证书，结清全部合同款项。

（5）发包人和承包人未能就解除合同后的结清达成一致而形成争议的，按第 25 条款的约定办理。

23.1.5 协议利益的转让

因承包人违约解除合同的，发包人有权要求承包人将其为实施合同而签订的材料和设备的订货协议或任何服务协议利益转让给发包人，并在解除合同后的 14 天内，依法办理转让手续。

23.1.6 紧急情况下无能力或不愿进行抢救

在项目实施期间或缺陷责任期内发生危及项目安全的事件，监理人通知承包人进行抢救，承包人声明无能力或不愿立即执行的，发包人有权雇佣其他人员进行抢救。此类抢救按合同约定属于承包人义务的，由此发生的一切费用（包括赔偿责任）由承包人承担。

23.2 发包人违约

23.2.1 发包人违约的情形

发包人未按照合同规定拨付承包人养护费用，造成道路桥梁设施失养，由发包人承担相应责任。

23.2.2 解除合同后的付款

因发包人违约解除合同的，发包人应在解除合同后 28 天内向承包人支付下列金额，承包人应在此期限内及时向发包人提交要求支付下列金额的有关资料和凭证：

（1）合同解除日以前所完成工作的价款；

（2）承包人为该项目养护作业订购并已付款的材料、工程设备和其它物品的金额。发包人付款后，该材料、工程设备和其它物品归发包人所有；

（3）承包人为完成项目所发生的，而发包人未支付的金额；

（4）承包人撤离养护作业场地以及遣散承包人人员的金额；

（5）由于解除合同应赔偿的承包人损失；

（6）按合同约定在合同解除日前应支付给承包人的其它金额。

发包人应按本项约定支付上述金额并退还质量保证金，但有权要求承包人支付应偿还给发包人的各项金额。

23.2.3 解除合同后的承包人撤离

因发包人违约而解除合同后，承包人应妥善做好已竣工工程和已购材料、设备的保护和移交工作，按发包人要求将承包人设备和人员撤出施工场地。承包人撤出施工场地应遵守第 18.7.1 项的约定，发包人应为承包人撤出提供必要条件。

23.3 第三人造成的违约

在履行合同过程中，承包人因第三人的原因造成违约的，应当向发包人承担违约责任。承包人和第三人之间的纠纷，依照法律规定或者按照约定解决。

24．索赔

24.1 承包人索赔的提出

根据合同约定，承包人认为有权得到追加付款和（或）延长工期的，应按以下程序向发包人提出索赔：

（1）承包人应在知道或应当知道索赔事件发生后 28 天内，向监理人递交索赔意向通知书，并说明发生索赔事件的事由。承包人未在前述 28 天内发出索赔意向通知书的，丧失要求追加付款和（或）延长工期的权利；

（2）承包人应在发出索赔意向通知书后 28 天内，向监理人正式递交索赔通知书。索赔通知书应详细说明索赔理由以及要求追加的付款金额和（或）延长的工期，并附必要的记录和证明材料；

（3）索赔事件具有连续影响的，承包人应按合理时间间隔继续递交延续索赔通知，

请注意，此文件仅供[illegible]获取招标文件

说明连续影响的实际情况和记录，列出累计的追加付款金额和（或）工期延长天数；

（4）在索赔事件影响结束后的 28 天内，承包人应向监理人递交最终索赔通知书，说明最终要求索赔的追加付款金额和（或）延长的工期，并附必要的记录和证明材料。

24.2 承包人索赔处理程序

（1）监理人收到承包人提交的索赔通知书后，应及时审查索赔通知书的内容、查验承包人的记录和证明材料，必要时监理人可要求承包人提交全部原始记录副本。

（2）监理人应按第 3.5 款商定或确定追加的付款和（或）延长的工期，并在收到上述索赔通知书或有关索赔的进一步证明材料后的 42 天内，将索赔处理结果报发包人批准后答复承包人。如果承包人提出的索赔要求未能遵守第 24.1（2）～（4）项的规定，则承包人只限于索赔由于监理人按当时记录予以核实的那部分款额和（或）工期延长天数。

（3）承包人接受索赔处理结果的，发包人应在作出索赔处理结果答复后 28 天内完成赔付。承包人不接受索赔处理结果的，按第 25 条款的约定办理。

24.3 承包人提出索赔的期限

24.3.1　承包人接受了竣工付款证书后，应被认为已无权再提出在合同工程接收证书颁发前所发生的任何索赔。

24.3.2　承包人提交的最终结清申请单中，只限于提出工程接收证书颁发后发生的索赔。提出索赔的期限自接受最终结清证书时终止。

24.4 发包人的索赔

24.4.1　发生索赔事件后，监理人应及时书面通知承包人，详细说明发包人有权得到的索赔金额和（或）延长缺陷责任期的细节和依据。发包人提出索赔的期限和要求与第 24.3 款的约定相同，延长缺陷责任期的通知应在缺陷责任期届满前发出。

24.4.2　监理人按第 3.5 款商定或确定发包人从承包人处得到赔付的金额和（或）缺陷责任期的延长期。承包人应付给发包人的金额可从拟支付给承包人的合同价款中扣除，或由承包人以其它方式支付给发包人。

25. 争议的解决

25.1 争议的解决方式

本合同各方在合同执行过程中引起的争议，应当积极协商解决。如经协商未能达成一致，双方均有权向北京市丰台区人民法院提起诉讼。

25.2 友好解决

在提请争议评审、仲裁或者诉讼前，以及在争议评审、仲裁或诉讼过程中，发包人和承包人均可共同努力友好协商解决争议。

25.3 争议评审

25.3.1　采用争议评审的，发包人和承包人应在开工日后的28天内或在争议发生后，协商成立争议评审组。争议评审组由有合同管理和项目实践经验的专家组成。

争议评审组由3人或5人组成，专家聘请方法可由发包人和承包人共同协商确定，亦可请政府主管部门推荐或通过争议调解机构聘请，并经双方认同。争议评审组成员应与合同双方均无利害关系。争议评审组的各项费用由发包人和承包人平均分担。

25.3.2　合同双方的争议，应首先由申请人向争议评审组提交一份详细的评审申请报告，并附必要的文件、图纸和证明材料，申请人还应将上述报告的副本同时提交给被申请人和监理人。

25.3.3　被申请人在收到申请人评审申请报告副本后的28天内，向争议评审组提交一份答辩报告，并附证明材料。被申请人应将答辩报告的副本同时提交给申请人和监理人。

25.3.4　除专用合同条款另有约定外，争议评审组在收到合同双方报告后的14天内，邀请双方代表和有关人员举行调查会，向双方调查争议细节；必要时争议评审组可要求双方进一步提供补充材料。

25.3.5　除专用合同条款另有约定外，在调查会结束后的14天内，争议评审组应在不受任何干扰的情况下进行独立、公正的评审，作出书面评审意见，并说明理由。在争议评审期间，争议双方暂按总监理工程师的确定执行。

25.3.6　发包人和承包人接受评审意见的，由监理人根据评审意见拟定执行协议，经争议双方签字后作为合同的补充文件，并遵照执行。

25.3.7　发包人或承包人不接受评审意见，并要求提交仲裁或提起诉讼的，应在收到评审意见后的14天内将仲裁或起诉意向书面通知另一方，并抄送监理人，但在仲裁或诉讼结束前应暂按总监理工程师的确定执行。

26．需要补充的其他内容

项目专用合同条款

说明：本部分所列的项目专用合同条款是对“通用合同条款”中规定必须在专用合同条款中明确的内容的集中，发包人根据本项目的具体特点和实际需要编制的“项目专用合同条款”不限于本部分所列示例性内容。

专用条款数据表

说明：本数据表是专用合同条款中适用于本项目的信息和数据的归纳与提示，是专用合同条款的组成部分。第八章“招标文件格式”的投标函附录中的数据（供投标人确认）与本表所列有重复。

序号	条款号	信息或数据
1	1.1.2.2	发　包　人：北京市城市道路养护管理中心 地　　　址：北京市丰台区南三环西路 19 号 邮政编码：100069
2	1.1.2.6	监理人：（发包人通过招标方式确定） 地　址：　　　　邮政编码：
3	1.1.4.5	缺陷责任期：一类养护项目无缺陷责任期，二类、三类养护项目和占用挖掘城市道路许可（含抢修）工程的批后巡查及道路修复项目实体项目自实际交工日期起计算 2 年，四类养护项目缺陷责任期为完成之日起至本年度服务期截止之日止。
4	1.6.3	养护资料需要修改和补充的，应由监理人取得发包人同意后，在该项工程或工程相应部位施工前 3 天签发给承包人
5	3.1.2	监理人在行使下列权利前需要经发包人事先批准： （6）根据第 15.3 款发出的变更指示，其单项工作变更涉及的金额超过了该单项工作签约时合同价的 0 %或累计变更超过了签约合同价的 0%
6	5.2.1	发包人是否提供材料或工程设备：否
7	6.2	发包人是否提供施工设备和临时设施：否
8	8.3.1	发包人提供测量基准点、基准线和水准点及其书面资料的期限：签订合同 7 日内 。 承包人将施工控制网资料报送监理人审批的期限：收到上述资料后 7 日内 。

请注意，此文件[illegible]获取招标文件

序号	条款号	信息或数据
9	11.3	三类养护项目单项工作逾期竣工违约金：第三方造价咨询机构审定的项目预算 2‰ /天（含发包人未明确取消的拆改移工作）
10	11.3	三类养护项目单项工作逾期竣工违约金限额： 3 %单项工作第三方造价咨询机构审定的项目预算
11	11.4	提前竣工的奖金： 0 元/天
12	11.4	提前竣工的奖金限额： 0 %签约合同价
13	15.5.3	承包人提出的合理化建议降低了合同价格或者提高了项目经济效益的，发包人按所节约成本的 0 %或增加收益的 0 %给予奖励。
14	16.1	价格调整按照第 16.1 项约定的原则处理
15	17.2.1	开工预付款金额：一类、二类养护项目最高为该项 30 %签约年度合同价，其金额含一类、二类养护项目安全文明施工费的 50%，视项目进度、工期、备料强度等来确定是否予以支付。 三类养护项目单项工作实施前，最高为单项工作经第三方造价审定预算的 30%，其金额含三类养护项目单项工作安全文明施工费的 50%，视项目进度、工期、备料强度等来确定是否予以支付。 四类养护和占用挖掘城市道路许可（含抢修）工程的批后巡查及道路修复项目不涉及开工预付款。
16	17.2.1	材料、设备预付款比例：不适用
17	17.3.2	承包人在每个付款周期末向监理人提交进度付款申请单的份数：4 份
18	17.3.3（1）	进度款分期支付，最终结算以第三方评审的结果为支付依据，并依据相关规定暂扣结算价的 3 %作为质量保证金。
19	17.3.3（2）	逾期付款违约金的利率：中国人民银行发布的同期六个月以内（含六个月）短期贷款基准利率（不计复利）
20	17.3.3（3）	进度付款证书的最低金额： / 万元
21	17.3.5	农民工工资保证金的缴存金额：《北京市工程建设领域农民工工资保证金实施办法》京人社监发 [2021]36 号及相关文件要求执行

请注意，此文件[illegible]招标文件

序号	条款号	信息或数据
22	17.4.1	质量保证金百分比（仅指二类、三类、四类养护和占用挖掘城市道路许可（含抢修）工程的批后巡查及道路修复养护项目）： 分期支付额的 3 %
23	17.4.1	质量保证金限额（仅指二类、三类、四类养护和占用挖掘城市道路许可（含抢修）工程的批后巡查及道路修复养护项目）：3 %结算价格 质量保证金是否计付利息： □是，利息的计算方式： ■否
24	17.5.1	承包人向监理人提交竣工付款申请单（包括相关证明材料）的份数：4 份
25	17.6.1	承包人向监理人提交最终结清申请单（包括相关证明材料）的份数：4 份
26	18.2	竣工资料的份数： 3 份，竣工图 2 套。
29	25.1	争议的最终解决方式：诉讼 约定管辖法院为：北京市丰台区人民法院

请注意，此文件仅供[illegible]浏览，不可用于[illegible]投标[illegible]系统获取招标文件

1．一般约定

1.1　词语定义

1.1.1 合同

本项补充第 1.1.1.12 目：

1.1.1.12 补遗书：指发出招标文件之后由招标人向已取得招标文件的投标人发出的带有编号的对招标文件所作的澄清、修改书。

本项补充第 1.1.1.13 目：中华人民共和国《工程建设标准强制性条文》（城市建设部分）。

1.1.2 合同当事人和人员

第 1.1.2.2 目细化为：本项目投资人是北京市交通委员会，项目法人是北京市城市道路养护管理中心，北京市城市道路养护管理中心作为本合同发包人，对本项目的实施负责。

1.1.3 工作内容和设备

第 1.1.3.4 目细化为：

单位工程：指在建设项目中，根据签订的合同，具有独立施工条件的工程。

第 1.1.3.12 目细化为：

临时占地：指为实施本合同项目而需要的一切临时占用的土地，包括施工所用的临时支线、便道、便桥和现场的临时出入通道，以及生产（办公）、生活等临时设施用地等。

本项补充第 1.1.3.13 目、第 1.1.3.13 目：

1.1.3.13 分部工程：指在单位工程中，按结构部位、路段长度及施工特点或施工任务划分的若干个工程。

1.1.3.14 分项工程：指在分部工程中，按不同的施工方法、材料、工序及路段长度等划分的若干个工程。

第 1.1.4.3 目细化为：

工期：指承包人在投标函中承诺的工期和发包人工期要求，合同约定所作的变更，除非合同文件另有约定，工期中已包括政府规定的不可进行夜间或节假日施工因素、交管局报批手续、重污染天气停工、项目准备工作等对工期的影响。

1.1.6　其它

补充 1.1.6.8 通道、电梯、隧道机电设备保养维修及电费：指为保持通道、电梯、隧道机电设备、设施完好不受非法侵占和损害所进行的日常保养、维修更换、巡检及发生的电费等内容；

补充 1.1.6.9 零星类病害维修：指为保持道路、桥梁及道路、桥梁附属设施完好、所进行的 24 小时维修零星类病害、其他零星类病害处置等内容；

补充 1.1.6.10 巡查及私占私掘处置：指为及时掌握设施运行情况、不受非法侵占和损害所进行的巡查和私占私掘处置、桥下空间安全管理及拆改移等工作造成设施损毁处置等内容；

补充 1.1.6.11 设施汛期治理与处置：指为保证汛期道路、桥梁安全运行所进行的汛前、汛后调查、应急演练、治理（包括道路边沟清理、桥梁泄水管疏通、通道雨水篦子清掏等）、汛中的备勤值守、设施完好通畅及通道积水抽排等工作；

补充 1.1.6.12 设施普查：指为做好设施养护维修、评定养护工作状况、按照相应规范标准开展的设施常规及专项检查、调查等工作。

补充 1.1.6.13 常规保障及节假日备勤：指为做好年内常规活动、节假日道路、桥梁服务保障工作所进行的人员、材料、机械备勤工作等。

补充 1.1.6.14 道路、桥隧结构小修维护：指为保持道路设施完好所进行的小修维护，主要包括路面网碎裂；步道沉陷；桥面破损等内容。

补充 1.1.6.15 道路、桥隧规模性维护：指为保证道路、桥隧设施完好所进行的规模性维护，主要包括：路面较大面积病害；桥梁耐久性及轻微结构性病害等内容。

补充 1.1.6.16 道路、桥隧突发事件抢险作业：指为保证道路桥隧设施正常运行，所进行的险情排除工作。

补充 1.1.6.17 四环路中央隔离设施绿化保养：指为保持道路绿化设施完好、美观、不受非法侵占和损害所进行的日常保养、巡检及绿化补植等内容。

补充 1.1.6.18 潮汐车道运行管理：指为保证潮汐车道正常运行所进行的开闭作业、备品备件的储存及保养更换、运行中的巡视、值守等工作。

1.4 合同文件的优先顺序

本款约定为：

组成合同的各项文件应互相解释，互为说明。解释合同文件的优先顺序如下：

（1）合同协议书及各种合同附件（含评标期间和合同谈判过程中的澄清文

件和补充资料）；

（2）中标通知书；

（3）投标函及投标函附录；

（4）专用合同条款；

（5）通用合同条款；

（6）技术标准和要求；

（7）图纸；

（8）已标价工程量清单；

（9）承包人有关人员、机械设备、应急保障站点等投入的承诺及施工组织设计（包括各项工作方案等）；

（10）其他合同文件。

在本合同的订立和履行过程中，双方签署、签发、签收的与本合同订立或履行有关的协议、工作方案、检测报告、通知、信函、纪要、备忘录等书面文件视为本合同的组成部分，其解释顺序依该文件涉及范畴按上述顺序执行。对于同一类合同文件，以其最新版本或最新颁发者为准。

协助发包人和监理工程师避免合同文件各个部分之间的差异可能给本项目带来的任何损失是承包人的义务，承包人如故意隐瞒或不及时向监理工程师通报此类较为明显的差异，承包人应自费负责纠正或消除此类差异给项目带来的影响。

1.6 相关资料和承包人文件

1.6.1 相关养护资料的提供

本项补充细化为：

三类养护项目单项工作发包人或其委托的监理人在下达工作任务后 7 天内，向承包人免费提供由发包人或其委托的设计单位设计的施工图纸和其他技术资料 4 套。承包人需要更多份数时，应自费复制。由于发包人未按时提供图纸造成工期延误的，按相关约定办理。

1.6.2 承包人提供的文件

本项补充细化为：

如本合同施工需要承包人提供相关文件及资料，承包人应免费向监理人提交相关部分工程的施工图纸 3 份，并附必要的计算书、技术资料，或施工工艺图、设备安装图及安装设备的使用和维护手册各 2 份供监理人批准。

请注意，此文件[illegible]获取招标文件

此类图纸应按监理人规定的格式和图幅绘制。监理人在收到由承包人绘制的上述工程、工艺图纸、计算书和有关技术资料后14天内应予批准或提出修改要求，承包人应按监理人提出的要求做出修改，重新向监理人提交，监理人应在7天内批准或提出进一步的修改意见。

1.6.4 养护资料的错误

本项补充细化为：

当承包人在查阅合同文件或在本合同实施过程中，发现有关的设计、技术资料、图纸或其他资料中的任何差错、遗漏或缺陷后，应及时通知监理人。监理人接到该通知后，应立即就此做出决定，并通知承包人和发包人。

2.发包人义务

2.3 提供养护作业场地

本款补充：

为实施本项目而发生的临时占地由承包人负责并承担相关费用。

为保证本项目施工，发包人委托承包人办理如下工作：

（1）将施工现场所需的水、电、电讯线路接至施工场地；

（2）协调处理施工场地周围地下管线和邻近建筑物、构筑物（含文物保护建筑）、古树名木的保护工作。

对上述工作的实施，发包人将给予承包人必要的协助，该部分费用已包含在承包人的投标报价中。

2.4 协助承包人办理证件和批件

承包人负责办理施工所需的各类证件、批件，发包人予以协助。

2.5 组织设计交底

本款补充：

三类养护项目单项工作进行图纸会审和设计交底时间：任务下达后7天内。

2.8 其它义务

本款补充：发包人应按照《城市道路养护管理检查考核评分标准》、《城市道路巡查管理检查考核评分标准》、《城市道路养护管理年度绩效考核评分标准》每季度、期末组织针对承包人一类、二类、四类养护和占用挖掘城市道路许可（含抢修）工程的批后巡查及道路修复项目执行情况进行检查考核，占用挖掘城市道

路许可（含抢修）工程的批后巡查及道路修复项目按照《市管城市道路掘路修复工程管理办法》，对单项掘路修复工程进行考核，并依据考核结果开展本年度合同支付、解除工作。

3.监理人

3.1 监理人的职责和权力

第 3.1.1 项增加：

发包人委托的职权：

（1）监理工程师受发包人委托对合同一类养护项目中通道、电梯、隧道机电设备保养维修及电费、零星类病害维修、设施汛期治理与处置，二类养护项目、三类养护项目、四类养护项目、占用挖掘城市道路许可（含抢修）工程的批后巡查及道路修复项目，执行全过程实施检查、监督、管理之职责。监理工程师必须认真履行合同赋予的职责，按作业程序及时跟班到位，实行严格监理。严肃行使质量和计量支付否决权，监理工程师有权对项目计划、实施方案、质量控制、施工过程、计量支付及合同管理的各个方面作出为全面实施合同并符合合同规定的指令、批准和有关规定。

（2）有权在任何时候进入养护作业现场和为本项目提供服务的材料生产、构件预制加工、供货厂家等所有相关场所进行检查。

（3）有权要求承包人按合同规定的养护目标及质量目标实施各类养护项目。监理工程师必须严格按合同的规定行使职权，其无权修改合同，无权提出超出合同规定的要求，也无权免除合同各方的任何责任和义务。

（4）监理工程师应严格按合同的规定全面、客观、公正地履行其职责和权利，在工作中应认真听取合同各方的意见，对发包人工作积极协助，对承包人给予必要的引导，及时、公正、合理的处理合同事宜。

（5）为保证本项目的顺利实施，监理工程师有权按合同的规定，依据情况随时对承包人下达指令、指示并要求其执行。监理工程师的决定、指令、批准等均以书面形式发布。在必要的情况下，监理工程师可以先发出口头指令，但应在事后 3 天内以书面形式加以确认。如果监理工程师未用书面形式确认其口头指令，承包人可以在其后 3 天内，以书面形式将监理工程师口头指令或决定的记录上报监理工程师要求确认，监理工程师如在 7 天内未予书面否定，则此项记录可被认

请注意，此文件[illegible]获取招标文件

为是监理工程师的书面指令。如果承包人不执行上述指令，监理工程师有权暂缓计量相关清单项目直至不予计量，或建议发包人雇佣他人完成指令中所述工作，其费用从承包人的款项中扣除。

（6）监理工程师应按合同规定向承包人签发本项目的各项开工申请，承包人按合同规定完成合同项目后，由监理工程师会同发包人和承包人等进行工程竣工验收，并签发竣工证书。监理工程师对承包人在缺陷责任期内应进行的工作，将继续实施监督管理。缺陷责任期满后，由监理工程师会同发包人对承包人的所有合同项目及工作进行检验后，履行缺陷责任终止程序。

（7）监理工程师应按照国家、北京市相应规范标准及合同和发包人有关要求，开展经常性巡视检查，确保设施完好、不受非法侵占和损害、组织承包人做好通道、电梯、隧道机电设备的日常保养、维修更换、设施汛期治理与处置、设施普查、常规保障及节假日备勤、道路、桥隧结构小修、规模性维护、**四环路中央隔离设施绿化保养、潮汐车道运行管理**等工作，发现问题及时通知承包人及发包人，并协助发包人开展考核工作。

（8）监理工程师应按照合同和发包人有关要求，组织承包人开展各类重大活动保障、专项工作的排查、调查工作，并做好监督、检查工作。

第 3.1.1 项补充：

监理人在行使下列权力前需要经发包人事先批准：

（1）决定第 11.3 款、第 11.4 款下的工期延长、工期提前；

（2）审查批准设计的变更；

（3）根据第 15.3 款发出的变更指令，其单项工作变更或累计变更涉及的金额超过了专用合同条款数据表规定的金额；

（4）按照第 15.6 款决定有关暂列金额的使用；

（5）确定第 15.8 款项下的暂估价金额；

补充第 3.1.4 条款：

贯彻执行北京市交通委员会路政局关于沥青混凝土路面旧料回收利用有关工作的通知(京交路计发〔2015〕25 号)的要求。强化沥青混凝土旧料的循环利用，监理人对沥青混凝土路面旧料回收的全过程进行监督。

4．承包人

4.1　承包人的一般义务

4.1.3 完成各项承包工作

补充以下内容：承包人须按照发包人要求，对整体工作方案及日常养护等五项分项工作方案进行细化完善，细化完善过程中不得调整整体路网养护管理目标。

第 1）细化为：承包人作为发包人的委托管理人，是道路桥梁设施安全的第一责任人，因承包人未按合同要求执行，出现漏养漏巡或巡养标准偏低等情况，道路桥梁及道路桥梁附属设施、潮汐车道运行管理等发生的人身伤害、财产损失等事故，一概由承包人承担责任。如法院或其他有权机关判决或认定发包人承担全部或部分责任，承包人亦应最终承担。

按照现有市级部门职责划分，附着道路桥梁设施，如公交站务设施、路面检查井井盖、桥梁附着管线等均由其产权部门负有安全运行管理主体责任，承包人应保证道路桥梁及道路桥梁附属设施不受非法侵占和损害。如因承包人原因导致法院或其它有权机关判决或认定其他产权部门设施问题，由承包人或发包人承担全部或部分责任的，承包人亦应全部承担，同时发包人有权追究承包人违约责任。

第 2）细化为：

承包人应积极针对媒体报道、12345、12328、市政平台案件、政风行风、市民反映、信访、舆情等事件的情况进行核实及处置，并及时汇总、分析，总结，研判，按照日常养护、巡查管理、设施管理、占用挖掘城市道路许可（含抢修）工程的批后巡查及道路修复、质量安全管理五项工作进行分类，编制舆情分析及后续工作意见建议的报告。

第 4）细化为：

承包人应按照养护管理目标、设施运行检测报告、设施分等管理清单和标准及本合同各项管理要求，综合考虑保障、新改扩建、大修等内容，细化完善年度整体工作方案、年度路网、整体桥梁、单路单桥养护管理目标及日常养护、巡查管理、设施管理、占用挖掘城市道路许可（含抢修）工程的批后巡查及道路修复、质量安全管理五项分项工作方案，并组织实施。

年度养护整体工作方案（内容包括但不限于）：管养设施情况及分析；年度整体工作思路；管理组织机构及职责划分；管理技术人员、养护维修班组及保障

站点配置及具体情况；年度整体工作目标及措施；年度设施养护目标及措施；设施分等、技术分级工作目标及措施；按照设施分等划分的单路单桥养护工作目标及措施；日常养护、巡查管理、设施管理、占用挖掘城市道路许可（含抢修）工程的批后巡查及道路修复、质量安全管理五项年度总体目标；法律诉讼风险应对目标及措施；大中修、私占私掘等工程项目纳入养护管理体系工作目标；巡查和养护信息共享工作目标；D 级桥梁、文物桥及长安街及其延长线和周边道路专巡专养工作目标；一类养护各项目、二类养护项目四环路中央隔离设施绿化保养、潮汐车道运行管理、检查井周边路面维修、沥青路面灌缝、路名牌、防撞架、限高限载标识、三类养护项目、四类养护项目、占用挖掘城市道路许可（含抢修）工程的批后巡查及道路修复项目工作目标；信息化建设；年度专项调查工作意见建议；媒体报道、12345、12328、市政平台、政风行风、市民反映、信访等问题控制目标及措施等工作。

承包人应按照细化完善的年度整体工作方案中各项内容、年度养护工作重点及专项工作、设施运行检测报告、设施分等管理清单和标准及本协议各项管理要求，综合考虑保障维修、新改扩建、大修等内容，制定年度日常养护分项工作方案，并组织实施。

年度日常养护分项工作方案（内容包括但不限于）：日常养护年度总体目标及措施；年度步道、沥青路面、灌缝、天桥桥面等各项小修工程量目标及月度分解计划；小修维护月度资金分解计划及养护安排；全路网小修动态监控指标目标及措施；单路单桥小修维护初步资金划分及维修计划；D 级桥梁及文物桥、长安街及其延长线和周边道路专巡专养、大中修、私占私掘等工程项目纳入养护管理体系工作、道路桥梁附着管线管理、巡查和养护信息共享方案及各阶段安排及措施；一类养护项目中隧道、电梯、通道机电设备保养维修及电费、设施汛期治理与处置、设施普查目标及措施；零星类病害维修中严重影响通行类病害目标及措施；零星类病害维修中影响通行舒适类病害目标及措施；二类养护项目四环路中央隔离设施绿化保养、潮汐车道运行管理、检查井周边路面维修、沥青路面灌缝、路名牌、防撞架、限高限载标识、专项工作方案及各阶段安排及措施；三类养护项目单项工作目标及典型病害维修工艺及措施；道路桥梁工程师团队、养护维修班组、区域单路单桥养护到人、到班组的工作方案、考核及奖惩办法；计划、验收、

质量、试验、导行、施工安全、非道路移动设备、环保施工等各项分级自控目标及工作方案等。其中潮汐车道开闭和运行管理年度专项方案包括但不限于以下内容：潮汐车道开闭和运行管理年度总体目标及措施；备件及日常保养维修方案，各项工作目标及分解计划；工作措施及资金分解计划；运行中的巡视、值守、重大保障备勤、雨雪等极端天气应对、处置、设施普查及突发事件的处置等工作目标及专项工作方案；各项工作到人的工作方案、考核及奖惩办法；备品备件工作措施；保养维修工作措施；计划、验收、质量、安全、试验、导行、施工安全、非道路移动设备、环保等各项分级自控目标及工作方案；年度普查工作方案、各阶段安排及措施等。

承包人应按照日常养护工作方案，细化制定各道路、桥梁养护区域日常养护工作方案，并组织实施。

承包人应按照经细化完善的年度整体工作方案中各项内容、设施分等管理清单和标准及合同各项管理要求，制定巡查管理、设施管理、占用挖掘城市道路许可（含抢修）工程的批后巡查及道路修复、质量安全管理分项工作方案，并组织设施。

年度巡查管理分项工作方案（内容包括但不限于）：巡查管理年度总体思路；整体工作目标及措施；按照《设施分等养护管理清单》制定年度巡查计划；建立全员巡查工作机制；专项巡查队伍管理组织机构及人员职责划分；巡查站点及车辆配置；季节性病害排查；私占私掘处置项目质量、进度及安全管理；节假日和重大活动道路保障巡查；防汛巡查预案；道路突发事件巡查预案；信息化平台建设等工作。

年度设施管理分项工作方案（内容包括但不限于）：设施管理年度总体目标及措施；桥下空间使用安全管理目标和措施；设施拆改和导行路管理目标和措施；穿越工程管理目标和措施；代征道路用地管理目标和措施等工作。

年度占用挖掘城市道路许可（含抢修）工程的批后巡查及道路修复分项工作方案（内容包括但不限于）：占掘路许可工程管理年度总体目标及措施；占掘路许可工程目标和措施；管线抢修目标和措施；修复及交接面质量管控目标及措施等工作。

年度质量安全管理分项工作方案（内容包括但不限于）：质量安全管理年度

总体目标及措施；合同涉及全部维修工作安全管理全覆盖目标及措施；年度常规重大活动及节假日备勤保障工作目标及方案；特殊天气应对目标及方案；重大活动保障目标及方案；四类养护项目年度应急管理工作目标、方案及措施；道路桥梁应急预案；年度应急演练计划；年度安全应急管理工作方案等。

第 6）细化为：

承包人应按照日常养护、巡查管理、设施管理、占掘路许可工程巡查管理、质量安全管理五项分项工作方案，以单路单桥单元格为基础，更新巡查、养护等动态工作及费用台账，作为设施管理、主动养护维修评价、被动设施影响评定等依据。

各项台账包括但不限于以下内容：

巡查台账：巡查发现道路桥梁各类病害、私占私掘统计记录等；

养护台账：大中小修、零星病害维修及潮汐车道运行管理时间、位置、内容及费用、通道隧道电梯等电器功率及用电明细等；

占掘路台账：占掘路许可工程时间、内容及费用等；

设施台账：防汛涉及的道路桥梁及其附属设施台账、桥下空间管理情况等；

安全管理台账：包括各类突发事件抢险、位置、内容及费用等。

第 14）细化为：

承包人对 24 小时维修零星类病害，严格落实 24 小时 100%修复时限，于次日凌晨 5 点前采取相应措施或修复完成。

第 19）细化为：

承包人应按照小修维护三级管理等要求，开展小修维护计划制定、审核审批、实施及管理的分级控制、检查、抽查等工作。

承包人应按照本合同单路单块维修、单路年度维修量及单路单桥年度费用计划三级管理体系，结合保障及年度重点工作任务，开展小修维护计划制定、分级审核审批工作。

承包人应按周组织实施小修维护，并开展现场安全文明施工、质量控制等自检自控工作，严格按照规范频率组织开展材料进场及环保性能试验、沥青压实度厚度及桥梁油饰漆膜厚度等试验。

承包人应按照国家、本市相关行业规范及本合同要求等要求，开展预验收、整改及分级检查抽查等工作，开展计划制定与完成、验收分级检查整改、设施分

等维修及年度工程量、资金和全路网养护监控指标执行等自查工作。

第 20）细化为：

承包人应按照本市法律法规、本市相关管理办法、市交通委和发包人有关工作要求，组织建立既有路名牌、防撞架、限高限载标识等设施养护管理台账，做好市管城市道路范围内设施巡查、路名牌、限高限载标识牌面信息排查核查、养护管理和维修等工作，确保设施信息正确、稳固、完好、美观。

第 21）细化为：

承包人应重点做好 C、D 级桥、文物桥、长安街及其延长线和周边道路、隧道、电梯、通道机电设备维修、设施汛期治理与处置、检查井周边路面维修、沥青路面灌缝、路名牌、防撞架、限高限载标识等方面专项巡视、管理及维修工作。

第 23）细化为：

承包人应积极落实本市相关法律法规及安全、交通行业部门要求，及时发现和处置突发事件情况，15 分钟之内到达现场，按照北京市道路、桥梁专项应急预案要求开展现场拦护及处置工作，确保过往车辆及人员安全，避免次生灾害发生，并落实首报、续报及终报的要求。

第 27）细化为：

承包人年底应根据全年工作完成情况、设施检测、普查、调查及排查情况等，按照经细化完善的年度整体工作方案和日常养护、巡查管理、设施管理、占用挖掘城市道路许可（含抢修）工程的批后巡查及道路修复、质量安全管理五项分项工作方案，编制年度养护总体分析评价工作报告和五项分项分析评价工作报告。

年度养护总体分析评价工作报告包括但不限于以下内容：针对年度整体工作方案的有关内容、各项工作目标等全部内容的执行情况、所采取的措施、取得的经验、下年度总体养护工作建议和措施等。

承包人年底应根据全年零星类病害维修完成情况、设施检测、普查、调查及排查情况等，开展零星类病害分析评价工作，将严重影响通行类及影响通行舒适类病害维修完成情况及相应评价内容纳入年度日常养护分析评价工作报告。

承包人年底应根据全年工作完成情况等，按照工作方案，将抢险工程完成情况及相应评价内容纳入年度质量安全管理分析评价工作报告。

承包人年底应根据全年工作完成情况等，按照工作方案，将道路、桥梁工程

师工作情况及相应评价内容纳入年度日常养护分析评价工作报告。

第 30）细化为：

承包人应加强信息化建设，综合各项管理及维修信息，完善单路单桥单元格工作体系，丰富单元格内设施内容，实现各项动态台账信息化，提高养护决策水平。

第 31）细化为：

承包人应严格按照发包人工作要求，配合发包人进行定期和不定期道路桥梁病害、运行情况及市民满意度等调查、统计和分析，并配合发包人完成各项临时性及应急任务等工作。

补充第 35）条款：

承包人负责细化完善年度目标整体工作方案中潮汐车道运行管理内容，应包括潮汐车道开闭作业、备件及日常保养等各项内容，并组织开展各项工作，确保管理有序、保养及时。

负责做好潮汐车道开闭、运行管理及各项设施检查工作，详细记录设施开闭及运行过程中问题、设施易耗品磨损情况等，制定、更新潮汐车道运行管理、备件及日常保养维修工作及费用台账

补充第 36）条款：

承包人应按道路桥梁养护工程师制度有关要求建立道路桥梁健康档案，将各类权属管线纳入档案，并建立独立台账，明确管线权属、联系人等信息，确保设施不受非法侵害。

补充第 37）条款：

承包人应努力提高管理水平，加强科技含量，配合发包人工作，切实加强相关基础资料的收集、管理工作。

补充第 38）条款：

承包人应按照细化完善的年度整体工作方案、年度日常养护等五项工作方案、发包人各项管理办法及合同各项工作要求，做好相关资料汇总、分析、上报等工作。

补充第 39）条款：按照发包人工程移交养护管理流程规定要求，道路桥梁工程师有权利和义务参与大中修、疏堵工程、拆改移项目交竣工、缺陷责任期内、

缺陷责任期验收，研提养护管理工作意见，同时应在项目实施过程中进行监督。如发生监督不到位、漏巡、漏查等情况，侵害道路桥梁及道路桥梁附属设施运行或影响养护管理工作正常开展，发包人有权利追究承包人相应管理责任及发包人损失。

补充第40）条款：

承包人应于规模性维护施工现场设立公示牌，接受社会监督。

补充第41）条款：

承包人应严格按照巡查部门巡查平台所列信息、设施分等管理清单和管理标准，养护维修清单及标准图等要求完成各项目标，积极推进年度重点工作和养护专项工程的实施，确保巡查修复率处于较高水平。

补充第42）条款：

承包人应按照发包人的要求，协助发包人调查、处理承包人养护范围内的来信来访，并根据要求，及时认真进行处理反馈。

补充第43）条款：

承包人使用的全部养护维修机械设备应满足本市环保部门有关要求，同时积极推行静音、降尘设施设备及工艺，降低作业对环境的影响；冬季采用季节性针对措施，提高病害修复质量。

补充第44）条款：

承包人用于养护维修的全部材料、制品的材质、品种、规格等质量必须符合相关国家规定的标准，并持有具备资质的质检部门的认定证书。承包人应积极研究、试点应用养护新材料、新工艺、新技术。

补充第45）条款：

承包人作为发包人的委托管理人，是道路桥梁设施安全的第一责任人，如发生第三方责任人撞击桥梁及附属设施导致严重损坏，影响通行安全的，承包人应先行组织修复，修复的同时须积极开展第三方责任人追偿。

补充第46）条款：

承包人负责做好既有四环主路绿化带、波形护栏、防眩板、防撞桶、防护网及隔声屏等设施的巡查及养护维修工作，确保设施符合本合同相关要求。

4.1.5 保证养护项目和人员的安全

增加以下条款：

（4）严格按照市交通管理部门批复的占道作业手续及北京市相关占道作业标准等内容开展养护作业。承包人应定期针对占道作业的交通导行人员进行培训、考核上岗，承包人应充分运用科技手段，保证现场安全管理符合要求后组织施工，并在过程中持续跟踪，发现问题及时整改，确保本合同涉及全部维修工作安全管理全覆盖，并留存每日各类占道维修作业视频或照片等影像资料，确保安全管理在可控范围。

（5）严格按照国家、北京市相关作业标准、规程及市交通委和发包人的相关工作要求，做好现场安全文明施工工作。

4.1.8 为他人提供方便

增加以下内容：承包人应加强与属地管理部门的沟通与协调，如属地有针对服务水平提升或超过维修标准的需求，应及时提出相应工作意见，报监理人、发包人研判、备案后实施。

4.1.9 项目的维护和照管

4.1.9.1 细化为：

4.1.9.1.1 设施档案工作要求

承包人应当建立健全城市道路养护维修信息档案，全面、及时记录养护维修作业、巡查、检测及其它相关信息，妥善保存，并如实向发包人提供。按发包人要求建立、维护和更新道路、桥梁管理系统。技术档案上报及时准确。

承包人应建立单路单桥附着管线台账，明确管线权属、联系人等信息，确保设施不受非法侵害。

4.1.9.1.2 设施接养工作

承包人应按照《北京市城市道路接养管理暂行办法》的有关规定，参与接养设施检查、资料审核；对拟接养或拟变更管养单位的设施提出接养及养护管理工作意见，并及时更新养护台帐。

4.1.9.1.3 桥下空间安全管理工作

4.1.9.1.3.1 承包人应按照《桥下空间安全使用管理办法》有关规定，实施桥下空间安全使用管理工作，确保桥下空间使用便于巡查巡检和养护施工，并与使用单位签订《使用管理责任书》报发包人备案，确保桥下空间使用安全、整洁、

美观。

4.1.9.1.3.2 承包人应及时更新桥下空间使用管理台帐，及时报备桥下空间安全使用协议；应依据桥下空间使用台账，制定桥下空间巡查计划报发包人备案。

4.1.9.1.3.3 承包人应建立桥下空间安全隐患排查治理台账，及时督促使用单位整改销账。

4.1.9.1.3.4 承包人应按照桥下空间安全管理工作计划开展日常检查工作，安全管理工作要求：严禁存放垃圾杂物、易燃易爆物品；建筑房屋符合标准，严禁存在私搭乱建、乱接水电及使用明火现象；消防器材配备充足并在有效期内；严禁堵塞安全通道，停放车辆间安全距离不足；标准化设施齐全，桥下护栏、围挡严禁出现存在锈蚀、破损、脏污；使用单位安全检查工作日志齐全，按规定悬挂规章制度、公示牌等。

4.1.9.1.3.5 承包人应及时准确报送桥下空间管理工作月报；定期组织桥下空间安全应急演练。

4.1.9.1.4 设施拆改移、施工导行路、新改扩建巡查工作

4.1.9.1.4.1 承包人负责与施工单位签订《监管协议》，并报发包人备案。

4.1.9.1.4.2 承包人负责对拆改移、施工导行路及新改扩建工程进行监管巡视，发现因拆改工程造成市管道路桥梁设施损坏，及时报发包人；设施损坏影响安全通行的，及时组织处置。

4.1.9.1.4.3 承包人建立导行路巡查检查工作制度，开展导行路日常监管巡查，督促建设单位及时修复零星类病害。

4.1.9.1.4.4 承包人应负责对拆改移及新改扩建工程项目研提移交养护管理工作意见，并接发包人通知后及时开展养护工作。

4.1.9.1.5 承包人按照市交通委及发包人相关管理办法，负责做好地下穿越设施的监管工作。

4.1.9.1.6 承包人按照市交通委及发包人相关管理办法，负责代征道路用地巡查及监管工作。

4.1.9.2 细化为：

4.1.9.2.1 项目竣工接养前，承包人应负责照管和维护工程及将用于或安装在本项目中的材料、设备。工程竣工接养前尚有部分未竣工项目的，承包人还应

负责该未竣工项目、材料、设备的照管和维护工作，直至竣工后移交给发包人为止。

4.1.9.2.2 在承包人负责照管与维护期间，如果本项目或材料、设备等发生损失或损害，除不可抗力原因之外，承包人均应自费弥补，并达到合同要求。承包人还应对按第 19 款规定而实施作业的过程中由承包人造成的对项目的任何损失或损害负责。

4.1.9.2.3 承包人应按照国家、北京市相应标准及规范、市交通委及发包人各项工作要求，建立日常养护与工程实施分别负责的监督工作机制，配合做好大中修、疏堵等各项工程纳入养护管理体系工作。各类工程实施过程中，承包人应组织道路桥梁工程师做好现场监督、竣工及缺陷责任期验收各环节问题收集、反馈并研提相应工作意见。

4.1.10 农民工工资保障

增加以下条款：

承包人应严格执行《北京市交通委员会路政局关于加强农民工工资支付管理相关工作的通知》（京交路建发〔2018〕386 号）、《北京市工程建设领域保障农民工工资保证金实施办法》（京人社监发〔2021〕36 号）、《北京市人力资源和社会保障局 国家金融监督管理总局北京监管局 关于进一步规范工程建设领域农民工工资专用账户管理工作的通知》（京人社监发〔2023〕22 号）及最新农民工工资支付文件中的相关规定。为保证农民工工资及时支付，承包人在接到中标通知书后，必须按发包人要求设立农民工工资专用账户。

承包人对农民工工资支付负总责，在工程项目部配备专职劳资管理员。监督指导专业（劳务）分包企业支付农民工工资工作。农民工进入施工现场前，承包人应对劳务管理负责人、专职劳资管理员、施工队长进行法律法规及规章的培训。承包人必须在本项目合同签订之日起 30 日内开设“农民工工资专用账户”。

承包人负责分解项目进度款中的农民工工资（劳务费），专款专用，不得挪作他用。承包人应当根据《北京市人力资源和社会保障局 国家金融监督管理总局北京监管局 关于进一步规范工程建设领域农民工工资专用账户管理工作的通知》（京人社监发〔2023〕22 号）按时将审核后的工资支付表等工资发放资料报送开户银行，开户银行应及时将工资通过专用账户直接支付至农民工本人的银

行账户。

承包人应在集中生活区实行维权信息公示制度，在醒目位置设立维权告示牌，明示相关法律法规及人力资源社会保障行政部门投诉举报电话，公布建设单位、监理单位、养护单位、专业（劳务）分包企业的全称、办公地址和联系电话等基本信息。承包人收集并确认的农民工《工资表》、《考勤表》应在维权告示牌上进行公示，公示期不得少于 3 天，公示过程应制成影响资料留存备查。承包人应根据当月农民工工资总额和劳务费确认额，将农民工工资专用账户中的资金转入专业（劳务）分包企业账户中，并监督专业（劳务）分包企业按月足额将工资发放至农民工本人。

承包人要坚持以人为本，充分维护农民工的根本利益，从源头上防范涉及拖欠农民工工资的群体性事件发生。对因拖欠农民工工资可能引发的群体性事件要及时进行分析、预测，做到早发现、早报告、早控制、早解决，及时消除农民工群体性突发事件的各种诱因。对组织、煽动、唆使、挑起突发群体性事件和恶意欠薪、携款外逃的违法人员和单位，及时向公安机关报告。

承包人项目负责人为各项目突出问题及群体性突发事件应急处置工作的第一责任人，形成分级负责体制，努力将拖欠农民工工资事件化解在基层、解决在萌芽状态。

承包人要针对群体性事件的性质、原因、规模、危害程度和事态发展，采取相应的措施，坚持依法处置。要以教育疏导为主，坚决防止因处置失当而激化矛盾。群体性事件一旦发生，承包人负责人要迅速赶赴现场进行处置；带头面对面地做群众的工作，及时化解矛盾和冲突，尽快平息事态。

承包人要设置专人负责本单位的拖欠农民工工资信息和动态反馈工作，及时上报信息动态；同时要建立应急联系工作机制，保障信息畅通，做到信息共享。

对于恶意拖欠农民工工资，或引起群体事件的，发包人将对承包人处以停止投标的处罚，造成严重后果的将建议行政主管部门给予取消企业资质的处罚。

承包人须成立农民工工资支付专项工作机构，明确责任部门和责任人，承包人出具承诺书。保证农民工工资落实到位。

承包人须做好应急处置工作，一旦出现欠薪事件，要及时启动项目承包企业垫付机制，出现讨薪、上访等事件，及时应对，坚持依法处置，防止矛盾激化。

如承包人发生拖欠农民工工资行为，一经查实，一律通报并责令承包人自行组织资金迅速偿还欠款。对恶意拖欠和拒不按计划偿付的，发包人可将有关情况报发包人行业主管部门调查处理，必要时可解除合同并依法追究承包人的法律责任。

4.1.11　其它义务

本项条款增加以下内容：

承包人应按约定时间和要求，完成以下工作：

（3）应提供计划、报表的名称及完成时间：一类、二类、四类养护项目每月20日前提交反应本月舆情与诉讼管理、设施运行情况及养护维修情况月报一式二份；长安街专巡专养工作情况每月20日前提交月报一式二份；占用挖掘城市道路许可（含抢修）工程的批后巡查及道路修复项目开工后每周提交反映本周项目情况及下周计划的项目周报一式二份。

（4）承担施工安全保卫工作及非夜间施工照明的责任和要求：承包人应按相关部门的要求，承担施工安全保卫工作、施工照明及现场安全设施的设置、维护，保护公共安全。

（5）需承包人办理的有关施工场地交通、环卫和施工噪音管理等手续：按北京市现行有关规定执行。

1）需要办理应急抢险和特别通行证等相关手续时，由承包人负责申请办理；

2）施工现场需要排放有害污水时，由承包人办理有关手续；

3）施工噪音超过当地主管部门的规定时，由承包人提出措施。

以上工作所涉及的费用投标时在相关项目中列入，合同执行期间不再调整。

（6）已完项目成品保护的特殊要求及费用承担：见招标文件第七章主要标准及技术要求，费用由承包人承担，承包人在投标报价中考虑。

（7）施工场地周围地下管线和邻近建筑物、构筑物（含文物保护建筑）、古树名木的保护要求及费用承担：费用包含于承包人的投标报价中。

（8）施工场地清洁卫生的要求：由承包人按北京市行政主管部门和相关部门的规定办理，所需费用由承包人负担。

（9）双方约定承包人应做的其他工作，由于下述工作（除10、11条内容外）所发生的费用包含于承包人的投标报价中：

1）发包人完成相关协调工作后，承包人应抓紧办理完成占道施工许可手

续，保证按期开工；

2）承包人负责完成施工的各项准备工作，包括施工所需的水、电、电讯线路和施工所需证件、批件等；

3）承包人应做好重大活动保障工作，积极协调相关材料供应厂商，保证施工进度要求；

4）按时完成全部工程和对工程的维护、保修等工作；

5）本项目施工期间，道路范围内检查井如随道路施工进行更换，由各权属单位提供或更换新的五防井盖，承包人应负责协调，并对施工质量负责；

6）三类养护项目单项工作、占用挖掘城市道路许可（含抢修）工程的批后巡查及道路修复项目施工期间，负责施工范围内道路设施的维护，确保施工期间过往车辆、行人通行安全。

7）按《中华人民共和国测绘法》，道路施工过程中，必须对维修范围内所有测量标志进行保护，不得擅自损毁、拆除、侵占和移动，出现问题由承包人承担全部责任。

8）承包人作为施工总承包方，须协调道路施工沿线居民和商户，并采取有效措施减少扰民，处理民扰相关问题。

9)承包人负责养护及三类养护项目单项工作、占用挖掘城市道路许可（含抢修）工程的批后巡查及道路修复项目范围内疏堵工程的配合工作。

10)承包人负责养护及三类养护项目单项工作、占用挖掘城市道路许可（含抢修）工程的批后巡查及道路修复项目施工期间，项目范围内的应急抢险工作，确保道路设施安全运行，发生费用视责任原因据实结算或自行承担。

11）三类养护项目单项工作范围内的占用绿地、挪移配电箱、挪移电杆等拆迁工作内容由承包人负责组织实施，相关费用以第三方的评审结果为依据结算。

（11）承包人应具有企业试验室资质证书，如企业不具备，应将本项目必须的试验委托具备相应资质的试验室，该费用已包含在报价中。

（12）承包人应按市交通委、发包人的相关工作要求及管理办法和工程结算资料管理相关规定对本项目进行工程结算和资料管理。

（13）承包人应按照工程质量管理相关规定对本项目实施全过程进行分级管理、自检自控的质量控制。

（14）承包人应严格遵守国家有关解决拖欠工程款和民工工资的法律、法规，

及时支付本项目中的材料、设备贷款及民工工资等费用。

（15）贯彻执行《北京市交通委员会路政局关于公路工程建设项目参加工伤保险工作的通知》（京交路安发〔2018〕34 号）和人社部、交通运输部、水利部、能源局、铁路局、民航局联合印发的《关于铁路、公路、水运、水利、能源、机场工程建设项目参加工伤保险工作的通知》（人社部发〔2018〕3 号）的要求。

（16）关于扬尘治理义务

a. 承包人应在施工期间加强环保意识，通过有效的技术手段和管理措施将施工产生的扬尘控制在相关指标范围内，保持工地清洁，控制扬尘，杜绝漏洒材料。

b. 承包人应严格贯彻执行《北京市建筑垃圾处置管理规定》、《关于进一步加强建筑垃圾治理工作的通知》（京建法〔2018〕5 号）、《北京市住房和城乡建设委员会关于建筑垃圾运输处置费用单独列项计价的通知》（京建法〔2017〕27 号）、《北京市交通委员会关于贯彻落实第二轮中央生态环境保护督察报告反馈问题整改工作方案》等文件的要求，选择建筑垃圾处置单位，应按照所在区城市管理部门的规定对建筑垃圾进行处置。

c. 承包人应按照《北京市大气污染综合治理领导小组办公室关于组织本行业落实禁止使用高排放非道路移动机械有关规定的通知》（京大气办〔2017〕85 号）和《北京市环境保护局关于符合本市第四阶段非道路移动机械汇总名录的函》（京环函〔2018〕145 号）的要求执行。

d. 承包人在施工过程中所选用材料应符合《建筑类涂料与胶粘剂挥发性有机化合物含量限值标准》的要求，优先使用水性漆材料。

如承包人未按上述规定执行，经监理人、发包人确认，视为承包人违约。

（17）关于沥青混凝土旧料回收的义务

三类养护项目单项工作严格贯彻执行北京市交通委员会路政局关于沥青混凝土路面旧料回收利用有关工作的通知(京交路计发〔2015〕25 号)的要求和《北京市交通委员会路政局关于进一步加强沥青混凝土旧料回收利用有关工作的通知》（京交路计发〔2016〕130 号）的要求。

a.强化沥青混凝土旧料的合理利用，不得用于路基填筑、土方换填。

b.沥青混凝土旧料必须回收，保证旧料运至选定的料厂，不得采用其他方式处理。

（18）关于桥梁涉河施工相关的义务

承包人应充分考虑桥梁涉河施工的难度、同相关单位的配合工作及因施工引起的河道内发生的所有工作内容，可能发生的洪水评价分析等相关费用、与相关单位发生的协调费用等均已包含在合同价中，发包人将不另行支付。

（19）由于拆迁原因，导致工程无法按计划完工，经发包人批准，工期可顺延，相关费用已包含在签约合同价中，发包人将不另行支付。

（20）交通导改应满足《占道作业交通安全设施设置技术要求》（DB11/T 854-2023）的规定。

（21）承包人应履行合同约定的其他义务。

4.2 履约担保

细化为：承包人应保证其年度履约担保在年度服务期内一直有效。发包人应在服务期结束后 28 天内把履约担保退还给承包人。

4.6 承包人人员的管理

4.6.2 补充以下内容：

4.6.2.1 管理人员：

分别设置 3 个道路、2 个桥梁养护区域，每个养护区域中分别设置道路、桥梁工程师团队、道路、桥梁巡查团队。道路、桥梁巡查团队中包括道路、桥梁巡查员，负责相应设施人员同时参与道路、桥梁工程师团队工作，巡查与养护信息共享。道路、桥梁工程师团队中包括道路或桥梁养护工程师各 1 名、道路、桥梁巡查员、安全员、技术员、道路、桥梁作业班组长。

每个养护区域中分别设置安全环保督查团队，团队包括安全环保督查员，负责按照本合同全部要求开展设施运行及施工作业安全环保督查工作。

第 4.6.3 项细化为：

承包人须严格承包合同的履约，特别是人员、设备到位情况，项目总负责人、道路总技术负责人、桥梁总技术负责人、区域负责人、道路养护工程师、桥梁养护工程师原则上不得更换，若存在特殊情况，承包人需要更换人员时，必须上报发包人并经批准后才允许更换不低于原投标文件所列人员资格的人员，同时应承担相应的违约责任，项目总负责人、道路总技术负责人、桥梁总技术负责人每更换一人次应向发包人支付 10 万元违约金，区域负责人每更换一人次向发包人支付 5 万元违约金，道路养护工程师、桥梁养护工程师每更换一人次向发包人支付

2 万元违约金。

项目总负责人、道路总技术负责人、桥梁总技术负责人、区域负责人离开现场超过 3 天(含)时，应书面向监理人申请，并应得到监理人的批准。超过 7 天(含)时，由监理人提交发包人批准。

4.6.6 补充以下内容：

道路、桥梁养护工程师负责管理巡查，将工程类病害划分为观察类病害、24 小时维修病害、其他零星类病害、小修类病害、中修类建议病害及大修类建议病害，按照《市管城市道路分等养护标准及措施清单明细》、《市管城市桥梁分等养护标准及措施清单明细》、《设施分等养护管理标准》设施大修及新改扩建年限，小修工程三级管理体系及本协议所列各项管理要求，组织做好零星维修、小修维修管理及大中修项目立项建议、重大活动及极端天气应急保障工作，并对设施运行安全及现场作业安全负管理责任。

原则上长安街及其延长线周边设施发现观察类病害、24 小时维修零星类病害、其他零星类病害均应按照本合同全部要求及时修复，如不能及时修复，应及时上报发包人，并由承包人积极推进现场修复工作。

一等一类、一等二类养护设施发现 24 小时维修零星类病害、其他零星类病害均应按照本合同全部要求及时修复。原则上一等三类、一等四类养护设施发现 24 小时维修零星类病害均应按照本合同全部要求及时修复，如不能及时修复，应及时上报发包人，并由承包人积极推进现场修复工作。

道路、桥梁工程师应针对所负责设施研提单路单桥巡查、巡检工作重点，并组织做好所负责设施应急抢险、私占私掘发现及处置、占用挖掘城市道路许可(含抢修）工程的批后巡查及道路修复、修复质量管理、地下穿越、桥下空间安全监管、道路桥梁附属管线调查、桥上悬挂物记录等工作。

道路、桥梁养护工程师应及时掌握设施运行状况，梳理近年发生的突出安全问题、领导批转及市民意见建议等，重点针对道路通行安全及舒适问题（如道路及步道疏松、空洞、反复缓沉、钢构件锈蚀失效、挂板掉落等）和桥梁隐蔽性的安全隐患进行排查、检查，发现隐患及时处置等。

道路、桥梁养护工程师应负责对拆改移、新改扩建、大中修及疏堵工程项目研提移交养护管理工作意见，参与项目交竣工验收、缺陷责任期验收，履行项目

缺陷责任期内相应工作职责，并接发包人通知后及时开展养护工作。

道路、桥梁养护工程师应有计划地组织进行巡检工作，详细记录发现的养护及路政问题，列入维修计划或转其他部门进行处置，改善设施健康状况。

道路、桥梁养护工程师应加强桥梁检查道、道路桥梁中央隔离带、隧道、通道、电梯机电设备、步道、主辅隔离带、中央隔离带及四环路中央隔离设施绿化巡检力度，桥梁检查道经常性清洁，无杂草、杂物等和重要道路隔离带铺装平整、美观等。

承包人应固定道路、桥梁养护工程师团队人员，原则上本年度相关人员不得更换。

承包人应确保道路、桥梁养护工程师技术水平和工作效率，加强道路、桥梁养护工程师团队培训并配备完备的相关检查设备，确保道路、桥梁养护工程师制度的有效落实。

4.7 撤换承包人项目负责人和其他人员

本款补充细化为：

承包人应对参与项目的全部人员进行有效管理。监理人要求撤换不能胜任本职工作、行为不端或玩忽职守的承包人人员的，承包人应予以撤换，同时委派经发包人与监理人同意的新的人员，资质不得低于被更换人员。

履约检查如出现承诺的人员不到位的，纳入相应考核；累计三次不到位的，发包人有权要求承包人进行更换，资质不得低于被更换人员，同时对承包人通报批评，并纳入相应考核。

履约检查如出现承诺的主要人员不到位的，可予以承包人每人每次 2 万元的履约扣款，扣款直接在工程进度款中扣除。如发现承诺的项目其他人员不到位的情况，一次无正当理由不按要求到位的，可扣款 1 万元；二次不到位的可扣款 2 万元。

4.9 养护作业服务价款应专款专用

本款补充细化为：

发包人按合同约定支付给承包人的各项价款应专用于本项目。承包人必须在发包人指定的银行开户，并与发包人、银行共同签订《工程资金监管协议》，接受发包人和银行对资金的监管。承包人应向发包人授权进行本项目开户银行项目

资金的查询。发包人支付的项目进度款应为本项目的专款专用资金，不得转移或用于其他项目。发包人的期中支付款将转入该银行所设的专门账户，发包人及其派出机构有权不定期对承包人项目资金使用情况进行检查，发现问题及时责令承包人限期改正，否则，将中止支付，直至承包人改正为止。

4.10 承包人现场查勘

本款补充：

承包人应认真查勘养护作业现场，充分考虑到养护作业区域与相邻标段的相互影响和干扰，以及材料、设备等进入养护作业现场的现状，并在报价中考虑上述因素而产生的所有费用，这些费用均由承包人承担。

补充第 4.12 款：

4.12 投标文件的完备性

承包人递交的投标文件中已标价工程量清单开列的单价和总额价是正确的和完备的。投标的单价和总额价应已包括了合同中规定的承包人的全部义务（包括提供货物、材料、设备、服务的义务，并包括了暂列金额和暂估价范围内的额外工作的义务）以及为实施和完成本项目和其缺陷修复所必需的一切工作、条件及费用。

5. 材料和工程设备

5.1 承包人提供的材料和工程设备

本条补充 5.1.5 项：

5.1.5 承包人应承担自行采购材料设备的价格风险及采运、保管与保险，该部分费用视为已包含在投标报价中。

本条补充 5.1.6 项：

5.1.6 道路主要材料（含沥青混凝土、二灰混合料、构件、配件、设备）的合格供货商应符合以下基本要求：

（1） 该材料（含构件、配件、设备）生产厂家应具有国家相关管理部门批准的生产许可证，或具有国家相关管理部门颁布的生产企业资质；

（2） 该材料生产厂家有合法的经营资格；

本条补充 5.1.7 项：

5.1.7 承包人采购道路桥梁主要材料（含沥青混凝土、钢筋、预拌混凝土、二灰混合料、构件、配件、设备）及特殊材料时，应将采购意向通知监理，同时提供两家或两家以上材料生产厂家的资质、经营业绩、生产活动信誉、产品性能、产品质量等资料向监理申报，产品质量必须严格把关，满足质量标准要求，须监

理审批。

5.2 发包人提供的材料和工程设备

不提供

6．养护作业设备和临时设施

6.1 承包人提供的养护作业设备和临时设施

6.1.1 应急保障站点

承包人应配备满足本市安全、交通主管部门到场处置时限等要求及应急保障需要的应急保障站点，具体要求如下：

按照北京市及市交通委应急抢险有关工作要求，结合道路、桥梁养护区域、养护设施运行情况、管理标准等情况，设置应急保障站点，设置原则为常规条件下接到应急处置信息后 15 分钟内到达现场。

7．交通运输

7.1 道路通行权和场外设施

本款约定为：

承包人应根据本项目的施工需要，负责办理取得出入施工场地的专用和临时道路的通行权，以及取得为项目建设所需修建场外设施的权利，并承担所有费用。需要发包人协调时，发包人应协助承包人办理相关手续。

8．养护作业测量

8.3 施工控制网

补充：三类养护项目单项工作开工前，发包人委托监理工程师组织交验水准点与座标控制点。

9．养护作业安全、治安保卫和环境保护

9.2　承包人的养护作业安全责任

本款第 9.2.1 项细化：承包人应坚决执行我中心《市管城市道路养护行业安全生产治本攻坚三年行动方案》，建立项目总负责人、道路、桥梁总技术负责人，各区域负责人、区域技术负责人、安全环保区域负责人分级负责的工作机制，组织道路、桥梁工程师团队做好设施运行及现场作业安全管理工作，并由各区域安全环保负责人组织安全环保督查人员针对设施运行及现场作业安全管理情况进行督查，各项工作情况定期上报安全环保总负责人，由安全环保总负责人进行分析研判，并提出后续工作改进措施。

承包人道路、桥梁工程师团队中安全员应充分运用科技手段做好现场安全管理，保证现场安全符合要求后组织施工，并在过程中持续跟踪、自检自查，发现问题及时督促、整改，确保本合同涉及全部维修工作安全管理全覆盖，并留存每日各类占道维修作业视频或照片等影像资料，确保安全管理在可控范围。

本款第 9.2.2 项细化：

承包人道路、桥梁工程师团队应严格按照国家、北京市、市交通委、发包人有关要求和本合同中工作职责，组织开展设施运行安全管理工作，重点做好项目实施管理工作、D 级桥梁、独柱桥梁及文物桥、桥梁挂板、道路缓沉等道路桥梁构件安全管理、私占私掘发现及处置、地下穿越、桥下空间安全监管、道路桥梁附属管线调查、桥上悬挂物记录等。

补充第 9.2.3 条款

监理人发现承包人在养护作业现场存在安全隐患的，应当提出要求其改正，养护作业单位拒改正的，监理人可暂时停止工程款的计量支付，并及时向发包人报告。

监理人应组织承包人做好道路桥梁设施安全运行管理工作。监理人安全环保督导人员及现场监理人员应充分运用科技手段做好现场安全管理，保证现场安全符合要求后组织施工，并在过程中持续跟踪，发现问题及时督促、整改，确保本合同涉及全部维修工作安全管理全覆盖，确保安全管理在可控范围。

本项目需要编制专项施工方案的项目包括但不限于以下内容：

（1）不良地质条件下有潜在危险性的土方、石方开挖；

（2）滑坡和高边坡处理；

（3）桩基础、挡墙基础、深水基础及围堰工程；

（4）桥梁工程中的梁、拱、柱等构件施工等；

（5）隧道工程中的不良地质隧道、高瓦斯隧道等；

（6）水上工程中的围堰作业、施工船作业；

（7）水下工程中的水下焊接、混凝土浇筑、爆破工程等；

（8）爆破工程；

（9）大型临时工程中的大型支架、模板、便桥的架设与拆除；桥梁、码头的加固与拆除；

（10）其他危险性较大的工程。

补充 9.2.5 条款：

承包人应严格按照国家、北京市、市交通委、发包人有关要求，及时更新安全生产和劳动保护设施及用具，提高作业人员安全防护意识及设施和用具标准，充分保障作业人员安全。

补充 9.2.9 条款：

承包人应主动采取环保施工工艺、材料和合理措施，保护施工现场内外环境；遇雾霾、大风等预警天气，严格按照有关部门规定停止相关作业，并做好现场和成品、半成品的保护工作；承包人应保证在永久工程和临时工程中不使用超过国家及地方相关标准规定的对人体或环境有害的材料。

补充 9.2.10 条款：

承包人应按照国家相关法律、法规要求，建立、健全安全生产信息报送制度，发生安全生产事故应按照国家有关法律法规规定及时上报；遇影响养护作业完成、影响环境保护和其它突发事件，及时上报监理单位，经监理审核后上报至发包人。

补充 9.2.11 条款

承包人应充分关注和保障所有在现场工作的人员的安全，采取以下有效措施，使现场和本项目的实施保持有条不紊，以免使上述人员的安全受到威胁。

（1）承包人的垂直运输机械作业人员、施工船舶作业人员、爆破作业人员、安装拆卸工、起重信号工、电工、焊工等国家规定的特种作业人员，必须按照国

家规定经过专门的安全作业培训，并取得特种作业操作资格证书后，方可上岗作业；

（2）所有施工机具设备和高空作业设备均应定期检查，并有安全员的签字记录。

（3）根据本合同各单位工程的特点，施工期间必须保护施工人员、现场周围行人的安全，并按交管部门批准的交通导改方案派专人负责维护交通，通过对本合同涉及全部项目现场管理、自检自查、监督抽查及监控视频全覆盖等措施，留存管理工作影像及工作过程，确保占道作业闭环管理、节点可追溯，具体详见本招标文件第七章《主要标准及技术要求》，如出现涉及环保、人身、财产损害赔偿等事件，应由承包方负责处理。

（4）承包人应定期针对占道作业的交通导行人员进行培训、考核上岗，承包人应留存每日各类占道维修作业视频或照片等影像资料，确保占道作业安全管理在可控范围。

补充 9.2.12 条款

承包人应响应发包人要求，针对三类养护项目单项工作、占用挖掘城市道路许可（含抢修）工程的批后巡查及道路修复项目的特点制定安全应急预案，在施工过程中定期进行安全演练，接受发包人的安全检查。

补充 9.2.13 条款

承包人应按照国家、本市法律法规、相关行业部门要求及标准规范、发包人相关管理办法、及本合同全部工作要求，加强设施运行安全管理，建立、健全设施运行安全巡查、巡检、应急处置专项工作制度，结合以往设施运行养护事件，开展有针对性、计划性的设施运行安全保障工作，确保设施安全运行，各类道路桥梁附着设施不受非法侵占和损害。

9.4 环境保护

9.4.1 项修改为：

9.4.1 承包人在养护作业过程中，应遵守有关环境保护的法律，并按照北京市相关管理部门关于安全文明施工及环境保护的相关规定，履行合同约定的环境保护义务，并对违反法律和合同约定义务所造成的环境破坏、人身伤害和财产损失负责。

9.4.6（2）补充以下内容：

a.拌和设备应有较好的密封，或有防尘设备。

b.施工通道、沥青混凝土拌和站及灰土拌和站应经常进行洒水降尘。

c.路面施工应注意保持水分，以免扬尘。

d.隧道出渣和桥梁钻孔灌注桩施工时排出的泥浆要进行妥善处理，严禁向河流或农田排放。

补充 9.4.15

承包人应按照本市法律法规、相关行业部门及发包人要求，落实中小工地扬尘治理工作，并对养护作业现场扬尘治理负责。采取有效技术手段和管理措施，控制作业现场扬尘、保持工地清洁，将施工产生的扬尘控制在相关指标要求范围内，使施工作业现场及周围无扬尘污染。

补充 9.4.16

在施工期间，承包人必须无条件服从市政府、以及北京市交通主管部门和建设单位任何相关于文明施工、环境保护的指令，建设工地必须达到环境保护要求，或者无条件服从上述单位所要求的工程暂停施工指令。如果由于承包人的责任，环境保护措施不力造成不良社会影响，将对承包人可处以 1-10 万元的违约金；影响恶劣的上报北京市行业主管部门，同时承包人承担由此引起的一切责任。

补充 9.4.17

承包人在施工期间要严格执行根据北京市交通委员会关于落实《北京市建筑垃圾处置管理规定》相关工作的通知、《北京市交通委员会路政局关于印发北京市交通路政行业建筑垃圾综合整治工作实施方案的通知》(京交路建发[2016]387号）、北京市城市管理委员会《关于印发北京市建筑垃圾分类消纳管理办法（暂行）的函》（京管发〔2018〕142 号）、《北京市建筑垃圾处置管理规定》（北京市人民政府令第 293 号）文件要求及其他本市、区政府和行业主管部门发布的最新文件要求。

发包人将不定期进行检查，对未办消纳备案的承包人，除给予工地停工外，还可进行违约处罚 1-10 万元。

为严格贯彻落实《北京市大气污染防治条例》，请承包人高度重视上述工作要求，在施工过程中严格执行。如因承包人自身原因违反上述相关规定，对社会

环境、人民群众、发包人及政府相关部门造成严重影响的，发包人将视具体情况给予承包人通报批评、清除出场、解除合同以及禁止投标的处理。

11. 开工和竣（交）工

第 11.1.3 项补充：

三类养护项目单项工作承包人应在分部工程开工前 14 天向监理人提交分部工程开工报审表，若承包人的开工准备、工作计划和质量控制方法是可接受的且已获得批准，则经监理人书面同意，分部工程才能开工。

11.3 工期延误

本款细化为：

（1）三类养护项目单项工作承包人应严格执行监理人批准的进度计划，对工作量计划和形象进度计划分别控制。

（2）三类养护项目单项工作如果承包人在接到监理人通知后的 14 天内，未能采取加快项目进度的措施，致使实际项目进度进一步滞后，或承包人虽采取了一些措施，仍无法按预计工期竣工时，监理人应立即通知发包人。发包人在向承包人发出书面警告通知 14 天后，发包人可按相关条款终止三类养护项目该单项工作对承包人的雇用，也可将该项目中的一部分工作交由其他承包人完成，其他承包人为本项目其他标段的中标人，按照不同标段中标人三类养护项目清单单价核算的最低总价执行。在不解除本合同规定的承包人责任和义务的同时，承包人应承担因此所增加的一切费用。

（3）三类养护项目单项工作由于承包人原因造成工期延误，承包人应支付逾期竣工违约金。逾期竣工违约金的计算方法在专用合同条款数据表中约定，时间自预定的竣工日期起到工程接收证书中写明的实际竣工日期止（扣除已批准的延长工期），按天计算。逾期竣工违约金累计金额最高不超过该单项工作第三方造价咨询机构审定的项目预算的___3%___。发包人可以从应付或到期应付给承包人的任何款项中或采用其他方法扣除此违约金。

（4）三类养护项目单项工作由于承包人原因造成工期延误，按相关条款进行处理。

（5）双方约定工期顺延的其他情况：考虑本项目的实际情况，在发包人同意的情况下，工期可顺延。

11.4 工期提前

本款补充：

三类养护项目单项工作,如遇特殊情况，确需将工期提前的，发包人和承包人必须采取有效措施，确保项目质量。

如果承包人提前竣工，发包人支付奖金的计算方法在专用合同条款数据表中约定。

11.5 工作时间的限制

本款补充：

承包人在夜间或国家规定的节假日进行永久工程的施工，应向监理人报告，以便监理人履行监理人职责和义务。

13. 养护质量

13.1 养护质量考核要求

13.1.1 补充：《莲石路潮汐车道运行管理工作方案》

补充 13.1.4 一类养护项目、四类养护项目施工质量须参照北京市工程建设标准，二类养护项目、三类养护项目单项工作、占用挖掘城市道路许可（含抢修）工程的批后巡查及道路修复项目施工质量须符合北京市工程建设标准：《工程建设标准强制性条文》（城市建设部分）、《城镇道路工程施工与质量验收规范》（CJJ1-2008）、《市政基础设施工程质量检验与验收标准》（DB11/1070-2014）、《城市道路工程施工质量检验标准》（DB11/T 1073-2014）、《城市桥梁工程施工质量检验标准》（DB11/1072-2014）、《城镇道路养护技术规范》（CJJ36-2016）、《城市桥梁养护技术规范》(CCJ99-2017)、《绿色施工管理规程》(DB11/53-2008)、《市政基础设施工程资料管理规程》（DB11/T808-2011）、《城镇道路路面设计规范》（CJJ169-2012）、《城市道路设计规范》（CJJ37-2012）、《橡胶沥青及混合料设计施工技术指南》、《公路沥青路面再生技术规范》（JTG F41—2008）、《城市道路大修工程质量检验规范》(DB11/T 1271-2015)以及本招标文件第七章《技术标准和要求》中规定的建设标准、规范和规程等的要求。

补充 13.1.5 一类养护项目、二类养护项目、三类养护项目单项工作、四类养护项目质量检验评定中压实度、厚度指标参照《城市道路大修工程质量检验规范》(DB11/T 1271-2015)的有关规定。对于采用橡胶沥青防水粘结层的道路结构，

沥青面层厚度验收时，扣除其理论厚度；即各层沥青混凝土厚度应满足《城市道路大修工程质量检验规范》(DB11/T 1271-2015)的有关规定。

压实度、厚度指标等要求按照《挖掘回填技术规程》(DB11/T 1271-2015)的有关规定

补充 13.1.6 占用挖掘城市道路许可（含抢修）工程的批后巡查及道路修复项目质量检验评定中各项指标参照《城市道路大修工程质量检验规范》(DB11/T 1271-2015)的有关规定。

补充 13.1.7 一类养护项目、二类养护项目、三类养护项目单项工作、四类养护项目、占用挖掘城市道路许可（含抢修）工程的批后巡查及道路修复项目步道砖（含盲道砖）采用挤压型防滑步道砖，力学性能达到 Cc40，磨坑长度≤35mm，防滑等级为 R2，外观质量及尺寸允许偏差符合《城市道路混凝土路面砖》（DB11/T 152-2003）规定的合格品以上等级。

补充 13.1.8 一类养护项目、二类养护项目、三类养护项目单项工作、四类养护项目、占用挖掘城市道路许可（含抢修）工程的批后巡查及道路修复项目表面层 SMA 沥青混合料采用玄武岩，应经水洗处理，＜0.075mm 含量应≤0.5%。

补充 13.1.9 一类养护项目、二类养护项目、三类养护项目单项工作、四类养护项目、占用挖掘城市道路许可（含抢修）工程的批后巡查及道路修复项目严格执行质量责任追究制度。质量事故处理实行“四不放过”原则：事故原因调查不清不放过；事故责任者没有受到教育不放过；没有防范措施不放过；相关责任人没受到处理不放过。

补充 13.1.10 一类养护项目、二类养护项目、三类养护项目单项工作、四类养护项目、占用挖掘城市道路许可（含抢修）工程的批后巡查及道路修复项目承包人应严格按照招标文件相关要求对检查井进行加固，加固后的检查井若在保修期内出现任何质量问题，承包人应自费进行修复，发包人有权将出现的质量问题上报主管部门；对于严重质量问题，予以通报批评。

13.2 承包人的质量管理

第 13.2.1 项补充：

一类、二类、四类养护和占用挖掘城市道路许可（含抢修）工程的批后巡查及道路修复项目质量保证措施文件随细化完善后的年度整体工作方案及日常养

护等五项分项工作方案一同提交；三类养护项目单项工作承包人提交项目质量保证措施文件的期限：下达施工指令后 14 天之内。

承包人应严格按照国家有关法律法规、北京市交通委员会、发包人有关要求及本合同全部工作内容，从设施巡查及养护管理角度出发，参与大中修、疏堵工程、拆改移及占掘路项目交竣工、缺陷责任期内、缺陷责任期验收，研提养护管理工作意见，同时应在项目实施过程中进行监督。

承包人应组织道路、桥梁工程师团队重点做好零星病害维修、应急抢险、D 级桥梁、独柱桥梁及文物桥、桥梁挂板等道路桥梁构件安全管理、巡查养护信息共享、私占私掘发现及处置、占掘路交接面及修复质量管理、地下穿越、桥下空间安全监管、道路桥梁附属管线调查、桥上悬挂物记录等。

第 13.2.2 项补充：

承包人应严格按照本合同全部工作要求、经细化完善的工作方案、养护规范、规程及维修标准图等文件开展各项维修及管理工作。

承包人应加强本合同全部参建人员质量教育和技术培训工作，组织道路、桥梁工程师团队编制长安街及延长线周边设施、各类分等道路桥梁病害巡查工作图册，重点针对巡查管理人员及巡查人员对于分等后的各等级道路病害认定，养护管理人员及作业人员对于各类病害维修质量及操作规程，定期进行考核及培训。

承包人应组织制定以公司主要领导为组长的长安街及其延长线周边设施巡查养护专项工作方案，建立组织机构，明确职责分工及专项巡查养护工作标准，选取政治过硬、综合能力较强人员成立工作团队，制定专项考核、培训制度，并将执行情况定期报送监理及发包人。如发生因承包人原因导致的各类问题，发包人有权追究承包人管理责任。

13.4 监理人的质量检查

本款补充：

监理人应严格按照本合同各项要求及《市管城市道路分等养护标准及措施清单明细》、《市管城市桥梁分等养护标准及措施清单明细》和《设施分等养护管理标准》，每月针对一等养护设施进行独立巡检并形成报告，及时组织承包人按照要求开展相应管理与维修工作。

13.5 工程隐蔽部位覆盖前的检查

第 13.5.1 项补充：

承包人应对隐蔽工程进行拍摄或照相并应保证监理人有充分的机会对将要覆盖或隐蔽的工程进行检查或量测，特别是在基础以上的任一部分工程修筑之前，对该基础进行检查。

13.6 不合格工程

第 13.6.1 项细化为：

（1）道路结构层压实度、厚度、材料及其他等重要质量环节不合格的，发包人有权予以通报批评，并上报主管部门。

补充 13.6.3 款

13.6.3 发包人有权随时安排具有相应资质的第三方检测单位对承包人的进场材料，已完工分部分项工程进行抽检；对检验不合格的材料或分部分项工程，有权要求清除出场和返工，并依合同约定按质量事故给予承包人相应处罚。

13.6.4 发包人有权随时安排具有相应资质的第三方检测单位对承包人上报的道路、桥梁设施的 PCI、BCI 完成情况进行抽检，相关情况纳入考核。

13.7 养护管理目标

13.7.1 补充如下内容：经确定的整体路网指标（仅指道路路网总体指标 PCI 值及桥梁路网总体指标 BCI 值）不允许调整，合同期末综合考虑第三方检测结果及设施管理情况进行期末考核。细化完善年度整体工作方案及日常养护等五项专项工作方案时，整体路网指标、分等单路单桥指标不得进行调整。

13.7.2 补充如下内容：道路桥梁的各指标，10 月底前可视工作进展及不可预见等情况进行调整，但调整后须保证整体路网指标不低于整体路网指标，合同期末综合考虑第三方检测结果及设施管理情况进行期末考核。

承包人应充分了解首都及各类国家级重大活动保障常规性工作标准及服务需求，提高政治站位，严格按照本合同全部内容、标准及要求，综合采用本合同所列各种措施，在充分保障一等养护设施年度养护目标的基础上，加强一等养护设施巡查和养护工作频率，提高各项工作及时性及养护标准，确保一等养护设施原则上始终处于与服务区域、服务保障活动相适应的运行水平。

13.7.3 补充如下内容：二类养护项目年度总维修量原则上不予调整，如遇

请注意 [illegible] 获取招标文件

特殊原因，承包人应进行详细科学的书面说明，9 月底前可视工作进展及不可预见等情况进行适当调整。

13.7.4 补充如下内容：一类、二类养护项目资金使用计划原则上不予调整，如遇特殊原因，承包人应进行详细科学的书面说明，9 月底前可视工作进展及不可预见等情况进行适当调整。

13.7.5 细化为：

13.7.5.1 维修动态监控目标原则上不予调整，如确须调整，承包人应进行详细科学的书面说明，9 月底前可视工作进展及不可预见等情况进行适当调整。

13.7.5.2 沥青路面及步道维修精细度、精准度目标以道路三级计划管理体系中沥青路面及步道维修面积大小划分三级，分为执行目标指标和评价目标指标，所有指标均需按照年度控制目标管理。

以沥青路面为例，执行目标指标为每级维修处数、普通和其他沥青全部维修面积、资金；评价目标指标为每级单处维修面积（维修精细程度）、普通和其他沥青单平米维修价格（方案精准程度）、普通和其他沥青单处维修价格（经济性）。

13.7.5.3 单路沥青路面和步道维修集中度目标以道路三级计划管理体系中沥青路面及步道维修率大小划分三级，分为执行目标指标和评价目标指标，所有指标均需按照年度控制目标管理。

执行目标指标为年度全部维修道路条数和维修量、每级维修道路条数及维修量；评价目标指标为全部和每级单路年度平均维修数量（集中程度）。

13.7.5.4 单路单桥全部维修覆盖范围和资金集中程度目标以道路、桥梁三级计划管理体系中设施单平米小修工程资金投入大小划分三级，分为执行目标指标和评价目标指标，所有指标均需按照年度控制目标管理。

执行目标指标为全部和每级发生资金投入的道路条数、面积（桥梁座数、面积）及完成资金量；评价目标指标为全部与各级道路条数、面积（桥梁座数、面积）比例（覆盖范围）、全部和每级单路单桥平均资金投入（集中程度）。

13.8 一类养护项目管理要求

13.8.1 细化为：

13.8.1.1 养护内容：市管城市人行地下通道机电设施（供电、排水、消防、照明、监控系统等）、电梯及电梯附属设施（机房、井道、电梯及电梯棚罩保洁

等）、隧道机电及隧道机电附属设施（消防、通风、供电、监控、照明系统、隧道主体外观保洁等）的正常运行、巡查、日常保养、维修、年度检验、重大活动保障及抢险抢修等。

13.8.1.2 管理责任：

保障城市人行地下通道机电设施、电梯及电梯附属设施、隧道机电及隧道机电附属设施日常安全，各项专项检查符合有关的法律法规、规章制度、管理办法和临时下发文件的要求。

建立、健全城市人行地下通道、电梯、隧道管理养护制度和责任制度：如防火、防汛等管理制度，负责人行地下通道、电梯、隧道日常运行日志、检查、维保及检修记录等资料的收集、编制。

贯彻执行国家及北京市法律法规、规范标准等文件，落实发包人有关工作要求，结合管养设施特点及运行情况，制定本单位城市人行地下通道、电梯、隧道管理办法、应急预案等内容。

负责组织实施城市人行地下通道、电梯、隧道应急抢险、抢修、防汛工作，负责重要活动、节假日期间的运行安全保障工作。

负责对管养城市人行地下通道及人行地下通道附属设施、电梯及电梯附属设施、隧道及隧道附属设施养护计划编制，并进行经常性、及时性、周期性和预防性的维修保养，确保达到规范要求的技术标准，保证人行地下通道、电梯、隧道正常安全使用。

承包人应当在地下通道、电梯及隧道出入口和明显位置设置规范的通行指示标牌，并设置公示牌，公示管理和养护责任单位、管理和养护人员、监督电话。

按照有关规定和技术标准配置地下通道、电梯及隧道消防安全疏散标志、火灾事故照明设施和室内消火栓器材等。

落实《北京市城市道路养护管理中心关于印发市管城市道路桥梁养护工程师管理办法（试行）的通知》的要求，配备满足通道、电梯、隧道日常养护工作所需的专职管理、巡查、值班、机电设施维保检修作业等人员，组织进行安全等教育培训，接受质监部门培训、考核。

负责组织人行地下通道、电梯、隧道内突发事件应急处置演练和应急处置工作。

负责定期提交年度人行地下通道、电梯、隧道运行评价报告及研提下年度人行地下通道、电梯、隧道大、中修维修计划。

负责配合发包人做好通道、电梯、隧道的改造、大中修等监管工作。

积极推行通道、电梯、隧道数字化管理，采用先进技术，提高通道、电梯、隧道安全性能和管理水平。

负责市民及媒体反映和上级批转的人行地下通道及人行地下通道附属设施、电梯及电梯附属设施、隧道及隧道附属设施运行缺陷、故障等的 24 小时内及时修复（需要特殊采购的材料除外）。

负责管养范围内通道、电梯、隧道养护计划编制，组织实施隧道日常巡查、机电设施清洁维护、保养维修、设施检修等工作。

负责电梯及电梯棚罩、隧道机电及主体外观保洁工作，综合考虑重大活动保障、重要及常规节假日等内容，制定相应工作计划，纳入专项工作方案。

负责通道、电梯、隧道日常巡查记录、机电设施清洁维护记录、保养维修记录、设施检修记录等资料的收集、编制，并组织相关机电设施年检报验工作。

承包人采购的材料、制品的材质、品种、规格等质量必须符合国家规定的标准，并持有具备资质的质检部门的认定证书。

13.8.1.3 养护内容及标准

13.8.1.3.1 通道

按照日常养护工作方案中通道养护方案及通道附属设施养护频率工作内容要求，对通道照明设施、通道排水设施、设施房排风系统、用电和照明系统、监控系统等进行定期维护和经常性检修：

（1）灯具检修（含应急照明灯具等）：经常性检修每 3 个月检修 1 次，定期检修每年 1 次；

（2）灯具更换（含应急照明灯具等）：要保证通道照明设备处于完好状态，照度达到相关规范要求，照明灯具和输电线路若有损坏的，24 小时内对其修复更换。

（3）通道强排水设施维保：定期检修泵房内的电器、机电、阀门、管道、水位仪、传感器等配套附属设施每年不少于 2 次；经常性检修要在汛前、汛中及时落实，保证安全度汛。

（4）水泵更换：汛期要配备一定台数的水泵，其中每座泵房或蓄水池要配备备用水泵 1 台，水泵运行期间突然出现故障，要立刻更换，不能影响通道排水设施正常使用；重要位置的通道蓄水池内，应考虑双泵系统、单泵运行，运行水泵发生故障，保证通道不间断排水，保障通道设施及通行安全；更换后的水泵型号、性能、功率、排水流量不得低于原水泵流量。

（5）通道内蓄水池应每季度清捞淤泥 1 次，集水井、沉淀池在汛期要经常清淤，排除杂物，以防堵塞排水管道。

（6）通道内排水沟应在汛前集中清掏，汛中根据积水和淤泥、杂物情况及时清掏。

（7）定期做好电源箱、配电箱等电器设施的维保工作，其经常性检修每 3 个月 1 次，定期检修每年不少于 1 次。

（8）定期对排风设施进行维护，对发生故障的排风设施要及时维修，应保证通道设施房排风系统运行稳定。

（9）通道监控系统的运行维保：摄像机、电缆、交换机、服务器等监控设施，经常性维保频率应每 3 个月维保 1 次，定期维保应每年 1 次；远程控制系统运行正常，需要远程对通道观察的，能连接及时、图像流畅清晰。

（10）通道光电标识、消防设施、疏散指示等要完整有效。

（11）通道电路运行正常，出现电路损坏要及时维修更换，确保供电正常。

（12）水泵定期检修：运转是否顺畅、外观检查、泵体各部位连接件是否牢固、电压电流检测、启动试验等；

承包人根据人行地下通道情况，需要进行大、中修的，在年底前上报人行地下通道大、中修建议。

承包人应制定抢险预案，成立管养人行地下通道突发事故领导小组，建立通讯网络值班制，落实抢险队伍及责任人，配备必要的设备、物资，遇有险情出现立即按预案进行抢险抢修，避免各类损失的进一步扩大。定期组织应急演练。

承包人负责人行地下通道机电设备的防汛、抢险、抢修工作，包括地下通道投影面积外至落地变压器等外接电源设施问题处置，如遇特殊情况承包人应按照发包人要求，采用临时设备供电，保证设施基本运行，并及时向发包人上报工作情况，做好工作中人员、材料、设备记录，并做好反映现场情况的照片等相关资

料；防汛、抢险、抢修工作完成后，应及时总结上报情况。

承包人应建立健全市管人行地下通道及人行地下通道附属设施的技术档案资料，包括所管养通道的技术档案、材料质量合格证明、保养维修记录、定期安全检查和事故记录、检验记录。

承包人应建立健全各项安全技术管理制度，包括各项安全技术管理的规章制度应包括岗位安全操作规程、维修保养制度、岗位责任制、岗位交接班制度、维修保养人员、人员培训制度、设施档案管理制度等。

13.8.1.3.2 电梯

按照日常养护工作方案中电梯日常维护保养方案、合同中电梯养护管理办法以及《市管城市桥隧电梯运行养护管理办法》等相关要求，开展半月维护保养、季度维护保养、半年维护保养、年度维护保养及相应管理工作，厂家有特殊要求的，应遵照厂家要求，确保其维护保养电梯的安全技术性能。

承包人应结合年度工作开展情况、重大及常规活动、重要节假日等因素，定期开展电梯棚罩保洁工作，确保设施整洁美观。

根据电梯配套文件要求的周期进行维护保养，且至少每 15 日进行一次清洁、润滑、调整和检查，按照工作方案定期开展电梯棚罩保洁工作。

发现电梯故障在 15 分钟内赶到现场采取防护措施并处置，24 小时内进行修复（需要特殊采购的零部件除外）。对于市民及媒体反映影响交通出行的问题要立即解决（需要特殊采购的零部件除外）。

负责电梯设备的防汛、抢险、抢修工作，包括电梯至落地变压器等外接电源设施问题处置，如遇特殊情况承包人应按照发包人要求，采用临时设备供电，保证设施基本运行。

根据电梯运行性能情况，对电梯进行普通维修，包括更换不属于重大维修部件的其他零部件，调整属于改造以外的性能参数，调整零部件间隙或距离、部件的解体清洗等。

每年按期进行一次定期自检并记录，自检合格后向检验检测机构提出监督检验申请。

负责电梯的按时运行，原则上开启时间为：6：00～22：30；春运（春节前 15 天，后 25 天）、暑运（7 月 5 日～20 日，8 月 15 日～9 月 1 日）、劳动节、

清明节、端午节、中秋节、国庆节等开启时间为每天 5：30～23：30。

承包人根据电梯运行性能情况，需要进行重大维修的，在年底前上报电梯大修维修建议并附专家评审意见。

承包人应制定抢险预案、应急措施和救援预案，成立管养电梯突发事故领导小组，建立通讯网络值班制，落实抢险队伍及责任人，配备必要的设备、物资，遇有险情出现立即按预案进行抢险抢修，避免各类损失的进一步扩大。定期组织应急演练。

承包人负责电梯的抢险、抢修工作。并及时向发包人上报抢险工作情况，做好抢险工作中人员、材料、设备记录，并做好反映现场情况的照片等相关资料；抢险完成后，应及时总结上报情况。

承包人要保证电梯按时正常运行，需停机进行的维修保养工作尽量安排在规定运行时间以外，不得在规定运行时间擅自停机。电梯计划性维修停梯，比如更换非易损配件、梯级、扶手带、变频器等大中小修工程，需要较长时间停梯，承包人应当在停梯前 24 小时内书面上报监理和发包人。电梯因突发故障或突发事件停梯，承包人应立即启动应急预案进行及时有效处置，并在第一时间通知监理和发包人，同时做好现场维护、提示、引导，并于 24 小时内将相关情况书面报告监理和发包人。

承包人应配备必要的零部件，常用零部件、易损件应有足够库存，需要特殊采购的零部件应建立畅通的采购渠道，缩短采购周期，尽量减少因电梯故障引起的停机时间。

承包人要确保电梯的正常安全运行，除整体更换外，所有的维保和检修工作由承包人安排和实施，做到及时、快速，禁止造成重大社会影响。

承包人应建立健全市管电梯技术档案资料，包括所管养电梯的安全技术档案、产品质量合格证明、安装验收证明和报告、运转记录、保养记录、维修记录、定期安全检查和事故记录、检验记录、电梯随机文件等，妥善保存。

承包人应建立健全各项安全技术管理制度，包括各项安全技术管理的规章制度应包括岗位安全操作规程、维修保养制度、岗位责任制、岗位交接班制度、维修保养人员、电梯司机操作证管理及培训制度、设备档案管理制度、设备安全使用管理制度（包括：乘客须知）等。

承包人应按发包人相关要求和养护管理工作需求定期向监理单位报送日常养护有关信息，包括月报（对本月养护工作进行统计、分析）、季报（对本季度养护工作进行统计、分析）、《年度设施电梯普查报告》和《年度电梯运行评价报告》等。

13.8.1.3.3 隧道

按照日常养护工作方案中隧道日常维护保养方案、合同中隧道养护管理办法以及《市管城市隧道养护管理办法》，开展机电设备维护、维修、主体外观保洁等相应管理工作。

13.8.2 细化为：

承包人应组织道路、桥梁工程师团队在巡视或巡查后，组织开展24小时维修零星类病害、其他零星类病害维修工作，针对24小时维修零星类病害严格落实自巡视发现起至修复完成100％24小时工作时限，针对其他零星类病害落实自巡视发现起至采取相应措施或修复，确保管养设施运行正常。

长安街及其延长线周边设施发现观察类病害、24小时维修零星类病害、其他零星类病害原则上均应按照本合同全部要求及时修复。

一等一类、一等二类养护设施发现24小时维修零星类病害、其他零星类病害均应按照本合同全部要求及时修复。一等三类、一等四类养护设施发现24小时维修零星类病害原则上均应按照本合同全部要求及时修复。

24小时维修零星类病害包括：维修面积10平方米以内（含）的沥青路面、桥面坑槽、拥包、翻浆等严重影响通行安全类病害；维修面积10平方米以内（含）的步道砖缺失等严重影响通行安全类病害；路缘石、路缘石圆头倾倒、缺失等严重影响通行安全类病害；维修面积10平方米以内（含）的混凝土桥面坑槽等严重影响通行安全类病害；混凝土桥面及伸缩缝混凝土保护带坑槽等严重影响通行安全类病害；伸缩缝断裂等严重影响通行安全类病害；栏杆局部缺失、断裂等严重影响通行安全类病害；通道、桥梁雨水篦子缺失、断裂等严重影响通行安全类病害；支座脱空等严重影响通行安全类病害；天桥桥面维修面积10平方米以内（含）的铺装缺失、坑槽、拱起等严重影响通行安全类病害；天桥盲道缺失等严重影响通行安全类病害；通道地面砖缺失等严重影响通行安全类病害；维修面积10平方米以内（含）的通道盲道脱落、破损等严重影响通行安全类病害；桥梁

冰凌等影响通行安全类病害；防撞桶、波形护栏撞损、翘起等严重影响车辆及行人通行安全类病害。

其他零星类病害包括：维修面积 10 平方米以内（含）的沥青路面、桥面碎裂等影响通行舒适类病害；维修面积 10 平方米以内（含）的步道砖严重风化等影响通行舒适类病害；维修面积 10 米以内（含）的路缘石、路缘石圆头严重破损等影响通行舒适类病害；歪斜等影响通行舒适类病害；限高限载标识脏污、信息模糊、错误等影响通行舒适类病害；路名牌面牌缺失、信息模糊、错误等影响通行舒适类病害；维修面积 10 平方米以内（含）的混凝土桥面网裂、碎裂等严重影响通行舒适类病害；维修面积 10 平方米以内（含）的天桥桥面碎裂等影响通行舒适类病害；天桥盲道破损、位移等影响通行舒适类病害；维修面积 10 米以内（含）的桥梁止水带破损、漏水污染桥体等严重影响通行舒适类病害；维修面积 10 平方米以内（含）的天桥牛腿、盖梁及墩柱钢结构锈蚀等严重影响通行舒适类病害；维修面积 10 平方米以内（含）的通道地砖、墙砖破损等影响通行舒适类病害；维修面积 10 平方米以内（含）的通道盲道缺失等影响通行舒适类病害；桥梁检查道杂物杂草等影响通行舒适类病害；隔离带杂草等影响通行舒适类病害；防眩板缺失等影响通行舒适类病害。

承包人应保证桥梁检查道处于经常性整洁状态，及时清除检查道内杂草杂物等；承包人应周期性开展隔离带杂草清除工作；承包人应及时开展桥梁冰凌巡查及清除工作，保证设施整洁、美观。

承包人应采用信息化应用手段，每日将巡查或巡视发现的 24 小时维修零星类病害、其他零星类病害上报至监理人。监理人应严格按照本合同各项工作要求，管理各类病害维修时限、数量、质量及现场作业安全等内容，并不定期针对设施存在的 24 小时维修零星类病害、其他零星类病害进行上路巡视，及时督促承包人做好各项零星类维修病害维修工作。

监理人应每日将承包人 24 小时维修零星类病害、其他零星类病害维修完成、现场作业安全等情况上报发包人。

监理人应按照本合同各项工作要求，及时组织开展零星类病害验收及统计等工作，统计结果作为后续合约调整参考依据。

监理人应定期组织承包人编制相应项目资料，并开展审核等工作。

13.8.3 合同所涉及的巡查及私占私掘处置采用费用包干的形式管理，管理要求参照专用条款 22 条执行。

13.8.4 合同所涉及的设施汛期治理与处置采用费用包干的形式管理，管理要求参照专用条款 21.1 条执行。

13.8.5 细化为：

承包人应配备常规性检查工具及设备，严格按照规范，科学合理的开展设施普查工作，确保病害调查情况及评价结果真实、可靠，能够有效的指导下年度养护工作的开展。

承包人应结合上年度设施评价情况，针对单路单桥调查及评价结果进行认真分析，对于评级发生变化及部分构件退化程度较快设施进行单独分析，必要时应邀请专家进行研判、分析，针对发现存在严重安全隐患问题，及时上报发包人。

承包人应加强道路、桥梁设施运行情况的巡视、巡检及调查工作，按照国家、北京市、市交通委及发包人有关要求，对于独柱桥梁抗倾覆情况进行单独分析，必要时应组织相关单位进行分析核算，及时提出处置意见、建议，并上报发包人。

承包人应重点做好地铁导行路、穿越道路和桥梁、跨河桥梁底裂缝等情况病害调查工作，并结合上年度设施评价情况进行分析，针对导行路等设施编制专项分析报告，纳入年度设施管理分析评价工作报告，报送至发包人。

承包人道路、桥梁工程师团队应充分利用巡查养护信息共享工作机制，加强 D 级桥梁、独柱桥梁及文物桥、桥梁挂板、道路缓沉等道路桥梁构件安全管理、大中修、掘路修复及疏堵等工程过程监督及后续纳入养护管理工作、私占私掘发现及处置、占掘路交接面及修复质量管理、地下穿越、桥下空间安全监管、道路桥梁附属管线调查、桥上悬挂物记录等工作力度，纳入年度相应分项工作报告，报送至发包人。

承包人应编制《年度设施普查报告》，并将全年设施排查普查工作及费用情况编制专项报告上报发包人，作为下年度费用测算依据。

13.8.6 细化为：

承包人应严格按照发包人相关要求，提前组织开展常规活动保障及节假日人员、材料及机械储备工作，保证人员、材料及机械准备充足，并做好常规活动保障及节假日备勤工作，在遇险情立即启动相应预案，及时做好处置上报工作。

承包人应于保障备勤前编制不合格级桥等设施制定专项巡视和保障方案，并严格执行。

承包人应于保障备勤前组织做好管养道路桥梁及道路桥梁附属设施（含隧道、电梯、通道主体结构及机电设备、四环路中央隔离设施绿化保养、潮汐车道、路名牌、防撞架、限高限载标识等）养护维修及保养工作，尤其是电梯、通道等机电设备，做好备品备件的储存等工作。

承包人应于保障工作结束后，编制保障工作总结，列明保障人员、设备及物资备勤及使用情况。

承包人应编制全年节假日及重大活动保障工作及费用情况编制专项报告，并附每次人员、设备及物资备勤和使用情况，作为下年度费用测算的依据。

13.9 二类养护项目管理要求

13.9.2 细化为：道路桥梁保养小修维护指为保持道路设施完好，除零星类病害维修范围外所进行的日常维修保养及道路、桥梁小型附属设施增设、完善工作，道路单块维修面积 400 平米以内，单座特大桥年度日常养护维修金额原则上为 50 万元以下，单座立交桥年度日常养护维修金额原则上为 25 万元以下，单座跨河桥年度日常养护维修金额原则上为 25 万元以下，单座天桥年度日常养护维修金额原则上为 30 万元以下，单座通道年度日常养护维修金额原则上为 10 万元以下。如遇特殊原因金额超出上述要求，承包人应进行详细科学的书面说明，经发包人批准后实施。

道路一级管理标准为沥青路面单块维修面积 10 平米至 120 平米（含）之间且维修费用在 0.15 万元至 4.5 万元（含）之间；年度单路沥青路面累计维修面积不低于该路沥青总面积 2%（含）；步道单块维修面积 10 平米至 80 平米（含）之间且维修费用在 0.15 万元至 1.3 万元（含）之间；年度单路步道累计维修面积不低于该路步道总面积 4%（含）；年度单路沥青路面、步道及单路沥青路面、步道附属设施年度累计使用资金与总面积之比低于 2.6 元（含）。

道路二级管理标准为沥青路面单块维修面积 120 平米至 300 平米（含）之间且维修费用在 4.5 万元至 9.5 万元（含）之间；年度单路沥青路面累计维修面积介于该路沥青总面积 2%至 5%（含）；步道单块维修面积 80 平米至 280 平米（含）之间且维修费用在 1.3 万元至 4.4 万元（含）之间；年度单路步道累计维修面积

介于该路步道总面积 4%至 10%（含）；年度单路沥青路面、步道及单路沥青路面、步道附属设施累计使用资金与总面积之比介于 2.6 元至 9 元（含）。

道路三级管理标准为沥青路面单块维修面积 300 平米至 400 平米（含）之间且维修费用在 9.5 万元至 13 万元（含）之间；年度单路沥青路面累计维修面积不高于该路沥青总面积 5%；步道单块维修面积 280 平米至 400 平米（含）之间且维修费用在 4.4 万元至 6.4 万元（含）之间；年度单路步道累计维修面积不高于该路步道总面积 10%；年度单路沥青路面、步道及单路沥青路面、步道附属设施累计使用资金与总面积之比高于 9 元。

桥梁一级管理标准：年度单座立交桥累计使用资金与总面积之比低于 12 元（含）；年度单座跨河桥累计使用资金与总面积之比低于 33 元（含）；年度单座天桥累计使用资金与总面积之比低于 105 元（含）；年度单座通道累计使用资金与总面积之比低于 60 元（含）。

桥梁二级管理标准：年度单座立交桥累计使用资金与总面积之比介于 12 元至 90 元（含）；年度单座跨河桥累计使用资金与总面积之比介于 33 元至 230 元（含）；年度单座天桥累计使用资金与总面积之比介于 105 元至 500 元（含）；年度单座通道累计使用资金与总面积之比介于 60 元至 200 元（含）。

桥梁三级管理标准：年度单座立交桥累计使用资金与总面积之比高于 90 元；年度单座跨河桥累计使用资金与总面积之比高于 230 元；年度单座天桥累计使用资金与总面积之比高于 500 元；年度单座通道累计使用资金与总面积之比高于 200 元。

如遇极特殊情况，单座设施年度日常养护和包含年度重点工作之后投资需超过 4.1 款之规定，承包人应单独编制正式书面报告报发包人。

13.9.4 细化为：承包人在潮汐车道运行管理过程中，遇极端天气或特殊事件，及时上报、请示交通管理部门，严格按照要求执行。在潮汐车道开闭及运行过程中，组织开展巡视、上报及盯守等工作，遇突发事件及时报告交通管理部门及发包人，并配合进行处置。

运行巡视包括各类设施破损及开闭运行状态、突发事件巡视和雨雪天气巡视等。

专项巡视包括重大活动保障巡查、运行情况调查和管理范围内其他设施的协查等。

承包人应按照细化完善后的年度整体工作方案、发包人及本合同要求，做好可移动隔离设施及易耗品的储备工作。

承包人应做好重大活动和会议的潮汐车道运行管理工作。

承包人应在巡视或巡查后，组织开展日常保养维修工作，针对影响潮汐车道开闭及运行的病害自发现起至次日开通之前完成保养维修工作，确保设施运行正常。

承包人在潮汐车道运行管理和作业过程中，应遵守国家、北京市相关法律、法规及发包人关于安全生产、文明施工和环境保护的有关管理和规定，按照相应操作规程进行施工作业。

承包人在备件及日常保养维修工作中使用的主要材料和特殊材料需监理审批，原则上备件数量不低于设施配备的 10%。

承包人应汇总备件及日常保养维修工作全年工作情况，编制年度费用使用情况资料及建议，作为下年度养护费用测算的依据。

补充 13.9.5 二类养护项目因工作特性，所列清单项目及单价，为完成工作主要发生项目。如出现不同作业项目和工艺产生的新增单价，按《市管城市道路桥梁中修类工程管理办法》履行变更程序。按照投标文件的价格水平进行组价，人工、机械、材料投标文件中有的，价格严格按照投标文件执行，新增人工、机械、材料优先采用《北京工程造价信息》中的相应单价，没有的进行市场询价，上述价格在进行组价时均需乘以投标文件的项目总体中标下浮幅度，最终以第三方造价审核单位审核结果为准。

补充 13.9.6 承包人应严格按照市交通委及发包人精细化养护管理工作要求，按照城市道路桥梁养护作业规范、规程、相关标准图等规范、标准及资料进行作业，提高小修维护精细化水平。

补充 13.9.7 承包人应严格按照市交通委及发包人有关工作要求，加强管养范围内隔音屏养护维修工作力度，重点做好隔音屏定期保洁工作，确保设施处于经常性完好、整洁及美观。

13.10 三类养护项目管理要求

补充增加以下内容：

遇重大活动保障、突发事件及较大规模病害维修时，承包人应按照发包人

书面通知要求，组织开展专项巡查排查工作，研提项目立项初步意见，并配合项目勘察、设计工作（上述工作属于巡查及设施普查工作范围）。

承包人接发包人书面通知项目立项后，严格按照合同有关内容、相关管理办法及通知、相应规范标准，组织编制单项工作初步设计建议方案，并上报发包人。

承包人接发包人书面通知及设计图纸后，严格按照合同有关内容、相关管理办法及通知、相应规范标准，要求开展道路桥梁施工进场准备及施工工作。

发包人按照重大活动保障、突发事件及较大规模病害维修的项目立项及设计情况，组织承包人依据中标清单、合同各项要求及市交通委和发包人相关管理办法，开展三类养护项目单项工作实施工作。三类养护项目各项单项工作经第三方造价审核单位审核后，确定项目最终的发生费用额度。

三类养护项目单项工作，因工作特性，投标文件中所列清单项目及单价，为完成工作主要发生项目。在设计阶段，项目设计图纸中出现不同作业项目或工艺产生的新增单价，不属于项目变更范围。按照投标文件的价格水平进行组价，人工、机械、材料投标文件中有的，价格严格按照投标文件执行，新增人工、机械、材料优先采用《北京工程造价信息》中的相应单价，没有的进行市场询价，上述价格在进行组价时均需乘以投标文件的项目总体中标下浮幅度，由第三方审核后作为项目费用控制依据，最终以第三方造价审核单位审核结果为准。

13.11 四类养护项目管理要求

承包人应按合同要求做好巡查工作，及时发现、上报各种险情，并组织实施抢险工作，确保设施正常运行和通行安全。

监理人应按合同要求做好抢险工程现场安全管理、质量管理等工作，做好到场人员、设备、材料的计量管理工作，并组织承包人编制相应工程资料，开展审核等工作。

气象部门发布雨、雪、风等特殊天气预报时，承包人应立即组织人员外出巡视、检查，并做好道路桥梁巡视记录。一旦险情出现，立刻按抢险预案组织抢险，并及时向发包人上报抢险工作情况，做好抢险工作中人员、材料、设备记录和反映现场情况的照片等资料收集整理工作。

承包人遇突发事件应及时报告发包人，同时采取措施处置险情，抢险完成后，

应及时报送抢险工作情况和工作总结。

13.12 占用挖掘城市道路许可（含抢修）工程的批后巡查及道路修复项目管理要求

补充、细化、增加以下内容：

13.12.1 批前管理：承包人参与掘路施工组织方案审查，根据占掘路管理工作要求，组织开展审批前违规施工监督检查。

13.12.2 批后监管：承包人参加发包人组织的占掘路施工进场前对接会；开展占掘路许可项目日常巡查工作，发现影响通行安全、文明施工、超许可范围施工（超占、超挖、超期）等问题及时报告发包人；承包人监督掘路建设单位道路结构层以下的回填材料、回填质量是否符合道路回填技术规程的要求，不符合的上报发包人，符合规程要求的及时进行交接修复。

13.12.3 交界面验收：承包人组织对掘路建设单位完成的道路结构层以下恢复工程进行验收，并开展交界面签认。

13.12.4 道路恢复：承包人按照许可的范围、结构、规模开展道路结构层的恢复工作。

13.12.5 应急响应：承包人应建立抢修修复工程施工响应及保障体系。

13.12.6 管线抢修：负责管线抢修掘路日常巡查及突发管线抢修事件旁站监督，及时报送抢修抢险信息。

13.12.7 事后管理：道路结构修复工程完工后，应及时书面通知掘路建设单位恢复道路标线。

13.13 考核管理要求

13.13.1 期末绩效考核

13.13.1.1 期末绩效考核主要包括以下内容：年度绩效总目标、质量指标、数量指标、进度指标、成本指标、社会效益、舆情与诉讼管理情况等。

13.13.1.2 期末绩效总目标考核包括：全路网车行道 PCI、桥梁 BCI；桥梁、通道、天桥完好状态等级优良率、合格率指标；设施分等、技术分级目标等。

13.13.1.3 期末绩效总目标中全路网车行道 PCI、桥梁 BCI、设施分等、技术分级等两个以上（含）独立设施目标按照《城镇道路养护技术规范》、《城市桥梁养护技术规范》单路单桥指标以面积进行加权计算。

13.13.1.4 单路单桥目标值考核方式：一等一类道路桥梁一项未完成目标，一项扣 20 分；一等二类、三类设施，5-10%道路或 5-10%桥梁未达到预设值，一项扣 0.5 分，10-20%道路或 10-20%桥梁未达到预设值，一项扣 1 分，20%以上道路或桥梁未达到预设值，一次性扣除 100 分。其他设施，10-20%道路或 10-20%桥梁未达到中标目标值，未达到预设值，一项扣 0.5 分，20%以上道路或桥梁未达到预设值，一次性扣除 50 分。

13.13.1.5 年度舆情与诉讼管理考核内容包括：年度因巡查、养护等管理及维修措施不到位造成的社会及市民投诉、诉讼情况等。

13.13.2 季度考核

13.13.2.1 承包人按照合同要求开展自检自控管理工作，并按要求报送相关资料。

13.13.2.2 发包人将定期不定期按照《城市道路养护管理检查考核评分标准》、《城市道路巡查管理检查考核评分标准》组织检查，结果纳入考核。

13.13.2.3 本合同规定严重影响通行病害 24 小时 100%修复，纳入季度考核，未按要求执行将在考核中进行扣款、扣分。舆情与诉讼管理纳入季度考核，未按要求执行在考核中进行扣款、扣分。

13.13.2.4 承包人根据养护管理及维修工作情况，研提合理化工作建议。经研究采纳后，予以季度考核加分，并通报表扬。

13.13.2.5 承包人按照发包人印发的年度养护工作要点，自行编列工作计划及完成时限，在时限内完成质量合格工作的予以季度考核加分，并通报表扬。

15.变更

15.1 变更的范围和内容

15.1.3 养护范围变更

15.1.3.2 本款第（1）项细化为：

（1）取消合同中任何一项工作，但被取消的工作不能转由发包人或其他人实施，由于承包人违约造成的情况除外；

本款补充第（6）、（7）项为：

（6）本项目如因规划、计划调整等原因导致全部或部分项目内容延期实施，在具备实施条件时，经双方协商，可继续实施。

（7）工程变更须按市交通委及发包人相关管理办法中内容执行。

三类养护项目单项工作施工中，路面旧料回收数量以现场确认为准，且回收数量不少于设计工程量，超过误差范围的应履行设计变更程序，详细说明原因，并由发包人、设计单位、监理单位、施工单位共同确认，方可计入工程决算。

15.3 变更程序

变更程序按《市管城市道路桥梁中修类工程管理办法》执行。

15.4 变更的估价原则

本款细化为

因变更引起的价格调整按照本款约定处理。

15.4.6 三类养护养护单项工作如因规划、计划调整等原因，导致施工范围发生重大变更或项目取消，届时发包人有权对合同范围内的实体项目内容和措施费用进行相应调整或取消项目，承包人应无条件服从，承包人针对本项目实际发生量由双方协商解决。

15.4.7 在合同履行过程中，二类、三类养护和占用挖掘城市道路许可（含抢修）工程的批后巡查及道路修复项目实际工程量与招标文件中提供的工程量有偏差，综合单价不做调整。

15.4.8 在合同履行过程中，三类养护项目单项工作因施工范围、内容发生重大变化，结算时措施费可根据实际情况作相应调整。

15.5 承包人的合理化建议

补充 15.5.4

承包人应结合设施服务需求、运行、检测和养护工作开展情况等，研提年度工作重点、养护专项和过程中合理化建议，并以书面形式正式报送至发包人。经研究采纳后，发包人将根据相应情况纳入考核。

16．价格调整

16.1 细化为：

本合同价款采用固定价格合同，合同价款中包括的风险范围：固定价格为固定单价,应包含如下费用：

一类养护项目总价、二类养护项目所有单价已包括涉及完成合同规定工作内容所有措施费用，本合同所有单价应考虑本合同要求所有管理及施工人员费用、所有施工机械及车辆费用、季节性施工措施，建筑垃圾运输、消纳作业、消纳场地费用、办理消纳证、相关保险及施工协调等费用，发包人将不另行支付。

应当认为，承包人已经确认其提交的投标书以及工程量清单中开列的各项费率和价格的正确性和充分性。除非合同中另有约定，承包人提交的投标书以及工程量清单中开列的各项费率和价格已经全面、充分的体现和覆盖了：

(a)承包人根据合同应承担的全部义务；

(b)为该工程的正确实施、竣工和修补其任何缺陷所必须发生的一切费用；

(c)有经验的承包人应予预见的任何紧急情况的处理费用。

风险费用的计算方法：　已综合在投标报价中，不另行补偿。

风险范围以外合同价款调整方法：

a.投标报价中有相关报价的，按该报价调整；

b.投标报价中类似项目的，可参考该报价由双方协商调整；

c.投标报价中无相关报价也无类似项目的，另行协商调整；

d.调整项目的各项取费应按照投标报价的有关费率执行，包括优惠条件（如果有）；

17.计量与支付

17.1.3 计量周期补充

一类养护项目、二类养护项目将于第一季度末、第二季度末、第三季度末及第四季度末分别组织进行计量、季度及期末绩效考核。本项目服务期为 2025 年 3 月 21 日-2026 年 3 月 31 日，一类养护项目、二类养护项目将于 2025 年第二季度末、第三季度末及、第四季度末及 2026 年第一季度末分别组织进行计量、季度及期末绩效考核。

三类养护项目单项工作、四类养护项目已完成工程量按项目实施进度计量。

三类养护项目单项工作承包人向监理工程师提交已完工程量报告的时间：单项工作完工后 7 日内。

17.1.4 单价子目的计量

（3）细化为：

二类养护项目计量资料还应包括：单项维修所在位置（电子地图标注），该位置精度足以满足监理人及发包人复核、检查。

补充增加第（8）项

四类养护项目承包人按要求每季度末月 25 日前报送上月实施完成的全部结算资料，并保证资料的真实性与完整性，项目完工后虚假、迟报资料的项目将不予计量。监理人针对资料进行确认和审核。发包人交由第三方造价审核机构进行审核，按照审核结果，支付最终费用。

补充增加第（9）项

三类养护项目单项工作承包人未在已标价工程量清单中填入单价或总额价的工程子目，将被认为其已包含在本合同的其他子目的单价和总额价中，发包人将不另行支付。

17.1.5 总价子目的计量

补充：

（4）一类养护项目按季度进行计量，第一季度计量比例为一类各养护项目总价的 30%，第二季度计量比例为一类各养护项目总价的 30%，第三季度计量比例为一类各养护项目总价的 20%，第四季度计量比例为一类各养护项目总价的 20%。

17.2 预付款

17.2.1 预付款

本项约定为：

预付款包括开工预付款。具体额度和预付办法如下：

（1）开工预付款的金额在专用条款数据表中约定。在承包人签订了合同协议书并提交了开工预付款申请后，发包人应在监理人签认后向承包人支付开工预付款。

承包人不得将该预付款用于与本项目无关的支出，监理人有权监督承包人对

该项费用的使用。

17.2.2 预付款保函

本项修改为：承包人应按照预付款支付金额，向发包人提供全额预付款保函。

17.2.3 预付款的扣回与还清

本项约定为：

（1）开工预付款在进度付款证书的累计金额未达到一类、二类养护项目总额的30%之前不予扣回，在达到一类、二类养护项目总额的30%之后，开始按进度以固定比例（即每完成签约合同价的1%，扣回开工预付款的2%）从各期的进度付款证书中扣回，全部金额在进度付款证书的累计金额达到一类、二类养护项目总额的80%时扣完。

（2）开工预付款在进度付款证书的累计金额未达到三类养护项目单项工作经第三方造价审定预算的30%之前不予扣回，在达到三类养护项目单项工作经第三方造价审定预算的30%之后，开始按进度以固定比例（即每完成签约合同价的1%，扣回开工预付款的2%）从各期的进度付款证书中扣回，全部金额在进度付款证书的累计金额达到三类养护项目单项工作经第三方造价审定预算的80%时扣完。

17.3 工程进度付款

17.3.1 付款周期

占用挖掘城市道路许可（含抢修）工程的批后巡查及道路修复项目付款周期为：

该类项目受占掘路施工的点位多、计划性差等特点，单个项目均采用年度切分方式进行项目管理，即2025年1月1日至12月31日完成的项目或项目的部分工程，均按照独立项目结算，如果一个项目在12月31日未完工，也将项目进行切分，12月31日前完成的部分为一个项目进行结算，之后的部分再行结算；本合同的项目包括2025年1月1日至12月31日实际开工的2021年、2022年、2025年许可的项目。其具体付款周期视工程进度、资金到位情况支付。

17.3.2 进度付款申请单

（6）补充细化为：

1）本合同一类养护项目中通道、电梯、隧道机电设备保养维修及电费、

零星类病害维修、设施汛期治理、设施普查、常规保障及节假日备勤、二类养护项目、四类养护项目按照《城市道路养护管理检查考核评分标准》进行季度检查考核，占用挖掘城市道路许可（含抢修）工程的批后巡查及道路修复项目按《市管城市道路掘路修复工程管理办法》进行单项工程考核，一类养护项目中巡查及私占私掘处置按照《城市道路巡查管理检查考核评分标准》进行季度检查考核，合同期末按照《城市道路养护管理年度绩效考核评分标准》进行期末绩效考核。发包人将于第一季度末、第二季度末、第三季度末及第四季度末分别组织进行一类、二类、四类养护和占用挖掘城市道路许可（含抢修）工程的批后巡查及道路修复项目季度及期末绩效考核，考核结果分别与本季度、本年度支付挂钩。

本合同一类养护项目中通道、电梯、隧道机电设备保养维修及电费、零星类病害维修、设施汛期治理与处置、设施普查、常规保障及节假日备勤、二类养护项目、四类养护项目季度考核扣款费用基数为一类养护项目中通道、电梯、隧道机电设备保养维修及电费、零星类病害维修、设施汛期治理与处置、设施普查、常规保障及节假日备勤、二类养护项目中标价总额。

一类养护项目中巡查及私占私掘处置季度考核扣款基数为该项目中标价。

2）第一、二、三、四季度末组织进行合同执行情况的检查考核，按照检查考核结果与各季度计划资金比例进行扣款，公式：一、二、三、四季度扣款费用=一类、二类养护各项目中标额×各季度计划资金比例×（1-季度考核得分率）。

本合同规定严重影响通行病害 24 小时 100%修复，未按此要求执行，发现一次直接扣除 10 万元（扣除金额仍纳入季度考核基数）。

由于养护质量差或失养造成领导批转、媒体报道等产生较大负面影响的舆情，发生一次扣款 5 万元（扣除金额仍纳入季度考核基数）。

一类养护项目中通道、电梯、隧道机电设备保养维修及电费、零星类病害维修、设施汛期治理与处置、设施普查、常规保障及节假日备勤、二类养护项目、第二季度末实际支付资金应为一类上述养护项目中标总额乘以第一季度和第二

季度计划资金比例之和加上二类养护项目监理计量费用，增加和扣减变更金额、索赔金额，扣减返还预付款，扣减质量保证金（仅二类养护项目），扣减一、二季度考核扣款费用、扣减实际应付资金（含增加和扣减变更金额、索赔金额，不含扣减返还预付款、不含扣减质量保证金，不含扣减一、二季度考核扣款费用）的 5%等。

