

坛镇乡供水站水源井工程 工程

招 标 工 程 量 清 单

招 标 人： _____
(单位盖章)

造价咨询人： _____
(单位盖章)

年 月 日

坛镇乡供水站水源井工程 工程

招 标 工 程 量 清 单

招 标 人： _____
(单位盖章)

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： _____
(造价人员签字盖专用章)

复 核 人： _____
(造价工程师签字盖专用章)

编制时间： _____

复核时间： _____

工程量清单编制说明

一、工程概况：

1. 工程名称：坛镇乡供水站水源井工程

二、编制范围：

坛镇乡供水站水源井工程项目范围内的全部内容。

三、编制依据：

1. 本工程的工程设计图纸；
2. 国家有关法律、法规及有关现行技术规范；
3. 《全国（2024）水利预算定额》（一般计税）；
4. 《全国2012土地开发整理预算定额》（一般计税）；
5. 2018年《山西省市政工程预算定额》（一般计税）；
6. 2018年《山西省建设工程费用定额》（一般计税）。

四、暂列金额：

1. 暂列金额：无
2. 专业工程暂估价：无

工程部分总预算表

单位：万元

序号	工程或费用名称	建安工程费	设备费	独立费用	合计	占一至六项投资比例 (%)
I	工程部分投资					
	第一部分 建筑工程					
一	水源工程					
二	管线工程					
三	水池、泵房、控制室					
四	水源地保护地围网防护					
五	水源地标识					
	第二部分 机电设备及安装工程					
一	水源工程					
	第三部分 金属结构设备及安装工程					
	第四部分 输水管线设备及安装工程					
	第五部分 施工临时工程					
一	施工专项工程					
	投资合计					

建筑工程预算表

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价 (元)	合计 (万元)	备注
	第一部分 建筑工程					
一	水源工程					
1	成孔					
	钻机成孔 (松散层Ⅱ类, 0-10m) 孔径450	m	10.00			
	钻机成孔 (基岩Ⅱ类, 10-50m) 孔径400	m	40.00			
	钻机成孔 (基岩Ⅱ类, 50-100m) 孔径400	m	50.00			
	钻机成孔 (基岩Ⅱ类, 100-150m) 孔径400	m	50.00			
	钻机成孔 (基岩Ⅲ类, 150-200m) 孔径350	m	50.00			
	钻机成孔 (基岩Ⅲ类, 200-250m) 孔径350	m	50.00			
	钻机成孔 (基岩Ⅲ类, 250-270m) 孔径350	m	20.00			
	钻机成孔 (基岩Ⅲ类, 270-300m) 孔径300	m	30.00			
	钻机成孔 (基岩Ⅲ类, 300-350m) 孔径300	m	50.00			
	钻机成孔 (基岩Ⅲ类, 350-400m) 孔径300	m	50.00			
	钻机成孔 (基岩Ⅲ类, 400-450m) 孔径300	m	50.00			
	钻机成孔 (基岩Ⅲ类, 450-500m) 孔径300	m	50.00			
	钻机成孔 (基岩Ⅲ类, 500-550m) 孔径300	m	50.00			
2	固井	m				
	非透水层填封 (0-50m)	m	50.00			
	非透水层填封 (50-100m)	m	50.00			
	非透水层填封 (100-150m)	m	50.00			
	非透水层填封 (150-200m)	m	50.00			
	非透水层填封 (200-250m)	m	50.00			
	非透水层填封 (250-270m)	m	20.00			
	透水层填封 (270-300m)	m	30.00			

建筑工程预算表

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价 (元)	合计 (万元)	备注
	透水层填封 (300-350m)	m	50.00			
	透水层填封 (350-400m)	m	50.00			
	透水层填封 (400-450m)	m	30.00			
	透水层填封 (450-500m)	m	50.00			
	透水层填封 (500-550m)	m	50.00			
3	洗井					
	洗井 (270~300)	m	30.00			
	洗井 (300~350)	m	50.00			
	洗井 (350~400)	m	50.00			
	洗井 (400~450)	m	50.00			
	洗井 (450~500)	m	50.00			
	洗井 (500~550)	m	50.00			
4	机井井室					
1	土方开挖	m ³	30.22			
2	土方回填	m ³	13.67			
3	基底夯实	m ²	13.74			
4	C20素混凝土垫层	m ³	0.96			
5	MU10砖砌井壁	m ³	7.30			
6	C20混凝土	m ³				
7	C30混凝土	m ³	3.19			
8	钢筋制安	t	0.33			
9	土方弃运1km	m ³	2.59			
10	1: 2.5水泥砂浆抹面 (20mm)	m ²	19.11			
11	保温钢盖板 (1.37×1.08m, 厚44mm)	个	1.00			
	模板	m ²	4.70			
二	管线工程					
1	管槽土方开挖	m ³	102.93			
2	管槽土方回填	m ³	102.93			
3	基底夯实	m ²	60.00			
7	混凝土路面切缝	m	20.00			

