

建

义马市城市集中供热管网更新改造(银杏路一次支管网改造)工程 工程

招 标 工 程 量 清 单

招 标 人:



造价咨询人:



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:



编 制 人:



复 核 人:



编 制 时 间: 2025 年 8 月 5 日

复 核 时 间: 2025 年 8 月 5 日

总 说 明

工程名称：义马市城市集中供热管网更新改造(银杏路一次支管网改造)工程

第 1 页 共 1 页

一、工程名称

本工程为义马市城市集中供热管网更新改造(银杏路一次支管网改造)工程

二、编制依据

1、《建设工程工程量清单计价规范 GB 50500-2013》、《河南省房屋建筑与装饰工程预算定额》(HA01-31-2016)、《河南省通用安装工程预算定额》(HA02-31-2016)、《河南省市政工程预算定额(HA A1-31-2016版)》及其相关配套文件;

2、工程量根据设计图纸;

3、人工费指数、机械类指数、管理类指数按预建消技[2025]12号文,第十七期价格指数调整;

4、材料价格执行《三门峡工程标准造价信息》2025年第3期信息价,信息价中没有的价格参照三门峡市同期市场询价;

5、税金依据建办标函[2019]193号文以9%计入。

义马市城市集中供热管网更新改造(银杏路
一次支管网改造)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：义马市城市集中供热管网更新改造(银杏路一次支管网改造)工程

标段：

第 1 页 共 25 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
		管道工艺						
		嵩山路南侧DN600支干管网						
1	031001008001	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820*12/955*14 5. 连接形式：氩电联焊 6. 其他要求：压力试验	m	48			
2	031001008002	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630*10/760*12 5. 连接形式：氩电联焊 6. 其他要求：压力试验	m	200			
3	040502002001	钢管管件制作、安装	1. 种类:预制直埋保温弯头 2. 材质及规格:dn600 3. 氩电联焊	个	8			
4	040502002002	钢管管件制作、安装	1. 种类:预制直埋保温三通 2. 材质及规格:dn800/dn600 3. 氩电联焊	个	2			
5	030816003001	焊缝X射线探伤	1. 名称:焊缝X射线探伤 2. 底片规格:80mm*300mm 3. 管壁厚度:16	张	374.4			
6	04B001	地面警示标志牌	1. 材质:不锈钢	个	3			
		嵩山路北侧DN600支干管网						
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：义马市城市集中供热管网更新改造(银杏路一次支管网改造)工程

标段：

第 2 页 共 25 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	031001008003	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630*10/760*12 5. 连接形式：氩电联焊 6. 其他要求：压力试验	m	20			
2	031001008004	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478*9/600*9 5. 连接形式：氩电联焊 6. 其他要求：压力试验	m	24			
3	040502002003	钢管管件制作、安装	1. 种类:预制直埋保温弯头 2. 材质及规格:dn600 3. 氩电联焊	个	2			
4	040502002004	钢管管件制作、安装	1. 种类:预制直埋保温三通 2. 材质及规格:dn450 3. 氩电联焊	个	2			
5	040502002005	钢管管件制作、安装	1. 种类:预制直埋保温三通 2. 材质及规格:dn800/dn450 3. 氩电联焊	个	2			
6	030816003002	焊缝X射线探伤	1. 名称:焊缝X射线探伤 2. 底片规格:800mm*300mm 3. 管壁厚度:16	张	147.2			
7	04B002	地面警示标志牌	1. 材质:不锈钢	个	2			
		美景瑞园和水利大厦DN250支线管网						
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：义马市城市集中供热管网更新改造(银杏路一次支管网改造)工程

标段：

第 3 页 共 25 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	031001008005	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*7/365*6 5. 连接形式：氩电联焊 6. 其他要求：压力试验	m	40			
2	031001008006	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*6/315*5 5. 连接形式：氩电联焊 6. 其他要求：压力试验	m	232			
3	031001008007	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*5/250*5 5. 连接形式：氩电联焊 6. 其他要求：压力试验	m	24			
4	040502002006	钢管管件制作、安装	1. 种类:预制直埋保温弯头 2. 材质及规格:dn250 3. 氩电联焊	个	2			
5	040502002007	钢管管件制作、安装	1. 种类:预制直埋保温弯头 2. 材质及规格:dn200 3. 氩电联焊	个	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：义马市城市集中供热管网更新改造(银杏路一次支管网改造)工程

