

两当一中教学楼、宿舍楼采
暖工程

招 标 控 制 价

招 标 人：_____

(单位盖章)

造价咨询人：_____

(单位盖章)

年 月 日

两当一中教学楼、宿舍楼
采暖工程

工程

招标控制价

招标控制价 (小写): 708466

(大写): 柒拾万捌仟肆佰陆拾陆元整

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: (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

总 说 明

工程名称：两当一中教学楼、宿舍楼采暖工程

第 1 页 共 2 页

一、工程概况：

1、工程名称：2025年两当县一中取暖管网建设项目；

2、建设地点：两当县一中学生宿舍楼；

3、建设内容及规模：

一、本项目为2025年两当县一中取暖管网建设项目，主要建设内容包括教学楼及两栋宿舍楼室内采暖管网，不含散热器及室外热源空气源热泵等：

1、新建宿舍楼采暖工程：建筑总面积为3662.00m²，其中地上建筑面积 3159.00m²

2、管道安装室外聚氨酯硬质泡沫预制管DN80采暖管道埋设100米（管槽100米内双管），混凝土恢复及破除125.00平方米；室内管道安装：镀锌钢管-DN80长度93.80米，镀锌钢管-DN50长度89.89米，镀锌钢管-DN4032.90米，镀锌钢管-DN32长度24.35米，镀锌钢管-DN25长度691.20米；各类阀门安装及绝热工程。

2、旧宿舍楼采暖工程：室外聚氨酯硬质泡沫预制管DN80采暖管道埋设50米（管槽100米内双管），混凝土恢复及破除75.00平方米；室内管道安装：镀锌钢管-DN100长度33.83米，镀锌钢管-DN80长度54.04米，镀锌钢管-DN70长度89.76米，镀锌钢管-DN50长度46.31米，镀锌钢管-DN40长度21.38米，镀锌钢管DN25长度977.00米，各类阀门安装及绝热工程及原有采暖管道拆除。

3、旧宿舍楼采暖工程：室外聚氨酯硬质泡沫预制管DN80采暖管道埋设100米（管槽100米内双管），混凝土恢复及破除125.00平方米；室内管道安装：镀锌钢管-DN125长度110.31米，镀锌钢管-DN100长度31.14米，镀锌钢管-DN80长度147.69米，镀锌钢管-DN70长度74.68米，镀锌钢管-DN50长度38.20米，镀锌钢管-DN40长度93.87米，镀锌钢管DN25长度1047.47米，各类阀门安装及绝热工程及原有采暖管道拆除。

4、餐厅消防工程：安装消防主管道镀锌钢管-DN100长度64.50米，消防立管镀锌钢管-DN100长度96.6米，DN656.48米，DN100止流阀 8个，消火栓6个（包含卷盘及水带），报警器及按钮安装；磷酸磷酸铵盐干粉灭火器20具

二、编制依据：

1、《建设工程工程量清单计价规范》GB50500-2013；

2、《甘肃省建筑与装饰工程预算定额》DBJD25-44-2013；

3、《甘肃省建筑与装饰工程预算定额地区基价》DBJD25-67-2019(武都地区基价)；

4、《甘肃省安装工程预算定额》DBJD25-45-2013；

5、《甘肃省安装工程预算定额地区基价》DBJD25-68-2019(武都地区基价)；

总 说 明

工程名称：两当一中教学楼、宿舍楼采暖工程

第 2 页 共 2 页

- 6、《甘肃省市政工程消耗量定额》DBJD25-64-2018；
 - 7、《甘肃省市政工程消耗量定额地区基价》DBJD25-65-2018（武都地区基价）；
 - 8、《甘肃省建设工程计价规则》（DBJD25-98-2022）；
 - 9、《甘肃省混凝土砂浆材料消耗量定额地区基价》DBJD25-54-2013（武都地区基价）；
 - 10、《甘肃省建设工程施工仪器仪表台班费用定额》DBJD25-62-2018；
 - 11、《甘肃省建设工程施工仪器仪表台班费用定额地区基价》DBJD25-63-2018（武都地区基价）；
 - 12、《甘肃省建设工程施工机械台班地区定额》DBJD25-60-2018（武都地区基价）；
 - 13、《甘肃省建设工程施工机械台班费用定额地区基价》DBJD25-61-2018（武都地区基价）；
 - 14、《甘肃省建设工程措施项目费用定额》；
 - 15、《两当县一中学生宿舍楼采暖工程》图纸及相关说明；
 - 16、图纸标注的现行的标准图集、规范、工艺标准、材料做法；
 - 17、甘肃省建设厅发布的相关计价文件；
 - 18、甘肃省住房和城乡建设厅《关于重新调整甘肃省建设工程计价依据增值税税率有关规定的通知》甘建价【2019】118号文。
- 三、取费标准：
- 1、本工程按照三类工程取费。
- 四、人工、材料价差：
- 1、材料价格执行《陇南市二〇二五年3至4月建设工程综合材料预算市场信息价格》（陇建发【2025】58号）。
- 2、人工单价执行《陇南市二〇二四年下半年建设工程综合材料预算市场信息价格》（陇建发【2025】6号）；
- 3、集中搅拌（预拌）混凝土价格执行《陇南市2024年11至12月建设工程综合材料预算市场指导价格》（陇建发【2025】6号）；
- 五、其他说明：
- 1、规费按《甘肃省建设工程计价规则》DBJD-98-2022计取；
- 2、未尽事宜双方协商解决。

建设项目招标控制价汇总表

工程名称: 两当一中教学楼、宿舍楼采暖工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：本表适用于建设项目招标控制价或投标报价的汇总。

单位工程不可竞争性费用表

工程名称: 一、新建宿舍楼
采暖工程

标段：两当一中教学楼、宿舍楼采暖工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：室外采暖管道埋设工程 标段：两当一中教学楼、宿舍楼采暖工程 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	定额人工费
		整个项目							
1	010101003001	挖沟槽土方	1. 土壤类别:三类土 2. 挖土深度:2m内 3. 弃土运距:自行考虑	m3	137.5	23.15	3183.13		785.13
2	080101010001	原土碾压、夯实	1. 密实度:基底土方夯实 2. 其他说明:按图纸设计要求	m2	120	3.65	438		54
3	010103002001	余方弃置	1. 废弃料品种:沟槽挖土余方 2. 运距:自行考虑	m3	77.5	25.73	1994.08		442.53
4	010201001001	换填垫层	1. 材料种类及配比:3:7灰土沟槽换填 2. 回填厚度:0.3m 3. 其他说明:按图纸设计	m3	24	250.71	6017.04		1346.64
5	010201017001	褥垫层	1. 厚度:0.3m 2. 材料品种及比例:中粗砂回填 3. 其他说明:按图纸设计要求	m3	36	172.23	6200.28		1372.32
6	031001008001	直埋式预制保温管（双管）	1. 埋设深度:1.2m 2. 管道材质、规格:聚氨酯硬质泡沫预制管 dn80 3. 连接形式:焊接 4. 接口保温材料:聚氨酯硬质泡沫 5. 压力试验及吹、洗设计要求:压力试验、吹扫、冲洗 6. 警示带形式:警示带铺设 7. 其他要求:按设计图纸	m	200	73.89	14778		1354.4
本页小计							32610.53		5355.02

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 室外采暖管道埋设工程

标段：两当一中教学楼、宿舍楼采暖工程

第 2 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	定额人工费
7	010401011001	砖检查井	1. 井截面、深度：室外砖砌检查井 2000*2000*1800mm 2. 砖品种、规格、强度等级：标准砖 3. 垫层材料种类、厚度：素土 4. 底板厚度：200mm 5. 井盖安装：铸铁井盖 6. 混凝土强度等级：C20 7. 砂浆强度等级：水泥砂浆M7.5 8. 其他说明：按实际要求	座	1	7984.24	7984.24		1670.42
		分部小计					40594.77		7025.44
		措施项目							
		分部小计							
本页小计							7984.24		1670.42
合 计							40594.77		7025.44

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

综合单价分析表

工程名称：室外采暖管道埋设工程

标段：两当一中教学楼、宿舍楼采暖工程

第 1 页 共 9 页

项目编码		010101003001		项目名称		挖沟槽土方		计量单位		m3		工程量		137.5	
清单综合单价组成明细															
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价			管理费 和利润(费率)	合价							
				人工费	材料费	机械费		人工费	材料费	机械费	管理费 和利润				
1-115	反铲挖土自卸汽车运土 运距1000m以内 三类土	m3	1.0000	5.71	0.08	10.99	30.02%	5.71	0.08	10.99	5.01				
人工费调整								1.36	-	-	-				
材料费价差								-	0.00	-	-				
机械费调整								-	-	0.00	-				
人工单价		小计						7.07	0.08	10.99	5.01				
二类工109元/工日		未计价材料费						0							
清单项目综合单价								23.15							
材料 费 明 细	主要材料名称、规格、型号					单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)				
	水					m3	0.0198	3.93	0.08						
	材料费小计							—	0.08	—	0.00				

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称：室外采暖管道埋设工程

标段：两当一中教学楼、宿舍楼采暖工程

第 2 页 共 9 页

项目编码		080101010001		项目名称		原土碾压、夯实		计量单位		m2		工程量		120	
清单综合单价组成明细															
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价			管理费 和利润(费率)	合价							
				人工费	材料费	机械费		人工费	材料费	机械费	管理费 和利润				
1-138	场地机械填土碾压羊足碾	m3	1.0000	0.45	0.07	2.22	30.02%	0.45	0.07	2.22	0.80				
人工费调整								0.11	-	-	-				
材料费价差								-	0.00	-	-				
机械费调整								-	-	0.00	-				
人工单价		小计						0.56	0.07	2.22	0.80				
二类工109元/工日		未计价材料费						0							
清单项目综合单价								3.65							
材料 费 明 细	主要材料名称、规格、型号					单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)				
	水					m3	0.0166	3.93	0.07						
	材料费小计							—	0.07	—	0.00				

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称：室外采暖管道埋设工程

标段：两当一中教学楼、宿舍楼采暖工程

第 3 页 共 9 页

项目编码		010103002001	项目名称		余方弃置		计量单位	m3	工程量	77.5	
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价			管理费 和利润(费率)	合价			
				人工费	材料费	机械费		人工费	材料费	机械费	管理费 和利润
1-115	反铲挖土自卸汽车运土 运距1000m以内 三类土	m3	1.0000	5.71	0.08	10.99	30.02%	5.71	0.08	10.99	5.01
1-117	自卸汽车运土 每增加1000m	m3	1.0000	0	0.03	1.96	30.02%	0.00	0.03	1.96	0.59
人工费调整								1.36	-	-	-
材料费价差								-	0.00	-	-
机械费调整								-	-	0.00	-
人工单价		小计						7.07	0.11	12.95	5.60
二类工109元/工日		未计价材料费						0			
清单项目综合单价								25.73			
材料费 明细	主要材料名称、规格、型号					单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)
	水					m3	0.0274	3.93	0.11		
	材料费小计							—	0.11	—	0.00

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称：室外采暖管道埋设工程

标段：两当一中教学楼、宿舍楼采暖工程

第 4 页 共 9 页

项目编码		010201001001		项目名称		换填垫层		计量单位		m3		工程量		24	
清单综合单价组成明细															
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价			管理费 和利润(费率)	合价							
				人工费	材料费	机械费		人工费	材料费	机械费	管理费 和利润				
11-1-3	灰土3:7 打夯机夯实	m3	1.0000	56.11	168.14	1.12	30.02%	56.11	168.14	1.12	17.18				
人工费调整								13.95	-	-	-				
材料费价差								-	-5.79	-	-				
机械费调整								-	-	0.00	-				
人工单价		小计						70.06	162.35	1.12	17.18				
二类工109元/工日;三类工90元/工日		未计价材料费						0							
清单项目综合单价								250.71							
材料费 明细	主要材料名称、规格、型号				单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)					
	生石灰				kg	272.7	0.51	139.08							
	普通土				m3	1.1615	19	22.07							
	水				m3	0.303	3.93	1.19							
	其他材料费						—	0.01	—	0.00					
	材料费小计						—	162.35	—	0.00					

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称：室外采暖管道埋设工程

标段：两当一中教学楼、宿舍楼采暖工程

第 5 页 共 9 页

项目编码		010201017001		项目名称		褥垫层		计量单位		m3		工程量		36	
清单综合单价组成明细															
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价			管理费 和利润(费率)	合价							
				人工费	材料费	机械费		人工费	材料费	机械费	管理费 和利润				
11-5	垫层 砂	m3	1.0000	38.12	107.64	0.41	30.02%	38.12	107.64	0.41	11.56				
人工费调整								9.12	-	-	-				
材料费价差								-	5.38	-	-				
机械费调整								-	-	0.00	-				
人工单价		小计						47.24	113.02	0.41	11.56				
二类工109元/工日;三类工90元/工日		未计价材料费						0							
清单项目综合单价								172.23							
材料费 明细	主要材料名称、规格、型号				单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)					
	水				m3	0.3	3.93	1.18							
	砂				m3	1.153	97	111.84							
	材料费小计						—	113.02	—	0.00					

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称：室外采暖管道埋设工程				标段：两当一中教学楼、宿舍楼采暖工程				第 6 页 共 9 页							
项目编码		031001008001		项目名称		直埋式预制保温管（双管）		计量单位		m		工程量		200	
清单综合单价组成明细															
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价			管理费 和利润(费率)	合价							
				人工费	材料费	机械费		人工费	材料费	机械费	管理费 和利润				
借4-299	室外管道 聚氨酯硬质泡沫预制保温管 预制保温钢管(焊接) 公称直径(mm以内)80	10m	0.1000	67.72	613.06	10.52	42.62%	6.77	61.31	1.05	2.89				
人工费调整								1.88	-	-	-				
材料费价差								-	0.00	-	-				
机械费调整								-	-	0.00	-				
人工单价		小计						8.65	61.31	1.05	2.89				
二类工108元/工日;三类工90元/工日;一类工118元/工日		未计价材料费						60.85							
清单项目综合单价								73.89							
材料费 明细	主要材料名称、规格、型号					单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)				
	普通钢板 0~3# δ 3.5~4.0					kg	0.01	3.81	0.04						
	破布					kg	0.03	2.53	0.08						
	氧气					m3	0.0129	5.22	0.07						
	乙炔气					kg	0.0043	26.55	0.11						
	电					度	0.059	0.63	0.04						
	聚氨酯硬质泡沫预制管-80					m	1.015	59.95	60.85						
	其他材料费							—	0.12	—	0.00				

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称: 室外采暖管道埋设工程

标段：两当一中教学楼、宿舍楼采暖工程

第 7 页 共 9 页

[illegible]

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称：室外采暖管道埋设工程

标段：两当一中教学楼、宿舍楼采暖工程

第 8 页 共 9 页

项目编码		010401011001		项目名称		砖检查井		计量单位		座		工程量		1	
清单综合单价组成明细															
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价			管理费 和利润(费率)	合价							
				人工费	材料费	机械费		人工费	材料费	机械费	管理费 和利润				
借5-1366	室外砖砌检查井 2000*2000*1800mm	座	1.0000	1670.42	4484.54	46.06	46.15%	1670.42	4484.54	46.06	770.90				
人工费调整								427.79	-	-	-				
材料费价差								-	584.53	-	-				
机械费调整								-	-	0.00	-				
人工单价		小计						2098.21	5069.07	46.06	770.90				
综合工日103元/工日		未计价材料费						2401.54							
清单项目综合单价								7984.24							
材料费明细	主要材料名称、规格、型号					单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)				
	水					m3	2.511	3.93	9.87						
	其他材料费					元	48.67	1	48.67						
	标准砖 240×115×53					千块	4.208	496	2087.17						
	混合砂浆 M10					m3	1.957	204.16	399.54						
	塑钢爬梯					kg	11.311	5.69	64.36						
	钢筋混凝土管 d300					m	0.513	84.44	43.32						
	煤焦沥青漆 L01-17					kg	0.519	13.71	7.12						
	预拌混凝土 C25					m3	3.084	442	1363.13						

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称：室外采暖管道埋设工程

标段：两当一中教学楼、宿舍楼采暖工程

第 9 页 共 9 页

	预拌混凝土 C10	m3	1.347	403	542.84		
	铸铁井盖、井座 Φ700重型	套	1	495.575	495.58		
	其他材料费			—	7.49	—	0.00
	材料费小计			—	5069.07	—	0.00

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

总价措施项目清单与计价表

工程名称: 室外采暖管道埋设工程

标段：两当一中教学楼、宿舍楼采暖工程

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)	备注
	一	安全文明施工费						
1	011707001001	环境保护费	人工费+机械费	0.832	84.07			
2	011707001002	文明施工费	人工费+机械费	1.339	135.30			
3	011707001003	安全施工费	人工费+机械费	9.581	968.13			
4	011707001004	临时设施费	人工费+机械费	4.498	454.51			
5	011707001005	扬尘污染防治增加费	人工费+机械费	2.457	248.27			
6	011707001006	建筑工人实名制费	人工费+机械费	0.429	43.35			
	二	其他总价措施项目						
7	011707002001	夜间施工增加费	人工费+机械费	1.55	156.62			
8	011707004001	二次搬运费	人工费+机械费	0				
9	011707007001	已完工程及设备保护费	人工费+机械费	0.08	8.08			
10	011707005001	冬雨季施工增加费	人工费+机械费	2.03	205.13			
11	01B001	工程定位复测费	人工费+机械费	0.41	41.43			
12	01B002	施工因素增加费	人工费+机械费	0				
13	01B003	特殊地区增加费	人工费+机械费	0				
合 计					2344.89			

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: 室外采暖管道埋设工程

标段：两当一中教学楼、宿舍楼采暖工程

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。

规费、税金项目计价表

工程名称: 室外采暖管道埋设工程

标段：两当一中教学楼、宿舍楼采暖工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

综合单价分析表

工程名称：管沟混凝土破除与恢复工程

标段：两当一中教学楼、宿舍楼采暖工程

第 1 页 共 4 页

项目编码		011602001001		项目名称		混凝土构件拆除		计量单位		m3		工程量		12.5	
清单综合单价组成明细															
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价			管理费 和利润(费率)	合价							
				人工费	材料费	机械费		人工费	材料费	机械费	管理费 和利润				
借1-84	机械拆除 无筋混凝土	10m3	0.1000	670.76	8.73	346.24	30.58%	67.08	0.87	34.62	31.10				
人工费调整								17.18	-	-	-				
材料费价差								-	0.00	-	-				
机械费调整								-	-	0.00	-				
人工单价		小计						84.25	0.87	34.62	31.10				
综合工日103元/工日		未计价材料费						0							
清单项目综合单价								150.85							
材料费 明细	主要材料名称、规格、型号				单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)					
	合金钢钻头(一字型)				个	0.02	32.82	0.66							
	六角空心钢				kg	0.032	4.02	0.13							
	高压风管 Φ25-6P-20m				m	0.004	21.93	0.09							
	材料费小计						—	0.87	—	0.00					

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称：管沟混凝土破除与恢复工程

标段：两当一中教学楼、宿舍楼采暖工程

第 2 页 共 4 页

项目编码		010103002002		项目名称		余方弃置		计量单位		m3		工程量		12.5	
清单综合单价组成明细															
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价			管理费 和利润(费率)	合价							
				人工费	材料费	机械费		人工费	材料费	机械费	管理费 和利润				
借1-158	运输距离（m）2000以上2000	10m3	0.1000	145.95	0	301.2	19.7%	14.60	0.00	30.12	2.88				
人工费调整								3.61	-	-	-				
材料费价差								-	0.00	-	-				
机械费调整								-	-	0.00	-				
人工单价		小计						18.20	0.00	30.12	2.88				
综合工日106元/工日		未计价材料费						0							
清单项目综合单价								51.2							
材料 费 明 细	主要材料名称、规格、型号					单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)				

