

2026年营盘镇凤塔村安全人饮建设项目

工 程 量 清 单

招标单位：兰坪县营盘镇人民政府

编制单位：中盈永诚咨询集团有限公司



造价委托书

中盈永诚咨询集团有限公司：

现委托你单位对 2026年营盘镇凤塔村安全人饮建设项且进行最高投标限价及工程量清单编制，请按我方提供的资料及国家相关定额及规定编制为谢！（造价咨询费用同意按国家现行收费标准收取）。

特此委托！



委托单位：兰坪县营盘镇人民政府



受托单位：中盈永诚咨询集团有限公司

2026年5月11日

编制说明

1、工程概况

- 1.1. 工程名称：2026年营盘镇凤塔村安全人饮建设项目
- 1.2. 地点：营盘镇凤塔村

2、编制原则、依据

- 2.1. 水总【2024】323号水利部关于发布《水利工程设计概（估）算编制规定》及水利工程系列定额的通知。
- 2.2. 业主方提供的设计文件、图纸、实施方案及现行有关清单编制规范。

3、计算说明

- 3.1. 人工单价：据水总（2024）323号表4-1“河道工程-田间工程”计取，兰坪县属于三类工资区。

- ①工长 32.01 元/工时；
- ②高级工 14.97 元/工时；
- ③中级工 12.2 元/工时；
- ④初级工 11.38 元/工时；
- ⑤机械工 12.2 元/工时。

3.2. 材料预算价格

- ①主要材料预算价格按 2026 年 4 月份的兰坪县价格信息公布价及有关部门的现行市场价加运杂费为主材预算价格，并结合当地市场价格及厂家询价等计算。
- ②次要材料预算价格：参照及参考水总【2024】323号水利部关于发布《水利工程设计概（估）算编制规定》计取，并结合当地调查的市场价格进行计算。
- ③施工用风、水、电预算价格：本项目的施工综合电价元0.53元/Kw.h，施工综合水价为 3.1元/m³，综合风价为0.19元/m³。

4、费用构成及取费标准

4.1. 费率标准

- ①详见工程量清单“取费费率表”；
- ②企业（计划）利润：按直接工程费和间接费之和的 7.00%计算。
- ③税金：税金指应计入建筑安装工程费用内的增值税销项税额，税率为9%，计算基础为直接费、间接费、利润、材料补差之和。

5、工程量清单单价

5.1. 工程量清单单价为全费用单价，除单独计列材料搬运的清单外，其他清单均已包含完成单位工程所需发生的一切费用，包括材料搬运费及施工作业环境和施工安全文明施工项目费用等，投标单位报价时应结合自身企业实力及施工组织设计综合报价。

5.2. 单独计列材料搬运费清单为暂定运距，实际搬运运距及工程量以实际发生签署确认为准。

5.3. 本项目暂列金为50000元（大写：伍万元整）。

6、备注

6.1. 当投标人采取不平衡报价时，招标人有权在保持中标价总价不变的前提下，对中标单价进行合理调整，中标候选人应对此确认并接受。

6.2. 工程量清单中所列工程量为暂估计算工程量，仅作为投标报价的共同基础，不能作为最终结算与支付的依据。实际施工时，具体工程量由建设单位、监理单位、施工单位三方共同确认，并按技术规范及工程量清单规定的计量规则进行计量。

6.3. 除工程量清单报价表外，其他表格仅供参考（包括编制说明）。

6.4. 所有涉及该工程的材料、设备、做法、规格型号严格按照设计要求和甲方要求。

编制单位：中盈永诚咨询集团有限公司

2026年5月12日



2026年营盘镇凤塔村安全人饮建设项目

工程量清单

招标人：



(单位盖章)

工程造价
咨询人：



(单位资质专用章)

法定代表人
或其授权人：



(签字或盖章)

法定代表人
或其授权
人：



(签字或盖章)

编制人：



(造价工程师签字执业资格章)

有效期至:2026年12月12日

审核人：



(造价工程师签字执业资格章)

