

正本

河南省白沙水库运行中心白沙水库
2026 年省级水利工程维修养护项目

施工 I 标段合同

发包人：河南省白沙水库运行中心

承包人：河南易事建设工程有限公司

签订时间：2026 年 7 月



正本

河南省白沙水库运行中心白沙水库
2026 年省级水利工程维修养护项目

施工 I 标段合同

发包人：河南省白沙水库运行中心

承包人：河南易事建设工程有限公司

签订时间：2026 年 7 月



目录

第一部分：中标通知书（成交通知书）	3
第二部分：合同协议书	4
第三部分：合同条款	6
第四部分：已标价工程量清单	16
第五部分：承包人银行基本账户信息	25

第一部分：中标通知书（成交通知书）

河南省河川工程监理有限公司

中标通知书

招标编号：HINHC-ZB-2026025-1

河南易事建设工程有限公司：

你方于 2026 年 7 月 2 日所递交的河南省白沙水库运行中心白沙水库 2026 年省级水利工程维修养护项目施工 I 标投标文件已被我方接受，被确定为中标人。

中标价：1751417.29 元。

工期：150 日历天。

质量：达到国家质量验收规范合格标准。

项目经理：刘才澄。

你方在接到本通知书后的 30 日内到河南省白沙水库运行中心与我方签订施工承包合同协议书，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：河南省白沙水库运行中心

法定代表人：



招标代理机构：河南省河川工程监理有限公司

法定代表人：



2026 年 7 月 21 日

地址：郑州市郑东新区康平路16号

电话：0371-69153901

邮编：450016

第二部分：合同协议书

合同协议书

河南省白沙水库运行中心（发包人名称，以下简称“发包人”）为实施（项目名称），已接受河南易事建设工程有限公司（承包人名称，以下简称“承包人”）对河南省白沙水库运行中心白沙水库2026年省级水利工程维修养护项目（项目名称）施工I标（标段名称）的投标，并确定其为中标人。发包人和承包人共同达成如下协议。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）中标通知书；
- （2）投标函及投标函附录；
- （3）专用合同条款；
- （4）通用合同条款；
- （5）技术标准和要求；
- （6）图纸；
- （7）已标价工程量清单；
- （8）其他合同文件。

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：人民币壹佰柒拾伍万壹仟肆佰壹拾柒元贰角玖分（大写）元（¥ 1751417.29 元）。

4. 承包人项目经理：刘才溶。

5. 工程质量符合 合格 标准。
6. 承包人承诺按合同约定承担工程的实施、完成及缺陷修复。
7. 承包人按规定随进度款按月足额支付农民工工资。
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通知，计划工期为 150 天。
10. 本协议一式 捌 份。其中正本 贰 份，双方各执 壹 份，副本 陆 份，双方各执 叁 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

法定代表人

或其委托代理人： 步秋光 （签字）

或其委托代理人： _____（签字）

2026 年 7 月 23 日

2026 年 7 月 23 日



第三部分：合同条款

第一节 通用合同条款

全文引用《水利水电工程标准施工招标文件》通用合同条款全部内容

第二节 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：河南省白沙水库运行中心。

1.1.2.3 承包人：河南易事建设工程有限公司。

1.1.2.6 监理人： 发包人选定 。

1.1.3 工程和设备

1.1.4 日期

1.1.4.5 缺陷责任期（工程质量保修期）：从工程移交证书中指定的完工日期算起，保修期为一年。

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：同通用合同条款。

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）约定的期限送达监理人（或发包人现场管理机构）。

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：发包人负责办理工地范围内的征地及拆迁，向承包人提供施工用地，提供的用地范围和期限在签订协议书时商定。

2.3.3 承包人自行勘察的施工场地范围为：∕。

2.8 其它义务

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 条约定，批准工程的分包；
- （2）按第 11.3 条约定，确定延长完工期限；
- （3）按第 15.3 条约定，作出变更决定；
- （4）采用新技术、新材料、新工艺。

尽管有以上规定，但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，在不免除合同规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。

