

哈密市第十五中学基础设施改造与提升建设工程项目

工程

招标工程量清单

招 标 人：



(单位盖章)

造价咨询人：



(单位盖章)

2024年4月22日

哈密市第十五中学基础设施改造与提升建设工程项目 工程

招标工程量清单

招 标 人：



(单位盖章)

造价咨询人：



(单位资质专用章)

法定代表人  
或其授权人：

\_\_\_\_\_

(签字或盖章)

法定代表人  
或其授权人：

李天军

(签字或盖章)

编 制 人：



甘肃互信工程管理咨询  
(造价工程师签字盖专用章)  
有效期至:2026年12月31日

复 核 人：



甘肃互信工程管理咨询  
(造价工程师签字盖专用章)  
有效期至:2026年12月31日

编 制 时 间：

2024年4月19日

复 核 时 间：

2024年4月22日

## 建设项目投标报价汇总表

工程名称：哈密市第十五中学基础设施改造与提升建设工程项目

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。

表-02

## 单项工程投标报价汇总表

工程名称：哈密市第十五中学基础设施改造与提升建设工程项目

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。

表—03

# 单位工程投标报价汇总表

工程名称：室内-建筑与装饰工程

标段：哈密市第十五中学基础设施改造与提升建设工程项目

第 1 页 共 1 页

序号	汇总内容	金额(元)	其中：暂估价(元)
一	分部分项工程费		
1.1	体育馆		
1.2	旧食堂		
1.3	旧宿舍		
1.4	教学楼		
二	措施项目费		
2.1	单价措施项目费		
2.2	总价措施项目费		
2.21	其中：安全文明施工费		
三	其他项目费		
3.1	暂列金额		
3.2	暂估价		
3.3	计日工		
3.4	总承包服务费		
四	规费		
五	税前工程造价		
六	税金		
投标报价合计=一+二+三+四+六			

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：室内-建筑与装饰工程

标段：哈密市第十五中学基础设施改造  
与提升建设工程项目

第 1 页 共 6 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
		分部分项						
		体育馆						
1	011602001001	混凝土构件拆除	[项目特征] 1. 构件名称:混凝土盖板保护性拆除 2. 拆除构件的厚度或规格尺寸:10cm [工作内容] 1. 拆除、清理	m2	30			
2	010512008001	沟盖板、井盖板、井圈	[项目特征] 1. 管沟盖板安装 10cm厚 2. 材料利旧 3. 具体详设计图纸 [工作内容] 1. 构件运输、安装 2. 接头灌缝、养护	m2	30			
3	01B001	混凝土地面拆除	[项目特征] 1. 混凝土地面拆除 2. 垃圾外运，投标单位根据现场实际情况自行考虑 3. 切割机锯缝 4. 具体详设计图纸 [工作内容] 1. 拆除、清理 2. 运输	m2	30			
4	010201001001	换填垫层	[项目特征] 1. 材料种类及配比:150mm戈壁料 2. 压实系数:夯填 3. 具体详设计图纸 [工作内容] 1. 分层铺填 2. 碾压、振密或夯实 3. 材料运输	m3	4.5			
5	010501001001	垫层-地面	[项目特征] 1. 混凝土种类:预拌混凝土 2. 混凝土强度等级:C15 3. 具体详设计图纸 [工作内容] 1. 混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护	m3	2.4			
6	011101003001	细石混凝土楼地面	[项目特征]	m2	30			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：室内-建筑与装饰工程

标段：哈密市第十五中学基础设施改造  
与提升建设工程项目

第 2 页 共 6 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中 暂估价
			1. 面层厚度、混凝土强度等级:60mm厚C20细石混凝土，表面1:1水泥砂子 2. 具体详设计图纸 [工作内容] 1. 基层清理 2. 抹找平层 3. 面层铺设 4. 材料运输					
		分部小计						
		旧食堂						
1	011602001002	混凝土构件拆除	[项目特征] 1. 构件名称:混凝土盖板保护性拆除 2. 拆除构件的厚度或规格尺寸:10cm [工作内容] 1. 拆除、清理	m2	30			
2	010512008002	沟盖板、井盖板、井圈	[项目特征] 1. 管沟盖板安装 10cm厚 2. 材料利旧 3. 具体详设计图纸 [工作内容] 1. 构件运输、安装 2. 接头灌缝、养护	m2	30			
3	011605001001	平面块料拆除	[项目特征] 1. 饰面材料种类:地砖地面 2. 垃圾外运，投标单位根据现场实际情况自行考虑 3. 具体详设计图纸 [工作内容] 1. 拆除、清理 2. 外运	m2	30			
4	010201001002	换填垫层	[项目特征] 1. 材料种类及配比:150mm戈壁料 2. 压实系数:夯填 3. 具体详设计图纸 [工作内容] 1. 分层铺填	m3	4.5			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：室内-建筑与装饰工程

标段：哈密市第十五中学基础设施改造  
与提升建设工程项目

第 3 页 共 6 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中 暂估价
			2. 碾压、振密或夯实 3. 材料运输					
5	010501001002	垫层-地面	[项目特征] 1. 混凝土种类: 预拌混凝土 2. 混凝土强度等级: C15 3. 具体详设计图纸 [工作内容] 1. 混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护	m3	2.4			
6	011102003001	块料楼地面	[项目特征] 1. 找平层厚度、砂浆配合比: 20厚1:3干硬性水泥砂浆结合层 2. 结合层厚度、砂浆配合比: 5厚1:2.5水泥砂浆粘结层 3. 面层材料品种、规格、颜色: 6-10厚地砖地面, 干水泥擦缝 4. 具体详设计图纸 [工作内容] 1. 基层清理 2. 抹找平层 3. 面层铺设、磨边 4. 嵌缝 5. 刷防护材料 6. 酸洗、打蜡 7. 材料运输	m2	30			
		分部小计						
		旧宿舍						
1	011602001003	混凝土构件拆除	[项目特征] 1. 构件名称: 混凝土盖板保护性拆除 2. 拆除构件的厚度或规格尺寸: 10cm [工作内容] 1. 拆除、清理	m2	30			
2	010512008003	沟盖板、井盖板、井圈	[项目特征] 1. 管沟盖板安装 10cm厚 2. 材料利旧 3. 具体详设计图纸 [工作内容]	m2	30			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。



# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：室内-建筑与装饰工程

标段：哈密市第十五中学基础设施改造  
与提升建设工程项目

第 4 页 共 6 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中 暂估价
			1. 构件运输、安装 2. 接头灌缝、养护					
3	011605001002	平面块料拆除	[项目特征] 1. 饰面材料种类:地砖 地面 2. 垃圾外运, 投标单位 根据现场实际情况自行 考虑 3. 具体详设计图纸 [工作内容] 1. 拆除、清理 2. 外运	m2	30			
4	010201001003	换填垫层	[项目特征] 1. 材料种类及配比:150 mm戈壁料 2. 压实系数:夯填 3. 具体详设计图纸 [工作内容] 1. 分层铺填 2. 碾压、振密或夯实 3. 材料运输	m3	4.5			
5	010501001003	垫层-地面	[项目特征] 1. 混凝土种类:预拌混 凝土 2. 混凝土强度等级:C15 3. 具体详设计图纸 [工作内容] 1. 混凝土制作、运输 、浇筑、振捣、养护	m3	2.4			
6	011102003002	块料楼地面	[项目特征] 1. 找平层厚度、砂浆配 合比:20厚1:3干硬性水 泥砂浆结合层 2. 结合层厚度、砂浆配 合比:5厚1:2.5水泥砂 浆粘结层 3. 面层材料品种、规格 、颜色:6-10厚地砖地 面, 干水泥擦缝 4. 具体详设计图纸 [工作内容] 1. 基层清理 2. 抹找平层 3. 面层铺设、磨边 4. 嵌缝	m2	30			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：室内-建筑与装饰工程

标段：哈密市第十五中学基础设施改造  
与提升建设工程项目

第 5 页 共 6 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中 暂估价
			5. 刷防护材料 6. 酸洗、打蜡 7. 材料运输					
		分部小计						
		教学楼						
1	011602001004	混凝土构件拆除	[项目特征] 1. 构件名称:混凝土盖板 保护性拆除 2. 拆除构件的厚度或规格尺寸:10cm [工作内容] 1. 拆除、清理	m2	60			
2	010512008004	沟盖板、井盖板、井圈	[项目特征] 1. 管沟盖板安装 10cm厚 2. 材料利旧 3. 具体详设计图纸 [工作内容] 1. 构件运输、安装 2. 接头灌缝、养护	m2	60			
3	011605001003	平面块料拆除	[项目特征] 1. 饰面材料种类:地砖 地面 2. 垃圾外运, 投标单位 根据现场实际情况自行 考虑 3. 具体详设计图纸 [工作内容] 1. 拆除、清理 2. 外运	m2	60			
4	010201001004	换填垫层	[项目特征] 1. 材料种类及配比:150mm戈壁料 2. 压实系数: 夯填 3. 具体详设计图纸 [工作内容] 1. 分层铺填 2. 碾压、振密或夯实 3. 材料运输	m3	9			
5	010501001004	垫层-地面	[项目特征] 1. 混凝土种类:预拌混凝土 2. 混凝土强度等级:C15 3. 具体详设计图纸	m3	4.8			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：室内-建筑与装饰工程

