



# 循化县城东小学消防改造建设项目工程 招标工程量清单

招标人：循化撒拉族自治县教育局  
(单位盖章)



造价咨询人：青海智仁工程造价咨询有限公司  
(单位盖章)



2025年07月09日



# 循化县城东小学消防改造建设项目工程

## 招标工程量清单

招标人

：循化撒拉族自治县教育局



(单位盖章)

造价咨询人：青海智仁工程造价咨询有限公司



(单位公章)

法定代表人  
或其授权人

：马德全

(签字或盖章)

法定代表人  
或其授权人

：马进孝

(签字或盖章)

编制人



(造价工程师签字或盖章)

复核人



(造价工程师签字或盖章)

编制时间：2025年07月09日

复核时间：2025年07月09日

# 编制说明

## 一、工程概况

1. 工程名称：循化县城东小学消防改造建设项目
2. 工程地点：循化县

## 二、编制依据

1. 清单依据 GB50500-2013 《建设工程工程量清单计价规范》执行。
2. 《青海省房屋修缮工程计价定额》（2020）
3. 《青海省通用安装工程计价定额》（2020）
4. 《青海省房屋建筑与装饰工程计价定额》（2020）
5. 《青海省市政工程计价定额》（2020）

## 三、工程取费

1. 安全文明施工费调整依据：《青海省住房和城乡建设厅关于调整建设工程安全文明施工费的通知》（青建工〔2022〕222号）。
2. 增值税调整依据：《关于重新调整青海省建设工程计价依据增值税税率的通知》（青建工〔2019〕116号）。
3. 建筑材料价格执行《青海工程造价管理信息》2025年第二期指导价及市场询价的方式确定价格。
4. 人工费依据：《青海省住房和城乡建设厅关于调整青海省建设工程预算定额人工费单价的通知》（青建工〔2024〕388号文）

## 四、其他有关说明

- 1、投标人对工程量清单有任何疑问，应于招标文件规定的疑问提交截止日前提出，否则视为投标人认可该工程量清单已包括了招标范围的全部内容。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：一体化泵站

第 1 页 共 3 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
		一体化泵站						
		设备基础						
1	010501006001	设备基础	1. 混凝土种类:商砼 2. 混凝土强度等级:C30 P8	m3	149.24			
2	010515001001	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类、规格:现浇构件 带肋钢筋 HRB400以内 (直径mm) ≤18	t	7.54			
3	010101004001	挖基坑土方	1. 土壤类别:现场综合考虑 2. 挖土深度:投标人现场综合考虑	m3	2098			
4	010103001001	回填方	1. 密实度要求:分层压实, 压实系数≥0.94 2. 填方材料品种:原土	m3	1451.6			
5	010103001002	回填方	1. 密实度要求:0.97 2. 填方材料品种:2: 8 灰土	m3	370			
6	010103002001	余方弃置	1. 废弃料品种:原土 2. 运距:投标人自行考虑	m3	276.4			
		分部小计						
		一体化泵站						
7	03B002	一体化泵站	1. 名称及类型:地埋抗浮一体化消防水池,有效容积380m³; 详设计 2. 一体化泵站组成:1)、地埋抗浮一体化消防水池(泵站),由消防水池和泵房组成; 2)、消防水池:采用装配式镀锌水箱,水池尺寸为21m*11m*3m, 材质:镀锌板, 3)、消防水泵参数:消防栓泵:流量Q=40L/S, H=0.60mpa, N=45kW, 一用一备;自喷泵:流量Q=25L/S, H=0.60mpa, N=30kW, 一用一备;排污	套	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：一体化泵站

第 2 页 共 3 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
本页小计								
			泵：流量 $Q=50\text{m}^3/\text{h}$ $H=10\text{M}$ $N=3\text{kw}$ ，一用一备； 4)、本设计溢流水、放空水采用间接提升，泵房内设集水坑和应急提升泵； 5)、水泵台数：每个系统各2台，一用一备，互为备用； 6)、泵房：采用热镀锌泵房，材质：Q235；尺寸：长*宽*高=4m*10m*3m； 7)、集水坑的尺寸按照保证水池进水5min的流量设计，若集水坑尺寸不够，则按照保证泵房内存有小于等于100mm高度污水，并抬高水泵及控制柜基础高度来设计。消防水泵的布置：相邻两个机组及机组至墙壁间的净距，当电动机容量小于 22kW 时，不宜小于 0.60m；当电动机容量不小于 22kW，且不大于 55kW 时，不宜小于 0.8m；当电动机容量大于 55kW 且小于 255kW 时，不宜小于 1.2m；当电动机容量大于 255kW 时，不宜小于 1.5m； 3. 一体化泵站管路系统： 1)、泵站出水采用双路出水，消火栓系统口径DN250； 2)、设用于试水的管道及阀门，消火栓泵系统试水管道口径DN65； 3)、水泵采用自灌式吸					
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：楼内改造-房屋建筑与装饰工程

