

祁连县郭米等五村饮水改造工程

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： 2025年7月11日

祁连县郭米等五村饮水改造工程

招标工程量清单

招标人：



(单位盖章)

工程量编制
单位：



(单位盖章)

法定代表人
或其授权人：

李坤

(签字或盖章)

法定代表人
或其授权人：



张德军

(签字或者盖章)

编制人：



(造价人员签字盖专用章)

复核人：



(造价人员签字盖专用章)

编制时间：

2025年7月11日

复核时间：

工程量清单编制说明

一、工程概况

本工程为：祁连县郭米等五村饮水改造工程

工程地点：祁连县

二、编制依据

1. 祁连县郭米等五村饮水改造工程概算、技术要求、建设单位要求等文件资料。
2. 《水利工程工程量清单计价规范》 GB50501-2007相关专业规范相应章节。
3. 取费标准：执行青海省水利厅(2015)512号文颁发的“青海省水利水电工程初步设计业税改征增值税计价依据的通知》计算费用(税金按办财务函[2019]448号文调整为9%)。安全生产措施费按照青水建函[2023]53号《青海省水利厅关于调整水利工程计价依据安全生产措施费计算标准的通知》调整为2.5%。投标人没有填入单价或价格的项目，其费用视为已分摊在其他项目单价或价格中。

三、其他说明

1. 本工程量清单应与招标文件中的投标人须知、通用合同条款、专用合同条款、技术标准和要求（合同技术条款）、招标图纸及《计价规范》等一起阅读和理解。
2. 本工程量清单所列工程量仅是投标报价的共同基础，是用作投标报价的估算工程量，不作为最终结算的工程量，用于结算的工程量是承包人实际完成的，并按合同约定的计量方法进行计量的工程量。
3. 工程量清单中各项目工作内容和要求及计量和支付的规定详见技术标准和要求(合同技术条款)的有关规定以及合同条款的约定：其他项目清单中暂列金额用于在签订协议书时尚未确定或不可预见变更的施工及其所需材料、工程设备、服务等金额，包括以计日工方式支付的金额，由招标人

给定，并按合同条款的约定使用。

4. 投标报价应包括按照招标文件的要求实施完成本合同全部工程，以及按合同约定修复任何缺陷（含保修期）所需的全部费用。

5. 投标人填写工程量清单计价表时应按照招标文件工程量清单、投标文件格式及《计价规范》的计价规则填写。

6. 工程量清单计价表中的每一项目须填入且只允许填入一个单价或价格，任何有选择的报价将不予接受。

7. 除另有规定外，对因承包人原因产生的超挖、超填工程量，施工附加量，加工、运输损耗量等，所消耗的人工、材料和机械费用，均应摊入相应有效工程量的工程单价内。

8. 除另有规定外。对承包人完成合同项目施工所需人员、施工设备和周转性材料的调遣费用、进场费用及工程完工验收后，承包人完工清场，撤退人员、施工设备和周转性材料等所需退场费用均应摊入相应有效工程量的工程单价内，发包人不另行支付。

9. 除合同另有规定外，投标人不得随意增加、删除或涂改招标文件工程量清单中的任何内容。

10. 除合同另有规定外，工程量清单计价表中的单价与合价均已包括由承包人为实施和完成本合同所承担的直接费、间接费、税金等费用和要求获得的利润以及合同约定的应由承包人承担的所有义务、责任和风险所发生的费用。

11. 除合同另有规定外，在投标截止时间前28天当时所依据的国家法律、行政法规、国务院有关部门的规章以及地方法规和规章中规定应由承包人缴纳的税金和其他费用均应计入单价、合价和投标总价中。

12. 在投标过程中应根据设计图纸仔细核对招标清单中的工程量、项目特征描述及项目内容，若有不符之处，应在投标截止时间7日内以书面形式提交招标人，投标期间未提出的，投标结束后不予受理。

