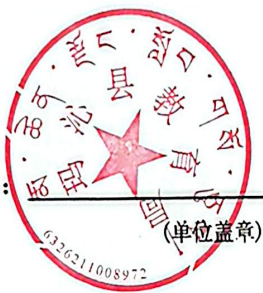


2026年玛沁县校舍安全保障项目 工程

招标工程量清单

招标人:



(单位盖章)

造价咨询人:



(单位盖章)

2026年5月22日

封一1

青海省建设工程造价计价软件评测合格编号: TJDE-2020-21001; AZDE-2020-21001; SZDE-2020-21001; YLDE-2020-21001; SZGS-2022-22001; SZGS-2023-23001; ZHGL-2023-23001; FAGS-2024-24001; HMCS-2024-24001

2026年玛沁县校舍安全
保障项目 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:

李文永
(签字或盖章)

法定代表人
或其授权人:

温
(签字或盖章)

编 制 人:



复 核 人:



编制时间: 2026年5月22日

复核时间: 2026年5月22日

编制说明

1、工程概况

本项目为 2026 年玛沁县校舍安全保障项目，主要建设内为对玛沁县雪山乡寄宿制小学、玛沁县拉加镇寄宿制中学 2 所学校进行维修改造。

2、编制依据

2.1 设计图纸。

2.2 清单采用：国标 GB50500-2013 《建设工程工程量清单计价规范》。

2.3 青建工〔2019〕116 号《青海省住房和城乡建设厅关于调整青海省建设工程计价依据增值税税率的通知》。

2.4 青建工〔2023〕133 号《青海省住房和城乡建设厅关于调整青海省建设工程现行定额人工费单价的通知》。

2.5 青建工〔2022〕222 号《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》。

2.6 青建工〔2021〕168 号《青海省建筑安装工程费用项目组成及计算规则》。

2.7 材料差价执行 2026 年《青海工程造价管理信息》玛沁县第 2 期材料指导价及市场价。

3、投标相关说

3.1 工程量清单列出的每个项目已包括涉及与该项目有关的全部工程内容，投标人应将工程量清单与招标文件、合同通用条款、专用条款以及技术规范和图纸一起对照阅读；

3.2 除非合同另有规定，工程量清单中每一项单价均应已包括完成相应该项目的工程内容所需的所有人工、设备、材料和其他伴随服务所发生的所有费用；

3.3 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，均应视为包含在其它相关项目中；

3.4 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，以较优的技术标准为准；

3.5 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招标工程量清单已包含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：玛沁县雪山乡寄宿制小学--教学楼--建筑与装饰

第 1 页 共 5 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
		建筑改造						
1	011407001003	墙面喷刷涂料--1.2m以上	详见图纸及图集：青19 J2-130-内39 1. 原有墙面涂料铲除（保护墙面原有文化墙） 2. 局部腻子找平 3. 喷无机涂料一道、满刮腻子两道、无机涂料饰面两道（颜色甲方自定，无机涂料耐火等级为A级，内墙面出现裂缝的地方挂玻璃纤维耐碱内墙网格片） 4. 含拆除及垃圾外运、运距自行考虑	m ²	1496.21			
2	011407001004	墙面喷刷涂料--1.2m以下	详见图纸及图集：青19 J2-127-内29 1. 原有墙面涂料铲除 2. 局部腻子找平 3. 刷两道无光油漆（颜色甲方自定，内墙面出现裂缝的地方挂玻璃纤维耐碱内墙网格片） 4. 含拆除及垃圾外运、运距自行考虑	m ²	642.96			
3	011407001001	墙面喷刷涂料	详见图纸级图集：青19 J2-205-外涂3-a 1. 原有墙面涂料铲除并清理干净 2. 2.0mm成品仿生纤维防水砂浆 3. 填补颖隙，局部腻子，磨平 4. 满刮腻子，磨平 5. 涂饰底层涂料 6. 复补腻子，磨平，找色 7. 涂饰面层涂料三遍；（颜色由甲方定） 8. 含拆除及垃圾外运、运距自行考虑	m ²	715.32			
4	011407001002	墙面喷刷涂料--室外地面至窗台下沿	详见图纸级图集：青19 J2-205-外涂5-b(刷真石漆) 1. 原有墙面涂料铲除并	m ²	168.1			
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：玛沁县雪山乡寄宿制小学--教学楼--建筑与装饰

