

# 刚察县2024年农村牧区供水工程

## 维修养护项目

### 工程量清单

招标人:



造价咨询人:



扫描全能王 创建



扫描全能王 创建

# 刚察县2024年农村牧区供水工程

## 维修养护项目

### 工程量清单

招标人:



(单位盖章)

造价咨询人:



(单位盖章)

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:



复核人:



编制时间:

2024年4月18日

复核时间:

2024年4月18日



扫描全能王 创建



扫描全能王 创建

# 编制说明

## 一、工程概况

本次涉及刚察县伊克乌兰乡角什科人畜饮水工程、刚察县泉吉乡年乃索麻村饮水安全工程和刚察县两乡四村及鸟岛地区饮水安全工程等3项集中式供水工程。本工程建设的主要建设内容:拆除重建引水口1座,采用20m钢筋混凝土廊道。更换支管1条、长645m,采用中75PE管(1.6MPa);入户管1条、长145m,采用中32PE管(1.6MPa)。拆除重建各类阀门井3座,更换中125闸阀2套。安装净化设备5套。集中式供水工程水质检测涉及7项共14次(丰、枯水期各检测1次)。

技术要求详见施工图设计。

## 二、编制范围

该标段编制范围含刚察县2024年农村牧区供水工程维修养护项目的全部工作内容。具体内容详见工程量清单。

## 三、编制依据及说明

- 1、本工程依据建设单位提供的图纸及部分清单参数要求进行编制;
- 2、青海省《水利水电建筑工程预算定额》(2009);
- 3、青海省水利厅青水建函{2021}13号文《青海省水利厅关于严格执行《水利工程工程量清单计价规范》的通知》;
- 4、水利部《水利工程工程量清单计价规范》(GB50501-2007);
- 5、本项目相关设计文件,工程概算等。
- 6、本标段所列内容均较为分散,招标人不另行提供拌合站、营地等场地,投标人须充分考虑临时占地及原材料、中间产品的运输成本。

## 四、其他说明

- 1、本清单工程量为招标统一报价工程量,不作为最终结算工程量,最终结算工程量为施工图纸范围内实际完成的全部工程量。
- 2、合同规定应由承包人承担的工作、义务和责任而在工程量清单中未详细列出的项目,其费用和利润应包括在相关项目的单价和合价中。投标人不应在工程量清单中自行增加新的项目或修改项目名称。
- 3、工程量清单中单位栏为“项”的项目,是指该项目为总价承包。



## 分类分项工程量清单计价表

项目名称：刚察县2024年农村牧区供水工程维修养护项目

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价 (元)	合计 (元)	备注
<b>第一部分：建筑工程</b>						
<b>一 刚察县泉吉乡年乃索麻村饮水安全工程</b>						
(一)	<b>管道部分</b>	m	<b>790.00</b>			
1	人机配合开挖Ⅲ级土（人工10%，机械90%）	m <sup>3</sup>	6225.20			
2	回填利用土	m <sup>3</sup>	6225.20			
3	DN32PE管道，1.6Mpa	m	145.00			
4	DN75PE管道，1.6Mpa	m	645.00			
6	DN75闸阀	个	3			
7	DN32闸阀	个	2			
8	DN75法兰盘及短管	个	6			
9	DN32法兰盘及短管	个	4			
10	110*110*75三通	个	1			
11	75*75*32三通	个	1			
	小计					
(二)	<b>分水井</b>	座	<b>2</b>			
1	人机配合开挖Ⅲ级土（人工10%，机械90%）	m <sup>3</sup>	29.63			
2	利用土回填夯实	m <sup>3</sup>	24.26			
3	预制、运输及安装C25F200W6钢筋砼井盖（运距：1.0km）	m <sup>3</sup>	0.06			
4	预制、运输及安装C25F200W6钢筋砼井圈（运距：1.0km）	m <sup>3</sup>	1.14			
5	现浇C25F200W6钢筋砼底板	m <sup>3</sup>	0.18			
6	现浇C25F200W6砼支墩	m <sup>3</sup>	0.04			
7	砂砾石垫层	m <sup>3</sup>	0.50			
8	钢筋制作与安装	t	0.170			



	小计					
	$\Sigma \times 2$					
(三)	供水井	座	1			
1	人机配合开挖III级土（人工10%，机械90%）	m <sup>3</sup>	29.63			
2	利用土回填夯实	m <sup>3</sup>	24.26			
3	预制、运输及安装C25F200W6钢筋砼井盖（运距：1.0km）	m <sup>3</sup>	0.06			
4	预制、运输及安装C25F200W6钢筋砼井圈（运距：1.0km）	m <sup>3</sup>	1.14			
5	现浇C25F200W6钢筋砼底板	m <sup>3</sup>	0.18			
6	现浇C25F200W6砼支墩	m <sup>3</sup>	0.04			
7	砂砾石垫层	m <sup>3</sup>	0.50			
8	钢筋制作与安装	t	0.17			
9	水龙头	个	2			
10	DN25闸阀	个	1			
11	DN25法兰盘及短管	套	2			
12	DN25镀锌钢管（壁厚4.5mm）	m	5.00			
13	DN25PE管	m	5.00			
14	DN25×25×25三通	个	1			
15	DN25×90°钢制弯头	个	1			
16	DN25活接	套	2			
	小计					
二	刚察县伊克乌兰乡角什科人畜饮水工程					
(一)	集水廊道	座	1			
1	人机配合开挖III级土（人工10%，机械90%）	m <sup>3</sup>	1892.97			
2	回填利用土	m <sup>3</sup>	1609.87			
3	现浇C25F200W6钢筋砼底板	m <sup>3</sup>	5.62			
4	现浇C25F200W6钢筋砼边墙	m <sup>3</sup>	30.07			
5	预制、运输及安装C25F200W6钢筋砼盖板（运距：1km）	m <sup>3</sup>	2.58			



