

襄谦县2024年人畜饮水提升改造工程
工程量清单

招 标 人 : _____ (单位盖章)

招标单位法定代表人
(或委托代理人) : _____ (签字或盖章)

造 价 咨 询 单 位 : _____ (单位盖章)

造 价 咨 询 单 位
法 定 代 表 人 : _____ (签字或盖章)

造 价 工 程 师 : _____ (签字盖执业专业章)

编 制 时 间 : _____

编制说明

1、工程量：根据设计图纸计算。

2、编制方法：根据青海省水利厅（2015）512 号文颁发的“青海省水利工程设计概（估）算编制规定”中规定的方法进行编制，并依据青水建【2016】179 号文《关于调整青海省水利水电工程营业税改征增值税计价依据的通知》及办财务函【2019】448 号文《水利厅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》编制。

3、取费标准：执行青海省水利厅（2015）512 号文颁发的“青海省水利工程设计概（估）算编制规定”中规定的标准计算费用。

4、采用定额：建筑工程采用执行青海省水利厅（青水建【2009】875 号文）颁发的《青海省水利水电建筑工程预算定额》，安装工程采用（中小型）《水利水电设备安装工程预算定额》，当地海拔高程及人工、机械增加的高海拔降效系数如下图。

序号	乡镇	海拔高程	降效系数	
			人工	机械
1	娘拉乡	3500~4000	1.25	1.55
2	毛庄乡	4000~4500	1.30	1.65
3	吉曲乡	3500~4000	1.25	1.55
4	香达镇	3500~4000	1.25	1.55
5	白扎乡	4000~4500	1.30	1.65
6	着晓乡	4500~5000	1.35	1.75

5、人工工资：根据青海省水利厅（2015）512 号文颁发的“青海省水利工程设计概（估）算编制规定”中规定的标准计算，工资中包括基本工资、辅助工资、津贴工资全部内容，计算结果为技工 67.87 元/工日，普工 50.32 元/工日。

6、材料价格：采用青海省建设厅定额站 2024 年第 2 期价格中原价（不含税），计算运杂费、采购保管费后作为工地预算材料价格，其中运杂费执行 2022 年青海省公路工程建筑材料价格表 2024 年第 2 期公布的《青海省公路工程汽车货物运价表》中标准，并根据市场变化情况对装卸费、调车费、基价做了微小的上调。

7、执行青海省水利厅（青水建【2015】512 号文）颁发的《青海省水利工程设计概（估）算编制规定》，青水建【2009】875 号文印发《青海省水利水电建筑工程预算定额》以及青水建【2016】179 号文《关于调整青海省水利水电工程营业税改征增值

税计价依据的通知》执行编制。

8、工程单价包括直接费（基本直接费、其他直接费）、间接费、计划利润、差价和税金。

分部分项工程工程量清单汇总表

项目名称：襄谦县2024年人畜饮水提升改造工程

[illegible]

水土保持工程工程量清单

[illegible]

环境保护工程工程量清单

[illegible]

建筑工程工程量清单（娘拉乡）

[illegible]

临时工程工程量清单（娘拉乡）

[illegible]

建筑工程工程量清单（毛庄乡）

序号	定额编号	工程名称	单位	数量	单价（元）	合价（元）	备注
	第一部分	建筑工程					
		孜多村乡政府					
1	综合价	DN50*50双通	个				
		孜多村白二社					
一		建筑物部分					
(一)		蓄水池（50m³）	座				
1	10088	机械开挖土方（Ⅳ级土、90%）	m³				
2	10026	人工挖沟槽（Ⅲ级土、10%）	m³				
3	10891	机械回填土方（Ⅳ级）	m³				
4	30001改	砂砾石垫层	m³				
5	40291	现浇C ₂₅ F200W4砼池壁	m³				
6	40289	现浇C ₂₅ F200W4砼池底	m³				
7	40292	现浇C ₂₅ F200W4砼池顶	m³				
8	40298	C15砼垫层	m³				
9	30067	M10防水砂浆抹面	m²				
10	40358	钢筋制作及安装	t				
11	综合价	DN500检修孔	只				
12	综合价	DN110通风帽安装	只				
13	综合价	DN110通风钢管安装	根				
14	综合价	水管吊架	付				
15	综合价	喇叭口支架	只				
16	综合价	DN150×225喇叭口	只				
17	综合价	DN100×150喇叭口	只				
18	综合价	DN150穿墙套管	只				

临时工程工程量清单（毛庄乡）

[illegible]

