

招标工程量13清单

招 标 人: _____

(单位盖章)

造价咨询人: _____

(单位盖章)



2024年09月20日

招标工程量13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

法定代表人

或其授权人：_____

(签字或盖章)

或其授权人：_____

(签字或盖章)

编制人：

复核人：

编制时间： 2024年09月20日

复核时间： 2024年09月20日

总说明

工程名称： 美安科技新城B0307地块项目(一期)管道燃气建设安装工程

一、 工程概况

1、 项目名称：美美安科技新城B0307地块项目(一期)管道燃气建设安装工程

2、 工程地点：海南省海口市

3、 项目建设规模及内容：美安B0307地块一期管道燃气建设工程

二、 编制范围

编制范围为美安B0307地块一期管道燃气建设工程招标范围，即海口市城市规划设计研究院有限公司设计的《
美安B0307地块一期管道燃气建设工程》施工招标图范围，包括燃气管道等。

三、 编制依据

1. 《美安B0307地块一期管道燃气建设工程》施工招标图。
2. 2017版《海南省房屋建筑与装饰工程综合定额》、《海南省安装工程综合定额》、《海南省建设工程施工机械台班单价》、《海南省建设工程施工仪器仪表台班单价》。
3. 2017版《海南省房屋建筑与装饰工程综合定额》、《海南省安装工程综合定额》、《海南省建设工程施工机械台班单价》、《海南省建设工程施工仪器仪表台班单价》。
4. 《建设工程工程量清单计价规范》（GB50500-2013）。
5. 《房屋建筑与装饰工程工程量计算规范》。
6. 《通用安装工程工程量计算规范》。
7. 《园林绿化工程工程量计算规范》及解释和勘误。
8. 《海南省工程造价信息》2024年08月海口市地区及厂商报价、市场调查价及市场询价。
9. 海南省建设标准定额站颁布的其它有关工程造价文件。
10. 与本工程有关的标准（包括标准图集）、规范、技术资料。
11. 其他有关文件、资料。

四、 编制方法

1. 根据《建设工程工程量清单计价规范》（GB50500-2013）编制工程量清单子目。
2. 依据招标图纸，按照《建设工程工程量清单计价规范》（GB50500-2013）及2017版海南省各专业综合定额计算规则，计算各清单子目及对应定额项工程量。
3. 分部分项工程量清单，根据本项目施工图纸和《建设工程工程量清单计价规范》GB50500-2013，按照统一的项目编码、项目名称、计量单位和工程量计算规则进行编制。项目特征及工作内容详见《建设工程工程量清单计价规范》GB50500-2013相应附录规定。
4. 清单综合单价根据《海南省建设工程计价定额》安装工程、房屋建筑与装饰工程等定额编制。
5. 计价软件使用广联达计价软件GCCP6.0。

五、 计算说明

1. 由于有些分项图纸尺寸、做法不明确导致无法准确计算这部分工程量，结算时根据现场实际情况计量。
2. 平面图与剖面图、详图有矛盾时，以纵断面图及详图为准计算工程量。

六、 组价说明

1. 人工费调整执行海南省住房和城乡建设厅琼建规（2022）3号文《关于调整建设工程定额人工单价的通知》。
2. 主要材料价格采用海南省建设标准定额站、海南省建设工程造价管理协会联合主办的《海南工程造价信息》2024年08月海口市除税材料价格进行调差及市场调查价格，安装工程中的主要材料、设备价格采用市场询价、概算批复主材价或参照各有关厂家报价。
3. 管理费、利润、税金等各项费率执行琼建定（2019）100号《关于调整海南省建设工程增值税税率的通知》。
4. 建筑施工行业安全生产责任保险费率根据《关于切实做好建筑施工行业安全生产责任保险工作的通知》（琼建质（2019）38号）执行。
5. 社会保障费率执行《海南省住房和城乡建设厅关于调整海南省建设工程社会保险率的通知》琼建定[2019]128号文，社会保障费调整为23.5%。
6. 在措施费用的计算，根据拟建设项目可行的施工方案来计算措施费用。

7. 其他未尽事宜，结算时按照合同约定执行。

七、其他说明

1. 本工程采用工程量清单全费用单价计价。

2. 本项目根据地勘资料，地质条件及地下水位情况等，暂按设计图纸说明考虑。

3. 土方挖填，按常规施工方案综合考虑。结算时按实际发生工程量进行调整。

4. 建筑施工行业安全生产责任保险费率执行《关于切实做好建筑施工行业安全生产责任保险工作的通知》（琼建质[2019]38）号文。

5. 弃土场地点、清表土、建筑垃圾、生活垃圾等外运距本次招标控制价按16km运距计取费用，投标人经考察现场实际情况后，根据投标人自己拟定的施工方案自行考虑运距报价，其费用在相应清单项目投标报价中综合考虑，结算时不作单价调整。

6. 工程量清单中以“项”计的措施费为限高价，在实施过程中应提供方案及现场工作量情况记录，按实际发生结算，且工程结算价不能高于此限高价。

7. 其他未尽事宜结算时按合同约定执行。

九、咨询建议

1. 建议施工现场实行全过程造价监管，或委托专业咨询公司进行全过程造价咨询服务，以便更好的进行施工成本控制。

2. 建议委托同一咨询单位进行编制工程量清单、招标控制价、全过程造价咨询服务、

3. 工程结算审核，以确保工程造价控制全过程的连续性、完整性，从而达到控制造价的目的。

4. 施工过程中严格把控设计变更、工程签证的审批程序。

5. 施工监管过程中，做好各项技术经济资料的审核把关。

6. 施工监管过程中，做好各项反索赔的技术经济资料的搜集工作。

(清-表2)

单项工程投标报价汇总表

工程名称：美安B0307地块一期管道燃气建设工程

单位：元

第 1 页 共 1 页

序号	单位工程名称	金额	其中:		
			暂估价	安全文明施工费	规费
1	美安生态科技新城B0307地块项目一期庭院、住宅户内燃气管道				
2	美安生态科技新城B0307地块项目一期别墅庭院、户内燃气管道				
3	美安生态科技新城B0307地块项目一期商业楼预留庭院燃气管道				
合计					

(清-表3)

单位工程招标控制价汇总表

工程名称：美安生态科技新城B0307地块项目一期庭院、住宅户内燃气管道
标段：美安B0307地块一期管道燃气建设工程

第 1 页 共 1 页

序号	汇总内容	金额(元)	其中：暂估价(元)
一	分部分项工程费		
1.1	庭院（1版图）		
1.2	户内（10栋，1040户）		
二	措施项目费		
1	施工单价措施项目费		
2	施工总价措施项目费		
2.1	其中：安全防护、文明施工费		
2.2	其中：临时设施费		
2.3	其中：雨季施工增加费		
2.4	其中：夜间施工增加费		
2.5	其中：视频监控费		
三	其他项目费		
3.1	其中：暂列金额		
3.2	其中：暂估价		
3.3	其中：计日工		
3.4	其中：总承包服务费		
四	规费		
4	其中：垃圾处置费		
5	其中：社保费		
五	税金		
备注	本预算：1. 不含吊车、脚手架、剪力墙开孔及恢复、硬化路面的开挖及恢复等费用；2. 取消暗埋管的盖板安装及地面开槽；3. 一二类土开挖。		
招标控制价合计=一+二+三+四+五			

注：本表适用于单位工程招标控制价，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：美安生态科技新城B0307地块项目一期庭院、住宅户内燃气管道 标段：美安B0307地块一期管道燃气建设工程 第 1 页 共 58 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						
		庭院（1版图）						
		调压前						
1	031007011001	调压箱、调压装置 2+0, 30KPa, 393.3标方/小时（国产）	1. 类型: 调压箱及附属设施 2. 型号、规格: 2+0 30 KPa 393.3标方/小时 3. 工作内容: 安装调压箱；砼基础浇筑	台	1			
2	031001002001	无缝钢管 D89*4.5（裸管）	1. 安装部位: 按图纸及技术要求 2. 介质: 天然气 3. 规格、压力等级: 按照设计要求 4. 连接形式: 氩电联焊 5. 压力试验及吹、洗设计要求: 按照设计要求 6. 管道防腐: （1）裸管: 喷砂除锈, 环氧聚酰胺底漆（灰）、丙烯酸聚氨酯耐候面漆（黄），各三遍； （2）裸管的焊口、套丝管等焊口防腐（按管的表面积20%）: 环氧聚酰胺底漆（灰）、丙烯酸聚氨酯耐候面漆（黄），各三遍； （3）环氧粉末管/3PE防腐管的焊口、套丝管等焊口防腐（按管的表面积20%）: 喷涂三遍底漆及黄色氟碳漆/3PE防腐	m	1.5			
3	031001002002	无缝钢管 D89*4.5（3PE埋地管）	1. 安装部位: 按图纸及技术要求 2. 介质: 天然气 3. 规格、压力等级: 按照设计要求 4. 连接形式: 氩电联焊 5. 压力试验及吹、洗设计要求: 按照设计要求 6. 管道防腐:	m	3			
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：美安生态科技新城B0307地块项目一期庭院、住宅户内燃气管道

