

古浪县2025年农业水价综合改革计量设施改造项目 (机电设备及安装工程) 工程量清单

序号	名称及规格	单位	数量	单价 (元)		合计 (万元)	
				设备费	安装费	设备费	安装费
	第二部分：机电设备及安装工程						
一	农业灌溉机井“以电折水”取水计量设施						
一	机井监测计量设施		30				
1	计量监测终端箱 冷轧喷塑壁挂带锁；无线模块 工业级无线模块(4G(全网通))支持多中心且相互独立，支持多协议通讯，便于信息化管理 数据采集接口 2路RS232接口/2路RS-485接口,1路脉冲接口 电源接口 1路直流输入，1路内置锂电池 电源:AC220V/380V/DC12V; 低功耗待机 ≥6个月 IC卡读写距离 50mm 显示 全中文大屏显示 分辨率160*160 外观尺寸 宽×高×深=117×185×54 (mm) 控制接口 4路继电器接口(干节点) 开关量接口 8路正电源输入接口 天线接口 1个4G天线接口 SIM卡槽 SIM 微型卡槽 支持多种卡类型 M1、S50、CPUA、CPUB 工作温度：-20~70° C 电表 485通讯, 0.5S级(国家电网级)，直连式/互感式	台	30				

古浪县2025年农业水价综合改革计量设施改造项目 (机电设备及安装工程) 工程量清单

序号	名称及规格	单位	数量	单价 (元)		合计 (万元)	
				设备费	安装费	设备费	安装费
2	<p>管道式超声波水表 工作压力: 1.6MPa 温度等级: T30 压力损失: $\Delta P10$ 工作环境: $-25^{\circ}\text{C}\sim 55^{\circ}\text{C}$, IP68防护等级 显示: 多行同时显示9位长累积量、6位长瞬时量;信号强度, 电池状态、流向、故障、通讯状态等 流量单位选择: 立方米、美国加仑、公升、立方英尺、Acre Feet 操作方式: 双电容触摸按键, 支持滑动操作 通讯接口: 物理独立的RS485和红外接口, 可选MBUS接口, USART接口 输出: 可选2路OCT输出, 可仿真机械水表的双脉冲输出 通讯协议: 同时支持MBUS、MODBUS、RS485、CAN、GPRS、4G、以太网 供电: 3.6V4Ah锂电池供电, 寿命>10年, 空管及零流速下自动省电功能; DC12-30V, MBUS接口外供电: 断电后数据永久保存 功耗: <0.1mW 材质: 管段材质: 球墨铸铁; 其他: PEEK 11) 通信接口: RS485。</p>	台	30				

**古浪县2025年农业水价综合改革计量设施改造项目
(机电设备及安装工程) 工程量清单**

序号	名称及规格	单位	数量	单价 (元)		合计 (万元)	
				设备费	安装费	设备费	安装费
(1)	管道式超声波水表 (DN125)	块	2				
(2)	管道式超声波水表 (DN150)	块	28				
3	物联网卡 (4G传输、全网通; 满足设备通信需求; 含5年通讯费)	张	30				
4	电力电缆 (YC-1*50)	m	48				
5	电力电缆 (YC-1*70)	m	102				
6	电力电缆 (YC-1*95)	m	12				
7	电力电缆 (YC-1*150)	m	18				
8	信号线: 屏蔽线RVVP4*0.75	m	300				
9	法兰 (DN125)	片	4				

古浪县2025年农业水价综合改革计量设施改造项目 (机电设备及安装工程) 工程量清单

序号	名称及规格	单位	数量	单价 (元)		合计 (万元)	
				设备费	安装费	设备费	安装费
10	法兰 (DN150)	片	56				
11	水表防护箱 (250*320*200mm, 1.2mm冷轧钢喷塑工业灰)	台	30				
12	安装辅材 (螺丝, 铜接线鼻子, 法兰垫片等)	套	30				
13	用户卡	张	100				
14	开锁器	个	2				
15	接地系统	套	30				
16	数据集成接入 (计量数据接入古浪县水资源监测管理平台、石羊河流域智慧水资源管理平台)	套	30				
二	古浪县水资源管理云服务平台 (租赁期5年)						

古浪县2025年农业水价综合改革计量设施改造项目 (机电设备及安装工程) 工程量清单

序号	名称及规格	单位	数量	单价 (元)		合计 (万元)	
				设备费	安装费	设备费	安装费
1	云服务器 ECS (云客户平台, 用于智慧水利系统前后端软件, 含软件; 规格: 8v32g U1; 系统盘: Entry 60G; 数据盘: Entry 1T; 带宽: 10Mbps, 租赁期5年)	年	5				
2	云数据库 RDS (mysql, 用于业务数据存储数据库, 含软件; Mysql 8.0; 系列: 基础系列; 存储类型: 高性能云盘; 规格: 通用型mysql.n2.large.1; 存储: 1000g, 租赁期5年)	年	5				
3	云数据库 Tair (redis, 用于缓存数据库, 含软件; Redis7.0开源版; 系列: 标准版; 实例类型: 单节点; 分片规格: 4G, 租赁期5年)	年	5				
4	网络安全设置 (Web应用防火墙 WAF功能, 租赁期限5年)	项	1				

**古浪县2025年农业水价综合改革计量设施改造项目
(施工临时工程) 工程量清单**

编号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合价(万元)
	第四部分：临时工程				
一	其它临时工程	万元	1.50%		
二	安全生产措施费	万元	2.50%		