

# 维登乡小甸村药材种植基地基础设施提升建设 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： \_\_\_\_\_  
(造价人员签字执业资格章)

审核人： \_\_\_\_\_  
(造价工程师签字执业资格章)

编制日期： \_\_\_\_\_

复核日期： \_\_\_\_\_

采用工程量清单计价办法招标的工程

最高投标限价公布表

工程名称：维登乡小甸村药材种植基地基础设施提升建设项目

时间： 年 月 日

序号	名称	金额(元)	
		小写	大写
1	土地平整	433660.33	肆拾叁万叁仟陆佰陆拾元叁角叁分
2	取水工程	53324.5	伍万叁仟叁佰贰拾肆元伍角整
3	集水池	68119.71	陆万捌仟壹佰壹拾玖元柒角壹分
4	输水管道	1014569.98	壹佰零壹万肆仟伍佰陆拾玖元玖角捌分
5	100m³ 蓄水池	58194.41	伍万捌仟壹佰玖拾肆元肆角壹分
6	田间灌溉工程	159949.29	壹拾伍万玖仟玖佰肆拾玖元贰角玖分
7	围栏	403485.62	肆拾万叁仟肆佰捌拾伍元陆角贰分
8	遮阳棚	502449.5	伍拾万贰仟肆佰肆拾玖元伍角整
9	专项费用	94281.36	玖万肆仟贰佰捌拾壹元叁角陆分
10	暂列金（不可预估费3%）	83641.04	捌万叁仟陆佰肆拾壹元零肆分
	合 计 (A)	2871675.74	贰佰捌拾柒万壹仟陆佰柒拾伍元零肆分

编制单位：（公章）

招标人：（公章）

造价工程师（签字并盖注册章）：

# 招标工程量清单编制说明

工程名称：维登乡小甸村药材种植基地基础设施提升建设项目

## 一、工程概况：

工程地址：云南省迪庆藏族自治州维西县维登乡维登村。

工程建设性质：新建

工程建设内容：1、灌溉工程：建设取水建筑物 1 座，包括取水坝、沉砂池以及附属设施；建设管道 13.82km，其中 DN65×4.0 涂塑复合钢管长 11km，PE100 级 De75 管（1.0Mpa）长 0.71km，PE100 级 De50 管（1.60Mpa）长 1.71km。建设 4 座水池，包括 2 座集水池、1 座沉砂池、1 座蓄水池。2、土地平整面积 56.85 亩，土地平整后土地实有面积 49 亩，建设遮阳棚 11 亩。

## 二、工程编制范围：

施工图内所有内容。

## 三、编制依据：

- 1、《建筑工程施工发包与承包计价管理办法》（建设部令第 107 号）；
- 2、中国建设工程造价管理协会颁布的《〈工程造价咨询业务操作指导规程〉（中价协（2002）第 016 号文件）；
- 3、云南省建设厅颁发的《云南省建设工程造价管理条例》（2002 年 9 月 27 日云南省人民代表大会常务委员会公告第 66 号公布）；
- 4、水利部水总〔2002〕116 号文颁发的《水利建筑工程预算定额》、《水利工程施工机械台时费定额》；
- 5、水利部水总〔2005〕389 号文颁发的《水利工程概预算补充定额》；
- 6、水利部水建管〔1999〕523 号文颁发的《水利水电设备安装工程预算定额》
- 7、海建管〔2009〕80 号文颁发的《水利工程概预算补充定额（海委部分）》；
- 8、水利部水总〔2003〕67 号文颁发的《水土保持工程预算定额》、《全国生态建设 2003 水土保持定额》；
- 9、水利部关于发布《水利工程设计概（估）算编制规定》的通知（水总〔2014〕429 号文）；
- 10、水利部办公厅关于印发《水利工程营业税改征增值税计价依据调整办法》的通知（办水总〔2016〕132 号文）；
- 11、云南省水利厅云南省发展和改革委员会关于印发《云南省水利工程营业税改征增值税计价依据调整办法》的通知（云水规计〔2016〕171 号）；