6	现浇C25F200W6砼铺盖	m <sup>3</sup>	41.34			
7	现浇C25F200W6砼截渗墙	m <sup>3</sup>	32.40			
8	钢筋制作与安装	t	3.340			
9	反滤料	m <sup>3</sup>	333.66			
10	DN110PE管, 1.0MPa渗管	m	30.00			
11	DN180PE管, 1.0MPa溢流管	m	25.00			
12	DN160PE管, 1.6MPa进水管	m	54.00			
13	溢流管(Φ180mm90° PE管弯管)	个	1			
14	渗水管(Φ32mmPE管)	m	39.20			
15	DN100焊接钢管(通气孔)	m	5.70			
16	DN180PE管, 1.0MPa冲砂管	m	150.00			
17	砂砾石垫层	m <sup>3</sup>	6.99			
18	现浇C20砼垫层	m <sup>3</sup>	2.33			
19	现浇C25F200W6砼支墩	m <sup>3</sup>	0.05			
20	DN160PE闸阀	个	1			
21	DN160法兰盘及短管	个	2			
22	DN180闸阀	个	1			
23	DN180法兰盘及短管	个	2			
	小计					
三	刚察县两乡四村及鸟岛地区饮水安全工程					
1	更换Φ125闸阀	个	2			
2	DN125法兰盘及法兰短管	个	4			
	小计					
	合计					



## 分类分项工程量清单计价表

项目名称：刚察县2024年农村牧区供水工程维修养护项目

序号	名称及规格	单位	数量	单价(元)		合计(元)		备注
				设备费	安装费	设备费	安装费	
一	水质净化设备							
(一)	刚察县伊克乌兰乡什科人畜饮水工程水质净化设备部分							
1	50g/h臭氧消毒设备（臭氧发生器、控制器、逆变器、液位传感器等电气设备）	套	2.00					
2	220V低压配电线路（电缆） ZR-YJV-0.6/1.0kV, 2根(单根长250m), 25mm <sup>2</sup> 铜线	km	0.50					
3	胶泥松木木质电杆(6m电杆)及配套设施	根	4.00					
4	其他辅助设施	项	1.00					
5	保护设施	项	1.00					
	小计							
	设备运杂费	%	7					
	合计							
(二)	刚察县沙柳河镇果洛藏贡麻村、潘保村集中点饮水工程水质净化设备部分							
1	50g/h臭氧消毒设备（臭氧发生器、控制器、逆变器、液位传感器等电气设备）	套	1.00					
2	220V低压配电线路（电缆） ZR-YJV-0.6/1.0kV, 2根(单根长100m), 25mm <sup>2</sup> 铜线	km	0.20					
3	胶泥松木木质电杆(6m电杆)及配套设施	根	2.00					
4	其他辅助设施	项	1.00					



5	保护设施		项	1.00				
	小计							
	设备运杂费		%	7				
	合计							
(三)	刚察县哈尔盖镇赛德地区人畜饮水工程水质净化设备部分							
1	30g/h臭氧消毒设备（臭氧发生器、控制器、逆变器、蓄电池、太阳能蓄电池板等电气设备）		套	1.00				
2	其他辅助设施		项	1.00				
3	保护设施		项	1.00				
	小计							
	设备运杂费		%	7				
	合计							
(四)	刚察县沙柳河镇加尼寺饮水安全工程水质净化设备部分							
1	30g/h臭氧消毒设备（臭氧发生器、控制器、逆变器、蓄电池、太阳能蓄电池板等电气设备）		套	1.00				
2	其他辅助设施		项	1.00				
3	保护设施		项	1.00				
	小计							
	设备运杂费		%	7				
	合计							





二	集中式供水工程水质检测部分	项	14						
1	刚察县泉吉乡恰当人饮管道工程	次	2						
2	刚察县泉吉乡新泉村及机关供水工程	次	2						
3	刚察县两乡四村及鸟岛地区饮水安全工程	次	2						
4	刚察县哈尔盖镇贡公麻村人畜饮水工程	次	2						
5	哈尔盖镇纳仁哇麻村人畜饮水工程	次	2						
6	刚察县吉尔孟乡机关及周边村社供水工程	次	2						
7	刚察县沙柳河镇尔曲人畜饮水工程	次	2						
	小计								
	总计								