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称：管沟混凝土破除与恢复工程

标段：两当一中教学楼、宿舍楼采暖工程

第 3 页 共 4 页

项目编码		010507002001		项目名称		室外地坪		计量单位		m2		工程量		125	
清单综合单价组成明细															
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价			管理费 和利润(费率)	合价							
				人工费	材料费	机械费		人工费	材料费	机械费	管理费 和利润				
1-80	原土夯实	m2	1.0000	0.89	0.02	0.14	30.02%	0.89	0.02	0.14	0.31				
4-52-2 C25	现浇混凝土垫层C25	m3	0.1500	82.32	195.54	20.75	30.02%	12.35	29.33	3.11	4.64				
11-34-2	加浆抹光随捣随抹水泥砂浆1：2.5	m2	1.0000	6.41	7	1.28	30.02%	6.41	7.00	1.28	2.31				
人工费调整								4.84	-	-	-				
材料费价差								-	4.14	-	-				
机械费调整								-	-	0.00	-				
人工单价		小计						24.49	40.49	4.53	7.26				
二类工109元/工日;三类工90元/工日;一类工119元/工日		未计价材料费						0							
清单项目综合单价								76.77							
材料费 明细	主要材料名称、规格、型号					单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)				
	水					m3	0.1636	3.93	0.64						
	草袋片					片	0.4576	11.97	5.48						
	普通硅酸盐水泥 32.5					kg	2.499	0.368	0.92						
	普通硅酸盐水泥 42.5					kg	34.1761	0.377	12.88						
	砂					m3	0.0838	97	8.13						
	卵石					m3	0.1264	83	10.49						

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称：管沟混凝土破除与恢复工程

标段：两当一中教学楼、宿舍楼采暖工程

第 4 页 共 4 页

	粉煤灰	kg	8.3765	0.18	1.51		
	水	m3	0.0292	3.93	0.11		
	其他材料费	元	0.3274	1	0.33		
	其他材料费			—	0	—	0.00
	材料费小计			—	40.50	—	0.00

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

总价措施项目清单与计价表

工程名称: 管沟混凝土破除与恢复工程

标段：两当一中教学楼、宿舍楼采暖工程

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：管沟混凝土破除与恢复工程

标段：两当一中教学楼、宿舍楼采暖工程

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	金额（元）	结算金额（元）	备注
1	暂列金额			明细详见表-12-1
2	暂估价			
2.1	材料（工程设备）暂估价	—		明细详见表-12-2
2.2	专业工程暂估价			明细详见表-12-3
3	计日工			明细详见表-12-4
4	总承包服务费			明细详见表-12-5
合计		0		

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。

规费、税金项目计价表

第 1 页 共 1 页

[illegible]

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: 采暖管道安装工程

标段：两当一中教学楼、宿舍楼采暖工程

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	定额人工费
		整个项目							
1	031001001001	镀锌钢管	1. 安装部位:室内 2. 规格、压力等级:镀锌钢管 DN80 3. 连接形式:螺纹连接 4. 压力试验及吹、洗设计要求:水冲洗 5. 安装要求:按图纸说明	m	93.8	90.42	8481.4		1882.66
2	031001001002	镀锌钢管	1. 安装部位:室内 2. 规格、压力等级:镀锌钢管 DN50 3. 连接形式:螺纹连接 4. 压力试验及吹、洗设计要求:水冲洗 5. 安装要求:按图纸说明	m	86.89	65.34	5677.39		1611.55
3	031001001003	镀锌钢管	1. 安装部位:室内 2. 规格、压力等级:镀锌钢管 DN40 3. 连接形式:螺纹连接 4. 压力试验及吹、洗设计要求:水冲洗 5. 安装要求:按图纸说明	m	32.9	56.19	1848.65		596.58
4	031001001004	镀锌钢管	1. 安装部位:室内 2. 规格、压力等级:镀锌钢管 DN32 3. 连接形式:螺纹连接 4. 压力试验及吹、洗设计要求:水冲洗 5. 安装要求:按图纸说明	m	24.35	48.48	1180.49		370.78
本页小计							17187.93		4461.57

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

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：采暖管道安装工程 标段：两当一中教学楼、宿舍楼采暖工程 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	定额人工费
5	031001001005	镀锌钢管	1. 安装部位:室内 2. 规格、压力等级:镀锌钢管 DN25 3. 连接形式:螺纹连接 4. 压力试验及吹、洗设计要求:水冲洗 5. 安装要求:按图纸说明	m	691.2	37.51	25926.91		8756.12
6	011615001001	开孔（打洞）	1. 部位:墙、楼板 2. 打洞部位材质:混凝土 3. 洞尺寸:人工凿洞截面≤0.05m ² 混凝土板厚≤150mm 4. 套管制作:钢管套管制作、安装 公称直径(mm以内)40 5. 其他说明:按现场实际情况	个	72	102.56	7384.32		4671
7	030807001001	低压螺纹阀门	1. 名称:压力调节阀 2. 材质:铸铁 3. 型号、规格:T40-16型 4. 阀门规格:DN40 5. 焊接方法:详见设计图纸	个	2	165.42	330.84		33.96
8	030807001002	低压螺纹阀门	1. 名称:压力调节阀 2. 材质:铸铁 3. 型号、规格:T40-16型 4. 阀门规格:DN25 5. 焊接方法:详见设计图纸	个	139	43.13	5995.07		1139.8
9	030807001003	低压螺纹阀门	1. 名称:平衡阀 2. 材质:铸铁 3. 型号:SPF-16型	个	4	122.87	491.48		67.92
本页小计							40128.62		14668.8

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：采暖管道安装工程 标段：两当一中教学楼、宿舍楼采暖工程 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	定额人工费
			4. 规格:DN40 5. 焊接方法:详见设计图纸						
10	030807001004	低压螺纹阀门	1. 名称:截止阀 2. 材质:铸铁 3. 型号:J11T-16型 4. 规格:DN25 5. 焊接方法:详见设计图纸	个	139	92.42	12846.38		1139.8
11	030807001005	低压螺纹阀门	1. 名称:自动排气阀 2. 材质:铸铁 3. 型号:MP-11型 4. 规格:DN25 5. 焊接方法:详见设计图纸	个	139	81.1	11272.9		2543.7
12	031208002001	管道绝热	1. 绝热材料品种:橡塑类制品(管壳)安装 2. 管道外径:Φ57以下 3. 其他说明:按图纸设计说明	m3	0.76	2315.05	1759.44		408.77
13	031209003001	绝热	1. 绝热材料品种:铝箔 2. 管道外径:DN80以内 3. 其他说明:按图纸说明	m2	31.65	19.12	605.15		276.62
14	03B001	热力口装置	1、热力口装置 2、预留 3、按现场实际情况预留	项	1	5000	5000		
15	031002001001	管道支架	1. 材质:型钢 2. 管架形式:保温管架	kg	253.03	19.06	4822.75		1731.29
16	031206004001	一般钢结构喷(涂)塑	1. 除锈级别:Sa1级 轻度喷砂除锈 2. 喷(涂)塑品种:酚醛调和漆2遍 3. 防锈:醇酸防锈漆2遍	kg	97.65	2.63	256.82		80.37
本页小计							36563.44		6180.55

综合单价分析表

工程名称：采暖管道安装工程				标段：两当一中教学楼、宿舍楼采暖工程				第 1 页 共 16 页							
项目编码		031001001001		项目名称		镀锌钢管		计量单位		m		工程量		93.8	
清单综合单价组成明细															
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价			管理费 和利润(费率)	合价							
				人工费	材料费	机械费		人工费	材料费	机械费	管理费 和利润				
4-8	室内管道 镀锌钢管(螺纹连接) 公称直径(mm以内)80	10m	0.1000	200.71	557.49	3.7	42.62%	20.07	55.75	0.37	8.55				
人工费调整								5.67	-	-	-				
材料费价差								-	0.00	-	-				
机械费调整								-	-	0.00	-				
人工单价		小计						25.74	55.75	0.37	8.55				
二类工108元/工日;三类工90元/工日		未计价材料费						37.5							
清单项目综合单价								90.42							
材料费 明细	主要材料名称、规格、型号				单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)					
	室内镀锌钢管接头零件 DN80				个	0.391	44.89	17.55							
	镀锌钢管-DN80				m	1.02	36.767	37.5							
	其他材料费						—	0.69	—	0.00					
	材料费小计						—	55.75	—	0.00					

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称：采暖管道安装工程				标段：两当一中教学楼、宿舍楼采暖工程				第 2 页 共 16 页							
项目编码		031001001002		项目名称		镀锌钢管		计量单位		m		工程量		86.89	
清单综合单价组成明细															
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价			管理费 和利润(费率)	合价							
				人工费	材料费	机械费		人工费	材料费	机械费	管理费 和利润				
4-6	室内管道 镀锌钢管(螺纹连接) 公称直径(mm以内)50	10m	0.1000	185.47	333.34	3.61	42.62%	18.55	33.33	0.36	7.91				
人工费调整								5.24	-	-	-				
材料费价差								-	-0.05	-	-				
机械费调整								-	-	0.00	-				
人工单价		小计						23.79	33.28	0.36	7.91				
二类工108元/工日;三类工90元/工日		未计价材料费						23.76							
清单项目综合单价								65.34							
材料费 明细	主要材料名称、规格、型号				单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)					
	室内镀锌钢管接头零件 DN50				个	0.651	13.47	8.77							
	镀锌钢管-DN50				m	1.02	23.291	23.76							
	其他材料费						—	0.75	—	0.00					
	材料费小计						—	33.28	—	0.00					

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称：采暖管道安装工程

标段：两当一中教学楼、宿舍楼采暖工程

第 3 页 共 16 页

项目编码		031001001003		项目名称		镀锌钢管		计量单位		m		工程量		32.9	
清单综合单价组成明细															
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价			管理费 和利润(费率)	合价							
				人工费	材料费	机械费		人工费	材料费	机械费	管理费 和利润				
4-5	室内管道 镀锌钢管(螺纹连接) 公称直径(mm以内)40	10m	0.1000	181.33	251.8	1.27	42.62%	18.13	25.18	0.13	7.73				
人工费调整								5.13	-	-	-				
材料费价差								-	-0.11	-	-				
机械费调整								-	-	0.00	-				
人工单价		小计						23.26	25.07	0.13	7.73				
二类工108元/工日;三类工90元/工日		未计价材料费						17.38							
清单项目综合单价								56.19							
材料费 明细	主要材料名称、规格、型号				单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)					
	镀锌钢管-DN40				m	1.02	17.042	17.38							
	其他材料费						—	7.69	—	0.00					
	材料费小计						—	25.07	—	0.00					

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称：采暖管道安装工程

标段：两当一中教学楼、宿舍楼采暖工程

第 4 页 共 16 页

项目编码		031001001004		项目名称		镀锌钢管		计量单位		m		工程量		24.35	
清单综合单价组成明细															
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价			管理费 和利润(费率)	合价							
				人工费	材料费	机械费		人工费	材料费	机械费	管理费 和利润				
4-4	室内管道 镀锌钢管(螺纹连接) 公称直径(mm以内)32	10m	0.1000	152.27	224.03	1.27	42.62%	15.23	22.40	0.13	6.49				
人工费调整								4.30	-	-	-				
材料费价差								-	-0.07	-	-				
机械费调整								-	-	0.00	-				
人工单价		小计						19.53	22.33	0.13	6.49				
二类工108元/工日;三类工90元/工日		未计价材料费						15.09							
清单项目综合单价								48.48							
材料费 明细	主要材料名称、规格、型号				单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)					
	镀锌钢管-DN32				m	1.02	14.795	15.09							
	其他材料费						—	7.24	—	0.00					
	材料费小计						—	22.33	—	0.00					

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称：采暖管道安装工程

标段：两当一中教学楼、宿舍楼采暖工程

第 5 页 共 16 页

项目编码		031001001005		项目名称		镀锌钢管		计量单位		m		工程量		691.2	
清单综合单价组成明细															
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价			管理费 和利润(费率)	合价							
				人工费	材料费	机械费		人工费	材料费	机械费	管理费 和利润				
4-2	室内管道 镀锌钢管(螺纹连接) 公称直径(mm以内)25	10m	0.1000	126.68	159.73	0	42.62%	12.67	15.97	0.00	5.40				
人工费调整								3.58	-	-	-				
材料费价差								-	-0.11	-	-				
机械费调整								-	-	0.00	-				
人工单价		小计						16.25	15.86	0.00	5.40				
二类工108元/工日;三类工90元/工日		未计价材料费						9.23							
清单项目综合单价								37.51							
材料费 明细	主要材料名称、规格、型号				单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)					
	室内镀锌钢管接头零件 DN20				个	1.152	4.5	5.18							
	镀锌钢管-DN25				m	1.02	9.048	9.23							
	其他材料费						—	1.45	—	0.00					
	材料费小计						—	15.86	—	0.00					

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称：采暖管道安装工程

标段：两当一中教学楼、宿舍楼采暖工程

第 6 页 共 16 页

项目编码		011615001001		项目名称		开孔（打洞）		计量单位		个		工程量		72	
清单综合单价组成明细															
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价			管理费 和利润(费率)	合价							
				人工费	材料费	机械费		人工费	材料费	机械费	管理费 和利润				
借3-52	人工凿洞截面≤0.05m2混凝土板厚≤150mm	10个	0.1000	592.45	3.71	0	19.7%	59.25	0.37	0.00	11.67				
4-354	钢管套管制作、安装 公称直径(mm以内)40	个	1.0000	5.63	5.67	1.33	42.62%	5.63	5.67	1.33	2.40				
人工费调整								16.25	-	-	-				
材料费价差								-	-0.01	-	-				
机械费调整								-	-	0.00	-				
人工单价		小计						81.12	6.03	1.33	14.07				
二类工108元/工日;综合工日106元/工日		未计价材料费						0							
清单项目综合单价								102.56							
材料费 明细	主要材料名称、规格、型号				单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)					
	焊接钢管 DN40				m	0.3	13.52	4.06							
	其他材料费						—	1.98	—	0.00					
	材料费小计						—	6.04	—	0.00					

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称：采暖管道安装工程

标段：两当一中教学楼、宿舍楼采暖工程

第 7 页 共 16 页

项目编码		030807001001		项目名称		低压螺纹阀门		计量单位		个		工程量		2	
清单综合单价组成明细															
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价			管理费 和利润(费率)	合价							
				人工费	材料费	机械费		人工费	材料费	机械费	管理费 和利润				
4-389	螺纹阀 公称直径(mm以内)40	个	1.0000	16.98	136.5	0	42.62%	16.98	136.50	0.00	7.24				
人工费调整								4.80	-	-	-				
材料费价差								-	-0.10	-	-				
机械费调整								-	-	0.00	-				
人工单价		小计						21.78	136.40	0.00	7.24				
二类工108元/工日;三类工90元/工日		未计价材料费						129.07							
清单项目综合单价								165.42							
材料费 明细	主要材料名称、规格、型号				单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)					
	压力调节阀 DN40				个	1.01	127.79	129.07							
	其他材料费						—	7.33	—	0.00					
	材料费小计						—	136.40	—	0.00					

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称: 采暖管道安装工程

标段：两当一中教学楼、宿舍楼采暖工程

第 8 页 共 16 页

项目编码		030807001002		项目名称		低压螺纹阀门		计量单位		个		工程量		139	
清单综合单价组成明细															
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价			管理费 和利润(费率)	合价							
				人工费	材料费	机械费		人工费	材料费	机械费	管理费 和利润				
4-387	螺纹阀 公称直径(mm以内)25	个	1.0000	8.2	29.16	0	42.62%	8.20	29.16	0.00	3.50				
人工费调整								2.32	-	-	-				
材料费价差								-	-0.05	-	-				
机械费调整								-	-	0.00	-				
人工单价		小计						10.52	29.11	0.00	3.50				
二类工108元/工日;三类工90元/工日		未计价材料费						25.28							
清单项目综合单价								43.13							
材料费 明细	主要材料名称、规格、型号					单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)				
	黑玛钢活接头 DN25					个	1.01	3.2	3.23						
	压力调节阀 DN25					个	1.01	25.027	25.28						
	其他材料费							—	0.6	—	0.00				
	材料费小计							—	29.11	—	0.00				

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称：采暖管道安装工程

标段：两当一中教学楼、宿舍楼采暖工程

第 9 页 共 16 页

项目编码		030807001003		项目名称		低压螺纹阀门		计量单位		个		工程量		4	
清单综合单价组成明细															
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价			管理费 和利润(费率)	合价							
				人工费	材料费	机械费		人工费	材料费	机械费	管理费 和利润				
4-389	螺纹阀 公称直径(mm以内)40	个	1.0000	16.98	93.95	0	42.62%	16.98	93.95	0.00	7.24				
人工费调整								4.80	-	-	-				
材料费价差								-	-0.10	-	-				
机械费调整								-	-	0.00	-				
人工单价		小计						21.78	93.85	0.00	7.24				
二类工108元/工日;三类工90元/工日		未计价材料费						86.52							
清单项目综合单价								122.87							
材料费 明细	主要材料名称、规格、型号				单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)					
	平衡阀 DN40				个	1.01	85.66	86.52							
	其他材料费						—	7.33	—	0.00					
	材料费小计						—	93.85	—	0.00					

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称：采暖管道安装工程

标段：两当一中教学楼、宿舍楼采暖工程

第 10 页 共 16 页

项目编码		030807001004		项目名称		低压螺纹阀门		计量单位		个		工程量		139	
清单综合单价组成明细															
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价			管理费 和利润(费率)	合价							
				人工费	材料费	机械费		人工费	材料费	机械费	管理费 和利润				
4-387	螺纹阀 公称直径(mm以内)25	个	1.0000	8.2	78.45	0	42.62%	8.20	78.45	0.00	3.50				
人工费调整								2.32	-	-	-				
材料费价差								-	-0.05	-	-				
机械费调整								-	-	0.00	-				
人工单价		小计						10.52	78.40	0.00	3.50				
二类工108元/工日;三类工90元/工日		未计价材料费						74.57							
清单项目综合单价								92.42							
材料费 明细	主要材料名称、规格、型号					单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)				
	黑玛钢活接头 DN25					个	1.01	3.2	3.23						
	截止阀 DN32					个	1.01	73.83	74.57						
	其他材料费							—	0.6	—	0.00				
	材料费小计							—	78.40	—	0.00				

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称: 采暖管道安装工程

标段：两当一中教学楼、宿舍楼采暖工程

第 11 页 共 16 页

项目编码		030807001005		项目名称		低压螺纹阀门		计量单位		个		工程量		139	
清单综合单价组成明细															
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价			管理费 和利润(费率)	合价							
				人工费	材料费	机械费		人工费	材料费	机械费	管理费 和利润				
4-473	自动排气阀、手动放风阀 自动排气阀公称直径(mm以内)25	个	1.0000	18.3	49.78	0	42.62%	18.30	49.78	0.00	7.80				
人工费调整								5.17	-	-	-				
材料费价差								-	0.05	-	-				
机械费调整								-	-	0.00	-				
人工单价		小计						23.47	49.83	0.00	7.80				
二类工108元/工日;三类工90元/工日		未计价材料费						39.64							
清单项目综合单价								81.1							
材料费明细	主要材料名称、规格、型号				单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)					
	角钢 ∠60				kg	0.65	3.513	2.28							
	黑玛钢管箍 DN25				个	2.02	1.41	2.85							
	自动排气阀 DN25				个	1.01	39.25	39.64							
	其他材料费						—	5.06	—	0.00					
	材料费小计						—	49.83	—	0.00					

注：1.如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称：采暖管道安装工程

标段：两当一中教学楼、宿舍楼采暖工程

第 12 页 共 16 页

项目编码		031208002001		项目名称		管道绝热		计量单位		m3		工程量		0.76	
清单综合单价组成明细															
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价			管理费 和利润(费率)	合价							
				人工费	材料费	机械费		人工费	材料费	机械费	管理费 和利润				
11-1127	绝热工程 橡塑类制品(管壳) 安装 管道 Φ57以下	m3	1.0000	537.85	1377.74	16.56	42.62%	537.85	1377.74	16.56	229.23				
人工费调整								153.67	-	-	-				
材料费价差								-	0.00	-	-				
机械费调整								-	-	0.00	-				
人工单价		小计						691.52	1377.74	16.56	229.23				
二类工108元/工日		未计价材料费						1294.34							
清单项目综合单价								2315.05							
材料费 明细	主要材料名称、规格、型号				单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)					
	橡塑管壳				m3	1.03	1256.64	1294.34							
	其他材料费						—	83.4	—	0.00					
	材料费小计						—	1377.74	—	0.00					