一类养护项目中通道、电梯、隧道机电设备保养维修及电费、零星类病害维修、设施汛期治理与处置、设施普查、常规保障及节假日备勤、二类养护项目、第三季度、第四季度末实际支付资金应为一类上述养护项目中标总额乘以第三季度、第四季度计划资金比例加上二类养护项目监理计量费用，增加和扣减变更金额、索赔金额，扣减返还预付款，扣减质量保证金（仅二类养护项目），扣减第三季度、第四季度考核扣款费用扣减，第四季度返还四类养护项目质量保证金、扣减实际应付资金（含增加和扣减变更金额、索赔金额，不含扣减返还预付款、不含扣减质量保证金，不含扣减三、四季度考核扣款费用）的 5%等。

一类养护项目中巡查及私占私掘处置第二季度末实际支付资金应为该项目中标价乘以第一季度和第二季度计划资金比例之和，增加和扣减变更金额、索赔金额，扣减返还预付款，扣减第一季度和第二季度考核扣款费用、扣减实际应付资金（含增加和扣减变更金额、索赔金额，不含扣减返还预付款，不含扣减一、二季度考核扣款费用）的 5%等。

一类养护项目中巡查及私占私掘处置第三季度、第四季度末实际支付资金应为该项目中标价乘以第三季度、第四季度计划资金比例，增加和扣减变更金额、索赔金额，扣减返还预付款，扣减第三季度、第四季度考核扣款费用、扣减实际应付资金（含增加和扣减变更金额、索赔金额，不含扣减返还预付款，不含扣减三、四季度考核扣款费用）的 5%等。

一类养护项目中通道、电梯、隧道机电设备保养维修及电费、零星类病害维修、设施汛期治理与处置、设施普查、常规保障及节假日备勤、巡查及私占私掘

处置、二类养护项目第四季度末，发包人将组织进行期末绩效考核，实际支付资金为“扣减实际应付资金的 5%”的全年累计金额，扣减期末绩效考核扣款费用等。

期末绩效考核扣款费用＝“扣减实际应付资金的 5%”的全年累计金额×（1-期末绩效考核得分率）。期末绩效考核低于 180 分，将不支付“扣减实际应付资金的 5%”的全年累计费用。

一类、二类养护项目计划资金比例：第一季度计划资金比例为一类各养护项目、二类养护项目总价的 30%，第二季度计划资金比例为一类各养护项目、二类养护项目总价的 30%，第三季度计划资金比例为一类各养护项目、二类养护项目总价的 30%，第四季度计划资金比例为一类各养护项目、二类养护项目价的 10%。

四类养护项目单项工作完成验收，经第三方造价审核单位审核后，承包人应该批次办理进度款支付手续，报监理人审核后提交至发包人，按照合同要求办理进度款支付。

占用挖掘城市道路许可（含抢修）工程的批后巡查及道路修复项目按照《北京市市管城市道路掘路修复工程管理办法》进行综合考评，单项竣工结算费用与该单项考核得分挂钩，掘路修复考评权重 85%，批后监管巡查考评权重 15%。总考评分数在 85 分以上的按照单项总价款支付，得分在 75-84 分按单项总价款的 95%支付，得分在 74 分以下按单项总价款的 90%支付。

17.3.3 进度付款证书和支付时间

本项（1）目补充：

如果该付款周期应结算的价款经扣留和扣回后的款额少于专用合同条款数据表中列明的进度付款证书的最低金额，则该付款周期监理人可不核证支付，上述款额将按付款周期结转，直至累计应支付的款额达到专用合同条款数据表中列明的进度付款证书的最低金额为止。一类、二类养护项目最高支付至监理审核金额的 100%；三类养护项目最高支付至监理审核金额的 90%；四类养护项目最高支付至监理或第三方造价审核机构初审结果的 90%；占用挖掘城市道路许可（含抢

修）工程的批后巡查及道路修复项目最高支付至监理审核金额的 90%。

17.5 竣工结算

补充第 17.5.3 项：

17.5.3 本合同中一类、二类、三类、四类养护和占用挖掘城市道路许可（含抢修）工程的批后巡查及道路修复项目最终结算价由第三方评审确定。

发包人对承包人支付的合同价款为国家专项建设资金，必须专款专用，不得挪用。承包人应在发包指定的银行开设专用帐户，以供本项目所有合同款项的往来，并与发包人和指定银行签订三方资金监管协议，专用帐户的资金流向按监管协议接受发包人监督。如承包人发生违规行为，发包人将按相关规定予以处罚。

18．检查验收

18.2 竣工验收申请报告

本款第（2）项约定为：

二类养护项目、三类养护项目、占用挖掘城市道路许可（含抢修）工程的批后巡查及道路修复项目竣工资料的内容：承包人应按照《城镇道路工程施工与质量验收规范》、《城市道路桥梁中修管理办法》和《市政基础设施工程资料管理规程》、《市管城市道路掘路修复工程管理办法》及与之相关规定编制竣工资料，竣工资料的份数在专用合同条款数据表中约定。

18.3 验收

第 18.3.2 项修改为：

二类养护项目、三类养护项目、占用挖掘城市道路许可（含抢修）工程的批后巡查及道路修复项目监理人审查后认为已具备竣工验收条件的，由监理进行预验，监理预验合格后报发包人，会同相关部门进行竣工验收。竣工验收由发包人主持，由发包人、监理人、设计（三类养护项目单项工作）、施工、管理养护等有关部门代表组成竣工验收小组，对本项目的质量进行评定。承包人应按发包人的要求提交竣工资料，完成竣工验收准备工作。

第 18.3.4 项补充为：

验收后发包人不同意接收工程的，监理人应按照发包人的验收意见发出指示，要求承包人在 7 至 14 天内对不合格工程认真返工重作或进行补救处理，并承担由此产生的费用。承包人在完成不合格工程的返工重作或补救工作后，应重新提

交竣工验收申请报告，按第 18.4.1 项、第 18.4.2 项和第 18.4.3 项的约定进行。

第 18.3.5 项约定为：

经验收合格工程的实际竣工日期，以最终提交竣工验收申请报告的日期为准，并在竣工验收证书中写明。

本款补充第 18.3.7 项：

竣工验收合格后，由承包人巡查部门纳入巡查工作，承包人在缺陷责任期内仍应承担相应质量责任。

本款补充第 18.3.8 项：

因特殊原因，发包人要求部分单位工程或工程部位甩项竣工的，双方另行签订甩项竣工协议，明确双方责任和工程价款的支付方法。

19.缺陷责任与保修责任

19.1 缺陷责任期的起算时间补充：

潮汐车道除易耗品外质量保修为两年；保修期内如出现质量问题，承包人应立即无偿修复，发包人有权追究承包人责任。

第 19.2.2 项补充：

已交付使用的工程保修期内，承包人应尽快完成在竣工验收证书中写明的未完成工作，并完成对本项目缺陷的修复或监理人指令的修补工作。

19.5 承包人的进入权

本款补充：

承包人在缺陷修复施工过程中，应服从管理养护单位的有关安全管理规定，由于承包人自身原因造成的人员伤亡、设备和材料的损毁及罚款等责任由承包人自负。

19.7 保修责任

本款细化为：

（1）已交付使用的工程保修期自实际竣工验收完成日期起计算，具体期限在专用合同条款数据表中约定。已交付使用的工程保修期与缺陷责任期重叠的期间内，承包人的保修责任同缺陷责任。

（2）若承包人不履行保修义务和责任，则承包人应承担由于违约造成的法律后果，并由发包人可将其违约行为上报上级主管部门。

20．保险

20.1 工程保险

本款约定为：

建筑工程一切险的投保内容：为本合同工程的永久工程、临时工程和设备及已运至施工工地用于永久工程的材料和设备所投的保险。

保险单不应有具体的失效日期，有效期的表达应采用诸如实际竣工之日等类似的约定。如工程发生延期且是由于受承包人控制的原因产生，承包人应承担由于延误而导致的保险费的增加。

20.4 第三者责任险

第 20.4.2 项补充：

第三者责任险的保险费由承包人报价时在投标价内综合考虑。

20.5 其他保险

本款约定为：

承包人应为其施工设备等办理保险，其投保金额应保证足够的保险额。办理本款保险的一切费用均由承包人承担，并包括在工程量清单的单价及总额中，发包人不单独支付。

承包人应为其现场施工人员办理施工意外伤害险，办理本款保险的一切费用均由承包人承担，并包括在工程量清单的单价及总额中，发包人不单独支付。

20.6 对各项保险的一般要求

20.6.1 保险凭证

本项约定为：

承包人向发包人提交各项保险生效的证据和保险单副本的期限：开工后 20 天内。

20.6.3 持续保险

本项补充：

在整个合同期内，承包人应按合同条款保证足够的保险额。

20.6.4 保险金不足的补偿

本项细化为：

保险金不足补偿损失的（包括免赔额和超过赔偿限额的部分），应由承包人按合同约定负责补偿。

20.6.5 未按约定投保的补救

本项（2）目细化为：

（2）由于负有投保义务的一方当事人未按合同约定办理某项保险，或未按保险单规定的条件和期限及时间向保险人报告事故情况，或未按要求的保险期限进行投保，或未按要求投保足够的保险金额，导致受益人未能或未能全部得到保险人的赔偿，原应从该项保险得到的保险金应由负有投保义务的一方当事人支付。

21. 突发事件应急预案

21.1 设施汛期治理与处置

补充 21.1.1 增加以下内容：

承包人应编制防汛应急抢险预案，并成立防汛领导小组，落实防汛应急队伍及责任人，配备必要的防汛设备、物资，汛期遇有险情，立即启动防汛预案组织修复水毁造成的道路桥梁设施损毁。

补充 21.1.2 汛前承包人应组织防汛演练，并组织对道路桥梁设施进行病害排查，及时修复排查发现的病害。汛期加强道路桥梁设施巡查。

按照有关要求，承包人应在汛前做好以下工作：

按要求与发包人签订《防汛责任书》，报送防汛预案和汛期值班安排；

组织进行道路边沟、截水沟清掏及涵洞检查整修等工作，确保排水通畅；

组织进行桥梁排水系统及通道雨水口疏通、水泵维修等工作，确保排水通畅。

按照有关要求，承包人应在汛期做好以下工作：

做好通道的积水治理和通道应急积水抽排工作，确保通道内行人安全通行；

保证道路边沟、桥梁排水系统及通道雨水口、水泵等排水设施经常性通畅、完好，确保通行安全。

掌握易积滞水点段，及时报送信息；

补充 21.1.3 汛期加强巡视，遇险情及时报告，并做好抢险配合工作；

每次雨后及时报送道路巡查和病害修复情况，并将修复情况及汛期突发事件处理情况书面报送发包人。

承包人应于汛后及时组织道路边沟清掏、桥梁排水系统及通道雨水口疏通等工作。

承包人应结合全年防汛工作情况，编制年度工作说明及费用情况上报发包人，作为下年度养护费用测算的依据。

22 巡查及私占私掘处置

补充 22.6 条款增加以下内容：

22.6.1

承包人应以“全面覆盖，及时发现，快速反应，高效处置”为原则，按照合同规定对城市道路、桥梁及城市道路、桥梁附属设施进行及时性和周期性的巡查，做好路产设施的维护工作，避免设施受到违法侵害。

承包人应按照规范以专业巡查管理、道路、桥梁工程师团队区域管理并重原则组建专业巡查队伍，巡查人员规范着装，巡查车辆统一标识并配备满足巡查工作要求的工具。

承包人应按照规范、分等清单、巡查管理办法等要求组织开展巡查及检查工作，并将各类巡查信息按发包人要求上报。

承包人应做好一类、二类、三类、四类护项目巡查管理工作，重点对 D 级桥梁、独柱桥梁及文物桥、桥梁挂板、道路缓沉等影响道路桥梁构件安全运行病害、私占私掘发现及处置、占掘路交接面及修复质量管理、地下穿越、桥下空间安全监管、桥上悬挂物记录等开展相应管理工作。

承包人各项巡查管理涉及工作均应按照市交通委及发包人相关管理办法及要求配合做好大中修、掘路修复及疏堵等工程过程监督及后续纳入养护管理工作。

承包人应推行与道路、桥梁工程师团队区域划分相一致的道路桥梁设施巡查到人的机制，制定巡查工作方案及管理考核办法，定期对巡查人员进行业务培训和考核。

承包人应提高巡查工作管理水平，按照发包人工作要求，做好相关基础资料的收集、管理等工作，配合发包人实现信息互联互动。

22.6.2 巡查工作管理要求

22.6.2.1 日常病害巡查工作

承包人需建立巡查日志制度，并将巡查情况分类上报，将巡查信息分类为病

害信息、设施管理、私占私掘、掘路管理、抢修抢险和协查信息；日常养护病害信息及时转发至相应道路、桥梁工程师团队，由道路、桥梁工程师团队组织严格按照修复时限进行复查；对于非养护类病害，及时督促相关建设单位进行整改，确保巡查不出现误报、漏报、重报、瞒报的现象。

22.6.2.2 季节性病害排查工作

承包人应在3月份完成对冬季病害排查，4月份完成对道路翻浆、灌缝、网裂碎裂等病害排查；5月份完成道路、桥梁、通道及道路、桥梁、通道附属设施的汛前病害排查；6-8月份做好汛期巡查保障工作；9月份完成汛后病害集中排查；10月份完成道路、桥梁、通道和路面裂缝病害排查；11月份做好冬季巡查保障工作。

22.6.2.3 私占私掘管理处置项目工作

承包人负责对未经许可擅自挖掘占用城市道路的违法行为进行查处及处置。内容包括：在道路桥梁设施范围内新建、改移、维修等无手续的管线施工；在道路桥梁设施范围内擅自变更原有道路铺装材质及使用功能；在道路桥梁设施范围内擅自悬挂、附着各类宣传条幅、管线、指示牌等行为；在道路桥梁设施范围内搭设围挡、架手架、堆放施工材料等影响通行的违法行为。

私占私掘按照突发事件模式进行管理和处置，严格控制各交接面修复强度，避免出现因修复强度不足等问题造成缓沉进行二次修复等情况。修复、处置需在24小时之内完成。

承包人负责对中央机关、驻京部队、北京市相关委办局及区政府等政府部门因重大活动、安全防范等工作需要，临时占用或零星掘路的以及关系到市民生活起居问题的小型占掘路工程引导工作。

承包人负责私占私掘处置修复质量，留存修复过程影像资料，并填写《私占私掘修复完工单》，修复标准按照《占掘路管理办法》组织实施。

承包人应将私占私掘发现、修复、处置情况采取一事一报方式第一时间报告发包人，建立私占私掘处置信息台帐并及时更新数据。

22.6.2.4 占掘路许可工程和管线抢修巡查工作

负责现场勘查、核量和方案审核；及时领取许可文书、卷宗；

及时上报发包人许可工程施工动态信息；

巡查发现超挖、超占、超期、围挡损坏、铺设钢板不合格、公示牌摆放不规范、沥青路面划线切割不齐、开槽深度和宽度不合格等问题及时上报发包人并跟踪报告处理结果；

巡查发现交接面及以下回填强度等技术指标不合格及时上报发包人，不予交接；

巡查发现临时修复质量问题影响通行，实施24小时修复；

巡查确认管线抢修真实性；

管线抢修引起道路损坏巡查盯守并及时报送抢修信息；

督促抢修建设单位及时补办许可手续、缴纳费用；

22.6.2.5 重大活动和节假日道路保障巡查工作

承包人应按照发包人有关工作要求，制定常规节假日及重大活动保障工作方案，成立保障工作组，落实保障备勤队伍及责任人，配备保障设备及物资，遇险情立即启动相应预案，做好抢险工作。

在节假日、重大活动召开前，承包人应组织巡查人员对涉及道路、桥梁及道路、桥梁附属设施进行全面排查，督促养护班组进行病害清零工作，确保涉及道路完好。

在节假日、重大活动保障过程中，应加大巡查频率，做好巡查人员备勤工作，遇突发情况、事件，一事一报，于保障工作结束当天上报保障工作总结。

22.6.2.6 养护工程（大中小修、专项整治等项目)巡查工作

及时上报养护工程开完工及过程情况；

对于质保期内出现的问题及时上报。

22.6.2.7 设施汛期治理与处置巡查工作

承包人应制定防汛巡查预案，成立防汛巡查小组，落实防汛巡查责任人，汛期遇有险情，立即启动防汛巡查预案。

汛前承包人应组织对道路桥梁设施进行病害排查，及时督促修复排查发现的病害。

汛前对所管养雨水箅子、边沟、排水管松动、缺失、堵塞问题进行排查并督促养护作业实体单位及时修复和清理。

汛期加强道路、桥梁、通道及道路、桥梁、通道附属设施巡查，每周随同周

报报送设施巡查情况。

汛期组织人员对道路积、滞水情况全面排查，掌握易积滞水点段，及时报送信息，对水毁病害及时发现、上报并督促修复。

每次雨后及时报送道路巡查和病害修复情况，并将修复情况及汛期突发事件处理情况书面报送发包人。

汛期结束后，及时上报防汛巡查保障工作总结。

22.6.2.8 突发事件巡查工作

承包人及时发现突发事件情况，按突发事件信息报送要求及时向发包人、监理人报送突发事件信息，安排巡查人员 15 分钟之内到达现场核实，并按照北京市道路、桥梁专项应急预案要求开展处置工作并做好现场拦护，确保过往车辆及人员安全，避免次生灾害发生。

承包人调查突发事件周边管线情况，并通知相关管线权属单位现场核实，签订抢险（抢修）确认单后组织实施抢险工作。

事件处置过程中承包人应派专人盯守并做好处置过程记录，监理人应及时赶赴现场，对现场作业安全，质量等内容进行管理。

按照《北京市突发事件信息管理办法》要求，根据突发事件等级及时报送突发事件信息（首报、续报、终报）及动态（现场照片和文字说明），抢险结束后 24 时内上报抢险总结。

22.6.2.9 桥下空间巡查工作

承包人应按照《桥下空间安全使用管理办法》有关规定，实施桥下空间安全使用管理工作，与使用单位签订《使用管理责任书》报发包人备案，确保桥下空间使用安全、整洁、美观。

承包人应及时更新桥下空间使用管理台帐，及时报备桥下空间安全使用协议；应依据桥下空间使用台账，制定桥下空间巡查计划报发包人备案。

承包人应建立桥下空间安全隐患排查治理台账，及时督促使用单位整改销账。

承包人应按照桥下空间巡查计划开展巡查工作，检查是否存放垃圾杂物、易燃易爆物品；建筑房屋是否符合标准，是否存在私搭乱建、乱接水电及使用明火现象；消防器材配备是否充足并在有效期内；是否存在安全通道堵塞，停放车辆间安全距离不足；标准化设施是否齐全，桥下护栏、围挡是否存在锈蚀、破损、

脏污，桥梁附属设施（泄水管、挂板等）是否存在破损；使用单位安全检查工作日志是否齐全，是否按规定悬挂规章制度、公示牌等。

承包人应及时准确报送桥下空间安全月报；定期组织桥下空间安全应急演练。

承包人应对空闲桥下空间进行经常性巡查，巡查发现未履行桥下空间使用相关手续擅自使用桥下空间的情况应告知使用单位违规行为，现场制止及时上报并盯守，同时通知使用单位恢复桥下空间原状。因擅自使用桥下空间造成设施损坏的，承包人负责按照桥下空间使用相关规定的要求将桥下空间恢复原状。

22.6.2.10 舆情件巡查工作

承包人应在接收到“舆情”件后立即进行巡查核实，并在要求时限内上报处理结果。

设施调查协查工作

承包人应按照发包人要求对道路设施和道路范围内其他市政设施进行调查及协查工作，并在要求时限内上报处理结果。

22.6.2.11 其他要求

22.6.2.11.1 信息报送要求

（1）开、完工信息及现场问题信息一事一报；

（2）问题整改情况三日一反馈；

（3）管线抢修现场盯守信息每 2 小时一报；

（4）周报、月报、专报、专项排查结果、保障总结等信息按时报送；

（5）巡查信息巡查后 2 日内录入《北京道路巡查信息管理系统》；

（6）巡查影像标明日期。

22.6.2.11.2 业务考核

22.6.2.11.2.1 日常巡查要求

（1）严格按照巡查频率巡查，无漏查、漏报；

（2）巡查记录填写规范；

（3）施工现场巡查过程全纪录（影像）；

（4）管线抢修引起道路损坏现场盯守；

（5）严格落实巡查保障方案。

22.6.2.11.2.2 巡查频率要求

（1）无围挡掘路在施工程一日一巡；

（2）在用临时道口、降水井、监测点、桥梁加固、桥梁支护、停工未交接修复工程三日一巡；

（3）占道工程、桥梁加固工程、长期围挡内施工五日一巡；

（4）施工期限短的工程，可根据实际批准工期加大巡查频率。

22.6.2.11.2.3 现场检查内容

（1）超占、超挖、超期等超许可范围施工情况；

（2）施工围挡搭设、公示牌摆放及文明施工情况；

（3）沥青路面划线切割、开槽深度和宽度情况；

（4）路面临时铺设钢板情况；

（5）掘路临时修复情况。

23. 违约

23.1 承包人违约

23.1.1 承包人违约的情形

本项（2）目细化为：

承包人违反第 5.3 款或第 6.4 款的约定，未经监理人批准，私自将已按合同约定进入施工场地的施工设备、临时设施、材料或工程设备撤离施工场地；

本项（12）目细化为：承包人未按国家相关规定支付农民工工资的；本项细化为：

承包人拖欠农民工工资的，经发包人协调后仍不能按时支付的，由发包人先行垫付，结算时，予以双倍扣除，同时，在北京市交通委员会系统对承包单位进行通报批评，取消该公司当年在北京市交通委员会系统城市道路桥梁大修、中修、专项、加固改造工程的投标资格；对恶意拖欠、克扣农民工工资的施工单位，将情况报送北京市交通委员会严肃处理。

本项补充：

（13）承包人按照本合同各项要求开展的工作，经发包人按照《城市道路养护管理检查考核评分标准》、《城市道路巡查管理检查考核评分标准》、《城市道路养护管理年度绩效考核评分标准》、《市管城市道路掘路修复工程管理办法》进行考核，两个季度考核结果低于 700 分（70%）或期末绩效考核结果低于 180

请注意，此文件[illegible]的投标文件，于2025年02月17日[illegible]获取招标文件

分（60%）；

（14）承包人若违反通用条款中第 4.5.1、4.5.2、4.6.1、4.6.2、4.6.3、4.6.4、4.6.5 以及专用条款中第 4.7、9.2.11 要求的，均为人员违约。

（15）承包人若违反通用条款中 1.9、以及专用条款中 9.4.17 要求的，均为合同违约。

（16）承包人若违反通用条款中的 18.5.2、专用条款中的 9.4.15、9.4.16、9.4.17、11.3、13.6.3、17.5.3 要求的均为因管理不当造成扣款的违约。

（17）承包人若违反通用条款中的 4.1.7、4.1.8 要求的均为承包人因管理不当造成事故违约。

（18)承包人若违反专用条款中 13.13.1.4 要求的为因考核不满足要求导致扣分违约。

23.1.2 对承包人违约的处理

本项（1）目细化为：承包人发生合同专用条款第 9.4.17、合同通用条款的第 23.1.1（6）、（7）、（9）、（10）、（11），合同专用条款的（13）约定的违约情况时，发包人可通知承包人立即解除合同，并按有关法律处理，同时不在签订下年度合同。

本项补充：

（5）在不影响结构安全和主要使用功能的非关键部位如返工仍达不到合同约定标准，则视其所能达到的程度进行折价结算。

（6）发包人若发现承包人违反第 4.6 款或 6.3 款的规定，未按承诺或未按监理人的要求及时配备称职的主要管理人员、技术骨干或关键施工设备，有权责令其整改，承包人拒不整改或未按期限要求完成整改的，责令其暂停施工，三类养护项目单项工作可处以 10000～50000 元的罚款，由此造成的工期延误由承包人承担。

（7）承包人须严格承包合同的履约，特别是人员、设备到位情况，项目总负责人、道路总技术负责人、桥梁总技术负责人、区域负责人、道路养护工程师、桥梁养护工程师原则上不得更换，若存在特殊情况，承包人需要更换人员时，必须上报发包人并经批准后才允许更换不低于原投标文件所列人员资格的人员，同时应承担相应的违约责任，项目总负责人、道路总技术负责人、桥梁总技术负责

人每更换一人次应向发包人支付 10 万元违约金，区域负责人每更换一人次向发包人支付 5 万元违约金，道路养护工程师、桥梁养护工程师每更换一人次向发包人支付 2 万元违约金。

（8）三类养护项目单项工作承包人养护区域负责人必须坚持在施工一线，特别在重要工序或部位施工时，发包人或工程师发现养护区域负责人不在现场，发生一次，可扣除 5000 元工程款。

（9）由于承包人的原因，涉及合同内工作内容或项目发生质量事故，取消该项目养护区域负责人在发包人管理的城市道路桥梁大修、中修、专项、加固改造招标项目中担任项目经理的资格，三类养护项目单项工作视情节轻重可扣除 10000～50000 元工程款。

（10）三类养护项目单项工作实施过程中，发包人或监理人在对施工单位落实安全防护、文明施工措施情况进行现场监督检查时，若发现施工单位未落实施工组织设计及专项施工方案中安全防护和文明施工措施的，有权责令其立即整改；对施工单位拒不整改或未按期限要求完成整改的，责令其暂停施工，并可处以 10000～50000 元的罚款。

（11）由于承包人管理、巡查、巡视、监督检查、养护、修复不到位及作业施工等问题引发的安全事故、人身伤害等法律责任，概由承包人承担相应责任，如法院或其他有权机关判决或认定发包人承担全部或部分责任，承包人亦应最终承担。

（12）承包人未按协议要求、发包人下达的指令、批准、决定及书面通知的内容及时开展道路养护、巡查等工作，发包人将按照《城市道路养护管理检查考核评分标准》、《城市道路巡查管理检查考核评分标准》和《城市道路养护管理年度绩效考核评分标准》、《市管城市道路挖掘管理办法》、《市管城市道路掘路修复工程管理办法》的有关规定组织进行检查考核，扣分扣款。

（13）承包人未按发包人工作通知或合同规定的条款，在规定时限内完成养护任务，发包人有权通过招标等方式选取第三方实施，相关费用从本合同费用中扣除，同时由此造成的损失、社会影响及责任由承包人承担。

（14）承包人未履行设施安全监管职责，造成设施损坏的，设施修复费用由承包人承担。未经发包人同意，承包人未发现擅自拆改移道路桥梁设施的，由承

包人负责无偿恢复原状。

（15）承包人未发现影响通行安全、文明施工、超许可范围施工（超占、超挖、超期）等问题或未及时报告发包人的，每发现一次扣减对应项目 5%结算价款。

（16）承包人未进行管线抢修掘路日常巡查、未对突发管线抢修事件进行旁站监督、未及时报送抢修抢险信息的，每发现一次扣减对应项目 5%结算价款。

（17）承包人未发现掘路施工单位道路结构层以下的回填不满足道路回填技术规程或发现后未及时上报发包人的，每发现一次扣减对应项目 5%结算价款。

（18）承包人未及时进行交接修复的，每发现一次扣减对应项目 5%结算价款。

（19）承包人修复（包含临时修复）质量差及修复不及时引发媒体报道或市民投诉等情况，一次扣减对应项目 5%结算价款。

25．争议的解决

25.1 争议的解决方式

本合同各方在合同执行过程中引起的争议，应当积极协商解决。如经协商未能达成一致，双方均有权向北京市丰台区人民法院提起诉讼。

26．需要补充的其他内容

本款补充内容：本项目采用三年统一招标，合同一年一签的方式实施。按照招标文件的相关要求及《城市道路养护管理检查考核评分标准》、《城市道路巡查管理检查考核评分标准》、《城市道路养护管理年度绩效考核评分标准》、《市管城市道路掘路修复工程管理办法》进行考核，年度内未出现两个季度考核结果低于 700 分（70%）或期末考核结果低于 180 分（60%），将与承包人签订下一年度合同。

发包人与承包人签订下一年度合同前，发包人应结合上一年度设施检测情况，设施接养情况等内容，优化、调整整体路网、分等单路单桥、二类养护项目总维修量、一类、二类养护项目季度资金使用计划、维修动态监控指标等内容和一类、二类、三类、四类养护项目费用，如无特殊原因，原则上应保证整体指标标准不降低，总体费用不增加。

发包人按照《城市道路养护管理检查考核评分标准》、《城市道路巡查管理检查考核评分标准》、《城市道路养护管理年度绩效考核评分标准》、《市管城市道路掘路修复工程管理办法》进行考核，如年度内两个季度考核结果低于 700 分（70%）或期末绩效考核结果低于 180 分（60%）的，发包人报上级主管部门在行业内进行通报批评，并解除合同，本项目重新招标且原承包人不得参与投标。新的承包人确定之前，原承包人继续履行合同义务，新的承包人确定之后，原承包人须做好与新的承包人的交接工作，发包人与新的承包人签订合同之后，则发包人与原承包人合同义务终止。

占用挖掘城市道路许可（含抢修）工程的道路修复凡需在冬季（每年 11 月 15 日至次年 3 月 15 日）进行施工，冬施增加费用不超过中标单价的 50%，经结算评审后支付。

占用挖掘城市道路许可（含抢修）工程的道路修复单项工程小于 15 平米时，承包人应按照《市交通委关于城养中心细化单项掘路工程小于 15 平的相关计量标准回复意见》（京交路城养函【2014】432 号）中的要求执行。

占用挖掘城市道路许可（含抢修）工程的人行道修复工程量应当扣除树池所占面积。

请注意，此文件仅[illegible]浏览，[illegible]获取招标文件

附件 1:

合同协议书

___________（发包人名称，以下简称“发包人”）为实施_____________（项目名称）__标段____（工程名称），已接受_________（承包人名称，以下简称“承包人”）对本项目施工的投标。发包人和承包人共同达成如下协议。

1. 养护范围及内容

（1）养护范围：____________________详见附件道路、桥梁设施量清单。______________

（2）养护内容：对城市道路用地范围内的道路、桥梁及附属设施进行及时性、经常性、周期性和预防性的巡查、养护、维修，保证城市道路的安全、舒适、美观的使用功能。

2.养护项目划分：______________________________________。

（1）一类养护项目：____________________________________；

（2）二类养护项目：___________________________________ ；

（3）三类养护项目：___________________________________ ；

（4）四类养护项目：___________________________________；

（5）占用挖掘城市道路许可（含抢修）工程的批后巡查及道路修复项目：___________________________________。

3.总路网目标

到 2025 年底道路整体 PCI 值不能低于_____；桥梁整体 BCI 值不能低于_____；

按照技术等级划分，快速路 PCI 值不低于_____，主干路 PCI 值不低于____，次干路 PCI 值不低于____。

按照分等管理划分，一等一类路段 PCI 值不低于____，一等二类路段 PCI 值不低于____，一等三类路段 PCI 值不低于____，一等四类路段 PCI 值不低于____。

桥梁、通道、天桥完好状况等级优良率（A、B 级）不低于 99.73% ，合格率（C 级以上）不低于 99.86%。

按照分等管理划分，一等一类桥梁 BCI 值不低于____，一等二类桥梁 BCI 值不低于____，一等三类桥梁 BCI 值不低于_____，一等四类桥梁 BCI 值不低于_____。

无不合格电梯、缺损和信息错误路名牌及安全责任事故等。

请注意：此文件[illegible]用于编制投标文件，2025年[illegible]获取招标文件

设施分等的单路单桥养护 PCI、BCI 值详见投标文件。

4.其他养护管理目标：

（1）二类养护项目总维修量控制目标：

道路项目：沥青路面维修量总面积不低于 100000 平方米，其中 4cm 沥青路面维修量不低于 50000 平方米，5cm 沥青路面维修量不低于 50000 平方米；步道维修量不低于 60000 平方米；灌缝维修量不低于 150000 米。

桥梁项目：沥青混凝土桥面维修量不低于 16000 平米；混凝土构件修补维修量不低于 4000 平方米；主梁裂缝封闭维修量不小于 1000 米；更换天桥混凝土地袱维修量不小于 1500 米；更换伸缩缝止水带维修量不低于 3000 米；声屏障、结构构筑物表面清理维修量不小于 15000 米；伸缩缝清理量不低于 29000 米，泄水管更换维修量不低于 8000 米。

（2）一类养护项目季度完成投资控制目标：第一季度完成投资比例 30-40%；第二度累计完成投资比例 60%-70%；第三季度累计完成投资比例 80%-90%；第四季度累计完成投资比例 100%。其中第一、二、三、四季度分别为：2025 年第二季度、2025 年第三季度、2025 年第四季度及 2026 年第一季度。

（3）二类养护项目季度完成投资控制目标：第一季度完成投资比例 50%-60%；第二度累计完成投资比例 70%-80%；第三季度累计完成投资比例 95%；第四季度累计完成投资比例 100%。其中第一、二、三、四季度分别为：2025 年第二季度、2025 年第三季度、2025 年第四季度及 2026 年第一季度。

（4）维修动态监控目标：

①全年二类养护项目道路、立交桥、跨河桥、天桥及通道单条或单座费用控制目标：

养护费用投入道路数量不低于 60 条；养护费用投入道路总体投资不低于 3500 万元；平均单路投资不高于 60 万元；

养护费用投入立交桥数量不低于 330 座；养护费用投入立交桥总体投资不低于 1900 万元；平均单座立交桥投资不高于 6 万元；

养护费用投入跨河桥数量不低于 65 座；养护费用投入跨河桥总体投资不低于 360 万元；平均单座跨河桥投资不高于 6 万元；

养护费用投入天桥数量不低于 170 座；养护费用投入天桥总体投资不低于 1000 万元；平均单座天桥投资不高于 6 万元；

养护费用投入通道数量不低于 40 座；养护费用投入通道总体投资不低于 300 万元；平均单座通道投资不高于 7.5 万元

②全年二类养护项目涉及沥青、步道单块维修控制目标：

沥青路面维修单处平均不高于 125 平米；沥青路面维修单平米平均不高于 160 元；沥青路面维修单处平均不高于 20000 元；

步道维修单处平均不高于 50 平米；步道维修单平米平均不高于 165 元；步道维修单处

平均不高于 8250 元。

③全年二类养护项目涉及沥青、步道单路维修控制目标：

沥青路面维修道路数量不低于 65 条；沥青路面总体维修量不低于 10 万平米；沥青路面维修平均单条道路维修量不高于 1538 平米；

步道维修道路数量不低于 55 条；步道总体维修量不低于 6 万平米；步道维修平均单条道路维修量不高于 1090 平米；

5. 下列文件应视为构成合同文件的组成部分：

（1）本协议书及各种合同附件（含评标期间和合同谈判过程中的澄清文件和补充资料）；

（2）中标通知书；

（3）投标函及投标函附录（含承包人在评标期间递交和确认并经委托人同意的对有关问题的补充资料和澄清文件等，如果有）；

（4）专用合同条款；

（5）通用合同条款；

（6）技术标准及要求；

（7）图纸（含招标文件补遗书中与此有关的部分，如果有）；

（8）已标价工程量清单（含算术性修正后的工程量清单，如果有）；

（9）承包人有关人员、设备投入的承诺及投标文件中的施工组织设计；

（10）廉政合同、安全生产合同、资金监管协议；

（11）构成本合同组成部分的其他文件。

6. 上述文件互相补充和解释，如有不明确或不一致之处，以合同约定次序在先者为准。

7. 根据工程量清单所列的预计数量和单价或总额价计算的签约合同价：人民币（大写）万元（¥________万元）。其中：一类养护项目，费用___万元（￥___万元）；二类养护项目，费用__万元（￥__万元）；三类养护项目，费用___万元（￥___万元）；占用挖掘城市道路许可（含抢修）工程的批后巡查及道路修复项目，费用___万元（￥___万元）。

8. 承包人项目总负责人：________，承包人道路总技术负责人：_________，承包人桥梁总技术负责人：_________。

9.承包人承诺按合同约定承担工程的实施、完成及缺陷修复。

10. 作为对本合同工程的实施和完成及其缺陷修复的报酬，发包人承诺依据北京市交通委员会有关规定按规定向承包人支付合同价款。

质量保证金缴纳形式：□采用扣留质量保证金形式；□采用银行保函形式；

11. 承包人应按照监理人指示开工，服务周期为____日历天，____年____月____日-年____月____日。

12. 本协议书在承包人提供履约担保后，由双方法定代表人或其委托代理人签署并加盖单位章后生效。全部工程完工后经竣工验收合格、缺陷责任期满签发缺陷责任终止证书后失

效。

13. 本协议书正本二份、副本___份，合同双方各执正本一份，副本___份，当正本与副本的内容不一致时，以正本为准。

14. 合同未尽事宜，双方另行签订补充协议。补充协议是合同的组成部分。

发包人：__________________________ 承包人：__________________________

（盖单位章） （盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：__（签字） 法定代表人或其委托代理人：__（签字）

______年____月____日 ______年____月____日

请注意，此文件仅供eb993bc4bcd84f22e9422a1浏览，不可用于编制投标文件，请在20250217开始从系统获取招标文件

附件 2：廉政合同

廉政合同

（项目法人与施工单位）

根据交通部《关于在交通基础设施建设中加强廉政建设的若干意见》以及有关工程建设、廉政建设的规定，为做好工程建设中的党风廉政建设，保证工程建设高效优质，保证建设资金的安全和有效使用以及投资效益，____建设工程的项目法人____（以下称甲方）与施工单位____（以下称乙方），特订立如下合同。

第一条　甲乙双方的权利和义务

（一）严格遵守党和国家有关法律及交通部的有关规定。

（二）严格执行___ ;建设工程的合同文件，自觉按合同办事。

（三）双方的业务活动坚持公开、公正、诚信、透明的原则（除法律认定的商业秘密和合同文件另有规定之外），不得损害国家和集体利益，违反工程建设管理规章制度。

（四）建立健全廉政制度，开展廉政教育，设立廉政告示牌，公布举报电话，监督并认真查处违法违纪行为。

（五）发现对方在业务活动中有违反廉政规定的行为，有及时提醒对方纠正的权利和义务。

（六）发现对方严重违反本合同义务条款的行为，有向上级有关部门举报、建议给予处理并要求高知处理结果的权利。

第二条　甲方的义务

（一）甲方及其工作人员不得索要或接受乙方的礼金，有价证券和礼品，不得在乙方报销任何应由甲方或个人支付的费用等。

（二）甲方工作人员不得参加乙方安排的宴请和娱乐活动;不得接受乙方提供的通讯工具、交通工具等。

（三）甲方及其工作人员不得要求或者接受乙方为其住房装修、婚丧嫁娶活动、配偶子女的工作安排以及出国处境、旅游等提供方便等。

（四）甲方工作人员的配偶、子女不得从事与甲方工程有关的材料设备供应、工程分包、劳务等经济活动等。

（五）甲方及其工作人员不得以任何理由向乙方推荐分包单位，不得要求乙方购买合同规定外的材料和设备。

第三条　乙方义务

（一）乙方不得以任何理由向甲方及其工作人员行贿或馈赠礼金、有价证券、礼品。

（二）乙方不得以任何名义为甲方及其工作人员报销由甲方单位或个人支付的任何费用。

（三）乙方不得以任何理由安排甲方工作人员参加宴请及娱乐活动。

（四）乙方不得为甲方单位和个人购置或提供通讯工具、交通工具等。

第四条　违约责任

（一）甲方及其工作人员违反本合同第一、二条，按管理权限，依据有关规定给予党纪、政纪或组织处理;涉嫌犯罪的，移交司法机关追究刑事责任;给乙方单位造成经济损失的，应予以赔偿。

（二）乙方及其工作人员违反本合同第一、三条，按管理权限，依据有关规定，给予党纪、政纪或组织处理;给甲方单位造成经济损失的，应予以赔偿;情节严重的，甲方建议交通工程建设主管部门给予乙方一至三年内不得进入其主管的交通工程建设市场的处罚。

第五条　双方约定:本合同由双方上级单位的纪检监察机关负责监督执行。由甲方或甲方上级单位的纪检监察机关约请乙方或乙方上级单位纪检监察机关对本合同履行情况进行检查;提出在本合同规定范围内的裁定意见。

第六条　本合同有效期为甲乙双方签署之日起至该工程项目竣工验收后止。

第七条　本合同作为（项目名称）-（标段名称）施工合同的附件，与工程施工合同具有同等的法律效力，经合同双方签署立即生效。

第八条　本合同甲、乙双方各执一份，送交双方监督单位一份。

甲方单位:（盖章）__　乙方单位:（盖章）

法定代表人:__________　　　　法定代表人:

地址:　　　　　　　　　　　　地址:

电话:　　　　　　　　　　　　电话:

----年---月---日　　　　　　　　年---月---日

甲方监督单位:（盖章）乙方监督单位:（盖章）

---年---月---日　---年---月---日

请注意，此文件仅用于浏览，不可用于编制投标文件，请注册并登录系统获取招标文件

附件 3：安全生产协议书

安全生产协议书

甲方（全称）：____

乙方（全称）：

为贯彻“安全第一，预防为主”的方针，确保工程标段的施工安全，依照国家、北京市的有关法规和政策，甲、乙双方经充分协商，特签订本安全生产协议书。

一、本安全生产协议书作为合同的附件，与该合同具有同等效力。

二、乙方的法定代表人、项目经理、安全生产负责人、工地的现场安全员应对本工程安全生产工作各负其责。

三、根据《北京市建设工程文明安全施工管理规定》的有关要求，甲方有权审查乙方安全管理体制是否符合市、区政府及有关主管部门的规定，有权向乙方提出安全施工的要求以及日常施工现场的督促检查。

四、乙方在承包工程施工中，必须根据设计图纸和施工规范，针对工程特点编制施工组织设计和落实相应的安全措施，健全安全管理体制，组织有关安全知识学习、安全教育等活动，建立各项安全操作规程、安全生产责任制和安全检查制度。

五、乙方在施工中要认真执行《北京市建设工程施工现场管理办法》、《北京市建设工程施工现场安全防护基本标准》、《北京市建设工程施工现场管理基本标准》、《北京市建设工程施工现场环境保护工作基本标准》、《北京市建设工程施工现场保卫工作基本标准》、《北京市建设工程施工现场管理补充生活设施及卫生防疫管理标准》、《北京市建设工程施工现场文明安全施工补充标准》等文件的有关规定。甲方将严格执行上述各项标准作为施工过程中安全检查和安全奖惩的依据。

六、乙方施工人员中的电工、焊工、起重吊运指挥、挂勾工等特殊工种必须按国家《特种作业人员安全技术培训考核管理规定》持有劳动部门签发的有效操作证件上岗，严禁无证、违章操作；施工机具中的受压容器、电气设备必须具有符合安全要求的保护设施。

七、乙方须遵守有关安全生产的法律、法规、规范、规章和规范性文件等的要求或规定，在施工期间必须采取有效措施，确保设施安全运行，保护施工人员、现场周围行人的安全，并按交管部门批准的交通导改方案组织交通导改，派专人负责维护交通，并承担相应安全责任。

八、乙方在施工过程中，必须注意对地下管线及周围绿化和地面构筑物的保护。乙方要采取合理施工方案严格施工工艺，严格控制地表沉降，加强对地下管线和地面构造物的监控量测，及时采取有效措施保证地下管线和地表构造物的安全。如遇有不明情况，应及时向有关部门联系，采取有效保护措施，在施工过程中造成的地下管线和地表构造物的损坏，由乙方承担全部责任。

请注意，本文件[illegible]获取招标文件

九、乙方在施工过程中，应认真组织审核甲方下发的施工图纸，并严格按审核后的施工图纸及相应的国家有关标准施工，不允许随意改变施工工艺和工法，否则出现的任何施工质量和安全问题都将由乙方承担全部责任。

十、若在施工过程中发生人员伤亡（含刑事案件）、火灾、爆炸等事故，乙方必须立即按有关规定及时上报甲方及其政府主管部门，事故责任以及事故损失均由乙方负责。

十一、承包人应响应发包人要求，针对本项目的特点制定安全应急预案，在施工过程中定期进行安全演练，接受发包人的安全检查。

十二、乙方在合同签订之后，应尽快自觉配合甲方有关部门办理开工报告手续。

十三、本协议未尽事宜，依据有关法规、规章处理，法规、规章没有明确规定的，经双方协商处理解决。

十四、本协议自签订之日起生效。

甲方：(盖章)　　乙方：(盖章)

法定代表人或授权代理人：　　法定代表人或授权代理人：

地址：　　地址：

电话：　　电话：

年 月 日　　年 月 日

请注意，此文件仅供[illegible]浏览，[illegible]用于编制投标文件，[illegible]获取招标文件

附件 4：资金使用监督协议书

资金使用监督协议书

甲方（资金监督委托方）：北京市城市道路养护管理中心

乙方（资金监督受托方）：北京农村商业银行股份有限公司世纪城支行

丙方（资金使用方）：____________________________________

丙方承揽____的工程建设任务，应甲方要求，丙方在乙方开立一般结算账户，甲方委托乙方对丙方使用工程资金进行监督，现三方经友好协商达成如下协议：

1、丙方在乙方开立一般结算账户：

账户名称：____________________________________，

账号：____________________________________（下称监管账户）。

2、根据甲方与丙方签订的具体合同规定由甲方划付工程款项至上述监管账户中。甲方建设单位项目管理部门有权通过对丙方上述资金使用的信息反馈，掌握资金的使用情况的第一手资料，监督财政资金安全使用。

3、丙方在施工过程中保证严格遵守国家财经纪律，认真履行合同的各项条款，杜绝在工程费用支出方面的挪用专项工程资金行为发生，保证建设资金在工程实际使用的真实性、有效性和及时性。同时按照甲方的要求做好以下工作：

（1）按时索取银行对账单，并随时准备接受甲方查阅。

（2）丙方应接受甲方对该工程项目资金使用的账务查询，并积极配合审计部门的审计。

4、乙方对监管账户内的每笔资金流出进行真实、客观地记录，对人民币 40 万元（含）以上的资金流出负责向甲方提供对账单；为确保农民工合法权益，当监管账户余额不足 30 万元时，乙方应及时告知甲方。

5、在本协议有效期内，丙方同意并不可撤销地授权乙方有权根据甲方的要求，对于监管账户需要核实的资金流向进行查询，并就查询结果提供给甲方，授权乙方对监管账户人民币 40 万元（含）以上的资金流出，按季度向甲方提供对账单及其他。

6、本协议由甲乙丙三方于_____年____月____日在乙方所在地订立，自三方法定代表人/负责人或其授权代表签署并加盖公章后生效，至项目工程款拨付使用完毕终止。有关本协议的一切争议由三方协商解决，协商解决不成的，交由乙方所在地的人民法院诉讼解决。

本协议一式三份，三方各执一份，每份均具同等法律效力。

甲方：

法定代表人/授权代表签字：

签订日期：　　年　　月　　日

乙方：

负责人/授权代表签字：

签订日期：　　年　　月　　日

丙方：

法定代表人/授权代表签字：

签订日期：　　年　　月　　日

请注意，此文件[illegible]招标文件

附件 5：承诺书

严格落实 24 小时修复承诺书

北京市城市道路养护管理中心（招标人名称）：

我方作为______（项目名称）_______（专业名称、标段）的承包人，在此郑重承诺：

1）通道、电梯、隧道机电设备保养维修及电费：满足国家及北京市相应标准规范要求保证设施运行正常，对于除需要专项订制零部件外，电梯故障 24 小时内完成修复，对于专项订制零部件，需在规定时限内进行维修。

2）零星类病害维修：严重影响通行安全类病害 24 小时内 100%完成修复。

3）巡查及私占私掘处置：发现私占私掘问题 24 小时内完成处置。

4）我单位将严格按照市管城市道路桥梁日常养护作业第___标段招投标文件及合同全部约定和要求，包括但不限于项目内容、考核标准与相关管理办法等，开展相应工作，确保各项措施到位。

特此承诺！

承包人：_____________

（盖单位章）

法定代表人或授权代理人：____________________（签字）

日期：　　　年　　月　　日

请注意，此文件仅用于浏览，[illegible]获取招标文件

安全生产承诺书

北京市城市道路养护管理中心（招标人名称）：

我方作为______（项目名称）________（专业名称、标段）的承包人，在此郑重承诺：

1）本项目安全目标：无安全生产责任事故。

2）在本项目实施过程中，我单位将严格遵守《中华人民共和国安全生产法》及《企业安全生产责任体系五落实五到位规定》等各项规定，认真履行董事长、党组织书记、总经理对本企业安全生产工作领导责任，建立健全“党政同责、一岗双责、齐抓共管、失职追责”的安全生产责任体系，进一步强化企业安全生产主体责任，做到安全投入到位、安全培训到位、基础管理到位、应急救援到位。

3)我单位将严格按照市管城市道路桥梁日常养护作业第___标段招投标文件及合同全部约定和要求，包括但不限于项目内容、考核标准与相关管理办法等，开展相应工作，确保设施安全运行。

特此承诺！

承包人：________________（盖单位章）

法定代表人或授权代理人：______________________（签字）

日期：　　　年　　月　　日

请注意，此文件仅供 [illegible] 获取招标文件

附件 8：市管城市道路分等养护标准及措施清单明细

市管城市道路分等分类养护标准及措施清单明细

序号	类型	病害类型	单位	一等一类		一等二类		一等三类		一等四类		
				养护标准	**处置措施**	**养护标准**	**处置措施**	**养护标准**	**处置措施**	**养护标准**	**处置措施**	**备注**
1	沥青路面	道路_道路路面病害-坑槽	m²	面积＞0.01 平米	采用普通沥青混凝土或快速修补材料	面积＞0.02 平米	采用普通沥青混凝土或快速修补材料	面积＞0.03 平米	采用普通沥青混凝土或快速修补材料	面积＞0.04 平米	采用普通沥青混凝土或快速修补材料	
2		道路_道路路面病害-泛油	m²	轮迹＜3000mm	采用与原道路沥青路面材质相近的沥青混凝土或普通沥青混凝土	轮迹＜3000mm	以采用普通沥青混凝土为主，部分重要道路可采用与原道路沥青路面材质相近的沥青混凝土进行修补	轮迹＜3000mm	以零星方式修补为主	轮迹＜3000mm	以零星方式修补为主	
3		道路_道路路面病害-啃边	m²	宽度＞0.05m	采用沥青胶灌缝或普通沥青混凝土或快速修补材料	宽度＞0.07m	采用沥青胶灌缝或普通沥青混凝土或快速修补材料	宽度＞0.9m	采用沥青胶灌缝或普通沥青混凝土或快速修补材料	宽度＞0.1m	采用热沥青、乳化沥青灌缝或快速修补材料	
4		道路_道路路面病害-网裂、碎裂	m²	网块直径＜3000mm	采用与原道路沥青路面材质相近的沥青混凝土或普通沥青混凝土	网块直径＜1000mm	以采用普通沥青混凝土为主，部分重要道路可采用与原道路沥青路面材	碎块直径＜500mm	以零星方式修补为主	碎块直径＜300mm	以零星方式修补为主	

请注意，此文件[illegible]获取招标文件

序号	类型	病害类型	单位	一等一类		一等二类		一等三类		一等四类		
				养护标准	处置措施	养护标准	处置措施	养护标准	处置措施	养护标准	处置措施	备注
5		道路_道路路面病害-松散	m²	表面沥青和细集料少量散失，路面粗糙		表面沥青和细集料少量散失，路面粗糙	质相近的沥青混凝土进行修补	表面沥青和细集料大量散失，路面有微坑		表面沥青和细集料大量散失，路面有微坑		
6		道路_道路路面病害-沉陷（沥青）	m²	深度＞20mm		深度＞30mm		深度＞50mm		深度＞50mm		
7		道路_道路路面病害-拱起（沥青）	m²	突起量＞20mm	以采用与原道路沥青路面材质相近的沥青混凝土为主，部分道路可采用普通沥青混凝土	突起量＞30mm	以采用普通沥青混凝土为主，部分重要道路可采用与原道路沥青路面材质相近的沥青混凝土进行修补	突起量＞40mm	以拉毛或零星维修方式处理为主	突起量＞50mm	以拉毛或零星维修方式处理为主	
8		道路_道路路面病害-波浪(搓板)	m²	高差＞15mm		高差＞15mm		高差＞15mm		高差＞20mm		
9		道路_道路路面病害-井边破损（沥青）	座	井边轻微碎裂	以周边路面加固为主	井边轻微碎裂	以周边路面加固或维修为主	井边碎裂	以零星方式修补为主	井边碎裂	以零星方式修补为主	

请注意，此文件仅供[illegible]获取招标文件

序号	类型	病害类型	单位	一等一类		一等二类		一等三类		一等四类		
				养护标准	处置措施	养护标准	处置措施	养护标准	处置措施	养护标准	处置措施	备注
10		道路_道路路面病害-车辙	m²	深度＞15mm	采用抗车辙等与原路路面材质相近，高性能沥青混凝土维修为主	深度＞30mm	采用普通沥青混凝土或抗车辙等高性能沥青混凝土修补	深度＞30mm	采用普通沥青混凝土或抗车辙等高性能沥青混凝土修补	深度＞50mm	以拉毛处理为主	
11		道路_道路路面病害-裂缝	米	裂缝长度≥1m，缝宽≥6mm	采用灌封胶灌缝	裂缝长度≥3m，缝宽≥6mm	采用灌封胶灌缝	裂缝长度≥5m，缝宽≥6mm	采用灌封胶灌缝	裂缝长度≥5m，缝宽≥10mm	采用热沥青或乳化沥青灌缝	
12		道路_道路路面病害-地锚（沥青）	处	地锚	全部清除	地锚	全部清除	地锚	全部清除	地锚	全部清除	
13	石材路面	道路_石材路面_沉陷	m²	局部下沉面积≥0.04 平米	基底处理后换新，同时进行旧砖利用至四等设施	局部或连续下沉≥0.1 平米	基底处理后视情况换新，同时旧砖利用至四等设施	局部或连续下沉≥0.15 平米	基底处理后视情况换新，同时旧砖利用至四等设施	局部或连续下沉≥0.3 平米	基底处理后更换利旧石材	
14		道路_石材路面_开裂	米	缝宽≥1mm，缝长≥0.2m	更换，并利旧至二、三等设施	缝宽≥1mm，缝长≥0.4m	利旧更换	缝宽≥1mm，缝长≥0.4m	利旧更换	缝宽≥2mm，缝长≥1m	环氧砂浆局部修补	

序号	类型	病害类型	单位	一等一类		一等二类		一等三类		一等四类		
				养护标准	处置措施	养护标准	处置措施	养护标准	处置措施	养护标准	处置措施	备注
15		道路_石材路面_错台	mm	相邻石材高差≥5mm	基底处理后换新，同时进行旧砖利用至四等设施	相邻石材高差≥10mm	基底处理后换新，同时进行旧砖利用至四等设施	相邻石材高差≥10mm	基底处理后换新，同时进行旧砖利用至四等设施	相邻石材高差≥15mm	基底处理后更换利旧石材	
16		道路_石材路面_唧浆	㎡	按照石材边长*1m 计算面积，唧浆≥0.5 平米	清除软弱基层，换填新的基层材料压实加固，达到设计强度后恢复石材	按照石材边长*1m 计算面积，唧浆≥1 平米	清除软弱基层，换填新的基层材料压实加固，达到设计强度后恢复石材	按照石材边长*1m 计算面积，唧浆≥1.5 平米	清除软弱基层，换填新的基层材料压实加固，达到设计强度后恢复石材	按照石材边长*1m 计算面积，唧浆≥2 平米	清除软弱基层，换填新的基层材料压实加固，达到设计强度后恢复石材	
17	步道	道路_步道病害-地锚（步道）	处	地锚	全部清除	地锚	全部清除	地锚	全部清除	地锚	全部清除	
18		道路_步道病害-缺失	㎡	铺装的预制块缺失	更换步道砖	铺装的预制块缺失	更换步道砖	铺装的预制块缺失	更换步道砖	铺装的预制块缺失	更换步道砖	

请注意，此文件仅用于[illegible]获取招标文件

序号	类型	病害类型	单位	一等一类		一等二类		一等三类		一等四类		
				养护标准	处置措施	养护标准	处置措施	养护标准	处置措施	养护标准	处置措施	备注
19		道路_步道病害-坑洞	m²	深度＞10mm	更换步道砖	深度＞10mm	更换步道砖	深度＞20mm	更换步道砖	深度＞20mm	更换步道砖	
20		道路_步道病害-沉陷(步道)	m²	深度＞20mm	采用更换步道砖为主，并将替换下来较为完整的步道砖清洗保存，用于局部维修及四等设施维修	深度＞30mm	采用翻修步道砖为主，并将替换下来较为完整的步道砖清洗保存，用于局部维修及四等设施维修	深度＞30mm	采用翻修步道砖为主，并将替换下来较为完整的步道砖清洗保存，用于局部维修及四等设施维修	深度＞40mm	采用翻修步道砖	
21		道路_步道病害-松动	m²	脚踩明显感觉晃动		脚踩明显感觉晃动		脚踩明显感觉晃动		脚踩明显感觉晃动		
22		道路_步道病害-拱起(步道)	m²	突起量＞20mm		突起量＞30mm		突起量＞30mm		突起量＞40mm		
23		道路_步道病害-错台	m²	高差＞10mm		高差＞13mm		高差＞13mm		高差＞15mm		

请注意，此文件仅供[illegible]获取招标文件

序号	类型	病害类型	单位	一等一类		一等二类		一等三类		一等四类		
				养护标准	处置措施	养护标准	处置措施	养护标准	处置措施	养护标准	处置措施	备注
24		道路_步道病害-破碎	m²	砌块断裂成多块，轻微变形	采用更换步道砖为主，并将替换下来较为完整的步道砖清洗保存，用于局部维修及四等设施维修	砌块断裂成多块，明显变形	采用更换或翻修步道砖为主，并将替换下来较为完整的步道砖清洗保存，用于局部维修及四等设施维修	砌块断裂成多块，严重变形	采用翻修步道砖	砌块断裂成多块，严重变形	采用翻修步道砖	
25		道路_步道病害-风化麻面	m²	影响外观统一性，盲点、盲条磨损		影响外观统一性，盲点、盲条磨损		影响通行		影响通行		
26		道路_步道病害-井边破损（步道）	座	井边轻微破损		井边轻微破损		井边破损		井边破损严重		
27		道路_步道病害-无坡化或坡化不合规	m²	无坡化或坡化不合规	采用更换方式，如步道砖没有明显的风化、破损时可进行翻修	无坡化或坡化不合规	采用更换或翻修方式，如步道砖没有明显的风化、破损时应翻修	无坡化或坡化不合规	采用翻修步道砖	无坡化或坡化不合规	采用翻修步道砖	
28		道路_步道病害-无障碍指引错误	m²	无障碍指引错误		无障碍指引错误		无障碍指引错误		无障碍指引错误		

序号	类型	病害类型	单位	一等一类		一等二类		一等三类		一等四类		
				养护标准	处置措施	养护标准	处置措施	养护标准	处置措施	养护标准	处置措施	备注
29	附属构筑物	道路_附属设施病害-树池口拱起	处	突起量＞20mm	以更换树池框为主	突起量＞30mm	以更换或翻修树池框为主	突起量＞30mm	采用翻修树池框	突起量＞40mm	采用翻修树池框	
30		道路_附属设施病害-树池口破损	处	单根断裂、露骨	以更换为主	单根断裂、露骨、露筋	以更换为主	单根断裂变形、露筋	以更换为主	单根断裂变形、露筋	以更换为主	
31		道路_附属设施病害-平石破损	m	断裂、拱起、风化		断裂变形、拱起、风化		缺失		缺失		
32		道路_附属设施病害-隔离墩破损	m	露骨	以更换为主	露骨、露筋	以更换为主	露筋	以维修为主	露筋	以维修为主	
33		道路_附属设施病害-路缘石歪斜	m	歪斜大于 20mm	采用更换或翻修	歪斜大于 30mm	采用更换或翻修	歪斜大于 30mm	采用翻修方式	歪斜大于 40mm	采用翻修方式	

请注意，此文件仅供[illegible]获取招标文件

序号	类型	病害类型	单位	一等一类		一等二类		一等三类		一等四类		
				养护标准	处置措施	养护标准	处置措施	养护标准	处置措施	养护标准	处置措施	备注
34		道路_附属设施病害-路缘石风化	m	影响美观，露骨	以更换为主	影响美观，露骨	以更换为主	影响直顺度，露骨	以更换为主	影响直顺度，露骨	以更换为主	
35		道路_附属设施病害-隔离墩歪斜	m	歪斜大于 20mm	采用更换或翻修	歪斜大于 30mm	采用更换或翻修	歪斜大于 30mm	采用翻修方式	歪斜大于 40mm	采用翻修方式	
36		道路_附属设施病害-防眩板破损	块	污染、歪斜，倾倒，损坏	采用更换或翻修	歪斜，倾倒，损坏、缺失	采用更换或翻修	倾倒，损坏、缺失	采用翻修方式	倾倒，损坏、缺失	采用翻修方式	
37		道路_附属设施病害-波形护栏变形	m	变形大于 150mm	以更换为主	变形大于 250mm	以更换为主	变形大于 350mm	以更换为主	变形大于 350mm	以更换为主	
38		道路_附属设施病害-栏杆破损	m	锈蚀、变形、露筋、缺失	以更换或维修为主	锈蚀、变形、露筋、缺失	以维修为主	露筋、缺失	以维修为主	露筋、缺失	以维修为主	

请注意，此文件[illegible]获取招标文件

序号	类型	病害类型	单位	一等一类		一等二类		一等三类		一等四类		
				养护标准	处置措施	养护标准	处置措施	养护标准	处置措施	养护标准	处置措施	备注
39		道路_附属设施病害-帽石缺失	m	松动、缺失	以更换或翻修为主	松动、缺失	以更换或翻修为主	松动、缺失	以更换或翻修为主	松动、缺失	以更换或翻修为主	
40		道路_附属设施病害-挡土墙破损	㎡	风化、剥落、倾斜、下沉、装饰破损	以更换为主	风化、剥落、倾斜、下沉、装饰破损	以更换或翻修为主	倾斜、下沉	以更换或翻修为主	倾斜、下沉	以维修为主	
41		道路_附属设施病害-边沟淤塞	m	沉积 100mm 或大于管径三分之一	清理	沉积 150mm 或大于管径二分之一	清理	沉积 180mm 或大于管径三分之二	清理	沉积 200mm 或大于管径三分之二	清理	
42		道路_附属设施病害-边坡破损	㎡	边坡沉陷大于 50mm	以更换或翻修为主	边坡沉陷大于 100mm	以更换或翻修为主	边坡沉陷大于 150mm	以更换或翻修为主	边坡沉陷大于 150mm	以更换或翻修为主	
43		道路_附属设施病害-路名牌面信息错误	个	字体缺失或信息错误	以更换牌体为主	字体缺失或信息错误	以更换牌体为主	字体缺失或信息错误	以更换牌体为主	字体缺失或信息错误	以更换牌体为主	

序号	类型	病害类型	单位	一等一类		一等二类		一等三类		一等四类		
				养护标准	处置措施	养护标准	处置措施	养护标准	处置措施	养护标准	处置措施	备注
44		道路_附属设施病害-路名牌面面牌或立柱锈蚀	个	面牌边框或柱体锈蚀	以除锈油饰和更换为主	面牌边框或柱体锈蚀	以除锈油饰为主	面牌边框或柱体锈蚀	以除锈油饰为主	面牌边框或柱体锈蚀	以除锈油饰为主	
45		道路_附属设施病害-路名牌面立柱锈蚀严重	个	立柱锈蚀严重	以更换为主	立柱锈蚀严重	以更换为主	立柱锈蚀严重	以更换为主，加固为辅	立柱锈蚀严重	以更换为主，加固为辅	
46		道路_附属设施病害-阻车桩倾斜或掉头	个	歪斜大于 20mm 或柱头脱焊	以更换或维修为主	歪斜大于 20mm 或柱头脱焊	以维修为主	歪斜大于 20mm 或柱头脱焊	以维修为主	歪斜大于 20mm 或柱头脱焊	以维修为主	
47		道路_附属设施病害-阻车桩断裂或倾倒	个	断裂或倾倒	断裂更换，倾倒维修	断裂或倾倒	断裂更换，倾倒维修	断裂或倾倒	断裂更换，倾倒维修	断裂或倾倒	断裂更换，倾倒维修	
48		道路_附属设施病害-阻车桩反光条破损、缺失	个	反光条破损、缺失	补装	反光条破损、缺失	补装	反光条破损、缺失	补装	反光条破损、缺失	补装	

请注意，此文件仅[illegible]获取招标文件

附件 9：市管城市桥梁分等养护标准及措施清单明细

市管城市桥梁分等分类养护标准及措施清单明细

序号	设施类别	构件部位	病害类型	单位	一等一类		一等二类		一等三类		一等四类		备注
					养护标准	处置措施	养护标准	处置措施	养护标准	处置措施	养护标准	处置措施	
1	桥梁	沥青混凝土桥面	桥面病害-坑槽	㎡	面积＞0.01 平米	采用普通沥青混凝土或快速修补材料	面积＞0.02 平米	采用普通沥青混凝土或快速修补材料	面积＞0.03 平米	采用普通沥青混凝土或快速修补材料	面积＞0.04 平米	采用普通沥青混凝土或快速修补材料	
2			桥面病害-啃边	㎡	宽度＞0.05m	采用沥青胶灌缝或普通沥青混凝土或快速修补材料	宽度＞0.08m	采用沥青胶灌缝或普通沥青混凝土或快速修补材料	宽度＞0.1m	采用沥青胶灌缝或普通沥青混凝土或快速修补材料	宽度＞0.1m	采用热沥青、乳化沥青灌缝或快速修补材料	
3			桥面病害-网裂、碎裂	㎡	网块直径＜3000mm	采用与原桥面沥青路面材质相近的沥青混凝土	网块直径＜1000mm	以采用普通沥青混凝土为主，部分重要桥面可采	碎块直径＜300mm	以零星方式修补为主	碎块直径＜300mm	以零星方式修补为主	

请注意，此文件仅供[illegible]获取招标文件

序号	设施类别	构件部位	病害类型	单位	一等一类		一等二类		一等三类		一等四类		备注
					养护标准	处置措施	养护标准	处置措施	养护标准	处置措施	养护标准	处置措施	
4			桥面病害-松散	㎡	表面沥青和细集料少量散失,桥面粗糙	或普通沥青混凝土	表面沥青和细集料少量散失，桥面粗糙	用与原桥面沥青路面材质相近的沥青混凝土进行修补	表面沥青和细集料大量散失，桥面有微坑		表面沥青和细集料大量散失，桥面有微坑		
5			桥面病害-沉陷（沥青）	㎡	深度＞20㎜		深度＞30㎜		深度＞50㎜		深度＞50㎜		
6			桥面病害-拱起（沥青）	㎡	突起量＞20㎜	以采用与原桥面沥青路面材质相近的沥青混凝土为主，部分桥面可采用普通沥青混凝土	突起量＞30㎜	以采用普通沥青混凝土为主，部分重要桥面可采用与原桥面沥青路面材质相近的沥青混凝土进行修补	突起量＞50㎜	以拉毛或零星维修方式处理为主	突起量＞50㎜	以拉毛或零星维修方式处理为主	

序号	设施类别	构件部位	病害类型	单位	一等一类		一等二类		一等三类		一等四类		备注
					养护标准	处置措施	养护标准	处置措施	养护标准	处置措施	养护标准	处置措施	
7			桥面病害-车辙	m²	深度＞15mm	采用抗车辙等与原路路面材质相近，高性能沥青混凝土维修为主	深度＞30mm	采用普通沥青混凝土或抗车辙等高性能沥青混凝土修补	深度＞30mm	采用普通沥青混凝土或抗车辙等高性能沥青混凝土修补	深度＞50mm	以拉毛处理为主	
8			桥面病害-裂缝	米	裂缝长度≥1m，缝宽≥6mm	采用灌封胶灌缝	裂缝长度≥3m，缝宽≥6mm	采用灌封胶灌缝	裂缝长度≥5m，缝宽≥10mm	采用灌封胶灌缝	裂缝长度≥5m，缝宽≥10mm	采用热沥青或乳化沥青灌缝	
9		步道	桥梁_步道病害-地锚（步道）	处	地锚	全部清除	地锚	全部清除	地锚	全部清除	地锚	全部清除	
10			桥梁_步道病害-缺失	m²	铺装的预制块缺失	更换步道砖	铺装的预制块缺失	更换步道砖	铺装的预制块缺失	更换步道砖	铺装的预制块缺失	更换步道砖	

请注意，此文件仅供 [illegible] 获取招标文件

序号	设施类别	构件部位	病害类型	单位	一等一类		一等二类		一等三类		一等四类		备注
					养护标准	处置措施	养护标准	处置措施	养护标准	处置措施	养护标准	处置措施	
11			桥梁_步道病害-坑洞	m²	深度＞10㎜	更换步道砖	深度＞10㎜	更换步道砖	深度＞20㎜	更换步道砖	深度＞20㎜	更换步道砖	
12			桥梁_步道病害-沉陷(步道)	m²	深度＞20㎜	采用更换步道砖为主，并将替换下来较为完整的步道砖清洗保存，用于局部维修及三、四等设施维修	深度＞30㎜	采用翻修步道砖为主，并将替换下来较为完整的步道砖清洗保存，用于局部维修及三、四等设施维修	深度＞30㎜	采用翻修步道砖	深度＞40㎜	采用翻修步道砖	
13			桥梁_步道病害-松动	m²	脚踩明显感觉晃动		脚踩明显感觉晃动		脚踩明显感觉晃动		脚踩明显感觉晃动		
14			桥梁_步道病害-错台	m²	高差＞10㎜		高差＞10㎜		高差＞15㎜		高差＞15㎜		

序号	设施类别	构件部位	病害类型	单位	一等一类		一等二类		一等三类		一等四类		备注
					养护标准	处置措施	养护标准	处置措施	养护标准	处置措施	养护标准	处置措施	
15			桥梁_步道病害-破碎	m²	砌块断裂成多块，轻微变形	采用更换步道砖为主，并将替换下来较为完整的步道砖清洗保存，用于局部维修及三、四等设施维修	砌块断裂成多块，明显变形	采用更换或翻修步道砖为主，并将替换下来较为完整的步道砖清洗保存，用于局部维修及三、四等设施维修	砌块断裂成多块，严重变形	采用翻修步道砖	砌块断裂成多块，严重变形	采用翻修步道砖	
16			桥梁_步道病害-风化麻面	m²	影响外观统一性，盲点、盲条磨损		影响外观统一性，盲点、盲条磨损		影响通行		影响通行		
17			桥梁_步道病害-无坡化或坡化不合规	m²	无坡化或坡化不合规	采用更换方式，如步道砖没有明显的风化、破损时可进行翻修	无坡化或坡化不合规	采用更换或翻修方式，如步道砖没有明显的风化、破损时应翻修	无坡化或坡化不合规	采用翻修步道砖	无坡化或坡化不合规	采用翻修步道砖	
18			桥梁_步道病害-无障碍指引错误	m²	无障碍指引错误		无障碍指引错误		无障碍指引错误		无障碍指引错误		

序号	设施类别	构件部位	病害类型	单位	一等一类		一等二类		一等三类		一等四类		备注
					养护标准	处置措施	养护标准	处置措施	养护标准	处置措施	养护标准	处置措施	
19		附属构筑物	桥梁_附属设施病害-平石破损	m	沉陷，拱起，缺失、破损平石≥全桥平石长度 3%	以更换为主	沉陷，拱起，缺失、破损平石≥全桥平石长度 10%	以更换为主	缺失	以维修为主	缺失	以维修为主	
20			桥梁_附属设施病害-隔离墩破损	m	露骨	以更换为主	露骨、露筋	以更换为主	露筋	以维修为主	露筋	以维修为主	
21			桥梁_附属设施病害-路缘石歪斜	m	歪斜大于 20mm	采用更换或翻修	歪斜大于 30mm	采用更换或翻修	歪斜大于 30mm	采用翻修方式	歪斜大于 40mm	采用翻修方式	
22			桥梁_附属设施病害-路缘石风化	m	影响美观，露骨	以更换为主	影响美观，露骨	以更换为主	影响直顺度，露骨	以更换为主	影响直顺度，露骨	以更换为主	

请注意，此文件仅限[illegible]获取招标文件

序号	设施类别	构件部位	病害类型	单位	一等一类		一等二类		一等三类		一等四类		备注
					养护标准	处置措施	养护标准	处置措施	养护标准	处置措施	养护标准	处置措施	
23			桥梁_附属设施病害-隔离墩歪斜	m	歪斜大于20mm	采用更换或翻修	歪斜大于30mm	采用更换或翻修	歪斜大于30mm	采用翻修方式	歪斜大于40mm	采用翻修方式	
24			桥梁_附属设施病害-防眩板破损	块	污染、歪斜，倾倒，损坏	采用更换或翻修	歪斜，倾倒，损坏、缺失	采用更换或翻修	倾倒，损坏、缺失	采用翻修方式	倾倒，损坏、缺失	采用翻修方式	
25			桥梁_附属设施病害-波形护栏、防撞护栏变形	m	变形大于150mm	以更换为主	变形大于250mm	以更换为主	变形大于300mm	以更换为主	变形大于350mm	以更换为主	
26			桥梁_附属设施病害-栏杆破损	m	锈蚀、变形、露筋、缺失	以更换或维修为主	明显锈蚀、破损、露筋面积≥栏杆面积20%、影响使用功能，明显变形，缺失	以维修为主	明显锈蚀、破损、露筋面积≥栏杆面积30%、影响使用功能，严重变形，缺失	以维修为主	明显锈蚀、破损、露筋面积≥栏杆面积30%、影响使用功能，严重变形，缺失	以维修为主	

请注意，此文件仅供[illegible]编制投标文件[illegible]获取招标文件

序号	设施类别	构件部位	病害类型	单位	一等一类		一等二类		一等三类		一等四类		备注
					养护标准	处置措施	养护标准	处置措施	养护标准	处置措施	养护标准	处置措施	
27		桥头搭板	沉陷	m²	深度＞20mm	采用与原桥面沥青材质相近的沥青混凝土或普通沥青混凝土进行修补	深度＞25mm	采用普通沥青混凝土为主，部分重点路线采用与原桥面沥青材质相近的沥青混凝土进行修补	深度＞30mm	以零星修补为主	深度＞50mm	以零星修补为主	
28		伸缩装置	断裂、失效	m	断裂,翘起＞5mm，伸缩失效	以维修为主，必要时进行更换	翘起＞8mm，伸缩失效	以零星维修为主，对于严重破损的伸缩装置进行更换	翘起＞10mm，伸缩失效	以零星维修为主，对于严重破损的伸缩装置进行更换	翘起＞10mm，伸缩失效	以零星维修为主，对于严重破损的伸缩装置进行更换	
29		泄水口	雨水篦缺失	个	缺失	以更换为主	缺失	以更换为主	缺失	以更换为主	缺失	以更换为主	

请注意，此文件[illegible]获取招标文件

序号	设施类别	构件部位	病害类型	单位	一等一类		一等二类		一等三类		一等四类		备注
					养护标准	处置措施	养护标准	处置措施	养护标准	处置措施	养护标准	处置措施	
30		泄水管	缺失	m	缺失	对雨水管缺失的进行更换	缺失	对雨水管缺失的进行更换	缺失	对雨水管缺失的进行更换	缺失	对雨水管缺失的进行更换	
31			堵塞	m	堵塞	对堵塞泄水管进行疏通	堵塞	对堵塞泄水管进行疏通	堵塞	对堵塞泄水管进行疏通	堵塞	对堵塞泄水管进行疏通	
32		集水槽、限水板	破损	m	破损	定期检查，局部更换	破损	定期检查，局部更换	破损	定期检查，局部更换	破损	定期检查，局部更换	
33		钢梁	锈蚀	㎡	累计锈蚀面积≥5 ㎡或单块锈蚀面积≥1 ㎡	发现后 5 日内安排擦洗处置，后续加强巡	累计锈蚀面积≥10 ㎡或单块锈蚀面积≥3 ㎡	发现后 10 日内安排擦洗处置，后续加强巡查，视季	累计锈蚀面积≥20 ㎡或单块锈蚀面积≥10 ㎡	发现后 15 日内安排擦洗处置，后续加	累计锈蚀面积≥30 ㎡或单块锈蚀面积≥10 ㎡	发现后 15 日内安排擦洗处置，后	

请注意，此文件仅限[illegible]获取招标文件

序号	设施类别	构件部位	病害类型	单位	一等一类		一等二类		一等三类		一等四类		备注
					养护标准	处置措施	养护标准	处置措施	养护标准	处置措施	养护标准	处置措施	
34			开焊	㎡	开焊	查，视季节情况，及时安排打磨刷漆，对开焊处进行整体焊接必要时用耐候钢材进行补强	开焊	节情况，及时安排打磨刷漆，对开焊处进行整体焊接必要时用耐候钢材进行补强	开焊	强巡查，视季节情况，及时安排打磨刷漆，对开焊处进行整体焊接必要时用耐候钢材进行补强	开焊	续加强巡查，视季节情况，及时安排打磨刷漆，对开焊处进行整体焊接必要时用耐候钢材进行补强	
35		预应力混凝土梁	破损露筋	㎡	破损、露筋	凿除松散混凝土后对钢筋打磨除锈涂刷界面剂，采用环氧砂浆修补，兼顾影响环境类问题治理	累计破损面积≥10 ㎡或单块面积≥1 ㎡、露筋	凿除松散混凝土后对钢筋打磨除锈涂刷界面剂，采用环氧砂浆修补	累计破损面积≥15 ㎡或单块面积≥3 ㎡、露筋	凿除松散混凝土后对钢筋打磨除锈涂刷界面剂，采用环氧砂浆修补	累计破损面积≥20 ㎡或单块面积≥3 ㎡、露筋	凿除松散混凝土后对钢筋打磨除锈涂刷界面剂，采用环氧砂浆修补	

序号	设施类别	构件部位	病害类型	单位	一等一类		一等二类		一等三类		一等四类		备注
					养护标准	**处置措施**	**养护标准**	**处置措施**	**养护标准**	**处置措施**	**养护标准**	**处置措施**	
36			裂缝	m	裂缝宽度≥0.15mm	对裂缝采用裂缝封闭措施	裂缝宽度≥0.2mm	对裂缝采用裂缝封闭措施	裂缝宽度≥0.2mm	对裂缝采用裂缝封闭措施	裂缝宽度≥0.2mm	对裂缝采用裂缝封闭措施	
37		普通钢筋混凝土梁	破损露筋	m²	破损、露筋	凿除松散混凝土后对钢筋打磨除锈涂刷界面剂，采用环氧砂浆修补，兼顾影响环境类问题治理	累计破损面积≥10 m²或单块面积≥2 m²、露筋	凿除松散混凝土后对钢筋打磨除锈涂刷界面剂，使用聚合物砂浆修补，部分破损较为严重的使用环氧砂浆修补	累计破损面积≥15 m²或单块面积≥5 m²、露筋	凿除松散混凝土后对钢筋打磨除锈涂刷界面剂，使用聚合物砂浆修补，部分破损较为严重的使用环氧砂浆修补	累计破损面积≥20 m²或单块面积≥5 m²、露筋	凿除松散混凝土后对钢筋打磨除锈涂刷界面剂，使用聚合物砂浆修补，部分破损较为严重的使用环氧砂浆修补	

序号	设施类别	构件部位	病害类型	单位	一等一类		一等二类		一等三类		一等四类		备注
					养护标准	处置措施	养护标准	处置措施	养护标准	处置措施	养护标准	处置措施	
38			裂缝	m	裂缝宽度≥0.2mm	对裂缝采用裂缝封闭措施	裂缝宽度≥0.2mm	对裂缝采用裂缝封闭措施	裂缝宽度≥0.2mm	对裂缝采用裂缝封闭措施	裂缝宽度≥0.2mm	对裂缝采用裂缝封闭措施	
39		钢混组合梁	锈蚀	㎡	累计锈蚀面积≥5 ㎡或单块锈蚀面积≥1 ㎡	发现后 5 日内安排擦洗处置，后续加强巡查，视季节情况，及时安排打磨刷漆，兼顾影响环境类问题治理。	累计锈蚀面积≥10 ㎡或单块锈蚀面积≥3 ㎡	发现后 10 日内安排擦洗处置，后续加强巡查，视季节情况，及时安排打磨刷漆。	累计锈蚀面积≥20 ㎡或单块锈蚀面积≥6 ㎡	发现后 15 日内安排擦洗处置，后续加强巡查，视季节情况，及时安排打磨刷漆。	累计锈蚀面积≥30 ㎡或单块锈蚀面积≥10 ㎡	发现后 15 日内安排擦洗处置，后续加强巡查，视季节情况，及时安排打磨刷漆。	
40			破损露筋	㎡	破损、露筋	凿除松散混凝土后对钢筋打磨除锈涂刷界面剂，采用环氧树脂修补，兼顾影响环	累计破损面积≥10 ㎡或单块面积≥2 ㎡、露筋	凿除松散混凝土后对钢筋打磨除锈涂刷界面剂，采用环氧树脂修补	累计破损面积≥15 ㎡或单块面积≥5 ㎡、露筋	凿除松散混凝土后对钢筋打磨除锈涂刷界面剂，采用环氧树脂修	累计破损面积≥20 ㎡或单块面积≥5 ㎡、露筋	凿除松散混凝土后对钢筋打磨除锈涂刷界面剂，采用环氧树脂	

请注意，此文件[illegible]获取招标文件

序号	设施类别	构件部位	病害类型	单位	一等一类		一等二类		一等三类		一等四类		备注
					养护标准	处置措施	养护标准	处置措施	养护标准	处置措施	养护标准	处置措施	
						境类问题治理				补		修补	
41			裂缝	m	裂缝宽度≥0.2mm	对裂缝采用裂缝封闭措施	裂缝宽度≥0.2mm	对裂缝采用裂缝封闭措施	裂缝宽度≥0.2mm	对裂缝采用裂缝封闭措施	裂缝宽度≥0.2mm	对裂缝采用裂缝封闭措施	
42		圬工拱桥	破损	m²	单块破损面积≥2 m²	根据原桥使用材料采用相近材料修补为主	单块破损面积≥5 m²	根据原桥使用材料采用相近材料修补为主	单块破损面积≥10 m²	根据原桥使用材料采用相近材料修补为主	单块破损面积≥10 m²	根据原桥使用材料采用相近材料修补为主	
43			开裂	m	裂缝宽度≥0.3mm	对裂缝采用裂缝封闭措施	裂缝宽度≥0.5mm	对裂缝采用裂缝封闭措施	裂缝宽度≥0.5mm	对裂缝采用裂缝封闭措施	裂缝宽度≥0.5mm	对裂缝采用裂缝封闭措施	

请注意，此文件仅[illegible]获取招标文件

序号	设施类别	构件部位	病害类型	单位	一等一类		一等二类		一等三类		一等四类		备注
					养护标准	**处置措施**	**养护标准**	**处置措施**	**养护标准**	**处置措施**	**养护标准**	**处置措施**	
44		板式支座	移位，脱空	个	移位，整体脱空	采用恢复支座位置和加垫钢板等方式维修	移位，整体脱空	采用恢复支座位置和加垫钢板等方式维修	移位，整体脱空	采用恢复支座位置和加垫钢板等方式维修	移位，整体脱空	采用恢复支座位置和加垫钢板等方式维修	
45			剪切变形	个	剪切角≥25°，（tga≥0.45）	继续观察如影响使用功能进行更换	剪切角≥25°，（tga≥0.45）	继续观察如影响使用功能进行更换	剪切角≥25°，（tga≥0.45）	继续观察如影响使用功能进行更换	剪切角≥25°，（tga≥0.45）	继续观察如影响使用功能进行更换	
46		钢支座	断裂	个	断裂，使用功能异常	更换	断裂，使用功能异常	更换	断裂，使用功能异常	更换	断裂，使用功能异常	更换	

请注意，此文件仅供[illegible]获取招标文件

序号	设施类别	构件部位	病害类型	单位	一等一类		一等二类		一等三类		一等四类		备注
					养护标准	处置措施	养护标准	处置措施	养护标准	处置措施	养护标准	处置措施	
47		盆式支座	锈蚀、使用功能异常	处	锈蚀，使用功能异常	继续观察如影响使用功能进行更换	锈蚀面积≥15%，使用功能异常	继续观察如影响使用功能进行更换	锈蚀面积≥20%，使用功能异常	继续观察如影响使用功能进行更换	锈蚀面积≥30%，使用功能异常	继续观察如影响使用功能进行更换	
48		球形支座	锈蚀、使用功能异常	个	锈蚀，使用功能异常	继续观察如影响使用功能进行更换	锈蚀面积≥15%，使用功能异常	继续观察如影响使用功能进行更换	锈蚀面积≥20%，使用功能异常	继续观察如影响使用功能进行更换	锈蚀面积≥30%，使用功能异常	继续观察如影响使用功能进行更换	
49		限位装置	锈蚀、功能失效	个	锈蚀，使用功能异常	继续观察如影响使用功能进行维修，必要时更换	锈蚀面积≥15%，使用功能异常	继续观察如影响使用功能进行维修，必要时更换	锈蚀面积≥20%，使用功能异常	继续观察如影响使用功能进行维修，必要时更换	锈蚀面积≥30%，使用功能异常	继续观察如影响使用功能进行维修，必要时更换	
50		桥梁混凝土墩台	破损	㎡	单块破损面积≥3 ㎡，破损深度≥2cm	凿除松散混凝土后采用环氧砂浆修补，兼顾影响环境类问题治理	单块破损面积≥5 ㎡，破损深度≥3cm	凿除松散混凝土后采用环氧砂浆修补，兼顾影响环境类问题治理	单块破损面积≥10 ㎡，破损深度≥3cm	根据原桥使用材料采用相近材料修补为主	单块破损面积≥10 ㎡，破损深度≥3cm	根据原桥使用材料采用相近材料修补为主	

请注意，此[illegible]招标文件

序号	设施类别	构件部位	病害类型	单位	一等一类		一等二类		一等三类		一等四类		备注
					养护标准	处置措施	养护标准	处置措施	养护标准	处置措施	养护标准	处置措施	
51			起皮	m²	影响整体外观的起皮达构件表面积≥10%或单块≥2 m²	发现后 7 日内进行清理，后续加强巡查、结合季节性维修安排或专项工程进行处置	影响整体外观的起皮达构件表面积≥15%或单块≥3 m²	发现后 15 日内进行清理，后续加强巡查、结合季节性维修安排或专项工程进行处置	影响整体外观的起皮达构件表面积≥20%或单块≥5 m²	发现后 30 日内进行清理，后续加强巡查、结合季节性维修安排或专项工程进行处置	影响整体外观的起皮达构件表面积≥20%或单块≥5 m²	发现后 30 日内进行清理，后续加强巡查、结合季节性维修安排或专项工程进行处置	
52			裂缝	m	裂缝宽度≥0.40mm	对裂缝采用裂缝封闭措施	裂缝宽度≥0.40mm	对裂缝采用裂缝封闭措施	裂缝宽度≥0.40mm	对裂缝采用裂缝封闭措施	裂缝宽度≥0.40mm	对裂缝采用裂缝封闭措施	
53		锥坡、护坡	下沉、残缺	m²	下沉量≥3cm，残缺≥1 m²	以维修为主，必要时局部更换	下沉量≥3cm，残缺≥2 m²	以维修为主，必要时局部更换	下沉量≥3cm，残缺≥5 m²	以维修为主	下沉量≥3cm，残缺≥5 m²	以维修为主	

请注意，此文件[illegible]获取招标文件

序号	设施类别	构件部位	病害类型	单位	一等一类		一等二类		一等三类		一等四类		备注
					养护标准	处置措施	养护标准	处置措施	养护标准	处置措施	养护标准	处置措施	
54		防护网	破损、松动、缺件、锈蚀、变形	m²	破损，松动，缺件，锈蚀，变形	以维修为主，必要时局部更换	破损，缺件，松动，锈蚀面积≥30%	以维修为主，必要时局部更换	破损，缺件，松动，锈蚀面积≥50%	以维修为主，必要时局部更换	破损，缺件，松动，锈蚀面积≥50%	以维修为主，必要时局部更换	
55		声屏障	破损	m²	破损、变形面积≥2 m²	发现问题后5日内进行局部拆除，根据材料定制情况，15日内进行调整或更换	破损面积≥4 m²	发现问题后10日内进行局部拆除，根据材料定制情况，30日内进行调整或更换	破损面积≥6 m²	发现问题后15日内进行局部拆除，根据材料定制情况，30日内进行调整或更换	破损面积≥6 m²	发现问题后15日内进行局部拆除，根据材料定制情况，30日内进行调整或更换	
56		声屏障	桥面病害-坑槽	m²	老化面积≥2 m²	发现问题后5日内进行局部拆除，根据材料定制情况，15日内进行调整或更换	老化面积≥4 m²	发现问题后5日内进行局部拆除，根据材料定制情况，15日内进行调整或更换	老化面积≥6 m²	发现问题后5日内进行局部拆除，根据材料定制情况，15日内进行调	老化面积≥6 m²	发现问题后5日内进行局部拆除，根据材料定制情况，15日内	

请注意，此文件[illegible]获取招标文件

序号	设施类别	构件部位	病害类型	单位	一等一类		一等二类		一等三类		一等四类		备注
					养护标准	处置措施	养护标准	处置措施	养护标准	处置措施	养护标准	处置措施	
										整或更换		进行调整或更换	
57		桥梁结构	挂板、翼板、盖梁、装饰板、扣板等桥梁构件松动脱落	处	松动脱开	对有脱落风险的挂板、翼板、盖梁、装饰板、扣板等桥梁构件进行拆除消隐	松动脱开	对有脱落风险的挂板、翼板、盖梁、装饰板、扣板等桥梁构件进行拆除消隐	松动脱开	对有脱落风险的挂板、翼板、盖梁、装饰板、扣板等桥梁构件进行拆除消隐	松动脱开	对有脱落风险的挂板、翼板、盖梁、装饰板、扣板等桥梁构件进行拆除消隐	
58		防撞门架	锈蚀、变形	㎡	锈蚀面积≥3 ㎡、变形	以打磨除锈涂刷为主，部分变形严重的进行更换	锈蚀面积≥5 ㎡、明显变形	以打磨除锈涂刷为主，部分变形严重的进行更换	锈蚀面积≥10 ㎡、严重变形	以打磨除锈涂刷为主	锈蚀面积≥10 ㎡、严重变形	以打磨除锈涂刷为主	

序号	设施类别	构件部位	病害类型	单位	一等一类		一等二类		一等三类		一等四类		备注
					养护标准	处置措施	养护标准	处置措施	养护标准	处置措施	养护标准	处置措施	
59		防撞架标识标牌	变形、脏污	个	变形，脏污	对变形标识牌进行更换，脏污的进行清洁	变形，明显脏污	对变形严重标识牌进行更换，脏污的进行清洁	变形，明显脏污	对变形严重标识牌进行更换，脏污的进行清洁	变形，明显脏污	对变形严重标识牌进行更换，脏污的进行清洁	
60			信息错误	个	信息错误	及时更换，换下标牌妥善保存，可视情继续使用	信息错误	及时更换，换下标牌妥善保存，可视情继续使用	信息错误	及时更换，换下标牌妥善保存，可视情继续使用	信息错误	及时更换，换下标牌妥善保存，可视情继续使用	
61	天桥	桥面铺装	破损	m²	破损面积≥0.1 m²、深度≥1cm	采用与原桥面铺装材质相近的材料翻修为主	破损面积≥0.1 m²、深度≥1cm	采用与原桥面铺装材质相近的材料翻修为主	破损面积≥0.1 m²、深度≥1cm	以零星维修为主，破损严重的进行翻修	破损面积≥0.1 m²、深度≥1cm	以零星维修为主，破损严重的进行翻修	
62		伸缩缝	断裂、翘起	m	断裂、翘起＞5mm	以更换为主	断裂、翘起＞8mm	以更换为主	翘起＞8mm	以更换为主	翘起＞8mm	以更换为主	

序号	设施类别	构件部位	病害类型	单位	一等一类		一等二类		一等三类		一等四类		备注
					养护标准	处置措施	养护标准	处置措施	养护标准	处置措施	养护标准	处置措施	
63			漏水	m	漏水		漏水位置≥20%		漏水位置≥40%		漏水位置≥40%		
64		玻璃栏板	破损	m²	破损	以更换为主	破损	以更换为主	破损	以更换为主	破损	以更换为主	
65		下部结构-钢墩台	锈蚀	m²	累计锈蚀面积≥5 m²或单块锈蚀面积≥1 m²	发现后5日内安排擦洗处置，后续加强巡查，视季节情况，及时安排打磨刷漆，对开焊处进行整体焊接必要时用耐候钢材进行补强	累计锈蚀面积≥10 m²或单块锈蚀面积≥3 m²	发现后10日内安排擦洗处置，后续加强巡查，视季节情况，及时安排打磨刷漆，对开焊处进行整体焊接必要时用耐候钢材进行补强	累计锈蚀面积≥20 m²或单块锈蚀面积≥6 m²	发现后15日内安排擦洗处置，后续加强巡查，视季节情况，及时安排打磨刷漆，对开焊处进行整体焊接必要时用	累计锈蚀面积≥30 m²或单块锈蚀面积≥10 m²	发现后15日内安排擦洗处置，后续加强巡查，视季节情况，及时安排打磨刷漆，对开焊处进行整体焊	
66			开焊	m²	开焊		开焊		开焊		开焊		

序号	设施类别	构件部位	病害类型	单位	一等一类		一等二类		一等三类		一等四类		备注
					养护标准	处置措施	养护标准	处置措施	养护标准	处置措施	养护标准	处置措施	
										耐候钢材进行补强		接必要时用耐候钢材进行补强	
67		地垘	锈蚀	㎡	影响整体外观，累计锈蚀面积≥5 ㎡	对锈蚀进行除锈油饰	影响整体外观，累计锈蚀面积≥10 ㎡	对锈蚀进行除锈油饰	累计锈蚀面积≥20 ㎡	对锈蚀进行除锈油饰	累计锈蚀面积≥30 ㎡	对锈蚀进行除锈油饰	
68			开焊	㎡	开焊	对地袱开焊进行补焊	开焊	对地袱开焊进行补焊	开焊	对地袱开焊进行补焊	开焊	对地袱开焊进行补焊	
69		挂板	锈蚀	㎡	累计锈蚀面积≥5 ㎡或单块锈蚀面积≥1 ㎡	发现后 5 日内安排擦洗处置，后续加强巡查，视季节情况，及时安排打磨刷漆	累计锈蚀面积≥10 ㎡或单块锈蚀面积≥3 ㎡	发现后 10 日内安排擦洗处置，后续加强巡查，视季节情况，及时安排打磨刷漆	累计锈蚀面积≥20 ㎡或单块锈蚀面积≥6 ㎡	发现后 15 日内安排擦洗处置，后续加强巡查，视季节情况，及时安排	累计锈蚀面积≥30 ㎡或单块锈蚀面积≥10 ㎡	发现后 15 日内安排擦洗处置，后续加强巡查，视季节情况，	

序号	设施类别	构件部位	病害类型	单位	一等一类		一等二类		一等三类		一等四类		备注
					养护标准	处置措施	养护标准	处置措施	养护标准	处置措施	养护标准	处置措施	
70										打磨刷漆		及时安排打磨刷漆	
			开焊	m²	开焊	对开焊进行补焊	开焊	对开焊进行补焊	开焊	对开焊进行补焊	开焊	对开焊进行补焊	
71		附属设施-外装饰板	破损、缺失、变形	m²	破损,缺失,变形	以更换为主	破损，缺失	以更换为主	破损，缺失	以零星更换为主	破损，缺失	以零星更换为主	
72		附属设施-防护棚	破损、脏污	m²	破损，脏污	以清理为主，对破损处进行更换维修	破损	以清理为主，对破损处进行更换维修	破损	以清理为主，对破损处进行更换维修	破损	以清理为主，对破损处进行更换维修	

请注意，此文件仅供[illegible]获取招标文件

序号	设施类别	构件部位	病害类型	单位	一等一类		一等二类		一等三类		一等四类		备注
					养护标准	处置措施	养护标准	处置措施	养护标准	处置措施	养护标准	处置措施	
73	通道	墙体	破损	㎡	破损	对墙体破损进行修复	累计损坏面积≥10 ㎡	对墙体破损进行修复	累计损坏面积≥15 ㎡	对墙体破损进行修复	累计损坏面积≥20 ㎡	对墙体破损进行修复	
74		墙面砖	缺失	㎡	缺失	采用原通道墙砖相近材料以更换为主	缺失	采用原通道墙砖相近材料以更换为主	缺失	以零星更换为主	缺失	以零星更换为主	
75		外装饰	破损、缺失、变形	㎡	破损,缺失，变形	以更换为主	破损，缺失	以更换为主	严重破损，缺失	以零星更换为主	严重破损，缺失	以零星更换为主	
76		顶板	破损	㎡	破损	以更换为主	明显破损	以更换为主	严重破损	以零星更换为主	严重破损	以零星更换为主	

序号	设施类别	构件部位	病害类型	单位	一等一类		一等二类		一等三类		一等四类		备注
					养护标准	处置措施	养护标准	处置措施	养护标准	处置措施	养护标准	处置措施	
77		地面	破损、缺失	㎡	破损、缺失	采用原通道地面砖相近材料以更换为主	破损、缺失	采用原通道地面砖相近材料以更换为主	缺失	以零星更换为主	缺失	以零星更换为主	
78		梯道、坡道	破损	㎡	碎裂,缺角直径≥2cm	以更换为主	碎裂，缺角直径≥5cm	以更换为主	碎裂，缺角直径≥5cm	以零星更换为主	碎裂，缺角直径≥5cm	以零星更换为主	
79		帽石	缺失、破损、移位	㎡	松动、缺失	以更换或翻修为主	松动、缺失	以更换或翻修为主	松动、缺失	以更换或翻修为主	松动、缺失	以更换或翻修为主	
80		集排水设施	堵塞	个	堵塞	以疏通维修为主，必要时更换	堵塞	以疏通维修为主，必要时更换	堵塞	以疏通维修为主，必要时更换	堵塞	以疏通维修为主，必要时更换	

序号	设施类别	构件部位	病害类型	单位	一等一类		一等二类		一等三类		一等四类		备注
					养护标准	处置措施	养护标准	处置措施	养护标准	处置措施	养护标准	处置措施	
81			雨水篦破损	个	破损		严重破损		严重破损		严重破损		
82			水泵失效	套	工作异常		工作异常		工作异常		工作异常		
83		照明设施	灯具损坏	套	损坏	以更换为主	损坏	以更换为主	损坏	以零星更换为主	损坏	以零星更换为主	
84		电气线路	损坏	m	损坏	以更换为主	损坏	以更换为主	损坏	以更换为主	损坏	以更换为主	

序号	设施类别	构件部位	病害类型	单位	一等一类		一等二类		一等三类		一等四类		备注
					养护标准	处置措施	养护标准	处置措施	养护标准	处置措施	养护标准	处置措施	
85		消防器材	缺失、失效	套	缺失、工作异常	以更换为主	缺失、工作异常	以更换为主	缺失、工作异常	以更换为主	缺失、工作异常	以更换为主	
86		坡道-扶手	缺失	m	缺失	以更换为主	缺失	以更换为主	缺失	以零星更换为主	缺失	以零星更换为主	
87		防雨设施	破损、缺失	㎡	破损、缺失	以更换为主	严重破损	以更换为主	严重破损	以更换为主	严重破损	以更换为主	
88		标识牌	缺失、变形	个	缺失、变形	以更换为主	缺失、明显变形	以更换为主	缺失、严重变形	以更换为主	缺失、严重变形	以更换为主	

序号	**设施类别**	**构件部位**	**病害类型**	**单位**	**一等一类**		**一等二类**		**一等三类**		**一等四类**		**备注**
					养护标准	**处置措施**	**养护标准**	**处置措施**	**养护标准**	**处置措施**	**养护标准**	**处置措施**	
89		设施房	房门损坏、锈蚀	个	损坏、锈蚀	以更换为主	损坏、明显锈蚀	以更换为主	损坏、严重锈蚀	以更换为主	损坏、严重锈蚀	以更换为主	
90	电梯	外观	脏污	座	脏污	以清理为主	脏污	以清理为主	脏污	以清理为主	脏污	以清理为主	
91		运行状态	故障	座	故障	根据具体情况进行检修	故障	根据具体情况进行检修	故障	根据具体情况进行检修	故障	根据具体情况进行检修	
92	隧道	土建结构	变形	m	变形量≥2cm	以维修清理等为主，并封闭裂缝	变形量≥2cm	以维修清理等为主，并封闭裂缝	变形量≥2cm	以维修清理等为主，并封闭裂缝	变形量≥2cm	以维修清理等为主，并封闭裂缝	

请注意，此文件仅供[illegible]获取招标文件

序号	设施类别	构件部位	病害类型	单位	一等一类		一等二类		一等三类		一等四类		备注
					养护标准	处置措施	养护标准	处置措施	养护标准	处置措施	养护标准	处置措施	
93			衬砌开裂	m	衬砌裂缝≥5mm		衬砌裂缝≥5mm		衬砌裂缝≥5mm		衬砌裂缝≥5mm		
94			破损	㎡	起层剥落		起层剥落		起层剥落		起层剥落		
95			漏水	㎡	漏水		漏水		漏水		漏水		
96			挂冰	处	挂冰		挂冰		挂冰		挂冰		

请注意，此文件仅供[illegible]获取招标文件

序号	设施类别	构件部位	病害类型	单位	一等一类		一等二类		一等三类		一等四类		备注
					养护标准	处置措施	养护标准	处置措施	养护标准	处置措施	养护标准	处置措施	
97		广播系统	外观损伤	处	损伤	以检修为主，必要时更换	损伤	以检修为主，必要时更换	损伤	以检修为主，必要时更换	损伤	以检修为主，必要时更换	
98			功能失效	处	功能失效		功能失效		功能失效		功能失效		
99		消防系统	功能失效	处	功能失效	以检修为主，必要时更换	功能失效	以检修为主，必要时更换	功能失效	以检修为主，必要时更换	功能失效	以检修为主，必要时更换	
100		照明系统	灯具损坏	处	损坏	以检修为主，必要时更换	损坏	以检修为主，必要时更换	损坏	以检修为主，必要时更换	损坏	以检修为主，必要时更换	

请注意，此文件仅供[illegible]获取招标文件

序号	设施类别	构件部位	病害类型	单位	一等一类		一等二类		一等三类		一等四类		备注
					养护标准	处置措施	养护标准	处置措施	养护标准	处置措施	养护标准	处置措施	
101		监控系统	外观损伤	处	损伤	以检修为主，必要时更换	明显损伤	以检修为主，必要时更换	明显损伤	以检修为主，必要时更换	明显损伤	以检修为主，必要时更换	
102			功能失效	处	功能失效		功能失效		功能失效		功能失效		
103		环境卫生	脏污、杂乱	m²	脏污、杂乱	清理	脏污、杂乱	清理	脏污、杂乱	清理	脏污、杂乱	清理	
104		外装饰	破损、缺失、变形	m²	破损，缺失、变形	以维修为主，必要时更换	破损，缺失、明显变形	以维修为主，必要时更换	破损，缺失、明显变形	以维修为主，必要时更换	破损，缺失、明显变形	以维修为主，必要时更换	

请注意，此文件仅供[illegible]获取招标文件

附件10：城市道路养护管理检查考核评分标准

一、考核内容分为：养护管理、零星维修及抢险管理、安全管理等8个方面。

二．考核方法：日常现场检查、维修及资料情况抽查等。

三．考核方式：季度扣款考核及季度扣分考核两部分内容。

四．季度扣款考核：

1、本合同规定严重影响通行病害24小时100%修复，未按此要求执行，发现一次直接扣除10万元（扣除金额仍纳入季度考核基数）。

2、由于养护质量差或失养造成领导批转、媒体报道等产生较大负面影响的舆情，发生一次扣款5万元（扣除金额仍纳入季度考核基数）。

五．季度扣分考核：一、二、三、四季度按照本标准内各项细目进行评分，汇总日常抽查、检查、道路巡查、市民反映及媒体曝光等项目得出季度考核分数，满分为1000分，合格分数为900分。

当季度考核得分大于等于合格分数时，考核得分率为100%；当考核得分小于合格分数时，考核得分率＝考核得分/合格分数×100%。

六．各项目得分最低为零分，不计算负分。

七．考核评分标准

1．考核评分项目

序号	考核内容	分值	备注
	合计	1000	
1	履约及管理情况	50	季度考评（满分1000分）
2	一类养护项目通道、电梯、隧道机电设备保养维修及电费	100	
3	一类养护项目零星类病害维修及四类养护项目抢险管理	200	
4	一类养护项目设施汛期治理与处置及二类养护项目道路、桥隧结构小修维护、潮汐车道运行管理、四环路中央隔离设施绿化保养	460	
5	安全管理（含一类养护项目常规保障及节假日备勤）	70	
6	维护与照管管理	70	
7	重点工作及专项工作实施情况	50	
8	合理化建议	50	

2．考核评分标准

2.1 履约管理（50 分）

项目	管理要求	分值	得分	扣分标准	扣分原因
合计		50			
年度工作方案	建立层级明确、设施到人、职责清晰的巡查、道路、桥梁工程师团队、安全管理、养护维修班组组长的管理架构，制定区域单路单桥设施到人、到班组的工作方案、考核及奖惩办法。	50		未细化完善工作方案、未制定管理考核及奖惩办法的，一项扣 20 分，未执行或未落实的一次扣 5 分。	
履约及抽查检查情况	项目总负责人、道路技术总负责人、桥梁技术总负责人、各道路、桥梁养护区域负责人、技术负责人、安全环保负责人、道路桥梁工程师团队等人员履约及抽查检查情况			履约检查、重要会议等工作检查中，不到位，发现一次扣 5 分；日常抽查中，无特殊原因人员未在岗，发现一次扣 3 分。	
管理制度执行情况	按照工作方案、考核办法按季度进行考核			未开展管理考核，一次扣 20 分，未及时报送一次扣 5 分。	

2.2 一类养护项目通道、电梯、隧道机电设备保养维修及电费（100 分）

项目	管理要求	分值	得分	扣分标准	
合计		100		安全责任事故发生一起从总分值中一次性扣 100 分。	
通道专项		100			
管理	无由于养护管理不到位造成的通道机电设施停运事故，无安全责任事故。			因养护不到位等原因导致的通道机电设施停运，发生一起扣 5 分，	
运行情况	通道内所有机电设施应能保证正常安全运行；现场不得存在影响行人通行的安全隐患。			通道机电任一部件失效或存在安全隐患发现一处扣 2 分；存在如灯具、电线松脱、漏电等涉及到通行安全隐患发现一处扣 3 分。	
养护作业	机电设施维护保养工作应按照相关规范标准执行；对通道照明设施、通道排水设施、设施房排风系统、用电和照明系统、监控系统等进行定期维护和经常性检修，现场维修作业时严格按照养护操作规程及管理办法实施。			没有按照规定进行保养一次扣 2 分，保养不及时一次扣 2 分，未按照规范进行保养操作的发现一次扣 2 分；未按照维修内容保养的缺少一项扣 2 分，维修质量达不到验收标准的，发现一处扣 3 分；现场养护作业交通防护不到位或未按照方案进行维护的一次扣 3 分；施工未做好防护和清理，造成设施污损的，发现一次扣 2 分。	

请注意，此文[illegible]招标文件

内业资料	周报、月报内容准确，格式规范；保养资料齐全、内容准确清晰可辨；组织机构运行及人员到位情况；编制竣工资料，按时上报；所使用的设备厂家及或维修人员资质应满足要求；有养护主要材料合格证、试验资料等；设施资料齐全；有完整的日常运行日志、检查、维保、检修记录；建立质量保证体系、计划管理体系及奖惩制度。			实际维保工作与工作方案偏差较大的发现一处扣2分；未按要求报送周报、月报、工程照片及其他资料，发现一次扣2分；保养记录缺失、保养记录内容不全的发现一次扣2分；组织机构运行及人员到位情况不合格扣1分；竣工资料不按时上报扣1分；维保人员不合格的发现一处扣3分；所用材料与报验材料不符的一次扣2分；材料无合格证或试验资料一次扣2分；现场随机检查设施内业资料缺项一处扣1分；巡养日志或记录不详实或有错误发现一处扣1分；质量保证体系、计划管理体系及奖惩制度每缺一项扣1分，未达标一项扣1分；计划制定没有和检测结果对应的发现一次扣1分；其他问题发现一次扣1分。	
制度落实情况	建立和落实通道机电系统养护责任制，按时上报经常性检查月报和季报。			未建立责任制扣2分，未执行的一次扣2分；没有按时报送月报和季报，发现一次扣2分。	
通道机电设备保养	按照规范要求定期对通道机电设施进行汛前、汛中、汛后的检查保养，及时加注或更换润滑油脂，在整个汛期机电设施运行正常，无发现问题的及时进行处理，确保设施正常运行。通道监控系统的摄像机、电缆、交换机、服务器等设施，要做经常性维和定期维保，远程控制系统运行正常，需要远程对通道观察的，能连接及时、图像流畅清晰。保证通道照明设备及附属设施处于完好状态。			保养频率或保养内容达不到规定的一次扣2分；润滑产品不合格的发现一次扣3分；润滑油脂失效如结块、缺失的发现一处扣2分；水泵和动力设施不能正常运转或运转异常的一次扣2分；因排水设施原因导致通道积水的一次扣2分；强排设施有自动控制系统失效一处扣2分；监控系统远程观察失效一次扣2分；灯具（含应急灯）一处不亮扣1分；附属设施如电器控制箱等一处不完好扣1分；用电设施线路摇测不合格的一处扣1分。	
通道防汛	根据通道情况制定防汛计划及防汛应急抢险预案；防汛责任落实到人，防汛设备、物资储备充足，组织至少一次防汛演练；按要求与甲方签订《防汛安全协议书》，汛中按照方案安排人员进行值班工作并将值班表上报中心进行备案；确保防汛设施在雨中正常运行；每次雨后及时报送防汛信息。			有一项不合格扣2分。	
抢险管理	包含通道防汛和通行安全。在年初结合养护范围内通道情况编制应急预案；根据应急预案每年最少组织一次抢险应急演练；养护单位根据应急预案做好各项人员、机械、材料的储备工作。			未编制预案的扣2分；预案不完善，无法为养护人员进行应急处置提供依据延误事故处置的扣2分；未组织应急演练的扣2分；抢险人员、机械、材料储备不足的发现一次扣2分；发生事故后未按照应急预案进行处置的扣2分；通道中发生积水或影响通行安全时未能做好抢险和其他配合工作的一次扣2分。	

设施房管理	设施房内应整洁、无杂物，无消防、用电安全隐患、通风良好等；定期对设施房进行安全隐患检查，并填写检查记录，发现问题及时整改、上报，确保设施房使用安全、整洁，无安全隐患。			发现一处扣 1 分，存在消防隐患的发现一处扣 2 分。	
电梯专项					
管理	无由于养护管理不到位造成的停梯事故，无安全事故			非停电原因导致的停梯发生一起扣 5 分，	
运行情况	电梯所有设施应能保证正常安全运行；现场不得存在影响行人通行的安全隐患。			电梯任一部件失效或存在安全隐患发现一处扣 3 分；电梯存在通行安全隐患发现一处扣 3 分。	
养护作业	保养工作应按照相关规范标准执行；现场维修作业时严格按照养护操作规程及管理办法实施。			没有按照规定进行保养的一次扣 2 分，保养不及时一次扣 2 分，未按照规范进行保养操作的发现一次扣 2 分；维修质量达不到验收标准的，发现一处扣 3 分；现场养护作业交通防护不到位或未按照方案进行维护的一次扣 3 分；施工未做好防护和清理，造成设施污损的，发现一次扣 2 分。	
监督管理	接受管理部门及社会群众的监督			电梯运行期间相关工作人员未在职、在岗的发现一次扣 1 分；由于管养问题收到监理通知 1 次扣 2 分。	
内业资料	周报、月报内容准确，格式规范；组织机构运行及人员到位情况；编制竣工资料，按时上报；所使用的维保厂家及人员资质应满足要求；所选用的维保单位应具备相应资质并经监理审核后报中心备案；有养护主要材料合格证、试验资料等；设施资料齐全；有完整的日常运行日志、检查、维保、检修记录；建立质量保证体系、计划管理体系及奖惩制度。			实际维保工作与工作方案偏差较大的发现一处扣 2 分；未按要求报送周报、月报、工程照片及其他资料，发现一次扣 2 分；组织机构运行及人员到位情况不合格扣 1 分；竣工资料不按时上报扣 1 分；维保厂家资质不合格或人员无相关证书的发现一处扣 3 分；材料无合格证或实验资料一次扣 2 分；现场随机检查设施内业资料缺项一处扣 1 分；巡养日志或记录不详实或有错误发现一处扣 1 分；质量保证体系、计划管理体系及奖惩制度每缺一项扣 1 分，未达标一项扣 1 分；计划制定没有和检测结果对应的发现一次扣 1 分；其他问题发现一次扣 1 分。	
制度落实情况	建立和落实养护责任制；建立健全机电工程师制度，根据机电工程师制度要求编制工作方案，按时上报经常性检查月报和季报。			未建立责任制扣 2 分，未执行的一次扣 2 分；未建立机电工程师制度扣 2 分，工作方案和制度不匹配发现一处扣 2 分；没有按时报送月报和季报，发现一次扣 2 分。	
电梯设备润滑	按照规范要求定期对机电设施进行润滑，采用合格润滑产品，泵油设施运行正常，发现问题的及时进行处理，确保设施正常运行。			润滑产品不合格的发现一次扣 3 分；自动泵油设施失效的发现一处扣 1 分；没有按照规范要求按期进行润滑保养的，发现一处扣 2 分。	

停梯管理	严格执行相关规范标准对电梯进行维保，确保电梯正常安全运行。			电梯由于保养不及时或更换配件不合格等自身原因导致的停梯事件发现一次扣 3 分；由于外界影响导致的停梯和维修保养导致的停梯，养护单位未及时上报信息发现一次扣 1 分；电梯发生事故时，养护单位管理人员及维保人员未及时到场或未采取应急救援措施的发现一次扣 2 分；未经上报擅自停梯的发现一次扣 2 分；	
设施房管理	设施房内应整洁、无杂物，无消防、用电安全隐患等；定期对设施房进行安全隐患检查，并填写检查记录，发现问题及时整改、上报，确保设施房使用安全、整洁、美观。			一处不合格扣 1 分	
保洁卫生	养护单位应定期对电梯及其附属设施进行清理，确保电梯及其附属设施（含电梯井内设施）干净、整洁、美观、无污染。			发现一处严重脏污扣 1 分；电梯电线杂乱无序的发现一处扣 1 分，存在消防隐患的发现一处扣 2 分；	
隧道专项					
运行情况	土建结构运行安全，无明显病害；所有机电设施正常运行。			土建结构存在安全隐患没有及时消隐或修复发现一次扣 3 分；机电设施运行不正常没有及时修复一次扣 3 分。	
养护作业	养护单位应做好隧道日常运行的巡检工作，发现问题及时解决，同时按照规范、合同及隧道养护工作方案的内容做好隧道机电设施的维护保养工作。			未按隧道年度养护工作方案规定的频率及检修内容进行检修保养的，发现一处扣 2 分；无巡查、保养、清洁、维修相关记录一处扣 2 分；日常保养检修所用材料不合格，发现一次扣 2 分；施工未做好防护和清理，造成设施污损的，发现一处扣 1 分，发现的其他问题一处扣 1 分；	
监督管理	接受中心、监理、相关职能部门及社会群众的监督，并对各方提出的问题及时改正。			由于养护质量差或失养造成媒体曝光、人民来信、社会投诉、便民电话一次扣 3 分；未在规定时限内及时修复的一次扣 2 分；在社会上造成恶劣影响的一次扣 3 分；通报一次扣 3 分；监理工程师发监理通知 1 次扣 2 分。	
内业资料	巡查、保养、清洁、维修记录应齐全；周报、月报内容准确，格式规范；建立隧道养护资料等工程资料台账，及时更新上报；有养护主要材料合格证、试验资料等；根据上一年度检测结果，编制全年养护工作方案（主要包括大、中修计划，小修年度、季度计划、隧道日常维护保养方案等，确保病害的有效及时治理）；根据年度工作方案，编制养护工作总结，重点考察养护工作方案执行情况（主要包括大、中、小修计划完成情况，隧道养护工作总结、自检报告、全年保障工作完成情况等）。			巡查、保养、清洁、维修记录不齐全发现一次扣 2 分；未按要求报送周报、月报、工程照片及其他资料，发现一次扣 2 分；组织机构运行及人员到位情况不合格一次扣 1 分；隧道养护台帐未建立扣 2 分；台帐更新不及时不准确发现一次扣 1 分；材料无合格证或实验资料一次扣 2 分；无工作方案的扣 3 分；计划制定没有和检测结果对应的发现一次扣 1 分；无隧道日常维修保养方案的扣 3 分；无养护工作总结扣 3 分，总结内容与事实不符的发现一次扣 1 分，总结与年度工作方案不响应的发现一次扣 1 分；无隧道养护总结和自检报告的扣 3 分；其他问题发现一次扣 1 分。	

制度落实情况	养护责任制的建立和落实情况；设施到人的责任体系建立和落实情况；根据养护工程师制度要求编制工作方案，按时上报经常性检查月报和季报。			未建立的每项扣 2 分，未执行的一次扣 2 分；每缺一项扣 2 分；没有按时报送月报、季报和年报，发现一次扣 2 分。	
抢险管理	在年初结合本隧道情况编制应急预案；根据应急预案每年组织一次应急演练；养护单位根据应急预案做好各项人员、机械、材料的储备工作；			未编制预案的扣 2 分；预案不完善，无法为养护人员进行应急处置提供依据延误事故处置的扣 2 分；未组织应急演练的扣 2 分；抢险人员、机械、材料储备不足的发现一次扣 2 分；发生事故后未按照应急预案进行处置的扣 2 分；隧道中发生事故后相关部门处置事故时未能做好配合工作的一次扣 2 分。	
防汛管理	根据隧道情况制定防汛计划及防汛应急抢险预案；防汛责任落实到人，防汛设备、物资储备充足，组织至少一次防汛演练；按要求与甲方签订《防汛安全协议书》，汛中按照方案安排人员进行值班工作并将值班表上报中心进行备案；确保防汛设施在雨中正常运行；每次雨后及时报送防汛信息。			有一项不合格扣 2 分	

请注意，此文件仅用于浏览,不可用于编制投标文件,请注册并登录系统获取正式文件

安全管理	建立安全管理机构，明确各级安全管理人员职责及责任人；逐级签订安全生产责任书；安全管理人员持“三类人员”考核培训合格证书上岗，证书有效并与对应岗位人员身份相符；配备专（兼）职安全员；特种作业人员持有效资格证书上岗；全员劳动用工登记；施工现场从事危险作业的人员应办理意外伤害保险；为单位职工缴纳工伤保险；制定教育培训制度和计划；制定生产安全事故及调查处理报告制度；建立事故档案，发生事故及时报告；落实事故处理“四不放过”；制定安全检查制度；明确定期、日常、专项安全检查时间；检查记录清晰，资料齐全、闭合管理；制定安全技术交底制度，逐级交底记录清晰、真实，内容可行；制定各类现场应急处置方案，有针对性的开展应急培训、演练，按要求配备应急队伍和物资；按要求开展平安工地考核工作，按时上报平安工地资料；按照国家相关规定，设置合理的安全防护设施和安全警示标志；严格按照机械设备相关操作规程进行操作，机械作业的安全距离符合相关规定；施工现场应配备专（兼）职安全人员养护作业人员着装符合规定， 安全帽、安全带、安全网、防电用品、防护服装等安全防护用品使用符合要求。按要求排除安全隐患，整改措施有力，及时上报整改报告。施工现场用电严格按照《施工现场临时用电安全技术规范》要求进行布设和使用；夜间作业车辆、设备和人员符合安全作业要求；夜间警示标志位置合理，数量充足，夜间明度满足要求；高处作业现场严格遵守《建筑施工高处作业安全技术规范》。			有一项不合格扣 1 分	
设施房管理	设施房内应整洁、无杂物，无消防、用电安全隐患等；定期对设施房进行安全隐患检查，并填写检查记录，发现问题及时整改、上报，确保设施房使用安全、整洁、美观。			一处不合格扣 1 分	
保洁卫生	隧道及其附属设施均应干净、整洁、美观、无污染。			发现一处脏污扣减 1 分；存在消防隐患的发现一处扣 2 分；	

请注意，此文件[illegible]获取招标文件

2.3 一类养护项目零星类病害维修及四类养护项目抢险管理（200 分）

项目分类	考核内容	分值	得分	扣分标准	扣分原因
合计		200			
零星修补	修复不及时	200		未按照分等分类本合同规定严重影响通行类病害 24 小时 100%修复，未达到此要求的，发现 1 处扣 3 分；其它病害修复不及时的每处扣 2 分;因修复不及时发督办单的每处扣 10 分。	
	修复质量不合格			修复质量不合格每发现一处扣 3 分;未按照要求现场配备视频监控的一处扣 3 分;因修复质量不合格的发督办单的每处扣 10 分；资料不齐全，每项目扣 5 分，存在明显错误，每处扣 3 分。	
	零星维修统计量不准确			将非零星修补的统计量按零星修补上报申请核量的每发现一处扣 20 分；重复上报的每发现一处扣 20 分。	
抢险	人员、设备未按要求到达现场			人员、设备未按要求到达现场一次扣 5 分。	
	修复时限			因定性问题延误修复的每发现一处扣 5 分。	
	工程质量			未按规范要求修复的每发现一处扣 10 分，资料不齐全，每项目扣 5 分，存在明显错误，每处扣 3 分；未按照要求现场配备视频监控的一处扣 3 分；	
	机械完好率			因抢险设备故障延误或调派不及时影响修复时限的每次扣 20 分。	
	应急抢险督办情况			因应急抢险工作不到位发督办单每次扣 20 分。	

