2025年朝阳区河道二所水毁及闸坝修复工程　（项目名称）

施工招标文件

标段名称：　2025年朝阳区河道二所水毁及闸坝修复工程

招 标 人：北京市朝阳区河道管理二所　（盖单位电子印章）

招标代理机构：　北京中健华兴工程管理有限公司　（盖单位电子印章）

2025年09月29日

d223e6e4200a451cad6053a5365fc7e2025092915494721

目　录

第一卷..... 1
第一章 招标公告..... 2
1.招标条件..... 2
2.项目概况与招标范围..... 2
3.投标人资格要求..... 2
4.招标文件获取..... 4
5.投标文件的递交..... 4
6.开标时间及地点..... 5
7.其他公告内容..... 5
8.监督部门..... 5
9.公告发布媒介..... 5
10.联系方式..... 5
第二章 投标人须知..... 7
投标人须知前附表..... 7
1.总则..... 23
2.招标文件..... 26
3.投标文件..... 28
4.投标..... 31
5.开标..... 32
6.评标..... 33
7.合同授予..... 34
8.重新招标和不再招标..... 35
9.纪律和监督..... 36
10.需要补充的其他内容..... 38
第三章 评标办法（综合评估法）..... 45

d223e6e4200a451cad6053a576978b4c-20250929154947276

评标办法前附表..... 45
1.评标方法..... 48
2.评审标准..... 49
3.评标程序..... 50
附件一：投标文件澄清通知..... 52
附件二：投标文件澄清函..... 53
附件三：技术标暗标评审有关说明..... 54
附件四：电子化评标方法操作说明..... 55
附件五：评标表格..... 56
表1：评标委员会成员签到表..... 56
表2：评标专家声明书..... 57
表3：评标委员会主任委员推荐表..... 58
表4：暗标编号对照表（适用于暗标评审）..... 59
表5：投标文件形式评审表..... 60
表6：投标人资格评审表..... 62
表7：投标文件响应性评审表..... 65
表8：否决投标情况表..... 67
表9：投标报价算术值修正汇总表..... 68
表10：投标报价得分计算表..... 69
表11：评审打分表..... 70
表12：投标人最终得分计算表..... 77
表13：中标候选人推荐表..... 78
第四章　合同条款及格式..... 79
第1节　通用合同条款..... 79
1 一般约定..... 79
2 发包人义务..... 84
3 监理人..... 85
4 承包人..... 87

5 材料和工程设备..... 91
6 施工设备和临时设施..... 92
7 交通运输..... 93
8 测量放线..... 94
9 施工安全、治安保卫和环境保护..... 95
10 进度计划..... 99
11 开工和竣工（完工）..... 100
12 暂停施工..... 101
13 工程质量..... 103
14 试验和检验..... 105
15 变更..... 106
16 价格调整..... 110
17 计量与支付..... 111
18 竣工验收（验收）..... 116
19 缺陷责任与保修责任..... 118
20 保险..... 120
21 不可抗力..... 121
22 违约..... 123
23 索赔..... 126
24 争议的解决..... 127
第2节 专用合同条款..... 129
第3节 合同附件格式..... 146
第五章 工程量清单..... 157
第二卷..... 349
第六章 图纸（招标图纸）..... 350
第三卷..... 353
第七章 技术标准和要求（合同技术条款）..... 354
第四卷..... 374
d223e6e4200a451cad6053a576978b4c-20250929154947276

第八章　投标文件格式..... 375
评标要素索引表..... 376
一、投标函及投标函附录..... 378
二、法定代表人身份证明..... 382
二、授权委托书..... 383
五、已标价工程量清单..... 384
六、施工组织设计..... 385
七、项目管理机构表..... 392
九、资格审查资料..... 395
（一）投标人基本情况表..... 395
（二）近年财务状况表..... 396
（三）近年完成的类似项目情况表..... 397
（四）正在施工的和新承接的项目情况表..... 398
（五）近年发生的诉讼及仲裁情况表..... 399
（六）资格审查自审表..... 400
（七）投标人行贿犯罪档案查询结果..... 401
（八）投标人合格性及廉政声明书..... 402
（九）其他资格审查资料..... 403
十、原件的扫描件..... 404
十一、其他资料..... 405

第　一　卷

d223e6e4200a451cad6053a576978b4c-20250929154947276

第一章 招标公告

2025年朝阳区河道二所水毁及闸坝修复工程（项目名称）施工招标公告

1. 招标条件

2025年朝阳区河道二所水毁及闸坝修复工程（招标项目编号：以北京市公共资源综合交易系统生成编号为准），已由北京市朝阳区财政局批准11010525210200025009-XM001，项目资金来源为财政资金（出资比例：100%），招标项目所在地区为北京市朝阳区，招标人为北京市朝阳区河道管理二所，招标代理机构为北京中健华兴工程管理有限公司。本项目已具备招标条件，现进行公开招标。

招标类别：施工招标

投资额（如有）：679.969378万元

施工图设计批准机关：/

施工图初步设计批准文名称：/

施工图初步设计批准文编号：/

2. 项目概况与招标范围

项目规模：修复河道破损护坡及通马路翻板闸改造等。

招标内容与范围：本招标项目划分为1个标段，本次招标为其中的：

2025年朝阳区河道二所水毁及闸坝修复工程

标段（包）内容：2025年朝阳区河道二所水毁及闸坝修复工程

建设地点（如有）：北京市朝阳区南大沟、小场沟、大柳树沟、萧太后河、大稿沟5条河道

合同估算价（如有）：679.416881万元

计划工期（如有）：45

建筑面积（如有）：/

建筑高度（如有）：/

其它说明（如有）：/

3. 投标人资格要求

d22e6e200a451cac6053a576978b4c-20250929154947276

2025年朝阳区河道二所水毁及闸坝修复工程

该标段（包）中投标人资格能力要求：

（1）资质条件：投标人应具备 水利水电工程施工总承包三级及以上 资质；

（2）财务要求：投标人须提供近 3 年经审计财务会计报表，投标人成立时间不足 3 年的，应提供成立以来的财务状况表；拟投入本合同的流动资金不少于 / ；

（3）业绩要求：近 5 年（ 2020 年9 月29日起至 2025年9月28日 ）须至少具有 1 项已完成 合同额不低于500万元水利工程施工 施工业绩；

（4）信誉要求：

①投标人未被依法暂停或者取消投标资格；

②投标人未被责令停业，暂扣或者吊销执照，或吊销资质证书；

③投标人未处于进入清算程序，或被宣告破产，或其他丧失履约能力的情形；

④投标人未在近三年内（ 2022年9月29日至2025年9月28日 ）发生重大施工质量问题；

⑤投标人未被市场监督管理部门在全国企业信用信息公示系统中列入严重违法失信企业名单（以开标当日查询结果为准）；

⑥投标人未被“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）和“信用中国（北京）”网站（http://creditbj.jxj.beijing.gov.cn/credit-portal/）列入失信被执行人名单（以开标当日查询结果为准）；

⑦在近三年内投标人单位、其法定代表人、拟任项目经理无行贿犯罪行为；

/

（5）项目经理资格要求：具备 水利水电 专业 二级及以上 建造师注册证书，且本人电子注册证书调用有效期 2025年10月30日 ， 应在计划评标结束日期后，并具有 水行政主管 部门颁发的B类安全生产考核合格证书，且不得同时在两个及两个以上水利工程项目担任项目经理。

（6）技术负责人资格要求：具备 水利水电工程相关专业中级（含）以上技术职称 ；

（7）其他要求：

4223e6e4260a45cad6053a5c6976c4c-20250929154947276

①企业主要负责人应具有 水行政主管 部门颁发的A类安全生产考核合格证书；

②委托代理人、安全管理人员（专职安全生产管理人员）、质量管理人员、财务负责人应是投标人本单位人员，其中安全管理人员（专职安全生产管理人员）具有 水行政主管 部门颁发的C类安全生产考核合格证书。

③落实政府采购政策需满足的资格要求：专门面向中小企业。

④投标人应具有建设行政主管部门核发的有效的安全生产许可证

（8）本次招标 不接受 （接受或不接受）联合体投标。

（9）本次招标实行资格后审，资格审查的具体要求见招标文件。资格后审不合格的投标人投标文件将被否决。

4. 招标文件获取

招标文件获取时间： 2025年09月30日09时00分 至 2025年10月10日17时00分

招标文件获取方法： 网络下载，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。

招标文件获取地址： 北京市公共资源综合交易系统（网址：https://zhjy.bcactc.com/zhjy/）

图纸获取时间（如有）： 2025年09月30日09时00分至2025年10月10日17时00分

图纸获取地点（如有）： 通州区 招标文件下载成功后，投标人将公司名称、联系人、电话、邮箱发送至招标代理公司邮箱1550176591@qq.com。经代理核实后，将图纸发送到投标人邮箱。

图纸押金（如有）： 0

其他要求（如有）： /

5. 投标文件的递交

递交截止时间： 2025年10月20日10时30分

递交方法： 网络递交，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。逾期未上传成功的投标文件，招标人不予受理。

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

现场踏勘时间（如有）：/

投标预备会时间（如有）：/

其它说明（如有）：投标人应办理数字身份认证锁，并在北京市公共资源综合交易系统进行绑定。

6. 开标时间及地点

开标时间：2025-10-20 10:30:00

开标方式：现场开标

开标地点（如有）：北京市朝阳区北花园中路6号院1号楼朝阳区公共资源交易服务中心第二开标室

7. 其他公告内容

/

8. 监督部门

本招标项目的监督部门为：北京市朝阳区水务局

监督电话（如有）：010-85970826

9. 公告发布媒介

北京市公共资源交易服务平台（ggzyfw.beijing.gov.cn）

10. 联系方式

招标人：北京市朝阳区河道管理二所

地 址：北京市朝阳区王四营乡王四营桥东北角

联系人：沙有生

电 话：67386294

电子邮件：/

传真（如有）：/

网址（如有）：/

招标人账号（如有）：/

d22e6e4200a4b1cad6053a576978b4c-20250929154947246

招标人开户行（如有）：/

招标代理机构：北京中健华兴工程管理有限公司

地 址：北京市通州区口子村东1号院163号楼（南区1-02）

联系人：杨爱国

电 话：18233296727

电子邮件：1550176591@qq.com

传真（如有）：/

网址（如有）：/

招标代理机构账号（如有）：0200097419000011965

招标代理机构开户行（如有）：中国工商银行北京北苑家园支行

d223e6e4200a451cad6053a576978b4c-20250929154947276

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：北京市朝阳区河道管理二所 地址：北京市朝阳区王四营乡王四营桥东北角 联系人：沙有生 电话：67386294
1.1.3	招标代理机构	名称：北京中健华兴工程管理有限公司 地址：北京市通州区口子村东1号院163号楼（南区1-02） 联系人：杨爱国 电话：18233296727
1.1.4	项目名称	2025年朝阳区河道二所水毁及闸坝修复工程
1.1.5	建设地点	北京市朝阳区南大沟、小场沟、大柳树沟、萧太后河、大稿沟5条河道
1.1.6	现场管理机构	/
1.1.7	设计人	北京友馨绘水利工程设计有限责任公司
1.1.8	监理人	河南立信工程管理有限公司
1.1.9	代建机构	/
1.2.1	资金来源	财政资金
1.2.2	出资比例	100%
1.2.3	资金落实情况	已落实
1.3.1	招标范围	设计图纸及工程量清单中的全部施工内容。

1.3.2	计划工期	计划工期：45 计划开工日期：2025年11月5日 计划完工日期：2025年12月19日
1.3.3	质量要求	符合 合格 标准
		（1）资质条件：投标人应具备 水利水电工程施工总承包三级及以上 资质 （2）财务要求：投标人须提供近 3 年经审计财务会计报表，投标人成立时间不足 3 年的，应提供成立以来的财务状况表；拟投入本合同的流动资金不少于 / （3）业绩要求：近 5 年（ 2020 年9 月29日起至 2025年9月28日 ）须至少具有 1 项已完成 合同额不低于500万元水利工程施工 施工业绩； （4）信誉要求： ①投标人未被依法暂停或者取消投标资格； ②投标人未被责令停业，暂扣或者吊销执照，或吊销资质证书； ③投标人未处于进入清算程序，或被宣告破产，或其他丧失履约能力的情形； ④投标人未在最近三年内（ 2022年9月29日至2025年9月28日 ）发生重大施工质量问题； ⑤投标人未被市场监督管理部门在全国企业信用信息公示系统中列入严重违法失信企业名单（以开标当日查询结果为准）； ⑥投标人未被“信用中国”网站（www.creditchina

d223e6e4200a451cad6053a769[illegible]b4c[illegible]20250[illegible]291[illegible]947476

1.4.1	投标人资质条件、能力和信誉 （适用于未进行资格预审）	.gov.cn）和“信用中国（北京）”网站（http://creditbj.jxj.beijing.gov.cn/credit-portal/）列入失信被执行人名单（以开标当日查询结果为准）； ⑦在近三年内投标人单位、其法定代表人、拟任项目经理无行贿犯罪行为； / 。 （5）项目经理（建造师，下同）资格：具备 水利水电 专业 二级及以上 建造师注册证书，且本人电子注册证书调用有效期 2025年10月30日 ，应在计划评标结束日期后，并具有 水行政主管 部门颁发的B类安全生产考核合格证书，且不得同时在两个及两个以上水利工程项目担任项目经理。 （6）技术负责人资格要求：具备 水利水电工程相关专业中级（含）以上技术职称 ； （7）其他要求： ①企业主要负责人应具有 水行政主管 部门颁发的A类安全生产考核合格证书； ②委托代理人、安全管理人员（专职安全生产管理人员）、质量管理人员、财务负责人应是投标人本单位人员，其中安全管理人员（专职安全生产管理人员）具有 水行政主管 部门颁发的C类安全生产考核合格证书； ③落实政府采购政策需满足的资格要求：专门面向中小企业。 ④投标人应具有建设行政主管部门核发的有效的安全生产许可证

d223e6e4200a451cad6f53a516978dc-20250909154727

1.4.2	是否接受联合体投标	不接受
1.4.3	投标人不得存在的其他情形	（13）与 招标人存在利害关系且可能影响招标公正性； （14）与同一标段或者未划分标段的同一招标项目的其他投标人为同一个单位负责人； （15）与同一标段或者未划分标段的同一招标项目的其他投标人存在控股、管理关系； /
1.9.1	踏勘现场	◉ 不组织 ○ 组织 踏勘时间：/ 踏勘集中地点：_____
1.10.1	投标预备会	◉ 不召开 ○ 召开 召开时间：/ 召开地点：_____
1.10.2	投标人提出问题的截止时间和方式	时间： 形式：按本章附件一格式编写后通过北京市公共资源综合交易系统（网址：https://zhjy.bcactc.com/zhjy/）递交（适用于召开投标预备会）
1.10.3	招标人澄清发出的形式	通过北京市公共资源综合交易系统（网址：https://zhjy.bcactc.com/zhjy/）发送

d223e6e4200a451cad6053a5769fb4c20250929154947276

1.11	分包	○ 允许 分包内容要求：_____ 分包金额要求：_____ 接受分包的第三人资质要求：_____ ● 不允许
1.12	偏离	偏离幅度及其处理方法： 非实质性偏离是指投标文件在实质上响应招标文件要求，但在个别地方存在漏项或者提供了不完整的技术信息和数据等情况，并且补正这些遗漏或者不完整不会对其他投标人造成不公平的结果。评标委员会应当书面要求存在非实质性偏离的投标人在评标结束前予以补正
2.1	构成招标文件的其他材料	/
2.2.1	投标人要求澄清招标文件的截止时间和提出方式	时间： 2025年10月5日9:00 形式：按本章附件一格式编写后通过北京市公共资源综合交易系统（网址：https://zhjy.bcactc.com/zhjy/）递交
2.2.2	招标文件澄清发出的形式	通过北京市公共资源综合交易系统（网址：https://zhjy.bcactc.com/zhjy/）发送
2.2.3	投标人确认收到招标文件澄清	投标人 通过北京市公共资源综合交易系统（网址：https://zhjy.bcactc.com/zhjy/）直接下载修改通知，无需回复确认

d22be6e4900a451cad6053a7691b4c-20250929194947276

2.3.1	招标文件修改方式	通过北京市公共资源综合交易系统（网址：https://zhjy.bcactc.com/zhjy/）发送
2.3.2	投标人确认收到招标文件修改	投标人 通过北京市公共资源综合交易系统（网址：https://zhjy.bcactc.com/zhjy/）直接下载修改通知，无需回复确认
3.1.1	构成投标文件的其他材料	/
3.3.1	投标有效期	自投标截止日起 90 天
3.4.1	投标保证金	◉ 不要求 ○ 要求 投标保证金的形式： □ 现金 □ 银行保函 □ 担保（包括电子保函） □ 支票 □ 银行汇票 □ 电汇 投标保证金的金额：_____元 汇入单位名称：_____ 开户行：_____ 收取投标保证金的账号：_____ 其他要求：_____
3.5.2	近年财务状况的年份要求（适用于未进行资格预审的）	3 年，指2022年1月1日起至2024年12月31日止
3.5.3	近年完成的类似项目的年份要求（适用于未进行资格预审的）	5年，指2020 年9 月29日起至 2025年9月28日止

d223e6e4200a451cad6053a5769754c-20250929154947276

3.5.5	近年发生的诉讼及仲裁情况的年份要求（适用于未进行资格预审的）	3年，指2022年9月29日起至2025年9月28日止
3.6	是否允许递交备选投标方案	● 不允许 ○ 允许
3.7.3	投标文件签字或盖章的具体要求	（1）已标价的工程量清单首页应加盖单位电子印章并由造价工程师签字（或盖章），造价工程师应按第八章“投标文件格式”中“十、原件的复印件”的规定提供资格证明文件。 （2）授权委托书可由法定代表人和委托代理人签字（或盖章）后扫描导入电子投标文件并加盖单位电子印章；已办理个人电子印章的，可直接加盖个人电子印章和单位电子印章。 （3）投标文件格式其他要求加盖单位电子印章处须加盖单位电子印章，其他要求加盖个人电子印章处可空缺
3.7.4	技术标暗标要求	● 不采用 ○ 采用，技术标编制和递交要求： _____
4.1.1	投标文件加密要求	电子投标文件递交前，应当使用投标人的单位电子印章进行加密
4.1.2	封套上应载明的信息	本招标项目采用电子招标投标，投标文件无需密封
4.2.1	投标截止时间	2025-10-20 10:30:00

d223e6e4200a451cad6053a769f8b4c9025b291549472f6

4.2.3	投标文件是否退还	本招标项目采用电子招标投标，投标文件不予退还
6.1.1	评标委员会的组建	评标委员会构成：5 人， 其中招标人代表 1 人,其中，技术专家 3 人，经济专家 1 人。 评标专家确定方式：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	3 人。
7.1	是否授权评标委员会确定中标人	否 招标人根据评标委员会推荐的中标候选人排序情况，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、因不可抗力提出不能 履行合同，或者招标文件规定应当提交履约保证金而在规定的期限内未能提交，或者被查实存在影响中标结果的违法行为等情形，不符合中标条件的，招标人可以按照评标委员会提出的中标候选人名单排序依次确定其他中标候选人为中标人，也可以重新招标
7.3.1	履约担保	○ 提交： 履约担保的形式： _____ 履约担保的金额： _____ ● 不提交
10．需要补充的其他内容		

d223e6e4200a451cad6653a8b6978b4c-20250[illegible]915494727 6

10.1	类似项目	指中标价（或工程规模） 合同价500万元（含） 以上的 水利工程施工 项目
10.2	原件	○ 提交 ● 不提交
10.3	中标后须提交纸质投标文件份数	3 份
10.4	最高投标限价	设最高投标限价，为人民币： 6794168.81 元 最高投标限价相关说明：_____
10.5	招投标交易服务费	/ 元
10.6	投标保函（银行保函）的密封和标识	若投标人采用银行保函方式交纳投标保证金，银行保函原件应单独密封，并在封套的封口处加盖投标人单位章，且封套还应写明以下内容： （1）所投标段（包）名称和招标项目编号 （2）招标人的名称和地址； （3）投标人的名称和地址； （4）“在投标截止时间之前不得拆封”的声明。未按上述要求密封和加写标记的银行保函，招标人有权不予受理
10.8	投标保证金退还	投标保证金退还要求：/

d223e6e4200a451cac0b3a576978b8--20250929154947276

10.9	项目经理考核	◉ 不要求 ○ 要求： （1）评标时投标人拟投入本项目的项目经理应进行现场陈述、答疑，评标委员会据此考核项目经理综合能力、对施工方案（或方法）及施工措施的理解、对投入项目人员到位的保障措施等内容。如投标人拟投入本项目的项目经理未按要求参加陈述、答疑，其投标文件将被否决；（2）投标人拟投入本项目的项目经理现场陈述时间应不超过_____分钟
10.10	评标结果公示	在中标通知书发出前，招标人将中标候选人的情况在本招标项目招标公告发布的同一媒介和招标投标交易场所予以公示，公示期不少于3日（公示当日不计入，公示截止日应当为工作日）
10.11	招标代理服务费	○ 招标人支付 ◉ 中标人支付 计算方式：参考国家计委关于《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价格【2002】1980号）文件收费标准下浮5%计取费用 支付方式：现金或电汇

d223e6e4200a451cad6053a769fb4c-20250929154947276

10.12	知识产权	构成本招标文件各个组成部分的文件，未经招标人书面同意，投标人不得擅自复印和用于非本招标项目所需的其他目的。招标人全部或者部分使用未中标人投标文件中的技术成果或技术方案时，需征得其书面同意，并不得擅自复印或提供给第三人。
10.13	监督	本项目的招标投标活动及其相关当事人应当接受有管辖权的招标投标行政监督部门依法实施的监督。
10.14	解释权	构成本招标文件的各个组成文件应互为解释，互为说明；如有不明确或不一致，构成合同文件组成内容的，以合同文件约定内容为准，且以专用合同条款约定的合同文件优先顺序解释；除招标文件中有特别规定外，仅适用于招标投标阶段的规定，按招标公告（投标邀请书）、投标人须知、评标办法、投标文件格式的先后顺序解释；同一组成文件中就同一事项的规定或约定不一致的，以编排顺序在后者为准；同一组成文件不同版本之间有不一致的，以形成时间在后者为准。按本款前述规定仍不能形成结论的，由招标人负责解释。
		（1）本招标文件中电子招标投标交易平台指北京市公共资 源综合交易系统（网址：https://zhjy.bcactc.com/zhjy/）； （2）招标文件（包括招标文件的澄清/修改）、评标过程中评标委员会的澄清通知均通过电子招标投标交

d223e6e4200a451cad6053a769fb4c9025929153947276

10.15	电子招标投标相关要求	易平台发送； （3）获取招标文件（包括招标文件的澄清/修改）、澄清申请、对招标文件澄清/修改的确认、投标文件递交、对评标委员会澄清通知的回复均需通过电子招标投标交易平台进行； （4）投标文件应使用电子招标投标交易平台认可的“电子投标文件编制工具”制作，电子投标文件编制工具下载地址：北京市公共资源综合交易系统（网址：https://ggzyfw.beijing.gov.cn/bsgjgcjss101/index.html）； （5）投标文件制作、加密、解密必须使用投标人本单位电子印章，且投标文件加密、解密必须使用同一个单位电子印章； （6）投标文件、澄清申请、对招标文件澄清/修改的确认、对评标委员会澄清通知的回复，需按照要求相应加盖单位电子印章； （7）电子投标文件递交前，应当使用投标人的单位电子印章进行加密； （8）投标人应在开标现场使用投标人的单位电子印章（必须与投标文件加密使用同一单位电子印章）通过电子招标投标交易平台对已递交的电子投标文件进行解密； 。

d223e6e4200a451cad6053a8c6978d4c-2025092915404727

10.16	开标注意事项	（1）开标时，投标人法定代表人或委托代理人应按时出席会议，并签到； （2）投标人代表出席开标会应提交法定代表人身份证明文件（适用于投标人代表为法定代表人，证明文件包括法定代表人身份证明原件、法定代表人身份证原件及复印件）或法定代表人授权委托书（适用于投标人代表非法定代表人，证明文件包括授权委托书原件、委托代理人身份证原件及复印件、委托代理人在投标人本单位近三个月社保缴纳证明）； （3）投标人法定代表人或委托代理人在投标截止时间前未到达开标现场或在参加开标会议时未按招标文件要求提供有效身份证明文件的或未携带单位电子印章的，其投标文件将不予开启； （4）设置信用标评审的，投标文件解密前应采集当日已递交投标文件的投标人的单位信用等级信息；当日不能进行评标的，招标人应于评标当日复核投标人信用等级信息，如有变化应将变化后的信用等级信息提交评标委员会。 （5）开标结束后，投标人法定代表人或其委托代理人在开标会记录上签字确认。招标人用单位电子印章将电子招标投标交易平台中该项目的所有电子标书进行加密，加密用的单位电子印章须由招标人随身妥善保管。

d223e6e4200a451cad6053a5769b4c0250b29b2947256

10.17	信用等级信息的采集（适用于设置信用标评审）	（1）投标文件解密前，应现场采集当日已递交投标文件的投标人的单位信用等级信息。 （2）根据《北京市水利建设市场主体信用评价和动态管理办法》的要求，采用评标当日北京市水利建设市场主体信用等级进行评分。未参加北京市水利建设市场主体信用评价的市场主体按C-级（60分）赋基础分，如果该市场主体存在公示的行政处罚信息，按办法第十二条扣分后，认定其信用等级。 （3）开标当日北京市水利建设市场主体信用等级经投标人代表在开标现场确认，并在开标记录表中记录；当日不能进行评标的，招标人应于评标当日复核投标人信用等级信息，如有变化应将变化后的信用等级信息提交评标委员会。 （4）联合体投标的，应采集联合体所有成员单位信用等级信息。
10.18	无行贿犯罪记录查询开始时间	2025年10月20日（含当日）之前任意时间
10.19	评标特殊情况处理	评标委员会否决不合格投标，当有效投标不足3个时，可以继续进行评标，也可以否决全部投标。

e223e6e4000a451cad6053a769f5b4c-20250829194947256

10.20	开标异常情况的处理	（1）信用等级信息采集异常的处理 因不可抗力或停电、网络瘫痪、网站故障等原因导致开标现场无法采集当日已递交投标文件的投标人的单位信用等级信息，招标人立即暂停开标程序，如实记录暂停开标的具体原因，由招标人代表、记录人、监标人和各投标人代表当场确认，已经递交的投标文件不予解密，待不可抗力或其他异常情况解除后重新组织对原递交的投标文件进行开标。 （2）解密失败的补救方案 1）因不可抗力原因（电子招标投标交易平台解密时停电、网络瘫痪、系统故障等），解密时间推迟，推迟的具体时间根据现场情况确定。 2）其他原因，按以下原则处理：①因投标人原因造成投标文件未解密的，视为投标人在投标有效期内撤销投标文件，已收取投标保证金的可以不予退还。②因非投标人原因造成投标文件未解密的，由电子招标投标交易平台当场予以解决，当场不能解决的由招标人代表使用单位电子印章将已解密的所有投标文件进行加密，待问题解决后重新组织开标。③依法必须招标的项目，因投标人原因造成部分投标文件未解密，但投标文件已解密的投标人达到三个（含）以上的，开标继续进行，投标文件已解密的投标人少于三个的，招标人将依法重新招标。 （3）

d223e6e4200a451cad6053e769b4c025b29b19476

10.21	补充3.7.3投标文件签字或盖章的具体要求	（1）因电子招标批量盖章，盖章位置有偏差，在要求盖章内容所在页即为有效。（2）注册建造师电子证书，应在个人签名处手写本人签名，未手写签名或与签名图像笔迹不一致的，该电子证书无效。
10.22	项目经理资格要求中建造师电子注册证书调用有效期的补充说明	本人电子注册证书调用有效期是指使用有效期，招标文件中给定的调用有效期具体时间仅供参考，为保证因不可抗力等因素导致的延期评标，从而使调用有效期不在评标日期后的情况发生，提醒投标人投标时放入的拟派项目经理的电子注册证书调用有效期距离开标时间越远越好

d223e6e4200a451cad6053a576978b4c-20250929154947276

1. 总则

1.1 项目概况

1.1.1 根据《中华人民共和国招标投标法》、《中华人民共和国招标投标法实施条例》等有关法律、法规和规章的规定，本招标项目已具备招标条件，现对本标段施工进行招标。

1.1.2 本招标项目招标人：见投标人须知前附表。

1.1.3 本标段招标代理机构：见投标人须知前附表。

1.1.4 本招标项目名称：见投标人须知前附表。

1.1.5 本标段建设地点：见投标人须知前附表。

1.1.6 本招标项目现场管理机构：见投标人须知前附表。

1.1.7 本招标项目设计人：见投标人须知前附表。

1.1.8 本招标项目监理人：见投标人须知前附表。

1.1.9 本招标项目代建机构：见投标人须知前附表。

1.2 资金来源和落实情况

1.2.1 本招标项目的资金来源：见投标人须知前附表。

1.2.2 本招标项目的出资比例：见投标人须知前附表。

1.2.3 本招标项目的资金落实情况：见投标人须知前附表。

1.3 招标范围、计划工期和质量要求

1.3.1 本次招标范围：见投标人须知前附表。

1.3.2 本标段的计划工期：见投标人须知前附表。

1.3.3 本标段的质量要求：见投标人须知前附表。

1.4 投标人资格要求（适用于已进行资格预审的）

投标人应是收到招标人发出投标邀请书的单位。

1.4 投标人资格要求（适用于未进行资格预审的）

1.4.1 投标人应具备承担本标段施工的资质条件、能力和信誉。

（1）资质条件：见投标人须知前附表；

（2）财务要求：见投标人须知前附表；

（3）业绩要求：见投标人须知前附表；

（4）信誉要求：见投标人须知前附表；

d2251fe4-0001-51ad-0553-576078b4c-0290929159947276

（5）项目经理资格：见投标人须知前附表；

（6）技术负责人资格：见投标人须知前附表；

（7）其他要求：见投标人须知前附表。

1.4.2 投标人须知前附表规定接受联合体投标的，除应符合本章第 1.4.1 项和投标人须知前附表的要求外，还应遵守以下规定：

（1）联合体各方应按招标文件提供的格式签订联合体协议书，明确联合体牵头人和各方权利义务；

（2）由同一专业的单位组成的联合体，按照资质等级较低的单位确定资质等级；

（3）联合体各方不得再以自己名义单独或参加其他联合体在同一标段中投标。

1.4.3 投标人不得存在下列情形之一：

（1）为招标人不具有独立法人资格的附属机构（单位）；

（2）为本标段前期准备提供设计或咨询服务的，但设计施工总承包的除外；

（3）为本标段的监理人；

（4）为本标段的代建人；

（5）为本标段提供招标代理服务的；

（6）与本标段的监理人或代建人或招标代理机构同为一个法定代表人的；

（7）与本标段的监理人或代建人或招标代理机构相互控股或参股的；

（8）与本标段的监理人或代建人或招标代理机构相互任职或工作的；

（9）被责令停业的；

（10）被暂停或取消投标资格的；

（11）财产被接管或冻结的；

（12）在最近三年内有骗取中标或严重违约或重大工程质量问题的。

1.5 费用承担

投标人准备和参加投标活动发生的费用自理。

1.6 保密

参与招标投标活动的各方应对招标文件和投标文件中的商业和技术等秘密保密，违者应对由此造成的后果承担法律责任。

1.7 语言文字

除专用术语外，与招标投标有关的语言均使用中文。必要时专用术语应附有中文注释。

1.8 计量单位

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

1.9 踏勘现场

1.9.1 投标人须知前附表规定组织踏勘现场的，招标人按照招标公告规定的时间和地点组织踏勘项目现场。

1.9.2 投标人踏勘现场发生的费用自理。

1.9.3 除招标人的原因外，投标人自行负责在踏勘现场中所发生的人员伤亡和财产损失。

1.9.4 招标人在踏勘现场中介绍的工程场地和相关的周边环境情况，供投标人在编制投标文件时参考，招标人不对投标人据此作出的判断和决策负责。

1.10 投标预备会

1.10.1 投标人须知前附表规定召开投标预备会的，招标人按照招标公告规定的时间和地点召开投标预备会。

1.10.2 投标人应按投标人须知前附表规定的时间和形式将提出的问题送达招标人，以便招标人在会议期间澄清。

1.10.3 投标预备会后，招标人将对投标人所提问题的澄清，以投标人须知前附表规定的形式通知所有购买招标文件的投标人。该澄清内容为招标文件的组成部分。

1.11 分包

投标人须知前附表规定允许分包的，分包的内容、分包金额、接受分包的第三人资质要求见投标人须知前附表。投标人应在投标文件中明确是否在中标后将中标项目的部分非主体、非关键性工作进行分包。投标人拟分包时，分包人应具备与分包工程的标准和规模相适应的资质和业绩，在人力、设备、资金等方面具有承担分包工程施工的能力。投标人应在投标文件中提供分包协议、分包人的资质证书及营业执照复印件、人员、设备和业绩资料表、分包的工程项目和工程量。

1.12 偏离

投标文件不允许偏离招标文件的实质性要求和条件。投标文件偏离招标文件的非实质性要求和条件的，其处理方式见投标人须知前附表。

2. 招标文件

2.1 招标文件的组成

本招标文件包括：

（1）招标公告（或投标邀请书）；

（2）投标人须知；

（3）评标办法；

（4）合同条款及格式；

（5）工程量清单；

（6）图纸（招标图纸）；

（7）技术标准和要求（合同技术条款）；

（8）投标文件格式；

（9）投标人须知前附表规定的其他材料。

根据本章第 1.10 款、第 2.2 款和第 2.3 款对招标文件所作的澄清、修改，构成招标文件的组成部分。

2.2 招标文件的澄清

2.2.1 投标人应仔细阅读和检查招标文件的全部内容。如发现缺页或附件不全，应及时向招标人提出，以便补齐。如有疑问，应按投标人须知前附表规定的时间和形式将提出的问题送达招标人，要求招标人对招标文件予以澄清。

2.2.2 招标文件的澄清以投标人须知前附表规定的形式发给所有购买招标文件的投标人，但不指明澄清问题的来源。澄清发出的时间距本章第 4.2.1 项规定的投标截止时间不足 15 日的，并且澄清内容可能影响投标文件编制的，将相应延长投标截止时间。

2.2.3 投标人在收到澄清后，应按投标人须知前附表规定的时间和形式通知招标人，确认已收到该澄清。

2.2.4 除非招标人认为确有必要答复，否则，招标人有权拒绝回复投标人在本章第 2.2.1 项规定的时间后的任何澄清要求。

2.3 招标文件的修改

2.3.1 招标人以投标人须知前附表规定的形式修改招标文件，并通知所有已购买招标文件的投标人。修改招标文件的时间距本章第 4.2.1 项规定的投标截止时间不足 15 日的，并且修改内容可能影响投标文件编制的，将相应延长投标截止时间。

0223e4000451adc0535576978b4c-20250929154947276

2.3.2 投标人收到修改内容后，应按投标人须知前附表规定的时间和形式通知招标人，确认已收到该修改。

2.4 招标文件的异议

投标人或者其他利害关系人对招标文件有异议的，应当在投标截止时间 10 日前以书面形式提出。招标人将在收到异议之日起 3 日内作出答复；作出答复前，将暂停招标投标活动。

d223e6e4200a451cad6053a576978b4c-20250929154947276

3. 投标文件

3.1 投标文件的组成

3.1.1 投标文件应包括下列内容：

（1）投标函及投标函附录；

（2）法定代表人身份证明或授权委托书；

（3）联合体协议书；

（4）投标保证金；

（5）已标价工程量清单；

（6）施工组织设计；

（7）项目管理机构；

（8）拟分包项目情况表；

（9）资格审查资料；

（10）投标人须知前附表规定的其他材料。

3.1.2 投标人须知前附表规定不接受联合体投标的，或投标人没有组成联合体的，投标文件不包括本章第 3.1.1（3）目所指的联合体协议书。

3.2 投标报价

3.2.1 投标人应按第五章“工程量清单”的要求填写相应表格。

3.2.2 投标人在投标截止时间前修改投标函中的投标总报价，应同时修改第五章“工程量清单”中的相应报价。此修改须符合本章第 4.3 款的有关要求。

3.3 投标有效期

3.3.1 在投标人须知前附表规定的投标有效期内，投标人不得要求撤销或修改其投标文件。

3.3.2 出现特殊情况需要延长投标有效期的，招标人以书面形式通知所有投标人延长投标有效期。投标人同意延长的，应相应延长其投标保证金的有效期，但不得要求或被允许修改或撤销其投标文件；投标人拒绝延长的，其投标失效，但投标人有权收回其投标保证金。

3.4 投标保证金

3.4.1 投标人在递交投标文件的同时，应按投标人须知前附表规定的金额、担保形式和第八章“投标文件格式”规定的投标保证金格式递交投标保证金，并作为其投标文

d2236e4200a451ad053a576078bc-20250929154947276

件的组成部分。联合体投标的，其投标保证金由牵头人递交，并应符合投标人须知前附表的规定。

3.4.2 投标人不按本章第 3.4.1 项要求提交投标保证金的，其投标文件作无效标处理。

3.4.3 招标人最迟应当在书面合同签订后 5 日内向中标人和未中标的投标人退还投标保证金及银行同期存款利息。

3.4.4 有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

（1）投标人在规定的投标有效期内撤销或修改其投标文件；

（2）中标人在收到中标通知书后，无正当理由拒签合同协议书或未按招标文件规定提交履约担保。

3.5 资格审查资料（适用于已进行资格预审的）

投标人在编制投标文件时，如果投标人在资质条件、组织机构、财务能力、信誉等资格条件与资格预审时提交的资格预审申请文件相比发生变化的，应按新情况更新或补充其在资格预审申请文件中提供的资料，以证实其各项资格条件仍能继续满足资格预审文件的要求，具备承担本标段施工的资质条件、能力和信誉。

3.5 资格审查资料（适用于未进行资格预审的）

除投标人须知前附表另有规定外，投标人应按下列规定提供资格审查资料。

3.5.1 “投标人基本情况表”应附投标人营业执照副本、资质证书副本和安全生产许可证等材料的扫描件。

3.5.2 “近 3 年财务状况”应附流动资金来源证明及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、利润表和财务情况说明书的扫描件。投标人的成立时间少于规定年份的，应提供成立以来的财务状况表。

3.5.3 “近 5 年完成的类似项目情况表”中所应附合同协议书、合同工程完工证书的扫描件。每张表格只填写一个项目，并标明序号。

3.5.4 “正在施工和新承接的项目情况表”应附中标通知书和（或）合同协议书扫描件。每张表格只填写一个项目，并标明序号。

3.5.5 “近 3 年发生的诉讼及仲裁情况表”应说明相关情况，并附法院或仲裁机构作出的判决、裁决等有关法律文书扫描件。

3.5.6 投标人须知前附表规定接受联合体投标的，本章第 3.5.1 项至第 3.5.5 项规定的表格和资料应包括联合体各方相关情况。

3.6 备选投标方案

投标人可以递交备选投标方案，只有中标人所递交的备选投标方案方可予以考虑。评标委员会认为中标人递交的备选投标方案优于其按照招标文件要求编制的投标方案时，招标人可以接受该备选投标方案。

3.7 投标文件的编制

3.7.1 投标文件应按第八章“投标文件格式”进行编写，如有必要，可以增加附页，作为投标文件的组成部分。其中，投标函附录在满足招标文件实质性要求的基础上，可以提出比招标文件要求更有利于招标人的承诺。

3.7.2 投标文件应当对招标文件有关工期、投标有效期、质量要求、技术标准和要求、招标范围等实质性内容作出响应。

3.7.3 投标文件全部采用电子文档，除投标人须知前附表另有规定外，投标文件所附证书证件均为原件扫描件，并采用单位和个人数字证书，按招标文件要求在相应位置加盖电子印章。由投标人的法定代表人签字或加盖电子印章的，应附法定代表人身份证明，由代理人签字或加盖电子印章的，应附由法定代表人签署的授权委托书。签字或盖章的具体要求见投标人须知前附表。

3.7.4 投标文件中的技术标采用暗标的，其要求见投标人须知前附表规定。

d223e6e4200a451cad6053a676978b4e2250629549472

4. 投标

4.1 投标文件的加密和标识

4.1.1 投标人应当按照招标文件和电子招标投标交易平台的要求加密投标文件，具体要求见投标人须知前附表。

4.1.2 投标文件封套上应写明的内容见投标人须知前附表。

4.1.3 未按本章第 4.1.1 项要求加密的投标文件，招标人将予以拒收。

4.2 投标文件的递交

4.2.1 投标人应在投标人须知前附表规定的投标截止时间前递交投标文件。

4.2.2 投标人通过下载招标文件的电子招标投标交易平台递交电子投标文件。

4.2.3 除投标人须知前附表另有规定外，投标人所递交的投标文件不予退还。

4.2.4 投标人完成电子投标文件上传后，电子招标投标交易平台即时向投标人发出递交回执通知。递交时间以递交回执通知载明的传输完成时间为准。

4.2.5 逾期送达的投标文件，电子招标投标交易平台将予以拒收。

4.3 投标文件的修改与撤回

4.3.1 在本章第 4.2.1 项规定的投标截止时间前，投标人可以修改或撤回已递交的投标文件。

4.3.2 投标人修改或撤回已递交投标文件的通知，应按照本章第 3.7.3 项的要求加盖电子印章。电子招标投标交易平台收到通知后，即时向投标人发出确认回执通知。

4.3.3 投标人撤回投标文件的，招标人自收到投标人书面撤回通知之日起 5 日内退还已收取的投标保证金。

4.3.4 修改的内容为投标文件的组成部分。修改的投标文件应按照本章第 3 条、第 4 条的规定进行编制、加密和递交，并标明“修改”字样。

d23b6e4200a151ad0953a576b78b4c-0229215247476

5.开标

5.1 开标时间和地点

招标人在本章第 4.2.1 项规定的投标截止时间（开标时间），通过电子招标投标交易平台公开开标，所有投标人的法定代表人或其委托代理人应当准时参加。

5.2 开标程序

主持人按下列程序进行开标：

（1）宣布开标纪律；

（2）公布在投标截止时间前递交投标文件的投标人名称；

（3）宣布主持人、开标人、唱标人、记录人、监标人等有关人员姓名；

（4）设有标底的，公布标底；

（5）投标人通过电子招标投标交易平台对已递交的电子投标文件进行解密，公布投标人名称、标段名称、投标保证金的递交情况、投标报价、质量目标、工期、项目经理及其他招标文件规定开标时公布的内容，并进行记录；

（6）投标人代表、招标人代表、监标人、记录人等有关人员在开标记录上签字确认；

（7）开标结束。

5.3 开标异议

投标人对开标有异议的，应当在开标现场提出，招标人当场作出答复，并制作记录。

d223e6e4200a451ead6053a576978b4c-0220920154947276

6. 评标

6.1 评标委员会

6.1.1 评标由招标人依法组建的评标委员会负责。评标委员会由招标人或其委托的招标代理机构熟悉相关业务的代表，以及有关技术、经济等方面的专家组成。评标委员会成员人数以及技术、经济等方面专家的确定方式见投标人须知前附表。

6.1.2 评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

（1）投标人或投标人主要负责人的近亲属；

（2）项目主管部门或者行政监督部门的人员；

（3）与投标人有经济利益关系，可能影响对投标公正评审的；

（4）曾因在招标、评标以及其他与招标投标有关活动中从事违法行为而受过行政处罚或刑事处罚的；

（5）与投标人有其他利害关系。

6.1.3 评标过程中，评标委员会成员有回避事由、擅离职守或者因健康等原因不能继续评标的，招标人有权更换。被更换的评标委员会成员作出的评审结论无效，由更换后的评标委员会成员重新进行评审。

6.2 评标原则

评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。

6.3 评标

评标委员会按照第三章“评标办法”规定的方法、评审因素、标准和程序对投标文件进行评审。第三章“评标办法”没有规定的方法、评审因素和标准，不作为评标依据。

d223e6e4900d451cad0953a576978d1c-0250929154247476

7. 合同授予

7.1 定标方式

评标委员会推荐 3 名中标候选人，并标明推荐顺序。招标人依据评标委员会推荐的中标候选人确定中标人。

7.2 中标通知

在本章第 3.3 项规定的投标有效期内，招标人以书面形式向中标人发出中标通知书，同时将中标结果通知未中标的投标人。

7.3 履约担保

7.3.1 在签订合同前，中标人应按投标人须知前附表规定的金额、担保形式和招标文件第四章“合同条款及格式”规定的履约担保格式向招标人提交履约担保。联合体中标的，其履约担保由牵头人递交，并应符合投标人须知前附表规定的金额、担保形式和招标文件第四章“合同条款及格式”规定的履约担保格式要求。

7.3.2 中标人不能按本章第 7.3.1 项要求提交履约担保的，视为放弃中标，其投标保证金不予退还，给招标人造成的损失超过投标保证金数额的，中标人还应当对超过部分予以赔偿。

7.4 签订合同

7.4.1 招标人和中标人应当自中标通知书发出之日起 30 天内，根据招标文件和中标人的投标文件订立书面合同。中标人无正当理由拒签合同的，招标人取消其中标资格，其投标保证金不予退还；给招标人造成的损失超过投标保证金数额的，中标人还应当对超过部分予以赔偿。

7.4.2 发出中标通知书后，招标人无正当理由拒签合同的，招标人向中标人退还投标保证金，并按投标保证金双倍的金额补偿投标人损失。

8. 重新招标和不再招标

8.1 重新招标

有下列情形之一的，招标人将重新招标：

（1）投标截止时间止，投标人少于 3 个的；

（2）经评标委员会评审后否决所有投标的；

（3）评标委员会否决不合格投标或者界定为无效标后因有效投标不足 3 个使得投标明显缺乏竞争，评标委员会决定否决全部投标的；

（4）同意延长投标有效期的投标人少于 3 个的；

（5）中标候选人均未与招标人签订合同的。

8.2 不再招标

重新招标后，仍出现本章第 8.1 款情形之一的，属于必须审批的水利工程建设项目，经原审批或核准部门批准后不再进行招标。

d223e6e4200a451cad6053a576978b4c-20250924154947276

9. 纪律和监督

9.1 对招标人的纪律要求

招标人不得泄漏招标投标活动中应当保密的情况和资料，不得与投标人串通损害国家利益、社会公共利益或者他人合法权益。

下列行为均属招标人与投标人串通投标：

（1）招标人在开标前开启投标文件，并将投标情况告知其他投标人，或者协助投标人撤换投标文件，更改报价；

（2）招标人向投标人泄露标底；

（3）招标人与投标人商定，投标时压低或抬高标价，中标后再给投标人或招标人额外补偿；

（4）招标人预先内定中标人；

（5）其他串通投标行为。

9.2 对投标人的纪律要求

投标人不得相互串通投标或者与招标人串通投标，不得向招标人或者评标委员会成员行贿谋取中标，不得以他人名义投标或者以其他方式弄虚作假骗取中标；投标人不得以任何方式干扰、影响评标工作。

9.2.1 下列行为均属以他人名义投标：

（1）投标人挂靠其他施工单位；

（2）投标人从其他施工单位通过转让或租借的方式获取资格或资质证书；

（3）由其他单位及法定代表人在自己编制的投标文件上加盖印章或签字的行为。

9.2.2 下列行为，视为允许他人以本单位名义承揽工程：

（1）投标人的法定代表人的委托代理人不是投标人本单位人员；

（2）投标人拟在施工现场所设项目管理机构的项目经理、技术负责人、财务负责人、质量管理人员、安全管理人员（专职安全生产管理人员）不是本单位人员。

投标人本单位人员，必须同时满足以下条件：

（1）聘任合同必须由投标人单位与之签订；

（2）与投标人单位有合法的工资关系；

（3）投标人单位为其办理社会保险关系，或具有其他有效证明其为本单位人员身份的文件。

9.2.3 下列行为均属投标人串通投标报价：

（1）投标人之间相互约定抬高或压低投标报价；

（2）投标人之间相互约定，在招标项目中分别以高、中、低价位报价；

（3）投标人之间先进行内部竞价，内定中标人，然后再参加投标；

（4）投标人之间其他串通投标报价的行为。

9.3 对评标委员会成员的纪律要求

评标委员会成员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透漏对投标文件的评审和比较、中标候选人的推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，评标委员会成员不得擅离职守，影响评标程序正常进行，不得使用第三章“评标办法”没有规定的评审因素和标准进行评标。

9.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求

与评标活动有关的工作人员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透漏对投标文件的评审和比较、中标候选人的推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，与评标活动有关的工作人员不得擅离职守，影响评标程序正常进行。