第 2 页 共 5 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
			清理干净 2. 2.0mm成品仿生纤维防水砂浆 3. 填补颖隙，局部腻子，磨平 4. 辊、刷或喷底层涂料 5. 喷主层涂料 6. 涂饰面层涂料（透明） 7. 涂饰第二遍面层涂料；（透明），罩面涂料一遍 8. 含拆除及垃圾外运、运距自行考虑					
5	011407002001	天棚喷刷涂料	详见图纸级图集：青19 J2-180-棚13 1. 原有顶棚涂料铲除 2. 顶棚出现裂缝的地方挂玻璃纤维耐碱内墙网格片 3. 局部水泥石灰膏砂浆抹平 4. 封底漆一道（干燥后再做面涂），喷（刷、辊）无机涂料梁两道 5. 含拆除及垃圾外运、运距自行考虑	m2	869.44			
6	011302001001	吊顶天棚	详见图纸及图集：青19 J2-194-棚46 1. 原有装饰石膏板吊顶拆除 2. 0.5~0.8厚铝合金方板（穿孔或不穿孔）面层，嵌入式安装 3. K型铝合金横撑龙骨32x23，中距600（或500.1200） 4. K型铝合金中龙骨32x23，中距≤600（或500） 5. U型轻钢大龙骨[45x15x1.2，中距≤1200，找平后与钢筋吊杆固定 6. 龙骨档内填50厚超细	m2	90.09			
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：玛沁县雪山乡寄宿制小学--教学楼--建筑与装饰

第 3 页 共 5 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
			玻璃棉用玻璃丝布包好 (A无此工序) 7. Φ6钢筋吊杆，双向 间距≤1200，与钢筋吊 环固定 8. 现浇钢筋混凝土板底 预埋Φ10钢筋吊环，双 向间距≤1200（预制板 可在板缝内预埋吊环） 9. 含拆除及垃圾外运、 运距自行考虑					
7	011302001002	吊顶天棚	详见设计图纸 1. 原有损坏的装饰石膏 板拆除后重新更换吊顶 面层，龙骨利用 2. 含拆除及垃圾外运、 运距自行考虑	m ²	30			
8	011102003001	块料楼地面	做法详见设计图纸 1. 原有开裂破损掉落的 瓷砖面层及砂浆粘结层 铲除后，将结合层拉毛 、打磨进行处理并清理 干净后做5厚水泥砂浆 粘结层（内掺建筑胶） ，铺8厚地砖地面，干 水泥擦缝 2. 含拆除及垃圾外运、 运距自行考虑	m ²	100			
9	010802004001	三防门(教室门带观 察窗)	1. 三防门(教室门带观 察窗，除卫生间门外) ，门代号及洞口尺寸:M 1024 1000*2400mm 2. 由专业厂家制作安装 3. 原有门拆除（原有门 高2.1m）及垃圾外运， 运距自行考虑 4. 综合考虑由于门体尺 寸变高引起的墙体拆除 及新做过梁等全部内容	樘	21			
10	010802004002	三防门	1. 三防门，门代号及洞 口尺寸:M1527 1500*27 00mm 2. 由专业厂家制作安装 3. 原有门拆除及垃圾外 运，运距自行考虑	樘	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”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：玛沁县雪山乡寄宿制小学--教学楼--建筑与装饰

