

辉县市 2025 年小型水库维修养护项目

施 工 合 同 书

2025 年 8 月 15 日

第一部分 协议书

发包人（全称）：辉县市小型水库服务中心

统一社会信用代码：12410782395321799K

承包人（全称）：河南荣庆建筑工程有限公司

统一社会信用代码：91410600MA450Y8G3A

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及有关法律、法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就辉县市2025年小型水库维修养护项目施工及有关事项协商一致，共同达成如下协议：

一、工程概况

1. 工程名称：辉县市2025年小型水库维修养护项目

2. 工程地点：辉县市。

3. 工程内容：辉县市2025年小型水库维修养护项目，工程量清单和图纸全部内容。

4. 工程承包范围：

辉县市2025年小型水库维修养护项目，工程量清单和图纸全部内容。

二、合同工期

工期：4个月。开工日期以监理单位签发的开工令时间为准。

三、质量标准

工程质量符合合格标准。

承包人承诺按合同约定承担工程的施工、竣工交付及缺陷修复。

四、签约合同价与合同价格形式

1. 签约合同价为：

人民币（大写）捌拾贰万玖仟元整（小写¥829000.00元）；

2. 合同价格形式：固定单价。

3. 双方约定的工程款（进度款）支付的方式和时间：按进度付款，进场施工支付合同总价的30%；每月按实际完成工程量付当月工程计量的85%；工程完工验收合格后支付至合同总价的85%；工程竣工验收合格后，依据辉县市审计局或第三方机构出具的竣工评审结论，支付至结算核定价款的97%；结算核定价款的3%作为质保金，质保金可采用保函或保险方式向招标人提交，待质保期满后一次性退还。

五、项目经理

承包人项目经理：吕彬华

六、合同文件构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件：

- (1) 中标通知书；
- (2) 投标函及其附录；
- (3) 专用合同条款及其附件；
- (4) 通用合同条款；
- (5) 技术标准和要求；
- (6) 图纸；
- (7) 已标价工程量清单或预算书；
- (8) 其他合同文件。

在合同订立及履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分。

上述各项合同文件包括合同当事人就该项合同文件所作出的补充和修改，属于同一类内容的文件，应以最新签署的为准。专用合同条款及其附件须经合同当事人签字或盖章

七、承诺

1. 发包人承诺按照法律规定履行项目审批手续、并按照合同约定的期限和方式支付合同价款。

2. 承包人承诺按照法律规定及合同约定组织完成工程施工，确保工程质量和安全，不进行转包及违法分包，并在缺陷责任期及保修期内承担相应的工程维修责任。

3. 发包人和承包人通过招投标形式签订合同的，双方理解并承诺不再就同一工程另行签订与合同实质性内容相背离的协议。

八、词语含义

本协议书中词语含义与第二部分通用合同条款中赋予的含义相同。

九、签订时间

本合同于2025年8月 日签订。

十、签订地点

本合同在辉县市小型水库服务中心签订。

十一、补充协议

合同未尽事宜，合同当事人另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十二、合同生效

本合同自 双方签字盖章后 生效。

十三、合同份数

本合同一式 八 份，均具有同等法律效力，发包人执 5 份，承包人执 3 份。

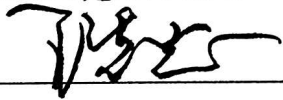
辉县小型水库服务中心

发包人：(公章)

统一社会信用代码：

12410782395321799K

法定代表人或其委托代理人：



地 址：辉县市家天下综合执法
楼11楼

电 话：

邮政编码：

开户银行：

账 号：



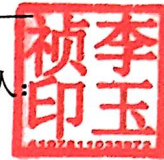
河南荣庆建筑工程有限公司

承包人：(公章)

统一社会信用代码：

91410600MA450Y8G3A

法定代表人或其委托代理人：



地 址：河南省安阳市林州市
桂林镇政府西楼407室

电 话：15893871614

邮政编码：

开户银行：中国建设银行卫辉支行

账 号：41050163710800000460

第二部分 通用合同条款

(按建设工程施工合同范本《GF-2013-0201》通用条款执行)

略……

第三部分 专用合同条款

一、词语定义及合同文件

1. 一般约定

1.1 词语定义：与第二部分通用合同条款中赋予的含义相同。

1.2 合同及其他合同文件包括专用合同条款、图纸、已标价工程量清单及招投标文件的所有文件。

1.3 缺陷责任期（工程质量保修期）：1 年。

2. 合同文件及解释顺序

合同文件组成及解释顺序：按照协议书第六条处理，《补充协议》处于最优先地位。合同履行中签订的补充或修改法律文件并入合同协议书。

3. 语言文字和适用法律、标准及规范

3.1 本合同除使用汉语外，还使用/ 语言文字。

3.2 适用法律和法规

现行的相关法律、行政法规：《中华人民共和国建筑法》、《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国招标投标法》、《建筑工程强制性标准条文》、河南省关于安全文明施工的法规、条例和行政规范性文件等。