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称：采暖管道安装工程

标段：两当一中教学楼、宿舍楼采暖工程

第 13 页 共 16 页

项目编码		031209003001		项目名称		绝热		计量单位		m2		工程量		31.65	
清单综合单价组成明细															
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价			管理费 和利润(费率)	合价							
				人工费	材料费	机械费		人工费	材料费	机械费	管理费 和利润				
11-1177	绝热工程 防潮层、保护层安装 铝箔管道	m2	1.0000	8.74	4.15	0	42.62%	8.74	4.15	0.00	3.73				
人工费调整								2.50	-	-	-				
材料费价差								-	0.00	-	-				
机械费调整								-	-	0.00	-				
人工单价		小计						11.24	4.15	0.00	3.73				
二类工108元/工日		未计价材料费						4.14							
清单项目综合单价								19.12							
材料费 明细	主要材料名称、规格、型号				单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)					
	铝箔				m2	1.4	2.96	4.14							
	其他材料费						—	0.01	—	0.00					
	材料费小计						—	4.16	—	0.00					

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称：采暖管道安装工程

标段：两当一中教学楼、宿舍楼采暖工程

第 14 页 共 16 页

项目编码		03B001		项目名称		热力口装置		计量单位		项		工程量		1	
清单综合单价组成明细															
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价			管理费 和利润(费率)	合价							
				人工费	材料费	机械费		人工费	材料费	机械费	管理费 和利润				
补子目1	热力入口装置	套	1.0000	0	5000	0	42.62%	0.00	5000.00	0.00	0.00				
人工费调整								0.00	-	-	-				
材料费价差								-	0.00	-	-				
机械费调整								-	-	0.00	-				
人工单价		小计						0.00	5000.00	0.00	0.00				
		未计价材料费						0							
清单项目综合单价								5000							
材料 费 明 细	主要材料名称、规格、型号				单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)					
	热力入口装置				套	1	5000	5000							
	材料费小计						—	5000.00	—	0.00					

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称：采暖管道安装工程

标段：两当一中教学楼、宿舍楼采暖工程

第 15 页 共 16 页

项目编码		031002001001		项目名称		管道支架		计量单位		kg		工程量		253.03	
清单综合单价组成明细															
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价			管理费 和利润(费率)	合价							
				人工费	材料费	机械费		人工费	材料费	机械费	管理费 和利润				
4-384	制作安装一般管架	100kg	0.0100	684.23	540.96	185.96	42.62%	6.84	5.41	1.86	2.92				
人工费调整								1.92	-	-	-				
材料费价差								-	0.11	-	-				
机械费调整								-	-	0.00	-				
人工单价		小计						8.76	5.52	1.86	2.92				
二类工108元/工日;三类工90元/工日;一类工118元/工日		未计价材料费						3.67							
清单项目综合单价								19.06							
材料费 明细	主要材料名称、规格、型号				单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)					
	型钢				kg	1.06	3.462	3.67							
	其他材料费						—	1.85	—	0.00					
	材料费小计						—	5.52	—	0.00					

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称：采暖管道安装工程

标段：两当一中教学楼、宿舍楼采暖工程

第 16 页 共 16 页

项目编码		031206004001		项目名称		一般钢结构喷(涂)塑		计量单位		kg		工程量		97.65	
清单综合单价组成明细															
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价			管理费 和利润(费率)	合价							
				人工费	材料费	机械费		人工费	材料费	机械费	管理费 和利润				
11-7	手工除锈 一般钢结构 轻锈	t	0.0010	227.56	26.61	82.49	42.62%	0.23	0.03	0.08	0.10				
11-104	一般钢结构 调和漆第一遍	t	0.0010	147.5	156.97	82.49	42.62%	0.15	0.16	0.08	0.06				
11-105	一般钢结构 调和漆第二遍	t	0.0010	147.5	137.26	82.49	42.62%	0.15	0.14	0.08	0.06				
11-95	一般钢结构 红丹防锈漆第一遍	t	0.0010	153.05	265.77	82.49	42.62%	0.15	0.27	0.08	0.07				
11-96	一般钢结构 红丹防锈漆第二遍	t	0.0010	147.5	218.63	82.49	42.62%	0.15	0.22	0.08	0.06				
人工费调整								0.24	-	-	-				
材料费价差								-	0.00	-	-				
机械费调整								-	-	0.00	-				
人工单价		小计						1.06	0.81	0.41	0.35				
二类工108元/工日		未计价材料费						0.73							
清单项目综合单价								2.63							
材料费 明细	主要材料名称、规格、型号					单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)				
	醇酸防锈漆 G53-1					kg	0.0201	22.19	0.45						
	酚醛调和漆					kg	0.0143	19.78	0.28						
	其他材料费							—	0.08	—	0.00				
	材料费小计							—	0.81	—	0.00				

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

总价措施项目清单与计价表

工程名称: 采暖管道安装工程

标段：两当一中教学楼、宿舍楼采暖工程

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)	备注
	一	安全文明施工费						
1	031302001001	环境保护费	人工费	1.404	355.37			
2	031302001002	文明施工费	人工费	2.288	579.11			
3	031302001003	安全施工费	人工费	11.19 ₃	2833.05			
4	031302001004	临时设施费	人工费	8.866	2244.07			
5	031302001005	扬尘污染防治增加费	人工费	3.068	776.54			
6	031302001006	建筑工人实名制费	人工费	0.611	154.65			
	二	其他总价措施项目						
7	031302002001	夜间施工增加费	人工费	2.63	665.68			
8	031302004001	二次搬运费	人工费	0				
9	031302006001	已完工程及设备保护费	人工费	0.14	35.44			
10	031302005001	冬雨季施工增加费	人工费	3.49	883.35			
11	03B001	工程定位复测费	人工费	0.75	189.83			
12	03B002	施工因素增加费	人工费	0				
13	03B003	特殊地区增加费	人工费	0				
合 计					8717.09			

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: 采暖管道安装工程

标段: 两当一中教学楼、宿舍楼采暖工程

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	金额（元）	结算金额（元）	备注
1	暂列金额			明细详见表-12-1
2	暂估价			
2.1	材料（工程设备）暂估价	—		明细详见表-12-2
2.2	专业工程暂估价			明细详见表-12-3
3	计日工			明细详见表-12-4
4	总承包服务费			明细详见表-12-5
合计		0		

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。

规费、税金项目计价表

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	计算基础	计算基数	费率(%)	金额
1	规费	其中：社会保险费+其中：住房公积金+其中：环境保护税	5568.41		5568.41
1.1	其中：社会保险费	分部分项工程的人工费+定额措施项目费中的人工费	25310.92	16	4049.75
1.2	其中：住房公积金	分部分项工程的人工费+定额措施项目费中的人工费	25310.92	6	1518.66
1.3	其中：环境保护税	按实记取		0	
2	税金	分部分项工程费及定额措施项目费+措施项目费（费率措施费）+其他项目费+规费	108165.49	9	9734.89
合 计					15303.3

复核人（造价工程师）：

单位工程不可竞争性费用表

工程名称: 二、旧宿舍楼采暖工程

标段：两当一中教学楼、宿舍楼采暖工程

第 1 页 共 1 页

序号	费用项目名称	金额(元)
1	安全文明施工费	12062.61
1.1	环境保护费	604.23
1.2	文明施工费	983.17
1.3	安全施工费	5080.71
1.4	临时设施费	3748.06
1.5	扬尘污染防治增加费	1377.5
1.6	建筑工人实名制费	268.94
1.7	防疫抗疫费	
2	规费	9741.94
2.1	社会保障费	7085.04
2.2	住房公积金	2656.9
2.3	环境保护税	
3	税金	15737.21
合计		37541.76

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：室外采暖管道埋设工程 标段：两当一中教学楼、宿舍楼采暖工程 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	定额人工费
		整个项目							
1	010101003002	挖沟槽土方	1. 土壤类别:三类土 2. 挖土深度:2m内 3. 弃土运距:自行考虑	m3	68.75	23.15	1591.56		392.56
2	080101010002	原土碾压、夯实	1. 密实度:基底土方夯实 2. 其他说明:按图纸设计要求	m2	62.5	3.65	228.13		28.13
3	010103002003	余方弃置	1. 废弃料品种:沟槽挖土余方 2. 运距:自行考虑	m3	38.75	25.73	997.04		221.26
4	010201001002	换填垫层	1. 材料种类及配比:3:7灰土沟槽换填 2. 回填厚度:0.3m 3. 其他说明:按图纸设计	m3	18	250.71	4512.78		1009.98
5	010201017002	褥垫层	1. 厚度:0.3m 2. 材料品种及比例:中粗砂回填 3. 其他说明:按图纸设计要求	m3	12	172.23	2066.76		457.44
6	031001008002	直埋式预制保温管（双管）	1. 埋设深度:1.2m 2. 管道材质、规格:聚氨酯硬质泡沫预制管 dn80 3. 连接形式:焊接 4. 接口保温材料:聚氨酯硬质泡沫 5. 压力试验及吹、洗设计要求:压力试验、吹扫、冲洗 6. 警示带形式:警示带铺设 7. 其他要求:按设计图纸	m	100	73.89	7389		677.2
本页小计							16785.27		2786.57

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 室外采暖管道埋设工程

标段：两当一中教学楼、宿舍楼采暖工程

第 2 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	定额人工费
7	010401011002	砖检查井	1. 井截面、深度:室外砖砌检查井 2000*2000*1800mm 2. 砖品种、规格、强度等级:标准砖 3. 垫层材料种类、厚度:素土 4. 底板厚度:200mm 5. 井盖安装:铸铁井盖 6. 混凝土强度等级:C20 7. 砂浆强度等级:水泥砂浆M7.5 8. 其他说明:按实际要求	座	1	7984.24	7984.24		1670.42
		分部小计					24769.51		4456.99
		措施项目							
		分部小计							
本页小计							7984.24		1670.42
合 计							24769.51		4456.99

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

综合单价分析表

工程名称：室外采暖管道埋设工程

标段：两当一中教学楼、宿舍楼采暖工程

第 1 页 共 8 页

项目编码		010101003002		项目名称		挖沟槽土方		计量单位		m3		工程量		68.75	
清单综合单价组成明细															
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价			管理费 和利润(费率)	合价							
				人工费	材料费	机械费		人工费	材料费	机械费	管理费 和利润				
1-115	反铲挖土自卸汽车运土 运距1000m以内 三类土	m3	1.0000	5.71	0.08	10.99	30.02%	5.71	0.08	10.99	5.01				
人工费调整								1.36	-	-	-				
材料费价差								-	0.00	-	-				
机械费调整								-	-	0.00	-				
人工单价		小计						7.07	0.08	10.99	5.01				
二类工109元/工日		未计价材料费						0							
清单项目综合单价								23.15							
材料费 明细	主要材料名称、规格、型号				单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)					
	水				m3	0.0198	3.93	0.08							
	材料费小计						—	0.08	—	0.00					

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称：室外采暖管道埋设工程

标段：两当一中教学楼、宿舍楼采暖工程

第 2 页 共 8 页

项目编码		080101010002		项目名称		原土碾压、夯实		计量单位		m2		工程量		62.5	
清单综合单价组成明细															
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价			管理费 和利润(费率)	合价							
				人工费	材料费	机械费		人工费	材料费	机械费	管理费 和利润				
1-138	场地机械填土碾压羊足碾	m3	1.0000	0.45	0.07	2.22	30.02%	0.45	0.07	2.22	0.80				
人工费调整								0.11	-	-	-				
材料费价差								-	0.00	-	-				
机械费调整								-	-	0.00	-				
人工单价		小计						0.56	0.07	2.22	0.80				
二类工109元/工日		未计价材料费						0							
清单项目综合单价								3.65							
材料 费 明 细	主要材料名称、规格、型号					单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)				
	水					m3	0.0166	3.93	0.07						
	材料费小计							—	0.07	—	0.00				

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称：室外采暖管道埋设工程

标段：两当一中教学楼、宿舍楼采暖工程

第 3 页 共 8 页

项目编码		010103002003		项目名称		余方弃置		计量单位		m3		工程量		38.75	
清单综合单价组成明细															
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价			管理费 和利润(费率)	合价							
				人工费	材料费	机械费		人工费	材料费	机械费	管理费 和利润				
1-115	反铲挖土自卸汽车运土 运距1000m以内 三类土	m3	1.0000	5.71	0.08	10.99	30.02%	5.71	0.08	10.99	5.01				
1-117	自卸汽车运土 每增加1000m	m3	1.0000	0	0.03	1.96	30.02%	0.00	0.03	1.96	0.59				
人工费调整								1.36	-	-	-				
材料费价差								-	0.00	-	-				
机械费调整								-	-	0.00	-				
人工单价		小计						7.07	0.11	12.95	5.60				
二类工109元/工日		未计价材料费						0							
清单项目综合单价								25.73							
材料费 明细	主要材料名称、规格、型号					单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)				
	水					m3	0.0274	3.93	0.11						
	材料费小计							—	0.11	—	0.00				

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称：室外采暖管道埋设工程

标段：两当一中教学楼、宿舍楼采暖工程

第 4 页 共 8 页

项目编码		010201001002		项目名称		换填垫层		计量单位		m3		工程量		18	
清单综合单价组成明细															
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价			管理费 和利润(费率)	合价							
				人工费	材料费	机械费		人工费	材料费	机械费	管理费 和利润				
11-1-3	灰土3:7 打夯机夯实	m3	1.0000	56.11	168.14	1.12	30.02%	56.11	168.14	1.12	17.18				
人工费调整								13.95	-	-	-				
材料费价差								-	-5.79	-	-				
机械费调整								-	-	0.00	-				
人工单价		小计						70.06	162.35	1.12	17.18				
二类工109元/工日;三类工90元/工日		未计价材料费						0							
清单项目综合单价								250.71							
材料费 明细	主要材料名称、规格、型号				单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)					
	生石灰				kg	272.7	0.51	139.08							
	普通土				m3	1.1615	19	22.07							
	水				m3	0.303	3.93	1.19							
	其他材料费						—	0.01	—	0.00					
	材料费小计						—	162.35	—	0.00					

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称：室外采暖管道埋设工程

标段：两当一中教学楼、宿舍楼采暖工程

第 5 页 共 8 页

项目编码		010201017002		项目名称		褥垫层		计量单位		m3		工程量		12	
清单综合单价组成明细															
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价			管理费 和利润(费率)	合价							
				人工费	材料费	机械费		人工费	材料费	机械费	管理费 和利润				
11-5	垫层 砂	m3	1.0000	38.12	107.64	0.41	30.02%	38.12	107.64	0.41	11.56				
人工费调整								9.12	-	-	-				
材料费价差								-	5.38	-	-				
机械费调整								-	-	0.00	-				
人工单价		小计						47.24	113.02	0.41	11.56				
二类工109元/工日;三类工90元/工日		未计价材料费						0							
清单项目综合单价								172.23							
材料 费 明 细	主要材料名称、规格、型号				单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)					
	水				m3	0.3	3.93	1.18							
	砂				m3	1.153	97	111.84							
	材料费小计							—	113.02	—	0.00				

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称：室外采暖管道埋设工程

标段：两当一中教学楼、宿舍楼采暖工程

第 6 页 共 8 页

项目编码		031001008002		项目名称		直埋式预制保温管（双管）		计量单位		m		工程量		100	
清单综合单价组成明细															
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价			管理费 和利润(费率)	合价							
				人工费	材料费	机械费		人工费	材料费	机械费	管理费 和利润				
借4-299	室外管道 聚氨酯硬质泡沫预制保温管 预制保温钢管(焊接) 公称直径(mm以内)80	10m	0.1000	67.72	613.06	10.52	42.62%	6.77	61.31	1.05	2.89				
人工费调整								1.88	-	-	-				
材料费价差								-	0.00	-	-				
机械费调整								-	-	0.00	-				
人工单价		小计						8.65	61.31	1.05	2.89				
二类工108元/工日;三类工90元/工日;一类工118元/工日		未计价材料费						60.85							
清单项目综合单价								73.89							
材料费 明细	主要材料名称、规格、型号				单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)					
	普通钢板 0~3# δ 3.5~4.0				kg	0.01	3.81	0.04							
	破布				kg	0.03	2.53	0.08							
	氧气				m3	0.0129	5.22	0.07							
	乙炔气				kg	0.0043	26.55	0.11							
	聚氨酯硬质泡沫预制管-80				m	1.015	59.95	60.85							
	其他材料费						—	0.16	—	0.00					
	材料费小计						—	61.31	—	0.00					

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称：室外采暖管道埋设工程

标段：两当一中教学楼、宿舍楼采暖工程

第 7 页 共 8 页

项目编码		010401011002		项目名称		砖检查井		计量单位		座		工程量		1	
清单综合单价组成明细															
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价			管理费 和利润(费率)	合价							
				人工费	材料费	机械费		人工费	材料费	机械费	管理费 和利润				
借5-1366	室外砖砌检查井 2000*2000*1800mm	座	1.0000	1670.42	4484.54	46.06	46.15%	1670.42	4484.54	46.06	770.90				
人工费调整								427.79	-	-	-				
材料费价差								-	584.53	-	-				
机械费调整								-	-	0.00	-				
人工单价		小计						2098.21	5069.07	46.06	770.90				
综合工日103元/工日		未计价材料费						2401.54							
清单项目综合单价								7984.24							
材料费明细	主要材料名称、规格、型号					单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)				
	水					m3	2.511	3.93	9.87						
	其他材料费					元	48.67	1	48.67						
	塑料薄膜					m2	17.921	0.3	5.38						
	标准砖 240×115×53					千块	4.208	496	2087.17						
	混合砂浆 M10					m3	1.957	204.16	399.54						
	塑钢爬梯					kg	11.311	5.69	64.36						
	钢筋混凝土管 d300					m	0.513	84.44	43.32						
	煤焦沥青漆 L01-17					kg	0.519	13.71	7.12						

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称：室外采暖管道埋设工程

标段：两当一中教学楼、宿舍楼采暖工程

第 8 页 共 8 页

	预拌混凝土 C25	m3	3.084	442	1363.13		
	预拌混凝土 C10	m3	1.347	403	542.84		
	铸铁井盖、井座 Φ700重型	套	1	495.575	495.58		
	其他材料费			—	2.11	—	0.00
	材料费小计			—	5069.07	—	0.00

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

其他项目清单与计价汇总表

工程名称: 室外采暖管道埋设工程

标段: 两当一中教学楼、宿舍楼采暖工程

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。

规费、税金项目计价表

第 1 页 共 1 页

[illegible]

复核人（造价工程师）：

综合单价分析表

工程名称：管沟混凝土破除与恢复工程

标段：两当一中教学楼、宿舍楼采暖工程

第 1 页 共 4 页

项目编码		011602001002		项目名称		混凝土构件拆除		计量单位		m3		工程量		7.5	
清单综合单价组成明细															
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价			管理费 和利润(费率)	合价							
				人工费	材料费	机械费		人工费	材料费	机械费	管理费 和利润				
借1-84	机械拆除 无筋混凝土	10m3	0.1000	670.76	8.73	346.24	30.58%	67.08	0.87	34.62	31.10				
人工费调整								17.18	-	-	-				
材料费价差								-	0.00	-	-				
机械费调整								-	-	0.00	-				
人工单价		小计						84.25	0.87	34.62	31.10				
综合工日103元/工日		未计价材料费						0							
清单项目综合单价								150.85							
材料 费 明 细	主要材料名称、规格、型号				单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)					
	合金钢钻头(一字型)				个	0.02	32.82	0.66							
	六角空心钢				kg	0.032	4.02	0.13							
	高压风管 Φ25-6P-20m				m	0.004	21.93	0.09							
	材料费小计							—	0.87	—	0.00				

