

SLB ZXSJ-SK-2026-08-06

合同编号:

河南省水文水资源测报中心2026年度生态流
量（新村）断面监测建设项目

施工合同

甲方: 河南省水文水资源测报中心

乙方: 河南靖辰水利工程有限公司

签署日期: 2026 年 8 月 11 日



合同书

河南省水文水资源测报中心 2026 年度生态流量（新村）断面监测建设项目，经竞争性磋商小组评定，确定 河南靖辰水利工程有限公司（以下简称乙方）为中标人。甲、乙双方按照以下条款和条件，签署本合同。

第一条 合同文件：

本协议与下列文件一起构成合同文件：

- 1、本合同书
- 2、成交通知书
- 3、合同一般条款
- 4、响应文件（含澄清文件）
- 5、竞争性磋商文件（含补充通知）
- 6、已标价工程量清单（根据最后报价调整后）

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。

第二条 项目建设内容：

- 1、工程内容：主要建设内容为 2026 年度生态流量（新村）断面监测建设，包括但不限于新建测流槽，新建简易 ADCP 缆道等内容。
- 2、工程承包范围：施工图纸、工程量清单、以及变更通知范围内的全部内容。

第三条 合同总价：

1. 签约合同价为：人民币（大写） 壹佰叁拾肆万伍仟贰佰肆拾柒元陆角贰分（¥ 1345247.62 元）；
2. 详细清单及价格见附件（已标价工程量清单）。

第四条 付款方式：

1. 合同签订后，向乙方支付合同金额的 30%作为预付款；
2. 新建测流槽完工，向乙方支付至合同金额的 70%；

3. 所有设施设备完工，经甲方验收合格后，同时乙方向甲方提交合同金额 3%的质量保证金保函后，甲方向乙方支付至合同金额的 100%；质保期满无质量问题退还质量保函。

第五条 工程项目期限

1. 工期：自合同签订之日起至 2026 年 12 月 15 日前完成全部工作内容并通过合同验收。
2. 质保期：1 年，自合同验收合格之日起算。

第六条 乙方应向甲方提供的技术资料及协作事项如下：

1. 技术资料清单：竣工资料（含图纸）等。
2. 提供时间和方式：项目经由甲方验收通过后，乙方以纸质文本和电子方式提供上述技术资料。

第七条 工程验收

1. 甲方应在接到乙方申请验收通知后 45 日内完成项目的验收，甲方应以书面方式签收。
2. 工程验收标准应以国家、地方规定的标准和竞争性磋商文件及响应文件所列内容依据。

第八条 合同工程技术服务

1. 乙方负责技术支持及服务，在质保期间提供免费服务。
2. 凡由于人为（非乙方）及其他原因所造成的硬件故障，乙方负责维修，相关费用双方协商解决。

第九条 合同工程更改

在合同执行期间，如果甲、乙双方对原建设方案有异议或原方案需要更改，经双方共同协商一致，可以对本合同有关条款进行变更或者补充但应以书面形式确认。上述文件一经签署，即具有法律效力并成为本合同的有效组成部分。

第十条 合同的签定与履行

1. 本合同文本一式拾份，甲方执伍份，乙方执伍份。合同自签订之日起生效，履行完毕后自行作废。
2. 签约双方中任何一方，由于战争及严重的火灾、水灾、台风、地震事件和其他的双方同意的不可抗力事故而影响合同执行时，则延迟履行合同的期限应相当于事故所影响的时间。

第十一条 违约责任

1. 甲乙双方不得任意解除合同或拒不履行合同，解除合同或拒不履行合同的，违约方赔偿由此造成守约方的损失。

2. 由于乙方原因造成验收不合格，不能满足甲方要求的，由乙方在工期内进行返工，其返工费用由乙方承担。拒不返工或经返工后仍不符合合同要求的，甲方有权解除合同，乙方赔偿由此造成甲方的损失。

3. 未经甲方书面同意，乙方不得转包、分包本合同项下任何服务内容，一经发现，甲方有权即时解除合同，乙方赔偿由此造成甲方的损失。

第十二条 其他规定

1. 本合同在签订、履行过程中发生争议的，由双方友好协商解决，协商不成的，甲乙双方均可向甲方所在地有管辖权的人民法院提起诉讼。

2. 本合同条款所有附件均为本合同不可分割的组成部分，与本合同具有同等的法律效力。

3. 合同条款的任何变更、修改或增减，须经双方协商同意后，由双方法定代表人或授权代表签字并加盖双方公章（或合同专用章）后方可生效，作为本合同的组成部分，并且有同等效力。

4. 未尽事宜，双方协商解决。

(本页无正文)

甲方：河南省水文水资源测报中心



法人代表(签字):

或授权代表(签字):

地址:

邮政编码:

电话:

开户银行:

帐号:

