

2025 年乌兰镇供热设施  
设备更新升级项目 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

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：太阳城换热站-土建工程

标段：2025 年乌兰镇供热设施设备更新  
升级项目

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
		钢筋混凝土工程						
1	010501001001	垫层（含设备基础）	1. 混凝土种类:商品砼 2. 混凝土强度等级:C15 包含砼泵送及运送至入模	m3	4.13			
2	010501003001	独立基础	1. 混凝土种类:商品砼 2. 混凝土强度等级:C30 包含砼泵送及运送至入模	m3	10.52			
3	010501006001	设备基础	1. 混凝土种类:商品砼 2. 混凝土强度等级:C30 包含砼泵送及运送至入模	m3	8.35			
4	010502001001	矩形柱	1. 混凝土种类:商品砼 2. 混凝土强度等级:C30 包含砼泵送及运送至入模	m3	9.82			
5	010503002001	矩形梁	1. 混凝土种类:商品砼 2. 混凝土强度等级:C30 包含砼泵送及运送至入模	m3	6.26			
6	010505008001	雨篷	1. 混凝土种类:商品砼 2. 混凝土强度等级:C30 包含砼泵送及运送至入模	m3	0.68			
7	010502002001	构造柱、抱框柱	1. 混凝土种类:商品砼 2. 混凝土强度等级:C25 包含砼运送至入模	m3	1.65			
8	010503005001	过梁	1. 混凝土种类:商品砼 2. 混凝土强度等级:C25 包含砼运送至入模	m3	0.19			
9	010503004001	圈梁	1. 混凝土种类:商品砼 2. 混凝土强度等级:C25 包含砼运送至入模	m3	0.75			
10	010503004003	窗户下压顶	1. 混凝土种类:商品砼 2. 混凝土强度等级:C20细石 包含砼运送至入模	m3	0.14			
11	010515001001	砌体内加固钢筋	1. 钢筋种类、规格:直径 ： Φ6 级别: HRB400	t	0.181			
12	010515001002	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类、规格:直径 ： Φ6 级别: HPB300	t	0.009			
13	010515001003	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类、规格:直径 ： Φ8 级别: HPB300	t	0.006			
14	010515001004	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类、规格:直 径: Φ10 级别: HPB 300	t	0.002			
15	010515001005	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类、规格:直径 ： Φ10 级别: HRB40 0	t	0.238			
16	010515001006	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类、规格:直径 ： Φ12 级别: HRB40 0	t	0.185			
17	010515001007	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类、规格:直径 ： Φ14 级别: HRB40 0	t	0.52			
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：太阳城换热站-土建工程

标段：2025 年乌兰镇供热设施设备更新  
升级项目

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
18	010515001008	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类、规格:直径 : Φ16 级别: HRB400	t	0.244			
19	010515001009	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类、规格:直径 : Φ18 级别: HRB400	t	0.759			
20	010515001010	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类、规格:直径 : Φ20 级别: HRB400	t	0.88			
21	010515001011	箍筋	1. 钢筋种类、规格:直径 : Φ6箍筋 级别: HPB300	t	0.009			
22	010515001012	箍筋	1. 钢筋种类、规格:直径 : Φ8箍筋 级别: HPB300	t	0.01			
23	010515001013	箍筋	1. 钢筋种类、规格:直径 : Φ6箍筋 级别: HRB400	t	0.033			
24	010515001014	箍筋	1. 钢筋种类、规格:直径 : Φ8箍筋 级别: HRB400	t	0.97			
		分部小计						
		钢结构						
25	010516001001	地脚螺栓	1. 地脚螺栓M24	t	0.06			
26	010501001002	柱顶二次灌浆	1. 混凝土强度等级:C40细石砼 包含砼运送至入模	m3	0.07			
27	010516002001	预埋铁件	1. 预埋件安装及制作	t	0.207			
28	010604001001	钢梁GKL	1. 钢梁制作、安装、运输: H550X250X8X14、H300X200X8X12 (构件材质: Q235B); 2. 运输: 投标单位自行考虑, 结算时不予调整; 3. 除锈: 除镀锌构件外, 制作前钢构件表面均应进行喷砂(抛丸)除锈处理, 不得手工除锈, 除锈质量等级应达到国标CB8923中Sa2级标准。	t	1.997			
29	010606001001	屋面水平支撑SC1	1. 屋面水平支撑制作、安装、运输: L180*12 (构件材质: Q235B); 2. 运输: 投标单位自行考虑, 结算时不予调整; 3. 除锈: 除镀锌构件外, 制作前钢构件表面均应进行喷砂(抛丸)除锈处理, 不得手工除锈, 除锈质量等级应达到国标CB8923中Sa2级标准。	t	0.802			
30	010606001002	屋面系杆GXG	1. 屋面系杆制作、安装、运输: D168*6.0 (构件材质: Q235B);	t	0.513			
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：太阳城换热站-土建工程