9.5 投诉

投标人和其他利害关系人认为本次招标活动违反法律、法规和规章规定的，有权向有关行政监督部门投诉。

d223e6e4200a451cad6053a276978b4--2025022915494721

10. 需要补充的其他内容

10.1 类似项目

类似项目的要求见投标人须知前附表。

10.2 原件

投标人须知前附表要求投标人递交原件的，投标人应在递交投标文件时按第八章“投标文件格式”中“十、原件的复印件”所列清单提交原件。原件经查验后退回投标人。

10.3 中标人的投标文件

中标人须在签订合同前向招标人另行提交投标人须知前附表规定份数的投标文件副本。

d223e6e4200a451cad6053a576978b4c-20250929154947776

附件一：招标文件澄清申请函

招标文件澄清申请函

编号：

_____（招标人名称）：

经过仔细阅读_____（项目名称）_____（标段名称）招标文件后，我方申请对以下问题予以澄清：

1、

2、

……

投标人：_____（盖单位电子印章）

_____年_____月_____日

注：投标人要求招标人澄清招标文件有关问题时，适用于本格式。

d223e6e4200a451cd6053a576978b4c-20250929154947276

附件二：招标文件澄清通知

招标文件澄清通知

编号：

_____（投标人名称）：

经研究，对_____（项目名称）_____（标段名称）招标文件，作如下澄清：

1、

2、

……

招标人：_____ （盖单位电子印章）

_____年_____月_____日

注：招标人对招标文件有关问题澄清时，适用于本格式。招标人可根据需要将附件二与附件三内容合并发出。

d223e6e4200a4[illegible]cad6053a576978b4c-20250929154947276

附件三：招标文件修改通知

招标文件修改通知

编号：

_____（投标人名称）：

经研究，对_____（项目名称）_____（标段名称）招标文件，作如下修改：

1、

2、

……

招标人：_____ （盖单位电子印章）

_____年_____月_____日

注：招标人对招标文件修改时，适用于本格式。

d223e6e4200a451cd6053a576978b4c-20250929154947276

附件四：开标记录表

开标记录表

_____（项目名称）_____（标段名称）

开标时间：___年___月___日___时___分

序号	投标人	投标保证金	投标报价（元）	质量目标	工期	项目经理	备注	信用等级	投标人法定代表人或其委托代理人签字
最高投标限价									

d223e6e4200a451cad6053a5769786b4c-20250929154947276

招标人代表：_____记录人：_____监标人：_____

_____年_____月_____日

注：招标人可以根据招标项目的实际需要对本开标记录表进行适当修改。

附件五：中标通知书

中标通知书（格式）

_____（中标人名称）：

你方于_____（投标日期）所递交的_____（项目名称）_____（标段名称）投标文件经评标委员会评审，已被我方接受，被确定为中标人。

中标价：_____。

工程质量：符合_____标准。

工期：_____。

项目经理：_____（姓名）。

请你方在接到本通知书后的_____日内到_____（指定地点）与我方签订合同，在此之前按招标文件第二章“投标人须知”第 7.3 款规定向我方提交履约担保。

特此通知。

招标人：_____（盖单位电子印章）

法定代表人：_____（盖个人电子印章）

_____年____月____日

d223e6e4200a451cad605b576978b4c-20250291549 47276

附件六：中标结果通知书

中标结果通知书

_____（未中标人名称）：

我方已接受_____（中标人名称）于_____（投标日期）所递交的_____（项目名称）_____（标段名称）投标文件，确定_____（中标人名称）为中标人。

感谢你单位对我们工作的大力支持！

招标人：_____（盖单位电子印章）

_____年____月 __日

d223e6e4200a451cad6053a576978b4c-20250929154947276

第三章 评标办法（综合评估法）

评标办法前附表

条款号		评审因素	评审标准
2.1.1	形式评审	投标人名称	投标人名称应与营业执照、资质证书、安全生产许可证一致
		投标文件的签字盖章	投标文件的签字盖章符合第二章投标人须知第3.7.3项规定
		投标文件格式	投标文件格式符合第八章投标文件格式的要求
		报价唯一	只能有一个报价
		技术暗标编制（适用于施工组织设计采用“暗标”评审方式）	技术标（施工组织设计）编制符合第二章投标人须知第3.7.4项规定
		营业执照	具备有效的营业执照
		安全生产许可证	具备有效的安全生产许可证
		资质	具备有效的资质证书且资质等级符合第二章投标人须知第1.4.1项规定
		财务状况	财务状况符合第二章投标人须知第1.4.1项规定
		业绩	业绩符合第二章投标人须知第1.4.1项规定
		信誉	信誉符合第二章投标人须知第1.4.1项规定
		项目经理	项目经理资格符合第二章投标人须知第1.4.1项规定
		联合体	联合体投标人符合第二章投标人须知第1.4.2项规定

d223e6e4200a451cad6053a576978b4e202509091547276

2.1.2	资格评审	技术负责人	技术负责人资格符合第二章投标人须知第1.4.1项规定
		其他要求	①企业主要负责人应具有水行政主管部门颁发的A类安全生产考核合格证书； ②委托代理人、安全管理人员（专职安全生产管理人员）、质量管理人员、财务负责人应是投标人本单位人员，其中安全管理人员（专职安全生产管理人员）具有水行政主管部门颁发的C类安全生产考核合格证书； ③落实政府采购政策需满足的资格要求：专门面向中小企业。 ④投标人应具有建设行政主管部门核发的有效的安全生产许可证
		中小企业证明	按照格式提供符合要求的中小企业声明函
		投标范围	投标范围符合第二章投标人须知第1.3.1项规定
		计划工期	计划工期符合第二章投标人须知第1.3.2项规定
		工程质量	工程质量符合第二章投标人须知第1.3.3项规定
		投标有效期	投标有效期符合第二章投标人须知第3.3.1项规定
		投标保证金	投标保证金符合第二章投标人须知第3.4项规定
		权利义务	权利义务符合第四章合同条款及格式规定的权利义务
		已标价工程量清单	已标价工程量清单符合第五章工程量清单的有关要求

223e6e4200a451cad6053a5769fbb4c9025092915494726

2.1.3	响应性评审	技术标准和要求	技术标准和要求符合第七章技术标准和要求（合同技术条款）的规定
		行贿犯罪档案查询结果	符合招标文件第八章要求
		关键内容字迹	关键内容字迹清晰
		算术值修正后报价	不高于最高投标限价
		项目经理考核（如要求）	按招标文件要求参加陈述、答疑
		非道路移动机械排放标准	符合北京市生态环境局关于设定禁止高排放非道路移动机械使用区域的要求
		是否有招标人不能接受的条件	投标文件未附有招标人不能接受的条件
		其他要求	不存在第三章“评标办法”第3.1.2项规定的任何一种情形

详细评审

条款号	条款内容	编列内容
2.2.1	分值构成（总分100分）	施工组织设计评审：27 分 项目管理机构评审：9 分 投标报价：50 分 其他评分因素：14 分
2.2.2	评标基准价计算	◉ 招标人不提供标底 投标人有效报价ai： ○ 招标人提供标底 _____
3.4.1	投标人最终得分的计算方法	所有评委打分的算术平均值为该投标人的最终得分

d223ece4200a451cad60533576998b4c202509215494176

1. 评标方法

本次评标采用综合评估法。评标委员会对满足招标文件实质性要求的投标文件，按照本章第 2.2 款规定的评分标准进行打分，并按得分由高到低顺序推荐中标候选人，但投标报价低于其成本的除外。综合评分相等时，以投标报价低的优先；投标报价也相等的，由招标人自行确定。

d223e6e4200a451cad6053a576978b4c-20250929154947276

2. 评审标准

2.1 初步评审标准

2.1.1 形式评审标准：见评标办法前附表。

2.1.2 资格评审标准：见评标办法前附表。

2.1.3 响应性评审标准：见评标办法前附表。

2.2 分值构成与评分标准

2.2.1 分值构成

（1）施工组织设计评审：见评标办法前附表；

（2）项目管理机构：见评标办法前附表；

（3）投标报价：见评标办法前附表；

（4）其他评分因素：见评标办法前附表。

2.2.2 采用有效报价的平均数确定评标基准价：

$$S=\begin{cases}\dfrac{a_1+a_2+\Lambda+a_n-M-N}{n-2}(n\geq 5)\\ \dfrac{a_1+a_2+\Lambda+a_n}{n}(n\leq 4)\end{cases}$$

式中 S——评标基准价；

a_i——投标人的有效报价（i=1，2，…，n），有效报价约定见评标办法前附表；

n——有效报价的投标人个数；

M——最高的投标人有效报价；

N——最低的投标人有效报价。

2.2.3 投标报价的偏差率计算方法：

$$偏差率=\frac{投标人报价-评标基准价}{评标基准价}\times 100\%$$

2.2.4 评分标准

评分标准按照本章附件五附表 11（评分标准中第二档、第三档的赋分不包含该档分值上限）。

d223ee4200a51cad6653a576978b4c-20250929154947276

3. 评标程序

3.1 初步评审

3.1.1 评标委员会可以要求投标人提交第二章“投标人须知”第 3.5.1 项至第 3.5.5 项规定的有关证明和证件的原件，以便核验。评标委员会依据本章第 2.1 款规定的标准对投标文件进行初步评审。有一项不符合评审标准的，其投标文件将被否决。

3.1.2 投标人有以下情形之一的，其投标将被否决：

（1）第二章“投标人须知”第 1.4.3 项规定的任何一种情形的；

（2）不同投标人委托在同一单位缴纳社会保险的人员编制投标文件、办理投标事宜的；

（3）不同投标人的投标文件出自同一台电脑或同一单位电脑的；

（4）不同投标人通过同一单位的 IP 地址下载招标文件或上传投标文件的，不包括依法设立的招标投标交易场所；

（5）不同投标人的投标文件中（投标人针对投标项目特点自行编制部分）出现整章节、整段落或错误异常一致的，不包括国家和地方的法律、法规、规章、规范性文件、规范、规程的通用内容及招标文件给定的格式内容；

（6）不同投标人的投标报价异常一致的（报价精确到个位数，小数点后的数字忽略不计且不采用四舍五入）；

（7）存在《中华人民共和国招标投标法实施条例》第三十九条、第四十条规定的任何一种串通投标情形，或弄虚作假或有其他违法行为的；

（8）不按评标委员会要求澄清、说明或补正的。

3.1.3 投标报价有算术错误的，评标委员会按以下原则对投标报价进行修正，修正的价格经投标人书面确认后具有约束力。投标人不接受修正价格的，其投标将被否决。

（1）投标文件中的大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准；

（2）总价金额与依据单价计算出的结果不一致的，以单价金额为准修正总价，但单价金额小数点有明显错误的除外。

3.2 详细评审

3.2.1 评标委员会按本章第 2.2 款规定的量化因素和分值进行打分，并计算出综合评估得分。

（1）按本章第 2.2.4（1）目规定的评审因素和分值对施工组织设计计算出得分 A；

（2）按本章第 2.2.4（2）目规定的评审因素和分值对项目管理机构计算出得分 B；

（3）按本章第 2.2.4（3）目规定的评审因素和分值对投标报价计算出得分 C；

（4）按本章第 2.2.4（4）目规定的评审因素和分值对其他部分计算出得分 D。

3.2.2 评分分值计算保留小数点后两位，小数点后第三位“四舍五入”。

3.2.3 投标人得分=A+B+C+D。

3.2.4 评标委员会发现投标人的报价明显低于其他投标报价，或者在设有标底时明显低于标底，使得其投标报价可能低于其个别成本的，应当要求该投标人作出书面说明并提供相应的证明材料。投标人不能合理说明或者不能提供相应证明材料的，由评标委员会认定该投标人以低于成本报价竞标，其投标将被否决。

3.3 投标文件的澄清和补正

3.3.1 在评标过程中，评标委员会可以书面形式要求投标人对所提交投标文件中不明确的内容进行书面澄清或说明，或者对细微偏差进行补正。评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

3.3.2 澄清、说明和补正不得改变投标文件的实质性内容（算术性错误修正的除外）。投标人的书面澄清、说明和补正属于投标文件的组成部分。

3.3.3 评标委员会对投标人提交的澄清、说明或补正有疑问的，可以要求投标人进一步澄清、说明或补正，直至满足评标委员会的要求。

3.4 评标结果

3.4.1 评标委员会依据本章第 2.2 款评分标准进行评分，按评标办法前附表的约定计算投标人最终得分，根据得分由高到低的顺序推荐 3 名中标候选人，并标明排列顺序。

3.4.2 评标委员会完成评标后，应当向招标人提交书面评标报告。

d223e6c4220a4f51cad6b3a7698b4--20250829154947276

附件一：投标文件澄清通知

投标文件澄清通知

编号：

_____（投标人名称）：

_____（项目名称）_____ （标段名称）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书面形式予以澄清：

1．……

2．……

……

请将上述问题的澄清函于____年____月____日____时前通过北京市公共资源综合交易系统（网址：https://zhjy.bcactc.com/zhjy/）递交。

评标委员会全体成员：_____（签字）

_____年_____月_____日

d223e6e4200a451cad6053a576978b4c-20250[illegible]915947276

附件二：投标文件澄清函

投标文件澄清函

编号：

_____（项目名称）_____（标段名称）评标委员会：

投标文件澄清通知（编号：_____ ）已收悉，现就有关问题澄清如下：

1．……

2．……

……

投标人：_____ （盖单位电子印章）

_____年_____月_____日

d223e6e4200a451cad6053a576978b4c-20250929154947276

附件三：技术标暗标评审有关说明

技术标暗标评审有关说明

1.暗标编号

第二章“投标人须知”前附表第 3.7.4 项要求对技术标（施工组织设计）采用“暗标”评审方式且对技术标（施工组织设计）编制有暗标要求，则在评标工作开始前，电子评标辅助系统将随机编制投标文件暗标编号。在评标委员会全体成员均完成技术暗标部分评审并对评审结果进行汇总后，方可读取暗标编号记录。

2.技术标暗标评审的评审程序规定

如果第二章“投标人须知”前附表第 3.7.4 项要求对技术标（施工组织设计）采用“暗标”评审方式且对技术标（施工组织设计）编制有暗标要求，评标委员会需对施工组织设计进行暗标评审的，则评标委员会需将施工组织设计评审提前到初步评审之前进行。施工组织设计评审结果封存后再进行形式评审、资格评审、响应性评审和项目管理机构、投标报价、其他因素评审。

在形式评审阶段，因技术暗标编制不符合要求判定为无效投标的，不再进入后续评审，已完成的施工组织设计评审结果无需修改，也不再计入分值汇总。

d223e6e4200a451cad6053a576e78fdc-202[illegible]

附件四：电子化评标方法操作说明

电子化评标方法操作说明

1.总则

本附件为“评标办法”的组成部分。本附件的内容是针对电子化评标的特点和要求，对本章正文和前附件中的相关规定进行的补充和细化，本章正文部分、前附表部分中的相关规定应当按照本附件中的规定执行。

2.电子化评标细则

2.1 盖章及签字

评标专家的签字应采用电子招标投标交易平台认可的电子手写板签字。

投标文件及澄清、说明或补正文件的盖章应采用电子招标投标交易平台认可的单位电子印章。

2.2 暗标编号（适用于技术标暗标评审）

招标人或其委托的招标代理机构在评标开始前，使用招标人电子印章对电子招标投标交易平台中的电子标书进行解密，并自动生成技术标暗标编号。

在评标委员会全体成员均完成暗标评审并将评审记录保存后，由评标委员会通过系统的编码记录确定投标人与暗标编号的对应关系，系统自动生成技术暗标编号确认表。

2.3 澄清、说明或补正

评标委员会将需要投标人澄清、说明或补正内容，通过电子招标投标交易平台通知投标人，投标人通过电子招标投标交易平台对评标委员会提出的质疑进行澄清、说明或补正。联合体投标的，应当由联合体共同投标协议书约定的牵头人以联合体的名义，进行澄清、说明或补正，并按照投标文件投标函的盖章方式，由联合体牵头人或联合体所有成员加盖电子印章后，通过电子招标投标交易平台进行澄清、说明或补正。

2.4 突发情况处理

评标时，如遇系统故障等突发事件，评标委员会应及时与现场工作人员沟通解决。

附件五：评标表格

表 1：评标委员会成员签到表

评标委员会成员签到表

项目名称：_____

标段名称：_____

招标项目编号：_____　　年　　月　　日

序号	姓名	工作单位	职称	身份证号码	联系电话	备注
1						
2						
3						
4						
5						
……						
……						

d223e6e4200a451cad6053a576978b4c-20250929154947276

表 2：评标专家声明书

评标专家声明书

本人接受招标人邀请，担任_____（项目名称）_____（标段名称）招标的评标专家。

本人声明：本人与投标人无任何利害关系；在评标前未与招标人、招标代理机构以及投标人发生可能影响评标结果的接触；在中标结果确定之前，不向外透露对投标文件的评审、中标候选人的推荐情况以及与评标有关的其他情况；不收受招标人超出合理报酬以外的任何现金、有价证券和礼物；不收受有关利害关系人的任何财物和好处；无国家及本市有关规定需要回避的情形。

本人郑重保证：在评标过程中，遵守有关法律法规规章和评标纪律；服从评标委员会的统一安排；独立、客观、公正地履行评标专家职责。

本人接受有关行政监督部门依法实施监督。如违反上述承诺或者不能履行评标专家职责，本人愿意承担一切由此带来的法律责任。

特此声明。

评标委员会成员（签字）：

年　　月　　日

d223e6e4200a451cad6053a576978bbc-2025-02-25 09:54:47 26

表 3：评标委员会主任委员推荐表

评标委员会主任委员推荐表

经_____（项目名称）_____（标段名称）评标委员会全体成员一致推荐，_____（专家姓名）为本次评标委员会主任委员。评标委员会主任委员与其他成员权利和义务均相等。

专家姓名	签名	同意/不同意
……		

年　　月　　日

d223e6e4200a451cad6053a576978b4c-20250929154947276

表 4：暗标编号对照表（适用于暗标评审）

暗标编号对照表

项目名称：_____

标段名称：_____

招标项目编号：_____ 年 月 日

代码（暗标编号）	投标人名称

评标委员会成员（签字）：

d223e6e4200a451cad6053a576978b4c-20250929154947276

表5：投标文件形式评审表

投标文件形式评审表

项目名称：_____

标段名称：_____

招标项目编号：_____　　年　　月　　日

序号	评审因素	评审标准	投标人名称		
1	投标人名称	投标人名称应与营业执照、资质证书、安全生产许可证一致			
2	投标文件的签字盖章	投标文件的签字盖章符合第二章投标人须知第3.7.3项规定			
3	投标文件格式	投标文件格式符合第八章投标文件格式的要求			
4	报价唯一	只能有一个报价			
5	技术暗标编制（适用于施工组织设计采用“暗标”评审方式）	技术标（施工组织设计）编制符合第二章投标人须知第3.7.4项规定			
审查结论					

说明：若投标人符合表中所述条款打√，若出现不符合表中所述条款则打×，并说明情况；

评审结论为“符合”或“不符合”。

评标委员会成员（签字）：

d223e6e4200a451cad6053a576978b4c-20250929154947276

表6：投标人资格评审表

投标人资格评审表

项目名称：_____

标段名称：_____

招标项目编号：_____　　年　　月　　日

序号	评审因素	评审标准	投标人名称		
1	营业执照	具备有效的营业执照			
2	安全生产许可证	具备有效的安全生产许可证			
3	资质	具备有效的资质证书且资质等级符合第二章投标人须知第1.4.1项规定			
4	财务状况	财务状况符合第二章投标人须知第1.4.1项规定			
5	业绩	业绩符合第二章投标人须知第1.4.1项规定			
6	信誉	信誉符合第二章投标人须知第1.4.1项规定			
7	项目经理	项目经理资格符合第二章投标人须知第1.4.1项规定			
8	联合体	联合体投标人符合第二章投标人须知第1.4.2项规定			
9	技术负责人	技术负责人资格符合第二章投标人须知第1.4.1项规定			

d223e6e4200a451bd6022a57e278b6e--20250921549172276

10	其他要求	①企业主要负责人应具有水行政主管部门颁发的A类安全生产考核合格证书； ②委托代理人、安全管理人员（专职安全生产管理人员）、质量管理人员、财务负责人应是投标人本单位人员，其中安全管理人员（专职安全生产管理人员）具有水行政主管部门颁发的C类安全生产考核合格证书； ③落实政府采购政策需满足的资格要求：专门面向中小企业。 ④投标人应具有建设行政主管部门核发的有效的安全生产许可证			
11	中小企业证明	按照格式提供符合要求的中小企业声明函			
审查结论					

说明：若投标人符合表中所述条款打√，若出现不符合表中所述条款则打×，并说明情况；

评审结论为“符合”或“不符合”。

评标委员会成员（签字）：

d223e6e4200a451cad6053a576978b4c-20250929154947276

表7：投标文件响应性评审表

投标文件响应性评审表

项目名称：_____

标段名称：_____

招标项目编号：_____　　年　　月　　日

序号	评审因素	评审标准	投标人名称		
1	投标范围	投标范围符合第二章投标人须知第1.3.1项规定			
2	计划工期	计划工期符合第二章投标人须知第1.3.2项规定			
3	工程质量	工程质量符合第二章投标人须知第1.3.3项规定			
4	投标有效期	投标有效期符合第二章投标人须知第3.3.1项规定			
5	投标保证金	投标保证金符合第二章投标人须知第3.4项规定			
6	权利义务	权利义务符合第四章合同条款及格式规定的权利义务			
7	已标价工程量清单	已标价工程量清单符合第五章工程量清单的有关要求			
8	技术标准和要求	技术标准和要求符合第七章技术标准和要求（合同技术条款）的规定			

d223e6e4200a451cad6022a576978b5—20250921154947276

9	行贿犯罪档案查询结果	符合招标文件第八章要求			
10	关键内容字迹	关键内容字迹清晰			
11	算术值修正后报价	不高于最高投标限价			
12	项目经理考核（如要求）	按招标文件要求参加陈述、答疑			
13	非道路移动机械排放标准	符合北京市生态环境局关于设定禁止高排放非道路移动机械使用区域的要求			
14	是否有招标人不能接受的条件	投标文件未附有招标人不能接受的条件			
15	其他要求	不存在第三章“评标办法”第3.1.2项规定的任何一种情形			
审查结论					

评标委员会成员（签字）：

d223e6e4200a451cad6053a5769b3b4c-20250929104947276

表 8：否决投标情况表

否决投标情况表

项目名称：_____

标段名称：_____

招标项目编号：_____　　年　　月　　日

投标人名称	
否决投标情况描述	
否决投标的依据	

d223e6e4200a451cad6053a576978b4c-20250929154947276

说明：评标委员会应针对初步评审过程中判定的投标文件不符合项逐一说明否决投标的具体情况。

评标委员会全体成员（签字）

表 9：投标报价算术值修正汇总表

投标报价算术值修正汇总表

项目名称：_____

标段名称：_____

招标项目编号：_____　　年　　月　　日

序号	投标人名称	最终报价（元）	算术值修正后报价（元）	差率（%）
1				
2				
3				

评标委员会全体成员（签字）

d223e6e4200a451cad6053a576978b4c-20250929154947276

表 10：投标报价得分计算表

投标报价得分计算表

项目名称：_____
标段名称：_____
招标项目编号：_____　　年　　月　　日

序号	投标人名称	算术值修正后报价（元）	偏差率（%）	报价得分	备注
1					
2					
3					
4					
评标基准价：			基本分：		

评标委员会成员（签字）：

d223e6e4200a451cad6053a576978b4c-20250929154947276

表11：评审打分表

评审打分表

项目名称：_____

标段名称：_____

招标项目编号：_____

年　　月　　日

序号	评分因素	分值	评分标准	投标人名称		
一	**施工组织设计评审**					
1	施工方案与技术措施	9	施工方案及主要技术措施针对性强，难点把握准确，施工方法先进可靠，6分≤得分≤9分；施工方法及主要技术措施较合理，3分≤得分6分； 施工方法及主要技术措施有明显不合理，0分≤得分＜3分。			

d223e6e4200a451cad6053a6669784c-2225099915947276

2	质量管理体系与措施	4	质量管理体系完整、措施得力，2分≤得分≤4分； 质量管理体系较完整，措施较得力，1分≤得分＜2分； 质量管理体系及措施欠完整，措施差，0分≤得分＜1分。			
3	安全管理体系与措施	4	安全管理体系完整、措施得力，2分≤得分≤4分； 安全管理体系较完整，措施较得力，1分≤得分＜2分； 安全管理体系及措施欠完整，措施差，0分≤得分＜1分。			
4	环境保护管理体系与措施	4	环境保护管理体系完整、措施得力，2分≤得分≤4分； 环境保护管理体系较完整，措施较得力，1分≤得分＜2分； 环境保护管理体系及措施欠完整，措施差，0分≤得分＜1分。			

d223e6e4200a451cad6053a5769f3b4c20250291319147276

5	工程进度计划与措施	6	施工进度计划合理，措施得力，4分≤得分≤6；　施工进度计划欠合理，措施较得力，2 分≤得分＜4分；　施工进度计划不合理，措施差，0分≤得分＜2分。			
	合计	27				
二	**项目管理机构评审**					
1	项目经理资历	3				
1.1	学历	2	具有大学本科(含)以上学历者得2分；大学专科学历1分，其他，得0分			
1.2	工作年限	1	工作年限5年（含）以上，得1分，工作年限5年以下，得0分；　注：须提供承诺书。			
2	技术负责人资历	3				
2.1	学历	2	具有大学本科(含)以上学历者得2分；大学专科学历1分，其他，得0分			

d223e6e4200a451cad6053a576933b4c20250929154947276

2.2	工作年限	1	工作年限5年（含）以上，得1分，工作年限5年以下，得0分； 注：须提供承诺书。			
3	项目管理团队	3	项目管理团队中，安全、质检、施工、材料、财务、资料管理等岗位，设置齐全，得3分；每有一项缺失减 0.5分。 注：须提供有效岗位证书证明材料。			
	合计	9				
三	**投标报价**					
			投标人有效报价ai：（1)须同时满足投标文件有效，且投标报价不超过招标控制价。 (2)评标价格=各有效投标的投标总报价-招标文件给定的专业工程暂估价（含税）合计金额-招标文件给定的暂列金额（含税）合计金额；（3)评标基准价计算规定			

d223e6e4200a451cad6053a576978b4c-20250291949947276

1	投标总价	50	如下： 当有效投标报价高于5个(含）时：评标基准价=[各评标价之和-最高评标价-最低评标价]/[有效投标报价的家数-2]； 但当有效投标报价少于4个(含)时：评标基准价=[各评标价之和]/[有效投标报价的家数]； (4)投标人的报价等于评标基准价C得50分，投标报价每低于评标基准价一个百分点减0.5分;投标报价每高于评标基准价一个百分点减0.5分，扣完为止。上述情况，不足1%时，用插入法计算。			
	合计	50				
四	**其他评分因素**					

d223e6e4200a451cad6053a5f6978d4c-2025092915447276

1	投标人的业绩	8	除资格要求业绩外，投标人近5年（2020 年9月29日起至 2025年9月28日）完成的类似工程业绩，有一个业绩得4分，每增加一个业绩加4分，最多得8分。 注：（1）类似工程业绩指合同价500万元（含）以上的水利工程施工项目;(2)须提供合同协议书和合同工程完工证书(或工程接收证书或工程竣工验收证书）等有效证明材料。			

d223e6e4200a451cad6053a5769fb4c-20250229154947276

2	体系认证	6	投标人同时具有有效的质量管理体系、环境管理体系、职业健康安全管理体系认证的，得6分；每少提供1个扣2分，扣完为止。 注：须提供有效认证证书复印件或扫描件作为证明材料，证书标记需通过监督审核的还应提供监督审核合格的证明材料（原证书贴监督审核标识或另行出具监督审核结论）。			
	合计	14				
	总计	100				

评标委员会成员（签字）：

d223e6e4200a4f1cad6053a769fb4c-20250329194726

表 12：投标人最终得分计算表

投标人最终得分计算表

项目名称：_____

标段名称：_____

招标项目编号：_____ 年 月 日

序号	投标人名称	评标专家打分							最终得分	名次
								……		

评标委员会成员（签字）：

d223e6e4200a451cad6053a576978b4c-20250929154947276

表 13：中标候选人推荐情况表

中标候选人推荐情况表

项目名称：_____

招标项目编号：_____　　年　月　日

标段名称	第一中标候选人	算术值修正后报价（元）	第二中标候选人	算术值修正后报价（元）	第三中标候选人	算术值修正后报价（元）
推荐意见：						
备　注						

评标委员会成员（签字）：

d223e6e4200a451cad6053a576978b4c-20250929154947276

第四章　合同条款及格式

第 1 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、中标通知书、投标函及投标函附录、专用合同条款、通用合同条款、技术标准和要求、图纸、已标价工程量清单，以及其他合同文件。

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 中标通知书：指发包人通知承包人中标的函件。

1.1.1.4 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。

1.1.1.5 投标函附录：指附在投标函后构成合同文件的投标函附录。

1.1.1.6 技术标准和要求：指构成合同文件组成部分的名为技术标准和要求（合同技术条款）的文件，包括合同双方当事人约定对其所作的修改或补充。

1.1.1.7 图纸：指列入合同的招标图纸、投标图纸和发包人按合同约定向承包人提供的施工图纸和其他图纸（包括配套说明和有关资料）。列入合同的招标图纸已成为合同文件的一部分，具有合同效力，主要用于在履行合同中作为衡量变更的依据，但不能直接用于施工。经发包人确认进入合同的投标图纸亦成为合同文件的一部分，用于在履行合同中检验承包人是否按其投标时承诺的条件进行施工的依据，亦不能直接用于施工。

1.1.1.8 已标价工程量清单：指构成合同文件组成部分的由承包人按照规定的格式和要求填写并标明价格的工程量清单。

1.1.1.9 其他合同文件：指经合同双方当事人确认构成合同文件的其他文件。

1.1.2 合同当事人和人员

1.1.2.1 合同当事人：指发包人和（或）承包人。

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

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

1.1.2.4 承包人项目经理：指承包人派驻施工场地的全权负责人。

1.1.2.5 分包人：指专用合同条款中指明的，从承包人处分包合同中某一部分工程，

并与其签订分包合同的分包人。

1.1.2.6 监理人：指在专用合同条款中指明的，受发包人委托对合同履行实施管理的法人或其他组织。

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

1.1.3 工程和设备

1.1.3.1 工程：指永久工程和（或）临时工程。

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，不包括施工设备。

1.1.3.4 单位工程：指专用合同条款中指明特定范围的永久工程。

1.1.3.5 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、仪器装置及其他类似的设备和装置。

1.1.3.6 施工设备：指为完成合同约定的各项工作所需的设备、器具和其他物品，不包括临时工程和材料。

1.1.3.7 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。

1.1.3.8 承包人设备：指承包人自带的施工设备。

1.1.3.9 施工场地（或称工地、现场）：指用于合同工程施工的场所，以及在合同中指定作为施工场地组成部分的其他场所，包括永久占地和临时占地。

1.1.3.10 永久占地：指发包人为建设本合同工程永久征用的场地。

1.1.3.11 临时占地：指发包人为建设本合同工程临时征用，承包人在完工后须按合同要求退还的场地。

1.1.4 日期

1.1.4.1 开工通知：指监理人按第 11.1 款通知承包人开工的函件。

1.1.4.2 开工日期：指监理人按第 11.1 款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合同工程所需的期限，包括按第 11.3 款、第 11.4 款和第 11.6 款约定所作的变更。

1.1.4.4 竣工日期：即合同工程完工日期，指第 1.1.4.3 目约定工期届满时的日期。实际完工日期以合同工程完工证书中写明的日期为准。

1.1.4.5 缺陷责任期：即工程质量保修期，指履行第 19.2 款约定的缺陷责任的期

限，包括根据第 19.3 款约定所作的延长，具体期限由专用合同条款约定。

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（工程质量保修期）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他费用，但不包括利润。

1.1.5.4 暂列金额：指已标价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施工及其所需材料、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）：指按第 17.4.1 项约定用于保证在缺陷责任期（工程质量保修期）内履行缺陷修复义务的金额。

1.1.6 其他

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

1.2 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，以及工程所在地的地方法规、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

承包人按中标通知书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 图纸和承包人文件

1.6.1 图纸的提供

发包人应按技术标准和要求（合同技术条款）约定的期限和数量将施工图纸以及其他图纸（包括配套说明和有关资料）提供给承包人。由于发包人未按时提供图纸造成工期延误的，按第 11.3 款的约定办理。

1.6.2 承包人提供的文件

承包人提供的文件应按技术标准和要求（合同技术条款）约定的期限和数量提供给监理人。监理人应按技术标准和要求（合同技术条款）约定的期限批复承包人。

1.6.3 图纸的修改

设计人需要对已发给承包人的施工图纸进行修改时，监理人应在技术标准和要求（合同技术条款）约定的期限内签发施工图纸的修改图给承包人。承包人应按技术标准和要求（合同技术条款）的约定编制一份承包人实施计划提交监理人批准后执行。

1.6.4 图纸的错误

2256e2004451cad6053a576278fc-20250929154947276

承包人发现发包人提供的图纸存在明显错误或疏忽，应及时通知监理人。

1.6.5 图纸和承包人文件的保管

监理人和承包人均应在施工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 项约定内容的图纸和承包人文件。

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。来往函件的送达期限在技术标准和要求（合同技术条款）中约定，送达地点在专用合同条款中约定。

1.7.3 来往函件均应按合同约定的期限及时发出和答复，不得无故扣压和拖延，亦不得拒收。否则，由此造成的后果由责任方负责。

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。

1.10 化石、文物

1.10.1 在施工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他遗迹、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、工程设备或采用施工工艺时，因侵

犯专利权或其他知识产权所引起的责任，由承包人承担，但由于遵照发包人提供的设计或技术标准和要求引起的除外。

1.11.2 承包人在投标文件中采用专利技术的，专利技术的使用费包含在投标报价内。

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。

1.11.4 合同实施过程中，发包人要求承包人采用专利技术的，发包人应办理相应的使用手续，承包人应按发包人约定的条件使用，并承担使用专利技术的相关试验工作，所需费用由发包人承担。

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，并保证承包人免于承担因发包人违反法律而引起的任何责任。

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 提供施工场地

2.3.1 发包人应在合同双方签订合同协议书后的 14 天内，将本合同工程的施工场地范围图提交给承包人。发包人提供的施工场地范围图应标明场地范围内永久占地与临时占地的范围和界限，以及指明提供给承包人用于施工场地布置的范围和界限及其有关资料。

2.3.2 发包人提供的施工用地范围在专用合同条款中约定。

2.3.3 除专用合同条款另有约定外，发包人应按技术标准和要求（合同技术条款）的约定，向承包人提供施工场地内的工程地质图纸和报告，以及地下障碍物图纸等施工场地有关资料，并保证资料的真实、准确、完整。

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施工证件和批件。

2.5 组织设计交底

发包人应根据合同进度计划，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 组织竣工验收（组织法人验收）

发包人应按合同约定及时组织法人验收。

2.8 其他义务

其他义务在专用合同条款中补充约定。

3 监理人

3.1 监理人的职责和权力

3.1.1 监理人受发包人的委托，享有合同约定的权力。监理人的权力范围在专用合同条款中明确。当监理人认为出现了危及生命、工程或毗邻财产等安全的紧急事件时，在不免除合同约定的承包人责任的情况下，监理人可以指示承包人实施为消除或减少这种危险所必须进行的工作，即使没有发包人的事先批准，承包人也应立即遵照执行。监理人应按第 15 条的约定增加相应的费用，并通知承包人。

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入和承包人的权利、义务和责任。

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

3.2 总监理工程师

发包人应在发出开工通知前将总监理工程师的任命通知承包人。总监理工程师更换时，应在调离 14 天前通知承包人。总监理工程师短期离开施工场地的，应委派代表代行其职责，并通知承包人。

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

d23e8e4200a51bd6f53a7638b9-20250929154947276

作。总监理工程师应将被授权监理人员的姓名及其授权范围通知承包人。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、工程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、工程、材料或工程设备的权利。

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，监理人的指示应盖有监理人授权的施工场地机构章，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。

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 条处理。

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 24 小时内，向监理人发出书面确认函。监理人在收到书面确认函后 24 小时内未予答复的，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，由发包人承担赔偿责任。

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。

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 24 条的约定处理。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 24 条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，并保证发包人免于承担因承包人违反法律而引起的任何责任。

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

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、完成全部工程，并修补工程中的任何缺陷。除第 5.2 款、第 6.2 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、施工设备、工程设备和其他物品，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 对施工作业和施工方法的完备性负责

承包人应按合同约定的工作内容和施工进度要求，编制施工组织设计和施工措施计划，并对所有施工作业和施工方法的完备性和安全可靠性负责。

4.1.5 保证工程施工和人员的安全

承包人应按第 9.2 款约定采取施工安全措施，确保工程及其人员、材料、设备和设施的安全，防止因工程施工造成的人身伤害和财产损失。

4.1.6 负责施工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 款约定负责施工场地及其周边环境与生态的保护工作。

4.1.7 避免施工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施工场地，影响他人作业或生活的，应承担相应责任。

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施工场地或附近实施与工程有关的其他各项工作提供可能的条件。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。

4.1.9 工程的维护和照管

除合同另有约定外，合同工程完工证书颁发前，承包人应负责照管和维护工程。合同工程完工证书颁发时尚有部分未完工程的，承包人还应负责该未完工程的照管和维护工作，直至完工后移交给发包人为止。

4.1.10 其他义务

其他义务在专用合同条款中补充约定。

4.2 履约担保

承包人应保证其履约担保在发包人颁发合同工程完工证书前一直有效。发包人应在合同工程完工证书颁发后 28 天内将履约担保退还给承包人。

4.3 分包

4.3.1 承包人不得将其承包的全部工程转包给第三人，或将其承包的全部工程肢解后以分包的名义转包给第三人。

4.3.2 承包人不得将工程主体、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，承包人不得将工程的其他部分或工作分包给第三人。

4.3.3 分包人的资格能力应与其分包工程的标准和规模相适应。

4.3.4 按投标函附录约定分包工程的，承包人应向发包人和监理人提交分包合同副本。

4.3.5 承包人应与分包人就分包工程向发包人承担连带责任。

4.3.6 分包分为工程分包和劳务作业分包。工程分包应遵循合同约定或者经发包人书面认可。禁止承包人将本合同工程进行违法分包。分包人应具备与分包工程规模和标准相适应的资质和业绩，在人力、设备、资金等方面具有承担分包工程施工的能力。分包人应自行完成所承包的任务。

4.3.7 在合同实施过程中，如承包人无力在合同规定的期限内完成合同中的应急防汛、抢险等危及公共安全和工程安全的项目，发包人可对该应急防汛、抢险等项目的部分工程指定分包人。因非承包人原因形成指定分包条件的，发包人的指定分包不应增加承包人的额外费用；因承包人原因形成指定分包条件的，承包人应承担指定分包所增加

的费用。

由指定分包人造成的与其分包工作有关的一切索赔、诉讼和损失赔偿由指定分包人直接对发包人负责，承包人不对此承担责任。

4.3.8 承包人和分包人应当签订分包合同，并履行合同约定的义务。分包合同必须遵循承包合同的各项原则，满足承包合同中相应条款的要求。发包人可以对分包合同实施情况进行监督检查。承包人应将分包合同副本提交发包人和监理人。

4.3.9 除 4.3.7 项规定的指定分包外，承包人对其分包项目的实施以及分包人的行为向发包人负全部责任。承包人应对分包项目的工程进度、质量、安全、计量和验收等实施监督和管理。

4.3.10 分包人应按专用合同条款的约定设立项目管理机构组织管理分包工程的施工活动。

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 承包人项目经理

4.5.1 承包人应按合同约定指派项目经理，并在约定的期限内到职。承包人更换项目经理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。承包人项目经理短期离开施工场地，应事先征得监理人同意，并委派代表代行其职责。

4.5.2 承包人项目经理应按合同约定以及监理人按第 3.4 款作出的指示，负责组织合同工程的实施。在情况紧急且无法与监理人取得联系时，可采取保证工程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施工场地管理机构章，并由承包人项目经理或其授权代表签字。

4.5.4 承包人项目经理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 承包人应在接到开工通知后 28 天内，向监理人提交承包人在施工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施工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，承包人应向施工场地派遣或雇佣足够数量的下列人员：

（1）具有相应资格的专业技工和合格的普工；

（2）具有相应施工经验的技术人员；

（3）具有相应岗位资格的各级管理人员。

4.6.3 承包人安排在施工场地的主要管理人员和技术骨干应相对稳定。承包人更换主要管理人员和技术骨干时，应取得监理人的同意。

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。

4.7 撤换承包人项目经理和其他人员

承包人应对其项目经理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经理和其他人员的，承包人应予以撤换。

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。因工程施工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，在远离城镇的施工场地，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。其雇佣人员在施工中受到伤害的，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 工程价款应专款专用

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工程。

4.10 承包人现场查勘

4.10.1 发包人应将其持有的现场地质勘探资料、水文气象资料提供给承包人，并对其准确性负责。但承包人应对其阅读上述有关资料后所作出的解释和推断负责。

4.10.2 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 除专用合同条款另有约定外，不利物质条件是指在施工中遭遇不可预见的外界障碍或自然条件造成施工受阻。

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继续施工，并及时通知监理人。承包人有权根据第 23.1 款的约定，要求延长工期及增加费用。监理人收到此类要求后，应在分析上述外界障碍或自然条件是否不可预见及不可预见程度的基础上，按照通用合同条款第 15 条的约定办理。

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 除第 5.2 款约定由发包人提供的材料和工程设备外，承包人负责采购、运输和保管完成本合同工作所需的材料和工程设备。承包人应对其采购的材料和工程设备负责。

5.1.2 承包人应按专用合同条款的约定，将各项材料和工程设备的供货人及品种、规格、数量和供货时间等报送监理人审批。承包人应向监理人提交其负责提供的材料和工程设备的质量证明文件，并满足合同约定的质量标准。

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进行检验和交货验收，查验材料合格证明和产品合格证书，并按合同约定和监理人指示，进行材料的抽样检验和工程设备的检验测试，检验和测试结果应提交监理人，所需费用由承包人承担。

5.2 发包人提供的材料和工程设备

5.2.1 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。发包人提供的材料和工程设备运至交货地点验收后，由承包人负责接收、卸货、运输和保管。

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

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

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

5.3 材料和工程设备专用于合同工程

5.3.1 运入施工场地的材料、工程设备，包括备品备件、安装专用工器具与随机资料，必须专用于合同工程，未经监理人同意，承包人不得运出施工场地或挪作他用。

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

5.4 禁止使用不合格的材料和工程设备

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

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

6 施工设备和临时设施

6.1 承包人提供的施工设备和临时设施

6.1.1 承包人应按合同进度计划的要求，及时配置施工设备和修建临时设施。进入施工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，应由发包人办理申请手续并承担相应费用。

6.2 发包人提供的施工设备和临时设施

发包人提供的施工设备或临时设施在专用合同条款中约定。

6.3 要求承包人增加或更换施工设备

承包人使用的施工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施工设备，承包人应及时增加或更换，由此增加的费用和（或）工期延误由承包人承担。

6.4 施工设备和临时设施专用于合同工程

6.4.1 除合同另有约定外，运入施工场地的所有施工设备以及在施工场地建设的临时设施应专用于合同工程。未经监理人同意，不得将上述施工设备和临时设施中的任何部分运出施工场地或挪作他用。

6.4.2 经监理人同意，承包人可根据合同进度计划撤走闲置的施工设备。

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，承包人应根据合同工程的施工需要，负责办理取得出入施工场地的专用和临时道路的通行权，以及取得为工程建设所需修建场外设施的权利，并承担相关费用。发包人应协助承包人办理上述手续。

7.2 场内施工道路

7.2.1 除本合同约定由发包人提供的部分道路和交通设施外，承包人应负责修建、维修、养护和管理其施工所需的全部临时道路和交通设施（包括合同约定由发包人提供的部分道路和交通设施的维修、养护和管理），并承担相应费用。

7.2.2 承包人修建的临时道路和交通设施，应免费提供发包人、监理人以及与本合同有关的其他承包人使用。

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通行费、养路费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

由承包人负责运输的超大件或超重件，应由承包人负责向交通管理部门办理申请手续，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他有关费用，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

因承包人运输造成施工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 测量放线

8.1 施工控制网

8.1.1 除专用合同条款另有约定外，施工控制网由承包人负责测设，发包人应在本合同协议书签订后的 14 天内，向承包人提供测量基准点、基准线和水准点及其相关资料。承包人应在收到上述资料后的 28 天内，将施测的施工控制网资料提交监理人审批。监理人应在收到报批件后的 14 天内批复承包人。

8.1.2 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，并在工程完工后将施工控制网点移交发包人。

8.2 施工测量

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

8.2.2 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。

8.3 基准资料错误的责任

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

8.4 监理人使用施工控制网

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

8.5 补充地质勘探

在合同实施期间，监理人可以指示承包人进行必要的补充地质勘探并提供有关资料；承包人为本合同永久工程施工的需要进行补充地质勘探时，须经监理人批准，并应向监理人提交有关资料，上述补充勘探的费用由发包人承担。承包人为其临时工程设计及施工的需要进行的补充地质勘探，其费用由承包人承担。

9 施工安全、治安保卫和环境保护

9.1 发包人的施工安全责任

9.1.1 发包人应按合同约定履行安全职责。发包人委托监理人根据国家有关安全的法律、法规、强制性标准以及部门规章，对承包人的安全责任履行情况进行监督和检查。监理人的监督检查不减轻承包人应负的安全责任。

9.1.2 发包人应对其现场机构雇佣的全部人员的工伤事故承担责任，但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。

9.1.3 发包人应负责赔偿以下各种情况造成的第三者人身伤亡和财产损失：

（1）工程或工程的任何部分对土地的占用所造成的第三者财产损失；

（2）由于发包人原因在施工场地及其毗邻地带造成的第三者人身伤亡和财产损失。

9.1.4 除专用合同条款另有约定外，发包人负责向承包人提供施工现场及施工可能影响的毗邻区域内供水、排水、供电、供气、供热、通讯、广播电视等地下管线资料、气象和水文观测资料、拟建工程可能影响的相邻建筑物地下工程的有关资料，并保证有关资料的真实、准确、完整，满足有关技术规程的要求。

9.1.5 发包人按照已标价工程量清单所列金额和合同约定的计量支付规定，支付安全作业环境及安全施工措施所需费用。

9.1.6 发包人负责组织工程参建单位编制保证安全生产的措施方案。工程开工前，就落实保证安全生产的措施进行全面系统的布置，进一步明确承包人的安全生产责任。

9.1.7 发包人负责在拆除工程和爆破工程施工 14 天前向有关部门或机构报送相关备案资料。

9.2 承包人的施工安全责任

9.2.1 承包人应按合同约定履行安全职责，执行监理人有关安全工作的指示。承包人应按技术标准和要求（合同技术条款）约定的内容和期限，以及监理人的指示，编制施工安全技术措施提交监理人审批。监理人应在技术标准和要求（合同技术条款）约定的期限内批复承包人。

9.2.2 承包人应加强施工作业安全管理，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他危险品的管理，以及对爆破作业和地下工程施工等危险作业的管理。

9.2.3 承包人应严格按照国家安全标准制定施工安全操作规程，配备必要的安全生产和劳动保护设施，加强对承包人人员的安全教育，并发放安全工作手册和劳动保护用具。

9.2.4 承包人应按监理人的指示制定应对灾害的紧急预案，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，切实保护好有关人员的人身和财产安全。

9.2.5 合同约定的安全作业环境及安全施工措施所需费用应遵守有关规定，并包括在相关工作的合同价格中。因采取合同未约定的安全作业环境及安全施工措施增加的费用，由监理人按第 3.5 款商定或确定。

9.2.6 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，但由于发包人原因造成承包人人员工伤事故的，应由发包人承担责任。

9.2.7 由于承包人原因在施工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。

9.2.8 承包人已标价工程量清单应包含工程安全作业环境及安全施工措施所需费用。

9.2.9 承包人应当建立健全安全生产责任制度和安全生产教育培训制度，制定安全生产规章制度和操作规程，保证本单位建立和完善安全生产条件所需资金的投入，对本工程进行定期和专项安全检查，并做好安全检查记录。

9.2.10 承包人应当设立安全生产管理机构，施工现场必须有专职安全生产管理人员。

9.2.11 承包人应负责对特种作业人员进行专门的安全作业培训，并保证特种作业人员持证上岗。

9.2.12 承包人应在施工组织设计中编制安全技术措施和施工现场临时用电方案；对专用合同条款约定的工程，应编制专项施工方案报监理人批准；对专用合同条款约定的专项施工方案，还应组织专家进行论证、审查，其中专家 1/2 人员应经发包人同意。

9.2.13 承包人在使用施工起重机械和整体提升脚手架、模板等自升式架设设施前，应当组织有关单位进行验收。

9.3 治安保卫

9.3.1 除合同另有约定外，发包人应与当地公安部门协商，在现场建立治安管理机构或联防组织，统一管理施工场地的治安保卫事项，履行合同工程的治安保卫职责。

9.3.2 发包人和承包人除应协助现场治安管理机构或联防组织维护施工场地的社会治安外，还应做好包括生活区在内的各自管辖区的治安保卫工作。

9.3.3 除合同另有约定外，发包人和承包人应在工程开工后，共同编制施工场地治安管理计划，并制定应对突发治安事件的紧急预案。在工程施工过程中，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，发包人和承包人应立即向当地政府报告。发包人和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 承包人在施工过程中，应遵守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。

9.4.3 承包人应按照批准的施工环保措施计划有序地堆放和处理施工废弃物，避免对环境造成破坏。因承包人任意堆放或弃置施工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，或者影响其他承包人施工等后果的，承包人应承担责任。

9.4.4 承包人应按合同约定采取有效措施，对施工开挖的边坡及时进行支护，维护

排水设施，并进行水土保护，避免因施工造成的地质灾害。

9.4.5 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，防止施工活动污染饮用水源。

9.4.6 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。

9.5 事故处理

9.5.1 发包人负责组织参建单位制定本工程的质量与安全事故应急预案，建立质量与安全事故应急处置指挥部。

9.5.2 承包人应对施工现场易发生重大事故的部位、环节进行监控，配备救援器材、设备，并定期组织演练。

9.5.3 工程开工前，承包人应根据本工程的特点制定施工现场施工质量与安全事故应急预案，并报发包人备案。

9.5.4 施工过程中发生事故时，发包人、承包人应立即启动应急预案。

9.5.5 事故调查处理由发包人按相关规定履行手续，承包人应配合。

9.6 水土保持

9.6.1 发包人应及时向承包人提供水土保持方案。

9.6.2 承包人在施工过程中，应遵守有关水土保持的法律法规和规章，履行合同约定的水土保持义务，并对其违反法律和合同约定义务所造成的水土流失灾害、人身伤害和财产损失负责。

9.6.3 承包人的水土保持措施计划，应满足技术标准和要求（合同技术条款）约定的水土保持要求。

9.7 文明工地

9.7.1 发包人应按专用合同条款的约定，负责建立创建文明建设工地的组织机构，制定创建文明建设工地的规划和办法。

9.7.2 承包人应按创建文明建设工地的规划和办法，履行职责，承担相应责任。所需费用应含在已标价工程量清单中。

9.8 防汛度汛

9.8.1 发包人组织工程参建单位编制本工程的度汛方案和措施。

9.8.2 承包人应根据发包人编制的本工程度汛方案和措施，制定相应的度汛方案，

报送发包人批准后实施。

10 进度计划

10.1 合同进度计划

承包人应按技术标准和要求（合同技术条款）约定的内容和期限以及监理人的指示，编制详细的施工总进度计划及其说明提交监理人审批。监理人应在技术标准和要求（合同技术条款）约定的期限内批复承包人，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称合同进度计划，是控制合同工程进度的依据。承包人还应根据合同进度计划，编制更为详细的分阶段或单位工程或分部工程进度计划，报监理人审批。