标段：哈密市第十五中学基础设施改造  
与提升建设工程项目

第 6 页 共 6 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中 暂估价
			[工作内容] 1. 混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护					
6	011102003003	块料楼地面	[项目特征] 1. 找平层厚度、砂浆配合比:20厚1:3干硬性水泥砂浆结合层 2. 结合层厚度、砂浆配合比:5厚1:2.5水泥砂浆粘结层 3. 面层材料品种、规格、颜色:6-10厚地砖地面，干水泥擦缝 4. 具体详设计图纸 [工作内容] 1. 基层清理 2. 抹找平层 3. 面层铺设、磨边 4. 嵌缝 5. 刷防护材料 6. 酸洗、打蜡 7. 材料运输	m2	10			
7	011102001001	石材楼地面	[项目特征] 1. 面层材料品种、规格、颜色:水磨石楼地面 [工作内容] 1. 基层清理 2. 抹找平层 3. 面层铺设、磨边 4. 嵌缝 5. 刷防护材料 6. 酸洗、打蜡 7. 材料运输	m2	50			
		分部小计						
		分部小计						
		措施项目						
		分部小计						
本页小计								
合计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 总价措施项目清单与计价表

工程名称：室内-建筑与装饰工程

标段：哈密市第十五中学基础设施改造与提升建设工程项目

第 1 页 共 2 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
1	011707001001	安全文明施工						
2	011707001002	其中：环境保护费、文明施工费、安全施工费	分部分项人工费+分部分项机械费+单价措施项目人工费+单价措施项目机械费	2.8				
3	011707001003	其中：临时设施费	分部分项人工费+分部分项机械费+单价措施项目人工费+单价措施项目机械费	1.38				
4	011707001004	其中：智慧工地基础配置费						
5	011707002001	夜间施工增加费		0				按实际发生计取，不发生不计取。
6	011707004001	二次搬运费	分部分项人工费+分部分项机械费+单价措施项目人工费+单价措施项目机械费	0				
7	011707005001	冬雨季施工增加费		0				不发生不计取，在编制施工招标文件时依据工程实际情况，结合市场编制费用清单。
8	011707007001	已完工程及设备保护费	分部分项人工费+分部分项机械费+单价措施项目人工费+单价措施项目机械费	0.07				
9	X011707008001	工程定位复测、点交清理费	分部分项人工费+分部分项机械费+单价措施项目人工费+单价措施项目机械费	0.08				
10	X011707010001	检验试验费						
11	X011707010002	其中：自检试验费		0				
12	X011707010003	其中：检验试验配合费	分部分项人工费+分部分项机械费+单价措施项目人工费+单价措施项目机械费	0.11				
13	X011707011001	特殊地区增加费		0				结合工程实际情况

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。

## 总价措施项目清单与计价表

工程名称: 室内-建筑与装饰工程

标段：哈密市第十五中学基础设施改造与提升建设工程项目

第 2 页 共 2 页

[illegible]

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

注：1.“计算基础”中安全文明施工费可为“定额基价”、“定额人工费”或“定额人工费+定额机械费”，其他项目可为“定额人工费”或“定额人工费+定额机械费”。

2.按施工方案计算的措施费,若无“计算基础”和“费率”的数值,也可只填“金额”数值,但应在备注栏说明施工方案出处或计算方法。

表-11





# 计 日 工 表

工程名称: 室内-建筑与装饰工程

标段：哈密市第十五中学基础设施改造与提升建设工程项目

第 1 页 共 1 页

编号	项目名称	单位	暂定数量	实际数量	综合单价(元)	合价	
						暂定	实际
1	人工						
1.1	大工	工日	1				
1.2	小工	工日	1				
人工小计							
2	材料						
材料小计							
3	机械						
机械小计							
4. 企业管理费和利润							
总    计							

注：此表项目名称、暂定数量由招标人填写，编制招标控制价时，单价由招标人按有关计价规定确定；投标时，单价由投标人自主报价，按暂定数量计算合价计入投标总价中。结算时，按发承包双方确认的实际数量计算合价。

表—12—4



## 规费、税金项目计价表

工程名称: 室内-建筑与装饰工程

标段：哈密市第十五中学基础设施改造与提升建设工程项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

表-13

# 单位工程投标报价汇总表

工程名称: 室内-给排水工程

标段：哈密市第十五中学基础设施改造与提升建设工程项目

第 1 页 共 1 页

序号	汇总内容	金额(元)	其中：暂估价(元)
一	分部分项工程费		
1.1	体育馆		
1.2	旧食堂		
1.3	旧宿舍		
1.4	教学楼		
二	措施项目费		
2.1	单价措施项目费		
2.2	总价措施项目费		
2.21	其中：安全文明施工费		
三	其他项目费		
3.1	暂列金额		
3.2	暂估价		
3.3	计日工		
3.4	总承包服务费		
四	规费		
五	税前工程造价		
六	税金		
投标报价合计=一+二+三+四+六			

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

表—04

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：室内-给排水工程

标段：哈密市第十五中学基础设施改造  
与提升建设工程项目

第 1 页 共 8 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中 暂估价
		分部分项						
		体育馆						
1	011612001002	管道拆除	[项目特征] 1. 管道种类、材质:PPR管 2. 管径:De70~100 [工作内容] 1. 拆除、清理	m	10.55			
2	011612001001	管道拆除	[项目特征] 1. 管道种类、材质:PPR管 2. 管径:De32~50 [工作内容] 1. 拆除、清理	m	45.49			
3	011612001003	管道拆除	[项目特征] 1. 管道种类、材质:镀锌钢管 2. 管径:DN70~100 [工作内容] 1. 拆除、清理	m	107.36			
4	031001006001	塑料管	[项目特征] 1. 安装部位:室内 2. 介质:给水管 3. 材质、规格:De100 PPR管 4. 公称压力:1.25MPa 5. 连接形式:热熔连接 [工作内容] 1. 管道安装 2. 管件安装 3. 塑料卡固定 4. 压力试验 5. 吹扫、冲洗	m	10.55			
5	031001006002	塑料管	[项目特征] 1. 安装部位:室内 2. 介质:给水管 3. 材质、规格:De40 PPR管 4. 公称压力:1.25MPa 5. 连接形式:热熔连接 [工作内容] 1. 管道安装 2. 管件安装 3. 塑料卡固定 4. 压力试验	m	38.9			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：室内-给排水工程

标段：哈密市第十五中学基础设施改造  
与提升建设工程项目

第 2 页 共 8 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中 暂估价
			5. 吹扫、冲洗					
6	031001006003	塑料管	[项目特征] 1. 安装部位:室内 2. 介质:给水管 3. 材质、规格:De32 PPR管 4. 公称压力:1.25MPa 5. 连接形式:热熔连接 [工作内容] 1. 管道安装 2. 管件安装 3. 塑料卡固定 4. 压力试验 5. 吹扫、冲洗	m	6.59			
7	031001001001	镀锌钢管	[项目特征] 1. 安装部位:室内 2. 介质:消防给水管 3. 材质:热镀锌钢管 4. 规格、压力等级:DN100 1.6MPa 5. 连接形式:沟槽连接或法兰连接 [工作内容] 1. 管道安装 2. 管件制作、安装 3. 压力试验	m	99.86			
8	031001001002	镀锌钢管	[项目特征] 1. 安装部位:室内 2. 介质:消防给水管 3. 材质:热镀锌钢管 4. 规格、压力等级:DN70 1.6MPa 5. 连接形式:沟槽连接或法兰连接 [工作内容] 1. 管道安装 2. 管件制作、安装 3. 压力试验	m	7.5			
9	03B001	DN32黄铜截止阀拆除	[项目特征] 1. DN32黄铜截止阀拆除	个	3			
10	031003001001	螺纹阀门	[项目特征] 1. 类型:截止阀 2. 材质:黄铜 3. 规格、压力等级:DN32 1.6MPa [工作内容]	个	3			
本页小计								

