

呼和浩特市社会福利院  
示范性老年公寓换热站  
增容改造项目 工程

招标工程量清单

招 标 人： \_\_\_\_\_  
(单位盖章)

造 价 咨 询 人： \_\_\_\_\_  
(单位资质专用章)

法定代表人  
或其授权人： \_\_\_\_\_  
(签字或盖章)

法定代表人  
或其授权人： \_\_\_\_\_  
(签字或盖章)

编 制 人： \_\_\_\_\_  
(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

# 工程项目综合汇总表

工程名称：呼和浩特市社会福利院示范性老年公寓换热站增容改造项目

[illegible]

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：拆除工程

标段：呼和浩特市社会福利院示范性老年公寓换热站增容改造项目

第 1 页 共 2 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
		整个项目						
1	030225003001	拆除板式换热器	1. 名称：拆除板式换热器 2. 满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	台	1			
2	03B001	拆除的设备搬运， 拉运，人工配合运输	1. 拆除的设备搬运，拉运， 人工配合运输	项	1			
3	030211003001	拆除变频循环泵、 变频补水泵	1. 名称：拆除变频循环泵、 变频补水泵 2. 满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	台	2			
4	031006015001	拆除软化水箱	1. 名称：拆除软化水箱（ 钢制水箱）2000*2000*2000 2. 满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	台	1			
5	031003008001	拆除卧式角通除污器	1. 名称：拆除卧式角通除污器DN250、DN300 2. 满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	组	2			
6	031005007001	拆除分水器、集水器	1. 名称：拆除分水器、集水器DN600 2. 满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	台	2			
7	031001002001	拆除管道	1. 名称：拆除管道DN200 2. 满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	m	47			
8	031001002002	拆除管道	1. 名称：拆除管道DN300 2. 满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	m	35			
9	031003003001	拆除法兰蝶阀	1. 名称：拆除法兰蝶阀DN300 2. 满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	个	3			
10	031003003002	拆除法兰蝶阀	1. 名称：拆除法兰蝶阀DN200 2. 满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	个	7			
11	031003003003	拆除法兰蝶阀	1. 名称：拆除法兰蝶阀DN150 2. 满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	个	2			
12	031003003004	拆除法兰闸阀	1. 名称：拆除法兰闸阀DN80	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：拆除工程

标段：呼和浩特市社会福利院示范性老年公寓换热站增容改造项目

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
			2. 满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸					
13	031003014001	拆除热量计	1. 名称：拆除热量计DN200 2. 满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	块	1			
14	080902007001	拆除流量计	1. 名称：拆除流量计DN300 2. 满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	台	1			
15	011602002001	设备基础拆除	1. 名称：拆除原设备基础 2. 规格：6600mmX3000mmX100mm（长x宽x高） 3. 满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	m3	1.98			
16	011602001001	混凝土表面凿毛	1. 名称：机组、循环泵组基础新旧混凝土表面凿毛 2. 满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	m2	45.06			
17	011601001001	砖砌体拆除	1. 名称：拆除墙体（含窗户） 2. 规格：6m*3m（长x宽） 3. 满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	m3	4.32			
18	041001001001	拆除路面	1. 名称：拆除沥青路面 2. 满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	m2	599.08			
19	041001001002	拆除路面	1. 名称：拆除混凝土路面 2. 满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	m2	312.44			
20	010103002001	余方弃置	1. 名称：垃圾外运，含垃圾消纳费 2. 运距：投标单位根据现场情况自行考虑 3. 满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	m3	161.2			
		分部小计						
		措施项目						
21	031301017001	脚手架搭拆		项	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：拆除工程

标段：呼和浩特市社会福利院示范性老年公寓换热站增容改造项目

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	011707001	安全文明施工费						
1.1	011707001001	安全文明施工与环境保护费	分部分项人工费+技术措施项目人工费	2				
1.2	011707001002	临时设施费	分部分项人工费+技术措施项目人工费	1				
2	011707005001	雨季施工增加费	分部分项人工费+技术措施项目人工费	0.5				
3	011707004001	二次搬运费	分部分项人工费+技术措施项目人工费	1				
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”。

## 其他项目清单与计价汇总表

工程名称：拆除工程

标段：呼和浩特市社会福利院示范性老年公寓换热站  
增容改造项目

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

## 材料（工程设备）暂估单价及调整表

工程名称: 拆除工程

标段：呼和浩特市社会福利院示范性老年公寓换热站  
增容改造项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：此表由招标人填写“暂估单价”，并在备注栏说明暂估价的材料、工程设备拟用在哪些清单项目上，投标人应将上述材料、工程设备暂估单价计入工程量清单综合单价报价中。





# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑工程

标段：呼和浩特市社会福利院示范性老年公寓换热站增容改造项目

第 1 页 共 2 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
		整个项目						
1	010501006001	机组基础	1. 名称：机组基础 2. 规格：5500mmX4800mmX200mm（长x宽x高） 3. 混凝土种类：C30 4. 满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	m3	5.28			
2	010501006002	泵组基础	1. 名称：泵组基础 2. 规格：4320mmX4320mmX200mm（长x宽x高） 3. 混凝土种类：C30 4. 满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	m3	3.73			
3	010501006003	水化基础	1. 名称：水化基础 2. 规格：1800mmX1200mmX200mm（长x宽x高） 3. 混凝土种类：C30 4. 满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	m3	0.43			
4	010515001001	现浇构件钢筋	1. 名称：机组、循环泵组基础植筋 2. 规格：HRB400 直径8 3. 满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	t	0.218			
5	010507003001	地沟	1. 名称：排水沟300*300 2. 做法：做法见05J12-107-11 3. 满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	m	42.9			
6	010401003001	实心砖墙	1. 恢复外墙 2. 满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	m3	3.54			
7	011407001001	墙面喷刷涂料	1. 恢复墙体后外墙抹灰并喷刷涂料 2. 满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	m2	18			
8	010807001001	金属（塑钢、断桥）窗	1. 70系列内平开铝合金窗 2. 满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	m2	3.24			
9	010401012001	零星砌砖	1. 挡水墙，高300mm，宽200mm 2. 满足图纸设计及施工规	m3	0.07			
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”



