

投 标 总 价

陇县2026年度第三批财政常态化帮扶
资金农村供水改造提升项目 (项目名称) 采购包3 (标段名称)

合同编号： HDJT2026 (036)CG

投标总价人民币（大写）：

（¥）： 元

编制说明

1. 编制依据

1.1 文件依据

1.1.1 陕水规计发〔2024〕107 号文、陕西省水利厅关于发布试行《陕西省水利工程设计概（估）算编制规定》（2024 年修正）等计价依据的通知；

1.1.2 信息价结合《陕西工程造价信息》（2026 年第 6 期）、《宝鸡建筑动态与材料信息》2026 年第 2 期及市场价综合取定。

1.2 定额依据

1.2.1 《陕西省水利建筑工程预算定额》（2024 年修正）；

1.2.2 《陕西省水利设备安装工程预算定额》（2024 年修正）；

1.2.3 不足部分采用相关定额进行补充。

1.3 材料

1.3.1 本项目混凝土全部采用商品混凝土。

1.4 工程量清单依据

1.4.1 本工程量清单依据设计概算中工程量计入。

2. 基础单价

2.1 人工预算单价

人工预算单价按照技工 75 元/工日，普工 50 元/工日。

2.2 材料预算价格

2.2.1 主要材料预算价格

主要材料预算价格=[主要材料原价+（运杂基本费×装载效能综合系数）]×（1+采购及保管费率）+运输保险费

2.3 施工机械台班费

施工机械台班费=Ⅰ类费用+Ⅱ类费用

3. 工程单价组成形式

本项目工程单价组成按照《陕西省水利工程设计概（估）算编制规定》（2024 年修正）进行编制。

单价=直接费+间接费+利润+价差+税金

3.1 直接费

直接费=基本直接费+其他直接费

3.1.1 基本直接费

基本直接费=人工费+材料费+施工机械使用费

人工费、材料费和机械费以定额数量乘基础单价计算。

3.1.2 其他直接费

其他直接费=基本直接费×其他直接费率

3.2 间接费

间接费以人工费（或直接费）为基数按下表所列费率计取。

费率表

序号	工程类别	其他直接费	间接费	企业利润	税金	备注
1	土方工程	3.75	4	5	9	
2	石方工程	3.75	6	5	9	
3	砂石备料工程	0.5		5	9	
4	模板工程	3.75	5	5	9	
5	混凝土工程	3.75	6	5	9	
6	钢筋制作安装工程	3.75	5	5	9	
7	钻孔灌浆及锚固工程	3.75	9	5	9	
8	疏浚工程	3.75	6	5	9	
9	其他	3.75	6	5	9	
10	设备安装工程	4.1	60	5	9	
11	设备安装工程（费率形式）	4.1	60	5	9	
12	只取税金				9	

3.3 利润

利润=（直接费+间接费）×利润率（5%）

3.4 价差

价差=定额用量×（材料预算价格-规定价格）

3.5 税金=（直接费+间接费+利润+价差）×税率（9%）

4. 工程造价

4.1 建筑工程

按主体建筑工程各项目设计工程量×各项目单价。

4.2 机电设备及安装工程

按各项目机电设备及安装工程清单工程量×各项机电设备价格和各项目机电设备安装工

程费单价。

4.3 金属结构设备及安装工程

编制方法同机电设备及安装工程。

4.4 施工临时工程

(1) 施工安全生产专项

施工安全生产专项投资=(建筑工程投资+机电设备及安装工程投资+金属结构设备及安装工程投资-设备费+施工导流工程投资+施工交通工程投资)×(1+其他施工临时工程费率)×2.5%。

(2) 其他施工临时工程

其他施工临时工程投资=(建筑工程投资+机电设备及安装工程投资+金属结构设备及安装工程投资-设备费+施工导流工程投资+施工交通工程投资+施工专项工程投资+施工供电工程投资+施工房屋建筑工程投资)×其他施工临时工程费率(2%)。