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：室内-给排水工程

标段：哈密市第十五中学基础设施改造  
与提升建设工程项目

第 3 页 共 8 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中 暂估价
			1. 安装 2. 电气接线 3. 调试					
11	03B002	DN100不锈钢蝶阀拆除	[项目特征] 1. DN100不锈钢蝶阀拆除	个	4			
12	031003003001	焊接法兰阀门	[项目特征] 1. 类型:蝶阀 2. 材质:不锈钢 3. 规格、压力等级:DN100 1.6MPa 4. 连接形式:法兰连接 [工作内容] 1. 安装 2. 电气接线 3. 调试	个	4			
13	03B003	DN70不锈钢蝶阀拆除	[项目特征] 1. DN70不锈钢蝶阀拆除	个	3			
14	031003003002	焊接法兰阀门	[项目特征] 1. 类型:蝶阀 2. 材质:不锈钢 3. 规格、压力等级:DN70 1.6MPa 4. 连接形式:法兰连接 [工作内容] 1. 安装 2. 电气接线 3. 调试	个	3			
15	031003013002	DN100水表拆除（包括DN100黄铜闸阀2个，DN100黄铜止回阀1个，DN100Y型过滤器1个）	[项目特征] 1. 安装部位(室内外):室外 2. 水表拆除（包括DN100黄铜闸阀2个，DN100黄铜止回阀1个，DN100Y型过滤器1个） [工作内容] 1. 拆除	组	1			
16	031003013001	水表	[项目特征] 1. 安装部位(室内外):室外 2. 型号、规格:DN100 3. 连接形式:法兰连接 4. 附件配置:包括（DN100黄铜闸阀2个，DN100黄铜止回阀1个，	组	1			
本页小计								

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：室内-给排水工程

标段：哈密市第十五中学基础设施改造  
与提升建设工程项目

第 4 页 共 8 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中 暂估价
			DN100Y型过滤器1个) [工作内容] 1. 组装					
		分部小计						
		旧食堂						
1	011612001004	管道拆除	[项目特征] 1. 管道种类、材质:PPR管 2. 管径:De70~100 [工作内容] 1. 拆除、清理	m	68.37			
2	011612001005	管道拆除	[项目特征] 1. 管道种类、材质:PPR管 2. 管径:De32~50 [工作内容] 1. 拆除、清理	m	17.6			
3	031001006004	塑料管	[项目特征] 1. 安装部位:室内 2. 介质:给水管 3. 材质、规格:De80 PPR管 4. 公称压力:1.25MPa 5. 连接形式:热熔连接 [工作内容] 1. 管道安装 2. 管件安装 3. 塑料卡固定 4. 压力试验 5. 吹扫、冲洗	m	68.37			
4	031001006006	塑料管	[项目特征] 1. 安装部位:室内 2. 介质:给水管 3. 材质、规格:De32 PPR管 4. 公称压力:1.25MPa 5. 连接形式:热熔连接 [工作内容] 1. 管道安装 2. 管件安装 3. 塑料卡固定 4. 压力试验 5. 吹扫、冲洗	m	17.6			
5	03B004	DN32黄铜截止阀拆	[项目特征]	个	4			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：室内-给排水工程

标段：哈密市第十五中学基础设施改造  
与提升建设工程项目

第 5 页 共 8 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中 暂估价
		除	1. DN32黄铜截止阀拆除					
6	031003001002	螺纹阀门	[项目特征] 1. 类型:截止阀 2. 材质:黄铜 3. 规格、压力等级:DN32 1.6MPa [工作内容] 1. 安装 2. 电气接线 3. 调试	个	4			
7	031003013003	DN80水表拆除（包括DN80黄铜闸阀2个，DN80黄铜止回阀1个，DN80Y型过滤器1个）	[项目特征] 1. 安装部位(室内外): 室外 2. DN80水表拆除（包括DN80黄铜闸阀2个，DN80黄铜止回阀1个，DN80Y型过滤器1个） [工作内容] 1. 拆除	组	1			
8	031003013004	水表	[项目特征] 1. 安装部位(室内外): 室外 2. 型号、规格:DN80 3. 连接形式:法兰连接 4. 附件配置:包括（DN80黄铜闸阀2个，DN80黄铜止回阀1个，DN80Y型过滤器1个） [工作内容] 1. 组装	组	1			
		分部小计						
		旧宿舍						
1	011612001006	管道拆除	[项目特征] 1. 管道种类、材质:PPR管 2. 管径:De70~100 [工作内容] 1. 拆除、清理	m	41.26			
2	031001006010	塑料管	[项目特征] 1. 安装部位:室内 2. 介质:给水管 3. 材质、规格:De80 PPR管 4. 公称压力:1.25MPa	m	41.26			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：室内-给排水工程

标段：哈密市第十五中学基础设施改造  
与提升建设工程项目

第 6 页 共 8 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中 暂估价
			5. 连接形式:热熔连接 [工作内容] 1. 管道安装 2. 管件安装 3. 塑料卡固定 4. 压力试验 5. 吹扫、冲洗					
3	031003013007	DN80水表拆除（包括DN80黄铜闸阀2个，DN80黄铜止回阀1个，DN80Y型过滤器1个）	[项目特征] 1. 安装部位(室内外)：室外 2. DN80水表拆除（包括DN80黄铜闸阀2个，DN80黄铜止回阀1个，DN80Y型过滤器1个） [工作内容] 1. 拆除	组	1			
4	031003013008	水表	[项目特征] 1. 安装部位(室内外)：室外 2. 型号、规格:DN80 3. 连接形式:法兰连接 4. 附件配置:包括（DN80黄铜闸阀2个，DN80黄铜止回阀1个，DN80Y型过滤器1个） [工作内容] 1. 组装	组	1			
5	011612001007	管道拆除	[项目特征] 1. 管道种类、材质:PVC-U管 2. 管径:De70~100 [工作内容] 1. 拆除、清理	m	108			
6	031001006011	塑料管	[项目特征] 1. 安装部位:室内 2. 介质:污水 3. 材质、规格:De110 PVC-U排水管 4. 连接形式:承插粘接 [工作内容] 1. 管道安装 2. 管件安装 3. 塑料卡固定 4. 阻火圈安装 5. 压力试验	m	108			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。



# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：室内-给排水工程

标段：哈密市第十五中学基础设施改造  
与提升建设工程项目

第 7 页 共 8 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中 暂估价
			6. 吹扫、冲洗 7. 警示带铺设					
		分部小计						
		教学楼						
1	011612001011	管道拆除	[项目特征] 1. 管道种类、材质:PPR管 2. 管径:De125~150 [工作内容] 1. 拆除、清理	m	396.84			
2	031001006015	塑料管	[项目特征] 1. 安装部位:室内 2. 介质:给水管 3. 材质、规格:De150 PPR管 4. 公称压力:1.25MPa 5. 连接形式:热熔连接 [工作内容] 1. 管道安装 2. 管件安装 3. 塑料卡固定 4. 压力试验 5. 吹扫、冲洗	m	396.84			
3	011612001010	管道拆除	[项目特征] 1. 管道种类、材质:镀锌钢管 2. 管径:DN70~100	m	417.19			
4	031001001004	镀锌钢管	[项目特征] 1. 安装部位:室内 2. 介质:消防给水管 3. 材质:热镀锌钢管 4. 规格、压力等级:DN70 1.6MPa 5. 连接形式:沟槽连接或法兰连接 [工作内容] 1. 管道安装 2. 管件制作、安装 3. 压力试验	m	417.19			
5	03B006	DN150黄铜闸阀拆除	[项目特征] 1. DN150黄铜闸阀拆除	个	13			
6	031003003003	焊接法兰阀门	[项目特征] 1. 类型:闸阀 2. 材质:黄铜	个	13			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：室内-给排水工程

标段：哈密市第十五中学基础设施改造  
与提升建设工程项目

第 8 页 共 8 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中 暂估价
			3. 规格、压力等级:DN150 1. 6MPa [工作内容] 1. 安装 2. 电气接线 3. 调试					
7	03B007	DN70不锈钢蝶阀拆除	[项目特征] 1. DN70不锈钢蝶阀拆除	个	26			
8	031003003004	焊接法兰阀门	[项目特征] 1. 类型:蝶阀 2. 材质:不锈钢 3. 规格、压力等级:DN70 1. 6MPa 4. 连接形式:法兰连接 [工作内容] 1. 安装 2. 电气接线 3. 调试	个	26			
9	031003013009	DN150水表拆除（包括DN150黄铜闸阀2个，DN150黄铜止回阀1个，DN150Y型过滤器1个）	[项目特征] 1. 安装部位(室内外):室外 2. DN150水表拆除（包括DN150黄铜闸阀2个，DN150黄铜止回阀1个，DN150Y型过滤器1个） [工作内容] 1. 拆除	组	1			
10	031003013010	水表	[项目特征] 1. 安装部位(室内外):室外 2. 型号、规格:DN150 3. 连接形式:法兰连接 4. 附件配置:包括（DN150黄铜闸阀2个，DN150黄铜止回阀1个，DN150Y型过滤器1个） [工作内容] 1. 组装	组	1			
		分部小计						
		分部小计						
		措施项目						
		分部小计						
本页小计								
合计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 总价措施项目清单与计价表