## 总价措施项目清单与计价表

工程名称：建筑工程

标段：呼和浩特市社会福利院示范性老年公寓换热站  
增容改造项目

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	011707001	安全文明施工费						
1.1	011707001001	安全文明施工与环境保护费	分部分项人工费+技术措施项目人工费	2				
1.2	011707001002	临时设施费	分部分项人工费+技术措施项目人工费	1				
2	011707005001	雨季施工增加费	分部分项人工费+技术措施项目人工费	0.5				
3	011707004001	二次搬运费	分部分项人工费+技术措施项目人工费	1				
合 计								

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

注：1.“计算基础”中安全文明施工费可为“定额基价”、“定额人工费”或“定额人工费+定额机械费”，其他项目可为“定额人工费”或“定额人工费+定额机械费”。  
2.按施工方案计算的措施费，若无“计算基础”和“费率”的数值，也可只填“金额”数值，但应在备注栏说明施工方案出处或计算方法。

表-11

## 其他项目清单与计价汇总表

工程名称：建筑工程

标段：呼和浩特市社会福利院示范性老年公寓换热站  
增容改造项目

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



## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 路面工程

标段：呼和浩特市社会福利院示范性老年公寓换热站增容改造项目

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
		整个项目						
1	040203006001	沥青混凝土	1. 4cm厚细粒式AC-13沥青砼 2. 粘层油 0.5L/m2 3. 沥青混凝土运距投标人根据项目情况自行考虑 4. 满足图纸设计及相关规范要求，详见图纸	m2	599.08			
2	040203006002	沥青混凝土	1. 6cm厚中粒式AC-20沥青砼 2. 透层油 1L/m2 3. 沥青混凝土运距投标人根据项目情况自行考虑 4. 满足图纸设计及相关规范要求，详见图纸	m2	455.76			
3	010501001001	垫层	1. 30cm厚C25混凝土基层 2. 满足图纸设计及相关规范要求，详见图纸	m2	312.44			
4	040201021001	土工合成材料	1. 新旧路面交接处，新路面层与基层之间，铺筑不小于1.0m宽的聚丙烯非织造土工织物 2. 满足图纸设计及相关规范要求，详见图纸	m2	286.64			
		分部小计						
		措施项目						
5	011705001001	大型机械设备进出场及安拆	沥青混凝土摊铺机 进出场费	台次	1			
6	011705001002	大型机械设备进出场及安拆	压路机 进出场费	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: 路面工程

标段：呼和浩特市社会福利院示范性老年公寓换热站增容改造项目

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	041109001	安全文明施工费						
1.1	041109001001	安全文明施工与环境保护费	分部分项人工费+技术措施项目人工费	5				
1.2	041109001002	临时设施费	分部分项人工费+技术措施项目人工费	1.5				
2	041109004001	雨季施工增加费	分部分项人工费+技术措施项目人工费	0.5				
3	04B001	工程定位复测费	分部分项人工费+技术措施项目人工费	0.1				
4	041109003001	二次搬运费	分部分项人工费+技术措施项目人工费	0.1				
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”。

表-11

## 其他项目清单与计价汇总表

工程名称: 路面工程

标段：呼和浩特市社会福利院示范性老年公寓换热站  
增容改造项目

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: 路面工程

标段：呼和浩特市社会福利院示范性老年公寓换热站增容改造项目

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+水利建设基金+环境保护税			
1.1	社会保险费	养老失业保险+基本医疗保险+工伤保险+生育保险			
(1)	养老失业保险	分部分项人工费+组织措施项目人工费+技术措施项目人工费+分部分项人工费调整+技术措施项目人工费调整		10.5	
(2)	基本医疗保险	分部分项人工费+组织措施项目人工费+技术措施项目人工费+分部分项人工费调整+技术措施项目人工费调整		3.7	
(3)	工伤保险	分部分项人工费+组织措施项目人工费+技术措施项目人工费+分部分项人工费调整+技术措施项目人工费调整		0.4	
(4)	生育保险	分部分项人工费+组织措施项目人工费+技术措施项目人工费+分部分项人工费调整+技术措施项目人工费调整		0.3	
1.2	住房公积金	分部分项人工费+组织措施项目人工费+技术措施项目人工费+分部分项人工费调整+技术措施项目人工费调整		3.7	
1.3	水利建设基金	分部分项人工费+组织措施项目人工费+技术措施项目人工费+分部分项人工费调整+技术措施项目人工费调整		0.4	
1.4	环境保护税				
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）：



## 总价措施项目清单与计价表

工程名称：绿化工程

标段：呼和浩特市社会福利院示范性老年公寓换热站增容改造项目

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	050405001	安全文明施工费						
1.1	050405001001	安全文明施工与环境 保护费	分部分项人工费+技 术措施项目人工费	1				
1.2	050405001002	临时设施费	分部分项人工费+技 术措施项目人工费	1				
2	050405005001	雨季施工增加费	分部分项人工费+技 术措施项目人工费	0.5				
3	05B001	工程定位复测费	分部分项人工费+技 术措施项目人工费	0.1				
4	050405004001	二次搬运费	分部分项人工费+技 术措施项目人工费	0.1				
合    计								

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

注：1.“计算基础”中安全文明施工费可为“定额基价”、“定额人工费”或“定额人工费+定额机械费”，其他项目可为“定额人工费”或“定额人工费+定额机械费”。  
2.按施工方案计算的措施费，若无“计算基础”和“费率”的数值，也可只填“金额”数值，但应在备注栏说明施工方案出处或计算方法。

