

金塔县消防救援局供暖管网改
造工程

工程

投标总价

投 标 人： (盖章)

年 月 日

标段名称: 金塔县消防救援局供暖管网改造工程

投标总价（小写）： 231528.97

（大写）： 贰拾叁万壹仟伍佰贰拾捌元玖角柒分

编制时间:

工程项目清单汇总表

工程名称：金塔县消防救援局供暖管网改造工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：1 专业工程暂估价为已含税价格，在计算增值税计算基础时不应包含发包人提供的材料费和专业工程暂估价金额；

2 本表宜用于按合同标的为工程量清单编制对象的工程汇总计算，以单项工程、单位工程等作为工程量清单编制对象的工程可按本表汇总计算。

工程项目清单汇总表

工程名称：金塔县消防救援局供暖管网改造工程 标段：金塔县消防救援局供暖管网改造工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：1 专业工程暂估价为已含税价格，在计算增值税计算基础时不应包含发包人提供的材料费和专业工程暂估价金额；

2 本表宜用于按合同标的为工程量清单编制对象的工程汇总计算,以单项工程、单位工程等作为工程量清单编制对象的工程可按本表汇总计算。

工程项目清单汇总表

工程名称: 暖气管道安装

标段：金塔县消防救援局供暖管网改造工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：1 专业工程暂估价为已含税价格，在计算增值税计算基础时不应包含发包人提供的材料费和专业工程暂估价金额；

2 本表宜用于按合同标的为工程量清单编制对象的工程汇总计算，以单项工程、单位工程等作为工程量清单编制对象的工程可按本表汇总计算。

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：暖气管道安装

标段：金塔县消防救援局供暖管网改造工程

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
1	040101002001	挖沟槽土方	1. 土类别：一、二类土 2. 挖土深度：2m以内	m3	466.4	3.65	1702.36
2	040103001001	沟槽、基坑回填方	1. 填方来源：原土回填 2. 密实度：夯实	m3	466.4	20.04	9346.66
3	040501006001	直埋式预制保温管	1. 垫层材质及厚度：管道上下各30cm厚砂 2. 材质及规格：直埋式预制保温管DN159	m	318	317.74	101041.32
4	040501006002	直埋式预制保温管	1. 垫层材质及厚度：管道上下各30cm厚砂 2. 材质及规格：直埋式预制保温管DN108	m	106	247.16	26198.96
5	041001002001	拆除人行道	1. 材质：拆除小方砖 2. 废料运输：投标人自行考虑	m2	540	9.54	5151.60
6	040204001001	人行道块料铺设	1. 块料品种、规格：200*200水泥方砖 2. 人行道整形碾压 3. 垫层、基层材料品种、厚度、混凝土强度等级：砂砾石底层（天然砂砾） 人机配合 厚度（cm） 10	m2	540	81.87	44209.80
7	041001001001	拆除路面	1. 材质：拆除沥青路面 2. 厚度：10cm 3. 废料运输：投标人自行考虑	m2	51	21.56	1099.56
8	040203006001	沥青混凝土	1. 沥青混凝土种类：沥青混凝土路面 中粒式 机械摊铺 厚度（cm） 10	m2	51	119.05	6071.55
9	041001001002	拆除路面	1. 材质：拆除混凝土路面 2. 厚度：15cm 3. 废料运输：投标人自行考虑	m2	45	40.09	1804.05
本页小计							196625.86

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 暖气管道安装

标段：金塔县消防救援局供暖管网
改造工程

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
10	040203007001	水泥混凝土	1. 混凝土强度等级: C25 2. 厚度: 15cm 3. 水泥混凝土路面养生 塑料膜养护 4. 砂砾石底层(天然砂砾) 人机配合 厚度(cm) 10	m2	45	82.08	3693.60
11	040502002001	钢管管件	1. 种类: 弯头DN159 2. 材质及规格: 钢管 3. 连接形式: 焊接	个	8	196.91	1575.28
12	040502002002	钢管管件	1. 种类: 弯头DN108 2. 材质及规格: 钢管 3. 连接形式: 焊接	个	10	120.92	1209.20
13	040502005001	阀门	1. 种类: 法兰阀门DN159	个	2	547.75	1095.50
14	040502005002	阀门	1. 种类: 法兰阀门DN108	个	6	299.84	1799.04
15	040502002003	钢管管件	1. 种类: 三通DN108 2. 材质及规格: 钢管 3. 连接形式: 焊接	个	4	266.58	1066.32
16	040502002004	钢管管件	1. 种类: 变径DN159*108 2. 材质及规格: 钢管 3. 连接形式: 焊接	个	2	266.65	533.30
本页小计							10972.24
合 计							207598.10