3.3 适用标准、规范

适用于工程的标准规范包括：现行标准规范等。

发包人提供标准、规范的时间：由承包人自行解决。；国内没有相应标准、规范时的约定：/。

二、双方一般权利和义务

5.4 项目经理

姓 名：吕彬华 职 务：项目经理

(1) 承包人对项目经理的授权范围如下：协调施工现场各方面的关系，解决有关技术，审核工程质量和工程进度。

(2) 关于项目经理每月在施工现场的时间要求：不少于 22 天。

(3) 承包人未提交劳动合同，以及没有为项目经理缴纳社会保险证明的违约责任：限期提交劳动合同，并补缴社会保险。

(4) 项目经理未经批准，擅自离开施工现场的违约责任：每擅自离开一次向发包

人支付违约金500元。

(5) 承包人擅自更换项目经理的违约责任：向发包人支付违约金 1000 元。

(6) 承包人无正当理由拒绝更换项目经理的违约责任：向发包人支付违约金 1000 元。

5.4 承包人人员

(1) 承包人提交项目管理机构及施工现场管理人员安排报告的期限：开工前3 天。

(2) 承包人无正当理由拒绝撤换主要施工管理人员的违约责任：向发包人支付违约金 1000 元。

(3) 承包人主要施工管理人员离开施工现场的批准要求：需经发包人同意人。

(4) 承包人擅自更换主要施工管理人员的违约责任：向发包人支付违约金 1000 元。

(5) 承包人主要施工管理人员擅自离开施工现场的违约责任：向发包人支付违约金 1000 元。

6. 发包人工作

6.1 发包人应按约定的时间和要求完成以下工作：

(1) 由发包人办理的施工所需证件、批件的名称和完成时间：开工前办理质量监督、开工报告等报建手续。

(2) 图纸会审和设计交底时间：双方协商。

(3) 双方约定发包人应做的其他工作：双方协商。

7. 承包人工作

7.1 承包人应按约定时间和要求，完成以下工作：

(1) 通用条款的一般义务。

(2) 双方约定承包人应做的其他工作：承包人应保证服从发包人的统筹安排，积极配合各施工责任主体职责范围内的工作。若与其他施工责任主体发生交叉施工等问题，由承包人与其协商解决。

(3) 需自设计资质等级和业务范围允许的承包人完成的设计文件提交时间：

/

(4) 应提供计划、报表的名称及完成时间：开工前三日提供正式总进度计划表、详细的分部工程施工计划、资金使用计划等一式伍份，每月 25 日提供当月实际完成工程量，

报当月签证、变更和下月施工计划表。以上计划必须经过监理工程师签字认可后报发包人。

(5) 承担施工安全保卫工作及非夜间施工照明的责任和要求: 按通用条款。

(6) 向发包人提供的办公和生活房屋及设施的要求: 发包人指定地点、承包人搭建。

(7) 需承包人办理的有关施工场地交通、环卫和施工噪音管理等手续: 承包人应河南省要求, 争创文明施工工地。

(8) 发包人委托、要求承包人办理的工作: 双方协商。

8. 完工工程成品保护的的特殊要求及费用承担: 由承包人负责。

三、施工组织设计和工期

9. 进度计划

9.1 承包人提供施工组织设计(施工方案)和进度计划的时间: 开工前 5 日提供施工组织设计(须经发包认同意后, 方可实施), 每月 4 日前提交月度进度计划。

工程师确认的时间: 接到承包人报告三日内。

12. 工期延误

12.1 因承包人原因导致工期延误

(1) 因承包人原因造成工期延误, 逾期竣工违约金的计算方法为: 按照合同, 每逾期一日, 向发包人支付违约金 1000 元。

(2) 因承包人原因造成工期延误, 逾期竣工违约金的上限: 不超过合同总价的 5%。

12.2 双方约定工期顺延的其他情况: 双方协商。

四、质量验收

13. 质量要求

13.1 特殊质量标准和要求: 合格。

14. 中间验收和竣工验收

14.1 双方约定隐蔽工程中间验收部位: 按质量监督部门的要求执行。

14.2. 关于竣工验收程序的约定: 按质量监督部门的要求执行。

五、合同价款与支付

16. 工程预付款

16.1 发包人向承包人预付工程款的时间和金额或占合同价款总额的比例: 按约定支付方式执行。

16.2 扣回工程款的时间、比例：工程第一次支付时扣回预付款。

20. 工程量确认

承包人向工程师提交已完工程量报告的时间：每月 25 日前

21. 工程款(进度款)支付。

双方约定的工程款(进度款)支付的方式和时间：按进度付款，进场施工且财政拨款到采购当事人账户之日起3-5日内支付合同总价的30%给供应商；每月按实际完成工程量付当月工程计量的 85%；工程完工验收合格且财政拨款到采购当事人账户之日起3-5日内支付至合同总价的85%给供应商；工程竣工验收合格后，依据辉县市审计局或第三方机构出具的竣工评审结论，且财政拨款到采购当事人账户之日起3-5日内支付至结算核定价款的97%给供应商；结算核定价款的3%作为质保金，质保金可采用保函或保险方式向招标人提交，待质保期满后一次性退还。

六、材料设备供应

22. 承包人采购材料设备

承包人采购材料设备的约定：承包人应按设计和有关标准要求采购工程所需材料设备，在采购前 15 日内通知发包人并提供产品名称、规格型号、数量、品牌或厂家的样品，经发包人认可价格和质量后方可采购，但并不因此免除承包人的任何质量责任。承包人应提供产品合格证明，对材料设备质量负责。承包人采购的材料设备在使用前，承包人应按要求进行检验或试验，并经发包人和监理工程师验收合格后方可使用。不合格的不得使用，检验或试验费用由承包人承担。