建筑工程预算表

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价 (元)	合计 (万元)	备注
8	拆除混凝土路面 (150mm厚) 2Km外运	m ³	0.75			
9	C25混凝土路面恢复 (150mm)	m ²	5.00			
三	水池、泵房、控制室					
1	平整场地	m ²	150.72			
2	拆围墙	m ³	10.98			
3	基坑开挖	m ³	424.06			
4	3:7 灰土垫层	m ³	112.00			
5	3:7 灰土回填土	m ³	145.69			
6	M10 水泥砂浆砖基础	m ³	7.60			
7	C25混凝土地圈梁	m ³	1.73			
	钢筋制安	t	7.83			
8	房心回填土	m ³	25.69			
9	地面 3:7 灰土垫层	m ³	4.55			
10	地面 60 mm厚 C20 混凝土垫层	m ³	1.82			
11	地面素水泥砂浆一道	m ²	30.36			
12	地面防水 (2 mm厚聚合物防水)	m ²	16.56			
13	防滑地砖	m ²	30.36			
14	散水下灰土垫层	m ³				
15	散水 60 厚砼随打随压光	m ²	41.76			
16	散水分格缝填充	m	48.20			
17	双玻窗	m ²	4.50			
18	乙级防火门 (无亮金属)	m ²	1.89			
19	乙级防火门 (带亮金属)	m ²	2.88			
20	保温门 (带亮子金属)	m ²	2.88			
21	15 厚水泥砂浆内墙	m ²	42.56			
22	混合砂浆内墙	m ²	9.85			
23	人造大理石窗台	m ²	0.36			
24	砖墙 (MU10 M7.5 混浆)	m ³	17.82			
25	顶圈梁 (C30)	m ³	0.91			

建筑工程预算表

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价 (元)	合计 (万元)	备注
26	构造柱 (C30)	m ³	1.04			
27	C30 屋面板	m ³	4.64			
28	女儿墙压顶	m ³	0.56			
29	屋面防水 (SBS, Φ 300mm \times 2)	m ²	36.00			
30	水池顶防水 (4mm \times 2, SBS)	m ²	43.78			
31	1:2.5 水泥砂浆找平层 (屋面)	m ²	36.00			
32	1:2.5 水泥砂浆找平层 (水池)	m ²	43.78			
33	加气砼找坡层面	m ³	2.53			
34	水池加气砼找坡	m ³	3.02			
35	50 厚挤塑板保温	m ²	70.60			
36	雨篷	m ³	0.35			
37	灰色面砖踢脚	m	30.27			
38	刨腻子顶棚	m ²	15.56			
39	粉刷石膏顶棚	m ²	16.56			
40	控制室水泥砂浆护角	m ²	1.18			
41	外墙保温 (60 厚网织增强岩棉板)	m ²	58.08			
42	真石漆	m ²	58.08			
43	水池外保温 (60 厚岩棉)	m ²	36.63			
44	真石漆	m ²	36.63			
45	雨水篦 (长 3m)	套	1.00			
46	不锈钢通风篦 (Φ 200)	m	2.35			
47	水池垫层 C20	m ³	5.43			
48	C30 水池底板W8	m ³	23.09			
49	C30 水池壁板	m ³	33.02			
50	C30 水池顶板	m ³	7.52			
51	爬梯	kg	49.96			
52	排水管 DE75-PVC	m	1.00			
53	伸缩缝填挤塑板	m ³	0.79			