12、水利部办公厅关于调整水利工程计价依据增值税计算标准的通知，办财务函〔2019〕448号文；

13、云南省水利厅、云南省发展和改革委员会关于调整水利工程造价计价中有关税率和系数的通知，云水规计〔2019〕46号文；

14、关于发布云南省水利工程设计概（估）算次要材料价格和调整定额海拔高程系数等事项的通知（2014版）除税价计列；

15、《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》（水总〔2024〕323号、《水利工程设计概（估）算编制规定》（工程部分）、《水利工程设计概（估）算编制规定》（环境保护工程）、《水利工程设计概（估）算编制规定》（水土保持工程）、《水利建筑工程预算定额》、《水利建筑工程概算定额》、《水利设备安装工程预算定额》、《水利设备安装工程概算定额》、《水土保持工程概算定额》、《水利工程施工机械台时费定额》；

16、《水利工程工程量清单计价规范》GB 50501-2007；

17、《关于在施工招标清单中明确水利工程施工安全措施费、施工临时房屋费计价的通知》云水建管〔2016〕68号；

18、《水利工程工程量清单计价规范》（2022征求意见稿）；

19、云南省公路货物运价表、各类货物装卸费表（云交基建【2013】3号）；

20、现行配套的文件、相关法规、规范、技术标准、图集；

21、建设单位提供的设计图纸以及编制过程中产生的图纸疑问；

22、主要材料及设备价格参照当期《迪庆州建设材料市场造价信息期刊》中2026年1-2月信息价格并结合市场询价计入，次要材料参考《云南省水利工程设计概（估）算次要材料预算价格表（2014版）》计取。

23、主材单价已考虑运距增加费用，已综合考虑施工现场二次搬运费用。

24、与本工程有关的标准、规范、技术资料。

25、其他有关文件、资料。

#### 四、其他说明：

1、安全生产措施费用依据《水利部办公厅关于调整水利工程计价依据安全生产措施费计算标准的通知》办水总函〔2023〕38号，已以费率形式单独计列。

2、各类费用的费率确定

根据水利部办公厅关于调整水利工程计价依据增值税计算标准的通知，办财务函〔2019〕448号文，参照河道工程标准进行取费，工资区分类为四类区、项目所在地按照西南地区，增值税税率按照9%计取，取费费率按照引水工程取费计算。

3、围栏施工图纸未提供总长度，暂按图纸做法以 19576 m<sup>2</sup>计入，结算时按实际发生提供依据后据实结算。

4、遮阴网未见图纸做法，暂按照概算清单列项计入，结算时按实际发生提供依据后据实结算。

5、水池配件具体清单详见施工设计图纸要求，本次编制按包干单价计取。

6、该项目暂列金按建安费的 3%计取。

北京中喜大华工程造价咨询有限公司云南  
分公司

二〇二六年 月 日

## 投标报价汇总表

组号	分组工程名称	报价金额（元）
一	土地平整	
二	取水工程	
三	集水池	
四	输水管道	
五	100m <sup>3</sup> 蓄水池	
六	田间灌溉工程	
七	围栏	
八	遮阳棚	
九	专项费用	
十	暂列金（不可预估费）	
	小 计（A）	