标段：

第 4 页 共 25 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	040502002008	钢管管件制作、安装	1. 种类:预制直埋保温弯头 2. 材质及规格:dn150 3. 氩电联焊	个	4			
7	040502002009	钢管管件制作、安装	1. 种类:预制直埋保温三通 2. 材质及规格:dn500/250 3. 氩电联焊	个	2			
8	040502002010	钢管管件制作、安装	1. 种类:预制直埋保温三通 2. 材质及规格:dn250/150 3. 氩电联焊	个	2			
9	040502002011	钢管管件制作、安装	1. 种类:预制直埋保温异径 2. 材质及规格:dn250/200 3. 氩电联焊	个	2			
10	030808002001	中压焊接阀门	1. 名称:蝶阀 2. 材质:碳钢 3. 型号、规格:D367H-25 DN250 4. 连接形式:氩电联焊	个	2			
11	031002003001	套管	1. 名称、类型:柔性防水套管 2. 材质:钢 3. 规格:DN400 (D478*8)	个	4			
12	030816003003	焊缝X射线探伤	1. 名称:焊缝X射线探伤 2. 底片规格:800mm*300mm 3. 管壁厚度:16	张	310.4			
13	04B003	地面警示标志牌	1. 材质:不锈钢	个	5			
		银杏路DN500支干管网(龙山街西侧)						
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：义马市城市集中供热管网更新改造(银杏路一次支管网改造)工程

标段：

第 5 页 共 25 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	031001008008	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529*9/655*10 5. 连接形式：氩电联焊 6. 其他要求：压力试验	m	96			
2	030816003004	焊缝X射线探伤	1. 名称:焊缝X射线探伤 2. 底片规格:80mm*300mm 3. 管壁厚度:16	张	67.2			
		银杏路DN500支干管网（龙山街东侧）						
1	031001008009	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529*9/655*10 5. 连接形式：氩电联焊 6. 其他要求：压力试验	m	48			
2	030816003005	焊缝X射线探伤	1. 名称:焊缝X射线探伤 2. 底片规格:80mm*300mm 3. 管壁厚度:16	张	33.6			
		永乐大厦DN200支线管网						
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：义马市城市集中供热管网更新改造(银杏路一次支管网改造)工程

标段：

第 6 页 共 25 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	031001008010	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*6/315*5 5. 连接形式：氩电联焊 6. 其他要求：压力试验	m	168			
2	040502002012	钢管管件制作、安装	1. 种类:预制直埋保温弯头 2. 材质及规格:dn200 3. 氩电联焊	个	6			
3	040502002013	钢管管件制作、安装	1. 种类:预制直埋保温三通 2. 材质及规格:dn500/200 3. 氩电联焊	个	2			
4	030808002002	中压焊接阀门	1. 名称:蝶阀 2. 材质:碳钢 3. 型号、规格:Q367H-25 DN200 4. 连接形式:氩电联焊	个	2			
5	031002003002	套管	1. 名称、类型:柔性防水套管 2. 材质:钢 3. 规格:DN350 (D426*8)	个	4			
6	030816003006	焊缝X射线探伤	1. 名称:焊缝X射线探伤 2. 底片规格:800mm*300mm 3. 管壁厚度:16	张	155.2			
7	04B004	地面警示标志牌	1. 材质:不锈钢	个	3			
		银杏路DN500支干管网（民生路西侧）						
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：义马市城市集中供热管网更新改造(银杏路一次支管网改造)工程