2.4 一类设施汛期治理与处置及二类养护项目道路、桥隧结构小修维护、四环路中央隔离设施绿化保养、潮汐车道运行管理（460 分）

项目		分值	得分	扣分标准	扣分原因
合计		460			
年度工作方案管理	1、按照合同要求，细化完善年度总体及日常养护工作方案。	460		未细化完善年度总体及日常养护工作方案，扣 50 分，未按照合同要求制定各项目标、措施及方案的，缺少一项扣 20 分，存在明显错误或与实际不符等问题一次扣 2 分，未及时修改完成一次扣 5 分。	
	2、按照细化完善的年度总体及日常养护工作方案，细化制定片区日常养护工作方案。			未制定年度分片区日常养护工作方案，一项扣 20 分，未细化制定各项目标、措施及方案的，缺少一项扣 5 分，存在明显错误或与实际不符等问题一次扣 2 分，未及时修改完成一次扣 2 分。	
	3、按照要求，及时、准确上报各类资料。			未按要求上报的，扣 5 分，存在错误或遗漏的，一项扣 5 分；月度使用资金及工程量计划与年度工作方案存在偏差的 10%以上扣 5 分，20%以上扣 10 分；月度完成资金及工程量偏离当	

			月计划的，10%以上扣5分，偏离20%以上扣10分，存在其他问题一项扣5分。未按工作方案开展专项工作、自检自控的或者执行不到位的，一次扣10分，存在其他问题一项扣5分。	
	4、编制养护工程使用材料品种、形式厂家使用名录。		未按要求上报报告的，扣10分，存在错误或遗漏的，一项扣5分，存在其他问题一项扣3分。	
月度检查	沥青路面		按照设施分等分类管理清单及标准，各级车行道发现高于标准病害，且未通过平台编制分类维修计划或未按甲方要求组织进行维修的一次扣3分，分等分类单路季度PCI抽检不符合预期，一次扣1分，厚度及压实度发现一次不合格扣5分，甲方抽检一次材料不合格扣10分，各类非法侵占及损害设施，发现一次扣3分。	
	步道		按照设施分等分类管理清单及标准，各级步道（含路名牌等附属设施）发现高于标准病害，且未通过平台编制分类维修计划或未按甲方要求组织进行维修的一次扣3分，甲方抽检一次材料不合格扣10分，各类非法侵占及损害设施，发现一次扣3分。	
	桥梁		按照设施分等分类管理清单及标准，各级桥梁发现高于标准病害，且未通过平台编制分类维修计划或未按甲方要求组织进行维修的一次扣3分，分等分类单桥季度BCI抽检不符合预期，一次扣1分，甲方抽检一次材料不合格扣10分，各类非法侵占及损害设施，发现一次扣3分。	
	天桥		按照设施分等分类管理清单及标准，各级天桥发现高于标准病害，且未通过平台编制分类维修计划或未按甲方要求组织进行维修的一次扣3分，分等分类单桥季度BCI抽检不符合预期，一次扣1分，甲方抽检一次材料不合格扣10分，各类非法侵占及损害设施，发现一次扣3分。	
	通道		按照设施分等分类管理清单及标准，各级通道发现高于标准病害，且未通过平台编制分类维修计划或未按甲方要求组织进行维修的一次扣3分分等分类单桥季度BCI抽检不符合预期，一次扣1分，甲方抽检一次材料不合格扣10分，各类非法侵占及损害设施，发现一次扣3分。	
自检自控体系管理	1、落实农民工管理工作要求，按月报送自查情况，并组织针对自查情况进行抽查		未建立工作机制，扣30分，未严格落实甲方要求，一项扣10分，未按规定时间报送一次扣5分，检查出现各类问题一次扣3分。	
	2、组织针对单路单桥养护及路政动态工作与费用台账进行复核。		未及时进行更新，一次扣10分，出现错误一次扣3分。	

	3、组织针对道路桥梁工程师工程类初步分类及大中小修工作意见和处置工作情况进行抽查。		未按要求分类，一项扣2分，病害分类工作出现严重偏差，每次扣1分，未明确工作时限，一项扣1分，小修计划非巡查平台所列病害，发现一次扣2分，大中修类项目建议未按要求报送的，发现一次扣1分；未及时将信息返回至巡查部门，一次扣2分，未完成计划分类时限处置工作，一项扣3分。	
	4、组织针对小修三级管理标准的执行、年度工程量及资金计划执行及全路网动态监控指标执行情况进行抽查检查。		未实现各项管理要求，发现一次扣10分，管理工作、统计及分析存在措施，一项扣3分。	
	5、组织按照按有关法律法规、养护规范、规程、小修管理办法、清单、标准图及本合同要求，针对作业情况进行抽查检查		①未按养护规范、规程及小修管理办法进行实施的，发现一次扣5分，材料试验不满足相关规定、设备不符合相关要求等，发现一次扣5分；②施工作业时未按要求进行安全技术交底发现一次扣5分，交底资料内容及签字不全的发现一次扣1分、③重要工序、重点部位如检查井加固、沥青混凝土摊铺、裂缝封闭、伸缩缝更换等管理人员缺岗发现一次扣5分；④现场养护作业交通防护不到位或未按照审批方案进行维护的一次扣3分。⑤未按照合同要求，选用低排放、低噪声等符合环保规定要求的机械、车辆、机具，发现一次扣3分，未积极采取降尘、降噪等措施引起的扬尘、污染、噪音等污染的，发现一次扣5分；⑥所有施工现场均应配备专职安全员，未配备的，发现一次扣3分；⑦未按照合同要求现场配备安全管理设备的，发现一次扣5分；⑧未按合同要求正常	

			开展安全环保自查督查工作的，发现一次扣 3 分；⑨未按照规定时间完成甲方交给的临时任务的 1 次扣 3 分；⑩所有施工现场安全及质量等问题，发现一次扣 3 分；⑪发现现场未设置施工公示牌，发现一次扣 2 分。	
	6、针对维修质量等内容检查抽查。		①维修质量达不到验收标准的，发现一处扣 3 分；②施工未做好防护和清理，造成设施污损的，发现一次扣 3 分；③存在安全隐患未及时处理的，发现一处扣 5 分。	
	7、针对计量标准及数量进行抽查检查		计量标准及数量不准确，现场完成数量与周报数量不符，发现一处扣 3 分。	
	8、针对各项维修单价套用合理性进行检查		未经允许混用、借用、乱用各项维修单价，一次扣 5 分。	
	9、针对周报、月报和季报（含总体维修、分级、分等维修等情况）、小修管理系统信息录入等内容准确性、及时性及工程照片等内容检查。		未按要求报送周报、月报、月计划、工程照片及其他资料和录入小修系统信息的，发现一次扣 2 分。	
	10、针对 D 级桥梁、文物桥、隧道、通道机电设备、路名牌、限高限载标识巡检、养护等工作情况进行抽查检查。		未按要求开展工作，发现一项扣 3 分。	
	11、针对小修竣工资料准确性和及时性、养护主要材料合格证、试验资料等内容进行检查		发现一处问题扣 3 分。	
	12、针对重大活动和会议、重要节日、季节性养护道路保障维修情况进行检查。		发现一处问题扣 3 分。	
	13、针对年度专项调查工作情况进行检查；针对道路桥梁附着管线调查情况进行检查。		发现一处不准确问题扣 2 分。	
	14、巡养一体化及道路桥梁工程师工作情况抽查检查。		①未按工作方案运行发现一次扣 3 分；②未按月逐路逐桥建立、更新（含电梯）健康档案，发现一次扣 5 分；③没有按时报送道路桥梁经常性检查月报和季报，发现一次扣 2 分，甲方将组织进行抽查，发现一次现况与上报内容不符的，一次扣 2 分。	
	15、针对巡查养护信息共享，大中修、掘路工程恢复等各类道路改造、维修、占用和维修工程的验收和纳入养护管理的检查		①未建立工作机制，扣 30 分；无管理方案，扣 20 分，方案错误发现一处扣 5 分；②未按照管理要求对设施进行验收的，发现一次，扣 10 分；③验收过程中存在遗漏问题的，每发现一次扣 3 分，上报的资料存在错误的，每处扣 2 分；④未按要求进行养护管理或擅自接管的，发现一次，扣 20 分；⑤经验收合格的工程因质量缺陷造成二次维修的，发现一处扣 5 分；	

				⑥巡查与养护信息共享不到位，一次扣 2 分。	
	16、针对年度工作方案、措施及各项报送资料及时性及准确性进行检查。			未满足其他合同要求，发现一次扣 2 分；监理工程师针对本合同所有管理内容发送监理通知 1 次扣 5 分，	
舆情及诉讼管理	1、每日舆情、领导批转、媒体报道，市政平台案件、政风行风、市级部门反馈、区级部门反馈、市民反映、信访及通报等。			由于养护质量差或失养造成领导批转、媒体报道等产生较大负面影响的舆情，发生一次扣 20 分，并扣款 5 万元；市政平台案件、政风行风、市级部门反馈、区级部门反馈、市民反映、信访发生一次扣 5 分；未在规定时限内及时修复的一次扣 10 分；甲方通报一次扣 10 分。	
	2、因承包人巡查养护工作落实不到位，引发第三方诉讼等情况			发生一次扣 20 分，并以诉讼裁定的我中心和承包人赔偿合计金额进行同额度扣款。该项扣款在当期计量支付中扣除或以承包人退款形式执行。	
	3、市交通委通报表扬、甲方通报表扬、社会及媒体表扬情况。			市交通委通报表扬一次加 15 分，发包人书面表扬一次加 10 分。	
设施汛期治理与处置	1、按照方案要求建立防汛应急队伍，防汛设备、物资落实到位。			人员、机械和物资未落实到位发现一次扣 5 分	
	2、于汛前组织不少于一次的专项演练			未进行演练扣 10 分	
	3、汛前组织进行道路边沟清掏、桥梁排水系统及通道雨水口疏通、水泵维修及电梯检修等工作			未按要求开展相应工作，发现一次扣 3 分。	
	4、严格按照汛期要求开展值班工作，及时上报相应信息			值班脱岗或未及时反应发现一次扣 5 分，未及时上报、反馈信息发现一次扣 5 分。	
	5、汛中保证道路边沟、桥梁排水系统及通道雨水口、水泵等排水设施经常性通畅、完好，电梯运行正常			发现一次扣 3 分	
	6、道路桥梁通道电梯设施排水设施运转正常，遇有积水及时排除			未发现上报和及时排除积水，发现一次扣 5 分	
	7、每次雨后及时报送防汛信息、道路病害修复情况			未及时上报发现一次扣 2 分。	
	8、汛后及时开展道路边沟清掏、桥梁排水系统及通道雨水口疏通、水泵维修等工作			未按要求开展相应工作，发现一次扣 3 分。	
四环路中央隔	1、绿化带苗木不得存在影响通行的安全隐患。			存在影响通行安全隐患发现一处扣 5 分。	

离设施绿化保养	2、绿化养护工作应严格按照《北京城市园林绿化技术标准汇编》技术标准实施。			配备足够的人员、机械、材料，以满足日常维护的需要不满足一次扣3分；养护不及时一次扣2分，未按照标准进行操作的发现一次扣2分；养护质量达不到验收标准的，发现一处扣3分。	
	3、建立和落实养护责任制；根据年度养护工作方案编制计划，并按时上报。			未建立责任制扣30分，未执行的一次扣10分；年度养护工作方案编制计划不准确发现一处扣3分；没有按时报送月报，发现一次扣2分。	
	4、严格执行安全、文明、环保相关规范标准进行施工作业，确保绿化养护工作正常运行。			作业期间组织召开安全会议，并形成会议纪要未执行一次扣5分；现场养护作业交通防护不到位或未按照占道施工时间作业进行的一次扣3分；作业工具未做好收纳和未及时清理现场，造成影响通行的隐患，发现一次扣5分；上路作业人员应着工作服穿戴反光马甲、佩戴安全帽发现一次扣3分；易造成遗撒、污染道路的在运输做好苫盖工作，发现一次扣10分。	
	5、应在特殊季节做好季节保障工作；做好交通事故苗木损毁处置工作；按照城养中心要求执行重大活动期间绿化保障工作。			苗木冬、雨季造成倒伏未及时采取措施，一次不合格扣2分；交通事故造成苗木损毁未及时清理一次不合格扣5分；重大保障路段未按照相关部门要求及时采取措施的一次不合格扣10分。	
	6、养护单位应对绿化带进行清理，确保绿化带干净、整洁、无污染。			未及时清理的杂物、白色污染的，每一次扣2分。	
潮汐车道运行管理	1、严格按照细化完善的工作方案，开展每日启闭、运行管理工作。			未按照工作方案工作，发现一次扣3分。	
	2、针对备件及日常保养维修质量等内容检查抽查。			①达不到标准的，发现一处扣2分；②施工未做好防护和清理，造成设施污损的，发现一次扣3分；③存在安全隐患未及时处理的，发现一处扣5分。	

2.5 安全管理（含一类养护项目常规保障及节假日备勤）（70分）

检查项目	检查内容	满分	得分	扣分标准	扣分原因
安全组织机构	建立安全管理机构； 明确各级安全管理人员职责及责任人； 逐级签订安全生产责任书。建立健全安全生产责任制和安全生产“一岗双责”制度，把安全生产纳入养护企业内部绩效考核。	70		有一处不合格扣3分，如有整改不及时情况加重处罚；突发事件未按要求报送一次扣5分；发生一次安全责任事故：无人员伤亡扣10分，有人员受伤扣20分，有人员死亡扣50分。	
从业人员资格与保险	安全管理人员持安全生产考核合格证书上岗，证书有效并与对应岗位人员身份相符；配备专（兼）职安全员； 特种作业人员持有效资格证书上岗；全员劳动用工登记；施工现场从事危险作业的人员应办理意外伤害保险；确保参与养护工作的全部人员参保工伤保险。				
安全生产费用管理	制定安全生产费用管理制度。制定安全生产费用使用计划，根据批准计划落实到位。建立安全生产费用管理台帐。				
安全教育培训	制定教育培训制度和计划；				

	明确项目各管理人员、安全专（兼）职人员、特殊工种、转岗、新进场从业人员安全教育培训学时、内容、方法等要求，并按要求开展教育培训；培训时间、培训内容、参加培训人员记录清晰。				
安全生产事故调查处理及报告	制定生产安全事故及调查处理报告制度；建立事故档案，发生事故及时报告； 落实事故处理“四不放过”。				
安全生产会议	定期召开安全生产工作会（每月至少一次），形成会议纪要存档待查； 每季度召开安全形势分析会，并形成报告报中心备案。				
安全生产检查	制定安全检查制度； 明确定期、日常、专项安全检查时间； 检查记录清晰，资料齐全、闭合管理。				
安全技术交底	制定安全技术交底制度； 逐级交底记录清晰、真实，内容可行。				
应急处置与应急备勤	制定各类现场应急处置方案； 有针对性的开展应急培训； 制定应急演练计划，并按计划实施，将演练方案、总结、照片等资料报中心备案； 按要求配备应急队伍和物资， 按照城养中心要求执行应急备勤任务。				
平安工地考核标准	按要求开展平安工地考核工作； 按时上报平安工地资料。				
安全信息报送	每季度报送安全形式分析研判；突发事件一事一报，有初报、续报、终报；按要求及时报送其他各类安全应急信息；有专人负责行业安全生产监督管理平台操作，并按规定进行使用。				
施工现场情况	针对养护作业所处道路级别及养护作业时间，将养护作业区域安全防护等级按 A、B、C 三级设置安全防护设施； 按照国家相关规定，设置合理的安全防护设施和安全警示标志；严格按照机械设备相关操作规程进行操作，机械作业的安全距离符合相关规定；施工现场应配备专（兼）职安全人员养护作业人员着装符合规定，安全帽、安全带、安全网、防电用品、防护服装等安全防护用品使用符合要求。按要求排除安全隐患，整改措施有力，及时上报整改报告。 施工现场用电严格按照《施工现场临时用电安全技术规范》要求进行布设和使用；夜间作业车辆、设备和人员符合安全作业要求；夜间警示标志位置合理，数量充足，夜间明度满足要求；高处作业现场严格遵守《建筑施工高处作业安全技术规范》。 所有养护项目均要编制安全工作方案，明确隐患防护措施。				

2.6 维护与照管管理（70 分）

项目		分值	得分	扣分标准	扣分原因
合计		70			
年度工作方案管理	1、按照合同要求，制定年度设施管理分项工作方案和分项分析评价工作报告。	70		未制定年度设施管理分项工作方案和分项分析评价工作报告，扣 10 分，未按照合同要求制定各项目标、措施及方案的，缺少一项扣 2 分，存在明显错误或与实际不符等问题一次扣 2 分，未及时修改完成一次扣 5 分。	
	2、报送台帐更新年报及时、准确			未按要求上报报告的，扣 5 分，存在错误或遗漏的，一项扣 2 分。	
地下穿越监管	1、组织“四项方案”专家评审及时			有一处不合格扣 5 分	
	2、签订《安全监管协议》和备案资料报送及时			有一处不合格扣 5 分	
	3、定期上报日常安全监管情况，监管月报、在施地下穿越工程监管台账、设施后评估台账、加固台账按时上报，数据准确详实，日常检查、安全监管巡查记录真实、齐全			有一处不合格扣 5 分	
	4、监测点布设验收及时，第三方监测单位工作考评公正、准确			有一处不合格扣 5 分	
	5、发现违规穿越工程及时、制止有效、上报及时			有一处不合格扣 5 分	
	6、出现超过控制值或危及道路设施安全事件处置科学，及时启动应急预案			有一处不合格扣 5 分	
	7、按时组织设施后评估评审和参加加固验收工作			有一处不合格扣 5 分	
	8、禁止通过监管承揽设施改造加固工程			有一处不合格扣 30 分	
桥下空间管理	1、桥下空间是否满足“八有八无”要求			有一处不合格扣 5 分	
	2、台帐数据齐全,更新及时，与使用单位签订桥下空间安全协议，工作月报技术准确			有一处不合格扣 5 分	
	3、桥下使用空间标准化设置规范、完好			有一处不合格扣 5 分	
	4、日常检查全面覆盖，检查记录详实，发现问题整改及时（24 小时）			有一处不合格扣 5 分	
	5、定期演练安全预案，演练方案贴合实际、程序设置合理，演练人员组织合理、准备充分			有一处不合格扣 5 分	
设施拆改	1、及时签订安全监管协议，开展安全监管巡查,参加竣工验收			有一处不合格扣 5 分	

	2、无通过拆改监管承揽工程和收取监管费用			发现一次扣 10 分	
导行路管理	1、及时签订导行路安全监管协议，开展日常监管检查，监管巡查记录齐全			有一处不合格扣 2 分	
	2、发现导行路 24 小时类病害及时督促建设单位修复			有一处不合格扣 2 分	
舆情与诉讼管理	每日舆情、领导批转、媒体报道，市政平台、政风行风、市民反映、信访及通报等。			每日舆情、领导批转、媒体报道等产生较大负面影响的，发生一次扣 10 分 市政平台案件、政风行风、市民反映、信访发生一次扣 2 分。	

2.7 重点工作及专项工作实施情况（50 分）

项目	管理要求	分值	得分	扣分标准	扣分原因
重点工作及专项工作实施情况	按照甲方工作指导意见,细化编制年度工作方案，并严格组织实施。	50		按照年度工作方案，在规定时间内按质按量完成工作，并通过甲方验收，一项工作加 2 分，有一项单路单桥未按照质量及时限等要求完成，一项扣 2 分。	
信息化建设	按照甲方要求，开展信息化建设，提高管理水平情况。			按照年度工作方案，在规定时间内完成工作，并提高管理工作效益，一项工作加 5 分，有一项未完成，一项扣 5 分。	
新材料新工艺	按照甲方要求,开展新材料新工艺新技术，丰富养护管理手段情况。			按照年度工作方案，在规定时间内完成，并质量效益良好，一项工作加 5 分，有一项未完成，一项扣 5 分。	

2.9 合理化建议（50 分）

项目	管理要求	分值	得分	扣分标准	扣分原因
合理化建议	1、结合设施服务需求、运行、检测和养护工作开展情况等，研提年度工作重点、养护专项和过程中合理化建议。	50		以纸板形式正式报送至甲方，经研究采纳后，产生良好社会效益、提高养护管理精细化、精准化水平的，一项加 5 分。	

附件 11：城市道路监督巡查考核评分标准

巡查及私占私掘处置

被考核单位：　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　日期：

项目	管理要求		扣分	得分	扣分标准	备注
合计						
巡查年度总体方案	**按照协议要求建立巡查年度总体方案**（巡查管理年度总体思路；整体工作目标及措施；按照《设施分等养护管理清单》制定年度巡查计划；巡查管理规章制度和工作流程；队伍管理组织机构及人员职责划分；巡查站点及车辆配置；季节性病害排查；私占私掘处置项目管理；节假日和重大活动道路保障巡查；防汛巡查预案；道路突发事件巡查预案；信息化平台建设；巡查动态台帐；本年度舆情与诉讼管理目标；巡查考核制度；巡查培训制度等）				未建立巡查年度总体管理方案扣 30 分；每缺失一项扣 10 分。	
	按照巡查年度总体方案内容，完成并上报自评报告(全年工作计划执行情况)				未按时上报自评报告扣 20 分；每缺失一项扣 5 分。	
舆情信息	每日舆情、领导批转、媒体报道、市政平台案件、政风行风、市民反映、信访等数量及年度目标完成情况				市政平台批转事件出现漏查的扣 2 分;市民反映、信访的事件出现漏查的每处扣 3 分；政风行风、领导批转的事件出现漏查的每处扣 5 分;媒体曝光的事件出现漏查的每处扣 10 分。未按时反馈每处扣 2 分。	
日常业务	日常养护巡查	建立巡查日志制度，将巡查情况分类并及时、准确上报巡查信息平台；巡查人员着装规范、车辆标识清晰、巡查工具装备齐全			未建立巡查日志制度扣 5 分;未落实巡查日志制度扣 3 分；巡查出现错报、漏报、瞒报的现象一次扣 5 分。未按规范着装、未带齐巡查工具的每发现一次扣 3 分。	
	突发事件	及时上报突发事件信息（首报、续报、终报）、动态及抢险报告；按标准及时修复			突发事件上报不及时一次扣 5 分;信息倒置的一次扣 10 分；抢险过程中未按时限要求上报动态信息的，一次扣 5 分；未及时上报抢险报告每次扣 5 分;未按标准修复一次扣 10 分。	
	私占私掘	及时录入、报送信息；落实一事一报及引导和告知违法行为工作；确保设施完好减小影响；按标准及时修复；年度目标完成情况			未及时将私占私掘巡查信息录入北京巡查信息管理系统扣 2 分;未及时落实一事一报的一次扣 2 分;发现私占私掘未落实引导工作和告知违法行为的每处扣 3 分;私占私掘漏查≥5 平米一处扣 5 分、<5 平米一处扣 2 分；造成设施损坏、影响较大的一次扣 10 分。修复不及时每处扣 5 分；未按标准修复每处扣 5 分。**未达到年度目标同比下降 3%扣 20 分。**	
	重大活动及节假日保障	制定专项方案；按要求执行并落实			未制定专项方案的扣 10 分；制定专项方案未按方案执行的每次扣 5 分;保障期间备勤人员脱岗每次扣 5 分。	

	信息报送	巡查资料齐全、内容规范，上报周报、月报等相关信息及时			日常巡查、批后巡查、市政管线抢修、私占私掘、突发事件、各类保障活动等工作完成情况，应定期（周、月）报送情况，未按要求报送的一次扣 5 分;未建立业务动态台帐扣 10 分；未及时更新业务动态台帐扣 5 分。	
	季节性病害排查、检查井病害巡查和道路设施调查	按时完成季节性道路病害（裂缝、车辙拥包、沉陷等病害和春融、冬施期间道路病害）排查、检查井病害巡查和道路设施调查等巡查工作			未按时完成季节性道路病害排查的每次扣 5 分;未按要求完成检查井病害巡查的每次扣 5 分;未按时完成道路设施调查的每次扣 5 分。	
	批后	1、建立巡查台账；2、制定巡查计划和巡查保障方案；3、建立巡查责任人制度。			未台账扣 10 分；无巡查计划和巡查保障方案的每项扣 5 分；未建立 巡查责任人制度的扣 10 分。	
		信息报送及时、准确、全面			不及时、不准确每次扣 5 分；信息录入巡查系统不及时每次扣 2 分;跟踪处理信息不全面的每次扣 2 分。	
		1、履行巡查频率；2、留存现场检查影像资料；3、巡查日志详实。			巡查频率不够每次扣 2 分；漏巡每次扣 2 分；巡查记录不规范的每次扣 2 分；未留存影响资料的每次扣 2 分。	
		1、发现掘路长度不超 100 米；2、挖掘范围不超许可范围；3、严控管线进入道路结构层。			未发现、未报告的每次扣 5 分；超过 100 米未采取有效制止措施每次扣 2 分；擅自许可超 100 米和挖掘范围超许可每次扣 20 分，未按要求核实管线进入道路结构层信息的每次扣 3 分。	
		1、临时修复质量问题及时报告，书面通知掘路施工单位 24 小时整改；2、掘路建设单位未整改的，实施 24 小时修复。			未报告的每次扣 2 分;未书面通知掘路建设单位整改的每次扣 2 分；未实施 24 小时修复的每次扣 10 分。	
		1、管线抢修信息现场确认及时；2、管线抢修引起道路损坏现场盯守；3、及时报送抢修信息。			未及时确认现场信息每次扣 2 分;未现场盯守的每次扣 5 分;未按要求报送抢修信息的每次扣 5 分。	
		1、及时上报超挖、超占、超期、围挡损坏、铺设钢板不合格、公示牌摆放不规范、沥青路面划线切割不齐、沟槽回填不合格、开槽深度和宽度不合格、临时修复不合格等问题。			未发现、未报告问题的每次扣 2 分。	
	养护工程（大中小修、专项整治等项目）	及时上报养护工程开完工及过程情况；对于保质期内出现的问题及时上报			未及时上报养护工程开完工及过程情况的，一次扣 3 分；对于保质期内出现的问题，未及时上报的，一次扣 5 分。	
	防汛巡查	防汛巡查预案执行和汛前、汛中、汛后等巡查情况			未制定防汛巡查预案的扣 20 分；防汛预案不健全的扣 10 分；未按照防汛预案执行的每次扣 5 分；汛前、汛期、汛后未按照巡查协议要求执行的,发现的问题每次扣 5 分。	

	协查	发现影响行人、车辆通行安全、路域环境的设施问题，函告产权单位或相关主管部门			未发现影响行人、车辆通行安全、路域环境的设施问题，造成社会影响的每次扣2分。	

制表人：　　　　　　　　　　　　部门负责人：　　　　　　　　　　　　主管领导：

请注意，此文件仅供[illegible]浏览，不可用于编制投标文件，请[illegible]获取招标文件

零星及抢险类

项目分类	考核内容	分值	得分	扣分标准	扣分原因
合计		100			
零星修补	修复不及时	75		坑槽、栏杆和步道砖缺失等 24 小时维修病害修复不及时的每处扣 3 分；其它病害修复不及时的每处扣 2 分；因修复不及时发督办单的每处扣 10 分，扣完为止。	
	修复质量不合格			修复质量不合格每发现一处扣 5 分；因修复质量不合格的发督办单的每处扣 10 分，扣完为止。	
	零星修补工程量不准确			将非零星修补的工程量按零星修补上报申请核量的每发现一处扣 20 分；重复上报的每发现一处扣 20 分，扣完为止。	
抢险	人员、设备未按要求到达现场	25		人员、设备未按要求到达现场一次扣 5 分，扣完为止。	
	修复时限			因定性问题延误修复的每发现一处扣 5 分。	
	工程质量			未按规范修复的每发现一处扣 10 分。	
	机械完好率			因抢险设备故障延误或调派不及时影响修复时限的每次扣 20 分。	
	应急抢险督办情况			因应急抢险工作不到位发督办单每次扣 20 分。	

附件 12：城市道路养护管理年度绩效考核评分标准

一、考核内容分为：绩效总目标、数量指标、质量指标、进度指标、成本指标、效益指标等方面。

二．考核方法：日常现场检查、维修及资料情况抽查等。

三、年度绩效考核按照本标准内各项细目进行评分，满分为 300 分，合格分数为 270 分，低于 180 分不支付年底绩效费用。

当考核得分大于等于合格分数时，考核得分率为 100％；当考核得分小于合格分数时，考核得分率＝考核得分/合格分数×100％。

四、各项目得分最低为零分，不计算负分。

五、5%及以上单路单桥目标未达到预设值，发包人有权在续签下一年度养护合同时将该部分设施调整给其他承包人，并同步调整合同价款。

六、考核评分标准

项目	管理要求	分值	得分	扣分标准	备注
合计		300			
绩效总目标	1、 整体路网、技术分级、设施分等及附属设施等指标完成情况。	300		整体路网未达到扣 30 分，其余各项指标未达到每项扣 15 分	
	2.、桥梁、通道、天桥（含电梯）完好状况等级优良率、合格率指标及设施分等及电梯等完成情况。			优良率及合格率未达到扣 30 分，每项未达到要求分别扣 15 分。	
数量指标	1、按照《城镇道路养护技术规范》、《城市桥梁养护技术规范》、设施分等分级清单及措施等各项工作要求，设施分等分级划分的单路单桥目标完成情况			一等一类道路桥梁一项未完成目标，一项扣 20 分；一等二类、三类设施，5-10%道路或 5-10%桥梁未达到预设值，一项扣 0.5 分，10-20%道路或 10-20%桥梁未达到预设值，一项扣 1 分，20%以上道路或桥梁未达到预设值，一次性扣除 100 分。其他设施，10-20%道路或 10-20%桥梁未达到中标目标值，未达到预设值，一项扣 0.5 分，20%以上道路或桥梁未达到预设值，一次性扣除 50 分。	
	2、零星类病害维修采用包干加统计的方式进行管理，零星维修项目由监理负责检查及统计；			未完成年度零星类病害维修合同额扣 30 分	
	3、年度步道、沥青路面、检查井周边路面维修、灌缝、天桥桥面等各项小修工程量目标			一项未完成扣 10 分	

请注意，此文件[illegible]获取招标文件

质量指标	1、按照《城镇道路养护技术规范》、《城市桥梁养护技术规范》、设施分等分级清单及措施等各项工作要求，日常养护、巡查管理、设施管理、占掘路管理及质量安全管理五项年度目标完成情况		一项目标未完成扣 20 分。	
	2、D 级桥梁、文物桥、隧道、电梯、通道机电设备、检查井周边路面维修、灌缝、限高限载标识、防撞架、路名牌工作目标完成情况		一项目标未完成扣 10 分。	
	3、年度工作目标及各分项方案其他目标完成情况；年度专项调查工作完成情况		一项未完成扣 5 分，一项不准确扣 1 分。	
进度指标	一类、二类养护项目季度完成投资控制目标情况		一项未完成扣 10 分	
成本指标	1、一类、二类养护项目工作费用控制情况；		无特殊原因，各类养护项目超过各自资金规模，一项扣 20 分	
	2、全路网小修动态监控指标目标		一项未完成扣 10 分	
社会效益指标	1、年度及分项评价工作报告编制及完成情况。		无总体评价报告的，扣 30 分，缺少分项评价报告的，一项扣 20 分，未及时上报扣 5 分，未对应年度总体及分项工作方案完成情况进行汇总、分析的，缺少一项扣 10 分，不准确、不深入的一项扣 5 分。	
	2、年度重点工作和养护专项工作完成情况		未完成一项单路单桥重点工作及专项工作，一项扣 5 分。	
	3、年度总体及分项工作方案中各项工作措施完成情况。		年度总体方案养护措施不到位一项扣 15 分，所有措施未开展一项扣 10 分，不到位一项扣 5 分。	
	4、按照合同要求及时限提交道路桥梁及附属设施（含电梯、通道机电设备、路名牌等）普查报告。		未及时上报扣 10 分，未针对单路单桥（含电梯、通道机电设备、路名牌等）评级发生变化及部分构件退化程度较快设施进行单独分析的，缺少一项扣 2 分，无原因随意升降级，扣 2 分，缺少专项报告内容扣 10 分。	
	5、制定各项重大活动保障方案，成立保障领导小组，并报甲方备案；组建保障备勤队伍，保障备勤设备、物资落实到位；按时报送保障信息		有一项不合格扣 5 分	
	6、节日和重大活动保障前检查情况		未发现问题，一次保障活动加 20 分。	

舆情与诉讼管理情况	年度舆情与诉讼管理工作目标完成情况；		未完成目标扣除 30 分。	

附件 13：市管城市道路掘路修复工程项目考核评分表

（一）监理单位考评表

序号	项目	内容	总分	扣分	得分	扣分标准	备注（扣分依据）
合计得分							
1	过程管理	监理实施细则及旁站方案科学、合理、措施有力	25			每发现一个问题扣 5 分	
		现场监理人员到位，不得擅自更换				一次未做到扣 5 分	
		及时审批掘路修复施工方案，审核开工申请				每发现一个问题扣 5 分	
		按要求组织召开监理例会，协调解决工程问题				一次未做到扣 5 分	
		按要求报送日报、周报、月报，每周更新上报工作台账				一次未做到扣 5 分	
		按要求参加交接面验收，进行交接面合格确认				私自交接、因监理单位原因造成无法交接的，一次性扣 20 分	
2	质量管理	组织考察并批复施工单位报送的材料厂家	30			每发现一个问题扣 5 分	
		定期抽查材料生产厂家试验和生产状况				每发现一个问题扣 5 分	
		核查进场材料，并按要求进行抽检试验				不符合要求材料用于工程实体，未及时发现并制止的，扣 5 分	
		严格按监理实施细则组织旁站、巡视、检测、试验、验收等监理工作，及时纠正违规操作				每发现一个问题扣 5 分。出现未按监理细则实施、弄虚作假等情形的，一次性扣 20 分	
		每半年组织施工单位对缺陷责任期内项目执行质量回访，建立质量回访台账，及时处理质量问题				一次未做到扣 5 分	

序号	项目	内容	总分	扣分	得分	扣分标准	备注（扣分依据）
3	资料管理	单项工程竣工 20 日历天内完成监理竣工资料编制	10			一次未做到扣 5 分	
		按要求完成施工单位竣工资料审核				每发现一个问题扣 5 分	
		按要求报送其他工程相关报表、报告等资料				每发现一个问题扣 5 分	
		报送资料全面、真实、规范				每发现一个问题扣 5 分	
4	验收管理	审核竣工申请，组织预验收，按照项目总数 30%的比例对机动车道进行取芯和密实度试验，修复长度大于 1000 米，采用平整度仪检测平整度	10			每发现一个问题扣 5 分	
		申请验收项目资料齐全、程序规范，具备验收条件				每发现一个问题扣 5 分	
		竣工验收质量符合相关要求				每发现一个问题扣 10 分	
5	计量支付管理	现场签认《工程量现场确认单》，记录清晰、准确	10			每发现一个问题扣 5 分	
		审核施工单位报送的工程结算书				每发现一个问题扣 5 分	
		审核施工单位报送的付款申请，报送支付资料，保证支付资料完整、准确				每发现一个问题扣 5 分	
6	安全、文明施工及工程协调管理	审批施工单位的安全方案	10			每发现一个问题扣 5 分	
		定期组织安全文明施工检查，督促安全隐患整改				每发现一个问题扣 5 分	
7	协调管理	积极、有效协调各方关系，保证项目顺利实施，为业主提供满意服务	5			每发现一个问题扣 5 分	
8	因监理工作不到位，发生媒体曝光、通报批评、重大安全质量事故等事件的，一次扣 20 分。						

请注意，此文件仅[illegible]

（二）施工单位掘路修复考评表

序号	项目	内容	总分	扣分	得分	扣分标准	备注（扣分依据）
合计得分							
1	过程管理	监理实施细则及旁站方案科学、合理、措施有力	25			每发现一个问题扣 5 分	
		现场监理人员到位，不得擅自更换				一次未做到扣 5 分	
		及时审批掘路修复施工方案，审核开工申请				每发现一个问题扣 5 分	
		按要求组织召开监理例会，协调解决工程问题				一次未做到扣 5 分	
		按要求报送日报、周报、月报，每周更新上报工作台账				一次未做到扣 5 分	
		按要求参加交接面验收，进行交接面合格确认				私自交接、因监理单位原因造成无法交接的，一次性扣 20 分	
2	质量管理	组织考察并批复施工单位报送的材料厂家	30			每发现一个问题扣 5 分	
		定期抽查材料生产厂家试验和生产状况				每发现一个问题扣 5 分	
		核查进场材料，并按要求进行抽检试验				不符合要求材料用于工程实体，未及时发现并制止的，扣 5 分	
		严格按监理实施细则组织旁站、巡视、检测、试验、验收等监理工作，及时纠正违规操作				每发现一个问题扣 5 分。出现未按监理细则实施、弄虚作假等情形的，一次性扣 20 分	
		每半年组织施工单位对缺陷责任期内项目执行质量回访，建立质量回访台账，及时处理质量问题				一次未做到扣 5 分	
3	资料管理	单项工程竣工 20 日历天内完成监理竣工资料编制	10			一次未做到扣 5 分	
		按要求完成施工单位竣工资料审核				每发现一个问题扣 5 分	
		按要求报送其他工程相关报表、报告等资料				每发现一个问题扣 5 分	
		报送资料全面、真实、规范				每发现一个问题扣 5 分	
4	验收管理	审核竣工申请，组织预验收，按照项目总数 30%的比例对机动车道进行取芯和密实度试验，修复长度大于 1000 米，采用平整度仪检测平整度	10			每发现一个问题扣 5 分	
		申请验收项目资料齐全、程序规范，具备验收条件				每发现一个问题扣 5 分	
		竣工验收质量符合相关要求				每发现一个问	

序号	项目	内容	总分	扣分	得分	扣分标准	备注（扣分依据）
						题扣10分	
5	计量支付管理	现场签认《工程量现场确认单》，记录清晰、准确	10			每发现一个问题扣5分	
		审核施工单位报送的工程结算书				每发现一个问题扣5分	
		审核施工单位报送的付款申请，报送支付资料，保证支付资料完整、准确				每发现一个问题扣5分	
6	安全、文明施工及工程协调管理	审批施工单位的安全方案	10			每发现一个问题扣5分	
		定期组织安全文明施工检查，督促安全隐患整改				每发现一个问题扣5分	
7	协调管理	积极、有效协调各方关系，保证项目顺利实施，为业主提供满意服务	5			每发现一个问题扣5分	
8	因监理工作不到位，发生媒体曝光、通报批评、重大安全质量事故等事件的，一次扣20分。						

请注意，此文件仅供[illegible]

附件 14：代征城市道路用地台账

代征城市道路用地台账

序号	接收年份	项目名称	建设单位	位置	面积(平方米)	现况	所属标段
1	2020	北京耀辉国际城项目	北京辉耀置业有限公司	朝阳区建外大街与西大望路交叉口东南角	549.919	部分为现状道路、部分为广场	1 标
2	2021	新景商务楼项目	北京崇文•新世界房地产发展有限公司	东城区磁器口路口东北角-崇外大街 5 号地西南角	3135.12	铺设步道砖硬化	1 标
3	2021	广渠门外大街马圈土地一级开发项目	北京万兆房地产开发有限公司	东城区广渠门外大街 22 号	1293.032	黄土地	1 标
4	2021	北京大学医学部医药科技园区综合楼一期项目	北京大学	海淀区学院路与北四环交叉口学院桥东南角	9146.967	水泥地硬化	2 标
5	2021	石景山苹果园交通枢纽土地一级开发项目	北京晟通置业发展有限公司	石景山区阜石路辅路与金顶东路交叉口西北	3106.188	公联公司施工场地临时占用	2 标

6	2021	夏家胡同项目	北京花神庙投资管理中心	丰台区夏家胡同万柳桥西200米路北	1351.22	部分为现状道路、部分为广场绿地	2标
7	2022	工商博物馆	中华全国工商业联合会	东城区北河沿大街93号、89号	247.946	铺设步道砖硬化	1标
8	2022	海淀教师进修学校	北京市海淀区教育委员会	海淀区远大路29号	226.549	铺设步道砖硬化	1标
9	2022	海淀实验小学（紫竹院校区）	北京市海淀区教育委员会	海淀区紫竹院路60号	1.565	铺设步道砖硬化	1标
10	2023	魏公村小区棚户区改造项目	北京天地助房地产开发有限公司	魏公村路与中关村南大街交叉口西侧	4021.538	部分为现状道路、部分铺设步道砖硬化	1标
11	2024	中关村翠湖科技园D22地块项目	北京实创科技园开发建设股份有限公司	京密引水渠北侧，太舟坞桥东北角	37982	黄土地	3标
12		合计			61062.044		

第五章 工程量清单

请注意，此文件仅用于浏览，不可用于编制投标文件，请在开标前登录系统获取招标文件

一、投标报价说明

1.**一类养护项目、二类养护项目、掘路修复工程**的工程量清单采用全费用综合单价计价。

2.全费用综合单价的构成为清单计价规范附录中相应细目的工程内容，投标人应根据各自的施工组织设计和方案编制综合单价，应包括按合同约定及规范要求完成该项工程所需的劳务、材料、机械、检验、缺陷修复、管理、保险、利润、规费、税金等费用，为完成工程项目的技术及组织措施费用，以及合同明示或暗示的所有责任、义务和一般风险。

3.**三类养护项目（规模性维护）**工程量清单采用综合单价计价。

4.综合单价计价是完成一个规定计量单位的分部分项工程量清单项目或措施清单项目所需的人工费、材料费、施工机械使用费和企业管理费与利润与规费，以及一定范围内的风险费用。

5.投标人须按工程量清单计价表格式填报单价和合价，未填报的单价和合价，视为此项费用已包含在工程量清单的其他单价和合价中，招标人将不予计量支付。

6. 工程量清单所列的工程量是尽可能准确反映招标范围内的工程数量，仅作为各投标人投标的共同基础，并不是最终结算的工程数量。施工中实际发生的工程数量与本清单所列明的数量不符时,应按实计量，工程量变更计价的方式均按合同条款执行。

7. 工程量清单中所列工程量的变动，并不降低或影响合同条款的效力，也不免除承包人按规定的标准进行施工和修复缺陷的责任。

8.采用工程量固化清单。投标人填写工程量清单中的单价及总价，即可完成投标工程量清单的编制。

9. 投标人应按分部分项工程量清单的项目名称填入综合单价及总价，投标人不得对清单中除综合单价以外的内容进行更改。

10.若占用挖掘城市道路许可（含抢修）工程修复费用收费标准调整，按照新标准中子目录实施。

请注意，此文件仅用于[illegible]获取招标文件

投标报价汇总表

序号	名称	总价金额		备注
		合计（元）	其中：安全文明施工费（含税）（元）	
1	一类养护项目			
2	二类养护项目			
3	三类养护项目			
4	占用挖掘城市道路许可（含抢修）工程的批后巡查及道路修复项目			
合计				

请注意，此文件仅供[illegible]浏览，不可用于编制投标文件，[illegible]请在[illegible]系统获取招标文件

投标报价表

工程名称：市管城市道路桥梁日常养护作业第 2 标段 一类养护项目

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						全费用综合单价	合价
		整个项目					
1	04B091	通道、电梯、隧道机电设备保养维修及电费	1.通道保养维修：通道灯具更换及日常检查、通道排水设施更换、水泵维修更换及经常性检查、计量箱及配电箱维修更换、通道内电力电缆更换、通道排风扇更换、通道监控系统维护等 2.电梯保养维修：电梯运行及维修保养等 3.隧道机电设备保养维修：大屯路隧道、慧忠路隧道养护工作，包含土建系统保养、机电设施维护、土建机电日常巡视检查等 4.含电费	项	1		
2	04B092	零星类病害维修	1.对严重影响通行安全类病害 24 小时内进行修复，对影响通行舒适类病害 24 小时内采取相应措施等	项	1		
3	04B093	巡查及私占私掘修复	1.道路路面及其附属设施检查巡视、记录巡视结果、整理资料等	项	1		
4	04B094	设施汛期治理与处置	1.雨水口清掏、雨水管疏通、通道泵坑清淤等实体项目及防汛备勤等	项	1		
5	04B095	设施普查	1.对道路病害进行全面普查等	项	1		
6	04B096	常规保障、节假日备勤	1.常规保障、重大节假日备勤等	项	1		
合　计							

请注意，此文件 [illegible] 获取招标文件

投标报价表

工程名称：市管城市道路桥梁日常养护作业第 2 标段 二类养护项目

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						全费用综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
		道路结构小修维护工程							
		路面工程							
1	040203006068	沥青混凝土（主干路）路面小修 4cm	1.沥青混凝土:细粒式沥青混凝土 AC-13 2.厚度:4cm 3.粘层油:改性乳化沥青 4.含路面铣刨及装车运输、交通导改等 5.及时修补病害，保持道路及相关设施功能完好，单块面积 400 平方米以下	m2	22000.00				
2	040203006069	沥青混凝土（主干路）路面小修 5cm	1.沥青混凝土:细粒式沥青混凝土 AC-13 2.厚度:5cm 3.粘层油:改性乳化沥青 4.含路面铣刨及装车运输、交通导改等 5.及时修补病害，保持道路及相关设施功能完好，单块面积 400 平方米以下	m2	26900.00				
3	040203006070	沥青混凝土（主干路）路面小修 8cm	1.沥青混凝土:细粒式沥青混凝土 AC-13 4cm+中粒式沥青混凝土 AC-16 4cm 2.厚度:8cm 3.粘层油:改性乳化沥青 4.含路面铣刨及装车运输、交通导改等 5.及时修补病害，保持道路及相关设施功能完好，单块面积 400 平方米以下	m2	500.00				
4	040203006071	沥青混凝土（主干路）路面小修 9cm	1.沥青混凝土:细粒式沥青混凝土 AC-13 4cm+中粒式沥青混凝土 AC-20 5cm 2.厚度:9cm 3.粘层油:改性乳化沥青 4.含路面铣刨及装车运输、交通导改等 5.及时修补病害，保持道路及相关设施功能完好，单块面积 400 平方米以下	m2	400.00				

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						全费用综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
5	040203006072	沥青混凝土（主干路）路面小修 10cm	1.沥青混凝土:细粒式沥青混凝土 AC-13 4cm+中粒式沥青混凝土 AC-20 6cm 2.厚度:10cm 3.粘层油:改性乳化沥青 4.含路面铣刨及装车运输、交通导改等 5.及时修补病害，保持道路及相关设施功能完好，单块面积 400 平方米以下	m2	2000.00				
6	040203006073	沥青混凝土（主干路）路面小修 12cm	1.沥青混凝土:细粒式沥青混凝土 AC-13 5cm+中粒式沥青混凝土 AC-20 7cm 2.厚度:12cm 3.粘层油:改性乳化沥青 4.含路面铣刨及装车运输、交通导改等 5.及时修补病害，保持道路及相关设施功能完好，单块面积 400 平方米以下	m2	200.00				
7	040203006074	沥青混凝土（主干路）路面小修 13cm	1.沥青混凝土:细粒式沥青混凝土 AC-13 5cm+中粒式沥青混凝土 AC-16 8cm 2.厚度:13cm 3.粘层油:改性乳化沥青 4.含路面铣刨及装车运输、交通导改等 5.及时修补病害，保持道路及相关设施功能完好，单块面积 400 平方米以下	m2	200.00				
8	040203006075	沥青混凝土（主干路）路面小修 4cm	1.沥青混凝土:改性沥青混凝土 SMA-13 2.厚度:4cm 3.粘层油:改性乳化沥青 4.含路面铣刨及装车运输、交通导改等 5.及时修补病害，保持道路及相关设施功能完好	m2	14300.00				
9	040203006076	沥青混凝土（主干路）路面小修 5cm	1.沥青混凝土:改性沥青混凝土 SMA-13 2.厚度:5cm 3.粘层油:改性乳化沥青 4.含路面铣刨及装车运输、交通导改等 5.及时修补病害，保持道路及相关设施功能完好	m2	8800.00				

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						全费用综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
10	040203006077	沥青混凝土（快速路）路面小修 4cm	1.沥青混凝土:细粒式沥青混凝土 AC-13 2.厚度:4cm 3.粘层油:改性乳化沥青 4.含路面铣刨及装车运输、交通导改等 5.及时修补病害，保持道路及相关设施功能完好，单块面积 400 平方米以下	m2	300.00				
11	040203006078	沥青混凝土（快速路）路面小修 5cm	1.沥青混凝土:细粒式沥青混凝土 AC-13 2.厚度:5cm 3.粘层油:改性乳化沥青 4.含路面铣刨及装车运输、交通导改等 5.及时修补病害，保持道路及相关设施功能完好，单块面积 400 平方米以下	m2	400.00				
12	040203006079	沥青混凝土（快速路）路面小修 8cm	1.沥青混凝土:细粒式沥青混凝土 AC-13 4cm+中粒式沥青混凝土 AC-16 4cm 2.厚度:8cm 3.粘层油:改性乳化沥青 4.含路面铣刨及装车运输、交通导改等 5.及时修补病害，保持道路及相关设施功能完好，单块面积 400 平方米以下	m2	200.00				
13	040203006080	沥青混凝土（快速路）路面小修 9cm	1.沥青混凝土:细粒式沥青混凝土 AC-13 4cm+中粒式沥青混凝土 AC-20 5cm 2.厚度:9cm 3.粘层油:改性乳化沥青 4.含路面铣刨及装车运输、交通导改等 5.及时修补病害，保持道路及相关设施功能完好，单块面积 400 平方米以下	m2	100.00				

请注意，此文件[illegible]获取招标文件

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						全费用综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
14	040203006081	沥青混凝土（快速路）路面小修 10cm	1.沥青混凝土:细粒式沥青混凝土 AC-13 4cm+中粒式沥青混凝土 AC-20 6cm 2.厚度:10cm 3.粘层油:改性乳化沥青 4.含路面铣刨及装车运输、交通导改等 5.及时修补病害，保持道路及相关设施功能完好，单块面积 400 平方米以下	m2	100.00				
15	040203006082	沥青混凝土（快速路）路面小修 12cm	1.沥青混凝土:细粒式沥青混凝土 AC-13 5cm+中粒式沥青混凝土 AC-20 7cm 2.厚度:12cm 3.粘层油:改性乳化沥青 4.含路面铣刨及装车运输、交通导改等 5.及时修补病害，保持道路及相关设施功能完好，单块面积 400 平方米以下	m2	12.00				
16	040203006083	沥青混凝土（快速路）路面小修 13cm	1.沥青混凝土:细粒式沥青混凝土 AC-13 5cm+中粒式沥青混凝土 AC-16 8cm 2.厚度:13cm 3.粘层油:改性乳化沥青 4.含路面铣刨及装车运输、交通导改等 5.及时修补病害，保持道路及相关设施功能完好，单块面积 400 平方米以下	m2	32.00				
17	040203006084	沥青混凝土（快速路）路面小修 4cm	1.沥青混凝土:改性沥青混凝土 SMA-13 2.厚度:4cm 3.粘层油:改性乳化沥青 4.含路面铣刨及装车运输、交通导改等 5.及时修补病害，保持道路及相关设施功能完好	m2	500.00				
18	040203006085	沥青混凝土（快速路）路面小修 5cm	1.沥青混凝土:改性沥青混凝土 SMA-13 2.厚度:5cm 3.粘层油:改性乳化沥青 4.含路面铣刨及装车运输、交通导改等 5.及时修补病害，保持道路及相关设施功能完好	m2	500.00				

请注意，[illegible]系统获取招标文件

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						全费用综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
19	040203006086	沥青混凝土（快速路）路面小修 4cm	1.沥青混凝土:改性沥青混凝土 SMA-16 2.厚度:4cm 3.粘层油:改性乳化沥青 4.含路面铣刨及装车运输、交通导改等 5.及时修补病害，保持道路及相关设施功能完好	m2	13300.00				
20	040203006087	沥青混凝土（快速路）路面小修 5cm	1.沥青混凝土:改性沥青混凝土 SMA-16 2.厚度:5cm 3.粘层油:改性乳化沥青 4.含路面铣刨及装车运输、交通导改等 5.及时修补病害，保持道路及相关设施功能完好	m2	11800.00				
21	040203006088	抗车辙沥青混凝土路面小修 5cm	1.沥青混凝土:抗车辙细粒式沥青混凝土 AC-13 2.厚度:5cm 3.粘层油:改性乳化沥青 4.含路面铣刨及装车运输、交通导改等 5.及时修补病害，保持道路及相关设施功能完好，单块面积 400 平方米以下	m2	2500.00				
22	040203006089	抗车辙沥青混凝土路面小修 10cm	1.沥青混凝土:抗车辙细粒式沥青混凝土 AC-13 4cm+抗车辙中粒式沥青混凝土 AC-16 6cm 2.厚度:10cm 3.粘层油:改性乳化沥青 4.含路面铣刨及装车运输、交通导改等 5.及时修补病害，保持道路及相关设施功能完好，单块面积 400 平方米以下	m2	1500.00				
23	040203006090	沥青混凝土路面小修 10cm+石灰粉煤灰碎石 20cm	1.沥青混凝土:细粒式沥青混凝土 AC-13C 4cm+中粒式沥青混凝土 AC-16C 6cm 2.基层:石灰粉煤灰碎石 20cm 3.厚度:30cm 4.含粘层油及透层油 5.含路面铣刨及装车运输、交通导改等 6.及时修补病害，保持道路及相关设施功能完好，单块面积 400 平方米以下	m2	100.00				

请注意，此文件仅供[illegible]获取招标文件

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						全费用综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
		步道工程							
24	04B097	清除废弃障碍物	1.对道路和步道范围内影响通行的废弃障碍物进行拆除并恢复路面 3.含拆除及装车运输、渣土消纳	m2	900.00				
25	040204003002	现浇混凝土人行道及进口坡	1.材料品种：步道渗水砖 2.规格尺寸:200×100×60mm 3.基层:石灰粉煤灰砂砾15cm 4.含拆除、渣土消纳及装车运输等 5.按照无障碍技术指南对未坡化和坡化不规范的部位进行坡化改造	m2	1400.00				
26	040204002020	人行步道、盲道修补（不含基础）	1.材料品种：普通步道方砖 2.不含基础 3.对单块面积小于400平方米的人行步道砖的破损及时整修；破损的盲道及时进行更换和补修 4.含拆除及装车运输、渣土消纳	m2	37200.00				
27	040204002021	人行步道、盲道翻修（不含基础）	1.材料品种:普通步道方砖 2.不含基础、含清洗、倒运、暂存等 3.对单块面积小于400平方米的人行步道砖的沉陷，及时整修	m2	23400.00				
28	040202006010	步道砖基础15cm石灰粉煤灰碎石基础	1.材料品种:普通步道方砖 2.步道砖基础15cm石灰粉煤灰碎石基础 3.对单块面积小于400平方米的人行步道砖的沉陷，及时整修	m2	1500.00				
29	040204002022	石材路面整修	1.对破损的石材路面及时整修 2.含清洗、倒运、暂存等	m2	200.00				
30	040204002023	石材步道、盲道修补（不含基础）	1.不含基础 2.对单块面积小于400平方米的石材步道砖的破损及时整修；破损的盲道及时进行更换和补修 3.含拆除及装车运输、渣土消纳	m2	9.00				

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						全费用综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
31	040204002024	整修樱花红花岗岩石材步道砖	1.对破损的樱花红花岗岩步道砖进行整修 2.2.含清洗、倒运、暂存等	m2	300.00				
32	040204002025	更换樱花红花岗岩石材步道砖	1.材料品种:樱花红花岗岩火烧面石材步道砖 2.规格尺寸:600×300×150mm 3.含拆除及装车运输、渣土消纳	m2	300.00				
33	040204004030	整修路缘石	1.对倾倒、变形的立缘石及时进行修整 2.含拆除路缘石、拆除步道砖及恢复步道砖等	m	1900.00				
34	04B098	确界路缘石刻字	1.确界路缘石刻字	个	19				
35	040204004031	隔离带圆头（花岗岩异形缘石R=1m）	1.材料品种:花岗岩异形缘石 2.规格尺寸:R=1m 3.C15 预拌豆石混凝土 4.含沥青混凝土补边、拆除及装车运输、渣土消纳 5.对破损、风化缺失缘石进行更换	m	500.00				
36	040204004032	隔离带圆头（混凝土异形缘石R=1m）	1.材料品种:混凝土异形缘石 2.规格尺寸:R=1m 3.C15 预拌豆石混凝土 4.含沥青混凝土补边、拆除及装车运输、渣土消纳 5.对破损、风化缺失缘石进行更换	m	45.00				
37	040204004033	更换平缘石	1.材料品种:挤压式混凝土平石 2.规格:495×200×100mm 3.C15 预拌豆石混凝土 4.含拆除、装车运输及渣土消纳等	m	1100.00				
38	040204004034	更换立缘石	1.材料品种:乙 1 型混凝土路缘石 2.规格:495×300×120mm 3.C15 预拌豆石混凝土 4.含拆除、装车运输及渣土消纳等	m	4000.00				
39	040204004035	更换甲 L1 型缘石	1.材料品种:甲 L1 型混凝土路缘石 2.规格:120×250/350×495mm 3.C15 预拌豆石混凝土 4.含拆除、装车运输及渣土消纳等	m	100.00				

请注意，此文件仅 [illegible] 获取招标文件

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						全费用综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
40	040204004036	石材平石更换调整	1.材料品种:花岗岩平缘石 2.规格:995×300×130mm 3.对破损、碎裂、缺失平石及时进行更换 4.含拆除、装车运输及渣土消纳等	m	1000.00				
41	040204004037	更换石材立缘石	1.材料品种:花岗岩路缘石 2.规格:495×300×120mm 3.包括拆除现况路缘石、更换路缘石、材料运输、现场清理、渣土消纳等。	m	50.00				
42	040204004038	更换花岗岩路缘石	1.材料品种:花岗岩路缘石 2.规格:495×300×150mm 3.包括拆除现况路缘石、更换路缘石、材料运输、现场清理、渣土消纳等。	m	50.00				
43	040204004039	更换花岗岩路缘石	1.材料品种:花岗岩路缘石 2.规格:745×300×120mm 3.M7.5 水泥砂浆卧底 4.包括拆除现况路缘石、更换路缘石、材料运输、现场清理、渣土消纳等。	m	50.00				
44	040204004040	更换花岗岩路缘石	1.材料品种:花岗岩路缘石 2.规格:745×300×150mm 3.包括拆除现况路缘石、更换路缘石、材料运输、现场清理、渣土消纳等。	m	50.00				
45	040204007010	整修树池	1.对翘起树池框进行翻修，确保平整	座	500				
46	040204007011	更换混凝土树池砌筑	1.更换混凝土树池 2.尺寸：1.5×1.5m 3.对破损树池框进行整修或更换 4.含拆除、装车运输及渣土消纳等	座	1946				
47	040204007012	更换石材树池	1.材料品种:花岗岩树池 2.树池尺寸:1.5×1.5m 3.对破损石材树池边框进行更换 4.含拆除、装车运输及渣土消纳等	座	100				
		灌封、检查井							

请注意，此文件仅供[illegible]获取招标文件

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						全费用综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
48	04B099	裂缝处理道路沥青路面灌缝（不开槽）	1.缝宽:15～20mm 2.灌缝材料:灌封胶 3.不开槽	m	34700.00				
49	04B100	道路沥青路面灌缝（开槽）	1.道路沥青路面灌缝 2.春秋两季对重要道路和未安排中修的道路，每年安排两次 3.开槽	m	104000.00				
50	04B101	裂缝处理道路沥青路面施工缝	1.缝宽:沥青施工缝 2.灌缝材料:改性乳化沥青 3.修改方法:封边	m	11500.00				
51	040204006008	检查井周边路面破损	1.对检查井周边路面破损进行修补 2.含拆除、恢复及装车运输	座	1000				
52	040204006009	检查井周边步道维修	1.对检查井周边 1 平米范围步道进行切砖处理	座	500				
53	040504009011	雨水口周边路面破损 9cm	1.对雨水口周边路面破损进行修补	座	200				
54	040504009012	雨水口周边路面破损 30cm	1.对雨水口周边路面破损进行修补	座	500				
55	040204006010	检查井加固	1.材料品种:C50 超早强钢纤维黑色混凝土 2.工作内容:旧路结构挖除（已维修过的需对原混凝土表面凿毛至设计标高）、井圈升降调整、加固混凝土浇筑、养生及模板等 3.1 小时抗压强度达到 Mpa,28 天抗压强度达到 50Mpa	座	750				
56	040204006011	检查井周边预制边框	1.拆除井周步道砖，拆除井盖、井圈，安装并调整井圈、井盖高程等 2.渣土清理成堆 3.详见图纸及招标文件	座	1				
57	05B008	雨水口加固	1.材料品种.C50 黑色混凝土 2.对现况雨水口进行更换	座	50				
		交通工程							
58	040205006016	标线	1.材料品种:玻璃珠 2.工艺:热熔漆 3.线型:实线 4.含交通导改等	m2	4500.00				

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						全费用综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
59	040205006017	标线	1.材料品种:玻璃珠 2.工艺:热熔漆 3.线型:虚线（线宽＝15cm) 4.含交通导改等	m2	1100.00				
60	040205006018	标线	1.材料品种:聚氨酯马路专用漆 2.工艺:冷漆 3.线型:实线 4.含交通导改等	m2	4400.00				
61	040205006019	标线	1.材料品种:聚氨酯马路专用漆 2.工艺:冷漆 3.线型:虚线 4.含交通导改等	m2	2100.00				
62	040205007010	标记	1.材料品种:反光胶带 2.类型:导向箭头 3.规格尺寸:L＝6m 4.含交通导改等	个	200				
63	040205007011	标记	1.材料品种:反光胶带 2.类型:公交专用字(带时间） 3.规格尺寸:5.18m2/组（字的净面积） 4.含交通导改等	组	63				
64	040205007012	标记	1.材料品种:反光胶带 2.类型:倒三角 长3m，宽1.2m	个	1				
65	040205006020	标线	1.类型:停止线 2.工艺:热熔漆 3.线型:白虚线 4.规格尺寸:线宽0.2m	m	20.00				
66	040205006021	标线	1.类型:菱形块减让标线 2.工艺:热熔漆 3.线型:白虚线 4.规格尺寸:线宽0.305m	m	15.00				
67	040205006022	阻车桩反光条	1.名称:阻车桩反光条 2.材料品种:黄色反光带 3.宽度:综合考虑	m	500.00				
68	040203001004	路面红色减速带铺装	1.材料品种:改性环氧树脂 2.彩色防滑骨科:陶瓷颗粒 3.厚度:不得小于6mm	m2	100.00				
69	040205008003	横道线	1.材料品种:玻璃珠 2.工艺:热熔漆 3.线型:实线 4.规格尺寸:线宽0.45m，间距0.8m	m2	1700.00				

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						全费用综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
70	040205010003	环形检测线圈	1.材料品种:环形检测线圈 2.工艺:热熔胶 3.线圈线 1×2.5m 4.含道路切割、灌缝	组	30				
71	040205018010	阻车桩移除（不区分材质）	1.拆除阻车桩	个	100				
72	040205018011	A 型石球桩	1.类型:A 型石球桩 2.材料品种:花岗岩石材 3.规格、型号:D=40cm 4.基础:C30 早强混凝土 h=13cm 5.拆除、恢复人行道面砖	根	200				
73	040205018012	B 型石柱桩	1.类型:B 型石柱桩 2.材料品种:花岗岩石材 3.规格、型号:D=20cm 4.基础:C30 早强混凝土 h=5cm 5.拆除、恢复人行道面砖 6.黄色反光带 h=3cm	根	200				
74	040205018013	C 型不锈钢桩	1.类型:C 型不锈钢桩 2.材料品种:不锈钢 3.规格、型号:D=15.7cm 壁厚 6mm 4.基础:C30 早强混凝土 h=25cm 5.拆除、恢复人行道面砖 6.黄色反光带 h=3cm	根	140				
75	040205018014	D 型铸铁桩	1.类型:D 型铸铁桩 2.材料品种:灰铸铁 HT200 3.规格、型号:D=8-12cm 壁厚 15mm h=80cm 4.基础:C30 早强混凝土 h=25cm 5.拆除、恢复人行道面砖 6.黄色反光带 h=3cm	根	176				
76	04B102	更换D型铸铁桩桩头	1.名称:D 型铸铁桩； 2.规格:高度 h=80cm，直径φ8-12cm，铸铁、铝合金，适用于一般路段、路口，具体材质及规格尺寸详见图纸； 3.基础:C30 早强砼 4.反光:黄色反光带	根	100				

请注意，此文件仅供[illegible]获取招标文件

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						全费用综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
77	04B103	D 型铸铁桩加装反光带	1.名称:D 型铸铁桩； 2.规格:高度 h=80cm，直径φ8-12cm，铸铁、铝合金，适用于一般路段、路口，具体材质及规格尺寸详见图纸； 3.基础:C30 早强砼 4.反光:黄色反光带	根	100				
78	04B104	更换防护网	1.对缺失损坏防护网重新更换修补	m	100.00				
79	040203001005	路面彩色铺装	1.材料品种:改性环氧树脂 2.彩色防滑骨科:陶瓷颗粒 3.厚度:不得小于 6mm	m2	3000.00				
80	05B009	非机动车道彩色铺装自行车标识	1.基底清理、路面铺筑、材料运输、现场清理等。	个	20				
81	05B010	路名牌除锈刷漆	1.清除路名牌锈蚀	m2	35.00				
82	05B011	路名牌拆除更换	1.对存在锈蚀、名称错误等问题路名牌进行更换	个	10				
83	05B012	更换路名牌（含基础）	1.拆除路名牌,重做基础、安装立柱和路名牌	个	10				
84	05B013	更换扬招站箱体（喷漆）	1.更换扬招站箱体	个	5				
85	05B014	更换扬招站箱体（贴膜）	1.更换扬招站箱体	个	5				
		道路其他工程							
86	040304004002	挡墙维修	1.对养护范围内的道路两侧挡墙及帽石破损进行及时维修	m3	350.00				
87	04B105	冲洗防眩板	1.冲洗主路中央防眩板	m	9700.00				
		桥梁结构小修维护工程							
		桥面工程							
88	040303019024	混凝土桥面修补	1.对混凝土桥面破碎部位凿除重新浇筑	m2	2200.00				
89	040204002026	整修桥面人行步道	1.对桥面人行步道砖及路缘石的破损、缺失，进行及时整修、更换	m2	800.00				

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						全费用综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
90	040203006091	沥青混凝土桥面维修 9cm	1.沥青混凝土:细粒式沥青混凝土 AC-13 4cm+中粒式沥青混凝土 AC-20 5cm 2.厚度:9cm 3.粘层油:改性乳化沥青 4.含路面铣刨及装车运输 5.及时修补病害，保持道路及相关设施功能完好，单块面积 400 平方米以下	m2	8100.00				
91	040203006092	沥青混凝土桥面维修 10cm	1.沥青混凝土:细粒式沥青混凝土 AC-13 4cm+中粒式沥青混凝土 AC-20 6cm 2.厚度:10cm 3.粘层油:改性乳化沥青 4.含路面铣刨及装车运输 5.及时修补病害，保持道路及相关设施功能完好，单块面积 400 平方米以下	m2	8100.00				
92	040204004041	更换立缘石	1.材料品种:乙 1 型混凝土路缘石 2.对巡查发现破损、风化、缺失立缘石及时进行修整、更换	m	1400.00				
93	040204004042	更换混凝土路缘石	1.材料品种:甲 L 型混凝土路缘石 2.对巡查发现破损、风化、缺失立缘石及时进行修整、更换	m	100.00				
94	04B106	更换小隔离墩	1.对破损中央隔离带隔离墩更换	m	50.00				
95	040204002027	环氧金刚盲道（现浇型）	1.材料品种:现浇环氧金刚盲道 2.厚度：0.5cm	m2	50.00				
96	040204002028	更换橡胶盲道导向块	1.对损坏的盲道更换为橡胶盲道块	m2	2000.00				
97	040303019025	天桥面彩色薄层铺装（1cm）	1.材料品种：彩色陶瓷颗粒 2.厚度:1cm 3.环氧树脂基层	m2	4168.00				
98	040303019026	天桥面彩色薄层铺装（每增减 0.5cm）	1.材料品种：彩色陶瓷颗粒 3.厚度:每增减 0.5cm 3.环氧树脂基层	m2	120.00				
99	040309010007	桥面防水层维修	1.材料品种：SBS 改性沥青防水卷材 3.聚氨酯防水涂料 3.对损坏防水层进行维修	m2	800.00				

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						全费用综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
		栏杆及扶手							
100	050307007003	复合栏杆	1.对损坏复合栏杆重新更换补装	m	10.00				
101	040309001016	更换钢栏杆	1.对损坏钢栏杆重新更换补装	m	1200.00				
102	040309001017	更换不锈钢栏杆	1.对损坏不锈钢栏杆更换补装	m	600.00				
103	040309001018	更换双层不锈钢栏杆	1.扶手材质:双层不锈钢栏杆（3mm 厚） 2.扶手规格:φ76mm 3.扶手连接管规格:φ70mm 4.不锈钢立柱：φ38mm 5.不锈钢横梁：φ63mm 6.固定配件种类:M12 化学锚栓 钢扣板 7.防护材料:表层喷涂氟碳漆	m	500.00				
104	040205012004	更换波形护栏	1.材料品种：双波钢护栏 2.对缺失损坏波形护栏重新更换补装	m	300.00				
105	040205012005	调整波形护栏	1.材料品种：双玻钢护栏 2.调整波形护栏	m	1000.00				
106	040309001019	防撞护栏	1.栏杆材质:镀锌钢材Q235B 2.闭合钢板横梁规格:120×120 3.含螺栓等	m	10.00				
107	040309008003	钢化玻璃护栏（双层钢化玻璃）	1.材料品种:双层钢化玻璃白钢 2.规格尺寸:12+1.52PVB+12	m2	9.00				
108	040309003004	修补混凝土栏杆	1.对栏杆空洞、裂缝剥落、露筋采用聚合物砂浆、水泥基灌浆料进行修补。	m	1900.00				
109	040309003005	更换混凝土栏杆	1.材料品种：混凝土栏杆 2.对缺失损坏混凝土栏杆重新更换补装	m	600.00				
110	040309002002	更换石材栏杆	1.材料品种：石材栏杆 2.对缺失损坏石材栏杆重新更换补装	m	400.00				
111	040303018005	更换防撞墩扶手100*60	1.材料品种：防撞墩钢扶手 2.规格尺寸：100*60 3.对缺失损坏防撞墩钢扶手更换补装	m	100.00				

请注意，此文件仅[illegible]获取招标文件

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						全费用综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
112	040303018006	更换防撞墩扶手120*100	1.材料品种：防撞墩钢扶手 2.规格尺寸：120*100 3.对缺失损坏防撞墩钢扶手更换补装	m	30.00				
113	040309001020	不锈钢扶手	1.材料品种:不锈钢扶手 2.规格尺寸:φ63mm 3.对缺失损坏不锈钢扶手更换补装	m	200.00				
114	040303018007	更换天桥钢地袱	1.材料品种：钢制地袱，耐候钢 2.规格尺寸：钢板-100*8mmQ345qNH钢板、钢板-92*8mmQ345qNH钢板、钢板-82*8mmQ345qNH钢板、钢板-84*92*8mmQ345qNH钢板 3.对破碎的钢地袱进行更换	m	120.00				
115	040303018008	更换天桥混凝土地袱	1.材料品种：混凝土地袱 2.强度等级：C35 3.对破碎的混凝土地袱进行更换	m	2300.00				
116	04B107	更换防护网	1.对缺失损坏防护网重新更换修补	m2	1300.00				
		混凝土结构小修							
117	040303024007	混凝土构件修补	1.修补混凝土空洞、破损、剥落以及裂缝	m2	4100.00				
118	011407001003	混凝土构件粉刷	1.混凝土构件表面粉刷涂料	m2	5400.00				
119	04B108	结构物表面清洁	1.冲洗清除结构物表面上粘附的污迹、青苔、杂草、灌木	m	11500.00				
120	04B109	混凝土裂缝表面封闭修补	1.对宽度小于0.15mm封闭修补	m	5700.00				
121	040308004006	硅烷保护剂	1.对渗水污损严重的混凝土构件表面清理后涂硅烷保护剂	m2	600.00				
		伸缩缝维修							
122	04B110	伸缩缝清理		m	33300.00				
123	040303024008	伸缩缝保护带混凝土（钢纤维混凝土）	1.混凝土强度等级:C50钢纤维混凝土 2.基面处理:凿除破损混凝土，涂刷界面剂	m3	600.00				

请注意，此文件仅限[illegible]获取招标文件

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						全费用综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
124	040309007015	更换弹塑体伸缩缝	1.对出现脱落、开裂、沉陷时，及时清除，重新浇筑弹塑体混合料	m	5.00				
125	040309007016	更换天桥弹性防水伸缩缝	1.对存在漏水、失效、变形的天桥伸缩缝更换为弹性防水伸缩缝	m	400.00				
126	040309007017	单缝毛勒缝更换-D80 模数式伸缩缝	1.材料品种:D80 模数式伸缩缝 2.旧伸缩装置拆除 3.新伸缩装置制作、安装 4.伸缩缝橡胶止水带 5.伸缩缝基底清理及找平 6.含植筋	m	300.00				
127	040309007018	双缝毛勒缝更换-160 型伸缩缝	1.材料品种:160 型伸缩缝 2.旧伸缩装置拆除 3.新伸缩装置制作、安装 4.伸缩缝橡胶止水带 5.伸缩缝基底清理及找平 6.含植筋	m	200.00				
128	040309007019	单元式多向变位梳形板伸缩更换	1.材料品种:RBKF80 型单元式多向变位梳形板伸缩装置 2.旧伸缩装置拆除 3.新伸缩装置制作、安装 4.伸缩缝橡胶止水带 5.伸缩缝基底清理及找平 6.含植筋	m	100.00				
129	040309007020	桥梁检查道、步道处伸缩缝维修	1.材料品种:伸缩缝 2.旧伸缩装置拆除 3.新伸缩装置制作、安装 4.伸缩缝橡胶止水带 5.伸缩缝基底清理及找平	m	600.00				
130	040309007021	更换天桥伸缩缝	1.对存在漏水、失效、变形的天桥伸缩缝更换为不锈钢伸缩缝	m	600.00				
131	04B111	更换伸缩缝橡胶止水带	1.材料品种:伸缩缝橡胶止水带 2.对破损伸缩缝止水带进行更换	m	3100.00				
132	04B112	伸缩缝免清洗专用硅酮密封胶止水带	1.材料品种:免清洗专用硅酮密封胶止水带 2.清理伸缩缝 3.安装背衬材料、注胶等	m	10.00				
		排水设施更换							
133	040309009003	泄水管更	1.更换补装缺失损坏的泄	m	8000.00				

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						全费用综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
		换	水管						
134	050201004002	更换泄水孔篦子	1.材料品种:泄水孔箅子 2.对损毁缺失的雨水篦子进行更换	套	2900				
135	04B113	桥梁雨水口改造	1.对排水不畅立交雨水口进行改造，增设不锈钢集水盆及雨水篦子	套	100				
136	04B114	天桥泄水孔增设	1.材料品种:不锈钢泄水孔 2.对积水天桥处增设排水口	套	10				
		金属结构表面处理							
137	04B115	钢结构除锈刷漆	1.对钢栏杆、钢结构锈蚀部位清除退色、脱皮、锈渍，重新涂装，保证桥梁整体整洁	m2	10200.00				
138	040308005009	钢结构除锈刷漆（不打磨）	1.对钢结构表面锈蚀，在表面清理后，涂刷两边面漆	m2	2700.00				
139	040308005010	防粘贴涂层	1.对易粘贴小广告部位清理粉刷后涂刷防粘贴涂层	m2	200.00				
140	040308005011	钢结构表面防护层	1.对栏杆根部、地袱表面、钢踏步板立面进行改性材料防腐处理	m2	80.00				
141	040308005012	限高架刷漆	1.对褪色锈蚀限高架涂刷反光漆，保持完整、醒目、有效	m2	530.00				
		附属工程维修							
142	050307009005	更换闪光标志牌	1.对缺失、损毁的标志牌进行更换，保持完整、醒目、有效	个	27				
143	050307009006	更换反光标志牌	1.对缺失、损毁的标志牌进行更换，保持完整、醒目、有效	个	71				
144	050307009007	更换引导标志牌	1.对缺失、损毁的标志牌进行更换，保持完整、醒目、有效	个	10				
145	050307009008	新建附着式标志牌	1.名称:限高设施公示牌 2.材料种类、规格:厚度为2mm 厚铝板，III 类反光膜制作，尺寸为620*360mm	个	50				
146	04B116	更换防撞角钢维修	1.更换损坏防撞角钢	m	41.00				
147	04B117	限高限载标识表面清理	1.限高限载标识表面清理	个	500				

请注意，此文件由[illegible]获取招标文件

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						全费用综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
148	04B118	声屏障、结构构筑物表面清理	1.对声屏障、结构构筑物表面进行清理	m	16000.00				
149	04B119	声屏障、防护罩隔板更换	1.更换破损隔板	m	300.00				
150	011207001007	新建复合材料挂板	1.对缺失、损坏复合挂板进行维修更换	m	1.00				
151	04B120	更换天桥外挂钢板	1.对锈穿、变形、刚度不足的外挂钢板进行维修更换	m	100.00				
152	011207001008	更换铝挂板	1.材料品种:铝挂板 2.规格:1*55 3.化学锚栓	m	650.00				
153	011208001004	梯道梁底挂板铝单板（直板）	1.材料品种：3mm 铝单板 2.铝板表面为氟碳喷涂，三途处理，涂膜平均厚度大于等于 40um，氟碳喷漆材料为 KYNARA500，铝单板需要背衬加强筋处理，防止出现鼓包灾害，铝板间接缝密封胶处理 4.与龙骨链接方式”ST5.5*25 不锈钢自攻自钻螺钉	m2	50.00				
154	011208001005	墩柱铝单板包封（曲面板）	1.材料品种：3mm 铝单板 2.铝板表面为氟碳喷涂，三途处理，涂膜平均厚度大于等于 40um，氟碳喷漆材料为 KYNARA500，铝单板需要背衬加强筋处理，防止出现鼓包灾害，铝板间接缝密封胶处理 4.与龙骨链接方式”ST5.5*25 不锈钢自攻自钻螺钉	m2	50.00				
155	011208001006	牛腿等异型铝单板（牛腿处单独订制回弯型等特殊铝塑板）	1.材料品种：3mm 铝单板 2.铝板表面为氟碳喷涂，三途处理，涂膜平均厚度大于等于 40um，氟碳喷漆材料为 KYNARA500，铝单板需要背衬加强筋处理，防止出现鼓包灾害，铝板间接缝密封胶处理 4.与龙骨链接方式”ST5.5*25 不锈钢自攻自钻螺钉	m2	50.00				
156	04B121	挂板拆除		m	1400.00				

请注意，此文件仅供[illegible]获取招标文件

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						全费用综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
157	04B122	桥梁限水板维修更换	1.材料品种：pvc 装饰板 2.厚度：1.25mm	m2	100.00				
158	04B123	梯道更换混凝土踏步板	1.更换破损梯道混凝土踏步	m2	100.00				
159	04B124	梯道更换钢踏步	1.更换破损梯道钢踏步	m2	300.00				
		通道工程							
160	040308003003	通道墙面、地面干挂石材	1.对通道墙地砖、盲道砖剥落破损及时修补更换	m2	3.00				
161	040308003004	通道墙面、地面大理石	1.对通道墙地砖剥落破损及时修补更换	m2	174.00				
162	040204002029	通道墙面、地面盲道	1.对通道盲道砖剥落破损及时修补更换	m2	50.00				
163	040204002030	通道墙面、地面瓷砖	1.材料品种：瓷砖 2.规格尺寸:600*600mm 3.对通道墙地砖、盲道砖剥落破损及时修补更换	m2	35.00				
164	011407001004	通道内墙面粉刷	1.对通道涂装层污损、起皮、泛黄、处进行粉刷，涂料应完好、清洁、美观	m2	871.00				
165	011107001002	梯道踏步板修复	1.材料品种：花岗岩板 2.规格尺寸:600*600mm 3.更换破损梯道踏步板	m2	20.00				
166	04B125	通道防渗堵漏	1.地下通道主体结构及挡墙的渗、漏水病害应及时封堵	m	797.00				
167	040309007022	通道更换沉降缝扣板	1.更换缺失损坏的伸缩缝扣板	m	1000.00				
168	010802003002	通道更换设施房门	1.材料品种:钢制防盗门 2.对损坏通道设施房外门更换	扇	5				
169	040303019027	通道石材盲道维修	1.材料品种：石材盲道砖 2.规格:30*30*6cm	m2	500.00				
170	011204001003	长安街通道内石材墙面	1.材料品种：成品石材机切面米黄大理石 2.规格尺寸：厚度为30mm	m2	2.00				

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						全费用综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
171	011204001004	长安街通道内墙面龙骨	1.材料品种:镀锌方钢管龙骨 2.规格尺寸:L40×4mm 镀锌角钢 3.基层材料种类、规格:水泥压力板、蜂窝背板	m2	2.00				
172	011503005002	长安街金属靠墙扶手（双层不锈钢扶手）	1.材料品种:双层不锈钢扶手 2.扶手规格:φ70mm 3.扶手连接管规格:φ30mm 4.盲文铭牌:不锈钢材料厚度 0.5mm 5.固定配件种类:M12 化学锚栓 钢扣板 6.防护材料:表层喷涂氟碳漆	m	2.00				
		桥梁其他工程							
173	040309004004	天桥支座脱空维护		个	300				
174	04B126	桥检车		台班	1				
175	040305005002	整修护坡	1.对沉陷、缺失护坡整修	m2	200.00				
176	040309008004	双层夹胶钢化玻璃	1.名称:双层夹胶钢化玻璃（含配件） 2.厚度：8mm+8mm	m2	8.59				
		四环路中央隔离设施绿化保养							
		补植及养护费用							
177	05B015	补植及养护费用	1.名称:补植及养护 2.符合相关规范要求	项	1				
		绿化苗木费用							
178	050102001001	栽植乔木	1.种类:桧柏 2.胸径或干径:5cm 以内 3.株高、冠径:2~2.5m	株	353				
179	050102001002	栽植乔木	1.种类:大侧柏 2.胸径或干径:7cm 3.株高、冠径:1.8~2m	株	20151				
180	050102001003	栽植乔木	1.种类:小侧柏 2.胸径或干径:5cm 以内 3.株高、冠径:1~1.5m	株	85				

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						全费用综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
181	050102008001	栽植花卉	1.花卉种类:藤本月季三年生 2.单位面积株数:25	株	1879				
		潮汐车道运行管理							
182	040205012006	潮汐车道运启闭	1.潮汐车道运启闭:工作日每晚 17 时至晚 22 时启用潮汐车道;遇有严重雪天等特殊天气，春运、勤务保障等或特殊时期，潮汐车道原则停用，具体以领导小组办公室指令为准 2.主要机械设备:滑移装载机以及机械手臂、随车起重运输车、平板运输车、清障车、工程车等保障正常开闭可以顺利运行，可根据现场情况考虑一部分备用的机械设备 3.人员:配备相关的运行人员 4.交通导行:根据现场情况在进京和出京两个方向进行交通导行作业 5.符合相应标准、规范及本协议相关工作要求	次	250				
183	040205012007	卫槛备件	1.落实备品备件及 24 小时维修工作制度.发生突发事件造成设施损坏的，应于 24 小时之内进行更换，不得影响次日潮汐车道运行 2.符合相应标准、规范及本协议相关工作要求	m	10.00				
184	040205012008	耐磨垫脚	1.落实备品备件及 24 小时维修工作制度.发生突发事件造成设施损坏的，应于 24 小时之内进行更换，不得影响次日潮汐车道运行 2.符合相应标准、规范及本协议相关工作要求	个	1512				
185	040203009001	路面维修	1.定期对路面进行检测，根据现场路面磨损情况安排维修 2.维修厚度小于等于 25mm	m2	10.00				
		措施项目							

请注意，此文件仅供[illegible]获取招标文件

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						全费用综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
合　计									

请注意，此文件仅[illegible]用于浏览，[illegible]编制投标文件，[illegible]获取招标文件

投标报价汇总表

项目名称：市管城市道路桥梁日常养护作业第2标段 三类养护项目

序号	工程名称	总价金额	
		合计（元）	其中： 安全文明施工费 （含税）（元）
一	市管城市道路桥梁日常养护作业第2标段三类养护项目（规模性维护）道路工程		
二	市管城市道路桥梁日常养护作业第2标段三类养护项目（规模性维护）桥梁工程		
合计			

请注意，此文件[illegible]浏览，[illegible]编制投标文件，[illegible]获取招标文件

工程项目投标报价汇总表

工程名称：市管城市道路桥梁日常养护作业第 2 标段 三类养护项目（规模性维护）道路工程

序号	项目名称	金额（元）	其中：			
			暂估价（元）	建筑垃圾运输处置费（元）	规费（元）	
					规费	其中：农民工工伤保险
1	分部分项工程					/
1.1	市管城市道路桥梁日常养护作业第 2 标段 三类养护项目（规模性维护）道路工程					/
2	措施项目					/
2.1	其中：单价措施项目					/
2.2	其中：安全文明施工费					/
2.3	其中：施工垃圾场外运输和消纳费					/
3	其他项目					/
3.1	其中：建安工程一切险及第三者责任险					/
4	税金					/
投标报价合计=1+2+3+4						

请注意，此文件仅供[illegible]浏览，[illegible]编制投标文件，[illegible]获取招标文件

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：市管城市道路桥梁日常养护作业第 2 标段 三类养护项目（规模性维护）道路工程

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
		拆除工程							
1	040101001003	挖一般土方	1.挖土方式:综合考虑 2.土壤类别:综合考虑 3.挖土深度:综合考虑 4.场内运输:自行考虑	m3	1300.00				
2	040101003003	挖基坑土方	1.挖土方式:综合考虑 2.土壤类别:综合考虑 3.挖土深度:综合考虑 4.场内运输:自行考虑	m3	200.00				
3	040103001006	回填方	1.回填方式:综合考虑 2.密实度要求:满足结构设计及相关规范要求 3.填方材料品种:素土 4.填方来源、运距:自行考虑	m3	1300.00				
4	040103002003	余方弃置	1.废弃料品种:综合考虑 2.运距:投标人自行考虑	m3	200.00				
5	041001001014	拆除路面	1.拆除方式:综合考虑 2.材质:沥青柏油类 3.厚度:10cm 以内	m2	2200.00				
6	041001001015	拆除路面	1.拆除方式:综合考虑 2.材质:沥青柏油类 3.厚度:±1cm	m2	2200.00				
7	041001001016	风稿拆除路面	1.材质:混凝土类 2.厚度:15cm 以内	m2	2200.00				
8	041001001017	风稿拆除路面	1.材质:混凝土类 2.厚度:±1cm	m2	2200.00				
9	041001001018	破碎炮拆除路面	1.材质:钢筋混凝土类 2.厚度:15cm 以内	m2	2200.00				
10	041001001019	破碎炮拆除路面	1.材质:钢筋混凝土类 2.厚度:±1cm	m2	2200.00				
11	041001004011	拉毛路面	1.材质:沥青柏油类 2.厚度:1cm 以内	m2	2200.00				
12	041001004012	拉毛路面	1.材质:混凝土类 2.厚度:1cm 以内	m2	2200.00				
13	041001004013	铣刨路面	1.材质:沥青柏油类 2.厚度:4cm	m2	5200.00				
14	041001004014	铣刨路面	1.材质:沥青柏油类 2.厚度:8cm	m2	2200.00				
15	041001004015	铣刨路面	1.材质:沥青柏油类 2.厚度:±1cm	m2	2200.00				
16	041001002003	拆除人行道	1.拆除方式:综合考虑 2.材质:综合考虑 3.厚度:8cm 以内	m2	2200.00				
17	041001003005	拆除基层	1.拆除方式:综合考虑 2.材质:综合考虑 3.厚度:15cm 以内	m2	2200.00				

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
18	041001003006	拆除基层	1.拆除方式:综合考虑 2.材质:综合考虑 3.厚度:±1cm	m2	2200.00				
19	041001005003	拆除侧、平(缘）石	1.拆除方式:综合考虑 2.材质:综合考虑 3.规格尺寸:综合考虑	m3	800.00				
20	041001007003	拆除砖石结构	1.拆除方式:综合考虑 2.结构形式:综合考虑	m3	1500.00				
21	041001008005	拆除混凝土结构	1.拆除方式:综合考虑 2.强度等级:综合考虑	m3	1500.00				
22	04B127	拆除旧路结构	1.拆除方式:综合考虑 2.材质:综合考虑 3.厚度:15cm 以内	m2	3000.00				
23	04B128	拆除旧路结构	1.拆除方式:综合考虑 2.材质:综合考虑 3.厚度:±1cm	m2	3000.00				
24	04B129	旧路粒料回收	综合考虑	t	1700.000				
25	04B130	渣土消纳费	综合考虑	t	3400.000				
		道路养护工程							
		道路基层养护工程							
26	040202006011	石灰、粉煤灰、碎石	1.部位:基层 2.材料品种:石灰、粉煤灰、碎石 3.厚度:15cm	m2	3200.00				
27	040202006012	石灰、粉煤灰、碎石	1.部位:基层 2.材料品种:石灰、粉煤灰、碎石 3.厚度:±1cm	m2	3200.00				
28	040202006013	石灰、粉煤灰、砂砾	1.部位:基层 2.材料品种:石灰、粉煤灰、砂砾 3.厚度:15cm	m2	3200.00				
29	040202006014	石灰、粉煤灰、砂砾	1.部位:基层 2.材料品种:石灰、粉煤灰、砂砾 3.厚度:±1cm	m2	3200.00				
30	040202015003	水泥稳定碎石	1.部位:基层 2.材料品种:水泥稳定碎石 3.厚度:15cm	m2	2400.00				
31	040202015004	水泥稳定碎石	1.部位:基层 2.材料品种:水泥稳定碎石 3.厚度:±1cm	m2	2400.00				
32	040202002005	石灰稳定土	1.部位:基层 2.材料品种:9%石灰土 3.厚度:15cm	m2	2400.00				
33	040202002006	石灰稳定土	1.部位:基层 2.材料品种:9%石灰土 3.厚度:±1cm	m2	2400.00				

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
34	040202002007	石灰稳定土	1.部位:基层 2.材料品种:12%石灰土 3.厚度:30cm	m2	2400.00				
35	040202002008	石灰稳定土	1.部位:基层 2.材料品种:12%石灰土 3.厚度:±1cm	m2	2400.00				
		道路面层养护工程							
36	040203003006	粘层	1.材料品种:乳化沥青粘层 2.喷油量:0.5～0.6L/m2	m2	4800.00				
37	040203003007	透层	1.材料品种:乳化沥青透层 2.喷油量:1.0～1.2L/m²	m2	4800.00				
38	040203003008	粘层	1.材料品种:改性乳化沥青粘层 2.喷油量:0.6L/m2	m2	4800.00				
39	040203003009	透层	1.材料品种:改性乳化沥青透层 2.喷油量:1.2L/m²	m2	4800.00				
40	040203006093	沥青混凝土	1.沥青品种:细粒式沥青混凝土 AC-13C 2.厚度:4m	m2	4400.00				
41	040203006094	沥青混凝土	1.沥青品种:细粒式沥青混凝土 AC-13C 2.厚度:±1cm	m2	4400.00				
42	040203006095	沥青混凝土	1.沥青品种:中粒式沥青混凝土 AC-16C 2.厚度:5cm	m2	4400.00				
43	040203006096	沥青混凝土	1.沥青品种:中粒式沥青混凝土 AC-16C 2.厚度:±1cm	m2	4400.00				
44	040203006097	沥青混凝土	1.沥青品种:中粒式沥青混凝土 AC-20C 2.厚度:5cm	m2	4400.00				
45	040203006098	沥青混凝土	1.沥青品种:中粒式沥青混凝土 AC-20C 2.厚度:±1cm	m2	4400.00				
46	040203006099	沥青混凝土	1.沥青品种:粗粒式沥青混凝土 AC-25C 2.厚度:5cm	m2	3000.00				
47	040203006100	沥青混凝土	1.沥青品种:粗粒式沥青混凝土 AC-25C 2.厚度:±1cm	m2	3000.00				
48	040203006101	沥青混凝土	1.沥青品种:密级配沥青稳定碎石 ATB-25 2.厚度:7cm	m2	3000.00				
49	040203006102	沥青混凝土	1.沥青品种:密级配沥青稳定碎石 ATB-25 2.厚度:±1cm	m2	3000.00				

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
50	040203006103	沥青混凝土	1.沥青品种:密级配沥青稳定碎石 ATB-30 2.厚度:7cm	m2	3000.00				
51	040203006104	沥青混凝土	1.沥青品种:密级配沥青稳定碎石 ATB-30 2.厚度:±1cm	m2	3000.00				
52	040203006105	沥青混凝土	1.沥青品种:沥青玛蹄脂碎石混合料 SMA-13 2.厚度:4m	m2	3000.00				
53	040203006106	沥青混凝土	1.沥青品种:沥青玛蹄脂碎石混合料 SMA-13 2.厚度:±1cm	m2	3000.00				
54	040203006107	沥青混凝土	1.沥青品种:沥青玛蹄脂碎石混合料 SMA-16 2.厚度:4m	m2	3000.00				
55	040203006108	沥青混凝土	1.沥青品种:沥青玛蹄脂碎石混合料 SMA-16 2.厚度:±1cm	m2	3000.00				
56	040203006109	沥青混凝土	1.沥青品种:岩沥青 AC-13C（掺 4.5%混合料） 2.厚度:4cm	m2	3000.00				
57	040203006110	沥青混凝土	1.沥青品种:岩沥青 AC-13C（掺 4.5%混合料） 2.厚度:±1cm	m2	3000.00				
58	040203006111	沥青混凝土	1.沥青品种:岩沥青 SMA-13（掺 5%混合料） 2.厚度:4cm	m2	3000.00				
59	040203006112	沥青混凝土	1.沥青品种:岩沥青 SMA-13（掺 5%混合料） 2.厚度:±1cm	m2	3000.00				
60	040203006113	沥青混凝土	1.沥青品种:岩沥青 AC-16C（掺 4%混合料） 2.厚度:5cm	m2	3000.00				
61	040203006114	沥青混凝土	1.沥青品种:岩沥青 AC-16C（掺 4%混合料） 2.厚度:±1cm	m2	3000.00				
62	040203006115	沥青混凝土	1.沥青品种:岩沥青 AC-20C（掺 3.5%混合料） 2.厚度:5cm	m2	3000.00				
63	040203006116	沥青混凝土	1.沥青品种:岩沥青 AC-20C（掺 3.5%混合料） 2.厚度:±1cm	m2	3000.00				

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
64	040203006117	沥青混凝土	1.沥青品种:岩沥青AC-25C（掺 3%混合料） 2.厚度:7cm	m2	3000.00				
65	040203006118	沥青混凝土	1.沥青品种:岩沥青AC-25C（掺 3%混合料） 2.厚度:±1cm	m2	3000.00				
66	040203006119	沥青混凝土	1.沥青品种:细粒式沥青混凝土 KAC-13C（掺8‰抗车辙剂） 2.厚度:4cm	m2	3000.00				
67	040203006120	沥青混凝土	1.沥青品种:细粒式沥青混凝土 KAC-13C（掺8‰抗车辙剂） 2.厚度:±1cm	m2	3000.00				
68	040203006121	沥青混凝土	1.沥青品种:中粒式沥青混凝土 KAC-16C（掺8‰抗车辙剂） 2.厚度:5cm	m2	3000.00				
69	040203006122	沥青混凝土	1.沥青品种:中粒式沥青混凝土 KAC-16C（掺8‰抗车辙剂） 2.厚度:±1cm	m2	3000.00				
70	040203006123	沥青混凝土	1.沥青品种:中粒式沥青混凝土 KAC-20C（掺6‰抗车辙剂） 2.厚度:5cm	m2	3000.00				
71	040203006124	沥青混凝土	1.沥青品种:中粒式沥青混凝土 KAC-20C（掺6‰抗车辙剂） 2.厚度:±1cm	m2	3000.00				
72	040203006125	沥青混凝土	1.沥青品种:粗粒式沥青混凝土 KAC-25C（掺6‰抗车辙剂） 2.厚度:7cm	m2	3000.00				
73	040203006126	沥青混凝土	1.沥青品种:粗粒式沥青混凝土 KAC-25C（掺6‰抗车辙剂） 2.厚度:±1cm	m2	3000.00				
74	040203006127	沥青混凝土	1.沥青品种:密级配沥青稳定碎石 KATB-25（掺 6‰抗车辙剂） 2.厚度:7cm	m2	1900.00				
75	040203006128	沥青混凝土	1.沥青品种:密级配沥青稳定碎石 KATB-25（掺 6‰抗车辙剂） 2.厚度:±1cm	m2	1900.00				
76	040203006129	沥青混凝土	1.沥青品种:温拌沥青混凝土 WAC-13C 2.厚度:5cm	m2	1900.00				
77	040203006130	沥青混凝土	1.沥青品种:温拌沥青混凝土 WAC-13C 2.厚度:±1cm	m2	1900.00				

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
78	040203006131	沥青混凝土	1.沥青品种:温拌沥青混凝土 WAC-20C 2.厚度:5cm	m2	1900.00				
79	040203006132	沥青混凝土	1.沥青品种:温拌沥青混凝土 WAC-20C 2.厚度:±1cm	m2	1900.00				
80	040203006133	沥青混凝土	1.沥青品种:SBS 改性细粒式沥青混凝土 AC-13C（掺 6‰抗车辙剂） 2.厚度:4cm	m2	1900.00				
81	040203006134	沥青混凝土	1.沥青品种:SBS 改性中粒式沥青混凝土 AC-20C（掺 4‰抗车辙剂） 2.厚度:5cm	m2	1900.00				
82	04B131	裂缝处理	1.缝宽:在 20mm 以内的线形裂缝 2.灌缝材料:灌封胶 3.材料技术指标详见招标文件第七章技术标准和要求	m	3400.00				
83	04B132	裂缝处理	1.缝宽:在 20mm 以内的线形裂缝 2.灌缝材料:专用密封胶 3.修改方法:开槽灌缝 4.材料技术指标详见招标文件第七章技术标准和要求	m	3400.00				
		人行道及其他养护工程							
84	040204002031	人行道块料铺设	1.块料品种:挤压型砼防滑步道砖 2.规格尺寸:20×10×6cm 3.M7.5 水泥砂浆卧底 2cm 4.人行步道范围内检查井标高调整、井圈周边加固	m2	2400.00				
85	040204002032	人行道块料铺设	1.块料品种:步道砖 2.规格:30×30×5cm 3.M7.5 水泥砂浆卧底 2cm 4.人行步道范围内检查井标高调整、井圈周边加固	m2	2400.00				
86	040204002033	人行道块料铺设	1.块料品种:盲道砖 2.规格:20×20×6cm 3.M7.5 水泥砂浆卧底 2cm	m2	800.00				

请注意，此文件[illegible]获取招标文件

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
87	040204002034	人行道块料铺设	1.名称:旧步道砖利用 2.块料品种:综合考虑 3.规格尺寸:综合考虑 4.M7.5 水泥砂浆卧底 2cm 5.包括旧砖的清理、择选、暂存、倒运	m2	1700.00				
88	040204002035	人行道块料铺设	1.名称:旧盲道砖利用 2.块料品种:综合考虑 3.规格:综合考虑 4.M7.5 水泥砂浆卧底 2cm 5.包括旧砖的清理、择选、暂存、倒运	m2	800.00				
89	040204002036	人行道块料铺设	1.块料品种:樱花红花岗岩石材 2.规格尺寸:30×60×6cm 3.M7.5 水泥砂浆卧底 2cm 4.人行步道范围内检查井标高调整、井圈周边加固	m2	900.00				
90	040303001005	混凝土垫层	1.混凝土强度等级:C15 无砂混凝土 2.厚度:15cm	m3	100.00				
91	040303001006	混凝土垫层	1.混凝土强度等级:C30 混凝土	m3	100.00				
92	040303001007	混凝土垫层	1.混凝土强度等级:C15 豆石混凝土 2.厚度:5cm	m3	100.00				
93	040204004043	安砌立缘石	1.材料品种:乙 1 型混凝土路缘石 2.规格:12×30×49.5cm 3.M7.5 水泥砂浆卧底 2cm	m	1000.00				
94	040204004044	安砌立缘石	1.材料品种:乙 2 型混凝土路缘石 2.规格:8/10×30×49.5cm 3.M7.5 水泥砂浆卧底 2cm	m	1000.00				
95	040204004045	安砌立缘石	1.材料品种:甲 1L 型混凝土路缘石 2.规格:12×25/35×49.5cm 3.M7.5 水泥砂浆卧底 2cm	m	1000.00				

请注意，此文件仅供 [illegible] 获取招标文件

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
96	040204004046	安砌立缘石	1.材料品种:花岗岩路缘石 2.规格:12×30×50cm 3.M7.5 水泥砂浆卧底2cm	m	1000.00				
97	040204004047	安砌立缘石	1.材料品种:花岗岩路缘石 2.规格:15×35×50cm 3.M7.5 水泥砂浆卧底2cm	m	1000.00				
98	040204004048	安砌立缘石	1.材料品种:花岗岩路缘石 2.规格:12×35×99.5cm 3.M7.5 水泥砂浆卧底2cm	m	1000.00				
99	040204004049	安砌平缘石	1.材料品种:混凝土平缘石 2.规格:20×10×49.5cm 3.M7.5 水泥砂浆卧底2cm	m	1000.00				
100	040204004050	安砌立缘石	1.名称:旧立缘石利用 2.材料品种:综合考虑 3.规格:综合考虑 4.M7.5 水泥砂浆卧底2cm 5.包括旧路缘石的清理（旧花岗岩缘石应清铣见新）、择选、暂存、倒运	m	1000.00				
101	040204004051	安砌平缘石	1.名称:旧平缘石利用 2.材料品种:综合考虑 3.规格:综合考虑 4.M7.5 水泥砂浆卧底2cm 5.包括旧路缘石的清理（旧花岗岩缘石应清铣见新）、择选、暂存、倒运	m	1000.00				
102	040204004052	安砌立缘石	1.材料品种:混凝土圆头路缘石 2.规格:12×30×L 3.M7.5 水泥砂浆卧底2cm	m	1000.00				
103	040204004053	安砌立缘石	1.材料品种:花岗岩圆头路缘石 2.规格:15×30×L 3.M7.5 水泥砂浆卧底2cm	m	1000.00				

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
104	040204004054	安砌立缘石	1.材料品种:花岗岩路缘石 2.规格:15×30×99.5cm 3.M7.5 水泥砂浆卧底 2cm	m	1000.00				
105	040204004055	安砌平缘石	1.材料品种:灰色花岗岩平缘石 2.规格:20×10×50cm 3.M7.5 水泥砂浆卧底 2cm	m	1000.00				
106	040204004056	安砌平缘石	1.材料品种:花岗岩平缘石 2.规格:20×10×49.5cm 3.M7.5 水泥砂浆卧底 2cm	m	1000.00				
107	040303002004	混凝土基础、后背灰	1.部位:路缘石基础、后背灰 2.混凝土强度等级:C15 豆石混凝土	m3	100.00				
108	040204007013	更换树池砌筑	1.材料品种:混凝土树池 2.树池尺寸:1×1m	座	230				
109	040204007014	更换树池砌筑	1.材料品种:混凝土树池 2.树池尺寸:1.25×1.25m	座	230				
110	040204007015	更换树池砌筑	1.材料品种:混凝土树池 2.树池尺寸:1.5×1.5m	座	230				
111	040204007016	更换树池砌筑	1.材料品种:花岗岩树池 2.树池尺寸:1.25×1.25m	座	230				
112	040204007017	更换树池砌筑	1.材料品种:花岗岩树池 2.树池尺寸:1.5×1.5m	座	230				
113	040204007018	更换树池砌筑	1.名称:旧树池利用 2.材料品种:综合考虑 3.规格:综合考虑	座	230				
114	040205018015	阻车柱	1.类型:A 型石球桩 2.材质:石材,樱花红颜色，表面抛光处理 3.规格:直径Φ40cm,外露高度 60cm 4.C30 早强混凝土回填浇注	根	220				

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
115	040205018016	阻车柱	1.类型:D 型铸铁桩 2.材料品种:灰铸铁 HT200 3.规格、型号:D=8-12cm 壁厚≥15mm 或实心 h=80cm 4.基础:C30 早强混凝土 h=25cm 5.拆除、恢复人行道面砖 6.黄色反光带 h=3cm	根	220				
116	040205018017	阻车柱	1.类型:C 型不锈钢桩壁厚 6mm 2.材料:304 不锈钢 3.规格:直径Φ157±1mm，外露高度 60cm 4.C30 早强混凝土回填浇注 5.警示方式:反光带（黄色/工程级） 6.含不锈钢法兰盘、锚筋	根	220				
117	040205018018	阻车柱	1.类型:B 型石柱桩 2.材料品种:花岗岩石材 3.规格、型号:D=20cm 4.基础:C30 早强混凝土 h=5cm 5.拆除、恢复人行道面砖 6.黄色反光带 h=3cm	根	220				
		交通工程恢复工程							
118	040205006023	标线	1.材料品种:玻璃珠 2.工艺:热熔漆 3.线型:实线	m2	3500.00				
119	040205006024	标线	1.材料品种:玻璃珠 2.工艺:热熔漆 3.线型:虚线（线宽＝15cm)	m2	2800.00				
120	040205006025	标线	1.材料品种:聚氨酯马路专用漆 2.工艺:冷漆 3.线型:实线	m2	2800.00				
121	040205006026	标线	1.材料品种:聚氨酯马路专用漆 2.工艺:冷漆 3.线型:虚线	m2	2800.00				
122	040205007013	标记	1.材料品种:反光胶带 2.类型:导向箭头 3.规格尺寸:L＝6m	个	550				
123	040205007014	标记	1.材料品种:反光胶带 2.类型:自行车图案	个	550				

请注意，此文件仅供 [illegible] 获取招标文件

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
124	040205007015	标记	1.材料品种:反光胶带 2.类型:公交专用字（带时间） 3.规格尺寸:5.18m2/组（字的净面积）	组	320				
125	040205007016	标记	1.材料品种:反光胶带 2.类型:倒三角 长3m，宽1.2m	个	320				
126	040205006027	标线	1.类型:停止线 2.工艺:热熔漆 3.线型:白虚线 4.规格尺寸:线宽0.2m	m	800.00				
127	040205006028	标线	1.类型:菱形块减让标线 2.工艺:热熔漆 3.线型:白虚线 4.规格尺寸:线宽0.305m	m	600.00				
128	040205008004	横道线	1.材料品种:玻璃珠 2.工艺:热熔漆 3.线型:实线 4.规格尺寸:线宽0.45m，间距0.8m	m2	1000.00				
129	040205010004	环形检测线圈	1.材料品种:环形检测线圈 2.工艺:热熔胶 3.线圈线 1×2.5m 4.含道路切割、灌缝	组	60				
		排水养护工程							
130	040204006012	检查井加固	1.材料品种:C50超早强钢纤维黑色混凝土 2.工作内容:旧路结构挖除（已维修过的需对原混凝土表面凿毛至设计标高）、井圈升降调整、加固混凝土浇筑、养生及模板等 3.1小时抗压强度达到Mpa,28天抗压强度达到50Mpa	座	150				
131	040204006013	检查井加固	1.工作内容:对检查井盖边沿50cm范围内的旧路面结构予以刨除，修补形状必须为圆形。 2、处理深度为10cm厚，结构为4厘米AC-13C+改性乳化沥青粘层+6厘米AC-20+改性乳化沥青透层	座	150				
132	040204006014	检查井周边步道维修	1.检查井周边2.25平米范围步道进行贴砖处理	座	150				

请注意，此文件仅供[illegible]获取招标文件

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
133	040504009013	雨水口加固	1.雨水箅子规格:单箅 2.材料品种:C25 早强快硬混凝土 3.旧篦子利用 4.工作内容:包括对周边设计要求范围内的基层挖除（如需破原路面结构，亦包括在内）、破损变形雨水口重新砌筑，周边道路基层快硬混凝土加固、原雨水箅子安装等内容	座	140				
134	040504009014	雨水口加固	1.雨水箅子规格:每增一箅 2.材料品种:C25 早强快硬混凝土 3.旧篦子利用 4.工作内容:包括对周边设计要求范围内的基层挖除（如需破原路面结构，亦包括在内）、破损变形雨水口重新砌筑，周边道路基层快硬混凝土加固、渣土外砌、原雨水箅子安装等内容	座	140				
135	040504009015	雨水口加固	1.雨水箅子规格:单箅 2.材料品种:C25 早强快硬混凝土 3.含雨水箅子主材 4.工作内容:包括对周边设计要求范围内的基层挖除（如需破原路面结构，亦包括在内）、破损变形雨水口重新砌筑，周边道路基层快硬混凝土加固、原雨水箅子安装等内容	座	140				
136	040504009016	雨水口加固	1.雨水箅子规格:每增一箅 2.材料品种:C25 早强快硬混凝土 3.含雨水箅子主材 4.工作内容:包括对周边设计要求范围内的基层挖除（如需破原路面结构，亦包括在内）、破损变形雨水口重新砌筑，周边道路基层快硬混凝土加固、原雨水箅子安装等内容	座	140				

请注意，此文件仅供[illegible]获取招标文件

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
137	040504009017	雨水口加固	1.雨水箅子规格:单箅 2.材料品种:C30 早强快硬混凝土 3.含雨水箅子主材 4.工作内容:包括对周边设计要求范围内的基层挖除（如需破原路面结构，亦包括在内）、破损变形雨水口重新砌筑，周边道路基层快硬混凝土加固、原雨水箅子安装等内容	座	140				
138	040504009018	雨水口加固	1.雨水箅子规格:每增一箅 2.材料品种:C30 早强快硬混凝土 3.含雨水箅子主材 4.工作内容:包括对周边设计要求范围内的基层挖除（如需破原路面结构，亦包括在内）、破损变形雨水口重新砌筑，周边道路基层快硬混凝土加固、原雨水箅子安装等内容	座	140				
139	040504009019	雨水口	1.名称:新建双箅雨水口 2.雨水箅子及圈口材质、型号、规格:偏沟式铸铁井圈 3.砌筑材料品种:页岩砖 4.埋深:1m	座	140				
140	040504009020	雨水口	1.名称:每增一箅雨水口 2.雨水箅子及圈口材质、型号、规格:偏沟式铸铁井圈 3.砌筑材料品种:页岩砖 4.埋深:1m	座	140				
141	911003004003	更换五防井圈井盖	1.材料品种:球墨铸铁五防井盖 2.规格:Φ800 3.含拆除、安装井圈井盖 4.清理、场内、外运输	个	140				
		慢行系统工程							
142	040203001006	路面彩色铺装	1.材料品种:改性环氧树脂 2.彩色防滑骨科:陶瓷颗粒 3.厚度:不得小于 6mm	m2	2900.00				

请注意，此文件[illegible]获取招标文件

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
		边坡加固							
143	040202001002	修整边坡	1.部位:护坡	m2	3500.00				
144	040302008003	喷射混凝土	1.厚度:100mm 2.混凝土类别、强度等级:C25	m2	600.00				
145	040302008004	喷射混凝土	1.厚度:150mm 2.混凝土类别、强度等级:C25	m2	600.00				
146	040302006002	锚杆（索）	1.钻孔深度:4.4m 2.钻孔直径:Φ100mm 3.浆液种类、强度等级:42.5 纯水泥浆	m	900.00				
147	040201021002	土工合成材料	1.材料品种、规格:土工布	m2	400.00				
148	04B133	伸缩缝	1.名称:伸缩缝 2.缝宽:20mm 3.材质:低发泡聚乙烯板	m2	550.00				
149	010902004002	排水管	1.材质:PVC 2.管径:Φ50 3.单根长度:30mm	m	550.00				
150	040202009002	砂砾石	1.部位:滤水层 2.石料规格:内两层 70-30mm，外两层 5mm	m2	250.00				
151	040901001010	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:HPB235 2.含搭接及接头费用 3.钢筋规格综合考虑，Φ10 以内	t	5.000				
152	040901001011	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB335 2.含搭接及接头费用 3.钢筋规格综合考虑，Φ20 以内	t	14.000				
153	040901001012	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB335 2.含搭接及接头费用 3.钢筋规格综合考虑，Φ20 以外	t	7.601				
154	040309010008	防水层	1.材料品种、规格:聚合物 SBS 复合改性沥青纤维碎石	m2	800.00				
155	040103001007	回填素土	1.回填方式:综合考虑 2.密实度要求:满足规范要求 3.填方材料品种:满足规范要求的素土 4.填方来源、运距:自行考虑	m3	850.00				
		措施项目							

请注意，此文件[illegible]获取招标文件

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
156	04B134	快速路交通导改、防护、外协配合等费用	含导行提示牌、LED 太阳能回转灯、LED 太阳能箭头、对讲机、照明灯、电子指挥棒、围挡板、水码、路口提示牌等材料设备的摊销使用费和职守人工费等导行措施合部费用	日	50				
157	04B135	主干路交通导改、防护、外协配合等费用	含导行提示牌、LED 太阳能回转灯、LED 太阳能箭头、对讲机、照明灯、电子指挥棒、围挡板、水码、路口提示牌等材料设备的摊销使用费和职守人工费等导行措施合部费用	日	50				
158	04B136	次干路交通导改、防护、外协配合等费用	含导行提示牌、LED 太阳能回转灯、LED 太阳能箭头、对讲机、照明灯、电子指挥棒、围挡板、水码、路口提示牌等材料设备的摊销使用费和职守人工费等导行措施合部费用	日	50				
159	04B137	支路交通导改、防护、外协配合等费用	含导行提示牌、LED 太阳能回转灯、LED 太阳能箭头、对讲机、照明灯、电子指挥棒、围挡板、水码、路口提示牌等材料设备的摊销使用费和职守人工费等导行措施合部费用	日	50				
160	041106001003	大型机械设备进出场及安拆		日	8				
		分部小计							
合　计									

总价措施项目清单与计价汇总表

工程名称：市管城市道路桥梁日常养护作业第 2 标段 三类养护项目（规模性维护）道路工程

序号	项目编码	子目名称	不含税金额（元）	含税金额（元）	备注
1		安全文明施工			明细详见表 4.9-1
2		现场管理费			
3		施工垃圾场外运输和消纳费			明细详见表 4.9-2
4		脚手架工程费			
5		夜间施工费			
6		二次搬运费			
7		冬雨季施工增加费			
8		工程水电费			
9		大型机械进出场费			
10		行车、行人干扰费			
11		地上、地下设施、建筑物的临时保护设施费			
12		已完工程及设备保护费			
13		赶工增加费			
合计					

注：1. 在“不含税金额”中填写对应措施费用。除“安全文明施工费”及“施工垃圾场外运输和消纳费”由表 4.9-1 及表 4.9-2 带入数据外，其他均应逐项在表“4.12 总价措施项目报价组成分析表”中列明施工方案出处及计算方法。

2. 投标人的安全文明施工费、赶工增加费（如有）不得作为让利因素。

安全文明施工费明细表

工程名称：市管城市道路桥梁日常养护作业第 2 标段 三类养护项目（规模性维护）道路工程

序号		项目编码	子目名称	不含税金额（元）				含税金额（元）	备注
				实际成本（元）	企业管理费（元）	利润（元）	小计（元）		
1			管理目标等级（达标）对应的《图集》标准内项目措施费						
其中	1.1		安全施工费						
	1.2		文明施工费						
	1.3		环境保护费						
	1.4		临时设施费						
	其中		常态化疫情防控措施费						
2			特殊安全文明施工措施费						
其中	2.1		管理目标等级对应的《图集》标准外项目措施费						
	2.2		超过一定规模的危大工程对应的安全文明施工增加措施费						
	2.3		其他特殊安全文明施工措施费						
合计		合计							

注： 1.依据表“4.12 总价措施项目报价组成分析表”，在“实际成本”“企业管理费”“利润”填写对应数值。并逐项在表“4.12 总价措施项目报价组成分析表”中列明施工方案出处及计算方法。

2.“管理目标等级（　　　）对应的《图集》标准内项目措施费”中“（　　　　）”填写要求：招标工程量清单和最高投标限价中填写招标人要求的管理目标等级；投标报价中填报的管理目标等级须与投标函中所填报的管理目标等级一致，且不得低于招标人要求的管理目标等级。

请注意，此文件[illegible]获取招标文件

施工垃圾场外运输和消纳费明细表

工程名称：市管城市道路桥梁日常养护作业第 2 标段 三类养护项目（规模性维护）道路工程

序号	项目编码	子目名称	计算基础	费率（%）	不含税金额（元）	备注
1	2	施工垃圾场外运输和消纳费				
1.1	2.1	施工垃圾场外运输和消纳费	RGF+JXF+JSCS_RGF+JSCS_JXF			
合 计						

注：按施工方案计算的施工垃圾场外运输和消纳费，若无“计算基础”和“费率”的数值，也可只填“不含税金额”数值，但应在表“4.12 总价措施项目报价组成分析表”中列明施工方案出处及计算方法。

请注意：此文件仅[illegible]获取招标文件

其他项目清单与计价汇总表

工程名称：市管城市道路桥梁日常养护作业第2标段 三类养护项目（规模性维护）道路工程

序号	子目名称	计量单位	金额（元）	备注
1	建安工程一切险及第三者责任险	项		
合计				-

注：材料和工程设备暂估单价计入清单子目综合单价，此处不汇总。

请注意，此文件仅供 [illegible] 获取招标文件

税金项目计价表

工程名称：市管城市道路桥梁日常养护作业第 2 标段 三类养护项目（规模性维护）道路工程

序号	项目名称	计算基础	计算基数	费率(%)	金额(元)
1	税金	分部分项工程+措施项目+其他项目			
合计					

请注意，此文件仅供[illegible]浏览,c4bcd8d[illegible]编制投标文件,2025[illegible]登录系统获取招标文件

工程项目投标报价汇总表

工程名称：市管城市道路桥梁日常养护作业第 2 标段 三类养护项目（规模性维护）桥梁工程

序号	项目名称	金额（元）	其中：			
			暂估价（元）	建筑垃圾运输处置费（元）	规费（元）	
					规费	其中：农民工工伤保险
1	分部分项工程					/
1.1	市管城市道路桥梁日常养护作业第 2 标段 三类养护项目（规模性维护）桥梁工程					/
2	措施项目					/
2.1	其中：单价措施项目					/
2.2	其中：安全文明施工费					/
2.3	其中：施工垃圾场外运输和消纳费					/
3	其他项目					/
3.1	其中：建安工程一切险及第三者责任险					/
4	税金					/
投标报价合计=1+2+3+4						

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：市管城市道路桥梁日常养护作业第 2 标段 三类养护项目（规模性维护）桥梁工程

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
		拆除工程							
1	011609001003	拆除现状栏杆	1.拆除方式:综合考虑 2.栏杆种类:金属栏杆 3.拆除栏杆、扶手等 4.清理、场内、外运输	m	470.00				
2	011609001004	拆除现状栏杆	1.拆除方式:综合考虑 2.栏杆种类:混凝土栏杆 3.拆除栏杆、扶手等	m	470.00				
3	920107007003	拆除扶手	1.拆除方式:综合考虑 2.扶手材料种类:金属材质 3.清理、场内、外运输	m	520.00				
4	920107007004	拆除扶手	1.拆除方式:综合考虑 2.扶手材料种类:混凝土材质	m	520.00				
5	011611005005	拆除金属构件	1.拆除方式:综合考虑 2.构件名称:现状钢地袱 3.拆除构件的规格尺寸:综合考虑 4.清理、场内、外运输	t	13.000				
6	011611005006	拆除金属构件	1.拆除方式:综合考虑 2.构件名称:现状钢梯道板 3.拆除构件的规格尺寸:综合考虑 4.清理、场内、外运输	t	13.000				
7	011611005007	拆除金属构件	1.拆除方式:综合考虑 2.构件名称:现状钢挂板 3.拆除构件的规格尺寸:综合考虑 4.清理、场内、外运输	t	13.000				
8	011611005008	拆除金属构件	1.拆除方式:综合考虑 2.构件名称:小型金属构件 3.拆除构件的规格尺寸:综合考虑 4.清理、场内、外运输	t	13.000				
9	040101001004	挖一般土方	1.挖土方式:综合考虑 2.土壤类别:综合考虑 3.挖土深度:综合考虑 4.场内运输:自行考虑	m3	470.00				
10	040101003004	挖基坑土方	1.挖土方式:综合考虑 2.土壤类别:综合考虑 3.挖土深度:综合考虑	m3	470.00				

