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 3 标段（专业名称、标段）招标

招　标　文　件

（项目专用本）

请注意，此文件仅用于预览，不可用于正式投标。Please note that this file is only for preview and cannot be used for formal bidding.

招标人：北京市城市道路养护管理中心

招标代理：国信招标集团股份有限公司

2026 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。

请注意，此文件仅用于划定，不可用于编制投标文件；请在北京市建设工程交易统一平台获取招标文件

目　录

第 一 卷.....1
第一章 招标公告.....2
第二章 投标人须知.....7
投标人须知.....88
投标人须知附表.....89
第三章 评标办法.....95
评标办法前附表.....96
第四章 合同条款及格式.....106
第五章 工程量清单.....317
第 二 卷.....397
第六章 图纸（无）.....398
第 三 卷.....399
第七章 技术规范.....400
第八章 养护管理目标.....436
第 四 卷.....465
第九章 投标文件格式.....466
第一个信封（商务及技术文件）格式.....467
第二个信封（报价文件）格式.....497

请注意，此文件仅用于预览，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 一 卷

请注意，此文件仅用于预览，不可用于编制投标文件，请在开标后登录系统获取招标文件

第一章 招标公告

请注意，此文件仅用于预览，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2026年度市管城市道路日常养护招标工作的通知》（京交道管发〔2026〕5号）批准建设，投资额为86000万元，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，招标代理机构为国信招标集团股份有限公司。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436条，其中快速路20条，长度 235公里，面积709万平方米；主干路 331条，长度1023公里，面积 3820万平方米；次干路 82条，长度 140公里，面积 392万平方米；支路 3条，长度3.33公里，面积5.6万平方米；匝道面积130万平方米。

市管城市桥梁 1934座，其中主线桥 329座，跨河桥 443座，通道桥102座，天桥 574 座，人行通道192座，匝道桥288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

请注意，此文件仅用于[redacted]编制的投标文件，请勿用于其他项目或泄露给第三方。

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、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 合同估算价：859988840.6 元

其中 1 标：425992514.6 元，2 标：301503516.4 元，3 标：132492809.6 元

2.5 预计服务期：365 天（2026 年 4 月 1 日-2027 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（2021 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 100 万平米，且城市桥梁或高速公路桥梁 10 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 2026 年 2 月 14 日 16 时 00 分-2026 年 2 月 24 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：2026 年 3 月 19 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：2026 年 3 月 19 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：国信招标集团股份有限公司

地 址：北京市海淀区首体南路 22 号楼 11 层

邮 编：100044

联系人：胡倩燕、祁娜、赵蒙、李山、蒋奇阳、马吉雅

电 话：15128110500

传 真： 0086-10-88356050

监督投诉电话：010-12328

请注意，此文件仅用于预览，不可用于登录系统获取招标文件

第二章 投标人须知

请注意，此文件仅用于预览，不可用于编制投标文件，请在招标文件发售系统获取招标文件

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：国信招标集团股份有限公司 地　址：北京市海淀区首体南路 22 号楼 11 层 联系人：胡倩燕、赵蒙、李山、蒋奇阳、马吉雅 电　话：15128110500 传　真：　0086-10-88356050
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。
1.3.2	计划服务期	计划总服务期：365 天 计划服务期开始日期：2026 年 4 月 1　日 计划服务期结束日期：2027 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： 1、《城市道路管理条例》

请注意，此文件仅用于[redacted]的编制投标文件，[redacted]禁止用于其他项目或供其他单位获取招标文件

		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、《城市道路挖掘与修复技术规范》 21、《市管城市道路挖掘管理办法》 22、《关于加强城市道路挖掘修复管理工作的指导意见》 23、《市管城市道路掘路修复工程管理办法》 24、《北京市城市道路接养管理暂行办法》 25、《城市道路桥梁设施接养工作流程》 26、《地下工程穿越市管城市道路安全监管管理办法》 27、《市管代征道路用地管理办法》 28、《市管城市道路导行路管理办法》 29、《市管城市道路市政管线抢修（抢险）工作程序》
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

请注意，此文件仅用于[illegible]

		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》，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 15 项代征道路用地的日常巡查养护，面积共计 65117.608 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；

请注意，此文件仅用于[illegible]

		（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；

请注意，此文件仅用于[redacted]项目[redacted]的投标使用，20[redacted]等其他用途无效！

		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）补遗书（如果有）
2.2.1	投标人要求澄清招标文件	时间：2026 年 3 月 9 日 9 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

请注意，此文件仅用于对项目的投标文件，公共资源交易平台仅接受加盖CA数字证书的投标文件

		□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
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填写工程量清单，下载地址： https://pan.baidu.com/s/1HdILQe50p1Yif3bwwA6gfQ?pwd=8888 提取码：8888 工程量固化清单电子文件将随招标文件同时发布。投标人登陆系统并下载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。 □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。 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，实际工程量调整原则上不影响单价，但当《北京市城市道路挖掘修复收费标准》进行调整时，自发布之日起新许可核准项目（原许可变更的除外）的结算单价应做相应调整，调整的方法为：根据投标阶段各占用挖掘城市道路许可道路修复单价的综合下浮比例（即：（1-占用挖掘城市道路许可道路修复投标单价合计/占用挖掘城市道路许可道路修复控制价单价合计）%），对应新发布的收费标准各

请注意，此文件仅用于[illegible]的编制的投标人使用，请勿转让、复制或用于其他用途，否则将承担相应的法律责任。

<table>
<tr><td></td><td></td><td>科目均按上述综合下浮比例进行相应调整，以作为新的占用挖掘城市道路许可道路修复单价。</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）壹亿叁仟贰佰肆拾玖万贰仟捌佰零玖元陆角（￥132492809.60）
1.1 一类日常保养项目：
投标控制价上限：人民币（大写）贰仟柒佰伍拾陆万壹仟柒佰零捌元叁角（￥27561708.3）
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>1345383</td><td>44920.79</td></tr>
<tr><td>零星类病害维修</td><td>18543829</td><td>619157.08</td></tr>
<tr><td>巡查及私占私掘处置</td><td>4682058</td><td>156328.52</td></tr>
<tr><td>设施汛期治理与处置</td><td>1948741.65</td><td>65066.24</td></tr>
<tr><td>设施普查</td><td>774414.66</td><td>25856.81</td></tr>
<tr><td>常规保障、节假日备勤</td><td>267281.99</td><td>8924.24</td></tr>
</table>
1.2 二类小修维护
投标控制价上限：人民币（大写）肆仟贰佰贰拾柒万肆仟陆佰伍拾玖元捌角叁分（￥42274659.83）
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>小修维护</td><td>42274659.83</td><td>1411502.16</td></tr>
</table>
1.3 三类规模性维护
三类道路规模性维护投标控制价上限：人民币（大写）叁仟贰佰伍拾玖万零陆佰叁拾元捌角玖分（￥32590630.89）</td></tr>
</table>

请注意，此文件仅用于[redacted]的投标，其他任何使用均无效。文件ID：2026021[redacted]，请注册并登录系统获取招标文件

<table>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>
三类桥梁规模性维护投标控制价上限：人民币（大写）贰仟零陆万伍仟捌佰壹拾元伍角叁分（￥20065810.53）
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>三类道路规模性维护</td><td>32590630.89</td><td>1088163.60</td></tr>
<tr><td>三类桥梁规模性维护</td><td>20065810.53</td><td>610149.57</td></tr>
</table>
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
投标控制价上限：人民币（大写）壹仟万元整（￥10000000）
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>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>10000000</td><td>333888.47</td></tr>
</table>
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》
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。
以上安全文明施工费用均为不含税费用。
</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。实际工程量调整原则上不影响单价，但当《北京市城市道路挖掘修复收费标准》进行调整时，自发布之日起新许可核准项目（原许可变更的除外）的结算单价应做相应调整，调整的方法为：根据投标阶段各占用挖掘城市道路许可道路修复单价的综合下浮比例（即：（1-占用挖掘城市道路许可道路修复投标单价合计/占用挖掘城市道路许可道路修复控制价单价合计）%），对应新</td>
</tr>
</table>

请注意，此文件仅用于项目编号为[redacted]的项目编制使用，2026年02月03日至[redacted]登录系统获取招标文件

		发布的收费标准各科目均按上述综合下浮比例进行相应调整，以作为新的占用挖掘城市道路许可道路修复单价。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照《建设工程工程量清单计价标准》（GB/T50500-2024）、《建设工程工程量清单计价规范》（GB50500-2013）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标准》（GB/T50500-2024）、《建设工程工程量清单计价规范》（GB50500-2013）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，此文件仅用于[illegible]的技术[illegible]

		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《北京市城市道路养护维修定额》、《北京市建设工程施工消耗量标准》（2024）、2021 年《北京市建设工程计价依据——预算消耗量标准》、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

请注意，此文件仅用于[illegible]

		为单位进行报价； （10）投标人报价中安全文明施工费、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《北京市城市道路养护维修定额》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： 规费是指按国家法律、法规规定，根据北京市政府相关部门规定必须缴纳或计取的，应计入工程造价的费用。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、生育保险七项费用。 （14）投标人须按照招标文件给定的工程量清单格式、顺序报价； （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保函等非现金形式。 采用银行保函时，开具保函的银行级别:国有商业银行或股份制银行的支行及以上级别银行;或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。

请注意，此文件仅用于[illegible]的招标文件，不得用于其他项目

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	2022 年至 2024 年（近 3 年）
3.5.3	近年完成的类似项目情况的时间要求	2021 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） 第二个信封（报价文件）开标时间：2026 年 3 月 20 日 12:30 ☑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： 7 人，其中招标人代表 2 人，专家 5 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：

请注意，此文件仅用于北京市交通委员会的招标文件，禁止用于其他任何用途，违者必究！未经授权，不得复制、传播或用于获取招标文件

		■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：国有商业银行或股份制银行的支行及以上级别银行;或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：** 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； “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

请注意，此文件为未经签章的电子版，仅供获取招标文件

	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其他市管城市道路养护工程中标人的项目经理、项目总工且未完工的，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其他市管城市道路养护工程中标人的项目经理、项目总工且未完工的”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

请注意，北京华夏电通科技有限公司对此文件进行了编制权保护，仅供浏览，不得用于编制投标文件，否则将承担法律责任。 北京市公共资源交易系统 招标文件

	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。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，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。
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；

请注意，此文件为试读，需要完整PDF请访问：www.ertongbook.com

	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，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。
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。
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

请注意，此文件仅供甲方[redacted]使用，未经许可，不得转发给其他人员，否则将追究其法律责任。

	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（含互巡互查）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

请注意，此文件为北京市政路桥建设集团有限公司招标文件，请仅用于本项目投标文件编制，不得用于其他用途，违者必究！统一社会信用代码：91110000633903502J

	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、道路分等分类指标值、总体路面行驶治理指标 RQI 值、总体外观风貌指数、塌陷事件数量、设施病害类投诉数量、桥梁整体优良率、桥梁分等分类指标值的养护目标值详见招标文件附件。
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 2026 年 4 月 1 日-2027 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、四考核期分别为：2026 年 4 月-6 月第一考核期、2026 年 7 月-9 月第二考核期、2026 年 10 月-11 月第三考核期及 2026 年 12 月-2027 年 3 月第四考核期。
9.22	**补充 9.22 款：** 北京市公共资源综合交易系统技术咨询电话：010-89151083。
9.23	**补充 9.23 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。
9.24	**补充 9.24 款：** 须知与前附表不一致处 以前附表为准。

请注意，此文件仅供[illegible]编制投标文件，请在[illegible]登录统获取招标文件

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（含股东出资情况）。

2、投标人应通过住房和城乡建设部网站或有关发证机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，此文件仅用于预览，不可编辑和复制，否则后果自负；请登录招标投标公共服务平台或电子交易系统获取招标文件

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 3500 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 3500 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 3500 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（2022 年～2024 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，此文件仅用于预览，不可用于编制投标文件，请在电子交易系统下载招标文件

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（2021 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 100 万平米，且城市桥梁或高速公路桥梁 10 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，此文件仅用于报名，不得用于投标文件，否则后果自负！2024年公路养护工程经验评分系统获取招标文件

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。

请注意，此文件仅用于[illegible]，不得用作其他用途或泄露给第三方，否则投标人将承担相应责任；请在招标管理系统获取招标文件

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	具有道路（或桥梁或隧道）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	具有道路（或桥梁或隧道）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	具有道路（或桥梁或隧道）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	具有道路（或桥梁或隧道）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	1	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	

请注意，此文件仅用于浏览，不可编辑，复制，打印，否则后果自负！

桥梁区域技术负责人	1	具有道路（或桥梁或隧道）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	1	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。

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，此文件仅用于预览，不可用于编制投标文件；依据《公路建设市场信用信息管理办法》，禁止转让、出借、使用他人资质证书或业绩证明

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专业二级及以上建造师或公路专业二级及以上建造师。
桥梁养护工程师	4	中级职称及以上技术职称或市政专业二级及以上建造师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，此文件仅用于预览，不可用于编制投标文件，已在[2026]年[0]月[0]日[0]时[0]分[0]秒[0]经[0]交易系统获取招标文件

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	

请注意，此文件2025年9月30日至2025年10月9日编辑投标文件，请在规定时间登录系统获取招标文件

12	防撞车	满足施工及规范要求	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 1 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	
6	剔缝机	PCR25	台	1	

请注意，此文件为[redacted]编制的投标文件，请仅用于[redacted]项目投标，不得用于其他用途，否则后果自负！

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 1 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 1 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。

请注意，此文件仅用于划定，不可用于编制投标文件；2026年江西省公路工程施工招标文件（试行）

单价最高投标限价明细表

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：市管城市道路桥梁日常养护作业第 3 标段 一类养护项目

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	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	04B001	通道、电梯、隧道机电设备保养维修	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	1345383		
2	04B002	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	18543829		
3	04B003	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	4682058		
4	04B004	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	1948741.65		
5	04B005	设施普查	1.对道路病害进行全面普查等	项	774414.66		

请注意，此文件为郑州市公共资源交易中心网上发布的招标文件，请在开标登录系统获取的文件

6	04B006	常规保障、节假日备勤	1.常规保障、重大节假日备勤等	项	267281.99		

请注意，此文件仅用于预览，不可用于编制投标文件，请在开标后登录系统获取招标文件

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：市管城市道路桥梁日常养护作业第 3 标段 三类养护项目（规模性维护）
道路工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	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	16.89		
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	21.75		
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	30.99		
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	88.78		
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	17.7		
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	1.59		
7	041001001016	风稿拆除路面	1.材质:混凝土类 2.厚度:15cm 以内	m2	29.65		
8	041001001017	风稿拆除路面	1.材质:混凝土类 2.厚度:±1cm	m2	1.63		

请注意，此文件仅用于郑州市城市管理局组织的招标文件，请仔细阅读并登录系统获取招标文件

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	24.73		
10	041001001019	破碎炮拆除路面	1.材质:钢筋混凝土类 2.厚度:±1cm	m2	1.02		
11	041001004011	拉毛路面	1.材质:沥青柏油类 2.厚度:1cm 以内	m2	4.32		
12	041001004012	拉毛路面	1.材质:混凝土类 2.厚度:1cm 以内	m2	8		
13	041001004013	铣刨路面	1.材质:沥青柏油类 2.厚度:4cm	m2	13.9		
14	041001004014	铣刨路面	1.材质:沥青柏油类 2.厚度:8cm	m2	26.55		
15	041001004015	铣刨路面	1.材质:沥青柏油类 2.厚度:±1cm	m2	3.16		
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	17.14		
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	22.02		
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	1.44		
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	285.4		
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	207.77		
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	336.06		
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	15.58		
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	1.02		

请注意，此文件仅用于[redacted]的投标文件，请在[redacted]登录获取招标文件

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	28.2		
		分部小计					
		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	41.45		
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	2.49		
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	41.51		
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	2.52		
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	50.98		
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	3.13		
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	26.53		
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	1.5		
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	46.43		
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	1.42		
		分部小计					
		道路面层养护工程					

请注意，此文件仅供[illegible]的投标文件，请在解密后登录系统获取招标文件

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	3.11		
37	040203003007	透层	1.材料品种:乳化沥青透层 2.喷油量:1.0～1.2L/㎡	m2	5.68		
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	3.59		
39	040203003009	透层	1.材料品种:改性乳化沥青透层 2.喷油量:1.2L/㎡	m2	6.61		
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	53.62		
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	13.39		
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	63.34		
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	12.23		
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	62.32		
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	12.03		
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	60.5		
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	13		
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	87.04		
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	13.06		

请注意，此文件仅用于我公司编制投标文件，请在开标后30日内登录系统获取招标文件

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	85.96		
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	12.92		
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	88.13		
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	21.19		
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	81.45		
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	21.61		
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	61.26		
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	15.3		
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	88.13		
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	21.19		
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	71.68		
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	13.89		
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	64.53		
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	12.51		

请注意，此文件仅用于[redacted]项目招标文件，请在[redacted]登录系统获取招标文件

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	89.66		
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	13.44		
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	61.5		
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	15.2		
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	73.92		
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	14.92		
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	67.18		
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	13.6		
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	91.99		
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	12.83		
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	107.18		

请注意，此文件仅供[redacted]项目招标文件，请在开标时间[redacted]登录系统获取招标文件

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	15		
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	71.39		
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	14.14		
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	61.55		
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	11.87		
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	57.25		
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	67.34		
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	13.34		
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	21.91		
		分部小计					
		人行道及其他养护工程					

请注意，此文件仅用于[illegible]编制投标文件，请在开标后[illegible]获取招标文件

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	108.57		
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	92.04		
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	109.5		
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	60.92		
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	63.88		
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	311.61		

请注意，此文件为2023年XX项目编制的投标文件，请仔细核对后登录系统获取招标文件

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	463.26		
91	040303001006	混凝土垫层	1.混凝土强度等级:C30 混凝土	m3	496.27		
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	485.27		
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	61.23		
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	53.57		
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	95.3		
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	133.36		
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	166.37		
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	140.66		
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	36.39		

请注意，此文件仅用于软件测试，其内容与实际招标文件无关。

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	31		
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	29.27		
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	62.73		
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	266.94		
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	144.1		
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	119.07		
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	117.71		
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	m3	607.05		

请注意，此文件仅用于浏览，如需使用请到指定的技术标文件，请在开标登录系统获取招标文件

			级:C15 豆石混凝土				
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	244.7		
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	263.54		
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	329.84		
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	562.28		
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	730.03		
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	100.49		
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	892.71		
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	647.72		

请注意，此文件仅用于钦州市2021年第三批次编制施工招标文件，请勿拆卷或获取招标文件

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	821.92		
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	664.48		
		分部小计					
		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	44.54		
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	17.81		
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	19.9		
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	7.96		
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	323.89		
123	040205007014	标记	1.材料品种:反光胶带 2.类型:自行车图案	个	185.08		

此文件仅用于钦州市公共资源交易中心编制招标文件，请注意，未经获取招标文件

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	1791.51		
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	87.34		
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	8.91		
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	6.79		
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	44.54		
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	1757.24		
		分部小计					
		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	2286.78		

请注意：此文件仅用于预览，禁止用于投标，请下载招标文件，2026021103305794登录获取招标文件

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	331.49		
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	255.8		
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	525.33		
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	375.24		

请注意，此文件仅用于[illegible]投标文件，请在开标登录系统获取招标文件

135	040504009015	雨水口加固	1.雨水算子规格:单算 2.材料品种:C25早强快硬混凝土 3.含雨水算子主材 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、原雨水算子安装等内容	座	722.86		
136	040504009016	雨水口加固	1.雨水算子规格:每增一算 2.材料品种:C25早强快硬混凝土 3.含雨水算子主材 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、原雨水算子安装等内容	座	657.42		
137	040504009017	雨水口加固	1.雨水算子规格:单算 2.材料品种:C30早强快硬混凝土 3.含雨水算子主材 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、原雨水算子安装等内容	座	826.12		

请注意，此文件为用于项目投标的招标文件，请在开标登录系统获取招标文件

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	657.42		
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	1344.46		
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	525.26		
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	1186.27		
		分部小计					
		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	201.77		
		分部小计					
		边坡加固					
143	040202001002	修整边坡	1.部位:护坡	m2	1.49		

请注意，此文件为[2026]第398号竞争性磋商采购文件编制的招标文件，请在开启前登录系统获取招标文件

144	040302008003	喷射混凝土	1.厚度:100mm 2.混凝土类别、强度等级:C25	m2	138.38		
145	040302008004	喷射混凝土	1.厚度:150mm 2.混凝土类别、强度等级:C25	m2	206.77		
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	190.04		
147	040201021002	土工合成材料	1.材料品种、规格:土工布	m2	7.58		
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	62.07		
149	010902004002	排水管	1.材质:PVC 2.管径:Φ50 3.单根长度:30mm	m	23.79		
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	29.46		
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	6078.28		
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	6126.65		
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	6131.37		
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	74.87		
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	48.83		

请注意，此文件仅用于[redacted]项目的技术标文件，请在开标时登录系统获取招标文件

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	3666.02		
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	3150.17		
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	2183.99		
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	1735.82		
160	041106001003	大型机械设备进出场及安拆	平板拖车组 30t	台班	1305.8		
161	041106001004	大型机械设备进出场及安拆	平板拖车组 15t	台班	999.9		
		分部小计					
		分部小计					
		新增					

请注意，此文件仅用于给定人员评审使用，评审结束后应收回或销毁，不得外泄或用于其他目的。此文件为招标文件，请勿拼凑投标文件或获取招标文件

162	040205006029	标线	1.材料品种:彩色反光胶带 2.类型:限速椭圆型标记 3.规格尺寸:长6米，宽2米	m	2244.32		
163	040201021003	土工合成材料		m2	10.12		
164	040203006135	沥青混凝土	1.沥青品种:双改性（SBS+湖沥青）沥青玛蹄脂混合料 SMA-13 2.厚度:4cm	m2	94.11		
165	040204002037	人行道块料铺设	1.块料品种:花岗岩火烧面 G367 石材步道砖 2.规格尺寸:30×60×8cm 3.预拌聚合物干混砂浆 M15 卧底 2cm 4.混凝土界面处理剂：聚合物弹性水泥 0.3cm 5.人行步道范围内检查井标高调整、井圈周边加固	m2	361.13		
166	040204002038	人行道块料铺设	1.块料品种:花岗岩火烧面 G367 石材步道砖 2.规格尺寸:30×60×10cm 3.预拌聚合物干混砂浆 M15 卧底 2cm 4.混凝土界面处理剂：聚合物弹性水泥 0.3cm 5.人行步道范围内检查井标高调整、井圈周边加固	m2	433.11		
167	040204002039	人行道块料铺设	1.块料品种:花岗岩火烧面 G367 石材步道砖 2.规格尺寸:30×60×12cm 3.预拌聚合物干混砂浆 M15 卧底 2cm 4.混凝土界面处理剂：聚合物弹性水泥 0.3cm 5.人行步道范围内检查井标高调整、井圈周边加固	m2	484.52		

请注意，此文件仅用于[redacted]的投标，禁止用于其他用途，否则责任自负。请仔细甄别文件，请在指定登录系统获取招标文件

168	040204002040	人行道块料铺设	1.块料品种:花岗岩火烧面 G367 石材步道砖 2.规格尺寸:30×60×15cm 3.预拌聚合物干混砂浆 M15 卧底 2cm 4.混凝土界面处理剂：聚合物弹性水泥 0.3cm 5.人行步道范围内检查井标高调整、井圈周边加固	m2	535.94		
169	040204002041	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.预拌聚合物干混砂浆 M15 卧底 2cm 5.界面处理剂:聚合物弹性水泥 0.3cm 6.包括旧砖的清理、择选、暂存、倒运	m2	71.32		
170	040204002042	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.预拌聚合物干混砂浆 M15 卧底 5cm 5.界面处理剂:聚合物弹性水泥 0.3cm 6.包括旧砖的清理、择选、暂存、倒运	m2	86.88		
171	040303001008	混凝土垫层	1.混凝土强度等级:C40 早强混凝土（外加速凝剂）	m3	577.27		
172	040203005001	封层	1.材料品种:改性乳化沥青碎石封层 2.喷油量:1.0L/m2	m2	6.02		

请注意，此文件仅用于[illegible]编制投标文件，请在开启后30分钟内登录系统获取招标文件

173	040205003001	标志牌	1.新建单柱式交通标志（800x800mm）含立柱、版面、基础 2.高强级铝反光版面	块	1687.87		
174	070205001001	井、沟盖板	1.部位：人行道边路缘石下检查井位置增设盖板 2.规格尺寸：铸铁盖板 d＜1/2D 3.刨旧路结构及运弃，井周 C20 豆石砼抹平找补；C40 砼底座，HPB300 钢筋；铸铁封边角钢、加劲肋；铸铁底座，Q345 钢暗铰及转轴 4.详见图纸	块	1281.78		
175	070205001002	井、沟盖板	1.部位：人行道边路缘石下检查井位置增设盖板 2.规格尺寸：铸铁盖板 d＜1/2D 3.刨旧路结构及运弃，井周 C20 豆石砼抹平找补；C40 砼底座，HPB300 钢筋；铸铁封边角钢、加劲肋；铸铁底座，Q345 钢暗铰及转轴 4.详见图纸	块	1613.76		

请注意，此文件仅用于[illegible]，不得用于其他用途或泄露招标文件，请在指定系统获取招标文件

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：市管城市道路桥梁日常养护作业第 3 标段 三类养护项目（规模性维护）
桥梁工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	综合单价	投标人所报综合单价	备注
		拆除工程					
1	011609001001	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	36.06		
2	011609001002	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	31.75		
3	920107007001	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	8		
4	920107007002	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	7.98		
5	011611005001	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	1026.43		
6	011611005002	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	1904.19		

请注意，此文件仅用于[360]项目投标使用，编制的投标文件上传时，请仔细核对本文件与招标文件是否一致，否则将导致投标失败

7	011611005003	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	1799.89		
8	011611005004	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	1799.89		
9	040101001002	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	16.94		
10	040101003002	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	21.81		
11	040103001003	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	27.87		
12	040103001004	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	268.94		
13	040103002002	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	88.78		

请注意，此文件仅用于[redacted]项目编制的投标文件，不得编制其他文件；2026021[redacted]登录系统获取招标文件

14	041001001007	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	40.85		
15	041001001008	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	10.21		
16	041001001009	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	1.01		
17	041001001010	风稿拆除桥面/路面铺装	1.材质:混凝土类 2.厚度:15cm 以内	m2	23.18		
18	041001001011	风稿拆除桥面/路面铺装	1.材质:混凝土类 2.厚度:±1cm	m2	1.75		
19	041001001012	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	36.12		
20	041001001013	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	1.75		
21	041001002002	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	9.81		
22	041001003003	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	9.13		
23	041001003004	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	0.79		
24	041001004006	拉毛路面	1.材质:沥青柏油类 2.厚度:1cm 以内 3.渣土清弃	m2	3.43		
25	041001004007	拉毛路面	1.材质:混凝土类 2.厚度:1cm 以内 3.渣土清弃	m2	7.11		
26	041001004008	铣刨路面	1.材质:沥青柏油类 2.厚度:4cm 3.渣土清弃	m2	10.35		
27	041001004009	铣刨路面	1.材质:沥青柏油类 2.厚度:8cm 3.渣土清弃	m2	19.45		
28	041001004010	铣刨路面	1.材质:沥青柏油类 2.厚度:±1cm 3.渣土清弃	m2	2.28		

请注意，此文件仅供[illegible]获取招标文件

29	041001005002	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	196.39		
30	041001007002	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	136.93		
31	041001008002	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	191.34		
32	041001008003	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	472.88		
33	041001008004	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	472.88		
34	04B048	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	26.28		
35	04B049	拆除伸缩缝-单缝	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	762.84		
36	04B077	拆除伸缩缝-双缝	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	762.84		
37	04B050	旧路粒料回收		t	-46.31		
38	04B051	渣土消纳费		t	30.99		
		分部小计					
		天桥养护工程					

请注意，此文件仅用于[redacted]项目编制的招标文件，请勿用作其他用途，未经允许不得外泄，否则将承担法律责任。

39	040303024003	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	724.57		
40	04B052	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	662.33		
41	04B053	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	662.33		
42	040307007001	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	11864.73		
43	011207001003	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	456.64		
44	010607004001	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	246.2		
45	040303019005	天桥面彩色薄层铺装	1.彩色薄层铺装层面层厚度:1cm	m2	235.24		
46	040303019006	天桥铺装	1.材料品种:瓷砖盲道垫 2.规格:30×30×1.5cm	m2	350.85		
47	040309007009	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	731.4		

请注意，此文件为XXX用，XXX保证其保密性，未经XXX同意，不得转发给第三方。此文件为招标文件，请仔细阅读并登录系统获取招标文件

48	040309004002	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	62.72		
49	04B054	天桥同步顶升及监测费用		次	4114.98		
		分部小计					
		桥梁养护工程					
50	010403004001	块石挡墙	1.石料种类:块石	m3	578.05		
51	040103001005	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	317.68		
52	011207001004	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	532.72		
53	011207001005	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	584.3		
54	011207001006	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	713.04		

请注意，此文件为[XXX]项目的招标文件，请仔细阅读文件内容并签字确认后获取招标文件

55	04B055	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	474.3		
56	040303024004	混凝土其他构件	1.名称:地袱 2.豆石混凝土强度等级:C30	m3	1040.2		
57	040307007002	其他钢构件	1.材料品种:Q235B	t	8924.26		
58	040307007003	其他钢构件	1.材料品种:Q345B	t	10390.73		
59	910503003001	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	591.76		
60	910503003002	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	523.3		
61	040307007004	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	10675.09		
62	040303002002	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	635.79		
63	040308001001	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	144.84		
64	040308001002	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	43.35		
65	040308001003	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	369.62		
66	040308001004	混凝土表面修补	1.砂浆类型:环氧树脂砂浆 2.厚度:±0.5cm	m2	155.79		

请注意，此文件仅用于XXXX项目XXXX标段的编制投标文件2026021[illegible]0329[illegible]获取招标文件

67	040308004001	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	97.88		
68	040308004002	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	106.59		
69	040308004003	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	200.53		

请注意，此文件仅用于[redacted]项目招标文件，请在开标登录系统获取招标文件

70	040308004004	涂料	1.基层打磨清理 2.材料品种:防黏贴涂料涂刷	m2	58.43		
71	04B056	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	106.01		
72	040308005001	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	30.9		
73	040308005002	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	33.22		

请注意，此文件仅用于[illegible]，请在开标后登录系统获取招标文件

74	040308005003	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	126.46		
75	040308005004	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	50.29		
76	040901001001	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HPB300 2.钢筋规格:Φ10以内	t	6675		
77	040901001002	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HPB300 2.钢筋规格:Φ10以外	t	6485.69		
78	040901001003	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB335 2.钢筋规格:Φ10以内	t	6675		
79	040901001004	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB335 2.钢筋规格:Φ10以外	t	6485.69		

请注意，此文件为用于项目投标使用的招标文件，请在开标登录系统获取招标文件

80	040901001005	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:Φ10以内	t	6675		
81	040901001006	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:Φ10以外	t	6485.69		
82	040901008001	植筋	1.材料种类:钢筋 2.孔径:16mm以内	根	39.83		
83	040901008002	植筋	1.材料种类:钢筋 2.孔径:16～25mm	根	93.02		
84	010506025001	预埋铁件	1.材料种类:Q235B	t	8711.94		
85	010608002001	化学锚栓	1.材料种类:化学锚栓 2.材料规格:KLS16×165mm	套	59.14		
86	010608002002	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	62.71		
87	04B057	裂缝表面封闭	1.缝宽:＜0.2mm 2.封闭材料:环氧树脂	m	79.9		
88	04B058	压力注胶修复裂缝	1.缝宽:0.2mm～0.3mm 2.灌浆材料:裂缝灌缝胶	m	201.83		
89	04B083	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	346.93		
90	010608003001	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	套	238.72		
91	04B084	桥梁顶升及监测费用		次	88527.43		
		分部小计					
		附属维修工程					

请注意，此文件仅用于[illegible]项目招标文件，请仔细阅读招标文件，否则将导致投标失败

92	010609003001	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	246.2		
93	010609003002	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	52.34		
94	040202006001	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	41.51		
95	040202006002	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	2.52		
96	040202006003	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	41.52		
97	040202006004	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	2.52		
98	040203003001	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	3.52		
99	040204002001	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	109.02		
100	040204002002	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	109.75		

请注意，此文件仅用于钢筋集团物资采购电子招标文件，请在指定时间登录系统获取招标文件

101	040204004001	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	95.45		
102	040204004002	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	144.11		
103	040303001001	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	680.67		
104	040303002003	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	777		
105	040303019007	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	60.7		
106	040303019008	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	7.58		
107	040303019009	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	63.09		
108	040303019010	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	8.37		
109	040303019011	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	90.71		
110	040303019012	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	23.29		
111	040303019013	桥面铺装	1.沥青品种:中粒式沥青混凝土 AC-16 2.厚度:5cm	m2	76.59		
112	040303019014	桥面铺装	1.沥青品种:中粒式沥青混凝土 AC-16 2.厚度:±1cm	m2	16.33		

请注意，此文件为[3980]项目招标文件的组成部分，请仔细阅读并登录系统获取招标文件

113	040303019015	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	66.77		
114	040303019016	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	12.83		
115	040303019017	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	72.03		
116	040303019018	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	14.63		
117	040303019019	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	72.03		
118	040303019020	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	14.63		
119	040303019021	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	73.22		
120	040303019022	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	14.63		
121	040303019023	桥面铺装	1.混凝土强度等级:C25 混凝土 2.厚度:12cm	m2	68.47		
122	04B085	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	20721.67		
123	04B086	桥面混凝土表面凿毛（抛丸）处理	1.抛丸处理	m2	10.38		
124	040308009001	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	46.96		

请注意，此文件仅用于[redacted]项目的投标文件，请在[redacted]登录系统获取招标文件

125	040308009002	防水层	1.材料品种、规格:稳定橡胶沥青防水粘结层	m2	66.61		
126	040308009003	防水层	1.材料品种、规格:HDK-11 柔 III 型防水层	m2	60.98		
127	040308009004	防水层	1.人工涂刷 2.材料:聚脲防水涂料 JN-I 型	m2	80.08		
128	010506020001	钢筋网片	1.钢筋种类:HRB335 2.钢筋规格:Φ10 以内	t	5669.38		
129	010506020002	钢筋网片	1.钢筋种类:HRB335 2.规格:Φ10 以外	t	5852.18		
130	010506020003	钢筋网片	1.钢筋种类:HRB400 2.规格:Φ10 以内	t	5669.38		
131	010506020004	钢筋网片	1.钢筋种类:HRB400 2.规格:Φ10 以外	t	5852.18		
132	040309001001	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	554.35		
133	040309001002	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	554.35		

请注意，此文件仅用于[illegible]项目[illegible]经济技术标文件，请在指定的投标截止时间前登录系统获取招标文件

134	040309001003	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	554.35		
135	040309001004	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	104.87		
136	040309001005	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	355.72		
137	040309001006	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	326.65		
138	040309001007	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	381.09		
139	040309001008	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	355.72		

请注意，此文件仅用于我们在××公司的××项目的投标文件，请勿用于登录系统获取招标文件

140	040309001009	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	299.81		
141	040309001010	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	418.01		
142	040309003001	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	485.65		
143	050307007001	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.坚向栏杆规格:50×50cm	m	768.59		
144	04B064	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	366.83		
145	04B065	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	215.17		
146	040303024005	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	6196.56		

请注意，此文件仅用于[redacted]项目招标文件，请勿用作其他用途，否则将追究相关责任；请在开标时登录系统获取招标文件

147	04B066	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	183.74		
148	040309007010	桥梁伸缩装置	1.规格、型号:D80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	2043.49		
149	040309007011	桥梁伸缩装置	1.规格、型号:SSFB160 型伸缩缝 2.新伸缩装置制作、安装 3.伸缩缝橡胶止水带 4.伸缩缝基底清理及找平	m	4887.98		
150	040309007012	桥梁伸缩装置	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.新伸缩装置制作、安装 5.伸缩缝橡胶止水带 6.伸缩缝基底清理及找平	m	3189.26		
151	040309007013	桥梁伸缩装置	1.材料品种:RBKF80 型单元式多向变位梳形板伸缩装置 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	3364.41		
152	040309007014	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	2238.7		
153	911003004001	更换铸铁箅子	1.箅子材料品种:高强球铁篦子	个	256.91		

请注意，此文件仅用于[redacted]项目编制投标文件，请勿用作其他用途。文件编号:20260211083905794，未经获取招标文件

154	040309009001	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	228.68		
155	04B067	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	3872.14		
156	04B068	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	2541.59		
		分部小计					
		交通工程					
157	040205005001	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 4.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 5.详参大样图	只	253.81		
158	040205012001	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 6.施工工艺详见招标文件第七章技术标准和要求 7.详参大样图	m	241.22		

请注意，此文件仅用于[illegible]的竞争性磋商采购文件，请在提供[illegible]登录系统获取招标文件

		分部小计					
		通道工程					
159	040303024006	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	799.78		
160	040304007001	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	1563.16		
161	031001002001	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	73.16		
162	031001002002	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	116.22		
163	04B093	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	9.81		
164	011102003001	块料楼地面	1.面层材料品种:瓷砖	m2	137.44		
165	011105002001	石材踢脚线	1.名称：石材踢脚线	m	61.71		
166	04B094	通道结构缝扣板	1.材质:不锈钢板扣板 2.规格:0.2m宽	m	221.2		
167	04B095	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	1273.51		
		分部小计					
		交通导行					

请注意，此文件仅供投标人编制投标文件使用，不得作为竞争性谈判文件等其他文件，请仔细甄别，未经获取招标文件

168	04B088	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	台套	3565.9		
169	04B089	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	台套	3060.23		
170	04B090	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	台套	2113.6		
171	04B091	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	台套	1685.57		
172	041106001001	大型机械设备进出场及安拆		日	4593.99		
173	04B092	桥梁维修脚手架		m2	171.52		
		分部小计					
		新增-四处					
174	04B087	新建混凝土地袱	1.预制混凝土地袱 2.混凝土强度等级:C35	m3	4220.8		
175	040309003002	混凝土栏杆	1.预制混凝土立柱，C35 2.立柱规格:12×7×115cm 3.现浇扶手，C30混凝土 4.模具制安等	m	629.38		

请注意，此文件为《2026年度XXX项目》招标文件的组成部分，请仔细阅读招标文件，登录系统获取招标文件

176	020405001001	通道口古铜色栏杆	不锈钢烤漆	m	6627.29		
177	040309007015	桥梁伸缩装置	1.规格、型号:静音伸缩缝 2.新伸缩装置制作、安装 3.伸缩缝基底清理及找平	m	11985.35		
		分部小计					
		新增三类-公联					
178	04B096	环氧防护	1.基底清理，涂刷环氧防护体系（环氧腻子找平、氟碳面漆两遍）	m2	157.07		
179	040203006001	沥青混凝土	1.沥青品种:浇注式沥青混合料GA10 2.厚度:4cm	m2	868.94		
180	040203006002	沥青混凝土	1.沥青品种:浇注式沥青混合料GA10 2.厚度:±0.5cm	m2	133.95		
181	04B097	翼板吊模修复（均厚15cm）	1.破损翼板上方桥面铺装拆除，翼板松散混凝土进行凿除； 2、间隔 30cm 植入直径 12 钢筋，并绑扎纵向钢筋； 3、吊模，浇筑 C50 早强快硬混凝土； 4、附属设施恢复	m2	3363.87		
182	011403001001	真石漆	1.清理混凝土表面，抹面砂浆修补基层； 2.环氧腻子找平； 3.涂刷抗碱封闭底漆； 4.喷涂天然真石漆及罩面清漆	m2	154.25		
183	04B098	集水槽更换	1.部位:中央集水槽 2.材质:PVC 限水板、集水槽 3.集水槽、限水板及其匹配件（镀锌膨胀螺栓、硅胶、不锈钢卡箍、不锈钢限位卡片、螺母及垫片、木制压条等）的制作与安装，锚栓打孔，粘贴防水密封胶带封缝，涂憎水剂等	m	325.38		
184	04B099	桥检车		台班	4586.7		

请注意，此文件仅用于[illegible]的招标文件，请在[illegible]登录系统获取招标文件

185	04B100	升降平台		台班	888.8		
186	04B101	高空作业车（综合）		台班	1834.69		

请注意，此文件仅用于规划编制的技术参考，请在开始编制投标文件前登录系统获取招标文件

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，此文件仅用于预览，不可用于编制投标文件，请在开标后登录系统获取招标文件

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，此文件仅用于预览，不可用于编制投标文件，请在开标后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