标段：美安B0307地块一期管道燃气建设工程

第 2 页 共 58 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) 裸管：喷砂除锈，环氧聚酰胺底漆（灰）、丙烯酸聚氨酯耐候面漆（黄），各三遍； (2) 裸管的焊口、套丝管等焊口防腐（按管的表面积20%）：环氧聚酰胺底漆（灰）、丙烯酸聚氨酯耐候面漆（黄），各三遍； (3) 环氧粉末管/3PE防腐管的焊口、套丝管等焊口防腐（按管的表面积20%）：喷涂三遍底漆及黄色氟碳漆/3PE防腐					
4	031001002003	无缝钢管 D34*4（裸管）	1. 安装部位：按图纸及技术要求 2. 介质：天然气 3. 规格、压力等级：按照设计要求 4. 连接形式：氩电联焊 5. 压力试验及吹、洗设计要求：按照设计要求 6. 管道防腐： (1) 裸管：喷砂除锈，环氧聚酰胺底漆（灰）、丙烯酸聚氨酯耐候面漆（黄），各三遍； (2) 裸管的焊口、套丝管等焊口防腐（按管的表面积20%）：环氧聚酰胺底漆（灰）、丙烯酸聚氨酯耐候面漆（黄），各三遍； (3) 环氧粉末管/3PE防腐管的焊口、套丝管等焊口防腐（按管的表面积20%）：喷涂三遍底漆及黄色氟碳漆/3PE防腐	m	0.2			
5	030816003001	焊缝X射线探伤	1. 抽取比例：钢管焊口庭院按30%、户内20%比例探伤，管件焊口按15%	张	12.4			
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：美安生态科技新城B0307地块项目一期庭院、住宅户内燃气管道 标段：美安B0307地块一期管道燃气建设工程 第 3 页 共 58 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
			比例探伤 2. 规格：D89（不含）以下钢管按每口2张，D89-D108按每口4张，D159及以上按每口6张 3. 工作内容：每种管径至少探伤一个焊口，每6米至少一个焊口					
6	031002003001	镀锌钢管套管 DN150	1. 名称、类型：套管 2. 材质：镀锌钢管 3. 填料材质：按照设计要求 4. 含钻墙体孔	个	1			
7	031003003001	法兰球阀 Q41F-16C DN80	1. 类型：阀门 2. 材质：钢制 3. 规格、压力等级：按照设计要求 4. 连接形式：法兰连接	个	1			
8	031003011001	板式平焊法兰 PN10 DN80	1. 材质：整浇钢制法兰 2. 规格、压力等级：按照设计要求 3. 连接形式：氩电联焊	副	1.5			
9	030502009001	法兰跨接线	1. 法兰跨接线规格：截面50mm ² ，长度50cm	条	3			
10	040502004001	钢塑转换接头 dn90/DN80	1. 材质及规格：钢管结合聚乙烯管 2. 接口形式：氩电联焊加电熔连接	个	1			
11	031003001001	球阀 Q11F-16T DN25	1. 类型：阀门 2. 材质：铜制 3. 规格、压力等级：按照设计要求 4. 连接形式：螺纹连接	个	1			
12	040502002001	90° 钢制弯头 DN80	1. 种类：弯头 2. 材质及规格：钢制 3. 接口形式：氩电联焊	个	3			
13	031209004001	热缩套 DN80	1. 种类：热缩套 2. 安装位置：按图纸及技术要求 3. 接口形式：热收口	个	4			
14	031001006001	聚乙烯管 dn90 SDR11 PE100	1. 安装部位：埋地管 2. 介质：天然气	m	14			
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：美安生态科技新城B0307地块项目一期庭院、住宅户内燃气管道 标段：美安B0307地块一期管道燃气建设工程 第 4 页 共 58 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. 材质、规格: 聚乙烯 4. 连接形式: 电熔连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求: 按照设计要求					
15	040502003001	电熔套筒 dn90	1. 种类: 套筒 2. 材质及规格: 聚乙烯 3. 接口形式: 电熔连接	个	3			
16	040501020001	燃气管道 警示带敷设	1. 安装位置: 沿埋地管走向敷设	m	17			
17	040501020002	示踪线铺设	1. 安装位置: 沿埋地管走向敷设	m	17			
18	040205004001	燃气标志桩安装	1. 类型: 标志桩 2. 材质、规格尺寸: 按照设计规范	块	1			
19	040806003001	调压箱避雷网制作安装	1. 类型、规格: 热镀锌扁钢-40*4 2. 作用: 用于调压箱防雷网制作安装	m	25			
20	040806003002	调压箱避雷引下线	1. 类型、规格: 热镀锌扁钢-40*4 2. 作用: 用于调压箱防雷引下线	m	1			
21	040806001001	调压箱接地及测试	1. 类型、规格: 热镀锌角钢 L50*5 2. 接地测试	根	4			
22	040101002001	挖沟槽土方	1. 名称: 人工挖沟槽 2. 土壤类别: 一二类土 3. 挖土深度: 不小于0.9m 4. 人工挖土	m3	8.28			
23	040103001001	回填方	1. 名称: 人工填土、夯实 2. 填方材料品种: 原土回填 3. 人工回填	m3	5.18			
24	040103001002	回填方	1. 厚度要求: 0.3米 2. 填方材料品种: 中砂 3. 填方来源、运距: 外购	m3	3.11			
25	040103002001	余方弃置	1. 废弃料品种: 土方 2. 装车方式: 人工装车 3. 运距: 16KM	m3	3.11			
26	041108001001	地下管线交叉处理	1. 定管位前进行地下管线探测 (金属、非金属、电缆线等);	米	17			
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：美安生态科技新城B0307地块项目一期庭院、住宅户内燃气管道 标段：美安B0307地块一期管道燃气建设工程 第 5 页 共 58 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. 对埋地燃气管道进行数据采集并入海口管网统一管理					
		调压后						
27	031001002004	无缝钢管 D34*4（裸管）	1. 安装部位：按图纸及技术要求 2. 介质：天然气 3. 规格、压力等级：按照设计要求 4. 连接形式：氩电联焊 5. 压力试验及吹、洗设计要求：按照设计要求 6. 管道防腐： （1）裸管：喷砂除锈，环氧聚酰胺底漆（灰）、丙烯酸聚氨酯耐候面漆（黄），各三遍； （2）裸管的焊口、套丝管等焊口防腐（按管的表面积20%）：环氧聚酰胺底漆（灰）、丙烯酸聚氨酯耐候面漆（黄），各三遍； （3）环氧粉末管/3PE防腐管的焊口、套丝管等焊口防腐（按管的表面积20%）：喷涂三遍底漆及黄色氟碳漆/3PE防腐	m	0.4			
28	031001002005	无缝钢管 D48*4（裸管）	1. 安装部位：按图纸及技术要求 2. 介质：天然气 3. 规格、压力等级：按照设计要求 4. 连接形式：氩电联焊 5. 压力试验及吹、洗设计要求：按照设计要求 6. 管道防腐： （1）裸管：喷砂除锈，环氧聚酰胺底漆（灰）、丙烯酸聚氨酯耐候面漆（黄），各三遍； （2）裸管的焊口、	m	3.2			
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：美安生态科技新城B0307地块项目一期庭院、住宅户内燃气管道 标段：美安B0307地块一期管道燃气建设工程 第 6 页 共 58 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
			套丝管等焊口防腐（按管的表面积20%）：环氧聚酰胺底漆（灰）、丙烯酸聚氨酯耐候面漆（黄），各三遍； （3）环氧粉末管/3PE防腐管的焊口、套丝管等焊口防腐（按管的表面积20%）：喷涂三遍底漆及黄色氟碳漆/3PE防腐					
29	031001002006	无缝钢管 D89*4.5（裸管）	1. 安装部位：按图纸及技术要求 2. 介质：天然气 3. 规格、压力等级：按照设计要求 4. 连接形式：氩电联焊 5. 压力试验及吹、洗设计要求：按照设计要求 6. 管道防腐： （1）裸管：喷砂除锈，环氧聚酰胺底漆（灰）、丙烯酸聚氨酯耐候面漆（黄），各三遍； （2）裸管的焊口、套丝管等焊口防腐（按管的表面积20%）：环氧聚酰胺底漆（灰）、丙烯酸聚氨酯耐候面漆（黄），各三遍； （3）环氧粉末管/3PE防腐管的焊口、套丝管等焊口防腐（按管的表面积20%）：喷涂三遍底漆及黄色氟碳漆/3PE防腐	m	1			
30	031001002007	无缝钢管 D108*5（3PE埋地管）	1. 安装部位：按图纸及技术要求 2. 介质：天然气 3. 规格、压力等级：按照设计要求 4. 连接形式：氩电联焊 5. 压力试验及吹、洗设计要求：按照设计要求 6. 管道防腐： （1）裸管：喷砂除锈，	m	3			
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：美安生态科技新城B0307地块项目一期庭院、住宅户内燃气管道 标段：美安B0307地块一期管道燃气建设工程 第 7 页 共 58 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
			环氧聚酰胺底漆（灰）、丙烯酸聚氨酯耐候面漆（黄），各三遍； (2) 裸管的焊口、套丝管等焊口防腐（按管的表面积20%）：环氧聚酰胺底漆（灰）、丙烯酸聚氨酯耐候面漆（黄），各三遍； (3) 环氧粉末管/3PE防腐管的焊口、套丝管等焊口防腐（按管的表面积20%）：喷涂三遍底漆及黄色氟碳漆/3PE防腐					
31	030816003002	焊缝X射线探伤	1. 抽取比例：钢管焊口庭院按30%、户内20%比例探伤，管件焊口按15%比例探伤 2. 规格：D89（不含）以下钢管按每口2张，D89-D108按每口4张，D159及以上按每口6张 3. 工作内容：每种管径至少探伤一个焊口，每6米至少一个焊口	张	11.6			
32	031002003002	镀锌钢管套管 DN50	1. 名称、类型：套管 2. 材质：镀锌钢管 3. 填料材质：按照设计要求 4. 含钻墙体孔	个	2			
33	031002003003	镀锌钢管套管 DN65	1. 名称、类型：套管 2. 材质：镀锌钢管 3. 填料材质：按照设计要求 4. 含钻墙体孔	个	16			
34	031002003004	镀锌钢管套管 DN200	1. 名称、类型：套管 2. 材质：镀锌钢管 3. 填料材质：按照设计要求 4. 含钻墙体孔	个	1			
35	031003001002	球阀 Q11F-16T DN25	1. 类型：阀门 2. 材质：铜制 3. 规格、压力等级：按照	个	2			
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：美安生态科技新城B0307地块项目一期庭院、住宅户内燃气管道 标段：美安B0307地块一期管道燃气建设工程 第 8 页 共 58 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
			设计要求 4. 连接形式: 螺纹连接					
36	031003001003	球阀 Q11F-16T DN40	1. 类型: 阀门 2. 材质: 铜制 3. 规格、压力等级: 按照设计要求 4. 连接形式: 螺纹连接	个	16			
37	040502002002	钢制大小头 DN100*80	1. 种类: 大小头 2. 材质及规格: 钢制 3. 接口形式: 氩电联焊	个	1			
38	031003011002	板式平焊法兰 PN10 DN80	1. 材质: 整浇钢制法兰 2. 规格、压力等级: 按照设计要求 3. 连接形式: 氩电联焊	副	0.5			
39	030502009002	法兰跨接线	1. 法兰跨接线规格: 截面50mm ² , 长度50cm	条	1			
40	031209004002	热缩套 DN25	1. 种类: 热缩套 2. 安装位置: 按图纸及技术要求 3. 接口形式: 热收口	个	2			
41	031209004003	热缩套 DN40	1. 种类: 热缩套 2. 安装位置: 按图纸及技术要求 3. 接口形式: 热收口	个	16			
42	031209004004	热缩套 DN100	1. 种类: 热缩套 2. 安装位置: 按图纸及技术要求 3. 接口形式: 热收口	个	4			
43	031001006002	聚乙烯管 dn40 SDR11 PE100	1. 安装部位: 埋地管 2. 介质: 天然气 3. 材质、规格: 聚乙烯 4. 连接形式: 电熔连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求: 按照设计要求	m	11			
44	031001006003	聚乙烯管 dn50 SDR11 PE100	1. 安装部位: 埋地管 2. 介质: 天然气 3. 材质、规格: 聚乙烯 4. 连接形式: 电熔连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求: 按照设计要求	m	68.5			
45	031001006004	聚乙烯管 dn63 SDR11 PE100	1. 安装部位: 埋地管 2. 介质: 天然气	m	373			
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：美安生态科技新城B0307地块项目一期庭院、住宅户内燃气管道 标段：美安B0307地块一期管道燃气建设工程 第 9 页 共 58 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. 材质、规格: 聚乙烯 4. 连接形式: 电熔连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求: 按照设计要求					
46	031001006005	聚乙烯管 dn90 SDR11 PE100	1. 安装部位: 埋地管 2. 介质: 天然气 3. 材质、规格: 聚乙烯 4. 连接形式: 电熔连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求: 按照设计要求	m	46			
47	031001006006	聚乙烯管 dn110 SDR11 PE100	1. 安装部位: 埋地管 2. 介质: 天然气 3. 材质、规格: 聚乙烯 4. 连接形式: 电熔连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求: 按照设计要求	m	425			
48	040502003002	电熔弯头 dn40 (90°)	1. 种类: 弯头 2. 材质及规格: 聚乙烯 3. 连接方式: 电熔连接	个	2			
49	040502003003	电熔弯头 dn50 (90°)	1. 种类: 弯头 2. 材质及规格: 聚乙烯 3. 连接方式: 电熔连接	个	4			
50	040502003004	电熔弯头 dn63 (90°)	1. 种类: 弯头 2. 材质及规格: 聚乙烯 3. 连接方式: 电熔连接	个	13			
51	040502003005	电熔弯头 dn90 (90°)	1. 种类: 弯头 2. 材质及规格: 聚乙烯 3. 连接方式: 电熔连接	个	2			
52	040502003006	电熔弯头 dn110 (90°)	1. 种类: 弯头 2. 材质及规格: 聚乙烯 3. 连接方式: 电熔连接	个	4			
53	040502003007	电熔变径 dn63*50	1. 种类: 变径 2. 材质及规格: 聚乙烯 3. 接口形式: 电熔连接	个	15			
54	040502003008	电熔变径 dn90*63	1. 种类: 变径 2. 材质及规格: 聚乙烯 3. 接口形式: 电熔连接	个	1			
55	040502003009	电熔变径 dn110*63	1. 种类: 变径 2. 材质及规格: 聚乙烯 3. 接口形式: 电熔连接	个	1			
56	040502003010	电熔三通 dn110*110*9	1. 种类: 三通 2. 材质及规格: 聚乙烯	个	1			
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：美安生态科技新城B0307地块项目一期庭院、住宅户内燃气管道 标段：美安B0307地块一期管道燃气建设工程 第 10 页 共 58 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
		0	3. 接口形式: 电熔连接					
57	040502003011	电熔三通 dn110*110*63	1. 种类: 三通 2. 材质及规格: 聚乙烯 3. 接口形式: 电熔连接	个	5			
58	040502003012	电熔三通 dn90*90*50	1. 种类: 三通 2. 材质及规格: 聚乙烯 3. 接口形式: 电熔连接	个	1			
59	040502003013	电熔三通 dn63*63*40	1. 种类: 三通 2. 材质及规格: 聚乙烯 3. 接口形式: 电熔连接	个	2			
60	040502003014	电熔三通 dn110*110*110	1. 种类: 三通 2. 材质及规格: 聚乙烯 3. 接口形式: 电熔连接	个	3			
61	040502003015	电熔三通 dn63*63*63	1. 种类: 三通 2. 材质及规格: 聚乙烯 3. 接口形式: 电熔连接	个	6			
62	040502003016	电熔套筒 dn40	1. 种类: 套筒 2. 材质及规格: 聚乙烯 3. 接口形式: 电熔连接	个	4			
63	040502003017	电熔套筒 dn50	1. 种类: 套筒 2. 材质及规格: 聚乙烯 3. 接口形式: 电熔连接	个	2			
64	040502003018	电熔套筒 dn63	1. 种类: 套筒 2. 材质及规格: 聚乙烯 3. 接口形式: 电熔连接	个	19			
65	040502003019	电熔套筒 dn90	1. 种类: 套筒 2. 材质及规格: 聚乙烯 3. 接口形式: 电熔连接	个	7			
66	040502003020	电熔套筒 dn110	1. 种类: 套筒 2. 材质及规格: 聚乙烯 3. 接口形式: 电熔连接	个	51			
67	040502004002	3PE防腐弯管式钢塑转换接头 dn40/DN25	1. 材质及规格: 钢管结合聚乙烯管 2. 接口形式: 氩电联焊加电熔连接	个	2			
68	040502004003	3PE防腐弯管式钢塑转换接头 dn50/DN40	1. 材质及规格: 钢管结合聚乙烯管 2. 接口形式: 氩电联焊加电熔连接	个	16			
69	040502004004	钢塑转换接头 dn110/DN100	1. 材质及规格: 钢管结合聚乙烯管	个	1			
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：美安生态科技新城B0307地块项目一期庭院、住宅户内燃气管道 标段：美安B0307地块一期管道燃气建设工程 第 11 页 共 58 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. 接口形式: 氩电联焊加电熔连接					
70	040502003021	PE管帽 dn110	1. 种类: 管帽 2. 材质及规格: 聚乙烯 3. 接口形式: 电熔连接	个	3			
71	040501020003	示踪线铺设	1. 安装位置: 沿埋地管走向敷设	m	974.5			
72	040501020004	燃气管道 警示带敷设	1. 安装位置: 沿埋地管走向敷设	m	974.5			
73	040205004002	燃气标志桩安装	1. 类型: 标志桩 2. 材质、规格尺寸: 按照设计要求	块	79			
74	040101002002	挖沟槽土方	1. 名称: 人工挖沟槽 2. 土壤类别: 一二类土 3. 挖土深度: 不小于0.9m 4. 人工挖土	m3	451.39			
75	040103001003	回填方	1. 名称: 人工填土、夯实 2. 填方材料品种: 原土回填 3. 人工回填	m3	282.12			
76	040103001004	回填方	1. 厚度要求: 0.3米 2. 填方材料品种: 中砂 3. 填方来源、运距: 外购	m3	169.27			
77	040103002002	余方弃置	1. 废弃料品种: 土方 2. 装车方式: 人工装车 3. 运距: 16KM	m3	169.27			
78	041108001002	地下管线交叉处理	1. 定管位前进行地下管线探测 (金属、非金属、电缆线等); 2. 对埋地燃气管道进行数据采集并入海口管网统一管理	米	926.5			
		护栏						
79	010606009001	钢护栏	1. 用途: 调压箱防撞护栏 1. 钢材品种、规格: 无缝钢管 D45*3.5	t	0.057			
80	031202002001	护栏除锈刷漆	1. 除锈要求: 管道除锈 2. 油漆种类及遍数: 环氧-酚醛树脂漆, 底漆、面漆各两遍	m2	2.26			
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：美安生态科技新城B0307地块项目一期庭院、住宅户内燃气管道 标段：美安B0307地块一期管道燃气建设工程 第 12 页 共 58 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
		户内（10栋，1040户）						
		1#楼（104户）						
		不含热水器所需材料						
81	031007005001	NB燃气表2.5方	1. 名称:Nb燃气表（家用） 2. 型号、规格:2.5标方/小时	台	104			
82	031007008001	调压器	1. 名称:调压器（家用） 2. 型号、规格:DN15 2.5标方/小时	台	104			
83	031001002008	无缝钢管 D22*3.0（裸管）	1. 安装部位:按图纸及技术要求 2. 介质:天然气 3. 规格、压力等级:按照设计要求 4. 连接形式:氩电联焊 5. 压力试验及吹、洗设计要求:按照设计要求 6. 管道防腐: （1）裸管:喷砂除锈,环氧聚酰胺底漆（灰）、丙烯酸聚氨酯耐候面漆（黄），各三遍; （2）裸管的焊口、套丝管等焊口防腐（按管的表面积20%）:环氧聚酰胺底漆（灰）、丙烯酸聚氨酯耐候面漆（黄），各三遍; （3）环氧粉末管/3PE防腐管的焊口、套丝管等焊口防腐（按管的表面积20%）:喷涂三遍底漆及黄色氟碳漆/3PE防腐	m	162.5			
84	031001002009	无缝钢管 D32*3.0（裸管）	1. 安装部位:按图纸及技术要求 2. 介质:天然气 3. 规格、压力等级:按照设计要求 4. 连接形式:氩电联焊	m	316.5			
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：美安生态科技新城B0307地块项目一期庭院、住宅户内燃气管道 标段：美安B0307地块一期管道燃气建设工程 第 13 页 共 58 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. 压力试验及吹、洗设计要求：按照设计要求 6. 管道防腐： (1) 裸管：喷砂除锈，环氧聚酰胺底漆（灰）、丙烯酸聚氨酯耐候面漆（黄），各三遍； (2) 裸管的焊口、套丝管等焊口防腐（按管的表面积20%）：环氧聚酰胺底漆（灰）、丙烯酸聚氨酯耐候面漆（黄），各三遍； (3) 环氧粉末管/3PE防腐管的焊口、套丝管等焊口防腐（按管的表面积20%）：喷涂三遍底漆及黄色氟碳漆/3PE防腐					
85	031001002010	无缝钢管 D45*3.5（裸管）	1. 安装部位：按图纸及技术要求 2. 介质：天然气 3. 规格、压力等级：按照设计要求 4. 连接形式：氩电联焊 5. 压力试验及吹、洗设计要求：按照设计要求 6. 管道防腐： (1) 裸管：喷砂除锈，环氧聚酰胺底漆（灰）、丙烯酸聚氨酯耐候面漆（黄），各三遍； (2) 裸管的焊口、套丝管等焊口防腐（按管的表面积20%）：环氧聚酰胺底漆（灰）、丙烯酸聚氨酯耐候面漆（黄），各三遍； (3) 环氧粉末管/3PE防腐管的焊口、套丝管等焊口防腐（按管的表面积20%）：喷涂三遍底漆及黄色氟碳漆/3PE防腐	m	111			
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：美安生态科技新城B0307地块项目一期庭院、住宅户内燃气管道 标段：美安B0307地块一期管道燃气建设工程 第 14 页 共 58 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
86	031001002011	无缝钢管D34*4.0(裸管)	1. 安装部位:按图纸及技术要求 2. 介质:天然气 3. 规格、压力等级:按照设计要求 4. 连接形式:氩电联焊 5. 压力试验及吹、洗设计要求:按照设计要求 6. 管道防腐: (1) 裸管: 喷砂除锈, 环氧聚酰胺底漆(灰)、丙烯酸聚氨酯耐候面漆(黄), 各三遍; (2) 裸管的焊口、套丝管等焊口防腐(按管的表面积20%): 环氧聚酰胺底漆(灰)、丙烯酸聚氨酯耐候面漆(黄), 各三遍; (3) 环氧粉末管/3PE防腐管的焊口、套丝管等焊口防腐(按管的表面积20%): 喷涂三遍底漆及黄色氟碳漆/3PE防腐	m	2.8			
87	030816003003	焊缝X射线探伤	1. 抽取比例: 钢管焊口庭院按30%、户内20%比例探伤, 管件焊口按15%比例探伤 2. 规格: D89(不含)以下钢管按每口2张, D89-D108按每口4张, D159及以上按每口6张 3. 工作内容: 每种管径至少探伤一个焊口, 每6米至少一个焊口	张	252			
88	031003001004	球阀 Q11F-16T DN15	1. 类型: 阀门 2. 材质: 铜制 3. 规格、压力等级: 按照设计要求 4. 连接形式: 螺纹连接	个	104			
89	031003001005	球阀 Q11F-16T DN25	1. 类型: 阀门 2. 材质: 铜制 3. 规格、压力等级: 按照	个	14			
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：美安生态科技新城B0307地块项目一期庭院、住宅户内燃气管道 标段：美安B0307地块一期管道燃气建设工程 第 15 页 共 58 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
			设计要求 4. 连接形式:螺纹连接					
90	031003001006	自闭阀 Z0.9TZ-15-15YT(铝合金)	1. 类型:自闭阀 2. 材质:铝合金 3. 规格、压力等级:按照设计要求 4. 连接形式:螺纹连接	个	104			
91	040502002003	90° 钢制弯头 DN25	1. 种类:弯头 2. 材质及规格:钢制 3. 接口形式:氩电联焊	个	21			
92	040502002004	90° 钢制弯头 DN40	1. 种类:弯头 2. 材质及规格:钢制 3. 接口形式:氩电联焊	个	16			
93	031002003005	钢管挖眼	1. 规格: DN25以内 2. 位置:立管处入户支管	个	104			
94	031001001001	镀锌钢管 DN15	1. 安装部位:按图纸及技术规范要求 2. 介质:天然气 3. 规格、压力等级:按照设计要求 4. 连接形式:螺纹连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:按照设计要求	m	104			
95	031002003006	镀锌钢管套管 DN40	1. 名称、类型:套管 2. 材质:镀锌钢管 3. 填料材质:按照设计要求 4. 含钻墙体孔	个	104			
96	031002003007	镀锌钢管套管 DN50	1. 名称、类型:套管 2. 材质:镀锌钢管 3. 填料材质:按照设计要求 4. 含钻墙体孔	个	6			
97	031002003008	镀锌钢管套管 DN65	1. 名称、类型:套管 2. 材质:镀锌钢管 3. 填料材质:按照设计要求 4. 含钻墙体孔	个	2			
98	040502002005	钢制三通 DN25*25*25	1. 种类:三通 2. 材质及规格:钢制 3. 接口形式:氩电联焊	个	2			
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：美安生态科技新城B0307地块项目一期庭院、住宅户内燃气管道

标段：美安B0307地块一期管道燃气建设工程

第 16 页 共 58 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
99	040502002006	钢制三通 DN40*40	1. 种类:三通 2. 材质及规格:钢制 3. 接口形式:氩电联焊	个	2			
100	040502002007	钢制三通 DN40*40*25	1. 种类:三通 2. 材质及规格:钢制 3. 接口形式:氩电联焊	个	2			
101	040502002008	钢制大小头 DN40*25	1. 种类:大小头 2. 材质及规格:钢制 3. 接口形式:氩电联焊	个	4			
102	040502002009	镀锌弯头 DN15	1. 种类:弯头 2. 材质及规格:Q235 3. 接口形式:螺纹连接	个	312			
103	040502002010	镀锌三通 DN15	1. 种类:三通 2. 材质及规格:Q235 3. 接口形式:螺纹连接	个	104			
104	040502002011	镀锌外螺纹直接 DN15	1. 种类:直接 2. 材质及规格:Q235 3. 接口形式:螺纹连接	个	312			
105	040502002012	镀锌内螺纹直接 DN15	1. 种类:直接 2. 材质及规格:Q235 3. 接口形式:螺纹连接	个	104			
106	030409003001	镀锌圆钢	1. 类型、规格:镀锌圆钢Φ10 2. 作用:用于接防雷网	m	16			
107	031002001001	不锈钢管卡 DN25	1. 种类:管卡 2. 用途:固定管道	套	86			
108	031002001002	不锈钢管卡 DN40	1. 种类:管卡 2. 用途:固定管道	套	30			
109	030801017001	金属软管 PN10 DN40	1. 材质:金属软管 2. 规格:DN40 3. 连接形式:法兰连接 4. 用途:出地管用	根	2			
110	031003011003	板式平焊法兰 PN10 DN40	1. 材质:整浇钢制法兰 2. 规格、压力等级:按照设计要求 3. 连接形式:氩电联焊	副	2			
111	030502009003	法兰跨接线	1. 法兰跨接线规格:截面50mm ² , 长度50cm	条	4			
112	040503002001	混凝土支墩	1. 类型:管支墩	m ³	0.23			
113	031002001003	镀锌扁钢管卡DN25	1. 种类:管卡(含胀锚螺栓)	套	23			
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：美安生态科技新城B0307地块项目一期庭院、住宅户内燃气管道 标段：美安B0307地块一期管道燃气建设工程 第 17 页 共 58 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. 用途:固定管道					
114	031002001004	镀锌扁钢管卡DN40	1. 种类:管卡 (含胀锚螺栓) 2. 用途:固定管道	套	10			
115	031209004005	热缩套 DN15	1. 种类:热缩套 2. 安装位置:按图纸及技术要求 3. 接口形式:热收口	个	104			
116	031209004006	热缩套 DN25	1. 种类:热缩套 2. 安装位置:按图纸及技术要求 3. 接口形式:热收口	个	6			
117	031209004007	热缩套 DN40	1. 种类:热缩套 2. 安装位置:按图纸及技术要求 3. 接口形式:热收口	个	2			
118	040502002013	镀锌管卡 DN15	1. 种类:管卡 2. 材质及规格:Q235	个	312			
119	031003010001	不锈钢波纹软管 RLB-ZH-S-10-1000	1. 安装部位:按图纸及技术要求 2. 介质:天然气 3. 规格、压力等级:按照设计要求 4. 连接形式:螺纹连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:按照设计要求	组	104			
120	琼011701020001	高空作业 (吊篮)	1. 工作内容:墙面立管施工及入户支管焊接探伤等作业	m2	483.6			
		连接热水器前燃气管道材料						
121	031003001007	螺纹阀门 ZZQ11F-0.15T DN15	1. 类型:阀门 2. 材质:铜制 3. 规格、压力等级:按照设计要求 4. 连接形式:螺纹连接	个	104			
122	031003010002	不锈钢波纹软管 RLB-ZH-S-10-1000	1. 安装部位:按图纸及技术要求 2. 介质:天然气 3. 规格、压力等级:按照设计要求 4. 连接形式:螺纹连接	组	104			
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：美安生态科技新城B0307地块项目一期庭院、住宅户内燃气管道 标段：美安B0307地块一期管道燃气建设工程 第 18 页 共 58 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. 压力试验及吹、洗设计要求:按照设计要求					
123	031001003001	不锈钢波纹管 RSB-1F-15	1. 安装部位:按图纸及技术规范要求 2. 介质:天然气 3. 规格、压力等级:按照设计要求 4. 连接形式:螺纹连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:按照设计要求	m	468			
124	030413002001	户内暗埋管开槽	1. 规格:宽70mm*深70mm以内 2. 位置:户内暗埋管开槽 3. 混凝土结构、含补槽	m	208			
125	031003010003	外螺纹波纹管接头RBG-IX-S15*15 (R1/2外丝)	1. 种类:接头 2. 材质及规格:铜 3. 接口形式:螺纹连接	个	208			
126	040502002014	U型固定管卡 DN15 (暗装)	1. 种类:U型固定管卡 2. 安装部位:固定户内暗埋燃气管	个	520			
127	040502002015	管卡 DN15 (明装)	1. 种类:管卡 2. 安装部位:固定明装不锈钢波纹管	个	104			
		2#、3#、6#楼(3栋, 128*3=384户)						
		不含热水器所需材料						
128	031007005002	NB燃气表2.5方	1. 名称:NB燃气表(家用) 2. 型号、规格:2.5标方/小时	台	384			
129	031007008002	调压器	1. 名称:调压器(家用) 2. 型号、规格:DN15 2.5标方/小时	台	384			
130	031001002012	无缝钢管 D22*3.0 (裸管)	1. 安装部位:按图纸及技术规范要求 2. 介质:天然气 3. 规格、压力等级:按照设计要求 4. 连接形式:氩电联焊	m	576			
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：美安生态科技新城B0307地块项目一期庭院、住宅户内燃气管道 标段：美安B0307地块一期管道燃气建设工程 第 19 页 共 58 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. 压力试验及吹、洗设计要求：按照设计要求 6. 管道防腐： （1）裸管：喷砂除锈，环氧聚酰胺底漆（灰）、丙烯酸聚氨酯耐候面漆（黄），各三遍； （2）裸管的焊口、套丝管等焊口防腐（按管的表面积20%）：环氧聚酰胺底漆（灰）、丙烯酸聚氨酯耐候面漆（黄），各三遍； （3）环氧粉末管/3PE防腐管的焊口、套丝管等焊口防腐（按管的表面积20%）：喷涂三遍底漆及黄色氟碳漆/3PE防腐					
131	031001002013	无缝钢管 D32*3.0（裸管）	1. 安装部位：按图纸及技术要求 2. 介质：天然气 3. 规格、压力等级：按照设计要求 4. 连接形式：氩电联焊 5. 压力试验及吹、洗设计要求：按照设计要求 6. 管道防腐： （1）裸管：喷砂除锈，环氧聚酰胺底漆（灰）、丙烯酸聚氨酯耐候面漆（黄），各三遍； （2）裸管的焊口、套丝管等焊口防腐（按管的表面积20%）：环氧聚酰胺底漆（灰）、丙烯酸聚氨酯耐候面漆（黄），各三遍； （3）环氧粉末管/3PE防腐管的焊口、套丝管等焊口防腐（按管的表面积20%）：喷涂三遍底漆及黄色氟碳漆/3PE防腐	m	1125			
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：美安生态科技新城B0307地块项目一期庭院、住宅户内燃气管道