分类分项工程量清单计价表

合同编号：

工程名称：祁连县郭米等五村饮水改造工程 祁连县郭米等五村饮水改造工程

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	单价(元)	合价(元)	合同技术条款章节号
1	500100001	第一部分：建筑工程					
1.1	500100002	冰沟村					
1.1.1	500100003	新建泉室（1座）					
1.1.1.1	500100003001	机械开挖IV级土	m ³	660.14			
1.1.1.2	500100003002	人工开挖IV级土（基底清理）	m ³	66.01			
1.1.1.3	500100003003	原土回填夯实	m ³	561.12			
1.1.1.4	500100003004	C20素砼垫层	m ³	7.2			
1.1.1.5	500100003005	10mm厚镀锌钢板泉室	kg	105.98			
1.1.1.6	500100003006	10mm厚镀锌钢板截水墙	kg	23.55			
1.1.1.7	500100003007	水性环氧防腐材料	m ²	13.5			
1.1.1.8	500100003008	外壁防锈漆	m ²	25.5			
1.1.1.9	500100003009	反滤料	m ³	104			
1.1.1.10	500100003010	钢筋制安	kg	37.64			
1.1.1.11	500100003011	DN150输水镀锌钢管（壁厚4.5mm）	m	10			
1.1.1.12	500100003012	DN150冲砂镀锌钢管（壁厚4.5mm）	m	10			
1.1.1.13	500100003013	DN200溢流镀锌钢管（壁厚6.0mm）	m	15			
1.1.1.14	500100003014	DN200镀锌通风管	m	2			
1.1.1.15	500100003015	DN200通风帽	只	2			
1.1.1.16	500100003016	止水环	副	3			
1.1.2	500100004	管道工程（5480m）					
1.1.2.1	500100004001	机械开挖沟槽IV级土	m ³	17952.48			
1.1.2.2	500100004002	人工开挖沟槽IV级土	m ³	4679.92			
1.1.2.3	500100004003	机械开挖沟槽V级土（强风化碎石）	m ³	767.2			
1.1.2.4	500100004004	土方回填松填不夯实	m ³	23399.6			
1.1.2.5	500100004005	Φ75PE管及安装（1.6Mpa）	m	5480			
1.1.2.6	500100004006	DN200无缝钢管	m	20			

分类分项工程量清单计价表

合同编号：

工程名称：祁连县郭米等五村饮水改造工程 祁连县郭米等五村饮水改造工程

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	单价(元)	合价(元)	合同技术条款章节号
1.1.3	500100005	新建检查井(2座)					
1.1.3.1	500100005001	机械开挖IV级土	m ³	70.66			
1.1.3.2	500100005002	人工挖IV级土	m ³	17.67			
1.1.3.3	500100005003	机械回填夯填土	m ³	102.28			
1.1.3.4	500100005004	C25F200W6预制砼井圈	m ³	2.75			
1.1.3.5	500100005005	Φ700球墨铸铁井盖	套	1			
1.1.3.6	500100005006	C25现浇砼支墩	m ³	0.05			
1.1.3.7	500100005007	C25F200W6现浇砼底板	m ³	0.53			
1.1.3.8	500100005008	钢筋制作与安装	t	0.22			
1.1.3.9	500100005009	爬梯	kg	20			
1.1.3.10	500100005010	DN80闸阀	个	2			
1.1.4	500100006	新建减压井(1座)					
1.1.4.1	500100006001	机械开挖IV级土	m ³	35.33			
1.1.4.2	500100006002	人工挖IV级土	m ³	8.83			
1.1.4.3	500100006003	机械夯填土	m ³	51.14			
1.1.4.4	500100006004	C25F200W6预制砼井圈	m ³	1.38			
1.1.4.5	500100006005	Φ700球墨铸铁井盖	套	1			
1.1.4.6	500100006006	C25现浇砼支墩	m ³	0.03			
1.1.4.7	500100006007	C25F200W6现浇砼底板	m ³	0.26			
1.1.4.8	500100006008	钢筋制作与安装	t	0.11			
1.1.4.9	500100006009	爬梯	kg	10			
1.1.4.10	500100006010	DN80减压阀	个	1			
1.1.5	500100007	水源地保护(1处)					
1.1.5.1	500100007001	1.8m立柱及网片(含安装)	m	200			
1.1.5.2	500100007002	C20预制砼警示牌(1*2m)	面	1			
1.1.6	500100008	护管坝(100m)					
1.1.6.1	500100008001	机械开挖IV级土	m ³	560			