4 承包人

4.1 承包人的一般义务

4.1.10 其他义务

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

（2）承包人在合同签订后的 14 天内，应在现场设立办公室供其管理人员使用，承包人应保持该现场办公机构在整个合同期内有效。

（3）现场施工配合与协调

承包人在实施和完成承建合同工程及缺陷修复过程中的一切作业应保证发包人免于承担因承包人借用、占用或进出其它区域，或作业影响等所引起的索赔、诉讼费、损害赔偿及其他开支，并有义务提供与其它有关部门配合与协调。

（4）承包人在检查合同或工程施工时，如果发现工程设计或技术规范中存在任何错误或其它缺陷，应立即通知发包人。

（5）承包人应按时足额支付农民工工资，不得无故拖欠或克扣，并提交农民工工资发放表。农民工工资保证金为合同金额的2%。可选择储存保证金或提供银行保函、工程保证保险等。

若农民工因工作原因受到事故伤害或患职业病，积极配合劳动保障监察部门对所发生的劳动争议进行处理，并按处理意见解决劳动争议。

4.2 履约担保

承包人应按合同规定的格式，在签订合同前向发包人提交在中华人民共和国境内注册的商业银行（须为县、市级以上支行）出具的履约保函或履约保证金，担保金额为合同价格的 3.0%。

4.5 承包人项目经理

4.5.5 项目经理不能兼任其他工程的项目经理或主要负责人。项目经理在签订合同后，如无不可抗拒的因素，不得更换。未经发包人同意，在本合同施工期内项目经理不得更换，否则承包人向发包人支付违约金伍万元，并应及时纠正同

时承担由此造成的一切后果、补救措施及违约责任。经发包人同意更换项目经理的,承包人须向发包人提交伍万元保证金。该项目经理在试用期内使发包人满意,发包人将无息退还保证金;否则保证金不予退还,同时承包人须重新更换项目经理,直至发包人满意。发包人提出撤换不胜任的项目经理时,承包人应及时更换,否则还应承担由此造成的一切后果。

4.5.7 本合同工程的项目副经理和技术负责人不能兼任其他工程的负责人。未经发包人同意,在本合同施工期内项目副经理和技术负责人不得更换,否则承包人向发包人支付违约金叁万元。

4.6 承包人人员的管理

4.6.5 技术负责人和其他主要人员

承包人须派投标文件中明确的技术负责人和其他主要人员进驻施工现场,且不得兼任除本合同以外其他工程的负责人;未经发包人同意不能更换。

4.8 保障承包人人员的合法权益

4.8.7 若农民工因工作原因受到事故伤害或患职业病,承包人应积极配合劳动保障监察部门对所发生的劳动争议处理,并按处理意见解决劳动争议,其费用已包含在投标报价中。

4.8.8 承包人应按时足额支付农民工工资,不得无故拖欠或克扣。

若由于农民工因工作原因受到事故伤害或患职业病而引起劳动争议,承包人应积极配合劳动保障监察部门进行调查处理,并按处理意见解决劳动争议。

农民工工资保证金为合同金额的2%。可选择储存保证金或提供银行保函、工程保证保险等。工程项目出现拖欠农民工工资情况的,可由发包人从其保证金中列支或从工程款中扣除。

4.11 不利物质条件

4.11.1 不利物质条件的范围: 。

5 材料和工程设备

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发包人审批。承包人应向发包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。

5.2 发包人提供的材料和工程设备

5.2.1 发包人提供的材料: 。工程设备: 。

6 施工设备和临时设施

6.2 发包人提供的施工设备和临时设施

6.2.1 发包人提供的的施工设备：/。

6.2.2 发包人提供的临时设施：/。

7 交通运输

7.1 道路通行权和场外设施

道路通行权和场外设施的约定：由承包人自行办理并承担相关费用。

8 测量放线

8.1 施工控制网

8.1.1 施工控制网的约定：发包人根据情况，及时向承包人提供测量基准点、基准线和水准点及其书面资料。承包人应根据上述基准点(线)以及国家测绘标准和本工程精度要求，测设自己的施工控制网。

