

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04月10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04月08日

复核时间：2024年04月08日

总说明

工程名称： 海口市2023-2025年城市燃气管道老化更新改造项目（施工）

清单编制说明

一、项目建设规模及内容：

1. 工程概况：

海口市2023-2025年城市燃气管道老化更新改造项目，项目招标人为海口市 市政管理局，建设地点位于海口市，项目建设内容为改造市区内 155 个小区的庭院管网，总长度为 60.4636km；更换 328 个小区的调压箱/柜，共 342 台；更新改造 171 个小区（中高层小区 40 个，多层小区 131 个）的立管，总长度为 246.0245km；换装不锈钢金属波纹管 15 万户；安装自闭阀 22 万户。

二、工程招标范围（清单编制范围）：

具体以最终的施工图和对应编制的工程量清单为准。

三、工程量清单编制依据：

1. 《海口市2023-2025年城市燃气管道老化更新改造项目施工图》；
2. 《建设工程工程量清单计价规范》（GB50500-2013）、《通用安装工程工程量计量规范》（GB50856-2013）、《市政工程工程量计量规范》（GB50857-2013）；
3. 琼建定[2017]218号《海南省住房和城乡建设厅关于发布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〉的通知》及2017版《海南省安装工程综合定额》；
4. 琼建定[2018]29号《海南省住房和城乡建设厅关于发布2017版〈海南省市政工程综合定额〉的通知》及2017版《海南省市政工程综合定额》；
5. 琼建规[2022]3号《海南省住房和城乡建设厅关于调整建设工程定额人工单价的通知》；
6. 琼建规〔2024〕3号《海南住房和城乡建设厅关于我省建设工程安全文明施工费计取使用的通知》；
7. 琼建定[2019]128号《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费率的通知》；
8. 琼建定函[2019]100号《海南省住房和城乡建设厅关于调整海南省建设工程增值税税率的通知》；

9. 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年同期海口地区信息价（除税）及厂商报价；

10. 本项目招标文件、概算批复文件；

11. 本项目财政评审批复文件；

12. 其他与建设工程有关的标准、规范、技术资料；

13. 施工现场情况、地勘水文资料、工程特点及常规施工方案；

14. 其他相关资料。

四、工程质量、材料、施工等的特殊要求：

1. 工程质量：依据招标文件。

2. 材料、设备：投标人投标报价时应综合考虑招标人的材料品牌要求，材料、设备的选用首先满足设计要求。

五、清单填写须知：

1. 清单工程量按施工图计算，不作为结算依据，最终结算时按清单计价规范和计量规则计算；

2. 运距、机械类型等清单项目的清单特征描述表述为“由投标人自行考虑”的，其报价由投标人综合地勘报告

、施工条件、自身施工经验、自身技术和设备配置等多种因素充分考虑风险，土石方外弃运距、场内利用方运

距、取、弃方场地位置及租金等均由投标人自行考虑，结算时不因组价内容与实际施工情况不符而变更综合单

价。

3. 工程量清单项目中特征描述须与本说明和规定共同使用。工程量清单项目中的综合单价除包括上述内容外，

还应结合招标文件、招标文件所附合同条款、图纸等技术文件、有关技术规范及标准、投标现场踏勘、现场实

际施工条件等阅读、理解并进行报价（包括完成所有工序工作内容的全部费用）。特征描述与图纸冲突的，以

特征描述为准，特征描述未做表述或明显以招标时发布的施工图不符的，最终仍以图纸或图纸后续的修订为准

。

4. 投标人应充分熟悉项目实际情况及图纸，在投标报价中考虑到可能出现清单项目特征描述与图纸施工工艺不

符的情况，不得以此为由在施工过程中或竣工结算时调整相应清单子项的综合单价。

5. 工程量报价清单内的每一清单项目均需填报单价和合价,对没有填报或填报为“0”的单价与合价项目,则视为该项费用已含在其他工程量报价清单中的综合单价与综合合价内。
6. 工程量清单采用综合单价计价。计价应包括按招标文件规定,完成工程量清单所列项目的全部费用,包括分部分项工程费、措施项目费、其他项目费和规费、税金。
7. 分部分项工程量清单的综合单价的构成为清单计价规范附录中相应细目的工程内容,投标人应根据各自的施工组织设计和方案编制综合单价,应包括按合同约定及规范要求完成该项工程所需的劳务、材料、机械、检验、缺陷修复、管理、保险(工程一切险和第三方责任险除外)、利润等费用,以及招标文件、合同明示或暗示的所有责任、义务和一般风险。
8. 其他未详尽之处,详见招标文件及图纸的有关内容,最终结合签订的施工合同约定为准。

清单编制说明

一、项目建设规模及内容：

1. 工程概况：

海口市 2023-2025 年城市燃气管道老化更新改造项目，项目招标人为海口市市政管理局，建设地点位于海口市，项目建设内容为改造市区内 155 个小区的庭院管网，总长度为 60.4636km；更换 328 个小区的调压箱/柜，共 342 台；更新改造 171 个小区（中高层小区 40 个，多层小区 131 个）的立管，总长度为 246.0245km；换装不锈钢金属波纹管 15 万户；安装自闭阀 22 万户。

二、工程招标范围（清单编制范围）：

具体以最终的施工图和对应编制的工程量清单为准。

三、工程量清单编制依据：

1. 《海口市 2023-2025 年城市燃气管道老化更新改造项目施工图》；
2. 《建设工程工程量清单计价规范》（GB50500-2013）、《通用安装工程工程量计量规范》（GB50856-2013）、《市政工程工程量计量规范》（GB50857-2013）；
3. 琼建定[2017]218 号《海南省住房和城乡建设厅关于发布 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〉的通知》及 2017 版《海南省安装工程综合定额》；
4. 琼建定[2018]29 号《海南省住房和城乡建设厅关于发布 2017 版〈海南省市政工程综合定额〉的通知》及 2017 版《海南省市政工程综合定额》；
5. 琼建规[2022]3 号《海南省住房和城乡建设厅关于调整建设工程定额人工单价的通知》；
6. 琼建规〔2024〕3 号《海南住房和城乡建设厅关于我省建设工程安全文明施工费计取使用的通知》；
7. 琼建定[2019]128 号《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费率的通知》；
8. 琼建定函[2019]100 号《海南省住房和城乡建设厅关于调整海南省建设工程增值税税率的通知》；
9. 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 年同期海口地区信息价（除税）及厂商报价；

10. 本项目招标文件、概算批复文件；
11. 本项目财政评审批复文件；
12. 其他与建设工程有关的标准、规范、技术资料；
13. 施工现场情况、地勘水文资料、工程特点及常规施工方案；
14. 其他相关资料。

四、工程质量、材料、施工等的特殊要求：

1. 工程质量：依据招标文件。
2. 材料、设备：投标人投标报价时应综合考虑招标人的材料品牌要求，材料、设备的选用首先满足设计要求。

五、清单填写须知：

1. 清单工程量按施工图计算，不做为结算依据，最终结算时按清单计价规范和计量规则计算；；

2. 运距、机械类型等清单项目的清单特征描述表述为“由投标人自行考虑”的，其报价由投标人综合地勘报告、施工条件、自身施工经验、自身技术和设备配置等多种因素充分考虑风险，土石方外弃运距、场内利用方运距、取、弃方场地位置及租金等均由投标人自行考虑，结算时不因组价内容与实际施工情况不符而变更综合单价。

3. 工程量清单项目中特征描述须与本说明和规定共同使用。工程量清单项目中的综合单价除包括上述内容外，还应结合招标文件、招标文件所附合同条款、图纸等技术文件、有关技术规范及标准、投标现场踏勘、现场实际施工条件等阅读、理解并进行报价（包括完成所有工序工作内容的全部费用）。特征描述与图纸冲突的，以特征描述为准，特征描述未做表述或明显以招标时发布的施工图不符的，最终仍以图纸或图纸后续的修订为准。

4. 投标人应充分熟悉项目实际情况及图纸，在投标报价中考虑到可能出现清单项目特征描述与图纸施工工艺不符的情况，不得以此为由在施工过程中或竣工结算时调整相应清单子项的综合单价。

5. 工程量报价清单内的每一清单项目均需填报单价和合价，对没有填报或填报为“0”的单价与合价项目，则视为该项费用已含在其他工程量报价清单中的综

合单价与综合合价内。

6. 工程量清单采用综合单价计价。计价应包括按招标文件规定，完成工程量清单所列项目的全部费用，包括分部分项工程费、措施项目费、其他项目费和规费、税金。

7. 分部分项工程量清单的综合单价的构成为清单计价规范附录中相应细目的工程内容，投标人应根据各自的施工组织设计和方案编制综合单价，应包括按合同约定及规范要求完成该项工程所需的劳务、材料、机械、检验、缺陷修复、管理、保险（工程一切险和第三方责任险除外）、利润等费用，以及招标文件、合同明示或暗示的所有责任、义务和一般风险。

8. 其他未详尽之处，详见招标文件及图纸的有关内容，最终结合签订的施工合同约定为准。

(清-表2)

单项工程招标控制价汇总表

工程名称：海口市2023-2025年城市燃气管道老化更新改造项目

单位：元

第 1 页 共 1 页

[illegible]

[illegible]

标段：海口市2023-2025年城市燃

标段：海口市2023-2025年城市燃
气管道老化更新改造项目

标段：海口市2023-2025年城市燃

[illegible]

标段：海口市2023-2025年城市燃

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：龙华区

标段：海口市2023-2025
年城市燃气管道老化更新
改造项目

第 1 页 共 49 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	010101003001	挖沟槽土方	1. 名称:机械、人工挖沟、槽土方 2. 土壤类别:一、二类土 3. 挖土深度:2m以内 4. 按设计机械占30%，人工占70%综合考虑	m3	20146.8			
2	010101003002	人工填土夯实槽、坑	1. 填土夯实 槽、坑	m3	11546.45			
3	010102002001	挖沟槽石方	1. 挖沟槽石方	m3	785.74			
4	010103001001	沟槽、基坑回填天然砂	1. 沟槽、基坑回填 天然砂	m3	6118.47			
5	010103002001	余方弃置	1. 废弃料品种:一、二类土 2. 运距:综合考虑	m3	9481.74			
6	010103002002	余方弃置	1. 废弃料品种:石渣	m3	1.5			
7	010401001001	砖基础	1. 砖品种、规格、强度等级:蒸压灰砂砖	m3	0.93			
8	010401001002	砖基础	1. 砖基础	m3	2.63			
9	010401001003	调压箱支墩支墩基础	1. 名称:调压箱支墩基础	m3	6.75			
10	010401012001	零星砌砖	1. 零星砌砖	m3	0.56			
11	010401012002	零星砌砖	1. 零星砌砖	m3	0.05			
12	010401012003	调压箱支墩支墩基础	1. 名称、部位:调压箱支墩基础	m3	0.75			
13	010401012004	管支墩	1. 零星砌砖名称、部位:管支墩	m3	1			
14	010501006001	拆除调压箱旧基础	1. 名称:拆除调压箱基础 2. 规格:660x400x200	m3	4.54			
15	010501006002	调压箱基础	1. 名称:调压箱基础 2. 规格:660x400x200	m3	4.46			
16	010501006003	调压箱基础	1. 名称:调压箱基础 2. 规格:660x400x200	m3	0.08			
17	010501006004	新建调压箱基础	1. 新建调压箱基础	m3	4.43			
18	010501006005	拆除调压箱旧基础	1. 名称:拆除调压箱基础 2. 规格:	m3	6.15			
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：龙华区

标段：海口市2023-2025
年城市燃气管道老化更新
改造项目

第 2 页 共 49 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
			810x750x250mm					
19	010501006006	调压箱基础	1. 名称：调压箱基础 2. 规格：810x750x250mm	m3	6.06			
20	010501006007	拆除调压箱旧基础	1. 名称：拆除调压箱基础 2. 规格：760x750x200mm	m3	0.22			
21	010501006008	拆除调压箱旧基础	1. 名称：拆除调压箱基础 2. 规格：1150x1050x200mm	m3	0.48			
22	010501006009	调压箱基础	1. 名称：调压箱基础 2. 规格：1150x1050x200mm	m3	0.48			
23	010501006010	拆除调压箱旧基础	1. 名称：拆除调压箱基础 2. 规格：760x750x250mm	m3	3.09			
24	010501006011	调压箱基础	1. 名称：调压箱基础 2. 规格：760x750x250mm	m3	3.4			
25	010501006012	拆除调压箱旧基础	1. 名称：拆除调压箱基础 2. 规格：600x400x250mm	m3	0.04			
26	010501006013	调压箱基础	1. 名称：调压箱基础 2. 规格：600x600x250mm	m3	0.04			
27	010501006014	拆除调压箱旧基础	1. 名称：拆除调压箱基础 2. 规格：1150x1150x200mm	m3	0.72			
28	010501006015	调压箱基础	1. 名称：调压箱基础 2. 规格：1150x1150x200mm	m3	0.48			
29	010501006016	拆除调压箱旧基础	1. 名称：拆除调压箱基础 2. 规格：1700x1200x200mm	m3	1.64			
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：龙华区

标段：海口市2023-2025
年城市燃气管道老化更新
改造项目

第 3 页 共 49 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
30	010501006017	调压箱基础	1. 名称：调压箱基础 2. 规格：1700x1200x200mm	m3	2.32			
31	010501006018	拆除调压箱旧基础	1. 名称：拆除调压箱基础 2. 规格：660x400x250mm	m3	0.35			
32	010501006019	调压箱基础	1. 名称：调压箱基础 2. 规格：810x750x250mm	m3	0.07			
33	010501006020	拆除调压箱旧基础	1. 名称：拆除调压箱基础 2. 规格：1700x1200x200mm、1150x1200x200mm	m3	0.68			
34	010501006021	拆除调压箱旧基础	1. 名称：拆除调压箱基础 2. 规格：660x400x200mm	m3	0.05			
35	010501006022	调压箱基础	1. 名称：调压箱基础 2. 规格：810x750x200mm	m3	0.05			
36	010501006023	调压箱基础	1. 名称：调压箱基础 2. 规格：1150x1150x200mm	m3	0.24			
37	010501006024	拆除调压箱旧基础	1. 名称：拆除调压箱基础 2. 规格：1300x1150x200mm	m3	1.2			
38	010501006025	调压箱基础	1. 名称：调压箱基础 2. 规格：1300x1150x200mm	m3	1.2			
39	010501006026	调压箱基础	1. 名称：调压箱基础 2. 规格：660x400x250mm	m3	0.28			
40	010501006027	拆除调压箱旧基础	1. 名称：拆除调压箱基础 2. 规格：1150x1050x250mm	m3	0.9			
41	010501006028	调压箱基础	1. 名称：调压箱基础 2. 规格：	m3	0.9			
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：龙华区

标段：海口市2023-2025
年城市燃气管道老化更新
改造项目

第 4 页 共 49 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
			1150x1050x250mm					
42	010507007001	其他构件	1. 构件的类型:小型构件 2. 混凝土强度等级:C30 3. 含模板制作安装	m3	0.05			
43	010507007002	其他构件	1. 混凝土强度等级:C30	m3	0.04			
44	010507007003	其他构件	1. 混凝土强度等级:C30	m3	0.04			
45	010507007004	其他构件	1. 其他构件	m3	27.72			
46	010507007005	其他构件	1. 其他构件	m3	0.04			
47	010507007006	其他构件	1. 其他构件	m3	0.02			
48	010515001001	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类、规格:圆钢筋HPB300 直径≤Φ10mm	t	0.051			
49	010515001002	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类、规格:箍筋制安 圆钢筋HPB300 箍筋直径≤Φ10mm	t	0.002			
50	010515001003	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类、规格:箍筋HPB300 箍筋直径≤Φ10mm	t	0.006			
51	010515001004	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类、规格:圆钢筋HPB300 箍筋直径≤Φ10mm	t	0.007			
52	010515001005	现浇构件钢筋	钢筋种类、规格:圆钢筋HPB300 直径≤Φ10mm	t	0.061			
53	010515001006	现浇构件钢筋	钢筋种类、规格:圆钢筋HPB300 箍筋直径≤Φ10mm	t	0.014			
54	010515001007	现浇构件钢筋	钢筋种类、规格:圆钢筋HPB300 直径≤Φ10mm	t	0.009			
55	010606009001	钢护栏	1、名称:钢管护栏D45x3.5	t	4.212			
56	011203001001	零星项目一般抹灰	1. 底层厚度、砂浆配合比:20mm水泥砂浆1:3	m2	21.14			
57	011602001001	旧调压箱基础拆除	1. 旧调压箱基础拆除	m3	4.13			
58	011615001001	开孔(打洞)	1. 部位:混凝土墙 2. 洞尺寸:钻孔直径63mm	个	292			
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：龙华区

标段：海口市2023-2025
年城市燃气管道老化更新
改造项目

第 5 页 共 49 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
			以内					
59	020102005001	普通方砖	1. 普通方砖	m2	1041.5			
60	020102005002	广场砖	1. 广场砖	m2	252			
61	020102005003	车行普通方砖	1. 车行普通方砖	m2	373			
62	020102005004	人行方砖	1. 人行方砖	m2	9			
63	020102005005	车行方砖	1. 车行方砖	m2	1475			
64	020102005006	车行广场方砖	1. 车行广场方砖	m2	155			
65	020102005007	人行普通方砖	1. 人行普通方砖	m2	42			
66	020102005008	车行普通方砖（生态方砖）	1. 车行普通方砖（生态方砖）	m2	154			
67	020102005009	生态停车位方砖	1. 生态停车位方砖	m2	20			
68	021002034001	管支墩	1. 构件名称：管支墩	m3	20.01			
69	030310001001	X射线探伤	1. 名称：X射线探伤 2. 板厚：16mm内 3. 底片规格：80mm*300mm	张	9334.71			
70	030404035001	插座	1. 名称：五孔插座 2. 规格：(220V，AC，10A)	个	88			
71	030404035002	插座	1. 名称：插座 2. 材质：塑料插座	个	24			
72	030404036001	其他电器	1. 名称：铜制外螺纹直接 2. 规格：DN15	个	88			
73	030404036002	压铜接线端子	1. 名称：压铜接线端子 2. 规格：70mm2	个	4			
74	030408001001	电力电缆	1. 名称：电力电缆 2. 型号：YJV 3. 规格：2*1.5	m	192			
75	030408002001	控制电缆	1. 名称：控制电缆 2. 规格：KVV-2*1.5	m	671			
76	030408002002	控制电缆	1. 名称：控制电缆 2. 型号：KVV 3. 规格：2*1.5	m	192			
77	030408008001	堵洞	1. 名称：堵洞 2. 规格：孔洞直径80mm以内	处	106			
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：龙华区

标段：海口市2023-2025
年城市燃气管道老化更新
改造项目

第 6 页 共 49 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
78	030408008002	堵洞	1. 名称:堵洞 2. 规格:孔洞直径65mm以内	处	1248			
79	030408008003	堵洞	1. 名称:堵洞 2. 规格:孔洞直径50mm以内	处	14405			
80	030408008004	堵洞	1. 名称:堵洞 2. 规格:孔洞直径100mm以内	处	86			
81	030408008005	堵洞	1. 名称:堵洞 2. 规格:孔洞直径125mm以内	处	6			
82	030408008006	堵洞	1. 名称:堵洞 2. 规格:孔洞直径200mm以内	处	3			
83	030409001001	接地极	1. 名称:接地极 2. 材质:热镀锌角钢 3. 规格:L50*5*2500 4. 土质:普通土	根	636			
84	030409002001	接地母线	1. 名称:接地母线 2. 材质:热镀锌扁钢 3. 规格:-40*4 4. 安装部位:户外	m	3915			
85	030409003001	避雷引下线	1. 名称:避雷引下线敷设 利用金属构件 引下 2. 断接卡子、箱材质、规格:断接卡子制作安装	m	126			
86	030409003002	避雷引下线	1. 名称:避雷引下线 2. 规格:-40x4 L=500 热镀锌	m	33			
87	030409005001	避雷圆钢	1. 名称:避雷圆钢 2. 材质:圆钢 3. 规格:Φ10	m	3541			
88	030409007001	断接卡子	1. 名称:断接卡子	套	66			
89	030409008001	镁阳极检测桩	1. 检测桩	块	1			
90	030411001001	配管	1. 名称:PVC阻燃套管 2. 规格:PC20	m	704			
91	030411001002	配管	1. 名称:配管 2. 材质:PVC阻燃套管 3. 规格:DN20	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”。

(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：龙华区

标段：海口市2023-2025
年城市燃气管道老化更新
改造项目

第 7 页 共 49 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
92	030411004001	配线	1. 名称: 电力电缆 2. 规格: YJV-2*1.5	m	649			
93	030413003001	打洞(孔)	1. 名称: 出地套管机械钻孔 2. 规格: 108mm以内	个	127			
94	030413003002	打洞(孔)	1. 名称: 出地套管机械钻孔 2. 规格: 83mm以内	个	91			
95	030413003003	打洞(孔)	1. 名称: 出地套管机械钻孔 2. 规格: 63mm以内	个	533			
96	030413003004	打洞(孔)	1. 部位: 机械钻孔 2. 规格: 83mm以内	个	110			
97	030413003005	打洞(孔)	1. 部位: 机械钻孔 2. 规格: 63mm以内	个	17134			
98	030413003006	打洞(孔)	1. 部位: 机械钻孔 2. 规格: 108mm以内	个	102			
99	030413003007	打洞(孔)	1. 名称: 出地套管机械钻孔 2. 规格: 200mm以内	个	32			
100	030413003008	打洞(孔)	1. 部位: 机械钻孔 2. 规格: 200mm以内	个	3			
101	030414011001	接地装置	1. 名称: 接地系统测试 2. 规格: ≤6根接地极独立接地装置	组	126			
102	琼030507021001	不锈钢支架 DN50	1. 名称: 不锈钢支架 2. 规格: DN50	个	605			
103	030802001001	放散管 D34*4.0	1. 名称: 放散管 D34*4.0 2. 规格: D34*4.0	m	2.4			
104	030804001001	丝堵 DN50	1. 名称: 丝堵 2. 规格: DN50	个	2			
105	030804001002	钢制大小头 DN50x40	1. 材质: 钢制大小头 2. 规格: DN50x40 3. 连接方式: 综合考虑	个	14			
106	030804001003	钢制大小头 DN50x25	1. 材质: 钢制大小头 2. 规格: DN50x25 3. 连接方式: 综合考虑	个	43			
107	030804001004	钢制大小头 DN40x25	1. 材质: 钢制大小头 2. 规格: DN40x25	个	39			
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：龙华区

标段：海口市2023-2025
年城市燃气管道老化更新
改造项目

第 8 页 共 49 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. 连接方式: 综合考虑					
108	030804001005	钢制大小头 DN80x50	1. 材质: 钢制大小头 2. 规格: DN50x50 3. 连接方式: 综合考虑	个	1			
109	030804001006	钢制大小头 DN65x40	1. 材质: 钢制大小头 2. 规格: DN65x40 3. 连接方式: 综合考虑	个	1			
110	030804001007	钢制大小头 DN65x50	1. 材质: 钢制大小头 2. 规格: DN65x50 3. 连接方式: 综合考虑	个	3			
111	030804001008	钢制大小头 DN80x50	1. 材质: 钢制大小头 2. 规格: DN80x50 3. 连接方式: 综合考虑	个	4			
112	030804003001	不锈钢管卡 DN15	1. 材质: 不锈钢管卡 2. 规格: DN15 3. 焊接方法: 综合考虑	个	16870			
113	030804003002	不锈钢管卡 DN25	1. 材质: 不锈钢管卡 2. 规格: DN25 3. 焊接方法: 综合考虑	个	18441			
114	030804003003	不锈钢管卡 DN40	1. 材质: 不锈钢管卡 2. 规格: DN40 3. 焊接方法: 综合考虑	个	1539			
115	030804003004	镀锌管卡 DN15	1. 材质: 镀锌管卡 2. 规格: DN15 3. 焊接方法: 综合考虑	个	21803			
116	030804003005	镀锌扁钢管卡 DN25	1. 材质: 镀锌扁钢管卡 2. 规格: DN25 3. 焊接方法: 综合考虑	个	4426			
117	030804003006	镀锌扁钢管卡 DN40	1. 材质: 镀锌扁钢管卡 2. 规格: DN40 3. 焊接方法: 综合考虑	个	999			
118	030804003007	不锈钢支架 DN50	1. 材质: 不锈钢支架 2. 规格: DN50 3. 焊接方法: 综合考虑	个	794			
119	030804003008	镀锌扁钢管卡 DN40	1. 材质: 镀锌扁钢管卡 2. 规格: DN50 3. 焊接方法: 综合考虑	个	10			
120	030804003009	镀锌扁钢管卡 DN50	1. 材质: 镀锌扁钢管卡 2. 规格: DN50 3. 焊接方法: 综合考虑	个	555			
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：龙华区

标段：海口市2023-2025
年城市燃气管道老化更新
改造项目

第 9 页 共 49 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
121	030804003010	不锈钢抱箍 DN65	1. 材质: 不锈钢抱箍 2. 规格: DN65 3. 焊接方法: 综合考虑	个	141			
122	030804003011	镀锌扁钢管卡 DN65	1. 材质: 镀锌扁钢管卡 2. 规格: DN65 3. 焊接方法: 综合考虑	个	122			
123	030804003012	抱箍 DN80	1. 材质: 抱箍 2. 规格: DN80 3. 焊接方法: 综合考虑	个	1			
124	030804003013	不锈钢抱箍 DN50	1. 材质: 不锈钢抱箍 2. 规格: DN50 3. 焊接方法: 综合考虑	个	427			
125	030804003014	不锈钢抱箍 DN80	1. 材质: 不锈钢抱箍 2. 规格: DN80 3. 焊接方法: 综合考虑	个	36			
126	030804003015	不锈钢支架 DN50	1. 材质: 不锈钢抱箍 2. 规格: DN50 3. 焊接方法: 综合考虑	个	78			
127	030804003016	镀锌扁钢管卡 DN80	1. 材质: 镀锌扁钢管卡 2. 规格: DN80 3. 焊接方法: 综合考虑	个	1			
128	030804003017	不锈钢抱箍 DN25	1. 材质: 不锈钢抱箍 2. 规格: DN25 3. 焊接方法: 综合考虑	个	8			
129	030804003018	不锈钢管卡 DN25	1. 材质: 不锈钢管卡 2. 规格: DN15 3. 焊接方法: 综合考虑	个	28			
130	030804003019	不锈钢抱箍 DN50	1. 名称: 不锈钢抱箍 2. 规格: DN50	个	609			
131	030804003020	镀锌扁钢管卡 DN50	1. 材质: 镀锌扁钢管卡 2. 规格: DN40 3. 焊接方法: 综合考虑	个	234			
132	030804003021	抱箍DN50	1. 名称: 抱箍 2. 规格: DN50	个	20			
133	030804003022	不锈钢管卡 DN50	1. 材质: 不锈钢管卡 2. 规格: DN50 3. 焊接方法: 综合考虑	个	93			
134	030804003023	抱箍DN25	1. 名称: 抱箍 2. 规格: DN25	个	18			
135	030804003024	抱箍DN80	1. 名称: 抱箍	个	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：龙华区

标段：海口市2023-2025
年城市燃气管道老化更新
改造项目

第 10 页 共 49 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中：暂估价
			2. 规格:DN80					
136	030804003025	抱箍 DN65	1. 材质:抱箍 2. 规格:DN65 3. 焊接方法:综合考虑	个	5			
137	030904001001	点型探测器	1. 名称:家用可燃气体探测器 (含声光报警) 220V AC	个	88			
138	030904001002	点型探测器	1. 名称:家用可燃气体探测器 (含声光报警) 2. 规格:220V AC	个	24			
139	031001002001	无缝钢管 D32*3.0	1. 名称:无缝钢管 2. 安装部位:室外 3. 介质:燃气 4. 规格、压力等级:D32*3.0 5. 连接形式:综合考虑 6. 压力试验及吹、洗设计要求:符合设计规范要求	m	288.3			
140	031001002002	无缝钢管 D45*3.5	1. 名称:无缝钢管 2. 安装部位:室外 3. 介质:燃气 4. 规格、压力等级:D45*3.5 5. 连接形式:综合考虑 6. 压力试验及吹、洗设计要求:符合设计规范要求	m	222.5			
141	031001002003	无缝钢管 D34*4.0	1. 名称:无缝钢管 2. 安装部位:室外 3. 介质:燃气 4. 规格、压力等级:D34*4.0 5. 连接形式:综合考虑 6. 压力试验及吹、洗设计要求:符合设计规范要求	m	160.9			
142	031001002004	无缝钢管 D48*4.0	1. 名称:无缝钢管 2. 安装部位:室外 3. 介质:燃气 4. 规格、压力等级:D48*4.0	m	20.4			
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：龙华区

标段：海口市2023-2025
年城市燃气管道老化更新
改造项目

第 11 页 共 49 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. 连接形式: 综合考虑 6. 压力试验及吹、洗设计 要求: 符合设计规范要求					
143	031001002005	无缝钢管 D57*4.0	1. 名称: 无缝钢管 2. 安装部位: 室外 3. 介质: 燃气 4. 规格、压力等级: D57*4.0 5. 连接形式: 综合考虑 6. 压力试验及吹、洗设计 要求: 符合设计规范要求	m	192.6			
144	031001002006	无缝钢管 D22*3.0	1. 名称: 无缝钢管 2. 安装部位: 室内 3. 介质: 燃气 4. 规格、压力等级: D22*3.0 5. 连接形式: 综合考虑 6. 压力试验及吹、洗设计 要求: 符合设计规范要求	m	27742.8			
145	031001002007	无缝钢管 D32*3.0	1. 名称: 无缝钢管 2. 安装部位: 室内 3. 介质: 燃气 4. 规格、压力等级: D32*3.0 5. 连接形式: 综合考虑 6. 压力试验及吹、洗设计 要求: 符合设计规范要求	m	64975.5			
146	031001002008	无缝钢管 D34*4.0	1. 名称: 无缝钢管 2. 安装部位: 室内 3. 介质: 燃气 4. 规格、压力等级: D34*4.0 5. 连接形式: 综合考虑 6. 压力试验及吹、洗设计 要求: 符合设计规范要求	m	616.3			
147	031001002009	无缝钢管 D45*3.5	1. 名称: 无缝钢管 2. 安装部位: 室内 3. 介质: 燃气	m	7170.5			
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：龙华区

标段：海口市2023-2025
年城市燃气管道老化更新
改造项目

第 12 页 共 49 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. 规格、压力等级:D45*3.5 5. 连接形式:综合考虑 6. 压力试验及吹、洗设计要求:符合设计规范要求					
148	031001002010	氮气置换	1. 名称:氮气置换 2. 规格:公称直径50mm以内	m	63243.1			
149	031001002011	无缝钢管 D60*4.5	1. 名称:无缝钢管 2. 安装部位:室外 3. 介质:燃气 4. 规格、压力等级:D60*4.5 5. 连接形式:综合考虑 6. 压力试验及吹、洗设计要求:符合设计规范要求	m	20			
150	031001002012	无缝钢管 D57*4.0	1. 名称:无缝钢管 2. 安装部位:室内 3. 介质:燃气 4. 规格、压力等级:D57*4.0 5. 连接形式:综合考虑 6. 压力试验及吹、洗设计要求:符合设计规范要求	m	7050.5			
151	031001002013	压接式内外涂覆碳钢管 DN15	1. 名称:压接式内外涂覆碳钢管 2. 安装部位:室内 3. 介质:燃气 4. 规格、压力等级:DN15 5. 连接形式:综合考虑 6. 压力试验及吹、洗设计要求:符合设计规范要求	m	46.8			
152	031001002014	压接式内外涂覆碳钢管 DN25	1. 名称:压接式内外涂覆碳钢管 2. 安装部位:室内 3. 介质:燃气 4. 规格、压力等级:DN25 5. 连接形式:综合考虑	m	291			
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：龙华区

标段：海口市2023-2025
年城市燃气管道老化更新
改造项目

第 13 页 共 49 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量 单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中：暂估价
			6. 压力试验及吹、洗设计 要求:符合设计规范要求					
153	031001002015	无缝钢管 D89*4.5	1. 名称:无缝钢管 2. 安装部位:室外 3. 介质:燃气 4. 规格、压力等级:D89*4.5 5. 连接形式:综合考虑 6. 压力试验及吹、洗设计 要求:符合设计规范要求	m	145.2			
154	031001002016	无缝钢管 D108*5.0	1. 名称:无缝钢管 2. 安装部位:室外 3. 介质:燃气 4. 规格、压力等级:D108*5.0 5. 连接形式:综合考虑 6. 压力试验及吹、洗设计 要求:符合设计规范要求	m	26			
155	031001002017	无缝钢管 D76*4.5	1. 名称:无缝钢管 2. 安装部位:室内 3. 介质:燃气 4. 规格、压力等级:D76*4.5 5. 连接形式:综合考虑 6. 压力试验及吹、洗设计 要求:符合设计规范要求	m	308.2			
156	031001002018	无缝钢管 D76*4.0	1. 名称:无缝钢管 2. 安装部位:室内 3. 介质:燃气 4. 规格、压力等级:D76*4.0 5. 连接形式:综合考虑 6. 压力试验及吹、洗设计 要求:符合设计规范要求	m	474.7			
157	031001002019	氮气置换	1. 名称:氮气置换 2. 规格:公称直径80mm以内	m	588			
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：龙华区

标段：海口市2023-2025
年城市燃气管道老化更新
改造项目

第 14 页 共 49 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
158	031001002020	调压箱支架无缝钢管 D45*3.5	1. 名称：调压箱支架 2. 材质：无缝钢管 D45*3.5	m	548.2			
159	031001002021	无缝钢管 D48*4.0	1. 名称：无缝钢管 2. 安装部位：室内 3. 介质：燃气 4. 规格、压力等级：D48*4.0 5. 连接形式：综合考虑 6. 压力试验及吹、洗设计要求：符合设计规范要求	m	5			
160	031001002022	无缝钢管 D89*4.5	1. 名称：无缝钢管 2. 安装部位：室内 3. 介质：燃气 4. 规格、压力等级：D89*4.5 5. 连接形式：综合考虑 6. 压力试验及吹、洗设计要求：符合设计规范要求	m	108			
161	031001002023	无缝钢管 D60*4.5	1. 名称：无缝钢管 2. 安装部位：室内 3. 介质：燃气 4. 规格、压力等级：D60*4.5 5. 连接形式：综合考虑 6. 压力试验及吹、洗设计要求：符合设计规范要求	m	2.9			
162	031001002024	氮气置换	1. 名称：氮气置换 2. 规格、压力等级：DN50	m	51731.7			
163	031001002025	氮气置换	1. 名称：氮气置换 2. 规格、压力等级：DN65	m	0.6			
164	031001002026	无缝钢管 D22*3.0(拆除)	1. 名称：无缝钢管 2. 安装部位：室内 3. 介质：燃气 4. 规格、压力等级：D22*3.0 5. 连接形式：综合考虑 6. 压力试验及吹、洗设计要求：符合设计规范要求	m	261.6			
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：龙华区