标段：2025 年乌兰镇供热设施设备更新  
升级项目

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
			2. 运输：投标单位自行考虑，结算时不予调整； 3. 除锈：除镀锌构件外，制作前钢构件表面均应进行喷砂（抛丸）除锈处理，不得手工除锈，除锈质量等级应达到国标CB8923中Sa2级标准。					
31	010606002001	屋面钢檩条LT	1. 屋面檩条制作、安装、运输：C280X70X20X3.0、热浸锌（构件材质：Q235B）； 2. 运输：投标单位自行考虑，结算时不予调整；	t	0.72			
32	010606001003	屋面拉条、撑杆 WLT、WXL、CG	1. 屋面拉条、撑杆制作、安装、运输：Φ12（构件材质：Q235B）； 2. 运输：投标单位自行考虑，结算时不予调整； 3. 除锈：除镀锌构件外，制作前钢构件表面均应进行喷砂（抛丸）除锈处理，不得手工除锈，除锈质量等级应达到国标CB8923中Sa2级标准。	t	0.045			
33	010606001004	屋面拉条、撑杆 WLT、WXL、CG	1. 屋面拉条、撑杆制作、安装、运输：Φ32*2.5圆管（构件材质：Q235B）； 2. 运输：投标单位自行考虑，结算时不予调整； 3. 除锈：除镀锌构件外，制作前钢构件表面均应进行喷砂（抛丸）除锈处理，不得手工除锈，除锈质量等级应达到国标CB8923中Sa2级标准。	t	0.031			
34	011207001001	山墙	1. 岩棉填塞，两端用密封胶封堵 2. 无机防火板 3. 做法参图集2020CPXY-J435-19-2	m2	5.92			
35	011405001001	金属面油漆	1. 非镀锌钢结构油漆 2. 防腐涂料采用环氧富锌底涂料70μm（涂刷2遍） 3. 环氧云铁中间涂料60μm（涂刷1遍） 4. 聚氨酯面涂料70μm（涂刷2遍），安装完后在漆面损伤处应补刷	m2	99.93			
36	011405001002	金属面油漆	1. 外刷厚型防火涂料（耐火极限达二级≥1.5h	m2	161.49			
		分部小计						
		砌体工程						
37	010402001001	砌块墙	1. 砌块品种、规格、强度等级：蒸压加气混凝土砌	m3	24.63			
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：太阳城换热站-土建工程

标段：2025 年乌兰镇供热设施设备更新  
升级项目

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
			块MU5.0 2. 墙体类型:300mm厚外墙 3. 砂浆强度等级:水泥砂浆M5					
38	010402001002	砌块墙	1. 砌块品种、规格、强度等级:蒸压加气混凝土砌块MU3.5 2. 墙体类型:200mm厚内墙 3. 砂浆强度等级:水泥砂浆M5	m3	3.16			
39	010903003001	高低差埋土侧墙防潮	1. 防水层做法:20厚1:2.5水泥砂浆加5%防水剂	m2	7.62			
40	011201001001	钢丝网	1. 不同材料交接处钢丝网	m2	30.05			
41	010903003002	水平防潮层	1. 防水层做法:20厚1:2.5水泥砂浆加5%防水剂	m2	7.62			
		分部小计						
		门窗工程						
42	010802003001	钢质防火门	1. 门代号及洞口尺寸:甲级防火门 2. 门框或扇外围尺寸:FM甲1022、FM甲1227、FM甲2027 含五金配件等	m2	4.73			
43	010807001001	塑钢窗	1. 框、扇材质:塑钢窗 2. 玻璃品种、厚度:6透明+12空气+6透明玻璃 含五金配件等	m2	3.3			
44	010807001002	消防救援窗	1. 框、扇材质:塑钢窗 2. 玻璃品种、厚度:6透明+12空气+6透明玻璃 含五金配件等	m2	3.3			
45	010807002001	甲级防火窗	1. 框、扇材质:甲级防火窗 含五金配件等	m2	3.3			
46	010807004001	纱窗	1. 窗户开启扇处纱扇	m2	2.13			
47	010807005001	外窗不锈钢防护网罩	1. 外窗不锈钢防护网罩	m2	9.9			
48	01B001	挡鼠板	1. 参见17J610-1-Y28-（二） 1. 上下50*30方钢 2. 挡鼠闸板 3. 1厚槽铝包边 4. 橡胶垫压条 5. 高度500mm	块	3			
		分部小计						
		屋面工程						
49	010901002001	屋面彩钢板	1. 屋面板为120厚兼强板	m2	103.46			
50	010904001001	楼（地）面卷材防水	粘贴3+4mm改性沥青防水卷材，表面自带防火粒料保护层（-25℃）	m2	103.46			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：太阳城换热站-土建工程

标段：2025 年乌兰镇供热设施设备更新  
升级项目

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
51	011101006001	平面砂浆找平层	20厚1：3水泥砂浆找平层	m2	103.46			
		分部小计						
		内装修工程						
52	011101005001	自流坪楼地面	参图集12J304-34-DA84 1. 5厚水泥基自流平面层 2. 打底料一道 3. 40厚C20细石砼，随打随抹光，强度达标厚表面进行打磨或喷砂处理 4. 最薄处20厚1:3水泥砂浆找坡层，抹平 5. 水泥浆一道（内参建筑胶） 6. 80厚C15砼垫层 7. 夯实土	m2	74.07			
53	011101001001	防静电水泥砂浆地面	参图集12J304-119-DF10 1. 20厚1:2防静电水泥砂浆 2. 防静电水泥砂浆一道 3. 30厚1:3防静电水泥砂浆找平层，内配防静电接地金属网，表面抹平 4. 20厚1:3水泥砂浆平 5. 水泥浆一道（内参建筑胶） 6. 80厚C15砼垫层 7. 夯实土	m2	7.73			
54	010904002001	楼（地）面涂膜防水	1. 5厚聚氨酯防水层（两道）	m2	90.33			
55	011105001001	水泥砂浆踢脚线	参图集12J1-踢1-C 1. 2厚配套专用界面砂浆批刮 2. 10厚1:3水泥砂浆 3. 6厚1:2水砂浆抹面压光	m2	4.77			
56	011406003001	刮腻子墙面	参图集23J909-7-10-内6D 1. 3厚耐水 腻子分 遍找平 2. 6厚DP（DCA）M5砂浆（1：1：6水泥 石灰膏砂浆）或粉刷石膏砂浆 打 底抹灰 3. 界面剂 1道 4. 用修补 砂浆局 部修 补 墙面， DP砂浆勾实 接缝并 拉毛，接缝处粘 贴耐碱 玻纤网	m2	141.46			
57	011302001001	装饰石膏板吊顶	参图集12J1-棚5B 1. 轻钢龙骨单层骨架：次龙骨中距600，横撑龙骨中距600 2. 600*600厚10装饰石膏板，自攻螺钉拧牢，孔眼用腻子填平	m2	7.73			
		分部小计						
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：太阳城换热站-土建工程