10.2 合同进度计划的修订

不论何种原因造成工程的实际进度与第 10.1 款的合同进度计划不符时，承包人均应在 14 天内向监理人提交修订合同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，监理人应在收到申请报告后的 14 天内批复。当监理人认为需要修订合同进度计划时，承包人应按监理人的指示，在 14 天内向监理人提交修订的合同进度计划，并附调整计划的相关资料，提交监理人审批。监理人应在收到进度计划后的 14 天内批复。

不论何种原因造成施工进度延迟，承包人均应按监理人的指示，采取有效措施赶上进度。承包人应在向监理人提交修订合同进度计划的同时，编制一份赶工措施报告提交监理人审批。由于发包人原因造成施工进度延迟，应按第 11.3 款的约定办理；由于承包人原因造成施工进度延迟，应按第 11.5 款的约定办理。

10.3 单位工程进度计划

监理人认为有必要时，承包人应按监理人指示的内容和期限，并根据合同进度计划的进度控制要求，编制单位工程进度计划，提交监理人审批。

10.4 提交资金流估算表

承包人应在按第 10.1 款约定向监理人提交施工总进度计划的同时，按下表约定的格式，向监理人提交按月的资金流估算表。估算表应包括承包人计划可从发包人处得到的全部款额，以供发包人参考。此后，当监理人提出要求时，承包人应在监理人指定的期限内提交修订的资金流估算表。

资金流估算表（参考格式）　　金额单位

年	月	工程	完成工	质量保	材料	预付款	其他	应收款	累计

		预付款	作量付款	证金扣留	款扣除	扣还			应收款

11 开工和竣工（完工）

11.1 开工

11.1.1 监理人应在开工日期 7 天前向承包人发出开工通知。监理人在发出开工通知前应获得发包人同意。工期自监理人发出的开工通知中载明的开工日期起计算。承包人应在开工日期后尽快施工。

11.1.2 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合同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工程的进度安排。

11.1.3 若发包人未能按合同约定向承包人提供开工的必要条件，承包人有权要求延长工期。监理人应在收到承包人的书面要求后，按第 3.5 款的约定，与合同双方商定或确定增加的费用和延长的工期。

11.1.4 承包人在接到开工通知后 14 天内未按进度计划要求及时进场组织施工，监理人可通知承包人在接到通知后 7 天内提交一份说明其进场延误的书面报告，报送监理人。书面报告应说明不能及时进场的原因和补救措施，由此增加的费用和工期延误责任由承包人承担。

11.2 竣工（完工）

承包人应在第 1.1.4.3 目约定的期限内完成合同工程。合同工程实际完工日期在合同工程完工证书中明确。

11.3 发包人的工期延误

在履行合同过程中，由于发包人的下列原因造成工期延误的，承包人有权要求发包人延长工期和（或）增加费用，并支付合理利润。需要修订合同进度计划的，按照第 10.2 款的约定办理。

（1）增加合同工作内容；

（2）改变合同中任何一项工作的质量要求或其他特性；

（3）发包人迟延提供材料、工程设备或变更交货地点的；

（4）因发包人原因导致的暂停施工；

（5）提供图纸延误；

（6）未按合同约定及时支付预付款、进度款；

（7）发包人造成工期延误的其他原因。

11.4 异常恶劣的气候条件

11.4.1 当工程所在地发生危及施工安全的异常恶劣气候时，发包人和承包人应按本合同通用合同条款第 12 条的约定，及时采取暂停施工或部分暂停施工措施。异常恶劣气候条件解除后，承包人应及时安排复工。

11.4.2 异常恶劣气候条件造成的工期延误和工程损坏，应由发包人与承包人参照本合同通用合同条款第 21.3 款的约定协商处理。

11.4.3 本合同工程界定异常恶劣气候条件的范围在专用合同条款中约定。

11.5 承包人的工期延误

由于承包人原因，未能按合同进度计划完成工作，或监理人认为承包人施工进度不能满足合同工期要求的，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。由于承包人原因造成工期延误，承包人应支付逾期完工违约金。逾期完工违约金的计算方法在专用合同条款中约定。承包人支付逾期完工违约金，不免除承包人完成工程及修补缺陷的义务。

11.6 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工程进度的措施和修订合同进度计划。发包人应承担承包人由此增加的费用，并向承包人支付专用合同条款约定的相应奖金。

发包人要求提前完工的，双方协商一致后应签订提前完工协议，协议内容包括：

（1）提前的时间和修订后的进度计划；

（2）承包人的赶工措施；

（3）发包人为赶工提供的条件；

（4）赶工费用（包括利润和奖金）。

12 暂停施工

12.1 承包人暂停施工的责任

因下列暂停施工增加的费用和（或）工期延误由承包人承担：

（1）承包人违约引起的暂停施工；

（2）由于承包人原因为工程合理施工和安全保障所必需的暂停施工；

（3）承包人擅自暂停施工；

（4）承包人其他原因引起的暂停施工；

（5）专用合同条款约定由承包人承担的其他暂停施工。

12.2 发包人暂停施工的责任

由于发包人原因引起的暂停施工造成工期延误的，承包人有权要求发包人延长工期和（或）增加费用，并支付合理利润。

属于下列任何一种情况引起的暂停施工，均为发包人的责任：

（1）由于发包人违约引起的暂停施工；

（2）由于不可抗力的自然或社会因素引起的暂停施工；

（3）专用合同条款中约定的其他由于发包人原因引起的暂停施工。

12.3 监理人暂停施工指示

12.3.1 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妥善保护工程并提供安全保障。

12.3.2 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。

12.4 暂停施工后的复工

12.4.1 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。当工程具备复工条件时，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。

12.4.2 承包人无故拖延和拒绝复工的，由此增加的费用和工期延误由承包人承担；因发包人原因无法按时复工的，承包人有权要求发包人延长工期和（或）增加费用，并支付合理利润。

12.5 暂停施工持续 56 天以上

12.5.1 监理人发出暂停施工指示后 56 天内未向承包人发出复工通知，除了该项停工属于第 12.1 款的情况外，承包人可向监理人提交书面通知，要求监理人在收到书面

通知后 28 天内准许已暂停施工的工程或其中一部分工程继续施工。如监理人逾期不予批准，则承包人可以通知监理人，将工程受影响的部分视为按第 15.1（1）项的可取消工作。如暂停施工影响到整个工程，可视为发包人违约，应按第 22.2 款的规定办理。

12.5.2 由于承包人责任引起的暂停施工，如承包人在收到监理人暂停施工指示后 56 天内不认真采取有效的复工措施，造成工期延误，可视为承包人违约，应按第 22.1 款的规定办理。

13 工程质量

13.1 工程质量要求

13.1.1 工程质量验收按合同约定验收标准执行。

13.1.2 因承包人原因造成工程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 因发包人原因造成工程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，并支付承包人合理利润。

13.2 承包人的质量管理

13.2.1 承包人应在施工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。承包人应按技术标准和要求（合同技术条款）约定的内容和期限，编制工程质量保证措施文件，包括质量检查机构的组织和岗位责任、质量检查人员的组成、质量检查程序和实施细则等，提交监理人审批。监理人应在技术标准和要求（合同技术条款）约定的期限内批复承包人。

13.2.2 承包人应加强对施工人员的质量教育和技术培训，定期考核施工人员的劳动技能，严格执行规范和操作规程。

13.3 承包人的质量检查

承包人应按合同约定对材料、工程设备以及工程的所有部位及其施工工艺进行全过程的质量检查和检验，并作详细记录，编制工程质量报表，报送监理人审查。

13.4 监理人的质量检查

监理人有权对工程的所有部位及其施工工艺、材料和工程设备进行检查和检验。承包人应为监理人的检查和检验提供方便，包括监理人到施工场地，或制造、加工地点，或合同约定的其他地方进行察看和查阅施工原始记录。承包人还应按监理人指示，进行

施工场地取样试验、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他工作。监理人的检查和检验，不免除承包人按合同约定应负的责任。

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 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 13.5.3 项的约定重新检查。

13.5.3 监理人重新检查

承包人按第 13.5.1 项或第 13.5.2 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。经检验证明工程质量符合合同要求的，由发包人承担由此增加的费用和（或）工期延误，并支付承包人合理利润；经检验证明工程质量不符合合同要求的，由此增加的费用和（或）工期延误由承包人承担。

13.5.4 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。

13.6 清除不合格工程

13.6.1 承包人使用不合格材料、工程设备，或采用不适当的施工工艺，或施工不当，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补救，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 由于发包人提供的材料或工程设备不合格造成的工程不合格，需要承包人采取措施补救的，发包人应承担由此增加的费用和（或）工期延误，并支付承包人合理

利润。

13.7 质量评定

13.7.1 发包人应组织承包人进行工程项目划分，并确定单位工程、主要分部工程、重要隐蔽单元工程和关键部位单元工程。

13.7.2 工程实施过程中，单位工程、主要分部工程、重要隐蔽单元工程和关键部位单元工程的项目划分需要调整时，承包人应报发包人确认。

13.7.3 承包人应在单元（工序）工程质量自评合格后，报监理人核定质量等级并签证认可。

13.7.4 除专用合同条款另有约定外，承包人应在重要隐蔽单元工程和关键部位单元工程质量自评合格以及监理人抽检后，由监理人组织承包人等单位组成的联合小组，共同检查核定其质量等级并填写签证表。发包人按有关规定完成质量结论报工程质量监督机构核备手续。

13.7.5 承包人应在分部工程质量自评合格后，报监理人复核和发包人认定。发包人负责按有关规定完成分部工程质量结论报工程质量监督机构核备（核定）手续。

13.7.6 承包人应在单位工程质量自评合格后，报监理人复核和发包人认定。发包人负责按有关规定完成单位工程质量结论报工程质量监督机构核定手续。

13.7.7 除专用合同条款另有约定外，工程质量等级分为合格和优良，应分别达到约定的标准。

13.8 质量事故处理

13.8.1 发生质量事故时，承包人应及时向发包人和监理人报告。

13.8.2 质量事故调查处理由发包人按相关规定履行手续，承包人应配合。

13.8.3 承包人应对质量缺陷进行备案。发包人委托监理人对质量缺陷备案情况进行监督检查并履行相关手续。

13.8.4 除专用合同条款另有约定外，工程竣工验收时，发包人负责向竣工验收委员会汇报并提交历次质量缺陷处理的备案资料。

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。重新试验和检验的结果证明该项材料、工程设备或工程的质量不符合合同要求的，由此增加的费用和（或）工期延误由承包人承担；重新试验和检验结果证明该项材料、工程设备和工程符合合同要求，由发包人承担由此增加的费用和（或）工期延误，并支付承包人合理利润。

14.1.4 承包人应按相关规定和标准对水泥、钢材等原材料与中间产品质量进行检验，并报监理人复核。

14.1.5 除专用合同条款另有约定外，水工金属结构、启闭机及机电产品进场后，监理人组织发包人按合同进行交货检查和验收。安装前，承包人应检查产品是否有出厂合格证、设备安装说明书及有关技术文件，对在运输和存放过程中发生的变形、受潮、损坏等问题应作好记录，并进行妥善处理。

14.1.6 对专用合同条款约定的试块、试件及有关材料，监理人实行见证取样。见证取样资料由承包人制备，记录应真实齐全，监理人、承包人等参与见证取样人员均应在相关文件上签字。

14.2 现场材料试验

14.2.1 承包人根据合同约定或监理人指示进行的现场材料试验，应由承包人提供试验场所、试验人员、试验设备器材以及其他必要的试验条件。

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，进行以工程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 现场工艺试验

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

15 变更

15.1 变更的范围和内容

在履行合同中发生以下情形之一，应按照本款规定进行变更。

（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；

（2）改变合同中任何一项工作的质量或其他特性；

（3）改变合同工程的基线、标高、位置或尺寸；

（4）改变合同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）为完成工程需要追加的额外工作；

（6）增加或减少专用合同条款中约定的关键项目工程量超过其工程总量的一定数量百分比。

上述第（1）～（6）目的变更内容引起工程施工组织和进度计划发生实质性变动和影响其原定的价格时，才予调整该项目的单价。第（6）目情形下单价调整方式在专用合同条款中约定。

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，监理人可向承包人发出变更意向书。变更意向书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。变更意向书应要求承包人提交包括拟实施变更工作的计划、措施和完工时间等内容的实施方案。发包人同意承包人根据变更意向书要求提交的变更实施方案的，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)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 14 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）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 14 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，并附必要的施工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施工进度计划及相应施工措施等详细资料。

（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 14 天内，根据第 15.4 款约定的估价原则，按照第 3.5 款商定或确定变更价格。

15.3.3 变更指示

（1）变更指示只能由监理人发出。

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

15.4 变更的估价原则

除专用合同条款另有约定外，因变更引起的价格调整按照本款约定处理。

15.4.1 已标价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。

15.4.2 已标价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。

15.4.3 已标价工程量清单中无适用或类似子目的单价，可按照成本加利润的原则，由监理人按第 3.5 款商定或确定变更工作的单价。

15.5 承包人的合理化建议

15.5.1 在履行合同过程中，承包人对发包人提供的图纸、技术要求以及其他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他工作的协调等，并附必要的设计文件。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。

15.5.2 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工程经

济效益的，发包人可按国家有关规定在专用合同条款中约定给予奖励。

15.6 暂列金额

暂列金额只能按照监理人的指示使用，并对合同价格进行相应调整。

15.7 计日工

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。其价款按列入已标价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）投入该工作的施工设备型号、台数和耗用台时；

（5）监理人要求提交的其他资料和凭证。

15.7.3 计日工由承包人汇总后，按第 17.3.2 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，若承包人不具备承担暂估价项目的能力或具备承担暂估价项目的能力但明确不参与投标的，由发包人和承包人组织招标；若承包人具备承担暂估价项目的能力且明确参与投标的，由发包人组织招标。暂估价项目中标金额与工程量清单中所列金额差以及相应的税金等其他费用列入合同价格。必须招标的暂估价项目招标组织形式、发包人和承包人组织招标时双方的权利义务关系在专用合同条款中约定。

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

15.8.3 发包人在工程量清单中给定暂估价的专业工程不属于依法必须招标的范围或未达到规定的规模标准的，由监理人按照第 15.4 款进行估价，但专用合同条款另有

约定的除外。经估价的专业工程与工程量清单中所列的暂估价的金额差以及相应的税金等其他费用列入合同价格。

16 价格调整

16.1 物价波动引起的价格调整

由于物价波动原因引起合同价格需要调整的，其价格调整方式在专用合同条款中约定。

16.1.1 采用价格指数调整价格差额

16.1.1.1 价格调整公式

因人工、材料和设备等价格波动影响合同价格时，根据投标函附录中的价格指数和权重表约定的数据，按以下公式计算差额并调整合同价格。

△P= P0 {A+【B1（Ft1/ Fo1）＋B2（Ft2/ Fo2）＋B3（Ft3/ Fo3）＋…＋Bn（Ftn/ Fon）】-1}

式中：△P--需调整的价格差额；

Po--第 17.3.3 项、第 17.5.2 项和第 17.6.2 项约定的付款证书中承包人应得到的已完成工程量的金额。此项金额应不包括价格调整、不计质量保证金的扣留和支付、预付款的支付和扣回。第 15 条约定的变更及其他金额已按现行价格计价的，也不计在内；

A--定值权重（即不调部分的权重）；

B1；B2；B3……Bn --各可调因子的变值权重（即可调部分的权重）为各可调因子在投标函投标总报价中所占的比例；

Ft1；Ft2；Ft3……Ftn--各可调因子的现行价格指数，指第 17.3.3 项、第 17.5.2 项和第 17.6.2 项约定的付款证书相关周期最后一天的前 42 天的各可调因子的价格指数；

Fo1；Fo2；Fo3……Fon --各可调因子的基本价格指数，指基准日期的各可调因子的价格指数。

以上价格调整公式中的各可调因子、定值和变值权重，以及基本价格指数及其来源在投标函附录价格指数和权重表中约定。价格指数应首先采用有关部门提供的价格指数，缺乏上述价格指数时，可采用有关部门提供的价格代替。

16.1.1.2 暂时确定调整差额

在计算调整差额时得不到现行价格指数的，可暂用上一次价格指数计算，并在以后

d223fc6e4200a451ad0535576078b4c-20250921549476276

的付款中再按实际价格指数进行调整。

16.1.1.3 权重的调整

按第 15.1 款约定的变更导致原定合同中的权重不合理时，由监理人与承包人和发包人协商后进行调整。

16.1.1.4 承包人工期延误后的价格调整

由于承包人原因未在约定的工期内完工的，则对原约定完工日期后继续施工的工程，在使用第 16.1.1.1 目价格调整公式时，应采用原约定完工日期与实际完工日期的两个价格指数中较低的一个作为现行价格指数。

16.1.2 采用造价信息调整价格差额

施工期内，因人工、材料、设备和机械台班价格波动影响合同价格时，人工、机械使用费按照国家或省（自治区、直辖市）建设行政管理部门、行业建设管理部门或其授权的工程造价管理机构发布的人工成本信息、机械台班单价或机械使用费系数进行调整；需要进行价格调整的材料，其单价和采购数应由监理人复核，监理人确认需调整的材料单价及数量，作为调整工程合同价格差额的依据。

工程造价信息的来源以及价格调整的项目和系数在专用合同条款中约定。

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工程费用发生除第 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

结算工程量应按工程量清单中约定的方法计量。

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月计量，总价子目的计量周期按批准的支付分解报告确定。

17.1.4 单价子目的计量

（1）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）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。

（3）监理人对承包人提交的工程量报表进行复核，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 款约定进行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。

（4）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。

（5）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。

（6）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。

17.1.5 总价子目的计量

总价子目的分解和计量按照下述约定进行。

(1)总价子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整。承包人实际完成的工程量，是进行工程目标管理和控制进度支付的依据。

（2）承包人应按工程量清单的要求对总价子目进行分解，并在签订协议书后的 28 天内将各子目的总价支付分解表提交监理人审批。分解表应标明其所属子目和分阶段需支付的金额。承包人应按批准的各总价子目支付周期，对已完成的总价子目进行计量，确定分项的应付金额列入进度付款申请单中。

（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程量和工程形象目标。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。

（4）除按照第 15 条约定的变更外，总价子目的工程量是承包人用于结算的最终工程量。

17.2 预付款

17.2.1 预付款

预付款用于承包人为合同工程施工购置材料、工程设备、施工设备、修建临时设施以及组织施工队伍进场等，分为工程预付款和工程材料预付款。预付款必须专用于合同工程。预付款的额度和预付办法在专用合同条款中约定。

17.2.2 预付款保函（担保）

（1）承包人应在收到第一次工程预付款的同时向发包人提交工程预付款担保，担保金额应与第一次工程预付款金额相同，工程预付款担保在第一次工程预付款被发包人扣回前一直有效。

（2）工程材料预付款的担保在专用合同条款中约定。

（3）预付款担保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，扣回与还清办法在专用合同条款中约定。在颁发合同工程完工证书前，由于不可抗力或其他原因解除合同时，预付款尚未扣清的，尚未扣清的预付款余额应作为承包人的到期应付款。

17.3 工程进度付款

17.3.1 付款周期

付款周期同计量周期。

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工程的价款；

（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

6225ce4000a451cad6053a576978b6-4225092354947276

（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 监理人应从第一个工程进度付款周期开始，在发包人的进度付款中，按专用合同条款的约定扣留质量保证金，直至扣留的质量保证金总额达到专用合同条款约定的金额或比例为止。质量保证金的计算额度不包括预付款的支付与扣回金额。

17.4.2 合同工程完工证书颁发后 14 天内，发包人将质量保证金总额的一半支付给承包人。在第 1.1.4.5 目约定的缺陷责任期（工程质量保修期）满时，发包人将在 30 个工作日内会同承包人按照合同约定的内容核实承包人是否完成保修责任。如无异议，发包人应当在核实后将剩余的质量保证金支付给承包人。

17.4.3 在第 1.1.4.5 目约定的缺陷责任期（工程质量保修期）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（工程质量保修期），直至完成剩余工作为止。

17.5 竣工结算（完工结算）

17.5.1 竣工（完工）付款申请单

（1）承包人应在合同工程完工证书颁发后 28 天内，按专用合同条款约定的份数向

监理人提交完工付款申请单，并提供相关证明材料。完工付款申请单应包括下列内容：完工结算合同总价、发包人已支付承包人的工程价款、应扣留的质量保证金、应支付的完工付款金额。

（2）监理人对完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完工付款申请单。

17.5.2 竣工（完工）付款证书及支付时间

（1）监理人在收到承包人提交的完工付款申请单后的 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完工付款证书。监理人未在约定时间内核查，又未提出具体意见的，视为承包人提交的完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完工付款证书后的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完工付款证书有异议的，发包人可出具完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）完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）工程质量保修责任终止证书签发后，承包人应按监理人批准的格式提交最终结清申请单。提交最终结清申请单的份数在专用合同条款中约定。

（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。

17.7 竣工财务决算

发包人负责编制本工程项目竣工财务决算，承包人应按专用合同条款的约定提供竣工财务决算编制所需的相关材料。

17.8 审计

发包人负责完成本工程竣工审计手续，承包人应完成相关配合工作。

18 竣工验收（验收）

18.1 验收工作分类

本工程验收工作按主持单位分为法人验收和政府验收。法人验收和政府验收的类别在专用合同条款中约定。除专用合同条款另有约定外，法人验收由发包人主持。承包人应完成法人验收和政府验收的配合工作，所需费用应含在已标价工程量清单中。

18.2 分部工程验收

18.2.1 分部工程具备验收条件时，承包人应向发包人提交验收申请报告，发包人应在收到验收申请报告之日起 10 个工作日内决定是否同意进行验收。

18.2.2 除专用合同条款另有约定外，监理人主持分部工程验收，承包人应派符合条件的代表参加验收工作组。

18.2.3 分部工程验收通过后，发包人向承包人发送分部工程验收鉴定书。承包人应及时完成分部工程验收鉴定书载明应由承包人处理的遗留问题。

18.3 单位工程验收

18.3.1 单位工程具备验收条件时，承包人应向发包人提交验收申请报告，发包人应在收到验收申请报告之日起 10 个工作日内决定是否同意进行验收。

18.3.2 发包人主持单位工程验收，承包人应派符合条件的代表参加验收工作组。

18.3.3 单位工程验收通过后，发包人向承包人发送单位工程验收鉴定书。承包人应及时完成单位工程验收鉴定书载明应由承包人处理的遗留问题。

18.3.4 需提前投入使用的单位工程在专用合同条款中明确。

18.4 合同工程完工验收

18.4.1 合同工程具备验收条件时，承包人应向发包人提交验收申请报告，发包人应在收到验收申请报告之日起 20 个工作日内决定是否同意进行验收。

18.4.2 发包人主持合同工程完工验收，承包人应派代表参加验收工作组。

18.4.3 合同工程完工验收通过后，发包人向承包人发送合同工程完工验收鉴定书。承包人应及时完成合同工程完工验收鉴定书载明应由承包人处理的遗留问题。

18.4.4 合同工程完工验收通过后，发包人与承包人应在 30 个工作日内组织专人负责工程交接，双方交接负责人应在交接记录上签字。承包人应按验收鉴定书约定的时间及时移交工程及其档案资料。工程移交时，承包人应向发包人递交工程质量保修书。在承包人递交了工程质量保修书、完成施工场地清理以及提交有关资料后，发包人应在 30 个工作日内向承包人颁发合同工程完工证书。

18.5 阶段验收

18.5.1 工程建设具备阶段验收条件时，发包人负责提出阶段验收申请报告。承包人应派代表参加阶段验收，并作为被验收单位在验收鉴定书上签字。阶段验收的具体类别在专用合同条款中约定。

18.5.2 承包人应及时完成阶段验收鉴定书载明应由承包人处理的遗留问题。

18.6 专项验收

18.6.1 发包人负责提出专项验收申请报告。承包人应按专项验收的相关规定参加专项验收。专项验收的具体类别在专用合同条款中约定。

18.6.2 承包人应及时完成专项验收成果性文件载明应由承包人处理的遗留问题。

18.7 竣工验收

18.7.1 申请竣工验收前，发包人组织竣工验收自查，承包人应派代表参加。

18.7.2 竣工验收分为竣工技术预验收和竣工验收两个阶段。发包人应通知承包人派代表参加技术预验收和竣工验收。

18.7.3 专用合同条款约定工程需要进行技术鉴定的，承包人应提交有关资料并完成配合工作。

18.7.4 竣工验收需要进行质量检测的，所需费用由发包人承担，但因承包人原因造成质量不合格的除外。

18.7.5 工程质量保修期满以及竣工验收遗留问题和尾工处理完成并通过验收后，发包人负责将处理情况和验收成果报送竣工验收主持单位，申请领取工程竣工证书，并

发送承包人。

18.8 施工期运行

18.8.1 施工期运行是指合同工程尚未全部完工，其中某单位工程或部分工程已完工，需要投入施工期运行的，经发包人按第 18.2 款或第 18.3 款的约定验收合格，证明能确保安全后，才能在施工期投入运行。需要在施工期运行的单位工程或部分工程在专用合同条款中约定。

18.8.2 在施工期运行中发现工程或工程设备损坏或存在缺陷的，由承包人按第 19.2 款约定进行修复。

18.9 试运行

18.9.1 除专用合同条款另有约定外，承包人应按规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。

18.9.2 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。由于发包人的原因导致试运行失败的，承包人应当采取措施保证试运行合格，发包人应承担由此产生的费用，并支付承包人合理利润。

18.10 竣工（完工）清场

18.10.1 工程项目竣工（完工）清场的工作范围和内容在技术标准和要求（合同技术条款）中约定。

18.10.2 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。

18.11 施工队伍的撤离

合同工程完工证书颁发后的 56 天内，除了经监理人同意需在缺陷责任期（工程质量保修期）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（工程质量保修期）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（工程质量保修期）的起算时间

除专用合同条款另有约定外，缺陷责任期（工程质量保修期）从工程通过合同工程完工验收后开始计算。在合同工程完工验收前，已经发包人提前验收的单位工程或部分工程，若未投入使用，其缺陷责任期（工程质量保修期）亦从工程通过合同工程完工验

收后开始计算；若已投入使用，其缺陷责任期（工程质量保修期）从通过单位工程或部分工程投入使用验收后开始计算。缺陷责任期（工程质量保修期）的期限在专用条款中约定。

19.2 缺陷责任

19.2.1 承包人应在缺陷责任期（工程质量保修期）内对已交付使用的工程承担缺陷责任。

19.2.2 缺陷责任期（工程质量保修期）内，发包人对已接收使用的工程负责日常维护工作。发包人在使用过程中，发现已接收的工程存在新的缺陷或已修复的缺陷部位或部件又遭损坏的，承包人应负责修复，直至检验合格为止。

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。经查验属发包人原因造成的，发包人应承担修复和查验的费用，并支付承包人合理利润。

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，所需费用和利润的承担，按第 19.2.3 项约定办理。

19.3 缺陷责任期（工程质量保修期）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缺陷责任期（工程质量保修期），但缺陷责任期（工程质量保修期）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

缺陷责任期(工程质量保修期)内承包人为缺陷修复工作需要，有权进入工程现场，但应遵守发包人的保安和保密规定。

19.6 缺陷责任期终止证书（工程质量保修责任终止证书）

合同工程完工验收或投入使用验收后，发包人与承包人应办理工程交接手续，承包人应向发包人递交工程质量保修书。

缺陷责任期（工程质量保修期）满后 30 个工作日内，发包人应向承包人颁发工程质量保修责任终止证书，并退还剩余的质量保证金，但保修责任范围内的质量缺陷未处

理完成的应除外。

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工程质量保修范围、期限和责任。保修期自实际完工日期起计算。在全部工程完工验收前，已经发包人提前验收的单位工程，其保修期的起算日期相应提前。

20 保险

20.1 工程保险

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，对因工程意外事故造成的、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（本工程除外），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 在工程质量保修责任终止证书颁发前，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工程实施中的变动，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时，应由承包人和发包人各自负责补偿的范围和金额在专用合同条款中约定。

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。

20.7 风险责任的转移

工程通过合同工程完工验收并移交给发包人后，原由承包人应承担的风险责任，以及保险的责任、权利和义务同时转移给发包人，但承包人在缺陷责任期（工程质量保修期）前造成损失和损坏情形除外。

21 不可抗力

21.1 不可抗力的确认

21.1.1 不可抗力是指承包人和发包人在订立合同时不可预见，在工程施工过程中不可避免发生并不能克服的自然灾害和社会突发性事件，如地震、海啸、瘟疫、水灾、骚乱、暴动、战争和专用合同条款约定的其他情形。

21.1.2 不可抗力发生后，发包人和承包人应及时认真统计所造成的损失，收集不可抗力造成损失的证据。合同双方对是否属于不可抗力或其损失的意见不一致的，由监理人按第 3.5 款商定或确定。发生争议时，按第 24 条的约定办理。

21.2 不可抗力的通知

21.2.1 合同一方当事人遇到不可抗力事件，使其履行合同义务受到阻碍时，应立即通知合同另一方当事人和监理人，书面说明不可抗力和受阻碍的详细情况，并提供必要的证明。

21.2.2 如不可抗力持续发生，合同一方当事人应及时向合同另一方当事人和监理人提交中间报告，说明不可抗力和履行合同受阻的情况，并于不可抗力事件结束后 28 天内提交最终报告及有关资料。

21.3 不可抗力后果及其处理

21.3.1 不可抗力造成损害的责任

除专用合同条款另有约定外，不可抗力导致的人员伤亡、财产损失、费用增加和（或）工期延误等后果，由合同双方按以下原则承担：

（1）永久工程，包括已运至施工场地的材料和工程设备的损害，以及因工程损害造成的第三者人员伤亡和财产损失由发包人承担；

（2）承包人设备的损坏由承包人承担；

（3）发包人和承包人各自承担其人员伤亡和其他财产损失及其相关费用；

（4）承包人的停工损失由承包人承担，但停工期间应监理人要求照管工程和清理、修复工程的金额由发包人承担；

（5）不能按期完工的，应合理延长工期，承包人不需支付逾期完工违约金。发包人要求赶工的，承包人应采取赶工措施，赶工费用由发包人承担。

21.3.2 延迟履行期间发生的不可抗力

合同一方当事人延迟履行，在延迟履行期间发生不可抗力的，不免除其责任。

21.3.3 避免和减少不可抗力损失

不可抗力发生后，发包人和承包人均应采取措施尽量避免和减少损失的扩大，任何一方没有采取有效措施导致损失扩大的，应对扩大的损失承担责任。

21.3.4 因不可抗力解除合同

合同一方当事人因不可抗力不能履行合同的，应当及时通知对方解除合同。合同解除后，承包人应按照第 22.2.5 项约定撤离施工场地。已经订货的材料、设备由订货方负责退货或解除订货合同，不能退还的货款和因退货、解除订货合同发生的费用，由发包人承担，因未及时退货造成的损失由责任方承担。合同解除后的付款，参照第 22.2.4 项约定，由监理人按第 3.5 款商定或确定。

22 违约

22.1 承包人违约

22.1.1 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 4.3 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 6.4 款的约定，未经监理人批准，私自将已按合同约定进入施工场地的施工设备、临时设施或材料撤离施工场地；

（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，工程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（工程质量保修期）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（工程质量保修期）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）承包人不按合同约定履行义务的其他情况。

22.1.2 对承包人违约的处理

（1）承包人发生第 22.1.1（6）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。

（2）承包人发生除第 22.1.1（6）目约定以外的其他违约情况时，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。

22.1.3 承包人违约解除合同

监理人发出整改通知 28 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，发包人可派员进驻施工场地，另行组织人员或委托其他承包人施工。发包人因继续完成该工程的需要，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。

22.1.4 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，以及承包人已提供的材料、施工设备、工程设备和临时工程等的价值。

（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 23.4 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 24 条的约定办理。

22.1.5 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。

22.1.6 紧急情况下无能力或不愿进行抢救

在工程实施期间或缺陷责任期（工程质量保修期）内发生危及工程安全的事件，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，由此发生的金额和（或）工期延误由承包人承担。

22.2 发包人违约

22.2.1 发包人违约的情形

在履行合同过程中发生的下列情形，属发包人违约：

（1）发包人未能按合同约定支付预付款或合同价款，或拖延、拒绝批准付款申请和支付凭证，导致付款延误的；

（2）发包人原因造成停工的；

（3）监理人无正当理由没有在约定期限内发出复工指示，导致承包人无法复工的；

（4）发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的；

（5）发包人不履行合同约定其他义务的。

22.2.2 承包人有权暂停施工

发包人发生除第 22.2.1（4）目以外的违约情况时，承包人可向发包人发出通知，要求发包人采取有效措施纠正违约行为。发包人收到承包人通知后的 28 天内仍不履行合同义务，承包人有权暂停施工，并通知监理人，发包人应承担由此增加的费用和（或）工期延误，并支付承包人合理利润。

22.2.3 发包人违约解除合同

（1）发生第 22.2.1（4）目的违约情况时，承包人可书面通知发包人解除合同。

（2）承包人按 22.2.2 项暂停施工 28 天后，发包人仍不纠正违约行为的，承包人可向发包人发出解除合同通知。但承包人的这一行动不免除发包人承担的违约责任，也不影响承包人根据合同约定享有的索赔权利。

22.2.4 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）承包人为该工程施工订购并已付款的材料、工程设备和其他物品的金额。发包人付还后，该材料、工程设备和其他物品归发包人所有；

（3）承包人为完成工程所发生的，而发包人未支付的金额；

（4）承包人撤离施工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他金额。

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

22.2.5 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完工工程和已购材料、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。

22.3 第三人造成的违约

在履行合同过程中，一方当事人因第三人的原因造成违约的，应当向对方当事人承担违约责任。一方当事人和第三人之间的纠纷，依照法律规定或者按照约定解决。

23 索赔

23.1 承包人索赔的提出

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

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

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

（3）索赔事件具有连续影响的，承包人应按合理时间间隔继续递交延续索赔通知，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延长的工期，并附必要的记录和证明材料。

23.2 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，将索赔处理结果答复承包人。

（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 24 条的约定办理。

23.3 承包人提出索赔的期限

23.3.1 承包人按第 17.5 款的约定接受了完工付款证书后，应被认为已无权再提出在合同工程完工证书颁发前所发生的任何索赔。

23.3.2 承包人按第 17.6 款的约定提交的最终结清申请单中，只限于提出合同工程完工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。

23.4 发包人的索赔

23.4.1 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（工程质量保修期）的细节和依据。发包人提出索赔的期限和要求与第 23.3 款的约定相同，延长缺陷责任期（工程质量保修期）的通知应在缺陷责任期（工程质量保修期）届满前发出。

23.4.2 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（工程质量保修期）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，或由承包人以其他方式支付给发包人。

23.4.3 承包人对监理人按第 23.4.1 项发出的索赔书面通知内容持异议时，应在收到书面通知后的 14 天内，将持有异议的书面报告及其证明材料提交监理人。监理人应在收到承包人书面报告后的 14 天内，将异议的处理意见通知承包人，并按第 23.4.2 项的约定执行赔付。若承包人不接受监理人的索赔处理意见，可按本合同第 24 条的规定办理。

24 争议的解决

24.1 争议的解决方式

发包人和承包人在履行合同中发生争议的，可以友好协商解决或者提请争议评审组评审。合同当事人友好协商解决不成、不愿提请争议评审或者不接受争议评审组意见的，可在专用合同条款中约定下列一种方式解决。

（1）向约定的仲裁委员会申请仲裁；

（2）向有管辖权的人民法院提起诉讼。

24.2 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。

24.3 争议评审

24.3.1 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工程实践经验的专家组成。

24.3.2 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。

24.3.3 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。

24.3.4 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。

24.3.5 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。

24.3.6 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。

24.3.7 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。

24.4 仲裁

24.4.1 若合同双方商定直接向仲裁机构申请仲裁，应签订仲裁协议并约定仲裁机构。

24.4.2 若合同双方未能达成仲裁协议，则本合同的仲裁条款无效，任一方均有权向人民法院提起诉讼。

d223e6e4260a451ca60ea5b69fb4-20250891149472

第 2 节 专用合同条款

1 一般约定

1.1 词语定义

1.1.2 合同当事人和人员

1.1.2.2 发包人：北京市朝阳区河道管理二所。

1.1.2.3 承包人：_____。

1.1.2.5 分包人：_____/_____。

1.1.2.6 监理人：_____。

本项后补充：

1.1.2.8 项目管理公司：/。本项目发包人将委托专门的项目管理公司进行工程建设管理工作。

1.1.4 日期

1.1.4.5 缺陷责任期（工程质量保修期）：12 个月。

1.4 合同文件的优先顺序

进入合同文件的各项文件及其优先顺序是：

（1）合同协议书（包括补充协议）；

（2）中标通知书；

（3）中标人对投标文件所做出的澄清或说明；

（4）投标函及投标函附录；

（5）专用合同条款；

（6）通用合同条款；

（7）技术标准和要求（合同技术条款）；

（8）图纸；

（9）已标价的工程量清单；

（10）工程建设项目廉政合同和安全生产协议书；

（11）经双方确认进入合同的其他文件。

1.7 联络

1.7.2 来往函件均应按技术标准和要求（合同技术条款）约定的期限送达工

程现场办公场所。

2 发包人义务

2.3 提供施工场地

2.3.2 发包人提供的施工场地范围为：项目范围内，本项目所涉及到的施工场地。（具体位置详见施工图纸）承包人自行考虑并解决施工供电、供水、供风、供热、道路交通系统、通信、施工房屋建筑等施工条件，且一切费用包含在投标报价中。发包人不予承担以上除提供施工场地以外的一切义务。

2.3.3 承包人自行勘察的施工场地范围为：承包人自行确定。

2.8 其他义务

无

3 监理人

3.1 监理人的职责和权力

3.1.1 监理人须根据发包人事先批准的权力范围行使权力，发包人批准的权力范围：

（1）按第 4.3 款约定，批准工程的分包；

（2）按第 4.5 款和 4.6 款的规定，批准人员的更换；

（3）按第 11.3 款、第 11.4 款的规定，确定延长工期；

（4）按第 12.3 款的规定，作出暂停施工的指示；

（5）按第 15 条的规定，作出任何变更；

（6）按第 23.2 款的规定，作出索赔的处理；

（7）合同范围变更以及重大技术变更；

（8）采用新技术、新材料、新工艺；

4 承包人

4.1 承包人的一般义务

4.1.10 其他义务

（1）本工程在设计度汛标准内的安全度汛由承包人负责，并承担由此发生的一切费用。

d2f3ee42f0a451cc46033a5769f8b4c-20250929154947278

（2）承包人应按照北京市生态环境局关于设定禁止高排放非道路移动机械使用区域的要求，在相关区域禁止使用不符合第三阶段及以上排放标准的非道路移动机械（包括挖掘机、装载机、挖掘装载机、叉车、推土机、平地机、压路机、摊铺机、铣刨机、钻机、打桩机、起重机等），否则，将自行承担相应法律后果和一切处罚。工程开工前及实施过程中，承包人应做好非道路移动机械的维护保养，其一切费用包含在相应工程项目总价或单价中。

（3）承包人应按照《北京市机动车和非道路移动机械排放污染防治条例》的要求，使用在本市进行信息编码登记且符合排放标准的非道路移动机械，否则，将自行承担相应法律后果和一切处罚。

承包人在工程开工前要将使用的非道路移动机械情况报送发包人备案。在工程实施过程中发包人如检查发现承包人有未使用在本市进行信息编码登记且符合排放标准的非道路移动机械的情况，承包人除按《北京市机动车和非道路移动机械排放污染防治条例》规定接受相关部门的处罚外，还要接受发包人的处罚。根据《市环保局关于商请做好本行业道路机械减排工作的函》等文件要求，本行业内新购置的设备应优先选用电动等新能源，对于不具备使用新能源的，应严格按照本市地方标准《非道路机械用柴油机排气污染物限值及测量方法》（DB11/185-2013）中第四阶段（2015 年 1 月 1 日以后登记注册或销售的非道路移动机械，实施第四阶段排放标准）要求购置设备。

（4）承包人应加强扬尘污染防治技术措施应用。规模以上水务施工项目，同步安装颗粒物在线监测、视频监测系统，与相关执法部门共享。

根据北京市地方标准《施工工地扬尘视频监控和数据传输技术规范》（编号：DB11/T708-2019）水务工程安装扬尘视频监控设备。

承包人应按照国家及北京市的有关规定，制定切实可行的扬尘污染防治措施，全面负责施工现场扬尘污染防治工作。工程实施过程中，接受有关部门的监督管理。同时，承包人对违反有关规定，造成扬尘污染防治工作不力的，也应接受有关部门依法做出的相应处罚。

（5）承包人应严格执行北京市交通委员会、北京市城市管理委员会等有关部门对运输车辆、建筑垃圾管理的有关规定及要求。

（6）承包人应认真贯彻落实国家、行业和北京市有关规定，严格保障农民

工合法权益，不拖欠农民工工资。设立农民工实名制、工资保证金、工资专户，实行银行代发等，并接受发包人或有关部门的监管。承包人未按要求执行《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）有关规定的，不得进入施工现场。

（7）依据《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）的有关规定，承包人在进场施工前，应向行业主管部门或监管部门提交《社会保险登记证》，作为保证工程施工安全的具体措施。

承包人在进场施工前一次性缴纳工伤保险费，并向水行政主管部门提交《社会保险登记证》，工伤保险期限自工程开工之日起至本项目《施工合同》截止之日止。

（8）承包人应遵守北京市关于施工现场生活区设置和管理的有关要求，规范施工现场生活区宿舍、食堂、盥洗间、淋浴间、厕所等的设置和管理。

按照《北京市住房和城乡建设委员会关于印发《建设工程施工现场生活区设置和管理导则》和《北京市建设工程施工现场安全生产标准化管理图集》（生活区设置和管理分册）》（京建发〔2020〕289 号），加强工程施工现场生活区标准化管理，。

（9）承包人应遵守国家和北京市关于建筑垃圾、生活垃圾分类管理的有关规定和要求。

承包人根据建筑垃圾的利用价值对建筑垃圾进行分拣，并按照下列要求分类处置：

1） 对弃土，自行或者委托他人采取工程回填、矿坑修复、堆山造景、低洼填平等资源化利用方式进行处置；

2） 对弃料及其他固体废物，有再利用价值的，自行或者委托他人进行资源化利用；不具有再利用价值的，送至建筑垃圾消纳场所处置。

委托他人处置建筑垃圾的，应当按照下列流程办理相关手续：

a）按照就近原则选择建筑垃圾消纳场所，与其签订消纳处置协议；

b）选择有资质的建筑垃圾运输服务单位，签订运输服务合同，要求运输服务单位将建筑垃圾交给与建设单位或者生活垃圾分类管理责任人签订消纳处置

协议的消纳场 1 所；涉及在施工现场作业的，要求运输服务单位服从施工单位的现场管理；

c）持建筑垃圾治理方案、消纳处置协议和运输服务合同向所在地的区城市管理部门备案建筑垃圾消纳情况。

承包人根据北京市统一分类标准，将日常生活垃圾分为四大类，即有害垃圾、厨余垃圾、可回收物、其他垃圾。工地办公区、集中就餐区、宿舍区域、公共场所区域、生活垃圾集中存放、交付点区域，容器规范堆放，并且有示范参观场地。

（10）承包人应尊重工程所在地的风俗习惯。

（11）按发包人要求设立账户，并接受发包人的监管。

（12）承包人在有限空间作业前，须编制专题施工方案，制定操作规程，并落实各项防护措施，经监理人、发包人审查批准后方可实施。

（13）承包人应按照《北京市建筑垃圾处置管理规定》北京市人民政府令（第 293 号）的要求，承包人应严格执行北京市交通委员会、北京市城市管理委员会等有关部门对运输车辆、建筑垃圾管理的有关规定及要求。委托发包人通过招标等公平竞争方式选择的具有相应资质的建筑垃圾运输服务单位，完成建筑垃圾清运工作。承包人应与运输企业签订委托清运合同，与消纳场签订处置协议，明确建筑垃圾运输处置费用的结算方式和结算进度。

建筑垃圾运输服务单位运输建筑垃圾不得超限超载，并应当采取密闭或者其他措施防止运输车辆遗撒、泄漏建筑垃圾，将建筑垃圾运输至消纳处置协议确定的建筑垃圾消纳场所，不得将建筑垃圾与其他生活垃圾、危险废物混装混运。

本市实行建筑垃圾运输电子运单制度。建筑垃圾运输服务单位运输建筑垃圾，实行一辆车对应一份电子运单，如实记录建筑垃圾的种类、数量和流向等情况。电子运单的具体管理办法，由市城市管理部门会同有关部门制定并向社会公布。

在本市从事建筑垃圾运输服务的单位，应当取得区城市管理部门核发的生活垃圾运输经营许可，使用的运输车辆应当符合国家和本市相关标准，安装具备定位和称重功能的车载监控终端，并取得区城市管理部门核发的建筑垃圾准运许可。

（14）承包人应编制完整的安全文明施工方案，方案及报价需要满足（京建发〔2020〕316 号）关于实施《北京市建设工程安全文明施工费费用标准（2020 版）》的通知及相关规定。

4.3 分包

4.3.2 本项目不允许工程分包。**（无分包情况）**

4.5 承包人项目经理

本款补充第 4.5.5 项：

4.5.5 承包人须派投标文件中明确的项目经理进驻施工现场，且不得兼任除本合同以外其他工程的项目经理或主要负责人。未经发包人同意，本合同实施期间内项目经理不得更换，否则，承包人应向发包人支付违约金 2 万元人民币。项目经理每月在现场工作天数不得少于 21 天，发包人将根据监理人提交的考勤记录进行考评，每差一天承包人应向发包人支付违约金 2 万元人民币（发包人批准的除外）。

4.6 承包人人员的管理

本款补充第 4.6.5 项、第 4.6.6 项：

4.6.5 尽管承包人已按约定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、安全生产要求时，监理人有权要求承包人继续增派这类人员，并书面通知承包人。承包人在接到上述通知后应立即执行监理人的指示，不得无故拖延，否则由此增加的费用和（或）工期延误由承包人承担。

4.6.6 承包人须派投标文件中明确的技术负责人进驻施工现场，且不得兼任除本合同以外其他工程的负责人。未经发包人同意，本合同实施期间内技术负责人不得更换，否则，承包人应向发包人支付违约金 2 万元人民币。技术负责人每月在现场工作天数不得少于 21 天，发包人将根据监理人提交的考勤记录进行考评，每差一天承包人应向发包人支付违约金 2 万元人民币（发包人批准的除外）。

4.11 不利物质条件

4.11.1 不利物质条件的范围：本项不作另行约定。

5 材料和工程设备

5.2 发包人提供的材料和工程设备

5.2.1 发包人提供的材料和工程设备：无 。**（发包人不提供材料和工程设**

备情况）

6 施工设备和临时设施

6.1 承包人提供的施工设备和临时设施

6.1.3 承包人自行考虑并解决施工供电（电源、照明）及配套的线路系统、施工供水（水源）及配套的管网系统、施工供风（风源）及配套的管网系统、施工供热（热源）及配套的管网系统、施工道路交通系统（包括场外及场内）、施工通信（通讯）、土石料场、简易砂石料加工系统、小型混凝土拌和浇筑系统，木工、钢筋、机修等施工用各类辅助加工厂、混凝土预制构件厂、场内施工排水、场地平整、临时施工道路养护及其他小型临时设施等，一切费用包含在投标报价中。

6.1.4 承包人自行考虑并解决施工房屋建筑系统，及时办理临建手续。房屋建筑系统指工程在建设过程中建造的临时房屋，包括施工仓库、办公及生活、文化福利建筑及所需的配套设施工程等。一切费用包含在投标报价中。

6.2 发包人提供的施工设备和临时设施

（1）发包人提供的施工设备：无。

（2）发包人提供的临时设施：无。

7 交通运输

7.1 道路通行权和场外设施

7.1.1 道路通行权和场外设施的约定：执行通用条款。

8 测量放线

8.1 施工控制网

8.1.1 施工控制网的约定：执行通用条款。

9 施工安全、治安保卫和环境保护

9.1 发包人的施工安全责任

9.1.4 发包人提供设计文件中有关施工安全的资料，其余资料由承包人负责收集，发包人协助收集。承包人应对收集的资料作出独立判断，并制定相应措施，

以及承担一切风险及费用。

9.1.7 发包人协助承包人实施拆除工程施工向有关部门或机构报送相关备案资料。

9.2 承包人的施工安全责任

9.2.12 下列工程应编制专项施工方案：承包人在施工前应按照《水利水电工程施工安全管理导则》SL721-2015 附录 A 对达到一定规模的危险性较大的单项工程编制专项施工方案；对于超过一定规模的危险性较大的单项工程施工单位应组织专家对专项施工方案进行审查论证。

本款补充：

9.2.14 承包人在施工前应按照《水利水电工程施工安全管理导则》SL721-2015 制定杜绝群死、群伤的重特大事故发生，避免较大事故发生，减少一般事故发生，实现事故死亡率“零”的总体目标和年度目标。

承包人应当成立安全生产领导小组，设置安全生产管理机构，配备专职安全生产管理人员，并保发包人备案。

9.2.15 隐患排查治理：应按规定建立健全事故隐患排查治理制度，开展隐患排查治理，定期公布隐患治理情况。

9.2.16 开展风险分级管控：根据水利部、北京市等有关规定，辨识风险、评定风险等级、实施分级管控。对重大危险源的安全状况进行定期检查、评估和监控，并做好记录。

9.7 文明工地

9.7.1 本合同文明工地的约定：承包人在施工过程中应严格执行《北京市大气污染防治条例》、《建设工程扬尘污染防治规范》、《绿色施工管理规程》、《北京市空气重污染应急预案》、《朝阳区空气重污染应急预案》、《北京市水务施工扬尘控制管理办法（试行）》等。如未执行，承包人的不良记录将纳入北京市水利建设市场主体信用评价体系。

补充条款：承包人应认真落实环保部门对大气污染治理、工地扬尘抑制等有关规定要求。所需费用应在《工程量清单》中专项列报（或包含在《工程量清单》相应项目单价或总价中，发包人不另行支付）。