标段：美安B0307地块一期管道燃气建设工程

第 20 页 共 58 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
132	031001002014	无缝钢管 D45*3.5（裸管）	1. 安装部位：按图纸及技术要求 2. 介质：天然气 3. 规格、压力等级：按照设计要求 4. 连接形式：氩电联焊 5. 压力试验及吹、洗设计要求：按照设计要求 6. 管道防腐： （1）裸管：喷砂除锈，环氧聚酰胺底漆（灰）、丙烯酸聚氨酯耐候面漆（黄），各三遍； （2）裸管的焊口、套丝管等焊口防腐（按管的表面积20%）：环氧聚酰胺底漆（灰）、丙烯酸聚氨酯耐候面漆（黄），各三遍； （3）环氧粉末管/3PE防腐管的焊口、套丝管等焊口防腐（按管的表面积20%）：喷涂三遍底漆及黄色氟碳漆/3PE防腐	m	402			
133	031001002015	无缝钢管D34*4.0（裸管）	1. 安装部位：按图纸及技术要求 2. 介质：天然气 3. 规格、压力等级：按照设计要求 4. 连接形式：氩电联焊 5. 压力试验及吹、洗设计要求：按照设计要求 6. 管道防腐： （1）裸管：喷砂除锈，环氧聚酰胺底漆（灰）、丙烯酸聚氨酯耐候面漆（黄），各三遍； （2）裸管的焊口、套丝管等焊口防腐（按管的表面积20%）：环氧聚酰胺底漆（灰）、丙烯酸聚氨酯耐候面漆（黄），各三遍；	m	8.4			
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：美安生态科技新城B0307地块项目一期庭院、住宅户内燃气管道 标段：美安B0307地块一期管道燃气建设工程 第 21 页 共 58 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) 环氧粉末管/3PE防腐管的焊口、套丝管等焊口防腐 (按管的表面积20%)：喷涂三遍底漆及黄色氟碳漆/3PE防腐					
134	030816003004	焊缝X射线探伤	1. 抽取比例：钢管焊口庭院按30%、户内20%比例探伤，管件焊口按15%比例探伤 2. 规格：D89 (不含) 以下钢管按每口2张，D89-D108按每口4张，D159及以上按每口6张 3. 工作内容：每种管径至少探伤一个焊口，每6米至少一个焊口	张	910.2			
135	031003001008	球阀 Q11F-16T DN15	1. 类型：阀门 2. 材质：铜制 3. 规格、压力等级：按照设计要求 4. 连接形式：螺纹连接	个	384			
136	031003001009	球阀 Q11F-16T DN25	1. 类型：阀门 2. 材质：铜制 3. 规格、压力等级：按照设计要求 4. 连接形式：螺纹连接	个	42			
137	031003001010	自闭阀 ZO.9TZ-15-15YT (铝合金)	1. 类型：自闭阀 2. 材质：铝合金 3. 规格、压力等级：按照设计要求 4. 连接形式：螺纹连接	个	384			
138	040502002016	90° 钢制弯头 DN25	1. 种类：弯头 2. 材质及规格：钢制 3. 接口形式：氩电联焊	个	54			
139	040502002017	90° 钢制弯头 DN40	1. 种类：弯头 2. 材质及规格：钢制 3. 接口形式：氩电联焊	个	48			
140	031002003009	钢管挖眼	1. 规格：DN25以内 2. 位置：立管处入户支管	个	384			
141	031001001002	镀锌钢管 DN15	1. 安装部位：按图纸及技术规范要求 2. 介质：天然气	m	384			
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：美安生态科技新城B0307地块项目一期庭院、住宅户内燃气管道 标段：美安B0307地块一期管道燃气建设工程 第 22 页 共 58 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. 规格、压力等级:按照设计要求 4. 连接形式: 螺纹连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:按照设计要求					
142	031002003010	镀锌钢管套管 DN40	1. 名称、类型: 套管 2. 材质: 镀锌钢管 3. 填料材质: 按照设计要求 4. 含钻墙体孔	个	384			
143	031002003011	镀锌钢管套管 DN50	1. 名称、类型: 套管 2. 材质: 镀锌钢管 3. 填料材质: 按照设计要求 4. 含钻墙体孔	个	18			
144	031002003012	镀锌钢管套管 DN65	1. 名称、类型: 套管 2. 材质: 镀锌钢管 3. 填料材质: 按照设计要求 4. 含钻墙体孔	个	6			
145	040502002018	钢制三通 DN25*25*25	1. 种类: 三通 2. 材质及规格: 钢制 3. 接口形式: 氩电联焊	个	6			
146	040502002019	钢制三通 DN40*40*40	1. 种类: 三通 2. 材质及规格: 钢制 3. 接口形式: 氩电联焊	个	6			
147	040502002020	钢制三通 DN40*40*25	1. 种类: 三通 2. 材质及规格: 钢制 3. 接口形式: 氩电联焊	个	6			
148	040502002021	钢制大小头 DN40*25	1. 种类: 大小头 2. 材质及规格: 钢制 3. 接口形式: 氩电联焊	个	12			
149	040502002022	镀锌弯头 DN15	1. 种类: 弯头 2. 材质及规格: Q235 3. 接口形式: 螺纹连接	个	1152			
150	040502002023	镀锌三通 DN15	1. 种类: 三通 2. 材质及规格: Q235 3. 接口形式: 螺纹连接	个	384			
151	040502002024	镀锌外螺纹直接 DN15	1. 种类: 直接 2. 材质及规格: Q235 3. 接口形式: 螺纹连接	个	1152			
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：美安生态科技新城B0307地块项目一期庭院、住宅户内燃气管道 标段：美安B0307地块一期管道燃气建设工程 第 23 页 共 58 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
152	040502002025	镀锌内螺纹直接 DN15	1. 种类:直接 2. 材质及规格:Q235 3. 接口形式:螺纹连接	个	384			
153	030409003002	镀锌圆钢	1. 类型、规格: 镀锌圆钢 $\phi 10$ 2. 作用: 用于接防雷网	m	48			
154	031002001005	不锈钢管卡 DN25	1. 种类:管卡 2. 用途:固定管道	套	315			
155	031002001006	不锈钢管卡 DN40	1. 种类:管卡 2. 用途:固定管道	套	408			
156	030801017002	金属软管 PN10 DN40	1. 材质:金属软管 2. 规格:DN40 3. 连接形式:法兰连接 4.用途:出地管用	根	6			
157	031003011004	板式平焊法兰 PN10 DN40	1. 材质:整浇钢制法兰 2. 规格、压力等级:按照设计要求 3. 连接形式:氩电联焊	副	6			
158	030502009004	法兰跨接线	1. 法兰跨接线规格: 截面 50mm^2 , 长度 50cm	条	12			
159	040503002002	混凝土支墩	1. 类型: 管支墩	m ³	0.66			
160	031002001007	镀锌扁钢管卡DN25	1. 种类:管卡 (含胀锚螺栓) 2. 用途:固定管道	套	66			
161	031002001008	镀锌扁钢管卡DN40	1. 种类:管卡 (含胀锚螺栓) 2. 用途:固定管道	套	30			
162	031209004008	热缩套 DN15	1. 种类:热缩套 2. 安装位置: 按图纸及技术规范要求 3. 接口形式:热收口	个	384			
163	031209004009	热缩套 DN25	1. 种类:热缩套 2. 安装位置: 按图纸及技术规范要求 3. 接口形式:热收口	个	18			
164	031209004010	热缩套 DN40	1. 种类:热缩套 2. 安装位置: 按图纸及技术规范要求 3. 接口形式:热收口	个	6			
165	040502002026	镀锌管卡 DN15	1. 种类:管卡 2. 材质及规格:Q235	个	1152			
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：美安生态科技新城B0307地块项目一期庭院、住宅户内燃气管道 标段：美安B0307地块一期管道燃气建设工程 第 24 页 共 58 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
166	031003010004	不锈钢波纹管 RLB-ZH-S-10-1000	1. 安装部位:按图纸及技术要求 2. 介质:天然气 3. 规格、压力等级:按照设计要求 4. 连接形式:螺纹连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:按照设计要求	组	384			
167	琼011701020002	高空作业 (吊篮)	1. 工作内容:墙面立管施工及入户支管焊接探伤等作业	m2	1785.6			
		连接热水器前燃气管道材料						
168	031003001011	螺纹阀门 ZZQ11F-0.15T DN15	1. 类型:阀门 2. 材质:铜制 3. 规格、压力等级:按照设计要求 4. 连接形式:螺纹连接	个	384			
169	031003010005	不锈钢波纹管 RLB-ZH-S-10-1000	1. 安装部位:按图纸及技术要求 2. 介质:天然气 3. 规格、压力等级:按照设计要求 4. 连接形式:螺纹连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:按照设计要求	组	384			
170	031001003002	不锈钢波纹管 RSB-IF-15	1. 安装部位:按图纸及技术要求 2. 介质:天然气 3. 规格、压力等级:按照设计要求 4. 连接形式:螺纹连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:按照设计要求	m	1728			
171	030413002002	户内暗埋管开槽	1. 规格:宽70mm*深70mm以内 2. 位置:户内暗埋管开槽 3. 混凝土结构、含补槽	m	768			
172	031003010006	外螺纹波纹管接头RBG-IX-S15*15 (R1/2外丝)	1. 种类:接头 2. 材质及规格:铜 3. 接口形式:螺纹连接	个	768			
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：美安生态科技新城B0307地块项目一期庭院、住宅户内燃气管道 标段：美安B0307地块一期管道燃气建设工程 第 25 页 共 58 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
173	040502002027	U型固定管卡 DN15(暗装)	1. 种类:U型固定管卡 2. 安装部位:固定户内暗埋燃气管	个	1920			
174	040502002028	管卡 DN15(明装)	1. 种类:管卡 2. 安装部位:固定明装不锈钢波纹管	个	384			
		4#楼(128户)						
		不含热水器所需材料						
175	031007005003	NB燃气表2.5方	1. 名称:NB燃气表(家用) 2. 型号、规格:2.5标方/小时	台	128			
176	031007008003	调压器	1. 名称:调压器(家用) 2. 型号、规格:DN15 2.5标方/小时	台	128			
177	031001002016	无缝钢管 D22*3.0(裸管)	1. 安装部位:按图纸及技术要求 2. 介质:天然气 3. 规格、压力等级:按照设计要求 4. 连接形式:氩电联焊 5. 压力试验及吹、洗设计要求:按照设计要求 6. 管道防腐: (1) 裸管:喷砂除锈,环氧聚酰胺底漆(灰)、丙烯酸聚氨酯耐候面漆(黄),各三遍; (2) 裸管的焊口、套丝管等焊口防腐(按管的表面积20%):环氧聚酰胺底漆(灰)、丙烯酸聚氨酯耐候面漆(黄),各三遍; (3) 环氧粉末管/3PE防腐管的焊口、套丝管等焊口防腐(按管的表面积20%):喷涂三遍底漆及黄色氟碳漆/3PE防腐	m	200			
178	031001002017	无缝钢管 D32*3.0(裸	1. 安装部位:按图纸及技术要求	m	373.5			
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：美安生态科技新城B0307地块项目一期庭院、住宅户内燃气管道

标段：美安B0307地块一期管道燃气建设工程

第 26 页 共 58 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)	2. 介质:天然气 3. 规格、压力等级:按照设计要求 4. 连接形式:氩电联焊 5. 压力试验及吹、洗设计要求:按照设计要求 6. 管道防腐: (1) 裸管: 喷砂除锈, 环氧聚酰胺底漆 (灰)、丙烯酸聚氨酯耐候面漆 (黄), 各三遍; (2) 裸管的焊口、套丝管等焊口防腐 (按管的表面积20%): 环氧聚酰胺底漆 (灰)、丙烯酸聚氨酯耐候面漆 (黄), 各三遍; (3) 环氧粉末管/3PE防腐管的焊口、套丝管等焊口防腐 (按管的表面积20%): 喷涂三遍底漆及黄色氟碳漆/3PE防腐					
179	031001002018	无缝钢管 D45*3.5 (裸管)	1. 安装部位: 按图纸及技术规范要求 2. 介质: 天然气 3. 规格、压力等级: 按照设计要求 4. 连接形式: 氩电联焊 5. 压力试验及吹、洗设计要求: 按照设计要求 6. 管道防腐: (1) 裸管: 喷砂除锈, 环氧聚酰胺底漆 (灰)、丙烯酸聚氨酯耐候面漆 (黄), 各三遍; (2) 裸管的焊口、套丝管等焊口防腐 (按管的表面积20%): 环氧聚酰胺底漆 (灰)、丙烯酸聚氨酯耐候面漆 (黄), 各三遍; (3) 环氧粉末管/3PE防腐管的焊口、套丝管等	m	130			
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：美安生态科技新城B0307地块项目一期庭院、住宅户内燃气管道

标段：美安B0307地块一期管道燃气建设工程

第 27 页 共 58 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
			焊口防腐（按管的表面积20%）：喷涂三遍底漆及黄色氟碳漆/3PE防腐					
180	031001002019	无缝钢管D34*4.0(裸管)	1. 安装部位:按图纸及技术要求 2. 介质:天然气 3. 规格、压力等级:按照设计要求 4. 连接形式:氩电联焊 5. 压力试验及吹、洗设计要求:按照设计要求 6. 管道防腐: (1) 裸管:喷砂除锈,环氧聚酰胺底漆(灰)、丙烯酸聚氨酯耐候面漆(黄),各三遍; (2) 裸管的焊口、套丝管等焊口防腐(按管的表面积20%):环氧聚酰胺底漆(灰)、丙烯酸聚氨酯耐候面漆(黄),各三遍; (3) 环氧粉末管/3PE防腐管的焊口、套丝管等焊口防腐(按管的表面积20%):喷涂三遍底漆及黄色氟碳漆/3PE防腐	m	2.8			
181	030816003005	焊缝X射线探伤	1. 抽取比例:钢管焊口庭院按30%、户内20%比例探伤,管件焊口按15%比例探伤 2. 规格: D89(不含)以下钢管按每口2张, D89-D108按每口4张, D159及以上按每口6张 3. 工作内容:每种管径至少探伤一个焊口,每6米至少一个焊口	张	302			
182	031003001012	球阀 Q11F-16T DN15	1. 类型:阀门 2. 材质:铜制 3. 规格、压力等级:按照设计要求 4. 连接形式:螺纹连接	个	128			
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：美安生态科技新城B0307地块项目一期庭院、住宅户内燃气管道 标段：美安B0307地块一期管道燃气建设工程 第 28 页 共 58 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
183	031003001013	球阀 Q11F-16T DN25	1. 类型: 阀门 2. 材质: 铜制 3. 规格、压力等级: 按照设计要求 4. 连接形式: 螺纹连接	个	14			
184	031003001014	自闭阀 Z0.9TZ-15-15YT (铝合金)	1. 类型: 自闭阀 2. 材质: 铝合金 3. 规格、压力等级: 按照设计要求 4. 连接形式: 螺纹连接	个	128			
185	040502002029	90° 钢制弯头 DN25	1. 种类: 弯头 2. 材质及规格: 钢制 3. 接口形式: 氩电联焊	个	21			
186	040502002030	90° 钢制弯头 DN40	1. 种类: 弯头 2. 材质及规格: 钢制 3. 接口形式: 氩电联焊	个	16			
187	031002003013	钢管挖眼	1. 规格: DN25以内 2. 位置: 立管处入户支管	个	128			
188	031001001003	镀锌钢管 DN15	1. 安装部位: 按图纸及技术要求 2. 介质: 天然气 3. 规格、压力等级: 按照设计要求 4. 连接形式: 螺纹连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求: 按照设计要求	m	128			
189	031002003014	镀锌钢管套管 DN40	1. 名称、类型: 套管 2. 材质: 镀锌钢管 3. 填料材质: 按照设计要求 4. 含钻墙体孔	个	128			
190	031002003015	镀锌钢管套管 DN50	1. 名称、类型: 套管 2. 材质: 镀锌钢管 3. 填料材质: 按照设计要求 4. 含钻墙体孔	个	6			
191	031002003016	镀锌钢管套管 DN65	1. 名称、类型: 套管 2. 材质: 镀锌钢管 3. 填料材质: 按照设计要求 4. 含钻墙体孔	个	2			
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：美安生态科技新城B0307地块项目一期庭院、住宅户内燃气管道

