

2024年湟源县日月乡牧场村人饮提升改造工程

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)：

阿祥

(签字盖章)

咨 询 单 位

法 定 代 表 人

(或委托代理人)：

白成中

(签字盖章)

造 价 工 程 师

及 注 册 证 号：

柴玉丽

(签字盖执业专用章)

编 制 时 间：2024年 8 月

总 说 明

工程名称:2024年湟源县日月乡牧场村人饮提升改造工程

1. 建设规模: 建设规模: 工程等别为V等, 工程规模为小(2)型, 主要建筑物为5级, 次要建筑物为5级
主要建设内容: 更换输、供水管道及入户管、溢水管、排沙管共计2865m; 改造200m³圆形蓄水池1座; 改造检查井7座; 修建护管坝3座; 拆除与恢复护岸共18m、拆除与恢复厚20cm混凝土河床底板25m²、拆除与恢复硬化路220m; 跨路1处, (采用顶管法); 蓄水池处需网围栏50m、混凝土立柱4根、钢结构警示标牌(2.2*1.8m) 1张。
2. 本工程量清单是根据招标文件中包括的、有合同约束力的招标图纸、GB50501-2007《水利工程工程量清单计价规范》(以下简称《计价规范》)规定的工程量计算规则、编制。
3. 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。
4. 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。
5. 工程量清单中各项日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。
6. 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
7. 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。
8. 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。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概(估)算编制规定”中规定的标准结合青水建[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》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[2022]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, 其费用视为已分推在其他项目单价或价格中。
9. 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。
10. 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。
11. 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。
12. 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、管理费、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。
13. 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。
14. 投标人根据图纸核实工程量如发现招标人提供的工程量清单中有错项、漏项清单描述不清或工程量偏差大于±5%以上(图纸中本为暂估量的除外)的及时提出招标答疑, 若在投标截止日期10日前, 未提出视为投标人认可, 后期除签证变更外, 不宜以工程量清单中有错项、漏项、清单描述不清为原因申请签证;
15. 本工程不设置暂列金与暂估价。

分类分项工程量清单计价表

工程名称:2024年淅源县日月乡牧场村人饮提升改造工程

编号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	单价(元)	合计(元)	备注
		第一部分 建筑工程					
一		牧场村					
(一)		管道工程					
1		输水管道					
1.1	500101004001	土方开挖 (III级)	m³	547.97			
1.2	500102001001	石方开挖	m³	2191.87			
1.3	500103001001	回填料	m³	2739.84			
1.4	500201009001	输水主管DN75PE100管1.25MPa(壁厚5.6mm)	m	853.00			
2		供水主管道					
2.1	500101004002	土方开挖 (III级)	m³	646.90			
2.2	500102001002	石方开挖	m³	2587.59			
2.3	500103001002	回填利用土	m³	3234.48			
2.4	500201009002	供水主管DN90PE100管PN1.6MPa(壁厚8.2mm)	m	1007.00			
3		供水支管道					
3.1	500101004003	土方开挖 (III级)	m³	324.44			
3.2	500102001003	石方开挖	m³	1297.78			
3.3	500103001003	回填料	m³	1622.22			
3.4	500201009003	供水支管DN25PE100PN1.6MPa(壁厚2.3mm)	m	166.95			
3.5	500201009004	供水支管DN50PE100PN1.6MPa(壁厚4.6mm)	m	263.55			
3.6	500201009005	供水支管DN90PE100管PN1.6MPa(壁厚8.2mm)	m	74.55			
4		入户管道					
4.1	500101004004	土方开挖 (III级)	m³	77.09			
4.2	500102001004	石方开挖	m³	308.35			