标段：2025 年乌兰镇供热设施设备更新  
升级项目

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
		外墙工程						
58	011201001004	外墙抹灰	1. 20厚1:2.5水泥砂浆找平层	m2	123.38			
59	011001003003	保温隔热墙面	1. 80厚挤塑聚苯乙烯泡沫塑料保温板(容重30kg/m3), B1级 2. 15厚聚合物抗裂砂浆	m2	124.12			
60	011407001002	外墙抹面	1. 喷或滚刷底涂料一遍 2. 喷或滚刷面层涂料二遍	m2	129.7			
61	011001003002	门窗侧壁	1. 30厚挤塑聚苯乙烯泡沫塑料保温板(容重30kg/m3), B1级 2. 15厚聚合物抗裂砂浆	m2	5.59			
62	011302001002	吊顶天棚（龙骨）	铝合金条板天棚龙骨：明龙骨100x 36, 吊件中距<1500, 用膨胀螺栓与钢筋混凝土板固定	m2	13.18			
63	011302001003	吊顶天棚（面层）	0.7厚300宽长幅铝合金条板面层(或0.6厚长幅镀锌钢板冷弯成型)用自攻螺丝与铝合金龙骨固定	m2	26.66			
		分部小计						
		室外工程						
64	010507001001	散水	参图集12J1-152-散3 1. 20厚1: 2.5水泥砂浆压实赶光 2. 素水泥浆一道 3. 60厚C15砼 4. 150厚3:7灰土 5. 素土夯实, 向外坡4% 6. 300厚防冻砂 7. 6m设一道收缩缝20mm宽, 沥青砂浆填缝L=64.5m	m2	23.25			
65	010507001002	坡道	参图集12J1-156-坡2 1. 100厚C20砼, 随到随抹成麻面 2. 300厚3:7灰土 3. 素土夯实 4. 300厚防冻砂	m2	4.61			
		分部小计						
		其他						
66	011502007001	门窗滴水线	参图集12J3-1-A17-1 1. 成品塑料滴水线	m	17.11			
67	010507003001	地面排水沟	参07J306-P7-2 1. 5~10厚铺地砖, 稀水泥浆擦缝 2. 6厚建筑胶水泥砂浆结合层 3. 20厚1:2.5水泥砂浆找平 4. 素水泥浆一道（内参建	m	8.61			
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：太阳城换热站-土方工程

标段：2025 年乌兰镇供热设施设备更新  
升级项目

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
		换热站土方						
1	010101001001	平整场地	1. 场地平整	m2	96.44			
2	010101001002	基础钎探	1. 基础钎探	m2	25.89			
3	010101003001	挖沟槽土方	1. 土壤类别:一、二类土 2. 挖土深度:2.1m内 3. 工程量含工作面及放坡	m3	243.11			
4	010101002001	设备基础土方	1. 土壤类别:一、二类土 2. 挖土深度:0.3m 3. 工程量含工作面及放坡	m3	6.49			
5	010103001001	回填方（含设备基础）	1. 密实度要求:≥0.94 2. 填方材料品种:素土	m3	227.33			
6	010103001002	房心回填	1. 密实度要求:≥0.94 2. 填方材料品种:素土	m3	10.97			
7	010103002001	余方弃置	1. 废弃料品种:素土 2. 运距:施工单位自行考虑，结算时不予调整	m3	11.29			
		分部小计						
		新增管网土方						
8	010101003002	挖沟槽土方	1. 名称: 挖沟槽土方 2. 土壤类别: 一、二类土 3. 挖土深度: 1.5m以内	m3	840			
9	010103001004	回填方	1. 填方材料品种:原土回填	m3	840			
		分部小计						
		箱变土方						
10	010101002002	挖一般土方	1. 土壤类别:一、二类土 2. 挖土深度:2.1米以内	m3	59.39			
11	010103001003	回填方	1. 填方材料品种:原土回填	m3	32.75			
12	010103002002	余方弃置	1. 废弃料品种:原土 2. 运距:投标单位自行考虑，结算时不予调整	m3	26.64			
		分部小计						
		措施项目						
13	011705001001	大型机械设备进出场及安拆	1. 大型机械设备进出场及安拆，施工单位自行考虑，结算时不予调整	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”





# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：太阳城换热站-电气设备安装工程

标段：2025 年乌兰镇供热设施设备更新  
升级项目

第 1 页 共 3 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
		配电箱						
1	030404004001	低压开关柜(屏)	1. 名称：配电柜 2. 型号：AA1 3. 规格：800*600*2200 4. 安装形式：落地	台	1			
2	030404004002	低压开关柜(屏)	1. 名称：配电柜 2. 型号：AA2 3. 规格：800*600*2200 4. 安装形式：落地	台	1			
3	030404017001	配电箱	1. 名称：配电箱 2. 型号：AL 3. 规格：400*300*200 4. 安装形式：挂墙明装	台	1			
4	030404017004	配电箱	1. 名称：换热机组变频控制柜 2. 型号：AP-1 3. 规格：800*600*2200 4. 安装形式：落地 5. 技术要求：含变频器A200-3. G, 37KW 2台, A200-3. G, 2. 2KW 2台	台	1			
5	030414002001	送配电装置系统	1. 名称：送配电装置系统	系统	1			
		分部小计						
		配管配线						
6	030411003001	桥架	1. 名称：强电桥架 2. 规格：200*100 3. 安装形式：梁下安装	m	12.5			
7	030413001001	铁构件	1. 名称：电缆桥架支撑架制作、安装	kg	11.75			
8	030411001007	配管	1. 名称：电气配管 2. 材质：焊接钢管 3. 规格：DN100 4. 配置形式：埋地	m	5			
9	030408001001	电力电缆	1. 名称：电力电缆 2. 规格：YJV(3*50+2*25)	m	33.36			
10	030408001002	电力电缆	1. 名称：电力电缆 2. 规格：YJV(3*4)	m	15.4			
11	030408001003	电力电缆	1. 名称：电力电缆 2. 规格：YJV(5*6)	m	11.4			
12	030408001004	电力电缆	1. 名称：电力电缆 2. 规格：WDZ-YJV(F)-3*35+1*16	m	28.44			
13	030408001005	电力电缆	1. 名称：电力电缆 2. 规格：WDZ-YJV(F)-4x2.5	m	34.85			
14	030411001001	配管	1. 名称：电气配管 2. 材质：焊接钢管 3. 规格：DN20 4. 配置形式：明配	m	12.47			
15	030411001006	配管	1. 名称：电气配管 2. 材质：焊接钢管 3. 规格：DN25	m	5.3			
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：太阳城换热站-电气设备安装工程
 标段：2025 年乌兰镇供热设施设备更新  
升级项目
 第 2 页 共 3 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
			4. 配置形式：暗配					
16	030411001002	配管	1. 名称：电气配管 2. 材质：焊接钢管 3. 规格：DN32 4. 配置形式：暗配	m	4.3			
17	030411001005	配管	1. 名称：电气配管 2. 材质：焊接钢管 3. 规格：DN50 4. 配置形式：明配	m	12.3			
18	030411001003	配管	1. 名称：电气配管 2. 材质：JDG 3. 规格：DN20 4. 配置形式：暗配	m	51.66			
19	030411001004	配管	1. 名称：电气配管 2. 材质：JDG 3. 规格：DN25 4. 配置形式：暗配	m	9.9			
20	030411004001	配线	1. 名称：管内穿线 2. 配线形式：穿管 3. 规格：BV-2.5mm <sup>2</sup>	m	146.54			
21	030411004002	配线	1. 名称：管内穿线 2. 配线形式：穿管 3. 规格：BV-4mm <sup>2</sup>	m	34.2			
22	030408006001	电力电缆头	1. 名称：电力电缆头 2. 型号：10mm <sup>2</sup> 以内 3. 材质：铜	个	8			
23	030408006004	电力电缆头	1. 名称：电力电缆头 2. 型号：35mm <sup>2</sup> 以内 3. 材质：铜	个	4			
24	030408006003	电力电缆头	1. 名称：电力电缆头 2. 型号：50mm <sup>2</sup> 以内 3. 材质：铜	个	2			
25	030412002001	工厂灯	1. 名称：防水防溅灯(LED) 2. 型号：220V 32W 3. 安装形式：吸顶 4. 备注：4500lm Ra不低于60	套	10			
26	030412005001	荧光灯	1. 名称：双管荧光灯 2. 型号：2x36W 3. 安装形式：吸顶 4. 备注：3350lm Ra不低于60	套	2			
27	030404035001	插座	1. 名称：插座(五孔带接地极) 2. 型号：86系列 3. 安装形式：距地0.3米 4. 备注：暗装	个	3			
28	030404034001	照明开关	1. 名称：防潮防溅二、三极开关 2. 型号：86系列 3. 安装形式：距地1.3米 4. 备注：暗装	个	1			
29	030404034002	照明开关	1. 名称：双极开关 2. 型号：86系列	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：太阳城换热站-自控系统

标段：2025 年乌兰镇供热设施设备更新  
升级项目

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
		一集中测量						
		(一)温度测量						
1	030503006001	传感器	1. 名称：室外温度传感器 Pt100 2. 型号：4-20mA DC -30℃-50℃ 3. 备注：带套管	支	1			
2	030503006002	传感器	1. 名称：温度变送器4-20mA DC 2. 型号：L/1=300/150mm Pt100, 0-150℃ M27×2 3. 备注：带套管	支	2			
3	030503006003	传感器	1. 名称：温度变送器4-20mA DC 2. 型号：L/1=350/200mm Pt100, 0-150℃ M27×2 3. 备注：带套管	支	2			
		分部小计						
		(二)压力测量						
4	030503006004	传感器	1. 名称：压力变送器SSTC2001 2. 型号：0-1.6MPa OUT:4-20mA DC 3. 备注：配表弯和阀	支	5			
		分部小计						
		(三)液位测量						
5	080902006001	液位计	1. 仪表名称及规格：静压式液位计 FMC51, 0-2.5m 4-20mA DC24V 2. 备注：法兰连接，底部安装	个	1			
		分部小计						
		(五)执行机构						
6	030807003001	低压法兰阀门	1. 名称：电磁阀 2. 规格：DN80-220V 3. 备注：设备配套	个	1			
7	030807003002	低压法兰阀门	1. 名称：电动调节阀 2. 规格：DN80-220V 3. 备注：设备配套	个	1			
		分部小计						
		二就地测量						
		(一)温度测量						
8	030601001001	温度仪表	1. 名称：双金属温度计 WSS-401 2. 型号：0-200℃ L=150mm M27X2	支	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：太阳城换热站-自控系统