七、违约、索赔和争议

27. 违约

27.1 本合同中关于发包人违约的具体责任如下，

本合同通用条款第24条约定发包人违约应承担的违约责任： /

本合同通用条款第26.4款约定发包人违约应承担的违约责任： /

本合同通用条款第33.3款约定发包人违约应承担的违约责任： /

双方约定的发包人其他违约责任： /

27.2 本合同中关于承包人违约的具体责任如下：

本合同通用条款第 14.2 款约定承包人违约承担的违约责任： /

本合同通用条款第 15.1 款约定承包人违约应承担的违约责任：应向发包人支付合同价款的 5%的违约金，并无条件返工，直至达到约定的质量标准，并承担由此引起的

一切费用，承包人应赔偿发包人由此造成的全部经济损失。

双方约定的承包人其他违约责任：双方协商。因承包人违约发包人有权解除合同。

27.3 争议

双方约定，在履行合同过程中产生争议时：

(1) 请 有关部门 调解；

(2) 采取第 一 种方式解决，并约定向 工程所在地 仲裁委员会提请仲裁或向人民法院提起诉讼。

八、其他

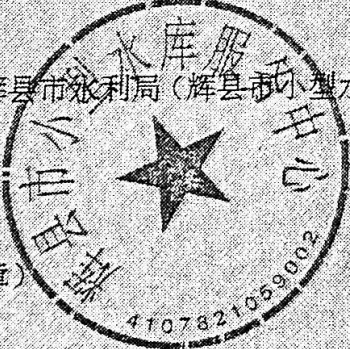
28. 不可抗力

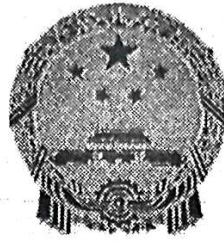
双方关于不可抗力的约定：按通用条款执行。

29. 补充条款

遇农民工上访事件，信访局记录一次，对施工方罚款壹万元整(¥10000元)。

中标内容

项目名称	辉县市 2025 年小型水库维修养护项目	项目 编号	辉交采 2025DCS049 号
采购人	辉县市水利局（辉县市小型水库服务中心）	联系人 及电话	杨昆/ 13503734199
中标人	河南荣庆建筑工程有限公司		
中标内容	工程量清单范围内的所有内容		
采购方式	竞争性磋商		
中标价	大写：捌拾贰万玖仟元整 小写：829000.00 元		
工期	4 个月		
质量	合格		
备 注	无		
采购人：辉县市水利局（辉县市小型水库服务中心） (盖 章) 		代理机构：河南恒森咨询有限公司 (盖 章) 	
签发日期： 2025 年 7 月 30 日		签发日期： 2025 年 7 月 30 日	



建筑业企业资质证书

(副本)

企业名称：河南荣庆建筑工程有限公司

详细地址：河南省安阳市林州市桂林镇政府西楼407室

统一社会信用代码：91410600MA450Y8G3A
(或营业执照注册号)：法定代表人：李玉贞

注册资本：4000万元人民币 经济性质：有限责任公司(自然人投资或控股)

证书编号：D341334273 有效期：至2028年12月28日

资质类别及等级：

防水防腐保温工程专业承包壹级
建筑装修装饰工程专业承包壹级
建筑工程施工总承包贰级
公路工程施工总承包贰级
水利水电工程施工总承包贰级
电力工程施工总承包贰级
市政公用工程施工总承包贰级
地基基础工程专业承包贰级
钢结构工程专业承包贰级
建筑机电安装工程专业承包贰级
建筑幕墙工程专业承包贰级
古建筑工程专业承包贰级
公路路面工程专业承包贰级
环保工程专业承包贰级
施工劳务不分等级



发证机关：

2024年12月30日



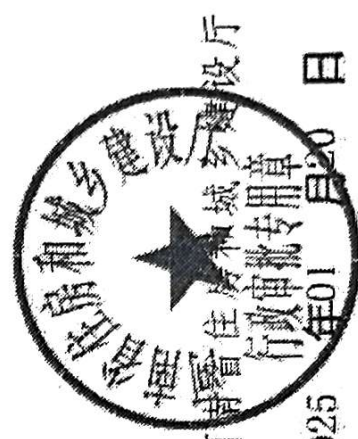
中华人民共和国住房和城乡建设部制

统一社会信用代码：91410600MA450Y8G3A

安全生产许可证

编号：（豫）JZ安许证字[2022]000270

企业名称：	河南荣庆建筑工程有限公司
法定代表人：	李玉祯
单位地址：	河南省安阳市林州市桂林镇政府西楼407室
经济类型：	有限责任公司（自然人投资或控股）
许可范围：	建筑施工
有效期：	2025年01月20日至2028年01月20日



发证机关：河
发证日期：2025年01月20日

辉县市2025年小型水库维修养护项目

投 标 总 价

投 标 人:



(单位盖章)

年 月 日

投 标 总 价

招 标 人: _____

工 程 名 称: 辉县市2025年小型水库维修养护项目 _____

投 标 总 价 (小写): 829000 _____

(大写): 捌拾贰万玖仟元整 _____

投 标 人: _____



(单位盖章)

法定代表人

或其授权人: _____

(签字或盖章)



编 制 人: _____

(造价人员签字盖专用章)

时 间: 年 月 日

工程项目总价表

工程名称：辉县市2025年小型水库维修养护项目

[illegible]