有效期至:2026年07月04日

编制日期：

2026年5月12日

复核日期：

2026年5月12日

工程量清单报价表

工程名称:2026年营盘镇凤塔村安全人饮建设项目

编号	工程项目及名称	项目特征	单位	工程量	单价 (元)	合价 (元)	备注
1-1	建设部分						
1-1-1	管道部分						
1-1-1-1	挖沟槽土方	1. 沟槽土方开挖 2. 土壤类别:综合 3. 挖土深度:2m内	m ³	1680			
1-1-1-2	沟槽回填	1. 人工土石方回填, 压实	m ³	1575			
1-1-1-3	DN65镀锌钢管给水管	1. 材质: 镀锌钢管给水管 2. 规格: DN65	m	6000			
1-1-1-4	DN65闸阀	1. 名称: 闸阀 2. 规格: DN65	个	11			
1-1-1-5	DN65减压阀	1. 名称: 减压阀 2. 规格: DN65	个	25			
1-1-1-6	DN65伸缩节	1. 名称: 伸缩节 2. 规格: DN65	个	30			
1-1-1-7	DN65排气进气阀	1. 名称: 排气进气阀 2. 规格: DN65	个	21			
1-1-1-8	混凝土镇墩						
1-1-1-8-1	土方开挖	1. 一般土方开挖 2. 土壤类别:综合 3. 挖土深度:2m内	m ³	21.5			
1-1-1-8-2	土石方回填	1. 人工土石方回填, 压实	m ³	12.5			
1-1-1-8-3	C20混凝土镇墩	1. 部位: 墩体 2. 强度: C20现浇砼	m ³	13			
1-1-1-8-4	模板	1. 模板	m ²	96			
1-1-1-9	混凝土支墩						
1-1-1-9-1	C20混凝土支墩	1. 部位: 墩体 2. 强度: C20现浇砼	m ³	48			
1-1-1-9-2	模板	1. 模板	m ²	480			
1-1-2	50m ³ 钢筋混凝土水池						
1-1-2-1	土方开挖	1. 一般土方开挖 2. 土壤类别:综合 3. 挖土深度:2m内	m ³	75.03			
1-1-2-2	石方开挖	1. 一般石方开挖 2. 类别:石方 3. 挖土深度:2m内	m ³	33.97			

工程量清单报价表

工程名称:2026年营盘镇凤塔村安全人饮建设项目

编号	工程项目及名称	项目特征	单位	工程量	单价 (元)	合价 (元)	备注
1-1-2-3	土石方回填	1.人工土石方回填,压实	m ³	30.83			
1-1-2-4	M7.5浆砌石	1.M7.5浆砌石	m ³	20.57			
1-1-2-5	干砌毛块石	1.干砌毛块石	m ³	1.2			
1-1-2-6	M10砂浆抹面	1.M10砂浆抹面	m ³	12			
1-1-2-7	C15混凝土垫层	1.部位:垫层 2.强度:C15现浇砼	m ³	4.49			
1-1-2-8	C25混凝土(底板)	1.部位:底板 2.强度:C25现浇砼	m ³	4.58			
1-1-2-9	C25混凝土(墙体)	1.部位:墙体 2.强度:C25现浇砼	m ³	12.65			
1-1-2-10	C25混凝土(顶板)	1.部位:顶板 2.强度:C25现浇砼	m ³	2.83			
1-1-2-11	钢筋制安	1.钢筋制安	t	2.384			
1-1-2-12	曲面模板	1.曲面模板	m ²	151.5			
1-1-2-13	卵石滤层	1.卵石滤层 2.厚度:40cm	m ³	1.2			
1-1-2-14	中粗砂滤层	1.中粗砂滤层 2.厚度:20cm	m ³	0.48			
1-1-2-15	DN100无缝钢管	1.DN100无缝钢管通风管	m	0.5			
1-1-2-16	钢爬梯	1.钢爬梯 2.做法详见设计图	把	1			
1-1-2-17	标志牌	1.标志牌 2.规格:Φ200mm 3.采用油漆喷绘	个	1			
1-1-3	原有20m ³ 水池修缮						
1-1-3-1	C20混凝土垫层	1.部位:20m ³ 水池修缮 2.强度:C20现浇砼	m ³	2.4			
1-1-3-2	水泥砂浆找平层	1.部位:20m ³ 水池修缮 2.厚度:20mm厚1:3水泥砂浆找平层	m ²	40			
1-1-3-3	沥青防水卷材	1.部位:20m ³ 水池修缮 2.做法:3.0厚SBS改性沥青防水卷材 +2.0厚SBS改性沥青防水卷材	m ²	40			

工程量清单报价表

工程名称:2026年营盘镇凤塔村安全人饮建设项目

编号	工程项目及名称	项目特征	单位	工程量	单价 (元)	合价 (元)	备注
1-1-3-4	聚乙烯薄膜隔离层	1. 部位: 20m³水池修缮 2. 做法: 聚乙烯薄膜隔离层	m²	40			
1-1-3-5	细石砼保护层	1. 部位: 20m³水池修缮 2. 做法: 50厚C20细石砼(配钢丝网DHW1*20*20)	m²	16			
1-1-3-6	混凝土底板	1. 部位: 20m³水池修缮 2. 做法: 300厚耐腐蚀防水抗渗混凝土底板	m³	4.8			
1-1-3-7	混凝土墙板	1. 部位: 20m³水池修缮 2. 做法: 300厚耐腐蚀防水抗渗混凝土墙板	m³	7.2			
1-1-3-8	水泥砂浆找平层	1. 部位: 20m³水池修缮 2. 厚度: 50mm厚1:2水泥砂浆找平层(配钢丝网DHW1*20*20)	m²	40			
1-1-4	取水坝						
1-1-4-1	土方开挖	1. 一般土方开挖 2. 土壤类别:综合 3. 挖土深度:2m内	m³	50			
1-1-4-2	石方开挖	1. 一般石方开挖 2. 类别:石方 3. 挖土深度:2m内	m³	20			
1-1-4-3	土石方回填	1. 人工土石方回填, 压实	m³	30			
1-1-4-4	C20毛石混凝土坝体	1. 部位: 坝体混凝土 2. 强度: C20毛石混凝土坝体	m³	14.88			
1-1-4-5	C25混凝土坝面	1. 部位: 坝体混凝土 2. 强度: C25混凝土坝面	m³	5.82			
1-1-4-6	钢筋制安	1. 钢筋制安	t	0.33			
1-1-4-7	模板	1. 模板	m²	18			
1-1-4-8	M10浆砌石	1. M10浆砌石	m³	27.36			
1-1-5	沉砂池						

