

# 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

## 招标控制价评审报告

ZXH 评[2025]029 号



河南知信合工程咨询有限公司

2025 年 08 月 05 日

义马市财政预算评审中心：

我们接受贵单位的委托，对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)工程的招标控制价进行评审，所提供资料的真实性、完整性、合理性由建设单位负责，我公司的责任是按照国家有关规定对上述资料进行审验并发表评审意见，出具评审报告。现将有关情况 & 评审结果报告如下：

### 一、工程概况：

本项目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，位于义马市；主要施工内容为管道敷设、路面拆除及恢复、砌筑井、管道沟槽挖方及回填等。

### 二、评审依据：

1. 甲方提供的招标控制价、项目图纸及相关内容；
2. 本招标控制价评审执行《建设工程工程量清单计价规范》(GB50500-2013)、《通用安装工程工程量计算规范》(GB50856-2013)、《市政工程工程量计算规范》(GB 50857-2013)、《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》(HAA1-31-2016) 综合解释及相关配套文件等。
4. 材料价格调整参考三门峡市住房和城乡建设局 2025 年发布第 3 期《三门峡工程标准造价信息》义马市的材料价格，信息价中没有价格的市场询价进行调整；

5. 增值税按一般计税法，税率按 9% 计取；

6. 其它执行国家及省市的有关规定。

### 三、评审内容：

对控制价的工程量、分部分项、材料单价及取费标准等进行审查。

### 四、评审范围：

本项目图纸所包含的相关建设内容。

### 五、评审程序：

第一阶段：项目评审的前期准备阶段

1. 了解被评审项目的基本情况，收集整理必要的评审依据、评审资料；
2. 根据评审要求，制定项目评审计划。

第二阶段：项目评审的实施阶段

1. 查阅并熟悉有关项目的评审依据，审查项目建设单位所提供的资料数据；
2. 在评审过程中对于依据不清，清单不详的部分及时与项目建设单位提出疑问并进行沟通。

第三阶段：评审完成阶段

1. 根据评审结果和项目建设单位反馈意见，出具评审报告。

### 六、评审情况：

1. 嵩山路南侧 DN600 支干管网土方外运定额子目及材料价格调整，审减 517.89 元；

2. 嵩山路南侧 DN600 支干管网水泥稳定碎石因定额子目及材料价格调

整，审减 7685.05 元；

3. 嵩山路北侧 DN600 支干管网土方外运定额子目及材料价格调整，审减 66.59 元；

4. 嵩山路北侧 DN600 支干管网水泥稳定碎石因定额子目及材料价格调整，审减 1272.45 元；

5. 美景瑞园和水利大厦 DN250 支线管网土方外运定额子目及材料价格调整，审减 609.07 元；

6. 美景瑞园和水利大厦 DN250 支线管网水泥稳定碎石因定额子目及材料价格调整，审减 3592.35 元；

7. 银杏路 DN500 支干管网（龙山街西侧）水泥稳定碎石因定额子目及材料价格调整，审减 2433.53 元；

8. 银杏路 DN500 支干管网（龙山街东侧）水泥稳定碎石因定额子目及材料价格调整，审减 1216.76 元；

9. 永乐大厦 DN200 支线管网土方外运定额子目及材料价格调整，审减 530.53 元；

10. 永乐大厦 DN200 支线管网水泥稳定碎石因定额子目及材料价格调整，审减 2782.02 元；

11. 银杏路 DN500 支干管网（民生路西侧）土方外运定额子目及材料价格调整，审减 4305.07 元；

12. 银杏路 DN500 支干管网（民生路西侧）水泥稳定碎石因定额子目及材料价格调整，审减 3445.31 元；

13. 其他项目因材料价格调整及规费、税金等，审减 33372.42 元；



以上项目总审减额 67005.58 元。

七、评审结论：

1. 送审工程造价：2329257.99 元
2. 审定工程造价：2262252.41 元
3. 审减工程造价：67005.58 元

评审意见：根据我们的审核，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)工程送审招标控制价 2329257.99 元，审定招标控制价 2262252.41 元，综合审减工程造价 67005.58 元。

附件：工程量清单、招标控制价

编制人：（执业资格印章）



审核人：（执业资格印章）



河南知信合工程咨询有限公司

2025 年 08 月 05 日



32

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 控 制 价

招标控制价 (小写): 2,262,252.41

(大写): 贰佰贰拾陆万贰仟贰佰伍拾贰元肆角壹分

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:

张建功

(签字或盖章)

法定代表人  
或其授权人:



(签字或盖章)

编 制 人:



(造价工程师签字盖专用章)

复 核 人:



(造价工程师签字盖专用章)

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 控 制 价

招标控制价 (小写): 2,262,252.41

(大写): 贰佰贰拾陆万贰仟贰佰伍拾贰元肆角壹分

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



# 单位工程招标控制价汇总表

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

序号	汇 总 内 容	金 额(元)	其中：暂估价(元)
1	分部分项工程	1977958.3	
1.1	管道工艺	1304025.98	
1.2	管道结构	673932.32	
2	措施项目	62275.42	
2.1	其中：安全文明施工费	36945.99	
2.2	其他措施费（费率类）	13071.29	
2.3	单价措施费	12258.14	
3	其他项目		—
3.1	其中：1）暂列金额		—
3.2	2）专业工程暂估价		—
3.3	3）计日工		—
3.4	4）总承包服务费		—
3.5	5）其他		—
4	规费	35227.21	—
4.1	定额规费	35227.21	—
4.2	工程排污费		—
4.3	其他		
5	不含税工程造价合计	2075460.93	
6	增值税	186791.48	—
7	含税工程造价合计	2262252.41	
招标控制价合计=1+2+3+4+6		2,262,252.41	0

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：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					1304025.98	
		嵩山路南侧DN600支管网					444573.64	
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	1881	90288	
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	1375.47	275094	
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	5004.22	40033.76	
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	6956.3	13912.6	
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	66.88	25039.87	
6	04B001	地面警示标志牌	1. 材质:不锈钢	个	3	68.47	205.41	
		嵩山路北侧DN600支管网					101577.48	
本页小计							444573.64	

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	1375. 47	27509. 4	
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	1049. 31	25183. 44	
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	6738. 36	13476. 72	
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	3765. 69	7531. 38	
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	8947. 41	17894. 82	
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	66. 88	9844. 74	
7	04B002	地面警示标志牌	1. 材质:不锈钢	个	2	68. 49	136. 98	
		美景瑞园和水利大厦DN250支线管网					203408. 3	
本页小计							101577. 48	

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	499. 12	19964. 8	
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	373. 82	86726. 24	
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	250. 94	6022. 56	
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	1623. 57	3247. 14	
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	1255. 68	10045. 44	
本页小计							126006. 18	

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	910.77	3643.08	
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	5057.12	10114.24	
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	1623.57	3247.14	
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	1623.57	3247.14	
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	14437.35	28874.7	
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	1793.48	7173.92	
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	66.88	20759.55	
13	04B003	地面警示标志牌	1. 材质:不锈钢	个	5	68.47	342.35	
		银杏路DN500支干管网(龙山街西侧)					105228.1	
本页小计							77402.12	

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	1049. 31	100733. 76	
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	66. 88	4494. 34	
		银杏路DN500支管网（龙山街东侧）					52821. 41	
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	1053. 63	50574. 24	
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	66. 88	2247. 17	
		永乐大厦DN200支线管网					114275. 07	
本页小计							158049. 51	

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	373. 82	62801. 76	
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	1255. 68	7534. 08	
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	5057. 12	10114. 24	
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	8390. 98	16781. 96	
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	1614. 46	6457. 84	
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	66. 88	10379. 78	
7	04B004	地面警示标志牌	1. 材质:不锈钢	个	3	68. 47	205. 41	
		银杏路DN500支干管网（民生路西侧）					282141. 98	
本页小计							114275. 07	

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	1049. 31	100733. 76	
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	851. 76	40884. 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	3332. 67	13330. 68	
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	5057. 12	10114. 24	
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	37301. 41	74602. 82	
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	2264. 22	27170. 64	
本页小计							266836. 62	

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	66. 88	15168. 38	
8	04B005	地面警示标志牌	1. 材质:不锈钢	个	2	68. 49	136. 98	
		分部小计					1304025. 98	
		管道结构					673932. 32	
		嵩山路南侧DN600支干管网					175628. 76	
		拆除工程					10355. 39	
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	9. 32	3403. 57	
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	7. 73	6812. 99	
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	3. 87	40. 05	
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. 22	54. 03	
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	8. 95	44. 75	
		土方工程					73994. 71	
1	040101001001	挖一般土方	1. 土壤类别:三类土 2. 含工作面	m3	480. 47	11. 26	5410. 09	
本页小计							31070. 84	