标段：2025 年乌兰镇供热设施设备更新  
升级项目

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
		分部小计						
		(二)压力测量						
9	030601002001	压力仪表	1. 名称：压力表 Y-100 2. 型号：0-1.6MPa M20X1.5	台	6			
		分部小计						
		三电缆及安装材料						
10	030408002001	控制电缆	1. 名称：动力电缆 2. 型号：KVV 4X1.5	m	60			
11	030408002002	控制电缆	1. 名称：屏蔽控制电缆 2. 型号：KVVVP 4X1.0	m	80			
12	030408002003	控制电缆	1. 名称：屏蔽控制电缆 2. 型号：KVVVP 5X1.0	m	36			
13	030408002004	控制电缆	1. 名称：屏蔽控制电缆 2. 型号：KVVVP 14X1.0	m	40			
14	030411004001	配线	1. 名称：屏蔽控制电缆 2. 规格：RVSP 4X1.0	m	10			
15	030411001001	配管	1. 名称：电气配管 2. 规格：SC25	m	70			
16	030411001002	配管	1. 名称：电气配管 2. 规格：SC32	m	10			
17	030411003001	桥架	1. 名称：弱电桥架 2. 规格：200X100 3. 安装形式：距地3.5m	m	32.8			
18	030413001001	铁构件	1. 名称：电缆桥架支撑架制作、安装	kg	30.83			
19	040801005001	低压成套控制柜	1. 名称：PLC控制柜 2. 包含：PLC模块，CPU，电源，液晶触摸屏，各元器件，端子排等附件 3. 挂墙明装	台	1			
		分部小计						
		措施项目						
20	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”



## 规费、税金项目计价表

工程名称: 太阳城换热站-自控系统

标段：2025 年乌兰镇供热设施设备更新升级项目

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：太阳城换热站-采暖工程

标段：2025 年乌兰镇供热设施设备更新  
升级项目

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
		设备						
1	030225003001	换热器	1. 名称：换热机组 2. 规格：5MW， 3. 配套设备：板式换热器：152m²（配自动排污球阀），2组，循环水泵（变频）Q=340mm³/h，H=25m，N=37KW 2台，定压补水（变频）：Q=12m³/h，H=44m，N=2.2KW，2台，材质为不锈钢SUS316L，一次侧为外网所提供的0.85MPa、95℃/60℃高温热水，二次水系统：散热器供暖，供回水温度为65/5℃，换热器选用不等截面板式换热器，材质为不锈钢SUS316L。 4. 含配套附件及仪表	台	1			
2	030807003001	角通除污器	1. 名称：角通除污器 2. 规格、压力等级：DN25 0 PN16 3. 连接形式：法兰连接，含法兰	个	1			
3	031003014003	热量表	1. 名称：超声波热量计 2. 型号、规格：PN16 DN25 0，DCT1188R，24VDC PT 1000铂电阻，Modbus协议（RS485） 3. 连接形式：法兰连接，含法兰	块	1			
4	030807003003	角通除污器	1. 名称：角通除污器 2. 规格、压力等级：DN30 0 PN10 3. 连接形式：法兰连接，含法兰	个	1			
5	030807003004	超声波流量计	1. 名称：超声波流量计 2. 规格：DN300 PN10 3. 备注：分体式，精度等级：1.0级DN250，PN1.6MPa，积算仪带，液晶显示盘，防护等级IP66，表体材料304，不锈钢	个	1			
6	031008012001	集水器	1. 名称：分水器 2. 规格：PN16 DN600	台	1			
7	031008012002	集水器	1. 名称：集水器 2. 规格：PN16 DN600	台	1			
		分部小计						
		管材						
8	030801001001	低压碳钢管	1. 材质：无缝钢管 2. 规格：Φ73x3.5 20 # 3. 连接形式、焊接方法：	m	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：太阳城换热站-采暖工程

标段：2025 年乌兰镇供热设施设备更新  
升级项目

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
			焊接 4. 管道水冲洗及管道压力试验					
9	030801001002	低压碳钢管	1. 材质: 无缝钢管 2. 规格: $\Phi 89 \times 4.0$ 20# 3. 连接形式、焊接方法: 焊接 4. 管道水冲洗及管道压力试验	m	15			
10	030801001004	低压碳钢管	1. 材质: 无缝钢管 2. 规格: $\Phi 159 \times 5.0$ 20# 3. 连接形式、焊接方法: 焊接 4. 管道水冲洗及管道压力试验	m	3			
11	030801001005	低压碳钢管	1. 材质: 螺旋缝焊接钢管 2. 规格: $\Phi 273 \times 6.0$ 3. 连接形式、焊接方法: 焊接 4. 管道水冲洗及管道压力试验	m	35			
12	030801001007	低压碳钢管	1. 材质: 螺旋缝焊接钢管 2. 规格: $\Phi 325 \times 7$ 3. 连接形式、焊接方法: 焊接 4. 管道水冲洗及管道压力试验	m	40			
13	031201001001	管道刷油	1. 除锈级别: 轻锈 2. 油漆品种: 防锈漆 3. 涂刷遍数: 各二道	m <sup>2</sup>	71.6			
14	031002003001	套管	1. 形式、材质及规格: 穿外墙防水套管 2. 规格: DN250	个	2			
		分部小计						
		管件						
15	030804001007	低压碳钢管件	1. 名称: 碳钢90° 弯头 2. 规格: DN65 R=1.5D 3. 连接方式: 焊接	个	4			
16	030804001003	低压碳钢管件	1. 名称: 碳钢90° 弯头 2. 规格: DN80 R=1.5D 3. 连接方式: 焊接	个	12			
17	030804001004	低压碳钢管件	1. 名称: 碳钢90° 弯头 2. 规格: DN150 R=1.5D 3. 连接方式: 焊接	个	2			
18	030804001005	低压碳钢管件	1. 名称: 碳钢90° 弯头 2. 规格: DN250 R=1.5D 3. 连接方式: 焊接	个	16			
19	030804001006	低压碳钢管件	1. 名称: 碳钢90° 弯头 2. 规格: DN300 R=1.5D 3. 连接方式: 焊接	个	9			
		分部小计						
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：太阳城换热站-采暖工程

