

平 安 区 第 二 小 学 维 修 改 造 建 设 工 程
项 目

招 标 工 程 量 清 单

招 标 人：



造 价 咨 询 人：



2025 年 6 月 26 日

封—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

平安区第二小学维修改造
建设项目工程

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:



复 核 人:



编 制 时 间: 2015 年 6 月 26 日

复 核 时 间: 2015 年 6 月 26 日

清单说明

工程名称：平安区第二小学维修改造建设项目

1、工程概况：

平安区第二小学维修改造建设项目

2、工程量清单编制依据：

2.1 平安区第二小学维修改造建设项目设计图纸内的全部内容。

2.2 国标 GB50500-2013 《建设工程工程量清单计价规范》；

2.3 定额套用 2020 年《青海省房屋建筑与装饰工程计价定额》、2020 年《青海省房屋修缮工程计价定额》、2020 年《青海省通用安装工程计价定额》、2020 年《青海省市政工程计价定额》；

2.4 青建工〔2019〕116 号关于建筑业营改增改增值税调整青海省建设工程计价依据的通知。

2.5 青建工〔2024〕388 号——关于调整青海省建设工程预算定额人工费单价的通知。

2.6 青建工〔2020〕255 号——关于调整青海省建设工程安全文明施工费的通知。

3. 其他说明：

3.1. 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工程量清单中已包含了的清单量及招标范围的全部内容；

3.2. 材料等各种运距及运输问题由投标单位对施工现场及周边施工环境进行考察后合理报价；

- 3.3. 工程量项目清单中描述不详及有误之处，详见设计施工图，自行踏勘现场，加以完善报价；
- 3.4. 土方施工中，根据现场实际调整开挖放坡，施工完毕后恢复；
- 3.5. 施工中如遇地下水，投标人应根据施工组织设计自行报价；
- 3.6. 分部分项工程量清单中对工程项目的工作内容，项目特征及具体做法只作重点描述，详细情况见施工图设计、技术说明及相关标准图集等，根据规范要求，加以完善报价，如工程量清单中项目特征与设计等不一致的地方，根据招标文件规定的程序提出质疑，中标后不得以工程量清单中的项目特征及名称与设计施工图、技术说明(含答复)等不一致为由提出索赔。
- 3.7. 投标人应充分考虑施工现场周边的实际情况对施工的影响，应充分考虑编制施工方案，并作出报价。
- 3.8. 措施清单中大型机械设备进出场及安拆部分报价，由施工单位按施工图纸及施工现场情况综合考虑。
- 3.9. 专业工程暂估价天然气管道改装为 10000 元。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：锅炉房维修改造--土建工程

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、水处理间 室内维修						
1	011601001001	砖砌体拆除	1. 拆除水处理间内隔墙及门洞 2. 含垃圾外运	m3	1.97			
2	011610002001	金属门窗拆除	1. 门窗洞口尺寸:FC1515 2. 含垃圾外运	樘	1			
3	011608002001	铲除涂料面	1. 铲除所有房间原有墙面面层 2. 含垃圾外运	m2	141.36			
4	011608002002	铲除涂料面	1. 铲除所有房间原有天棚面层 2. 含垃圾外运	m2	39.68			
5	011604001001	平面抹灰层拆除	1. 拆除原有水泥地面及基层 2. 含垃圾外运	m2	39.68			
6	011201001001	墙面一般抹灰	1. 门洞抹灰及刷白色无机涂料, 详见青19J2-123-内10	m2	1.16			
7	011407001001	墙面喷刷涂料	1. 内墙面做法刷白色无机涂料, 详见青19J2-123-内10（面层重新做）	m2	141.36			
8	011407002001	天棚喷刷涂料	1. 顶棚做法刷白色无机涂料, 详见青19J2-181-棚15（面层重新做）	m2	39.68			
9	011102003001	块料楼地面	做法详见图集：青019J2-52-地29 2. 5厚水泥砂浆粘结层（内掺建筑胶）（防滑地板砖地面（800X800）地砖样式甲方自定 1. 铺6~10厚地砖地面，干水泥擦缝） 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. 正负零处设置150mm刚性地坪，混凝土强度等级为C25	m2	39.68			
10	010802003001	钢质防火门	1. 门代号及洞口尺寸：FM甲1024	樘	1			
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: 锅炉房维修改造—土建工程

第 2 页 共 2 页

[illegible]

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

总价措施项目清单与计价表

第 1 页 共 1 页

[illegible]

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。

其他项目清单与计价汇总表

工程名称: 锅炉房维修改造--土建工程

标段：平安区第二小学维修改造建设项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：材料（工程设备）暂估单价进入清单项目综合单价，此处不汇总。

表-12

专业工程暂估价及结算价表

工程名称: 锅炉房维修改造--土建工程

标段：平安区第二小学维修改造建设项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：此表“暂估金额”由招标人填写，投标人应将“暂估金额”计入投标总价中。结算时按合同约定结算金额填写。

表—12—3

(十六) 规费、税金项目计价表

工程名称: 锅炉房维修改造--土建工程

标段：平安区第二小学维修改造建设项目

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：锅炉房维修改造--工艺管道及锅炉

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						
1	011612001001	管道拆除	1. 管道种类、材质: 钢管 Φ50以内 2. 管道上的附着物种类: 保温层、管道支架、阀门、仪器仪表 3. 含垃圾外运	m	35			
2	011612001002	管道拆除	1. 管道种类、材质: 钢管 Φ50-Φ100 2. 管道上的附着物种类: 保温层、管道支架、阀门、仪器仪表 3. 含垃圾外运	m	65			
3	03B001	锅炉拆除	1. 锅炉拆除 2. 含垃圾外运	台	1			
4	03B002	水泵拆除	1. 水泵拆除 2. 含垃圾外运	台	3			
5	03B003	水箱拆除	1. 水箱拆除 2. 含垃圾外运	台	1			
		分部小计						
		改造						
6	030108003001	轴流通风机	1. 名称: 防爆型壁式轴流风机 2. 型号: DWEX-350-EXF (防腐防爆型) 3. 规格: Q=1575m³/h, P=123Pa, 0.12KW	台	1			
7	030211002001	采暖补水泵	1. 功率: Q=4m³/h, H=44m, N=1.1KW 2. 底座: 安装减振垫或减震支座	台	2			
8	030211003001	锅炉一次循环泵	1. 功率: Q=50t/h, H=20m, N=4KW, 一备一用 2. 底座: 安装减振垫或减震支座	台	2			
9	030211003002	锅炉二次循环泵	1. 功率: Q=50t/h, H=32m, N=7.5KW, 一备一用 2. 底座: 安装减振垫或减震支座	台	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：锅炉房维修改造--工艺管道及锅炉

