

巴彦淖尔市磴口县巴彦  
高勒镇城市管道老化更  
新改造项目（黄河街供  
热）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

# 总 说 明

工程名称：巴彦淖尔市磴口县巴彦高勒镇城市管道老化更新改造项目（黄河街供热）

编制依据：

一、本工程编制依据《2013建设工程工程量清单计价规范》（GB 50500—2013）及招标文件；

二、委托方提供的图纸；

三、本工程设暂列金额，详见暂列金明细表；

四、本工程设专业工程暂估，详见专业工程暂估价表；

五、材料价格按《2024年磴口县1-6月建筑工程材料市场信息价格表》，《2024年临河区2024年第三期建筑工程材料市场信息价格表》内建标定总字[2019]06号文件《关于调整内蒙古自治区建设工程材料增值税平均税率的通知》的规定执行；

六、本工程依据《内蒙古自治区住房和城乡建设厅文件》内建标[2019]113号文件《关于调整内蒙古自治区建设工程计价依据增值税税率的通知》，增值税计税方法：为一般计税方法；

七、企业自有工人培训管理费、材料检验试验费已依据2017《内蒙古自治区建设工程费用定额》计入招标控制价；

八、本工程依据《内蒙古自治区住房和城乡建设厅文件》内建标[2021]148号文件《内蒙古自治区住房和城乡建设厅关于调整内蒙古自治区建设工程现行预算定额人工费的通知》，人工费调增10%记取；

九、养老失业保险费率依据：内建标函【2019】468号《关于调整内蒙古自治区建设工程计价依据规费中养老保险费率的通知》规定的养老失业保险费率按10.5%执行；

十、计日工为暂定数量，最终据实结算；

十一、拆除旧管的运输费用考虑回收抵扣。



# 单位工程投标报价汇总表

工程名称：硬化工程

标段：巴彦淖尔市磴口县巴彦高勒镇城市管道老化更新改造项目（黄河街供热）

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		
1.1	巴彦淖尔市磴口县巴彦高勒镇城市管道老化更新改造项目（黄河街供热）		
2	措施项目		
2.1	安全文明施工费		
3	其他项目		
3.1	其中：暂列金额		
3.2	其中：专业工程暂估价		
3.3	其中：计日工		
3.4	其中：总承包服务费		
4	规费		
5	税金		
投标报价合计=1+2+3+4+5			

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

表—04

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：硬化工程

标段：巴彦淖尔市磴口县巴彦高勒镇城市管道老化更新改造项目（黄河街供热）

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
		巴彦淖尔市磴口县巴彦高勒镇城市管道老化更新改造项目（黄河街供热）						
		拆除沥青路面						
1	041001001001	拆除路面	1. 机械拆除8cm厚沥青柏油类路面层 2. 不装车 3. 其它详见设计图纸并符合相关规范要求	m2	4458			
2	041001003001	拆除基层	1. 机械拆除36cm厚水稳层 2. 不装车 3. 其它详见设计图纸并符合相关规范要求	m3	700.15			
		分部小计						
		恢复沥青路面						
3	040202001001	路床(槽)整形	1. 路床整形 路床碾压检验 2. 详见设计图纸	m2	847.22			
4	040202009001	砂砾石	1. 石料规格:天然级配砂砾 2. 厚度:30cm 3. 其它详见设计图纸并符合相关规范要求	m2	847.22			
5	040202015001	18cm水泥稳定碎石基层	1. 18cm水泥稳定砂砾下基层（水泥含量4%） 2. 洒水养生 3. 其它详见设计图纸并符合相关规范要求	m2	1213.1			
6	040202015002	18cm水泥稳定碎石基层	1. 18cm水泥稳定砂砾上基层（水泥含量5%，掺30%碎石） 2. 洒水养生 3. 其它详见设计图纸并符合相关规范要求	m2	1578.98			
7	040203003001	透层、粘层	1、厚0.5cm透层油乳化沥青（PC-2）1L/M2; 2、其它详见设计图纸并符合相关规范要求	m2	4458			
8	040203006001	中粒式沥青混凝土	1. 5cm中粒式沥青混凝土（AC-20C） 2. 其它详见设计图纸并符合相关规范要求	m2	4458			
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：硬化工程