标段：

第 7 页 共 25 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	031001008011	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529*9/655*10 5. 连接形式：氩电联焊 6. 其他要求：压力试验	m	96			
2	031001008012	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426*8/550*9 5. 连接形式：氩电联焊 6. 其他要求：压力试验	m	48			
3	040502002014	钢管管件制作、安装	1. 种类:预制直埋保温弯头 2. 材质及规格:dn400 3. 氩电联焊	个	4			
4	040502002015	钢管管件制作、安装	1. 种类:预制直埋保温三通 2. 材质及规格:dn500/400 3. 氩电联焊	个	2			
5	030808002003	中压焊接阀门	1. 名称:蝶阀 2. 材质:碳钢 3. 型号、规格:D367H-25 DN400 4. 连接形式:氩电联焊	个	2			
6	031002003003	套管	1. 名称、类型:柔性防水套管 2. 材质:钢 3. 规格:DN500 (D720*8)	个	12			
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：义马市城市集中供热管网更新改造(银杏路一次支管网改造)工程

标段：

第 8 页 共 25 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
7	030816003007	焊缝X射线探伤	1. 名称:焊缝X射线探伤 2. 底片规格:80mm*300mm 3. 管壁厚度:16	张	226. 8			
8	04B005	地面警示标志牌	1. 材质:不锈钢	个	2			
		分部小计						
		管道结构						
		嵩山路南侧DN600支管网						
		拆除工程						
1	041001004001	拆除路面	1. 材质:沥青路面拆除 2. 厚度:100mm 3. 垃圾外运:6km 4. 含垃圾处理费	m2	365. 19			
2	041001004002	拆除路基	1. 材质:水泥稳定碎石及稳定土拆除 2. 厚度:180mm 3. 垃圾外运:6km 4. 含垃圾处理费	m2	881. 37			
3	041001004003	拆除路面	1. 材质:6cm透水砖及水泥砂浆结合层 2. 厚度:90mm 3. 垃圾外运:6km 4. 含垃圾处理费	m2	10. 35			
4	041001004004	拆除路面基层	1. 材质:人行道基层 2. 厚度:120mm 3. 垃圾外运:6km 4. 含垃圾处理费	m2	10. 35			
5	041001005001	拆除侧、平(缘) 石	1. 材质:拆除原有花岗岩道侧石990*350*250	m	5			
		土方工程						
1	040101001001	挖一般土方	1. 土壤类别:三类土 2. 含工作面	m3	480. 47			
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：义马市城市集中供热管网更新改造(银杏路一次支管网改造)工程

标段：

第 9 页 共 25 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	040103001001	砂垫层	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、细砂回填 3. 部位及做法: 管底200mm厚垫层	m3	53. 69			
3	040103001002	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以下部位	m3	144. 58			
4	040103001003	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 4. 要求: 管顶覆土500mm范围内人工夯实	m3	80. 53			
5	040103001004	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 4. 要求: 管顶覆土500mm范围以外	m3	76. 26			
6	040103002001	土方弃置	1. 废弃料品种:余土外运 2. 运距: 6km 3. 含垃圾处理费	m3	323. 68			
		路面恢复工程						
1	040204004001	安砌立缘石	1. 材料品种、规格:花岗岩990*350*250 2. 基础垫层: 水泥砂浆结合层	m	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：义马市城市集中供热管网更新改造(银杏路一次支管网改造)工程

标段：

第 10 页 共 25 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	040204002001	人行道块料铺设	1. 块料品种、规格:60mm透水砖 2. 基础、垫层：材料品种、厚度:30mm厚1:4干硬性砂浆结合层、120mm厚c15砼垫层、6mm厚中砂	m2	10.35			
3	040203006001	沥青混凝土	1. 沥青品种:道路商砼沥青 2. 沥青混凝土种类:细粒式沥青混凝土(AC-16) 3. 厚度:40mm	m2	365.19			
4	040203003001	粘层	1. 材料品种:乳化沥青PC-2 2. 喷油量:0.3L/M2	m2	365.19			
5	040203006002	沥青混凝土	1. 沥青品种:道路商砼沥青 2. 沥青混凝土种类:中粒式沥青混凝土(AC-20) 3. 厚度:60mm	m2	365.19			
6	040203003002	下封层	1. 材料品种:乳化沥青透层油PC-2 2. 喷油量:0.9L/M2	m2	365.19			
7	040202015001	水泥稳定碎(砾)石	1. 水泥含量:5% 2. 厚度:180mm 3. 多合土运输5km、养生	m2	623.28			
8	040202003001	水泥稳定土	1. 水泥含量:5% 2. 厚度:180mm 3. 多合土运输5km、养生	m2	258.09			
		嵩山路北侧DN600支干管网						
		拆除工程						
1	041001004005	拆除路面	1. 材质:沥青路面拆除 2. 厚度:100mm 3. 垃圾外运:6km 4. 含垃圾处理费	m2	61.5			
2	041001004006	拆除路基	1. 材质:水泥稳定碎石及稳定土拆除 2. 厚度:180mm 3. 垃圾外运:6km 4. 含垃圾处理费	m2	144.9			
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：义马市城市集中供热管网更新改造(银杏路一次支管网改造)工程