建筑工程工程量清单（吉曲乡）

序号	定额编号	工程名称	单位	数量	单价（元）	合价（元）	备注
	第一部分	建筑工程					
		瓦卡村仁玛社、高在社					
一		管道部分		1.00			
(一)		干管	m	200.00			
1	10087	机械开挖土方III级土	m ³	678.30			
2	10026	人工挖沟槽III级土	m ³	35.70			
3	10889	回填利用土（松填）	m ³	678.30			
4	10891	回填利用土（夯实）	m ³	35.70			
5	综合价	Φ63 PE100（1.6MPa）	m	200.00			
(二)		管道配件					
1	综合价	DN63*63*63三通	个	2.00			
2	综合价	DN40*40双通	个	1.00			
3	综合价	DN63*63*63双通	个	2.00			
		瓦卡村畜群小组					
一		引水口枢纽					
(一)		10t泉室	座	1.00			
1	10088	机械开挖IV级土	m ³	291.76			
2	10891	回填夯实土	m ³	108.05			
3	40292	现浇C25F200W4砼池顶	m ³	1.52			
4	40291	现浇C25F200W4砼池壁	m ³	8.32			
5	40289	现浇C25F200W4砼池底	m ³	1.60			
6	40652+40651	预制C25进人孔箍圈	m ³	0.60			
7	40646+40651	预制C25进人孔井盖	m ³	0.06			
8	40358	钢筋制作及安装	t	0.65			

建筑工程工程量清单（吉曲乡）

序号	定额编号	工程名称	单位	数量	单价（元）	合价（元）	备注
9	综合价	铁件加工	kg	5.00			
10	30004	反滤料	m ³	104.05			
11	综合价	爬梯	付	1.00			
12	30001改	砂砾石垫层	m ³	2.19			
13	综合价	Φ32 PE100（1.6MPa）	m	15.00			
14	综合价	DN75溢水钢管	m	25.00			
15	综合价	Φ110 PE100（0.6MPa）	m	150.00			
16	综合价	DN100通气钢管	m	3.50			
17	综合价	Φ100闸阀	个	1.00			
(二)		截水墙	m	14			
1	10088	机械开挖Ⅳ级土	m ³	93.10			
2	10891	回填夯实土	m ³	72.24			
3	40014	C25现浇砼截水墙	m ³	10.92			
4	40358	钢筋制作及安装	t	1.54			
二		管道部分					
(一)		干管	m	860			
1	10087	机械开挖土方Ⅲ级土	m ³	2763.18			
2	10026	人工挖沟槽Ⅲ级土	m ³	307.02			
3	10889	回填利用土（松填）	m ³	2916.69			
4	10891	回填利用土（夯实）	m ³	153.51			
5	综合价	Φ32 PE100（1.6MPa）	m	197.00			
6	综合价	Φ40 PE100（1.6MPa）	m	663.00			
7	综合价	聚乙烯保温套管	m	20.00			

建筑工程工程量清单（吉曲乡）

序号	定额编号	工程名称	单位	数量	单价（元）	合价（元）	备注
(二)		支管	m	518.00			
1	10087	机械开挖土方（III级）	m ³	1664.33			
2	10026	人工挖沟槽	m ³	184.93			
3	10889	回填利用土（松填）	m ³	1756.80			
4	10891	回填利用土（夯实）	m ³	92.46			
5	综合价	Φ25 PE100（1.6MPa）	m	518.00			
(三)		入户管	m	320.00			
1	10087	机械开挖土方（III级）	m ³	1028.16			
2	10026	人工挖沟槽	m ³	114.24			
3	10889	回填利用土（松填）	m ³	1085.28			
4	10891	回填利用土（夯实）	m ³	57.12			
5	综合价	Φ25 PE100（1.6MPa）	m	320.00			
(四)		管道配件					
1	综合价	DN32闸阀	个	2.00			
2	综合价	DN32法兰盘	个	4.00			
3	综合价	DN40闸阀	个	1.00			
4	综合价	DN40法兰盘	个	2.00			
5	综合价	DN50闸阀	个	1.00			
6	综合价	DN50法兰盘	个	2.00			
7	综合价	DN50*32双通	个	1.00			
三		建筑物部分					
(一)		蓄水池（30m ³ ）	座	1			
1	10088	机械开挖土方（IV级）	m ³	211.60			