工程量清单报价表

工程名称:2026年营盘镇凤塔村安全人饮建设项目

编号	工程项目及名称	项目特征	单位	工程量	单价 (元)	合价 (元)	备注
1-1-5-1	土方开挖	1. 一般土方开挖 2. 土壤类别:综合 3. 挖土深度:2m内	m ³	15.9			
1-1-5-2	土石方回填	1. 人工土石方回填, 压实	m ³	8.3			
1-1-5-3	C15混凝土垫层	1. 部位: 垫层 2. 强度: C15现浇砼	m ³	0.6			
1-1-5-4	C25混凝土(底板)	1. 部位: 底板 2. 强度: C25现浇砼	m ³	1.02			
1-1-5-5	C25混凝土(墙体)	1. 部位: 墙体 2. 强度: C25现浇砼	m ³	2.472			
1-1-5-6	C25混凝土(顶板)	1. 部位: 顶板 2. 强度: C25现浇砼	m ³	0.408			
1-1-5-7	卵石滤层	1. 卵石滤层 2. 厚度: 40cm	m ³	0.44			
1-1-5-8	中粗砂滤层	1. 中粗砂滤层 2. 厚度: 20cm	m ³	0.22			
1-1-5-9	钢筋制安	1. 钢筋制安	t	0.443			
1-1-5-10	土工布	1. 土工布 2. 规格: 120g/m ²	m ²	3.08			
1-1-5-11	DN100闸阀	1. DN100闸阀	个	4			
1-1-5-12	DN100无缝钢管	1. DN100无缝钢管通风管	m	2			
1-1-5-13	DN200PVC管	1. DN200PVC管	m	1.5			
1-1-5-14	模板	1. 模板	m ²	28.46			
1-1-6	砖砌闸阀井						
1-1-6-1	砖砌闸阀井墙体	1. 部位: 闸阀井墙体 2. 砂浆强度: M10水泥砂浆	m ³	3.75			
1-1-6-2	C20钢筋砼预制盖板	1. C20钢筋砼预制盖板	m ³	1.375			
1-1-7	材料二次搬运						
1-1-7-1	管道搬运5km	1. 搬运暂按5km计算, 实际搬运距离以实际发生为准	t	44.04			
1-1-7-2	砂搬运5km	1. 搬运暂按5km计算, 实际搬运距离以实际发生为准	m ³	80.26			

工程量清单报价表

工程名称:2026年营盘镇凤塔村安全人饮建设项目

编号	工程项目及名称	项目特征	单位	工程量	单价 (元)	合价 (元)	备注
1-1-7-3	石料搬运5km	1. 搬运暂按5km计算,实际搬运距离以实际发生为准	m ³	186.51			
1-1-7-4	水泥搬运5km	1. 搬运暂按5km计算,实际搬运距离以实际发生为准	t	39.27			
1-1-7-5	钢筋搬运5km	1. 搬运暂按5km计算,实际搬运距离以实际发生为准	t	3.277			
1-2	暂列金(5万元整)						
1-2-1	暂列金(不可预计费用)	1. 暂列金暂按5万元计算。	项	1			
1-3	施工安全生产专项		项	1			
1-3-1	施工安全生产专项	1. 施工安全生产专项	费率%	2.5			
合计							

工程单价分析表

项目编号		定额编号				
项目名称			定额单位			
工作内容:						
编 号	名称及规格	单 位	数 量	单 价	合 计	备 注
一	直接工程费					
(一)	直接费					
1	人工费					
...						
2	材料费					
...						
3	机械使用费					
...						
4	其他费用					
(二)	其它直接费					
二	间接费					
三	利润					
四	价差					
...						
五	税金					
	合计					

取费率表

工程名称：2026年营盘镇凤塔村安全人饮建设项目

单位：%

序号	项目名称	其中			税金	备注
		其他直接费	间接费	企业利润		
1	土方工程	1.9	10	7	9	
2	石方工程	1.9	10	7	9	
3	砌筑工程	1.9	5	7	9	
4	混凝土浇筑工程	1.9	10	7	9	
5	模板工程	1.9	7	7	9	
6	钢筋工程	1.9	4	7	9	
7	砂石备料工程	0.5	6	7	3	
8	钻孔灌浆工程	1.9	4	7	9	
9	锚固工程	1.9	7	7	9	
10	掘进机施工隧洞工程	2	3	7	9	
11	疏浚工程	1.9	5	7	9	
12	其他工程	1.9	4	7	9	
13	设备安装工程	1.9	60	7	9	
14	管道安装工程	1.9	60	7	9	
15	安装工程(费率形式)	1.9	60	7	9	