标段：

第 11 页 共 25 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
		土方工程						
1	040101001002	挖一般土方	1. 土壤类别:三类土 2. 含工作面	m3	89.69			
2	040103001005	砂垫层	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、细砂回填 3. 部位及做法:管底200mm厚垫层	m3	8.34			
3	040103001006	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以下部位	m3	20.82			
4	040103001007	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 4. 要求:管顶覆土500mm范围内人工夯填	m3	12.51			
5	040103001008	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 4. 要求:管顶覆土500mm范围以外	m3	35.56			
6	040103002002	土方弃置	1. 废弃料品种:余土外运 2. 运距:6km 3. 含垃圾处理费	m3	41.62			
		路面恢复工程						
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：义马市城市集中供热管网更新改造(银杏路一次支管网改造)工程

标段：

第 12 页 共 25 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	040203006003	沥青混凝土	1. 沥青品种:道路商砼沥青 2. 沥青混凝土种类:细粒式沥青混凝土(AC-16) 3. 厚度:40mm	m2	61.5			
2	040203003003	粘层	1. 材料品种:乳化沥青PC-2 2. 喷油量:0.3L/M2	m2	61.5			
3	040203006004	沥青混凝土	1. 沥青品种:道路商砼沥青 2. 沥青混凝土种类:中粒式沥青混凝土(AC-20) 3. 厚度:60mm	m2	61.5			
4	040203003004	下封层	1. 材料品种:乳化沥青透层油PC-2 2. 喷油量:0.9L/M2	m2	61.5			
5	040202015002	水泥稳定碎(砾)石	1. 水泥含量:5% 2. 厚度:180mm 3. 多合土运输5km、养生	m2	103.2			
6	040202003002	水泥稳定土	1. 水泥含量:5% 2. 厚度:180mm 3. 多合土运输5km、养生	m2	41.7			
		美景瑞园和水利大厦DN250支线管网						
		w01管道井						
1	040101001003	挖一般土方	1. 土壤类别:三类土 2. 含放坡及工作面	m3	141.9			
2	040103001009	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	102.35			
3	040103002003	土方弃置	1. 废弃料品种:余土外运 2. 运距:6km 3. 含垃圾处理费	m3	39.55			
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：义马市城市集中供热管网更新改造(银杏路一次支管网改造)工程

标段：

第 13 页 共 25 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	040504001001	阀门检查井	1. 类型：支线阀门检查井w01（DN250） 2. 做法详见：施工图纸详图 3. 砼强度等级：垫层c20、壁顶c30、抗渗p6 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	1			
		拆除工程						
1	041001004007	拆除路面	1. 材质：砼路面拆除 2. 厚度：200mm 3. 垃圾外运：6km 4. 含垃圾处理费	m2	85.09			
2	041001004008	拆除路面	1. 材质：沥青路面拆除 2. 厚度：100mm 3. 垃圾外运：6km 4. 含垃圾处理费	m2	185.59			
3	041001004009	拆除路基	1. 材质：水泥稳定碎石及稳定土拆除 2. 厚度：180mm 3. 垃圾外运：6km 4. 含垃圾处理费	m2	397.11			
4	041001004010	拆除路面	1. 材质：6cm透水砖及水泥砂浆结合层 2. 厚度：90mm 3. 垃圾外运：6km 4. 含垃圾处理费	m2	2.1			
5	041001004011	拆除路面基层	1. 材质：人行道基层 2. 厚度：120mm 3. 垃圾外运：6km 4. 含垃圾处理费	m2	2.1			
6	041001005002	拆除侧、平(缘)石	1. 材质：拆除原有花岗岩道侧石990*350*250	m	5			
		土方工程						
1	040101001004	挖一般土方	1. 土壤类别：三类土 2. 含工作面	m3	234.41			
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：义马市城市集中供热管网更新改造(银杏路一次支管网改造)工程