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称：管沟混凝土破除与恢复工程

标段：两当一中教学楼、宿舍楼采暖工程

第 2 页 共 4 页

项目编码		010103002004		项目名称		余方弃置		计量单位		m3		工程量		7.5	
清单综合单价组成明细															
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价			管理费 和利润(费率)	合价							
				人工费	材料费	机械费		人工费	材料费	机械费	管理费 和利润				
借1-158	运输距离（m）2000以上2000	10m3	0.1000	145.95	0	301.2	19.7%	14.60	0.00	30.12	2.88				
人工费调整								3.61	-	-	-				
材料费价差								-	0.00	-	-				
机械费调整								-	-	0.00	-				
人工单价		小计						18.20	0.00	30.12	2.88				
综合工日106元/工日		未计价材料费						0							
清单项目综合单价								51.2							
材料 费 明 细	主要材料名称、规格、型号					单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)				

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称：管沟混凝土破除与恢复工程

标段：两当一中教学楼、宿舍楼采暖工程

第 3 页 共 4 页

项目编码		010507002002		项目 名称		室外地坪		计量单位		m2		工程量		75	
清单综合单价组成明细															
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价			管理费 和利润(费率)	合价							
				人工费	材料费	机械费		人工费	材料费	机械费	管理费 和利润				
1-80	原土夯实	m2	1.0000	0.89	0.02	0.14	30.02%	0.89	0.02	0.14	0.31				
4-52-2 C25	现浇混凝土垫层C25	m3	0.1500	82.32	195.54	20.75	30.02%	12.35	29.33	3.11	4.64				
11-34-2	加浆抹光随捣随抹水泥砂浆1：2.5	m2	1.0000	6.41	7	1.28	30.02%	6.41	7.00	1.28	2.31				
人工费调整								4.84	-	-	-				
材料费价差								-	4.14	-	-				
机械费调整								-	-	0.00	-				
人工单价		小计						24.49	40.49	4.53	7.26				
二类工109元/工日;三类工90元/工日;一类工119元/工日		未计价材料费						0							
清单项目综合单价								76.77							
材料费 明细	主要材料名称、规格、型号					单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)				
	水					m3	0.1636	3.93	0.64						
	草袋片					片	0.4576	11.97	5.48						
	普通硅酸盐水泥 32.5					kg	2.499	0.368	0.92						
	普通硅酸盐水泥 42.5					kg	34.1761	0.377	12.88						
	砂					m3	0.0838	97	8.13						
	卵石					m3	0.1264	83	10.49						

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称：管沟混凝土破除与恢复工程

标段：两当一中教学楼、宿舍楼采暖工程

第 4 页 共 4 页

	粉煤灰	kg	8.3765	0.18	1.51		
	水	m3	0.0292	3.93	0.11		
	其他材料费	元	0.3274	1	0.33		
	其他材料费			—	0	—	0.00
	材料费小计			—	40.50	—	0.00

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

总价措施项目清单与计价表

工程名称: 管沟混凝土破除与恢复工程

标段：两当一中教学楼、宿舍楼采暖工程

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: 管沟混凝土破除与恢复工程

标段：两当一中教学楼、宿舍楼采暖工程

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。

规费、税金项目计价表

第 1 页 共 1 页

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：采暖管道安装工程 标段：两当一中教学楼、宿舍楼采暖工程 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	定额人工费
		整个项目							
1	031001001006	镀锌钢管	1. 安装部位:室内 2. 规格、压力等级:镀锌钢管 DN100 3. 连接形式:螺纹连接 4. 压力试验及吹、洗设计要求:水冲洗 5. 安装要求:按图纸说明	m	33.83	109.96	3719.95		770.58
2	031001001007	镀锌钢管	1. 安装部位:室内 2. 规格、压力等级:镀锌钢管 DN80 3. 连接形式:螺纹连接 4. 压力试验及吹、洗设计要求:水冲洗 5. 安装要求:按图纸说明	m	54.04	90.42	4886.3		1084.64
3	031001001008	镀锌钢管	1. 安装部位:室内 2. 规格、压力等级:镀锌钢管 DN70 3. 连接形式:螺纹连接 4. 压力试验及吹、洗设计要求:水冲洗 5. 安装要求:按图纸说明	m	89.76	90.32	8107.12		1801.57
4	031001001009	镀锌钢管	1. 安装部位:室内 2. 规格、压力等级:镀锌钢管 DN50 3. 连接形式:螺纹连接 4. 压力试验及吹、洗设计要求:水冲洗 5. 安装要求:按图纸说明	m	46.31	65.34	3025.9		858.91
本页小计							19739.27		4515.7

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：采暖管道安装工程 标段：两当一中教学楼、宿舍楼采暖工程 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	定额人工费
5	031001001010	镀锌钢管	1. 安装部位:室内 2. 规格、压力等级:镀锌钢管 DN40 3. 连接形式:螺纹连接 4. 压力试验及吹、洗设计要求:水冲洗 5. 安装要求:按图纸说明	m	21.38	56.19	1201.34		387.68
6	031001001011	镀锌钢管	1. 安装部位:室内 2. 规格、压力等级:镀锌钢管 DN25 3. 连接形式:螺纹连接 4. 压力试验及吹、洗设计要求:水冲洗 5. 安装要求:按图纸说明	m	997	42.62	42492.14		15181.32
7	011615001002	开孔（打洞）	1. 部位:墙、楼板 2. 打洞部位材质:混凝土 3. 洞尺寸:人工凿洞截面≤0.05m ² 混凝土板厚≤150mm 4. 套管制作:钢管套管制作、安装 公称直径(mm以内)40 5. 其他说明:按现场实际情况	个	110	102.56	11281.6		7136.25
8	030807001006	低压螺纹阀门	1. 名称:压力调节阀 2. 材质:铸铁 3. 型号、规格:T40-16型 4. 阀门规格:DN40 5. 焊接方法:详见设计图纸	个	4	165.42	661.68		67.92
9	030807001007	低压螺纹阀门	1. 名称:压力调	个	186	43.13	8022.18		1525.2
本页小计							63658.94		24298.37

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：采暖管道安装工程 标段：两当一中教学楼、宿舍楼采暖工程 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	定额人工费
			1. 名称：节流阀 2. 材质：铸铁 3. 型号、规格：T40-16型 4. 阀门规格：DN25 5. 焊接方法：详见设计图纸						
10	030807001008	低压螺纹阀门	1. 名称：平衡阀 2. 材质：铸铁 3. 型号：SPF-16型 4. 规格：DN40 5. 焊接方法：详见设计图纸	个	4	122.87	491.48		67.92
11	030807001009	低压螺纹阀门	1. 名称：截止阀 2. 材质：铸铁 3. 型号：J11T-16型 4. 规格：DN25 5. 焊接方法：详见设计图纸	个	186	43.13	8022.18		1525.2
12	030807001010	低压螺纹阀门	1. 名称：自动排气阀 2. 材质：铸铁 3. 型号：MP-11型 4. 规格：DN25 5. 焊接方法：详见设计图纸	个	88	81.1	7136.8		1610.4
13	031208002002	管道绝热	1. 绝热材料品种：橡塑类制品(管壳)安装 2. 管道外径：Φ57以下 3. 其他说明：按图纸设计说明	m3	0.86	2315.05	1990.94		462.55
14	031209003002	绝热	1. 绝热材料品种：铝箔 2. 管道外径：DN80以内 3. 其他说明：按图纸说明	m2	43.95	13.77	605.19		276.62
15	03B002	热力口装置	1、热力口装置 2、预留 3、按现场实际情况预留	项	1	5000	5000		
本页小计							23246.59		3942.69

综合单价分析表

工程名称：采暖管道安装工程

标段：两当一中教学楼、宿舍楼采暖工程

第 1 页 共 17 页

项目编码		031001001006		项目名称		镀锌钢管		计量单位		m		工程量		33.83	
清单综合单价组成明细															
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价			管理费 和利润(费率)	合价							
				人工费	材料费	机械费		人工费	材料费	机械费	管理费 和利润				
4-9	室内管道 镀锌钢管(螺纹连接) 公称直径(mm以内)100	10m	0.1000	227.78	690.51	19.83	42.62%	22.78	69.05	1.98	9.71				
人工费调整								6.44	-	-	-				
材料费价差								-	0.00	-	-				
机械费调整								-	-	0.00	-				
人工单价		小计						29.22	69.05	1.98	9.71				
二类工108元/工日;三类工90元/工日		未计价材料费						46.68							
清单项目综合单价								109.96							
材料费 明细	主要材料名称、规格、型号				单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)					
	室内镀锌钢管接头零件 DN100				个	0.268	75.42	20.21							
	镀锌钢管-DN100				m	1.02	45.764	46.68							
	其他材料费						—	2.16	—	0.00					
	材料费小计						—	69.05	—	0.00					

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称：采暖管道安装工程

标段：两当一中教学楼、宿舍楼采暖工程

第 2 页 共 17 页

项目编码		031001001007		项目名称		镀锌钢管		计量单位		m		工程量		54.04	
清单综合单价组成明细															
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价			管理费 和利润(费率)	合价							
				人工费	材料费	机械费		人工费	材料费	机械费	管理费 和利润				
4-8	室内管道 镀锌钢管(螺纹连接) 公称直径(mm以内)80	10m	0.1000	200.71	557.49	3.7	42.62%	20.07	55.75	0.37	8.55				
人工费调整								5.67	-	-	-				
材料费价差								-	0.00	-	-				
机械费调整								-	-	0.00	-				
人工单价		小计						25.74	55.75	0.37	8.55				
二类工108元/工日;三类工90元/工日		未计价材料费						37.5							
清单项目综合单价								90.42							
材料费 明细	主要材料名称、规格、型号				单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)					
	室内镀锌钢管接头零件 DN80				个	0.391	44.89	17.55							
	镀锌钢管-DN80				m	1.02	36.767	37.5							
	其他材料费						—	0.69	—	0.00					
	材料费小计						—	55.75	—	0.00					

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称：采暖管道安装工程

标段：两当一中教学楼、宿舍楼采暖工程

第 3 页 共 17 页

项目编码		031001001008		项目名称		镀锌钢管		计量单位		m		工程量		89.76	
清单综合单价组成明细															
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价			管理费 和利润(费率)	合价							
				人工费	材料费	机械费		人工费	材料费	机械费	管理费 和利润				
4-8	室内管道 镀锌钢管(螺纹连接) 公称直径(mm以内)80	10m	0.1000	200.71	556.56	3.7	42.62%	20.07	55.66	0.37	8.55				
人工费调整								5.67	-	-	-				
材料费价差								-	0.00	-	-				
机械费调整								-	-	0.00	-				
人工单价		小计						25.74	55.66	0.37	8.55				
二类工108元/工日;三类工90元/工日		未计价材料费						37.41							
清单项目综合单价								90.32							
材料费 明细	主要材料名称、规格、型号				单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)					
	室内镀锌钢管接头零件 DN80				个	0.391	44.89	17.55							
	镀锌钢管-DN70				m	1.02	36.675	37.41							
	其他材料费						—	0.69	—	0.00					
	材料费小计						—	55.66	—	0.00					

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称：采暖管道安装工程

标段：两当一中教学楼、宿舍楼采暖工程

第 4 页 共 17 页

项目编码		031001001009		项目名称		镀锌钢管		计量单位		m		工程量		46.31	
清单综合单价组成明细															
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价			管理费 和利润(费率)	合价							
				人工费	材料费	机械费		人工费	材料费	机械费	管理费 和利润				
4-6	室内管道 镀锌钢管(螺纹连接) 公称直径(mm以内) 50	10m	0.1000	185.47	333.34	3.61	42.62%	18.55	33.33	0.36	7.91				
人工费调整								5.24	-	-	-				
材料费价差								-	-0.05	-	-				
机械费调整								-	-	0.00	-				
人工单价		小计						23.79	33.28	0.36	7.91				
二类工108元/工日;三类工90元/工日		未计价材料费						23.76							
清单项目综合单价								65.34							
材料费 明细	主要材料名称、规格、型号				单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)					
	室内镀锌钢管接头零件 DN50				个	0.651	13.47	8.77							
	镀锌钢管-DN50				m	1.02	23.291	23.76							
	其他材料费						—	0.75	—	0.00					
	材料费小计						—	33.28	—	0.00					

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称：采暖管道安装工程

标段：两当一中教学楼、宿舍楼采暖工程

第 5 页 共 17 页

项目编码		031001001010		项目名称		镀锌钢管		计量单位		m		工程量		21.38	
清单综合单价组成明细															
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价			管理费 和利润(费率)	合价							
				人工费	材料费	机械费		人工费	材料费	机械费	管理费 和利润				
4-5	室内管道 镀锌钢管(螺纹连接) 公称直径(mm以内)40	10m	0.1000	181.33	251.8	1.27	42.62%	18.13	25.18	0.13	7.73				
人工费调整								5.13	-	-	-				
材料费价差								-	-0.11	-	-				
机械费调整								-	-	0.00	-				
人工单价		小计						23.26	25.07	0.13	7.73				
二类工108元/工日;三类工90元/工日		未计价材料费						17.38							
清单项目综合单价								56.19							
材料费 明细	主要材料名称、规格、型号				单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)					
	镀锌钢管-DN40				m	1.02	17.042	17.38							
	其他材料费						—	7.69	—	0.00					
	材料费小计						—	25.07	—	0.00					

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称：采暖管道安装工程

标段：两当一中教学楼、宿舍楼采暖工程

第 6 页 共 17 页

项目编码		031001001011		项目名称		镀锌钢管		计量单位		m		工程量		997	
清单综合单价组成明细															
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价			管理费 和利润(费率)	合价							
				人工费	材料费	机械费		人工费	材料费	机械费	管理费 和利润				
4-4	室内管道 镀锌钢管(螺纹连接) 公称直径(mm以内)25	10m	0.1000	152.27	165.41	1.27	42.62%	15.23	16.54	0.13	6.49				
人工费调整								4.30	-	-	-				
材料费价差								-	-0.07	-	-				
机械费调整								-	-	0.00	-				
人工单价		小计						19.53	16.47	0.13	6.49				
二类工108元/工日;三类工90元/工日		未计价材料费						9.23							
清单项目综合单价								42.62							
材料费 明细	主要材料名称、规格、型号				单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)					
	室内镀锌钢管接头零件 DN32				个	0.803	7.18	5.77							
	镀锌钢管-DN25				m	1.02	9.048	9.23							
	其他材料费						—	1.48	—	0.00					
	材料费小计						—	16.47	—	0.00					

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称：采暖管道安装工程

标段：两当一中教学楼、宿舍楼采暖工程

第 7 页 共 17 页

项目编码		011615001002		项目名称		开孔（打洞）		计量单位		个		工程量		110	
清单综合单价组成明细															
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价			管理费 和利润(费率)	合价							
				人工费	材料费	机械费		人工费	材料费	机械费	管理费 和利润				
借3-52	人工凿洞截面≤0.05m2混凝土板厚≤150mm	10个	0.1000	592.45	3.71	0	19.7%	59.25	0.37	0.00	11.67				
4-354	钢管套管制作、安装 公称直径(mm以内)40	个	1.0000	5.63	5.67	1.33	42.62%	5.63	5.67	1.33	2.40				
人工费调整								16.25	-	-	-				
材料费价差								-	-0.01	-	-				
机械费调整								-	-	0.00	-				
人工单价		小计						81.12	6.03	1.33	14.07				
二类工108元/工日;综合工日106元/工日		未计价材料费						0							
清单项目综合单价								102.56							
材料费 明细	主要材料名称、规格、型号				单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)					
	焊接钢管 DN40				m	0.3	13.52	4.06							
	其他材料费						—	1.98	—	0.00					
	材料费小计						—	6.04	—	0.00					

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称：采暖管道安装工程

标段：两当一中教学楼、宿舍楼采暖工程

第 8 页 共 17 页

项目编码		030807001006		项目名称		低压螺纹阀门		计量单位		个		工程量		4	
清单综合单价组成明细															
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价			管理费 和利润(费率)	合价							
				人工费	材料费	机械费		人工费	材料费	机械费	管理费 和利润				
4-389	螺纹阀 公称直径(mm以内)40	个	1.0000	16.98	136.5	0	42.62%	16.98	136.50	0.00	7.24				
人工费调整								4.80	-	-	-				
材料费价差								-	-0.10	-	-				
机械费调整								-	-	0.00	-				
人工单价		小计						21.78	136.40	0.00	7.24				
二类工108元/工日;三类工90元/工日		未计价材料费						129.07							
清单项目综合单价								165.42							
材料费 明细	主要材料名称、规格、型号				单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)					
	压力调节阀 DN40				个	1.01	127.79	129.07							
	其他材料费						—	7.33	—	0.00					
	材料费小计						—	136.40	—	0.00					

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称：采暖管道安装工程

标段：两当一中教学楼、宿舍楼采暖工程

第 9 页 共 17 页

项目编码		030807001007		项目名称		低压螺纹阀门		计量单位		个		工程量		186	
清单综合单价组成明细															
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价			管理费 和利润(费率)	合价							
				人工费	材料费	机械费		人工费	材料费	机械费	管理费 和利润				
4-387	螺纹阀 公称直径(mm以内)25	个	1.0000	8.2	29.16	0	42.62%	8.20	29.16	0.00	3.50				
人工费调整								2.32	-	-	-				
材料费价差								-	-0.05	-	-				
机械费调整								-	-	0.00	-				
人工单价		小计						10.52	29.11	0.00	3.50				
二类工108元/工日;三类工90元/工日		未计价材料费						25.28							
清单项目综合单价								43.13							
材料费 明细	主要材料名称、规格、型号					单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)				
	黑玛钢活接头 DN25					个	1.01	3.2	3.23						
	压力调节阀 DN25					个	1.01	25.027	25.28						
	其他材料费							—	0.6	—	0.00				
	材料费小计							—	29.11	—	0.00				

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称：采暖管道安装工程

标段：两当一中教学楼、宿舍楼采暖工程

第 10 页 共 17 页

项目编码		030807001008		项目名称		低压螺纹阀门		计量单位		个		工程量		4	
清单综合单价组成明细															
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价			管理费 和利润(费率)	合价							
				人工费	材料费	机械费		人工费	材料费	机械费	管理费 和利润				
4-389	螺纹阀 公称直径(mm以内)40	个	1.0000	16.98	93.95	0	42.62%	16.98	93.95	0.00	7.24				
人工费调整								4.80	-	-	-				
材料费价差								-	-0.10	-	-				
机械费调整								-	-	0.00	-				
人工单价		小计						21.78	93.85	0.00	7.24				
二类工108元/工日;三类工90元/工日		未计价材料费						86.52							
清单项目综合单价								122.87							
材料费 明细	主要材料名称、规格、型号				单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)					
	平衡阀 DN40				个	1.01	85.66	86.52							
	其他材料费						—	7.33	—	0.00					
	材料费小计						—	93.85	—	0.00					

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称：采暖管道安装工程

标段：两当一中教学楼、宿舍楼采暖工程

第 11 页 共 17 页

项目编码		030807001009		项目名称		低压螺纹阀门		计量单位		个		工程量		186	
清单综合单价组成明细															
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价			管理费 和利润(费率)	合价							
				人工费	材料费	机械费		人工费	材料费	机械费	管理费 和利润				
4-387	螺纹阀 公称直径(mm以内)25	个	1.0000	8.2	29.16	0	42.62%	8.20	29.16	0.00	3.50				
人工费调整								2.32	-	-	-				
材料费价差								-	-0.05	-	-				
机械费调整								-	-	0.00	-				
人工单价		小计						10.52	29.11	0.00	3.50				
二类工108元/工日;三类工90元/工日		未计价材料费						25.28							
清单项目综合单价								43.13							
材料 费 明 细	主要材料名称、规格、型号					单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)				
	黑玛钢活接头 DN25					个	1.01	3.2	3.23						
	截止阀 DN25					个	1.01	25.03	25.28						
	其他材料费							—	0.6	—	0.00				
	材料费小计							—	29.11	—	0.00				