4.5 暂列金额

(1) 暂列金额=(建筑工程投资+机电设备及安装工程投资+金属结构设备及安装工程投资+施工临时工程投资)×暂列金额费率 4%。

5. 各村限价

河北镇岐家塬村(4-5 组)供水改造提升工程限价 206543.65 元。

天城镇八龙潭村(一组)供水改造提升工程限价 423724.66 元。

本项目设置总价最高限价及分项最高限价。供应商报价的合价不得超过项目总价最高限价，分项报价亦不得超过对应分项最高限价，总报价或者分项报价超出限价的，投标(响应)文件按无效处理。

工程项目总价表

合同编号：HDJT2026（036）CG

工程名称：陇县2026年度第三批财政常态化帮扶资金农村供水改造提升项目（项目名称） 采购包3 （标段名称）

组号	项目分组名称	金额（元）	备注
1	河北镇岐家塬村（4-5组）供水改造提升工程		
1.1	河北镇岐家塬村（4-5组）供水改造提升工程-建筑工程		
1.2	河北镇岐家塬村（4-5组）供水改造提升工程-机电设备及安装工程		
1.3	河北镇岐家塬村（4-5组）供水改造提升工程-施工临时工程		
1.3.1	河北镇岐家塬村（4-5组）供水改造提升工程-施工安全生产专项措施费		(1.1+1.2-设备费用) * (1.02) * 2.5%
1.3.2	河北镇岐家塬村（4-5组）供水改造提升工程-其他施工临时工程		(1.1+1.2-设备费用) + 1.3.1) * 2%
1.4	河北镇岐家塬村（4-5组）供水改造提升工程-暂列金额		(1.1+1.2+1.3) * 4%
2	天城镇八龙潭村（一组）供水改造提升工程		
2.1	天城镇八龙潭村（一组）供水改造提升工程-建筑工程		
2.2	天城镇八龙潭村（一组）供水改造提升工程-机电设备及安装工程		
2.3	天城镇八龙潭村（一组）供水改造提升工程-金属结构设备及安装工程		
2.4	天城镇八龙潭村（一组）供水改造提升工程-施工临时工程		
2.4.1	天城镇八龙潭村（一组）供水改造提升工程-施工安全生产专项措施费		(2.1+2.2+2.3-设备费) * (1.02) * 2.5%
2.4.2	天城镇八龙潭村（一组）供水改造提升工程-其他施工临时工程		(2.1+2.2+2.3-设备费用 + 2.4.1) * 2%
2.5	天城镇八龙潭村（一组）供水改造提升工程-暂列金额		(2.1+2.2+2.3+2.4) * 4%
合计（A）			

工程量清单报价表

合同编号：HDJT2026（036）CG

工程名称：陇县2026年度第三批财政常态化帮扶资金农村供水改造提升项目（项目名称） 采购包3 （标段名称）

序号	项目名称	单位	工程数量	单价(元)	合价(元)	备注
1	河北镇岐家塬村（4-5组）供水改造提升工程					
1.1	河北镇岐家塬村（4-5组）供水改造提升工程-建筑工程					
1.1.1	水源工程					
1.1.1.1	新建C30砼集水池	座	1			
1.1.1.1.1	土方开挖	m³	3			
1.1.1.1.2	土方回填	m³	1			
1.1.1.1.3	C30砼池底	m³	0.14			
1.1.1.1.4	M10砂浆抹面	m²	2.1			
1.1.1.1.5	C30砼池壁	m³	0.12			
1.1.1.1.6	C30砼盖板	m³	0.07			
1.1.1.1.7	砂砾石滤料	m³	0.25			
1.1.1.1.8	钢筋制安	t	0.012			
1.1.1.1.9	模板制安	m²	2.1			
1.1.1.1.10	满堂脚手架	m³	0.7			
1.1.1.1.11	双排脚手架	m²	1.4			
1.1.1.1.12	D50通风管（带通风帽）	套	1			
1.1.1.2	新建20m³ 蓄水池	座	1			
1.1.1.2.1	土方开挖	m³	84.9			
1.1.1.2.2	石方开挖	m³	21.9			
1.1.1.2.3	土方回填	m³	79.8			
1.1.1.2.4	C30钢筋砼池壁	m³	7.99			
1.1.1.2.5	C30钢筋砼底板	m³	2.75			
1.1.1.2.6	C30钢筋砼顶板	m³	2.57			

