

同仁市曲库乎乡西卜沙村人畜饮水维修养护工程

招标工程量清单

招标人:



工程造价咨询人:



法定代表人或其授权人:



法定代表人或其授权人:



(签字或盖章)

(签字或盖章)

编制人:



复核人:



编制时间:

2025.7.1

复核时间:

2025.7.2

编制说明

- 1、工程量：根据设计图纸计算。
- 2、编制方法：依据《水利工程工程量清单计价规范》GB50501-2007进行编制。

分类分项工程量清单

序号	定额编号	工程或费用名称	单位	数量	单价（元）	合计（元）
		西卜沙村				
一		100t圆形蓄水池				
1	500101002001	机械开挖IV级土	m ³	222.82		
2	500101004001	人工开挖III级土	m ³	95.49		
3	500103001001	土方回填夯实	m ³	259.72		
4	500103016001	原基平整夯实	m ²	54.08		
5	500109001001	现浇C30F200W6混凝土池壁	m ³	16.00		
6	500109001002	现浇C30F200W6混凝土池底板	m ³	8.40		
7	500109001003	现浇C30F200W6混凝土池顶板	m ³	6.50		
8	500109001004	现浇C30F200W6混凝土池柱	m ³	0.90		
9	500109001002	现浇C30F200W6混凝土吸水坑底板	m ³	0.60		
10	500109001001	现浇C30F200W6混凝土吸水坑侧壁	m ³	1.17		
11	500109001001	现浇C30F200W6混凝土检修孔侧壁	m ³	0.91		
12	500109001005	预制C30F200W6混凝土检修孔盖板	m ³	0.20		
13	500109001006	现浇C20混凝土垫层	m ³	4.42		
14	500111001001	钢筋制安	t	4.39		
15	500114001001	不锈钢爬梯	座	1.00		
16	500105010001	1:2防水水泥砂浆池顶顶面抹面（ $\delta=20\text{mm}$ ）	m ²	36.30		
17	500105010002	1:2防水水泥砂浆内壁抹面（ $\delta=20\text{mm}$ ）	m ²	70.34		
18	500105010003	1:2防水水泥砂浆外壁抹面（ $\delta=20\text{mm}$ ）	m ²	82.85		
19	500105010004	1:2防水水泥砂浆池顶底面抹面（ $\delta=20\text{mm}$ ）	m ²	32.15		
20	500105010004	1:2防水水泥砂浆池底面抹面（ $\delta=20\text{mm}$ ）	m ²	32.15		
21	500105010005	1:2水泥砂浆立柱抹面（ $\delta=15\text{mm}$ ）	m ²	5.88		
22	500114001002	聚苯乙烯挤塑板（容重33kg/m ³ ，厚100mm）	m ³	12.13		
23	500114001003	预制成品检修孔（ $\Phi 1000$ ）	只	1.00		
24	500114001004	预制成品钢制通风帽（ $\Phi 1100$ ）	只	2.00		
25	500114001005	预制成品钢制通风管（DN200，2m）	根	2.00		

分类分项工程量清单

序号	定额编号	工程或费用名称	单位	数量	单价（元）	合计（元）
26	500114001006	水位传示仪（3.3m）	套	1.00		
27	500114001007	Φ125PE100管(1.0Mpa) 冲砂管	m	12.00		
28	500114001008	Φ125PE100管(1.0Mpa) 溢流管	m	108.00		
29	500114001009	钢制水管吊架	副	1.00		
30	500114001010	钢制喇叭口支架	只	1.00		
31	500114001011	喇叭口（DN200×300，钢制）	只	2.00		
32	500114001012	刚性防水套管（DN200，钢制）	只	2.00		
33	500114001013	刚性防水套管（DN150，钢制）	只	1.00		
34	500114001014	刚性防水套管（DN100，钢制）	只	1.00		
35	500114001015	钢制弯头（DN200×90°）	只	2.00		
二		蓄水池后检查井	座	2.00		
1	500101002002	机械开挖Ⅲ级土	m ³	78.65		
2	500101004001	人工开挖Ⅲ级土	m ³	314.59		
3	500103016001	原基夯实	m ²	7.22		
4	500103001001	机械夯实回填利用土	m ³	355.18		
5	500109001007	现浇C20混凝土支墩	m ³	0.02		
6	500109001006	现浇C20混凝土垫层	m ³	0.88		
7	500109001003	现浇C30F200W6混凝土井顶板（矩形）	m ³	1.44		
8	500109001001	现浇C30F200W6混凝土井侧墙（矩形）	m ³	5.44		
9	500109001002	现浇C30F200W6混凝土井底板（矩形）	m ³	1.44		
10	500109001008	现浇C30F200W6混凝土井口（圆形）	m ³	3.08		
11	500111001001	钢筋制安	t	1.28		
12	500111002001	爬梯（φ12）	kg	39.88		
13	500105010003	1:2防水水泥砂浆抹面（厚度2cm）	m ²	25.94		
14	500114001016	铸铁圆形井盖（700*800 C250）	套	2.00		
15	500114001017	尼龙格网防坠网（含弯钩配件）	套	2.00		
三		管道工程	m	500.00		