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，此文件仅用于浏览，不可编辑修改，请在指定的电子交易系统获取招标文件

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，此文件仅用于划定，不得用于编制投标文件，请在开标时间2026-02-14 08:30:00至24:00登录系统获取投标文件

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，此文件仅用于预览，不可用于编制投标文件，请在开标后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，此文件仅用于预览，不可编辑或替代正式招标文件，请在开标时登录系统获取招标文件

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，此文件仅用于浏览，不可编辑。本文件为登录系统获取招标文件

第三章 评标办法

请注意，此文件仅用于预览，不可用于编制投标文件，请在开标后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

请注意，此文件仅供甲方为编制本项目招标文件、乙方在北京市公共资源交易系统获取招标文件使用

		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。**

请注意，此文件为[项目名称]的招标文件，请仅用于参与[项目名称]的投标活动，不得用于其他用途。

		第二个信封（报价文件）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）、投标报价（包括大写金额和小写金额）、安全生产费、暂列金额（不含计日工总额）； 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）投标人填写完毕的工程量固化清单未对工程量固化清单电子文件中的数据、格式和运算定义进行修改；工程量固化清单中的投标报价和投标函大写金额报价一致。 （7）工程量固化清单中的暂估价、安全生产费、暂列金额（不含计日工总额）与投标函中的报价一致。 （8）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。

请注意，此文件为使用[redacted]编制的投标文件，仅供[redacted]项目实际投标使用，未经授权不得复制或泄露给第三方。

		（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：15 分 拟投入人员：5 分 技术能力：5 分 财务能力：5 分 企业业绩：5 分 养护管理目标：40 分 信用等级：10 分 第二个信封（报价文件）评分分值构成： 评标价：15 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

请注意，此文件为[3986]75447号项目编制的招标文件，仅限[2026]02用户登录系统获取招标文件

			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	15 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 3 分； b. 整体工作方案专业全面，具有针对性，可实施行性，得 3（不含）-7 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 7（不含）-10 分。	10 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
			综合工作方案（包括以下方面：日常养护工作方案、巡查管理（含互巡互查）工作方案、设施管理工作方案、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、质量安	5 分	

请注意，此文件仅用于划定，不可用于投标

			全管理工作方案）： 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。		的科学性、可行性、合理性、针对性和满足项目需求的程度酌情打分。
2.2.4（2）	拟投入人员	5 分	（1）满足资格审查条件最低要求		3 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 1 分，最多加 2 分。		0-2 分
2.2.4（3）	评标价	15 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=15，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	5 分	（1）投标人获得与道路、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 3 分		0-3 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 1 分，最多加 2 分。		0-2 分

请注意，此文件仅用于投标人编制投标文件，请勿擅自修改、转发或用于其他用途，否则由此引发的一切后果由贵单位自行承担

	财务能力	5 分	（1）满足资格审查条件最低要求；	3 分
			（2）具有银行或评估机构颁发 AAA（含）资信评估证书得 2 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。	0-2 分
	企业业绩（近五年）	5 分	（1）满足资格审查条件最低要求；	3 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 50 万平米加 0.5 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 5 万平米加 0.5 分； （4）本项最多加 1 分；	0-1 分
			（5）每增加 1 项国家级重大活动服务保障业绩加 0.5 分，最多加 1 分。	0-1 分
	养护管理目标	40 分	路网 PCI 满分 10 分。满足最低要求得 6 分，每增加 1 加 2 分。 RQI 满分 3 分。满足最低要求得 1.8 分，每增加 0.1 加 0.6 分。 风貌指数满分 10 分。满足最低要求得 6 分，每增加 1 加 2 分。 桥梁优良率满分 5 分，满足最低要求得 3 分，每增加 0.1%加 1 分。 安全管理目标满足最低要求得 5 分。 绿色施工机械应用率满分 3 分。所有机械满足国Ⅱ以上标准机械和Ⅲ类限值以上得 1 分，每使用 1 辆电动或氢燃料电池非道路移动机械加 0.5 分。 塌陷事件同比下降率满分 2 分。低于 6 件得 1 分，每下降 1 件增加 1 分。 设施病害类投诉降低率满分 2 分。低于 500 件得 1 分，之后每下降 1%增加 1 分。	40 分

请注意，此文件为[illegible]专用，不得用于其他用途，否则将承担相应法律责任

2.2.4（5）	信用等级	10 分	以“信用交通·北京”网站（https://service.jtw.beijing.gov.cn/creditTransport/#/publicIndex）信用评价栏显示的道路养护施工企业终评等级（划分为优（A+）、良（A）、中（B）、差（C）四个等级）赋分。 终评等级中（B）级得 6 分，终评等级良（A）级得 8 分，终评等级优（A+）级得 10 分。 注：若无北京市 2024 年度道路养护施工企业信用终评等级，则需按提供《北京市道路养护行业（施工企业、监理企业）信用评价初始等级信用承诺书》（见招标文件第九章投标文件格式），信用等级视同终评等级良（A）级。	10 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（含互巡互查）、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、文物桥及特级道路专巡专养工作目标；一类养护各项目、二类养护项目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、特级道路专巡专养、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

请注意，此文件为招标文件的组成部分，不得单独编辑和使用。招标文件de件，仅供投标人获取招标文件

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。

1.3 巡查管理（含互巡互查）分项工作方案（内容包括但不限于）：巡查管理（含互巡互查）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。

请注意，此文件为[redacted]的投标文件，请仔细核对后再提交到系统获取招标文件

请注意，此文件仅用于项目编制的投标文件，请在加盖登录系统获取招标文件

第四章 合同条款及格式

请注意，此文件仅用于预览，不可用于编制投标文件。请在开标后登录系统下载招标文件

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、二类养护项目考核期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。

请注意，此文件仅用于投标，不得用于编制投标文件和签订合同，获取招标文件

1.1.2.3　承包人：指其已为发包人所接受，并与发包人签订了实施____年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。

请注意，此文件为2018版范本，本项目编制的具体文件请仔细对照项目实际统一招标文件

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。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。

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

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

请注意，此文件为[redacted]编制的投标文件，请仅用于登录系统获取招标文件

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

请注意，此文件为[redacted]预览，[redacted]组织的招标文件，[redacted]登录系统获取招标文件

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

请注意，此文件为[redacted]编制的投标文件，请仔细甄别，谨防泄密！

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、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、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、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、特级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（含互巡互查）、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，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。

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（含互巡互查）、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。

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

请注意，此文件为[redacted]编制的[redacted]，未经允许，不得外泄或用于获取招标文件

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。

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。

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 养护作业设备和临时设施专用于合同工程

6.3.1 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。

6.3.2 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(不适用)

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。

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。

请注意，此文件为[illegible]编制的招标文件，请仅用于登录系统获取招标文件

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（不适用）

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（不适用）

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、渣土消纳备案证明，对建筑垃圾依法消纳。如发现施工单位未办消纳、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）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

请注意，此文件仅用于北京市2018版范本的学习编制参考，请勿直接用于实际项目统一招标文件

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。

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、《城市道路挖掘与修复技术规范》

21、《市管城市道路挖掘管理办法》

22、《关于加强城市道路挖掘修复管理工作的指导意见》

23、《市管城市道路掘路修复工程管理办法》

24、《北京市城市道路接养管理暂行办法》

请注意，此文件为[redacted]的招标文件，仅供登录系统获取招标文件

25、《城市道路桥梁设施接养工作流程》

26、《地下工程穿越市管城市道路安全监管管理办法》

27、《市管代征道路用地管理办法》

28、《市管城市道路导行路管理办法》

29、《市管城市道路市政管线抢修（抢险）工作程序》

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：路网 PCI 、RQI 、风貌指数、桥梁优良率、安全管理目标、绿色施工机械应用率、塌陷事件同比下降率 、设施病害类投诉降低率。

13.7.1 整体路网指标

至服务期末道路整体 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，特级路段 PCI 值，一级路段 PCI 值，二级路段 PCI 值，三级路段 PCI 值。

至服务期末道桥梁整体 BCI 值；桥梁完好状况等级优良率；按照分等管理划分，特级桥梁 BCI 值，一级桥梁 BCI 值，二级桥梁 BCI 值，三级桥梁 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四等养护管理，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、二类养护项目考核期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、二类养护项目考核期资金使用计划调整建议，确保满足目标要求。

请注意，此文件为2018版范本，仅供参考编制技术文件，请根据实际情况修改后使用

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、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。

请注意，此文件为预览版，由系统自动编制的招标文件，仅供浏览，不可用于投标，获取招标文件请登录系统获取招标文件

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。

13.10 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》进行考核期检查考核，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》进行考核期检查考核，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。发包人将于第一考核期末、第二考核期末、第三考核期末及第四考核期末分别组织进行一类、二类、四类考核期及期末绩效完成情况检查，考核结果分别与本考核期、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责。

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

请注意，此文件使用[redacted]编制的招标文件，仅供[redacted]统一组织获取招标文件

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。

请注意，此文件仅用于XXXX项目编制的投标文件，请勿用于其他项目或统一采取招标文件

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。

请注意，此文件为2018版规范，本项目为2024年编制的技术文件，仅供参考，最终以系统获取招标文件

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。

请注意，此文件为招标文件的组成部分，仅供参与本项目投标使用，禁止用于其他用途，未经许可，不得以任何方式复制或传播，不得用于非法目的，不得通过非授权渠道获取招标文件

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考核期计量。

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标准》（GB/T50500-2024）、《建设工程工程量清单计价规范》（GB50500-2013）为计价依据，参照《北京市城市道路养护维修定额》、《北京市建设工程施工消耗量标准》（2024）、2021 年《北京市建设工程计价依据——预算消耗量标准》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

请注意：此文件仅供参与项目编号为[redacted]的投标人编制投标文件时使用，禁止用于其他用途，否则由此引发的一切后果由投标人自行承担。

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、四考核期末。

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，二类养护项目当下考核期、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《管养设施突发事件应急预案》，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《管养设施突发事件应急预案》，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

请注意，此文件为[redacted]编制的投标文件，仅用于[redacted]统获取招标文件

方案、巡查管理（含互巡互查）、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、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。

互巡互查互评主要目的为做好查漏补缺，切实提升道路病害发现与维修处置的及时性和有效性，成立互巡互查互评领导小组。3 个标段之间互相开展日常、月度和考核期互巡互查，问题检查标段在被查标段区域内发现病害，被查标段如未发现或未在规定时限内修复，问题检查标段立即组织修复；修复完成后，提交作业前后对比照片、养护项目清单（含单价、工程量、合计金额）报设施所在监理标段监理单位验收，验收合格后，履行支付流程；在整改修复时限到期后 2 个工作日内监理单位开展现场复核，整改合格的予以签字销号；整改不合格的，监理单位监督返工，直至整改合格；所有问题整改、复核销号相关资料统一纳入各标段内业台账，规范分类归档管理，作为考核期养护考核、年度养护考核的重要依据。日常互巡不定期开展交叉互巡，每月至少完成负责交叉标段的 30%设施量覆盖巡查；每考核期实现 100%设施量的交叉互巡；每考核期末由牵头单位统筹，联合监督小组开展全面互审，形成正式考核报告。结果应用：互查互巡考核结果在病害巡查发现及时性单独考核，病害问题整改及整改不力、逾期未完成闭环的，纳入日常养护考核期考核分数 6 分/项，同步核减相应养护资金。

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

请注意，此为试读，需要完整PDF请访问：www.ertongbook.com

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，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。

请注意，此文件为招标人编制的招标文件，仅供获取招标文件

26．需要补充的其他内容

请注意，此文件仅用于划定，不得用于编制投标文件，请在开标后登录系统获取招标文件

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

请注意，此文件为2019年度公开的、编制的投标文件，仅供学习参考，实际招标文件

序号	条款号	信息或数据
8	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）（三类养护项目单项工作应在下发施工任务单 10 日内开工）
9	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
10	11.4	提前竣工的奖金： 0 元/天
11	11.4	提前竣工的奖金限额： 0 %签约合同价
12	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。
13	16.1	价格调整按照第 16.1 项约定的原则处理
14	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。
15	17.2.1	材料、设备预付款比例：不适用
16	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
17	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。
18	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）
19	17.3.3（3）	进度付款证书的最低金额： / 万元
20	17.3.3（4）	人工费(农民工工资)占工程款的比例为____%

序号	条款号	信息或数据
21	17.3.3（5）	人工费（农民工工资）拨付周期和拨付日期同进度款；人工费（农民工工资）占工程款的比例按专用条款数据表中约定执行。发包人每期支付的人工费（农民工工资）不小于上述约定比例。
22	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
23	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 %
24	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
25	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
26	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
27	18.2	竣工资料的份数： 3 份，竣工图 2 套。
28	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，此文件为[redacted]编制的投标文件，[redacted]

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

请注意，此文件为[redacted]编制的招标文件de件，请注册登录后获取招标文件

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。

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。

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》每个考核期、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。

请注意，此文件仅用于我司编制投标文件，不得用于其他用途，否则将追究法律责任。

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，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（含互巡互查）、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（含互巡互查）、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（含互巡互查）、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、文物桥及特级道路专巡专养工作目标；一类养护各项目、二类养护项目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、特级道路专巡专养、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。

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（含互巡互查）、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（含互巡互查）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；互巡互查工作机制；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（含互巡互查）、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、特级道路、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（含互巡互查）、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 36）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 37）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 38）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 39）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 40）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 41）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 42）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 43）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 44）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。

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 承包人应按照发包人关于桥下空间管理的有关要求，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；特级道路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 4 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

请注意，此文件仅用于[redacted]为[redacted]编制的投标文件，2026-02-11 08:32登录系统获取招标文件

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。

原则上特级道路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、二等养护设施发现 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。原则上三等、四等养护设施发现 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

请注意，此文件为招标时的初稿，不作为编制投标文件、签订合同及结算的依据，请以最终发布的招标文件为准

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

请注意，此文件为G318线项目xxxx编制的技术标文件，请勿外泄或用于其他项目

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。

请注意，此文件仅用于6钟标段的招标文件编制，不得编制投标文件，2026年1月30日登录系统获取招标文件

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

请注意，此文件仅供预览，编辑前请下载de件，请勿登录系统参与投标文件

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 7 天内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 7 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 7 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

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《城市道路挖掘与修复技术规范》(DB11/T 2423-2015)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 7 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特级道路周边设施、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特级道路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：分等单路单桥指标，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，在充分保障特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，此文件为《2023年城乡结合部道路养护项目》编制的投标文件，请勿擅自修改，否则后果自负。登录系统获取招标文件

特殊原因，承包人应进行详细科学的书面说明，10 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，10 月底前可视工作进展及不可预见等情况进行适当调整。

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

请注意，此文件为2026年编制的电子版文件，请仅用于2026年项目实施，未经授权禁止用于其他用途

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）通道内蓄水池应每考核期清捞淤泥 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、考核期维护保养、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（对本考核期养护工作进行统计、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。

特级道路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、二等养护设施发现 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。三等、四等养护设施发现 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、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。

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。

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。

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。

补充 13.9.4 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 13.9.5 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 13.9.6 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

请注意：此文件仅供[redacted]特许经营项目[redacted]标段[redacted]2021年[redacted]月[redacted]日至[redacted]日登录系统获取招标文件使用

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：路网 PCI 、RQI 、风貌指数、桥梁优良率、安全管理目标、绿色施工机械应用率、塌陷事件同比下降率 、设施病害类投诉降低率等。

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：详见绩效考核表。

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 考核期考核

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，纳入考核期考核，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考核期考核，未按要求执行在考核中进行扣款、扣分。

请注意，此文件为招标文件的组成部分，属于招标技术文件，2022年第2期第03包第3标段统一招标文件

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，予以考核期考核加分，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考核期考核加分，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。

请注意，此文件仅用于[illegible]的招标文件，不得用于其他用途，否则后果自负。2024-02-[illegible]登录系统获取招标文件

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）；

请注意，此文件为《2019年国省干线公路预防性养护工程施工第2标段》招标文件的专用部分，未经许可，不得复制、修改、转发或用于其他目的。

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考核期末、第二考核期末、第三考核期末及第四考核期末分别组织进行计量、考核期及期末绩效考核。本项目一类养护项目、二类养护项目将于第一考核期末、第二考核期末及、第三考核期末及第四考核期末分别组织进行计量、考核期及期末绩效考核。

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考核期末月 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）一类养护项目按考核期进行计量，第一考核期计量比例为一类各养护项目总价的 30%，第二考核期计量比例为一类各养护项目总价的 30%，第三考核期计量比例为一类各养护项目总价的 20%，第四考核期计量比例为一类各养护项目总价的 20%。

请注意，此文件仅用于[redacted]的招标文件，不得用于其他目的。

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（不适用）

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，单个许可项目均按照本合同有效服务期（含后续可能签订的补充协议）切分方式进行项目管理，即2026

年 4 月 1 日至 2027 年 3 月 31 日（该日期可能受后续签订的补充协议调整）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 2027 年 3 月 31 日未完工，也将项目进行切分，2027 年 3 月 31 日前完成的部分为一个项目进行结算，之后的部分由接续的日常养护服务合同中标单位组织完成并据实结算；本合同的项目包括 2026 年 4 月 1 日至 2027 年 3 月 31 日实际开工的 2025-2027 年许可的项目以及按照 2025 年养护协议中确定的切分原则进行切分的项目在本协议期限内完成的部分。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》进行考核期检查考核，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》进行考核期检查考核，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。发包人将于第一考核期末、第二考核期末、第三考核期末及第四考核期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考核期及期末绩效考核，考核结果分别与本考核期、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、四类养护项目考核期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考核期考核扣款基数为该项目中标价。

2）第一、二、三、四考核期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考核期计划资金比例进行扣款，公式：一、二、三、四考核期扣款费用=一类、二类养护各项目中标额×各考核期计划资金比例×（1-考核期考核得分率）。

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（扣除金额仍纳入考核期考核基数）。

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 20 万元（扣除金额仍纳入考核期考核基数）。

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、第二考核期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考核期和第二考核期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、二考核期考核扣款费用、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、二考核期考核扣款费用）的 12%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、第三考核期、第四考核期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考核期、第四考核期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），扣减第三考核期、第四考核期考核扣款费用扣减，第四考核期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、四考核期考核扣款费用）的 12%等。

请注意，此文件为招标人编制的供投标人使用的电子文件，仅供参考，不具有法律效力，投标人应以交易系统获取招标文件

一类养护项目中巡查及私占私掘处置第二考核期末实际支付资金应为该项目中标价乘以第一考核期和第二考核期计划资金比例之和，增加和扣减变更金额、索赔金额，扣减返还预付款，扣减第一考核期和第二考核期考核扣款费用、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、二考核期考核扣款费用）的 12%等。

一类养护项目中巡查及私占私掘处置第三考核期、第四考核期末实际支付资金应为该项目中标价乘以第三考核期、第四考核期计划资金比例，增加和扣减变更金额、索赔金额，扣减返还预付款，扣减第三考核期、第四考核期考核扣款费用、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、四考核期考核扣款费用）的 12%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、二类养护项目第四考核期末，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 12%”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 12%”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 60 分，将不支付“扣减实际应付资金的 12%”的全年累计费用。

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95%；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

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。

请注意：此文件为《2018年版交通运输部标准施工招标文件》编制的模板文件，请勿直接用于项目招标文件

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。

承包人应根据国家相关法律法规要求购买安全生产责任险、工程一切险及第三者责任险、公众责任险。

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。

请注意，此文件为[illegible]的技术资料，未经许可不得复制或外泄

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；

请注意，此文件为[redacted]的专属文件，请勿外传或用于其他用途，否则将追究法律责任。

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，按照合同规定对本标段城市道路、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。同时按照《市管城市道路养护互巡互查互评工作方案》进行巡查互检。

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、

请注意，此文件仅供参考，编制投标文件，请务必以最终发布的招标文件为准

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，

注意，此文件仅用于投标，不得用于编制投标文件，请勿外泄或用于非法用途，违者必究

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，

请注意，此文件仅用于[redacted]编制招标文件，请注册[redacted]登录系统获取招标文件

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的有关要求，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。

22.6.2.11.2.4 互巡互查信息要求参照《市管城市道路养护互巡互查互评工作方案》

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

请注意，此文件为郑州市城市管理局编制的招标文件，仅供2026年郑州市登录系统获取招标文件

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，两个考核期考核结果低于 70 分（70%）或期末绩效考核结果低于 60 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。

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。

请注意，此文件仅用于北京市丰台区2021年市政道路养护项目招标文件编制的技术交流，请勿用于其他用途。

26. 需要补充的其他内容

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，冬施增加费用为中标单价的 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，此文件仅用于预览，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 2026 年底道路整体 PCI 值不能低于_____； 总体路面行驶质量指标 RQI_____；总体外观风貌指数_____；塌陷事件数量_____；设施病害类投诉数量_____；

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_____（支路纳入次干路考核管理）。

按照分等管理划分，特级路段 PCI 值不低于____，一级路段 PCI 值不低于____，二级路段 PCI 值不低于____，三级路段 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_____%

按照分等管理划分，特级桥梁 BCI 值不低于____，一级桥梁 BCI 值不低于____，二级桥梁 BCI 值不低于_____，三级桥梁 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，此文件为[2026]第[0044]号招标文件编制完毕于2026年2月6日9时36分54秒，请仔细阅读招标文件，编制投标文件。

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 70000 平方米；灌缝维修量不低于 270000 米。

桥梁项目：沥青混凝土桥面维修量不低于 3300 平方米；混凝土构件修补维修量不低于 700 平方米；修补混凝土栏杆不小于 1000 米；更换天桥钢地袱维修量不小于 100 米；主梁裂缝封闭维修量不小于 1000 米；更换伸缩缝止水带维修量不低于 500 米；梯道更换钢踏步板维修量不少于/平方米；声屏障、结构构筑物表面清理维修量不小于 1700 米；伸缩缝清理量不低于 5300 米；泄水管更换维修量不低于 300 米。

（2）一类养护项目考核期完成投资控制目标：第一考核期完成投资比例 30-40%；第二度累计完成投资比例 60%-70%；第三考核期累计完成投资比例 80%-90%；第四考核期累计完成投资比例 100%。

（3）二类养护项目考核期完成投资控制目标：第一考核期完成投资比例不低于 40%；第二考核期累计完成投资比例不低于 70%；第三考核期累计完成投资比例不低于 95%；第四考核期累计完成全部投资。

（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 240 条；养护费用投入道路总体投资不低于 6000 万元；

养护费用投入立交桥数量不低于 140 座；养护费用投入立交桥总体投资不低于 950 万元；

养护费用投入跨河桥数量不低于 100 座；养护费用投入跨河桥总体投资不低于 700 万元；

养护费用投入天桥数量不低于 130 座；养护费用投入天桥总体投资不低于 1000 万元；

养护费用投入通道数量不低于 120 座；养护费用投入通道总体投资不低于 600 万元；

②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 180 条；沥青路面总体维修量不低于 10 万平米；

步道维修道路数量不低于 200 条；步道总体维修量不低于 7 万平米；

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

请注意：文件包含[redacted]等信息，不得泄露，否则将承担相应责任！2026年[redacted]采购招标文件

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）。

补充说明：二类养护费用分为两部分，一是本标段管养设施维修费用___万元（￥___万元），二是暂列金额___万元（￥___万元），1 标段或 2 标段互巡互查发现本标段病害，经各方确认属于超时限未处理病害，经发包人同意由发现病害标段进行维修，相应费用计入本暂列金项，在每个考核期末，由发包人支付给实际维修单位，暂列金额为二类养护项目费用的 5%。

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。

请下载、阅读、比对此文件与您所获取的招标文件是否一致，如有不一致，请在获取招标文件后3日内向招标人提出，逾期视为已确认。

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，此文件仅用于划定，不可用于编制投标文件；请在加盖登录系统获取招标文件

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。

请注意：此文件使用[redacted]编制的招标文件de4f20f6024f0b3e0e794统获取招标文件

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

请注意，此文件仅用于98项目编制的“编制投标文件、清单报价及电子投标”软件，请勿用于其他项目投标文件的编制，否则投标无效！统一采用统一格式取招标文件

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，此文件仅用于划定编制投标文件的范围，不作为投标文件，请在开标后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：此文件仅供明细报价时参考编制投标文件，不得作为合同文件的一部分，中标人须与发包人另行签订合同，以实际签订的合同为准。

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，此文件仅用于划定，不可用于编制投标文件，请注册登录系统获取招标文件

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

此文件为招标文件编辑过程中的word版本，请注意浏览器缓存，登录系统获取招标文件

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，按考核期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：此文件仅用于浏览，不得编辑或用作投标文件，禁止用于未经授权的采购活动

请注意，此文件仅用于项目编号为[2026]H0398607544的投标文件，不得用于其他项目。
请注册并登录系统获取招标文件

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，此文件仅用于划定，不得编辑或转发，否则将追究法律责任。2021-08-02 18:09 通过北京市公共资源交易平台系统获取招标文件

附件 6: 安全生产承诺书

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，此文件仅用于预览，不可用于编制投标文件或签订合同。获取完整招标文件

附件 8：市管城市道路分等养护标准及措施清单明细

序号	类型	病害类型	单位	特级		一级		二级		三级				
				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	病害类型	处置时限	成因
1	沥青路面	道路_道路路面病害-坑槽	㎡	深度＞10mm,面积＞0.01 平米	采用普通沥青混凝土或快速修补材料	深度＞15mm,面积＞0.02 平米	采用普通沥青混凝土或快速修补材料	深度＞20mm,面积＞0.03 平米	采用普通沥青混凝土或快速修补材料	深度＞20mm,面积＞0.04 平米	采用普通沥青混凝土或快速修补材料	影响通行舒适类病害	24 小时内处置	水侵入路面结构软化基层，加上车辆反复碾压，导致路面材料松散脱落
2		道路_道路路面病害-泛油	㎡	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	景观类病害	48 小时内处置	高温环境下沥青受热上浮所致。交通荷载反复作用、矿料级配不合理，进一步加剧沥青溢出表面。
3		道路_道路路面病害-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＞0.07m	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	景观类病害	48 小时内处置	路面边缘压实不足、强度偏低，受雨水浸泡后结构松散。 车辆频繁碾压路肩、边缘缺乏有效支撑，逐渐破损形成啃边。

请注意，此文件为郑州市98890工程项目0号标段招标文件，2026-02-11 16:41:06 导出，仅供投标人获取招标文件

4		道路_道路路面病害-网裂、碎裂	㎡	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质相近的沥青混凝土进行修补	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	耐久类病害		路面结构强度不足、基层受损，在行车荷载与水侵害下出现网状裂缝。 裂缝持续扩大、材料松散脱落，最终发展成碎裂病害。
5		道路_道路路面病害-松散	㎡	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		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		耐久类病害		沥青与集料粘结力差，受水浸和行车作用，石料逐渐脱离松动。 路面老化、施工质量不足，进一步加剧颗粒脱落形成松散。
6		道路_道路路面病害-沉陷（沥青）	㎡	深度＞8mm		深度＞10mm		深度＞30mm		深度＞50mm		耐久类病害		基层或路基压实不足、受水浸泡软化，在荷载作用下整体下沉。 路基不均匀沉降、地下结构掏空，导致路面出现沉陷。
7		道路_道路路面病害-拱起（沥青）	㎡	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	耐久类病害		路面受热膨胀挤压、应力集中，导致面层向上拱起变形。 基层材料湿胀或结构受阻，进一步加剧路面拱起。
8		道路_道路路面病害-波浪(搓板)	㎡	高差＞15mm		高差＞15mm		高差＞15mm		高差＞20mm		耐久类病害	72 小时内处置	路面结构强度不足，车辆反复制动、启动产生推力，使路面形成波浪起伏。 沥青混合料稳定性差、施工压实不到位，长期受力后出现搓板状病害。

请注意，此文件仅用于[illegible]的投标文件，2026-02-11 [illegible]采购系统获取招标文件

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	耐久类病害	72 小时内处置	检查井周边回填不实、压实不足，受力后容易沉降开裂。 车辆反复碾压、井盖与路面衔接不顺，造成井边破损。
10		道路_道路路面病害-车辙	㎡	峰谷高差＞10mm	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	峰谷高差＞15mm	采用普通沥青混凝土或抗车辙等高性能沥青混凝土修补	峰谷高差＞20mm	采用普通沥青混凝土或抗车辙等高性能沥青混凝土修补	峰谷高差＞20mm	以拉毛处理为主	耐久类病害		路面结构层强度不足、高温下稳定性差，车辆碾压形成纵向凹槽。 重载车辆反复作用、混合料压实不佳，进一步加深车辙。
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	采用灌封胶灌缝	耐久类病害		路基不均匀沉降、温度变化及行车荷载，导致路面出现开裂。 路面老化、基层强度不足，使裂缝不断扩展延伸。
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	景观类病害	48 小时内处置	杆体、护栏等植入路面附属设施切除后遗留埋入路面生根部件
13	石材路面	道路_石材路面_沉陷	㎡	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	耐久类病害		杆体、护栏等路面附属设施拆除后，其预埋于路面内的锚固构件未彻底清除。

请注意，此文件为[redacted]的专有财产，[redacted]对其保留所有权利。未经[redacted]书面许可，不得[redacted]。

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	耐久类病害		石材路面开裂主要是基础不均匀沉降、受力不均导致板材断裂。 温度变化、车辆冲击及接缝处理不当，加速裂缝产生。
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	耐久类病害		路基或基础不均匀沉降，造成石材板块高低错位。 车辆反复碾压、基础松动，进一步加剧错台病害。
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	耐久类病害		雨水渗入石材缝隙，冲刷基层泥浆，在行车碾压下向外喷出。 基础密实度不足、缝隙封堵失效，形成唧浆病害。
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	景观类病害	48小时内处置	杆体、护栏等植入步道附属设施切除后遗留埋入路面生根部件
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	影响通行舒适类病害	24小时内处置	步道砖、铺装块受外力破损或人为松动，导致路面构件缺失。 基础松动、日常维护不及时，进一步加剧缺失现象。

请注意，此文件仅供[illegible]浏览和下载，禁止用于其他任何用途，否则将追究法律责任。

19		道路_步道病害-坑洞	㎡	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	影响通行舒适类病害	24小时内处置	步道铺装块缺失、松动脱落，加上基础掏空，形成坑洞。 雨水浸泡、行人踩踏及外力破坏，加速坑洞发展。
20		道路_步道病害-沉陷(步道)	㎡	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	耐久类病害		步道基础压实不足、受雨水浸泡软化，造成局部下沉。 行人与外力反复作用，导致步道面层出现沉陷。
21		道路_步道病害-松动	㎡	脚踩明显感觉晃动		脚踩明显感觉晃动		脚踩明显感觉晃动		脚踩明显感觉晃动		耐久类病害	72小时内处置	步道基础不实、砂浆粘结失效，造成铺装块活动不稳。 外力踩踏与雨水冲刷，进一步加剧面层松动。
22		道路_步道病害-拱起(步道)	㎡	突起量＞20mm		突起量＞30mm		突起量＞30mm		突起量＞40mm		耐久类病害		步道受温度挤压膨胀、基础积水鼓胀，导致面层拱起。 铺装缝隙预留不足、排水不畅，进一步加剧拱起变形。
23		道路_步道病害-错台	㎡	高差＞10mm		高差＞13mm		高差＞13mm		高差＞15mm		影响通行舒适类病害	24小时内处置	步道基础不均匀沉降，造成铺装块高低错位形成错台。 雨水冲刷、外力踩踏，进一步加剧错台病害。
24		道路_步道病害-破碎	㎡	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	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	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	耐久类病害	72小时内处置	步道铺装块受外力冲击、老化变脆，出现断裂破碎。 基础不实、行人频繁踩踏，加剧面层破损。
25		道路_步道病害-风化麻面	㎡	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		耐久类病害		步道铺装长期受日晒雨淋、冻融影响，表面出现粉化、粗糙。 材料强度不足、老化剥落，形成风化麻面病害。

请注意，此文件为[redacted]招标文件

26		道路_步道病害-井边破损（步道）	座	井边轻微破损	保存，用于局部维修及四等设施维修	井边轻微破损	砖清洗保存，用于局部维修及四等设施维修	井边破损		井边破损严重		耐久类病害		检查井周边回填不实、衔接不牢，受力后易开裂破损。行人踩踏、外力冲击及沉降，加剧井边步道破损。
27		道路_步道病害-无坡化或坡化不合规	㎡	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	景观类病害	48 小时内处置	建设阶段未按标准设计施工，或者现场有管线或其他设施限制不具备坡化条件
28		道路_步道病害-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		无障碍指引错误		景观类病害	48 小时内处置	建设阶段未按标准设计施工，或者现场有管线或其他设施限制不具备坡化条件
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	耐久类病害	72 小时内处置	树池周边基础受树根挤压、雨水浸泡，导致面层拱起。铺装与树池衔接不实、胀缩受力不均，进一步加剧变形。
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	耐久类病害		树池口砌体、石材受外力撞击、树根挤压及沉降影响，出现开裂、缺角、脱落。材料老化、衔接不牢、维护不及时，进一步加剧破损。
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		耐久类病害		平石受车辆碾压、基础沉降及温度应力影响，出现开裂、掉角、断裂。材料老化、衔接不实及外力冲击，加剧破损。

请注意，此文件为[redacted]，请勿外传！

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	景观类病害	48 小时内处置	隔离墩受车辆撞击、基础松动及老化影响，出现开裂、掉角、缺损。 外力冲击与维护不到位，进一步加剧破损。
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	耐久类病害	72 小时内处置	路缘石基础不实、回填不密实，受外力挤压后发生歪斜。 车辆碾压、雨水冲刷及沉降，加剧歪斜变形
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	耐久类病害	72 小时内处置	路缘石长期受日晒、冻融、雨水侵蚀，表面出现粉化、剥落、粗糙。 材料耐久性不足、老化变质，形成风化病害。
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	景观类病害	48 小时内处置	隔离墩基础不实、回填不密实，受外力作用发生歪斜。 车辆撞击、雨水冲刷及基础沉降，进一步加剧变形。
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	景观类病害	48 小时内处置	防眩板受风力、车辆剐蹭及外力冲击，出现开裂、缺损、变形。 材料老化、固定件松动，加剧破损现象。
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	景观类病害	48 小时内处置	波形护栏受车辆撞击、外力挤压，出现弯曲、变形、移位。 固定件松动、基础不稳，进一步加剧变形损坏。
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	耐久类病害	72 小时内处置	栏杆受撞击、老化及锈蚀影响，出现开裂、断裂、缺失。

														固定不牢、维护不及时，加剧破损
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	景观类病害	48 小时内处置	帽石因外力碰撞、基础松动或老化脱落，造成缺失。 安装不牢固、维护不及时，进一步加剧缺失现象。
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	景观类病害	48 小时内处置	挡土墙受土体压力、雨水冲刷及基础沉降影响，出现开裂、鼓胀、脱落。 材料老化、结构受损，加剧破损失稳。
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	景观类病害	48 小时内处置	边沟因泥沙、杂物、落叶堆积，造成排水不畅、淤塞。 日常清理不及时、汇水杂物较多，进一步影响排水功能。
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	耐久类病害	72 小时内处置	边坡受雨水冲刷、土体滑移影响，出现开裂、塌陷、剥落。 防护结构老化、排水不畅，进一步加剧破损失稳。
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	景观类病害	48 小时内处置	路名牌面因更新不及时、安装差错或磨损，出现名称、方向、编号等信息错误。 维护核查不到位，易误导通行、影响道路标识准确性。
44		道路_附属设施病害-路名牌面面牌或	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	景观类病害	48 小时内处置	路名牌面、面牌及立柱长期受日晒雨淋、空气腐蚀，出现锈蚀、起皮、褪色。 材料防腐处理不足、维护不

请注意，此文件为获取招标文件的组成部分，请登录后获取招标文件！

		立柱锈蚀											及时，加剧结构损坏与外观破损。
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	景观类病害	24小时内处置	路名牌面立柱长期受雨水、空气侵蚀，防腐层老化脱落，出现严重锈蚀、截面变薄，存在倾倒、断裂风险。维护不及时、环境潮湿，进一步加剧锈蚀损坏。
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	影响通行舒适类病害	24小时内处置	阻车桩基础浇筑不密实、固定不牢，受车辆撞击或外力挤压后出现倾斜、倒伏、掉头。 基础松动、安装不规范，进一步影响防护与通行安全。
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	影响通行舒适类病害	24小时内处置	阻车桩受车辆撞击、基础松动或材料老化影响，出现断裂、倾倒、缺失，失去防护功能，存在安全隐患。 基础不牢固、维护不及时，进一步加剧损坏。
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	耐久类病害	72小时内处置	阻车桩反光条因老化、剐蹭、撞击出现破损、脱落、缺失，夜间反光效果差，影响警示与通行安全。 维护更换不及时，易降低夜间辨识效果，存在安全隐患。

请注意，此文件仅用于[illegible]，不得泄露给第三方。

附件 9：市管城市桥梁分等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	特级		一级		二级		三级		病害类型	处置时限	成因
					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	影响通行舒适类病害	24小时内处置	多为桥面混凝土垫层破损，导致沥青桥面形成坑槽。
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	景观类病害	48小时内处置	修补或铺装后，沥青边缘未夯实，或未使用封边油。
3			桥面病害-网裂、碎裂	㎡	网块直径＜3000mm	采用与原桥面沥青路面	网块直径＜1000mm	以采用普通沥青混凝土	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	耐久类病害		桥面撒水过少，沥青干裂形成网裂。

请注意，此文件仅供浏览，不可用作投标文件，2026年3月3日第三次获取招标文件

4			桥面病害-松散	m²	表面沥青和细集料少量散失，桥面粗糙	材质相近的沥青混凝土或普通沥青混凝土	表面沥青和细集料少量散失，桥面粗糙	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	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		耐久类病害		沥青配比水含量较低，导致沥青骨料没有足够的粘结性。
5			桥面病害-沉陷（沥青）	m²	深度＞20㎜		深度＞30㎜		深度＞50㎜		深度＞50㎜		耐久类病害		铺装时用料不足或夯实度不足。
6			桥面病害-拱起（沥青）	m²	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	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	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	耐久类病害		铺装时用料过多，车辆碾压导致沥青聚集。

						桥面可采用普通沥青混凝土		沥青路面材质相近的沥青混凝土进行修补						
7			桥面病害-车辙	㎡	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	耐久类病害		铺装时油温较高，且车流量较大，有红绿灯、公交港湾等设施。
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	采用灌封胶灌缝	耐久类病害		多为桥面混凝土垫层破损，或防水层破损导致沥青开裂。

请注意，此文件仅供[redacted]的招标文件，不得泄露给其他人。

9			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	景观类病害	48 小时内处置	交管等部门设置路牌后拆除遗留。
10			桥梁_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	影响通行舒适类病害	24 小时内处置	自行车、电动车等反复碾压松动脱落。
11			桥梁_步道病害-坑洞	㎡	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	影响通行舒适类病害	24 小时内处置	步道下方垫层破损。
12		步道	桥梁_步道病害-沉陷（步道）	㎡	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	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	深度＞30mm	采用翻修步道砖	深度＞40mm	采用翻修步道砖	耐久类病害	72 小时内处置	步道下方垫层砂石流失。
13			桥梁_步道病害-松动	㎡	脚踩明显感觉晃动		脚踩明显感觉晃动		脚踩明显感觉晃动		脚踩明显感觉晃动		耐久类病害	72 小时内处置	自行车、电动车等反复碾压、松动。
14			桥梁_步道病害-错台	㎡	高差＞10mm		高差＞10mm		高差＞15mm		高差＞15mm		耐久类病害	72 小时内处置	步道未夯实或使用时间较长。

请注意，此文件仅供参加项目编号为[redacted]的招标使用，不得他用，否则将承担法律责任。广州市交通运输综合信息平台系统获取招标文件

						维修及三、四等设施维修		维修及三、四等设施维修						
15			桥梁_步道病害-破碎	㎡	砌块断裂成多块，轻微变形	采用换道砖为主，并将换来为整步砖清洗保存，用于部局维修及三、四等设施维修	砌块断裂成多块，明显变形	采用更换或翻修步砖为主，并将换来为整步砖清洗保存，用于部局维修及三、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	耐久类病害	72 小时内处置	磕碰或重型车辆碾压。
16			桥梁_步道病害-风化麻面	㎡	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		耐久类病害	72 小时内处置	步道砖老化。

请注意，此文件为[项目名称]招标文件，仅供[投标人名称]参考使用，不得用于其他用途。

17			桥梁_步道病害-无坡化或坡化不合规	㎡	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	景观类病害	48 小时内处置	早期设计规范遗留问题。
18			桥梁_步道病害-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		无障碍指引错误		景观类病害	48 小时内处置	设计或施工错误。
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	耐久类病害	72 小时内处置	平石老化或车辆碾压。
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	景观类病害	48 小时内处置	隔离墩老化。

