

义马市城市集中供热管网更新改造（银杏小区二次管网改造）工程

招标工程量清单

（第 1 册，共 1 册）



编制单位：中审润奥项目管理有限公司

编制日期：2026年4月1日



工程名称：义马市城市集中供热管网更新改造
(银杏小区二次管网改造)工程

标段名称：义马市城市集中供热管网更新改造
(银杏小区二次管网改造)工程

招标工程量清单

编制人：

(造价专业人员签字及盖章)



审核人：

(签字及盖章)



编制单位：

(盖章)



法定代表人或其授权人：

(签字或盖章)



招标人：

(盖章)



法定代表人或其授权人：

(签字或盖章)

廉蒙恩

编制时间：2026年4月1日

编制说明

一、工程概况：

1. 工程名称：义马市城市集中供热管网更新改造（银杏小区二次管网改造）工程
2. 建设地点：河南省义马市

二、编制依据：

1. 建设单位提供的义马市城市集中供热管网更新改造（银杏小区二次管网改造）工程招标控制价、施工图纸等资料；
2. 《建设工程工程量清单计量规范》（GB50500-2024）；
3. 与工程有关的标准、规范、技术资料。

三、编制范围：

1. 施工图范围内的义马市城市集中供热管网更新改造（银杏小区二次管网改造）工程。

四、其它说明：

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：义马市城市集中供热管网更新改造（银杏小区二次管网改造）工程

标段：义马市城市集中供热管网更新改造（银杏小区二次管网改造）工程

第 1 页 共 6 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	
		管道结构						
		拆除工程						
1	041001001001	拆除路面	1. 材质：180厚混凝土路面拆除 2. 垃圾外运：6km 3. 含垃圾处理费	m2	1184			
		土方工程						
2	010102002001	挖沟槽土方	1. 土壤类别：三类土 2. 含工作面	m3	2351.31			
3	040305001001	垫层	1. 密实度要求：符合设计和规范的要求 2. 材料品种及打夯：原土夯实、中砂管道垫层 3. 部位及做法：管底200mm厚垫层	m3	329.49			
4	010102007001	回填方	1. 密实度要求：符合设计和规范的要求 2. 材料品种及打夯：中砂回填 3. 部位及做法：管顶200mm以下及管腔部位	m3	492.17			
5	010102007002	回填方	1. 密实度要求：符合设计和规范的要求 2. 填方材料品种：素土 3. 土方来源：现场土方	m3	1425.83			
6	010103002001	余方弃置	1. 废弃料品种：余土外运 2. 运距：6km	m3	925.48			
		路面恢复工程						
7	040203007001	水泥混凝土	1. 混凝土强度等级：c25 2. 厚度：180mm 3. 找平层：20厚砂找平层 4. 砼路面浇捣、养护	m2	1184			
		阀门井						
8	010102001001	挖基坑土方	1. 土壤类别：三类土 2. 含工作面	m3	951.9			
本页小计								

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：义马市城市集中供热管网更新改造（银杏小区二次管网改造）工程
 标段：义马市城市集中供热管网更新改造（银杏小区二次管网改造）工程

第 2 页 共 6 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	
9	010102007003	回填方	1. 密实度要求：符合设计和规范的要求 2. 填方材料品种：素土 3. 土方来源：现场土方	m ³	814.9			
10	010103002002	余方弃置	1. 废弃料品种：余土外运 2. 运距：6km	m ³	137			
11	040504001007	阀门井	1. 类型：阀门检查井 2. 做法详见：施工图纸详图2000*2000*2250 3. 砼强度等级：垫层C15、底板、顶板C30、抗渗S4 4. 水泥砂浆抹面 5. 井盖采用重型球墨铸铁井盖 6. 井支架、混凝土模板、塑钢爬梯	座	19			
		管道工艺						
12	040501006009	直埋式预制保温管	1. 名称：预制保温管 2. 安装部位：室外 3. 介质：热水 4. 规格、材质：聚氨酯发泡预制直埋保温管273*7 5. 连接形式：电弧焊 6. 其他要求：压力试验及冲洗	m	260			
13	040501006001	直埋式预制保温管	1. 名称：预制保温管 2. 安装部位：室外 3. 介质：热水 4. 规格、材质：聚氨酯发泡预制直埋保温管219*6 5. 连接形式：电弧焊 6. 其他要求：压力试验及冲洗	m	194			
本页小计								

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：义马市城市集中供热管网更新改造（银杏小区二次管网改造）工程
 标段：义马市城市集中供热管网更新改造（银杏小区二次管网改造）工程