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 发包人提供合同工程设计范围内的有关勘测成果资料，其余资料由承包人负责收集。

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：主要工程项目。其中重要和关键工程项目应组织专家论证和审查。

9.2.13 施工安全控制目标：无责任死亡事故发生，杜绝重大机械设备事故、重大火灾事故、重大交通事故、重大垮（塌）事故。

9.7 文明工地

9.7.1 本合同文明工地的约定：/

11 开工和竣工（完工）

全部建设内容完成后，由发包人组织设计、监理、施工单位进行合同工程验收，验收完成后，再由省厅组织进行竣工验收。

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：非正常气候条件。

11.5 承包人工期延误

承包人未能按要求的完工日期完工时，逾期完工违约金按 1000 元/天计，全部逾期竣工违约金的总限额为不超过合同价格的 5%。

11.6 工期提前

工期提前的奖金约定：发包人不支付提前完工奖金。

12 暂停施工

发包人认为确有必要暂停施工时，应当以书面形式要求承包人暂停施工，并在提出后 48 小时内提出书面处理意见。承包人应当按发包人要求停止施工，并妥善保护已完工程。承包人按要求采取处理措施后，可以书面形式提出复工要求；发包人应当在 48 小时内给予答复。发包人未能在规定时间内提出处理意见，或收到承包人复工要求后 48 小时内未予答复，承包人可自行复工。因承包人原因造成停工的，由承包人承担发生的费用，工期不予顺延；非承包人原因造成停工的由责任方承担相应责任。

13 工程质量

13.7 质量验收

13.7.4 重要隐蔽单元工程 and 关键部位单元工程质量验收的约定：合格率 100%，且未发生过质量事故。

13.7.7 工程合格标准为：达到《水利水电工程单元工程施工质量验收标准》（SL/T631-2025）合格标准。

13.8 质量事故处理

13.8.5 承包人应严格按照有关工程质量事故处理的规定，组织有经验的专业人员对工程质量进行检查（测）。

承包人应协助监理人做好质量缺陷备案工作，并按照监理人的指示对工程质量缺陷进行修复。

13.9 质量保证措施

承包人应采取各种有效措施保证工程施工质量达到合同规定的工程质量要求目标。

承包人应按照有关规定，对本合同各项工作建立完整的质量保证体系，制定有效的质量保证措施，并对合同执行的全过程实行质量管理。

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 水工金属结构、启闭机及机电产品进场后的交货检查和验收中，承包人负责合同范围内的设备的采购、运输、保管、安装、调试等工作，并参加验收。

14.1.6 本工程实行见证取样的试块、试件及有关材料：涉及工程结构安全的试块、试件及有关材料。

15 变更

15.1 变更的范围和内容

增加或减少合同中关键项目的工程量超过其项目工程总量的 15%，关键项目：项目的合价占合同总价的 5%，单价调整方式：不调整。

合同中已有适用于变更工程的价格，按合同已有的价格变更合同价款；合同中只有类似于变更工程的价格，可以参照类似价格变更合同价款；合同中没有适用或类似于变更工程的价格，由双方协商确定。如双方无法达成共识，则甲方有权另行委托其它施工单位进行施工。

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：___/___。

15.8 暂估价

15.8.1 (1) 发包人和承包人组织招标的暂估价项目：∕；发包人组织招标的暂估价项目：∕。

(2) 发包人和承包人以招标方式选择暂估价项目供应商或分包人时，双方的权利义务关系：∕。

16 价格调整

16.1 物价波动引起的价格调整

物价波动引起的价格调整方式：不调整。

16.1.2 采用造价信息调整价格差额：

工程造价信息及其来源：∕。

价格调整的项目和系数：∕。

17 计量与支付

17.2 预付款

不支付预付款。

17.3 支付方式：

按工程进度支付。承包人提出当月进度款申请，报监理单位及发包人审核。发包人或监理单位按现场实际完成情况进行审核，若认为工程进度款申请内容或金额不符合规定时，有权根据合同及相关合同附件规定确定合理的工程进度款金额或要求承包人重新申请。工程进度款申请经监理单位及发包人审核确认后按照实际完成价款予以支付。安全生产专项费用按照河南省水利厅 2025 年 8 月 14 日发布的豫水建〔2025〕11 号文件河南省水利厅关于加强水利工程施工安全生产专项计列使用管理的通知执行。