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
			减震支座					
10	030221001001	循环水处理及加药设备	1. 名称:加药罐（含药剂） 2. 规格:DN300	套	1			
11	030224001001	成套整装锅炉	1. 结构形式:低氮燃气热水锅炉 BL700 2. 热功率（MW）:功率:700KW,为立式铜翅片管结构,燃烧机3KW（锅炉配套）	台	2			
12	030225002001	水处理设备	1. 名称:全自动软水器 2. 出力（t/h）:Q=0-2t/h 单阀单罐（流量型） 3. 底座:安装减振垫或减震支座	台	1			
13	030225003001	板式换热器	1. 规格型号:F=25m, 换热器: 1MW, 材质不锈钢, 承压1.0MPa, 一次85/60, 二次75/50 2. 底座:安装减振垫或减震支座	台	2			
14	030307007001	烟囱、烟道制作安装	1. 名称:烟囱（烟囱消音器、排冷凝水装置） 2. 烟囱直径:DN300、高8m, 厚度7mm, 具体参照图集06R403安装	个	2			
15	030503006001	传感器	1. 名称:室外温度传感器	支	1			
16	030503006002	传感器	1. 名称:室内温度传感器	支	1			
17	030601001001	温度仪表	1. 名称:温度计	支	11			
18	030601002001	压力仪表	1. 名称:压力表	台	16			
19	030801001001	低压碳钢管	1. 材质:无缝钢管 2. 规格:DN15 3. 连接形式、焊接方法:焊接 4. 压力试验、吹扫与清洗设计要求:按设计规范要求	m	7.08			
20	030801001002	低压碳钢管	1. 材质:无缝钢管 2. 规格:DN32 3. 连接形式、焊接方	m	5.7			
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”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：锅炉房维修改造--工艺管道及锅炉

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
			法:焊接 4. 压力试验、吹扫与清洗设计要求:按设计规范要求					
21	030801001003	低压碳钢管	1. 材质:无缝钢管 2. 规格:DN40 3. 连接形式、焊接方法:焊接 4. 压力试验、吹扫与清洗设计要求:按设计规范要求	m	29.37			
22	030801001004	低压碳钢管	1. 材质:无缝钢管 2. 规格:Φ89*4 3. 连接形式、焊接方法:焊接 4. 压力试验、吹扫与清洗设计要求:按设计规范要求	m	8.05			
23	030801001005	低压碳钢管	1. 材质:无缝钢管 2. 规格:Φ108*4 3. 连接形式、焊接方法:焊接 4. 压力试验、吹扫与清洗设计要求:按设计规范要求	m	9.42			
24	030801001006	低压碳钢管	1. 材质:无缝钢管 2. 规格:Φ133*4 3. 连接形式、焊接方法:焊接 4. 压力试验、吹扫与清洗设计要求:按设计规范要求	m	48.36			
25	030804001001	低压碳钢管件	1. 名称:90° 弯头 2. 规格:DN32	个	4			
26	030804001002	低压碳钢管件	1. 名称:正三通 2. 规格:DN32	个	1			
27	030804001003	低压碳钢管件	1. 名称:正三通 2. 规格:DN40	个	4			
28	030804001004	低压碳钢管件	1. 名称:90° 弯头 2. 规格:DN40	个	11			
29	030804001005	低压碳钢管件	1. 名称:异径三通 2. 规格:DN40*40*32	个	1			
30	030804001006	低压碳钢管件	1. 名称:异径三通 2. 规格:DN125*125*40	个	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：锅炉房维修改造--工艺管道及锅炉

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
31	030804001007	低压碳钢管件	1. 名称: 正三通 2. 规格: DN125*125	个	24			
32	030804001008	低压碳钢管件	1. 名称: 90° 弯头 2. 规格: DN125	个	14			
33	030807003001	低压法兰阀门	1. 名称: 回水启闭阀 2. 型号、规格: DN125	个	1			
34	030807003002	低压法兰阀门	1. 名称: 除污阀 2. 型号、规格: DN125	个	1			
35	030807003003	低压法兰阀门	1. 名称: 闸阀 2. 型号、规格: DN32	个	4			
36	030807003004	低压法兰阀门	1. 名称: 闸阀 2. 型号、规格: DN40	个	10			
37	030807003005	低压法兰阀门	1. 名称: 截止阀 2. 型号、规格: DN40	个	4			
38	030807003006	低压法兰阀门	1. 名称: 浮球液位控制阀 2. 型号、规格: DN40	个	1			
39	030807003007	低压法兰阀门	1. 名称: 蝶阀 2. 型号、规格: DN125	个	24			
40	030807003008	低压法兰阀门	1. 名称: 止回阀 2. 型号、规格: DN125	个	7			
41	030807003009	低压法兰阀门	1. 名称: 闸阀 2. 型号、规格: DN25	个	1			
42	030807003010	低压法兰阀门	1. 名称: 压力调节阀 2. 型号、规格: DN125	个	2			
43	030807003011	低压法兰阀门	1. 名称: 止回阀 2. 型号、规格: DN40	个	2			
44	030807003012	低压法兰阀门	1. 名称: 安全阀 2. 型号、规格: DN32	个	1			
45	030810002001	低压碳钢焊接法兰	1. 结构形式: 盲板 2. 型号、规格: DN125	片	6			
46	030810002002	低压碳钢焊接法兰	1. 型号、规格: DN25	副	1			
47	030810002003	低压碳钢焊接法兰	1. 型号、规格: DN32	副	5			
48	030810002004	低压碳钢焊接法兰	1. 型号、规格: DN40	副	17			
49	030810002005	低压碳钢焊接法兰	1. 型号、规格: DN125	副	42			
50	030817002001	分、集汽(水)缸制作安装	1. 名称: 分水器 2. 材质、规格: DN273mm, 压力1.0MPa, 长1500mm	台	2			
51	031002001001	管道支架	1. 材质: 型钢 2. 管架形式: 一般管道	kg	162.83			
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：锅炉房维修改造--工艺管道及锅炉