标段：海口市2023-2025
年城市燃气管道老化更新
改造项目

第 15 页 共 49 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
			求					
165	031001002027	无缝钢管 D32*3.0(拆除)	1. 名称:无缝钢管 2. 安装部位:室外 3. 介质:燃气 4. 规格、压力等级:D32*3.0 5. 连接形式:综合考虑 6. 压力试验及吹、洗设计要求:符合设计规范要求	m	824.8			
166	031001002028	无缝钢管 D34*4.0(拆除)	1. 名称:无缝钢管 2. 安装部位:室外 3. 介质:燃气 4. 规格、压力等级:D34*4.0 5. 连接形式:综合考虑 6. 压力试验及吹、洗设计要求:符合设计规范要求	m	10			
167	031001003001	压接式内外涂覆碳钢管 DN15	1. 名称:压接式内外涂覆碳钢管 2. 介质:燃气 3. 规格、压力等级:DN15 4. 连接形式:卡压连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:符合设计要求	m	140			
168	031001003002	压接式内外涂覆碳钢管 DN25	1. 名称:压接式内外涂覆碳钢管 2. 介质:燃气 3. 规格、压力等级:DN25 4. 连接形式:卡压连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:符合设计要求	m	332			
169	031001006001	聚乙烯管 dn63	1. 安装部位:室外 2. 介质:聚乙烯管 3. 材质、规格:dn63 SDR11 PE100 4. 连接形式:电熔连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:满足设计及验收规范要求	m	9073.6			
170	031001006002	聚乙烯管 dn40	1. 安装部位:室外	m	10657			
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：龙华区

标段：海口市2023-2025
年城市燃气管道老化更新
改造项目

第 16 页 共 49 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. 介质:聚乙烯管 3. 材质、规格:dn40 SDR 11 PE100 4. 连接形式:电熔连接 5. 压力试验及吹、洗设 计要求:满足设计及验收 规范要求					
171	031001006003	聚乙烯管 dn50	1. 安装部位:室外 2. 介质:聚乙烯管 3. 材质、规格:dn50 SDR 11 PE100 4. 连接形式:电熔连接 5. 压力试验及吹、洗设 计要求:满足设计及验收 规范要求	m	3256.8			
172	031001006004	PVC-U管 dn160 *4	1. 安装部位:室外 2. 介质:PVC-U 3. 材质、规格:dn160*4	m	1715.1			
173	031001006005	聚乙烯管 dn90	1. 安装部位:室外 2. 介质:聚乙烯管 3. 材质、规格:dn90 SDR 11 PE100 4. 连接形式:电熔连接 5. 压力试验及吹、洗设 计要求:满足设计及验收 规范要求	m	4081.1			
174	031001006006	聚乙烯管 dn110	1. 安装部位:室外 2. 介质:聚乙烯管 3. 材质、规格:dn110 SDR11 PE100 4. 连接形式:电熔连接 5. 压力试验及吹、洗设 计要求:满足设计及验收 规范要求	m	1716			
175	031001006007	聚乙烯管 dn32	1. 安装部位:室外 2. 介质:聚乙烯管 3. 材质、规格:dn32 SDR 11 PE100 4. 连接形式:电熔连接 5. 压力试验及吹、洗设 计要求:满足设计及验收 规范要求	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：龙华区

标段：海口市2023-2025
年城市燃气管道老化更新
改造项目

第 17 页 共 49 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
176	031001011001	室外管道碰头	1. 介质: 室外管道碰头	处	38			
177	031001011002	室外管道碰头	1. 名称: 室外管道接驳 2. 材质、规格: DN80	处	5			
178	031002001001	管道支架	1. 名称: 管道支架	kg	69.75			
179	031002001002	管道支架	1. 名称: 管道支架 2. 刷酚醛树脂、环氧树脂各两遍	kg	67.86			
180	031002002001	设备支架	1. 名称: 设备支架 2. 材质: 角钢	kg	1660.74			
181	031002002002	设备支架制作	1. 设备支架制作	kg	18.85			
182	031002002003	设备支架	1. 名称: 设备支架 2. 内容: 含除锈、刷油	kg	432.84			
183	031002002004	设备支架	1. 名称: 设备支架 2. 内容: 含刷油	kg	698.4			
184	031002002005	设备支架角钢 L50*5	1. 名称: 设备支架 2. 材质: 角钢 L50*5 3. 防腐除锈	kg	1342.12			
185	031002002006	设备支架角钢 L40*5	1. 名称: 设备支架 2. 材质: 角钢 L40*5 3. 防腐除锈	kg	11.31			
186	031002003001	镀锌钢管套管 DN80	1. 名称、类型: 镀锌钢管套管 2. 规格: DN80	个	31			
187	031002003002	出地套管 DN80	1. 名称、类型: 出地套管 2. 材质: 镀锌钢管 3. 规格: DN80	个	127			
188	031002003003	出地套管 DN65	1. 名称、类型: 出地套管 2. 材质: 镀锌钢管 3. 规格: DN65	个	91			
189	031002003004	出地套管 DN50	1. 名称、类型: 出地套管 2. 材质: 镀锌钢管 3. 规格: DN50	个	629			
190	031002003005	镀锌钢管套管 DN65	1. 名称、类型: 穿墙、穿楼板套管 2. 材质: 镀锌钢管 3. 规格: DN65	个	110			
191	031002003006	镀锌钢管套管 DN50	1. 名称、类型: 穿墙、穿楼板套管 2. 材质: 镀锌钢管	个	1367			
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：龙华区

标段：海口市2023-2025
年城市燃气管道老化更新
改造项目

第 18 页 共 49 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:DN50					
192	031002003007	镀锌钢管套管 DN40	1. 名称、类型:穿墙、穿 楼板套管 2. 材质:镀锌钢管 3. 规格:介质管道DN40	个	15778			
193	031002003008	镀锌钢管套管 DN65	1. 名称、类型:镀锌钢管 套管 2. 规格:DN65	个	31			
194	031002003009	镀锌钢管套管 DN50	1. 名称、类型:镀锌钢管 套管 2. 规格:DN50	个	23			
195	031002003010	镀锌钢管套管 DN80	1. 名称、类型:穿墙、穿 楼板套管 2. 材质:镀锌钢管 3. 规格:DN80	个	96			
196	031002003011	镀锌钢管套管 DN150	1. 名称、类型:镀锌钢管 套管 2. 规格:DN150	个	15			
197	031002003012	镀锌钢管套管 DN200	1. 名称、类型:镀锌钢管 套管 2. 规格:DN200	个	2			
198	031002003013	镀锌钢管套管 DN200	1. 名称、类型:出地套管 2. 材质:镀锌钢管 3. 规格:DN200	个	6			
199	031002003014	镀锌钢管套管 DN80	1. 名称、类型:穿墙、穿 楼板套管 2. 材质:镀锌钢管 3. 规格:介质管道DN80	个	8			
200	031002003015	镀锌钢管套管 DN50	1. 名称、类型:穿墙、穿 楼板套管 2. 材质:镀锌钢管 3. 规格:介质管道DN50	个	67			
201	031002003016	镀锌钢管套管 DN150	1. 名称、类型:出地套管 2. 材质:镀锌钢管 3. 规格:DN150	个	26			
202	031002003017	镀锌钢管套管 DN100	1. 名称、类型:穿墙、穿 楼板套管 2. 材质:镀锌钢管 3. 规格:DN100	个	6			
203	031002003018	镀锌钢管套管	1. 名称、类型:穿墙、穿	个	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：龙华区

标段：海口市2023-2025
年城市燃气管道老化更新
改造项目

第 19 页 共 49 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
		DN150	楼板套管 2. 材质:镀锌钢管 3. 规格:DN150					
204	031002003019	镀锌钢管套管 DN65	1. 名称、类型:穿墙、穿 楼板套管 2. 材质:镀锌钢管 3. 规格:介质管道DN65	个	3			
205	031002003020	镀锌钢管套管 DN150	1. 名称、类型:穿墙、穿 楼板套管 2. 材质:镀锌钢管 3. 规格:介质管道DN150	个	1			
206	031002003021	钢管挖眼 DN25	1. 名称、类型:钢管挖眼 2. 规格:DN25	个	2565			
207	031002003022	镀锌钢管套管 DN100	1. 名称、类型:穿墙、穿 楼板套管 2. 材质:镀锌钢管 3. 规格:介质管道DN100	个	1			
208	031003001001	钢制大小头 DN50*40	1. 类型:钢制大小头 2. 规格、压力等级:DN50*40	个	57			
209	031003001002	钢制大小头 DN50*25	1. 类型:钢制大小头 2. 规格、压力等级:DN50*25	个	172			
210	031003001003	螺纹阀门 Q11F-16T DN40	1. 类型:螺纹阀门 2. 材质:铜质 3. 规格、压力等级:Q11F-16T DN40 4. 连接形式:螺纹连接	个	121			
211	031003001004	螺纹阀门 Q11F-16T DN25	1. 类型:螺纹阀门 2. 材质:铜质 3. 规格、压力等级:Q11F-16T DN25 4. 连接形式:螺纹连接	个	4246			
212	031003001005	钢制三通 DN40*40*25	1. 种类:钢制三通 2. 材质及规格:DN40*40*25	个	162			
213	031003001006	90° 钢制弯头 DN25	1. 类型:90° 钢制弯头 DN25	个	5475			
214	031003001007	90° 钢制弯头 DN40	1. 类型:90° 钢制弯头 DN40	个	713			
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：龙华区

标段：海口市2023-2025
年城市燃气管道老化更新
改造项目

第 20 页 共 49 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
215	031003001008	钢制弯头 DN40	1. 类型:钢制弯头 2. 规格、压力等级:DN40	个	1			
216	031003001009	绝缘接头 PN10 DN25	1. 类型:绝缘接头 2. 规格、压力等级:PN10 DN25	个	1			
217	031003001010	螺纹阀门 Q11F- 16T DN50	1. 类型:螺纹阀门 2. 材质:铜质 3. 规格、压力等级:Q11F- 16T DN50 4. 连接形式:螺纹连接	个	115			
218	031003001011	90° 钢制弯头 DN50	1. 类型:90° 钢制弯头 DN50	个	380			
219	031003001012	等径三通 DN25* 25*25	1. 类型:等径三通 DN25* 25*25	个	8			
220	031003001013	异径三通 DN25* 25*15	1. 类型:异径三通 DN25* 25*15	个	54			
221	031003001014	90° 钢制弯头 DN50	1. 类型:90° 钢制弯头 2. 规格、压力等级:DN50	个	3			
222	031003001015	家用电磁阀 DN1 5 PN4	1. 类型:家用电磁阀 2. 规格、压力等级:DN15 PN4	个	112			
223	031003001016	钢制异径三通 DN150*80	1. 类型:钢制异径三通 2. 规格、压力等级:DN15 0*80	个	1			
224	031003001017	螺纹阀门 Q11F- 16T DN65	1. 类型:螺纹阀门 2. 材质:铜质 3. 规格、压力等级:Q11F- 16T DN65 4. 连接形式:螺纹连接	个	3			
225	031003001018	钢制大小头 DN8 0*40	1. 类型:钢制大小头 2. 规格、压力等级:DN80 *40	个	1			
226	031003001019	钢制大小头 DN8 0*65	1. 类型:钢制大小头 2. 规格、压力等级:DN80 *65	个	8			
227	031003001020	钢制大小头 DN6 5*25	1. 类型:钢制大小头 2. 规格、压力等级:DN65 *25	个	3			
228	031003001021	90° 钢制弯头 DN65	1. 类型:90° 钢制弯头 DN65	个	43			
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：龙华区

标段：海口市2023-2025
年城市燃气管道老化更新
改造项目

第 21 页 共 49 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
229	031003001022	绝缘接头 DN25 PN10	1. 类型:绝缘接头 2. 规格、压力等级:DN25 PN10	个	1			
230	031003001023	钢制弯头 DN25	1. 类型:钢制弯头 2. 规格、压力等级:DN25	个	1			
231	031003001024	45° 钢制弯头 DN50	1. 类型:45° 钢制弯头 DN50	个	2			
232	031003001025	电熔套筒 dn40	1. 种类:电熔套筒 2. 材质及规格:dn40	个	1275			
233	031003001026	钢塑转换接头 dn40/DN25	1. 类型:钢塑转换接头 dn40/DN25 2. 规格、压力等级: dn40/DN25	个	1			
234	031003001027	钢制管帽 DN25	1. 类型:钢制管帽 2. 规格、压力等级:DN25	个	278			
235	031003001028	钢管式钢塑接头 dn63/DN50	1. 类型:钢管式钢塑接头 dn63/DN50 2. 规格、压力等级:dn63/DN50	个	2			
236	031003001029	90° 钢制弯头 DN100	1. 类型:90° 钢制弯头 DN100 2. 规格、压力等级:DN100	个	1			
237	031003001030	钢制等径三通 DN65*65*65	1. 类型:钢制等径三通 DN65*65*65	个	6			
238	031003001031	钢制异径三通 DN65*65*40	1. 类型:钢制等径三通 DN65*65*40	个	2			
239	031003001032	钢制异径三通 DN40*40*25	1. 类型:钢制异径三通 DN40*40*25	个	1			
240	031003001033	钢制大小头 DN65*40	1. 类型:钢制大小头 2. 规格、压力等级:DN65*40	个	7			
241	031003001034	钢制三通 DN100*100*80	1. 种类:钢制三通 2. 材质及规格:DN100*100*80	个	3			
242	031003001035	螺纹阀门 Q41F-16C DN80	1. 类型:螺纹阀门 2. 材质:铜质 3. 规格、压力等级:Q41F-16C DN80 4. 连接形式:螺纹连接	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：龙华区

标段：海口市2023-2025
年城市燃气管道老化更新
改造项目

第 22 页 共 49 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
243	031003001036	钢制三通 DN80*80*80	1. 种类:钢制三通 2. 材质及规格:DN80*80*80	个	5			
244	031003001037	90° 钢制弯头 DN80	1. 类型:90° 钢制弯头 DN80	个	10			
245	031003001038	钢制三通 DN80*80*50	1. 类型:钢制三通 2. 规格、压力等级:DN80*80*50	个	5			
246	031003001039	钢制管帽 DN25	1. 类型:钢制管帽 DN25	个	20			
247	031003001040	90° 钢制弯头 DN80	1. 类型:90° 钢制弯头 2. 规格、压力等级:DN80	个	1			
248	031003001041	90° 钢制弯头 DN50	1. 类型:90° 钢制弯头 2. 规格、压力等级:DN100	个	1			
249	031003001042	钢制异径三通 DN50*50*25	1. 类型:钢制异径三通 DN50*50*25	个	2			
250	031003001043	钢制等径三通 DN50*50*50	1. 类型:钢制等径三通 DN50*50*50	个	2			
251	031003001044	钢制变径 DN40*25	1. 类型:钢制变径 DN40*25	个	5			
252	031003001045	钢制变径 DN50*25	1. 类型:钢制变径 DN50*25	个	1			
253	031003001046	钢制变径 DN50*40	1. 类型:钢制三通 DN50*40	个	1			
254	031003001047	45° 钢制弯头 DN25	1. 类型:45° 钢制弯头 DN25	个	3			
255	031003001048	钢制三通 DN100*100*65	1. 类型:钢制三通 DN100*100*65	个	1			
256	031003001049	钢管式钢塑接头 dn90/DN80	1. 类型:钢管式钢塑接头 dn90/DN80 2. 规格、压力等级:dn90/DN80	个	6			
257	031003001050	钢制三通DN80x80x80	1. 类型:钢制三通DN80x80x80 2. 规格、压力等级:DN80x80x80	个	1			
258	031003001051	3PE防腐弯管式钢塑接头 dn40/DN25	1. 类型:3PE防腐弯管式钢塑接头 dn40/DN25	个	276			
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：龙华区

标段：海口市2023-2025
年城市燃气管道老化更新
改造项目

第 23 页 共 49 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	031003001052	3PE防腐弯管式钢塑接头 dn50/DN40	1. 类型:3PE防腐弯管式钢塑接头 dn50/DN40	个	62			
260	031003001053	3PE防腐弯管式钢塑接头 dn63/DN50	1. 类型:3PE防腐弯管式钢塑接头 dn63/DN50	个	52			
261	031003001054	钢管式钢塑接头 dn110/DN100	1. 类型:钢管式钢塑接头 dn110/DN100 2. 规格、压力等级:dn110/DN100	个	4			
262	031003001055	钢制三通 DN40x40x40	1. 类型:钢制三通 DN40x40x40 2. 规格、压力等级: DN40x40x40	个	4			
263	031003001056	90° 钢制弯头 DN40	1. 类型:90° 钢制弯头 DN40 2. 规格、压力等级: DN40	个	161			
264	031003001057	钢制三通 DN40x40x25	1. 类型:钢制三通 DN40x40x25	个	54			
265	031003001058	钢制三通 DN40x40x40	1. 类型:钢制三通 DN40x40x40	个	41			
266	031003001059	3PE防腐弯管式钢塑接头 dn90/DN80	1. 类型:3PE防腐弯管式钢塑接头 dn90/DN80	个	2			
267	031003001060	90° 钢制弯头DN80	1. 类型:90° 钢制弯头DN80 2. 规格、压力等级:DN80	个	13			
268	031003001061	90° 钢制弯头 DN50	1. 类型:90° 钢制弯头 DN50 2. 规格、压力等级:DN50	个	166			
269	031003001062	钢塑转换接头 de90/DN80	1. 类型:钢塑转换接头 de90/DN80 2. 规格、压力等级:de90/DN80	个	12			
270	031003001063	钢塑转换接头 dn63/DN50	1. 类型:钢塑转换接头 dn63/DN50 2. 规格、压力等级: dn63/DN50	个	4			
271	031003001064	3PE防腐弯管式钢塑接头	1. 类型:3PE防腐弯管式钢塑接头 dn50/DN4	个	20			
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：龙华区

标段：海口市2023-2025
年城市燃气管道老化更新
改造项目

第 24 页 共 49 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
		dn40/DN25	0					
272	031003001065	90° 钢制弯头 DN25	1. 类型:90° 钢制弯头 DN25 2. 规格、压力等级:DN25	个	21			
273	031003001066	钢塑转换接头 de63/DN50	1. 类型:钢塑转换接头 de63/DN50 2. 规格、压力等级:de63 /DN50	个	1			
274	031003001067	45° 钢制弯头 DN40	1. 类型:45° 钢制弯头 DN40 2. 规格、压力等级:DN40	个	6			
275	031003001068	钢塑转换接头 dn50/DN40	1. 类型:钢塑转换接头 dn50/DN40 2. 规格、压力等级:dn50 /DN40	个	5			
276	031003001069	钢管式钢塑接头 dn40/DN25	1. 类型:钢管式钢塑接头 dn40/DN25 2. 规格、压力等级:dn40 /DN25	个	1			
277	031003001070	45° 钢制弯头 DN25	1. 类型:45° 钢制弯头 DN25 2. 规格、压力等级:DN25	个	3			
278	031003001071	A型90° 弯头 DN25	1. 类型:A型90° 弯头 DN25	个	27			
279	031003001072	A型90° 弯头 DN15	1. 类型:A型90° 弯头 DN15	个	80			
280	031003001073	法兰式转换接头 PN10 DN25	1. 类型:法兰式转换接头 PN10 DN25 2. 规格、压力等级: PN10 DN25	个	2			
281	031003001074	外螺纹转换接头 DN25	1. 类型:外螺纹转换接头 DN25	个	15			
282	031003001075	外螺纹转换接头 DN15	1. 类型:外螺纹转换接头 DN15	个	80			
283	031003001076	等径对接头 DN25	1. 类型:等径对接头 DN25	个	9			
284	031003001077	异径四通接头 DN25*25*15*15	1. 类型:异径四通接头 DN25*25*15*15	个	40			
285	031003001078	等电位防雷接地接头 DN25	1. 类型:等电位防雷接地接头 DN25	个	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：龙华区

标段：海口市2023-2025
年城市燃气管道老化更新
改造项目

第 25 页 共 49 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
286	031003001079	钢制三通 DN65*65*50	1. 类型: 钢制三通 DN65*65*50	个	1			
287	031003001080	90° 钢制弯头DN65	1. 类型: 90° 钢制弯头DN65 2. 规格、压力等级: DN65	个	9			
288	031003001081	钢制大小头 DN65*50	1. 类型: 钢制大小头 DN65*50 2. 规格、压力等级: DN65*50	个	1			
289	031003002001	法兰阀门 Q41F-16C DN80	1. 类型: 法兰阀门 2. 材质: 铜质 3. 规格、压力等级: Q41F-16C DN80 4. 连接形式: 法兰连接	个	1			
290	031003009001	方形补偿器 DN50	1. 类型: 方形补偿器 DN50	个	6			
291	031003009002	方形补偿器 DN40	1. 类型: 方形补偿器 DN40	个	1			
292	031003009003	方形补偿器 DN25	1. 类型: 方形补偿器 DN25	个	20			
293	031003009004	方形补偿器 DN25	1. 类型: 方形补偿器 2. 规格、压力等级: DN25	个	89			
294	031003009005	方形补偿器 DN40	1. 类型: 方形补偿器 2. 规格、压力等级: DN40	个	4			
295	031003009006	π 型补偿器 DN25	1. 类型: π 型补偿器 2. 规格、压力等级: DN25	个	28			
296	031003009007	π 型补偿器 DN50	1. 类型: π 型补偿器 2. 规格、压力等级: DN50	个	3			
297	031003009008	焊接式方形补偿器DN40	1. 类型: 焊接式方形补偿器 2. 规格、压力等级: DN40	个	6			
298	031003009009	焊接式方形补偿器DN25	1. 类型: 焊接式方形补偿器 2. 规格、压力等级: DN25	个	15			
299	031003009010	Π 型补偿器DN 40	1. 类型: Π 型补偿器 2. 规格、压力等级: DN40	个	5			
300	031003009011	方形补偿器 DN32	1. 类型: 方形补偿器 2. 规格、压力等级: DN32	个	4			
301	031003009012	方形补偿器 DN50	1. 类型: 方形补偿器 2. 规格、压力等级: DN50	个	16			
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：龙华区

标段：海口市2023-2025
年城市燃气管道老化更新
改造项目

第 26 页 共 49 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
302	031003010001	钢管碰头	1. 名称:钢管碰头 2. 规格:DN80以内 3. 连接形式:综合考虑	个	3			
303	031003010002	钢管碰头	1. 名称:钢管碰头 2. 规格:DN90以内 3. 连接形式:综合考虑	个	10			
304	031003010003	钢管挖眼	1. 名称:钢管挖眼 2. 规格:DN25	个	15080			
305	031003010004	金属软管	1. 材质:金属软管 2. 规格:PN10 DN40 L=340mm 3. 连接形式:综合考虑	个	103			
306	031003010005	金属软管	1. 材质:金属软管 2. 规格:PN10 DN25 L=340mm 3. 连接形式:综合考虑	个	509			
307	031003010006	钢管碰头	1. 名称:钢管碰头 2. 规格:DN50以内 3. 连接形式:综合考虑	个	12			
308	031003010007	金属软管	1. 材质:金属软管 2. 规格:PN10 DN50 L=340mm 3. 连接形式:综合考虑	个	92			
309	031003010008	钢管碰头	1. 名称:钢管碰头 2. 规格:DN110以内 3. 连接形式:综合考虑	个	1			
310	031003010009	钢管碰头	1. 名称:钢管碰头 2. 规格:DN100以内 3. 连接形式:综合考虑	个	2			
311	031003010010	金属软管	1. 材质:金属软管 2. 规格:PN10 DN65 L=340mm 3. 连接形式:综合考虑	个	5			
312	031003010011	金属软管	1. 材质:金属软管 2. 规格:PN10 DN80 L=340mm 3. 连接形式:综合考虑	个	2			
313	031003010012	钢管碰头	1. 名称:钢管碰头 2. 规格:DN63以内 3. 连接形式:综合考虑	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：龙华区

标段：海口市2023-2025
年城市燃气管道老化更新
改造项目

第 27 页 共 49 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
314	031003010013	绝缘接头 DN50	1. 名称:绝缘接头 DN50	个	1			
315	031003010014	金属软管 PN10 DN50	1. 材质:金属软管 2. 规格:PN10 DN50 3. 连接形式:综合考虑	个	2			
316	031003010015	绝缘接头	1、名称：绝缘接头DN25 PN10	个	16			
317	031003010016	绝缘接头	1、名称：绝缘接头DN50 PN10	个	6			
318	031003010017	绝缘接头	1、名称：绝缘接头DN40 PN10	个	1			
319	031003010018	绝缘接头	1、名称：绝缘接头DN80 PN10	个	1			
320	031003011001	板式平焊法兰 PN10 DN40	1. 材质:平焊法兰 2. 规格、压力等级:DN40 3. 连接形式:焊接	副	60.5			
321	031003011002	板式平焊法兰 PN10 DN25	1. 材质:平焊法兰 2. 规格、压力等级:DN25 3. 连接形式:焊接	副	145.5			
322	031003011003	板式平焊法兰 DN50 PN10	1. 材质:平焊法兰 2. 规格、压力等级:DN50 3. 连接形式:焊接	副	94			
323	031003011004	板式平焊法兰 PN10 DN40	1. 名称:板式平焊法兰 2. 规格、压力等级:PN10 DN40	副	86			
324	031003011005	板式平焊法兰 PN10 DN25	1. 名称:板式平焊法兰 2. 规格、压力等级:PN10 DN25	副	327.5			
325	031003011006	板式平焊法兰 PN10 DN50	1. 名称:板式平焊法兰 2. 规格、压力等级:PN10 DN50	副	40			
326	031003011007	板式平焊法兰 PN10 DN80	1. 材质:平焊法兰 2. 规格、压力等级:DN80 3. 连接形式:焊接	副	9			
327	031003011008	板式平焊法兰 DN80 PN10	1. 名称:板式平焊法兰 2. 规格、压力等级:PN10 DN80	副	8			
328	031003011009	板式平焊法兰 PN10 DN65	1. 名称:板式平焊法兰 2. 规格、压力等级:PN10 DN65	副	18			
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：龙华区

标段：海口市2023-2025
年城市燃气管道老化更新
改造项目

第 28 页 共 49 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
329	031003011010	板式平焊法兰 DN25 PN10	1. 名称:板式平焊法兰 2. 规格、压力等级:DN25 PN10	副	11.43			
330	031003011011	板式平焊法兰 PN10 DN80	1. 名称:板式平焊法兰 2. 规格、压力等级:PN10 DN80	副	2			
331	031003011012	板式平焊法兰 PN10 DN50	1. 名称:板式平焊法兰 2. 规格、压力等级:PN10 DN80	副	1			
332	031003011013	板式平焊法兰 DN100 PN10	1. 材质:平焊法兰 2. 规格、压力等级:DN100 0 3. 连接形式:焊接	副	1			
333	031004014001	电熔三通 dn50x 50x40	1. 类型:电熔三通 dn50x 50x40	个	12			
334	031004014002	电熔三通 dn63x 63x40	1. 类型:电熔三通 dn63x 63x40	个	14			
335	031004014003	电熔三通 dn63x 63x50	1. 类型:电熔三通 dn63x 63x50	个	8			
336	031004014004	电熔三通 dn90x 90x63	1. 类型:电熔三通 dn90x 90x63	个	10			
337	031004014005	电熔三通 dn110 *110*63	1. 类型:电熔三通 dn110 *110*63	个	17			
338	031004014006	电熔三通 dn110 *110*110	1. 类型:电熔三通 dn110 *110*110	个	3			
339	031004014007	电熔三通 dn63x 63x63	1. 类型:电熔三通 dn63x 63x63	个	7			
340	031004014008	电熔三通 dn40* 40*40	1. 类型:电熔三通 dn40* 40*40	个	119			
341	031004014009	电熔异径三通 dn90*90*50	1. 类型:电熔异径三通 dn90*90*50	个	2			
342	031004014010	电熔异径三通dn 90*90*63	1. 类型:电熔异径三通dn 90*90*63	个	7			
343	031004014011	电熔异径三通dn 110*110*63	1. 类型:电熔异径三通dn 110*110*63	个	2			
344	031004014012	电熔等径三通dn 63*63*63	1. 类型:电熔等径三通dn 63*63*63	个	4			
345	031004014013	电熔等径三通dn 110*110*110	1. 类型:电熔等径三通dn 110*110*110	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：龙华区

标段：海口市2023-2025
年城市燃气管道老化更新
改造项目

第 29 页 共 49 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
346	031004014014	电熔三通 de90*90*90	1. 类型:电熔三通 de90*90*90	个	2			
347	031004014015	电熔三通 de90*90*50	1. 类型:电熔三通 de90*90*50	个	3			
348	031004014016	电熔三通 dn63*63*63	1. 类型:电熔三通 dn63*63*63	个	17			
349	031004014017	电熔异径三通 dn50*50*40	1. 类型:电熔异径三通 dn50*50*40	个	3			
350	031004014018	电熔异径三通 dn63*63*40	1. 类型:电熔异径三通 dn63*63*40	个	33			
351	031004014019	电熔等径三通 dn40*40*40	1. 类型:电熔等径三通 dn40*40*40	个	4			
352	031004014020	电熔三通 dn63*63*40	1. 类型:电熔三通 dn63*63*40	个	17			
353	031004014021	电熔三通 dn90*90*90	1. 类型:电熔三通 dn90*90*90	个	6			
354	031004014022	电熔三通 dn50*50*50	1. 类型:电熔三通 dn50*50*50	个	7			
355	031004014023	电熔三通 dn63*63*50	1. 类型:电熔三通 dn63*63*50	个	3			
356	031004014024	等径电熔三通 de90*90*90	1. 类型:等径电熔三通 de90*90*90	个	1			
357	031004014025	电熔三通 dn90*90*50	1. 类型:电熔三通 dn90*90*50	个	7			
358	031004014026	等径三通 DN25*25*25	1. 类型:电熔等径三通dn63*63*63	个	5			
359	031004014027	3PE防腐弯管式钢塑接头 dn40/DN25	1. 名称:3PE防腐弯管式钢塑接头 2. 型号、规格:dn40/DN25 3. 安装方式:综合考虑	个	15			
360	031004014028	3PE防腐弯管式钢塑接头 dn50/DN40	1. 名称:3PE防腐弯管式钢塑接头 2. 型号、规格:dn50/DN40 3. 安装方式:综合考虑	个	7			
361	031004014029	3PE防腐弯管式钢塑接头 dn63/DN50	1. 名称:3PE防腐弯管式钢塑接头 2. 型号、规格:	个	11			
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：龙华区

标段：海口市2023-2025
年城市燃气管道老化更新
改造项目

第 30 页 共 49 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
			dn63/DN50 3. 安装方式: 综合考虑					
362	031004014030	等径电熔三通 dn63*63*63	1. 名称: 等径电熔三通 2. 型号、规格: dn63*63*63 3. 安装方式: 综合考虑	个	3			
363	031004014031	异径电熔三通 dn63*63*40	1. 名称: 异径电熔三通 2. 型号、规格: dn63*63*40 3. 安装方式: 综合考虑	个	1			
364	031004014032	不锈钢管卡 DN25	1. 名称: 不锈钢管卡 2. 型号、规格: DN25 3. 安装方式: 综合考虑	个	6			
365	031004014033	电熔变径 dn40*25	1. 名称: 电熔变径 2. 型号、规格: dn40x25	个	1			
366	031004014034	不锈钢管卡 DN25	1. 名称: 管卡 2. 型号、规格: DN25 3. 安装方式: 综合考虑	个	14			
367	031004014035	不锈钢管卡 DN40	1. 名称: 管卡 2. 型号、规格: DN40 3. 安装方式: 综合考虑	个	3			
368	031004014036	电熔弯头 dn25 (90°)	1. 种类: 电熔弯头 2. 材质及规格: dn25 (90°)	个	3			
369	031004014037	钢管式钢塑接头 dn63/DN50	1. 名称: 钢管式钢塑接头 2. 型号、规格: dn63/DN50 3. 安装方式: 综合考虑	个	2			
370	031004014038	钢管式钢塑接头 dn50/DN40	1. 名称: 钢管式钢塑接头 2. 型号、规格: dn50/DN40 3. 安装方式: 综合考虑	个	4			
371	031004014039	镀锌扁钢管卡 DN65	1. 名称: 管卡 2. 型号、规格: DN65 3. 安装方式: 综合考虑	个	1			
372	031007005001	膜式燃气表安装 2.5标方/小时 (用原表)	1. 类型: 膜式燃气表安装 2.5标方/小时 2. 型号、规格: 用原表	台	20121			
373	031007005002	膜式燃气表安装	1. 类型: 膜式燃气表 (拆	台	20131			
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：龙华区

标段：海口市2023-2025
年城市燃气管道老化更新
改造项目

第 31 页 共 49 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
		2.5标方/小时 (除拆除)	2. 型号、规格: 原表					
374	031007005003	膜式燃气表安装 1.6标方/小时 (用原表)	1. 类型: 膜式燃气表安装 1.6标方/小时 2. 型号、规格: 用原表	台	120			
375	031007008001	调压器安装 DN15 (用原调压器)	1. 类型: 调压器安装 DN15 2. 型号、规格: 用原调压器	台	20241			
376	031007008002	调压器安装 DN15 (拆除)	1. 类型: 调压器安装 DN15 (拆除) 2. 型号、规格: 原调压器	台	20131			
377	031007011001	调压箱	1. 类型: 调压箱 2. 型号、规格: 调压箱 2+0 70标方/小时 30Kpa (国产) 3. 安装部位: 落地安装	台	7			
378	031007011002	调压箱	1. 类型: 调压箱 2. 型号、规格: 调压箱 2+0 50标方/小时 30Kpa (国产) 3. 安装部位: 落地安装	台	4			
379	031007011003	调压箱	1. 类型: 调压箱 2. 型号、规格: 调压箱 2+0 25标方/小时 30Kpa (国产) 3. 安装部位: 落地安装	台	7			
380	031007011004	调压箱	1. 类型: 调压箱 2. 型号、规格: 调压箱 2+50标方/小时 30Kpa (国产) 3. 安装部位: 落地安装	台	3			
381	031007011005	调压箱	1. 类型: 调压箱 2. 型号、规格: 调压箱 2+0 250标方/小时 30Kpa (国产) 3. 安装部位: 落地安装	台	2			
382	031007011006	调压箱	1. 类型: 调压箱 2. 型号、规格: 调压箱 1+0 50标方/小时 30Kpa (国产)	台	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：龙华区

标段：海口市2023-2025
年城市燃气管道老化更新
改造项目

第 32 页 共 49 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. 安装部位:落地安装					
383	031007011007	调压箱	1. 类型:调压箱 2. 型号、规格:调压箱 2+0 150标方/小时 30 Kpa (国产) 3. 安装部位:落地安装	台	2			
384	031007011008	调压箱	1. 类型:调压箱 2. 型号、规格:调压箱 2+0 100标方/小时 30 Kpa (国产) 3. 安装部位:落地安装	台	3			
385	031007011009	调压箱	1. 类型:调压箱 2. 型号、规格:额定流量 25标方/小时 3. 安装部位:落地安装	台	8			
386	031007011010	调压箱	1. 类型:调压箱 2. 型号、规格:额定流量 200标方/小时 3. 安装部位:落地安装	台	2			
387	031007011011	调压箱	1. 类型:调压箱 2. 型号、规格:额定流量 100标方/小时 3. 安装部位:落地安装	台	3			
388	031007011012	调压箱	1. 类型:调压箱 2. 型号、规格:额定流量 70标方/小时 3. 安装部位:落地安装	台	9			
389	031007011013	调压箱	1. 类型:调压箱 2. 型号、规格:额定流量 50标方/小时 3. 安装部位:落地安装	台	9			
390	031007011014	调压箱	1. 类型:调压箱 2. 型号、规格:额定流量 150标方/小时 3. 安装部位:落地安装	台	7			
391	031007011015	调压箱	1. 类型:调压箱 2. 型号、规格:额定流量 250标方/小时 3. 安装部位:落地安装	台	1			
392	031007011016	调压箱、调压装置	1. 类型:调压箱 2. 型号、规格:额定流量	台	30			
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：龙华区