乙方：河南靖辰水利工程有限公司



2026年8月11日

法人代表(签字): 刘兴波

或授权代表(签字):

地址：河南省安阳市安阳县北郭乡文化大道1

号（北郭乡政府院内209室）

邮政编码：455100

电话：0371-65330600

开户银行：上海浦东发展银行股份有限公司郑

州商鼎路支行

帐号：76180078801000002640

经济条款已审核

于松松 孟青青

3.2 封面

河南省水文水资源测报中心2026 年度生态流量（新村）断面监
测建设项目
工程量清单

供应商：河南靖辰水利工程有限公司（单位盖章）
法定代表人或委托代理人：刘兴波（签字或盖章）

造价工程师
及注册证号：赵宁威（签字并盖执业章）

编制时间：



响应（投标）总价

工程名称：河南省水文水资源测报中心 2026 年度生态流量（新村）断面监测建设项目

合同编号:

响应（~~投标~~）总价（小写）：1345247.62

(大写)：壹佰叁拾肆万伍仟贰佰肆拾柒元陆角贰分

供应商: 河南靖辰水利工程有限公司 (单位盖章)

法定代表人或委托代理人:

(签字或盖章)

编制时间: _____



工程项目总价表

合同编号:

工程名称：河南省水文水资源测报中心2026年度生态流量（新村）断面监测建设项目

组号	项目分组名称	金额（元）	备注
一	分类分项工程	1253199.54	
第一部	建筑工程	1194984.91	
第二部分	施工临时工程	30370.56	
第三部分	设备安装工程费	27844.07	
二	措施项目	92048.08	
1	环境保护措施费	18797.99	
2	文明施工措施	12532.00	
3	安全防护措施	6266.00	
4	小型临时工程	21304.39	
5	施工企业进退场费	26518.16	
6	大型施工设备安拆费	6629.54	
三	其他项目		
1	暂列金额		
2	专业工程暂估价		
3	总承包服务费		
	合计（A）	1345247.62	

暂列金额 (B)

投标总报价 (A) + (B) 1345247.62

分组工程量清单报价表

合同编号：

工程名称：河南省水文水资源测报中心2026年度生态流量（新村）断面监测建设项目

序号	项目编码	项目名称	单位	项目特征	工程量	单价 (元)	合价（元）
第一部		建筑工程					1194984.91
一		测验河段基础设施					104891.29
1		断面标志					2013.17
1.1	501000000000 1	坑土方开挖	m³	1. 土类分级：Ⅲ类土； 2. 断面形式：底宽0.8m、长度0.8m、深度1.5m； 3. 运距：坑边0.5m以外。	5.51	2.89	15.92
1.2	501000000000 2	土石方回填	m³	1. 土质及含水量：采用开挖土方回填，最优含水量由试验确定。 2. 分层厚度及碾压遍数：蛙式打夯机每层铺土厚度200~250mm，压实遍数由试验确定。 3. 填筑体干密度、渗透系数：压实系数>0.93，渗透无特别要求。 4. 运距：5m。	4.55	16.46	74.89
1.3	501000000000 3	普通混凝土	m³	1、部位及类型：基础 2、设计龄期、强度等级及配合比：设计龄期28d，混凝土强度等级C25，配合比由试验确定。 3、抗渗、抗冻、抗磨等要求：抗渗、抗磨无特殊要求。 4、级配、拌制要求：2级配，碎石粒径小于40mm，水泥42.5级；拌制严格遵守施工规范。 5、运距：200m。	0.96	658.34	632.01

分组工程量清单报价表

合同编号：

工程名称：河南省水文水资源测报中心2026年度生态流量（新村）断面监测建设项目

序号	项目编码	项目名称	单位	项目特征	工程量	单价 (元)	合价（元）
1.4	50100000000 4	普通模板	m²	1、类型及结构尺寸：基础模板，结构尺寸详见设计图。 2、材料品种：组合钢模板。 3、制作、组装、安装及拆卸标准（如强度、刚度、稳定性）：模板具有足够的强度、刚度和稳定性，安装和拆除严格执行施工规范。 4、支撑形式：钢支撑或木支撑	4.8	47.84	229.63
1.5	50100000000 5	标志牌及支架	根	1.立杆钢管Φ102×6 2.标志牌钢板 厚1钢板 3.详见图纸	1	1060.72	1060.72
2		水准点					1125.10
2.1	50100000000 6	坑土方开挖	m³	1.土类分级：Ⅲ类土； 2.断面形式：底宽0.7m、长度0.7m、深度1.1m； 3.运距：坑边0.5m以外。	1.86	5.28	9.82
2.2	50100000000 7	土石方回填	m³	1.土质及含水量：采用开挖土方回填，最优含水量由试验确定。 2.分层厚度及碾压遍数：蛙式打夯机每层铺土厚度200~250mm，压实遍数由试验确定。 3.填筑体干密度、渗透系数：压实系数>0.93，渗透无特别要求。 4.运距：5m。	0.9	16.46	14.81