17.4 质量保证金

质量保证金总额为签约合同价的3%。履约担保到期后承包人向发包人提交质量保证金或质量保函，完工一年后由发包人退还给承包人。

17.5 竣工（完工）结算

17.5.1 竣工（完工）付款申请单

（1）承包人应提交竣工付款申请单一式2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2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：准确，完整、齐全的有关技术资料、工程结算的经济文件、施工图及变更与签证等。

18 竣工验收（验收）

18.1 验收工作分类

本工程验收包括合同工程验收和竣工验收。验收条件为：（1）工程已完建；（2）按规定进行了单元、分部、单位验收；（3）合同约定的其他条件。验收程序为：（1）听取被验及有关单位汇报；（2）检查完成情况、质量及相关档案资料；（3）讨论通过验收结论。

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：/。

18.7 竣工验收

18.7.3 本工程不需要竣工验收技术鉴定（蓄水安全鉴定）。

18.8 施工期运行

18.8.1 需要在施工期运行的单位工程或工程设备为：/。

18.9 试运行

本工程不需要试运行。

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：从工程移交证书中指定的完工日期算起，保修期为一年。

20 保险

20.1 工程保险

建筑工程一切险投保人：以承包人名义；

投保内容：建筑工程一切险；

保险金额、保险费率和保险期限：承包人根据工程实际购买。

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：/；

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：承包人办理保险后的 30 天内；

保险条件：应满足工程需要，符合本合同规定。

21 违约责任

21.1 承包人现场实际采购或使用的材料与样品不一致或检测不合格的，相

关材料除应立即清除出场外，发包人或监理单位有权视情况严重程度对承包人处以 5000-20000 元罚款。

21.2 承包人不得将其承包的全部或部分工程转包给他人，也不得将其承包的工程肢解以后以分包名义分别转包给他人，一经发现发包人有权采取停工、驱逐出场或解除合同的措施，且由此造成的一切损失均由承包人承担，同时承包人应向发包人支付合同总价 20%的违约金。

21.3 承包人做好施工组织管理、维持现场整洁、道路畅通，施工过程中承包人应做到工完场清（建筑、生活垃圾及时清除出工地范围并妥善处理，相关费用自行承担），如承包人不按此要求执行，发包人有权视情况按 500-5000 元/次向承包人收取违约金，在工程进度款或结算款中扣除。

21.4 合同双方任何一方不能全面履行合同条款或无正当理由单方提出终止合同，均属单方违约。违约所造成的经济损失，概由违约方承担赔偿责任，若单方无正当理由解除合同的，还应向对方支付合同价款 20%的违约金。

21.5 因一方违约使合同不能履行，另一方欲中止或解除全部合同，需提前 3 天通知违约方并签订中止或解除原合同的协议书，且不免除违约方的违约责任。

24. 争议的解决

24.1 争议的解决方式

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：向禹州市人民法院起诉。

第四部分：已标价工程量清单

投标总价

工程名称： 河南省白沙水库运行中心白沙水库2026年省级水利工程维修养护项目施工
I标

合同编号： BSSK-WY-SG-01

投标总价人民币（大写）： 壹佰柒拾伍万壹仟肆佰壹拾柒元贰角玖分 元
（¥）： 1751417.29 元

陈丁丁



工程项目总价表

合同编号：BSSK-WY-SG-01

工程名称：河南省白沙水库运行中心白沙水库2026年省级水利工程维修养护项目施工I标

组号	工程项目名称	金额（元）
壹	建筑工程	1707242.39
贰	施工临时工程	44174.90
	合计	1751417.29

投标总报价 1751417.29
(填入投标报价书)