标段：海口市2023-2025
年城市燃气管道老化更新
改造项目

第 33 页 共 49 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+0 50标方/小时 3. 安装部位:落地安装					
393	031007011017	调压箱、调压装置	1. 类型:调压箱 2. 型号、规格:额定流量 2+0 70标方/小时 3. 安装部位:落地安装	台	15			
394	031007011018	调压箱、调压装置	1. 类型:调压箱 2. 型号、规格:额定流量 2+0 25标方/小时 3. 安装部位:落地安装	台	42			
395	031007011019	调压箱、调压装置	1. 类型:调压箱 2. 型号、规格:额定流量 2+0 150标方/小时 3. 安装部位:落地安装	台	1			
396	031007011020	调压箱、调压装置	1. 类型:调压箱 2. 型号、规格:额定流量 300标方/小时 3. 安装部位:落地安装	台	3			
397	031007011021	调压箱、调压装置	1. 类型:调压箱 2. 型号、规格:额定流量 2+0 100标方/小时 3. 安装部位:落地安装	台	6			
398	031103030001	警示标志桩	1. 名称:地面标志桩	块	94			
399	031201003001	金属结构刷油	1. 金属结构刷油	kg	105.56			
400	031202002001	管道防腐蚀	1. 除锈:喷射除锈 2. 涂刷(喷)遍数、漆膜 厚度:环氧聚酰胺底漆(灰) 3遍,丙烯酸聚氨酯耐候面漆(黄) 3遍	m2	11200.82			
401	031202002002	护栏防腐蚀	1. 除锈:手工除锈 2. 涂刷(喷)遍数、漆膜 厚度:酚醛树脂、环氧树脂底漆两遍,酚醛树脂、环氧树脂面漆2遍	m2	410.83			
402	031202002003	管道防腐蚀	1. 除锈:喷射除锈 2. 涂刷(喷)遍数、漆膜 厚度:环氧聚酰胺底漆(灰) 3遍,丙烯酸聚氨酯耐候面漆(黄) 3遍	m2	0.29			
403	031202002004	管道防护栏	1. 除锈:除锈	m2	1.41			
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：龙华区

标段：海口市2023-2025
年城市燃气管道老化更新
改造项目

第 34 页 共 49 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. 涂刷(喷)遍数、漆膜厚度:环氧聚酰胺底漆(灰)3遍,丙烯酸聚氨酯耐候面漆(黄)3遍					
404	031202003001	支架防腐蚀	1. 除锈:除锈 2. 涂刷(喷)遍数、漆膜厚度:红丹环氧防锈漆底漆2遍,银粉漆面漆2遍	kg	3372.2			
405	031209004001	热缩套 DN80	1. 热缩管品种:防水防腐热缩套 2. 热缩管规格:DN80	个	177			
406	031209004002	热缩套 DN50	1. 热缩管品种:防水防腐热缩套 2. 热缩管规格:DN50	个	286			
407	031209004003	等径电熔三通 dn63*63*63	1. 热缩管品种:等径电熔三通 2. 热缩管规格:dn63*63*63	个	1			
408	031209004004	异径电熔三通 dn90*90*63	1. 热缩管品种:异径电熔三通 2. 热缩管规格:dn90*90*63	个	1			
409	031209004005	热缩套 DN25	1. 热缩管品种:防水防腐热缩套 2. 热缩管规格:DN25	个	2068			
410	031209004006	热缩套 DN40	1. 热缩管品种:防水防腐热缩套 2. 热缩管规格:DN40	个	263			
411	031209004007	热缩套 DN15	1. 热缩管品种:防水防腐热缩套 2. 热缩管规格:DN15	个	15513			
412	031209004008	法兰式转换接头 PN10 DN25	1. 热缩管品种:法兰式转换接头 2. 热缩管规格:PN10 DN25	个	8			
413	031209004009	外螺纹转换接头 DN25	1. 热缩管品种:外螺纹转换接头 2. 热缩管规格:DN25	个	23			
414	031209004010	外螺纹转换接头 DN15	1. 热缩管品种:外螺纹转换接头 2. 热缩管规格:DN15	个	50			
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：龙华区

标段：海口市2023-2025
年城市燃气管道老化更新
改造项目

第 35 页 共 49 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
415	031209004011	A型90° 弯头 DN25	1. 热缩管品种:A型90°弯头 2. 热缩管规格:DN25	个	50			
416	031209004012	A型90° 弯头 DN15	1. 热缩管品种:A型90°弯头 DN15 2. 热缩管规格:DN15	个	46			
417	031209004013	等径对接头 DN25	1. 热缩管品种:等径对接头 2. 热缩管规格:DN25	个	13			
418	031209004014	等电位防雷接地接头 DN25	1. 热缩管品种:等电位防雷接地接头 2. 热缩管规格: DN25	个	10			
419	031209004015	热缩套 DN150	1. 热缩管品种:防水防腐热缩套 2. 热缩管规格:DN150	个	15			
420	031209004016	热缩套 DN100	1. 热缩管品种:防水防腐热缩套 2. 热缩管规格:DN100	个	39			
421	031209004017	热缩套 DN65	1. 热缩管品种:防水防腐热缩套 2. 热缩管规格:DN65	个	16			
422	040103001001	回填方	1. 填方材料品种:沟槽、基坑回填 天然砂	m3	2376.22			
423	040103002001	余方弃置	1. 废弃料品种:建筑垃圾(挖掘机挖、装石渣、汽车运石渣) 2. 运距:综合考虑	m3	3928.15			
424	040103002002	余方弃置	1. 废弃料品种:建筑垃圾(人工装石渣、汽车运石渣) 2. 运距:综合考虑	m3	1662.55			
425	040103002003	余方弃置	1. 废弃料品种:建筑垃圾 2. 运距:综合考虑	m3	139.2			
426	040103002004	余方弃置	1. 废弃料品种:原土 2. 运距:10km	m3	113.27			
427	040202009001	砂砾石摊铺(天然级配) 厚度20cm	1. 砂砾石摊铺(天然级配) 厚度20cm	m2	3542.42			
428	040202009002	砂砾石	1. 石料规格:砂砾石 2. 厚度:30cm	m2	372			
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：龙华区

标段：海口市2023-2025
年城市燃气管道老化更新
改造项目

第 36 页 共 49 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
429	040202011001	道路碎石基层	1. 石料规格:砂砾石摊铺 2. 厚度:30cm	m2	10573.1			
430	040202011002	碎石	1. 砂砾石摊铺20cm	m2	4660.7			
431	040203006001	沥青混凝土	1. 沥青混凝土路面	m2	425			
432	040203006002	沥青混凝土	1. 沥青品种:沥青混凝土路面 2. 沥青混凝土种类:粗粒式 3. 厚度:6cm	m2	306.5			
433	040203006003	沥青混凝土	1. 沥青品种:沥青混凝土路面 2. 沥青混凝土种类:细粒式 3. 厚度:4cm	m2	306.5			
434	040203007001	水泥混凝土路面	1. 名称:水泥混凝土路面 2. 混凝土强度等级:C25 3. 厚度:20cm 4. 其他:塑料膜养护	m2	10907.1			
435	040204002001	人行道块料铺设	1. 块料品种、规格:车行广场方砖	m2	49			
436	040204002002	人行道块料铺设	1. 块料品种、规格:普通方砖	m2	3219			
437	040204002003	人行道块料铺设	1. 块料品种、规格:人行普通方砖	m2	1368.4			
438	040204002004	人行道块料铺设	1. 块料品种、规格:车行道方砖	m2	1142.8			
439	040204002005	人行道块料铺设	1. 块料品种、规格:大理石方砖	m2	134			
440	040204002006	人行道块料铺设	1. 块料品种、规格:广场砖	m2	1.5			
441	040309001001	金属栏杆	1. 栏杆材质、规格:无缝钢管D45x3.5 (制作、安装)	t	5.618			
442	040309001002	金属栏杆	1. 栏杆材质、规格:无缝钢管D45x3.5 (制作、安装)	t	0.05			
443	040309001003	金属栏杆	1. 栏杆材质、规格:无缝钢管D45x3.5 (制作、安装)	t	0.12			
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：龙华区

标段：海口市2023-2025
年城市燃气管道老化更新
改造项目

第 37 页 共 49 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
444	040309001004	金属栏杆	1. 栏杆材质、规格:无缝钢管D45x3.5 (制作、安装)	t	0.064			
445	040402017001	伸缩缝	1. 切缝 2. 缝深: 20cm	m	21908.2			
446	040501002001	放散管 D34*4.0	1. 放散管 D34*4.0	m	3			
447	040501014001	锌镁阳极块 14KG双块	1. 锌镁阳极块 14KG双块	处	1			
448	040501020001	警示(示踪)带铺设	1. 名称:警示带 2. 安装方式:综合考虑	m	31415			
449	040501020002	警示(示踪)带铺设	1. 名称:燃气示踪线 2. 规格:d=1.3mm双线 3. 其他:含示踪线接头(单孔胶头)	m	30683			
450	040502002001	法兰连接波纹调长器 PN10 DN80	1. 名称:法兰连接波纹调长器 PN10 DN80 2. 材质及规格: PN10 DN80	个	4			
451	040502003001	PE端管帽dn110	1. 名称:PE端管帽dn110	个	1			
452	040502005001	3PE防腐弯管式钢塑接头 dn63/DN50	1. 种类:3PE防腐弯管式钢塑接头 2. 材质及规格:dn63/DN50	个	43			
453	040502005002	3PE防腐弯管式钢塑接头 dn90/DN80	1. 种类:3PE防腐弯管式钢塑接头 2. 材质及规格:dn90/DN80	个	2			
454	040502005003	电熔套筒 dn63	1. 种类:电熔套筒 2. 材质及规格:dn63	个	443			
455	040502005004	电熔套筒 dn90	1. 种类:电熔套筒 2. 材质及规格:dn90	个	511			
456	040502005005	电熔弯头 dn63(90°)	1. 种类:电熔弯头 2. 材质及规格:dn63(90°)	个	157			
457	040502005006	3PE防腐弯管式钢塑接头 dn40/DN25	1. 种类:3PE防腐弯管式钢塑接头 2. 材质及规格:dn40/DN25	个	35			
458	040502005007	3PE防腐弯管式	1. 种类:3PE防腐弯管式	个	39			
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：龙华区

标段：海口市2023-2025
年城市燃气管道老化更新
改造项目

第 38 页 共 49 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
		钢塑接头 dn50/ DN40	钢塑接头 2. 材质及规格: dn50/DN40					
459	040502005008	电熔弯头 dn40 (90°)	1. 种类: 电熔弯头 2. 材质及规格: dn40 (90°)	个	350			
460	040502005009	电熔弯头 dn50 (90°)	1. 种类: 电熔弯头 2. 材质及规格: dn50 (90°)	个	116			
461	040502005010	电熔弯头 dn50 (45°)	1. 种类: 电熔弯头 2. 材质及规格: dn50 (45°)	个	15			
462	040502005011	等径电熔三通	1. 种类: 等径电熔三通 2. 材质及规格: dn63*63*63	个	3			
463	040502005012	异径电熔三通	1. 种类: 异径电熔三通 2. 材质及规格: dn63*63*40	个	9			
464	040502005013	异径电熔三通	1. 种类: 异径电熔三通 2. 材质及规格: dn63*63*50	个	8			
465	040502005014	电熔变径 dn50* 40	1. 种类: 电熔变径 2. 材质及规格: dn50*40	个	26			
466	040502005015	电熔变径 dn63* 40	1. 种类: 电熔变径 2. 材质及规格: dn63*40	个	103			
467	040502005016	电熔变径 dn63* 50	1. 种类: 电熔变径 2. 材质及规格: dn63*50	个	37			
468	040502005017	电熔套筒 dn50	1. 种类: 电熔套筒 2. 材质及规格: dn50	个	237			
469	040502005018	钢制三通 DN40* 40*40	1. 种类: 钢制三通 2. 材质及规格: DN40*40*40	个	99			
470	040502005019	钢制三通 DN25* 25*25	1. 种类: 钢制三通 2. 材质及规格: DN25*25*25	个	1203			
471	040502005020	90° 钢制弯头 DN40	1. 种类: 90° 钢制弯头 2. 材质及规格: DN40	个	2			
472	040502005021	90° 钢制弯头 DN25	1. 种类: 90° 钢制弯头 2. 材质及规格: DN25	个	11			
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：龙华区

标段：海口市2023-2025
年城市燃气管道老化更新
改造项目

第 39 页 共 49 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
473	040502005022	钢制大小头 DN40*25	1. 种类:钢制大小头 2. 材质及规格:DN40*25	个	287			
474	040502005023	丝堵 DN25	1. 种类:丝堵 2. 材质及规格:DN25	个	2081			
475	040502005024	螺纹阀门 Q11F-16T DN15	1. 类型:螺纹阀门 2. 材质:铜质 3. 规格、压力等级:Q11F-16T DN15 4. 连接形式:螺纹连接	个	19751			
476	040502005025	永久性安全警示标识牌	1. 种类:永久性安全警示标识牌	个	1752			
477	040502005026	电熔三通 dn50*50*40	1. 种类:电熔三通 2. 材质及规格:dn50*50*40	个	1			
478	040502005027	钢管式钢塑接头 dn63/DN50	1. 种类:钢管式钢塑接头 2. 材质及规格:dn63/DN50	个	4			
479	040502005028	钢制三通 DN50*50*25	1. 种类:钢制三通 2. 材质及规格:DN50*50*25	个	172			
480	040502005029	钢制三通 DN50*50*50	1. 种类:钢制三通 2. 材质及规格:DN50*50*50	个	160			
481	040502005030	钢塑转换接头 dn50/DN40	1. 种类:钢管式钢塑接头 2. 材质及规格:dn50/DN40	个	2			
482	040502005031	电熔异径三通 dn50*50*40	1. 种类:电熔异径三通 2. 材质及规格: dn50*50*40	个	3			
483	040502005032	电熔等径三通 dn40*40*40	1. 种类:电熔等径三通 2. 材质及规格: dn40*40*40	个	2			
484	040502005033	管帽 DN25	1. 种类:管帽 2. 材质及规格:DN25	个	1			
485	040502005034	钢塑转换接头 de90/DN80	1. 种类:钢塑转换接头 2. 材质及规格:de90/DN80	个	4			
486	040502005035	钢塑转换接头 de63/DN50	1. 种类:钢塑转换接头 2. 材质及规格:钢塑转换接头 de63/DN50	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：龙华区

标段：海口市2023-2025
年城市燃气管道老化更新
改造项目

第 40 页 共 49 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
487	040502005036	电熔异径三通 dn63*63*40	1. 种类:电熔异径三通 2. 材质及规格:dn63*63*40	个	3			
488	040502005037	绝缘接头DN50 PN10	1. 种类:绝缘接头 2. 材质及规格:DN50 PN10	个	2			
489	040502005038	电熔异径三通 dn63*63*63	1. 种类:电熔异径三通 2. 材质及规格:dn63*63*63	个	2			
490	040502005039	电熔异径三通 dn90*90*63	1. 种类:电熔异径三通 2. 材质及规格:dn90*90*63	个	2			
491	040502005040	平板闸阀 PN10 DN50	1. 种类:平板闸阀 2. 材质及规格:PN10 DN50	个	1			
492	040502005041	电熔异径三通 dn63*63*50	1. 种类:电熔异径三通 2. 材质及规格:dn63*63*50	个	2			
493	040502005042	绝缘接头 PN10 DN25	1. 种类:绝缘接头 2. 材质及规格: PN10 DN25	个	1			
494	040502005043	绝缘接头DN40 PN10	1. 种类:绝缘接头 2. 材质及规格:DN40 PN10	个	1			
495	040502005044	钢管式钢塑接头 dn110/DN100	1. 种类:钢塑转换接头 2. 材质及规格:dn110/DN100	个	2			
496	040502005045	钢制大小头 DN80*50	1. 种类:钢制大小头 2. 材质及规格:DN80*50	个	31			
497	040502005046	钢制大小头 DN100*80	1. 种类:钢制大小头 2. 材质及规格:DN100*80	个	8			
498	040502005047	平板闸阀 PN10 DN100	1. 种类:平板闸阀 2. 材质及规格:PN10 DN100	个	1			
499	040502005048	电熔三通 dn90*90*63	1. 种类:电熔三通 2. 材质及规格:dn90*90*63	个	19			
500	040502005049	电熔三通 dn110*110*63	1. 种类:电熔三通 2. 材质及规格:	个	10			
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：龙华区

标段：海口市2023-2025
年城市燃气管道老化更新
改造项目

第 41 页 共 49 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
			dn110*110*63					
501	040502005050	电熔三通 dn110*110*90	1. 种类:电熔三通 2. 材质及规格:dn110*110*90	个	1			
502	040502005051	电熔三通 dn110*110*110	1. 种类:电熔三通 2. 材质及规格:dn110*110*110	个	10			
503	040502005052	电熔套筒 dn110	1. 种类:电熔套筒 2. 材质及规格:dn110	个	236			
504	040502005053	电熔弯头 dn90(90°)	1. 种类:电熔弯头 2. 材质及规格:dn90 (90°)	个	50			
505	040502005054	电熔弯头 dn110(90°)	1. 种类:电熔弯头 2. 材质及规格:dn110 (90°)	个	21			
506	040502005055	铜制外螺纹直接 DN15	1. 种类:铜制外螺纹直接 2. 材质及规格: DN15	个	24			
507	040502005056	电熔弯头 dn110(45°)	1. 种类:电熔弯头 2. 材质及规格:dn110 (45°)	个	4			
508	040502005057	钢制管帽 DN100	1. 种类:钢制管帽 DN100 2. 材质及规格:DN100	个	2			
509	040502005058	钢制管帽 DN80	1. 种类:钢制管帽 DN80 2. 材质及规格:DN80	个	2			
510	040502005059	钢制管帽 DN40	1. 种类:钢制管帽 DN40 2. 材质及规格:DN40	个	1			
511	040502005060	钢管式钢塑接头 dn110/DN100	1. 种类:钢管式钢塑接头 2. 材质及规格:dn110/DN100	个	2			
512	040502005061	3PE弯管钢塑转换接 de90/DN80	1. 种类:3PE弯管钢塑转换接 2. 材质及规格: de90/DN80	个	1			
513	040502005062	钢塑转换接头 dn40/DN25	1. 种类:钢塑转换接头 2. 材质及规格:钢塑转换接头 de63/DN50	个	1			
514	040502005063	90° 钢制弯头 DN25	1. 种类:钢制弯头 2. 材质及规格:DN25	个	320			
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：龙华区

标段：海口市2023-2025
年城市燃气管道老化更新
改造项目

第 42 页 共 49 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
515	040502005064	钢塑转换接头 dn90/DN80	1. 种类:钢塑转换接头 2. 材质及规格: dn90/DN80	个	7			
516	040502005065	90° 钢制弯头 DN50	1. 种类:钢制弯头 2. 材质及规格:DN50	个	79			
517	040502005066	90° 钢制弯头 DN40	1. 种类:钢制弯头 2. 材质及规格:DN40	个	28			
518	040502005067	PE端帽 dn90	1. 种类:PE端帽 2. 材质及规格:dn90	个	1			
519	040502005068	90° 钢制弯头 DN65	1. 种类:钢制弯头 2. 材质及规格:DN65	个	39			
520	040502005069	平板闸阀 PN10 DN80	1. 种类:平板闸阀 2. 材质及规格:PN10 DN80	个	7			
521	040502005070	钢制弯头 DN40	1. 种类:钢制弯头 2. 材质及规格:DN50	个	3			
522	040502005071	电熔弯头 dn90 (45°)	1. 种类:电熔弯头 2. 材质及规格:dn90 (45°)	个	23			
523	040502005072	法兰阀门 Q41F- 16C DN65	1. 类型:法兰阀门 2. 材质:铜质 3. 规格、压力等级:Q41F-16C DN65 4. 连接形式:法兰连接	个	3			
524	040502005073	钢制三通 DN65* 65*65	1. 种类:钢制三通 2. 材质及规格:DN65*65*65	个	3			
525	040502005074	丝堵 DN15	1. 种类:丝堵 2. 材质及规格:DN15	个	4			
526	040502005075	90° 钢制弯头 DN80	1. 种类:钢制弯头 2. 材质及规格:DN80	个	1			
527	040502005076	电熔变径 dn90* 50	1. 种类:电熔变径 2. 材质及规格:dn90*50	个	10			
528	040502005077	电熔三通 dn40* 40*40	1. 种类:电熔三通 2. 材质及规格:dn40*40*40	个	31			
529	040502005078	电熔三通 dn50x 50x40	1. 种类:电熔三通 2. 材质及规格:dn50x50x40	个	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：龙华区

标段：海口市2023-2025
年城市燃气管道老化更新
改造项目

第 43 页 共 49 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
530	040502005079	电熔三通 dn63x63x40	1. 种类:电熔三通 2. 材质及规格:dn63x63x40	个	23			
531	040502005080	电熔三通 dn50*50	1. 种类:电熔三通 2. 材质及规格:dn50*50*50	个	3			
532	040502005081	电熔三通 dn63x63	1. 种类:电熔三通 2. 材质及规格:dn63x63x63	个	1			
533	040502005082	直管式钢塑转换接头 dn90/DN80	1. 种类:直管式钢塑转换接头 2. 材质及规格: dn90/DN80	个	2			
534	040502005083	弯管式钢塑转换接头 dn90/DN80	1. 种类:弯管式钢塑转换接头 2. 材质及规格:dn90/DN80	个	2			
535	040502005084	钢制弯头90° DN50	1. 种类:钢制弯头 2. 材质及规格:90° DN50	个	1			
536	040502005085	直管式钢塑接头 dn90/DN80	1. 种类:直管式钢塑接头 2. 材质及规格: dn90/DN80	个	4			
537	040502005086	电熔变径 dn90*63	1. 种类:电熔变径 2. 材质及规格:dn90*63	个	31			
538	040502005087	钢制弯头90° DN40	1. 种类:钢制弯头 2. 材质及规格:90° DN40	个	2			
539	040502005088	等径电熔三通 dn40*40*40	1. 种类:等径电熔三通 2. 材质及规格:dn40*40*40	个	1			
540	040502005089	钢制三通 DN50*50*40	1. 种类:钢制三通 2. 材质及规格:DN50*50*40	个	19			
541	040502005090	90° 钢制弯头 DN25	1. 种类:钢制弯头 2. 材质及规格:90° DN25	个	6			
542	040502005091	电熔三通 dn90*90	1. 种类:电熔三通 2. 材质及规格:dn90*90*90	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：龙华区

标段：海口市2023-2025
年城市燃气管道老化更新
改造项目

第 44 页 共 49 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
543	040502005092	电熔三通 dn90*90*50	1. 种类:电熔三通 2. 材质及规格:dn90*90*50	个	4			
544	040502005093	电熔三通 dn63*63	1. 种类:电熔三通 2. 材质及规格:dn63*63*63	个	5			
545	040502005094	电熔三通 dn63*63*50	1. 种类:电熔三通 2. 材质及规格:dn63*63*50	个	1			
546	040502005095	电熔三通 dn63*63*40	1. 种类:电熔三通 2. 材质及规格:dn63*63*40	个	5			
547	040502005096	PE管帽 dn63	1. 种类:电熔变径 2. 材质及规格:dn63	个	1			
548	040502005097	钢制弯头DN80	1. 种类:钢制弯头 2. 材质及规格:DN80	个	1			
549	040502005098	3PE防腐弯管式钢塑接头 de40/DN25	1. 种类:3PE防腐弯管式钢塑接头 2. 材质及规格:de40/DN25	个	180			
550	040502005099	钢塑转换接头 de110/DN100	1. 种类:钢塑转换接头 2. 材质及规格:de110/DN100	个	1			
551	040502005100	电熔三通 de40*40*40	1. 种类:电熔三通 2. 材质及规格:de40*40*40	个	92			
552	040502005101	电熔三通 de63*63*40	1. 种类:电熔三通 2. 材质及规格:de63*63*40	个	43			
553	040502005102	电熔三通 de63*63*63	1. 种类:电熔三通 2. 材质及规格:de63*63*63	个	10			
554	040502005103	电熔三通 de90*90*90	1. 种类:电熔三通 2. 材质及规格:de90*90*90	个	4			
555	040502005104	电熔弯头 dn40 (45°)	1. 种类:电熔弯头 2. 材质及规格:dn40 (45°)	个	72			
556	040502005105	电熔变径 dn110*63	1. 种类:电熔变径 2. 材质及规格:	个	10			
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：龙华区

标段：海口市2023-2025
年城市燃气管道老化更新
改造项目

第 45 页 共 49 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
			dn110*63					
557	040502005106	电熔变径 dn110*90	1. 种类:电熔变径 2. 材质及规格:dn110*90	个	8			
558	040502005107	90° 钢制弯头 DN50	1. 种类:90° 钢制弯头 2. 材质及规格: DN50	个	1			
559	040502005108	钢塑转换接头 dn50/DN40	1. 种类:钢塑转换接头 2. 材质及规格: dn50/DN40	个	2			
560	040502005109	电熔异径三通 dn90*90*50	1. 种类:电熔异径三通 2. 材质及规格:dn90*90*50	个	1			
561	040502005110	钢塑转换接头 dn63/DN50	1. 种类:钢塑转换接头 2. 材质及规格:dn63/DN50	个	2			
562	040502005111	电熔大小头 dn90*63	1. 种类:电熔大小头 2. 材质及规格:dn90*63	个	2			
563	040502005112	端帽 dn63	1. 种类:端帽 2. 材质及规格:dn63	个	1			
564	040502005113	90° 钢制弯头 DN40	1. 种类:钢制弯头 2. 材质及规格:90° DN40	个	4			
565	040502005114	钢制大小头 DN50*40	1. 种类:钢制大小头 2. 材质及规格: DN50*40	个	1			
566	040502005115	90° 钢制弯头 DN50	1. 种类:钢制弯头 2. 材质及规格:90° DN50	个	5			
567	040502005116	绝缘接头 DN25 PN10	1. 种类:绝缘接头 2. 材质及规格: DN25	个	2			
568	040502005117	钢管式钢塑接头 dn90/DN80	1. 种类:钢管式钢塑接头 2. 材质及规格: dn90/DN80	个	2			
569	040502005118	3PE弯管钢塑转换接头 de40/DN25	1. 种类:3PE弯管钢塑转换接头 2. 材质及规格:de40/DN25	个	2			
570	040502005119	3PE弯管钢塑转换接头 de50/DN40	1. 种类:3PE弯管钢塑转换接头 2. 材质及规格:	个	4			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：龙华区

标段：海口市2023-2025
年城市燃气管道老化更新
改造项目

第 46 页 共 49 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
			de50/DN40					
571	040502005120	3PE弯管钢塑转换接头 de63/DN50	1. 种类:3PE弯管钢塑转换接头 2. 材质及规格:de63/DN50	个	20			
572	040502005121	电熔弯头 dn63 (45°)	1. 种类:电熔弯头 2. 材质及规格:dn63 (45°)	个	37			
573	040502005122	电熔三通 de63*63*50	1. 种类:电熔三通 2. 材质及规格:de63*63*50	个	2			
574	040502005123	绝缘接头DN40	1. 种类:绝缘接头 2. 材质及规格:DN40	个	1			
575	040502005124	3PE弯管钢塑转换接头 dn40/DN25	1. 种类:3PE弯管钢塑转换接头 2. 材质及规格:dn40/DN25	个	6			
576	040502005125	3PE防腐弯管式钢塑接头 dn50/DN40	1. 种类:3PE弯管钢塑转换接头 2. 材质及规格:dn50/DN40	个	2			
577	040502005126	3PE防腐弯管式钢塑接头 dn90/DN80	1. 种类:3PE弯管钢塑转换接头 2. 材质及规格:dn90/DN80	个	2			
578	040502005127	电熔大小头 dn90*50	1. 种类:电熔大小头 2. 材质及规格:dn90*50	个	1			
579	040502005128	电熔套筒 dn32	1. 种类:电熔套筒 2. 材质及规格:dn32	个	1			
580	040502005129	电熔大小头 dn90*40	1. 种类:电熔大小头 2. 材质及规格:dn90*40	个	1			
581	040502005130	钢制大小头 DN65*50	1. 种类:钢制大小头 2. 材质及规格:DN65*50	个	3			
582	040502005131	绝缘接头 PN10 DN50	1. 种类:绝缘接头 2. 材质及规格:PN10 DN50	个	1			
583	040502005132	钢制管帽DN25	1. 种类:钢制管帽DN25 2. 材质及规格:DN25	个	106			
584	040502005133	绝缘接头DN50	1. 种类:绝缘接头 2. 材质及规格:DN50	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”。

(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：龙华区

标段：海口市2023-2025
年城市燃气管道老化更新
改造项目

第 47 页 共 49 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
585	040502006001	板式平焊法兰 DN80 PN10	1. 板式平焊法兰 DN80 PN10	个	2			
586	040502006002	法兰	1. 名称:板式平焊法兰 2. 材质、规格、结构形 式:PN10 DN80	个	3			
587	040502006003	板式平焊法兰 DN25 PN10	1. 名称:板式平焊法兰 2. 材质、规格、结构形 式:DN25 PN10	个	89			
588	040502006004	板式平焊法兰 PN10 DN50	1. 名称:板式平焊法兰 2. 材质、规格、结构形 式:PN10 DN50	个	19			
589	040502006005	板式平焊法兰 PN10 DN50	1. 名称:板式平焊法兰 2. 材质、规格、结构形 式:DN50 PN10	个	9			
590	040502011001	补偿器(波纹管)	1. 种类:法兰连接波纹调 长器 2. 材质及规格:PN10 DN5 0 3. 含法兰	个	1			
591	040502011002	补偿器(波纹管)	1. 种类:法兰连接波纹调 长器 2. 材质及规格:PN10 DN1 00 3. 含法兰	个	1			
592	040502011003	补偿器(波纹管)	1. 名称:方形补偿器 DN2 5	个	86			
593	040502011004	补偿器(波纹管)	1. 名称:方形补偿器 DN5 0	个	12			
594	040502011005	补偿器(波纹管)	1. 种类:燃气管道调长器 2. 材质及规格:DN80 PN1 0	个	3			
595	040502011006	补偿器(波纹管)	1. 种类:方形补偿器 2. 材质及规格:DN25	个	47			
596	040502011007	补偿器(波纹管)	1. 种类:方形补偿器 2. 材质及规格:DN50	个	5			
597	040502011008	补偿器(波纹管)	1. 种类:方形补偿器 2. 材质及规格:DN40	个	14			
598	040502011009	补偿器(波纹管)	1. 种类:方形补偿器 2. 材质及规格:DN65	个	10			
599	040502011010	补偿器(波纹	1. 种类:方形补偿器	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：龙华区

标段：海口市2023-2025
年城市燃气管道老化更新
改造项目

第 48 页 共 49 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. 材质及规格:DN80					
600	040502011011	补偿器(波纹管)	1. 名称:方形补偿器 DN40	个	2			
601	040504001001	砌筑井	1. 砖砌圆形阀门井、井内径1.20m 2. 含防坠网 3. 其他:综合考虑	座	9			
602	041001001001	拆除路面	1. 名称:液压岩石破碎机拆除混凝土路面 2. 厚度:20cm	m2	6921.5			
603	041001001002	拆除路面	1. 名称:小型机械拆除混凝土路面 2. 厚度:20cm	m2	3324.1			
604	041001001003	拆除路面	1. 名称:液压岩石破碎机拆除沥青、混凝土路面 2. 厚度:30cm(10cm混凝土面层、20cm砼)	m2	731.5			
605	041001001004	拆除路面	1. 拆除路面	m2	76.4			
606	041001001005	拆除人行道	1. 材质:拆除人行道	m2	90			
607	041001001006	拆除人行道	1. 拆除人行道	m2	3			
608	041001002001	拆除人行道	1. 拆除人行道	m2	4659.2			
609	041001002002	拆除人行道	1. 拆除人行道	m2	1.5			
610	041001002003	拆除人行道	1. 材质:拆除人行道	m2	2872.5			
611	041001002004	拆除路面	1. 材质:拆除路面	m2	46			
612	041001002005	拆除人行道	1. 材质:拆除人行道普通黏土砖	m2	480			
613	041001003001	拆除基层	1. 材质:拆除基层	m2	22			
614	041001007001	拆除砖石结构	1. 拆除砖石结构	m3	1.73			
615	041102002001	基础模板	1. 基础模板	m2	26.7			
616	050102012001	铺种草皮	1. 铺种方式:满铺 2. 养护期:2个月	m2	10916.1			
617	080601011001	地面警示标志桩	1. 名称:地面警示标志桩 2. 安装方式:综合考虑 3. 安装部位:庭院	根	2357			
618	080806007001	抱箍 DN25	1. 名称:抱箍 DN25	个	45			
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

标段：海口市2023-2025
年城市燃气管道老化更新
改造项目

工程名称：龙华区

第 49 页 共 49 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：龙华区
标段：海口市2023-2025年城市燃
气管道老化更新改造项目

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	0				
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				
合 计								

(清-表6)

其他项目清单与计价汇总表

工程名称：龙华区

标段：海口市2023-2025年城市燃气管道老化更新改造项目

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：龙华区

标段：海口市2023-2025年城市燃气管道老化更新改造项目

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： 龙华区

标段：海口市2023-2025年城市燃气管道老化更新改造项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]

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

表—12—3

计 日 工 表

标段：海口市2023-2025年
城市燃气管道老化更新改
造项目

工程名称：龙华区

第 1 页 共 1 页

编号	项目名称	单位	暂定数量	实际数量	综合单价 (元)	合价(元)	
						暂定	实际
1	人工						
人工小计							
2	材料						
材料小计							
3	机械						
机械小计							
总 计							

注：此表项目名称、暂定数量由招标人填写，编制招标控制价时，单价由招标人按有关计价规定确定；投标时，单价由投标人自主报价，按暂定数量计算合价计入投标总价中。结算时，按发承包双方确认的实际数量计算合价。

表—12—4

总承包服务费计价表

标段：海口市2023-2025年
城市燃气管道老化更新改造
项目

工程名称： 龙华区

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：此表项目名称、服务内容由招标人填写，编制招标控制价时，费率及金额由招标人按有关计价规定确定；投标时，费率及金额由投标人自主报价，计入投标总价中。

表—12—5

[illegible]

规费、税金项目计价表

工程名称：龙华区

标段：海口市2023-2025年城市
燃气管道老化更新改造项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]

(适用于价格指数差额调整法)

第 1 页 共 1 页

[illegible]

表-22

[illegible]