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称: 暖气管道安装

标段：金塔县消防救援局供暖管网改造工程

第 1 页 共 16 页

项目编码	040101002001	项目名称	挖沟槽土方				计量单位	m3
项目特征	1. 土类别: 一、二类土 2. 挖土深度: 2m以内							
序号	费用项目	单位	数量	计算基础 (元)	费率 (%)	单价 (元)	合价 (元)	
1	人工费	-	-	-	-	-	0.67	
1.1	综合工日	工日	0.0064	-	-	104.33	0.67	
2	材料费	-	-	-	-	-	0	
3	施工机具使用费	-	-	-	-	-	2.14	
3.1	履带式推土机	台班	0.000188	-	-	789.65	0.15	
3.2	履带式单斗液压挖掘机	台班	0.001882	-	-	1056.84	1.99	
4	1+2+3小计	-	-	-	-	-	2.81	
5	管理费	-	-				0.57	
6	利润	-	-				0.27	
7	风险费	-	-					
综合单价								3.65

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称: 暖气管道安装

标段：金塔县消防救援局供暖管网改造工程

第 2 页 共 16 页

项目编码	040103001001	项目名称	沟槽、基坑回填方				计量单位	m3
项目特征	1. 填方来源: 原土回填 2. 密实度: 夯实							
序号	费用项目	单位	数量	计算基础 (元)	费率 (%)	单价 (元)	合价 (元)	
1	人工费	-	-	-	-	-	13.53	
1.1	综合工日	工日	0.12972	-	-	104.33	13.53	
2	材料费	-	-	-	-	-	0	
3	施工机具使用费	-	-	-	-	-	1.89	
3.1	夯实机电动	台班	0.0715	-	-	26.44	1.89	
4	1+2+3小计	-	-	-	-	-	15.42	
5	管理费	-	-				3.13	
6	利润	-	-				1.49	
7	风险费	-	-					
综合单价							20.04	

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称: 暖气管道安装

标段：金塔县消防救援局供暖管网改造工程

第 3 页 共 16 页

项目编码	040501006001	项目名称	直埋式预制保温管			计量单位	m
项目特征	1. 垫层材质及厚度:管道上下各30cm厚砂 2. 材质及规格:直埋式预制保温管DN159						
序号	费用项目	单位	数量	计算基础 (元)	费率 (%)	单价 (元)	合价 (元)
1	人工费	-	-	-	-	-	45.86
1.1	综合工日	工日	0.4396	-	-	104.33	45.86
2	材料费	-	-	-	-	-	253.58
2.1	破布	kg	0.04525	-	-	5.01	0.23
2.2	硬聚氯乙烯焊条	m	0.14835	-	-	2.27	0.34
2.3	中砂	m3	0.825	-	-	60	49.50
2.4	汽油	kg	0.26411	-	-	7.49	1.98
2.5	氧气	m3	0.02889	-	-	5.34	0.15
2.6	其他材料费	元	1.5705	-	-	1	1.57
2.7	棉纱	kg	0.00226	-	-	14.38	0.03
2.8	低碳钢焊条(综合)	kg	0.0332	-	-	4.76	0.16
2.9	乙炔气	kg	0.00963	-	-	26.36	0.25
2.10	镀锌铁丝	kg	0.0081	-	-	4.32	0.03
2.11	尼龙砂轮片	片	0.01191	-	-	2.27	0.03
2.12	塑料钻头	个	0.00051	-	-	2.27	0.00
2.13	聚氨酯硬质泡沫	m3	0.0015	-	-	21.22	0.03
2.14	收缩带	m2	0.02625	-	-	25.86	0.68
2.15	高密度聚乙烯连接套管 DN150	m	0.05951	-	-	36.65	2.18
2.16	聚氨酯硬质泡沫预制管 DN150	m	1.01	-	-	194.47	196.41
3	施工机具使用费	-	-	-	-	-	3.49
3.1	载重汽车	台班	0.00065	-	-	462.48	0.30
3.2	汽车式起重机	台班	0.00177	-	-	657.71	1.16
3.3	电动夯实机	台班	0.04302	-	-	26.44	1.14
3.4	电焊条烘干箱	台班	0.00119	-	-	26.6	0.03
3.5	直流弧焊机	台班	0.01191	-	-	72.16	0.86
4	1+2+3小计	-	-	-	-	-	302.93
5	管理费	-	-				10.03
6	利润	-	-				4.78
7	风险费	-	-				
综合单价							317.74

