

崆峒区泾河川现代农业产业园智慧农业
科技示范园建设项目给水管线改迁工程 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

崆峒区泾河川现代农业产业园智慧农业 科技示范园建设项目给水管线改迁工程 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: 年 月 日 复 核 时 间: 年 月 日

分类分项工程量清单

工程名称：崆峒区泾河川现代农业产业园智慧农业科
技示范园建设项目给水管线改迁工程

第 1 页、共 5 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量	主要技术条款编码	备注
		第一部分：建筑工程					
		给水管道改线工程		项			
1		机械开挖土方（III级土）		m ³	2979.46		
2		人工开挖土方（III级土）		m ³	1604.32		
3		机械夯填土方		m ³	2895.12		
4		人工夯填土方		m ³	1558.91		
5		原土平面夯实		m ²	1749		
6		1.60MPa-DN315 给水用聚乙烯（PE）塑料管		m	1609		
7		1.60MPa-DN200 给水用聚乙烯（PE）塑料管		m	100		
8		1.60MPa-DN160 给水用聚乙烯（PE）塑料管		m	20		
9		1.60MPa-DN63 给水用聚乙烯（PE）塑料管		m	20		
10		1.60MPa-DN315 给水用聚乙烯（PE）法兰根接头		套	4		
11		1.60MPa-DN200 给水用聚乙烯（PE）法兰根接头		套	2		
12		1.60MPa-DN160 给水用聚乙烯（PE）法兰根接头		套	1		
13		DN315 SDR11 给水用聚乙烯（PE）90° 等径弯头		个	8		
14		DN200 SDR11 给水用聚乙烯（PE）90° 等径弯头		个	4		
15		DN315×200 SDR11 给水用聚乙烯（PE）变径正三通		个	2		
16		PE 输水管道打压试水费		m	1749		
		管道检查井		项			
		砖砌方形检查井（3.0×2.0m, H=1.8m）		座	2		

分类分项工程量清单

工程名称：崆峒区泾河川现代农业产业园智慧农业科
技示范园建设项目给水管线改迁工程

第 2 页、共 5 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量	主要技术条款编码	备注
	17	机械开挖土方(III级土)		m ³	19.46		
	18	人工开挖土方(III级土)		m ³	8.34		
	19	机械夯填土方		m ³	9.05		
	20	人工夯填土方		m ³	7.4		
	21	原土翻夯(厚 0.5m)		m ³	4.59		
	22	铺设 3: 7 灰土垫层(厚 0.20m)		m ³	1.84		
	23	现浇 C20 素混凝土井底(F150W4, 厚 0.10m)		m ³	0.92		
	24	现浇 C20 钢筋混凝土顶板(F150W4, 厚 0.15m)		m ³	1.32		
	25	M10 水泥砂浆砖砌井壁(厚 0.25m)		m ³	2.63		
	26	1:2 水泥砂浆抹面(2cm)		m ²	18.9		
	27	1:2 水泥砂浆预留洞砌缝		m ²	0.17		
	28	M10 水泥砂浆砖砌管道支墩(0.5*0.6*0.5m)		m ³	0.16		
	29	现浇 C20 素混凝土散水(F150W4)		m ³	0.08		
	30	重型混凝土井盖及支座(15t)		套	1		
	31	钢筋网片制安		t	0.1		
	32	Φ 25 钢制爬梯		t	0.06		
	33	刚性穿壁套管		个	2		
		砖砌圆形检查井(D=1.5m, H=1.6m)		座	1		
	34	机械开挖土方(III级土)		m ³	5.34		
	35	人工开挖土方(III级土)		m ³	4.37		
	36	机械夯填土方		m ³	3.93		
	37	人工夯填土方		m ³	2.62		
	38	原土翻夯(厚 0.5m)		m ³	0.93		

分类分项工程量清单

工程名称：崆峒区泾河川现代农业产业园智慧农业科
技示范园建设项目给水管线改迁工程

第 3 页、共 5 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量	主要技术条款编码	备注
	39	铺设 3: 7 灰土垫层 (厚 0.20m)		m3	0.66		
	40	现浇 C20 素混凝土 井底 (F150W4, 厚 0 .10m)		m3	0.33		
	41	M10 水泥砂浆砖砌井 壁 (厚 0.25m)		m3	2.64		
	42	1:2 水泥砂浆抹面 (2cm)		m2	10.55		
	43	1:2 水泥砂浆预留洞 砌缝		m2	0.17		
	44	M10 水泥砂浆砖砌管 道支墩 (0.5*0.6*0. 5m)		m3	0.16		
	45	现浇 C20 素混凝土 散水 (F150W4)		m3	0.02		
	46	重型混凝土井盖及支 座 (15t)		套	1		
	47	Φ 25 钢制爬梯		t	0.05		
	48	刚性穿壁套管		个	2		
		第三部分：金属结构 及设备安装工程					
		金属管道及防腐保温 措施					
	49	Dg325/ δ =9.5mm 无 缝钢管 (Q355-A, 48 .0m, 渠道凌空架设)		t	4.23		
	50	钢管内壁防腐 (热熔 结环氧粉末喷涂, δ =300 μ m, 颜色天蓝 色/灰色)		m2	49.85		
	51	钢管外壁防腐 (缠绕 3PE, δ =3.0mm, 颜 色黑色)		m2	51.43		
	52	聚氨脂泡沫塑料保温 层购安 (厚 0.1m)		m3	5.14		
	53	Φ 315 U 型螺丝卡扣		个	4		
	54	保温层金属保护壳 (含 50mm 槽型角铁固定 支架)		m2	75.6		
	55	Dg325/ δ =9.5mm 无 缝钢管 (Q355-A, 24 .0m, 挖沟施工法)		t	1.86		