分类分项工程量清单计价表

合同编号：

工程名称：祁连县郭米等五村饮水改造工程 祁连县郭米等五村饮水改造工程

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	单价(元)	合价(元)	合同技术条款章节号
1.1.6.2	500100008002	机械夯实回填利用土	m ³	408.82			
1.1.6.3	500100008003	原基夯实	m ²	150			
1.1.6.4	500100008004	格宾石笼网片	m ²	1283.33			
1.1.6.5	500100008005	网箱填石	m ³	250			
1.1.6.6	500100008006	土工布	m ²	350			
1.2	500100009	河北村					
1.2.1	500100010	管道工程(585m)					
1.2.1.1	500100010001	机械开挖沟槽IV级土	m ³	2751.84			
1.2.1.2	500100010002	人工开挖沟槽IV级土	m ³	687.96			
1.2.1.3	500100010003	土方回填松填不夯实	m ³	3439.8			
1.2.1.4	500100010004	Φ50PE管及安装(1.6Mpa)	m	585			
1.2.2	500100011	新建分水井(3座)					
1.2.2.1	500100011001	机械开挖IV级土	m ³	106			
1.2.2.2	500100011002	人工挖IV级土	m ³	26.5			
1.2.2.3	500100011003	机械夯填土	m ³	153.42			
1.2.2.4	500100011004	C25F200W6预制砼井圈	m ³	4.13			
1.2.2.5	500100011005	Φ700球墨铸铁井盖	套	1			
1.2.2.6	500100011006	C25现浇砼支墩	m ³	0.08			
1.2.2.7	500100011007	C25F200W6现浇砼底板	m ³	0.79			
1.2.2.8	500100011008	钢筋制作与安装	t	0.34			
1.2.2.9	500100011009	爬梯	kg	30			
1.2.2.10	500100011010	三通75*75*50	个	3			
1.2.2.11	500100011011	三通50*50*32	个	7			
1.2.2.12	500100011012	DN32闸阀	个	7			
1.2.2.13	500100011013	DN50闸阀	个	7			
1.2.3	500100012	混凝土恢复					
1.2.3.1	500100012001	C25F200混凝土恢复	m ²	340			

分类分项工程量清单计价表

合同编号：

工程名称：祁连县郭米等五村饮水改造工程 祁连县郭米等五村饮水改造工程

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	单价(元)	合价(元)	合同技术条款章节号
1.2.3.2	500100012002	拆除外运C25F200混凝土(25km)	m ³	68			
1.3	500100013	郭米村					
1.3.1	500100014	管道工程(1855m)					
1.3.1.1	500100014001	机械开挖沟槽IV级土	m ³	8466.22			
1.3.1.2	500100014002	人工开挖沟槽IV级土	m ³	2181.48			
1.3.1.3	500100014003	机械开挖沟槽V级土(强风化碎石)	m ³	259.7			
1.3.1.4	500100014004	土方回填松填不夯实	m ³	10907.4			
1.3.1.5	500100014005	Φ50PE管及安装(1.6Mpa)	m	1855			
1.3.2	500100015	新建检查井(3座)					
1.3.2.1	500100015001	机械开挖IV级土	m ³	106			
1.3.2.2	500100015002	人工挖IV级土	m ³	26.5			
1.3.2.3	500100015003	机械夯填土	m ³	153.42			
1.3.2.4	500100015004	C25F200W6预制砼井圈	m ³	4.13			
1.3.2.5	500100015005	Φ700球墨铸铁井盖	套	1			
1.3.2.6	500100015006	C25现浇砼支墩	m ³	0.08			
1.3.2.7	500100015007	C25F200W6现浇砼底板	m ³	0.79			
1.3.2.8	500100015008	钢筋制作与安装	t	0.34			
1.3.2.9	500100015009	爬梯	kg	30			
1.3.2.10	500100015010	三通50*50*110	个	1			
1.3.2.11	500100015011	DN50闸阀	个	7			
1.3.3	500100016	护管坝(120m)					
1.3.3.1	500100016001	机械开挖IV级土	m ³	672			
1.3.3.2	500100016002	机械夯实回填利用土	m ³	490.59			
1.3.3.3	500100016003	原基夯实	m ²	180			
1.3.3.4	500100016004	格宾石笼网片	m ²	1540			
1.3.3.5	500100016005	网箱填石	m ³	300			