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	
		锅炉房更换防火门							
1	011610002001	金属门窗拆除	1、原防火门拆除 1200*2400mm 含垃圾清运，运距投标人自行考虑	樘	2				
2	010802003001	钢质防火门	1. 门代号及洞口尺寸：FHM乙1224 1200*2400mm 2. 门框、扇材质：钢制乙级防火门	樘	2				
		分部小计							
		1#教学楼							
3	010808004001	防火门门框填充	1、防火门门框填充 2、材料：甲级防火材料	樘	12				
4	01B001	防火门闭门器	1. 防火门闭门器 2、配套原有防火门	个	12				
5	01B002	防火门闭门器	1. 防火门顺序器 2、配套原有防火门	个	6				
		分部小计							
		2#教学楼							
6	010808004002	防火门门框填充	1、防火门门框填充 2、材料：甲级防火材料	樘	20				
7	01B003	防火门闭门器	1. 防火门闭门器 2、配套原有防火门	个	20				
8	01B004	防火门闭门器	1. 防火门顺序器 2、配套原有防火门	个	10				
		分部小计							
		综合楼							
9	010808004003	防火门门框填充	1、防火门门框填充 2、材料：甲级防火材料	樘	20				
10	01B005	防火门闭门器	1. 防火门闭门器 2、配套原有防火门	个	20				
11	01B006	防火门闭门器	1. 防火门顺序器 2、配套原有防火门	个	10				
		分部小计							
		措施项目							
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：楼内改造-电气工程

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
		2#教学楼						
1	030904003001	按钮	1. 名称:消火栓按钮（含接线） 2. 规格:配套原有消火栓	个	20			
		分部小计						
		综合楼						
2	030904003002	按钮	1. 名称:消火栓按钮（含接线） 2. 规格:配套原有消火栓	个	20			
3	031006015001	水箱	1. 材质、类型:增加高位消防水箱 2. 型号、规格:不锈钢有效容积18m <sup>3</sup> 3. 含水箱基础	台	1			
4	030404001001	稳压泵控制柜	1. 名称:稳压泵控制柜 2. 规格:根据设备配套 3. 基础型钢形式、规格:含基础	台	1			
5	031006002001	稳压给水设备	1. 设备名称:消防稳压装置 2. 型号、规格:流量范围:≤64m <sup>3</sup> /h2、压力范围:<2.0MPa3、控制单台水泵功率:<18.5kW4、压力调节精度:≤0.01MPa5、电源:380V*(1+10%)50Hz+2HZ 3. 水泵主要技术参数:XW(L)-I-2.0-20-ADL 2台 4. 稳压罐:SQL1000×0.6 5. 含稳压系统附属设备及基础	套	1			
6	03B001	集中应急照明系统	1. 名称:集中应急照明系统 2. 工作内容:更换应急照明灯具;更换、安装疏散指示灯具;更换、安装安全出口指示灯	套	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-道路拆除及恢复

第 1 页 共 1 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
	D. 2	道路工程						
1	040203007001	水泥混凝土	1. 选用图集：青02J5-1-8-路3 2. 220厚C25混凝土面层，分块捣制，随捣随抹平，4~6m设分仓缝，缝宽20。 3. 20厚粗砂垫层 4. 200厚3:7灰土(分两步打) 5. 路基碾压压实系数≥0.93	m <sup>2</sup>	350			
		分部小计						
	D. 10	拆除工程						
2	041001001001	拆除路面	1. 原有路面拆除 2. 含垃圾外运，运距投标人自己考虑。	m <sup>2</sup>	350			
		分部小计						
		措施项目						
		分部小计						
本页小计								
合计								

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-给排水工程

第 1 页 共 4 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	031001006001	塑料管	1. 安装部位:室外 2. 介质:给水 3. 材质、规格:PE100给水管, DN100 4. 连接形式:电熔连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:满足设计及规范要求 6. 垫层:按设计要求	m	70			
2	031003013001	水表	1. 安装部位(室内外):水表井 2. 型号、规格:DN100 3. 连接形式:法兰连接 4. 附件配置:成套,带倒流防止器、阀门、伸缩节、承盘短管等,详设计	组	1			
3	031001011001	新旧管道碰头	1. 介质:给水 2. 材质、规格:钢丝网骨架塑料复合管, DN100, 1.6MPa 3. 连接形式:电热熔连接	处	1			
4	031002001002	管道支架	1. 材质:综合 2. 管架形式:综合管道支架	kg	20.13			
5	031201003001	金属结构刷油	1. 除锈级别:轻锈 2. 油漆品种:刷红丹防锈漆, 再外刷银灰漆, 具体按设计要求 3. 涂刷遍数、漆膜厚度:各二道	kg	20.13			
6	031208002001	管道绝热	1. 绝热材料品种:聚氨酯硬质泡沫塑料(预制保温) 2. 绝热厚度:30mm 3. 管道外径:DN100 4. 防水冷胶玻璃布防潮, 保护层为玻璃纤维增强塑料外护层 5. 保温材料的燃烧等级应不低于难燃B1级, 含管道接口及阀门保温 6. 《管道和设备保温、	m <sup>3</sup>	0.08			
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-给排水工程