标段：

第 14 页 共 25 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	040103001010	砂垫层	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、细砂回填 3. 部位及做法: 管底200mm厚垫层	m3	35.15			
3	040103001011	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以下部位	m3	67.09			
4	040103001012	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 4. 要求: 管顶覆土500mm范围内人工夯实	m3	54.27			
5	040103001013	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 4. 要求: 管顶覆土500mm范围以外	m3	54			
6	040103002004	土方弃置	1. 废弃料品种:余土外运 2. 运距: 6km 3. 含垃圾处理费	m3	126.14			
		路面恢复工程						
1	040204004002	安砌立缘石	1. 材料品种、规格:花岗岩990*350*250 2. 基础垫层: 水泥砂浆结合层	m	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：义马市城市集中供热管网更新改造(银杏路一次支管网改造)工程

标段：

第 15 页 共 25 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	040204002002	人行道块料铺设	1. 块料品种、规格:60mm透水砖 2. 基础、垫层：材料品种、厚度:30mm厚 1:4干硬性砂浆结合层、120mm厚c15砼垫层、6mm厚中砂	m2	2. 1			
3	040203007001	水泥混凝土	1. 混凝土强度等级:c25 2. 厚度:200mm 3. 砼路面浇捣、养护	m2	85. 09			
4	040203006005	沥青混凝土	1. 沥青品种:道路商砼沥青 2. 沥青混凝土种类:细粒式沥青混凝土(AC-16) 3. 厚度:40mm	m2	185. 59			
5	040203003005	粘层	1. 材料品种:乳化沥青PC-2 2. 喷油量:0. 3L/M2	m2	185. 59			
6	040203006006	沥青混凝土	1. 沥青品种:道路商砼沥青 2. 沥青混凝土种类:中粒式沥青混凝土(AC-20) 3. 厚度:60mm	m2	185. 59			
7	040203003006	下封层	1. 材料品种:乳化沥青透层油PC-2 2. 喷油量:0. 9L/M2	m2	185. 59			
8	040202015003	水泥稳定碎(砾) 石	1. 水泥含量:5% 2. 厚度:180mm 3. 多合土运输5km、养生	m2	291. 35			
9	040202003003	水泥稳定土	1. 水泥含量:5% 2. 厚度:180mm 3. 多合土运输5km、养生	m2	105. 76			
		银杏路DN500支干管网(龙山街西侧)						
		拆除工程						
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：义马市城市集中供热管网更新改造(银杏路一次支管网改造)工程

标段：

第 16 页 共 25 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	041001004012	拆除路面	1. 材质:沥青路面拆除 2. 厚度:70mm 3. 垃圾外运:6km 4. 含垃圾处理费	m2	132.72			
2	041001004013	拆除路基	1. 材质:水泥稳定碎石及稳定土拆除 2. 厚度:160mm 3. 垃圾外运:6km 4. 含垃圾处理费	m2	311.76			
		土方工程						
1	040101001005	挖一般土方	1. 土壤类别:三类土 2. 含工作面	m3	153.13			
2	040103001014	砂垫层	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、细砂回填 3. 部位及做法:管底200mm厚垫层	m3	17.9			
3	040103001015	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以下部位	m3	44.31			
4	040103001016	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 4. 要求:管顶覆土500mm范围内人工夯填	m3	26.86			
5	040103001017	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 4. 要求:管顶覆土500mm范围以外	m3	32.22			
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：义马市城市集中供热管网更新改造(银杏路一次支管网改造)工程