请注意，此文件[illegible]获取招标文件

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
			4.场内运输:自行考虑						
11	040103001008	回填方	1.回填方式:综合考虑 2.密实度要求:满足结构设计及相关规范要求 3.填方材料品种:素土 4.填方来源、运距:自行考虑	m3	130.00				
12	040103001009	回填方	1.回填方式:综合考虑 2.密实度要求:满足结构设计及相关规范要求 3.填方材料品种:级配砂石 4.填方来源、运距:自行考虑	m3	130.00				
13	040103002004	余方弃置	1.废弃料品种:综合考虑 2.运距:投标人自行考虑 3.余方点装料运输至弃置点	m3	170.00				
14	041001001020	拆除桥面铺装	1.拆除方式:综合考虑 2.材质:复合材料类 3.厚度:2cm 以内 4.含找平层拆除	m2	570.00				
15	041001001021	拆除桥面/路面铺装	1.拆除方式:综合考虑 2.材质:沥青柏油类 3.厚度:10cm 以内	m2	340.00				
16	041001001022	拆除桥面/路面铺装	1.拆除方式:综合考虑 2.材质:沥青柏油类 3.厚度:±1cm	m2	340.00				
17	041001001023	风稿拆除桥面/路面铺装	1.材质:混凝土类 2.厚度:15cm 以内	m2	340.00				
18	041001001024	风稿拆除桥面/路面铺装	1.材质:混凝土类 2.厚度:±1cm	m2	340.00				
19	041001001025	破碎炮拆除桥面/路面铺装	1.材质:钢筋混凝土类 2.厚度:15cm 以内	m2	340.00				
20	041001001026	破碎炮拆除桥面/路面铺装	1.材质:钢筋混凝土类 2.厚度:±1cm	m2	340.00				
21	041001002004	拆除人行道	1.拆除方式:综合考虑 2.材质:综合考虑 3.厚度:8cm 以内	m2	340.00				
22	041001003007	拆除基层	1.拆除方式:综合考虑 2.材质:综合考虑 3.厚度:15cm 以内	m2	340.00				

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
23	041001003008	拆除基层	1.拆除方式:综合考虑 2.材质:综合考虑 3.厚度:±1cm	m2	340.00				
24	041001004016	拉毛路面	1.材质:沥青柏油类 2.厚度:1cm 以内 3.渣土清弃	m2	340.00				
25	041001004017	拉毛路面	1.材质:混凝土类 2.厚度:1cm 以内 3.渣土清弃	m2	340.00				
26	041001004018	铣刨路面	1.材质:沥青柏油类 2.厚度:4cm 3.渣土清弃	m2	340.00				
27	041001004019	铣刨路面	1.材质:沥青柏油类 2.厚度:8cm 3.渣土清弃	m2	340.00				
28	041001004020	铣刨路面	1.材质:沥青柏油类 2.厚度:±1cm 3.渣土清弃	m2	340.00				
29	041001005004	拆除侧、平(缘）石	1.拆除方式:综合考虑 2.材质:综合考虑 3.规格尺寸:综合考虑	m3	340.00				
30	041001007004	拆除砖石结构	1.拆除方式:综合考虑 2.结构形式:综合考虑	m3	340.00				
31	041001008006	拆除混凝土结构	1.拆除方式:综合考虑 2.结构形式:现状砼挂板 3.强度等级:综合考虑 4.渣土清弃、消纳	m	340.00				
32	041001008007	拆除混凝土结构	1.拆除方式:综合考虑 2.结构形式:现状砼地袱 3.强度等级:综合考虑	m3	340.00				
33	041001008008	拆除混凝土结构	1.拆除方式:综合考虑 2.结构形式:现状砼防撞墩、现状砼梯道、现状其他砼结构 3.强度等级:综合考虑	m3	340.00				
34	04B138	拆除现状防护网	1.拆除方式:综合考虑 2.材料品种、规格:综合考虑 3.清理、场内、外运输	m	340.00				
35	04B139	拆除伸缩缝	1.拆除方式:综合考虑 2.规格、型号:桥梁伸缩缝及止水带 3.清理、场内、外运输	m	90.00				
36	04B140	旧路粒料回收		t	260.000				
37	04B141	渣土消纳费		t	260.000				
		天桥养护工程							
38	040303024009	混凝土地袱加高	1.名称、部位:地袱 2.混凝土强度等级:C30 豆石混凝土（掺聚丙烯纤维）	m3	50.00				

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
39	04B142	新建梯道地袱	1、钢制地袱，高出地面 90mm。 2、80*10mm 钢板、100*100*10mm 角钢。	m	430.00				
40	04B143	新建梯道地袱	1.钢制地袱，耐候钢。 2、钢板-100*8mmQ345qNH 钢板、钢板-92*8mmQ345qNH 钢板、钢板-82*8mmQ345qNH 钢板、钢板-84*92*8mmQ345qNH 钢板	m	430.00				
41	040307007005	新建梯道	1.材料品种:Q345C 2.部位:梯道 3.安装方式:型钢吊装	t	17.000				
42	011207001009	新建复合材料挂板	1.材料品种:高分子复合材料 2.规格:34×50cm 3.复合材料垫板:380×80×10mm 4.自切底锚栓:镀锌 THD10×120mm 5.硅酮耐候密封胶填缝	m	600.00				
43	010607004003	新建不锈钢钢丝防护网	1.材料品种:不锈钢钢丝网 2.规格:φ6mm	m2	560.00				
44	040303019028	天桥面彩色薄层铺装	1.彩色薄层铺装层面层厚度:不得小于 6mm 2.含找平层	m2	430.00				
45	040303019029	天桥铺装	1.材料品种:瓷砖盲道垫 2.规格:30×30×1.5cm	m2	600.00				
46	040309007023	更换天桥伸缩缝	1.材料品种:不锈钢 2.规格、型号:U 型槽 3.填缝材料:硅酮耐候密封胶 4.旧伸缩装置拆除 5.新伸缩装置制作、安装 6.不锈钢防水扣板制作、安装 7.伸缩缝基底清理及找平	m	600.00				
47	040309004005	更换天桥支座	1.材质:板式橡胶支座 2.规格、型号:15×10×2.8cm 3.工作内容:旧支座拆除、基面清理、新支座的安装、钢垫板制安(与需要）等支座更换的全部内容	个	430				
48	04B144	天桥同		次	20				

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
		步顶升及监测费用							
		桥梁养护工程							
49	010403004002	块石挡墙	1.石料种类:块石	m3	130.00				
50	040103001010	桥台后背回填	1.部位:桥台后背 2.填方材料品种:级配碎石	m3	430.00				
51	011207001010	新建复合材料挂板	1.材料品种:高分子复合材料 2.规格:45×100cm 3.复合材料垫板:480×80×10mm 4.自切底锚栓:镀锌 THD10×120mm 5.硅酮耐候密封胶填缝	m	470.00				
52	011207001011	新建复合材料挂板	1.材料品种:高分子复合材料 2.规格:55×100cm 3.复合材料垫板:480×80×10mm 4.自切底锚栓:镀锌 THD10×120mm 5.硅酮耐候密封胶填缝	m	470.00				
53	011207001012	新建复合材料挂板	1.材料品种:高分子复合材料 2.规格:70×100cm 3.复合材料垫板:480×80×10mm 4.自切底锚栓:镀锌 THD10×120mm 5.硅酮耐候密封胶填缝	m	470.00				
54	04B145	挂板加固	1.材料品种:等边角钢 2.规格:厚 1cm，L 140mm 3.锚栓:M12 镀锌胶粘膜扩底锚栓 4.锚栓植入深度:10cm 5.A 级锚固胶 6.表面清理打磨 7.硅酮耐候密封胶封边	m	300.00				
55	040303024010	混凝土其他构件	1.名称:地袱 2.豆石混凝土强度等级:C30	m3	90.00				
56	040307007006	其他钢构件	1.材料品种:Q235B	t	10.000				
57	040307007007	其他钢构件	1.材料品种:Q345B	t	10.000				

请注意，此文件仅供[illegible]获取招标文件

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
58	910503003003	结构粘贴纤维增强复合材料加固	1.增强材料名称、规格:芳纶纤维布 AFS-900-500 415g/m2（两层）	m2	300.00				
59	910503003004	结构粘贴纤维增强复合材料加固	1.增强材料名称:碳纤维布300g(二层) 2.表面剔凿打磨清洗	m2	300.00				
60	040307007008	其他钢构件	1.部位:限高防护架 2.材料品种:钢材 Q235B 3.限高标志牌 4.连接件制作、安装	t	7.000				
61	040303002005	混凝土基础	1.部位:限高防护架基础 2.混凝土标号：C30 3.混凝土购买、运输、浇筑、养生	m3	15.00				
62	040308001005	混凝土表面修补	1.砂浆类型:聚合物水泥砂浆 2.厚度:1cm 3.剔除松散混凝土，基层清理 4.涂刷界面剂	m2	220.00				
63	040308001006	混凝土表面修补	1.砂浆类型:聚合物水泥砂浆 2.厚度:±0.5cm	m2	220.00				
64	040308001007	混凝土表面修补	1.砂浆类型:环氧树脂砂浆 2.厚度:1cm 3.剔除松散混凝土，基层清理 4.涂刷界面剂	m2	220.00				
65	040308001008	混凝土表面修补	1.砂浆类型:环氧树脂砂浆 2.厚度:±0.5cm	m2	220.00				
66	040308004007	涂料	1.材料品种:普通涂料 2.涂刷面层涂料厚度:不小于 80μm 3.中间层涂装厚度:不小于 80μm 4.涂刷底涂层厚度:≤50μm 5.混凝土构件涂装:涂层体系依照（III-1）-Ⅰm1 腐蚀环境进行设计，材料的耐腐蚀性能应满足《混凝土桥梁结构表面涂层防腐技术条件》（JT/T 695-2007)的要求。 6.基层打磨清理 7.涂料涂刷	m2	220.00				

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
67	040308004008	涂料	1.材料品种:渗透型硅烷混凝土防腐涂料 2.涂刷面层涂料厚度:不小于 80μm 3.中间层涂装厚度:不小于 80μm 4.涂刷底涂层厚度:≤50μm 5.混凝土构件涂装:混凝土构件涂装：涂层体系依照（Ⅲ-1）-Ⅰm1腐蚀环境进行设计,材料的耐腐蚀性能应满足《混凝土桥梁结构表面涂层防腐技术条件》（JT/T 695-2007)的要求。 6.基层打磨清理 7.涂料涂刷	m2	220.00				
68	040308004009	涂料	1.材料品种:聚脲弹性涂料 2.聚脲涂层厚度:不小于 0.8mm 3.混凝土构件涂装:混凝土构件涂装：涂层体系依照（Ⅲ-1）-Ⅰm1腐蚀环境进行设计,材料的耐腐蚀性能应满足《混凝土桥梁结构表面涂层防腐技术条件》（JT/T 695-2007)的要求。 4.基层打磨清理 5.涂料涂刷	m2	220.00				
69	040308004010	涂料	1.基层打磨清理 2.材料品种:防黏贴涂料涂刷	m2	220.00				
70	04B146	钢结构除锈	1.除锈等级:《涂覆涂料前钢材表面处理 表面清洁度的目视评定 第 2 部分: 已涂覆过的钢材表面局部清除原有涂层后的处理等级》(GB/T 8923.2-2008)中规定的 St3.0 级	m2	220.00				
71	040308005013	油漆	1.材料品种:环氧磷酸锌底漆 2.工艺要求:底漆一遍 3.只含刷油漆 4.钢构件油饰:涂层的配套体系、涂层厚度和涂料的性能要求根据《公路桥梁钢结构防腐涂装技术条件》（JT/T 722-2008）的相关规定中的 C4 腐蚀环境的涂层配套体系设计	m2	220.00				

请注意，此文件仅[illegible]2025[illegible]获取招标文件

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
72	040308005014	油漆	1.材料品种:丙烯酸脂肪族聚氨酯面漆 2.工艺要求:面漆一遍 3.只含刷油漆 4.钢构件油饰:涂层的配套体系、涂层厚度和涂料的性能要求根据《公路桥梁钢结构防腐涂装技术条件》（JT/T 722-2008）的相关规定中的C4腐蚀环境的涂层配套体系设计	m2	220.00				
73	040308005015	油漆	1.底漆材料品种:环氧磷酸锌底漆 2.中间层材料品种:环氧（厚浆）漆 3.面漆材料品种:丙烯酸脂肪族聚氨酯面漆 4.总干膜厚度:210μm 5.工艺要求:底漆一遍+中间漆一遍+面漆两遍 6.只含刷油漆 7.钢构件油饰:涂层的配套体系、涂层厚度和涂料的性能要求根据《公路桥梁钢结构防腐涂装技术条件》（JT/T 722-2008）的相关规定中的C4腐蚀环境的涂层配套体系设计	m2	220.00				
74	040308005016	油漆	1.构件名称:钢结构 2.油漆品种、刷漆遍数:反光漆 一遍 3.只含刷油漆 4.钢构件油饰:涂层的配套体系、涂层厚度和涂料的性能要求根据《公路桥梁钢结构防腐涂装技术条件》（JT/T 722-2008）的相关规定中的C4腐蚀环境的涂层配套体系设计	m2	220.00				
75	040901001013	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HPB300 2.钢筋规格:Φ10以内	t	5.000				
76	040901001014	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HPB300 2.钢筋规格:Φ10以外	t	5.000				
77	040901001015	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB335 2.钢筋规格:Φ10以内	t	5.000				
78	040901001016	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB335 2.钢筋规格:Φ10以外	t	5.000				
79	040901001017	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:Φ10以内	t	5.000				
80	040901001018	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:Φ10以外	t	5.000				

请注意，此文件仅供[illegible]获取招标文件

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
81	040901008003	植筋	1.材料种类:钢筋 2.孔径:16mm 以内	根	260				
82	040901008004	植筋	1.材料种类:钢筋 2.孔径:16～25mm	根	260				
83	040901009002	预埋铁件	1.材料种类:Q235B	t	2.000				
84	040901010003	化学锚栓	1.材料种类:化学锚栓 2.材料规格:KLS16×165mm	套	260				
85	040901010004	高强非膨胀机械锚栓	1.材料种类:高强非膨胀机械锚栓 2.材料规格:THD12.7×76mm	套	260				
86	04B147	裂缝表面封闭	1.缝宽:＜0.15mm 2.封闭材料:环氧树脂	m	560.00				
87	04B148	压力注胶修复裂缝	1.缝宽:0.15mm～0.3mm 2.灌浆材料:裂缝灌缝胶	m	560.00				
88	04B149	环氧砂浆修复裂缝	1.缝宽:＞3mm 或裂缝深度较深的裂缝 2.表面修复:凿除疏松破损混凝土，环氧砂浆修复	m	560.00				
89	040309004006	更换支座	1.材质:板式橡胶支座 2.规格、型号:20cm×25cm×4.9cm 3.工作内容:旧支座拆除、基面清理、新支座的安装、钢垫板制安(与需要）等支座更换的全部内容	个	560				
90	04B150	桥梁顶升及监测费用		次	5				
		附属维修工程							
91	010607004004	金属网栏	1.材料品种:镀锌钢丝防护网 2.防护网规格:DW2.0×36×1600×1900mm 3.横框型钢品种、规格:-134.1×1.2×1974mm 4.纵框型钢品种、规格:-47.5×1.2×1576mm	m2	90.00				
92	04B151	恢复护网	1.拆除现状防护网,按原状恢复 2.利用现状防护网 3.清理、场内、外运输	m2	90.00				

请注意，此文件仅供 [illegible] 获取招标文件

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
93	040202006015	石灰、粉煤灰、碎石	1.部位:基层 2.材料品种:石灰、粉煤灰、碎石 3.厚度:15cm	m2	520.00				
94	040202006016	石灰、粉煤灰、碎石	1.部位:基层 2.材料品种:石灰、粉煤灰、碎石 3.厚度:±1cm	m2	520.00				
95	040202006017	石灰、粉煤灰、砂砾	1.部位:基层 2.材料品种:石灰、粉煤灰、砂砾 3.厚度:15cm	m2	520.00				
96	040202006018	石灰、粉煤灰、砂砾	1.部位:基层 2.材料品种:石灰、粉煤灰、砂砾 3.厚度:±1cm	m2	520.00				
97	040203003010	粘层	1.材料品种:改性乳化沥青粘层油PCR 2.喷油量:0.5～0.6L/m2	m2	520.00				
98	040204002037	人行道块料铺设	1.块料品种:步道砖 2.规格尺寸:20×10×6cm 3.M7.5 水泥砂浆卧底 2cm 4.人行步道范围内检查井标高调整、井圈周边加固	m2	520.00				
99	040204002038	人行道块料铺设	1.块料品种:盲道砖 2.规格:20×20×6cm 3.M7.5 水泥砂浆卧底 2cm 4.人行步道范围内检查井标高调整、井圈周边加固	m2	520.00				
100	040204004057	安砌立缘石	1.材料品种:混凝土路缘石 2.规格尺寸:12×25×50cm 3.M7.5 水泥砂浆卧底 2cm	m	520.00				
101	040204004058	安砌立缘石	1.材料品种:花岗岩路缘石 2.规格尺寸:150×300mm 3.M7.5 水泥砂浆卧底 2cm	m	520.00				
102	040303001008	混凝土垫层	1.混凝土强度等级:C25 豆石混凝土 2.部位:人行步道基层	m3	23.00				
103	040303002006	混凝土基础、后背灰	1.部位:路缘石基础、后背灰 2.混凝土强度等级:C15 豆石混凝土	m3	23.00				
104	040303019030	桥面铺装	1.混凝土强度等级:C30 早强快硬混凝土 2.厚度:5cm 3.涂刷界面剂	m2	560.00				

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
105	040303019031	桥面铺装	1.混凝土强度等级:C30 早强快硬混凝土 2.厚度:±1cm	m2	560.00				
106	040303019032	桥面铺装	1.混凝土强度等级:C40 早强快硬无收缩混凝土 2.厚度:5cm 3.涂刷界面剂	m2	560.00				
107	040303019033	桥面铺装	1.混凝土强度等级:C40 早强快硬无收缩混凝土 2.厚度:±1cm	m2	560.00				
108	040303019034	桥面铺装	1.沥青品种:改性沥青玛蹄脂碎石混合料 SMA-13 2.厚度:4cm	m2	560.00				
109	040303019035	桥面铺装	1.沥青品种:改性沥青玛蹄脂碎石混合料 SMA-13 2.厚度:±1cm	m2	560.00				
110	040303019036	桥面铺装	1.沥青品种:中粒式沥青混凝土 AC-16 2.厚度:5cm	m2	560.00				
111	040303019037	桥面铺装	1.沥青品种:中粒式沥青混凝土 AC-16 2.厚度:±1cm	m2	560.00				
112	040303019038	桥面铺装	1.沥青品种:中粒式沥青混凝土 AC-20C（掺 0.6%抗车辙剂） 2.厚度:5cm	m2	560.00				
113	040303019039	桥面铺装	1.沥青品种:中粒式沥青混凝土 AC-20C（掺 0.6%抗车辙剂） 2.厚度:±1cm	m2	560.00				
114	040303019040	桥面铺装	1.沥青品种:中粒式沥青混凝土 AC-20（掺 0.4%抗车辙剂） 2.厚度:5cm	m2	560.00				
115	040303019041	桥面铺装	1.沥青品种:中粒式沥青混凝土 AC-20（掺 0.4%抗车辙剂） 2.厚度:±1cm	m2	500.00				
116	040303019042	桥面铺装	1.沥青品种:温拌中粒式沥青混凝土 AC-20C（掺 0.6%抗车辙剂） 2.厚度:5cm	m2	500.00				
117	040303019043	桥面铺装	1.沥青品种:温拌中粒式沥青混凝土 AC-20C（掺 0.6%抗车辙剂） 2.厚度:±1cm	m2	500.00				
118	040303019044	桥面铺装	1.沥青品种:温拌中粒式沥青混凝土 AC-16（掺 0.6%抗车辙剂） 2.厚度:5cm	m2	500.00				
119	040303019045	桥面铺装	1.沥青品种:温拌中粒式沥青混凝土 AC-16（掺 0.6%抗车辙剂） 2.厚度:±1cm	m2	500.00				

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
120	040303019046	桥面铺装	1.混凝土强度等级:C25 混凝土 2.厚度:12cm	m2	500.00				
121	04B152	弹性混凝土	1.材料：弹性混凝土 2.工艺：底层涂刷环氧树脂胶，面层浇筑弹性混凝土	m3	9				
122	04B153	桥面混凝土表面凿毛（抛丸）处理	1.抛丸处理	m2	170.00				
123	040309010009	防水层	1.材料品种、规格:SBS 改性沥青防水层 3mm 厚聚酯毡胎 I 型	m2	170.00				
124	040309010010	防水层	1.材料品种、规格:稳定橡胶沥青防水粘结层	m2	170.00				
125	040309010011	防水层	1.材料品种、规格:HDK-11 柔 III 型防水层	m2	170.00				
126	040309010012	防水层	1.人工涂刷 2.材料:聚脲防水涂料 JN-I 型	m2	170.00				
127	040901003005	钢筋网片	1.钢筋种类:HRB335 2.钢筋规格:Φ10 以内	t	5.000				
128	040901003006	钢筋网片	1.钢筋种类:HRB335 2.规格:Φ10 以外	t	5.000				
129	040901003007	钢筋网片	1.钢筋种类:HRB400 2.规格:Φ10 以内	t	5.000				
130	040901003008	钢筋网片	1.钢筋种类:HRB400 2.规格:Φ10 以外	t	5.000				
131	040309001021	金属栏杆	1.栏杆材质:不锈钢管 304B 2.立柱规格:D25×2.5×924mm 3.加强立柱规格:D63×2.5×924mm 4.扶手规格:D76×2.5 mm，伸缩缝不锈钢芯管 D70*3*200mm 5.二层扶手规格:D38×2.5mm，伸缩缝不锈钢芯管 D32*3*200mm 6.连接扶手规格:D25×2.5×100mm	m	130.00				
132	040309001022	金属栏杆	1.栏杆材质:不锈钢管 304B 2.立柱规格:D25×3×924mm 3.加强立柱规格:D63×3×924mm 4.扶手规格:D76×3 mm,伸缩缝不锈钢芯管 D70*3*200mm	m	160.00				

请注意，此文件仅供[illegible]获取招标文件

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
133	040309001023	金属栏杆	1.栏杆材质:不锈钢管 304B 2.立柱规格:D25×2.5×924mm 3.加强立柱规格:D63×2.5×924mm 4.扶手规格:D76×2.5 mm,伸缩缝不锈钢芯管 D70*3*200mm	m	160.00				
134	040309001024	金属栏杆	1.名称:钢栏杆增高 2.栏杆材质:Q235B 钢 3.立柱规格:D50×3.5×300mm 4.栏心立柱规格:D34×2.5×300mm 5.扶手规格:D50×3.5mm	m	160.00				
135	040309001025	金属栏杆	1.栏杆材质:镀锌钢材 Q235B 2.立柱规格:30×30×3mm 3.扶手规格:120×60×3mm 4.装饰钢板:厚 5mm	m	160.00				
136	040309001026	金属栏杆	1.名称:防撞护栏 2.栏杆材质:镀锌钢材 Q235B 3.闭合钢板横梁规格:100×60×4mm 4.槽钢立柱、横梁套销、法兰盘面板、加劲板、螺栓、垫圈螺母等	m	160.00				
137	040309001027	金属栏杆	1.名称:防撞护栏 2.栏杆材质:镀锌钢材 Q235B 3.闭合钢板横梁规格:120×120×3.5mm 4.槽钢立柱、横梁套销、法兰盘面板、加劲板、螺栓、垫圈螺母等	m	160.00				
138	040309001028	金属栏杆	1.栏杆材质:钢管 2.材料技术指标、施工工艺详见招标文件第七章技术标准和要求	m	160.00				
139	040309001029	新增栏杆扶手	1.名称:增加单层扶手 2.扶手材料种类:不锈钢 3.扶手规格:D38×2.5mm 4.连接栏手规格:D25×2.5×100mm 5.二层扶手伸缩缝不锈钢芯管规格:D32×3×200mm	m	160.00				

请注意，此文件仅供[illegible]于2025年02月[illegible]获取招标文件

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
140	040309001030	新增栏杆扶手	1.名称:增加双层扶手 2.扶手材料种类:不锈钢 3.扶手规格:D38×2.5mm 4.连接栏手规格:D25×2.5×100mm 5.二层扶手伸缩缝不锈钢芯管规格:D32×3×200mm	m	160.00				
141	040309003006	混凝土栏杆	1.混凝土强度等级:活性粉末混凝土（RPC） 2.立柱规格:10×116cm 3.扶手规格:20×8×151.8cm 4.C15 豆石混凝土填充	m	160.00				
142	050307007004	复合栏杆	1.栏杆材质:高分子复合材料 2.立柱规格:15×15×150cm 3.横梁规格:80×80cm 4.竖向栏杆规格:50×50cm	m	160.00				
143	04B154	更换栏杆立柱	1.材质:不锈钢 2.规格:D63 3.栏杆立柱拆除 4.栏杆立柱制作安装	根	25				
144	04B155	更换栏杆立柱	1.材质:不锈钢 2.规格:D25 3.栏杆立柱拆除 4.栏杆立柱制作安装	根	25				
145	040303024011	伸缩缝保护带混凝土	1.混凝土强度等级:C50 钢纤维混凝土 2.基面处理:凿除破损混凝土，涂刷界面剂	m3	20.00				
146	04B156	更换伸缩缝橡胶止水带	1.更换伸缩缝橡胶止水带 2.旧伸缩缝橡胶止水带拆除 3.新伸缩缝橡胶止水带安装	m	80.00				
147	040309007024	更换桥梁伸缩缝	1.规格、型号:D80 模数式伸缩缝 2.旧伸缩装置拆除 3.新伸缩装置制作、安装 4.伸缩缝橡胶止水带 5.伸缩缝基底清理及找平	m	80.00				
148	040309007025	更换桥梁伸缩缝	1.规格、型号:SSFB160 型伸缩缝 2.旧伸缩装置拆除 3.新伸缩装置制作、安装 4.伸缩缝橡胶止水带 5.伸缩缝基底清理及找平	m	80.00				

请注意，此文件[illegible]获取招标文件

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
149	040309007026	更换桥梁伸缩缝	1.材料品种:高弹性无缝桥梁伸缩缝 2.特种改性沥青 3.搭接钢板（Q235B） 4.旧伸缩装置拆除 5.新伸缩装置制作、安装 6.伸缩缝橡胶止水带 7.伸缩缝基底清理及找平	m	80.00				
150	040309007027	更换桥梁伸缩缝	1.材料品种:RBKF80 型单元式多向变位梳形板伸缩装置 2.旧伸缩装置拆除 3.新伸缩装置制作、安装 4.伸缩缝橡胶止水带 5.伸缩缝基底清理及找平	m	80.00				
151	040309007028	桥梁伸缩装置	1.规格、型号:D80-F 异型模数式伸缩缝 2.伸缩装置制作、安装 3.伸缩缝橡胶止水带 4.伸缩缝基底清理及找平	m	80.00				
152	911003004004	更换铸铁箅子	1.箅子材料品种:高强球铁篦子	个	130				
153	040309009004	更换泄水管	1.材料品种:PVC-U 管 2.管径:D200mm 3.拆除旧泄水管 4.安装新泄水管 5.材料技术指标、施工工艺详见招标文件第七章技术标准和要求	m	130.00				
154	04B157	新增进水口	1.入水盆:不锈钢 2.箅子材料品种:高强球铁篦子 3.破碎机打孔，拆除桥面 4.安装入水口盆 5.安装高强球铁篦子 6.路面恢复 7.材料性能指标详见招标文件第七章技术标准和要求	套	15				
155	04B158	更换进水口	1.入水盆:不锈钢 2.箅子材料品种:高强球铁篦子 3.拆除旧入水口盆 4.安装入水口盆 5.安装高强球铁篦子 6.路面恢复 7.材料性能指标详见招标文件第七章技术标准和要求	套	15				

请注意，此[illegible]获取招标文件

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
		交通工程恢复工程							
156	040205006029	标线	1.材料品种:玻璃珠 2.工艺:热熔漆 3.线型:实线 4.规格尺寸:线宽 15cm	m2	1460.00				
157	040205006030	标线	1.材料品种:玻璃珠 2.工艺:热熔漆 3.线型:虚线 4.规格尺寸:线宽 15cm	m2	1460.00				
158	040205007017	标记	1.材料品种:反光胶带 2.类型:导向箭头 3.规格尺寸:L＝6m	个	520				
159	040205007018	标记	1.材料品种:反光胶带 2.类型:自行车标志	个	520				
160	040205005002	视线诱导器	1.类型:防眩板 2.材料品种:玻璃钢（SMC） 3.规格:900×250mm	只	900				
161	040205012009	隔离护栏	1.类型:波形护栏 2.材料品种:Q235B 3.立柱规格:φ140×4.5×1020mm 4.护栏板规格:310×8.5×4×2320mm 5.C30 混凝土基础	m	900.00				
		通道工程							
162	040303024012	混凝土其他构件	1.名称、部位:集水坑 2.混凝土强度等级:C30 3.垫层:C10 4.抹面:防水砂浆 2cm	m3	40.00				
163	040304005002	预制混凝土其他构件	1.部位:集水坑盖板 2.混凝土强度等级:C30	m3	15.00				
164	031001001003	镀锌钢管	1.名称:出水管 2.基础材质:C30 混凝土 满包 3.材质及规格:φ50×3.5mm 镀锌钢管 4.含泄水管卡子制作安装	m	260.00				
165	031001001004	镀锌钢管	1.名称:进水管 2.基础材质:C30 混凝土 满包 3.材质及规格:φ100×3.5mm 镀锌钢管	m	260.00				

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
166	011605001002	平面块料拆除	1.拆除方式:综合考虑 2.拆除的基层类型:综合考虑 3.饰面材料种类:综合考虑	m2	220.00				
167	011102003002	块料楼地面	1.面层材料品种:瓷砖	m2	340.00				
168	011105002002	石材踢脚线	1.踢脚线高度:20cm 以内 2.面层材料品种:大理石	m	340.00				
169	04B159	通道结构缝扣板	1.材质:不锈钢板扣板 2.规格:0.2m 宽	m	340.00				
170	04B160	更换防盗门	1.材质:钢防盗门、刷卡式加密锁 2.规格:2.3m×1m 3.含拆除、安装门 4.清理、场内、外运输	樘	26				
		监控及水监测系统							
		供电系统							
171	030405002002	太阳能电池	1.名称:太阳能极板 2.型号:100Wp 3.室外支杆:用于支撑太阳能极板及室外接收天线，2.5 米高，直径 20cm 4.室外支杆基础:1×1×1m 5.含支架制作、安装 6.单晶硅太阳能极板,转化效率高达15%，用于配电系统发电使用	块	35				
172	030405001002	蓄电池	1.型号:100AH 2.胶体蓄电池,可在低温环境下正常充放电，用于配电系统储能 3.含蓄电池地埋箱制作、安装	个	34				
173	030404022002	控制器	1.名称:光电互补控制器 2.型号:AC/DC 3.可以实现市电和太阳能自动切换,市电或者太阳能供电均可优先	台	7				
174	030404031009	小电器	1.名称:降压电源 2.型号:24-12V 3.用于将发电系统 24V 电压转化为负载 12V 电压	个	7				

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
175	030404031010	小电器	1.名称:降压电源 2.型号:24-5V 3.用于将发电系统 24V 电压转化为负载 5V 电压	个	7				
176	030404031011	小电器	1.名称:开关电源 2.型号:220-24V 3.用于将市电 AC220V 电压转化为直流 24V，方便光电互补控制器进行自动切换	个	7				
177	030404031012	小电器	1.名称:光伏专用浪涌保护器 2.型号:1200V/20KA 3.用来限制瞬态过电压或者泄放相应瞬态过电流	个	7				
178	030404020003	低压熔断器	1.名称:光伏专用直流熔断器 2.型号:DC250V/32A 3.保护太阳能极板,在有效分断故障电池组的同时,不影响其他正常工作的电 池组的运行	个	15				
179	030404020004	低压熔断器	1.名称:光伏专用直流熔断器 2.型号:AC250V/32A 3.交流市电发生故障时自动切断,保护系统其他部分的正常运行	个	15				
180	030904008002	模块	1.名称:防雷模块 2.规格:DC500V 20-40KA	个	7				
181	030404017003	配电箱	1.型号:CXP405020 2.集成配置多有电气设备	台	7				
182	030411004003	配线	1.型号:RVV2.5mm2	m	180.00				
		信号放大系统							
183	030505001003	天线	1.名称:室外接收天线 2.配置:增益：6-8db，驻波比<1.4,阻抗：50 欧，极化方式：垂直，功率：50 瓦,频率范围：806-960/1710-2500MHZ	副	7				
184	030505001004	天线	1.名称:内置发射天线 2.配置:增益 8-12db，功率波瓣：360°，阻抗 50 欧，功率容量 100 瓦，频率范围：806-960/1710-2500MHZ	副	7				

请注意，此文件[illegible]获取招标文件

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
185	030505011002	播控设备安装、调试	1.名称:工业级直放器 2.中国移动 TD-LTE 专用 3.配置:GSM 频段：上行：885MHz～909MHz，下行：930MHz～954MHz，TD-LTE 频段：D:2575~2635MHz，F:1880~1915MHz，ALC 起控范围≥20dB，最大增益 65±3dB(高低温±5dB)，工作温度 -20~50℃，相对湿度 5%RH~95%RH 4.含支架制作、安装	台	8				
186	030608010002	专用线缆	1.型号:HCAAY-50-12	m	600.00				
187	030404031013	小电器	1.名称:电源适配器 2.配置:AC220V 转 DC12V1A	个	7				
		网络接入设备							
188	030501013002	网络服务器	1.名称:工业级网关 2.规格:金属外壳，保护等级 IP30，金属外壳和系统安全隔离 3.配置:采用高性能工业级 32 位 MIPS 处理器，支持双 SIM 卡及本地存储,支持 3G/4G/DHCPpoe/静态 IP 等多种 WAN 连接方式,网络接口 1WAN+4LAN+WIFI+CONSOLE，支持远程管理，SYSLOG、SNMP、TELNET、SSHD，HTTPS 等功能,支持 SPI 防火墙，VPN 穿越，访问控制，防雷击。	台	9				
189	030501007002	接口卡	1.名称:4G-LTE 物联网卡 2.类别:中国移动 3.配置:下行 100Mbps/s，上行 50Mbps/s，含 36GB 流量	台	9				
190	030502005003	双绞线缆	1.名称:网络连接线	m	800.00				
191	030404031014	小电器	1.名称:电源适配器 2.配置:AC220V 转 DC12V1A,支持网关稳定工作	个	14.00				
		监控系统							

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
192	030507008002	监控摄像设备	1.名称:高清网络工业摄像头 2.图像传感器:1/3’Progressive Scan CMOS 140万像素，解析度>720TVL，20倍光学变焦，水平范围360° 连续旋转，垂直范围：-15-90° ，红外照射距离100米，主码流分辨率及帧率:50Hz:25fps（1280x960）、25fps（1280x720）60Hz：30fps（1280x960）、30fps（1280x720），视频压缩：H.264/MJPEG,工业三防IP66，TVS 4000V 防雷、防浪涌、防突波，符合GB/T17626.5四级标准 3.含长臂装支架制作、安装	台	7				
193	030502005004	双绞线缆	1.名称:网络连接线	m	500.00				
194	030404031015	小电器	1.名称:电源适配器 2.配置:AC24V	个	12				
		水浸报警系统							
195	030503006002	传感器	1.名称:工业测水传感器 2.配置:工业级三防标准IP67，远距离穿墙，续航时间1年，工作温度：-20° 到60°	台	7				
196	030904005002	报警器	1.名称:工业报警器 2.配置:接收传感器无线信号，wifi接入网络，工作温度：-20° 到60°	个	7				
197	030404031016	小电器	1.名称:电源适配器 2.配置:DC5V	个	7				
		智能水泵系统							
198	030109011003	潜水泵	1.规格:1.1KW功率 2.含调试费	台	7				
199	030109011004	潜水泵	1.规格:3KW功率 2.含调试费	台	7				
200	030404016003	控制箱	1.名称:水泵控制器 2.配置:自动开断电	台	7				
201	030610001002	配件保护箱	1.防水，防尘，防腐蚀	台	7				
		电力改造							

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
202	030408005003	铺砂、盖保护板	1.电缆报数:2 根以内	m	350.00				
203	030408005004	铺砂、盖保护板	1.电缆报数:±1 根	m	350.00				
204	040801006002	落地式表箱	1.名称:室外落地表箱 2.安装方式:落地 3.含低压用户受电装置重复检验费 4.含三相多功能电能表计量装置现场校验费 5.含卡表及智能表补换 IC 卡 6.含低压三相非居民客户新装工程（16 千瓦至 50 千瓦）低压供电工程费	台	5				
205	030404016004	控制箱	1.名称:开关控制箱 2.规格:8 回路 3.安装方式:落地	台	5				
206	030404017004	计量箱及计量表		台	5				
207	030408001005	电力电缆	1.名称:交联聚乙烯绝缘钢带铠装聚氯乙烯护套电力电缆 2.型号:ZRC-YJY22-0.6/1KV-4×4mm2 3.含电缆端头制作、安装	m	630.00				
208	030408001006	电力电缆	1.名称:交联聚乙烯绝缘钢带铠装聚氯乙烯护套电力电缆 2.型号:ZRC-YJY22-0.6/1KV-4×25mm2 3.含电缆端头制作、安装	m	630.00				
209	030408001007	电力电缆	1.名称:交联聚乙烯绝缘钢带铠装聚氯乙烯护套电力电缆 2.型号:ZRC-YJY22-0.6/1KV-4×50mm2 3.含电缆端头制作、安装	m	630.00				
210	030408001008	电力电缆	1.名称:交联聚乙烯绝缘钢带铠装聚氯乙烯护套电力电缆 2.型号:ZRC-YJY22-0.6/1KV-5×4mm2 3.含电缆端头制作、安装	m	630.00				
211	030408003004	电缆保护管	1.名称:电缆保护 2.材质:镀锌钢管 3.规格:Φ50mm 以内 4.敷设方式:直埋	m	630.00				

请注意，此文件仅供 [illegible] 获取招标文件

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
212	030408003005	直埋敷设镀锌钢管	1.名称:电缆保护 2.材质:镀锌钢管 3.规格:Φ80cm 4.敷设方式:直埋	m	630.00				
213	030408003006	直埋敷设镀锌钢管	1.名称:电缆保护 2.材质:镀锌钢管 3.规格:Φ100cm 4.敷设方式:直埋	m	630.00				
214	030602002002	三相电表	1.名称:三相智能电表 2.型号:10（100）A	台	23				
215	030409001002	接地极		组	23				
216	030411002002	线槽	1.材质:镀锌 2.规格:50×25mm	m	650.00				
217	030411004004	配线	1.型号:BV-2×4+1×2.5	m	650.00				
218	030412005002	荧光灯	1.型号:双管防潮 2.规格:36W	套	60				
219	030414011002	接地装置	1.接地电阻测试	系统	1				
220	030414015002	送配电装置系统试验调整		次	1				
		措施项目							
221	04B161	快速路上桥梁工程交通导改、防护、外协配合等费用	含导行提示牌、LED 太阳能回转灯、LED 太阳能箭头、对讲机、照明灯、电子指挥棒、围挡板、水码、路口提示牌等材料设备的摊销使用费和职守人工费等导行措施合部费用	日	2				
222	04B162	主干路上桥梁工程交通导改、防护、外协配合等费用	含导行提示牌、LED 太阳能回转灯、LED 太阳能箭头、对讲机、照明灯、电子指挥棒、围挡板、水码、路口提示牌等材料设备的摊销使用费和职守人工费等导行措施合部费用	日	2				
223	04B163	次干路上桥梁工程交通导改、防护、外协配合等费用	含导行提示牌、LED 太阳能回转灯、LED 太阳能箭头、对讲机、照明灯、电子指挥棒、围挡板、水码、路口提示牌等材料设备的摊销使用费和职守人工费等导行措施合部费用	日	2				

请注意，此文件[illegible]获取招标文件

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
224	04B164	支路上桥梁工程交通导改、防护、外协配合等费用	含导行提示牌、LED 太阳能回转灯、LED 太阳能箭头、对讲机、照明灯、电子指挥棒、围挡板、水码、路口提示牌等材料设备的摊销使用费和职守人工费等导行措施合部费用	日	2				
225	041106001004	大型机械设备进出场及安拆		日	2				
226	04B165	桥梁维修脚手架		m2	2				
		分部小计							
合　计									

请注意，此文件仅供[illegible]浏览，[illegible]编制投标文件，[illegible]获取招标文件

总价措施项目清单与计价汇总表

工程名称：市管城市道路桥梁日常养护作业第 2 标段 三类养护项目（规模性维护）桥梁工程

序号	项目编码	子目名称	不含税金额（元）	含税金额（元）	备注
1		安全文明施工			明细详见表 4.9-1
2		现场管理费			
3		施工垃圾场外运输和消纳费			明细详见表 4.9-2
4		脚手架工程费			
5		夜间施工费			
6		二次搬运费			
7		冬雨季施工增加费			
8		工程水电费			
9		大型机械进出场费			
10		行车、行人干扰费			
11		地上、地下设施、建筑物的临时保护设施费			
12		已完工程及设备保护费			
13		赶工增加费			
合计					

注： 1.在“不含税金额”中填写对应措施费用。除“安全文明施工费”及“施工垃圾场外运输和消纳费”由表 4.9-1 及表 4.9-2 带入数据外，其他均应逐项在表“4.12 总价措施项目报价组成分析表”中列明施工方案出处及计算方法。

2.投标人的安全文明施工费、赶工增加费（如有）不得作为让利因素。

请注意，此文件仅供[illegible]浏览，[illegible]获取招标文件

安全文明施工费明细表

工程名称：市管城市道路桥梁日常养护作业第2标段 三类养护项目（规模性维护）桥梁工程

序号		项目编码	子目名称	不含税金额（元）				含税金额（元）	备注
				实际成本（元）	企业管理费（元）	利润（元）	小计（元）		
1			管理目标等级（达标）对应的《图集》标准内项目措施费						
其中	1.1		安全施工费						
	1.2		文明施工费						
	1.3		环境保护费						
	1.4		临时设施费						
	其中		常态化疫情防控措施费						
2			特殊安全文明施工措施费						
其中	2.1		管理目标等级对应的《图集》标准外项目措施费						
	2.2		超过一定规模的危大工程对应的安全文明施工增加措施费						
	2.3		其他特殊安全文明施工措施费						
合计		合计							

注： 1.依据表“4.12总价措施项目报价组成分析表”，在“实际成本”“企业管理费”“利润”填写对应数值。并逐项在表“4.12总价措施项目报价组成分析表”中列明施工方案出处及计算方法。

2.“管理目标等级（　　）对应的《图集》标准内项目措施费”中“（　　　）”填写要求：招标工程量清单和最高投标限价中填写招标人要求的管理目标等级；投标报价中填报的管理目标等级须与投标函中所填报的管理目标等级一致，且不得低于招标人要求的管理目标等级。

请注意，此文件[illegible]获取招标文件

施工垃圾场外运输和消纳费明细表

工程名称：市管城市道路桥梁日常养护作业第 2 标段 三类养护项目（规模性维护）桥梁工程

序号	项目编码	子目名称	计算基础	费率(%)	不含税金额（元）	备注
1	2	施工垃圾场外运输和消纳费				
1.1	2.1	施工垃圾场外运输和消纳费	RGF+JXF+JSCS_RGF+JSCS_JXF			
合 计						

注：按施工方案计算的施工垃圾场外运输和消纳费，若无“计算基础”和“费率”的数值，也可只填“不含税金额”数值，但应在表“4.12 总价措施项目报价组成分析表”中列明施工方案出处及计算方法。

其他项目清单与计价汇总表

工程名称：市管城市道路桥梁日常养护作业第 2 标段 三类养护项目（规模性维护）桥梁工程

序号	子目名称	计量单位	金额（元）	备注
1	建安工程一切险及第三者责任险	项		
合计				-

注：材料和工程设备暂估单价计入清单子目综合单价，此处不汇总。

请注意，此文件仅供[illegible]编制投标文件，2025[illegible]获取招标文件

税金项目计价表

工程名称：市管城市道路桥梁日常养护作业第2标段 三类养护项目（规模性维护）桥梁工程

序号	项目名称	计算基础	计算基数	费率(%)	金额(元)
1	税金	分部分项工程+措施项目+其他项目			
合计					

请注意，此文件仅[illegible]浏览,[illegible]编制投标文件,请在2025年02月16日[illegible]登录系统获取招标文件

投标报价表

工程名称：市管城市道路桥梁日常养护作业第2标段 占用挖掘城市道路许可（含抢修）工程的批后巡查及道路修复项目

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						全费用综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
		整个项目							
1	04B166	快速路、主干路沥青路面	沥青砼15cm+水稳18cm+无机料36cm（69cm）	m2	17000.00			/	/
2	04B167	次干路沥青路面	沥青砼12cm+水稳18cm+无机料36cm(66cm)	m2	3750.00			/	/
3	04B168	支路沥青路面	沥青砼12cm+水稳18cm+无机料20cm(50cm)	m2	1750.00			/	/
4	04B169	水泥混凝土路面	30cm无机结合料，22cm水泥砼面层	m2	225.00			/	/
5	04B170	彩色方砖路面	30cm无机结合料、7cm面层	m2	4050.00			/	/
6	04B171	盲道砖路面	30cm无机结合料、7cm面层	m2	950.00			/	/
7	04B172	水泥方砖路面	30cm无机结合料，50×50×10大方砖	m2	1050.00			/	/
8	04B173	石材路面	30cm无机结合料、8cm面层	m2	250.00			/	/
9	04B174	混凝土缘石	49.5×20×10缘石	m	849.50			/	/
10	04B175	花岗岩缘石	豆石混凝土花岗岩缘石	m	259.50			/	/

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						全费用综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
11	04B176	混凝土树池	1.5×1.5m	座	37.00			/	/
12	04B177	花岗岩树池	1.5×1.5m	座	39.00			/	/
13	04B178	抗车辙沥青混凝土路面增加费	同现状路	m2	1399.00			/	/
14	04B179	改性沥青混凝土路面增加费	同现状路	m2	3000.00			/	/
15	04B180	沥青路面铣刨加铺	厚度 5cm	m2	79600.00			/	/
合　计									
综合单价中已包括环境保护、文明施工、临时设施、安全施工费									

第二卷

请注意，此文件仅用于浏览，不可用于编制投标文件，请在开标前登录系统获取招标文件
504eb993b1c4fcd84d22f23e0e422a1c 2025-02-17 16:43:49

第六章 图纸（无）

请注意，此文件仅供[illegible]浏览，不可用于编制投标文件，请在2025[illegible]前登录系统获取招标文件

第 三 卷

请注意，此文件[illegible]用于浏览[illegible]不可用于编制投标文件[illegible]登录系统获取招标文件

第七章 技术规范

请注意，此文件仅用于浏览，不可用于编制投标文件，请注册并登录系统获取招标文件

一、工程概况

本工程城市道路、桥梁养护作业包括： 通道、电梯、隧道机电设备保养维修及电费、四环路中央隔离带绿化保养、零星类病害维修、巡查及私占私掘处置、占用挖掘城市道路许可（含抢修）工程的批后巡查及道路修复、设施汛期治理与处置、设施普查、常规保障、节假日备勤、道路、桥隧结构小修维护及潮汐车道运行管理、规模性维护、道路、桥隧抢险作业等内容。

二、技术标准及规范

依据设计文件和工程建设标准要求，本招标工程项目施工必须达到下列现行中华人民共和国及北京市、相关行业的所有有关的工程建设标准、规范要求。承包人必须严格按照本合同规定适用的工程施工建设标准精心组织施工，按规定适用的试验检则规程进行试验和检测，按规定适用的质量检验评定标准进行工程质量的检测和评定。

1、道路、桥隧结构小修维护工程、及临时性应急维修工程适用的规范，规程和标准

道路、桥隧结构小修维护工程及临时性应急维修工程适用的规范、规程和标准主要由五部分组成，即“施工技术规范”、“试验检测规程”、“质量检验评定标准”、“主要工程材料和构配件标准”“现场管理标准、规范”(详见表 一~表五)。

2、其它工程适用的规范、规程和标准

电梯工程执行以下标准：

（1）《特种设备安全监察条例》国务院第 549 号令

（2）《北京市电梯安全监督管理办法》北京市政府第 205 号令

（3）《电梯安装维修作业安全规范》DB11/419-2007

（4）《电梯安装、改造、重大维修和维护保养自检规则》DB11/420-2019

（5）《电梯维护保养规则》DB11/418-2017

（6）《电梯维修技术要求》DB11/040-94

（7）《电梯监督检验规程》国质检锅【2002】1 号

（8）《自动扶梯和自动人行道监督检验规程》国质检锅【2002】360 号

（9）《北京市电梯安全使用管理规定》京劳特发【1996】326 号

隧道及通道养护工程执行以下标准：

（1）《地下工程穿越交通设施安全监管暂行办法》

（2）《地下工程穿越市管城市道路安全监管工作程序》

（3）《地下穿越交通设施监管单位考核评分标准》

3、补充规定

发包人或监理工程师依据本工程的特点和具体情况以及国家现行规范、规程和标准制定的本工程特定适用的有关补充规定或要求

附件一：《厂拌热再生利用的回收旧料要求》

附件二：《北京市交通委路政局城市道路突发事件抢险应急处置预案》

三、工程量计算规则

本条增加如下内容：

一、补充子目工程量计算规则及子目工作内容说明：

1.清单编制依据：《建设工程工程量清单计价规范》GB50500-2013 及《市政工程工程量计算规范》GB50857-2013、部分加固改造清单使用《北京市房屋修缮工程工程量清单计价规范》(DB11T 638-2016)中的项目(以下简称为“《清单计价规范》”)、《《北京市住房和城乡建设委员会等六部门关于进一步加强建筑垃圾治理工作的通知》（京建法【2018】5 号）《《北京市住房和城乡建设委员会关于建筑垃圾运输处置费用单独列项计价的通知》（京建法【2017】27 号）、《北京市住房和城乡建设委员会关于印发配套 2021 年《预算消耗量标准》计价的安全文明施工费等费用标准的通知》京建发【2021】404 号文、《北京市住房和城乡建设委员会关于明确安全文明施工费中常态化疫情防控措施费用标准的通知》（京建发〔2022〕190 号）、北京市建委及造价处管理文件,本次招标文件要求及本次招标的补遗答疑、工程量计算特殊计量规则。

2.工程量清单特殊计算规则

本工程量特殊计量规则必须与《清单计价规范》的内容及计量规则（合称“通用计量规则”）互相参照解释；假如本附件内的计量规则、内容与通用计量规则及计价规范的一般规定有所抵触，应以本特殊计量规则及内容为准；假如工程量清单计量单位与《清单计价规范》规定的计量单位不一致的，以工程量清单计量单位为准，并按工程量清单特征描述的计量规则或本特殊计量规则进行计量。

1、2025 年度市管城市道路桥梁日常养护作业服务一类养护项目工程量计算规则

1.1 通道、电梯、隧道机电设备保养维修及电费，以“项”为单位计量，工作内容包括通道灯具更换及日常检查、长安街通道灯具更换、通道排水设施更换、水泵维修更换及经常性检查、计量箱及配电箱及电源箱维修更换、通道内电力电缆更换、通道排风扇更换、通道监控系统维护、电梯运行及维修保养、隧道养护工作（包含土建系统保养、机电设施维护、土建机电日常巡视检查等）、电费缴纳等全部工作内容。

1.2 零星类病害维修，以“项”为单位计量，工作内容包括对严重影响通行安全类病害 24 小时内进行修复、对影响通行舒适类病害 24 小时内采取相应措施等全部工作内容。

1.3 巡查及私占私掘修复，以“项”为单位计量，工作内容包括道路路面及其附属设施检查巡视、记录巡视结果、整理资料、私占私掘修复费用等全部工作内容。

1.4 设施汛期治理与处置，以“项”为单位计量，工作内容包括雨水口清掏、雨水管疏通、通道泵坑清淤等实体项目及防汛备勤等全部工作内容。

1.5 设施普查，以“项”为单位计量，工作内容包括对道路病害进行全面普查、专项调查、记录巡视结果、整理资料等全部工作内容。

1.6 常规保障、节假日备勤以“项”为单位计量，工作内容包括值班制度、信息上传下达、通讯联络畅通、加强巡逻等常规保障、重大节假日备勤等全部工作内容。

2、2025 年度市管城市道路桥梁日常养护作业服务二类养护项目工程量计算规则

2.1 道路工程

（1）各类路面沥青混凝土路面小修，及时修补病害，保持道路及相关设施功能完好，单块面积 400 平方米以下，按不同种类与厚度分别列项，按实施部位水平投影面积，以“平方米”计量，包含拆除、恢复、装车、运输消纳、交通导改等全部工作内容。

（2）清除废弃障碍物，对道路和步道范围内影响通行的废弃障碍物进行拆除并恢复路面。按实际完成数量以“平方米”计量，工作内容包括清除、恢复、装车、运输消纳、交通导改等全部工作内容等全部工作内容。

（3）人行步道修补翻修及更换、坡道修补及更换、石材路面整修及更换等步道维修更换及坡化改造，分不同种类及厚度分别列项，按实施部位水平投影面积以“平方米”计量。包含拆除、恢复、装车、运输消纳、交通导改等相关施工工作内容。

（4）整修路缘石、更换缘石，对倾倒、变形的立缘石及时进行修整，对破损、风化缺失缘石进行更换，按实际长度以“米”计量，包含沥青混凝土补边、拆除、恢复、装车、运输消纳、交通导改等全部工作内容。

利用旧路缘石安砌的项目，其工作内容还应包括旧路缘石的清理（旧花岗岩缘石应清铣见新）、择选、暂存、倒运，该部分工作不单独计量。

（5）确界路缘石刻字，按实际发生数量以“个”计量。工作内容包括基底清理、刻字、现场清理等全部工作内容

（6）整修树池、更换树池，对翘起树池框进行翻修及更换，确保平整，按不同材质分别列项，按发生数量以“座”计量，包含拆除、恢复、装车、运输消纳、交通导改等全部工作内容。

（7）道路沥青路面灌缝处理，按实际完成长度以“米”计量，工作内容包括基底处理、灌缝、交通导改等全部工作内容

（8）检查井及雨水口周边路面破损修补，对雨水口与检查井周边路面破损进行修补，应采用可靠加固措施，符合相关验收标准，按发生数量以“座”计量，包含拆除、恢复、装车、运输消纳、交通导改等全部工作内容。

（9）检查井及雨水口加固，应根据实际情况选择满足要求的加固方式进行加固，综合报价，按实际实施的数量，以“座”计量；包含旧路结构挖除、加固混凝土浇筑、养生及模板、恢复、装车、运输消纳、交通导改等全部工作内容。

（10）挡墙维修，对养护范围内的道路两侧挡墙及帽石破损进行及时维修，按实际砌块体积以“立方米”计量，工作内容包括墙体砌筑、安砌帽石等全部工作内容。

（11）冲洗防眩板，对主路中央防眩板冲洗，按实际长度以“米”计量，工作内容包括除垢、冲洗、

交通导改等全部工作内容。

所有包含拆除项目的工作内容均包含拆除、渣土的现场清理成堆、装车、运输和消纳等全部工作内容。

渣土消纳费用在分部分项的清单项目中综合考虑，以 “t”为单位计量。本项目渣土分为旧路沥青混凝土类、无机结合料类（包括二灰碎石、二灰砂砾、水泥稳定碎石、水泥稳定砂砾等），水泥混凝土类（包括混凝土路面、混凝土结构物、步道砂浆、步道、缘石、防撞墩，缘石和中央隔离带防撞缘石的基础和后背等）， 雨水口周边路面破损维修、检查井周边破损维修、砖（石）砌体、地袱、栏杆等。包含装车、运输及消纳等全部工作内容。

2.2 交通工程

（1）标线按不同材质、颜色、线型列项，按实际完成长度“米”或面积“平方米”计量，其中虚线不扣除间隔长度，导流线、人行横道线、网状线均为虚面积。工作内容包括清除路面泥土、尘埃等杂物，保持路面清洁干燥，按施工图纸所示的位置放样，使用专用喷涂机具喷涂标线等，反光型的路面标线玻璃珠应包含在涂敷面积内，不单独计量，标线喷涂厚度应符合相应要求。

（2）标记按不同材质、特殊标线的图案列项，按实际完成的数量，以数量“个”或 “组”计量，其中地面文字为虚面积。工作内容包括清除路面泥土、尘埃等杂物，保持路面清洁干燥，按施工图纸所示的位置放样，使用专用喷涂机具喷涂标线等全部工作内容。标记的尺寸应符合相应要求。

（3）感应线圈，按实际完成数量，以数量“个”计量，其中包含切割地感线圈槽、埋设地感线圈（含感应电缆）等全部工作内容。

（4）拆除阻车桩，按实际发生数量以“个”计量。工作内容包括拔起原有阻车桩，挖除及回复周围结构层、回填混凝土等全部工作内容。

（5）重栽阻车桩，按实际发生数量以“根”计量。工作内容包括拔起原有阻车桩，挖除周围步道砖、步道砖垫层、步道砖基础、挖除原有阻车桩基础、重新栽植旧阻车桩、修复周围步道砖及垫层和基础、回填混凝土等全部工作内容。

（6）路面彩色铺装，按实际完成数量以“平方米”计量。工作内容包括彩色铺装的等全部工作内容。

（7）非机动车道彩色铺装自行车标识，按实际发生数量以“个”计量。工作内容包括基底清理、路面铺筑、材料运输、现场清理等全部工作内容。

（8）路名牌除锈刷漆，按实际涂饰的面积以“平方米”计量。工作内容包括按要求清除路名牌锈蚀、金属面除锈，涂饰防锈底漆和面漆等全部工作内容。

（9）路名牌拆除更换，对存在锈蚀、名称错误等问题路名牌进行更换，按实际发生数量以“个”计量，工作内容包括拆除、新建、交通导改等全部工作内容。

（10）更换路名牌（含基础），按实际发生数量以“个”计量。工作内容包括拆除路名牌，重做基础、安装立柱及安装路名牌等全部工作内容。

（11）更换扬招站箱体，根据箱体表面不同工艺（喷漆或贴膜）分别列项，按实际发生数量以“个”计量，包含拆除、恢复、装车、运输消纳、交通导改等全部工作内容。

2.3 桥梁工程

（1）混凝土桥面修补，指对混凝土桥面破碎部位凿除重新浇筑，按实际完成面积以“平方米”计量，工作包括凿除破碎混凝土、装车、运输消纳、基底处理、混凝土浇筑、交通导改等全部工作内容。

（2）整修桥面人行步道，对桥面人行步道砖及路缘石的破损、缺失，进行及时整修、更换，按实际整修面积以“平方米”计量。工作内容包括破损、缺失的桥面人行步道砖及路缘石拆除、恢复、整修、装车、运输消纳、交通导改等全部工作内容。

（3）更换小隔离墩，对破损中央隔离带隔离墩更换，按实际完成长度以“米”计量，工作内容包括拆除、新隔离墩制安、装车、运输消纳、交通导改等全部工作内容。

（4）环氧金刚盲道（现浇型），指用高强度砂浆进行现浇盲道施工，按实际完成面积以“平方米”计量，工作内容包括拆除、新建、交通导改等全部工作内容。

（5）更换橡胶盲道导向块，对损坏的盲道更换为橡胶盲道块，按实际完成面积“平方米”计量，工作内容包括拆除、新建、装车、运输消纳、交通导改等全部工作内容。

（6）桥面彩色铺装分不同品种及厚度分别列项，按实际完成面积以“平方米”计量，工作内容包括清理基底、抹底灰、砂浆配拌、铺筑、清理等全部工作内容。

（7）桥面防水层维修，对损坏防水层进行维修，按实际完成面积以“平方米”计量，工作内容包括拆除、新建、交通导改等全部工作内容。

（8）更换栏杆及扶手，对缺失损坏栏杆重新更换补装，包括金属栏杆、防撞栏杆、混凝土栏杆及复合材料栏杆等，分不同材料种类及型号分别列项，按照实际更换长度以“米”计量，工作内容包括缺失损坏的栏杆及扶手进行拆除、新建、装车、运输消纳、交通导改等全部工作内容。

（9）修补混凝土栏杆，对栏杆空洞、裂缝剥落、露筋采用聚合物砂浆、水泥基灌浆料进行修补，按实际修补的长度以“米”计量，工作内容包括凿除混凝土、装车、运输消纳、交通导改等全部工作内容。

（10）钢化玻璃护栏（双层钢化玻璃），对损坏的天桥钢化玻璃栏杆进行更换补装、钢化玻璃及不锈钢栏杆的拆除及安装，按实际更换的护栏面积以“平方米”计量，工作内容包括对损坏的玻璃及栏杆进行拆除、新建、装车、运输消纳、交通导改等全部工作内。

（11）更换防护网，对缺失损坏防护网重新更换修补，包括安装、焊接、校正固定，按实际完成面积以“平方米”计量，工作内容包括拆除、新建、装车、运输消纳、交通导改等全部工作内容。

（12）混凝土结构修补，按要求剔除松散混凝土、清理基面、涂刷界面剂、采用环氧砂浆修复抹平，按照实际修补的面积以“平方米”计量，工作内容包括剔除松散混凝土、清理基面、装车、运输消纳、交通导改等全部工作内容。

（13）结构物表面清洁，按实际完成数量以“米”计，工作内容包括冲洗清除结构物表面上粘附的污迹、植物、交通导改等全部工作内容。

（14）混凝土裂缝表面封闭修补，指对宽度小于 0.15mm 封闭修补，按实际修补的长度以“米”计量，工作内容包括混凝土表面处理、按要求涂刷封缝材料、交通导改等全部工作内容。

（15）硅烷保护剂，是指对渗水污损严重的混凝土构件表面清理后涂硅烷保护剂，按实际完成面积以“平方米”计量，工作内容包括混凝土结构表面清理、涂刷、交通导改等全部工作内容。

（16）更换桥梁伸缩装置按完成长度以“米”计量。包括旧伸缩装置的拆除、新伸缩装置的制安等全部工作内容。如原有固定钢筋已损坏不能再利用，需另外植筋时，植筋按前述规则计量。对存在阻塞的桥梁伸缩缝进行杂物清理属于投标人的工作，不单独列项和计量，由投标人在其他项目中综合考虑报价。

（17）桥梁伸缩缝临时清理及填缝，分伸缩缝清理及更换伸缩缝分别列项，按照实际清理及更换伸缩缝长度以“米”计量，工作内容包括伸缩缝清理，拆除旧伸缩缝、填充新伸缩缝等全部工作内容。

（18）伸缩缝保护带混凝土（钢纤维混凝土），按实际完成体积以“立方米”计量，工作内容包括拆除、新建、装车、运输消纳、交通导改等全部工作内容。

（19）更换排（泄）水管按完成的长度以“米”计量。工作内容包括拆除、基层清理、刮腻子、刷防护材料、油漆、场内搬运、检查及清扫管材、切管、抹胶、上管件、调直、管卡固定、水压试验、水冲洗、交通导改等全部工作内容。

（20）更换铸铁箅子，是指按要求更换铸铁箅子，工作内容包括井周上口部分的重建补强、标高调整、新箅子的安装、交通导改等全部工作内容，按实际发生的数量，以“套”计量

（21）桥面雨水口改造按实际完成数量以“套”计，对排水不畅立交雨水口进行改造，增设不锈钢集水盆及雨水篦子，包括拆除、新建、装车、运输消纳、交通导改等全部工作内容。

（22）天桥泄水孔增设，按实际完成数量以“套”计量。工作内容包括开孔、打磨、切割面及影响范围防腐除锈、根据要求增加相应配件（如焊接短管或人孔盖板等）、交通导改等全部工作内容。

（23）钢结构除锈刷漆，按实际完成面积以“平方米”计量，工作内容包括钢结构除锈、重新涂装、交通导改等全部工作内容。

（24）金属构件油漆，按实际涂饰的面积以“平方米”计。工作内容包括按要求清除旧漆面、金属面除锈，涂饰油漆、交通导改等全部工作内容。

（25）防粘贴涂层，按实际完成面积以“平方米”计量，工作内容包容清理、粉刷、涂刷防粘贴涂层、交通导改等全部工作内容。

（26）钢结构表面防护层，按实际完成面积以“平方米”计量，工作内容包括对栏杆根部、地袱表面、钢踏步板立面进行改性材料防腐处理、交通导改等全部工作内容。

（27）限高架刷漆，按实际完成面积以“平方米”计量，工作内容包括除锈、涂刷反光漆、交通导改等全部工作内容。

（28）标志牌更换，对缺失、损毁的标志牌进行更换，保持完整、醒目、有效，按实际完成数量以“个”计量，工作内容包括缺失、损毁的标志牌拆除、新建、装车、运输消纳、交通导改等全部工作内容。

（29）更换防撞角钢，按实际完成长度以“米”计量，工作内容包括拆除、新建、装车、运输消纳、交通导改等全部工作内容。

（30）声屏障、防护罩隔板更换及表面清理，按实际完成长度以“米”计量。

（31）挂板更换，对缺失、损坏挂板进行维修更换，包括复合挂板、天桥外挂钢板及铝挂板，分不同材料及规格分别列项，按实际完成的长度以“米”计量，工作内容包括拆除、新建、装车、运输消纳、交通导改等全部工作内容。

（32）梯道、墩柱及牛腿铝单板更换，按实际完成面积以“平方米”计量，工作内容包括拆除、清理基底、安装龙骨、安装面板、面板表面喷涂等全部工作内容。

（33）桥梁限水板维修更换，按实际完成面积以“平方米”计量，工作内容包括拆除、新建、装车、运输消纳、交通导改等全部工作内容。

（34）梯道踏步更换及修复，分不同材质分别列项，按实际完成面积以“平方米”计量，工作内容包括拆除、新建、装车、运输消纳、交通导改等全部工作内容。

（35）通道墙地面铺装，对通道墙地砖、盲道砖剥落破损及时修补更换，分不同面砖材质及规格分别列项，按实际完成面积以“平方米”计量，工作内容包括拆除、新建、装车、运输消纳、交通导改等全部工作内容。

（36）通道内墙面粉刷，按实际完成面积以“平方米”计量，工作内容包括对通道涂装层污损、起皮、泛黄、处进行粉刷，涂料应完好、清洁、美观等全部工作内容。

（37）通道防渗堵漏，按实际完成长度以“米”计量，工作内容包括地下通道主体结构及挡墙的渗、漏水病害应及时封堵等全部工作内容。

（38）通道更换沉降缝扣板，对缺失损坏的伸缩缝扣板进行更换，按实际完成长度以“米”计量，工作内容包括拆除、新建、装车、运输消纳、交通导改等全部工作内容。

（39）通道更换设施房门，对损坏通道设施房外门更换，按实际完成数量以“扇”计量，工作内容包括拆除、新建、装车、运输消纳、交通导改等全部工作内容。

（40）更换支座，根据支座品种规格不同按实际更换的数量以“个”计量。更换支座的工作内容包括拆除、新建、装车、运输消纳、交通导改等全部工作内容。

（41）桥检车，以“台班”计量，台班用量以现场实际发生量为准。

（42）整修护坡，对沉陷、缺失护坡整修，按实际完成面积以“平方米”计量，工作内容包括拆除、新建、装车、运输消纳、交通导改等全部工作内容。

（43）双层夹胶钢化玻璃，按照实际完成面积以“平方米”计量，工作内容包括拆除、新建、装车、运输消纳、交通导改等全部工作内容。

3、2025 年度市管城市道路桥梁日常养护作业服务三类养护项目（规模性维护）工程量计算规则

3.1 土方工程:

（1）挖土方工作是指拆除道路基层后，为满足设计要求的新建路面结构厚度进一步挖除原基层下各种填料。工作内容包括挖掘、基底夯实、渣土装运和消纳等全部工作内容。挖土方按新建结构面积乘平均挖掘深度以“立方米”计量。

（2）修整边坡，按实际完成面积以“平方米”计量，工作内容包括修整边坡、整平沟底、余土清理等全部工作内容。

3.2 拆除项目

所有拆除项目的工作内容均包含拆除、渣土的现场清理成堆、装车、运输和消纳等全部工作内容，其他特殊说明如下:

（1）人行步道面层拆除是指原步道路面铺装层的拆除，按实际拆除面积以“平方米”计量。人行步道的拆除不扣除原步道范围内的检查井所占的面积，人行道范围内检查井周砼的凿除，也不再单独计量。

（2）路缘石、平石拆除包括原路缘石、平石及垫层、背后砼的拆除，不区分缘石的材质、类型、规格，统一按实际拆除长度，以“米”计量；树池拆除，按实际发生的树池改建或更换树池框的数量，不区分规格和材质以“座”计量，随步道施工进行的标高调整，并入相应步道内综合考虑，不单独计量与支

付。

（3）路面（沥青路面或混凝土路面）拆除，根据拆除的种类及厚度，按实际拆除的面积“平方米”计量，不扣除拆除范围内的雨水口和检查井所占面积。

（4）基层拆除是指车行道或人行步道基层的拆除，根据拆除基层的种类及厚度，按实际拆除的面积“平方米”计量，扣除车行道拆除范围内的检查井及加固范围所占的面积。

（5）砖石结构、混凝土结构拆除，根据拆除基层的种类及厚度，按实际拆除的体积以“立方米”计量。

（6）路面铣刨（或拉毛）的工作内容包括路面的铣刨（或拉毛）、现场清理、回收材料的装运等全部工作内容。路面铣刨分不同厚度按实际发生面积，以“平方米”计量。铣刨深度小于 1cm 按拉毛计量，路面拉毛不分厚度。铣刨（或拉毛）面积不扣除铣刨范围内雨水口、检查井所占面积。路面铣刨应满足招标文件第三卷附件《厂拌热再生利用的回收旧料要求》的要求。

（7）旧路材料回收利用，以 “t”为单位计量。按照北京市道路工程造价定额管理站规定执行。旧路材料装运费用在沥青混凝土铣刨清单项中综合考虑。

招标文件中工程量清单中给出的沥青混凝土旧路料回收工程量为施工单位在施工过程中应回收的最小工程量，如果在施工过程中实际回收的工程量低于招标文件中给出的工程量，竣工结算时招标人将以招标文件中给出的工程量进行结算。

（8）渣土消纳费用在分部分项的清单项目中综合考虑，单独计取，以 “t”为单位计量。本项目渣土分为旧路沥青混凝土类、无机结合料类（包括二灰碎石、二灰砂砾、水泥稳定碎石、水泥稳定砂砾等），水泥混凝土类（包括混凝土路面、混凝土结构物、步道砂浆、步道、缘石、防撞墩，缘石和中央隔离带防撞缘石的基础和后背等）， 雨水口疏通产生的垃圾，砖（石）砌体、地袱、栏杆等。包含装车、运输及消纳。

3.3 道路工程

（1）路面裂缝处理，铣刨后的路面现况裂缝不单独列项和计量，按要求进行处理，投标人在其他项目中综合考虑报价；未铣刨路面的现况裂缝按设计要求进行处理，以 “m”为单位计量；更换缘石后，路缘石与沥青路面之间的裂缝，按设计要求进行处理，以 “m”为单位计量。

（3）新栽阻车桩，工作内容包括挖除阻车桩基础范围步道砖、步道砖垫层、步道砖基础、栽植阻车桩、修复周围步道砖及垫层和基础、回填混凝土等全部工作内容，以“根”计量。

（4）伸缩缝，按照实际完成面积以“平方米”计量，工作内容包括铺料、整形、夯实、刷沥青、填聚苯乙烯板、沥青木丝板、清理等等全部工作内容。

（5）防水层，按铺涂面积以“平方米”计量。工作内容包括防水层的铺涂等全部工作内容。

（6）土工合成材料，按面积以“平方米”计量。工作内容包括基层整平，铺设、固定及内部包裹砂砾等全部工作内容。

（7）排水管、落水管，按设计长度以“米”计量。工作内容包括排水管、落水管的制作、安装、落水管项包含集水斗等全部工作内容。

3.4 桥梁工程

（1）拆除现状栏杆及扶手，分不同材料种类及规格型号分别列项，按拆除的长度以“米”计量，工

作内容包括拆除、清理、场内外运输等全部工作内容。

（2）拆除金属构件，包括拆除钢地袱、钢梯道板、钢挂板及小型金属构件等，按不同构件分别列项，以“t”计量，工作内容包含金属构件的拆除、清理及场内外运输等全部工作内容。

（3）桥面铺装层拆除，根据拆除的材质、拆除方式及厚度分别列项，按实际完成面积以“平方米”计量。工作内容包括拆除、清底、旧料清理成堆等全部工作内容。

（4）拆除现状砼挂板，按照实际完成长度以“米”计量，工作内容包括拆除、渣土清弃及消纳等全部工作内容。

（5）拆除混凝土结构，包括拆除现状砼地袱、现状砼防撞墩、现状砼梯道、现状其他砼结构，按实际完成体积以“立方米”计量，工作内容包括混凝土构件的拆除、清理及场内外运输等全部工作内容。

（6）拆除现状防护网，按照实际完成长度以“米”计量，工作内容包括拆除、清理，场内外运输等全部工作内容。

（7）拆除伸缩缝，包括桥梁伸缩缝及止水带拆除，按实际完成长度以“米”计量，工作内容包括拆除、清理，场内外运输等全部工作内容。

（8）新建混凝土地袱及混凝土地袱加高，按照实际完成长度乘以截面积以“体积”计算，工作内容包括混凝土浇注、振捣、养生等全部工作内容。

（9）新建梯道地袱，地袱工作内容包含拼装及安装等全部工作内容，以 “米”为单位计量

（10）新建梯道，按实际完成长度以“t”计量。工作内容包括运输、就位、安装等全部工作内容。

（11）金属构件油漆，按需涂饰的面积以“平方米”计。工作内容包括按设计要求清除旧漆面、金属面除锈、涂饰防锈漆和面漆等全部工作内容。

（12）新建复合材料挂板，按照实际长度以“米”计量，工作内容包括清缝、填缝、灌缝、钻孔、清孔、注胶、植筋及安装等全部工作内容。

（13）新建钢丝防护网，按实际完成面积以“平方米”计量，工作内容包括安装、焊接、校正固定等全部工作内容。

（14） 各类桥面铺筑，按不同种类与厚度分别列项，按实施部位水平投影面积，以“平方米”计量。图纸明示的或按规范要求进行的桥面结构层施工层间须进行的普通粘层、透层、封层、找补层不单独计量，该工作应考虑在相关结构层施工的工作内容中。

（15）更换天桥伸缩缝，按照实际完成长度以“米”计量，包括硅酮耐候密封胶、旧伸缩装置拆除、新伸缩装置制作及安装、不锈钢防水扣板制作及安装、伸缩缝基底清理及找平等全部工作内容。

（16）更换支座，根据支座品种规格不同按实际更换的数量以“个”计量。更换支座的工作内容包括旧支座拆除、基面清理、新支座的安装、钢垫板制安（与需要）等全部工作内容。

（17）桥梁顶升及监测，桥梁顶升及监测根据设计工艺要求以“次”计量。工作内容包括临时基础制做地基加固（如需要）、临时支撑与工作平台的搭拆、顶升设备安装调试与拆除、试顶、桥梁同步顶升及回落、顶升期间的桥梁监测（包括施工监测、第三方监测）等桥梁顶升全部工作内容

（18）块石挡墙，按照实际完成体积以“立方米”计量，工作内容包括清洗石料、砌筑、灌孔混凝土、勾缝、养生等全部工作内容。

（19）新建挂板及挂板加固，按照不同材料品种及规格分别列项，按实际完成长度以“米”计量，工作内容包括清缝、填缝、灌缝、钻孔、清孔、注胶、植筋及安装等全部工作内容。

（20）结构粘贴纤维增强复合材料加固按照实际粘贴与混凝土的接触面积以“平方米”为单位计量。工作内容包括混凝土表面处理、涂刷底层树脂、涂刷浸渍树脂、黏贴、养护等全部工作内容。

（21）预应力碳纤维板加固，按图示加固部位的面积以“平方米”计量。工作内容包括基层处理（清理、打磨）、碳纤维板制作加工、锚具安装固定、张拉、压条安装固定等全部工作内容。

（22）混凝土表面修补，按照砂浆类型及厚度分别列项，按照实际修补的面积以“平方米”计量，工作内容包括按设计要求剔除松散混凝土、清理基面、涂刷界面剂、采用环氧砂浆或聚合物砂浆修复抹平等全部工作内容。

（23）混凝土结构的涂刷，按需涂饰的面积以“平方米”计量。工作内容包括基层清理，涂料涂刷等全部工作内容。

（24）植筋与螺栓加固

植筋根据钢筋直径、设计植入深度不同，按实际植筋数量以“根”计量。工作内容包括孔点测定、钻孔、矫正、清孔、调胶、注胶、钢筋植入、养护等全部工作内容，此项目不含钢筋的价格。

植螺栓根据植入螺栓的不同规格，按实际植入数量以“套”计量。工作内容包括孔点测定、钻孔、矫正、清孔、螺栓加工、螺栓植入、注胶与养护（胶黏锚栓）、紧固螺母等全部工作内容。

混凝土结构钻孔（植筋、植螺栓除外），分孔径按累计钻孔长度以“米”量。工作内容包括孔点测定、钻孔、矫正、清孔等全部工作内容。

植筋、植螺栓和混凝土结构钻孔前应先探明钢筋位置，施工时避开原结构主筋，钢筋位置探测工作作为附属工作，不另行计量支付。

（25）混凝土表面裂缝处理分两种情况：

当主梁、盖梁、墩柱裂缝宽度<0.15 毫米时，采取裂缝封闭方法处理，按处理裂缝长度以“米”计量。工作内容包括混凝土表面处理，按设计要求涂刷裂缝修补材料等全部工作内容。

当主梁、盖梁、墩柱处裂缝宽度≥0.15 且≤3 毫米时，采用裂缝灌浆处理，按处理的裂缝长度以“米”计量。工作内容包括混凝土表面处理、封闭表面、安装注浆底座、按设计要求采用专用灌胶器灌注裂缝修补材料、修补后表面整修等全部工作内容。

当主梁、盖梁、墩柱处裂缝宽度 3 毫米时，采用环氧砂浆修复裂缝处理，按处理的裂缝长度以“米”计量。工作内容包括混凝土表面处理、封闭表面、安装注浆底座、按设计要求采用专用环氧砂浆修复材料、修补后表面整修等全部工作内容。

（26）栏杆安装，包括金属栏杆、防撞栏杆、混凝土栏杆及复合材料栏杆等，分不同材料种类及型号分别列项，按照实际新建长度以“米”计量，工作内容包括栏杆的制作、运输、安装及除锈、刷漆等全部工作内容。

利用旧栏杆恢复项目工作内容还应包括旧栏杆的清理、择选、暂存、倒运等全部工作内容，该部分工作不单独计量。

（27）扶手的安装，按安装长度以“米”计。工作内容包括扶手的制作、运输、安装及除锈、刷漆等全部工作内容。

（28）更换栏杆立柱，按照实际更换数量以“根”计量，工作内容包括栏杆立柱的拆除、打磨、焊接等全部工作内容。

（29）更换桥梁伸缩装置按完成长度以“米”计量。包括旧伸缩装置的拆除、新伸缩装置的制安等全部工作内容。如原有固定钢筋已损坏不能再利用，需另外植筋时，植筋按前述规则计量。对存在阻塞的桥梁伸缩缝进行杂物清理属于投标人的工作，不单独列项和计量，由投标人在其他项目中综合考虑报价。

（30）伸缩缝混凝土保护带，按照实际发生的体积以“立方米”计量

（31）更换伸缩缝橡胶止水带，按照实际更换的长度以“米”计量，工作内容包括混凝土表面清理，嵌缝，止水带安装等全部工作内容。

（32）更换铸铁箅子，按照实际更换数量以“个”计量。

（33）桥面（进）泄水口按设计数量以“套”计，工作内容包括桥面和相关构件开孔，泄水口与相连短管制作连接、篦子安装、（进）泄水口周边密封防漏等全部工作内容。

（34）钢箱梁新增泄水孔、检修人孔，按设计数量以“套”计量。工作内容包括开孔、打磨、切割面及影响范围防腐除锈、根据设计要求增加相应配件（如焊接短管或人孔盖板等）等全部工作内容。

4、2025 年度市管城市道路桥梁日常养护作业服务占用挖掘城市道路许可（含抢修）工程的批后巡查及道路修复项目

（1）各类路面掘路修复，按不同道路等级、种类与厚度分别列项，按实施部位水平投影面积，以“平方米”计量，包含拆除、恢复、装车、运输消纳、交通导改等全部工作内容。

（2）路缘石，按实际长度以“米”计量，包含沥青混凝土补边、拆除、恢复、装车、运输消纳、交通导改等全部工作内容。

（3）树池，按不同材质分别列项，按发生数量以“座”计量，包含拆除、恢复、装车、运输消纳、交通导改等全部工作内容。

（4）抗车辙沥青混凝土路面增加费、改性沥青混凝土路面增加费，按实施部位水平投影面积，以“平方米”计量，包含各种添加剂的运输、摊铺等全部内容。

（5）沥青路面铣刨加铺，按实施部位水平投影面积，以“平方米”计量，包含铣刨、加铺、装车、旧路粒料回收、旧路运输消纳、交通导改等全部工作内容。

四、已完工程成品保护及费用承担

1 严格执行省、市有关规定，制定成品保护措施，并落实到各部门、各队、各班组，并制定成品保护奖罚办法。

2 合理安排施工工序，避免工序间污染，凡下道工序对上道工序产生污染和损坏的必须采取有效保护措施，否则不许开工，一旦造成损坏和污染应及时清除处理。

3 分项 、分部工程验收合格即行插牌、遮挡，必要时封闭隔离，不得在其上行走、通行车辆、装卸物资材料，加强保护。

4 基层班组设成品保护员，负责成品、半成品的保护工作，发现问题及时上报并妥善处理；

5 不得碰撞已做好的防水层、保护层、止水件、预埋件，已浇筑好的砼部位应设围栏局部封闭、保护，并不得刮、碰、撞击等。

6 现场使用的钢材、水泥、防水材料等半成品应放置在有盖有垫处，防止雨淋、日晒和受潮;

7 制定成品保护奖罚措施，教育职工增强文明意识，不得在新物上乱涂乱画，一旦发现，将给予必要的处罚。

8 本分部分项工程量清单各细目所报单价除非合同另有规定,应均已包括了为实施和完成合同工程所需的劳务、材料（ 包括材料的消耗、损耗、周转材料的摊铺等 ）、机械、检测、质检、安装、缺陷修复、管理、保险（ 工程一切险和第三方责任险除外 ）、利润、夜间施工措施费、已完工程及设备保护措施费等费用，以及合同明示或暗示的所有责任、义务和一般风险，其费用已包含在分部分项工程量清单各细目综合单价中考虑。

五、 作业安全防护

道路工程作业安全防护

1. 一般规定

1.1 养护作业现场应规范要求设宜明显安全标志， 并采取有效的安全防护措施。

1.2 进入养护作业现场内的人员 ， 应穿戴具有符合规范要求的安全标志服和安全帽， 不应随意走出安全保护区， 不应将施工机具和材料置千安全保护区外。

1.3 进入养护作业现场的作业车辆， 应配置菩示标志、灯具， 车身应使用统一标志。 其规格、 颜色、品种、 性能应符合GB 5768的规定。

1.4 当遇大雾、 大雨、 冰雪天气时， 应暂停日常养护施工作业。

1.5 施工作业完毕后， 应清除路上的障碍物， 保待道路整洁， 消除安全隐患。

1.6 养护作业中涉及的临时用电、 动火作业等其他特种作业的应符合北京市及相关行业的安全标准的规定

2. 交通安全措施

2.1 占道作业交通安全设施的设置应符合 DBl1/ 854 要求。

2.2 采取道路局部封闭时， 安全保护区的布设应按顺序分别为警告区、 上游过渡区、 缓冲区、 作业下游过渡区 、 终止区。 每个区域布设的交通标志的种类、 规格、 颜色、 安置的距离、 位置应符合 GB 5768 的规定

2.3 道路养护流动作业交通安全措施应符合 CJJ 36 要求。

桥梁工程作业安全防护

1.一般规定

1.1 养护作业的安全防护工作包括交通安全、高空作业、临时用电作业等的安全防护。

1.2 养护作业现场应设置明显安全标志， 并采取有效的安全防护措施。

1.3 进入养护作业现场内的人员， 应穿戴符合要求的安全标志服和安全帽， 不应随意走出安全保护区， 不应将施工机具和材料翌于安全保护区外。

1.4 进入养护作业现场的作业车辆， 应配置警示标志、灯具， 车身应使用统一标志。其规格、颜色、品种、性能应符合 GB 5768 的规定。

1.5 当遇大雾、大雨、冰雪天气时， 应暂停养护施工作业。

1.6 施工作业完毕后， 应清除路上的遗留物， 保待道路整洁， 消除安全隐患。

1.7 养护作业中涉及的临时用电、动火作业等其他特种作业的应符合北京市及相关行业的安全标准规定。

2 交通安全防护

2.I 占道作业交通安全设施的设置应符合 DBII/854 要求。

2.2 采取道路局部封闭时， 安全保护区的布设应按顺序分别为警告区、上游过渡区、缓冲区、作业区、下游过渡区、终止区。每个区域布设的交通标志的种类、规格、颜色、安置的距离、位置应符合 GB 5768 的规定。

2.3 道路养护流动作业交通安全措施应符合 CJJ36 要求。

3 高空作业安全防护

3.I 高空作业前必须进行专项安全技术交底， 所用的索具、 脚手板、 吊篮 、 吊笼 、 平台等设施， 应经过技术鉴定或验证后方可使用 。 作业中发现安全设施有缺陷和隐患必须进行解决， 危及人身安全时， 必须停止作业。

3.2 高空作业处应有牢靠的立足处， 并应视具体情况， 配置防护栏网、 栏杆或其他安全设施。

3.3 高空作业时， 所用工具、 材料严禁投掷， 上下主体交叉作业确有需要时， 中间需设隔离设施

3.4 高空作业时， 应密切关注气候变化， 遇有降雨、 6 级及以上大风、 大雾等恶劣天气时， 应停止 作业。

六、效力顺序

1.监理工程师以书面形式发布的本工程专用的补充规定；

2.北京市颁布的市政工程规程和标准；

3.建设部、交通部颁发的相关规范、规程和标准；

4.设计单位指定的规范、规程和标准；

5.其它有关行业部门颁布的规范、规程和标准及北京市颁布的强制性规范和技术标准。

6.国家颁发的规范、规程和标准。

除非监理工程师另有规定，以上规范、规程和标准应按上面的顺序优先采用。工程中特殊项目及未列明项目的施工标准和要求按发包人在施工中的补充规定执行。

七、解释

上述规范、规程和标准如有不明确或矛盾之处，由监理工程师负责解释。

八、修改或修订

在合同期内，如上述规范、规程和标准被原单位修改或修订，监理工程师在接到上述修改或修订并与发包人协商后，决定是否在本项目中对其作相应修改或修订，并以书面形式通知承包人执行。

请注意，此文件仅用于[illegible]浏览，不可用于编制投标文件，请在2025[illegible]获取招标文件

表一　施工技术规范、规程

序号	**编号**	**名称**
1	DBJ01-45-2000	北京市城市道路工程施工技术规程
2	DBJ01-46-2001	北京市城市桥梁工程施工技术规程
3	CJJ/T8-2011	城市测量规范
4	CJJ1-2008	城镇道路工程施工与质量验收规范
5	CJJ2-2008	城市桥梁工程施工与质量验收规范
6	JTG+F40-2004	公路沥青路面施工技术规范
7	JTJ034-2000	公路路面基层施工技术规范
8	JTG/T D32—2012	公路土工合成材料应用技术规范
9	交公便字〔2005〕329号	微表处和稀浆封层技术指南
10	GB50026-2007	工程测量规范
11	JGJ18-2012	钢筋焊接及验收规程
12	JTJ073.2-2001	公路沥青混凝土路面养护技术规范
13	JTGH11-2004	公路桥涵养护规范
14	北京市交通委员会文件	北京市道路沥青路面抗车辙设计施工指导意见
15	京 TY5-99	预防混凝土工程碱集料反应技术管理规定
16	JGJ 145-2013	混凝土结构后锚固技术规程
17	GB50367-2013	混凝土结构加固设计规范
18	CECS146-2007	碳纤维片材加固混凝土结构技术规程
19	DBJ0156-2001	北京市市政工程施工安全操作规程
20	CJJ 37－2012	《城市道路工程设计规范》
21	DB11/1116-2014	《城市道路空间规划设计规范》
22	北京市交通委员会北京市交管局	《步行和自行车交通设施改善技术指南》
23	北京市交通委员会	《北京市自行车道彩铺工程设计导则》
24	北京市交通委员会	《北京市人行道桩设计实施导则（试行版本）》

序号	编号	名称
25	（市规发『2010』073 号）	《北京城区行人和自行车交通系统设计导则》
26	GAT850-2009	《城市道路路内停车泊位设置规范》
27	DB11 T500-2007	《城市道路公共服务设施设置规范》
28	GB 5768-2009	《道路交通标志和标线》
29	DB11 T 493-2007	《道路交通管理设施设置规范》
30	CJJ169-2012	《城镇道路路面设计规范》
31	CJJ193-2012	《城市道路路线设计规范》
32	JTG D50-2017	《公路沥青路面设计规范》
33	GB50763—2012	《无障碍设计规范》
34	GB50014-2006	《室外排水设计规范》（2011 年版）
35	DB11/T 1591-2018	《城市道路日常养护作业规程》
36	DB11/T 1592-2018	《城市桥梁日常养护作业规程》
37		《城市道路管理条例》
38		《北京市城市道路管理办法》
39	[建设部 118 号令]	《城市桥梁检测和养护维修管理办法》
40	CJJ 36-2006	《城镇道路养护技术规范》
41	CJJ99-2003	《城市桥梁养护技术规范》
42	DBJ01-11-2004	《城镇道路工程施工质量检验标准》
43		《市管城市道路中小修维护工程管理规定(试行）》
44		《市管城市道路小修管理办法（试行）》
45		《市管城市道路养护检查考核管理办法》（试行）

请注意，此文件[illegible]获取招标文件

表二　试验检测规范、规程

序号	编号	名称
1	JTGE40-2007	公路土工试验规程
2	JTG E20-2011	公路工程沥青及沥青混合料试验规程
3	JTGE30-2005	公路工程水泥及水泥混凝土试验规程
4	JTG E41-2005	公路工程岩石试验规程
5	JTJ056-84	公路工程水质分析操作规程
6	JTGE51-2009	公路工程无机结合料稳定材料试验规程
7	JTGE42-2005	公路工程集料试验规程
8	JTGE60-2008	公路路基路面现场测试规程
9	JTGE50-2006	公路土工合成材料试验规程
10	JGJ23-85	回弹法评定混凝土抗压强度技术规范
11	CECS03:2007	钻芯法检测混凝土强度技术规程
12	JGJ/T70-2009	建筑砂浆基本性能试验方法
13	GBT 1346-2011	水泥标准稠度用水量、凝结时间、安定性检验方法
14	GBT 17671-1999	水泥胶砂强度检验方法
15	GB／T12573-2008	水泥取样方法
16	GB 50119-2013	混凝土外加剂应用技术规范
17	GB/T50080-2011	普通混凝土拌合物性能试验方法标准
18	GB/T50081-2002	普通混凝土力学性能试验方法
19	GBT50082-2009	普通混凝土长期性能和耐久性能试验方法
20	CECS13:89	钢纤维混凝土试验方法
21	DBJ01-78-2003	回弹法、超声回弹综合法检测泵送混凝土强度技术规程

请注意：此文件 [illegible] 获取招标文件

表三　质量检验评定标准

序号	编号	名称
1	GBT_50107-2010	混凝土强度检验评定标准
2	GB50092-96	沥青路面施工及验收规范
3	DB11/1070-2014	市政基础设施工程质量检验与验收标准
4	DB11/T 1073-2014	城市道路工程施工质量检验标准
5	DB11/1072-2014	城市桥梁工程施工质量检验标准
6	DB11-1071-2014	排水管（渠）工程施工质量检验标准
7	JTGF80/1-2017	公路工程质量检验评定标准（第一册土建工程）
8	JTGF80/2-2017	公路工程质量检验评定标准（第二册机电工程）
9	CJJ36-2006	城镇道路养护技术规范
10	DB11/T808-2011	市政基础设施工程资料管理规程
11	CJJ1-2008	城镇道路工程施工与质量验收规范
12	CJJ1-91	市政道路工程质量检验评定标准

请注意，此文件仅[illegible]获取招标文件

表四　主要材料、构配件标准

序号	编号	名称
1	GB175-2007	硅酸盐水泥、普通硅酸盐水泥
2	GB1499.2-2007	钢筋混凝土用热轧带肋钢筋
3	GBT701-2008	低碳钢热轧圆盘条
4	GB1499.1-2008	钢筋混凝土用热轧光圆钢筋
5	JGJ52-92	普通混凝土用砂质量标准及检验方法
6	JGJ53-92	普通混凝土用碎石或卵石质量标准及检验方法
7	GB 50119-2013	混凝土外加剂应用技术规范
8	CECS2053－1993	混凝土碱含量限值标准
9	GB/T700-2006	碳素结构钢
10	JTG40-2004	道路石油沥青
11	JC476-2001	混凝土膨胀剂
12	GB175-2007	通用硅酸盐水泥
13	DBJ01-6-90	商品混凝土质量管理规程
14	JT/T533-2004	沥青路面用木质素纤维
15	JT/T534-2004	沥青路面用聚合物纤维
16	JT/T535-2004	路桥用水性沥青基防水涂料
17	JT/T537-2004	钢筋混凝土阻锈剂
18	JT/T536-2004	路桥用塑料性体（APP）沥青防水卷材
19	JT/T538-2004	公路工程保温隔热挤塑聚革乙烯泡沫塑料板（XPS）
20	JT/T589-2004	水泥混凝土路面嵌缝密封材料
21	JT/T519-2004	长丝纺粘针刺非织造土工布
22	JT/T520-2004	短纤针刺非织造土工布
23	JT/T522-2004	公路工程混凝土养护剂
24	JT/T523-2004	公路工程混凝土外加剂
25	JT/T524-2004	公路水泥混凝土纤维材料钢纤维
26	JT/T525-2004	公路水泥混凝土纤维材料聚丙烯纤维和聚丙烯晴纤维

序号	编号	名称
27	JT/T526-2004	路面沥青改性材料苯乙烯-丁二烯嵌段共聚（SBS）
28	JT/T527-2004	路面沥青改性材料聚乙烯-丁二烯橡胶 1502（SBR1502）
29	JT/T530-2004	沥青路面坑槽冷拌修补材料 SBR 沥青液
30	DB11/T-152-2003	城市道路混凝土路面砖

请注意，此文件仅用于浏览，不可用于编制投标文件，请注册并登录系统获取招标文件

表五　现场管理标准、规范

序号	**编号**	**名称**
1	GB50319-2013	建设工程监理规范
2	DBJ01-72-2003	北京市建设工程施工现场生活区设置和管理标准
3	DBJ01-56-2001	北京市市政工程施工安全操作规程
4	JGJ46-2005	施工现场临时用电安全技术规范
5	GB50194-2014	建设工程施工现场供用电安全规范
6	GB50500-2013	建设工程工程量清单计价规范
7	DB11/53-2008	绿色施工管理规程
8	DB11/382-2006	北京市安全监理规程

在合同有效期内，如相关主管部门对上述的规范、规程、标准等进行了修订、更新或补充，或者发包人（或监理工程师）对其制定的相关补充规定或要求进行了修订，则发包人应以更新或修订后的版本为准，并予以执行。

请注意，此文件仅供[illegible]浏览，[illegible]获取招标文件

附件一：厂拌再生利用的回收旧料要求

厂拌再生利用的回收旧料要求

用于厂拌再生的旧沥青混合料应干燥、洁净，无沥青粘结的砂石料不得多于沥青旧料质量的 5%，含泥量不得大于 1%，用于再生生产的旧沥青混合料颗粒尺寸应小于 31.5（方孔筛）。为规范用于厂拌再生回收旧料的回收处理，特将回收沥青路面材料的回收及储存等进行一下要求：

1、回收沥青路面材料（RAP）的回收：

回收沥青路面材料（RAP）的来源有两种：

一种是旧沥青路面的沥青层翻挖材料，呈块状。翻挖的沥青旧料最大尺寸应小于 50cm，翻挖或铣刨沥青路面时不得扰动基层，沥青旧料中不得混入基层砂石，不得含有有害垃圾、泥块及有机物等杂物。

另一种是旧沥青路面的沥青层铣刨材料，呈粒状。铣刨旧沥青路面时按照规定铣刨厚度进行铣刨，不能连同基层无机料一起铣刨，只可回收使用沥青层铣刨旧料。

（1） 铣刨机对铣刨旧料的影响

冷法铣刨用转子破碎沥青面层的质量，在很大程度上取决于机器移动时转子铣削沥青面层屑片尺寸的恒定程度，主要与转子速度、机器前进速度等因素有关。铣刨机行走速度受以下因素影响：一是病害类型，铣刨不同的病害，铣刨速度也是不同的，如铣刨较严重的龟裂、网裂，由于路面松散、速度较快，而铣刨车辙(没有其他病害相伴)时，则速度较慢；二是铣刨厚度，铣刨厚度越深，速度越慢；三是路面结构类型，不同路面结构类型，其密度、坚硬程度都不同，故铣刨速度也不同。

建议铣刨机工作速度为 3～4m/min 为宜。

（2） 铣刨材料选择

采用铣刨机进行旧沥青路面材料回收时，主要是根据路况调查和主要技术指标统计分析结果划定回收范围，如果可热再生利用的材料比较充裕，则应选用结构破损少、修补少、老化程度低的段落进行回收，但必须确保用于再生的结构层开挖时不混入其它层，如水泥稳定碎石基层、改性沥青面层等非预期的材料,还要避免损坏下承层。

（3） 路面结构一致条件下铣刨

对于某些路面结构比较均匀，并且结构一致的路面，可以整体铣刨，材料磨损老化性能相近的单独堆放。整条路段保持基本相同的铣刨机行走速度和铣刨深度，使铣刨机对旧料中的骨料的破坏程度基本相同，也使回收料的级配差异性小。同样要确保回收旧料的洁净。

（4） 对修补路段的铣刨

对于较长的路段可能其中有几处经过后来的补修材料，裂隙的缝补材料以及其他养护所用的材料修补等处理，若单独铣刨、回收、处理将带来不少麻烦，可以将该几处路面材料铣刨后同时运回生产厂家混合均匀，进行筛分等分类一系列试验分析后，统一再生利用。在此过程中要特别注意回收旧料的离散性问题。

(5)改性沥青面层的铣刨

对于改性沥青面层（SMA、OGFC 等），要求分层铣刨，并单独堆放。为保证旧料洁净，铣刨前和铣刨过程中特别加强工作面内的清扫工作。

2、回收沥青路面材料（RAP）的储存：

堆放场地应经过硬化处理，平整坚实，排水良好，确保铲车作业时不混入杂质。翻挖和铣刨的沥青旧料应分别堆放，在堆放沥青旧料时运输车辆应从料堆得不同方向卸料，分层堆砌，以使沥青旧料掺混均匀。

3、回收沥青路面材料（RAP）的破碎：

翻挖的沥青旧料在破碎前先筛除 4cm 以下的杂质，沥青旧料粒径较大时，易做二级破碎，第一级用颚式破碎机，第二级用锤式破碎机，仅使用一级破碎时，为了保证粒料的规格、形状、尺寸，宜选用锤式破碎。经过破碎的回收沥青路面材料（RAP）通过筛分按粒径分为粗、细两种旧料。（为了确保配料精度，一般情况下只选用一种粒径规格的破碎沥青旧料。）

铣刨沥青旧料可不进行破碎，直接用于生产。

4、回收沥青路面材料（RAP）破碎筛分后的储存：

回收沥青路面材料（RAP）在经过破碎筛分后要分规格单独堆放，不得混入废料、杂物、土等杂质；堆放高度以不结块为限，当存放时间较长，气温较高时，高度应适当降低；存放场地要设有防雨措施；在堆放过程中尽量避免离析；回收沥青路面材料（RAP）要避免长时间堆放，料仓中的回收沥青路面材料（RAP）应及时使用。

5、 RAP 回收利用过程中防止离散性措施

由于材料、施工机械和技术水平、维修与改扩建历史等原因，旧沥青路面材料是一种不稳定的材料，从路面上得到的回收料，不可避免地包括了原始的路面材料，后来的补修材料，裂隙的缝补材料以及其他养护所用的材料。旧沥青混合料中的沥青含量、沥青性能具有较大的离散性，如果直接不加以改造地把旧沥青混合料应用到再生路面中，将带来再生路面质量的不稳定。

既然废旧混合料的评价关系到就沥青路面材料再生的成败，在评价废旧混合料时就必须控制好它的离散性，不能让离散性影响了我们对它的评价。采取以下几个措施来减少旧混合料离散性的影响。

（5） 分段开挖铣刨

铣刨时逐段落、逐车道进行，并把铣刨运回的回收料分类堆放。

（6） 保持基本相同的铣刨方式

使铣刨机对旧料骨料的破坏程度基本相同，减少其级配差异性并尽量放大铣刨尺寸，尽量减少骨料的破坏程度。

（7） 清除泥土等杂质

若旧路面沥青面层和基层有一定的结合力，翻挖时有时会将基层的少部分材料带起，如果基层是灰土类材料，应尽量清除，否则会影响再生料的性能。而基层为碎石类（如二灰碎石、水泥稳定碎石），即使基层材料混于再生料中，对再生料的影响不会太大。

（8） 对回收料通过专门的破碎机进行预处理

预处理可以把混入其中的团块状和板结的沥青混凝土打散，并充分混合回收料。进行检测该混合料的级配，看是否需要筛除粉料。通过预处理的回收料经筛分系统把粉料筛除或部分筛除。由于回收

颗粒较细，粉料偏多，沥青含量偏高，再生时主要利用筛分后的较大粒径的集料进行再生。这部分材料相对较粗，粘附的粉料及沥青也比较少，能有效地消除旧混合料本身的不足。

（9） 经过预处理的回收料，用装载机铲运到回收料堆料场后均匀地铺开，装载机、推土机和汽车等不得碾压铺好的回收料。堆场应平整、松散，堆置高度一般应小于 3m，以不结块为准。使用时从料堆的一端开始在全高范围内铲料，使回收料得到充分混合。由于在铣刨作业的装卸过程，在回收料的与处理过程。回收料都得到一定程度的混合，这样在回收料使用前事实上已经进行了多次的拌合，可使回收料的差异性进一步减小。

（10） 在生产过程中至少要求建立两个回收料堆，一堆进行生产时，另一堆用于检验试验， 两者轮替进行，根据料堆检验结果及配合比设计结果调整回收料的使用比例，使得其离散性在再 生沥青混合料中的影响控制在适宜的范围内。

请注意，此文件仅供[illegible]浏览，不可用于编制投标文件，请在2025年02月17日16时49分[illegible]获取招标文件

附件二：北京市交通委路政局城市道路突发事件抢险应急处置预案

北京市交通委路政局城市道路突发事件抢险应急处置预案

北京市交通委员会

二〇一二年十月

请注意，此文件仅供[illegible]浏览，不可用于编制投标文件，[illegible]请在[illegible]登录系统获取招标文件

目录

1 总体要求
1.1 编制目的 ……
1.2 适用范围 ……
1.3 编制依据 ……
1.4 应急处置原则 ……
2 突发事件分级
2.1 重点管控区域和范围 ……
2.2 事故分级标准 ……
3 现场应急组织机构及职责
3.1 应急组织体系 ……
3.2 现场应急指挥部组成及职责 ……
4 突发事件应急响应
4.1 现场先期处置 ……
4.2 应急响应流程 ……
4.3 信息报送和新闻宣传 ……
4.4 应急结束 ……
5 应急保障
5.1 应急救援队伍保障 ……
5.2 应急救援物资与设备保障 ……
6 演练及培训
6.1 应急演练 ……
6.2 宣传培训 ……
6.3 其他 ……

总体要求

编制目的

按照北京市交通委路政局制定的《北京市交通路政行业突发事件总体应急预案》的应急抢险相关工作要求，为指导相关直属单位、市属相关企业建立和完善城市道路应急管理机制，提高突发事件的预防和应对能力，结合北京市城市道路的实际情况，制定本预案。

适用范围

本预案适用于处置北京市城市道路重大突发事件（Ⅱ级）的应对工作；协助、配合上级主管部门处置城市道路特别重大突发事件（Ⅰ级）的应对工作；协调、指导城市道路养护管理中心、市属相关交通企业做好较大突发事件（Ⅲ级）和一般突发事件（Ⅳ级）的应对工作。

编制依据

《中华人民共和国突发事件应对法》

《中华人民共和国安全生产法》

《中华人民共和国道路交通安全法》

《生产安全事故报告和调查处理条例》

《国务院关于特大安全事故行政责任追究的规定》

《城市道路管理条例》

《北京市实施<中华人民共和国突发事件应对法>办法》

《北京市城市道路管理办法》

《北京市突发事件总体应急预案》

《北京市交通路政行业突发事件总体应急预案》

应急处置原则

坚持以保障人民群众生命财产安全为出发点和落脚点。具体落实各项工作，应遵循以下原则：

1).平急结合,预防为主。将日常工作与事发时的应对工作结合进行，通过日常的巡查，监测，道路检测，建立科学的防范体系，做到早预警，早防治。

2).充分准备,快速响应。做好常态下站点建设、物资储备、队伍建设、装备配置等相关工作。站点建设应按照“在突发事件发生后，应急人员半小时内到现场”的原则来设置；同时建立快速响应信息渠道，确保接报突发事件信息能快速反应，快速启动预案。

3).协调联动,高效处置。整合现有道路应急保障力量和资源，在发生突发事件时，指挥各养护责任单位，配合协调地下施工、管线等各相关部门，力争快速、有效解决问题。

突发事件分级

重点管控区域和范围

危险源辨识及管控措施

城市道路的风险因素包括：暗挖工程；地下管网错位、滴漏和爆裂；废旧降水井、管线、人防工程；回填不实等。

表 2-1 城市道路风险因素评估

序号	风险因素	事故类型	危害等级	管控等级
1	暗挖工程	施工过程中造成路面沉降	高	高
2	地下管网错位和爆裂	管线漏气引发爆炸等	中	高
3	废旧降水井、管线、人防工程	管线漏水造成路面塌陷等	低	高
4	回填不实	回填不实造成路面沉降	低	高

注释：根据北京市近四年来道路坍塌的情况进行汇总分析，事故率超过 40%为高，15%~40%为中，低于 15%为低。具体为暗挖工程导致的路面沉降为 43.8%，地下管网错位和爆裂为 36.5%，废旧降水井、管线、人防工程为 9.5%，回填不实为 10.2%。

管控措施：

1）对既有城市道路设施安全状况采取针对性的第三方检测并进行评估。

2）加强与管线权属单位协调沟通，消除管线隐患。

3）对重点路段，加强空洞监测等手段，对监测结果及时处理。

重点监控区域和范围

特殊路线：长安街及其延长线、天安门区域内道路及其他需特殊保障路线，其中需要特殊保障路线包括：1、全国及北京两会；2、中国共产党全国代表大会；3、其他重大会议、活动的临时保障路线；

Ⅰ类：城市快速路，主要商业区、中央及北京市政府主要办公地和重点旅游线路上的城市主干道；

Ⅱ类：其他主干路；

事故分级标准

按照其事件的性质、严重程度、可控性、影响范围及人员伤亡等因素，由高到低分为四级：特别重大突发事件（Ⅰ级）、重大突发事件（Ⅱ级）、较大突发事件（Ⅲ级）和一般突发事件（Ⅳ级）。

当事件属于敏感事件，或发生在敏感时期、敏感地区时，事件等级应自动上升一级。

1） 特别重大突发事件（Ⅰ级）

出现下列情形之一时：

（1） 因突发事件造成4人以上（“以上”含本数，下同）死亡（含失踪），或10人以上重伤，或

危及4人以上生命安全，或5000万元以上直接经济损失。

（2）　特殊路线发生的任何突发事件

（3）　因突发事件导致本市Ⅰ类道路50%以上，Ⅱ类道路完全阻断①，且道路设施抢修、处置时间②预计在12小时以上。

（4）　其他需要由上级相关主管部门提供应急保障的。

2）　重大突发事件（Ⅱ级）

（1）　上级相关主管部门责成的突发事件应急处置工作

（2）　因突发事件造成3人死亡（含失踪），或3人以上10人以下（“以下”不含本数，下同）重伤，或危及3人生命安全，或1000万元以上5000万元以下直接经济损失。

（3）　因突发事件导致本市Ⅰ类道路50%以上，Ⅱ类道路完全阻断，且道路设施抢修、处置时间预计在6小时以上12小时以下。

（4）　其他需要由北京市交通委路政局提供应急保障的。

3）　较大突发事件（Ⅲ级）

出现下列情形之一时：

（1）　因突发事件造成2人死亡（含失踪），或1人以上3人以下重伤，或危及2人生命安全，或500万元以上1000万元以下直接经济损失。

（2）　因突发事件导致本市Ⅰ类道路50%以上，Ⅱ类道路完全阻断，且道路设施抢修、处置时间预计在3小时以上6小时以下。

（3）　因突发事件导致本市Ⅰ类道路50%以下，Ⅱ类道路部分阻断，且道路设施抢修、处置时间预计在3小时以上

4）　一般突发事件（Ⅳ级）

出现下列情形之一时：

（1）　因突发事件造成1人死亡（含失踪），或危及1人生命安全，或500万元以下直接经济损失。

（2）　因突发事件导致本市Ⅰ类、Ⅱ类道路抢修、处置时间预计在3小时以内。

现场应急组织机构及职责
应急组织体系

请注意，此文件[illegible]2025[illegible]获取招标文件

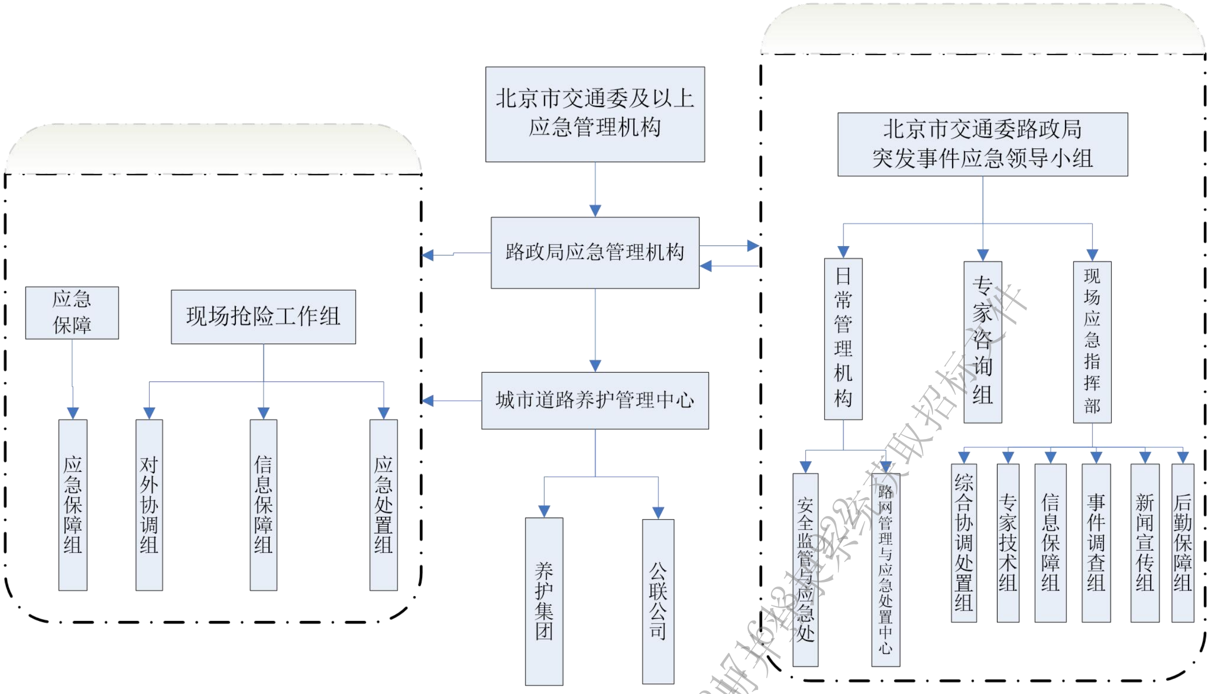

北京市交通委及以上应急管理机构
路政局应急管理机构
城市道路养护管理中心
养护集团
公联公司
应急保障
现场抢险工作组
应急保障组
对外协调组
信息保障组
应急处置组
北京市交通委路政局突发事件应急领导小组
日常管理机构
专家咨询组
现场应急指挥部
安全监管与应急处
路网管理与应急处置中心
综合协调处置组
专家技术组
信息保障组
事件调查组
新闻宣传组
后勤保障组

图 3-1 北京市属城市道路突发事件应急组织体系

城市道路突发事件抢险应急处置组织体系（见图3-1）由北京市交通委及以上应急管理机构、北京市交通委路政局、城市道路养护管理中心、市属城市道路养护企业应急管理机构组成，北京市交通委路政局负责指导城市道路养护管理中心开展城市道路应急处置相关工作，城市道路养护管理中心负责组织养护企业进行具体应急抢险处置。当发生城市道路突发事件时，按照分级负责的原则组织应急抢险。

现场应急指挥部组成及职责

现场应急指挥部是由应急领导小组根据城市道路突发事件抢险应急处置工作需要，或按照上级相关主管部门要求，迅速成立突发事件现场应急处置临时指挥部。当发生 Ⅱ 级城市道路突发事件时，按照分级负责的原则指挥应急抢险，路政局应急领导小组组长（路政局局长） 、副组长（主管城市道路养护副局长、主管安全与应急副局长）以及相关处室（部门）负责人赶赴现场，依托突发事件主责部门（或事发单位）相关成员单位，成立现场应急指挥部，负责应急事件的具体指挥和处置工作。Ⅰ 级城市道路突发事件按照上级主管部门要求执行。Ⅲ 、Ⅳ 级城市道路突发事件由市城市道路养护管理中心编制应急预案参照Ⅱ 级城市道路突发事件成立应急处置指挥部组织现场抢险工作。

按照现场应急工作的需要，现场应急指挥部下设六个应急工作组，包括综合协调处置组、专家技术组、信息保障组、事件调查组、新闻宣传组和后勤保障组，同时城市道路养护管理中心设置现场抢险工作组，具体组成及职责如下：

1）综合协调处置组

由北京市交通委路政局城市道路养护管理处牵头具体负责，职责包括：

（1）负责协调交管部门现场的交通导行相关工作。

（2）负责协调市政市容委有关地下管线的处置工作。

（3）负责协调市建委（或市重大办）涉及暗挖工程的处置工作。

2）专家技术组

由城市道路养护管理中心牵头，成立专家技术组，作为现场应急指挥部的智囊团，为现场应急抢险提供技术咨询，提出应急处置方案意见，为现场应急指挥部决策提供参考建议，及时发现应急救援工作中存在的问题与不足，并提出改进建议。

3）信息保障组

由路网管理与应急处置中心牵头，负责突发事件 24 小时应急值守工作，以及突发事件实时信息的汇总和上传下达，确保通信设备和网络畅通等工作。具体职责包括：

（1）负责 24 小时应急值守。

（2）负责报警信息的核实和初步分析。

（3）负责预警信息、城市道路突发事件信息的上传下达。

（4）负责突发事件的通信和信息保障工作。

（5）承办应急领导小组交办的其他工作。

4）事件调查组

由安全监管与应急处牵头，监察处、法制处及局质量监督站等相关部门共同组成，组织相关部门，开展事故调查、跟踪、取证、论证等工作，形成最终调查报告。并督促责任单位治理。

5）新闻宣传组

由安全监管与应急处牵头，负责与市交通委等上级主管部门的信息报送等工作；负责收集、处理相关新闻报道，及时消除不实报道带来的负面影响；按照应急领导小组要求，及时准确发布相关信息，向社会通报突发事件及应急处置工作进展情况，正确引导社会舆论；负责组织有关新闻媒体，宣传报道应急处置工作中涌现出的先进事迹与典型；指导下级应急管理机构新闻发布工作。

6）后勤保障组

由机关后勤服务中心牵头，负责应急状态期间 24 小时后勤服务保障工作；承办应急领导小组交办的其他工作。

7）现场抢险工作组

由城市道路养护管理中心牵头负责应急抢险处置工作，具体职责包括：

（1）协调配合主责部门（或事发单位）完成突发事件现场先期处置工作。

（2）配合交通管理等部门做好抢险施工现场的交通导行。

（3）根据需要组织、协调应急队伍调度和应急机械及物资调配，并保障作业安全。

（4）根据专家技术组提供的技术意见，组织城市道路路面恢复工作。

（5）负责分阶段及时编报现场抢险信息。

（6）突发事件应急处置完成后，配合事件调查组完成对突发事件情况、应急处置措施、取得的主

要成绩、存在的主要问题等的总结和评估并报局。

（7）承办局应急领导小组交办的其他工作。

突发事件应急响应

现场先期处置

当发生城市道路突发事件时，主责部门（或事发单位）要立即组织本单位应急抢险队伍和工作人员营救受害人员，疏散、撤离并妥善安置受到威胁的人员以及采取其他救援措施；迅速控制危险源，标明危险区域，封锁危险场所，划定警戒区以及其他控制措施；采取其他防止发生次生衍生事件的必要措施；有关单位要迅速派出负责人赶赴现场开展劝解、疏导工作妥善解决现场纠纷和争端，控制事态进一步发展；向上级主管部门或单位报告。

应急响应流程

接警流程

（1）当城市道路突发事件报警信息来自社会公众或者其他政府部门时，路网管理与应急处置中心首先应对事件进行核实。确定为城市道路突发事件时，应对事件进行初步定级，并将信息按照分级报送原则（详见4.3.1节 信息报送和处理）报送相关局领导和处室（部门）。

（2）当城市道路养护管理中心、市属城市道路养护企业接到突发事件报警信息时，城市道路养护管理中心、市属城市道路养护企业应对报警信息进行核实和分析，当确定为突发事件时，进行先期处置（详见4.1节），同时将信息报送给路网管理与应急处置中心，由路网管理与应急处置中心发布相应的城市道路突发事件信息。城市道路突发事件信息按照分级报送的原则（详见4.3.1节 信息报送和处理）报送相关局领导和处室（部门）。

分级响应

II 级响应

按照分级响应原则，路政局主要负责 II 级城市道路突发事件的应急启动和处置工作，具体启动与处置流程如下：

（1）当路网管理与应急处置中心确定报警信息为II级突发事件后，应立即采用短信方式上报应急领导小组组长、副组长和相关成员，同时进行电话确认，有新情况要及时续报。II 级及以上报警信息需经应急领导小组组长同意后，上报北京市交通委。

（2）由应急领导小组批准后，立即启动本预案 II 级响应，同时由路网管理与应急处置中心报市交通安全应急指挥部办公室备案。

（3）II 级应急响应宣布后，应急领导小组组长（路政局局长）、副组长（主管城市道路养护副局长、主管安全与应急副局长）第一时间赶赴突发事件现场，指导协调道路相关单位（部门）开展应急工作。

（4）根据应急工作的需要，应急领导小组指定成立现场应急指挥部，负责道路抢修现场的指挥协调工作。突发事件中凡属于城市道路养护范围的处置项目，由现场指挥部负责应急处置工作；凡属于地下管线或暗挖工程范围的处置项目，由现场指挥部负责协调配合相关单位完成城市道路路面恢复工作。

（5）信息保障组负责应急状态下的 24 小时值守工作，以及应急信息的汇总和上传下达设备和网络的保障等工作。

(6)综合协调处置组全力防止紧急事态的进一步扩大和次生衍生灾害发生及时掌握事件进展情况，随时向应急领导小组报告。同时结合现场实际情况，对突发事件进行综合分析、快速评估，根据专家技术组审定的应急处置方案发布命令，全面展开调集应急物资，抢修被损坏的城市道路设施。

（7）II 级应急响应宣布后，由现场应急指挥部组织专家，共同参与应急处置工作，为抢险救援提供技术保障，对事态发展进行分析判断和事态评估，研究并提出城市道路突发事件等处置措施，为重大决策提供建议和咨询。

（8）现场应急指挥部应随时跟踪事态的进展情况，一旦发现事态有进一步扩大的趋势，有可能超出自身的控制能力时，应上报北京市交通安全应急指挥部办公室。

（9）新闻宣传组在现场应急指挥部的统一领导下，指派专人做好新闻宣传报道工作。

（10）城市道路突发事件抢险应急处置完成后，事件调查组应组织相关部门，负责事故调查跟踪取证。

（11）突发事件应急处置完成后，由事故调查组负责对突发事件情况、应急处置措施、取得的主要成绩、存在的主要问题等进行总结和评估，提出下一步工作建议，并向应急领导小组提交总结评估报告。

其他等级响应

1）I 级响应

当发生 I 级城市道路突发事件时，路政局应急领导小组应做好相应的配合工作：

（1）积极配合国家、北京市人民政府、北京市相关委办局开展相应的城市道路突发事件应急救援工作。

（2）应急领导小组组长（路政局局长）、副组长（主管城市道路养护副局长、主管安全与应急副局长）以及相关部门主要负责人第一时间赶赴突发事件现场，做好前期相关的应急救援工作。

（3）上级相关主管部门责成的，由路政局处置的应急工作。

2）III、IV 级响应

当发生 III、IV 级城市道路突发事件时，路网管理与应急处置中心发布预案启动信息。城市道路养护管理中心立即启动并实施本级预案，路政局适时予以指导协调，　同时报应急领导小组办公室备案，不能自行解决的城市道路突发事件，需要有关应急力量支援时，应及时向上一级主管部门提出请求。