标段：美安B0307地块一期管道燃气建设工程

第 29 页 共 58 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
192	040502002031	钢制三通 DN25*25	1. 种类:三通 2. 材质及规格:钢制 3. 接口形式:氩电联焊	个	2			
193	040502002032	钢制三通 DN40*40	1. 种类:三通 2. 材质及规格:钢制 3. 接口形式:氩电联焊	个	2			
194	040502002033	钢制三通 DN40*40*25	1. 种类:三通 2. 材质及规格:钢制 3. 接口形式:氩电联焊	个	2			
195	040502002034	钢制大小头 DN40*25	1. 种类:大小头 2. 材质及规格:钢制 3. 接口形式:氩电联焊	个	4			
196	040502002035	镀锌弯头 DN15	1. 种类:弯头 2. 材质及规格:Q235 3. 接口形式:螺纹连接	个	256			
197	040502002036	镀锌三通 DN15	1. 种类:三通 2. 材质及规格:Q235 3. 接口形式:螺纹连接	个	128			
198	040502002037	镀锌外螺纹直接 DN15	1. 种类:直接 2. 材质及规格:Q235 3. 接口形式:螺纹连接	个	384			
199	040502002038	镀锌内螺纹直接 DN15	1. 种类:直接 2. 材质及规格:Q235 3. 接口形式:螺纹连接	个	128			
200	030409003003	镀锌圆钢	1. 类型、规格:镀锌圆钢 $\phi 10$ 2. 作用:用于接防雷网	m	16			
201	031002001009	不锈钢管卡 DN25	1. 种类:管卡 2. 用途:固定管道	套	105			
202	031002001010	不锈钢管卡 DN40	1. 种类:管卡 2. 用途:固定管道	套	36			
203	030801017003	金属软管 PN10 DN40	1. 材质:金属软管 2. 规格:DN40 3. 连接形式:法兰连接 4. 用途:出地管用	根	2			
204	031003011005	板式平焊法兰 PN10 DN40	1. 材质:整浇钢制法兰 2. 规格、压力等级:按照设计要求 3. 连接形式:氩电联焊	副	2			
205	030502009005	法兰跨接线	1. 法兰跨接线规格:截面50mm ² , 长度50cm	条	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：美安生态科技新城B0307地块项目一期庭院、住宅户内燃气管道 标段：美安B0307地块一期管道燃气建设工程 第 30 页 共 58 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
206	040503002003	混凝土支墩	1. 类型：管支墩	m3	0.23			
207	031002001011	镀锌扁钢管卡DN25	1. 种类：管卡（含胀锚螺栓） 2. 用途：固定管道	套	23			
208	031002001012	镀锌扁钢管卡DN40	1. 种类：管卡（含胀锚螺栓） 2. 用途：固定管道	套	10			
209	031209004011	热缩套 DN15	1. 种类：热缩套 2. 安装位置：按图纸及技术规范要求 3. 接口形式：热收口	个	128			
210	031209004012	热缩套 DN25	1. 种类：热缩套 2. 安装位置：按图纸及技术规范要求 3. 接口形式：热收口	个	6			
211	031209004013	热缩套 DN40	1. 种类：热缩套 2. 安装位置：按图纸及技术规范要求 3. 接口形式：热收口	个	2			
212	040502002039	镀锌管卡 DN15	1. 种类：管卡 2. 材质及规格：Q235	个	384			
213	031003010007	不锈钢波纹软管 RLB-ZH-S-10-1000	1. 安装部位：按图纸及技术规范要求 2. 介质：天然气 3. 规格、压力等级：按照设计要求 4. 连接形式：螺纹连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求：按照设计要求	组	128			
214	琼011701020003	高空作业（吊篮）	1. 工作内容：墙面立管施工及入户支管焊接探伤等作业	m2	595.2			
		连接热水器前燃气管道材料						
215	031003001015	螺纹阀门 ZZQ11F-0.15T DN15	1. 类型：阀门 2. 材质：铜制 3. 规格、压力等级：按照设计要求 4. 连接形式：螺纹连接	个	128			
216	031003010008	不锈钢波纹软管 RLB-ZH-S-10-1000	1. 安装部位：按图纸及技术规范要求 2. 介质：天然气	组	128			
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：美安生态科技新城B0307地块项目一期庭院、住宅户内燃气管道 标段：美安B0307地块一期管道燃气建设工程 第 31 页 共 58 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. 规格、压力等级:按照设计要求 4. 连接形式: 螺纹连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:按照设计要求					
217	031001003003	不锈钢波纹管 RSB-1F-15	1. 安装部位: 按图纸及技术要求 2. 介质: 天然气 3. 规格、压力等级: 按照设计要求 4. 连接形式: 螺纹连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求: 按照设计要求	m	576			
218	030413002003	户内暗埋管开槽	1. 规格: 宽70mm*深70mm以内 2. 位置: 户内暗埋管开槽 3. 混凝土结构、含补槽	m	256			
219	031003010009	外螺纹波纹管接头RBG-1X-S15*15 (R1/2外丝)	1. 种类: 接头 2. 材质及规格: 铜 3. 接口形式: 螺纹连接	个	256			
220	040502002040	U型固定管卡 DN15 (暗装)	1. 种类: U型固定管卡 2. 安装部位: 固定户内暗埋燃气管	个	640			
221	040502002041	管卡 DN15 (明装)	1. 种类: 管卡 2. 安装部位: 固定明装不锈钢波纹软管	个	128			
		5#、10#楼 (2栋, 64*2=128户)						
		不含热水器所需材料						
222	031007005004	NB燃气表2.5方	1. 名称: NB燃气表 (家用) 2. 型号、规格: 2.5标方/小时	台	128			
223	031007008004	调压器	1. 名称: 调压器 (家用) 2. 型号、规格: DN15 2.5标方/小时	台	128			
224	031001002020	无缝钢管 D22*3.0 (裸管)	1. 安装部位: 按图纸及技术要求 2. 介质: 天然气	m	208			
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：美安生态科技新城B0307地块项目一期庭院、住宅户内燃气管道 标段：美安B0307地块一期管道燃气建设工程 第 32 页 共 58 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. 规格、压力等级:按照设计要求 4. 连接形式:氩电联焊 5. 压力试验及吹、洗设计要求:按照设计要求 6. 管道防腐: (1) 裸管: 喷砂除锈, 环氧聚酰胺底漆(灰)、丙烯酸聚氨酯耐候面漆(黄), 各三遍; (2) 裸管的焊口、套丝管等焊口防腐(按管的表面积20%): 环氧聚酰胺底漆(灰)、丙烯酸聚氨酯耐候面漆(黄), 各三遍; (3) 环氧粉末管/3PE防腐管的焊口、套丝管等焊口防腐(按管的表面积20%): 喷涂三遍底漆及黄色氟碳漆/3PE防腐					
225	031001002021	无缝钢管 D32*3.0 (裸管)	1. 安装部位:按图纸及技术要求 2. 介质:天然气 3. 规格、压力等级:按照设计要求 4. 连接形式:氩电联焊 5. 压力试验及吹、洗设计要求:按照设计要求 6. 管道防腐: (1) 裸管: 喷砂除锈, 环氧聚酰胺底漆(灰)、丙烯酸聚氨酯耐候面漆(黄), 各三遍; (2) 裸管的焊口、套丝管等焊口防腐(按管的表面积20%): 环氧聚酰胺底漆(灰)、丙烯酸聚氨酯耐候面漆(黄), 各三遍; (3) 环氧粉末管/3PE防腐管的焊口、套丝管等焊口防腐(按管的表面	m	375			
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：美安生态科技新城B0307地块项目一期庭院、住宅户内燃气管道 标段：美安B0307地块一期管道燃气建设工程 第 33 页 共 58 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
			积20%)：喷涂三遍底漆及黄色氟碳漆/3PE防腐					
226	031001002022	无缝钢管 D45*3.5 (裸管)	1. 安装部位: 按图纸及技术要求 2. 介质: 天然气 3. 规格、压力等级: 按照设计要求 4. 连接形式: 氩电联焊 5. 压力试验及吹、洗设计要求: 按照设计要求 6. 管道防腐: (1) 裸管: 喷砂除锈, 环氧聚酰胺底漆 (灰)、丙烯酸聚氨酯耐候面漆 (黄), 各三遍; (2) 裸管的焊口、套丝管等焊口防腐 (按管的表面积20%): 环氧聚酰胺底漆 (灰)、丙烯酸聚氨酯耐候面漆 (黄), 各三遍; (3) 环氧粉末管/3PE防腐管的焊口、套丝管等焊口防腐 (按管的表面积20%): 喷涂三遍底漆及黄色氟碳漆/3PE防腐	m	132			
227	031001002023	无缝钢管D34*4.0 (裸管)	1. 安装部位: 按图纸及技术要求 2. 介质: 天然气 3. 规格、压力等级: 按照设计要求 4. 连接形式: 氩电联焊 5. 压力试验及吹、洗设计要求: 按照设计要求 6. 管道防腐: (1) 裸管: 喷砂除锈, 环氧聚酰胺底漆 (灰)、丙烯酸聚氨酯耐候面漆 (黄), 各三遍; (2) 裸管的焊口、套丝管等焊口防腐 (按管的表面积20%): 环氧	m	2.8			
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：美安生态科技新城B0307地块项目一期庭院、住宅户内燃气管道 标段：美安B0307地块一期管道燃气建设工程 第 34 页 共 58 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
			聚酰胺底漆（灰）、丙烯酸聚氨酯耐候面漆（黄），各三遍； （3）环氧粉末管/3PE防腐管的焊口、套丝管等焊口防腐（按管的表面积20%）：喷涂三遍底漆及黄色氟碳漆/3PE防腐					
228	030816003006	焊缝X射线探伤	1. 抽取比例：钢管焊口庭院按30%、户内20%比例探伤，管件焊口按15%比例探伤 2. 规格：D89（不含）以下钢管按每口2张，D89-D108按每口4张，D159及以上按每口6张 3. 工作内容：每种管径至少探伤一个焊口，每6米至少一个焊口	张	305.4			
229	031003001016	球阀 Q11F-16T DN15	1. 类型：阀门 2. 材质：铜制 3. 规格、压力等级：按照设计要求 4. 连接形式：螺纹连接	个	128			
230	031003001017	球阀 Q11F-16T DN25	1. 类型：阀门 2. 材质：铜制 3. 规格、压力等级：按照设计要求 4. 连接形式：螺纹连接	个	14			
231	031003001018	自闭阀 Z0.9TZ-15-15YT（铝合金）	1. 类型：自闭阀 2. 材质：铝合金 3. 规格、压力等级：按照设计要求 4. 连接形式：螺纹连接	个	128			
232	040502002042	90° 钢制弯头 DN25	1. 种类：弯头 2. 材质及规格：钢制 3. 接口形式：氩电联焊	个	22			
233	040502002043	90° 钢制弯头 DN40	1. 种类：弯头 2. 材质及规格：钢制 3. 接口形式：氩电联焊	个	12			
234	031002003017	钢管挖眼	1. 规格：DN25以内 2. 位置：立管处入户支管	个	128			
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：美安生态科技新城B0307地块项目一期庭院、住宅户内燃气管道 标段：美安B0307地块一期管道燃气建设工程 第 35 页 共 58 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
235	031001001004	镀锌钢管 DN15	1. 安装部位:按图纸及技术要求 2. 介质:天然气 3. 规格、压力等级:按照设计要求 4. 连接形式:螺纹连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:按照设计要求	m	128			
236	031002003018	镀锌钢管套管 DN40	1. 名称、类型:套管 2. 材质:镀锌钢管 3. 填料材质:按照设计要求 4. 含钻墙体孔	个	128			
237	031002003019	镀锌钢管套管 DN50	1. 名称、类型:套管 2. 材质:镀锌钢管 3. 填料材质:按照设计要求 4. 含钻墙体孔	个	6			
238	031002003020	镀锌钢管套管 DN65	1. 名称、类型:套管 2. 材质:镀锌钢管 3. 填料材质:按照设计要求 4. 含钻墙体孔	个	2			
239	040502002044	钢制三通 DN25*25	1. 种类:三通 2. 材质及规格:钢制 3. 接口形式:氩电联焊	个	2			
240	040502002045	钢制三通 DN40*40	1. 种类:三通 2. 材质及规格:钢制 3. 接口形式:氩电联焊	个	2			
241	040502002046	钢制三通 DN40*40*25	1. 种类:三通 2. 材质及规格:钢制 3. 接口形式:氩电联焊	个	2			
242	040502002047	钢制大小头 DN40*25	1. 种类:大小头 2. 材质及规格:钢制 3. 接口形式:氩电联焊	个	4			
243	040502002048	镀锌弯头 DN15	1. 种类:弯头 2. 材质及规格:Q235 3. 接口形式:螺纹连接	个	384			
244	040502002049	镀锌三通 DN15	1. 种类:三通 2. 材质及规格:Q235 3. 接口形式:螺纹连接	个	128			
245	040502002050	镀锌外螺纹直接	1. 种类:直接	个	384			
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：美安生态科技新城B0307地块项目一期庭院、住宅户内燃气管道 标段：美安B0307地块一期管道燃气建设工程 第 36 页 共 58 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
		DN15	2. 材质及规格:Q235 3. 接口形式:螺纹连接					
246	040502002051	镀锌内螺纹直接 DN15	1. 种类:直接 2. 材质及规格:Q235 3. 接口形式:螺纹连接	个	128			
247	030409003004	镀锌圆钢	1. 类型、规格: 镀锌圆钢 Φ10 2. 作用: 用于接防雷网	m	16			
248	031002001013	不锈钢管卡 DN25	1. 种类:管卡 2. 用途:固定管道	套	106			
249	031002001014	不锈钢管卡 DN40	1. 种类:管卡 2. 用途:固定管道	套	36			
250	030801017004	金属软管 PN10 DN40	1. 材质:金属软管 2. 规格:DN40 3. 连接形式:法兰连接 4.用途:出地管用	根	2			
251	031003011006	板式平焊法兰 PN10 DN40	1. 材质:整浇钢制法兰 2. 规格、压力等级:按照设计要求 3. 连接形式:氩电联焊	副	2			
252	030502009006	法兰跨接线	1. 法兰跨接线规格: 截面50mm ² , 长度50cm	条	4			
253	040503002004	混凝土支墩	1. 类型: 管支墩	m3	0.25			
254	031002001015	镀锌扁钢管卡DN25	1. 种类:管卡 (含胀锚螺栓) 2. 用途:固定管道	套	26			
255	031002001016	镀锌扁钢管卡DN40	1. 种类:管卡 (含胀锚螺栓) 2. 用途:固定管道	套	10			
256	031209004014	热缩套 DN15	1. 种类:热缩套 2. 安装位置: 按图纸及技术要求 3. 接口形式:热收口	个	128			
257	031209004015	热缩套 DN25	1. 种类:热缩套 2. 安装位置: 按图纸及技术要求 3. 接口形式:热收口	个	6			
258	031209004016	热缩套 DN40	1. 种类:热缩套 2. 安装位置: 按图纸及技术要求 3. 接口形式:热收口	个	2			
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：美安生态科技新城B0307地块项目一期庭院、住宅户内燃气管道 标段：美安B0307地块一期管道燃气建设工程 第 37 页 共 58 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
259	040502002052	镀锌管卡 DN15	1. 种类:管卡 2. 材质及规格:Q235	个	384			
260	031003010010	不锈钢波纹管 RLB-ZH-S-10-1000	1. 安装部位:按图纸及技术要求 2. 介质:天然气 3. 规格、压力等级:按照设计要求 4. 连接形式:螺纹连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:按照设计要求	组	128			
261	琼011701020004	高空作业 (吊篮)	1. 工作内容:墙面立管施工及入户支管焊接探伤等作业	m2	595.2			
		连接热水器前燃气管道材料						
262	031003001019	螺纹阀门 ZZQ11F-0.15T DN15	1. 类型:阀门 2. 材质:铜制 3. 规格、压力等级:按照设计要求 4. 连接形式:螺纹连接	个	128			
263	031003010011	不锈钢波纹管 RLB-ZH-S-10-1000	1. 安装部位:按图纸及技术要求 2. 介质:天然气 3. 规格、压力等级:按照设计要求 4. 连接形式:螺纹连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:按照设计要求	组	128			
264	031001003004	不锈钢波纹管 RSB-1F-15	1. 安装部位:按图纸及技术要求 2. 介质:天然气 3. 规格、压力等级:按照设计要求 4. 连接形式:螺纹连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:按照设计要求	m	576			
265	030413002004	户内暗埋管开槽	1. 规格:宽70mm*深70mm以内 2. 位置:户内暗埋管开槽 3. 混凝土结构、含补槽	m	256			
266	031003010012	外螺纹波纹管接头	1. 种类:接头 2. 材质及规格:铜	个	256			
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：美安生态科技新城B0307地块项目一期庭院、住宅户内燃气管道 标段：美安B0307地块一期管道燃气建设工程 第 38 页 共 58 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
		RBG-IX-S15*15 (R1/2外丝)	3. 接口形式:螺纹连接					
267	040502002053	U型固定管卡 DN15(暗装)	1. 种类:U型固定管卡 2. 安装部位:固定户内暗埋燃气管	个	640			
268	040502002054	管卡 DN15(明装)	1. 种类:管卡 2. 安装部位:固定明装不锈钢波纹软管	个	128			
		7#楼（128户，含家用报警）						
		不含热水器所需材料						
269	031007005005	NB燃气表2.5方	1. 名称:Nb燃气表（家用） 2. 型号、规格:2.5标方/小时	台	128			
270	031007008005	调压器	1. 名称:调压器（家用） 2. 型号、规格:DN15 2.5标方/小时	台	128			
271	031001002024	无缝钢管 D22*3.0（裸管）	1. 安装部位:按图纸及技术要求 2. 介质:天然气 3. 规格、压力等级:按照设计要求 4. 连接形式:氩电联焊 5. 压力试验及吹、洗设计要求:按照设计要求 6. 管道防腐: （1）裸管：喷砂除锈，环氧聚酰胺底漆（灰）、丙烯酸聚氨酯耐候面漆（黄），各三遍； （2）裸管的焊口、套丝管等焊口防腐（按管的表面积20%）：环氧聚酰胺底漆（灰）、丙烯酸聚氨酯耐候面漆（黄），各三遍； （3）环氧粉末管/3PE防腐管的焊口、套丝管等焊口防腐（按管的表面积20%）：喷涂三遍底漆	m	192			
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：美安生态科技新城B0307地块项目一期庭院、住宅户内燃气管道 标段：美安B0307地块一期管道燃气建设工程 第 39 页 共 58 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
			及黄色氟碳漆/3PE防腐					
272	031001002025	无缝钢管 D32*3.0（裸管）	1. 安装部位：按图纸及技术要求 2. 介质：天然气 3. 规格、压力等级：按照设计要求 4. 连接形式：氩电联焊 5. 压力试验及吹、洗设计要求：按照设计要求 6. 管道防腐： （1）裸管：喷砂除锈，环氧聚酰胺底漆（灰）、丙烯酸聚氨酯耐候面漆（黄），各三遍； （2）裸管的焊口、套丝管等焊口防腐（按管的表面积20%）：环氧聚酰胺底漆（灰）、丙烯酸聚氨酯耐候面漆（黄），各三遍； （3）环氧粉末管/3PE防腐管的焊口、套丝管等焊口防腐（按管的表面积20%）：喷涂三遍底漆及黄色氟碳漆/3PE防腐	m	380			
273	031001002026	无缝钢管 D45*3.5（裸管）	1. 安装部位：按图纸及技术要求 2. 介质：天然气 3. 规格、压力等级：按照设计要求 4. 连接形式：氩电联焊 5. 压力试验及吹、洗设计要求：按照设计要求 6. 管道防腐： （1）裸管：喷砂除锈，环氧聚酰胺底漆（灰）、丙烯酸聚氨酯耐候面漆（黄），各三遍； （2）裸管的焊口、套丝管等焊口防腐（按管的表面积20%）：环氧聚酰胺底漆（灰）、丙	m	132			
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：美安生态科技新城B0307地块项目一期庭院、住宅户内燃气管道 标段：美安B0307地块一期管道燃气建设工程 第 40 页 共 58 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
			烯酸聚氨酯耐候面漆（黄），各三遍； （3）环氧粉末管/3PE防腐管的焊口、套丝管等焊口防腐（按管的表面积20%）：喷涂三遍底漆及黄色氟碳漆/3PE防腐					
274	031001002027	无缝钢管D34*4.0(裸管)	1. 安装部位:按图纸及技术要求 2. 介质:天然气 3. 规格、压力等级:按照设计要求 4. 连接形式:氩电联焊 5. 压力试验及吹、洗设计要求:按照设计要求 6. 管道防腐: （1）裸管：喷砂除锈，环氧聚酰胺底漆（灰）、丙烯酸聚氨酯耐候面漆（黄），各三遍； （2）裸管的焊口、套丝管等焊口防腐（按管的表面积20%）：环氧聚酰胺底漆（灰）、丙烯酸聚氨酯耐候面漆（黄），各三遍； （3）环氧粉末管/3PE防腐管的焊口、套丝管等焊口防腐（按管的表面积20%）：喷涂三遍底漆及黄色氟碳漆/3PE防腐	m	2.8			
275	030816003007	焊缝X射线探伤	1. 抽取比例：钢管焊口庭院按30%、户内20%比例探伤，管件焊口按15%比例探伤 2. 规格：D89（不含）以下钢管按每口2张，D89—D108按每口4张，D159及以上按每口6张 3. 工作内容：每种管径至少探伤一个焊口，每6米至少一个焊口	张	303.8			
276	031003001020	球阀 Q11F-16T	1. 类型: 阀门	个	128			
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：美安生态科技新城B0307地块项目一期庭院、住宅户内燃气管道 标段：美安B0307地块一期管道燃气建设工程 第 41 页 共 58 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
		DN15	2. 材质:铜制 3. 规格、压力等级:按照设计要求 4. 连接形式:螺纹连接					
277	031003001021	球阀 Q11F-16T DN25	1. 类型:阀门 2. 材质:铜制 3. 规格、压力等级:按照设计要求 4. 连接形式:螺纹连接	个	14			
278	031003001022	自闭阀 Z0.9TZ-15-15YT(铝合金)	1. 类型:自闭阀 2. 材质:铝合金 3. 规格、压力等级:按照设计要求 4. 连接形式:螺纹连接	个	128			
279	040502002055	90° 钢制弯头 DN25	1. 种类:弯头 2. 材质及规格:钢制 3. 接口形式:氩电联焊	个	22			
280	040502002056	90° 钢制弯头 DN40	1. 种类:弯头 2. 材质及规格:钢制 3. 接口形式:氩电联焊	个	14			
281	031002003021	钢管挖眼	1. 规格: DN25以内 2. 位置: 立管处入户支管	个	128			
282	031001001005	镀锌钢管 DN15	1. 安装部位:按图纸及技术规范要求 2. 介质:天然气 3. 规格、压力等级:按照设计要求 4. 连接形式:螺纹连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:按照设计要求	m	128			
283	031002003022	镀锌钢管套管 DN40	1. 名称、类型:套管 2. 材质:镀锌钢管 3. 填料材质:按照设计要求 4. 含钻墙体孔	个	128			
284	031002003023	镀锌钢管套管 DN50	1. 名称、类型:套管 2. 材质:镀锌钢管 3. 填料材质:按照设计要求 4. 含钻墙体孔	个	6			
285	031002003024	镀锌钢管套管	1. 名称、类型:套管	个	2			
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：美安生态科技新城B0307地块项目一期庭院、住宅户内燃气管道 标段：美安B0307地块一期管道燃气建设工程 第 42 页 共 58 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
		DN65	2. 材质:镀锌钢管 3. 填料材质:按照设计要求 4. 含钻墙体孔					
286	040502002057	钢制三通 DN25*25	1. 种类:三通 2. 材质及规格:钢制 3. 接口形式:氩电联焊	个	2			
287	040502002058	钢制三通 DN40*40	1. 种类:三通 2. 材质及规格:钢制 3. 接口形式:氩电联焊	个	2			
288	040502002059	钢制三通 DN40*40*25	1. 种类:三通 2. 材质及规格:钢制 3. 接口形式:氩电联焊	个	2			
289	040502002060	钢制大小头 DN40*25	1. 种类:大小头 2. 材质及规格:钢制 3. 接口形式:氩电联焊	个	4			
290	040502002061	镀锌弯头 DN15	1. 种类:弯头 2. 材质及规格:Q235 3. 接口形式:螺纹连接	个	384			
291	040502002062	镀锌三通 DN15	1. 种类:三通 2. 材质及规格:Q235 3. 接口形式:螺纹连接	个	128			
292	040502002063	镀锌外螺纹直接 DN15	1. 种类:直接 2. 材质及规格:Q235 3. 接口形式:螺纹连接	个	384			
293	040502002064	镀锌内螺纹直接 DN15	1. 种类:直接 2. 材质及规格:Q235 3. 接口形式:螺纹连接	个	128			
294	040502002065	铜外螺纹直接 DN15	1. 种类:直接 2. 材质及规格:铜 3. 接口形式:螺纹连接	个	128			
295	030409003005	镀锌圆钢	1. 类型、规格:镀锌圆钢 Φ10 2. 作用:用于接防雷网	m	16			
296	031002001017	不锈钢管卡 DN25	1. 种类:管卡 2. 用途:固定管道	套	106			
297	031002001018	不锈钢管卡 DN40	1. 种类:管卡 2. 用途:固定管道	套	36			
298	030801017005	金属软管 PN10 DN40	1. 材质:金属软管 2. 规格:DN40 3. 连接形式:法兰连接	根	2			
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：美安生态科技新城B0307地块项目一期庭院、住宅户内燃气管道