分组工程量清单报价表

合同编号：

工程名称：河南省水文水资源测报中心2026年度生态流量（新村）断面监测建设项目

序号	项目编码	项目名称	单位	项目特征	工程量	单价 (元)	合价（元）
2.3	501000000008	普通混凝土	m³	1、部位及类型：垫层及基础 2、设计龄期、强度等级及配合比：设计龄期28d，混凝土强度等级C25，配合比由试验确定。 3、抗渗、抗冻、抗磨等要求：抗渗、抗磨无特殊要求。 4、级配、拌制要求：2级配，碎石粒径小于40mm，水泥42.5级；拌制严格遵守施工规范。 5、运距：200m。	0.15	657.60	98.64
2.4	501000000009	普通混凝土	m³	1、部位及类型：保护井 2、设计龄期、强度等级及配合比：设计龄期28d，混凝土强度等级C25，配合比由试验确定。 3、抗渗、抗冻、抗磨等要求：抗渗、抗磨无特殊要求。 4、级配、拌制要求：2级配，碎石粒径小于40mm，水泥42.5级；拌制严格遵守施工规范。 5、运距：200m。	1.46	530.09	773.93

分组工程量清单报价表

合同编号：

工程名称：河南省水文水资源测报中心2026年度生态流量（新村）断面监测建设项目

序号	项目编码	项目名称	单位	项目特征	工程量	单价 (元)	合价（元）
2.5	50010901100 1	预制混凝土工程	m³	1、部位及类型：预制板 2、设计龄期、强度等级及配合比：设计龄期28d，混凝土强度等级C25，配合比由试验确定。 3、抗渗、抗冻、抗磨等要求：抗渗、抗磨无特殊要求。 4、级配、拌制要求：2级配，碎石粒径小于40mm，水泥42.5级；拌制严格遵守施工规范。 5、运距：200m。	0.04	515.81	20.63
2.6	50100000001 0	普通模板	m²	1、类型及结构尺寸：基础模板，结构尺寸详见设计图。 2、材料品种：组合钢模板。 3、制作、组装、安装及拆卸标准（如强度、刚度、稳定性）：模板具有足够的强度、刚度和稳定性，安装和拆除严格执行施工规范。 4、支撑形式：钢支撑或木支撑	0.56	47.84	26.79
2.7	50100000001 1	钢筋制作与安装	t	1. 牌号：HPB235，HRB335，HRB400 2. 型号、规格：详见施工图。 3. 运距：场内运输。	0.0012	6754.33	8.11
2.8	50100000001 2	水准点标志	个	铜水准点标志	1	172.37	172.37
3		水准点引测					59665.90
3.1	50100000001 3	水准点引测	km	水准点引测	10	5966.59	59665.90

分组工程量清单报价表

合同编号：

工程名称：河南省水文水资源测报中心2026年度生态流量（新村）断面监测建设项目

序号	项目编码	项目名称	单位	项目特征	工程量	单价 (元)	合价（元）
4		断面保护标志牌					1138.66
4.1	50100000001 4	坑土方开挖	m³	1. 土类分级：Ⅲ类土； 2. 断面形式：底宽0.5m、长度0.5m、深度1.5m； 3. 运距：坑边0.5m以外。	7.88	5.28	41.61
4.2	50100000001 5	土石方回填	m³	1. 土质及含水量：采用开挖土方回填，最优含水量由试验确定。 2. 分层厚度及碾压遍数：蛙式打夯机每层铺土厚度200~250mm，压实遍数由试验确定。 3. 填筑体干密度、渗透系数：压实系数>0.93，渗透无特别要求。 4. 运距：5m。	7.13	16.46	117.36
4.3	50100000001 6	普通混凝土	m³	1、部位及类型：基础 2、设计龄期、强度等级及配合比：设计龄期28d，混凝土强度等级C30，配合比由试验确定。 3、抗渗、抗冻、抗磨等要求：抗渗、抗磨无特殊要求。 4、级配、拌制要求：2级配，碎石粒径小于40mm，水泥42.5级；拌制严格遵守施工规范。 5、运距：200m。	0.75	658.34	493.76