表-11

## 其他项目清单与计价汇总表

工程名称：绿化工程

标段：呼和浩特市社会福利院示范性老年公寓换热站  
增容改造项目

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：绿化工程

标段：呼和浩特市社会福利院示范性老年公寓换热站增容改造项目

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+水利建设基金+环境保护税			
1.1	社会保险费	养老失业保险+基本医疗保险+工伤保险+生育保险			
(1)	养老失业保险	分部分项人工费+组织措施项目人工费+技术措施项目人工费+分部分项人工费调整+技术措施项目人工费调整		10.5	
(2)	基本医疗保险	分部分项人工费+组织措施项目人工费+技术措施项目人工费+分部分项人工费调整+技术措施项目人工费调整		3.7	
(3)	工伤保险	分部分项人工费+组织措施项目人工费+技术措施项目人工费+分部分项人工费调整+技术措施项目人工费调整		0.4	
(4)	生育保险	分部分项人工费+组织措施项目人工费+技术措施项目人工费+分部分项人工费调整+技术措施项目人工费调整		0.3	
1.2	住房公积金	分部分项人工费+组织措施项目人工费+技术措施项目人工费+分部分项人工费调整+技术措施项目人工费调整		3.7	
1.3	水利建设基金	分部分项人工费+组织措施项目人工费+技术措施项目人工费+分部分项人工费调整+技术措施项目人工费调整		0.4	
1.4	环境保护税				
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）：

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：电气安装工程
 标段：呼和浩特市社会福利院示范性老年公寓换热站增容改造项目
 第 1 页 共 7 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
		配电箱、柜						
1	030404017001	配电柜AA1	1. 名称:配电柜AA1 2. 规格:800*2200*800 3. 用途: 受电 4. 下方设置5mm厚绝缘胶板 5. 满足图纸设计及施工规范要求, 详见图纸	台	1			
2	030404017002	配电柜AA2	1. 名称:配电柜AA2 2. 规格:800*2200*800 3. 用途: 无功补偿 4. 下方设置5mm厚绝缘胶板 5. 满足图纸设计及施工规范要求, 详见图纸	台	1			
3	030404017003	配电柜AA3	1. 名称:配电柜AA3 2. 规格:1000*2200*800 3. 用途: 馈电 4. 下方设置5mm厚绝缘胶板 5. 满足图纸设计及施工规范要求, 详见图纸	台	1			
4	030608001001	PLC柜	1. 名称:PLC柜 2. 参数: ①变频器: 随设备功率确定, ②动力柜: 箱体采用不小于 1.5mm 厚冷轧钢板, 导轨用不小于 0.8mm 厚冷轧钢板表面做镀锌处理。箱体内外均做防腐处理, 喷塑或镀锌。箱体深度应能满足电器元件的要求。柜体柜内产品必须获得 3C 认证证书, 符合国家行业标准和有关规范及地方标准的要求, ③HMI人机界面: 型号:6AV6648-0BE11-3AX0, 使用WinCC Flexible SMART软件, 宽屏10寸, 分辨率1024×600, 64K色, LED背光, 集成以太网口可与S7-200系列PLC以及LOGO! 进行通讯(最多可连接4台), 隔离串口 (RS422/485自适应切换), 可支持Modbus RTU协议,	台	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：电气安装工程

标段：呼和浩特市社会福利院示范性老年公寓换热站增容改造项目

第 2 页 共 7 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
			支持硬件实时时钟功能， ④模拟量输入：8通道模拟量输入，分辨率14位，24V DC；支持免增益校正，全通道支持电压量程及电流量程，模拟量输出：4通道模拟量输出；分辨率电压输出12位，电流输出11位；全通道支持电压输出及电流输出。 3. 满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸					
5	030404017004	低区循环泵控制柜	1. 名称：低区循环泵控制柜 2. 规格：2200*800*600 3. 安装方式：落地明装，基础300mm 4. 满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	台	1			
6	030404017005	照明配电箱AL	1. 名称：照明配电箱AL 2. 规格：600*600*180 3. 安装方式：墙上明装，中心距地1.4m 4. 满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	台	1			
7	030404017006	检修箱AX	1. 名称：检修箱AX 2. 规格：300*420*180 3. 安装方式：墙上明装，底边距地0.8m 4. 满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	台	1			
		分部小计						
		线缆、配管、桥架						
8	030408001001	电力电缆	1. 名称：电力电缆 2. 规格：YJV-4x150+1x70 3. 材质：铜芯 4. 敷设方式、部位：室内 5. 满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	m	20			
9	030408001002	电力电缆	1. 名称：电力电缆 2. 规格：ZR-YJV-5*6 3. 材质：铜芯 4. 敷设方式、部位：室内 5. 满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	m	52.81			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：电气安装工程

标段：呼和浩特市社会福利院示范性老年公寓换热站增容改造项目

第 3 页 共 7 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
10	030408001003	电力电缆	1. 名称: 电力电缆 2. 规格: ZR-YJV-4*95+1*50 3. 材质: 铜芯 4. 敷设方式、部位: 室内 5. 满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	m	42.6			
11	030408001004	电力电缆	1. 名称: 电力电缆 2. 规格: ZR-YJV-3*16 3. 材质: 铜芯 4. 敷设方式、部位: 室内 5. 满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	m	6.24			
12	030408001005	电力电缆	1. 名称: 电力电缆 2. 规格: ZR-YJV-4*25+1*16 3. 材质: 铜芯 4. 敷设方式、部位: 室内 5. 满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	m	38.9			
13	030408006001	电力电缆头	1. 名称: 电力电缆头 2. 规格: ZR-YJV-5*6 3. 安装部位: 室内 4. 满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	个	4			
14	030408006002	电力电缆头	1. 名称: 电力电缆头 2. 规格: ZR-YJV-4*95+1*50 3. 安装部位: 室内 4. 满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	个	2			
15	030408006003	电力电缆头	1. 名称: 电力电缆头 2. 规格: ZR-YJV-3*16 3. 安装部位: 室内 4. 满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	个	2			
16	030408006004	电力电缆头	1. 名称: 电力电缆头 2. 规格: ZR-YJV-4*25+1*16 3. 安装部位: 室内 4. 满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	个	2			
17	030408006005	电力电缆头	1. 名称: 电力电缆头 2. 规格: YJV-4x150+1x70 3. 安装部位: 室内 4. 满足图纸设计及施工规	个	2			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”



# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：电气安装工程

标段：呼和浩特市社会福利院示范性老年公寓换热站增容改造项目

第 4 页 共 7 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
			范要求，详见图纸					
18	030411004001	配线	1. 名称:配线 2. 型号:WDZ-BYJ-2.5 3. 材质:铜芯 4. 配线部位:室内 5. 满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	m	437.91			
19	030411004002	配线	1. 名称:配线 2. 型号:WDZ-BYJ-4 3. 材质:铜芯 4. 配线部位:室内 5. 满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	m	193.37			
20	030411001001	配管	1. 名称:配管 2. 规格:SC20 3. 配置形式:暗配 4. 满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	m	200			
21	030411001002	配管	1. 名称:配管 2. 规格:SC40 3. 配置形式:暗配 4. 满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	m	4.87			
22	030411001003	配管	1. 名称:配管 2. 规格:SC65 3. 配置形式:暗配 4. 满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	m	10.24			
23	030411001004	配管	1. 名称:配管 2. 规格:SC100 3. 配置形式:暗配 4. 满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	m	9.51			
24	030411001005	配管	1. 名称:配管 2. 规格:SC150 3. 配置形式:暗配 4. 满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	m	40			
25	030411003001	桥架	1. 名称:电缆桥架 2. 规格:300*100 3. 满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	m	30			
26	030413001001	铁构件	1. 名称:桥架支架 2. 满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	kg	36			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：电气安装工程

标段：呼和浩特市社会福利院示范性老年公寓换热站增容改造项目

第 5 页 共 7 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
27	030414002001	送配电装置系统	1. 送配电调试	系统	1			
		分部小计						
		灯具、开关、插座						
28	030412001001	普通灯具	1. 名称:防水防潮灯 2. 满足图纸设计及施工规范要求, 详见图纸	套	2			
29	030412001002	普通灯具	1. 名称:T5双管LED灯 2. 型号:2X24W, 2400lm Ra不低于60 3. 安装方式: 吸顶安装或壁装距地2.5米 4. 满足图纸设计及施工规范要求, 详见图纸	套	6			
30	030412001003	普通灯具	1. 名称:T5双管LED灯(防水防溅) 2. 型号:2X35W, Ra不低于60 3. 安装方式: 壁装距地2.5米 4. 满足图纸设计及施工规范要求, 详见图纸	套	10			
31	030404034001	照明开关	1. 名称:单联开关 2. 规格:250V 10A 3. 安装方式:底距地1.3m 4. 满足图纸设计及施工规范要求, 详见图纸	个	1			
32	030404034002	照明开关	1. 名称:双联开关 2. 规格:250V 10A 3. 安装方式:底距地1.3m 4. 满足图纸设计及施工规范要求, 详见图纸	个	1			
33	030404034003	照明开关	1. 名称:双联密闭防水开关 2. 规格:250V 10A 3. 安装方式:底距地1.3m 4. 满足图纸设计及施工规范要求, 详见图纸	个	2			
34	030404035001	插座	1. 名称:单相两孔、三孔电源插座(带接地, 安全型) 2. 规格:250V 10A 3. 安装方式:底距地0.3m 4. 满足图纸设计及施工规范要求, 详见图纸	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：电气安装工程

标段：呼和浩特市社会福利院示范性老年公寓换热站增容改造项目

第 6 页 共 7 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
		分部小计						
		弱电						
35	030502001001	安全防范主机	1. 名称:安全防范主机 2. 满足图纸设计及施工规范要求, 详见图纸	台	1			
36	030502001002	户内弱电箱	1. 名称:户内弱电箱 2. 安装方式:底距地0.5m暗装 3. 满足图纸设计及施工规范要求, 详见图纸	台	1			
37	030507008001	彩色一体化室内网络球式摄像机	1. 名称:彩色一体化室内网络球式摄像机 2. 安装方式:吸顶安装 3. 满足图纸设计及施工规范要求, 详见图纸	台	4			
38	030502012001	数据+电话插座	1. 名称:数据+电话插座 2. 安装方式:下皮距地0.3m 3. 满足图纸设计及施工规范要求, 详见图纸	个	2			
39	030501009001	路由器	1. 名称:无线WiFi发射器 2. 安装方式: 吸顶安装 3. 满足图纸设计及施工规范要求, 详见图纸	台	1			
40	030411003002	桥架	1. 名称:自控、弱电合用金属密闭桥架 2. 规格:200*100 3. 满足图纸设计及施工规范要求, 详见图纸	m	34.62			
41	030413001002	铁构件	1. 名称:桥架支架 2. 满足图纸设计及施工规范要求, 详见图纸	kg	40			
42	030502007001	光缆	1. 名称:UTPCat6 2. 敷设方式:管内敷设 3. 满足图纸设计及施工规范要求, 详见图纸	m	148.89			
43	030411004003	配线	1. 名称:电源线 2. 规格:WDZA-RVV-1.0 3. 配线部位:室内 4. 满足图纸设计及施工规范要求, 详见图纸	m	98.54			
44	030411001006	配管	1. 名称:配管 2. 规格:SC20 3. 配置形式:明配	m	15.23			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：电气安装工程

标段：呼和浩特市社会福利院示范性老年公寓换热站增容改造项目

第 7 页 共 7 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
			4. 满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸					
45	030411001007	配管	1. 名称:配管 2. 规格:SC25 3. 配置形式:明配 4. 满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	m	29.95			
46	030411001008	配管	1. 名称:配管 2. 规格:SC50 3. 配置形式:暗配 4. 满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	m	20			
		分部小计						
		防雷						
47	030409008001	总等电位箱	1. 名称:总等电位箱MEB 2. 规格:400*300*110 3. 安装方式:距地0.5m 4. 满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	台	1			
48	030409008002	局部等电位箱	1. 名称:局部等电位箱LEB 2. 规格:140*120*65 3. 安装方式:距地0.5m 4. 满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	台	2			
49	030409002001	接地母线	1. 名称:接地干线 2. 材质:热镀锌扁钢 3. 规格:-40x4 4. 满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	m	257.2			
50	030409008003	等电位端子箱、测试板	1. 名称:预埋接地端子板 2. 规格:120x60x6 3. 安装方式:距地坪上0.3m，做法见15D502 4. 满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	块	1			
		分部小计						
		措施项目						
51	031301017002	脚手架搭拆		项	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：电气安装工程

