

青海省重工业职业技术学校 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

封-1

青海省重工业职业技术学校 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:

郭玲平

(签字或盖章)

法定代表人或其授权人:

李占春印

(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

清单编制说明

工程名称：青海省重工业职业技术学校

一、 工程概况

工程地点：西宁市大通县

二、 本工程为青海省重工业职业技术学校

三、 招标范围

内容为青海省重工业职业技术学校包含图纸中所有内容。

四、 编制依据

1、招标文件

2、由甲方提供设计院设计的施工图纸

3、国标 GB50500-2013 《建设工程工程量清单计价规范》

四、 清单说明

1、工程清单列出的每个项目已包括涉及与该项目有关的全部内容，投标人应将工程量清单与招标文件、合同通用条款、专用条款乙级技术规范和图纸一起对照阅读。

2、除非合同另有规定，工程量清单中每一项单价均应包括完成相应项目的工程内容所需的所有人工、设备、材料和其他辅助材料的所有费用

3、投标人应填写工程量清单中所有工程项目的价格，凡技术规范和图纸中注明的工程内容,如在清单中未列项，均应视为包含在其他相关项目中。

4、清单描述不明确的，以施工图设计文件和相关施工验收规范、图集为准，清单与图纸技术标准不一致的，以技术标准为准。

5、投标人对工程量清单（包括工程量、项目特征、是否漏项）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工程量清单包括了招标范围的全部内容，必须按照图纸设计完成施工内容。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：房屋建筑与装饰工程

第 1 页 共 8 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	010101002001	挖一般土方	1. 土壤类别:三类土 2. 挖土深度:详见图纸	m ³	841.14			
2	010103001001	回填方	1. 填方材料品种:好土 回填 2. 填方来源、运距:自行考虑	m ³	264.46			
3	010103002001	余方弃置	1. 废弃料品种:余土弃置 2. 运距:自行考虑	m ³	576.68			
4	011610002001	金属门窗拆除	1. 含垃圾外运	樘	2			
		分部小计						
	A.2	地基处理与边坡支护工程						
5	010201001001	换填垫层	1. 材料种类及配比:素土回填 2. 压实系数:≥0.97	m ³	311.54			
6	010201001002	换填垫层	1. 材料种类及配比:3:7灰土回填 2. 压实系数:≥0.97	m ³	204.14			
7	010202009001	喷射混凝土、水泥砂浆	1. 钢筋网片:C6@200(双向) 喷射C20素混凝土护面,厚80mm	m ²	780			
8	010201001003	防冻胀	1. 地梁梁底留300mm空隙内,及梁两侧填炉渣或级配沙厚度不小于200mm防冻胀(立砖)	m ³	83.97			
9	010401014001	室内地沟	1. 沟截面尺寸:1000*1200 2. 垫层材料种类、厚度:C15素混凝土垫层 3. 垫层材料种类、厚度:3:7灰土分层夯实 4. 混凝土强度等级:C25 5. 图集:室内地沟做法:详青2013G02-9;G-9 II(1000x1200)型; 管沟盖板做法:详青2013G02-32,GB-10;	m	5			
		分部小计						
	A.4	砌筑工程						
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：房屋建筑与装饰工程

第 2 页 共 8 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
10	010402001001	砌块墙	1. 砌块品种、规格、强度等级:A3.5蒸压加气混凝土砌块 2. 墙体类型:300mm 3. 砂浆强度等级:M5.0混合砂浆	m ³	17.17			
		分部小计						
	A.5	混凝土及钢筋混凝土工程						
11	010501001001	垫层	1. 混凝土种类:商砼 2. 混凝土强度等级:C20	m ³	3.89			
12	010501003001	独立基础	1. 混凝土种类:商砼 2. 混凝土强度等级:C30	m ³	12.88			
13	010502001001	矩形柱	1. 混凝土种类:商砼 2. 混凝土强度等级:C30	m ³	8.29			
14	010503002001	矩形梁	1. 混凝土种类:商砼 2. 混凝土强度等级:C30	m ³	36.85			
15	010503005001	过梁	1. 混凝土种类:商砼 2. 混凝土强度等级:C25	m ³	1.53			
16	010505001001	有梁板	1. 混凝土种类:商砼 2. 混凝土强度等级:C30	m ³	48			
17	010505006001	栏板	1. 混凝土种类:商砼 2. 混凝土强度等级:C25	m ³	4.55			
18	010505008001	雨篷板	1. 混凝土种类:商砼 2. 混凝土强度等级:C25	m ³	0.45			
19	010507001001	散水	1. 60厚C20混凝土随打随抹,上撒1:1水泥砂子抹光 2. 150厚3:7灰土垫层,宽出面层100 3. 300厚级配砂石垫层 4. 素土碾压,向外坡3%-5% 5. 青19J2-12-散1	m ²	19.44			
20	010507001002	坡道	1. 100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(撒适量清水) 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)	m ²	14			
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：房屋建筑与装饰工程