分组工程量清单报价表

合同编号：

工程名称：河南省水文水资源测报中心2026年度生态流量（新村）断面监测建设项目

序号	项目编码	项目名称	单位	项目特征	工程量	单价 (元)	合价（元）
4.4	50100000001 7	普通模板	m²	1、类型及结构尺寸： 基础模板，结构尺寸详 见设计图。 2、材料品种：组合钢 模板。 3、制作、组装、安装 及拆卸标准（如强度、 刚度、稳定性）：模板 具有足够的强度、刚度 和稳定性，安装和拆除 严格执行施工规范。 4、支撑形式：钢支撑 或木支撑	6	47.84	287.04
4.5	50100000001 8	标志牌及支 架	项	1、外框架为 40x100x3厚的不锈钢 复合钢管焊接，下部插 入基础800mm； 2、标志牌k框架采用 30x30x2不锈钢能架与 1.5厚不锈钢面板组成	1	198.89	198.89
5		观测道路					27159.10
5.1	50100000001 9	观测道路	m	1. 80厚C25混凝土层， 按5米分仓跳格浇筑 2. 100厚碎石垫层 3. 原土打夯	10	2715.91	27159.10
6		台阶路					13789.36
6.1	501000000020	台阶路	m	1:2水泥砂浆防滑处理 60厚C25混凝土台阶 300厚碎石垫层 素土夯实	13	1060.72	13789.36
二		兴县水文站 水位观测设 施					21098.82
1		直立式水尺 设置					1569.78

分组工程量清单报价表

合同编号：

工程名称：河南省水文水资源测报中心2026年度生态流量（新村）断面监测建设项目

序号	项目编码	项目名称	单位	项目特征	工程量	单价 (元)	合价（元）
1.1	50100000002 1	坑土方开挖	m³	1. 土类分级：III类土； 2. 断面形式：底宽0.6m、长度0.6m、深度1.5m； 3. 运距：坑边0.5m以外。	4.43	5.28	23.39
1.2	50100000002 2	土石方回填	m³	1. 土质及含水量：采用开挖土方回填，最优含水量由试验确定。 2. 分层厚度及碾压遍数：蛙式打夯机每层铺土厚度200~250mm，压实遍数由试验确定。 3. 填筑体干密度、渗透系数：压实系数>0.93，渗透无特别要求。 4. 运距：5m。	3.89	16.46	64.03
1.3	50100000002 3	普通混凝土	m³	1、部位及类型：基础及钢管内浇筑混凝土 2、设计龄期、强度等级及配合比：设计龄期28d，混凝土强度等级C25，配合比由试验确定。 3、抗渗、抗冻、抗磨等要求：抗渗、抗磨无特殊要求。 4、级配、拌制要求：2级配，碎石粒径小于40mm，水泥42.5级；拌制严格遵守施工规范。 5、运距：200m。	0.57	658.34	375.25

分组工程量清单报价表

合同编号：

工程名称：河南省水文水资源测报中心2026年度生态流量（新村）断面监测建设项目

序号	项目编码	项目名称	单位	项目特征	工程量	单价 (元)	合价（元）
1.4	50100000002 4	普通模板	m²	1、类型及结构尺寸：基础模板，结构尺寸详见设计图。 2、材料品种：组合钢模板。 3、制作、组装、安装及拆卸标准（如强度、刚度、稳定性）：模板具有足够的强度、刚度和稳定性，安装和拆除严格执行施工规范。 4、支撑形式：钢支撑或木支撑	3.6	47.84	172.22
1.5	50100000002 5	钢筋制作与安装	t	1. 牌号：HPB235，HRB335，HRB400 2. 型号、规格：详见施工图。 3. 运距：场内运输。	0.001	6754.33	6.75
1.6	50100000002 6	钢管水尺桩及水尺板	根	1、水尺立柱采用中140X6.0-1900镀锌钢管，内浇筑混凝土； 2、立柱钢管底部焊接支撑角钢和6mm厚托板，焊脚高度5mm； 3、钢管外挂80mm宽购置标准搪瓷水尺板，水尺厘米分划符“E”为白底、红字； 4、焊接在水尺镀锌钢管上的托板及支撑角钢均需除锈刷防锈漆2道，刷一道银粉漆（包括靠桩）。 5、水尺桩顶部斜坡口处，混凝土抹平并标写水尺编号P2、P3……	2	464.07	928.14
2		气泡水位计台					19529.04

分组工程量清单报价表

合同编号：

工程名称：河南省水文水资源测报中心2026年度生态流量（新村）断面监测建设项目

序号	项目编码	项目名称	单位	项目特征	工程量	单价 (元)	合价（元）
2.1		观测平台基础					11729.70
2.1.1	50100000002 7	坑土方开挖	m³	1. 土类分级：Ⅲ类土； 2. 断面形式：底宽2m、长度2.5m、深度1.2m； 3. 运距：坑边0.5m以外。	9.67	5.28	51.06
2.1.2	50100000002 8	土石方回填	m³	1. 土质及含水量：采用开挖土方回填，最优含水量由试验确定。 2. 分层厚度及碾压遍数：蛙式打夯机每层铺土厚度200~250mm，压实遍数由试验确定。 3. 填筑体干密度、渗透系数：压实系数>0.93，渗透无特别要求。 4. 运距：5m。	4.23	16.46	69.63
2.1.3	50100000002 9	普通混凝土	m³	1、部位及类型：基础 2、设计龄期、强度等级及配合比：设计龄期28d，混凝土强度等级C25，配合比由试验确定。 3、抗渗、抗冻、抗磨等要求：抗渗、抗磨无特殊要求。 4、级配、拌制要求：2级配，碎石粒径小于40mm，水泥42.5级；拌制严格遵守施工规范。 5、运距：200m。	6.39	658.34	4206.79