投标人： （盖章）

法定代表人（或委托代理人）： （签名）

年 月 日

## 工程量清单报价表

工程名称:维登乡小甸村药材种植基地基础设施提升建设项目

编号	工程项目及名称	单位	工程量	单价(元)	合价(元)
一	土地平整	亩	49		
1	表土剥离(厚0.2m,用作后期植被恢复)	m <sup>3</sup>	7582.8		
2	土方开挖	m <sup>3</sup>	17061.3		
3	土方回填	m <sup>3</sup>	17061.3		
二	取水工程				
(一)	取水坝				
1	土方开挖(就地堆放,用作植被恢复及回填)	m <sup>3</sup>	15.36		
2	石方开挖(用作回填)	m <sup>3</sup>	3.84		
3	土石方回填	m <sup>3</sup>	19.2		
4	C20埋石混凝土(坝体)	m <sup>3</sup>	27.25		
5	溢流段底板C25钢筋混凝土	m <sup>3</sup>	1.51		
6	溢流段边墙C25钢筋混凝土	m <sup>3</sup>	2.55		
7	消力池C25钢筋混凝土	m <sup>3</sup>	4.37		
8	基础垫层C20混凝土	m <sup>3</sup>	4.79		
9	C25钢筋混凝土冲砂底孔	m <sup>3</sup>	1.34		
10	C25钢筋混凝土取水箱涵	m <sup>3</sup>	1.8		
11	钢筋制安	t	1.57		
12	普通钢模板	m <sup>2</sup>	25.1		
13	C25二期钢筋混凝土	m <sup>3</sup>	0.1		
14	C25钢筋砼预制盖板(厚0.10m)	m <sup>3</sup>	0.23		
15	平板钢闸门(0.4*0.4m)	道	2		
16	DN20螺纹铜闸阀(1.6Mpa,含配件以及安装)	套	4		
17	DN20热镀锌钢管(壁厚2.75mm)	m	18		
(二)	沉砂池				
1	土方开挖(就地堆放,用作植被恢复及回填)	m <sup>3</sup>	3.71		
2	石方开挖(用作回填)	m <sup>3</sup>	0.93		
3	土石方回填	m <sup>3</sup>	4.64		
4	C20混凝土(边墙)	m <sup>3</sup>	3.53		
5	C25钢筋混凝土盖板(厚0.1m)	m <sup>3</sup>	0.38		
6	普通钢模板	m <sup>2</sup>	19.53		

## 工程量清单报价表

工程名称:维登乡小甸村药材种植基地基础设施提升建设项目

编号	工程项目及名称	单位	工程量	单价(元)	合价(元)
7	钢筋制安	t	0.04		
(三)	闸阀井	座	1		
1	土方开挖(用作回填)	m <sup>3</sup>	0.94		
2	石方开挖(用作回填)	m <sup>3</sup>	0.29		
3	土石方回填	m <sup>3</sup>	1.23		
4	C20混凝土边墙	m <sup>3</sup>	1.5		
5	普通钢模板	m <sup>2</sup>	10.25		
6	5mm厚钢盖板(螺纹,含防腐)	t	0.5495		
三	集水池				
(一)	集水池	座	2		
1	土方开挖(就地堆放,用作植被恢复及回填)	m <sup>3</sup>	53.32		
2	石方开挖(用作回填)	m <sup>3</sup>	13.33		
3	土石方回填	m <sup>3</sup>	66.65		
4	C20混凝土	m <sup>3</sup>	50.35		
5	C25钢筋混凝土盖板(厚0.1m)	m <sup>3</sup>	2.72		
6	碎石垫层(厚0.10m)	m <sup>3</sup>	4.44		
7	钢筋制安	t	0.27		
8	普通钢模板	m <sup>2</sup>	146.16		
9	水池配件(包干单价)	项	2		
(二)	集水沟				
1	土方开挖(就地堆放,用作植被恢复及回填)	m <sup>3</sup>	63.45		
2	土石方回填	m <sup>3</sup>	63.45		
3	C20混凝土渠道(厚0.2m)	m <sup>3</sup>	23.69		
4	沥青木板(厚2cm)	m <sup>2</sup>	2.24		
5	C25钢筋混凝土盖板(厚0.1m)	m <sup>3</sup>	0.38		
6	普通钢模板	m <sup>2</sup>	19.53		
四	输水管道				
1	土方开挖(自然方,用作回填)	m <sup>3</sup>	3080		
2	土方回填(压实方,利用开挖料)	m <sup>3</sup>	2200		
3	普通钢模板	m <sup>2</sup>	28.8		
4	C20混凝土包管(厚0.20m)	m <sup>3</sup>	9.45		

