

兴海县子科滩镇泉曲村、曲什安镇团结村人饮
提升改造工程

招标工程量清单

招标人：



(单位盖章)

造价咨询人：



(单位盖章)

编制时间： 2024年07月22日

兴海县子科滩镇泉曲村、曲什安镇团结村人饮提
升改造工程

招标工程量清单

招标人：



(单位盖章)

造价咨询人：



(单位盖章)

法定代表人
或其授权人：

Handwritten signature of the bidding unit's legal representative or authorized person.

(签字或盖章)

法定代表人
或其授权人：



(签字或盖章)

编制人：



(造价工程师签字盖专用章)

复核人：



(造价工程师签字盖专用章)

编制时间：2024年 7 月 22 日

复核时间：2024年 7 月 22 日

工程量清单编制说明

一、工程概况

1.本工程位于兴海县子科滩镇泉曲村、曲什安镇团结村，项目区海拔3000-3500m。主要建设内容：更换上水压力管道1条,总长500m，采用 $\phi 89$ 无缝钢管；延伸主管1条、总长6000m，采用De90PE管（0.8MPa）；更换主管2条、总长3270m，采用De75PE管（1.0MPa）；新建主管1条、总长600m，采用De50PE管（1.6MPa）；更换支管15条，总长6630m，采用De50PE管（1.6MPa）；新建支管17条，总长3260m，采用De40PE管（1.6MPa）；新建入户管总长5730m，采用De25PE管（1.6MPa）；新建各类阀门井219座，新建入户供水井190座。新建水源保护1处，采用成品网围栏长130m，新建宣传警示牌2面。管道穿硬化路3处。混凝土道路拆除6210m。

二、编制范围

该标段编制范围含兴海县子科滩镇泉曲村、曲什安镇团结村人饮提升改造工程的全部工作内容。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.水利工程工程量清单计价规范（GB50501- -2007）；
- 3.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.工程量清单中有“单座小计”的项目，是指该项目为单座工程量。

分类分项工程量清单表

项目名称：兴海县子科滩镇泉曲村、曲什安镇团结村人饮提升改造工程

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	主要技术条款编码
一		建筑工程			
1		泉曲村			
1.1		更换上水压力管	m	500.00	
1.1.1	500101002001	开挖Ⅲ级土（人工5%，机械95%）	m ³	1530.00	
1.1.2	500103001001	土方回填（5%夯实）	m ³	1518.53	
1.1.3	500114001001	Φ89无缝钢管（壁厚4mm）	m	500.00	
1.2		延伸主管	m	6000.00	
1.2.1	500101002002	开挖Ⅲ级土（人工5%，机械95%）	m ³	18360.00	
1.2.2	500103001002	土方回填（5%夯实）	m ³	18222.30	
1.2.3	500114001002	De90PE100管（0.8MPa）	m	6000.00	
1.3		更换香卡牙吉社主管	m	1820.00	
1.3.1	500101002003	开挖Ⅲ级土（人工5%，机械95%）	m ³	5569.20	
1.3.2	500103001003	土方回填（5%夯实）	m ³	5527.43	
1.3.3	500114001003	De75PE100管（1.0MPa）	m	1820.00	
1.4		更换土尕当社和团结社主管	m	1650.00	
1.4.1	500101002004	开挖Ⅲ级土（人工5%，机械95%）	m ³	5049.00	
1.4.2	500103001004	土方回填（5%夯实）	m ³	5011.13	
1.4.3	500114001004	De75PE100管（1.0MPa）	m	1650.00	
1.5		玛尼康支管	m	500.00	
1.5.1	500101002005	开挖Ⅲ级土（人工5%，机械95%）	m ³	1530.00	
1.5.2	500103001005	土方回填（5%夯实）	m ³	1518.53	
1.5.3	500114001005	De40PE100管（1.6MPa）	m	500.00	
1.6		支管	m	2000.00	
1.6.1	500101002006	开挖Ⅲ级土（人工5%，机械95%）	m ³	6120.00	
1.6.2	500103001006	土方回填（5%夯实）	m ³	6074.10	
1.6.3	500114001006	De50PE100管（1.6MPa）	m	2000.00	