标段：海口市2023-2025年城市燃

标段：海口市2023-2025年城市燃
气管道老化更新改造项目

标段：海口市2023-2025年城市燃

[illegible]

标段：海口市2023-2025年城市燃

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：琼山区

标段：海口市2023-2025
年城市燃气管道老化更新
改造项目

第 1 页 共 28 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	010101003003	人工挖沟槽土方	1. 土壤类别：一、二类土 2. 挖土深度：深度2m以内	m3	186.62			
2	010101003004	人工填土夯实 槽、坑	1. 人工填土夯实 槽、坑	m3	380.81			
3	010101003005	挖沟槽土方	1. 名称：挖沟、槽土方 2. 土壤类别：一二类土 3. 挖土深度：详设计（人工开挖按设计比例70%考虑，机械开挖按设计比例30%考虑）	m3	590.65			
4	010103001002	沟槽、基坑回填 天然砂	1. 沟槽、基坑回填 天然砂	m3	392.38			
5	010103002003	余方弃置	1. 废弃料品种：石碴 2. 运距：综合考虑	m3	592.41			
6	010103002004	余方弃置	1. 废弃料品种：一、二类土 2. 运距：综合考虑	m3	483.64			
7	010103002005	余方弃置	1. 石渣人工装车	m3	130.25			
8	010103002006	余方弃置	1. 余方弃置 2. 液压岩石破碎机破碎混凝土及钢筋混凝土路面	m3	192.1			
9	010103002007	余方弃置	1. 余方弃置 2. 履带式单斗液压挖掘机挖石碴装车	m3	494.5			
10	010103002008	余方弃置	1. 废弃料品种：石渣 2. 运距：综合考虑	m3	44.95			
11	010103002009	余方弃置	1. 1. 废弃料品种：一、二类土 2. 运距：综合考虑	m3	3.96			
12	010401001004	砖基础	1. 名称：砖砌管支墩 2. 砖砌管支墩抹灰	m3	1.42			
13	010401001005	砖基础	1. 砖基础	m3	3			
14	010501006029	旧调压箱基础拆除	1. 名称：旧调压箱基础拆除 2. 规格：800x750x250	m3	0.15			
15	010501006030	调压箱基础	1. 名称：调压箱基础 2. 规格：800x750x250	m3	0.15			
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：琼山区

标段：海口市2023-2025
年城市燃气管道老化更新
改造项目

第 2 页 共 28 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. 混凝土强度等级:C25 4. 模板及支撑制作、安装、拆除、堆放、运输等					
16	010501006031	旧调压箱基础拆除	1. 名称：旧调压箱基础拆除 2. 规格：1800x120x250	m3	0.54			
17	010501006032	调压箱基础	1. 名称：调压箱基础 2. 规格：1800x120x250 3. 混凝土强度等级:C25 4. 模板及支撑制作、安装、拆除、堆放、运输等	m3	0.54			
18	010501006033	旧调压箱基础拆除	1. 名称：旧调压箱基础拆除 2. 规格：660x400x250	m3	0.07			
19	010501006034	调压箱基础	1. 名称：调压箱基础 2. 规格：660x400x250 3. 混凝土强度等级:C25 4. 模板及支撑制作、安装、拆除、堆放、运输等	m3	0.07			
20	010501006035	旧调压箱基础拆除	1. 名称：旧调压箱基础拆除 2. 规格：810x750x250	m3	0.6			
21	010501006036	调压箱基础	1. 名称：调压箱基础 2. 规格：810x750x250 3. 混凝土强度等级:C25 4. 模板及支撑制作、安装、拆除、堆放、运输等	m3	0.6			
22	010501006037	旧调压箱基础拆除	1. 名称：旧调压箱基础拆除 2. 规格：760x750x250	m3	0.14			
23	010501006038	调压箱基础	1. 名称：调压箱基础 2. 规格：760x750x250 3. 混凝土强度等级:C25 4. 模板及支撑制作、安装、拆除、堆放、运输等	m3	0.14			
24	010501006039	旧调压箱基础拆除	1. 名称：旧调压箱基础拆除	m3	0.37			
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：琼山区

标段：海口市2023-2025
年城市燃气管道老化更新
改造项目

第 3 页 共 28 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
		除	拆除 2. 规格：1300x1150x250					
25	010501006040	调压箱基础	1. 名称：调压箱基础 2. 规格：1300x1150x250 3. 混凝土强度等级:C25 4. 模板及支撑制作、安装、拆除、堆放、运输等	m3	0.37			
26	010501006041	旧调压箱基础拆除	1. 名称：旧调压箱基础拆除 2. 规格：1150x1050x250	m3	0.3			
27	010501006042	调压箱基础	1. 名称：调压箱基础 2. 规格：1150x1050x250 3. 混凝土强度等级:C25 4. 模板及支撑制作、安装、拆除、堆放、运输等	m3	0.3			
28	010606009002	钢护栏	1. 钢材品种、规格：钢护栏 2. 防火要求：综合考虑	t	0.422			
29	010606009003	钢护栏	1. 钢材品种、规格：钢护栏 2. 防火要求：综合考虑	t	0.021			
30	010606009004	出地管护栏	1. 钢材品种、规格：出地管护栏 2. 防火要求：综合考虑	t	0.557			
31	011615001002	机械钻孔	1. 名称：机械钻孔 2. 规格：63mm以内	个	2645			
32	011615001003	机械钻孔	1. 名称：机械钻孔 2. 规格：108mm以内	个	1			
33	011615001004	机械钻孔	1. 名称：机械钻孔 2. 规格：132mm以内	个	3			
34	011615001005	机械钻孔	1. 名称：机械钻孔 2. 规格：83mm以内	个	6			
35	021002034002	管支墩	1. 构件名称：管支墩 2. 混凝土强度等级:C25	m3	6.28			
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：琼山区

标段：海口市2023-2025
年城市燃气管道老化更新
改造项目

第 4 页 共 28 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
36	021002034003	管支墩	1. 构件名称:管支墩	m3	0.31			
37	030310001002	X射线探伤	1. 名称:X射线探伤 2. 板厚:16mm内 3. 底片规格: 80mm*300mm	张	1290.18			
38	030405001001	锌镁阳极块	1. 名称:锌镁阳极块 8KG单块	个	1			
39	030408006001	压铜接线端子	1. 名称:压铜接线端子 2. 规格、型号: 导线截面70mm ²	个	5			
40	030408008007	堵洞	1. 名称:堵洞 2. 规格:孔洞直径50mm以内	处	1954			
41	030408008008	堵洞	1. 名称:堵洞 2. 规格:孔洞直径80mm以内	处	5			
42	030408008009	堵洞	1. 名称:堵洞 2. 规格:孔洞直径100mm以内	处	3			
43	030408008010	堵洞	1. 名称:堵洞 2. 规格:孔洞直径65mm以内	处	770			
44	030409001002	接地极	1. 名称:接地极 2. 材质:热镀锌角钢 3. 规格:50*5*2500 4. 土质:普通土	根	48			
45	030409002002	接地母线	1. 名称:接地母线 2. 材质:热镀锌扁钢 3. 规格:40*4 4. 安装部位:室外	m	280			
46	030409003003	避雷引下线	1. 名称:避雷引下线	m	12			
47	030409005002	避雷圆钢	1. 名称:避雷圆钢 2. 材质:圆钢 3. 规格:Φ10	m	706			
48	030409007002	避雷引下线敷设 断接卡子制作 安装	1. 型号:避雷引下线敷设 断接卡子制作安装	套	24			
49	030414011002	接地系统测试	1. 名称:接地系统测试 2. 规格:≤6根接地极独立接地装置	组	12			
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：琼山区

标段：海口市2023-2025
年城市燃气管道老化更新
改造项目

第 5 页 共 28 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
50	030804001009	电熔套筒 dn63	1. 材质:电熔套筒 2. 规格:dn63 3. 连接形式:电熔连接	个	1			
51	030804001010	电熔变径 de110*63	1. 材质:电熔变径 2. 规格:de110*63 3. 连接方式:电熔	个	1			
52	030804001011	90° 电熔弯头 dn90	1. 材质:90° 电熔弯头 2. 规格:DN90 3. 连接方式:电熔	个	3			
53	030804001012	电熔变径dn63*50	1. 材质:电熔变径 2. 规格:dn63*50 3. 连接方式:电熔	个	3			
54	030804001013	电熔套筒 dn50	1. 材质:电熔套筒 2. 规格:dn50 3. 连接方式:电熔连接	个	13			
55	030804001014	电熔套筒 dn63	1. 材质:电熔套筒 2. 规格:dn63 3. 连接方式:电熔连接	个	20			
56	030804001015	电熔套筒	1. 材质:电熔套筒 2. 规格:dn110 3. 连接形式:电熔连接	个	1			
57	030804001016	90° 电熔弯头 dn90	1. 材质:90° 电熔弯头 2. 规格:DN90 3. 连接形式:电熔连接	个	1			
58	030804001017	电熔变径 dn110*90	1. 材质:电熔变径 2. 规格:dn110*90 3. 连接形式:电熔连接	个	1			
59	030804001018	电熔变径dn90*63	1. 材质:电熔变径 2. 规格:dn90*63 3. 连接方式:电熔连接	个	1			
60	030804001019	电熔变径dn63*50	1. 材质:电熔变径 2. 规格:dn63*50 3. 连接方式:电熔连接	个	2			
61	030804001020	电熔变径dn63*40	1. 材质:电熔变径 2. 规格:dn63*40 3. 连接方式:电熔连接	个	16			
62	030804001021	电熔套筒	1. 材质:电熔套筒 2. 规格:dn110 3. 连接方式:电熔连	个	70			
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：琼山区

标段：海口市2023-2025
年城市燃气管道老化更新
改造项目

第 6 页 共 28 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					
63	030804001022	电熔套筒	1. 材质:电熔套筒 2. 规格:dn40 3. 连接方式:电熔连接	个	22			
64	030804001023	电熔套筒 dn40	1. 材质:电熔套筒 2. 规格:dn40 3. 连接方式:电熔	个	4			
65	030804001024	电熔套筒 dn50	1. 材质:电熔套筒 2. 规格:dn50 3. 连接方式:电熔	个	4			
66	030804001025	电熔套筒 dn63	1. 材质:电熔套筒 2. 规格:dn63 3. 连接方式:电熔	个	3			
67	030804001026	90° 钢制弯头 DN40	1. 材质:90° 钢制弯头 2. 规格:dn40 3. 连接方式:焊接	个	8			
68	030804001027	90° 钢制弯头 DN40	1. 材质:90° 钢制弯头 2. 规格:dn40 3. 连接方式:综合考虑	个	4			
69	030804001028	电熔变径 dn90*63	1. 材质:电熔变径 2. 规格:dn90*63 3. 连接方式:电熔	个	1			
70	030804001029	90° 电熔弯头 dn50	1. 材质:90° 电熔弯头 2. 规格:dn50 3. 连接方式:电熔	个	1			
71	030804001030	90° 电熔弯头 dn40	1. 材质:90° 电熔弯头 2. 规格:dn40 3. 连接方式:电熔	个	1			
72	030804001031	90° 钢制弯头 DN40	1. 材质:90° 钢制弯头 2. 规格:dn40 3. 连接方式:电熔	个	5			
73	030804003026	不锈钢管卡 DN15	1. 材质:不锈钢管卡 2. 规格:DN15 3. 焊接方法:综合考虑	个	164			
74	030804003027	不锈钢管卡 DN25	1. 材质:不锈钢管卡 2. 规格:DN25 3. 焊接方法:综合考虑	个	3076			
75	030804003028	镀锌管卡 DN15	1. 材质:镀锌管卡 2. 规格:DN15	个	5201			
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：琼山区

标段：海口市2023-2025
年城市燃气管道老化更新
改造项目

第 7 页 共 28 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. 焊接方法: 综合考虑					
76	030804003029	镀锌扁钢管卡 DN25	1. 材质: 镀锌扁钢管卡 2. 规格: DN25 3. 焊接方法: 综合考虑	个	776			
77	030804003030	镀锌扁钢管卡 DN40	1. 材质: 镀锌扁钢管卡 2. 规格: DN40 3. 焊接方法: 综合考虑	个	117			
78	030804003031	镀锌扁钢管卡 DN50	1. 材质: 镀锌扁钢管卡 2. 规格: DN50 3. 焊接方法: 综合考虑	个	39			
79	030804003032	镀锌扁钢管卡 DN65	1. 材质: 镀锌扁钢管卡 2. 规格: DN65 3. 焊接方法: 综合考虑	个	16			
80	030804003033	不锈钢管卡 DN40	1. 材质: 不锈钢管卡 2. 规格: DN40 3. 焊接方法: 综合考虑	个	154			
81	030804003034	镀锌扁钢管卡 DN100	1. 材质: 镀锌扁钢管卡 2. 规格: DN100 3. 焊接方法: 综合考虑	个	71			
82	030804003035	不锈钢管卡 DN50	1. 材质: 不锈钢管卡 2. 规格: DN50 3. 焊接方法: 综合考虑	个	35			
83	030804003036	不锈钢抱箍 DN50	1. 材质: 不锈钢抱箍 2. 规格: DN50 3. 焊接方法: 综合考虑	个	23			
84	031001002029	无缝钢管 D108*5.0	1. 名称: 无缝钢管 2. 安装部位: 室外 3. 介质: 燃气 4. 规格、压力等级: D108*5.0 5. 连接形式: 氩电联焊 6. 压力试验及吹、洗设计要求: 符合设计规范要求	m	335.5			
85	031001002030	无缝钢管 D60*4.5	1. 名称: 无缝钢管 2. 安装部位: 室外 3. 介质: 燃气 4. 规格、压力等级: D60*4.5 5. 连接形式: 氩电联焊 6. 压力试验及吹、洗设	m	0.6			
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：琼山区

标段：海口市2023-2025
年城市燃气管道老化更新
改造项目

第 8 页 共 28 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：符合设计规范要求					
86	031001002031	无缝钢管 D57*4.0	1. 名称：无缝钢管 2. 安装部位：室外 3. 介质：燃气 4. 规格、压力等级：D57*4.0 5. 连接形式：氩电联焊 6. 压力试验及吹、洗设计要求：符合设计规范要求	m	6.2			
87	031001002032	无缝钢管 D34*4.0	1. 名称：无缝钢管 2. 安装部位：室外 3. 介质：燃气 4. 规格、压力等级：D34*4.0 5. 连接形式：氩电联焊 6. 压力试验及吹、洗设计要求：符合设计规范要求	m	9.6			
88	031001002033	无缝钢管 D76*4.5	1. 名称：无缝钢管 2. 安装部位：室外 3. 介质：燃气 4. 规格、压力等级：D76*4.5 5. 连接形式：氩电联焊 6. 压力试验及吹、洗设计要求：符合设计规范要求	m	1.2			
89	031001002034	无缝钢管 D22*3.0	1. 名称：无缝钢管 2. 安装部位：室内 3. 介质：燃气 4. 规格、压力等级：D22*3.0 5. 连接形式：氩电联焊 6. 压力试验及吹、洗设计要求：符合设计规范要求	m	3022.4			
90	031001002035	无缝钢管 D32*3.0	1. 名称：无缝钢管 2. 安装部位：室内 3. 介质：燃气 4. 规格、压力等级：	m	9840.7			
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：琼山区

标段：海口市2023-2025
年城市燃气管道老化更新
改造项目

第 9 页 共 28 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
			D32*3.0 5. 连接形式: 氩电联焊 6. 压力试验及吹、洗设计要求: 符合设计规范要求					
91	031001002036	无缝钢管 D45*3.5	1. 名称: 无缝钢管 2. 安装部位: 室内 3. 介质: 燃气 4. 规格、压力等级: D45*3.5 5. 连接形式: 氩电联焊 6. 压力试验及吹、洗设计要求: 符合设计规范要求	m	416			
92	031001002037	无缝钢管 D76*4.5	1. 名称: 无缝钢管 2. 安装部位: 室内 3. 介质: 燃气 4. 规格、压力等级: D76*4.5 5. 连接形式: 氩电联焊 6. 压力试验及吹、洗设计要求: 符合设计规范要求	m	129			
93	031001002038	无缝钢管 D34*4.0	1. 名称: 无缝钢管 2. 安装部位: 室内 3. 介质: 燃气 4. 规格、压力等级: D34*4.0 5. 连接形式: 氩电联焊 6. 压力试验及吹、洗设计要求: 符合设计规范要求	m	92.8			
94	031001002039	无缝钢管 D32*3.0	1. 名称: 无缝钢管 2. 安装部位: 室外 3. 介质: 燃气 4. 规格、压力等级: D32*3.0 5. 连接形式: 氩电联焊 6. 压力试验及吹、洗设计要求: 符合设计规范要求	m	28.5			
95	031001002040	无缝钢管	1. 名称: 无缝钢管	m	12			
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：琼山区

标段：海口市2023-2025
年城市燃气管道老化更新
改造项目

第 10 页 共 28 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
		D89*4.5	2. 安装部位:室外 3. 介质:燃气 4. 规格、压力等级:D89*4.5 5. 连接形式:氩电联焊 6. 压力试验及吹、洗设计要求:符合设计规范要求					
96	031001002041	无缝钢管 D48*4.0	1. 名称:无缝钢管 2. 安装部位:室内 3. 介质:燃气 4. 规格、压力等级:D48*4.0 5. 连接形式:氩电联焊 6. 压力试验及吹、洗设计要求:符合设计规范要求	m	0.4			
97	031001002042	无缝钢管 D45*3.5	1. 名称:无缝钢管 2. 安装部位:室外 3. 介质:燃气 4. 规格、压力等级:D45*3.5 5. 连接形式:氩电联焊 6. 压力试验及吹、洗设计要求:符合设计规范要求	m	95			
98	031001002043	无缝钢管 D48*4.0	1. 名称:无缝钢管 2. 安装部位:室外 3. 介质:燃气 4. 规格、压力等级:D48*4.0 5. 连接形式:氩电联焊 6. 压力试验及吹、洗设计要求:符合设计规范要求	m	1.4			
99	031001002044	无缝钢管 D57*4.0	1. 名称:无缝钢管 2. 安装部位:室内 3. 介质:燃气 4. 规格、压力等级:D57*4.0 5. 连接形式:氩电联焊 6. 压力试验及吹、洗设计要求:符合设计规范要求	m	56			
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：琼山区

标段：海口市2023-2025
年城市燃气管道老化更新
改造项目

第 11 页 共 28 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
			求					
100	031001002045	无缝钢管 D60*4.5	1. 名称:无缝钢管 2. 安装部位:室内 3. 介质:燃气 4. 规格、压力等级:D60*4.5 5. 连接形式:氩电联焊 6. 压力试验及吹、洗设计要求:符合设计规范要求	m	0.2			
101	031001002046	无缝钢管 D45*3.5	1. 名称:无缝钢管 2. 安装部位:室内 3. 介质:燃气 4. 规格、压力等级:D45*3.5 5. 连接形式:综合考虑 6. 压力试验及吹、洗设计要求:符合设计规范要求	m	26			
102	031001002047	压接式内外涂覆碳钢管 DN15	1. 名称:压接式内外涂覆碳钢管 2. 安装部位:室内 3. 规格、压力等级: DN15 4. 连接形式:卡压连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:符合设计规范要求	m	279.4			
103	031001002048	压接式内外涂覆碳钢管 DN25	1. 名称:压接式内外涂覆碳钢管 2. 安装部位:室内 3. 规格、压力等级: DN25 4. 连接形式:卡压连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:符合设计规范要求	m	992			
104	031001002049	压接式内外涂覆碳钢管 DN40	1. 名称:压接式内外涂覆碳钢管 2. 安装部位:室内 3. 规格、压力等级: DN40 4. 连接形式:卡压连接	m	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：琼山区

标段：海口市2023-2025
年城市燃气管道老化更新
改造项目

第 12 页 共 28 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：符合设计规范要求					
105	031001002050	压接式内外涂覆碳钢管 DN50	1. 名称：压接式内外涂覆碳钢管 2. 安装部位：室内 3. 规格、压力等级：DN50 4. 连接形式：卡压连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求：符合设计规范要求	m	158			
106	031001002051	无缝钢管 D57*4.0	1. 名称：无缝钢管 2. 安装部位：室外 3. 介质：燃气 4. 规格、压力等级：D57*4.0 5. 连接形式：综合考虑 6. 压力试验及吹、洗设计要求：符合设计规范要求	m	1.5			
107	031001002052	无缝钢管 D34*4.0	1. 名称：无缝钢管 2. 安装部位：室外 3. 介质：燃气 4. 规格、压力等级：D34*4.0 5. 连接形式：综合考虑 6. 压力试验及吹、洗设计要求：符合设计规范要求	m	0.2			
108	031001002053	无缝钢管 D60*4.5	1. 名称：无缝钢管 2. 安装部位：室外 3. 介质：燃气 4. 规格、压力等级：D60*4.5 5. 连接形式：综合考虑 6. 压力试验及吹、洗设计要求：符合设计规范要求	m	0.2			
109	031001004001	燃气管道 氮气置换 公称直径50mm以内	1. 燃气管道 氮气置换 公称直径50mm以内	m	15310.3			
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：琼山区

标段：海口市2023-2025
年城市燃气管道老化更新
改造项目

第 13 页 共 28 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
110	031001006008	聚乙烯管	1. 介质:聚乙烯管 2. 材质、规格:de63 SDR11 3. 连接形式:电熔连接	m	53			
111	031001006009	PVC-U管 dn160*4	1. 安装部位:室内 2. 介质:PVC-U 3. 材质、规格:dn160*4	m	58.8			
112	031001006010	聚乙烯管	1. 介质:聚乙烯管 2. 材质、规格:de90 SDR11 3. 连接形式:电熔连接	m	134			
113	031001006011	聚乙烯管	1. 介质:聚乙烯管 2. 材质、规格:dn50 SDR11 3. 连接方式:电熔连接	m	125			
114	031001006012	聚乙烯管	1. 介质:聚乙烯管 2. 材质、规格:de63 SDR11 3. 连接方式:电熔连接	m	2			
115	031001006013	PVC-U管 dn160*4	1. 安装部位:室外 2. 介质:PVC-U 3. 材质、规格:dn160*4	m	228			
116	031001006014	聚乙烯管	1. 介质:聚乙烯管 2. 材质、规格:de100 SDR11 3. 连接形式:电熔连接	m	565.5			
117	031001006015	聚乙烯管	1. 介质:聚乙烯管 2. 材质、规格:dn50 SDR11 3. 连接形式:电熔连接	m	175			
118	031001006016	聚乙烯管	1. 介质:聚乙烯管 2. 材质、规格:dn40 SDR11 3. 连接形式:电熔连接	m	98			
119	031001006017	聚乙烯管	1. 介质:聚乙烯管 2. 材质、规格:de50 SDR11 3. 连接形式:电熔连接	m	11			
120	031001006018	聚乙烯管	1. 介质:聚乙烯管 2. 材质、规格:de63 SDR11	m	50			
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：琼山区

标段：海口市2023-2025
年城市燃气管道老化更新
改造项目

第 14 页 共 28 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. 连接方式: 电熔					
121	031001006019	聚乙烯管	1. 介质: 聚乙烯管 2. 材质、规格: de50 SDR11 3. 连接方式: 电熔	m	58			
122	031001006020	聚乙烯管	1. 介质: 聚乙烯管 2. 材质、规格: dn40 SDR11 3. 连接方式: 电熔	m	7			
123	031001006021	聚乙烯管	1. 介质: 聚乙烯管 2. 材质、规格: dn50 SDR11 3. 连接方式: 电熔	m	13			
124	031002002007	设备支架	1. 名称: 设备支架 2. 材质: 角钢 3. 红丹环氧防锈漆 2遍, 银粉漆2遍	kg	438.73			
125	031002003023	穿墙、穿楼板套管 DN80	1. 名称、类型: 穿墙、穿楼板套管 2. 材质: 镀锌钢管 3. 规格: 介质管道DN80	个	12			
126	031002003024	镀锌钢管套管 DN40	1. 名称、类型: 穿墙、穿楼板套管 2. 材质: 镀锌钢管 3. 规格: 介质管道DN40	个	2547			
127	031002003025	镀锌钢管套管 DN50	1. 名称、类型: 穿墙、穿楼板套管 2. 材质: 镀锌钢管 3. 规格: 介质管道DN50	个	116			
128	031002003026	镀锌钢管套管 DN100	1. 名称、类型: 穿墙、穿楼板套管 2. 材质: 镀锌钢管 3. 规格: 介质管道DN100	个	3			
129	031002003027	穿墙、穿楼板套管 DN150	1. 名称、类型: 穿墙、穿楼板套管 2. 材质: 镀锌钢管 3. 规格: 介质管道DN150	个	2			
130	031002003028	穿墙、穿楼板套管 DN65	1. 名称、类型: 穿墙、穿楼板套管 2. 材质: 镀锌钢管 3. 规格: 介质管道DN65	个	9			
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：琼山区

标段：海口市2023-2025
年城市燃气管道老化更新
改造项目

第 15 页 共 28 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
131	031002003029	镀锌钢管套管 DN50	1. 名称、类型:穿墙、穿 楼板套管 2. 材质:镀锌钢管 3. 规格:介质管道DN55	个	18			
132	031002003030	穿墙、穿楼板套 管 DN200	1. 名称、类型:穿墙、穿 楼板套管 2. 材质:镀锌钢管 3. 规格:介质管道DN200	个	3			
133	031003001082	螺纹阀门 Q11F- 16T DN50	1. 类型:螺纹阀门 2. 材质:铜质 3. 规格、压力等级:Q11F -16T DN50 4. 连接形式:螺纹连接	个	3			
134	031003001083	螺纹阀门 Q11F- 16T DN25	1. 类型:螺纹阀门 2. 材质:铜质 3. 规格、压力等级:Q11F -16T DN25 4. 连接形式:螺纹连接	个	19			
135	031003001084	钢制大小头 DN5 0*25	1. 类型:钢制大小头 DN5 0*25 2. 规格、压力等级:DN50 *25	个	4			
136	031003001085	钢制大小头DN65 *50	1. 类型:钢制大小头DN65 *50 2. 规格、压力等级:DN65 *50	个	2			
137	031003001086	钢制三通 DN25* 25*25	1. 种类:钢制三通 2. 材质及规格:DN25*25* 25	个	245			
138	031003001087	钢制三通 DN40* 40*25	1. 种类:钢制三通 2. 材质及规格:DN40*40* 25	个	11			
139	031003001088	钢制三通 DN50* 50*25	1. 种类:钢制三通 2. 材质及规格:DN50*50* 25	个	10			
140	031003001089	钢制三通 DN50* 50*50	1. 种类:钢制三通 2. 材质及规格:DN50*50* 50	个	4			
141	031003001090	90° 钢制弯头 DN25	1. 类型:90° 钢制弯头 DN25	个	1057			
142	031003001091	90° 钢制弯头	1. 类型:90° 钢制弯头	个	52			
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：琼山区

标段：海口市2023-2025
年城市燃气管道老化更新
改造项目

第 16 页 共 28 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
		DN40	DN40					
143	031003001092	90° 钢制弯头 DN50	1. 类型:90° 钢制弯头 DN50	个	14			
144	031003001093	90° 钢制弯头 DN65	1. 类型:90° 钢制弯头 DN65	个	9			
145	031003001094	钢制大小头DN40 *25	1. 类型:钢制大小头DN40 *25 2. 规格、压力等级:DN40 *25	个	28			
146	031003001095	钢制大小头DN50 *40	1. 类型:钢制大小头DN50 *40 2. 规格、压力等级:DN50 *40	个	8			
147	031003001096	永久性安全警示 标识牌	1. 类型:永久性安全警示 标识牌	个	298			
148	031003001097	焊接式方形补偿 器DN65	1. 类型:焊接式方形补偿 器 2. 规格、压力等级:DN65	个	1			
149	031003001098	焊接式方形补偿 器DN25	1. 类型:焊接式方形补偿 器 2. 规格、压力等级:DN25	个	16			
150	031003001099	球阀 Q11F-16T DN25	1. 类型:球阀 2. 材质:铜质 3. 规格、压力等级:Q11F -16T DN25 4. 连接形式:螺纹连接	个	29			
151	031003001100	钢制大小头DN80 *50	1. 类型:钢制大小头 DN80 *50 2. 规格、压力等级:DN80 *50	个	2			
152	031003001101	90° 钢制弯头 DN80	1. 种类:90° 钢制弯头 2. 材质及规格:DN80	个	3			
153	031003001102	球阀 Q11F-16T DN40	1. 类型:球阀 2. 材质:铜质 3. 规格、压力等级:Q11F -16T DN40 4. 连接形式:螺纹连接	个	5			
154	031003001103	钢制管帽 DN25	1. 类型:钢制管帽 DN25	个	41			
155	031003001104	钢制三通 DN40* 40*40	1. 种类:钢制三通 2. 材质及规格:	个	10			
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：琼山区

标段：海口市2023-2025
年城市燃气管道老化更新
改造项目

第 17 页 共 28 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
			DN40*40*40					
156	031003001105	球阀 Q11F-16C DN80	1. 类型:球阀 2. 材质:铜质 3. 规格、压力等级: Q11F-16C DN80 4. 连接形式: 法兰连接	个	1			
157	031003001106	球阀 Q11F-16T DN50	1. 类型:球阀 2. 材质:铜质 3. 规格、压力等级:Q11F-16T DN50 4. 连接形式: 螺纹连接	个	1			
158	031003001107	钢制大小头DN100*80	1. 类型:钢制大小头 DN100*80 2. 规格、压力等级:DN100*80	个	1			
159	031003001108	钢制大小头DN100*65	1. 类型:钢制大小头 DN100*65 2. 规格、压力等级:DN100*65	个	1			
160	031003001109	钢制大小头DN65*40	1. 类型:钢制大小头DN65*40 2. 规格、压力等级:DN65*40	个	1			
161	031003001110	90° 钢制弯头 DN100	1. 类型:90° 钢制弯头 DN100	个	8			
162	031003001111	钢制管帽DN100	1. 类型:钢制管帽 DN100	个	3			
163	031003001112	钢制管帽 DN50	1. 类型:钢制管帽 DN50	个	1			
164	031003001113	螺纹阀门 Q11F-16T DN40	1. 类型:螺纹阀门 2. 材质:铜质 3. 规格、压力等级:Q11F-16T DN40 4. 连接形式: 螺纹连接	个	3			
165	031003001114	异径接头 DN40*25	1. 种类:异径接头 2. 材质及规格:内外涂覆碳钢DN40*25	个	6			
166	031003001115	等径三通 DN40*40*40	1. 种类:等径三通 2. 材质及规格:内外涂覆碳钢DN40*40*40	个	2			
167	031003001116	异径三通	1. 种类:异径三通	个	7			
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：琼山区

标段：海口市2023-2025
年城市燃气管道老化更新
改造项目

第 18 页 共 28 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
		DN40*40*25	2. 材质及规格: 内外涂覆碳钢DN40*40*25					
168	031003001117	异径三通 DN25*25*15	1. 种类: 异径三通 2. 材质及规格: 内外涂覆碳钢DN25*25*15	个	325			
169	031003001118	异径三通 DN40*40*15	1. 种类: 异径三通 2. 材质及规格: 内外涂覆碳钢DN40*40*15	个	14			
170	031003001119	A型90° 弯头 DN25	1. 类型: 内外涂覆碳钢A型90° 弯头 DN25	个	45			
171	031003001120	A型90° 弯头 DN40	1. 类型: 内外涂覆碳钢A型90° 弯头 DN40	个	25			
172	031003001121	A型90° 弯头 DN15	1. 类型: 内外涂覆碳钢A型90° 弯头 DN15	个	361			
173	031003001122	法兰式转换接头 PN10 DN40	1. 类型: 法兰式转换接头 PN10 DN40	个	2			
174	031003001123	外螺纹转换接头 DN15	1. 类型: 外螺纹转换接头 DN15	个	192			
175	031003001124	外螺纹转换接头 DN25	1. 类型: 外螺纹转换接头 DN25	个	48			
176	031003001125	等径对接头DN25	1. 类型: 等径对接头DN25	个	16			
177	031003001126	等径对接头DN40	1. 类型: 等径对接头DN40	个	10			
178	031003001127	等电位防雷接地接头DN25	1. 类型: 等电位防雷接地接头DN25	个	20			
179	031003001128	等电位防雷接地接头DN40	1. 类型: 等电位防雷接地接头DN40	个	2			
180	031003001129	异径接头 DN50*40	1. 种类: 异径接头 2. 材质及规格: DN50*40	个	1			
181	031003001130	异径接头 DN50*25	1. 种类: 异径接头 2. 材质及规格: 内外涂覆碳钢DN50*25	个	2			
182	031003001131	等径三通 DN50*50*50	1. 种类: 等径三通 2. 材质及规格: 内外涂覆碳钢DN50*50*50	个	2			
183	031003001132	异径三通 DN50*50*25	1. 种类: 异径三通 2. 材质及规格: 内外涂覆碳钢DN50*50*25	个	4			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：琼山区

标段：海口市2023-2025
年城市燃气管道老化更新
改造项目

第 19 页 共 28 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
184	031003001133	等径三通 DN25*25	1. 种类:等径三通 2. 材质及规格:内外涂覆碳钢DN50*50*50	个	1			
185	031003001134	异径三通 DN50*50*15	1. 种类:异径三通 2. 材质及规格:内外涂覆碳钢DN50*50*15	个	13			
186	031003001135	A型90° 弯头 DN50	1. 类型:内外涂覆碳钢A型90° 弯头 DN50	个	15			
187	031003001136	法兰式转换接头 PN10 DN50	1. 类型:法兰式转换接头 PN10 DN50	个	2			
188	031003001137	等径对接头DN50	1. 类型:等径对接头DN50	个	6			
189	031003001138	等电位防雷接地接头DN50	1. 类型:等电位防雷接地接头DN50	个	1			
190	031003001139	钢制管帽 DN25	1. 种类:钢制管帽 2. 材质及规格:DN25	个	60			
191	031003001140	等径三通 DN25*25*25	1. 种类:等径三通 2. 材质及规格:内外涂覆碳钢DN25*25*25	个	2			
192	031003001141	异径三通 DN50*50*40	1. 种类:异径三通 2. 材质及规格:内外涂覆碳钢DN50*50*40	个	1			
193	031003001142	法兰式转换接头 DN40	1. 种类:法兰式转换接头 2. 材质及规格:内外涂覆碳钢DN40	个	1			
194	031003001143	异径接头 DN50*40	1. 种类:异径接头 2. 材质及规格:内外涂覆碳钢DN50*40	个	2			
195	031003001144	A型90° 弯头 DN50	1. 类型:内外涂覆碳钢90° 弯头 (A型) DN50	个	7			
196	031003001145	外螺转换接头 DN15	1. 类型:外螺转换接头DN15	个	160			
197	031003001146	外螺转换接头 DN25	1. 类型:外螺转换接头DN25	个	25			
198	031003001147	方形补偿器 DN25	1. 类型:方形补偿器 2. 规格、压力等级:焊接式 DN25	个	9			
199	031003001148	方形补偿器 DN40	1. 类型:方形补偿器 2. 规格、压力等级:焊接式 DN40	个	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：琼山区