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：暖气管道安装

标段：金塔县消防救援局供暖管网改造工程

第 4 页 共 16 页

项目编码	040501006002	项目名称	直埋式预制保温管				计量单位	m
项目特征	1. 垫层材质及厚度:管道上下各30cm厚砂 2. 材质及规格:直埋式预制保温管DN108							
序号	费用项目	单位	数量	计算基础 (元)	费率 (%)	单价 (元)	合价 (元)	
1	人工费	-	-	-	-	-	41.27	
1.1	综合工日	工日	0.39556	-	-	104.33	41.27	
2	材料费	-	-	-	-	-	189.91	
2.1	破布	kg	0.0368	-	-	5.01	0.18	
2.2	硬聚氯乙烯焊条	m	0.12168	-	-	2.27	0.28	
2.3	中砂	m3	0.825	-	-	60	49.50	
2.4	汽油	kg	0.2245	-	-	7.49	1.68	
2.5	氧气	m3	0.0148	-	-	5.34	0.08	
2.6	其他材料费	元	1.5599	-	-	1	1.56	
2.7	棉纱	kg	0.00146	-	-	14.38	0.02	
2.8	低碳钢焊条(综合)	kg	0.0125	-	-	4.76	0.06	
2.9	乙炔气	kg	0.00494	-	-	26.36	0.13	
2.10	镀锌铁丝	kg	0.0081	-	-	4.32	0.03	
2.11	尼龙砂轮片	片	0.00492	-	-	2.27	0.01	
2.12	塑料钻头	个	0.00051	-	-	2.27	0.00	
2.13	聚氨酯硬质泡沫	m3	0.00117	-	-	21.22	0.02	
2.14	收缩带	m2	0.02232	-	-	25.86	0.58	
2.15	高密度聚乙烯连接套 管 DN100	m	0.05951	-	-	26.79	1.59	
2.16	聚氨酯硬质泡沫预制 管 DN100	m	1.012	-	-	132.58	134.17	
3	施工机具使用费	-	-	-	-	-	2.76	
3.1	载重汽车	台班	0.0005	-	-	462.48	0.23	
3.2	汽车式起重机	台班	0.00134	-	-	657.71	0.88	
3.3	电动夯实机	台班	0.04302	-	-	26.44	1.14	
3.4	电焊条烘干箱	台班	0.00068	-	-	26.6	0.02	
3.5	直流弧焊机	台班	0.00679	-	-	72.16	0.49	
4	1+2+3小计	-	-	-	-	-	233.94	
5	管理费	-	-				8.95	
6	利润	-	-				4.27	
7	风险费	-	-					
综合单价							247.16	

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称: 暖气管道安装

标段：金塔县消防救援局供暖管网改造工程

第 5 页 共 16 页

项目编码	041001002001	项目名称	拆除人行道				计量单位	m2
项目特征	1. 材质:拆除小方砖 2. 废料运输:投标人自行考虑							
序号	费用项目	单位	数量	计算基础 (元)	费率 (%)	单价 (元)	合价 (元)	
1	人工费	-	-	-	-	-	4.43	
1.1	综合工日	工日	0.010302	-	-	104.33	1.07	
1.2	综合工日	工日	0.0322	-	-	104.33	3.36	
2	材料费	-	-	-	-	-	0	
3	施工机具使用费	-	-	-	-	-	2.91	
3.1	机械费调整	元	-0.00024	-	-	1	0.00	
3.2	自卸汽车	台班	0.00486	-	-	598.43	2.91	
4	1+2+3小计	-	-	-	-	-	7.34	
5	管理费	-	-				1.49	
6	利润	-	-				0.71	
7	风险费	-	-					
综合单价							9.54	