第 4 页 共 5 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. 综合考虑由于门体尺寸变高引起的墙体拆除及新做过梁等全部内容					
11	010805005001	门联窗	1. 新增德克士门，门代号及洞口尺寸:MLC-463 4 4600*3400mm 2. 由专业厂家制作安装	樘	1			
12	010802003001	钢质防火门	1. 乙级防火门，门代号及洞口尺寸:FM乙1524 1500*2400mm 2. 由专业厂家制作安装 3. 原有门拆除（原有门高2.1m）及垃圾外运，运距自行考虑 4. 综合考虑由于门体尺寸变高引起的墙体拆除及新做过梁等全部内容	樘	4			
13	010807001001	金属（塑钢、断桥）窗	1. 窗代号及洞口尺寸:C 1520 1500*2000mm 2. 框、扇材质:70系列断桥铝塑节能保温窗（6+12A+6Low-E中控+暖边） 3. 由专业厂家制作安装，门窗玻璃大于1.5平方米，使用安全玻璃 4. 原有窗户拆除及垃圾外运，运距自行考虑	樘	12			
14	010807001002	金属（塑钢、断桥）窗	1. 窗代号及洞口尺寸:C 1820 1800*2000mm 2. 框、扇材质:70系列断桥铝塑节能保温窗（6+12A+6Low-E中控+暖边） 3. 由专业厂家制作安装，门窗玻璃大于1.5平方米，使用安全玻璃 4. 原有窗户拆除及垃圾外运，运距自行考虑	樘	24			
15	010807001003	金属（塑钢、断桥）窗	1. 窗代号及洞口尺寸:C 1215 1200*1500mm 2. 框、扇材质:70系列	樘	2			
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：玛沁县雪山乡寄宿制小学--教学楼--建筑与装饰

第 5 页 共 5 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
			断桥铝塑节能保温窗（6+12A+6Low-E中控+暖边） 3. 由专业厂家制作安装，门窗玻璃大于1.5平方米，使用安全玻璃 4. 原有窗户拆除及垃圾外运，运距自行考虑					
16	010807001004	金属（塑钢、断桥）窗	1. 窗代号及洞口尺寸:C1219 1200*1900mm 2. 框、扇材质:70系列断桥铝塑节能保温窗（6+12A+6Low-E中控+暖边） 3. 由专业厂家制作安装，门窗玻璃大于1.5平方米，使用安全玻璃 4. 原有窗户拆除及垃圾外运，运距自行考虑	樘	3			
		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”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：玛沁县雪山乡寄宿制小学--教学楼--电气改造

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
		电气改造室内						
1	03B001	室内电气线路改造	1. 照明配线、配管： WDZN-BYJ-3*2.5mm ² --PC20 2. 插座配线、配管： WDZN-BYJ-3*4mm ² --PC25 3. 走道的线缆穿桥架（已经有桥架）；室内的线缆侧墙敷设时开槽暗装；顶棚敷设时有吊顶的穿管吊顶内敷设，无吊顶的扣板安装；一层无吊顶 二层有吊顶 4. 含原有线路设备拆除，新配线路按需开槽敷设，穿墙开洞后防水防火封堵，配置照明灯具、开关、插座、脚手架等全部内容 5. 投标单位根据现场实际情况进行一次性报价，后期不予追加	m ²	1056.46			
		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”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：玛沁县雪山乡寄宿制小学--室外总图--土建

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
		化粪池						
1	040504008001	化粪池	1. 化粪池50m3(选用G11-50QF), 详见03S702-68/71、22S702-186、覆土满足冻深 2. 化粪池的通风管位置满足安全, 环保要求; 并伸出地面2.5m, 并加设管罩, 化粪池检查井内应设置防坠网。 3. 包含原有化粪池拆除、垃圾挖运(运距自行考虑)、土方、混凝土、钢筋、模板措施等全部内容	座	1			
		分部小计						
		地沟						
2	010507003001	检漏管沟	1. 做法见04S531-2-7; 地沟断面尺寸为800(宽)X800(高) 2. 包含原有管沟拆除、垃圾外运(运距自行考虑)土方、混凝土、钢筋、模板措施等全部内容	m	72			
		分部小计						
		检查井						
3	010507006003	污水双联井	1. 污水双联井, 做法详见04S531-3-23 2. 排水检查井均做防坠网, 做法详见08SS523/23 3. 阀门井井盖及检查井井盖上应具有属性标识如“污”、“给”、“雨”等不可脱落的永久性字样 4. 防坠网: 由护网和固定钩组成, 护网由若干高强度聚乙烯塑料绳编织而成, 呈蜘蛛网结构, 网目小于10 cm, 直径6	座	5			
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：玛沁县雪山乡寄宿制小学一室外总图一土建