标段：海口市2023-2025
年城市燃气管道老化更新
改造项目

第 20 页 共 28 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
200	031003001149	钢制三通 DN40x40x25	1. 种类:钢制三通 2. 材质及规格:DN40x40x25	个	3			
201	031003001150	钢制三通 DN40x40x40	1. 种类:钢制三通 2. 材质及规格:DN40x40x40	个	6			
202	031003001151	钢制弯头	1. 类型:钢制弯头 2. 规格、压力等级:DN25	个	1			
203	031003001152	90° 钢制弯头 DN80	1. 类型:90° 钢制弯头 DN80	个	1			
204	031003002002	法兰球阀 Q41F-16C DN100	1. 类型:球阀 2. 材质:铜质 3. 规格、压力等级:Q41F-16C DN100 4. 连接形式:法兰连接	个	2			
205	031003010019	钢管碰头	1. 名称:钢管碰头(带介质) 2. 规格:DN50 3. 连接形式:焊接	个	1			
206	031003010020	钢管碰头	1. 名称:钢管碰头(带介质) 2. 规格:DN50以内 3. 连接形式:综合考虑	个	1			
207	031003010021	3PE防腐弯管式钢塑接头 dn40/DN25	1. 名称:3PE防腐弯管式钢塑接头 2. 规格:dn40/DN25 3. 连接形式:焊接	个	1			
208	031003010022	钢管碰头	1. 名称:钢管碰头(带介质) 2. 规格:DN100 3. 连接形式:焊接	个	1			
209	031003010023	金属软管	1. 材质:金属软管 2. 规格:DN50 PN10, L=340mm 3. 连接形式:螺纹连接	个	1			
210	031003010024	钢管挖眼	1. 名称:钢管挖眼 2. 规格:DN25	个	2617			
211	031003010025	3PE防腐弯管式钢塑转换接头 dn50/DN40	1. 名称:3PE防腐弯管式钢塑转换接头 2. 规格:dn50/DN40 3. 连接形式:综合考虑	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：琼山区

标段：海口市2023-2025
年城市燃气管道老化更新
改造项目

第 21 页 共 28 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
212	031003010026	金属软管	1. 材质:金属软管 2. 规格:PN10 DN40, L=340mm 3. 连接形式:法兰连接	个	5			
213	031003010027	钢管碰头	1. 名称:钢管碰头(带介质) 2. 规格:DN90 3. 连接形式:综合考虑	个	1			
214	031003010028	3PE防腐弯管式钢塑接头 dn40/DN25	1. 名称:3PE防腐弯管式钢塑转换接头 2. 规格:dn40/DN25 3. 连接形式:焊接	个	18			
215	031003010029	3PE防腐弯管式钢塑接头 dn50/DN40	1. 名称:3PE防腐弯管式钢塑转换接头 2. 规格:dn50/DN40 3. 连接形式:焊接	个	4			
216	031003010030	3PE防腐弯管式钢塑接头 dn63/DN50	1. 名称:3PE防腐弯管式钢塑转换接头 2. 规格:dn63/DN50 3. 连接形式:焊接	个	2			
217	031003010031	金属软管	1. 材质:金属软管 2. 规格:PN10 DN25, L=340mm 3. 连接形式:法兰连接	个	62			
218	031003010032	钢塑转换接头 dn50/DN40	1. 名称:钢塑转换接头 2. 规格:dn50/DN40 3. 连接形式:核减	个	1			
219	031003010033	钢管碰头	1. 名称:钢管碰头(带介质) 2. 规格:DN100以内 3. 连接形式:焊接	个	1			
220	031003010034	金属软管	1. 材质:金属软管 2. 规格:PN10 DN50, L=340mm 3. 连接形式:法兰连接	个	3			
221	031003011014	板式平焊法兰 PN10 DN50	1. 材质:平焊法兰 2. 规格、压力等级:DN50 3. 连接形式:焊接	副	6			
222	031003011015	板式平焊法兰 PN10 DN25	1. 材质:平焊法兰 2. 规格、压力等级:DN25 3. 连接形式:焊接	副	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：琼山区

标段：海口市2023-2025
年城市燃气管道老化更新
改造项目

第 22 页 共 28 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
223	031003011016	板式平焊法兰 DN40	1. 名称:板式平焊法兰 2. 规格、压力等级:PN10 DN40	副	6			
224	031003011017	板式平焊法兰 PN10 DN80	1. 材质:平焊法兰 2. 规格、压力等级:DN80 3. 连接形式:焊接	副	2			
225	031003011018	板式平焊法兰 PN10 DN100	1. 材质:平焊法兰 2. 规格、压力等级:DN100 3. 连接形式:焊接	副	2			
226	031003011019	板式平焊法兰 DN25	1. 名称:板式平焊法兰 2. 规格、压力等级:PN10 DN25	副	60			
227	031003011020	板式平焊法兰 PN10 DN50	1. 名称:板式平焊法兰 2. 规格、压力等级:PN10 DN50	副	1.5			
228	031003011021	板式平焊法兰 PN10 DN40	1. 材质:平焊法兰 2. 规格、压力等级:DN40 3. 连接形式:焊接	副	1			
229	031007005004	膜式燃气表安装 2.5标方/小时(用原表)	1. 类型:膜式燃气表安装 2.5标方/小时 2. 型号、规格:用原表	台	2114			
230	031007005005	膜式燃气表安装 2.5标方/小时(拆除)	1. 类型:膜式燃气表(拆除) 2. 型号、规格:原表	台	2969			
231	031007005006	膜式燃气表安装 1.6标方/小时(用原表)	1. 类型:膜式燃气表安装 1.6标方/小时 2. 型号、规格:用原表	台	855			
232	031007008003	调压器安装 DN15 (用原调压器)	1. 类型:调压器安装 DN15 2. 型号、规格:用原调压器	台	2969			
233	031007008004	调压器安装 DN15 (拆除)	1. 类型:调压器安装 DN15 (拆除) 2. 型号、规格:原调压器	台	2969			
234	031007011022	调压箱	1. 类型:调压箱 2. 型号、规格:额定流量 70标方/小时 3. 安装部位:落地安装	台	2			
235	031007011023	调压箱	1. 类型:调压箱 2. 型号、规格:额定流量	台	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：琼山区

标段：海口市2023-2025
年城市燃气管道老化更新
改造项目

第 23 页 共 28 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
			25标方/小时 3. 安装部位:落地安装					
236	031007011024	调压箱	1. 类型:调压箱 2. 型号、规格:额定流量400标方/小时 3. 安装部位:落地安装	台	1			
237	031007011025	调压箱	1. 类型:调压箱 2. 型号、规格:额定流量50标方/小时 3. 安装部位:落地安装	台	2			
238	031007011026	调压箱	1. 类型:调压箱 2. 型号、规格:额定流量100标方/小时 3. 安装部位:落地安装	台	1			
239	031007011027	调压箱	1. 类型:调压箱 2. 型号、规格:额定流量150标方/小时 3. 安装部位:落地安装	台	1			
240	031202002005	管道防腐蚀	1. 除锈:喷射除锈 2. 涂刷(喷)遍数、漆膜厚度:环氧聚酰胺底漆(灰)3遍,丙烯酸聚氨酯耐候面漆(黄)3遍	m2	1478.72			
241	031202002006	钢护栏防腐蚀	1. 除锈:除锈 2. 涂刷(喷)遍数、漆膜厚度:环氧-酚醛树脂漆底漆2遍,环氧-酚醛树脂漆面漆2遍	kg	998.89			
242	031209004018	热缩套 DN50	1. 热缩管品种:防水防腐热缩套 2. 热缩管规格:DN50	个	11			
243	031209004019	热缩套 DN65	1. 热缩管品种:防水防腐热缩套 2. 热缩管规格:DN65	个	4			
244	031209004020	热缩套 DN100	1. 热缩管品种:防水防腐热缩套 2. 热缩管规格:DN100	个	16			
245	031209004021	热缩套 DN15	1. 热缩管品种:防水防腐热缩套 2. 热缩管规格:DN15	个	2907			
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：琼山区

标段：海口市2023-2025
年城市燃气管道老化更新
改造项目

第 24 页 共 28 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
246	031209004022	热缩套 DN25	1. 热缩管品种:防水防腐热缩套 2. 热缩管规格:DN25	个	154			
247	031209004023	热缩套 DN80	1. 热缩管品种:防水防腐热缩套 2. 热缩管规格:DN80	个	13			
248	031209004024	热缩套 DN40	1. 热缩管品种:防水防腐热缩套 2. 热缩管规格:DN40	个	26			
249	040103002005	余方弃置	1. 余方弃置 2. 石渣人工装车	m3	12.61			
250	040202011003	碎石	1. 石料规格:级配碎石 2. 厚度:30cm	m2	309			
251	040202011004	碎石	1. 石料规格:级配碎石 2. 厚度:20cm	m2	969.5			
252	040203007002	水泥混凝土路面	1. 名称:水泥混凝土路面 2. 混凝土强度等级:C25 3. 厚度:20cm 4. 塑料膜养护	m2	1269.5			
253	040203007003	人行道块料铺设	1. 人行道块料铺设	m2	9			
254	040402017002	伸缩缝	1. 切缝 2. 缝深: 20cm	m	1435.5			
255	040501020003	警示带	1. 名称:警示带 2. 安装方式:综合考虑	m	1393			
256	040501020004	警示(示踪)带铺设	1. 名称:燃气示踪线 2. 规格:d=1.3mm双线 3. 其他:含示踪线接头(单孔胶头)	m	1394			
257	040502003002	抱箍 DN50	1. 种类:抱箍 2. 材质及规格:DN50	个	6			
258	040502003003	PE端帽dn50	1. 材质:PE端帽 2. 规格:dn50 3. 连接方式:综合考虑	个	1			
259	040502005134	电熔弯头	1. 种类:90° 电熔弯头 dn63 2. 材质及规格:dn63	个	1			
260	040502005135	钢制三通	1. 种类:钢制三通 2. 材质及规格:DN100*100*65	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”。

(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：琼山区

标段：海口市2023-2025
年城市燃气管道老化更新
改造项目

第 25 页 共 28 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
261	040502005136	钢塑转换接头	1. 种类:钢塑转换接头 2. 材质及规格:DN110/DN100	个	1			
262	040502005137	3PE钢塑转换接头	1. 种类:3PE钢塑转换接头 2. 材质及规格:DN63/DN50	个	1			
263	040502005138	90° 钢制弯头 DN50	1. 种类:90° 钢制弯头 2. 材质及规格:DN50	个	7			
264	040502005139	丝堵 DN25	1. 种类:丝堵 2. 材质及规格:DN25	个	302			
265	040502005140	螺纹阀门 Q11F-16T DN15	1. 种类:螺纹阀门 2. 材质及规格:铜 DN15	个	2945			
266	040502005141	螺纹阀门 Q11F-16T DN25	1. 种类:螺纹阀门 2. 材质及规格:铜 DN25	个	469			
267	040502005142	不锈钢抱箍 DN65	1. 种类:不锈钢抱箍 2. 材质及规格:DN65	个	23			
268	040502005143	钢塑转换接头 dn90/DN80	1. 种类:钢塑转换接头 2. 材质及规格:dn90/DN80	个	3			
269	040502005144	电熔套筒	1. 种类:电熔套筒 2. 材质及规格:dn90	个	19			
270	040502005145	电熔三通	1. 种类:电熔三通 2. 材质及规格:dn63*63*63	个	2			
271	040502005146	3PE防腐弯管式钢塑接头	1. 种类:3PE防腐弯管式钢塑转换接头 2. 材质及规格:de63/DN50	个	1			
272	040502005147	电熔弯头	1. 种类:90° 电熔弯头 dn50 2. 材质及规格:dn50	个	3			
273	040502005148	90° 钢制弯头 DN25	1. 种类:90° 钢制弯头 2. 材质及规格:DN25	个	6			
274	040502005149	螺纹阀门 Q11F-16T DN15	1. 种类:螺纹阀门 2. 材质及规格:DN15	个	24			
275	040502005150	螺纹阀门 Q11F-16T DN25	1. 种类:螺纹阀门 2. 材质及规格:DN25	个	45			
276	040502005151	钢塑转换接头 DN110/DN100	1. 种类:钢塑转换接头 2. 材质及规格:	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：琼山区

标段：海口市2023-2025
年城市燃气管道老化更新
改造项目

第 26 页 共 28 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
			DN110/DN100					
277	040502005152	钢制三通	1. 种类:钢制三通 2. 材质及规格:DN100*100*100	个	2			
278	040502005153	90° 电熔弯头 dn50	1. 种类:90° 电熔弯头 2. 材质及规格:DN40	个	5			
279	040502005154	90° 电熔弯头 dn40	1. 种类:90° 电熔弯头 2. 材质及规格:DN32	个	3			
280	040502005155	45° 电熔弯头 dn40	1. 种类:45° 电熔弯头 2. 材质及规格:DN32	个	1			
281	040502005156	45° 电熔弯头 dn63	1. 种类:45° 电熔弯头 2. 材质及规格:DN50	个	2			
282	040502005157	45° 电熔弯头 dn90	1. 种类:45° 电熔弯头 2. 材质及规格:DN80	个	2			
283	040502005158	45° 电熔弯头 dn110	1. 种类:45° 电熔弯头 2. 材质及规格:DN100	个	1			
284	040502005159	电熔三通	1. 种类:电熔三通 2. 材质及规格:dn90*90*63	个	4			
285	040502005160	电熔三通	1. 种类:电熔三通 2. 材质及规格:dn63*63*40	个	2			
286	040502005161	电熔三通	1. 种类:电熔三通 2. 材质及规格:dn50*50*50	个	1			
287	040502005162	钢塑转换接头	1. 种类:钢塑转换接头 2. 材质及规格:DN110/DN100 3. 连接形式:焊接	个	3			
288	040502005163	螺纹阀门 Q11F-16T DN50	1. 种类:螺纹阀门 2. 材质及规格:DN50	个	1			
289	040502005164	3PE防腐弯管式钢塑接头	1. 种类:3PE防腐弯管式钢塑转换接头 2. 材质及规格:de50/DN40	个	2			
290	040502005165	电熔弯头	1. 种类:45° 电熔弯头dn50 2. 材质及规格:dn50	个	3			
291	040502005166	3PE防腐弯管式	1. 种类:3PE防腐弯管式	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：琼山区

标段：海口市2023-2025
年城市燃气管道老化更新
改造项目

第 27 页 共 28 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
		钢塑接头	钢塑转换接头 2. 材质及规格: dn63/DN50					
292	040502005167	绝缘接头	1. 种类: 绝缘接头 2. 材质及规格: DN50	个	2			
293	040502005168	绝缘接头	1. 种类: 绝缘接头 2. 材质及规格: DN25	个	2			
294	040502005169	绝缘接头	1. 种类: 绝缘接头 2. 材质及规格: DN40	个	1			
295	040502005170	电熔三通	1. 种类: 电熔三通 2. 材质及规格: dn90*90*50	个	1			
296	040502005171	绝缘接头	1. 种类: 绝缘接头 2. 材质及规格: DN80	个	1			
297	040502005172	钢制弯头 DN25	1. 种类: 钢制弯头 2. 材质及规格: DN25	个	1			
298	040502005173	90° 电熔弯头 dn50	1. 种类: 90° 钢制弯头 2. 材质及规格: DN50	个	2			
299	040502005174	螺纹阀门 Q11F-16T DN40	1. 种类: 螺纹阀门 2. 材质及规格: 铜 DN40	个	1			
300	041001001007	拆除路面	1. 拆除路面 2. 小型机械拆除混凝土类路面层	m2	114.5			
301	041001001008	拆除路面	1. 小型机械拆除混凝土类路面层 2. 厚度: 20cm	m2	20			
302	041001001009	拆除路面	1. 人工拆除基层或面层 2. 厚度: 30cm	m2	20			
303	041001002006	拆除人行道	1. 拆除人行道	m2	4			
304	050102012002	铺种草皮	1. 铺种方式: 满铺 2. 养护期: 2个月	m2	29			
305	080601011002	地面警示标志桩	1. 名称: 地面警示标志桩 2. 安装方式: 综合考虑 3. 安装部位: 庭院	根	82			
306	080902009002	法兰静电跨接线	1. 名称: 法兰静电跨接线 2. 材质、规格: 铜编织线截面50mm2, 长度20cm	个	171			
		措施项目						
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：琼山区

标段：海口市2023-2025
年城市燃气管道老化更新
改造项目

第 28 页 共 28 页

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”。

(清-表6)

其他项目清单与计价汇总表

工程名称：琼山区

标段：海口市2023-2025年城市燃气管道老化更新改造项目

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：琼山区

标段：海口市2023-2025年城市燃气管道老化更新改造项目

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：琼山区

标段：海口市2023-2025年城市燃气管道老化更新改造项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]

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

表—12—3

计 日 工 表

标段：海口市2023-2025年
城市燃气管道老化更新改
造项目

工程名称: 琼山区

第 1 页 共 1 页

编号	项目名称	单位	暂定数量	实际数量	综合单价 (元)	合价(元)	
						暂定	实际
1	人工						
人工小计							
2	材料						
材料小计							
3	机械						
机械小计							
总 计							

注：此表项目名称、暂定数量由招标人填写，编制招标控制价时，单价由招标人按有关计价规定确定；投标时，单价由投标人自主报价，按暂定数量计算合价计入投标总价中。结算时，按发承包双方确认的实际数量计算合价。

表—12—4

总承包服务费计价表

标段：海口市2023-2025年
城市燃气管道老化更新改造
项目

工程名称：琼山区

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：此表项目名称、服务内容由招标人填写，编制招标控制价时，费率及金额由招标人按有关计价规定确定；投标时，费率及金额由投标人自主报价，计入投标总价中。

表—12—5

[illegible]

规费、税金项目计价表

工程名称：琼山区

标段：海口市2023-2025年城市
燃气管道老化更新改造项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]

(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。

[illegible]

标段：海口市2023-2025年城市燃

标段：海口市2023-2025年城市燃
气管道老化更新改造项目

标段：海口市2023-2025年城市燃

[illegible]

标段：海口市2023-2025年城市燃

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：美兰区

标段：海口市2023-2025
年城市燃气管道老化更新
改造项目

第 1 页 共 66 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	010101002001	挖一般土方 装车	1. 机械型号：履带式单斗液压挖掘机 2. 挖土方、装车	m3	105.06			
2	010101003006	挖沟槽土方	1. 名称：挖沟、槽土方 2. 土壤类别：一、二类土 3. 挖土深度：详设计 4. 其他：人工开挖按设计比例70%，机械开挖按设计比例30%计算	m3	6111.69			
3	010101003007	人工填土夯实 槽、坑	1. 名称：填土夯实 槽、坑	m3	5595.29			
4	010101003008	挖掘机挖土	1. 名称：机械挖沟、槽土方 2. 土壤类别：一、二类土 3. 挖土深度：详设计（机械开挖按设计比例30%考虑）	m3	1652.23			
5	010101003009	人工挖沟、槽土方	1. 名称：人工挖沟、槽土方 2. 土壤类别：一、二类土 3. 挖土深度：详设计（人工开挖按设计比例70%考虑）	m3	3709.75			
6	010101003010	挖沟槽土方	1. 名称：人工挖沟、槽土方 2. 土壤类别：一二类土 3. 挖土深度：详设计（人工开挖按设计比例70%考虑）	m3	27.41			
7	010102002002	挖沟槽石方	1. 机械型号：履带式单斗液压挖掘机 2. 挖石渣、装车	m3	3062.54			
8	010103001003	沟槽、基坑回填 天然砂	1. 沟槽、基坑回填 天然砂	m3	5549.83			
9	010103002010	余方弃置	1. 废弃料品种：一、二类土 2. 装运：人工装自卸汽车运土 3. 运距：综合考虑	m3	5660.84			
10	010103002011	余方弃置	1. 废弃料品种：废石碴	m3	2701.83			
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：美兰区

标段：海口市2023-2025
年城市燃气管道老化更新
改造项目

第 2 页 共 66 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. 运距:综合考虑					
11	010103002012	余方弃置	1. 废弃料品种:一、二类土 2. 运距:10km	m3	36.24			
12	010103002013	余方弃置	1. 废弃料品种:一、二类土 2. 装运:机械装自卸汽车运土 3. 运距:综合考虑	m3	1.82			
13	010401001006	砖基础	1. 砖品种、规格、强度等级:蒸压灰砂砖240×115×53 2. 砂浆强度等级:水泥砂浆M7.5	m3	4.43			
14	010401001007	砖基础	1. 名称:调压箱支墩 2. 砖品种、规格、强度等级:蒸压灰砂砖240×115×53 3. 砂浆强度等级:水泥砂浆M7.5	m3	1.25			
15	010401011001	砖砌圆形阀门井	1. 井截面、深度:圆形阀门井 井室深1.5m 井内径1.20m 井室深1.5m 井深1.75m 2. 砖品种、规格、强度等级:标准砖240×115×53 3. 井盖安装:铸铁盖板	座	4			
16	010401012005	零星砌砖	1. 砖砌体 砖砌其他构件 零星砌体	m3	0.85			
17	010501006043	新建调压箱基础	1. 名称:调压箱混凝土基础C20 2. 规格: 660*400*250	m3	1.19			
18	010501006044	设备基础	1. 名称:调压箱混凝土基础C20 2. 规格: 810*750*250	m3	7.2			
19	010501006045	设备基础	1. 名称:调压箱混凝土基础C20 2. 规格: 1800*1200*250	m3	0.54			
20	010501006046	设备基础	1. 名称:调压箱混凝土基	m3	0.3			
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：美兰区

标段：海口市2023-2025
年城市燃气管道老化更新
改造项目

第 3 页 共 66 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
			础C20 2. 规格：1150*1050*250					
21	010501006047	设备基础	1. 名称：调压箱混凝土基础C20 2. 规格：760*750*250	m3	2.38			
22	010501006048	设备基础	1. 名称：调压箱混凝土基础C20 2. 规格：1500*1050*250	m3	0.3			
23	010501006049	拆除调压箱旧基础	1. 名称：拆除调压箱旧混凝土基础 2. 规格：详设计	m3	21.81			
24	010501006050	调压箱基础	1. 名称：调压箱混凝土基础C20 2. 规格：660*400*250 3. 其他：模板安拆	m3	1.73			
25	010501006051	调压箱基础	1. 名称：调压箱混凝土基础C20 2. 规格：750*810*250 3. 其他：模板安拆	m3	0.15			
26	010501006052	调压箱基础	1. 名称：调压箱混凝土基础C20 2. 规格：760*750*250 3. 其他：模板安拆	m3	0.57			
27	010501006053	调压箱基础	1. 名称：调压箱混凝土基础C20 2. 规格：810*750*250 3. 其他：模板安拆	m3	0.9			
28	010501006054	调压箱基础	1. 名称：调压箱混凝土基础C20 2. 规格：1300*1150*250 3. 其他：模板安拆	m3	0.74			
29	010501006055	调压箱基础	1. 名称：调压箱混凝土基础C20 2. 规格：100*700*250	m3	0.18			
30	010501006056	调压箱基础	1. 名称：调压箱混凝土基础C20 2. 规格：810x750x250、1150x1050x250	m3	0.45			
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：美兰区

标段：海口市2023-2025
年城市燃气管道老化更新
改造项目

第 4 页 共 66 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
31	010501006057	调压箱基础	1. 名称:调压箱混凝土基础C20 2. 规格:1800*1400*250	m3	1.26			
32	010501006058	调压箱基础	1. 名称:调压箱混凝土基础C20 2. 规格:1300*1150*250	m3	1.48			
33	010501006059	调压箱基础	1. 名称:调压箱混凝土基础C20 2. 规格:1700*1200*250	m3	0.51			
34	010501006060	调压箱基础	1. 名称:调压箱混凝土基础C20 2. 规格:710*750*250	m3	0.13			
35	010507006001	砖砌圆形阀门井	1. 井截面、深度:圆形阀门井 井室深1.5m 井内径1.20m 井室深1.5m 井深1.75m 2. 砖品种、规格、强度等级:标准砖240×115×53 3. 其他:包含防坠网、铸铁盖板	m3	7			
36	010507007007	其他构件	1. 构件的类型:小型构件 2. 混凝土强度等级:C25	m3	16.25			
37	010507007008	其他构件	1. 构件的类型:小型构件 2. 混凝土强度等级:C30	m3	0.38			
38	010507007009	其他构件	1. 构件的类型:小型构件 2. 混凝土强度等级:C30	m3	0.01			
39	010507007010	其他构件	1. 构件类型:小型构件 2. 混凝土强度等级:C25	m3	6.79			
40	010507007011	其他构件	1. 构件类型:小型构件 2. 混凝土强度等级:C25	m3	0.01			
41	010507007012	其他构件	1. 构件类型:小型构件 2. 混凝土强度等级:C25	m3	0.05			
42	010507007013	现浇建筑物混凝土 小型构件	1. 构件类型:小型构件 2. 混凝土强度等级:C25	m3	1.24			
43	010507007014	现浇建筑物混凝土 小型构件	1. 构件类型:小型构件 2. 混凝土强度等级:C25	m3	0.01			
44	010515001008	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类、规格:圆钢筋HPB300 直径≤Φ10mm	t	0.056			
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：美兰区

标段：海口市2023-2025
年城市燃气管道老化更新
改造项目

第 5 页 共 66 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
45	010515001009	现浇构件钢筋 (箍筋)	1. 钢筋种类、规格:圆钢筋HPB300 箍筋直径≤Φ10mm	t	0.005			
46	010515001010	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类、规格:箍筋制安 圆钢筋HPB300 箍筋直径≤Φ10mm	t	0.016			
47	010515001011	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类、规格:圆钢筋HPB300 直径≤Φ10mm	t	0.008			
48	010606009005	钢护栏	1. 钢材品种、规格:钢护栏 2. 防火要求:综合考虑	t	0.43			
49	010606009006	钢护栏	1. 钢材种类、规格、型号:钢栏杆(钢护栏)钢管 2. 工艺要求:制作安装、手工除锈 3. 油漆种类、刷漆遍数:酚醛树脂、环氧树脂底漆、面漆各两遍	t	1.734			
50	010606009007	钢护栏	1. 钢材种类、规格、型号:钢栏杆(钢护栏)钢管 2. 工艺要求:制作安装、手工除锈 3. 油漆种类、刷漆遍数:酚醛树脂、环氧树脂底漆、面漆各两遍	t	0.101			
51	010606012001	不锈钢支架 DN50	1. 材质:不锈钢支架 2. 规格:DN50	t	30			
52	010606012002	不锈钢支架 DN50	1. 不锈钢支架 DN50	t	25			
53	010606012003	不锈钢支架 DN50	1. 名称: 不锈钢支架 2. 规格: DN50	t	119			
54	010607004001	防坠网	1. 防坠网安装	m2	1			
55	011201001001	墙面一般抹灰	1. 墙体类型:外墙 2. 底层厚度、砂浆配合比:1:3水泥砂浆	m2	8.36			
56	011405001001	金属面油漆	1. 除锈:除锈 2. 涂刷(喷)遍数、漆膜厚度:红丹环氧防锈漆、环氧磁漆 底漆 两遍,环氧银粉漆 面漆 两遍	kg	340.35			
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：美兰区

标段：海口市2023-2025
年城市燃气管道老化更新
改造项目

第 6 页 共 66 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
57	011405001002	金属面油漆	1. 除锈:除锈 2. 涂刷(喷)遍数、漆膜厚度:红丹环氧防锈漆、环氧磁漆 一般钢结构底漆 两遍, 环氧银粉漆 一般钢结构 面漆 两遍	kg	414.4			
58	011405001003	金属面油漆	1. 涂刷(喷)遍数、漆膜厚度:红丹环氧防锈漆、环氧磁漆 一般钢结构底漆 两遍, 环氧银粉漆 一般钢结构 面漆 两遍	kg	79.9			
59	011601001001	拆除砖石构筑物 砌砖其他构筑物	1. 拆除砖石构筑物 2. 人工拆除	m3	1.08			
60	011601001002	砖砌体拆除	1. 墙体拆除 零星砌体 2. 人工拆除	m3	0.47			
61	011601001003	砖砌体拆除	1. 调压箱支墩拆除 零星砌体 2. 人工拆除	m3	0.77			
62	011602001002	混凝土构件拆除	1. 构件名称:混凝土及钢筋混凝土构筑物、路面 2. 方式:液压岩石破碎机	m3	540.4			
63	011602001003	混凝土构件拆除	1. 名称: 拆除调压箱旧混凝土基础 2. 规格: 660*400*250	m3	0.14			
64	011605001001	拆除人行道	1. 材质:人行道砖6cm 2. 厚度:含垫层、基层	m2	3730.5			
65	011615001006	机械钻孔	1. 名称: 机械钻孔 2. 规格: 63mm以内	个	16849			
66	011615001007	机械钻孔	1. 名称: 机械钻孔 2. 规格: 108mm以内	个	92			
67	011615001008	机械钻孔	1. 名称: 机械钻孔 2. 规格: 83mm以内	个	196			
68	011615001009	机械钻孔	1. 名称: 机械钻孔 2. 规格: 132mm以内	个	6			
69	011702001001	基础	1. 名称:调压箱基础模板及支撑	m2	8.91			
70	011702001002	基础	1. 名称:小型构件模板及支撑	m2	5.19			
71	011702001003	基础	1. 名称:调压箱混凝土基	m2	71.07			
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：美兰区

标段：海口市2023-2025
年城市燃气管道老化更新
改造项目

第 7 页 共 66 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
			础模板及支撑					
72	011702001004	基础	1. 基础类型:小型构件模板及支撑	m2	0.71			
73	011702025001	现浇混凝土模板 小型构件 木支撑	1. 构件类型:现浇混凝土模板 小型构件 木支撑	m2	6.97			
74	021002034004	管支墩	1. 构件名称:管支墩C25	m3	27.61			
75	021002034005	管支墩	1. 构件名称:管支墩C25	m3	0.02			
76	021002034006	小型构件	1. 构件名称:小型构件混凝土C25 2. 尺寸:180*150*200 3. 其他:模板安拆	m3	0.01			
77	021002034007	管支墩	1. 构件名称:管支墩C25	m3	0.04			
78	021002034008	小型构件	1. 构件名称:小型构件混凝土C25 2. 尺寸:180*150*1000 3. 其他:模板安拆	m3	0.05			
79	030310001003	X射线探伤	1. 名称:X射线探伤 2. 板厚:16mm内 3. 底片规格:80mm*300mm	张	12287.96			
80	030310001004	X射线探伤	1. 名称:X射线探伤 2. 板厚:16mm内	张	6			
81	030404016001	电磁阀控制箱 DN20	1. 名称:电磁阀控制箱 DN20 3. 安装方式:详见施工图	台	1			
82	030404035003	插座	1. 名称:五孔插座 2. 规格:单向 15A一下 3. 安装方式:明插座	个	74			
83	030404035004	插座	1. 名称:五孔插座 2. 规格:220V, AC, 10A 3. 安装方式:详见施工图	个	1494			
84	030408001002	控制电缆	1. 名称:控制电缆 2. 规格:6芯以内 (KVV-2*1.5)	m	370			
85	030408001003	电力电缆	1. 名称:控制电缆 2. 规格:二芯 单芯导线 截面 1.5mm2以内 (YJV-2*1.5)	m	222			
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：美兰区

标段：海口市2023-2025
年城市燃气管道老化更新
改造项目

第 8 页 共 66 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	030408001004	电力电缆	1. 名称:电力电缆 2. 型号规格:KVV-4*1.5 3. 材质:铜芯 4. 敷设方式、部位:管内敷设	m	375			
87	030408001005	电力电缆	1. 名称:电力电缆 2. 型号规格:KVV-2*1.5 3. 材质:铜芯 4. 敷设方式、部位:管内敷设	m	7470			
88	030408008011	堵洞	1. 名称:堵洞 2. 规格:孔洞直径50mm以内	处	4857			
89	030408008012	堵洞	1. 名称:堵洞 2. 规格:孔洞直径65mm以内	处	7174			
90	030408008013	堵洞	1. 名称:堵洞 2. 规格:孔洞直径100mm以内	处	57			
91	030408008014	堵洞	1. 名称:堵洞 2. 规格:孔洞直径80mm以内	处	140			
92	030408008015	堵洞	1. 名称:堵洞 2. 规格:孔洞直径65m以内	处	1610			
93	030408008016	堵洞	1. 名称:堵洞 2. 规格:孔洞直径100m以内	处	32			
94	030408008017	堵洞	1. 名称:堵洞 2. 规格:孔洞直径50m以内	处	1508			
95	030408008018	堵洞	1. 名称:堵洞 2. 规格:孔洞直径80m以内	处	4			
96	030408008019	堵洞	1. 名称:堵洞 2. 规格:孔洞直80m以内	处	6			
97	030408008020	堵洞	1. 名称:堵洞 2. 规格:孔洞直径125m以内	处	4			
98	030408008021	堵洞	1. 名称:堵洞 2. 规格:孔洞直径63mm以	处	140			
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：美兰区

标段：海口市2023-2025
年城市燃气管道老化更新
改造项目

第 9 页 共 66 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
			内					
99	030408008022	堵洞	1. 名称:堵洞 2. 规格:孔洞直径83mm以内	处	21			
100	030408008023	堵洞	1. 名称:堵洞 2. 规格:孔洞直径80mm以内	处	3			
101	030409001003	接地极	1. 名称:接地极 2. 材质:热镀锌角钢 3. 规格:L50*5*2500 4. 土质:普通土	根	536			
102	030409001004	接地极	1. 名称:接地极 2. 基础接地形式:接地极(板)制作与安装 角钢接地极	根	4			
103	030409002003	接地母线	1. 名称:接地母线 2. 材质:热镀锌扁钢 3. 规格:-40*4 4. 安装部位:户外	m	3164.5			
104	030409003004	避雷引下线	1. 名称:避雷引下线	m	1			
105	030409003005	避雷引下线	1. 名称: 避雷引下线敷设	m	22			
106	030409003006	避雷引下线	1. 避雷引下线敷设安装	m	28			
107	030409003007	避雷引下线	1. 名称:避雷引下线 2. 安装形式:避雷引下线敷设 利用金属构件 引下 3. 断接卡子、箱材质、规格:断接卡子制作安装	m	75			
108	030409005003	避雷圆钢	1. 名称:避雷圆钢 2. 材质:圆钢 3. 规格:Φ10	m	3938			
109	030409006001	避雷引下线敷设断接卡	1. 名称: 避雷引下线敷设 断接卡 (制作安装)	套	42			
110	030409007003	避雷引下线敷设断接卡子制作安装	1. 型号:避雷引下线敷设断接卡子制作安装	套	2			
111	030411004002	配线	1. 名称:配线 2. 配线形式:管内穿线 3. 型号:YJV	m	4482			
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：美兰区