请注意，此文件仅供预览，请勿用于投标或其他用途，获得本招标文件，须经过报名登录，获取招标文件

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	耐久类病害	72 小时内处置	步道及路面卵石挤压。
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	耐久类病害	72 小时内处置	路缘石老化。
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	景观类病害	48 小时内处置	油面垫层挤压或车辆撞击。
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	景观类病害	48 小时内处置	防眩板老化。

请注意，此文件仅用于[illegible]的采购投标文件，[illegible]

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	景观类病害	48 小时内处置	波形护栏被车辆撞击。
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	景观类病害	48 小时内处置	栏杆老化。
27		桥头搭板	沉陷	㎡	深度＞20mm	采用与原桥面沥青材质相近的沥青混	深度＞25mm	采用普通沥青混凝土为主，部分重点	深度＞30mm	以零星修补为主	深度＞50mm	以零星修补为主	耐久类病害		桥头搭板热胀冷缩位移沉陷。

请注意，此文件仅供浏览，不得用于编制投标文件，请注册并登录后获取招标文件

						凝土或普通沥青混凝土进行修补		路线采用与原桥面青质相近的沥青混凝土进行修补						
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	影响通行舒适类病害	24 小时内处置	车流量较大，保护带破损等。
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	影响通行舒适类病害	24 小时内处置	车轮冲击。
30		泄水管	缺失	m	缺失	对雨水管缺失的进	缺失	对雨水管缺失的进	缺失	对雨水管缺失的进	缺失	对雨水管缺失的进	耐久类病害		卡扣老化或泄水管自身老化。

请注意，此文件为[redacted]预览，不可用于投标，正式招标文件，2026-02-14 09:30至[redacted]获取招标文件

						行更换		行更换		行更换		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	景观类病害	48 小时内处置	树叶、尘土等积攒形成。
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	耐久类病害		水流量超限或车辆刮蹭。
33		钢梁	锈蚀	㎡	累计锈蚀面积≥5㎡或单块锈蚀面积≥1㎡	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	累计锈蚀面积≥10㎡或单块锈蚀面积≥3㎡	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	累计锈蚀面积≥20㎡或单块锈蚀面积≥10㎡	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	累计锈蚀面积≥30㎡或单块锈蚀面积≥10㎡	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	景观类病害	48 小时内处置	表面防护漆老化。
34			开焊	㎡	开焊		开焊		开焊		开焊		耐久类病害		焊接点老化、锈蚀或受力过大。

请注意，此文件为预览，下载请付费

						进行整体焊接必要时用耐候钢材进行补强		进行整体焊接必要时用耐候钢材进行补强		进行整体焊接必要时用耐候钢材进行补强		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	耐久类病害		混凝土老化，内部钢筋锈蚀。

请注意，此文件仅供评审使用，不得泄露给第三方，否则将承担相应责任；2025-02-08 09:30:00 系统获取招标文件

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	耐久类病害		预应力释放形成。
37		普通钢筋混凝土梁	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，兼顾影响环境问治理类题	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，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㎡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，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㎡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，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	耐久类病害		混凝土老化，内部钢筋锈蚀。

请注意，此文件为[illegible]预览，[illegible]招标文件，2025年[illegible]月[illegible]日至[illegible]月[illegible]日[illegible]交易系统获取招标文件

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	耐久类病害		梁体轻微变形。
39		钢混组合梁	锈蚀	㎡	累计锈蚀面积≥5㎡或单块锈蚀面积≥1㎡	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㎡	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㎡	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㎡	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。	景观类病害	48 小时内处置	表面防护漆老化。

请注意，此文件仅供浏览，不可用作投标文件，2025年03月04日16:20:08，禁止复制、传播，违者将被追究法律责任，仅供浏览，不可用作投标文件

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，兼顾影响环境类问题治理	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，采用环氧树脂修补	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，采用环氧树脂修补	耐久类病害		混凝土老化，内部钢筋锈蚀。
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	耐久类病害		梁体轻微变形。

请注意，此文件仅供[illegible]参阅，不得用于编制投标文件，仅限[illegible]登录系统获取招标文件

42		圬工拱桥	破损	㎡	单块破损面积≥2㎡	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㎡	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㎡	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㎡	根据原桥使用材料采用相近材料修补为主	耐久类病害		砌石老化。
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	耐久类病害		砌石老化。
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	影响通行舒适类病害	24 小时内处置	梁体轻度变形，或墩柱沉降。
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	剪切角≥25°，（tga≥0.45）	继续观察如影响使用功能进	剪切角≥25°，（tga≥0.45）	继续观察如影响使用功能进	剪切角≥25°，（tga≥0.45）	继续观察如影响使用功能进	影响通行舒适类病害	24 小时内处置	梁体轻度变形。

请注意，此文件为[illegible]，仅供投标人编制投标文件使用，不得用于其他任何用途，否则产生的一切后果由[illegible]承担。获取时间：[illegible]

						行更换		行更换		行更换		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	影响通行舒适类病害	24 小时内处置	梁体位置。
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	耐久类病害		支座表面防护涂料老化。
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	耐久类病害		支座表面防护涂料老化。
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	锈蚀面积≥15%，使用功能异常	继续观察如影响使用功能进	锈蚀面积≥20%，使用功能异常	继续观察如影响使用功能进	锈蚀面积≥30%，使用功能异常	继续观察如影响使用功能进	耐久类病害		限位器表面涂料老化。

请注意，此文件为待评审项目的招标文件，仅供2026年XX桥梁养护项目投标人获取招标文件

						行维修，必要时更换		行维修，必要时更换		行维修，必要时更换		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	景观类病害	48 小时内处置	混凝土老化。
51			起皮	㎡	影响整体外观的起皮达构件表面积≥10%或单块≥2㎡	进行清理，后续加强巡查、结合季节性维修安	影响整体外观的起皮达构件表面积≥15%或单块≥3㎡	进行清理，后续加强巡查、结合季节性维修安	影响整体外观的起皮达构件表面积≥20%或单块≥5㎡	进行清理，后续加强巡查、结合季节性维修安	影响整体外观的起皮达构件表面积≥20%或单块≥5㎡	进行清理，后续加强巡查、结合季节性维修安	景观类病害	48 小时内处置	基底处理不到位、渗水腐蚀、涂层老化

请注意，此文件为[redacted]招标技术条款，[redacted]，[redacted]查实系统获取的招标文件

						排或专项工程进行处置		排或专项工程进行处置		排或专项工程进行处置		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	耐久类病害		温缩、干缩、受力超限
53		锥坡、护坡	下沉、残缺	㎡	下沉量≥3cm，残缺≥1㎡	以维修为主，必要时局部更换	下沉量≥3cm，残缺≥2㎡	以维修为主，必要时局部更换	下沉量≥3cm，残缺≥5㎡	以维修为主	下沉量≥3cm，残缺≥5㎡	以维修为主	耐久类病害		雨水冲刷，土体流失
54		防护网	破损、松动、缺件、锈蚀、变形	㎡	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	景观类病害	48 小时内处置	雨雪侵蚀老化、外力侵扰

请注意，此文件仅限[illegible]使用，[illegible]未经授权不得转载或用于其他用途，[illegible]年，[illegible]第[illegible]号[illegible]系统获取招标文件

55		声屏障	破损	㎡	破损、变形面积≥2㎡	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㎡	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㎡	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㎡	进行局部拆除，根据材料定制情况，30日内进行调整或更换	景观类病害	48小时内处置	雨雪侵蚀老化、外力侵扰
56		声屏障	老化	㎡	老化面积≥2㎡	进行局部拆除，根据材料定制情况，进行调整或更换	老化面积≥4㎡	进行局部拆除，根据材料定制情况，进行调整或更换	老化面积≥6㎡	进行局部拆除，根据材料定制情况，进行调整或更换	老化面积≥6㎡	进行局部拆除，根据材料定制情况，进行调整或更换	耐久类病害		雨雪侵蚀及紫外线照射

请注意，此文件2026年3月30日14:41:10已在系统获取招标文件，2026年3月30日14:41:10已在系统获取招标文件

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	影响通行舒适类病害	24 小时内处置	连接件老化开焊松动
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	景观类病害	48 小时内处置	雨雪侵蚀老化，外力侵扰

请注意，此文件为[redacted]项目招标文件，仅供[redacted]使用，未经许可，不得对外泄露。

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	景观类病害	48 小时内处置	外力侵扰，设施清洁频率不足
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	景观类病害	48 小时内处置	设计加工失误
61	天桥	桥面铺装	破损	㎡	破损面积≥0.1㎡、深度≥1cm	采用与原桥面铺装材质相近的材料翻	破损面积≥0.1㎡、深度≥1cm	采用与原桥面铺装材质相近的材料翻	破损面积≥0.1㎡、深度≥1cm	以零星维修为主，破损严重的进	破损面积≥0.1㎡、深度≥1cm	以零星维修为主，破损严重的进	耐久类病害		防滑层老化、基底老化破损

请注意，此文件为招标文件，未经允许不得对外泄露，否则将承担相应责任。

						修为主		修为主		行翻修		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	影响通行舒适类病害	24 小时内处置	伸缩量不满足要求、受力不均，车流量大
63			漏水	m	漏水		漏水位置≥20%		漏水位置≥40%		漏水位置≥40%		耐久类病害		伸缩缝止水带破损、拼接缝开裂、层间水析出
64		玻璃栏板	破损	㎡	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	耐久类病害		昼夜温差变化应力释放不及时、外力侵扰
65		下部结构-钢墩台	锈蚀	㎡	累计锈蚀面积≥5㎡或单块锈蚀面积≥1㎡	安排擦洗处置，后续加强巡查，视季节情况，及时安排打磨刷	累计锈蚀面积≥10㎡或单块锈蚀面积≥3㎡	安排擦洗处置，后续加强巡查，视季节情况，及时安排打磨刷	累计锈蚀面积≥20㎡或单块锈蚀面积≥6㎡	安排擦洗处置，后续加强巡查，视季节情况，及时安排打磨刷	累计锈蚀面积≥30㎡或单块锈蚀面积≥10㎡	安排擦洗处置，后续加强巡查，视季节情况，及时安排打磨刷	景观类病害	48 小时内处置	上部结构渗水、表面保护层老化
66			开焊	㎡	开焊		开焊		开焊		开焊		耐久类病害		焊接质量不佳、渗水焊缝开裂、桥梁受力

请注意，此文件为[redacted]评审专家预览文件，2026年[redacted]招标文件，[redacted]获取的招标文件

						漆，对开焊处进行整体焊接必要时用耐候钢材进行补强		漆，对开焊处进行整体焊接必要时用耐候钢材进行补强		漆，对开焊处进行整体焊接必要时用耐候钢材进行补强		漆，对开焊处进行整体焊接必要时用耐候钢材进行补强			
67		地坎	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	景观类病害	48 小时内处置	防滑层及地袱根部沤水、表明保护层老化
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	耐久类病害		焊接质量不佳、水侵腐蚀
69		挂板	锈蚀	㎡	累计锈蚀面积≥5㎡或单块锈蚀面积≥1㎡	安排擦洗处置，后续加强巡查，	累计锈蚀面积≥10㎡或单块锈蚀面积≥3㎡	安排擦洗处置，后续加强巡查，	累计锈蚀面积≥20㎡或单块锈蚀面积≥6㎡	安排擦洗处置，后续加强巡查，	累计锈蚀面积≥30㎡或单块锈蚀面积≥10㎡	安排擦洗处置，后续加强巡查，	景观类病害	48 小时内处置	表面保护层老化、地袱流锈

请注意，此文件[redacted]，[redacted]

						视季节情况，及时安排打磨刷漆		视季节情况，及时安排打磨刷漆		视季节情况，及时安排打磨刷漆		视季节情况，及时安排打磨刷漆			
70			开焊	㎡	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	开焊	对开焊进行补焊	耐久类病害		焊接质量不佳、水侵腐蚀
71		附属设施-外装饰板	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	破损，缺失	以零星更换为主	破损，缺失	以零星更换为主	景观类病害	48 小时内处置	龙骨变形老化、外力侵扰
72		附属设施-防护棚	破损、脏污	㎡	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	景观类病害	48 小时内处置	雨雪紫外线侵蚀老化、人为破损、清洁频次不足
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	景观类病害	48 小时内处置	渗水腐蚀、外力侵扰

请注意，此文件仅供浏览，不可复制或转发，否则将被视为违规行为，2088[illegible]

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	景观类病害	48 小时内处置	老化松动、外力侵扰
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	景观类病害	48 小时内处置	龙骨变形老化、外力侵扰
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	景观类病害	48 小时内处置	渗水腐蚀、外保护层老化破损
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	耐久类病害		老化破损、荷载密集
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	耐久类病害		老化破损、荷载密集、人为破坏

请注意，此文件仅供参与投标人浏览，不得用于投标文件的制作，2026年03月30日登录获取招标文件

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	景观类病害	48 小时内处置	粘结老化失效、车辆撞击
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	耐久类病害		垃圾清理不及时、疏通频次不足
81			雨水篦破损	个	破损		严重破损		严重破损		严重破损		耐久类病害		老化破损、荷载密集、人为破坏
82			水泵失效	套	工作异常		工作异常		工作异常		工作异常		影响通行舒适类病害	24 小时内处置	老化破损、频繁启停、线路故障
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	耐久类病害		灯具到达使用寿命，供电线路故障、人为破坏导致
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	耐久类病害		线路老化、人为破损
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	影响通行舒适类病害	24 小时内处置	检查频次不足，更换不及时
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	影响通行舒适类病害	24 小时内处置	锚固件老化松动、人为破损

请注意，此文件仅供[illegible]招标文件，[illegible]

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	景观类病害	48 小时内处置	雨雪紫外线侵蚀老化、人为破损
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	景观类病害	48 小时内处置	雨雪紫外线侵蚀老化、人为破损
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	景观类病害	48 小时内处置	设施老化、人为破损
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	景观类病害	48 小时内处置	周边环境污染、保洁频次不足
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	影响通行舒适类病害	24 小时内处置	设施老化、线路故障、人为破损
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	耐久类病害		隧道收敛变形、地应力与偏压作用、地下水影响、长期受外部荷载影响等原因导致
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		耐久类病害		支护结构强度不足、偏压或不均匀荷载、地下水与冻融影

请注意，此文件仅供预览，不可用于编辑或其他用途，使用时请删除本段文字。

															响、长期外部扰动等原因导致
94			破损	㎡	起层剥落		起层剥落		起层剥落		起层剥落		耐久类病害		衬砌混凝土自身缺陷、地下水及侵蚀影响、冻融循环破坏、长期外力扰动等原因导致
95			漏水	㎡	漏水		漏水		漏水		漏水		耐久类病害		防排水系统缺陷、衬砌结构缺陷、结构变形或沉降、防水材料老化或长期振动、冻融循环导致结构开裂等原因导致
96			挂冰	处	挂冰		挂冰		挂冰		挂冰		影响通行舒适类病害	24 小时内处置	渗漏水、隧道内部温度低于 0℃、排水不畅等原因导致
97		广播系统	外观损伤	处	损伤	以检修为主，必要	损伤	以检修为主，必要	损伤	以检修为主，必要	损伤	以检修为主，必要	耐久类病害	72 小时内处置	扬声器老化，或者固定的螺丝锈蚀松动导致

请注意，此文件为[redacted]编制的投标文件，2026-02-14 09:30:59 进行[redacted]系统获取招标文件

98			功能失效	处	功能失效	时更换	功能失效	时更换	功能失效	时更换	功能失效	时更换	影响通行舒适类病害	24 小时内处置	系统软件失效故障、线路传输、硬件损坏导致
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	影响通行舒适类病害	24 小时内处置	灭火器压力不足、泡沫液过期、消火栓加压泵故障等原因导致
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	耐久类病害	72 小时内处置	灯具到达使用寿命，供电线路故障、闸具老化等故障导致
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	耐久类病害	72 小时内处置	摄像头老化，或者固定的螺丝锈蚀松动导致
102			功能失效	处	功能失效		功能失效		功能失效		功能失效		影响通行舒适类病害	24 小时内处置	系统软件失效故障、线路传输、硬件损坏导致
103		环境卫生	脏污、杂乱	㎡	脏污、杂乱	清理	脏污、杂乱	清理	脏污、杂乱	清理	脏污、杂乱	清理	景观类病害	48 小时内处置	社会车辆途中丢弃，部分为大风刮入隧道
104		外装饰	破损、缺	㎡	破损，缺失、变形	以维修为主，	破损，缺失、	以维修为主，	破损，缺失、	以维修为主，	破损，缺失、	以维修为主，	景观类病害	48 小时内处置	龙骨变形导致装饰板破损，人为破

请注意，该文件仅用于[illegible]评审，[illegible]招标文件，2026-02[illegible]第3330[illegible]系统获取的招标文件

			失、变形			必要时更换	明显变形	必要时更换	明显变形	必要时更换	明显变形	必要时更换			坏，车祸事故，恶劣天气等原因所致

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

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：考核期扣款考核及考核期扣分考核两部分内容。

四．考核期扣款考核：

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（扣除金额仍纳入考核期考核基数）。

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 20 万元（扣除金额仍纳入考核期考核基数）。

五．考核期扣分考核：一、二、三、四考核期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考核期考核分数，满分为 100 分，合格分数为 90 分。

当考核期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	100	
1	履约及管理情况	5	考核期考评（满分 100 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	10	
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	20	
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	46	
5	安全管理（含一类养护项目常规保障及节假日备勤）	7	
6	维护与照管管理	7	
7	重点工作及专项工作实施情况	5	
8	合理化建议	5	

2．考核评分标准

2.1 履约管理（5 分）

项目	管理要求	分值	得分	扣分标准	扣分原因
合计		5			
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。	5		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 2 分，未执行或未落实的一次扣 0.5 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 0.5 分；日常抽查中，无特殊原因人员未在岗，发现一次扣 0.3 分。	
管理制度执行情况	按照工作方案、考核办法按考核期进行考核			未开展管理考核，一次扣 2 分，未及时报送一次扣 0.5 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（10 分）

项目	管理要求	分值	得分	扣分标准	
合计		10		安全责任事故发生一起从总分值中一次性扣 10 分。	
通道专项		10			
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 0.5 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 0.2 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 0.3 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 0.2 分，保养不及时一次扣 0.2 分，未按照规范进行保养操作的发现一次扣 0.2 分；未按照维修内容保养的缺少一项扣 0.2 分，维修质量达不到验收标准的，发现一处扣 0.3 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 0.3 分；施工未做好防护和清理，造成设施污损的，发现一次扣 0.2 分。	

请注意，此文件为[XXXX]XXXX[2024]544号XXXX[2024]83号XXXX编制的招标文件的组成部分，其版权归XXXX所有，仅供参与XXXX[2024]83号XXXX项目投标使用，不得用于其他任何用途，否则将承担相应法律责任。

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 0.2 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 0.2 分;保养记录缺失、保养记录内容不全的发现一次扣 0.2 分；组织机构运行及人员到位情况不合格扣 0.1 分；竣工资料不按时上报扣 0.1 分；维保人员不合格的发现一处扣 0.3 分；所用材料与报验材料不符的一次扣 0.2 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 0.1 分；巡养日志或记录不详实或有错误发现一处扣 0.1 分；质量保证体系、计划管理体系及奖惩制度每缺一项扣 0.1 分，未达标一项扣 0.1 分；计划制定没有和检测结果对应的发现一次扣 0.1 分；其他问题发现一次扣 0.1 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 0.2 分，未执行的一次扣 0.2 分；没有按时报送月报和季报，发现一次扣 0.2 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 0.2 分；润滑产品不合格的发现一次扣 0.3 分；润滑油脂失效如结块、缺失的发现一处扣 0.2 分；水泵和动力设施不能正常运转或运转异常的一次扣 0.2 分；因排水设施原因导致通道积水的一次扣 0.2 分；强排设施有自动控制系统失效一处扣 0.2 分；监控系统远程观察失效一次扣 0.2 分；灯具（含应急灯）一处不亮扣 0.1 分；附属设施如电器控制箱等一处不完好扣 0.1 分；用电设施线路摇测不合格的一处扣 0.1 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 0.2 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 0.2 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 0.2 分；未组织应急演练的扣 0.2 分；抢险人员、机械、材料储备不足的发现一次扣 0.2 分；发生事故后未按照应急预案进行处置的扣 0.2 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 0.2 分。	

请注意，该文件由[illegible]编制的投标文件，[illegible]

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 0.1 分，存在消防隐患的发现一处扣 0.2 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 0.5 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 0.3 分；电梯存在通行安全隐患发现一处扣 0.3 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 0.2 分，保养不及时一次扣 0.2 分，未按照规范进行保养操作的发现一次扣 0.2 分；维修质量达不到验收标准的，发现一处扣 0.3 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 0.2 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 0.1 分；由于管养问题收到监理通知 1 次扣 0.2 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 0.2 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 0.2 分;组织机构运行及人员到位情况不合格扣 0.1 分；竣工资料不按时上报扣 0.1 分；维保厂家资质不合格或人员无相关证书的发现一处扣 0.3 分；材料无合格证或实验资料一次扣 0.2 分；现场随机检查设施内业资料缺项一处扣 0.1 分；巡养日志或记录不详实或有错误发现一处扣 0.1 分；质量保证体系、计划管理体系及奖惩制度每缺一项扣 0.1 分，未达标一项扣 0.1 分；计划制定没有和检测结果对应的发现一次扣 0.1 分；其他问题发现一次扣 0.1 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 0.2 分，未执行的一次扣 0.2 分；未建立机电工程师制度扣 0.2 分，工作方案和制度不匹配发现一处扣 0.2 分；没有按时报送月报和季报，发现一次扣 0.2 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 0.3 分；自动泵油设施失效的发现一处扣 0.1 分；没有按照规范要求按期进行润滑保养的，发现一处扣 0.2 分。	

请注意：此文件仅用于[redacted]项目的投标文件编制，不得用于其他用途，否则将追究法律责任。

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 0.3 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 0.1 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 0.2 分；未经上报擅自停梯的发现一次扣 0.2 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 0.1 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 0.1 分；电梯电线杂乱无序的发现一处扣 0.1 分，存在消防隐患的发现一处扣 0.2 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 0.3 分；机电设施运行不正常没有及时修复一次扣 0.3 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 0.2 分；无巡查、保养、清洁、维修相关记录一处扣 0.2 分；日常保养检修所用材料不合格，发现一次扣 0.2 分；施工未做好防护和清理，造成设施污损的，发现一处扣 0.1 分，发现的其他问题一处扣 0.1 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 0.3 分；未在规定时限内及时修复的一次扣 0.2 分；在社会上造成恶劣影响的一次扣 0.3 分；通报一次扣 0.3 分；监理工程师发监理通知 1 次扣 0.2 分。	

请注意，此文件仅用于浏览，不得作为编制投标文件的依据，否则后果自负！2022-2023年度养护工程施工类统一招标文件

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、考核期计划、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 0.2 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 0.2 分;组织机构运行及人员到位情况不合格一次扣 0.1 分；隧道养护台帐未建立扣 0.2 分；台帐更新不及时不准确发现一次扣 0.1 分；材料无合格证或实验资料一次扣 0.2 分；无工作方案的扣 0.3 分；计划制定没有和检测结果对应的发现一次扣 0.1 分；无隧道日常维修保养方案的扣 0.3 分；无养护工作总结扣 0.3 分，总结内容与事实不符的发现一次扣 0.1 分，总结与年度工作方案不响应的发现一次扣 0.1 分；无隧道养护总结和自检报告的扣 0.3 分；其他问题发现一次扣 0.1 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 0.2 分，未执行的一次扣 0.2 分；每缺一项扣 0.2 分；没有按时报送月报、季报和年报，发现一次扣 0.2 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 0.2 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 0.2 分；未组织应急演练的扣 0.2 分；抢险人员、机械、材料储备不足的发现一次扣 0.2 分；发生事故后未按照应急预案进行处置的扣 0.2 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 0.2 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 0.2 分	

请注意，此文件仅供参考，不得作为编制投标文件的依据

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 0.1 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 0.1 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 0.1 分；存在消防隐患的发现一处扣 0.2 分；	

请注意，此文件仅供投标人编制投标文件时参考，不得直接作为投标文件，请在开标后登录系统获取招标文件

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（20 分）

项目分类	考核内容	分值	得分	扣分标准	扣分原因
合计		20			
零星修补	修复不及时	20		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 0.3 分；其它病害修复不及时的每处扣 0.2 分；因修复不及时发督办单的每处扣 1 分。	
	修复质量不合格			修复质量不合格每发现一处扣 0.3 分；未按照要求现场配备视频监控的一处扣 0.3 分；因修复质量不合格的发督办单的每处扣 1 分；资料不齐全，每项目扣 0.5 分，存在明显错误，每处扣 0.3 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 2 分；重复上报的每发现一处扣 2 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 0.5 分。	
	修复时限			因定性问题延误修复的每发现一处扣 0.5 分。	
	工程质量			未按规范要求修复的每发现一处扣 1 分，资料不齐全，每项目扣 0.5 分，存在明显错误，每处扣 0.3 分；未按照要求现场配备视频监控的一处扣 0.3 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 2 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 2 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（46 分）

项目		分值	得分	扣分标准	扣分原因
合计		46			
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。	46		未细化完善年度总体及日常养护工作方案，扣 5 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 0.2 分，未及时修改完成一次扣 0.5 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 0.5 分，存在明显错误或与实际不符等问题一次扣 0.2 分，未及时修改完成一次扣 0.2 分。	
	3、按照要求，及时、准确上报各类资料。			未按要求上报的，扣 0.5 分，存在错误或遗漏的，一项扣 0.5 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 0.5 分，20%以上扣 1 分；月度完成资金及工程量	

			偏离当月计划的，10%以上扣 0.5 分，偏离 20%以上扣 1 分，存在其他问题一项扣 0.5 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 1 分，存在其他问题一项扣 0.5 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 1 分，存在错误或遗漏的，一项扣 0.5 分，存在其他问题一项扣 0.3 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 0.3 分，分等分类单路考核期 PCI 抽检不符合预期，一次扣 0.1 分，厚度及压实度发现一次不合格扣 0.5 分，甲方抽检一次材料不合格扣 1 分，各类非法侵占及损害设施，发现一次扣 0.3 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 0.3 分，甲方抽检一次材料不合格扣 1 分，各类非法侵占及损害设施，发现一次扣 0.3 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 0.3 分，分等分类单桥考核期 BCI 抽检不符合预期，一次扣 0.1 分，甲方抽检一次材料不合格扣 1 分，各类非法侵占及损害设施，发现一次扣 0.3 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 0.3 分，分等分类单桥考核期 BCI 抽检不符合预期，一次扣 0.1 分，甲方抽检一次材料不合格扣 1 分，各类非法侵占及损害设施，发现一次扣 0.3 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 0.3 分分等分类单桥考核期 BCI 抽检不符合预期，一次扣 0.1 分，甲方抽检一次材料不合格扣 1 分，各类非法侵占及损害设施，发现一次扣 0.3 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 3 分，未严格落实甲方要求，一项扣 1 分，未按规定时间报送一次扣 0.5 分，检查出现各类问题一次扣 0.3 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 1 分，出现错误一次扣 0.3 分。	

此文件仅用于投标，未经许可，不得用于其他用途

	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 0.2 分，病害分类工作出现严重偏差，每次扣 0.1 分，未明确工作时限，一项扣 0.1 分，小修计划非巡查平台所列病害，发现一次扣 0.2 分，大中修类项目建议未按要求报送的，发现一次扣 0.1 分；未及时将信息返回至巡查部门，一次扣 0.2 分，未完成计划分类时限处置工作，一项扣 0.3 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 1 分，管理工作、统计及分析存在措施，一项扣 0.3 分。	

请注意，此文件仅用于划定，不得用于编制投标文件；请在加盖单位公章后登录系统获取招标文件

	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 0.5 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 0.5 分；②施工作业时未按要求进行安全技术交底发现一次扣 0.5 分，交底资料内容及签字不全的发现一次扣 0.1 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 0.5 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 0.3 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 0.3 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 0.5 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 0.3 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 0.5 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 0.3 分；⑨未按照规定时间完成甲方交给的临时任务的 1 次扣 0.3 分；⑩所有施工现场安全及质量等问题，发现	

请注意，此文件仅用于[illegible]编制的[illegible]，不得[illegible]

			一次扣 0.3 分；⑪发现现场未设置施工公示牌，发现一次扣 0.2 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 0.3 分；②施工未做好防护和清理，造成设施污损的，发现一次扣 0.3 分；③存在安全隐患未及时处理的，发现一处扣 0.5 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 0.3 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 0.5 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 0.2 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 0.3 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 0.3 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 0.3 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 0.2 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 0.3 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 0.5 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 0.2 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 0.2 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 3 分；无管理方案，扣 2 分，方案错误发现一处扣 0.5 分；②未按照管理要求对设施进行验收的，发现一次，扣 1 分；③验收过程中存在遗漏问题的，每发现一次扣 0.3 分，上报的资料存在错误的，每处扣 0.2 分；④未按要求进行养护管理或擅自接管的，发现一次，扣 2 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 0.5 分；⑥巡查与养护信息共享不到位，一次扣 0.2 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 0.2 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 0.5 分，	

浙江省，此文件仅用于浙江省2026年养护工程施工招标文件编制，2026年1月，请勿用于其他项目或转售。

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 2 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 0.5 分；未在规定时限内及时修复的一次扣 1 分；甲方通报一次扣 1 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 2 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 1.5 分，发包人书面表扬一次加 1 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 0.5 分	
	2、于汛前组织不少于一次的专项演练			未进行演练扣 1 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 0.3 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 0.5 分，未及时上报、反馈信息发现一次扣 0.5 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 0.3 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 0.5 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 0.2 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 0.3 分。	

请注意，此文件为[illegible]编制的正式文件，[illegible]

2.5 安全管理（含一类养护项目常规保障及节假日备勤）（7 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。	7		有一处不合格扣 0.3 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 0.5 分；发生一次安全责任事故：无人	
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。			员伤亡扣 1 分，有人员受伤扣 2 分，有人员死亡扣 5 分。	
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； 每考核期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	每考核期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				

请注意，此为招标文件的组成部分，请仔细阅读并编制投标文件；2026-02-11 09:30至系统获取招标文件

	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。				

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

2.6 维护与照管管理（7 分）

项目		分值	得分	扣分标准	扣分原因
合计		7			
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。			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 1 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 0.2 分，存在明显错误或与实际不符等问题一次扣 0.2 分，未及时修改完成一次扣 0.5 分。	
	2、报送台帐更新年报及时、准确			未按要求上报报告的，扣 0.5 分，存在错误或遗漏的，一项扣 0.2 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 0.5 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 0.5 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 0.5 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 0.5 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 0.5 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 0.5 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 0.5 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 3 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 0.5 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 0.5 分	
	3、桥下使用空间标准化设置规范、完好			有一处不合格扣 0.5 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 0.5 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 0.5 分	

请注意此文件使用字体为仿宋_GB2312的字体编制的投标文件，请在投标时确认贵单位电脑中是否安装有此字体，以免影响评标效果。

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 0.5 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 1 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 0.2 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 0.2 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 1 分 市政平台案件、政风行风、市民反映、信访发生一次扣 0.2 分。	

2.7 重点工作及专项工作实施情况（5 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。	5		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 0.2 分，有一项单路单桥未按照质量及时限等要求完成，一项扣 0.2 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 0.5 分，有一项未完成，一项扣 0.5 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 0.5 分，有一项未完成，一项扣 0.5 分。	

2.9 合理化建议（5 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。	5		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 0.5 分。	

请注意：此文件为[3986]号计划定制的技术标文件，2000年编制的技术标文件不适用2021年编制的投标文件系统评标

附件 11：城市道路监督巡查考核评分标准

城市道路监督巡查考核办法

第一条　为加强市管城市道路监督巡查管理工作，规范监督巡查作业行为，提高道路监督巡查工作质量，保证道路设施完好。结合城市道路监督巡查实际情况，制定本办法。

第二条　依据《北京市城市道路管理办法》、《城镇道路养护技术规范》、《城市桥梁养护技术规范》、《北京市突发事件信息管理办法》、《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》、《市管城市道路桥梁日常养护作业承包合同》、《市管城市道路占掘路批后监管事件处置程序》、《市管城市道路市政管线抢修（抢险）工作程序》《市管城市道路私占私掘处置程序》要求，开展巡查考核工作。

第三条　本办法所称的道路是指市管城市道路、桥梁、通道和道路附属设施。

第四条　北京市城市道路养护管理中心（以下简称“城养中心”）组织城市道路的监督巡查考核工作，负责对养护单位的巡查工作进行检查和考核。

第五条　考核内容及要求

（一）年度巡查工作方案制定及自评报告：建立巡查年度总体方案，上报自评报告。

（二）舆情管理：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（接诉即办）等涉及的漏巡漏查问题。

（三）日常业务

1.日常养护巡查：建立巡查制度，及时、准确上报巡查信息；巡查人员着装、车辆及巡查工具装备使用规范。

2.突发事件管理：及时上报突发事件信息（首报、续报、终报）及抢险报告；按标准及时修复。

3.私占私掘管理：及时报送、录入私占私掘信息；引导和告知违法行为工作；按标准及时修复。

4.重大活动及节假日保障：制定专项方案；按要求执行并落实。

5.信息报送：按时上报周报、月报等相关信息，资料齐全、内容规范。

6.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排

查、检查井病害巡查和道路设施调查等巡查工作。

7.批后巡查管理：建立巡查台账、计划、保障方案及责任人制度；及时、准确、全面报送各类巡查信息；履行巡查频率,留存现场检查影像资料，巡查日志详实；跟踪、报告各类违规及修复质量问题并书面告知掘路施工单位；管线抢修信息现场确认及时,引起道路损坏现场盯守；

8.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。

9.防汛巡查：防汛巡查预案执行和汛前、汛中、汛后等巡查情况。

10.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。

第六条　考核方法：日常现场检查、巡查情况抽查；专项检查；月度、考核期检查，结果按月、考核期汇总考核。

第七条　巡查考核采取奖励和处罚相结合的原则，采用千分制考核

（一）考核评分标准

按照《市管城市道路桥梁日常养护作业承包合同》中的《城市道路监督巡查考核评分标准》进行考核评分。

考核采用千分制，满分 1000 分，900 分合格，每考核期巡查经费按所得考核分值进行扣除后支付。

第一、二、三考核期按照本标准内各项细目进行评分，汇总日常现场检查、巡查情况抽查；专项检查；月度、考核期检查；信访（接诉即办）及媒体曝光等项目得出考核期考核分数，满分为 900 分，合格分数为 810 分；第四考核期考核（满分为 900 分）的得分加年终管理项目评分（满分为 100 分）得分，为年终考评得分，满分为 1000 分，合格分数为 900 分。

当考核期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%。

（二）奖励与处罚标准

1.在 1000 分的基础上，如发现以下事件，每项奖励 20 分：

（1）发现道路、桥梁等设施存在重大安全隐患及时采取有效措施，避免了道路、桥梁等设施产生重大安全事故的发生；

（2）积极探索巡查管理新模式，取得突出效果的情况；

（3）其它落实管理单位工作要求及取得良好社会效应的情况。

2.如发生以下事件之一，一次性扣除 50 分：

（1）因巡查不到位，被市级媒体曝光，并产生恶劣影响的事件；

（2）因巡查不到位，造成车辆损坏、人员伤亡，并引起社会群体事件；

（3）因巡查管理形象差，破坏行业行象，造成社会影响的事件；

（4）未经市管城市道路养护管理机构批准，擅自同意设施拆改移、地下穿越和占掘路等事项；

（5）突发事件情况迟报、瞒报、漏报、信息倒流，被上级部门追责或其他严重后果的行为；

（6）其它未落实管理单位工作要求造成恶劣影响的情况。

第八条　本办法由北京市城市道路养护管理中心负责解释。

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。	

请注意！此文件为投标人编制投标文件的格式文件，2024-02-21 09:30至实际获取招标文件

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。	

请注意此文件为华设设计集团股份有限公司内部资料，未经授权禁止外传。

		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，此文件仅用于[illegible]，不得泄露招标文件内容

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。	

请注意，此文件仅用于浏览和参考，编制的技术标准，详细内容以正式发布的版本为准。

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 100 分，合格分数为 90 分，低于 60 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、考核评分标准

项目	管理要求	分值	得分	扣分标准	备注
合计		100			
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 10 分，其余各项指标未达到每项扣 5 分	
	2、桥梁、通道、天桥（含电梯）完好状况等级优良率指标及设施分等及电梯等完成情况。			优良率未达到扣 10 分	
	3、路面行驶质量指标 RQI 指标完成情况			RQI 未达到扣 10 分	
	4、外观风貌指数完成情况			外观风貌指数未达到扣 10 分	
	5、安全管理目标完成情况			安全管理目标未达到扣 10 分	
	6、绿色施工机械应用率完成情况			使用国Ⅱ及以下标准机械或不符合Ⅲ类限值机械扣 10 分	
	7、塌陷事件同比下降率完成情况			塌陷事件下降率未达标扣 10 分	
	8、设施病害类投诉降低率完成情况			施病害类投诉降低率未达标扣 10 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 5 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 0.1 分，10-20%道路或 10-20%桥梁未达到预设值，一项扣 0.5 分，20%以上道路或桥梁未达到预设值，一次性	

请注意，此文件仅供招标人编制招标文件时参考，请在招标人编制的招标文件中，根据项目实际情况进行修改，并删除此段文字后，再发布招标文件。

				扣除 30 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 0.1 分，20%以上道路或桥梁未达到预设值，一次性扣除 20 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 10 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 3 分	
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 5 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 3 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 2 分，一项不准确扣 0.1 分。	
进度指标	一类、二类养护项目考核期完成投资控制目标情况			一项未完成扣 5 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 10 分，缺少分项评价报告的，一项扣 5 分，未及时上报扣 1 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 3 分，不准确、不深入的一项扣 1 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 1 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 5 分，所有措施未开展一项扣 2 分，不到位一项扣 1 分。	

请注意，此文件仅用于浏览和编辑，不得作为投标文件，请在指定交易系统下载招标文件

	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 5 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 0.1 分，无原因随意升降级，扣 1 分，缺少专项报告内容扣 3 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 1 分	

请注意，此文件仅用于浏览，不可用于编制投标文件；请在开标后登录系统获取投标文件。

附件 13：城市道路互巡互查考核评分标准

一、考核内容分为：本标段内养护设施，同时兼顾其他所有标段范围内养护设施。

二．考核方法：日常不定期现场检查、考核期全覆盖现场检查。

三、考核期考核按照本标准内各项细目进行评分，满分为 1000 分，减分指标不设下限，直至分值全额扣减。

-优：1000-950 分（含）；

-良：950-900 分（含）；

-中：900-800 分（含）；

-差：800 分以下

四、考核与奖惩

（1）奖励措施

1.问题检查标段按修复工程量计量，在合同内预留互巡互查维修费暂列金。

2.每个考核期考核获评优秀且排名第一的标段，在全市养护行业内予以通报表扬，优先推荐参与北京市道路养护相关评优评先活动。

（2）处罚措施

1.单个考核期考核定级为“差”的标段，须在 5 个工作日提交书面整改方案，约谈该标段主要领导及区域负责人、责令更换区域负责人。

2.单个考核期考核排名末位的，在全市养护行业内予以通报批评，年底统一纳入信用考核体系。

考核指标（满分为 1000 分）				
序号	考核项目	分值	依据	得分
1	病害巡查发现不及时	扣 5 分/处	项目改正通知书或检查记录等	
2	巡查发现严重影响通行安全类病害，未在 24 小时内修复	扣 5 分/处	项目改正通知书或检查记录等	
3	巡查发现严重影响景观类病害，未在 24 小时内修复	扣 5 分/处	项目改正通知书或检查记录等	

请注意，此文件仅用于[illegible]招标文件，不得用于登录系统获取招标文件

4	巡查发现景观类病害，未在 48 小时内修复	扣 3 分/处	项目改正通知书或检查记录等	
5	巡查发现耐久类病害，未在 72 小时内修复	扣 3 分/处	项目改正通知书或检查记录等	
考核单位			总分合计	

备注：上述各项考核未在相应分类病害规定时限内修复，双倍扣分。

请注意，此文件仅用于预览，不可用于编制投标文件，请在开标后登录系统获取招标文件

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		**项目名称**	**建设单位**	**位置**	**面积（平方米）**	**现况**
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
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	水泥地硬化
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
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
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	公联公司临时占用
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
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
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
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
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
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
12	2025	海淀太平路 36 号院职工周转房项目	中国航发北京有限责任公司、中国新兴建设开发有限责任公司	海淀区太平路 36 号院 6#周转房、7#周转房南侧，南沙窝桥西北角	3212.92	水泥地硬化
13	2025	航空工业信息中心科研办公楼代征道路用地	航空工业信息中心	北土城东路与惠新西街路口西北侧	474.721	代征道路用地共 609.178 平米，本次移交 474.721 平米,待