分类分项工程量清单表

项目名称：兴海县子科滩镇泉曲村、曲什安镇团结村人饮提升改造工程

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	主要技术条款编码
1.7		入户管	m	2340.00	
1.7.1	500101002007	开挖Ⅲ级土（人工5%，机械95%）	m ³	7160.40	
1.7.2	500103001007	土方回填（5%夯实）	m ³	7106.70	
1.7.3	500114001007	De25PE100管	m	2340.00	
1.8		管材配件			
1.8.1	500114001008	DN110 Z45T-10闸阀	个	5.00	
1.8.2	500114001009	DN75 Z45T-10闸阀	个	11.00	
1.8.3	500114001010	DN50 Z45T-10闸阀	个	44.00	
1.8.4	500114001011	DN25 Z45T-10闸阀	个	60.00	
1.8.5	500114001012	DN110法兰盘	个	10.00	
1.8.6	500114001013	DN75法兰盘	个	22.00	
1.8.7	500114001014	DN110法兰短管	个	10.00	
1.8.8	500114001015	DN75法兰短管	个	22.00	
1.8.9	500114001016	DN75*75*50三通	个	7.00	
1.8.10	500114001017	DN50*50*25*25四通	个	60.00	
1.9		阀门井	座	46.00	
1.9.1	500101002008	开挖Ⅲ级土（机械60%，人工40%）	m ³	31.60	
1.9.2	500103001008	回填土夯实	m ³	26.86	
1.9.3	500112001001	C25F200W4钢筋砼预制井盖	m ³	0.07	
1.9.4	500109001001	C25F200W4砼底板	m ³	0.34	
1.9.5	500109001002	C25F200W4现浇支墩	m ³	0.05	
1.9.6	500112001002	C25F200W4钢筋砼预制井圈及安装	m ³	1.30	
1.9.7	500111001001	钢筋制作与安装	kg	103.31	
1.9.8	500111001002	钢筋制作与安装（爬梯）	kg	36.00	
		单座小计			
1.10		入户阀门井	座	154.00	

分类分项工程量清单表

项目名称：兴海县子科滩镇泉曲村、曲什安镇团结村人饮提升改造工程

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	主要技术条款编码
1.10.1	500101002009	开挖III级土（人工60%，机械40%）	m ³	31.60	
1.10.2	500103001009	回填土夯实	m ³	26.86	
1.10.3	500112001003	C25F200W4钢筋砼预制井盖	m ³	0.07	
1.10.4	500109001003	C25F200W4砼底板	m ³	0.34	
1.10.5	500109001004	C25F200W4现浇支墩	m ³	0.05	
1.10.6	500112001004	C25F200W4钢筋砼预制井圈及安装	m ³	1.30	
1.10.7	500111001003	钢筋制作与安装	kg	103.31	
1.10.8	500111001004	钢筋制作与安装（爬梯）	kg	36.00	
1.10.9	500114001018	DN25 Z45T-10闸阀	套	1.00	
1.10.10	500114001019	De25PE软管	m	6.00	
1.10.11	500114001020	DN25钢制水龙头	个	1.00	
1.10.12	500114001021	水表	个	1.00	
		单座小计			
1.11		管道穿硬化路	处	3.00	
1.11.1	500101002010	机械开挖III级土	m ³	11.00	
1.11.2	500103001010	回填土夯实	m ³	11.00	
1.11.3	500114001022	DN100钢管顶管（壁厚4mm）	m	5.00	
		单座小计			
1.12		围栏式防护网	m	130.00	
1.12.1	500101002011	开挖III级土（人工60%，机械40%）	m ³	29.00	
1.12.2	500103001011	回填土夯实	m ³	24.65	
1.12.3	500109001005	C25F200W4砼基础（0.4*0.45*0.5）	m ³	5.94	
1.12.4	500114001023	双边丝网围栏（1.8m*3m）（青塑包覆PVC镀锌包括柱子）	m	130.00	
1.13		宣传警示牌	面	2.00	
1.13.1	500101002012	开挖III级土（人工60%，机械40%）	m ³	2.18	