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
			0-65 cm;边绳粗8 mm;内绳3.5mm;网孔3.5 *3 .5 cm。单绳拉力大于1600 N,耐冲击500焦(300 kg)100 kg*0 .5米,静态承重,网上有6 个或8 个不锈钢膨胀挂钩,挂在井壁预埋构件上 5.包含土方、混凝土、钢筋、模板措施等全部内容					
4	010507006004	污水井	1. 混凝土井1000*1000 , 做法详见04S531-5-15 2. 排水检查共均做防坠网,做法详见08SS523/23 3. 阀门井井盖及检查井井盖上应具有属性标识如“污”、“给”、“雨”等不可脱落的永久性字样 4. 防坠网:由护网和固定钩组成,护网由若干高强度聚乙烯塑料绳编织而成,呈蜘蛛网结构,网目小于10 cm,直径60-65 cm;边绳粗8 mm;内绳3.5mm;网孔3.5 *3 .5 cm。单绳拉力大于1600 N,耐冲击500焦(300 kg)100 kg*0 .5米,静态承重,网上有6 个或8 个不锈钢膨胀挂钩,挂在井壁预埋构件上 5.包含原有4个污水井拆除,垃圾外运(运距自行考虑)、土方、混凝土、钢筋、模板措施等全部内容	座	2			
		分部小计						
		管网土方						
5	010101007001	管网土方（总图）	1. 土壤类别:管网开挖	m	58			
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：玛沁县雪山乡寄宿制小学一室外总图一土建

第 3 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
			回填（排水） 2. 管道做基础处理, 300mm厚土垫层, 300mm厚3: 7灰土, 100mm厚中、粗砂, 150mm厚中、粗砂支承角 3. 管道埋深不小于-2. 14m					
		分部小计						
		道路硬化						
6	040203007001	水泥混凝土	做法详见设计图纸及图集：青19J2-16 1. 180厚C30混凝土面层分块浇筑 2. 20厚粗砂垫层 3. 300厚3: 7灰土，分两层夯实 4. 原土平整后碾压 5. 原有地面拆除恢复，含垃圾外运，运距自行考虑	m ²	170			
7	011103001001	塑胶面层	详见图纸： 1. 13mm厚聚氨酯、橡胶复合面层 2. 180厚C30混凝土垫层 3. 300mm厚级配砂 4. 回填土夯实, 压实系数≥0. 93 5. 原有地面拆除，含垃圾外运，运距自行考虑	m ²	40			
		分部小计						
		措施项目						
8	011705001001	大型机械设备进出场及安拆		台次	1			
		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”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：玛沁县雪山乡寄宿制小学--室外总图--污水改造

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
		污水						
1	031001006001	塑料管	1. 安装部位:室外 2. 介质:污水 3. 材质、规格:HDPE塑 钢缠绕管 DN300 4. 连接形式:胶圈接口 5. 压力试验及吹、洗设 计要求:按设计要求及 相关验收规范进行闭水 通球试验 6. 含原有管道拆除, 垃 圾外运, 运距自行考虑	m	120			
2	031001005001	铸铁管	1. 安装部位:室外 2. 介质:化粪池通气管 3. 材质、规格:抗震柔 性铸铁管 DN100 4. 连接形式:机械连接 5. 压力试验及吹、洗设 计要求:按设计要求及 相关验收规范进行闭水 通球试验 6. 含原有管道拆除, 垃 圾外运, 运距自行考虑	m	8.5			
		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”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：玛沁县拉加镇寄宿制中学--看台遮阳棚--
建筑与装饰

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
	A.1	土石方工程						
1	010101003001	挖沟槽土方	1. 土壤类别: 详见地勘报告 2. 挖土深度: 详见设计图纸 3. 弃土运距: 自行考虑 4. 工作面及放坡增加的工程量, 由施工单位根据施工组织设计自行考虑	m3	1.48			
2	010101004001	挖基坑土方	1. 土壤类别: 详见地勘报告 2. 挖土深度: 详见设计图纸 3. 弃土运距: 自行考虑 4. 工作面及放坡增加的工程量, 由施工单位根据施工组织设计自行考虑	m3	60.85			
3	010103001001	回填方	1. 密实度要求: 不得小于0.95 2. 填方材料品种: 无盐渍土 (回填土不得采用杂填土、盐渍土、膨胀土) 3. 填方来源、运距: 自行考虑 4. 工作面及放坡增加的工程量, 由施工单位根据施工组织设计自行考虑	m3	25.83			
4	010103002001	余方弃置	1. 废弃料品种: 余土 2. 运距: 自行考虑 3. 工作面及放坡增加的工程量, 由施工单位根据施工组织设计自行考虑	m3	36.5			
		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: 粗砂 2. 压实系数: 不小于0.97 3. 工作面及放坡增加的	m3	11.83			
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：玛沁县拉加镇寄宿制中学--看台遮阳棚--
建筑与装饰

