

铜仁市中心城区燃气管道工程碧江区九
龙大道中压燃气管道-安装部分

工程招标工程量清单

招 标 人： 铜仁天然气能源投资有限公司
(单位盖章)

造价咨询人： _____
(单位盖章)

年 月 日

封一1

铜仁市中心城区燃气管
道工程碧江区九龙大道
中压燃气管道-安装部分

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：铜仁市中心城区燃气管道工程碧江区九龙大道中压燃气管道-安装部分

标段：铜仁市中心城区燃气管道工程碧江区九龙大道中压燃气管道（审核）

第 1 页 共 4 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
		整个项目						
1	040501004001	PE燃气管道	1. 名称:PE管 2. 材质、规格:DN200 PE100 SDR11 3. 连接形式:热熔连接 4. 铺设深度:行车道下不低于0.9m/非机动车道下不低于0.6m 5. 试验要求:强度试验、严密性试验、空气吹扫满足设计及规范要求，试验介质均为空气	m	3768			
2	040502003001	钢管焊接式钢塑转换	1. 名称:钢管焊接式钢塑转换 2. 材质及规格:D219/DN200 SDR11 PE100 3. 连接方式:热熔连接	个	2			
3	040502003003	熔接弯头	1. 种类:注塑90度弯头 2. 材质及规格:DN200 PE100 SDR11 3. 连接方式:热熔连接	个	5			
4	040502003004	注塑管帽	1. 种类:注塑管帽 2. 材质及规格:DN200 PE100 SDR11 3. 连接方式:热熔连接	个	2			
5	040502003005	电熔套筒	1. 种类:电熔套筒 2. 材质及规格:DN200 PE100 SDR11 3. 连接方式:电熔熔接	个	18			
6	040502003002	电熔等径三通	1. 种类:电熔等径三通 2. 材质及规格:DN200 PE100 SDR11 3. 连接方式:电熔连接	个	2			
7	040501002001	无缝钢管	1. 名称:无缝钢管 2. 材质:20钢 3. 规格、压力等级:D219*6（预制抗UV防腐） 4. 连接形式:焊接（手工电弧焊）/焊条型号为E4315 5. 覆土深度:行车道下不	m	52			
本页小计								

注：为记取规费等的使用，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：铜仁市中心城区燃气管道工程碧江区九龙大道中压燃气管道-安装部分

标段：铜仁市中心城区燃气管道工程碧江区九龙大道中压燃气管道（审核）

第 2 页 共 4 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
			低于0.9m/非机动车道下不低于0.6m 6. 压力试验及吹、洗设计要求:按CJJ33-2005中相关规定依次进行管道吹扫、强度试验、严密性试验，试验介质均为空气，管道试验完后，需对管道进行干燥处理 7. 防腐要求:聚乙烯三层复合结构加强级防腐/补口防腐采用热缩套					
8	040501001001	混凝土管	1. 垫层、基础材质及厚度:混凝土垫层10cm厚C10 2. 规格:RCP-11-300*2000 3. 接口方式:承插式	m	262			
9	040502002002	等径弯头	1. 名称:45° 等径弯头 2. 材质及规格:CF415-DN200 II-SCH40-45EL 3. 接口形式:焊接	个	4			
10	040502003009	热缩套	1. 名称:热缩套 2. 材质及规格:D219*500mm	个	4			
11	031201001001	管道刷油	1. 名称:架空无缝钢管刷油 2. 涂刷遍数、漆膜厚度:涂TH-77稳定型环氧带锈防锈底漆两道，黄色TJ52-17高性能防腐快干面漆两道	m2	32.66			
12	031002001001	管道固定支架	1. 名称:管道固定支架（用于架空燃气管道） 2. 规格:L75*75*6	套	15			
13	031002001002	管卡	1. 名称:U型管卡 2. 规格:DN200	套	15			
14	031201003001	金属结构刷油	1. 油漆品种:防锈漆 2. 结构类型:角钢支架 3. 涂刷遍数、漆膜厚度:两遍	kg	100.54			
15	030411004001	示踪线	1. 名称:示踪线	m	3716			
本页小计								

注：为记取规费等的使用，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：铜仁市中心城区燃气管道工程碧江区九龙大道中压燃气管道-安装部分