11 开工和竣工（完工）

11.1 开工

11.1.3 若发包人未能按合同约定向承包人提供开工的必要条件，承包人有权要求调整工期，并报监理人批准。

11.4 异常恶劣的气候条件

11.4.3 本合同工程界定异常恶劣气候条件的范围为：

（1）日降雨量大于 50 mm 的雨日连续 3 天以上；

（2）风速大于 17.2 m/s 的 8 级以上台风灾害；

（3）日气温超过 38 ℃的高温连续 3 天以上；

（4）日气温低于 -15 ℃的严寒连续 3 天以上；

（5）造成工程损坏的冰雹和大雪灾害： 30 年一遇 ；

（6）其他异常恶劣气候条件： / 。

11.5 承包人工期延误

（1）逾期完工违约金计算方法： 每延误工期一天，支付违约金为签约合同价的 0.01% 。

（2）逾期完工违约金的总限额为 签约合同价的 3% 。

11.6 工期提前

工期提前的奖金约定： 无 。

12 暂停施工

12.1 承包人暂停施工的责任

（5）承包人承担暂停施工责任的其他情形： 承包人应当对施工期内可能出现的不利于施工的各种自然和社会因素（包括但不限于大风、降雨、河道行洪、降雪、沙尘暴、大气污染、空气重污染、国家庆典、外宾来访、高考、“两会”及重大活动、周边民扰或扰民、交叉工程施工等）做出充分预见，并提前制定周密的应对方案，承包人不得因上述因素造成停工或效率降低而提出费用增加要求，以上一切费用包含在投标报价中。 。

12.2 发包人暂停施工的责任

（3）发包人承担暂停施工责任的其他情形： 由于发包人原因引起的暂停施

工造成工期延误的，承包人有权要求调整工期，并报监理人批准 。

13 工程质量

13.7 质量评定

13.7.4 重要隐蔽单元工程和关键部位单元工程质量评定的约定：执行《水利水电工程施工质量检验与评定规程》（SL176-2007）、《电气装置安装工程接地装置施工及验收规范》（GB50169－2006）等国家或地方现行的相关规范。

13.7.7 工程合格标准为：执行《水利水电工程施工质量检验与评定规程》（SL176-2007）、《电气装置安装工程接地装置施工及验收规范》（GB50169－2006）等国家或地方现行的相关规范，优良标准为：执行《水利水电工程施工质量检验与评定规程》（SL176-2007）、《电气装置安装工程接地装置施工及验收规范》（GB50169－2006）等国家或地方现行的相关规范。达到优良的奖金为： 无 。

13.7 质量评定

本款第 13.7.5 项、第 13.7.6 项修改为：

13.7.5 承包人应在分部工程质量自评合格后，报监理人复核和发包人认定。发包人负责按有关规定完成分部工程质量结论报工程质量监督机构核备。

13.7.6 承包人应在单位工程质量自评合格后，报监理人复核和发包人认定。发包人负责按有关规定完成单位工程质量结论报工程质量监督机构核备。

13.8 质量事故处理

13.8.4 本项不作另行约定。

本款后补充：

13.8.5 因承包人原因造成地下管线、地上构筑物发生损坏的，由承包人承担相应责任和费用。

14 试验和检验

14.1 材料、工程设备和工程的试验和检验

14.1.5 机电设备（**和/或金属结构设备**）进场后的交货检查和验收中，承包人负责 组织发包人、监理人、设计人进行交货检查和验收 。

14.1.6 本工程实行见证取样的试块、试件及有关材料： 见证取样和送检工

作应按照《北京市水利工程见证取样和送检管理规定》执行 。

15 变更

15.1 变更的范围和内容

（6）增加或减少合同中关键项目的工程量超过其工程总量的 15 %，关键项目： 全部清单项目 ，单价调整方式： 由造价咨询公司进行重新组价确认 。

本款后补充：

本项目在实施过程中可能因规划调整发生重大设计变更，承包人应按照本合同条款的规定积极配合发包人完成变更手续，并承担相应的风险，不得因此索赔或终止合同。

15.3 变更程序

15.3.2 变更估价

监理人收到承包人变更报价书后的14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，报送发包人审核批准后执行。

15.4.3 本合同《工程量清单》中无类似项目的单价或合价可供参考，则应由发包人核定新的单价或合价。

15.4.4 增加或减少合同中项目的工程量对应单价的估价原则

①当工程量增加15%以上时，则调低超出15%以外的增加部分的工程量的综合单价，调整方式为对综合单价中的企业管理费率和利润率下浮20%；

②当工程量减少15%以上时，则调高减少后剩余部分的工程量的综合单价，调整方式为对综合单价中的企业管理费率和利润率上浮20%；

③未详尽调价方式执行《建设工程工程量清单计价规范》（GB50500-2013）和配套工程量计算规范（GB50854-2013～GB50862-2013）。北京市人民政府颁发的地方行政法规、规章。北京市地方造价主管部门颁发的规范性文件。

④所有调整单价均须经监理人及发包人核准后方可执行。

15.4.5 其他约定：

(1) 经承包人报价的工程量清单中的计算价格错误及组价的漏项风险由承包人承担。

(2) 暂估项目的综合单价确认原则：

人工单价执行造价信息施工期价格中限；材料设备及机械价格执行施工期造价信息价格，造价信息中没有的，参考施工期市场价格；市场价格由承包人提供价格依据，经监理人和发包人认定后确认，如有争议，承包人服从发包人认定的价格。

(3) 新增综合单价中材料价格估价原则同上述暂估项目的估价原则。

(4) 承包人需提供有关材料、设备价格的文件或资料供发包人参考，最终以发包人及审计（评审）认定的价格为准。

(5) 承包人报送的支付、变更及结算的资料均应遵照发包人要求的费用程序进行申报后，发包人方可审核。

承包人须本着诚实信用的原则报价，发包人有权在合同实施的任何阶段不接受违反此原则的价格，并作出适当调整。

15.5 承包人的合理化建议

15.5.2 承包人实现合理化建议的奖励金额为：无 。

15.8 暂估价

15.8.1（1）暂估价项目：/ 。

16 价格调整

16.1 物价波动引起的价格调整(本条不适用)

物价波动引起的价格调整方式：采用造价信息调整价格差额 。

16.1.2 采用造价信息调整价格差额

工程造价信息的来源：以《北京工程造价信息》市场价格为准。《北京工程造价信息》市场价格信息中没有的，基准价的确定方法：以发包人、承包人共同确定的基准期的市场价格为依据确定。

价格调整的项目和系数：/ 。

17 计量与支付

17.2 首付款

17.2.1 首付款：

（1）首付款额度：工程首付款的总金额为签约合同价（扣除暂列金额）的

50%，其中包含农民工工伤保险费的 100%以及安全文明施工费用总额的 100%。

（2）首付款支付办法：收到承包人提交的正式发票后，发包人一次性向承包人支付首付款。首付款的支付时间：收到承包人提交的正式发票后支付。

（3）安全文明施工费用首付额度及方式:

安全文明施工费用的首付不受上述首付办法和支付时间约定的制约。安全文明施工费用按以下时间节点和金额进行首付:

发包人应当在不迟于第 11.1.1 项约定的开工日期前的 7 天内,将签约合同价中载明的安全文明施工费用总额的 100%一次性支付给承包人。

安全文明施工的首付不抵扣。

17.3 工程进度付款

17.3.3 进度付款证书和支付时间

（2）发包人不按期支付的，按中国人民银行规定的同期贷款最高利率计算的利息支付给承包人。

补充条款 17.3.4

除非合同文件另有约定，发包人在收到监理人提交的进度款付款单后，按照发包人确认的当期应当支付工程进度款，按照下述要求向承包人支付相应的工程进度款：

工程进度款支付比例：本工程的资金为政府资金，工程款支付应遵照财政拨付资金的到位情况支付，因财政资金拨付原因造成的付款进度、支付时间与合同约定不一致的，不构成发包人违约。如财政资金拨付与工程进度一致，工程款的拨付原则如下：

1）根据工程实际进度，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 天内完成核查并提交给发包人，累计支付至已完成工程量造价的 80%（包括直接冲抵的预付款），最多不超过合同总价的 80%。

2）待完成政府审计后，剩余工程款按照审计结果确定的金额为准。如审计确定后的工程费低于已支付金额，承包人需于 10 日内无条件退回超支费用。工程完工验收合格后，双方另行签署交付手续。尾款的支付时间为双方签署了书面交付单后的 60 日内支付。如果因财政资金尚未到位，发包人未按照上述时间支付的，承包人认可，并不要求支付违约金、利息以及各项损失。

发承包双方应根据最终结算价款针对已支付总额进行调整，双方应在发包人要求的时间内多退少补，承包人逾期未退回部分按照同期银行活期存款利率计息。

3）除非本合同中另有约定，上述款项均采用转账支票或其他方式进行支付。在发包人向承包人支付任何款项之前，承包人应向发包人开具正式的发票；

4）对于发包人按照本款扣留的质量保证金，发包人不必向承包人支付任何利息或收益 。

17.4 质量保证金

17.4.1 质量保证金总额为工程价款结算总额的 3%。质量保证金形式：银行保函。承包人应在发包人支付剩余结算资金后 7 日内向发包人提交质量保证金保函原件。

17.4.2 在第 1.1.4.5 目约定的缺陷责任期（工程质量保修期）满后，发包人和承包人应按照《住房城乡建设部 财政部关于印发建设工程质量保证金管理办法的通知》（建质〔2017〕138 号）的有关要求，办理质量保证金返还手续。

17.5 完工结算

17.5.1 完工付款申请单

（1）承包人应提交完工付款申请单一式 5 份。

17.6 最终结清

17.6.1 最终结清申请单

（1）承包人应提交最终结清申请单一式 5 份。

17.7 竣工财务决算

承包人应为竣工财务决算编制提供的资料：按照发包人要求提供相关资料 。

18 验收

18.1 验收工作分类

本工程法人验收包括：完工验收；政府验收包括：合同实施内容。验收条件为：完成合同工程内容，验收程序为：按《水利水电工程验收规程》（SL176-2007）及发包方的项目管理要求进行。

18.2 分部工程验收

18.2.2 本工程由发包人主持的分部工程验收为_____/__，其余由监理人主持。

18.3 单位工程验收

18.3.4 提前投入使用的单位工程包括：__/_____。

18.5 阶段验收

18.5.1 本合同工程阶段验收类别包括：___/_____。

18.6 专项验收

18.6.2 本合同工程专项验收类别包括：___/_____。

18.8 施工期运行

18.8.1 需要在施工期 **18.7 竣工验收**

18.7.3 本工程_不需要_（需要/不需要）竣工验收技术鉴定（蓄水安全鉴定）。

运行的单位工程或工程设备为：_____/_____。

18.9 试运行

18.9.1 本项不作另行约定。

19 缺陷责任与保修责任

19.1 缺陷责任期（工程质量保修期）的起算时间

本工程缺陷责任期（工程质量保修期）计算如下：_执行通用条款_。

20 保险

20.1 工程保险

建筑工程一切险和（或）安装工程一切险投保人：由承包人按照国家相关规定进行投保，投保费用包含在投标报价中。

投保内容：_所有工程项目_；

保险金额、保险费率和保险期限：_按照保单中明确的内容_。

20.4 第三者责任险

20.4.2 第三者责任险保险费率：_按照保单中明确的内容_；

d223e0e420e451cad6053a576978b4c-2025092915494727 6

第三者责任险保险金额：按照保单中明确的内容。

20.5 其他保险

需要投保的其他内容：/；

保险金额、保险费率和保险期限：按照相关规定执行。

20.6 对各项保险的一般要求

20.6.1 保险凭证

承包人提交保险凭证的期限：开工前 7 天内。

保险条件：符合保险单的要求。

20.6.4 保险金不足的补偿

承包人负责补偿的范围与金额：全部由承包人负责；

发包人负责补偿的范围与金额：/。

21 不可抗力

21.1 不可抗力的确认

21.1.1 不可抗力的其他情形：/。

24 争议

24.1 争议的解决

合同当事人友好协商解决不成、不愿提请争议评审或不接受争议评审组意见的，约定的合同争议解决方式：向有管辖权的人民法院提起诉讼。

d223e6e4220a4f1cad6053a576978b4c-20250929104947276

补充条款：

1. 不合格工程修复。因承包人原因工程质量未达到质量标准，发包人有权要求承包人在合理期限内无偿修改或返工，直到经验收达到合同约定的质量标准。

2. 支付延期免责。本工程系政府投资项目，若因政府投资未拨付到位，发包人未能及时向承包人支付工程款，承包人免于向发包人追究违约责任，并按原定计划继续施工，直至工程竣工验收。

3. 场地清理。工程通过竣工验收，在发包人发出书面移交通知后 14 天内，承包人应无条件完成现场人员、机具、材料和设施的撤出工作。若承包人超过 14

天，仍未完成全部撤出工作，发包人有权处置留存在现场范围内的任何机具、材料和设施，同时按处置费的 5 倍在应支付给承包人的工程尾款中扣除。

4. 承包人应无条件服从发包人的汛期防汛调度。

5. 承包人应配备专人，负责配合发包人进行征地拆迁、地方政府部门的协调等工作，并及时办理工程相关手续。

6. 承包人负责提供监理、发包人等项目管理人员的现场办公条件，费用包含在投标报价中。

7. 如有合同双方有价格争议，无论价格调整协商结果如何，承包人均不得暂停施工。

8. 各专业工程竣工验收标准应达到各管养单位的要求。发包人委托承包人负责在缺陷责任期内将工程实体移交相关产权或管养单位等相关事宜时，实体移交过程中如管养单位提出修改要求，经发包人同意后，承包人需按要求修改，并承担由自身原因造成修改的费用。如缺陷责任期内未完成移交，缺陷责任期延后至移交完成。承包人未完成本工程的移交前，发生的成品保护、维护及使用等费用由承包人承担。

9. 工程拆改、变更及重大措施项目等均须留有相关影像资料。

10. 纳税：本项目要求承包人需在工程所在地纳税并开具当地税务局完税证明。发包人在支付工程款时要求承包人提供对等额度的属地纳税证明文件。

11. 关于施工现场扬尘、渣土运输管理的规定：承包人应根据市政府及住建委相关文件的规定治理现场扬尘以及渣土运输，并按照最新政策、文件要求编制施工组织设计。

12. 承包人对扬尘污染防治工作负主体责任。施工单位进场前应制定具体的施工扬尘污染防治的实施方案。根据相关工作实施方案和《2018 年北京市水利工程施工现场扬尘治理专项方案》等文件要求。

13. 如因政府原因，本项目合同范围发生变化，则按照合同约定进行变更，但不视为发包人违约。

d223e6e4-00a251-ad0533-76978b4c-202392154147276

第 3 节　合同附件格式

附件一：合同协议书

合同协议书

_____（发包人名称，以下简称“发包人”）为实施_____（项目名称），已接受_____（承包人名称，以下简称“承包人”）对_____（项目名称）（标段名称）的投标，并确定为中标人。发包人和承包人共同达成如下协议。

1. 本协议书与下列文件一起构成合同文件：

（1）合同协议书（包括补充协议）；

（2）中标通知书；

（3）中标人对投标文件所做出的澄清或说明；

（4）投标函及投标函附录；

（5）专用合同条款；

（6）通用合同条款；

（7）技术标准和要求（合同技术条款）；

（8）图纸；

（9）已标价的工程量清单；

（10）工程建设项目廉政合同、安全生产协议书、非道路移动机械使用承诺书、水利施工企业农民工工资承诺书；

（11）经双方确认进入合同的其他文件。

2. 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。

3. 签约合同价：人民币（大写）_____元（¥_____）。

4. 合同形式：_____。

5. 承包人项目经理：

姓名：_____　　职称：_____

身份证号：_____　建造师执业资格证书号：_____

建造师注册证书号：_____

建造师执业印章号：_____

安全生产考核合格证书号：_____

6. 工程质量符合_____标准。

7. 承包人承诺按合同约定承担工程的实施、完成及缺陷修复。

8. 发包人承诺按合同约定的条件、时间和方式向承包人支付合同价款。

9. 承包人应按照监理人指示开工，计划开工日期为_____，计划完工日期为：_____，工期为____天。

10. 本协议书一式____份，合同双方各执___份。

11. 合同未尽事宜，双方另行签订补充协议。补充协议是合同的组成部分。

发包人：_____（盖单位章）　承包人：_____（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

d223e6e4200a451cad6053a576978b4c-2025092915494722

附件二：履约担保

履约担保

_____（发包人名称）：

鉴于_____（发包人名称，以下简称“发包人”）接受_____（承包人名称，以下简称“承包人”）于_____年____月____日参加_____（项目名称）（标段名称）的投标。我方愿意无条件地、不可撤销地就承包人履行与你方订立的合同，向你方提供担保。

1. 担保金额人民币（大写）_____ 元（￥_____）。

2. 担保有效期自发包人与承包人签订的合同生效之日起至发包人签发合同工程完工证书之日止。

3. 在本担保有效期内，因承包人违反合同约定的义务给你方造成经济损失时，我方在收到你方以书面形式提出的在担保金额内的赔偿要求后，无条件地在 7 天内予以支付。

4. 发包人和承包人按《合同条款》第 15 条变更合同时，我方承担本担保规定的义务不变。

d223e6e4200a451cad053a576078bc-202292154947276

担 保 人：_____（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字）

地　　址：_____

邮政编码：_____

电　　话：_____

传　　真：_____

_____年_____月_____日

附件三：质量保证保函

质量保证保函

_____（发包人名称）：

根据_____（承包人名称，以下简称“承包人”）与_____（发包人名称，以下简称“发包人”）于_____年___月___日签订的_____（项目名称）_____（标段名称）承包合同，承包人需向你方提交一份质量保证保函，我方愿意就承包人履行修复缺陷责任给承包人提供担保。

1. 担保金额人民币（大写）_____ 元（¥_____）。

2. 本担保有效期自你方将质量保证金全部支付给承包人之日起，至本合同工程质量保修期届满之日满止。

3. 在本担保有效期内，因承包人未履行修复缺陷责任，我方在收到你方以书面形式提出的在担保金额内的赔偿要求后，无条件地在 7 天内予以支付。

4. 发包人和承包人按《合同条款》第 19.3 款延长缺陷责任期（工程质量保修期）时，我方承担本担保规定的义务不变。

d223e6e4200a451cad6053a576978c4c20220929151947276

担 保 人：_____（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字）

地　　址：_____

邮政编码：_____

电　　话：_____

传　　真：_____

_____年_____月_____日

附件四：工程建设项目廉政合同

工程建设项目廉政合同

工程项目名称：_____

工程项目地址：_____

发包人（甲方）：_____

承包人（乙方）：_____

为加强工程建设中的廉政建设，规范工程建设项目承发包双方的各项活动，防止发生各种谋取不正当利益的违法违纪行为，保护国家、集体和当事人的合法权益，根据国家有关工程建设的法律法规和廉政建设责任制规定，特订立本廉政合同。

第一条　甲乙双方的责任

（一）应严格遵守国家关于市场准入、项目招标投标、工程建设、施工安装和市场活动的有关法律、法规，相关政策，以及廉政建设的各项规定。

（二）严格执行建设工程项目承发包合同文件，自觉按合同办事。

（三）业务活动必须坚持公开、公平、公正、诚信、透明的原则（除法律法规另有规定者外），不得为获取不正当的利益，损害国家、集体和对方利益，不得违反工程建设管理、施工安装的规章制度。

（四）发现对方在业务活动中有违规、违纪、违法行为的，应及时提醒对方，情节严重的，应向其上级主管部门或纪检监察、司法等有关机关举报。

第二条　甲方的责任

甲方的领导和从事该建设工程项目的工作人员，在工程建设的事前、事中、事后应遵守以下规定：

（一）不准向乙方和相关单位索要或接受回扣、礼金、有价证券、贵重物品和好处费、感谢费等。

（二）不准在乙方和相关单位报销任何应由甲方或个人支付的费用。

（三）不准要求、暗示或接受乙方和相关单位为个人装修住房、婚丧嫁娶、配偶子女的工作安排以及出国（境）、旅游等提供方便。

（四）不准参加有可能影响公正执行公务的乙方和相关单位的宴请、健身、娱乐等

活动。

（五）不准向乙方介绍或为配偶、子女、亲属参与同甲方项目工程施工合同有关的设备、材料工程分包、劳务等经济活动。不得以任何理由要求乙方和相关单位推荐分包单位和要求乙方购买项目工程施工合同约定以外的材料、设备等。

第三条　乙方的责任

应与甲方保持正常的业务交往，按照有关法律法规和程序开展业务工作，严格执行工程建设的有关方针、政策，尤其是有关建筑施工安装的强制性标准和规范，并遵守以下规定：

（一）不准以任何理由向甲方、相关单位及其工作人员索要、接受或赠送礼金、有价证券、贵重物品和回扣、好处费、感谢费等。

（二）不准以任何理由为甲方和相关单位报销应由对方或个人支付的费用。

（三）不准接受或暗示为甲方、相关单位或个人装修住房、婚丧嫁娶、配偶子女的工作安排以及出国（境）、旅游等提供方便。

（四）不准以任何理由为甲方、相关单位或个人组织有可能影响公正执行公务的宴请、健身、娱乐等活动。

第四条　违约责任

（一）甲方工作人员有违反本合同第一、二条责任行为的，按照管理权限，依据有关法律法规和规定给予党纪、政纪处分或组织处理；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）乙方工作人员有违反本合同第一、三条责任行为的，按照管理权限，依据有关法律法规和规定给予党纪、政纪处分或组织处理；涉嫌犯罪的，移交司法机关追究刑事责任；给甲方单位造成经济损失的，应予以赔偿。

第五条　本合同作为工程施工合同的附件，与工程施工合同具有同等法律效力。经双方签署后立即生效。

第六条　本合同的有效期为双方签署之日起至该工程项目竣工验收合格时止。

第七条　本合同一式___份，由甲乙双方各执___份，送交甲乙双方的监督单位各壹份。

甲方单位：_____（盖单位章）　　乙方单位：_____（盖单位章）

法定代表人：_____（签字或盖章）　法定代表人：_____（签字或盖章）

地　　址：_____　　地　　址：_____

电　　话：_____　　电　　话：_____

日　　期：_____年____月____日　　日　　期：_____年____月____日

甲方监督单位：_____（盖单位章）　乙方监督单位：_____（盖单位章）

日　　期：_____年____月____日　　日　　期：_____年____月____日

d223e6e4200a451cad6053a576978b4c-20250915947276

附件五：安全生产协议书

安全生产协议书

工程项目名称：_____

工程项目地址：_____

建设单位（甲方）：_____

施工单位（乙方）：_____

为贯彻“安全第一，预防为主”的方针，确保_____工程的施工安全，按照国务院、水利部及北京市关于安全生产方面有关法律法规，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_____工程施工总承包工程合同书的附件，与该合同具有同等效力。

二、乙方必须依法取得相应等级的资质证书及安全生产许可证后，方可从事其资质许可范围内的水利工程施工，乙方的法定代表人、项目经理、安全生产负责人、现场专职安全员及各级管理人员应对本工程安全生产工作各负其责。

三、乙方在施工中必须严格执行《建设工程安全生产管理条例》（国务院令第 393 号）、《水利工程建设安全生产管理规定》（水利部令第 26 号）以及国家、行业、北京市有关规定，甲方将按照有关规定履行监督管理职责，并依据以上规定和标准对施工过程进行安全检查及奖惩。

四、乙方必须按照有关规定要求，建立健全安全生产规章制度及安全操作规程，配备足够的安全管理人员并实行安全生产责任制，编制安全技术措施方案以及应急救援预案、安全度汛方案等并适时演练，组织安全知识教育培训、安全技术交底等，生产生活中落实各项安全防护措施，安排专职人员巡视检查并及时整改，确保施工安全。

五、乙方施工人员中的电工、焊工及垂直运输、爆破、等高架设等特种作业人员必须按照国家《特种作业人员安全技术培训考核管理规定》等有关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持证上岗；施工机具中的受压容器、电气设备、起重设施等特种设备必须具有符合安全要求的保护设施。

六、乙方在施工过程中，必须采取有效保护措施，保证地下管线和周边地表构造物的安全。若造成地下管线和地表构造物的损坏，乙方承担全部责任。

七、乙方在施工过程中，应认真组织审核发包人下发的施工图纸，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。

八、施工过程中若发生人员伤亡（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，事故责任及事故损失均由乙方负责。

九、乙方所有的安全生产管理活动均应及时记录，形成可追溯文件。

十、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。

十一、本协议自签订之日起生效。

十二、本协议书一式 捌 份，甲方 伍 份，乙方 叁 份，合同履行期间有效。

甲方：_____（盖单位章）　　乙方：_____（盖单位章）

法定代表人或委托代理人：____（签字）　法定代表人或委托代理人：___（签字）

签订日期：_____年___月___日

d223e6e4200a451cad6053a576978b4c-2225092915494721

附件六：非道路移动机械使用承诺书

非道路移动机械使用承诺书

_____（发包人名称）：

我方作为_____（项目名称）_____（标段名称）的承包人，作出如下承诺：严格按照北京市生态环境局关于设定禁止高排放非道路移动机械使用区域的要求，在相关区域内，不使用不符合第三阶段及以上排放标准的非道路移动机械（包括挖掘机、装载机、挖掘装载机、叉车、推土机、平地机、压路机、摊铺机、铣刨机、钻机、打桩机、起重机等）；严格按照《北京市机动车和非道路移动机械排放污染防治条例》的要求，使用在本市进行信息编码登记且符合排放标准的非道路移动机械。否则，我方自行承担相应法律后果和有关行政管理部门依法做出的处罚。

特此承诺。

承包人：_____（盖单位章）

法定代表人或委托代理人：_____（签字）

_____年_____月_____日

d223e6e4200a451cad6053a576978b4c-20250929149172

附件七：北京市工程建设项目保障农民工工资支付工作承诺书

北京市工程建设项目保障农民工工资支付工作承诺书

项目名称：_____

项目地址：_____

承包人：_____

为保障农民工工资支付，作为总承包企业（专业承包企业），我单位（承包人名称）现作出郑重承诺，保证遵守以下内容，切实维护本工程项目中农民工的合法权益：

一、在工程项目全面实施实名制管理，按月收集并确认《工资表》《考勤表》和《施工人员变更情况周统计表》。

二、按照本市有关规定按月足额支付农民工工资。

三、妥善解决好工程项目的劳务、劳资纠纷。发生农民工极端或群体性讨薪突发事件的，及时向施工项目所在地人力资源和社会保障行政部门通报情况，并配合人力资源和社会保障行政部门、行政主管部门和公安部门协调处理。

特此承诺。

d223e6e4200a451cad6023a4769f8b9--20250229154947276

承诺人：_____（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：____（签字）

日　期：_____年___月___日

工程名称：2025 年朝阳区河道二所水毁及闸坝修复工程

招标工程量清单

编　制　人：　　(造价专业人员盖CA电子执业专用章)

审　核　人：　　(一级造价工程师盖CA电子执业专用章)

编 制 单 位：　　(盖企业CA电子印章)

法定代表人或其
委托代理人：　　(盖个人CA电子印章)

d223e6e4200a451cad6053a576978b4c-20250929-4977276

招　标　人：　　(盖企业CA电子印章)

法定代表人或其
委托代理人：　　(盖个人CA电子印章)

编 制 时 间：　2025 年 09 月 26 日

工程项目清单汇总表

工程名称：2025 年朝阳区河道二所水毁及闸坝修复工程

第 1 页　共 1 页

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	南大沟与南大沟支沟交汇处护坡修复				/
1.1.1	南大沟与南大沟支沟交汇处护坡修复				/
1.2	小场沟闸下游20米两岸护坡修复				/
1.2.1	小场沟闸下游20米两岸护坡修复				/
1.3	大柳树沟柠檬公寓北侧河道右岸挡墙修复				/
1.3.1	大柳树沟柠檬公寓北侧河道右岸挡墙修复				/
1.4	大柳树沟天达路上游挡墙修复				/
1.4.1	大柳树沟天达路上游挡墙修复				/
1.5	大柳树沟天达路下游左岸挡墙修复				/
1.5.1	大柳树沟天达路下游左岸挡墙修复				/
1.6	大柳树沟朝丰闸下游100米右岸挡墙修复				/
1.6.1	大柳树沟朝丰闸下游100米右岸挡墙修复				/
1.7	萧太后河五环桥下浆砌石挡墙修复				/
1.7.1	萧太后河五环桥下浆砌石挡墙修复				/
1.8	大稿沟小镇百汇段护坡修复				/
1.8.1	大稿沟小镇百汇段护坡修复				/
1.9	萧太后河通马路翻板闸				/
1.9.1	萧太后河通马路翻板闸				/
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					

注:1 专业工程暂估价为已含税价格，在计算增值税计算基础时不应包含专业工程暂估价金额；
　2 农民工伤保险费应按本章第2.7.4项要求计算，并将其“不含税金额”填报在对应的“合计”栏中。

d22336e4260a451cadb053a576978b46-20250929154947276

措施项目清单计价表

工程名称：2025 年朝阳区河道二所水毁及闸坝修复工程　　第 1 页　共 1 页

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			明细详见表4.9-1
2		现场管理费	项			明细详见表4.9-3
3		施工垃圾场外运输和消纳费	项			明细详见表4.9-2
4		工程水电费	项			明细详见表4.9-3
本页小计						-
合　计						-

注：1 除“安全生产标准化措施费”及“施工垃圾场外运输和消纳费”由表4.9-1及表4.9-2带入数据外，其他均应逐项在表“4.9-3措施项目清单价格组成分析表”中列明施工方案出处及计算方法。
2 投标人的安全生产标准化措施费不得低于北京市现行规定的低限费用标准（费率）计算的金额（即低限费用），且不得作为让利因素。赶工增加费（如有）不得作为让利因素。
3 其他大型机械进出场及安拆费指除垂直运输机械以外的大型机械安装、检测、试运转和拆卸、运进、运出施工现场的装卸和运输，轨道、固定装置的安装和拆除等费用。

d223e6e4200a451cad6053a5769786b4c-20250929154947276

安全生产标准化措施费明细表

工程名称：2025 年朝阳区河道二所水毁及闸坝修复工程　　第 1 页　共 1 页

序号		项目编码	项目名称	不含税金额（元）				含税金额（元）	备注
				实际成本（元）	企业管理费（元）	利润（元）	小计（元）		
1			管理目标等级（达标）对应的《图集》标准内项目措施费						
其中	1.1		安全生产费						
	1.2		文明施工费						
	1.3		环境保护费						
	1.4		临时设施费						
2			特殊安全生产标准化措施费						
其中	2.1		管理目标等级对应的《图集》标准外项目措施费						
	2.2		超过一定规模的危大工程对应的安全生产标准化增加措施费						
	2.3		其他特殊安全生产标准化措施费						
合　计									

d223e6e4200a451cad6053a576978b4c-20250929154947276

注：1.依据表“4.9-3措施项目清单价格组成分析表”，在“实际成本”“企业管理费”“利润”填写对应数值。并逐项在表“4.9-3措施项目清单价格组成分析表”中列明施工方案出处及计算方法 。
2.“管理目标等级（_____）对应的《图集》标准内项目措施费”中“（_____）”填写要求：招标工程量清单和最高投标限价中填写招标人要求的管理目标等级；投标报价中填报的管理目标等级须与投标函中所填报的管理目标等级一致，且不得低于招标人要求的管理目标等级。
3.管理目标等级对应的《图集》标准内项目措施费金额为其项下安全生产费、文明施工费、环境保护费和临时设施费的金额之和。

施工垃圾场外运输和消纳费明细表

工程名称：2025 年朝阳区河道二所水毁及闸坝修复工程　　第 1 页　共 2 页

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率（%）	企业管理费（元）	利润（元）	不含税金额（元）	备注
1		（南大沟与南大沟支沟交汇处护坡修复）施工垃圾场外运输和消纳费						
1.1		（南大沟与南大沟支沟交汇处护坡修复）施工垃圾场外运输和消纳费						
2		（小场沟闸下游20米两岸护坡修复）施工垃圾场外运输和消纳费						
2.1		（小场沟闸下游20米两岸护坡修复）施工垃圾场外运输和消纳费						
3		（大柳树沟柠檬公寓北侧河道右岸挡墙修复）施工垃圾场外运输和消纳费						
3.1		（大柳树沟柠檬公寓北侧河道右岸挡墙修复）施工垃圾场外运输和消纳费						
4		（大柳树沟天达路上游挡墙修复）施工垃圾场外运输和消纳费						
4.1		（大柳树沟天达路上游挡墙修复）施工垃圾场外运输和消纳费						
5		（大柳树沟天达路下游左岸挡墙修复）施工垃圾场外运输和消纳费						
5.1		（大柳树沟天达路下游左岸挡墙修复）施工垃圾场外运输和消纳费						
6		（大柳树沟朝丰闸下游100米右岸挡墙修复）施工垃圾场外运输和消纳费						
6.1		（大柳树沟朝丰闸下游100米右岸挡墙修复）施工垃圾场外运输和消纳费						
7		（萧太后河五环桥下浆砌石挡墙修复）施工垃圾场外运输和消纳费						

注：按施工方案计算的施工垃圾场外运输和消纳费，若无“计算基础”和“费率”的数值，也可只填“不含税金额”数值，但应在表“4.9-3措施项目清单价格组成分析表”中列明施工方案出处及计算方法。

施工垃圾场外运输和消纳费明细表

工程名称：2025 年朝阳区河道二所水毁及闸坝修复工程　　第 2 页　共 2 页

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率（%）	企业管理费（元）	利润（元）	不含税金额（元）	备注
7.1		（萧太后河五环桥下浆砌石挡墙修复）施工垃圾场外运输和消纳费						
8		（大稿沟小镇百汇段护坡修复）施工垃圾场外运输和消纳费						
8.1		（大稿沟小镇百汇段护坡修复）施工垃圾场外运输和消纳费						
9		（萧太后河通马路翻板闸）施工垃圾场外运输和消纳费						
9.1		（萧太后河通马路翻板闸）施工垃圾场外运输和消纳费						
合 计								

d223e6e4200a451cad6053a576978b4c-20250929154947270

注：按施工方案计算的施工垃圾场外运输和消纳费，若无“计算基础”和“费率”的数值，也可只填“不含税金额”数值，但应在表“4.9-3措施项目清单价格组成分析表”中列明施工方案出处及计算方法。

措施项目费用分拆表

工程名称：2025 年朝阳区河道二所水毁及闸坝修复工程　　第 1 页　共 3 页

序号	项目编码	措施项目名称	价格（元）	1.初始设立费用		2.中期运行费用		3.后期拆除费用	
				占比（%）	金额（元）	占比（%）	金额（元）	占比（%）	金额（元）
1		措施项目							
1.1		安全生产标准化措施费							
1.1.1		管理目标等级（达标）对应的《图集》标准内项目措施费							
1.1.1.1		安全生产费							
1.1.1.1.1		安全帽							
1.1.1.1.2		临边洞口交叉高处作业防护							
1.1.1.1.3		.....							
1.1.1.2		文明施工费							
1.1.1.2.1		安全警示标志牌							
1.1.1.2.2		废水沉淀池							
1.1.1.2.3		.....							
1.1.1.3		环境保护费							
1.1.1.3.1		现场临时绿化费用							
1.1.1.3.2		控制扬尘、噪声、废气费用							
1.1.1.3.3		.....							
1.1.1.4		临时设施费							
1.1.1.4.1		一次性使用临建							
本页小计									

d223e6e4200a451cad6053a5769782b4c-20250929154947276

措施项目费用分拆表

工程名称：2025 年朝阳区河道二所水毁及闸坝修复工程　　第 2 页　共 3 页

序号	项目编码	措施项目名称	价格（元）	1.初始设立费用		2.中期运行费用		3.后期拆除费用	
				占比（%）	金额（元）	占比（%）	金额（元）	占比（%）	金额（元）
1.1.1.4.2		周转使用临建							
1.1.1.4.3		.....							
1.1.2		特殊安全生产标准化措施费							
1.1.2.1		管理目标等级对应的《图集》标准外项目措施费							
1.1.2.1.1									
1.1.2.2		超过一定规模的危大工程对应的安全生产标准化增加措施费							
1.1.2.2.1									
1.1.2.3		其他特殊安全生产标准化措施费							
1.1.2.3.1									
1.2		其他总价措施							
1.2.1		现场管理费							
1.2.1.1		现场管理费							
1.2.2		施工垃圾场外运输和消纳费							
1.2.3		工程水电费							
1.2.3.1		工程水电费							
本页小计									

d223e6e4200a451cad6053a576978b4c-20250929154947270

措施项目费用分拆表

工程名称：2025 年朝阳区河道二所水毁及闸坝修复工程　　第 3 页　共 3 页

合　计							

d223e6e4200a451cad6053a576978b4c-20250929154947276

其他项目清单计价表

工程名称：2025 年朝阳区河道二所水毁及闸坝修复工程

第 1 页　共 1 页

序号	项目名称	计量单位	金额（元）	备注
1	暂列金额（不包括计日工）（不含税）			明细详见表4.10-1
2	专业工程暂估价（含税）			明细详见表4.10-2
3	计日工（不含税）			明细详见表4.10-3
4	总承包服务费（不含税）			明细详见表4.10-4
5	合同中约定的其他项目（不含税）			
合计				/

d223e6e4200a451cadc053a576978b4c-20250929154947276

暂列金额明细表

工程名称：2025 年朝阳区河道二所水毁及闸坝修复工程　　第 1 页　共 1 页

序号	项目名称	计量单位	不含税金额（元）	含税金额（元）	备注
1	合同价格调整暂列金额	元			
1.1		元			
2	未确定工程暂列金额	元			
2.1		元			
3	未确定服务暂列金额	元			
3.1					
4	未确定其他暂列金额	元			
4.1					
本页小计					
合　　计					

d223e6e4200a451cad6053a576978b4c-20250929154947276

注：此表由招标人填写，不包括计日工。暂列金额项目部分如不能详列明细，也可只列暂列金额项目总金额，投标人在计取增值税前应将上述“暂列金额”的“不含税金额”计入投标价格中。

增值税计价表

工程名称：2025 年朝阳区河道二所水毁及闸坝修复工程　　第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	计算基础说明	计算基数	税率/征收率(%)	金额(元)
1	增值税	分部分项工程项目+措施项目+其他项目-其中：专业工程暂估价			
合计					

d223e6e4200a451cad6053a576978b4c-20250929154947276

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：(南大沟与南大沟支沟交汇处护坡修复单项工程-南大沟与南大沟支沟交汇处护坡修复单位工程)

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
		整个项目						
1	041001007001	拆除砖石结构	1.结构形式:石结构 2.满足设计图纸及相关规范要求	m3	74			
2	911801001001	渣土场外运输	1.渣土消纳材料种类:废旧石料 2.运距:综合考虑 3.含渣土消纳 4.满足设计图纸及相关规范要求	m3	108.04			
3	040305003001	浆砌块料	1.材料品种、规格:毛石 2.砂浆种类、强度等级:M10 3.满足设计图纸及相关规范要求	m3	74			
4	040303016001	混凝土挡墙压顶	1.混凝土强度等级:C20预拌混凝土 2.满足设计图纸及相关规范要求	m3	2			
5	040305001001	垫层	1.材料品种、规格:砂砾料 2.满足设计图纸及相关规范要求	m3	6.8			
6	041201006001	围堰	1.桩膜围堰 2.高度：H=2 3.长度：L=50 4.满足设计图纸及相关规范要求	项	1			
7	03B001	基坑抽水	1.基坑抽水 2.满足设计图纸及相关规范要求	m3	225			
		分部小计						
本页小计								
合　　计								

d223e6e0c0e8e1e6053a576978b4c-20250929154947276

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：南大沟与南大沟支沟交汇处护坡修复　　第 1 页　共 7 页

项目编码	041001007001	项目名称	拆除砖石结构	计量单位	m3	工程量	74	综合单价（元）	
清单综合单价组成明细									
编制依据				单价（元）				合价（元）	

编号	名称	单位	数量	人工费	材料费		施工机具使用费	企业管理费	利润	人工费	材料费		施工机具使用费	企业管理费	利润
					材料费	其中：工程设备费					材料费	其中：工程设备费			
人工单价（元/工日）		一类人工	二类人工	三类人工	补充人工		小计								
							其中：未计价材料费								

材料费明细	编码	主要材料名称及规格型号	单位	数量	单价（元）	其中：暂估单价（元）	合价（元）	其中：暂估合价（元）

d223e6e4200a451cadb053a57097594c 20250929154947276

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：南大沟与南大沟支沟交汇处护坡修复　　第 2 页　共 7 页

项目编码	911801001001	项目名称	渣土场外运输	计量单位	m3	工程量	108.04	综合单价（元）	
清单综合单价组成明细									
编制依据				单价（元）				合价（元）	

编号	名称	单位	数量	人工费	材料费		施工机具使用费	企业管理费	利润	人工费	材料费		施工机具使用费	企业管理费	利润
					材料费	其中：工程设备费					材料费	其中：工程设备费			
人工单价（元/工日）		一类人工	二类人工	三类人工	补充人工		小计								
							其中：未计价材料费								

材料费明细	编码	主要材料名称及规格型号	单位	数量	单价（元）	其中：暂估单价（元）	合价（元）	其中：暂估合价（元）
	小计				-	-		

d223e6e4200a451cad6053a5709f954c 20250929154947276

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：南大沟与南大沟支沟交汇处护坡修复　　第 3 页　共 7 页

项目编码	040305003001	项目名称	浆砌块料	计量单位	m3	工程量	74	综合单价（元）	
清单综合单价组成明细									
编制依据			单价（元）				合价（元）		

编号	名称	单位	数量	人工费	材料费		施工机具使用费	企业管理费	利润	人工费	材料费		施工机具使用费	企业管理费	利润
					材料费	其中：工程设备费					材料费	其中：工程设备费			
人工单价（元/工日）		一类人工	二类人工	三类人工	补充人工		小计								
							其中：未计价材料费								

材料费明细	编码	主要材料名称及规格型号	单位	数量	单价（元）	其中：暂估单价（元）	合价（元）	其中：暂估合价（元）
	小计				-	-		

d223e6e4200a451cad6053a5709754c 20250929154947276

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：南大沟与南大沟支沟交汇处护坡修复　　第 4 页　共 7 页

项目编码	040303016001	项目名称	混凝土挡墙压顶	计量单位	m3	工程量	2	综合单价（元）	
清单综合单价组成明细									
编制依据			单价（元）				合价（元）		

编号	名称	单位	数量	人工费	材料费		施工机具使用费	企业管理费	利润	人工费	材料费		施工机具使用费	企业管理费	利润
					材料费	其中：工程设备费					材料费	其中：工程设备费			
人工单价（元/工日）		一类人工	二类人工	三类人工	补充人工		小计								
							其中：未计价材料费								

材料费明细	编码	主要材料名称及规格型号	单位	数量	单价（元）	其中：暂估单价（元）	合价（元）	其中：暂估合价（元）
	小计				-	-		

d223e6e4200a451cad6053a570975b4c 20250929154947276

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：南大沟与南大沟支沟交汇处护坡修复　　第 5 页　共 7 页

项目编码	040305001001	项目名称	垫层	计量单位	m3	工程量	6.8	综合单价（元）	
清单综合单价组成明细									
编制依据				单价（元）				合价（元）	

编号	名称	单位	数量	人工费	材料费		施工机具使用费	企业管理费	利润	人工费	材料费		施工机具使用费	企业管理费	利润
					材料费	其中：工程设备费					材料费	其中：工程设备费			
人工单价（元/工日）		一类人工	二类人工	三类人工	补充人工		小计								
							其中：未计价材料费								

材料费明细	编码	主要材料名称及规格型号	单位	数量	单价（元）	其中：暂估单价（元）	合价（元）	其中：暂估合价（元）
	小计				-	-		

d223e6e4200a451cad6053a5709f954c 20250929154947276

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：南大沟与南大沟支沟交汇处护坡修复　　第 6 页　共 7 页

项目编码	041201006001	项目名称	围堰	计量单位	项	工程量	1	综合单价（元）	
清单综合单价组成明细									
编制依据			单价（元）				合价（元）		

编号	名称	单位	数量	人工费	材料费		施工机具使用费	企业管理费	利润	人工费	材料费		施工机具使用费	企业管理费	利润
					材料费	其中：工程设备费					材料费	其中：工程设备费			
人工单价（元/工日）		一类人工	二类人工	三类人工	补充人工		小计								
							其中：未计价材料费								

材料费明细	编码	主要材料名称及规格型号	单位	数量	单价（元）	其中：暂估单价（元）	合价（元）	其中：暂估合价（元）
	小计				-	-		

d223e6e4200a451cad6053a570975b4c 20250929154947276

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：南大沟与南大沟支沟交汇处护坡修复　　第 7 页　共 7 页

项目编码	03B001	项目名称	基坑抽水	计量单位	m3	工程量	225	综合单价（元）	
清单综合单价组成明细									
编制依据			单价（元）				合价（元）		

编号	名称	单位	数量	人工费	材料费		施工机具使用费	企业管理费	利润	人工费	材料费		施工机具使用费	企业管理费	利润
					材料费	其中：工程设备费					材料费	其中：工程设备费			
人工单价（元/工日）		一类人工	二类人工	三类人工	补充人工		小计								
							其中：未计价材料费								

材料费明细	编码	主要材料名称及规格型号	单位	数量	单价（元）	其中：暂估单价（元）	合价（元）	其中：暂估合价（元）

d223e6e4200a451cadb053a570975b4c 20250929154947276

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：(小场沟闸下游20米两岸护坡修复单项工程-小场沟闸下游20米两岸护坡修复单位工程)

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
		整个项目						
1	041001007001	拆除砖石结构	1.结构形式:石结构 2.满足设计图纸及相关规范要求	m3	40.8			
2	911801001001	渣土场外运输	1.渣土消纳材料种类:废旧石料 2.运距:综合考虑 3.含渣土消纳 4.满足设计图纸及相关规范要求	m3	59.57			
3	040305003001	浆砌块料	1.材料品种、规格:毛石 2.砂浆种类、强度等级:M10 3.满足设计图纸及相关规范要求	m3	40.8			
4	040305001001	垫层	1.材料品种、规格:砂砾料 2.满足设计图纸及相关规范要求	m3	5.6			
5	041001007002	拆除砖石结构	1.结构形式:石结构 2.满足设计图纸及相关规范要求	m3	1.2			
6	911801001002	渣土场外运输	1.渣土消纳材料种类:废旧石料 2.运距:综合考虑 3.含渣土消纳 4.满足设计图纸及相关规范要求	m3	1.75			
7	040305003002	浆砌块料	1.材料品种、规格:压顶料石 2.砂浆种类、强度等级:M10 3.满足设计图纸及相关规范要求	m3	1.2			
8	031001008001	塑料管	1.材质:UPVC 2.规格:DN50 3.连接形式:粘接 4.满足设计图纸及相关规范要求	m	12			
9	060302004001	反滤层土工布、土工膜等铺设	1.铺设材料:土工布 2.满足设计图纸及相关规范要求	m2	1.83			
10	040602045001	滤料	1.品种:碎石 2.满足设计图纸及相关规范要求	m3	2.52			
11	03B001	伸缩缝	1.伸缩缝 2.聚苯乙烯板 3.满足设计图纸及相关规范要求	m2	3			
本页小计								

d223e6e1-20a2-4e03-a576978b4c-20250929154947276

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：(小场沟闸下游20米两岸护坡修复单项工程-小场沟闸下游20米两岸护坡修复单位工程)

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
12	040101001001	挖一般土方	1.土类别:综合考虑 2.挖土深度:5m以内 3.满足设计图纸及相关规范要求	m3	36			
13	040103003001	余方弃置	1.弃料品种:余土 2.运距:综合考虑 3.含消纳费 4.满足设计图纸及相关规范要求	m3	6			
14	040103002001	一般回填方	1.填方来源:原土 2.满足设计图纸及相关规范要求	m3	30			
15	050101003001	栽植土回填	1.回填土质要求:种植土 2.满足设计图纸及相关规范要求	m3	6			
16	050103016001	播植草(灌木)籽	1.草(灌木)籽种类:播草籽 2.洒水车浇水 3.成活养护 4.满足设计图纸及相关规范要求	m2	80			
17	041201006001	围堰	1.麻袋围堰 2.体积：72m³ 3.满足设计图纸及相关规范要求	项	1			
18	03B002	基坑抽水	1.基坑抽水 2.满足设计图纸及相关规范要求	m3	22			
		分部小计						
本页小计								
合　　计								

d223e6e4200a4[illegible]d0023a576978b1c-20250929154947276

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：小场沟闸下游20米两岸护坡修复　　第 1 页　共 18 页

项目编码	041001007001	项目名称	拆除砖石结构	计量单位	m3	工程量	40.8	综合单价（元）	

清单综合单价组成明细

编制依据				单价（元）						合价（元）					
编号	名称	单位	数量	人工费	材料费		施工机具使用费	企业管理费	利润	人工费	材料费		施工机具使用费	企业管理费	利润
					材料费	其中：工程设备费					材料费	其中：工程设备费			
人工单价（元/工日）		一类人工	二类人工	三类人工	补充人工		小计								
							其中：未计价材料费								

材料费明细	编码	主要材料名称及规格型号	单位	数量	单价（元）	其中：暂估单价（元）	合价（元）	其中：暂估合价（元）

d223e6e4200a451cadb053a57097594c 20250929154947276

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：小场沟闸下游20米两岸护坡修复　　第 2 页　共 18 页

项目编码	911801001001	项目名称	渣土场外运输	计量单位	m3	工程量	59.57	综合单价（元）	
清单综合单价组成明细									
编制依据			单价（元）				合价（元）		

编号	名称	单位	数量	人工费	材料费		施工机具使用费	企业管理费	利润	人工费	材料费		施工机具使用费	企业管理费	利润
					材料费	其中：工程设备费					材料费	其中：工程设备费			
人工单价（元/工日）		一类人工	二类人工	三类人工	补充人工		小计								
							其中：未计价材料费								

材料费明细	编码	主要材料名称及规格型号	单位	数量	单价（元）	其中：暂估单价（元）	合价（元）	其中：暂估合价（元）
	小计				-	-		

d223e6e4200a451cad6053a5709f954c 20250929154947276

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：小场沟闸下游20米两岸护坡修复　　第 3 页　共 18 页

项目编码	040305003001	项目名称	浆砌块料	计量单位	m3	工程量	40.8	综合单价（元）	
清单综合单价组成明细									
编制依据				单价（元）				合价（元）	

编号	名称	单位	数量	人工费	材料费		施工机具使用费	企业管理费	利润	人工费	材料费		施工机具使用费	企业管理费	利润
					材料费	其中：工程设备费					材料费	其中：工程设备费			
人工单价（元/工日）		一类人工	二类人工	三类人工	补充人工		小计								
							其中：未计价材料费								