III 级 IV 级城市道路突发事件具体响应流程可参照路政局II级突发事件应急响应流程。

3）越级响应

在敏感时间敏感地点和敏感事件情况下发生城市道路突发事件时，可按相应程序，越级启动上一级别响应程序。

根据事态发展，超出路政局处置能力的，需要更多的部门和单位参与处置时，及时报告北京市交通安全应急指挥部办公室。

信息报送和新闻宣传

信息报送和处理

1.城市道路突发事件抢险应急处置过程中依据《北京市交通委员会突发事件通信与信息通保障应急工作预案》，建立信息报送机制，明确通信和信息保障各项工作流程，信息的上传下达由路网管理与应急处置中心具体负责。

（1）信息上报程序

IV 级城市道路突发事件信息报送，路网管理与应急处置中心负责接收突发事件信息，经路网管理

与应急处置中心主管部门领导审核后，将突发事件信息报送至城市道路养护管理处和安全监管与应急处。

Ⅲ 级城市道路突发事件信息报送，路网管理与应急处置中心负责接收突发事件信息，经路网管理与应急处置中心带班领导审核后，将突发事件信息同时报送至主管业务副局长、主管安全与应急副局长、城市道路养护管理处和安全监管与应急处。

Ⅰ、Ⅱ 级城市道路突发事件信息报送，路网管理与应急处置中心负责接收突发事件信息，经路网管理与应急处置中心主要领导审核后，将突发事件信息同时报送至路政局局长、主管城市道路养护副局长、主管安全与应急副局长、城市道路养护管理处和安全监管与应急处同时，经局长批示后由路网管理与应急处置中心上报到北京市交通委。

（2）信息下发程序

城市道路养护管理处将各级领导指示统一汇总到路网管理与应急处置中心，然后由路网管理与应急处置中心下发到城市道路养护管理中心，避免重复工作，增强信息畅通。

2.信息报送最迟不超过 2 小时，紧急情况下，可以越级报告，抢险过程中采取的措施应及时续报，抢先完成后应建议解除预警完成信息的终报。

3.信息报告内容包括：事件的类型、发生时间、地点、影响范围和程度、人员伤亡情况、预估的直接经济损失、已采取的应急处置措施和成效（详见附件3《北京市交通路政行业突发事件报告表》）。
新闻宣传

新闻宣传工作，具体由办公室负责，明确突发事件新闻发布与宣传的各项工作、重点负责人员及流程等，发生 Ⅱ 级城市道路突发事件时，在城市道路突发事件应急处置现场，应迅速成立新闻宣传组，配合现场应急指挥部，负责新闻宣传等工作具体工作要求如下：

（1）严格按照《北京市交通委路政局突发公共事件新闻发布应急预案》及《北京市交通行业安全应急信息管理办法》（试行）等相关规章制度要求，开展突发事件的信息发布和新闻报道工作。

（2）新闻宣传组在现场应急指挥部的统一领导下，指派专人做好Ⅱ级突发事件应急处置的新闻报道工作，及时、准确、客观、全面发布城市道路突发事件信息，正确引导舆论导向。
应急结束

Ⅱ级突发事件应急结束应同时具备如下条件：应急处置工作基本完成，险情排除，次生、衍生灾害和事件危害基本消除；现场抢救活动（包括人员搜救、处置、火灾爆炸危险或危险隐患的排除等）已经结束；被困人员安全离开突发事件危险区并得到妥善安置。

现场应急指挥部根据现场处置的情况，确定符合应急结束条件后，宣布应急工作结束。
应急保障
应急救援队伍保障

城市道路养护管理中心、市属城市道路养护企业作为应急保障队伍的组织，要结合所管区域（单位）实际，按照相关预案要求，建立稳定、数量合理的应急保障队伍，确保突发事件应急处置工作的开展，提高现场处置工作能力。
应急救援物资与设备保障

城市道路养护管理中心、市属城市道路养护企业根据不同危机事件和灾害种类，明确材料、装备的类型、数量、性能和存放位置，建立相应的维护、保养和调用等制度，逐步建立和完善应急物资储备点的建设和运转，合理规划布局，确保应急物资能够快速到达最近的事发现场。
演练及培训
应急演练

城市道路养护管理中心、市属城市道路养护企业制定突发事件应急处置演练计划和工作方案，并报上级部门备案。定期组织开展应急预案演练，做好跨部门之间的协调配合及通信联络。确保各种紧急状态下的有效沟通和统一指挥，原则上每年不少于一次。

宣传培训

应对道路突发事件教育

应急领导小组办公室根据需要同有关成员单位组织开展宣传教育，充分利用电视、广播、报纸、互联网等媒体，开展应急宣传教育，增强市民防范意识，提醒市民在应急抢险期间，选择其他道路绕行等。原则上每年不少于一次。

培训

城市道路养护管理中心、市属城市道路养护企业应结合自身特点，将应急宣传教育培训工作纳入日常管理工作，有针对性地开展预防突发事件的宣传教育工作，制定年度培训计划。定期组织有关管理人员和专业救援人员开展应急预案相关培训，并将应急宣传教育培训工作纳入日常管理工作并作为年度考核指标，不断提高应急保障人员的素质和专业技能，增强其应急责任意识，提高应急处置能力。

其他

本预案由北京市交通委路政局负责编制，发布和解释工作。

附件:

1.名词术语说明

2.城市道路相关单位值班电话

3.北京市交通路政行业突发事件报告表

请注意，此文件仅供[illegible]标文件

附件 1 名词术语说明

1) 车道阻断

50%阻断：突发事件导致单向行车道有半数车道无法通行，导致交通拥堵的状态。

100%阻断：突发事件导致单向行车道所有车道均无法通行，导致交通拥堵的状态。

2）城市道路的抢修、处置时间

当突发事件是由市政基础设施（煤、水、电、气、热等）故障引起，或突发事件导致市政基础设施受损等情况时，其城市道路的抢修、处置时间是指与道路抢修相关的市政基础设施抢修、处置完成后，以开始进行道路交通基础设施抢修的时间为起点，直至道路符合通行要求的时间为止的抢修、处置时间。

附件 2 城市道路相关单位值班电话

单 位	**值班电话**	**值班传真**
市交通委	63012716	63038945
市交通安全应急办	63032266	63032221
路政局（路网中心）	63176255	63011903
城养中心	83527350	63557366
公联公司	63895555	63826824
公联指挥中心	63767788	63620528
养护集团	88465055	88469304

附件 3

北京市交通路政行业突发事件报告表

填报单位：　　　　　　　　　　　　填报人：　　　　　　　　　电话：

一、事件等级：Ⅳ级突发事件□　Ⅲ级突发事件□　Ⅱ级突发事件□　Ⅰ级突发事件□ 事件类型：自然灾害□　事故灾难□　公共卫生事件□　社会安全事件□			
二、事件原因：			
三、基本情况			
发现（发生）时间	_____年__月__日 __时___分	预计恢复时间	_____年__月___日__时___分
事件发生地点、位置	城市桥梁（名称、线路、）： 具体位置（路段、位置、道口等）： 其他：		
人员伤亡、设施损毁、经济损失情况	1．伤___（人）、亡___（人）、失踪___（人）、滞留人员___（人）、 滞留车辆___（辆）毁坏车辆____（辆） 2．设施：塌方数量______m^3、塌陷面积_____㎡深____m、直接经济损失___（万元）、 其他：________________________________		
影响范围、程度	1．交通影响： 道路阻断、封闭情况________________________________， 公交影响情况、影响线路________________________________， 道路拥堵情况（缓慢、拥堵及拥堵里程）________________________________， 轨道交通影响情况________________________________， 其他：________________________________。 2．发展趋势：		
	现场照片（另附电子文件）：		
四、已采取的处置措施、成效**（管制措施、抢通及疏导方案、绕行方案以及预案执行等）：**			
五、处置单位现场联系人：　　　　　　　　　电话（手机）：			

请注意，此文件仅供[illegible]获取招标文件

第八章 养护管理目标

请注意，此文件仅用于浏览，不得用于编制投标文件，请登录系统获取招标文件

总体路网指标计算表

序号	道路名称	起点名称	终点名称	道路等级	道路长度（m）	车行道面积（㎡）	步道面积（㎡）	2025 拟定养护目标	投标人所报养护目标	设施分等分类	备注
1	东三环中路主路	京广桥南	双井桥	快速路	2907.06	97333.32	0.00	89.52		一等二类	
2	东三环南路主路	双井桥南	分钟寺桥	快速路	3691.08	120316.77	0.00	89.95		一等二类	
3	南三环东路主路	分钟寺桥西	刘家窑桥	快速路	2865.06	85092.89	0.00	84.73		一等二类	
4	南三环中路主路	刘家窑桥西	洋桥	快速路	2950.06	87617.46	0.00	88.13		一等二类	
5	南三环西路主路	洋桥西	丰益桥	快速路	6520.14	224140.43	0.00	87.82		一等二类	
6	西三环南路主路	丰益桥北	六里桥	快速路	3280.07	154312.23	0.00	88.12		一等二类	
7	西三环中路主路	六里桥北	航天桥	快速路	4267.09	141309.45	0.00	88.11		一等二类	
8	东三环中路内环辅路	京广桥南	双井桥	主干路	2552.35	39528.48	12051.66	85.57		一等一类	
9	东三环南路内环辅路	双井桥南	分钟寺桥	主干路	3838.43	59446.05	18124.24	82.12		一等二类	
10	南三环	分钟寺	刘家窑桥	主干路	2727.59	42242.42	12879.10	85.86		一等三类	

请注意，此文件仅供[illegible]获取招标文件

	东路内环辅路	桥西									
11	南三环中路内环辅路	刘家窑桥西	洋桥	主干路	2972.13	46029.68	14033.78	85.85		一等三类	
12	南三环西路内环辅路	洋桥西	丰益桥	主干路	6531.37	101151.82	30839.72	86.41		一等三类	
13	西三环南路内环辅路	丰益桥北	六里桥	主干路	3501.81	54232.83	16534.80	83.17		一等二类	
14	西三环中路内环辅路	六里桥北	航天桥	主干路	4295.83	66529.90	20284.00	88.52		一等一类	
15	东三环中路外环辅路	京广桥南	双井桥	主干路		34423.56	12299.25	85.72		一等一类	
16	东三环南路外环辅路	双井桥南	分钟寺桥	主干路		51955.81	18563.37	81.50		一等二类	
17	南三环东路外环辅路	分钟寺桥西	刘家窑桥	主干路		37054.07	13239.11	82.77		一等三类	
18	南三环中路外环辅路	刘家窑桥西	洋桥	主干路		40085.16	14322.09	82.43		一等三类	
19	南三环西路外环辅路	洋桥西	丰益桥	主干路		93774.38	32904.54	82.17		一等三类	
20	西三环南路外环辅路	丰益桥北	六里桥	主干路		45706.70	16330.62	82.56		一等二类	
21	西三环中路外环辅路	六里桥北	航天桥	主干路		58471.99	20891.55	88.15		一等一类	

22	广渠路	双井桥	大郊亭桥	主干路	2331	105847.00	14970.50	92.00		一等一类	
23	莲花池西路右侧辅路	莲花桥西	京原立交东	主干路	8053	100508.10	33363.50	86.76		一等三类	
24	莲花池西路左侧辅路	莲花桥西	京原立交东	主干路		61441.15	23163.00	87.11		一等三类	
25	莲西路	莲花池桥	漫水桥（永定河西）	快速路	13000	345461.20	0.00	90.13		一等二类	
26	通惠河北路右侧辅路	四惠桥	东二环	主干路	4519.7	28597.30	8117.52	78.27		一等三类	
27	通惠河北路主路	四惠桥	东二环	快速路	4600	99426.70	0.00	84.50		一等一类	
28	通惠河北路左侧辅路	四惠桥	东二环	主干路		49722.12	13901.14	78.54		一等三类	
29	玉泉路	莲石东路	阜石路	主干路	3125	131761.75	18729.00	95.00		一等三类	
30	东四环中路内环辅路	红领巾桥北	窑洼湖桥	主干路	5206.09	72712.45	19186.89	85.02		一等二类	
31	东四环南路内环辅路	四方桥南	十八里店桥	主干路	4058.01	56677.39	14955.66	86.65		一等三类	
32	南四环东路内环辅路	十八里店桥北	榴乡桥	主干路	5443.61	76029.80	20062.25	88.67		一等三类	
33	南四环中路内环辅路	榴乡桥西	马家楼桥	主干路	6772.02	94583.57	24958.10	88.84		一等三类	
34	南四环西路内环辅路	马家楼桥西	科丰桥	主干路	4382.25	61206.11	16150.67	89.69		一等三类	

请注意：此文件仅用于[illegible]获取招标文件

35	西四环南路内环辅路	科丰桥北	丰北桥南	主干路	5789.98	80867.50	21338.79	87.70		一等三类	
36	西四环中路内环辅路	岳各庄桥北	定慧北桥	主干路	5378.35	75118.42	19821.76	89.36		一等二类	
37	东四环中路外环辅路	红领巾桥北	窑洼湖桥	主干路		86586.87	22451.87	87.49		一等二类	
38	东四环南路外环辅路	四方桥南	十八里店桥	主干路		58750.14	15593.21	83.61		一等三类	
39	南四环东路外环辅路	十八里店桥北	榴乡桥	主干路		77925.63	20682.68	86.32		一等三类	
40	南四环中路外环辅路	榴乡桥西	马家楼桥	主干路		112973.23	29984.86	89.25		一等三类	
41	南四环西路外环辅路	马家楼桥西	科丰桥	主干路		63035.75	16730.67	90.76		一等三类	
42	西四环南路外环辅路	科丰桥北	丰北桥南	主干路		82845.03	21988.37	86.90		一等三类	
43	西四环中路外环辅路	岳各庄桥北	定慧北桥	主干路		76047.59	20184.22	90.00		一等二类	
44	东四环中路主路	红领巾桥北	窑洼湖桥	快速路	4902.85	212913.56		95.00		一等二类	
45	东四环南路主路	窑洼湖桥	十八里店桥	快速路	4151.23	149382.54		95.00		一等二类	
46	南四环东路主	十八里店桥北	榴乡桥	快速路	5581.01	230294.37		94.00		一等三类	

	路										
47	南四环中路主路	榴乡桥西	马家楼桥西	快速路	6784.83	244153.19		70.00		一等三类	
48	南四环西路主路	马家楼桥西	科丰桥北	快速路	4554.54	163895.72		70.00		一等三类	
49	西四环南路主路	科丰桥北	岳各庄桥北	快速路	5161.24	205181.89		71.54		一等三类	
50	西四环中路主路	岳各庄桥北	定慧北桥	快速路	5941.59	239439.31		80.80		一等三类	
51	东三环北路主路	三元桥南	京广桥	快速路	4627.10	154985.25		87.37		一等二类	
52	西三环北路主路	航天桥北	苏州桥	快速路	4308.09	154887.19		90.85		一等二类	
53	北三环西路主路	苏州桥	蓟门桥	快速路	3845.08	114199.70		89.00		一等二类	
54	北三环中路主路	蓟门桥	安贞桥	快速路	4549.09	152099.09		89.40		一等二类	
55	北三环东路主路	安贞桥	三元桥	快速路	4455.09	132317.21		91.45		一等二类	
56	东三环北路内环辅路	三元桥南	京广桥	主干路	5020.55	77753.66	23705.96	79.16		一等二类	
57	西三环北路内环辅路	航天桥北	苏州桥	主干路	4435.43	68691.85	20943.15	86.19		一等二类	
58	北三环	苏州桥	蓟门桥	主干路	3707.74	57422.10	17507.16	83.04		一等四类	

	西路内环辅路										
59	北三环中路内环辅路	蓟门桥	安贞桥	主干路	4503.74	69749.83	21265.71	81.07		一等四类	
60	北三环东路内环辅路	安贞桥	三元桥	主干路	4178.02	64705.27	19727.70	82.20		一等四类	
61	东三环北路外环辅路	三元桥南	京广桥	主干路		75924.12	27127.05	82.69		一等二类	
62	西三环北路外环辅路	航天桥北	苏州桥	主干路		64587.62	21373.40	79.98		一等二类	
63	北三环西路外环辅路	苏州桥	蓟门桥	主干路		69757.30	17866.83	79.12		一等四类	
64	北三环中路外环辅路	蓟门桥	安贞桥	主干路		60741.97	21702.59	80.61		一等四类	
65	北三环东路外环辅路	安贞桥	三元桥	主干路		48136.91	17198.91	80.60		一等四类	
66	安翔北路	志新东路	北辰西路	主干路	1818.6	38290.80	7096.00	76.97		一等四类	
67	奥林东路	奥林东桥	科荟路	主干路	1527	41426.05	11261.48	85.22		一等二类	
68	奥林西路	奥林西桥	科荟路	主干路	2257	96090.55	9051.00	72.47		一等二类	
69	北辰西路	科荟路	北四环	主干路	2790	102608.94	18432.54	80.74		一等一类	
70	大屯路	八达岭高速	北苑路	主干路	4008	176397.58	28552.90	86.60		一等一类	
71	德胜门外大街	马甸桥	德胜门桥	主干路	2339	35601.30	8800.10	78.95		一等三类	

	右侧辅路										
72	德胜门外大街左侧辅路	马甸桥	德胜门桥	主干路		44010.50	10864.50	79.12		一等三类	
73	德外大街	马甸桥南	德胜门桥	快速路	2192.5	59796.00	0.00	84.10		一等二类	
74	东北城角联络线右侧辅路	新东路	东北城角联络线天桥 2 南出口	主干路		3660.00	194.40	88.60		一等一类	
75	东北城角联络线主路	三元桥北 K0+200	东直门西北匝道	快速路	2390	77703.00	0.00	93.00		一等一类	
76	东北城角联络线左侧辅路	新东路	三环路	主干路	1085	12328.50	5470.60	88.17		一等一类	
77	动物园路	展览馆路	高梁桥斜街	主干路	2155	37163.91	6751.30	89.90		一等二类	
78	慧忠路	北辰西路	北苑路	主干路	2578	117676.33	17624.50	88.67		一等一类	
79	京承联络线主路	城铁 13 号线芍药居站天桥	太阳宫桥	快速路	767	50732.00	2509.00	89.37		一等一类	
80	京承路右侧辅路	望和桥	北三环东路	主干路	2779	23596.75	11481.50	95.00		一等四类	
81	京承路左侧辅路	望和桥	太阳宫桥	主干路		23520.80	13258.20	95.00		一等四类	
82	科荟路	八达岭高速	北苑路	主干路	4677	116226.17	21932.00	83.90		一等二类	

83	蓝靛厂北路	长春桥	火器营桥	主干路	4087.8	84902.50	15204.00	83.36		一等二类	
84	蓝靛厂南路	翠微路	长春桥	主干路	8462.2	207120.91	29715.60	83.97		一等二类	
85	林萃路	大屯路	林萃桥	主干路	2313	105018.96	16803.96	90.00		一等一类	
86	土城西侧路	知春路	学院南路	主干路	2260	20770.00	5594.00	85.92		一等三类	
87	万泉河路	万泉河桥	苏州桥北	快速路	1900	59578.00	0.00	92.00		一等二类	
88	万泉河路右侧辅路	万泉河桥	北三环西路	主干路	2171	26189.00	9750.00	92.00		一等二类	
89	万泉河路左侧辅路	万泉河桥	北三环西路	主干路		31170.00	10040.80	92.00		一等二类	
90	西土城路	北土城西路	学院南路	主干路	2060	14770.00	5405.00	88.46		一等三类	
91	学院路	学院桥	西直门桥	快速路	4552	110536.00		72.10		一等二类	
92	学院路右侧辅路	学院桥	知春路	主干路	1121	9518.00	5015.00	88.31		一等三类	
93	学院路左侧辅路	学院桥	北土城西路	主干路		15000.00	4627.50	86.57		一等三类	
94	紫竹院路（快）	白石新桥	紫竹桥	快速路	1358	32584.00		90.68		一等二类	
95	紫竹院路右侧辅路	白石桥	紫竹桥东	主干路	1358	17517.00	5823.00	84.01		一等三类	
96	紫竹院路左侧辅路	白石桥	紫竹桥东	主干路		18273.50	5291.50	83.87		一等三类	
97	东四环北路内环辅路	四元桥南	红领巾桥	主干路	6568.77	91744.74	24209.01	87.61		一等二类	

98	西四环北路内环辅路	定慧北桥北	四海桥	主干路	4628.28	64642.24	17057.38	89.48		一等二类	
99	北四环西路内环辅路	四海桥东	展春二桥	主干路	6152.26	85927.47	22673.99	91.63		一等三类	
100	北四环中路内环辅路	展春二桥东	安慧桥西	主干路	5845.50	81643.04	21543.44	88.77		一等三类	
101	北四环东路内环辅路	安慧桥	四元桥	主干路	5042.48	70427.29	18583.90	86.75		一等三类	
102	东四环北路外环辅路	四元桥南	红领巾桥	主干路		113476.29	22935.04	87.62		一等二类	
103	西四环北路外环辅路	定慧北桥北	四海桥	主干路		67439.34	17899.45	91.27		一等二类	
104	北四环西路外环辅路	四海桥东	展春二桥	主干路		91433.33	23505.96	89.63		一等三类	
105	北四环中路外环辅路	展春二桥东	安慧桥西	主干路		83950.72	22281.84	88.86		一等三类	
106	北四环东路外环辅路	安慧桥	四元桥	主干路		72926.67	19355.88	85.75		一等三类	
107	东四环北路主路	四元桥	红领巾桥	快速路	5774.28	207788.42	0.00	95.00		一等二类	
108	西四环北路主路	定慧北桥北	四海桥	快速路	4695.24	176595.81	0.00	94.00		一等三类	
109	北四环西路主	四海桥东	展春二桥	快速路	6293.85	241326.06	0.00	95.00		一等三类	

请注意，此文件仅供[illegible]编制投标文件[illegible]获取招标文件

	路										
110	北四环中路主路	展春二桥东	安慧桥西	快速路	5602.89	241718.93	0.00	95.00		一等三类	
111	北四环东路主路	安慧桥	四元桥	快速路	5824.45	209593.71	0.00	95.00		一等三类	
112	广渠路二期	东四环	K2+684.823	快速路	2090.00	90063.00	0.00	89.50		一等一类	
113	阜石路	定慧桥东	双峪路口	快速路	15100	481131.98	0	88.34		一等二类	
114	阜石路辅路	定慧桥东	双峪路口	主干路	15177	474742.30	101711.00	80.29		一等二类	
115	安立路	北四环	立水桥	主干路	6222	291083.40	36309.81	85.31		一等二类	
116	长安街西延门头沟段及新首钢大桥桥面	石担路	新首钢大桥东（石景山段桥梁伸缩缝）	主干路	4023	172706	33557	92.00		一等一类	
117	西直门外大街	西直门桥	高梁桥	快速路	369	7603	0	90.22		一等一类	
118	西外大街主路	高梁桥	白石新桥	快速路	2279	56974.00	0.00	92.72		一等一类	
119	西直门北大街右侧辅路	明光桥	西直门桥	主干路	1580	22975.50	8328.50	88.61		一等一类	
120	西直门北大街左侧辅路	明光桥	西直门桥	主干路	1580	24822.00	8145.00	87.59		一等一类	
121	西直门外大街右侧辅	西直门桥	白石桥	主干路	2342	31855.00	8247.50	88.35		一等一类	

	路										
122	西直门外大街左侧辅路	西直门桥	白石桥	主干路	2342	36612.25	7172.50	91.07		一等一类	
123	丰北路	丽泽桥东	大井西桥（京石高速）	快速路	5256	172465.29	/	92.00		一等二类	
124	丰北路右侧辅路	丽泽桥东	京石高速	主干路	4719	52804.29	14845.36	90.00		一等三类	
125	丰北路左侧辅路	丽泽桥东	京石高速	主干路	5043	48751.22	14919.87	90.00		一等三类	
126	北辰东路	科荟路	北四环	主干路	3425	97855.83	25270.25	90.36		一等一类	
127	北辰桥改造道路	北四环	北辰桥	主干路	1726	12301.98	1993.83	90.29		一等一类	
128	合计					12275258.02					
129	总体路网指标							86.91			

请注意，此文件仅供[illegible]获取招标文件

快速路路网指标计算表

序号	道路名称	起点名称	终点名称	道路等级	道路长度（m）	车行道面积（㎡）	步道面积（㎡）	2025 拟定养护目标	投标人所报养护目标	设施分等分类	备注
1	东三环中路主路	京广桥南	双井桥	快速路	2907.06	97333.32	0.00	89.52		一等二类	
2	东三环南路主路	双井桥南	分钟寺桥	快速路	3691.08	120316.77	0.00	89.95		一等二类	
3	南三环东路主路	分钟寺桥西	刘家窑桥	快速路	2865.06	85092.89	0.00	84.73		一等二类	
4	南三环中路主路	刘家窑桥西	洋桥	快速路	2950.06	87617.46	0.00	88.13		一等二类	
5	南三环西路主路	洋桥西	丰益桥	快速路	6520.14	224140.43	0.00	87.82		一等二类	
6	西三环南路主路	丰益桥北	六里桥	快速路	3280.07	154312.23	0.00	88.12		一等二类	
7	西三环中路主路	六里桥北	航天桥	快速路	4267.09	141309.45	0.00	88.11		一等二类	
8	莲西路	莲花池桥	漫水桥（永定河西）	快速路	13000	345461.20	0.00	90.13		一等二类	
9	通惠河北路主路	四惠桥	东二环	快速路	4600	99426.70	0.00	84.50		一等一类	
10	东四环中路主	红领巾桥北	窑洼湖桥	快速路	4902.85	212913.56		95.00		一等二类	

请注意 此文件[illegible]获取招标文件

	路										
11	东四环南路主路	窑洼湖桥	十八里店桥	快速路	4151.23	149382.54		95.00		一等二类	
12	南四环东路主路	十八里店桥北	榴乡桥	快速路	5581.01	230294.37		94.00		一等三类	
13	南四环中路主路	榴乡桥西	马家楼桥西	快速路	6784.83	244153.19		70.00		一等三类	
14	南四环西路主路	马家楼桥西	科丰桥北	快速路	4554.54	163895.72		70.00		一等三类	
15	西四环南路主路	科丰桥北	岳各庄桥北	快速路	5161.24	205181.89		71.54		一等三类	
16	西四环中路主路	岳各庄桥北	定慧北桥	快速路	5941.59	239439.31		80.80		一等三类	
17	东三环北路主路	三元桥南	京广桥	快速路	4627.10	154985.25		87.37		一等二类	
18	西三环北路主路	航天桥北	苏州桥	快速路	4308.09	154887.19		90.85		一等二类	
19	北三环西路主路	苏州桥	蓟门桥	快速路	3845.08	114199.70		89.00		一等二类	
20	北三环中路主路	蓟门桥	安贞桥	快速路	4549.09	152099.09		89.40		一等二类	
21	北三环东路主路	安贞桥	三元桥	快速路	4455.09	132317.21		91.45		一等二类	

请注意：此文件[illegible]获取招标文件

22	德外大街	马甸桥南	德胜门桥	快速路	2192.5	59796.00	0.00	84.10		一等二类	
23	东北城角联络线主路	三元桥北 K0+200	东直门西北匝道	快速路	2390	77703.00	0.00	93.00		一等一类	
24	京承联络线主路	城铁 13 号线芍药居站天桥	太阳宫桥	快速路	767	50732.00	2509.00	89.37		一等一类	
25	万泉河路	万泉河桥	苏州桥北	快速路	1900	59578.00	0.00	92.00		一等二类	
26	学院路	学院桥	西直门桥	快速路	4552	110536.00		72.10		一等二类	
27	紫竹院路（快）	白石新桥	紫竹桥	快速路	1358	32584.00		90.68		一等二类	
28	东四环北路主路	四元桥	红领巾桥	快速路	5774.28	207788.42	0.00	95.00		一等二类	
29	西四环北路主路	定慧北桥北	四海桥	快速路	4695.24	176595.81	0.00	94.00		一等三类	
30	北四环西路主路	四海桥东	展春二桥	快速路	6293.85	241326.06	0.00	95.00		一等三类	
31	北四环中路主路	展春二桥东	安慧桥西	快速路	5602.89	241718.93	0.00	95.00		一等三类	
32	北四环东路主路	安慧桥	四元桥	快速路	5824.45	209593.71	0.00	95.00		一等三类	
33	广渠路二期	东四环	K2+684.823	快速路	2090.00	90063.00	0.00	89.50		一等一类	
34	阜石路	定慧桥东	双峪路口	快速路	15100	481131.98	0	88.34		一等二类	
35	西直门外大街	西直门桥	高粱桥	快速路	369	7603	0	90.22		一等一类	

36	西外大街主路	高梁桥	白石新桥	快速路	2279	56974.00	0.00	92.72		一等一类	
37	丰北路	丽泽桥东	大井西桥（京石高速）	快速路	5256	172465.29	/	92.00		一等二类	
38	合计					5784948.67					
39	快速路路网指标							88.09			

请注意，此文件仅供[illegible]编制投标文件,[illegible]获取招标文件

主干路路网指标计算表

序号	道路名称	起点名称	终点名称	道路等级	道路长度（m）	车行道面积（㎡）	步道面积（㎡）	2025 拟定养护目标	投标人所报养护目标	设施分等分类	备注
1	东三环中路内环辅路	京广桥南	双井桥	主干路	2552.35	39528.48	12051.66	85.57		一等一类	
2	东三环南路内环辅路	双井桥南	分钟寺桥	主干路	3838.43	59446.05	18124.24	82.12		一等二类	
3	南三环东路内环辅路	分钟寺桥西	刘家窑桥	主干路	2727.59	42242.42	12879.10	85.86		一等三类	
4	南三环中路内环辅路	刘家窑桥西	洋桥	主干路	2972.13	46029.68	14033.78	85.85		一等三类	
5	南三环西路内环辅路	洋桥西	丰益桥	主干路	6531.37	101151.82	30839.72	86.41		一等三类	
6	西三环南路内环辅路	丰益桥北	六里桥	主干路	3501.81	54232.83	16534.80	83.17		一等二类	
7	西三环中路内环辅路	六里桥北	航天桥	主干路	4295.83	66529.90	20284.00	88.52		一等一类	
8	东三环中路外环辅路	京广桥南	双井桥	主干路		34423.56	12299.25	85.72		一等一类	
9	东三环南路外环辅路	双井桥南	分钟寺桥	主干路		51955.81	18563.37	81.50		一等二类	
10	南三环东路外环辅路	分钟寺桥西	刘家窑桥	主干路		37054.07	13239.11	82.77		一等三类	

11	南三环中路外环辅路	刘家窑桥西	洋桥	主干路		40085.16	14322.09	82.43		一等三类	
12	南三环西路外环辅路	洋桥西	丰益桥	主干路		93774.38	32904.54	82.17		一等三类	
13	西三环南路外环辅路	丰益桥北	六里桥	主干路		45706.70	16330.62	82.56		一等二类	
14	西三环中路外环辅路	六里桥北	航天桥	主干路		58471.99	20891.55	88.15		一等一类	
15	广渠路	双井桥	大郊亭桥	主干路	2331	105847.00	14970.50	92.00		一等一类	
16	莲花池西路右侧辅路	莲花桥西	京原立交东	主干路	8053	100508.10	33363.50	86.76		一等三类	
17	莲花池西路左侧辅路	莲花桥西	京原立交东	主干路		61441.15	23163.00	87.11		一等三类	
18	通惠河北路右侧辅路	四惠桥	东二环	主干路	4519.7	28597.30	8117.52	78.27		一等三类	
19	通惠河北路左侧辅路	四惠桥	东二环	主干路		49722.12	13901.14	78.54		一等三类	
20	玉泉路	莲石东路	阜石路	主干路	3125	131761.75	18729.00	95.00		一等三类	
21	东四环中路内环辅路	红领巾桥北	窑洼湖桥	主干路	5206.09	72712.45	19186.89	85.02		一等二类	
22	东四环南路内环辅路	四方桥南	十八里店桥	主干路	4058.01	56677.39	14955.66	86.65		一等三类	

23	南四环东路内环辅路	十八里店桥北	榴乡桥	主干路	5443.61	76029.80	20062.25	88.67		一等三类	
24	南四环中路内环辅路	榴乡桥西	马家楼桥	主干路	6772.02	94583.57	24958.10	88.84		一等三类	
25	南四环西路内环辅路	马家楼桥西	科丰桥	主干路	4382.25	61206.11	16150.67	89.69		一等三类	
26	西四环南路内环辅路	科丰桥北	丰北桥南	主干路	5789.98	80867.50	21338.79	87.70		一等三类	
27	西四环中路内环辅路	岳各庄桥北	定慧北桥	主干路	5378.35	75118.42	19821.76	89.36		一等二类	
28	东四环中路外环辅路	红领巾桥北	窑洼湖桥	主干路		86586.87	22451.87	87.49		一等二类	
29	东四环南路外环辅路	四方桥南	十八里店桥	主干路		58750.14	15593.21	83.61		一等三类	
30	南四环东路外环辅路	十八里店桥北	榴乡桥	主干路		77925.63	20682.68	86.32		一等三类	
31	南四环中路外环辅路	榴乡桥西	马家楼桥	主干路		112973.23	29984.86	89.25		一等三类	
32	南四环西路外环辅路	马家楼桥西	科丰桥	主干路		63035.75	16730.67	90.76		一等三类	
33	西四环南路外环辅路	科丰桥北	丰北桥南	主干路		82845.03	21988.37	86.90		一等三类	
34	西四环中路外	岳各庄桥北	定慧北桥	主干路		76047.59	20184.22	90.00		一等二类	

	环辅路										
35	东三环北路内环辅路	三元桥南	京广桥	主干路	5020.55	77753.66	23705.96	79.16		一等二类	
36	西三环北路内环辅路	航天桥北	苏州桥	主干路	4435.43	68691.85	20943.15	86.19		一等二类	
37	北三环西路内环辅路	苏州桥	蓟门桥	主干路	3707.74	57422.10	17507.16	83.04		一等四类	
38	北三环中路内环辅路	蓟门桥	安贞桥	主干路	4503.74	69749.83	21265.71	81.07		一等四类	
39	北三环东路内环辅路	安贞桥	三元桥	主干路	4178.02	64705.27	19727.70	82.20		一等四类	
40	东三环北路外环辅路	三元桥南	京广桥	主干路		75924.12	27127.05	82.69		一等二类	
41	西三环北路外环辅路	航天桥北	苏州桥	主干路		64587.62	21373.40	79.98		一等二类	
42	北三环西路外环辅路	苏州桥	蓟门桥	主干路		69757.30	17866.83	79.12		一等四类	
43	北三环中路外环辅路	蓟门桥	安贞桥	主干路		60741.97	21702.59	80.61		一等四类	
44	北三环东路外环辅路	安贞桥	三元桥	主干路		48136.91	17198.91	80.60		一等四类	
45	安翔北路	志新东路	北辰西路	主干路	1818.6	38290.80	7096.00	76.97		一等四类	
46	奥林东	奥林东	科荟路	主干路	1527	41426.05	11261.48	85.22		一等二类	

	路	桥								
47	奥林西路	奥林西桥	科荟路	主干路	2257	96090.55	9051.00	72.47		一等二类	
48	北辰西路	科荟路	北四环	主干路	2790	102608.94	18432.54	80.74		一等一类	
49	大屯路	八达岭高速	北苑路	主干路	4008	176397.58	28552.90	86.60		一等一类	
50	德胜门外大街右侧辅路	马甸桥	德胜门桥	主干路	2339	35601.30	8800.10	78.95		一等三类	
51	德胜门外大街左侧辅路	马甸桥	德胜门桥	主干路		44010.50	10864.50	79.12		一等三类	
52	东北城角联络线右侧辅路	新东路	东北城角联络线天桥 2 南出口	主干路		3660.00	194.40	88.60		一等一类	
53	东北城角联络线左侧辅路	新东路	三环路	主干路	1085	12328.50	5470.60	88.17		一等一类	
54	动物园路	展览馆路	高梁桥斜街	主干路	2155	37163.91	6751.30	89.90		一等二类	
55	慧忠路	北辰西路	北苑路	主干路	2578	117676.33	17624.50	88.67		一等一类	
56	京承路右侧辅路	望和桥	北三环东路	主干路	2779	23596.75	11481.50	95.00		一等四类	
57	京承路左侧辅路	望和桥	太阳宫桥	主干路		23520.80	13258.20	95.00		一等四类	
58	科荟路	八达岭高速	北苑路	主干路	4677	116226.17	21932.00	83.90		一等二类	

59	蓝靛厂北路	长春桥	火器营桥	主干路	4087.8	84902.50	15204.00	83.36		一等二类	
60	蓝靛厂南路	翠微路	长春桥	主干路	8462.2	207120.91	29715.60	83.97		一等二类	
61	林萃路	大屯路	林萃桥	主干路	2313	105018.96	16803.96	90.00		一等一类	
62	土城西侧路	知春路	学院南路	主干路	2260	20770.00	5594.00	85.92		一等三类	
63	万泉河路右侧辅路	万泉河桥	北三环西路	主干路	2171	26189.00	9750.00	92.00		一等二类	
64	万泉河路左侧辅路	万泉河桥	北三环西路	主干路		31170.00	10040.80	92.00		一等二类	
65	西土城路	北土城西路	学院南路	主干路	2060	14770.00	5405.00	88.46		一等三类	
66	学院路右侧辅路	学院桥	知春路	主干路	1121	9518.00	5015.00	88.31		一等三类	
67	学院路左侧辅路	学院桥	北土城西路	主干路		15000.00	4627.50	86.57		一等三类	
68	紫竹院路右侧辅路	白石桥	紫竹桥东	主干路	1358	17517.00	5823.00	84.01		一等三类	
69	紫竹院路左侧辅路	白石桥	紫竹桥东	主干路		18273.50	5291.50	83.87		一等三类	
70	东四环北路内环辅路	四元桥南	红领巾桥	主干路	6568.77	91744.74	24209.01	87.61		一等二类	
71	西四环北路内环辅路	定慧北桥北	四海桥	主干路	4628.28	64642.24	17057.38	89.48		一等二类	
72	北四环西路内	四海桥东	展春二桥	主干路	6152.26	85927.47	22673.99	91.63		一等三类	

	环辅路										
73	北四环中路内环辅路	展春二桥东	安慧桥西	主干路	5845.50	81643.04	21543.44	88.77		一等三类	
74	北四环东路内环辅路	安慧桥	四元桥	主干路	5042.48	70427.29	18583.90	86.75		一等三类	
75	东四环北路外环辅路	四元桥南	红领巾桥	主干路		113476.29	22935.04	87.62		一等二类	
76	西四环北路外环辅路	定慧北桥北	四海桥	主干路		67439.34	17899.45	91.27		一等二类	
77	北四环西路外环辅路	四海桥东	展春二桥	主干路		91433.33	23505.96	89.63		一等三类	
78	北四环中路外环辅路	展春二桥东	安慧桥西	主干路		83950.72	22281.84	88.86		一等三类	
79	北四环东路外环辅路	安慧桥	四元桥	主干路		72926.67	19355.88	85.75		一等三类	
80	阜石路辅路	定慧桥东	双峪路口	主干路	15177	474742.30	101711.00	80.29		一等二类	
81	安立路	北四环	立水桥	主干路	6222	291083.40	36309.81	85.31		一等二类	
82	长安街西延门头沟段及新首钢大桥桥面	石担路	新首钢大桥东（石景山段桥梁伸缩缝）	主干路	4023	172706	33557	92.00		一等一类	
83	西直门北大街右侧辅	明光桥	西直门桥	主干路	1580	22975.50	8328.50	88.61		一等一类	

请注意：此文件[illegible]招标文件

	路										
84	西直门北大街左侧辅路	明光桥	西直门桥	主干路	1580	24822.00	8145.00	87.59		一等一类	
85	西直门外大街右侧辅路	西直门桥	白石桥	主干路	2342	31855.00	8247.50	88.35		一等一类	
86	西直门外大街左侧辅路	西直门桥	白石桥	主干路	2342	36612.25	7172.50	91.07		一等一类	
87	丰北路右侧辅路	丽泽桥东	京石高速	主干路	4719	52804.29	14845.36	90.00		一等三类	
88	丰北路左侧辅路	丽泽桥东	京石高速	主干路	5043	48751.22	14919.87	90.00		一等三类	
89	北辰东路	科荟路	北四环	主干路	3425	97855.83	25270.25	90.36		一等一类	
90	北辰桥改造道路	北四环	北辰桥	主干路	1726	12301.98	1993.83	90.29		一等一类	
91	合计					6490309.35					
92	主干路路网指标							85.86			

一等一类道路路网指标计算表

序号	道路名称	起点名称	终点名称	道路等级	道路长度（m）	车行道面积（㎡）	步道面积（㎡）	2025 拟定养护目标	投标人所报养护目标	设施分等分类	备注
1	东三环中路内环辅路	京广桥南	双井桥	主干路	2552.35	39528.48	12051.66	85.57		一等一类	
2	西三环中路内环辅路	六里桥北	航天桥	主干路	4295.83	66529.90	20284.00	88.52		一等一类	
3	东三环中路外环辅路	京广桥南	双井桥	主干路		34423.56	12299.25	85.72		一等一类	
4	西三环中路外环辅路	六里桥北	航天桥	主干路		58471.99	20891.55	88.15		一等一类	
5	广渠路	双井桥	大郊亭桥	主干路	2331	105847.00	14970.50	92.00		一等一类	
6	通惠河北路主路	四惠桥	东二环	快速路	4600	99426.70	0.00	84.50		一等一类	
7	北辰西路	科荟路	北四环	主干路	2790	102608.94	18432.54	80.74		一等一类	
8	大屯路	八达岭高速	北苑路	主干路	4008	176397.58	28552.90	86.60		一等一类	
9	东北城角联络线右侧辅路	新东路	东北城角联络线天桥 2 南出口	主干路		3660.00	194.40	88.60		一等一类	
10	东北城角联络线主路	三元桥北 K0+200	东直门西北匝道	快速路	2390	77703.00	0.00	93.00		一等一类	

11	东北城角联络线左侧辅路	新东路	三环路	主干路	1085	12328.50	5470.60	88.17		一等一类	
12	慧忠路	北辰西路	北苑路	主干路	2578	117676.33	17624.50	88.67		一等一类	
13	京承联络线主路	城铁 13 号线芍药居站天桥	太阳宫桥	快速路	767	50732.00	2509.00	89.37		一等一类	
14	林萃路	大屯路	林萃桥	主干路	2313	105018.96	16803.96	90.00		一等一类	
15	广渠路二期	东四环	K2+684.823	快速路	2090.00	90063.00	0.00	89.50		一等一类	
16	长安街西延门头沟段及新首钢大桥桥面	石担路	新首钢大桥东（石景山段桥梁伸缩缝）	主干路	4023	172706	33557	92.00		一等一类	
17	西直门外大街	西直门桥	高粱桥	快速路	369	7603	0	90.22		一等一类	
18	西外大街主路	高粱桥	白石新桥	快速路	2279	56974.00	0.00	92.72		一等一类	
19	西直门北大街右侧辅路	明光桥	西直门桥	主干路	1580	22975.50	8328.50	88.61		一等一类	
20	西直门北大街左侧辅路	明光桥	西直门桥	主干路	1580	24822.00	8145.00	87.59		一等一类	
21	西直门外大街右侧辅路	西直门桥	白石桥	主干路	2342	31855.00	8247.50	88.35		一等一类	

22	西直门外大街左侧辅路	西直门桥	白石桥	主干路	2342	36612.25	7172.50	91.07		一等一类	
23	北辰东路	科荟路	北四环	主干路	3425	97855.83	25270.25	90.36		一等一类	
24	北辰桥改造道路	北四环	北辰桥	主干路	1726	12301.98	1993.83	90.29		一等一类	
25	合计					1604121.51					
26	一等一类道路路网指标							88.75			

请注意，此文件仅 [illegible] 获取招标文件

一等二类道路路网指标计算表

序号	道路名称	起点名称	终点名称	道路等级	道路长度（m）	车行道面积（m²）	步道面积（m²）	2025拟定养护目标	投标人所报养护目标	设施分等分类	备注
1	东三环中路主路	京广桥南	双井桥	快速路	2907.06	97333.32	0.00	89.52		一等二类	
2	东三环南路主路	双井桥南	分钟寺桥	快速路	3691.08	120316.77	0.00	89.95		一等二类	
3	南三环东路主路	分钟寺桥西	刘家窑桥	快速路	2865.06	85092.89	0.00	84.73		一等二类	
4	南三环中路主路	刘家窑桥西	洋桥	快速路	2950.06	87617.46	0.00	88.13		一等二类	
5	南三环西路主路	洋桥西	丰益桥	快速路	6520.14	224140.43	0.00	87.82		一等二类	
6	西三环南路主路	丰益桥北	六里桥	快速路	3280.07	154312.23	0.00	88.12		一等二类	
7	西三环中路主路	六里桥北	航天桥	快速路	4267.09	141309.45	0.00	88.11		一等二类	
8	东三环南路内环辅路	双井桥南	分钟寺桥	主干路	3838.43	59446.05	18124.24	82.12		一等二类	
9	西三环南路内环辅路	丰益桥北	六里桥	主干路	3501.81	54232.83	16534.80	83.17		一等二类	
10	东三环	双井桥	分钟寺	主干路		51955.81	18563.37	81.50		一等二类	

	南路外环辅路	南	桥							
11	西三环南路外环辅路	丰益桥北	六里桥	主干路		45706.70	16330.62	82.56		一等二类	
12	莲西路	莲花池桥	漫水桥（永定河西）	快速路	13000	345461.20	0.00	90.13		一等二类	
13	东四环中路内环辅路	红领巾桥北	窑洼湖桥	主干路	5206.09	72712.45	19186.89	85.02		一等二类	
14	西四环中路内环辅路	岳各庄桥北	定慧北桥	主干路	5378.35	75118.42	19821.76	89.36		一等二类	
15	东四环中路外环辅路	红领巾桥北	窑洼湖桥	主干路		86586.87	22451.87	87.49		一等二类	
16	西四环中路外环辅路	岳各庄桥北	定慧北桥	主干路		76047.59	20184.22	90.00		一等二类	
17	东四环中路主路	红领巾桥北	窑洼湖桥	快速路	4902.85	212913.56		95.00		一等二类	
18	东四环南路主路	窑洼湖桥	十八里店桥	快速路	4151.23	149382.54		95.00		一等二类	
19	东三环北路主路	三元桥南	京广桥	快速路	4627.10	154985.25		87.37		一等二类	
20	西三环北路主路	航天桥北	苏州桥	快速路	4308.09	154887.19		90.85		一等二类	
21	北三环西路主路	苏州桥	蓟门桥	快速路	3845.08	114199.70		89.00		一等二类	

22	北三环中路主路	蓟门桥	安贞桥	快速路	4549.09	152099.09		89.40		一等二类	
23	北三环东路主路	安贞桥	三元桥	快速路	4455.09	132317.21		91.45		一等二类	
24	东三环北路内环辅路	三元桥南	京广桥	主干路	5020.55	77753.66	23705.96	79.16		一等二类	
25	西三环北路内环辅路	航天桥北	苏州桥	主干路	4435.43	68691.85	20943.15	86.19		一等二类	
26	东三环北路外环辅路	三元桥南	京广桥	主干路		75924.12	27127.05	82.69		一等二类	
27	西三环北路外环辅路	航天桥北	苏州桥	主干路		64587.62	21373.40	79.98		一等二类	
28	奥林东路	奥林东桥	科荟路	主干路	1527	41426.05	11261.48	85.22		一等二类	
29	奥林西路	奥林西桥	科荟路	主干路	2257	96090.55	9051.00	72.47		一等二类	
30	德外大街	马甸桥南	德胜门桥	快速路	2192.5	59796.00	0.00	84.10		一等二类	
31	动物园路	展览馆路	高梁桥斜街	主干路	2155	37163.91	6751.30	89.90		一等二类	
32	科荟路	八达岭高速	北苑路	主干路	4677	116226.17	21932.00	83.90		一等二类	
33	蓝靛厂北路	长春桥	火器营桥	主干路	4087.8	84902.50	15204.00	83.36		一等二类	
34	蓝靛厂南路	翠微路	长春桥	主干路	8462.2	207120.91	29715.60	83.97		一等二类	
35	万泉河路	万泉河桥	苏州桥北	快速路	1900	59578.00	0.00	92.00		一等二类	

36	万泉河路右侧辅路	万泉河桥	北三环西路	主干路	2171	26189.00	9750.00	92.00		一等二类	
37	万泉河路左侧辅路	万泉河桥	北三环西路	主干路		31170.00	10040.80	92.00		一等二类	
38	学院路	学院桥	西直门桥	快速路	4552	110536.00		72.10		一等二类	
39	紫竹院路（快）	白石新桥	紫竹桥	快速路	1358	32584.00		90.68		一等二类	
40	东四环北路内环辅路	四元桥南	红领巾桥	主干路	6568.77	91744.74	24209.01	87.61		一等二类	
41	西四环北路内环辅路	定慧北桥北	四海桥	主干路	4628.28	64642.24	17057.38	89.48		一等二类	
42	东四环北路外环辅路	四元桥南	红领巾桥	主干路		113476.29	22935.04	87.62		一等二类	
43	西四环北路外环辅路	定慧北桥北	四海桥	主干路		67439.34	17899.45	91.27		一等二类	
44	东四环北路主路	四元桥	红领巾桥	快速路	5774.28	207788.42	0.00	95.00		一等二类	
45	阜石路	定慧桥东	双峪路口	快速路	15100	481131.98	0	88.34		一等二类	
46	阜石路辅路	定慧桥东	双峪路口	主干路	15177	474742.30	101711.00	80.29		一等二类	
47	安立路	北四环	立水桥	主干路	6222	291083.40	36309.81	85.31		一等二类	
48	丰北路	丽泽桥东	大井西桥（京石高速）	快速路	5256	172465.29	/	92.00		一等二类	
49	合计					6002429.36					

50	一等二类道路路网指标	87.17			

请注意，此文件仅供b993bc4fc84d22编制投标文件,2025年02月17日登录系统获取招标文件

一等三类道路路网指标计算表

序号	道路名称	起点名称	终点名称	道路等级	道路长度（m）	车行道面积（㎡）	步道面积（㎡）	2025 拟定养护目标	投标人所报养护目标	设施分等分类	备注
1	南三环东路内环辅路	分钟寺桥西	刘家窑桥	主干路	2727.59	42242.42	12879.10	85.86		一等三类	
2	南三环中路内环辅路	刘家窑桥西	洋桥	主干路	2972.13	46029.68	14033.78	85.85		一等三类	
3	南三环西路内环辅路	洋桥西	丰益桥	主干路	6531.37	101151.82	30839.72	86.41		一等三类	
4	南三环东路外环辅路	分钟寺桥西	刘家窑桥	主干路		37054.07	13239.11	82.77		一等三类	
5	南三环中路外环辅路	刘家窑桥西	洋桥	主干路		40085.16	14322.09	82.43		一等三类	
6	南三环西路外环辅路	洋桥西	丰益桥	主干路		93774.38	32904.54	82.17		一等三类	
7	莲花池西路右侧辅路	莲花桥西	京原立交东	主干路	8053	100508.10	33363.50	86.76		一等三类	
8	莲花池西路左侧辅路	莲花桥西	京原立交东	主干路		61441.15	23163.00	87.11		一等三类	
9	通惠河北路右侧辅路	四惠桥	东二环	主干路	4519.7	28597.30	8117.52	78.27		一等三类	
10	通惠河	四惠桥	东二环	主干路		49722.12	13901.14	78.54		一等三类	

	北路左侧辅路										
11	玉泉路	莲石东路	阜石路	主干路	3125	131761.75	18729.00	95.00		一等三类	
12	东四环南路内环辅路	四方桥南	十八里店桥	主干路	4058.01	56677.39	14955.66	86.65		一等三类	
13	南四环东路内环辅路	十八里店桥北	榴乡桥	主干路	5443.61	76029.80	20062.25	88.67		一等三类	
14	南四环中路内环辅路	榴乡桥西	马家楼桥	主干路	6772.02	94583.57	24958.10	88.84		一等三类	
15	南四环西路内环辅路	马家楼桥西	科丰桥	主干路	4382.25	61206.11	16150.67	89.69		一等三类	
16	西四环南路内环辅路	科丰桥北	丰北桥南	主干路	5789.98	80867.50	21338.79	87.70		一等三类	
17	东四环南路外环辅路	四方桥南	十八里店桥	主干路		58750.14	15593.21	83.61		一等三类	
18	南四环东路外环辅路	十八里店桥北	榴乡桥	主干路		77925.63	20682.68	86.32		一等三类	
19	南四环中路外环辅路	榴乡桥西	马家楼桥	主干路		112973.23	29984.86	89.25		一等三类	
20	南四环西路外环辅路	马家楼桥西	科丰桥	主干路		63035.75	16730.67	90.76		一等三类	
21	西四环南路外环辅路	科丰桥北	丰北桥南	主干路		82845.03	21988.37	86.90		一等三类	

22	南四环东路主路	十八里店桥北	榴乡桥	快速路	5581.01	230294.37		94.00		一等三类	
23	南四环中路主路	榴乡桥西	马家楼桥西	快速路	6784.83	244153.19		70.00		一等三类	
24	南四环西路主路	马家楼桥西	科丰桥北	快速路	4554.54	163895.72		70.00		一等三类	
25	西四环南路主路	科丰桥北	岳各庄桥北	快速路	5161.24	205181.89		71.54		一等三类	
26	西四环中路主路	岳各庄桥北	定慧北桥	快速路	5941.59	239439.31		80.80		一等三类	
27	德胜门外大街右侧辅路	马甸桥	德胜门桥	主干路	2339	35601.30	8800.10	78.95		一等三类	
28	德胜门外大街左侧辅路	马甸桥	德胜门桥	主干路		44010.50	10864.50	79.12		一等三类	
29	土城西侧路	知春路	学院南路	主干路	2260	20770.00	5594.00	85.92		一等三类	
30	西土城路	北土城西路	学院南路	主干路	2060	14770.00	5405.00	88.46		一等三类	
31	学院路右侧辅路	学院桥	知春路	主干路	1121	9518.00	5015.00	88.31		一等三类	
32	学院路左侧辅路	学院桥	北土城西路	主干路		15000.00	4627.50	86.57		一等三类	
33	紫竹院路右侧	白石桥	紫竹桥东	主干路	1358	17517.00	5823.00	84.01		一等三类	

	辅路										
34	紫竹院路左侧辅路	白石桥	紫竹桥东	主干路		18273.50	5291.50	83.87		一等三类	
35	北四环西路内环辅路	四海桥东	展春二桥	主干路	6152.26	85927.47	22673.99	91.63		一等三类	
36	北四环中路内环辅路	展春二桥东	安慧桥西	主干路	5845.50	81643.04	21543.44	88.77		一等三类	
37	北四环东路内环辅路	安慧桥	四元桥	主干路	5042.48	70427.29	18583.90	86.75		一等三类	
38	北四环西路外环辅路	四海桥东	展春二桥	主干路		91433.33	23505.96	89.63		一等三类	
39	北四环中路外环辅路	展春二桥东	安慧桥西	主干路		83950.72	22281.84	88.86		一等三类	
40	北四环东路外环辅路	安慧桥	四元桥	主干路		72926.67	19355.88	85.75		一等三类	
41	西四环北路主路	定慧北桥北	四海桥	快速路	4695.24	176595.81	0.00	94.00		一等三类	
42	北四环西路主路	四海桥东	展春二桥	快速路	6293.85	241326.06	0.00	95.00		一等三类	
43	北四环中路主路	展春二桥东	安慧桥西	快速路	5602.89	241718.93	0.00	95.00		一等三类	
44	北四环东路主路	安慧桥	四元桥	快速路	5824.45	209593.71	0.00	95.00		一等三类	

45	丰北路右侧辅路	丽泽桥东	京石高速	主干路	4719	52804.29	14845.36	90.00		一等三类	
46	丰北路左侧辅路	丽泽桥东	京石高速	主干路	5043	48751.22	14919.87	90.00		一等三类	
47	合计					4212785.43					
48	一等三类道路路网指标							86.37			

请注意，此文件仅[illegible]于浏览，不可用于编制投标文件，2025[illegible]请在[illegible]获取招标文件

一等四类道路路网指标计算表

序号	道路名称	起点名称	终点名称	道路等级	道路长度（m）	车行道面积（㎡）	步道面积（㎡）	2025 拟定养护目标	投标人所报养护目标	设施分等分类	备注
1	北三环西路内环辅路	苏州桥	蓟门桥	主干路	3707.74	57422.10	17507.16	83.04		一等四类	
2	北三环中路内环辅路	蓟门桥	安贞桥	主干路	4503.74	69749.83	21265.71	81.07		一等四类	
3	北三环东路内环辅路	安贞桥	三元桥	主干路	4178.02	64705.27	19727.70	82.20		一等四类	
4	北三环西路外环辅路	苏州桥	蓟门桥	主干路		69757.30	17866.83	79.12		一等四类	
5	北三环中路外环辅路	蓟门桥	安贞桥	主干路		60741.97	21702.59	80.61		一等四类	
6	北三环东路外环辅路	安贞桥	三元桥	主干路		48136.91	17198.91	80.60		一等四类	
7	安翔北路	志新东路	北辰西路	主干路	1818.6	38290.80	7096.00	76.97		一等四类	
8	京承路右侧辅路	望和桥	北三环东路	主干路	2779	23596.75	11481.50	95.00		一等四类	
9	京承路左侧辅路	望和桥	太阳宫桥	主干路		23520.80	13258.20	95.00		一等四类	
10	合计					455921.73					
11	一等四类道路路网指标							82.16			

请注意，此文件仅[illegible]招标文件

路网指标汇总表

序号	项目	PCI 值	备注
1	总体路网指标		
2	快速路路网指标		
3	主干路路网指标		
4	次干路路网指标		
5	一等一类道路路网指标		
6	一等二类道路路网指标		
7	一等三类道路路网指标		
8	一等四类道路路网指标		

请注意，此文件仅限[illegible]获取招标文件

整体桥梁BCI指标计算表

序号	桥梁名称	所在道路	桥梁类别	设施分等分类	桥长	桥宽	桥梁面积	2025年拟拟定养护目标	投标人所报养护目标	备注
1	安华桥西天桥	三环路	人行天桥	一等二类	72.80	4.80	687.00	87		
2	安慧立交北向东匝道二号桥	安立路	立交桥	一等一类	16.50	11.50	189.80	85		
3	安慧立交北向东匝道一号桥	安立路	立交桥	一等一类	16.50	10.00	165.00	90		
4	安慧立交北向西匝道二号桥	安立路	立交桥	一等一类	11.50	9.00	103.50	85		
5	安慧立交北向西匝道一号桥	安立路	立交桥	一等一类	11.50	9.00	103.50	85		
6	安慧立交东桥	安立路	立交桥	一等一类	203.00	14.80	3004.00	90		
7	安慧立交东通道桥	安立路	立交桥	一等一类	13.30	58.00	771.40	86		
8	安慧立交东向北匝道二号桥	安立路	立交桥	一等一类	11.50	9.00	103.50	86		
9	安慧立交东向北匝道一号桥	安立路	立交桥	一等一类	11.50	9.00	103.50	86		

10	安慧立交东向南匝道二号桥	安立路	立交桥	一等一类	16.50	10.00	165.00	87		
11	安慧立交东向南匝道一号桥	安立路	立交桥	一等一类	16.50	11.50	189.80	87		
12	安慧立交南向东匝道二号桥	安立路	立交桥	一等一类	11.50	9.00	103.50	86		
13	安慧立交南向东匝道一号桥	安立路	立交桥	一等一类	11.50	9.00	103.50	86		
14	安慧立交南向西匝道二号桥	安立路	立交桥	一等一类	16.50	11.50	189.80	87		
15	安慧立交南向西匝道一号桥	安立路	立交桥	一等一类	16.50	10.00	165.00	87		
16	安慧立交西桥	安立路	立交桥	一等一类	203.00	12.30	2497.00	85		
17	安慧立交西通道桥	安立路	立交桥	一等一类	13.30	58.00	771.40	87		
18	安慧立交西向北匝道二号桥	安立路	立交桥	一等一类	16.50	10.00	165.00	85		
19	安慧立交西向北匝道一号桥	安立路	立交桥	一等一类	16.50	11.50	189.80	88		

20	安慧立交西向南匝道二号桥	安立路	立交桥	一等一类	11.50	9.00	103.50	86		
21	安慧立交西向南匝道一号桥	安立路	立交桥	一等一类	11.50	9.00	103.50	86		
22	安慧桥北通道	安立路	人行地下通道	一等一类	51.70	5.00	483.00	88		
23	安慧桥东通道	四环辅路	人行地下通道	一等三类	63.20	5.00	544.00	88		
24	安慧桥西天桥	北辰东路	人行天桥	一等一类	79.00	4.40	577.00	91		
25	安翔桥	安翔北路	立交桥	一等三类	338.36	24.20	8818.30	90		
26	安贞桥	三环路	立交桥	一等二类	117.00	46.00	5382.00	82		
27	安贞桥东通道	三环路	人行地下通道	一等二类	41.50	5.00	316.00	91		
28	安贞桥西天桥	三环路	人行天桥	一等二类	151.00	5.80	1913.00	90		
29	奥林东立交东辅路跨河桥	奥林东路	跨河桥	一等二类	35.00	8.50	297.50	90		
30	奥林东立交西辅路跨河桥	奥林东路	跨河桥	一等二类	35.00	8.50	297.50	90		
31	奥林东路立交东匝道跨河桥	奥林东路	立交桥	一等二类	35.00	8.37	288.40	90		

32	奥林东路立交西匝道跨河桥	奥林东路	立交桥	一等二类	35.00	8.24	292.95	92		
33	奥林东桥	奥林东路	立交桥	一等二类	405.00	18.40	7452.00	93		
34	奥林西立交北向西跨河桥	奥林西路	跨河桥	一等二类	33.04	9.20	304.00	89		
35	奥林西路五环立交北南向西匝道桥	奥林西路	立交桥	一等二类	95.00	8.50	807.50	89		
36	奥林西路五环立交南向北去奥运停车场匝道桥	奥林西路	立交桥	一等二类	122.00	9.50	1195.00	85		
37	奥林西路五环立交南向东匝道桥	奥林西路	立交桥	一等二类	137.00	8.50	1164.50	88		
38	奥林西路五环立交西向南匝道桥	奥林西路	立交桥	一等二类	22.00	8.50	187.00	90		
39	奥林西桥	奥林西路	立交桥	一等二类	488.85	22~35.07	12975.00	85		
40	北辰立交东辅路桥	四环辅路	立交桥	一等三类	72.00	17.70	1274.00	91		

请注意，此文件[illegible]获取招标文件

41	北辰立交西辅路桥	四环辅路	立交桥	一等三类	72.00	17.70	1274.00	86		
42	北辰桥西天桥	四环辅路	人行天桥	一等三类	78.70	4.80	690.00	86		
43	北辰西桥	北辰西路	立交桥	一等一类	320.04	21.50	6629.00	90		
44	北辰西桥立交北向西匝道桥	北辰西路	立交桥	一等一类	127.52	8.70	1045.70	85		
45	北京电视台南门天桥	通惠河北路	人行天桥	一等一类	51.50	3.00	484.35	90		
46	北京外国语大学通道	三环路	人行地下通道	一等二类	39.00	6.10	632.00	90		
47	北太平桥	三环路	立交桥	一等二类	243.10	29.00	6757.00	90		
48	北太平桥东天桥	三环路	人行天桥	一等二类	70.50	4.70	805.00	86		
49	北太平桥西天桥	三环路	人行天桥	一等二类	164.30	5.00	1499.00	85		
50	北洼东桥	三环路	跨河桥	一等二类	22.00	68.00	1496.00	89.84		
51	北洼西街西口北天桥	蓝靛厂南路	人行天桥	一等二类	134.60	4.40	1248.24	90		
52	北苑立交北向西匝道桥	安立路	立交桥	一等一类	48.00	9.70	466.00	86		

请注意，此文件[illegible]获取招标文件

53	北苑立交东向南匝道桥	安立路	立交桥	一等一类	48.00	8.20	394.00	86		
54	北苑立交西向南通道桥	安立路	立交桥	一等一类	13.51	8.20	110.80	90		
55	滨角园跨河桥	蓝靛厂南路	跨河桥	一等二类	114.00		2896.00	90.5		
56	草桥东天桥	三环路	人行天桥	一等二类	65.00	5.30	595.00	90		
57	草桥天桥	三环路	人行天桥	一等二类	65.10	5.30	593.00	91		
58	朝阳公园桥	四环主路	立交桥	一等三类	90.00	35.20	3168.00	86		
59	朝阳公园桥北通道桥	四环主路	立交桥	一等三类	12.00	35.00	420.00	89		
60	朝阳公园桥南通道桥	四环主路	立交桥	一等三类	12.00	35.20	422.40	90		
61	车道沟立交东北匝道桥	蓝靛厂南路	立交桥	一等二类	18.37		220.40	91.15		
62	车道沟立交东南匝道桥	蓝靛厂南路	立交桥	一等二类	18.37		220.40	91		
63	车道沟立交西北匝道桥	蓝靛厂南路	立交桥	一等二类	10.00		82.00	91		

64	车道沟桥南天桥	蓝靛厂南路	人行天桥	一等二类	142.90	4.40	1291.66	89.96		
65	成府路小月河桥	安翔北路	跨河桥	一等三类	53.04		2641.40	84.76		
66	慈寿寺立交东向北通道桥	蓝靛厂南路	立交桥	一等二类	11.00		101.20	91.22		
67	慈寿寺立交南向东通道桥	蓝靛厂南路	立交桥	一等二类	11.00		101.20	91.08		
68	慈寿寺桥北天桥	蓝靛厂南路	人行天桥	一等二类	131.40	4.40	1297.16	91.25		
69	慈献寺榆树馆桥	展西路	立交桥	一等二类	1598.00		31277.00	85		
70	慈云寺立交东北通道桥	四环辅路	立交桥	一等二类	21.24	11.70	248.51	84		
71	慈云寺立交东南通道桥	四环辅路	立交桥	一等二类	21.29	11.70	249.00	85		
72	慈云寺立交东通道桥	四环辅路	立交桥	一等二类	24.00	11.20	268.80	83		
73	慈云寺立交西北通道桥	四环辅路	立交桥	一等二类	21.29	11.70	249.00	88		

74	慈云寺立交西南通道桥	四环辅路	立交桥	一等二类	21.24	11.70	248.51	88		
75	慈云寺立交西通道桥	四环辅路	立交桥	一等二类	24.00	11.20	268.80	83		
76	慈云寺桥	四环主路	立交桥	一等二类	686.00	35.7-55.7	31350.20	82		
77	慈云寺桥东匝道桥	四环辅路	立交桥	一等二类	104.00	9.7-29.3	1584.00	86		
78	慈云寺桥西匝道桥	四环主路	立交桥	一等二类	80.68	10.43	841.49	90		
79	大北窑立交东北匝道桥	三环路	立交桥	一等一类	225.00	9.00	2553.75	90		
80	大北窑立交东辅路跨河桥	三环路	跨河桥	一等一类	57.00	19.00	1083.00	84		
81	大北窑立交东南匝道桥	三环路	立交桥	一等一类	227.00	9-13.5	2565.00	90		
82	大北窑立交辅路中跨河桥	三环路	跨河桥	一等一类	46.00	31.20	1435.20	85		
83	大北窑立交西北匝道桥	三环路	立交桥	一等一类	292.20	9-13.5	3316.00	90		

84	大北窑立交西辅路跨河桥	三环路	跨河桥	一等一类	57.00	19.00	1083.00	88		
85	大北窑立交西南匝道桥	三环路	立交桥	一等一类	247.00	9-13.5	2547.00	90		
86	大成路北天桥	四环辅路	人行天桥	一等二类	86.40	4.40	640.00	89		
87	大红门东桥	四环主路	立交桥	一等三类	54.10	40.70	2201.87	84		
88	大红门东桥西天桥	四环辅路	人行天桥	一等三类	71.60	3.60	491.00	91		
89	大红门桥东天桥	四环辅路	人行天桥	一等三类	71.60	3.60	496.00	85		
90	大红门桥东通道桥	四环主路	立交桥	一等三类	41.00	40.70	1668.70	90		
91	大红门桥西通道桥	四环主路	立交桥	一等三类	41.00	40.70	1668.70	85		
92	大郊亭桥	四环主路	立交桥	一等二类	1634.40	35.70	58348.08	83		
93	大郊亭桥南天桥	四环辅路	人行天桥	一等二类	82.10	4.80	965.00	85		
94	大郊亭桥南通道桥	四环主路	立交桥	一等二类	6.00	35.70	214.20	90		
95	大郊亭桥西天桥	广渠路	人行天桥	一等一类	58.25	4.00	680.57	90		

96	大屯路口南天桥	安立路	人行天桥	一等一类	54.50	4.00	514.00	90		
97	大望路路口东天桥	广渠路	人行天桥	一等一类	60.00	4.00	743.26	85		
98	大望路路口西天桥	广渠路	人行天桥	一等一类	57.00	4.00	673.07	90		
99	大钟寺天桥	三环路	人行天桥	一等二类	66.90	4.60	1024.00	84		
100	稻香园桥	万泉河路	立交桥	一等二类	169.50	26.00	4407.00	84		
101	稻香园桥南天桥	万泉河路	人行天桥	一等二类	55.80	3.00	272.00	90		
102	德胜门立交东向北匝道桥	德外大街	立交桥	一等二类	299.10	9.20	2571.72	86		
103	德胜门立交西向北匝道桥	德外大街	立交桥	一等二类	982.60	7.50	7369.50	90		
104	德外桥	德外大街	立交桥	一等二类	156.10	25.20	3933.72	90		
105	德外桥北天桥	德外大街	人行天桥	一等二类	47.70	4.30	405.00	91		
106	德外桥南通道	德外大街	人行地下通道	一等二类	57.40	5.80	648.00	88		
107	地铁光熙门站北口通道	三环路	人行地下通道	一等二类	20.20	2.80	56.56	90		

108	地铁光熙门站南口通道	三环路	人行地下通道	一等二类	44.10	2.80	123.48	90		
109	地铁芍药居站北天桥	京承联络线	人行天桥	一等四类	118.10	3.00	870.00	90		
110	地铁芍药居站天桥	京承联络线	人行天桥	一等四类	49.00	4.20	370.00	90		
111	地铁望京西站东天桥	京承联络线	人行天桥	一等四类	53.80	5.40	701.00	85		
112	地铁望京西站西天桥	京承联络线	人行天桥	一等四类	51.30	5.40	786.00	90		
113	电影学院天桥	学院路	人行天桥	一等二类	36.60	4.30	415.00	91		
114	定慧北桥	四环主路	立交桥	一等二类	86.00	40.20	3586.20	90		
115	定慧北桥北天桥	四环辅路	人行天桥	一等二类	84.90	4.40	571.00	89.26		
116	定慧北桥南通道桥	四环主路	立交桥	一等二类	9.20	50.90	369.84	91.16		
117	定慧立交寺西向南匝道桥	四环主路	立交桥	一等二类	11.20	8.00	89.60	90		
118	定慧立交外环辅路北跨河桥	四环辅路	跨河桥	一等二类	64.00	16.00	1024.00	89.58		

119	定慧立交外环辅路南跨河桥	四环辅路	跨河桥	一等二类	64.00	19.30	1235.00	90.27		
120	定慧立交西跨河桥	四环辅路	跨河桥	一等二类	81.00	35.20	2851.00	85.88		
121	定慧立交西跨河桥西桥	四环辅路	跨河桥	一等二类	27.00	48.50	1309.50	91.54		
122	定慧桥	四环辅路	立交桥	一等二类	157.40	35.20	5504.58	87.1		
123	定慧桥南通道桥	四环主路	立交桥	一等二类	9.20	40.7~50.7	468.28	90		
124	定慧寺立交北向东匝道桥	四环主路	立交桥	一等二类	34.00	12.50	425.00	87		
125	定慧寺立交北向西匝道桥	四环主路	立交桥	一等二类	102.00	9.70	989.40	90		
126	定慧寺立交东向北匝道桥	四环主路	立交桥	一等二类	33.00	9.20	303.60	91		
127	定慧寺立交东向南匝道桥	四环主路	立交桥	一等二类	15.00	9.20	138.00	90		
128	定慧寺立交南向东匝道桥	四环主路	立交桥	一等二类	27.00	9.20	248.40	91		

129	定慧寺立交南向西匝道桥	四环主路	立交桥	一等二类	102.00	9.20	938.40	90		
130	定慧寺立交西向北匝道1号桥	四环主路	立交桥	一等二类	102.90	9.70	998.13	90		
131	定慧寺立交西向北匝道2号桥	四环主路	立交桥	一等二类	102.00	9.20	938.40	86		
132	东北城角联络线立交北线桥	东北城角联络线	立交桥	一等一类	1213.90	12.20	14809.60	91.5		
133	东北城角联络线立交东向南匝道桥	东北城角联络线	跨河桥	一等一类	648.00	8.20	5313.60	90		
134	东北城角联络线立交东向西去北二环匝道桥	东北城角联络线	跨河桥	一等一类	193.00	8.20	1582.76	87		
135	东北城角联络线立交南线桥	东北城角联络线	立交桥	一等一类	1230.80	16.00	19631.00	91.5		

请注意，此文件 [illegible] 获取招标文件

136	东北城角联络线立交南向东匝道桥	东北城角联络线	跨河桥	一等一类	164.00	8.20	1328.40	90		
137	东北城角联络线立交西向东去机场高速匝道桥	东北城角联络线	跨河桥	一等一类	340.55	9.00	3064.95	90		
138	东风北桥	四环主路	立交桥	一等二类	136.00	35.50	4828.00	85		
139	东风北桥北天桥	四环辅路	人行天桥	一等二类	84.60	3.80	569.00	90		
140	东风北桥北通道桥	四环主路	立交桥	一等二类	11.20	35.40	396.48	89		
141	东风北桥南天桥	四环辅路	人行天桥	一等二类	81.70	3.80	558.00	85		
142	东铁营桥	三环路	立交桥	一等二类	174.40	29.80	5197.20	84		
143	东铁营桥东天桥	三环路	人行天桥	一等二类	28.60	4.00	370.00	85		
144	东铁营桥西天桥	三环路	人行天桥	一等二类	28.30	4.00	406.00	91		
145	方庄桥	三环路	立交桥	一等二类	219.50	29.80	6511.30	85		
146	方庄桥东天桥	三环路	人行天桥	一等二类	64.50	3.50	649.00	89		

147	分钟寺立交东通道桥	三环路	立交桥	一等二类	24.00	37.3～37.8	907.00	86		
148	分钟寺立交京沪高速进出京通道桥	三环路	立交桥	一等二类	30.00	39.60	792.00	88		
149	分钟寺立交京沪高速进京向三环外环匝道桥	三环路	立交桥	一等二类	23.50	12.30	289.50	86		
150	分钟寺立交三环外环向京沪高速出京匝道桥	三环路	立交桥	一等二类	23.50	12.30	282.00	87		
151	分钟寺立交西通道桥	三环路	立交桥	一等二类	24.00	37.30	895.20	87		
152	分钟寺桥	三环路	立交桥	一等二类	80.00	39.60	2772.00	85		
153	分钟寺桥西天桥	三环路	人行天桥	一等二类	64.50	5.00	669.00	87		
154	丰北立交东辅路桥	四环辅路	立交桥	一等三类	119.57	13.43	1608.80	90		
155	丰北立交西辅路桥	四环辅路	立交桥	一等三类	114.34	12.85	1524.00	90		

156	丰北桥	四环主路	立交桥	一等三类	1550.80	35.20	66064.08	83		
157	丰北桥南天桥	四环辅路	人行天桥	一等三类	86.70	4.80	658.00	88		
158	丰北桥南通道桥	四环主路	立交桥	一等三类	10.00	36.00	352.00	86		
159	丰益桥	三环路	立交桥	一等二类	42.30	29.20	1235.00	85		
160	丰益桥北天桥	三环路	人行天桥	一等二类	65.80	5.30	565.00	91		
161	服装学院东进京辅路桥	京承联络线	跨河桥	一等一类	36.00	13.45	484.20	90		
162	服装学院东进京主路桥	京承联络线	跨河桥	一等一类	36.00	11.50	414.00	90		
163	阜巨路路口东北角天桥	阜石路一期	人行天桥	一等二类	23.70	3.00	71.10	92		
164	阜巨路路口东南角天桥	阜石路一期	人行天桥	一等二类	104.80	3.00	314.40	86		
165	阜巨路路口西北角天桥	阜石路一期	人行天桥	一等二类	104.80	3.00	314.40	91		
166	阜巨路路口西南角天桥	阜石路一期	人行天桥	一等二类	23.70	3.00	71.10	86		

167	阜砂路路口东北角天桥	阜石路一期	人行天桥	一等二类	128.80	3.00	386.40	88.62		
168	阜砂路路口东南角天桥	阜石路一期	人行天桥	一等二类	113.80	3.00	341.40	89.88		
169	阜砂路路口西北角天桥	阜石路一期	人行天桥	一等二类	25.25	3.00	75.75	91.48		
170	阜砂路路口西南角天桥	阜石路一期	人行天桥	一等二类	25.85	3.00	77.55	88.36		
171	阜石路一期高架桥	阜石路一期	立交桥	一等二类	3717.00		95565.80	89		
172	阜永路路口东北角天桥	阜石路一期	人行天桥	一等二类	23.70	3.00	71.10	91		
173	阜永路路口东南角天桥	阜石路一期	人行天桥	一等二类	23.70	3.00	71.10	92		
174	阜永路路口西北角天桥	阜石路一期	人行天桥	一等二类	84.30	3.00	252.90	91		
175	阜永路路口西南角天桥	阜石路一期	人行天桥	一等二类	113.80	3.00	341.40	91		

176	阜玉路路口东北角天桥	阜石路一期	人行天桥	一等二类	23.70	3.00	71.10	87		
177	阜玉路路口东南角天桥	阜石路一期	人行天桥	一等二类	104.80	3.00	314.40	86		
178	阜玉路路口西北角天桥	阜石路一期	人行天桥	一等二类	120.80	3.00	362.40	88		
179	阜玉路路口西南角天桥	阜石路一期	人行天桥	一等二类	23.70	3.00	71.10	89		
180	富丰看丹桥	四环辅路	立交桥	一等三类	665.30	36.00	23950.00	84		
181	工大桥	四环主路	立交桥	一等二类	150.00	16.00	2384.00	90		
182	工大桥北天桥	四环辅路	人行天桥	一等二类	83.30	3.80	565.00	90		
183	公益东桥	四环主路	立交桥	一等三类	111.00	35.70	3962.70	84		
184	公益桥	四环主路	立交桥	一等三类	24.10	40.70	980.87	86		
185	公益桥西天桥	四环辅路	人行天桥	一等三类	71.60	3.60	490.00	90		
186	公益西桥	四环主路	立交桥	一等三类	313.00	40.70	12833.00	84		
187	公益西桥西天桥	四环辅路	人行天桥	一等三类	71.60	3.60	492.00	90		
188	光辉桥	通惠河北路	立交桥	一等一类	117.00	46.00	7434.57	90		

189	光辉桥西天桥	通惠河北路	人行天桥	一等一类	46.50	3.00	394.50	89		
190	广渠门南向东去通惠河北路出京匝道桥	通惠河北路	立交桥	一等一类	1027.00	8~9.2	9500.49	89		
191	国贸桥	三环路	立交桥	一等一类	1703.40	28.0～35.5	60116.00	83		
192	海淀桥	四环主路	立交桥	一等三类	80.00	47.30	2856.00	90		
193	海淀桥东天桥	四环辅路	人行天桥	一等三类	91.60	5.00	872.00	89.28		
194	航天立交东北天桥	三环路	人行天桥	一等一类	110.30	2.40	356.00	90		
195	航天立交东南天桥	三环路	人行天桥	一等一类	111.50	2.40	359.00	90		
196	航天立交南北桥	三环路	立交桥	一等一类	72.80	4.80	15447.00	84		
197	航天立交西北天桥	三环路	人行天桥	一等一类	111.50	2.40	359.00	90		
198	航天立交西南天桥	三环路	人行天桥	一等一类	111.50	2.40	359.00	90		
199	航天桥北天桥	三环路	人行天桥	一等二类	72.00	5.80	822.00	83		
200	和平东西桥	三环路	立交桥	一等二类	787.20	28.00	22042.00	83		
201	弘燕桥	四环主路	立交桥	一等三类	120.00	42.70	5124.00	90		

请注意，此文件仅供[illegible]获取招标文件

202	弘燕桥南通道桥	四环主路	立交桥	一等三类	9.20	42.70	392.84	90		
203	红领巾北桥	四环主路	跨河桥	一等二类	178.00	38.00	6764.00	90		
204	红领巾北桥东辅路桥	四环辅路	跨河桥	一等二类	178.00	16.15	2874.70	90		
205	红领巾北桥西辅路桥	四环辅路	跨河桥	一等二类	178.00	16.15	2874.70	90		
206	红领巾桥北通道桥	四环主路	立交桥	一等二类	11.20	61.50	688.80	89		
207	红领巾桥南通道桥	四环主路	立交桥	一等二类	11.20	61.50	688.80	88		
208	红寺桥	四环主路	立交桥	一等三类	395.30	35.70	14112.21	84		
209	红寺桥西主线桥	四环主路	立交桥	一等三类	50.10	40.70	2039.07	85		
210	花乡桥	四环主路	立交桥	一等三类	143.00	39.31	5105.10	85		
211	花乡桥西通道桥	四环主路	立交桥	一等三类	9.50	35.70	339.15	88		
212	花园北路西口北天桥	学院路	人行天桥	一等二类	56.90	4.30	388.00	90		
213	花园路北口通道	四环辅路	人行地下通道	一等三类	69.80	5.00	535.00	90		
214	花园桥	三环路	立交桥	一等二类	308.20	28.30	8518.00	82.91		

215	花园桥北天桥	三环路	人行天桥	一等二类	74.50	4.00	688.00	90.2		
216	华威桥	三环路	立交桥	一等二类	203.00	29.00	5887.00	84		
217	华威桥南天桥	三环路	人行天桥	一等二类	64.50	4.90	719.00	85		
218	惠新东桥	四环主路	立交桥	一等三类	136.20	45.57	4794.24	84		
219	惠新东桥东天桥	四环辅路	人行天桥	一等三类	76.00	3.80	537.00	90		
220	惠新桥西通道	四环辅路	人行地下通道	一等三类	62.60	5.00	490.00	88		
221	惠新西桥东天桥	四环辅路	人行天桥	一等三类	98.20	3.00	479.00	90		
222	慧忠北路口南天桥	安立路	人行天桥	一等一类	54.60	3.00	456.00	88		
223	慧忠路口北天桥	安立路	人行天桥	一等一类	51.50	4.00	502.00	90		
224	慧忠路口南天桥	安立路	人行天桥	一等一类	51.50	4.00	480.00	90		
225	火器营立交北辅路桥	四环辅路	跨河桥	一等三类	138.00	16.00	2208.00	90		
226	火器营立交东北匝道桥	四环辅路	立交桥	一等三类	15.20	8.20	139.84	89.68		
227	火器营立交东南匝道桥	四环辅路	立交桥	一等三类	16.80	8.20	305.76	89.56		

228	火器营立交南辅路桥	四环辅路	跨河桥	一等三类	138.00	16.00	2208.00	86.26		
229	火器营立交西北匝道桥	蓝靛厂北路	立交桥	一等二类	44.00		884.40	91.62		
230	火器营立交西南匝道桥	蓝靛厂北路	立交桥	一等二类	11.00		227.70	91.79		
231	火器营立交西通道北跨河桥	蓝靛厂北路	跨河桥	一等二类	14.00		182.00	91		
232	火器营桥	四环主路	跨河桥	一等三类	138.00	74.70	5340.60	85		
233	火器营桥东通道桥	四环主路	立交桥	一等三类	19.50	38.70	1066.65	85		
234	火器营桥西通道桥	四环主路	立交桥	一等三类	19.50	39.20	1456.65	90		
235	蓟门东桥	三环路	立交桥	一等二类	27.20	45.00	1224.00	81.32		
236	蓟门里小区东门天桥	学院路	人行天桥	一等二类	36.60	3.00	272.00	91.23		
237	蓟门桥东北通道	学院路	人行地下通道	一等二类	16.40	4.80	209.00	85		
238	蓟门桥东南通道	学院路	人行地下通道	一等二类	14.10	4.80	184.00	85		
239	蓟门桥东天桥	三环路	人行天桥	一等二类	72.40	8.60	1929.00	90		

240	蓟门桥东通道	三环路	人行地下通道	一等二类	53.50	5.00	384.00	85		
241	蓟门桥西北跨河桥	学院路	跨河桥	一等二类	22.90	6.30	144.00	88		
242	蓟门桥西北通道	三环路	人行地下通道	一等二类	16.70	5.00	134.00	85		
243	蓟门桥西南通道	三环路	人行地下通道	一等二类	16.50	5.00	129.00	85		
244	蓟门桥西天桥	三环路	人行天桥	一等二类	66.90	4.60	1024.00	84		
245	蓟门桥西通道	三环路	人行地下通道	一等二类	51.30	5.00	291.00	86		
246	蓟门西桥	三环路	立交桥	一等二类	39.10	45.00	1760.00	89.1		
247	蓟门西桥北通道	学院路	人行地下通道	一等二类	31.90	4.95	229.91	92.27		
248	蓟门西桥南通道	学院路	人行地下通道	一等二类	49.20	5.00	399.08	92.09		
249	建筑大学东门南通道	展西路	人行地下通道	一等二类	64.55	8.00	954.00	90		
250	健翔立交北辅路桥	四环辅路	立交桥	一等三类	108.00	18.00	1944.00	91.38		
251	健翔立交东通道	四环辅路	人行地下通道	一等三类	38.80	5.00	194.00	91.1		
252	健翔立交南辅路桥	四环辅路	立交桥	一等三类	108.00	10.50	1134.00	90		

253	健翔立交西通道	四环辅路	人行地下通道	一等三类	38.80	5.00	194.00	91.23		
254	健翔桥	四环主路	立交桥	一等三类	108.00	35.30	7776.00	85		
255	健翔桥立交北向东匝道桥	四环主路	立交桥	一等三类	648.00	9.70	6285.60	90		
256	健翔桥立交北向西匝道桥	四环主路	立交桥	一等三类	257.00	9.70	2492.90	90		
257	健翔桥立交东向北匝道桥	四环主路	立交桥	一等三类	336.00	9.70	3259.20	85		
258	健翔桥立交东向南匝道桥	四环主路	立交桥	一等三类	154.00	9.70	1493.80	85		
259	健翔桥立交南向东匝道桥	四环主路	立交桥	一等三类	361.00	9.70	3501.70	84		
260	健翔桥立交西向北匝道桥	四环主路	立交桥	一等三类	575.00	9.70	5577.50	84		
261	健翔桥西北跨河桥	四环辅路	跨河桥	一等三类	48.00	16.00	768.00	83.62		
262	教场口街北通道	德外大街	人行地下通道	一等二类	63.00	5.00	741.00	89		
263	金沟河桥	四环主路	立交桥	一等二类	445.00	35.70	20336.50	84		

264	金家村桥	莲花池西路	立交桥	一等二类	350.00	26.20	9170.00	86		
265	金家村桥东天桥	莲花池西路	人行天桥	一等二类	72.00	3.00	620.00	90		
266	金家村桥西天桥	莲花池西路	人行天桥	一等二类	57.00	3.00	483.00	91		
267	劲松桥	三环路	立交桥	一等二类	203.00	29.00	5887.00	86		
268	劲松桥北天桥	三环路	人行天桥	一等二类	70.30	4.00	483.00	86		
269	劲松桥南天桥	三环路	人行天桥	一等二类	90.50	5.00	1559.00	90		
270	晋元桥东天桥	阜石路一期	人行天桥	一等二类	65.00	3.30	659.63	91.52		
271	京广桥	三环路	立交桥	一等二类	698.00	28.00	19256.00	91		
272	京广桥北天桥	三环路	人行天桥	一等二类	65.90	4.00	621.00	90		
273	京九铁路东天桥	四环辅路	人行天桥	一等三类	85.10	3.60	592.00	91		
274	京九铁路西天桥	四环辅路	人行天桥	一等三类	84.00	3.60	550.00	91		
275	京秦铁路北侧四环辅路桥	四环辅路	立交桥	一等二类	47.00	10.50	493.50	90		
276	京原东桥	莲花池西路	立交桥	一等二类	160.00	28~32	4800.00	85		
277	京原立交东辅路人民渠桥	莲花池西路	跨河桥	一等二类	24.00	23.00	552.00	91		

请注意，此文件仅供[illegible]获取招标文件

278	景观大道东通道	大屯路	人行地下通道	一等一类	64.00	11.00	789.50	90		
279	景观西路立交桥	慧忠路	立交桥	一等一类	107.24	15.2~45.8	2471.30	86		
280	看丹桥北通道	四环辅路	人行地下通道	一等三类	66.20	5.00	523.00	87		
281	科丰桥	四环辅路	立交桥	一等三类	84.00	35.70	2998.80	90		
282	科荟立交东向南匝道桥	科荟路	立交桥	一等二类	74.94	8.20	635.70	90		
283	科荟桥	科荟路	立交桥	一等二类	398.50	19.2~23.47	8824.50	90		
284	空军指挥学院东门南天桥	蓝靛厂北路	人行天桥	一等二类	121.40	4.40	1258.76	91.85		
285	蓝靛厂路南长河桥	蓝靛厂南路	跨河桥	一等二类	114.00		3044.00	90.86		
286	蓝靛厂桥	四环主路	立交桥	一等二类	32.00	35.70	1420.80	85		
287	丽泽立交北向东匝道二号桥	三环路	立交桥	一等二类	103.50	8.50	879.75	85		
288	丽泽立交北向东匝道一号桥	三环路	立交桥	一等二类	391.00	8.50	3323.50	85		
289	丽泽立交北向西匝道桥	三环路	立交桥	一等二类	231.70	8.2-16.9	3196.00	86		

290	丽泽立交东公交港湾桥	三环路	立交桥	一等二类	93.50	11.20	1047.20	91		
291	丽泽立交东向北匝道桥	三环路	立交桥	一等二类	196.30	8.20	1609.70	90		
292	丽泽立交东向南匝道二号桥	三环路	立交桥	一等二类	63.40	8.20	520.00	91		
293	丽泽立交东向南匝道三号桥	三环路	立交桥	一等二类	212.60	8.20	1743.40	90		
294	丽泽立交东向南匝道一号桥	三环路	立交桥	一等二类	54.80	8.20	449.40	91		
295	丽泽立交南向东匝道桥	三环路	立交桥	一等二类	231.70	8.50	1969.50	90		
296	丽泽立交南向西匝道二号桥	三环路	立交桥	一等二类	369.30	8.50	879.75	91		
297	丽泽立交南向西匝道一号桥	三环路	立交桥	一等二类	103.50	8.50	3139.10	90		
298	丽泽立交西公交港湾桥	三环路	立交桥	一等二类	93.50	11.20	1047.20	90		

299	丽泽立交西向北匝道二号桥	三环路	立交桥	一等二类	63.40	8.20	519.80	90		
300	丽泽立交西向北匝道三号桥	三环路	立交桥	一等二类	247.10	8.50	2100.40	90		
301	丽泽立交西向北匝道一号桥	三环路	立交桥	一等二类	54.80	8.50	465.80	91		
302	丽泽立交西向南匝道桥	三环路	立交桥	一等二类	171.10	8.20	1404.00	91		
303	丽泽桥	三环路	立交桥	一等二类	83.50	29.20	2205.00	85		
304	丽泽桥北天桥	三环路	人行天桥	一等二类	65.80	5.30	697.00	89		
305	丽泽桥南天桥	三环路	人行天桥	一等二类	65.80	5.30	691.00	87		
306	莲芳东桥	莲花池西路	立交桥	一等二类	321.00	26.20	8410.00	90		
307	莲芳东桥东天桥	莲花池西路	人行天桥	一等二类	71.50	4.00	446.00	91		
308	莲芳桥	莲花池西路	立交桥	一等二类	289.70	26.2～30.2	8169.54	90		
309	莲芳桥西天桥	莲花池西路	人行天桥	一等二类	71.80	3.80	635.00	91		
310	莲花池立交北侧三环主路桥	三环路	立交桥	一等二类	20.90	48.00	1003.00	83		

请注意，此文件[illegible]获取招标文件

311	莲花桥北通道	三环路	人行地下通道	一等一类	58.00	7.00	776.00	90		
312	莲花桥南天桥	三环路	人行天桥	一等一类	79.60	5.00	466.00	89		
313	莲花桥南通道	三环路	人行地下通道	一等一类	58.00	7.00	808.00	90		
314	莲玉桥	莲花池西路	立交桥	一等二类	286.00	26.20	7493.00	84		
315	联想桥	三环路	立交桥	一等二类	685.00	30.50	20892.50	83		
316	联想桥西天桥	三环路	人行天桥	一等二类	70.80	4.80	998.00	88		
317	刘家窑桥	三环路	立交桥	一等二类	344.50	29.80	10266.10	85		
318	刘家窑桥北公交港湾桥	三环路	立交桥	一等二类	189.28	8.20	2316.70	86		
319	刘家窑桥东北天桥	三环路	人行天桥	一等二类	24.10	4.00	234.00	89		
320	刘家窑桥东南天桥	三环路	人行天桥	一等二类	67.00	6.40	212.40	87		
321	刘家窑桥南公交港湾桥	三环路	立交桥	一等二类	189.28	8.20	2316.70	86		
322	刘家窑桥西北天桥	三环路	人行天桥	一等二类	24.10	4.00	197.65	89		
323	刘家窑桥西南天桥	三环路	人行天桥	一等二类	67.00	3.50	205.40	91		
324	榴乡桥	四环主路	立交桥	一等三类	33.10	35.70	1181.67	84		

请注意，此文件仅供[illegible]获取招标文件

325	榴乡桥西天桥	四环辅路	人行天桥	一等三类	52.00	4.00	457.80	88		
326	六郎庄桥	四环主路	立交桥	一等三类	20.00	54.70	790.00	91		
327	六郎庄桥西天桥	四环辅路	人行天桥	一等三类	80.10	4.80	706.00	87.25		
328	六里桥	三环路	立交桥	一等二类	63.20	36.50	2306.80	90		
329	六里桥北通道	三环路	人行地下通道	一等一类	35.50	5.00	958.00	90		
330	六里桥立交北辅路桥	三环路	立交桥	一等二类	63.20	10.00	632.00	91		
331	六里桥立交东北通道桥	三环路	立交桥	一等二类	11.00	16.5～25.5	231.00	89		
332	六里桥立交东南通道桥	三环路	立交桥	一等二类	11.00	16.5～25.5	231.00	89		
333	六里桥立交东通道桥	三环路	立交桥	一等二类	10.50	36.5～37.7	390.00	90		
334	六里桥立交南辅路桥	三环路	立交桥	一等二类	63.20	10.00	632.00	90		
335	六里桥立交西北通道桥	三环路	立交桥	一等二类	11.00	16.5～25.5	231.00	89		
336	六里桥立交西南通道桥	三环路	立交桥	一等二类	11.00	16.5～25.5	231.00	92		

请注意，此文件仅供[illegible]用于编制投标文件，[illegible]获取招标文件

337	六里桥立交西通道桥	三环路	立交桥	一等二类	10.50	36.5～37.7	390.00	91		
338	六里桥南天桥	三环路	人行天桥	一等二类	65.80	5.00	637.00	89		
339	六里桥南通道	三环路	人行地下通道	一等二类	35.50	5.00	958.00	91		
340	罗道庄跨河桥	蓝靛厂南路	跨河桥	一等二类	46.00		2070.00	85.54		
341	马甸立交东向北匝道桥	三环路	立交桥	一等二类	297.00	8.60	2554.20	90.74		
342	马甸立交西向北匝道桥	三环路	立交桥	一等二类	1136.00	9.20	10451.20	86		
343	马甸桥	德外大街	立交桥	一等二类	60.80	52.60	3198.00	85.98		
344	马甸桥东天桥	三环路	人行天桥	一等二类	65.30	4.60	614.00	88		
345	马甸桥东通道	三环路	人行地下通道	一等二类	56.00	5.00	558.00	90		
346	马甸桥南天桥	德外大街	人行天桥	一等二类	47.70	4.30	409.00	90		
347	马甸桥西通道	三环路	人行地下通道	一等二类	65.30	5.00	385.00	90		
348	马家楼东桥	四环主路	立交桥	一等三类	80.00	72.30	2856.00	84		
349	马家楼桥东天桥	四环辅路	人行天桥	一等三类	74.00	3.60	496.00	90		
350	马家楼西桥	四环主路	立交桥	一等三类	247.00	35.70	9709.57	90		

351	麦钟桥西街南天桥	蓝靛厂南路	人行天桥	一等二类	37.30	4.80	531.64	89.83		
352	明光东桥	学院路	立交桥	一等一类	205.70	10.00	2057.00	90		
353	明光西桥	学院路	立交桥	一等一类	294.90	10.00	2949.00	92		
354	木樨园桥东天桥	三环路	人行天桥	一等二类	74.00	3.50	407.00	89		
355	木樨园桥西天桥	三环路	人行天桥	一等二类	55.50	5.00	566.00	86		
356	南沙窝立交北向东匝道桥	莲花池西路	立交桥	一等二类	503.40	9.20	3947.00	90		
357	南沙窝立交北向西匝道桥	莲花池西路	立交桥	一等二类	284.50	8.2-9.7	2332.90	87		
358	南沙窝立交东向北匝道桥	莲花池西路	立交桥	一等二类	306.70	8.20	2330.00	90		
359	南沙窝立交东向南匝道二号桥	莲花池西路	立交桥	一等二类	36.00	9.20	295.20	89		
360	南沙窝立交东向南匝道一号桥	莲花池西路	立交桥	一等二类	170.00	9.70	1649.00	88		

361	南沙窝立交南向东匝道桥	莲花池西路	立交桥	一等二类	47.00	9.20	432.40	86		
362	南沙窝立交南向西匝道二号通道桥	莲花池西路	立交桥	一等二类	48.00	9.20	441.60	89		
363	南沙窝立交南向西匝道一号通道桥	莲花池西路	立交桥	一等二类	40.00	9.20	368.00	90		
364	南沙窝立交西向北匝道桥	莲花池西路	立交桥	一等二类	450.40	9.20	4143.68	86		
365	南沙窝立交西向南匝道桥	莲花池西路	立交桥	一等二类	47.00	9.20	432.40	89		
366	南沙窝桥	莲花池西路	立交桥	一等二类	380.00	26.20	9956.00	90		
367	南沙窝桥北通道桥	四环主路	立交桥	一等二类	14.70	40.70	539.49	87		
368	南坞桥	四环主路	立交桥	一等二类	86.00	35.70	2891.70	90		
369	农展桥	三环路	立交桥	一等二类	37.00	76.00	2812.00	90		
370	农展桥南天桥	三环路	人行天桥	一等二类	158.00	4.00	632.00	91		
371	潘家园桥北天桥	三环路	人行天桥	一等二类	64.50	5.00	695.00	85		

372	潘家园桥南通道	三环路	人行地下通道	一等二类	58.50	5.00	639.00	89		
373	普惠桥	三环路	立交桥	一等一类	27.00	69.10	1865.70	84.85		
374	青塔桥	莲花池西路	立交桥	一等二类	275.00	26.50	7288.00	90		
375	青塔桥东天桥	莲花池西路	人行天桥	一等二类	69.50	4.30	833.00	91		
376	青塔桥西天桥	莲花池西路	人行天桥	一等二类	69.50	4.30	833.00	89		
377	三虎桥	紫竹院路	跨河桥	一等二类	10.70	35.50	380.00	84.87		
378	三环辅路亮马河东桥	三环路	跨河桥	一等二类	57.80	24.00	1152.00	85		
379	三环辅路亮马河西桥	三环路	跨河桥	一等二类	60.70	24.00	1217.00	90		
380	三环路京密引水渠桥	三环路	跨河桥	一等一类	108.00	61.50	5781.00	86		
381	三环路凉水河桥	三环路	跨河桥	一等二类	78.20	59.90	4289.00	84		
382	三环路南长河桥	三环路	跨河桥	一等二类	37.00	65.30	1763.00	85.06		
383	三环路西坝河东桥	三环路	跨河桥	一等二类	54.10	60.40	3262.00	84		
384	三环路西坝河西桥	三环路	跨河桥	一等二类	54.00	60.40	3262.00	86		

请注意，此文件[illegible]获取招标文件

385	三环路新丰草河桥	三环路	跨河桥	一等二类	12.00	44.00	528.00	82		
386	三环路玉渊潭桥	三环路	跨河桥	一等一类	55.90	60.80	2736.00	85.71		
387	三元东桥	三环路	立交桥	一等二类	273.00	28.00	7644.00	90		
388	三元立交北通道	三环路	人行地下通道	一等二类	63.40	5.00	661.00	90		
389	三元立交东匝道通道	三环路	人行地下通道	一等二类	35.00	5.00	274.00	90		
390	三元立交机场高速进京向三环内环匝道桥	三环路	立交桥	一等二类	74.50	11.00	819.50	90		
391	三元立交京顺路出京向三环外环匝道桥	三环路	立交桥	一等二类	74.50	11.00	819.50	90		
392	三元立交跨机场路桥	三环路	立交桥	一等二类	44.50	44.80	1994.00	81		
393	三元立交跨机场路西南地下通道	东北城角联络线	人行地下通道	一等一类	42.00	5.00	268.00	90		

请注意，此文[illegible]获取招标文件

394	三元立交跨京顺路桥	三环路	立交桥	一等二类	54.90	44.80	2433.00	84		
395	三元立交南通道	三环路	人行地下通道	一等二类	56.00	5.00	625.00	90		
396	三元立交三环内环向京顺路出京匝道桥	三环路	立交桥	一等二类	74.50	11.00	819.50	90		
397	三元立交三环外环向机场高速出京匝道桥	三环路	立交桥	一等二类	588.50	8.50	5002.25	91		
398	三元立交三环外环向京顺路出京匝道桥	三环路	立交桥	一等二类	350.00	9.50	3325.00	86		
399	三元立交西匝道通道	三环路	人行地下通道	一等二类	63.00	5.00	335.00	87		
400	三元桥西南天桥	东北城角联络线	人行天桥	一等一类	52.90	4.30	711.00	90		
401	三元西桥	三环路	立交桥	一等二类	305.00	28.00	8540.00	85		
402	三元西桥东天桥	三环路	人行天桥	一等二类	59.00	6.80	979.00	90		

403	沙窝南桥	四环主路	立交桥	一等二类	70.00	36.70	2572.50	90		
404	沙窝桥	四环主路	立交桥	一等二类	79.00	35.7～37.8	3333.80	90		
405	沙窝桥北通道桥	四环主路	立交桥	一等二类	17.10	41.7～42.7	610.47	90		
406	芍药居立交东辅路桥	京承联络线	立交桥	一等一类	63.90	19.00	1214.10	90		
407	芍药居立交东主路桥	京承联络线	立交桥	一等一类	63.90	15.32	978.95	88		
408	芍药居立交西辅路桥	京承联络线	立交桥	一等一类	63.90	18.80	1201.32	90		
409	芍药居立交西主路桥	京承联络线	立交桥	一等一类	63.90	11.50	734.85	89		
410	十八里店北桥	四环主路	立交桥	一等二类	152.00	35.70	5426.40	83		
411	十八里店北桥北天桥	四环辅路	人行天桥	一等二类	76.00	3.80	537.00	88		
412	十八里店北桥南通道桥	四环主路	立交桥	一等二类	9.20	35.70	328.44	90		
413	十八里店立交北向东匝道桥	四环主路	立交桥	一等二类	403.20	9.70	3911.04	84		

414	十八里店立交北向西匝 1 号通道桥	四环主路	立交桥	一等二类	15.80	9.20	145.36	86		
415	十八里店立交北向西匝 2 号通道桥	四环主路	立交桥	一等二类	38.50	9.20	354.20	88		
416	十八里店立交东向北匝道 1 号桥	四环主路	立交桥	一等二类	9.20	10.00	92.00	88		
417	十八里店立交南向东匝道桥	四环主路	立交桥	一等二类	175.50	8.96	1572.48	88		
418	十八里店立交西向南匝道桥	四环主路	立交桥	一等二类	16.00	9.50	152.00	89		
419	十八里店南桥	四环主路	立交桥	一等三类	114.00	39.20	4468.80	84		
420	十八里店南桥西天桥	四环辅路	人行天桥	一等三类	71.60	3.60	527.00	89		
421	十八里立交店东向北匝道 2 号桥	四环主路	立交桥	一等二类	220.00	8.45	1859.00	88		
422	十里河桥	三环路	立交桥	一等二类	48.10	29.80	1430.00	86		

423	首都师范大学天桥	三环路	人行天桥	一等二类	75.70	4.00	567.00	87.92		
424	双安东天桥	三环路	人行天桥	一等二类	70.30	4.80	1133.00	85.7		
425	双井桥	三环路	立交桥	一等一类	307.00	28.00	8596.00	85		
426	双井桥北天桥	三环路	人行天桥	一等一类	70.60	5.00	897.00	90		
427	双井桥南天桥	三环路	人行天桥	一等二类	70.30	4.00	521.00	84		
428	双新桥北天桥	四环辅路	人行天桥	一等二类	80.70	3.80	555.00	89		
429	双新桥南天桥	四环辅路	人行天桥	一等二类	78.50	3.80	551.80	90		
430	水衙沟桥	三环路	跨河桥	一等二类	19.10	64.00	1222.00	87		
431	四方桥北通道桥	四环主路	立交桥	一等二类	11.20	41.70	467.04	90		
432	四方桥南通道桥	四环主路	立交桥	一等三类	11.20	41.70	467.04	92		
433	四海立交北向西 1 号匝道桥	四环主路	立交桥	一等二类	64.80	8.45	547.56	87		
434	四海立交北向西 2 号匝道桥	四环主路	立交桥	一等二类	27.00	21.16	571.32	90		
435	四海桥	四环主路	立交桥	一等二类	146.00	44.3～45.5	5723.20	90		
436	四海桥东天桥	四环辅路	人行天桥	一等三类	82.50	3.70	873.65	91.61		

437	四环辅路大羊坊沟东桥	四环辅路	跨河桥	一等二类	20.60	15.95	328.59	85		
438	四环辅路大羊坊沟西桥	四环辅路	跨河桥	一等二类	19.82	17.95	355.84	87		
439	四环辅路凉水河北桥	四环辅路	跨河桥	一等三类	97.00	12.00	1164.00	90		
440	四环辅路凉水河南桥	四环辅路	跨河桥	一等三类	97.00	15.00	1455.00	90		
441	四环辅路亮马河东桥	四环辅路	跨河桥	一等二类	22.00	19.28	424.16	85		
442	四环辅路亮马河西桥	四环辅路	跨河桥	一等二类	22.00	19.68	433.00	87		
443	四环辅路通惠河东桥	四环辅路	跨河桥	一等二类	61.70	15.80	974.86	89		
444	四环辅路通惠河西桥	四环辅路	跨河桥	一等二类	61.70	15.80	974.86	89		
445	四环辅路万泉河北桥	四环辅路	跨河桥	一等三类	11.00	15.50	170.50	88.91		
446	四环辅路万泉河南桥	四环辅路	跨河桥	一等三类	11.00	15.50	170.50	84		
447	四环辅路永引东桥	四环辅路	跨河桥	一等二类	57.00	16.00	753.00	90		

448	四环辅路永引西桥	四环辅路	跨河桥	一等二类	57.00	16.00	753.00	90		
449	四环路跨草桥东路桥	四环主路	立交桥	一等三类	11.80	40.70	853.14	85		
450	四环主路跨大羊坊沟桥	四环主路	跨河桥	一等二类	24.00	58.80	1411.20	84		
451	四惠立交北向东匝道桥	四环主路	立交桥	一等二类	213.00	9.20	1959.60	90		
452	四惠立交北向西 1 号桥	四环主路	立交桥	一等二类	34.00	8.80	299.20	90		
453	四惠立交北向西 2 号桥	四环主路	立交桥	一等二类	13.20	9.20	121.44	90		
454	四惠立交东辅路通道桥	四环辅路	立交桥	一等二类	9.20	7.50	69.00	87		
455	四惠立交东向北匝道桥	四环主路	立交桥	一等二类	139.54	9.20	1283.77	91		
456	四惠立交东向北匝道桥东侧四环辅路桥	四环辅路	立交桥	一等二类	9.20	12.20	112.24	86		

请注意，此文件[illegible]获取招标文件

457	四惠立交东向南匝道桥	四环主路	立交桥	一等二类	652.20	9.20	6000.24	85		
458	四惠立交京通快速进京向通惠河北路匝道桥	通惠河北路	立交桥	一等一类	166.00	9.20	1527.60	89		
459	四惠立交南向东匝道 1 号桥	四环主路	立交桥	一等二类	84.00	9.20	772.80	90		
460	四惠立交南向东匝道 2 号桥	四环主路	立交桥	一等二类	13.20	11.21	147.97	91		
461	四惠立交南向东匝道 3 号桥	四环主路	立交桥	一等二类	12.00	10.90	130.80	90		
462	四惠立交南向东匝道二号桥南侧桥	四环辅路	立交桥	一等二类	9.20	17.72	163.02	85		
463	四惠立交南向西匝道 1 号桥	四环主路	立交桥	一等二类	9.20	10.80	99.36	90		
464	四惠立交南向西匝道 2 号桥	四环主路	立交桥	一等二类	9.20	11.21	103.13	90		

请注意，此文件仅供[illegible]使用，[illegible]2025年[illegible]获取招标文件

465	四惠立交南向西匝道 3 号桥	四环主路	立交桥	一等二类	221.00	9.20	2033.20	90		
466	四惠立交四环内环主路向通惠河北路进京匝道桥	通惠河北路	立交桥	一等一类	702.88	9.2~18.53	6466.50	84		
467	四惠立交四环主路通道桥	四环主路	立交桥	一等二类	9.20	56.10	516.12	87		
468	四惠立交四环主路通道桥西侧桥	四环辅路	立交桥	一等二类	9.20	9.51	87.50	85		
469	四惠立交通惠河北路出京辅路跨河桥	通惠河北路	跨河桥	一等一类	6.00	8.50	51.00	87		
470	四惠立交通惠河北路出京向京通快速匝道桥	通惠河北路	立交桥	一等一类	209.14	9.2~21.99	1953.00	90		

请注意，此文件仅供[illegible]获取招标文件

471	四惠立交通惠河北路出京向四环外环主路匝道桥	通惠河北路	立交桥	一等一类	1213.70	9.20	11166.30	84		
472	四惠立交通惠河北路进京辅路跨河桥	通惠河北路	跨河桥	一等一类	6.00	11.50	69.00	89		
473	四惠立交西辅路通道桥	四环辅路	立交桥	一等二类	9.20	7.50	69.00	87		
474	四惠立交西向北匝道桥	四环主路	立交桥	一等二类	9.20	9.90	91.08	90		
475	四惠立交西向南 1 号匝道桥	四环主路	立交桥	一等二类	68.00	9.20	625.60	90		
476	四惠立交西向南 2 号匝道桥	四环主路	立交桥	一等二类	106.00	9.20	975.20	90		
477	四季青桥	四环主路	立交桥	一等二类	140.00	41.70	4998.00	90		
478	四季青桥北天桥	四环辅路	人行天桥	一等二类	86.40	4.40	640.00	88.76		
479	四季青桥南天桥	四环辅路	人行天桥	一等二类	86.40	4.40	640.00	90.21		

480	双新桥	四环主路	立交桥	一等二类	11.20	40.70	455.84	90		
481	四通桥	三环路	立交桥	一等二类	287.10	28.00	8038.80	85.72		
482	四通桥西天桥	三环路	人行天桥	一等二类	70.80	4.80	1634.00	86.92		
483	四元立交东通道桥	四环辅路	立交桥	一等二类	11.80	38.00	448.40	86		
484	四元立交京顺路出京向四环内环匝道桥	四环辅路	立交桥	一等二类	11.80	9.40	110.90	87		
485	四元立交京顺路进京向四环外环匝道桥	四环辅路	立交桥	一等二类	149.00	10.30	1534.70	86		
486	四元立交京顺路跨坝河东桥	四环辅路	跨河桥	一等二类	57.00	19.30	1100.00	87		
487	四元立交京顺路跨坝河西桥	四环辅路	跨河桥	一等二类	57.00	19.30	1100.00	87		
488	四元立交跨机场路桥	四环辅路	立交桥	一等二类	54.80	42.70	2339.96	84		
489	四元立交跨京顺路桥	四环辅路	立交桥	一等二类	61.40	42.70	2621.78	84		

请注意，此文件仅供[illegible]编制投标文件，2025[illegible]获取招标文件

490	四元立交跨京顺路桥北通道桥	四环辅路	立交桥	一等二类	13.00	34.50	449.00	88		
491	四元立交跨京顺路桥南通道桥	四环辅路	立交桥	一等二类	13.60	36.90	528.00	86		
492	四元立交内环辅路跨坝河桥	四环辅路	跨河桥	一等二类	51.20	12.00	614.00	89		
493	四元立交四环路跨坝河北桥	四环辅路	跨河桥	一等二类	61.00	19.00	1159.00	86		
494	四元立交四环路跨坝河南桥	四环辅路	跨河桥	一等二类	61.00	19.00	1159.00	84		
495	四元立交四环内环辅路向京顺路进京跨河桥	四环辅路	跨河桥	一等二类	60.80	16.00	973.00	85		
496	四元立交四环内环向京顺路出京匝道桥	四环辅路	立交桥	一等二类	387.20	8.6-10.5	3697.80	87		

497	四元立交四环内环向京顺路进京辅路三号匝道桥	四环辅路	跨河桥	一等二类	60.80	10.30	626.20	88		
498	四元立交四环内环向京顺路进京辅路匝道二号桥	四环辅路	立交桥	一等二类	27.00	10.30	278.10	89		
499	四元立交四环内环向京顺路进京辅路匝道一号桥	四环辅路	立交桥	一等二类	166.80	10.30	1718.00	85		
500	四元立交四环外环向京顺路出京匝道桥	四环辅路	立交桥	一等二类	110.40	11.50	1269.80	85		
501	四元立交外环辅路跨坝河桥	四环辅路	跨河桥	一等二类	62.00	11.00	682.00	91		
502	四元立交西通道桥	四环辅路	立交桥	一等二类	16.80	38.00	638.40	88		

503	苏州立交三环内环向万泉河路匝道桥	三环路	立交桥	一等二类	572.70	9.70	5555.19	86.93		
504	苏州立交三环外环向万泉河路匝道桥	三环路	立交桥	一等二类	384.00	8.50	3264.00	86.85		
505	苏州立交万泉河路向三环外环匝道桥	三环路	立交桥	一等二类	208.80	9.70	2025.36	80.35		
506	苏州桥	三环路	立交桥	一等二类	1260.00	28.00	35280.00	82		
507	苏州桥东天桥	三环路	人行天桥	一等二类	73.00	3.95	1079.92	85		
508	苏州桥南天桥	三环路	人行天桥	一等二类	75.00	4.70	931.00	90.34		
509	太阳宫立交北向西匝道桥	京承联络线	立交桥	一等一类	480.00	8.5-11.5	4269.00	86		
510	太阳宫立交东桥	京承联络线	立交桥	一等一类	63.90	19.30	1233.00	88		
511	太阳宫立交东向北匝道桥	京承联络线	跨河桥	一等一类	231.00	9.70	2240.70	86		

请注意，此文件仅供[illegible]浏览，[illegible]招标文件，2025[illegible]获取招标文件

512	太阳宫立交西桥	京承联络线	立交桥	一等一类	79.90	17.00	1358.00	89		
513	太阳宫立交西向北匝道桥	京承联络线	立交桥	一等一类	478.00	8.5~11.5	4900.00	90		
514	太阳宫桥东天桥	三环路	人行天桥	一等二类	70.80	4.80	1656.00	90		
515	通惠河北路东二环立交北向东通道桥	通惠河北路	立交桥	一等一类	7.00	9.38	65.19	90		
516	通惠河北路东二环立交北向东匝道桥	通惠河北路	立交桥	一等一类	551.00	9.20	5069.20	90		
517	通惠河北路东二环立交南向东匝道桥	通惠河北路	立交桥	一等一类	150.00	8.20	1230.00	90		
518	通惠河北路进京去广渠门方向匝道桥	通惠河北路	立交桥	一等一类	909.46	9.00	8367.04	89		

请注意，此文件[illegible]获取招标文件

519	通惠河北路跨三环辅路桥	通惠河北路	立交桥	一等一类	342.26	19.20	6571.30	87		
520	土城北路桥	京承联络线	跨河桥	一等一类	15.00	11.00	165.00	90		
521	土城北路桥北跨河桥	京承联络线	跨河桥	一等一类	20.00	11.50	230.00	86		
522	土城沟东主桥	京承联络线	跨河桥	一等一类	39.20	21.30	835.00	89		
523	万芳桥	三环路	立交桥	一等二类	83.00	38.00	3154.00	90		
524	万芳桥东天桥	三环路	人行天桥	一等二类	65.10	5.30	595.00	87		
525	万柳桥	三环路	立交桥	一等二类	75.50	28.20	2129.00	88		
526	万柳桥西天桥	三环路	人行天桥	一等二类	65.80	5.30	653.00	90		
527	万泉河立交北向东匝 1 号桥	四环主路	立交桥	一等三类	60.00	9.46	567.60	91		
528	万泉河立交北向东匝 2 号桥	四环主路	立交桥	一等三类	38.50	9.70	373.45	88		
529	万泉河立交北向西匝道桥	四环辅路	立交桥	一等三类	15.20	9.20	140.00	89.54		
530	万泉河立交东向北匝道桥	四环主路	立交桥	一等三类	154.50	9.20	1421.40	88		

531	万泉河立交东向南匝 2 号桥	四环主路	立交桥	一等三类	177.00	9.46	1674.42	90		
532	万泉河立交东向南匝 3 号桥	四环主路	立交桥	一等三类	13.50	10.00	135.00	90		
533	万泉河立交东向南匝道 1 号桥	四环主路	立交桥	一等三类	13.30	10.00	133.00	90		
534	万泉河立交南向东匝道桥	四环主路	立交桥	一等三类	93.00	9.20	855.60	91		
535	万泉河立交四环主路跨河桥	四环主路	跨河桥	一等三类	42.90	42.00	2029.17	90		
536	万泉河立交西通道桥	四环主路	立交桥	一等三类	13.20	39.50	554.40	91		
537	万泉河桥	万泉河路	立交桥	一等二类	273.00	30.7-41.1	9800.70	86		
538	万泉河桥南天桥	万泉河路	人行天桥	一等二类	55.80	4.00	699.00	90		
539	万泉庄桥	万泉河路	立交桥	一等二类	164.00	28.50	4830.75	85		
540	万泉庄桥南天桥	万泉河路	人行天桥	一等二类	59.00	4.00	493.00	90		
541	望和桥东天桥	四环辅路	人行天桥	一等三类	78.30	3.80	546.00	91		

542	望和桥西天桥	四环辅路	人行天桥	一等三类	72.00	3.80	522.00	91		
543	望京桥	四环主路	立交桥	一等三类	136.20	35.20	5066.64	90		
544	望京桥东天桥	四环辅路	人行天桥	一等三类	74.50	3.80	531.00	90		
545	望京桥西天桥	四环辅路	人行天桥	一等三类	78.50	3.80	546.00	90		
546	文学馆路口东辅路桥	京承联络线	跨河桥	一等一类	43.00	14.30	641.90	90		
547	文学馆路口西辅路桥	京承联络线	跨河桥	一等一类	43.00	14.80	636.00	90		
548	五棵松桥	四环主路	立交桥	一等二类	582.00	35.70	20777.40	85		
549	五棵松桥北天桥	四环辅路	人行天桥	一等二类	86.40	4.40	588.00	87.78		
550	五路桥北天桥	四环辅路	人行天桥	一等二类	81.40	4.40	627.00	87.65		
551	西坝河东桥西天桥	三环路	人行天桥	一等二类	70.80	8.60	1251.00	90		
552	西局后街天桥	三环路	人行天桥	一等二类	65.80	5.30	733.00	88		
553	西四环青塔天桥	四环辅路	人行天桥	一等二类	79.30	2.50	631.00	88		
554	西直门外南路北通道	展西路	人行地下通道	一等二类	28.00	8.00	130.00	89		
555	西直门外南路南通道	展西路	人行地下通道	一等二类	30.60	8.00	752.00	90		

请注意，此文件仅供 [illegible] 获取招标文件

556	肖村桥	四环主路	立交桥	一等三类	101.00	35.70	3605.70	87		
557	肖村桥东天桥	四环辅路	人行天桥	一等三类	71.60	3.60	490.00	86		
558	霄云桥	四环主路	立交桥	一等二类	85.00	35.20	2992.00	90		
559	霄云桥南天桥	四环辅路	人行天桥	一等二类	73.60	3.80	528.00	90		
560	霄云桥南通道桥	四环主路	立交桥	一等二类	12.00	35.20	422.40	90		
561	小红门桥	四环主路	立交桥	一等三类	48.60	70.30	3416.58	90		
562	小红门桥东天桥	四环辅路	人行天桥	一等三类	71.60	3.60	500.00	90		
563	小武基桥	四环辅路	立交桥	一等三类	220.00	9.7-12.7	2464.00	90		
564	小武基桥北天桥	四环辅路	人行天桥	一等三类	78.20	3.80	545.00	90		
565	小月河跨河桥	学院路	跨河桥	一等二类	21.00	6.00	663.00	86		
566	新兴立交东北匝道桥	三环路	立交桥	一等一类	69.00	12.00	828.00	87		
567	新兴立交东南通道	三环路	人行地下通道	一等一类	13.20	7.00	114.00	90		
568	新兴立交东南匝道桥	三环路	立交桥	一等一类	69.00	12.00	828.00	86		
569	新兴立交西北匝道桥	三环路	立交桥	一等一类	74.00	12.00	888.00	89		