标段：巴彦淖尔市磴口县巴彦高勒镇城市管道老化更新改造项目（黄河街供热）

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
			合相关规范要求					
9	040203006002	细粒式沥青混凝土面层	1. 3cm细粒式沥青混凝土面层（AC-13C） 2. 其它详见设计图纸并符合相关规范要求	m2	4458			
10	040103002001	基层料运输	1. 水泥稳定砂砾 2. 运距：暂按10km考虑，据实结算 3. 其它详见设计图纸并符合相关规范要求	m3	512.63			
11	040103002002	汽车运沥青砼半成品	1. 沥青砼半成品 2. 运距：暂按10km考虑，据实结算 3. 其它详见设计图纸并符合相关规范要求	m3	382.72			
		分部小计						
		拆除硬化路面						
12	041001003002	拆除基层	1. 机械拆除10cm厚砼垫层 2. 不装车 3. 其它详见设计图纸并符合相关规范要求	m2	863.49			
13	041001002001	拆除人行道	1. 机械拆除预制环保砖 2. 厚度:110mm（含结合层） 3. 不装车 4. 其它详见设计图纸并符合相关规范要求	m2	863.49			
		分部小计						
		恢复硬化路面						
14	040204001001	人行道整形碾压	1. 人行道整形碾压、压实度》95% 2. 其它详见设计图纸并符合相关规范要求	m2	863.49			
15	040202009002	砂砾石	1. 石料规格:天然级配砂砾 2. 厚度:20cm 3. 其它详见设计图纸并符合相关规范要求	m2	863.49			
16	040204003001	现浇混凝土人行道及进口坡	1. 混凝土强度等级:C20商砼 2. 厚度:100mm	m2	863.49			
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：硬化工程

标段：巴彦淖尔市磴口县巴彦高勒镇城市管道老化更新改造项目（黄河街供热）

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								

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：硬化工程

标段：巴彦淖尔市磴口县巴彦高勒镇城市管道老化更新改造项目（黄河街供热）

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：硬化工程

标段：巴彦淖尔市磴口县巴彦高勒镇城市管道老化更新改造项目（黄河街供热）

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。

表—12—2

## 专业工程暂估价及结算价表

工程名称：硬化工程

标段：巴彦淖尔市磴口县巴彦高勒镇城市管道老化更新改造项目（黄河街供热）

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：硬化工程

标段：巴彦淖尔市磴口县巴彦高勒镇城市管道老化更新改造项目（黄河街供热）

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。

表—12—4

## 总承包服务费计价表

工程名称：硬化工程

标段：巴彦淖尔市磴口县巴彦高勒镇城市管道老化更新改造项目（黄河街供热）

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。

表—12—5

## 规费、税金项目计价表

工程名称：硬化工程

标段：巴彦淖尔市磴口县巴彦高勒镇城市管道老化更新改造项目（黄河街供热）

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					

## 未计价主材汇总表

工程名称:硬化工程

第1页 共1页

[illegible]





## 主要材料和工程设备选用表

工程名称：硬化工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：本表中所列材料设备应仅限于承包人自行采购范围内的材料设备。本表格可以按照同样的格式扩展。

### 分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称:硬化工程

专业：第二册 道路工程

第1页 共2页

[illegible]

### 分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称:硬化工程

专业：第二册 道路工程

第2页 共2页

[illegible]

## 措施项目清单综合单价分析表

工程名称:硬化工程

标段：巴彦淖尔市磴口县巴彦高勒镇城市管道老化更新改造项目（黄河街供热）

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：本表适用于以综合单价形式计价的措施项目

# 单位工程投标报价汇总表

工程名称：土方工程

标段：巴彦淖尔市磴口县巴彦高勒镇城市管道老化更新改造项目（黄河街供热）

第 1 页 共 1 页

[illegible]