工程名称：室内-给排水工程

标段：哈密市第十五中学基础设施改造与提升建设工程项目

第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	调整费率(%)	调整后金额(元)	备注
1	031302001001	安全文明施工						
2	031302001002	其中：环境保护费、文明施工费、安全施工费	分部分项人工费+单价措施项目人工费	0				
3	031302001003	其中：临时设施费	分部分项人工费+单价措施项目人工费	1.61				
4	031302002001	夜间施工增加费		0				按实际发生计取，不发生不计取。
5	031302004001	二次搬运费	分部分项人工费+单价措施项目人工费	0				
6	031302005001	冬雨季施工增加费		0				不发生不计取，在编制施工招标文件时依据工程实际情况，结合市场编制费用清单。
7	031302006001	已完工程及设备保护费	分部分项人工费+单价措施项目人工费	0.07				
8	031301009001	特殊地区增加费		0				结合工程实际情况，按相关规定计取
9	X031302008001	工程定位复测、点交清理费	分部分项人工费+单价措施项目人工费	0.27				
10	X031302010001	检验试验费						
11	X031302010002	其中：自检试验费		0				
12	X031302010003	其中：检验试验配合费	分部分项人工费+单价措施项目人工费	0.18				
13	03B991	竣工档案编制费	分部分项人工费+单价措施项目人工费	0.32				
合 计								

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

注：1. “计算基础”中安全文明施工费可为“定额基价”、“定额人工费”或“定额人工费+定额机械费”，其他项目可为“定额人工费”或“定额人工费+定额机械费”。

2. 按施工方案计算的措施费，若无“计算基础”和“费率”的数值，也可只填“金额”数值，但应在备注栏说明施工方案出处或计算方法。



## 规费、税金项目计价表

工程名称: 室内-给排水工程

标段：哈密市第十五中学基础设施改造与提升建设工程项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

# 单位工程投标报价汇总表

工程名称: 室内-采暖工程

标段：哈密市第十五中学基础设施改造与提升建设工程项目

第 1 页 共 1 页

序号	汇总内容	金额(元)	其中：暂估价(元)
一	分部分项工程费		
1.1	体育馆		
1.2	旧食堂		
1.3	旧宿舍		
1.4	教学楼		
二	措施项目费		
2.1	单价措施项目费		
2.2	总价措施项目费		
2.21	其中：安全文明施工费		
三	其他项目费		
3.1	暂列金额		
3.2	暂估价		
3.3	计日工		
3.4	总承包服务费		
四	规费		
五	税前工程造价		
六	税金		
投标报价合计=一+二+三+四+六			

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

表—04

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：室内-采暖工程

标段：哈密市第十五中学基础设施改造  
与提升建设工程项目

第 1 页 共 14 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
		分部分项						
		体育馆						
1	011612001001	管道拆除	[项目特征] 1.管道种类、材质:镀锌钢管 2.管径:DN70~100 [工作内容] 1.拆除、清理	m	120.27			
2	011612001002	管道拆除	[项目特征] 1.管道种类、材质:镀锌钢管 2.管径:DN32~50 [工作内容] 1.拆除、清理	m	66.42			
3	031001001001	镀锌钢管	[项目特征] 1.安装部位:室内 2.材质:镀锌钢管 3.规格、压力等级:DN100 4.连接形式:焊接 [工作内容] 1.管道安装 2.管件制作、安装 3.压力试验 4.吹扫、冲洗 5.警示带铺设	m	120.27			
4	031001001002	镀锌钢管	[项目特征] 1.安装部位:室内 2.材质:镀锌钢管 3.规格、压力等级:DN40 4.连接形式:焊接 [工作内容] 1.管道安装 2.管件制作、安装 3.压力试验 4.吹扫、冲洗 5.警示带铺设	m	31.35			
5	031001001003	镀锌钢管	[项目特征] 1.安装部位:室内 2.材质:镀锌钢管 3.规格、压力等级:DN32 4.连接形式:丝接 [工作内容]	m	35.07			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：室内-采暖工程

标段：哈密市第十五中学基础设施改造  
与提升建设工程项目

第 2 页 共 14 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
			1. 管道安装 2. 管件制作、安装 3. 压力试验 4. 吹扫、冲洗 5. 警示带铺设					
6	031208002001	管道绝热	[项目特征] 1. 绝热材料品种:岩棉管壳 2. 绝热厚度:40mm 3. 管道外径: $\phi 133$ 以下 [工作内容] 1. 安装 2. 软木制品安装	m3	1.81			
7	031208007001	防潮层、保护层	[项目特征] 1. 材料:玻璃丝布 2. 厚度: $\delta 0.5$ [工作内容] 1. 安装	m2	45.23			
8	03B001	DN40波纹伸缩器拆除	[项目特征] 1. DN40波纹伸缩器拆除 [工作内容] 1. 拆除	个	1			
9	03B002	DN100波纹伸缩器拆除	[项目特征] 1. DN100波纹伸缩器拆除 [工作内容] 1. 拆除	个	1			
10	031003009001	补偿器	[项目特征] 1. 类型:波纹伸缩器（伸缩量L=80mm） 2. 规格、压力等级:DN100 1.0MPa [工作内容] 1. 安装	个	1			
11	031003009002	补偿器	[项目特征] 1. 类型:波纹伸缩器（伸缩量L=80mm） 2. 规格、压力等级:DN40 1.0MPa [工作内容] 1. 安装	个	1			
12	03B003	DN32平衡阀（KPF型）拆除	[项目特征] 1. DN32平衡阀（KPF型）拆除	个	8			
本页小计								

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。



# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：室内-采暖工程

标段：哈密市第十五中学基础设施改造  
与提升建设工程项目

第 3 页 共 14 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中 暂估价
			[工作内容] 1. 拆除					
13	031003001001	螺纹阀门	[项目特征] 1. 类型:平衡阀（KPF型） 2. 材质:不锈钢 3. 规格、压力等级:DN32 1.0MPa [工作内容] 1. 安装 2. 电气接线 3. 调试	个	8			
14	03B004	DN32闸阀拆除	[项目特征] 1. DN32闸阀拆除 [工作内容] 1. 拆除	个	7			
15	031003001002	螺纹阀门	[项目特征] 1. 类型:闸阀 2. 材质:不锈钢 3. 规格、压力等级:DN32 1.0MPa [工作内容] 1. 安装 2. 电气接线 3. 调试	个	7			
16	03B005	DN32放水丝堵拆除	[项目特征] 1. DN32放水丝堵拆除 [工作内容] 1. 拆除	个	8			
17	031003001003	螺纹阀门	[项目特征] 1. 类型:放水丝堵 2. 规格、压力等级:DN32 [工作内容] 1. 安装 2. 电气接线 3. 调试	个	8			
18	031002001001	管道支架	[项目特征] 1. 材质:固定支架 2. 管架形式:抗震支架 3. 除锈、防锈漆两道 4. 详设计图纸 [工作内容] 1. 制作 2. 安装	kg	10.63			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：室内-采暖工程

标段：哈密市第十五中学基础设施改造  
与提升建设工程项目

第 4 页 共 14 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
19	031003014001	热量表（采暖入口）	[项目特征] 1. 类型:更换超声波热量表 2. 型号、规格:SONOMETER-100 3. 包括（SONOMETER-100超声波热量表1块，DN100过滤器2个，DN100闸阀4个，DN20泄水阀1个，异径管2个，压力表3个，温度计2个，DN25手动平衡阀MSV-F2 1个） [工作内容] 1. 安装	组	1			
20	030503006001	传感器	[项目特征] 1. 名称:温度传感器 [工作内容] 1. 本体安装和连接 2. 通电检查 3. 单体调整测试 4. 系统联调	支	2			
21	031009001001	采暖工程系统调试	[项目特征] 1. 系统形式:采暖工程系统调试 [工作内容] 1. 系统调试	系统	1			
		分部小计						
		旧食堂						
1	011612001003	管道拆除	[项目特征] 1. 管道种类、材质:镀锌钢管 2. 管径:DN70~100 [工作内容] 1. 拆除、清理	m	88.35			
2	011612001004	管道拆除	[项目特征] 1. 管道种类、材质:镀锌钢管 2. 管径:DN32~50 [工作内容] 1. 拆除、清理	m	60.8			
3	031001001004	镀锌钢管	[项目特征] 1. 安装部位:室内 2. 材质:镀锌钢管	m	85.41			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：室内-采暖工程

标段：哈密市第十五中学基础设施改造  
与提升建设工程项目

第 5 页 共 14 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中 暂估价
			3. 规格、压力等级:DN80 4. 连接形式:焊接 [工作内容] 1. 管道安装 2. 管件制作、安装 3. 压力试验 4. 吹扫、冲洗 5. 警示带铺设					
4	031001001007	镀锌钢管	[项目特征] 1. 安装部位:室内 2. 材质:镀锌钢管 3. 规格、压力等级:DN75 4. 连接形式:焊接 [工作内容] 1. 管道安装 2. 管件制作、安装 3. 压力试验 4. 吹扫、冲洗 5. 警示带铺设	m	2.94			
5	031001001005	镀锌钢管	[项目特征] 1. 安装部位:室内 2. 材质:镀锌钢管 3. 规格、压力等级:DN40 4. 连接形式:焊接 [工作内容] 1. 管道安装 2. 管件制作、安装 3. 压力试验 4. 吹扫、冲洗 5. 警示带铺设	m	60.8			
6	031208002002	管道绝热	[项目特征] 1. 绝热材料品种:岩棉管壳 2. 绝热厚度:40mm 3. 管道外径:φ133以下 [工作内容] 1. 安装 2. 软木制品安装	m <sup>3</sup>	1.19			
7	031208007002	防潮层、保护层	[项目特征] 1. 材料:玻璃丝布 2. 厚度:δ0.5 [工作内容] 1. 安装	m <sup>2</sup>	29.78			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：室内-采暖工程