标段：美安B0307地块一期管道燃气建设工程

第 43 页 共 58 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用途：出地管用					
299	031003011007	板式平焊法兰 PN10 DN40	1. 材质：整浇钢制法兰 2. 规格、压力等级：按照设计要求 3. 连接形式：氩电联焊	副	2			
300	030502009007	法兰跨接线	1. 法兰跨接线规格：截面50mm ² ，长度50cm	条	4			
301	040503002005	混凝土支墩	1. 类型：管支墩	m ³	0.25			
302	031002001019	镀锌扁钢管卡DN25	1. 种类：管卡（含胀锚螺栓） 2. 用途：固定管道	套	26			
303	031002001020	镀锌扁钢管卡DN40	1. 种类：管卡（含胀锚螺栓） 2. 用途：固定管道	套	10			
304	031209004017	热缩套 DN15	1. 种类：热缩套 2. 安装位置：按图纸及技术要求 3. 接口形式：热收口	个	128			
305	031209004018	热缩套 DN25	1. 种类：热缩套 2. 安装位置：按图纸及技术要求 3. 接口形式：热收口	个	6			
306	031209004019	热缩套 DN40	1. 种类：热缩套 2. 安装位置：按图纸及技术要求 3. 接口形式：热收口	个	2			
307	040502002066	镀锌管卡 DN15	1. 种类：管卡 2. 材质及规格：Q235	个	384			
308	031003010013	不锈钢波纹软管 RLB-ZH-S-10-1000	1. 安装部位：按图纸及技术要求 2. 介质：天然气 3. 规格、压力等级：按照设计要求 4. 连接形式：螺纹连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求：按照设计要求	组	128			
309	琼011701020005	高空作业（吊篮）	1. 工作内容：墙面立管施工及入户支管焊接探伤等作业	m ²	595.2			
		连接热水器前燃气管道材料						
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：美安生态科技新城B0307地块项目一期庭院、住宅户内燃气管道 标段：美安B0307地块一期管道燃气建设工程 第 44 页 共 58 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
310	031003001023	螺纹阀门 ZZQ11F-0.15T DN15	1. 类型：阀门 2. 材质：铜制 3. 规格、压力等级：按照设计要求 4. 连接形式：螺纹连接	个	128			
311	031003010014	不锈钢波纹软管 RLB-ZH-S-10-1000	1. 安装部位：按图纸及技术要求 2. 介质：天然气 3. 规格、压力等级：按照设计要求 4. 连接形式：螺纹连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求：按照设计要求	组	128			
312	031001003005	不锈钢波纹管 RSB-1F-15	1. 安装部位：按图纸及技术要求 2. 介质：天然气 3. 规格、压力等级：按照设计要求 4. 连接形式：螺纹连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求：按照设计要求	m	576			
313	030413002005	户内暗埋管开槽	1. 规格：宽70mm*深70mm以内 2. 位置：户内暗埋管开槽 3. 混凝土结构、含补槽	m	256			
314	031003010015	外螺纹波纹管接头RBG-1X-S15*15 (R1/2外丝)	1. 种类：接头 2. 材质及规格：铜 3. 接口形式：螺纹连接	个	256			
315	040502002067	U型固定管卡 DN15 (暗装)	1. 种类：U型固定管卡 2. 安装部位：固定户内暗埋燃气管	个	640			
316	040502002068	管卡 DN15 (明装)	1. 种类：管卡 2. 安装部位：固定明装不锈钢波纹软管	个	128			
		家用燃气泄漏报警系统						
317	031003002001	家用电磁阀DN15	1. 类型：家用电磁阀 2. 规格、压力等级：DN15, DC12V 手动复位 工作压力30KPa	个	128			
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：美安生态科技新城B0307地块项目一期庭院、住宅户内燃气管道 标段：美安B0307地块一期管道燃气建设工程 第 45 页 共 58 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
318	030904005001	家用可燃气体探测器 (含声光报警)	1. 名称:家用可燃气体探测器 (含声光报警) 2. 类型:检测天然气, AC 220V, DC12V	个	128			
319	030408002001	控制电缆	1. 名称:控制电缆 2. 型号:KVV-2x1.5 3. 敷设方式、部位:按图纸及技术规范要求	m	640			
320	030408002002	控制电缆	1. 名称:控制电缆 2. 型号:YJV-2x1.5 3. 敷设方式、部位:按图纸及技术规范要求	m	192			
321	030411001001	PVC阻燃套管 PC20	1. 名称、规格:PVC阻燃套管 PC20 2. 配置形式及部位:按图纸及技术规范要求 3. 含墙体钻孔	m	832			
322	030404035001	五孔插座	1. 名称:五孔插座 2. 规格:AC220V 10A	个	128			
		8#楼 (104户, 含家用报警)						
		不含热水器所需材料						
323	031007005006	NB燃气表2.5方	1. 名称:NB燃气表 (家用) 2. 型号、规格:2.5标方/小时	台	104			
324	031007008006	调压器	1. 名称:调压器 (家用) 2. 型号、规格:DN15 2.5标方/小时	台	104			
325	031001002028	无缝钢管 D22*3.0 (裸管)	1. 安装部位:按图纸及技术规范要求 2. 介质:天然气 3. 规格、压力等级:按照设计要求 4. 连接形式:氩电联焊 5. 压力试验及吹、洗设计要求:按照设计要求 6. 管道防腐: (1) 裸管:喷砂除锈, 环氧聚酰胺底漆 (灰)、丙烯酸聚氨酯耐候面漆 (黄), 各三遍;	m	156			
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：美安生态科技新城B0307地块项目一期庭院、住宅户内燃气管道

标段：美安B0307地块一期管道燃气建设工程

第 46 页 共 58 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) 裸管的焊口、套丝管等焊口防腐（按管的表面积20%）：环氧聚酰胺底漆（灰）、丙烯酸聚氨酯耐候面漆（黄），各三遍； (3) 环氧粉末管/3PE防腐管的焊口、套丝管等焊口防腐（按管的表面积20%）：喷涂三遍底漆及黄色氟碳漆/3PE防腐					
326	031001002029	无缝钢管 D32*3.0（裸管）	1. 安装部位：按图纸及技术要求 2. 介质：天然气 3. 规格、压力等级：按照设计要求 4. 连接形式：氩电联焊 5. 压力试验及吹、洗设计要求：按照设计要求 6. 管道防腐： (1) 裸管：喷砂除锈，环氧聚酰胺底漆（灰）、丙烯酸聚氨酯耐候面漆（黄），各三遍； (2) 裸管的焊口、套丝管等焊口防腐（按管的表面积20%）：环氧聚酰胺底漆（灰）、丙烯酸聚氨酯耐候面漆（黄），各三遍； (3) 环氧粉末管/3PE防腐管的焊口、套丝管等焊口防腐（按管的表面积20%）：喷涂三遍底漆及黄色氟碳漆/3PE防腐	m	326			
327	031001002030	无缝钢管 D45*3.5（裸管）	1. 安装部位：按图纸及技术要求 2. 介质：天然气 3. 规格、压力等级：按照设计要求 4. 连接形式：氩电联焊 5. 压力试验及吹、洗设	m	114			
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：美安生态科技新城B0307地块项目一期庭院、住宅户内燃气管道 标段：美安B0307地块一期管道燃气建设工程 第 47 页 共 58 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
			计要求:按照设计要求 6. 管道防腐: (1) 裸管: 喷砂除锈, 环氧聚酰胺底漆 (灰)、丙烯酸聚氨酯耐候面漆 (黄), 各三遍; (2) 裸管的焊口、套丝管等焊口防腐 (按管的表面积20%): 环氧聚酰胺底漆 (灰)、丙烯酸聚氨酯耐候面漆 (黄), 各三遍; (3) 环氧粉末管/3PE防腐管的焊口、套丝管等焊口防腐 (按管的表面积20%): 喷涂三遍底漆及黄色氟碳漆/3PE防腐					
328	031001002031	无缝钢管D34*4.0(裸管)	1. 安装部位: 按图纸及技术要求 2. 介质: 天然气 3. 规格、压力等级: 按照设计要求 4. 连接形式: 氩电联焊 5. 压力试验及吹、洗设计要求: 按照设计要求 6. 管道防腐: (1) 裸管: 喷砂除锈, 环氧聚酰胺底漆 (灰)、丙烯酸聚氨酯耐候面漆 (黄), 各三遍; (2) 裸管的焊口、套丝管等焊口防腐 (按管的表面积20%): 环氧聚酰胺底漆 (灰)、丙烯酸聚氨酯耐候面漆 (黄), 各三遍; (3) 环氧粉末管/3PE防腐管的焊口、套丝管等焊口防腐 (按管的表面积20%): 喷涂三遍底漆及黄色氟碳漆/3PE防腐	m	2.8			
329	030816003008	焊缝X射线探伤	1. 抽取比例: 钢管焊口	张	251.4			
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：美安生态科技新城B0307地块项目一期庭院、住宅户内燃气管道 标段：美安B0307地块一期管道燃气建设工程 第 48 页 共 58 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
			庭院按30%、户内20%比例探伤，管件焊口按15%比例探伤 2. 规格：D89（不含）以下钢管按每口2张，D89-D108按每口4张，D159及以上按每口6张 3. 工作内容：每种管径至少探伤一个焊口，每6米至少一个焊口					
330	031003001024	球阀 Q11F-16T DN15	1. 类型：阀门 2. 材质：铜制 3. 规格、压力等级：按照设计要求 4. 连接形式：螺纹连接	个	104			
331	031003001025	球阀 Q11F-16T DN25	1. 类型：阀门 2. 材质：铜制 3. 规格、压力等级：按照设计要求 4. 连接形式：螺纹连接	个	14			
332	031003001026	自闭阀 Z0.9TZ-15-15YT (铝合金)	1. 类型：自闭阀 2. 材质：铝合金 3. 规格、压力等级：按照设计要求 4. 连接形式：螺纹连接	个	104			
333	040502002069	90° 钢制弯头 DN25	1. 种类：弯头 2. 材质及规格：钢制 3. 接口形式：氩电联焊	个	18			
334	040502002070	90° 钢制弯头 DN40	1. 种类：弯头 2. 材质及规格：钢制 3. 接口形式：氩电联焊	个	16			
335	031002003025	钢管挖眼	1. 规格：DN25以内 2. 位置：立管处入户支管	个	104			
336	031001001006	镀锌钢管 DN15	1. 安装部位：按图纸及技术规范要求 2. 介质：天然气 3. 规格、压力等级：按照设计要求 4. 连接形式：螺纹连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求：按照设计要求	m	104			
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：美安生态科技新城B0307地块项目一期庭院、住宅户内燃气管道 标段：美安B0307地块一期管道燃气建设工程 第 49 页 共 58 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
337	031002003026	镀锌钢管套管 DN40	1. 名称、类型: 套管 2. 材质: 镀锌钢管 3. 填料材质: 按照设计要求 4. 含钻墙体孔	个	128			
338	031002003027	镀锌钢管套管 DN50	1. 名称、类型: 套管 2. 材质: 镀锌钢管 3. 填料材质: 按照设计要求 4. 含钻墙体孔	个	6			
339	031002003028	镀锌钢管套管 DN65	1. 名称、类型: 套管 2. 材质: 镀锌钢管 3. 填料材质: 按照设计要求 4. 含钻墙体孔	个	2			
340	040502002071	钢制三通 DN25*25*25	1. 种类: 三通 2. 材质及规格: 钢制 3. 接口形式: 氩电联焊	个	2			
341	040502002072	钢制三通 DN40*40*40	1. 种类: 三通 2. 材质及规格: 钢制 3. 接口形式: 氩电联焊	个	2			
342	040502002073	钢制三通 DN40*40*25	1. 种类: 三通 2. 材质及规格: 钢制 3. 接口形式: 氩电联焊	个	2			
343	040502002074	钢制大小头 DN40*25	1. 种类: 大小头 2. 材质及规格: 钢制 3. 接口形式: 氩电联焊	个	4			
344	040502002075	镀锌弯头 DN15	1. 种类: 弯头 2. 材质及规格: Q235 3. 接口形式: 螺纹连接	个	312			
345	040502002076	镀锌三通 DN15	1. 种类: 三通 2. 材质及规格: Q235 3. 接口形式: 螺纹连接	个	104			
346	040502002077	镀锌外螺纹直接 DN15	1. 种类: 直接 2. 材质及规格: Q235 3. 接口形式: 螺纹连接	个	312			
347	040502002078	镀锌内螺纹直接 DN15	1. 种类: 直接 2. 材质及规格: Q235 3. 接口形式: 螺纹连接	个	104			
348	040502002079	铜外螺纹直接 DN15	1. 种类: 直接 2. 材质及规格: 铜 3. 接口形式: 螺纹连接	个	104			
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：美安生态科技新城B0307地块项目一期庭院、住宅户内燃气管道 标段：美安B0307地块一期管道燃气建设工程 第 50 页 共 58 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
349	030409003006	镀锌圆钢	1. 类型、规格：镀锌圆钢 φ10 2. 作用：用于接防雷网	m	16			
350	031002001021	不锈钢管卡 DN25	1. 种类：管卡 2. 用途：固定管道	套	88			
351	031002001022	不锈钢管卡 DN40	1. 种类：管卡 2. 用途：固定管道	套	30			
352	030801017006	金属软管 PN10 DN40	1. 材质：金属软管 2. 规格：DN40 3. 连接形式：法兰连接 4. 用途：出地管用	根	2			
353	031003011008	板式平焊法兰 PN10 DN40	1. 材质：整浇钢制法兰 2. 规格、压力等级：按照设计要求 3. 连接形式：氩电联焊	副	2			
354	030502009008	法兰跨接线	1. 法兰跨接线规格：截面50mm ² ，长度50cm	条	4			
355	040503002006	混凝土支墩	1. 类型：管支墩	m ³	0.25			
356	031002001023	镀锌扁钢管卡DN25	1. 种类：管卡（含胀锚螺栓） 2. 用途：固定管道	套	26			
357	031002001024	镀锌扁钢管卡DN40	1. 种类：管卡（含胀锚螺栓） 2. 用途：固定管道	套	10			
358	031209004020	热缩套 DN15	1. 种类：热缩套 2. 安装位置：按图纸及技术要求 3. 接口形式：热收口	个	104			
359	031209004021	热缩套 DN25	1. 种类：热缩套 2. 安装位置：按图纸及技术要求 3. 接口形式：热收口	个	6			
360	031209004022	热缩套 DN40	1. 种类：热缩套 2. 安装位置：按图纸及技术要求 3. 接口形式：热收口	个	2			
361	040502002080	镀锌管卡 DN15	1. 种类：管卡 2. 材质及规格：Q235	个	312			
362	031003010016	不锈钢波纹软管 RLB-ZH-S-10-1000	1. 安装部位：按图纸及技术要求 2. 介质：天然气	组	104			
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：美安生态科技新城B0307地块项目一期庭院、住宅户内燃气管道 标段：美安B0307地块一期管道燃气建设工程 第 51 页 共 58 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. 规格、压力等级:按照设计要求 4. 连接形式: 螺纹连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:按照设计要求					
363	琼011701020006	高空作业（吊篮）	1. 工作内容:墙面立管施工及入户支管焊接探伤等作业	m2	483.6			
		连接热水器前燃气管道材料						
364	031003001027	螺纹阀门 ZZQ11F-0.15T DN15	1. 类型: 阀门 2. 材质: 铜制 3. 规格、压力等级:按照设计要求 4. 连接形式: 螺纹连接	个	104			
365	031003010017	不锈钢波纹软管 RLB-ZH-S-10-1000	1. 安装部位:按图纸及技术要求 2. 介质:天然气 3. 规格、压力等级:按照设计要求 4. 连接形式:螺纹连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:按照设计要求	组	104			
366	031001003006	不锈钢波纹管 RSB-1F-15	1. 安装部位:按图纸及技术要求 2. 介质:天然气 3. 规格、压力等级:按照设计要求 4. 连接形式:螺纹连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:按照设计要求	m	468			
367	030413002006	户内暗埋管开槽	1. 规格: 宽70mm*深70mm以内 2. 位置: 户内暗埋管开槽 3. 混凝土结构、含补槽	m	208			
368	031003010018	外螺纹波纹管接头RBG-1X-S15*15 (R1/2外丝)	1. 种类:接头 2. 材质及规格:铜 3. 接口形式:螺纹连接	个	208			
369	040502002081	U型固定管卡 DN15 (暗装)	1. 种类:U型固定管卡 2. 安装部位:固定户内暗埋燃气管	个	520			
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：美安生态科技新城B0307地块项目一期庭院、住宅户内燃气管道 标段：美安B0307地块一期管道燃气建设工程 第 52 页 共 58 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
370	040502002082	管卡 DN15(明装)	1. 种类:管卡 2. 安装部位:固定明装不锈钢波纹管	个	104			
		家用燃气泄漏报警系统						
371	031003002002	家用电磁阀DN15	1. 类型:家用电磁阀 2. 规格、压力等级: DN15, DC12V 手动复位 工作压力30KPa	个	104			
372	030904005002	家用可燃气体探测器 (含声光报警)	1. 名称:家用可燃气体探测器 (含声光报警) 2. 类型:检测天然气, AC 220V, DC12V	个	104			
373	030408002003	控制电缆	1. 名称:控制电缆 2. 型号:KVV-2x1.5 3. 敷设方式、部位:按图纸及技术规范要求	m	520			
374	030408002004	控制电缆	1. 名称:控制电缆 2. 型号:YJV-2x1.5 3. 敷设方式、部位:按图纸及技术规范要求	m	156			
375	030411001002	PVC阻燃套管 PC20	1. 名称、规格:PVC阻燃套管 PC20 2. 配置形式及部位:按图纸及技术规范要求 3. 含墙体钻孔	m	676			
376	030404035002	五孔插座	1. 名称:五孔插座 2. 规格:AC220V 10A	个	104			
		9#楼 (64户)						
		不含热水器所需材料						
377	031007005007	NB燃气表2.5方	1. 名称:NB燃气表 (家用) 2. 型号、规格:2.5标方/小时	台	64			
378	031007008007	调压器	1. 名称:调压器 (家用) 2. 型号、规格:DN15 2.5标方/小时	台	64			
379	031001002032	无缝钢管 D22*3.0 (裸管)	1. 安装部位:按图纸及技术规范要求 2. 介质:天然气 3. 规格、压力等级:按照	m	96			
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：美安生态科技新城B0307地块项目一期庭院、住宅户内燃气管道