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：暖气管道安装

标段：金塔县消防救援局供暖管网改造工程

第 6 页 共 16 页

项目编码	040204001001	项目名称	人行道块料铺设			计量单位	m2
项目特征	1. 块料品种、规格:200*200水泥方砖 2. 人行道整形碾压 3. 垫层、基层材料品种、厚度、混凝土强度等级:砂砾石底层(天然砂砾) 人机配合 厚度(cm) 10						
序号	费用项目	单位	数量	计算基础 (元)	费率 (%)	单价 (元)	合价 (元)
1	人工费	-	-	-	-	-	26.58
1.1	综合工日	工日	0.25476	-	-	104.33	26.58
2	材料费	-	-	-	-	-	43.59
2.1	砂砾	m3	0.1224	-	-	32	3.92
2.2	其他材料费	元	0.2351	-	-	1	0.24
2.3	水	m3	0.00523	-	-	3.64	0.02
2.4	水泥砂浆	m3	0.03075	-	-	203.8	6.27
2.5	预制混凝土彩色步砖	千块	0.0255	-	-	1300	33.15
3	施工机具使用费	-	-	-	-	-	2.86
3.1	灰浆搅拌机	台班	0.00507	-	-	159.46	0.81
3.2	钢轮内燃压路机	台班	0.0018	-	-	560.16	1.01
3.3	钢轮内燃压路机	台班	0.0005	-	-	364.44	0.18
3.4	平地机	台班	0.001	-	-	863.27	0.86
4	1+2+3小计	-	-	-	-	-	73.03
5	管理费	-	-				5.99
6	利润	-	-				2.85
7	风险费	-	-				
综合单价							81.87

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称: 暖气管道安装

标段：金塔县消防救援局供暖管网改造工程

第 7 页 共 16 页

项目编码	041001001001	项目名称	拆除路面				计量单位	m2
项目特征	1. 材质:拆除沥青路面 2. 厚度:10cm 3. 废料运输:投标人自行考虑							
序号	费用项目	单位	数量	计算基础 (元)	费率 (%)	单价 (元)	合价 (元)	
1	人工费	-	-	-	-	-	11.73	
1.1	综合工日	工日	0.01717	-	-	104.33	1.79	
1.2	综合工日	工日	0.0953	-	-	104.33	9.94	
2	材料费	-	-	-	-	-	0	
3	施工机具使用费	-	-	-	-	-	4.85	
3.1	机械费调整	元	-0.0004	-	-	1	0.00	
3.2	自卸汽车	台班	0.0081	-	-	598.43	4.85	
4	1+2+3小计	-	-	-	-	-	16.58	
5	管理费	-	-				3.37	
6	利润	-	-				1.61	
7	风险费	-	-					
综合单价							21.56	

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：暖气管道安装

标段：金塔县消防救援局供暖管网改造工程

第 8 页 共 16 页

项目编码	040203006001	项目名称	沥青混凝土			计量单位	m2
项目特征	1. 沥青混凝土种类:沥青混凝土路面 中粒式 机械摊铺 厚度(cm) 10						
序号	费用项目	单位	数量	计算基础 (元)	费率 (%)	单价 (元)	合价 (元)
1	人工费	-	-	-	-	-	3.17
1.1	人工费调整	元	-0.000115	-	-	1	0.00
1.2	综合工日	工日	0.03036	-	-	104.33	3.17
2	材料费	-	-	-	-	-	109.18
2.1	材料费调整	元	0.0002	-	-	1	0.00
2.2	柴油	t	0.0001	-	-	5755.4	0.58
2.3	其他材料费	元	0.0088	-	-	1	0.01
2.4	中粒式沥青混凝土	m3	0.0404	-	-	1075.22	43.44
2.5	中粒式沥青混凝土	m3	0.0606	-	-	1075.22	65.16
3	施工机具使用费	-	-	-	-	-	4.42
3.1	机械费调整	元	-1.5e-5	-	-	1	0.00
3.2	钢轮振动压路机	台班	0.002036	-	-	962.78	1.96
3.3	钢轮振动压路机	台班	0.002208	-	-	729.08	1.61
3.4	轮胎压路机	台班	0.001012	-	-	842.04	0.85
4	1+2+3小计	-	-	-	-	-	116.77
5	管理费	-	-				1.54
6	利润	-	-				0.74
7	风险费	-	-				
综合单价							119.05