第 3 页 共 8 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. 60（100）厚C20混凝土 6. 300厚3：7灰土垫层 分两层夯实 7. 300厚级配砂石垫层 8. 素土碾压（坡度按工程设计） 9. 青19J2-10-坡6					
21	010515001001	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类、规格：现浇构件圆钢筋 钢筋HPB300（直径mm）≤10	t	0.171			
22	010515001002	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）≤10	t	8.517			
23	010515001003	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	2.973			
24	010515001004	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）≤25	t	3.173			
25	010515001005	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类、规格：砌体内加固钢筋	t	0.05			
26	010516003001	机械连接	1. 连接方式：电渣压力焊接 ≤32	个	76			
27	010516003002	机械连接	1. 连接方式：直螺纹钢筋接头（钢筋接头mm）≤20	个	54			
28	010516003003	机械连接	1. 连接方式：直螺纹钢筋接头（钢筋接头mm）≤25	个	6			
29	010516003004	机械连接	1. 连接方式：螺纹钢筋冷挤压接头 ≤25	个	3			
		分部小计						
	A.8	门窗工程						
30	010802004001	断桥铝合金门	1. 门代号及洞口尺寸：M1521 2. 门框、扇材质：断桥铝合金门	m ²	12.6			
31	010807001001	金属（塑钢、断	1. 窗代号及洞口尺寸：	m ²	2.88			
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：房屋建筑与装饰工程

第 4 页 共 8 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
		桥)窗	C1224 2. 框、扇材质:70断桥铝合金单框双玻中空玻璃窗详青2011J101					
32	010807004001	金属纱窗	1. 框材质:塑钢纱窗	m2	3.36			
33	010807001002	金属(塑钢、断桥)窗	1. 窗代号及洞口尺寸:C1824 2. 框、扇材质:70断桥铝合金单框双玻中空玻璃窗详青2011J101	m2	25.92			
		分部小计						
	A.9	屋面及防水工程						
34	010902001001	雨棚卷材防水	1. 两道3.0mmSBS改性沥青防水卷材 2. 120厚BS改性防火保温板	m2	4.5			
35	010902006001	屋面(廊、阳台)泄(吐)水管	1. 吐水管品种、规格:钢制落水管Φ75 L=300	根	2			
36	010904003001	楼(地)面砂浆防水(防潮)	1. 防水层做法:详见青19J7-24-1	m2	8.84			
		分部小计						
	A.10	保温、隔热、防腐工程						
37	011001001001	保温隔热屋面	1. 两道3.0mmSBS改性沥青防水卷材 2. 150厚BS改性防火保温板 3. 25厚1:3水泥砂浆找平层 4. 1:6水泥焦渣找坡最薄处30厚 5. 钢筋混凝土板 6. 青02J01-173-屋II4	m2	206.64			
38	011003003001	防腐涂料	1. 防腐部位:基础 2. 面层厚度:厚度≥300um 3. 砂浆、胶泥种类、配合比:表面刷环氧沥青或聚氨酯沥青涂层两遍	m2	381.35			
		分部小计						
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：房屋建筑与装饰工程

第 5 页 共 8 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.11	楼地面装饰工程						
39	011102003001	块料楼地面	1. 铺6-10厚地砖地面，干水泥擦缝 2. 5厚水泥砂浆结合层（内掺建筑胶） 3. 20厚1:3干硬性水泥砂浆结合层（内掺建筑胶） 4. 水泥浆一道（内掺建筑胶） 5. 青19J2-52-地29	m ²	203.26			
40	011602001001	混凝土构件拆除	1. 构件名称：混凝土地面含垃圾外运	m ²	253			
41	011105003001	块料踢脚线	1. 6-10厚铺地砖踢脚，稀水泥浆（或彩色水泥浆）擦缝 2. 6厚1:2水泥砂浆（内掺建筑胶）粘结层 3. 6厚1:1:6水泥砂浆打底扫毛或划出纹道 4. 刷加气混凝土界面处理剂一道（墙面先用水润湿） 5. 青19J2-111-踢20	m	37.9			
42	011107001001	石材台阶面	1. 20厚花岗石板铺面，正、背面及四周满涂防污剂，稀水泥浆擦缝 2. 撒素水泥面（撒适量清水） 3. 30厚1:3干硬性水泥砂浆粘结层 4. 素水泥浆一道（内掺建筑胶） 5. 60厚C20混凝土（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，宽出面层100 7. 300厚级配砂石垫层 8. 素土碾压 9. 青19J2-8-台5	m ²	18			
		分部小计						
	A.12	墙、柱面装饰与隔断、幕墙工程						
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：房屋建筑与装饰工程