工程量清单报价表

工程名称：辉县市2025年小型水库维修养护项目

序号	项目或费用名称	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
壹	辉县市2025年小型水库维修养护项目				832284.91	
一	柿园水库				184895.50	
(一)	主体工程维修养护				164927.97	
1	左坝肩防渗灌浆				159037.70	
(1)	钻孔(自下而上灌浆法)(石英砂岩地层)	m	506.6	99.86	50589.08	
(2)	灌浆	m	319	257.86	82257.34	
(3)	检查孔钻孔(1个检查孔)	m	34.3	99.86	3425.20	
(4)	检查孔灌浆	m	29.6	257.86	7632.66	
(5)	压水试验	段	6	1531.57	9189.42	
(6)	满堂脚手架	m3	200	29.72	5944.00	
2	下坝台阶路(坝顶至二级输水洞出口道路)整修				442.94	
(1)	M7.5浆砌砖台阶	m3	1.2	369.12	442.94	
3	溢洪道顶部交通桥防腐(桥面及两侧护栏内外)	m2	128.52	38.00	4883.76	
4	观测设施维修养护				563.57	
(1)	右岸观测墩处工作平台砌筑, M7.5浆砌砖	m3	0.96	420.57	403.75	
(2)	右岸水准基点处砌筑M7.5砖结构平台	m3	0.38	420.57	159.82	
(二)	附属设施维修养护				19967.53	
1	坝区安全门门后防护网改砖围墙				3930.57	
(1)	M7.5浆砌砖围墙	m3	6.48	420.57	2725.29	
(2)	围墙水泥砂浆抹面	m2	54	22.32	1205.28	
2	管理所院内供水管道购置铺设(DN32 PE管 0.6MPa)	m	50	17.26	863.00	
3	管理所院墙基础加固(M7.5浆砌石)	m3	36	369.12	13288.32	
4	水库管理房房顶彩瓦维修更换	m2	9	150.00	1350.00	
5	水库管理所大门门柱维修				395.64	
(1)	原门柱拆除	m3	0.63	52.26	32.92	

工程量清单报价表

工程名称：辉县市2025年小型水库维修养护项目

序号	项目或费用名称	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
(2)	M7.5浆砌砖柱	m3	0.63	420.57	264.96	
(3)	水泥砂浆抹面	m2	4.38	22.32	97.76	
6	责任人公示牌版面翻新	个	1	140.00	140.00	
二	长岭水库				18905.16	
(一)	主体工程维修养护				15696.16	
1	一级输水洞进口整修				2646.16	
(1)	M7.5浆砌石进水口	m3	6	369.12	2214.72	
(2)	土方开挖	m3	12	2.62	31.44	
(3)	拦污栅制安	个	1	400.00	400.00	
2	二级洞阀门房砌筑	m2	9	1450.00	13050.00	
(二)	附属设施维修养护				3209.00	
(1)	小警示牌喷写标语（95*60牌面、白漆打底、喷写红色警示标语）	个	30	102.30	3069.00	
(2)	责任人公示牌版面翻新	个	1	140.00	140.00	
三	拍石头水库				16599.72	
(一)	主体工程维修养护				15234.85	
1	大坝迎水面砼面板沥青玛蹄脂灌缝（缝宽2.5cm, 清缝深5cm, 含清缝）	m	300	32.50	9750.00	
2	输水洞进口调节池整修				3107.35	
(1)	池底淤积清理（含沉淀池）（深4m, 人工吊运）	m3	2.63	52.11	137.05	
(2)	池底旧阀门拆除	个	1	220.00	220.00	
(3)	池墙勾缝	m2	21	25.82	542.22	
(4)	M7.5浆砌石池墙基础护砌	m3	4.8	369.12	1771.78	
(5)	人工基础开挖，就地摊平	m3	5	7.26	36.30	
(6)	进口拦污栅（100*100）制作安装	个	1	400.00	400.00	
3	输水洞出口阀门维修				2377.50	
(1)	人工（暂估数量）	工日	5	255.50	1277.50	
(2)	材料费（按实际消耗计量）	套	1	1100.00	1100.00	

工程量清单报价表

工程名称：辉县市2025年小型水库维修养护项目

序号	项目或费用名称	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
(二)	附属设施维修养护					
(1)	管理所院墙维修 (M7.5浆砌砖墙)	m3	0.48	420.57	1364.87	
(2)	小警示牌喷写标语 (95*60牌面、白漆打底、喷写红色警示标语)	个	10	102.30	201.87	
(3)	责任人公示牌版面翻新	个	1	140.00	1023.00	
四	后庄水库				140.00	
(一)	主体工程维修养护				74879.00	
1	大坝迎水面勾缝 (含吊篮作业措施费用)	m2	260	40.00	13714.16	
2	坝顶青石栏杆维修				10400.00	
(1)	损毁栏杆拆除 (高1m)	m	6	52.36	3314.16	
(2)	青石栏杆制安 (高1m)	m	6	500.00	314.16	
(二)	视频监控设施购置安装				3000.00	
(1)	视频监控设施购置安装 (2路全彩摄像头, 显示器等, 详见配置清单)	套	1	4000.00	8650.00	
(2)	电源线及信号传输线路架设	m	200	5.50	4000.00	
(3)	安装费	套	1	3550.00	1100.00	
(三)	附属设施维修养护				3550.00	
1	水库简介牌维修				989.60	
(1)	简介牌墙面瓷砖拆除更换	m2	4.72	180.00	989.60	
(2)	责任人公示牌版面翻新	个	1	140.00	849.60	
(四)	防汛道路维修养护				140.00	
(1)	防汛道路C25砼铺筑 (厚15cm) (含清基及模板)	m3	83.4	464.96	51525.24	
(2)	防汛道路M7.5浆砌石护岸	m3	32.88	387.70	38777.66	
五	石峪沟水库				12747.58	
(一)	主体工程维修养护				35959.10	
(1)	大坝迎水面砼面板沥青玛蹄脂灌缝 (缝宽2.5cm, 清缝深5cm, 含清缝)	m	179	32.50	5817.50	