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
			支架					
52	031002002001	设备支架	1. 材质:型钢 2. 形式:设备支架	kg	26.39			
53	031003008001	除污器(过滤器)	1. 规格、压力等级:DN273*500, 压力1.0MPa	组	1			
54	031003009001	补偿器	1. 类型:气候补偿器	个	1			
55	031003010001	软接头(软管)	1. 材质:橡胶软接头 2. 规格:DN125	个	8			
56	031003013001	水表	1. 安装部位(室内外):室内 2. 型号、规格:DN40	个	1			
57	031003014001	热量表	1. 类型:热计量表 2. 型号、规格:DN125	块	1			
58	031006015001	软化水箱	1. 材质、类型:不锈钢, 03R401-2 2. 型号、规格:1500*100*100, 2m ³	台	1			
59	031201001001	管道刷油	1. 除锈级别:轻锈 2. 油漆品种:红丹防锈漆 3. 涂刷遍数、漆膜厚度:二道	m ²	27.85			
60	031201002001	设备与矩形管道刷油	1. 油漆品种:耐热防锈漆 2. 涂刷遍数、漆膜厚度:两道	m ²	7			
61	031201002002	设备与矩形管道刷油	1. 油漆品种:调和漆 2. 涂刷遍数、漆膜厚度:两道	m ²	8.36			
62	031201003001	金属结构刷油	1. 除锈级别:轻锈 2. 油漆品种:红丹防锈漆 3. 涂刷遍数、漆膜厚度:二遍	kg	189.22			
63	031201001002	管道刷油	1. 除锈级别:轻锈 2. 油漆品种:暗灰色高温(≥200℃)防腐漆 3. 涂刷遍数、漆膜厚度:两道	m ²	30.85			
64	031208001001	设备绝热	1. 绝热材料品种:硬质聚氨酯泡沫 2. 绝热厚度:50mm	m ³	0.35			
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: 锅炉房维修改造--工艺管道及锅炉

标段：平安区第二小学维修改造建设项目

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。

其他项目清单与计价汇总表

工程名称：锅炉房维修改造--工艺管道及锅炉

标段：平安区第二小学维修改造建设项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：材料（工程设备）暂估单价进入清单项目综合单价，此处不汇总。

表-12

专业工程暂估价及结算价表

工程名称：锅炉房维修改造—工艺管道及锅炉

标段：平安区第二小学维修改造建设项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：此表“暂估金额”由招标人填写，投标人应将“暂估金额”计入投标总价中。结算时按合同约定结算金额填写。

表—12—3

(十六) 规费、税金项目计价表

工程名称: 锅炉房维修改造--工艺管道及锅炉

标段：平安区第二小学维修改造建设项目

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：锅炉房维修改造--电气工程

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						
1	011613001001	灯具拆除	1. 拆除灯具	套	6			
2	03B004	拆除配电箱	1. 拆除配电箱	台	5			
		分部小计						
		改造						
		强电						
3	030404017001	配电箱	1. 名称:配电箱 GLF（防爆型） 2. 规格:800*600*2200 3. 安装方式:落地安装	台	1			
4	030404017002	配电箱	1. 名称:排风机控制箱 pf（防爆型） 2. 安装方式:距地1.4米挂墙明装	台	1			
5	030404017003	配电箱	1. 名称:循环泵控制箱 XHB1（防爆型） 2. 安装方式:落地安装	台	1			
6	030404017004	配电箱	1. 名称:循环泵控制箱 XHB2（防爆型） 2. 安装方式:落地安装	台	1			
7	030404017005	配电箱	1. 名称:补水泵控制箱 BSB（防爆型） 2. 安装方式:距地1.4米挂墙明装	台	1			
8	030404034001	照明开关	1. 名称:防爆双联单控开关 2. 规格:250V/10A 3. 安装方式:底边距地1.3米安装	个	2			
9	030404035001	插座	1. 名称:带保护接点密闭插座 2. 规格:250V/10A	个	7			
10	030404035002	插座	1. 名称:带保护极的单相防爆插座 2. 规格:250V/10A	个	5			
11	030408001001	电力电缆	1. 名称:电力电缆 2. 型号:WDZ-YJY-0.6/1KV 3. 规格:4*25mm2 4. 敷设方式、部位:穿管敷设	m	11.22			
12	030408001002	电力电缆	1. 名称:电力电缆	m	14.6			
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：锅炉房维修改造—电气工程

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
			2. 型号:WDZ-YJY-0.6/1KV 3. 规格:5*6mm ² 4. 敷设方式、部位:穿管敷设					
13	030408001003	电力电缆	1. 名称:电力电缆 2. 型号:WDZ-YJY-0.6/1KV 3. 规格:5*10mm ² 4. 敷设方式、部位:穿管敷设	m	2.8			
14	030408001004	电力电缆	1. 名称:电力电缆 2. 型号:WDZ-YJY-0.6/1KV 3. 规格:5*4mm ² 4. 敷设方式、部位:穿管敷设	m	5.45			
15	030408001005	电力电缆	1. 名称:电力电缆 2. 型号:WDZ-YJY-0.6/1KV 3. 规格:5*2.5mm ² 4. 敷设方式、部位:穿管敷设	m	5.15			
16	030408001006	电力电缆	1. 名称:电力电缆 2. 型号:FS-YJY-0.6/1KV 3. 规格:4*6mm ² 4. 敷设方式、部位:穿管敷设	m	24.2			
17	030408001007	电力电缆	1. 名称:电力电缆 2. 型号:FS-YJY-0.6/1KV 3. 规格:4*10mm ² 4. 敷设方式、部位:穿管敷设	m	16.85			
18	030408001008	电力电缆	1. 名称:电力电缆 2. 型号:WDZ-YJY-0.6/1KV 3. 规格:4*4mm ² 4. 敷设方式、部位:穿管敷设	m	19.1			
19	030408006001	电力电缆头	1. 名称:电缆终端头 2. 型号:WDZ-YJY-0.6/1KV 3. 规格:4*25mm ²	个	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：锅炉房维修改造--电气工程