材料费明细	编码	主要材料名称及规格型号	单位	数量	单价（元）	其中：暂估单价（元）	合价（元）	其中：暂估合价（元）
	小计				-	-		

d223e6e4200a451cad6053a5709f954c 20250929154947276

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：小场沟闸下游20米两岸护坡修复　　第 4 页　共 18 页

项目编码	040305001001	项目名称	垫层	计量单位	m3	工程量	5.6	综合单价（元）	
清单综合单价组成明细									
编制依据				单价（元）				合价（元）	

编号	名称	单位	数量	人工费	材料费		施工机具使用费	企业管理费	利润	人工费	材料费		施工机具使用费	企业管理费	利润
					材料费	其中：工程设备费					材料费	其中：工程设备费			
人工单价（元/工日）		一类人工	二类人工	三类人工	补充人工		小计								
							其中：未计价材料费								

材料费明细	编码	主要材料名称及规格型号	单位	数量	单价（元）	其中：暂估单价（元）	合价（元）	其中：暂估合价（元）
	小计				-	-		

d223e6e4200a451cad6053a570975b4c 20250929154947276

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：小场沟闸下游20米两岸护坡修复　　第 5 页　共 18 页

项目编码	041001007002	项目名称	拆除砖石结构	计量单位	m3	工程量	1.2	综合单价（元）	
清单综合单价组成明细									
编制依据				单价（元）				合价（元）	

编号	名称	单位	数量	人工费	材料费		施工机具使用费	企业管理费	利润	人工费	材料费		施工机具使用费	企业管理费	利润
					材料费	其中：工程设备费					材料费	其中：工程设备费			
人工单价（元/工日）		一类人工	二类人工	三类人工	补充人工		小计								
							其中：未计价材料费								

材料费明细	编码	主要材料名称及规格型号	单位	数量	单价（元）	其中：暂估单价（元）	合价（元）	其中：暂估合价（元）

d223e6e4200a451cadb053a57097594c 20250929154947276

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：小场沟闸下游20米两岸护坡修复　　第 6 页　共 18 页

项目编码	911801001002	项目名称	渣土场外运输	计量单位	m3	工程量	1.75	综合单价（元）	
清单综合单价组成明细									
编制依据				单价（元）				合价（元）	

编号	名称	单位	数量	人工费	材料费		施工机具使用费	企业管理费	利润	人工费	材料费		施工机具使用费	企业管理费	利润
					材料费	其中：工程设备费					材料费	其中：工程设备费			
人工单价（元/工日）		一类人工	二类人工	三类人工	补充人工		小计								
							其中：未计价材料费								

材料费明细	编码	主要材料名称及规格型号	单位	数量	单价（元）	其中：暂估单价（元）	合价（元）	其中：暂估合价（元）
	小计				-	-		

d223e6e4200a451cad6053a570975b4c 20250929154947276

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：小场沟闸下游20米两岸护坡修复　　第 7 页　共 18 页

项目编码	040305003002	项目名称	浆砌块料	计量单位	m3	工程量	1.2	综合单价（元）	
清单综合单价组成明细									
编制依据				单价（元）				合价（元）	

编号	名称	单位	数量	人工费	材料费		施工机具使用费	企业管理费	利润	人工费	材料费		施工机具使用费	企业管理费	利润
					材料费	其中：工程设备费					材料费	其中：工程设备费			
人工单价（元/工日）		一类人工	二类人工	三类人工	补充人工		小计								
							其中：未计价材料费								

材料费明细	编码	主要材料名称及规格型号	单位	数量	单价（元）	其中：暂估单价（元）	合价（元）	其中：暂估合价（元）
	小计				-	-		

d223e6e4200a451cad6053a5709f954c 20250929154947276

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：小场沟闸下游20米两岸护坡修复　　第 8 页　共 18 页

项目编码	031001008001	项目名称	塑料管	计量单位	m	工程量	12	综合单价（元）	
清单综合单价组成明细									
编制依据			单价（元）				合价（元）		

编号	名称	单位	数量	人工费	材料费		施工机具使用费	企业管理费	利润	人工费	材料费		施工机具使用费	企业管理费	利润
					材料费	其中：工程设备费					材料费	其中：工程设备费			
人工单价（元/工日）		一类人工	二类人工	三类人工	补充人工		小计								
							其中：未计价材料费								

材料费明细	编码	主要材料名称及规格型号	单位	数量	单价（元）	其中：暂估单价（元）	合价（元）	其中：暂估合价（元）
	其他材料费				-	-		
	小计				-	-		

d223e6e4200a451cad6053a570975b4c 20250929154947276

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：小场沟闸下游20米两岸护坡修复　　第 9 页　共 18 页

项目编码	060302004001	项目名称	反滤层土工布、土工膜等铺设	计量单位	m2	工程量	1.83	综合单价（元）	

清单综合单价组成明细

编制依据				单价（元）						合价（元）					
编号	名称	单位	数量	人工费	材料费		施工机具使用费	企业管理费	利润	人工费	材料费		施工机具使用费	企业管理费	利润
					材料费	其中：工程设备费					材料费	其中：工程设备费			
人工单价（元/工日）		一类人工	二类人工	三类人工	补充人工		小计								
							其中：未计价材料费								

材料费明细	编码	主要材料名称及规格型号	单位	数量	单价（元）	其中：暂估单价（元）	合价（元）	其中：暂估合价（元）
	其他材料费				-	-		
	小计				-	-		

d223e6e4200a451cad6053a5569f5b4c-20250929154947276

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：小场沟闸下游20米两岸护坡修复　　第 10 页　共 18 页

项目编码	040602045001	项目名称	滤料	计量单位	m3	工程量	2.52	综合单价（元）	
清单综合单价组成明细									
编制依据				单价（元）				合价（元）	

编号	名称	单位	数量	人工费	材料费		施工机具使用费	企业管理费	利润	人工费	材料费		施工机具使用费	企业管理费	利润
					材料费	其中：工程设备费					材料费	其中：工程设备费			
人工单价（元/工日）		一类人工	二类人工	三类人工	补充人工		小计								
							其中：未计价材料费								

材料费明细	编码	主要材料名称及规格型号	单位	数量	单价（元）	其中：暂估单价（元）	合价（元）	其中：暂估合价（元）
	小计				-	-		

d223e6e4200a451cad6053a5709f954c 20250929154947276

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：小场沟闸下游20米两岸护坡修复　　第 11 页　共 18 页

项目编码	03B001	项目名称	伸缩缝	计量单位	m2	工程量	3	综合单价（元）	
清单综合单价组成明细									
编制依据			单价（元）				合价（元）		

编号	名称	单位	数量	人工费	材料费		施工机具使用费	企业管理费	利润	人工费	材料费		施工机具使用费	企业管理费	利润
					材料费	其中：工程设备费					材料费	其中：工程设备费			
人工单价（元/工日）		一类人工	二类人工	三类人工	补充人工		小计								
							其中：未计价材料费								

材料费明细	编码	主要材料名称及规格型号	单位	数量	单价（元）	其中：暂估单价（元）	合价（元）	其中：暂估合价（元）
	小计				-	-		

d223e6e4200a451cad6053a570975b4c 20250929154947276

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：小场沟闸下游20米两岸护坡修复　　第 12 页　共 18 页

项目编码	040101001001	项目名称	挖一般土方	计量单位	m3	工程量	36	综合单价（元）	
清单综合单价组成明细									
编制依据			单价（元）				合价（元）		

编号	名称	单位	数量	人工费	材料费		施工机具使用费	企业管理费	利润	人工费	材料费		施工机具使用费	企业管理费	利润
					材料费	其中：工程设备费					材料费	其中：工程设备费			
人工单价（元/工日）		一类人工	二类人工	三类人工	补充人工		小计								
							其中：未计价材料费								

材料费明细	编码	主要材料名称及规格型号	单位	数量	单价（元）	其中：暂估单价（元）	合价（元）	其中：暂估合价（元）

d223e6e4200a451cadb053a57097954c 20250929154947276

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：小场沟闸下游20米两岸护坡修复　　第 13 页　共 18 页

项目编码	040103003001	项目名称	余方弃置	计量单位	m3	工程量	6	综合单价（元）	
清单综合单价组成明细									
编制依据			单价（元）				合价（元）		

编号	名称	单位	数量	人工费	材料费		施工机具使用费	企业管理费	利润	人工费	材料费		施工机具使用费	企业管理费	利润
					材料费	其中：工程设备费					材料费	其中：工程设备费			
人工单价（元/工日）		一类人工	二类人工	三类人工	补充人工		小计								
							其中：未计价材料费								

材料费明细	编码	主要材料名称及规格型号	单位	数量	单价（元）	其中：暂估单价（元）	合价（元）	其中：暂估合价（元）
	小计				-	-		

d223e6e4200a451cad6053a5709f954c 20250929154947276

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：小场沟闸下游20米两岸护坡修复　　第 14 页　共 18 页

项目编码	040103002001	项目名称	一般回填方	计量单位	m3	工程量	30	综合单价（元）	
清单综合单价组成明细									
编制依据				单价（元）				合价（元）	

编号	名称	单位	数量	人工费	材料费		施工机具使用费	企业管理费	利润	人工费	材料费		施工机具使用费	企业管理费	利润
					材料费	其中：工程设备费					材料费	其中：工程设备费			
人工单价（元/工日）		一类人工	二类人工	三类人工	补充人工		小计								
							其中：未计价材料费								

材料费明细	编码	主要材料名称及规格型号	单位	数量	单价（元）	其中：暂估单价（元）	合价（元）	其中：暂估合价（元）

d223e6e4200a451cadb053a570975b4c 20250929154947276

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：小场沟闸下游20米两岸护坡修复　　第 15 页　共 18 页

项目编码	050101003001	项目名称	栽植土回填	计量单位	m3	工程量	6	综合单价（元）	
清单综合单价组成明细									
编制依据				单价（元）				合价（元）	

编号	名称	单位	数量	人工费	材料费		施工机具使用费	企业管理费	利润	人工费	材料费		施工机具使用费	企业管理费	利润
					材料费	其中：工程设备费					材料费	其中：工程设备费			
人工单价（元/工日）		一类人工	二类人工	三类人工	补充人工		小计								
							其中：未计价材料费								

材料费明细	编码	主要材料名称及规格型号	单位	数量	单价（元）	其中：暂估单价（元）	合价（元）	其中：暂估合价（元）
	小计				-	-		

d223e6e4200a451cad6053a5709f954c 20250929154947276

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：小场沟闸下游20米两岸护坡修复　　第 16 页　共 18 页

项目编码	050103016001	项目名称	播植草(灌木)籽	计量单位	m2	工程量	80	综合单价（元）	
清单综合单价组成明细									
编制依据			单价（元）				合价（元）		

编号	名称	单位	数量	人工费	材料费		施工机具使用费	企业管理费	利润	人工费	材料费		施工机具使用费	企业管理费	利润
					材料费	其中：工程设备费					材料费	其中：工程设备费			
人工单价（元/工日）		一类人工	二类人工	三类人工	补充人工		小计								
							其中：未计价材料费								

材料费明细	编码	主要材料名称及规格型号	单位	数量	单价（元）	其中：暂估单价（元）	合价（元）	其中：暂估合价（元）
	其他材料费				-	-		
	小计				-	-		

d223e6e4200a451cad6053a5709754c 20250929154947276

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：小场沟闸下游20米两岸护坡修复　　第 17 页　共 18 页

项目编码	041201006001	项目名称	围堰	计量单位	项	工程量	1	综合单价（元）	
清单综合单价组成明细									
编制依据			单价（元）				合价（元）		

编号	名称	单位	数量	人工费	材料费		施工机具使用费	企业管理费	利润	人工费	材料费		施工机具使用费	企业管理费	利润
					材料费	其中：工程设备费					材料费	其中：工程设备费			
人工单价（元/工日）		一类人工	二类人工	三类人工	补充人工		小计								
							其中：未计价材料费								

材料费明细	编码	主要材料名称及规格型号	单位	数量	单价（元）	其中：暂估单价（元）	合价（元）	其中：暂估合价（元）
	小计				-	-		

d223e6e4200a451cad6053a5709f954c 20250929154947276

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：小场沟闸下游20米两岸护坡修复　　第 18 页　共 18 页

项目编码	03B002	项目名称	基坑抽水	计量单位	m3	工程量	22	综合单价（元）	
清单综合单价组成明细									
编制依据			单价（元）				合价（元）		

编号	名称	单位	数量	人工费	材料费		施工机具使用费	企业管理费	利润	人工费	材料费		施工机具使用费	企业管理费	利润
					材料费	其中：工程设备费					材料费	其中：工程设备费			
人工单价（元/工日）		一类人工	二类人工	三类人工	补充人工		小计								
							其中：未计价材料费								

材料费明细	编码	主要材料名称及规格型号	单位	数量	单价（元）	其中：暂估单价（元）	合价（元）	其中：暂估合价（元）

d223e6e4200a451cadb053a57097594c 20250929154947276

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：(大柳树沟柠檬公寓北侧河道右岸挡墙修复单项工程-大柳树沟柠檬公寓北侧河道右岸挡墙修复单位工程)

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
		整个项目						
1	041001007001	拆除砖石结构	1.结构形式:石结构 2.满足设计图纸及相关规范要求	m3	57.6			
2	911801001001	渣土场外运输	1.渣土消纳材料种类:废旧石料 2.运距:综合考虑 3.含渣土消纳 4.满足设计图纸及相关规范要求	m3	84.1			
3	040305003001	浆砌块料	1.材料品种、规格:毛石 2.砂浆种类、强度等级:M10 3.满足设计图纸及相关规范要求	m3	57.6			
4	040305003002	浆砌块料	1.材料品种、规格:压顶料石 2.砂浆种类、强度等级:M10 3.满足设计图纸及相关规范要求	m3	0.9			
5	040305001001	垫层	1.材料品种、规格:砂砾料 2.满足设计图纸及相关规范要求	m3	13.6			
6	041001001001	拆除路面	1.材质:嵌草砖 2.厚度:50mm 3.满足设计图纸及相关规范要求	m2	12			
7	911801001002	渣土场外运输	1.渣土消纳材料种类:废旧嵌草砖 2.运距:综合考虑 3.含渣土消纳 4.满足设计图纸及相关规范要求	m3	0.78			
8	050201009001	植草砖(格)地面	1.植草砖(格)种类、规格、颜色:50mm厚嵌草砖 2.满足设计图纸及相关规范要求	m2	12			
9	910807001001	金属网栏(格栅等)拆除	1.金属制品类型:栏杆拆除 2.满足设计图纸及相关规范要求	m2	12			
10	010609002001	金属栅栏	1.材料品种、规格:金属栏杆 2.满足设计图纸及相关规范要求	m2	12			
11	041001007002	拆除砖石结构	1.结构形式:石结构 2.满足设计图纸及	m3	3.52			
本页小计								

d223e6e1-0b1c-4e06-93a1-76978b4c-20250929154947276

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：(大柳树沟柠檬公寓北侧河道右岸挡墙修复单项工程-大柳树沟柠檬公寓北侧河道右岸挡墙修复单位工程)

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
			相关规范要求					
12	911801001003	渣土场外运输	1.渣土消纳材料种类:废旧石料 2.运距:综合考虑 3.含渣土消纳 4.满足设计图纸及相关规范要求	m3	5.14			
13	040305003003	浆砌块料	1.材料品种、规格:毛石 2.砂浆种类、强度等级:M10 3.满足设计图纸及相关规范要求	m3	3.52			
14	040305001002	垫层	1.材料品种、规格:C15预拌混凝土 2.满足设计图纸及相关规范要求	m3	0.6			
15	040901001001	构件钢筋	1.钢筋种类:三级钢 2.钢筋规格:φ10以内 3.满足设计图纸及相关规范要求	t	0.05			
16	040305003004	浆砌块料	1.材料品种、规格:压顶料石 2.砂浆种类、强度等级:M10 3.满足设计图纸及相关规范要求	m3	0.6			
17	050103016001	播植草(灌木)籽	1.草(灌木)籽种类:播草籽 2.洒水车浇水 3.成活养护 4.满足设计图纸及相关规范要求	m2	12			
18	041201006001	围堰	1.桩膜围堰 2.高度：H=1.5 3.长度：L=24 4.满足设计图纸及相关规范要求	项	1			
19	03B001	基坑抽水	1.基坑抽水 2.满足设计图纸及相关规范要求	m3	84			
		分部小计						
本页小计								
合　　计								

d223e6e2-2a1c-4b2a-b6c3-a1769781b4c-20250929154947276

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：大柳树沟柠檬公寓北侧河道右岸挡墙修复　　第 1 页　共 19 页

项目编码	041001007001	项目名称	拆除砖石结构	计量单位	m3	工程量	57.6	综合单价（元）	

清单综合单价组成明细

编制依据				单价（元）						合价（元）					
编号	名称	单位	数量	人工费	材料费		施工机具使用费	企业管理费	利润	人工费	材料费		施工机具使用费	企业管理费	利润
					材料费	其中：工程设备费					材料费	其中：工程设备费			
人工单价（元/工日）		一类人工	二类人工	三类人工	补充人工		小计								
							其中：未计价材料费								

材料费明细	编码	主要材料名称及规格型号	单位	数量	单价（元）	其中：暂估单价（元）	合价（元）	其中：暂估合价（元）

d223e6e4200a451cadb053a57097594c 20250929154947276

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：大柳树沟柠檬公寓北侧河道右岸挡墙修复　　第 2 页　共 19 页

项目编码	911801001001	项目名称	渣土场外运输	计量单位	m3	工程量	84.1	综合单价（元）	

清单综合单价组成明细

编制依据				单价（元）						合价（元）					
编号	名称	单位	数量	人工费	材料费		施工机具使用费	企业管理费	利润	人工费	材料费		施工机具使用费	企业管理费	利润
					材料费	其中：工程设备费					材料费	其中：工程设备费			
人工单价（元/工日）		一类人工	二类人工	三类人工	补充人工		小计								
							其中：未计价材料费								

材料费明细	编码	主要材料名称及规格型号	单位	数量	单价（元）	其中：暂估单价（元）	合价（元）	其中：暂估合价（元）
	小计				-	-		

d223e6e4200a451cad6053a5709f954c 20250929154947276

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：大柳树沟柠檬公寓北侧河道右岸挡墙修复　　第 3 页　共 19 页

项目编码	040305003001	项目名称	浆砌块料	计量单位	m3	工程量	57.6	综合单价（元）	
清单综合单价组成明细									
编制依据				单价（元）				合价（元）	

编号	名称	单位	数量	人工费	材料费		施工机具使用费	企业管理费	利润	人工费	材料费		施工机具使用费	企业管理费	利润
					材料费	其中：工程设备费					材料费	其中：工程设备费			
人工单价（元/工日）		一类人工	二类人工	三类人工	补充人工		小计								
							其中：未计价材料费								

材料费明细	编码	主要材料名称及规格型号	单位	数量	单价（元）	其中：暂估单价（元）	合价（元）	其中：暂估合价（元）
	小计				-	-		

d223e6e4200a451cad6053a5709754c 20250929154947276

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：大柳树沟柠檬公寓北侧河道右岸挡墙修复　　第 4 页　共 19 页

项目编码	040305003002	项目名称	浆砌块料	计量单位	m3	工程量	0.9	综合单价（元）	
清单综合单价组成明细									
编制依据				单价（元）				合价（元）	

编号	名称	单位	数量	人工费	材料费		施工机具使用费	企业管理费	利润	人工费	材料费		施工机具使用费	企业管理费	利润
					材料费	其中：工程设备费					材料费	其中：工程设备费			
人工单价（元/工日）		一类人工	二类人工	三类人工	补充人工		小计								
							其中：未计价材料费								

材料费明细	编码	主要材料名称及规格型号	单位	数量	单价（元）	其中：暂估单价（元）	合价（元）	其中：暂估合价（元）
	小计				-	-		

d223e6e4200a451cad6053a570975b4c 20250929154947276

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：大柳树沟柠檬公寓北侧河道右岸挡墙修复　　第 5 页　共 19 页

项目编码	040305001001	项目名称	垫层	计量单位	m3	工程量	13.6	综合单价（元）	
清单综合单价组成明细									
编制依据				单价（元）				合价（元）	

编号	名称	单位	数量	人工费	材料费		施工机具使用费	企业管理费	利润	人工费	材料费		施工机具使用费	企业管理费	利润
					材料费	其中：工程设备费					材料费	其中：工程设备费			
人工单价（元/工日）		一类人工	二类人工	三类人工	补充人工		小计								
							其中：未计价材料费								

材料费明细	编码	主要材料名称及规格型号	单位	数量	单价（元）	其中：暂估单价（元）	合价（元）	其中：暂估合价（元）
	小计				-	-		

d223e6e4200a451cad6053a5709f954c 20250929154947276

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：大柳树沟柠檬公寓北侧河道右岸挡墙修复　　第 6 页　共 19 页

项目编码	041001001001	项目名称	拆除路面	计量单位	m2	工程量	12	综合单价（元）	
清单综合单价组成明细									
编制依据			单价（元）				合价（元）		

编号	名称	单位	数量	人工费	材料费		施工机具使用费	企业管理费	利润	人工费	材料费		施工机具使用费	企业管理费	利润
					材料费	其中：工程设备费					材料费	其中：工程设备费			
人工单价（元/工日）		一类人工	二类人工	三类人工	补充人工		小计								
							其中：未计价材料费								

材料费明细	编码	主要材料名称及规格型号	单位	数量	单价（元）	其中：暂估单价（元）	合价（元）	其中：暂估合价（元）

d223e6e4200a451cadb053a57097594c 20250929154947276

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：大柳树沟柠檬公寓北侧河道右岸挡墙修复　　第 7 页　共 19 页

项目编码	911801001002	项目名称	渣土场外运输	计量单位	m3	工程量	0.78	综合单价（元）	
清单综合单价组成明细									
编制依据				单价（元）				合价（元）	

编号	名称	单位	数量	人工费	材料费		施工机具使用费	企业管理费	利润	人工费	材料费		施工机具使用费	企业管理费	利润
					材料费	其中：工程设备费					材料费	其中：工程设备费			
人工单价（元/工日）		一类人工	二类人工	三类人工	补充人工		小计								
							其中：未计价材料费								

材料费明细	编码	主要材料名称及规格型号	单位	数量	单价（元）	其中：暂估单价（元）	合价（元）	其中：暂估合价（元）
	小计				-	-		

d223e6e4200a451cad6053a5709754c 20250929154947276

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：大柳树沟柠檬公寓北侧河道右岸挡墙修复　　第 8 页　共 19 页

项目编码	050201009001	项目名称	植草砖(格)地面	计量单位	m2	工程量	12	综合单价（元）	
清单综合单价组成明细									
编制依据				单价（元）				合价（元）	

编号	名称	单位	数量	人工费	材料费		施工机具使用费	企业管理费	利润	人工费	材料费		施工机具使用费	企业管理费	利润
					材料费	其中：工程设备费					材料费	其中：工程设备费			
人工单价（元/工日）		一类人工	二类人工	三类人工	补充人工		小计								
							其中：未计价材料费								

材料费明细	编码	主要材料名称及规格型号	单位	数量	单价（元）	其中：暂估单价（元）	合价（元）	其中：暂估合价（元）
	其他材料费				-	-		
	小计				-	-		

d223e6e4200a451cad6053a5709754c 20250929154947276

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：大柳树沟柠檬公寓北侧河道右岸挡墙修复　　第 9 页　共 19 页

项目编码	910807001001	项目名称	金属网栏(格栅等)拆除	计量单位	m2	工程量	12	综合单价（元）	

清单综合单价组成明细

编制依据				单价（元）						合价（元）					
编号	名称	单位	数量	人工费	材料费		施工机具使用费	企业管理费	利润	人工费	材料费		施工机具使用费	企业管理费	利润
					材料费	其中：工程设备费					材料费	其中：工程设备费			
人工单价（元/工日）		一类人工	二类人工	三类人工	补充人工		小计								
							其中：未计价材料费								

材料费明细	编码	主要材料名称及规格型号	单位	数量	单价（元）	其中：暂估单价（元）	合价（元）	其中：暂估合价（元）
	小计				-	-		

d223e6e4200a451cad6053a5c69f5b4c-20250929154947276

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：大柳树沟柠檬公寓北侧河道右岸挡墙修复　　第 10 页　共 19 页

项目编码	010609002001	项目名称	金属栅栏	计量单位	m2	工程量	12	综合单价（元）	
清单综合单价组成明细									
编制依据				单价（元）				合价（元）	

编号	名称	单位	数量	人工费	材料费		施工机具使用费	企业管理费	利润	人工费	材料费		施工机具使用费	企业管理费	利润
					材料费	其中：工程设备费					材料费	其中：工程设备费			
人工单价（元/工日）		一类人工	二类人工	三类人工	补充人工		小计								
							其中：未计价材料费								

材料费明细	编码	主要材料名称及规格型号	单位	数量	单价（元）	其中：暂估单价（元）	合价（元）	其中：暂估合价（元）
	其他材料费				-	-		
	小计				-	-		

d223e6e4200a451cad6053a579975b4c 20250929154947276

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：大柳树沟柠檬公寓北侧河道右岸挡墙修复　　第 11 页　共 19 页

项目编码	041001007002	项目名称	拆除砖石结构	计量单位	m3	工程量	3.52	综合单价（元）	
清单综合单价组成明细									
编制依据				单价（元）				合价（元）	

编号	名称	单位	数量	人工费	材料费		施工机具使用费	企业管理费	利润	人工费	材料费		施工机具使用费	企业管理费	利润
					材料费	其中：工程设备费					材料费	其中：工程设备费			
人工单价（元/工日）		一类人工	二类人工	三类人工	补充人工		小计								
							其中：未计价材料费								

材料费明细	编码	主要材料名称及规格型号	单位	数量	单价（元）	其中：暂估单价（元）	合价（元）	其中：暂估合价（元）

d223e6e4200a451cadb053a570975b4c 20250929154947276

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：大柳树沟柠檬公寓北侧河道右岸挡墙修复　　第 12 页　共 19 页

项目编码	911801001003	项目名称	渣土场外运输	计量单位	m3	工程量	5.14	综合单价（元）	
清单综合单价组成明细									
编制依据				单价（元）				合价（元）	

编号	名称	单位	数量	人工费	材料费		施工机具使用费	企业管理费	利润	人工费	材料费		施工机具使用费	企业管理费	利润
					材料费	其中：工程设备费					材料费	其中：工程设备费			
人工单价（元/工日）		一类人工	二类人工	三类人工	补充人工		小计								
							其中：未计价材料费								

材料费明细	编码	主要材料名称及规格型号	单位	数量	单价（元）	其中：暂估单价（元）	合价（元）	其中：暂估合价（元）
	小计				-	-		

d223e6e4200a451cad6053a5709754c 20250929154947276

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：大柳树沟柠檬公寓北侧河道右岸挡墙修复　　第 13 页　共 19 页

项目编码	040305003003	项目名称	浆砌块料	计量单位	m3	工程量	3.52	综合单价（元）	

清单综合单价组成明细

编制依据				单价（元）						合价（元）					
编号	名称	单位	数量	人工费	材料费		施工机具使用费	企业管理费	利润	人工费	材料费		施工机具使用费	企业管理费	利润
					材料费	其中：工程设备费					材料费	其中：工程设备费			
人工单价（元/工日）		一类人工	二类人工	三类人工	补充人工		小计								
							其中：未计价材料费								

材料费明细	编码	主要材料名称及规格型号	单位	数量	单价（元）	其中：暂估单价（元）	合价（元）	其中：暂估合价（元）
	小计				-	-		

d223e6e4200a451cad6053a5709f954c 20250929154947276

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：大柳树沟柠檬公寓北侧河道右岸挡墙修复　　第 14 页　共 19 页

项目编码	040305001002	项目名称	垫层	计量单位	m3	工程量	0.6	综合单价（元）	
清单综合单价组成明细									
编制依据				单价（元）				合价（元）	

编号	名称	单位	数量	人工费	材料费		施工机具使用费	企业管理费	利润	人工费	材料费		施工机具使用费	企业管理费	利润
					材料费	其中：工程设备费					材料费	其中：工程设备费			
人工单价（元/工日）		一类人工	二类人工	三类人工	补充人工		小计								
							其中：未计价材料费								

材料费明细	编码	主要材料名称及规格型号	单位	数量	单价（元）	其中：暂估单价（元）	合价（元）	其中：暂估合价（元）
	小计				-	-		

d223e6e4200a451cad6053a5709f954c 20250929154947276

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：大柳树沟柠檬公寓北侧河道右岸挡墙修复　　第 15 页　共 19 页

项目编码	040901001001	项目名称	构件钢筋	计量单位	t	工程量	0.05	综合单价（元）	
清单综合单价组成明细									
编制依据			单价（元）				合价（元）		

编号	名称	单位	数量	人工费	材料费		施工机具使用费	企业管理费	利润	人工费	材料费		施工机具使用费	企业管理费	利润
					材料费	其中：工程设备费					材料费	其中：工程设备费			
人工单价（元/工日）		一类人工	二类人工	三类人工	补充人工		小计								
							其中：未计价材料费								

材料费明细	编码	主要材料名称及规格型号	单位	数量	单价（元）	其中：暂估单价（元）	合价（元）	其中：暂估合价（元）
	其他材料费				-	-		
	小计				-	-		

d223e6e4200a451cad6053a5709754c 20250929154947276

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：大柳树沟柠檬公寓北侧河道右岸挡墙修复　　第 16 页　共 19 页

项目编码	040305003004	项目名称	浆砌块料	计量单位	m3	工程量	0.6	综合单价（元）	
清单综合单价组成明细									
编制依据				单价（元）				合价（元）	

编号	名称	单位	数量	人工费	材料费		施工机具使用费	企业管理费	利润	人工费	材料费		施工机具使用费	企业管理费	利润
					材料费	其中：工程设备费					材料费	其中：工程设备费			
人工单价（元/工日）		一类人工	二类人工	三类人工	补充人工		小计								
							其中：未计价材料费								

材料费明细	编码	主要材料名称及规格型号	单位	数量	单价（元）	其中：暂估单价（元）	合价（元）	其中：暂估合价（元）
	小计				-	-		

d223e6e4200a451cad6053a570975b4c 20250929154947276

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：大柳树沟柠檬公寓北侧河道右岸挡墙修复　　第 17 页　共 19 页

项目编码	050103016001	项目名称	播植草(灌木)籽	计量单位	m2	工程量	12	综合单价（元）	
清单综合单价组成明细									
编制依据			单价（元）				合价（元）		

编号	名称	单位	数量	人工费	材料费		施工机具使用费	企业管理费	利润	人工费	材料费		施工机具使用费	企业管理费	利润
					材料费	其中：工程设备费					材料费	其中：工程设备费			
人工单价（元/工日）		一类人工	二类人工	三类人工	补充人工		小计								
							其中：未计价材料费								

材料费明细	编码	主要材料名称及规格型号	单位	数量	单价（元）	其中：暂估单价（元）	合价（元）	其中：暂估合价（元）
	其他材料费				-	-		
	小计				-	-		

d223e6e4200a451cad6053a579975c4c 20250929154947276

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：大柳树沟柠檬公寓北侧河道右岸挡墙修复　　第 18 页　共 19 页

项目编码	041201006001	项目名称	围堰	计量单位	项	工程量	1	综合单价（元）	

清单综合单价组成明细

编制依据				单价（元）						合价（元）					
编号	名称	单位	数量	人工费	材料费		施工机具使用费	企业管理费	利润	人工费	材料费		施工机具使用费	企业管理费	利润
					材料费	其中：工程设备费					材料费	其中：工程设备费			
人工单价（元/工日）		一类人工	二类人工	三类人工	补充人工		小计								
							其中：未计价材料费								

材料费明细	编码	主要材料名称及规格型号	单位	数量	单价（元）	其中：暂估单价（元）	合价（元）	其中：暂估合价（元）
	小计				-	-		

d223e6e4200a451cad6053a570975b4c 20250929154947276

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：大柳树沟柠檬公寓北侧河道右岸挡墙修复　　第 19 页　共 19 页

项目编码	03B001	项目名称	基坑抽水	计量单位	m3	工程量	84	综合单价（元）	

清单综合单价组成明细

编制依据				单价（元）						合价（元）					
编号	名称	单位	数量	人工费	材料费		施工机具使用费	企业管理费	利润	人工费	材料费		施工机具使用费	企业管理费	利润
					材料费	其中：工程设备费					材料费	其中：工程设备费			
人工单价（元/工日）		一类人工	二类人工	三类人工	补充人工		小计								
							其中：未计价材料费								

材料费明细	编码	主要材料名称及规格型号	单位	数量	单价（元）	其中：暂估单价（元）	合价（元）	其中：暂估合价（元）

d223e6e4200a451cadb053a57097594c 20250929154947276

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：(大柳树沟天达路上游挡墙修复单项工程-大柳树沟天达路上游挡墙修复单位工程)

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
		整个项目						
1	041001007001	拆除砖石结构	1.结构形式:石结构 2.满足设计图纸及相关规范要求	m3	119.3			
2	911801001001	渣土场外运输	1.渣土消纳材料种类:废旧石料 2.运距:综合考虑 3.含渣土消纳 4.满足设计图纸及相关规范要求	m3	174.18			
3	040305003001	浆砌块料	1.材料品种、规格:毛石 2.砂浆种类、强度等级:M10 3.满足设计图纸及相关规范要求	m3	119.3			
4	040305003002	浆砌块料	1.材料品种、规格:压顶料石 2.砂浆种类、强度等级:M10 3.满足设计图纸及相关规范要求	m3	1.8			
5	040305001001	垫层	1.材料品种、规格:砂砾料 2.满足设计图纸及相关规范要求	m3	27.24			
6	041001001001	拆除路面	1.材质:嵌草砖 2.厚度:50mm 3.满足设计图纸及相关规范要求	m2	24			
7	911801001002	渣土场外运输	1.渣土消纳材料种类:废旧嵌草砖 2.运距:综合考虑 3.含渣土消纳 4.满足设计图纸及相关规范要求	m3	1.56			
8	050201009001	植草砖(格)地面	1.植草砖(格)种类、规格、颜色:50mm厚嵌草砖 2.满足设计图纸及相关规范要求	m2	24			
9	910807001001	金属网栏(格栅等)拆除	1.金属制品类型:栏杆拆除 2.满足设计图纸及相关规范要求	m2	24			
10	010609002001	金属栅栏	1.材料品种、规格:金属栏杆 2.满足设计图纸及相关规范要求	m2	24			
11	041001007002	拆除砖石结构	1.结构形式:石结构 2.满足设计图纸及	m3	4.4			
本页小计								

d223e6e1-0b1c-4e06-93a1-76978b4c-20250929154947276

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：(大柳树沟天达路上游挡墙修复单项工程-大柳树沟天达路上游挡墙修复单位工程)

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
			相关规范要求					
12	911801001003	渣土场外运输	1.渣土消纳材料种类:废旧石料 2.运距:综合考虑 3.含渣土消纳 4.满足设计图纸及相关规范要求	m3	6.42			
13	040305003003	浆砌块料	1.材料品种、规格:毛石 2.砂浆种类、强度等级:M10 3.满足设计图纸及相关规范要求	m3	4.4			
14	040305001002	垫层	1.材料品种、规格:C15预拌混凝土 2.满足设计图纸及相关规范要求	m3	0.75			
15	040901001001	构件钢筋	1.钢筋种类:三级钢 2.钢筋规格:φ10以内 3.满足设计图纸及相关规范要求	t	0.06			
16	040305003004	浆砌块料	1.材料品种、规格:压顶料石 2.砂浆种类、强度等级:M10 3.满足设计图纸及相关规范要求	m3	0.75			
17	050103016001	播植草(灌木)籽	1.草(灌木)籽种类:播草籽 2.洒水车浇水 3.成活养护 4.满足设计图纸及相关规范要求	m2	15			
18	041201006001	围堰	1.桩膜围堰 2.高度：H=2.5 3.长度：L=35 4.满足设计图纸及相关规范要求	项	1			
19	03B001	基坑抽水	1.基坑抽水 2.满足设计图纸及相关规范要求	m3	256			
20	041201008001	便道	1.下河马道 2.50㎡ 3.满足设计图纸及相关规范要求	项	1			
		分部小计						
本页小计								
合　　计								

d223e6e2-2f7-4b2a-b6c3-a7697814c-20250929154947276

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：大柳树沟天达路上游挡墙修复　　第 1 页　共 20 页

项目编码	041001007001	项目名称	拆除砖石结构	计量单位	m3	工程量	119.3	综合单价（元）	
清单综合单价组成明细									
编制依据				单价（元）				合价（元）	

编号	名称	单位	数量	人工费	材料费		施工机具使用费	企业管理费	利润	人工费	材料费		施工机具使用费	企业管理费	利润
					材料费	其中：工程设备费					材料费	其中：工程设备费			
人工单价（元/工日）		一类人工	二类人工	三类人工	补充人工		小计								
							其中：未计价材料费								

材料费明细	编码	主要材料名称及规格型号	单位	数量	单价（元）	其中：暂估单价（元）	合价（元）	其中：暂估合价（元）

d223e6e4200a451cadb053a57097594c 20250929154947276

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：大柳树沟天达路上游挡墙修复　　第 2 页　共 20 页

项目编码	911801001001	项目名称	渣土场外运输	计量单位	m3	工程量	174.18	综合单价（元）	
清单综合单价组成明细									
编制依据				单价（元）				合价（元）	

编号	名称	单位	数量	人工费	材料费		施工机具使用费	企业管理费	利润	人工费	材料费		施工机具使用费	企业管理费	利润
					材料费	其中：工程设备费					材料费	其中：工程设备费			
人工单价（元/工日）		一类人工	二类人工	三类人工	补充人工		小计								
							其中：未计价材料费								

材料费明细	编码	主要材料名称及规格型号	单位	数量	单价（元）	其中：暂估单价（元）	合价（元）	其中：暂估合价（元）
	小计				-	-		

d223e6e4200a451cad6053a5709f954c 20250929154947276

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：大柳树沟天达路上游挡墙修复　　第 3 页　共 20 页

项目编码	040305003001	项目名称	浆砌块料	计量单位	m3	工程量	119.3	综合单价（元）	
清单综合单价组成明细									
编制依据				单价（元）				合价（元）	

编号	名称	单位	数量	人工费	材料费		施工机具使用费	企业管理费	利润	人工费	材料费		施工机具使用费	企业管理费	利润
					材料费	其中：工程设备费					材料费	其中：工程设备费			
人工单价（元/工日）		一类人工	二类人工	三类人工	补充人工		小计								
							其中：未计价材料费								

材料费明细	编码	主要材料名称及规格型号	单位	数量	单价（元）	其中：暂估单价（元）	合价（元）	其中：暂估合价（元）
	小计				-	-		

d223e6e4200a451cad6053a5709754c 20250929154947276

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：大柳树沟天达路上游挡墙修复　　第 4 页　共 20 页

项目编码	040305003002	项目名称	浆砌块料	计量单位	m3	工程量	1.8	综合单价（元）	
清单综合单价组成明细									
编制依据				单价（元）				合价（元）	

编号	名称	单位	数量	人工费	材料费		施工机具使用费	企业管理费	利润	人工费	材料费		施工机具使用费	企业管理费	利润
					材料费	其中：工程设备费					材料费	其中：工程设备费			
人工单价（元/工日）		一类人工	二类人工	三类人工	补充人工		小计								
							其中：未计价材料费								

材料费明细	编码	主要材料名称及规格型号	单位	数量	单价（元）	其中：暂估单价（元）	合价（元）	其中：暂估合价（元）
	小计				-	-		

d223e6e4200a451cad6053a5709f954c 20250929154947276

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：大柳树沟天达路上游挡墙修复　　第 5 页　共 20 页

项目编码	040305001001	项目名称	垫层	计量单位	m3	工程量	27.24	综合单价（元）	
清单综合单价组成明细									
编制依据				单价（元）				合价（元）	

编号	名称	单位	数量	人工费	材料费		施工机具使用费	企业管理费	利润	人工费	材料费		施工机具使用费	企业管理费	利润
					材料费	其中：工程设备费					材料费	其中：工程设备费			
人工单价（元/工日）		一类人工	二类人工	三类人工	补充人工		小计								
							其中：未计价材料费								

材料费明细	编码	主要材料名称及规格型号	单位	数量	单价（元）	其中：暂估单价（元）	合价（元）	其中：暂估合价（元）
	小计				-	-		

d223e6e4200a451cad6053a5709754c 20250929154947276

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：大柳树沟天达路上游挡墙修复　　第 6 页　共 20 页

项目编码	041001001001	项目名称	拆除路面	计量单位	m2	工程量	24	综合单价（元）	
清单综合单价组成明细									
编制依据			单价（元）				合价（元）		

编号	名称	单位	数量	人工费	材料费		施工机具使用费	企业管理费	利润	人工费	材料费		施工机具使用费	企业管理费	利润
					材料费	其中：工程设备费					材料费	其中：工程设备费			
人工单价（元/工日）		一类人工	二类人工	三类人工	补充人工		小计								
							其中：未计价材料费								

材料费明细	编码	主要材料名称及规格型号	单位	数量	单价（元）	其中：暂估单价（元）	合价（元）	其中：暂估合价（元）

d223e6e4200a451cadb053a5709f954c 20250929154947276

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：大柳树沟天达路上游挡墙修复　　第 7 页　共 20 页

项目编码	911801001002	项目名称	渣土场外运输	计量单位	m3	工程量	1.56	综合单价（元）	
清单综合单价组成明细									
编制依据				单价（元）				合价（元）	

编号	名称	单位	数量	人工费	材料费		施工机具使用费	企业管理费	利润	人工费	材料费		施工机具使用费	企业管理费	利润
					材料费	其中：工程设备费					材料费	其中：工程设备费			
人工单价（元/工日）		一类人工	二类人工	三类人工	补充人工		小计								
							其中：未计价材料费								

材料费明细	编码	主要材料名称及规格型号	单位	数量	单价（元）	其中：暂估单价（元）	合价（元）	其中：暂估合价（元）
	小计				-	-		

d223e6e4200a451cad6053a5709754c 20250929154947276

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：大柳树沟天达路上游挡墙修复　　第 8 页　共 20 页

项目编码	050201009001	项目名称	植草砖(格)地面	计量单位	m2	工程量	24	综合单价（元）	
清单综合单价组成明细									
编制依据				单价（元）				合价（元）	

编号	名称	单位	数量	人工费	材料费		施工机具使用费	企业管理费	利润	人工费	材料费		施工机具使用费	企业管理费	利润
					材料费	其中：工程设备费					材料费	其中：工程设备费			
人工单价（元/工日）		一类人工	二类人工	三类人工	补充人工		小计								
							其中：未计价材料费								

材料费明细	编码	主要材料名称及规格型号	单位	数量	单价（元）	其中：暂估单价（元）	合价（元）	其中：暂估合价（元）
	其他材料费				-	-		
	小计				-	-		

d223e6e4200a451cad6053a5709754c 20250929154947276

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：大柳树沟天达路上游挡墙修复　　第 9 页　共 20 页

项目编码	910807001001	项目名称	金属网栏(格栅等)拆除	计量单位	m2	工程量	24	综合单价（元）	

清单综合单价组成明细

编制依据				单价（元）						合价（元）					
编号	名称	单位	数量	人工费	材料费		施工机具使用费	企业管理费	利润	人工费	材料费		施工机具使用费	企业管理费	利润
					材料费	其中：工程设备费					材料费	其中：工程设备费			
人工单价（元/工日）		一类人工	二类人工	三类人工	补充人工		小计								
							其中：未计价材料费								

材料费明细	编码	主要材料名称及规格型号	单位	数量	单价（元）	其中：暂估单价（元）	合价（元）	其中：暂估合价（元）
	小计				-	-		

d223e6e4200a451cad6053a5c69f5b4c-20250929154947276

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：大柳树沟天达路上游挡墙修复　　第 10 页　共 20 页

项目编码	010609002001	项目名称	金属栅栏	计量单位	m2	工程量	24	综合单价（元）	
清单综合单价组成明细									
编制依据				单价（元）				合价（元）	

编号	名称	单位	数量	人工费	材料费		施工机具使用费	企业管理费	利润	人工费	材料费		施工机具使用费	企业管理费	利润
					材料费	其中：工程设备费					材料费	其中：工程设备费			
人工单价（元/工日）		一类人工	二类人工	三类人工	补充人工		小计								
							其中：未计价材料费								

材料费明细	编码	主要材料名称及规格型号	单位	数量	单价（元）	其中：暂估单价（元）	合价（元）	其中：暂估合价（元）
	其他材料费				-	-		
	小计				-	-		

d223e6e4200a451cad6053a5709754c 20250929154947276

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：大柳树沟天达路上游挡墙修复　　第 11 页　共 20 页

项目编码	041001007002	项目名称	拆除砖石结构	计量单位	m3	工程量	4.4	综合单价（元）	
清单综合单价组成明细									
编制依据				单价（元）				合价（元）	

编号	名称	单位	数量	人工费	材料费		施工机具使用费	企业管理费	利润	人工费	材料费		施工机具使用费	企业管理费	利润
					材料费	其中：工程设备费					材料费	其中：工程设备费			
人工单价（元/工日）		一类人工	二类人工	三类人工	补充人工		小计								
							其中：未计价材料费								

材料费明细	编码	主要材料名称及规格型号	单位	数量	单价（元）	其中：暂估单价（元）	合价（元）	其中：暂估合价（元）

d223e6e4200a451cadb053a570975b4c 20250929154947276

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：大柳树沟天达路上游挡墙修复　　第 12 页　共 20 页

项目编码	911801001003	项目名称	渣土场外运输	计量单位	m3	工程量	6.42	综合单价（元）	
清单综合单价组成明细									
编制依据				单价（元）				合价（元）	

编号	名称	单位	数量	人工费	材料费		施工机具使用费	企业管理费	利润	人工费	材料费		施工机具使用费	企业管理费	利润
					材料费	其中：工程设备费					材料费	其中：工程设备费			
人工单价（元/工日）		一类人工	二类人工	三类人工	补充人工		小计								
							其中：未计价材料费								

材料费明细	编码	主要材料名称及规格型号	单位	数量	单价（元）	其中：暂估单价（元）	合价（元）	其中：暂估合价（元）
	小计				-	-		

d223e6e4200a451cad6053a5709f954c 20250929154947276

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：大柳树沟天达路上游挡墙修复　　第 13 页　共 20 页

项目编码	040305003003	项目名称	浆砌块料	计量单位	m3	工程量	4.4	综合单价（元）	
清单综合单价组成明细									
编制依据				单价（元）				合价（元）	

编号	名称	单位	数量	人工费	材料费		施工机具使用费	企业管理费	利润	人工费	材料费		施工机具使用费	企业管理费	利润
					材料费	其中：工程设备费					材料费	其中：工程设备费			
人工单价（元/工日）		一类人工	二类人工	三类人工	补充人工		小计								
							其中：未计价材料费								

材料费明细	编码	主要材料名称及规格型号	单位	数量	单价（元）	其中：暂估单价（元）	合价（元）	其中：暂估合价（元）
	小计				-	-		

d223e6e4200a451cad6053a5709754c 20250929154947276

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：大柳树沟天达路上游挡墙修复　　第 14 页　共 20 页

项目编码	040305001002	项目名称	垫层	计量单位	m3	工程量	0.75	综合单价（元）	
清单综合单价组成明细									
编制依据				单价（元）				合价（元）	

编号	名称	单位	数量	人工费	材料费		施工机具使用费	企业管理费	利润	人工费	材料费		施工机具使用费	企业管理费	利润
					材料费	其中：工程设备费					材料费	其中：工程设备费			
人工单价（元/工日）		一类人工	二类人工	三类人工	补充人工		小计								
							其中：未计价材料费								

材料费明细	编码	主要材料名称及规格型号	单位	数量	单价（元）	其中：暂估单价（元）	合价（元）	其中：暂估合价（元）
	小计				-	-		

d223e6e4200a451cad6053a5709f954c 20250929154947276

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：大柳树沟天达路上游挡墙修复　　第 15 页　共 20 页

项目编码	040901001001	项目名称	构件钢筋	计量单位	t	工程量	0.06	综合单价（元）	
清单综合单价组成明细									
编制依据			单价（元）				合价（元）		

编号	名称	单位	数量	人工费	材料费		施工机具使用费	企业管理费	利润	人工费	材料费		施工机具使用费	企业管理费	利润
					材料费	其中：工程设备费					材料费	其中：工程设备费			
人工单价（元/工日）		一类人工	二类人工	三类人工	补充人工		小计								
							其中：未计价材料费								

材料费明细	编码	主要材料名称及规格型号	单位	数量	单价（元）	其中：暂估单价（元）	合价（元）	其中：暂估合价（元）
	其他材料费				-	-		
	小计				-	-		

d223e6e4200a451cad6053a5709754c 20250929154947276

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：大柳树沟天达路上游挡墙修复　　第 16 页　共 20 页

项目编码	040305003004	项目名称	浆砌块料	计量单位	m3	工程量	0.75	综合单价（元）	
清单综合单价组成明细									
编制依据				单价（元）				合价（元）	

编号	名称	单位	数量	人工费	材料费		施工机具使用费	企业管理费	利润	人工费	材料费		施工机具使用费	企业管理费	利润
					材料费	其中：工程设备费					材料费	其中：工程设备费			
人工单价（元/工日）		一类人工	二类人工	三类人工	补充人工		小计								
							其中：未计价材料费								

材料费明细	编码	主要材料名称及规格型号	单位	数量	单价（元）	其中：暂估单价（元）	合价（元）	其中：暂估合价（元）
	小计				-	-		

d223e6e4200a451cad6053a5709f5b4c 20250929154947276

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：大柳树沟天达路上游挡墙修复　　第 17 页　共 20 页

项目编码	050103016001	项目名称	播植草(灌木)籽	计量单位	m2	工程量	15	综合单价（元）	
清单综合单价组成明细									
编制依据			单价（元）				合价（元）		

编号	名称	单位	数量	人工费	材料费		施工机具使用费	企业管理费	利润	人工费	材料费		施工机具使用费	企业管理费	利润
					材料费	其中：工程设备费					材料费	其中：工程设备费			
人工单价（元/工日）		一类人工	二类人工	三类人工	补充人工		小计								
							其中：未计价材料费								