分类分项工程量清单

工程名称：崆峒区泾河川现代农业产业园智慧农业科
技示范园建设项目给水管线改迁工程

第 4 页、共 5 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量	主要技术条款编码	备注
	56	钢管内壁防腐（热熔结环氧粉末喷涂， $\delta=300\mu m$, 颜色天蓝色/灰色）		m ²	24.93		
	57	钢管外壁防腐（缠绕3PE, $\delta=3.0mm$, 颜色黑色）		m ²	25.72		
	58	Dg168/ $\delta=6.0mm$ 无缝钢管（Q355-A, 58.0m, 渠道凌空架设）		t	1.46		
	59	钢管内壁防腐（热熔结环氧粉末喷涂， $\delta=300\mu m$, 颜色天蓝色/灰色）		m ²	28.68		
	60	钢管外壁防腐（缠绕3PE, $\delta=3.0mm$, 颜色黑色）		m ²	32.13		
	61	聚氨脂泡沫塑料保温层购安（厚 0.1m）		m ³	3.21		
	62	Φ 150 U 型螺丝卡扣		个	4		
	63	保温层金属保护壳（含 50mm 槽型角铁固定支架）		m ²	63.95		
		管道检查井内金属附件		项			
	64	DN300 PN16 PE 法兰接头配套碳钢法兰盘（含橡胶垫片）		片	8		
	65	DN200 PN16 PE 法兰接头配套碳钢法兰盘（含橡胶垫片）		片	4		
	66	DN160 PN16 PE 法兰接头配套碳钢法兰盘（含橡胶垫片）		片	2		
	67	DN300 1.6Mpa 可拆式（CC2F）双法兰传力接头		个	2		
	68	DN300 Z45X-16Q 型暗杆软密封闸阀		套	2		
	69	DN150 1.6Mpa 可拆式（CC2F）双法兰传力接头		个	1		
	70	DN150 Z45X-16Q 型暗杆软密封闸阀		套	1		

分类分项工程量清单

工程名称：崆峒区泾河川现代农业产业园智慧农业科技示范园建设项目给水管线改迁工程

第 5 页、共 5 页

总说 明

合同编号：

工程名称：崆峒区泾河川现代农业产业园智慧农业科技示范园建设项目
给水管线改迁工程

第 1 页、共 1 页

1、本项目工程量清单编制依据“崆峒区泾河川现代农业产业园智慧农业科技示范园建设项目给水管线改迁工程”设计文件及建设单位提供的“分组工程量清单”进行编制。

2、本控制价编制执行以下编制依据：

2. 1、工程量清单执行《甘肃省水利水电工程量清单计价》（2013）；
2. 2、按照《甘肃省水利水电工程设计概（估）算编制规定》和《甘肃省水利水电建筑工程预算定额》编制规定（甘水规计发〔2013〕1号）；
2. 3、《甘肃水电设备安装工程预算定额》（2003）；
2. 4、《甘肃省安装工程预算定额》（2019地区基价）；

二、基础单价

1、人工预算单价

本工程属于一类工资地区，人工预算单价应按照编规中工长、高级工、中级工、初级工分别计算；

2、主要材料预算价格

主要材料预算单价采用2024年第一期指导价格计算，包括原价、运杂费、采购及保管费，按价税分离的计价规则，分别以不含增值税的价格计算；

3、施工机械台班费

按照《甘肃省水利水电工程预算定额》中的施工机械台时费计算；

4、工程单价取费标准：本工程按枢纽工程及引调水工程取费计算；

5、企业利润：按直接费和间接费之和的7%计算；

6、税金：按直接费、间接费、企业利润之和的9%计算；

三、取费标准

1. 编制方法及计算标准按营改增文件（甘水规计发〔2016〕260号）文件中相关规定。

2. 税金计算标准按照《关于调整水利工程计价依据增值税税率的通知》（水利部财办函〔2019〕448号文件）相关规定计算。

措施项目清单

合同编号：

工程名称：崆峒区泾河川现代农业产业园智慧农业科技示范园建设项目给水管线改迁工程

第 1 页、共 1 页

其他项目清单

合同编号:

工程名称：崆峒区泾河川现代农业产业园智慧农业科技示范园建设项目给水管线改迁工程

第 1 页、共 1 页

零星工作项目清单

合同编号：

工程名称：崆峒区泾河川现代农业产业园
智慧农业科技示范园建设项目给水管线改
迁工程

第 1 页、共 1 页

材料和工程设备暂估价表

合同编号：

工程名称：崆峒区泾河川现代农业产业园智慧农业科技示范园建设项目给水管线改迁工程

第 1 页、共 1 页

注：招标人应将上述材料、工程设备暂估单价计入工程量清单综合单价报价中。

招标人供应材料价格汇总表

合同编号：

工程名称：崆峒区泾河川现代农业产业园智慧农业科技示范园建设项目给水管线改迁工程

第 1 页、共 1 页

招标人提供施工设备表

合同编号:

工程名称：崆峒区泾河川现代农业产业园智慧农业科技示范园建设项目给水管线改迁工程

第 1 页、共 1 页

招标人提供施工设施表

合同编号:

工程名称：崆峒区泾河川现代农业产业园智慧农业科技示范园建设项目给水管线改迁工程

第 1 页、共 1 页