标段：美安B0307地块一期管道燃气建设工程

第 53 页 共 58 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
			设计要求 4. 连接形式: 氩电联焊 5. 压力试验及吹、洗设计要求: 按照设计要求 6. 管道防腐: (1) 裸管: 喷砂除锈, 环氧聚酰胺底漆 (灰)、丙烯酸聚氨酯耐候面漆 (黄), 各三遍; (2) 裸管的焊口、套丝管等焊口防腐 (按管的表面积20%): 环氧聚酰胺底漆 (灰)、丙烯酸聚氨酯耐候面漆 (黄), 各三遍; (3) 环氧粉末管/3PE防腐管的焊口、套丝管等焊口防腐 (按管的表面积20%): 喷涂三遍底漆及黄色氟碳漆/3PE防腐					
380	031001002033	无缝钢管 D32*3.0 (裸管)	1. 安装部位: 按图纸及技术要求 2. 介质: 天然气 3. 规格、压力等级: 按照设计要求 4. 连接形式: 氩电联焊 5. 压力试验及吹、洗设计要求: 按照设计要求 6. 管道防腐: (1) 裸管: 喷砂除锈, 环氧聚酰胺底漆 (灰)、丙烯酸聚氨酯耐候面漆 (黄), 各三遍; (2) 裸管的焊口、套丝管等焊口防腐 (按管的表面积20%): 环氧聚酰胺底漆 (灰)、丙烯酸聚氨酯耐候面漆 (黄), 各三遍; (3) 环氧粉末管/3PE防腐管的焊口、套丝管等焊口防腐 (按管的表面	m	235			
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：美安生态科技新城B0307地块项目一期庭院、住宅户内燃气管道 标段：美安B0307地块一期管道燃气建设工程 第 54 页 共 58 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
			积20%)：喷涂三遍底漆及黄色氟碳漆/3PE防腐					
381	031001002034	无缝钢管D34*4.0(裸管)	1. 安装部位:按图纸及技术要求 2. 介质:天然气 3. 规格、压力等级:按照设计要求 4. 连接形式:氩电联焊 5. 压力试验及吹、洗设计要求:按照设计要求 6. 管道防腐: (1) 裸管:喷砂除锈,环氧聚酰胺底漆(灰)、丙烯酸聚氨酯耐候面漆(黄),各三遍; (2) 裸管的焊口、套丝管等焊口防腐(按管的表面积20%):环氧聚酰胺底漆(灰)、丙烯酸聚氨酯耐候面漆(黄),各三遍; (3) 环氧粉末管/3PE防腐管的焊口、套丝管等焊口防腐(按管的表面积20%):喷涂三遍底漆及黄色氟碳漆/3PE防腐	m	1.2			
382	030816003009	焊缝X射线探伤	1. 抽取比例:钢管焊口庭院按30%、户内20%比例探伤,管件焊口按15%比例探伤 2. 规格: D89 (不含) 以下钢管按每口2张, D89-D108按每口4张, D159及以上按每口6张 3. 工作内容: 每种管径至少探伤一个焊口, 每6米至少一个焊口	张	149.4			
383	031003001028	球阀 Q11F-16T DN15	1. 类型: 阀门 2. 材质: 铜制 3. 规格、压力等级: 按照设计要求 4. 连接形式: 螺纹连接	个	64			
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：美安生态科技新城B0307地块项目一期庭院、住宅户内燃气管道 标段：美安B0307地块一期管道燃气建设工程 第 55 页 共 58 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
384	031003001029	球阀 Q11F-16T DN25	1. 类型: 阀门 2. 材质: 铜制 3. 规格、压力等级: 按照设计要求 4. 连接形式: 螺纹连接	个	6			
385	031003001030	自闭阀 Z0.9TZ-15-15YT (铝合金)	1. 类型: 自闭阀 2. 材质: 铝合金 3. 规格、压力等级: 按照设计要求 4. 连接形式: 螺纹连接	个	64			
386	040502002083	90° 钢制弯头 DN25	1. 种类: 弯头 2. 材质及规格: 钢制 3. 接口形式: 氩电联焊	个	14			
387	040502002084	钢制三通 DN25*25*25	1. 种类: 三通 2. 材质及规格: 钢制 3. 接口形式: 氩电联焊	个	2			
388	031002003029	钢管挖眼	1. 规格: DN25以内 2. 位置: 立管处入户支管	个	64			
389	031001001007	镀锌钢管 DN15	1. 安装部位: 按图纸及技术规范要求 2. 介质: 天然气 3. 规格、压力等级: 按照设计要求 4. 连接形式: 螺纹连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求: 按照设计要求	m	64			
390	031002003030	镀锌钢管套管 DN40	1. 名称、类型: 套管 2. 材质: 镀锌钢管 3. 填料材质: 按照设计要求 4. 含钻墙体孔	个	64			
391	031002003031	镀锌钢管套管 DN50	1. 名称、类型: 套管 2. 材质: 镀锌钢管 3. 填料材质: 按照设计要求 4. 含钻墙体孔	个	4			
392	040502002085	镀锌弯头 DN15	1. 种类: 弯头 2. 材质及规格: Q235 3. 接口形式: 螺纹连接	个	192			
393	040502002086	镀锌三通 DN15	1. 种类: 三通 2. 材质及规格: Q235 3. 接口形式: 螺纹连	个	64			
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：美安生态科技新城B0307地块项目一期庭院、住宅户内燃气管道 标段：美安B0307地块一期管道燃气建设工程 第 56 页 共 58 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
			接					
394	040502002087	镀锌外螺纹直接 DN15	1. 种类:直接 2. 材质及规格:Q235 3. 接口形式:螺纹连接	个	192			
395	040502002088	镀锌内螺纹直接 DN15	1. 种类:直接 2. 材质及规格:Q235 3. 接口形式:螺纹连接	个	64			
396	030409003007	镀锌圆钢	1. 类型、规格:镀锌圆钢 Φ10 2. 作用:用于接防雷网	m	8			
397	031002001025	不锈钢管卡 DN25	1. 种类:管卡 2. 用途:固定管道	套	71			
398	030801017007	金属软管 PN10 DN25	1. 材质:金属软管 2. 规格:DN25 3. 连接形式:法兰连接 4. 用途:出地管用	根	2			
399	031003011009	板式平焊法兰 PN10 DN25	1. 材质:整浇钢制法兰 2. 规格、压力等级:按照设计要求 3. 连接形式:氩电联焊	副	2			
400	030502009009	法兰跨接线	1. 法兰跨接线规格:截面50mm ² , 长度50cm	条	4			
401	040503002007	混凝土支墩	1. 类型:管支墩	m ³	0.07			
402	031002001026	镀锌扁钢管卡DN25	1. 种类:管卡(含胀锚螺栓) 2. 用途:固定管道	套	10			
403	031209004023	热缩套 DN15	1. 种类:热缩套 2. 安装位置:按图纸及技术要求 3. 接口形式:热收口	个	64			
404	031209004024	热缩套 DN25	1. 种类:热缩套 2. 安装位置:按图纸及技术要求 3. 接口形式:热收口	个	4			
405	040502002089	镀锌管卡 DN15	1. 种类:管卡 2. 材质及规格:Q235	个	192			
406	031003010019	不锈钢波纹软管 RLB-ZH-S-10-1000	1. 安装部位:按图纸及技术要求 2. 介质:天然气 3. 规格、压力等级:按照设计要求	组	64			
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：美安生态科技新城B0307地块项目一期庭院、住宅户内燃气管道 标段：美安B0307地块一期管道燃气建设工程 第 57 页 共 58 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. 连接形式：螺纹连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求：按照设计要求					
407	琼011701020007	高空作业（吊篮）	1. 工作内容：墙面立管施工及入户支管焊接探伤等作业	m2	297.6			
		连接热水器前燃气管道材料						
408	031003001031	螺纹阀门 ZZQ11F-0.15T DN15	1. 类型：阀门 2. 材质：铜制 3. 规格、压力等级：按照设计要求 4. 连接形式：螺纹连接	个	64			
409	031003010020	不锈钢波纹管 RLB-ZH-S-10-1000	1. 安装部位：按图纸及技术要求 2. 介质：天然气 3. 规格、压力等级：按照设计要求 4. 连接形式：螺纹连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求：按照设计要求	组	64			
410	031001003007	不锈钢波纹管 RSB-IF-15	1. 安装部位：按图纸及技术要求 2. 介质：天然气 3. 规格、压力等级：按照设计要求 4. 连接形式：螺纹连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求：按照设计要求	m	288			
411	030413002007	户内暗埋管开槽	1. 规格：宽70mm*深70mm以内 2. 位置：户内暗埋管开槽 3. 混凝土结构、含补槽	m	128			
412	031003010021	外螺纹波纹管接头RBG-IX-S15*15 (R1/2外丝)	1. 种类：接头 2. 材质及规格：铜 3. 接口形式：螺纹连接	个	128			
413	040502002090	U型固定管卡 DN15 (暗装)	1. 种类：U型固定管卡 2. 安装部位：固定户内暗埋燃气管	个	320			
414	040502002091	管卡 DN15 (明)	1. 种类：管卡	个	64			
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”。

(清-表4)

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：美安生态科技新城B0307地块项目一期庭院、住宅户内燃气管道

标段：美安B0307地块一期管道燃气建设工程

第 58 页 共 58 页

[illegible]

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

[illegible]

复核人（造价工程师）：

注：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。

(清-表6)

其他项目清单与计价汇总表

工程名称：美安生态科技新城B0307地块项目一期庭院、住宅户内燃气管道

标段：美安B0307地块一期管道
燃气建设工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

材料（工程设备）暂估单价及调整表

工程名称：美安生态科技新城B0307地块项目一期庭院、住宅户内燃气管道

标段：美安B0307地块一期管道燃气建设工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：1. 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

表—12—2

专业工程暂估价及结算价表

工程名称：美安生态科技新城B0307地块项目一期庭院、住宅户内燃气管道

标段：美安B0307地块一期管道
燃气建设工程

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

总承包服务费计价表

工程名称：美安生态科技新城B0307地块项目一期庭院、住宅户内燃气管道
标段：美安B0307地块一期管道燃气建设工程

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	项目价值（元）	服务内容	计算基础	费率(%)	金额(元)
1	总承包配合费		1、利用总承包单位现场施工临水、临电； 2、利用总承包单位已有临时设施及共用的措施，包括不限于实名制管理、道路、围挡、材料堆场、室内电梯/施工电梯、外墙脚手架等； 3、总承包单位修复专业分包单位协调不到位造成的工程缺陷； 4、垃圾清运费； 5、补偿总承包单位现场管理与协调、交叉施工影响而增加的现场经费； 6、配合总承包单位安全文明施工标准化工地管理等。			
合 计						

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。

(清-表7)

规费、税金项目计价表

工程名称：美安生态科技新城B0307地块项目一期庭院、住宅户内燃气管道 标段：美安B0307地块一期管道燃气建设工程 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	其中：垃圾处置费+其中：社保费	D1 + D2		
1.1	其中：垃圾处置费				
1.2	其中：社保费	(分部分项定额人工费+单价措施定额人工费+分部分项定额机上人工费+单价措施定额机上人工费)*0.7	(FBFX_DERGF+DJCS_DERGF+FBFX_DEJSRGF+DJCS_DEJSRGF)*0.7	23.5	
2	税金	分部分项工程费+措施项目费+其他项目费+规费	A+B+C+D	9	
合计					

编制人（造价人员）： 复核人（造价工程师）：

注：“项目名称”可根据海南省现行的计价定额设置。

承包人提供主要材料和工程设备一览表

(适用于造价信息差额调整法)

工程名称：美安生态科技新城B0307地块项目一期庭院、住宅户内燃气管道 标段：美安B0307地块一期管道燃气建设工程

第1页 共1页

序号	名称、规格、型号	单位	数量	风险系数(%)	基准单价	投标单价(元)	发承包人确认单价(元)	备注
1	NB燃气表2.5方	块	1040					
2	不锈钢波纹管 RSB-IF-15	m	4651.92					
3	燃气调压器 DN15 2.3Kpa	台	1040					
4	不锈钢波纹软管RLB-ZH-S-10-1000	个	2080					
5	无缝钢管 D32*3.0 (裸管)	m	3105.952					
6	燃气表接头	个	2100.8					
7	调压箱、调压装置 2+0, 30 KPA, 393.3标方/小时 (国产)	个	1					
8	外螺纹波纹管接头RBG-IX-S15*15(R1/2外丝) RBG-IX-S15*15 (R1/2外牙)	个	2080					
9	自闭阀 Z0.9TZ-15-15YT (铝合金)	个	1050.4					
10	天然砂 (中砂)	m3	222.3702					
11	家用可燃气体探测器 (含声光报警)	个	232					
12	无缝钢管 D45*3.5 (裸管)	m	902.72					
13	聚乙烯管 dn110 SDR11 PE100	m	430.1					
14	螺纹阀门安装 ZZQ11F-0.15T DN15	个	1050.4					
15	无缝钢管 D22*3.0 (裸管)	m	1585.7285					
16	球阀 Q11F-16T DN15	个	1050.4					
17	不锈钢管卡 DN25	套	920.85					
18	家用电磁阀 DN15	个	232					
19	X射线胶片 80*300	张	2997.84					
20	丙烯酸聚氨酯耐候面漆 (黄)	kg	315.33648					

注：1. 此表由招标人填写除“投标单价”栏的内容，投标人在投标时自主确定投标单价。
2. 基准单价应优先采用工程造价管理机构发布的单价，未发布的，通过市场调查确定其基准单价。

表-21

(适用于价格指数差额调整法)

第1 页 共 1 页

注：1. 此表“材料和工程设备名称”、“规格型号”、“基本价格指数”栏由招标人填写，基本价格指数应首先采用工程造价管理机构发布的价格指数，没有时，可采用发布的价格代替。
2. 此表“变值权重”栏由投标人根据该项材料和工程设备价值在投标报价中所占的比例填写。
3. “现行价格指数”按约定的付款证书相关周期最后一天的前42天的各项材料和工程设备的价格指数填写，该指数应首先采用工程造价管理机构发布的价格指数，没有时，可采用发布的价格代替。

(清-表3)

单位工程招标控制价汇总表

工程名称：美安生态科技新城B0307地块项目一期别墅庭院、户内燃气管道
标段：美安B0307地块一期管道燃气建设工程

第 1 页 共 1 页

序号	汇总内容	金额(元)	其中：暂估价(元)
一	分部分项工程费		
1.1	庭院别墅调压后		
1.2	户内（4栋，56户）		
二	措施项目费		
1	施工单价措施项目费		
2	施工总价措施项目费		
2.1	其中：安全防护、文明施工费		
2.2	其中：临时设施费		
2.3	其中：雨季施工增加费		
2.4	其中：夜间施工增加费		
2.5	其中：视频监控费		
三	其他项目费		
3.1	其中：暂列金额		
3.2	其中：暂估价		
3.3	其中：计日工		
3.4	其中：总承包服务费		
四	规费		
4	其中：垃圾处置费		
5	其中：社保费		
五	税金		
备注	本预算：1. 不含吊车、脚手架、剪力墙开孔及恢复、硬化路面的开挖及恢复等费用；2. 取消暗埋管的盖板安装及地面开槽；3. 一二类土开挖。		
招标控制价合计=一+二+三+四+五			

注：本表适用于单位工程招标控制价，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：美安生态科技新城B0307地块项目一期别墅庭院、户内燃气管道