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称：采暖管道安装工程

标段：两当一中教学楼、宿舍楼采暖工程

第 12 页 共 17 页

项目编码		030807001010		项目名称		低压螺纹阀门		计量单位		个		工程量		88	
清单综合单价组成明细															
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价			管理费 和利润(费率)	合价							
				人工费	材料费	机械费		人工费	材料费	机械费	管理费 和利润				
4-473	自动排气阀、手动放风阀 自动排气阀公称直径(mm以内)25	个	1.0000	18.3	49.78	0	42.62%	18.30	49.78	0.00	7.80				
人工费调整								5.17	-	-	-				
材料费价差								-	0.05	-	-				
机械费调整								-	-	0.00	-				
人工单价		小计						23.47	49.83	0.00	7.80				
二类工108元/工日;三类工90元/工日		未计价材料费						39.64							
清单项目综合单价								81.1							
材料费 明细	主要材料名称、规格、型号				单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)					
	自动排气阀 DN25				个	1.01	39.25	39.64							
	其他材料费						—	10.19	—	0.00					
	材料费小计						—	49.83	—	0.00					

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称：采暖管道安装工程

标段：两当一中教学楼、宿舍楼采暖工程

第 13 页 共 17 页

项目编码		031208002002		项目名称		管道绝热		计量单位		m3		工程量		0.86	
清单综合单价组成明细															
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价			管理费 和利润(费率)	合价							
				人工费	材料费	机械费		人工费	材料费	机械费	管理费 和利润				
11-1127	绝热工程 橡塑类制品(管壳) 安装 管道 φ 57以下	m3	1.0000	537.85	1377.74	16.56	42.62%	537.85	1377.74	16.56	229.23				
人工费调整								153.67	-	-	-				
材料费价差								-	0.00	-	-				
机械费调整								-	-	0.00	-				
人工单价		小计						691.52	1377.74	16.56	229.23				
二类工108元/工日		未计价材料费						1294.34							
清单项目综合单价								2315.05							
材料费 明细	主要材料名称、规格、型号				单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)					
	橡塑管壳				m3	1.03	1256.64	1294.34							
	其他材料费						—	83.4	—	0.00					
	材料费小计						—	1377.74	—	0.00					

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称：采暖管道安装工程

标段：两当一中教学楼、宿舍楼采暖工程

第 14 页 共 17 页

项目编码		031209003002		项目名称		绝热		计量单位		m2		工程量		43.95	
清单综合单价组成明细															
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价			管理费 和利润(费率)	合价							
				人工费	材料费	机械费		人工费	材料费	机械费	管理费 和利润				
11-1177	绝热工程 防潮层、保护层安装 铝箔管道	m2	0.7201	8.74	4.15	0	42.62%	6.29	2.99	0.00	2.69				
人工费调整								1.80	-	-	-				
材料费价差								-	0.00	-	-				
机械费调整								-	-	0.00	-				
人工单价		小计						8.09	2.99	0.00	2.69				
二类工108元/工日		未计价材料费						2.98							
清单项目综合单价								13.77							
材料费 明细	主要材料名称、规格、型号				单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)					
	铝箔				m2	1.0082	2.96	2.98							
	其他材料费						—	0.01	—	0.00					
	材料费小计						—	2.99	—	0.00					

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称：采暖管道安装工程

标段：两当一中教学楼、宿舍楼采暖工程

第 15 页 共 17 页

项目编码		03B002		项目名称		热力口装置		计量单位		项		工程量		1	
清单综合单价组成明细															
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价			管理费 和利润(费率)	合价							
				人工费	材料费	机械费		人工费	材料费	机械费	管理费 和利润				
补子目1	热力入口装置	套	1.0000	0	5000	0	42.62%	0.00	5000.00	0.00	0.00				
人工费调整								0.00	-	-	-				
材料费价差								-	0.00	-	-				
机械费调整								-	-	0.00	-				
人工单价		小计						0.00	5000.00	0.00	0.00				
		未计价材料费						0							
清单项目综合单价								5000							
材料 费 明 细	主要材料名称、规格、型号				单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)					
	热力入口装置				套	1	5000	5000							
	材料费小计						—	5000.00	—	0.00					

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称：采暖管道安装工程

标段：两当一中教学楼、宿舍楼采暖工程

第 16 页 共 17 页

项目编码		031002001002		项目名称		管道支架		计量单位		kg		工程量		299.03	
清单综合单价组成明细															
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价			管理费 和利润(费率)	合价							
				人工费	材料费	机械费		人工费	材料费	机械费	管理费 和利润				
4-384	制作安装一般管架	100kg	0.0100	684.23	540.96	185.96	42.62%	6.84	5.41	1.86	2.92				
人工费调整								1.92	-	-	-				
材料费价差								-	0.11	-	-				
机械费调整								-	-	0.00	-				
人工单价		小计						8.76	5.52	1.86	2.92				
二类工108元/工日;三类工90元/工日;一类工118元/工日		未计价材料费						3.67							
清单项目综合单价								19.06							
材料费 明细	主要材料名称、规格、型号				单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)					
	型钢				kg	1.06	3.462	3.67							
	其他材料费						—	1.85	—	0.00					
	材料费小计						—	5.52	—	0.00					

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称：采暖管道安装工程

标段：两当一中教学楼、宿舍楼采暖工程

第 17 页 共 17 页

项目编码		031206004002		项目名称		一般钢结构喷(涂)塑		计量单位		kg		工程量		116.25	
清单综合单价组成明细															
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价			管理费 和利润(费率)	合价							
				人工费	材料费	机械费		人工费	材料费	机械费	管理费 和利润				
11-7	手工除锈 一般钢结构 轻锈	t	0.0010	227.56	26.61	82.49	42.62%	0.23	0.03	0.08	0.10				
11-104	一般钢结构 调和漆第一遍	t	0.0010	147.5	156.97	82.49	42.62%	0.15	0.16	0.08	0.06				
11-105	一般钢结构 调和漆第二遍	t	0.0010	147.5	137.26	82.49	42.62%	0.15	0.14	0.08	0.06				
11-95	一般钢结构 红丹防锈漆第一遍	t	0.0100	153.05	265.77	82.49	42.62%	1.53	2.66	0.82	0.65				
11-96	一般钢结构 红丹防锈漆第二遍	t	0.0010	147.5	218.63	82.49	42.62%	0.15	0.22	0.08	0.06				
人工费调整								0.63	-	-	-				
材料费价差								-	0.00	-	-				
机械费调整								-	-	0.00	-				
人工单价		小计						2.83	3.20	1.15	0.94				
二类工108元/工日		未计价材料费						2.93							
清单项目综合单价								8.12							
材料费 明细	主要材料名称、规格、型号					单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)				
	醇酸防锈漆 G53-1					kg	0.1194	22.19	2.65						
	酚醛调和漆					kg	0.0143	19.78	0.28						
	其他材料费							—	0.26	—	0.00				
	材料费小计							—	3.20	—	0.00				

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

其他项目清单与计价汇总表

工程名称: 采暖管道安装工程

标段: 两当一中教学楼、宿舍楼采暖工程

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	金额（元）	结算金额（元）	备注
1	暂列金额			明细详见表-12-1
2	暂估价			
2.1	材料（工程设备）暂估价	—		明细详见表-12-2
2.2	专业工程暂估价			明细详见表-12-3
3	计日工			明细详见表-12-4
4	总承包服务费			明细详见表-12-5
合计		0		

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。

规费、税金项目计价表

工程名称: 采暖管道安装工程

标段：两当一中教学楼、宿舍楼采暖工程

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: 原有管道拆除工程

标段：两当一中教学楼、宿舍楼采暖工程

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	定额人工费
		整个项目							
1	011612001001	管道拆除	1. 管道种类、材质:原有建筑物室内镀锌钢管 2. 管道上的附着物种类:按实际 3. 管道规格:100mm以内	m	177.63	20.35	3614.77		2286.81
2	011612001002	管道拆除	1. 管道种类、材质:原有建筑物室内镀锌钢管 2. 管道上的附着物种类:按实际 3. 管道规格:50mm以内	m	67.59	9.25	625.21		392.95
		分部小计					4239.98		2679.76
		措施项目							
3		多层建筑物 建筑物檐高20m以内垂直运输高度(20以内m)		项	1	473.14	473.14		
		分部小计					473.14		
本页小计							4713.12		2679.76
合 计							4713.12		2679.76

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

综合单价分析表

工程名称：原有管道拆除工程

标段：两当一中教学楼、宿舍楼采暖工程

第 1 页 共 3 页

项目编码		011612001001		项目名称		管道拆除		计量单位		m		工程量		177.63	
清单综合单价组成明细															
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价			管理费 和利润(费率)	合价							
				人工费	材料费	机械费		人工费	材料费	机械费	管理费 和利润				
借1-213	明钢管拆除 砖,混凝土结构 配管 钢管公称口径 (mm以 内) 100	100m	0.0100	1287.4	17.69	0	31.11%	12.87	0.18	0.00	4.01				
人工费调整								3.30	-	-	-				
材料费价差								-	0.00	-	-				
机械费调整								-	-	0.00	-				
人工单价		小计						16.17	0.18	0.00	4.01				
综合工日103元/工日		未计价材料费						0							
清单项目综合单价								20.35							
材料 费 明 细	主要材料名称、规格、型号				单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)					
	破布				kg	0.025	6.46	0.16							
	锯条				根	0.03	0.51	0.02							
	材料费小计						—	0.18	—	0.00					

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称：原有管道拆除工程

标段：两当一中教学楼、宿舍楼采暖工程

第 2 页 共 3 页

项目编码		011612001002		项目名称		管道拆除		计量单位		m		工程量		67.59	
清单综合单价组成明细															
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价			管理费 和利润(费率)	合价							
				人工费	材料费	机械费		人工费	材料费	机械费	管理费 和利润				
借1-211	明钢管拆除 砖,混凝土结构 配管 钢管公称口径 (mm以 内) 50	100m	0.0100	581.38	13.69	0	31.11%	5.81	0.14	0.00	1.81				
人工费调整								1.49	-	-	-				
材料费价差								-	0.00	-	-				
机械费调整								-	-	0.00	-				
人工单价		小计						7.30	0.14	0.00	1.81				
综合工日103元/工日		未计价材料费						0							
清单项目综合单价								9.25							
材料 费 明 细	主要材料名称、规格、型号				单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)					
	破布				kg	0.02	6.46	0.13							
	锯条				根	0.015	0.51	0.01							
	材料费小计						—	0.14	—	0.00					

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称：原有管道拆除工程

标段：两当一中教学楼、宿舍楼采暖工程

第 3 页 共 3 页

项目编码			项目名称		多层建筑物 建筑物檐高20m以内垂直运输高度(20以内m)		计量单位	项	工程量	1	
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价			管理费 和利润(费率)	合价			
				人工费	材料费	机械费		人工费	材料费	机械费	管理费 和利润
借20-401	多层建筑物 建筑物檐高20m以内垂直运输高度(20以内m)	100工日	0.8200	0	0	443.78	30.02%	0.00	0.00	363.90	109.24
		人工费调整						0	-	-	-
		材料费价差						-	0	-	-
		机械费调整						-	-	0	-
人工单价		小计						0	0	363.9	109.24
		未计价材料费						0			
清单项目综合单价								473.14			
材料 费 明 细	主要材料名称、规格、型号					单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

总价措施项目清单与计价表

工程名称: 原有管道拆除工程

标段：两当一中教学楼、宿舍楼采暖工程

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)	备注
	一	安全文明施工费						
1	031302001001	环境保护费	人工费	1.404	37.62			
2	031302001002	文明施工费	人工费	2.288	61.31			
3	031302001003	安全施工费	人工费	11.19 ₃	299.95			
4	031302001004	临时设施费	人工费	8.866	237.59			
5	031302001005	扬尘污染防治增加费	人工费	3.068	82.22			
6	031302001006	建筑工人实名制费	人工费	0.611	16.37			
	二	其他总价措施项目						
7	031302002001	夜间施工增加费	人工费	2.63	70.48			
8	031302004001	二次搬运费	人工费	0				
9	031302006001	已完工程及设备保护费	人工费	0.14	3.75			
10	031302005001	冬雨季施工增加费	人工费	3.49	93.52			
11	03B001	工程定位复测费	人工费	0.75	20.10			
12	03B002	施工因素增加费	人工费	0				
13	03B003	特殊地区增加费	人工费	0				
合 计					922.91			

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: 原有管道拆除工程

标段：两当一中教学楼、宿舍楼采暖工程

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	金额（元）	结算金额（元）	备注
1	暂列金额			明细详见表-12-1
2	暂估价			
2.1	材料（工程设备）暂估价	—		明细详见表-12-2
2.2	专业工程暂估价			明细详见表-12-3
3	计日工			明细详见表-12-4
4	总承包服务费			明细详见表-12-5
合计		0		

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。

规费、税金项目计价表

工程名称: 原有管道拆除工程

标段：两当一中教学楼、宿舍楼采暖工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

单位工程不可竞争性费用表

工程名称: 三、新建教学楼
采暖工程

标段：两当一中教学楼、宿舍楼采暖工程

第 1 页 共 1 页

序号	费用项目名称	金额(元)
1	安全文明施工费	18367.54
1.1	环境保护费	917.86
1.2	文明施工费	1493.22
1.3	安全施工费	7762.78
1.4	临时设施费	5681.91
1.5	扬尘污染防治增加费	2102.22
1.6	建筑工人实名制费	409.55
1.7	防疫抗疫费	
2	规费	14723.28
2.1	社会保障费	10707.84
2.2	住房公积金	4015.44
2.3	环境保护税	
3	税金	24184.59
合计		57275.41

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：室外采暖管道埋设工程 标段：两当一中教学楼、宿舍楼采暖工程 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	定额人工费
		整个项目							
1	010101003002	挖沟槽土方	1. 土壤类别:三类土 2. 挖土深度:2m内 3. 弃土运距:自行考虑	m3	137.5	23.15	3183.13		785.13
2	080101010002	原土碾压、夯实	1. 密实度:基底土方夯实 2. 其他说明:按图纸设计要求	m2	120	3.65	438		54
3	010103002003	余方弃置	1. 废弃料品种:沟槽挖土余方 2. 运距:自行考虑	m3	77.5	25.73	1994.08		442.53
4	010201001002	换填垫层	1. 材料种类及配比:3:7灰土沟槽换填 2. 回填厚度:0.3m 3. 其他说明:按图纸设计	m3	24	250.71	6017.04		1346.64
5	010201017002	褥垫层	1. 厚度:0.3m 2. 材料品种及比例:中粗砂回填 3. 其他说明:按图纸设计要求	m3	36	172.23	6200.28		1372.32
6	031001008002	直埋式预制保温管（双管）	1. 埋设深度:1.2m 2. 管道材质、规格:聚氨酯硬质泡沫预制管 dn80 3. 连接形式:焊接 4. 接口保温材料:聚氨酯硬质泡沫 5. 压力试验及吹、洗设计要求:压力试验、吹扫、冲洗 6. 警示带形式:警示带铺设 7. 其他要求:按设计图纸	m	200	73.89	14778		1354.4
本页小计							32610.53		5355.02

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 室外采暖管道埋设工程

标段：两当一中教学楼、宿舍楼采暖工程

第 2 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	定额人工费
7	010401011002	砖检查井	1. 井截面、深度：室外砖砌检查井 2000*2000*1800mm 2. 砖品种、规格、强度等级：标准砖 3. 垫层材料种类、厚度：素土 4. 底板厚度：200mm 5. 井盖安装：铸铁井盖 6. 混凝土强度等级：C20 7. 砂浆强度等级：水泥砂浆M7.5 8. 其他说明：按实际要求	座	1	7984.24	7984.24		1670.42
		分部小计					40594.77		7025.44
		措施项目							
		分部小计							
本页小计							7984.24		1670.42
合 计							40594.77		7025.44

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

综合单价分析表

工程名称：室外采暖管道埋设工程

标段：两当一中教学楼、宿舍楼采暖工程

第 1 页 共 9 页

项目编码		010101003002		项目名称		挖沟槽土方		计量单位		m3		工程量		137.5	
清单综合单价组成明细															
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价			管理费 和利润(费率)	合价							
				人工费	材料费	机械费		人工费	材料费	机械费	管理费 和利润				
1-115	反铲挖土自卸汽车运土 运距1000m以内 三类土	m3	1.0000	5.71	0.08	10.99	30.02%	5.71	0.08	10.99	5.01				
人工费调整								1.36	-	-	-				
材料费价差								-	0.00	-	-				
机械费调整								-	-	0.00	-				
人工单价		小计						7.07	0.08	10.99	5.01				
二类工109元/工日		未计价材料费						0							
清单项目综合单价								23.15							
材料费 明细	主要材料名称、规格、型号				单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)					
	水				m3	0.0198	3.93	0.08							
	材料费小计						—	0.08	—	0.00					

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称：室外采暖管道埋设工程

标段：两当一中教学楼、宿舍楼采暖工程

第 2 页 共 9 页

项目编码		080101010002		项目名称		原土碾压、夯实		计量单位		m2		工程量		120	
清单综合单价组成明细															
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价			管理费 和利润(费率)	合价							
				人工费	材料费	机械费		人工费	材料费	机械费	管理费 和利润				
1-138	场地机械填土碾压羊足碾	m3	1.0000	0.45	0.07	2.22	30.02%	0.45	0.07	2.22	0.80				
人工费调整								0.11	-	-	-				
材料费价差								-	0.00	-	-				
机械费调整								-	-	0.00	-				
人工单价		小计						0.56	0.07	2.22	0.80				
二类工109元/工日		未计价材料费						0							
清单项目综合单价								3.65							
材料 费 明 细	主要材料名称、规格、型号					单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)				
	水					m3	0.0166	3.93	0.07						
	材料费小计							—	0.07	—	0.00				

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称：室外采暖管道埋设工程

标段：两当一中教学楼、宿舍楼采暖工程

第 3 页 共 9 页

项目编码		010103002003		项目名称		余方弃置		计量单位		m3		工程量		77.5	
清单综合单价组成明细															
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价			管理费 和利润(费率)	合价							
				人工费	材料费	机械费		人工费	材料费	机械费	管理费 和利润				
1-115	反铲挖土自卸汽车运土 运距1000m以内 三类土	m3	1.0000	5.71	0.08	10.99	30.02%	5.71	0.08	10.99	5.01				
1-117	自卸汽车运土 每增加1000m	m3	1.0000	0	0.03	1.96	30.02%	0.00	0.03	1.96	0.59				
人工费调整								1.36	-	-	-				
材料费价差								-	0.00	-	-				
机械费调整								-	-	0.00	-				
人工单价		小计						7.07	0.11	12.95	5.60				
二类工109元/工日		未计价材料费						0							
清单项目综合单价								25.73							
材料费 明细	主要材料名称、规格、型号					单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)				
	水					m3	0.0274	3.93	0.11						
	材料费小计							—	0.11	—	0.00				

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称：室外采暖管道埋设工程

标段：两当一中教学楼、宿舍楼采暖工程

第 4 页 共 9 页

项目编码		010201001002		项目名称		换填垫层		计量单位		m3		工程量		24	
清单综合单价组成明细															
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价			管理费 和利润(费率)	合价							
				人工费	材料费	机械费		人工费	材料费	机械费	管理费 和利润				
11-1-3	灰土3:7 打夯机夯实	m3	1.0000	56.11	168.14	1.12	30.02%	56.11	168.14	1.12	17.18				
人工费调整								13.95	-	-	-				
材料费价差								-	-5.79	-	-				
机械费调整								-	-	0.00	-				
人工单价		小计						70.06	162.35	1.12	17.18				
二类工109元/工日;三类工90元/工日		未计价材料费						0							
清单项目综合单价								250.71							
材料费 明细	主要材料名称、规格、型号				单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)					
	生石灰				kg	272.7	0.51	139.08							
	普通土				m3	1.1615	19	22.07							
	水				m3	0.303	3.93	1.19							
	其他材料费						—	0.01	—	0.00					
	材料费小计						—	162.35	—	0.00					