标段：2025 年乌兰镇供热设施设备更新  
升级项目

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
		阀门						
20	030807002005	低压焊接阀门	1. 名称:焊接球阀 2. 型号、规格:Q61H-16C PN16 DN300 3. 连接形式:焊接连接	个	4			
21	030807002007	低压焊接阀门	1. 名称:焊接球阀 2. 型号、规格:Q61H-16C PN16 DN250 3. 连接形式:焊接连接	个	3			
22	030807002010	低压焊接阀门	1. 名称:焊接球阀 2. 型号、规格:Q61H-16C PN10 DN250 3. 连接形式:焊接连接	个	4			
23	030807002003	低压焊接阀门	1. 名称:焊接球阀 2. 型号、规格:Q61H-16C PN16 DN150 3. 连接形式:焊接连接	个	1			
24	030807002006	低压焊接阀门	1. 名称:焊接球阀 2. 型号、规格:Q61H-16C PN16 DN100 3. 连接形式:焊接连接	个	2			
25	030807002011	低压焊接阀门	1. 名称:焊接球阀 2. 型号、规格:Q61H-16C PN10 DN100 3. 连接形式:焊接连接	个	4			
26	030601002001	压力仪表	1. 名称:压力表 2. 规格:Y-100 0~1.6MPa	台	6			
27	030601002002	压力仪表	1. 名称:压力表 2. 规格:Y-100 0~1.0MPa	台	10			
28	030601001001	温度仪表	1. 名称:温度计 2. 型号:WSS-411 3. 规格:0-150°	支	4			
29	030601001002	温度仪表	1. 名称:温度计 2. 型号:WSS-411 3. 规格:0-100°	支	10			
30	031208002003	管道绝热	1. 绝热材料品种:离心玻璃棉 2. 绝热厚度:70mm 3. 管道外径:DN125以下	m3	0.75			
31	031208002004	管道绝热	1. 绝热材料品种:离心玻璃棉 2. 绝热厚度:70mm 3. 管道外径:DN300以下	m3	6.49			
32	031208007001	防潮层、保护层	1. 材料:镀锌薄钢板保护层 2. 厚度:0.5mm	m2	121.4			
33	031002001002	管道支架	1. 名称:滑动支架 2. 做法:图集12S10-159、160	kg	170.59			
34	031201003001	金属结构刷油	1. 除锈级别:除轻锈 2. 油漆品种:红丹底漆二道,防锈漆二道	kg	170.59			
		分部小计						
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：太阳城换热站-给排水工程

标段：2025 年乌兰镇供热设施设备更新  
升级项目

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	030801016001	低压塑料管	1. 材质:PPR管 2. 规格:De90 3. 连接形式:热熔连接 4. 备注:管道水冲洗及管道压力试验	m	29.12			
2	031006015002	水箱	1. 材质、类型:不锈钢软水箱 2. 型号、规格:2000x2000x1500(h)，V=6m³	台	1			
3	031006010001	水质净化器	1. 类型:全自动软水器 2. 型号、规格:出水流量6t/h N=0.3kw 3. 备注:单阀双罐一用一备	台	1			
4	030801019001	低压铸铁管	1. 材质:柔性接口排水铸铁管 2. 规格:DN100	m	2.1			
5	030801001001	低压碳钢管	1. 材质:无缝钢管 2. 规格:DN20	m	3			
6	030807003001	低压法兰阀门	1. 名称:法兰闸阀 2. 型号、规格:Z41H-16C PN16 DN80 3. 连接形式:法兰连接，含法兰	个	11			
7	030807003006	低压法兰阀门	1. 名称:法兰闸阀 2. 型号、规格:Z41H-16C PN16 DN65 3. 连接形式:法兰连接，含法兰	个	1			
8	03B001	放气装置(双丝扣球阀+集气罐)	1. 名称:放气装置(双丝扣球阀+集气罐) 2. 规格:集气罐 PN16 DN100，法兰球阀 PN16 DN20 3. 备注:集气罐现场制作，放气管接至地沟	套	4			
9	030503008001	电动、电磁阀门	1. 名称:电磁阀 2. 规格:PN16 DN80	个	1			
10	031003013001	水表	1. 安装部位(室内外):远传水表 2. 型号、规格:PN16 DN80 3. 连接形式:螺纹连接 4. 附件配置:配置滤网	个	1			
11	030807003007	低压法兰阀门	1. 名称:过滤器 2. 型号、规格:DN80 3. 连接形式:法兰连接，含法兰	个	1			
12	031004014001	给、排水附(配)件	1. 名称:地漏 2. 规格: DN100	个	1			
		分部小计						
		措施项目						
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”









# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：太阳城换热站-室外工程

标段：2025 年乌兰镇供热设施设备更新  
升级项目

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
		室外电缆						
1	030408001002	电力电缆	1. 名称: 电力电缆 2. 规格: YJV22-3x95+2x50 3. 敷设方式、部位: 直接埋地敷设	m	150			
2	030408006002	电力电缆头	1. 名称: 电力电缆头 2. 规格: YJV22-3x95+2x50	个	2			
3	010101003002	挖沟槽土方	1. 名称: 电缆沟开挖及回填	m3	67.5			
4	030414001002	电力变压器系统	1. 名称: 变压器调试	系统	1			
		分部小计						
		新增管网						
5	030801001003	螺旋缝焊接钢管	1. 材质: 螺旋缝焊接钢管 2. 规格: $\Phi 325 \times 7$ 3. 连接形式、焊接方法: 焊接 4. 管道水冲洗及管道压力试验	m	300			
6	030801001004	螺旋缝焊接钢管	1. 材质: 螺旋缝焊接钢管 2. 规格: $\Phi 219 \times 5$ 3. 连接形式、焊接方法: 焊接 4. 管道水冲洗及管道压力试验	m	340			
7	030804001003	低压碳钢管件	1. 名称: 碳钢90° 弯头 2. 规格: DN300 3. 连接方式: 焊接	个	6			
8	030804001004	低压碳钢管件	1. 名称: 碳钢90° 弯头 2. 规格: DN200 3. 连接方式: 焊接	个	8			
9	010401011002	阀门井	1. 名称: 砖砌阀门井 2. 规格: 深度 h=1.8m 以内 3. 做法: 详见省标12N6-26、27页 4. 井盖、井圈材质及规格: $\Phi 700$ 重型铸铁井盖	座	3			
10	031003003003	焊接法兰阀门	1. 名称: 全通径焊接球阀 2. 型号规格: DN300 球阀制造按 (GB/T21385-2008) 要求执行 3. 连接方式: 焊接连接 4. 公称压力: 1.6MPa	个	4			
11	031003003004	焊接法兰阀门	1. 名称: 全通径焊接球阀 2. 型号规格: DN200 球阀制造按 (GB/T21385-2008) 要求执行 3. 连接方式: 焊接连接 4. 公称压力: 1.6MPa	个	2			
		分部小计						
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：换热站维修改造