请注意，此文件仅供甲方与乙方514A0[illegible]招标文件；请勿泄露至其他第三方或非投标人员，否则后果自负

						地铁站迁移后地铁占用面积134.457平米另行移交。
14	2025	青龙科技大厦项目代征城市道路用地	北京天华雍和科技园建设发展有限公司	东城区安定门东大街北新桥街道青龙胡同土地储备项目地块	367.923	已经铺装步道砖硬化
15	2025	海淀区北三环中路40号529工程项目	中共中央宣传部机关服务中心	海淀区北三环辅路与杏坛路交叉口东南角	315.826	已经铺装石材砖硬化
合计					65117.608	

请注意，此文件仅用于测试，不得用于编制投标文件；请在开标后登录获取招标文件

第五章 工程量清单

请注意，此文件仅用于预览，不可用于编制投标文件，请在开标后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；当《北京市城市道路挖掘修复收费标准》进行调整时，自发布之日起新许可核准项目（原许可变更的除外）的结算单价应做相应调整，调整的方法为：根据投标阶段各占用挖掘城市道路许可道路修复单价的综合下浮比例（即：（1-占用挖掘城市道路许可道路修复投标单价合计/占用挖掘城市道路许可道路修复控制价单价合计）%），对应新发布的收费标准各科目均按上述综合下浮比例进行相应调整，以作为新的占用挖掘城市道路许可道路修复单价。 （调整原因：现行《北京市城市道路挖掘修复收费标准》是北京市交通委员会于2011年以《关于调整北京市城市道路挖掘修复费收费标准的通知》（京交财发〔2011〕144号）形式发布，本次招标占用挖掘城市道路许可道路修复单价均按照该文件的科目（收费项目名称）和单价作为清单子项和控制价，现阶段，为适应新管理形势和要求、贴合市场价格规律、提高修复工作资金保障，市交通委正在进行《北京市城市道路挖掘修复收费标准》的调整工作，为落实新的收费标准、对应相应的清单子项，特规定，在新的收费标准实施后，修复单价做相应调整，以落实管理要求）

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：市管城市道路桥梁日常养护作业第 3 标段 一类养护项目　　第 1 页　共 1 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						全费用综合单价	合价	其中
								材料暂估价
		整个项目						
1	04B001	通道、电梯、隧道机电设备保养维修	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	04B002	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	04B003	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	04B004	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	04B005	设施普查	1.对道路病害进行全面普查等	项	1			
6	04B006	常规保障、节假日备勤	1.常规保障、重大节假日备勤等	项	1			
		分部小计						
本页小计								
合　　计								

请注意，此文件仅用于郑州市城市道路桥梁日常养护作业第3标段编制投标文件，请勿用于登录系统获取招标文件

请注意，此文件仅用于项目编号为[2026]H0398607544的投标文件，不得用于其他任何用途。请注册并登录系统获取招标文件

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：市管城市道路桥梁日常养护作业第 3 标段 二类养护项目

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						全费用综合单价	合价	其中
								材料暂估价
		道路部分						
		路面工程						
1	040203006028	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	31000			
2	040203006029	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	31000			
3	040203006030	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	200			

请注意，此文件仅用于郑州市公共资源交易中心编制招标文件，请在网上登录系统获取招标文件

4	040203006031	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	200			
5	040203006032	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	200			
6	040203006033	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			

请注意，此文件仅用于投标人获取招标文件，禁止用于其他用途，编辑修改文件，请在开标时登录系统获取招标文件

7	040203006034	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			
8	040203006035	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	1000			
9	040203006036	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	4800			
10	040203006037	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	2000			

请注意，此文件仅用于供应商登录并查看招标文件，请在规定时间内登录系统获取招标文件

11	040203006038	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	4000			
12	040203006039	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			
13	040203006040	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			
14	040203006041	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	m2	200			

请注意，此文件仅用于[redacted]项目招标文件，请注册登录系统获取招标文件

			面积 400 平方米以下					
15	040203006042	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	100			
16	040203006043	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	100			
17	040203006044	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	5000			

请注意，此文件仅用于[redacted]项目的投标文件，请在[redacted]登录系统获取招标文件

18	040203006045	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	1800			
19	040203006046	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	11000			
20	040203006047	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	8000			
21	040203006048	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	400			

请注意，此文件为[3986]项目招标文件，请在加盖单位公章并登录系统获取招标文件

22	040203006049	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	1000			
23	040203006050	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			
		分部小计						
		步道工程						
24	04B057	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	200			
25	040204003001	现浇混凝土人行道及进口坡	1.材料品种: 步道渗水砖,主材利旧 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	200			

请注意，此文件仅用于360°环视，不可用于其他用途。请在招标文件中登录系统获取招标文件

26	040204002009	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	40000			
27	040204002010	人行步道、盲道翻修（不含基础）	1.材料品种:普通步道方砖，盲道砖翻修，主材利旧 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	28100			
28	040202006001	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	200			
29	040204002011	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	400			
30	040204002012	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	1900			
31	040204002013	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	100			
32	040204002014	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	100			
33	040204004017	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	300			

请注意，此文件为[项目名称]项目招标文件的组成部分，请在[时间]至[时间]登录系统获取招标文件

34	04B058	确界路缘石刻字	1.确界路缘石刻字	个	8			
35	040204004018	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	200			
36	040204004019	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	100			
37	040204004020	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	500			
38	040204004021	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	200			
39	040204004022	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			
40	040204004023	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	100			

请注意，此文件仅供[redacted]项目招标文件，请在开标时登录系统获取招标文件

41	040204004024	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			
42	040204004025	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	100			
43	040204004026	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	100			
44	040204007001	整修树池	1.对翘起树池框进行翻修，确保平整	座	200			
45	040204007002	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	100			
46	040204007003	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	16			
		分部小计						
		灌封、检查井						
47	04B059	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	138000			

请注意，此文件仅供浙江省建设工程招标投标电子交易平台(https://jzsggzy.zjzwfw.gov.cn)项目编号为[2026-330281]的项目招标文件，请在开标时登录系统获取招标文件

48	04B060	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	114000			
49	04B061	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	18000			
50	040204006001	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	15			
51	040204006002	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	80			
52	040504009001	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	50			
53	040504009002	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	8			
54	040204006003	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	50			
55	040204006004	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	20			
56	05B001	雨水口加固	1.材料品种.C50 灌浆料 2.对现况雨水口进行加固	座	7			
		分部小计						
		交通工程						
57	040205006001	标线	1.材料品种:玻璃珠 2.工艺:热熔漆 3.线型:实线	m2	10			
58	040205006002	标线	1.材料品种:玻璃珠 2.工艺:热熔漆	m2	10			

请注意，此文件仅供[redacted]项目（项目编号：[redacted]）采购文件，请注册广联登录系统获取招标文件

			3.线型:虚线（线宽＝15cm)					
59	040205006003	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	10			
60	040205006004	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	10			
61	040205007001	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	10			
62	040205007002	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	10			
63	040205007003	标记	1.材料品种:反光胶带 2.类型:倒三角 长 3m，宽 1.2m	个	10			
64	040205006005	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	10			
65	040205006006	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	10			
66	040205006007	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	200			
67	040203001001	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	78			
68	040205008001	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	800			

请注意，此文件仅用于360预公示，请在招标文件编制时删除此水印，请在开标登录系统获取招标文件

69	040205010001	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	23			
70	040205018001	阻车桩移除（不区分材质）	1.拆除阻车桩	个	8			
71	040205018002	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	8			
72	040205018003	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	36			
73	040205018004	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	6			
74	040205018005	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	27			

请注意，此文件仅用于[redacted]项目的招标文件，请在[redacted]登录系统获取招标文件

75	04B062	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			
76	04B063	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	78			
77	04B064	更换防护网	1.对缺失损坏防护网重新更换修补	m	120			
78	040203001002	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	200			
79	05B002	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	8			
80	05B003	路名牌除锈刷漆	1.清除路名牌锈蚀	m2	78			
81	05B004	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	8			
82	05B005	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	8			
83	05B006	更换扬招站箱体（喷漆）	1.更换扬招站箱体	个	8			
84	05B007	更换扬招站箱体（贴膜）	1.更换扬招站箱体	个	10			
		分部小计						
		道路其他工程						
85	040304004001	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	6			

请注意，此文件为[项目名称]项目招标文件的组成部分，请在[时间]登录系统获取招标文件

86	04B065	冲洗防眩板	1.冲洗主路中央防眩板	m	4300			
87	050307010001	砌石挡墙	1、材料品种：空心砖、C20 豆石混凝土	m3	50			
		分部小计						
		建议新增						
88	040203008009	更换 59cm×89cm×22cm 花岗岩剁斧条石（底面三角锯齿开槽）		m2	10			
89	040203008010	更换 59cm×89cm×18cm 花岗岩剁斧条石（底面三角锯齿开槽）		m2	10			
90	040203008011	更换 29.5cm×59.5cm×25cm 花岗岩剁斧条石（底面三角锯齿开槽）		m2	10			
91	040203008012	更换 29.5cm×59cm×20cm 花岗岩剁斧条石（底面三角锯齿开槽）		m2	10			
92	040204007004	更换混凝土树池砌筑	1.更换混凝土树池 2.尺寸：1.2×1.2m 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	10			
93	040204007005	更换混凝土树池砌筑	1.更换混凝土树池 2.尺寸：1.25×1.25m 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	10			
94	04B001	d≤1/2D 盖板新建	1.材料品种：铸铁 2.拆除步道砖及路缘石，对路缘石有检查井不连续地方安装盖板 3.步道砖路缘石安装 4.含拆除、装车运输及渣土消纳等	座	10			

请注意，此文件为[项目名称]项目招标代理机构编制的投标文件，请在加盖单位公章并经法定代表人或其委托代理人签字后，通过政采云系统获取招标文件

95	04B002	d≤1/2D 盖板维修	1.材料品种：铸铁 2.拆除步道砖及路缘石，对路缘石有检查井不连续地方安装盖板 3.步道砖路缘石安装 4.含拆除、装车运输及渣土消纳等	座	10			
96	04B003	1/2D＜d≤D 盖板新建	1.材料品种：铸铁 2.拆除步道砖及路缘石，对路缘石有检查井不连续地方安装盖板 3.步道砖路缘石安装 4.含拆除、装车运输及渣土消纳等	座	10			
97	04B004	1/2D＜d≤D 盖板维修	1.材料品种：铸铁 2.拆除步道砖及路缘石，对路缘石有检查井不连续地方安装盖板 3.步道砖路缘石安装 4.含拆除、装车运输及渣土消纳等	座	10			
		分部小计						
		分部小计						
		桥梁部分						
		桥面工程						
98	040303019001	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	100			
99	040204002015	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	1912			
100	040203006051	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	2000			

请注意，此文件使用[redacted]编制的投标文件，请在[redacted]登录系统获取招标文件

101	040203006052	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	1300			
102	040204004027	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	200			
103	040204004028	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	110			
104	040205013001	更换小隔离墩	1.对破损中央隔离带隔离墩更换	m	200			
105	040204002016	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	100			
106	040204001001	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	100			
107	040303019002	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	100			
108	040303019003	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 2.厚度:0.5cm 3.环氧树脂基层	m2	100			
109	040308009001	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	300			
		分部小计						
		栏杆及扶手						
110	050307007001	复合栏杆	1.对损坏复合栏杆重新更换补装	m	11			
111	050307006001	更换钢栏杆	1.对损坏钢栏杆重新更换补装	m	20			
112	050307006002	更换不锈钢栏杆	1.对损坏不锈钢栏杆更换补装	m	20			

请注意，此文件仅供[redacted]项目招标文件的编制使用，请勿用作其他用途，否则后果自负！本文件为招标文件，请在加盖单位公章并登录系统获取招标文件

113	050307006003	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	20			
114	050307006004	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	20			
115	050307006005	调整波形护栏	1.材料品种：双玻钢护栏 2.调整波形护栏	m	20			
116	040205013002	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	20			
117	040308007001	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	100			
118	020405001001	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	1000			
119	050307006006	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	100			
120	050307006007	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	30			
121	050307006008	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			
122	050307006009	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	100			

请注意，此文件仅供[redacted]项目（项目编号：[redacted]）编制的投标文件，请勿用于其他项目或通过非法渠道获取招标文件

123	020405001002	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	100			
124	040303018001	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	100			
125	040303018002	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	100			
126	020507005001	更换防护网	1.对缺失损坏防护网重新更换修补	m2	100			
		分部小计						
		混凝土结构小修						
127	03B001	混凝土构件修补	1.修补混凝土空洞、破损、剥落以及裂缝	m2	700			
128	011403001001	混凝土构件粉刷	1.混凝土构件表面粉刷涂料	m2	100			
129	03B002	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	㎡	100			
130	03B003	混凝土裂缝表面封闭修补	1.对宽度大于0.2mm封闭修补	m	1000			
131	011403001002	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	100			
		分部小计						
		伸缩缝维修						
132	040308006001	伸缩缝清理	1.清理杂物及外弃	m	5300			
133	040303024001	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	100			

请注意，此文件仅供甲方项目设计编制使用，请在招标文件，请在指定平台获取招标文件

134	040308006002	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	10			
135	040308006003	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	10			
136	040308006004	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	20			
137	040308006005	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	20			
138	040308006006	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	20			
139	040308006007	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	20			
140	040308006008	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	20			
141	010905003001	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	500			

请注意，此文件仅用于预览，不能编辑，投标文件应从政采云平台获取招标文件，请在开标时登录系统获取招标文件

142	010905003002	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	100			
		分部小计						
		排水设施更换						
143	060302007001	更换泄水管	更换补装缺失损坏的泄水管	m	300			
144	050201014001	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	100			
145	04B066	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			
146	04B067	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	100			
		分部小计						
		金属结构表面处理						
147	011402003001	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	100			
148	011402003002	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	100			
149	011402003003	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	100			
150	011402003004	钢结构表面防护层（聚脲）	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	100			
151	011402003005	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	100			
		分部小计						
		附属工程维修						
152	040205003001	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	20			
153	040205003002	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	50			

请注意，此文件仅供[项目名称]项目的[系统名称]招标文件，请在[时间]至[时间]登录系统获取招标文件

154	040205003003	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			
155	040205003004	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	10			
156	04B068	更换防撞角钢维修	1.更换损坏防撞角钢	m	20			
157	04B069	限高限载标识表面清理	1.限高限载标识表面清理	个	100			
158	04B070	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	1700			
159	04B071	声屏障、防护罩隔板更换	1.更换破损隔板	㎡	100			
160	04B072	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	100			
161	04B073	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			
162	011207001001	更换铝挂板	1.材料品种:铝挂板 2.规格:1*55 3.化学锚栓	m	100			
163	011208001001	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	100			

请注意，此文件仅用于投标项目，禁止用于其他用途，否则责任自负！2026-02-10 20:50:24 通过系统获取招标文件

164	011205001001	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	100			
165	011208001002	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	100			
166	03B004	挂板拆除		m	100			
167	03B005	桥梁限水板维修更换	1.材料品种：pvc装饰板 2.厚度：1.25mm	m	100			
168	03B006	梯道更换混凝土踏步板	1.更换破损梯道混凝土踏步	㎡	100			
169	04B074	梯道更换钢踏步	1.更换破损梯道钢踏步	m2	100			
		分部小计						
		通道工程						
170	040203008013	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	10			
171	040203008014	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	10			
172	040203008015	通道地面盲道	1.对通道盲道砖剥落破损及时修补更换	m2	10			
173	040203008016	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	10			

请注意，此文件为招标人在政采云平台编辑的招标文件，2026-01-08 20:57:24 登录系统获取招标文件

174	011404001001	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	10			
175	040203008017	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	10			
176	03B007	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	10			
177	040308006009	通道更换沉降缝扣板	1.更换缺失损坏的伸缩缝扣板	m	10			
178	040404012001	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	樘	10			
179	040203008018	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	10			
180	040203008019	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	10			
181	03B008	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	㎡	10			
182	050307006010	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	10			
		分部小计						
		桥梁其他工程						
183	040309004001	天桥支座脱空维护		个	30			
184	04B075	桥检车		台班	10			
185	040305005001	整修护坡	1.对沉陷、缺失护坡整修	m2	98.53			

请注意，此文件（项目编号：3986[项目名称]）为[采购人]的采购文件，请在[网站]登录系统获取招标文件

186	040309008001	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	7.96			
		分部小计						
		建议新增单价						
187	040203008020	梯道立面+三角区石板	1.材质规格:花岗岩石材，厚度2cm，黑色，表面抛光处理； 2.粘结材料：环氧胶 5mm 厚 3.部位:梯道立面+三角区	m2	10			
188	040601031001	防水层	1.材料品种、规格:HDK-11 柔 III 型防水层	m2	10			
189	011402003006	聚脲涂料(两涂一布)	1.材料品种:聚脲弹性涂料 2.聚脲涂层厚度:1.5mm 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	10			
190	011402003007	油漆	通道台阶立面涂刷反光油漆	m2	10			
191	04B076	防撞墩修补	1.砂浆类型:聚合物水泥砂浆 2.厚度:3cm 3.剔除松散混凝土，基层清理 4.涂刷界面剂	m2	10			
192	011205003001	隔音屏装饰板	对声屏障装饰板进行更换	m2	10			
193	011205003002	隔音屏压条	对声屏障压条进行更换	m	10			
194	04B077	防撞提示（软包）	对构件进行防撞软包防护，并贴反光膜	m2	10			

请注意，此文件仅用于360预览，禁止复制、截屏等操作。招标文件，请在开标登录系统获取招标文件

195	04B078	集水槽更换	1.部位:中央集水槽 2.材质:PVC 限水板、集水槽 3.集水槽、限水板及其匹配件（镀锌膨胀螺栓、硅胶、不锈钢卡箍、不锈钢限位卡片、螺母及垫片、木制压条等）的制作与安装，锚栓打孔，粘贴防水密封胶带封缝，涂憎水剂等	m	10			
196	04B079	翼板吊模修复（均厚15cm）	1.破损翼板上方桥面铺装拆除，翼板松散混凝土进行凿除； 2、间隔 30cm 植入直径 12 钢筋，并绑扎纵向钢筋； 3、吊模，浇筑 C50 早强快硬混凝土； 4、附属设施恢复	m2	5			
197	040308006010	桥梁伸缩装置	1.材料品种:聚氨酯填充式伸缩装置 2.旧伸缩装置拆除 3.新伸缩装置制作、安装 4.伸缩缝基底清理及找平 5.含植筋	m	5			
198	010605001001	横隔梁钢板加固	1.材料型号：Q355c 2.钢板横向加固 D=10mm 3.植入锚栓和剪力钉 4.浇筑 EHPC 混凝土	m2	3			
199	04B080	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	10			
		分部小计						
		分部小计						
合　　计								

请注意，此文件为[项目名称]项目招标文件的组成部分，由[招标人名称]编制，仅供[投标人名称]获取招标文件，请在[时间]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 3 标段 三类养护项目（规模性维护）道路工程

序号	项目内容	金额（元）	其中：		
			材料暂估价（元）	建筑垃圾运输处置费（元）	农民工工伤保险费（元）
1	分部分项工程项目				
1.1	单项工程				
1.1.1	市政工程				
2	措施项目				
2.1	其中：安全生产标准化措施费				
2.2	其中：施工垃圾场外运输和消纳费				
3	其他项目				
3.1	其中：暂列金额（不包括计日工）				
3.2	其中：专业工程暂估价				
3.3	其中：计日工				
3.4	其中：总承包服务费				
3.5	其中：合同中约定的其他项目				
4	增值税				
合 计					

请注意，此文件仅用于郑州市2026年编制的投标文件，请在开标后登录系统获取招标文件

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 3 标段 三类养护项目（规模性维护）道路工程

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工作内容	价格（元）	备注
1		安全生产标准化措施费	项			
2		现场管理费	项			
3		施工垃圾场外运输和消纳费	项			
4		冬雨季施工增加费	项			
合　计						-

请注意，此文件仅用于预览，不可用于编制投标文件；请在开标后登录系统获取招标文件

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：市管城市道路桥梁日常养护作业第 3 标段 三类养护项目（规模性维护）道路工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								材料暂估价
		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	2002			
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	308			
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	2002			
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	660			
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	3388			
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	3388			
7	041001001016	风稿拆除路面	1.材质:混凝土类 2.厚度:15cm 以内	m2	3388			

请注意，此文件仅用于郑州市公共资源交易中心网站下载的投标文件demo，请在开标前登录系统获取招标文件

8	041001001017	风稿拆除路面	1.材质:混凝土类 2.厚度:±1cm	m2	3388			
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	3388			
10	041001001019	破碎炮拆除路面	1.材质:钢筋混凝土类 2.厚度:±1cm	m2	3388			
11	041001004011	拉毛路面	1.材质:沥青柏油类 2.厚度:1cm 以内	m2	3388			
12	041001004012	拉毛路面	1.材质:混凝土类 2.厚度:1cm 以内	m2	3388			
13	041001004013	铣刨路面	1.材质:沥青柏油类 2.厚度:4cm	m2	8008			
14	041001004014	铣刨路面	1.材质:沥青柏油类 2.厚度:8cm	m2	3388			
15	041001004015	铣刨路面	1.材质:沥青柏油类 2.厚度:±1cm	m2	3388			
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	3388			
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	3388			
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	3388			
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	1232			
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	2970			
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	2970			

请注意，此文件仅供[redacted]项目投标人下载并编制投标文件，请勿泄露或用于其他用途。未经登录获取招标文件

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	4620			
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	4620			
24	04B129	旧路粒料回收	综合考虑	t	2618			
25	04B130	渣土消纳费	综合考虑	t	5236			
		分部小计						
		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	4928			
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	4928			
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	4928			
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	4928			
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	3696			
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	3696			
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	3696			
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	3696			

请注意，此文件仅供[redacted]项目的招标人[redacted]的投标人获取招标文件使用，其他人不得使用此招标文件；请在指定网站登录系统获取招标文件

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	3696			
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	3696			
		分部小计						
		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	7392			
37	040203003007	透层	1.材料品种:乳化沥青透层 2.喷油量:1.0～1.2L/㎡	m2	7392			
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	7392			
39	040203003009	透层	1.材料品种:改性乳化沥青透层 2.喷油量:1.2L/㎡	m2	7392			
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	7040			
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	6776			
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	10780			
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	6776			
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	6388.8			
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	6776			
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	4620			

请注意，此文件仅供[redacted]项目招标文件，请在指定网站登录获取招标文件

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	4620			
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	10500			
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	10500			
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	10500			
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	10500			
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	10500			
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	10500			
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	4620			
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	5250			
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	10500			
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	4620			
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	4620			
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	4620			

此文件仅用于[redacted]项目编制投标文件，请注册并登录系统获取招标文件

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	4620			
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	4620			
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	4620			
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	4620			
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	4620			
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	4620			
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	4620			
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	4620			
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	4620			
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	4620			
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	4620			

请注意，此文件仅用于预览，不可用作编制投标文件或签订合同使用。请在购买后获取完整的招标文件。

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	4620			
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	4620			
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	4620			
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	2926			
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	2926			
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	2926			
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	2926			
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	2926			
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	2926			
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	836			
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	836			

请注意，此文件仅用于浏览，禁止编辑、复制及打印。编制投标文件时，登录系统获取招标文件

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	5236			
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	5236			
		分部小计						
		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	3696			
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	1161.6			
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	1232			

请注意，此文件仅用于浏览和下载，不能用于投标，投标须在指定的交易平台（如：xxx交易系统）获取招标文件

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	2618			
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	1232			
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	396			
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	154			
91	040303001006	混凝土垫层	1.混凝土强度等级:C30 混凝土	m3	154			
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	154			
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	1540			
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	1540			

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

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	440			
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	1540			
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	1540			
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	1540			
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	1540			
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	1540			
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	1540			

请注意，此文件仅用于项目公示，编制投标文件，请在开标时登录系统获取招标文件

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	1540			
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	1540			
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	1540			
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	1540			
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	1540			
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	154			
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	354			
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	354			
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	354			
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	354			
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	354			

请注意，此文件仅用于[illegible]编制的投标文件，[illegible]请在[illegible]获取招标文件

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	354			
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	340			
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	340			
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	340			
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	340			
		分部小计						
		交通工程恢复工程						

请注意，此文件仅用于投标人获取招标文件，请在加盖单位公章并登录系统获取招标文件

118	040205006023	标线	1.材料品种:玻璃珠 2.工艺:热熔漆 3.线型:实线	m2	5390			
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	4312			
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	4312			
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	4312			
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	847			
123	040205007014	标记	1.材料品种:反光胶带 2.类型:自行车图案	个	847			
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	493			
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	493			
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	1232			
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	924			
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	1540			

请注意，此文件仅用于预公告阶段的参考，请在开标时登录系统获取招标文件，2023021408393057243

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	93			
		分部小计						
		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	66			
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	33			
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	33			

请注意，此文件为[项目名称]招标文件的组成部分，请仔细阅读并登录系统获取招标文件

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	93			
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	31			
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	93			

请注意，此文件仅用于[redacted]公司[redacted]项目清单及招标文件，2023-02-14 08:39登录系统获取招标文件

136	040504009016	雨水口加固	1.雨水算子规格:每增一算 2.材料品种:C25 早强快硬混凝土 3.含雨水算子主材 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、原雨水算子安装等内容	座	93			
137	040504009017	雨水口加固	1.雨水算子规格:单算 2.材料品种:C30 早强快硬混凝土 3.含雨水算子主材 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、原雨水算子安装等内容	座	154			
138	040504009018	雨水口加固	1.雨水算子规格:每增一算 2.材料品种:C30 早强快硬混凝土 3.含雨水算子主材 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、原雨水算子安装等内容	座	93			

请注意，此文件仅用于[redacted]的投标，禁止用于其他用途，否则责任自负！请在开标后登录系统获取招标文件

139	040504009019	雨水口	1.名称:新建双算雨水口 2.雨水算子及圈口材质、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	93			
140	040504009020	雨水口	1.名称:每增一算雨水口 2.雨水算子及圈口材质、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	93			
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	93			
		分部小计						
		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	4466			
		分部小计						
		边坡加固						
143	040202001002	修整边坡	1.部位:护坡	m2	5390			
144	040302008003	喷射混凝土	1.厚度:100mm 2.混凝土类别、强度等级:C25	m2	924			
145	040302008004	喷射混凝土	1.厚度:150mm 2.混凝土类别、强度等级:C25	m2	924			
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	1386			
147	040201021002	土工合成材料	1.材料品种、规格:土工布	m2	616			

请注意，此文件仅供3980预览，下载后请登录系统获取招标文件

请注意，此文件仅供3980预览，下载后请登录系统获取招标文件

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	847			
149	010902004002	排水管	1.材质:PVC 2.管径:Φ50 3.单根长度:30mm	m	847			
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	385			
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	7.7			
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	21.56			
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	11.70554			
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	1232			
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	1309			
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	77			

请注意，此文件仅用于[illegible]的投标文件，请在[illegible]登录系统获取招标文件

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	77			
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	77			
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	77			
160	041106001003	大型机械设备进出场及安拆	平板拖车组 30t	台班	12			
161	041106001004	大型机械设备进出场及安拆	平板拖车组 15t	台班	12			
		分部小计						
		分部小计						
		新增						
162	040205006029	标线	1.材料品种:彩色反光胶带 2.类型:限速椭圆型标记 3.规格尺寸:长6米，宽2米	m	660			
163	040201021003	土工合成材料		m2	660			

请注意，此文件为[XXX]项目招标文件的组成部分，请在附件登录系统获取招标文件

164	040203006135	沥青混凝土	1.沥青品种:双改性（SBS+湖沥青）沥青玛蹄脂混合料SMA-13 2.厚度:4cm	m2	660			
165	040204002037	人行道块料铺设	1.块料品种:花岗岩火烧面G367 石材步道砖 2.规格尺寸:30×60×8cm 3.预拌聚合物干混砂浆 M15 卧底 2cm 4.混凝土界面处理剂：聚合物弹性水泥 0.3cm 5.人行步道范围内检查井标高调整、井圈周边加固	m2	220			
166	040204002038	人行道块料铺设	1.块料品种:花岗岩火烧面G367 石材步道砖 2.规格尺寸:30×60×10cm 3.预拌聚合物干混砂浆 M15 卧底 2cm 4.混凝土界面处理剂：聚合物弹性水泥 0.3cm 5.人行步道范围内检查井标高调整、井圈周边加固	m2	440			
167	040204002039	人行道块料铺设	1.块料品种:花岗岩火烧面G367 石材步道砖 2.规格尺寸:30×60×12cm 3.预拌聚合物干混砂浆 M15 卧底 2cm 4.混凝土界面处理剂：聚合物弹性水泥 0.3cm 5.人行步道范围内检查井标高调整、井圈周边加固	m2	440			

请注意，此文件仅用于[illegible]的编制，不得用于其他任何用途，否则将承担法律责任；请在开标前登录系统获取招标文件

168	040204002040	人行道块料铺设	1.块料品种:花岗岩火烧面 G367 石材步道砖 2.规格尺寸:30×60×15cm 3.预拌聚合物干混砂浆 M15 卧底 2cm 4.混凝土界面处理剂：聚合物弹性水泥 0.3cm 5.人行步道范围内检查井标高调整、井圈周边加固	m2	440			
169	040204002041	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.预拌聚合物干混砂浆 M15 卧底 2cm 5.界面处理剂:聚合物弹性水泥 0.3cm 6.包括旧砖的清理、择选、暂存、倒运	m2	660			
170	040204002042	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.预拌聚合物干混砂浆 M15 卧底 5cm 5.界面处理剂:聚合物弹性水泥 0.3cm 6.包括旧砖的清理、择选、暂存、倒运	m2	1100			
171	040303001008	混凝土垫层	1.混凝土强度等级:C40 早强混凝土（外加速凝剂）	m3	110			
172	040203005001	封层	1.材料品种:改性乳化沥青碎石封层 2.喷油量:1.0L/m2	m2	220			

请注意，此文件仅用于[illegible]的招标文件，请登录系统获取招标文件

173	040205003001	标志牌	1.新建单柱式交通标志（800x800mm）含立柱、版面、基础 2.高强级铝反光版面	块	11			
174	070205001001	井、沟盖板	1.部位：人行道边路缘石下检查井位置增设盖板 2.规格尺寸：铸铁盖板 d＜1/2D 3.刨旧路结构及运弃，井周C20豆石砼抹平找补；C40砼底座，HPB300钢筋；铸铁封边角钢、加劲肋；铸铁底座，Q345钢暗铰及转轴 4.详见图纸	块	6			
175	070205001002	井、沟盖板	1.部位：人行道边路缘石下检查井位置增设盖板 2.规格尺寸：铸铁盖板 d＜1/2D 3.刨旧路结构及运弃，井周C20豆石砼抹平找补；C40砼底座，HPB300钢筋；铸铁封边角钢、加劲肋；铸铁底座，Q345钢暗铰及转轴 4.详见图纸	块	6			
		分部小计						
合　　计								

请注意，此文件仅用于投标人编制投标文件，请在开标时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 3 标段 三类养护项目（规模性维护）桥梁工程

序号	项目内容	金额（元）	其中：		
			材料暂估价（元）	建筑垃圾运输处置费（元）	农民工工伤保险费（元）
1	分部分项工程项目				
1.1	单项工程				
1.1.1	市政工程				
2	措施项目				
2.1	其中：安全生产标准化措施费				
2.2	其中：施工垃圾场外运输和消纳费				
3	其他项目				
3.1	其中：暂列金额（不包括计日工）				
3.2	其中：专业工程暂估价				
3.3	其中：计日工				
3.4	其中：总承包服务费				
3.5	其中：合同中约定的其他项目				
4	增值税				
合 计					

请注意，此文件仅用于浏览，不可用于编制投标文件，请在河南省公共资源交易平台获取招标文件

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 3 标段 三类养护项目（规模性维护）桥梁工程

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工作内容	价格（元）	备注
1		安全生产标准化措施费	项			
2		现场管理费	项			
3		施工垃圾场外运输和消纳费	项			
4		脚手架工程费	项			
5		冬雨季施工增加费	项			
合　计						

请注意，此文件仅用于预览，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

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：市管城市道路桥梁日常养护作业第 3 标段 三类养护项目（规模性维护）桥梁工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								材料暂估价
		拆除工程						
1	011609001001	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	400			
2	011609001002	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	400			
3	920107007001	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	400			
4	920107007002	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	400			
5	011611005001	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	11			
6	011611005002	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	11			

请注意，此文件仅用于郑州市2026年市管城市道路桥梁日常养护项目编制的投标文件，请在开标时登录系统获取招标文件

7	011611005003	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	11			
8	011611005004	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	11			
9	040101001002	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	200			
10	040101003002	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			
11	040103001003	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	100			
12	040103001004	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	100			
13	040103002002	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	200			

请注意，此文件仅用于[redacted]的投标，严禁泄露给其他人，否则将承担法律责任；请在开标后登录系统获取招标文件

14	041001001007	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	400			
15	041001001008	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	300			
16	041001001009	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	300			
17	041001001010	风稿拆除桥面/路面铺装	1.材质:混凝土类 2.厚度:15cm 以内	m2	300			
18	041001001011	风稿拆除桥面/路面铺装	1.材质:混凝土类 2.厚度:±1cm	m2	300			
19	041001001012	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	300			
20	041001001013	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	300			
21	041001002002	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	300			
22	041001003003	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	300			
23	041001003004	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	300			
24	041001004006	拉毛路面	1.材质:沥青柏油类 2.厚度:1cm 以内 3.渣土清弃	m2	300			
25	041001004007	拉毛路面	1.材质:混凝土类 2.厚度:1cm 以内 3.渣土清弃	m2	300			
26	041001004008	铣刨路面	1.材质:沥青柏油类 2.厚度:4cm 3.渣土清弃	m2	200			
27	041001004009	铣刨路面	1.材质:沥青柏油类 2.厚度:8cm 3.渣土清弃	m2	200			
28	041001004010	铣刨路面	1.材质:沥青柏油类 2.厚度:±1cm 3.渣土清弃	m2	200			

请注意，此文件仅供甲方预览和下载，不得用于投标文件，否则后果自负；请在指定时间登录系统获取招标文件

29	041001005002	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	100			
30	041001007002	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	100			
31	041001008002	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	100			
32	041001008003	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	100			
33	041001008004	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	100			
34	04B048	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	100			
35	04B049	拆除伸缩缝-单缝	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	100			
36	04B077	拆除伸缩缝-双缝	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	100			
37	04B050	旧路粒料回收		t	500			
38	04B051	渣土消纳费		t	400			
		分部小计						
		天桥养护工程						
39	040303024003	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	m3	200			

请注意，此文件仅用于[illegible]编制投标文件，请注册并登录后获取招标文件

			土（掺聚丙烯纤维）					
40	04B052	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	400			
41	04B053	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	400			
42	040307007001	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			
43	011207001003	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			
44	010607004001	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	300			
45	040303019005	天桥面彩色薄层铺装	1.彩色薄层铺装层面层厚度:1cm	m2	1000			
46	040303019006	天桥铺装	1.材料品种:瓷砖盲道垫 2.规格:30×30×1.5cm	m2	500			
47	040309007009	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	500			

请注意，此文件仅供[redacted]项目采购经理组织的采购文件de件，2026021408305724统获取招标文件

48	040309004002	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	200			
49	04B054	天桥同步顶升及监测费用		次	9			
		分部小计						
		桥梁养护工程						
50	010403004001	块石挡墙	1.石料种类:块石	m3	200			
51	040103001005	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	200			
52	011207001004	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	400			
53	011207001005	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	400			
54	011207001006	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	400			
55	04B055	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	320			

请注意，此文件为[项目名称]项目招标文件的组成部分，请在[时间]登录系统获取招标文件

56	040303024004	混凝土其他构件	1.名称:地袱 2.豆石混凝土强度等级:C30	m3	190			
57	040307007002	其他钢构件	1.材料品种:Q235B	t	25			
58	040307007003	其他钢构件	1.材料品种:Q345B	t	25			
59	910503003001	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	400			
60	910503003002	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	400			
61	040307007004	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	12			
62	040303002002	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	24			
63	040308001001	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	1000			
64	040308001002	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	1000			
65	040308001003	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	1000			
66	040308001004	混凝土表面修补	1.砂浆类型:环氧树脂砂浆 2.厚度:±0.5cm	m2	1200			

请注意，此文件仅用于[redacted]项目的投标文件，请勿用作其他用途。登录系统获取招标文件

67	040308004001	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	1200			
68	040308004002	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	1200			
69	040308004003	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	1200			

请注意，此文件仅用于[redacted]项目招标文件，请勿用于其他用途

70	040308004004	涂料	1.基层打磨清理 2.材料品种:防黏贴涂料涂刷	m2	1200			
71	04B056	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	800			
72	040308005001	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	800			
73	040308005002	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	800			

请注意，此文件仅用于预览，不可编辑，请登录系统获取招标文件

74	040308005003	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	800			
75	040308005004	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	800			
76	040901001001	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HPB300 2.钢筋规格:Φ10以内	t	12			
77	040901001002	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HPB300 2.钢筋规格:Φ10以外	t	12			
78	040901001003	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB335 2.钢筋规格:Φ10以内	t	12			
79	040901001004	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB335 2.钢筋规格:Φ10以外	t	12			
80	040901001005	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400	t	12			

请注意，此文件仅用于项目招标人编制招标文件，请勿用作登录系统获取招标文件

			2.钢筋规格:Φ10以内					
81	040901001006	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:Φ10以外	t	12			
82	040901008001	植筋	1.材料种类:钢筋 2.孔径:16mm以内	根	200			
83	040901008002	植筋	1.材料种类:钢筋 2.孔径:16～25mm	根	200			
84	010506025001	预埋铁件	1.材料种类:Q235B	t	7			
85	010608002001	化学锚栓	1.材料种类:化学锚栓 2.材料规格:KLS16×165mm	套	100			
86	010608002002	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	100			
87	04B057	裂缝表面封闭	1.缝宽:＜0.2mm 2.封闭材料:环氧树脂	m	600			
88	04B058	压力注胶修复裂缝	1.缝宽:0.2mm～0.3mm 2.灌浆材料:裂缝灌缝胶	m	600			
89	04B083	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	600			
90	010608003001	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	套	700			
91	04B084	桥梁顶升及监测费用		次	3			
		分部小计						
		附属维修工程						

请注意，此文件仅用于投标人编制投标文件，禁止转让或用于其他目的。否则，由此引起的一切后果由投标人自行承担。

92	010609003001	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	300			
93	010609003002	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	200			
94	040202006001	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	500			
95	040202006002	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	500			
96	040202006003	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	500			
97	040202006004	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	500			
98	040203003001	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	500			
99	040204002001	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	500			
100	040204002002	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	500			

请注意，此文件为用于项目投标的招标文件，请注册并登录系统获取招标文件

101	040204004001	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	400			
102	040204004002	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	400			
103	040303001001	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	35			
104	040303002003	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	30			
105	040303019007	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	700			
106	040303019008	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	700			
107	040303019009	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	700			
108	040303019010	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	700			
109	040303019011	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	700			
110	040303019012	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	700			
111	040303019013	桥面铺装	1.沥青品种:中粒式沥青混凝土 AC-16 2.厚度:5cm	m2	700			
112	040303019014	桥面铺装	1.沥青品种:中粒式沥青混凝土 AC-16 2.厚度:±1cm	m2	700			

请注意，此文件仅供甲级资质[redacted]投标使用的投标文件，请在开标后登录系统获取招标文件

113	040303019015	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	700			
114	040303019016	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	700			
115	040303019017	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	700			
116	040303019018	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	700			
117	040303019019	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	700			
118	040303019020	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	700			
119	040303019021	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	700			
120	040303019022	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	700			
121	040303019023	桥面铺装	1.混凝土强度等级:C25 混凝土 2.厚度:12cm	m2	700			
122	04B085	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	7			
123	04B086	桥面混凝土表面凿毛（抛丸）处理	1.抛丸处理	m2	700			
124	040308009001	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	700			
125	040308009002	防水层	1.材料品种、规格:稳定橡胶沥青防水粘结层	m2	700			

