

门源县浩门镇高级中学食堂及
水厕附属设施工程建设项目 工程

招标工程量清单

招 标 人： 门源回族自治县教育局

(单位盖章)



造价咨询人： 青海迈尔工程咨询工程有限公司

(单位盖章)



2025年6月14日

封一1

门源县浩门镇高级中学食堂及水
厕附属设施工程建设项目 工程

招标工程量清单

招 标 人：



造价咨询人：



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：



编 制 人：



复 核 人：



编 制 时 间：

2024年6月24日

复 核 时 间：

2025年6月24日

工程量清单编制说明

一、工程概况

工程名称：门源县浩门镇高级中学食堂及水厕附属设施工程建设项目

工程地点：门源县。

二、编制依据

1. 门源县浩门镇高级中学食堂及水厕附属设施工程建设项目设计图纸等文件资料。
2. 《建设工程工程量清单计价规范》GB50500-2013相关专业规范相应章节。
3. 《市政工程工程量计算规范》GB50857-2013、《通用安装工程工程量计算规范》GB50856-2013、《房屋建筑与装饰工程工程量计算规范》GB50854-2013、《园林绿化工程工程量计算规范》GB50858-2013等相关计算规范。
4. 现行标准图集、规范、工艺标准、材料做法。

三、其他说明

1. 工程量清单项目特征描述仅做基本特征描述，不详之处投标人应根据现行相关规范、图集、工艺做法，结合自身施工水平、技术力量，以及工程实际情况考虑、完善报价。
2. 招投标期间投标单位应自行踏勘现场，投标单位在报价中应充分考虑措施项目、施工难度、材料二次搬费及项目的一切风险费。
3. 在投标组价过程中，应项目特征描述不详或不清楚影响到组价，应在投标期间的规定时间内以书面形式提交招标人，招标人给与回复，投标期间未提出的，投标结束后不予受理。
4. 所有施工内容均要满足相关施工规范并达到建设单位的要求。

四、暂列金额：计入150000.00元（不含税金）

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：室外管网工程

第 1 页 共 6 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
		拆除工程						
1	011601001001	拆除原有毛石挡墙	拆除原有毛石挡墙H=1.6m，宽度500mm 1. 拆除垃圾清运，运距：投标人自行考虑 2. 其他：满足规范要求，且应满足当地政府对安全文明施工的要求	m	3			
		分部小计						
		新建工程						
2	040204002001	人行道铺装	详见青19J2-17-路5 1. 铺设80厚预制混凝土连锁砌块，干石灰粗砂扫缝，洒水封缝 2. 30厚1:3干硬性水泥砂浆粘接层，上撒素水泥（撒适量清水） 3. 150厚3:7灰土，分两层碾压 4. 路基碾压	m ²	774			
3	011107002001	人行道台阶	详见青19J2-08-台6 1. 100~120厚毛面花岗岩（或青石）条石面层，稀水泥浆擦缝 2. 撒素水泥面（洒适量清水） 3. 30厚1:3干硬性水泥砂浆粘接层 4. 素水泥浆一道（内掺建筑胶） 5. 100厚C20现浇钢筋混凝土直径6双向钢筋中距150（厚度不包括踏步三角部分），台阶面外坡1% 6. 300厚3:7灰土垫层分两层夯实 7. 素土碾压	m ²	12.6			
4	040203007001	水暖电线路恢复回填地坪	详见青19J2-16-路1 1. 180厚C25混凝土面层分块浇筑，随打随抹平，每块长度不大于6m，留缝10~15，用沥青砂填实，松木条嵌缝 2. 20厚粗砂垫层	m ²	434.4			
本页小计								