标段：2025 年乌兰镇供热设施设备更新  
升级项目

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
		七居委换热站						
1	030109001001	更换循环泵	1、名称：循环泵 2. 规格型号：NK 150-350 .1 Q=390m³/h. H=26m. P=37KW 进/出口口径 DN 200/DN 150 3、拆旧换新，旧设备运至建设单位指定地点	台	2			
2	030109001002	更换补水泵	1、名称：补水泵 2. 规格型号：CR10-7 Q=10m³/h H=58m N=3KW 3. 拆旧换新，旧设备运至建设单位指定地点	台	2			
3	030801001007	更换管道	1. 材质：螺旋缝焊接钢管 2. 规格：Φ325x7 3. 连接形式、焊接方法：焊接 4. 管道水冲洗及管道压力试验 5. 拆旧换新，旧管道运至建设单位指定地点	m	5			
4	030801001008	更换管道	1. 材质：螺旋缝焊接钢管 2. 规格：Φ219*5 3. 连接形式、焊接方法：焊接 4. 管道水冲洗及管道压力试验 5. 拆旧换新，旧管道运至建设单位指定地点	m	5			
5	030804001006	更换管件	1. 名称：碳钢90°弯头 2. 规格：DN300 R=1.5D 3. 连接方式：焊接 4. 拆旧换新，旧管件运至建设单位指定地点	个	1			
6	031003008015	更换阀门	1. 名称：更换全通径球阀 2. 型号规格：DN200 3. 连接方式：焊接连接 4. 公称压力：1.6MPa 5. 拆旧换新，旧管件运至建设单位指定地点	个	2			
7	031003008016	更换阀门	1. 名称：更换止回阀 2. 型号规格：DN200 3. 连接方式：焊接连接 4. 公称压力：1.6MPa 5. 拆旧换新，旧管件运至建设单位指定地点	个	2			
8	031003008017	更换阀门	1. 名称：更换闸阀 2. 型号规格：DN65 3. 连接方式：焊接连接 4. 公称压力：1.6MPa 5. 拆旧换新，旧管件运至建设单位指定地点	个	2			
		分部小计						
		环保局换热站						
9	030109001009	更换循环泵	1、名称：循环泵	台	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：换热站维修改造

标段：2025 年乌兰镇供热设施设备更新  
升级项目

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
			2. 规格型号：NK 150-350 .1 Q=390m³/h. H=26m. P=37KW 进/出口口径 DN 200/DN 150 3、拆旧换新，旧设备运至建设单位制定地点					
10	030109001010	更换补水泵	1、名称：补水泵 2. 规格型号：CR10-7 Q=10m³/h H=58m N=3KW 3、拆旧换新，旧设备运至建设单位制定地点	台	2			
11	030801001009	更换管道	1. 材质：螺旋缝焊接钢管 2. 规格：φ 325x7 3. 连接形式、焊接方法：焊接 4. 管道水冲洗及管道压力试验 5. 拆旧换新，旧管道运至建设单位指定地点	m	5			
12	030801001010	更换管道	1. 材质：螺旋缝焊接钢管 2. 规格：φ 219*5 3. 连接形式、焊接方法：焊接 4. 管道水冲洗及管道压力试验 5. 拆旧换新，旧管道运至建设单位指定地点	m	5			
13	030804001007	更换管件	1. 名称：碳钢90° 弯头 2. 规格：DN300 R=1.5D 3. 连接方式：焊接 4. 拆旧换新，旧管件运至建设单位指定地点	个	1			
14	031003008018	更换阀门	1. 名称：更换全通径球阀 2. 型号规格：DN200 3. 连接方式：焊接连接 4. 公称压力：1.6MPa 5. 拆旧换新，旧管件运至建设单位指定地点	个	2			
15	031003008019	更换阀门	1. 名称：更换止回阀 2. 型号规格：DN200 3. 连接方式：焊接连接 4. 公称压力：1.6MPa 5. 拆旧换新，旧管件运至建设单位指定地点	个	2			
16	031003008020	更换阀门	1. 名称：更换闸阀 2. 型号规格：DN65 3. 连接方式：焊接连接 4. 公称压力：1.6MPa 5. 拆旧换新，旧管件运至建设单位指定地点	个	2			
		分部小计						
		畜牧局换热站						
17	030109001003	更换循环泵	1、名称：循环泵 2. 规格型号：NK 150-350 Q=520m³/h. H=26m. P=55KW	台	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：换热站维修改造