陈丁丁



分类分项工程量清单计价表

合同编号: BSSK-WY-SG-01

工程名称: 河南省白沙水库运行中心白沙水库2026年省级水利工程维修养护项目施工I标

序号	项目名称	计量单位	工程量	综合单价(元)	合价(元)	备注
壹	建筑工程				1707242.39	
一	水库工程维修养护				1707242.39	
(一)	主体工程维修养护				770800.00	
1	坝面砌石护坡养护	m ²	125000	5.00	625000.00	含大坝、东副坝、西副坝及堵坝砌石养护,保证坝坡砌石完整,无缺失损坏现象。先将松动或损坏的块石拆除,清理四周及基础,再进行恢复。大坝迎水坡需更换反滤层(由上到下分别为20cm厚5-20mm碎石垫层和20cm厚粗砂垫层)再进行砌石安装,背水坡可直接进行砌石修复
2	坝坡及坝脚除草	m ²	32400	2.00	64800.00	含大坝、东副坝、堵坝及西副坝坝面及坝脚,保持坝坡及坝脚清洁无杂草
3	坝坡及坝脚排水沟清理	工日	300	150.00	45000.00	含大坝、东副坝、堵坝及西副坝坝坡及坝脚排水沟清理,共计21.8km,清淤量约为2650m ³ ,保证排水沟内无杂草垃圾,排水通畅
4	大坝位移测量	工日	240	150.00	36000.00	对库区沉降观测仪器(全站仪、水准仪)进行检测、校核,校核后再对大坝位移测量,并对观测成果进行分析,形成资料。一年观测2次,每次观测需6人,观测20日
(二)	闸门设备维修养护				88226.04	
1	输水洞工作闸钢丝网安装	m ²	45.12	30.00	1353.60	长16m,高2.82m,不锈钢网
2	新北干渠渠首闸闸门止水更换				13472.04	含工作闸门和检修闸门,止水更换各12m
2.1	原损坏止水橡皮拆除	m	24	13.51	324.24	包含损坏的止水橡皮及螺栓等金属构件拆除
2.2	sf6674橡胶止水安装	m	24	124.70	2992.80	型号为sf6674天然橡胶止水,适用于大型水利水电工程闸门止水密封
2.3	M18*120螺栓	套	145	25.00	3625.00	

陈丁丁



2.4	橡胶垫安装	m	12	20.00	240.00	90mm宽*20mm厚
2.5	不锈钢压板	t	0.74	8500.00	6290.00	钢板宽度13cm，厚2cm
3	溢洪道门机维修养护				47900.40	
3.1	门机钢丝绳保养	工日	40	150.00	6000.00	含清理、涂抹黄油、包缠擦机布、塑料条固定等，一年维护1次，需4人，维护10日。包含脚手架、安全绳、临时防护网等高空防护措施
3.2	门机除锈刷漆	m ²	120	96.67	11600.40	氯化橡胶漆，底漆、中间漆、面漆各一遍
3.3	机电设备维护保养	工日	100	150.00	15000.00	设备日常清理，更换齿轮油，故障修复
3.4	夹轨器购置安装	套	2	6200.00	12400.00	
3.5	上限限位器LX3-11H	套	2	200.00	400.00	
3.6	不锈钢自卷式卷盘更换	套	1	2500.00	2500.00	
4	溢洪道钢丝绳防尘保养	工日	170	150.00	25500.00	含清理、涂抹黄油、包缠擦机布、塑料条及固定，一年保养1次，每次保养需10人，保养15~20日。包含脚手架、安全绳、临时防护网等高空防护措施
(三)	机电设备维修养护				122610.00	
1	机电设备及线路日常运行维护	工日	235	150.00	35250.00	溢洪道检修闸，输水洞十三孔闸，新北干检修闸启闭设备保养，换油（一月养护一次，一次4人，一次3日）及线路巡查。
2	高压设备维护	工日	200	150.00	30000.00	对坝区高压设施进行试验和遥测，一年维护1次，每次维护需10人，维护20日
3	坝区照明设备维护	套	20	150.00	3000.00	更换灯具、电池及配件，灯具参照原有型号，电池型号为model/specification/20AN
4	西坝头管理房供电线路维修				50360.00	对西坝头管理房主线、部分入户线进行更换或维修
4.1	25mm ² 铜芯电缆更换	m	360	75.00	27000.00	RVV铜芯绝缘聚乙烯护套软电缆25mm ²
4.2	10mm ² 铜芯电缆更换	m	220	38.00	8360.00	RVV铜芯绝缘聚乙烯护套软电缆10mm ²
4.3	不锈钢桥架	m	120	125.00	15000.00	
5	东西头发电机自动控制柜更换	套	2	2000.00	4000.00	包含温度表、电压表、油压表、自动控制保护模块等