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
20	030408006002	电力电缆头	1. 名称: 电缆终端头 2. 型号: WDZ-YJY-0.6/1KV 3. 规格: 5*6mm ²	个	8			
21	030408006003	电力电缆头	1. 名称: 电缆终端头 2. 型号: WDZ-YJY-0.6/1KV 3. 规格: 5*10mm ²	个	4			
22	030408006004	电力电缆头	1. 名称: 电缆终端头 2. 型号: WDZ-YJY-0.6/1KV 3. 规格: 5*4mm ²	个	2			
23	030408006005	电力电缆头	1. 名称: 电缆终端头 2. 型号: WDZ-YJY-0.6/1KV 3. 规格: 5*2.5mm ²	个	2			
24	030408006006	电力电缆头	1. 名称: 电缆终端头 2. 型号: FS-YJY-0.6/1KV 3. 规格: 4*6mm ²	个	4			
25	030408006007	电力电缆头	1. 名称: 电缆终端头 2. 型号: FS-YJY-0.6/1KV 3. 规格: 4*10mm ²	个	4			
26	030408006008	电力电缆头	1. 名称: 电缆终端头 2. 型号: WDZ-YJY-0.6/1KV 3. 规格: 4*4mm ²	个	4			
27	030411001001	配管	1. 名称: 电气配管 2. 材质: 钢管 3. 规格: SC50 4. 配置形式: 暗敷	m	5.22			
28	030411001002	配管	1. 名称: 电气配管 2. 材质: 钢管 3. 规格: SC32 4. 配置形式: 暗敷	m	63.9			
29	030411001003	配管	1. 名称: 电气配管 2. 材质: 钢管 3. 规格: SC40 4. 配置形式: 暗敷	m	2.8			
30	030411001004	配管	1. 名称: 电气配管 2. 材质: 钢管 3. 规格: SC25 4. 配置形式: 暗敷	m	12.6			
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：锅炉房维修改造--电气工程

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
31	030411001005	配管	1. 名称:电气配管 2. 材质:钢管 3. 规格:SC20 4. 配置形式:暗敷	m	26.71			
32	030411001006	配管	1. 名称:电气配管 2. 材质:钢管 3. 规格:SC15 4. 配置形式:暗敷	m	30.15			
33	030411003001	桥架	1. 名称:电缆桥架 2. 规格:100*50钢制桥架 3. 类型:沿室内墙壁2.5米标高处安装支架敷设后贴梁底敷设	m	13.42			
34	030413001001	铁构件	1. 名称:桥架支吊架 2. 材质:型钢	kg	33.73			
35	030411004001	配线	1. 名称:电气配线 2. 配线形式:穿管敷设 3. 规格:WDZ-BYJ-2.5mm ²	m	75.63			
36	030411004002	配线	1. 名称:电气配线 2. 配线形式:穿管敷设 3. 规格:WDZ-BYJ-4mm ²	m	103.05			
37	030411004003	配线	1. 名称:电气配线 2. 配线形式:穿管敷设 3. 规格:WDZN-BYJ-4mm ²	m	30.3			
38	030411004004	配线	1. 名称:电气配线 2. 配线形式:穿管敷设 3. 规格:WDZN-BYJ-2.5mm ²	m	14.4			
39	030411004005	配线	1. 名称:电气配线 2. 配线形式:穿管敷设 3. 规格:WDZ-RVS-5*1.5mm ²	m	5.35			
40	030411004006	配线	1. 名称:电气配线 2. 配线形式:穿管敷设 3. 规格:BV-4*1.5mm ²	m	152.4			
41	030411004011	配线	1. 名称:电气配线 2. 配线形式:穿管敷设 3. 规格:ZRRVSP-2*1.0mm ²	m	11.9			
42	030411006001	接线盒	1. 名称:开关盒	个	2			
43	030411006002	接线盒	1. 名称:接线盒	个	18			
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：锅炉房维修改造—电气工程

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
44	030413002001	凿（压）槽	1. 名称:开槽 2. 规格:Φ20-50 3. 类型:砖/混	m	110			
45	031002003001	套管	1. 名称、类型:防水套管 2. 规格:介质管道 DN50	个	2			
46	030412005001	荧光灯	1. 名称:防爆荧光灯 2. 型号:LED T8 3. 规格:18W 4. 安装形式:吸顶	套	3			
47	030412005002	荧光灯	1. 名称:单管密闭型LED灯 2. 型号:LED T8 3. 规格:18W 4. 安装形式:吸顶	套	3			
48	030409002001	接地母线	1. 名称:等电位联结线 2. 材质:镀锌扁钢 3. 规格:-40*4 4. 安装形式:在墙内或地面内暗敷	m	52.4			
49	030409002002	接地母线	1. 名称:设备联结线 2. 材质:镀锌扁钢 3. 规格:-40*4 4. 安装形式:在墙内或地面内暗敷	m	13.52			
50	030409008001	等电位端子箱、测试板	1. 名称:总等电位端子箱 MEB	台	1			
51	030414002001	送配电装置系统		系统	1			
52	030414011001	接地装置		系统	1			
		分部小计						
		弱电						
53	030411001007	配管	1. 名称:电气配管 2. 材质:钢管 3. 规格:SC32 4. 配置形式:暗敷	m	28.9			
54	031002003002	套管	1. 名称、类型:防水套管 2. 规格:介质管道 DN32	个	4			
55	030411001008	配管	1. 名称:电气配管 2. 规格:JDG20	m	11.25			
56	030411004007	配线	1. 名称:配线 2. 配线形式:穿管敷设	m	22.5			
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：锅炉房维修改造--电气工程