请注意，此文件仅供[illegible]获取招标文件

570	新兴立交西南通道	三环路	人行地下通道	一等一类	13.20	7.00	108.00	90		
571	新兴立交西南匝道桥	三环路	立交桥	一等一类	69.00	12.00	888.00	88		
572	新兴桥	三环路	立交桥	一等一类	510.00	36.00	18360.00	83		
573	新兴桥南天桥	三环路	人行天桥	一等一类	70.80	5.00	574.00	86		
574	学院立交北通道桥	学院路	立交桥	一等二类	26.40	36.20	955.68	88.1		
575	学院立交东北通道桥	四环辅路	立交桥	一等三类	21.20	14.50	307.40	89.64		
576	学院立交东南通道桥	四环辅路	立交桥	一等三类	21.20	15.70	332.84	91.12		
577	学院立交南通道桥	学院路	立交桥	一等二类	26.40	36.20	955.68	89.1		
578	学院立交西北通道桥	四环辅路	立交桥	一等三类	21.20	15.70	328.60	89.39		
579	学院立交西南通道桥	四环辅路	立交桥	一等三类	21.20	15.50	332.84	87.81		
580	学院桥	四环主路	立交桥	一等三类	114.40	35.70	4084.08	88		
581	学院桥东通道	四环辅路	人行地下通道	一等三类	60.00	5.00	486.00	90		
582	学院桥南天桥	学院路	人行天桥	一等二类	57.10	4.30	514.00	90		
583	学院桥西	四环辅路	人行天桥	一等三类	78.40	4.40	621.00	91.25		

	天桥									
584	学知东桥	学院路	立交桥	一等二类	240.60	10.00	2406.00	90		
585	学知桥北天桥	学院路	人行天桥	一等二类	63.40	4.30	541.00	90		
586	学知桥东辅路跨河桥	学院路	跨河桥	一等二类	27.00	25.00	675.00	86		
587	学知西桥	学院路	立交桥	一等二类	285.60	10.00	2856.00	90		
588	燕莎桥	三环路	立交桥	一等二类	483.10	28.00	13526.80	86		
589	燕莎桥南天桥	三环路	人行天桥	一等二类	80.00	5.00	910.00	91		
590	洋桥	三环路	立交桥	一等二类	144.20	28.30	4080.86	84		
591	洋桥西天桥	三环路	人行天桥	一等二类	65.10	5.30	635.00	87		
592	仰山立交南辅路向五环内环匝道桥	安立路	立交桥	一等一类	167.00	8.20	1369.00	90		
593	仰山桥南天桥	安立路	人行天桥	一等一类	56.00	4.30	582.30	89		
594	窑洼湖桥北天桥	四环辅路	人行天桥	一等二类	78.60	4.80	965.00	84		
595	窑洼湖桥南通道桥	四环主路	立交桥	一等二类	15.00	85.20	1278.00	90		
596	窑洼湖调头桥	四环辅路	立交桥	一等二类	250.00	11.00	2837.50	90		
597	冶金研究总院天桥	学院路	人行天桥	一等二类	36.60	4.30	425.00	91.82		

598	怡海花园天桥	四环辅路	人行天桥	一等三类	84.00	3.60	590.00	90		
599	永安里桥	通惠河北路	立交桥	一等一类	393.76	19.54~26.74	7984.50	90		
600	永安里桥东天桥	通惠河北路	人行天桥	一等一类	46.50	3.00	459.50	91		
601	永安里中街去二环路匝道桥	通惠河北路	立交桥	一等一类	63.95	8.24	524.39	90		
602	邮电大学西门北天桥	学院路	人行天桥	一等二类	36.60	4.30	429.00	90		
603	右安南桥	三环路	立交桥	一等二类	68.00	38.00	2394.00	85		
604	玉泉营立交北向西匝道二号桥	三环路	立交桥	一等二类	16.80	9.6-9.8	163.00	85		
605	玉泉营立交北向西匝道一号桥	三环路	立交桥	一等二类	13.20	19.40	256.00	86		
606	玉泉营立交东向北匝道桥	三环路	立交桥	一等二类	88.00	9.70	854.00	86		
607	玉泉营立交东向南匝道二号桥	三环路	立交桥	一等二类	32.00	10.10	323.00	85		

608	玉泉营立交东向南匝道一号桥	三环路	立交桥	一等二类	91.00	9.70	883.00	85		
609	玉泉营立交跨东向南匝道三环路主线桥	三环路	立交桥	一等二类	52.00	28.70	1492.00	86		
610	玉泉营立交跨京开高速主路三环路主线桥	三环路	立交桥	一等二类	89.00	32.50	2893.00	84		
611	玉泉营立交跨京开进京辅路三环主线桥	三环路	立交桥	一等二类	13.20	36.20	478.00	85		
612	玉泉营立交跨南向西匝道三环主线桥	三环路	立交桥	一等二类	11.20	42～44.9	487.00	89		
613	玉泉营立交跨三环内环辅路京开高速主线桥	三环路	立交桥	一等二类	11.20	27.70	310.00	85		

614	玉泉营立交跨三环外环辅路京开高速主线桥	三环路	立交桥	一等二类	11.20	42.0-44.9	487.00	86		
615	玉泉营立交跨西向北匝道京开高速主线桥	三环路	立交桥	一等二类	13.20	31.50	416.00	87		
616	玉泉营立交南向东匝道桥	三环路	立交桥	一等二类	13.20	9.70	128.00	87		
617	玉泉营立交南向西匝道二号桥	三环路	立交桥	一等二类	91.00	9.70	883.00	86		
618	玉泉营立交南向西匝道一号桥	三环路	立交桥	一等二类	15.30	9.70	148.00	88		
619	玉泉营立交西向南匝道桥	三环路	立交桥	一等二类	52.00	9.70	504.00	86		
620	玉泉营桥西天桥	三环路	人行天桥	一等二类	65.80	5.30	653.00	90		
621	育芳园北路南天桥	三环路	人行天桥	一等二类	65.80	5.30	653.00	88		

请注意，此文件[illegible]获取招标文件

622	远大路北天桥	四环辅路	人行天桥	一等二类	86.40	4.40	640.00	89.68		
623	远大南街东口北天桥	蓝靛厂南路	人行天桥	一等二类	36.90	4.40	726.76	91.32		
624	远大南街东口南天桥	蓝靛厂南路	人行天桥	一等二类	37.30	4.80	520.93	88.57		
625	岳各庄北桥	四环主路	立交桥	一等二类	74.70	35.70	3040.29	90		
626	岳各庄北桥北天桥	四环辅路	人行天桥	一等二类	85.60	4.40	637.00	88		
627	岳各庄立交北向西匝道桥	四环主路	立交桥	一等三类	240.60	8.50	2045.10	90		
628	岳各庄立交东辅路桥	四环辅路	立交桥	一等三类	45.40	22.00	1007.40	89		
629	岳各庄立交东向北匝道桥	四环主路	立交桥	一等三类	93.10	9.70	903.07	90		
630	岳各庄立交东向南匝道桥	四环主路	立交桥	一等三类	510.20	9.70	4948.94	90		
631	岳各庄立交西辅路桥	四环辅路	立交桥	一等三类	45.80	21.80	1002.50	90		
632	岳各庄立交西向北匝道桥	四环主路	立交桥	一等三类	309.20	9.70	2999.24	90		

633	岳各庄南桥	四环主路	立交桥	一等三类	130.30	35.2-50	4651.71	85		
634	岳各庄南桥南天桥	四环辅路	人行天桥	一等三类	76.20	3.80	424.00	89		
635	岳各庄桥	四环主路	立交桥	一等三类	110.00	35.70	3927.00	84		
636	岳家楼桥	莲花池西路	立交桥	一等二类	360.00	26.20	9170.00	85		
637	长虹桥	三环路	立交桥	一等二类	275.00	28.00	7700.00	81		
638	长虹桥南天桥	三环路	人行天桥	一等二类	76.60	6.00	991.00	89		
639	赵公口桥	三环路	立交桥	一等二类	238.60	29.80	6811.00	84		
640	赵公口桥东天桥	三环路	人行天桥	一等二类	66.50	5.00	371.00	86		
641	赵公口桥西天桥	三环路	人行天桥	一等二类	64.50	3.50	561.00	88		
642	志新桥	四环主路	立交桥	一等三类	154.00	35.70	5436.20	86		
643	志新桥西通道	四环辅路	人行地下通道	一等三类	60.00	5.00	541.00	89.11		
644	中央电视塔天桥	三环路	人行天桥	一等一类	107.50	5.00	1165.00	90		
645	紫竹立交东北定向匝道桥	三环路	立交桥	一等二类	584.00	11.70	6832.80	90.72		
646	紫竹立交西南定向匝道桥	三环路	立交桥	一等二类	659.50	11.70	7716.50	90.49		

请注意，此文件仅供[illegible]获取招标文件

647	紫竹桥	三环路	立交桥	一等二类	216.00	47.10	9703.00	85		
648	紫竹桥北天桥	三环路	人行天桥	一等二类	122.70	3.00	668.00	85		
649	紫竹桥东天桥	紫竹院路	人行天桥	一等二类	118.90	2.90	556.00	90.32		
650	紫竹桥南天桥	三环路	人行天桥	一等二类	111.00	3.00	593.00	86.06		
651	紫竹院南门西天桥	紫竹院路	人行天桥	一等二类	72.20	2.80	560.00	90.19		
652	紫竹院西南门天桥	紫竹院路	人行天桥	一等二类	68.20	2.80	383.00	90.66		
653	万泉河西向北远引匝道桥	四环辅路	立交桥	一等三类	100.00	78.00	7800.00	91.75		
654	大屯路人行天桥	大屯路	人行天桥	一等一类	47.90	5.00	494.00	90		
655	大屯路隧道	大屯路	隧道	一等一类	1868.00	26.3-59	51370.00	不参与评分		
656	慧忠路隧道	慧忠路	隧道	一等一类	1753.30	37.80	56102.00	不参与评分		
657	四惠立交京通辅路西北通道桥	四环辅路	立交桥	一等二类	9.2	12.2	112.24	89		
658	广渠路二期 z4 匝道桥	广渠路二期	立交桥	一等一类	957	9	8613	90		
659	广渠路二期 z5 匝道桥	广渠路二期	立交桥	一等一类	807.5	9	7268	90		

660	广渠路二期 z6 匝道桥	广渠路二期	立交桥	一等一类	603.03	9	5428	90		
661	广渠路二期 z7 匝道桥	广渠路二期	立交桥	一等一类	603	9	5427	90		
662	广渠路二期 1-4 标主线桥	广渠路二期	立交桥	一等一类	2090	30.3	63327	88		
663	晋元西桥	阜石路二期	立交桥	一等二类	77.8	34.6	2692	85		
664	阜石路二期高架桥	阜石路二期	立交桥	一等二类	7026.34	24.8-52.8	190943.88	90		
665	杨庄东街路口东北角天桥	阜石路二期	人行天桥	一等二类	梯道 120	3～4	385.12	89		
666	杨庄东街路口东南角天桥	阜石路二期	人行天桥	一等二类	36	3	108	88		
667	杨庄东街路口西北角天桥	阜石路二期	人行天桥	一等二类	36.2	3	108.6	88		
668	杨庄东街路口西南角天桥	阜石路二期	人行天桥	一等二类	120	3～4	385.12	87		
669	杨庄大街路口东北角天桥	阜石路二期	人行天桥	一等二类	115	3	345	87		

请注意，此文件仅供[illegible]获取招标文件

670	杨庄大街路口东南角天桥	阜石路二期	人行天桥	一等二类	29.7	3	89.1	87		
671	杨庄大街路口西北角天桥	阜石路二期	人行天桥	一等二类	32	3	96	87		
672	杨庄大街路口西南角天桥	阜石路二期	人行天桥	一等二类	126	3	378	88		
673	金顶西街路口东北角天桥	阜石路二期	人行天桥	一等二类	116	3～4	373.12	85		
674	金顶西街路口东南角天桥	阜石路二期	人行天桥	一等二类	116	3～4	373.12	90		
675	金顶西街路口西北角天桥	阜石路二期	人行天桥	一等二类	28	3	84	85		
676	金顶西街路口西南角天桥	阜石路二期	人行天桥	一等二类	28	3	84	86		
677	阜石路京门立交东北匝道桥	阜石路二期	立交桥	一等二类	240	8.2-15.5	2745.89	85		
678	阜石路京门立交东南匝道桥	阜石路二期	立交桥	一等二类	270.54	8.2-11.5	2622.14	85		

679	阜石路京门立交西北匝道桥	阜石路二期	立交桥	一等二类	395.3	8.5	3360.05	84		
680	阜石路京门立交西南匝道桥	阜石路二期	立交桥	一等二类	342.29	8.2	2806.28	85		
681	阜石路与石龙路节点立交匝道桥	阜石路二期	立交桥	一等二类	33	10	337	91		
682	广宁村东南角天桥	阜石路二期	人行天桥	一等二类	40	3	120	86		
683	广宁村西北角天桥	阜石路二期	人行天桥	一等二类	40	3	120	85		
684	广宁社区卫生院东北角天桥	阜石路二期	人行天桥	一等二类	122	3～4	391.12	91		
685	广宁社区卫生院东南角天桥	阜石路二期	人行天桥	一等二类	122	3～4	391.12	91		
686	广宁社区卫生院西北角天桥	阜石路二期	人行天桥	一等二类	32	3	96	91		
687	广宁社区卫生院西南角天桥	阜石路二期	人行天桥	一等二类	32	3	96	91		

688	麻峪北口东南角天桥	阜石路二期	人行天桥	一等二类	36	3	108	86		
689	麻峪北口西北角天桥	阜石路二期	人行天桥	一等二类	123	3～4	394.12	87		
690	麻峪北口西南角天桥	阜石路二期	人行天桥	一等二类	120	3	360	86		
691	阜石辅路高井沟北桥	阜石路二期	跨河桥	一等二类	54.04	17.1	924.08	90		
692	阜石辅路高井沟南桥	阜石路二期	跨河桥	一等二类	54.04	17.1	924.08	91		
693	阜石路永定河东堤出口辅路桥	阜石路二期	立交桥	一等二类	60.14	15.1	853.3	88		
694	阜石路永定河东堤入口辅路桥	阜石路二期	立交桥	一等二类	60.14	15.1	853.3	88		
695	阜石路六环立交北辅路桥	阜石路二期	立交桥	一等二类	199.52	11.1-11.7	2078.1	85		
696	阜石路六环立交东向北匝道桥	阜石路二期	立交桥	一等二类	53.53	8.2	424.54	90		

697	阜石路六环立交南辅路桥	阜石路二期	立交桥	一等二类	53.52	11.9	550.4	85		
698	阜石路六环立交南向东匝道桥	阜石路二期	立交桥	一等二类	197.52	8.2	1619.6	87		
699	阜石路六环立交南向西匝道二号桥	阜石路二期	立交桥	一等二类	33.33	15.2	506.3	90		
700	阜石路六环立交南向西匝道一号桥	阜石路二期	立交桥	一等二类	277.08	15.2-16.25	3853.2	85		
701	阜石路六环立交西向南匝道桥	阜石路二期	立交桥	一等二类	33.52	8.2	274.86	90		
702	六环路双峪桥西天桥	阜石路二期	人行天桥	一等二类	66	4	1059.5	91		
703	京原立交跨五环路北桥	莲花池西路	立交桥	一等二类	323.2	14～19.5	4525	85		
704	京原立交跨五环路南桥	莲花池西路	立交桥	一等二类	323.2	19.5	6545	83		

705	京原立交西辅路人民渠桥	莲花池西路	跨河桥	一等二类	24	23	552	91		
706	京原西桥	莲花池西路	立交桥	一等二类	28.27	31.53~36.53	951	89		
707	衙门口东桥	莲花池西路	立交桥	一等二类	36.1	28	1010.8	91		
708	衙门口中桥	莲花池西路	立交桥	一等二类	34.4	26.5	911.6	91		
709	衙门口西桥	莲花池西路	立交桥	一等二类	36.1	26.5	956.65	91		
710	水屯桥东天桥	莲花池西路	人行天桥	一等二类	69.5	5.3	744	91		
711	水屯桥	莲花池西路	立交桥	一等二类	135.8	26.5	3598.7	85		
712	莲花池西路永定河桥	莲花池西路	跨河桥	一等二类	726.3	26.5	19080	90		
713	仰山立交西向北匝道桥	安立路	立交桥	一等三类	800	8.2	6560	90		
714	北苑立交北苑路进京向五环内环主路匝道桥	安立路	立交桥	一等三类	278	8.2-16.9	2604	85		
715	立水桥南跨线桥	安立路	立交桥	一等三类	196	9.7	1901.2	85		
716	仰山桥北天桥	安立路	人行天桥	一等三类	58	4.3	559.4	89		

717	红军营南路西口北天桥	安立路	人行天桥	一等三类	58.75	4.3	701.35	88		
718	立水桥南天桥	安立路	人行天桥	一等三类	58.5	4.3	727.9	87		
719	冯村沟大桥	金安路/长安街西延门头沟段	跨河桥	一等一类	245	60	14083	90		
720	高粱桥	西直门外大街	立交桥	一等一类	75.4	32.5	2450.5	81		
721	白石东桥	西直门外大街	立交桥	一等二类	39	46	1794	90		
722	白石西桥	西直门外大街	立交桥	一等二类	39	46	1794	80		
723	北展桥东天桥	西直门外大街	人行天桥	一等一类	75.70	4.00	487.00	84		
724	动物园东通道	西直门外大街	人行地下通道	一等一类	89.40	8.00	878.00	91		
725	动物园西通道	西直门外大街	人行地下通道	一等一类	82.00	8.00	1091.00	92		
726	三里河路北口通道	西直门外大街	人行地下通道	一等一类	91.20	8.00	1513.00	90		
727	首体南门东侧天桥	西直门外大街	人行天桥	一等一类	69.40	4.30	650.00	91		
728	天文馆通道	西直门外大街	人行地下通道	一等一类	68.50	8.00	1144.00	91		
729	展览馆立交东桥	西直门外大街	立交桥	一等一类	49.30	33.00	1776.00	90		

请注意，此文件仅供[illegible]获取招标文件

730	展览馆立交西桥	西直门外大街	立交桥	一等一类	48.60	33.00	1776.00	85		
731	展览馆立交主桥	西直门外大街	立交桥	一等一类	56.30	78.00	4368.00	90		
732	明光桥南天桥	学院路	人行天桥	一等一类	59.60	4.30	494.00	90		
733	文慧桥	学院路	立交桥	一等一类	222.90	20.00	4458.00	90		
734	西直门桥北天桥	学院路	人行天桥	一等一类	61.60	4.30	768.00	90		
735	黄亭子桥	西土城路	跨河桥	一等三类	23.2	6.5	151	86		
736	蓟门烟树桥	西土城路	跨河桥	一等三类	22.9	6.3	144	88		
737	政法学院桥	西土城路	跨河桥	一等三类	23	7.9	182	84		
738	大井西桥	丰北路	立交桥	一等二类	140.00	9.20	1288.00	90		
739	丰北桥东天桥	丰北路	人行天桥	一等二类	60.00	3.00	296.00	87		
740	丰北桥西天桥	丰北路	人行天桥	一等二类	59.80	3.60	428.40	89		
741	丰体西桥	丰北路	立交桥	一等二类	92.30	19.20	1772.00	90		
742	景程桥	丰北路	立交桥	一等二类	75.60	19.20	1451.00	86		
743	丽泽桥西天桥	丰北路	人行天桥	一等二类	60.00	3.00	296.00	89		
744	四丰立交北向东匝道桥	丰北路	立交桥	一等二类	510.00	9.20	4692.00	84		

请注意，此文件[illegible]获取招标文件

745	四丰立交东向北匝道桥	丰北路	立交桥	一等二类	123.20	8.50	1047.20	89		
746	四丰立交东向南匝道桥	丰北路	立交桥	一等二类	10.00	9.70	97.00	89		
747	四丰立交南向东匝道桥	丰北路	立交桥	一等二类	254.50	8.50	2150.00	85		
748	四丰立交南向西匝道桥	丰北路	立交桥	一等二类	616.20	9.20	5702.00	90		
749	四丰立交西向北匝道桥	丰北路	立交桥	一等二类	15.00	9.70	145.50	87		
750	四丰立交西向南匝道桥	丰北路	立交桥	一等二类	344.00	8.50	2924.00	85		
751	万丰桥	丰北路	立交桥	一等二类	323.80	26.20	8358.00	90		
752	万丰桥东天桥	丰北路	人行天桥	一等二类	114.00	2.50	465.00	91		
753	丽泽立交东桥	三环路	立交桥	一等二类	54.80	26.20	1436.00	91		
754	丽泽立交东通道桥	三环路	立交桥	一等二类	8.00	34.5-34.6	277.00	90		
755	丽泽立交西桥	三环路	立交桥	一等二类	54.80	26.20	1436.00	91		

756	北辰东路立交东向北匝道桥	北辰东路	立交桥	一等一类	166.00	8.2-19.5	1834.20	90		
757	北辰东路立交西向北匝道桥	北辰东路	立交桥	一等一类	367.35	8.2-19.2	3297.30	90		
758	四丰立交东桥	四环辅路	立交桥	一等三类	86.40	31.5~38	2988.00	91		
759	四丰立交西桥	四环辅路	立交桥	一等三类	113.80	27.70	3152.00	91		
760	北辰立交北通道桥	北辰路	立交桥	一等一类	16.40	45.20	741.00	90		
761	北辰立交北向西匝道桥	北辰路	立交桥	一等一类	96.22	8.20	835.00	85		
762	北辰立交东北通道桥	北辰路	立交桥	一等一类	16.40	20.95	344.00	90		
763	北辰立交东南通道桥	北辰路	立交桥	一等一类	15.28	19.75	301.78	90		
764	北辰立交东向北匝道桥	北辰路	立交桥	一等一类	96.21	8.70	837.04	85		
765	北辰立交南通道桥	北辰路	立交桥	一等一类	16.40	51.00	836.00	90		
766	北辰立交西北通道桥	北辰路	立交桥	一等一类	15.20	20.95	344.00	91		

767	北辰立交西南通道桥	北辰路	立交桥	一等一类	15.28	19.75	301.78	90		
768	北辰桥	北辰路	立交桥	一等一类	72.00	60.00	4320.00	90		
769	整体桥梁 BCI 指标							87.13		

请注意，此文件仅 [illegible] 浏览，不可用于编制投标文件，[illegible] 获取招标文件

一等一类桥梁 BCI 指标计算表

序号	桥梁名称	所在道路	桥梁类别	设施分等分类	桥长	桥宽	桥梁面积	2025 年拟拟定养护目标	投标人所报养护目标	备注
1	安慧立交北向东匝道二号桥	安立路	立交桥	一等一类	16.50	11.50	189.80	85		
2	安慧立交北向东匝道一号桥	安立路	立交桥	一等一类	16.50	10.00	165.00	90		
3	安慧立交北向西匝道二号桥	安立路	立交桥	一等一类	11.50	9.00	103.50	85		
4	安慧立交北向西匝道一号桥	安立路	立交桥	一等一类	11.50	9.00	103.50	85		
5	安慧立交东桥	安立路	立交桥	一等一类	203.00	14.80	3004.00	90		
6	安慧立交东通道桥	安立路	立交桥	一等一类	13.30	58.00	771.40	86		
7	安慧立交东向北匝道二号桥	安立路	立交桥	一等一类	11.50	9.00	103.50	86		
8	安慧立交东向北匝道一号桥	安立路	立交桥	一等一类	11.50	9.00	103.50	86		
9	安慧立交东向南匝道二号桥	安立路	立交桥	一等一类	16.50	10.00	165.00	87		
10	安慧立交东向南匝道一号桥	安立路	立交桥	一等一类	16.50	11.50	189.80	87		
11	安慧立交南向东匝道二号桥	安立路	立交桥	一等一类	11.50	9.00	103.50	86		

请注意，此文件仅供[illegible]获取招标文件

12	安慧立交南向东匝道一号桥	安立路	立交桥	一等一类	11.50	9.00	103.50	86		
13	安慧立交南向西匝道二号桥	安立路	立交桥	一等一类	16.50	11.50	189.80	87		
14	安慧立交南向西匝道一号桥	安立路	立交桥	一等一类	16.50	10.00	165.00	87		
15	安慧立交西桥	安立路	立交桥	一等一类	203.00	12.30	2497.00	85		
16	安慧立交西通道桥	安立路	立交桥	一等一类	13.30	58.00	771.40	87		
17	安慧立交西向北匝道二号桥	安立路	立交桥	一等一类	16.50	10.00	165.00	85		
18	安慧立交西向北匝道一号桥	安立路	立交桥	一等一类	16.50	11.50	189.80	88		
19	安慧立交西向南匝道二号桥	安立路	立交桥	一等一类	11.50	9.00	103.50	86		
20	安慧立交西向南匝道一号桥	安立路	立交桥	一等一类	11.50	9.00	103.50	86		
21	安慧桥北通道	安立路	人行地下通道	一等一类	51.70	5.00	483.00	88		
22	安慧桥西天桥	北辰东路	人行天桥	一等一类	79.00	4.40	577.00	91		
23	北辰西桥	北辰西路	立交桥	一等一类	320.04	21.50	6629.00	90		
24	北辰西桥立交北向西匝道桥	北辰西路	立交桥	一等一类	127.52	8.70	1045.70	85		
25	北京电视台南门天桥	通惠河北路	人行天桥	一等一类	51.50	3.00	484.35	90		

请注意，此文件[illegible]获取招标文件

26	北苑立交北向西匝道桥	安立路	立交桥	一等一类	48.00	9.70	466.00	86		
27	北苑立交东向南匝道桥	安立路	立交桥	一等一类	48.00	8.20	394.00	86		
28	北苑立交西向南通道桥	安立路	立交桥	一等一类	13.51	8.20	110.80	90		
29	大北窑立交东北匝道桥	三环路	立交桥	一等一类	225.00	9.00	2553.75	90		
30	大北窑立交东辅路跨河桥	三环路	跨河桥	一等一类	57.00	19.00	1083.00	84		
31	大北窑立交东南匝道桥	三环路	立交桥	一等一类	227.00	9-13.5	2565.00	90		
32	大北窑立交辅路中跨河桥	三环路	跨河桥	一等一类	46.00	31.20	1435.20	85		
33	大北窑立交西北匝道桥	三环路	立交桥	一等一类	292.20	9-13.5	3316.00	90		
34	大北窑立交西辅路跨河桥	三环路	跨河桥	一等一类	57.00	19.00	1083.00	88		
35	大北窑立交西南匝道桥	三环路	立交桥	一等一类	247.00	9-13.5	2547.00	90		
36	大郊亭桥西天桥	广渠路	人行天桥	一等一类	58.25	4.00	680.57	90		
37	大屯路口南天桥	安立路	人行天桥	一等一类	54.50	4.00	514.00	90		
38	大望路路口东天桥	广渠路	人行天桥	一等一类	60.00	4.00	743.26	85		

39	大望路路口西天桥	广渠路	人行天桥	一等一类	57.00	4.00	673.07	90		
40	东北城角联络线立交北线桥	东北城角联络线	立交桥	一等一类	1213.90	12.20	14809.60	91.5		
41	东北城角联络线立交东向南匝道桥	东北城角联络线	跨河桥	一等一类	648.00	8.20	5313.60	90		
42	东北城角联络线立交东向西去北二环匝道桥	东北城角联络线	跨河桥	一等一类	193.00	8.20	1582.76	87		
43	东北城角联络线立交南线桥	东北城角联络线	立交桥	一等一类	1230.80	16.00	19631.00	91.5		
44	东北城角联络线立交南向东匝道桥	东北城角联络线	跨河桥	一等一类	164.00	8.20	1328.40	90		
45	东北城角联络线立交西向东去机场高速匝道桥	东北城角联络线	跨河桥	一等一类	340.55	9.00	3064.95	90		
46	服装学院东进京辅路桥	京承联络线	跨河桥	一等一类	36.00	13.45	484.20	90		
47	服装学院东进京主路桥	京承联络线	跨河桥	一等一类	36.00	11.50	414.00	90		
48	光辉桥	通惠河北路	立交桥	一等一类	117.00	46.00	7434.57	90		
49	光辉桥西天桥	通惠河北路	人行天桥	一等一类	46.50	3.00	394.50	89		

50	广渠门南向东去通惠河北路出京匝道桥	通惠河北路	立交桥	一等一类	1027.00	8~9.2	9500.49	89		
51	国贸桥	三环路	立交桥	一等一类	1703.40	28.0～35.5	60116.00	83		
52	航天立交东北天桥	三环路	人行天桥	一等一类	110.30	2.40	356.00	90		
53	航天立交东南天桥	三环路	人行天桥	一等一类	111.50	2.40	359.00	90		
54	航天立交南北桥	三环路	立交桥	一等一类	72.80	4.80	15447.00	84		
55	航天立交西北天桥	三环路	人行天桥	一等一类	111.50	2.40	359.00	90		
56	航天立交西南天桥	三环路	人行天桥	一等一类	111.50	2.40	359.00	90		
57	慧忠北路口南天桥	安立路	人行天桥	一等一类	54.60	3.00	456.00	88		
58	慧忠路口北天桥	安立路	人行天桥	一等一类	51.50	4.00	502.00	90		
59	慧忠路口南天桥	安立路	人行天桥	一等一类	51.50	4.00	480.00	90		
60	景观大道东通道	大屯路	人行地下通道	一等一类	64.00	11.00	789.50	90		
61	景观西路立交桥	慧忠路	立交桥	一等一类	107.24	15.2~45.8	2471.30	86		
62	莲花桥北通道	三环路	人行地下通道	一等一类	58.00	7.00	776.00	90		
63	莲花桥南天桥	三环路	人行天桥	一等一类	79.60	5.00	466.00	89		
64	莲花桥南通道	三环路	人行地下通道	一等一类	58.00	7.00	808.00	90		
65	六里桥北通道	三环路	人行地下通道	一等一类	35.50	5.00	958.00	90		

66	明光东桥	学院路	立交桥	一等一类	205.70	10.00	2057.00	90		
67	明光西桥	学院路	立交桥	一等一类	294.90	10.00	2949.00	92		
68	普惠桥	三环路	立交桥	一等一类	27.00	69.10	1865.70	84.85		
69	三环路京密引水渠桥	三环路	跨河桥	一等一类	108.00	61.50	5781.00	86		
70	三环路玉渊潭桥	三环路	跨河桥	一等一类	55.90	60.80	2736.00	85.71		
71	三元立交跨机场路西南地下通道	东北城角联络线	人行地下通道	一等一类	42.00	5.00	268.00	90		
72	三元桥西南天桥	东北城角联络线	人行天桥	一等一类	52.90	4.30	711.00	90		
73	芍药居立交东辅路桥	京承联络线	立交桥	一等一类	63.90	19.00	1214.10	90		
74	芍药居立交东主路桥	京承联络线	立交桥	一等一类	63.90	15.32	978.95	88		
75	芍药居立交西辅路桥	京承联络线	立交桥	一等一类	63.90	18.80	1201.32	90		
76	芍药居立交西主路桥	京承联络线	立交桥	一等一类	63.90	11.50	734.85	89		
77	双井桥	三环路	立交桥	一等一类	307.00	28.00	8596.00	85		
78	双井桥北天桥	三环路	人行天桥	一等一类	70.60	5.00	897.00	90		
79	四惠立交京通快速进京向通惠河北路匝道桥	通惠河北路	立交桥	一等一类	166.00	9.20	1527.60	89		

请注意，此文件仅供 [illegible] 获取招标文件

80	四惠立交四环内环主路向通惠河北路进京匝道桥	通惠河北路	立交桥	一等一类	702.88	9.2~18.53	6466.50	84		
81	四惠立交通惠河北路出京辅路跨河桥	通惠河北路	跨河桥	一等一类	6.00	8.50	51.00	87		
82	四惠立交通惠河北路出京向京通快速匝道桥	通惠河北路	立交桥	一等一类	209.14	9.2~21.99	1953.00	90		
83	四惠立交通惠河北路出京向四环外环主路匝道桥	通惠河北路	立交桥	一等一类	1213.70	9.20	11166.30	84		
84	四惠立交通惠河北路进京辅路跨河桥	通惠河北路	跨河桥	一等一类	6.00	11.50	69.00	89		
85	太阳宫立交北向西匝道桥	京承联络线	立交桥	一等一类	480.00	8.5-11.5	4269.00	86		
86	太阳宫立交东桥	京承联络线	立交桥	一等一类	63.90	19.30	1233.00	88		
87	太阳宫立交东向北匝道桥	京承联络线	跨河桥	一等一类	231.00	9.70	2240.70	86		
88	太阳宫立交西桥	京承联络线	立交桥	一等一类	79.90	17.00	1358.00	89		
89	太阳宫立交西向北匝道桥	京承联络线	立交桥	一等一类	478.00	8.5~11.5	4900.00	90		

90	通惠河北路东二环立交北向东通道桥	通惠河北路	立交桥	一等一类	7.00	9.38	65.19	90		
91	通惠河北路东二环立交北向东匝道桥	通惠河北路	立交桥	一等一类	551.00	9.20	5069.20	90		
92	通惠河北路东二环立交南向东匝道桥	通惠河北路	立交桥	一等一类	150.00	8.20	1230.00	90		
93	通惠河北路进京去广渠门方向匝道桥	通惠河北路	立交桥	一等一类	909.46	9.00	8367.04	89		
94	通惠河北路跨三环辅路桥	通惠河北路	立交桥	一等一类	342.26	19.20	6571.30	87		
95	土城北路桥	京承联络线	跨河桥	一等一类	15.00	11.00	165.00	90		
96	土城北路桥北跨河桥	京承联络线	跨河桥	一等一类	20.00	11.50	230.00	86		
97	土城沟东主桥	京承联络线	跨河桥	一等一类	39.20	21.30	835.00	89		
98	文学馆路口东辅路桥	京承联络线	跨河桥	一等一类	43.00	14.30	641.90	90		
99	文学馆路口西辅路桥	京承联络线	跨河桥	一等一类	43.00	14.80	636.00	90		
100	新兴立交东北匝道桥	三环路	立交桥	一等一类	69.00	12.00	828.00	87		
101	新兴立交东南通道	三环路	人行地下通道	一等一类	13.20	7.00	114.00	90		

102	新兴立交东南匝道桥	三环路	立交桥	一等一类	69.00	12.00	828.00	86		
103	新兴立交西北匝道桥	三环路	立交桥	一等一类	74.00	12.00	888.00	89		
104	新兴立交西南通道	三环路	人行地下通道	一等一类	13.20	7.00	108.00	90		
105	新兴立交西南匝道桥	三环路	立交桥	一等一类	69.00	12.00	888.00	88		
106	新兴桥	三环路	立交桥	一等一类	510.00	36.00	18360.00	83		
107	新兴桥南天桥	三环路	人行天桥	一等一类	70.80	5.00	574.00	86		
108	仰山立交南辅路向五环内环匝道桥	安立路	立交桥	一等一类	167.00	8.20	1369.00	90		
109	仰山桥南天桥	安立路	人行天桥	一等一类	56.00	4.30	582.30	89		
110	永安里桥	通惠河北路	立交桥	一等一类	393.76	19.54~26.74	7984.50	90		
111	永安里桥东天桥	通惠河北路	人行天桥	一等一类	46.50	3.00	459.50	91		
112	永安里中街去二环路匝道桥	通惠河北路	立交桥	一等一类	63.95	8.24	524.39	90		
113	中央电视塔天桥	三环路	人行天桥	一等一类	107.50	5.00	1165.00	90		
114	大屯路人行天桥	大屯路	人行天桥	一等一类	47.90	5.00	494.00	90		
115	大屯路隧道	大屯路	隧道	一等一类	1868.00	26.3-59	51370.00	不参与评分		
116	慧忠路隧道	慧忠路	隧道	一等一类	1753.30	37.80	56102.00	不参与评分		

117	广渠路二期 z4 匝道桥	广渠路二期	立交桥	一等一类	957	9	8613	90		
118	广渠路二期 z5 匝道桥	广渠路二期	立交桥	一等一类	807.5	9	7268	90		
119	广渠路二期 z6 匝道桥	广渠路二期	立交桥	一等一类	603.03	9	5428	90		
120	广渠路二期 z7 匝道桥	广渠路二期	立交桥	一等一类	603	9	5427	90		
121	广渠路二期 1-4 标主线桥	广渠路二期	立交桥	一等一类	2090	30.3	63327	88		
122	冯村沟大桥	金安路/长安街西延门头沟段	跨河桥	一等一类	245	60	14083	90		
123	高梁桥	西直门外大街	立交桥	一等一类	75.4	32.5	2450.5	81		
124	北展桥东天桥	西直门外大街	人行天桥	一等一类	75.70	4.00	487.00	84		
125	动物园东通道	西直门外大街	人行地下通道	一等一类	89.40	8.00	878.00	91		
126	动物园西通道	西直门外大街	人行地下通道	一等一类	82.00	8.00	1091.00	92		
127	三里河路北口通道	西直门外大街	人行地下通道	一等一类	91.20	8.00	1513.00	90		
128	首体南门东侧天桥	西直门外大街	人行天桥	一等一类	69.40	4.30	650.00	91		
129	天文馆通道	西直门外大街	人行地下通道	一等一类	68.50	8.00	1144.00	91		
130	展览馆立交东桥	西直门外大街	立交桥	一等一类	49.30	33.00	1776.00	90		

请注意，此文件[illegible]获取招标文件

131	展览馆立交西桥	西直门外大街	立交桥	一等一类	48.60	33.00	1776.00	85		
132	展览馆立交主桥	西直门外大街	立交桥	一等一类	56.30	78.00	4368.00	90		
133	明光桥南天桥	学院路	人行天桥	一等一类	59.60	4.30	494.00	90		
134	文慧桥	学院路	立交桥	一等一类	222.90	20.00	4458.00	90		
135	西直门桥北天桥	学院路	人行天桥	一等一类	61.60	4.30	768.00	90		
136	北辰东路立交东向北匝道桥	北辰东路	立交桥	一等一类	166.00	8.2-19.5	1834.20	90		
137	北辰东路立交西向北匝道桥	北辰东路	立交桥	一等一类	367.35	8.2-19.2	3297.30	90		
138	北辰立交北通道桥	北辰路	立交桥	一等一类	16.40	45.20	741.00	90		
139	北辰立交北向西匝道桥	北辰路	立交桥	一等一类	96.22	8.20	835.00	85		
140	北辰立交东北通道桥	北辰路	立交桥	一等一类	16.40	20.95	344.00	90		
141	北辰立交东南通道桥	北辰路	立交桥	一等一类	15.28	19.75	301.78	90		
142	北辰立交东向北匝道桥	北辰路	立交桥	一等一类	96.21	8.70	837.04	85		
143	北辰立交南通道桥	北辰路	立交桥	一等一类	16.40	51.00	836.00	90		
144	北辰立交西北通道桥	北辰路	立交桥	一等一类	15.20	20.95	344.00	91		
145	北辰立交西南通道桥	北辰路	立交桥	一等一类	15.28	19.75	301.78	90		

146	北辰桥	北辰路	立交桥	一等一类	72.00	60.00	4320.00	90		
147	一等一类桥梁 BCI 指标							87.56		

请注意，此文件仅供[illegible]浏览，不可用于编制投标文件，[illegible]请注册并登录[illegible]系统获取招标文件

一等二类桥梁 BCI 指标计算表

序号	桥梁名称	所在道路	桥梁类别	设施分等分类	桥长	桥宽	桥梁面积	2025 年拟拟定养护目标	投标人所报养护目标	备注
1	安华桥西天桥	三环路	人行天桥	一等二类	72.80	4.80	687.00	87		
26	安贞桥	三环路	立交桥	一等二类	117.00	46.00	5382.00	82		
27	安贞桥东通道	三环路	人行地下通道	一等二类	41.50	5.00	316.00	91		
28	安贞桥西天桥	三环路	人行天桥	一等二类	151.00	5.80	1913.00	90		
29	奥林东立交东辅路跨河桥	奥林东路	跨河桥	一等二类	35.00	8.50	297.50	90		
30	奥林东立交西辅路跨河桥	奥林东路	跨河桥	一等二类	35.00	8.50	297.50	90		
31	奥林东路立交东匝道跨河桥	奥林东路	立交桥	一等二类	35.00	8.37	288.40	90		
32	奥林东路立交西匝道跨河桥	奥林东路	立交桥	一等二类	35.00	8.24	292.95	92		
33	奥林东桥	奥林东路	立交桥	一等二类	405.00	18.40	7452.00	93		
34	奥林西立交北向西跨河桥	奥林西路	跨河桥	一等二类	33.04	9.20	304.00	89		
35	奥林西路五环立交北南向西匝道桥	奥林西路	立交桥	一等二类	95.00	8.50	807.50	89		

请注意，此文件[illegible]获取招标文件

36	奥林西路五环立交南向北去奥运停车场匝道桥	奥林西路	立交桥	一等二类	122.00	9.50	1195.00	85		
37	奥林西路五环立交南向东匝道桥	奥林西路	立交桥	一等二类	137.00	8.50	1164.50	88		
38	奥林西路五环立交西向南匝道桥	奥林西路	立交桥	一等二类	22.00	8.50	187.00	90		
39	奥林西桥	奥林西路	立交桥	一等二类	488.85	22~35.07	12975.00	85		
46	北京外国语大学通道	三环路	人行地下通道	一等二类	39.00	6.10	632.00	90		
47	北太平桥	三环路	立交桥	一等二类	243.10	29.00	6757.00	90		
48	北太平桥东天桥	三环路	人行天桥	一等二类	70.50	4.70	805.00	86		
49	北太平桥西天桥	三环路	人行天桥	一等二类	164.30	5.00	1499.00	85		
50	北洼东桥	三环路	跨河桥	一等二类	22.00	68.00	1496.00	89.84		
51	北洼西街西口北天桥	蓝靛厂南路	人行天桥	一等二类	134.60	4.40	1248.24	90		
55	滨角园跨河桥	蓝靛厂南路	跨河桥	一等二类	114.00		2896.00	90.5		
56	草桥东天桥	三环路	人行天桥	一等二类	65.00	5.30	595.00	90		
57	草桥天桥	三环路	人行天桥	一等二类	65.10	5.30	593.00	91		
61	车道沟立交东北匝道桥	蓝靛厂南路	立交桥	一等二类	18.37		220.40	91.15		

请注意，此文件[illegible]获取招标文件

62	车道沟立交东南匝道桥	蓝靛厂南路	立交桥	一等二类	18.37		220.40	91		
63	车道沟立交西北匝道桥	蓝靛厂南路	立交桥	一等二类	10.00		82.00	91		
64	车道沟桥南天桥	蓝靛厂南路	人行天桥	一等二类	142.90	4.40	1291.66	89.96		
66	慈寿寺立交东向北通道桥	蓝靛厂南路	立交桥	一等二类	11.00		101.20	91.22		
67	慈寿寺立交南向东通道桥	蓝靛厂南路	立交桥	一等二类	11.00		101.20	91.08		
68	慈寿寺桥北天桥	蓝靛厂南路	人行天桥	一等二类	131.40	4.40	1297.16	91.25		
69	慈献寺榆树馆桥	展西路	立交桥	一等二类	1598.00		31277.00	85		
70	慈云寺立交东北通道桥	四环辅路	立交桥	一等二类	21.24	11.70	248.51	84		
71	慈云寺立交东南通道桥	四环辅路	立交桥	一等二类	21.29	11.70	249.00	85		
72	慈云寺立交东通道桥	四环辅路	立交桥	一等二类	24.00	11.20	268.80	83		
73	慈云寺立交西北通道桥	四环辅路	立交桥	一等二类	21.29	11.70	249.00	88		
74	慈云寺立交西南通道桥	四环辅路	立交桥	一等二类	21.24	11.70	248.51	88		
75	慈云寺立交西通道桥	四环辅路	立交桥	一等二类	24.00	11.20	268.80	83		

请注意，此文件[illegible]获取招标文件

76	慈云寺桥	四环主路	立交桥	一等二类	686.00	35.7-55.7	31350.20	82		
77	慈云寺桥东匝道桥	四环辅路	立交桥	一等二类	104.00	9.7-29.3	1584.00	86		
78	慈云寺桥西匝道桥	四环主路	立交桥	一等二类	80.68	10.43	841.49	90		
86	大成路北天桥	四环辅路	人行天桥	一等二类	86.40	4.40	640.00	89		
92	大郊亭桥	四环主路	立交桥	一等二类	1634.40	35.70	58348.08	83		
93	大郊亭桥南天桥	四环辅路	人行天桥	一等二类	82.10	4.80	965.00	85		
94	大郊亭桥南通道桥	四环主路	立交桥	一等二类	6.00	35.70	214.20	90		
99	大钟寺天桥	三环路	人行天桥	一等二类	66.90	4.60	1024.00	84		
100	稻香园桥	万泉河路	立交桥	一等二类	169.50	26.00	4407.00	84		
101	稻香园桥南天桥	万泉河路	人行天桥	一等二类	55.80	3.00	272.00	90		
102	德胜门立交东向北匝道桥	德外大街	立交桥	一等二类	299.10	9.20	2571.72	86		
103	德胜门立交西向北匝道桥	德外大街	立交桥	一等二类	982.60	7.50	7369.50	90		
104	德外桥	德外大街	立交桥	一等二类	156.10	25.20	3933.72	90		
105	德外桥北天桥	德外大街	人行天桥	一等二类	47.70	4.30	405.00	91		
106	德外桥南通道	德外大街	人行地下通道	一等二类	57.40	5.80	648.00	88		
107	地铁光熙门站北口通道	三环路	人行地下通道	一等二类	20.20	2.80	56.56	90		

108	地铁光熙门站南口通道	三环路	人行地下通道	一等二类	44.10	2.80	123.48	90		
113	电影学院天桥	学院路	人行天桥	一等二类	36.60	4.30	415.00	91		
114	定慧北桥	四环主路	立交桥	一等二类	86.00	40.20	3586.20	90		
115	定慧北桥北天桥	四环辅路	人行天桥	一等二类	84.90	4.40	571.00	89.26		
116	定慧北桥南通道桥	四环主路	立交桥	一等二类	9.20	50.90	369.84	91.16		
117	定慧立交寺西向南匝道桥	四环主路	立交桥	一等二类	11.20	8.00	89.60	90		
118	定慧立交外环辅路北跨河桥	四环辅路	跨河桥	一等二类	64.00	16.00	1024.00	89.58		
119	定慧立交外环辅路南跨河桥	四环辅路	跨河桥	一等二类	64.00	19.30	1235.00	90.27		
120	定慧立交西跨河桥	四环辅路	跨河桥	一等二类	81.00	35.20	2851.00	85.88		
121	定慧立交西跨河桥西桥	四环辅路	跨河桥	一等二类	27.00	48.50	1309.50	91.54		
122	定慧桥	四环辅路	立交桥	一等二类	157.40	35.20	5504.58	87.1		
123	定慧桥南通道桥	四环主路	立交桥	一等二类	9.20	40.7~50.7	468.28	90		
124	定慧寺立交北向东匝道桥	四环主路	立交桥	一等二类	34.00	12.50	425.00	87		
125	定慧寺立交北向西匝道桥	四环主路	立交桥	一等二类	102.00	9.70	989.40	90		

126	定慧寺立交东向北匝道桥	四环主路	立交桥	一等二类	33.00	9.20	303.60	91		
127	定慧寺立交东向南匝道桥	四环主路	立交桥	一等二类	15.00	9.20	138.00	90		
128	定慧寺立交南向东匝道桥	四环主路	立交桥	一等二类	27.00	9.20	248.40	91		
129	定慧寺立交南向西匝道桥	四环主路	立交桥	一等二类	102.00	9.20	938.40	90		
130	定慧寺立交西向北匝道 1 号桥	四环主路	立交桥	一等二类	102.90	9.70	998.13	90		
131	定慧寺立交西向北匝道 2 号桥	四环主路	立交桥	一等二类	102.00	9.20	938.40	86		
138	东风北桥	四环主路	立交桥	一等二类	136.00	35.50	4828.00	85		
139	东风北桥北天桥	四环辅路	人行天桥	一等二类	84.60	3.80	569.00	90		
140	东风北桥北通道桥	四环主路	立交桥	一等二类	11.20	35.40	396.48	89		
141	东风北桥南天桥	四环辅路	人行天桥	一等二类	81.70	3.80	558.00	85		
142	东铁营桥	三环路	立交桥	一等二类	174.40	29.80	5197.20	84		
143	东铁营桥东天桥	三环路	人行天桥	一等二类	28.60	4.00	370.00	85		
144	东铁营桥西天桥	三环路	人行天桥	一等二类	28.30	4.00	406.00	91		
145	方庄桥	三环路	立交桥	一等二类	219.50	29.80	6511.30	85		
146	方庄桥东天桥	三环路	人行天桥	一等二类	64.50	3.50	649.00	89		

147	分钟寺立交东通道桥	三环路	立交桥	一等二类	24.00	37.3～37.8	907.00	86		
148	分钟寺立交京沪高速进出京通道桥	三环路	立交桥	一等二类	30.00	39.60	792.00	88		
149	分钟寺立交京沪高速进京向三环外环匝道桥	三环路	立交桥	一等二类	23.50	12.30	289.50	86		
150	分钟寺立交三环外环向京沪高速出京匝道桥	三环路	立交桥	一等二类	23.50	12.30	282.00	87		
151	分钟寺立交西通道桥	三环路	立交桥	一等二类	24.00	37.30	895.20	87		
152	分钟寺桥	三环路	立交桥	一等二类	80.00	39.60	2772.00	85		
153	分钟寺桥西天桥	三环路	人行天桥	一等二类	64.50	5.00	669.00	87		
159	丰益桥	三环路	立交桥	一等二类	42.30	29.20	1235.00	85		
160	丰益桥北天桥	三环路	人行天桥	一等二类	65.80	5.30	565.00	91		
163	阜巨路路口东北角天桥	阜石路一期	人行天桥	一等二类	23.70	3.00	71.10	92		
164	阜巨路路口东南角天桥	阜石路一期	人行天桥	一等二类	104.80	3.00	314.40	86		
165	阜巨路路口西北角天桥	阜石路一期	人行天桥	一等二类	104.80	3.00	314.40	91		

166	阜巨路路口西南角天桥	阜石路一期	人行天桥	一等二类	23.70	3.00	71.10	86		
167	阜砂路路口东北角天桥	阜石路一期	人行天桥	一等二类	128.80	3.00	386.40	88.62		
168	阜砂路路口东南角天桥	阜石路一期	人行天桥	一等二类	113.80	3.00	341.40	89.88		
169	阜砂路路口西北角天桥	阜石路一期	人行天桥	一等二类	25.25	3.00	75.75	91.48		
170	阜砂路路口西南角天桥	阜石路一期	人行天桥	一等二类	25.85	3.00	77.55	88.36		
171	阜石路一期高架桥	阜石路一期	立交桥	一等二类	3717.00		95565.80	89		
172	阜永路路口东北角天桥	阜石路一期	人行天桥	一等二类	23.70	3.00	71.10	91		
173	阜永路路口东南角天桥	阜石路一期	人行天桥	一等二类	23.70	3.00	71.10	92		
174	阜永路路口西北角天桥	阜石路一期	人行天桥	一等二类	84.30	3.00	252.90	91		
175	阜永路路口西南角天桥	阜石路一期	人行天桥	一等二类	113.80	3.00	341.40	91		
176	阜玉路路口东北角天桥	阜石路一期	人行天桥	一等二类	23.70	3.00	71.10	87		
177	阜玉路路口东南角天桥	阜石路一期	人行天桥	一等二类	104.80	3.00	314.40	86		
178	阜玉路路口西北角天桥	阜石路一期	人行天桥	一等二类	120.80	3.00	362.40	88		

179	阜玉路路口西南角天桥	阜石路一期	人行天桥	一等二类	23.70	3.00	71.10	89		
181	工大桥	四环主路	立交桥	一等二类	150.00	16.00	2384.00	90		
182	工大桥北天桥	四环辅路	人行天桥	一等二类	83.30	3.80	565.00	90		
199	航天桥北天桥	三环路	人行天桥	一等二类	72.00	5.80	822.00	83		
200	和平东西桥	三环路	立交桥	一等二类	787.20	28.00	22042.00	83		
203	红领巾北桥	四环主路	跨河桥	一等二类	178.00	38.00	6764.00	90		
204	红领巾北桥东辅路桥	四环辅路	跨河桥	一等二类	178.00	16.15	2874.70	90		
205	红领巾北桥西辅路桥	四环辅路	跨河桥	一等二类	178.00	16.15	2874.70	90		
206	红领巾桥北通道桥	四环主路	立交桥	一等二类	11.20	61.50	688.80	89		
207	红领巾桥南通道桥	四环主路	立交桥	一等二类	11.20	61.50	688.80	88		
212	花园北路西口北天桥	学院路	人行天桥	一等二类	56.90	4.30	388.00	90		
214	花园桥	三环路	立交桥	一等二类	308.20	28.30	8518.00	82.91		
215	花园桥北天桥	三环路	人行天桥	一等二类	74.50	4.00	688.00	90.2		
216	华威桥	三环路	立交桥	一等二类	203.00	29.00	5887.00	84		
217	华威桥南天桥	三环路	人行天桥	一等二类	64.50	4.90	719.00	85		
229	火器营立交西北匝道桥	蓝靛厂北路	立交桥	一等二类	44.00		884.40	91.62		

230	火器营立交西南匝道桥	蓝靛厂北路	立交桥	一等二类	11.00		227.70	91.79		
231	火器营立交西通道北跨河桥	蓝靛厂北路	跨河桥	一等二类	14.00		182.00	91		
235	蓟门东桥	三环路	立交桥	一等二类	27.20	45.00	1224.00	81.32		
236	蓟门里小区东门天桥	学院路	人行天桥	一等二类	36.60	3.00	272.00	91.23		
237	蓟门桥东北通道	学院路	人行地下通道	一等二类	16.40	4.80	209.00	85		
238	蓟门桥东南通道	学院路	人行地下通道	一等二类	14.10	4.80	184.00	85		
239	蓟门桥东天桥	三环路	人行天桥	一等二类	72.40	8.60	1929.00	90		
240	蓟门桥东通道	三环路	人行地下通道	一等二类	53.50	5.00	384.00	85		
241	蓟门桥西北跨河桥	学院路	跨河桥	一等二类	22.90	6.30	144.00	88		
242	蓟门桥西北通道	三环路	人行地下通道	一等二类	16.70	5.00	134.00	85		
243	蓟门桥西南通道	三环路	人行地下通道	一等二类	16.50	5.00	129.00	85		
244	蓟门桥西天桥	三环路	人行天桥	一等二类	66.90	4.60	1024.00	84		
245	蓟门桥西通道	三环路	人行地下通道	一等二类	51.30	5.00	291.00	86		
246	蓟门西桥	三环路	立交桥	一等二类	39.10	45.00	1760.00	89.1		
247	蓟门西桥北通道	学院路	人行地下通道	一等二类	31.90	4.95	229.91	92.27		
248	蓟门西桥南通道	学院路	人行地下通道	一等二类	49.20	5.00	399.08	92.09		
249	建筑大学东门南通道	展西路	人行地下通道	一等二类	64.55	8.00	954.00	90		

262	教场口街北通道	德外大街	人行地下通道	一等二类	63.00	5.00	741.00	89		
263	金沟河桥	四环主路	立交桥	一等二类	445.00	35.70	20336.50	84		
264	金家村桥	莲花池西路	立交桥	一等二类	350.00	26.20	9170.00	86		
265	金家村桥东天桥	莲花池西路	人行天桥	一等二类	72.00	3.00	620.00	90		
266	金家村桥西天桥	莲花池西路	人行天桥	一等二类	57.00	3.00	483.00	91		
267	劲松桥	三环路	立交桥	一等二类	203.00	29.00	5887.00	86		
268	劲松桥北天桥	三环路	人行天桥	一等二类	70.30	4.00	483.00	86		
269	劲松桥南天桥	三环路	人行天桥	一等二类	90.50	5.00	1559.00	90		
270	晋元桥东天桥	阜石路一期	人行天桥	一等二类	65.00	3.30	659.63	91.52		
271	京广桥	三环路	立交桥	一等二类	698.00	28.00	19256.00	91		
272	京广桥北天桥	三环路	人行天桥	一等二类	65.90	4.00	621.00	90		
275	京秦铁路北侧四环辅路桥	四环辅路	立交桥	一等二类	47.00	10.50	493.50	90		
276	京原东桥	莲花池西路	立交桥	一等二类	160.00	28~32	4800.00	85		
277	京原立交东辅路人民渠桥	莲花池西路	跨河桥	一等二类	24.00	23.00	552.00	91		
282	科荟立交东向南匝道桥	科荟路	立交桥	一等二类	74.94	8.20	635.70	90		
283	科荟桥	科荟路	立交桥	一等二类	398.50	19.2~23.47	8824.50	90		
284	空军指挥学院东门南天桥	蓝靛厂北路	人行天桥	一等二类	121.40	4.40	1258.76	91.85		

285	蓝靛厂路南长河桥	蓝靛厂南路	跨河桥	一等二类	114.00		3044.00	90.86		
286	蓝靛厂桥	四环主路	立交桥	一等二类	32.00	35.70	1420.80	85		
287	丽泽立交北向东匝道二号桥	三环路	立交桥	一等二类	103.50	8.50	879.75	85		
288	丽泽立交北向东匝道一号桥	三环路	立交桥	一等二类	391.00	8.50	3323.50	85		
289	丽泽立交北向西匝道桥	三环路	立交桥	一等二类	231.70	8.2-16.9	3196.00	86		
290	丽泽立交东公交港湾桥	三环路	立交桥	一等二类	93.50	11.20	1047.20	91		
291	丽泽立交东向北匝道桥	三环路	立交桥	一等二类	196.30	8.20	1609.70	90		
292	丽泽立交东向南匝道二号桥	三环路	立交桥	一等二类	63.40	8.20	520.00	91		
293	丽泽立交东向南匝道三号桥	三环路	立交桥	一等二类	212.60	8.20	1743.40	90		
294	丽泽立交东向南匝道一号桥	三环路	立交桥	一等二类	54.80	8.20	449.40	91		
295	丽泽立交南向东匝道桥	三环路	立交桥	一等二类	231.70	8.50	1969.50	90		
296	丽泽立交南向西匝道二号桥	三环路	立交桥	一等二类	369.30	8.50	879.75	91		
297	丽泽立交南向西匝道一号桥	三环路	立交桥	一等二类	103.50	8.50	3139.10	90		

298	丽泽立交西公交港湾桥	三环路	立交桥	一等二类	93.50	11.20	1047.20	90		
299	丽泽立交西向北匝道二号桥	三环路	立交桥	一等二类	63.40	8.20	519.80	90		
300	丽泽立交西向北匝道三号桥	三环路	立交桥	一等二类	247.10	8.50	2100.40	90		
301	丽泽立交西向北匝道一号桥	三环路	立交桥	一等二类	54.80	8.50	465.80	91		
302	丽泽立交西向南匝道桥	三环路	立交桥	一等二类	171.10	8.20	1404.00	91		
303	丽泽桥	三环路	立交桥	一等二类	83.50	29.20	2205.00	85		
304	丽泽桥北天桥	三环路	人行天桥	一等二类	65.80	5.30	697.00	89		
305	丽泽桥南天桥	三环路	人行天桥	一等二类	65.80	5.30	691.00	87		
306	莲芳东桥	莲花池西路	立交桥	一等二类	321.00	26.20	8410.00	90		
307	莲芳东桥东天桥	莲花池西路	人行天桥	一等二类	71.50	4.00	446.00	91		
308	莲芳桥	莲花池西路	立交桥	一等二类	289.70	26.2～30.2	8169.54	90		
309	莲芳桥西天桥	莲花池西路	人行天桥	一等二类	71.80	3.80	635.00	91		
310	莲花池立交北侧三环主路桥	三环路	立交桥	一等二类	20.90	48.00	1003.00	83		
314	莲玉桥	莲花池西路	立交桥	一等二类	286.00	26.20	7493.00	84		
315	联想桥	三环路	立交桥	一等二类	685.00	30.50	20892.50	83		
316	联想桥西天桥	三环路	人行天桥	一等二类	70.80	4.80	998.00	88		

317	刘家窑桥	三环路	立交桥	一等二类	344.50	29.80	10266.10	85		
318	刘家窑桥北公交港湾桥	三环路	立交桥	一等二类	189.28	8.20	2316.70	86		
319	刘家窑桥东北天桥	三环路	人行天桥	一等二类	24.10	4.00	234.00	89		
320	刘家窑桥东南天桥	三环路	人行天桥	一等二类	67.00	6.40	212.40	87		
321	刘家窑桥南公交港湾桥	三环路	立交桥	一等二类	189.28	8.20	2316.70	86		
322	刘家窑桥西北天桥	三环路	人行天桥	一等二类	24.10	4.00	197.65	89		
323	刘家窑桥西南天桥	三环路	人行天桥	一等二类	67.00	3.50	205.40	91		
328	六里桥	三环路	立交桥	一等二类	63.20	36.50	2306.80	90		
330	六里桥立交北辅路桥	三环路	立交桥	一等二类	63.20	10.00	632.00	91		
331	六里桥立交东北通道桥	三环路	立交桥	一等二类	11.00	16.5～25.5	231.00	89		
332	六里桥立交东南通道桥	三环路	立交桥	一等二类	11.00	16.5～25.5	231.00	89		
333	六里桥立交东通道桥	三环路	立交桥	一等二类	10.50	36.5～37.7	390.00	90		
334	六里桥立交南辅路桥	三环路	立交桥	一等二类	63.20	10.00	632.00	90		
335	六里桥立交西北通道桥	三环路	立交桥	一等二类	11.00	16.5～25.5	231.00	89		
336	六里桥立交西南通道桥	三环路	立交桥	一等二类	11.00	16.5～25.5	231.00	92		

请注意，此文件[illegible]获取招标文件

337	六里桥立交西通道桥	三环路	立交桥	一等二类	10.50	36.5～37.7	390.00	91		
338	六里桥南天桥	三环路	人行天桥	一等二类	65.80	5.00	637.00	89		
339	六里桥南通道	三环路	人行地下通道	一等二类	35.50	5.00	958.00	91		
340	罗道庄跨河桥	蓝靛厂南路	跨河桥	一等二类	46.00		2070.00	85.54		
341	马甸立交东向北匝道桥	三环路	立交桥	一等二类	297.00	8.60	2554.20	90.74		
342	马甸立交西向北匝道桥	三环路	立交桥	一等二类	1136.00	9.20	10451.20	86		
343	马甸桥	德外大街	立交桥	一等二类	60.80	52.60	3198.00	85.98		
344	马甸桥东天桥	三环路	人行天桥	一等二类	65.30	4.60	614.00	88		
345	马甸桥东通道	三环路	人行地下通道	一等二类	56.00	5.00	558.00	90		
346	马甸桥南天桥	德外大街	人行天桥	一等二类	47.70	4.30	409.00	90		
347	马甸桥西通道	三环路	人行地下通道	一等二类	65.30	5.00	385.00	90		
351	麦钟桥西街南天桥	蓝靛厂南路	人行天桥	一等二类	37.30	4.80	531.64	89.83		
354	木樨园桥东天桥	三环路	人行天桥	一等二类	74.00	3.50	407.00	89		
355	木樨园桥西天桥	三环路	人行天桥	一等二类	55.50	5.00	566.00	86		
356	南沙窝立交北向东匝道桥	莲花池西路	立交桥	一等二类	503.40	9.20	3947.00	90		

357	南沙窝立交北向西匝道桥	莲花池西路	立交桥	一等二类	284.50	8.2-9.7	2332.90	87		
358	南沙窝立交东向北匝道桥	莲花池西路	立交桥	一等二类	306.70	8.20	2330.00	90		
359	南沙窝立交东向南匝道二号桥	莲花池西路	立交桥	一等二类	36.00	9.20	295.20	89		
360	南沙窝立交东向南匝道一号桥	莲花池西路	立交桥	一等二类	170.00	9.70	1649.00	88		
361	南沙窝立交南向东匝道桥	莲花池西路	立交桥	一等二类	47.00	9.20	432.40	86		
362	南沙窝立交南向西匝道二号通道桥	莲花池西路	立交桥	一等二类	48.00	9.20	441.60	89		
363	南沙窝立交南向西匝道一号通道桥	莲花池西路	立交桥	一等二类	40.00	9.20	368.00	90		
364	南沙窝立交西向北匝道桥	莲花池西路	立交桥	一等二类	450.40	9.20	4143.68	86		
365	南沙窝立交西向南匝道桥	莲花池西路	立交桥	一等二类	47.00	9.20	432.40	89		
366	南沙窝桥	莲花池西路	立交桥	一等二类	380.00	26.20	9956.00	90		
367	南沙窝桥北通道桥	四环主路	立交桥	一等二类	14.70	40.70	539.49	87		
368	南坞桥	四环主路	立交桥	一等二类	86.00	35.70	2891.70	90		

369	农展桥	三环路	立交桥	一等二类	37.00	76.00	2812.00	90		
370	农展桥南天桥	三环路	人行天桥	一等二类	158.00	4.00	632.00	91		
371	潘家园桥北天桥	三环路	人行天桥	一等二类	64.50	5.00	695.00	85		
372	潘家园桥南通道	三环路	人行地下通道	一等二类	58.50	5.00	639.00	89		
374	青塔桥	莲花池西路	立交桥	一等二类	275.00	26.50	7288.00	90		
375	青塔桥东天桥	莲花池西路	人行天桥	一等二类	69.50	4.30	833.00	91		
376	青塔桥西天桥	莲花池西路	人行天桥	一等二类	69.50	4.30	833.00	89		
377	三虎桥	紫竹院路	跨河桥	一等二类	10.70	35.50	380.00	84.87		
378	三环辅路亮马河东桥	三环路	跨河桥	一等二类	57.80	24.00	1152.00	85		
379	三环辅路亮马河西桥	三环路	跨河桥	一等二类	60.70	24.00	1217.00	90		
381	三环路凉水河桥	三环路	跨河桥	一等二类	78.20	59.90	4289.00	84		
382	三环路南长河桥	三环路	跨河桥	一等二类	37.00	65.30	1763.00	85.06		
383	三环路西坝河东桥	三环路	跨河桥	一等二类	54.10	60.40	3262.00	84		
384	三环路西坝河西桥	三环路	跨河桥	一等二类	54.00	60.40	3262.00	86		
385	三环路新丰草河桥	三环路	跨河桥	一等二类	12.00	44.00	528.00	82		
387	三元东桥	三环路	立交桥	一等二类	273.00	28.00	7644.00	90		
388	三元立交北通道	三环路	人行地下通道	一等二类	63.40	5.00	661.00	90		

389	三元立交东匝道通道	三环路	人行地下通道	一等二类	35.00	5.00	274.00	90		
390	三元立交机场高速进京向三环内环匝道桥	三环路	立交桥	一等二类	74.50	11.00	819.50	90		
391	三元立交京顺路出京向三环外环匝道桥	三环路	立交桥	一等二类	74.50	11.00	819.50	90		
392	三元立交跨机场路桥	三环路	立交桥	一等二类	44.50	44.80	1994.00	81		
394	三元立交跨京顺路桥	三环路	立交桥	一等二类	54.90	44.80	2433.00	84		
395	三元立交南通道	三环路	人行地下通道	一等二类	56.00	5.00	625.00	90		
396	三元立交三环内环向京顺路出京匝道桥	三环路	立交桥	一等二类	74.50	11.00	819.50	90		
397	三元立交三环外环向机场高速出京匝道桥	三环路	立交桥	一等二类	588.50	8.50	5002.25	91		
398	三元立交三环外环向京顺路出京匝道桥	三环路	立交桥	一等二类	350.00	9.50	3325.00	86		

399	三元立交西匝道通道	三环路	人行地下通道	一等二类	63.00	5.00	335.00	87		
401	三元西桥	三环路	立交桥	一等二类	305.00	28.00	8540.00	85		
402	三元西桥东天桥	三环路	人行天桥	一等二类	59.00	6.80	979.00	90		
403	沙窝南桥	四环主路	立交桥	一等二类	70.00	36.70	2572.50	90		
404	沙窝桥	四环主路	立交桥	一等二类	79.00	35.7～37.8	3333.80	90		
405	沙窝桥北通道桥	四环主路	立交桥	一等二类	17.10	41.7～42.7	610.47	90		
410	十八里店北桥	四环主路	立交桥	一等二类	152.00	35.70	5426.40	83		
411	十八里店北桥北天桥	四环辅路	人行天桥	一等二类	76.00	3.80	537.00	88		
412	十八里店北桥南通道桥	四环主路	立交桥	一等二类	9.20	35.70	328.44	90		
413	十八里店立交北向东匝道桥	四环主路	立交桥	一等二类	403.20	9.70	3911.04	84		
414	十八里店立交北向西匝 1 号通道桥	四环主路	立交桥	一等二类	15.80	9.20	145.36	86		
415	十八里店立交北向西匝 2 号通道桥	四环主路	立交桥	一等二类	38.50	9.20	354.20	88		
416	十八里店立交东向北匝道 1 号桥	四环主路	立交桥	一等二类	9.20	10.00	92.00	88		

417	十八里店立交南向东匝道桥	四环主路	立交桥	一等二类	175.50	8.96	1572.48	88		
418	十八里店立交西向南匝道桥	四环主路	立交桥	一等二类	16.00	9.50	152.00	89		
421	十八里立交店东向北匝道 2 号桥	四环主路	立交桥	一等二类	220.00	8.45	1859.00	88		
422	十里河桥	三环路	立交桥	一等二类	48.10	29.80	1430.00	86		
423	首都师范大学天桥	三环路	人行天桥	一等二类	75.70	4.00	567.00	87.92		
424	双安东天桥	三环路	人行天桥	一等二类	70.30	4.80	1133.00	85.7		
427	双井桥南天桥	三环路	人行天桥	一等二类	70.30	4.00	521.00	84		
428	双新桥北天桥	四环辅路	人行天桥	一等二类	80.70	3.80	555.00	89		
429	双新桥南天桥	四环辅路	人行天桥	一等二类	78.50	3.80	551.80	90		
430	水衙沟桥	三环路	跨河桥	一等二类	19.10	64.00	1222.00	87		
431	四方桥北通道桥	四环主路	立交桥	一等二类	11.20	41.70	467.04	90		
433	四海立交北向西 1 号匝道桥	四环主路	立交桥	一等二类	64.80	8.45	547.56	87		
434	四海立交北向西 2 号匝道桥	四环主路	立交桥	一等二类	27.00	21.16	571.32	90		
435	四海桥	四环主路	立交桥	一等二类	146.00	44.3～45.5	5723.20	90		
437	四环辅路大羊坊沟东桥	四环辅路	跨河桥	一等二类	20.60	15.95	328.59	85		

438	四环辅路大羊坊沟西桥	四环辅路	跨河桥	一等二类	19.82	17.95	355.84	87		
441	四环辅路亮马河东桥	四环辅路	跨河桥	一等二类	22.00	19.28	424.16	85		
442	四环辅路亮马河西桥	四环辅路	跨河桥	一等二类	22.00	19.68	433.00	87		
443	四环辅路通惠河东桥	四环辅路	跨河桥	一等二类	61.70	15.80	974.86	89		
444	四环辅路通惠河西桥	四环辅路	跨河桥	一等二类	61.70	15.80	974.86	89		
447	四环辅路永引东桥	四环辅路	跨河桥	一等二类	57.00	16.00	753.00	90		
448	四环辅路永引西桥	四环辅路	跨河桥	一等二类	57.00	16.00	753.00	90		
450	四环主路跨大羊坊沟桥	四环主路	跨河桥	一等二类	24.00	58.80	1411.20	84		
451	四惠立交北向东匝道桥	四环主路	立交桥	一等二类	213.00	9.20	1959.60	90		
452	四惠立交北向西 1 号桥	四环主路	立交桥	一等二类	34.00	8.80	299.20	90		
453	四惠立交北向西 2 号桥	四环主路	立交桥	一等二类	13.20	9.20	121.44	90		
454	四惠立交东辅路通道桥	四环辅路	立交桥	一等二类	9.20	7.50	69.00	87		
455	四惠立交东向北匝道桥	四环主路	立交桥	一等二类	139.54	9.20	1283.77	91		

456	四惠立交东向北匝道桥东侧四环辅路桥	四环辅路	立交桥	一等二类	9.20	12.20	112.24	86		
457	四惠立交东向南匝道桥	四环主路	立交桥	一等二类	652.20	9.20	6000.24	85		
459	四惠立交南向东匝道 1 号桥	四环主路	立交桥	一等二类	84.00	9.20	772.80	90		
460	四惠立交南向东匝道 2 号桥	四环主路	立交桥	一等二类	13.20	11.21	147.97	91		
461	四惠立交南向东匝道 3 号桥	四环主路	立交桥	一等二类	12.00	10.90	130.80	90		
462	四惠立交南向东匝道二号桥南侧桥	四环辅路	立交桥	一等二类	9.20	17.72	163.02	85		
463	四惠立交南向西匝道 1 号桥	四环主路	立交桥	一等二类	9.20	10.80	99.36	90		
464	四惠立交南向西匝道 2 号桥	四环主路	立交桥	一等二类	9.20	11.21	103.13	90		
465	四惠立交南向西匝道 3 号桥	四环主路	立交桥	一等二类	221.00	9.20	2033.20	90		
467	四惠立交四环主路通道桥	四环主路	立交桥	一等二类	9.20	56.10	516.12	87		
468	四惠立交四环主路通道桥西侧桥	四环辅路	立交桥	一等二类	9.20	9.51	87.50	85		

473	四惠立交西辅路通道桥	四环辅路	立交桥	一等二类	9.20	7.50	69.00	87		
474	四惠立交西向北匝道桥	四环主路	立交桥	一等二类	9.20	9.90	91.08	90		
475	四惠立交西向南 1 号匝道桥	四环主路	立交桥	一等二类	68.00	9.20	625.60	90		
476	四惠立交西向南 2 号匝道桥	四环主路	立交桥	一等二类	106.00	9.20	975.20	90		
477	四季青桥	四环主路	立交桥	一等二类	140.00	41.70	4998.00	90		
478	四季青桥北天桥	四环辅路	人行天桥	一等二类	86.40	4.40	640.00	88.76		
479	四季青桥南天桥	四环辅路	人行天桥	一等二类	86.40	4.40	640.00	90.21		
480	双新桥	四环主路	立交桥	一等二类	11.20	40.70	455.84	90		
481	四通桥	三环路	立交桥	一等二类	287.10	28.00	8038.80	85.72		
482	四通桥西天桥	三环路	人行天桥	一等二类	70.80	4.80	1634.00	86.92		
483	四元立交东通道桥	四环辅路	立交桥	一等二类	11.80	38.00	448.40	86		
484	四元立交京顺路出京向四环内环匝道桥	四环辅路	立交桥	一等二类	11.80	9.40	110.90	87		
485	四元立交京顺路进京向四环外环匝道桥	四环辅路	立交桥	一等二类	149.00	10.30	1534.70	86		

486	四元立交京顺路跨坝河东桥	四环辅路	跨河桥	一等二类	57.00	19.30	1100.00	87		
487	四元立交京顺路跨坝河西桥	四环辅路	跨河桥	一等二类	57.00	19.30	1100.00	87		
488	四元立交跨机场路桥	四环辅路	立交桥	一等二类	54.80	42.70	2339.96	84		
489	四元立交跨京顺路桥	四环辅路	立交桥	一等二类	61.40	42.70	2621.78	84		
490	四元立交跨京顺路桥北通道桥	四环辅路	立交桥	一等二类	13.00	34.50	449.00	88		
491	四元立交跨京顺路桥南通道桥	四环辅路	立交桥	一等二类	13.60	36.90	528.00	86		
492	四元立交内环辅路跨坝河桥	四环辅路	跨河桥	一等二类	51.20	12.00	614.00	89		
493	四元立交四环路跨坝河北桥	四环辅路	跨河桥	一等二类	61.00	19.00	1159.00	86		
494	四元立交四环路跨坝河南桥	四环辅路	跨河桥	一等二类	61.00	19.00	1159.00	84		
495	四元立交四环内环辅路向京顺路进京跨河桥	四环辅路	跨河桥	一等二类	60.80	16.00	973.00	85		

496	四元立交四环内环向京顺路出京匝道桥	四环辅路	立交桥	一等二类	387.20	8.6-10.5	3697.80	87		
497	四元立交四环内环向京顺路进京辅路三号匝道桥	四环辅路	跨河桥	一等二类	60.80	10.30	626.20	88		
498	四元立交四环内环向京顺路进京辅路匝道二号桥	四环辅路	立交桥	一等二类	27.00	10.30	278.10	89		
499	四元立交四环内环向京顺路进京辅路匝道一号桥	四环辅路	立交桥	一等二类	166.80	10.30	1718.00	85		
500	四元立交四环外环向京顺路出京匝道桥	四环辅路	立交桥	一等二类	110.40	11.50	1269.80	85		
501	四元立交外环辅路跨坝河桥	四环辅路	跨河桥	一等二类	62.00	11.00	682.00	91		
502	四元立交西通道桥	四环辅路	立交桥	一等二类	16.80	38.00	638.40	88		
503	苏州立交三环内环向万泉河路匝道桥	三环路	立交桥	一等二类	572.70	9.70	5555.19	86.93		

504	苏州立交三环外环向万泉河路匝道桥	三环路	立交桥	一等二类	384.00	8.50	3264.00	86.85		
505	苏州立交万泉河路向三环外环匝道桥	三环路	立交桥	一等二类	208.80	9.70	2025.36	80.35		
506	苏州桥	三环路	立交桥	一等二类	1260.00	28.00	35280.00	82		
507	苏州桥东天桥	三环路	人行天桥	一等二类	73.00	3.95	1079.92	85		
508	苏州桥南天桥	三环路	人行天桥	一等二类	75.00	4.70	931.00	90.34		
514	太阳宫桥东天桥	三环路	人行天桥	一等二类	70.80	4.80	1656.00	90		
523	万芳桥	三环路	立交桥	一等二类	83.00	38.00	3154.00	90		
524	万芳桥东天桥	三环路	人行天桥	一等二类	65.10	5.30	595.00	87		
525	万柳桥	三环路	立交桥	一等二类	75.50	28.20	2129.00	88		
526	万柳桥西天桥	三环路	人行天桥	一等二类	65.80	5.30	653.00	90		
537	万泉河桥	万泉河路	立交桥	一等二类	273.00	30.7-41.1	9800.70	86		
538	万泉河桥南天桥	万泉河路	人行天桥	一等二类	55.80	4.00	699.00	90		
539	万泉庄桥	万泉河路	立交桥	一等二类	164.00	28.50	4830.75	85		
540	万泉庄桥南天桥	万泉河路	人行天桥	一等二类	59.00	4.00	493.00	90		
548	五棵松桥	四环主路	立交桥	一等二类	582.00	35.70	20777.40	85		
549	五棵松桥北天桥	四环辅路	人行天桥	一等二类	86.40	4.40	588.00	87.78		
550	五路桥北天桥	四环辅路	人行天桥	一等二类	81.40	4.40	627.00	87.65		

551	西坝河东桥西天桥	三环路	人行天桥	一等二类	70.80	8.60	1251.00	90		
552	西局后街天桥	三环路	人行天桥	一等二类	65.80	5.30	733.00	88		
553	西四环青塔天桥	四环辅路	人行天桥	一等二类	79.30	2.50	631.00	88		
554	西直门外南路北通道	展西路	人行地下通道	一等二类	28.00	8.00	130.00	89		
555	西直门外南路南通道	展西路	人行地下通道	一等二类	30.60	8.00	752.00	90		
558	霄云桥	四环主路	立交桥	一等二类	85.00	35.20	2992.00	90		
559	霄云桥南天桥	四环辅路	人行天桥	一等二类	73.60	3.80	528.00	90		
560	霄云桥南通道桥	四环主路	立交桥	一等二类	12.00	35.20	422.40	90		
565	小月河跨河桥	学院路	跨河桥	一等二类	21.00	6.00	663.00	86		
574	学院立交北通道桥	学院路	立交桥	一等二类	26.40	36.20	955.68	88.1		
577	学院立交南通道桥	学院路	立交桥	一等二类	26.40	36.20	955.68	89.1		
582	学院桥南天桥	学院路	人行天桥	一等二类	57.10	4.30	514.00	90		
584	学知东桥	学院路	立交桥	一等二类	240.60	10.00	2406.00	90		
585	学知桥北天桥	学院路	人行天桥	一等二类	63.40	4.30	541.00	90		
586	学知桥东辅路跨河桥	学院路	跨河桥	一等二类	27.00	25.00	675.00	86		
587	学知西桥	学院路	立交桥	一等二类	285.60	10.00	2856.00	90		
588	燕莎桥	三环路	立交桥	一等二类	483.10	28.00	13526.80	86		
589	燕莎桥南天桥	三环路	人行天桥	一等二类	80.00	5.00	910.00	91		

590	洋桥	三环路	立交桥	一等二类	144.20	28.30	4080.86	84		
591	洋桥西天桥	三环路	人行天桥	一等二类	65.10	5.30	635.00	87		
594	窑洼湖桥北天桥	四环辅路	人行天桥	一等二类	78.60	4.80	965.00	84		
595	窑洼湖桥南通道桥	四环主路	立交桥	一等二类	15.00	85.20	1278.00	90		
596	窑洼湖调头桥	四环辅路	立交桥	一等二类	250.00	11.00	2837.50	90		
597	冶金研究总院天桥	学院路	人行天桥	一等二类	36.60	4.30	425.00	91.82		
602	邮电大学西门北天桥	学院路	人行天桥	一等二类	36.60	4.30	429.00	90		
603	右安南桥	三环路	立交桥	一等二类	68.00	38.00	2394.00	85		
604	玉泉营立交北向西匝道二号桥	三环路	立交桥	一等二类	16.80	9.6-9.8	163.00	85		
605	玉泉营立交北向西匝道一号桥	三环路	立交桥	一等二类	13.20	19.40	256.00	86		
606	玉泉营立交东向北匝道桥	三环路	立交桥	一等二类	88.00	9.70	854.00	86		
607	玉泉营立交东向南匝道二号桥	三环路	立交桥	一等二类	32.00	10.10	323.00	85		
608	玉泉营立交东向南匝道一号桥	三环路	立交桥	一等二类	91.00	9.70	883.00	85		

609	玉泉营立交跨东向南匝道三环路主线桥	三环路	立交桥	一等二类	52.00	28.70	1492.00	86		
610	玉泉营立交跨京开高速主路三环路主线桥	三环路	立交桥	一等二类	89.00	32.50	2893.00	84		
611	玉泉营立交跨京开进京辅路三环主线桥	三环路	立交桥	一等二类	13.20	36.20	478.00	85		
612	玉泉营立交跨南向西匝道三环主线桥	三环路	立交桥	一等二类	11.20	42~44.9	487.00	89		
613	玉泉营立交跨三环内环辅路京开高速主线桥	三环路	立交桥	一等二类	11.20	27.70	310.00	85		
614	玉泉营立交跨三环外环辅路京开高速主线桥	三环路	立交桥	一等二类	11.20	42.0-44.9	487.00	86		
615	玉泉营立交跨西向北匝道京开高速主线桥	三环路	立交桥	一等二类	13.20	31.50	416.00	87		
616	玉泉营立交南向东匝道桥	三环路	立交桥	一等二类	13.20	9.70	128.00	87		

请注意，此文件[illegible]获取招标文件

617	玉泉营立交南向西匝道二号桥	三环路	立交桥	一等二类	91.00	9.70	883.00	86		
618	玉泉营立交南向西匝道一号桥	三环路	立交桥	一等二类	15.30	9.70	148.00	88		
619	玉泉营立交西向南匝道桥	三环路	立交桥	一等二类	52.00	9.70	504.00	86		
620	玉泉营桥西天桥	三环路	人行天桥	一等二类	65.80	5.30	653.00	90		
621	育芳园北路南天桥	三环路	人行天桥	一等二类	65.80	5.30	653.00	88		
622	远大路北天桥	四环辅路	人行天桥	一等二类	86.40	4.40	640.00	89.68		
623	远大南街东口北天桥	蓝靛厂南路	人行天桥	一等二类	36.90	4.40	726.76	91.32		
624	远大南街东口南天桥	蓝靛厂南路	人行天桥	一等二类	37.30	4.80	520.93	88.57		
625	岳各庄北桥	四环主路	立交桥	一等二类	74.70	35.70	3040.29	90		
626	岳各庄北桥北天桥	四环辅路	人行天桥	一等二类	85.60	4.40	637.00	88		
636	岳家楼桥	莲花池西路	立交桥	一等二类	360.00	26.20	9170.00	85		
637	长虹桥	三环路	立交桥	一等二类	275.00	28.00	7700.00	81		
638	长虹桥南天桥	三环路	人行天桥	一等二类	76.60	6.00	991.00	89		
639	赵公口桥	三环路	立交桥	一等二类	238.60	29.80	6811.00	84		
640	赵公口桥东天桥	三环路	人行天桥	一等二类	66.50	5.00	371.00	86		

641	赵公口桥西天桥	三环路	人行天桥	一等二类	64.50	3.50	561.00	88		
645	紫竹立交东北定向匝道桥	三环路	立交桥	一等二类	584.00	11.70	6832.80	90.72		
646	紫竹立交西南定向匝道桥	三环路	立交桥	一等二类	659.50	11.70	7716.50	90.49		
647	紫竹桥	三环路	立交桥	一等二类	216.00	47.10	9703.00	85		
648	紫竹桥北天桥	三环路	人行天桥	一等二类	122.70	3.00	668.00	85		
649	紫竹桥东天桥	紫竹院路	人行天桥	一等二类	118.90	2.90	556.00	90.32		
650	紫竹桥南天桥	三环路	人行天桥	一等二类	111.00	3.00	593.00	86.06		
651	紫竹院南门西天桥	紫竹院路	人行天桥	一等二类	72.20	2.80	560.00	90.19		
652	紫竹院西南门天桥	紫竹院路	人行天桥	一等二类	68.20	2.80	383.00	90.66		
657	四惠立交京通辅路西北通道桥	四环辅路	立交桥	一等二类	9.2	12.2	112.24	89		
663	晋元西桥	阜石路二期	立交桥	一等二类	77.8	34.6	2692	85		
664	阜石路二期高架桥	阜石路二期	立交桥	一等二类	7026.34	24.8-52.8	190943.88	90		
665	杨庄东街路口东北角天桥	阜石路二期	人行天桥	一等二类	梯道 120	3～4	385.12	89		
666	杨庄东街路口东南角天桥	阜石路二期	人行天桥	一等二类	36	3	108	88		
667	杨庄东街路口西北角天桥	阜石路二期	人行天桥	一等二类	36.2	3	108.6	88		

668	杨庄东街路口西南角天桥	阜石路二期	人行天桥	一等二类	120	3～4	385.12	87		
669	杨庄大街路口东北角天桥	阜石路二期	人行天桥	一等二类	115	3	345	87		
670	杨庄大街路口东南角天桥	阜石路二期	人行天桥	一等二类	29.7	3	89.1	87		
671	杨庄大街路口西北角天桥	阜石路二期	人行天桥	一等二类	32	3	96	87		
672	杨庄大街路口西南角天桥	阜石路二期	人行天桥	一等二类	126	3	378	88		
673	金顶西街路口东北角天桥	阜石路二期	人行天桥	一等二类	116	3～4	373.12	85		
674	金顶西街路口东南角天桥	阜石路二期	人行天桥	一等二类	116	3～4	373.12	90		
675	金顶西街路口西北角天桥	阜石路二期	人行天桥	一等二类	28	3	84	85		
676	金顶西街路口西南角天桥	阜石路二期	人行天桥	一等二类	28	3	84	86		
677	阜石路京门立交东北匝道桥	阜石路二期	立交桥	一等二类	240	8.2-15.5	2745.89	85		
678	阜石路京门立交东南匝道桥	阜石路二期	立交桥	一等二类	270.54	8.2-11.5	2622.14	85		
679	阜石路京门立交西北匝道桥	阜石路二期	立交桥	一等二类	395.3	8.5	3360.05	84		

680	阜石路京门立交西南匝道桥	阜石路二期	立交桥	一等二类	342.29	8.2	2806.28	85		
681	阜石路与石龙路节点立交匝道桥	阜石路二期	立交桥	一等二类	33	10	337	91		
682	广宁村东南角天桥	阜石路二期	人行天桥	一等二类	40	3	120	86		
683	广宁村西北角天桥	阜石路二期	人行天桥	一等二类	40	3	120	85		
684	广宁社区卫生院东北角天桥	阜石路二期	人行天桥	一等二类	122	3～4	391.12	91		
685	广宁社区卫生院东南角天桥	阜石路二期	人行天桥	一等二类	122	3～4	391.12	91		
686	广宁社区卫生院西北角天桥	阜石路二期	人行天桥	一等二类	32	3	96	91		
687	广宁社区卫生院西南角天桥	阜石路二期	人行天桥	一等二类	32	3	96	91		
688	麻峪北口东南角天桥	阜石路二期	人行天桥	一等二类	36	3	108	86		
689	麻峪北口西北角天桥	阜石路二期	人行天桥	一等二类	123	3～4	394.12	87		
690	麻峪北口西南角天桥	阜石路二期	人行天桥	一等二类	120	3	360	86		
691	阜石辅路高井沟北桥	阜石路二期	跨河桥	一等二类	54.04	17.1	924.08	90		

请注意，此文件[illegible]获取招标文件

692	阜石辅路高井沟南桥	阜石路二期	跨河桥	一等二类	54.04	17.1	924.08	91		
693	阜石路永定河东堤出口辅路桥	阜石路二期	立交桥	一等二类	60.14	15.1	853.3	88		
694	阜石路永定河东堤入口辅路桥	阜石路二期	立交桥	一等二类	60.14	15.1	853.3	88		
695	阜石路六环立交北辅路桥	阜石路二期	立交桥	一等二类	199.52	11.1-11.7	2078.1	85		
696	阜石路六环立交东向北匝道桥	阜石路二期	立交桥	一等二类	53.53	8.2	424.54	90		
697	阜石路六环立交南辅路桥	阜石路二期	立交桥	一等二类	53.52	11.9	550.4	85		
698	阜石路六环立交南向东匝道桥	阜石路二期	立交桥	一等二类	197.52	8.2	1619.6	87		
699	阜石路六环立交南向西匝道二号桥	阜石路二期	立交桥	一等二类	33.33	15.2	506.3	90		
700	阜石路六环立交南向西匝道一号桥	阜石路二期	立交桥	一等二类	277.08	15.2-16.25	3853.2	85		
701	阜石路六环立交西向南匝道桥	阜石路二期	立交桥	一等二类	33.52	8.2	274.86	90		

702	六环路双峪桥西天桥	阜石路二期	人行天桥	一等二类	66	4	1059.5	91		
703	京原立交跨五环路北桥	莲花池西路	立交桥	一等二类	323.2	14～19.5	4525	85		
704	京原立交跨五环路南桥	莲花池西路	立交桥	一等二类	323.2	19.5	6545	83		
705	京原立交西辅路人民渠桥	莲花池西路	跨河桥	一等二类	24	23	552	91		
706	京原西桥	莲花池西路	立交桥	一等二类	28.27	31.53~36.53	951	89		
707	衙门口东桥	莲花池西路	立交桥	一等二类	36.1	28	1010.8	91		
708	衙门口中桥	莲花池西路	立交桥	一等二类	34.4	26.5	911.6	91		
709	衙门口西桥	莲花池西路	立交桥	一等二类	36.1	26.5	956.65	91		
710	水屯桥东天桥	莲花池西路	人行天桥	一等二类	69.5	5.3	744	91		
711	水屯桥	莲花池西路	立交桥	一等二类	135.8	26.5	3598.7	85		
712	莲花池西路永定河桥	莲花池西路	跨河桥	一等二类	726.3	26.5	19080	90		
721	白石东桥	西直门外大街	立交桥	一等二类	39	46	1794	90		
722	白石西桥	西直门外大街	立交桥	一等二类	39	46	1794	80		
738	大井西桥	丰北路	立交桥	一等二类	140.00	9.20	1288.00	90		
739	丰北桥东天桥	丰北路	人行天桥	一等二类	60.00	3.00	296.00	87		
740	丰北桥西天桥	丰北路	人行天桥	一等二类	59.80	3.60	428.40	89		

741	丰体西桥	丰北路	立交桥	一等二类	92.30	19.20	1772.00	90		
742	景程桥	丰北路	立交桥	一等二类	75.60	19.20	1451.00	86		
743	丽泽桥西天桥	丰北路	人行天桥	一等二类	60.00	3.00	296.00	89		
744	四丰立交北向东匝道桥	丰北路	立交桥	一等二类	510.00	9.20	4692.00	84		
745	四丰立交东向北匝道桥	丰北路	立交桥	一等二类	123.20	8.50	1047.20	89		
746	四丰立交东向南匝道桥	丰北路	立交桥	一等二类	10.00	9.70	97.00	89		
747	四丰立交南向东匝道桥	丰北路	立交桥	一等二类	254.50	8.50	2150.00	85		
748	四丰立交南向西匝道桥	丰北路	立交桥	一等二类	616.20	9.20	5702.00	90		
749	四丰立交西向北匝道桥	丰北路	立交桥	一等二类	15.00	9.70	145.50	87		
750	四丰立交西向南匝道桥	丰北路	立交桥	一等二类	344.00	8.50	2924.00	85		
751	万丰桥	丰北路	立交桥	一等二类	323.80	26.20	8358.00	90		
752	万丰桥东天桥	丰北路	人行天桥	一等二类	114.00	2.50	465.00	91		
753	丽泽立交东桥	三环路	立交桥	一等二类	54.80	26.20	1436.00	91		
754	丽泽立交东通道桥	三环路	立交桥	一等二类	8.00	34.5-34.6	277.00	90		
755	丽泽立交西桥	三环路	立交桥	一等二类	54.80	26.20	1436.00	91		
	一等二类桥梁 BCI 指标							88.18		

一等三类桥梁 BCI 指标计算表

序号	桥梁名称	所在道路	桥梁类别	设施分等分类	桥长	桥宽	桥梁面积	2025 年拟拟定养护目标	投标人所报养护目标	备注
1	安慧桥东通道	四环辅路	人行地下通道	一等三类	63.20	5.00	544.00	88		
2	安翔桥	安翔北路	立交桥	一等三类	338.36	24.20	8818.30	90		
3	北辰立交东辅路桥	四环辅路	立交桥	一等三类	72.00	17.70	1274.00	91		
4	北辰立交西辅路桥	四环辅路	立交桥	一等三类	72.00	17.70	1274.00	86		
5	北辰桥西天桥	四环辅路	人行天桥	一等三类	78.70	4.80	690.00	86		
6	朝阳公园桥	四环主路	立交桥	一等三类	90.00	35.20	3168.00	86		
7	朝阳公园桥北通道桥	四环主路	立交桥	一等三类	12.00	35.00	420.00	89		
8	朝阳公园桥南通道桥	四环主路	立交桥	一等三类	12.00	35.20	422.40	90		
9	成府路小月河桥	安翔北路	跨河桥	一等三类	53.04		2641.40	84.76		
10	大红门东桥	四环主路	立交桥	一等三类	54.10	40.70	2201.87	84		
11	大红门东桥西天桥	四环辅路	人行天桥	一等三类	71.60	3.60	491.00	91		
12	大红门桥东天桥	四环辅路	人行天桥	一等三类	71.60	3.60	496.00	85		
13	大红门桥东通道桥	四环主路	立交桥	一等三类	41.00	40.70	1668.70	90		
14	大红门桥西通道桥	四环主路	立交桥	一等三类	41.00	40.70	1668.70	85		
15	丰北立交东辅路桥	四环辅路	立交桥	一等三类	119.57	13.43	1608.80	90		

16	丰北立交西辅路桥	四环辅路	立交桥	一等三类	114.34	12.85	1524.00	90		
17	丰北桥	四环主路	立交桥	一等三类	1550.80	35.20	66064.08	83		
18	丰北桥南天桥	四环辅路	人行天桥	一等三类	86.70	4.80	658.00	88		
19	丰北桥南通道桥	四环主路	立交桥	一等三类	10.00	36.00	352.00	86		
20	富丰看丹桥	四环辅路	立交桥	一等三类	665.30	36.00	23950.00	84		
21	公益东桥	四环主路	立交桥	一等三类	111.00	35.70	3962.70	84		
22	公益桥	四环主路	立交桥	一等三类	24.10	40.70	980.87	86		
23	公益桥西天桥	四环辅路	人行天桥	一等三类	71.60	3.60	490.00	90		
24	公益西桥	四环主路	立交桥	一等三类	313.00	40.70	12833.00	84		
25	公益西桥西天桥	四环辅路	人行天桥	一等三类	71.60	3.60	492.00	90		
26	海淀桥	四环主路	立交桥	一等三类	80.00	47.30	2856.00	90		
27	海淀桥东天桥	四环辅路	人行天桥	一等三类	91.60	5.00	872.00	89.28		
28	弘燕桥	四环主路	立交桥	一等三类	120.00	42.70	5124.00	90		
29	弘燕桥南通道桥	四环主路	立交桥	一等三类	9.20	42.70	392.84	90		
30	红寺桥	四环主路	立交桥	一等三类	395.30	35.70	14112.21	84		
31	红寺桥西主线桥	四环主路	立交桥	一等三类	50.10	40.70	2039.07	85		
32	花乡桥	四环主路	立交桥	一等三类	143.00	39.31	5105.10	85		
33	花乡桥西通道桥	四环主路	立交桥	一等三类	9.50	35.70	339.15	88		
34	花园路北口通道	四环辅路	人行地下通道	一等三类	69.80	5.00	535.00	90		
35	惠新东桥	四环主路	立交桥	一等三类	136.20	45.57	4794.24	84		
36	惠新东桥东天桥	四环辅路	人行天桥	一等三类	76.00	3.80	537.00	90		

37	惠新桥西通道	四环辅路	人行地下通道	一等三类	62.60	5.00	490.00	88		
38	惠新西桥东天桥	四环辅路	人行天桥	一等三类	98.20	3.00	479.00	90		
39	火器营立交北辅路桥	四环辅路	跨河桥	一等三类	138.00	16.00	2208.00	90		
40	火器营立交东北匝道桥	四环辅路	立交桥	一等三类	15.20	8.20	139.84	89.68		
41	火器营立交东南匝道桥	四环辅路	立交桥	一等三类	16.80	8.20	305.76	89.56		
42	火器营立交南辅路桥	四环辅路	跨河桥	一等三类	138.00	16.00	2208.00	86.26		
43	火器营桥	四环主路	跨河桥	一等三类	138.00	74.70	5340.60	85		
44	火器营桥东通道桥	四环主路	立交桥	一等三类	19.50	38.70	1066.65	85		
45	火器营桥西通道桥	四环主路	立交桥	一等三类	19.50	39.20	1456.65	90		
46	健翔立交北辅路桥	四环辅路	立交桥	一等三类	108.00	18.00	1944.00	91.38		
47	健翔立交东通道	四环辅路	人行地下通道	一等三类	38.80	5.00	194.00	91.1		
48	健翔立交南辅路桥	四环辅路	立交桥	一等三类	108.00	10.50	1134.00	90		
49	健翔立交西通道	四环辅路	人行地下通道	一等三类	38.80	5.00	194.00	91.23		
50	健翔桥	四环主路	立交桥	一等三类	108.00	35.30	7776.00	85		
51	健翔桥立交北向东匝道桥	四环主路	立交桥	一等三类	648.00	9.70	6285.60	90		
52	健翔桥立交北向西匝道桥	四环主路	立交桥	一等三类	257.00	9.70	2492.90	90		

53	健翔桥立交东向北匝道桥	四环主路	立交桥	一等三类	336.00	9.70	3259.20	85		
54	健翔桥立交东向南匝道桥	四环主路	立交桥	一等三类	154.00	9.70	1493.80	85		
55	健翔桥立交南向东匝道桥	四环主路	立交桥	一等三类	361.00	9.70	3501.70	84		
56	健翔桥立交西向北匝道桥	四环主路	立交桥	一等三类	575.00	9.70	5577.50	84		
57	健翔桥西北跨河桥	四环辅路	跨河桥	一等三类	48.00	16.00	768.00	83.62		
58	京九铁路东天桥	四环辅路	人行天桥	一等三类	85.10	3.60	592.00	91		
59	京九铁路西天桥	四环辅路	人行天桥	一等三类	84.00	3.60	550.00	91		
60	看丹桥北通道	四环辅路	人行地下通道	一等三类	66.20	5.00	523.00	87		
61	科丰桥	四环辅路	立交桥	一等三类	84.00	35.70	2998.80	90		
62	榴乡桥	四环主路	立交桥	一等三类	33.10	35.70	1181.67	84		
63	榴乡桥西天桥	四环辅路	人行天桥	一等三类	52.00	4.00	457.80	88		
64	六郎庄桥	四环主路	立交桥	一等三类	20.00	54.70	790.00	91		
65	六郎庄桥西天桥	四环辅路	人行天桥	一等三类	80.10	4.80	706.00	87.25		
66	马家楼东桥	四环主路	立交桥	一等三类	80.00	72.30	2856.00	84		
67	马家楼桥东天桥	四环辅路	人行天桥	一等三类	74.00	3.60	496.00	90		
68	马家楼西桥	四环主路	立交桥	一等三类	247.00	35.70	9709.57	90		
69	十八里店南桥	四环主路	立交桥	一等三类	114.00	39.20	4468.80	84		

请注意，此文件仅用于[illegible]获取招标文件

70	十八里店南桥西天桥	四环辅路	人行天桥	一等三类	71.60	3.60	527.00	89		
71	四方桥南通道桥	四环主路	立交桥	一等三类	11.20	41.70	467.04	92		
72	四海桥东天桥	四环辅路	人行天桥	一等三类	82.50	3.70	873.65	91.61		
73	四环辅路凉水河北桥	四环辅路	跨河桥	一等三类	97.00	12.00	1164.00	90		
74	四环辅路凉水河南桥	四环辅路	跨河桥	一等三类	97.00	15.00	1455.00	90		
75	四环辅路万泉河北桥	四环辅路	跨河桥	一等三类	11.00	15.50	170.50	88.91		
76	四环辅路万泉河南桥	四环辅路	跨河桥	一等三类	11.00	15.50	170.50	84		
77	四环路跨草桥东路桥	四环主路	立交桥	一等三类	11.80	40.70	853.14	85		
78	万泉河立交北向东匝 1 号桥	四环主路	立交桥	一等三类	60.00	9.46	567.60	91		
79	万泉河立交北向东匝 2 号桥	四环主路	立交桥	一等三类	38.50	9.70	373.45	88		
80	万泉河立交北向西匝道桥	四环辅路	立交桥	一等三类	15.20	9.20	140.00	89.54		
81	万泉河立交东向北匝道桥	四环主路	立交桥	一等三类	154.50	9.20	1421.40	88		
82	万泉河立交东向南匝 2 号桥	四环主路	立交桥	一等三类	177.00	9.46	1674.42	90		

83	万泉河立交东向南匝 3 号桥	四环主路	立交桥	一等三类	13.50	10.00	135.00	90		
84	万泉河立交东向南匝道 1 号桥	四环主路	立交桥	一等三类	13.30	10.00	133.00	90		
85	万泉河立交南向东匝道桥	四环主路	立交桥	一等三类	93.00	9.20	855.60	91		
86	万泉河立交四环主路跨河桥	四环主路	跨河桥	一等三类	42.90	42.00	2029.17	90		
87	万泉河立交西通道桥	四环主路	立交桥	一等三类	13.20	39.50	554.40	91		
88	望和桥东天桥	四环辅路	人行天桥	一等三类	78.30	3.80	546.00	91		
89	望和桥西天桥	四环辅路	人行天桥	一等三类	72.00	3.80	522.00	91		
90	望京桥	四环主路	立交桥	一等三类	136.20	35.20	5066.64	90		
91	望京桥东天桥	四环辅路	人行天桥	一等三类	74.50	3.80	531.00	90		
92	望京桥西天桥	四环辅路	人行天桥	一等三类	78.50	3.80	546.00	90		
93	肖村桥	四环主路	立交桥	一等三类	101.00	35.70	3605.70	87		
94	肖村桥东天桥	四环辅路	人行天桥	一等三类	71.60	3.60	490.00	86		
95	小红门桥	四环主路	立交桥	一等三类	48.60	70.30	3416.58	90		
96	小红门桥东天桥	四环辅路	人行天桥	一等三类	71.60	3.60	500.00	90		
97	小武基桥	四环辅路	立交桥	一等三类	220.00	9.7-12.7	2464.00	90		
98	小武基桥北天桥	四环辅路	人行天桥	一等三类	78.20	3.80	545.00	90		
99	学院立交东北通道桥	四环辅路	立交桥	一等三类	21.20	14.50	307.40	89.64		

请注意，此文件仅 [illegible] 获取招标文件

100	学院立交东南通道桥	四环辅路	立交桥	一等三类	21.20	15.70	332.84	91.12		
101	学院立交西北通道桥	四环辅路	立交桥	一等三类	21.20	15.70	328.60	89.39		
102	学院立交西南通道桥	四环辅路	立交桥	一等三类	21.20	15.50	332.84	87.81		
103	学院桥	四环主路	立交桥	一等三类	114.40	35.70	4084.08	88		
104	学院桥东通道	四环辅路	人行地下通道	一等三类	60.00	5.00	486.00	90		
105	学院桥西天桥	四环辅路	人行天桥	一等三类	78.40	4.40	621.00	91.25		
106	怡海花园天桥	四环辅路	人行天桥	一等三类	84.00	3.60	590.00	90		
107	岳各庄立交北向西匝道桥	四环主路	立交桥	一等三类	240.60	8.50	2045.10	90		
108	岳各庄立交东辅路桥	四环辅路	立交桥	一等三类	45.40	22.00	1007.40	89		
109	岳各庄立交东向北匝道桥	四环主路	立交桥	一等三类	93.10	9.70	903.07	90		
110	岳各庄立交东向南匝道桥	四环主路	立交桥	一等三类	510.20	9.70	4948.94	90		
111	岳各庄立交西辅路桥	四环辅路	立交桥	一等三类	45.80	21.80	1002.50	90		
112	岳各庄立交西向北匝道桥	四环主路	立交桥	一等三类	309.20	9.70	2999.24	90		
113	岳各庄南桥	四环主路	立交桥	一等三类	130.30	35.2-50	4651.71	85		

114	岳各庄南桥南天桥	四环辅路	人行天桥	一等三类	76.20	3.80	424.00	89		
115	岳各庄桥	四环主路	立交桥	一等三类	110.00	35.70	3927.00	84		
116	志新桥	四环主路	立交桥	一等三类	154.00	35.70	5436.20	86		
117	志新桥西通道	四环辅路	人行地下通道	一等三类	60.00	5.00	541.00	89.11		
118	万泉河西向北远引匝道桥	四环辅路	立交桥	一等三类	100.00	78.00	7800.00	91.75		
119	仰山立交西向北匝道桥	安立路	立交桥	一等三类	800	8.2	6560	90		
120	北苑立交北苑路进京向五环内环主路匝道桥	安立路	立交桥	一等三类	278	8.2~16.9	2604	85		
121	立水桥南跨线桥	安立路	立交桥	一等三类	196	9.7	1901.2	85		
122	仰山桥北天桥	安立路	人行天桥	一等三类	58	4.3	559.4	89		
123	红军营南路西口北天桥	安立路	人行天桥	一等三类	58.75	4.3	701.35	88		
124	立水桥南天桥	安立路	人行天桥	一等三类	58.5	4.3	727.9	87		
125	黄亭子桥	西土城路	跨河桥	一等三类	23.2	6.5	151	86		
126	蓟门烟树桥	西土城路	跨河桥	一等三类	22.9	6.3	144	88		
127	政法学院桥	西土城路	跨河桥	一等三类	23	7.9	182	84		
128	四丰立交东桥	四环辅路	立交桥	一等三类	86.40	31.5~38	2988.00	91		
129	四丰立交西桥	四环辅路	立交桥	一等三类	113.80	27.70	3152.00	91		
130	一等三类桥梁 BCI 指标							86.39		

一等四类桥梁 BCI 指标计算表

序号	桥梁名称	所在道路	桥梁类别	设施分等分类	桥长	桥宽	桥梁面积	2025 年拟拟定养护目标	投标人所报养护目标	备注
1	地铁芍药居站北天桥	京承联络线	人行天桥	一等四类	118.10	3.00	870.00	90		
2	地铁芍药居站天桥	京承联络线	人行天桥	一等四类	49.00	4.20	370.00	90		
3	地铁望京西站东天桥	京承联络线	人行天桥	一等四类	53.80	5.40	701.00	85		
4	地铁望京西站西天桥	京承联络线	人行天桥	一等四类	51.30	5.40	786.00	90		
5	一等四类桥梁 BCI 指标							88.71		

请注意，此文件仅供[illegible]浏览，不可用于编制投标文件[illegible]获取招标文件

桥梁指标汇总表

序号	项目	BCI 值	备注
1	总体桥梁指标		
2	一等一类桥梁指标		
3	一等二类桥梁指标		
4	一等三类桥梁指标		
5	一等四类桥梁指标		

请注意，此文件仅[illegible]浏览，不可用于编制投标文件，2025[illegible]获取招标文件

第 四 卷

请注意，此文件[illegible]获取招标文件

第九章 投标文件格式

请注意，此文件仅用于浏览，不可用于编制投标文件，请登录系统获取招标文件

第一个信封（商务及技术文件）格式

请注意，此文件仅用于浏览，不可用于编制投标文件，请注册并登录系统获取招标文件

北京市

____（项目名称）____（专业名称、标段）招标

投 标 文 件

（商务及技术文件）

（招标编号：）

投标人：________________（盖单位章）

_________年_______月____日

请注意，此文件仅用于浏览，不可用于投标，[illegible]请注册并登录系统获取招标文件

第一个信封（商务及技术文件）格式

一、投标函及投标函附录

二、授权委托书或法定代表人身份证明

三、联合体协议书（本项目不适用）

四、投标保证金

五、施工组织设计

六、养护管理目标

七、项目管理机构

八、拟分包项目情况表

九、资格审查资料

十、补遗书（如果有）或编号的书面答复文件

十一、其他资料

请注意，此文件仅用于[illegible]编制投标文件，[illegible]获取招标文件

一、投标函及投标函附录

（一）投标函

____________（招标人名称）：

1．我方已仔细研究__________________（项目名称）_______（专业名称、标段）招标文件的全部内容（含补遗书第___号至第___号），在考察现场后，愿意以第二个信封（报价文件）中的投标总报价（或根据招标文件规定修正核实后确定的另一金额），按合同约定实施和完成承包项目，修补本项目中的任何缺陷。

2．我方承诺在招标文件规定的投标有效期内不撤销投标文件。

3．质量目标：__________；

养护管理目标：__________；

安全目标：__________；

农民工工资管理目标：__________；

扬尘污染综合管控目标：__________；

总服务期：_______日历天。其中：

服务期：____年__月__日-____年__月__日。

项目总负责人：_______ 技术总负责人：_______

4．如我方中标，我方承诺：

（1）在收到中标通知书后，在中标通知书规定的期限内与你方签订合同：

（2）在签订合同时不向你方提出附加条件；

（3）按照招标文件要求提交履约保证金；

（4）在合同约定的期限内完成合同规定的全部义务；

（5）在你方和我方进行合同谈判之前，我方将按照合同附件提出的要求填报派驻本标段的其他管理和技术人员、应急保障站点。如我方拟派驻的人员、应急保障站点不满足合同附件要求，你方有权取消我方中标资格。

5．我方在此声明，所递交的投标文件及有关资料内容完整、真实和准确，且不存在招标文件第二章“投标人须知”第 1.4.3 项、第 1.4.4 项规定的任何一种情形。

6．在合同协议书正式签署生效之前，本投标函连同你方的中标通知书将构成我们双方之间共同遵守的文件，对双方具有约束力。

7. 我方在此承诺，在投标过程中不存在串通投标，弄虚作假，行贿或其他违法违规行为。

8.__________（其他补充说明）。

投标人：________________________（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：____________（签字）

地址：________________________

网址：________________________

电话：________________________

传真：________________________

邮政编码：____________________

________年____月____日

请注意，此文件[illegible]2025[illegible]获取招标文件

（二）投标函附录

序号	条款名称	合同条目号	约定内容	备注
1	缺陷责任期	1.1.4.5	缺陷责任期： 一类养护项目无缺陷责任期 二类、三类类养护和占用挖掘城市道路许可（含抢修）工程的批后巡查及道路修复项目实体项目自实际交工日期起计算 2 年 四类养护项目缺陷责任期为完成之日起至合同服务期截止之日止	
2	逾期交工违约金	11.3	______	
3	逾期交工违约金限额	11.3	_______	
4	提前交工的奖金	11.4	______元/天	
5	提前交工的奖金限额	11.4	_______%签约合同价	
6	价格调整的差额计算	16.1.1	价格调整按照第 16.1 项约定的原则处理	
7	开工预付款金额	17.2.1（1）	______	
8	材料、设备预付款比例	17.2.1（2）	不适用	
9	进度付款证书最低限额	17.3.3（1）	进度付款证书最低限额_____万元	
10	逾期付款违约金的利率	17.3.3（2）	逾期付款违约金的利率：中国人民银行发布的同期六个月以内（含六个月）短期贷款基准利率（不计复利）	
11	质量保证金金额	17.4.1	质量保证金限额（仅指二类、三类、四类养护和占用挖掘城市道路许可（含抢修）工程的批后巡查及道路修复项目）：__ %结算价格	

二、授权委托书或法定代表人身份证明

（一）授权委托书

本人_____（姓名）系_________（投标人名称）的法定代表人，现委托_____（姓名）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清确认、递交、撤回、修改_____（项目名称）_____第___标段投标文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限：自本委托书签署之日起至投标有效期期满。

代理人无转委托权。

附：法定代表人身份证复印件、委托代理人身份证及本单位缴纳的社保证明复印件。

投标人：________________（盖单位章）

法定代表人：________________（签字）

身份证号码：______________________

委托代理人：________________（签字）

身份证号码：______________________

_________年____月____日

注：

1．如果由投标人的法定代表人签署投标文件，则无须提交授权委托书；

2．本授权委托书需由投标人加盖单位公章并由其法定代表人和委托代理人签字；

3. 委托代理人需提供近 1-3 个月任意一个月的社保缴纳明细资料（盖单位章）（委托代理人必须为投标人自有人员，且为本单位的正式员工并正常缴纳社会保险）。

请注意，此文件[illegible]编制投标文件[illegible]获取招标文件

（二）法定代表人身份证明

投标人名称：________________________

姓名：（法定代表人亲笔签字） 性别：____年龄：____职务：______系_________ （投标人名称）的法定代表人。

特此证明。

附：法定代表人身份证复印件。

投标人：______（盖单位章）____

_________年____月____日

注：法定代表人的签字必须是亲笔签名，不得使用印章、签名章或其他电子制版签名代替。

请注意，此文件仅供浏览，不可用于编制投标文件，请在2023年开标前登录系统获取招标文件

三、联合体协议书（不适用）

请注意，此文件仅供[illegible]浏览，不可用于编制投标文件，请注册并登录系统获取招标文件

四、投标保证金

若采用现金，投标人应在此提供保证金转账信息。

若采用电子保函，投标人应在此提供“北京市公共资源交易担保金融服务平台”出具的电子保函扫描件。

若采用银行保函，投标人应在此提供银行保函扫描件，格式如下。

__________________（招标人名称）：

鉴于_____________（投标人名称）（以下称“投标人”）于____年___月___日参加__________（项目名称）___________（专业名称、标段）的投标，________（担保人名称，以下简称“我方”）无条件地、不可撤销地保证：若投标人在投标有效期内撤销投标文件，中标后无正当理由不与招标人订立合同，在签订合同时向招标人提出附加条件，不按照招标文件要求提交履约保证金，或发生招标文件明确规定可以不予退还投标保证金的其他情形，我方承担保证责任。收到你方书面通知后，我方在 7 日内向你方无条件支付人民币（大写）___________元。

本保函在投标有效期或经延长的投标有效期内保持有效。要求我方承担保证责任的通知应在上述期限内送达我方。你方延长投标有效期的决定，应通知我方。

担保人名称：_____________________________（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：____________________（签字）

地　　址：____

电　　话：____

________年______月______日

请注意，此文件仅用于[illegible]编制投标文件，[illegible]获取招标文件

五、施工组织设计

投标人应按评标办法要求编制施工组织设计（文字宜精练、内容具有针对性，不宜超过 200 页）

请注意，此文件仅供[illegible]浏览，不可用于编制投标文件，请注册并登录系统获取招标文件

六、养护管理目标

投标人应按招标文件要求填报养护管理目标。

请注意，此文件仅用于浏览，不能用于编制投标文件，请使用登录系统获取招标文件

七、项目管理机构

拟为承包本标段设立的组织机构以框图方式表示。
说明

请注意，此文件仅供[illegible]浏览，不可用于编制投标文件，[illegible]请在[illegible]登录系统获取招标文件

八、拟分包项目情况表

拟分包工程项目	主要工程内容	预计造价（万元）	备注
			注：若无分包计划，则投标人应在本表填写“无”。
拟分包工程造价合计（万元）			

请注意，此文件仅供[illegible]编制投标文件[illegible]获取招标文件

九、资格审查资料

（一）投标人基本情况表

投标人名称						
注册地址			邮政编码			
联系方式	联系人		电话			
	传真		电子邮件			
法定代表人	姓名		技术职称		电话	
技术负责人	姓名		技术职称		电话	
社会统一信用代码（或营业执照号）		员工总人数：				
企业资质等级		其中	项目负责人			
注册资金			高级职称人员			
成立时间			中级职称人员			
基本账户开户银行			初级职称人员			
基本账户银行账号			技工			
经营范围						
投标人关联企业情况	投标人应提供关联企业情况，包括： （1）投标人所有股东名称及相应股权（出资额）比例；如投标人为上市公司，投标人应提供股权占公司股份总数 ___%以上所有股东名称及相应股权比例； （2）投标人投资（控股）或管理的下属企业名称、持有股权（出资额）比例； （3）与投标人单位负责人（即法定代表人）为同一人其他单位名称。					
备注						

注：1.本表后须附证明资料须满足投标人须知附录 1 资格审查条件(资质最低条件)及备注相关要求。

（二）投标人企业组织机构框图

以框图方式表示。	
说明	

注：本表须加盖公章。

请注意：此文件仅供[illegible]浏览，[illegible]用于编制投标文件，2025年02月17日16[illegible]系统获取招标文件

（三） 近年财务状况表

财务状况表

项目或指标	单位	年	年	年
一、注册资金	万元			
二、净资产	万元			
三、总资产	万元			
四、固定资产	万元			
五、流动资产	万元			
六、流动负债	万元			
七、负债合计	万元			
八、营业收入	万元			
九、净利润	万元			
十、现金流量净额	万元			
十一、主要财务指标				
1．净资产收益率	％			
2．总资产报酬率	％			
3．主营业务利润率	％			
4．资产负债率	％			
5．流动比率	％			
6．速动比率	％			

注：1、本表后须附证明资料须满足标人须知附录 2 资格审查条件(财务最低要求)及备注的要求。

2、本表所列数据必须与本表各附件中的数据相一致。

银行信贷证明

银行名称：____________________

地　　址：____________________

日期：____________

致：（招标人全称）

兹开具最高限额为人民币___万元的银行信贷，供____________（投标人注册地点）____________（投标人名称）于_____年_____月____日之前，在____（项目名称）____（专业名称、标段）需要时使用。我行保证由____________（投标人名称）提供的财务报表中所开列的作为流动资产的各项中无一项包含在上述提到的银行信贷中。

此项目若未中标，该信贷证明自动失效，无须退回我行。

银行（单位盖章）：____________________

银行主要负责人（签字）：____________________

银行主要负责人的姓名、职务：（打印））

银行电话：____________________

银行传真：____________________

注：

1. 允许投标人实际开具的银行信贷证明的格式与《公路工程标准施工招标文件》提供的格式有所不同，但不得更改《公路工程标准施工招标文件》提供的银行信贷证明格式中的实质性内容。

2. 银行主要负责人应亲笔签名，不得使用印章、签名章或其他电子制版签名代替，否则，视为无效。

请注意，此文件仅用于[illegible]获取招标文件

（四） 近年完成的类似项目情况表

序 号	
项目名称	
项目所在地	
发包人名称	
发包人地址	
发包人电话	
合同价格	
开工日期	
交工日期	
承担的工作	
工程质量	
项目负责人或项目经理	
技术负责人或项目总工	
总监理工程师及电话	
项目描述	
备 注	