陈丁丁



(四)	附属设施维修养护				386315.29	
1	坝区BM观测点基础修复				5998.41	共修复8座，采用C25混凝土，为棱台形式，顶部0.3*0.3m，底部0.4*0.4m，基础埋深0.2m
1.1	C25混凝土基础	m ³	1.18	575.49	679.08	
1.2	平面模板安拆	m ²	9.6	137.43	1319.33	
1.3	观测点标示喷漆	处	8	500.00	4000.00	
2	大坝自动化监测维护	套	45	300.00	13500.00	对大坝变形、渗压、渗流等监测设施设备及供电系统进行维护，测压管清洗，太阳能板及电池检查、更换，设备保养等
3	坝区绿化养护及林区安全隐患清理	工日	1050	150.00	157500.00	对坝区绿化除杂草、施肥、浇水、修剪，对水库各个林区产生的干枯枝干及落叶进行日常清理。
4	西坝头管理房墙面维修改造	m ²	133	120.00	15960.00	外房间：长6.7m，宽5.1m，高3.3m；内房间：长3.2m，宽5.1m，高3.3m；对原墙面进行清理并安装PVC扣板，配备供电线路、照明灯具及其他配件
5	水库大门口东侧管理房维修改造				26293.72	含1层4间房及1、2楼楼梯间刷漆，采用白色乳胶漆，共410.7m ² ，屋顶漏雨维修，140.5m ²
5.1	内墙粉刷				17717.60	
5.1.1	原墙面铲除漆膜	m ²	410.7	8.28	3400.60	
5.1.2	墙面刷白色乳胶漆两遍（含腻子、脚手架等）	m ²	410.7	34.86	14317.00	
5.2	屋顶漏雨维修				8576.12	
5.2.1	原防水卷材拆除	m ²	140.5	8.30	1166.15	
5.2.2	聚合物复合改性沥青防水涂料（平面）	m ²	140.5	52.74	7409.97	刷两遍，共2.5mm厚
6	西坝头管理房房檐漏雨维修				9704.55	维修面积85m ² ，需先将房顶瓦片拆除，再进行防水处理
6.1	房顶瓦片拆除恢复	m ²	90.85	49.71	4516.15	
6.2	原防水卷材拆除	m ²	85	8.30	705.50	
6.3	聚合物复合改性沥青防水涂料（平面）	m ²	85	52.74	4482.90	刷两遍，共2.5mm厚
7	溢洪道机房屋顶漏雨维修				1641.98	长7.7m，宽3.5m