标段：海口市2023-2025
年城市燃气管道老化更新
改造项目

第 10 页 共 66 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. 规格:2*1.5 5. 材质:铜芯					
112	030414011003	接地系统测试	1. 名称: 接地系统测试 2. 规格: ≤6根接地极独立接地装置	组	135			
113	030503008001	家用电磁阀	1. 名称: 家用电磁阀 2. 规格: DN15 PN4	个	74			
114	030505006001	绝缘接头DN25	1. 类型: 绝缘接头 2. 规格、压力等级: DN25	个	4			
115	030505006002	绝缘接头 DN40	1. 类型: 绝缘接头 2. 规格、压力等级: DN40	个	1			
116	030505006003	等电位防雷接地接头 DN25	1. 类型: 等电位防雷接地接头 DN25	个	14			
117	030505006004	等电位防雷接地接头 DN50	1. 类型: 等电位防雷接地接头 DN50	个	1			
118	030609001001	放散管 D34*4.0	1. 规格: D34*4.0	m	12.6			
119	030801001001	压接式内外涂覆碳钢管 DN15	1. 材质: 压接式内外涂覆碳钢管 2. 规格: DN15 3. 连接形式、焊接方法: 综合考虑	m	14			
120	030801001002	压接式内外涂覆碳钢管 DN25	1. 材质: 压接式内外涂覆碳钢管 2. 规格: DN25 3. 连接形式、焊接方法: 综合考虑	m	195			
121	030802001002	放散管 D34*4.0	1. 名称: 放散管 D34*4.0	m	2.8			
122	030804001032	钢制大小头 DN80*65	1. 材质: 钢制大小头 2. 规格: DN80*65 3. 连接方式: 综合考虑	个	2			
123	030804001033	电熔弯头 dn63 (90°)	1. 材质: 电熔弯头 2. 规格: dn63 (90°) 3. 连接方式: 综合考虑	个	31			
124	030804001034	电熔弯头 dn50 (90°)	1. 材质: 电熔弯头 2. 规格: dn50 (90°) 3. 连接方式: 综合考虑	个	68			
125	030804001035	电熔弯头 dn40 (90°)	1. 材质: 电熔弯头 2. 规格: dn40 (90°)	个	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：美兰区

标段：海口市2023-2025
年城市燃气管道老化更新
改造项目

第 11 页 共 66 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. 连接方式: 综合考虑					
126	030804001036	90° 钢制弯头 DN40	1. 材质: 90° 钢制弯头 2. 规格: dn40 3. 连接方式: 综合考虑	个	43			
127	030804001037	90° 钢制弯头 DN25	1. 材质: 90° 钢制弯头 2. 规格: dn25 3. 连接方式: 综合考虑	个	26			
128	030804001038	钢制大小头 DN4 0*25	1. 材质: 钢制大小头 2. 规格: DN40*25 3. 连接方式: 综合考虑	个	68			
129	030804001039	钢制大小头 DN5 0*25	1. 材质: 钢制大小头 2. 规格: DN50*25 3. 连接方式: 综合考虑	个	22			
130	030804001040	90° 钢制弯头 DN50	1. 材质: 90° 钢制弯头 2. 规格: dn50 3. 连接方式: 综合考虑	个	4			
131	030804001041	电熔弯头 dn50 (45°)	1. 材质: 电熔弯头 2. 规格: dn50 (45°) 3. 连接方式: 综合考虑	个	11			
132	030804001042	电熔弯头 dn40 (45°)	1. 材质: 电熔弯头 2. 规格: dn40 (45°) 3. 连接方式: 综合考虑	个	18			
133	030804001043	钢制大小头 DN5 0*40	1. 材质: 钢制大小头 2. 规格: DN50*40 3. 连接方式: 综合考虑	个	10			
134	030804001044	电熔弯头 dn40 (45°)	1. 材质: 电熔弯头 2. 规格: dn40 (45°) 3. 连接方式: 综合考虑	个	2			
135	030804001045	电熔弯头 dn63 (45°)	1. 材质: 电熔弯头 2. 规格: dn63 (45°) 3. 连接方式: 综合考虑	个	5			
136	030804001046	电熔弯头 dn63 (90°)	1. 材质: 电熔弯头 2. 规格: dn90 (90°) 3. 连接方式: 综合考虑	个	16			
137	030804001047	钢制大小头 DN8 0*50	1. 材质: 钢制大小头 2. 规格: DN80*50 3. 连接方式: 综合考虑	个	5			
138	030804001048	90° 电熔弯头 dn63	1. 材质: 电熔弯头 2. 规格: dn63 (90°)	个	27			
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：美兰区

标段：海口市2023-2025
年城市燃气管道老化更新
改造项目

第 12 页 共 66 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. 连接方式: 综合考虑					
139	030804001049	钢制大小头 DN150*80	1. 材质: 钢制大小头 2. 规格: DN150*80 3. 连接方式: 综合考虑	个	1			
140	030804001050	电熔弯头 dn25 (90°)	1. 材质: 电熔弯头 2. 规格: dn25 (90°) 3. 连接方式: 综合考虑	个	1			
141	030804001051	钢制大小头 DN65*50	1. 材质: 钢制大小头 2. 规格: DN65*50 3. 连接方式: 综合考虑	个	2			
142	030804001052	钢制大小头 DN65*40	1. 材质: 钢制大小头 2. 规格: DN65*40 3. 连接方式: 综合考虑	个	2			
143	030804001053	90° 钢制弯头 DN50	1. 类型: 90° 钢制弯头 2. 规格、压力等级: DN50	个	7			
144	030804001054	钢制弯头 dn80 (90°)	1. 材质: 钢制弯头 2. 规格: dn80 (90°) 3. 连接方式: 综合考虑	个	2			
145	030804001055	钢制大小头 DN100*80	1. 材质: 钢制大小头 2. 规格: DN100*80 3. 连接方式: 综合考虑	个	1			
146	030804001056	45° 电熔弯头dn90	1. 材质: 电熔弯头 2. 规格: dn45 (90°) 3. 连接方式: 综合考虑	个	2			
147	030804001057	90° 钢制弯头 DN40	1. 类型: 90° 钢制弯头 2. 规格、压力等级: DN40	个	712			
148	030804001058	90° 钢制弯头 DN25	1. 材质: 钢制弯头 2. 规格: dn25 (90°) 3. 连接方式: 综合考虑	个	18			
149	030804001059	钢制弯头 dn50 (90°)	1. 材质: 钢制弯头 2. 规格: dn50 (90°) 3. 连接方式: 综合考虑	个	1			
150	030804001060	钢制大小头 DN50*25	1. 材质: 钢制大小头 2. 规格: DN50*25	个	14			
151	030804001061	钢制大小头 DN50*40	1. 材质: 钢制大小头 2. 规格: DN50*40	个	14			
152	030804001062	钢制大小头 DN40*25	1. 材质: 钢制大小头 2. 规格: DN40*25	个	38			
153	030804001063	钢制大小头	1. 材质: 钢制大小头	个	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：美兰区

标段：海口市2023-2025
年城市燃气管道老化更新
改造项目

第 13 页 共 66 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
		DN80*50	2. 规格： DN80*50					
154	030804001064	45° 电熔弯头 dn50	1. 材质:电熔弯头 2. 规格:dn50 (90°) 3. 连接方式:综合考虑	个	2			
155	030804001065	45° 电熔弯头 dn90	1. 材质:电熔弯头 2. 规格:dn90 (90°) 3. 连接方式:综合考虑	个	2			
156	030804001066	钢制大小头 DN100*65	1. 材质:钢制大小头 2. 规格: DN100*65 3. 连接方式:综合考虑	个	1			
157	030804001067	钢制弯头 DN80	1. 材质:钢制弯头 2. 规格:DN80 3. 连接方式:综合考虑	个	2			
158	030804001068	45° 电熔弯头 dn63	1. 材质:电熔弯头 2. 规格:dndn63 (43°) 3. 连接方式:综合考虑	个	4			
159	030804001069	90° 钢制弯头 DN25	1. 类型:90° 钢制弯头 2. 规格、压力等级:DN25	个	4798			
160	030804003037	镀锌扁钢管卡 DN40	1. 材质:镀锌扁钢管卡 2. 规格:DN15 3. 焊接方法:综合考虑	个	4			
161	030804003038	镀锌扁钢管卡 DN40	1. 材质:镀锌扁钢管卡 2. 规格:DN40 3. 焊接方法:综合考虑	个	1088			
162	030804003039	不锈钢支架 DN50	1. 材质:不锈钢支架 2. 规格:DN50	个	22			
163	030804003040	不锈钢抱箍 DN50	1. 材质:不锈钢抱箍 2. 规格: DN50	个	133			
164	030804003041	镀锌管卡 DN15	1. 材质:镀锌管卡 2. 规格:DN25 3. 焊接方法:综合考虑	个	230			
165	030804003042	不锈钢管卡 DN25	1. 材质:不锈钢管卡 2. 规格:DN25 3. 焊接方法:综合考虑	个	60			
166	030804003043	不锈钢抱箍 DN25	1. 材质:不锈钢抱箍 2. 规格:DN25	个	43			
167	030804003044	不锈钢抱箍 DN65	1. 材质:不锈钢抱箍 2. 规格:DN65	个	40			
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：美兰区

标段：海口市2023-2025
年城市燃气管道老化更新
改造项目

第 14 页 共 66 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
168	030804003045	不锈钢管卡 DN40	1. 材质：不锈钢管卡 2. 规格：DN40 3. 焊接方法：综合考虑	个	35			
169	030804003046	不锈钢管卡 DN15	1. 材质：不锈钢管卡 2. 规格：DN15 3. 焊接方法：综合考虑	个	36			
170	030804003047	不锈钢抱箍 DN50	1. 材质：不锈钢抱箍 2. 规格：DN15	个	3			
171	030804003048	不锈钢抱箍 DN50	1. 不锈钢抱箍 DN50	个	8			
172	030804003049	不锈钢管卡 DN15	1. 材质：不锈钢管卡 2. 规格：DN25 3. 焊接方法：综合考虑	个	68			
173	030804003050	镀锌扁钢管卡 DN25	1. 材质：镀锌管卡 2. 规格：DN25 3. 焊接方法：综合考虑	个	2			
174	030804003051	镀锌扁钢管卡 DN15	1. 材质：镀锌扁钢管卡 2. 规格：DN15 3. 焊接方法：综合考虑	个	6			
175	030804003052	π 型补偿器 DN25	1. 材质：π 型补偿器 2. 规格：DN25 3. 焊接方法：综合考虑	个	30			
176	030804003053	π 型补偿器 DN50	1. 材质：π 型补偿器 2. 规格：DN50 3. 焊接方法：综合考虑	个	6			
177	030804003054	镀锌管卡 DN20	1. 材质：镀锌管卡 2. 规格：DN20 3. 焊接方法：综合考虑	个	194			
178	030804003055	方形补偿器 DN40	1. 材质：方形补偿器 2. 规格：DN40 3. 焊接方法：综合考虑	个	6			
179	030804003056	方形补偿器 DN50	1. 材质：方形补偿器 2. 规格：DN50 3. 焊接方法：综合考虑	个	12			
180	030804003057	不锈钢支架	1. 材质：不锈钢支架DN50 (含抱箍) 2. 规格：DN50 3. 焊接方法：综合考虑	个	4			
181	030804003058	不锈钢管卡 DN15	1. 材质：不锈钢管卡 2. 规格：DN15	个	13670			
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：美兰区

标段：海口市2023-2025
年城市燃气管道老化更新
改造项目

第 15 页 共 66 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. 焊接方法: 综合考虑					
182	030804003059	不锈钢管卡 DN25	1. 材质: 不锈钢管卡 2. 规格: DN25 3. 焊接方法: 综合考虑	个	16138			
183	030804003060	镀锌管卡 DN15	1. 材质: 镀锌管卡 2. 规格: DN15 3. 焊接方法: 综合考虑	个	19251			
184	030804003061	镀锌扁钢管卡 DN25	1. 材质: 镀锌扁钢管卡 2. 规格: DN25 3. 焊接方法: 综合考虑	个	4509			
185	030804003062	带膨胀螺丝不锈钢管卡 DN25	1. 材质: 带膨胀螺丝不锈钢管卡 2. 规格: DN25 3. 焊接方法: 综合考虑	个	2			
186	030804003063	不锈钢抱箍 DN50	1. 材质: 不锈钢抱箍 2. 规格: DN50 3. 焊接方法: 综合考虑	个	653			
187	030804003064	不锈钢支架 DN50	1. 材质: 不锈钢支架 2. 规格: DN50 3. 焊接方法: 综合考虑	个	39			
188	030804003065	镀锌扁钢管卡 DN50	1. 材质: 镀锌扁钢管卡 2. 规格: DN50 3. 焊接方法: 综合考虑	个	861			
189	030804003066	不锈钢管卡 DN40	1. 材质: 不锈钢管卡 2. 规格: DN40 3. 焊接方法: 综合考虑	个	1804			
190	030804003067	不锈钢抱箍 DN65	1. 材质: 不锈钢抱箍 2. 规格: DN65 3. 焊接方法: 综合考虑	个	15			
191	030804003068	不锈钢抱箍 DN50	1. 材质: 不锈钢抱箍 2. 规格: DN65 3. 焊接方法: 综合考虑	个	5			
192	030804003069	镀锌扁钢管卡 DN65	1. 材质: 镀锌扁钢管卡 2. 规格: DN65 3. 焊接方法: 综合考虑	个	106			
193	030804003070	不锈钢管卡 DN50	1. 材质: 不锈钢管卡 2. 规格: DN50 3. 焊接方法: 综合考虑	个	481			
194	030804003071	不锈钢管卡 DN25	1. 材质: 不锈钢管卡 2. 规格: DN15	个	412			
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：美兰区

标段：海口市2023-2025
年城市燃气管道老化更新
改造项目

第 16 页 共 66 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. 焊接方法:综合考虑					
195	030807003001	平板闸阀 PN10 DN80	1. 名称:管道附件(法兰阀门) 2. 规格、压力等级:PN10 DN80	个	4			
196	030807003002	燃气管道调长器	1. 规格:DN80 2. 连接形式:法兰连接	个	8			
197	030807003003	平板闸阀 PN10 DN80	1. 名称:平板闸阀 2. 规格、压力等级:PN10 DN80	个	3			
198	030807003004	法兰连接波纹调长器	1. 规格:DN80 PN10 2. 连接形式:法兰连接	个	4			
199	030808002001	中压阀门	1. 名称:中压阀门解体、检查、清洗、研磨 2. 型号、规格:直径80mm以内	个	3			
200	030904001003	家用可燃气体探测器	1. 名称:家用可燃气体探测器 2. 规格:(含声光报警) 220V AC	个	74			
201	030904001004	家用可燃气体探测器	1. 名称:家用可燃气体探测器(含声光报警) 220V AC	个	1494			
202	031001001001	镀锌钢管敷设	1、镀锌钢管敷设 砖、混凝土结构明配 2、公称直径 DN20mm	m	375			
203	031001002054	无缝钢管 D32*3.0	1. 名称:无缝钢管 2. 安装部位:室外 3. 介质:燃气 4. 规格、压力等级:D32*3.0 5. 连接形式:综合考虑 6. 压力试验及吹、洗设计要求:符合设计规范要求	m	160.4			
204	031001002055	无缝钢管 D45*3.5	1. 名称:无缝钢管 2. 安装部位:室外 3. 介质:燃气 4. 规格、压力等级:D45*3.5 5. 连接形式:综合考虑	m	73			
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：美兰区

标段：海口市2023-2025
年城市燃气管道老化更新
改造项目

第 17 页 共 66 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量 单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中：暂估价
			6. 压力试验及吹、洗设计 要求：符合设计规范要求					
205	031001002056	无缝钢管 D34*4 .0	1. 名称：无缝钢管 2. 安装部位：室外 3. 介质：燃气 4. 规格、压力等级：D34* 4.0 5. 连接形式：综合考虑 6. 压力试验及吹、洗设计 要求：符合设计规范要求	m	65.7			
206	031001002057	无缝钢管 D22*3 .0	1. 名称：无缝钢管 2. 安装部位：室内 3. 介质：燃气 4. 规格、压力等级：D22* 3.0 5. 连接形式：综合考虑 6. 压力试验及吹、洗设计 要求：符合设计规范要求	m	11364.2			
207	031001002058	无缝钢管 D32*3 .0	1. 名称：无缝钢管 2. 安装部位：室内 3. 介质：燃气 4. 规格、压力等级：D32* 3.0 5. 连接形式：综合考虑 6. 压力试验及吹、洗设计 要求：符合设计规范要求	m	42983.4			
208	031001002059	无缝钢管 D34*4 .0	1. 名称：无缝钢管 2. 安装部位：室内 3. 介质：燃气 4. 规格、压力等级：D34* 4.0 5. 连接形式：综合考虑 6. 压力试验及吹、洗设计 要求：符合设计规范要求	m	526.6			
209	031001002060	无缝钢管 D89*4 .5	1. 名称：无缝钢管 2. 安装部位：室外 3. 介质：燃气	m	61.1			
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：美兰区

标段：海口市2023-2025
年城市燃气管道老化更新
改造项目

第 18 页 共 66 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. 规格、压力等级:D89* 4.5 5. 连接形式:综合考虑 6. 压力试验及吹、洗设 计要求:符合设计规范要 求					
210	031001002061	无缝钢管 D32*3 .5	1. 名称:无缝钢管 2. 安装部位:室外 3. 介质:燃气 4. 规格、压力等级:D32* 3.5 5. 连接形式:综合考虑 6. 压力试验及吹、洗设 计要求:符合设计规范要 求	m	15.5			
211	031001002062	无缝钢管 D32*3	1. 名称:无缝钢管 2. 安装部位:室外 3. 介质:燃气 4. 规格、压力等级:D32* 3 5. 连接形式:综合考虑 6. 压力试验及吹、洗设 计要求:符合设计规范要 求	m	5			
212	031001002063	无缝钢管 D32*3 .5 (3PE)	1. 名称:无缝钢管 2. 安装部位:室外 3. 介质:燃气 4. 规格、压力等级:D32* 3.5 (3PE) 5. 连接形式:综合考虑 6. 压力试验及吹、洗设 计要求:符合设计规范要 求	m	4			
213	031001002064	无缝钢管 D45*3 .5	1. 名称:无缝钢管 2. 规格、压力等级:D45* 3.5	m	145			
214	031001002065	无缝钢管 D57*4 .0	1. 名称:无缝钢管 2. 安装部位:室外 3. 介质:燃气 4. 规格、压力等级:D57* 4.0 5. 连接形式:综合考虑	m	213.6			
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：美兰区

标段：海口市2023-2025
年城市燃气管道老化更新
改造项目

第 19 页 共 66 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量 单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中：暂估价
			6. 压力试验及吹、洗设计 要求：符合设计规范要求					
215	031001002066	无缝钢管 D60*4.5	1. 名称：无缝钢管 2. 安装部位：室外 3. 介质：燃气 4. 规格、压力等级：D60*4.5 5. 连接形式：综合考虑 6. 压力试验及吹、洗设计 要求：符合设计规范要求	m	7.5			
216	031001002067	无缝钢管 D57*4.0	1. 名称：无缝钢管 2. 安装部位：室内 3. 介质：燃气 4. 规格、压力等级：D57*4.0 5. 连接形式：综合考虑 6. 压力试验及吹、洗设计 要求：符合设计规范要求	m	4252.9			
217	031001002068	无缝钢管 D48*4.0	1. 名称：无缝钢管 2. 安装部位：室外 3. 介质：燃气 4. 规格、压力等级：D48*4.0 5. 连接形式：综合考虑 6. 压力试验及吹、洗设计 要求：符合设计规范要求	m	10.8			
218	031001002069	无缝钢管 D45*3.5	1. 名称：无缝钢管 2. 安装部位：室内 3. 介质：燃气 4. 规格、压力等级：D45*3.5 5. 连接形式：综合考虑 6. 压力试验及吹、洗设计 要求：符合设计规范要求	m	5625.8			
219	031001002070	无缝钢管 D76*4.0	1. 名称：无缝钢管 2. 安装部位：室外 3. 介质：燃气	m	0.5			
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：美兰区

标段：海口市2023-2025
年城市燃气管道老化更新
改造项目

第 20 页 共 66 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. 规格、压力等级:D76*4.0 5. 连接形式:综合考虑 6. 压力试验及吹、洗设计要求:符合设计规范要求					
220	031001002071	无缝钢管 57*4.0	1. 名称:无缝钢管 2. 安装部位:室内 3. 介质:燃气 4. 规格、压力等级:57*4.0 5. 连接形式:综合考虑 6. 压力试验及吹、洗设计要求:符合设计规范要求	m	79			
221	031001002072	无缝钢管 D76*4.5	1. 名称:无缝钢管 2. 安装部位:室内 3. 介质:燃气 4. 规格、压力等级:D76*4.5 5. 连接形式:综合考虑 6. 压力试验及吹、洗设计要求:符合设计规范要求	m	496.5			
222	031001002073	无缝钢管 D108*5.0	1. 名称:无缝钢管 2. 安装部位:室外 3. 介质:燃气 4. 规格、压力等级:D108*5.0 5. 连接形式:综合考虑 6. 压力试验及吹、洗设计要求:符合设计规范要求	m	6			
223	031001002074	无缝钢管 D48*4.0	1. 名称:无缝钢管 2. 安装部位:室内 3. 介质:燃气 4. 规格、压力等级:D48*4.0 5. 连接形式:综合考虑 6. 压力试验及吹、洗设计要求:符合设计规范要求	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：美兰区

标段：海口市2023-2025
年城市燃气管道老化更新
改造项目

第 21 页 共 66 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
224	031001002075	无缝钢管 D60*4.5	1. 名称:无缝钢管 2. 安装部位:室内 3. 介质:燃气 4. 规格、压力等级:D60*4.5 5. 连接形式:综合考虑 6. 压力试验及吹、洗设计要求:符合设计规范要求	m	2.5			
225	031001002076	无缝钢管D89*4.5 (3PE)	1. 名称:无缝钢管 2. 安装部位:室外 3. 介质:燃气 4. 规格、压力等级:D89*4.5 (3PE) 5. 连接形式:综合考虑 6. 压力试验及吹、洗设计要求:符合设计规范要求	m	13.5			
226	031001002077	无缝钢管 D76*4.5	1. 名称:无缝钢管 2. 安装部位:室外 3. 介质:燃气 4. 规格、压力等级:D76*4.5 5. 连接形式:综合考虑 6. 压力试验及吹、洗设计要求:符合设计规范要求	m	0.7			
227	031001002078	无缝钢管 D32*4.0	1. 名称:无缝钢管 2. 安装部位:室外 3. 介质:燃气 4. 规格、压力等级:D32*4.0 5. 连接形式:综合考虑 6. 压力试验及吹、洗设计要求:符合设计规范要求	m	4			
228	031001002079	无缝钢管 D45*4.0	1. 名称:无缝钢管 2. 安装部位:室内 3. 介质:燃气 4. 规格、压力等级:D45*4.0 5. 连接形式:综合考虑 6. 压力试验及吹、洗	m	60			
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：美兰区

标段：海口市2023-2025
年城市燃气管道老化更新
改造项目

第 22 页 共 66 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：符合设计规范要求					
229	031001002080	无缝钢管 D89*4.5	1. 名称：无缝钢管 2. 安装部位：室外 3. 介质：燃气 4. 规格、压力等级：D32*3.0 5. 连接形式：综合考虑 6. 压力试验及吹、洗设计要求：符合设计规范要求	m	4			
230	031001002081	无缝钢管 D45*3.5	1. 名称：无缝钢管 2. 安装部位：室内 3. 介质：燃气 4. 规格、压力等级：45*3.5 5. 连接形式：综合考虑 6. 压力试验及吹、洗设计要求：符合设计规范要求	m	58			
231	031001002082	无缝钢管 D32*3.5	1. 名称：无缝钢管 2. 安装部位：室内 3. 介质：燃气 4. 规格、压力等级：D32*3.5 5. 连接形式：综合考虑 6. 压力试验及吹、洗设计要求：符合设计规范要求	m	3			
232	031001002083	无缝钢管 D57*4.0	1. 名称：无缝钢管 2. 安装部位：室内 3. 介质：燃气 D57*4.0 5. 连接形式：综合考虑 6. 压力试验及吹、洗设计要求：符合设计规范要求	m	125			
233	031001002084	无缝钢管 D45*4.0	1. 名称：无缝钢管 2. 安装部位：室外 3. 介质：燃气 4. 规格、压力等级：D45*4.0 5. 连接形式：综合考虑	m	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：美兰区

标段：海口市2023-2025
年城市燃气管道老化更新
改造项目

第 23 页 共 66 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中：暂估价
			6. 压力试验及吹、洗设计 要求：符合设计规范要求					
234	031001002085	无缝钢管 D48*4	1. 名称：无缝钢管 2. 安装部位：室外 3. 介质：燃气 4. 规格、压力等级：D48*4 5. 连接形式：综合考虑 6. 压力试验及吹、洗设计 要求：符合设计规范要求	m	0.2			
235	031001002086	无缝钢管 D89*4.5	1. 名称：无缝钢管 2. 安装部位：室内 3. 介质：燃气 4. 规格、压力等级：D89*4.5 5. 连接形式：综合考虑 6. 压力试验及吹、洗设计 要求：符合设计规范要求	m	102			
236	031001002087	无缝钢管 D60*4.0	1. 名称：无缝钢管 2. 安装部位：室外 3. 介质：燃气 4. 规格、压力等级：D60*4.0 5. 连接形式：综合考虑 6. 压力试验及吹、洗设计 要求：符合设计规范要求	m	0.3			
237	031001002088	无缝钢管 D60*4.0	1. 名称：无缝钢管 2. 安装部位：室内 3. 介质：燃气 4. 规格、压力等级：D60*4.0 5. 连接形式：综合考虑 6. 压力试验及吹、洗设计 要求：符合设计规范要求	m	1.8			
238	031001002089	无缝钢管 D108*4.5	1. 名称：无缝钢管 2. 安装部位：室内 3. 介质：燃气	m	1.5			
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：美兰区

标段：海口市2023-2025
年城市燃气管道老化更新
改造项目

第 24 页 共 66 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. 规格、压力等级： D108*4.5 5. 连接形式：综合考虑 6. 压力试验及吹、洗设计要求：符合设计规范要求					
239	031001002090	无缝钢管 无缝钢管 D57*4.0	1. 名称：无缝钢管 2. 安装部位：室内 3. 介质：燃气 4. 规格、压力等级： D57*4.0 5. 连接形式：综合考虑 6. 压力试验及吹、洗设计要求：符合设计规范要求	m	7.5			
240	031001002091	无缝钢管 无缝钢管 D45*3.5	1. 名称：无缝钢管 2. 安装部位：室外 3. 介质：燃气 4. 规格、压力等级：无缝钢管 D45*3.5 5. 连接形式：综合考虑 6. 压力试验及吹、洗设计要求：符合设计规范要求	m	1			
241	031001002092	无缝钢管 D57*4.0	1. 名称：无缝钢管 2. 安装部位：室内 3. 介质：燃气 4. 规格、压力等级：无缝钢管 D57*4.0 5. 连接形式：综合考虑 6. 压力试验及吹、洗设计要求：符合设计规范要求	m	4			
242	031001002093	无缝钢管 D45*3.5	1. 名称：无缝钢管 2. 安装部位：室内 3. 介质：燃气 4. 规格、压力等级：D32*3.0 5. 连接形式：综合考虑 6. 压力试验及吹、洗设计要求：符合设计规范要求	m	164			
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：美兰区

标段：海口市2023-2025
年城市燃气管道老化更新
改造项目

第 25 页 共 66 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
243	031001002094	无缝钢管 D32*3.0	1. 名称:无缝钢管 2. 安装部位:室外 3. 介质:燃气 4. 规格、压力等级:D32*3.0 5. 连接形式:氩电联焊 6. 压力试验及吹、洗设计要求:符合设计规范要求	m	109.7			
244	031001002095	无缝钢管 D34*4.0	1. 名称:无缝钢管 2. 安装部位:室外 3. 介质:燃气 4. 规格、压力等级:D34*4.0 5. 连接形式:氩电联焊 6. 压力试验及吹、洗设计要求:符合设计规范要求	m	1.4			
245	031001002096	无缝钢管 D48*4.0	1. 名称:无缝钢管 2. 安装部位:室外 3. 介质:燃气 4. 规格、压力等级:D48*4.0 5. 连接形式:氩电联焊 6. 压力试验及吹、洗设计要求:符合设计规范要求	m	0.2			
246	031001002097	无缝钢管 D60*4.5	1. 名称:无缝钢管 2. 安装部位:室外 3. 介质:燃气 4. 规格、压力等级:D60*4.5 5. 连接形式:氩电联焊 6. 压力试验及吹、洗设计要求:符合设计规范要求	m	0.2			
247	031001002098	无缝钢管 D45*3.5	1. 名称:无缝钢管 2. 安装部位:室外 3. 介质:燃气 4. 规格、压力等级:D45*3.5 5. 连接形式:氩电联焊 6. 压力试验及吹、洗	m	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：美兰区

标段：海口市2023-2025
年城市燃气管道老化更新
改造项目

第 26 页 共 66 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：符合设计规范要求					
248	031001002099	无缝钢管 D22*3.0	1. 名称：无缝钢管 2. 安装部位：室内 3. 介质：燃气 4. 规格、压力等级：D22*3.0 5. 连接形式：氩电联焊 6. 压力试验及吹、洗设计要求：符合设计规范要求	m	6633			
249	031001002100	无缝钢管 D32*3.0	1. 名称：无缝钢管 2. 安装部位：室内 3. 介质：燃气 4. 规格、压力等级：D32*3.0 5. 连接形式：氩电联焊 6. 压力试验及吹、洗设计要求：符合设计规范要求	m	16388.5			
250	031001002101	无缝钢管 D45*3.5	1. 名称：无缝钢管 2. 安装部位：室内 3. 介质：燃气 4. 规格、压力等级：D45*3.5 5. 连接形式：氩电联焊 6. 压力试验及吹、洗设计要求：符合设计规范要求	m	2392			
251	031001002102	无缝钢管 D57*4.0	1. 名称：无缝钢管 2. 安装部位：室内 3. 介质：燃气 4. 规格、压力等级：D57*4.0 5. 连接形式：氩电联焊 6. 压力试验及吹、洗设计要求：符合设计规范要求	m	3151.6			
252	031001002103	无缝钢管 D34*4.0	1. 名称：无缝钢管 2. 安装部位：室内 3. 介质：燃气 4. 规格、压力等级：	m	149.1			
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

标段：海口市2023-2025
年城市燃气管道老化更新
改造项目

工程名称：美兰区

第 27 页 共 66 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
			D34*4.0 5. 连接形式: 氩电联焊 6. 压力试验及吹、洗设计要求: 符合设计规范要求					
253	031001002104	无缝钢管 D48*4.0	1. 名称: 无缝钢管 2. 安装部位: 室内 3. 介质: 燃气 4. 规格、压力等级: D48*4.0 5. 连接形式: 氩电联焊 6. 压力试验及吹、洗设计要求: 符合设计规范要求	m	2.8			
254	031001002105	无缝钢管 D60*4.5	1. 名称: 无缝钢管 2. 安装部位: 室内 3. 介质: 燃气 4. 规格、压力等级: D60*4.5 5. 连接形式: 氩电联焊 6. 压力试验及吹、洗设计要求: 符合设计规范要求	m	3.3			
255	031001002106	无缝钢管 D89*4.5	1. 名称: 无缝钢管 2. 安装部位: 室外 3. 介质: 燃气 4. 规格、压力等级: D89*4.5 5. 连接形式: 氩电联焊 6. 压力试验及吹、洗设计要求: 符合设计规范要求	m	0.2			
256	031001002107	无缝钢管 D108*5.0	1. 名称: 无缝钢管 2. 安装部位: 室外 3. 介质: 燃气 4. 规格、压力等级: D108*5.0 5. 连接形式: 氩电联焊 6. 压力试验及吹、洗设计要求: 符合设计规范要求	m	1			
257	031001002108	无缝钢管	1. 名称: 无缝钢管	m	4.5			
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：美兰区

标段：海口市2023-2025
年城市燃气管道老化更新
改造项目

第 28 页 共 66 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
		D89*4.5	2. 安装部位:室内 3. 介质:燃气 4. 规格、压力等级:D89*4.5 5. 连接形式:氩电联焊 6. 压力试验及吹、洗设计要求:符合设计规范要求					
258	031001002109	无缝钢管 D108*5.0	1. 名称:无缝钢管 2. 安装部位:室内 3. 介质:燃气 4. 规格、压力等级:D108*5.0 5. 连接形式:氩电联焊 6. 压力试验及吹、洗设计要求:符合设计规范要求	m	2			
259	031001002110	无缝钢管 D32*3.5	1. 名称:无缝钢管 2. 安装部位:室内 3. 介质:燃气 4. 规格、压力等级:D32*3.5 5. 连接形式:氩电联焊 6. 压力试验及吹、洗设计要求:符合设计规范要求	m	1			
260	031001003003	不锈钢管	1. 名称:不锈钢管(卡压连接) 2. 安装部位:室内 3. 介质:燃气 4. 规格、压力等级:D15 5. 连接形式:综合考虑 6. 压力试验及吹、洗设计要求:符合设计规范要求	m	54			
261	031001003004	不锈钢管	1. 名称:不锈钢管(卡压连接) 2. 安装部位:室内 3. 介质:燃气 4. 规格、压力等级:D25 5. 连接形式:综合考虑 6. 压力试验及吹、洗设计要求:符合设计规范要求	m	348			
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：美兰区

标段：海口市2023-2025
年城市燃气管道老化更新
改造项目

第 29 页 共 66 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
			求					
262	031001003005	不锈钢管	1. 名称:不锈钢管 2. 安装部位:室内(卡压连接) 3. 介质:燃气 4. 规格、压力等级:D40 5. 连接形式:综合考虑 6. 压力试验及吹、洗设计要求:符合设计规范要求	m	64			
263	031001003006	不锈钢管	1. 名称:不锈钢管(卡压连接) 2. 安装部位:室内 3. 介质:燃气 4. 规格、压力等级:D50 5. 连接形式:综合考虑 6. 压力试验及吹、洗设计要求:符合设计规范要求	m	88			
264	031001003007	压接式内外涂覆碳钢管 DN15	1. 名称:压接式内外涂覆碳钢管 2. 安装部位:室内 3. 介质:燃气 4. 规格、压力等级:DN15 5. 连接形式:综合考虑 6. 压力试验及吹、洗设计要求:符合设计规范要求	m	43			
265	031001003008	压接式内外涂覆碳钢管 DN25	1. 名称:压接式内外涂覆碳钢管 2. 安装部位:室内 3. 介质:燃气 4. 规格、压力等级:DN25 5. 连接形式:综合考虑 6. 压力试验及吹、洗设计要求:符合设计规范要求	m	285			
266	031001003009	压接式内外涂覆碳钢管 DN40	1. 名称:压接式内外涂覆碳钢管 2. 安装部位:室内 3. 介质:燃气 4. 规格、压力等级:DN40 5. 连接形式:综合考虑	m	221			
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：美兰区