标段：哈密市第十五中学基础设施改造  
与提升建设工程项目

第 6 页 共 14 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
8	03B008	DN32平衡阀（KPF型）拆除	[项目特征] 1. DN32平衡阀（KPF型）拆除 [工作内容] 1. 拆除	个	3			
9	031003001004	螺纹阀门	[项目特征] 1. 类型：平衡阀（KPF型） 2. 材质：不锈钢 3. 规格、压力等级：DN32 1.0MPa [工作内容] 1. 安装 2. 电气接线 3. 调试	个	3			
10	03B009	DN32闸阀拆除	[项目特征] 1. DN32闸阀拆除 [工作内容] 1. 拆除	个	2			
11	031003001005	螺纹阀门	[项目特征] 1. 类型：闸阀 2. 材质：不锈钢 3. 规格、压力等级：DN32 1.0MPa [工作内容] 1. 安装 2. 电气接线 3. 调试	个	2			
12	03B010	DN32放水丝堵拆除	[项目特征] 1. DN32放水丝堵拆除 [工作内容] 1. 拆除	个	3			
13	031003001006	螺纹阀门	[项目特征] 1. 类型：放水丝堵 2. 规格、压力等级：DN32 [工作内容] 1. 安装 2. 电气接线 3. 调试	个	3			
14	031003014002	热量表（采暖入口）	[项目特征] 1. 类型：更换超声波热量表 2. 型号、规格：SONOMETER-100	组	1			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：室内-采暖工程

标段：哈密市第十五中学基础设施改造  
与提升建设工程项目

第 7 页 共 14 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中 暂估价
			3. 包括（SONOMETER-100超声波热量表1块，DN80过滤器2个，DN80闸阀4个，DN20泄水阀1个，异径管2个，压力表3个，温度计2个，DN25手动平衡阀MSV-F2 1个） [工作内容] 1. 安装					
15	030503006002	传感器	[项目特征] 1. 名称:温度传感器 [工作内容] 1. 本体安装和连接 2. 通电检查 3. 单体调整测试 4. 系统联调	支	2			
16	031009001002	采暖工程系统调试	[项目特征] 1. 系统形式:采暖工程系统调试 [工作内容] 1. 系统调试	系统	1			
		分部小计						
		旧宿舍						
1	011612001005	管道拆除	[项目特征] 1. 管道种类、材质:镀锌钢管 2. 管径:DN70~100 [工作内容] 1. 拆除、清理	m	116.62			
2	031001001011	镀锌钢管	[项目特征] 1. 安装部位:室内 2. 材质:镀锌钢管 3. 规格、压力等级:DN80 4. 连接形式:焊接 [工作内容] 1. 管道安装 2. 管件制作、安装 3. 压力试验 4. 吹扫、冲洗 5. 警示带铺设	m	116.62			
3	031208002003	管道绝热	[项目特征] 1. 绝热材料品种:岩棉	m3	1.17			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：室内-采暖工程
 标段：哈密市第十五中学基础设施改造与提升建设工程项目
 第 8 页 共 14 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
			管壳 2. 绝热厚度:40mm 3. 管道外径: φ 133以下 [工作内容] 1. 安装 2. 软木制品安装					
4	031208007003	防潮层、保护层	[项目特征] 1. 材料:玻璃丝布 2. 厚度: δ 0.5 [工作内容] 1. 安装	m2	29.29			
5	03B011	DN80波纹伸缩器拆除	[项目特征] 1. DN80波纹伸缩器拆除 [工作内容] 1. 拆除	个	2			
6	031003009003	补偿器	[项目特征] 1. 类型:波纹伸缩器（伸缩量L=80mm） 2. 规格、压力等级:DN80 1.0MPa [工作内容] 1. 安装	个	2			
7	03B013	DN80平衡阀（KPF型）拆除	[项目特征] 1. DN80平衡阀（KPF型）拆除 [工作内容] 1. 拆除	个	3			
8	031003003001	焊接法兰阀门	[项目特征] 1. 类型:平衡阀（KPF型） 2. 材质:不锈钢 3. 规格、压力等级:DN80 1.0MPa [工作内容] 1. 安装 2. 电气接线 3. 调试	个	3			
9	03B014	DN80闸阀拆除	[项目特征] 1. DN80闸阀拆除 [工作内容] 1. 拆除	个	5			
10	031003003003	焊接法兰阀门	[项目特征] 1. 类型:闸阀 2. 材质:不锈钢	个	5			
本页小计								

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：室内-采暖工程

标段：哈密市第十五中学基础设施改造  
与提升建设工程项目

第 9 页 共 14 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中 暂估价
			3. 规格、压力等级:DN80 1. 0MPa [工作内容] 1. 安装 2. 电气接线 3. 调试					
11	03B016	DN80放水丝堵拆除	[项目特征] 1. DN80放水丝堵拆除 [工作内容] 1. 拆除	个	3			
12	031003003002	焊接法兰阀门	[项目特征] 1. 类型:放水丝堵 2. 规格、压力等级:DN80 1. 0MPa [工作内容] 1. 安装 2. 电气接线 3. 调试	个	3			
13	031002001002	管道支架	[项目特征] 1. 材质:固定支架 2. 管架形式:抗震支架 3. 除锈、防锈漆两道 4. 详设计图纸 [工作内容] 1. 制作 2. 安装	kg	11.47			
14	031003014003	热量表（采暖入口）	[项目特征] 1. 类型:更换超声波热量表 2. 型号、规格:SONOMETER-100 3. 包括（SONOMETER-100超声波热量表1块，DN80过滤器2个，DN80闸阀4个，DN20泄水阀1个，异径管2个，压力表3个，温度计2个，DN25手动平衡阀MSV-F2 1个） [工作内容] 1. 安装	组	1			
15	030503006003	传感器	[项目特征] 1. 名称:温度传感器 [工作内容] 1. 本体安装和连接	支	2			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：室内-采暖工程

标段：哈密市第十五中学基础设施改造  
与提升建设工程项目

第 10 页 共 14 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中 暂估价
			2. 通电检查 3. 单体调整测试 4. 系统联调					
16	031009001003	采暖工程系统调试	[项目特征] 1. 系统形式: 采暖工程 系统调试 [工作内容] 1. 系统调试	系统	1			
		分部小计						
		教学楼						
1	011612001007	管道拆除	[项目特征] 1. 管道种类、材质: 镀锌钢管 2. 管径: DN125~150 [工作内容] 1. 拆除、清理	m	684.59			
2	011612001006	管道拆除	[项目特征] 1. 管道种类、材质: 镀锌钢管 2. 管径: DN70~100 [工作内容] 1. 拆除、清理	m	173.2			
3	031001001012	镀锌钢管	[项目特征] 1. 安装部位: 室内 2. 材质: 镀锌钢管 3. 规格、压力等级: DN100 4. 连接形式: 焊接 [工作内容] 1. 管道安装 2. 管件制作、安装 3. 压力试验 4. 吹扫、冲洗 5. 警示带铺设	m	173.2			
4	031001001015	镀锌钢管	[项目特征] 1. 安装部位: 室内 2. 材质: 镀锌钢管 3. 规格、压力等级: DN150 4. 连接形式: 焊接 [工作内容] 1. 管道安装 2. 管件制作、安装	m	684.59			
本页小计								

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。



# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：室内-采暖工程

标段：哈密市第十五中学基础设施改造  
与提升建设工程项目

第 11 页 共 14 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中 暂估价
			3. 压力试验 4. 吹扫、冲洗 5. 警示带铺设					
5	031208002004	管道绝热	[项目特征] 1. 绝热材料品种:岩棉管壳 2. 绝热厚度:40mm 3. 管道外径: $\Phi$ 150以下 [工作内容] 1. 安装 2. 软木制品安装	m3	15.07			
6	031208007004	防潮层、保护层	[项目特征] 1. 材料:玻璃丝布 2. 厚度: $\delta$ 0.5 [工作内容] 1. 安装	m2	376.83			
7	03B017	DN150波纹伸缩器拆除	[项目特征] 1. DN150波纹伸缩器拆除 [工作内容] 1. 拆除	个	5			
8	031003009004	补偿器	[项目特征] 1. 类型:波纹伸缩器（伸缩量L=80mm） 2. 规格、压力等级:DN150 1.0MPa [工作内容] 1. 安装	个	5			
9	03B018	DN150平衡阀（KPF型）、DN150闸阀拆除	[项目特征] 1. DN150平衡阀（KPF型）、DN150闸阀拆除 [工作内容] 1. 拆除	个	14			
10	031003003004	焊接法兰阀门	[项目特征] 1. 类型:平衡阀（KPF型） 2. 材质:不锈钢 3. 规格、压力等级:DN150 1.0MPa [工作内容] 1. 安装 2. 电气接线 3. 调试	个	8			
11	031003003007	焊接法兰阀门	[项目特征] 1. 类型:闸阀	个	6			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：室内-采暖工程