分类分项工程量清单

序号	定额编号	工程或费用名称	单位	数量	单价（元）	合计（元）
1	500101002002	机械开挖Ⅲ级土	m ³	540.45		
2	500101004002	人工开挖管沟	m ³	856.05		
3	500103001002	管沟回填土方	m ³	1396.50		
4	500114001018	Φ75PE100管(1.60Mpa)输水干管	m	108.00		
5	500114001019	Φ63PE100管(1.60Mpa)供水干管	m	392.00		
6	500114001020	DN65闸阀（Z41T-16）	套	3.00		
7	500114001021	DN80闸阀（Z41T-16）	套	1.00		
8	500114001022	三通PEφ63*63*63	套	1.00		
9	500103009001	硬化路面拆除、破碎	m ³	2.40		
10	500103014001	硬化路拆除量回填利用（路基垫层20cm）	m ²	12.00		
11	500103014002	硬化路面恢复（厚20cm）	m ²	12.00		
12	500114001023	铜包钢双线管道示踪线4mm ² （含接头）	m	500.00		
四		阀门井（消毒设备）	座	1.00		
1	500101002002	机械开挖Ⅲ级土	m ³	26.81		
2	500101004001	人工开挖Ⅲ级土	m ³	17.88		
3	500103016001	建基面平整夯实	m ²	12.60		
4	500103001001	机械夯实回填利用土	m ³	24.29		
5	500109001002	现浇C30F200W6混凝土底板	m ³	3.02		
6	500109001005	现浇C30F200W6混凝土盖板	m ³	3.15		
7	500109001001	现浇C30F200W6混凝土侧墙	m ³	10.76		
8	500109001007	现浇C20混凝土支墩	m ³	0.32		
9	500111001001	钢筋制安	kg	1323.70		
10	500114001024	铝合金爬梯	套	1.00		
11	500114001025	铸铁圆形井盖（700*800 C300）	套	1.00		
五		防沉降阀门井	座	1.00		
1	500101005001	人工开挖坑柱	m ³	7.32		
2	500101002002	机械开挖Ⅲ级土	m ³	17.07		

分类分项工程量清单

序号	定额编号	工程或费用名称	单位	数量	单价（元）	合计（元）
3	500103001001	机械回填夯实利用土	m ³	14.65		
4	500101010001	余方利用（转运0.5km）	m ³	9.74		
5	500103016001	原基平整夯实	m ²	8.41		
6	500109001002	现浇C30F200W6混凝土底板（矩形）	m ³	0.67		
7	500109001001	现浇C30F200W6混凝土侧墙（矩形）	m ³	2.30		
8	500109001003	现浇C30F200W6混凝土顶板（矩形）	m ³	0.72		
9	500109001008	现浇C30F200W6混凝土井口（圆形）	m ³	0.67		
10	500109001002	现浇集水坑C30F200W6混凝土底板（矩形）	m ³	0.16		
11	500109001001	现浇集水坑C30F200W6混凝土侧墙（矩形）	m ³	0.24		
13	500109001007	现浇C20混凝土支墩	m ³	0.13		
14	500109001006	现浇C20混凝土垫层	m ³	0.44		
15	500111001001	钢筋加工	t	0.49		
16	500111002001	爬梯（φ18）	t	0.01		
17	500114001026	防盗铸铁圆形井盖含网格（700*800 C300）	套	1.00		
六		消毒设备护栏	处	1		
1	500101004001	人工开挖Ⅲ级土	m ³	41.60		
2	500103001001	土方回填夯实	m ³	32.00		
3	500109001009	现浇C30F200W6混凝土基础	m ³	9.60		
4	500114001027	2m高浸塑钢丝网围栏（丝径4mm网孔50*50mm，立柱为DN50壁厚3.5mm过塑钢管，边框为矩形浸塑钢管20*30mm壁厚2mm含预埋件及安装配件）	m	40.00		
5	500114001028	标示牌(1.2*1.6m不锈钢厚度1.5mm、喷字含固定钢管)	套	1.00		
6	500114001029	标示牌(0.8*0.8m不锈钢厚度1.5mm、喷字、绑扎固定)	套	4.00		

分类分项工程量清单

序号	定额编号	项 目 名 称 及 规 格	单位	数量	单价		合计	
					设备费	安装费	设备费	安装费
		管道工程						
1	500201034001	4G无线智能水表（DN32）	套	115.00				
		水质提升						
1	500201034002	臭氧发生器—臭氧产量30g/h，功率460w	台	1.00				
2	500201034003	时控开关（配套）	套	1.00				
3	500201034004	太阳能板（330W 36V）	片	4.00				
4	500201034005	太阳能板支架	套	2.00				
5	500201034006	控制柜（碳钢喷塑，800×1800×550mm）	台	1.00				
6	500201034007	逆控一体机（1500W-36V-24V）	台	1.00				
7	500201034008	断路器（NXB-63 D63 2P）	台	1.00				
8	500201034009	断路器（NXB-63 D6 2P）	台	1.00				
9	500201034010	浪涌保护器（NXU-IIIG 40/270 2P）	台	1.00				
10	500201018001	电线（RVV2*6）	m	20.00				
11	500201018002	臭氧气管	m	10.00				
12	500201034011	臭氧分气盘（1分4）	个	1.00				
13	500201034012	膨胀螺丝（M8*60）	个	12.00				
14	500201034013	插座（AC10530）	套	1.00				

分类分项工程量清单

序号	定额编号	项 目 名 称 及 规 格	单位	数量	单价		合计	
					设备费	安装费	设备费	安装费
15	500201034014	插头（三齿）	套	1.00				
16	500201034015	地埋电池箱	台	3.00				
17	500201034016	电池（12V 100A/H）	块	6.00				
18	500201018003	pvc白线管	m	2.00				
19	500201034017	曝气石	个	4.00				
20	500201018004	波纹管Φ25	m	10.00				
		小计						
		运杂费		6.74%				
		合计						