第 2 页 共 4 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
			防结露及电伴热》16S401					
7	010101007001	管沟土方	1. 土壤类别:根据地勘报告及设计要求 2. 管外径:DN100以内 3. 挖沟深度:按设计要求 4. 回填要求:综合 按设计要求 5. 余土外运:自行考虑	m	64			
		分部小计						
		污、废水						
8	031001002001	复合管	1. 安装部位:室外 2. 介质:消防 3. 规格、压力等级:钢丝网骨架塑料(聚乙烯)复合管 DN100 4. 连接形式:电热熔管件连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:满足设计及规范要求 6. 基础:按设计要求	m	26			
		分部小计						
		消防						
9	031001002002	复合管	1. 安装部位:室外 2. 介质:消防 3. 规格、压力等级:钢丝网骨架塑料(聚乙烯)复合给水管 DN150 4. 连接形式:电热熔管件连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:满足设计及规范要求 6. 基础:按设计要求	m	580			
10	031001002003	复合管	1. 安装部位:室外 2. 介质:消防 3. 规格、压力等级:钢丝网骨架塑料(聚乙烯)复合给水管 DN100 4. 连接形式:电热熔管件连接	m	120			
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-给排水工程

第 3 页 共 4 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
			5. 压力试验及吹、洗设计要求:满足设计及规范要求 6. 基础:按设计要求					
11	030901011001	室外消火栓	1. 安装方式:室外地下式 2. 型号、规格:SA100/65-1.0 3. 附件材质、规格:成套装置 4. 设置防止机动车辆撞击的设施	套	6			
12	031003003001	焊接法兰阀门	1. 类型:蝶阀 2. 规格、压力等级:DN150 3. 连接形式:法兰	个	2			
13	031003003002	焊接法兰阀门	1. 类型:蝶阀 2. 规格、压力等级:DN100 3. 连接形式:法兰	个	9			
14	031003011001	法兰	1. 材质:碳钢 2. 规格、压力等级:DN150 3. 连接形式:平焊	副	2			
15	031003011002	法兰	1. 材质:碳钢 2. 规格、压力等级:DN100 3. 连接形式:平焊	副	9			
16	031002001003	管道支架	1. 材质:综合 2. 管架形式:综合管道支架	kg	654.28			
17	031201003002	金属结构刷油	1. 除锈级别:轻锈 2. 油漆品种:刷防锈漆,再外刷银灰漆,具体按设计要求 3. 涂刷遍数、漆膜厚度:各二道	kg	654.28			
18	031208002002	管道绝热	1. 绝热材料品种:聚氨酯硬质泡沫塑料(预制保温) 2. 绝热厚度:50mm 3. 管道外径:≤DN150 4. 防水冷胶玻璃纤维防潮,保护层为玻璃纤维	m3	8.31			
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-电气工程

第 1 页 共 1 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
	A.1	土石方工程						
1	010101007003	管沟土方	1. 土壤类别:根据地勘及现场确定,综合考虑 2. 管外径:1~2根电缆 3. 挖沟深度:详设计 4. 回填要求:综合考虑 5. 余土外运:自行考虑 6. 电缆直埋做法见青18D3-204-214页,电缆直埋与其他物体见的最小距离见12D101-5-15页。	m	500			
		分部小计						
	C.1	机械设备安装工程						
2	030113008001	柴油发电机组	1. 名称:柴油发电机组 2. 型号:200KW 3. 单机试运转要求:按设计及厂家要求 4. 含基础	台	1			
		分部小计						
	C.4	电气设备安装工程						
3	030408001001	电力电缆	1. 名称:电力电缆 2. 型号:WDZN-YJE22 3. 规格:4*50mm <sup>2</sup> 4. 敷设方式、部位:穿管直埋 5. 电压等级(kV):1kV 6. 穿过建筑物外墙时,应采取止水措施	m	200			
4	030408003001	电缆保护管	1. 名称:过路保护管 2. 材质:镀锌钢管 3. 规格:SC80 4. 敷设方式:埋地	m	200			
5	030408005001	铺砂、盖保护板	1. 种类:铺砂、盖保护板 2. 规格:1~2根电缆	m	200			
		分部小计						
		措施项目						
		分部小计						
本页小计								
合计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。