建筑工程工程量清单（吉曲乡）

序号	定额编号	工程名称	单位	数量	单价（元）	合价（元）	备注
2	10891	机械回填土方(IV级)	m ³	126.96			
3	30001改	砂砾石垫层	m ³	14.32			
4	40291	现浇C ₂₅ F200W4砼池壁	m ³	12.72			
5	40289	现浇C ₂₅ F200W4砼池底	m ³	5.08			
6	40292	现浇C ₂₅ F200W4砼池顶	m ³	4.06			
7	40298	C15砼垫层	m ³	2.66			
8	30067	M10防水砂浆抹面	m ²	80.64			
9	40358	钢筋制作及安装	t	1.76			
10	综合价	DN1000检修孔	只	1.00			
11	综合价	DN110通风帽安装	只	1.00			
12	综合价	DN110通风钢管安装	根	1.00			
13	综合价	水管吊架	付	1.00			
14	综合价	喇叭口支架	只	1.00			
15	综合价	DN150×225喇叭口	只	1.00			
16	综合价	DN100×150喇叭口	只	1.00			
17	综合价	DN150穿墙套管	只	3.00			
18	综合价	DN100穿墙套管	只	2.00			
19	综合价	DN100×90° 钢制弯头	个	1.00			
20	综合价	DN150×90° 钢制弯头	个	1.00			
21	综合价	DN100法兰（钢制）	片	2.00			
22	综合价	DN150法兰（钢制）	片	4.00			
23	综合价	DN100钢管	m	6.00			
24	综合价	DN150钢管	m	10.00			
25	综合价	爬梯	座	1.00			
26	综合价	法兰、闸阀安装	套	3.00			
27	综合价	挤塑聚苯板（容重33kg/m ³ ）	m ²	76.56			

建筑工程工程量清单（吉曲乡）

序号	定额编号	工程名称	单位	数量	单价（元）	合价（元）	备注
(二)		入户井	座	8			
1	10046	人工开挖坑柱（Ⅲ级）	m ³	27.29			
2	10891	机械回填建筑物土方	m ³	22.51			
3	40289	现浇C ₂₅ F200W4砼池底	m ³	0.15			
4	40652+40651	C25预制钢筋砼井圈	m ³	0.90			
5	40250	C20现浇砼支墩	m ³	0.09			
6	30001改	砂砾石垫层	m ³	0.60			
7	40358	钢筋制作及安装	t	0.11			
8	40358	爬梯（直径：22mm钢筋）	t	0.02			
9	40646+40651	C25预制钢筋砼井盖	m ³	0.07			
10	综合价	水龙头	个	1.00			
11	综合价	Φ25出水软管	m	10.00			
12	综合价	DN25楔式闸阀（Z41T-16）	个	2.00			
13	综合价	Φ25活接	个	6.00			
14	综合价	DN25镀锌钢管	m	6.00			
15	综合价	Φ25×90° 钢制弯头	个	1.00			
16	综合价	正三通DN25	个	1.00			
17	综合价	水表	个	1.00			
		小计					
(三)		阀门井	座	4			
1	10046	人工开挖坑柱（Ⅲ级）	m ³	27.29			
2	10891	机械回填建筑物土方	m ³	22.51			
3	40289	现浇C ₂₅ F200W4砼池底	m ³	0.15			
4	40652+40651	C25预制钢筋砼井圈	m ³	0.90			

建筑工程工程量清单（吉曲乡）

序号	定额编号	工程名称	单位	数量	单价（元）	合价（元）	备注
5	40250	C20现浇砼支墩	m ³	0.05			
6	30001改	砂砾石垫层	m ³	0.60			
7	40646+40651	C25预制钢砼井盖	m ³	0.07			
8	40358	钢筋制作及安装	t	0.11			
9	40358	爬梯（直径：22mm钢筋）	t	0.02			
		小计					
四		水源保护措施					
（一）		网围栏	m	200.00			
1	10002	人工开挖土方(III级)	m ³	3.20			
2	40249	现浇C20砼基础	m ³	3.06			
3	综合价	镀锌网片（购买成品含安装）	m ²	370.00			
4	综合价	Φ50钢管立柱	m	156.40			
（二）		钢板警示板	座	1			
1	10002	人工开挖土方(III级)	m ³	0.60			
2	40249	C20砼浇筑基础	m ³	0.05			
3	综合价	钢板	kg	45.00			
4	综合价	角钢	m	2.40			
5	综合价	Φ40镀锌钢管	m	6.00			
6	综合价	刷漆（防锈刷二遍漆+荧光漆+字体印刷	m ²	1.20			

临时工程工程量清单（吉曲乡）

[illegible]