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：室外管网工程

第 2 页 共 6 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
			3. 300厚3:7灰土，分两层夯实 4. 路基根据设计标高找纵坡，平整后碾压					
5	010103001001	回填方	1. 密实度要求:满足规范及设计要求 2. 填方材料品种:素土回填，H=0.85m 3. 填方粒径要求:满足规范及设计要求 4. 填方来源、运距:投标单位自行考虑。且应满足当地政府对安全文明施工的要求, 结算时不因材料来源、粒径、密实度、运距等变更综合单价	m3	1140			
6	040203006001	沥青混凝土地坪	详见青19J2-17-路6 1. 50厚中粒石沥青混凝土 2. 100厚碎石结合层 3. 300厚3:7灰土，分两层夯实 4. 路基根据设计标高找纵坡，平整后碾压	m2	1080.6			
7	040204004001	道牙石	详见青19J5-1-27-1 1. C25预制混凝土立道牙 2. 20mm1：3石灰砂浆 3. 150厚灰土	m	587.6			
		分部小计						
		毛石挡墙3m						
8	040101001001	挖一般土方	1. 土壤类别:综合 2. 挖土深度:综合 3. 弃土运距:堆场、运距由投标人根据施工现场实际情况自行综合考虑报价	m3	9.12			
9	040103001001	回填方	1. 密实度要求: 满足规范及设计要求 2. 填方材料品种: 满足规范及设计要求 3. 填方粒径要求: 满足规范及设计要求	m3	3.72			
本页小计								

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：室外管网工程

第 3 页 共 6 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中 暂估价
			4. 填方来源、运距：自行考虑					
10	040103002001	余方弃置	1. 废弃料品种:综合 2. 运距:投标人自行考虑 3. 其他:满足规范要求,且应满足当地政府对安全文明施工的要求	m3	5.4			
11	010403001001	毛石基础	详见青19J5-1-48-A型挡墙 1. 基础类型:挡墙毛石基础	m3	5.4			
12	010403004001	毛石挡墙	详见青19J5-1-48-A型挡墙 1. 石料种类、规格:毛石挡墙 2. 高度H=1.6mm, 宽度D=500mm	m3	3.39			
13	011201003001	墙面勾缝	1. 1:2水泥砂浆勾石缝	m2	6			
14	011701002001	脚手架	1. 砌筑毛石挡墙脚手架	m2	9.3			
		分部小计						
		各类井及化粪池						
15	010507006005	圆形立式阀门井	圆形立式阀门井D=1200mm, 详见12SS508-24 1. 含砼盖板、踏步、防坠网 2. 球墨铸铁井盖及盖座, 规格Φ700 3. 含钢筋、措施、土方挖运填工序	座	3			
16	040504008001	化粪池	1. 材质:钢筋混凝土化粪池 2. 型号、规格:详见图集18S2-160, 4B, 有地下水 3. 抗渗等级P8, Φ700球墨铸铁井盖, 内外壁刷两道环氧沥青 4. 含钢筋、措施、土方挖运填工序	座	1			
17	040504008002	钢筋混凝土隔油池	1. 材质:钢筋混凝土隔油池	座	1			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：室外管网工程

第 4 页 共 6 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中 暂估价
			2. 型号、规格:详见图集23S519-42, GY-2, 有效容积3m3 3. 含钢筋、措施、土方挖运填工序					
18	040504002001	钢筋混凝土检查井-暖井	详见图集2013G02-49页, SJ-15IV 1. 尺寸: 2000*2000*2000mm 2. 含井盖、井座、集水坑铁箅子, 含防坠网、爬梯 3. 铸铁井孔盖板参考2013G02第61、62页 4. 含钢筋、措施、土方挖运填工序	座	7			
19	010507006006	人孔井	小型直通电缆人孔井 1. 做法见国标图集08D800-7-59页 2. 2000*1200*1900mm 3. 工作面放坡自行考虑 4. 含井盖、井座 5. 含措施、土方挖运填工序	座	5			
		分部小计						
		暖沟						
20	010507003001	地沟	采暖地沟1000*1000mm, 详见2013G02-11页选用G-44IV 1. 垫层材料种类、厚度:100厚C15砼垫层 3. 砖地沟, 沟壁厚度370mm, 盖板厚150mm 4. 20厚防水砂浆抹面 5. 地沟盖板及过梁详见2013G02-33, 选用GB-32V 6. 包含土方挖填运、模板、钢筋工序	m	281			
		分部小计						
		管沟土方						
21	010101002001	挖一般土方	1. 土壤类别:综合	m3	814.71			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：室外管网工程