注 ：

1、 列出近 5 年完成的类似项目情况，每张表格只填写一个项目，并标明序号。

2、 本表后须附证明资料须满足投标人须知附录 3 资格审查条件(业绩最低要求)及备注的要求。

3、 如近年来，投标人法人机构发生合法变更或重组或法人名称变更时，应提供相关部门的合法批件或其他相关证明材料来证明其所附业绩的继承性。

请注意，此文件[illegible]获取招标文件

（五） 投标人的信誉情况表

项目	投标人情况说明

注：

1、本表后须附证明资料须满足投标人须知附录 4 资格审查条件(信誉最低要求)及备注的要求。

请注意，此文件仅供[illegible]编制投标文件,[illegible]获取招标文件

（六）拟委任的项目总负责人、技术总负责人、安全环保总负责人、巡查总负责人及区域负责人资历表

<table>
<tr><td>姓名</td><td colspan="2"></td><td>年龄</td><td colspan="2"></td><td>专业</td><td></td></tr>
<tr><td>技术职称</td><td colspan="2"></td><td>学历</td><td colspan="2"></td><td>拟在本标段工程任职</td><td></td></tr>
<tr><td>工作年限</td><td colspan="5"></td><td>类似经验年限</td><td></td></tr>
<tr><td>毕业学校</td><td colspan="7">________年_____月毕业于_____学校_____专业，学制_____年</td></tr>
<tr><td colspan="8">经历</td></tr>
<tr><td colspan="2">时 间</td><td colspan="3">参加过的类似项目名称</td><td>担任职务</td><td colspan="2">发包人及联系电话</td></tr>
<tr><td colspan="2"></td><td colspan="3"></td><td></td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td colspan="2"></td><td colspan="3"></td><td></td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td colspan="2"></td><td colspan="3"></td><td></td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td colspan="3">获奖情况</td><td colspan="5"></td></tr>
<tr><td colspan="3">目前在岗情况</td><td colspan="5">□目前未在其他项目上任职，现从事工作为：_____________
□目前虽在其他项目上任职，但本项目中标后能够从该项目撤离，目前任职项目：__________，担任职位：__________</td></tr>
<tr><td colspan="3">项目经理本人签字并加盖注册建造师印章</td><td colspan="5"></td></tr>
<tr><td colspan="3">备注</td><td colspan="5"></td></tr>
</table>

注：1、本表应填写项目总负责人（以及备选人）、技术总负责人（以及备选人）、安全环保总负责人（以及备选人）、巡查总负责人（以及备选人）、区域负责人相关情况。

2、本表后须附证明资料须满足投标人须知附录 5 资格审查条件及备注的要求。

6-2 拟委任的道路、桥梁专业工程师情况表

拟委任的其道路、桥梁专业工程师汇总表

姓名	年龄	拟在本标段工程任职	技术职称	工作年限	类似施工经验年限

请注意，此文件仅供[illegible]编制投标文件,[illegible]获取招标文件

拟委任的道路、桥梁专业工程师资历表

<table>
<tr><td>姓　　名</td><td></td><td>年　　龄</td><td></td><td>专　　业</td><td></td></tr>
<tr><td>技术职称</td><td></td><td>学　　历</td><td></td><td>拟在本标段
工程任职</td><td></td></tr>
<tr><td>工作年限</td><td colspan="3"></td><td>类似施工经验年限</td><td></td></tr>
<tr><td>毕业学校</td><td colspan="5">_____年___月毕业于____________________学校___________专业，学制_____年</td></tr>
<tr><td colspan="6">经　　　　历</td></tr>
<tr><td>时　间</td><td colspan="3">参加过的类似工程项目名称</td><td>担任职务</td><td>发包人及联系电话</td></tr>
<tr><td></td><td colspan="3"></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td colspan="3"></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td colspan="3"></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">获奖情况</td><td colspan="4"></td></tr>
<tr><td colspan="2">说明在岗情况</td><td colspan="4">□目前未在其他项目上任职，现从事工作为：_______________。
□目前虽在其他项目上任职，但本项目中标后能够从该项目撤离
目前任职项目：　　　　　　　　　　担任职位：　　　　　。</td></tr>
<tr><td colspan="2">备　　注</td><td colspan="4"></td></tr>
</table>

注：1、本表应填写相关情况。

2、本表后须附证明资料须满足投标人须知附录 6 资格审查条件及备注的要求。

（七）拟投入本标段的主要设备表

注：格式自拟，填报的设备应满足资格审查要求。

请注意，此文件仅供54ebb9931c4bcd84d22623ec422a1c于2025021716134922浏览，不可用于编制投标文件，请注册并登录系统获取招标文件

（八）站点布设示意图

(满足 15 分钟到场，进行应急处置)

请注意，此文件仅用于浏览，不可用于编制投标文件，请在开标前登录系统获取招标文件

十、补遗书（如果有）或编号的书面答复文件

请注意，此文件仅用于浏览，不可用于编制投标文件，请注册并登录系统获取招标文件

十一、其他资料

请注意，此文件仅用于浏览，不可用于编制投标文件，请在开标前登录系统获取招标文件

附表（一）

投标人道路区域负责人、桥梁区域负责人和道路区域技术负责人、桥梁区域技术负责人、企业业绩及相关信息汇总统计表

投标人名称				组织机构代码证号码		
道路区域负责人	姓名		建造师注册证书号码		安全考核合格证书号码	
	个人业绩 1					
	个人业绩 2					
	个人业绩 3					
	……					
道路区域技术负责人	姓名					
	个人业绩 1					
	个人业绩 2					
	个人业绩 3					
	……	……				
道路区域负责人	姓名		建造师注册证书号码		安全考核合格证书号码	
	个人业绩 1					
	个人业绩 2					
	个人业绩 3					
	……	……				
道路区域技术负责人	姓名					
	个人业绩 1					
	个人业绩 2					

	个人业绩 3	
	……	……
投标人 企业业绩	单位业绩 1	
	单位业绩 2	
	单位业绩 3	
	……	……

备注：请投标人按本表格式填写各项信息，本表格式可扩展，但填写的各项信息须与投标文件各相关表格及证明材料的信息保持一致。

投标人：（盖单位章）

请注意，此文件仅用于浏览，不可用于编制投标文件，请在 [illegible] 系统获取招标文件

请注意，此文件仅用于查阅，不可用于编制投标文件，请在系统中获取招标文件

第二个信封（报价文件）格式

请注意，此文件仅用于浏览，不可用于编制投标文件，请注册并登录系统获取招标文件

北京市

____（项目名称）____（专业名称、标段）招标

投 标 文 件

（报价文件）

（招标编号：）

投标人：______________（盖单位章）

________年______月____日

请注意，此文件仅供[illegible]招标文件

目　录

一、投标函

二、已标价工程量清单

三、合同用款估算表

四、单价分析文件

五、造价编制人员资料

六、其他资料

请注意，此文件仅用于浏览，不可用于编制投标文件，请注册并登录系统获取招标文件

一 投标函

______________ （招标人名称）：

1．我方已仔细研究___________（项目名称）_________ （专业名称、标段）招标文件的全部内容（含补遗书第___号至第___号），在考察现场后，愿意以人民币（大写）____________元（￥____元）的投标总价（或根据招标文件规定修正核实后确定的另一金额，其中，增值税税率为____），按合同约定实施和完成承包，修补本项目中的任何缺陷。其中：

一类日常养护，投标价：人民币（大写）______元（¥ ______）

其中：

工作内容	投标报价（元）	其中：安全文明施工（元）
通道、电梯、隧道机电设备保养维修		
零星类病害维修		
巡查及私占私掘处置		
设施汛期治理与处置		
设施普查		
常规保障、节假日备勤		/

二类小修维护，投标价：人民币（大写）______元（¥ ______）

其中：

工作内容	小计（元）	其中：安全文明施工（元）
道路、桥隧结构小修工程、四环路中央隔离带绿化保养及潮汐车道运行管理		

三类规模性维护，投标价：人民币（大写）______元（¥ ______）

其中：

工作内容	小计（元）	其中：安全文明施工（元）
规模性维护工程		

占用挖掘城市道路许可（含抢修）工程的批后巡查及道路修复项目，投标价：人民币（大写）______元（¥ ______）

其中：

工作内容	小计（元）	其中：安全文明施工（元）
占用挖掘城市道路许可（含抢修）工程的批后巡查及道路修复		

请注意，此文件[illegible]获取招标文件

2．在合同协议书正式签署生效之前，本投标函连同你方的中标通知书将构成我们双方之间共同遵守

的文件，对双方具有约束力。

3. 如我方中标：

（1） 我方承诺在收到中标通知书后，在中标通知书规定的期限内与你方签订合同。

（2） 随同本投标函递交的投标函附录属于合同文件的组成部分。

（3） 我方承诺按照招标文件规定向你方递交履约担保。

（4） 我方承诺在合同约定的期限内完成并移交全部合同工程。

（5）在你方和我方进行合同谈判之前，我方将按照合同附件提出的要求填报派驻本标段的其他管理和技术人员、应急保障站点。如我方拟派驻的人员、应急保障站点不满足合同附件要求，你方有权取消我方中标资格。

4. 我方在此声明，所递交的投标文件及有关资料内容完整、真实和准确，且不存在第二章“投标人须知”第 1.4.3 项规定的任何一种情形。

5.我们同意在从规定的开标之日起 90 天的投标文件有效期内严格遵守本投标书的各项承诺。在此期限届满之前，本投标书始终将对我方具有约束力，并随时接受中标。

6.我们理解，你单位不一定接受最低标价的投标或你单位接到的其他任何投标。同时也理解，你单位不负担我们的任何投标费用。

7. 如果我们在本投标文件有效期内撤回投标文件；或拒绝接受按投标人须知规定的对投标文件中细微偏差进行澄清与补正；或在接到中标通知书后的 30 天内未能或拒绝签订合同协议书或未能提交履约担保；或在投标过程中发生串通投标报价行为，或在投标过程中提供了虚假材料，或其他违反招标管理有关规定，妨碍公平竞争准则的舞弊行为，你单位有权没收上述投标保证金，另选中标单位。

8. ________________（其他补充说明）

投标人：__________________________（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：____________（签字）

地址：____________________________________

网址：____________________________________

电话：____________________________________

传真：____________________________________

邮政编码：________________________________

请注意，此文件仅供[illegible]获取招标文件

二、已标价工程量清单

请注意，此文件仅供[illegible]浏览，不可用于编制投标文件，请在[illegible]获取招标文件

三、造价编制人员资料

四、其他资料

请注意，此文件仅用于浏览，不可用于编制投标文件，请注册并登录系统获取招标文件

各项单价报价明细表

单价最高投标限价明细表

工程名称：市管城市道路桥梁日常养护作业第 2 标段 一类养护项目

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	全费用综合单价	投标人所报全费用综合单价	备注
		整个项目					
1	04B091	通道、电梯、隧道机电设备保养维修及电费	1.通道保养维修：通道灯具更换及日常检查、通道排水设施更换、水泵维修更换及经常性检查、计量箱及配电箱维修更换、通道内电力电缆更换、通道排风扇更换、通道监控系统维护等 2.电梯保养维修：电梯运行及维修保养等 3.隧道机电设备保养维修：大屯路隧道、慧忠路隧道养护工作，包含土建系统保养、机电设施维护、土建机电日常巡视检查等 4.含电费	项	11488686		
2	04B092	零星类病害维修	1.对严重影响通行安全类病害 24 小时内进行修复，对影响通行舒适类病害 24 小时内采取相应措施等	项	28142306		
3	04B093	巡查及私占私掘修复	1.道路路面及其附属设施检查巡视、记录巡视结果、整理资料等	项	8710503		
4	04B094	设施汛期治理与处置	1.雨水口清掏、雨水管疏通、通道泵坑清淤等实体项目及防汛备勤等	项	3965678		
5	04B095	设施普查	1.对道路病害进行全面普查等	项	2086267		
6	04B096	常规保障、节假日备勤	1.常规保障、重大节假日备勤等	项	251760.00		

单价最高投标限价明细表

工程名称：市管城市道路桥梁日常养护作业第2标段 二类养护项目

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	全费用综合单价	投标人所报全费用综合单价	备注
		道路结构小修维护工程					
		路面工程					
1	040203006068	沥青混凝土（主干路）路面小修 4cm	1.沥青混凝土:细粒式沥青混凝土 AC-13 2.厚度:4cm 3.粘层油:改性乳化沥青 4.含路面铣刨及装车运输、交通导改等 5.及时修补病害，保持道路及相关设施功能完好，单块面积400平方米以下	m2	115.42		
2	040203006069	沥青混凝土（主干路）路面小修 5cm	1.沥青混凝土:细粒式沥青混凝土 AC-13 2.厚度:5cm 3.粘层油:改性乳化沥青 4.含路面铣刨及装车运输、交通导改等 5.及时修补病害，保持道路及相关设施功能完好，单块面积400平方米以下	m2	131.84		
3	040203006070	沥青混凝土（主干路）路面小修 8cm	1.沥青混凝土:细粒式沥青混凝土 AC-13 4cm+中粒式沥青混凝土 AC-16 4cm 2.厚度:8cm 3.粘层油:改性乳化沥青 4.含路面铣刨及装车运输、交通导改等 5.及时修补病害，保持道路及相关设施功能完好，单块面积400平方米以下	m2	205.04		

请注意，此文件仅供[illegible]获取招标文件

4	040203006071	沥青混凝土（主干路）路面小修9cm	1.沥青混凝土:细粒式沥青混凝土 AC-13 4cm+中粒式沥青混凝土 AC-20 5cm 2.厚度:9cm 3.粘层油:改性乳化沥青 4.含路面铣刨及装车运输、交通导改等 5.及时修补病害，保持道路及相关设施功能完好，单块面积 400 平方米以下	m2	220.31		
5	040203006072	沥青混凝土（主干路）路面小修10cm	1.沥青混凝土:细粒式沥青混凝土 AC-13 4cm+中粒式沥青混凝土 AC-20 6cm 2.厚度:10cm 3.粘层油:改性乳化沥青 4.含路面铣刨及装车运输、交通导改等 5.及时修补病害，保持道路及相关设施功能完好，单块面积 400 平方米以下	m2	237.96		
6	040203006073	沥青混凝土（主干路）路面小修12cm	1.沥青混凝土:细粒式沥青混凝土 AC-13 5cm+中粒式沥青混凝土 AC-20 7cm 2.厚度:12cm 3.粘层油:改性乳化沥青 4.含路面铣刨及装车运输、交通导改等 5.及时修补病害，保持道路及相关设施功能完好，单块面积 400 平方米以下	m2	266.54		
7	040203006074	沥青混凝土（主干路）路面小修13cm	1.沥青混凝土:细粒式沥青混凝土 AC-13 5cm+中粒式沥青混凝土 AC-16 8cm 2.厚度:13cm 3.粘层油:改性乳化沥青 4.含路面铣刨及装车运输、交通导改等 5.及时修补病害，保持道路及相关设施功能完好，单块面积 400 平方米以下	m2	281.47		

请注意，此文件仅供 [illegible] 获取招标文件

8	040203006075	沥青混凝土（主干路）路面小修4cm	1.沥青混凝土:改性沥青混凝土 SMA-13 2.厚度:4cm 3.粘层油:改性乳化沥青 4.含路面铣刨及装车运输、交通导改等 5.及时修补病害，保持道路及相关设施功能完好	m2	138.63		
9	040203006076	沥青混凝土（主干路）路面小修5cm	1.沥青混凝土:改性沥青混凝土 SMA-13 2.厚度:5cm 3.粘层油:改性乳化沥青 4.含路面铣刨及装车运输、交通导改等 5.及时修补病害，保持道路及相关设施功能完好	m2	165.79		
10	040203006077	沥青混凝土（快速路）路面小修4cm	1.沥青混凝土:细粒式沥青混凝土 AC-13 2.厚度:4cm 3.粘层油:改性乳化沥青 4.含路面铣刨及装车运输、交通导改等 5.及时修补病害，保持道路及相关设施功能完好，单块面积 400 平方米以下	m2	115.90		
11	040203006078	沥青混凝土（快速路）路面小修5cm	1.沥青混凝土:细粒式沥青混凝土 AC-13 2.厚度:5cm 3.粘层油:改性乳化沥青 4.含路面铣刨及装车运输、交通导改等 5.及时修补病害，保持道路及相关设施功能完好，单块面积 400 平方米以下	m2	130.45		
12	040203006079	沥青混凝土（快速路）路面小修8cm	1.沥青混凝土:细粒式沥青混凝土 AC-13 4cm+中粒式沥青混凝土 AC-16 4cm 2.厚度:8cm 3.粘层油:改性乳化沥青 4.含路面铣刨及装车运输、交通导改等 5.及时修补病害，保持道路及相关设施功能完好，单块面积 400 平方米以下	m2	206.20		

请注意，此文件仅供[illegible]获取招标文件

13	040203006080	沥青混凝土（快速路）路面小修9cm	1.沥青混凝土:细粒式沥青混凝土 AC-13 4cm+中粒式沥青混凝土 AC-20 5cm 2.厚度:9cm 3.粘层油:改性乳化沥青 4.含路面铣刨及装车运输、交通导改等 5.及时修补病害，保持道路及相关设施功能完好，单块面积 400 平方米以下	m2	222.55		
14	040203006081	沥青混凝土（快速路）路面小修10cm	1.沥青混凝土:细粒式沥青混凝土 AC-13 4cm+中粒式沥青混凝土 AC-20 6cm 2.厚度:10cm 3.粘层油:改性乳化沥青 4.含路面铣刨及装车运输、交通导改等 5.及时修补病害，保持道路及相关设施功能完好，单块面积 400 平方米以下	m2	239.63		
15	040203006082	沥青混凝土（快速路）路面小修12cm	1.沥青混凝土:细粒式沥青混凝土 AC-13 5cm+中粒式沥青混凝土 AC-20 7cm 2.厚度:12cm 3.粘层油:改性乳化沥青 4.含路面铣刨及装车运输、交通导改等 5.及时修补病害，保持道路及相关设施功能完好，单块面积 400 平方米以下	m2	265.46		
16	040203006083	沥青混凝土（快速路）路面小修13cm	1.沥青混凝土:细粒式沥青混凝土 AC-13 5cm+中粒式沥青混凝土 AC-16 8cm 2.厚度:13cm 3.粘层油:改性乳化沥青 4.含路面铣刨及装车运输、交通导改等 5.及时修补病害，保持道路及相关设施功能完好，单块面积 400 平方米以下	m2	283.17		

17	040203006084	沥青混凝土（快速路）路面小修4cm	1.沥青混凝土:改性沥青混凝土 SMA-13 2.厚度:4cm 3.粘层油:改性乳化沥青 4.含路面铣刨及装车运输、交通导改等 5.及时修补病害，保持道路及相关设施功能完好	m2	143.85		
18	040203006085	沥青混凝土（快速路）路面小修5cm	1.沥青混凝土:改性沥青混凝土 SMA-13 2.厚度:5cm 3.粘层油:改性乳化沥青 4.含路面铣刨及装车运输、交通导改等 5.及时修补病害，保持道路及相关设施功能完好	m2	169.06		
19	040203006086	沥青混凝土（快速路）路面小修4cm	1.沥青混凝土:改性沥青混凝土 SMA-16 2.厚度:4cm 3.粘层油:改性乳化沥青 4.含路面铣刨及装车运输、交通导改等 5.及时修补病害，保持道路及相关设施功能完好	m2	142.44		
20	040203006087	沥青混凝土（快速路）路面小修5cm	1.沥青混凝土:改性沥青混凝土 SMA-16 2.厚度:5cm 3.粘层油:改性乳化沥青 4.含路面铣刨及装车运输、交通导改等 5.及时修补病害，保持道路及相关设施功能完好	m2	166.67		
21	040203006088	抗车辙沥青混凝土路面小修 5cm	1.沥青混凝土:抗车辙细粒式沥青混凝土 AC-13 2.厚度:5cm 3.粘层油:改性乳化沥青 4.含路面铣刨及装车运输、交通导改等 5.及时修补病害，保持道路及相关设施功能完好，单块面积 400 平方米以下	m2	143.22		

请注意，此文件仅供[illegible]获取招标文件

22	040203006089	抗车辙沥青混凝土路面小修 10cm	1.沥青混凝土:抗车辙细粒式沥青混凝土 AC-13 4cm+抗车辙中粒式沥青混凝土 AC-16 6cm 2.厚度:10cm 3.粘层油:改性乳化沥青 4.含路面铣刨及装车运输、交通导改等 5.及时修补病害，保持道路及相关设施功能完好，单块面积 400 平方米以下	m2	275.81		
23	040203006090	沥青混凝土路面小修 10cm+石灰粉煤灰碎石 20cm	1.沥青混凝土:细粒式沥青混凝土 AC-13C 4cm+中粒式沥青混凝土 AC-16C 6cm 2.基层:石灰粉煤灰碎石 20cm 3.厚度:30cm 4.含粘层油及透层油 5.含路面铣刨及装车运输、交通导改等 6.及时修补病害，保持道路及相关设施功能完好，单块面积 400 平方米以下	m2	379.17		
		步道工程					
24	04B097	清除废弃障碍物	1.对道路和步道范围内影响通行的废弃障碍物进行拆除并恢复路面 3.含拆除及装车运输、渣土消纳	m2	318.40		
25	040204003002	现浇混凝土人行道及进口坡	1.材料品种: 步道渗水砖 2.规格尺寸:200×100×60mm 3.基层:石灰粉煤灰砂砾 15cm 4.含拆除、渣土消纳及装车运输等 5.按照无障碍技术指南对未坡化和坡化不规范的部位进行坡化改造	m2	213.06		
26	040204002020	人行步道、盲道修补（不含基础）	1.材料品种: 普通步道方砖 2.不含基础 3.对单块面积小于 400 平方米的人行步道砖的破损及时整修；破损的盲道及时进行更换和补修 4.含拆除及装车运输、渣土消纳	m2	153.85		

27	040204002021	人行步道、盲道翻修（不含基础）	1.材料品种:普通步道方砖 2.不含基础、含清洗、倒运、暂存等 3.对单块面积小于400平方米的人行步道砖的沉陷，及时整修	m2	108.20		
28	040202006010	步道砖基础15cm石灰粉煤灰碎石基础	1.材料品种:普通步道方砖 2.步道砖基础15cm石灰粉煤灰碎石基础 3.对单块面积小于400平方米的人行步道砖的沉陷，及时整修	m2	62.02		
29	040204002022	石材路面整修	1.对破损的石材路面及时整修 2.含清洗、倒运、暂存等	m2	119.81		
30	040204002023	石材步道、盲道修补（不含基础）	1.不含基础 2.对单块面积小于400平方米的石材步道砖的破损及时整修；破损的盲道及时进行更换和补修 3.含拆除及装车运输、渣土消纳	m2	305.05		
31	040204002024	整修樱花红花岗岩石材步道砖	1.对破损的樱花红花岗岩步道砖进行整修 2.2.含清洗、倒运、暂存等	m2	119.73		
32	040204002025	更换樱花红花岗岩石材步道砖	1.材料品种:樱花红花岗岩火烧面石材步道砖 2.规格尺寸:600×300×150mm 3.含拆除及装车运输、渣土消纳	m2	653.25		
33	040204004030	整修路缘石	1.对倾倒、变形的立缘石及时进行修整 2.含拆除路缘石、拆除步道砖及恢复步道砖等	m	48.62		
34	04B098	确界路缘石刻字	1.确界路缘石刻字	个	121.23		
35	040204004031	隔离带圆头（花岗岩异形缘石R=1m）	1.材料品种:花岗岩异形缘石 2.规格尺寸:R=1m 3.C15预拌豆石混凝土 4.含沥青混凝土补边、拆除及装车运输、渣土消纳 5.对破损、风化缺失缘石进行更换	m	345.00		

36	040204004032	隔离带圆头（混凝土异形缘石R=1m）	1.材料品种:混凝土异形缘石 2.规格尺寸:R=1m 3.C15 预拌豆石混凝土 4.含沥青混凝土补边、拆除及装车运输、渣土消纳 5.对破损、风化缺失缘石进行更换	m	202.79		
37	040204004033	更换平缘石	1.材料品种:挤压式混凝土平石 2.规格:495×200×100mm 3.C15 预拌豆石混凝土 4.含拆除、装车运输及渣土消纳等	m	89.07		
38	040204004034	更换立缘石	1.材料品种:乙 1 型混凝土路缘石 2.规格:495×300×120mm 3.C15 预拌豆石混凝土 4.含拆除、装车运输及渣土消纳等	m	133.43		
39	040204004035	更换甲 L1 型缘石	1.材料品种:甲 L1 型混凝土路缘石 2.规格:120×250/350×495mm 3.C15 预拌豆石混凝土 4.含拆除、装车运输及渣土消纳等	m	215.74		
40	040204004036	石材平石更换调整	1.材料品种:花岗岩平缘石 2.规格:995×300×130mm 3.对破损、碎裂、缺失平石及时进行更换 4.含拆除、装车运输及渣土消纳等	m	183.87		
41	040204004037	更换石材立缘石	1.材料品种:花岗岩路缘石 2.规格:495×300×120mm 3.包括拆除现况路缘石、更换路缘石、材料运输、现场清理、渣土消纳等。	m	231.75		
42	040204004038	更换花岗岩路缘石	1.材料品种:花岗岩路缘石 2.规格:495×300×150mm 3.包括拆除现况路缘石、更换路缘石、材料运输、现场清理、渣土消纳等。	m	234.09		

43	040204004039	更换花岗岩路缘石	1.材料品种:花岗岩路缘石 2.规格:745×300×120mm 3.M7.5 水泥砂浆卧底 4.包括拆除现况路缘石、更换路缘石、材料运输、现场清理、渣土消纳等。	m	201.29		
44	040204004040	更换花岗岩路缘石	1.材料品种:花岗岩路缘石 2.规格:745×300×150mm 3.包括拆除现况路缘石、更换路缘石、材料运输、现场清理、渣土消纳等。	m	258.90		
45	040204007010	整修树池	1.对翘起树池框进行翻修，确保平整	座	102.45		
46	040204007011	更换混凝土树池砌筑	1.更换混凝土树池 2.尺寸：1.5×1.5m 3.对破损树池框进行整修或更换 4.含拆除、装车运输及渣土消纳等	座	376.59		
47	040204007012	更换石材树池	1.材料品种:花岗岩树池 2.树池尺寸:1.5×1.5m 3.对破损石材树池边框进行更换 4.含拆除、装车运输及渣土消纳等	座	844.04		
		灌封、检查井					
48	04B099	裂缝处理道路沥青路面灌缝（不开槽）	1.缝宽:15～20mm 2.灌缝材料:灌封胶 3.不开槽	m	29.07		
49	04B100	道路沥青路面灌缝（开槽）	1.道路沥青路面灌缝 2.春秋两季对重要道路和未安排中修的道路，每年安排两次 3.开槽	m	20.67		
50	04B101	裂缝处理道路沥青路面施工缝	1.缝宽:沥青施工缝 2.灌缝材料:改性乳化沥青 3.修改方法:封边	m	13.30		
51	040204006008	检查井周边路面破损	1.对检查井周边路面破损进行修补 2.含拆除、恢复及装车运输	座	690.60		
52	040204006009	检查井周边步道维修	1.对检查井周边 1 平米范围步道进行切砖处理	座	534.58		
53	040504009011	雨水口周边路面破损 9cm	1.对雨水口周边路面破损进行修补	座	114.86		
54	040504009012	雨水口周边路面破损 30cm	1.对雨水口周边路面破损进行修补	座	176.12		

55	040204006010	检查井加固	1.材料品种:C50超早强钢纤维黑色混凝土 2.工作内容:旧路结构挖除（已维修过的需对原混凝土表面凿毛至设计标高）、井圈升降调整、加固混凝土浇筑、养生及模板等 3.1小时抗压强度达到Mpa,28天抗压强度达到50Mpa	座	2470.31		
56	040204006011	检查井周边预制边框	1.拆除井周步道砖，拆除井盖、井圈，安装并调整井圈、井盖高程等 2.渣土清理成堆 3.详见图纸及招标文件	座	430.23		
57	05B008	雨水口加固	1.材料品种.C50黑色混凝土 2.对现况雨水口进行更换	座	1519.77		
		交通工程					
58	040205006016	标线	1.材料品种:玻璃珠 2.工艺:热熔漆 3.线型:实线 4.含交通导改等	m2	52.99		
59	040205006017	标线	1.材料品种:玻璃珠 2.工艺:热熔漆 3.线型:虚线（线宽=15cm) 4.含交通导改等	m2	25.24		
60	040205006018	标线	1.材料品种:聚氨酯马路专用漆 2.工艺:冷漆 3.线型:实线 4.含交通导改等	m2	27.19		
61	040205006019	标线	1.材料品种:聚氨酯马路专用漆 2.工艺:冷漆 3.线型:虚线 4.含交通导改等	m2	12.98		
62	040205007010	标记	1.材料品种:反光胶带 2.类型:导向箭头 3.规格尺寸:L＝6m 4.含交通导改等	个	282.81		
63	040205007011	标记	1.材料品种:反光胶带 2.类型:公交专用字(带时间） 3.规格尺寸:5.18m2/组（字的净面积） 4.含交通导改等	组	2050.28		
64	040205007012	标记	1.材料品种:反光胶带 2.类型:倒三角 长3m，宽1.2m	个	100.54		
65	040205006020	标线	1.类型:停止线 2.工艺:热熔漆 3.线型:白虚线 4.规格尺寸:线宽0.2m	m	7.94		

请注意，此文件仅供[illegible]获取招标文件

66	040205006021	标线	1.类型:菱形块减让标线 2.工艺:热熔漆 3.线型:白虚线 4.规格尺寸:线宽 0.305m	m	7.52		
67	040205006022	阻车桩反光条	1.名称:阻车桩反光条 2.材料品种:黄色反光带 3.宽度:综合考虑	m	30.36		
68	040203001004	路面红色减速带铺装	1.材料品种:改性环氧树脂 2.彩色防滑骨科:陶瓷颗粒 3.厚度:不得小于 6mm	m2	191.44		
69	040205008003	横道线	1.材料品种:玻璃珠 2.工艺:热熔漆 3.线型:实线 4.规格尺寸:线宽 0.45m,间距 0.8m	m2	52.98		
70	040205010003	环形检测线圈	1.材料品种:环形检测线圈 2.工艺:热熔胶 3.线圈线 1×2.5m 4.含道路切割、灌缝	组	2030.91		
71	040205018010	阻车桩移除（不区分材质）	1.拆除阻车桩	个	29.45		
72	040205018011	A 型石球桩	1.类型:A 型石球桩 2.材料品种:花岗岩石材 3.规格、型号:D=40cm 4.基础:C30 早强混凝土 h=13cm 5.拆除、恢复人行道面砖	根	1028.83		
73	040205018012	B 型石柱桩	1.类型:B 型石柱桩 2.材料品种:花岗岩石材 3.规格、型号:D=20cm 4.基础:C30 早强混凝土 h=5cm 5.拆除、恢复人行道面砖 6.黄色反光带 h=3cm	根	690.69		
74	040205018013	C 型不锈钢桩	1.类型:C 型不锈钢桩 2.材料品种:不锈钢 3.规格、型号:D=15.7cm 壁厚 6mm 4.基础:C30 早强混凝土 h=25cm 5.拆除、恢复人行道面砖 6.黄色反光带 h=3cm	根	1000.09		

75	040205018014	D 型铸铁桩	1.类型:D 型铸铁桩 2.材料品种:灰铸铁 HT200 3.规格、型号:D=8-12cm 壁厚 15mm h=80cm 4.基础:C30 早强混凝土 h=25cm 5.拆除、恢复人行道面砖 6.黄色反光带 h=3cm	根	604.49		
76	04B102	更换 D 型铸铁桩桩头	1.名称:D 型铸铁桩； 2.规格:高度 h=80cm，直径φ8-12cm，铸铁、铝合金，适用于一般路段、路口，具体材质及规格尺寸详见图纸； 3.基础:C30 早强砼 4.反光:黄色反光带	根	226.77		
77	04B103	D 型铸铁桩加装反光带	1.名称:D 型铸铁桩； 2.规格:高度 h=80cm，直径φ8-12cm，铸铁、铝合金，适用于一般路段、路口，具体材质及规格尺寸详见图纸； 3.基础:C30 早强砼 4.反光:黄色反光带	根	19.42		
78	04B104	更换防护网	1.对缺失损坏防护网重新更换修补	m	530.46		
79	040203001005	路面彩色铺装	1.材料品种:改性环氧树脂 2.彩色防滑骨科:陶瓷颗粒 3.厚度:不得小于 6mm	m2	191.31		
80	05B009	非机动车道彩色铺装自行车标识	1.基底清理、路面铺筑、材料运输、现场清理等。	个	204.24		
81	05B010	路名牌除锈刷漆	1.清除路名牌锈蚀	m2	59.70		
82	05B011	路名牌拆除更换	1.对存在锈蚀、名称错误等问题路名牌进行更换	个	1594.00		
83	05B012	更换路名牌（含基础）	1.拆除路名牌,重做基础、安装立柱和路名牌	个	2005.95		
84	05B013	更换扬招站箱体（喷漆）	1.更换扬招站箱体	个	12549.28		
85	05B014	更换扬招站箱体（贴膜）	1.更换扬招站箱体	个	12482.56		
		道路其他工程					
86	040304004002	挡墙维修	1.对养护范围内的道路两侧挡墙及帽石破损进行及时维修	m3	569.27		
87	04B105	冲洗防眩板	1.冲洗主路中央防眩板	m	0.79		
		桥梁结构小修维护工程					
		桥面工程					
88	040303019024	混凝土桥面修补	1.对混凝土桥面破碎部位凿除重新浇筑	m2	446.36		

请注意，此文件[illegible]2025[illegible]获取招标文件

89	040204002026	整修桥面人行步道	1.对桥面人行步道砖及路缘石的破损、缺失，进行及时整修、更换	m2	137.49		
90	040203006091	沥青混凝土桥面维修 9cm	1.沥青混凝土:细粒式沥青混凝土 AC-13 4cm+中粒式沥青混凝土 AC-20 5cm 2.厚度:9cm 3.粘层油:改性乳化沥青 4.含路面铣刨及装车运输 5.及时修补病害，保持道路及相关设施功能完好，单块面积 400 平方米以下	m2	216.57		
91	040203006092	沥青混凝土桥面维修 10cm	1.沥青混凝土:细粒式沥青混凝土 AC-13 4cm+中粒式沥青混凝土 AC-20 6cm 2.厚度:10cm 3.粘层油:改性乳化沥青 4.含路面铣刨及装车运输 5.及时修补病害，保持道路及相关设施功能完好，单块面积 400 平方米以下	m2	233.15		
92	040204004041	更换立缘石	1.材料品种:乙 1 型混凝土路缘石 2.对巡查发现破损、风化、缺失立缘石及时进行修整、更换	m	138.54		
93	040204004042	更换混凝土路缘石	1.材料品种:甲 L 型混凝土路缘石 2.对巡查发现破损、风化、缺失立缘石及时进行修整、更换	m	168.97		
94	04B106	更换小隔离墩	1.对破损中央隔离带隔离墩更换	m	457.37		
95	040204002027	环氧金刚盲道（现浇型）	1.材料品种:现浇环氧金刚盲道 2.厚度：0.5cm	m2	497.35		
96	040204002028	更换橡胶盲道导向块	1.对损坏的盲道更换为橡胶盲道块	m2	340.14		
97	040303019025	天桥面彩色薄层铺装（1cm）	1.材料品种：彩色陶瓷颗粒 2.厚度:1cm 3.环氧树脂基层	m2	280.59		
98	040303019026	天桥面彩色薄层铺装（每增减 0.5cm）	1.材料品种：彩色陶瓷颗粒 3.厚度:每增减 0.5cm 3.环氧树脂基层	m2	93.76		
99	040309010007	桥面防水层维修	1.材料品种：SBS 改性沥青防水卷材 3.聚氨酯防水涂料 3.对损坏防水层进行维修	m2	113.35		

		栏杆及扶手					
100	050307007003	复合栏杆	1.对损坏复合栏杆重新更换补装	m	870.63		
101	040309001016	更换钢栏杆	1.对损坏钢栏杆重新更换补装	m	580.98		
102	040309001017	更换不锈钢栏杆	1.对损坏不锈钢栏杆更换补装	m	912.30		
103	040309001018	更换双层不锈钢栏杆	1.扶手材质:双层不锈钢栏杆（3mm厚） 2.扶手规格:φ76mm 3.扶手连接管规格:φ70mm 4.不锈钢立柱：φ38mm 5.不锈钢横梁：φ63mm 6.固定配件种类:M12化学锚栓 钢扣板 7.防护材料:表层喷涂氟碳漆	m	947.39		
104	040205012004	更换波形护栏	1.材料品种：双波钢护栏 2.对缺失损坏波形护栏重新更换补装	m	380.22		
105	040205012005	调整波形护栏	1.材料品种：双玻钢护栏 2.调整波形护栏	m	53.21		
106	040309001019	防撞护栏	1.栏杆材质:镀锌钢材Q235B 2.闭合钢板横梁规格:120×120 3.含螺栓等	m	558.03		
107	040309008003	钢化玻璃护栏（双层钢化玻璃）	1.材料品种:双层钢化玻璃白钢 2.规格尺寸:12+1.52PVB+12	m2	2034.25		
108	040309003004	修补混凝土栏杆	1.对栏杆空洞、裂缝剥落、露筋采用聚合物砂浆、水泥基灌浆料进行修补。	m	247.68		
109	040309003005	更换混凝土栏杆	1.材料品种：混凝土栏杆 2.对缺失损坏混凝土栏杆重新更换补装	m	668.70		
110	040309002002	更换石材栏杆	1.材料品种：石材栏杆 2.对缺失损坏石材栏杆重新更换补装	m	2302.69		
111	040303018005	更换防撞墩扶手100*60	1.材料品种：防撞墩钢扶手 2.规格尺寸：100*60 3.对缺失损坏防撞墩钢扶手更换补装	m	360.41		
112	040303018006	更换防撞墩扶手120*100	1.材料品种：防撞墩钢扶手 2.规格尺寸：120*100 3.对缺失损坏防撞墩钢扶手更换补装	m	441.81		

请注意，此文件[illegible]获取招标文件

113	040309001020	不锈钢扶手	1.材料品种:不锈钢扶手 2.规格尺寸:φ63mm 3.对缺失损坏不锈钢扶手更换补装	m	280.46		
114	040303018007	更换天桥钢地袱	1.材料品种：钢制地袱，耐候钢 2.规格尺寸：钢板-100*8mmQ345qNH 钢板、钢板-92*8mmQ345qNH 钢板、钢板-82*8mmQ345qNH 钢板、钢板-84*92*8mmQ345qNH 钢板 3.对破碎的钢地袱进行更换	m	587.98		
115	040303018008	更换天桥混凝土地袱	1.材料品种：混凝土地袱 2.强度等级：C35 3.对破碎的混凝土地袱进行更换	m	372.53		
116	04B107	更换防护网	1.对缺失损坏防护网重新更换修补	m2	324.62		
		混凝土结构小修					
117	040303024007	混凝土构件修补	1.修补混凝土空洞、破损、剥落以及裂缝	m2	1101.75		
118	011407001003	混凝土构件粉刷	1.混凝土构件表面粉刷涂料	m2	68.96		
119	04B108	结构物表面清洁	1.冲洗清除结构物表面上粘附的污迹、青苔、杂草、灌木	m	5.20		
120	04B109	混凝土裂缝表面封闭修补	1.对宽度小于 0.15mm 封闭修补	m	199.18		
121	040308004006	硅烷保护剂	1.对渗水污损严重的混凝土构件表面清理后涂硅烷保护剂	m2	42.97		
		伸缩缝维修					
122	04B110	伸缩缝清理		m	43.69		
123	040303024008	伸缩缝保护带混凝土（钢纤维混凝土）	1.混凝土强度等级:C50 钢纤维混凝土 2.基面处理:凿除破损混凝土，涂刷界面剂	m3	1120.73		
124	040309007015	更换弹塑体伸缩缝	1.对出现脱落、开裂、沉陷时，及时清除，重新浇筑弹塑体混合料	m	3244.51		
125	040309007016	更换天桥弹性防水伸缩缝	1.对存在漏水、失效、变形的天桥伸缩缝更换为弹性防水伸缩缝	m	1398.65		

请注意，此文件[illegible]获取招标文件

126	040309007017	单缝毛勒缝更换-D80模数式伸缩缝	1.材料品种:D80 模数式伸缩缝 2.旧伸缩装置拆除 3.新伸缩装置制作、安装 4.伸缩缝橡胶止水带 5.伸缩缝基底清理及找平 6.含植筋	m	4259.52		
127	040309007018	双缝毛勒缝更换-160型伸缩缝	1.材料品种:160 型伸缩缝 2.旧伸缩装置拆除 3.新伸缩装置制作、安装 4.伸缩缝橡胶止水带 5.伸缩缝基底清理及找平 6.含植筋	m	6196.63		
128	040309007019	单元式多向变位梳形板伸缩更换	1.材料品种:RBKF80 型单元式多向变位梳形板伸缩装置 2.旧伸缩装置拆除 3.新伸缩装置制作、安装 4.伸缩缝橡胶止水带 5.伸缩缝基底清理及找平 6.含植筋	m	10902.36		
129	040309007020	桥梁检查道、步道处伸缩缝维修	1.材料品种:伸缩缝 2.旧伸缩装置拆除 3.新伸缩装置制作、安装 4.伸缩缝橡胶止水带 5.伸缩缝基底清理及找平	m	1808.97		
130	040309007021	更换天桥伸缩缝	1.对存在漏水、失效、变形的天桥伸缩缝更换为不锈钢伸缩缝	m	1103.59		
131	04B111	更换伸缩缝橡胶止水带	1.材料品种:伸缩缝橡胶止水带 2.对破损伸缩缝止水带进行更换	m	336.89		
132	04B112	伸缩缝免清洗专用硅酮密封胶止水带	1.材料品种:免清洗专用硅酮密封胶止水带 2.清理伸缩缝 3.安装背衬材料、注胶等	m	292.26		
		排水设施更换					
133	040309009003	泄水管更换	1.更换补装缺失损坏的泄水管	m	225.81		
134	050201004002	更换泄水孔篦子	1.材料品种:泄水孔箅子 2.对损毁缺失的雨水篦子进行更换	套	314.68		
135	04B113	桥梁雨水口改造	1.对排水不畅立交雨水口进行改造，增设不锈钢集水盆及雨水篦子	套	3912.50		

请注意，此[illegible]获取招标文件

136	04B114	天桥泄水孔增设	1.材料品种:不锈钢泄水孔 2.对积水天桥处增设排水口	套	724.86		
		金属结构表面处理					
137	04B115	钢结构除锈刷漆	1.对钢栏杆、钢结构锈蚀部位清除退色、脱皮、锈渍，重新涂装，保证桥梁整体整洁	m2	222.28		
138	040308005009	钢结构除锈刷漆（不打磨）	1.对钢结构表面锈蚀，在表面清理后，涂刷两边面漆	m2	74.04		
139	040308005010	防粘贴涂层	1.对易粘贴小广告部位清理粉刷后涂刷防粘贴涂层	m2	47.65		
140	040308005011	钢结构表面防护层	1.对栏杆根部、地袱表面、钢踏步板立面进行改性材料防腐处理	m2	532.83		
141	040308005012	限高架刷漆	1.对褪色锈蚀限高架涂刷反光漆，保持完整、醒目、有效	m2	287.75		
		附属工程维修					
142	050307009005	更换闪光标志牌	1.对缺失、损毁的标志牌进行更换，保持完整、醒目、有效	个	2851.83		
143	050307009006	更换反光标志牌	1.对缺失、损毁的标志牌进行更换，保持完整、醒目、有效	个	1266.69		
144	050307009007	更换引导标志牌	1.对缺失、损毁的标志牌进行更换，保持完整、醒目、有效	个	1737.04		
145	050307009008	新建附着式标志牌	1.名称:限高设施公示牌 2.材料种类、规格:厚度为2mm厚铝板,III 类反光膜制作，尺寸为620*360mm	个	36.61		
146	04B116	更换防撞角钢维修	1.更换损坏防撞角钢	m	475.54		
147	04B117	限高限载标识表面清理	1.限高限载标识表面清理	个	26.51		
148	04B118	声屏障、结构构筑物表面清理	1.对声屏障、结构构筑物表面进行清理	m	26.51		
149	04B119	声屏障、防护罩隔板更换	1.更换破损隔板	m	783.62		
150	011207001007	新建复合材料挂板	1.对缺失、损坏复合挂板进行维修更换	m	744.51		
151	04B120	更换天桥外挂钢板	1.对锈穿、变形、刚度不足的外挂钢板进行维修更换	m	916.89		
152	011207001008	更换铝挂板	1.材料品种:铝挂板 2.规格:1*55 3.化学锚栓	m	830.15		

153	011208001004	梯道梁底挂板铝单板（直板）	1.材料品种：3mm 铝单板 2.铝板表面为氟碳喷涂，三途处理，涂膜平均厚度大于等于 40um，氟碳喷漆材料为 KYNARA500，铝单板需要背衬加强筋处理，防止出现鼓包灾害，铝板间接缝密封胶处理 4.与龙骨链接方式”ST5.5*25 不锈钢自攻自钻螺钉	m2	603.76		
154	011208001005	墩柱铝单板包封（曲面板）	1.材料品种：3mm 铝单板 2.铝板表面为氟碳喷涂，三途处理，涂膜平均厚度大于等于 40um，氟碳喷漆材料为 KYNARA500，铝单板需要背衬加强筋处理，防止出现鼓包灾害，铝板间接缝密封胶处理 4.与龙骨链接方式”ST5.5*25 不锈钢自攻自钻螺钉	m2	1244.10		
155	011208001006	牛腿等异型铝单板（牛腿处单独订制回弯型等特殊铝塑板）	1.材料品种：3mm 铝单板 2.铝板表面为氟碳喷涂，三途处理，涂膜平均厚度大于等于 40um，氟碳喷漆材料为 KYNARA500，铝单板需要背衬加强筋处理，防止出现鼓包灾害，铝板间接缝密封胶处理 4.与龙骨链接方式”ST5.5*25 不锈钢自攻自钻螺钉	m2	881.76		
156	04B121	挂板拆除		m	220.22		
157	04B122	桥梁限水板维修更换	1.材料品种：pvc 装饰板 2.厚度：1.25mm	m2	265.24		
158	04B123	梯道更换混凝土踏步板	1.更换破损梯道混凝土踏步	m2	463.45		
159	04B124	梯道更换钢踏步	1.更换破损梯道钢踏步	m2	2569.37		
		通道工程					
160	040308003003	通道墙面、地面干挂石材	1.对通道墙地砖、盲道砖剥落破损及时修补更换	m2	625.25		
161	040308003004	通道墙面、地面大理石	1.对通道墙地砖剥落破损及时修补更换	m2	547.15		
162	040204002029	通道墙面、地面盲道	1.对通道盲道砖剥落破损及时修补更换	m2	335.95		

163	040204002030	通道墙面、地面瓷砖	1.材料品种：瓷砖 2.规格尺寸:600*600mm 3.对通道墙地砖、盲道砖剥落破损及时修补更换	m2	178.56		
164	011407001004	通道内墙面粉刷	1.对通道涂装层污损、起皮、泛黄、处进行粉刷，涂料应完好、清洁、美观	m2	85.44		
165	011107001002	梯道踏步板修复	1.材料品种：花岗岩板 2.规格尺寸:600*600mm 3.更换破损梯道踏步板	m2	423.92		
166	04B125	通道防渗堵漏	1.地下通道主体结构及挡墙的渗、漏水病害应及时封堵	m	1144.96		
167	040309007022	通道更换沉降缝扣板	1.更换缺失损坏的伸缩缝扣板	m	219.69		
168	010802003002	通道更换设施房门	1.材料品种:钢制防盗门 2.对损坏通道设施房外门更换	扇	1234.08		
169	040303019027	通道石材盲道维修	1.材料品种：石材盲道砖 2.规格:30*30*6cm	m2	915.57		
170	011204001003	长安街通道内石材墙面	1.材料品种：成品石材机切面米黄大理石 2.规格尺寸：厚度为 30mm	m2	1058.15		
171	011204001004	长安街通道内墙面龙骨	1.材料品种:镀锌方钢管龙骨 2.规格尺寸:L40×4mm 镀锌角钢 3.基层材料种类、规格:水泥压力板、蜂窝背板	m2	261.71		
172	011503005002	长安街金属靠墙扶手（双层不锈钢扶手）	1.材料品种:双层不锈钢扶手 2.扶手规格:Φ70mm 3.扶手连接管规格:Φ30mm 4.盲文铭牌:不锈钢材料厚度 0.5mm 5.固定配件种类:M12 化学锚栓 钢扣板 6.防护材料:表层喷涂氟碳漆	m	497.13		
		桥梁其他工程					
173	040309004004	天桥支座脱空维护		个	2011.77		
174	04B126	桥检车		台班	4950.97		
175	040305005002	整修护坡	1.对沉陷、缺失护坡整修	m2	187.46		
176	040309008004	双层夹胶钢化玻璃	1.名称:双层夹胶钢化玻璃（含配件） 2.厚度：8mm+8mm	m2	688.96		

请注意，此文件仅供[illegible]获取招标文件

		四环路中央隔离设施绿化保养					
		补植及养护费用					
177	05B015	补植及养护费用	1.名称:补植及养护 2.符合相关规范要求	项	847842.65		
		绿化苗木费用					
178	050102001001	栽植乔木	1.种类:桧柏 2.胸径或干径:5cm 以内 3.株高、冠径:2~2.5m	株	208.97		
179	050102001002	栽植乔木	1.种类:大侧柏 2.胸径或干径:7cm 3.株高、冠径:1.8~2m	株	85.91		
180	050102001003	栽植乔木	1.种类:小侧柏 2.胸径或干径:5cm 以内 3.株高、冠径:1~1.5m	株	63.99		
181	050102008001	栽植花卉	1.花卉种类:藤本月季三年生 2.单位面积株数:25	株	41.19		
		潮汐车道运行管理					
182	040205012006	潮汐车道运启闭	1.潮汐车道运启闭:工作日每晚 17 时至晚 22 时启用潮汐车道;遇有严重雪天等特殊天气，春运、勤务保障等或特殊时期，潮汐车道原则停用，具体以领导小组办公室指令为准 2.主要机械设备:滑移装载机以及机械手臂、随车起重运输车、平板运输车、清障车、工程车等保障正常开闭可以顺利运行，可根据现场情况考虑一部分备用的机械设备 3.人员:配备相关的运行人员 4.交通导行:根据现场情况在进京和出京两个方向进行交通导行作业 5.符合相应标准、规范及本协议相关工作要求	次	12188.06		
183	040205012007	卫槛备件	1.落实备品备件及 24 小时维修工作制度.发生突发事件造成设施损坏的，应于 24 小时之内进行更换，不得影响次日潮汐车道运行 2.符合相应标准、规范及本协议相关工作要求	m	3362.72		

184	040205012008	耐磨垫脚	1.落实备品备件及24小时维修工作制度.发生突发事件造成设施损坏的，应于24小时之内进行更换，不得影响次日潮汐车道运行 2.符合相应标准、规范及本协议相关工作要求	个	221.41		
185	040203009001	路面维修	1.定期对路面进行检测,根据现场路面磨损情况安排维修 2.维修厚度小于等于25mm	m2	76.39		

请注意，此文件仅用于浏览，不可用于编制投标文件，请至登录系统获取招标文件

单价最高投标限价明细表

工程名称：市管城市道路桥梁日常养护作业第 2 标段 三类养护项目（规模性维护）道路工程

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	综合单价	投标人所报综合单价	备注
		拆除工程					
1	040101001003	挖一般土方	1.挖土方式:综合考虑 2.土壤类别:综合考虑 3.挖土深度:综合考虑 4.场内运输:自行考虑	m3	16.4		
2	040101003003	挖基坑土方	1.挖土方式:综合考虑 2.土壤类别:综合考虑 3.挖土深度:综合考虑 4.场内运输:自行考虑	m3	20.06		
3	040103001006	回填方	1.回填方式:综合考虑 2.密实度要求:满足结构设计及相关规范要求 3.填方材料品种:素土 4.填方来源、运距:自行考虑	m3	25.39		
4	040103002003	余方弃置	1.废弃料品种:综合考虑 2.运距:投标人自行考虑	m3	79.83		
5	041001001014	拆除路面	1.拆除方式:综合考虑 2.材质:沥青柏油类 3.厚度:10cm 以内	m2	18.83		
6	041001001015	拆除路面	1.拆除方式:综合考虑 2.材质:沥青柏油类 3.厚度:±1cm	m2	1.86		
7	041001001016	风稿拆除路面	1.材质:混凝土类 2.厚度:15cm 以内	m2	34.26		
8	041001001017	风稿拆除路面	1.材质:混凝土类 2.厚度:±1cm	m2	2.26		
9	041001001018	破碎炮拆除路面	1.材质:钢筋混凝土类 2.厚度:15cm 以内	m2	31.04		
10	041001001019	破碎炮拆除路面	1.材质:钢筋混凝土类 2.厚度:±1cm	m2	2.07		
11	041001004011	拉毛路面	1.材质:沥青柏油类 2.厚度:1cm 以内	m2	7.27		
12	041001004012	拉毛路面	1.材质:混凝土类 2.厚度:1cm 以内	m2	9.2		
13	041001004013	铣刨路面	1.材质:沥青柏油类 2.厚度:4cm	m2	10.87		
14	041001004014	铣刨路面	1.材质:沥青柏油类 2.厚度:8cm	m2	18.78		
15	041001004015	铣刨路面	1.材质:沥青柏油类 2.厚度:±1cm	m2	1.98		
16	041001002003	拆除人行道	1.拆除方式:综合考虑 2.材质:综合考虑 3.厚度:8cm 以内	m2	18.12		
17	041001003005	拆除基层	1.拆除方式:综合考虑 2.材质:综合考虑 3.厚度:15cm 以内	m2	29.21		

18	041001003006	拆除基层	1.拆除方式:综合考虑 2.材质:综合考虑 3.厚度:±1cm	m2	1.98		
19	041001005003	拆除侧、平（缘）石	1.拆除方式:综合考虑 2.材质:综合考虑 3.规格尺寸:综合考虑	m3	325.58		
20	041001007003	拆除砖石结构	1.拆除方式:综合考虑 2.结构形式:综合考虑	m3	222.98		
21	041001008005	拆除混凝土结构	1.拆除方式:综合考虑 2.强度等级:综合考虑	m3	375.59		
22	04B127	拆除旧路结构	1.拆除方式:综合考虑 2.材质:综合考虑 3.厚度:15cm 以内	m2	24.39		
23	04B128	拆除旧路结构	1.拆除方式:综合考虑 2.材质:综合考虑 3.厚度:±1cm	m2	1.58		
24	04B129	旧路粒料回收	综合考虑	t	-42		
25	04B130	渣土消纳费	综合考虑	t	30		
		道路养护工程					
		道路基层养护工程					
26	040202006011	石灰、粉煤灰、碎石	1.部位:基层 2.材料品种:石灰、粉煤灰、碎石 3.厚度:15cm	m2	48.08		
27	040202006012	石灰、粉煤灰、碎石	1.部位:基层 2.材料品种:石灰、粉煤灰、碎石 3.厚度:±1cm	m2	2.77		
28	040202006013	石灰、粉煤灰、砂砾	1.部位:基层 2.材料品种:石灰、粉煤灰、砂砾 3.厚度:15cm	m2	48.08		
29	040202006014	石灰、粉煤灰、砂砾	1.部位:基层 2.材料品种:石灰、粉煤灰、砂砾 3.厚度:±1cm	m2	2.77		
30	040202015003	水泥稳定碎石	1.部位:基层 2.材料品种:水泥稳定碎石 3.厚度:15cm	m2	48.27		
31	040202015004	水泥稳定碎石	1.部位:基层 2.材料品种:水泥稳定碎石 3.厚度:±1cm	m2	2.85		
32	040202002005	石灰稳定土	1.部位:基层 2.材料品种:9%石灰土 3.厚度:15cm	m2	23.2		
33	040202002006	石灰稳定土	1.部位:基层 2.材料品种:9%石灰土 3.厚度:±1cm	m2	1.04		
34	040202002007	石灰稳定土	1.部位:基层 2.材料品种:12%石灰土 3.厚度:30cm	m2	43.08		

请注意，此文件仅供[illegible]获取招标文件

35	040202002008	石灰稳定土	1.部位:基层 2.材料品种:12%石灰土 3.厚度:±1cm	m2	1.16		
		道路面层养护工程					
36	040203003006	粘层	1.材料品种:乳化沥青粘层 2.喷油量:0.5～0.6L/m2	m2	2.54		
37	040203003007	透层	1.材料品种:乳化沥青透层 2.喷油量:1.0～1.2L/㎡	m2	7.1		
38	040203003008	粘层	1.材料品种:改性乳化沥青粘层 2.喷油量:0.6L/m2	m2	2.85		
39	040203003009	透层	1.材料品种:改性乳化沥青透层 2.喷油量:1.2L/㎡	m2	7.67		
40	040203006093	沥青混凝土	1.沥青品种:细粒式沥青混凝土 AC-13C 2.厚度:4m	m2	49.03		
41	040203006094	沥青混凝土	1.沥青品种:细粒式沥青混凝土 AC-13C 2.厚度:±1cm	m2	10.43		
42	040203006095	沥青混凝土	1.沥青品种:中粒式沥青混凝土 AC-16C 2.厚度:5cm	m2	58.27		
43	040203006096	沥青混凝土	1.沥青品种:中粒式沥青混凝土 AC-16C 2.厚度:±1cm	m2	10.29		
44	040203006097	沥青混凝土	1.沥青品种:中粒式沥青混凝土 AC-20C 2.厚度:5cm	m2	57.11		
45	040203006098	沥青混凝土	1.沥青品种:中粒式沥青混凝土 AC-20C 2.厚度:±1cm	m2	10.06		
46	040203006099	沥青混凝土	1.沥青品种:粗粒式沥青混凝土 AC-25C 2.厚度:5cm	m2	57.5		
47	040203006100	沥青混凝土	1.沥青品种:粗粒式沥青混凝土 AC-25C 2.厚度:±1cm	m2	9.98		
48	040203006101	沥青混凝土	1.沥青品种:密级配沥青稳定碎石 ATB-25 2.厚度:7cm	m2	83.58		
49	040203006102	沥青混凝土	1.沥青品种:密级配沥青稳定碎石 ATB-25 2.厚度:±1cm	m2	10.8		
50	040203006103	沥青混凝土	1.沥青品种:密级配沥青稳定碎石 ATB-30 2.厚度:7cm	m2	82.07		
51	040203006104	沥青混凝土	1.沥青品种:密级配沥青稳定碎石 ATB-30 2.厚度:±1cm	m2	10.59		
52	040203006105	沥青混凝土	1.沥青品种:沥青玛蹄脂碎石混合料 SMA-13 2.厚度:4m	m2	74.1		

请注意，此文件[illegible]获取招标文件

53	040203006106	沥青混凝土	1.沥青品种:沥青玛蹄脂碎石混合料 SMA-13 2.厚度:±1cm	m2	16.61		
54	040203006107	沥青混凝土	1.沥青品种:沥青玛蹄脂碎石混合料 SMA-16 2.厚度:4m	m2	73.02		
55	040203006108	沥青混凝土	1.沥青品种:沥青玛蹄脂碎石混合料 SMA-16 2.厚度:±1cm	m2	16.34		
56	040203006109	沥青混凝土	1.沥青品种:岩沥青 AC-13C（掺 4.5%混合料） 2.厚度:4cm	m2	53.89		
57	040203006110	沥青混凝土	1.沥青品种:岩沥青 AC-13C（掺 4.5%混合料） 2.厚度:±1cm	m2	11.63		
58	040203006111	沥青混凝土	1.沥青品种:岩沥青 SMA-13（掺 5%混合料） 2.厚度:4cm	m2	76.25		
59	040203006112	沥青混凝土	1.沥青品种:岩沥青 SMA-13（掺 5%混合料） 2.厚度:±1cm	m2	17.14		
60	040203006113	沥青混凝土	1.沥青品种:岩沥青 AC-16C（掺 4%混合料） 2.厚度:5cm	m2	65.6		
61	040203006114	沥青混凝土	1.沥青品种:岩沥青 AC-16C（掺 4%混合料） 2.厚度:±1cm	m2	11.73		
62	040203006115	沥青混凝土	1.沥青品种:岩沥青 AC-20C（掺 3.5%混合料） 2.厚度:5cm	m2	63.74		
63	040203006116	沥青混凝土	1.沥青品种:岩沥青 AC-20C（掺 3.5%混合料） 2.厚度:±1cm	m2	11.37		
64	040203006117	沥青混凝土	1.沥青品种:岩沥青 AC-25C（掺 3%混合料） 2.厚度:7cm	m2	86.58		
65	040203006118	沥青混凝土	1.沥青品种:岩沥青 AC-25C（掺 3%混合料） 2.厚度:±1cm	m2	11.23		
66	040203006119	沥青混凝土	1.沥青品种:细粒式沥青混凝土 KAC-13C（掺 8‰抗车辙剂） 2.厚度:4cm	m2	59.63		
67	040203006120	沥青混凝土	1.沥青品种:细粒式沥青混凝土 KAC-13C（掺 8‰抗车辙剂） 2.厚度:±1cm	m2	13.05		
68	040203006121	沥青混凝土	1.沥青品种:中粒式沥青混凝土 KAC-16C（掺 8‰抗车辙剂） 2.厚度:5cm	m2	71.68		
69	040203006122	沥青混凝土	1.沥青品种:中粒式沥青混凝土 KAC-16C（掺 8‰抗车辙剂） 2.厚度:±1cm	m2	12.93		

请注意，此文件仅供[illegible]获取招标文件

70	040203006123	沥青混凝土	1.沥青品种:中粒式沥青混凝土 KAC-20C（掺6‰抗车辙剂） 2.厚度:5cm	m2	67.16		
71	040203006124	沥青混凝土	1.沥青品种:中粒式沥青混凝土 KAC-20C（掺6‰抗车辙剂） 2.厚度:±1cm	m2	12.04		
72	040203006125	沥青混凝土	1.沥青品种:粗粒式沥青混凝土 KAC-25C（掺6‰抗车辙剂） 2.厚度:7cm	m2	92.02		
73	040203006126	沥青混凝土	1.沥青品种:粗粒式沥青混凝土 KAC-25C（掺6‰抗车辙剂） 2.厚度:±1cm	m2	11.99		
74	040203006127	沥青混凝土	1.沥青品种:密级配沥青稳定碎石 KATB-25（掺6‰抗车辙剂） 2.厚度:7cm	m2	97.83		
75	040203006128	沥青混凝土	1.沥青品种:密级配沥青稳定碎石 KATB-25（掺6‰抗车辙剂） 2.厚度:±1cm	m2	12.81		
76	040203006129	沥青混凝土	1.沥青品种:温拌沥青混凝土 WAC-13C 2.厚度:5cm	m2	63.1		
77	040203006130	沥青混凝土	1.沥青品种:温拌沥青混凝土 WAC-13C 2.厚度:±1cm	m2	11.12		
78	040203006131	沥青混凝土	1.沥青品种:温拌沥青混凝土 WAC-20C 2.厚度:5cm	m2	60.62		
79	040203006132	沥青混凝土	1.沥青品种:温拌沥青混凝土 WAC-20C 2.厚度:±1cm	m2	10.75		
80	040203006133	沥青混凝土	1.沥青品种:SBS改性细粒式沥青混凝土 AC-13C（掺6‰抗车辙剂） 2.厚度:4cm	m2	68.37		
81	040203006134	沥青混凝土	1.沥青品种:SBS改性中粒式沥青混凝土 AC-20C（掺4‰抗车辙剂） 2.厚度:5cm	m2	77.83		
82	04B131	裂缝处理	1.缝宽:在20mm以内的线形裂缝 2.灌缝材料:灌封胶 3.材料技术指标详见招标文件第七章技术标准和要求	m	21.91		

83	04B132	裂缝处理	1.缝宽:在20mm以内的线形裂缝 2.灌缝材料:专用密封胶 3.修改方法:开槽灌缝 4.材料技术指标详见招标文件第七章技术标准和要求	m	17.1		
		人行道及其他养护工程					
84	040204002031	人行道块料铺设	1.块料品种:挤压型砼防滑步道砖 2.规格尺寸:20×10×6cm 3.M7.5水泥砂浆卧底2cm 4.人行步道范围内检查井标高调整、井圈周边加固	m2	100.62		
85	040204002032	人行道块料铺设	1.块料品种:步道砖 2.规格:30×30×5cm 3.M7.5水泥砂浆卧底2cm 4.人行步道范围内检查井标高调整、井圈周边加固	m2	99.15		
86	040204002033	人行道块料铺设	1.块料品种:盲道砖 2.规格:20×20×6cm 3.M7.5水泥砂浆卧底2cm	m2	100.1		
87	040204002034	人行道块料铺设	1.名称:旧步道砖利用 2.块料品种:综合考虑 3.规格尺寸:综合考虑 4.M7.5水泥砂浆卧底2cm 5.包括旧砖的清理、择选、暂存、倒运	m2	47.07		
88	040204002035	人行道块料铺设	1.名称:旧盲道砖利用 2.块料品种:综合考虑 3.规格:综合考虑 4.M7.5水泥砂浆卧底2cm 5.包括旧砖的清理、择选、暂存、倒运	m2	47.07		
89	040204002036	人行道块料铺设	1.块料品种:樱花红花岗岩石材 2.规格尺寸:30×60×6cm 3.M7.5水泥砂浆卧底2cm 4.人行步道范围内检查井标高调整、井圈周边加固	m2	282.91		
90	040303001005	混凝土垫层	1.混凝土强度等级:C15无砂混凝土 2.厚度:15cm	m3	494.99		
91	040303001006	混凝土垫层	1.混凝土强度等级:C30混凝土	m3	515.28		

92	040303001007	混凝土垫层	1.混凝土强度等级:C15豆石混凝土 2.厚度:5cm	m3	504.21		
93	040204004043	安砌立缘石	1.材料品种:乙 1 型混凝土路缘石 2.规格:12×30×49.5cm 3.M7.5 水泥砂浆卧底2cm	m	68.49		
94	040204004044	安砌立缘石	1.材料品种:乙 2 型混凝土路缘石 2.规格:8/10×30×49.5cm 3.M7.5 水泥砂浆卧底2cm	m	57.86		
95	040204004045	安砌立缘石	1.材料品种:甲 1L 型混凝土路缘石 2.规格:12×25/35×49.5cm 3.M7.5 水泥砂浆卧底2cm	m	126.26		
96	040204004046	安砌立缘石	1.材料品种:花岗岩路缘石 2.规格:12×30×50cm 3.M7.5 水泥砂浆卧底2cm	m	154.91		
97	040204004047	安砌立缘石	1.材料品种:花岗岩路缘石 2.规格:15×35×50cm 3.M7.5 水泥砂浆卧底2cm	m	131.78		
98	040204004048	安砌立缘石	1.材料品种:花岗岩路缘石 2.规格:12×35×99.5cm 3.M7.5 水泥砂浆卧底2cm	m	115.3		
99	040204004049	安砌平缘石	1.材料品种:混凝土平缘石 2.规格:20×10×49.5cm 3.M7.5 水泥砂浆卧底2cm	m	36.07		
100	040204004050	安砌立缘石	1.名称:旧立缘石利用 2.材料品种:综合考虑 3.规格:综合考虑 4.M7.5 水泥砂浆卧底2cm 5.包括旧路缘石的清理（旧花岗岩缘石应清铣见新）、择选、暂存、倒运	m	25.45		

101	040204004051	安砌平缘石	1.名称:旧平缘石利用 2.材料品种:综合考虑 3.规格:综合考虑 4.M7.5 水泥砂浆卧底 2cm 5.包括旧路缘石的清理（旧花岗岩缘石应清铣见新）、择选、暂存、倒运	m	25.52		
102	040204004052	安砌立缘石	1.材料品种:混凝土圆头路缘石 2.规格:12×30×L 3.M7.5 水泥砂浆卧底 2cm	m	144.13		
103	040204004053	安砌立缘石	1.材料品种:花岗岩圆头路缘石 2.规格:15×30×L 3.M7.5 水泥砂浆卧底 2cm	m	247.31		
104	040204004054	安砌立缘石	1.材料品种:花岗岩路缘石 2.规格:15×30×99.5cm 3.M7.5 水泥砂浆卧底 2cm	m	120.97		
105	040204004055	安砌平缘石	1.材料品种:灰色花岗岩平缘石 2.规格:20×10×50cm 3.M7.5 水泥砂浆卧底 2cm	m	84.65		
106	040204004056	安砌平缘石	1.材料品种:花岗岩平缘石 2.规格:20×10×49.5cm 3.M7.5 水泥砂浆卧底 2cm	m	84.65		
107	040303002004	混凝土基础、后背灰	1.部位:路缘石基础、后背灰 2.混凝土强度等级:C15 豆石混凝土	m3	717.54		
108	040204007013	更换树池砌筑	1.材料品种:混凝土树池 2.树池尺寸:1×1m	座	167.12		
109	040204007014	更换树池砌筑	1.材料品种:混凝土树池 2.树池尺寸:1.25×1.25m	座	212.6		
110	040204007015	更换树池砌筑	1.材料品种:混凝土树池 2.树池尺寸:1.5×1.5m	座	244.98		
111	040204007016	更换树池砌筑	1.材料品种:花岗岩树池 2.树池尺寸:1.25×1.25m	座	481.6		
112	040204007017	更换树池砌筑	1.材料品种:花岗岩树池 2.树池尺寸:1.5×1.5m	座	650.22		

113	040204007018	更换树池砌筑	1.名称:旧树池利用 2.材料品种:综合考虑 3.规格:综合考虑	座	46.44		
114	040205018015	阻车柱	1.类型:A 型石球桩 2.材质:石材,樱花红颜色，表面抛光处理 3.规格:直径Φ40cm,外露高度 60cm 4.C30 早强混凝土回填浇注	根	762.15		
115	040205018016	阻车柱	1.类型:D 型铸铁桩 2.材料品种:灰铸铁 HT200 3.规格、型号:D=8-12cm 壁厚≥15mm 或实心 h=80cm 4.基础:C30 早强混凝土 h=25cm 5.拆除、恢复人行道面砖 6.黄色反光带 h=3cm	根	510.84		
116	040205018017	阻车柱	1.类型:C 型不锈钢桩壁厚 6mm 2.材料:304 不锈钢 3.规格:直径Φ157±1mm，外露高度 60cm 4.C30 早强混凝土回填浇注 5.警示方式:反光带（黄色/工程级） 6.含不锈钢法兰盘、锚筋	根	664.39		
117	040205018018	阻车柱	1.类型:B 型石柱桩 2.材料品种:花岗岩石材 3.规格、型号:D=20cm 4.基础:C30 早强混凝土 h=5cm 5.拆除、恢复人行道面砖 6.黄色反光带 h=3cm	根	571.21		
		交通工程恢复工程					
118	040205006023	标线	1.材料品种:玻璃珠 2.工艺:热熔漆 3.线型:实线	m2	39.91		
119	040205006024	标线	1.材料品种:玻璃珠 2.工艺:热熔漆 3.线型:虚线（线宽＝15cm)	m2	19.01		
120	040205006025	标线	1.材料品种:聚氨酯马路专用漆 2.工艺:冷漆 3.线型:实线	m2	19.27		
121	040205006026	标线	1.材料品种:聚氨酯马路专用漆 2.工艺:冷漆 3.线型:虚线	m2	9.18		

122	040205007013	标记	1.材料品种:反光胶带 2.类型:导向箭头 3.规格尺寸:L＝6m	个	265.94		
123	040205007014	标记	1.材料品种:反光胶带 2.类型:自行车图案	个	164.12		
124	040205007015	标记	1.材料品种:反光胶带 2.类型:公交专用字(带时间） 3.规格尺寸:5.18m2/组（字的净面积）	组	1653.09		
125	040205007016	标记	1.材料品种:反光胶带 2.类型:倒三角 长3m，宽1.2m	个	82.06		
126	040205006027	标线	1.类型:停止线 2.工艺:热熔漆 3.线型:白虚线 4.规格尺寸:线宽0.2m	m	5.99		
127	040205006028	标线	1.类型:菱形块减让标线 2.工艺:热熔漆 3.线型:白虚线 4.规格尺寸:线宽0.305m	m	6.09		
128	040205008004	横道线	1.材料品种:玻璃珠 2.工艺:热熔漆 3.线型:实线 4.规格尺寸:线宽0.45m，间距0.8m	m2	39.91		
129	040205010004	环形检测线圈	1.材料品种:环形检测线圈 2.工艺:热熔胶 3.线圈线 1×2.5m 4.含道路切割、灌缝	组	1547.09		
		排水养护工程					
130	040204006012	检查井加固	1.材料品种:C50超早强钢纤维黑色混凝土 2.工作内容:旧路结构挖除（已维修过的需对原混凝土表面凿毛至设计标高）、井圈升降调整、加固混凝土浇筑、养生及模板等 3.1小时抗压强度达到Mpa,28天抗压强度达到50Mpa	座	2005		
131	040204006013	检查井加固	1.工作内容:对检查井盖边沿50cm范围内的旧路面结构予以刨除，修补形状必须为圆形。 2、处理深度为10cm厚，结构为 4厘米AC-13C+改性乳化沥青粘层+6厘米AC-20+改性乳化沥青透层	座	356.13		
132	040204006014	检查井周边步道维修	1.检查井周边2.25平米范围步道进行贴砖处理	座	204.76		

133	040504009013	雨水口加固	1.雨水箅子规格:单箅 2.材料品种:C25 早强快硬混凝土 3.旧篦子利用 4.工作内容:包括对周边设计要求范围内的基层挖除（如需破原路面结构，亦包括在内）、破损变形雨水口重新砌筑，周边道路基层快硬混凝土加固、原雨水箅子安装等内容	座	305.48		
134	040504009014	雨水口加固	1.雨水箅子规格:每增一箅 2.材料品种:C25 早强快硬混凝土 3.旧篦子利用 4.工作内容:包括对周边设计要求范围内的基层挖除（如需破原路面结构，亦包括在内）、破损变形雨水口重新砌筑，周边道路基层快硬混凝土加固、渣土外砌、原雨水箅子安装等内容	座	258.62		
135	040504009015	雨水口加固	1.雨水箅子规格:单箅 2.材料品种:C25 早强快硬混凝土 3.含雨水箅子主材 4.工作内容:包括对周边设计要求范围内的基层挖除（如需破原路面结构，亦包括在内）、破损变形雨水口重新砌筑，周边道路基层快硬混凝土加固、原雨水箅子安装等内容	座	513.77		
136	040504009016	雨水口加固	1.雨水箅子规格:每增一箅 2.材料品种:C25 早强快硬混凝土 3.含雨水箅子主材 4.工作内容:包括对周边设计要求范围内的基层挖除（如需破原路面结构，亦包括在内）、破损变形雨水口重新砌筑，周边道路基层快硬混凝土加固、原雨水箅子安装等内容	座	466.91		

请注意，此文件仅供[illegible]获取招标文件

137	040504009017	雨水口加固	1.雨水箅子规格:单箅 2.材料品种:C30 早强快硬混凝土 3.含雨水箅子主材 4.工作内容:包括对周边设计要求范围内的基层挖除（如需破原路面结构，亦包括在内）、破损变形雨水口重新砌筑，周边道路基层快硬混凝土加固、原雨水箅子安装等内容	座	520.49		
138	040504009018	雨水口加固	1.雨水箅子规格:每增一箅 2.材料品种:C30 早强快硬混凝土 3.含雨水箅子主材 4.工作内容:包括对周边设计要求范围内的基层挖除（如需破原路面结构，亦包括在内）、破损变形雨水口重新砌筑，周边道路基层快硬混凝土加固、原雨水箅子安装等内容	座	471.71		
139	040504009019	雨水口	1.名称:新建双箅雨水口 2.雨水箅子及圈口材质、型号、规格:偏沟式铸铁井圈 3.砌筑材料品种:页岩砖 4.埋深:1m	座	1447.79		
140	040504009020	雨水口	1.名称:每增一箅雨水口 2.雨水箅子及圈口材质、型号、规格:偏沟式铸铁井圈 3.砌筑材料品种:页岩砖 4.埋深:1m	座	555.14		
141	911003004003	更换五防井圈井盖	1.材料品种:球墨铸铁五防井盖 2.规格:Φ800 3.含拆除、安装井圈井盖 4.清理、场内、外运输	个	1191.04		
		慢行系统工程					
142	040203001006	路面彩色铺装	1.材料品种:改性环氧树脂 2.彩色防滑骨料:陶瓷颗粒 3.厚度:不得小于 6mm	m2	197.35		
		边坡加固					
143	040202001002	修整边坡	1.部位:护坡	m2	2.16		

144	040302008003	喷射混凝土	1.厚度:100mm 2.混凝土类别、强度等级:C25	m2	107.19		
145	040302008004	喷射混凝土	1.厚度:150mm 2.混凝土类别、强度等级:C25	m2	159.7		
146	040302006002	锚杆（索）	1.钻孔深度:4.4m 2.钻孔直径:Φ100mm 3.浆液种类、强度等级:42.5 纯水泥浆	m	179.9		
147	040201021002	土工合成材料	1.材料品种、规格:土工布	m2	9.47		
148	04B133	伸缩缝	1.名称:伸缩缝 2.缝宽:20mm 3.材质:低发泡聚乙烯板	m2	63.29		
149	010902004002	排水管	1.材质:PVC 2.管径:Φ50 3.单根长度:30mm	m	34.4		
150	040202009002	砂砾石	1.部位:滤水层 2.石料规格:内两层 70-30mm，外两层 5mm	m2	47.88		
151	040901001010	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:HPB235 2.含搭接及接头费用 3.钢筋规格综合考虑，Φ10 以内	t	6141.33		
152	040901001011	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB335 2.含搭接及接头费用 3.钢筋规格综合考虑，Φ20 以内	t	5638.22		
153	040901001012	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB335 2.含搭接及接头费用 3.钢筋规格综合考虑，Φ20 以外	t	5621.77		
154	040309010008	防水层	1.材料品种、规格:聚合物 SBS 复合改性沥青纤维碎石	m2	50.42		
155	040103001007	回填素土	1.回填方式:综合考虑 2.密实度要求:满足规范要求 3.填方材料品种:满足规范要求的素土 4.填方来源、运距:自行考虑	m3	27.04		
		措施项目					
156	04B134	快速路交通导改、防护、外协配合等费用	含导行提示牌、LED 太阳能回转灯、LED 太阳能箭头、对讲机、照明灯、电子指挥棒、围挡板、水码、路口提示牌等材料设备的摊销使用费和职守人工费等导行措施合部费用	日	2279.28		

请注意，此文件[illegible]获取招标文件

157	04B135	主干路交通导改、防护、外协配合等费用	含导行提示牌、LED 太阳能回转灯、LED 太阳能箭头、对讲机、照明灯、电子指挥棒、围挡板、水码、路口提示牌等材料设备的摊销使用费和职守人工费等导行措施合部费用	日	1788.12		
158	04B136	次干路交通导改、防护、外协配合等费用	含导行提示牌、LED 太阳能回转灯、LED 太阳能箭头、对讲机、照明灯、电子指挥棒、围挡板、水码、路口提示牌等材料设备的摊销使用费和职守人工费等导行措施合部费用	日	1264.31		
159	04B137	支路交通导改、防护、外协配合等费用	含导行提示牌、LED 太阳能回转灯、LED 太阳能箭头、对讲机、照明灯、电子指挥棒、围挡板、水码、路口提示牌等材料设备的摊销使用费和职守人工费等导行措施合部费用	日	936.55		
160	041106001003	大型机械设备进出场及安拆		日	3969		

请注意，此文件仅供[illegible]获取招标文件

单价最高投标限价明细表

工程名称：市管城市道路桥梁日常养护作业第 2 标段 三类养护项目（规模性维护）桥梁工程

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	综合单价	投标人所报综合单价	备注
		拆除工程					
1	011609001003	拆除现状栏杆	1.拆除方式:综合考虑 2.栏杆种类:金属栏杆 3.拆除栏杆、扶手等 4.清理、场内、外运输	m	52.00		
2	011609001004	拆除现状栏杆	1.拆除方式:综合考虑 2.栏杆种类:混凝土栏杆 3.拆除栏杆、扶手等	m	25.65		
3	920107007003	拆除扶手	1.拆除方式:综合考虑 2.扶手材料种类:金属材质 3.清理、场内、外运输	m	2.75		
4	920107007004	拆除扶手	1.拆除方式:综合考虑 2.扶手材料种类:混凝土材质	m	5.91		
5	011611005005	拆除金属构件	1.拆除方式:综合考虑 2.构件名称:现状钢地袱 3.拆除构件的规格尺寸:综合考虑 4.清理、场内、外运输	t	969.53		
6	011611005006	拆除金属构件	1.拆除方式:综合考虑 2.构件名称:现状钢梯道板 3.拆除构件的规格尺寸:综合考虑 4.清理、场内、外运输	t	1830.81		
7	011611005007	拆除金属构件	1.拆除方式:综合考虑 2.构件名称:现状钢挂板 3.拆除构件的规格尺寸:综合考虑 4.清理、场内、外运输	t	1218.61		
8	011611005008	拆除金属构件	1.拆除方式:综合考虑 2.构件名称:小型金属构件 3.拆除构件的规格尺寸:综合考虑 4.清理、场内、外运输	t	1218.61		
9	040101001004	挖一般土方	1.挖土方式:综合考虑 2.土壤类别:综合考虑 3.挖土深度:综合考虑 4.场内运输:自行考虑	m3	16.40		
10	040101003004	挖基坑土方	1.挖土方式:综合考虑 2.土壤类别:综合考虑 3.挖土深度:综合考虑 4.场内运输:自行考虑	m3	20.06		

请注意，此文件仅[illegible]获取招标文件

11	040103001008	回填方	1.回填方式:综合考虑 2.密实度要求:满足结构设计及相关规范要求 3.填方材料品种:素土 4.填方来源、运距:自行考虑	m3	25.39		
12	040103001009	回填方	1.回填方式:综合考虑 2.密实度要求:满足结构设计及相关规范要求 3.填方材料品种:级配砂石 4.填方来源、运距:自行考虑	m3	280.37		
13	040103002004	余方弃置	1.废弃料品种:综合考虑 2.运距:投标人自行考虑 3.余方点装料运输至弃置点	m3	79.83		
14	041001001020	拆除桥面铺装	1.拆除方式:综合考虑 2.材质:复合材料类 3.厚度:2cm 以内 4.含找平层拆除	m2	6.87		
15	041001001021	拆除桥面/路面铺装	1.拆除方式:综合考虑 2.材质:沥青柏油类 3.厚度:10cm 以内	m2	8.02		
16	041001001022	拆除桥面/路面铺装	1.拆除方式:综合考虑 2.材质:沥青柏油类 3.厚度:±1cm	m2	0.78		
17	041001001023	风稿拆除桥面/路面铺装	1.材质:混凝土类 2.厚度:15cm 以内	m2	18.04		
18	041001001024	风稿拆除桥面/路面铺装	1.材质:混凝土类 2.厚度:±1cm	m2	1.18		
19	041001001025	破碎炮拆除桥面/路面铺装	1.材质:钢筋混凝土类 2.厚度:15cm 以内	m2	14.82		
20	041001001026	破碎炮拆除桥面/路面铺装	1.材质:钢筋混凝土类 2.厚度:±1cm	m2	0.99		
21	041001002004	拆除人行道	1.拆除方式:综合考虑 2.材质:综合考虑 3.厚度:8cm 以内	m2	9.47		
22	041001003007	拆除基层	1.拆除方式:综合考虑 2.材质:综合考虑 3.厚度:15cm 以内	m2	12.99		
23	041001003008	拆除基层	1.拆除方式:综合考虑 2.材质:综合考虑 3.厚度:±1cm	m2	0.90		
24	041001004016	拉毛路面	1.材质:沥青柏油类 2.厚度:1cm 以内 3.渣土清弃	m2	7.21		
25	041001004017	拉毛路面	1.材质:混凝土类 2.厚度:1cm 以内 3.渣土清弃	m2	9.14		
26	041001004018	铣刨路面	1.材质:沥青柏油类 2.厚度:4cm 3.渣土清弃	m2	10.64		

请注意，此文件[illegible]获取招标文件

27	041001004019	铣刨路面	1.材质:沥青柏油类 2.厚度:8cm 3.渣土清弃	m2	18.34		
28	041001004020	铣刨路面	1.材质:沥青柏油类 2.厚度:±1cm 3.渣土清弃	m2	1.92		
29	041001005004	拆除侧、平(缘）石	1.拆除方式:综合考虑 2.材质:综合考虑 3.规格尺寸:综合考虑	m3	253.69		
30	041001007004	拆除砖石结构	1.拆除方式:综合考虑 2.结构形式:综合考虑	m3	132.17		
31	041001008006	拆除混凝土结构	1.拆除方式:综合考虑 2.结构形式:现状砼挂板 3.强度等级:综合考虑 4.渣土清弃、消纳	m	195.79		
32	041001008007	拆除混凝土结构	1.拆除方式:综合考虑 2.结构形式:现状砼地袱 3.强度等级:综合考虑	m3	330.68		
33	041001008008	拆除混凝土结构	1.拆除方式:综合考虑 2.结构形式:现状砼防撞墩、现状砼梯道、现状其他砼结构 3.强度等级:综合考虑	m3	393.90		
34	04B138	拆除现状防护网	1.拆除方式:综合考虑 2.材料品种、规格:综合考虑 3.清理、场内、外运输	m	25.38		
35	04B139	拆除伸缩缝	1.拆除方式:综合考虑 2.规格、型号:桥梁伸缩缝及止水带 3.清理、场内、外运输	m	678.56		
36	04B140	旧路粒料回收		t	-42.00		
37	04B141	渣土消纳费		t	30.00		
		天桥养护工程					
38	040303024009	混凝土地袱加高	1.名称、部位:地袱 2.混凝土强度等级:C30 豆石混凝土（掺聚丙烯纤维）	m3	720.31		
39	04B142	新建梯道地袱	1、钢制地袱，高出地面 90mm。 2、80*10mm 钢板、100*100*10mm 角钢。	m	221.40		
40	04B143	新建梯道地袱	1.钢制地袱，耐候钢。 2、钢板-100*8mmQ345qNH 钢板、钢板-92*8mmQ345qNH 钢板、钢板-82*8mmQ345qNH 钢板、钢板-84*92*8mmQ345qNH 钢板	m	237.16		
41	040307007005	新建梯道	1.材料品种:Q345C 2.部位:梯道 3.安装方式:型钢吊装	t	11458.56		

请注意，此文件仅[illegible]获取招标文件

42	011207001009	新建复合材料挂板	1.材料品种:高分子复合材料 2.规格:34×50cm 3.复合材料垫板:380×80×10mm 4.自切底锚栓:镀锌 THD10×120mm 5.硅酮耐候密封胶填缝	m	531.44		
43	010607004003	新建不锈钢钢丝防护网	1.材料品种:不锈钢钢丝网 2.规格:φ6mm	m2	129.33		
44	040303019028	天桥面彩色薄层铺装	1.彩色薄层铺装层面层厚度:不得小于 6mm 2.含找平层	m2	147.83		
45	040303019029	天桥铺装	1.材料品种:瓷砖盲道垫 2.规格:30×30×1.5cm	m2	209.46		
46	040309007023	更换天桥伸缩缝	1.材料品种:不锈钢 2.规格、型号:U 型槽 3.填缝材料:硅酮耐候密封胶 4.旧伸缩装置拆除 5.新伸缩装置制作、安装 6.不锈钢防水扣板制作、安装 7.伸缩缝基底清理及找平	m	835.38		
47	040309004005	更换天桥支座	1.材质:板式橡胶支座 2.规格、型号:15×10×2.8cm 3.工作内容:旧支座拆除、基面清理、新支座的安装、钢垫板制安(与需要）等支座更换的全部内容	个	52.37		
48	04B144	天桥同步顶升及监测费用		次	4587.43		
		桥梁养护工程					
49	010403004002	块石挡墙	1.石料种类:块石	m3	666.33		
50	040103001010	桥台后背回填	1.部位:桥台后背 2.填方材料品种:级配碎石	m3	306.29		
51	011207001010	新建复合材料挂板	1.材料品种:高分子复合材料 2.规格:45×100cm 3.复合材料垫板:480×80×10mm 4.自切底锚栓:镀锌 THD10×120mm 5.硅酮耐候密封胶填缝	m	584.07		

52	011207001011	新建复合材料挂板	1.材料品种:高分子复合材料 2.规格:55×100cm 3.复合材料垫板:480×80×10mm 4.自切底锚栓:镀锌 THD10×120mm 5.硅酮耐候密封胶填缝	m	640.30		
53	011207001012	新建复合材料挂板	1.材料品种:高分子复合材料 2.规格:70×100cm 3.复合材料垫板:480×80×10mm 4.自切底锚栓:镀锌 THD10×120mm 5.硅酮耐候密封胶填缝	m	764.00		
54	04B145	挂板加固	1.材料品种:等边角钢 2.规格:厚 1cm，L 140mm 3.锚栓:M12 镀锌胶粘膜扩底锚栓 4.锚栓植入深度:10cm 5.A 级锚固胶 6.表面清理打磨 7.硅酮耐候密封胶封边	m	412.34		
55	040303024010	混凝土其他构件	1.名称:地袱 2.豆石混凝土强度等级:C30	m3	720.31		
56	040307007006	其他钢构件	1.材料品种:Q235B	t	10345.68		
57	040307007007	其他钢构件	1.材料品种:Q345B	t	10345.68		
58	910503003003	结构粘贴纤维增强复合材料加固	1.增强材料名称、规格:芳纶纤维布 AFS-900-500 415g/m2（两层）	m2	626.24		
59	910503003004	结构粘贴纤维增强复合材料加固	1.增强材料名称:碳纤维布300g(二层) 2.表面剔凿打磨清洗	m2	463.31		
60	040307007008	其他钢构件	1.部位:限高防护架 2.材料品种:钢材 Q235B 3.限高标志牌 4.连接件制作、安装	t	8497.97		
61	040303002005	混凝土基础	1.部位:限高防护架基础 2.混凝土标号：C30 3.混凝土购买、运输、浇筑、养生	m3	552.99		
62	040308001005	混凝土表面修补	1.砂浆类型:聚合物水泥砂浆 2.厚度:1cm 3.剔除松散混凝土，基层清理 4.涂刷界面剂	m2	140.90		
63	040308001006	混凝土表面修补	1.砂浆类型:聚合物水泥砂浆 2.厚度:±0.5cm	m2	18.92		

请注意，此文件[illegible]获取招标文件

64	040308001007	混凝土表面修补	1.砂浆类型:环氧树脂砂浆 2.厚度:1cm 3.剔除松散混凝土，基层清理 4.涂刷界面剂	m2	281.02		
65	040308001008	混凝土表面修补	1.砂浆类型:环氧树脂砂浆 2.厚度:±0.5cm	m2	87.04		
66	040308004007	涂料	1.材料品种:普通涂料 2.涂刷面层涂料厚度:不小于 80μm 3.中间层涂装厚度:不小于 80μm 4.涂刷底涂层厚度:≤50μm 5.混凝土构件涂装:涂层体系依照（III-1）-Ⅰm1 腐蚀环境进行设计，材料的耐腐蚀性能应满足《混凝土桥梁结构表面涂层防腐技术条件》（JT/T 695-2007)的要求。 6.基层打磨清理 7.涂料涂刷	m2	44.90		
67	040308004008	涂料	1.材料品种:渗透型硅烷混凝土防腐涂料 2.涂刷面层涂料厚度:不小于 80μm 3.中间层涂装厚度:不小于 80μm 4.涂刷底涂层厚度:≤50μm 5.混凝土构件涂装:混凝土构件涂装：涂层体系依照（III-1）-Ⅰm1 腐蚀环境进行设计,材料的耐腐蚀性能应满足《混凝土桥梁结构表面涂层防腐技术条件》（JT/T 695-2007)的要求。 6.基层打磨清理 7.涂料涂刷	m2	30.14		

请注意，此文件仅供[illegible]获取招标文件

68	040308004009	涂料	1.材料品种:聚脲弹性涂料 2.聚脲涂层厚度:不小于 0.8mm 3.混凝土构件涂装:混凝土构件涂装：涂层体系依照（Ⅲ-1）-Ⅰm1 腐蚀环境进行设计,材料的耐腐蚀性能应满足《混凝土桥梁结构表面涂层防腐技术条件》（JT/T 695-2007)的要求。 4.基层打磨清理 5.涂料涂刷	m2	122.69			
69	040308004010	涂料	1.基层打磨清理 2.材料品种:防黏贴涂料涂刷	m2	54.76			
70	04B146	钢结构除锈	1.除锈等级:《涂覆涂料前钢材表面处理 表面清洁度的目视评定 第 2 部分: 已涂覆过的钢材表面局部清除原有涂层后的处理等级》(GB/T 8923.2-2008)中规定的 St3.0 级	m2	58.09			
71	040308005013	油漆	1.材料品种:环氧磷酸锌底漆 2.工艺要求:底漆一遍 3.只含刷油漆 4.钢构件油饰:涂层的配套体系、涂层厚度和涂料的性能要求根据《公路桥梁钢结构防腐涂装技术条件》（JT/T 722-2008）的相关规定中的 C4 腐蚀环境的涂层配套体系设计	m2	26.17			
72	040308005014	油漆	1.材料品种:丙烯酸脂肪族聚氨酯面漆 2.工艺要求:面漆一遍 3.只含刷油漆 4.钢构件油饰:涂层的配套体系、涂层厚度和涂料的性能要求根据《公路桥梁钢结构防腐涂装技术条件》（JT/T 722-2008）的相关规定中的 C4 腐蚀环境的涂层配套体系设计	m2	17.34			

请注意，此文件仅供[illegible]获取招标文件

73	040308005015	油漆	1.底漆材料品种:环氧磷酸锌底漆 2.中间层材料品种:环氧（厚浆）漆 3.面漆材料品种:丙烯酸脂肪族聚氨酯面漆 4.总干膜厚度:210μm 5.工艺要求:底漆一遍+中间漆一遍+面漆两遍 6.只含刷油漆 7.钢构件油饰:涂层的配套体系、涂层厚度和涂料的性能要求根据《公路桥梁钢结构防腐涂装技术条件》（JT/T 722-2008）的相关规定中的C4腐蚀环境的涂层配套体系设计	m2	82.46		
74	040308005016	油漆	1.构件名称:钢结构 2.油漆品种、刷漆遍数:反光漆 一遍 3.只含刷油漆 4.钢构件油饰:涂层的配套体系、涂层厚度和涂料的性能要求根据《公路桥梁钢结构防腐涂装技术条件》（JT/T 722-2008）的相关规定中的C4腐蚀环境的涂层配套体系设计	m2	42.11		
75	040901001013	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HPB300 2.钢筋规格:Φ10以内	t	6141.33		
76	040901001014	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HPB300 2.钢筋规格:Φ10以外	t	6125.84		
77	040901001015	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB335 2.钢筋规格:Φ10以内	t	6177.74		
78	040901001016	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB335 2.钢筋规格:Φ10以外	t	5768.64		
79	040901001017	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:Φ10以内	t	6177.74		
80	040901001018	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:Φ10以外	t	5768.64		
81	040901008003	植筋	1.材料种类:钢筋 2.孔径:16mm以内	根	42.07		
82	040901008004	植筋	1.材料种类:钢筋 2.孔径:16～25mm	根	91.19		
83	040901009002	预埋铁件	1.材料种类:Q235B	t	6092.76		
84	040901010003	化学锚栓	1.材料种类:化学锚栓 2.材料规格:KLS16×165mm	套	37.38		
85	040901010004	高强非膨胀机械锚栓	1.材料种类:高强非膨胀机械锚栓 2.材料规格:THD12.7×76mm	套	48.93		
86	04B147	裂缝表面封闭	1.缝宽:＜0.15mm 2.封闭材料:环氧树脂	m	40.55		

87	04B148	压力注胶修复裂缝	1.缝宽:0.15mm～0.3mm 2.灌浆材料:裂缝灌缝胶	m	151.09		
88	04B149	环氧砂浆修复裂缝	1.缝宽:＞3mm 或裂缝深度较深的裂缝 2.表面修复:凿除疏松破损混凝土，环氧砂浆修复	m	119.66		
89	040309004006	更换支座	1.材质:板式橡胶支座 2.规格、型号:20cm×25cm×4.9cm 3.工作内容:旧支座拆除、基面清理、新支座的安装、钢垫板制安(与需要）等支座更换的全部内容	个	305.47		
90	04B150	桥梁顶升及监测费用		次	82687.50		
		附属维修工程					
91	010607004004	金属网栏	1.材料品种:镀锌钢丝防护网 2.防护网规格:DW2.0×36×1600×1900mm 3.横框型钢品种、规格:-134.1×1.2×1974mm 4.纵框型钢品种、规格:-47.5×1.2×1576mm	m2	195.84		
92	04B151	恢复护网	1.拆除现状防护网,按原状恢复 2.利用现状防护网 3.清理、场内、外运输	m2	55.92		
93	040202006015	石灰、粉煤灰、碎石	1.部位:基层 2.材料品种:石灰、粉煤灰、碎石 3.厚度:15cm	m2	48.08		
94	040202006016	石灰、粉煤灰、碎石	1.部位:基层 2.材料品种:石灰、粉煤灰、碎石 3.厚度:±1cm	m2	2.77		
95	040202006017	石灰、粉煤灰、砂砾	1.部位:基层 2.材料品种:石灰、粉煤灰、砂砾 3.厚度:15cm	m2	48.08		
96	040202006018	石灰、粉煤灰、砂砾	1.部位:基层 2.材料品种:石灰、粉煤灰、砂砾 3.厚度:±1cm	m2	2.77		
97	040203003010	粘层	1.材料品种:改性乳化沥青粘层油PCR 2.喷油量:0.5～0.6L/m2	m2	2.85		

98	040204002037	人行道块料铺设	1.块料品种:步道砖 2.规格尺寸:20×10×6cm 3.M7.5 水泥砂浆卧底 2cm 4.人行步道范围内检查井标高调整、井圈周边加固	m2	100.62		
99	040204002038	人行道块料铺设	1.块料品种:盲道砖 2.规格:20×20×6cm 3.M7.5 水泥砂浆卧底 2cm 4.人行步道范围内检查井标高调整、井圈周边加固	m2	100.10		
100	040204004057	安砌立缘石	1.材料品种:混凝土路缘石 2.规格尺寸:12×25×50cm 3.M7.5 水泥砂浆卧底 2cm	m	90.86		
101	040204004058	安砌立缘石	1.材料品种:花岗岩路缘石 2.规格尺寸:150×300mm 3.M7.5 水泥砂浆卧底 2cm	m	120.97		
102	040303001008	混凝土垫层	1.混凝土强度等级:C25 豆石混凝土 2.部位:人行步道基层	m3	515.28		
103	040303002006	混凝土基础、后背灰	1.部位:路缘石基础、后背灰 2.混凝土强度等级:C15 豆石混凝土	m3	717.54		
104	040303019030	桥面铺装	1.混凝土强度等级:C30 早强快硬混凝土 2.厚度:5cm 3.涂刷界面剂	m2	40.88		
105	040303019031	桥面铺装	1.混凝土强度等级:C30 早强快硬混凝土 2.厚度:±1cm	m2	7.42		
106	040303019032	桥面铺装	1.混凝土强度等级:C40 早强快硬无收缩混凝土 2.厚度:5cm 3.涂刷界面剂	m2	63.10		
107	040303019033	桥面铺装	1.混凝土强度等级:C40 早强快硬无收缩混凝土 2.厚度:±1cm	m2	7.80		
108	040303019034	桥面铺装	1.沥青品种:改性沥青玛蹄脂碎石混合料 SMA-13 2.厚度:4cm	m2	78.94		
109	040303019035	桥面铺装	1.沥青品种:改性沥青玛蹄脂碎石混合料 SMA-13 2.厚度:±1cm	m2	17.80		
110	040303019036	桥面铺装	1.沥青品种:中粒式沥青混凝土 AC-16 2.厚度:5cm	m2	58.27		

请注意，此文件[illegible]获取招标文件

111	040303019037	桥面铺装	1.沥青品种:中粒式沥青混凝土 AC-16 2.厚度:±1cm	m2	10.29		
112	040303019038	桥面铺装	1.沥青品种:中粒式沥青混凝土 AC-20C（掺 0.6%抗车辙剂） 2.厚度:5cm	m2	67.16		
113	040303019039	桥面铺装	1.沥青品种:中粒式沥青混凝土 AC-20C（掺 0.6%抗车辙剂） 2.厚度:±1cm	m2	12.04		
114	040303019040	桥面铺装	1.沥青品种:中粒式沥青混凝土 AC-20（掺 0.4%抗车辙剂） 2.厚度:5cm	m2	63.81		
115	040303019041	桥面铺装	1.沥青品种:中粒式沥青混凝土 AC-20（掺 0.4%抗车辙剂） 2.厚度:±1cm	m2	11.38		
116	040303019042	桥面铺装	1.沥青品种:温拌中粒式沥青混凝土 AC-20C（掺 0.6%抗车辙剂） 2.厚度:5cm	m2	70.68		
117	040303019043	桥面铺装	1.沥青品种:温拌中粒式沥青混凝土 AC-20C（掺 0.6%抗车辙剂） 2.厚度:±1cm	m2	12.73		
118	040303019044	桥面铺装	1.沥青品种:温拌中粒式沥青混凝土 AC-16（掺 0.6%抗车辙剂） 2.厚度:5cm	m2	71.86		
119	040303019045	桥面铺装	1.沥青品种:温拌中粒式沥青混凝土 AC-16（掺 0.6%抗车辙剂） 2.厚度:±1cm	m2	12.97		
120	040303019046	桥面铺装	1.混凝土强度等级:C25 混凝土 2.厚度:12cm	m2	79.72		
121	04B152	弹性混凝土	1.材料：弹性混凝土 2.工艺：底层涂刷环氧树脂胶，面层浇筑弹性混凝土	m3	30775.86		
122	04B153	桥面混凝土表面凿毛（抛丸）处理	1.抛丸处理	m2	10.17		
123	040309010009	防水层	1.材料品种、规格:SBS 改性沥青防水层 3mm 厚聚酯毡胎 I 型	m2	50.84		
124	040309010010	防水层	1.材料品种、规格:稳定橡胶沥青防水粘结层	m2	62.12		
125	040309010011	防水层	1.材料品种、规格:HDK-11 柔 III 型防水层	m2	63.38		
126	040309010012	防水层	1.人工涂刷 2.材料:聚脲防水涂料 JN-I 型	m2	63.38		

127	040901003005	钢筋网片	1.钢筋种类:HRB335 2.钢筋规格:φ10 以内	t	5946.46		
128	040901003006	钢筋网片	1.钢筋种类:HRB335 2.规格:φ10 以外	t	5667.99		
129	040901003007	钢筋网片	1.钢筋种类:HRB400 2.规格:φ10 以内	t	5946.46		
130	040901003008	钢筋网片	1.钢筋种类:HRB400 2.规格:φ10 以外	t	5667.99		
131	040309001021	金属栏杆	1.栏杆材质:不锈钢管 304B 2.立柱规格:D25×2.5×924mm 3.加强立柱规格:D63×2.5×924mm 4.扶手规格:D76×2.5 mm，伸缩缝不锈钢芯管 D70*3*200mm 5.二层扶手规格:D38×2.5mm，伸缩缝不锈钢芯管 D32*3*200mm 6.连接扶手规格:D25×2.5×100mm	m	588.97		
132	040309001022	金属栏杆	1.栏杆材质:不锈钢管 304B 2.立柱规格:D25×3×924mm 3.加强立柱规格:D63×3×924mm 4.扶手规格:D76×3 mm,伸缩缝不锈钢芯管 D70*3*200mm	m	681.78		
133	040309001023	金属栏杆	1.栏杆材质:不锈钢管 304B 2.立柱规格:D25×2.5×924mm 3.加强立柱规格:D63×2.5×924mm 4.扶手规格:D76×2.5 mm,伸缩缝不锈钢芯管 D70*3*200mm	m	518.59		
134	040309001024	金属栏杆	1.名称:钢栏杆增高 2.栏杆材质:Q235B 钢 3.立柱规格:D50×3.5×300mm 4.栏心立柱规格:D34×2.5×300mm 5.扶手规格:D50×3.5mm	m	63.18		
135	040309001025	金属栏杆	1.栏杆材质:镀锌钢材 Q235B 2.立柱规格:30×30×3mm 3.扶手规格:120×60×3mm 4.装饰钢板:厚 5mm	m	309.83		

136	040309001026	金属栏杆	1.名称:防撞护栏 2.栏杆材质:镀锌钢材 Q235B 3.闭合钢板横梁规格:100×60×4mm 4.槽钢立柱、横梁套销、法兰盘面板、加劲板、螺栓、垫圈螺母等	m	297.29		
137	040309001027	金属栏杆	1.名称:防撞护栏 2.栏杆材质:镀锌钢材 Q235B 3.闭合钢板横梁规格:120×120×3.5mm 4.槽钢立柱、横梁套销、法兰盘面板、加劲板、螺栓、垫圈螺母等	m	351.52		
138	040309001028	金属栏杆	1.栏杆材质:钢管 2.材料技术指标、施工工艺详见招标文件第七章技术标准和要求	m	429.79		
139	040309001029	新增栏杆扶手	1.名称:增加单层扶手 2.扶手材料种类:不锈钢 3.扶手规格:D38×2.5mm 4.连接栏手规格:D25×2.5×100mm 5.二层扶手伸缩缝不锈钢芯管规格:D32×3×200mm	m	148.33		
140	040309001030	新增栏杆扶手	1.名称:增加双层扶手 2.扶手材料种类:不锈钢 3.扶手规格:D38×2.5mm 4.连接栏手规格:D25×2.5×100mm 5.二层扶手伸缩缝不锈钢芯管规格:D32×3×200mm	m	211.91		
141	040309003006	混凝土栏杆	1.混凝土强度等级:活性粉末混凝土（RPC） 2.立柱规格:10×116cm 3.扶手规格:20×8×151.8cm 4.C15 豆石混凝土填充	m	485.43		
142	050307007004	复合栏杆	1.栏杆材质:高分子复合材料 2.立柱规格:15×15×150cm 3.横梁规格:80×80cm 4.竖向栏杆规格:50×50cm	m	749.64		
143	04B154	更换栏杆立柱	1.材质:不锈钢 2.规格:D63 3.栏杆立柱拆除 4.栏杆立柱制作安装	根	239.08		

144	04B155	更换栏杆立柱	1.材质:不锈钢 2.规格:D25 3.栏杆立柱拆除 4.栏杆立柱制作安装	根	162.37		
145	040303024011	伸缩缝保护带混凝土	1.混凝土强度等级:C50 钢纤维混凝土 2.基面处理:凿除破损混凝土，涂刷界面剂	m3	863.65		
146	04B156	更换伸缩缝橡胶止水带	1.更换伸缩缝橡胶止水带 2.旧伸缩缝橡胶止水带拆除 3.新伸缩缝橡胶止水带安装	m	230.71		
147	040309007024	更换桥梁伸缩缝	1.规格、型号:D80 模数式伸缩缝 2.旧伸缩装置拆除 3.新伸缩装置制作、安装 4.伸缩缝橡胶止水带 5.伸缩缝基底清理及找平	m	2572.26		
148	040309007025	更换桥梁伸缩缝	1.规格、型号:SSFB160 型伸缩缝 2.旧伸缩装置拆除 3.新伸缩装置制作、安装 4.伸缩缝橡胶止水带 5.伸缩缝基底清理及找平	m	4390.12		
149	040309007026	更换桥梁伸缩缝	1.材料品种:高弹性无缝桥梁伸缩缝 2.特种改性沥青 3.搭接钢板（Q235B） 4.旧伸缩装置拆除 5.新伸缩装置制作、安装 6.伸缩缝橡胶止水带 7.伸缩缝基底清理及找平	m	2789.66		
150	040309007027	更换桥梁伸缩缝	1.材料品种:RBKF80 型单元式多向变位梳形板伸缩装置 2.旧伸缩装置拆除 3.新伸缩装置制作、安装 4.伸缩缝橡胶止水带 5.伸缩缝基底清理及找平	m	7880.79		
151	040309007028	桥梁伸缩装置	1.规格、型号:D80-F 异型模数式伸缩缝 2.伸缩装置制作、安装 3.伸缩缝橡胶止水带 4.伸缩缝基底清理及找平	m	1668.81		
152	911003004004	更换铸铁箅子	1.箅子材料品种:高强球铁篦子	个	150.87		

153	040309009004	更换泄水管	1.材料品种:PVC-U 管 2.管径:D200mm 3.拆除旧泄水管 4.安装新泄水管 5.材料技术指标、施工工艺详见招标文件第七章技术标准和要求	m	115.24		
154	04B157	新增进水口	1.入水盆:不锈钢 2.箅子材料品种:高强球铁篦子 3.破碎机打孔，拆除桥面 4.安装入水口盆 5.安装高强球铁篦子 6.路面恢复 7.材料性能指标详见招标文件第七章技术标准和要求	套	2454.23		
155	04B158	更换进水口	1.入水盆:不锈钢 2.箅子材料品种:高强球铁篦子 3.拆除旧入水口盆 4.安装入水口盆 5.安装高强球铁篦子 6.路面恢复 7.材料性能指标详见招标文件第七章技术标准和要求	套	1005.42		
		交通工程恢复工程					
156	040205006029	标线	1.材料品种:玻璃珠 2.工艺:热熔漆 3.线型:实线 4.规格尺寸:线宽 15cm	m2	40.57		
157	040205006030	标线	1.材料品种:玻璃珠 2.工艺:热熔漆 3.线型:虚线 4.规格尺寸:线宽 15cm	m2	19.32		
158	040205007017	标记	1.材料品种:反光胶带 2.类型:导向箭头 3.规格尺寸:L＝6m	个	228.90		
159	040205007018	标记	1.材料品种:反光胶带 2.类型:自行车标志	个	164.81		
160	040205005002	视线诱导器	1.类型:防眩板 2.材料品种:玻璃钢（SMC） 3.规格:900×250mm	只	136.51		
161	040205012009	隔离护栏	1.类型:波形护栏 2.材料品种:Q235B 3.立柱规格:Φ140×4.5×1020mm 4.护栏板规格:310×8.5×4×2320mm 5.C30 混凝土基础	m	316.47		
		通道工程					

162	040303024012	混凝土其他构件	1.名称、部位:集水坑 2.混凝土强度等级:C30 3.垫层:C10 4.抹面:防水砂浆 2cm	m3	592.64		
163	040304005002	预制混凝土其他构件	1.部位:集水坑盖板 2.混凝土强度等级:C30	m3	1569.06		
164	031001001003	镀锌钢管	1.名称:出水管 2.基础材质:C30 混凝土 满包 3.材质及规格:φ50×3.5mm 镀锌钢管 4.含泄水管卡子制作安装	m	108.27		
165	031001001004	镀锌钢管	1.名称:进水管 2.基础材质:C30 混凝土 满包 3.材质及规格:φ100×3.5mm 镀锌钢管	m	147.79		
166	011605001002	平面块料拆除	1.拆除方式:综合考虑 2.拆除的基层类型:综合考虑 3.饰面材料种类:综合考虑	m2	14.56		
167	011102003002	块料楼地面	1.面层材料品种:瓷砖	m2	119.80		
168	011105002002	石材踢脚线	1.踢脚线高度:20cm 以内 2.面层材料品种:大理石	m	59.84		
169	04B159	通道结构缝扣板	1.材质:不锈钢板扣板 2.规格:0.2m 宽	m	237.28		
170	04B160	更换防盗门	1.材质:钢防盗门、刷卡式加密锁 2.规格:2.3m×1m 3.含拆除、安装门 4.清理、场内、外运输	樘	1597.14		
		监控及水监测系统					
		供电系统					
171	030405002002	太阳能电池	1.名称:太阳能极板 2.型号:100Wp 3.室外支杆:用于支撑太阳能极板及室外接收天线，2.5 米高，直径 20cm 4.室外支杆基础:1×1×1m 5.含支架制作、安装 6.单晶硅太阳能极板,转化效率高达 15%，用于配电系统发电使用	块	1833.67		
172	030405001002	蓄电池	1.型号:100AH 2.胶体蓄电池,可在低温环境下正常充放电，用于配电系统储能 3.含蓄电池地埋箱制作、安装	个	688.75		

173	030404022002	控制器	1.名称:光电互补控制器 2.型号:AC/DC 3.可以实现市电和太阳能自动切换,市电或者太阳能供电均可优先	台	373.83		
174	030404031009	小电器	1.名称:降压电源 2.型号:24-12V 3.用于将发电系统 24V 电压转化为负载 12V 电压	个	268.31		
175	030404031010	小电器	1.名称:降压电源 2.型号:24-5V 3.用于将发电系统 24V 电压转化为负载 5V 电压	个	224.41		
176	030404031011	小电器	1.名称:开关电源 2.型号:220-24V 3.用于将市电 AC220V 电压转化为直流 24V，方便光电互补控制器进行自动切换	个	282.95		
177	030404031012	小电器	1.名称:光伏专用浪涌保护器 2.型号:1200V/20KA 3.用来限制瞬态过电压或者泄放相应瞬态过电流	个	359.38		
178	030404020003	低压熔断器	1.名称:光伏专用直流熔断器 2.型号:DC250V/32A 3.保护太阳能极板,在有效分断故障电池组的同时,不影响其他正常工作的电 池组的运行	个	102.10		
179	030404020004	低压熔断器	1.名称:光伏专用直流熔断器 2.型号:AC250V/32A 3.交流市电发生故障时自动切断,保护系统其他部分的正常运行	个	60.64		
180	030904008002	模块	1.名称:防雷模块 2.规格:DC500V 20-40KA	个	352.80		
181	030404017003	配电箱	1.型号:CXP405020 2.集成配置多有电气设备	台	533.34		
182	030411004003	配线	1.型号:RVV2.5mm2	m	5.26		
		信号放大系统					
183	030505001003	天线	1.名称:室外接收天线 2.配置:增益：6-8db，驻波比<1.4,阻抗：50 欧，极化方式：垂直，功率：50 瓦,频率范围：806-960/1710-2500MHZ	副	424.04		

184	030505001004	天线	1.名称:内置发射天线 2.配置:增益 8-12db，功率波瓣：360°，阻抗 50 欧，功率容量 100 瓦，频率范围： 806-960/1710-2500MHZ	副	235.58		
185	030505011002	播控设备安装、调试	1.名称:工业级直放器 2.中国移动 TD-LTE 专用 3.配置:GSM 频段：上行：885MHz～909MHz，下行：930MHz～954MHz，TD-LTE 频段：D:2575~2635MHz，F:1880~1915MHz，ALC 起控范围≥20dB，最大增益 65±3dB(高低温±5dB)，工作温度 -20~50℃，相对湿度 5%RH~95%RH 4.含支架制作、安装	台	6863.25		
186	030608010002	专用线缆	1.型号:HCAAY-50-12	m	11.03		
187	030404031013	小电器	1.名称:电源适配器 2.配置:AC220V 转 DC12V1A	个	110.25		
		网络接入设备					
188	030501013002	网络服务器	1.名称:工业级网关 2.规格:金属外壳，保护等级 IP30，金属外壳和系统安全隔离 3.配置:采用高性能工业级 32 位 MIPS 处理器，支持双 SIM 卡及本地存储,支持 3G/4G/DHCPpoe/静态 IP 等多种 WAN 连接方式,网络接口 1WAN+4LAN+WIFI+CONSOLE，支持远程管理，SYSLOG、SNMP、TELNET、SSHD，HTTPS 等功能,支持 SPI 防火墙，VPN 穿越，访问控制，防雷击。	台	3418.53		
189	030501007002	接口卡	1.名称:4G-LTE 物联网卡 2.类别:中国移动 3.配置:下行 100Mbps/s，上行 50Mbps/s，含 36GB 流量	台	388.57		
190	030502005003	双绞线缆	1.名称:网络连接线	m	6.50		
191	030404031014	小电器	1.名称:电源适配器 2.配置:AC220V 转 DC12V1A,支持网关稳定工作	个	110.25		
		监控系统					

请注意，此文件仅[illegible]获取招标文件

192	030507008002	监控摄像设备	1.名称:高清网络工业摄像头 2.图像传感器:1/3'Progressive Scan CMOS 140万像素，解析度>720TVL，20倍光学变焦，水平范围360° 连续旋转，垂直范围：-15-90° ，红外照射距离100米，主码流分辨率及帧率:50Hz:25fps（1280x960）、25fps（1280x720）60Hz：30fps（1280x960）、30fps（1280x720），视频压缩：H.264/MJPEG,工业三防IP66，TVS 4000V 防雷、防浪涌、防突波，符合GB/T17626.5四级标准 3.含长臂装支架制作、安装	台	2504.02		
193	030502005004	双绞线缆	1.名称:网络连接线	m	6.50		
194	030404031015	小电器	1.名称:电源适配器 2.配置:AC24V	个	66.15		
		水浸报警系统					
195	030503006002	传感器	1.名称:工业测水传感器 2.配置:工业级三防标准IP67，远距离穿墙，续航时间1年，工作温度：-20° 到60°	台	349.22		
196	030904005002	报警器	1.名称:工业报警器 2.配置:接收传感器无线信号，wifi接入网络，工作温度：-20° 到60°	个	285.62		
197	030404031016	小电器	1.名称:电源适配器 2.配置:DC5V	个	163.17		
		智能水泵系统					
198	030109011003	潜水泵	1.规格:1.1KW功率 2.含调试费	台	3421.35		
199	030109011004	潜水泵	1.规格:3KW功率 2.含调试费	台	6100.35		
200	030404016003	控制箱	1.名称:水泵控制器 2.配置:自动开断电	台	2828.32		
201	030610001002	配件保护箱	1.防水，防尘，防腐蚀	台	2527.32		
		电力改造					
202	030408005003	铺砂、盖保护板	1.电缆报数:2根以内	m	43.37		
203	030408005004	铺砂、盖保护板	1.电缆报数:±1根	m	17.88		

204	040801006002	落地式表箱	1.名称:室外落地表箱 2.安装方式:落地 3.含低压用户受电装置重复检验费 4.含三相多功能电能表计量装置现场校验费 5.含卡表及智能表补换 IC 卡 6.含低压三相非居民客户新装工程（16 千瓦至 50 千瓦）低压供电工程费	台	9801.80		
205	030404016004	控制箱	1.名称:开关控制箱 2.规格:8 回路 3.安装方式:落地	台	2828.32		
206	030404017004	计量箱及计量表		台	2798.66		
207	030408001005	电力电缆	1.名称:交联聚乙烯绝缘钢带铠装聚氯乙烯护套电力电缆 2.型号:ZRC-YJY22-0.6/1KV-4×4mm2 3.含电缆端头制作、安装	m	24.71		
208	030408001006	电力电缆	1.名称:交联聚乙烯绝缘钢带铠装聚氯乙烯护套电力电缆 2.型号:ZRC-YJY22-0.6/1KV-4×25mm2 3.含电缆端头制作、安装	m	107.99		
209	030408001007	电力电缆	1.名称:交联聚乙烯绝缘钢带铠装聚氯乙烯护套电力电缆 2.型号:ZRC-YJY22-0.6/1KV-4×50mm2 3.含电缆端头制作、安装	m	163.85		
210	030408001008	电力电缆	1.名称:交联聚乙烯绝缘钢带铠装聚氯乙烯护套电力电缆 2.型号:ZRC-YJY22-0.6/1KV-5×4mm2 3.含电缆端头制作、安装	m	28.90		
211	030408003004	电缆保护管	1.名称:电缆保护 2.材质:镀锌钢管 3.规格:Φ50mm 以内 4.敷设方式:直埋	m	28.82		
212	030408003005	直埋敷设镀锌钢管	1.名称:电缆保护 2.材质:镀锌钢管 3.规格:Φ80cm 4.敷设方式:直埋	m	53.79		
213	030408003006	直埋敷设镀锌钢管	1.名称:电缆保护 2.材质:镀锌钢管 3.规格:Φ100cm 4.敷设方式:直埋	m	70.07		
214	030602002002	三相电表	1.名称:三相智能电表 2.型号:10（100）A	台	407.18		

请注意，此文件仅供 [illegible] 获取招标文件

215	030409001002	接地极		组	648.64		
216	030411002002	线槽	1.材质:镀锌 2.规格:50×25mm	m	38.35		
217	030411004004	配线	1.型号:BV-2×4+1×2.5	m	8.01		
218	030412005002	荧光灯	1.型号:双管防潮 2.规格:36W	套	279.09		
219	030414011002	接地装置	1.接地电阻测试	系统	2110.64		
220	030414015002	送配电装置系统试验调整		次	939.54		
		措施项目					
221	04B161	快速路上桥梁工程交通导改、防护、外协配合等费用	含导行提示牌、LED 太阳能回转灯、LED 太阳能箭头、对讲机、照明灯、电子指挥棒、围挡板、水码、路口提示牌等材料设备的摊销使用费和职守人工费等导行措施合部费用	日	3472.80		
222	04B162	主干路上桥梁工程交通导改、防护、外协配合等费用	含导行提示牌、LED 太阳能回转灯、LED 太阳能箭头、对讲机、照明灯、电子指挥棒、围挡板、水码、路口提示牌等材料设备的摊销使用费和职守人工费等导行措施合部费用	日	3014.24		
223	04B163	次干路上桥梁工程交通导改、防护、外协配合等费用	含导行提示牌、LED 太阳能回转灯、LED 太阳能箭头、对讲机、照明灯、电子指挥棒、围挡板、水码、路口提示牌等材料设备的摊销使用费和职守人工费等导行措施合部费用	日	2162.23		
224	04B164	支路上桥梁工程交通导改、防护、外协配合等费用	含导行提示牌、LED 太阳能回转灯、LED 太阳能箭头、对讲机、照明灯、电子指挥棒、围挡板、水码、路口提示牌等材料设备的摊销使用费和职守人工费等导行措施合部费用	日	1551.61		
225	041106001004	大型机械设备进出场及安拆		日	3969.00		
226	04B165	桥梁维修脚手架		m2	165.38		