分类分项工程量清单计价表

合同编号：

工程名称：祁连县郭米等五村饮水改造工程 祁连县郭米等五村饮水改造工程

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	单价(元)	合价(元)	合同技术条款章节号
1.3.3.6	500100016006	土工布	m ²	420			
1.3.4	500100017	穿路(2处)40m					
1.3.4.1	500100017001	拖拉管	m	40			
1.4	500100018	老根村					
1.4.1	500100019	新建泉室(1座)					
1.4.1.1	500100019001	机械开挖IV级土	m ³	330.07			
1.4.1.2	500100019002	人工开挖IV级土(基底清理)	m ³	33.01			
1.4.1.3	500100019003	原土回填夯实	m ³	210			
1.4.1.4	500100019004	C20素砼垫层	m ³	7.2			
1.4.1.5	500100019005	10mm厚镀锌钢板泉室	kg	105.98			
1.4.1.6	500100019006	10mm厚镀锌钢板截水墙	kg	23.55			
1.4.1.7	500100019007	水性环氧防腐材料	m ²	13.5			
1.4.1.8	500100019008	外壁防锈漆	m ²	25.5			
1.4.1.9	500100019009	反滤料	m ³	104			
1.4.1.10	500100019010	钢筋制安	kg	37.64			
1.4.1.11	500100019011	DN150输水镀锌钢管(壁厚4.5mm)	m	10			
1.4.1.12	500100019012	DN150冲砂镀锌钢管(壁厚4.5mm)	m	10			
1.4.1.13	500100019013	DN200溢流镀锌钢管(壁厚6.0mm)	m	15			
1.4.1.14	500100019014	DN200镀锌通风管	m	2			
1.4.1.15	500100019015	DN200通风帽	只	2			
1.4.1.16	500100019016	止水环	副	3			
1.4.2	500100020	蓄水池(50T)(1座)					
1.4.2.1	500100020001	机械开挖IV级土	m ³	280			
1.4.2.2	500100020002	人工开挖IV级土(基底清理)	m ³	28			
1.4.2.3	500100020003	回填利用土(机械夯实)	m ³	280			
1.4.2.4	500100020004	C25F200W6钢筋砼池壁	m ³	10.66			

分类分项工程量清单计价表

合同编号：

工程名称：祁连县郭米等五村饮水改造工程 祁连县郭米等五村饮水改造工程

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	单价(元)	合价(元)	合同技术条款章节号
1.4.2.5	500100020005	C25F200W6钢筋砼池顶	m ³	4.33			
1.4.2.6	500100020006	C25F200W6钢筋砼池底	m ³	5.6			
1.4.2.7	500100020007	M10防水砂浆抹面	m ²	49.57			
1.4.2.8	500100020008	C20砼垫层	m ³	2.93			
1.4.2.9	500100020009	钢爬梯	kg	76.85			
1.4.2.10	500100020010	钢筋制作及安装	t	4.07			
1.4.2.11	500100020011	池壁刷热沥青	m ²	5.86			
1.4.2.12	500100020012	DN200通风管	根	2			
1.4.2.13	500100020013	铁梯	座	1			
1.4.2.14	500100020014	DN200穿墙套管	m	2			
1.4.2.15	500100020015	DN90穿墙套管	m	1			
1.4.2.16	500100020016	Z41T-16DN100铸铁闸阀及法兰盘	套	1			
1.4.2.17	500100020017	Z41T-16DN200铸铁闸阀及法兰盘	套	1			
1.4.2.18	500100020018	Φ90PE100(0.6MPa)溢水管	m	30			
1.4.2.19	500100020019	Φ200PE100(0.6MPa)冲砂管	m	50			
1.4.3	500100021	管道工程	m	2200			
1.4.3.1	500100021001	机械开挖沟槽IV级土	m ³	10348.8			
1.4.3.2	500100021002	人工开挖沟槽IV级土	m ³	2587.2			
1.4.3.3	500100021003	土方回填松填不夯实	m ³	12936			
1.4.3.4	500100021004	Φ63PE管及安装(1.6Mpa)	m	2200			
1.4.4	500100022	新建检查井	座	4			
1.4.4.1	500100022001	机械开挖IV级土	m ³	141.33			
1.4.4.2	500100022002	人工挖IV级土	m ³	35.33			
1.4.4.3	500100022003	机械夯填土	m ³	204.56			
1.4.4.4	500100022004	C25F200W6预制砼井圈	m ³	5.5			
1.4.4.5	500100022005	Φ700球墨铸铁井盖	套	1			