材料费明细	编码	主要材料名称及规格型号	单位	数量	单价（元）	其中：暂估单价（元）	合价（元）	其中：暂估合价（元）
	其他材料费				-	-		
	小计				-	-		

d223e6e4200a451cad6053a570975b4c 20250929154947276

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：大柳树沟天达路上游挡墙修复　　第 18 页　共 20 页

项目编码	041201006001	项目名称	围堰	计量单位	项	工程量	1	综合单价（元）	
清单综合单价组成明细									
编制依据			单价（元）				合价（元）		

编号	名称	单位	数量	人工费	材料费		施工机具使用费	企业管理费	利润	人工费	材料费		施工机具使用费	企业管理费	利润
					材料费	其中：工程设备费					材料费	其中：工程设备费			
人工单价（元/工日）		一类人工	二类人工	三类人工	补充人工		小计								
							其中：未计价材料费								

材料费明细	编码	主要材料名称及规格型号	单位	数量	单价（元）	其中：暂估单价（元）	合价（元）	其中：暂估合价（元）
	小计				-	-		

d223e6e4200a451cad6053a5709f954c 20250929154947276

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：大柳树沟天达路上游挡墙修复　　第 19 页　共 20 页

项目编码	03B001	项目名称	基坑抽水	计量单位	m3	工程量	256	综合单价（元）	
清单综合单价组成明细									
编制依据				单价（元）				合价（元）	

编号	名称	单位	数量	人工费	材料费		施工机具使用费	企业管理费	利润	人工费	材料费		施工机具使用费	企业管理费	利润
					材料费	其中：工程设备费					材料费	其中：工程设备费			
人工单价（元/工日）		一类人工	二类人工	三类人工	补充人工		小计								
							其中：未计价材料费								

材料费明细	编码	主要材料名称及规格型号	单位	数量	单价（元）	其中：暂估单价（元）	合价（元）	其中：暂估合价（元）

d223e6e4200a451cadb053a5709f954c 20250929154947276

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：大柳树沟天达路上游挡墙修复　　第 20 页　共 20 页

项目编码	041201008001	项目名称	便道	计量单位	项	工程量	1	综合单价（元）	
清单综合单价组成明细									
编制依据			单价（元）				合价（元）		

编号	名称	单位	数量	人工费	材料费		施工机具使用费	企业管理费	利润	人工费	材料费		施工机具使用费	企业管理费	利润
					材料费	其中：工程设备费					材料费	其中：工程设备费			
人工单价（元/工日）		一类人工	二类人工	三类人工	补充人工		小计								
							其中：未计价材料费								

材料费明细	编码	主要材料名称及规格型号	单位	数量	单价（元）	其中：暂估单价（元）	合价（元）	其中：暂估合价（元）
	其他材料费				-	-		
	小计				-	-		

d223e6e4200a451cad6053a5709f954c 20250929154947276

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：(大柳树沟天达路下游左岸挡墙修复单项工程-大柳树沟天达路下游左岸挡墙修复单位工程)

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
		整个项目						
1	041001007001	拆除砖石结构	1.结构形式:石结构 2.满足设计图纸及相关规范要求	m3	123.75			
2	911801001001	渣土场外运输	1.渣土消纳材料种类:废旧石料 2.运距:综合考虑 3.含渣土消纳 4.满足设计图纸及相关规范要求	m3	180.68			
3	040305003001	浆砌块料	1.材料品种、规格:毛石 2.砂浆种类、强度等级:M10 3.满足设计图纸及相关规范要求	m3	123.75			
4	040305003002	浆砌块料	1.材料品种、规格:压顶料石 2.砂浆种类、强度等级:M10 3.满足设计图纸及相关规范要求	m3	1.88			
5	040305001001	垫层	1.材料品种、规格:砂砾料 2.满足设计图纸及相关规范要求	m3	28.38			
6	041001001001	拆除路面	1.材质:嵌草砖 2.厚度:50mm 3.满足设计图纸及相关规范要求	m2	25			
7	911801001002	渣土场外运输	1.渣土消纳材料种类:废旧嵌草砖 2.运距:综合考虑 3.含渣土消纳 4.满足设计图纸及相关规范要求	m3	1.63			
8	050201009001	植草砖(格)地面	1.植草砖(格)种类、规格、颜色:50mm厚嵌草砖 2.满足设计图纸及相关规范要求	m2	25			
9	910807001001	金属网栏(格栅等)拆除	1.金属制品类型:栏杆拆除 2.满足设计图纸及相关规范要求	m2	25			
10	010609002001	金属栅栏	1.材料品种、规格:金属栏杆 2.满足设计图纸及相关规范要求	m2	25			
11	041001007002	拆除砖石结构	1.结构形式:石结构 2.满足设计图纸及	m3	4.4			
本页小计								

d223e6e1-0b1c-4e06-93a1-76978b4c-20250929154947276

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：(大柳树沟天达路下游左岸挡墙修复单项工程-大柳树沟天达路下游左岸挡墙修复单位工程)

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
			相关规范要求					
12	911801001003	渣土场外运输	1.渣土消纳材料种类:废旧石料 2.运距:综合考虑 3.含渣土消纳 4.满足设计图纸及相关规范要求	m3	6.42			
13	040305003003	浆砌块料	1.材料品种、规格:毛石 2.砂浆种类、强度等级:M10 3.满足设计图纸及相关规范要求	m3	4.4			
14	040305001002	垫层	1.材料品种、规格:C15预拌混凝土 2.满足设计图纸及相关规范要求	m3	0.75			
15	040901001001	构件钢筋	1.钢筋种类:三级钢 2.钢筋规格:φ10以内 3.满足设计图纸及相关规范要求	t	0.06			
16	040305003004	浆砌块料	1.材料品种、规格:压顶料石 2.砂浆种类、强度等级:M10 3.满足设计图纸及相关规范要求	m3	0.75			
17	050103016001	播植草(灌木)籽	1.草(灌木)籽种类:播草籽 2.洒水车浇水 3.成活养护 4.满足设计图纸及相关规范要求	m2	15			
18	041201006001	围堰	1.桩膜围堰 2.高度：H=2.5 3.长度：L=40 4.满足设计图纸及相关规范要求	项	1			
19	03B001	基坑抽水	1.基坑抽水 2.满足设计图纸及相关规范要求	m3	352			
20	041201008001	便道	1.下河马道 2.50㎡ 3.满足设计图纸及相关规范要求	项	1			
21	050103016002	播植草(灌木)籽	1.草(灌木)籽种类:播草籽 2.洒水车浇水 3.成活养护 4.满足设计图纸及	m2	675			
本页小计								

d223e6e2-2f3f-4b62-b3a1-769781b4c-20250929154947276

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：(大柳树沟天达路下游左岸挡墙修复单项工程-大柳树沟天达路下游左岸挡墙修复单位工程)

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
			相关规范要求					
		分部小计						

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：大柳树沟天达路下游左岸挡墙修复　　第 1 页　共 21 页

项目编码	041001007001	项目名称	拆除砖石结构	计量单位	m3	工程量	123.75	综合单价（元）	

清单综合单价组成明细

编制依据				单价（元）						合价（元）					
编号	名称	单位	数量	人工费	材料费		施工机具使用费	企业管理费	利润	人工费	材料费		施工机具使用费	企业管理费	利润
					材料费	其中：工程设备费					材料费	其中：工程设备费			
人工单价（元/工日）		一类人工	二类人工	三类人工	补充人工		小计								
							其中：未计价材料费								

材料费明细	编码	主要材料名称及规格型号	单位	数量	单价（元）	其中：暂估单价（元）	合价（元）	其中：暂估合价（元）

d223e6e4200a451cadb053a57097954c 20250929154947276

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：大柳树沟天达路下游左岸挡墙修复　　第 2 页　共 21 页

项目编码	911801001001	项目名称	渣土场外运输	计量单位	m3	工程量	180.68	综合单价（元）	
清单综合单价组成明细									
编制依据			单价（元）				合价（元）		

编号	名称	单位	数量	人工费	材料费		施工机具使用费	企业管理费	利润	人工费	材料费		施工机具使用费	企业管理费	利润
					材料费	其中：工程设备费					材料费	其中：工程设备费			
人工单价（元/工日）		一类人工	二类人工	三类人工	补充人工		小计								
							其中：未计价材料费								

材料费明细	编码	主要材料名称及规格型号	单位	数量	单价（元）	其中：暂估单价（元）	合价（元）	其中：暂估合价（元）
	小计				-	-		

d223e6e4200a451cad6053a5709f954c 20250929154947276

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：大柳树沟天达路下游左岸挡墙修复　　第 3 页　共 21 页

项目编码	040305003001	项目名称	浆砌块料	计量单位	m3	工程量	123.75	综合单价（元）	
清单综合单价组成明细									
编制依据				单价（元）				合价（元）	

编号	名称	单位	数量	人工费	材料费		施工机具使用费	企业管理费	利润	人工费	材料费		施工机具使用费	企业管理费	利润
					材料费	其中：工程设备费					材料费	其中：工程设备费			
人工单价（元/工日）		一类人工	二类人工	三类人工	补充人工		小计								
							其中：未计价材料费								

材料费明细	编码	主要材料名称及规格型号	单位	数量	单价（元）	其中：暂估单价（元）	合价（元）	其中：暂估合价（元）
	小计				-	-		

d223e6e4200a451cad6053a5709754c 20250929154947276

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：大柳树沟天达路下游左岸挡墙修复　　第 4 页　共 21 页

项目编码	040305003002	项目名称	浆砌块料	计量单位	m3	工程量	1.88	综合单价（元）	
清单综合单价组成明细									
编制依据				单价（元）				合价（元）	

编号	名称	单位	数量	人工费	材料费		施工机具使用费	企业管理费	利润	人工费	材料费		施工机具使用费	企业管理费	利润
					材料费	其中：工程设备费					材料费	其中：工程设备费			
人工单价（元/工日）		一类人工	二类人工	三类人工	补充人工		小计								
							其中：未计价材料费								

材料费明细	编码	主要材料名称及规格型号	单位	数量	单价（元）	其中：暂估单价（元）	合价（元）	其中：暂估合价（元）
	小计				-	-		

d223e6e4200a451cad6053a5709754c 20250929154947276

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：大柳树沟天达路下游左岸挡墙修复　　第 5 页　共 21 页

项目编码	040305001001	项目名称	垫层	计量单位	m3	工程量	28.38	综合单价（元）	
清单综合单价组成明细									
编制依据				单价（元）				合价（元）	

编号	名称	单位	数量	人工费	材料费		施工机具使用费	企业管理费	利润	人工费	材料费		施工机具使用费	企业管理费	利润
					材料费	其中：工程设备费					材料费	其中：工程设备费			
人工单价（元/工日）		一类人工	二类人工	三类人工	补充人工		小计								
							其中：未计价材料费								

材料费明细	编码	主要材料名称及规格型号	单位	数量	单价（元）	其中：暂估单价（元）	合价（元）	其中：暂估合价（元）
	小计				-	-		

d223e6e4200a451cad6053a5709754c 20250929154947276

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：大柳树沟天达路下游左岸挡墙修复　　第 6 页　共 21 页

项目编码	041001001001	项目名称	拆除路面	计量单位	m2	工程量	25	综合单价（元）	
清单综合单价组成明细									
编制依据			单价（元）				合价（元）		

编号	名称	单位	数量	人工费	材料费		施工机具使用费	企业管理费	利润	人工费	材料费		施工机具使用费	企业管理费	利润
					材料费	其中：工程设备费					材料费	其中：工程设备费			
人工单价（元/工日）		一类人工	二类人工	三类人工	补充人工		小计								
							其中：未计价材料费								

材料费明细	编码	主要材料名称及规格型号	单位	数量	单价（元）	其中：暂估单价（元）	合价（元）	其中：暂估合价（元）

d223e6e4200a451cadb053a57097594c 20250929154947276

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：大柳树沟天达路下游左岸挡墙修复　　第 7 页　共 21 页

项目编码	911801001002	项目名称	渣土场外运输	计量单位	m3	工程量	1.63	综合单价（元）	
清单综合单价组成明细									
编制依据				单价（元）				合价（元）	

编号	名称	单位	数量	人工费	材料费		施工机具使用费	企业管理费	利润	人工费	材料费		施工机具使用费	企业管理费	利润
					材料费	其中：工程设备费					材料费	其中：工程设备费			
人工单价（元/工日）		一类人工	二类人工	三类人工	补充人工		小计								
							其中：未计价材料费								

材料费明细	编码	主要材料名称及规格型号	单位	数量	单价（元）	其中：暂估单价（元）	合价（元）	其中：暂估合价（元）
	小计				-	-		

d223e6e4200a451cad6053a5709754c 20250929154947276

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：大柳树沟天达路下游左岸挡墙修复　　第 8 页　共 21 页

项目编码	050201009001	项目名称	植草砖(格)地面	计量单位	m2	工程量	25	综合单价（元）	
清单综合单价组成明细									
编制依据			单价（元）				合价（元）		

编号	名称	单位	数量	人工费	材料费		施工机具使用费	企业管理费	利润	人工费	材料费		施工机具使用费	企业管理费	利润
					材料费	其中：工程设备费					材料费	其中：工程设备费			
人工单价（元/工日）		一类人工	二类人工	三类人工	补充人工		小计								
							其中：未计价材料费								

材料费明细	编码	主要材料名称及规格型号	单位	数量	单价（元）	其中：暂估单价（元）	合价（元）	其中：暂估合价（元）
	其他材料费				-	-		
	小计				-	-		

d223e6e4200a451cad6053a5709754c 20250929154947276

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：大柳树沟天达路下游左岸挡墙修复　　第 9 页　共 21 页

项目编码	910807001001	项目名称	金属网栏(格栅等)拆除	计量单位	m2	工程量	25	综合单价（元）	

清单综合单价组成明细

编制依据				单价（元）						合价（元）					
编号	名称	单位	数量	人工费	材料费		施工机具使用费	企业管理费	利润	人工费	材料费		施工机具使用费	企业管理费	利润
					材料费	其中：工程设备费					材料费	其中：工程设备费			
人工单价（元/工日）		一类人工	二类人工	三类人工	补充人工		小计								
							其中：未计价材料费								

材料费明细	编码	主要材料名称及规格型号	单位	数量	单价（元）	其中：暂估单价（元）	合价（元）	其中：暂估合价（元）
	其他材料费				-	-		
	小计				-	-		

d223e6e4200a451cad6053a5769f3b4c-20250929154947276

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：大柳树沟天达路下游左岸挡墙修复　　第 10 页　共 21 页

项目编码	010609002001	项目名称	金属栅栏	计量单位	m2	工程量	25	综合单价（元）	
清单综合单价组成明细									
编制依据			单价（元）				合价（元）		

编号	名称	单位	数量	人工费	材料费		施工机具使用费	企业管理费	利润	人工费	材料费		施工机具使用费	企业管理费	利润
					材料费	其中：工程设备费					材料费	其中：工程设备费			
人工单价（元/工日）		一类人工	二类人工	三类人工	补充人工		小计								
							其中：未计价材料费								

材料费明细	编码	主要材料名称及规格型号	单位	数量	单价（元）	其中：暂估单价（元）	合价（元）	其中：暂估合价（元）
	其他材料费				-	-		
	小计				-	-		

d223e6e4200a451cad6053a5709754c 20250929154947276

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：大柳树沟天达路下游左岸挡墙修复　　第 11 页　共 21 页

项目编码	041001007002	项目名称	拆除砖石结构	计量单位	m3	工程量	4.4	综合单价（元）	
清单综合单价组成明细									
编制依据				单价（元）				合价（元）	

编号	名称	单位	数量	人工费	材料费		施工机具使用费	企业管理费	利润	人工费	材料费		施工机具使用费	企业管理费	利润
					材料费	其中：工程设备费					材料费	其中：工程设备费			
人工单价（元/工日）		一类人工	二类人工	三类人工	补充人工		小计								
							其中：未计价材料费								

材料费明细	编码	主要材料名称及规格型号	单位	数量	单价（元）	其中：暂估单价（元）	合价（元）	其中：暂估合价（元）

d223e6e4200a451cadb053a57097594c 20250929154947276

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：大柳树沟天达路下游左岸挡墙修复　　第 12 页　共 21 页

项目编码	911801001003	项目名称	渣土场外运输	计量单位	m3	工程量	6.42	综合单价（元）	
清单综合单价组成明细									
编制依据				单价（元）				合价（元）	

编号	名称	单位	数量	人工费	材料费		施工机具使用费	企业管理费	利润	人工费	材料费		施工机具使用费	企业管理费	利润
					材料费	其中：工程设备费					材料费	其中：工程设备费			
人工单价（元/工日）		一类人工	二类人工	三类人工	补充人工		小计								
							其中：未计价材料费								

材料费明细	编码	主要材料名称及规格型号	单位	数量	单价（元）	其中：暂估单价（元）	合价（元）	其中：暂估合价（元）
	小计				-	-		

d223e6e4200a451cad6053a5709754c 20250929154947276

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：大柳树沟天达路下游左岸挡墙修复　　第 13 页　共 21 页

项目编码	040305003003	项目名称	浆砌块料	计量单位	m3	工程量	4.4	综合单价（元）	
清单综合单价组成明细									
编制依据			单价（元）				合价（元）		

编号	名称	单位	数量	人工费	材料费		施工机具使用费	企业管理费	利润	人工费	材料费		施工机具使用费	企业管理费	利润
					材料费	其中：工程设备费					材料费	其中：工程设备费			
人工单价（元/工日）		一类人工	二类人工	三类人工	补充人工		小计								
							其中：未计价材料费								

材料费明细	编码	主要材料名称及规格型号	单位	数量	单价（元）	其中：暂估单价（元）	合价（元）	其中：暂估合价（元）
	小计				-	-		

d223e6e4200a451cad6053a5709754c 20250929154947276

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：大柳树沟天达路下游左岸挡墙修复　　第 14 页　共 21 页

项目编码	040305001002	项目名称	垫层	计量单位	m3	工程量	0.75	综合单价（元）	
清单综合单价组成明细									
编制依据			单价（元）				合价（元）		

编号	名称	单位	数量	人工费	材料费		施工机具使用费	企业管理费	利润	人工费	材料费		施工机具使用费	企业管理费	利润
					材料费	其中：工程设备费					材料费	其中：工程设备费			
人工单价（元/工日）		一类人工	二类人工	三类人工	补充人工		小计								
							其中：未计价材料费								

材料费明细	编码	主要材料名称及规格型号	单位	数量	单价（元）	其中：暂估单价（元）	合价（元）	其中：暂估合价（元）
	其他材料费				-	-		
	小计				-	-		

d223e6e4200a451cad6053a579975c4c 20250929154947276

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：大柳树沟天达路下游左岸挡墙修复　　第 15 页　共 21 页

项目编码	040901001001	项目名称	构件钢筋	计量单位	t	工程量	0.06	综合单价（元）	
清单综合单价组成明细									
编制依据			单价（元）				合价（元）		

编号	名称	单位	数量	人工费	材料费		施工机具使用费	企业管理费	利润	人工费	材料费		施工机具使用费	企业管理费	利润
					材料费	其中：工程设备费					材料费	其中：工程设备费			
人工单价（元/工日）		一类人工	二类人工	三类人工	补充人工		小计								
							其中：未计价材料费								

材料费明细	编码	主要材料名称及规格型号	单位	数量	单价（元）	其中：暂估单价（元）	合价（元）	其中：暂估合价（元）
	其他材料费				-	-		
	小计				-	-		

d223e6e4200a451cad6053a5709754c 20250929154947276

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：大柳树沟天达路下游左岸挡墙修复　　第 16 页　共 21 页

项目编码	040305003004	项目名称	浆砌块料	计量单位	m3	工程量	0.75	综合单价（元）	
清单综合单价组成明细									
编制依据				单价（元）				合价（元）	

编号	名称	单位	数量	人工费	材料费		施工机具使用费	企业管理费	利润	人工费	材料费		施工机具使用费	企业管理费	利润
					材料费	其中：工程设备费					材料费	其中：工程设备费			
人工单价（元/工日）		一类人工	二类人工	三类人工	补充人工		小计								
							其中：未计价材料费								

材料费明细	编码	主要材料名称及规格型号	单位	数量	单价（元）	其中：暂估单价（元）	合价（元）	其中：暂估合价（元）
	小计				-	-		

d223e6e4200a451cad6053a5709754c 20250929154947276

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：大柳树沟天达路下游左岸挡墙修复　　第 17 页　共 21 页

项目编码	050103016001	项目名称	播植草(灌木)籽	计量单位	m2	工程量	15	综合单价（元）	
清单综合单价组成明细									
编制依据			单价（元）				合价（元）		

编号	名称	单位	数量	人工费	材料费		施工机具使用费	企业管理费	利润	人工费	材料费		施工机具使用费	企业管理费	利润
					材料费	其中：工程设备费					材料费	其中：工程设备费			
人工单价（元/工日）		一类人工	二类人工	三类人工	补充人工		小计								
							其中：未计价材料费								

材料费明细	编码	主要材料名称及规格型号	单位	数量	单价（元）	其中：暂估单价（元）	合价（元）	其中：暂估合价（元）
	其他材料费				-	-		
	小计				-	-		

d223e6e4200a4b1cad6053a5709f5b4c 20250929154947276

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：大柳树沟天达路下游左岸挡墙修复　　第 18 页　共 21 页

项目编码	041201006001	项目名称	围堰	计量单位	项	工程量	1	综合单价（元）	
清单综合单价组成明细									
编制依据			单价（元）				合价（元）		

编号	名称	单位	数量	人工费	材料费		施工机具使用费	企业管理费	利润	人工费	材料费		施工机具使用费	企业管理费	利润
					材料费	其中：工程设备费					材料费	其中：工程设备费			
人工单价（元/工日）		一类人工	二类人工	三类人工	补充人工		小计								
							其中：未计价材料费								

材料费明细	编码	主要材料名称及规格型号	单位	数量	单价（元）	其中：暂估单价（元）	合价（元）	其中：暂估合价（元）
	其他材料费				-	-		
	小计				-	-		

d223e6e4200a451cad6053a5709f954c 20250929154947276

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：大柳树沟天达路下游左岸挡墙修复　　第 19 页　共 21 页

项目编码	03B001	项目名称	基坑抽水	计量单位	m3	工程量	352	综合单价（元）	
清单综合单价组成明细									
编制依据			单价（元）				合价（元）		

编号	名称	单位	数量	人工费	材料费		施工机具使用费	企业管理费	利润	人工费	材料费		施工机具使用费	企业管理费	利润
					材料费	其中：工程设备费					材料费	其中：工程设备费			
人工单价（元/工日）		一类人工	二类人工	三类人工	补充人工		小计								
							其中：未计价材料费								

材料费明细	编码	主要材料名称及规格型号	单位	数量	单价（元）	其中：暂估单价（元）	合价（元）	其中：暂估合价（元）

d223e6e4200a451cadb053a57097594c 20250929154947276

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：大柳树沟天达路下游左岸挡墙修复　　第 20 页　共 21 页

项目编码	041201008001	项目名称	便道	计量单位	项	工程量	1	综合单价（元）	
清单综合单价组成明细									
编制依据			单价（元）				合价（元）		

编号	名称	单位	数量	人工费	材料费		施工机具使用费	企业管理费	利润	人工费	材料费		施工机具使用费	企业管理费	利润
					材料费	其中：工程设备费					材料费	其中：工程设备费			
人工单价（元/工日）		一类人工	二类人工	三类人工	补充人工		小计								
							其中：未计价材料费								

材料费明细	编码	主要材料名称及规格型号	单位	数量	单价（元）	其中：暂估单价（元）	合价（元）	其中：暂估合价（元）
	其他材料费				-	-		
	小计				-	-		

d223e6e4200a451cad6053a5709754c 20250929154947276

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：大柳树沟天达路下游左岸挡墙修复　　第 21 页　共 21 页

项目编码	050103016002	项目名称	播植草(灌木)籽	计量单位	m2	工程量	675	综合单价（元）	
清单综合单价组成明细									
编制依据			单价（元）				合价（元）		

编号	名称	单位	数量	人工费	材料费		施工机具使用费	企业管理费	利润	人工费	材料费		施工机具使用费	企业管理费	利润
					材料费	其中：工程设备费					材料费	其中：工程设备费			
人工单价（元/工日）		一类人工	二类人工	三类人工	补充人工		小计								
							其中：未计价材料费								

材料费明细	编码	主要材料名称及规格型号	单位	数量	单价（元）	其中：暂估单价（元）	合价（元）	其中：暂估合价（元）
	其他材料费				-	-		
	小计				-	-		

d223e6e4200a4b1cad6053a5709f5b4c 20250929154947276

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：(大柳树沟朝丰闸下游100米右岸挡墙修复单项工程-大柳树沟朝丰闸下游100米右岸挡墙修复单位工程)

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
		整个项目						
1	041001007001	拆除砖石结构	1.结构形式:石结构 2.满足设计图纸及相关规范要求	m3	159.3			
2	911801001001	渣土场外运输	1.渣土消纳材料种类:废旧石料 2.运距:综合考虑 3.含渣土消纳 4.满足设计图纸及相关规范要求	m3	232.58			
3	040305003001	浆砌块料	1.材料品种、规格:毛石 2.砂浆种类、强度等级:M10 3.满足设计图纸及相关规范要求	m3	159.3			
4	040305003002	浆砌块料	1.材料品种、规格:压顶料石 2.砂浆种类、强度等级:M10 3.满足设计图纸及相关规范要求	m3	1.88			
5	040305001001	垫层	1.材料品种、规格:砂砾料 2.满足设计图纸及相关规范要求	m3	41.98			
6	011503004001	成品带扶手栏杆、栏板	1.成品栏杆(板)种类、规格:1.2m高不锈钢栏杆 2.满足设计图纸及相关规范要求	m	25			
7	040302010001	钢板桩	1.桩长:6m 2.规格、型号:钢板桩 3.打拔临时钢板桩 4.满足设计图纸及相关规范要求	t	43.377			
8	03B001	基坑抽水	1.基坑抽水 2.满足设计图纸及相关规范要求	m3	450			
9	050103016001	播植草(灌木)籽	1.草(灌木)籽种类:播草籽 2.洒水车浇水 3.成活养护 4.满足设计图纸及相关规范要求	m2	210			
		分部小计						
本页小计								
合　　计								

d223e6e9-2a0c-4ed0-93a7-6978b4c-20250929154947276

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：大柳树沟朝丰闸下游100米右岸挡墙修复　　第 1 页　共 9 页

项目编码	041001007001	项目名称	拆除砖石结构	计量单位	m3	工程量	159.3	综合单价（元）	
清单综合单价组成明细									
编制依据				单价（元）				合价（元）	

编号	名称	单位	数量	人工费	材料费		施工机具使用费	企业管理费	利润	人工费	材料费		施工机具使用费	企业管理费	利润
					材料费	其中：工程设备费					材料费	其中：工程设备费			
人工单价（元/工日）		一类人工	二类人工	三类人工	补充人工		小计								
							其中：未计价材料费								

材料费明细	编码	主要材料名称及规格型号	单位	数量	单价（元）	其中：暂估单价（元）	合价（元）	其中：暂估合价（元）

d223e6e4200a451cadb053a57097954c 20250929154947276

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：大柳树沟朝丰闸下游100米右岸挡墙修复　　第 2 页　共 9 页

项目编码	911801001001	项目名称	渣土场外运输	计量单位	m3	工程量	232.58	综合单价（元）	
清单综合单价组成明细									
编制依据				单价（元）				合价（元）	

编号	名称	单位	数量	人工费	材料费		施工机具使用费	企业管理费	利润	人工费	材料费		施工机具使用费	企业管理费	利润
					材料费	其中：工程设备费					材料费	其中：工程设备费			
人工单价（元/工日）		一类人工	二类人工	三类人工	补充人工		小计								
							其中：未计价材料费								

材料费明细	编码	主要材料名称及规格型号	单位	数量	单价（元）	其中：暂估单价（元）	合价（元）	其中：暂估合价（元）
	小计				-	-		

d223e6e4200a451cad6053a5709f954c 20250929154947276

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：大柳树沟朝丰闸下游100米右岸挡墙修复　　第 3 页　共 9 页

项目编码	040305003001	项目名称	浆砌块料	计量单位	m3	工程量	159.3	综合单价（元）	

清单综合单价组成明细

编制依据				单价（元）						合价（元）					
编号	名称	单位	数量	人工费	材料费		施工机具使用费	企业管理费	利润	人工费	材料费		施工机具使用费	企业管理费	利润
					材料费	其中：工程设备费					材料费	其中：工程设备费			
人工单价（元/工日）		一类人工	二类人工	三类人工	补充人工		小计								
							其中：未计价材料费								

材料费明细	编码	主要材料名称及规格型号	单位	数量	单价（元）	其中：暂估单价（元）	合价（元）	其中：暂估合价（元）
	小计				-	-		

d223e6e4200a451cad6053a5709754c 20250929154947276

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：大柳树沟朝丰闸下游100米右岸挡墙修复　　第 4 页　共 9 页

项目编码	040305003002	项目名称	浆砌块料	计量单位	m3	工程量	1.88	综合单价（元）	
清单综合单价组成明细									
编制依据				单价（元）				合价（元）	

编号	名称	单位	数量	人工费	材料费		施工机具使用费	企业管理费	利润	人工费	材料费		施工机具使用费	企业管理费	利润
					材料费	其中：工程设备费					材料费	其中：工程设备费			
人工单价（元/工日）		一类人工	二类人工	三类人工	补充人工		小计								
							其中：未计价材料费								

材料费明细	编码	主要材料名称及规格型号	单位	数量	单价（元）	其中：暂估单价（元）	合价（元）	其中：暂估合价（元）
	小计				-	-		

d223e6e4200a451cad6053a5709754c 20250929154947276

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：大柳树沟朝丰闸下游100米右岸挡墙修复　　第 5 页　共 9 页

项目编码	040305001001	项目名称	垫层	计量单位	m3	工程量	41.98	综合单价（元）	
清单综合单价组成明细									
编制依据				单价（元）				合价（元）	

编号	名称	单位	数量	人工费	材料费		施工机具使用费	企业管理费	利润	人工费	材料费		施工机具使用费	企业管理费	利润
					材料费	其中：工程设备费					材料费	其中：工程设备费			
人工单价（元/工日）		一类人工	二类人工	三类人工	补充人工		小计								
							其中：未计价材料费								

材料费明细	编码	主要材料名称及规格型号	单位	数量	单价（元）	其中：暂估单价（元）	合价（元）	其中：暂估合价（元）
	小计				-	-		

d223e6e4200a451cad6053a5709f954c 20250929154947276

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：大柳树沟朝丰闸下游100米右岸挡墙修复　　第 6 页　共 9 页

项目编码	011503004001	项目名称	成品带扶手栏杆、栏板	计量单位	m	工程量	25	综合单价（元）	

清单综合单价组成明细

编制依据				单价（元）						合价（元）					
编号	名称	单位	数量	人工费	材料费		施工机具使用费	企业管理费	利润	人工费	材料费		施工机具使用费	企业管理费	利润
					材料费	其中：工程设备费					材料费	其中：工程设备费			
人工单价（元/工日）		一类人工	二类人工	三类人工	补充人工		小计								
							其中：未计价材料费								

材料费明细	编码	主要材料名称及规格型号	单位	数量	单价（元）	其中：暂估单价（元）	合价（元）	其中：暂估合价（元）
	小计				-	-		

d223e6e4200a451cad6053a5569f5b4c-20250929154947276

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：大柳树沟朝丰闸下游100米右岸挡墙修复　　第 7 页　共 9 页

项目编码	040302010001	项目名称	钢板桩	计量单位	t	工程量	43.377	综合单价（元）	
清单综合单价组成明细									
编制依据				单价（元）				合价（元）	

编号	名称	单位	数量	人工费	材料费		施工机具使用费	企业管理费	利润	人工费	材料费		施工机具使用费	企业管理费	利润
					材料费	其中：工程设备费					材料费	其中：工程设备费			
人工单价（元/工日）		一类人工	二类人工	三类人工	补充人工		小计								
							其中：未计价材料费								

材料费明细	编码	主要材料名称及规格型号	单位	数量	单价（元）	其中：暂估单价（元）	合价（元）	其中：暂估合价（元）
	小计				-	-		

d223e6e4200a451cad6053a570975b4c 20250929154947276

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：大柳树沟朝丰闸下游100米右岸挡墙修复　　第 8 页　共 9 页

项目编码	03B001	项目名称	基坑抽水	计量单位	m3	工程量	450	综合单价（元）	
清单综合单价组成明细									
编制依据			单价（元）				合价（元）		

编号	名称	单位	数量	人工费	材料费		施工机具使用费	企业管理费	利润	人工费	材料费		施工机具使用费	企业管理费	利润
					材料费	其中：工程设备费					材料费	其中：工程设备费			
人工单价（元/工日）		一类人工	二类人工	三类人工	补充人工		小计								
							其中：未计价材料费								

材料费明细	编码	主要材料名称及规格型号	单位	数量	单价（元）	其中：暂估单价（元）	合价（元）	其中：暂估合价（元）

d223e6e4200a451cadb053a57097594c 20250929154947276

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：大柳树沟朝丰闸下游100米右岸挡墙修复　　第 9 页　共 9 页

项目编码	050103016001	项目名称	播植草(灌木)籽	计量单位	m2	工程量	210	综合单价（元）	
清单综合单价组成明细									
编制依据				单价（元）				合价（元）	

编号	名称	单位	数量	人工费	材料费		施工机具使用费	企业管理费	利润	人工费	材料费		施工机具使用费	企业管理费	利润
					材料费	其中：工程设备费					材料费	其中：工程设备费			
人工单价（元/工日）		一类人工	二类人工	三类人工	补充人工		小计								
							其中：未计价材料费								

材料费明细	编码	主要材料名称及规格型号	单位	数量	单价（元）	其中：暂估单价（元）	合价（元）	其中：暂估合价（元）
	其他材料费				-	-		
	小计				-	-		

d223e6e4200a4b1cad6053a579f9b4c 20250929154947276

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：(萧太后河五环桥下浆砌石挡墙修复单项工程-萧太后河五环桥下浆砌石挡墙修复单位工程)

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）		
						综合单价	合价	其中
								材料暂估价
		整个项目						
1	041001007001	拆除砖石结构	1.结构形式:石结构 2.满足设计图纸及相关规范要求	m3	260			
2	911801001001	渣土场外运输	1.渣土消纳材料种类:废旧石料 2.运距:综合考虑 3.含渣土消纳 4.满足设计图纸及相关规范要求	m3	379.6			
3	040305003001	浆砌块料	1.材料品种、规格:毛石 2.砂浆种类、强度等级:M10 3.满足设计图纸及相关规范要求	m3	260			
4	040303016001	混凝土挡墙压顶	1.混凝土强度等级:C20预拌混凝土 2.满足设计图纸及相关规范要求	m3	2.5			
5	040305001001	垫层	1.材料品种、规格:砂砾料 2.满足设计图纸及相关规范要求	m3	46.25			
6	041201006001	围堰	1.桩膜围堰 2.高度：H=1 3.长度：L=85 4.满足设计图纸及相关规范要求	项	1			
7	03B001	基坑抽水	1.基坑抽水 2.满足设计图纸及相关规范要求	m3	140			
		分部小计						
本页小计								
合　　计								

d223e6e0c0e8e0e1e4e6053a576978b4c-20250929154947276

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：萧太后河五环桥下浆砌石挡墙修复　　第 1 页　共 7 页

项目编码	041001007001	项目名称	拆除砖石结构	计量单位	m3	工程量	260	综合单价（元）	

清单综合单价组成明细

编制依据				单价（元）						合价（元）					
编号	名称	单位	数量	人工费	材料费		施工机具使用费	企业管理费	利润	人工费	材料费		施工机具使用费	企业管理费	利润
					材料费	其中：工程设备费					材料费	其中：工程设备费			
人工单价（元/工日）		一类人工	二类人工	三类人工	补充人工		小计								
							其中：未计价材料费								

材料费明细	编码	主要材料名称及规格型号	单位	数量	单价（元）	其中：暂估单价（元）	合价（元）	其中：暂估合价（元）

d223e6e4200a451cadb053a57097594c 20250929154947276

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：萧太后河五环桥下浆砌石挡墙修复　　第 2 页　共 7 页

项目编码	911801001001	项目名称	渣土场外运输	计量单位	m3	工程量	379.6	综合单价（元）	
清单综合单价组成明细									
编制依据				单价（元）				合价（元）	

编号	名称	单位	数量	人工费	材料费		施工机具使用费	企业管理费	利润	人工费	材料费		施工机具使用费	企业管理费	利润
					材料费	其中：工程设备费					材料费	其中：工程设备费			
人工单价（元/工日）		一类人工	二类人工	三类人工	补充人工		小计								
							其中：未计价材料费								

材料费明细	编码	主要材料名称及规格型号	单位	数量	单价（元）	其中：暂估单价（元）	合价（元）	其中：暂估合价（元）
	小计				-	-		

d223e6e4200a451cad6053a570975b4c 20250929154947276

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：萧太后河五环桥下浆砌石挡墙修复　　第 3 页　共 7 页

项目编码	040305003001	项目名称	浆砌块料	计量单位	m3	工程量	260	综合单价（元）	
清单综合单价组成明细									
编制依据			单价（元）				合价（元）		

编号	名称	单位	数量	人工费	材料费		施工机具使用费	企业管理费	利润	人工费	材料费		施工机具使用费	企业管理费	利润
					材料费	其中：工程设备费					材料费	其中：工程设备费			
人工单价（元/工日）		一类人工	二类人工	三类人工	补充人工		小计								
							其中：未计价材料费								

材料费明细	编码	主要材料名称及规格型号	单位	数量	单价（元）	其中：暂估单价（元）	合价（元）	其中：暂估合价（元）
	小计				-	-		

d223e6e4200a451cad6053a570975b4c 20250929154947276

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：萧太后河五环桥下浆砌石挡墙修复　　第 4 页　共 7 页

项目编码	040303016001	项目名称	混凝土挡墙压顶	计量单位	m3	工程量	2.5	综合单价（元）	
清单综合单价组成明细									
编制依据			单价（元）				合价（元）		

编号	名称	单位	数量	人工费	材料费		施工机具使用费	企业管理费	利润	人工费	材料费		施工机具使用费	企业管理费	利润
					材料费	其中：工程设备费					材料费	其中：工程设备费			
人工单价（元/工日）		一类人工	二类人工	三类人工	补充人工		小计								
							其中：未计价材料费								

材料费明细	编码	主要材料名称及规格型号	单位	数量	单价（元）	其中：暂估单价（元）	合价（元）	其中：暂估合价（元）
	小计				-	-		

d223e6e4200a451cad6053a5709f954c 20250929154947276

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：萧太后河五环桥下浆砌石挡墙修复　　第 5 页　共 7 页

项目编码	040305001001	项目名称	垫层	计量单位	m3	工程量	46.25	综合单价（元）	
清单综合单价组成明细									
编制依据				单价（元）				合价（元）	

编号	名称	单位	数量	人工费	材料费		施工机具使用费	企业管理费	利润	人工费	材料费		施工机具使用费	企业管理费	利润
					材料费	其中：工程设备费					材料费	其中：工程设备费			
人工单价（元/工日）		一类人工	二类人工	三类人工	补充人工		小计								
							其中：未计价材料费								

材料费明细	编码	主要材料名称及规格型号	单位	数量	单价（元）	其中：暂估单价（元）	合价（元）	其中：暂估合价（元）
	小计				-	-		

d223e6e4200a451cad6053a570975b4c 20250929154947276

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：萧太后河五环桥下浆砌石挡墙修复　　第 6 页　共 7 页

项目编码	041201006001	项目名称	围堰	计量单位	项	工程量	1	综合单价（元）	
清单综合单价组成明细									
编制依据				单价（元）				合价（元）	

编号	名称	单位	数量	人工费	材料费		施工机具使用费	企业管理费	利润	人工费	材料费		施工机具使用费	企业管理费	利润
					材料费	其中：工程设备费					材料费	其中：工程设备费			
人工单价（元/工日）		一类人工	二类人工	三类人工	补充人工		小计								
							其中：未计价材料费								

材料费明细	编码	主要材料名称及规格型号	单位	数量	单价（元）	其中：暂估单价（元）	合价（元）	其中：暂估合价（元）
	小计				-	-		

d223e6e4200a451cad6053a5709f954c 20250929154947276

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：萧太后河五环桥下浆砌石挡墙修复　　第 7 页　共 7 页

项目编码	03B001	项目名称	基坑抽水	计量单位	m3	工程量	140	综合单价（元）	
清单综合单价组成明细									
编制依据			单价（元）				合价（元）		

编号	名称	单位	数量	人工费	材料费		施工机具使用费	企业管理费	利润	人工费	材料费		施工机具使用费	企业管理费	利润
					材料费	其中：工程设备费					材料费	其中：工程设备费			
人工单价（元/工日）		一类人工	二类人工	三类人工	补充人工		小计								
							其中：未计价材料费								

材料费明细	编码	主要材料名称及规格型号	单位	数量	单价（元）	其中：暂估单价（元）	合价（元）	其中：暂估合价（元）

d223e6e4200a451cadb053a57097594c 20250929154947276

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：(大稿沟小镇百汇段护坡修复单项工程-大稿沟小镇百汇段护坡修复单位工程)　　第 1 页　共 3 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								材料暂估价
		整个项目						
1	041001007001	拆除砖石结构	1.结构形式:石结构 2.满足设计图纸及相关规范要求	m3	1019.1			
2	911801001001	渣土场外运输	1.渣土消纳材料种类:废旧石料 2.运距:综合考虑 3.含渣土消纳 4.满足设计图纸及相关规范要求	m3	1487.89			
3	040305003001	浆砌块料	1.材料品种、规格:毛石 2.砂浆种类、强度等级:M10 3.满足设计图纸及相关规范要求	m3	1019.1			
4	041001007002	拆除砖石结构	1.结构形式:砖结构 2.满足设计图纸及相关规范要求	m3	14.22			
5	911801001002	渣土场外运输	1.渣土消纳材料种类:废旧石料 2.运距:综合考虑 3.含渣土消纳 4.满足设计图纸及相关规范要求	m3	20.76			
6	040304007001	预制混凝土其他构件	1.混凝土强度等级:C20 2.砂浆种类、强度等级:M10 3.满足设计图纸及相关规范要求	m3	14.22			
7	041001007003	拆除砖石结构	1.结构形式:砖墙结构 2.满足设计图纸及相关规范要求	m3	40.32			
8	911801001003	渣土场外运输	1.渣土消纳材料种类:砖结构 2.运距:综合考虑 3.含渣土消纳 4.满足设计图纸及相关规范要求	m3	52.42			
9	040305004001	砖砌体	1.材料品种、规格:砖围墙 2.砂浆种类、强度等级:M7.5 3.参考图集:12J003 F5 4.满足设计图纸及相关规范要求	m3	20.16			
10	910807001001	金属网栏(格栅等)拆除	1.金属制品类型:护网拆除	m2	180			
本页小计								

d223e6e9-2f5-ca6b053a576978b4c-20250929154947276

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：(大稿沟小镇百汇段护坡修复单项工程-大稿沟小镇百汇段护坡修复单位工程)　　第 2 页　共 3 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								材料暂估价
			2.满足设计图纸及相关规范要求					
11	041001009001	拆除井	1.结构形式:砖砌检查井拆除 2.满足设计图纸及相关规范要求	座	3			
12	911801001004	渣土场外运输	1.渣土消纳材料种类:砖结构 2.运距:综合考虑 3.含渣土消纳 4.满足设计图纸及相关规范要求	m3	5.85			
13	040504001001	砌筑井	1.种类、规格:混凝土模块砌筑井 2.砌筑材料品种、规格、强度等级:混凝土模块 3.砂浆强度等级:M10 4.盖板材质、规格:φ800球墨铸铁 5.管道直径:400mm 6.满足设计图纸及相关规范要求	座	3			
14	041001001001	拆除路面	1.材质:无筋混凝土 2.厚度:200mm 3.满足设计图纸及相关规范要求	m2	100			
15	041001003001	拆除基层	1.材质:3:7灰土 2.厚度:300mm厚 3.满足设计图纸及相关规范要求	m2	100			
16	911801001005	渣土场外运输	1.渣土消纳材料种类:旧路结构 2.运距:综合考虑 3.含渣土消纳 4.满足设计图纸及相关规范要求	m3	65			
17	041201006001	围堰	1.麻袋围堰 2.体积：72m³ 3.满足设计图纸及相关规范要求	项	1			
18	03B001	基坑抽水	1.基坑抽水 2.满足设计图纸及相关规范要求	m3	1035			
19	041201008001	便道	1.下河马道 2.528m³ 3.满足设计图纸及相关规范要求	项	1			
20	03B002	污水导流	1.污水导流 2.满足设计图纸及	台班	30			
本页小计								

d423e6e4-8b0b-4b0b-a576978b4c-20250929154947276

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：(大稿沟小镇百汇段护坡修复单项工程-大稿沟小镇百汇段护坡修复单位工程)　　第 3 页　共 3 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								材料暂估价
			相关规范要求					
		分部小计						

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：大稿沟小镇百汇段护坡修复　　第 1 页　共 20 页

项目编码	041001007001	项目名称	拆除砖石结构	计量单位	m3	工程量	1019.1	综合单价（元）	
清单综合单价组成明细									
编制依据				单价（元）				合价（元）	

编号	名称	单位	数量	人工费	材料费		施工机具使用费	企业管理费	利润	人工费	材料费		施工机具使用费	企业管理费	利润
					材料费	其中：工程设备费					材料费	其中：工程设备费			
人工单价（元/工日）		一类人工	二类人工	三类人工	补充人工		小计								
							其中：未计价材料费								

材料费明细	编码	主要材料名称及规格型号	单位	数量	单价（元）	其中：暂估单价（元）	合价（元）	其中：暂估合价（元）

d223e6e4200a451cadb053a570975b4c 20250929154947276

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：大稿沟小镇百汇段护坡修复　　第 2 页　共 20 页

项目编码	911801001001	项目名称	渣土场外运输	计量单位	m3	工程量	1487.89	综合单价（元）	
清单综合单价组成明细									
编制依据				单价（元）				合价（元）	

编号	名称	单位	数量	人工费	材料费		施工机具使用费	企业管理费	利润	人工费	材料费		施工机具使用费	企业管理费	利润
					材料费	其中：工程设备费					材料费	其中：工程设备费			
人工单价（元/工日）		一类人工	二类人工	三类人工	补充人工		小计								
							其中：未计价材料费								

材料费明细	编码	主要材料名称及规格型号	单位	数量	单价（元）	其中：暂估单价（元）	合价（元）	其中：暂估合价（元）
	小计				-	-		

d223e6e4200a451cad6053a570975b4c 20250929154947276

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：大稿沟小镇百汇段护坡修复　　第 3 页　共 20 页

项目编码	040305003001	项目名称	浆砌块料	计量单位	m3	工程量	1019.1	综合单价（元）	
清单综合单价组成明细									
编制依据				单价（元）				合价（元）	

编号	名称	单位	数量	人工费	材料费		施工机具使用费	企业管理费	利润	人工费	材料费		施工机具使用费	企业管理费	利润
					材料费	其中：工程设备费					材料费	其中：工程设备费			
人工单价（元/工日）		一类人工	二类人工	三类人工	补充人工		小计								
							其中：未计价材料费								

材料费明细	编码	主要材料名称及规格型号	单位	数量	单价（元）	其中：暂估单价（元）	合价（元）	其中：暂估合价（元）
	小计				-	-		

d223e6e4200a451cad6053a5709754c 20250929154947276

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：大稿沟小镇百汇段护坡修复　　第 4 页　共 20 页

项目编码	041001007002	项目名称	拆除砖石结构	计量单位	m3	工程量	14.22	综合单价（元）	
清单综合单价组成明细									
编制依据				单价（元）				合价（元）	

编号	名称	单位	数量	人工费	材料费		施工机具使用费	企业管理费	利润	人工费	材料费		施工机具使用费	企业管理费	利润
					材料费	其中：工程设备费					材料费	其中：工程设备费			
人工单价（元/工日）		一类人工	二类人工	三类人工	补充人工		小计								
							其中：未计价材料费								

材料费明细	编码	主要材料名称及规格型号	单位	数量	单价（元）	其中：暂估单价（元）	合价（元）	其中：暂估合价（元）

d223e6e4200a451cadb053a57097594c 20250929154947276

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：大稿沟小镇百汇段护坡修复　　第 5 页　共 20 页

项目编码	911801001002	项目名称	渣土场外运输	计量单位	m3	工程量	20.76	综合单价（元）	
清单综合单价组成明细									
编制依据				单价（元）				合价（元）	

编号	名称	单位	数量	人工费	材料费		施工机具使用费	企业管理费	利润	人工费	材料费		施工机具使用费	企业管理费	利润
					材料费	其中：工程设备费					材料费	其中：工程设备费			
人工单价（元/工日）		一类人工	二类人工	三类人工	补充人工		小计								
							其中：未计价材料费								

材料费明细	编码	主要材料名称及规格型号	单位	数量	单价（元）	其中：暂估单价（元）	合价（元）	其中：暂估合价（元）
	小计				-	-		

d223e6e4200a451cad6053a5709f954c 20250929154947276

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：大稿沟小镇百汇段护坡修复　　第 6 页　共 20 页

项目编码	040304007001	项目名称	预制混凝土其他构件	计量单位	m3	工程量	14.22	综合单价（元）	
清单综合单价组成明细									
编制依据			单价（元）				合价（元）		

编号	名称	单位	数量	人工费	材料费		施工机具使用费	企业管理费	利润	人工费	材料费		施工机具使用费	企业管理费	利润
					材料费	其中：工程设备费					材料费	其中：工程设备费			
人工单价（元/工日）		一类人工	二类人工	三类人工	补充人工		小计								
							其中：未计价材料费								

材料费明细	编码	主要材料名称及规格型号	单位	数量	单价（元）	其中：暂估单价（元）	合价（元）	其中：暂估合价（元）
	小计				-	-		

d223e6e4200a451cad6053a5769f5b4c-20250929154947276

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：大稿沟小镇百汇段护坡修复　　第 7 页　共 20 页

项目编码	041001007003	项目名称	拆除砖石结构	计量单位	m3	工程量	40.32	综合单价（元）	
清单综合单价组成明细									
编制依据				单价（元）				合价（元）	