分组工程量清单报价表

合同编号：

工程名称：河南省水文水资源测报中心2026年度生态流量（新村）断面监测建设项目

序号	项目编码	项目名称	单位	项目特征	工程量	单价 (元)	合价（元）
2.1.4	501000000030	普通模板	m²	1、类型及结构尺寸：基础模板，结构尺寸详见设计图。 2、材料品种：组合钢模板。 3、制作、组装、安装及拆卸标准（如强度、刚度、稳定性）：模板具有足够的强度、刚度和稳定性，安装和拆除严格执行施工规范。 4、支撑形式：钢支撑或木支撑	10.8	47.84	516.67
2.1.5	501000000031	钢管支架	t	1. 立柱钢管 $\phi 200 \times 6$ —6000镀锌钢管 2. $\angle 50 \times 50 \times 5$ 角钢边框 3. $\phi 25 \times 2.5$ —790围栏4. 14b#底部承托槽钢5. DN20PE管长5m 避雷针引下线穿线管 6. DN50PE管 气泡式水位计套管	0.55	5232.78	2878.03
2.1.6	501000000032	电气控制箱	个	电气控制箱	1	4007.52	4007.52
2.2		气泡压力式水位计敷设（含检查井及附属构件）	m		30	225.39	6761.76
2.2.1	501000000033	沟、槽土开挖	m³	1. 土类分级, III类土 2. 断面形式及尺寸, 底宽 ≤ 3 m、长度 >3 倍宽度的土方明挖 3. 运距：50m	33.44	13.41	448.43

分组工程量清单报价表

合同编号:

工程名称: 河南省水文水资源测报中心2026年度生态流量(新村)断面监测建设项目

序号	项目编码	项目名称	单位	项目特征	工程量	单价 (元)	合价(元)
2.2.2	50100000003 4	土石方回填	m³	1. 土质及含水量: 采用开挖土方回填, 最优含水量由试验确定。 2. 分层厚度及碾压遍数: 蛙式打夯机每层铺土厚度200~250mm, 压实遍数由试验确定。 3. 填筑体干密度、渗透系数: 压实系数>0.93, 渗透无特别要求。 4. 运距: 5m。	33.44	16.46	550.42
2.2.3	50100000003 5	镀锌钢管 DN200	m	镀锌钢管DN200	30	147.90	4437.00
2.2.4	50100000003 6	拦污栅	个	拦污栅	1	1325.91	1325.91
2.3		防雷接地土方开挖与回填					639.81
2.3.1	50100000003 7	沟、槽土开挖	m³	1. 土类分级, III类土 2. 断面形式及尺寸, 底宽≤3m、长度>3倍宽度的土方明挖 3. 运距: 50m	21.42	13.41	287.24
2.3.2	50100000003 8	土石方回填	m³	1. 土质及含水量: 采用开挖土方回填, 最优含水量由试验确定。 2. 分层厚度及碾压遍数: 蛙式打夯机每层铺土厚度200~250mm, 压实遍数由试验确定。 3. 填筑体干密度、渗透系数: 压实系数>0.93, 渗透无特别要求。 4. 运距: 5m。	21.42	16.46	352.57
2.4		防雷接地装置					397.77

分组工程量清单报价表

合同编号：

工程名称：河南省水文水资源测报中心2026年度生态流量（新村）断面监测建设项目

序号	项目编码	项目名称	单位	项目特征	工程量	单价 (元)	合价（元）
2.4.1	50100000003 9	防雷接地装置	套	1. 接地电阻：4Ω。 2. 工作内容： (1) 接地干线和支线敷设 接地装置(接地母线敷设) (2) 接地极制作和安装 接地装置(接地极制作安装) (3) 接地电阻测量 (4) 避雷针制作安装 独立避雷针安装 3、详见施工图。	1	397.77	397.77
三		流量测验设施					1063854.94
1		ADCP简易缆道					14793.93
1.1		左右岸基础					3569.72
1.1.1	501000000040	坑土方开挖	m³	1. 土类分级：Ⅲ类土； 2. 断面形式：底宽1m、长度1m、深度1.5m； 3. 运距：坑边0.5m以外。	13.41	2.89	38.75
1.1.2	50100000004 1	土石方回填	m³	1. 土质及含水量：采用开挖土方回填，最优含水量由试验确定。 2. 分层厚度及碾压遍数：蛙式打夯机每层铺土厚度200~250mm，压实遍数由试验确定。 3. 填筑体干密度、渗透系数：压实系数>0.93，渗透无特别要求。 4. 运距：5m。	10.41	16.46	171.35