第 6 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. 规格:6类4对对绞电缆					
57	030411004008	配线	1. 名称:配线 2. 配线形式:穿管敷设 3. 规格:RVV-2*1.5mm ²	m	22.5			
58	030507008001	监控摄像设备	1. 名称:全球摄像机 2. 类别:400W像素	台	2			
59	030414007001	不间断电源	1. 名称:UPS电源 2. 类型:持续供电时间大于2h	系统	1			
60	030904010001	联动控制箱	1. 可燃气体报警控制器	台	1			
61	030904005001	声光报警器	1. 名称:可燃气体声光报警器(防爆型) 2. 规格:距地2.0米壁挂安装	个	1			
62	030904001001	点型探测器	1. 名称:防爆型可燃气体探测器 2. 类型:吸顶安装	个	3			
63	030904008001	模块(模块箱)	1. 名称:控制模块 2. 规格:RB-TX	个	1			
64	030411004009	配线	1. 名称:配线 2. 配线形式:穿管敷设 3. 规格:ZR-RVVP-3*1.5mm ²	m	8.5			
65	030411001009	配管	1. 名称:电气配管 2. 材质:钢管 3. 规格:SC20 4. 配置形式:暗敷	m	17.1			
66	030411004010	配线	1. 名称:配线 2. 配线形式:穿管敷设 3. 规格:ZN-RVS-2*2.5mm ²	m	34.2			
67	030507017001	安全防范分系统调试	1. 名称:监控系统调试	系统	1			
68	030905001001	自动报警系统调试	1. 点数:5	系统	1			
		分部小计						
		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”。

总价措施项目清单与计价表

工程名称: 锅炉房维修改造--电气工程

标段：平安区第二小学维修改造建设项目

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

其他项目清单与计价汇总表

工程名称: 锅炉房维修改造--电气工程

标段：平安区第二小学维修改造建设项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：材料（工程设备）暂估单价进入清单项目综合单价，此处不汇总。

表-12

专业工程暂估价及结算价表

工程名称: 锅炉房维修改造--电气工程

标段：平安区第二小学维修改造建设项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：此表“暂估金额”由招标人填写，投标人应将“暂估金额”计入投标总价中。结算时按合同约定结算金额填写。

表—12—3

(十六) 规费、税金项目计价表

工程名称: 锅炉房维修改造--电气工程

标段：平安区第二小学维修改造建设项目

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：教学楼改造—土建工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

总价措施项目清单与计价表

工程名称: 教学楼改造—土木工程

标段：平安区第二小学维修改造建设项目

第 1 页 共 1 页

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

其他项目清单与计价汇总表

工程名称：教学楼改造--土建工程

标段：平安区第二小学维修改造建设项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：材料（工程设备）暂估单价进入清单项目综合单价，此处不汇总。

表-12

专业工程暂估价及结算价表

工程名称: 教学楼改造--土建工程

标段：平安区第二小学维修改造建设项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：此表“暂估金额”由招标人填写，投标人应将“暂估金额”计入投标总价中。结算时按合同约定结算金额填写。

表—12—3

(十六) 规费、税金项目计价表

工程名称：教学楼改造—土建工程

标段：平安区第二小学维修改造建设项目

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：教学楼改造--采暖工程

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						
1	011612001003	管道拆除	1. 管道种类、材质:钢管 Φ50以内 2. 管道上的附着物种类:保温层、管道支架、阀门、仪器仪表 3. 含垃圾外运	m	1105.68			
2	011612001004	管道拆除	1. 管道种类、材质:钢管 Φ50-Φ100 2. 管道上的附着物种类:保温层、管道支架、阀门、仪器仪表 3. 含垃圾外运	m	261.96			
3	03B005	散热器拆除	1. 散热器拆除 2. 含阀门、托钩、管卡等 3. 含垃圾外运	组	177			
		分部小计						
		改造						
4	031001001001	镀锌钢管	1. 安装部位:室内 2. 介质:热媒体 3. 规格、压力等级:镀锌钢管 DN20 4. 连接形式:丝扣连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:按设计规范要求	m	978.75			
5	031001001002	镀锌钢管	1. 安装部位:室内 2. 介质:热媒体 3. 规格、压力等级:镀锌钢管 DN25 4. 连接形式:丝扣连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:按设计规范要求	m	177.75			
6	031001001003	镀锌钢管	1. 安装部位:室内 2. 介质:热媒体 3. 规格、压力等级:镀锌钢管 DN32 4. 连接形式:丝扣连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:按设计规范要求	m	46.83			
7	031001001004	镀锌钢管	1. 安装部位:室内	m	5.7			
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”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：教学楼改造--采暖工程

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
			2. 介质:热媒体 3. 规格、压力等级:镀锌钢管 DN40 4. 连接形式:焊接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:按设计规范要求					
8	031001001005	镀锌钢管	1. 安装部位:室内 2. 介质:热媒体 3. 规格、压力等级:镀锌钢管 DN50 4. 连接形式:焊接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:按设计规范要求	m	90.33			
9	031001001006	镀锌钢管	1. 安装部位:室内 2. 介质:热媒体 3. 规格、压力等级:镀锌钢管 DN70 4. 连接形式:焊接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:按设计规范要求	m	89.03			
10	031001001007	镀锌钢管	1. 安装部位:室内 2. 介质:热媒体 3. 规格、压力等级:镀锌钢管 DN80 4. 连接形式:焊接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:按设计规范要求	m	146.21			
11	031001001008	镀锌钢管	1. 安装部位:室内 2. 介质:热媒体 3. 规格、压力等级:镀锌钢管 DN100 4. 连接形式:焊接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:按设计规范要求	m	26.72			
12	031002001002	管道支架	1. 材质:型钢 2. 管架形式:一般管道支架	kg	859.33			
13	031002003003	套管	1. 名称、类型:柔性防水套管 2. 规格:DN100	个	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：教学楼改造--采暖工程

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
14	031002003004	套管	1. 名称、类型:钢套管 2. 规格:介质管道 DN20	个	144			
15	031002003005	套管	1. 名称、类型:钢套管 2. 规格:介质管道 DN25	个	66			
16	031002003006	套管	1. 名称、类型:钢套管 2. 规格:介质管道 DN32	个	8			
17	031003001001	螺纹阀门	1. 类型:自力式温控阀 2. 规格、压力等级:DN20	个	177			
18	031003001002	螺纹阀门	1. 类型:截止阀 2. 规格、压力等级:DN20	个	189			
19	031003001003	螺纹阀门	1. 类型:截止阀 2. 规格、压力等级:DN25	个	40			
20	031003001004	螺纹阀门	1. 类型:截止阀 2. 规格、压力等级:DN32	个	4			
21	031003009002	补偿器	1. 类型:轴向波纹补偿器 补偿量40mm 2. 规格、压力等级:DN50	个	1			
22	031003009003	补偿器	1. 类型:轴向波纹补偿器 补偿量40mm 2. 规格、压力等级:DN80	个	1			
23	031005002001	钢制散热器	1. 结构形式:钢制片头柱式散热器 5片 2. 型号、规格:GPTZ430-08-2.5/1.2,标准散热量120W/片,自带手动排气阀	组	4			
24	031005002002	钢制散热器	1. 结构形式:钢制片头柱式散热器 6片 2. 型号、规格:GPTZ430-08-2.5/1.2,标准散热量120W/片,自带手动排气阀	组	6			
25	031005002003	钢制散热器	1. 结构形式:钢制片头柱式散热器 7片 2. 型号、规格:	组	8			
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：教学楼改造--采暖工程