工程量清单报价表

合同编号：HDJT2026（036）CG

工程名称：陇县2026年度第三批财政常态化帮扶资金农村供水改造提升项目（项目名称）采购包3（标段名称）

序号	项目名称	单位	工程数量	单价(元)	合价(元)	备注
1.1.1.2.7	C20砼垫层	m³	1.82			
1.1.1.2.8	钢制盖板带锁	块	1			
1.1.1.2.9	1：2防渗水泥砂浆抹面	m²	100.42			
1.1.1.2.10	钢筋制安	t	1.02			
1.1.1.2.11	爬梯	t	0.06			
1.1.1.2.12	C30砼进入孔	m³	0.18			
1.1.1.2.13	DN100镀锌通风管（带通风帽）	m	1.4			
1.1.1.2.14	DN50镀锌泄水管	m	2			
1.1.1.2.15	模板制安	m²	64.4			
1.1.1.2.16	满堂脚手架	m³	20.6			
1.1.1.2.17	双排脚手架	m²	64.4			
1.1.1.2.18	DN50闸阀	个	1			
1.1.1.2.19	DN50镀锌溢流管	m	5			
1.1.1.2.20	DN50刚性套管	只	2			
1.1.1.2.21	蓄水池顶防水	m²	17.5			
1.1.1.3	新建浆砌石挡墙	m				
1.1.1.3.1	土方开挖	m³	26			
1.1.1.3.2	土方回填	m³	6.5			
1.1.1.3.3	C20砼垫层	m³	4.8			
1.1.1.3.4	M7.5浆砌石	m³	17			

工程量清单报价表

合同编号：HDJT2026（036）CG

工程名称：陇县2026年度第三批财政常态化帮扶资金农村供水改造提升项目（项目名称）采购包3（标段名称）

序号	项目名称	单位	工程数量	单价(元)	合价(元)	备注
1.1.1.3.5	反滤料	m³	0.17			
1.1.1.3.6	50PVC管	m	11			
1.1.1.3.7	伸缩缝	m²	2.55			
1.1.1.4	水源保护网购置安装（村委会蓄水池）	m				
1.1.1.4.1	水源保护网购置安装（村委会蓄水池）	m	20			
1.1.1.4.2	保护网基础 C25	m³	4			
1.1.1.4.3	基础钢筋	t	0.08			
1.1.1.4.4	基础模板	m²	16			
1.1.1.4.5	水源保护标志	面	1			
1.1.1.5	C25砼硬化	m³	3.6			
1.1.1.6	水源保护网购置安装（集水池、蓄水池）	m	24			
1.1.2	管网更换工程	m				
1.1.2.1	DN40钢管购安	m	10			
1.1.2.2	管沟开挖（人工30%，机械70%，III类土）	m³	505			
1.1.2.3	管沟回填（人工30%，机械70%，III类土）	m³	502			
1.1.2.4	DN50PE管购安（承压1.6Mpa）	m	1000	15.65	15650	暂定价（其中管材费12.82/m）
1.1.2.5	管件安装费	%	5			
1.1.3	闸阀井	座	1			
1.1.3.1	DN40自动排气阀	个	1			
1.1.3.2	人工挖基坑（III类土）	m³	3.56			
1.1.3.3	人工回填土方（III类土）	m³	0.82			
1.1.3.4	M7.5砌砖	m³	1.98			
1.1.3.5	M10砂浆抹面	m²	3.34			
1.1.3.6	C250型Ø800球磨铸铁井盖及井座	套	1			
1.1.3.7	DN50自锁阀	个	2			