请注意，此文件仅供[redacted]项目招标文件，请勿用于登录系统获取招标文件

126	040308009003	防水层	1.材料品种、规格:HDK-11 柔 III 型防水层	m2	700			
127	040308009004	防水层	1.人工涂刷 2.材料:聚脲防水涂料 JN-I 型	m2	700			
128	010506020001	钢筋网片	1.钢筋种类:HRB335 2.钢筋规格:Φ10 以内	t	7			
129	010506020002	钢筋网片	1.钢筋种类:HRB335 2.规格:Φ10 以外	t	7			
130	010506020003	钢筋网片	1.钢筋种类:HRB400 2.规格:Φ10 以内	t	7			
131	010506020004	钢筋网片	1.钢筋种类:HRB400 2.规格:Φ10 以外	t	7			
132	040309001001	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	300			
133	040309001002	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	300			
134	040309001003	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	300			

请注意，此文件仅供甲方编制预算使用，不得用于其他用途，否则产生的法律责任由甲方自行承担！2026-02-11 09:50:24 登录系统获取招标文件

135	040309001004	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	300			
136	040309001005	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	300			
137	040309001006	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	300			
138	040309001007	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	300			
139	040309001008	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	300			
140	040309001009	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	300			

请注意，此文件仅用于投标项目，不得用于其他用途，否则责任自负！请在开标时登录系统获取招标文件

141	040309001010	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	300			
142	040309003001	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	300			
143	050307007001	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.坚向栏杆规格:50×50cm	m	150			
144	04B064	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	40			
145	04B065	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	40			
146	040303024005	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	30			
147	04B066	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	500			
148	040309007010	桥梁伸缩装置	1.规格、型号:D80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	100			

请注意，此文件仅供2023年XXXX项目（XXXX）招标使用，请勿擅自修改、转发或泄露招标文件，请在指定登录系统获取招标文件

149	040309007011	桥梁伸缩装置	1.规格、型号:SSFB160 型伸缩缝 2.新伸缩装置制作、安装 3.伸缩缝橡胶止水带 4.伸缩缝基底清理及找平	m	100			
150	040309007012	桥梁伸缩装置	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.新伸缩装置制作、安装 5.伸缩缝橡胶止水带 6.伸缩缝基底清理及找平	m	100			
151	040309007013	桥梁伸缩装置	1.材料品种:RBKF80 型单元式多向变位梳形板伸缩装置 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	100			
152	040309007014	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	100			
153	911003004001	更换铸铁箅子	1.箅子材料品种:高强球铁篦子	个	150			
154	040309009001	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	150			

请注意，此文件仅用于投标人获取招标文件，请勿用于其他用途，编制投标文件，请在开标后登录系统获取招标文件

155	04B067	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			
156	04B068	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			
		分部小计						
		交通工程						
157	040205005001	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 4.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 5.详参大样图	只	200			
158	040205012001	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 6.施工工艺详见招标文件第七章技术标准和要求 7.详参大样图	m	200			
		分部小计						
		通道工程						
159	040303024006	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	80			

请注意，此文件仅供[illegible]的投标文件，请勿外泄或用于其他用途，否则将承担法律责任

160	040304007001	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	80			
161	031001002001	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	400			
162	031001002002	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	400			
163	04B093	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	350			
164	011102003001	块料楼地面	1.面层材料品种:瓷砖	m2	350			
165	011105002001	石材踢脚线	1.名称：石材踢脚线	m	1000			
166	04B094	通道结构缝扣板	1.材质:不锈钢板扣板 2.规格:0.2m宽	m	200			
167	04B095	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	20			
		分部小计						
		交通导行						
168	04B088	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	台套	2			
169	04B089	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	台套	2			

请注意，此文件仅用于预览，如需使用请下载文件，请登录系统获取招标文件

170	04B090	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	台套	2			
171	04B091	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	台套	2			
172	041106001001	大型机械设备进出场及安拆		日	2			
173	04B092	桥梁维修脚手架		m2	100			
		分部小计						
		新增-四处						
174	04B087	新建混凝土地袱	1.预制混凝土地袱 2.混凝土强度等级:C35	m3	100			
175	040309003002	混凝土栏杆	1.预制混凝土立柱，C35 2.立柱规格:12×7×115cm 3.现浇扶手，C30混凝土 4.模具制安等	m	200			
176	020405001001	通道口古铜色栏杆	不锈钢烤漆	m	200			
177	040309007015	桥梁伸缩装置	1.规格、型号:静音伸缩缝 2.新伸缩装置制作、安装 3.伸缩缝基底清理及找平	m	100			
		分部小计						
		新增三类-公联						
178	04B096	环氧防护	1.基底清理，涂刷环氧防护体系（环氧腻子找平、氟碳面漆两遍）	m2	400			
179	040203006001	沥青混凝土	1.沥青品种:浇注式沥青混合料GA10 2.厚度:4cm	m2	400			

请注意，此文件仅用于[redacted]项目编制的投标文件，请勿用于其他项目或获取招标文件

180	040203006002	沥青混凝土	1.沥青品种:浇注式沥青混合料 GA10 2.厚度:±0.5cm	m2	400			
181	04B097	翼板吊模修复（均厚15cm）	1.破损翼板上方桥面铺装拆除，翼板松散混凝土进行凿除； 2、间隔 30cm 植入直径 12 钢筋，并绑扎纵向钢筋； 3、吊模，浇筑 C50 早强快硬混凝土； 4、附属设施恢复	m2	200			
182	011403001001	真石漆	1.清理混凝土表面，抹面砂浆修补基层； 2.环氧腻子找平； 3.涂刷抗碱封闭底漆； 4.喷涂天然真石漆及罩面清漆	m2	400			
183	04B098	集水槽更换	1.部位:中央集水槽 2.材质:PVC 限水板、集水槽 3.集水槽、限水板及其匹配件（镀锌膨胀螺栓、硅胶、不锈钢卡箍、不锈钢限位卡片、螺母及垫片、木制压条等）的制作与安装，锚栓打孔，粘贴防水密封胶带封缝，涂憎水剂等	m	100			
184	04B099	桥检车		台班	3			
185	04B100	升降平台		台班	3			
186	04B101	高空作业车（综合）		台班	2			
		分部小计						
合　　计								

请注意，此文件为招标文件，请登录系统获取招标文件

第 二 卷

请注意，此文件仅用于预览，不可用于编制投标文件。Please note that this file is only for preview and cannot be used for bid preparation.
请注册并登录系统获取招标文件

第六章 图纸（无）

请注意，此文件仅用于预览，不可用于编制投标文件，请在开标时登录系统获取招标文件

第 三 卷

请注意，此文件仅用于项目编制的投标文件，请勿用于登录系统获取招标文件

第七章 技术规范

请注意，此文件仅用于预览，不可用于编制投标文件。Hash:2d6ff3986f0754f4a0a06a1e4f2f4ba1，请在开标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、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、道路、桥隧结构小修维护、临时性应急维修、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标准》（GB/T50500-2024）、《建设工程工程量清单计价规范》（GB50500-2013）、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、2026 年度市管城市道路桥梁日常养护作业服务一类日常保养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、特级道路通道灯具更换、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 巡查及私占私掘处置，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、私占私掘处置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。

请注意：此文件为[redacted]的投标文件专用，仅供[redacted]参与[redacted]项目投标使用，未经授权不得复制、传播或用于其他项目。

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、2026 年度市管城市道路桥梁日常养护作业服务二类养护小修工程量计算规则

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“立方米”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）环形检测线圈，按实际完成数量以“组”为单位计量，其中包含切割线圈槽、灌缝等全部工作内容。

（5）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。

（6）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。

（7）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。

（8）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。

（9）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。

（10）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。

（11）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。

（12）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。

（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“平方米”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，指对宽度大于 0.2mm 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，按实际完成面积以“平方米”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。

（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“樘”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、2026 年度市管城市道路桥梁日常养护作业服务三类抢修工程工程量计算规则

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，以“立方米”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，采用裂缝灌缝胶处理，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。

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 施工作业宪毕后， 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 DBI1/ 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.l 占道作业交通安全设施的设置应符合 DBll/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.l 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，此文件为招标文件编制过程中的word版本，非正式招标文件，仅供参考

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》

请注意，此文件为投标单位编制投标文件，仅供在北京市政交通一卡通网络有限公司组织的2020年02月第03301号竞买项目获取招标文件

序号	编号	名称
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）》
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 36-2016	《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）
46	DB11/T 2423—2025	城市道路挖掘与修复技术规范

请注意，此文件仅用于钢定公司2024年度城市道路维修工程（第2批）施工项目投标文件，不得用于其他用途，否则将追究法律责任。

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：此文件仅用于[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，此文件仅用于预览，不可编辑和复制，获取完整文件，请登录系统获取招标文件

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

请注意，此文件2018年3月9日起，将不再使用，编制招标文件；请注册并登录系统获取招标文件

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，此文件仅用于预览，不可用于编制投标文件。请在开标后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，此文件仅用于预览，不可用于编制投标文件，仅限北京建筑大学2021年08月30日登录系统获取招标文件

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，此文件仅用于预览，不可用于编制投标文件；请在开标后登录系统获取指定文件

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，此文件仅用于预览，不可用于编制投标文件，请在开标后登录系统获取招标文件

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：特级道路、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:

请注意，此文件仅用于[redacted]的[redacted]项目投标文件，不得用于其他用途，否则将承担法律责任。Please note that this document is for the bidding document of [redacted] project of [redacted] and shall not be used for any other purpose, otherwise legal liability will be borne.

（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，此文件仅用于投标人编制投标文件，请勿外泄或用于其他用途，否则后果自负！

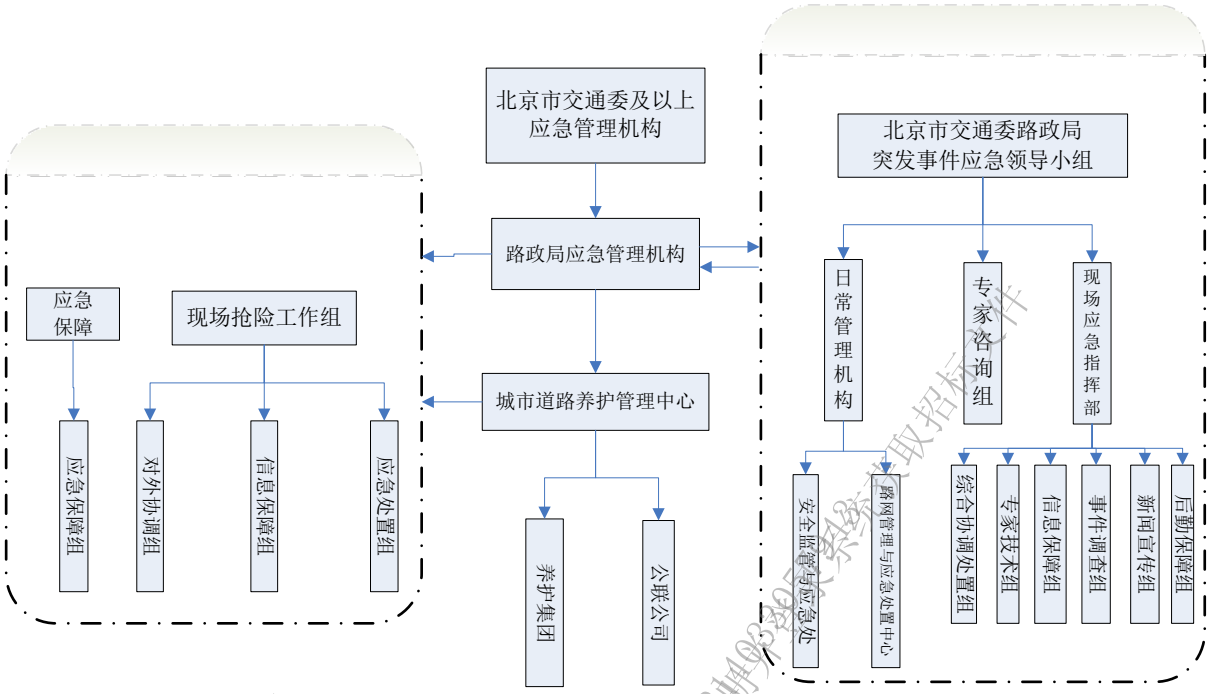

图 3-1 北京市属城市道路突发事件应急组织体系

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。

请注意，此文件为《北京市城市道路突发事件应急预案编制指南》的编制说明文件，2026年1月8日发布，非正式标准文件

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

此文件仅用于[illegible]预览，禁止用于投标等商业用途，请注册并登录系统获取招标文件

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，此文件仅用于浏览，不可编辑。本文件为编制的投标文件，请仔细核对内容后再签字盖章。

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

请注意，此文件仅用于预览，不可用于编制投标文件，请在购买正版招标文件后使用

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:

<table>
<tr><td colspan="4">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□</td></tr>
<tr><td colspan="4">二、事件原因:</td></tr>
<tr><td colspan="4">三、基本情况</td></tr>
<tr><td>发现（发生）时间</td><td>_____年__月__日 __时___分</td><td>预计恢复时间</td><td>_____年__月___日__时___分</td></tr>
<tr><td rowspan="2">事件发生
地点、位置</td><td colspan="3">城市桥梁（名称、线路、）:</td></tr>
<tr><td colspan="3">具体位置（路段、位置、道口等）:
其他:</td></tr>
<tr><td>人员伤亡、
设施损毁、
经济损失情况</td><td colspan="3">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_____m³、塌陷面积_____㎡深____m、直接经济损失___（万元）、
其他: _____</td></tr>
<tr><td rowspan="2">影响范围、程度</td><td colspan="3">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:</td></tr>
<tr><td colspan="3">现场照片（另附电子文件）:</td></tr>
<tr><td colspan="4">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】:</td></tr>
<tr><td colspan="4">五、处置单位现场联系人:　　电话（手机）:</td></tr>
</table>

请注意，此文件仅供参与投标的投标人使用，请勿擅自复制、编辑和传播，否则将承担相应法律责任。登录系统获取招标文件

第八章 养护管理目标

请注意，此文件仅用于预览，不可用于编制投标文件。请登录系统获取招标文件

养护指标汇总表（三标段）

序号	项目	目标值	投标人所报养护目标	备注
1	总体路网指标	最低 84.17		
2	快速路路网指标	最低 86		
3	主干路路网指标	最低 84.04		
4	次干路路网指标	最低 84.76		
5	特级道路路网指标	最低 95		
6	一级道路路网指标	最低 91.29		
7	二级道路路网指标	最低 84.17		
8	三级道路路网指标	最低 82.26		
9	总体路面行驶质量指标 RQI	最低 3.97		
10	总体外观风貌指数	最低 81		
13	塌陷事件数量	最高 6		
14	设施病害类投诉数量	最高 500		
15	总体桥梁优良率	最低 92		
16	特级桥梁指标	最低 75.25		
17	一级桥梁指标	最低 85.87		

请注意，此文件仅用于浏览，不可用于编辑或修改，2026-02-04 09:30:29 登录系统获取招标文件

18	二级桥梁指标	最低 86.03		
19	三级桥梁指标	最低 84.34		

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

三标段整体道路 PCI 指标计算表

序号	道路名称	设施分等分类	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（㎡）	2026 年拟定养护目标	投标人所报养护目标
1	G1 辅路（京沈高速右辅路）	三级设施	五方桥东	东四环（四方桥）	主干路	7516.00	45538.34	9463.61	88.50	
2	京哈高速公路(东五环～东六环)加宽改造段 1	三级设施	东马各庄桥	五方桥东	主干路		22691.17	4614.00	85.00	
3	G1 辅路（京沈高速左辅路）	三级设施	五方桥东	东四环（四方桥）	主干路		65840.87	11990.92	87.50	
4	京哈高速公路(东五环～东六环)加宽改造段 2	三级设施	东马各庄桥	五方桥东	主干路		22691.17	4614.00	85.00	
5	G4 辅路（京石右侧辅路）	三级设施	六里桥	大瓦窑桥	主干路	6211.00	55021.00	16265.00	95.00	
6	G6 辅路（八达岭右侧辅路）	二级设施	西三旗桥北	北三环中路	主干路	11175.00	161372.00	38323.70	80.00	
7	G6 辅路（八达岭左侧辅路）	二级设施	西三旗桥北	北三环中路	主干路	11175.00	158603.00	30071.30	80.00	
8	安宁庄东路 1	三级设施	小营西路	北五环	主干路	1346.30	37696.40	11774.20	90.00	
9	安宁庄东路 2	三级设施	小营西路	安宁庄路	主干路	1913.70	53583.60	27345.80	90.00	
10	北侧辅路：姚家园路辅路（平房桥西-官庄桥下桥）机场第二高速辅路	三级设施	姚家园路	温榆河	主干路	12667.50	271442.00	68253.80	76.42	

请注意，此文件为招标文件的组成部分，请勿编辑和修改招标文件，否则将导致投标文件被拒绝或评标结果无效。北京市政路桥建设集团有限公司获取招标文件

	（石各庄路-楼梓庄桥路口） 金盏南路辅路（楼梓庄桥路口-金盏南路） 机场第二高速辅路（东窑路-温榆河） 南侧辅路：姚家园路辅路（平房桥西-东坝中路） 石各庄路（东坝中路-管庄路） 管庄路（石各庄路-康各庄路） 机场第二高速辅路（康各庄路-楼梓庄桥路口） 金盏南路辅路（楼梓庄桥路口-金盏南路） 机场第二高速辅路（金盏南路-温榆河）									
11	北宫路	三级设施	莲石路立交东向南匝道桥南	八一射击场南侧与射击场路接顺处	主干路	2032.00	37503.00	13221.00	74.04	
12	北湖渠路(鼎成路)	三级设施	北五环南	小营北路	主干路	2479.00	70935.00	13041.00	86.00	
13	北清路	一级设施	北安河路	区界	主干路	14415.00	603308.00	47878.30	95.00	
14	北五环辅路（内环）	二级设施	顾庄过街桥	八达岭高速辅路	主干路	3739.00	79331.00	10736.00	88.87	
15	北五环辅路（外环）	二级设施	北苑东路	八达岭高速辅路	主干路	3325.00	70547.00	9547.00	90.00	

请注意：此文件仅供参与本项目投标使用，不得用于编制投标文件，否则产生的一切后果由投标人自行承担。2026-02-14 09:30:59 北京公共资源交易系统获取招标文件

16	北辛安路	一级设施	阜石路	石景山路	主干路	2124.00	96409.00	19134.00	90.00	
17	北苑东路	三级设施	清河南侧滨河路	北苑3号路（广来路）	主干路	2734.30	71638.00	19280.00	75.00	
18	北苑路	二级设施	安立路	慧忠路	主干路	5805.00	200401.40	44829.00	89.44	
19	北苑路北段	三级设施	立水桥	区界	主干路	870.00	41786.00	7500.00	71.00	
20	大灰厂东路（杜家坎铁路立交）	三级设施	杜家坎	大灰厂路口	次干路	370.00	10287.00	1846.00	70.44	
21	大灰厂路	三级设施	牤牛河桥	京原铁路	主干路	4500.00	94500.00	27000.00	72.92	
22	稻香湖路	三级设施	北清路	稻香湖酒店	次干路	2800.00	56250.00	31800.00	85.26	
23	邓庄南路	二级设施	邓庄西路	京包路	主干路	2973.70	97203.00	18351.00	76.00	
24	东坝南二街	三级设施	东坝中路	东五环路	主干路	1673.00	61171.00	9339.00	80.00	
25	东南五环南侧路	三级设施	大羊坊立交辅路	亦庄桥西调头桥洞	次干路	3140.00	28968.00	3158.00	90.00	
26	东苇路	三级设施	机场高速南辅路	朝阳路	主干路	13317.00	254863.40	25472.70	73.21	
27	芳园西路	二级设施	大山子环岛	四环路	次干路	1969.70	56185.00	15195.20	87.29	
28	阜安路（望京新干线）	二级设施	宏泰东街	阜通西大街	主干路	361.20	10475.00	2160.60	86.00	
29	阜安西路	二级设施	溪阳东路	广顺南大街	次干路	1857.00	69396.00	17042.00	82.00	
30	阜荣街（望京中一街）	二级设施	阜通西大街	望京东路	次干路	1176.00	39108.00	9658.00	85.03	

请注意：此文件仅供参与本项目投标的投标人编制投标文件，特定单位项目实施组织招标文件

31	阜通东大街 1	二级设施	阜安路	花家地南街	主干路	2397.00	93921.00	27024.00	85.00	
32	阜通东大街 2	二级设施	花家地南街	太阳宫南街	主干路	1834.00	62983.00	15374.00	85.00	
33	阜通西大街	二级设施	阜安路	望京西路	主干路	2828.00	115058.08	24910.21	84.00	
34	高井规划一路辅路	三级设施	双峪路	规划二路	支路	2089.00	18447.00	7970.00	79.41	
35	石门南路	三级设施	三温路	石门路	主干路	1882.00	61966.00	11737.79	74.00	
36	石广路	三级设施	阜石路	石门南路	主干路	2405.59	36801.80	0.00	95.00	
37	广顺北大街	二级设施	广顺桥	阜通西大街	主干路	2563.00	99242.00	22795.00	76.00	
38	广顺北大街北段	二级设施	广顺桥	来广营西路	次干路	540.00	19440.00	5015.00	77.80	
39	广顺南大街	二级设施	阜通西大街	京顺路	主干路	1410.00	53128.00	11900.00	82.22	
40	旱河路	三级设施	杏石口路	阜石路	主干路	2642.00	103715.00	25210.00	90.00	
41	黑泉路（林翠桥-西小口路） 建材城中路（西小口路-五星啤酒厂）	二级设施	林萃桥	五星啤酒厂	主干路	4951.00	163687.00	30490.00	85.00	
42	红军营东路	三级设施	清苑路	红军营南路	次干路	1222.70	33946.00	14372.00	83.30	
43	红军营南路	三级设施	安立路	清苑路	主干路	1506.90	49946.20	6580.00	72.41	
44	后八家路（八家南北线）	三级设施	北五环	八家东西线（月泉路）	主干路	1444.00	27583.00	8910.00	86.00	

请注意，此文件仅供[illegible]使用，[illegible]对其文件内容负责，请注册并登录[illegible]系统获取招标文件

45	后厂村路(东北旺北路)	二级设施	永丰路	西二旗桥下	主干路	4124.00	106315.00	27478.00	85.00	
46	湖光中街	二级设施	广顺北大街	湖光桥下桥丁字路口	主干路	1273.50	35658.00	10636.00	88.54	
47	化工路北段	三级设施	窑洼湖桥	窑洼湖桥东	主干路	210.00	5902.50	495.00	86.00	
48	化工路南段	三级设施	窑洼湖桥东	化工桥西北224米	主干路	6100.00	295361.94	52288.00	85.00	
49	黄康路	三级设施	京承高速入口	康营东路	主干路	6550.00	144440.00	33149.60	76.80	
50	机场辅路	三级设施	机场道口	大山子桥	主干路	12253.20	123743.00	12246.00	83.00	
51	建材城东路	三级设施	建材城环岛	贺村路	次干路	1727.20	51649.00	9156.00	86.00	
52	建材城西路	三级设施	西三旗环岛	建材城环岛	次干路	3100.00	105752.00	25943.00	89.00	
53	金顶西街	三级设施	金顶北路	阜石路	主干路	597.90	18309.00	1846.00	83.61	
54	金榆路	三级设施	金盏桥	朝阳北路	主干路	9949.30	266894.00	61700.00	76.64	
55	金盏路	三级设施	东苇路	金盏桥	主干路	2399.00	59754.00	13478.00	76.00	
56	京原路	三级设施	衙门口桥	卧龙岗	次干路	6327.00	63777.00	7345.00	85.00	
57	酒仙桥路	二级设施	京顺路	东风南路	主干路	4400.00	148680.00	22901.50	79.00	
58	酒仙桥南路	三级设施	酒仙桥路	东四环路	主干路	865.00	12975.00	6549.00	87.00	
59	康营东路	三级设施	机场南线	机场高速南辅路	主干路	1372.00	35166.00	8758.20	88.26	

请注意，此文件仅用于浏览，不得编辑或打印，否则视为无效文件；特定时间内登录北京市政路桥资产经营有限公司系统获取招标文件

60	来广营东路	三级设施	广顺北大街北段	京密路	次干路	5337.00	90744.00	21540.00	75.00	
61	来广营西路	三级设施	广顺北大街北段	北五环顾家庄桥	主干路	2186.00	38940.00	11808.00	86.55	
62	利泽西街	二级设施	广顺北大街	京承路	次干路	1268.30	22608.00	6568.60	77.30	
63	卢沟桥南路	特级设施	大瓦窑桥	杜家坎环岛	主干路	3781.00	38644.00	10458.00	95.00	
64	卢沟桥南路（京石左侧辅路）	一级设施	大瓦窑桥	西五环路	主干路	1576.00	15157.00	4474.00	95.00	
65	鲁谷东街（北段）	一级设施	石景山路	鲁谷路	主干路	368.04	18365.00	2812.10	95.00	
66	鲁谷东路	一级设施	鲁谷路	吴家村路	主干路	1620.00	70518.00	13470.00	95.00	
67	鲁坨路	三级设施	鲁家山生物质能源厂	羊圈头村	主干路	3667.00	31172.00	0.00	88.00	
68	马连洼北路	一级设施	黑山扈路	上地信息产业大道	主干路	3828.00	149929.00	28693.06	84.00	
69	闵庄路	一级设施	北坞村路	香山南路	次干路	4730.00	122084.00	26973.00	95.00	
70	南大红门路	二级设施	南苑东路	南五环路	次干路	2864.00	103029.00	15672.50	79.00	
71	南宫南路（南宫迎宾路）	三级设施	京石高速	长青路	主干路	2900.00	69600.00	17400.00	84.50	
72	南苑东路	二级设施	南大红门路	南苑路	次干路	1230.20	36132.00	8438.00	86.93	
73	农大南路	二级设施	圆明园西路	信息路	主干路	2667.00	65074.00	17429.00	85.00	

请注意，此文件仅用于[redacted]编制投标文件，[redacted]未经[redacted]同意，不得用于其他用途，否则将承担法律责任

74	人民渠路	三级设施	古城南街	京原路	主干路	1859.00	74253.00	25098.00	87.00	
75	上地西路	二级设施	上地南口	后厂村路	主干路	3744.00	89856.00	45000.00	83.00	
76	上庄大街	一级设施	复兴路	阜石路	主干路	2077.00	68077.00	12523.00	95.00	
77	石门路	三级设施	五里坨西路	金顶北路	主干路	4643.00	116488.00	6064.00	74.00	
78	田村路	三级设施	五环东伸缩缝	八大处路	次干路	1100.00	26235.00	8131.00	82.00	
79	望京北路	二级设施	利泽东街	利泽西街	主干路	2484.00	99259.00	20248.00	85.00	
80	望京东路	二级设施	宏泰东街	广顺南大街	主干路	1127.00	48905.00	9154.00	87.57	
81	望京街	二级设施	宏昌路	京顺路	次干路	1831.00	66277.00	15003.60	82.50	
82	望京西路	二级设施	四环望京桥	望京北路	次干路	3100.00	122446.00	10990.70	92.00	
83	温阳路	三级设施	京密引水渠	区界	主干路	8800.00	226453.00	70491.00	84.43	
84	五方立交辅路 3	三级设施	京沈北侧辅路	王四营仓库	主干路	164.50	2957.00	0.00	73.61	
85	五方立交辅路 4	三级设施	京沈北侧辅路	明渠	主干路	217.50	19788.00	0.00	73.61	
86	五环路大羊坊桥道路辅路 1 号路	三级设施	荣华北路	京沪右辅路	主干路	548.00	9316.00	0.00	73.95	
87	五环路大羊坊桥道路辅路 3 号路	三级设施	大羊坊桥西侧	大羊坊桥东侧	主干路	70.50	1199.00	0.00	73.95	
88	五环路大羊坊桥辅路 2	三级设施	大羊坊路	博大路	主干路	1070.00	23088.00	295.00	75.00	

请注意：此文件为[redacted]的专属定制版本，仅供[redacted]编制投标文件，请勿外传至第三方或统一采购招标文件

89	五环路平房桥道路1	三级设施	平房路	姚家园路	主干路	492.50	5910.00	4432.50	75.00	
90	五环路平房桥道路2	三级设施	平房路	姚家园路	主干路	290.00	3480.00	2565.00	75.00	
91	五环路平房桥道路3	三级设施	姚家园路	平房村	主干路	20.00	200.00	0.00	75.00	
92	五环路平房桥道路4	三级设施	姚家园路	平房道路一号路	主干路	53.00	530.00	0.00	75.00	
93	西二旗北路	三级设施	西二旗东一路	西二旗桥下	次干路	1500.00	41884.00	10290.00	84.87	
94	后屯路	三级设施	永泰庄北路	建材城西路	主干路	2703.00	62746.00	15749.00	85.00	
95	西小口路	三级设施	京藏高速	黑泉路	主干路	2515.70	87108.00	15665.90	85.84	
96	西五环中路	三级设施	石景山路	衙门口桥	主干路	412.50	10309.00	1548.00	85.84	
97	香山南路（射击场南路）	一级设施	北京圆明园汽车修理厂	八大处路	次干路	1594.00	21223.80	10131.00	85.00	
98	香山路	一级设施	青龙桥	香山公园停车场	次干路	6264.00	83137.00	13665.00	82.00	
99	信息路	一级设施	上地八街	厢白旗桥	主干路	3632.00	73955.00	15720.00	82.00	
100	杏石口路	三级设施	西四环	香山南路	主干路	5626.00	165854.00	14022.30	76.77	
101	杨庄大街1	二级设施	阜石路	苹果园南路	主干路	324.80	7650.00	1962.00	85.00	
102	杨庄大街2	二级设施	古城北路	阜石路	主干路	773.00	21271.00	3688.00	85.00	

请注意，此文件仅用于[redacted]的采编和技术交流工作，请勿外泄或用于其他商业用途

103	杨庄大街 3	二级设施	石景山路	古城北路	主干路	1160.00	37747.00	6268.40	85.00	
104	永丰路	二级设施	玉河路	马连洼北路	主干路	7700.41	270314.00	270314.00	86.00	
105	园博大道	二级设施	北宫路	杜家坎环岛	主干路	6625.00	244086.00	85507.59	85.00	
106	园博园南路	二级设施	园博园桥东	长兴路	主干路	5530.00	163629.00	22883.00	85.00	
107	圆明园西路	一级设施	马连洼北路	肖家河桥北伸缩缝	主干路	2715.00	96573.00	20913.00	85.00	
108	长青路	三级设施	京周路	良三路	次干路	4670.00	112080.00	28020.00	85.00	
109	中阿公社路 1	一级设施	京顺路	卓锦万代小区	次干路	650.00	14363.00	2880.00	95.00	
110	中阿公社路 2	一级设施	中阿公社路-1	机场辅路	次干路	788.90	10899.00	4837.60	95.00	
111	中环路（南宫路）	三级设施	长青路	长青路	次干路	2334.00	37344.00	14004.00	85.00	
112	周口店路	三级设施	老卢沟桥	京良环岛	次干路	9740.00	138683.00	20234.00	80.00	
113	八大处路	二级设施	苹果园南路	永引渠南滨河路	主干路	958.00	31892.32	6246.00	90.00	
114	北辛安中路	三级设施	北辛安路	嘉安南街	主干路	1019.44	34554.00	7312.00	90.00	
115	翠湖南路	三级设施	和风三路	上庄路	主干路	2436	73898.00	11226.00	85.00	
116	玉河路	三级设施	上庄路	京新高速	主干路	3630	109819.00	16683.00	85.00	
117	翠湖东路	三级设施	京密引水渠北侧路	翠湖南路	主干路	5319.73	168188.00	31195.00	85.00	

请注意：此文件包含电子签名，可能会对文档的更改做出限制。请在满足相关要求的情况下编辑此文件。

118	燕堤大街	三级设施	石景山路	人民渠路	主干路	1289.34	43542.00	8205.00	85.00	
119	立通路	三级设施	北苑路	清河桥北（K2+155）	主干路	1943.00	66536.75	14712.60	82.00	
120	来广营北路	三级设施	来广营北路隧道北侧挡墙终点	火沙路	主干路	5589.42	185323.24	49256.51	88.26	
121	京良路西段（京昆联络线高速-京港澳高速）工程	三级设施	京昆联络线高速收费站东侧650米处	京港澳立交桥东侧与京良路一期顺接	快速路	3728.56	103969.54		86.00	
122	京良路北辅路1	三级设施	南宫迎宾路	北京广阳国际文化有限公司厂房西北角	主干路		3523.02	2842.53	81.00	
123	京良路南辅路1	三级设施	丰米桥西侧300米处	京港澳立交桥东侧与现况京良路顺接	主干路		36299.66	9835.98	85.00	
124	京良路南辅路2	三级设施	南宫迎宾路	加州水郡小区西北角	主干路	1280.00	4473.18	3638.40	82.00	
125	京良路北辅路2	三级设施	丰米桥西侧300米处	京港澳立交桥东侧与现况京良路顺接	主干路	3174.30	37823.44	9857.04	85.00	
126	永引南路	三级设施	苹果园大街	西五环路向东430米景园假日酒店北门	主干路	2831	121895.00	24148.00	85.00	
127	和敬路	三级设施	东坝中路	首都机场第二通道	主干路	3168.21	106960.90	18906.23	85.00	
128	驹子房路	三级设施	东坝南二街	坝河南路	主干路	827.40	16891.30	3656.76	86.00	
129	长兴路	三级设施	大灰厂东路以南中	连杨街	主干路	5360	182464.30	40959.24	85.00	

请注意：此文件仅供[illegible]

			央分隔带 起点位置							
130	创远路	三级设施	来广营西路	来广营东路	主干路	1240.97	50172.46	10792.60	85.00	
131	香江北路	三级设施	创远路	电子城东路	主干路	1369.7	50589.47	10998.62	85.00	
132	临清路	三级设施	回南路	老河湾区界	主干路	229	7280.00	1960.00	85.00	
整体道路 PCI 指标									84.17	

请注意，此文件仅用于浏览，不可用于编制投标文件，请在……获取招标文件

3 标段桥梁设施分等分类养护管理清单

序号	桥梁名称	所在道路	所在区域	桥梁类别	桥长	桥宽	面积	2026 年年拟定养护目标	投标人所报养护目标	设施分等分类	备注
1	安翔桥北天桥	八达岭高速辅路	海淀区	人行天桥	79	4	635.6	86.0		二级设施	
2	八达岭辅路清河东桥	G6 辅路	海淀区	跨河桥	60	16.5	990	85.0		二级设施	
3	八达岭辅路清河南跨河桥	G6 辅路	海淀区	跨河桥	15	18	270	85.0		二级设施	
4	八达岭辅路清河西桥	G6 辅路	海淀区	跨河桥	60	16.5	990	84.0		二级设施	
5	八家跨线桥	后八家路	海淀区	立交桥	444	17.5	7595	86.0		三级设施	
6	八家跨线西天桥	后八家路	海淀区	人行天桥	79.5	3.5	1138.3	88.0		三级设施	
7	坝河北路北小河桥	坝河北路	朝阳区	跨河桥	54	20	1080	85		三级设施	
8	坝河东辅路桥	金榆路	朝阳区	跨河桥	124	7	868	89		三级设施	
9	坝河分洪渠东辅路桥	金榆路	朝阳区	跨河桥	60	7	420	89		三级设施	
10	坝河分洪渠西辅路桥	金榆路	朝阳区	跨河桥	60	7	420	88.0		三级设施	
11	坝河分洪渠主线桥	金榆路	朝阳区	跨河桥	60	25.4	1524	87.0		三级设施	
12	坝河西辅路桥	金榆路	朝阳区	跨河桥	124	7	868	85		三级设施	
13	坝河主路桥	金榆路	朝阳区	跨河桥	124	25.4	3149.6	88		三级设施	
14	北岗洼桥	周口店路	丰台区	跨河桥	6	16	96	85		三级设施	
15	北宫路芦井路口南跨河桥	北宫路	丰台区	跨河桥	41	47	1927	80		三级设施	
16	北湖渠路北小河桥	北湖渠路	朝阳区	跨河桥	39	40	1761.6	84		三级设施	
17	北清路北安河排水沟桥	北清路	海淀区	跨河桥	17	70	1190	93		二级设施	
18	北清路催家窑渠桥	北清路	海淀区	跨河桥	27	70	1890	91		二级设施	
19	北清路大寨沟桥	北清路	海淀区	跨河桥	24	70	1680	91		二级设施	
20	北清路东埠头排水沟桥	北清路	海淀区	跨河桥	64	70	4480	91		二级设施	
21	北清路风格渠桥	北清路	海淀区	跨河桥	24	82	1968	89		二级设施	

请注意，此文件仅供浏览，禁止编辑和打印，2026年2月3日09:30至2月4日09:30登录系统获取招标文件

22	北清路京密引水沟桥	北清路	海淀区	跨河桥	42	70	2940	90		二级设施	
23	北清路团结渠桥	北清路	海淀区	跨河桥	45	70	3150	93		二级设施	
24	北清路五一渠桥	北清路	海淀区	跨河桥	24	70	1680	92		二级设施	
25	北清路友谊渠桥	北清路	海淀区	跨河桥	24	70	1680	95		二级设施	
26	北清路周家沟桥	北清路	海淀区	跨河桥	69	70	4830	95		二级设施	
27	北沙滩桥北天桥	八达岭高速辅路	海淀区	人行天桥	75.4	4.8	712	85.0		二级设施	
28	北沙滩桥南天桥	八达岭高速辅路	海淀区	人行天桥	69.9	4.8	730	85.0		二级设施	
29	北苑立交东桥	北苑路	朝阳区	立交桥	110.1	17.2	1894	83.00		二级设施	
30	北苑立交西桥	北苑路	朝阳区	立交桥	110.1	17.2	1894	84		二级设施	
31	北苑路人行过街桥	北苑路	朝阳区	人行天桥	55	4	720.76	84		二级设施	
32	北苑桥西天桥	北五环内环辅路，北五环外环辅路	朝阳区	人行天桥	77.2	3.6	527	83		二级设施	
33	簸萁沟隧道	鲁坨路	丰台区	隧道	288	12	2880	不参与计算		三级设施	
34	常营中心沟东辅路跨河桥	金榆路	朝阳区	跨河桥	50	7	350	89.0		三级设施	
35	常营中心沟西辅路跨河桥	金榆路	朝阳区	跨河桥	50	7	350	88		三级设施	
36	常营中心沟主路跨河桥	金榆路	朝阳区	跨河桥	50	27.2	1360	85		三级设施	
37	翠湖北路桥	翠湖北路	海淀区	跨河桥	52	20	1040	87.0		三级设施	
38	大灰厂东路跨铁路桥	大灰厂东路	丰台区	立交桥	54.2	12.6	683	81		三级设施	
39	大灰厂路牤牛河桥	大灰厂路	丰台区	跨河桥	42	20	840	85		三级设施	
40	大灰厂路沙锅村北桥	大灰厂路	丰台区	立交桥	6.7	10	67	84		三级设施	
41	大灰厂路沙锅村桥	大灰厂路	丰台区	跨河桥	15	22	334	83		三级设施	
42	大山子天桥	酒仙桥路	朝阳区	人行天桥	36.5	3	306	80		二级设施	
43	大羊坊立交北跨线桥	五环大羊坊辅路	朝阳区	立交桥	151.1	12	1813.2	80		三级设施	

请注意，此文件仅供浏览，禁止编辑或复制，如发现泄露，我们将保留追究其责任的权利。

44	大羊坊桥西天桥	五环大羊坊辅路	朝阳区	人行天桥	94.5	3.8	543	83		三级设施	
45	稻香湖路跨河桥	稻香湖路	海淀区	跨河桥	80	37	2960	84.0		三级设施	
46	友谊渠跨河桥	邓庄南路	海淀区	跨河桥	39	52	2028	84.5		二级设施	
47	风格渠跨河桥	邓庄南路	海淀区	跨河桥	20	52	1040	83.0		二级设施	
48	东坝镇东坝河桥	东坝镇路	朝阳区	跨河桥	44	11	484	/		三级设施	
49	东坝中路坝河桥	东坝中路	朝阳区	跨河桥	70	25	1750	81.0		三级设施	
50	东北旺北路跨线桥	上地村东路	海淀区	立交桥	42.3	16.9	715	89.0		二级设施	
51	东高地天桥	南大红门路	丰台区	人行天桥	42.6	5.3	788	90		二级设施	
52	豆各庄通惠河灌渠北桥	京沈左右辅路	朝阳区	跨河桥	23.45	20.5	481	88		三级设施	
53	豆各庄通惠河灌渠东立交北桥	京沈左右辅路	朝阳区	跨河桥	23.45	20.5	481	84.0		三级设施	
54	豆各庄通惠河灌渠东立交南桥	京沈左右辅路	朝阳区	跨河桥	21.5	18	387	82		三级设施	
55	豆各庄通惠河灌渠南桥	京沈左右辅路	朝阳区	跨河桥	21.5	18	387	86		三级设施	
56	二老庄桥北桥	云岗路	丰台区	跨河桥	34	19.5	663	83		三级设施	
57	芳园南里天桥	酒仙桥路	朝阳区	人行天桥	43	4	529	88		二级设施	
58	芳园西路天桥	芳园西路	朝阳区	人行天桥	38.4	3.7	497.08	84		二级设施	
59	傅家窑公路桥	黑山沪路	海淀区	跨河桥	50	9.5	475	87		三级设施	
60	高井规划一路 A 匝道桥	石广路/高井规划一路	石景山区	立交桥	543.31	8	5124.8	89		三级设施	
61	高井规划一路 B 匝道桥	石广路/高井规划一路	石景山区	立交桥	803.95	8	7235.6	88.5		三级设施	
62	高井规划一路辅路东水西调管线保护桥	石广路辅路/高井规划一路辅路	石景山区	立交桥	8	13	104	90		三级设施	