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
			工程量，由施工单位根据施工组织设计自行考虑					
		分部小计						
	A. 3	桩基工程						
6	010302003001	井桩	1. 有效桩长:约6.0m 2. 桩径:600mm 3. 成孔方法:机械成空 4. 混凝土种类、强度等级:C30负温早强混凝土，抗渗等级均为P10	根	8			
		分部小计						
	A. 5	混凝土及钢筋混凝土工程						
7	010501001001	垫层	1. 混凝土种类:商砼 2. 混凝土强度等级:C20	m ³	2.37			
8	010501005001	桩承台基础	1. 混凝土种类:商砼 2. 混凝土强度等级:C30	m ³	15.23			
9	010502001001	矩形柱	1. 混凝土种类:商砼 2. 混凝土强度等级:C30	m ³	5.18			
10	010503002001	矩形梁	1. 混凝土种类:商砼 2. 混凝土强度等级:C30	m ³	1.8			
11	010507007001	其他构件	1. 构件的类型:二次浇筑 2. 部位:柱脚 3. 混凝土种类:细石混凝土 4. 混凝土强度等级:C35	m ³	0.24			
12	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	0.006			
13	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	0.231			
14	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	3.248			
15	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)	t	1.46			
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：玛沁县拉加镇寄宿制中学--看台遮阳棚--
建筑与装饰

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
			≤25					
16	010516002001	预埋铁件	1. 柱脚预埋：柱脚钢板、肋板、锚栓等 2. 预埋件上的防火涂料及要求详见图纸	t	1.782			
		分部小计						
	A.6	金属结构工程						
17	010603003001	钢管柱	1. 钢材品种、规格:Q235-B 2. 除锈:所有钢构件在涂刷防锈蚀涂料前应进行抛丸除锈, (除锈在工厂内完成) 除锈质量等级要求达到《涂装前钢材表面锈蚀等级GB8923S a 2.5级标准;对现场补刷部位采用手工除锈时, 除锈质量等级要求达到《涂装前钢材表面锈蚀等级》GB8923St 3.0级标准; 3. 涂层: 涂装质量应符合《钢结构工程施工质量验收规范》(GB50205-2001), 《建筑钢结构防腐技术规程》(JGJ/ T251-2011)。对在施工中损伤部位应按上述要求修补。底漆漆膜干膜总厚度不小于70 μm;面涂层为氯化橡胶漆, 漆膜干膜不小于80 μm;干膜总厚度不小于150 μm。(面漆颜色由甲方提供色卡确定) 4. 选材: 钢板质量应符合《碳素结构钢和低合金结构钢热轧厚钢板和钢带》GB/T3274的规定图中未注明的钢管可以采用高频焊管、热轧无缝钢管和冷成型直缝管	t	2.359			
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：玛沁县拉加镇寄宿制中学--看台遮阳棚--
建筑与装饰

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
			材,各种弯管、拱宜采用热轧无缝钢管;无缝钢管质量应符合《结构用无缝钢管》GB/T8162的规定;图中未注明的钢索均选用 6 X19 W+IWC 包PE镀锌钢索,钢索强度 16 70 MP a :钢索质量应符合《钢丝绳》GB/ T8918和现行行业标准《粗直径钢丝绳》YB/T5225的规定;钢索锚具采用压接式或浇筑式锚具.表面做镀锌防腐处理;用于膜体与金属节点板连接固定的螺栓均为高强螺栓。 5. 综合考虑含安装所需各种螺栓等 6. 含制作、运输、安装、涂刷等全部内容					
18	010606001001	钢支撑、钢拉条	1. 钢材品种、规格:Q235-B 2. 除锈:所有钢构件在涂刷防锈蚀涂料前应进行抛丸除锈,(除锈在工厂内完成)除锈质量等级要求达到《涂装前钢材表面锈蚀等级GB8923S a 2.5级标准;对现场补刷部位采用手工除锈时,除锈质量等级要求达到《涂装前钢材表面锈蚀等级》GB8923St 3.0级标准; 3. 涂层:涂装质量应符合《钢结构工程施工质量验收规范》(GB50205-2001),《建筑钢结构防腐技术规程》(JGJ/ T251-2011)。对在施工中损伤部位应按上述要求修补。底漆漆膜干膜总厚度不小于70 μ m;	t	3.075			
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：玛沁县拉加镇寄宿制中学一看台遮阳棚——建筑与装饰