第 5 页 共 6 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中 暂估价
			2. 挖土深度:综合 3. 弃土运距:堆场、运距由投标人根据施工现场实际情况自行综合考虑报价					
22	010103001002	回填方	1. 密实度要求:满足规范及设计要求 2. 填方材料品种:素土 3. 填方粒径要求:满足规范及设计要求 4. 填方来源、运距:投标单位自行考虑。且应满足当地政府对安全文明施工的要求, 结算时不因材料来源、粒径、密实度、运距等变更综合单价	m3	468.43			
23	010103001003	回填方	1. 密实度要求:满足规范及设计要求 2. 填方材料品种:中粗砂 3. 填方粒径要求:满足规范及设计要求 4. 填方来源、运距:投标单位自行考虑。且应满足当地政府对安全文明施工的要求, 结算时不因材料来源、粒径、密实度、运距等变更综合单价	m3	346.28			
24	010103002001	余方弃置	1. 废弃料品种:基槽土方 2. 运距:投标人自行考虑 3. 其他:满足规范要求, 且应满足当地政府对安全文明施工的要求	m3	346.28			
		分部小计						
		电缆土方						
25	010101007001	电缆土方	1. 土壤类别:综合 2. 挖土深度:综合 3. 弃土运距:堆场、运距由投标人根据施工现场实际情况自行综合考虑报价	m	777.7			
本页小计								

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

总价措施项目清单与计价表

工程名称: 室外管网工程

标段：门源县浩门镇高级中学食堂及水厕附属设施工程项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

注：1.“计算基础”中安全文明施工费可为“定额基价”、“定额人工费”或“定额人工费+定额机械费”，其他项目可为“定额人工费”或“定额人工费+定额机械费”。

(十六) 规费、税金项目计价表

工程名称: 室外管网工程

标段：门源县浩门镇高级中学食堂及水厕
附属设施建设工程项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：室外工程—采暖

第 1 页 共 2 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中 暂估价
		新建采暖						
1	031001002001	钢管	1. 安装部位:室外 2. 介质:热媒体 3. 规格、压力等级:无缝钢管 DN50 4. 连接形式:焊接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:冲洗、打压	m	181.16			
2	031001001001	镀锌钢管	1. 安装部位:室外 2. 介质:热媒体 3. 规格、压力等级:镀锌钢管 DN32 4. 连接形式:螺纹 5. 压力试验及吹、洗设计要求:冲洗、打压	m	254.84			
3	031002001001	管道支架	1. 材质:型钢 2. 管架形式:管道支架/滑动支架	kg	243.76			
4	031201003001	金属结构刷油	1. 除锈级别:轻锈 2. 油漆品种:防锈漆、调和漆 3. 涂刷遍数、漆膜厚度:各两遍	kg	243.76			
5	031201001001	管道刷油	1. 除锈级别:轻锈 2. 油漆品种:防锈漆 3. 涂刷遍数、漆膜厚度:两遍	m2	28.44			
6	031208002001	管道绝热	1. 绝热材料品种:玻璃棉管壳 2. 绝热厚度:50mm	m3	2.7			
7	031208007001	防潮层、保护层	1. 材料:玻璃钢	m2	190.95			
8	031003001001	螺纹阀门	1. 类型:手动调节阀 2. 规格、压力等级:DN32	个	1			
9	031003001002	螺纹阀门	1. 类型:蝶阀 2. 规格、压力等级:DN32	个	1			
10	031003001003	螺纹阀门	1. 类型:平衡阀 2. 规格、压力等级:DN32	个	1			
11	031003001004	螺纹阀门	1. 类型:手动调节阀 2. 规格、压力等级:DN50	个	2			
12	031003001005	螺纹阀门	1. 类型:蝶阀	个	2			
本页小计								

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

总价措施项目清单与计价表

工程名称: 室外工程--采暖

标段：门源县浩门镇高级中学食堂及水厕附属设施工程项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

注：1. “计算基础”中安全文明施工费可为“定额基价”、“定额人工费”或“定额人工费+定额机械费”，其他项目可为“定额人工费”或“定额人工费+定额机械费”。

2.按施工方案计算的措施费,若无“计算基础”和“费率”的数值,也可只填“金额”数值,但应在备注栏说明施工方案出处或计算方法。

表-11

(十六) 规费、税金项目计价表

工程名称: 室外工程--采暖

标段：门源县浩门镇高级中学食堂及水厕
附属设施建设工程项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：室外工程--电气