标段：铜仁市中心城区燃气管道工程碧江区九龙大道中压燃气管道（审核）

第 3 页 共 4 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. 配线形式:敷设在管道上 3. 材质:金属线					
16	040501020002	警示带（金黄色宽150mm）	1. 名称:警示带 2. 规格:宽150mm 3. 敷设位置:管顶上方0.5m 4. 使用部位:钢制管道上方	m	3716			
17	040205004001	标志板	1. 类型:燃气标志块	块	175			
18	030409002001	接地母线	1. 材质:镀锌扁钢 2. 规格:-40×4 3. 安装部位:室外	m	10			
19	040501004002	氮气置换	1. 名称:氮气置换 2. 材质及规格:DN200	m	3820			
20	050307009001	警示牌	1. 名称:警示牌 2. 材质:铸铁 3. 铸字规格、种类:满足设计要求 4. 其他:设置在难点两侧	个	4			
21	040205018001	里程桩	1. 名称:里程桩 2. 材料品种:满足设计要求 3. 放置要求:间隔200米放置1个	根	18			
22	040205018002	转角桩	1. 名称:转角桩 2. 材料品种:满足设计要求 3. 放置要求:设置在管道水平方向转角处	根	6			
23	030816005001	焊缝超声波探伤	1. 名称:超声波无损检测 2. 管道规格:DN200	口	11			
24	030816003001	焊缝X射线探伤	1. 名称:焊缝X射线探伤 2. 管道规格:DN200	张	12			
25	040502011001	补偿器	1. 名称:钢制补偿器（DN200） 2. 安装方式:详见设计要求 3. 其他:用于架空燃气管道	个	2			
26	031003003001	PE双放散球阀（埋地）	1. 名称:PE双放散球阀 2. 规格、压力等级:PN16	个	7			
本页小计								

注：为记取规费等的使用，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: 铜仁市中心城区燃气管道工程碧江区九龙大道中压燃
气管道-安装部分

第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	项目名称	计算基数	费率(%)	金额(元)	调整费率(%)	调整后金 额(元)	备注
1	1.1	安全文明施工费						1.1.1+1.1.2+1. 1.3+1.1.4
2	1.1.1	环境保护费	分部分项人工预算价 +单价措施人工预算 价	0.67				分部分项人工预 算价+单价措施 人工预算价
3	1.1.2	文明施工费	分部分项人工预算价 +单价措施人工预算 价	3				分部分项人工预 算价+单价措施 人工预算价
4	1.1.3	安全施工费	分部分项人工预算价 +单价措施人工预算 价	5.2				分部分项人工预 算价+单价措施 人工预算价
5	1.1.4	临时设施费	分部分项人工预算价 +单价措施人工预算 价	4				分部分项人工预 算价+单价措施 人工预算价
6	1.2	夜间施工增加费	分部分项人工预算价 +单价措施人工预算 价	0.69				分部分项人工预 算价+单价措施 人工预算价
7	1.3	市政工程施工干扰费	分部分项人工预算价 +单价措施人工预算 价	0.85				分部分项人工预 算价+单价措施 人工预算价
8	1.4	冬雨季施工增加费、场地 清理、雨水排除、道路维 修	分部分项人工预算价 +单价措施人工预算 价	0.42				分部分项人工预 算价+单价措施 人工预算价
9	1.5	工程及设备保护费	分部分项人工预算价 +单价措施人工预算 价	0.38				分部分项人工预 算价+单价措施 人工预算价
10	1.6	工程定位复测费	分部分项人工预算价 +单价措施人工预算 价	0.17				分部分项人工预 算价+单价措施 人工预算价
合 计								

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: 铜仁市中心城区燃气管道工程碧江区九
 龙大道中压燃气管道-安装部分

标段: 铜仁市中心城区燃气管道工程碧江区九
 龙大道中压燃气管道(审核)

第 1 页 共 1 页

[illegible]

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

表—12—1

专业工程暂估价及结算价表

工程名称：铜仁市中心城区燃气管道工程碧江区九龙大道中压燃气管道-安装部分 标段：铜仁市中心城区燃气管道工程碧江区九龙大道中压燃气管道（审核） 第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：此表由招标人填写，投标人应将上述专业工程暂估价计入投标总价中。

表—12—3

规费、税金项目计价表

工程名称：铜仁市中心城区燃气管道工程碧江区九龙大道
中压燃气管道-安装部分

标段：铜仁市中心城区燃气管道工程碧江区
九龙大道中压燃气管道（审核）

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	社会保障费+住房公积金+工程排污费			
1.1	社会保障费	养老保险费+失业保险费+医疗保险费 +工伤保险费+生育保险费			
1.1.1	养老保险费	分部分项人工预算价+单价措施人工 预算价		18.63	
1.1.2	失业保险费	分部分项人工预算价+单价措施人工 预算价		0.82	
1.1.3	医疗保险费	分部分项人工预算价+单价措施人工 预算价		8.73	
1.1.4	工伤保险费	分部分项人工预算价+单价措施人工 预算价		1.02	
1.1.5	生育保险费	分部分项人工预算价+单价措施人工 预算价		0.58	
1.2	住房公积金	分部分项人工预算价+单价措施人工 预算价		5.82	
1.3	工程排污费				
2	增值税	税前工程造价		9	

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

表—13

发包人提供材料和工程设备一览表

工程名称: 铜仁市中心城区燃气管道工程碧江区九
九龙大道中压燃气管道-安装部分

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：此表由招标人填写，供投标人在投标报价、确定总承包服务费时参考

表-20