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
			面涂层为氯化橡胶漆，漆膜干膜不小于80 μm；干膜总厚度不小于150 μm。（面漆颜色由甲方提供色卡确定） 4. 选材：钢板质量应符合《碳素结构钢和低合金结构钢热轧厚钢板和钢带》GB/T3274的规定图中未注明的钢管可以采用高频焊管、热轧无缝钢管和冷成型直缝管材，各种弯管、拱宜采用热轧无缝钢管；无缝钢管质量应符合《结构用无缝钢管》GB/T8162的规定；图中未注明的钢索均选用 6 X19 W+IWC 包PE镀锌钢索，钢索强度 16 70 MPa；钢索质量应符合《钢丝绳》GB/ T8918和现行行业标准《粗直径钢丝绳》YB/T5225的规定；钢索锚具采用压接式或浇筑式锚具。表面做镀锌防腐处理；用于膜体与金属节点板连接固定的螺栓均为高强螺栓。 5. 综合考虑含安装所需各种螺栓等 6. 含制作、运输、安装、涂刷等全部内容					
		分部小计						
	A. 9	屋面及防水工程						
19	010901005001	膜结构屋面	详见图纸：张拉膜结构 1. 膜布品种、规格：膜材选 P 类、P5级膜材；厚度0.75~1.05 mm；重量≥1000 (q/m2)；经向抗拉强度≥5300 N/5 CM，纬向抗拉强度≥5000 N/5 CM；膜材的表面处理用PVC基材覆涂PVDF涂层；膜材应	m2	127.96			
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：玛沁县拉加镇寄宿制中学--综合教学楼--
采暖工程

第 1 页 共 5 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
		采暖						
1	031001002001	钢管	1. 安装部位:室内 2. 介质:热媒体 3. 规格、压力等级:无缝钢管 DN100 4. 连接形式:焊接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:按设计要求及相关验收规范进行水冲洗、水压试验	m	74			
2	031001002002	钢管	1. 安装部位:室内 2. 介质:热媒体 3. 规格、压力等级:无缝钢管 DN80 4. 连接形式:焊接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:按设计要求及相关验收规范进行水冲洗、水压试验	m	60.6			
3	031001002003	钢管	1. 安装部位:室内 2. 介质:热媒体 3. 规格、压力等级:无缝钢管 DN65 4. 连接形式:焊接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:按设计要求及相关验收规范进行水冲洗、水压试验	m	42			
4	031001002004	钢管	1. 安装部位:室内 2. 介质:热媒体 3. 规格、压力等级:焊接钢管 DN50 4. 连接形式:焊接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:按设计要求及相关验收规范进行水冲洗、水压试验	m	58.9			
5	031001002005	钢管	1. 安装部位:室内 2. 介质:热媒体 3. 规格、压力等级:焊接钢管 DN40 4. 连接形式:焊接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:按设计要求及相关验收规范进行水冲洗、水压试验	m	42.1			
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：玛沁县拉加镇寄宿制中学--综合教学楼--
采暖工程