建筑工程工程量清单（香达镇）

序号	定额编号	工程名称	单位	数量	单价（元）	合价（元）	备注
	第一部分	建筑工程					
		果切尼古寺					
一		建筑物部分					
(一)		蓄水池（50m³）	座	1.00			
1	10088	机械开挖土方（IV级土、90%）	m³	254.34			
2	10026	人工挖沟槽（III级土、10%）	m³	28.26			
3	10891	机械回填土方（IV级）	m³	164.85			
4	30001改	砂砾石垫层	m³	23.50			
5	40291	现浇C ₂₅ F200W4砼池壁	m³	12.30			
6	40289	现浇C ₂₅ F200W4砼池底	m³	5.07			
7	40292	现浇C ₂₅ F200W4砼池顶	m³	3.87			
8	40298	C15砼垫层	m³	2.74			
9	30067	M10防水砂浆抹面	m²	85.50			
10	40358	钢筋制作及安装	t	2.22			
11	综合价	DN500检修孔	只	1.00			
12	综合价	DN110通风帽安装	只	1.00			
13	综合价	DN110通风钢管安装	根	1.00			
14	综合价	水管吊架	付	1.00			
15	综合价	喇叭口支架	只	1.00			
16	综合价	DN150×225喇叭口	只	1.00			
17	综合价	DN100×150喇叭口	只	1.00			
18	综合价	DN150穿墙套管	只	3.00			
19	综合价	DN100穿墙套管	只	2.00			
20	综合价	DN100×90° 钢制弯头	个	1.00			
21	综合价	DN150×90° 钢制弯头	个	1.00			

建筑工程工程量清单（香达镇）

[illegible]

临时工程工程量清单（香达镇）

[illegible]

建筑工程工程量清单（白扎乡）

序号	定额编号	工程名称	单位	数量	单价（元）	合价（元）	备注
	第一部分	建筑工程					
		吉沙村3社					
一		引水口枢纽					
(一)		15t泉室	座	1.00			
1	10088	机械开挖Ⅳ级土	m ³	306.22			
2	10891	回填夯实土	m ³	120.99			
3	40292	现浇C25F200W4砼池顶	m ³	2.27			
4	40291	现浇C25F200W4砼池壁	m ³	7.95			
5	40289	现浇C25F200W4砼池底	m ³	2.39			
6	40652+40651	预制C25进人孔箍圈	m ³	0.60			
7	40646+40651	预制C25进人孔井盖	m ³	0.06			
8	40358	钢筋制作及安装	t	1.17			
9	综合价	铁件加工	kg	5.75			
10	30004	反滤料	m ³	110.03			
11	综合价	爬梯	付	1.00			
12	30001改	砂砾石垫层	m ³	3.07			
13	综合价	Φ32 PE100（1.6MPa）滤水管	m	15.00			
14	综合价	DN75溢水钢管	m	25.00			
15	综合价	Φ110 PE100（0.6MPa）	m	150.00			
16	综合价	Φ100通气钢管	m	3.50			
17	综合价	Φ100闸阀	个	1.00			
(二)		截水墙	m	16.00			
1	10088	机械开挖Ⅳ级土	m ³	106.40			
2	10891	回填夯实土	m ³	82.56			

建筑工程工程量清单（白扎乡）

序号	定额编号	工程名称	单位	数量	单价（元）	合价（元）	备注
3	40014	C25现浇砼截水墙	m³	12.48			
4	40358	钢筋制作及安装	t	1.76			
二		管道部分					
(一)		干管	m	9768.00			
1	10087	机械开挖土方Ⅲ级土	m³	31384.58			
2	10026	人工挖沟槽Ⅲ级土	m³	3487.18			
3	10889	回填利用土（松填）	m³	29641.00			
4	10891	回填利用土（夯实）	m³	5230.76			
5	综合价	Φ50 PE100（1.6MPa）	m	9768.00			
三		建筑物部分					
(一)		阀门井	座	1.00			
1	10046	人工开挖柱坑（Ⅲ级）	m³	27.29			
2	10891	机械回填建筑物土方	m³	22.51			
3	40289	现浇C ₂₅ F200W4砼池底	m³	0.15			
4	40652+40651	C25预制钢筋砼井圈	m³	0.90			
5	40250	C25现浇砼支墩	m³	0.05			
6	40646+40651	C25预制钢砼井盖	m³	0.07			
7	40358	钢筋制作及安装	t	0.11			
8	40358	爬梯（直径：22mm钢筋）	t	0.02			
9	30001改	砂砾石垫层	m³	0.60			
四		水源保护措施					
(一)		网围栏	m	200.00			

建筑工程工程量清单（白扎乡）

[illegible]

临时工程工程量清单（白扎乡）

[illegible]