分类分项工程量清单计价表

合同编号：

工程名称：祁连县郭米等五村饮水改造工程 祁连县郭米等五村饮水改造工程

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	单价(元)	合价(元)	合同技术条款章节号
1.4.4.6	500100022006	C25现浇砼支墩	m ³	0.11			
1.4.4.7	500100022007	C25F200W6现浇砼底板	m ³	1.06			
1.4.4.8	500100022008	钢筋制作与安装	t	0.45			
1.4.4.9	500100022009	爬梯	kg	40			
1.4.4.10	500100022010	三通63*63*32	个	1			
1.4.4.11	500100022011	DN63闸阀	个	4			
1.5	500100023	瓦日尕村					
1.5.1	500100024	180m机井(2眼)					
1.5.1.1	500100024001	造孔、洗井、填封 (178mm)	m	360			
1.5.1.2	500100024002	抽水试验	台班	4			
1.5.1.3	500100024003	井壁管Φ125PE100管 (1.6MPa)	m	310			
1.5.1.4	500100024004	滤水管Φ125PE100管 (1.6MPa)	m	40			
1.5.1.5	500100024005	沉淀管Φ125PE100管 (1.6MPa)	m	10			
1.5.1.6	500100024006	滤水纱布	m ²	25.3			
1.5.1.7	500100024007	现浇C25F200砼井台	m ³	0.47			
1.5.1.8	500100024008	钢盖板 (40cm×40cm厚3mm含配件)	kg	7.54			
1.5.1.9	500100024009	DN32PE管	m	360			
1.5.1.10	500100024010	壁厚3.6mmDN40镀锌钢管	m	3			
1.5.1.11	500100024011	316L不锈钢钢丝绳 (316-7*19-6mm)	m	360			
2	500100025	第二部分机电设备及安装工程					
2.1	500100026	瓦日尕村(2座)					
2.1.1	500100026001	不锈钢深井潜水泵	台	2			
2.1.2	500100026002	低压电缆线	m	400			
2.1.3	500100026003	家用户外防水不锈钢配电箱	面	2			
2.2	500100027	运杂费					

分类分项工程量清单计价表

合同编号：

工程名称：祁连县郭米等五村饮水改造工程 祁连县郭米等五村饮水改造工程

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	单价(元)	合价(元)	合同技术条款章节号
2.2.1	500100027001	运杂费	%	7.75			
3	500100028	第四部分：施工临时工程					
3.1	500100029	导流工程					
3.1.1	500100029001	土石围堰	m ³	1535			
3.1.2	500100029002	围堰拆除	m ³	1535			
3.2	500100030	施工道路					
3.2.1	500100030001	砂砾石道路	km	2.5			
3.3	500100031	施工房屋建筑工程					
3.3.1	500100031001	临时住房	m ²	320			
3.3.2	500100031002	临时仓库	m ²	200			
3.4	500100032	其他施工临时工程					
3.4.1	500100032001	其他施工临时工程	项	1			
		合计					