第 2 页 共 5 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
6	031001002006	钢管	1. 安装部位:室内 2. 介质:热媒体 3. 规格、压力等级:焊接钢管 DN32 4. 连接形式:螺纹连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:按设计要求及相关验收规范进行水冲洗、水压试验	m	76.1			
7	031001002007	钢管	1. 安装部位:室内 2. 介质:热媒体 3. 规格、压力等级:焊接钢管 DN25 4. 连接形式:螺纹连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:按设计要求及相关验收规范进行水冲洗、水压试验	m	244.4			
8	031001002008	钢管	1. 安装部位:室内 2. 介质:热媒体 3. 规格、压力等级:焊接钢管 DN20 4. 连接形式:螺纹连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:按设计要求及相关验收规范进行水冲洗、水压试验	m	645.4			
9	031003001001	螺纹阀门	1. 类型:截止阀 2. 规格、压力等级:DN32	个	22			
10	031003001002	螺纹阀门	1. 类型:截止阀 2. 规格、压力等级:DN25	个	32			
11	031003001003	螺纹阀门	1. 类型:截止阀 2. 规格、压力等级:DN20	个	171			
12	031003001004	螺纹阀门	1. 类型:散热器温控阀 2. 规格、压力等级:DN20	个	117			
13	031003001005	螺纹阀门	1. 类型:自动排气阀 2. 规格、压力等级:DN20	个	40			
14	031005002001	钢制散热器	1. 结构形式:钢制柱型散热器 2. 型号、规格:QFGZ406	组	30			
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：玛沁县拉加镇寄宿制中学--综合教学楼--
采暖工程

第 3 页 共 5 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
			， 25片/组 3. 安装方式:挂装距地100mm安装 4. 含配套排气阀					
15	031005002002	钢制散热器	1. 结构形式:钢制柱型散热器 2. 型号、规格:QFGZ406， 23片/组 3. 安装方式:挂装距地100mm安装 4. 含配套排气阀	组	8			
16	031005002003	钢制散热器	1. 结构形式:钢制柱型散热器 2. 型号、规格:QFGZ406， 22片/组 3. 安装方式:挂装距地100mm安装 4. 含配套排气阀	组	32			
17	031005002004	钢制散热器	1. 结构形式:钢制柱型散热器 2. 型号、规格:QFGZ406， 20片/组 3. 安装方式:挂装距地100mm安装 4. 含配套排气阀	组	29			
18	031005002005	钢制散热器	1. 结构形式:钢制柱型散热器 2. 型号、规格:QFGZ406， 18片/组 3. 安装方式:挂装距地100mm安装 4. 含配套排气阀	组	16			
19	031005002006	钢制散热器	1. 结构形式:钢制柱型散热器 2. 型号、规格:QFGZ406， 16片/组 3. 安装方式:挂装距地100mm安装 4. 含配套排气阀	组	2			
20	031005002007	钢制散热器	1. 结构形式:钢制柱型散热器 2. 型号、规格:QFGZ406， 12片/组 3. 安装方式:挂装距地100mm安装	组	19			
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：玛沁县拉加镇寄宿制中学--综合教学楼--
采暖工程

第 4 页 共 5 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. 含配套排气阀					
21	031005002008	钢制散热器	1. 结构形式: 钢制柱型散热器 2. 型号、规格: QFGZ406, 10片/组 3. 安装方式: 挂装距地100mm安装 4. 含配套排气阀	组	8			
22	031005002009	钢制散热器	1. 结构形式: 钢制柱型散热器 2. 型号、规格: QFGZ406, 8片/组 3. 安装方式: 挂装距地100mm安装 4. 含配套排气阀	组	1			
23	031002003001	套管	1. 名称、类型: 刚性防水套管 2. 规格: 介质管道DN100 3. 填料材质: 详见设计图纸 4. 含机械开孔及孔洞周边粉刷修补等全部内容	个	2			
24	031002003002	套管	1. 名称、类型: 钢套管 2. 规格: 介质管道DN32 3. 填料材质: 详见设计图纸 4. 含机械开孔及孔洞周边粉刷修补等全部内容	个	22			
25	031002003003	套管	1. 名称、类型: 钢套管 2. 规格: 介质管道DN25 3. 填料材质: 详见设计图纸 4. 含机械开孔及孔洞周边粉刷修补等全部内容	个	66			
26	031002003004	套管	1. 名称、类型: 钢套管 2. 规格: 介质管道DN20 3. 填料材质: 详见设计图纸 4. 含机械开孔及孔洞周边粉刷修补等全部内容	个	34			
27	031002001001	管道支架	1. 材质: 型钢 2. 管架形式: 管道固定支架	kg	530.24			
28	031201003001	金属结构刷油	1. 除锈级别: 手工轻锈	kg	530.24			
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”。