标段：

第 17 页 共 25 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	040103002005	土方弃置	1. 废弃料品种:余土外运 2. 运距: 6km 3. 含垃圾处理费	m3	94. 05			
		路面恢复工程						
1	040203006007	沥青混凝土	1. 沥青品种:道路商砼沥青 2. 沥青混凝土种类:细粒式沥青混凝土(AC-16) 3. 厚度:70mm	m2	132. 72			
2	040203003008	下封层	1. 材料品种:乳化沥青透层油PC-2 2. 喷油量:0. 9L/M2	m2	132. 72			
3	040202015004	水泥稳定碎(砾) 石	1. 水泥含量:5% 2. 厚度:160mm 3. 多合土运输5km、养生	m2	222. 24			
4	040202003004	水泥稳定土	1. 水泥含量:5% 2. 厚度:160mm 3. 多合土运输5km、养生	m2	89. 52			
		银杏路DN500支干管网（龙山街东侧）						
		拆除工程						
1	041001004014	拆除路面	1. 材质:沥青路面拆除 2. 厚度:70mm 3. 垃圾外运:6km 4. 含垃圾处理费	m2	66. 36			
2	041001004015	拆除路基	1. 材质:水泥稳定碎石及稳定土拆除 2. 厚度:160mm 3. 垃圾外运:6km 4. 含垃圾处理费	m2	155. 88			
		土方工程						
1	040101001006	挖一般土方	1. 土壤类别:三类土 2. 含工作面	m3	77. 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：义马市城市集中供热管网更新改造(银杏路一次支管网改造)工程

标段：

第 18 页 共 25 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	040103001018	砂垫层	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、细砂回填 3. 部位及做法: 管底200mm厚垫层	m3	8.95			
3	040103001019	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以下部位	m3	21.66			
4	040103001020	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 4. 要求: 管顶覆土500mm范围内人工夯填	m3	13.43			
5	040103001021	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 4. 要求: 管顶覆土500mm范围以外	m3	17.79			
6	040103002006	土方弃置	1. 废弃料品种:余土外运 2. 运距: 6km 3. 含垃圾处理费	m3	46.73			
		路面恢复工程						
1	040203006009	沥青混凝土	1. 沥青品种:道路商砼沥青 2. 沥青混凝土种类:细粒式沥青混凝土(AC-16) 3. 厚度:70mm	m2	66.36			
2	040203003010	下封层	1. 材料品种:乳化沥青透层油PC-2 2. 喷油量:0.9L/M2	m2	66.36			
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：义马市城市集中供热管网更新改造(银杏路一次支管网改造)工程

标段：

第 19 页 共 25 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	040202015005	水泥稳定碎(砾)石	1. 水泥含量:5% 2. 厚度:160mm 3. 多合土运输5km、养生	m2	111.12			
4	040202003005	水泥稳定土	1. 水泥含量:5% 2. 厚度:160mm 3. 多合土运输5km、养生	m2	44.76			
		永乐大厦DN200支线管网						
		w02管道井						
1	040101001007	挖一般土方	1. 土壤类别:三类土 2. 含放坡及工作面	m3	116.81			
2	040103001022	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	82.36			
3	040103002007	土方弃置	1. 废弃料品种:余土外运 2. 运距: 6km 3. 含垃圾处理费	m3	34.45			
4	040504001002	阀门检查井	1. 类型:支线阀门检查井w02 (DN200) 2. 做法详见:施工图纸详图 3. 砼强度等级:垫层c20、壁顶c30、抗渗p6 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	1			
		拆除工程						
1	041001004016	拆除路面	1. 材质:砼路面拆除 2. 厚度:200mm 3. 垃圾外运:6km 4. 含垃圾处理费	m2	19.31			
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：义马市城市集中供热管网更新改造(银杏路一次支管网改造)工程