第 6 页 共 8 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
43	011001003001	保温隔热墙面	1. 保温隔热部位:外墙及拆除修复墙体保温 2. 保温隔热面层材料品种、规格、性能:90mm厚装饰一体板 3. 保温隔热材料品种、规格及厚度:夹心材料为BS改性防火保温板、	m ²	211.98			
44	010903004001	墙面及屋面变形缝	1. 嵌缝材料种类:青19J3-49-2	m	38.4			
45	011201002002	墙面装饰抹灰	1. 喷（刷）内墙涂料 2. 5厚1: 2.5水泥砂浆抹面，压实赶光 3. 5厚1: 1: 6水泥石灰膏砂浆扫毛 4. 6厚1: 0.5: 4水泥石灰膏砂浆打底扫毛 5. 30厚BS改性防火保温板 6. 刷加气混凝土界面处理剂一道（墙面先用水润湿） 7. 青19J2-121-内5	m ²	37.59			
46	011205002001	块料柱面	1. 面层材料品种、规格、颜色:成品木饰面，木龙骨胶合板基层	m ²	2.69			
47	011201002003	墙面装饰抹灰	1. 乳胶漆墙面 2. 满刮腻子两遍 3. 刷稀释乳胶漆一道 4. 局部腻子找平 5. 5厚1: 2.5水泥砂浆找平 6. 9厚水泥3砂浆打底扫毛 7. 刷素水泥浆一道（内掺建筑胶） 8. 青19J2-130-内39	m ²	137.6			
48	011204003001	块料墙面	1. 白水泥擦缝 2. 贴5-8厚釉面砖（粘贴前后先将釉面砖浸水2小时以上） 3. 5厚1: 2建筑胶水泥砂浆粘结层 4. 6厚1: 0.5: 2.5水泥石灰膏砂浆木抹子抹平 5. 8厚水泥石灰膏砂浆	m ²	39.57			
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：房屋建筑与装饰工程

第 7 页 共 8 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
			打底扫毛或划出纹道 6. 刷加气混凝土界面剂一道（墙面先用水润湿） 7. 青19J2-163-裙11					
49	011302001001	吊顶天棚	1. 铝方通 2. T型铝合金横撑龙骨132×23，中距600(或500、1200) 3. T型铝合金中龙骨「32×23，中距≤600（或500） 4. U型轻钢大龙骨[45×15×1.2中距≤1200，找平后与钢筋吊杆固定 5. 龙骨档内填50厚超细玻璃棉用玻璃丝布包好（A无此工序） 6. Φ6钢筋吊杆，双向中距≤1200，与钢筋吊环固定 7. 现浇钢筋混凝土板底预埋Φ10钢筋吊环，双向中距≤1200（预制板可在板缝内预埋吊环） 8. 青19J2-194-棚48	m ²	199.9			
50	011608001001	铲除保温层	1. 铲除部位名称:外立面保温拆除含垃圾外运	m ²	63.12			
		分部小计						
	A. 13	天棚工程						
51	011301001001	天棚抹灰	1. 喷（刷，辊）合成树脂乳液涂料饰面两道（每道间隔2h） 2. 封底漆一道（干燥后再做面涂） 3. 3厚1:0.5:2.5水泥石灰膏砂浆找平 4. 5厚1:0.5:3水泥石灰膏砂浆打底扫毛或划出纹道 5. 刷素水泥浆一道（内掺建筑胶） 6. 青19J2-181-棚15	m ²	264.09			
		分部小计						
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：暖通