请注意，此文件仅供浏览，不可编辑和转载。如有修改，请以2020年12月16日发布的正式招标文件为准。

63	高井规划一路高架桥	石广路/高井规划一路	石景山区	立交桥	783.9	16	13796.6	87		三级设施	
64	高井桥	石门路	石景山区	跨河桥	44.058	31	1365	83		三级设施	
65	功德寺桥东天桥	五环路	海淀区	人行天桥	76.2	3.8	478	88.0		二级设施	
66	功德寺桥西天桥	五环路	海淀区	人行天桥	53.8	3.8	560	85.0		二级设施	
67	顾家庄桥西天桥	北五环内环辅路，北五环外环辅路	朝阳区	人行天桥	53.2	3.6	480	87		二级设施	
68	广泽路北小河桥	广泽路	朝阳区	跨河桥	36	46	1656	87.0		三级设施	
69	郭庄子桥	京港澳高速	丰台区	立交桥	10	12	120	90		三级设施	
70	旱河路跨永定河引水渠东桥	旱河路	海淀区	跨河桥	36	25.5	918	96.0		三级设施	
71	旱河路跨永定河引水渠西桥	旱河路	海淀区	跨河桥	36	25.5	918	93.0		三级设施	
72	黑泉路清河桥	林萃路	海淀区	跨河桥	100	/	4800	86		二级设施	
73	黑石头桥	石门路	石景山区	跨河桥	44.052	33.6	1480	82		三级设施	
74	红山口桥	香山路	海淀区	跨河桥	27.7	15	416	83.0		一级设施	
75	湖光中街桥东侧天桥	湖光中街	朝阳区	人行天桥	48.5	3.3	472.4	95		二级设施	
76	黄官屯桥	周口店路	丰台区	跨河桥	10	16	160	85		三级设施	
77	机场二通道辅路坝河东桥	机场二通道辅路	朝阳区	跨河桥	80	16	1280	85		三级设施	
78	机场二通道辅路坝河西桥	机场二通道辅路	朝阳区	跨河桥	105	/	1709	89		三级设施	
79	机场辅路北小河桥	机场辅路	朝阳区	跨河桥	53.2	13.6	724	86		三级设施	
80	建材城西路天桥	建材城西路	海淀区	人行天桥	39.5	3.5	138.25	90.0		三级设施	
81	健德桥北天桥	八达岭高速辅路	海淀区	人行天桥	61.1	4.8	649	88.0		二级设施	

请注意，此文件仅供浏览，不可编辑和打印。如需使用，请联系北京市交通委员会获取正式版本。

82	健翔桥北天桥	八达岭高速辅路	海淀区	人行天桥	71	4.8	735	88.0		二级设施	
83	焦庄桥北天桥	机场二通道辅路	朝阳区	人行天桥	75.5	3.5	693.9	89		三级设施	
84	焦庄桥南天桥	机场二通道辅路	朝阳区	人行天桥	75.5	3.5	714.5	86		三级设施	
85	金榆南桥东辅路桥	机场二通道辅路	朝阳区	立交桥	457.5	/	7388.63	84		三级设施	
86	金榆南桥西辅路桥	机场二通道辅路	朝阳区	立交桥	457.5	/	7388.63	84		三级设施	
87	京原路跨铁路东桥	京原路	石景山区	立交桥	12	11.7	140	90		三级设施	
88	京原路跨铁路西桥	京原路	石景山区	立交桥	76.4	11.7	894	90		三级设施	
89	京原漫水桥	京原路	石景山区	跨河桥	410	11	4510	84		三级设施	
90	京周路跨五环桥	卢沟桥南路	丰台区	立交桥	45796	18.9-19.6	1956	83		一级设施	
91	九子河桥	周口店路	丰台区	跨河桥	31.4	16	502	83		三级设施	
92	酒仙桥	酒仙桥路	朝阳区	跨河桥	36.1	22	794	84		二级设施	
93	酒仙桥北路跨线桥	五环	朝阳区	立交桥	41	9.8	402	86		二级设施	
94	酒仙桥通道	酒仙桥路	朝阳区	人行地下通道	50	8	400	84		二级设施	
95	立水桥	北苑路北段	朝阳区	跨河桥	110	50	5500	80		三级设施	
96	立水桥城铁站天桥	北苑路北段	朝阳区	人行天桥	46.6	3.6	321.76	/		三级设施	
97	立水桥铁路桥南天桥	北苑路北段	朝阳区	人行天桥	55	3.4	319.3	/		三级设施	
98	莲芳东桥北天桥	鲁谷东路	石景山区	人行天桥	47	4	608	86		三级设施	
99	莲芳东桥南跨河桥	鲁谷东路	石景山区	跨河桥	28	45.3	1268	90		三级设施	
100	莲芳东桥南天桥	鲁谷东路	石景山区	人行天桥	60	4	240	85		三级设施	

请注意，此文件为[redacted]浏览，[redacted]

101	莲石路立交东向南匝道桥	莲花池西路	海淀区	立交桥	934.27	8.2-27.4	9269.6	82		三级设施	
102	莲石路立交南向东匝道桥	莲花池西路	海淀区	立交桥	1156	8.2-21.5	10625.5	82		三级设施	
103	六营门天桥	南大红门路	丰台区	人行天桥	39.9	5.3	797	90		二级设施	
104	卢沟桥	周口店路	丰台区	跨河桥	248.5	12.5	3106	74		特级设施	
105	卢沟新桥	卢沟桥南路	丰台区	跨河桥	554	15.6	8642	81		一级设施	
106	马甸立交北通道	八达岭高速	海淀区	人行地下通道	52.6	5	263	89		二级设施	
107	马甸桥北天桥	八达岭高速辅路	海淀区	人行天桥	76.5	4.4	635	90.0		二级设施	
108	马连洼小区天桥	圆明园西路	海淀区	人行天桥	55.6	3	551	93		一级设施	
109	梅市口路五环立交东引桥	梅市口路	丰台区	立交桥	273.05	26.5-42.5	9155.83	83.5		二级设施	
110	梅市口路五环立交防洪通道加宽桥	梅市口路	丰台区	立交桥	37.75	4.5	169.9	80		二级设施	
111	梅市口路五环立交跨永定河桥	梅市口路	丰台区	跨河桥	553.23	42.5	23512.28	85		二级设施	
112	梅市口路五环立交主线桥	梅市口路	丰台区	立交桥	150	42.5	6450	80		二级设施	
113	虻牛河桥	周口店路	丰台区	跨河桥	37.4	16	598	84		三级设施	
114	闵庄桥北天桥	五环路	海淀区	人行天桥	68.3	4.8	1023	85.0		二级设施	
115	闵庄桥南天桥	五环路	海淀区	人行天桥	70.3	3.8	515	84.0		二级设施	
116	南湖渠东路东桥	广顺北大街	朝阳区	跨河桥	36.1	28.1	1014	83.00		二级设施	
117	南湖渠东路西桥	广顺北大街	朝阳区	跨河桥	36.1	28.1	1014	85		二级设施	
118	南平庄桥	杏石口路	海淀区	跨河桥	21	8	168	93.0		三级设施	
119	南中轴南小街站天桥	南大红门路	丰台区	人行天桥	41.6	5.3	876	82		二级设施	

请注意：此文件仅供浏览，编辑或转载等使用，否则可能会导致文件内容丢失。

120	娘娘府桥	香山路	海淀区	跨河桥	9.8	15.6	153	83.0		一级设施	
121	农大北路桥	马连洼北路	海淀区	跨河桥	42	20	840	87.0		一级设施	
122	农大南路西口北天桥	圆明园西路	海淀区	人行天桥	55.6	3	586	85.0		一级设施	
123	平房北路涵	姚家园新路	朝阳区	跨河桥	8	9	72	84		三级设施	
124	平房东桥东天桥	机场二通道辅路	朝阳区	人行天桥	73.2	3.5	714.9	89		三级设施	
125	平房桥东天桥	机场二通道辅路	朝阳区	人行天桥	63.3	4	863.04	95		三级设施	
126	青年路排水沟白家柚公路桥	东苇路	朝阳区	跨河桥	5.5	20	110	85		三级设施	
127	清河桥北天桥	八达岭高速辅路	海淀区	人行天桥	60.8	4.8	554	85.0		二级设施	
128	清河收费站南天桥	八达岭高速辅路	海淀区	人行天桥	73.4	4.8	746	86.0		二级设施	
129	清河镇桥	清河南大街	海淀区	跨河桥	60	12	720	88.0		三级设施	
130	三岔河桥	管苇路（东苇路）	朝阳区	跨河桥	60	19	1140	80.00		三级设施	
131	上地村西路天桥	马连洼北路	海淀区	人行天桥	52.4	4.4	808.04	85.0		一级设施	
132	上清桥北天桥	G6 辅路	海淀区	人行天桥	81.3	4.8	752	86.0		二级设施	
133	上清桥东天桥	北五环内环辅路，北五环外环辅路	朝阳区	人行天桥	82	3.6	517	/		二级设施	
134	上清桥南天桥	八达岭高速辅路	海淀区	人行天桥	79.8	4.8	733	87.0		二级设施	
135	上清西桥西天桥	五环路	海淀区	人行天桥	70.7	3.8	679	93.0		二级设施	
136	上庄路京密引水渠桥	上庄路	海淀区	跨河桥	42.5	20	850	87.0		三级设施	

请注意，此文件仅用于浏览，不得编辑修改，未经2006021博学空间授权禁止复制或对外发布

137	石各庄桥东天桥	机场二通道辅路	朝阳区	人行天桥	64	4	847	87		三级设施	
138	四统碑天桥	五环路	海淀区	人行天桥	61.8	3.8	422	90.0		二级设施	
139	四元立交南桥	芳园西路	朝阳区	跨河桥	60.7	34.4	2088	85		二级设施	
140	苏家坨路西口北天桥	温阳路	海淀区	人行天桥	186	4	456	88.0		三级设施	
141	苏家坨路西口南天桥	温阳路	海淀区	人行天桥	186	4	456	87.0		三级设施	
142	孙家坡桥	潞西路	朝阳区	跨河桥	25	7.5	188	88		三级设施	
143	体院西桥	中关村北大街	海淀区	跨河桥	22.8	9	205	85.0		一级设施	
144	体院西新桥	中关村北大街	海淀区	跨河桥	26	12.4	322	85.0		一级设施	
145	田村山北路北跨河桥	上庄大街	海淀区	跨河桥	90		3600	95.0		一级设施	
146	通汇灌渠北桥	京沈左右辅路	朝阳区	跨河桥	6	22.5	135	89		三级设施	
147	通汇灌渠南桥	京沈左右辅路	朝阳区	跨河桥	21.5	21	452	90		三级设施	
148	王佐桥	大灰厂路	丰台区	跨河桥	67.3	10.6	713	85		三级设施	
149	望京北路广场东北通道桥	阜通西大街	朝阳区	立交桥	13.2	25.5	337	85		二级设施	
150	望京北路广场东南通道桥	阜通西大街	朝阳区	立交桥	13.2	20.5	271	85		二级设施	
151	望京北路广场西北通道桥	阜通西大街	朝阳区	立交桥	13.2	25.5	271	85		二级设施	
152	望京北路广场西南通道桥	阜通西大街	朝阳区	立交桥	13.2	25.5	337	86		二级设施	
153	望京沟桥	望京街	朝阳区	跨河桥	20	45	900	85		二级设施	
154	望京南路广场东北通道桥	阜通东大街	朝阳区	立交桥	13.2	25.5	337	86		二级设施	
155	望京南路广场东南通道桥	阜通东大街	朝阳区	立交桥	13.2	20.5	271	88.00		二级设施	
156	望京南路广场西北通道桥	阜通东大街	朝阳区	立交桥	13.2	20.5	271	88.00		二级设施	
157	望京南路广场西南通道桥	阜通东大街	朝阳区	立交桥	13.2	25.5	337	85		二级设施	
158	望京西路北小河桥	望京西路	朝阳区	跨河桥	50.734	53.8	2730	86		二级设施	
159	苇沟大桥（D 类）	机场辅路	朝阳区	跨河桥	204.2	10	2042	68.00		三级设施	

请仔细阅读，此文件PDF格式仅供预览，不编辑的文件，请注册并登录后获取招标文件

160	苇沟小桥	机场辅路	朝阳区	跨河桥	10	10	100	85		三级设施	
161	温阳路后沙涧桥	温阳路	海淀区	跨河桥	114.4	24	5630.6	85.0		三级设施	
162	温阳路京密引水渠桥	温阳路	海淀区	跨河桥	54.5	26	1415.6	86.0		三级设施	
163	温阳路前柳林桥	温阳路	海淀区	跨河桥	21	60	1260	89.0		三级设施	
164	温阳路前沙涧桥	温阳路	海淀区	跨河桥	114	24	5630.6	91.0		三级设施	
165	温阳路周家巷渠桥	温阳路	海淀区	跨河桥	54	24	1400	90.0		三级设施	
166	五方桥西天桥	京沈左右辅路	朝阳区	人行天桥	70	3.8	514	85		三级设施	
167	五景桥	老山北路	石景山区	立交桥	37	26	962	84		三级设施	
168	五里坨桥	石门路	石景山区	跨河桥	27.042	32.002	865	85		三级设施	
169	五元北桥南天桥	五环路	朝阳区	人行天桥	78.4	3.6	600	84		二级设施	
170	西道口天桥新增辅路梯道	卢沟桥南路	丰台区	人行天桥	38.1	4	206.4	94		特级设施	
171	西二旗城铁站西天桥	西北旺路	海淀区	人行天桥	27.6	4	460	86.0		二级设施	
172	西二旗跨线桥	西二旗北路	海淀区	立交桥	90	18.9	1701	89.0		三级设施	
173	西干沟跨河桥	黄康路	朝阳区	跨河桥	30.19	40	1208	83.00		三级设施	
174	西黄村桥	田村路	石景山区	立交桥	132	32	4224	84		三级设施	
175	西三旗桥南天桥	G6 辅路	海淀区	人行天桥	60.4	4.8	590	87.0		二级设施	
176	西洼地天桥	南苑东路	丰台区	人行天桥	41.6	5.3	613	86		二级设施	
177	西小口路南跨河桥	黑泉路	海淀区	跨河桥	28	44	1232	88		二级设施	
178	香泉环岛辅路桥	香山路	海淀区	跨河桥	35	15	525	87.0		一级设施	
179	香泉桥北天桥	五环路	海淀区	人行天桥	60	3.8	497	88.0		二级设施	
180	香山北辛村桥	香山路	海淀区	跨河桥	14.3	6.4	92	85.0		一级设施	
181	厢红旗桥	香山路	海淀区	跨河桥	5	34.8	174	84.0		一级设施	
182	小清河新桥	卢沟桥南路	丰台区	跨河桥	240	16	3840	92		一级设施	

请注意：此文件仅供浏览，不得编辑和打印，否则视为无效文件，20请登录公共资源交易平台下载正式文件

183	小营桥北天桥	G6 辅路	海淀区	人行天桥	43.8	4.8	510	87.0		二级设施	
184	肖家河桥北天桥	圆明园西路	海淀区	人行天桥	56.8	3	563	87.0		一级设施	
185	新安河桥	香山路	海淀区	跨河桥	34.5	14.7	507	85.0		一级设施	
186	杏石口路铁路桥东天桥	杏石口路	海淀区	人行天桥	61.26	4.5	275.67	88.0		三级设施	
187	杏石口桥北天桥	五环路	海淀区	人行天桥	61.8	3.8	426	87.0		二级设施	
188	杏石口桥南天桥	五环路	海淀区	人行天桥	76.5	3.8	651	85.0		二级设施	
189	衙门口立交西南辅路桥	京原路	石景山区	立交桥	323.15	14~21	9830	84		三级设施	
190	衙门口桥南天桥	五环路	石景山区	人行天桥	55	4	376	85		二级设施	
191	哑巴河桥	卢沟桥南路	丰台区	跨河桥	22.2	19.9	442	83		一级设施	
192	羊圈头二桥	鲁坨路	丰台区	跨河桥	178.9	10	1310	90		三级设施	
193	羊圈头三桥	鲁坨路	丰台区	跨河桥	100.7	10-12.6	735	90		三级设施	
194	羊圈头隧道	鲁坨路	丰台区	隧道	72	12	720	不参与计算		三级设施	
195	羊圈头一桥	鲁坨路	丰台区	跨河桥	100.7	10-12.6	735	90		三级设施	
196	仰山大沟五环北桥	北五环外环辅路	朝阳区	跨河桥	31	10.5	333	86		二级设施	
197	仰山大沟五环南桥	北五环中路	朝阳区	跨河桥	31	8.5	271	85		二级设施	
198	窑洼湖立交东通道桥	化工路	朝阳区	立交桥	13	28.5	370.5	81		三级设施	
199	永丰路跨河桥北桥	永丰路	海淀区	跨河桥	24.7	46	1130	85.0		二级设施	
200	永丰路跨河桥南桥	永丰路	海淀区	跨河桥	24.7	46	1130	85.0		二级设施	
201	玉泉路旱河跨河桥	旱河路	海淀区	跨河桥	54	56	3024	84.0		三级设施	
202	园博大道地铁园博园站南跨河桥	园博大道	丰台区	跨河桥	97.04	55.5	5385.72	83		二级设施	
203	园博大道东河沿路西跨河桥	园博大道	丰台区	跨河桥	33	50	1650	86		二级设施	

请注意，此文件仅供浏览，不得用于编制投标文件或签订合同。获取招标文件

204	园博园南路长兴路口东跨河桥	梅市口路	丰台区	跨河桥	36.04	45.5	1639.82	86		二级设施	
205	园博园西一路跨小哑叭河桥	梅市口路	丰台区	跨河桥	46.04	45.5	2094.82	83		二级设施	
206	圆明园北天桥	五环路	海淀区	人行天桥	59.8	3.8	594	88.0		三级设施	
207	圆明园东路清河桥	信息路	海淀区	跨河桥	68	61	4148	84.0		一级设施	
208	张郭庄地铁站西二号跨线桥	梅市口路	丰台区	立交桥	81.06	20	1621.2	88		二级设施	
209	张郭庄地铁站西三号跨线桥	梅市口路	丰台区	立交桥	102.06	32	3265.92	88		二级设施	
210	张郭庄地铁站西一号跨线桥	梅市口路	丰台区	立交桥	99.56	15	1493.4	87		二级设施	
211	长青路佃起河桥	长青路	丰台区	跨河桥	26	31	811	89		三级设施	
212	赵辛店跨线桥	周口店路	丰台区	立交桥	48	15.5	744	83		三级设施	
213	赵辛店南桥	周口店路	丰台区	跨河桥	25	15.5	388	84		三级设施	
214	中国农业大学天桥	圆明园西路	海淀区	人行天桥	56.8	3	556	83.0		一级设施	
215	中环路佃起河桥	中环路	丰台区	跨河桥	32	26	832	84		三级设施	
216	周家坡桥	鲁坨路	丰台区	跨河桥	207	10	2070	90		三级设施	
217	长兴路蟒牛河桥	长兴路	丰台区	跨河桥	31.08	45.5	2127.5	85.00		二级设施	
218	石门南路跨沟 1 号桥	京门新线	石景山区	跨河桥	15.62	49.5	773.19	85.00		三级设施	
219	石门南路跨沟 2 号桥	京门新线	石景山区	跨河桥	53	43.5	2305.5	85.00		三级设施	
220	翠湖南路周家巷沟桥	翠湖南路	海淀区	跨河桥	116	40	4640	85.00		三级设施	
221	玉河路宏丰渠桥	翠湖南路	海淀区	跨河桥	49.04	40	1961.6	85.00		三级设施	
222	玉河路五一渠桥	翠湖南路	海淀区	跨河桥	36.04	47.5	1711.9	85.00		三级设施	
223	玉河路雨水调蓄连通渠桥	翠湖南路	海淀区	跨河桥	30.04	40	1201.6	85.00		三级设施	
224	玉河路风格渠桥	翠湖南路	海淀区	跨河桥	30.04	40	1201.6	85.00		三级设施	
225	玉河路友谊渠桥	翠湖南路	海淀区	跨河桥	30.04	40	1201.6	85.00		三级设施	
226	翠湖东路 0+950.12 闭合框架桥	翠湖东路	海淀区	跨河桥	67	17	1139	85.00		三级设施	

请注意，此文件仅供参阅，未经授权，不得用于编制投标文件或签订合同。

227	翠湖东路 4+037.14 闭合框架桥	翠湖东路	海淀区	跨河桥	82	17	1394	85.00		三级设施	
228	永丰路跨五一渠桥梁	皇后店路/永丰路	海淀区	跨河桥	41	48	1972.8	85.00		二级设施	
229	永丰路跨五一渠闭合框架	大牛坊五巷/永丰路	海淀区	跨河桥	135	22.2	2997	85.00		二级设施	
230	立通路清河桥	立通路	朝阳区	跨河桥	126.06	52.5	6618	85.00		三级设施	
231	立通路 1#人行天桥	立通路	朝阳区	人行天桥	55	4	620	85.00		三级设施	
232	立通路 2#人行天桥	立通路	朝阳区	人行天桥	55	4	620	85.00		三级设施	
233	京哈主、辅路 K5+683.844 天桥	京哈主、辅路	朝阳区	人行天桥	90.665	3.4	469	85.00		三级设施	
234	大柳树沟桥左桥	化工路	朝阳区	跨河桥	28.54	13	371.02	85.00		三级设施	
235	大柳树沟桥右桥	化工路	朝阳区	跨河桥	28.54	13	371.02	85.00		三级设施	
236	垡头立交 A 匝道 1 号桥	化工路	朝阳区	跨河桥	70.5	10	705	85.00		三级设施	
237	垡头立交 A 匝道 2 号桥	化工路	朝阳区	跨河桥	323.082	9	2907.783	85.00		三级设施	
238	垡头立交 B 匝道桥	化工路	朝阳区	跨河桥	214.1	9	1929.6	85.00		三级设施	
239	垡头立交 D 匝道桥	化工路	朝阳区	跨河桥	103.4	9	930.6	85.00		三级设施	
240	垡头立交辅道 1 桥	化工路	朝阳区	跨河桥	102	9.5	969	85.00		三级设施	
241	垡头立交辅道 4 桥	化工路	朝阳区	跨河桥	31	12	372	85.00		三级设施	
242	垡头立交 C 匝道桥	化工路	朝阳区	立交桥	139.4	9	1254.6	85.00		三级设施	
243	垡头立交 E 匝道桥	化工路	朝阳区	立交桥	29.388	9	264.492	85.00		三级设施	
244	垡头立交车行通道左桥	化工路	朝阳区	立交桥	28.54	13	368.42	85.00		三级设施	
245	垡头立交车行通道右桥	化工路	朝阳区	立交桥	28.54	17.3	490.28	85.00		三级设施	
246	沈家村桥	来广营北路	朝阳区	跨河桥	25.04	49.9	998	85.00		三级设施	
247	青泽桥（左辅）	来广营北路	朝阳区	跨河桥	41.24	32.85	1354.734	85.00		三级设施	
248	青泽桥（右辅）	来广营北路	朝阳区	跨河桥	41.24	32.85	1354.734	85.00		三级设施	
249	沙子营桥	来广营北路	朝阳区	跨河桥	111.04	50	5540.9	85.00		三级设施	
250	林萃立交西向北匝道桥	林萃路	朝阳区	立交桥	575.05	/	4715.3	80.00		二级设施	
251	林翠桥北出京跨河桥	林萃路	朝阳区	跨河桥	28	/	616	85.00		二级设施	

请注意，此文件为《北京市城市道路设计技术文件（2016版）》编制组内部资料，仅供编制组内部人员使用，不得外传。

252	林翠桥北进京跨河桥	林萃路	朝阳区	跨河桥	28	/	616	85.00		二级设施	
253	酒仙桥路亮马河跨河桥	酒仙桥路	朝阳区	跨河桥	11.5	11	126.5	80.00		二级设施	
254	临清桥	临清路	朝阳区	跨河桥	53	42.7	2274	80.00		三级设施	
255	紫月亮河跨河桥	创远路	朝阳区	跨河桥	13.53	52.5	677.25	80.00		三级设施	
256	阜通东大街花家地南里人行天桥	阜通东大街	朝阳区	人行天桥	45.4	4	600.1	80.00		二级设施	
257	花虎沟人行天桥工程	京藏高速公路清河收费站以北	朝阳区	人行天桥	68.5	4	727	80.00		三级设施	
258	椿楸嘉园人行天桥	旱河路	海淀区	人行天桥	71	4	595.6	80.00		三级设施	
259	东北旺路口天桥	西二旗南路	海淀区	人行天桥	31	3	263	80.00		三级设施	
260	小清河桥	周口店路	丰台区	跨河桥	166.6	15.2	2532	不参与计算		三级设施	
261	丰米桥	京良路西段主路	丰台区	立交桥	426.24	27.4	11679	80.00		三级设施	
262	照云桥	京良路西段主路	丰台区	立交桥	366.24	27.4	10035.8	80.00		三级设施	
263	南宫南桥	京良路西段主路	丰台区	立交桥	316.26	27.4	8665.6	80.00		三级设施	
264	南水北调保护桥	京良路西段主路，辅路	丰台区	立交桥	35	69.2	2853.8	80.00		三级设施	
265	永引南路五环立交1号跨河桥	永引南路	石景山区	立交桥	46.6	23.25-33.25	1191.4	80.00		三级设施	
266	永引南路五环立交2号跨河桥	永引南路	石景山区	立交桥	46.6	23.25-33.25	1191.4	80.00		三级设施	
267	京良路西段牤牛河北辅路桥	京良路西段北辅路	丰台区	跨河桥	75.08	14.95	1122.5	80.00		三级设施	

请注意，此文件仅供浏览，不编辑或修改文件，2026-02-04 09:30 至公共资源交易招标文件

268	京良路西段牤牛河南辅路桥	京良路西段南辅路	丰台区	跨河桥	75.08	17.45	1310.2	80.00		三级设施	
269	京良路西段 K2+482.48 天桥	京良路西段辅路	丰台区	人行天桥	65.4	3.5	523	80.00		三级设施	
270	京良路西段 K3+210 天桥	京良路西段辅路	丰台区	人行天桥	65.4	3.5	509	80.00		三级设施	
271	京良路西段京港澳北侧天桥	京良路西段辅路	丰台区	人行天桥	76	3.5	987	80.00		三级设施	
272	永引南路五环立交 1 号通道桥	永引南路	石景山区	立交桥	15.97	8	150.2	80.00		三级设施	
273	永引南路五环立交 2 号通道桥	永引南路	石景山区	立交桥	16.14	8	151.8	80.00		三级设施	
274	永引南路五环立交 3 号通道桥	永引南路	石景山区	立交桥	15.26	8	143.5	80.00		三级设施	
275	永引南路五环立交 4 号通道桥	永引南路	石景山区	立交桥	15.26	8	143.5	80.00		三级设施	

请注意，此文件仅用于浏览，不可编辑或修改。文件编号：2026021103307541240001，请注册并登录系统获取招标文件

第 四 卷

请注意，此文件仅用于预览，不可用于编制投标文件，请在开标后登录系统获取招标文件

第九章 投标文件格式

请注意，此文件仅用于预览，不可用于编制投标文件。Hash:2d6f3980f0544a9a0b06，请在开标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，此文件仅用于预览，不可用于编制投标文件。Please note that this file is for preview only and cannot be used for preparing bid documents.

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）

投标人：_____（盖单位章）

_____年_____月____日

请注意，此文件仅用于划定，不可用于编制投标文件。请在加密交易系统获取招标文件

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]，请在开标后登录系统获取招标文件

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，此文件为[项目名称]项目招标人编制的招标文件，请仅用于登录系统获取招标文件

（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： 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保修期____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	11.5（3）	_____元/天	
3	逾期交工违约金限额	11.5（3）	_____%签约合同价	
4	提前交工的奖金	11.6	_____元/天	
5	提前交工的奖金限额	11.6	_____%签约合同价	
6	价格调整的差额计算	16.1.1	按项目专用合同条款 16.1.2 项调整	
7	开工预付款金额	17.2.1（1）	_____%签约合同价	
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	
12	保修期（二类、三类项目）	19.7（1）	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: 四类养护项目:	

请注意，此文件仅供[redacted]编制投标文件，不得用于编制投标文件以外的其他用途，否则将承担相应法律责任；[redacted]对因使用该文件而导致的损失不承担责任。

请注意，此文件仅用于规划编制的投标文件，不得用于登录系统获取招标文件

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，此文件为[redacted]编制的[redacted]，[redacted]对[redacted]负责

（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，此文件仅用于预览，不可用于编制投标文件，请上传到电子登录系统获取招标文件

三、联合体协议书（不适用）

请注意，此文件仅用于预览，不可用于编制投标文件，请在开标后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]编制的招标文件，不得用于其他项目或非经合法授权获取招标文件

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）

请注意，此文件仅用于预览，不可用于编制投标文件，请在开标时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，此文件仅用于项目编号为[redacted]的投标文件，请勿用于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，此文件仅用于预览，不可用于编制投标文件，请在开标后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，此文件仅用于浏览，不得作为编制投标文件；请在服务登录系统获取招标文件

九、资格审查资料

（一）投标人基本情况表

<table>
<tr><td>投标人名称</td><td colspan="7"></td></tr>
<tr><td>注册地址</td><td colspan="3"></td><td>邮政编码</td><td colspan="3"></td></tr>
<tr><td rowspan="2">联系方式</td><td>联系人</td><td colspan="2"></td><td>电话</td><td colspan="3"></td></tr>
<tr><td>传真</td><td colspan="2"></td><td>电子邮件</td><td colspan="3"></td></tr>
<tr><td>法定代表人</td><td>姓名</td><td></td><td>技术职称</td><td></td><td>电话</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>技术负责人</td><td>姓名</td><td></td><td>技术职称</td><td></td><td>电话</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>社会统一信用代码
（或营业执照号）</td><td colspan="3"></td><td colspan="4">员工总人数：</td></tr>
<tr><td>企业资质等级</td><td colspan="3"></td><td rowspan="6">其中</td><td>项目负责人</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>注册资金</td><td colspan="3"></td><td>高级职称人员</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>成立时间</td><td colspan="3"></td><td>中级职称人员</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>基本账户开户银行</td><td colspan="3"></td><td>初级职称人员</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>基本账户银行账号</td><td colspan="3"></td><td>技工</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>经营范围</td><td colspan="7"></td></tr>
<tr><td>投标人关联企业情况</td><td colspan="7">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。</td></tr>
<tr><td>备注</td><td colspan="7"></td></tr>
</table>

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。

请注意，此文件仅用于98360544xxxx编制投标文件，请在开标后删除，未经允许不得转售或用于其他目的。

（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，此文件仅用于预览，不可用于编制投标文件，请在开标时登录系统获取招标文件

（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。

评注意，此文件仅用于[redacted]编制投标文件，请在开标后登录系统获取招标文件

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[redacted]编制的投标文件（2026021[redacted]），请注册并登录系统获取招标文件

（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	

请不要将此文件上传到公开网站或转发给他人，以免泄露投标文件，影响评标工作！de4f2026021408230579 仅供登录系统获取招标文件

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。

（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，此文件仅用于浏览，不可用于编制投标文件；请在开标后登录系统获取招标文件

（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

姓名		年龄		专业	
技术职称		学历		拟在本标段工程任职	
工作年限				类似经验年限	
毕业学校	_____年_____月毕业于_____学校_____专业，学制_____年				
经历					
时 间	参加过的类似项目名称		担任职务	发包人及联系电话	
获奖情况					
目前在岗情况	☐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：_____				
项目经理本人签字并加盖注册建造师印章					
备注					

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。

请注意，此文件为[redacted]的投标文件，请仅用于登入系统获取招标文件

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，此文件仅用于预览，不可编辑和打印。文件由e招采平台生成，请登录系统获取招标文件

拟委任的道路、桥梁专业工程师资历表

姓　　名		年　　龄		专　　业	
技术职称		学　　历		拟在本标段工程任职	
工作年限				类似施工经验年限	
毕业学校	_____年___月毕业于_____学校_____专业，学制_____年				
经　　历					
时　间	参加过的类似工程项目名称			担任职务	发包人及联系电话
获奖情况					
说明在岗情况	□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：　　。				
备　　注					

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。

请注意，此文件仅供浏览和下载，不能编辑和打印，有效期截止于2026年02月03日24时，请在期满前登录系统获取招标文件

（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，此文件仅用于预览，不可用于编制投标文件，请在开标后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，此文件仅用于预览，不可用于编制投标文件，请注册并登录后获取招标文件

十一、其他资料

请注意，此文件仅用于规定，不可用于编制投标文件，请在开标后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					

请注意，此文件仅用于浏览，不可编辑的投标文件，请在开标时登录系统获取指定文件

	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，此文件仅用于预览，不可用于编制投标文件；请在开标后登录系统获取招标文件

附件（一）

北京市道路养护行业（施工企业、监理企业）信用评价初始等级信用承诺书

北京市交通委员会:

本单位（人）_____，统一社会信用代码（身份证号）_____，在北京市交通运输行业信用评价工作中，本着诚信原则，郑重作出初始等级信用承诺:

一、本公司/人已知悉《北京市交通运输行业信用评价及分级分类监管工作管理办法（试行）》和《北京市道路养护行业（施工企业、监理企业）信用评价指标 （试行）》等文件内容，自觉维护市场秩序，助力促进交通运输行业高质量发展。

二、参加本行业信用评价中所提交的所有证明材料、数据和资料均合法、真实、有效。

三、自愿申请作出初始等级A级信用承诺。

四、自愿接受信用履诺核查，同意将履诺情况纳入信用记录。第一个评价周期内，如有以下违诺情形，初始等级降为中（B）级。

1.出现以下（熔断）情形的:

（1）被列入交通运输行业严重失信主体名单的;

（2）被列入失信被执行人名单的;

（3）发生重大安全事故、重大媒体曝光事件并产生恶劣影响的;

（4）其他严重违反法律法规规定的。

请注意，此文件为[redacted]编制的北京市交通委员会2021年度养护工程施工和监理企业信用评价系统专取招标文件

2.信用分值低于650分的。

3.出现《北京市道路养护行业（施工企业、监理企业）信用评价指标 （试行）》规定的其他熔断或违诺情形的。

五、同意将本信用承诺书在“信用交通·北京”“信用中国（北京）”等网站向社会公开。

特此承诺!