第 1 页 共 2 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中 暂估价
		强电						
1	030408005001	铺砂、盖保护板(砖)	1. 种类:铺砂、盖保护板(砖) 2. 规格:1-2根	m	211.51			
2	030408005002	铺砂、盖保护板(砖)	1. 种类:铺砂、盖保护板(砖) 2. 规格:3根	m	145			
3	030408001001	电力电缆	1. 名称:电力电缆 2. 规格:YJV22-4*10 3. 材质:铜芯 4. 敷设方式、部位:穿管埋地 5. 电压等级(kV):1KV	m	220.8			
4	030408001002	电力电缆	1. 名称:电力电缆 2. 规格:YJV22-4*16 3. 材质:铜芯 4. 敷设方式、部位:穿管埋地 5. 电压等级(kV):1KV	m	150.63			
5	030408001003	电力电缆	1. 名称:电力电缆 2. 规格:YJV22-4*185 3. 材质:铜芯 4. 敷设方式、部位:穿管埋地 5. 电压等级(kV):1KV	m	301.25			
6	030408006001	电力电缆头	1. 名称:电力电缆头 2. 规格:10mm ²	个	4			
7	030408006002	电力电缆头	1. 名称:电力电缆头 2. 规格:16mm ²	个	2			
8	030408006003	电力电缆头	1. 名称:电力电缆头 2. 规格:185mm ²	个	4			
9	030408003001	电缆保护管	1. 名称:电缆保护管 2. 材质:SC 3. 规格:40 4. 敷设方式:埋地	m	211.51			
10	030408003002	电缆保护管	1. 名称:电缆保护管 2. 材质:SC 3. 规格:50 4. 敷设方式:埋地	m	145			
11	030408003003	电缆保护管	1. 名称:电缆保护管 2. 材质:SC 3. 规格:200 4. 敷设方式:埋地	m	290			
本页小计								

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

总价措施项目清单与计价表

工程名称: 室外工程--电气

标段：门源县浩门镇高级中学食堂及水厕附属设施工程项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

注：1. “计算基础”中安全文明施工费可为“定额基价”、“定额人工费”或“定额人工费+定额机械费”，其他项目可为“定额人工费”或“定额人工费+定额机械费”。

2.按施工方案计算的措施费,若无“计算基础”和“费率”的数值,也可只填“金额”数值,但应在备注栏说明施工方案出处或计算方法。

(十六) 规费、税金项目计价表

工程名称: 室外工程--电气

标段：门源县浩门镇高级中学食堂及水厕
附属设施建设工程项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：室外工程--给排水

第 1 页 共 2 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中 暂估价
		给水						
1	031001007001	复合管	1. 安装部位:室外 2. 介质:给水 3. 材质、规格:钢丝网骨架塑料复合管（PE100）、DN65 4. 连接形式:电熔承插；连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:冲洗、消毒、打压	m	123			
2	031001007002	复合管	1. 安装部位:室外 2. 介质:给水 3. 材质、规格:钢丝网骨架塑料复合管（PE100）、DN50 4. 连接形式:电熔承插；连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:冲洗、消毒、打压	m	103.99			
3	031003013001	水表	1. 安装部位(室内外)：室外井内 2. 型号、规格:DN50	组	2			
4	031003013002	水表	1. 安装部位(室内外)：室外井内 2. 型号、规格:DN65	组	1			
		分部小计						
		污水						
5	031001006001	塑料管	1. 安装部位:室外 2. 介质:污水 3. 材质、规格:HDPE双壁波纹管S2级、环刚度≥8KN/m2、DN300 4. 连接形式:弹性密封橡胶圈接口 5. 压力试验及吹、洗设计要求:闭水实验	m	248			
6	031001006002	塑料管	1. 安装部位:室外 2. 介质:污水 3. 材质、规格:UPVC DN150 4. 连接形式:粘接 5. 压力试验及吹、洗	m	30.25			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

总价措施项目清单与计价表

工程名称: 室外工程--给排水

标段：门源县浩门镇高级中学食堂及水厕附属设施工程项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

注：1. “计算基础”中安全文明施工费可为“定额基价”、“定额人工费”或“定额人工费+定额机械费”，其他项目可为“定额人工费”或“定额人工费+定额机械费”。

2.按施工方案计算的措施费,若无“计算基础”和“费率”的数值,也可只填“金额”数值,但应在备注栏说明施工方案出处或计算方法。

表-11

(十六) 规费、税金项目计价表

工程名称: 室外工程—给排水

标段：门源县浩门镇高级中学食堂及水厕
附属设施建设工程项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：