工程量清单报价表

合同编号：HDJT2026（036）CG

工程名称：陇县2026年度第三批财政常态化帮扶资金农村供水改造提升项目（项目名称） 采购包3 （标段名称）

序号	项目名称	单位	工程数量	单价(元)	合价(元)	备注
2	天城镇八龙潭村（一组）供水改造提升工程					
2.1	天城镇八龙潭村（一组）供水改造提升工程-建筑工程					
2.1.1	水源工程	座				
2.1.1.1	王家岔沟水源					
2.1.1.1.1	水源集水池升高	座				
2.1.1.1.1.1	M7.5砌砖	m³	0.89			
2.1.1.1.1.2	M10砂浆抹面	m²	7.36			
2.1.1.1.1.3	钢筋砼盖板（2.08*2.08m）	块	1			
2.1.1.1.1.4	Φ50不锈钢通风管（带通风帽）	根	1			
2.1.1.1.1.5	钢制盖板（0.5*0.5*0.005m）	套	1			
2.1.1.2	张家河口蓄水池					
2.1.1.2.1	清理土方	m³	10			
2.1.1.2.2	C25混凝土硬化40m²（厚度0.1m）	m³	4			
2.1.1.2.3	钢制盖板（2*1.3*0.005m）	块	1			
2.1.1.2.4	原闸阀坑12砖砌（1.8*1*0.7m）	m³	0.56			

工程量清单报价表

合同编号：HDJT2026（036）CG

工程名称：陇县2026年度第三批财政常态化帮扶资金农村供水改造提升项目（项目名称） 采购包3 （标段名称）

序号	项目名称	单位	工程数量	单价(元)	合价(元)	备注
2.1.1.2.5	M10砂浆抹面	m²	4			
2.1.1.3	村委会水源井					
2.1.1.3.1	水源保护网购置安装	m	15			
2.1.1.3.2	保护网基础 C25	m³	3			
2.1.1.3.3	基础钢筋	t	0.08			
2.1.1.3.4	基础模板	m²	12			
2.1.1.3.5	浆砌石井台	m³	1			
2.1.1.4	C25砼硬化	m³	1.05			
2.1.1.5	集中供水点	座				
2.1.1.5.1	C250型@800球墨铸铁井盖及井座	套	1			
2.1.1.6	八龙潭1组蓄水池					
2.1.1.6.1	新建设备房（高2.8m）	m²	12			
2.1.1.6.2	C25混凝土硬化40m²（厚度0.15m）	m³	6			
2.1.1.6.3	DN100PVC管购安	m	50			
2.1.1.6.4	围网拆除与恢复	m	6			
2.1.2	管网更换工程					
2.1.2.1	管沟石方开挖	m³	200			
2.1.2.2	管沟开挖（人工30%，机械70%，III类土）	m³	1996			
2.1.2.3	管沟回填（人工30%，机械70%，III类土）	m³	2196			
2.1.2.4	DN50PE管购安（承压1.6Mpa）	m	3000	15.65	46950	暂定价（其中管材费12.82/m）
2.1.2.5	DN40PE管购安（承压1.6Mpa）	m	700	13.61	9527	暂定价（其中管材费10.99/m）
2.1.2.6	DN32PE管购安（承压1.6Mpa）	m	2800	7.47	20916	暂定价（其中管材费5.83元/m）
2.1.2.7	管件安装费	%	5			
2.1.2.8	混凝土路面拆除及恢复	m				