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

表—04

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：土方工程

标段：巴彦淖尔市磴口县巴彦高勒镇城市管道老化更新改造项目（黄河街供热）

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
		巴彦淖尔市磴口县巴彦高勒镇城市管道老化更新改造项目（黄河街供热）						
		供热管道土方						
1	040101001001	挖一般土方	1. 土壤类别:一、二类土 2. 挖土深度:依据图纸深度 3. 不装车 4. 其它详见设计图纸并符合相关规范要求	m3	1475.87			
2	040101001002	挖一般土方	1. 土壤类别:一、二类土 2. 挖土深度:依据图纸深度 3. 装车 4. 其它详见设计图纸并符合相关规范要求	m3	1194.63			
3	040103001001	回填方	1. 密实度要求:夯实 2. 填方材料品种:管底回填中粗砂 3. 其它详见设计图纸并符合相关规范要求	m3	260.2			
4	040103001002	回填方	1. 密实度要求:夯实 2. 填方材料品种:管顶15cm以下及管周回填中粗砂 3. 其它详见设计图纸并符合相关规范要求	m3	691.05			
5	040103001003	回填方	1. 密实度要求:夯实 2. 填方材料品种:原土回填 3. 其它详见设计图纸并符合相关规范要求	m3	1475.87			
6	040103002001	余方弃置	1. 废弃料品种:废土 2. 运距:运距自行考虑 3. 运输:自卸汽车运废土 4. 其它详见设计图纸并符合相关规范要求	m3	1194.63			
		分部小计						
		拆除沥青路面						
7	040103002002	余方弃置	1. 废弃料品种:道渣 2. 运距:运距自行考虑	m3	1079.08			
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：土方工程

标段：巴彦淖尔市磴口县巴彦高勒镇城市管道老化更新改造项目（黄河街供热）

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
			3. 运输:自卸汽车运道渣 4. 装载机装车 5. 其它详见设计图纸并符合相关规范要求					
		分部小计						
		拆除工字砖路面						
8	040103002003	余方弃置	1. 废弃料品种:道渣 2. 运距:运距自行考虑 3. 运输:自卸汽车运道渣 4. 装载机装车 5. 其它详见设计图纸并符合相关规范要求	m3	181.33			
		分部小计						
		拆除检查井						
9	040103002004	余方弃置	1. 废弃料品种:道渣 2. 运距:运距自行考虑 3. 运输:自卸汽车运道渣 4. 装载机装车 5. 其它详见设计图纸并符合相关规范要求	m3	39.86			
		分部小计						
		措施项目						
10	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 2. 机械设备规格型号:企业自定	台次	1			
11	011705001002	大型机械设备进出场及安拆	1. 机械设备名称:压路机 2. 机械设备规格型号:企业自定	台次	1			
12	011705001003	大型机械设备进出场及安拆	1. 机械设备名称:沥青混凝土摊铺机 2. 机械设备规格型号:企业自定	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：土方工程

标段：巴彦淖尔市磴口县巴彦高勒镇城市管道老化更新改造项目（黄河街供热）

第 1 页 共 1 页

[illegible]

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：土方工程

标段：巴彦淖尔市磴口县巴彦高勒镇城市管道老化更新改造项目（黄河街供热）

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：土方工程

标段：巴彦淖尔市磴口县巴彦高勒镇城市管道老化更新改造项目（黄河街供热）

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。

表—12—2

## 专业工程暂估价及结算价表

工程名称：土方工程

标段：巴彦淖尔市磴口县巴彦高勒镇城市管道老化更新改造项目（黄河街供热）

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：土方工程

标段：巴彦淖尔市磴口县巴彦高勒镇城市管道老化更新改造项目（黄河街供热）

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
1	人工						
1	人工	工日	1				
人工小计							
2	材料						
材料小计							
3	机械						
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。

表—12—4

## 总承包服务费计价表

工程名称：土方工程

标段：巴彦淖尔市磴口县巴彦高勒镇城市管道老化更新改造项目（黄河街供热）

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。

表—12—5

## 规费、税金项目计价表

工程名称：土方工程

标段：巴彦淖尔市磴口县巴彦高勒镇城市管道老化更新改造项目（黄河街供热）

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					







## 主要材料和工程设备选用表

工程名称：土方工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：本表中所列材料设备应仅限于承包人自行采购范围内的材料设备。本表格可以按照同样的格式扩展。

### 分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称:土方工程

专业：第二册 道路工程

第1页 共1页

[illegible]

## 措施项目清单综合单价分析表

工程名称:土方工程

标段：巴彦淖尔市磴口县巴彦高勒镇城市管道老化更新改造项目（黄河街供热）

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：本表适用于以综合单价形式计价的措施项目

# 单位工程投标报价汇总表

工程名称：管道工程

标段：巴彦淖尔市磴口县巴彦高勒镇城市管道老化更新改造项目（黄河街供热）

第 1 页 共 1 页

[illegible]