陈丁丁



7.1	原防水卷材拆除	m ²	26.9	8.30	223.27	
7.2	聚合物复合改性沥青防水涂料（平面）	m ²	26.9	52.74	1418.71	刷两遍，共2.5mm厚
8	新北干渠节制闸前渠道两侧护栏更换	m	600	120.00	72000.00	渠道长300m，护栏1.5m高，采用Φ50镀锌钢
9	溢洪道机房窗户密封条更换	套	30	60.00	1800.00	窗户长0.7m，宽1.4m，三元乙丙材质
10	码头维修养护				39810.85	
10.1	汽油发电机更换	个	1	5000.00	5000.00	额定功率5KW，220V
10.2	潜水泵更换	个	1	2000.00	2000.00	额定功率280W
10.3	电动抽油机更换	个	1	2500.00	2500.00	功率1.6KW，220V
10.4	电瓶更换	个	2	600.00	1200.00	12V，功率7.6KW
10.5	船身除锈刷漆	m ²	80	96.67	7733.60	氯化橡胶漆，底漆、中间漆、面漆各一遍
10.6	手拉葫芦更换	个	2	800.00	1600.00	2t，12米单链
10.7	彩钢瓦棚顶拆除及安装（含钢骨架）	m ²	75	197.03	14777.25	长15m，宽5.3m
10.8	隔离变压器更换	个	1	1500.00	1500.00	功率5KW，220V
10.9	铜芯电缆3*16mm ²	m	100	35.00	3500.00	
11	西坝头公厕后排水管道维修更换				5077.95	
11.1	土方开挖（人工开挖，II类土）	m ³	15	6.50	97.50	
11.2	土方回填（利用开挖土方）	m ³	15	21.07	316.05	
11.3	DN300双壁波纹管埋设	m	30	155.48	4664.40	采用聚乙烯HDPE材质，环刚度SN10
12	管理区水路维修				13000.00	更换水泵、泵管和防水电缆
12.1	潜水泵更换安装，H=110m，Q=32m ³ /h	台	1	8500.00	8500.00	水泵采用多级潜水泵，功率13KW
12.2	18.5KW控制柜安装	台	1	2000.00	2000.00	
12.3	JHS3*16mm ² 防水电缆	m	50	32.00	1600.00	
12.4	DN80螺纹钢丝软管	m	20	45.00	900.00	
13	新北干渠节制闸前道路维修				8847.00	道路长100m，宽1.2m，原路面压实后，铺设蒸压砖
13.1	原地面整平压实	m ²	130	1.74	226.20	
13.2	蒸压砖铺设	m ²	120	71.84	8620.80	底部为3cm厚1:3干混砂浆基层，找平后再进行蒸压砖铺设，尺寸240mm*115mm*53mm

陈丁丁



14	西坝头管理区地面维修				15180.83	原损地面维修，共200m ²
14.1	原损坏铺砖路面拆除（外运5km）	m ³	11.5	40.42	464.83	
14.2	地面整平压实	m ²	200	1.74	348.00	
14.3	蒸压砖铺设	m ²	200	71.84	14368.00	底部为3cm厚1:3干混砂浆基层，找平后再进行蒸压砖铺设，尺寸240mm*115mm*53mm
(五)	物料动力消耗				126944.94	
1	电力消耗	度	65000	0.80	52000.00	
2	汽油消耗	kg	3062	9.90	30313.80	92#，防汛仓库发电机，设备日常维护
3	柴油消耗	kg	3737	8.22	30718.14	0#，东、西坝区发电机、扫地车、防汛船和洒水车消耗
4	机油消耗	kg	375	18.20	6825.00	东、西坝区发电机、扫地车、防汛船和洒水车消耗
5	黄油消耗	kg	380	10.80	4104.00	泄洪闸、输水洞工作闸门、输水洞检修闸门、总干渠渠首闸、新北干闸门
6	冷却液	kg	16	6.50	104.00	发电机、机械车辆冷却液
7	液压油	kg	160	18.00	2880.00	输水洞工作闸、新北干渠首闸液压启闭设备
(六)	自动控制设备维修及更新				136789.72	
1	坝区安全监控运行维护	工日	150	150.00	22500.00	管理区，主坝，溢洪道，防汛仓库，闸室等共125个摄像头，摄像头及系统维护。一年需要维护30次，每次需要5人
2	自动化系统后期维护	项/年	1	6500.00	6500.00	标准化平台、综合管理平台后期运维
3	录像机维修及扩容	台	5	2000.00	10000.00	64路8盘位4K录像机更换，原为4T内存，增加8T录像机硬盘
4	通讯端口维修	工日	40	150.00	6000.00	交换机维修及更换
5	摄像头维修	工日	30	150.00	4500.00	摄像头维修及更换电源
6	光纤线路维护及配件更换	m	5000	3.00	15000.00	坝区光纤维修、分支电源线网线更换，光纤收发器电源机架更换，光纤收发器更换，光纤绿光笔、多功能维修套等
7	400万像素摄像头更换	个	5	800.00	4000.00	型号：DS-2CD3646FWD-LPTZ