分组工程量清单报价表

合同编号：

工程名称：河南省水文水资源测报中心2026年度生态流量（新村）断面监测建设项目

序号	项目编码	项目名称	单位	项目特征	工程量	单价 (元)	合价（元）
1.1.3	50100000004 2	普通混凝土	m³	1、部位及类型：基础 2、设计龄期、强度等级及配合比：设计龄期28d，混凝土强度等级C25，配合比由试验确定。 3、抗渗、抗冻、抗磨等要求：抗渗、抗磨无特殊要求。 4、级配、拌制要求：2级配，碎石粒径小于40mm，水泥42.5级；拌制严格遵守施工规范。 5、运距：200m。	3	658.34	1975.02
1.1.4	50100000004 3	普通模板	m²	1、类型及结构尺寸：基础模板，结构尺寸详见设计图。 2、材料品种：组合钢模板。 3、制作、组装、安装及拆卸标准（如强度、刚度、稳定性）：模板具有足够的强度、刚度和稳定性，安装和拆除严格执行施工规范。 4、支撑形式：钢支撑或木支撑	12	47.84	574.08
1.1.5	50100000004 4	支架	t	[20a 槽钢 10接板 200X100@1200	0.12	6754.33	810.52
1.2	50100000004 5	雷达波缆索	处	缆索6X19+FC-10 GB/T20118-2006 支撑滑轮安装 杆塔架顶 支撑滑轮安装	1	3314.78	3314.78
1.3		防雷接地土方开挖与回填					1279.87

分组工程量清单报价表

合同编号：

工程名称：河南省水文水资源测报中心2026年度生态流量（新村）断面监测建设项目

序号	项目编码	项目名称	单位	项目特征	工程量	单价 (元)	合价（元）
1.3.1	50100000004 6	沟、槽土开挖	m³	1. 土类分级, III类土 2. 断面形式及尺寸, 底宽≤3m、长度>3倍宽度的土方明挖 3. 运距: 50m	42.848	13.41	574.59
1.3.2	50100000004 7	土石方回填	m³	1. 土质及含水量: 采用开挖土方回填, 最优含水量由试验确定。 2. 分层厚度及碾压遍数: 蛙式打夯机每层铺土厚度200~250mm, 压实遍数由试验确定。 3. 填筑体干密度、渗透系数: 压实系数>0.93, 渗透无特别要求。 4. 运距: 5m。	42.848	16.46	705.28
1.4		防雷接地装置					6629.56
1.4.1	50100000004 8	防雷接地装置	套	1. 接地电阻: 10Ω。 2. 工作内容: (1) 接地干线和支线敷设 接地装置(接地母线敷设) (2) 接地极制作和安装 接地装置(接地极制作安装) (3) 接地电阻测量 (4) 避雷针制作安装 独立避雷针安装 3、详见施工图。	2	3314.78	6629.56
2		测流槽					1049061.01
2.1	50100000004 9	土方开挖	m³	1. 土类分级: III类土;	837	5.28	4419.36
2.2	501000000050	推土机推土	m³	1. 土类分级: III类土;	455	15.79	7184.45

分组工程量清单报价表

合同编号：

工程名称：河南省水文水资源测报中心2026年度生态流量（新村）断面监测建设项目

序号	项目编码	项目名称	单位	项目特征	工程量	单价 (元)	合价（元）
2.3	50100000005 1	机械沟、槽 土开挖	m³	1. 土类分级, III类土 2. 断面形式及尺寸, 底 宽≤3m、长度>3倍宽 度的土方明挖 3. 运距: 50m	211.2	2.69	568.13
2.4	50100000005 2	人工沟、槽 土开挖	m³	1. 土类分级, III类土 2. 断面形式及尺寸, 底 宽≤3m、长度>3倍宽 度的土方明挖 3. 运距: 50m	87.99	13.41	1179.95
2.5	50100000005 3	土石方回填	m³	1. 土质及含水量: 采用 开挖土方回填, 最优含 水量由试验确定。 2. 分层厚度及碾压遍数 : 蛙式打夯机每层铺土 厚度200~250mm, 压实 遍数由试验确定。 3. 填筑体干密度、渗透 系数: 压实系数 >0.93, 渗透无特别要 求。 4. 运距: 5m。	498.55	16.46	8206.13
2.6	50100000005 4	原土打夯	m²	原土打夯:碎土、平土 、找平、打夯两遍。	940	3.40	3196.00
2.7	50100000005 5	普通混凝土	m³	1、部位及类型: 垫层 2、设计龄期、强度等 级及配合比: 设计龄期 28d, 混凝土强度等级 C30, 配合比由试验确 定。 3、抗渗、抗冻、抗磨 等要求: 抗渗、抗磨无 特殊要求。 4、级配、拌制要求: 2级配, 碎石粒径小于 40mm, 水泥42.5级; 拌制严格遵守施工规范 。 5、运距: 200m。	142	668.50	94927.00