分类分项工程量清单表

项目名称：兴海县子科滩镇泉曲村、曲什安镇团结村人饮提升改造工程

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	主要技术条款编码
1.13.2	500103001012	回填土夯实	m ³	1.36	
1.13.3	500114001024	铁皮	kg	45.53	
1.13.4	500114001025	DN100mm钢管（壁厚4mm，4m/根，共2根）	m	8.00	
1.13.5	500114001026	30*30mm角钢（壁厚4mm，7m）	kg	165.20	
1.13.6	500114001027	喷绘	m ²	6.00	
1.13.7	500109001006	C25F200W4砼现浇支墩	m ³	0.72	
		单座小计			
2		游牧民定居点			
2.1		主管	m	600.00	
2.1.1	500101002013	开挖Ⅲ级土（人工5%，机械95%）	m ³	1836.00	
2.1.2	500103001013	土方回填（5%夯实）	m ³	1822.23	
2.1.3	500114001028	De50PE100管（1.6MPa）	m	600.00	
2.2		支管	m	760.00	
2.2.1	500101002014	开挖Ⅲ级土（人工5%，机械95%）	m ³	2325.60	
2.2.2	500103001014	土方回填（5%夯实）	m ³	2308.16	
2.2.3	500114001029	De50PE100管（1.6MPa）	m	760.00	
2.3		入户管	m	720.00	
2.3.1	500101002015	开挖Ⅲ级土（人工5%，机械95%）	m ³	2203.20	
2.3.2	500103001015	土方回填（5%夯实）	m ³	2186.68	
2.3.3	500114001030	De25PE100管	m	720.00	
2.4		管材配件			
2.4.1	500114001031	DN50 Z45T-10闸阀	个	4.00	
2.4.2	500114001032	DN40 Z45T-10闸阀	个	10.00	
2.4.3	500114001033	DN25 Z45T-10闸阀	个	20.00	
2.4.4	500114001034	DN50*50*40三通	个	4.00	

分类分项工程量清单表

项目名称：兴海县子科滩镇泉曲村、曲什安镇团结村人饮提升改造工程

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	主要技术条款编码
2.4.5	500114001035	DN40*40*25*25四通	个	6.00	
2.5		阀门井	座	10.00	
2.5.1	500101002016	开挖Ⅲ级土（机械60%，人工40%）	m ³	31.60	
2.5.2	500103001016	回填土夯实	m ³	26.86	
2.5.3	500112001005	C25F200W4钢筋砼预制井盖	m ³	0.07	
2.5.4	500109001007	C25F200W4砼底板	m ³	0.34	
2.5.5	500109001008	C25F200W4现浇支墩	m ³	0.05	
2.5.6	500112001006	C25F200W4钢筋砼预制井圈及安装	m ³	1.30	
2.5.7	500111001005	钢筋制作与安装	kg	103.31	
2.5.8	500111001006	钢筋制作与安装（爬梯）	kg	36.00	
		单座小计			
2.6		入户阀门井	座	36.00	
2.6.1	500101002017	开挖Ⅲ级土（人工60%，机械40%）	m ³	31.60	
2.6.2	500103001017	回填土夯实	m ³	26.86	
2.6.3	500112001007	C25F200W4钢筋砼预制井盖	m ³	0.07	
2.6.4	500109001009	C25F200W4砼底板	m ³	0.34	
2.6.5	500109001010	C25F200W4现浇支墩	m ³	0.05	
2.6.6	500112001008	C25F200W4钢筋砼预制井圈及安装	m ³	1.30	
2.6.7	500111001007	钢筋制作与安装	kg	103.31	
2.6.8	500111001008	钢筋制作与安装（爬梯）	kg	36.00	
2.6.9	500114001036	DN25 Z45T-10闸阀	套	1.00	
2.6.10	500114001037	De25PE软管	m	6.00	
2.6.11	500114001038	DN25钢制水龙头	个	1.00	
2.6.12	500114001039	水表	个	1.00	
		单座小计			
3		曲什安镇团结村			

分类分项工程量清单表

项目名称：兴海县子科滩镇泉曲村、曲什安镇团结村人饮提升改造工程

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	主要技术条款编码
3.1		一支管	m	340.00	
3.1.1	500101002018	开挖Ⅲ级土（人工5%，机械95%）	m³	1040.40	
3.1.2	500103001018	土方回填（5%夯实）	m³	1032.60	
3.1.3	500114001040	De50PE100管（1.6MPa）	m	340.00	
3.2		二支管	m	470.00	
3.2.1	500101002019	开挖Ⅲ级土（人工5%，机械95%）	m³	1438.20	
3.2.2	500103001019	土方回填（5%夯实）	m³	1427.41	
3.2.3	500114001041	De50PE100管（1.6MPa）	m	470.00	
3.3		三支管	m	480.00	
3.3.1	500101002020	开挖Ⅲ级土（人工5%，机械95%）	m³	1468.80	
3.3.2	500103001020	土方回填（5%夯实）	m³	1457.78	
3.3.3	500114001042	De50PE100管（1.6MPa）	m	480.00	
3.4		四支管	m	420.00	
3.4.1	500101002021	开挖Ⅲ级土（人工5%，机械95%）	m³	1285.20	
3.4.2	500103001021	土方回填（5%夯实）	m³	1275.56	
3.4.3	500114001043	De50PE100管（1.6MPa）	m	420.00	
3.5		五支管	m	300.00	
3.5.1	500101002022	开挖Ⅲ级土（人工5%，机械95%）	m³	918.00	
3.5.2	500103001022	土方回填（5%夯实）	m³	911.12	
3.5.3	500114001044	De50PE100管（1.6MPa）	m	300.00	
3.6		六支管	m	460.00	
3.6.1	500101002023	开挖Ⅲ级土（人工5%，机械95%）	m³	1407.60	
3.6.2	500103001023	土方回填（5%夯实）	m³	1397.04	
3.6.3	500114001045	De50PE100管（1.6MPa）	m	460.00	
3.7		七支管	m	270.00	
3.7.1	500101002024	开挖Ⅲ级土（人工5%，机械95%）	m³	826.20	