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	304. 75	16362. 03	
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	263. 69	38124. 3	
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范围内人工夯填	m3	80. 53	49. 94	4021. 67	
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	21. 78	1660. 94	
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	26	8415. 68	
		路面恢复工程					91278. 66	
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	180. 78	903. 9	
本页小计							69488. 52	

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	217. 49	2251. 02	
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	63. 94	23350. 25	
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	1. 29	471. 1	
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	88. 84	32443. 48	
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	5. 4	1972. 03	
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	39. 69	24737. 98	
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	19. 95	5148. 9	
		嵩山路北侧DN600支干管网					27981. 67	
		拆除工程					1723. 4	
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	9. 81	603. 32	
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	7. 73	1120. 08	
本页小计							92098. 16	

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					11522.93	
1	040101001002	挖一般土方	1. 土壤类别:三类土 2. 含工作面	m3	89.69	11.26	1009.91	
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	304.75	2541.62	
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	263.69	5490.03	
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	49.94	624.75	
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	21.78	774.5	
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	26	1082.12	
		路面恢复工程					14735.34	
本页小计							11522.93	

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	63.94	3932.31	
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	1.29	79.34	
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	88.84	5463.66	
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	5.4	332.1	
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	39.69	4096.01	
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	19.95	831.92	
		美景瑞园和水利大厦DN250支线管网					148142.98	
		w01管道井					49011.3	
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	9.69	1375.01	
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	21.48	2198.48	
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	26	1028.3	
本页小计							19337.13	

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	44409.51	44409.51	
		拆除工程					7825.53	
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	18.98	1615.01	
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	16.58	3077.08	
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	7.73	3069.66	
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	3.85	8.09	
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	5.21	10.94	
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	8.95	44.75	
		土方工程					38207.71	
1	040101001004	挖一般土方	1. 土壤类别：三类土 2. 含工作面	m3	234.41	11.26	2639.46	
本页小计							54874.5	

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	304. 75	10711. 96	
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	263. 68	17690. 29	
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范围内人工夯填	m3	54. 27	49. 94	2710. 24	
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	21. 78	1176. 12	
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	26	3279. 64	
		路面恢复工程					53098. 44	
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	180. 78	903. 9	
本页小计							36472. 15	

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	217. 5	456. 75	
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	99. 52	8468. 16	
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	63. 94	11866. 62	
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	1. 29	239. 41	
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	88. 84	16487. 82	
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	5. 4	1002. 19	
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	39. 69	11563. 68	
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	19. 95	2109. 91	
		银杏路DN500支干管网（龙山街西侧）					51171. 97	
		拆除工程					3171. 7	
本页小计							52194. 54	

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	7.76	1029.91	
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	6.87	2141.79	
		土方工程					23277.08	
1	040101001005	挖一般土方	1. 土壤类别:三类土 2. 含工作面	m3	153.13	11.26	1724.24	
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	300.6	5380.74	
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	263.68	11683.66	
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	49.94	1341.39	
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	21.78	701.75	
本页小计							24003.48	

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	26	2445. 3	
		路面恢复工程					24723. 19	
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	108. 53	14404. 1	
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	5. 4	716. 69	
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	35. 84	7965. 08	
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	18. 29	1637. 32	
		银杏路DN500支干管网(龙山街东侧)					25592. 2	
		拆除工程					1640. 93	
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	8. 59	570. 03	
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	6. 87	1070. 9	
		土方工程					11589. 68	
1	040101001006	挖一般土方	1. 土壤类别:三类土 2. 含工作面	m3	77. 95	11. 26	877. 72	
本页小计							29687. 14	

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	304.75	2727.51	
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	263.68	5711.31	
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	49.94	670.69	
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	21.78	387.47	
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	26	1214.98	
		路面恢复工程					12361.59	
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	108.53	7202.05	
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	5.4	358.34	
本页小计							18272.35	

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	35.84	3982.54	
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	18.29	818.66	
		永乐大厦DN200支线管网					105228.17	
		w02管道井					42250.51	
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	9.69	1131.89	
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	21.48	1769.09	
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	26	895.7	
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	38453.83	38453.83	
		拆除工程					4491.87	
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	18.96	366.12	
本页小计							47417.83	