承诺人签字（公章）:

日　期:　　年　　月　　日

第二个信封（报价文件）格式

请注意，此文件仅用于划定，未经编制单位书面许可，不得泄露或转发。请在开标时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）

投标人：_____（盖单位章）

_____年_____月____日

请注意，此文件仅用于预览，不可用于编制投标文件，请在北京市政府采购网登录系统获取招标文件

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，此文件仅用于预览，不可用于编制投标文件，请在开标时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		/

二类养护小修，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		

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）
临时性应急维修工程		

五类养护项目，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		

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：

请注意：本文件仅用于86907544在0806编辑的投标文件Word文件，请注册广联达电子交易系统获取招标文件

（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，此文件仅用于[illegible]编制的招标文件[illegible]请注册登录系统获取招标文件

二、已标价工程量清单

请注意，此文件仅用于预览，不可用于编制投标文件，请在开标后登录系统获取招标文件

三、造价编制人员资料

请注意，此文件仅用于预览，不可用于编制投标文件，请在登录系统获取招标文件

四、其他资料

请注意，此文件仅用于规划定制特定编制的投标文件，2026-02-11 08:30:57登录系统获取招标文件

各项单价报价明细表

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：市管城市道路桥梁日常养护作业第 3 标段 一类养护项目

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	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	04B001	通道、电梯、隧道机电设备保养维修	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	1345383		
2	04B002	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	18543829		
3	04B003	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	4682058		
4	04B004	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	1948741.65		

请注意，此文件仅用于[illegible]编制投标文件，请在加密登录系统获取招标文件

5	04B005	设施普查	1.对道路病害进行全面普查等	项	774414.66		
6	04B006	常规保障、节假日备勤	1.常规保障、重大节假日备勤等	项	267281.99		

请注意，此文件仅用于预览，不可用于编制投标文件，请在加盖公章登录系统获取招标文件

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：市管城市道路桥梁日常养护作业第 3 标段 二类养护项目

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	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
		道路部分					
		路面工程					
1	040203006028	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	119.99		
2	040203006029	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	144.37		
3	040203006030	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	204.54		

请注意，此文件仅用于郑州市公共资源交易中心编制投标文件，请在加密登录系统获取招标文件

4	040203006031	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	229.49		
5	040203006032	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	248.9		
6	040203006033	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	294.66		
7	040203006034	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	322.82		

请注意：此文件仅用于预览，不可编辑或打印，请在开标登录系统获取招标文件

8	040203006035	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	139.29		
9	040203006036	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	169.08		
10	040203006037	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	118.86		
11	040203006038	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	145.11		
12	040203006039	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	209.1		

请注意，此文件仅用于[illegible]，请注册并登录获取招标文件

13	040203006040	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	230.23		
14	040203006041	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	249.3		
15	040203006042	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	296.68		
16	040203006043	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	323.55		

此文件仅用于[illegible]，请注意保密，不得转载、复制或用于其他用途。文件编号：[illegible]

17	040203006044	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	142.74		
18	040203006045	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	174.07		
19	040203006046	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	135.25		
20	040203006047	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	164.99		
21	040203006048	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	137.39		

请注意，此文件仅用于预览，编辑后请删除此水印，请注册并登录获取招标文件

22	040203006049	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	252.97		
23	040203006050	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	403.26		
		分部小计					
		步道工程					
24	04B057	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	370.01		
25	040204003001	现浇混凝土人行道及进口坡	1.材料品种: 步道渗水砖,主材利旧 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	236.52		

请注意，此文件仅用于[illegible]的[illegible]编制的招标文件，请在加盖并登录系统获取招标文件

26	040204002009	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	177.76		
27	040204002010	人行步道、盲道翻修（不含基础）	1.材料品种:普通步道方砖,盲道砖翻修,主材利旧 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	126.49		
28	040202006001	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	60.42		
29	040204002011	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	120.06		
30	040204002012	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	332.85		
31	040204002013	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	97.28		
32	040204002014	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	738.71		
33	040204004017	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	73.12		
34	04B058	确界路缘石刻字	1.确界路缘石刻字	个	139.9		

请注意，此文件为[illegible]编制的投标文件，请在开标登录系统获取招标文件

35	040204004018	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	332.42		
36	040204004019	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	255.75		
37	040204004020	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	145.7		
38	040204004021	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	157.44		
39	040204004022	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	217.75		
40	040204004023	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	178.86		

请注意，此文件仅用于浏览，不可编辑，编辑文档请下载文件；待正式开标后，请登录系统获取招标文件

41	040204004024	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	309.33		
42	040204004025	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	340.74		
43	040204004026	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	309.33		
44	040204007001	整修树池	1.对翘起树池框进行翻修，确保平整	座	111.15		
45	040204007002	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	459.76		
46	040204007003	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	870.39		
		分部小计					
		灌封、检查井					
47	04B059	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	31.18		
48	04B060	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	25		

请注意，此文件仅用于[redacted]浏览，禁止用于其他用途，请在招标文件公示期间登录系统获取招标文件

49	04B061	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	12.72		
50	040204006001	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	678.96		
51	040204006002	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	529.47		
52	040504009001	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	155.24		
53	040504009002	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	208.63		
54	040204006003	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	2804.3		
55	040204006004	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	472.56		
56	05B001	雨水口加固	1.材料品种.C50灌浆料 2.对现况雨水口进行加固	座	1264.13		
		分部小计					
		交通工程					
57	040205006001	标线	1.材料品种:玻璃珠 2.工艺:热熔漆 3.线型:实线	m2	50.86		
58	040205006002	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	20.34		
59	040205006003	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	22.72		
60	040205006004	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	9.09		

请注意，此文件仅用于[illegible]的招标文件，请在加盖登录系统关联招标文件

61	040205007001	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	297.92		
62	040205007002	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	2072.54		
63	040205007003	标记	1.材料品种:反光胶带 2.类型:倒三角 长3m，宽1.2m	个	99.47		
64	040205006005	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	7.63		
65	040205006006	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	7.76		
66	040205006007	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	14.52		
67	040203001001	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	239.8		
68	040205008001	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	50.86		
69	040205010001	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	2025.14		
70	040205018001	阻车桩移除（不区分材质）	1.拆除阻车桩	个	31.13		
71	040205018002	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	1114.23		

请注意，此文件仅用于[redacted]的投标文件，请在浦东公共资源交易系统获取招标文件

72	040205018003	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	741.15		
73	040205018004	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	1098.38		
74	040205018005	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	659.13		
75	04B062	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	248.92		
76	04B063	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	21.2		
77	04B064	更换防护网	1.对缺失损坏防护网重新更换修补	m	448.02		

请注意，此文件仅用于浏览，不得用于编制投标文件；请在开标后登录系统获取招标文件

78	040203001002	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	258.5		
79	05B002	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	220.43		
80	05B003	路名牌除锈刷漆	1.清除路名牌锈蚀	m2	94.46		
81	05B004	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	1667.99		
82	05B005	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	2075.93		
83	05B006	更换扬招站箱体（喷漆）	1.更换扬招站箱体	个	12644.77		
84	05B007	更换扬招站箱体（贴膜）	1.更换扬招站箱体	个	12594.59		
		分部小计					
		道路其他工程					
85	040304004001	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	630.07		
86	04B065	冲洗防眩板	1.冲洗主路中央防眩板	m	1.4		
87	050307010001	砌石挡墙	1、材料品种：空心砖、C20豆石混凝土	m3	1502.29		
		分部小计					
		建议新增					
88	040203008009	更换59cm×89cm×22cm花岗岩剁斧条石（底面三角锯齿开槽）		m2	2382.5		
89	040203008010	更换59cm×89cm×18cm花岗岩剁斧条石（底面三角锯齿开槽）		m2	2173.43		
90	040203008011	更换29.5cm×59.5cm×25cm花岗岩剁斧条石（底面三角锯齿开槽）		m2	2583.87		
91	040203008012	更换29.5cm×59cm×20cm花岗岩剁斧条石（底面三角锯齿开槽）		m2	2245.75		

请注意，此文件为招标文件的组成部分，请仔细阅读招标文件，请在规定的时间内登录系统获取招标文件

92	040204007004	更换混凝土树池砌筑	1.更换混凝土树池 2.尺寸：1.2×1.2m 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	346.2		
93	040204007005	更换混凝土树池砌筑	1.更换混凝土树池 2.尺寸：1.25×1.25m 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	401.6		
94	04B001	d≤1/2D 盖板新建	1.材料品种：铸铁 2.拆除步道砖及路缘石，对路缘石有检查井不连续地方安装盖板 3.步道砖路缘石安装 4.含拆除、装车运输及渣土消纳等	座	4633.28		
95	04B002	d≤1/2D 盖板维修	1.材料品种：铸铁 2.拆除步道砖及路缘石，对路缘石有检查井不连续地方安装盖板 3.步道砖路缘石安装 4.含拆除、装车运输及渣土消纳等	座	2603.77		
96	04B003	1/2D＜d≤D 盖板新建	1.材料品种：铸铁 2.拆除步道砖及路缘石，对路缘石有检查井不连续地方安装盖板 3.步道砖路缘石安装 4.含拆除、装车运输及渣土消纳等	座	7065.4		
97	04B004	1/2D＜d≤D 盖板维修	1.材料品种：铸铁 2.拆除步道砖及路缘石，对路缘石有检查井不连续地方安装盖板 3.步道砖路缘石安装 4.含拆除、装车运输及渣土消纳等	座	3767.42		
		分部小计					
		分部小计					
		桥梁部分					
		桥面工程					

请注意，此文件仅用于[redacted]项目，未经许可不得泄露或外传，否则后果自负；请在指定网站登录系统获取招标文件

98	040303019001	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	517.49		
99	040204002015	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	169.51		
100	040203006051	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	226.89		
101	040203006052	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	249.25		
102	040204004027	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	157.59		
103	040204004028	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	217.92		
104	040205013001	更换小隔离墩	1.对破损中央隔离带隔离墩更换	m	0		
105	040204002016	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	497.64		
106	040204001001	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	526.84		
107	040303019002	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	466.63		

此文件为[2026]第0236号项目招标文件，请注册登录系统获取招标文件

108	040303019003	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 2.厚度:0.5cm 3.环氧树脂基层	m2	146.28		
109	040308009001	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	96.86		
		分部小计					
		栏杆及扶手					
110	050307007001	复合栏杆	1.对损坏复合栏杆重新更换补装	m	0		
111	050307006001	更换钢栏杆	1.对损坏钢栏杆重新更换补装	m	577.54		
112	050307006002	更换不锈钢栏杆	1.对损坏不锈钢栏杆更换补装	m	1727.15		
113	050307006003	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	1928.26		
114	050307006004	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	197.12		
115	050307006005	调整波形护栏	1.材料品种：双玻钢护栏 2.调整波形护栏	m	60.46		
116	040205013002	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	453.48		
117	040308007001	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	911.44		
118	020405001001	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	345.54		
119	050307006006	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	705.24		

请注意，此文件仅用于[illegible]编制的[illegible]文件，请在加盖公章后登录系统获取招标文件

120	050307006007	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	2527.33		
121	050307006008	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	402.97		
122	050307006009	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	444.83		
123	020405001002	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	625.29		
124	040303018001	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	1128.31		
125	040303018002	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	487.2		
126	020507005001	更换防护网	1.对缺失损坏防护网重新更换修补	m2	399.31		
		分部小计					
		混凝土结构小修					
127	03B001	混凝土构件修补	1.修补混凝土空洞、破损、剥落以及裂缝	m2	1072.3		
128	011403001001	混凝土构件粉刷	1.混凝土构件表面粉刷涂料	m2	126.62		
129	03B002	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	㎡	3.95		
130	03B003	混凝土裂缝表面封闭修补	1.对宽度大于0.2mm封闭修补	m	230.48		
131	011403001002	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	172.15		

请注意，此文件仅供浏览，不得作为编制投标文件，请注册登录后获取招标文件

		分部小计					
		伸缩缝维修					
132	040308006001	伸缩缝清理	1.清理杂物及外弃	m	35.52		
133	040303024001	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	5634.79		
134	040308006002	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	2586.9		
135	040308006003	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	1392.28		
136	040308006004	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	4613.34		
137	040308006005	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	8022.77		
138	040308006006	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	10495.42		
139	040308006007	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	1848.22		

请注意，此文件仅用于[redacted]的投标文件，特注册并登录系统获取招标文件

140	040308006008	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	1130.89		
141	010905003001	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	330.11		
142	010905003002	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	275.24		
		分部小计					
		排水设施更换					
143	060302007001	更换泄水管	更换补装缺失损坏的泄水管	m	271.23		
144	050201014001	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	292.17		
145	04B066	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	3924.74		
146	04B067	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	948.01		
		分部小计					
		金属结构表面处理					
147	011402003001	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	214.19		
148	011402003002	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	86.61		
149	011402003003	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	71.71		
150	011402003004	钢结构表面防护层（聚脲）	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	366.1		
151	011402003005	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	339.44		
		分部小计					
		附属工程维修					

此文件为2023年钢结构桥梁维修项目编制文件，请注册并登录系统获取招标文件
请注意，

152	040205003001	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	2798.64		
153	040205003002	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	1582.1		
154	040205003003	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	2035.53		
155	040205003004	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	236.01		
156	04B068	更换防撞角钢维修	1.更换损坏防撞角钢	m	601.77		
157	04B069	限高限载标识表面清理	1.限高限载标识表面清理	个	37.06		
158	04B070	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	27.1		
159	04B071	声屏障、防护罩隔板更换	1.更换破损隔板	㎡	917.33		
160	04B072	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	723.2		
161	04B073	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	1003.67		
162	011207001001	更换铝挂板	1.材料品种:铝挂板 2.规格:1*55 3.化学锚栓	m	631.01		
163	011208001001	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	729.18		

请注意，此文件仅用于[illegible]的投标文件，请在加盖电子签章后登录系统获取招标文件

164	011205001001	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	1251.38		
165	011208001002	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	739.24		
166	03B004	挂板拆除		m	51.38		
167	03B005	桥梁限水板维修更换	1.材料品种：pvc 装饰板 2.厚度：1.25mm	m	165.99		
168	03B006	梯道更换混凝土踏步板	1.更换破损梯道混凝土踏步	㎡	607.17		
169	04B074	梯道更换钢踏步	1.更换破损梯道钢踏步	m2	2516.91		
		分部小计					
		通道工程					
170	040203008013	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	440.08		
171	040203008014	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	579.5		
172	040203008015	通道地面盲道	1.对通道盲道砖剥落破损及时修补更换	m2	400.73		
173	040203008016	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	208.28		

请注意，此文件为预览文件，仅供编制投标文件，请在开标后登录系统获取招标文件

174	011404001001	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	100.65		
175	040203008017	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	492.58		
176	03B007	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	1262.56		
177	040308006009	通道更换沉降缝扣板	1.更换缺失损坏的伸缩缝扣板	m	236.96		
178	040404012001	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	樘	1617.2		
179	040203008018	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	1023.6		
180	040203008019	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	1427.7		
181	03B008	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	㎡	248.93		
182	050307006010	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	624.77		
		分部小计					
		桥梁其他工程					
183	040309004001	天桥支座脱空维护		个	2507.15		
184	04B075	桥检车		台班	4079.85		
185	040305005001	整修护坡	1.对沉陷、缺失护坡整修	m2	230.79		

请注意，此文件为[3986]预览，详细信息请登录统一招标文件；请注册后登录统一招标文件

186	040309008001	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	702.79		
		分部小计					
		建议新增单价					
187	040203008020	梯道立面+三角区石板	1.材质规格:花岗岩石材，厚度2cm，黑色，表面抛光处理； 2.粘结材料：环氧胶5mm厚 3.部位:梯道立面+三角区	m2	509.12		
188	040601031001	防水层	1.材料品种、规格:HDK-11柔III型防水层	m2	117.01		
189	011402003006	聚脲涂料(两涂一布)	1.材料品种:聚脲弹性涂料 2.聚脲涂层厚度:1.5mm 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	229.23		
190	011402003007	油漆	通道台阶立面涂刷反光油漆	m2	156.01		
191	04B076	防撞墩修补	1.砂浆类型:聚合物水泥砂浆 2.厚度:3cm 3.剔除松散混凝土，基层清理 4.涂刷界面剂	m2	112.62		
192	011205003001	隔音屏装饰板	对声屏障装饰板进行更换	m2	464.2		
193	011205003002	隔音屏压条	对声屏障压条进行更换	m	140.72		
194	04B077	防撞提示（软包）	对构件进行防撞软包防护，并贴反光膜	m2	169.46		

请注意，此文件仅供参与编号为[2026]398的项目投标使用，请在开标后登录系统获取招标文件

195	04B078	集水槽更换	1.部位:中央集水槽 2.材质:PVC 限水板、集水槽 3.集水槽、限水板及其匹配件（镀锌膨胀螺栓、硅胶、不锈钢卡箍、不锈钢限位卡片、螺母及垫片、木制压条等）的制作与安装，锚栓打孔，粘贴防水密封胶带封缝，涂憎水剂等	m	372.47		
196	04B079	翼板吊模修复（均厚 15cm）	1.破损翼板上方桥面铺装拆除，翼板松散混凝土进行凿除； 2、间隔 30cm 植入直径 12 钢筋，并绑扎纵向钢筋； 3、吊模，浇筑 C50 早强快硬混凝土； 4、附属设施恢复	m2	4863.04		
197	040308006010	桥梁伸缩装置	1.材料品种:聚氨酯填充式伸缩装置 2.旧伸缩装置拆除 3.新伸缩装置制作、安装 4.伸缩缝基底清理及找平 5.含植筋	m	7336.48		
198	010605001001	横隔梁钢板加固	1.材料型号：Q355c 2.钢板横向加固 D=10mm 3.植入锚栓和剪力钉 4.浇筑 EHPC 混凝土	m2	3445.66		
199	04B080	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	719.72		

请注意，此文件仅供[redacted]投标使用，禁止用于其他用途，否则后果自负！此文件为招标文件，请在加盖单位公章后登录系统获取招标文件

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：市管城市道路桥梁日常养护作业第 3 标段 三类养护项目（规模性维护）
道路工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	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	16.89		
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	21.75		
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	30.99		
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	88.78		
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	17.7		
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	1.59		
7	041001001016	风稿拆除路面	1.材质:混凝土类 2.厚度:15cm 以内	m2	29.65		
8	041001001017	风稿拆除路面	1.材质:混凝土类 2.厚度:±1cm	m2	1.63		
9	041001001018	破碎炮拆除路面	1.材质:钢筋混凝土类	m2	24.73		

请注意，此文件仅用于郑州市公共资源交易中心网上招标投标文件，请在开标后登录系统获取招标文件

			2.厚度:15cm以内				
10	041001001019	破碎炮拆除路面	1.材质:钢筋混凝土类 2.厚度:±1cm	m2	1.02		
11	041001004011	拉毛路面	1.材质:沥青柏油类 2.厚度:1cm以内	m2	4.32		
12	041001004012	拉毛路面	1.材质:混凝土类 2.厚度:1cm以内	m2	8		
13	041001004013	铣刨路面	1.材质:沥青柏油类 2.厚度:4cm	m2	13.9		
14	041001004014	铣刨路面	1.材质:沥青柏油类 2.厚度:8cm	m2	26.55		
15	041001004015	铣刨路面	1.材质:沥青柏油类 2.厚度:±1cm	m2	3.16		
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	17.14		
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	22.02		
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	1.44		
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	285.4		
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	207.77		
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	336.06		
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	15.58		
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	1.02		
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	28.2		

请注意，此文件仅用于[redacted]的[redacted]招标文件，[redacted]请在开标登录系统获取招标文件

		分部小计					
		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	41.45		
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	2.49		
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	41.51		
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	2.52		
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	50.98		
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	3.13		
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	26.53		
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	1.5		
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	46.43		
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	1.42		
		分部小计					
		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	3.11		

请注意，此文件仅供甲方[redacted]编制招标文件，请仔细核查后登录系统获取招标文件

37	040203003007	透层	1.材料品种:乳化沥青透层 2.喷油量:1.0～1.2L/㎡	m2	5.68		
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	3.59		
39	040203003009	透层	1.材料品种:改性乳化沥青透层 2.喷油量:1.2L/㎡	m2	6.61		
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	53.62		
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	13.39		
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	63.34		
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	12.23		
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	62.32		
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	12.03		
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	60.5		
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	13		
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	87.04		
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	13.06		
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	85.96		
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	12.92		

请注意，此文件仅供[redacted]编辑的投标文件使用，请勿擅自复制或泄露给获取招标文件

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	88.13		
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	21.19		
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	81.45		
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	21.61		
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	61.26		
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	15.3		
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	88.13		
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	21.19		
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	71.68		
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	13.89		
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	64.53		
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	12.51		
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	89.66		
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	13.44		

请注意，此文件为用于测试目的的临时文件，请在解压缩后24小时内删除。

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	61.5		
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	15.2		
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	73.92		
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	14.92		
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	67.18		
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	13.6		
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	91.99		
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	12.83		
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	107.18		
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	15		
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	71.39		
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	14.14		

请注意，此文件为[redacted]的投标文件，请仔细辨别，防止信息泄露或被盗用

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	61.55		
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	11.87		
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	57.25		
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	67.34		
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	13.34		
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	21.91		
		分部小计					
		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	108.57		
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	m2	92.04		

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

			整、井圈周边加固				
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	109.5		
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	60.92		
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	63.88		
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	311.61		
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	463.26		
91	040303001006	混凝土垫层	1.混凝土强度等级:C30 混凝土	m3	496.27		
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	485.27		

请注意，此文件仅用于[redacted]的[redacted]招标文件，请在开标时登录系统获取招标文件

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	61.23		
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	53.57		
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	95.3		
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	133.36		
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	166.37		
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	140.66		
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	36.39		
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	31		

请注意，此文件仅用于[illegible]的投标文件，请在解密登录系统获取招标文件

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	29.27		
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	62.73		
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	266.94		
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	144.1		
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	119.07		
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	117.71		
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	607.05		
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	244.7		
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	263.54		
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	329.84		

请注意，此文件仅用于[redacted]的投标文件，请不要泄露给其他人。

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	562.28		
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	730.03		
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	100.49		
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	892.71		
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	647.72		
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	821.92		

请注意，此文件仅用于[illegible]的投标文件，请勿擅自泄露至第三方系统获取招标文件

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	664.48		
		分部小计					
		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	44.54		
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	17.81		
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	19.9		
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	7.96		
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	323.89		
123	040205007014	标记	1.材料品种:反光胶带 2.类型:自行车图案	个	185.08		
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	1791.51		
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	87.34		
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	8.91		

请注意，此文件仅用于钦州市[redacted]招标文件，请勿用作其他用途。

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	6.79		
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	44.54		
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	1757.24		
		分部小计					
		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	2286.78		
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	331.49		
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	255.8		

请注意，此文件仅用于[redacted]项目招标文件，请在提交投标文件并完成获取招标文件

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	525.33		
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	375.24		
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	722.86		

请注意，此文件仅用于[illegible]编制投标文件，请在开标登录系统获取招标文件

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	657.42		
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	826.12		
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	657.42		
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	1344.46		

请注意，此文件仅用于[illegible]获取招标文件

140	040504009020	雨水口	1.名称:每增一算雨水口 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	525.26		
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	1186.27		
		分部小计					
		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	201.77		
		分部小计					
		边坡加固					
143	040202001002	修整边坡	1.部位:护坡	m2	1.49		
144	040302008003	喷射混凝土	1.厚度:100mm 2.混凝土类别、强度等级:C25	m2	138.38		
145	040302008004	喷射混凝土	1.厚度:150mm 2.混凝土类别、强度等级:C25	m2	206.77		
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	190.04		
147	040201021002	土工合成材料	1.材料品种、规格:土工布	m2	7.58		
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	62.07		
149	010902004002	排水管	1.材质:PVC 2.管径:Φ50 3.单根长度:30mm	m	23.79		
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	29.46		

请注意，此文件为[2026]甲3830万元[2]号招标文件的组成部分，请仔细阅读招标文件，2026-02-11 09:30至2026-02-11 09:30登录系统获取招标文件

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	6078.28		
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	6126.65		
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	6131.37		
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	74.87		
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	48.83		
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	3666.02		
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	3150.17		

请注意，此文件仅用于[redacted]的投标文件，请在解压后3日内删除文件，禁止用于获取招标文件

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	2183.99		
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	1735.82		
160	041106001003	大型机械设备进出场及安拆	平板拖车组 30t	台班	1305.8		
161	041106001004	大型机械设备进出场及安拆	平板拖车组 15t	台班	999.9		
		分部小计					
		分部小计					
		新增					
162	040205006029	标线	1.材料品种:彩色反光胶带 2.类型:限速椭圆型标记 3.规格尺寸:长 6 米，宽 2 米	m	2244.32		
163	040201021003	土工合成材料		m2	10.12		
164	040203006135	沥青混凝土	1.沥青品种:双改性（SBS+湖沥青）沥青玛蹄脂混合料 SMA-13 2.厚度:4cm	m2	94.11		
165	040204002037	人行道块料铺设	1.块料品种:花岗岩火烧面 G367 石材步道砖 2.规格尺寸:30×60×8cm 3.预拌聚合物干混砂浆 M15 卧底 2cm 4.混凝土界面处理剂：聚合物弹性水泥 0.3cm 5.人行步道范围内检查井标高调	m2	361.13		

请注意，此文件仅用于我司投标编制的投标文件，请勿用作其他用途，未经许可，不得外泄或用于竞争性投标

			整、井圈周边加固				
166	040204002038	人行道块料铺设	1.块料品种:花岗岩火烧面 G367 石材步道砖 2.规格尺寸:30×60×10cm 3.预拌聚合物干混砂浆 M15 卧底 2cm 4.混凝土界面处理剂：聚合物弹性水泥 0.3cm 5.人行步道范围内检查井标高调整、井圈周边加固	m2	433.11		
167	040204002039	人行道块料铺设	1.块料品种:花岗岩火烧面 G367 石材步道砖 2.规格尺寸:30×60×12cm 3.预拌聚合物干混砂浆 M15 卧底 2cm 4.混凝土界面处理剂：聚合物弹性水泥 0.3cm 5.人行步道范围内检查井标高调整、井圈周边加固	m2	484.52		
168	040204002040	人行道块料铺设	1.块料品种:花岗岩火烧面 G367 石材步道砖 2.规格尺寸:30×60×15cm 3.预拌聚合物干混砂浆 M15 卧底 2cm 4.混凝土界面处理剂：聚合物弹性水泥 0.3cm 5.人行步道范围内检查井标高调整、井圈周边加固	m2	535.94		

请注意，此文件仅用于[illegible]项目编制投标文件，请勿用作其他用途，未经获取招标文件

169	040204002041	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.预拌聚合物干混砂浆 M15 卧底 2cm 5.界面处理剂:聚合物弹性水泥 0.3cm 6.包括旧砖的清理、择选、暂存、倒运	m2	71.32		
170	040204002042	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.预拌聚合物干混砂浆 M15 卧底 5cm 5.界面处理剂:聚合物弹性水泥 0.3cm 6.包括旧砖的清理、择选、暂存、倒运	m2	86.88		
171	040303001008	混凝土垫层	1.混凝土强度等级:C40 早强混凝土（外加速凝剂）	m3	577.27		
172	040203005001	封层	1.材料品种:改性乳化沥青碎石封层 2.喷油量:1.0L/m2	m2	6.02		
173	040205003001	标志牌	1.新建单柱式交通标志（800x800mm）含立柱、版面、基础 2.高强级铝反光版面	块	1687.87		
174	070205001001	井、沟盖板	1.部位：人行道边路缘石下检查井位置增设盖板 2.规格尺寸：铸铁盖板 d＜1/2D 3.刨旧路结构及运弃，井周 C20 豆石砼抹平找补；C40 砼底座，HPB300 钢筋；铸铁封边角钢、加劲肋；铸铁底座，Q345 钢暗铰及转轴 4.详见图纸	块	1281.78		

请注意，此文件仅供[redacted]项目投标人[redacted]使用，请在开标登录系统获取招标文件，2026-02-11 09:30:57

175	070205001002	井、沟盖板	1.部位：人行道边路缘石下检查井位置增设盖板 2.规格尺寸：铸铁盖板 d＜1/2D 3.刨旧路结构及运弃，井周 C20 豆石砼抹平找补；C40 砼底座，HPB300 钢筋；铸铁封边角钢、加劲肋；铸铁底座，Q345 钢暗铰及转轴 4.详见图纸	块	1613.76		

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：市管城市道路桥梁日常养护作业第 3 标段 三类养护项目（规模性维护）
桥梁工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	综合单价	投标人所报综合单价	备注
		拆除工程					
1	011609001001	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	36.06		
2	011609001002	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	31.75		
3	920107007001	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	8		
4	920107007002	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	7.98		
5	011611005001	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	1026.43		
6	011611005002	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	1904.19		
7	011611005003	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	1799.89		

此文件仅用于郑州华信工程咨询有限公司编制招标文件，请注意保密，未经许可，不得外泄。

8	011611005004	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	1799.89		
9	040101001002	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	16.94		
10	040101003002	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	21.81		
11	040103001003	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	27.87		
12	040103001004	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	268.94		
13	040103002002	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	88.78		
14	041001001007	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	40.85		
15	041001001008	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	10.21		

请注意，此文件仅用于[redacted]的投标文件，请勿转发他人，否则后果自负！2026-02-11 09:30:57 来源获取招标文件

16	041001001009	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	1.01		
17	041001001010	风稿拆除桥面/路面铺装	1.材质:混凝土类 2.厚度:15cm以内	m2	23.18		
18	041001001011	风稿拆除桥面/路面铺装	1.材质:混凝土类 2.厚度:±1cm	m2	1.75		
19	041001001012	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	36.12		
20	041001001013	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	1.75		
21	041001002002	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	9.81		
22	041001003003	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	9.13		
23	041001003004	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	0.79		
24	041001004006	拉毛路面	1.材质:沥青柏油类 2.厚度:1cm以内 3.渣土清弃	m2	3.43		
25	041001004007	拉毛路面	1.材质:混凝土类 2.厚度:1cm以内 3.渣土清弃	m2	7.11		
26	041001004008	铣刨路面	1.材质:沥青柏油类 2.厚度:4cm 3.渣土清弃	m2	10.35		
27	041001004009	铣刨路面	1.材质:沥青柏油类 2.厚度:8cm 3.渣土清弃	m2	19.45		
28	041001004010	铣刨路面	1.材质:沥青柏油类 2.厚度:±1cm 3.渣土清弃	m2	2.28		
29	041001005002	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	196.39		
30	041001007002	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	136.93		

请注意，此文件仅用于XXX项目的编制，不得作为其他用途，否则将追究法律责任。2026-02-11 09:30:59 获取招标文件

31	041001008002	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	191.34		
32	041001008003	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	472.88		
33	041001008004	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	472.88		
34	04B048	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	26.28		
35	04B049	拆除伸缩缝-单缝	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	762.84		
36	04B077	拆除伸缩缝-双缝	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	762.84		
37	04B050	旧路粒料回收		t	-46.31		
38	04B051	渣土消纳费		t	30.99		
		分部小计					
		天桥养护工程					
39	040303024003	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	724.57		
40	04B052	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	662.33		

请注意，此文件为《关于印发<广东省房屋建筑和市政基础设施工程施工招标文件>2018版的通知》（粤建市函〔2018〕1630号）要求统一编制的招标文件，请仔细阅读并登录统一获取招标文件

41	04B053	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	662.33		
42	040307007001	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	11864.73		
43	011207001003	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	456.64		
44	010607004001	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	246.2		
45	040303019005	天桥面彩色薄层铺装	1.彩色薄层铺装层面层厚度:1cm	m2	235.24		
46	040303019006	天桥铺装	1.材料品种:瓷砖盲道垫 2.规格:30×30×1.5cm	m2	350.85		
47	040309007009	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	731.4		
48	040309004002	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	62.72		
49	04B054	天桥同步顶升及监测费用		次	4114.98		

请注意，此文件仅用于[redacted]的[redacted]项目招标文件-2026021[redacted]，请勿泄露或转卖给其他投标人获取招标文件

		分部小计					
		桥梁养护工程					
50	010403004001	块石挡墙	1.石料种类:块石	m3	578.05		
51	040103001005	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	317.68		
52	011207001004	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	532.72		
53	011207001005	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	584.3		
54	011207001006	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	713.04		
55	04B055	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	474.3		
56	040303024004	混凝土其他构件	1.名称:地袱 2.豆石混凝土强度等级:C30	m3	1040.2		
57	040307007002	其他钢构件	1.材料品种:Q235B	t	8924.26		
58	040307007003	其他钢构件	1.材料品种:Q345B	t	10390.73		
59	910503003001	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	591.76		

请注意，此文件仅用于钢宏公司投标编制，不得作其他用途，2026021103305794获取招标文件

60	910503003002	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	523.3		
61	040307007004	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	10675.09		
62	040303002002	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	635.79		
63	040308001001	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	144.84		
64	040308001002	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	43.35		
65	040308001003	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	369.62		
66	040308001004	混凝土表面修补	1.砂浆类型:环氧树脂砂浆 2.厚度:±0.5cm	m2	155.79		
67	040308004001	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	97.88		

请注意，此文件仅用于[illegible]编制，不得作为投标文件-2026021[illegible]获取招标文件

68	040308004002	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	106.59		
69	040308004003	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	200.53		
70	040308004004	涂料	1.基层打磨清理 2.材料品种:防黏贴涂料涂刷	m2	58.43		
71	04B056	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	106.01		

请注意，此文件仅用于[illegible]，请在加盖电子签章后使用，否则无效！2026-02-11 09:30:57 登录系统获取招标文件

72	040308005001	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	30.9		
73	040308005002	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	33.22		
74	040308005003	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	126.46		

请注意，此文件仅用于[illegible]，请在开标后登录系统获取招标文件

75	040308005004	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	50.29		
76	040901001001	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HPB300 2.钢筋规格:Φ10以内	t	6675		
77	040901001002	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HPB300 2.钢筋规格:Φ10以外	t	6485.69		
78	040901001003	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB335 2.钢筋规格:Φ10以内	t	6675		
79	040901001004	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB335 2.钢筋规格:Φ10以外	t	6485.69		
80	040901001005	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:Φ10以内	t	6675		
81	040901001006	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:Φ10以外	t	6485.69		
82	040901008001	植筋	1.材料种类:钢筋 2.孔径:16mm以内	根	39.83		
83	040901008002	植筋	1.材料种类:钢筋 2.孔径:16～25mm	根	93.02		
84	010506025001	预埋铁件	1.材料种类:Q235B	t	8711.94		
85	010608002001	化学锚栓	1.材料种类:化学锚栓 2.材料规格:KLS16×165mm	套	59.14		
86	010608002002	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	62.71		
87	04B057	裂缝表面封闭	1.缝宽:＜0.2mm 2.封闭材料:环氧树脂	m	79.9		

请注意：此文件为[项目编号]的[项目名称]招标文件，请仔细阅读并完整填写后通过系统获取招标文件

88	04B058	压力注胶修复裂缝	1.缝宽:0.2mm～0.3mm 2.灌浆材料:裂缝灌缝胶	m	201.83		
89	04B083	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	346.93		
90	010608003001	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	套	238.72		
91	04B084	桥梁顶升及监测费用		次	88527.43		
		分部小计					
		附属维修工程					
92	010609003001	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	246.2		
93	010609003002	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	52.34		
94	040202006001	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	41.51		
95	040202006002	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	2.52		
96	040202006003	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	41.52		

请注意，此文件仅供[redacted]项目招标文件（2024年2月）使用，未经允许，不得用于其他用途，否则将承担法律责任

97	040202006004	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	2.52		
98	040203003001	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	3.52		
99	040204002001	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	109.02		
100	040204002002	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	109.75		
101	040204004001	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	95.45		
102	040204004002	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	144.11		
103	040303001001	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	680.67		
104	040303002003	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	777		
105	040303019007	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	60.7		
106	040303019008	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	7.58		

请注意，此文件仅用于[illegible]编制的招标文件，请在开标登录系统获取招标文件

107	040303019009	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	63.09		
108	040303019010	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	8.37		
109	040303019011	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	90.71		
110	040303019012	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	23.29		
111	040303019013	桥面铺装	1.沥青品种:中粒式沥青混凝土 AC-16 2.厚度:5cm	m2	76.59		
112	040303019014	桥面铺装	1.沥青品种:中粒式沥青混凝土 AC-16 2.厚度:±1cm	m2	16.33		
113	040303019015	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	66.77		
114	040303019016	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	12.83		
115	040303019017	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	72.03		
116	040303019018	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	14.63		
117	040303019019	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	72.03		
118	040303019020	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	14.63		

请注意，此文件为用于项目投标的技术标文件，请仔细甄别，避免获取招标文件

119	040303019021	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	73.22		
120	040303019022	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	14.63		
121	040303019023	桥面铺装	1.混凝土强度等级:C25混凝土 2.厚度:12cm	m2	68.47		
122	04B085	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	20721.67		
123	04B086	桥面混凝土表面凿毛（抛丸）处理	1.抛丸处理	m2	10.38		
124	040308009001	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	46.96		
125	040308009002	防水层	1.材料品种、规格:稳定橡胶沥青防水粘结层	m2	66.61		
126	040308009003	防水层	1.材料品种、规格:HDK-11柔Ⅲ型防水层	m2	60.98		
127	040308009004	防水层	1.人工涂刷 2.材料:聚脲防水涂料JN-I型	m2	80.08		
128	010506020001	钢筋网片	1.钢筋种类:HRB335 2.钢筋规格:Φ10以内	t	5669.38		
129	010506020002	钢筋网片	1.钢筋种类:HRB335 2.规格:Φ10以外	t	5852.18		
130	010506020003	钢筋网片	1.钢筋种类:HRB400 2.规格:Φ10以内	t	5669.38		
131	010506020004	钢筋网片	1.钢筋种类:HRB400 2.规格:Φ10以外	t	5852.18		

请注意，此文件仅用于XXXX项目招标文件编制，其他无效，请在开标时间30分钟前登录系统获取招标文件

132	040309001001	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	554.35		
133	040309001002	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	554.35		
134	040309001003	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	554.35		
135	040309001004	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	104.87		
136	040309001005	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	355.72		

请注意，此文件仅用于钢结构深化设计图纸的技术性文件，请在开标时间前登录系统获取招标文件

137	040309001006	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	326.65		
138	040309001007	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	381.09		
139	040309001008	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	355.72		
140	040309001009	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	299.81		
141	040309001010	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	418.01		
142	040309003001	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	485.65		

请注意，此文件仅用于[redacted]编制技术文件，请勿用作投标文件或资格预审文件，请在开标时登录系统获取招标文件

143	050307007001	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.坚向栏杆规格:50×50cm	m	768.59		
144	04B064	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	366.83		
145	04B065	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	215.17		
146	040303024005	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	6196.56		
147	04B066	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	183.74		
148	040309007010	桥梁伸缩装置	1.规格、型号:D80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	2043.49		
149	040309007011	桥梁伸缩装置	1.规格、型号:SSFB160 型伸缩缝 2.新伸缩装置制作、安装 3.伸缩缝橡胶止水带 4.伸缩缝基底清理及找平	m	4887.98		
150	040309007012	桥梁伸缩装置	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.新伸缩装置制作、安装 5.伸缩缝橡胶止水带 6.伸缩缝基底清理及找平	m	3189.26		

请注意，此文件仅供[redacted]项目的招标使用，请勿用作其他用途。此文件为招标文件，请在[redacted]登录系统获取招标文件

151	040309007013	桥梁伸缩装置	1.材料品种:RBKF80 型单元式多向变位梳形板伸缩装置 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	3364.41		
152	040309007014	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	2238.7		
153	911003004001	更换铸铁箅子	1.箅子材料品种:高强球铁篦子	个	256.91		
154	040309009001	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	228.68		
155	04B067	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	3872.14		
156	04B068	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	2541.59		
		分部小计					
		交通工程					

请注意，此文件仅用于[illegible]投标文件-20260211[illegible]获取招标文件

157	040205005001	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 4.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 5.详参大样图	只	253.81		
158	040205012001	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 6.施工工艺详见招标文件第七章技术标准和要求 7.详参大样图	m	241.22		
		分部小计					
		通道工程					
159	040303024006	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	799.78		
160	040304007001	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	1563.16		
161	031001002001	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	73.16		
162	031001002002	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	116.22		
163	04B093	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	9.81		
164	011102003001	块料楼地面	1.面层材料品种:瓷砖	m2	137.44		

请注意：此文件仅用于预览，编制的投标文件必须在线上传至系统获取招标文件

165	011105002001	石材踢脚线	1.名称：石材踢脚线	m	61.71		
166	04B094	通道结构缝扣板	1.材质:不锈钢板扣板 2.规格:0.2m 宽	m	221.2		
167	04B095	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	1273.51		
		分部小计					
		交通导行					
168	04B088	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	台套	3565.9		
169	04B089	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	台套	3060.23		
170	04B090	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	台套	2113.6		
171	04B091	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	台套	1685.57		
172	041106001001	大型机械设备进出场及安拆		日	4593.99		
173	04B092	桥梁维修脚手架		m2	171.52		

请注意，此文件仅用于[illegible]，请仔细核对文件，2026-02-11 09:30:57 获取招标文件

		分部小计					
		新增-四处					
174	04B087	新建混凝土地袱	1.预制混凝土地袱 2.混凝土强度等级:C35	m3	4220.8		
175	040309003002	混凝土栏杆	1.预制混凝土立柱，C35 2.立柱规格:12×7×115cm 3.现浇扶手，C30混凝土 4.模具制安等	m	629.38		
176	020405001001	通道口古铜色栏杆	不锈钢烤漆	m	6627.29		
177	040309007015	桥梁伸缩装置	1.规格、型号:静音伸缩缝 2.新伸缩装置制作、安装 3.伸缩缝基底清理及找平	m	11985.35		
		分部小计					
		新增三类-公联					
178	04B096	环氧防护	1.基底清理，涂刷环氧防护体系（环氧腻子找平、氟碳面漆两遍）	m2	157.07		
179	040203006001	沥青混凝土	1.沥青品种:浇注式沥青混合料GA10 2.厚度:4cm	m2	868.94		
180	040203006002	沥青混凝土	1.沥青品种:浇注式沥青混合料GA10 2.厚度:±0.5cm	m2	133.95		
181	04B097	翼板吊模修复（均厚15cm）	1.破损翼板上方桥面铺装拆除，翼板松散混凝土进行凿除； 2、间隔 30cm 植入直径 12 钢筋，并绑扎纵向钢筋； 3、吊模，浇筑 C50 早强快硬混凝土； 4、附属设施恢复	m2	3363.87		
182	011403001001	真石漆	1.清理混凝土表面，抹面砂浆修补基层； 2.环氧腻子找平； 3.涂刷抗碱封闭底漆； 4.喷涂天然真石漆及罩面清漆	m2	154.25		

请注意，此文件为《2986项目总承包工程施工图设计编制招标文件》（2026021H0930379）的组成部分，仅供获取招标文件的投标人使用

183	04B098	集水槽更换	1.部位:中央集水槽 2.材质:PVC 限水板、集水槽 3.集水槽、限水板及其匹配件（镀锌膨胀螺栓、硅胶、不锈钢卡箍、不锈钢限位卡片、螺母及垫片、木制压条等）的制作与安装，锚栓打孔，粘贴防水密封胶带封缝，涂憎水剂等	m	325.38		
184	04B099	桥检车		台班	4586.7		
185	04B100	升降平台		台班	888.8		
186	04B101	高空作业车（综合）		台班	1834.69		

请注意，此文件仅用于预览，不可用于编制投标文件，请在广联达云招采平台登录后获取招标文件

附件 1：养护设施清单

三标段道路设施

序号	道路名称	起点名称	终点名称	道路长度（m）
1	G1 辅路（京沈高速右辅路）	五方桥东	东四环（四方桥）	7516.00
2	京哈高速公路(东五环～东六环)加宽改造段 1	东马各庄桥	五方桥东	
3	G1 辅路（京沈高速左辅路）	五方桥东	东四环（四方桥）	
4	京哈高速公路(东五环～东六环)加宽改造段 2	东马各庄桥	五方桥东	
5	G4 辅路（京石右侧辅路）	六里桥	大瓦窑桥	6211.00
6	G6 辅路（八达岭右侧辅路）	西三旗桥北	北三环中路	11175.00
7	G6 辅路（八达岭左侧辅路）	西三旗桥北	北三环中路	11175.00
8	安宁庄东路 1	小营西路	北五环	1346.30
9	安宁庄东路 2	小营西路	安宁庄路	1913.70
10	北侧辅路：姚家园路辅路（平房桥西-官庄桥下桥） 机场第二高速辅路（石各庄路-楼梓庄桥路口） 金盏南路辅路（楼梓庄桥路口-金盏南路） 机场第二高速辅路（东窑路-温榆河） 南侧辅路：姚家园路辅路（平房桥西-东坝中路） 石各庄路（东坝中路-管庄路） 管庄路（石各庄路-康各庄路） 机场第二高速辅路（康各庄路-楼梓庄桥路口） 金盏南路辅路（楼梓庄桥路口-金盏南路） 机场第二高速辅路（金盏南路-温榆河）	姚家园路	温榆河	12667.50
11	北宫路	莲石路立交东向南匝道桥南	八一射击场南侧与射击场路接顺处	2032.00
12	北湖渠路(鼎成路)	北五环南	小营北路	2479.00
13	北清路	北安河路	区界	14415.00
14	北五环辅路（内环）	顾庄过街桥	八达岭高速辅路	3739.00
15	北五环辅路（外环）	北苑东路	八达岭高速辅路	3325.00
16	北辛安路	阜石路	石景山路	2124.00
17	北苑东路	清河南侧滨河路	北苑 3 号路（广来路）	2734.30
18	北苑路	安立路	慧忠路	5805.00
19	北苑路北段	立水桥	区界	870.00
20	大灰厂东路（杜家坎铁路立交）	杜家坎	大灰厂路口	370.00
21	大灰厂路	牤牛河桥	京原铁路	4500.00
22	稻香湖路	北清路	稻香湖酒店	2800.00
23	邓庄南路	邓庄西路	京包路	2973.70
24	东坝南二街	东坝中路	东五环路	1673.00
25	东南五环南侧路	大羊坊立交辅路	亦庄桥西调头桥洞	3140.00
26	东苇路	机场高速南辅路	朝阳路	13317.00