分类分项工程量清单表

项目名称：兴海县子科滩镇泉曲村、曲什安镇团结村人饮提升改造工程

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	主要技术条款编码
3.7.2	500103001024	土方回填（5%夯实）	m ³	820.00	
3.7.3	500114001046	De50PE100管（1.6MPa）	m	270.00	
3.8		八支管	m	200.00	
3.8.1	500101002025	开挖Ⅲ级土（人工5%，机械95%）	m ³	612.00	
3.8.2	500103001025	土方回填（5%夯实）	m ³	607.41	
3.8.3	500114001047	De50PE100管（1.6MPa）	m	200.00	
3.9		九支管	m	445.00	
3.9.1	500101002026	开挖Ⅲ级土（人工5%，机械95%）	m ³	1361.70	
3.9.2	500103001026	土方回填（5%夯实）	m ³	1351.49	
3.9.3	500114001048	De50PE100管（1.6MPa）	m	445.00	
3.10		十支管	m	270.00	
3.10.1	500101002027	开挖Ⅲ级土（人工5%，机械95%）	m ³	826.20	
3.10.2	500103001027	土方回填（5%夯实）	m ³	820.00	
3.10.3	500114001049	De50PE100管（1.6MPa）	m	270.00	
3.11		十一支管	m	510.00	
3.11.1	500101002028	开挖Ⅲ级土（人工5%，机械95%）	m ³	1560.60	
3.11.2	500103001028	土方回填（5%夯实）	m ³	1548.90	
3.11.3	500114001050	De50PE100管（1.6MPa）	m	510.00	
3.12		十二支管	m	295.00	
3.12.1	500101002029	开挖Ⅲ级土（人工5%，机械95%）	m ³	902.70	
3.12.2	500103001029	土方回填（5%夯实）	m ³	895.93	
3.12.3	500114001051	De50PE100管（1.6MPa）	m	295.00	
3.13		十三支管	m	910.00	
3.13.1	500101002030	开挖Ⅲ级土（人工5%，机械95%）	m ³	2784.60	
3.13.2	500103001030	土方回填（5%夯实）	m ³	2763.72	
3.13.3	500114001052	De50PE100管（1.6MPa）	m	910.00	

分类分项工程量清单表

项目名称：兴海县子科滩镇泉曲村、曲什安镇团结村人饮提升改造工程

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	主要技术条款编码
3.14		十四支管	m	420.00	
3.14.1	500101002031	开挖Ⅲ级土（人工5%，机械95%）	m ³	1285.20	
3.14.2	500103001031	土方回填（5%夯实）	m ³	1275.56	
3.14.3	500114001053	De50PE100管（1.6MPa）	m	420.00	
3.15		十五支管	m	710.00	
3.15.1	500101002032	开挖Ⅲ级土（人工5%，机械95%）	m ³	2172.60	
3.15.2	500103001032	土方回填（5%夯实）	m ³	2156.31	
3.15.3	500114001054	De50PE100管（1.6MPa）	m	710.00	
3.16		入户管	m	2670.00	
3.16.1	500101002033	开挖Ⅲ级土（人工5%，机械95%）	m ³	8170.20	
3.16.2	500103001033	土方回填（5%夯实）	m ³	8108.92	
3.16.3	500114001055	De25PE100管	m	2670.00	
3.17		管材配件			
3.17.1	500114001056	DN110 Z45T-10闸阀	个	1.00	
3.17.2	500114001057	DN50 Z45T-10闸阀	个	163.00	
3.17.3	500114001058	DN25 Z45T-10闸阀	个	324.00	
3.17.4	500114001059	DN110法兰盘	个	1.00	
3.17.5	500114001060	DN110法兰短管	个	1.00	
3.17.6	500114001061	DN110*110*50三通	个	1.00	
3.17.7	500114001062	DN50*50*25*25四通	个	162.00	
3.18		阀门井	座	163.00	
3.18.1	500101002034	开挖Ⅲ级土（机械60%，人工40%）	m ³	31.60	
3.18.2	500103001034	回填土夯实	m ³	26.86	
3.18.3	500112001009	C25F200W4钢筋砼预制井盖	m ³	0.07	
3.18.4	500109001011	C25F200W4砼底板	m ³	0.34	
3.18.5	500112001010	C25F200W4现浇支墩	m ³	0.05	