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称：室外采暖管道埋设工程

标段：两当一中教学楼、宿舍楼采暖工程

第 5 页 共 9 页

项目编码		010201017002		项目名称		褥垫层		计量单位		m3		工程量		36	
清单综合单价组成明细															
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价			管理费 和利润(费率)	合价							
				人工费	材料费	机械费		人工费	材料费	机械费	管理费 和利润				
11-5	垫层 砂	m3	1.0000	38.12	107.64	0.41	30.02%	38.12	107.64	0.41	11.56				
人工费调整								9.12	-	-	-	-	-	-	-
材料费价差								-	5.38	-	-	-	-	-	-
机械费调整								-	-	0.00	-	-	-	-	-
人工单价		小计						47.24	113.02	0.41	11.56				
二类工109元/工日;三类工90元/工日		未计价材料费						0							
清单项目综合单价								172.23							
材料费 明细	主要材料名称、规格、型号				单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)					
	水				m3	0.3	3.93	1.18							
	砂				m3	1.153	97	111.84							
	材料费小计						—	113.02	—	0.00					

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称：室外采暖管道埋设工程

标段：两当一中教学楼、宿舍楼采暖工程

第 6 页 共 9 页

项目编码		031001008002		项目名称		直埋式预制保温管（双管）		计量单位		m		工程量		200	
清单综合单价组成明细															
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价			管理费 和利润(费率)	合价							
				人工费	材料费	机械费		人工费	材料费	机械费	管理费 和利润				
借4-299	室外管道 聚氨酯硬质泡沫预制保温管 预制保温钢管(焊接) 公称直径(mm以内)80	10m	0.1000	67.72	613.06	10.52	42.62%	6.77	61.31	1.05	2.89				
人工费调整								1.88	-	-	-				
材料费价差								-	0.00	-	-				
机械费调整								-	-	0.00	-				
人工单价		小计						8.65	61.31	1.05	2.89				
二类工108元/工日;三类工90元/工日;一类工118元/工日		未计价材料费						60.85							
清单项目综合单价								73.89							
材料费 明细	主要材料名称、规格、型号				单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)					
	普通钢板 0~3# δ 3.5~4.0				kg	0.01	3.81	0.04							
	破布				kg	0.03	2.53	0.08							
	氧气				m3	0.0129	5.22	0.07							
	乙炔气				kg	0.0043	26.55	0.11							
	电				度	0.059	0.63	0.04							
	聚氨酯硬质泡沫预制管-80				m	1.015	59.95	60.85							
	其他材料费						—	0.12	—	0.00					

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称: 室外采暖管道埋设工程

标段：两当一中教学楼、宿舍楼采暖工程

第 7 页 共 9 页

[illegible]

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称：室外采暖管道埋设工程

标段：两当一中教学楼、宿舍楼采暖工程

第 8 页 共 9 页

项目编码		010401011002		项目名称		砖检查井		计量单位		座		工程量		1	
清单综合单价组成明细															
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价			管理费 和利润(费率)	合价							
				人工费	材料费	机械费		人工费	材料费	机械费	管理费 和利润				
借5-1366	室外砖砌检查井 2000*2000*1800mm	座	1.0000	1670.42	4484.54	46.06	46.15%	1670.42	4484.54	46.06	770.90				
人工费调整								427.79	-	-	-				
材料费价差								-	584.53	-	-				
机械费调整								-	-	0.00	-				
人工单价		小计						2098.21	5069.07	46.06	770.90				
综合工日103元/工日		未计价材料费						2401.54							
清单项目综合单价								7984.24							
材料费明细	主要材料名称、规格、型号					单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)				
	水					m3	2.511	3.93	9.87						
	其他材料费					元	48.67	1	48.67						
	标准砖 240×115×53					千块	4.208	496	2087.17						
	混合砂浆 M10					m3	1.957	204.16	399.54						
	塑钢爬梯					kg	11.311	5.69	64.36						
	钢筋混凝土管 d300					m	0.513	84.44	43.32						
	煤焦沥青漆 L01-17					kg	0.519	13.71	7.12						
	预拌混凝土 C25					m3	3.084	442	1363.13						

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称：室外采暖管道埋设工程

标段：两当一中教学楼、宿舍楼采暖工程

第 9 页 共 9 页

	预拌混凝土 C10	m3	1.347	403	542.84		
	铸铁井盖、井座 Φ700重型	套	1	495.575	495.58		
	其他材料费			—	7.49	—	0.00
	材料费小计			—	5069.07	—	0.00

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

总价措施项目清单与计价表

工程名称：室外采暖管道埋设工程

标段：两当一中教学楼、宿舍楼采暖工程

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)	备注
	一	安全文明施工费						
1	011707001013	环境保护费	人工费+机械费	0.832	84.07			
2	011707001014	文明施工费	人工费+机械费	1.339	135.30			
3	011707001015	安全施工费	人工费+机械费	9.581	968.13			
4	011707001016	临时设施费	人工费+机械费	4.498	454.51			
5	011707001017	扬尘污染防治增加费	人工费+机械费	2.457	248.27			
6	011707001018	建筑工人实名制费	人工费+机械费	0.429	43.35			
	二	其他总价措施项目						
7	011707002003	夜间施工增加费	人工费+机械费	1.55	156.62			
8	011707004003	二次搬运费	人工费+机械费	0				
9	011707007003	已完工程及设备保护费	人工费+机械费	0.08	8.08			
10	011707005003	冬雨季施工增加费	人工费+机械费	2.03	205.13			
11	01B001	工程定位复测费	人工费+机械费	0.41	41.43			
12	01B002	施工因素增加费	人工费+机械费	0				
13	01B003	特殊地区增加费	人工费+机械费	0				
合 计					2344.89			

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: 室外采暖管道埋设工程

标段：两当一中教学楼、宿舍楼采暖工程

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	金额（元）	结算金额（元）	备注
1	暂列金额			明细详见表-12-1
2	暂估价			
2.1	材料（工程设备）暂估价	—		明细详见表-12-2
2.2	专业工程暂估价			明细详见表-12-3
3	计日工			明细详见表-12-4
4	总承包服务费			明细详见表-12-5
合计		0		

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。

规费、税金项目计价表

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	计算基础	计算基数	费率(%)	金额
1	规费	其中：社会保险费+其中：住房公积金+其中：环境保护税	1545.6		1545.6
1.1	其中：社会保险费	分部分项工程的人工费+定额措施项目费中的人工费	7025.44	16	1124.07
1.2	其中：住房公积金	分部分项工程的人工费+定额措施项目费中的人工费	7025.44	6	421.53
1.3	其中：环境保护税	按实记取		0	
2	税金	分部分项工程费及定额措施项目费+措施项目费（费率措施费）+其他项目费+规费	44485.26	9	4003.67
合 计					5549.27

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：管沟混凝土破除与恢复工程 标段：两当一中教学楼、宿舍楼采暖工程 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	定额人工费
		混凝土破除							
1	011602001001	混凝土构件拆除	1. 构件名称:管沟混凝土硬化拆除 2. 拆除构件的厚度或规格尺寸:10cm 3. 其他说明:按实际情况	m3	12. 5	150. 85	1885. 63		838. 45
2	010103002002	余方弃置	1. 废弃料品种:混凝土拆除废料 2. 运距:自行考虑	m3	12. 5	63. 24	790. 5		182. 44
		分部小计					2676. 13		1020. 89
		管沟恢复硬化							
3	010507002001	室外地坪	1. 地坪厚度:150mm 2. 混凝土强度等级:C25 3. 其他要求:加浆抹光随捣随抹水泥砂浆1: 2. 5	m2	125	76. 77	9596. 25		2456
		分部小计					9596. 25		2456
		措施项目							
		分部小计							
本页小计							12272. 38		3476. 89
合 计							12272. 38		3476. 89

综合单价分析表

工程名称：管沟混凝土破除与恢复工程

标段：两当一中教学楼、宿舍楼采暖工程

第 1 页 共 4 页

项目编码		011602001001		项目名称		混凝土构件拆除		计量单位		m3		工程量		12.5	
清单综合单价组成明细															
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价			管理费 和利润(费率)	合价							
				人工费	材料费	机械费		人工费	材料费	机械费	管理费 和利润				
借1-84	机械拆除 无筋混凝土	10m3	0.1000	670.76	8.73	346.24	30.58%	67.08	0.87	34.62	31.10				
人工费调整								17.18	-	-	-				
材料费价差								-	0.00	-	-				
机械费调整								-	-	0.00	-				
人工单价		小计						84.25	0.87	34.62	31.10				
综合工日103元/工日		未计价材料费						0							
清单项目综合单价								150.85							
材料费 明细	主要材料名称、规格、型号				单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)					
	合金钢钻头(一字型)				个	0.02	32.82	0.66							
	六角空心钢				kg	0.032	4.02	0.13							
	高压风管 Φ25-6P-20m				m	0.004	21.93	0.09							
	材料费小计							0.87		0.00					

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称：管沟混凝土破除与恢复工程

标段：两当一中教学楼、宿舍楼采暖工程

第 2 页 共 4 页

项目编码		010103002002		项目名称		余方弃置		计量单位		m3		工程量		12.5	
清单综合单价组成明细															
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价			管理费 和利润(费率)	合价							
				人工费	材料费	机械费		人工费	材料费	机械费	管理费 和利润				
借1-158	运输距离（m）2000以上2000	10m3	0.1000	145.95	0	301.2	19.7%	14.60	0.00	30.12	2.88				
借1-159 *6	运输距离（m）2000以上每增加500 单价*6	10m3	0.1000	0	0	120.48	19.7%	0.00	0.00	12.05	0.00				
人工费调整								3.61	-	-	-				
材料费价差								-	0.00	-	-				
机械费调整								-	-	0.00	-				
人工单价		小计						18.20	0.00	42.17	2.88				
综合工日106元/工日		未计价材料费						0							
清单项目综合单价								63.24							
材料 费 明 细	主要材料名称、规格、型号					单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)				

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称：管沟混凝土破除与恢复工程

标段：两当一中教学楼、宿舍楼采暖工程

第 3 页 共 4 页

项目编码		010507002001		项目名称		室外地坪		计量单位		m2		工程量		125	
清单综合单价组成明细															
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价			管理费 和利润(费率)	合价							
				人工费	材料费	机械费		人工费	材料费	机械费	管理费 和利润				
1-80	原土夯实	m2	1.0000	0.89	0.02	0.14	30.02%	0.89	0.02	0.14	0.31				
4-52-2 C25	现浇混凝土垫层C25	m3	0.1500	82.32	195.54	20.75	30.02%	12.35	29.33	3.11	4.64				
11-34-2	加浆抹光随捣随抹水泥砂浆1：2.5	m2	1.0000	6.41	7	1.28	30.02%	6.41	7.00	1.28	2.31				
人工费调整								4.84	-	-	-				
材料费价差								-	4.14	-	-				
机械费调整								-	-	0.00	-				
人工单价		小计						24.49	40.49	4.53	7.26				
二类工109元/工日;三类工90元/工日;一类工119元/工日		未计价材料费						0							
清单项目综合单价								76.77							
材料费 明细	主要材料名称、规格、型号					单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)				
	水					m3	0.1636	3.93	0.64						
	草袋片					片	0.4576	11.97	5.48						
	普通硅酸盐水泥 32.5					kg	2.499	0.368	0.92						
	普通硅酸盐水泥 42.5					kg	34.1761	0.377	12.88						
	砂					m3	0.0838	97	8.13						
	卵石					m3	0.1264	83	10.49						

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称：管沟混凝土破除与恢复工程

标段：两当一中教学楼、宿舍楼采暖工程

第 4 页 共 4 页

	粉煤灰	kg	8.3765	0.18	1.51		
	水	m3	0.0292	3.93	0.11		
	其他材料费	元	0.3274	1	0.33		
	其他材料费			—	0	—	0.00
	材料费小计			—	40.50	—	0.00

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

总价措施项目清单与计价表

工程名称：管沟混凝土破除与恢复工程

标段：两当一中教学楼、宿舍楼采暖工程

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)	备注
	一	安全文明施工费						
1	011707001007	环境保护费	人工费+机械费	0.832	41.63			
2	011707001008	文明施工费	人工费+机械费	1.339	66.99			
3	011707001009	安全施工费	人工费+机械费	9.581	479.37			
4	011707001010	临时设施费	人工费+机械费	4.498	225.05			
5	011707001011	扬尘污染防治增加费	人工费+机械费	2.457	122.93			
6	011707001012	建筑工人实名制费	人工费+机械费	0.429	21.46			
	二	其他总价措施项目						
7	011707002002	夜间施工增加费	人工费+机械费	1.55	77.55			
8	011707004002	二次搬运费	人工费+机械费	0				
9	011707007002	已完工程及设备保护费	人工费+机械费	0.08	4.00			
10	011707005002	冬雨季施工增加费	人工费+机械费	2.03	101.57			
11	01B001	工程定位复测费	人工费+机械费	0.41	20.51			
12	01B002	施工因素增加费	人工费+机械费	0				
13	01B003	特殊地区增加费	人工费+机械费	0				
合 计					1161.06			

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：管沟混凝土破除与恢复工程

标段：两当一中教学楼、宿舍楼采暖工程

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	金额（元）	结算金额（元）	备注
1	暂列金额			明细详见表-12-1
2	暂估价			
2.1	材料（工程设备）暂估价	—		明细详见表-12-2
2.2	专业工程暂估价			明细详见表-12-3
3	计日工			明细详见表-12-4
4	总承包服务费			明细详见表-12-5
合计		0		

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。

规费、税金项目计价表

标段：两当一中教学楼、宿舍楼采暖工程

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：采暖管道安装工程 标段：两当一中教学楼、宿舍楼采暖工程 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	定额人工费
		整个项目							
1	031001001006	镀锌钢管	1. 安装部位:室内 2. 规格、压力等级:镀锌钢管 DN125 3. 连接形式:螺纹连接 4. 压力试验及吹、洗设计要求:水冲洗 5. 安装要求:按图纸说明	m	110.31	127.33	14045.77		2787.64
2	031001001012	镀锌钢管	1. 安装部位:室内 2. 规格、压力等级:镀锌钢管 DN100 3. 连接形式:螺纹连接 4. 压力试验及吹、洗设计要求:水冲洗 5. 安装要求:按图纸说明	m	31.14	109.96	3424.15		709.31
3	031001001007	镀锌钢管	1. 安装部位:室内 2. 规格、压力等级:镀锌钢管 DN80 3. 连接形式:螺纹连接 4. 压力试验及吹、洗设计要求:水冲洗 5. 安装要求:按图纸说明	m	147.69	90.42	13354.13		2964.29
4	031001001008	镀锌钢管	1. 安装部位:室内 2. 规格、压力等级:镀锌钢管 DN70 3. 连接形式:螺纹连接 4. 压力试验及吹、洗设计要求:水冲洗 5. 安装要求:按图纸说明	m	74.68	90.32	6745.1		1498.9
本页小计							37569.15		7960.14

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：采暖管道安装工程 标段：两当一中教学楼、宿舍楼采暖工程 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	定额人工费
5	031001001009	镀锌钢管	1. 安装部位:室内 2. 规格、压力等级:镀锌钢管 DN50 3. 连接形式:螺纹连接 4. 压力试验及吹、洗设计要求:水冲洗 5. 安装要求:按图纸说明	m	38.2	65.34	2495.99		708.5
6	031001001010	镀锌钢管	1. 安装部位:室内 2. 规格、压力等级:镀锌钢管 DN40 3. 连接形式:螺纹连接 4. 压力试验及吹、洗设计要求:水冲洗 5. 安装要求:按图纸说明	m	93.87	56.19	5274.56		1702.14
7	031001001011	镀锌钢管	1. 安装部位:室内 2. 规格、压力等级:镀锌钢管 DN25 3. 连接形式:螺纹连接 4. 压力试验及吹、洗设计要求:水冲洗 5. 安装要求:按图纸说明	m	1047.48	42.62	44643.6		15949.92
8	011615001002	开孔（打洞）	1. 部位:墙、楼板 2. 打洞部位材质:混凝土 3. 洞尺寸:人工凿洞截面≤0.05m ² 混凝土板厚≤150mm 4. 套管制作:钢管套管制作、安装 公称直径(mm以内)40	个	180	102.56	18460.8		11677.5
本页小计							70874.95		30038.06

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

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：采暖管道安装工程 标段：两当一中教学楼、宿舍楼采暖工程 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	定额人工费
			5.其他说明:按现场实际情况						
9	030807001006	低压螺纹阀门	1.名称:压力调节阀 2.材质:铸铁 3.型号、规格:T40-16型 4.阀门规格:DN40 5.焊接方法:详见设计图纸	个	4	165.42	661.68		67.92
10	030807001007	低压螺纹阀门	1.名称:压力调节阀 2.材质:铸铁 3.型号、规格:T40-16型 4.阀门规格:DN25 5.焊接方法:详见设计图纸	个	270	43.13	11645.1		2214
11	030807001008	低压螺纹阀门	1.名称:平衡阀 2.材质:铸铁 3.型号:SPF-16型 4.规格:DN40 5.焊接方法:详见设计图纸	个	8	122.87	982.96		135.84
12	030807001009	低压螺纹阀门	1.名称:截止阀 2.材质:铸铁 3.型号:J11T-16型 4.规格:DN25 5.焊接方法:详见设计图纸	个	270	43.13	11645.1		2214
13	030807001010	低压螺纹阀门	1.名称:自动排气阀 2.材质:铸铁 3.型号:MP-11型 4.规格:DN25 5.焊接方法:详见设计图纸	个	214	81.1	17355.4		3916.2
14	031208002002	管道绝热	1.绝热材料品种:橡塑类制品(管壳)安装 2.管道外径:φ57以下	m3	1.1	2315.05	2546.56		591.64
本页小计							44836.8		9139.6

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

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 采暖管道安装工程

标段：两当一中教学楼、宿舍楼采暖工程

第 4 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	定额人工费
			3. 其他说明:按图纸设计说明						
15	031209003002	绝热	1. 绝热材料品种:铝箔 2. 管道外径:DN80以内 3. 其他说明:按图纸说明	m2	62. 12	9. 74	605. 05		276. 62
16	03B002	热力口装置	1、热力口装置 2、预留 3、按现场实际情况预留	项	1	5000	5000		
17	031002001002	管道支架	1. 材质:型钢 2. 管架形式:保温管架	kg	496. 6	19. 06	9465. 2		3397. 91
18	031206004002	一般钢结构喷(涂)塑	1. 除锈级别:Sa1级 轻度喷砂除锈 2. 喷(涂) 塑品种:酚醛调和漆2遍 3. 防锈:醇酸防锈漆2遍	kg	0. 19	2649. 58	503. 42		157. 75
		分部小计					168854. 57		50970. 08
		措施项目							
		分部小计							
本页小计							15573. 67		3832. 28
合 计							168854. 57		50970. 08

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

综合单价分析表

工程名称：采暖管道安装工程

标段：两当一中教学楼、宿舍楼采暖工程

第 1 页 共 18 页

项目编码		031001001006		项目名称		镀锌钢管		计量单位		m		工程量		110.31	
清单综合单价组成明细															
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价			管理费 和利润(费率)	合价							
				人工费	材料费	机械费		人工费	材料费	机械费	管理费 和利润				
4-10	室内管道 镀锌钢管(螺纹连接) 公称直径(mm以内)125	10m	0.1000	252.71	826.78	14.69	42.62%	25.27	82.68	1.47	10.77				
人工费调整								7.14	-	-	-				
材料费价差								-	0.00	-	-				
机械费调整								-	-	0.00	-				
人工单价		小计						32.41	82.68	1.47	10.77				
二类工108元/工日;三类工90元/工日		未计价材料费						59.94							
清单项目综合单价								127.33							
材料费 明细	主要材料名称、规格、型号				单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)					
	室内镀锌钢管接头零件 DN125				个	0.23	92.91	21.37							
	镀锌钢管-DN125				m	1.02	58.765	59.94							
	其他材料费						—	1.37	—	0.00					
	材料费小计						—	82.68	—	0.00					