编号	名称	单位	数量	人工费	材料费		施工机具使用费	企业管理费	利润	人工费	材料费		施工机具使用费	企业管理费	利润
					材料费	其中：工程设备费					材料费	其中：工程设备费			
人工单价（元/工日）		一类人工	二类人工	三类人工	补充人工		小计								
							其中：未计价材料费								

材料费明细	编码	主要材料名称及规格型号	单位	数量	单价（元）	其中：暂估单价（元）	合价（元）	其中：暂估合价（元）

d223e6e4200a451cadb053a570975b4c 20250929154947276

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：大稿沟小镇百汇段护坡修复　　第 8 页　共 20 页

项目编码	911801001003	项目名称	渣土场外运输	计量单位	m3	工程量	52.42	综合单价（元）	
清单综合单价组成明细									
编制依据				单价（元）				合价（元）	

编号	名称	单位	数量	人工费	材料费		施工机具使用费	企业管理费	利润	人工费	材料费		施工机具使用费	企业管理费	利润
					材料费	其中：工程设备费					材料费	其中：工程设备费			
人工单价（元/工日）		一类人工	二类人工	三类人工	补充人工		小计								
							其中：未计价材料费								

材料费明细	编码	主要材料名称及规格型号	单位	数量	单价（元）	其中：暂估单价（元）	合价（元）	其中：暂估合价（元）
	小计				-	-		

d223e6e4200a451cad6053a5709f954c 20250929154947276

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：大稿沟小镇百汇段护坡修复　　第 9 页　共 20 页

项目编码	040305004001	项目名称	砖砌体	计量单位	m3	工程量	20.16	综合单价（元）	
清单综合单价组成明细									
编制依据				单价（元）				合价（元）	

编号	名称	单位	数量	人工费	材料费		施工机具使用费	企业管理费	利润	人工费	材料费		施工机具使用费	企业管理费	利润
					材料费	其中：工程设备费					材料费	其中：工程设备费			
人工单价（元/工日）		一类人工	二类人工	三类人工	补充人工		小计								
							其中：未计价材料费								

材料费明细	编码	主要材料名称及规格型号	单位	数量	单价（元）	其中：暂估单价（元）	合价（元）	其中：暂估合价（元）
	其他材料费				-	-		
	小计				-	-		

d223e6e4200a4b1cad6053a5709f954c 20250929154947276

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：大稿沟小镇百汇段护坡修复　　第 10 页　共 20 页

项目编码	910807001001	项目名称	金属网栏(格栅等)拆除	计量单位	m2	工程量	180	综合单价（元）	
清单综合单价组成明细									
编制依据			单价（元）				合价（元）		

编号	名称	单位	数量	人工费	材料费		施工机具使用费	企业管理费	利润	人工费	材料费		施工机具使用费	企业管理费	利润
					材料费	其中：工程设备费					材料费	其中：工程设备费			
人工单价（元/工日）		一类人工	二类人工	三类人工	补充人工		小计								
							其中：未计价材料费								

材料费明细	编码	主要材料名称及规格型号	单位	数量	单价（元）	其中：暂估单价（元）	合价（元）	其中：暂估合价（元）
	其他材料费				-	-		
	小计				-	-		

d223e6e4200a451cad6053a5769f5b4c-20250929154947276

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：大稿沟小镇百汇段护坡修复　　第 11 页　共 20 页

项目编码	041001009001	项目名称	拆除井	计量单位	座	工程量	3	综合单价（元）	
清单综合单价组成明细									
编制依据			单价（元）				合价（元）		

编号	名称	单位	数量	人工费	材料费		施工机具使用费	企业管理费	利润	人工费	材料费		施工机具使用费	企业管理费	利润
					材料费	其中：工程设备费					材料费	其中：工程设备费			
人工单价（元/工日）		一类人工	二类人工	三类人工	补充人工		小计								
							其中：未计价材料费								

材料费明细	编码	主要材料名称及规格型号	单位	数量	单价（元）	其中：暂估单价（元）	合价（元）	其中：暂估合价（元）

d223e6e4200a451cadb053a570975b4c 20250929154947276

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：大稿沟小镇百汇段护坡修复　　第 12 页　共 20 页

项目编码	911801001004	项目名称	渣土场外运输	计量单位	m3	工程量	5.85	综合单价（元）	
清单综合单价组成明细									
编制依据				单价（元）				合价（元）	

编号	名称	单位	数量	人工费	材料费		施工机具使用费	企业管理费	利润	人工费	材料费		施工机具使用费	企业管理费	利润
					材料费	其中：工程设备费					材料费	其中：工程设备费			
人工单价（元/工日）		一类人工	二类人工	三类人工	补充人工		小计								
							其中：未计价材料费								

材料费明细	编码	主要材料名称及规格型号	单位	数量	单价（元）	其中：暂估单价（元）	合价（元）	其中：暂估合价（元）
	小计				-	-		

d223e6e4200a451cad6053a5709f954c 20250929154947276

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：大稿沟小镇百汇段护坡修复　　第 13 页　共 20 页

项目编码	040504001001	项目名称	砌筑井	计量单位	座	工程量	3	综合单价（元）	
清单综合单价组成明细									
编制依据			单价（元）				合价（元）		

编号	名称	单位	数量	人工费	材料费		施工机具使用费	企业管理费	利润	人工费	材料费		施工机具使用费	企业管理费	利润
					材料费	其中：工程设备费					材料费	其中：工程设备费			
人工单价（元/工日）		一类人工	二类人工	三类人工	补充人工		小计								
							其中：未计价材料费								

材料费明细	编码	主要材料名称及规格型号	单位	数量	单价（元）	其中：暂估单价（元）	合价（元）	其中：暂估合价（元）
	其他材料费				-	-		
	小计				-	-		

d223e6e4200a451cad6053a5709f954c 20250929154947276

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：大稿沟小镇百汇段护坡修复　　第 14 页　共 20 页

项目编码	041001001001	项目名称	拆除路面	计量单位	m2	工程量	100	综合单价（元）	
清单综合单价组成明细									
编制依据			单价（元）				合价（元）		

编号	名称	单位	数量	人工费	材料费		施工机具使用费	企业管理费	利润	人工费	材料费		施工机具使用费	企业管理费	利润
					材料费	其中：工程设备费					材料费	其中：工程设备费			
人工单价（元/工日）		一类人工	二类人工	三类人工	补充人工		小计								
							其中：未计价材料费								

材料费明细	编码	主要材料名称及规格型号	单位	数量	单价（元）	其中：暂估单价（元）	合价（元）	其中：暂估合价（元）

d223e6e4200a451cadb053a57097594c 20250929154947276

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：大稿沟小镇百汇段护坡修复　　第 15 页　共 20 页

项目编码	041001003001	项目名称	拆除基层	计量单位	m2	工程量	100	综合单价（元）	
清单综合单价组成明细									
编制依据			单价（元）				合价（元）		

编号	名称	单位	数量	人工费	材料费		施工机具使用费	企业管理费	利润	人工费	材料费		施工机具使用费	企业管理费	利润
					材料费	其中：工程设备费					材料费	其中：工程设备费			
人工单价（元/工日）		一类人工	二类人工	三类人工	补充人工		小计								
							其中：未计价材料费								

材料费明细	编码	主要材料名称及规格型号	单位	数量	单价（元）	其中：暂估单价（元）	合价（元）	其中：暂估合价（元）

d223e6e4200a451cadb053a57097594c 20250929154947276

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：大稿沟小镇百汇段护坡修复　　第 16 页　共 20 页

项目编码	911801001005	项目名称	渣土场外运输	计量单位	m3	工程量	65	综合单价（元）	
清单综合单价组成明细									
编制依据			单价（元）				合价（元）		

编号	名称	单位	数量	人工费	材料费		施工机具使用费	企业管理费	利润	人工费	材料费		施工机具使用费	企业管理费	利润
					材料费	其中：工程设备费					材料费	其中：工程设备费			
人工单价（元/工日）		一类人工	二类人工	三类人工	补充人工		小计								
							其中：未计价材料费								

材料费明细	编码	主要材料名称及规格型号	单位	数量	单价（元）	其中：暂估单价（元）	合价（元）	其中：暂估合价（元）
	小计				-	-		

d223e6e4200a451cad6053a570975b4c 20250929154947276

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：大稿沟小镇百汇段护坡修复　　第 17 页　共 20 页

项目编码	041201006001	项目名称	围堰	计量单位	项	工程量	1	综合单价（元）	
清单综合单价组成明细									
编制依据			单价（元）				合价（元）		

编号	名称	单位	数量	人工费	材料费		施工机具使用费	企业管理费	利润	人工费	材料费		施工机具使用费	企业管理费	利润
					材料费	其中：工程设备费					材料费	其中：工程设备费			
人工单价（元/工日）		一类人工	二类人工	三类人工	补充人工		小计								
							其中：未计价材料费								

材料费明细	编码	主要材料名称及规格型号	单位	数量	单价（元）	其中：暂估单价（元）	合价（元）	其中：暂估合价（元）
	其他材料费				-	-		
	小计				-	-		

d223e6e4200a451cad6053a57097594c 20250929154947276

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：大稿沟小镇百汇段护坡修复　　第 18 页　共 20 页

项目编码	03B001	项目名称	基坑抽水	计量单位	m3	工程量	1035	综合单价（元）	
清单综合单价组成明细									
编制依据			单价（元）				合价（元）		

编号	名称	单位	数量	人工费	材料费		施工机具使用费	企业管理费	利润	人工费	材料费		施工机具使用费	企业管理费	利润
					材料费	其中：工程设备费					材料费	其中：工程设备费			
人工单价（元/工日）		一类人工	二类人工	三类人工	补充人工		小计								
							其中：未计价材料费								

材料费明细	编码	主要材料名称及规格型号	单位	数量	单价（元）	其中：暂估单价（元）	合价（元）	其中：暂估合价（元）

d223e6e4200a451cadb053a57097594c 20250929154947276

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：大稿沟小镇百汇段护坡修复　　第 19 页　共 20 页

项目编码	041201008001	项目名称	便道	计量单位	项	工程量	1	综合单价（元）	
清单综合单价组成明细									
编制依据			单价（元）				合价（元）		

编号	名称	单位	数量	人工费	材料费		施工机具使用费	企业管理费	利润	人工费	材料费		施工机具使用费	企业管理费	利润
					材料费	其中：工程设备费					材料费	其中：工程设备费			
人工单价（元/工日）		一类人工	二类人工	三类人工	补充人工		小计								
							其中：未计价材料费								

材料费明细	编码	主要材料名称及规格型号	单位	数量	单价（元）	其中：暂估单价（元）	合价（元）	其中：暂估合价（元）
	其他材料费				-	-		
	小计				-	-		

d223e6e4200a451cad6053a5709f954c 20250929154947276

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：大稿沟小镇百汇段护坡修复　　第 20 页　共 20 页

项目编码	03B002	项目名称	污水导流	计量单位	台班	工程量	30	综合单价（元）	
清单综合单价组成明细									
编制依据			单价（元）				合价（元）		

编号	名称	单位	数量	人工费	材料费		施工机具使用费	企业管理费	利润	人工费	材料费		施工机具使用费	企业管理费	利润
					材料费	其中：工程设备费					材料费	其中：工程设备费			
人工单价（元/工日）		一类人工	二类人工	三类人工	补充人工		小计								

d223e6e4200a451cad6053a576978b4c 20250929154947276

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：(萧太后河通马路翻板闸单项工程-萧太后河通马路翻板闸单位工程)　　第 1 页　共 4 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								材料暂估价
		整个项目						
1	041001008001	拆除混凝土结构	1.结构形式:混凝土结构 2.满足设计图纸及相关规范要求	m3	28.46			
2	911801001001	渣土场外运输	1.渣土消纳材料种类:混凝土结构 2.运距:综合考虑 3.含渣土消纳 4.满足设计图纸及相关规范要求	m3	37			
3	040303015001	混凝土挡墙墙身	1.混凝土强度等级:C25预拌混凝土 2.组合钢模板支护 3.满足设计图纸及相关规范要求	m3	10.75			
4	040901001001	构件钢筋	1.钢筋种类:三级钢 2.钢筋规格:φ10以外 3.满足设计图纸及相关规范要求	t	1.65			
5	911602011001	金属面油漆翻新	1.构件名称:金属面油漆翻新 2.防护材料种类:旧漆面清理 3.油漆品种、刷漆遍数:富锌底漆一遍、丙烯酸面漆两遍 4.满足设计图纸及相关规范要求	m2	80			
6	040101005001	挖淤泥、流砂	1.挖掘形式:机械 2.满足设计图纸及相关规范要求	m3	92.4			
7	040103004001	泥浆弃置	1.泥浆来源:河道泥浆 2.运距:综合考虑 3.含消纳费 4.满足设计图纸及相关规范要求	m3	92.4			
8	010905003001	止水带	1.止水带材料种类:钢板止水 2.满足设计图纸及相关规范要求	m	10			
9	911302001001	块料(石材)墙、柱面拆除	1.拆除部位:墙面 2.既有安装方式:干挂 3.面层材料品种、规格:花岗岩 4.满足设计图纸及相关规范要求	m2	15			
本页小计								

d223e6e4-2003-4e16-93a5-76978b4c-20250920154947276

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：(萧太后河通马路翻板闸单项工程-萧太后河通马路翻板闸单位工程)　　第 2 页　共 4 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								材料暂估价
10	911801001002	渣土场外运输	1.渣土消纳材料种类:花岗岩 2.运距:综合考虑 3.含渣土消纳 4.满足设计图纸及相关规范要求	m3	0.75			
11	011203001001	石材墙、柱面	1.安装方式:干挂 2.面层材料品种、规格:花岗岩 3.满足设计图纸及相关规范要求	m2	15			
12	03B001	混凝土防碳化	1.混凝土防碳化 2.满足设计图纸及相关规范要求	m2	1527.5			
13	910101001001	建筑物整体拆除	1.屋顶类型:彩钢房拆除 2.墙体材质、厚度:240mm砖墙 3.满足设计图纸及相关规范要求	m2	16			
14	911801001003	渣土场外运输	1.渣土消纳材料种类:建筑垃圾 2.运距:综合考虑 3.含渣土消纳 4.满足设计图纸及相关规范要求	m3	11.2			
15	010103001001	平整场地	1.土石类别:综合考虑 2.满足设计图纸及相关规范要求	m2	16			
16	010102002001	挖沟槽土方	1.土类别:综合考虑 2.开挖深度:2m以内 3.满足设计图纸及相关规范要求	m3	4			
17	010102007001	回填方	1.填方部位:基础 2.材料品种:原土 3.满足设计图纸及相关规范要求	m3	1.28			
18	010103002001	余方弃置	1.土石类别:余土 2.运距:综合考虑 3.含消纳费 4.满足设计图纸及相关规范要求	m3	2.72			
19	010501001001	基础垫层	1.基础形式:条基 2.厚度:100mm 3.材料品种、强度要求、配比:C15预拌混凝土 4.满足设计图纸及相关规范要求	m3	0.8			
20	010401001001	砖基础	1.砖品种、规格、	m3	1.92			
本页小计								

d223e6e4-20b4-1ca6-03ea-576978b4c-20250929151947276

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：(萧太后河通马路翻板闸单项工程-萧太后河通马路翻板闸单位工程)　　第 3 页　共 4 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								材料暂估价
			强度等级:标准砖 2.砂浆强度等级:M7.5 3.满足设计图纸及相关规范要求					
21	010401002001	实心砖墙	1.砖品种、规格、强度等级:蒸压加气混凝土砌块 2.墙体类型:外墙 3.墙体厚度:200mm 4.砂浆强度等级:M7.5 5.满足设计图纸及相关规范要求	m3	9.6			
22	010901001001	瓦屋面	1.瓦品种、规格:彩钢瓦 2.夹心种类及厚度:80mm厚玻璃棉夹心 3.满足设计图纸及相关规范要求	m2	25			
23	011201001001	墙、柱面一般抹灰	1.各层厚度、材料种类及强度等级:8mm厚M10砂浆罩面 2.满足设计图纸及相关规范要求	m2	96			
24	011101001001	水泥砂浆楼地面	1.垫层厚度、材料种类及强度等级:100mm厚C15预拌混凝土垫层 2.面层厚度、砂浆种类及强度等级:20mm厚DS砂浆面层 3.满足设计图纸及相关规范要求	m2	16			
25	010802003001	防盗门	1.框、扇材质:钢制防盗门 2.五金种类、规格:门锁、合页 3.满足设计图纸及相关规范要求	m2	1.89			
26	03B004	旧设备拆除	1.旧设备拆除 2.满足设计图纸及相关规范要求	项	1			
27	040602038001	启闭机	1.类型:手电两用 2.启闭机支铰 3.满足设计图纸及相关规范要求	台	4			
28	040702011001	液压装置	1.名称:液压装置 2.满足设计图纸及相关规范要求	套	1			
29	03B005	防爆装置	1.防爆装置	台	4			
本页小计								

d223e6e1-2f2e-4e51-9e63-a576978b4c-20250929154947276

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：(萧太后河通马路翻板闸单项工程-萧太后河通马路翻板闸单位工程)　　第 4 页　共 4 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								材料暂估价
			2.满足设计图纸及相关规范要求					
30	080704004001	传感器	1.名称:倾角传感器 2.满足设计图纸及相关规范要求	个	4			
31	050306004001	电气控制柜	1.名称:PLC控制柜 2.满足设计图纸及相关规范要求	台	1			
32	03B006	抗磨液压油	1.抗磨液压油 2.满足设计图纸及相关规范要求	桶	5			
33	03B007	液压管路及附件	1.液压管路及附件 2.满足设计图纸及相关规范要求	套	2			
34	03B008	电缆电线及电气附件	1.电缆电线及电气附件 2.	套	1			
35	041201006001	围堰	1.桩膜围堰 2.高度：H=3 3.长度：L=30 4.满足设计图纸及相关规范要求	项	1			
36	041201006002	围堰	1.桩膜围堰 2.高度：H=1 3.长度：L=35 4.满足设计图纸及相关规范要求	项	1			
37	050103016001	播植草(灌木)籽	1.草(灌木)籽种类:播草籽 2.洒水车浇水 3.成活养护 4.满足设计图纸及相关规范要求	m2	100			
38	050102001001	移植乔木	1.种类:乔木 2.胸径/干径/米径/地径:20cm 3.浇水车浇水 4.成活养护 5.满足设计图纸及相关规范要求	株	10			
39	03B002	基坑抽水	1.基坑抽水 2.满足设计图纸及相关规范要求	m3	1390			
40	03B003	污水导流	1.污水导流 2.满足设计图纸及相关规范要求	台班	180			
		分部小计						
本页小计								
合　　计								

d223e6c4-0b1a-4b9053a576978b4c-20250929154047276

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：萧太后河通马路翻板闸　　第 1 页　共 40 页

项目编码	041001008001	项目名称	拆除混凝土结构	计量单位	m3	工程量	28.46	综合单价（元）	
清单综合单价组成明细									
编制依据				单价（元）				合价（元）	

编号	名称	单位	数量	人工费	材料费		施工机具使用费	企业管理费	利润	人工费	材料费		施工机具使用费	企业管理费	利润
					材料费	其中：工程设备费					材料费	其中：工程设备费			
人工单价（元/工日）		一类人工	二类人工	三类人工	补充人工		小计								
							其中：未计价材料费								

材料费明细	编码	主要材料名称及规格型号	单位	数量	单价（元）	其中：暂估单价（元）	合价（元）	其中：暂估合价（元）

d223e6e4200a451cadb053a57097594c 20250929154947276

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：萧太后河通马路翻板闸　　第 2 页　共 40 页

项目编码	911801001001	项目名称	渣土场外运输	计量单位	m3	工程量	37	综合单价（元）	
清单综合单价组成明细									
编制依据				单价（元）				合价（元）	

编号	名称	单位	数量	人工费	材料费		施工机具使用费	企业管理费	利润	人工费	材料费		施工机具使用费	企业管理费	利润
					材料费	其中：工程设备费					材料费	其中：工程设备费			
人工单价（元/工日）		一类人工	二类人工	三类人工	补充人工		小计								
							其中：未计价材料费								

材料费明细	编码	主要材料名称及规格型号	单位	数量	单价（元）	其中：暂估单价（元）	合价（元）	其中：暂估合价（元）
	小计				-	-		

d223e6e4200a451cad6053a5709f954c 20250929154947276

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：萧太后河通马路翻板闸　　第 3 页　共 40 页

项目编码	040303015001	项目名称	混凝土挡墙墙身	计量单位	m3	工程量	10.75	综合单价（元）	

清单综合单价组成明细

编制依据				单价（元）						合价（元）					
编号	名称	单位	数量	人工费	材料费		施工机具使用费	企业管理费	利润	人工费	材料费		施工机具使用费	企业管理费	利润
					材料费	其中：工程设备费					材料费	其中：工程设备费			
人工单价（元/工日）		一类人工	二类人工	三类人工	补充人工		小计								
							其中：未计价材料费								

材料费明细	编码	主要材料名称及规格型号	单位	数量	单价（元）	其中：暂估单价（元）	合价（元）	其中：暂估合价（元）
	其他材料费				-	-		
	小计				-	-		

d223e6e4200a4b1cad6053a5709f954c 20250929154947276

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：萧太后河通马路翻板闸　　第 4 页　共 40 页

项目编码	040901001001	项目名称	构件钢筋	计量单位	t	工程量	1.65	综合单价（元）	
清单综合单价组成明细									
编制依据			单价（元）				合价（元）		

编号	名称	单位	数量	人工费	材料费		施工机具使用费	企业管理费	利润	人工费	材料费		施工机具使用费	企业管理费	利润
					材料费	其中：工程设备费					材料费	其中：工程设备费			
人工单价（元/工日）		一类人工	二类人工	三类人工	补充人工		小计								
							其中：未计价材料费								

材料费明细	编码	主要材料名称及规格型号	单位	数量	单价（元）	其中：暂估单价（元）	合价（元）	其中：暂估合价（元）
	其他材料费				-	-		
	小计				-	-		

d223e6e4200a451cad6053a570975b4c 20250929154947276

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：萧太后河通马路翻板闸　　第 5 页　共 40 页

项目编码	911602011001	项目名称	金属面油漆翻新	计量单位	m2	工程量	80	综合单价（元）	
清单综合单价组成明细									
编制依据				单价（元）				合价（元）	

编号	名称	单位	数量	人工费	材料费		施工机具使用费	企业管理费	利润	人工费	材料费		施工机具使用费	企业管理费	利润
					材料费	其中：工程设备费					材料费	其中：工程设备费			
人工单价（元/工日）		一类人工	二类人工	三类人工	补充人工		小计								
							其中：未计价材料费								

材料费明细	编码	主要材料名称及规格型号	单位	数量	单价（元）	其中：暂估单价（元）	合价（元）	其中：暂估合价（元）
	其他材料费				-	-		
	小计				-	-		

d223e6e4200a451cad6053a5709754c 20250929154947276

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：萧太后河通马路翻板闸　　第 6 页　共 40 页

项目编码	040101005001	项目名称	挖淤泥、流砂	计量单位	m3	工程量	92.4	综合单价（元）	

清单综合单价组成明细

编制依据				单价（元）						合价（元）					
编号	名称	单位	数量	人工费	材料费		施工机具使用费	企业管理费	利润	人工费	材料费		施工机具使用费	企业管理费	利润
					材料费	其中：工程设备费					材料费	其中：工程设备费			
人工单价（元/工日）		一类人工	二类人工	三类人工	补充人工		小计								
							其中：未计价材料费								

材料费明细	编码	主要材料名称及规格型号	单位	数量	单价（元）	其中：暂估单价（元）	合价（元）	其中：暂估合价（元）

d223e6e4200a451cadb053a570975b4c 20250929154947276

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：萧太后河通马路翻板闸　　第 7 页　共 40 页

项目编码	040103004001	项目名称	泥浆弃置	计量单位	m3	工程量	92.4	综合单价（元）	
清单综合单价组成明细									
编制依据				单价（元）				合价（元）	

编号	名称	单位	数量	人工费	材料费		施工机具使用费	企业管理费	利润	人工费	材料费		施工机具使用费	企业管理费	利润
					材料费	其中：工程设备费					材料费	其中：工程设备费			
人工单价（元/工日）		一类人工	二类人工	三类人工	补充人工		小计								
							其中：未计价材料费								

材料费明细	编码	主要材料名称及规格型号	单位	数量	单价（元）	其中：暂估单价（元）	合价（元）	其中：暂估合价（元）
	小计				-	-		

d223e6e4200a451cad6053a570975b4c 20250929154947276

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：萧太后河通马路翻板闸　　第 8 页　共 40 页

项目编码	010905003001	项目名称	止水带	计量单位	m	工程量	10	综合单价（元）	
清单综合单价组成明细									
编制依据			单价（元）				合价（元）		

编号	名称	单位	数量	人工费	材料费		施工机具使用费	企业管理费	利润	人工费	材料费		施工机具使用费	企业管理费	利润
					材料费	其中：工程设备费					材料费	其中：工程设备费			
人工单价（元/工日）		一类人工	二类人工	三类人工	补充人工		小计								
							其中：未计价材料费								

材料费明细	编码	主要材料名称及规格型号	单位	数量	单价（元）	其中：暂估单价（元）	合价（元）	其中：暂估合价（元）
	其他材料费				-	-		
	小计				-	-		

d223e6e4200a451cad6053a570975b4c 20250929154947276

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：萧太后河通马路翻板闸　　第 9 页　共 40 页

项目编码	911302001001	项目名称	块料(石材)墙、柱面拆除	计量单位	m2	工程量	15	综合单价（元）	

清单综合单价组成明细

编制依据				单价（元）						合价（元）					
编号	名称	单位	数量	人工费	材料费		施工机具使用费	企业管理费	利润	人工费	材料费		施工机具使用费	企业管理费	利润
					材料费	其中：工程设备费					材料费	其中：工程设备费			
人工单价（元/工日）		一类人工	二类人工	三类人工	补充人工		小计								
							其中：未计价材料费								

材料费明细	编码	主要材料名称及规格型号	单位	数量	单价（元）	其中：暂估单价（元）	合价（元）	其中：暂估合价（元）

d223e6e4200a451cad6053a5569f5b4c-20250929154947276

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：萧太后河通马路翻板闸　　第 10 页　共 40 页

项目编码	911801001002	项目名称	渣土场外运输	计量单位	m3	工程量	0.75	综合单价（元）	
清单综合单价组成明细									
编制依据				单价（元）				合价（元）	

编号	名称	单位	数量	人工费	材料费		施工机具使用费	企业管理费	利润	人工费	材料费		施工机具使用费	企业管理费	利润
					材料费	其中：工程设备费					材料费	其中：工程设备费			
人工单价（元/工日）		一类人工	二类人工	三类人工	补充人工		小计								
							其中：未计价材料费								

材料费明细	编码	主要材料名称及规格型号	单位	数量	单价（元）	其中：暂估单价（元）	合价（元）	其中：暂估合价（元）
	小计				-	-		

d223e6e4200a451cad6053a570975b4c 20250929154947276

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：萧太后河通马路翻板闸　　第 11 页　共 40 页

项目编码	011203001001	项目名称	石材墙、柱面	计量单位	m2	工程量	15	综合单价（元）	
清单综合单价组成明细									
编制依据			单价（元）				合价（元）		

编号	名称	单位	数量	人工费	材料费		施工机具使用费	企业管理费	利润	人工费	材料费		施工机具使用费	企业管理费	利润
					材料费	其中：工程设备费					材料费	其中：工程设备费			
人工单价（元/工日）		一类人工	二类人工	三类人工	补充人工		小计								
							其中：未计价材料费								

材料费明细	编码	主要材料名称及规格型号	单位	数量	单价（元）	其中：暂估单价（元）	合价（元）	其中：暂估合价（元）
	其他材料费				-	-		
	小计				-	-		

d223e6e4200a451cad6053a579975c4c 20250929154947276

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：萧太后河通马路翻板闸　　第 12 页　共 40 页

项目编码	03B001	项目名称	混凝土防碳化	计量单位	m2	工程量	1527.5	综合单价（元）	
清单综合单价组成明细									
编制依据			单价（元）				合价（元）		

编号	名称	单位	数量	人工费	材料费		施工机具使用费	企业管理费	利润	人工费	材料费		施工机具使用费	企业管理费	利润
					材料费	其中：工程设备费					材料费	其中：工程设备费			
人工单价（元/工日）		一类人工	二类人工	三类人工	补充人工		小计								
材料费明细	小计									-	-				

d223e6e4200a451cade053a576978b4c 20250929154947276

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：萧太后河通马路翻板闸　　第 13 页　共 40 页

项目编码	910101001001	项目名称	建筑物整体拆除	计量单位	m2	工程量	16	综合单价（元）	
清单综合单价组成明细									
编制依据				单价（元）				合价（元）	

编号	名称	单位	数量	人工费	材料费		施工机具使用费	企业管理费	利润	人工费	材料费		施工机具使用费	企业管理费	利润
					材料费	其中：工程设备费					材料费	其中：工程设备费			
人工单价（元/工日）		一类人工	二类人工	三类人工	补充人工		小计								
							其中：未计价材料费								

材料费明细	编码	主要材料名称及规格型号	单位	数量	单价（元）	其中：暂估单价（元）	合价（元）	其中：暂估合价（元）

d223e6e4200a451cadb053a57097954c 20250929154947276

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：萧太后河通马路翻板闸　　第 14 页　共 40 页

项目编码	911801001003	项目名称	渣土场外运输	计量单位	m3	工程量	11.2	综合单价（元）	
清单综合单价组成明细									
编制依据				单价（元）				合价（元）	

编号	名称	单位	数量	人工费	材料费		施工机具使用费	企业管理费	利润	人工费	材料费		施工机具使用费	企业管理费	利润
					材料费	其中：工程设备费					材料费	其中：工程设备费			
人工单价（元/工日）		一类人工	二类人工	三类人工	补充人工		小计								
							其中：未计价材料费								

材料费明细	编码	主要材料名称及规格型号	单位	数量	单价（元）	其中：暂估单价（元）	合价（元）	其中：暂估合价（元）
	小计				-	-		

d223e6e4200a451cad6053a5709f954c 20250929154947276

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：萧太后河通马路翻板闸　　第 15 页　共 40 页

项目编码	010103001001	项目名称	平整场地	计量单位	m2	工程量	16	综合单价（元）	
清单综合单价组成明细									
编制依据				单价（元）				合价（元）	

编号	名称	单位	数量	人工费	材料费		施工机具使用费	企业管理费	利润	人工费	材料费		施工机具使用费	企业管理费	利润
					材料费	其中：工程设备费					材料费	其中：工程设备费			
人工单价（元/工日）		一类人工	二类人工	三类人工	补充人工		小计								
							其中：未计价材料费								

材料费明细	编码	主要材料名称及规格型号	单位	数量	单价（元）	其中：暂估单价（元）	合价（元）	其中：暂估合价（元）

d223e6e4200a451cadb053a57097594c 20250929154947276

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：萧太后河通马路翻板闸　　第 16 页　共 40 页

项目编码	010102002001	项目名称	挖沟槽土方	计量单位	m3	工程量	4	综合单价（元）	
清单综合单价组成明细									
编制依据			单价（元）				合价（元）		

编号	名称	单位	数量	人工费	材料费		施工机具使用费	企业管理费	利润	人工费	材料费		施工机具使用费	企业管理费	利润
					材料费	其中：工程设备费					材料费	其中：工程设备费			
人工单价（元/工日）		一类人工	二类人工	三类人工	补充人工		小计								
							其中：未计价材料费								

材料费明细	编码	主要材料名称及规格型号	单位	数量	单价（元）	其中：暂估单价（元）	合价（元）	其中：暂估合价（元）

d223e6e4200a451cadb053a570975b4c 20250929154947276

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：萧太后河通马路翻板闸　　第 17 页　共 40 页

项目编码	010102007001	项目名称	回填方	计量单位	m3	工程量	1.28	综合单价（元）	
清单综合单价组成明细									
编制依据				单价（元）				合价（元）	

编号	名称	单位	数量	人工费	材料费		施工机具使用费	企业管理费	利润	人工费	材料费		施工机具使用费	企业管理费	利润
					材料费	其中：工程设备费					材料费	其中：工程设备费			
人工单价（元/工日）		一类人工	二类人工	三类人工	补充人工		小计								
							其中：未计价材料费								

材料费明细	编码	主要材料名称及规格型号	单位	数量	单价（元）	其中：暂估单价（元）	合价（元）	其中：暂估合价（元）

d223e6e4200a451cadb053a57097594c 20250929154947276

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：萧太后河通马路翻板闸　　第 18 页　共 40 页

项目编码	010103002001	项目名称	余方弃置	计量单位	m3	工程量	2.72	综合单价（元）	
清单综合单价组成明细									
编制依据				单价（元）				合价（元）	

编号	名称	单位	数量	人工费	材料费		施工机具使用费	企业管理费	利润	人工费	材料费		施工机具使用费	企业管理费	利润
					材料费	其中：工程设备费					材料费	其中：工程设备费			
人工单价（元/工日）		一类人工	二类人工	三类人工	补充人工		小计								
							其中：未计价材料费								

材料费明细	编码	主要材料名称及规格型号	单位	数量	单价（元）	其中：暂估单价（元）	合价（元）	其中：暂估合价（元）
	小计				-	-		

d223e6e4200a451cad6053a5709f954c 20250929154947276

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：萧太后河通马路翻板闸　　第 19 页　共 40 页

项目编码	010501001001	项目名称	基础垫层	计量单位	m3	工程量	0.8	综合单价（元）	
清单综合单价组成明细									
编制依据			单价（元）				合价（元）		

编号	名称	单位	数量	人工费	材料费		施工机具使用费	企业管理费	利润	人工费	材料费		施工机具使用费	企业管理费	利润
					材料费	其中：工程设备费					材料费	其中：工程设备费			
人工单价（元/工日）		一类人工	二类人工	三类人工	补充人工		小计								
							其中：未计价材料费								

材料费明细	编码	主要材料名称及规格型号	单位	数量	单价（元）	其中：暂估单价（元）	合价（元）	其中：暂估合价（元）
	其他材料费				-	-		
	小计				-	-		

d223e6e4200a451cad6053a5709754c 20250929154947276

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：萧太后河通马路翻板闸　　第 20 页　共 40 页

项目编码	010401001001	项目名称	砖基础	计量单位	m3	工程量	1.92	综合单价（元）	
清单综合单价组成明细									
编制依据			单价（元）				合价（元）		

编号	名称	单位	数量	人工费	材料费		施工机具使用费	企业管理费	利润	人工费	材料费		施工机具使用费	企业管理费	利润
					材料费	其中：工程设备费					材料费	其中：工程设备费			
人工单价（元/工日）		一类人工	二类人工	三类人工	补充人工		小计								
							其中：未计价材料费								

材料费明细	编码	主要材料名称及规格型号	单位	数量	单价（元）	其中：暂估单价（元）	合价（元）	其中：暂估合价（元）
	其他材料费				-	-		
	小计				-	-		

d223e6e4200a451cad6053a579975b4c 20250929154947276

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：萧太后河通马路翻板闸　　第 21 页　共 40 页

项目编码	010401002001	项目名称	实心砖墙	计量单位	m3	工程量	9.6	综合单价（元）	
清单综合单价组成明细									
编制依据			单价（元）				合价（元）		

编号	名称	单位	数量	人工费	材料费		施工机具使用费	企业管理费	利润	人工费	材料费		施工机具使用费	企业管理费	利润
					材料费	其中：工程设备费					材料费	其中：工程设备费			
人工单价（元/工日）		一类人工	二类人工	三类人工	补充人工		小计								
							其中：未计价材料费								

材料费明细	编码	主要材料名称及规格型号	单位	数量	单价（元）	其中：暂估单价（元）	合价（元）	其中：暂估合价（元）
	其他材料费				-	-		
	小计				-	-		

d223e6e4200a451cad6053a5709f954c 20250929154947276

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：萧太后河通马路翻板闸　　第 22 页　共 40 页

项目编码	010901001001	项目名称	瓦屋面	计量单位	m2	工程量	25	综合单价（元）	
清单综合单价组成明细									
编制依据			单价（元）				合价（元）		

编号	名称	单位	数量	人工费	材料费		施工机具使用费	企业管理费	利润	人工费	材料费		施工机具使用费	企业管理费	利润
					材料费	其中：工程设备费					材料费	其中：工程设备费			
人工单价（元/工日）		一类人工	二类人工	三类人工	补充人工		小计								
							其中：未计价材料费								

材料费明细	编码	主要材料名称及规格型号	单位	数量	单价（元）	其中：暂估单价（元）	合价（元）	其中：暂估合价（元）
	其他材料费				-	-		
	小计				-	-		

d223e6e4200a451cad6053a579975c4c 20250929154947276

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：萧太后河通马路翻板闸　　第 23 页　共 40 页

项目编码	011201001001	项目名称	墙、柱面一般抹灰	计量单位	m2	工程量	96	综合单价（元）	
清单综合单价组成明细									
编制依据			单价（元）				合价（元）		

编号	名称	单位	数量	人工费	材料费		施工机具使用费	企业管理费	利润	人工费	材料费		施工机具使用费	企业管理费	利润
					材料费	其中：工程设备费					材料费	其中：工程设备费			
人工单价（元/工日）		一类人工	二类人工	三类人工	补充人工		小计								
							其中：未计价材料费								

材料费明细	编码	主要材料名称及规格型号	单位	数量	单价（元）	其中：暂估单价（元）	合价（元）	其中：暂估合价（元）
	其他材料费				-	-		
	小计				-	-		

d223e6e4200a4b1cad6053a5709f954c 20250929154947276

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：萧太后河通马路翻板闸　　第 24 页　共 40 页

项目编码	011101001001	项目名称	水泥砂浆楼地面	计量单位	m2	工程量	16	综合单价（元）	
清单综合单价组成明细									
编制依据			单价（元）				合价（元）		

编号	名称	单位	数量	人工费	材料费		施工机具使用费	企业管理费	利润	人工费	材料费		施工机具使用费	企业管理费	利润
					材料费	其中：工程设备费					材料费	其中：工程设备费			
人工单价（元/工日）		一类人工	二类人工	三类人工	补充人工		小计								
							其中：未计价材料费								

材料费明细	编码	主要材料名称及规格型号	单位	数量	单价（元）	其中：暂估单价（元）	合价（元）	其中：暂估合价（元）
	其他材料费				-	-		
	小计				-	-		

d223e6e4200a451cad6053a5709754c 20250929154947276

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：萧太后河通马路翻板闸　　第 25 页　共 40 页

项目编码	010802003001	项目名称	防盗门	计量单位	m2	工程量	1.89	综合单价（元）	
清单综合单价组成明细									
编制依据			单价（元）				合价（元）		

编号	名称	单位	数量	人工费	材料费		施工机具使用费	企业管理费	利润	人工费	材料费		施工机具使用费	企业管理费	利润
					材料费	其中：工程设备费					材料费	其中：工程设备费			
人工单价（元/工日）		一类人工	二类人工	三类人工	补充人工		小计								
							其中：未计价材料费								

材料费明细	编码	主要材料名称及规格型号	单位	数量	单价（元）	其中：暂估单价（元）	合价（元）	其中：暂估合价（元）
	其他材料费				-	-		
	小计				-	-		

d223e6e4200a451cad6053a5709754c 20250929154947276

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：萧太后河通马路翻板闸　　第 26 页　共 40 页

项目编码	03B004	项目名称	旧设备拆除	计量单位	项	工程量	1	综合单价（元）	
清单综合单价组成明细									
编制依据			单价（元）				合价（元）		

编号	名称	单位	数量	人工费	材料费		施工机具使用费	企业管理费	利润	人工费	材料费		施工机具使用费	企业管理费	利润
					材料费	其中：工程设备费					材料费	其中：工程设备费			
人工单价（元/工日）		一类人工	二类人工	三类人工	补充人工		小计								

d223e6e4200a451cad6053a576978b4c 20250929154947276

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：萧太后河通马路翻板闸　　第 27 页　共 40 页

项目编码	040602038001	项目名称	启闭机	计量单位	台	工程量	4	综合单价（元）	
清单综合单价组成明细									
编制依据			单价（元）				合价（元）		

编号	名称	单位	数量	人工费	材料费		施工机具使用费	企业管理费	利润	人工费	材料费		施工机具使用费	企业管理费	利润
					材料费	其中：工程设备费					材料费	其中：工程设备费			
人工单价（元/工日）		一类人工	二类人工	三类人工	补充人工		小计								
							其中：未计价材料费								

材料费明细	编码	主要材料名称及规格型号	单位	数量	单价（元）	其中：暂估单价（元）	合价（元）	其中：暂估合价（元）
	其他材料费				-	-		
	小计				-	-		

d223e6e4200a4b1cad6053a5709f954c 20250929154947276

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：萧太后河通马路翻板闸　　第 28 页　共 40 页

项目编码	040702011001	项目名称	液压装置	计量单位	套	工程量	1	综合单价（元）	
清单综合单价组成明细									
编制依据			单价（元）				合价（元）		

编号	名称	单位	数量	人工费	材料费		施工机具使用费	企业管理费	利润	人工费	材料费		施工机具使用费	企业管理费	利润
					材料费	其中：工程设备费					材料费	其中：工程设备费			
人工单价（元/工日）		一类人工	二类人工	三类人工	补充人工		小计								
							其中：未计价材料费								

材料费明细	编码	主要材料名称及规格型号	单位	数量	单价（元）	其中：暂估单价（元）	合价（元）	其中：暂估合价（元）
	小计				-	-		

d223e6e4200a451cad6053a570975b4c 20250929154947276

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：萧太后河通马路翻板闸　　第 29 页　共 40 页

项目编码	03B005	项目名称	防爆装置	计量单位	台	工程量	4	综合单价（元）	
清单综合单价组成明细									
编制依据			单价（元）				合价（元）		

编号	名称	单位	数量	人工费	材料费		施工机具使用费	企业管理费	利润	人工费	材料费		施工机具使用费	企业管理费	利润
					材料费	其中：工程设备费					材料费	其中：工程设备费			
人工单价（元/工日）		一类人工	二类人工	三类人工	补充人工		小计								
							其中：未计价材料费								

材料费明细	编码	主要材料名称及规格型号	单位	数量	单价（元）	其中：暂估单价（元）	合价（元）	其中：暂估合价（元）
	小计				-	-		

d223e6e4200a451cad6053a570975b4c 20250929154947276

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：萧太后河通马路翻板闸　　第 30 页　共 40 页

项目编码	080704004001	项目名称	传感器	计量单位	个	工程量	4	综合单价（元）	
清单综合单价组成明细									
编制依据			单价（元）				合价（元）		

编号	名称	单位	数量	人工费	材料费		施工机具使用费	企业管理费	利润	人工费	材料费		施工机具使用费	企业管理费	利润
					材料费	其中：工程设备费					材料费	其中：工程设备费			
人工单价（元/工日）		一类人工	二类人工	三类人工	补充人工		小计								
							其中：未计价材料费								

材料费明细	编码	主要材料名称及规格型号	单位	数量	单价（元）	其中：暂估单价（元）	合价（元）	其中：暂估合价（元）
	其他材料费				-	-		
	小计				-	-		

d223e6e4200a451cad6053a570975b4c 20250929154947276

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：萧太后河通马路翻板闸　　第 31 页　共 40 页

项目编码	050306004001	项目名称	电气控制柜	计量单位	台	工程量	1	综合单价（元）	
清单综合单价组成明细									
编制依据				单价（元）				合价（元）	

编号	名称	单位	数量	人工费	材料费		施工机具使用费	企业管理费	利润	人工费	材料费		施工机具使用费	企业管理费	利润
					材料费	其中：工程设备费					材料费	其中：工程设备费			
人工单价（元/工日）		一类人工	二类人工	三类人工	补充人工		小计								
							其中：未计价材料费								

材料费明细	编码	主要材料名称及规格型号	单位	数量	单价（元）	其中：暂估单价（元）	合价（元）	其中：暂估合价（元）
	其他材料费				-	-		
	小计				-	-		

d223e6e4200a4b1cad6053a5709f954c 20250929154947276

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：萧太后河通马路翻板闸　　第 32 页　共 40 页

项目编码	03B006	项目名称	抗磨液压油	计量单位	桶	工程量	5	综合单价（元）	
清单综合单价组成明细									
编制依据			单价（元）				合价（元）		

编号	名称	单位	数量	人工费	材料费		施工机具使用费	企业管理费	利润	人工费	材料费		施工机具使用费	企业管理费	利润
					材料费	其中：工程设备费					材料费	其中：工程设备费			
人工单价（元/工日）		一类人工	二类人工	三类人工	补充人工		小计								
材料费明细	小计									-	-				

d223e6e4200a451cade053a576978b4c 20250929154947276

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：萧太后河通马路翻板闸　　第 33 页　共 40 页

项目编码	03B007	项目名称	液压管路及附件	计量单位	套	工程量	2	综合单价（元）	
清单综合单价组成明细									
编制依据			单价（元）				合价（元）		

编号	名称	单位	数量	人工费	材料费		施工机具使用费	企业管理费	利润	人工费	材料费		施工机具使用费	企业管理费	利润
					材料费	其中：工程设备费					材料费	其中：工程设备费			
人工单价（元/工日）		一类人工	二类人工	三类人工	补充人工		小计								
材料费明细	小计									-	-				

d223e6e4200a451cade053a576978b4c 20250929154947276

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：萧太后河通马路翻板闸　　第 34 页　共 40 页

项目编码	03B008	项目名称	电缆电线及电气附件	计量单位	套	工程量	1	综合单价（元）	
清单综合单价组成明细									
编制依据			单价（元）				合价（元）		

编号	名称	单位	数量	人工费	材料费		施工机具使用费	企业管理费	利润	人工费	材料费		施工机具使用费	企业管理费	利润
					材料费	其中：工程设备费					材料费	其中：工程设备费			
人工单价（元/工日）		一类人工	二类人工	三类人工	补充人工		小计								
材料费明细	小计									-	-				

d223e6e4200a451cad6053a576978b4c-20250929154947276

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：萧太后河通马路翻板闸　　第 35 页　共 40 页

项目编码	041201006001	项目名称	围堰	计量单位	项	工程量	1	综合单价（元）	
清单综合单价组成明细									
编制依据			单价（元）				合价（元）		

编号	名称	单位	数量	人工费	材料费		施工机具使用费	企业管理费	利润	人工费	材料费		施工机具使用费	企业管理费	利润
					材料费	其中：工程设备费					材料费	其中：工程设备费			
人工单价（元/工日）		一类人工	二类人工	三类人工	补充人工		小计								
							其中：未计价材料费								

材料费明细	编码	主要材料名称及规格型号	单位	数量	单价（元）	其中：暂估单价（元）	合价（元）	其中：暂估合价（元）
	其他材料费				-	-		
	小计				-	-		

d223e6e4200a4b1cad6053a5709f954c 20250929154947276

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：萧太后河通马路翻板闸　　第 36 页　共 40 页

项目编码	041201006002	项目名称	围堰	计量单位	项	工程量	1	综合单价（元）	
清单综合单价组成明细									
编制依据			单价（元）				合价（元）		

编号	名称	单位	数量	人工费	材料费		施工机具使用费	企业管理费	利润	人工费	材料费		施工机具使用费	企业管理费	利润
					材料费	其中：工程设备费					材料费	其中：工程设备费			
人工单价（元/工日）		一类人工	二类人工	三类人工	补充人工		小计								
							其中：未计价材料费								

材料费明细	编码	主要材料名称及规格型号	单位	数量	单价（元）	其中：暂估单价（元）	合价（元）	其中：暂估合价（元）
	其他材料费				-	-		
	小计				-	-		

d223e6e4200a451cad6053a570975b4c 20250929154947276

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：萧太后河通马路翻板闸　　第 37 页　共 40 页

项目编码	050103016001	项目名称	播植草(灌木)籽	计量单位	m2	工程量	100	综合单价（元）	
清单综合单价组成明细									
编制依据			单价（元）				合价（元）		

编号	名称	单位	数量	人工费	材料费		施工机具使用费	企业管理费	利润	人工费	材料费		施工机具使用费	企业管理费	利润
					材料费	其中：工程设备费					材料费	其中：工程设备费			
人工单价（元/工日）		一类人工	二类人工	三类人工	补充人工		小计								
							其中：未计价材料费								

材料费明细	编码	主要材料名称及规格型号	单位	数量	单价（元）	其中：暂估单价（元）	合价（元）	其中：暂估合价（元）
	其他材料费				-	-		
	小计				-	-		

d223e6e4200a451cad6053a579975c4c 20250929154947276

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：萧太后河通马路翻板闸　　第 38 页　共 40 页

项目编码	050102001001	项目名称	移植乔木	计量单位	株	工程量	10	综合单价（元）	
清单综合单价组成明细									
编制依据			单价（元）				合价（元）		

编号	名称	单位	数量	人工费	材料费		施工机具使用费	企业管理费	利润	人工费	材料费		施工机具使用费	企业管理费	利润
					材料费	其中：工程设备费					材料费	其中：工程设备费			
人工单价（元/工日）		一类人工	二类人工	三类人工	补充人工		小计								
							其中：未计价材料费								

材料费明细	编码	主要材料名称及规格型号	单位	数量	单价（元）	其中：暂估单价（元）	合价（元）	其中：暂估合价（元）
	其他材料费				-	-		
	小计				-	-		

d223e6e4200a451cad6053a5709754c 20250929154947276

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：萧太后河通马路翻板闸　　第 39 页　共 40 页

项目编码	03B002	项目名称	基坑抽水	计量单位	m3	工程量	1390	综合单价（元）	
清单综合单价组成明细									
编制依据			单价（元）				合价（元）		

编号	名称	单位	数量	人工费	材料费		施工机具使用费	企业管理费	利润	人工费	材料费		施工机具使用费	企业管理费	利润
					材料费	其中：工程设备费					材料费	其中：工程设备费			
人工单价（元/工日）		一类人工	二类人工	三类人工	补充人工		小计								
							其中：未计价材料费								

材料费明细	编码	主要材料名称及规格型号	单位	数量	单价（元）	其中：暂估单价（元）	合价（元）	其中：暂估合价（元）

d223e6e4200a451cadb053a57097594c 20250929154947276

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：萧太后河通马路翻板闸　　第 40 页　共 40 页

项目编码	03B003	项目名称	污水导流	计量单位	台班	工程量	180	综合单价（元）	
清单综合单价组成明细									
编制依据			单价（元）				合价（元）		