标段：哈密市第十五中学基础设施改造  
与提升建设工程项目

第 12 页 共 14 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中 暂估价
			2. 材质:不锈钢 3. 规格、压力等级:DN150 1.0MPa [工作内容] 1. 安装 2. 电气接线 3. 调试					
12	03B021	DN100平衡阀（KPF型）、DN100闸阀拆除	[项目特征] 1. DN100平衡阀（KPF型）、DN100闸阀拆除 [工作内容] 1. 拆除	个	18			
13	031003003008	焊接法兰阀门	[项目特征] 1. 类型:平衡阀（KPF型） 2. 材质:不锈钢 3. 规格、压力等级:DN100 1.0MPa [工作内容] 1. 安装 2. 电气接线 3. 调试	个	6			
14	031003003010	焊接法兰阀门	[项目特征] 1. 类型:闸阀 2. 材质:不锈钢 3. 规格、压力等级:DN100 1.0MPa [工作内容] 1. 安装 2. 电气接线 3. 调试	个	12			
15	03B022	DN150放水丝堵拆除	[项目特征] 1. DN150放水丝堵拆除 [工作内容] 1. 拆除	个	8			
16	03B023	DN100放水丝堵拆除	[项目特征] 1. DN150放水丝堵拆除 [工作内容] 1. 拆除	个	6			
17	031003003006	焊接法兰阀门	[项目特征] 1. 类型:放水丝堵 2. 规格、压力等级:DN100 1.0MPa [工作内容] 1. 安装	个	6			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：室内-采暖工程

标段：哈密市第十五中学基础设施改造  
与提升建设工程项目

第 13 页 共 14 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中 暂估价
			2. 电气接线 3. 调试					
18	031003003011	焊接法兰阀门	[项目特征] 1. 类型:放水丝堵 2. 规格、压力等级:DN150 1.0MPa [工作内容] 1. 安装 2. 电气接线 3. 调试	个	8			
19	031002001003	管道支架	[项目特征] 1. 材质:固定支架 2. 管架形式:抗震支架 3. 除锈、防锈漆两道 4. 详设计图纸 [工作内容] 1. 制作 2. 安装	kg	52			
20	031003014004	热量表（采暖入口）	[项目特征] 1. 类型:更换超声波热量表 2. 型号、规格:SOMCAL-3100 3. 包括（SOMCAL-3100超声波热量表1块，DN150过滤器2个，DN150闸阀4个，DN20泄水阀1个，异径管2个，压力表3个，温度计2个，DN25手动平衡阀MSV-F2 1个） [工作内容] 1. 安装	组	1			
21	030503006004	传感器	[项目特征] 1. 名称:温度传感器 [工作内容] 1. 本体安装和连接 2. 通电检查 3. 单体调整测试 4. 系统联调	支	2			
22	031009001004	采暖工程系统调试	[项目特征] 1. 系统形式:采暖工程系统调试 [工作内容] 1. 系统调试	系统	1			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。



# 总价措施项目清单与计价表

工程名称：室内-采暖工程

标段：哈密市第十五中学基础设施改造与提升建设工程项目

第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	调整费率(%)	调整后金额(元)	备注
1	031302001001	安全文明施工						
2	031302001002	其中：环境保护费、文明施工费、安全施工费	分部分项人工费+单价措施项目人工费	0				
3	031302001003	其中：临时设施费	分部分项人工费+单价措施项目人工费	1.61				
4	031302002001	夜间施工增加费		0				按实际发生计取，不发生不计取。
5	031302004001	二次搬运费	分部分项人工费+单价措施项目人工费	0				
6	031302005001	冬雨季施工增加费		0				不发生不计取，在编制施工招标文件时依据工程实际情况，结合市场编制费用清单。
7	031302006001	已完工程及设备保护费	分部分项人工费+单价措施项目人工费	0.07				
8	031301009001	特殊地区增加费		0				结合工程实际情况，按相关规定计取
9	X031302008001	工程定位复测、点交清理费	分部分项人工费+单价措施项目人工费	0.27				
10	X031302010001	检验试验费						
11	X031302010002	其中：自检试验费		0				
12	X031302010003	其中：检验试验配合费	分部分项人工费+单价措施项目人工费	0.18				
13	03B991	竣工档案编制费	分部分项人工费+单价措施项目人工费	0.32				
合 计								

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

注：1. “计算基础”中安全文明施工费可为“定额基价”、“定额人工费”或“定额人工费+定额机械费”，其他项目可为“定额人工费”或“定额人工费+定额机械费”。

2. 按施工方案计算的措施费，若无“计算基础”和“费率”的数值，也可只填“金额”数值，但应在备注栏说明施工方案出处或计算方法。

## 其他项目清单与计价汇总表

工程名称: 室内-采暖工程

标段：哈密市第十五中学基础设施改造与提升建设工程项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：材料（工程设备）暂估单价进入清单项目综合单价，此处不汇总。

表-12

## 规费、税金项目计价表

工程名称: 室内-采暖工程

标段：哈密市第十五中学基础设施改造与提升建设工程项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

表-13

# 单位工程投标报价汇总表

工程名称：室外-建筑与装饰工程

标段：哈密市第十五中学基础设施改造与提升建设工程项目

第 1 页 共 1 页

序号	汇总内容	金额(元)	其中：暂估价(元)
一	分部分项工程费		
1.1	盖板拆除恢复		
1.2	混凝土地面拆除恢复		
1.3	给水井2座		
1.4	采暖井6座修复，4座采暖伸缩井新建		
1.5	排水井96座		
1.6	排水管沟土方		
二	措施项目费		
2.1	单价措施项目费		
2.2	总价措施项目费		
2.21	其中：安全文明施工费		
三	其他项目费		
3.1	暂列金额		
3.2	暂估价		
3.3	计日工		
3.4	总承包服务费		
四	规费		
五	税前工程造价		
六	税金		
投标报价合计=一+二+三+四+六			

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：室外-建筑与装饰工程

标段：哈密市第十五中学基础设施改造  
与提升建设工程项目

第 1 页 共 5 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中 暂估价
		分部分项						
		盖板拆除恢复						
1	011602001001	混凝土构件拆除	[项目特征] 1. 构件名称:混凝土盖板保护性拆除 2. 拆除构件的厚度或规格尺寸:20cm [工作内容] 1. 拆除、清理	m2	300			
2	010512008001	沟盖板、井盖板、井圈	[项目特征] 1. 管沟盖板安装 20cm厚 2. 材料利旧 3. 具体详设计图纸 [工作内容] 1. 构件运输、安装 2. 接头灌缝、养护	m2	300			
3	01B001	混凝土地面拆除	[项目特征] 1. 混凝土地面拆除 18cm厚 2. 垃圾外运, 投标单位根据现场实际情况自行考虑 3. 切割机锯缝 4. 具体详设计图纸 [工作内容] 1. 拆除、清理 2. 运输	m2	300			
4	010201001001	换填垫层	[项目特征] 1. 材料种类及配比:300mm戈壁料 2. 压实系数:夯填 3. 具体详设计图纸 [工作内容] 1. 分层铺填 2. 碾压、振密或夯实 3. 材料运输	m3	90			
5	010507002002	室外地坪	[项目特征] 1. 地坪厚度:18cm 2. 混凝土强度等级:C30 3. 具体详设计图纸 [工作内容] 1. 地基夯实 2. 铺设垫层 3. 混凝土制作、运输	m2	300			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：室外-建筑与装饰工程

标段：哈密市第十五中学基础设施改造与提升建设工程项目

第 2 页 共 5 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
			、浇筑、振捣、养护 4. 变形缝填塞					
		分部小计						
		混凝土地面拆除恢复						
1	01B002	混凝土地面拆除	[项目特征] 1. 混凝土地面拆除 18cm厚 2. 垃圾外运，投标单位根据现场实际情况自行考虑 3. 切割机锯缝 4. 具体详设计图纸 [工作内容] 1. 拆除、清理 2. 运输	m2	1150			
2	010201001002	换填垫层	[项目特征] 1. 材料种类及配比:300mm戈壁料 2. 压实系数:夯填 3. 具体详设计图纸 [工作内容] 1. 分层铺填 2. 碾压、振密或夯实 3. 材料运输	m3	345			
3	010507002001	室外地坪	[项目特征] 1. 地坪厚度:18cm 2. 混凝土强度等级:C30 3. 具体详设计图纸 [工作内容] 1. 地基夯实 2. 铺设垫层 3. 混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护 4. 变形缝填塞	m2	1150			
		分部小计						
		给水井2座						
1	01B003	给水井井圈修复	[项目特征] 1. 给水井井圈修复 2. 具体做法详图集新12S2-2-3页 3. 具体详设计图纸	座	2			
		分部小计						
本页小计								