第 3 页 共 6 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
14	040501006002	直埋式预制保温管	1. 名称：预制保温管 2. 安装部位：室外 3. 介质：热水 4. 规格、材质：聚氨酯发泡预制直埋保温管159*5 5. 连接形式：电弧焊 6. 其他要求：压力试验及冲洗	m	280		
15	040501006003	直埋式预制保温管	1. 名称：预制保温管 2. 安装部位：室外 3. 介质：热水 4. 规格、材质：聚氨酯发泡预制直埋保温管108*4.5 5. 连接形式：电弧焊 6. 其他要求：压力试验及冲洗	m	120		
16	040501006004	直埋式预制保温管	1. 名称：预制保温管 2. 安装部位：室外 3. 介质：热水 4. 规格、材质：聚氨酯发泡预制直埋保温管89*4 5. 连接形式：电弧焊 6. 其他要求：压力试验及冲洗	m	948		
17	040501006005	直埋式预制保温管	1. 名称：预制保温管 2. 安装部位：室外 3. 介质：热水 4. 规格、材质：聚氨酯发泡预制直埋保温管76*4 5. 连接形式：电弧焊 6. 其他要求：压力试验及冲洗	m	1226		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：义马市城市集中供热管网更新改造（银杏小区二次管网改造）工程
 标段：义马市城市集中供热管网更新改造（银杏小区二次管网改造）工程

第 4 页 共 6 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	
18	040501006010	直埋式预制保温管	1. 名称：预制保温管 2. 安装部位：室外 3. 介质：热水 4. 规格、材质：聚氨酯发泡预制直埋保温管dn65 5. 连接形式：电弧焊 6. 其他要求：压力试验及冲洗	m	470			
19	030808002001	低压焊接阀门	1. 名称：法兰涡轮球阀 2. 材质：碳钢 3. 型号、规格：Q341F-16 DN250 4. 连接形式：法兰连接	个	2			
20	030808001009	低压焊接阀门	1. 名称：法兰涡轮球阀 2. 材质：碳钢 3. 型号、规格：Q341F-16 DN200 4. 连接形式：法兰连接	个	4			
21	030808001011	低压焊接阀门	1. 名称：法兰对夹球阀 2. 材质：碳钢 3. 型号、规格：Q41F-16 DN100 4. 连接形式：法兰连接	个	3			
22	030808001012	低压焊接阀门	1. 名称：法兰对夹球阀 2. 材质：碳钢 3. 型号、规格：Q41F-16 DN80 4. 连接形式：法兰连接	个	27			
本页小计								

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：义马市城市集中供热管网更新改造（银杏小区二次管网改造）工程

标段：义马市城市集中供热管网更新改造（银杏小区二次管网改造）工程

第 5 页 共 6 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
23	030808001013	低压焊接阀门	1. 名称：法兰对夹球阀 2. 材质：碳钢 3. 型号、规格：Q41F-16 DN65 4. 连接形式：法兰连接	个	18		
24	030808001017	低压焊接阀门	1. 名称：法兰y型过滤器 2. 材质：碳钢 3. 型号、规格：DN100 4. 连接形式：法兰连接	个	1		
25	030808001018	低压焊接阀门	1. 名称：法兰y型过滤器 2. 材质：碳钢 3. 型号、规格：DN80 4. 连接形式：法兰连接	个	9		
26	030808001019	低压焊接阀门	1. 名称：法兰y型过滤器 2. 材质：碳钢 3. 型号、规格：DN65 4. 连接形式：法兰连接	个	6		
27	030601001001	温度仪表	1. 名称：温度计	支	64		
28	030601002001	压力仪表	1. 名称：压力表	个	96		
29	030228010001	阀件	1. 名称：碳钢放气阀门 2. 型号：dn15	个	6		
30	031208004004	阀门绝热	1. 绝热材料：聚氨酯瓦块 2. 阀门规格：DN250	个	2		
31	031208004001	阀门绝热	1. 绝热材料：聚氨酯瓦块 2. 阀门规格：DN200	个	4		
32	031208004002	阀门绝热	1. 绝热材料：聚氨酯瓦块 2. 阀门规格：DN100	个	3		
33	031208004005	阀门绝热	1. 绝热材料：聚氨酯瓦块 2. 阀门规格：DN80	个	27		
本页小计							

承包人提供可调价主要材料表一

(适用于价格信息调差法)

工程名称：义马市城市集中供热管网更新改造（银杏小区二次管网改造）工程

标段：义马市城市集中供热管网更新改造（银杏小区二次管网改造）工程

第 1 页 共 3 页

序号	名称、规格、型号	单位	数量	基准价 C ₀ (元)	投标报价 (元)	风险幅度系数 r (%)	价格信息 C ₁ (元)	价差 ΔC (元)	价差调整金额 ΔP (元)
1	聚氨酯硬质泡沫预制管件 三通 公称直径dn150/65/150	个	4.1379 24	429.73		0			
2	橡塑板	m ³	0.512	1054.87		0			
3	聚氨酯瓦块	m ³	0.14	823		0			
4	焊接钢管 综合	kg	608.28	3.248		0			
5	焊接放气球阀 公称直径15mm以内	个	6	30		0			
6	温度计套管 碳钢	个	64	21.24		0			
7	压力表 碳钢	个	96	28.76		0			
8	铸铁井盖、井座 φ700重型	套	19	454		0			
9	砂子中砂	m ³	1050.8 8249	140		0			
10	标准砖 240*115*53	千块	44.104 206	204		0			
11	防水混凝土 C30抗渗等级P6	m ³	38.188 1	360		0			
12	预拌混凝土 C15	m ³	16.887 2	320		0			
13	预拌混凝土 C30抗渗等级P6	m ³	23.028	360		0			
14	预拌混凝土路面 c25	m ³	217.38 24	340		0			
15	钢筋 HRB400 φ14	kg	15.969 5	3.215		0			
16	砂子 中粗砂	m ³	30.192	140		0			
17	聚氨酯硬质泡沫预制管件 三通 公称直径80/100/80	个	1.9999 96	164.21		0			
18	聚氨酯硬质泡沫预制管件 三通 公称直径dn65/100/65	个	1.9999 74	131.37		0			
19	聚氨酯硬质泡沫预制管件 三通 公称	个	1.9999 74	142.1		0			
本页小计									