分类分项工程量清单计价表

工程名称:2024年淅源县日月乡牧场村人饮提升改造工程

编号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	单价(元)	合计(元)	备注
4.3	500103001004	回填料	m ³	385.44			
4.4	500201009006	供水支管DN25PE100PN1.6MPa(壁厚2.3mm)	m	120.00			
5	500201009007	顶管段(长4m)DN140(δ=8mm)钢管顶进	项	1.00			
6		砼路面拆除及恢复(220m)					
6.1	500109010001	砼路面拆除(外运10km)	m ³	44.00			
6.2	500109001001	C20砼路面恢复	m ³	44.00			
7		河床底板拆除及恢复					
7.1	500109010002	河床混凝土底板拆除(外运10km)	m ³	5.00			
7.2	500109001002	C25W4F200河床混凝土底板	m ³	5.00			
8		管网管材配件					
8.1	500201009008	45°弯头φ75	个	5.00			
8.2	500201009009	45°弯头φ90	个	5.00			
8.3	500201009010	三通φ90*90*90	个	1.00			
8.4	500201009011	三通φ90*90*50	个	2.00			
8.5	500201009012	三通φ50*50*25	个	8.00			
8.6	500201009013	三通φ25*25*25	个	1.00			
8.7	500201009014	变径短管φ90*63	个	1.00			
8.8	500201009015	变径短管φ50*25	个	3.00			
(二)		附属建筑物工程					
1		圆形蓄水池200m ³	座	1.00			
1.1	500101004005	土方开挖(Ⅲ级)	m ³	123.63			
1.2	500102001005	石方开挖	m ³	494.54			
1.3	500103001005	回填料	m ³	375.40			

分类分项工程量清单计价表

工程名称:2024年淅源县日月乡牧场村人饮提升改造工程

编号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	单价(元)	合计(元)	备注
1.4	500103001006	池顶覆土	m ³	34.68			
1.5	500109001003	C20素混凝土垫层	m ³	8.74			
1.6	500109001004	C25W4F200混凝土底板	m ³	19.78			
1.7	500109001005	C25W4F200混凝土侧墙	m ³	24.21			
1.8	500109001006	C25W4F200混凝土顶板	m ³	12.88			
1.9	500109001007	C25W4F200混凝土支柱	m ³	1.55			
1.10	500111001001	钢筋制作安装	t	4.977			
1.11	500109008001	1:2防水砂浆抹面防渗	m ²	103.11			
1.12	500109008002	沥青防渗	m ²	118.06			
1.13	500109008003	PVC防水卷材	m ²	75.40			
1.14	500109008004	1:2防水砂浆找平	m ²	69.36			
1.15	500201009016	Φ1000检修孔	只	1.00			
1.16	500201009017	Φ1100通风帽	只	2.00			
1.17	500201009018	DN200通风管	根	2.00			
1.18	500201009019	吸水坑B型	只	1.00			
1.19	500114001001	爬梯	座	1.00			
1.20	500201009020	水位传示仪(水深3300)	套	1.00			
1.21	500201009021	水管吊架DN250	副	1.00			
1.22	500201009022	喇叭口支架Φ273*Φ400	只	1.00			
1.23	500201009023	喇叭口DN250*375	只	2.00			
1.24	500201009024	刚性防水套管DN100	只	1.00			
1.25	500201009025	刚性防水套管DN200	只	2.00			
1.26	500201009026	刚性防水套管DN250	只	1.00			

分类分项工程量清单计价表

工程名称:2024年淠源县日月乡牧场村人饮提升改造工程

编号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	单价(元)	合计(元)	备注
1.27	500201009027	钢制弯头DN250*90°	只	2.00			
1.28	500201009028	钢管DN100	m	3.00			
1.29	500201009029	钢管DN200	m	2.00			
1.30	500201009030	钢管DN250	m	7.00			
1.31	500201009031	蓄水池溢水管DN90PE100管 PN1.25MPa(壁厚18.7mm)	m	100.00			
1.32	500201009032	蓄水池排沙管DN125PE100管 PN1.25MPa(壁厚18.7mm)	m	100.00			
1.33	500114001002	环保网围栏	m	50.00			
1.34	500114001003	网围栏立柱	根	4.00			
1.35	500114001004	钢结构警示牌(2.2m*1.8m)	张	1.00			
2		检查井	座	7.00			
2.1	500101004006	土方开挖(Ⅲ级)	m³	2.33			
2.2	500102001006	石方开挖	m³	9.31			
2.3	500103001007	回填料	m³	7.41			
2.4	500103001008	回填砂砾石基础	m³	0.56			
2.5	500109001008	C25W4F200混凝土底板	m³	0.17			
2.6	500109001009	C25W4F200混凝土侧墙	m³	1.33			
2.7	500109001010	C25W4F200混凝土支墩	m³	0.05			
2.8	500114001005	爬梯	t	0.014			
2.9	500114001006	成品混凝土井盖	套	1.00			
		单座合计					
3		检查井管材配件					
3.1	500201009033	DN50闸阀	个	2.00			
3.2	500201009034	DN75闸阀	个	1.00			