建筑工程工程量清单（着晓乡）

序号	定额编号	工程名称	单位	数量	单价（元）	合价（元）	备注
	第一部分	建筑工程					
		班多村吉牙卡一队					
一		管道部分					
(一)		干管	m	1428.00			
1	10087	机械开挖土方Ⅲ级土	m³	4843.06			
2	10026	人工挖沟槽Ⅲ级土	m³	254.90			
3	10889	回填利用土（松填）	m³	4843.06			
4	10891	回填利用土（夯实）	m³	254.90			
5	综合价	Φ50 PE100（1.6MPa）	m	1428.00			
(二)		支管		733.00			
1	10087	机械开挖土方（Ⅲ级）	m³	2485.97			
2	10026	人工挖沟槽	m³	130.84			
3	10889	回填利用土（松填）	m³	2485.97			
4	10891	回填利用土（夯实）	m³	130.84			
5	综合价	Φ40 PE100（1.6MPa）	m	733.00			
(三)		入户管		320.00			
1	10087	机械开挖土方（Ⅲ级）	m³	1085.28			
2	10026	人工挖沟槽	m³	57.12			
3	10889	回填利用土（松填）	m³	1085.28			
4	10891	回填利用土（夯实）	m³	57.12			
5	综合价	Φ25 PE100（1.6MPa）	m	320.00			
二		建筑物部分					

建筑工程工程量清单（着晓乡）

序号	定额编号	工程名称	单位	数量	单价（元）	合价（元）	备注
（一）		蓄水池（30m³）	座	1.00			
1	10088	机械开挖土方(Ⅳ级)	m³	211.60			
2	10891	机械回填土方(Ⅳ级)	m³	126.96			
3	30001改	砂砾石垫层	m³	14.32			
4	40291	现浇C ₂₅ F200W4砼池壁	m³	12.72			
5	40289	现浇C ₂₅ F200W4砼池底	m³	5.08			
6	40292	现浇C ₂₅ F200W4砼池顶	m³	4.06			
7	40298	C15砼垫层	m³	2.66			
8	30067	M10防水砂浆抹面	m²	80.64			
9	40358	钢筋制作及安装	t	1.76			
10	综合价	DN1000检修孔	只	1.00			
11	综合价	DN110通风帽安装	只	1.00			
12	综合价	DN110通风钢管安装	根	1.00			
13	综合价	水管吊架	付	1.00			
14	综合价	喇叭口支架	只	1.00			
15	综合价	DN150×225喇叭口	只	1.00			
16	综合价	DN100×150喇叭口	只	1.00			
17	综合价	DN150穿墙套管	只	3.00			
18	综合价	DN100穿墙套管	只	2.00			
19	综合价	DN100×90° 钢制弯头	个	1.00			
20	综合价	DN150×90° 钢制弯头	个	1.00			
21	综合价	DN100法兰（钢制）	片	2.00			
22	综合价	DN150法兰（钢制）	片	4.00			
23	综合价	DN100钢管	m	6.00			
24	综合价	DN150钢管	m	10.00			

建筑工程工程量清单（着晓乡）

序号	定额编号	工程名称	单位	数量	单价（元）	合价（元）	备注
25	综合价	爬梯	座	1.00			
26	综合价	法兰、闸阀安装	套	3.00			
27	综合价	挤塑聚苯板（容重33kg/m³）	m²	76.56			
(二)		入户井	座	8			
1	10046	人工开挖坑柱（Ⅲ级）	m³	27.29			
2	10891	机械回填建筑物土方	m³	22.51			
3	40289	现浇C ₂₅ F200W4砼池底	m³	0.15			
4	40652+40651	C25预制钢筋砼井圈	m³	0.90			
5	40250	C20现浇砼支墩	m³	0.09			
6	30001改	砂砾石垫层	m³	0.60			
7	40358	钢筋制作及安装	t	0.11			
8	40358	爬梯（直径：22mm钢筋）	t	0.02			
9	40646+40651	C25预制钢筋砼井盖	m³	0.07			
10	综合价	水龙头	个	1.00			
11	综合价	Φ25出水软管	m	10.00			
12	综合价	DN25楔式闸阀（Z41T-16）	个	2.00			
13	综合价	Φ25活接	个	6.00			
14	综合价	DN25镀锌钢管	m	6.00			
15	综合价	Φ25×90° 钢制弯头	个	1.00			
16	综合价	正三通DN25	个	1.00			
17	综合价	水表	个	1.00			
		小计					
(三)		阀门井	座	3			

建筑工程工程量清单（着晓乡）

[illegible]

临时工程工程量清单（着晓乡）

[illegible]