工程量清单报价表

工程名称：辉县市2025年小型水库维修养护项目

序号	项目或费用名称	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
(二)	启闭机维修养护					
(1)	启闭机液压油管购置	m	70	28.00	1960.00	
(2)	人工(暂估数量)	工日	10	255.50	2555.00	
(三)	水位水情测报及视频监控设施维修养护				341.00	
(1)	不锈钢雨量筒购置安装	个	1	341.00	341.00	
(四)	视频监控设施购置安装				9475.00	
(1)	视频监控设施购置安装(2路全彩摄像头,显示器等,详见配置清单)	套	1	4000.00	4000.00	
(2)	电源线及信号传输线路架设	m	350	5.50	1925.00	
(3)	安装费	套	1	3550.00	3550.00	
(五)	附属设施维修养护				15810.60	
(1)	溢洪道观测点周边栏杆安装(镀锌钢管)	m	17	189.80	3226.60	
(2)	大坝警示标语喷写(147*2)	m2	294	41.00	12054.00	
(3)	责任人公示牌版面翻新	个	1	140.00	140.00	
(5)	溢洪道小简介牌描金	个	1	130.00	130.00	
(6)	观测墩刷漆	个	2	130.00	260.00	
六	龙门水库				14880.80	
(一)	主体工程维修养护				1622.00	
1	阀门维修养护				1622.00	
(1)	法兰及门体螺丝上油紧固,阀门、法兰及连接钢管防腐处理等(暂估工日,按实际发生计量)	工日	4	255.50	1022.00	
(2)	材料费(阀门填料、机油、黄油、螺丝及防腐涂料等)(暂估费用,按实际发生计量)	套	1	600.00	600.00	
					12868.23	
(二)	附属设施维修养护					
1	小警示牌喷写标语(95*60牌面、白漆打底、喷写红色警示标语)	个	4	102.30	409.20	

工程量清单报价表

工程名称：辉县市2025年小型水库维修养护项目

序号	项目或费用名称	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
2	管理房门口地面、路岸及栏杆整修				9421.60	
2.1	门口地面硬化C25砼, 15cm厚	m3	3.96	464.96	1841.24	
2.2	M7.5浆砌石路岸	m3	7.92	387.70	3070.58	
2.3	栏杆整修				4509.78	
(1)	旧栏杆拆除	m	10.5	52.36	549.78	
(2)	景观栏杆制作安装高1.2m	m	8.8	450.00	3960.00	
3	管理所青石地面整修				2897.43	
(1)	损毁地面拆除	m2	7.2	77.60	558.72	
(2)	青石板购置	m2	7.2	200.00	1440.00	
(3)	水泥砂浆垫层	m3	0.6	646.18	387.71	
(4)	青石板铺设(人工工日为暂估数量, 按实际发生计量)	工日	2	255.50	511.00	
4	责任人公示牌版面翻新	个	1	140.00	140.00	
(三)	防汛道路维护				390.57	
(1)	防汛道路C25砼防撞墩浇筑(含清基及模板费用)	m3	0.84	464.96	390.57	
七	龙门下库				2328.50	
(一)	主体工程维修养护				2188.50	
1	钢管栏杆防腐处理(66m长 栏杆高0.8m)				2188.50	
(1)	人工(暂估数量)	工日	7	255.50	1788.50	
(2)	材料费(暂估费用, 按实际消耗计量)	套	1	400.00	400.00	
(二)	附属设施维修养护				140.00	
(1)	责任人公示牌版面翻新	个	1	140.00	140.00	
八	黑鹿河上库				3140.00	
(一)	主体工程维修养护				3000.00	
(1)	混凝土空蚀剥蚀磨损处理(环氧砂浆修补)	m2	60	50.00	3000.00	
(二)	附属设施维修养护				140.00	
(1)	责任人公示牌版面翻新	个	1	140.00	140.00	