分组工程量清单报价表

合同编号：

工程名称：河南省水文水资源测报中心2026年度生态流量（新村）断面监测建设项目

序号	项目编码	项目名称	单位	项目特征	工程量	单价 (元)	合价（元）
2.8	50100000005 6	普通混凝土	m³	1、部位及类型：基础及齿墙 2、设计龄期、强度等级及配合比：设计龄期28d，混凝土强度等级C30，配合比由试验确定。 3、抗渗、抗冻、抗磨等要求：抗渗、抗磨无特殊要求。 4、级配、拌制要求：2级配，碎石粒径小于40mm，水泥42.5级；拌制严格遵守施工规范。 5、运距：200m。	512	561.52	287498.24
2.9	50100000005 7	普通混凝土	m³	1、部位及类型：底板 2、设计龄期、强度等级及配合比：设计龄期28d，混凝土强度等级C30，配合比由试验确定。 3、抗渗、抗冻、抗磨等要求：抗渗、抗磨无特殊要求。 4、级配、拌制要求：2级配，碎石粒径小于40mm，水泥42.5级；拌制严格遵守施工规范。 5、运距：200m。	270	503.58	135966.60

分组工程量清单报价表

合同编号：

工程名称：河南省水文水资源测报中心2026年度生态流量（新村）断面监测建设项目

序号	项目编码	项目名称	单位	项目特征	工程量	单价 (元)	合价（元）
2.10	50100000005 8	普通模板	m²	1、类型及结构尺寸： 基础模板，结构尺寸详 见设计图。 2、材料品种：组合钢 模板。 3、制作、组装、安装 及拆卸标准（如强度、 刚度、稳定性）：模板 具有足够的强度、刚度 和稳定性，安装和拆除 严格执行施工规范。 4、支撑形式：钢支撑 或木支撑	911.1	47.84	43587.02
2.11	50100000005 9	钢筋制作与 安装	t	1. 牌号：HPB235， HRB335，HRB400 2. 型号、规格：详见施 工图。 3. 运距：场内运输。	50.32	6754.33	339877.89
2.12	501000000060	石笼 铅丝 笼	m²	500厚铅丝石笼	455	261.92	119173.60
2.13	50100000006 1	伸缩缝	m²	缝宽度20mm。	6	20.36	122.16
2.14	50100000006 2	止水带	m	止水采用651C型橡胶 止水带，迎水面采用沥 青玛蹄脂填 缝，背水面采用聚苯乙 烯板嵌缝	28	112.66	3154.48
四		其他设施					5139.86
1		视频摄像头 支架					5139.86
1.1		基础					3041.43
1.1.1	50100000006 3	坑土方开挖	m³	1. 土类分级：III类土； 2. 断面形式：底宽 1.5m、长度1.5m、深 度1.7m； 3. 运距：坑边0.5m以 外。	10.78	13.41	144.56

分组工程量清单报价表

合同编号：

工程名称：河南省水文水资源测报中心2026年度生态流量（新村）断面监测建设项目

序号	项目编码	项目名称	单位	项目特征	工程量	单价 (元)	合价（元）
1.1.2	50100000006 4	土石方回填	m³	1. 土质及含水量：采用开挖土方回填，最优含水量由试验确定。 2. 分层厚度及碾压遍数：蛙式打夯机每层铺土厚度200~250mm，压实遍数由试验确定。 3. 填筑体干密度、渗透系数：压实系数>0.93，渗透无特别要求。 4. 运距：5m。	8.23	16.46	135.47
1.1.3	50100000006 5	普通混凝土	m³	1、部位及类型：垫层 2、设计龄期、强度等级及配合比：设计龄期28d，混凝土强度等级C15，配合比由试验确定。 3、抗渗、抗冻、抗磨等要求：抗渗、抗磨无特殊要求。 4、级配、拌制要求：2级配，碎石粒径小于40mm，水泥42.5级；拌制严格遵守施工规范。 5、运距：200m。	0.21	658.34	138.25

分组工程量清单报价表

合同编号:

工程名称: 河南省水文水资源测报中心2026年度生态流量（新村）断面监测建设项目

序号	项目编码	项目名称	单位	项目特征	工程量	单价 (元)	合价（元）
1.1.4	50100000006 6	普通混凝土	m³	1、部位及类型：基础 2、设计龄期、强度等级及配合比：设计龄期28d，混凝土强度等级C25，配合比由试验确定。 3、抗渗、抗冻、抗磨等要求：抗渗、抗磨无特殊要求。 4、级配、拌制要求：2级配，碎石粒径小于40mm，水泥42.5级；拌制严格遵守施工规范。 5、运距：200m。	2.66	658.34	1751.18
1.1.5	50100000006 7	普通模板	m²	1、类型及结构尺寸：基础模板，结构尺寸详见设计图。 2、材料品种：组合钢模板。 3、制作、组装、安装及拆卸标准（如强度、刚度、稳定性）：模板具有足够的强度、刚度和稳定性，安装和拆除严格执行施工规范。 4、支撑形式：钢支撑或木支撑	9.08	47.84	434.39
1.1.6	501000000068	地脚螺栓 M24	根	地脚螺栓M24	6	72.93	437.58
1.2		支架					1060.72

分组工程量清单报价表

合同编号：

工程名称：河南省水文水资源测报中心2026年度生态流量（新村）断面监测建设项目

序号	项目编码	项目名称	单位	项目特征	工程量	单价 (元)	合价（元）
1.2.1	50100000006 9	钢柱支架	根	1. 立杆钢管 $\phi 140 \times 7.5$ 2. 加强板 厚10钢板 3. 底部法兰盘 厚10mm 4. 悬臂抱箍1 钢板厚10mm 5. 悬臂镀锌钢管 $\phi 60 \times 5$ 6. 定位抱箍 钢板厚10mm 7. 太阳能板安装支架钢板厚10mm 8. 避雷针立杆镀锌钢管 $\phi 21.3 \times 3.15$ 9. 详见设计图纸	1	1060.72	1060.72
1.3		防雷接地土方开挖与回填					639.94
1.3.1	50100000007 0	沟、槽土开挖	m ³	1. 土类分级, III类土 2. 断面形式及尺寸, 底宽 $\leq 3\text{m}$ 、长度 >3 倍宽度的土方明挖 3. 运距: 50m	21.424	13.41	287.30
1.3.2	50100000007 1	土石方回填	m ³	1. 土质及含水量: 采用开挖土方回填, 最优含水量由试验确定。 2. 分层厚度及碾压遍数: 蛙式打夯机每层铺土厚度200~250mm, 压实遍数由试验确定。 3. 填筑体干密度、渗透系数: 压实系数 >0.93 , 渗透无特别要求。 4. 运距: 5m。	21.424	16.46	352.64
1.4		防雷接地装置					397.77

分组工程量清单报价表

合同编号：

工程名称：河南省水文水资源测报中心2026年度生态流量（新村）断面监测建设项目

序号	项目编码	项目名称	单位	项目特征	工程量	单价 (元)	合价（元）
1.4.1	50100000007 2	防雷接地装置	套	1. 接地电阻：4Ω。 2. 工作内容： (1) 接地干线和支线敷设 接地装置(接地母线敷设) (2) 接地极制作和安装 接地装置(接地极制作安装) (3) 接地电阻测量 (4) 避雷针制作安装 独立避雷针安装 3、详见施工图。	1	397.77	397.77
第二部分		施工临时工程					30370.56
一		施工围堰					30370.56
1	50200000000 1	袋装土方填筑	m³	袋装土方填筑	132	219.66	28995.12
2	50200000000 2	袋装土石围堰 拆除	m³	袋装土石围堰 拆除	132	10.42	1375.44
合计（汇入工程项目总价表）							1225355.47

分组工程量清单报价表

合同编号:

工程名称: 河南省水文水资源测报中心2026年度生态流量（新村）断面监测建设项目

序号	项目编码	项目名称	计量单位	项目特征	工程数量	单价（元）	合价（元）
第三部分		设备安装工程费					
1		水位测验设备					27844.07
1.1	503000000001	气泡压力式水位计	套	量程：0～15m，0～30m； 精度：±5mm； 分辨率：1mm； 测量间隔：1min～24h； 输出：SDI-12接口，4～20mA；	1	27844.07	27844.07
序号	品牌型号	设备名称	计量单位	项目特征	工程数量	单价（元）	合价（元）
1.1.1	亿立能YLN-YQS30	气泡水位计探头	个	量程：0～15m，0～30m； 精度：±5mm； 分辨率：1mm； 测量间隔：1min～24h； 输出：SDI-12接口，4～20mA；	1	15140.07	15140.07
1.1.2	定制	RTU及附属设备	套		1	12704	12704

措施项目清单计价表

合同编号:

工程名称：河南省水文水资源测报中心2026年度生态流量（新村）断面监测建设项目

序号	项 目 名 称	金 额
1	环境保护措施费	18797.99
2	文明施工措施	12532.00
3	安全防护措施	6266.00
4	小型临时工程	21304.39
5	施工企业进退场费	26518.16
6	大型施工设备安拆费	6629.54
	合 计	92048.08