标段：2025 年乌兰镇供热设施设备更新  
升级项目

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
			进/出口口径 DN 200/DN 150 3、拆旧换新，旧设备运至建设单位制定地点					
18	030109001004	更换补水泵	1、名称：补水泵 2. 规格型号：CR15-6 Q=20m3/h H=60m N=5.5KW 3、拆旧换新，旧设备运至建设单位制定地点	台	2			
19	030801001011	更换管道	1. 材质：螺旋缝焊接钢管 2. 规格：Φ 325x7 3. 连接形式、焊接方法：焊接 4. 管道水冲洗及管道压力试验 5. 拆旧换新，旧管道运至建设单位指定地点	m	5			
20	030801001012	更换管道	1. 材质：螺旋缝焊接钢管 2. 规格：Φ 219*5 3. 连接形式、焊接方法：焊接 4. 管道水冲洗及管道压力试验 5. 拆旧换新，旧管道运至建设单位指定地点	m	5			
21	030804001008	更换管件	1. 名称：碳钢90° 弯头 2. 规格：DN300 R=1.5D 3. 连接方式：焊接 4. 拆旧换新，旧管件运至建设单位指定地点	个	1			
22	031003008021	更换阀门	1. 名称：更换全通径球阀 2. 型号规格：DN200 3. 连接方式：焊接连接 4. 公称压力：1.6MPa 5. 拆旧换新，旧管件运至建设单位指定地点	个	2			
23	031003008022	更换阀门	1. 名称：更换止回阀 2. 型号规格：DN200 3. 连接方式：焊接连接 4. 公称压力：1.6MPa 5. 拆旧换新，旧管件运至建设单位指定地点	个	2			
24	031003008023	更换阀门	1. 名称：更换闸阀 2. 型号规格：DN65 3. 连接方式：焊接连接 4. 公称压力：1.6MPa 5. 拆旧换新，旧管件运至建设单位指定地点	个	2			
		分部小计						
		风华豪园换热站						
25	030109001005	更换循环泵	1、名称：循环泵 2. 规格型号：NK 150-350 Q=520m³/h. H=26m. P=55 KW 进/出口口径 DN 200 /DN 150	台	2			
本页小计								

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：换热站维修改造

标段：2025 年乌兰镇供热设施设备更新  
升级项目

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
			3、拆旧换新，旧设备运至建设单位制定地点					
26	030109001006	更换补水泵	1、名称：补水泵 2. 规格型号：CR15-6 Q=20m3/h H=60m N=5.5KW 3、拆旧换新，旧设备运至建设单位制定地点	台	2			
27	030801001013	更换管道	1. 材质：螺旋缝焊接钢管 2. 规格：Φ325x7 3. 连接形式、焊接方法：焊接 4. 管道水冲洗及管道压力试验 5. 拆旧换新，旧管道运至建设单位指定地点	m	5			
28	030801001014	更换管道	1. 材质：螺旋缝焊接钢管 2. 规格：Φ219x5 3. 连接形式、焊接方法：焊接 4. 管道水冲洗及管道压力试验 5. 拆旧换新，旧管道运至建设单位指定地点	m	5			
29	030804001009	更换管件	1. 名称：碳钢90°弯头 2. 规格：DN300 R=1.5D 3. 连接方式：焊接 4. 拆旧换新，旧管件运至建设单位指定地点	个	1			
30	031003008024	更换阀门	1. 名称：更换全通径球阀 2. 型号规格：DN200 3. 连接方式：焊接连接 4. 公称压力：1.6MPa 5. 拆旧换新，旧管件运至建设单位指定地点	个	2			
31	031003008025	更换阀门	1. 名称：更换止回阀 2. 型号规格：DN200 3. 连接方式：焊接连接 4. 公称压力：1.6MPa 5. 拆旧换新，旧管件运至建设单位指定地点	个	2			
32	031003008026	更换阀门	1. 名称：更换闸阀 2. 型号规格：DN65 3. 连接方式：焊接连接 4. 公称压力：1.6MPa 5. 拆旧换新，旧管件运至建设单位指定地点	个	2			
		分部小计						
		园丁A区换热站						
33	030109001007	更换循环泵	1、名称：循环泵 2. 规格型号：NK 150-350 Q=520m³/h. H=26m. P=55KW 进/出口口径 DN 200 /DN 150 3、拆旧换新，旧设备运至建设单位指定地点	台	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：换热站维修改造

标段：2025 年乌兰镇供热设施设备更新  
升级项目

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
34	030109001008	更换补水泵	1、名称：补水泵 2. 规格型号：CR15-6 Q=20m3/h H=60m N=5.5KW 3、拆旧换新，旧设备运至建设单位指定地点	台	2			
35	030801001005	更换管道	1. 材质：螺旋缝焊接钢管 2. 规格：Φ325×7 3. 连接形式、焊接方法：焊接 4. 管道水冲洗及管道压力试验 5. 拆旧换新，旧管道运至建设单位指定地点	m	5			
36	030801001006	更换管道	1. 材质：螺旋缝焊接钢管 2. 规格：Φ219×5 3. 连接形式、焊接方法：焊接 4. 管道水冲洗及管道压力试验 5. 拆旧换新，旧管道运至建设单位指定地点	m	5			
37	030804001005	更换管件	1. 名称：碳钢90° 弯头 2. 规格：DN300 R=1.5D 3. 连接方式：焊接 4. 拆旧换新，旧管件运至建设单位指定地点	个	1			
38	031003008005	更换阀门	1. 名称：更换全通径球阀 2. 型号规格：DN200 3. 连接方式：焊接连接 4. 公称压力：1.6MPa 5. 拆旧换新，旧管件运至建设单位指定地点	个	2			
39	031003008013	更换阀门	1. 名称：更换止回阀 2. 型号规格：DN200 3. 连接方式：焊接连接 4. 公称压力：1.6MPa 5. 拆旧换新，旧管件运至建设单位指定地点	个	2			
40	031003008014	更换阀门	1. 名称：更换闸阀 2. 型号规格：DN65 3. 连接方式：焊接连接 4. 公称压力：1.6MPa 5. 拆旧换新，旧管件运至建设单位指定地点	个	2			
		分部小计						
		措施项目						
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”