工程量清单报价表

工程名称：辉县市2025年小型水库维修养护项目

序号	项目或费用名称	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
九	黑鹿河下库				30325.01	
(一)	主体工程维修养护				1622.00	
1	阀门维修养护				1622.00	
(1)	法兰及门体螺丝上油紧固，阀门、法兰及连接钢管防腐处理等（暂估工日，按实际发生计量）	工日	4	255.50	1022.00	
(2)	材料费（阀门填料、机油、黄油、螺丝及防腐涂料等）（暂估费用，按实际发生计量）	套	1	600.00	600.00	
(二)	附属设施维修养护				549.20	
(1)	小警示牌喷写标语（95*60牌面、白漆打底、喷写红色警示标语）	个	4	102.30	409.20	
(2)	责任人公示牌版面翻新	个	1	140.00	140.00	
(三)	防汛道路维护				28153.81	
(1)	防汛道路C15砼浇筑（含清基及模板），宽80cm，厚12cm	m3	14.4	453.73	6533.71	
(2)	跨河滚水坝坝顶浆砌石拆除	m3	13.5	77.60	1047.60	
(3)	跨河滚水坝坝顶砼墩浇筑（C15砼）	m3	11.26	453.73	5109.00	
(4)	M7.5浆砌石路岸	m3	37.5	387.70	14538.75	
(5)	土石方填筑压实	m3	45	20.55	924.75	
十	红岩水库				118649.36	
(一)	主体工程维修养护				99937.97	
1	大坝下游坝坡勾缝（左侧挡水坝）	m2	30	25.82	774.60	
2	左坝肩防渗灌浆	m			99163.37	
(1)	钻孔（自下而上灌浆法）（白云、自灰岩地层）	m	284.461	99.86	28406.28	
(2)	灌浆	m	231.35	257.86	59655.91	
(3)	检查孔钻孔（1个检查孔）	m	21	99.86	2097.06	
(4)	检查孔灌浆	m	17.1	257.86	4409.41	
(5)	压水试验	段	3	1531.57	4594.71	

工程量清单报价表

工程名称：辉县市2025年小型水库维修养护项目

序号	项目或费用名称	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
(二)	太阳能灯维护(2个)				2733.00	
(1)	人工(暂估数量,按实际发生计量)	工日	6	255.50	1533.00	
(2)	整体灯头(含太阳能板、蓄电池、线路板、灯头等)	套	2	600.00	1200.00	
(三)	附属设施维修养护				3585.96	
1	管理所院内地面裂缝处理				526.00	
(1)	沥青玛蹄脂	Kg	3	5.00	15.00	
(2)	人工(暂估数量,按实际发生计量)	工日	2	255.50	511.00	
2	管理所院门维修				1011.00	
(1)	材料费(暂估费用,按实际发生计量)	项	1	500.00	500.00	
(2)	人工(暂估数量,按实际发生计量)	工日	2	255.50	511.00	
3	防浪墙警示标语刷漆喷写(白底红字)	m ²	46.56	41.00	1908.96	
4	责任人公示牌版面翻新	个	1	140.00	140.00	
(四)	防汛道路维护				12392.43	
(1)	M7.5浆砌石路岸	m ³	1.46	387.70	566.04	
(2)	C15砼路面(厚12cm)	m ³	7.45	453.73	3380.29	
(3)	钢管栏杆制作安装(镀锌钢管栏杆,高1.2m)	m	44.5	189.80	8446.10	
十一	白甘泉水库				58765.58	
(一)	主体工程维修养护				51043.38	
1	混凝土空蚀剥蚀磨损处理				2361.00	
(1)	混凝土空蚀剥蚀磨损处理(环氧砂浆修补)(溢流坝反弧段)	m ²	37	50.00	1850.00	
(2)	反弧段淤渣清理(工日数量暂定,以实际发生计量)	工日	2	255.50	511.00	
2	坝基与基岩结合处接触灌浆				45890.58	
(1)	钻孔(自下而上灌浆法)(片麻岩地层)	m	121	99.86	12083.06	

工程量清单报价表

工程名称：辉县市2025年小型水库维修养护项目

序号	项目或费用名称	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
(2)	灌浆	m	101.42	257.86	26152.16	
(3)	检查孔钻孔(1个检查孔)	m	15	99.86	1497.90	
(4)	检查孔灌浆	m	12	257.86	3094.32	
(5)	压水试验	段	2	1531.57	3063.14	
3	右坝头浆砌石护岸整修				2791.80	
(1)	损毁护岸拆除	m3	6	77.60	465.60	
(2)	M7.5浆砌石护岸	m3	6	387.70	2326.20	
(二)	坝顶太阳能灯维修				1366.50	
(1)	人工(暂估数量,按实际发生计量)	工日	3	255.50	766.50	
(2)	整体灯头(含太阳能板、蓄电池、线路板、灯头等)	套	1	600.00	600.00	
(三)	水库输电线路维护				2624.00	
(1)	人工(暂估数量,按实际发生计量)	工日	8	255.50	2044.00	
(2)	材料费(暂估数量,按实际发生计量)	套	1	580.00	580.00	
(四)	附属设施维修养护				2022.34	
(1)	上坝安全门更换(不锈钢材质,150*200cm)	扇	1	500.00	500.00	
(2)	防浪墙警示标语喷写(白底红字)	m2	21.24	41.00	870.84	
(3)	小警示牌喷写警示标语(95*60牌面、白漆打底、喷写红色警示标语)	个	5	102.30	511.50	
(4)	责任人公示牌牌面翻新	个	1	140.00	140.00	
(五)	防汛道路维护				1709.36	
1	管理道路整修				380.53	
(1)	连接输水洞路面硬化(C15砼(厚15cm))	m3	0.77	453.73	349.37	
(2)	道路路基整平压实	m2	5.1	6.11	31.16	
2	输水洞旁边斜坡处新修M7.5浆砌石台阶路	m3	3.6	369.12	1328.83	