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称：采暖管道安装工程

标段：两当一中教学楼、宿舍楼采暖工程

第 2 页 共 18 页

项目编码		031001001012		项目名称		镀锌钢管		计量单位		m		工程量		31.14	
清单综合单价组成明细															
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价			管理费 和利润(费率)	合价							
				人工费	材料费	机械费		人工费	材料费	机械费	管理费 和利润				
4-9	室内管道 镀锌钢管(螺纹连接) 公称直径(mm以内)100	10m	0.1000	227.78	690.51	19.83	42.62%	22.78	69.05	1.98	9.71				
人工费调整								6.44	-	-	-				
材料费价差								-	0.00	-	-				
机械费调整								-	-	0.00	-				
人工单价		小计						29.22	69.05	1.98	9.71				
二类工108元/工日;三类工90元/工日		未计价材料费						46.68							
清单项目综合单价								109.96							
材料费 明细	主要材料名称、规格、型号				单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)					
	镀锌钢管-DN100				m	1.02	45.764	46.68							
	其他材料费						—	22.37	—	0.00					
	材料费小计						—	69.05	—	0.00					

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称：采暖管道安装工程				标段：两当一中教学楼、宿舍楼采暖工程				第 3 页 共 18 页							
项目编码		031001001007		项目名称		镀锌钢管		计量单位		m		工程量		147.69	
清单综合单价组成明细															
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价			管理费 和利润(费率)	合价							
				人工费	材料费	机械费		人工费	材料费	机械费	管理费 和利润				
4-8	室内管道 镀锌钢管(螺纹连接) 公称直径(mm以内)80	10m	0.1000	200.71	557.49	3.7	42.62%	20.07	55.75	0.37	8.55				
人工费调整								5.67	-	-	-				
材料费价差								-	0.00	-	-				
机械费调整								-	-	0.00	-				
人工单价		小计						25.74	55.75	0.37	8.55				
二类工108元/工日;三类工90元/工日		未计价材料费						37.5							
清单项目综合单价								90.42							
材料费 明细	主要材料名称、规格、型号				单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)					
	室内镀锌钢管接头零件 DN80				个	0.391	44.89	17.55							
	镀锌钢管-DN80				m	1.02	36.767	37.5							
	其他材料费						—	0.69	—	0.00					
	材料费小计						—	55.75	—	0.00					

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称：采暖管道安装工程

标段：两当一中教学楼、宿舍楼采暖工程

第 4 页 共 18 页

项目编码		031001001008		项目名称		镀锌钢管		计量单位		m		工程量		74.68	
清单综合单价组成明细															
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价			管理费 和利润(费率)	合价							
				人工费	材料费	机械费		人工费	材料费	机械费	管理费 和利润				
4-8	室内管道 镀锌钢管(螺纹连接) 公称直径(mm以内)80	10m	0.1000	200.71	556.56	3.7	42.62%	20.07	55.66	0.37	8.55				
人工费调整								5.67	-	-	-				
材料费价差								-	0.00	-	-				
机械费调整								-	-	0.00	-				
人工单价		小计						25.74	55.66	0.37	8.55				
二类工108元/工日;三类工90元/工日		未计价材料费						37.41							
清单项目综合单价								90.32							
材料费 明细	主要材料名称、规格、型号				单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)					
	室内镀锌钢管接头零件 DN80				个	0.391	44.89	17.55							
	镀锌钢管-DN70				m	1.02	36.675	37.41							
	其他材料费						—	0.69	—	0.00					
	材料费小计						—	55.66	—	0.00					

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称：采暖管道安装工程

标段：两当一中教学楼、宿舍楼采暖工程

第 5 页 共 18 页

项目编码		031001001009		项目名称		镀锌钢管		计量单位		m		工程量		38.2	
清单综合单价组成明细															
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价			管理费 和利润(费率)	合价							
				人工费	材料费	机械费		人工费	材料费	机械费	管理费 和利润				
4-6	室内管道 镀锌钢管(螺纹连接) 公称直径(mm以内) 50	10m	0.1000	185.47	333.34	3.61	42.62%	18.55	33.33	0.36	7.91				
人工费调整								5.24	-	-	-				
材料费价差								-	-0.05	-	-				
机械费调整								-	-	0.00	-				
人工单价		小计						23.79	33.28	0.36	7.91				
二类工108元/工日;三类工90元/工日		未计价材料费						23.76							
清单项目综合单价								65.34							
材料费 明细	主要材料名称、规格、型号				单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)					
	镀锌钢管-DN50				m	1.02	23.291	23.76							
	其他材料费						—	9.52	—	0.00					
	材料费小计						—	33.28	—	0.00					

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称：采暖管道安装工程				标段：两当一中教学楼、宿舍楼采暖工程				第 6 页 共 18 页							
项目编码		031001001010		项目名称		镀锌钢管		计量单位		m		工程量		93.87	
清单综合单价组成明细															
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价			管理费 和利润(费率)	合价							
				人工费	材料费	机械费		人工费	材料费	机械费	管理费 和利润				
4-5	室内管道 镀锌钢管(螺纹连接) 公称直径(mm以内)40	10m	0.1000	181.33	251.8	1.27	42.62%	18.13	25.18	0.13	7.73				
人工费调整								5.13	-	-	-				
材料费价差								-	-0.11	-	-				
机械费调整								-	-	0.00	-				
人工单价		小计						23.26	25.07	0.13	7.73				
二类工108元/工日;三类工90元/工日		未计价材料费						17.38							
清单项目综合单价								56.19							
材料费 明细	主要材料名称、规格、型号				单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)					
	室内镀锌钢管接头零件 DN40				个	0.716	9.87	7.07							
	镀锌钢管-DN40				m	1.02	17.042	17.38							
	其他材料费						—	0.62	—	0.00					
	材料费小计						—	25.07	—	0.00					

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称：采暖管道安装工程				标段：两当一中教学楼、宿舍楼采暖工程				第 7 页 共 18 页							
项目编码		031001001011		项目名称		镀锌钢管		计量单位		m		工程量		1047.48	
清单综合单价组成明细															
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价			管理费 和利润(费率)	合价							
				人工费	材料费	机械费		人工费	材料费	机械费	管理费 和利润				
4-4	室内管道 镀锌钢管(螺纹连接) 公称直径(mm以内)25	10m	0.1000	152.27	165.41	1.27	42.62%	15.23	16.54	0.13	6.49				
人工费调整								4.30	-	-	-				
材料费价差								-	-0.07	-	-				
机械费调整								-	-	0.00	-				
人工单价		小计						19.53	16.47	0.13	6.49				
二类工108元/工日;三类工90元/工日		未计价材料费						9.23							
清单项目综合单价								42.62							
材料费 明细	主要材料名称、规格、型号				单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)					
	室内镀锌钢管接头零件 DN32				个	0.803	7.18	5.77							
	镀锌钢管-DN25				m	1.02	9.048	9.23							
	其他材料费						—	1.48	—	0.00					
	材料费小计						—	16.47	—	0.00					

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称：采暖管道安装工程

标段：两当一中教学楼、宿舍楼采暖工程

第 8 页 共 18 页

项目编码		011615001002		项目名称		开孔（打洞）		计量单位		个		工程量		180	
清单综合单价组成明细															
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价			管理费 和利润(费率)	合价							
				人工费	材料费	机械费		人工费	材料费	机械费	管理费 和利润				
借3-52	人工凿洞截面≤0.05m2混凝土板厚≤150mm	10个	0.1000	592.45	3.71	0	19.7%	59.25	0.37	0.00	11.67				
4-354	钢管套管制作、安装 公称直径(mm以内)40	个	1.0000	5.63	5.67	1.33	42.62%	5.63	5.67	1.33	2.40				
人工费调整								16.25	-	-	-				
材料费价差								-	-0.01	-	-				
机械费调整								-	-	0.00	-				
人工单价		小计						81.12	6.03	1.33	14.07				
二类工108元/工日;综合工日106元/工日		未计价材料费						0							
清单项目综合单价								102.56							
材料费 明细	主要材料名称、规格、型号				单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)					
	焊接钢管 DN40				m	0.3	13.52	4.06							
	其他材料费						—	1.98	—	0.00					
	材料费小计						—	6.04	—	0.00					

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称：采暖管道安装工程

标段：两当一中教学楼、宿舍楼采暖工程

第 9 页 共 18 页

项目编码		030807001006		项目名称		低压螺纹阀门		计量单位		个		工程量		4	
清单综合单价组成明细															
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价			管理费 和利润(费率)	合价							
				人工费	材料费	机械费		人工费	材料费	机械费	管理费 和利润				
4-389	螺纹阀 公称直径(mm以内)40	个	1.0000	16.98	136.5	0	42.62%	16.98	136.50	0.00	7.24				
人工费调整								4.80	-	-	-				
材料费价差								-	-0.10	-	-				
机械费调整								-	-	0.00	-				
人工单价		小计						21.78	136.40	0.00	7.24				
二类工108元/工日;三类工90元/工日		未计价材料费						129.07							
清单项目综合单价								165.42							
材料费 明细	主要材料名称、规格、型号				单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)					
	压力调节阀 DN40				个	1.01	127.79	129.07							
	其他材料费						—	7.33	—	0.00					
	材料费小计						—	136.40	—	0.00					

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称：采暖管道安装工程

标段：两当一中教学楼、宿舍楼采暖工程

第 10 页 共 18 页

项目编码		030807001007		项目名称		低压螺纹阀门		计量单位		个		工程量		270	
清单综合单价组成明细															
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价			管理费 和利润(费率)	合价							
				人工费	材料费	机械费		人工费	材料费	机械费	管理费 和利润				
4-387	螺纹阀 公称直径(mm以内)25	个	1.0000	8.2	29.16	0	42.62%	8.20	29.16	0.00	3.50				
人工费调整								2.32	-	-	-				
材料费价差								-	-0.05	-	-				
机械费调整								-	-	0.00	-				
人工单价		小计						10.52	29.11	0.00	3.50				
二类工108元/工日;三类工90元/工日		未计价材料费						25.28							
清单项目综合单价								43.13							
材料 费 明 细	主要材料名称、规格、型号				单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)					
	黑玛钢活接头 DN25				个	1.01	3.2	3.23							
	压力调节阀 DN25				个	1.01	25.027	25.28							
	其他材料费						—	0.6	—	0.00					
	材料费小计						—	29.11	—	0.00					

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称：采暖管道安装工程

标段：两当一中教学楼、宿舍楼采暖工程

第 11 页 共 18 页

项目编码		030807001008		项目名称		低压螺纹阀门		计量单位		个		工程量		8	
清单综合单价组成明细															
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价			管理费 和利润(费率)	合价							
				人工费	材料费	机械费		人工费	材料费	机械费	管理费 和利润				
4-389	螺纹阀 公称直径(mm以内)40	个	1.0000	16.98	93.95	0	42.62%	16.98	93.95	0.00	7.24				
人工费调整								4.80	-	-	-				
材料费价差								-	-0.10	-	-				
机械费调整								-	-	0.00	-				
人工单价		小计						21.78	93.85	0.00	7.24				
二类工108元/工日;三类工90元/工日		未计价材料费						86.52							
清单项目综合单价								122.87							
材料费 明细	主要材料名称、规格、型号				单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)					
	平衡阀 DN40				个	1.01	85.66	86.52							
	其他材料费						—	7.33	—	0.00					
	材料费小计						—	93.85	—	0.00					

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称：采暖管道安装工程

标段：两当一中教学楼、宿舍楼采暖工程

第 12 页 共 18 页

项目编码		030807001009		项目名称		低压螺纹阀门		计量单位		个		工程量		270	
清单综合单价组成明细															
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价			管理费 和利润(费率)	合价							
				人工费	材料费	机械费		人工费	材料费	机械费	管理费 和利润				
4-387	螺纹阀 公称直径(mm以内)25	个	1.0000	8.2	29.16	0	42.62%	8.20	29.16	0.00	3.50				
人工费调整								2.32	-	-	-				
材料费价差								-	-0.05	-	-				
机械费调整								-	-	0.00	-				
人工单价		小计						10.52	29.11	0.00	3.50				
二类工108元/工日;三类工90元/工日		未计价材料费						25.28							
清单项目综合单价								43.13							
材料 费 明 细	主要材料名称、规格、型号				单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)					
	黑玛钢活接头 DN25				个	1.01	3.2	3.23							
	截止阀 DN25				个	1.01	25.03	25.28							
	其他材料费						—	0.6	—	0.00					
	材料费小计						—	29.11	—	0.00					

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称：采暖管道安装工程

标段：两当一中教学楼、宿舍楼采暖工程

第 13 页 共 18 页

项目编码		030807001010		项目名称		低压螺纹阀门		计量单位		个		工程量		214	
清单综合单价组成明细															
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价			管理费 和利润(费率)	合价							
				人工费	材料费	机械费		人工费	材料费	机械费	管理费 和利润				
4-473	自动排气阀、手动放风阀 自动排气阀公称直径(mm以内)25	个	1.0000	18.3	49.78	0	42.62%	18.30	49.78	0.00	7.80				
人工费调整								5.17	-	-	-				
材料费价差								-	0.05	-	-				
机械费调整								-	-	0.00	-				
人工单价		小计						23.47	49.83	0.00	7.80				
二类工108元/工日;三类工90元/工日		未计价材料费						39.64							
清单项目综合单价								81.1							
材料费 明细	主要材料名称、规格、型号				单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)					
	自动排气阀 DN25				个	1.01	39.25	39.64							
	其他材料费						—	10.19	—	0.00					
	材料费小计						—	49.83	—	0.00					

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称：采暖管道安装工程				标段：两当一中教学楼、宿舍楼采暖工程				第 14 页 共 18 页							
项目编码		031208002002		项目名称		管道绝热		计量单位		m3		工程量		1.1	
清单综合单价组成明细															
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价			管理费 和利润(费率)	合价							
				人工费	材料费	机械费		人工费	材料费	机械费	管理费 和利润				
11-1127	绝热工程 橡塑类制品(管壳) 安装 管道Φ57以下	m3	1.0000	537.85	1377.74	16.56	42.62%	537.85	1377.74	16.56	229.23				
人工费调整								153.67	-	-	-				
材料费价差								-	0.00	-	-				
机械费调整								-	-	0.00	-				
人工单价		小计						691.52	1377.74	16.56	229.23				
二类工108元/工日		未计价材料费						1294.34							
清单项目综合单价								2315.05							
材料费 明细	主要材料名称、规格、型号					单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)				
	橡塑管壳					m3	1.03	1256.64	1294.34						
	其他材料费							—	83.4	—	0.00				
	材料费小计							—	1377.74	—	0.00				

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称：采暖管道安装工程

标段：两当一中教学楼、宿舍楼采暖工程

第 15 页 共 18 页

项目编码		031209003002		项目名称		绝热		计量单位		m2		工程量		62.12	
清单综合单价组成明细															
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价			管理费 和利润(费率)	合价							
				人工费	材料费	机械费		人工费	材料费	机械费	管理费 和利润				
11-1177	绝热工程 防潮层、保护层安装 铝箔管道	m2	0.5095	8.74	4.15	0	42.62%	4.45	2.11	0.00	1.90				
人工费调整								1.27	-	-	-				
材料费价差								-	0.00	-	-				
机械费调整								-	-	0.00	-				
人工单价		小计						5.73	2.11	0.00	1.90				
二类工108元/工日		未计价材料费						2.11							
清单项目综合单价								9.74							
材料费 明细	主要材料名称、规格、型号				单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)					
	铝箔				m2	0.7133	2.96	2.11							
	其他材料费						—	0.01	—	0.00					
	材料费小计						—	2.12	—	0.00					

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称：采暖管道安装工程

标段：两当一中教学楼、宿舍楼采暖工程

第 16 页 共 18 页

项目编码		03B002		项目名称		热力口装置		计量单位		项		工程量		1	
清单综合单价组成明细															
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价			管理费 和利润(费率)	合价							
				人工费	材料费	机械费		人工费	材料费	机械费	管理费 和利润				
补子目1	热力入口装置	套	1.0000	0	5000	0	42.62%	0.00	5000.00	0.00	0.00				
人工费调整								0.00	-	-	-				
材料费价差								-	0.00	-	-				
机械费调整								-	-	0.00	-				
人工单价		小计						0.00	5000.00	0.00	0.00				
		未计价材料费						0							
清单项目综合单价								5000							
材料 费 明 细	主要材料名称、规格、型号				单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)					
	热力入口装置				套	1	5000	5000							
	材料费小计						—	5000.00	—	0.00					

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称：采暖管道安装工程

标段：两当一中教学楼、宿舍楼采暖工程

第 17 页 共 18 页

项目编码		031002001002		项目名称		管道支架		计量单位		kg		工程量		496.6	
清单综合单价组成明细															
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价			管理费 和利润(费率)	合价							
				人工费	材料费	机械费		人工费	材料费	机械费	管理费 和利润				
4-384	制作安装一般管架	100kg	0.0100	684.23	540.96	185.96	42.62%	6.84	5.41	1.86	2.92				
人工费调整								1.92	-	-	-				
材料费价差								-	0.11	-	-				
机械费调整								-	-	0.00	-				
人工单价		小计						8.76	5.52	1.86	2.92				
二类工108元/工日;三类工90元/工日;一类工118元/工日		未计价材料费						3.67							
清单项目综合单价								19.06							
材料费 明细	主要材料名称、规格、型号				单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)					
	型钢				kg	1.06	3.462	3.67							
	其他材料费						—	1.85	—	0.00					
	材料费小计						—	5.52	—	0.00					

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称：采暖管道安装工程

标段：两当一中教学楼、宿舍楼采暖工程

第 18 页 共 18 页

项目编码		031206004002		项目名称		一般钢结构喷(涂)塑		计量单位		kg		工程量		0.19	
清单综合单价组成明细															
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价			管理费 和利润(费率)	合价							
				人工费	材料费	机械费		人工费	材料费	机械费	管理费 和利润				
11-7	手工除锈 一般钢结构 轻锈	t	1.0087	227.56	26.61	82.49	42.62%	229.54	26.84	83.21	97.83				
11-104	一般钢结构 调和漆第一遍	t	1.0087	147.5	156.97	82.49	42.62%	148.78	158.33	83.21	63.41				
11-105	一般钢结构 调和漆第二遍	t	1.0087	147.5	137.26	82.49	42.62%	148.78	138.45	83.21	63.41				
11-95	一般钢结构 红丹防锈漆第一遍	t	1.0087	153.05	265.77	82.49	42.62%	154.38	268.08	83.21	65.80				
11-96	一般钢结构 红丹防锈漆第二遍	t	1.0087	147.5	218.63	82.49	42.62%	148.78	220.53	83.21	63.41				
人工费调整								237.21	-	-	-				
材料费价差								-	0.00	-	-				
机械费调整								-	-	0.00	-				
人工单价		小计						1067.47	812.23	416.03	353.85				
二类工108元/工日		未计价材料费						734.36							
清单项目综合单价								2649.58							
材料费 明细	主要材料名称、规格、型号					单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)				
	醇酸防锈漆 G53-1					kg	20.2544	22.19	449.45						
	酚醛调和漆					kg	14.404	19.78	284.91						
	其他材料费							—	77.88	—	0.00				
	材料费小计							—	812.23	—	0.00				

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

其他项目清单与计价汇总表

工程名称: 采暖管道安装工程

标段: 两当一中教学楼、宿舍楼采暖工程

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。

规费、税金项目计价表

第 1 页 共 1 页

[illegible]