# 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-建筑与装饰工程

标段：哈密市第十五中学基础设施改造  
与提升建设工程项目

第 3 页 共 5 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
		采暖井6座修复，4座采暖伸缩井新建						
1	01B004	采暖井井圈修复	[项目特征] 1. 采暖井井圈修复 2. 具体做法详图集新04N401 3. 具体详设计图纸	座	6			
2	040504002001	混凝土井	[项目特征] 1. 2*2.5*1.8伸缩井 2. 垫层、基础材质及厚度:100厚C20混凝土垫层 3. 混凝土强度等级:C30 4. 盖板材质、规格:预制混凝土盖板 5. 井盖、井圈材质及规格:Φ700铸铁井盖 6. 具体详设计图纸 [工作内容] 1. 垫层铺筑 2. 模板制作、安装、拆除 3. 混凝土拌和、运输、浇筑、养护 4. 井圈、井盖安装 5. 盖板安装 6. 踏步安装 7. 防水、止水	座	1			
3	040504002002	混凝土井	[项目特征] 1. 2*1.5*1.8伸缩井 2. 垫层、基础材质及厚度:100厚C20混凝土垫层 3. 混凝土强度等级:C30 4. 盖板材质、规格:预制混凝土盖板 5. 井盖、井圈材质及规格:Φ700铸铁井盖 6. 具体详设计图纸 [工作内容] 1. 垫层铺筑 2. 模板制作、安装、拆除 3. 混凝土拌和、运输、浇筑、养护 4. 井圈、井盖安装	座	3			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：室外-建筑与装饰工程

标段：哈密市第十五中学基础设施改造  
与提升建设工程项目

第 4 页 共 5 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中 暂估价
			5. 盖板安装 6. 踏步安装 7. 防水、止水					
		分部小计						
		排水井96座						
1	041001009001	拆除井	[项目特征] 1. 机械拆除原污水井 2. 垃圾清运 [工作内容] 1. 拆除、清理 2. 运输	座	96			
2	040504001001	砌筑井	[项目特征] 1. Φ1000污水检查井 2. 砌筑材料品种、规格、强度等级: 砼砌块 3. 井盖、井圈材质及规格: Φ700铸铁井盖 4. 具体详设计图纸 [工作内容] 1. 垫层铺筑 2. 模板制作、安装、拆除 3. 混凝土拌和、运输、浇筑、养护 4. 砌筑、勾缝、抹面 5. 井圈、井盖安装 6. 盖板安装 7. 踏步安装 8. 防水、止水	座	96			
		分部小计						
		排水管沟土方						
1	010101003001	挖沟槽土方	[项目特征] 1. 土壤类别: 三类土 2. 挖土深度: 2m 内 [工作内容] 1. 排地表水 2. 土方开挖 3. 围护(挡土板)及拆除 4. 基底钎探 5. 运输	m3	3344.67			
2	010103001001	回填方	[项目特征] 1. 填方材料品种: 原土回填	m3	2923.95			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：室外-建筑与装饰工程

标段：哈密市第十五中学基础设施改造  
与提升建设工程项目

第 5 页 共 5 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中 暂估价
			[工作内容] 1. 运输 2. 回填 3. 压实					
3	010103001002	回填方	[项目特征] 1. 填方材料品种:砂垫层 [工作内容] 1. 运输 2. 回填 3. 压实	m3	340.45			
4	010103002001	余方弃置	[项目特征] 1. 废弃料品种:余土外运 2. 运距:投标单位根据现场实际情况自行考虑 [工作内容] 1. 余方点装料运输至弃置点	m3	420.72			
		分部小计						
		分部小计						
		措施项目						
1	011705001001	大型机械设备进出场及安拆	[项目特征] 1. 机械设备名称:履带式挖掘机 [工作内容] 1. 安拆费包括施工机械、设备在现场进行安装拆卸所需人工、材料、机械和试运转费用以及机械辅助设施的折旧费、拆除等费用 2. 进出场费包括施工机械、设备整体或分体自停放地点运至施工现场或由一施工地点运至另一施工地点所发生的运输、装卸、辅助材料等费用	台次	1			
		分部小计						
本页小计								
合计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 总价措施项目清单与计价表

工程名称：室外-建筑与装饰工程

标段：哈密市第十五中学基础设施改造与提升建设工程项目

第 1 页 共 2 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
1	011707001001	安全文明施工						
2	011707001002	其中：环境保护费、文明施工费、安全施工费	分部分项人工费+分部分项机械费+单价措施项目人工费+单价措施项目机械费	2.8				
3	011707001003	其中：临时设施费	分部分项人工费+分部分项机械费+单价措施项目人工费+单价措施项目机械费	1.38				
4	011707001004	其中：智慧工地基础配置费						
5	011707002001	夜间施工增加费		0				按实际发生计取，不发生不计取。
6	011707004001	二次搬运费	分部分项人工费+分部分项机械费+单价措施项目人工费+单价措施项目机械费	0				
7	011707005001	冬雨季施工增加费		0				不发生不计取，在编制施工招标文件时依据工程实际情况，结合市场编制费用清单。
8	011707007001	已完工程及设备保护费	分部分项人工费+分部分项机械费+单价措施项目人工费+单价措施项目机械费	0.07				
9	X011707008001	工程定位复测、点交清理费	分部分项人工费+分部分项机械费+单价措施项目人工费+单价措施项目机械费	0.08				
10	X011707010001	检验试验费						
11	X011707010002	其中：自检试验费		0				
12	X011707010003	其中：检验试验配合费	分部分项人工费+分部分项机械费+单价措施项目人工费+单价措施项目机械费	0.11				
13	X011707011001	特殊地区增加费		0				结合工程实际情况

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。

## 总价措施项目清单与计价表

工程名称：室外-建筑与装饰工程

标段：哈密市第十五中学基础设施改造与提升建设工程项目

第 2 页 共 2 页

[illegible]

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

注：1.“计算基础”中安全文明施工费可为“定额基价”、“定额人工费”或“定额人工费+定额机械费”，其他项目可为“定额人工费”或“定额人工费+定额机械费”。

2.按施工方案计算的措施费,若无“计算基础”和“费率”的数值,也可只填“金额”数值,但应在备注栏说明施工方案出处或计算方法。

表-11

## 其他项目清单与计价汇总表

工程名称: 室外-建筑与装饰工程

标段：哈密市第十五中学基础设施改造与提升建设工程项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：材料（工程设备）暂估单价进入清单项目综合单价，此处不汇总。

表-12



## 规费、税金项目计价表

工程名称: 室外-建筑与装饰工程

标段：哈密市第十五中学基础设施改造与提升建设工程项目

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	计算基础	计算基数	计算费率(%)	金额（元）
1	规费	社会保险费+住房公积金			
1.1	社会保险费	养老保险费+失业保险费+医疗保险费+工伤保险费			
1.11	养老保险费	分部分项人工费+分部分项机械费+单价措施项目人工费+单价措施项目机械费		4.31	
1.12	失业保险费	分部分项人工费+分部分项机械费+单价措施项目人工费+单价措施项目机械费		0.38	
1.13	医疗保险费	分部分项人工费+分部分项机械费+单价措施项目人工费+单价措施项目机械费		1.37	
1.14	工伤保险费	分部分项人工费+分部分项机械费+单价措施项目人工费+单价措施项目机械费		0.19	
1.2	住房公积金	分部分项人工费+分部分项机械费+单价措施项目人工费+单价措施项目机械费		0.94	
2	税金	税前工程造价		9	
合计					

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

表-13

# 单位工程投标报价汇总表

工程名称：室外-安装工程

标段：哈密市第十五中学基础设施改造与提升建设工程项目

第 1 页 共 1 页

序号	汇总内容	金额(元)	其中：暂估价(元)
一	分部分项工程费		
1.1	给水		
1.2	消防		
1.3	采暖		
1.4	排水		
二	措施项目费		
2.1	单价措施项目费		
2.2	总价措施项目费		
2.21	其中：安全文明施工费		
三	其他项目费		
3.1	暂列金额		
3.2	暂估价		
3.3	计日工		
3.4	总承包服务费		
四	规费		
五	税前工程造价		
六	税金		
投标报价合计=一+二+三+四+六			