建筑工程预算表

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价 (元)	合计 (万元)	备注
54	水池内导流墙 (MU10 M10 水泥砂浆)	m ³	5.79			
55	导流墙中圈梁	m ³	0.35			
56	导流墙双面抹灰	m ²	51.17			
57	刚性套管 DN80	个	1.00			
58	刚性套管 DN100	个	1.00			
59	刚性套管 DN125	个	1.00			
60	泵基 C30	m ³	1.76			
61	120×120×3螺栓孔套	套	8.00			
62	二次浇捣	m ³	0.15			
63	电缆沟 3:7 灰土垫层	m ³				
64	电缆沟 C20 砼垫层	m ³	0.35			
65	电缆沟砌砖砌体 (MU10 M5 水泥砂浆)	m ³	1.12			
66	电缆沟压顶砼 C25	m ³	0.21			
67	预埋角钢	kg	27.00			
68	预埋电线管 DN32 (镀锌钢管, 长度)	m	6.56			
69	预埋水沟排水管 Φ40×2 (长度)	m	0.57			
70	水池内壁 2mm 厚无机铝盐防水素浆 (包括底及顶棚)	m ²	148.56			
71	水池内壁 20mm 厚无机铝盐防水砂浆抹面 (包括底及顶棚)	m ²	148.56			
72	水池外壁地下部分 20 厚 1:2.5 水泥砂浆找平	m ²	60.91			
73	水池外壁地下部分涂刷聚乙烯防水涂料两道	m ²	60.91			
	模板	m ²	360.00			
四	水源地保护地围网防护	m ²	75.60			
五	水源地标识	项	1.00			
	饮用水源图形标 (直径 100mm, 铝板发光贴60立管)	套	1.00			

输水管线设备及安装工程预算表

序号	名称及规格	单位	数量	单价 (元)		合计 (万元)		备注
				设备费	安装费	设备费	安装费	
	第四部分 输水管线设备及安装工程							
一	井管安装							
	Φ 426*8螺旋钢管 (0-10m)	m	10.00					
	Φ 377*8螺旋钢管 (10-50m)	m	40.00					
	Φ 377*8螺旋钢管 (50-100m)	m	50.00					
	Φ 377*8螺旋钢管 (100-150m)	m	50.00					
	Φ 325*7螺旋钢管 (150-200m)	m	50.00					
	Φ 325*7螺旋钢管 (200-250m)	m	50.00					
	Φ 325*7螺旋钢管 (250-270m)	m	20.00					
	Φ 273*7螺旋钢滤水管 (270-300m)	m	30.00					
	Φ 273*7螺旋钢滤水管 (300-350m)	m	50.00					
	Φ 273*7螺旋钢滤水管 (350-400m)	m	50.00					
	Φ 273*7螺旋钢滤水管 (400-450m)	m	50.00					
	Φ 273*7螺旋钢滤水管 (450-500m)	m	50.00					
	Φ 273*7螺旋钢滤水管 (500-550m)	m	50.00					
二	机井设备							
	泵管 Φ 89×4.5mm 无缝钢管 (含法兰、螺丝、防锈等)	m	490.00					
	井口板	付	1.00					
	重型夹板	付	2.00					
	DN80短管	节	1.00					
	DN80短节	节	1.00					

输水管线设备及安装工程预算表

序号	名称及规格	单位	数量	单价 (元)		合计 (万元)		备注
				设备费	安装费	设备费	安装费	
	微阻缓闭止回阀 HH44X-1.0型 DN80	个	1.00					
	手自一体球阀 DN80	个	1.00					
	手动球阀 DN80	个	1.00					
	钢管 DN80	m	6.00					
	法兰 DN80	个	4.00					
	旋塞 DN15	个	1.00					
	自动排气阀 DN50	个	1.00					
	压力计	个	1.00					
	流量计 DN80	个	1.00					
	弯头 DN80	个	5.00					
	三通 DN80*80	个	1.00					
	异径三通 DN80*50	个	1.00					
	伸缩接头 DN80	个	3.00					
三	管线工程							
	钢管 DN80	m	90.00					
	PE管 De110/PE100/1.6Mpa	m	30.00					
	其他PE管件 (包含连接接头、变径、堵头等)	套	10.00					
四	泵站							
1	DN80法兰 (含连接件) PN10	片	2.00					
2	DN65法兰 (含连接件) PN10	片	3.00					
3	DN50法兰 (含连接件) PN10	片	1.00					
4	DN80闸阀 手动;PN10	只	1.00					
5	DN65闸阀 手动;PN10	只	1.00					
6	DN80×65变径 PN10	个	1.00					
7	DN65×50变径 PN10	个	1.00					
8	DN80法兰 (含连接件) PN40	片	1.00					