复核人（造价工程师）：

单位工程招标控制价汇总表

工程名称：原有管道拆除工程

标段：两当一中教学楼、宿舍楼采暖工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：本表适用于单位工程招标控制价或投标报价的汇总，如无单位工程划分，单项工程也使用本表汇总

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 原有管道拆除工程

标段：两当一中教学楼、宿舍楼采暖工程

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	定额人工费
		整个项目							
1	011612001001	管道拆除	1. 管道种类、材质:原有建筑物室内镀锌钢管 2. 管道上的附着物种类:按实际 3. 管道规格:100mm以内	m	363.82	20.35	7403.74		4683.82
2	011612001002	管道拆除	1. 管道种类、材质:原有建筑物室内镀锌钢管 2. 管道上的附着物种类:按实际 3. 管道规格:50mm以内	m	132.07	9.25	1221.65		767.83
		分部小计					8625.39		5451.65
		措施项目							
3		多层建筑物 建筑物檐高20m以内垂直运输高度(20以内m)		项	1	709.71	709.71		
		分部小计					709.71		
本页小计							9335.1		5451.65
合 计							9335.1		5451.65

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

综合单价分析表

工程名称：原有管道拆除工程

标段：两当一中教学楼、宿舍楼采暖工程

第 1 页 共 3 页

项目编码		011612001001		项目名称		管道拆除		计量单位		m		工程量		363.82	
清单综合单价组成明细															
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价			管理费 和利润(费率)	合价							
				人工费	材料费	机械费		人工费	材料费	机械费	管理费 和利润				
借1-213	明钢管拆除 砖,混凝土结构 配管 钢管公称口径 (mm以 内) 100	100m	0.0100	1287.4	17.69	0	31.11%	12.87	0.18	0.00	4.01				
人工费调整								3.30	-	-	-				
材料费价差								-	0.00	-	-				
机械费调整								-	-	0.00	-				
人工单价		小计						16.17	0.18	0.00	4.01				
综合工日103元/工日		未计价材料费						0							
清单项目综合单价								20.35							
材料 费 明 细	主要材料名称、规格、型号				单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)					
	破布				kg	0.025	6.46	0.16							
	锯条				根	0.03	0.51	0.02							
	材料费小计						—	0.18	—	0.00					

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称：原有管道拆除工程				标段：两当一中教学楼、宿舍楼采暖工程				第 2 页 共 3 页							
项目编码		011612001002		项目名称		管道拆除		计量单位		m		工程量		132.07	
清单综合单价组成明细															
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价			管理费 和利润(费率)	合价							
				人工费	材料费	机械费		人工费	材料费	机械费	管理费 和利润				
借1-211	明钢管拆除 砖,混凝土结构配管 钢管公称口径 (mm以内) 50	100m	0.0100	581.38	13.69	0	31.11%	5.81	0.14	0.00	1.81				
人工费调整								1.49	-	-	-				
材料费价差								-	0.00	-	-				
机械费调整								-	-	0.00	-				
人工单价		小计						7.30	0.14	0.00	1.81				
综合工日103元/工日		未计价材料费						0							
清单项目综合单价								9.25							
材料费 明细	主要材料名称、规格、型号				单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)					
	破布				kg	0.02	6.46	0.13							
	锯条				根	0.015	0.51	0.01							
	材料费小计						—	0.14	—	0.00					

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称：原有管道拆除工程

标段：两当一中教学楼、宿舍楼采暖工程

第 3 页 共 3 页

项目编码			项目名称		多层建筑物 建筑物檐高20m以内垂直运输高度(20以内m)		计量单位	项	工程量	1	
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价			管理费 和利润(费率)	合价			
				人工费	材料费	机械费		人工费	材料费	机械费	管理费 和利润
借20-401	多层建筑物 建筑物檐高20m以内垂直运输高度(20以内m)	100工日	1.2300	0	0	443.78	30.02%	0.00	0.00	545.85	163.86
		人工费调整						0	-	-	-
		材料费价差						-	0	-	-
		机械费调整						-	-	0	-
人工单价		小计						0	0	545.85	163.86
		未计价材料费						0			
清单项目综合单价								709.71			
材料 费 明 细	主要材料名称、规格、型号					单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

其他项目清单与计价汇总表

工程名称: 原有管道拆除工程

标段：两当一中教学楼、宿舍楼采暖工程

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。

规费、税金项目计价表

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	计算基础	计算基数	费率(%)	金额
1	规费	其中：社会保险费+其中：住房公积金+其中：环境保护税	1199.36		1199.36
1.1	其中：社会保险费	分部分项工程的人工费+定额措施项目费中的人工费	5451.65	16	872.26
1.2	其中：住房公积金	分部分项工程的人工费+定额措施项目费中的人工费	5451.65	6	327.1
1.3	其中：环境保护税	按实记取		0	
2	税金	分部分项工程费及定额措施项目费+措施项目费（费率措施费）+其他项目费+规费	12412	9	1117.08
合 计					2316.44

复核人（造价工程师）：

单项工程招标控制价汇总表

工程名称: 四、消防工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：本表适用于单项工程招标控制价或投标报价的汇总。暂估价包括分部分项工程中的暂估价和专业工程工程暂估价。

单位工程不可竞争性费用表

工程名称: 四、消防工程

标段：两当一中教学楼、宿舍楼采暖工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 消防工程

标段：两当一中教学楼、宿舍楼采暖工程

第 2 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	定额人工费
			3. 型号、规格:T40-16型 4. 阀门规格:DN100 5. 焊接方法:详见设计图纸						
6	030807003001	低压法兰阀门	1. 名称:水流指示法兰 2. 材质:铸铁 3. 型号、规格:DN100 4. 连接形式:法兰连接	个	6	582.6	3495.6		937.5
7	080903005001	报警控制器	1. 名称:警报装置 声光报警	台	6	194.77	1168.62		442.5
8	030904003001	按钮	1. 名称:报警按钮安装 按钮	个	6	116.78	700.68		312
9	030901010001	室内消火栓	1. 安装方式:明装 2. 型号、规格:室内消火栓DN65 15L/S 3. 附件材质、规格:水龙带 4. 其他:消防卷盘	套	6	814.98	4889.88		844.08
10	030901013001	灭火器	1. 形式:灭火器箱明装 2. 规格、型号:盐酸干粉灭火器	具	20	180	3600		
		分部小计					35946.27		6703.15
		措施项目							
		分部小计							
本页小计							13854.78		2536.08
合 计							35946.27		6703.15

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

综合单价分析表

工程名称：消防工程

标段：两当一中教学楼、宿舍楼采暖工程

第 1 页 共 10 页

项目编码		031001008001		项目名称		镀锌钢管（室外）		计量单位		m		工程量		64.5	
清单综合单价组成明细															
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价			管理费 和利润(费率)	合价							
				人工费	材料费	机械费		人工费	材料费	机械费	管理费 和利润				
4-189	室外管道 镀锌钢管(螺纹连接) 公称直径(mm以内)100	10m	0.1000	78.91	503.01	19.51	42.62%	7.89	50.30	1.95	3.36				
人工费调整								2.23	-	-	-				
材料费价差								-	0.00	-	-				
机械费调整								-	-	0.00	-				
人工单价		小计						10.12	50.30	1.95	3.36				
二类工108元/工日;三类工90元/工日		未计价材料费						46.45							
清单项目综合单价								65.74							
材料费 明细	主要材料名称、规格、型号				单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)					
	尼龙砂轮片 Φ400				片	0.01	11.2	0.11							
	铅油				kg	0.006	10.9	0.07							
	皂化冷却液				kg	0.007	61.57	0.43							
	镀锌钢管管件 室外 DN100				个	0.163	17.99	2.93							
	镀锌钢管-DN100				m	1.015	45.764	46.45							
	其他材料费						—	0.31	—	0.00					
	材料费小计						—	50.30	—	0.00					

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称：消防工程				标段：两当一中教学楼、宿舍楼采暖工程				第 2 页 共 10 页							
项目编码		031001001001		项目名称		镀锌钢管		计量单位		m		工程量		96.6	
清单综合单价组成明细															
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价			管理费 和利润(费率)	合价							
				人工费	材料费	机械费		人工费	材料费	机械费	管理费 和利润				
4-9	室内管道 镀锌钢管(螺纹连接) 公称直径(mm以内)100	10m	0.1000	227.78	690.51	19.83	42.62%	22.78	69.05	1.98	9.71				
人工费调整								6.44	-	-	-				
材料费价差								-	0.00	-	-				
机械费调整								-	-	0.00	-				
人工单价		小计						29.22	69.05	1.98	9.71				
二类工108元/工日;三类工90元/工日		未计价材料费						46.68							
清单项目综合单价								109.96							
材料费 明细	主要材料名称、规格、型号					单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)				
	尼龙砂轮片 Φ400					片	0.021	11.2	0.24						
	铅油					kg	0.011	10.9	0.12						
	皂化冷却液					kg	0.024	61.57	1.48						
	室内镀锌钢管接头零件 DN100					个	0.268	75.42	20.21						
	镀锌钢管-DN100					m	1.02	45.764	46.68						
	其他材料费							—	0.33	—	0.00				
	材料费小计							—	69.05	—	0.00				

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称：消防工程

标段：两当一中教学楼、宿舍楼采暖工程

第 3 页 共 10 页

项目编码		031001001002		项目名称		镀锌钢管		计量单位		m		工程量		96.6	
清单综合单价组成明细															
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价			管理费 和利润(费率)	合价							
				人工费	材料费	机械费		人工费	材料费	机械费	管理费 和利润				
4-7	室内管道 镀锌钢管(螺纹连接) 公称直径(mm以内)65	10m	0.0067	189.7	607.72	3.49	42.62%	1.27	4.08	0.02	0.54				
人工费调整								0.36	-	-	-				
材料费价差								-	0.00	-	-				
机械费调整								-	-	0.00	-				
人工单价		小计						1.63	4.08	0.02	0.54				
二类工108元/工日;三类工90元/工日		未计价材料费						3.13							
清单项目综合单价								6.27							
材料 费 明 细	主要材料名称、规格、型号				单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)					
	尼龙砂轮片 Φ400				片	0.0015	11.2	0.02							
	铅油				kg	0.0008	10.9	0.01							
	室内镀锌钢管接头零件 DN65				个	0.0285	31.43	0.9							
	镀锌钢管-DN100				m	0.0684	45.764	3.13							
	其他材料费						—	0.02	—	0.00					
	材料费小计						—	4.08	—	0.00					

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称：消防工程

标段：两当一中教学楼、宿舍楼采暖工程

第 4 页 共 10 页

项目编码		011615001001		项目名称		开孔（打洞）		计量单位		个		工程量		12	
清单综合单价组成明细															
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价			管理费 和利润(费率)	合价							
				人工费	材料费	机械费		人工费	材料费	机械费	管理费 和利润				
借3-52	人工凿洞截面≤0.05m2混凝土板厚≤150mm	10个	0.1000	592.45	3.71	0	19.7%	59.25	0.37	0.00	11.67				
4-354	钢管套管制作、安装 公称直径(mm以内)40	个	1.0000	5.63	5.67	1.33	42.62%	5.63	5.67	1.33	2.40				
人工费调整								16.25	-	-	-				
材料费价差								-	-0.01	-	-				
机械费调整								-	-	0.00	-				
人工单价		小计						81.12	6.03	1.33	14.07				
二类工108元/工日;综合工日106元/工日		未计价材料费						0							
清单项目综合单价								102.56							
材料费 明细	主要材料名称、规格、型号				单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)					
	尼龙砂轮片 Φ400				片	0.032	11.2	0.36							
	焊接钢管 DN40				m	0.3	13.52	4.06							
	其他材料费						—	1.62	—	0.00					
	材料费小计						—	6.04	—	0.00					

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称：消防工程

标段：两当一中教学楼、宿舍楼采暖工程

第 5 页 共 10 页

项目编码		030807001001		项目名称		低压螺纹阀门		计量单位		个		工程量		8	
清单综合单价组成明细															
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价			管理费 和利润(费率)	合价							
				人工费	材料费	机械费		人工费	材料费	机械费	管理费 和利润				
3-1491	低压阀门 法兰阀门 公称直径(mm以内)100	个	1.0000	69.54	552.36	3.01	42.62%	69.54	552.36	3.01	29.64				
人工费调整								19.54	-	-	-				
材料费价差								-	0.00	-	-				
机械费调整								-	-	0.00	-				
人工单价		小计						89.08	552.36	3.01	29.64				
二类工108元/工日;三类工90元/工日		未计价材料费						541.11							
清单项目综合单价								674.09							
材料费 明细	主要材料名称、规格、型号				单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)					
	石棉橡胶板 低中压 δ0.8~6				kg	0.17	7.32	1.24							
	其他材料费				元	9.46	1	9.46							
	止流阀 DN100				个	1	541.11	541.11							
	其他材料费						—	0.54	—	0.00					
	材料费小计						—	552.36	—	0.00					

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称：消防工程

标段：两当一中教学楼、宿舍楼采暖工程

第 6 页 共 10 页

项目编码		030807003001		项目名称		低压法兰阀门		计量单位		个		工程量		6	
清单综合单价组成明细															
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价			管理费 和利润(费率)	合价							
				人工费	材料费	机械费		人工费	材料费	机械费	管理费 和利润				
4-1039	水流指示器安装 法兰连接 公称直径(mm以内)150	个	1.0000	156.25	292.52	23.95	42.62%	156.25	292.52	23.95	66.60				
人工费调整								43.28	-	-	-				
材料费价差								-	0.00	-	-				
机械费调整								-	-	0.00	-				
人工单价		小计						199.53	292.52	23.95	66.60				
二类工108元/工日;三类工90元/工日;一类工118元/工日		未计价材料费						240.65							
清单项目综合单价								582.6							
材料费 明细	主要材料名称、规格、型号					单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)				
	铅油					kg	0.56	10.9	6.1						
	石棉橡胶板 低中压 δ0.8~6					kg	1.104	7.32	8.08						
	精制六角带帽螺栓 带垫 M20×85~100					套	16.48	1.87	30.82						
	平焊法兰					片	2	38.825	77.65						
	ZSJZ DN150					个	1	163	163						
	其他材料费							—	6.87	—	0.00				
	材料费小计							—	292.52	—	0.00				

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称：消防工程

标段：两当一中教学楼、宿舍楼采暖工程

第 7 页 共 10 页

项目编码		080903005001		项目名称		报警控制器		计量单位		台		工程量		6	
清单综合单价组成明细															
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价			管理费 和利润(费率)	合价							
				人工费	材料费	机械费		人工费	材料费	机械费	管理费 和利润				
8-26	警报装置 声光报警	个	1.0000	73.75	68.04	0.47	42.62%	73.75	68.04	0.47	31.44				
人工费调整								21.07	-	-	-				
材料费价差								-	0.00	-	-				
机械费调整								-	-	0.00	-				
人工单价		小计						94.82	68.04	0.47	31.44				
二类工108元/工日		未计价材料费						64.6							
清单项目综合单价								194.77							
材料费 明细	主要材料名称、规格、型号				单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)					
	警报装置 声光报警				个	1	64.6	64.6							
	其他材料费						—	3.44	—	0.00					
	材料费小计						—	68.04	—	0.00					

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称：消防工程

标段：两当一中教学楼、宿舍楼采暖工程

第 8 页 共 10 页

项目编码		030904003001		项目名称		按钮		计量单位		个		工程量		6	
清单综合单价组成明细															
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价			管理费 和利润(费率)	合价							
				人工费	材料费	机械费		人工费	材料费	机械费	管理费 和利润				
8-41	报警按钮安装 按钮	个	1.0000	52	27.23	0.53	42.62%	52.00	27.23	0.53	22.16				
人工费调整								14.86	-	-	-				
材料费价差								-	0.00	-	-				
机械费调整								-	-	0.00	-				
人工单价		小计						66.86	27.23	0.53	22.16				
二类工108元/工日		未计价材料费						13.27							
清单项目综合单价								116.78							
材料费 明细	主要材料名称、规格、型号				单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)					
	木螺钉 6×100				10个	4	2.26	9.04							
	报警按钮安装 按钮				个	1	13.27	13.27							
	其他材料费						—	4.92	—	0.00					
	材料费小计						—	27.23	—	0.00					

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称：消防工程

标段：两当一中教学楼、宿舍楼采暖工程

第 9 页 共 10 页

项目编码		030901010001		项目名称		室内消火栓		计量单位		套		工程量		6	
清单综合单价组成明细															
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价			管理费 和利润(费率)	合价							
				人工费	材料费	机械费		人工费	材料费	机械费	管理费 和利润				
4-1051 *1.2	室内消火栓安装 公称直径(mm以内)双栓65 室内消火栓组合卷盘安装 单价*1.2	套	1.0000	140.68	572.16	0.92	42.62%	140.68	572.16	0.92	59.96				
人工费调整								39.76	-	-	-				
材料费价差								-	1.50	-	-				
机械费调整								-	-	0.00	-				
人工单价		小计						180.44	573.66	0.92	59.96				
二类工108元/工日;三类工90元/工日		未计价材料费						560.38							
清单项目综合单价								814.98							
材料费 明细	主要材料名称、规格、型号				单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)					
	其他材料费				元	2.3496	1	2.35							
	木材(一级红松)				m3	0.0036	1759	6.33							
	室内消防栓 15L/S				套	1	560.38	560.38							
	其他材料费						—	4.6	—	0.00					
	材料费小计						—	573.66	—	0.00					

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称：消防工程

标段：两当一中教学楼、宿舍楼采暖工程

第 10 页 共 10 页

项目编码		030901013001		项目名称		灭火器		计量单位		具		工程量		20	
清单综合单价组成明细															
定额编号	定额名称	定额单位	数量	单价			管理费 和利润(费率)	合价							
				人工费	材料费	机械费		人工费	材料费	机械费	管理费 和利润				
补子目1	灭火器（磷酸铵盐干粉灭火器）	套	1.0000	0	180	0	42.62%	0.00	180.00	0.00	0.00				
人工费调整								0.00	-	-	-				
材料费价差								-	0.00	-	-				
机械费调整								-	-	0.00	-				
人工单价		小计						0.00	180.00	0.00	0.00				
		未计价材料费						0							
清单项目综合单价								180							
材料费 明细	主要材料名称、规格、型号				单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)					
	灭火器（磷酸铵盐干粉灭火器）				套	1	180	180							
	材料费小计						—	180.00	—	0.00					

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

总价措施项目清单与计价表

工程名称：消防工程 标段：两当一中教学楼、宿舍楼采暖工程 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)	备注
	一	安全文明施工费						
1	031302001001	环境保护费	人工费	1.404	94.11			
2	031302001002	文明施工费	人工费	2.288	153.37			
3	031302001003	安全施工费	人工费	11.19 ₃	750.28			
4	031302001004	临时设施费	人工费	8.866	594.30			
5	031302001005	扬尘污染防治增加费	人工费	3.068	205.65			
6	031302001006	建筑工人实名制费	人工费	0.611	40.96			
	二	其他总价措施项目						
7	031302002001	夜间施工增加费	人工费	2.63	176.29			
8	031302004001	二次搬运费	人工费	0				
9	031302006001	已完工程及设备保护费	人工费	0.14	9.38			
10	031302005001	冬雨季施工增加费	人工费	3.49	233.94			
11	03B001	工程定位复测费	人工费	0.75	50.27			
12	03B002	施工因素增加费	人工费	0				
13	03B003	特殊地区增加费	人工费	0				
合 计					2308.55			

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: 消防工程

标段：两当一中教学楼、宿舍楼采暖工程

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	金额（元）	结算金额（元）	备注
1	暂列金额			明细详见表-12-1
2	暂估价			
2.1	材料（工程设备）暂估价	—		明细详见表-12-2
2.2	专业工程暂估价			明细详见表-12-3
3	计日工			明细详见表-12-4
4	总承包服务费			明细详见表-12-5
合计		0		

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。

规费、税金项目计价表

工程名称：消防工程

标段：两当一中教学楼、宿舍楼采暖工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：