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

表—04

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：管道工程

标段：巴彦淖尔市磴口县巴彦高勒镇城市管道老化更新改造项目（黄河街供热）

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
		巴彦淖尔市磴口县巴彦高勒镇城市管道老化更新改造项目（黄河街供热）						
		采暖管道						
1	040501005001	直埋式预制保温管	1. 名称:直埋式预制保温管 2. 安装部位:室外埋地 3. 介质:热媒介 4. 管道规格:DN300 PN=1.6MP 5. 管道材质:螺旋缝焊接钢管Q235B Φ325*7.0mm 6. 连接形式:焊接 7. 管道保温:聚氨酯泡沫塑料保温40.5mm厚 8. 外护套:高密度聚乙烯外护管 9. 满足设计图纸及验收规范要求的压力试验及水冲洗	m	1654			
2	040501005002	直埋式预制保温管	1. 名称:直埋式预制保温管 2. 安装部位:室外埋地 3. 介质:热媒介 4. 管道规格:DN200 PN=1.6MP 5. 管道材质:无缝钢管 20号钢 Φ219*6.0mm 6. 连接形式:焊接 7. 管道保温:聚氨酯泡沫塑料保温40.5mm厚 8. 外护套:高密度聚乙烯外护管 9. 满足设计图纸及验收规范要求的压力试验及水冲洗	m	80			
3	040501005003	直埋式预制保温管	1. 名称:直埋式预制保温管 2. 安装部位:室外埋地 3. 介质:热媒介 4. 管道规格:DN80 PN=1.6MP 5. 管道材质:无缝钢管 20	m	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：管道工程

标段：巴彦淖尔市磴口县巴彦高勒镇城市管道老化更新改造项目（黄河街供热）

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
			号钢 Φ89*3.5mm 6. 连接形式:焊接 7. 管道保温:聚氨酯泡沫塑料保温32.3mm厚 8. 外护套:高密度聚乙烯外护管 9. 满足设计图纸及验收规范要求的压力试验及水冲洗					
4	040501005004	直埋式预制保温管	1. 名称:直埋式预制保温管 2. 安装部位:室外埋地 3. 介质:热媒介 4. 管道规格:DN50 PN=1.6MP 5. 管道材质:无缝钢管 20号钢 Φ57*3.5mm 6. 连接形式:焊接 7. 管道保温:聚氨酯泡沫塑料保温38.5mm厚 8. 外护套:高密度聚乙烯外护管 9. 满足设计图纸及验收规范要求的压力试验及水冲洗	m	16			
5	040502002001	钢管管件制作、安装	1. 名称:DN300 水平弯头 2. 种类:管件 3. 材质及规格:直埋式预制保温管管件 4. 接口形式:焊接 5. 满足设计图纸及验收规范要求的压力试验及水冲洗	个	6			
6	040502002002	钢管管件制作、安装	1. 名称:DN300*DN200三通 2. 种类:管件 3. 材质及规格:直埋式预制保温管管件 4. 接口形式:焊接 5. 满足设计图纸及验收规范要求的压力试验及水冲洗	个	4			
7	040502002003	钢管管件制作、安装	1. 名称:DN300*DN200跨越三通 2. 种类:管件 3. 材质及规格:直埋式预制保温管管件	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：管道工程

标段：巴彦淖尔市磴口县巴彦高勒镇城市管道老化更新改造项目（黄河街供热）

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
			4. 接口形式:焊接 5. 满足设计图纸及验收规范要求的压力试验及水冲洗					
8	030310001001	X射线探伤	1. 名称:X射线探伤 2. 板厚:16mm以内 3. 其它详见设计图纸并符合相关规范要求	张	1752			
9	040502005001	阀门	1. 类型:球阀 2. 规格、压力等级:DN200 Z45H-16C 3. 连接形式:法兰连接（含法兰） 4. 安装位置:室外 5. 其它详见设计图纸并符合相关规范要求	个	8			
10	040502005002	阀门	1. 类型:球阀 2. 规格、压力等级:DN300 Z45H-16C 3. 连接形式:法兰连接（含法兰） 4. 安装位置:室外 5. 其它详见设计图纸并符合相关规范要求	个	2			
11	040502005003	阀门	1. 类型:泄水阀 2. 规格、压力等级:DN50 Z45H-16C 3. 连接形式:法兰连接（含法兰） 4. 安装位置:室外 5. 其它详见设计图纸并符合相关规范要求	个	8			
12	040502005004	阀门	1. 类型:泄水阀 2. 规格、压力等级:DN80 Z45H-16C 3. 连接形式:法兰连接（含法兰） 4. 安装位置:室外 5. 其它详见设计图纸并符合相关规范要求	个	2			
		分部小计						
		检查井						
13	040504002001	混凝土井	1. 名称:混凝土矩形采暖阀门井	座	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：管道工程