标段：呼和浩特市社会福利院示范性老年公寓换热站  
增容改造项目

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	031302001	安全文明施工费						
1.1	031302001001	安全文明施工与环境 保护费	分部分项人工费+技 术措施项目人工费	2				
1.2	031302001002	临时设施费	分部分项人工费+技 术措施项目人工费	1				
2	031302005001	雨季施工增加费	分部分项人工费+技 术措施项目人工费	0.5				
3	031302006001	已完工程及设备保护 费	分部分项人工费+技 术措施项目人工费	0.8				
4	031302004001	二次搬运费	分部分项人工费+技 术措施项目人工费	0.1				
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”。

## 其他项目清单与计价汇总表

工程名称：电气安装工程

标段：呼和浩特市社会福利院示范性老年公寓换热站  
增容改造项目

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

### 材料（工程设备）暂估单价及调整表

工程名称：电气安装工程

标段：呼和浩特市社会福利院示范性老年公寓换热站  
增容改造项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：此表由招标人填写“暂估单价”，并在备注栏说明暂估价的材料、工程设备拟用在哪些清单项目上，投标人应将上述材料、工程设备暂估单价计入工程量清单综合单价报价中。

## 规费、税金项目计价表

工程名称：电气安装工程

标段：呼和浩特市社会福利院示范性老年公寓换热站增容改造项目

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+水利建设基金+环境保护税			
1.1	社会保险费	养老失业保险+基本医疗保险+工伤保险+生育保险			
(1)	养老失业保险	分部分项人工费+组织措施项目人工费+技术措施项目人工费+分部分项人工费调整+技术措施项目人工费调整		10.5	
(2)	基本医疗保险	分部分项人工费+组织措施项目人工费+技术措施项目人工费+分部分项人工费调整+技术措施项目人工费调整		3.7	
(3)	工伤保险	分部分项人工费+组织措施项目人工费+技术措施项目人工费+分部分项人工费调整+技术措施项目人工费调整		0.4	
(4)	生育保险	分部分项人工费+组织措施项目人工费+技术措施项目人工费+分部分项人工费调整+技术措施项目人工费调整		0.3	
1.2	住房公积金	分部分项人工费+组织措施项目人工费+技术措施项目人工费+分部分项人工费调整+技术措施项目人工费调整		3.7	
1.3	水利建设基金	分部分项人工费+组织措施项目人工费+技术措施项目人工费+分部分项人工费调整+技术措施项目人工费调整		0.4	
1.4	环境保护税				
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）：



# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：二次管网工程

标段：呼和浩特市社会福利院示范性老年公寓换热站增容改造项目

第 1 页 共 2 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
		整个项目						
1	031001008001	直埋式预制保温管	1. 介质:采暖供回水 2. 管道材质、规格:高密度聚乙烯外护管硬质聚氨酯泡沫塑料预制直埋保温管 3. 规格: DN200 Φ219*6/Φ315*5 4. 连接方式: 焊接 5. 满足图纸设计及施工规范要求, 详见图纸	m	277			
2	031001008002	直埋式预制保温管	1. 介质:采暖供回水 2. 管道材质、规格:高密度聚乙烯外护管硬质聚氨酯泡沫塑料预制直埋保温管 3. 规格: DN250 Φ273*6/Φ365*6 4. 连接方式: 焊接 5. 满足图纸设计及施工规范要求, 详见图纸	m	16.62			
3	040504002001	混凝土井	1. 名称: 阀门检查井 2. 做法: 检查井采用钢筋混凝土检查井, 做法见内蒙古自治区标准图集05N5 3. 满足图纸设计及施工规范要求, 详见图纸	座	2			
4	031003003005	焊接法兰阀门	1. 类型: 蝶阀 2. 规格、压力等级: DN200, 公称压力1.6MPa 3. 连接形式: 法兰连接 4. 满足图纸设计及施工规范要求, 详见图纸	个	2			
5	031003003006	焊接法兰阀门	1. 类型: 蝶阀 2. 规格、压力等级: DN250, 公称压力1.6MPa 3. 连接形式: 法兰连接 4. 满足图纸设计及施工规范要求, 详见图纸	个	2			
6	040101002001	挖沟槽土方	1. 名称: 挖掘机挖一般土方一、二类土 2. 满足图纸设计及施工规范要求, 详见图纸	m3	381.28			
7	010103001001	回填方	1. 填方材料品种: 垫层砂	m3	36.53			
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：二次管网工程      标段：呼和浩特市社会福利院示范性老年公寓换热站增容改造项目      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	031302001	安全文明施工费						
1.1	031302001001	安全文明施工与环境保护费	分部分项人工费+技术措施项目人工费	2				
1.2	031302001002	临时设施费	分部分项人工费+技术措施项目人工费	1				
2	031302005001	雨季施工增加费	分部分项人工费+技术措施项目人工费	0.5				
3	031302006001	已完工程及设备保护费	分部分项人工费+技术措施项目人工费	0.8				
4	031302004001	二次搬运费	分部分项人工费+技术措施项目人工费	0.1				
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：二次管网工程

标段：呼和浩特市社会福利院示范性老年公寓换热站增容改造项目

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：二次管网工程

标段：呼和浩特市社会福利院示范性老年公寓换热站  
增容改造项目

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+水利建设基金+环境保护税			
1.1	社会保险费	养老失业保险+基本医疗保险+工伤保险+生育保险			
(1)	养老失业保险	分部分项人工费+组织措施项目人工费+技术措施项目人工费+分部分项人工费调整+技术措施项目人工费调整		10.5	
(2)	基本医疗保险	分部分项人工费+组织措施项目人工费+技术措施项目人工费+分部分项人工费调整+技术措施项目人工费调整		3.7	
(3)	工伤保险	分部分项人工费+组织措施项目人工费+技术措施项目人工费+分部分项人工费调整+技术措施项目人工费调整		0.4	
(4)	生育保险	分部分项人工费+组织措施项目人工费+技术措施项目人工费+分部分项人工费调整+技术措施项目人工费调整		0.3	
1.2	住房公积金	分部分项人工费+组织措施项目人工费+技术措施项目人工费+分部分项人工费调整+技术措施项目人工费调整		3.7	
1.3	水利建设基金	分部分项人工费+组织措施项目人工费+技术措施项目人工费+分部分项人工费调整+技术措施项目人工费调整		0.4	
1.4	环境保护税				
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）：