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：室外-安装工程

标段：哈密市第十五中学基础设施改造  
与提升建设工程项目

第 1 页 共 6 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中 暂估价
		分部分项						
		给水						
1	011612001001	管道拆除	1. 管道种类、材质:PE管 2. 管径:De200	m	538			
2	011612001002	管道拆除	[项目特征] 1. 管道种类、材质:PE管 2. 管径:De70~100 [工作内容] 1. 拆除、清理	m	128			
3	011612001010	管道拆除	[项目特征] 1. 管道种类、材质:PE管 2. 管径:De32~50 [工作内容] 1. 拆除、清理	m	33			
4	031001006001	塑料管	[项目特征] 1. 安装部位:室外 2. 介质:给水管 3. 材质、规格:De200 PE管 1.6MPa 4. 连接形式:热熔连接 [工作内容] 1. 管道安装 2. 管件安装 3. 塑料卡固定 4. 阻火圈安装 5. 压力试验 6. 吹扫、冲洗 7. 警示带铺设	m	538			
5	031001006002	塑料管	[项目特征] 1. 安装部位:室外 2. 介质:给水管 3. 材质、规格:De100 PE管 1.6MPa 4. 连接形式:热熔连接 [工作内容] 1. 管道安装 2. 管件安装 3. 塑料卡固定 4. 阻火圈安装 5. 压力试验 6. 吹扫、冲洗 7. 警示带铺设	m	95			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：室外-安装工程

标段：哈密市第十五中学基础设施改造  
与提升建设工程项目

第 2 页 共 6 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中 暂估价
6	031001006003	塑料管	[项目特征] 1. 安装部位: 室外 2. 介质: 给水管 3. 材质、规格: De75 PE 管 1.6MPa 4. 连接形式: 热熔连接 [工作内容] 1. 管道安装 2. 管件安装 3. 塑料卡固定 4. 阻火圈安装 5. 压力试验 6. 吹扫、冲洗 7. 警示带铺设	m	33			
7	031001006004	塑料管	[项目特征] 1. 安装部位: 室外 2. 介质: 给水管 3. 材质、规格: De32 PE 管 1.6MPa 4. 连接形式: 热熔连接 [工作内容] 1. 管道安装 2. 管件安装 3. 塑料卡固定 4. 阻火圈安装 5. 压力试验 6. 吹扫、冲洗 7. 警示带铺设	m	33			
		分部小计						
		消防						
1	011612001004	管道拆除	[项目特征] 1. 管道种类、材质: 钢丝骨架复合管 2. 管径: De160 [工作内容] 1. 拆除、清理	m	104			
2	031001007001	复合管	[项目特征] 1. 安装部位: 室外消防给水管 2. 材质、规格: De160 钢丝网骨架复合管 3. 公称压力: 1.6MPa 4. 连接形式: 电熔连接 [工作内容] 1. 管道安装	m	104			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：室外-安装工程

标段：哈密市第十五中学基础设施改造  
与提升建设工程项目

第 3 页 共 6 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中 暂估价
			2. 管件安装 3. 塑料卡固定 4. 压力试验 5. 吹扫、冲洗 6. 警示带铺设					
3	030901011001	室外消火栓	[项目特征] 1. 安装方式:室外消火栓 2. 型号、规格:SA100/65-1.0 [工作内容] 1. 安装 2. 配件安装	套	2			
		分部小计						
		采暖						
1	011612001005	管道拆除	[项目特征] 1. 管道种类、材质:保温管 2. 管径:DN200 [工作内容] 1. 拆除、清理	m	294			
2	011612001006	管道拆除	[项目特征] 1. 管道种类、材质:保温管 2. 管径:DN160 [工作内容] 1. 拆除、清理	m	772			
3	011612001007	管道拆除	[项目特征] 1. 管道种类、材质:保温管 2. 管径:DN150 [工作内容] 1. 拆除、清理	m	162			
4	011612001008	管道拆除	[项目特征] 1. 管道种类、材质:保温管 2. 管径:DN100 [工作内容] 1. 拆除、清理	m	256			
5	011612001009	管道拆除	[项目特征] 1. 管道种类、材质:保温管 2. 管径:DN32 [工作内容]	m	68			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：室外-安装工程

标段：哈密市第十五中学基础设施改造  
与提升建设工程项目

第 4 页 共 6 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中 暂估价
			1. 拆除、清理					
6	031001008001	直埋式预制保温管	[项目特征] 1. 室外聚氨酯直埋保温管 2. 管道材质、规格:DN200 3. 具体详设计图纸 [工作内容] 1. 管道安装 2. 管件安装 3. 接口保温 4. 压力试验 5. 吹扫、冲洗 6. 警示带铺设	m	294			
7	031001008002	直埋式预制保温管	[项目特征] 1. 室外聚氨酯直埋保温管 2. 管道材质、规格:DN160 3. 具体详设计图纸 [工作内容] 1. 管道安装 2. 管件安装 3. 接口保温 4. 压力试验 5. 吹扫、冲洗 6. 警示带铺设	m	772			
8	031001008003	直埋式预制保温管	[项目特征] 1. 室外聚氨酯直埋保温管 2. 管道材质、规格:DN150 3. 具体详设计图纸 [工作内容] 1. 管道安装 2. 管件安装 3. 接口保温 4. 压力试验 5. 吹扫、冲洗 6. 警示带铺设	m	162			
9	031001008004	直埋式预制保温管	[项目特征] 1. 室外聚氨酯直埋保温管 2. 管道材质、规格:DN100 3. 具体详设计图纸	m	256			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：室外-安装工程

标段：哈密市第十五中学基础设施改造  
与提升建设工程项目

第 5 页 共 6 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中 暂估价
			[工作内容] 1. 管道安装 2. 管件安装 3. 接口保温 4. 压力试验 5. 吹扫、冲洗 6. 警示带铺设					
10	031001008005	直埋式预制保温管	[项目特征] 1. 室外聚氨酯直埋保温管 2. 管道材质、规格:DN32 3. 具体详设计图纸 [工作内容] 1. 管道安装 2. 管件安装 3. 接口保温 4. 压力试验 5. 吹扫、冲洗 6. 警示带铺设	m	68			
11	03B001	预制保温管接头发泡 公称直径200mm以内	[项目特征] 1. 预制保温管接头发泡 公称直径200mm以内	个	2			
12	03B002	预制保温管接头发泡 公称直径150mm以内	[项目特征] 1. 预制保温管接头发泡 公称直径150mm以内	个	8			
13	03B003	预制保温管接头发泡 公称直径100mm以内	[项目特征] 1. 预制保温管接头发泡 公称直径100mm以内	个	8			
14	03B004	预制保温管接头发泡 公称直径32mm以内	[项目特征] 1. 预制保温管接头发泡 公称直径32mm以内	个	2			
15	031002001001	管道支架	[项目特征] 1. 管架形式:管道支架 [工作内容] 1. 制作 2. 安装	kg	136.8			
16	031002003001	套管	[项目特征] 1. 名称、类型:刚套管 2. 规格:DN250 [工作内容] 1. 制作 2. 安装 3. 除锈、刷油	个	6			
1	031002003002	套	[项目特征]	个	20			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。





# 总价措施项目清单与计价表

工程名称：室外-安装工程

标段：哈密市第十五中学基础设施改造与提升建设工程项目

第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	调整费率(%)	调整后金额(元)	备注
1	031302001001	安全文明施工						
2	031302001002	其中：环境保护费、文明施工费、安全施工费	分部分项人工费+单价措施项目人工费	0				
3	031302001003	其中：临时设施费	分部分项人工费+单价措施项目人工费	1.61				
4	031302002001	夜间施工增加费		0				按实际发生计取，不发生不计取。
5	031302004001	二次搬运费	分部分项人工费+单价措施项目人工费	0				
6	031302005001	冬雨季施工增加费		0				不发生不计取，在编制施工招标文件时依据工程实际情况，结合市场编制费用清单。
7	031302006001	已完工程及设备保护费	分部分项人工费+单价措施项目人工费	0.07				
8	031301009001	特殊地区增加费		0				结合工程实际情况，按相关规定计取
9	X031302008001	工程定位复测、点交清理费	分部分项人工费+单价措施项目人工费	0.27				
10	X031302010001	检验试验费						
11	X031302010002	其中：自检试验费		0				
12	X031302010003	其中：检验试验配合费	分部分项人工费+单价措施项目人工费	0.18				
13	03B991	竣工档案编制费	分部分项人工费+单价措施项目人工费	0.32				
合 计								

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

注：1. “计算基础”中安全文明施工费可为“定额基价”、“定额人工费”或“定额人工费+定额机械费”，其他项目可为“定额人工费”或“定额人工费+定额机械费”。

2. 按施工方案计算的措施费，若无“计算基础”和“费率”的数值，也可只填“金额”数值，但应在备注栏说明施工方案出处或计算方法。

## 其他项目清单与计价汇总表

工程名称： 室外-安装工程

标段：哈密市第十五中学基础设施改造与提升建设工程项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：材料（工程设备）暂估单价进入清单项目综合单价，此处不汇总。

表-12

### 规费、税金项目计价表

工程名称: 室外-安装工程

标段：哈密市第十五中学基础设施改造与提升建设工程项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：