## 工程量清单报价表

工程名称:维登乡小甸村药材种植基地基础设施提升建设项目

编号	工程项目及名称	单位	工程量	单价(元)	合价(元)
5	C30钢筋混凝土路面拆除(厚0.20m)	m <sup>3</sup>	2.02		
6	C30钢筋混凝土路面恢复(厚0.20m)	m <sup>2</sup>	10.08		
7	DN300钢筋混凝土预制管	m	24		
8	DN65×4.0涂塑复合钢管(国标,含管件及防腐)	m	11000		
9	DN65弹性座封闸阀(5.0Mpa,含管件及防腐)	套	2		
10	DN50弹性座封闸阀(5.0Mpa,含管件及防腐)	套	15		
11	DN20自动排气阀(5.0Mpa)	套	15		
五	100m <sup>3</sup> 蓄水池	座	1		
1	土方开挖(就地堆放,用作植被恢复及回填)	m <sup>3</sup>	134.4		
2	石方开挖(用作回填)	m <sup>3</sup>	33.6		
3	土石方回填	m <sup>3</sup>	117.6		
4	C20混凝土垫层(厚10cm)	m <sup>3</sup>	4.4		
5	C25钢筋混凝土底板(厚20cm)	m <sup>3</sup>	8.4		
6	C25钢筋混凝土池壁(厚25cm)	m <sup>3</sup>	16.9		
7	C25钢筋混凝土顶板(厚15cm)	m <sup>3</sup>	6.5		
8	钢筋制安	t	2.813		
9	普通钢模板	m <sup>2</sup>	205.8		
10	水池配件(包干单价)	项	1		
11	检修孔	个	1		
六	田间灌溉工程				
1	土方开挖(管道)	m <sup>3</sup>	1017.79		
2	土方回填	m <sup>3</sup>	941.69		
3	C25混凝土灌桩	m <sup>3</sup>	38.56		
4	钢筋制安	t	0.96		
5	普通钢模板	m <sup>2</sup>	393.12		
6	PE100级聚乙烯管 De75管(1.0Mpa,国标,含管件)	m	710		
7	PE100级聚乙烯 De50管(1.6Mpa,国标,含管件)	m	1714		
8	DN25×3.25涂塑复合钢管(国标,含管件及防腐)	m	396		

## 工程量清单报价表

工程名称:维登乡小甸村药材种植基地基础设施提升建设项目

编号	工程项目及名称	单位	工程量	单价(元)	合价(元)
9	DN25螺纹铜闸阀 (1.0Mpa, 含管件及防腐)	套	120		
10	DN40螺纹铜闸阀 (1.0Mpa, 含管件及防腐)	套	13		
11	DN65弹性座封闸阀 (1.0Mpa, 含管件及防腐)	套	6		
12	DN20排气阀 (1.0Mpa, 含管件及防腐)	套	13		
七	围栏				
1	土方开挖 (用于回填及绿化)	m <sup>3</sup>	157.22		
2	石方开挖	m <sup>3</sup>	17.47		
3	土石方回填	m <sup>3</sup>	174.69		
4	C25钢筋混凝土预制桩	m <sup>3</sup>	49.79		
5	C20混凝土基座	m <sup>3</sup>	132.47		
6	钢筋制安	t	4.98		
7	普通钢模板	m <sup>2</sup>	1455.72		
8	刺铁丝围栏 (围栏刺铁丝12#x14#低碳钢丝 (镀锌防腐), 绑扎铁丝及斜拉铁丝采用8#镀锌铁丝)	m <sup>2</sup>	19576		
八	遮阳棚	亩	11		
1	立柱	根	1449		
2	水平拉杆 φ40*2.0镀锌钢管	m	6636		
3	水平拉杆 φ25*1.5镀锌钢管	m	6636		
4	斜拉杆 φ40*2.0镀锌钢管	m	1568		
5	φ4铁丝 (横向间距0.5m)	m	28504		
6	手动韩式卷膜器	套	7		
7	推拉门	道	28		
九	专项费用	项	1		
1	施工安全生产费	%	2.5		
2	临时施工费		1		
十	暂列金 (不可预估费)	项	1		
	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					

投标人： （盖章）

法定代表人（或委托代理人）： （签名）

水利工程造价工程师或造价员： （盖执业印章）

年      月      日













## 工程单价费(税)率汇总表

合同编号:

工程名称: 维登乡小甸村药材种植基地基础设施提升建设项目

序号	工程类别	工程单价费(税)率 (%)				备注
		其它直接费	间接费	企业利润	税金	
一	建筑工程					
1	土方工程					
2	石方工程					
3	砌筑工程					
4	混凝土浇筑工程					
5	模板工程					
6	钢筋工程					
7	砂石备料工程					
8	钻孔灌浆工程					
9	锚固工程					
10	掘进机施工隧洞工程					
11	疏浚工程					
12	其他工程					
二	安装工程					
1	设备安装工程					