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：设备安装工程

标段：呼和浩特市社会福利院示范性老年公寓换热站增容改造项目

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
		整个项目						
1	030225003002	换热器	1. 名称:溴化锂吸收式换热机组 2. 参数: 热交换能力:7000KW, 双板运行, 满足100%换热能力, 二次网供回水温度:50/40℃, 一次网供回水温度:110/55℃, 设计压力:1.6MPa, 配电功率:10KW, 包含换热机组控制柜 3. 满足图纸设计及施工规范要求, 详见图纸	台	1			
2	030109001001	变频循环泵	1. 名称:变频循环泵 2. 型号:一用一备, Q=630m³/h, H=32m, N=75KW/380V 3. 满足图纸设计及施工规范要求, 详见图纸	台	2			
3	030109001002	变频补水泵	1. 名称:变频补水泵 2. 型号:一用一备, Q=26m³/h, H=50m, N=7.5KW/380V 3. 满足图纸设计及施工规范要求, 详见图纸	台	2			
4	030221001001	全自动软化水设备	1. 名称:全自动软化水设备 2. 规格:单阀单罐处理水量12m³/h 3. 满足图纸设计及施工规范要求, 详见图纸	套	1			
5	030221001002	软化水箱（玻璃钢）	1. 名称:软化水箱（玻璃钢） 2. 规格:V=12m³ 3000x2000x2000mm 3. 满足图纸设计及施工规范要求, 详见图纸	套	1			
6	031003008002	卧式角通除污器	1. 名称:卧式角通除污器 2. 规格、型号: DN200 PN1.6MPa 3. 满足图纸设计及施工规范要求, 详见图纸	组	1			
7	031003008003	卧式角通除污器	1. 名称:卧式角通除污器 2. 规格、型号: DN400 PN1.6MPa 3. 满足图纸设计及施工规范要求, 详见图纸	组	1			
8	03081700200	分水	1. 名称:分水器	台	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：设备安装工程

标段：呼和浩特市社会福利院示范性老年公寓换热站增容改造项目

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	器	2. 规格：DN800 L=3640mm 3. 满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸					
9	030817002002	集水器	1. 名称：集水器 2. 规格：DN800 L=3640mm 3. 满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	台	1			
10	030104002001	龙门架	1. 名称：龙门架 2. 起重质量：1.5吨 3. 满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	台	1			
11	030801001001	焊接钢管	1. 材质：焊接钢管 2. 规格：D426x7，GB/T 3091-2015 3. 连接形式、焊接方法：焊接 4. 满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	m	50			
12	030801001002	焊接钢管	1. 材质：焊接钢管 2. 规格：D273x7，GB/T 3091-2015 3. 连接形式、焊接方法：焊接 4. 满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	m	40			
13	030801001003	焊接钢管	1. 材质：焊接钢管 2. 规格：D219x6，GB/T 3091-2015 3. 连接形式、焊接方法：焊接 4. 满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	m	15			
14	030801001004	无缝钢管	1. 材质：无缝钢管 2. 规格：D159x4.5，GB/T 8163-2018 3. 连接形式、焊接方法：焊接 4. 满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	m	6			
15	030801001005	无缝钢管	1. 材质：无缝钢管 2. 规格：D89×4.5，GB/T 8163-2018 3. 连接形式、焊接方法：焊接	m	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：设备安装工程

标段：呼和浩特市社会福利院示范性老年公寓换热站增容改造项目

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
			4. 满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸					
16	030801001006	无缝钢管	1. 材质：无缝钢管 2. 规格：DN20，GB/T 8163-2018 3. 连接形式、焊接方法：焊接 4. 满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	m	20			
17	030807003001	法兰蝶阀	1. 名称：法兰蝶阀DN400 2. 型号：D343H-16C 3. 连接方式：法兰连接 4. 满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	个	4			
18	030807003002	法兰蝶阀	1. 名称：法兰蝶阀DN250 2. 型号：D343H-16C 3. 连接方式：法兰连接 4. 满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	个	2			
19	030807003003	法兰蝶阀	1. 名称：法兰蝶阀DN200 2. 型号：D343H-16C 3. 连接方式：法兰连接 4. 满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	个	9			
20	030807003004	法兰蝶阀	1. 名称：法兰蝶阀DN150 2. 型号：D343H-16C 3. 连接方式：法兰连接 4. 满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	个	2			
21	030807003005	法兰闸阀	1. 名称：法兰闸阀DN80 2. 型号：Z41H-16C 3. 连接方式：法兰连接 4. 满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	个	4			
22	030807003006	法兰闸阀	1. 名称：法兰闸阀DN50 2. 型号：Z41H-16C 3. 连接方式：法兰连接 4. 满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	个	2			
23	030807003007	法兰球阀	1. 名称：法兰球阀DN250 2. 型号：Q41H-16C 3. 连接方式：法兰连接 4. 满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	个	1			
24	030807003008	法兰球阀	1. 名称：法兰球阀DN200	个	2			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”



# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：设备安装工程

标段：呼和浩特市社会福利院示范性老年公寓换热站增容改造项目

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
			2. 型号：Q41H-16C 3. 连接方式：法兰连接 4. 满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸					
25	030807003009	法兰球阀	1. 名称：法兰球阀DN150 2. 型号：Q41H-16C 3. 连接方式：法兰连接 4. 满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	个	4			
26	030807003010	法兰球阀	1. 名称：法兰球阀DN80 2. 型号：Q41H-16C 3. 连接方式：法兰连接 4. 满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	个	1			
27	030807003011	法兰球阀	1. 名称：法兰球阀DN65 2. 型号：Q41H-16C 3. 连接方式：法兰连接 4. 满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	个	1			
28	030807003012	法兰球阀	1. 名称：法兰球阀DN20 2. 型号：Q41H-16C 3. 连接方式：法兰连接 4. 满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	个	20			
29	030807006001	电动调节阀	1. 名称：电动调节阀 2. 型号、规格：DN200 3. 满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	个	1			
30	030807003013	Y型除污器	1. 名称：Y型除污器 2. 型号、规格：DN400 3. 满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	个	1			
31	030807003014	Y型除污器	1. 名称：Y型除污器 2. 型号、规格：DN80 3. 满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	个	1			
32	031003013001	远传水表	1. 安装部位(室内外)：室内 2. 型号、规格：远传水表DN80 3. 满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	组	1			
33	030807003015	电磁阀	1. 名称：电磁阀 2. 型号、规格：DN80 3. 满足图纸设计及施工规范	个	1			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：设备安装工程