标段：海口市2023-2025
年城市燃气管道老化更新
改造项目

第 30 页 共 66 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中：暂估价
			6. 压力试验及吹、洗设计 要求：符合设计规范要求					
267	031001004002	燃气管道 氮气 置换	1. 名称：燃气管道氮气 置换 2. 规格：直径50mm以内	m	79669.53			
268	031001004003	燃气管道 氮气 置换	1. 安装部位：燃气管道 2. 名称：氮气置换 3. 介质：氮气 4. 规格、压力等级：公称 直径50mm以内	m	6466.31			
269	031001005001	燃气管道 氮气 置换	1. 名称：燃气管道氮气 置换 2. 规格：直径65mm以内	m	323.7			
270	031001006022	聚乙烯管	1. 介质：聚乙烯管 2. 材质、规格：de40*3.7 SDR11	m	16			
271	031001006023	聚乙烯管	1. 介质：聚乙烯管 2. 材质、规格：de50*4.6 SDR11	m	39			
272	031001006024	PVC-U管 dn160 *4	1. 安装部位：室外 2. 介质：PVC-U 3. 材质、规格：dn160*4	m	555.3			
273	031001006025	聚乙烯管	1. 介质：聚乙烯管 2. 材质、规格：dn50 SDR 11 PE100	m	1208.8			
274	031001006026	聚乙烯管	1. 介质：聚乙烯管 2. 材质、规格：dn40 SDR 11 PE100	m	2821.5			
275	031001006027	聚乙烯管	1. 介质：聚乙烯管 2. 材质、规格：聚乙烯管 dn50 SDR11 PE100	m	282			
276	031001006028	聚乙烯管	1. 介质：聚乙烯管 2. 材质、规格：dn90 SDR 11 PE100	m	749			
277	031001006029	聚乙烯管	1. 介质：聚乙烯管 2. 材质、规格：dn63 SDR 11 PE100	m	2212.5			
278	031001006030	聚乙烯管	1. 介质：聚乙烯管 2. 材质、规格：dn110 SDR11 PE10	m	700			
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：美兰区

标段：海口市2023-2025
年城市燃气管道老化更新
改造项目

第 31 页 共 66 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					
279	031001006031	PVC-U管 dn160 *4	1. 安装部位:室内 2. 介质:PVC-U 3. 材质、规格:dn160*4	m	1474.9			
280	031001006032	聚乙烯管	1. 介质:聚乙烯管 2. 材质、规格:DN63 SDR 11	m	2031			
281	031001006033	聚乙烯管	1. 介质:聚乙烯管 2. 材质、规格:DN50 SDR 11	m	1778.5			
282	031001006034	聚乙烯管	1. 介质:聚乙烯管 2. 材质、规格:DN40 SDR 11	m	2695			
283	031001006035	聚乙烯管	1. 介质:聚乙烯管 2. 材质、规格:de50 SDR 11	m	27			
284	031001006036	聚乙烯管	1. 介质:聚乙烯管 2. 材质、规格:DN40 SDR110	m	624			
285	031001006037	聚乙烯管	1. 介质:聚乙烯管 2. 材质、规格:DN50 SDR110	m	566.5			
286	031001006038	聚乙烯管	1. 介质:聚乙烯管 2. 材质、规格:DN63 SDR110	m	1014			
287	031001006039	聚乙烯管	1. 介质:聚乙烯管 2. 材质、规格:DN90 SDR110	m	500			
288	031001006040	聚乙烯管	1. 介质:聚乙烯管 2. 材质、规格:dn110 SDR11	m	24			
289	031001006041	聚乙烯管	1. 介质:聚乙烯管 2. 材质、规格: dn90 SDR11 1	m	270			
290	031001006042	聚乙烯管	1. 介质:聚乙烯管 2. 材质、规格: dn110 SDR11 1	m	53			
291	031001006043	聚乙烯管	1. 介质:聚乙烯管 2. 材质、规格:DN90 SDR 11	m	378.5			
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：美兰区

标段：海口市2023-2025
年城市燃气管道老化更新
改造项目

第 32 页 共 66 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
292	031001006044	聚乙烯管	1. 安装部位: 室外 2. 介质: 燃气 3. 材质、规格: 聚乙烯管 dn50 SDR11 PE100 4. 连接形式: 电熔连接 5. 压力试验及吹、洗设 计要求: 符合设计规范要求	m	34			
293	031001006045	聚乙烯管	1. 安装部位: 室外 2. 介质: 燃气 3. 材质、规格: 聚乙烯管 dn40 SDR11 PE100 4. 连接形式: 电熔连接 5. 压力试验及吹、洗设 计要求: 符合设计规范要求	m	19			
294	031001006046	聚乙烯管	1. 安装部位: 室外 2. 介质: 燃气 3. 材质、规格: 聚乙烯管 dn63 SDR11 PE100 4. 连接形式: 电熔连接 5. 压力试验及吹、洗设 计要求: 符合设计规范要求	m	10			
295	031001011003	室外管道碰头	1. 碰头形式: 室外钢管碰头 2. 材质、规格: DN100 3. 连接形式: 综合考虑	处	1			
296	031002002008	设备支架	1. 设备支架制作安装	kg	18.85			
297	031002002009	设备支架	1. 名称: 设备支架(制作安装) 2. 规格: 单件质量50kg以内	kg	1303.68			
298	031002002010	设备支架	1. 名称: 设备支架 2. 材质: 角钢	kg	463.71			
299	031002002011	设备支架	1. 名称: 设备支架 2. 材质: 角钢 3. 除锈防腐: 除锈, 红丹环氧防锈漆 底漆 两遍, 环氧银粉漆 面漆 两遍	kg	2453.77			
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：美兰区

标段：海口市2023-2025
年城市燃气管道老化更新
改造项目

第 33 页 共 66 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
300	031002003031	刚性防水套管 DN50	1. 名称、类型:刚性防水 套管 2. 规格:DN50	个	1			
301	031002003032	镀锌钢管套管 DN80	1. 名称、类型:镀锌钢管 套管 2. 规格:DN50	个	1			
302	031002003033	镀锌钢管套管 DN40	1. 名称、类型:镀锌钢管 套管 2. 材质:镀锌 3. 规格:DN40	个	20			
303	031002003034	镀锌钢管套管 DN50	1. 名称、类型:镀锌钢管 套管 2. 材质:镀锌 3. 规格:DN50	个	6			
304	031002003035	镀锌钢管套管 DN100	1. 名称、类型:穿墙、穿 楼板套管 2. 材质:镀锌钢管 3. 规格:介质管道 DN10 0	个	5			
305	031002003036	镀锌钢管套管 DN125	1. 名称、类型:镀锌钢管 套管 2. 规格:DN125	个	1			
306	031002003037	镀锌钢管套管 DN65	1. 名称、类型:穿墙、穿 楼板套管 2. 材质:镀锌钢管 3. 规格:DN65	个	1			
307	031002003038	套管	1. 名称、类型:PVC阻燃 套管 2. 材质:PVC 3. 规格:pc20	个	11952			
308	031002003039	镀锌钢管套管 DN65	1. 名称、类型:镀锌钢管 套管 2. 规格:DN65	个	103			
309	031002003040	穿墙、穿楼板套 管 DN50	1. 名称、类型:穿墙、穿 楼板套管 2. 材质:镀锌钢管 3. 规格:介质管道DN50	个	1286			
310	031002003041	穿墙、穿楼板套 管 DN65	1. 名称、类型:穿墙、穿 楼板套管 2. 材质:镀锌钢管 3. 规格:介质管道DN65	个	154			
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：美兰区

标段：海口市2023-2025
年城市燃气管道老化更新
改造项目

第 34 页 共 66 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
311	031002003042	镀锌钢管套管 DN40	1. 名称、类型：穿墙、穿 楼板套管 2. 材质：镀锌钢管 3. 规格：介质管道DN40	个	15527			
312	031002003043	镀锌钢管套管 DN150	1. 名称、类型：镀锌钢管 套管 2. 规格：DN150	个	33			
313	031002003044	镀锌钢管套管 DN100	1. 名称、类型：镀锌钢管 套管 2. 规格：DN100	个	46			
314	031002003045	镀锌钢管套管 DN80	1. 名称、类型：镀锌钢管 套管 2. 规格：DN80	个	92			
315	031002003046	镀锌钢管套管 DN50	1. 名称、类型：镀锌钢管 套管 2. 规格：DN50	个	365			
316	031002003047	镀锌钢管套管 DN80	1. 名称、类型：穿墙、穿 楼板套管 2. 材质：镀锌钢管 3. 规格：介质管道DN80	个	243			
317	031002003048	镀锌钢管套管 DN200	1. 名称、类型：镀锌钢管 套管 2. 规格：DN200	个	2			
318	031002003049	套管	1. 名称、类型：刚性防水 套管 2. 材质：镀锌钢管 3. 规格：介质管道DN65	个	4			
319	031002003050	套管	1. 名称、类型：刚性防水 套管 2. 材质：镀锌钢管 3. 规格：介质管道DN80	个	1			
320	031002003051	镀锌钢管套管 DN90	1. 名称、类型：镀锌钢管 套管 2. 规格：DN90	个	1			
321	031002003052	镀锌钢管套管 DN40	1. 名称、类型：穿墙、穿 楼板套管 2. 材质：镀锌钢管 3. 规格：介质管道DN50	个	3			
322	031002003053	镀锌钢管套管 DN40	1. 名称、类型：穿墙、穿 楼板套管 2. 材质：镀锌钢管	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：美兰区

标段：海口市2023-2025
年城市燃气管道老化更新
改造项目

第 35 页 共 66 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:介质管道 DN65					
323	031002003054	镀锌钢管套管 DN80.	1. 名称、类型:镀锌钢管套管 2. 规格:DN80	个	1			
324	031002003055	绝缘套管	1. 名称、类型:绝缘套管 2. 规格:DN50	个	39			
325	031002003056	绝缘套管管卡	1. 名称、类型:绝缘套管管卡 2. 规格:DN50	个	40			
326	031002003057	钢制管帽 DN25	1. 名称、类型:钢制管帽 2. 规格:DN25	个	72			
327	031002003058	不锈钢抱箍 DN25	1. 名称、类型:不锈钢抱箍 2. 规格:DN25	个	2			
328	031003001153	钢制大小头 DN40*25	1. 类型:钢制大小头 DN40*25 2. 规格、压力等级:DN40*25	个	48			
329	031003001154	球阀 DN25	1. 类型:球阀 2. 材质:铜质 3. 规格、压力等级:Q11F-16T DN25 4. 连接形式:螺纹连接	个	158			
330	031003001155	钢制三通 DN25*25*25	1. 类型:钢制三通 2. 规格、压力等级:DN25*25*25	个	484			
331	031003001156	3PE防腐弯管式钢塑接头 dn50/DN40	1. 类型:3PE防腐弯管式钢塑接头 2. 规格、压力等级:dn50/DN40	个	1			
332	031003001157	钢管式钢塑转换接头 dn50/DN40	1. 类型:钢管式钢塑转换接头 2. 规格、压力等级:dn50/DN40	个	1			
333	031003001158	电熔套筒 dn50	1. 种类:电熔套筒 2. 材质及规格:dn50	个	194			
334	031003001159	电熔弯头 dn40 90°	1. 种类:电熔弯头 2. 材质及规格:dn40 90°	个	106			
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：美兰区

标段：海口市2023-2025
年城市燃气管道老化更新
改造项目

第 36 页 共 66 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
335	031003001160	电熔弯头 dn50 90°	1. 种类:电熔弯头 2. 材质及规格:dn50 90	个	45			
336	031003001161	电熔等径三通 dn50*50*50	1. 种类:电熔等径三通 2. 材质及规格:dn50*50*50	个	6			
337	031003001162	电熔等径三通 dn40*40*40	1. 种类:电熔等径三通 2. 材质及规格:dn40*40*40	个	30			
338	031003001163	电熔异径三通 dn50*50*40	1. 种类:电熔异径三通 2. 材质及规格:dn50*50*40	个	9			
339	031003001164	3PE防腐弯管式 钢塑接头 dn40/ DN25	1. 类型:3PE防腐弯管式 钢塑接头 dn40/DN25	个	14			
340	031003001165	3PE防腐弯管式 钢塑接头 dn50/ DN40	1. 类型:3PE防腐弯管式 钢塑接头 dn50/DN40	个	1			
341	031003001166	电熔套筒 dn40	1. 种类:电熔套筒 2. 材质及规格:dn40	个	518			
342	031003001167	电熔变径 dn50* 40	1. 种类:电熔变径 2. 材质及规格:dn50*40	个	6			
343	031003001168	PE端管帽 dn50	1. 类型:PE端管帽 dn50	个	1			
344	031003001169	板式平焊法兰 PN10 DN25	1. 类型:板式平焊法兰 2. 材质:平焊法兰 3. 规格、压力等级:PN10 DN25	个	2			
345	031003001170	丝堵 DN25	1. 类型:丝堵 DN25	个	1			
346	031003001171	钢制大小头 DN5 0*25	1. 类型:钢制大小头 2. 规格、压力等级:DN50 *25	个	123			
347	031003001172	放散球阀 Q11F- 16T DN25	1. 名称:放散球阀 Q11F -16T DN25	个	8			
348	031003001173	钢制大小头 DN4 0*25	1. 类型:钢制大小头 2. 规格、压力等级:DN50 *40	个	51			
349	031003001174	钢制大小头 DN4 0*25	1. 类型:钢制大小头 2. 规格、压力等级:DN40 *25	个	134			
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：美兰区

标段：海口市2023-2025
年城市燃气管道老化更新
改造项目

第 37 页 共 66 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
350	031003001175	钢制大小头 DN65*40	1. 类型:钢制大小头 2. 规格、压力等级:DN65*40	个	2			
351	031003001176	钢制大小头 DN80*50	1. 类型:钢制大小头 2. 规格、压力等级:DN80*50	个	9			
352	031003001177	90° 钢制弯头 DN80	1. 类型:90° 钢制弯头 2. 规格、压力等级:DN80	个	13			
353	031003001178	钢制三通 DN50*50*50	1. 类型:钢制三通 2. 规格、压力等级:DN50*50*50	个	79			
354	031003001179	钢制三通 DN50*50*25	1. 类型:钢制三通 2. 规格、压力等级:DN50*50*25	个	46			
355	031003001180	90° 钢制弯头 DN50	1. 类型:90° 钢制弯头 2. 规格、压力等级:DN50	个	621			
356	031003001181	钢制三通DN40*40*25	1. 类型:钢制三通 2. 规格、压力等级:DN40*40*25	个	52			
357	031003001182	钢制三通 DN40*40*40	1. 类型:钢制三通 2. 规格、压力等级:DN40*40*40	个	68			
358	031003001183	90° 钢制弯头 DN40	1. 类型:90° 钢制弯头 2. 规格、压力等级:DN40	个	207			
359	031003001184	钢制大小头 DN80*65	1. 类型:钢制大小头 2. 规格、压力等级:DN80*65	个	3			
360	031003001185	法兰球阀 Q41F-16C DN65	1. 类型:球阀 2. 规格、压力等级:Q41F-16C DN65	个	1			
361	031003001186	钢制三通 DN50*50*40	1. 类型:钢制三通 2. 规格、压力等级:DN50*50*40	个	23			
362	031003001187	钢制三通 DN65*65*40	1. 类型:钢制三通 2. 规格、压力等级:DN65*65*40	个	4			
363	031003001188	90° 钢制弯头 DN65	1. 类型:90° 钢制弯头 2. 规格、压力等级:DN65	个	34			
364	031003001189	法兰球阀 Q11F-16C DN80	1. 类型:球阀 2. 规格、压力等级:	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：美兰区

标段：海口市2023-2025
年城市燃气管道老化更新
改造项目

第 38 页 共 66 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
			Q11F-16C DN80					
365	031003001190	球阀 DN40	1. 类型:球阀 2. 材质:铜质 3. 规格、压力等级:Q11F-16T DN40 4. 连接形式:螺纹连接	个	29			
366	031003001191	球阀 DN50	1. 类型:球阀 2. 材质:铜质 3. 规格、压力等级:Q11F-16T DN50 4. 连接形式:螺纹连接	个	10			
367	031003001192	钢制大小头 DN100*80	1. 类型:钢制大小头 2. 规格、压力等级:DN100*80	个	5			
368	031003001193	90° 钢制弯头 DN50	1. 类型:90° 钢制弯头 DN50	个	95			
369	031003001194	钢制大小头 DN65*50	1. 类型:钢制大小头 2. 规格、压力等级:DN65*50	个	2			
370	031003001195	铜制外螺纹直接 DN15	1. 名称:铜制外螺纹直接 DN15	个	74			
371	031003001196	钢制三通 DN40*40*40	1. 类型:钢制三通 2. 规格、压力等级:DN40*40*40	个	3			
372	031003001197	90° 钢制弯头 DN40	1. 类型:90° 钢制弯头 2. 规格、压力等级:DN40	个	45			
373	031003001198	钢制三通 DN80*80*50	1. 类型:钢制三通 2. 规格、压力等级:DN80*80*50	个	1			
374	031003001199	钢制三通 DN40*40*40	1. 类型:钢制三通 DN40*40*40	个	1			
375	031003001200	钢制三通 D150*150*80	1. 类型:钢制三通 D150*150*80	个	1			
376	031003001201	钢制三通 DN25*25*25	1. 类型:钢制三通 2. 材质及规格:DN25*25*25	个	140			
377	031003001202	钢制三通 DN50*50*50	1. 类型:钢制三通 2. 材质及规格:DN50*50*50	个	19			
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：美兰区

标段：海口市2023-2025
年城市燃气管道老化更新
改造项目

第 39 页 共 66 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
378	031003001203	钢制三通 DN40*40*25	1. 类型:钢制三通 2. 材质及规格:DN40*40*25	个	41			
379	031003001204	电熔大小头 dn90*50	1. 类型:电熔大小头 2. 规格、压力等级: dn90*50	个	1			
380	031003001205	电熔大小头 dn50*40	1. 类型:电熔大小头 2. 规格、压力等级:dn50*40	个	3			
381	031003001206	钢制三通 DN50*50*25	1. 类型:钢制三通 2. 材质及规格:DN50*50*25	个	28			
382	031003001207	法兰球阀 Q41F-16C DN65	1. 类型:法兰球阀 2. 规格、压力等级:Q41F-16C DN65	个	1			
383	031003001208	钢制三通 DN50*50*40	1. 类型:钢制三通 2. 材质及规格:DN50*50*40	个	3			
384	031003001209	钢制三通 DN40*40*40	1. 类型:钢制三通 2. 材质及规格:DN40*40*40	个	23			
385	031003001210	钢制三通 DN65*65*50	1. 类型:钢制三通 2. 材质及规格:DN65*65*50	个	2			
386	031003001211	45° 钢制弯头 DN25	1. 类型:45° 钢制弯头 2. 规格、压力等级:DN25	个	33			
387	031003001212	45° 钢制弯头 DN50	1. 类型:45° 钢制弯头 2. 规格、压力等级:DN50	个	1			
388	031003001213	电熔大小头 dn63*50	1. 类型:电熔大小头 2. 规格、压力等级:dn63*50	个	1			
389	031003001214	球阀 DN25	1. 类型:放散球阀 2. 规格、压力等级:Q11F-16T DN25	个	9			
390	031003001215	电熔大小头 dn63*40	1. 类型:电熔大小头 2. 规格、压力等级:dn63*40	个	1			
391	031003001216	90° 钢制弯头 DN15	1. 类型:90° 钢制弯头 2. 规格、压力等级:DN15	个	67			
392	031003001217	钢制弯头	1. 类型:钢制弯头	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：美兰区

标段：海口市2023-2025
年城市燃气管道老化更新
改造项目

第 40 页 共 66 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
		DN25*25*25	2. 材质及规格:DN25*25*25					
393	031003001218	钢制三通 DN25*25*25	1. 种类:钢制三通 2. 材质及规格:DN25*25*25	个	390			
394	031003001219	钢制三通 DN250*250*150	1. 类型:钢制三通 2. 材质及规格:DN250*250*150	个	1			
395	031003001220	90° (A型) 钢制弯头 DN15	1. 类型:90° (A型) 钢制弯头 DN15 2. 规格、压力等级:DN15	个	12			
396	031003001221	90° (A型) 钢制弯头 DN25	1. 类型:90° (A型) 钢制弯头 DN15 2. 规格、压力等级:DN25	个	12			
397	031003001222	90° 钢制弯头 DN25	1. 类型:90° 钢制弯头 DN25	个	6			
398	031003001223	球阀 DN65	1. 类型:法兰 2. 材质:铜质 3. 规格、压力等级:Q41F-16C DN65 4. 连接形式:螺纹连接	个	1			
399	031003001224	钢制三通 DN50*50*50	1. 类型:钢制三通 DN50*50*50	个	1			
400	031003001225	钢制三通 DN50*50*40	1. 类型:钢制三通 DN50*50*40	个	2			
401	031003001226	钢制三通 DN50*50*25	1. 类型:钢制三通 DN50*50*25	个	2			
402	031003001227	钢制三通 DN65*65*65	1. 类型:钢制三通 DN65*65*65	个	1			
403	031003001228	钢制三通 DN65*65*40	1. 类型:钢制三通 DN65*65*40	个	1			
404	031003001229	钢制三通 DN40*40*25	1. 类型:钢制三通 DN40*40*25	个	2			
405	031003001230	钢制弯头 DN40	1. 类型:钢制弯头 DN40	个	1			
406	031003001231	电熔弯头	1. 类型:电熔弯头 2. 规格、压力等级:dn50 (90°) 3. 焊接方法:综合考虑	个	1			
407	031003001232	电熔变径	1. 类型:电熔变径	个	13			
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：美兰区

标段：海口市2023-2025
年城市燃气管道老化更新
改造项目

第 41 页 共 66 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量 单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中：暂估价
			2. 规格、压力等级:dn50*40 3. 焊接方法:综合考虑					
408	031003001233	钢制三通 DN50*50*25	1. 种类:钢制三通 2. 材质及规格: DN50*50*25	个	51			
409	031003001234	钢制三通 DN50*50*50	1. 种类:钢制三通 2. 材质及规格: DN50*50*50	个	28			
410	031003001235	钢制三通 DN50*50*40	1. 种类:钢制三通 2. 材质及规格: DN50*50*40	个	8			
411	031003001236	钢制三通 DN40*40*25	1. 种类:钢制三通 2. 材质及规格: DN40*40*25	个	58			
412	031003001237	钢制三通 DN40*40*40	1. 种类:钢制三通 2. 材质及规格: DN40*40*40	个	34			
413	031003001238	电熔变径	1. 类型:电熔变径 2. 规格、压力等级:dn110*90 3. 焊接方法:综合考虑	个	1			
414	031003001239	电熔变径	1. 类型:电熔变径 2. 规格、压力等级:dn90*63 3. 焊接方法:综合考虑	个	9			
415	031003001240	电熔变径	1. 类型:电熔变径 2. 规格、压力等级:dn63*40 3. 焊接方法:综合考虑	个	15			
416	031003001241	钢制管帽 DN25	1. 材质:钢制管帽 2. 规格、压力等级: DN25	个	18			
417	031003001242	钢制三通 DN100*100*80	1. 种类:钢制三通 2. 材质及规格: DN100*100*80	个	1			
418	031003001243	钢制三通 DN25*25*50	1. 种类:钢制三通 2. 材质及规格:DN25*25*50	个	3			
419	031003001244	电熔变径	1. 类型:电熔变径	个	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：美兰区

标段：海口市2023-2025
年城市燃气管道老化更新
改造项目

第 42 页 共 66 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中：暂估价
			2. 规格、压力等级:dn63*50 3. 焊接方法:综合考虑					
420	031003001245	电熔变径	1. 类型:电熔变径 2. 规格、压力等级:de90*50 3. 焊接方法:综合考虑	个	1			
421	031003001246	电熔三通	1. 类型:电熔异径三通 2. 规格、压力等级:dn63*63*40 3. 焊接方法:综合考虑	个	3			
422	031003001247	电熔变径	1. 类型:电熔变径 2. 规格、压力等级:dn90*50 3. 焊接方法:综合考虑	个	3			
423	031003001248	钢制管帽 DN25	1. 类型:钢制管帽 DN25	个	110			
424	031003001249	钢制异径三通 DN40*40*25	1. 类型:钢制异径三通 2. 材质及规格: DN40*40*25	个	5			
425	031003001250	90° 钢制弯头 DN25	1. 类型:90° 钢制弯头 1 2. 规格、压力等级:DN25	个	2			
426	031003001251	钢制变径	1. 类型:钢制变径 2. 规格、压力等级:DN40*25 3. 焊接方法:综合考虑	个	1			
427	031003001252	电熔变径	1. 类型:电熔变径 2. 规格、压力等级: de63*40 3. 焊接方法:综合考虑	个	3			
428	031003001253	电熔变径	1. 类型:电熔变径 2. 规格、压力等级:de63*50 3. 焊接方法:综合考虑	个	3			
429	031003001254	钢制三通 DN80*80*80	1. 种类:钢制三通 2. 材质及规格: DN80*80*80	个	1			
430	031003001255	钢制三通 DN25*25*15	1. 种类:钢制三通 2. 材质及规格: DN25*25*15	个	108			
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：美兰区

标段：海口市2023-2025
年城市燃气管道老化更新
改造项目

第 43 页 共 66 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
431	031003001256	90° 弯头 (A型) DN15	1. 类型:90° 弯头 (A型) DN15	个	60			
432	031003001257	90° 弯头 (A型) DN25	1. 类型:90° 弯头 (A型) DN25	个	12			
433	031003001258	90° 弯头 (A型) DN40	1. 类型:90° 弯头 (A型) DN40	个	7			
434	031003001259	90° 弯头 (A型) DN50	1. 类型:90° 弯头 (A型) DN50	个	13			
435	031003001260	A型90° 弯头 DN25	1. 类型:A型90° 弯头 2. 规格、压力等级:DN25	个	21			
436	031003001261	A型90° 弯头 DN40	1. 类型:A型90° 弯头 2. 规格、压力等级:DN40	个	37			
437	031003001262	A型90° 弯头 DN15	1. 类型:A型90° 弯头 2. 规格、压力等级:DN15	个	66			
438	031003001263	A型45° 弯头 DN40	1. 类型:A型90° 弯头 2. 规格、压力等级:DN40	个	3			
439	031003001264	异径三通 DN25*25*15	1. 类型:异径三通 2. 规格、压力等级:DN25*25*15	个	60			
440	031003001265	异径三通 DN40*40*15	1. 类型:异径三通 2. 规格、压力等级:DN40*40*15	个	26			
441	031003001266	异径三通 DN40*40*25	1. 类型:异径三通 2. 规格、压力等级:DN40*40*25	个	1			
442	031003001267	等径三通 DN25*25*25	1. 类型:等径三通 2. 规格、压力等级:DN25*25*25	个	2			
443	031003001268	等径三通 DN40*40*40	1. 类型:等径三通 2. 规格、压力等级:DN40*40*40	个	3			
444	031003001269	异径对接头 DN40*25	1. 类型:异径对接头 2. 规格、压力等级:DN40*25	个	4			
445	031003001270	等径对接头 DN25	1. 类型:等径对接头 2. 规格、压力等级:DN25	个	14			
446	031003001271	等径对接头 DN40	1. 类型:等径对接头 2. 规格、压力等级:DN40	个	24			
447	031003001272	外螺纹转换接头	1. 类型:外螺纹转换接头	个	86			
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：美兰区

标段：海口市2023-2025
年城市燃气管道老化更新
改造项目

第 44 页 共 66 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	DN15					
448	031003001273	外螺纹转换接头 DN25	1. 类型: 外螺纹转换接头 DN25	个	17			
449	031003001274	外螺纹转换接头 DN40	1. 类型: 外螺纹转换接头 DN40	个	4			
450	031003001275	等电位防雷接地接头DN40	1. 类型: 等电位防雷接地接头DN40	个	3			
451	031003001276	钢制弯头 DN100	1. 类型: 钢制弯头 2. 规格、压力等级: DN100	个	2			
452	031003001277	钢制弯头 DN50	1. 类型: 钢制弯头 2. 规格、压力等级: DN50	个	2			
453	031003001278	电熔等径三通 dn50*50*50	1. 类型: 电熔等径三通 2. 材质及规格: dn50*50*50	个	1			
454	031003002003	法兰阀门 DN80 PN10	1. 类型: 法兰阀门 DN80 PN10	个	1			
455	031003009013	补偿器	1. 名称: 方形补偿器 DN25	个	53			
456	031003009014	补偿器	1. 名称: 方形补偿器 DN50	个	5			
457	031003009015	补偿器	1. 名称: 方形补偿器 DN40	个	7			
458	031003009016	方形补偿器 DN40	1. 类型: 方形补偿器 2. 规格、压力等级: DN40	个	16			
459	031003009017	方形补偿器 DN25	1. 类型: π 型补偿器 2. 规格、压力等级: DN25	个	83			
460	031003009018	方形补偿器 DN50	1. 类型: π 型补偿器 2. 规格、压力等级: DN50	个	10			
461	031003009019	方形补偿器 DN25	1. 类型: 方形补偿器 2. 规格、压力等级: DN25	个	4			
462	031003009020	方形补偿器 DN50	1. 类型: 方形补偿器 2. 规格、压力等级: DN50	个	1			
463	031003009021	方形补偿器 DN65	1. 类型: 方形补偿器 2. 规格、压力等级: DN65	个	1			
464	031003009022	补偿器	1. 类型: π 型补偿器 2. 规格、压力等级: DN40	个	14			
465	031003010035	钢管碰头	1. 名称: 钢管碰头 2. 规格: DN90	个	15			
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：美兰区

标段：海口市2023-2025
年城市燃气管道老化更新
改造项目

第 45 页 共 66 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. 连接形式: 综合考虑					
466	031003010036	钢管挖眼	1. 名称: 钢管挖眼 2. 规格: DN25	个	18133			
467	031003010037	金属软管	1. 材质: 金属软管 2. 规格: PN10 DN25 L=340mm 3. 连接形式: 综合考虑	个	421			
468	031003010038	钢管碰头	1. 名称: 钢管碰头 2. 规格: DN100 3. 连接形式: 综合考虑	个	6			
469	031003010039	钢管碰头	1. 名称: 钢管碰头 2. 规格: DN50 3. 连接形式: 综合考虑	个	72			
470	031003010040	钢管碰头	1. 名称: 钢管碰头 2. 规格: DN80 3. 连接形式: 综合考虑	个	14			
471	031003010041	金属软管	1. 材质: 金属软管 2. 规格: PN10 DN50 L340mm 3. 连接形式: 综合考虑	个	55			
472	031003010042	金属软管	1. 材质: 金属软管 2. 规格: PN10 DN40 l=340mm 3. 连接形式: 综合考虑	个	45			
473	031003010043	金属软管	1. 材质: 金属软管 2. 规格: PN10 DN65 L=450mm 3. 连接形式: 综合考虑	个	3			
474	031003010044	钢管碰头	1. 名称: 钢管碰头 2. 规格: DN150 3. 连接形式: 综合考虑	个	3			
475	031003010045	钢管碰头	1. 名称: 钢管碰头 2. 规格: DN65 3. 连接形式: 综合考虑	个	1			
476	031003010046	钢管式钢塑转换接头	1. 名称: 钢管式钢塑转换接头 2. 规格: DN90/DN80 3. 连接形式: 综合考虑	个	11			
477	031003010047	钢管式钢塑转换接头	1. 名称: 钢管式钢塑转换接头 2. 规格: DN40/DN25	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：美兰区

标段：海口市2023-2025
年城市燃气管道老化更新
改造项目

第 46 页 共 66 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. 连接形式: 综合考虑					
478	031003010048	钢管碰头	1. 名称: 钢管碰头 2. 规格: DN63 3. 连接形式: 综合考虑	个	1			
479	031003010049	钢管式钢塑转换接头	1. 名称: 钢管式钢塑转换接头 2. 规格: DN50/DN40 3. 连接形式: 综合考虑	个	7			
480	031003010050	3PE防腐弯管式钢塑接头 dn40/DN25	1. 名称: 3PE防腐弯管式钢塑接头 2. 规格: dn40/DN25 3. 连接形式: 综合考虑	个	1			
481	031003010051	绝缘接头 DN50	1. 材质: 绝缘接头 2. 规格: PN10 DN50 3. 连接形式: 综合考虑	个	3			
482	031003010052	金属软管	1. 材质: 金属软管 2. 规格: PN10 DN25 3. 连接形式: 综合考虑	个	5			
483	031003010053	绝缘接头 DN25	1. 材质: 绝缘接头 2. 规格: PN10 DN25 3. 连接形式: 综合考虑	个	2			
484	031003010054	等位防雷接地接头 DN25	1. 材质: 等位防雷接地接头 2. 规格: DN25 3. 连接形式: 综合考虑	个	5			
485	031003010055	绝缘接头 DN40	1. 材质: 绝缘接头 2. 规格: PN10 DN40 3. 连接形式: 综合考虑	个	1			
486	031003010056	塑料管碰头	1. 名称: 塑料管碰头 2. 规格: DN100以内 3. 连接形式: 综合考虑	个	1			
487	031003010057	塑料管碰头	1. 名称: 塑料管碰头 2. 规格: DN150以内 3. 连接形式: 综合考虑	个	2			
488	031003010058	钢管碰头	1. 名称: 钢管碰头 2. 规格: DN250 3. 连接形式: 综合考虑	个	1			
489	031003010059	塑料管碰头	1. 名称: 塑料管碰头 2. 规格: DN90 3. 连接形式: 综合考虑	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：美兰区

标段：海口市2023-2025
年城市燃气管道老化更新
改造项目

第 47 页 共 66 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
490	031003010060	钢塑转换接头	1. 名称: 钢管式钢塑转换接头 2. 规格: dn110/DN100 3. 连接形式: 综合考虑	个	1			
491	031003010061	钢管式钢塑转换接头	1. 名称: 钢管式钢塑转换接头 2. 规格: dn63/DN50 3. 连接形式: 综合考虑	个	2			
492	031003010062	钢塑转换接头	1. 名称: 钢塑转换接头 2. 规格: dn40/DN25 3. 连接形式: 综合考虑	个	1			
493	031003010063	塑料管碰头	1. 名称: 塑料管碰头 2. 规格: DN50 3. 连接形式: 综合考虑	个	3			
494	031003010064	金属软管	1. 材质: 金属软管 2. 规格: PN10 DN50 3. 连接形式: 综合考虑	个	1			
495	031003010065	钢塑转换接头	1. 名称: 钢管式钢塑转换接头 2. 规格: de90/DN80 3. 连接形式: 综合考虑	个	1			
496	031003010066	绝缘接头 DN25 PN10	1. 材质: 绝缘接头DN25 PN10	个	1			
497	031003010067	3PE弯管钢塑转换接头	1. 名称: 钢管式钢塑转换接头 2. 规格: de50/DN40 3. 连接形式: 综合考虑	个	1			
498	031003010068	3PE防腐弯管式钢塑接头	1. 名称: 钢管式钢塑转换接头 2. 规格: dn63/DN50 3. 连接形式: 综合考虑	个	1			
499	031003010069	钢塑转换接头	1. 名称: 钢塑转换接头 2. 规格: dn63/DN50 3. 连接形式: 综合考虑	个	1			
500	031003010070	异径对接头 DN40*25	1. 类型: 异径对接头 DN40*25	个	1			
501	031003010071	异径对接头 DN50*40	1. 类型: 异径对接头 DN50*40	个	1			
502	031003010072	异径对接头 DN50*25	1. 类型: 异径对接头 DN50*25	个	4			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：美兰区