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
			GPTZ430-08-2.5/1.2, 标准散热量120W/片, 自带手动排气阀					
26	031005002004	钢制散热器	1. 结构形式:钢制片头柱式散热器 8片 2. 型号、规格:GPTZ430-08-2.5/1.2, 标准散热量120W/片, 自带手动排气阀	组	4			
27	031005002005	钢制散热器	1. 结构形式:钢制片头柱式散热器 10片 2. 型号、规格:GPTZ430-08-2.5/1.2, 标准散热量120W/片, 自带手动排气阀	组	17			
28	031005002006	钢制散热器	1. 结构形式:钢制片头柱式散热器 11片 2. 型号、规格:GPTZ430-08-2.5/1.2, 标准散热量120W/片, 自带手动排气阀	组	13			
29	031005002007	钢制散热器	1. 结构形式:钢制片头柱式散热器 15片 2. 型号、规格:GPTZ430-08-2.5/1.2, 标准散热量120W/片, 自带手动排气阀	组	3			
30	031005002008	钢制散热器	1. 结构形式:钢制片头柱式散热器 16片 2. 型号、规格:GPTZ430-08-2.5/1.2, 标准散热量120W/片, 自带手动排气阀	组	1			
31	031005002009	钢制散热器	1. 结构形式:钢制片头柱式散热器 19片 2. 型号、规格:GPTZ430-08-2.5/1.2, 标准散热量120W/片, 自带手动排气阀	组	60			
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：教学楼改造--采暖工程

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
32	031005002010	钢制散热器	1. 结构形式:钢制片头柱式散热器 20片 2. 型号、规格:GPTZ430-08-2.5/1.2,标准散热量120W/片,自带手动排气阀	组	61			
33	031005007001	热媒集配装置	1. 名称:热力入口装置(设置保护罩) 2. 规格:DN100, 15k502-30页, 参考图集10K509、10R504安装 3. 附件名称、规格、数量:闸阀、自力式压差控制阀、热量表、温度计、压力表、Y型过滤器等全部配套	台	1			
34	031009001001	采暖工程系统调试		系统	1			
35	031201001003	管道刷油	1. 除锈级别:无锈 2. 油漆品种:红丹防锈漆一道, 白色瓷漆两道	m2	85.01			
36	031201001004	管道刷油	1. 除锈级别:无锈 2. 油漆品种:红丹防锈漆 3. 涂刷遍数、漆膜厚度:二道	m2	77.99			
37	031201003002	金属结构刷油	1. 除锈级别:轻锈 2. 油漆品种:红丹防锈漆 3. 涂刷遍数、漆膜厚度:二遍	kg	859.33			
38	031208002003	管道绝热	1. 绝热材料品种:离心玻璃棉保温壳 2. 绝热厚度:40mm 3. 管道外径:DN50以下	m3	0.52			
39	031208002004	管道绝热	1. 绝热材料品种:离心玻璃棉保温壳 2. 绝热厚度:40mm 3. 管道外径:DN125以下	m3	4.17			
40	031208007003	防潮层、保护层	1. 材料:镀锌铁皮	m2	156.82			
		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”。

总价措施项目清单与计价表

工程名称: 教学楼改造—采暖工程

标段：平安区第二小学维修改造建设项目

第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	调整费率(%)	调整后金额(元)
1	031302001001	安全文明施工费					
2	1	安全施工费	分部分项预算人工费+单价措施项目预算人工费	3.42			
3	2	文明施工费	分部分项预算人工费+单价措施项目预算人工费	2.48			
4	3	环境保护费	分部分项预算人工费+单价措施项目预算人工费	1.1			
5	4	临时设施费	分部分项预算人工费+单价措施项目预算人工费	3			
6	031302002001	夜间施工增加费	分部分项预算人工费+单价措施项目预算人工费	0.52			
7	031302004001	二次搬运费	分部分项预算人工费+单价措施项目预算人工费	0.3			
8	031302006001	已完工程及设备保护费	分部分项预算人工费+单价措施项目预算人工费	0.18			
合 计							

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

专业工程暂估价及结算价表

工程名称: 教学楼改造—采暖工程

标段：平安区第二小学维修改造建设项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：此表“暂估金额”由招标人填写，投标人应将“暂估金额”计入投标总价中。结算时按合同约定结算金额填写。

表—12—3

(十六) 规费、税金项目计价表

工程名称: 教学楼改造--采暖工程

标段：平安区第二小学维修改造建设项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

总价措施项目清单与计价表

工程名称: 综合楼改造--土建工程

标段：平安区第二小学维修改造建设项目

第 1 页 共 1 页

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

专业工程暂估价及结算价表

工程名称：综合楼改造--土建工程

标段：平安区第二小学维修改造建设项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：此表“暂估金额”由招标人填写，投标人应将“暂估金额”计入投标总价中。结算时按合同约定结算金额填写。