标段：巴彦淖尔市磴口县巴彦高勒镇城市管道老化更新改造项目（黄河街供热）

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
			2. 规格:井室尺寸2400*2100*2300mm 井深2300mm 3. 含Φ700井筒 4. 盖板:井盖、盖座采用Φ700重型球墨铸铁防盗井盖、盖座 5. 做法见图集阀门井尺寸见图集12N6-3, 混凝土结构做法见12N6-26 6. 含集水坑、人孔、钢爬梯等图集和图纸所示全部构件 7. 其它详见设计图纸并符合相关规范要求					
14	040504002002	混凝土井	1. 名称:混凝土矩形采暖阀门井 2. 规格:井室尺寸2900*2400*2400mm 井深2400mm 3. 含Φ700井筒 4. 盖板:井盖、盖座采用Φ700重型球墨铸铁防盗井盖、盖座 5. 做法见图集阀门井尺寸见图集12N6-3, 混凝土结构做法见12N6-26 6. 含集水坑、人孔、钢爬梯等图集和图纸所示全部构件 7. 其它详见设计图纸并符合相关规范要求	座	1			
		分部小计						
		拆除旧管道						
15	041001006001	拆除管道	1. 材质:1. 拆除预制保温管 2. 管径:DN300 3. 其它详见设计图纸并符合相关规范要求	m	1654			
16	041001006002	拆除管道	1. 材质:1. 拆除预制保温管 2. 管径:DN200 3. 其它详见设计图纸并符合相关规范要求	m	80			
17	04100100900	拆除	1. 机械拆除原检查井及井	座	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”



## 总价措施项目清单与计价表

工程名称：管道工程

标段：巴彦淖尔市磴口县巴彦高勒镇城市管道老化更新改造项目（黄河街供热）

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	2				
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				
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	041109007001	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	0.5				
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								

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：管道工程

标段：巴彦淖尔市磴口县巴彦高勒镇城市管道老化更新改造项目（黄河街供热）

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：管道工程

标段：巴彦淖尔市磴口县巴彦高勒镇城市管道老化更新改造项目（黄河街供热）

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。

表—12—2

## 专业工程暂估价及结算价表

工程名称：管道工程

标段：巴彦淖尔市磴口县巴彦高勒镇城市管道老化更新改造项目（黄河街供热）

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：管道工程

标段：巴彦淖尔市磴口县巴彦高勒镇城市管道老化更新改造项目（黄河街供热）

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
1	人工						
1	综合用工	工日	1				
人工小计							
2	材料						
材料小计							
3	机械						
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。

表—12—4

## 总承包服务费计价表

工程名称：管道工程

标段：巴彦淖尔市磴口县巴彦高勒镇城市管道老化更新改造项目（黄河街供热）

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。

表—12—5

## 规费、税金项目计价表

工程名称：管道工程

标段：巴彦淖尔市磴口县巴彦高勒镇城市管道老化更新改造项目（黄河街供热）

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					

## 未计价主材汇总表

工程名称:管道工程

第1页 共1页

[illegible]

## 单位工程人材机价差表

工程名称:管道工程

第1页 共1页

[illegible]

## 主要材料和工程设备选用表

工程名称：管道工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：本表中所列材料设备应仅限于承包人自行采购范围内的材料设备。本表格可以按照同样的格式扩展。

### 分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称:管道工程

专业：第四册 市政管网工程

第1页 共2页

[illegible]

### 分部分项工程量清单综合单价分析表

工程名称:管道工程

专业：第四册 市政管网工程

第2页 共2页

[illegible]



### 措施项目清单综合单价分析表

工程名称:管道工程

标段：巴彦淖尔市磴口县巴彦高勒镇城市管道老化更新改造项目（黄河街供热）

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：本表适用于以综合单价形式计价的措施项目