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
		整个项目						
1	031001001001	镀锌钢管	1. 名称:镀锌钢管 2. 规格、压力等级:DN32	m	107.68			
2	031001001002	镀锌钢管	1. 名称:镀锌钢管 2. 规格、压力等级:DN25	m	59			
3	031001001003	镀锌钢管	1. 名称:镀锌钢管 2. 规格、压力等级:DN20	m	20			
4	031002001001	管道支架		kg	32			
5	031002003001	套管	1. 名称、类型:刚性密闭套管 2. 规格:DN32	个	2			
6	031003001001	螺纹阀门	1. 类型:截止阀 2. 规格、压力等级:DN20	个	10			
7	031003001002	螺纹阀门	1. 类型:手动排气阀 2. 规格、压力等级:DN20	个	10			
8	031003001003	螺纹阀门	1. 类型:自动温控阀 2. 规格、压力等级:DN20	个	10			
9	031003001004	螺纹阀门	1. 类型:截止阀 2. 规格、压力等级:DN32	个				
10	031003001005	螺纹阀门	1. 类型:截止阀 2. 规格、压力等级:DN80	个				
11	031003014001	热量表	1. 类型:热计量装置 2. 型号、规格:DN32	块	1			
12	031005002001	钢制散热器	1. 结构形式:钢铝散热器 20片/组 2. 型号、规格:GLZY8-7.5/X-1.0	组	3			
13	031005002002	钢制散热器	1. 结构形式:钢铝散热器 22片/组 2. 型号、规格:GLZY8-7.5/X-1.0	组	3			
14	031005002003	钢制散热器	1. 结构形式:钢铝散热器 24片/组 2. 型号、规格:GLZY8-7.5/X-1.0	组	4			
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：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
		整个项目						
1	030901002001	消火栓钢管	1. 材质、规格：内外壁热浸镀锌钢管 DN100 2. 连接形式：沟槽	m	57			
2	030901002002	消火栓钢管	1. 材质、规格：内外壁热浸镀锌钢管 DN65 2. 连接形式：沟槽	m	5			
3	030901010001	室内消火栓	1. 型号、规格：1800*700*200	套	16			
4	030901013001	灭火器	1. 形式：灭火器 2. 规格、型号：MF/ABC4	具	32			
5	031002001001	管道支架		kg	21			
6	031201003001	金属结构刷油		kg	21			
7	040502008001	套管制作、安装	1. 形式、材质及规格：套管 DN150	个	4			
8	030703005001	塑料阀门	1. 名称：自动排气阀 DN25	个	2			
9	031006015001	雨水罐	1. 材质、类型：雨水罐（塑料成品） 有效容积0.5m³	台	1			
10	031001006001	塑料管	1. 材质、规格：UPVC排水管、雨水管 DN100 2. 连接形式：胶粘接口	m	4.2			
11	040504009001	雨水斗	1. 雨水算子及圈口材质、型号、规格：雨水斗	座	1			
12	030807002001	低压焊接阀门	1. 名称：闸阀 2. 材质：DN100	个	1			
13	031009001001	系统调试		系统	1			
14	031001006002	塑料管	1. 名称：污水管 2. 材质、规格：DN300 3. 材质：HDPE双壁波纹管 4. 连接方式：承插连接和T橡胶圈密封连接 5. 详见图纸	m	20			
15	041001009001	拆除井	1. 含垃圾外运	座	2			
16	040504002001	混凝土井	1. 阀门井 2. 做法详见图集04S531-4-8 3. 具体详见施工图纸	座	3			
		分部小计						
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：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
	C. 4	电气设备安装工程						
1	030404017001	配电箱	1. 名称：A型应急照明集中电源 2. 规格：1ALYJ	台	1			
2	030404034001	照明开关	1. 名称：防水四联	个	1			
3	030404035001	插座	1. 名称：安全插座0.3	个	6			
4	030409002001	接地母线	1. 名称：接地母线 2. 材质：不锈钢扁钢 3. 规格：40*4	m	25			
5	030409003001	避雷引下线	1. 名称：避雷引下线 2. 材质：利用柱内钢筋作引下线 3. 规格：16	m	8.4			
6	030409005001	避雷网	1. 名称：避雷网 2. 材质：热镀锌圆钢 3. 规格：Φ12 4. 安装形式：沿女儿墙支架明敷	m	29			
7	030411001001	配管	1. 材质：JDG 2. 规格：20 3. 配置形式：WC CC	m	310			
8	030411001002	配管	1. 材质：SC 2. 规格：25	m	40			
9	030411004001	配线	1. 规格：WDZ-BYJ4	m	480			
10	030411004002	配线	1. 规格：WDZ-BYJ2.5	m	480			
11	030411004003	配线	1. 名称：信号电源二总线 2. 配线形式：WDZN-RYJSP-2*2.5	m	88			
12	030412001001	应急灯	1. 名称：应急灯 2. 型号：TY-ZFJC 系列 6W 3. 类型：吸顶	套	4			
13	030412004001	装饰灯	1. 名称：应急疏散指示标识灯 2. 型号：TY-BJLC 1W	套	1			
14	030412004002	装饰灯	1. 名称：方向标志灯 2. 型号：TY-BJLC 1W	套	1			
15	030412004003	装饰灯	1. 名称：集中电源疏散照明灯 2. 型号：TY-ZFJC 系列 6W 3. 安装形式：壁装型	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”。