分类分项工程量清单表

项目名称：兴海县子科滩镇泉曲村、曲什安镇团结村人饮提升改造工程

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	主要技术条款编码
3.18.6	500112001011	C25F200W4钢筋砼预制井圈及安装	m ³	1.30	
3.18.7	500111001009	钢筋制作与安装	kg	103.31	
3.18.8	500111001010	钢筋制作与安装（爬梯）	kg	36.00	
		小计			
3.19		道路拆除	m	6210.00	
3.19.1	500101002035	混凝土道路拆除（外运1km）	m ³	1962.36	
二		临时工程			
1		施工房屋建筑工程			
1.1	500114002001	施工仓库	m ²	120.00	
1.2	500114002002	施工工棚	m ²	140.00	
2		其他临时工程			
2.1	500114002003	其他临时工程	%	1.00	
三		水土保持工程			
1		工程措施			
1.1		管道工程区			
1.1.1	500101002036	表土剥离	m ³	3060.00	
1.1.2	500103001035	表土回覆	m ³	3060.00	
1.2		附属建筑物区			
1.2.1	500101002037	表土剥离	m ³	22.91	
1.2.2	500103001036	表土回覆	m ³	22.91	
1.3		施工生产生活区			
1.3.1	500101002038	迹地清理	m ²	260.00	
2		植物措施			
2.1		管道工程区			
2.1.1	500101002039	全面整地	hm ²	3.00	
2.1.2		栽植工程			

分类分项工程量清单表

项目名称：兴海县子科滩镇泉曲村、曲什安镇团结村人饮提升改造工程

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	主要技术条款编码
2.1.2.1	500101002040	撒播草籽面积	hm ²	3.00	
2.1.3		苗木及种子费			
2.1.3.1	500101002041	撒播草籽（早熟禾）	kg	120.00	
2.1.3.2	500101002042	撒播草籽（披碱草）	kg	120.00	
2.2		附属建筑物区			
2.2.1	500101002043	全面整地	hm ²	0.01	
2.2.2		栽植工程			
2.2.2.1	500101002044	撒播草籽面积	hm ²	0.01	
2.2.3		苗木及种子费			
2.2.3.1	500101002045	撒播草籽（早熟禾）	kg	0.40	
2.2.3.2	500101002046	撒播草籽（披碱草）	kg	0.40	
2.3		施工生产生活区			
2.3.1	500101002047	全面整地	hm ²	0.03	
2.3.2		栽植工程			
2.3.2.1	500101002048	撒播草籽面积	hm ²	0.03	
2.3.3		苗木及种子费			
2.3.3.1	500101002049	撒播草籽（早熟禾）	kg	1.50	
2.3.3.2	500101002050	撒播草籽（披碱草）	kg	1.50	
3		施工临时工程			
3.1		管道工程区			
3.1.1	500114002004	密目网苫盖	m ²	8000.00	
3.1.2	500114002005	彩条布	m ²	2000.00	
3.2		附属建筑物区			
3.2.1	500114002006	密目网苫盖	m ²	2040.00	
3.3		施工生产生活区			
3.3.1	500114002007	彩条布	m ²	260.00	

分类分项工程量清单表

项目名称：兴海县子科滩镇泉曲村、曲什安镇团结村人饮提升改造工程

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	主要技术条款编码
3.3.2	500114002008	彩条旗	m	102.00	
3.3.3		临时土质排水沟	m	102.00	
3.3.3.1	500101002051	开挖III级土（人工5%，机械95%）	m³	18.36	
3.3.3.2	500103001037	土方回填（5%夯实）	m³	18.36	
3.3.4		沉砂池	座	1.00	
3.3.4.1	500101002052	开挖III级土（人工5%，机械95%）	m³	1.00	
3.3.4.2	500103001038	土方回填（5%夯实）	m³	1.00	
3.4		其它临时工程			
3.4.1	500114002009	工程措施费的1.5%	%	1.50	
3.4.2	500114002010	植物措施费的1.0%	%	1.00	