标段：

第 20 页 共 25 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	041001004017	拆除路面	1. 材质:沥青路面拆除 2. 厚度:100mm 3. 垃圾外运:6km 4. 含垃圾处理费	m2	143. 87			
3	041001004018	拆除路基	1. 材质:水泥稳定碎石及稳定土拆除 2. 厚度:180mm 3. 垃圾外运:6km 4. 含垃圾处理费	m2	307. 4			
4	041001004019	拆除路面	1. 材质:6cm透水砖及水泥砂浆结合层 2. 厚度:90mm 3. 垃圾外运:6km 4. 含垃圾处理费	m2	2. 37			
5	041001004020	拆除路面基层	1. 材质:人行道基层 2. 厚度:120mm 3. 垃圾外运:6km 4. 含垃圾处理费	m2	2. 37			
6	041001005003	拆除侧、平(缘)石	1. 材质:拆除原有花岗岩道侧石990*350*250	m	5			
		土方工程						
1	040101001008	挖一般土方	1. 土壤类别:三类土 2. 含工作面	m3	130. 68			
2	040103001023	砂垫层	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、细砂回填 3. 部位及做法:管底200mm厚垫层	m3	19. 91			
3	040103001024	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以下部位	m3	38. 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：义马市城市集中供热管网更新改造(银杏路一次支管网改造)工程

标段：

第 21 页 共 25 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	040103001025	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 4. 要求:管顶覆土500mm范围内人工夯填	m3	29.86			
5	040103001026	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 4. 要求:管顶覆土500mm范围以外	m3	29.65			
6	040103002008	土方弃置	1. 废弃料品种:余土外运 2. 运距:6km 3. 含垃圾处理费	m3	71.17			
		路面恢复工程						
1	040204004003	安砌立缘石	1. 材料品种、规格:花岗岩990*350*250 2. 基础垫层:水泥砂浆结合层	m	5			
2	040204002003	人行道块料铺设	1. 块料品种、规格:60mm透水砖 2. 基础、垫层:材料品种、厚度:30mm厚1:4干硬性砂浆结合层、120mm厚c15砼垫层、6mm厚中砂	m2	2.37			
3	040203007002	水泥混凝土	1. 混凝土强度等级:c25 2. 厚度:200mm 3. 砼路面浇捣、养护	m2	19.31			
4	040203006011	沥青混凝土	1. 沥青品种:道路商砼沥青 2. 沥青混凝土种类:细粒式沥青混凝土(AC-16) 3. 厚度:40mm	m2	143.87			
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：义马市城市集中供热管网更新改造(银杏路一次支管网改造)工程

标段：

第 22 页 共 25 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	040203003011	粘层	1. 材料品种:乳化沥青PC-2 2. 喷油量:0.3L/M2	m2	143.87			
6	040203006012	沥青混凝土	1. 沥青品种:道路商砼沥青 2. 沥青混凝土种类:中粒式沥青混凝土(AC-20) 3. 厚度:60mm	m2	143.87			
7	040203003012	下封层	1. 材料品种:乳化沥青透层油PC-2 2. 喷油量:0.9L/M2	m2	143.87			
8	040202015006	水泥稳定碎(砾)石	1. 水泥含量:5% 2. 厚度:180mm 3. 多合土运输5km、养生	m2	225.63			
9	040202003006	水泥稳定土	1. 水泥含量:5% 2. 厚度:180mm 3. 多合土运输5km、养生	m2	81.77			
		银杏路DN500支干管网(民生路西侧)						
		w03管道井						
1	040101001009	挖一般土方	1. 土壤类别:三类土 2. 含放坡及工作面	m3	391.13			
2	040103001027	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	111.58			
3	040103002009	土方弃置	1. 废弃料品种:余土外运 2. 运距:6km 3. 含垃圾处理费	m3	279.55			
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：义马市城市集中供热管网更新改造(银杏路一次支管网改造)工程