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	11. 7	1683. 28	
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	7. 73	2376. 2	
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	3. 86	9. 15	
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	5. 22	12. 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	8. 95	44. 75	
		土方工程					21615. 22	
1	040101001008	挖一般土方	1. 土壤类别:三类土 2. 含工作面	m3	130. 68	11. 26	1471. 46	
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	304. 75	6067. 57	
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	263. 69	10088. 78	
本页小计							21753. 56	

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	49. 94	1491. 21	
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	21. 78	645. 78	
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	26	1850. 42	
		路面恢复工程					36870. 57	
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	180. 78	903. 9	
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	217. 48	515. 43	
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	99. 52	1921. 73	
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	63. 94	9199. 05	
本页小计							16527. 52	

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	1. 29	185. 59	
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	88. 84	12781. 41	
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	5. 4	776. 9	
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	39. 69	8955. 25	
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	19. 95	1631. 31	
		银杏路DN500支干管网（民生路西侧）					140186. 57	
		w03管道井					65211. 87	
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	9. 69	3790. 05	
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	21. 48	2396. 74	
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	26	7268. 3	
本页小计							37785. 55	

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	51756.78	51756.78	
		拆除工程					4754.94	
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	8.66	1654.23	
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	6.87	3025.96	
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	3.86	12.74	
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	5.23	17.26	
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	8.95	44.75	
		土方工程					33257.28	
1	040101001010	挖一般土方	1. 土壤类别：三类土 2. 含工作面	m3	222.53	11.26	2505.69	
本页小计							59017.41	

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	304. 75	7868. 65	
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	263. 69	16456. 89	
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	49. 94	1934. 68	
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	21. 78	1482. 13	
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	26	3009. 24	
		路面恢复工程					36962. 48	
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	180. 78	903. 9	
本页小计							31655. 49	

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	217. 49	717. 72	
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	108. 53	20731. 4	
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. 4	1031. 51	
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	35. 84	11276. 7	
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	18. 29	2301. 25	
		分部小计					673932. 32	
		措施项目					12258. 14	
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	4423. 03	4423. 03	
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	2988. 92	2988. 92	
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	4846. 19	4846. 19	
本页小计							48316. 72	
合 计							1990216. 44	

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

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	041109001001	安全文明施工费	分部分项安全文明施工费+ 单价措施安全文明施工费		36945.99			
2	01	其他措施费（费率类）			13071.29			
2.1	041109002001	夜间施工增加费	分部分项其他措施费+单价 措施其他措施费	25	3267.82			
2.2	041109003001	二次搬运费	分部分项其他措施费+单价 措施其他措施费	50	6535.65			
2.3	041109004001	冬雨季施工增加费	分部分项其他措施费+单价 措施其他措施费	25	3267.82			
3	02	其他（费率类）						
<b>合 计</b>					50017.28			

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：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

序号	项    目    名    称	金    额(元)	结算金额(元)	备    注
1	暂列金额			明细详见表-12-1
2	暂估价			
2.1	材料（工程设备）暂估价	—		明细详见表-12-2
2.2	专业工程暂估价			明细详见表-12-3
3	计日工			明细详见表-12-4
4	总承包服务费			明细详见表-12-5
<b>合    计</b>		0		—

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。





### 材料（工程设备）暂估单价及调整表

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“暂估单价”，并在备注栏说明暂估价的材料、工程设备拟用在那些清单项目上，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。

## 专业工程暂估价及结算价表

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“暂估金额”由招标人填写，投标人应将“暂估金额”计入投标总价中。结算时按合同约定结算金额填写。

表—12—3

# 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

编号	项    目    名    称	单位	暂定数量	实际数量	综合单价 （元）	合    价(元)	
						暂    定	实        际
一	人工						
1							
人工小计							
二	材料						
1							
材料小计							
三	施工机械						
1							
施工机械小计							
四	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。



## 规费、税金项目计价表

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

序号	项    目    名    称	计    算    基    础	计算基数	计费率 (%)	金    额(元)
1	规费	定额规费+工程排污费+其他	35227.21		35227.21
1.1	定额规费	分部分项规费+单价措施规费	35227.21		35227.21
1.2	工程排污费				
1.3	其他				
2	增值税	不含税工程造价合计	2075460.93	9	186791.48
<b>合        计</b>					222018.69

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

## 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]