标段：呼和浩特市社会福利院示范性老年公寓换热站增容改造项目

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
			范要求，详见图纸					
34	040502009001	水表	1. 名称：水表 2. 规格：DN80 3. 满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	个	1			
35	030807003016	Y型过滤器	1. 名称：Y型过滤器 2. 型号、规格：DN80 3. 满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	个	1			
36	031005008001	集气罐	1. 名称：集气罐 2. 规格：DN100 3. 满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	个	6			
37	030601001001	电磁热量计	1. 名称：电磁热量计 2. 型号：PN16 DN200，220VAC，使用温度：60-120℃，常用流量：110t/h 3. 满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	支	1			
38	030601004001	流量计	1. 名称：流量计 2. 型号：PN16 DN400，220VAC，使用温度：40-60℃，常用流量：660t/h 3. 满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	台	1			
39	030601002001	压力仪表	1. 名称：就地压力表 2. 型号：Y-100，1.6MPa 3. 满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	台	23			
40	030601001002	温度仪表	1. 名称：双金属温度计 2. 型号：WSS-481，150℃ 3. 满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	支	18			
41	031002001001	管道支架	1. 名称：管道支架 2. 满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	套	15			
42	030901013001	灭火器	1. 名称：手提式灭火器 2. 满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	具	4			
		分部小计						
		措施项目						
43	031301017003	脚手架搭拆		项	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：设备安装工程

标段：呼和浩特市社会福利院示范性老年公寓换热站  
增容改造项目

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	031302001	安全文明施工费						
1.1	031302001001	安全文明施工与环境保护费	分部分项人工费+技术措施项目人工费	2				
1.2	031302001002	临时设施费	分部分项人工费+技术措施项目人工费	1				
2	031302005001	雨季施工增加费	分部分项人工费+技术措施项目人工费	0.5				
3	031302006001	已完工程及设备保护费	分部分项人工费+技术措施项目人工费	0.8				
4	031302004001	二次搬运费	分部分项人工费+技术措施项目人工费	0.1				
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：设备安装工程

标段：呼和浩特市社会福利院示范性老年公寓换热站  
增容改造项目

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：设备安装工程

标段：呼和浩特市社会福利院示范性老年公寓换热站  
增容改造项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：自控安装工程

标段：呼和浩特市社会福利院示范性老年公寓换热站增容改造项目

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
		整个项目						
1	030601003001	室外温度传感器 Pt100	1. 名称：TT001室外温度传感器Pt100 2. 测量显示范围：4-20mA DC -30℃-50℃ 3. 满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	台	1			
2	030601003002	变送单元仪表	1. 名称：TT101、TT102温度变送器4-20mA DC 2. 测量显示范围：Pt100 0-200℃ 3. 感温元件材料：热电阻 Pt100 L/1=300/150mm 4. 连接螺纹：M27×2 5. 满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	台	2			
3	030601003003	变送单元仪表	1. 名称：TT201、TT202温度变送器4-20mA DC 2. 测量显示范围：Pt100 0-200℃ 3. 感温元件材料：热电阻 Pt100 L/1=350/200mm 4. 连接螺纹：M27×2 5. 满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	台	2			
4	030601003004	变送单元仪表	1. 名称：压力变送器 2. 测量显示范围：0-1.6 MPa 精确等级0.5% 输出信号4-20mA 二线 3. 满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	台	5			
5	030601001003	温度仪表	1. 名称：热量表 DN200 DCT1188R 2. 型号：24VDC PT1000 铂电阻 3. 满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	支	1			
6	030601004002	流量仪表	1. 名称：流量计（分体式） 2. 型号、规格：DN80, PN1.6MPa, 积算仪带液晶显示盘, 防护等级IP66, 表体材料304不锈钢, 精度等级：1.0级 3. 满足图纸设计及施工规范	台	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：自控安装工程

标段：呼和浩特市社会福利院示范性老年公寓换热站增容改造项目

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
			范要求，详见图纸					
7	030601004003	流量仪表	1. 名称：流量计（分体式） 2. 型号、规格：DN400, PN 1.6MPa, 积算仪带液晶显示盘, 防护等级IP66, 表体材料304不锈钢, 精度等级:1.0级 3. 满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	台	1			
8	030601005001	物位检测仪表	1. 名称：静压式液位计 FMC51 2. 型号、规格：0-2.5m DC24V 3. 其他：输出信号4-20mA 4. 满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	台	1			
9	030601001004	温度仪表	1. 名称：双金属温度计 2. 型号：WSS-401, 0-200℃，L=200mm 3. 连接螺纹：M27×2 4. 满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	支	2			
10	030408002001	控制电缆	1. 名称：控制电缆 2. 型号：KVV 4×1.0 3. 敷设方式、部位：室内，沿电缆桥架或穿管敷设 4. 满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	m	304			
11	030408002002	控制电缆	1. 名称：控制电缆 2. 型号：KVV 4×1.0 3. 敷设方式、部位：室内，沿电缆桥架或穿管敷设 4. 满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	m	90			
12	030408002003	控制电缆	1. 名称：控制电缆 2. 型号：RVSP 4×1.0 3. 敷设方式、部位：室内，沿电缆桥架或穿管敷设 4. 满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	m	90			
13	030408002004	控制电缆	1. 名称：控制电缆 2. 型号：KVV 4×1.5	m	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”



# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：自控安装工程

标段：呼和浩特市社会福利院示范性老年公寓换热站增容改造项目

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
			3. 敷设方式、部位：室内，沿电缆桥架或穿管敷设 4. 满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸					
14	030408002005	控制电缆	1. 名称：控制电缆 2. 型号：KVV 5×1.0 3. 敷设方式、部位：室内，沿电缆桥架或穿管敷设 4. 满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	m	70			
15	030408002006	控制电缆	1. 名称：控制电缆 2. 型号：KVV 2×1.0 3. 敷设方式、部位：室内，沿电缆桥架或穿管敷设 4. 满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	m	50			
16	030408002007	控制电缆	1. 名称：控制电缆 2. 型号：KVV 2×1.0 3. 敷设方式、部位：室内，沿电缆桥架或穿管敷设 4. 满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	m	21			
17	030408002008	控制电缆	1. 名称：控制电缆 2. 型号：KVV 14×1.0 3. 敷设方式、部位：室内，沿电缆桥架或穿管敷设 4. 满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	m	30			
18	030408007001	控制电缆头	1. 名称：控制电缆终端头 2. 规格：KVV 4×1.0 3. 满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	个	20			
19	030408007002	控制电缆头	1. 名称：控制电缆终端头 2. 规格：KVV 4×1.0 3. 满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	个	6			
20	030408007003	控制电缆头	1. 名称：控制电缆终端头 2. 规格：RVSP 4×1.0 3. 满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	个	6			
21	03040800700	控制电缆	1. 名称：控制电缆终端头	个	2			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：自控安装工程

标段：呼和浩特市社会福利院示范性老年公寓换热站增容改造项目

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
	4	头	2. 规格:KVV 4×1.5 3. 满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸					
22	030408007005	控制电缆头	1. 名称:控制电缆终端头 2. 规格:KVVP 5×1.0 3. 满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	个	6			
23	030408007006	控制电缆头	1. 名称:控制电缆终端头 2. 规格:KVV 2×1.0 3. 满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	个	4			
24	030408007007	控制电缆头	1. 名称:控制电缆终端头 2. 规格:KVVP 2×1.0 3. 满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	个	2			
25	030408007008	控制电缆头	1. 名称:控制电缆终端头 2. 规格:KVVP 14×1.0 3. 满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	个	2			
26	030411001009	配管	1. 名称:配管 2. 规格:RC25 3. 满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	m	272			
27	030411001010	配管	1. 名称:配管 2. 规格:RC32 3. 满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	m	20			
28	030411001011	配管	1. 名称:配管 2. 规格:SC20 3. 满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	m	20			
29	030601005002	水浸探测器	1. 名称:水浸探测器 2. 满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	台	2			
30	030904001001	点型探测器	1. 名称:感烟探测器 2. 满足图纸设计及施工规范要求，详见图纸	个	1			
		分部小计						
		措施项目						
31	031301017004	脚手架搭拆		项	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：自控安装工程

标段：呼和浩特市社会福利院示范性老年公寓换热站增容改造项目

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	031302001	安全文明施工费						
1.1	031302001001	安全文明施工与环境 保护费	分部分项人工费+技 术措施项目人工费	2				
1.2	031302001002	临时设施费	分部分项人工费+技 术措施项目人工费	1				
2	031302005001	雨季施工增加费	分部分项人工费+技 术措施项目人工费	0.5				
3	031302006001	已完工程及设备保护 费	分部分项人工费+技 术措施项目人工费	0.8				
4	031302004001	二次搬运费	分部分项人工费+技 术措施项目人工费	0.1				
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：自控安装工程

标段：呼和浩特市社会福利院示范性老年公寓换热站  
增容改造项目

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：自控安装工程

标段：呼和浩特市社会福利院示范性老年公寓换热站增容改造项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：



## 总价措施项目清单与计价表

工程名称：暂列金

标段：呼和浩特市社会福利院示范性老年公寓换热站  
增容改造项目

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	031302001	安全文明施工费						
1.1	031302001001	安全文明施工与环境 保护费	分部分项人工费+技 术措施项目人工费	2				
1.2	031302001002	临时设施费	分部分项人工费+技 术措施项目人工费	1				
2	031302005001	雨季施工增加费	分部分项人工费+技 术措施项目人工费	0.5				
3	031302006001	已完工程及设备保护 费	分部分项人工费+技 术措施项目人工费	0.8				
4	031302004001	二次搬运费	分部分项人工费+技 术措施项目人工费	0.1				
合 计								

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

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

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

表-11

## 其他项目清单与计价汇总表

工程名称：暂列金

标段：呼和浩特市社会福利院示范性老年公寓换热站增容改造项目

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



### 暂列金额明细表

工程名称：暂列金

标段：呼和浩特市社会福利院示范性老年公寓换热站  
增容改造项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：此表由招标人填写，如不能详列，也可只列暂列金额总额，投标人应将上述暂列金额计入投标总价中。

### 规费、税金项目计价表

工程名称：暂列金

标段：呼和浩特市社会福利院示范性老年公寓换热站  
增容改造项目

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+水利建设基金+环境保护税			
1.1	社会保险费	养老失业保险+基本医疗保险+工伤保险+生育保险			
(1)	养老失业保险	分部分项人工费+组织措施项目人工费+技术措施项目人工费+分部分项人工费调整+技术措施项目人工费调整		10.5	
(2)	基本医疗保险	分部分项人工费+组织措施项目人工费+技术措施项目人工费+分部分项人工费调整+技术措施项目人工费调整		3.7	
(3)	工伤保险	分部分项人工费+组织措施项目人工费+技术措施项目人工费+分部分项人工费调整+技术措施项目人工费调整		0.4	
(4)	生育保险	分部分项人工费+组织措施项目人工费+技术措施项目人工费+分部分项人工费调整+技术措施项目人工费调整		0.3	
1.2	住房公积金	分部分项人工费+组织措施项目人工费+技术措施项目人工费+分部分项人工费调整+技术措施项目人工费调整		3.7	
1.3	水利建设基金	分部分项人工费+组织措施项目人工费+技术措施项目人工费+分部分项人工费调整+技术措施项目人工费调整		0.4	
1.4	环境保护税				
2	税金	税前工程造价		0	
合    计					

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：