工程量清单报价表

工程名称：辉县市2025年小型水库维修养护项目

序号	项目或费用名称	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
十二	鸡冠山水库				95409.30	
(一)	主体工程维修养护				5413.00	
1	混凝土空蚀剥蚀磨损处理				1761.00	
(1)	混凝土空蚀剥蚀磨损处理(环氧砂浆修补)(溢流坝反弧段)	m2	25	50.00	1250.00	
(2)	反弧段淤渣清理(工日数量暂定,以实际发生计量)	工日	2	255.50	511.00	
2	大坝后坝坡勾缝	m2	100	36.52	3652.00	
(二)	管理所院内太阳能灯维修				1366.50	
(1)	人工(暂估数量,按实际发生计量)	工日	3	255.50	766.50	
(2)	整体灯头(含太阳能板、蓄电池、线路板、灯头等)	套	1	600.00	600.00	
(三)	附属设施维修养护				2162.60	
1	坝顶至输水洞阀门房道路护栏维修	m	10	216.26	2162.60	
(1)	旧栏杆拆除	m	10	52.26	522.60	
(2)	镀锌钢管栏杆制作安装	m	10	150.00	1500.00	
(3)	责任人公示牌版面翻新	个	1	140.00	140.00	
(四)	防汛道路维护				86467.20	
(1)	防汛道路路面硬化(C25砼、厚20cm)	m2	775	98.40	76260.00	
(2)	路面平整	m2	930	3.25	3022.50	
(3)	普通钢模板制安	m2	135	53.22	7184.70	
十三	裴寨水库				766.50	
(一)	主体工程维修养护				766.50	
(1)	坝顶杂草清除(暂估工日,以实际发生计量)	工日	3	255.50	766.50	
(二)	附属设施维修养护				8191.62	
1	水库管理房维修				8051.62	
1.1	管理房房顶凿毛	m2	30	14.53	435.90	
1.2	房顶现浇C15砼(含吊运)	m3	3	463.29	1389.87	

工程量清单报价表

工程名称：辉县市2025年小型水库维修养护项目

序号	项目或费用名称	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
1.3	房檐维修（拆掉损毁瓷砖，改为外墙涂料）					
(1)	破损瓷砖拆除	m2	3	250.00	750.00	
(2)	水泥砂浆抹面	m2	3	22.32	66.96	
(3)	刷外墙乳胶漆	m2	3	38.00	114.00	
1.4	外墙涂料（墙净高3m）					
(1)	刷外墙乳胶漆	m2	56.93	38.00	2163.34	
(2)	双排脚手架	m2	67.68	46.27	3131.55	
2	责任人公示牌版面翻新	个	1	140.00	140.00	
十四	郭亮水库					
(一)	附属设施维修养护					
(1)	连接输水洞道路景观栏杆损毁重修（现浇砼栏杆）（景区栏杆样式）	m	10	400.00	4000.00	
(2)	责任人公示牌版面翻新	个	1	140.00	140.00	
十五	红色娘子水库					
(一)	坝顶太阳能灯维修					
(1)	人工（暂估数量，按实际发生计量）	工日	3	255.50	766.50	
(2)	整体灯头（含太阳能板、蓄电池、线路板、灯头等）	套	1	600.00	600.00	
(二)	附属设施维修养护					
(1)	责任人公示牌版面翻新	个	1	140.00	140.00	
十六	冯窑水库					
(一)	主体工程维修养护					
(1)	排水沟维修养护198.75m（暂估工日，以实际发生计量）	工日	6	255.50	1533.00	
(2)	白蚁防治	项	1	7500.00	7500.00	
(二)	附属设施维修养护					
(1)	坝顶栏杆修复（钢管栏杆，净高1m；含旧栏杆拆除）	m	3	180.00	540.00	
(2)	责任人公示牌版面翻新	个	1	140.00	140.00	

工程量清单报价表

工程名称：辉县市2025年小型水库维修养护项目

序号	项目或费用名称	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
十七	莲花水库					
(一)	主体工程维修养护				8821.14	
(1)	观测墩维护（不锈钢基点清洗、盖板清洗、盖板螺丝抹油；观测墩墩面清洗、喷漆等）（含材料费）	个	2	130.00	260.00	
(二)	阀门维修养护				1622.00	
(1)	法兰及门体螺丝上油紧固，阀门、法兰及连接钢管防腐处理等（暂估工日，按实际发生计量）	工日	4	255.50	1022.00	
(2)	材料费（阀门填料、机油、黄油、螺丝及防腐涂料等）（暂估费用，按实际发生计量）	套	1	600.00	600.00	
(三)	附属设施维修养护				6939.14	
1	坝顶警示标语喷写（白底红字）	m2	60	41.00	2460.00	
2	新修警示牌（砖砌结构）	座	1	2188.80	2188.80	
(1)	基础开挖	m3	0.81	2.62	2.12	
(2)	C15砼垫层（厚20cm）	m3	0.54	521.84	281.79	
(3)	M7.5水泥砂浆砌筑砖墙	m3	2.8	420.57	1177.60	
(4)	水泥砂浆抹面	m2	16.42	22.32	366.49	
(5)	外墙涂料	m2	4.4	41.00	180.40	
(6)	警示标语喷写（白底红字）	m2	4.4	41.00	180.40	
3	责任人公示牌牌面翻新	个	1	140.00	140.00	
4	管理房及管理所小院维修养护				2150.34	
4.1	管理房门口台阶水泥砂浆抹面	m2	3.6	22.32	80.35	
4.2	管理房墙面返碱治理				76.52	
(1)	老墙面凿除	m2	1.8	20.19	36.34	
(2)	水泥砂浆抹面	m2	1.8	22.32	40.18	
4.3	管理房散水（C15砼、厚10cm）	m2	3.29	50.40	165.82	
4.4	院内（外）地面C15砼硬化（厚10cm）	m3	3.55	453.73	1610.74	
4.5	地面整平压实	m2	35.5	6.11	216.91	