标段：

第 23 页 共 25 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	040504001003	阀门检查井	1. 类型：支线阀门检查井w03（DN400） 2. 做法详见：施工图纸详图 3. 砼强度等级：垫层c20、壁顶c30、抗渗p6 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	1			
		拆除工程						
1	041001004021	拆除路面	1. 材质：沥青路面拆除 2. 厚度：70mm 3. 垃圾外运：6km 4. 含垃圾处理费	m2	191.02			
2	041001004022	拆除路基	1. 材质：水泥稳定碎石及稳定土拆除 2. 厚度：160mm 3. 垃圾外运：6km 4. 含垃圾处理费	m2	440.46			
3	041001004023	拆除路面	1. 材质：6cm透水砖及水泥砂浆结合层 2. 厚度：90mm 3. 垃圾外运：6km 4. 含垃圾处理费	m2	3.3			
4	041001004024	拆除路面基层	1. 材质：人行道基层 2. 厚度：120mm 3. 垃圾外运：6km 4. 含垃圾处理费	m2	3.3			
5	041001005004	拆除侧、平(缘)石	1. 材质：拆除原有花岗岩道侧石990*350*250	m	5			
		土方工程						
1	040101001010	挖一般土方	1. 土壤类别：三类土 2. 含工作面	m3	222.53			
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”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：义马市城市集中供热管网更新改造(银杏路一次支管网改造)工程

标段：

第 24 页 共 25 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	040103001028	砂垫层	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、细砂回填 3. 部位及做法: 管底200mm厚垫层	m3	25. 82			
3	040103001029	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以下部位	m3	62. 41			
4	040103001030	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 4. 要求: 管顶覆土500mm范围内人工夯填	m3	38. 74			
5	040103001031	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 4. 要求: 管顶覆土500mm范围以外	m3	68. 05			
6	040103002010	土方弃置	1. 废弃料品种:余土外运 2. 运距: 6km 3. 含垃圾处理费	m3	115. 74			
		路面恢复工程						
1	040204004004	安砌立缘石	1. 材料品种、规格:花岗岩990*350*250 2. 基础垫层: 水泥砂浆结合层	m	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：义马市城市集中供热管网更新改造(银杏路一次支管网改造)工程

标段：

第 25 页 共 25 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	040204002004	人行道块料铺设	1. 块料品种、规格:60mm透水砖 2. 基础、垫层：材料品种、厚度:30mm厚 1:4干硬性砂浆结合层、120mm厚c15砼垫层、6mm厚中砂	m2	3.3			
3	040203006013	沥青混凝土	1. 沥青品种:道路商砼沥青 2. 沥青混凝土种类:细粒式沥青混凝土(AC-16) 3. 厚度:70mm	m2	191.02			
4	040203003014	下封层	1. 材料品种:乳化沥青透层油PC-2 2. 喷油量:0.9L/M2	m2	191.02			
5	040202015007	水泥稳定碎(砾)石	1. 水泥含量:5% 2. 厚度:160mm 3. 多合土运输5km、养生	m2	314.64			
6	040202003007	水泥稳定土	1. 水泥含量:5% 2. 厚度:160mm 3. 多合土运输5km、养生	m2	125.82			
		分部小计						
		措施项目						
1	011705001001	大型机械设备进出场及安拆	1. 机械设备名称:履带式挖掘机	台·次	1			
2	041106001001	大型机械设备进出场及安拆	1. 机械设备名称:钢轮振动压路机	台·次	1			
3	041106001002	大型机械设备进出场及安拆	1. 机械设备名称:进出场费 沥青混凝土摊铺机	台·次	1			
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：义马市城市集中供热管网更新改造(银杏路一次支管网改造)工程

标段:

第 1 页 共 1 页

[illegible]

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

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

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

暂列金额明细表

工程名称：义马市城市集中供热管网更新改造(银杏路一次支管网改造)工程

标段:

第 1 页 共 1 页

[illegible]

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

表—12—1

计日工表

工程名称：义马市城市集中供热管网更新改造(银杏路一次支管网改造)

工程	标段:
----	-----

第 1 页 共 1 页

[illegible]

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。

总承包服务费计价表

工程名称：义马市城市集中供热管网更新改造(银杏路一次支管网改造)

工程 标段:

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：此表项目名称、服务内容由招标人填写，编制招标控制价时，费率及金额由招标人按有关计价规定确定；投标时，费率及金额由投标人自主报价，计入投标总价中。

主要材料价格表

工程名称: 义马市城市集中供热管网更新改造(银杏路一次支管网改造)工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]