编号	名称	单位	数量	人工费	材料费		施工机具使用费	企业管理费	利润	人工费	材料费		施工机具使用费	企业管理费	利润
					材料费	其中：工程设备费					材料费	其中：工程设备费			
人工单价（元/工日）		一类人工	二类人工	三类人工	补充人工		小计								

d223e6e4200a451cad6053a576978b4c 20250929154947276

第二卷

d223e6e4200a451cad6053a576978b4c-20250929154947276

第六章　图纸（招标图纸）

1.招标图纸目录

序号	图名	图号	出图日期	备注
1	施工图设计说明		2025.09	
2	南大沟与南大沟支沟交汇处护坡修复平面布置图	2025-15-NDG-01	2025.09	
3	南大沟与南大沟支沟交汇处河道护砌横断面图	2025-15-NDG-02	2025.09	
4	南大沟与南大沟支沟交汇处围堰平面布置图	2025-15-NDG-03	2025.09	
5	小场沟闸下游 20 米两岸护坡修复平面布置图	2025-15-XCG-ZXY-01	2025.09	
6	小场沟闸下游 20 米两岸护坡修复大样图	2025-15-XCG-ZXY-02	2025.09	
7	小场沟闸下游 20 米两岸编织袋围堰图	2025-15-XCG-ZXY-03	2025.09	
8	大柳树沟柠檬公寓北侧河道右岸挡墙修复平面布置图	2025-15-DLS-01-01	2025.09	
9	大柳树沟柠檬公寓北侧河道右岸挡墙修复横断面图	2025-15-DLS-01-02	2025.09	
10	大柳树沟柠檬公寓北侧河道右岸挡墙修复围堰布置图	2025-15-DLS-01-03	2025.09	
11	柳树沟天达路上游挡墙修复平面布置图	2025-15-DLS-02-01	2025.09	
12	大柳树沟天达路上游挡墙修复横断面图	2025-15-DLS-02-02	2025.09	
13	大柳树沟天达路上游挡墙修复围堰布置图	2025-15-DLS-02-03	2025.09	
14	大柳树沟天达路下游左岸挡墙修复平面布置图	2025-15-DLS-03-01	2025.09	

3225b9e200a451cad6053a576978b4--20250929154747276

15	大柳树沟天达路下游左岸挡墙修复横断面图	2025-15-DLS-03-02	2025.09	
16	大柳树沟天达路下游左岸挡墙修复围堰布置图	2025-15-DLS-03-03	2025.09	
17	大柳树沟朝丰闸下游 100 米右岸挡墙修复平面布置图	2025-15-DLS-04-01	2025.09	
18	大柳树沟朝丰闸下游 100 米右岸挡墙修复横断面图	2025-15-DLS-04-02	2025.09	
19	大柳树沟朝丰闸下游 100 米右岸挡墙修复平面布置图	2025-15-DLS-04-03	2025.09	
20	大柳树沟栏杆大样图 01	2025-15-DLS-LG-01	2025.09	
21	萧太后河五环桥下浆砌石挡墙修复平面布置图	2025-15-XTHH-01	2025.09	
22	萧太后河五环桥下浆砌石挡墙修复横断面图	2025-15-XTHH-02	2025.09	
23	萧太后河五环桥下围堰平面布置图	2025-15-XTHH-03	2025.09	
24	萧太后河五环桥下护网大样图	2025-15-XTHH-04	2025.09	
25	大稿沟小镇百汇段护坡修复平面布置图	2025-15-DGG-01	2025.09	
26	大稿沟小镇百汇段护坡修复横断面图	2025-15-DGG-02	2025.09	
27	大稿沟小镇百汇段道路拆除恢复大样图	2025-15-DGG-03	2025.09	
28	大稿沟小镇百汇段围堰平面布置图	2025-15-DGG-04	2025.09	
29	萧太后河通马路翻板闸平面布置图	2025-15-XTH-TML-01	2025.09	
30	萧太后河通马路翻板闸防碳化布置图	2025-15-XTH-TML-02	2025.09	
31	萧太后河通马路翻板闸防碳化处理做法示意图	2025-15-XTH-TML-03	2025.09	
32	萧太后河通马路翻板闸液压启闭机详图	2025-15-XTH-TML-04	2025.09	

33	萧太后河通马路翻板闸支绞座大样图	2025-15-XTH-TML-05	2025.09	
34	萧太后河通马路翻板闸启闭机支座埋件大样图	2025-15-XTH-TML-06	2025.09	
35	萧太后河通马路翻板闸单扇闸门底板开槽平面图	2025-15-XTH-TML-07	2025.09	
36	萧太后河通马路翻板闸单扇闸门底板开槽剖面图	2025-15-XTH-TML-08	2025.09	
37	萧太后河通马路翻板闸油管沟、油缸槽钢筋图	2025-15-XTH-TML-09	2025.09	
38	萧太后河通马路翻板闸结构拆除示意图	2025-15-XTH-TML-10	2025.09	
39	萧太后河通马路翻板闸围堰大样图	2025-15-XTH-TML-WY	2025.09	
40	萧太后河通马路翻板闸电气设计说明	2025-15-XTH-TML-DQ-01	2025.09	
41	萧太后河通马路翻板闸电控柜详图	2025-15-XTH-TML-DQ-02	2025.09	
42	萧太后河通马路翻板闸电气主接线图	2025-15-XTH-TML-DQ-03	2025.09	
43	萧太后河通马路翻板闸油泵控制接线图	2025-15-XTH-TML-DQ-04	2025.09	
44	萧太后河通马路翻板闸直流电源图	2025-15-XTH-TML-DQ-05	2025.09	
45	萧太后河通马路翻板闸网络拓扑图	2025-15-XTH-TML-DQ-06	2025.09	
46	萧太后河通马路翻板闸 PLC 电源图	2025-15-XTH-TML-DQ-07	2025.09	
47	萧太后河通马路翻板闸 ST40 配线图	2025-15-XTHH-04	2025.09	
48	萧太后河通马路翻板闸 AE04 配线图	2025-15-XTH-TML-DQ-08	2025.09	
49	萧太后河通马路翻板闸手动控制图	2025-15-XTH-TML-DQ-09	2025.09	
50	萧太后河通马路翻板闸端子图	2025-15-XTH-TML-DQ-10	2025.09	
		2025-15-XTH-TML-DQ-11	2025.09	

2.招标图纸

（另册）

第三卷

d223e6e4200a451cad6053a576978b4c-20250929154947276

2025 年朝阳区河道二所水毁及闸坝修复工程
技术要求

d223e6e4200a451cad6053a576978b4c-20250929154947276

1 项目概况

1.1 概述

朝阳区位于北京城区东部，地处北京市排水尾闾，河湖水系众多，境内主干河道有北运河、温榆河、通惠河、凉水河、坝河、亮马河、北小河等河道，区内主干河道总长度约 151km，另有 110 条中、小排水沟，总长度约 320km。

本次工程涉及朝阳区境内南大沟、小场沟、大柳树沟、萧太后河、大稿沟 5 条河道，工程主要内容为修复河道破损护坡及通马路翻板闸改造等。

1.2 工程现状

本次河道二所水毁及闸坝修复工程涉及 5 条河道，其中大柳树沟、南大沟、萧太后河、大稿沟现状河道护坡、挡墙坍塌或破损共 8 处点位。

现状通马路翻板闸存在安全隐患及功能缺陷：（1）液压油缸风险

原设备为三级单作用油缸，油缸的刚性下降，容易发生弯曲或变形，尤其在长行程或高负载时更为明显，三级油缸的维护和维修较为复杂，拆卸和安装需要更多时间和专业技能，无防爆阀→爆管导致闸门瞬间倾倒风险。

（2）调度能力不足

仅支持立直蓄水/塌坝敞泄两种工况→无法精准调控水位，威胁防汛安全。

（3）应急响应滞后

无远程监控→依赖人工现场操作，延误突发强降雨应对。

工程现状照片如下：

1.2.1.南大沟

（1）南大沟与南大沟支沟交汇处护坡坍塌现状

图 1 南大沟与南大沟支沟交汇处护坡坍塌

1.2.2 小场沟

（1）小场沟闸下游 20 米两岸护坡坍塌现状

图 2 小场沟闸下游 20 米两岸护坡坍塌

1.2.3 大柳树沟

（1）大柳树沟天达路桥下游河道北侧护坡坍塌现状

图 3 大柳树沟天达路桥下游河道北侧护坡坍塌

（2）大柳树沟天达路桥上游河道护坡坍塌现状

图 4 大柳树沟天达路桥上游河道护坡坍塌

（3）大柳树朝丰闸下游 100 米右岸护坡坍塌现状

图 5 大柳树朝丰闸下游 100 米右岸护坡坍塌

（4）大柳树黄厂西路柠檬公寓处护坡坍塌现状

图 6 大柳树黄厂西路柠檬公寓处护坡坍塌

1.2.4 萧太后河

（1）萧太后河五环桥下两岸挡墙坍塌现状

图 7 萧太后河五环桥下两岸挡墙坍塌

（2）萧太后河通马路翻板闸现状

图 8 萧太后河通马路翻板闸

1.2.5 大稿沟

（1）大稿沟小镇百汇护坡坍塌现状

图 9 大稿沟小镇百汇护坡坍塌

2 水文

2.1 流域自然地理

朝阳区内水系众多，境内主要排水河道有温榆河、通惠河、凉水河、清河、坝河、北小河、亮马河、萧太后河、大羊坊沟、通惠排干等，均属于海河流域北运河水系。其中北小河、亮马河为坝河支流，萧太后河、大羊坊沟、通惠排干为凉水河支流，清河、坝河、通惠河、凉水河最终汇入北运河。

2.2 气候特性和主要气象要素

北京地区位于东亚中纬度地带东侧，有典型的暖温带半湿润半干旱大陆性季风气候特点：受季风影响，春季干旱多风，气温回升快；夏季炎热多雨；秋季天高气爽；冬季寒冷干燥，多风少雪。据北京市观象台近十年观测资料，年平均气温为 13.2℃，极端最高气温 41.1℃，极端最低气温零下 17.0℃，年平均气温变化基本上是由东南向西北递减，城区近二十年最大冻土深度小于 0.80m。

本流域主要降水集中在汛期 6 月~9 月，降雨量可达全年的 84%。暴雨主要出现在 7 月~8 月，暴雨次数与年降水量多少有关。由于大气环流异常，有的年份暴雨频繁发生，有的年份暴雨偏少，暴雨频次的年际变化很大。1963 年 8 月 8 日降特大暴雨，9 日再降特大暴雨，27 小时共降雨 404.2mm，降水量约占全年总降水量的 47.7%，是本区罕见的特大暴雨，给农业、交通、居民生活带来很大影响，灾情严重。2012 年 7 月 21 日北京市发生特大暴雨，过程从 21 日 10 时开始，至 22 日 03 时结束，全市平均降水量为 170mm，城区平均降水量 215mm，是 1951 年有完整气象记录以来最强的一次暴雨过程，全市道路、桥梁、水利工程多处受损，造成交通瘫痪、道路中断、人员伤亡，初步统计全市经济损失近百亿元。

降雨在空间上分布不均。朝阳区地处平原，因受北面和西面山地影响，降水量在平面分布上有较大的差异，除 1963 年、2012 年等大水年外，基本无大洪水发生，且降雨量逐年下降。2011 年之前连续 5 年年降雨量只达到 348mm 左右，多呈现局地暴雨、大风、冰雹等强对流天气，每次降雨量一般不超过 50mm，但历时短、强度大。

3 地质

3.1 地形地貌

场地位于永定河冲洪积扇中下部，现为北京市城区，地貌单元为冲积-微高地堆积。场地地貌形态已被人为破坏，地势较平坦，上游至下游地形地势逐渐降低。

3.2 工程地质条件

参照临近已建项目，场区主要被人工堆积及第四系冲积（alQ4）地层所覆盖。

场地近 18.0m 内除表层为人工堆积物外，主要为含砂粉质粘土，褐黄

色，可塑~硬塑。

场区位于II2 华北断坳、III7 大兴迭隆起、III16 黄村迭凸起。区域第四系底界深度小于 100m。

4 工程任务及规模

4.1 工程任务

本次工程通过对河道冲毁的岸坡、河底及步道修复，恢复河道行洪能力，保证行洪安全及民众人身安全，为今后汛期行洪提供保障。本次水毁及闸坝修复工程通过修复护岸、改造水闸等措施，可确保河道的正常运行，在一定程度上也提高河道的防洪能力，减少洪水灾害的发生，保障城市的安全。

4.2 工程规模

本次 2025 年朝阳区河道二所水毁及闸坝修复工程主要治理内容包括：拆除修复浆砌石护砌约 1854m^3，通马路翻板闸改造 1 处。

5 工程布置及建筑物

5.1 设计标准

本次工程为河道水毁及闸坝修复工程，所有工程均不低于原设计标准恢复，新建工程应满足国家现行标准及相关规范。

5.2 工程等别、建筑物级别

根据《防洪标准》（GB50201-2014）、《水利水电工程等级划分及洪水标准》（SL252-2017），本工程的工程等别为Ⅳ等，主要建筑物级别为 4 级，次要建筑物级别为 5 级，临时建筑物为 5 级。

5.3 设计依据

（1）《城市道路工程设计规范》（CJJ37-2012（2016 年版））；

（2）《公路沥青路面设计规范》（JTGD50-2017）；

（3）《水工混凝土结构设计规范》（SL191-2008）；

（4）《砌体结构设计规范》（GB50003-2011）；

（5）《室外排水设计标准》（GB50014-2021）；

（6）《水闸设计规范》（SL265-2016）；

（7）《电力工程电缆设计标准》（GB50217-2018）；

（8）《通用用电设备配电设计规范》（GB50055-2011）；

（9）北京市朝阳区河道管理二所提供相关资料及本次工程委托任务书；

（10）其他有关设计资料。

5.4 工程设计

本次 2025 年朝阳区河道二所水毁及闸坝修复工程主要治理内容包括：拆除修复浆砌石护砌、通马路翻板闸改造。

主要工程内容及工程量见表 5-1。

表 5-1 河道二所河道岁修项目主要工程内容及工程量表

序号	河道名称	岁修所在位置	岁修内容	需要修复内容
1	南大沟	南大沟与南大沟支沟交汇处	护坡塌陷	1. 拆除恢复浆砌石护坡。
2	小场沟	小场沟闸下游 20 米两岸	护坡塌陷	1. 拆除恢复浆砌石护坡。
3	大柳树沟	大柳树沟天达路桥下游河道北侧	护坡塌陷	1. 拆除修复浆砌石护坡。
4		大柳树沟天达路桥上游河道处	护坡塌陷	1. 拆除修复浆砌石护。
5		大柳树朝丰闸下游 100 米右岸	护坡塌陷	1. 拆除修复浆砌石挡墙。
6		大柳树黄厂西路柠檬公寓处	护坡塌陷	1.拆除修复浆砌石挡墙。
7	萧太后河	萧太后河五环桥下右岸	挡墙坍塌	1. 拆除修复浆砌石挡墙。

8		通马路翻板闸	翻板闸改造	1. 液压系统改造：拆除旧管路，更换油缸。加装防爆阀、增加位移传感器、新建双机双泵液压站。 2. 电控系统升级：安装 PLC 集成式液压系统及信号传输系统，可接入上级自动化控制平台，实现远程操控。 3. 对现状闸门及左岸栏杆进行除锈刷漆，拆除现状闸门支撑杆、对破损的花岗岩贴面进行拆除重建。 4. 对闸区及上下游混凝土结构进行防碳化处理。
9	大稿沟	大稿沟小镇百汇	挡墙坍塌	1. 拆除修复浆砌石挡墙。

（1）南大沟

工程修复治理内容：南大沟与南大沟支沟交汇处，现状浆砌石护坡塌陷，拆除恢复浆砌石护坡 74m³，砂砾垫层 6.8m³，混凝土压顶 2m³。

（2）小场沟

工程修复治理内容：小场沟闸下游 20 米两岸，现状浆砌石护坡塌陷，拆除恢复浆砌石护坡 40.8m³，砂砾垫层 5.6m³，光面料石压顶 1.2m³。

（3）大柳树沟

工程修复治理内容：1）大柳树沟天达路桥下游河道北侧，拆除修复浆砌石护坡 123.75m³，砂砾垫层 28.4m³，拆除恢复栏杆 25m。

2）大柳树沟天达路桥上游河道，拆除修复浆砌石护坡 119.3m³，拆除新建砂砾垫层 27.24m³，拆除恢复栏杆 24m。

3）大柳树朝丰闸下游 100 米右岸，拆除修复浆砌石挡墙 159.3m²，砂砾料垫层 41.98m³，拆除恢复钢栏杆 25m。

4）大柳树柠檬公寓北侧，拆除修复浆砌石挡墙 57.6m³，砂砾垫层 13.6m³，拆除恢复现状栏杆 12m。

（4）萧太后河

工程修复治理内容：1）萧太后河五环桥下，现状浆砌石挡墙坍塌，拆除恢复浆砌石共 260m³，砂砾垫层 46.25m³，混凝土压顶 2.5m³，钢护网 10m。

2）萧太后河通马路翻板闸主要改造内容为：①液压系统改造：拆除旧管路，更换油缸。加装防爆阀、增加位移传感器、新建双机双泵液压站。

②电控系统升级：安装PLC集成式液压系统及信号传输系统，可接入上级自动化控制平台，实现远程操控。

③对现状闸门及左岸栏杆进行除锈刷漆，拆除现状闸门支撑杆、对破损的花岗岩贴面进行拆除重建。

④对闸区及上下游混凝土结构进行防碳化处理。

（5）大稿沟

工程修复治理内容：小镇百汇段现状浆砌石挡墙倾斜，拆除恢复浆砌石挡墙共 1019m³，砂砾垫层 99.54m³，围栏拆除 120m，围墙拆除恢复 120m，内部混凝土路拆除恢复 100 ㎡。

6 施工组织设计

6.1 土方工程

6.1.1 土方开挖

（1）地基开挖至原状土，设计高程以上 30cm 采用人工清除，避免过大扰动；若设计高程内未达到原状土层，清除原河道内所有淤泥、杂填土后，换填砂砾料，若换填深度超过 50cm，须增加 45°扩散角。

（2）土方开挖前应对开挖段土质、地下水位、地下构筑物、沟槽附近的地上建筑物、树木、输电、通讯杆线、地下管线等进行调查和保护，根据地上和地下物确定开槽断面、堆土位置、施工道路和机械设备。

（3）对于已建地下管道交叉的位置，应进行探挖，当确认已建地下

管道位置后，应设明显标识，标明管道种类、管径、高程等。

（4）在雨季施工中，应有保证基础工程质量和安全施工的技术措施，有效防止雨水冲刷边坡和侵蚀地基土壤，基槽一旦浸泡后，必须清除受扰动土层后，换填至设计高程。

（5）基槽开挖过程中应注意观察土层、土质变化情况，认真做好施工记录。基槽开挖至设计高程，砼浇筑前，及时通知设计、勘察人员到现场验槽，验槽合格后方可进行混凝土浇筑、浆砌石施工。

6.1.2 土方回填

（1）回填土严禁使用淤泥土、杂质土、膨胀土、分散性黏土等特殊土料。填筑前必须将土中腐殖质、植物根系、瓦砾等清除。

填土厚度应根据夯实或压实机具的性能及压实度要求而定。

（2）填土压实遍数，应按要求的压实度、压实工具、铺土厚度和填土的含水量，经现场试验确定。

（3）填土夯实应夯夯相连，不得漏夯。压路机压实时，机轮重叠宽度应大于 20cm。采用压路机或振动压路机压实时，行驶速度不得大于 2km/h。

（4）压实土体不应出现漏压虚土层、干松土、弹簧土、剪力破坏和光面等不良现象。

（5）填土的含水量宜接近最优含水量。土方回填前应对所填土壤进行试验，求出最优含水量和最大干密度。粘性土堤的填筑标准按压实度确定，压实干密度不小于最大压实干密度的 95%，最小干密度不小于 1.60g/cm^3，无粘性土料的填筑标准为：相对密度不小于 0.70，最小干密度不小于 2.00g/cm^3。

（6）为保持土料正常的填筑含水量，日降雨量大于 100mm 时，应停止填筑。当风力或日照较强时，承包人应按监理人的指示，应进行洒水润

湿，以保持合适的含水量。

（7）所有填土均需预加足够沉降量，以使填土固结、沉降稳定后能到达设计高程。

（8）未尽之处按照《堤防工程施工规范》（SL260-2014）、《水利水电单元工程施工质量验收评定标准堤防工程》（SL634-2012）等规程规范标准要求实施。

6.2 砖砌体工程

6.2.1 材料

（1）砖：砖砌体工程采用的普通烧结砖分为粘土砖、页岩砖、煤矸石砖和粉煤灰砖。其外形尺寸应按 GB 13544-2011 的规定执行。

（2）砌筑砂浆：砌筑砂浆应遵守 GB 50203-2011 第 4 章的有关规定。

6.2.2 砖砌体施工

砖砌体施工应遵守 GB 50203-2011 第 4.2~4.6 节和第 5 章的有关规定。

6.2.3 小砌块砌体施工

（1）小砌块砌筑应遵守 JGJ/T 14-2011 第 7.3 节和第 7.4 节的有关规定。

（2）钢筋混凝土芯柱施工应遵守 JGJ/T 14-2011 第 7.5 节的有关规定。

（3）钢筋混凝土构造柱施工应遵守 JGJ/T 14-2011 第 7.6 节的有关规定。

6.3 钢筋混凝土工程

6.3.1 一般规定

混凝土及钢筋混凝土的施工应按照现行的有关国家或部颁标准、规范和规程进行，施工质量应符合设计要求。

6.3.2 模板工程

模板的形式应与结构特点和施工方法相适应；具有足够的稳定性、刚

d223ec42-0a451ca6-053a576-78b4c-20250929194947276

度和强度；保证混凝土浇筑后结构物的形状、尺寸和相互位置符合图纸规定，各项误差在允许范围内；模板表面光洁平整；接缝严密，不漏浆，以保证混凝土表面质量；模板工程采用的材料及制作、安装等工序的成品均进行质量检查，合格后才能进行下一步工序的施工。

6.3.3 钢筋

1.材料：

（1）混凝土结构用的钢筋和锚筋的规格和质量应遵守 DL/T 5169—2013 的规定。

（2）每批钢筋使用前，应按 DL/T 5169—2013 第 4.2.2 条的规定，分批进行钢筋的机械性能检测。检测合格者才准使用，检测记录应提交监理人等，按程序验收通过后使用。

（3）对钢号不明的钢筋，承包人应按 DL/T 5169—2013 第 4.2.3 条的规定进行钢材化学成分和主要机械性能的检验，经检验合格，并经监理人批准后，方可使用。

2.钢筋的加工和安装：

（1）钢筋表面应洁净无损伤，使用前应将钢筋表面的油漆污染和铁锈等清除干净，带有颗粒状或片状老锈的钢筋不得使用。

（2）钢筋的弯折、端头和接头的加工应遵守 DL/T 5169—2013 第 5.2 节、第 5.3 节的规定。

（3）钢筋的焊接应按满足本合同技术条款和施工图纸的要求，并遵守 DL/T 5169—2013 第 6 章的规定。

（4）钢筋的气压焊作业应遵守 DL/T 5169—2013 第 6.2.8 条的规定。

（5）钢筋的安装和绑扎应遵守 DL/T 5169—2013 第 7 章的规定。

3.钢筋的质量检查和检验：

（1）钢筋的机械性能检验应遵守 DL/T 5169—2013 第 4.2.2 条的规定。

（2）钢筋的接头质量检验应遵守 DL/T 5169—2013 第 6.2 节的规定，其中气压焊应遵守 DL/T 5169—2013 第 6.2.8 条的规定；机械连接应遵守按 DL/T 5169—2013 第 6.2.9 条规定。

（3）钢筋架设完成后，应按本合同技术条款和施工图纸的要求进行检查和检验，并做好记录，若安装好的钢筋和锚筋生锈，应进行现场除锈，对于锈蚀严重的钢筋应予更换。

（4）在混凝土浇筑施工前，应检查现场钢筋的架立位置，如发现钢筋位置变动应及时校正，严禁在混凝土浇筑中擅自移动或割除钢筋。

（5）钢筋的安装和清理完成后，承包人应会同监理人在混凝土浇筑前进行检查和验收，并做好记录，经监理人批准后，才能浇筑混凝土。

6.3.4 混凝土工程

（1）混凝土所有水泥品质应符合国家标准，并按照设计要求和使用条件选择适宜的品种。

（2）骨料宜采用质地坚硬、级配良好的碎石，不得使用未经分级的混合石子，其质量标准应符合相关规定。

（3）混凝土浇筑应保持连续性，浇筑混凝土允许间歇时间应按《水工混凝土施工规范》（DL/T5144-2015）规定执行。若超过允许间歇时间，则应按工作缝处理。

（4）混凝土养护按照《水工混凝土施工规范》（DL/T5144-2015）的规定进行混凝土表面保护。

（5）埋设件：混凝土施工时应按施工图纸以及施工技术要求的规定预埋各种埋设件，其内容包括但不限于：排水管、供水管、电气和金属结构设备安装固定件等。

6.4 石砌体工程

6.4.1 材料

（1）石料：

1）一般石料应遵守 GB 50203-2011 第 7.1.1 条和第 7.1.2 条的规定；

2）砌石石料（包括毛石、块石、粗料石）应遵守 SL 25-2006 第 3.1.1 条的规定及设计要求。

（2）胶凝材料：

1）砌体采用的水泥品种和强度等级应遵守本合同技术条款第 10.2.1 条的规定；

2）用于砌筑石砌体工程的砂浆和小骨料混凝土，其配合比应通过试验确定，配合比成果应提交监理人；拌制砂浆和小骨料混凝土的用水应遵守 JGJ 63-2006 的有关规定。

（3）胶凝材料应采用机械拌制，局部少量的人工拌和料至少干拌三遍，再湿拌至色泽均匀后，方可使用；人工拌和时间应通过试拌确定。拌制过程中应保持粗、细骨料含水率的稳定性，根据骨料含水量的变化情况，随时调整用水量，以保证水灰比的准确性。

（4）胶凝材料应随拌随用，胶凝材料的允许间歇时间应通过试验确定，在运输或贮存中发生离析、析水的胶凝材料，砌筑前应重新拌和，已初凝的胶凝材料不得使用。

6.4.2 浆砌石砌筑

（1）浆砌石胶结材料采用的砂和砾石应遵守 SD 120-1984 第 2 章的规定。

（2）浆砌石砌筑体与基岩的连接应遵守 SD 120-1984 第 4 章第 1 节的规定。

（3）浆砌石的砌筑应遵守 SD 120-1984 第 4.2.4~4.2.9 条的规定，砌体应密实、无架空和漏浆情况。其砌体容重和空隙率的控制应遵守 SD 120-1984 第 4.2.21 条的规定。

（4）浆砌石的水泥砂浆勾缝防渗应遵守 GB 50203-2011 第 7.2 节和第 7.3 节的规定。

6.5 拆除工程

（1）拆除施工应自上而下进行，确保施工安全。无需保留的地面实物如树墩、树根、植被及其它高于地面的障碍物，都必须予以清理、掘除、运弃。

（2）承包人应负责做好施工区的环境保护，避免噪声污染及植被破坏，必要时应采用无声破碎剂等控制拆除措施，以保证周边建筑及居民安全。

6.6 电力工程

电缆敷设注意事项：

（1）电缆敷设前应检查核对电缆的型号、规格是否符合设计要求，检查电缆线盘及其保护层是否完好，电缆两端有无受潮。

（2）检查电缆沟的深浅、与各种管道交叉、平行的距离是否满足有关规程的要求、障碍物是否消除等。

（3）确定电缆敷设方式及电缆线盘的位置。

（4）敷设中直埋电缆人工敷设时，注意人员组织敷设速度在防止弯曲半径过小损伤电缆；敷设在电缆沟或隧道的电缆支架上时，应提前安排好电缆在支架上的位置和各种电缆敷设的先后次序，避免电缆交叉穿越。注意电缆有伸缩余地。机械牵引时注意防止电缆与沟底弯曲转角处磨擦挤压损伤电缆。

电缆敷设施工要点：

（1）水平敷设

1）敷设方法可用人力或机械牵引。

2）电缆沿桥架或线槽敷设时，应单层敷设，排列整齐，不得有交叉。

拐弯处应以最大截面电缆允许弯曲半径为准。电缆严禁绞拧、护层断裂和表面严重划伤。

3）不同等级电压的电缆应分层敷设，截面积大的电缆放在下层，电缆跨越建筑物变形缝处，应留有伸缩余量。

4）电缆转弯和分支应有序叠放，排列整齐。

（2）垂直敷设

1）有条件时最好自上而下敷设。土建拆吊车前，将电缆吊至楼层顶部。敷设时，同截面电缆应先敷设底层，后敷设高层，应特别注意，在电缆轴附近和部分楼层应采取防滑措施。

自下而上敷设时，低层小截面电缆可用滑轮大绳人力牵引敷设。高层、大截面电缆宜用机械牵引敷设。

2）沿桥架或线槽敷设时，每层至少加装两道卡固支架。敷设时，应放一根立即卡固一根。

3）电缆穿过楼板时，应装套管，敷设完后应将套管与楼板之间缝隙用防火材料堵死。

电力工程施工应满足《通信管道工程施工及验收标准》（GB/T 50374-2018）、《电气装置安装工程 电缆线路施工及验收标准》（GB 50168-2018）《电气装置安装工程接地装置施工及验收规范》（GB50169-2016）等国家或地方现行的相关规范。

d222e6c420c451cad6053a76978b4e2025092115494726

7 施工安全及环保措施

（1）严格按安全操作规程作业，特殊工种必须持有效证件上岗，非本工种不得从事特殊作业。上岗前应对施工人员进行安全、环保和法制教育，提高施工人员的安全、环保和法制观念和意识。

（1）患有心脏病、癫痫病、高血压、贫血等疾病者，严禁从事施工

作业。

（2）工作时间不得饮酒、抽烟、打闹、嬉笑，要集中精力工作，施工现场严禁吸烟，杜绝违章作业。

（3）正确使用个人防护用品和安全防护措施。进入施工现场，必须戴安全帽，禁止穿拖鞋或光脚。在没有防护设施的高空、陡坡施工，必须系安全带。

（4）施工人员在上下班途中应注意交通安全，严禁闯红灯、过马路走斑马线等。

（5）施工运输车辆必须认真遵守交通安全规定，严禁违章驾驶、超载、超限、超速等。

（6）经常检查，及时发现和纠正施工人员的违章行为，并及时消除事故隐患。

（7）危急情况停工制：一旦出现危及人员生命安全险情，要立即停工，同时立即报告，及时采取措施排除险情。

（8）施工单位应严格临电管理，避免发生涉电事故，各种电器设备必须有可靠的安全接地和各种安全保护装置。夜间应保证场地照明，施工厂区周边（特别是开挖基坑）应设置警示红灯。

（9）施工前，应有河道导流及土方苫盖的措施及预案，严禁施工过程中导流污水及开挖土方对周边环境造成不利影响。

（10）施工现场应备有洒水除尘措施，避免施工过程中产生扬尘。

（11）车辆、机械设备等运行应严格按照规范的操作规程操作执行。

（12）机械应停止在坚实的地基上，如基础过差，应采取适当加固措施。运土汽车不宜靠近建筑物基坑平行行驶，防止塌方翻车。

（13）河道施工时，必须设有切实可行的排水措施，以保证干场，避免影响安全。施工用围堰顶面应高出施工期间最高水位 50cm 以上。

（14）开挖过程中应密切注意周围边坡、道路变形，对边坡和相邻建筑物进行位移和沉降监测，发现问题应及时停止挖土作业并研究解决方案，采取有效的处理措施，以保证工程顺利进行和施工安全。

8 其他注意事项

（1）其他未尽事宜，按本施工图纸、说明及相关规范、规程和标准执行。

（2）做好施工中各项应急预案，确保施工过程安全、质量保证。

（3）施工中若图纸有不明之处或与现场条件存在差异，及时与设计单位联系。

（2）承包人应负责做好施工区地环境保护，避免噪声污染及植被破坏，必要时应采用无声破碎剂等控制拆除措施，以保证周边建筑及居民安全。

d223e6e4200a451cad6053a576978b4c-20250915494076

第四卷

d223e6e4200a451cad6053a576978b4c-20250929154947276

第八章　投标文件格式

d223e6e4200a451cad6053a576978b4c-20250929154947276

评标要素索引表

序号	评审内容	投标文件 页码范围
		P___～P___
		P___～P___
		P___～P___
		P___～P___
		P___～P___
		P___～P___
		P___～P___
		P___～P___
		P___～P___
		P___～P___
		P___～P___
		P___～P___
		P___～P___
		P___～P___

d223e6e4200a451cad6053a576978b4c-20250929154947276

目　　录

一、投标函及投标函附录
二、法定代表人身份证明
二、授权委托书
三、联合体协议书
四、投标保证金
五、已标价工程量清单
六、施工组织设计
七、项目管理机构表
八、拟分包项目情况表
九、资格审查资料
十、原件的复印件
十一、其他资料

d223e6e4200a451cad6053a576978b4c-20250929154947276

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（_____（_____））招标文件的全部内容（招标项目编号：_____），愿意以人民币（大写）_____元（¥_____元）的投标总报价，工期_____日历天，按合同约定实施和完成承包工程，修补工程中的任何缺陷，工程质量达到_____。

2. 我方承诺投标有效期为自投标截止日起_____天，在投标有效期内不补充、修改、替代或者撤回本投标文件。

3. 随同本投标函提交投标保证金一份，金额为人民币（大写）_____元（¥_____元）。

4. 如我方中标：

（1）我方承诺在收到中标通知书后，在中标通知书规定的期限内与你方签订合同；

（2）随同本投标函递交的投标函附录属于合同文件的组成部分；

（3）我方承诺按照招标文件规定向你方递交履约担保；

（4）我方承诺在合同约定的期限内完成并移交全部合同工程；

（5）我方拟派的项目经理：_____，身份证号：_____。

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，且不存在第2章“投标人须知”第1.4.3款规定的任何一种情形。

6. （其他补充说明）。

投 标 人：_____（盖单位电子印章）

地址：_____

网址：_____

电话：_____

传真：_____

邮政编码：_____

_____

d223e6e4200a451cad6053a576978b4c-20250929154947276

（二）投标函附录

序号	条款名称	合同条款号	约定内容	备注
1	项目经理	通用合同条款第1.1.2.4目	姓名：	
2	缺陷责任期（工程质量保修期）	专用合同条款第1.1.4.5目	年	
3	分包	专用合同条款第4.3款	进行工程分包 不进行工程分包	请投标人选择
4	逾期完工违约金金额	专用合同条款第11.5款	每延误工期一天，支付违约金为签约合同价的‰	
5	逾期完工违约金限额	专用合同条款第11.5款	签约合同价的 %	
6	工程预付款	专用合同条款第17.2.1项	签约合同价的 %	
7	工程预付款的扣回与还清	专用合同条款第17.2.3项	合同累计完成金额达到签约合同价的 %时，开始扣款，直至合同累计完成金额达到签约合同价的 %时全部扣清（方式一） 工程预付款在最末一次工程进度款付清前扣回（方式二）	

d223e6e4200a451ca4c053a5f9978b4c-20230929154947276

序号	条款名称	合同条款号	约定内容	备注
8	质量保证金	专用合同条款第17.4.1项	工程价款结算总额 %	

注：投标人应按招标文件中相应的条款填写以上内容，否则将可能导致其投标被否决。

投 标 人：_____（盖单位电子印章）

年　　月　　日

d223e6e4200a451cad6053a576978b4c-20250929154947276

二、法定代表人身份证明

投标人名称：_____

单位性质：_____

地址：_____

成立时间：_____ 年_____ 月_____ 日

经营期限：_____

姓名：_____ 性别：_____ 年龄：_____身份证号码：_____职务：_____

系_____（投标人名称）的法定代表人。

特此证明。

附：法定代表人身份证扫描件。

投标人：_____（盖单位电子印章）

_____年_____月___ 日

d223e6e4200a451cad6053a576978b4c-20250929154147276

二、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、说明、补正、递交、撤回、修改____（项目名称（标段名称））_____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：_____。

代理人无转委托权。

附：法定代表人身份证扫描件和委托代理人身份证、社保缴纳证明扫描件。

投标人：_____（盖单位公章）

法定代表人：_____（签字或盖章）

身份证号码：_____

委托代理人：_____（签字）

身份证号码：_____

_____年 _____月____日

注：委托期限应不少于投标有效期。

d22286e4200a451cad6033a376978b4c-20250929154947276

五、已标价工程量清单

d223e6e4200a451cad6053a576978b4c-20250929154947276

六、施工组织设计

1. 投标人编制施工组织设计时应采用文字并结合图表形式说明工程的施工组织、施工方法、技术组织措施，同时应对关键工序、复杂环节重点提出相应技术措施，如冬雨季施工技术、减少噪音、降低环境污染、地下管线及其他地上地下设施的保护加固措施等。施工组织设计还应结合工程特点提出切实可行的工程质量、工程进度、安全生产、防汛度汛、文明施工、水土保持、环境保护管理方案。

2. 若第二章投标人须知规定施工组织设计采用技术“暗标”方式的，则施工组织设计的编制和递交应符合第二章投标人须知前附表第 3.7.4 项的规定。

施工组织设计应附的文字说明及附图见下表（不限于）：

序号	名　　称	备注
1	施工方案与技术措施	
2	质量管理体系与措施	
3	安全管理体系与措施	
4	环境保护管理体系与措施	
5	工程进度计划与措施	
6	……	

注：上表所列内容应结合招标项目实际情况编制。

3. 施工组织设计除采用文字表述外应附下列图表，图表及格式要求附后。若采用技术暗标评审，则下述表格应按照章节内容，严格按给定的格式附在相应的章节中。

附件一：拟投入本标段的主要施工设备表

附件二：拟投入本标段的试验和检测仪器设备表

附件三：拟投入本标段的劳动力计划表

附件四：计划开工日期、完工日期和施工进度网络图

附件五：施工总平面图

附件六：临时用地表

d223ee4220a51cc16553a76978b4c-20250929154947276

附件一：拟投入本标段的主要施工设备表

序号	设备名称	型号规格	数量	国别产地	制造年份	额定功率（kW）	生产能力	用于施工部位	排放标准	备注

d223e6e4200a451cad6053a576978b4c-20250929154947276

注：依据北京市生态环境局关于设定禁止高排放非道路移动机械使用区域的要求，非道路移动机械（包括挖掘机、装载机、挖掘装载机、叉车、推土机、平地机、压路机、摊铺机、铣刨机、钻机、打桩机、起重机等）的使用，应符合第三阶段及以上排放标准要求。承包人应根据拟投入本标段的施工设备情况，在本表“排放标准”栏中填写“非道路移动机械”实际排放标准。

附件二：拟投入本标段的试验和检测仪器设备表

序号	仪器设备名称	型号规格	数量	国别产地	制造年份	已使用台时数	用途	备注

d223e6e4200a451cadb053a576978b4c-20250929154947276

附件三：拟投入本标段的劳动力计划表

单位：人

工种	按工程施工阶段投入劳动力情况						

d223e6e4200a451cad6053a576978b4c-20250929154947276

附件四：计划开工日期、完工日期和施工进度网络图

1．投标人应递交施工进度网络图或施工进度表，说明按招标文件要求的计划工期进行施工的各个关键日期。

2．施工进度表可采用网络图（或横道图）表示。

d223e6e4200a451cad6053a576978b4c-20250929154947276

附件五：施工总平面图

投标人应递交一份施工总平面图，绘出现场临时设施布置图及表并附文字说明，说明临时设施、加工车间、现场办公、设备及仓储、供电、供水、卫生、生活、道路、消防等设施的情况和布置。

d223e6e4200a451cad6053a576978b4c-20250929154947276

附件六：临时用地表

用 途	面 积（m²）	位 置	需用时间

d223e6e4200a451cad6053a576978b4c-20250929154947276

七、项目管理机构表

（一）项目管理机构组成表

序号	本项目任职	姓名	职称	执业或职业资格证明				备注
				证书名称	级别	证号	专业	

d223e6e4200a451cad6053a576978b4c-20250929154947276

（二）主要项目管理人员简历表

姓　名		年 龄		学历	
执业资格				安全生产考核合格证书	
职　称		职 务		拟在本合同任职	
毕业学校	年毕业于　　学校　　专业				
主要施工管理经历					
时　间	参加过的类似项目			担任职务	发包人及联系电话

d223e6e4200a451cad6053a576978b4c-20250929154947276

注：主要人员指项目经理、技术负责人、安全管理人员（专职安全生产管理人员）、质量管理人员、财务负责人及其他主要人员。

（三）项目经理简历表

项目经理简历表

姓名		年龄		身份证号码	
学历		职称		职务	
注册建造师执业资格等级		级	建造师专业		
毕业学校	年毕业于			学校	专业
时间	参加过的类似工程名称		工程概况说明		发包人及联系电话

备注：项目经理应附建造师执业资格证书、注册证书、安全生产考核合格证书（B 本）、身份证、职称证、学历证、养老保险扫描件，管理过的工程业绩须附中标通知书或合同协议书、竣工验收备案登记表或单位工程质量竣工验收记录扫描件。类似工程限于以项目经理身份参与的工程。

d223e6e4200a451ca0a05b5b5f0978b4c-20250929154947276

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="6"></td></tr>
<tr><td>注册地址</td><td colspan="2"></td><td colspan="2">邮政编码</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td rowspan="2">联系方式</td><td>联系人</td><td></td><td colspan="2">电 话</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>传 真</td><td></td><td colspan="2">网 址</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>组织结构</td><td colspan="6"></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></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></td></tr>
<tr><td>成立时间</td><td colspan="2"></td><td colspan="2">员工总人数</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>企业资质等级</td><td colspan="2"></td><td rowspan="6">其中</td><td colspan="2">项目经理</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>营业执照号</td><td colspan="2"></td><td colspan="2">高级职称人员</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>注册资金</td><td colspan="2"></td><td colspan="2">中级职称人员</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>开户银行</td><td colspan="2"></td><td colspan="2">初级职称人员</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>账号</td><td colspan="2"></td><td colspan="2">技 工</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>经营范围</td><td colspan="6"></td></tr>
<tr><td>备注</td><td colspan="6"></td></tr>
</table>

注：相关材料扫描件在“十、原件的扫描件”中提供。

d223e6e4200a451cacd6053a576978b4c-20250929154947276

（二）近年财务状况表

1．财务状况表

财务状况表

名 称	单 位（万元）	_____年	_____年	_____年
一、注册资金				
二、净资产				
三、总资产				
四、固定资产				
五、流动资产				
六、流动负债				
七、负债合计				
八、营业收入				
九、净利润				

2．拟投入本项目的流动资金函

拟投入本项目的流动资金函（格式）

_____（招标人名称）：

我方拟投入_____（项目名称）_____（标段名称）的流动资金为_____万元，资金来源于_____，资金来源证明文件扫描件附后。

d223e6e4200a451cad053a576978b4c 20250929154947276

投标人：_____（盖单位电子印章）

_____年 _____月____日

注：资金来源填写银行存款、银行信贷或其他形式。

（三）近年完成的类似项目情况表

合同名称	
合同项目所在地	
发包人名称	
发包人地址	
发包人电话	
签约合同价	
开工日期	
完工日期	
承担的工作	
工程质量	
项目经理	
技术负责人	
监理人和总监理工程师以及电话	
合同项目描述	
备注	合同项目描述内容至少包括项目概况、本合同在项目中的地位（部位、合同价格所占比例）和合同工程完工验收鉴定书有关验收结论

注：相关材料扫描件在“十、原件的扫描件”中提供。

d223e6e4200a451cad6053a576978b4c-20250929154947276

（四）正在施工的和新承接的项目情况表

合同名称	
合同项目所在地	
发包人名称	
发包人地址	
发包人电话	
签约合同价	
开工日期	
计划完工日期	
承担的工作	
工程质量	
项目经理	
技术负责人	
监理人和总监理工程师以及电话	
项目描述	
备注	合同所属项目描述内容至少包括项目概况、本合同在项目中的地位（部位、合同价格所占比例）

注：相关材料扫描件在“十、原件的扫描件”中提供。

d223e6e4200a451cad6053a576978b4c-20250929154947276

（五）近年发生的诉讼及仲裁情况表

序号	诉讼或仲裁事项	诉讼或仲裁中的地位	缘由	结果	备注
一	诉讼事项				
二	仲裁事项				

注：（1）诉讼及仲裁情况是指与履行施工总承包合同、专业分包合同、劳务分包合同以及工程材料设备采购合同相关的法律败诉，且与履行施工承包合同有关的案件，不包括调解结案以及未裁决的仲裁或未终审判决的诉讼。在投标文件递交截止时间之前，涉及投标人有关的、处于诉讼或仲裁程序中仍未终审判决或最终裁决的诉讼无需填入上表中。

（2）相关材料扫描件在“十、原件的扫描件”中提供。

92256e2004451cad6053a576978b4c-20250929154947276

（六）资格审查自审表

序号	审查因素	审查标准	审查结果	引用的证明材料对应页码
1	营业执照			
2	安全生产许可证			
3	资质证书及等级			
4	联合体协议书			
5	财务状况			
6	类似项目业绩			
7	信誉			
8	项目经理资格			
9	技术负责人资格			
10	企业主要负责人安全生产考核合格证书			
11	委托代理人、安全管理人员（专职安全生产管理人员）、质量管理人员、财务负责人			
	……			

d223e6e4200a451cad6053a576978b4c-20250929154947276

（七）投标人行贿犯罪档案查询结果

可采用以下任一种方式：

（1）提供检察机关出具的近三年投标人单位、其法定代表人、拟委任的项目经理无行贿犯罪行为查询结果扫描件；

（2）提供中国裁判文书网检索的近三年投标人单位、其法定代表人、拟委任的项目经理无行贿犯罪行为查询结果网页截图。

中国裁判文书网检索具体方法如下：

中国裁判文书网网址：http://wenshu.court.gov.cn/

查询方法：

（1）单位查询：进入网站首页，点击“高级检索”，选择“案由—刑事案由—贪污贿赂—单位行贿”，选择“裁判日期”，填写“当事人”（填写单位全称），点击“检索”，将检索后查询记录截图并在投标文件中提供；

（2）人员查询：进入网站首页，点击“高级检索”，选择“案由—刑事案由—贪污贿赂—行贿”，选择“裁判日期”，填写“当事人”（填写被查询人姓名），点击“检索”，将检索后查询记录截图并在投标文件中提供。

注：

（1）近三年指开始查询时间至招标公告发布日之后的任意时间。单位成立日期不足三年的，单位查询从成立日期起开始查询，人员查询须符合近三年的要求。开始查询时间要求见投标人须知前附表第 10.18 款。

（2）通过中国裁判文书网查询的，因重名，查询结果与被查询人同名有行贿犯罪记录者，须提供全部查询结果记录，并书面承诺该记录中不包含本单位人员（承诺函格式自拟，并加盖投标人单位电子印章）。

（3）以联合体形式投标的，联合体各成员应当分别提供本单位及其法定代表人查询结果，拟委任的项目经理查询结果由其所在单位提供。

（八）投标人合格性及廉政声明书

致：_____（招标人名称）

_____（投标人名称）在__（项目名称（标段名称））__中作如下声明：

1. 我单位不存在下列情形之一：

（1）为招标人不具有独立法人资格的附属机构（单位）；

（2）为本标段前期准备提供设计或咨询服务的，但设计施工总承包的除外；

（3）为本标段的监理人；

（4）为本标段的代建人；

（5）为本标段提供招标代理服务的；

（6）与本标段的监理人或代建人或招标代理机构同为一个法定代表人的；

（7）与本标段的监理人或代建人或招标代理机构相互控股或参股的；

（8）与本标段的监理人或代建人或招标代理机构相互任职或工作的；

（9）被责令停业的；

（10）被暂停或取消投标资格的；

（11）财产被接管或冻结的；

（12）在最近三年内有骗取中标或严重违约或重大工程质量问题的；

（13）与招标人存在利害关系且可能影响招标公正性；

（14）与同一标段或者未划分标段的同一招标项目的其他投标人为同一个单位负责人；

（15）与同一标段或者未划分标段的同一招标项目的其他投标人存在控股、管理关系；

_____。

2. 在投标和工程实施期间，我单位将严格遵守本工程招标文件第一卷第四章第 3 节附件五：工程建设项目廉政合同中规定的所有内容，并保证在此期间无任何腐败及欺诈行为。

特此声明。

投标人：_____（盖单位电子印章）

_____年 _____月____日

d22ce6e420e45cca053a576978b4e202509915494 7276

（九）其他资格审查资料

d223e6e4200a451cad6053a576978b4c-20250929154947276

十、原件的扫描件

序号	名称	备注
1	营业执照和组织机构代码证	
2	投标人基本账户开户许可证或基本账户其他有效证明材料	
3	安全生产许可证	
4	资质证书	
5	近年经审计的财务会计报表（投标人的成立时间少于规定年份的，应提供成立以来的财务状况表）	
6	近年已完成的类似项目业绩（合同协议书、合同工程完工证书）	
7	项目经理建造师注册证书、身份证、职称证、学历证、业绩证明材料、安全生产考核合格证书、社保缴费证明文件	
8	企业主要负责人安全生产考核合格证书	
9	委托代理人身份证及社保缴费证明文件	
10	技术负责人身份证、职称证、学历证、业绩证明材料、社保缴费证明文件	
11	安全管理人员（专职安全生产管理人员）身份证、职称证、学历证、业绩证明材料、安全生产考核合格证书、社保缴费证明文件	
12	质量管理人员身份证、职称证、学历证、业绩证明材料、社保缴费证明文件	
13	财务负责人身份证、职称证、学历证、业绩证明材料、社保缴费证明文件	
14	造价工程师（已标价的工程量清单编制人）资格证明文件	
15	正在施工和新承接的项目（中标通知书、合同协议书）	
	……	

d223e6e1-00c451cad605-3576-784c-2025092915007276

中小企业声明函（工程、服务）格式

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

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

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

……

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：_____

日 期：_____

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

d223e6e4200a4d1ca6053a5769c8b4-20250229149721

残疾人福利性单位声明函格式

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕 141 号）的规定，本单位**（请进行选择）**：

□不属于符合条件的残疾人福利性单位。

□属于符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加_____单位的_____项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：_____

日　期：_____

d223e6e4200a451cad6053a576978b4c20250929549177276