标段：美安B0307地块一期管道燃气建设工程

第 1 页 共 14 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						
		庭院别墅调压后						
1	031001002035	无缝钢管 D34*4 (裸管)	1. 安装部位:按图纸及技术要求 2. 介质:天然气 3. 规格、压力等级:按照设计要求 4. 连接形式:氩电联焊 5. 压力试验及吹、洗设计要求:按照设计要求 6. 管道防腐: (1) 裸管: 喷砂除锈, 环氧聚酰胺底漆(灰)、丙烯酸聚氨酯耐候面漆(黄), 各三遍; (2) 裸管的焊口、套丝管等焊口防腐(按管的表面积20%): 环氧聚酰胺底漆(灰)、丙烯酸聚氨酯耐候面漆(黄), 各三遍; (3) 环氧粉末管/3PE防腐管的焊口、套丝管等焊口防腐(按管的表面积20%): 喷涂三遍底漆及黄色氟碳漆/3PE防腐	m	0.8			
2	031002003032	镀锌钢管套管 DN50	1. 名称、类型:套管 2. 材质:镀锌钢管 3. 填料材质:按照设计要求 4. 含钻墙体孔	个	4			
3	031003001032	球阀 Q11F-16T DN25	1. 类型:阀门 2. 材质:铜制 3. 规格、压力等级:按照设计要求 4. 连接形式:螺纹连接	个	4			
4	031209004025	热缩套 DN25	1. 种类:热缩套 2. 安装位置:按图纸及技术要求 3. 接口形式:热收口	个	4			
5	031001006007	聚乙烯管 dn40 SDR11 PE100	1. 安装部位:埋地管 2. 介质:天然气	m	97			
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：美安生态科技新城B0307地块项目一期别墅庭院、户内燃气管道 标段：美安B0307地块一期管道燃气建设工程 第 2 页 共 14 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. 材质、规格: 聚乙烯 4. 连接形式: 电熔连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求: 按照设计要求					
6	031001006008	聚乙烯管 dn50 SDR11 PE100	1. 安装部位: 埋地管 2. 介质: 天然气 3. 材质、规格: 聚乙烯 4. 连接形式: 电熔连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求: 按照设计要求	m	71.5			
7	031001006009	聚乙烯管 dn63 SDR11 PE100	1. 安装部位: 埋地管 2. 介质: 天然气 3. 材质、规格: 聚乙烯 4. 连接形式: 电熔连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求: 按照设计要求	m	97			
8	040502003022	电熔弯头 dn40 (90°)	1. 种类: 弯头 2. 材质及规格: 聚乙烯 3. 连接方式: 电熔连接	个	2			
9	040502003023	电熔弯头 dn63 (90°)	1. 种类: 弯头 2. 材质及规格: 聚乙烯 3. 连接方式: 电熔连接	个	2			
10	040502003024	电熔变径 dn50*40	1. 种类: 变径 2. 材质及规格: 聚乙烯 3. 接口形式: 电熔连接	个	1			
11	040502003025	电熔变径 dn63*50	1. 种类: 变径 2. 材质及规格: 聚乙烯 3. 接口形式: 电熔连接	个	1			
12	040502003026	电熔三通 dn63*63*50	1. 种类: 三通 2. 材质及规格: 聚乙烯 3. 接口形式: 电熔连接	个	1			
13	040502003027	电熔三通 dn63*63*40	1. 种类: 三通 2. 材质及规格: 聚乙烯 3. 接口形式: 电熔连接	个	1			
14	040502003028	电熔三通 dn50*50*40	1. 种类: 三通 2. 材质及规格: 聚乙烯 3. 接口形式: 电熔连接	个	1			
15	040502003029	电熔三通 dn40*40*40	1. 种类: 三通 2. 材质及规格: 聚乙烯 3. 接口形式: 电熔连接	个	1			
16	040502003030	电熔套筒 dn40	1. 种类: 套筒 2. 材质及规格: 聚乙烯	个	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：美安生态科技新城B0307地块项目一期别墅庭院、户内燃气管道 标段：美安B0307地块一期管道燃气建设工程 第 3 页 共 14 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. 接口形式:电熔连接					
17	040502003031	电熔套筒 dn50	1. 种类:套筒 2. 材质及规格:聚乙烯 3. 接口形式:电熔连接	个	3			
18	040502003032	电熔套筒 dn63	1. 种类:套筒 2. 材质及规格:聚乙烯 3. 接口形式:电熔连接	个	2			
19	040502003033	PE管帽dn50	1. 种类:管帽 2. 材质及规格:聚乙烯 3. 接口形式:电熔连接	个	1			
20	040502004005	3PE防腐弯管式 钢塑转换接头 dn40/DN25	1. 材质及规格:钢管结合 聚乙烯管 2. 接口形式:氩电联焊加 电熔连接	个	4			
21	040501020005	示踪线铺设	1. 安装位置:沿埋地管走向 敷设	m	277.5			
22	040501020006	燃气管道 警示 带敷设	1. 安装位置:沿埋地管走向 敷设	m	277.5			
23	040205004003	燃气标志桩安装	1. 类型:标志桩 2. 材质、规格尺寸:按照 设计规范要求	块	15			
24	040101002003	挖沟槽土方	1. 名称:人工挖沟槽 2. 土壤类别:一二类土 3. 挖土深度:不小于0.9m 4. 人工开挖	m3	129.35			
25	040103001005	回填方	1. 名称:人工填土、夯实 2. 填方材料品种:原土回 填 3. 人工回填	m3	80.84			
26	040103001006	回填方	1. 厚度要求:0.3米 2. 填方材料品种:中砂 3. 填方来源、运距:外购	m3	48.51			
27	040103002003	余方弃置	1. 废弃料品种:土方 2. 装车方式:人工装车 3. 运距:16KM	m3	48.51			
28	041108001003	地下管线交叉处 处理	1. 定管位前进行地下管 线探测 (金属、非金属 、电缆线等); 2. 对埋地燃气管道进行 数据采集并入海口管网 统一管理	米	265.5			
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：美安生态科技新城B0307地块项目一期别墅庭院、户内燃气管道 标段：美安B0307地块一期管道燃气建设工程 第 4 页 共 14 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
		户内（4栋，56户）						
		26#、27#楼（2栋，12*2=24户）						
		不含热水器所需材料						
29	031007005008	NB燃气表2.5方	1. 名称:Nb燃气表（家用） 2. 型号、规格:2.5标方/小时	台	24			
30	031007008008	调压器	1. 名称:调压器（家用） 2. 型号、规格:DN15 2.5标方/小时	台	24			
31	031001002036	无缝钢管 D22*3.0（裸管）	1. 安装部位:按图纸及技术要求 2. 介质:天然气 3. 规格、压力等级:按照设计要求 4. 连接形式:氩电联焊 5. 压力试验及吹、洗设计要求:按照设计要求 6. 管道防腐: （1）裸管:喷砂除锈,环氧聚酰胺底漆（灰）、丙烯酸聚氨酯耐候面漆（黄），各三遍; （2）裸管的焊口、套丝管等焊口防腐（按管的表面积20%）:环氧聚酰胺底漆（灰）、丙烯酸聚氨酯耐候面漆（黄），各三遍; （3）环氧粉末管/3PE防腐管的焊口、套丝管等焊口防腐（按管的表面积20%）:喷涂三遍底漆及黄色氟碳漆/3PE防腐	m	48			
32	031001002037	无缝钢管 D32*3.0（裸管）	1. 安装部位:按图纸及技术要求 2. 介质:天然气 3. 规格、压力等级:按照设计要求 4. 连接形式:氩电联焊	m	334			
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：美安生态科技新城B0307地块项目一期别墅庭院、户内燃气管道

标段：美安B0307地块一期管道燃气建设工程

第 5 页 共 14 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. 压力试验及吹、洗设计要求:按照设计要求 6. 管道防腐: (1) 裸管: 喷砂除锈, 环氧聚酰胺底漆(灰)、丙烯酸聚氨酯耐候面漆(黄), 各三遍; (2) 裸管的焊口、套丝管等焊口防腐(按管的表面积20%): 环氧聚酰胺底漆(灰)、丙烯酸聚氨酯耐候面漆(黄), 各三遍; (3) 环氧粉末管/3PE防腐管的焊口、套丝管等焊口防腐(按管的表面积20%): 喷涂三遍底漆及黄色氟碳漆/3PE防腐					
33	031001002038	无缝钢管D34*4.0(裸管)	1. 安装部位: 按图纸及技术要求 2. 介质: 天然气 3. 规格、压力等级: 按照设计要求 4. 连接形式: 氩电联焊 5. 压力试验及吹、洗设计要求: 按照设计要求 6. 管道防腐: (1) 裸管: 喷砂除锈, 环氧聚酰胺底漆(灰)、丙烯酸聚氨酯耐候面漆(黄), 各三遍; (2) 裸管的焊口、套丝管等焊口防腐(按管的表面积20%): 环氧聚酰胺底漆(灰)、丙烯酸聚氨酯耐候面漆(黄), 各三遍; (3) 环氧粉末管/3PE防腐管的焊口、套丝管等焊口防腐(按管的表面积20%): 喷涂三遍底漆及黄色氟碳漆/3PE防腐	m	4.4			
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：美安生态科技新城B0307地块项目一期别墅庭院、户内燃气管道 标段：美安B0307地块一期管道燃气建设工程 第 6 页 共 14 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
34	030816003010	焊缝X射线探伤	1. 抽取比例：钢管焊口庭院按30%、户内20%比例探伤，管件焊口按15%比例探伤 2. 规格：D89（不含）以下钢管按每口2张，D89-D108按每口4张，D159及以上按每口6张 3. 工作内容：每种管径至少探伤一个焊口，每6米至少一个焊口	张	101.8			
35	031003001033	球阀 Q11F-16T DN15	1. 类型：阀门 2. 材质：铜制 3. 规格、压力等级：按照设计要求 4. 连接形式：螺纹连接	个	24			
36	031003001034	球阀 Q11F-16T DN25	1. 类型：阀门 2. 材质：铜制 3. 规格、压力等级：按照设计要求 4. 连接形式：螺纹连接	个	22			
37	031003001035	自闭阀 Z0.9TZ-15-15YT (铝合金)	1. 类型：自闭阀 2. 材质：铝合金 3. 规格、压力等级：按照设计要求 4. 连接形式：螺纹连接	个	24			
38	040502002092	90° 钢制弯头 DN25	1. 种类：弯头 2. 材质及规格：钢制 3. 接口形式：氩电联焊	个	114			
39	040502002093	钢制三通 DN25*25*25	1. 种类：三通 2. 材质及规格：钢制 3. 接口形式：氩电联焊	个	10			
40	031002003033	钢管挖眼	1. 规格：DN25以内 2. 位置：立管处入户支管	个	24			
41	031001001008	镀锌钢管 DN15	1. 安装部位：按图纸及技术要求 2. 介质：天然气 3. 规格、压力等级：按照设计要求 4. 连接形式：螺纹连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求：按照设计要求	m	24			
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：美安生态科技新城B0307地块项目一期别墅庭院、户内燃气管道 标段：美安B0307地块一期管道燃气建设工程 第 7 页 共 14 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
42	031002003034	镀锌钢管套管 DN40	1. 名称、类型：套管 2. 材质：镀锌钢管 3. 填料材质：按照设计要求 4. 含钻墙体孔	个	24			
43	031002003035	镀锌钢管套管 DN50	1. 名称、类型：套管 2. 材质：镀锌钢管 3. 填料材质：按照设计要求 4. 含钻墙体孔	个	22			
44	040502002094	镀锌弯头 DN15	1. 种类：弯头 2. 材质及规格：Q235 3. 接口形式：螺纹连接	个	72			
45	040502002095	镀锌三通 DN15	1. 种类：三通 2. 材质及规格：Q235 3. 接口形式：螺纹连接	个	24			
46	040502002096	镀锌外螺纹直接 DN15	1. 种类：直接 2. 材质及规格：Q235 3. 接口形式：螺纹连接	个	72			
47	040502002097	镀锌内螺纹直接 DN15	1. 种类：直接 2. 材质及规格：Q235 3. 接口形式：螺纹连接	个	12			
48	030409003008	镀锌圆钢	1. 类型、规格：镀锌圆钢 Φ10 2. 作用：用于接防雷网	m	24			
49	031002001027	不锈钢管卡 DN25	1. 种类：管卡 2. 用途：固定管道	套	64			
50	030801017008	金属软管 PN10 DN25	1. 材质：金属软管 2. 规格：DN25 3. 连接形式：法兰连接 4. 用途：出地管用	根	2			
51	031003011010	板式平焊法兰 PN10 DN25	1. 材质：整浇钢制法兰 2. 规格、压力等级：按照设计要求 3. 连接形式：氩电联焊	副	2			
52	030502009010	法兰跨接线	1. 法兰跨接线规格：截面50mm ² ，长度50cm	条	4			
53	040503002008	混凝土支墩	1. 类型：管支墩	m ³	0.58			
54	031002001028	镀锌扁钢管卡 DN25	1. 种类：管卡（含胀锚螺栓） 2. 用途：固定管道	套	84			
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：美安生态科技新城B0307地块项目一期别墅庭院、户内燃气管道 标段：美安B0307地块一期管道燃气建设工程 第 8 页 共 14 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
55	031209004026	热缩套 DN15	1. 种类:热缩套 2. 安装位置:按图纸及技术要求 3. 接口形式:热收口	个	24			
56	031209004027	热缩套 DN25	1. 种类:热缩套 2. 安装位置:按图纸及技术要求 3. 接口形式:热收口	个	22			
57	040502002098	镀锌管卡 DN15	1. 种类:管卡 2. 材质及规格:Q235	个	72			
58	031003010022	不锈钢波纹软管 RLB-ZH-S-10-1000	1. 安装部位:按图纸及技术要求 2. 介质:天然气 3. 规格、压力等级:按照设计要求 4. 连接形式:螺纹连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:按照设计要求	组	24			
59	琼011701020008	高空作业 (吊篮)	1. 工作内容:墙面立管施工及入户支管焊接探伤等作业	m2	118.8			
		连接热水器前燃气管道材料						
60	031003001036	螺纹阀门 ZZQ11F-0.15T DN15	1. 类型:阀门 2. 材质:铜制 3. 规格、压力等级:按照设计要求 4. 连接形式:螺纹连接	个	24			
61	031003010023	不锈钢波纹软管 RLB-ZH-S-10-1000	1. 安装部位:按图纸及技术要求 2. 介质:天然气 3. 规格、压力等级:按照设计要求 4. 连接形式:螺纹连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:按照设计要求	组	24			
62	031001003008	不锈钢波纹管 RSB-IF-15	1. 安装部位:按图纸及技术要求 2. 介质:天然气 3. 规格、压力等级:按照设计要求 4. 连接形式:螺纹连接 5. 压力试验及吹、洗	m	42			
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：美安生态科技新城B0307地块项目一期别墅庭院、户内燃气管道 标段：美安B0307地块一期管道燃气建设工程 第 9 页 共 14 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
			计要求:按照设计要求					
63	030413002008	户内暗埋管开槽（墙体）	1. 规格：宽70mm*深70mm以内 2. 位置：户内暗埋管开槽 3. 混凝土结构、含补槽	m	38			
64	031003010024	外螺纹波纹管接头RBG-1X-S15*15(R1/2外丝)	1. 种类:接头 2. 材质及规格:铜 3. 接口形式:螺纹连接	个	48			
65	040502002099	U型固定管卡 DN15(暗装)	1. 种类:U型固定管卡 2. 安装部位:固定户内暗埋燃气管	个	52			
66	040502002100	管卡 DN15(明装)	1. 种类:管卡 2. 安装部位:固定明装不锈钢波纹管	个	24			
		30#、31#楼（2栋，16*2=32户）						
		不含热水器所需材料						
67	031007005009	NB燃气表2.5方	1. 名称:Nb燃气表（家用） 2. 型号、规格:2.5标方/小时	台	32			
68	031007008009	调压器	1. 名称:调压器（家用） 2. 型号、规格:DN15 2.5标方/小时	台	32			
69	031001002039	无缝钢管 D22*3.0（裸管）	1. 安装部位:按图纸及技术要求 2. 介质:天然气 3. 规格、压力等级:按照设计要求 4. 连接形式:氩电联焊 5. 压力试验及吹、洗设计要求:按照设计要求 6. 管道防腐: （1）裸管:喷砂除锈,环氧聚酰胺底漆（灰）、丙烯酸聚氨酯耐候面漆（黄），各三遍; （2）裸管的焊口、套丝管等焊口防腐（按	m	66			
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：美安生态科技新城B0307地块项目一期别墅庭院、户内燃气管道

标段：美安B0307地块一期管道燃气建设工程

第 10 页 共 14 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
			管的表面积20%）：环氧聚酰胺底漆（灰）、丙烯酸聚氨酯耐候面漆（黄），各三遍； （3）环氧粉末管/3PE防腐管的焊口、套丝管等焊口防腐（按管的表面积20%）：喷涂三遍底漆及黄色氟碳漆/3PE防腐					
70	031001002040	无缝钢管 D32*3.0（裸管）	1. 安装部位：按图纸及技术要求 2. 介质：天然气 3. 规格、压力等级：按照设计要求 4. 连接形式：氩电联焊 5. 压力试验及吹、洗设计要求：按照设计要求 6. 管道防腐： （1）裸管：喷砂除锈，环氧聚酰胺底漆（灰）、丙烯酸聚氨酯耐候面漆（黄），各三遍； （2）裸管的焊口、套丝管等焊口防腐（按管的表面积20%）：环氧聚酰胺底漆（灰）、丙烯酸聚氨酯耐候面漆（黄），各三遍； （3）环氧粉末管/3PE防腐管的焊口、套丝管等焊口防腐（按管的表面积20%）：喷涂三遍底漆及黄色氟碳漆/3PE防腐	m	450			
71	031001002041	无缝钢管D34*4.0（裸管）	1. 安装部位：按图纸及技术要求 2. 介质：天然气 3. 规格、压力等级：按照设计要求 4. 连接形式：氩电联焊 5. 压力试验及吹、洗设计要求：按照设计要求 6. 管道防腐： （1）裸管：喷砂除锈，	m	6			
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：美安生态科技新城B0307地块项目一期别墅庭院、户内燃气管道