单价最高投标限价明细表

工程名称：市管城市道路桥梁日常养护作业第 2 标段 占用挖掘城市道路许可（含抢修）工程的批后巡查及道路修复项目

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	全费用综合单价	投标人所报全费用综合单价	备注
		整个项目					
1	04B166	快速路、主干路沥青路面	沥青砼 15cm+水稳 18cm+无机料 36cm（69cm）	m2	342.00		
2	04B167	次干路沥青路面	沥青砼 12cm+水稳 18cm+无机料 36cm(66cm)	m2	312.00		
3	04B168	支路沥青路面	沥青砼 12cm+水稳 18cm+无机料 20cm(50cm)	m2	277.00		
4	04B169	水泥混凝土路面	30cm 无机结合料，22cm 水泥砼面层	m2	255.00		
5	04B170	彩色方砖路面	30cm 无机结合料、7cm 面层	m2	190.00		
6	04B171	盲道砖路面	30cm 无机结合料、7cm 面层	m2	225.00		
7	04B172	水泥方砖路面	30cm 无机结合料，50×50×10 大方砖	m2	182.00		
8	04B173	石材路面	30cm 无机结合料、8cm 面层	m2	468.00		
9	04B174	混凝土缘石	49.5×20×10 缘石	m	46.00		
10	04B175	花岗岩缘石	豆石混凝土花岗岩缘石	m	188.00		
11	04B176	混凝土树池	1.5×1.5m	座	222.00		
12	04B177	花岗岩树池	1.5×1.5m	座	417.00		
13	04B178	抗车辙沥青混凝土路面增加费	同现状路	m2	15.00		
14	04B179	改性沥青混凝土路面增加费	同现状路	m2	48.00		
15	04B180	沥青路面铣刨加铺	厚度 5cm	m2	137.00		

附件 1：养护设施清单

汇　总　表

性质		合 计	市管道路	二环路	备注
道路	**合　计**	127	127	/	
	其中：快速路	37	37	/	
	主干路	90	90	/	
	次干路	/	/	/	
	支路	/	/	/	
	匝道	/	/	/	
桥梁	**合　计**	768	768	/	
	立交桥	436	436	/	
	跨河桥	82	82	/	
	天桥	203	203	/	
	通道	45	45	/	
	隧道	2	2	/	

请注意，此文件仅供[illegible]获取招标文件

市管道路--城市快速路（37条）

序号	道路名称	起点名称	终点名称	备 注
1	东三环中路主路	京广桥南	双井桥	
2	东三环南路主路	双井桥南	分钟寺桥	
3	南三环东路主路	分钟寺桥西	刘家窑桥	
4	南三环中路主路	刘家窑桥西	洋桥	
5	南三环西路主路	洋桥西	丰益桥	
6	西三环南路主路	丰益桥北	六里桥	
7	西三环中路主路	六里桥北	航天桥	
8	莲西路	莲花池桥	漫水桥（永定河西）	
9	通惠河北路主路	四惠桥	东二环	
10	东四环中路主路	红领巾桥北	窑洼湖桥	
11	东四环南路主路	窑洼湖桥	十八里店桥	
12	南四环东路主路	十八里店桥北	榴乡桥	
13	南四环中路主路	榴乡桥西	马家楼桥西	
14	南四环西路主路	马家楼桥西	科丰桥北	
15	西四环南路主路	科丰桥北	岳各庄桥北	
16	西四环中路主路	岳各庄桥北	定慧北桥	
17	东三环北路主路	三元桥南	京广桥	
18	西三环北路主路	航天桥北	苏州桥	
19	北三环西路主路	苏州桥	蓟门桥	
20	北三环中路主路	蓟门桥	安贞桥	
21	北三环东路主路	安贞桥	三元桥	

22	德外大街	马甸桥南	德胜门桥	
23	东北城角联络线主路	三元桥北 K0+200	东直门西北匝道	
24	京承联络线主路	城铁 13 号线芍药居站天桥	太阳宫桥	
25	万泉河路	万泉河桥	苏州桥北	
26	学院路	学院桥	西直门桥	
27	紫竹院路（快）	白石新桥	紫竹桥	
28	东四环北路主路	四元桥	红领巾桥	
29	西四环北路主路	定慧北桥北	四海桥	
30	北四环西路主路	四海桥东	展春二桥	
31	北四环中路主路	展春二桥东	安慧桥西	
32	北四环东路主路	安慧桥	四元桥	
33	广渠路二期	东四环	K2+684.823	
34	阜石路	定慧桥东	双峪路口	
35	西直门外大街	西直门桥	高粱桥	
36	西外大街主路	高粱桥	白石新桥	
37	丰北路	丽泽桥东	大井西桥（京石高速）	

请注意，此文件仅供 [illegible] 获取招标文件

市管道路--城市主干路（90 条）

序号	道路名称	起点名称	终点名称	备 注
1	东三环中路内环辅路	京广桥南	双井桥	
2	东三环南路内环辅路	双井桥南	分钟寺桥	
3	南三环东路内环辅路	分钟寺桥西	刘家窑桥	
4	南三环中路内环辅路	刘家窑桥西	洋桥	
5	南三环西路内环辅路	洋桥西	丰益桥	
6	西三环南路内环辅路	丰益桥北	六里桥	
7	西三环中路内环辅路	六里桥北	航天桥	
8	东三环中路外环辅路	京广桥南	双井桥	
9	东三环南路外环辅路	双井桥南	分钟寺桥	
10	南三环东路外环辅路	分钟寺桥西	刘家窑桥	
11	南三环中路外环辅路	刘家窑桥西	洋桥	
12	南三环西路外环辅路	洋桥西	丰益桥	
13	西三环南路外环辅路	丰益桥北	六里桥	
14	西三环中路外环辅路	六里桥北	航天桥	
15	广渠路	双井桥	大郊亭桥	
16	莲花池西路右侧辅路	莲花桥西	京原立交东	
17	莲花池西路左侧辅路	莲花桥西	京原立交东	
18	通惠河北路右侧辅路	四惠桥	东二环	
19	通惠河北路左侧辅路	四惠桥	东二环	
20	玉泉路	莲石东路	阜石路	
21	东四环中路内环辅路	红领巾桥北	窑洼湖桥	
22	东四环南路内环辅路	四方桥南	十八里店桥	
23	南四环东路内环辅路	十八里店桥北	榴乡桥	

24	南四环中路内环辅路	榴乡桥西	马家楼桥	
25	南四环西路内环辅路	马家楼桥西	科丰桥	
26	西四环南路内环辅路	科丰桥北	丰北桥南	
27	西四环中路内环辅路	岳各庄桥北	定慧北桥	
28	东四环中路外环辅路	红领巾桥北	窑洼湖桥	
29	东四环南路外环辅路	四方桥南	十八里店桥	
30	南四环东路外环辅路	十八里店桥北	榴乡桥	
31	南四环中路外环辅路	榴乡桥西	马家楼桥	
32	南四环西路外环辅路	马家楼桥西	科丰桥	
33	西四环南路外环辅路	科丰桥北	丰北桥南	
34	西四环中路外环辅路	岳各庄桥北	定慧北桥	
35	东三环北路内环辅路	三元桥南	京广桥	
36	西三环北路内环辅路	航天桥北	苏州桥	
37	北三环西路内环辅路	苏州桥	蓟门桥	
38	北三环中路内环辅路	蓟门桥	安贞桥	
39	北三环东路内环辅路	安贞桥	三元桥	
40	东三环北路外环辅路	三元桥南	京广桥	
41	西三环北路外环辅路	航天桥北	苏州桥	
42	北三环西路外环辅路	苏州桥	蓟门桥	
43	北三环中路外环辅路	蓟门桥	安贞桥	
44	北三环东路外环辅路	安贞桥	三元桥	
45	安翔北路	志新东路	北辰西路	
46	奥林东路	奥林东桥	科荟路	
47	奥林西路	奥林西桥	科荟路	
48	北辰西路	科荟路	北四环	

49	大屯路	八达岭高速	北苑路	
50	德胜门外大街右侧辅路	马甸桥	德胜门桥	
51	德胜门外大街左侧辅路	马甸桥	德胜门桥	
52	东北城角联络线右侧辅路	新东路	东北城角联络线天桥 2 南出口	
53	东北城角联络线左侧辅路	新东路	三环路	
54	动物园路	展览馆路	高梁桥斜街	
55	慧忠路	北辰西路	北苑路	
56	京承路右侧辅路	望和桥	北三环东路	
57	京承路左侧辅路	望和桥	太阳宫桥	
58	科荟路	八达岭高速	北苑路	
59	蓝靛厂北路	长春桥	火器营桥	
60	蓝靛厂南路	翠微路	长春桥	
61	林萃路	大屯路	林萃桥	
62	土城西侧路	知春路	学院南路	
63	万泉河路右侧辅路	万泉河桥	北三环西路	
64	万泉河路左侧辅路	万泉河桥	北三环西路	
65	西土城路	北土城西路	学院南路	
66	学院路右侧辅路	学院桥	知春路	
67	学院路左侧辅路	学院桥	北土城西路	
68	紫竹院路右侧辅路	白石桥	紫竹桥东	
69	紫竹院路左侧辅路	白石桥	紫竹桥东	
70	东四环北路内环辅路	四元桥南	红领巾桥	
71	西四环北路内环辅路	定慧北桥北	四海桥	
72	北四环西路内环辅路	四海桥东	展春二桥	
73	北四环中路内环辅路	展春二桥东	安慧桥西	

74	北四环东路内环辅路	安慧桥	四元桥	
75	东四环北路外环辅路	四元桥南	红领巾桥	
76	西四环北路外环辅路	定慧北桥北	四海桥	
77	北四环西路外环辅路	四海桥东	展春二桥	
78	北四环中路外环辅路	展春二桥东	安慧桥西	
79	北四环东路外环辅路	安慧桥	四元桥	
80	阜石路辅路	定慧桥东	双峪路口	
81	安立路	北四环	立水桥	
82	长安街西延门头沟段及新首钢大桥桥面	石担路	新首钢大桥东（石景山段桥梁伸缩缝）	
83	西直门北大街右侧辅路	明光桥	西直门桥	
84	西直门北大街左侧辅路	明光桥	西直门桥	
85	西直门外大街右侧辅路	西直门桥	白石桥	
86	西直门外大街左侧辅路	西直门桥	白石桥	
87	丰北路右侧辅路	丽泽桥东	京石高速	
88	丰北路左侧辅路	丽泽桥东	京石高速	
89	北辰东路	科荟路	北四环	
90	北辰桥改造道路	北四环	北辰桥	

市管道路--立交桥（436座）

序号	名称	所跨道路	备注
1	安慧立交北向东匝道二号桥	安立路	
2	安慧立交北向东匝道一号桥	安立路	
3	安慧立交北向西匝道二号桥	安立路	
4	安慧立交北向西匝道一号桥	安立路	
5	安慧立交东桥	安立路	
6	安慧立交东通道桥	安立路	
7	安慧立交东向北匝道二号桥	安立路	
8	安慧立交东向北匝道一号桥	安立路	
9	安慧立交东向南匝道二号桥	安立路	
10	安慧立交东向南匝道一号桥	安立路	
11	安慧立交南向东匝道二号桥	安立路	
12	安慧立交南向东匝道一号桥	安立路	
13	安慧立交南向西匝道二号桥	安立路	
14	安慧立交南向西匝道一号桥	安立路	
15	安慧立交西桥	安立路	
16	安慧立交西通道桥	安立路	
17	安慧立交西向北匝道二号桥	安立路	
18	安慧立交西向北匝道一号桥	安立路	
19	安慧立交西向南匝道二号桥	安立路	
20	安慧立交西向南匝道一号桥	安立路	
21	安翔桥	安翔北路	
22	安贞桥	三环路	
23	奥林东路立交东匝道跨河桥	奥林东路	
24	奥林东路立交西匝道跨河桥	奥林东路	
25	奥林东桥	奥林东路	
26	奥林西路五环立交北南向西匝道桥	奥林西路	
27	奥林西路五环立交南向北去奥运停车场匝道桥	奥林西路	
28	奥林西路五环立交南向东匝道桥	奥林西路	
29	奥林西路五环立交西向南匝道桥	奥林西路	
30	奥林西桥	奥林西路	
31	北辰立交东辅路桥	四环辅路	
32	北辰立交西辅路桥	四环辅路	

33	北辰西桥	北辰西路	
34	北辰西桥立交北向西匝道桥	北辰西路	
35	北太平桥	三环路	
36	北苑立交北向西匝道桥	安立路	
37	北苑立交东向南匝道桥	安立路	
38	北苑立交西向南通道桥	安立路	
39	朝阳公园桥	四环主路	
40	朝阳公园桥北通道桥	四环主路	
41	朝阳公园桥南通道桥	四环主路	
42	车道沟立交东北匝道桥	蓝靛厂南路	
43	车道沟立交东南匝道桥	蓝靛厂南路	
44	车道沟立交西北匝道桥	蓝靛厂南路	
45	慈寿寺立交东向北通道桥	蓝靛厂南路	
46	慈寿寺立交南向东通道桥	蓝靛厂南路	
47	慈献寺榆树馆桥	展西路	
48	慈云寺立交东北通道桥	四环辅路	
49	慈云寺立交东南通道桥	四环辅路	
50	慈云寺立交东通道桥	四环辅路	
51	慈云寺立交西北通道桥	四环辅路	
52	慈云寺立交西南通道桥	四环辅路	
53	慈云寺立交西通道桥	四环辅路	
54	慈云寺桥	四环主路	
55	慈云寺桥东匝道桥	四环辅路	
56	慈云寺桥西匝道桥	四环主路	
57	大北窑立交东北匝道桥	三环路	
58	大北窑立交东南匝道桥	三环路	
59	大北窑立交西北匝道桥	三环路	
60	大北窑立交西南匝道桥	三环路	
61	大红门东桥	四环主路	
62	大红门桥东通道桥	四环主路	
63	大红门桥西通道桥	四环主路	
64	大郊亭桥	四环主路	
65	大郊亭桥南通道桥	四环主路	
66	稻香园桥	万泉河路	
67	德胜门立交东向北匝道桥	德外大街	
68	德胜门立交西向北匝道桥	德外大街	
69	德外桥	德外大街	
70	定慧北桥	四环主路	
71	定慧北桥南通道桥	四环主路	

72	定慧立交寺西向南匝道桥	四环主路	
73	定慧桥	四环辅路	
74	定慧桥南通道桥	四环主路	
75	定慧寺立交北向东匝道桥	四环主路	
76	定慧寺立交北向西匝道桥	四环主路	
77	定慧寺立交东向北匝道桥	四环主路	
78	定慧寺立交东向南匝道桥	四环主路	
79	定慧寺立交南向东匝道桥	四环主路	
80	定慧寺立交南向西匝道桥	四环主路	
81	定慧寺立交西向北匝道 1 号桥	四环主路	
82	定慧寺立交西向北匝道 2 号桥	四环主路	
83	东北城角联络线立交北线桥	东北城角联络线	
84	东北城角联络线立交南线桥	东北城角联络线	
85	东风北桥	四环主路	
86	东风北桥北通道桥	四环主路	
87	东铁营桥	三环路	
88	方庄桥	三环路	
89	分钟寺立交东通道桥	三环路	
90	分钟寺立交京沪高速进出京通道桥	三环路	
91	分钟寺立交京沪高速进京向三环外环匝道桥	三环路	
92	分钟寺立交三环外环向京沪高速出京匝道桥	三环路	
93	分钟寺立交西通道桥	三环路	
94	分钟寺桥	三环路	
95	丰北立交东辅路桥	四环辅路	
96	丰北立交西辅路桥	四环辅路	
97	丰北桥	四环主路	
98	丰北桥南通道桥	四环主路	
99	丰益桥	三环路	
100	阜石路一期高架桥	阜石路一期	
101	富丰看丹桥	四环辅路	
102	工大桥	四环主路	
103	公益东桥	四环主路	
104	公益桥	四环主路	
105	公益西桥	四环主路	
106	光辉桥	通惠河北路	

107	广渠门南向东去通惠河北路出京匝道桥	通惠河北路	
108	国贸桥	三环路	
109	海淀桥	四环主路	
110	航天立交南北桥	三环路	
111	和平东西桥	三环路	
112	弘燕桥	四环主路	
113	弘燕桥南通道桥	四环主路	
114	红领巾桥北通道桥	四环主路	
115	红领巾桥南通道桥	四环主路	
116	红寺桥	四环主路	
117	红寺桥西主线桥	四环主路	
118	花乡桥	四环主路	
119	花乡桥西通道桥	四环主路	
120	花园桥	三环路	
121	华威桥	三环路	
122	惠新东桥	四环主路	
123	火器营立交东北匝道桥	四环辅路	
124	火器营立交东南匝道桥	四环辅路	
125	火器营立交西北匝道桥	蓝靛厂北路	
126	火器营立交西南匝道桥	蓝靛厂北路	
127	火器营桥东通道桥	四环主路	
128	火器营桥西通道桥	四环主路	
129	蓟门东桥	三环路	
130	蓟门西桥	三环路	
131	健翔立交北辅路桥	四环辅路	
132	健翔立交南辅路桥	四环辅路	
133	健翔桥	四环主路	
134	健翔桥立交北向东匝道桥	四环主路	
135	健翔桥立交北向西匝道桥	四环主路	
136	健翔桥立交东向北匝道桥	四环主路	
137	健翔桥立交东向南匝道桥	四环主路	
138	健翔桥立交南向东匝道桥	四环主路	
139	健翔桥立交西向北匝道桥	四环主路	
140	金沟河桥	四环主路	
141	金家村桥	莲花池西路	
142	劲松桥	三环路	
143	京广桥	三环路	
144	京秦铁路北侧四环辅路桥	四环辅路	

145	京原东桥	莲花池西路	
146	景观西路立交桥	慧忠路	
147	科丰桥	四环辅路	
148	科荟立交东向南匝道桥	科荟路	
149	科荟桥	科荟路	
150	蓝靛厂桥	四环主路	
151	丽泽立交北向东匝道二号桥	三环路	
152	丽泽立交北向东匝道一号桥	三环路	
153	丽泽立交北向西匝道桥	三环路	
154	丽泽立交东公交港湾桥	三环路	
155	丽泽立交东向北匝道桥	三环路	
156	丽泽立交东向南匝道二号桥	三环路	
157	丽泽立交东向南匝道三号桥	三环路	
158	丽泽立交东向南匝道一号桥	三环路	
159	丽泽立交南向东匝道桥	三环路	
160	丽泽立交南向西匝道二号桥	三环路	
161	丽泽立交南向西匝道一号桥	三环路	
162	丽泽立交西公交港湾桥	三环路	
163	丽泽立交西向北匝道二号桥	三环路	
164	丽泽立交西向北匝道三号桥	三环路	
165	丽泽立交西向北匝道一号桥	三环路	
166	丽泽立交西向南匝道桥	三环路	
167	丽泽桥	三环路	
168	莲芳东桥	莲花池西路	
169	莲芳桥	莲花池西路	
170	莲花池立交北侧三环主路桥	三环路	
171	莲玉桥	莲花池西路	
172	联想桥	三环路	
173	刘家窑桥	三环路	
174	刘家窑桥北公交港湾桥	三环路	
175	刘家窑桥南公交港湾桥	三环路	
176	榴乡桥	四环主路	
177	六郎庄桥	四环主路	
178	六里桥	三环路	
179	六里桥立交北辅路桥	三环路	
180	六里桥立交东北通道桥	三环路	
181	六里桥立交东南通道桥	三环路	
182	六里桥立交东通道桥	三环路	
183	六里桥立交南辅路桥	三环路	

184	六里桥立交西北通道桥	三环路	
185	六里桥立交西南通道桥	三环路	
186	六里桥立交西通道桥	三环路	
187	马甸立交东向北匝道桥	三环路	
188	马甸立交西向北匝道桥	三环路	
189	马甸桥	德外大街	
190	马家楼东桥	四环主路	
191	马家楼西桥	四环主路	
192	明光东桥	学院路	
193	明光西桥	学院路	
194	南沙窝立交北向东匝道桥	莲花池西路	
195	南沙窝立交北向西匝道桥	莲花池西路	
196	南沙窝立交东向北匝道桥	莲花池西路	
197	南沙窝立交东向南匝道二号桥	莲花池西路	
198	南沙窝立交东向南匝道一号桥	莲花池西路	
199	南沙窝立交南向东匝道桥	莲花池西路	
200	南沙窝立交南向西匝道二号通道桥	莲花池西路	
201	南沙窝立交南向西匝道一号通道桥	莲花池西路	
202	南沙窝立交西向北匝道桥	莲花池西路	
203	南沙窝立交西向南匝道桥	莲花池西路	
204	南沙窝桥	莲花池西路	
205	南沙窝桥北通道桥	四环主路	
206	南坞桥	四环主路	
207	农展桥	三环路	
208	普惠桥	三环路	
209	青塔桥	莲花池西路	
210	三元东桥	三环路	
211	三元立交机场高速进京向三环内环匝道桥	三环路	
212	三元立交京顺路出京向三环外环匝道桥	三环路	
213	三元立交跨机场路桥	三环路	
214	三元立交跨京顺路桥	三环路	
215	三元立交三环内环向京顺路出京匝道桥	三环路	
216	三元立交三环外环向机场高速出京匝道桥	三环路	

217	三元立交三环外环向京顺路出京匝道桥	三环路	
218	三元西桥	三环路	
219	沙窝南桥	四环主路	
220	沙窝桥	四环主路	
221	沙窝桥北通道桥	四环主路	
222	芍药居立交东辅路桥	京承联络线	
223	芍药居立交东主路桥	京承联络线	
224	芍药居立交西辅路桥	京承联络线	
225	芍药居立交西主路桥	京承联络线	
226	十八里店北桥	四环主路	
227	十八里店北桥南通道桥	四环主路	
228	十八里店立交北向东匝道桥	四环主路	
229	十八里店立交北向西匝 1 号通道桥	四环主路	
230	十八里店立交北向西匝 2 号通道桥	四环主路	
231	十八里店立交东向北匝道 1 号桥	四环主路	
232	十八里店立交南向东匝道桥	四环主路	
233	十八里店立交西向南匝道桥	四环主路	
234	十八里店南桥	四环主路	
235	十八里立交店东向北匝道 2 号桥	四环主路	
236	十里河桥	三环路	
237	双井桥	三环路	
238	四方桥北通道桥	四环主路	
239	四方桥南通道桥	四环主路	
240	四海立交北向西 1 号匝道桥	四环主路	
241	四海立交北向西 2 号匝道桥	四环主路	
242	四海桥	四环主路	
243	四环路跨草桥东路桥	四环主路	
244	四惠立交北向东匝道桥	四环主路	
245	四惠立交北向西 1 号桥	四环主路	
246	四惠立交北向西 2 号桥	四环主路	
247	四惠立交东辅路通道桥	四环辅路	
248	四惠立交东向北匝道桥	四环主路	
249	四惠立交东向北匝道桥东侧四环辅路桥	四环辅路	
250	四惠立交东向南匝道桥	四环主路	

请注意，此文件 [illegible] 获取招标文件

251	四惠立交京通快速进京向通惠河北路匝道桥	通惠河北路	
252	四惠立交南向东匝道 1 号桥	四环主路	
253	四惠立交南向东匝道 2 号桥	四环主路	
254	四惠立交南向东匝道 3 号桥	四环主路	
255	四惠立交南向东匝道二号桥南侧桥	四环辅路	
256	四惠立交南向西匝道 1 号桥	四环主路	
257	四惠立交南向西匝道 2 号桥	四环主路	
258	四惠立交南向西匝道 3 号桥	四环主路	
259	四惠立交四环内环主路向通惠河北路进京匝道桥	通惠河北路	
260	四惠立交四环主路通道桥	四环主路	
261	四惠立交四环主路通道桥西侧桥	四环辅路	
262	四惠立交通惠河北路出京向京通快速匝道桥	通惠河北路	
263	四惠立交通惠河北路出京向四环外环主路匝道桥	通惠河北路	
264	四惠立交西辅路通道桥	四环辅路	
265	四惠立交西向北匝道桥	四环主路	
266	四惠立交西向南 1 号匝道桥	四环主路	
267	四惠立交西向南 2 号匝道桥	四环主路	
268	四季青桥	四环主路	
269	双新桥	四环主路	
270	四通桥	三环路	
271	四元立交东通道桥	四环辅路	
272	四元立交京顺路出京向四环内环匝道桥	四环辅路	
273	四元立交京顺路进京向四环外环匝道桥	四环辅路	
274	四元立交跨机场路桥	四环辅路	
275	四元立交跨京顺路桥	四环辅路	
276	四元立交跨京顺路桥北通道桥	四环辅路	
277	四元立交跨京顺路桥南通道桥	四环辅路	
278	四元立交四环内环向京顺路出京匝道桥	四环辅路	
279	四元立交四环内环向京顺路进京辅路匝道二号桥	四环辅路	

280	四元立交四环内环向京顺路进京辅路匝道一号桥	四环辅路	
281	四元立交四环外环向京顺路出京匝道桥	四环辅路	
282	四元立交西通道桥	四环辅路	
283	苏州立交三环内环向万泉河路匝道桥	三环路	
284	苏州立交三环外环向万泉河路匝道桥	三环路	
285	苏州立交万泉河路向三环外环匝道桥	三环路	
286	苏州桥	三环路	
287	太阳宫立交北向西匝道桥	京承联络线	
288	太阳宫立交东桥	京承联络线	
289	太阳宫立交西桥	京承联络线	
290	太阳宫立交西向北匝道桥	京承联络线	
291	通惠河北路东二环立交北向东通道桥	通惠河北路	
292	通惠河北路东二环立交北向东匝道桥	通惠河北路	
293	通惠河北路东二环立交南向东匝道桥	通惠河北路	
294	通惠河北路进京去广渠门方向匝道桥	通惠河北路	
295	通惠河北路跨三环辅路桥	通惠河北路	
296	万芳桥	三环路	
297	万柳桥	三环路	
298	万泉河立交北向东匝 1 号桥	四环主路	
299	万泉河立交北向东匝 2 号桥	四环主路	
300	万泉河立交北向西匝道桥	四环辅路	
301	万泉河立交东向北匝道桥	四环主路	
302	万泉河立交东向南匝 2 号桥	四环主路	
303	万泉河立交东向南匝 3 号桥	四环主路	
304	万泉河立交东向南匝道 1 号桥	四环主路	
305	万泉河立交南向东匝道桥	四环主路	
306	万泉河立交西通道桥	四环主路	
307	万泉河桥	万泉河路	
308	万泉庄桥	万泉河路	
309	望京桥	四环主路	
310	五棵松桥	四环主路	

311	肖村桥	四环主路	
312	霄云桥	四环主路	
313	霄云桥南通道桥	四环主路	
314	小红门桥	四环主路	
315	小武基桥	四环辅路	
316	新兴立交东北匝道桥	三环路	
317	新兴立交东南匝道桥	三环路	
318	新兴立交西北匝道桥	三环路	
319	新兴立交西南匝道桥	三环路	
320	新兴桥	三环路	
321	学院立交北通道桥	学院路	
322	学院立交东北通道桥	四环辅路	
323	学院立交东南通道桥	四环辅路	
324	学院立交南通道桥	学院路	
325	学院立交西北通道桥	四环辅路	
326	学院立交西南通道桥	四环辅路	
327	学院桥	四环主路	
328	学知东桥	学院路	
329	学知西桥	学院路	
330	燕莎桥	三环路	
331	洋桥	三环路	
332	仰山立交南辅路向五环内环匝道桥	安立路	
333	窑洼湖桥南通道桥	四环主路	
334	窑洼湖调头桥	四环辅路	
335	永安里桥	通惠河北路	
336	永安里中街去二环路匝道桥	通惠河北路	
337	右安南桥	三环路	
338	玉泉营立交北向西匝道二号桥	三环路	
339	玉泉营立交北向西匝道一号桥	三环路	
340	玉泉营立交东向北匝道桥	三环路	
341	玉泉营立交东向南匝道二号桥	三环路	
342	玉泉营立交东向南匝道一号桥	三环路	
343	玉泉营立交跨东向南匝道三环路主线桥	三环路	
344	玉泉营立交跨京开高速主路三环路主线桥	三环路	
345	玉泉营立交跨京开进京辅路三环主线桥	三环路	

346	玉泉营立交跨南向西匝道三环主线桥	三环路	
347	玉泉营立交跨三环内环辅路京开高速主线桥	三环路	
348	玉泉营立交跨三环外环辅路京开高速主线桥	三环路	
349	玉泉营立交跨西向北匝道京开高速主线桥	三环路	
350	玉泉营立交南向东匝道桥	三环路	
351	玉泉营立交南向西匝道二号桥	三环路	
352	玉泉营立交南向西匝道一号桥	三环路	
353	玉泉营立交西向南匝道桥	三环路	
354	岳各庄北桥	四环主路	
355	岳各庄立交北向西匝道桥	四环主路	
356	岳各庄立交东辅路桥	四环辅路	
357	岳各庄立交东向北匝道桥	四环主路	
358	岳各庄立交东向南匝道桥	四环主路	
359	岳各庄立交西辅路桥	四环辅路	
360	岳各庄立交西向北匝道桥	四环主路	
361	岳各庄南桥	四环主路	
362	岳各庄桥	四环主路	
363	岳家楼桥	莲花池西路	
364	长虹桥	三环路	
365	赵公口桥	三环路	
366	志新桥	四环主路	
367	紫竹立交东北定向匝道桥	三环路	
368	紫竹立交西南定向匝道桥	三环路	
369	紫竹桥	三环路	
370	万泉河西向北远引匝道桥	四环辅路	
371	四惠立交京通辅路西北通道桥	四环辅路	
372	广渠路二期 z4 匝道桥	广渠路二期	
373	广渠路二期 z5 匝道桥	广渠路二期	
374	广渠路二期 z6 匝道桥	广渠路二期	
375	广渠路二期 z7 匝道桥	广渠路二期	
376	广渠路二期 1-4 标主线桥	广渠路二期	
377	晋元西桥	阜石路二期	
378	阜石路二期高架桥	阜石路二期	
379	阜石路京门立交东北匝道桥	阜石路二期	
380	阜石路京门立交东南匝道桥	阜石路二期	

381	阜石路京门立交西北匝道桥	阜石路二期	
382	阜石路京门立交西南匝道桥	阜石路二期	
383	阜石路与石龙路节点立交匝道桥	阜石路二期	
384	阜石路永定河东堤出口辅路桥	阜石路二期	
385	阜石路永定河东堤入口辅路桥	阜石路二期	
386	阜石路六环立交北辅路桥	阜石路二期	
387	阜石路六环立交东向北匝道桥	阜石路二期	
388	阜石路六环立交南辅路桥	阜石路二期	
389	阜石路六环立交南向东匝道桥	阜石路二期	
390	阜石路六环立交南向西匝道二号桥	阜石路二期	
391	阜石路六环立交南向西匝道一号桥	阜石路二期	
392	阜石路六环立交西向南匝道桥	阜石路二期	
393	京原立交跨五环路北桥	莲花池西路	
394	京原立交跨五环路南桥	莲花池西路	
395	京原西桥	莲花池西路	
396	衙门口东桥	莲花池西路	
397	衙门口中桥	莲花池西路	
398	衙门口西桥	莲花池西路	
399	水屯桥	莲花池西路	
400	仰山立交西向北匝道桥	安立路	
401	北苑立交北苑路进京向五环内环主路匝道桥	安立路	
402	立水桥南跨线桥	安立路	
403	高梁桥	西直门外大街	
404	白石东桥	西直门外大街	
405	白石西桥	西直门外大街	
406	展览馆立交东桥	西直门外大街	
407	展览馆立交西桥	西直门外大街	
408	展览馆立交主桥	西直门外大街	
409	文慧桥	学院路	
410	大井西桥	丰北路	
411	丰体西桥	丰北路	
412	景程桥	丰北路	
413	四丰立交北向东匝道桥	丰北路	
414	四丰立交东向北匝道桥	丰北路	
415	四丰立交东向南匝道桥	丰北路	

416	四丰立交南向东匝道桥	丰北路	
417	四丰立交南向西匝道桥	丰北路	
418	四丰立交西向北匝道桥	丰北路	
419	四丰立交西向南匝道桥	丰北路	
420	万丰桥	丰北路	
421	丽泽立交东桥	三环路	
422	丽泽立交东通道桥	三环路	
423	丽泽立交西桥	三环路	
424	北辰东路立交东向北匝道桥	北辰东路	
425	北辰东路立交西向北匝道桥	北辰东路	
426	四丰立交东桥	四环辅路	
427	四丰立交西桥	四环辅路	
428	北辰立交北通道桥	北辰路	
429	北辰立交北向西匝道桥	北辰路	
430	北辰立交东北通道桥	北辰路	
431	北辰立交东南通道桥	北辰路	
432	北辰立交东向北匝道桥	北辰路	
433	北辰立交南通道桥	北辰路	
434	北辰立交西北通道桥	北辰路	
435	北辰立交西南通道桥	北辰路	
436	北辰桥	北辰路	

请注意，此文件仅供[illegible]招标文件

市管道路—跨河桥（82 座）

序号	名称	所跨道路	备注
1	奥林东立交东辅路跨河桥	奥林东路	
2	奥林东立交西辅路跨河桥	奥林东路	
3	奥林西立交北向西跨河桥	奥林西路	
4	北洼东桥	三环路	
5	滨角园跨河桥	蓝靛厂南路	
6	成府路小月河桥	安翔北路	
7	大北窑立交东辅路跨河桥	三环路	
8	大北窑立交辅路中跨河桥	三环路	
9	大北窑立交西辅路跨河桥	三环路	
10	定慧立交外环辅路北跨河桥	四环辅路	
11	定慧立交外环辅路南跨河桥	四环辅路	
12	定慧立交西跨河桥	四环辅路	
13	定慧立交西跨河桥西桥	四环辅路	
14	东北城角联络线立交东向南匝道桥	东北城角联络线	
15	东北城角联络线立交东向西去北二环匝道桥	东北城角联络线	
16	东北城角联络线立交南向东匝道桥	东北城角联络线	
17	东北城角联络线立交西向东去机场高速匝道桥	东北城角联络线	
18	服装学院东进京辅路桥	京承联络线	
19	服装学院东进京主路桥	京承联络线	
20	红领巾北桥	四环主路	
21	红领巾北桥东辅路桥	四环辅路	

请注意，此文件 [illegible] 编制投标文件,2025 [illegible] 获取招标文件

22	红领巾北桥西辅路桥	四环辅路	
23	火器营立交北辅路桥	四环辅路	
24	火器营立交南辅路桥	四环辅路	
25	火器营立交西通道北跨河桥	蓝靛厂北路	
26	火器营桥	四环主路	
27	蓟门桥西北跨河桥	学院路	
28	健翔桥西北跨河桥	四环辅路	
29	京原立交东辅路人民渠桥	莲花池西路	
30	蓝靛厂路南长河桥	蓝靛厂南路	
31	罗道庄跨河桥	蓝靛厂南路	
32	三虎桥	紫竹院路	
33	三环辅路亮马河东桥	三环路	
34	三环辅路亮马河西桥	三环路	
35	三环路京密引水渠桥	三环路	
36	三环路凉水河桥	三环路	
37	三环路南长河桥	三环路	
38	三环路西坝河东桥	三环路	
39	三环路西坝河西桥	三环路	
40	三环路新丰草河桥	三环路	
41	三环路玉渊潭桥	三环路	
42	水衙沟桥	三环路	
43	四环辅路大羊坊沟东桥	四环辅路	
44	四环辅路大羊坊沟西桥	四环辅路	
45	四环辅路凉水河北桥	四环辅路	
46	四环辅路凉水河南桥	四环辅路	
47	四环辅路亮马河东桥	四环辅路	
48	四环辅路亮马河西桥	四环辅路	

49	四环辅路通惠河东桥	四环辅路	
50	四环辅路通惠河西桥	四环辅路	
51	四环辅路万泉河北桥	四环辅路	
52	四环辅路万泉河南桥	四环辅路	
53	四环辅路永引东桥	四环辅路	
54	四环辅路永引西桥	四环辅路	
55	四环主路跨大羊坊沟桥	四环主路	
56	四惠立交通惠河北路出京辅路跨河桥	通惠河北路	
57	四惠立交通惠河北路进京辅路跨河桥	通惠河北路	
58	四元立交京顺路跨坝河东桥	四环辅路	
59	四元立交京顺路跨坝河西桥	四环辅路	
60	四元立交内环辅路跨坝河桥	四环辅路	
61	四元立交四环路跨坝河北桥	四环辅路	
62	四元立交四环路跨坝河南桥	四环辅路	
63	四元立交四环内环辅路向京顺路进京跨河桥	四环辅路	
64	四元立交四环内环向京顺路进京辅路三号匝道桥	四环辅路	
65	四元立交外环辅路跨坝河桥	四环辅路	
66	太阳宫立交东向北匝道桥	京承联络线	
67	土城北路桥	京承联络线	
68	土城北路桥北跨河桥	京承联络线	
69	土城沟东主桥	京承联络线	
70	万泉河立交四环主路跨河桥	四环主路	
71	文学馆路口东辅路桥	京承联络线	
72	文学馆路口西辅路桥	京承联络线	
73	小月河跨河桥	学院路	

74	学知桥东辅路跨河桥	学院路	
75	阜石辅路高井沟北桥	阜石路二期	
76	阜石辅路高井沟南桥	阜石路二期	
77	京原立交西辅路人民渠桥	莲花池西路	
78	莲花池西路永定河桥	莲花池西路	
79	冯村沟大桥	金安路/长安街西延门头沟段	
80	黄亭子桥	西土城路	
81	蓟门烟树桥	西土城路	
82	政法学院桥	西土城路	

市管道路—天桥（203 座）

序号	名称	所跨道路	备注
1	安华桥西天桥	三环路	
2	安慧桥西天桥	北辰东路	
3	安贞桥西天桥	三环路	
4	北辰桥西天桥	四环辅路	
5	北京电视台南门天桥	通惠河北路	
6	北太平桥东天桥	三环路	
7	北太平桥西天桥	三环路	
8	北洼西街西口北天桥	蓝靛厂南路	
9	草桥东天桥	三环路	
10	草桥天桥	三环路	
11	车道沟桥南天桥	蓝靛厂南路	
12	慈寿寺桥北天桥	蓝靛厂南路	
13	大成路北天桥	四环辅路	
14	大红门东桥西天桥	四环辅路	
15	大红门桥东天桥	四环辅路	
16	大郊亭桥南天桥	四环辅路	

请注意，此文件[illegible]编制投标文件，[illegible]请注册并登录[illegible]系统获取招标文件

17	大郊亭桥西天桥	广渠路	
18	大屯路口南天桥	安立路	
19	大望路路口东天桥	广渠路	
20	大望路路口西天桥	广渠路	
21	大钟寺天桥	三环路	
22	稻香园桥南天桥	万泉河路	
23	德外桥北天桥	德外大街	
24	地铁芍药居站北天桥	京承联络线	
25	地铁芍药居站天桥	京承联络线	
26	地铁望京西站东天桥	京承联络线	
27	地铁望京西站西天桥	京承联络线	
28	电影学院天桥	学院路	
29	定慧北桥北天桥	四环辅路	
30	东风北桥北天桥	四环辅路	
31	东风北桥南天桥	四环辅路	
32	东铁营桥东天桥	三环路	
33	东铁营桥西天桥	三环路	
34	方庄桥东天桥	三环路	
35	分钟寺桥西天桥	三环路	
36	丰北桥南天桥	四环辅路	
37	丰益桥北天桥	三环路	
38	阜巨路路口东北角天桥	阜石路一期	
39	阜巨路路口东南角天桥	阜石路一期	
40	阜巨路路口西北角天桥	阜石路一期	
41	阜巨路路口西南角天桥	阜石路一期	
42	阜砂路路口东北角天桥	阜石路一期	
43	阜砂路路口东南角天桥	阜石路一期	
44	阜砂路路口西北角天桥	阜石路一期	
45	阜砂路路口西南角天桥	阜石路一期	

46	阜永路路口东北角天桥	阜石路一期	
47	阜永路路口东南角天桥	阜石路一期	
48	阜永路路口西北角天桥	阜石路一期	
49	阜永路路口西南角天桥	阜石路一期	
50	阜玉路路口东北角天桥	阜石路一期	
51	阜玉路路口东南角天桥	阜石路一期	
52	阜玉路路口西北角天桥	阜石路一期	
53	阜玉路路口西南角天桥	阜石路一期	
54	工大桥北天桥	四环辅路	
55	公益桥西天桥	四环辅路	
56	公益西桥西天桥	四环辅路	
57	光辉桥西天桥	通惠河北路	
58	海淀桥东天桥	四环辅路	
59	航天立交东北天桥	三环路	
60	航天立交东南天桥	三环路	
61	航天立交西北天桥	三环路	
62	航天立交西南天桥	三环路	
63	航天桥北天桥	三环路	
64	花园北路西口北天桥	学院路	
65	花园桥北天桥	三环路	
66	华威桥南天桥	三环路	
67	惠新东桥东天桥	四环辅路	
68	惠新西桥东天桥	四环辅路	
69	慧忠北路口南天桥	安立路	
70	慧忠路口北天桥	安立路	
71	慧忠路口南天桥	安立路	
72	蓟门里小区东门天桥	学院路	
73	蓟门桥东天桥	三环路	
74	蓟门桥西天桥	三环路	

75	金家村桥东天桥	莲花池西路	
76	金家村桥西天桥	莲花池西路	
77	劲松桥北天桥	三环路	
78	劲松桥南天桥	三环路	
79	晋元桥东天桥	阜石路一期	
80	京广桥北天桥	三环路	
81	京九铁路东天桥	四环辅路	
82	京九铁路西天桥	四环辅路	
83	空军指挥学院东门南天桥	蓝靛厂北路	
84	丽泽桥北天桥	三环路	
85	丽泽桥南天桥	三环路	
86	莲芳东桥东天桥	莲花池西路	
87	莲芳桥西天桥	莲花池西路	
88	莲花桥南天桥	三环路	
89	联想桥西天桥	三环路	
90	刘家窑桥东北天桥	三环路	
91	刘家窑桥东南天桥	三环路	
92	刘家窑桥西北天桥	三环路	
93	刘家窑桥西南天桥	三环路	
94	榴乡桥西天桥	四环辅路	
95	六郎庄桥西天桥	四环辅路	
96	六里桥南天桥	三环路	
97	马甸桥东天桥	三环路	
98	马甸桥南天桥	德外大街	
99	马家楼桥东天桥	四环辅路	
100	麦钟桥西街南天桥	蓝靛厂南路	
101	木樨园桥东天桥	三环路	
102	木樨园桥西天桥	三环路	
103	农展桥南天桥	三环路	

104	潘家园桥北天桥	三环路	
105	青塔桥东天桥	莲花池西路	
106	青塔桥西天桥	莲花池西路	
107	三元桥西南天桥	东北城角联络线	
108	三元西桥东天桥	三环路	
109	十八里店北桥北天桥	四环辅路	
110	十八里店南桥西天桥	四环辅路	
111	首都师范大学天桥	三环路	
112	双安东天桥	三环路	
113	双井桥北天桥	三环路	
114	双井桥南天桥	三环路	
115	双新桥北天桥	四环辅路	
116	双新桥南天桥	四环辅路	
117	四海桥东天桥	四环辅路	
118	四季青桥北天桥	四环辅路	
119	四季青桥南天桥	四环辅路	
120	四通桥西天桥	三环路	
121	苏州桥东天桥	三环路	
122	苏州桥南天桥	三环路	
123	太阳宫桥东天桥	三环路	
124	万芳桥东天桥	三环路	
125	万柳桥西天桥	三环路	
126	万泉河桥南天桥	万泉河路	
127	万泉庄桥南天桥	万泉河路	
128	望和桥东天桥	四环辅路	
129	望和桥西天桥	四环辅路	
130	望京桥东天桥	四环辅路	
131	望京桥西天桥	四环辅路	
132	五棵松桥北天桥	四环辅路	

请注意，此文件 [illegible] 获取招标文件

133	五路桥北天桥	四环辅路	
134	西坝河东桥西天桥	三环路	
135	西局后街天桥	三环路	
136	西四环青塔天桥	四环辅路	
137	肖村桥东天桥	四环辅路	
138	霄云桥南天桥	四环辅路	
139	小红门桥东天桥	四环辅路	
140	小武基桥北天桥	四环辅路	
141	新兴桥南天桥	三环路	
142	学院桥南天桥	学院路	
143	学院桥西天桥	四环辅路	
144	学知桥北天桥	学院路	
145	燕莎桥南天桥	三环路	
146	洋桥西天桥	三环路	
147	仰山桥南天桥	安立路	
148	窑洼湖桥北天桥	四环辅路	
149	冶金研究总院天桥	学院路	
150	怡海花园天桥	四环辅路	
151	永安里桥东天桥	通惠河北路	
152	邮电大学西门北天桥	学院路	
153	玉泉营桥西天桥	三环路	
154	育芳园北路南天桥	三环路	
155	远大路北天桥	四环辅路	
156	远大南街东口北天桥	蓝靛厂南路	
157	远大南街东口南天桥	蓝靛厂南路	
158	岳各庄北桥北天桥	四环辅路	
159	岳各庄南桥南天桥	四环辅路	
160	长虹桥南天桥	三环路	
161	赵公口桥东天桥	三环路	

请注意，此文件仅[illegible]获取招标文件

162	赵公口桥西天桥	三环路	
163	中央电视塔天桥	三环路	
164	紫竹桥北天桥	三环路	
165	紫竹桥东天桥	紫竹院路	
166	紫竹桥南天桥	三环路	
167	紫竹院南门西天桥	紫竹院路	
168	紫竹院西南门天桥	紫竹院路	
169	大屯路人行天桥	大屯路	
170	杨庄东街路口东北角天桥	阜石路二期	
171	杨庄东街路口东南角天桥	阜石路二期	
172	杨庄东街路口西北角天桥	阜石路二期	
173	杨庄东街路口西南角天桥	阜石路二期	
174	杨庄大街路口东北角天桥	阜石路二期	
175	杨庄大街路口东南角天桥	阜石路二期	
176	杨庄大街路口西北角天桥	阜石路二期	
177	杨庄大街路口西南角天桥	阜石路二期	
178	金顶西街路口东北角天桥	阜石路二期	
179	金顶西街路口东南角天桥	阜石路二期	
180	金顶西街路口西北角天桥	阜石路二期	
181	金顶西街路口西南角天桥	阜石路二期	
182	广宁村东南角天桥	阜石路二期	
183	广宁村西北角天桥	阜石路二期	
184	广宁社区卫生院东北角天桥	阜石路二期	
185	广宁社区卫生院东南角天桥	阜石路二期	
186	广宁社区卫生院西北角天桥	阜石路二期	
187	广宁社区卫生院西南角天桥	阜石路二期	
188	麻峪北口东南角天桥	阜石路二期	
189	麻峪北口西北角天桥	阜石路二期	
190	麻峪北口西南角天桥	阜石路二期	

191	六环路双峪桥西天桥	阜石路二期	
192	水屯桥东天桥	莲花池西路	
193	仰山桥北天桥	安立路	
194	红军营南路西口北天桥	安立路	
195	立水桥南天桥	安立路	
196	北展桥东天桥	西直门外大街	
197	首体南门东侧天桥	西直门外大街	
198	明光桥南天桥	学院路	
199	西直门桥北天桥	学院路	
200	丰北桥东天桥	丰北路	
201	丰北桥西天桥	丰北路	
202	丽泽桥西天桥	丰北路	
203	万丰桥东天桥	丰北路	

请注意，此文件仅用于浏览，不可用于编制投标文件，请在系统获取招标文件

市管道路—通道（45 座）

序号	名称	所跨道路	备注
1	安慧桥北通道	安立路	
2	安慧桥东通道	四环辅路	
3	安贞桥东通道	三环路	
4	北京外国语大学通道	三环路	
5	德外桥南通道	德外大街	
6	地铁光熙门站北口通道	三环路	
7	地铁光熙门站南口通道	三环路	
8	花园路北口通道	四环辅路	
9	惠新桥西通道	四环辅路	
10	蓟门桥东北通道	学院路	
11	蓟门桥东南通道	学院路	
12	蓟门桥东通道	三环路	
13	蓟门桥西北通道	三环路	
14	蓟门桥西南通道	三环路	
15	蓟门桥西通道	三环路	
16	蓟门西桥北通道	学院路	
17	蓟门西桥南通道	学院路	
18	建筑大学东门南通道	展西路	
19	健翔立交东通道	四环辅路	
20	健翔立交西通道	四环辅路	
21	教场口街北通道	德外大街	
22	景观大道东通道	大屯路	
23	看丹桥北通道	四环辅路	
24	莲花桥北通道	三环路	
25	莲花桥南通道	三环路	
26	六里桥北通道	三环路	
27	六里桥南通道	三环路	

请注意，[illegible]获取招标文件

28	马甸桥东通道	三环路	
29	马甸桥西通道	三环路	
30	潘家园桥南通道	三环路	
31	三元立交北通道	三环路	
32	三元立交东匝道通道	三环路	
33	三元立交跨机场路西南地下通道	东北城角联络线	
34	三元立交南通道	三环路	
35	三元立交西匝道通道	三环路	
36	西直门外南路北通道	展西路	
37	西直门外南路南通道	展西路	
38	新兴立交东南通道	三环路	
39	新兴立交西南通道	三环路	
40	学院桥东通道	四环辅路	
41	志新桥西通道	四环辅路	
42	动物园东通道	西直门外大街	
43	动物园西通道	西直门外大街	
44	三里河路北口通道	西直门外大街	
45	天文馆通道	西直门外大街	

市管道路—隧道（2 座）

序号	名称	所在道路	备注
1	大屯路隧道	大屯路	
2	慧忠路隧道	慧忠路	

请注意，此文件仅用于浏览，[illegible]编制投标文件[illegible]获取招标文件

附件 2 设施分等分类养护管理清单

汇 总 表

性质		合 计	一等一类	一等二类	一等三类	一等四类
道路	合 计	127	24	48	46	9
	其中：快速路	37	6	22	9	/
	主干路	90	18	26	37	9
	次干路	/	/	/	/	/
	支路	/	/	/	/	/
桥梁	合 计	768	146	489	129	4
	立交桥	436	86	271	79	/
	跨河桥	82	20	49	13	/
	天桥	203	26	144	29	4
	通道	45	12	25	8	/
	隧道	2	2	/	/	/

请注意，此文件仅限[illegible]获取招标文件

一等一类养护道路（24 条）

序号	道路名称	起点名称	终点名称	道路等级
1	东三环中路内环辅路	京广桥南	双井桥	主干路
2	西三环中路内环辅路	六里桥北	航天桥	主干路
3	东三环中路外环辅路	京广桥南	双井桥	主干路
4	西三环中路外环辅路	六里桥北	航天桥	主干路
5	广渠路	双井桥	大郊亭桥	主干路
6	通惠河北路主路	四惠桥	东二环	快速路
7	北辰西路	科荟路	北四环	主干路
8	大屯路	八达岭高速	北苑路	主干路
9	东北城角联络线右侧辅路	新东路	东北城角联络线天桥 2 南出口	主干路
10	东北城角联络线主路	三元桥北 K0+200	东直门西北匝道	快速路
11	东北城角联络线左侧辅路	新东路	三环路	主干路
12	慧忠路	北辰西路	北苑路	主干路
13	京承联络线主路	城铁 13 号线芍药居站天桥	太阳宫桥	快速路
14	林萃路	大屯路	林萃桥	主干路

序号	道路名称	起点名称	终点名称	道路等级
15	广渠路二期	东四环	K2+684.823	快速路
16	长安街西延门头沟段及新首钢大桥桥面	石担路	新首钢大桥东（石景山段桥梁伸缩缝）	主干路
17	西直门外大街	西直门桥	高梁桥	快速路
18	西外大街主路	高梁桥	白石新桥	快速路
19	西直门北大街右侧辅路	明光桥	西直门桥	主干路
20	西直门北大街左侧辅路	明光桥	西直门桥	主干路
21	西直门外大街右侧辅路	西直门桥	白石桥	主干路
22	西直门外大街左侧辅路	西直门桥	白石桥	主干路
23	北辰东路	科荟路	北四环	主干路
24	北辰桥改造道路	北四环	北辰桥	主干路

请注意，此文件仅供51b996a35c4fcd8ed12c23编制投标文件,2025年07月16日获取招标文件

一等二类养护道路（48 条）

序号	道路名称	起点名称	终点名称	道路等级
1	东三环中路主路	京广桥南	双井桥	快速路
2	东三环南路主路	双井桥南	分钟寺桥	快速路
3	南三环东路主路	分钟寺桥西	刘家窑桥	快速路
4	南三环中路主路	刘家窑桥西	洋桥	快速路
5	南三环西路主路	洋桥西	丰益桥	快速路
6	西三环南路主路	丰益桥北	六里桥	快速路
7	西三环中路主路	六里桥北	航天桥	快速路
8	东三环南路内环辅路	双井桥南	分钟寺桥	主干路
9	西三环南路内环辅路	丰益桥北	六里桥	主干路
10	东三环南路外环辅路	双井桥南	分钟寺桥	主干路
11	西三环南路外环辅路	丰益桥北	六里桥	主干路
12	莲西路	莲花池桥	漫水桥（永定河西）	快速路
13	东四环中路内环辅路	红领巾桥北	窑洼湖桥	主干路
14	西四环中路内环辅路	岳各庄桥北	定慧北桥	主干路
15	东四环中路外环辅路	红领巾桥北	窑洼湖桥	主干路
16	西四环中路外环辅路	岳各庄桥北	定慧北桥	主干路
17	东四环中路主路	红领巾桥北	窑洼湖桥	快速路
18	东四环南路主路	窑洼湖桥	十八里店桥	快速路

请注意，此文件仅供[illegible]获取招标文件

序号	道路名称	起点名称	终点名称	道路等级
19	东三环北路主路	三元桥南	京广桥	快速路
20	西三环北路主路	航天桥北	苏州桥	快速路
21	北三环西路主路	苏州桥	蓟门桥	快速路
22	北三环中路主路	蓟门桥	安贞桥	快速路
23	北三环东路主路	安贞桥	三元桥	快速路
24	东三环北路内环辅路	三元桥南	京广桥	主干路
25	西三环北路内环辅路	航天桥北	苏州桥	主干路
26	东三环北路外环辅路	三元桥南	京广桥	主干路
27	西三环北路外环辅路	航天桥北	苏州桥	主干路
28	奥林东路	奥林东桥	科荟路	主干路
29	奥林西路	奥林西桥	科荟路	主干路
30	德外大街	马甸桥南	德胜门桥	快速路
31	动物园路	展览馆路	高梁桥斜街	主干路
32	科荟路	八达岭高速	北苑路	主干路
33	蓝靛厂北路	长春桥	火器营桥	主干路
34	蓝靛厂南路	翠微路	长春桥	主干路
35	万泉河路	万泉河桥	苏州桥北	快速路
36	万泉河路右侧辅路	万泉河桥	北三环西路	主干路
37	万泉河路左侧辅路	万泉河桥	北三环西路	主干路

请注意：此文件仅供[illegible]浏览[illegible]编制投标文件[illegible]获取招标文件

序号	道路名称	起点名称	终点名称	道路等级
38	学院路	学院桥	西直门桥	快速路
39	紫竹院路（快）	白石新桥	紫竹桥	快速路
40	东四环北路内环辅路	四元桥南	红领巾桥	主干路
41	西四环北路内环辅路	定慧北桥北	四海桥	主干路
42	东四环北路外环辅路	四元桥南	红领巾桥	主干路
43	西四环北路外环辅路	定慧北桥北	四海桥	主干路
44	东四环北路主路	四元桥	红领巾桥	快速路
45	阜石路	定慧桥东	双峪路口	快速路
46	阜石路辅路	定慧桥东	双峪路口	主干路
47	安立路	北四环	立水桥	主干路
48	丰北路	丽泽桥东	大井西桥（京石高速）	快速路

请注意，此文件仅限[illegible]浏览，[illegible]编制投标文件，[illegible]获取招标文件

一等三类养护道路（46 条）

序号	道路名称	起点名称	终点名称	道路等级
1	南三环东路内环辅路	分钟寺桥西	刘家窑桥	主干路
2	南三环中路内环辅路	刘家窑桥西	洋桥	主干路
3	南三环西路内环辅路	洋桥西	丰益桥	主干路
4	南三环东路外环辅路	分钟寺桥西	刘家窑桥	主干路
5	南三环中路外环辅路	刘家窑桥西	洋桥	主干路
6	南三环西路外环辅路	洋桥西	丰益桥	主干路
7	莲花池西路右侧辅路	莲花桥西	京原立交东	主干路
8	莲花池西路左侧辅路	莲花桥西	京原立交东	主干路
9	通惠河北路右侧辅路	四惠桥	东二环	主干路
10	通惠河北路左侧辅路	四惠桥	东二环	主干路
11	玉泉路	莲石东路	阜石路	主干路
12	东四环南路内环辅路	四方桥南	十八里店桥	主干路
13	南四环东路内环辅路	十八里店桥北	榴乡桥	主干路
14	南四环中路内环辅路	榴乡桥西	马家楼桥	主干路
15	南四环西路内环辅路	马家楼桥西	科丰桥	主干路
16	西四环南路内环辅路	科丰桥北	丰北桥南	主干路
17	东四环南路外环辅路	四方桥南	十八里店桥	主干路
18	南四环东路外环辅路	十八里店桥北	榴乡桥	主干路
19	南四环中路外环辅路	榴乡桥西	马家楼桥	主干路

序号	道路名称	起点名称	终点名称	道路等级
20	南四环西路外环辅路	马家楼桥西	科丰桥	主干路
21	西四环南路外环辅路	科丰桥北	丰北桥南	主干路
22	南四环东路主路	十八里店桥北	榴乡桥	快速路
23	南四环中路主路	榴乡桥西	马家楼桥西	快速路
24	南四环西路主路	马家楼桥西	科丰桥北	快速路
25	西四环南路主路	科丰桥北	岳各庄桥北	快速路
26	西四环中路主路	岳各庄桥北	定慧北桥	快速路
27	德胜门外大街右侧辅路	马甸桥	德胜门桥	主干路
28	德胜门外大街左侧辅路	马甸桥	德胜门桥	主干路
29	土城西侧路	知春路	学院南路	主干路
30	西土城路	北土城西路	学院南路	主干路
31	学院路右侧辅路	学院桥	知春路	主干路
32	学院路左侧辅路	学院桥	北土城西路	主干路
33	紫竹院路右侧辅路	白石桥	紫竹桥东	主干路
34	紫竹院路左侧辅路	白石桥	紫竹桥东	主干路
35	北四环西路内环辅路	四海桥东	展春二桥	主干路
36	北四环中路内环辅路	展春二桥东	安慧桥西	主干路
37	北四环东路内环辅路	安慧桥	四元桥	主干路
38	北四环西路外环辅路	四海桥东	展春二桥	主干路
39	北四环中路外环辅路	展春二桥东	安慧桥西	主干路
40	北四环东路外环辅路	安慧桥	四元桥	主干路

序号	道路名称	起点名称	终点名称	道路等级
41	西四环北路主路	定慧北桥北	四海桥	快速路
42	北四环西路主路	四海桥东	展春二桥	快速路
43	北四环中路主路	展春二桥东	安慧桥西	快速路
44	北四环东路主路	安慧桥	四元桥	快速路
45	丰北路右侧辅路	丽泽桥东	京石高速	主干路
46	丰北路左侧辅路	丽泽桥东	京石高速	主干路

请注意，此文件仅用于浏览 [illegible] 不可用于编制投标文件，[illegible] 获取招标文件

一等四类养护道路（9 条）

序号	道路名称	起点名称	终点名称	道路等级
1	北三环西路内环辅路	苏州桥	蓟门桥	主干路
2	北三环中路内环辅路	蓟门桥	安贞桥	主干路
3	北三环东路内环辅路	安贞桥	三元桥	主干路
4	北三环西路外环辅路	苏州桥	蓟门桥	主干路
5	北三环中路外环辅路	蓟门桥	安贞桥	主干路
6	北三环东路外环辅路	安贞桥	三元桥	主干路
7	安翔北路	志新东路	北辰西路	主干路
8	京承路右侧辅路	望和桥	北三环东路	主干路
9	京承路左侧辅路	望和桥	太阳宫桥	主干路

请注意，此文件仅用于浏览c4fcd8f42a2编制投标文件，请在2025年02月16日登录系统获取招标文件

一等一类养护桥梁（146 座）

序号	桥梁名称	所在道路	桥梁类别
1	安慧立交北向东匝道二号桥	安立路	立交桥
2	安慧立交北向东匝道一号桥	安立路	立交桥
3	安慧立交北向西匝道二号桥	安立路	立交桥
4	安慧立交北向西匝道一号桥	安立路	立交桥
5	安慧立交东桥	安立路	立交桥
6	安慧立交东通道桥	安立路	立交桥
7	安慧立交东向北匝道二号桥	安立路	立交桥
8	安慧立交东向北匝道一号桥	安立路	立交桥
9	安慧立交东向南匝道二号桥	安立路	立交桥
10	安慧立交东向南匝道一号桥	安立路	立交桥
11	安慧立交南向东匝道二号桥	安立路	立交桥
12	安慧立交南向东匝道一号桥	安立路	立交桥
13	安慧立交南向西匝道二号桥	安立路	立交桥
14	安慧立交南向西匝道一号桥	安立路	立交桥
15	安慧立交西桥	安立路	立交桥
16	安慧立交西通道桥	安立路	立交桥
17	安慧立交西向北匝道二号桥	安立路	立交桥
18	安慧立交西向北匝道一号桥	安立路	立交桥
19	安慧立交西向南匝道二号桥	安立路	立交桥

序号	桥梁名称	所在道路	桥梁类别
20	安慧立交西向南匝道一号桥	安立路	立交桥
21	安慧桥北通道	安立路	人行地下通道
22	安慧桥西天桥	北辰东路	人行天桥
23	北辰西桥	北辰西路	立交桥
24	北辰西桥立交北向西匝道桥	北辰西路	立交桥
25	北京电视台南门天桥	通惠河北路	人行天桥
26	北苑立交北向西匝道桥	安立路	立交桥
27	北苑立交东向南匝道桥	安立路	立交桥
28	北苑立交西向南通道桥	安立路	立交桥
29	大北窑立交东北匝道桥	三环路	立交桥
30	大北窑立交东辅路跨河桥	三环路	跨河桥
31	大北窑立交东南匝道桥	三环路	立交桥
32	大北窑立交辅路中跨河桥	三环路	跨河桥
33	大北窑立交西北匝道桥	三环路	立交桥
34	大北窑立交西辅路跨河桥	三环路	跨河桥
35	大北窑立交西南匝道桥	三环路	立交桥
36	大郊亭桥西天桥	广渠路	人行天桥
37	大屯路口南天桥	安立路	人行天桥
38	大望路路口东天桥	广渠路	人行天桥
39	大望路路口西天桥	广渠路	人行天桥

序号	桥梁名称	所在道路	桥梁类别
40	东北城角联络线立交北线桥	东北城角联络线	立交桥
41	东北城角联络线立交东向南匝道桥	东北城角联络线	跨河桥
42	东北城角联络线立交东向西去北二环匝道桥	东北城角联络线	跨河桥
43	东北城角联络线立交南线桥	东北城角联络线	立交桥
44	东北城角联络线立交南向东匝道桥	东北城角联络线	跨河桥
45	东北城角联络线立交西向东去机场高速匝道桥	东北城角联络线	跨河桥
46	服装学院东进京辅路桥	京承联络线	跨河桥
47	服装学院东进京主路桥	京承联络线	跨河桥
48	光辉桥	通惠河北路	立交桥
49	光辉桥西天桥	通惠河北路	人行天桥
50	广渠门南向东去通惠河北路出京匝道桥	通惠河北路	立交桥
51	国贸桥	三环路	立交桥
52	航天立交东北天桥	三环路	人行天桥
53	航天立交东南天桥	三环路	人行天桥
54	航天立交南北桥	三环路	立交桥
55	航天立交西北天桥	三环路	人行天桥
56	航天立交西南天桥	三环路	人行天桥
57	慧忠北路口南天桥	安立路	人行天桥
58	慧忠路口北天桥	安立路	人行天桥
59	慧忠路口南天桥	安立路	人行天桥

序号	桥梁名称	所在道路	桥梁类别
60	景观大道东通道	大屯路	人行地下通道
61	景观西路立交桥	慧忠路	立交桥
62	莲花桥北通道	三环路	人行地下通道
63	莲花桥南天桥	三环路	人行天桥
64	莲花桥南通道	三环路	人行地下通道
65	六里桥北通道	三环路	人行地下通道
66	明光东桥	学院路	立交桥
67	明光西桥	学院路	立交桥
68	普惠桥	三环路	立交桥
69	三环路京密引水渠桥	三环路	跨河桥
70	三环路玉渊潭桥	三环路	跨河桥
71	三元立交跨机场路西南地下通道	东北城角联络线	人行地下通道
72	三元桥西南天桥	东北城角联络线	人行天桥
73	芍药居立交东辅路桥	京承联络线	立交桥
74	芍药居立交东主路桥	京承联络线	立交桥
75	芍药居立交西辅路桥	京承联络线	立交桥
76	芍药居立交西主路桥	京承联络线	立交桥
77	双井桥	三环路	立交桥
78	双井桥北天桥	三环路	人行天桥
79	四惠立交京通快速进京向通惠河北路匝道桥	通惠河北路	立交桥

序号	桥梁名称	所在道路	桥梁类别
80	四惠立交四环内环主路向通惠河北路进京匝道桥	通惠河北路	立交桥
81	四惠立交通惠河北路出京辅路跨河桥	通惠河北路	跨河桥
82	四惠立交通惠河北路出京向京通快速匝道桥	通惠河北路	立交桥
83	四惠立交通惠河北路出京向四环外环主路匝道桥	通惠河北路	立交桥
84	四惠立交通惠河北路进京辅路跨河桥	通惠河北路	跨河桥
85	太阳宫立交北向西匝道桥	京承联络线	立交桥
86	太阳宫立交东桥	京承联络线	立交桥
87	太阳宫立交东向北匝道桥	京承联络线	跨河桥
88	太阳宫立交西桥	京承联络线	立交桥
89	太阳宫立交西向北匝道桥	京承联络线	立交桥
90	通惠河北路东二环立交北向东通道桥	通惠河北路	立交桥
91	通惠河北路东二环立交北向东匝道桥	通惠河北路	立交桥
92	通惠河北路东二环立交南向东匝道桥	通惠河北路	立交桥
93	通惠河北路进京去广渠门方向匝道桥	通惠河北路	立交桥
94	通惠河北路跨三环辅路桥	通惠河北路	立交桥
95	土城北路桥	京承联络线	跨河桥
96	土城北路桥北跨河桥	京承联络线	跨河桥
97	土城沟东主桥	京承联络线	跨河桥
98	文学馆路口东辅路桥	京承联络线	跨河桥
99	文学馆路口西辅路桥	京承联络线	跨河桥

请注意，此文件[illegible]获取招标文件

序号	桥梁名称	所在道路	桥梁类别
100	新兴立交东北匝道桥	三环路	立交桥
101	新兴立交东南通道	三环路	人行地下通道
102	新兴立交东南匝道桥	三环路	立交桥
103	新兴立交西北匝道桥	三环路	立交桥
104	新兴立交西南通道	三环路	人行地下通道
105	新兴立交西南匝道桥	三环路	立交桥
106	新兴桥	三环路	立交桥
107	新兴桥南天桥	三环路	人行天桥
108	仰山立交南辅路向五环内环匝道桥	安立路	立交桥
109	仰山桥南天桥	安立路	人行天桥
110	永安里桥	通惠河北路	立交桥
111	永安里桥东天桥	通惠河北路	人行天桥
112	永安里中街去二环路匝道桥	通惠河北路	立交桥
113	中央电视塔天桥	三环路	人行天桥
114	大屯路人行天桥	大屯路	人行天桥
115	大屯路隧道	大屯路	隧道
116	慧忠路隧道	慧忠路	隧道
117	广渠路二期 z4 匝道桥	广渠路二期	立交桥
118	广渠路二期 z5 匝道桥	广渠路二期	立交桥
119	广渠路二期 z6 匝道桥	广渠路二期	立交桥

序号	桥梁名称	所在道路	桥梁类别
120	广渠路二期 z7 匝道桥	广渠路二期	立交桥
121	广渠路二期 1-4 标主线桥	广渠路二期	立交桥
122	冯村沟大桥	金安路/长安街西延门头沟段	跨河桥
123	高梁桥	西直门外大街	立交桥
124	北展桥东天桥	西直门外大街	人行天桥
125	动物园东通道	西直门外大街	人行地下通道
126	动物园西通道	西直门外大街	人行地下通道
127	三里河路北口通道	西直门外大街	人行地下通道
128	首体南门东侧天桥	西直门外大街	人行天桥
129	天文馆通道	西直门外大街	人行地下通道
130	展览馆立交东桥	西直门外大街	立交桥
131	展览馆立交西桥	西直门外大街	立交桥
132	展览馆立交主桥	西直门外大街	立交桥
133	明光桥南天桥	学院路	人行天桥
134	文慧桥	学院路	立交桥
135	西直门桥北天桥	学院路	人行天桥
136	北辰东路立交东向北匝道桥	北辰东路	立交桥
137	北辰东路立交西向北匝道桥	北辰东路	立交桥
138	北辰立交北通道桥	北辰路	立交桥
139	北辰立交北向西匝道桥	北辰路	立交桥

序号	桥梁名称	所在道路	桥梁类别
140	北辰立交东北通道桥	北辰路	立交桥
141	北辰立交东南通道桥	北辰路	立交桥
142	北辰立交东向北匝道桥	北辰路	立交桥
143	北辰立交南通道桥	北辰路	立交桥
144	北辰立交西北通道桥	北辰路	立交桥
145	北辰立交西南通道桥	北辰路	立交桥
146	北辰桥	北辰路	立交桥

请注意，此文件仅供[illegible]浏览，不可用于编制投标文件，[illegible]获取招标文件

一等二类养护桥梁（489 座）

序号	桥梁名称	所在道路	桥梁类别
1	安华桥西天桥	三环路	人行天桥
2	安贞桥	三环路	立交桥
3	安贞桥东通道	三环路	人行地下通道
4	安贞桥西天桥	三环路	人行天桥
5	奥林东立交东辅路跨河桥	奥林东路	跨河桥
6	奥林东立交西辅路跨河桥	奥林东路	跨河桥
7	奥林东路立交东匝道跨河桥	奥林东路	立交桥
8	奥林东路立交西匝道跨河桥	奥林东路	立交桥
9	奥林东桥	奥林东路	立交桥
10	奥林西立交北向西跨河桥	奥林西路	跨河桥
11	奥林西路五环立交北南向西匝道桥	奥林西路	立交桥
12	奥林西路五环立交南向北去奥运停车场匝道桥	奥林西路	立交桥
13	奥林西路五环立交南向东匝道桥	奥林西路	立交桥

序号	桥梁名称	所在道路	桥梁类别
14	奥林西路五环立交西向南匝道桥	奥林西路	立交桥
15	奥林西桥	奥林西路	立交桥
16	北京外国语大学通道	三环路	人行地下通道
17	北太平桥	三环路	立交桥
18	北太平桥东天桥	三环路	人行天桥
19	北太平桥西天桥	三环路	人行天桥
20	北洼东桥	三环路	跨河桥
21	北洼西街西口北天桥	蓝靛厂南路	人行天桥
22	滨角园跨河桥	蓝靛厂南路	跨河桥
23	草桥东天桥	三环路	人行天桥
24	草桥天桥	三环路	人行天桥
25	车道沟立交东北匝道桥	蓝靛厂南路	立交桥
26	车道沟立交东南匝道桥	蓝靛厂南路	立交桥
27	车道沟立交西北匝道桥	蓝靛厂南路	立交桥

序号	桥梁名称	所在道路	桥梁类别
28	车道沟桥南天桥	蓝靛厂南路	人行天桥
29	慈寿寺立交东向北通道桥	蓝靛厂南路	立交桥
30	慈寿寺立交南向东通道桥	蓝靛厂南路	立交桥
31	慈寿寺桥北天桥	蓝靛厂南路	人行天桥
32	慈献寺榆树馆桥	展西路	立交桥
33	慈云寺立交东北通道桥	四环辅路	立交桥
34	慈云寺立交东南通道桥	四环辅路	立交桥
35	慈云寺立交东通道桥	四环辅路	立交桥
36	慈云寺立交西北通道桥	四环辅路	立交桥
37	慈云寺立交西南通道桥	四环辅路	立交桥
38	慈云寺立交西通道桥	四环辅路	立交桥
39	慈云寺桥	四环主路	立交桥
40	慈云寺桥东匝道桥	四环辅路	立交桥
41	慈云寺桥西匝道桥	四环主路	立交桥

请注意，此文件[illegible]获取招标文件

序号	桥梁名称	所在道路	桥梁类别
42	大成路北天桥	四环辅路	人行天桥
43	大郊亭桥	四环主路	立交桥
44	大郊亭桥南天桥	四环辅路	人行天桥
45	大郊亭桥南通道桥	四环主路	立交桥
46	大钟寺天桥	三环路	人行天桥
47	稻香园桥	万泉河路	立交桥
48	稻香园桥南天桥	万泉河路	人行天桥
49	德胜门立交东向北匝道桥	德外大街	立交桥
50	德胜门立交西向北匝道桥	德外大街	立交桥
51	德外桥	德外大街	立交桥
52	德外桥北天桥	德外大街	人行天桥
53	德外桥南通道	德外大街	人行地下通道
54	地铁光熙门站北口通道	三环路	人行地下通道
55	地铁光熙门站南口通道	三环路	人行地下通道

请注意，此文件仅供[illegible]获取招标文件

序号	桥梁名称	所在道路	桥梁类别
56	电影学院天桥	学院路	人行天桥
57	定慧北桥	四环主路	立交桥
58	定慧北桥北天桥	四环辅路	人行天桥
59	定慧北桥南通道桥	四环主路	立交桥
60	定慧立交寺西向南匝道桥	四环主路	立交桥
61	定慧立交外环辅路北跨河桥	四环辅路	跨河桥
62	定慧立交外环辅路南跨河桥	四环辅路	跨河桥
63	定慧立交西跨河桥	四环辅路	跨河桥
64	定慧立交西跨河桥西桥	四环辅路	跨河桥
65	定慧桥	四环辅路	立交桥
66	定慧桥南通道桥	四环主路	立交桥
67	定慧寺立交北向东匝道桥	四环主路	立交桥
68	定慧寺立交北向西匝道桥	四环主路	立交桥
69	定慧寺立交东向北匝道桥	四环主路	立交桥

序号	桥梁名称	所在道路	桥梁类别
70	定慧寺立交东向南匝道桥	四环主路	立交桥
71	定慧寺立交南向东匝道桥	四环主路	立交桥
72	定慧寺立交南向西匝道桥	四环主路	立交桥
73	定慧寺立交西向北匝道 1 号桥	四环主路	立交桥
74	定慧寺立交西向北匝道 2 号桥	四环主路	立交桥
75	东风北桥	四环主路	立交桥
76	东风北桥北天桥	四环辅路	人行天桥
77	东风北桥北通道桥	四环主路	立交桥
78	东风北桥南天桥	四环辅路	人行天桥
79	东铁营桥	三环路	立交桥
80	东铁营桥东天桥	三环路	人行天桥
81	东铁营桥西天桥	三环路	人行天桥
82	方庄桥	三环路	立交桥
83	方庄桥东天桥	三环路	人行天桥

序号	桥梁名称	所在道路	桥梁类别
84	分钟寺立交东通道桥	三环路	立交桥
85	分钟寺立交京沪高速进出京通道桥	三环路	立交桥
86	分钟寺立交京沪高速进京向三环外环匝道桥	三环路	立交桥
87	分钟寺立交三环外环向京沪高速出京匝道桥	三环路	立交桥
88	分钟寺立交西通道桥	三环路	立交桥
89	分钟寺桥	三环路	立交桥
90	分钟寺桥西天桥	三环路	人行天桥
91	丰益桥	三环路	立交桥
92	丰益桥北天桥	三环路	人行天桥
93	阜巨路路口东北角天桥	阜石路一期	人行天桥
94	阜巨路路口东南角天桥	阜石路一期	人行天桥
95	阜巨路路口西北角天桥	阜石路一期	人行天桥
96	阜巨路路口西南角天桥	阜石路一期	人行天桥
97	阜砂路路口东北角天桥	阜石路一期	人行天桥

序号	桥梁名称	所在道路	桥梁类别
98	阜砂路路口东南角天桥	阜石路一期	人行天桥
99	阜砂路路口西北角天桥	阜石路一期	人行天桥
100	阜砂路路口西南角天桥	阜石路一期	人行天桥
101	阜石路一期高架桥	阜石路一期	立交桥
102	阜永路路口东北角天桥	阜石路一期	人行天桥
103	阜永路路口东南角天桥	阜石路一期	人行天桥
104	阜永路路口西北角天桥	阜石路一期	人行天桥
105	阜永路路口西南角天桥	阜石路一期	人行天桥
106	阜玉路路口东北角天桥	阜石路一期	人行天桥
107	阜玉路路口东南角天桥	阜石路一期	人行天桥
108	阜玉路路口西北角天桥	阜石路一期	人行天桥
109	阜玉路路口西南角天桥	阜石路一期	人行天桥
110	工大桥	四环主路	立交桥
111	工大桥北天桥	四环辅路	人行天桥

请注意，此文件仅供 [illegible] 获取招标文件

序号	桥梁名称	所在道路	桥梁类别
112	航天桥北天桥	三环路	人行天桥
113	和平东西桥	三环路	立交桥
114	红领巾北桥	四环主路	跨河桥
115	红领巾北桥东辅路桥	四环辅路	跨河桥
116	红领巾北桥西辅路桥	四环辅路	跨河桥
117	红领巾桥北通道桥	四环主路	立交桥
118	红领巾桥南通道桥	四环主路	立交桥
119	花园北路西口北天桥	学院路	人行天桥
120	花园桥	三环路	立交桥
121	花园桥北天桥	三环路	人行天桥
122	华威桥	三环路	立交桥
123	华威桥南天桥	三环路	人行天桥
124	火器营立交西北匝道桥	蓝靛厂北路	立交桥
125	火器营立交西南匝道桥	蓝靛厂北路	立交桥

请注意，此文件[illegible]获取招标文件

序号	桥梁名称	所在道路	桥梁类别
126	火器营立交西通道北跨河桥	蓝靛厂北路	跨河桥
127	蓟门东桥	三环路	立交桥
128	蓟门里小区东门天桥	学院路	人行天桥
129	蓟门桥东北通道	学院路	人行地下通道
130	蓟门桥东南通道	学院路	人行地下通道
131	蓟门桥东天桥	三环路	人行天桥
132	蓟门桥东通道	三环路	人行地下通道
133	蓟门桥西北跨河桥	学院路	跨河桥
134	蓟门桥西北通道	三环路	人行地下通道
135	蓟门桥西南通道	三环路	人行地下通道
136	蓟门桥西天桥	三环路	人行天桥
137	蓟门桥西通道	三环路	人行地下通道
138	蓟门西桥	三环路	立交桥
139	蓟门西桥北通道	学院路	人行地下通道

请注意，此文件仅[illegible]浏览，[illegible]招标文件，请在[illegible]获取招标文件

序号	桥梁名称	所在道路	桥梁类别
140	蓟门西桥南通道	学院路	人行地下通道
141	建筑大学东门南通道	展西路	人行地下通道
142	教场口街北通道	德外大街	人行地下通道
143	金沟河桥	四环主路	立交桥
144	金家村桥	莲花池西路	立交桥
145	金家村桥东天桥	莲花池西路	人行天桥
146	金家村桥西天桥	莲花池西路	人行天桥
147	劲松桥	三环路	立交桥
148	劲松桥北天桥	三环路	人行天桥
149	劲松桥南天桥	三环路	人行天桥
150	晋元桥东天桥	阜石路一期	人行天桥
151	京广桥	三环路	立交桥
152	京广桥北天桥	三环路	人行天桥
153	京秦铁路北侧四环辅路桥	四环辅路	立交桥

序号	桥梁名称	所在道路	桥梁类别
154	京原东桥	莲花池西路	立交桥
155	京原立交东辅路人民渠桥	莲花池西路	跨河桥
156	科荟立交东向南匝道桥	科荟路	立交桥
157	科荟桥	科荟路	立交桥
158	空军指挥学院东门南天桥	蓝靛厂北路	人行天桥
159	蓝靛厂路南长河桥	蓝靛厂南路	跨河桥
160	蓝靛厂桥	四环主路	立交桥
161	丽泽立交北向东匝道二号桥	三环路	立交桥
162	丽泽立交北向东匝道一号桥	三环路	立交桥
163	丽泽立交北向西匝道桥	三环路	立交桥
164	丽泽立交东公交港湾桥	三环路	立交桥
165	丽泽立交东向北匝道桥	三环路	立交桥
166	丽泽立交东向南匝道二号桥	三环路	立交桥
167	丽泽立交东向南匝道三号桥	三环路	立交桥

序号	桥梁名称	所在道路	桥梁类别
168	丽泽立交东向南匝道一号桥	三环路	立交桥
169	丽泽立交南向东匝道桥	三环路	立交桥
170	丽泽立交南向西匝道二号桥	三环路	立交桥
171	丽泽立交南向西匝道一号桥	三环路	立交桥
172	丽泽立交西公交港湾桥	三环路	立交桥
173	丽泽立交西向北匝道二号桥	三环路	立交桥
174	丽泽立交西向北匝道三号桥	三环路	立交桥
175	丽泽立交西向北匝道一号桥	三环路	立交桥
176	丽泽立交西向南匝道桥	三环路	立交桥
177	丽泽桥	三环路	立交桥
178	丽泽桥北天桥	三环路	人行天桥
179	丽泽桥南天桥	三环路	人行天桥
180	莲芳东桥	莲花池西路	立交桥
181	莲芳东桥东天桥	莲花池西路	人行天桥

序号	桥梁名称	所在道路	桥梁类别
182	莲芳桥	莲花池西路	立交桥
183	莲芳桥西天桥	莲花池西路	人行天桥
184	莲花池立交北侧三环主路桥	三环路	立交桥
185	莲玉桥	莲花池西路	立交桥
186	联想桥	三环路	立交桥
187	联想桥西天桥	三环路	人行天桥
188	刘家窑桥	三环路	立交桥
189	刘家窑桥北公交港湾桥	三环路	立交桥
190	刘家窑桥东北天桥	三环路	人行天桥
191	刘家窑桥东南天桥	三环路	人行天桥
192	刘家窑桥南公交港湾桥	三环路	立交桥
193	刘家窑桥西北天桥	三环路	人行天桥
194	刘家窑桥西南天桥	三环路	人行天桥
195	六里桥	三环路	立交桥

请注意，此文件仅供[illegible]浏览，[illegible]用于编制投标文件，[illegible]获取招标文件

序号	桥梁名称	所在道路	桥梁类别
196	六里桥立交北辅路桥	三环路	立交桥
197	六里桥立交东北通道桥	三环路	立交桥
198	六里桥立交东南通道桥	三环路	立交桥
199	六里桥立交东通道桥	三环路	立交桥
200	六里桥立交南辅路桥	三环路	立交桥
201	六里桥立交西北通道桥	三环路	立交桥
202	六里桥立交西南通道桥	三环路	立交桥
203	六里桥立交西通道桥	三环路	立交桥
204	六里桥南天桥	三环路	人行天桥
205	六里桥南通道	三环路	人行地下通道
206	罗道庄跨河桥	蓝靛厂南路	跨河桥
207	马甸立交东向北匝道桥	三环路	立交桥
208	马甸立交西向北匝道桥	三环路	立交桥
209	马甸桥	德外大街	立交桥

序号	桥梁名称	所在道路	桥梁类别
210	马甸桥东天桥	三环路	人行天桥
211	马甸桥东通道	三环路	人行地下通道
212	马甸桥南天桥	德外大街	人行天桥
213	马甸桥西通道	三环路	人行地下通道
214	麦钟桥西街南天桥	蓝靛厂南路	人行天桥
215	木樨园桥东天桥	三环路	人行天桥
216	木樨园桥西天桥	三环路	人行天桥
217	南沙窝立交北向东匝道桥	莲花池西路	立交桥
218	南沙窝立交北向西匝道桥	莲花池西路	立交桥
219	南沙窝立交东向北匝道桥	莲花池西路	立交桥
220	南沙窝立交东向南匝道二号桥	莲花池西路	立交桥
221	南沙窝立交东向南匝道一号桥	莲花池西路	立交桥
222	南沙窝立交南向东匝道桥	莲花池西路	立交桥
223	南沙窝立交南向西匝道二号通道桥	莲花池西路	立交桥

序号	桥梁名称	所在道路	桥梁类别
224	南沙窝立交南向西匝道一号通道桥	莲花池西路	立交桥
225	南沙窝立交西向北匝道桥	莲花池西路	立交桥
226	南沙窝立交西向南匝道桥	莲花池西路	立交桥
227	南沙窝桥	莲花池西路	立交桥
228	南沙窝桥北通道桥	四环主路	立交桥
229	南坞桥	四环主路	立交桥
230	农展桥	三环路	立交桥
231	农展桥南天桥	三环路	人行天桥
232	潘家园桥北天桥	三环路	人行天桥
233	潘家园桥南通道	三环路	人行地下通道
234	青塔桥	莲花池西路	立交桥
235	青塔桥东天桥	莲花池西路	人行天桥
236	青塔桥西天桥	莲花池西路	人行天桥
237	三虎桥	紫竹院路	跨河桥

请注意，此文件仅供[illegible]浏览，[illegible]用于编制投标文件[illegible]获取招标文件

序号	桥梁名称	所在道路	桥梁类别
238	三环辅路亮马河东桥	三环路	跨河桥
239	三环辅路亮马河西桥	三环路	跨河桥
240	三环路凉水河桥	三环路	跨河桥
241	三环路南长河桥	三环路	跨河桥
242	三环路西坝河东桥	三环路	跨河桥
243	三环路西坝河西桥	三环路	跨河桥
244	三环路新丰草河桥	三环路	跨河桥
245	三元东桥	三环路	立交桥
246	三元立交北通道	三环路	人行地下通道
247	三元立交东匝道通道	三环路	人行地下通道
248	三元立交机场高速进京向三环内环匝道桥	三环路	立交桥
249	三元立交京顺路出京向三环外环匝道桥	三环路	立交桥
250	三元立交跨机场路桥	三环路	立交桥
251	三元立交跨京顺路桥	三环路	立交桥

序号	桥梁名称	所在道路	桥梁类别
252	三元立交南通道	三环路	人行地下通道
253	三元立交三环内环向京顺路出京匝道桥	三环路	立交桥
254	三元立交三环外环向机场高速出京匝道桥	三环路	立交桥
255	三元立交三环外环向京顺路出京匝道桥	三环路	立交桥
256	三元立交西匝道通道	三环路	人行地下通道
257	三元西桥	三环路	立交桥
258	三元西桥东天桥	三环路	人行天桥
259	沙窝南桥	四环主路	立交桥
260	沙窝桥	四环主路	立交桥
261	沙窝桥北通道桥	四环主路	立交桥
262	十八里店北桥	四环主路	立交桥
263	十八里店北桥北天桥	四环辅路	人行天桥
264	十八里店北桥南通道桥	四环主路	立交桥
265	十八里店立交北向东匝道桥	四环主路	立交桥

序号	桥梁名称	所在道路	桥梁类别
266	十八里店立交北向西匝 1 号通道桥	四环主路	立交桥
267	十八里店立交北向西匝 2 号通道桥	四环主路	立交桥
268	十八里店立交东向北匝道 1 号桥	四环主路	立交桥
269	十八里店立交南向东匝道桥	四环主路	立交桥
270	十八里店立交西向南匝道桥	四环主路	立交桥
271	十八里立交店东向北匝道 2 号桥	四环主路	立交桥
272	十里河桥	三环路	立交桥
273	首都师范大学天桥	三环路	人行天桥
274	双安东天桥	三环路	人行天桥
275	双井桥南天桥	三环路	人行天桥
276	双新桥北天桥	四环辅路	人行天桥
277	双新桥南天桥	四环辅路	人行天桥
278	水衙沟桥	三环路	跨河桥
279	四方桥北通道桥	四环主路	立交桥

序号	桥梁名称	所在道路	桥梁类别
280	四海立交北向西 1 号匝道桥	四环主路	立交桥
281	四海立交北向西 2 号匝道桥	四环主路	立交桥
282	四海桥	四环主路	立交桥
283	四环辅路大羊坊沟东桥	四环辅路	跨河桥
284	四环辅路大羊坊沟西桥	四环辅路	跨河桥
285	四环辅路亮马河东桥	四环辅路	跨河桥
286	四环辅路亮马河西桥	四环辅路	跨河桥
287	四环辅路通惠河东桥	四环辅路	跨河桥
288	四环辅路通惠河西桥	四环辅路	跨河桥
289	四环辅路永引东桥	四环辅路	跨河桥
290	四环辅路永引西桥	四环辅路	跨河桥
291	四环主路跨大羊坊沟桥	四环主路	跨河桥
292	四惠立交北向东匝道桥	四环主路	立交桥
293	四惠立交北向西 1 号桥	四环主路	立交桥

序号	桥梁名称	所在道路	桥梁类别
294	四惠立交北向西 2 号桥	四环主路	立交桥
295	四惠立交东辅路通道桥	四环辅路	立交桥
296	四惠立交东向北匝道桥	四环主路	立交桥
297	四惠立交东向北匝道桥东侧四环辅路桥	四环辅路	立交桥
298	四惠立交东向南匝道桥	四环主路	立交桥
299	四惠立交南向东匝道 1 号桥	四环主路	立交桥
300	四惠立交南向东匝道 2 号桥	四环主路	立交桥
301	四惠立交南向东匝道 3 号桥	四环主路	立交桥
302	四惠立交南向东匝道二号桥南侧桥	四环辅路	立交桥
303	四惠立交南向西匝道 1 号桥	四环主路	立交桥
304	四惠立交南向西匝道 2 号桥	四环主路	立交桥
305	四惠立交南向西匝道 3 号桥	四环主路	立交桥
306	四惠立交四环主路通道桥	四环主路	立交桥
307	四惠立交四环主路通道桥西侧桥	四环辅路	立交桥

序号	桥梁名称	所在道路	桥梁类别
308	四惠立交西辅路通道桥	四环辅路	立交桥
309	四惠立交西向北匝道桥	四环主路	立交桥
310	四惠立交西向南 1 号匝道桥	四环主路	立交桥
311	四惠立交西向南 2 号匝道桥	四环主路	立交桥
312	四季青桥	四环主路	立交桥
313	四季青桥北天桥	四环辅路	人行天桥
314	四季青桥南天桥	四环辅路	人行天桥
315	双新桥	四环主路	立交桥
316	四通桥	三环路	立交桥
317	四通桥西天桥	三环路	人行天桥
318	四元立交东通道桥	四环辅路	立交桥
319	四元立交京顺路出京向四环内环匝道桥	四环辅路	立交桥
320	四元立交京顺路进京向四环外环匝道桥	四环辅路	立交桥
321	四元立交京顺路跨坝河东桥	四环辅路	跨河桥

序号	桥梁名称	所在道路	桥梁类别
322	四元立交京顺路跨坝河西桥	四环辅路	跨河桥
323	四元立交跨机场路桥	四环辅路	立交桥
324	四元立交跨京顺路桥	四环辅路	立交桥
325	四元立交跨京顺路桥北通道桥	四环辅路	立交桥
326	四元立交跨京顺路桥南通道桥	四环辅路	立交桥
327	四元立交内环辅路跨坝河桥	四环辅路	跨河桥
328	四元立交四环路跨坝河北桥	四环辅路	跨河桥
329	四元立交四环路跨坝河南桥	四环辅路	跨河桥
330	四元立交四环内环辅路向京顺路进京跨河桥	四环辅路	跨河桥
331	四元立交四环内环向京顺路出京匝道桥	四环辅路	立交桥
332	四元立交四环内环向京顺路进京辅路三号匝道桥	四环辅路	跨河桥
333	四元立交四环内环向京顺路进京辅路匝道二号桥	四环辅路	立交桥
334	四元立交四环内环向京顺路进京辅路匝道一号桥	四环辅路	立交桥
335	四元立交四环外环向京顺路出京匝道桥	四环辅路	立交桥

序号	桥梁名称	所在道路	桥梁类别
336	四元立交外环辅路跨坝河桥	四环辅路	跨河桥
337	四元立交西通道桥	四环辅路	立交桥
338	苏州立交三环内环向万泉河路匝道桥	三环路	立交桥
339	苏州立交三环外环向万泉河路匝道桥	三环路	立交桥
340	苏州立交万泉河路向三环外环匝道桥	三环路	立交桥
341	苏州桥	三环路	立交桥
342	苏州桥东天桥	三环路	人行天桥
343	苏州桥南天桥	三环路	人行天桥
344	太阳宫桥东天桥	三环路	人行天桥
345	万芳桥	三环路	立交桥
346	万芳桥东天桥	三环路	人行天桥
347	万柳桥	三环路	立交桥
348	万柳桥西天桥	三环路	人行天桥
349	万泉河桥	万泉河路	立交桥

请注意，此文件仅[illegible]浏览，[illegible]编制投标文件，[illegible]获取招标文件

序号	桥梁名称	所在道路	桥梁类别
350	万泉河桥南天桥	万泉河路	人行天桥
351	万泉庄桥	万泉河路	立交桥
352	万泉庄桥南天桥	万泉河路	人行天桥
353	五棵松桥	四环主路	立交桥
354	五棵松桥北天桥	四环辅路	人行天桥
355	五路桥北天桥	四环辅路	人行天桥
356	西坝河东桥西天桥	三环路	人行天桥
357	西局后街天桥	三环路	人行天桥
358	西四环青塔天桥	四环辅路	人行天桥
359	西直门外南路北通道	展西路	人行地下通道
360	西直门外南路南通道	展西路	人行地下通道
361	霄云桥	四环主路	立交桥
362	霄云桥南天桥	四环辅路	人行天桥
363	霄云桥南通道桥	四环主路	立交桥

序号	桥梁名称	所在道路	桥梁类别
364	小月河跨河桥	学院路	跨河桥
365	学院立交北通道桥	学院路	立交桥
366	学院立交南通道桥	学院路	立交桥
367	学院桥南天桥	学院路	人行天桥
368	学知东桥	学院路	立交桥
369	学知桥北天桥	学院路	人行天桥
370	学知桥东辅路跨河桥	学院路	跨河桥
371	学知西桥	学院路	立交桥
372	燕莎桥	三环路	立交桥
373	燕莎桥南天桥	三环路	人行天桥
374	洋桥	三环路	立交桥
375	洋桥西天桥	三环路	人行天桥
376	窑洼湖桥北天桥	四环辅路	人行天桥
377	窑洼湖桥南通道桥	四环主路	立交桥

请注意，此文件仅供[illegible]浏览，[illegible]获取招标文件

序号	桥梁名称	所在道路	桥梁类别
378	窑洼湖调头桥	四环辅路	立交桥
379	冶金研究总院天桥	学院路	人行天桥
380	邮电大学西门北天桥	学院路	人行天桥
381	右安南桥	三环路	立交桥
382	玉泉营立交北向西匝道二号桥	三环路	立交桥
383	玉泉营立交北向西匝道一号桥	三环路	立交桥
384	玉泉营立交东向北匝道桥	三环路	立交桥
385	玉泉营立交东向南匝道二号桥	三环路	立交桥
386	玉泉营立交东向南匝道一号桥	三环路	立交桥
387	玉泉营立交跨东向南匝道三环路主线桥	三环路	立交桥
388	玉泉营立交跨京开高速主路三环路主线桥	三环路	立交桥
389	玉泉营立交跨京开进京辅路三环主线桥	三环路	立交桥
390	玉泉营立交跨南向西匝道三环主线桥	三环路	立交桥
391	玉泉营立交跨三环内环辅路京开高速主线桥	三环路	立交桥

序号	桥梁名称	所在道路	桥梁类别
392	玉泉营立交跨三环外环辅路京开高速主线桥	三环路	立交桥
393	玉泉营立交跨西向北匝道京开高速主线桥	三环路	立交桥
394	玉泉营立交南向东匝道桥	三环路	立交桥
395	玉泉营立交南向西匝道二号桥	三环路	立交桥
396	玉泉营立交南向西匝道一号桥	三环路	立交桥
397	玉泉营立交西向南匝道桥	三环路	立交桥
398	玉泉营桥西天桥	三环路	人行天桥
399	育芳园北路南天桥	三环路	人行天桥
400	远大路北天桥	四环辅路	人行天桥
401	远大南街东口北天桥	蓝靛厂南路	人行天桥
402	远大南街东口南天桥	蓝靛厂南路	人行天桥
403	岳各庄北桥	四环主路	立交桥
404	岳各庄北桥北天桥	四环辅路	人行天桥
405	岳家楼桥	莲花池西路	立交桥

序号	桥梁名称	所在道路	桥梁类别
406	长虹桥	三环路	立交桥
407	长虹桥南天桥	三环路	人行天桥
408	赵公口桥	三环路	立交桥
409	赵公口桥东天桥	三环路	人行天桥
410	赵公口桥西天桥	三环路	人行天桥
411	紫竹立交东北定向匝道桥	三环路	立交桥
412	紫竹立交西南定向匝道桥	三环路	立交桥
413	紫竹桥	三环路	立交桥
414	紫竹桥北天桥	三环路	人行天桥
415	紫竹桥东天桥	紫竹院路	人行天桥
416	紫竹桥南天桥	三环路	人行天桥
417	紫竹院南门西天桥	紫竹院路	人行天桥
418	紫竹院西南门天桥	紫竹院路	人行天桥
419	四惠立交京通辅路西北通道桥	四环辅路	立交桥

请注意，此文件仅供[illegible]浏览，[illegible]用于编制投标文件，[illegible]获取招标文件

序号	桥梁名称	所在道路	桥梁类别
420	晋元西桥	阜石路二期	立交桥
421	阜石路二期高架桥	阜石路二期	立交桥
422	杨庄东街路口东北角天桥	阜石路二期	人行天桥
423	杨庄东街路口东南角天桥	阜石路二期	人行天桥
424	杨庄东街路口西北角天桥	阜石路二期	人行天桥
425	杨庄东街路口西南角天桥	阜石路二期	人行天桥
426	杨庄大街路口东北角天桥	阜石路二期	人行天桥
427	杨庄大街路口东南角天桥	阜石路二期	人行天桥
428	杨庄大街路口西北角天桥	阜石路二期	人行天桥
429	杨庄大街路口西南角天桥	阜石路二期	人行天桥
430	金顶西街路口东北角天桥	阜石路二期	人行天桥
431	金顶西街路口东南角天桥	阜石路二期	人行天桥
432	金顶西街路口西北角天桥	阜石路二期	人行天桥
433	金顶西街路口西南角天桥	阜石路二期	人行天桥

序号	桥梁名称	所在道路	桥梁类别
434	阜石路京门立交东北匝道桥	阜石路二期	立交桥
435	阜石路京门立交东南匝道桥	阜石路二期	立交桥
436	阜石路京门立交西北匝道桥	阜石路二期	立交桥
437	阜石路京门立交西南匝道桥	阜石路二期	立交桥
438	阜石路与石龙路节点立交匝道桥	阜石路二期	立交桥
439	广宁村东南角天桥	阜石路二期	人行天桥
440	广宁村西北角天桥	阜石路二期	人行天桥
441	广宁社区卫生院东北角天桥	阜石路二期	人行天桥
442	广宁社区卫生院东南角天桥	阜石路二期	人行天桥
443	广宁社区卫生院西北角天桥	阜石路二期	人行天桥
444	广宁社区卫生院西南角天桥	阜石路二期	人行天桥
445	麻峪北口东南角天桥	阜石路二期	人行天桥
446	麻峪北口西北角天桥	阜石路二期	人行天桥
447	麻峪北口西南角天桥	阜石路二期	人行天桥

请注意，此文件仅供[illegible]获取招标文件

序号	桥梁名称	所在道路	桥梁类别
448	阜石辅路高井沟北桥	阜石路二期	跨河桥
449	阜石辅路高井沟南桥	阜石路二期	跨河桥
450	阜石路永定河东堤出口辅路桥	阜石路二期	立交桥
451	阜石路永定河东堤入口辅路桥	阜石路二期	立交桥
452	阜石路六环立交北辅路桥	阜石路二期	立交桥
453	阜石路六环立交东向北匝道桥	阜石路二期	立交桥
454	阜石路六环立交南辅路桥	阜石路二期	立交桥
455	阜石路六环立交南向东匝道桥	阜石路二期	立交桥
456	阜石路六环立交南向西匝道二号桥	阜石路二期	立交桥
457	阜石路六环立交南向西匝道一号桥	阜石路二期	立交桥
458	阜石路六环立交西向南匝道桥	阜石路二期	立交桥
459	六环路双峪桥西天桥	阜石路二期	人行天桥
460	京原立交跨五环路北桥	莲花池西路	立交桥
461	京原立交跨五环路南桥	莲花池西路	立交桥

序号	桥梁名称	所在道路	桥梁类别
462	京原立交西辅路人民渠桥	莲花池西路	跨河桥
463	京原西桥	莲花池西路	立交桥
464	衙门口东桥	莲花池西路	立交桥
465	衙门口中桥	莲花池西路	立交桥
466	衙门口西桥	莲花池西路	立交桥
467	水屯桥东天桥	莲花池西路	人行天桥
468	水屯桥	莲花池西路	立交桥
469	莲花池西路永定河桥	莲花池西路	跨河桥
470	白石东桥	西直门外大街	立交桥
471	白石西桥	西直门外大街	立交桥
472	大井西桥	丰北路	立交桥
473	丰北桥东天桥	丰北路	人行天桥
474	丰北桥西天桥	丰北路	人行天桥
475	丰体西桥	丰北路	立交桥

请注意，此文件仅限[illegible]浏览，[illegible]用于编制[illegible]招标文件[illegible]获取招标文件

序号	桥梁名称	所在道路	桥梁类别
476	景程桥	丰北路	立交桥
477	丽泽桥西天桥	丰北路	人行天桥
478	四丰立交北向东匝道桥	丰北路	立交桥
479	四丰立交东向北匝道桥	丰北路	立交桥
480	四丰立交东向南匝道桥	丰北路	立交桥
481	四丰立交南向东匝道桥	丰北路	立交桥
482	四丰立交南向西匝道桥	丰北路	立交桥
483	四丰立交西向北匝道桥	丰北路	立交桥
484	四丰立交西向南匝道桥	丰北路	立交桥
485	万丰桥	丰北路	立交桥
486	万丰桥东天桥	丰北路	人行天桥
487	丽泽立交东桥	三环路	立交桥
488	丽泽立交东通道桥	三环路	立交桥
489	丽泽立交西桥	三环路	立交桥

一等三类养护桥梁（129 座）

序号	**桥梁名称**	**所在道路**	**桥梁类别**
1	安慧桥东通道	四环辅路	人行地下通道
2	安翔桥	安翔北路	立交桥
3	北辰立交东辅路桥	四环辅路	立交桥
4	北辰立交西辅路桥	四环辅路	立交桥
5	北辰桥西天桥	四环辅路	人行天桥
6	朝阳公园桥	四环主路	立交桥
7	朝阳公园桥北通道桥	四环主路	立交桥
8	朝阳公园桥南通道桥	四环主路	立交桥
9	成府路小月河桥	安翔北路	跨河桥
10	大红门东桥	四环主路	立交桥
11	大红门东桥西天桥	四环辅路	人行天桥
12	大红门桥东天桥	四环辅路	人行天桥
13	大红门桥东通道桥	四环主路	立交桥
14	大红门桥西通道桥	四环主路	立交桥
15	丰北立交东辅路桥	四环辅路	立交桥

请注意，此文件[illegible]获取招标文件

序号	桥梁名称	所在道路	桥梁类别
16	丰北立交西辅路桥	四环辅路	立交桥
17	丰北桥	四环主路	立交桥
18	丰北桥南天桥	四环辅路	人行天桥
19	丰北桥南通道桥	四环主路	立交桥
20	富丰看丹桥	四环辅路	立交桥
21	公益东桥	四环主路	立交桥
22	公益桥	四环主路	立交桥
23	公益桥西天桥	四环辅路	人行天桥
24	公益西桥	四环主路	立交桥
25	公益西桥西天桥	四环辅路	人行天桥
26	海淀桥	四环主路	立交桥
27	海淀桥东天桥	四环辅路	人行天桥
28	弘燕桥	四环主路	立交桥
29	弘燕桥南通道桥	四环主路	立交桥
30	红寺桥	四环主路	立交桥
31	红寺桥西主线桥	四环主路	立交桥
32	花乡桥	四环主路	立交桥

请注意，此文件仅供[illegible]招标文件

序号	桥梁名称	所在道路	桥梁类别
33	花乡桥西通道桥	四环主路	立交桥
34	花园路北口通道	四环辅路	人行地下通道
35	惠新东桥	四环主路	立交桥
36	惠新东桥东天桥	四环辅路	人行天桥
37	惠新桥西通道	四环辅路	人行地下通道
38	惠新西桥东天桥	四环辅路	人行天桥
39	火器营立交北辅路桥	四环辅路	跨河桥
40	火器营立交东北匝道桥	四环辅路	立交桥
41	火器营立交东南匝道桥	四环辅路	立交桥
42	火器营立交南辅路桥	四环辅路	跨河桥
43	火器营桥	四环主路	跨河桥
44	火器营桥东通道桥	四环主路	立交桥
45	火器营桥西通道桥	四环主路	立交桥
46	健翔立交北辅路桥	四环辅路	立交桥
47	健翔立交东通道	四环辅路	人行地下通道
48	健翔立交南辅路桥	四环辅路	立交桥
49	健翔立交西通道	四环辅路	人行地下通道

序号	桥梁名称	所在道路	桥梁类别
50	健翔桥	四环主路	立交桥
51	健翔桥立交北向东匝道桥	四环主路	立交桥
52	健翔桥立交北向西匝道桥	四环主路	立交桥
53	健翔桥立交东向北匝道桥	四环主路	立交桥
54	健翔桥立交东向南匝道桥	四环主路	立交桥
55	健翔桥立交南向东匝道桥	四环主路	立交桥
56	健翔桥立交西向北匝道桥	四环主路	立交桥
57	健翔桥西北跨河桥	四环辅路	跨河桥
58	京九铁路东天桥	四环辅路	人行天桥
59	京九铁路西天桥	四环辅路	人行天桥
60	看丹桥北通道	四环辅路	人行地下通道
61	科丰桥	四环辅路	立交桥
62	榴乡桥	四环主路	立交桥
63	榴乡桥西天桥	四环辅路	人行天桥
64	六郎庄桥	四环主路	立交桥
65	六郎庄桥西天桥	四环辅路	人行天桥
66	马家楼东桥	四环主路	立交桥

请注意，此文件仅供 [illegible] 招标文件

序号	桥梁名称	所在道路	桥梁类别
67	马家楼桥东天桥	四环辅路	人行天桥
68	马家楼西桥	四环主路	立交桥
69	十八里店南桥	四环主路	立交桥
70	十八里店南桥西天桥	四环辅路	人行天桥
71	四方桥南通道桥	四环主路	立交桥
72	四海桥东天桥	四环辅路	人行天桥
73	四环辅路凉水河北桥	四环辅路	跨河桥
74	四环辅路凉水河南桥	四环辅路	跨河桥
75	四环辅路万泉河北桥	四环辅路	跨河桥
76	四环辅路万泉河南桥	四环辅路	跨河桥
77	四环路跨草桥东路桥	四环主路	立交桥
78	万泉河立交北向东匝 1 号桥	四环主路	立交桥
79	万泉河立交北向东匝 2 号桥	四环主路	立交桥
80	万泉河立交北向西匝道桥	四环辅路	立交桥
81	万泉河立交东向北匝道桥	四环主路	立交桥
82	万泉河立交东向南匝 2 号桥	四环主路	立交桥
83	万泉河立交东向南匝 3 号桥	四环主路	立交桥

序号	桥梁名称	所在道路	桥梁类别
84	万泉河立交东向南匝道 1 号桥	四环主路	立交桥
85	万泉河立交南向东匝道桥	四环主路	立交桥
86	万泉河立交四环主路跨河桥	四环主路	跨河桥
87	万泉河立交西通道桥	四环主路	立交桥
88	望和桥东天桥	四环辅路	人行天桥
89	望和桥西天桥	四环辅路	人行天桥
90	望京桥	四环主路	立交桥
91	望京桥东天桥	四环辅路	人行天桥
92	望京桥西天桥	四环辅路	人行天桥
93	肖村桥	四环主路	立交桥
94	肖村桥东天桥	四环辅路	人行天桥
95	小红门桥	四环主路	立交桥
96	小红门桥东天桥	四环辅路	人行天桥
97	小武基桥	四环辅路	立交桥
98	小武基桥北天桥	四环辅路	人行天桥
99	学院立交东北通道桥	四环辅路	立交桥
100	学院立交东南通道桥	四环辅路	立交桥

序号	桥梁名称	所在道路	桥梁类别
101	学院立交西北通道桥	四环辅路	立交桥
102	学院立交西南通道桥	四环辅路	立交桥
103	学院桥	四环主路	立交桥
104	学院桥东通道	四环辅路	人行地下通道
105	学院桥西天桥	四环辅路	人行天桥
106	怡海花园天桥	四环辅路	人行天桥
107	岳各庄立交北向西匝道桥	四环主路	立交桥
108	岳各庄立交东辅路桥	四环辅路	立交桥
109	岳各庄立交东向北匝道桥	四环主路	立交桥
110	岳各庄立交东向南匝道桥	四环主路	立交桥
111	岳各庄立交西辅路桥	四环辅路	立交桥
112	岳各庄立交西向北匝道桥	四环主路	立交桥
113	岳各庄南桥	四环主路	立交桥
114	岳各庄南桥南天桥	四环辅路	人行天桥
115	岳各庄桥	四环主路	立交桥
116	志新桥	四环主路	立交桥
117	志新桥西通道	四环辅路	人行地下通道

序号	桥梁名称	所在道路	桥梁类别
118	万泉河西向北远引匝道桥	四环辅路	立交桥
119	仰山立交西向北匝道桥	安立路	立交桥
120	北苑立交北苑路进京向五环内环主路匝道桥	安立路	立交桥
121	立水桥南跨线桥	安立路	立交桥
122	仰山桥北天桥	安立路	人行天桥
123	红军营南路西口北天桥	安立路	人行天桥
124	立水桥南天桥	安立路	人行天桥
125	黄亭子桥	西土城路	跨河桥
126	蓟门烟树桥	西土城路	跨河桥
127	政法学院桥	西土城路	跨河桥
128	四丰立交东桥	四环辅路	立交桥
129	四丰立交西桥	四环辅路	立交桥

请注意，此文件仅供[illegible]浏览，[illegible]文件，2025[illegible]招标文件

一等四类养护桥梁（4 座）

序号	**桥梁名称**	**所在道路**	**桥梁类别**
1	地铁芍药居站北天桥	京承联络线	人行天桥
2	地铁芍药居站天桥	京承联络线	人行天桥
3	地铁望京西站东天桥	京承联络线	人行天桥
4	地铁望京西站西天桥	京承联络线	人行天桥

目　　录

请注意，此文件仅供[illegible]浏览，不可用于编制投标文件，请[illegible]获取招标文件

请注意，此文件仅用于浏览，不可用于编制投标文件，请注册并登录系统获取招标文件

请注意，此文件仅用于浏览，不可用于编制投标文件，请注册并登录系统获取招标文件

请注意，此文件仅用于浏览，不可用于编制投标文件，请在开标前登录系统获取招标文件

请注意，此文件仅用于浏览，不可用于编制投标文件，请注册并登录系统获取招标文件

当招标文件中的评标办法内容与评标办法前附表中的内容冲突时，以前附表中的内容为准。

评标办法前附表

一信封评审

形式评审与响应性评审

序号	评审因素	评审标准
1	投标文件按照招标文件规定的格式、内容填写，字迹清晰可辨：	a.投标函按招标文件规定填报了项目名称、标段号、补遗书编号（如有）、项目负责人、技术负责人、农民工工资管理目标、扬尘污染综合管控目标、服务期、质量要求、安全目标； b.投标函附录的所有数据均符合招标文件规定； c.投标文件组成齐全完整，内容均按规定填写； d.总体路网指标、单路单桥指标均未低于招标人的最低预期值；
2	投标文件上法定代表人或其授权代理人的签字、投标人的单位章盖章齐全，符合招标文件规定。	
3	投标人按照招标文件的规定提供了投标保证金：	a.投标保证金金额符合招标文件规定的金额，且投标保证金有效期不少于投标有效期； b.若采用现金形式提交，投标人应在递交投标文件截止时间之前，将投标保证金由投标人的基本账户转入“北京市公共资源交易担保金融服务平台”合作银行指定账户； c.若采用保函形式提交，保函符合招标文件的相关要求。
4	投标人法定代表人授权委托代理人签署投标文件的，须提交符合招标文件要求的授权委托书。	

请注意：此文件仅供[illegible]获取招标文件

序号	评审因素	评审标准
5	投标人法定代表人签署投标文件的，提供了符合招标文件要求的法定代表人身份证明。	
6	投标人如有分包计划，符合招标文件第二章“投标人须知”第1.11款规定，且按招标文件第九章“投标文件格式”的要求填写了“拟分包项目情况表”。	
7	投标人以独家身份投标。	
8	同一投标人未提交两个以上不同的投标文件。	
9	投标文件中未出现有关投标报价的内容。	
10	投标文件载明的招标项目完成期限未超过招标文件规定的时限。	
11	投标文件对招标文件的实质性要求和条件做出相应。	
12	权利义务符合招标文件规定：	a. 投标人应接受招标文件规定的风险划分原则，未提出新的风险划分办法； b. 投标人未增加发包人的责任范围，或减少投标人义务； c. 投标人未提出不同的工程验收、计量、支付办法； d. 投标人对合同纠纷、事故处理办法未提出异议； e. 投标人在投标活动中无欺诈行为； f. 投标人未对合同条款有重要保留。

请注意，此文件仅供[illegible]编制投标文件，[illegible]请注册并登录系统获取招标文件

序号	评审因素	评审标准
13	拟投入项目总负责人、道路总技术负责人、桥梁总技术负责人不得为本企业法定代表人。	
14	与所投标段或者未划分标段的招标项目的其他投标人不存在控股、管理关系或单位负责人为同一人的情况；与招标人不存在利害关系并可能影响招标公正性。被列入最高人民法院失信被执行人名单的投标人，不得参加投标。本次招标适用的北京市公共资源综合交易系统运营机构，以及与该机构有控股或者管理关系可能影响招标公正性的任何单位，不得参加投标。	
15	投标文件未附有招标人不能接受的其他条件。	

请注意，此文件仅供[illegible]浏览，[illegible]获取招标文件

资格评审

序号	评审因素	评审标准

序号	评审因素	评审标准
1	投标人具备有效的营业执照、资质证书、质量管理体系认证、环境管理体系认证、职业健康安全管理体系认证、安全生产许可证、基本账户开户许可证(或开户银行出具的基本存款账户信息）、国家企业信用信息公示系统基础信息（体现股东及出资详细信息）的网页截图等。	
2	投标人的资质等级符合招标文件规定。	
3	投标人的财务状况符合招标文件规定。	
4	投标人的类似项目业绩符合招标文件规定。	
5	投标人的信誉符合招标文件规定。	
6	投标人的主要人员的资格、在岗情况符合招标文件规定。	
7	其他管理人员和技术人员符合招标文件规定。	
8	其他要求符合招标文件规定。	

施工组织设计评审

序号	评审因素	评审标准	最低分值	分值	是否履约信誉条款
1	年度养护整体工作方案	年度养护整体工作方案： a.整体工作方案专业全面，具有一定的可实施性，得9分； b. 整体工作方案专业全面，具有针对性，可实施行性，得9（不含）-12分； c. 方案完整、详细、专业全面，内容丰富，针对性强，确实可行，得12（不含）-15分。	0	15	□
2	日常养护分项工作方案	日常养护分项工作方案： a. 工作方案专业全面，具有一定的可实施性，总体维修量、资金使用计划、动态监控目标有明确描述，得3分； b.工作方案专业全面，具有针对性，可实施行性，总体维修量、资金使用计划、动态监控目标有明确描述，且符合招标文件要求，得3（不含）-4分； c.方案完整、详细、专业全面， 内容丰富，针对性强，确实可行，总体维修量、资金使用计划、动态监控目标有明确描述，科学合理，得4（不含）-5分。	0	5	□

请注意，此文件仅[illegible]获取招标文件

序号	评审因素	评审标准	最低分值	分值	是否履约信誉条款
3	巡查管理分项工作方案	巡查管理分项工作方案： a.工作方案专业全面，具有一定的可实施性，得3分； b.工作方案专业全面，具有针对性，可实施行性，得3（不含）-4分； c.方案完整、详细、专业全面，内容丰富，针对性强，确实可行，得4（不含）-5分。	0	5	□
4	设施管理分项工作方案	设施管理分项工作方案：a.工作方案专业全面，具有一定的可实施性，得3分； b.工作方案专业全面，具有针对性，可实施行性，得3（不含）-4分； c.方案完整、详细、专业全面，内容丰富，针对性强，确实可行，得4（不含）-5分。	0	5	□
5	占用挖掘城市道路许可（含抢修）工程的批后巡查及道路修复分项工作方案	占用挖掘城市道路许可（含抢修）工程的批后巡查及道路修复分项工作方案: a.工作方案专业全面，具有一定的可实施性，得3分； b.工作方案专业全面，具有针对性，可实施行性，得3（不含）-4分； c.方案完整、详细、专业全面，内容丰富，针对性强，确实可行，得4（不含）-5分。	0	5	□

请注意：此文件仅供[illegible]浏览，[illegible]获取招标文件

序号	评审因素	评审标准	最低分值	分值	是否履约信誉条款
6	质量安全管理分项工作方案	质量安全管理分项工作方案：a.工作方案专业全面，具有一定的可实施性，得3分； b.工作方案专业全面，具有针对性，可实施行性，得3（不含）-4分；c.方案完整、详细、专业全面，内容丰富，针对性强，确实可行，得4（不含）-5分。	0	5	□

拟投入人员

序号	评审因素	评审标准	最低分值	分值	是否履约信誉条款
1	拟投入人员	（1）满足资格审查条件最低要求得1.8分；（2）道路或桥梁养护工程师与资格审查条件最低要求相比，每增加2人加0.4分，最多加1.2分。	0	3	□

技术能力

序号	评审因素	评审标准	最低分值	分值	是否履约信誉条款

请注意：此文件仅供[illegible]浏览，[illegible]用于[illegible]投标[illegible]，2025[illegible]获取招标文件

序号	评审因素	评审标准	最低分值	分值	是否履约信誉条款
1	技术能力	（1）投标人近五年（2020年2月1日至递交投标文件截止时间）获得与道路、桥梁项目有关的国家级工法、专利、国家或省级科学技术进步奖，主编或参编过的国家、行业标准规范的得1.2分； （2）每增加1项与道路、桥梁项目有关的国家级工法、专利、国家或省级科学技术进步奖，主编或参编过的国家、行业标准规范等加0.2分，最多加0.8分。 时间要求为：近五年（2020年2月1日至递交投标文件截止时间）	0	2	□

财务能力

序号	评审因素	评审标准	最低分值	分值	是否履约信誉条款
1	财务能力	（1）满足资格审查条件最低要求得2.4分；　（2）具有银行或评估机构颁发AAA（含）资信评估证书得1.6分；具有银行或评估机构颁发AA（含）资信评估证书得1分；具有银行或评估机构颁发A（含）资信评估证书得0.5分；无资信评估证书不得分；此项得分不叠加，只计最高分。	0	4	□

请注意，此文件仅供[illegible]浏览，[illegible]获取招标文件

企业业绩

序号	评审因素	评审标准	最低分值	分值	是否履约信誉条款
1	企业业绩	（1）满足资格审查条件最低要求得4.2分；　（2）与资格审查条件最低要求相比，管养城市次干路及以上道路（或高速公路）面积每增加200万平米加0.7分，最多加1.4分；　（3）与资格审查条件最低要求相比，管养城市桥梁（或高速公路桥梁）面积每增加20万平米加0.7分，最多加1.4分；	0	7	□

养护管理目标

序号	评审因素	评审标准	最低分值	分值	是否履约信誉条款
1	养护管理目标	满足最低要求得2.4分，整体道路指标每增1%加0.4分，最多0.8分；整体桥梁合格率指标每增1%加0.4分，最多0.8分。	0	4	□

二信封评审

形式评审与响应性评审

序号	评审因素	评审标准

序号	评审因素	评审标准
1	投标文件按照招标文件规定的格式、内容填写，字迹清晰可辨：	a.投标函按招标文件规定填报了项目名称、标段号、补遗书编号（如有）、投标报价（包括大写金额和小写金额）、安全文明施工费； b.已标价工程量清单说明文字与招标文件规定一致，未进行实质性修改和删减； c.投标文件组成齐全完整，内容均按规定填写； d.已标价工程量清单上造价编制人员签字、盖章齐全，符合招标文件规定。
2	投标文件上法定代表人或其委托代理人的签字、投标人的单位章盖章齐全，符合招标文件规定。	
3	投标报价中的投标总价、各分项投标价、规定项目的单价未超过招标文件设定的最高投标限价。	
4	投标报价的大写金额能够确定具体数值。	
5	同一投标人未提交两个以上不同的投标报价。	
6	投标人填写工程量清单中的投标报价和投标函大写金额报价一致。	
7	投标文件未附有招标人不能接受的其他条件。	

请注意：此文件[illegible]编制投标文件，[illegible]获取招标文件