陈丁丁



8	500万像素网络球机更换	个	2	2000.00	4000.00	型号: iDS-2DC7523IW-A (500万全彩23倍变焦)
9	GNSS大坝监测基站维修	套	1	9500.00	9500.00	对GNSS系统进行维护, 设备维修, 基站为RTK单基站
10	北斗卫星终端维修更换	台	2	5000.00	10000.00	型号YT1100, 北斗GPS定位
11	手持巡查记录仪更换	台	1	2300.00	2300.00	4K超清, 4G实时传输, 512G
12	西坝区视频监控线路维修				7869.72	线路维修100m, 含原铺砖路面拆除恢复及线路铺设
12.1	土方开挖 (人工开挖, II类土)	m ³	50	6.50	325.00	
12.2	土方回填 (利用开挖土方)	m ³	50	21.07	1053.50	
12.3	原铺砖路面拆除	m ³	4.8	40.42	194.02	拆除宽度1m, 长80m
12.4	蒸压砖铺设	m ²	80	71.84	5747.20	底部为1:3干混砂浆基层, 找平后再进行蒸压砖铺设, 尺寸240mm*115mm*53mm
12.5	1.5mm ² 铜芯电缆埋设	m	100	2.50	250.00	
12.6	室外防水网线埋设	m	100	3.00	300.00	采用六类网线
13	人工电子一体化观测水尺安装				34620.00	测量范围: 全高程水位测量、按需配置、分段安装; 测量精度: 全量程1cm, 信号接口: RS485(modbus协议)等
13.1	智能测控终端	台	1	6000.00	6000.00	支持水位、雨量数据接入, 内置各类主流智能仪表协议(可扩展), 支持远程多中心上传等。至少4路模拟输入量, 4路开关量, 2路RS485接口。支持LoRa自组网传输, 支持4G无线传输, 支持以太网传输等
13.2	一体化观测水尺	m	26	220.00	5720.00	
13.3	设备保护箱	套	1	500.00	500.00	包括室外保护箱及内部电器件
13.4	立杆及支架制作	套	1	600.00	600.00	太阳能安装立杆, 包含立杆及基础
13.5	太阳能供电系统	套	1	1000.00	1000.00	100W单晶硅太阳能供电系统, 功率按需配置、充电控制器等
13.6	蓄电池	套	1	800.00	800.00	100Ah铅酸免维护蓄电池

陈丁丁



13.7	服务器	套	1	20000.00	20000.00	IntelXeon4310(12C,120W,2.1GHz)*1, 32GRDIMDDR4内存*1,8TBSATA(企业级)*2, 550W白金电源*1, 集成2千兆网口, 导轨*1
(七)	坝区防汛道路维修养护				75556.40	
1	坝区防汛道路修复				35056.40	道路修复为东坝头防汛道路, 修复长度40m, 宽5m
1.1	原混凝土路面拆除, 外运5km	m ³	40	133.51	5340.40	拆除路面宽5m, 厚0.2m
1.2	路基平整压实	m ²	200	1.74	348.00	
1.3	15cm厚水泥土基础(水泥含量10%)	m ²	200	22.24	4448.00	
1.4	20cm厚C25混凝土路面修复	m ²	200	124.60	24920.00	
2	坝区防汛道路日常养护	工日	270	150.00	40500.00	养护道路包含裂缝灌缝、坑洼修补、道路标牌修复刷新、护栏检查维修等, 一年养护4次, 每次需约10人, 养护6~7日
贰	施工临时工程				44174.90	
一	施工安全生产专项	%	2.5	1766995.87	44174.90	
合 计					1751417.29	

陈丁丁



第五部分：承包人银行基本账户信息

基本存款账户信息

账户名称： 河南易事建设工程有限公司

账户号码： 41050166860800001426

开户银行： 中国建设银行股份有限公司开封分行

法定代表人： 李亚闯
(单位负责人)

基本存款账户编号： J4920010671001

中国建设银行股份有限公司开封分行

2024年10月10日

1020011431728533191473297