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称: 暖气管道安装

标段：金塔县消防救援局供暖管网改造工程

第 9 页 共 16 页

项目编码	041001001002	项目名称	拆除路面			计量单位	m2
项目特征	1. 材质:拆除混凝土路面 2. 厚度:15cm 3. 废料运输:投标人自行考虑						
序号	费用项目	单位	数量	计算基础 (元)	费率 (%)	单价 (元)	合价 (元)
1	人工费	-	-	-	-	-	23.56
1.1	综合工日	工日	0.025755	-	-	104.33	2.69
1.2	综合工日	工日	0.2001	-	-	104.33	20.88
2	材料费	-	-	-	-	-	0
3	施工机具使用费	-	-	-	-	-	7.27
3.1	机械费调整	元	-0.0006	-	-	1	0.00
3.2	自卸汽车	台班	0.01215	-	-	598.43	7.27
4	1+2+3小计	-	-	-	-	-	30.83
5	管理费	-	-				6.27
6	利润	-	-				2.99
7	风险费	-	-				
综合单价							40.09

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称: 暖气管道安装

标段：金塔县消防救援局供暖管网改造工程

第 10 页 共 16 页

项目编码	040203007001	项目名称	水泥混凝土				计量单位	m2
项目特征	1. 混凝土强度等级:C25 2. 厚度:15cm 3. 水泥混凝土路面养生 塑料膜养护 4. 砂砾石底层(天然砂砾) 人机配合 厚度(cm) 10							
序号	费用项目	单位	数量	计算基础 (元)	费率 (%)	单价 (元)	合价 (元)	
1	人工费	-	-	-	-	-	18.46	
1.1	综合工日	工日	0.17694	-	-	104.33	18.46	
2	材料费	-	-	-	-	-	55.41	
2.1	砂砾	m3	0.1224	-	-	32	3.92	
2.2	铁件	kg	0.055	-	-	5.59	0.31	
2.3	其他材料费	元	0.1649	-	-	1	0.16	
2.4	水	m3	0.15508	-	-	3.64	0.56	
2.5	电	kw•h	0.0544	-	-	0.69	0.04	
2.6	钢模板	kg	0.03474	-	-	5.51	0.19	
2.7	脱模剂	kg	0.00857	-	-	1.68	0.01	
2.8	棉毡	m2	0.26	-	-	2	0.52	
2.9	C25	m3	0.153	-	-	324.78	49.69	
3	施工机具使用费	-	-	-	-	-	2.05	
3.1	钢轮内燃压路机	台班	0.0018	-	-	560.16	1.01	
3.2	钢轮内燃压路机	台班	0.0005	-	-	364.44	0.18	
3.3	平地机	台班	0.001	-	-	863.27	0.86	
4	1+2+3小计	-	-	-	-	-	75.92	
5	管理费	-	-				4.17	
6	利润	-	-				1.99	
7	风险费	-	-					
综合单价								82.08

分部分项工程项目清单综合单价分析表

工程名称：暖气管道安装

标段：金塔县消防救援局供暖管网改造工程

第 11 页 共 16 页

项目编码	040502002001	项目名称	钢管管件			计量单位	个
项目特征	1. 种类: 弯头DN159 2. 材质及规格: 钢管 3. 连接形式: 焊接						
序号	费用项目	单位	数量	计算基础 (元)	费率 (%)	单价 (元)	合价 (元)
1	人工费	-	-	-	-	-	73.76
1.1	综合工日	工日	0.707	-	-	104.33	73.76
2	材料费	-	-	-	-	-	73.87
2.1	氧气	m3	0.724	-	-	5.34	3.87
2.2	其他材料费	元	0.13	-	-	1	0.13
2.3	棉纱	kg	0.021	-	-	14.38	0.30
2.4	低碳钢焊条(综合)	kg	0.645	-	-	4.76	3.07
2.5	乙炔气	kg	0.241	-	-	26.36	6.35
2.6	尼龙砂轮片	片	0.067	-	-	2.27	0.15
2.7	焊接弯头 DN150	个	1	-	-	60	60.00
3	施工机具使用费	-	-	-	-	-	20.87
3.1	电焊条烘干箱	台班	0.028	-	-	26.6	0.74
3.2	直流弧焊机	台班	0.279	-	-	72.16	20.13
4	1+2+3小计	-	-	-	-	-	168.5
5	管理费	-	-				19.24
6	利润	-	-				9.17
7	风险费	-	-				
综合单价							196.91

措施项目清单计价表

工程名称: 暖气管道安装

标段：金塔县消防救援局供暖管网改造工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：措施项目清单费用构成详见本标准表 E.3.2，大型机械进出场及安拆费用组成见本标准表 E.3.4。

其他项目清单计价表

工程名称：暖气管道安装

标段：金塔县消防救援局供暖管网改造工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