分类分项工程量清单计价表

工程名称:2024年淅源县日月乡牧场村人饮提升改造工程

编号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	单价(元)	合计(元)	备注
3.3	500201009035	DN90闸阀	个	4.00			
3.4	500201009036	DN50法兰片、法兰头	个	4.00			
3.5	500201009037	DN75法兰片、法兰头	个	2.00			
3.6	500201009038	DN90法兰片、法兰头	个	8.00			
3.7	500201009039	四通Φ90*90*50*50	个	1.00			
4		护管坝(24m)					
4.1	500101004007	土方开挖(Ⅲ级)	m³	32.74			
4.2	500102001007	石方开挖	m³	130.94			
4.3	500103001009	回填料	m³	110.88			
4.4	500109001011	C25W4F200混凝土护管坝	m³	54.38			
4.5	500111001002	钢筋制作及安装	t	2.123			
4.6	500201009040	钢制套管DN110	m	24.00			
5		浆砌石护岸(10m)					
5.1	500101004008	土方开挖(Ⅲ级)	m³	11.70			
5.2	500102001008	石方开挖	m³	46.80			
5.3	500103001010	回填利用土	m³	20.10			
5.4	500105009001	浆砌石护岸拆除	m³	38.4			
5.5	500105003001	M7.5 浆砌石护岸恢复	m³	38.4			
5.6	500109009001	沥青砂板2cm	m²	15.36			
二		兔尔干村					
1		主管管道					
1.1	500101004009	土方开挖(Ⅲ级)	m³	115.63			
1.2	500102001009	石方开挖	m³	462.53			

分类分项工程量清单计价表

工程名称:2024年淳源县日月乡牧场村人饮提升改造工程

编号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	单价(元)	合计(元)	备注
1.3	500103001011	回填料	m³	578.16			
1.4	500201009041	输水主管DN75PE100管1.6MPa(壁厚6.8mm)	m	60.00			
1.5	500201009042	输水主管DN90PE100管1.6MPa(壁厚8.2mm)	m	60.00			
1.6	500201009043	输水主管DN140PE100管1.6MPa(壁厚12.7mm)	m	60.00			
2		护管坝(22m)					
2.1	500101004010	土方开挖(Ⅲ级)	m³	30.01			
2.2	500102001010	石方开挖	m³	120.03			
2.3	500103001012	回填料	m³	101.64			
2.4	500109001012	C25W4F200混凝土护管坝	m³	49.85			
2.5	500111001003	钢筋制作及安装	t	2.000			
2.6	500201009044	钢制套管DN300	m	22.00			
3		格宾石笼护岸(8m)					
3.1	500101004011	土方开挖(Ⅲ级)	m³	18.21			
3.2	500102001011	石方开挖	m³	72.83			
3.3	500103001013	回填料	m³	53.04			
3.4	500105009002	格宾石笼护岸拆除(外运10km)	m³	38.00			
3.5	500105002001	恢复格宾石笼护岸-网箱	m²	177.00			
3.6	500105002002	恢复格宾石笼护岸-块石	m³	38.00			
3.7	500109008005	土工布 250g/m²	m²	36.00			

分类分项工程量清单计价表

工程名称:2024年淖源县日月乡牧场村人饮提升改造工程

编号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	单价(元)	合计(元)	备注
		第四部分 施工临时工程					
一		导流工程					
1	500114002001	围堰填筑	m³	375.00			
2	500114002002	围堰拆除	m³	375.00			
二		施工交通工程					
1	500114002003	临时道路	km	1.00			
三		施工房屋建筑工程					
1	500114002004	施工仓库	m²	260.00			
2	500114002005	办公、生活及文化福利建筑	m²	240.00			
四		其他施工临时工程					
1	500114002006	其他施工临时工程	%	2.50			