请注意，您的投标文件编制de件；20260211093839 项目编号：BJ2026-1-98600754 投标文件

27	芳园西路	大山子环岛	四环路	1969.70
28	阜安路（望京新干线）	宏泰东街	阜通西大街	361.20
29	阜安西路	溪阳东路	广顺南大街	1857.00
30	阜荣街（望京中一街）	阜通西大街	望京东路	1176.00
31	阜通东大街 1	阜安路	花家地南街	2397.00
32	阜通东大街 2	花家地南街	太阳宫南街	1834.00
33	阜通西大街	阜安路	望京西路	2828.00
34	高井规划一路辅路	双峪路	规划二路	2089.00
35	石门南路	三温路	石门路	1882.00
36	石广路	阜石路	石门南路	2405.59
37	广顺北大街	广顺桥	阜通西大街	2563.00
38	广顺北大街北段	广顺桥	来广营西路	540.00
39	广顺南大街	阜通西大街	京顺路	1410.00
40	旱河路	杏石口路	阜石路	2642.00
41	黑泉路（林翠桥-西小口路） 建材城中路（西小口路-五星啤酒厂）	林萃桥	五星啤酒厂	4951.00
42	红军营东路	清苑路	红军营南路	1222.70
43	红军营南路	安立路	清苑路	1506.90
44	后八家路（八家南北线）	北五环	八家东西线（月泉路）	1444.00
45	后厂村路(东北旺北路)	永丰路	西二旗桥下	4124.00
46	湖光中街	广顺北大街	湖光桥下桥丁字路口	1273.50
47	化工路北段	窑洼湖桥	窑洼湖桥东	210.00
48	化工路南段	窑洼湖桥东	化工桥西北 224 米	6100.00
49	黄康路	京承高速入口	康营东路	6550.00
50	机场辅路	机场道口	大山子桥	12253.20
51	建材城东路	建材城环岛	贺村路	1727.20
52	建材城西路	西三旗环岛	建材城环岛	3100.00
53	金顶西街	金顶北路	阜石路	597.90
54	金榆路	金盏桥	朝阳北路	9949.30
55	金盏路	东苇路	金盏桥	2399.00
56	京原路	衙门口桥	卧龙岗	6327.00
57	酒仙桥路	京顺路	东风南路	4400.00
58	酒仙桥南路	酒仙桥路	东四环路	865.00
59	康营东路	机场南线	机场高速南辅路	1372.00
60	来广营东路	广顺北大街北段	京密路	5337.00
61	来广营西路	广顺北大街北段	北五环顾家庄桥	2186.00
62	利泽西街	广顺北大街	京承路	1268.30
63	卢沟桥南路	大瓦窑桥	杜家坎环岛	3781.00
64	卢沟桥南路（京石左侧辅路）	大瓦窑桥	西五环路	1576.00
65	鲁谷东街（北段）	石景山路	鲁谷路	368.04
66	鲁谷东路	鲁谷路	吴家村路	1620.00
67	鲁坨路	鲁家山生物质能源厂	羊圈头村	3667.00
68	马连洼北路	黑山扈路	上地信息产业大道	3828.00
69	闵庄路	北坞村路	香山南路	4730.00
70	南大红门路	南苑东路	南五环路	2864.00
71	南宫南路（南宫迎宾路）	京石高速	长青路	2900.00
72	南苑东路	南大红门路	南苑路	1230.20
73	农大南路	圆明园西路	信息路	2667.00
74	人民渠路	古城南街	京原路	1859.00
75	上地西路	上地南口	后厂村路	3744.00
76	上庄大街	复兴路	阜石路	2077.00

请注意，此文件为招标文件的组成部分，请在2024年08月30日统一政府采购招标文件

77	石门路	五里坨西路	金顶北路	4643.00
78	田村路	五环东伸缩缝	八大处路	1100.00
79	望京北路	利泽东街	利泽西街	2484.00
80	望京东路	宏泰东街	广顺南大街	1127.00
81	望京街	宏昌路	京顺路	1831.00
82	望京西路	四环望京桥	望京北路	3100.00
83	温阳路	京密引水渠	区界	8800.00
84	五方立交辅路 3	京沈北侧辅路	王四营仓库	164.50
85	五方立交辅路 4	京沈北侧辅路	明渠	217.50
86	五环路大羊坊桥道路辅路 1 号路	荣华北路	京沪右辅路	548.00
87	五环路大羊坊桥道路辅路 3 号路	大羊坊桥西侧	大羊坊桥东侧	70.50
88	五环路大羊坊桥辅路 2	大羊坊路	博大路	1070.00
89	五环路平房桥道路 1	平房路	姚家园路	492.50
90	五环路平房桥道路 2	平房路	姚家园路	290.00
91	五环路平房桥道路 3	姚家园路	平房村	20.00
92	五环路平房桥道路 4	姚家园路	平房道路一号路	53.00
93	西二旗北路	西二旗东一路	西二旗桥下	1500.00
94	后屯路	永泰庄北路	建材城西路	2703.00
95	西小口路	京藏高速	黑泉路	2515.70
96	西五环中路	石景山路	衙门口桥	412.50
97	香山南路（射击场南路）	北京圆明园汽车修理厂	八大处路	1594.00
98	香山路	青龙桥	香山公园停车场	6264.00
99	信息路	上地八街	厢白旗桥	3632.00
100	杏石口路	西四环	香山南路	5626.00
101	杨庄大街 1	阜石路	苹果园南路	324.80
102	杨庄大街 2	古城北路	阜石路	773.00
103	杨庄大街 3	石景山路	古城北路	1160.00
104	永丰路	玉河路	马连洼北路	7700.41
105	园博大道	北宫路	杜家坎环岛	6625.00
106	园博园南路	园博园桥东	长兴路	5530.00
107	圆明园西路	马连洼北路	肖家河桥北伸缩缝	2715.00
108	长青路	京周路	良三路	4670.00
109	中阿公社路 1	京顺路	卓锦万代小区	650.00
110	中阿公社路 2	中阿公社路-1	机场辅路	788.90
111	中环路（南宫路）	长青路	长青路	2334.00
112	周口店路	老卢沟桥	京良环岛	9740.00
113	八大处路	苹果园南路	永引渠南滨河路	958.00
114	北辛安中路	北辛安路	嘉安南街	1019.44
115	翠湖南路	和风三路	上庄路	2436
116	玉河路	上庄路	京新高速	3630
117	翠湖东路	京密引水渠北侧路	翠湖南路	5319.73
118	燕堤大街	石景山路	人民渠路	1289.34
119	立通路	北苑路	清河桥北（K2+155）	1943.00
120	来广营北路	来广营北路隧道北侧挡墙终点	火沙路	5589.42
121	京良路西段（京昆联络线高速-京港澳高速）工程	京昆联络线高速收费站东侧 650 米处	京港澳立交桥东侧与京良路一期顺接	3728.56
122	京良路北辅路 1	南宫迎宾路	北京广阳国际文化有限公司厂房西北角	
123	京良路南辅路 1	丰米桥西侧 300 米处	京港澳立交桥东侧与现况京良路顺接	

请注意，此为招标文件的组成部分，投标人应按照2020年版《北京市建设工程施工招标文件范本》编制投标文件

124	京良路南辅路 2	南宫迎宾路	加州水郡小区西北角	1280.00
125	京良路北辅路 2	丰米桥西侧 300 米处	京港澳立交桥东侧与现况京良路顺接	3174.30
126	永引南路	苹果园大街	西五环路向东 430 米景园假日酒店北门	2831
127	和敬路	东坝中路	首都机场第二通道	3168.21
128	驹子房路	东坝南二街	坝河南路	827.40
129	长兴路	大灰厂东路以南中央分隔带起点位置	连杨街	5360
130	创远路	来广营西路	来广营东路	1240.97
131	香江北路	创远路	电子城东路	1369.7
132	临清路	回南路	老河湾区界	229

请注意，此文件仅用于测试，不得用于编制投标文件；请在开标后登录系统获取招标文件

三标段匝道明细表

序号	匝道名称	所在行政区划代码含义	匝道计算面积	长度（米）	最小宽度（米）	最大宽度（米）	备注
1	湖光中街立交南向西匝道	朝阳区	1256.50	156.5	6.5	0	
2	湖光中街立交东向北匝道	朝阳区	1560.00	240	6.5	0	
3	湖光中街立交东向南匝道	朝阳区	1447.00	222.5	6.5	0	
4	湖光中街立交北向西匝道	朝阳区	4017.00	618	6.5	0	
5	湖光中街立交北向东匝道（西向南）	朝阳区	2970.00	297	10	0	
6	林萃桥立交西向北匝道	朝阳区	6132.00	876	7	0	
7	莲石路立交东向南匝道	丰台区	9406.10	1006	9.2	9.7	
8	莲石路立交南东向匝道	丰台区	14284.50	1335	9.7	11.7	
9	永引南路 Z1 匝道	石景山区	1732.90	240	6.5	7	

10	永引南路 Z2 匝道	石景山区	2225.63	300	7.5	8	
11	永引南路 Z3 匝道	石景山区	2192.00	270	7.5	8	
12	永引南路 Z4 匝道	石景山区	2192.00	316.65	7.5	8	
13	永引南路 Z5 匝道	石景山区	2005.00	225.57	7	0	
14	永引南路 Z6 匝道	石景山区	1693.00	276	8	9	
15	永引南路 Z7 匝道	石景山区	2088.84	301	7	0	
16	永引南路 Z8 匝道	石景山区	1577.87	214	7.5	9	
17	垡头立交 A 匝道	朝阳区	6409.98	750.040	9.0	9.76	
18	垡头立交 B 匝道	朝阳区	2828.93	314.325	9.0		
19	垡头立交 C 匝道	朝阳区	2316.91	257.434	9.0		
20	垡头立交 D 匝道	朝阳区	2808.00	312.000	9.0		
21	垡头立交 E 匝道	朝阳区	3833.28	425.920	9.0		
22	京良路 Z1 匝道	丰台区	1197.00	171	7		

请注意：此文件仅供[illegible]编制投标文件使用，请注册并登录系统获取招标文件

3 标段桥梁设施

序号	桥梁名称	所在道路	所在区域	桥梁类别	桥长	桥宽
1	安翔桥北天桥	八达岭高速辅路	海淀区	人行天桥	79	4
2	八达岭辅路清河东桥	G6 辅路	海淀区	跨河桥	60	16.5
3	八达岭辅路清河南跨河桥	G6 辅路	海淀区	跨河桥	15	18
4	八达岭辅路清河西桥	G6 辅路	海淀区	跨河桥	60	16.5
5	八家跨线桥	后八家路	海淀区	立交桥	444	17.5
6	八家跨线西天桥	后八家路	海淀区	人行天桥	79.5	3.5
7	坝河北路北小河桥	坝河北路	朝阳区	跨河桥	54	20
8	坝河东辅路桥	金榆路	朝阳区	跨河桥	124	7
9	坝河分洪渠东辅路桥	金榆路	朝阳区	跨河桥	60	7
10	坝河分洪渠西辅路桥	金榆路	朝阳区	跨河桥	60	7
11	坝河分洪渠主线桥	金榆路	朝阳区	跨河桥	60	25.4
12	坝河西辅路桥	金榆路	朝阳区	跨河桥	124	7
13	坝河主路桥	金榆路	朝阳区	跨河桥	124	25.4
14	北岗洼桥	周口店路	丰台区	跨河桥	6	16
15	北宫路芦井路口南跨河桥	北宫路	丰台区	跨河桥	41	47
16	北湖渠路北小河桥	北湖渠路	朝阳区	跨河桥	39	40
17	北清路北安河排水沟桥	北清路	海淀区	跨河桥	17	70
18	北清路催家窑渠桥	北清路	海淀区	跨河桥	27	70
19	北清路大寨沟桥	北清路	海淀区	跨河桥	24	70
20	北清路东埠头排水沟桥	北清路	海淀区	跨河桥	64	70
21	北清路风格渠桥	北清路	海淀区	跨河桥	24	82
22	北清路京密引水沟桥	北清路	海淀区	跨河桥	42	70
23	北清路团结渠桥	北清路	海淀区	跨河桥	45	70
24	北清路五一渠桥	北清路	海淀区	跨河桥	24	70
25	北清路友谊渠桥	北清路	海淀区	跨河桥	24	70
26	北清路周家沟桥	北清路	海淀区	跨河桥	69	70
27	北沙滩桥北天桥	八达岭高速辅路	海淀区	人行天桥	75.4	4.8
28	北沙滩桥南天桥	八达岭高速辅路	海淀区	人行天桥	69.9	4.8
29	北苑立交东桥	北苑路	朝阳区	立交桥	110.1	17.2
30	北苑立交西桥	北苑路	朝阳区	立交桥	110.1	17.2
31	北苑路人行过街桥	北苑路	朝阳区	人行天桥	55	4
32	北苑桥西天桥	北五环内环辅路，北五环外环辅路	朝阳区	人行天桥	77.2	3.6
33	簸萁沟隧道	鲁坨路	丰台区	隧道	288	12
34	常营中心沟东辅路跨河桥	金榆路	朝阳区	跨河桥	50	7
35	常营中心沟西辅路跨河桥	金榆路	朝阳区	跨河桥	50	7

请下载，此文件仅供学习参考，禁止用于商业用途，下载后请在24小时内删除，谢谢合作！ 本文件为招标文件的组成部分，仅供投标人使用，未经授权不得转载或用于其他项目。

36	常营中心沟主路跨河桥	金榆路	朝阳区	跨河桥	50	27.2
37	翠湖北路桥	翠湖北路	海淀区	跨河桥	52	20
38	大灰厂东路跨铁路桥	大灰厂东路	丰台区	立交桥	54.2	12.6
39	大灰厂路牤牛河桥	大灰厂路	丰台区	跨河桥	42	20
40	大灰厂路沙锅村北桥	大灰厂路	丰台区	立交桥	6.7	10
41	大灰厂路沙锅村桥	大灰厂路	丰台区	跨河桥	15	22
42	大山子天桥	酒仙桥路	朝阳区	人行天桥	36.5	3
43	大羊坊立交北跨线桥	五环大羊坊辅路	朝阳区	立交桥	151.1	12
44	大羊坊桥西天桥	五环大羊坊辅路	朝阳区	人行天桥	94.5	3.8
45	稻香湖路跨河桥	稻香湖路	海淀区	跨河桥	80	37
46	友谊渠跨河桥	邓庄南路	海淀区	跨河桥	39	52
47	风格渠跨河桥	邓庄南路	海淀区	跨河桥	20	52
48	东坝镇东坝河桥	东坝镇路	朝阳区	跨河桥	44	11
49	东坝中路坝河桥	东坝中路	朝阳区	跨河桥	70	25
50	东北旺北路跨线桥	上地村东路	海淀区	立交桥	42.3	16.9
51	东高地天桥	南大红门路	丰台区	人行天桥	42.6	5.3
52	豆各庄通惠河灌渠北桥	京沈左右辅路	朝阳区	跨河桥	23.45	20.5
53	豆各庄通惠河灌渠东立交北桥	京沈左右辅路	朝阳区	跨河桥	23.45	20.5
54	豆各庄通惠河灌渠东立交南桥	京沈左右辅路	朝阳区	跨河桥	21.5	18
55	豆各庄通惠河灌渠南桥	京沈左右辅路	朝阳区	跨河桥	21.5	18
56	二老庄桥北桥	云岗路	丰台区	跨河桥	34	19.5
57	芳园南里天桥	酒仙桥路	朝阳区	人行天桥	43	4
58	芳园西路天桥	芳园西路	朝阳区	人行天桥	38.4	3.7
59	傅家窑公路桥	黑山沪路	海淀区	跨河桥	50	9.5
60	高井规划一路 A 匝道桥	石广路/高井规划一路	石景山区	立交桥	543.31	8
61	高井规划一路 B 匝道桥	石广路/高井规划一路	石景山区	立交桥	803.95	8
62	高井规划一路辅路东水西调管线保护桥	石广路辅路/高井规划一路辅路	石景山区	立交桥	8	13
63	高井规划一路高架桥	石广路/高井规划一路	石景山区	立交桥	783.9	16
64	高井桥	石门路	石景山区	跨河桥	44.058	31
65	功德寺桥东天桥	五环路	海淀区	人行天桥	76.2	3.8
66	功德寺桥西天桥	五环路	海淀区	人行天桥	53.8	3.8

请注意此文件为[redacted]的专属文件，仅供[redacted]财务支付[redacted]项目[redacted]标段招投标文件

67	顾家庄桥西天桥	北五环内环辅路，北五环外环辅路	朝阳区	人行天桥	53.2	3.6
68	广泽路北小河桥	广泽路	朝阳区	跨河桥	36	46
69	郭庄子桥	京港澳高速	丰台区	立交桥	10	12
70	旱河路跨永定河引水渠东桥	旱河路	海淀区	跨河桥	36	25.5
71	旱河路跨永定河引水渠西桥	旱河路	海淀区	跨河桥	36	25.5
72	黑泉路清河桥	林萃路	海淀区	跨河桥	100	/
73	黑石头桥	石门路	石景山区	跨河桥	44.052	33.6
74	红山口桥	香山路	海淀区	跨河桥	27.7	15
75	湖光中街桥东侧天桥	湖光中街	朝阳区	人行天桥	48.5	3.3
76	黄官屯桥	周口店路	丰台区	跨河桥	10	16
77	机场二通道辅路坝河东桥	机场二通道辅路	朝阳区	跨河桥	80	16
78	机场二通道辅路坝河西桥	机场二通道辅路	朝阳区	跨河桥	105	/
79	机场辅路北小河桥	机场辅路	朝阳区	跨河桥	53.2	13.6
80	建材城西路天桥	建材城西路	海淀区	人行天桥	39.5	3.5
81	健德桥北天桥	八达岭高速辅路	海淀区	人行天桥	61.1	4.8
82	健翔桥北天桥	八达岭高速辅路	海淀区	人行天桥	71	4.8
83	焦庄桥北天桥	机场二通道辅路	朝阳区	人行天桥	75.5	3.5
84	焦庄桥南天桥	机场二通道辅路	朝阳区	人行天桥	75.5	3.5
85	金榆南桥东辅路桥	机场二通道辅路	朝阳区	立交桥	457.5	/
86	金榆南桥西辅路桥	机场二通道辅路	朝阳区	立交桥	457.5	/
87	京原路跨铁路东桥	京原路	石景山区	立交桥	12	11.7
88	京原路跨铁路西桥	京原路	石景山区	立交桥	76.4	11.7
89	京原漫水桥	京原路	石景山区	跨河桥	410	11
90	京周路跨五环桥	卢沟桥南路	丰台区	立交桥	45796	18.9-19.6
91	九子河桥	周口店路	丰台区	跨河桥	31.4	16
92	酒仙桥	酒仙桥路	朝阳区	跨河桥	36.1	22
93	酒仙桥北路跨线桥	五环	朝阳区	立交桥	41	9.8
94	酒仙桥通道	酒仙桥路	朝阳区	人行地下通道	50	8
95	立水桥	北苑路北段	朝阳区	跨河桥	110	50
96	立水桥城铁站天桥	北苑路北段	朝阳区	人行天桥	46.6	3.6

请注意，此报告为初步编制过程文件，仅供内部讨论使用，不得外传

97	立水桥铁路桥南天桥	北苑路北段	朝阳区	人行天桥	55	3.4
98	莲芳东桥北天桥	鲁谷东路	石景山区	人行天桥	47	4
99	莲芳东桥南跨河桥	鲁谷东路	石景山区	跨河桥	28	45.3
100	莲芳东桥南天桥	鲁谷东路	石景山区	人行天桥	60	4
101	莲石路立交东向南匝道桥	莲花池西路	海淀区	立交桥	934.27	8.2-27.4
102	莲石路立交南向东匝道桥	莲花池西路	海淀区	立交桥	1156	8.2-21.5
103	六营门天桥	南大红门路	丰台区	人行天桥	39.9	5.3
104	卢沟桥	周口店路	丰台区	跨河桥	248.5	12.5
105	卢沟新桥	卢沟桥南路	丰台区	跨河桥	554	15.6
106	马甸立交北通道	八达岭高速	海淀区	人行地下通道	52.6	5
107	马甸桥北天桥	八达岭高速辅路	海淀区	人行天桥	76.5	4.4
108	马连洼小区天桥	圆明园西路	海淀区	人行天桥	55.6	3
109	梅市口路五环立交东引桥	梅市口路	丰台区	立交桥	273.05	26.5-42.5
110	梅市口路五环立交防洪通道加宽桥	梅市口路	丰台区	立交桥	37.75	4.5
111	梅市口路五环立交跨永定河桥	梅市口路	丰台区	跨河桥	553.23	42.5
112	梅市口路五环立交主线桥	梅市口路	丰台区	立交桥	150	42.5
113	虻牛河桥	周口店路	丰台区	跨河桥	37.4	16
114	闵庄桥北天桥	五环路	海淀区	人行天桥	68.3	4.8
115	闵庄桥南天桥	五环路	海淀区	人行天桥	70.3	3.8
116	南湖渠东路东桥	广顺北大街	朝阳区	跨河桥	36.1	28.1
117	南湖渠东路西桥	广顺北大街	朝阳区	跨河桥	36.1	28.1
118	南平庄桥	杏石口路	海淀区	跨河桥	21	8
119	南中轴南小街站天桥	南大红门路	丰台区	人行天桥	41.6	5.3
120	娘娘府桥	香山路	海淀区	跨河桥	9.8	15.6
121	农大北路桥	马连洼北路	海淀区	跨河桥	42	20
122	农大南路西口北天桥	圆明园西路	海淀区	人行天桥	55.6	3
123	平房北路涵	姚家园新路	朝阳区	跨河桥	8	9
124	平房东桥东天桥	机场二通道辅路	朝阳区	人行天桥	73.2	3.5
125	平房桥东天桥	机场二通道辅路	朝阳区	人行天桥	63.3	4
126	青年路排水沟白家柚公路桥	东苇路	朝阳区	跨河桥	5.5	20

请注意，请仅使用我们预约好的时间进行查阅招标文件，谢谢合作！

127	清河桥北天桥	八达岭高速辅路	海淀区	人行天桥	60.8	4.8
128	清河收费站南天桥	八达岭高速辅路	海淀区	人行天桥	73.4	4.8
129	清河镇桥	清河南大街	海淀区	跨河桥	60	12
130	三岔河桥	管苇路（东苇路）	朝阳区	跨河桥	60	19
131	上地村西路天桥	马连洼北路	海淀区	人行天桥	52.4	4.4
132	上清桥北天桥	G6 辅路	海淀区	人行天桥	81.3	4.8
133	上清桥东天桥	北五环内环辅路，北五环外环辅路	朝阳区	人行天桥	82	3.6
134	上清桥南天桥	八达岭高速辅路	海淀区	人行天桥	79.8	4.8
135	上清西桥西天桥	五环路	海淀区	人行天桥	70.7	3.8
136	上庄路京密引水渠桥	上庄路	海淀区	跨河桥	42.5	20
137	石各庄桥东天桥	机场二通道辅路	朝阳区	人行天桥	64	4
138	四统碑天桥	五环路	海淀区	人行天桥	61.8	3.8
139	四元立交南桥	芳园西路	朝阳区	跨河桥	60.7	34.4
140	苏家坨路西口北天桥	温阳路	海淀区	人行天桥	186	4
141	苏家坨路西口南天桥	温阳路	海淀区	人行天桥	186	4
142	孙家坡桥	潞西路	朝阳区	跨河桥	25	7.5
143	体院西桥	中关村北大街	海淀区	跨河桥	22.8	9
144	体院西新桥	中关村北大街	海淀区	跨河桥	26	12.4
145	田村山北路北跨河桥	上庄大街	海淀区	跨河桥	90	
146	通汇灌渠北桥	京沈左右辅路	朝阳区	跨河桥	6	22.5
147	通汇灌渠南桥	京沈左右辅路	朝阳区	跨河桥	21.5	21
148	王佐桥	大灰厂路	丰台区	跨河桥	67.3	10.6
149	望京北路广场东北通道桥	阜通西大街	朝阳区	立交桥	13.2	25.5
150	望京北路广场东南通道桥	阜通西大街	朝阳区	立交桥	13.2	20.5
151	望京北路广场西北通道桥	阜通西大街	朝阳区	立交桥	13.2	25.5
152	望京北路广场西南通道桥	阜通西大街	朝阳区	立交桥	13.2	25.5
153	望京沟桥	望京街	朝阳区	跨河桥	20	45
154	望京南路广场东北通道桥	阜通东大街	朝阳区	立交桥	13.2	25.5
155	望京南路广场东南通道桥	阜通东大街	朝阳区	立交桥	13.2	20.5
156	望京南路广场西北通道桥	阜通东大街	朝阳区	立交桥	13.2	20.5
157	望京南路广场西南通道桥	阜通东大街	朝阳区	立交桥	13.2	25.5
158	望京西路北小河桥	望京西路	朝阳区	跨河桥	50.734	53.8
159	苇沟大桥（D类）	机场辅路	朝阳区	跨河桥	204.2	10
160	苇沟小桥	机场辅路	朝阳区	跨河桥	10	10

请注意，此文件为[redacted]编制的过程文件，不作为最终的交付成果，仅供内部使用，未经许可不得对外提供、复制、转载、发布或销售，否则将承担相应的法律责任。

161	温阳路后沙涧桥	温阳路	海淀区	跨河桥	114.4	24
162	温阳路京密引水渠桥	温阳路	海淀区	跨河桥	54.5	26
163	温阳路前柳林桥	温阳路	海淀区	跨河桥	21	60
164	温阳路前沙涧桥	温阳路	海淀区	跨河桥	114	24
165	温阳路周家巷渠桥	温阳路	海淀区	跨河桥	54	24
166	五方桥西天桥	京沈左右辅路	朝阳区	人行天桥	70	3.8
167	五景桥	老山北路	石景山区	立交桥	37	26
168	五里坨桥	石门路	石景山区	跨河桥	27.042	32.002
169	五元北桥南天桥	五环路	朝阳区	人行天桥	78.4	3.6
170	西道口天桥新增辅路梯道	卢沟桥南路	丰台区	人行天桥	38.1	4
171	西二旗城铁站西天桥	西北旺路	海淀区	人行天桥	27.6	4
172	西二旗跨线桥	西二旗北路	海淀区	立交桥	90	18.9
173	西干沟跨河桥	黄康路	朝阳区	跨河桥	30.19	40
174	西黄村桥	田村路	石景山区	立交桥	132	32
175	西三旗桥南天桥	G6 辅路	海淀区	人行天桥	60.4	4.8
176	西洼地天桥	南苑东路	丰台区	人行天桥	41.6	5.3
177	西小口路南跨河桥	黑泉路	海淀区	跨河桥	28	44
178	香泉环岛辅路桥	香山路	海淀区	跨河桥	35	15
179	香泉桥北天桥	五环路	海淀区	人行天桥	60	3.8
180	香山北辛村桥	香山路	海淀区	跨河桥	14.3	6.4
181	厢红旗桥	香山路	海淀区	跨河桥	5	34.8
182	小清河新桥	卢沟桥南路	丰台区	跨河桥	240	16
183	小营桥北天桥	G6 辅路	海淀区	人行天桥	43.8	4.8
184	肖家河桥北天桥	圆明园西路	海淀区	人行天桥	56.8	3
185	新安河桥	香山路	海淀区	跨河桥	34.5	14.7
186	杏石口路铁路桥东天桥	杏石口路	海淀区	人行天桥	61.26	4.5
187	杏石口桥北天桥	五环路	海淀区	人行天桥	61.8	3.8
188	杏石口桥南天桥	五环路	海淀区	人行天桥	76.5	3.8
189	衙门口立交西南辅路桥	京原路	石景山区	立交桥	323.15	14~21
190	衙门口桥南天桥	五环路	石景山区	人行天桥	55	4
191	哑巴河桥	卢沟桥南路	丰台区	跨河桥	22.2	19.9
192	羊圈头二桥	鲁坨路	丰台区	跨河桥	178.9	10
193	羊圈头三桥	鲁坨路	丰台区	跨河桥	100.7	10-12.6
194	羊圈头隧道	鲁坨路	丰台区	隧道	72	12

请注意，此文件仅用于13800000000的投标使用，复制、传播或将其中内容用于其他用途均属违法行为，违者将承担法律责任。

195	羊圈头一桥	鲁坨路	丰台区	跨河桥	100.7	10-12.6
196	仰山大沟五环北桥	北五环外环辅路	朝阳区	跨河桥	31	10.5
197	仰山大沟五环南桥	北五环中路	朝阳区	跨河桥	31	8.5
198	窑洼湖立交东通道桥	化工路	朝阳区	立交桥	13	28.5
199	永丰路跨河桥北桥	永丰路	海淀区	跨河桥	24.7	46
200	永丰路跨河桥南桥	永丰路	海淀区	跨河桥	24.7	46
201	玉泉路旱河跨河桥	旱河路	海淀区	跨河桥	54	56
202	园博大道地铁园博园站南跨河桥	园博大道	丰台区	跨河桥	97.04	55.5
203	园博大道东河沿路西跨河桥	园博大道	丰台区	跨河桥	33	50
204	园博园南路长兴路口东跨河桥	梅市口路	丰台区	跨河桥	36.04	45.5
205	园博园西一路跨小哑叭河桥	梅市口路	丰台区	跨河桥	46.04	45.5
206	圆明园北天桥	五环路	海淀区	人行天桥	59.8	3.8
207	圆明园东路清河桥	信息路	海淀区	跨河桥	68	61
208	张郭庄地铁站西二号跨线桥	梅市口路	丰台区	立交桥	81.06	20
209	张郭庄地铁站西三号跨线桥	梅市口路	丰台区	立交桥	102.06	32
210	张郭庄地铁站西一号跨线桥	梅市口路	丰台区	立交桥	99.56	15
211	长青路佃起河桥	长青路	丰台区	跨河桥	26	31
212	赵辛店跨线桥	周口店路	丰台区	立交桥	48	15.5
213	赵辛店南桥	周口店路	丰台区	跨河桥	25	15.5
214	中国农业大学天桥	圆明园西路	海淀区	人行天桥	56.8	3
215	中环路佃起河桥	中环路	丰台区	跨河桥	32	26
216	周家坡桥	鲁坨路	丰台区	跨河桥	207	10
217	长兴路蟒牛河桥	长兴路	丰台区	跨河桥	31.08	45.5
218	石门南路跨沟 1 号桥	京门新线	石景山区	跨河桥	15.62	49.5
219	石门南路跨沟 2 号桥	京门新线	石景山区	跨河桥	53	43.5
220	翠湖南路周家巷沟桥	翠湖南路	海淀区	跨河桥	116	40
221	玉河路宏丰渠桥	翠湖南路	海淀区	跨河桥	49.04	40
222	玉河路五一渠桥	翠湖南路	海淀区	跨河桥	36.04	47.5
223	玉河路雨水调蓄连通渠桥	翠湖南路	海淀区	跨河桥	30.04	40
224	玉河路风格渠桥	翠湖南路	海淀区	跨河桥	30.04	40
225	玉河路友谊渠桥	翠湖南路	海淀区	跨河桥	30.04	40
226	翠湖东路 0+950.12 闭合框架桥	翠湖东路	海淀区	跨河桥	67	17
227	翠湖东路 4+037.14 闭合框架桥	翠湖东路	海淀区	跨河桥	82	17
228	永丰路跨五一渠桥梁	皇后店路/永丰路	海淀区	跨河桥	41	48

请注意：此文件为招标人向所有投标人提供的招标文件，仅供投标人使用，不得用于其他目的。投标人获取招标文件后，应妥善保管，不得泄露、复制、传播或用于其他目的。

229	永丰路跨五一渠闭合框架	大牛坊五巷/永丰路	海淀区	跨河桥	135	22.2
230	立通路清河桥	立通路	朝阳区	跨河桥	126.06	52.5
231	立通路 1#人行天桥	立通路	朝阳区	人行天桥	55	4
232	立通路 2#人行天桥	立通路	朝阳区	人行天桥	55	4
233	京哈主、辅路 K5+683.844 天桥	京哈主、辅路	朝阳区	人行天桥	90.665	3.4
234	大柳树沟桥左桥	化工路	朝阳区	跨河桥	28.54	13
235	大柳树沟桥右桥	化工路	朝阳区	跨河桥	28.54	13
236	垡头立交 A 匝道 1 号桥	化工路	朝阳区	跨河桥	70.5	10
237	垡头立交 A 匝道 2 号桥	化工路	朝阳区	跨河桥	323.082	9
238	垡头立交 B 匝道桥	化工路	朝阳区	跨河桥	214.1	9
239	垡头立交 D 匝道桥	化工路	朝阳区	跨河桥	103.4	9
240	垡头立交辅道 1 桥	化工路	朝阳区	跨河桥	102	9.5
241	垡头立交辅道 4 桥	化工路	朝阳区	跨河桥	31	12
242	垡头立交 C 匝道桥	化工路	朝阳区	立交桥	139.4	9
243	垡头立交 E 匝道桥	化工路	朝阳区	立交桥	29.388	9
244	垡头立交车行通道左桥	化工路	朝阳区	立交桥	28.54	13
245	垡头立交车行通道右桥	化工路	朝阳区	立交桥	28.54	17.3
246	沈家村桥	来广营北路	朝阳区	跨河桥	25.04	49.9
247	青泽桥（左辅）	来广营北路	朝阳区	跨河桥	41.24	32.85
248	青泽桥（右辅）	来广营北路	朝阳区	跨河桥	41.24	32.85
249	沙子营桥	来广营北路	朝阳区	跨河桥	111.04	50
250	林萃立交西向北匝道桥	林萃路	朝阳区	立交桥	575.05	/
251	林翠桥北出京跨河桥	林萃路	朝阳区	跨河桥	28	/
252	林翠桥北进京跨河桥	林萃路	朝阳区	跨河桥	28	/
253	酒仙桥路亮马河跨河桥	酒仙桥路	朝阳区	跨河桥	11.5	11
254	临清桥	临清路	朝阳区	跨河桥	53	42.7
255	紫月亮河跨河桥	创远路	朝阳区	跨河桥	13.53	52.5
256	阜通东大街花家地南里人行天桥	阜通东大街	朝阳区	人行天桥	45.4	4
257	花虎沟人行天桥工程	京藏高速公路清河收费站以北	朝阳区	人行天桥	68.5	4
258	椿楸嘉园人行天桥	旱河路	海淀区	人行天桥	71	4
259	东北旺路口天桥	西二旗南路	海淀区	人行天桥	31	3
260	小清河桥	周口店路	丰台区	跨河桥	166.6	15.2
261	丰米桥	京良路西段主路	丰台区	立交桥	426.24	27.4
262	照云桥	京良路西段主路	丰台区	立交桥	366.24	27.4
263	南宫南桥	京良路西段主路	丰台区	立交桥	316.26	27.4

请注意，此文件仅用于[illegible]

264	南水北调保护桥	京良路西段主路，辅路	丰台区	立交桥	35	69.2
265	永引南路五环立交 1 号跨河桥	永引南路	石景山区	立交桥	46.6	23.25-33.25
266	永引南路五环立交 2 号跨河桥	永引南路	石景山区	立交桥	46.6	23.25-33.25
267	京良路西段牤牛河北辅路桥	京良路西段北辅路	丰台区	跨河桥	75.08	14.95
268	京良路西段牤牛河南辅路桥	京良路西段南辅路	丰台区	跨河桥	75.08	17.45
269	京良路西段 K2+482.48 天桥	京良路西段辅路	丰台区	人行天桥	65.4	3.5
270	京良路西段 K3+210 天桥	京良路西段辅路	丰台区	人行天桥	65.4	3.5
271	京良路西段京港澳北侧天桥	京良路西段辅路	丰台区	人行天桥	76	3.5
272	永引南路五环立交 1 号通道桥	永引南路	石景山区	立交桥	15.97	8
273	永引南路五环立交 2 号通道桥	永引南路	石景山区	立交桥	16.14	8
274	永引南路五环立交 3 号通道桥	永引南路	石景山区	立交桥	15.26	8
275	永引南路五环立交 4 号通道桥	永引南路	石景山区	立交桥	15.26	8

请注意，此文件仅用于规划、环境评价等编制单位内部使用，请勿用于其他用途

目　录

评标办法前附表. 1

请注意，此文件仅用于预览，不可用于编制投标文件，请在开标后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：此文件仅用于编制投标文件，不得用于其他用途，否则产生的一切后果由使用人自行承担。

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]编制投标文件使用，请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。	

资格评审

序号	评审因素	评审标准

请注意，此文件仅供浏览，不可用于编制投标文件，请在开标后登录系统获取招标文件

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。	

请注意，此文件仅供参考，不可用于编制投标文件，请在开标后登录系统获取招标文件

施工组织设计

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	a.整体工作方案专业全面，具有一定的可实施性，得3分； b. 整体工作方案专业全面，具有针对性，可实施行性，得3（不含）-7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7（不含）-10分。	0	10	□
2	综合工作方案（包括以下方面：日常养护工作方案、巡查管理（含互巡互查）工作方案、设施管理工作方案、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、质量安全管理工作方案）	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	□

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

请注意，此文件仅用于[redacted]编制投标文件，请勿泄露给非投标单位或个人，非法泄露将追究责任。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	拟投入人员	（1）满足资格审查条件最低要求 （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1分，最多加2分。	0	5	□

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
1	技术能力	（1）投标人获得与道路、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3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1分，最多加2分。	0	5	□

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

请注意，此文件仅用于预览，编辑前请下载原件 2024年2月8日09:30至系统获取招标文件

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	财务能力	（1）满足资格审查条件最低要求； （2）具有银行或评估机构颁发AAA（含）资信评估证书得2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	5	□

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（近五年）	（1）满足资格审查条件最低要求； （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50万平米加0.5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5万平米加0.5分； （4）本项最多加1分； （5）每增加1项国家级重大活动服务保障业绩加0.5分，最多加1分。	0	5	□

养护管理目标

请注意，此文件仅用于预览，所有编制的投标文件，请在开标时间2026-02-11 08:30至现场领取招标文件

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	养护管理目标		0	40	□
1.1	路网PCI	满足最低要求得6分，每增加1加2分。	0	10	□
1.2	RQI	满足最低要求得1.8分，每增加0.1加0.6分。	0	3	□
1.3	风貌指数	满足最低要求得6分，每增加1加2分。	0	10	□
1.4	桥梁优良率	满足最低要求得3分，每增加0.1%加1分。	0	5	□
1.5	安全管理目标	满足最低要求得5分。	0	5	□
1.6	绿色施工机械应用率	所有机械满足国Ⅱ以上标准机械和Ⅲ类限值以上得1分，每使用1辆电动或氢燃料电池非道路移动机械加0.5分。	0	3	□
1.7	塌陷事件	低于6件得1分，每下降1件增加1分。	0	2	□
1.8	设施病害类投诉	低于500件得1分，之后每下降1%增加1分。	0	2	□

信用等级

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，此文件仅用于预览，编制单位特定软件，非特定软件无法正常显示，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	信用等级	以“信用交通·北京”网站（https://service.jtw.beijing.gov.cn/creditTransport/#/publicIndex）信用评价栏显示的道路养护施工企业终评等级（划分为优（A+）、良（A）、中（B）、差（C）四个等级）赋分。 终评等级中（B）级得6分，终评等级良（A）级得8分，终评等级优（A+）级得10分。 注：若无北京市2024年度道路养护施工企业信用终评等级，则需按提供《北京市道路养护行业（施工企业、监理企业）信用评价初始等级信用承诺书》（见招标文件第九章投标文件格式），信用等级视同终评等级良（A）级。	0	10	□

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

请注意，此文件仅用于预览，不可编辑或打印，禁止外传！

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）、安全生产费、暂列金额（不含计日工总额）； 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	投标人填写完毕的工程量固化清单未对工程量固化清单电子文件中的数据、格式和运算定义进行修改；工程量固化清单中的投标报价和投标函大写金额报价一致。	

请注意，此文件仅用于[illegible]编制的投标文件，请在开标后登录系统获取招标文件

序号	评审因素	评审标准
7	工程量固化清单中的暂估价、安全生产费、暂列金额（不含计日工总额）与投标函中的报价一致。	
8	投标文件未附有招标人不能接受的其他条件。	

请注意，此文件仅用于预览，不可用于编制投标文件；请在开标后登录系统获取招标文件