表—12—3

(十六) 规费、税金项目计价表

工程名称：综合楼改造—土建工程

标段：平安区第二小学维修改造建设项目

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：综合楼改造--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
		拆除						
1	011612001005	管道拆除	1. 管道种类、材质:钢管 Φ50以内 2. 管道上的附着物种类:保温层、管道支架、阀门、仪器仪表 3. 含垃圾外运	m	856.65			
2	011612001006	管道拆除	1. 管道种类、材质:钢管 Φ50-Φ100 2. 管道上的附着物种类:保温层、管道支架、阀门、仪器仪表 3. 含垃圾外运	m	150.1			
3	03B006	散热器拆除	1. 散热器拆除 2. 含阀门、托钩、管卡等 3. 含垃圾外运	组	105			
		分部小计						
		改造						
4	031001001009	镀锌钢管	1. 安装部位:室内 2. 介质:热媒体 3. 规格、压力等级:镀锌钢管 DN20 4. 连接形式:丝扣连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:按设计规范要求	m	599.43			
5	031001001010	镀锌钢管	1. 安装部位:室内 2. 介质:热媒体 3. 规格、压力等级:镀锌钢管 DN25 4. 连接形式:丝扣连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:按设计规范要求	m	174.33			
6	031001001011	镀锌钢管	1. 安装部位:室内 2. 介质:热媒体 3. 规格、压力等级:镀锌钢管 DN32 4. 连接形式:丝扣连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:按设计规范要求	m	15.73			
7	031001001012	镀锌钢管	1. 安装部位:室内	m	31.81			
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：综合楼改造--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
			2. 介质:热媒体 3. 规格、压力等级:镀锌钢管 DN40 4. 连接形式:焊接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:按设计规范要求					
8	031001001013	镀锌钢管	1. 安装部位:室内 2. 介质:热媒体 3. 规格、压力等级:镀锌钢管 DN50 4. 连接形式:焊接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:按设计规范要求	m	35.35			
9	031001001014	镀锌钢管	1. 安装部位:室内 2. 介质:热媒体 3. 规格、压力等级:镀锌钢管 DN70 4. 连接形式:焊接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:按设计规范要求	m	102.23			
10	031001001015	镀锌钢管	1. 安装部位:室内 2. 介质:热媒体 3. 规格、压力等级:镀锌钢管 DN80 4. 连接形式:焊接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:按设计规范要求	m	30.95			
11	031001001016	镀锌钢管	1. 安装部位:室内 2. 介质:热媒体 3. 规格、压力等级:镀锌钢管 DN100 4. 连接形式:焊接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:按设计规范要求	m	16.92			
12	031002001003	管道支架	1. 材质:型钢 2. 管架形式:一般管道支架	kg	531.39			
13	031002003007	套管	1. 名称、类型:柔性防水套管 2. 规格:DN100	个	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：综合楼改造--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
14	031002003008	套管	1. 名称、类型:钢套管 2. 规格:介质管道 DN20	个	74			
15	031002003009	套管	1. 名称、类型:钢套管 2. 规格:介质管道 DN25	个	56			
16	031003001005	螺纹阀门	1. 类型:自力式温控阀 2. 规格、压力等级:DN20	个	105			
17	031003001006	螺纹阀门	1. 类型:截止阀 2. 规格、压力等级:DN20	个	109			
18	031003001007	螺纹阀门	1. 类型:截止阀 2. 规格、压力等级:DN25	个	30			
19	031003009004	补偿器	1. 类型:轴向波纹补偿器 补偿量40mm 2. 规格、压力等级:DN40	个	1			
20	031003009005	补偿器	1. 类型:轴向波纹补偿器 补偿量40mm 2. 规格、压力等级:DN70	个	1			
21	031005002011	钢制散热器	1. 结构形式:钢制片头柱式散热器 15片 2. 型号、规格:GPTZ430-08-2.5/1.2,标准散热量120W/片,自带手动排气阀	组	16			
22	031005002012	钢制散热器	1. 结构形式:钢制片头柱式散热器 16片 2. 型号、规格:GPTZ430-08-2.5/1.2,标准散热量120W/片,自带手动排气阀	组	6			
23	031005002013	钢制散热器	1. 结构形式:钢制片头柱式散热器 19片 2. 型号、规格:GPTZ430-08-2.5/1.2,标准散热量120W/片,自带手动排气阀	组	12			
24	031005002014	钢制散热器	1. 结构形式:钢制片头柱式散热器 20片	组	42			
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：综合楼改造--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
			2. 型号、规格:GPTZ430-08-2.5/1.2,标准散热量120W/片,自带手动排气阀					
25	031005002015	钢制散热器	1. 结构形式:钢制片头柱式散热器 21片 2. 型号、规格:GPTZ430-08-2.5/1.2,标准散热量120W/片,自带手动排气阀	组	29			
26	031005007002	热媒集配装置	1. 名称:热力入口装置 (设置保护罩) 2. 规格:DN100, 15k502-30页, 参考图集10K509、10R504安装 3. 附件名称、规格、数量: 闸阀、自力式压差控制阀、热量表、温度计、压力表、Y型过滤器等全部配套	台	1			
27	031009001002	采暖工程系统调试		系统	1			
28	031201001005	管道刷油	1. 除锈级别:无锈 2. 油漆品种:红丹防锈漆一道, 白色瓷漆两道	m2	53.17			
29	031201001006	管道刷油	1. 除锈级别:无锈 2. 油漆品种:红丹防锈漆 3. 涂刷遍数、漆膜厚度:二道	m2	54.92			
30	031201003003	金属结构刷油	1. 除锈级别:轻锈 2. 油漆品种:红丹防锈漆 3. 涂刷遍数、漆膜厚度:二遍	kg	531.39			
31	031208002005	管道绝热	1. 绝热材料品种:离心玻璃棉保温壳 2. 绝热厚度:40mm 3. 管道外径:DN50以下	m3	1.23			
32	031208002006	管道绝热	1. 绝热材料品种:离心玻璃棉保温壳 2. 绝热厚度:40mm 3. 管道外径:DN125以下	m3	2.32			
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: 综合楼改造--采暖工程

标段：平安区第二小学维修改造建设项目

第 1 页 共 1 页

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

其他项目清单与计价汇总表

工程名称: 综合楼改造--采暖工程

标段：平安区第二小学维修改造建设项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：材料（工程设备）暂估单价进入清单项目综合单价，此处不汇总。

表-12

专业工程暂估价及结算价表

工程名称: 综合楼改造--采暖工程

标段：平安区第二小学维修改造建设项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：此表“暂估金额”由招标人填写，投标人应将“暂估金额”计入投标总价中。结算时按合同约定结算金额填写。