工程量清单报价表

工程名称：辉县市2025年小型水库维修养护项目

序号	项目或费用名称	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
十八	周岭水库					
(一)	主体工程维修养护				17827.49	
(1)	溢洪道泄槽左岸加固 (M7.5浆砌石)	m3	44.83	387.70	17380.59	
(二)	附属设施维修养护				17380.59	
(1)	小警示牌喷写警示标语 (95*60牌面、白漆打底、喷写红色警示标语)	个	3	102.30	306.90	
(2)	责任人公示牌版面翻新	个	1	140.00	140.00	
十九	四亩地水库					
(一)	主体工程维修养护				7961.60	
(1)	后坝坡草皮维护, 灌木清除(暂估工日, 以实际发生计量)	工日	9	255.50	2299.50	
(2)	排水沟维修养护240.5m(暂估工日, 以实际发生计量)	工日	6	255.50	1533.00	
(二)	附属设施维修养护				771.50	
(1)	小警示牌喷写警示标语 (95*60牌面、白漆打底、喷写红色警示标语)	个	5	102.30	511.50	
(2)	观测墩维护 (不锈钢基点清洗、盖板清洗、盖板螺丝抹油; 观测墩墩面清洗、喷漆等) (含材料费)	个	2	130.00	260.00	
(三)	防汛道路维护				3357.60	
(1)	管理道路硬化C15砼, 厚10cm (含清基及模板)	m3	7.4	453.73	3357.60	
二十	川仓水库				7520.80	
(一)	主体工程维修养护				511.00	
(1)	水尺立柱校正基础加固7m(暂估工日, 以实际发生计量)	工日	2	255.50	511.00	
(二)	附属设施维修养护				238.00	
(1)	管理房室外门防腐	m2	2.1	30.00	63.00	
(2)	管理房门锁更换	个	1	35.00	35.00	
(3)	责任人公示牌牌面翻新	个	1	140.00	140.00	

工程量清单报价表

工程名称: 辉县市2025年小型水库维修养护项目

序号	项目或费用名称	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
(三)	防汛道路维护					
(1)	防汛道路干砌石护岸	m3	35	193.48	6771.80	
二十一	楼罗掌水库					
(一)	附属设施维修养护				4604.90	
(1)	警示标语喷写(白底红字)	m2	108.9	41.00	4464.90	
(2)	责任人公示牌版面翻新	个	1	140.00	140.00	
二十二	外河水库					
(一)	主体工程维修养护				3368.29	
(1)	大坝迎水面浆砌石勾缝	m2	80.18	36.52	2928.17	
(2)	水尺更换(10cm宽搪瓷水尺, 包含固定水尺100*60*6方形钢管立杆购置埋设)	m	2	220.06	440.12	
(二)	水位水情测报及视频监控设施维修养护				24700.00	
1	视频监控设施购置安装(2路全彩摄像头, 显示器, 含信号传输光纤线路1300m架设)				14700.00	
(1)	视频监控设施购置安装(2路全彩摄像头, 显示器等, 详见配置清单)	套	1	4000.00	4000.00	
(2)	电源线及信号传输线路架设	m	1300	5.50	7150.00	
(3)	安装费	套	1	3550.00	3550.00	
2	太阳能供电设施购安(技术参数见附表)	套	1	10000.00	10000.00	
(三)	附属设施维修养护				140.00	
(1)	责任人公示牌版面翻新	个	1	140.00	140.00	
(四)	防汛道路维护				722.50	
(1)	防汛道路石渣清理外运(运距1000m)	m3	25	28.90	722.50	
二十三	南湖水库					
(一)	主体工程维修养护				77563.54	
(1)	干砌石护坡整修(土坝段)	m3	11.25	195.46	6031.43	
					2198.93	

工程量清单报价表

工程名称: 辉县市2025年小型水库维修养护项目

序号	项目或费用名称	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
(2)	土坝段杂草、灌木清除(工日为暂估数量,以实际发生计量)	工日	15	255.50	3832.50	
(二)	左坝肩防渗灌浆(透水率8~10Lu)	m			60214.27	
(1)	泥结卵石地层钻孔(自上而下钻孔法)	m	110.78	181.73	20132.05	
(2)	泥结卵石地层灌浆(自上而下灌浆法)	m	94.44	424.42	40082.22	
(三)	附属设施维修养护				11317.84	
1	连接输水洞台阶路修砌				4983.12	
(1)	M7.5浆砌石台阶	m3	4.5	369.12	1661.04	
(2)	M7.5浆砌块石台阶基础	m3	9	369.12	3322.08	
2	管理房室内仿瓷涂料(含房顶)	m2	131.44	38.00	4994.72	
3	右坝肩坝顶安全门制安(不锈钢材质,250*200cm)	扇	1	1200.00	1200.00	
4	责任人公示牌版面翻新	个	1	140.00	140.00	
合 计					832284.91	