注：1 本表仅适用于物价变化引起合同价格调整事件使用。其中，招标人填写序号、名称、规格、型号、单位、基准价、风险幅度；投标人根据投标报价填写投标报价；

2 “数量”依据发承包双方在合同中明确的数量计算方式计算确定。

承包人提供可调价主要材料表一

(适用于价格信息调差法)

工程名称：义马市城市集中供热管网更新改造（银杏小区二次管网改造）工程

标段：义马市城市集中供热管网更新改造（银杏小区二次管网改造）工程

第 2 页 共 3 页

序号	名称、规格、型号	单位	数量	基准价 C ₀ (元)	投标报价 (元)	风险幅度系数 r (%)	价格信息 C _i (元)	价差 ΔC (元)	价差调整金额 ΔP (元)
	直径dn65/100/80								
20	聚氨酯硬质泡沫预制管件 异径 公称直径dn150/100	个	2.0000 12	330.62		0			
21	聚氨酯硬质泡沫预制管件 异径 公称直径80/65	个	19.999 956	123.47		0			
22	聚氨酯硬质泡沫预制管件 三通 公称直径dn150/80/100	个	1.3793 08	439.73		0			
23	聚氨酯硬质泡沫预制管件 三通 公称直径dn100/150/100	个	2.0000 04	205.26		0			
24	预制直埋保温管 219*6 公称直径200mm以内	m	193.61 2	323.28		0			
25	预制直埋保温管 公称直径65mm以内	m	475.64	81.9		0			
26	预制直埋保温管 159*5 公称直径150mm以内	m	279.44	205.17		0			
27	预制直埋保温管 108*4.5 公称直径100mm以内	m	121.44	136.21		0			
28	预制直埋保温管 89*4 公称直径80mm以内	m	959.37 6	100		0			
29	预制直埋保温管 76*4 公称直径65mm以内	m	1240.7 12	81.9		0			
30	预制直埋保温管 273*7 公称直径250mm以内	m	256.1	432.76		0			
31	聚氨酯硬质泡沫预制管件 三通 公称直径200mm/80mm/200mm	个	4.0000 08	673.24		0			
32	聚氨酯硬质泡沫预	个	2.153	330.62		0			
本页小计									

注：1 本表仅适用于物价变化引起合同价格调整事件使用。其中，招标人填写序号、名称、规格、型号、单位、基准价、风险幅度；投标人根据投标报价填写投标报价；

2 “数量”依据发承包双方在合同中明确的数量计算方式计算确定。

承包人提供可调价主要材料表一

(适用于价格信息调差法)

工程名称：义马市城市集中供热管网更新改造（银杏小区二次管网改造）工程

标段：义马市城市集中供热管网更新改造（银杏小区二次管网改造）工程

第 3 页 共 3 页

序号	名称、规格、型号	单位	数量	基准价 C ₀ (元)	投标报价 (元)	风险幅度系数 r (%)	价格信息 C _i (元)	价差 ΔC (元)	价差调整金额 ΔP (元)
	制管件 异径 公称直径150mm以内 r=1.5d		844						
33	采暖室外预制直埋保温焊接管件 公称直径65mm以内	个	46.53	98.78		0			
34	聚氨酯硬质泡沫预制管件 三通 公称直径200mm/65mm/200mm	个	4.0000 08	653.24		0			
35	聚氨酯硬质泡沫预制管件 三通 公称直径200/80/150mm	个	2.0000 04	653.21		0			
36	聚氨酯硬质泡沫预制管件 三通 公称直径250/65/250mm以内	个	1.9999 98	841.55		0			
37	聚氨酯硬质泡沫预制管件 三通 公称直径250/80/250mm以内	个	1.9999 98	873.22		0			
38	聚氨酯硬质泡沫预制管件 三通 公称直径250/80/200mm以内	个	3.9999 96	805.33		0			
39	聚氨酯硬质泡沫预制管件 异径 公称直径250/200mm以内	个	1.9999 98	612.74		0			
40	聚氨酯硬质泡沫预制管件 异径 公称直径200/150mm	个	2.0000 04	486.19		0			
41	聚氨酯硬质泡沫预制管件 异径 公称直径250mm以内 r=1.5d	个	1.9999 98	632.74		0			
本页小计									
合 计									

注：1 本表仅适用于物价变化引起合同价格调整事件使用。其中，招标人填写序号、名称、规格、型号、单位、基准价、风险幅度；投标人根据投标报价填写投标报价；

2 “数量”依据发承包双方在合同中明确的数量计算方式计算确定。