表—12—3

(十六) 规费、税金项目计价表

工程名称: 综合楼改造--采暖工程

标段：平安区第二小学维修改造建设项目

第 1 页 共 1 页

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--土建工程

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
		整个校园内场地						
1	041001001001	拆除路面	1. 将所有的地面进行凿毛清理 2. 含垃圾外运	m2	5400			
2	040203006001	沥青混凝土	1. 铺5cm厚细粒沥青混凝土，找平，（面层喷涂7厚彩色丙烯酸）颜色详见平面图场地坡度为0.2%，从高处排向低处排至原有雨水井	m2	5400			
		分部小计						
		检查井井口提高						
3	040204006001	检查井升降	1. 检查井井口提高至室外地面完成面平齐 2. 具体详见设计图纸	座	50			
		分部小计						
		道牙石						
4	041001005001	拆除侧、平（缘）石	1. 花园边拆除原有道牙石 2. 含垃圾外运	m	50			
5	040204004001	安砌侧（平、缘）石	1. 道牙石做法详见青19J5-1-27-1。具体位置由甲方指定	m	50			
		分部小计						
		操场划线						
6	040205006001	标线	1. 跑道边线颜色为白色；跑道颜色为灰色 2. 线宽均为50mm	m2	43.1			
		分部小计						
		篮球场						
7	040205006002	标线	1. 场地线用白色区分，线宽均为50mm，边线和端线的线宽为100mm，宽度均不在场地尺寸范围内，场地内颜色以界线内侧圈注的范围为准，场地外围颜色则从界线外侧算起 2. 比赛场地安全区宽度	m2	23.61			
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: 室外工程--土建工程

第 2 页 共 2 页

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

总价措施项目清单与计价表

工程名称: 室外工程--土建工程

标段：平安区第二小学维修改造建设项目

第 1 页 共 1 页

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”。

其他项目清单与计价汇总表

工程名称: 室外工程--土建工程

标段：平安区第二小学维修改造建设项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：材料（工程设备）暂估单价进入清单项目综合单价，此处不汇总。

表-12

专业工程暂估价及结算价表

工程名称: 室外工程--土建工程

标段：平安区第二小学维修改造建设项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：此表“暂估金额”由招标人填写，投标人应将“暂估金额”计入投标总价中。结算时按合同约定结算金额填写。

表—12—3

(十六) 规费、税金项目计价表

工程名称: 室外工程--土建工程

标段：平安区第二小学维修改造建设项目

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--采暖土建

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
		采暖地沟						
1	010507003001	地沟	地沟做法详见：青2013 G02-25(素混凝土地沟)，管道安装做法见图集03R411-1-33页，固定支架安装做法见图集03R411-21页。 1. 地沟尺寸：1200*1200 2. 地沟盖板做法详见青2013G02-33(GB-34/35)，人孔做法详见青2013 G02-60(JB-8/12)，地沟内预埋件位置参管道支吊架最大允许跨距表的距离预埋 3. 地沟随地形敷设，沟顶距地面覆土厚度为600mm 4. 含施工中破坏的室外地坪应恢复到位，原有地坪为水泥地坪 5. 含土方、模板、钢筋、管道支架、垃圾外运等所有工序，具体详见设计图纸	m	54.5			
		分部小计						
		检查井						
2	010507006003	检查井	检漏井尺寸：2000*2000*2000 1. 做法详见图集03R411-2-90 2. 检查井设置防坠网 3. 检查井地面要低于管沟底300mm 4. 含垃圾外运、钢筋、爬梯、模板等所有工序，具体详见设计图纸	座	2			
		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”。

总价措施项目清单与计价表

工程名称: 室外工程--采暖土建

标段：平安区第二小学维修改造建设项目

第 1 页 共 1 页

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

其他项目清单与计价汇总表

工程名称: 室外工程--采暖土建

标段：平安区第二小学维修改造建设项目

第 1 页 共 1 页

注：材料（工程设备）暂估单价进入清单项目综合单价，此处不汇总。

表-12

专业工程暂估价及结算价表

工程名称: 室外工程--采暖土建

标段：平安区第二小学维修改造建设项目

第 1 页 共 1 页

注：此表“暂估金额”由招标人填写，投标人应将“暂估金额”计入投标总价中。结算时按合同约定结算金额填写。

表—12—3

(十六) 规费、税金项目计价表

工程名称: 室外工程--采暖土建

标段：平安区第二小学维修改造建设项目

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
		采暖工程						
1	011612001007	管道拆除	1. 拆除地沟内原有管道 钢管 Φ100以外 2. 含保温层、管道支架、 阀门、仪器仪表等 3. 含垃圾外运	m	322.4			
2	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 DN80 4. 连接形式: 焊接 5. 压力试验及吹、洗设 计要求: 按设计规范要求	m	170			
3	031001002003	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 DN100 4. 连接形式: 焊接 5. 压力试验及吹、洗设 计要求: 按设计规范要求	m	109			
4	031002001004	管道支架	1. 材质: 型钢 2. 管架形式: 一般管道 支架	kg	420.73			
5	031003001008	螺纹阀门	1. 类型: 泄水阀 2. 规格、压力等级: DN2 5	个	2			
6	031003001009	螺纹阀门	1. 类型: 排气阀 2. 规格、压力等级: DN2 5	个	2			
7	031003003001	焊接法兰阀门	1. 类型: 自力式平衡阀 2. 规格、压力等级: DN8 0	个	1			
8	031003003002	焊接法兰阀门	1. 类型: 闸阀 2. 规格、压力等级: DN8 0	个	1			
9	031003003003	焊接法兰阀门	1. 类型: 自力式平衡阀 2. 规格、压力等级: DN1 00	个	1			
10	031003003004	焊接法兰阀门	1. 类型: 闸阀 2. 规格、压力等级: DN1 00	个	1			
11	031003009006	补偿器	1. 类型: 轴向波纹补偿	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--采暖工程

标段：平安区第二小学维修改造建设项目

第 1 页 共 1 页

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。

其他项目清单与计价汇总表

工程名称: 室外工程--采暖工程

标段：平安区第二小学维修改造建设项目

第 1 页 共 1 页

注：材料（工程设备）暂估单价进入清单项目综合单价，此处不汇总。

表-12

专业工程暂估价及结算价表

工程名称: 室外工程--采暖工程

标段：平安区第二小学维修改造建设项目

第 1 页 共 1 页

注：此表“暂估金额”由招标人填写，投标人应将“暂估金额”计入投标总价中。结算时按合同约定结算金额填写。

表—12—3

(十六) 规费、税金项目计价表

工程名称: 室外工程--采暖工程

标段：平安区第二小学维修改造建设项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：