标段：美安B0307地块一期管道燃气建设工程

第 11 页 共 14 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
			环氧聚酰胺底漆（灰）、丙烯酸聚氨酯耐候面漆（黄），各三遍； （2）裸管的焊口、套丝管等焊口防腐（按管的表面积20%）：环氧聚酰胺底漆（灰）、丙烯酸聚氨酯耐候面漆（黄），各三遍； （3）环氧粉末管/3PE防腐管的焊口、套丝管等焊口防腐（按管的表面积20%）：喷涂三遍底漆及黄色氟碳漆/3PE防腐					
72	030816003011	焊缝X射线探伤	1. 抽取比例：钢管焊口庭院按30%、户内20%比例探伤，管件焊口按15%比例探伤 2. 规格：D89（不含）以下钢管按每口2张，D89-D108按每口4张，D159及以上按每口6张 3. 工作内容：每种管径至少探伤一个焊口，每6米至少一个焊口	张	131.4			
73	031003001037	球阀 Q11F-16T DN15	1. 类型：阀门 2. 材质：铜制 3. 规格、压力等级：按照设计要求 4. 连接形式：螺纹连接	个	32			
74	031003001038	球阀 Q11F-16T DN25	1. 类型：阀门 2. 材质：铜制 3. 规格、压力等级：按照设计要求 4. 连接形式：螺纹连接	个	30			
75	031003001039	自闭阀 Z0.9TZ-15-15YT（铝合金）	1. 类型：自闭阀 2. 材质：铝合金 3. 规格、压力等级：按照设计要求 4. 连接形式：螺纹连接	个	32			
76	040502002101	90° 钢制弯头 DN25	1. 种类：弯头 2. 材质及规格：钢制 3. 接口形式：氩电联	个	136			
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：美安生态科技新城B0307地块项目一期别墅庭院、户内燃气管道 标段：美安B0307地块一期管道燃气建设工程 第 12 页 共 14 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
			焊					
77	040502002102	钢制三通 DN25*25	1. 种类：三通 2. 材质及规格：钢制 3. 接口形式：氩电联焊	个	14			
78	031002003036	钢管挖眼	1. 规格：DN25以内 2. 位置：立管处入户支管	个	32			
79	031001001009	镀锌钢管 DN15	1. 安装部位：按图纸及技术要求 2. 介质：天然气 3. 规格、压力等级：按照设计要求 4. 连接形式：螺纹连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求：按照设计要求	m	32			
80	031002003037	镀锌钢管套管 DN40	1. 名称、类型：套管 2. 材质：镀锌钢管 3. 填料材质：按照设计要求 4. 含钻墙体孔	个	32			
81	031002003038	镀锌钢管套管 DN50	1. 名称、类型：套管 2. 材质：镀锌钢管 3. 填料材质：按照设计要求 4. 含钻墙体孔	个	30			
82	040502002103	镀锌弯头 DN15	1. 种类：弯头 2. 材质及规格：Q235 3. 接口形式：螺纹连接	个	96			
83	040502002104	镀锌三通 DN15	1. 种类：三通 2. 材质及规格：Q235 3. 接口形式：螺纹连接	个	32			
84	040502002105	镀锌外螺纹直接 DN15	1. 种类：直接 2. 材质及规格：Q235 3. 接口形式：螺纹连接	个	96			
85	040502002106	镀锌内螺纹直接 DN15	1. 种类：直接 2. 材质及规格：Q235 3. 接口形式：螺纹连接	个	16			
86	030409003009	镀锌圆钢	1. 类型、规格：镀锌圆钢 ϕ 10 2. 作用：用于接防雷网	m	32			
87	031002001029	不锈钢管卡 DN25	1. 种类：管卡 2. 用途：固定管道	套	74			
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：美安生态科技新城B0307地块项目一期别墅庭院、户内燃气管道 标段：美安B0307地块一期管道燃气建设工程 第 13 页 共 14 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
88	030801017009	金属软管 PN10 DN25	1. 材质：金属软管 2. 规格：DN25 3. 连接形式：法兰连接 4. 用途：出地管用	根	2			
89	031003011011	板式平焊法兰 PN10 DN25	1. 材质：整浇钢制法兰 2. 规格、压力等级：按照设计要求 3. 连接形式：氩电联焊	副	2			
90	030502009011	法兰跨接线	1. 法兰跨接线规格：截面50mm ² ，长度50cm	条	4			
91	040503002009	混凝土支墩	1. 类型：管支墩	m ³	0.81			
92	031002001030	镀锌扁钢管卡DN25	1. 种类：管卡（含胀锚螺栓） 2. 用途：固定管道	套	118			
93	031209004028	热缩套 DN15	1. 种类：热缩套 2. 安装位置：按图纸及技术要求 3. 接口形式：热收口	个	32			
94	031209004029	热缩套 DN25	1. 种类：热缩套 2. 安装位置：按图纸及技术要求 3. 接口形式：热收口	个	30			
95	040502002107	镀锌管卡 DN15	1. 种类：管卡 2. 材质及规格：Q235	个	96			
96	031003010025	不锈钢波纹软管 RLB-ZH-S-10-1000	1. 安装部位：按图纸及技术要求 2. 介质：天然气 3. 规格、压力等级：按照设计要求 4. 连接形式：螺纹连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求：按照设计要求	组	32			
97	琼011701020009	高空作业（吊篮）	1. 工作内容：墙面立管施工及入户支管焊接探伤等作业	m ²	158.4			
		连接热水器前燃气管道材料						
98	031003001040	螺纹阀门 ZZQ11F-0.15T DN15	1. 类型：阀门 2. 材质：铜制 3. 规格、压力等级：按照设计要求 4. 连接形式：螺纹连接	个	32			
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：美安生态科技新城B0307地块项目一期别墅庭院、户内燃气管道 标段：美安B0307地块一期管道燃气建设工程 第 14 页 共 14 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
99	031003010026	不锈钢波纹软管 RLB-ZH-S-10-1000	1. 安装部位:按图纸及技术规范要求 2. 介质:天然气 3. 规格、压力等级:按照设计要求 4. 连接形式:螺纹连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:按照设计要求	组	32			
100	031001003009	不锈钢波纹管 RSB-IF-15	1. 安装部位:按图纸及技术规范要求 2. 介质:天然气 3. 规格、压力等级:按照设计要求 4. 连接形式:螺纹连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:按照设计要求	m	54			
101	030413002009	户内暗埋管开槽 (墙体)	1. 规格: 宽70mm*深70mm以内 2. 位置: 户内暗埋管开槽 3. 混凝土结构、含补槽	m	50			
102	031003010027	外螺纹波纹管接头RBG-IX-S15*15 (R1/2外丝)	1. 种类:接头 2. 材质及规格:铜 3. 接口形式:螺纹连接	个	64			
103	040502002108	U型固定管卡 DN15 (暗装)	1. 种类:U型固定管卡 2. 安装部位:固定户内暗埋燃气管	个	68			
104	040502002109	管卡 DN15 (明装)	1. 种类:管卡 2. 安装部位:固定明装不锈钢波纹软管	个	32			
		措施项目						
105	031302007003	高层施工增加		项	1			
106	031302007004	操作高度增加费		项	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”。

[illegible]

复核人（造价工程师）：

注：1 项目名称 可根据海南省现行的计价定额设置。
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。

(清-表6)

其他项目清单与计价汇总表

工程名称：美安生态科技新城B0307地块项目一期别墅庭院、户内燃气管道
标段：美安B0307地块一期管道燃气建设工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

暂列金额明细表

工程名称：美安生态科技新城B0307地块项目一期别墅庭院、户内燃气管道

标段：美安B0307地块一期管道燃气建设工程

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

材料（工程设备）暂估单价及调整表

工程名称：美安生态科技新城B0307地块项目一期别墅庭院、户内燃气管道

标段：美安B0307地块一期管道燃气建设工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：1. 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

表—12—2

专业工程暂估价及结算价表

工程名称：美安生态科技新城B0307地块项目一期别墅庭院、户内燃气管道

标段：美安B0307地块一期管道
燃气建设工程

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

总承包服务费计价表

工程名称：美安生态科技新城B0307地块项目一期别墅庭院、户内燃气管道
标段：美安B0307地块一期管道燃气建设工程

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	项目价值（元）	服务内容	计算基础	费率(%)	金额(元)
1			1、利用总承包单位现场施工临水、临电； 2、利用总承包单位已有临时设施及共用的措施，包括不限于实名制管理、道路、围挡、材料堆场、室内电梯/施工电梯、外墙脚手架等； 3、总承包单位修复专业分包单位协调不到位造成的工程缺陷； 4、垃圾清运费； 5、补偿总承包单位现场管理与协调、交叉施工影响而增加的现场经费； 6、配合总承包单位安全文明施工标准化工地管理等。			
合 计						

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。

(清-表7)

规费、税金项目计价表

工程名称：美安生态科技新城B0307地块项目一期别墅庭院、户内燃气管道 标段：美安B0307地块一期管道燃气建设工程 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	其中：垃圾处置费+其中：社保费	D1 + D2		
1.1	其中：垃圾处置费				
1.2	其中：社保费	(分部分项定额人工费+单价措施定额人工费+分部分项定额机上人工费+单价措施定额机上人工费)*0.7	(FBFX_DERGF+DJCS_DERGF+FBFX_DEJSRGF+DJCS_DEJSRGF)*0.7	23.5	
2	税金	分部分项工程费+措施项目费+其他项目费+规费	A+B+C+D	9	
合计					

编制人（造价人员）： 复核人（造价工程师）：

注：“项目名称”可根据海南省现行的计价定额设置。

(适用于造价信息差额调整法)

第1 页 共 1 页

[illegible]

注：1. 此表由招标人填写，与投标文件一起提交，投标文件中应明确投标单价。
2. 基准单价应优先采用工程造价管理机构发布的单价，未发布的，通过市场调查确定其基准单价。

(适用于价格指数差额调整法)

第1 页 共 1 页

注：1. 此表“材料和工程设备名称”、“规格型号”、“基本价格指数”栏由招标人填写，基本价格指数应首先采用工程造价管理机构发布的价格指数，没有时，可采用发布的价格代替。
2. 此表“变值权重”栏由投标人根据该项材料和工程设备价值在投标报价中所占的比例填写。
3. “现行价格指数”按约定的付款证书相关周期最后一天的前42天的各项材料和工程设备的价格指数填写，该指数应首先采用工程造价管理机构发布的价格指数，没有时，可采用发布的价格代替。

(清-表3)

单位工程招标控制价汇总表

工程名称：美安生态科技新城B0307地块项目一期商业楼预留庭院燃气管道
标段：美安B0307地块一期管道燃气建设工程

第 1 页 共 1 页

序号	汇总内容	金额(元)	其中：暂估价(元)
一	分部分项工程费		
1.1	设计变更（第2900号）		
二	措施项目费		
1	施工单价措施项目费		
2	施工总价措施项目费		
2.1	其中：安全防护、文明施工费		
2.2	其中：临时设施费		
2.3	其中：雨季施工增加费		
2.4	其中：夜间施工增加费		
2.5	其中：视频监控费		
三	其他项目费		
3.1	其中：暂列金额		
3.2	其中：暂估价		
3.3	其中：计日工		
3.4	其中：总承包服务费		
四	规费		
4	其中：垃圾处置费		
5	其中：社保费		
五	税金		
备注	本预算：1. 不含吊车、脚手架、剪力墙开孔及恢复、硬化路面的开挖及恢复等费用；2. 取消暗埋管的盖板安装及地面开槽；3. 一二类土开挖。		
招标控制价合计=一+二+三+四+五			

注：本表适用于单位工程招标控制价，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：美安生态科技新城B0307地块项目一期商业楼预留庭院燃气管道 标段：美安B0307地块一期管道燃气建设工程 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						
		设计变更（第2900号）						
		新增材料						
1	031007011002	调压箱、调压装置 2+0, 30KPa, 438.3标方/小时（国产）	1. 类型：调压箱及附属设施 2. 型号、规格：2+0 30 KPa 438.3标方/小时 3. 工作内容：安装调压箱；砼基础浇筑	台	1			
2	031001002042	无缝钢管 D45*3.5（裸管）	1. 安装部位：按图纸及技术要求 2. 介质：天然气 3. 规格、压力等级：按照设计要求 4. 连接形式：氩电联焊 5. 压力试验及吹、洗设计要求：按照设计要求 6. 管道防腐： （1）裸管：喷砂除锈，环氧聚酰胺底漆（灰）、丙烯酸聚氨酯耐候面漆（黄），各三遍； （2）裸管的焊口、套丝管等焊口防腐（按管的表面积20%）：环氧聚酰胺底漆（灰）、丙烯酸聚氨酯耐候面漆（黄），各三遍； （3）环氧粉末管/3PE防腐管的焊口、套丝管等焊口防腐（按管的表面积20%）：喷涂三遍底漆及黄色氟碳漆/3PE防腐	m	0.7			
3	031001002043	无缝钢管 D48*4（裸管）	1. 安装部位：按图纸及技术要求 2. 介质：天然气 3. 规格、压力等级：按照设计要求 4. 连接形式：氩电联焊 5. 压力试验及吹、洗设计要求：按照设计要求 6. 管道防腐：	m	0.2			
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：美安生态科技新城B0307地块项目一期商业楼预留庭院燃气管道

标段：美安B0307地块一期管道燃气建设工程

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
			(1) 裸管：喷砂除锈，环氧聚酰胺底漆（灰）、丙烯酸聚氨酯耐候面漆（黄），各三遍； (2) 裸管的焊口、套丝管等焊口防腐（按管的表面积20%）：环氧聚酰胺底漆（灰）、丙烯酸聚氨酯耐候面漆（黄），各三遍； (3) 环氧粉末管/3PE防腐管的焊口、套丝管等焊口防腐（按管的表面积20%）：喷涂三遍底漆及黄色氟碳漆/3PE防腐					
4	030816003012	焊缝X射线探伤	1. 抽取比例：钢管焊口庭院按30%、户内20%比例探伤，管件焊口按15%比例探伤 2. 规格：D89（不含）以下钢管按每口2张，D89-D108按每口4张，D159及以上按每口6张 3. 工作内容：每种管径至少探伤一个焊口，每6米至少一个焊口	张	2			
5	031002003039	镀锌钢管套管DN65	1. 名称、类型：套管 2. 材质：镀锌钢管 3. 填料材质：按照设计要求 4. 含钻墙体孔	个	1			
6	031003001041	球阀 Q11F-16T DN40	1. 类型：阀门 2. 材质：铜制 3. 规格、压力等级：按照设计要求 4. 连接形式：螺纹连接	个	1			
7	040502002110	钢制管帽DN40	1. 种类：管帽 2. 材质及规格：钢制 3. 接口形式：氩电联焊	个	1			
8	031209004030	热缩套 DN40	1. 种类：热缩套 2. 安装位置：按图纸及技术规范要求	个	1			
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：美安生态科技新城B0307地块项目一期商业楼预留庭院燃气管道 标段：美安B0307地块一期管道燃气建设工程 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
			3. 接口形式：热收口					
9	031001006010	聚乙烯管 dn50 SDR11 PE100	1. 安装部位：埋地管 2. 介质：天然气 3. 材质、规格：聚乙烯 4. 连接形式：电熔连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求：按照设计要求	m	86			
10	040502003034	电熔弯头 dn50 (90°)	1. 种类：弯头 2. 材质及规格：聚乙烯 3. 连接方式：电熔连接	个	4			
11	040502003035	电熔变径 dn63*50	1. 种类：变径 2. 材质及规格：聚乙烯 3. 接口形式：电熔连接	个	1			
12	040502003036	电熔三通 dn63*63	1. 种类：三通 2. 材质及规格：聚乙烯 3. 接口形式：电熔连接	个	1			
13	040502003037	电熔套筒 dn50	1. 种类：套筒 2. 材质及规格：聚乙烯 3. 接口形式：电熔连接	个	4			
14	040502004006	3PE防腐弯管式钢塑转换接头 dn50/DN40	1. 材质及规格：钢管结合聚乙烯管 2. 接口形式：氩电联焊加电熔连接	个	1			
15	040501020007	示踪线铺设	1. 安装位置：沿埋地管走向敷设	m	89			
16	040501020008	燃气管道 警示带敷设	1. 安装位置：沿埋地管走向敷设	m	89			
17	040205004004	燃气标志桩安装	1. 类型：标志桩 2. 材质、规格尺寸：按照设计规范要求	块	7			
18	040101002004	挖沟槽土方	1. 名称：人工挖沟槽 2. 土壤类别：一二类土 3. 挖土深度：不小于0.9m 4. 人工开挖	m3	41.9			
19	040103001007	回填方	1. 名称：人工填土、夯实 2. 填方材料品种：原土回填 3. 人工回填	m3	26.19			
20	040103001008	回填方	1. 厚度要求：0.3米 2. 填方材料品种：中砂 3. 填方来源、运距：外购	m3	15.71			
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：美安生态科技新城B0307地块项目一期商业楼预留庭院燃气管道

标段：美安B0307地块一期管道燃气建设工程

第 4 页 共 4 页

[illegible]

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：美安生态科技新城B0307地块项目一期商业楼预留庭院燃气管道 标段：美安B0307地块一期管道燃气建设工程

单位：元

第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额	调整费率 (%)	调整后金额	备注
1	1.1	安全文明施工费基本部分						
2	1.1.1	综合价3000万元以内(含本数)	人工费基数(3千万元以内部分)	36.82				
3	1.1.2	综合价3000万元-1亿元以内(含本数)	人工费基数(3千万元~1亿元以内部分)	22.09				
4	1.1.3	综合价1亿元以上	人工费基数(1亿元以上部分)	14.73				
5	1.2	安全文明施工费(浮动奖励部分)	安全防护、文明施工基本费	20				
6	1.3	夜间施工增加费	分部分项人工费+ 单价措施项目人工费-人工价差+分部分项机上人工费+ 单价措施机上人工费-机上人工价差	0.76				
7	1.4	雨季施工增加费	分部分项人工费+ 单价措施项目人工费-人工价差+分部分项机上人工费+ 单价措施机上人工费-机上人工价差	3.06				
8	1.5	检验试验配合费	综合价不含主设	0.11				
合 计								

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

注：1 “项目名称”可根据海南省现行的计价定额设置。

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。

(清-表6)

其他项目清单与计价汇总表

工程名称：美安生态科技新城B0307地块项目一期商业楼
预留庭院燃气管道

标段：美安B0307地块一期管道
燃气建设工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

专业工程暂估价及结算价表

工程名称：美安生态科技新城B0307地块项目一期商业楼预留庭院燃气管道

标段：美安B0307地块一期管道
燃气建设工程

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。

总承包服务费计价表

工程名称: 美安生态科技新城B0307地块项目一期商业楼预留庭院燃气管道 标段: 美安B0307地块一期管道燃气建设工程

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	项目价值（元）	服务内容	计算基础	费率（%）	金额（元）
1			1、利用总承包单位现场施工临水、临电； 2、利用总承包单位已有临时设施及共用的措施，包括不限于实名制管理、道路、围挡、材料堆场、室内电梯/施工电梯、外墙脚手架等； 3、总承包单位修复专业分包单位协调不到位造成的工程缺陷； 4、垃圾清运费； 5、补偿总承包单位现场管理与协调、交叉施工影响而增加的现场经费； 6、配合总承包单位安全文明施工标准化工地管理等。			
合 计						

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。

(清-表7)

规费、税金项目计价表

工程名称：美安生态科技新城B0307地块项目一期商业楼预留庭院燃气管道 标段：美安B0307地块一期管道燃气建设工程 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	其中：垃圾处置费+其中：社保费	D1 + D2		
1.1	其中：垃圾处置费				
1.2	其中：社保费	(分部分项定额人工费+单价措施定额人工费+分部分项定额机上人工费+单价措施定额机上人工费)*0.7	(FBFX_DERGF+DJCS_DERGF+FBFX_DEJSRGF+DJCS_DEJSRGF)*0.7	23.5	
2	税金	分部分项工程费+措施项目费+其他项目费+规费	A+B+C+D	9	
合计					

编制人（造价人员）： 复核人（造价工程师）：

注：“项目名称”可根据海南省现行的计价定额设置。

(适用于造价信息差额调整法)

第1 页 共 1 页

注：1. 此表由招标人填写除“投标单价”栏的内容，投标人在投标时自主确定投标单价。
2. 基准单价应优先采用工程造价管理机构发布的单价，未发布的，通过市场调查确定其基准单价。

(适用于价格指数差额调整法)

第1 页 共 1 页

注：1. 此表“材料和工程设备名称”、“规格型号”、“基本价格指数”栏由招标人填写，基本价格指数应首先采用工程造价管理机构发布的价格指数，没有时，可采用发布的价格代替。

2. 此表“变值权重”栏由投标人根据该项材料和工程设备价值在投标报价中所占的比例填写。

3. “现行价格指数”按约定的付款证书相关周期最后一天的前42天的各项材料和工程设备的价格指数填写，该指数应首先采用工程造价管理机构发布的价格指数，没有时，可采用发布的价格代替。