工程量清单报价表

合同编号：HDJT2026（036）CG

工程名称：陇县2026年度第三批财政常态化帮扶资金农村供水改造提升项目（项目名称）采购包3（标段名称）

序号	项目名称	单位	工程数量	单价(元)	合价(元)	备注
2.1.2.8.1	切缝	m	1200			
2.1.2.8.2	砼路面拆除	m³	54			
2.1.2.8.3	弃渣外运	m³	54			
2.1.2.8.4	C30砼路面恢复	m³	54			
2.1.2.9	跨桥架空	m				
2.1.2.9.1	支架	个	16			
2.1.2.9.2	外套30mm厚橡塑保温管	m	75			
2.1.2.9.3	外套D100镀锌钢管	m	20			
2.1.2.9.4	外套D50镀锌钢管	m	5			
2.1.3	分支管网	户				
2.1.3.1	混凝土路面拆除及恢复	m				
2.1.3.1.1	切缝	m	400			
2.1.3.1.2	砼路面拆除	m³	18			
2.1.3.1.3	弃渣外运	m³	18			
2.1.3.1.4	C30砼路面恢复	m³	18			
2.1.3.2	管沟土方人工开挖（三类土）	m³	82			
2.1.3.3	管沟土方人工回填	m³	81.7			
2.1.3.4	DN25PE管购安（1.6Mpa）	m	200	4.55	910	暂定价（其中管材费3.2元/m）
2.1.3.5	管件安装费	%	5			
2.1.4	闸阀井	座	5			
2.1.4.1	人工挖基坑（III类土）	m³	17.9			
2.1.4.2	人工回填土方（III类土）	m³	4.1			
2.1.4.3	M7.5砌砖	m³	7.4			
2.1.4.4	M10砂浆抹面	m²	16.7			
2.1.4.5	C250型@800球磨铸铁井盖及井座	套	5			

机电设备安装工程量清单计价表

合同编号：HDIT2026（036）CG

工程名称：陇县2026年度第三批财政常态化帮扶资金农村供水改造提升项目（项目名称） 采购包3 （标段名称）

序号	项目名称	计量单位	工程数量	单价（元）		合价（元）		备注
				设备费	安装费	设备费	安装费	
1.2	河北镇岐家塬村（4-5组）供水改造提升工程-机电设备及安装工程							
1.2.1	200QX5-64/3型下吸式水泵购安（带套筒）	台	1					
1.2.2	380V输电线路架设	m	300					
1.2.3	太阳能缓释消毒设备购安	台	1	24000	2400	24000	2400	暂定价
1.2.4	三相户外防水水泵控制柜（防护等级IP55, 柜台不锈钢304）	套	1					
2.2	天城镇八龙潭村（一组）供水改造提升工程-机电设备及安装工程							
2.2.1	一体化净水设备购安(6m³/h)	台	1	65000	6500	65000	6500	暂定价
2.2.2	100QJ3-98/14型潜水泵	台	2					
2.2.3	2×4mm² 铜芯防水电缆线	m	50					
2.2.4	BV4mm² 铜芯单芯线	m	30					
2.2.5	220V电源线架设（含电杆）	m	100					
2.2.6	水泵全智能保护器	套	1					
2.2.7	非金属低电磁远红外发热板（100cm*40cm*0.15cm）	片	4					
2.2.8	50W吸顶灯及其配套开关及插座	套	1					
合 计								

金属结构安装工程量清单计价表

合同编号: HDJT2026 (036)CG

工程名称：陇县2026年度第三批财政常态化帮扶资金农村供水改造提升项目（项目名称）采购包3（标段名称）

序号	项目名称	计量单位	工程数量	单价（元）		合价（元）		备注
				设备费	安装费	设备费	安装费	
2.3	天城镇八龙潭村（一组）供水改造提升工程-金属结构设备及安装工程							
2.3.1	DN50PE自闭闸阀	个	2					
2.3.2	DN40PE自闭闸阀	个	2					
2.3.3	DN32PE自闭闸阀	个	5					
2.3.4	遥控浮球阀	套	1					
合 计								