标段：海口市2023-2025
年城市燃气管道老化更新
改造项目

第 48 页 共 66 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
503	031003010073	等径对接头 DN25	1. 类型：等径对接头 DN25	个	9			
504	031003010074	等径对接头 DN40	1. 类型：等径对接头 DN40	个	10			
505	031003010075	等径对接头 DN50	1. 类型：等径对接头 DN50	个	8			
506	031003010076	外螺转换接头 DN15	1. 类型：外螺转换接头 DN15	个	108			
507	031003010077	外螺转换接头 DN25	1. 类型：外螺转换接头 DN25	个	28			
508	031003010078	金属软管	1. 材质：金属软管 2. 规格：PN10 DN20 L=340mm 3. 连接形式：综合考虑	个	8			
509	031003011022	板式平焊法兰 DN25	1. 名称：板式平焊法兰 2. 规格、压力等级：PN10 DN25	副	554			
510	031003011023	板式平焊法兰 DN25	1. 名称：板式平焊法兰 2. 规格、压力等级：PN10 DN80	副	12.5			
511	031003011024	板式平焊法兰 DN50	1. 名称：板式平焊法兰 2. 规格、压力等级：PN10 DN50	副	86.5			
512	031003011025	板式平焊法兰 DN40	1. 名称：板式平焊法兰 2. 规格、压力等级：PN10 DN40	副	78			
513	031003011026	板式平焊法兰 DN65	1. 名称：板式平焊法兰 2. 规格、压力等级：PN10 DN65	副	7			
514	031003011027	碳钢平焊法兰	1. 材质：碳钢平焊法兰 2. 规格、压力等级：PN10 DN40	副	2			
515	031003011028	平板闸阀 PN10 DN100	1. 名称：平板闸阀 2. 规格、压力等级：PN10 DN100	副	1			
516	031003011029	板式平焊法兰 DN65	1. 名称：板式平焊法兰 2. 规格、压力等级：PN10 DDN65	副	1			
517	031003011030	平板闸阀 PN10 DN80	1. 名称：平板闸阀 2. 规格、压力等级：PN10	副	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：美兰区

标段：海口市2023-2025
年城市燃气管道老化更新
改造项目

第 49 页 共 66 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
			DN80					
518	031003011031	平板闸阀 PN10 DN50	1. 名称:平板闸阀 2. 规格、压力等级:PN10 DN50	副	1			
519	031003011032	板式平焊法兰 PN10 DN80	1. 名称:板式平板闸阀 2. 规格、压力等级:PN10 DN80	副	1			
520	031003011033	板式平焊法兰 PN10 DN50	1. 名称:板式平焊法兰 2. 规格、压力等级:PN10 DN40	副	0.5			
521	031003011034	板式平焊法兰 DN25 PN10	1. 材质:平焊法兰 2. 规格、压力等级:DN25 3. 连接形式:焊接	副	0.5			
522	031007005007	膜式燃气表安装 2.5标方/小时 (用原表)	1. 类型:膜式燃气表安装 2. 5标方/小时 2. 型号、规格:用原表	台	18337			
523	031007005008	膜式燃气表安装 2.5标方/小时 (拆除)	1. 类型:膜式燃气表 (拆除) 2. 型号、规格:原表	台	17978			
524	031007008005	调压器安装 DN15 (用原调压器)	1. 类型:调压器安装 DN15 2. 型号、规格:用原调压器	台	18345			
525	031007008006	调压器安装 DN15 (拆除)	1. 类型:调压器安装 DN15 (拆除) 2. 型号、规格:原调压器	台	17978			
526	031007008007	调压箱	1. 型号、规格: 2+0 25 标方/小时 30Kpa 2. 安装方式:综合考虑	台	6			
527	031007008008	调压箱	1. 型号、规格: 2+0 50 标方/小时 30Kpa 2. 安装方式:综合考虑	台	8			
528	031007008009	调压箱	1. 型号、规格: 2+0 70 标方/小时 30Kpa 2. 安装方式:综合考虑	台	4			
529	031007008010	调压箱	1. 型号、规格: 2+0 40 0标方/小时 30Kpa 3. 安装方式:综合考虑	台	1			
530	031007008011	调压箱	1. 型号、规格: 2+0 150 标方/小时 30Kpa	台	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：美兰区

标段：海口市2023-2025
年城市燃气管道老化更新
改造项目

第 50 页 共 66 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. 安装方式:综合考虑					
531	031007008012	调压箱	1. 型号、规格: 2+0 50 标方/小时 30Kpa 2. 安装方式:综合考虑	台	1			
532	031007008013	调压箱	1. 型号、规格: 2+0, 10 0标方/小时 30Kpa 2. 安装方式:综合考虑	台	1			
533	031007011028	调压箱	1. 类型:调压箱 2. 型号、规格: 额定流量 25标方/小时 3. 安装部位:落地安装	台	40			
534	031007011029	调压箱	1. 类型:调压箱 2. 型号、规格: 额定流量 50标方/小时 3. 安装部位:落地安装	台	18			
535	031007011030	调压箱	1. 类型:调压箱 2. 型号、规格: 额定流量 27标方/小时 3. 安装部位:落地安装	台	3			
536	031007011031	调压箱	1. 类型:调压箱25标方/ 小时 3. 安装部位:落地安装	台	28			
537	031007011032	调压箱	1. 类型:调压箱 2. 型号、规格: 额定流量 150标方/小时 3. 安装部位:落地安装	台	2			
538	031007011033	调压箱	1. 类型:调压箱 2. 型号、规格: 额定流量 70标方/小时 3. 安装部位:落地安装	台	7			
539	031007011034	调压箱	1. 类型:调压箱600标方/ 小时 3. 安装部位:落地安装	台	2			
540	031007011035	调压箱	1. 类型:调压箱70标方/ 小时 3. 安装部位:落地安装	台	1			
541	031007011036	调压箱	1. 类型:调压箱50标方/ 小时 3. 安装部位:落地安装	台	9			
542	031007011037	调压箱	1. 类型:调压箱	台	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：美兰区

标段：海口市2023-2025
年城市燃气管道老化更新
改造项目

第 51 页 共 66 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. 型号、规格: 额定流量 100标方/小时 3. 安装部位: 落地安装					
543	031103030002	地面标志桩	1. 名称: 燃气管道地面警示标志桩	块	293			
544	031103030003	地面标志桩	1. 名称: 燃气管道地面地上标志桩	块	3			
545	031103030004	地面标志桩	1. 名称: 地面警示标志桩 2. 安装方式: 综合考虑 3. 安装部位: 庭院	块	902			
546	031202002007	管道防腐蚀	1. 除锈: 喷射除锈 2. 涂刷(喷)遍数、漆膜厚度: 环氧聚酰胺底漆(灰) 3遍, 丙烯酸聚氨酯耐候面漆(黄) 3遍	m2	0.08			
547	031202002008	管道防腐蚀	1. 除锈: 喷射除锈 2. 涂刷(喷)遍数、漆膜厚度: 环氧聚酰胺底漆(灰) 3遍, 丙烯酸聚氨酯耐候面漆(黄) 3遍	m2	11401.71			
548	031202002009	管道防腐蚀(栏杆)	1. 除锈: 手工除锈 2. 涂刷(喷)遍数、漆膜厚度: 环氧-酚醛树脂底漆2遍, 环氧-酚醛树脂面漆2遍	m2	2.82			
549	031202002010	防潮层、保护层安装 玻璃丝布	1. 名称: 玻璃丝布 2. 遍数: 3次	m2	3.58			
550	031202002011	管道防腐蚀 一般钢结构	1. 除锈: 除锈 2. 涂刷(喷)遍数、漆膜厚度: 红丹环氧防锈漆底漆 两遍, 环氧银粉漆面漆 两遍	kg	968.49			
551	031202003002	一般钢结构防腐蚀	1. 除锈: 除锈 2. 涂刷(喷)遍数、漆膜厚度: 红丹环氧防锈漆底漆 两遍, 环氧银粉漆面漆 两遍	kg	18.85			
552	031209004025	热缩套 DN250	1. 热缩管品种: 防水防腐热缩套 2. 热缩管规格: DN250	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：美兰区

标段：海口市2023-2025
年城市燃气管道老化更新
改造项目

第 52 页 共 66 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
553	031209004026	丝堵 DN25	1. 种类:丝堵 2. 材质及规格:DN25	个	1772			
554	031209004027	热缩套 DN40	1. 热缩管品种:防水防腐热缩套 2. 热缩管规格:DN40	个	504			
555	031209004028	热缩套 DN25	1. 热缩管品种:防水防腐热缩套 2. 热缩管规格:DN25	个	1764			
556	031209004029	热缩套 DN15	1. 热缩管品种:防水防腐热缩套 2. 热缩管规格:DN15	个	15773			
557	031209004030	热缩套 DN80	1. 热缩管品种:防水防腐热缩套 2. 热缩管规格:DN80	个	124			
558	031209004031	热缩套 DN150	1. 热缩管品种:防水防腐热缩套 2. 热缩管规格:DN150	个	16			
559	031209004032	热缩套 DN50	1. 热缩管品种:防水防腐热缩套 2. 热缩管规格:DN50	个	212			
560	031209004033	热缩套 DN65	1. 热缩管品种:防水防腐热缩套 2. 热缩管规格:DN65	个	7			
561	031209004034	热缩套 DN100	1. 热缩管品种:防水防腐热缩套 2. 热缩管规格:DN100	个	8			
562	040102002001	挖沟槽石方	1. 机械型号:履带式单斗液压挖掘机 2. 挖石碴、装车	m3	59.5			
563	040103002006	余方弃置	1. 废弃料品种:废石碴 2. 装运:机械装自卸汽车运 3. 运距:综合考虑	m3	3308.87			
564	040202009003	砂砾石摊铺(天然级配)	1. 石料规格:砂砾石(天然级配) 2. 厚度:20cm	m2	1350			
565	040202011005	碎石	1. 石料规格:级配碎石 2. 厚度:30cm	m2	9715			
566	040202011006	碎石	1. 石料规格:级配碎石 2. 厚度:20cm	m2	818			
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：美兰区

标段：海口市2023-2025
年城市燃气管道老化更新
改造项目

第 53 页 共 66 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
567	040203006004	沥青混凝土	1. 沥青品种:粗粒式沥青混凝土 2. 厚度:6cm	m2	6			
568	040203006005	沥青混凝土	1. 沥青品种:沥青混凝土路面 细粒式 2. 厚度:4cm	m2	6			
569	040203006006	沥青混凝土	1. 沥青混凝土种类:沥青混凝土路面 细粒式+沥青混凝土路基层 粗粒式 2. 厚度:4cm+6cm 3. 其他:人工摊铺	m2	579			
570	040203007004	水泥混凝土路面	1. 名称:水泥混凝土路面 2. 混凝土强度等级:C25 3. 厚度:20cm 4. 其他:塑料膜养护	m2	10494.5			
571	040203007005	人行道块料铺设	1. 块料品种、规格:人行道普通方砖 厚6cm 2. 基础、垫层:材料品种、厚度:30mm厚水泥砂浆找平	m2	1358			
572	040204002007	人行道块料铺设	1. 块料品种、规格:大理石方砖 厚3cm 2. 基础、垫层:材料品种、厚度:30mm厚水泥砂浆找平	m2	31			
573	040204002008	人行道块料铺设	1. 块料品种、规格:人行道普通方砖 厚6cm, 30mm厚水泥砂浆找平 2. 基础、垫层:材料品种、厚度:砂砾石摊铺厚度20cm	m2	2077.5			
574	040204002009	人行道块料铺设	1. 块料品种、规格:大理石方砖 厚3cm, 30mm厚水泥砂浆找平 2. 基础、垫层:材料品种、厚度:砂砾石摊铺厚度20cm	m2	380			
575	040309001005	金属栏杆	1. 栏杆材质、规格:无缝钢管D45x3.5 (制作、安装)	t	5.738			
576	040309001006	金属栏杆	1. 栏杆材质、规格:钢栏	t	0.365			
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：美兰区

标段：海口市2023-2025
年城市燃气管道老化更新
改造项目

第 54 页 共 66 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
			杆（制作、安装）					
577	040309001007	钢栏杆(钢护栏)制作 钢管	1. 栏杆材质、规格:无缝钢管D45x3.5（制作、安装）	t	0.072			
578	040402017003	伸缩缝	1. 切缝 2. 缝深：20cm	m	19677.3			
579	040501020005	警示带	1. 名称:警示带 2. 安装方式:综合考虑	m	18996.5			
580	040501020006	警示（示踪）带铺设	1. 名称:燃气示踪线 2. 规格:d=1.3mm双线 3. 其他:含示踪线接头（单孔胶头）	m	18508.5			
581	040502003004	电熔端帽	1. 种类:电熔端帽 2. 材质及规格:dn90	个	1			
582	040502003005	电熔端帽	1. 种类:电熔端帽 2. 材质及规格:dn50	个	1			
583	040502004001	钢塑转换接头 dn90/DN80	1. 种类:钢塑转换接头 2. 材质及规格: dn90/DN80	个	24			
584	040502004002	钢塑转换接头 dn63/DN50	1. 种类:钢塑转换接头 2. 材质及规格: dn63/DN50	个	3			
585	040502004003	钢塑转换接头 DN110/DN100	1. 种类:钢塑转换接头 2. 材质及规格: DN110/DN100	个	2			
586	040502004004	钢塑转换接头 dn50/DN40	1. 种类:钢塑转换接头 2. 材质及规格: dn50/DN40	个	6			
587	040502004005	钢塑转换接头	1. 种类:钢塑转换接头 2. 材质及规格: dn40/DN25	个	1			
588	040502004006	法兰式转换接头 DN25	1. 种类:法兰式转换接头 2. 材质及规格:DN25	个	1			
589	040502004007	外螺纹转换接头 DN15	1. 种类:外螺纹转换接头 2. 材质及规格:DN15	个	20			
590	040502004008	外螺纹转换接头 DN25	1. 种类:外螺纹转换接头 2. 材质及规格:DN25	个	9			
591	040502004009	法兰式转换接头 PN10 DN50	1. 类型: 法兰式转换接头 PN10 DN50	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：美兰区

标段：海口市2023-2025
年城市燃气管道老化更新
改造项目

第 55 页 共 66 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
592	040502004010	钢塑转换接头 dn63/DN50	1. 种类:钢塑转换接头 dn63/DN50 2. 材质及规格:dn63/DN50	个	1			
593	040502005175	螺纹阀门 Q11F-16T DN25	1. 种类:螺纹阀门 2. 材质及规格:DN25	个	3195			
594	040502005176	电熔弯头	1. 种类:电熔弯头 2. 材质及规格:de50 (90°)	个	9			
595	040502005177	电熔变径	1. 种类:电熔变径 2. 材质及规格:de50*40	个	12			
596	040502005178	3PE弯管钢塑转换接头	1. 种类:3PE弯管钢塑转换接头 2. 材质及规格:de40/DN40	个	2			
597	040502005179	3PE弯管钢塑转换接头	1. 种类:3PE弯管钢塑转换接头 2. 材质及规格:de50/DN40	个	8			
598	040502005180	电熔三通	1. 种类:电熔三通 2. 材质及规格:de50*50*40	个	2			
599	040502005181	电熔套筒	1. 种类:电熔套筒 2. 材质及规格:de40	个	8			
600	040502005182	电熔套筒	1. 种类:电熔套筒 2. 材质及规格:de50	个	20			
601	040502005183	螺纹阀门 Q11F-16T DN15	1. 种类:螺纹阀门 2. 材质及规格:DN15	个	18286			
602	040502005184	永久性安全警示标识牌	1. 种类:永久性安全警示标识牌	个	1688			
603	040502005185	不锈钢管卡 DN25	1. 种类:不锈钢管卡 2. 材质及规格:DN25	个	28			
604	040502005186	镀锌管卡 DN15	1. 种类:镀锌管卡 2. 材质及规格:DN15	个	14			
605	040502005187	钢制管帽 DN25	1. 种类:钢制管帽 2. 材质及规格:DN25	个	90			
606	040502005188	电熔套筒	1. 种类:电熔套筒 2. 材质及规格:de90	个	5			
607	040502005189	电熔套筒	1. 种类:电熔套筒 2. 材质及规格:de63	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：美兰区

标段：海口市2023-2025
年城市燃气管道老化更新
改造项目

第 56 页 共 66 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
608	040502005190	电熔弯头	1. 种类:电熔弯头 2. 材质及规格:dn90 (90°)	个	17			
609	040502005191	电熔弯头	1. 种类:电熔弯头 2. 材质及规格:dn63 (90°)	个	78			
610	040502005192	电熔大小头 dn90*63	1. 种类:电熔大小头 2. 材质及规格:dn90*63	个	1			
611	040502005193	电熔三通	1. 种类:电熔三通 2. 材质及规格:dn110*110*90	个	3			
612	040502005194	3PE防腐弯管式钢塑接头	1. 种类:3PE防腐弯管式钢塑接头 2. 材质及规格:dn63/DN50	个	83			
613	040502005195	钢管式钢塑接头	1. 种类:钢管式钢塑接头 2. 材质及规格:dn90/DN80	个	2			
614	040502005196	电熔套筒	1. 种类:电熔套筒 2. 材质及规格:dn63	个	210			
615	040502005197	电熔弯头	1. 种类:电熔弯头 2. 材质及规格:dn63 45°	个	8			
616	040502005198	电熔大小头	1. 种类:电熔大小头 2. 材质及规格:dn63*40	个	1			
617	040502005199	电熔三通	1. 种类:电熔三通 2. 材质及规格:dn63*63*40	个	17			
618	040502005200	3PE防腐弯管式钢塑接头	1. 种类:3PE防腐弯管式钢塑接头 2. 材质及规格:dn40/DN25	个	317			
619	040502005201	电熔大小头 dn90*50	1. 种类:电熔大小头 2. 材质及规格:dn90*50	个	1			
620	040502005202	电熔大小头 dn50*40	1. 种类:电熔大小头 2. 材质及规格:dn50*40	个	1			
621	040502005203	电熔三通	1. 种类:电熔三通 2. 材质及规格:dn40*40*40	个	35			
622	040502005204	3PE弯管式钢塑	1. 种类:3PE弯管式钢塑	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：美兰区

标段：海口市2023-2025
年城市燃气管道老化更新
改造项目

第 57 页 共 66 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
		接头	接头 2. 材质及规格: de50/DN40					
623	040502005205	3PE弯管式钢塑接头	1. 种类: 3PE弯管式钢塑接头 2. 材质及规格: dn40/DN25	个	15			
624	040502005206	电熔三通	1. 种类: 电熔异径三通 2. 材质及规格: dn50*50*40	个	20			
625	040502005207	3PE防腐弯管式钢塑接头	1. 种类: 3PE防腐弯管式钢塑接头 2. 材质及规格: dn50/DN40	个	89			
626	040502005208	螺纹阀门 Q11F-16T DN50	1. 种类: 螺纹阀门 2. 材质及规格: DN50	个	67			
627	040502005209	电熔三通	1. 种类: 电熔三通 2. 材质及规格: dn63*63*63	个	9			
628	040502005210	电熔三通	1. 种类: 电熔三通 2. 材质及规格: dn90*90*63	个	9			
629	040502005211	电熔弯头	1. 种类: 电熔变径 2. 材质及规格: dn63*40	个	17			
630	040502005212	电熔弯头	1. 种类: 电熔变径 2. 材质及规格: dn90*63	个	13			
631	040502005213	电熔套筒	1. 种类: 电熔套筒 2. 材质及规格: dn90	个	205			
632	040502005214	电熔三通	1. 种类: 电熔三通 2. 材质及规格: dn50*50*40	个	6			
633	040502005215	螺纹阀门 Q11F-16T DN40	1. 种类: 螺纹阀门 2. 材质及规格: DN40	个	74			
634	040502005216	电熔弯头	1. 种类: 电熔弯头 2. 材质及规格: dn63 63	个	1			
635	040502005217	电熔三通	1. 种类: 电熔三通 2. 材质及规格: dn63*63*50	个	4			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：美兰区

标段：海口市2023-2025
年城市燃气管道老化更新
改造项目

第 58 页 共 66 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
636	040502005218	电熔三通	1. 种类:PE等径三通 2. 材质及规格:dn90	个	1			
637	040502005219	电熔三通	1. 种类:PE变径 2. 材质及规格:dn90/dn63	个	1			
638	040502005220	电熔弯头	1. 种类:电熔弯头 2. 材质及规格:dn110 90°	个	7			
639	040502005221	电熔弯头	1. 种类:电熔弯头 2. 材质及规格:dn40 45°	个	3			
640	040502005222	电熔弯头	1. 种类:电熔弯头 2. 材质及规格:dn50 45°	个	2			
641	040502005223	电熔弯头	1. 种类:电熔弯头 2. 材质及规格:dn90 45°	个	1			
642	040502005224	电熔弯头	1. 种类:电熔弯头 2. 材质及规格:dn110 45°	个	3			
643	040502005225	电熔弯头	1. 种类:电熔变径 2. 材质及规格:dn90*50	个	1			
644	040502005226	电熔三通	1. 种类:电熔三通 2. 材质及规格:dn110*110*63	个	1			
645	040502005227	电熔三通	1. 种类:电熔三通 2. 材质及规格:dn90*90*50	个	2			
646	040502005228	电熔三通	1. 种类:电熔等径三通 2. 材质及规格:dn110*110*110	个	3			
647	040502005229	电熔套筒	1. 种类:电熔套筒 2. 材质及规格:dn110	个	93			
648	040502005230	钢制异径三通 DN40*40*25	1. 种类:钢制异径三通 2. 材质及规格:dn40*40*25	个	14			
649	040502005231	钢制异径三通 DN50*50*25	1. 种类:钢制异径三通 2. 材质及规格:dn50*50*25	个	4			
650	040502005232	钢制异径三通	1. 种类:钢制异径三通	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：美兰区

标段：海口市2023-2025
年城市燃气管道老化更新
改造项目

第 59 页 共 66 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
		DN50*50*40	2. 材质及规格: dn50*50*40					
651	040502005233	法兰阀门 Q41F-16C DN65	1. 种类: 法兰阀门 2. 材质及规格: DN65	个	1			
652	040502005234	电熔弯头	1. 种类: 电熔变径 2. 材质及规格: dn63*50	个	15			
653	040502005235	电熔三通	1. 种类: 电熔异径三通 2. 材质及规格: dn40*40*40	个	1			
654	040502005236	电熔三通	1. 种类: 电熔异径三通 2. 材质及规格: dn63*63*63	个	2			
655	040502005237	电熔三通	1. 种类: 电熔异径三通 2. 材质及规格: dn63*63*50	个	7			
656	040502005238	电熔三通	1. 种类: 电熔异径三通 2. 材质及规格: dn90*90*63	个	14			
657	040502005239	电熔三通	1. 种类: 电熔异径三通 2. 材质及规格: dn110*110*63	个	4			
658	040502005240	电熔三通	1. 种类: 电熔异径三通 2. 材质及规格: dn110*110*90	个	2			
659	040502005241	螺纹阀门 Q11F-16T DN40	1. 种类: 螺纹阀门 2. 材质及规格: DN25	个	3			
660	040502005242	电熔三通	1. 种类: 电熔三通 2. 材质及规格: dn90*90*90	个	3			
661	040502005243	电熔弯头	1. 种类: 电熔变径 2. 材质及规格: de90*63	个	3			
662	040502005244	电熔弯头	1. 种类: 电熔变径 2. 材质及规格: de63*40	个	14			
663	040502005245	3PE防腐弯管式钢塑接头	1. 种类: 3PE防腐弯管式钢塑接头 2. 材质及规格: dn90/DN80	个	1			
664	040502005246	电熔三通	1. 种类: 电熔等径三通 2. 材质及规格: dn63*63*63	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：美兰区

标段：海口市2023-2025
年城市燃气管道老化更新
改造项目

第 60 页 共 66 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
665	040502005247	螺纹阀门 Q11F-16T DN50	1. 种类:螺纹阀门 2. 材质及规格:DN40	个	2			
666	040502005248	电熔三通	1. 种类:电熔异径三通 2. 材质及规格:dn63*63*40	个	37			
667	040502005249	电熔三通	1. 种类:电熔等径三通 2. 材质及规格:dn90*90*90	个	2			
668	040502005250	电熔弯头	1. 种类:电熔变径 2. 材质及规格:de90*50	个	2			
669	040502005251	钢管式钢塑转换接头	1. 种类:钢管式钢塑转换接头 2. 材质及规格:dn40/DN25	个	1			
670	040502005252	电熔三通	1. 种类:电熔异径三通 2. 材质及规格: de63*63*50	个	1			
671	040502005253	电熔三通	1. 种类:电熔异径三通 2. 材质及规格:de63*63*40	个	2			
672	040502005254	电熔三通	1. 种类:电熔等径三通 2. 材质及规格:de63*63*63	个	1			
673	040502005255	电熔三通	1. 种类:电熔异径三通 2. 材质及规格:dn90*90*50	个	3			
674	040502005256	丝堵 DN40	1. 种类:丝堵 2. 材质及规格:DN40	个	9			
675	040502005257	等径三通 DN25*25*25	1. 种类:等径三通 2. 材质及规格:DN25*25*25	个	4			
676	040502005258	异径三通 DN25*25*15	1. 种类:等径三通 2. 材质及规格:DN25*25*15	个	20			
677	040502005259	3PE防腐弯管式钢塑接头	1. 种类:3PE防腐弯管式钢塑接头 2. 材质及规格:dn50/DN4	个	1			
678	040502005260	螺纹阀门 Q11F-16T DN40	1. 种类:螺纹阀门 2. 材质及规格:DN40.	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：美兰区

标段：海口市2023-2025
年城市燃气管道老化更新
改造项目

第 61 页 共 66 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
679	040502005261	电熔弯头	1. 种类:电熔变径 2. 材质及规格:dn110*63	个	1			
680	040502005262	电熔弯头	1. 种类:电熔弯头 2. 材质及规格:dn40 (90°) 3. 连接方式:综合考虑	个	5			
681	040502005263	电熔弯头	1. 种类:90° 电熔弯头 2. 材质及规格: dn63	个	6			
682	040502005264	丝堵 DN50	1. 种类:丝堵 2. 材质及规格:DN50	个	10			
683	040502005265	电熔三通	1. 种类:电熔异径三通 2. 材质及规格:dn90*90*90	个	1			
684	040502005266	电熔三通	1. 种类:电熔三通 2. 材质及规格:dn63*63*63 3. 试验要求:	个	6			
685	040502005267	电熔三通	1. 种类:电熔三通 2. 材质及规格:dn160*160*90	个	1			
686	040502005268	电熔三通	1. 种类:电熔异径三通 2. 材质及规格:dn63*63*50 3. 试验要求:	个	3			
687	040502005269	电熔三通	1. 种类:电熔异径三通 2. 材质及规格:dn90*90*50 3. 试验要求:	个	2			
688	040502005270	电熔三通	1. 种类:电熔异径三通 2. 材质及规格:dn90*90*63 3. 试验要求:	个	1			
689	040502005271	3PE防腐弯管式钢塑接头	1. 种类:3PE防腐弯管式钢塑接头 2. 材质及规格: dn63/DN40	个	1			
690	040502005272	电熔三通	1. 种类:电熔三通 2. 材质及规格:dn90*90*90 3. 试验要求:	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：美兰区

标段：海口市2023-2025
年城市燃气管道老化更新
改造项目

第 62 页 共 66 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
691	040502005273	电熔三通	1. 种类:电熔三通 2. 材质及规格:dn50*50*50 3. 试验要求:	个	6			
692	040502005274	电熔三通	1. 种类:电熔三通 2. 材质及规格:dn40*40*40 3. 试验要求:	个	49			
693	040502005275	电熔三通	1. 种类:电熔异径三通 2. 材质及规格:dn63*63*40 3. 试验要求:	个	31			
694	040502005276	电熔三通	1. 种类:电熔异径三通 2. 材质及规格:dn50*50*40 3. 试验要求:	个	6			
695	040502005277	电熔三通	1. 种类:电熔三通 2. 材质及规格:dn50*50*40 3. 试验要求:	个	2			
696	040502005278	电熔三通	1. 种类:电熔三通 2. 材质及规格:dn63*63*40 3. 试验要求:	个	3			
697	040502005279	电熔三通	1. 种类:电熔三通 2. 材质及规格:de63*63*50 3. 试验要求:	个	1			
698	040502005280	电熔三通	1. 种类:电熔三通 2. 材质及规格:de63*63*40 3. 试验要求:	个	5			
699	040502005281	电熔三通	1. 种类:电熔三通 2. 材质及规格:de50*50*40 3. 试验要求:	个	2			
700	040502005282	电熔三通	1. 种类:电熔三通 2. 材质及规格:de63*63*63 3. 试验要求:	个	1			
701	040502005283	电熔三通	1. 种类:电熔三通 2. 材质及规格:	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：美兰区

标段：海口市2023-2025
年城市燃气管道老化更新
改造项目

第 63 页 共 66 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
			de50*50*50 3. 试验要求:					
702	040502005284	电熔三通	1. 种类:电熔三通 2. 材质及规格:de40*40*40 3. 试验要求:	个	3			
703	040502005285	电熔三通	1. 种类:电熔三通 2. 材质及规格:dn90*90*50 3. 试验要求:	个	1			
704	040502005286	电熔三通	1. 种类:电熔三通 2. 材质及规格:dn90*90*63 3. 试验要求:	个	2			
705	040502005287	电熔三通	1. 种类:电熔三通 2. 材质及规格:de63*63*63	个	1			
706	040502005288	电熔三通	1. 种类:电熔三通 2. 材质及规格:de63*63*40	个	1			
707	040502005289	中压阀门解体、检查、清洗、研磨	1. 名称: 中压阀门解体、检查、清洗、研磨 2. 规格: 80mm以内	个	1			
708	040502005290	电熔弯头	1. 种类:电熔弯头 2. 材质及规格:dn40 135°	个	2			
709	040502005291	电熔三通	1. 种类:电熔三通 2. 材质及规格:dn50*50*50	个	1			
710	040502005292	电磁阀 DN25 PN10	1. 种类:电磁阀 2. 材质及规格:DN25	个	3			
711	040502005293	电磁阀 DN50 PN10	1. 种类:电磁阀 2. 材质及规格:DN50	个	6			
712	040502005294	家用电磁阀 DN15 PN4	1. 种类:家用电磁阀 2. 材质及规格: DN15 PN4	个	1494			
713	040502005295	90° 钢制弯头 DN40	1. 种类:90° 钢制弯头 2. 材质及规格:DN40	个	80			
714	040502005296	绝缘接头 DN40 PN10	1. 种类:绝缘接头 2. 材质及规格:DN40	个	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：美兰区

标段：海口市2023-2025
年城市燃气管道老化更新
改造项目

第 64 页 共 66 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
			PN10					
715	040502005297	电熔弯头	1. 种类:电熔弯头 2. 材质及规格:de50 (45°)	个	1			
716	040502005298	钢制弯头 DN25	1. 种类:钢制弯头 2. 材质及规格:DN25	个	1			
717	040502005299	90° 钢制弯头 DN25	1. 种类:90° 钢制弯头 2. 材质及规格:DN25	个	19			
718	040502005300	90° 钢制弯头 DN80	1. 种类:90° 钢制弯头 2. 材质及规格:DN80	个	4			
719	040502005301	90° 钢制弯头 DN50	1. 种类:90° 钢制弯头 2. 材质及规格:DN50	个	1			
720	040502005302	钢制管帽 DN80	1. 种类:钢制管帽 2. 材质及规格:DN80	个	1			
721	040502005303	3PE弯管钢塑转换接头	1. 种类:3PE弯管钢塑转换接头 2. 材质及规格:dn63/DN50	个	5			
722	040502005304	钢制三通 DN65*65*50	1. 种类:钢制三通 2. 材质及规格:DN65*65*50	个	1			
723	040502005305	钢塑转换接头 dn63/DN50	1. 种类:钢塑转换接头 2. 材质及规格:dn63/DN50	个	5			
724	040502005306	3PE弯管钢塑转换接头	1. 种类:3PE弯管钢塑转换接头 2. 材质及规格: dn40/DN25	个	4			
725	040502005307	绝缘接头 PN10 DN50	1. 种类:绝缘接头 2. 材质及规格: PN10 DN50	个	2			
726	040502005308	钢塑转换接头 dn40/DN25	1. 种类:钢塑转换接头 2. 材质及规格:dn40/DN25	个	1			
727	040502005309	绝缘接头 DN25	1. 种类:绝缘接头 2. 材质及规格:DN25	个	4			
728	040502006006	钢制管帽 DN50	1. 名称: 钢制管帽 2. 规格、压力等级:DN50	个	1			
729	040502006007	钢制管帽 DN25	1. 名称: 钢制管帽 DN25	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：美兰区

标段：海口市2023-2025
年城市燃气管道老化更新
改造项目

第 65 页 共 66 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
730	040502006008	钢制管帽 DN25	1. 名称：钢制管帽 2. 规格、压力等级：DN25	个	94			
731	040701019001	防坠网	1. 防坠网	个	3			
732	040701019002	防坠网	1. 防坠网安装	个	1			
733	040803002001	塑料管道保护管	1. 名称：塑料管道保护管 2. 规格：套管 PC20	m	592			
734	040901001001	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类：圆钢筋HPB300 直径≤Φ10mm	t	0.001			
735	040901001002	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类：圆钢筋HPB300 箍筋直径≤Φ10mm	t	0.001			
736	041001001010	拆除路面	1. 材质：混凝土路面 2. 厚度：20cm 3. 其他：小型机械拆除	m ²	3569			
737	041001001011	拆除路面	1. 材质：沥青类路面 2. 厚度：10cm 3. 其他：小型机械拆除	m ²	6			
738	041001001012	拆除路面	1. 材质：混凝土路面 2. 厚度：20cm 3. 其他：岩石破碎机拆除	m ²	1526.3			
739	041001001013	拆除路面	1. 材质：沥青类路面+混凝土路基层 2. 厚度：10cm+20cm 3. 其他：岩石破碎机拆除	m ²	579			
740	041001001014	拆除路面	1. 材质：混凝土路面 2. 厚度：29cm 3. 其他：小型机械拆除	m ²	28			
741	050102012003	铺种草皮	1. 铺种方式：满铺 2. 养护期：2个月	m ²	4027			
742	060212016001	现浇混凝土构件钢筋	1. 圆钢筋HPB300 直径≤Φ10mm	t	0.001			
743	060212016002	现浇混凝土构件钢筋	1. 圆钢筋HPB300 箍筋直径≤Φ10mm	t	0.001			
744	060302008001	大型设备场外运输	1：场外运输 履带式挖掘机 1m ³ 以内	台	1			
745	060302008002	场外运输 履带式挖掘机	1. 场外运输 履带式挖掘机	台	1			
746	080401012001	现浇建筑物混凝土 小型构件	1. 现浇建筑物混凝土 小型构件	m ³	0.05			
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

标段：海口市2023-2025
年城市燃气管道老化更新
改造项目

工程名称: 美兰区

第 66 页 共 66 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：美兰区

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	0				
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				
合 计								

(清-表6)

其他项目清单与计价汇总表

工程名称：美兰区

标段：海口市2023-2025年城市燃气管道老化更新改造项目

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：美兰区

标段：海口市2023-2025年城市燃气管道老化更新改造项目

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：美兰区

标段：海口市2023-2025年城市燃气管道老化更新改造项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]

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

表—12—3

计 日 工 表

标段：海口市2023-2025年
城市燃气管道老化更新改
造项目

工程名称：美兰区

第 1 页 共 1 页

编号	项目名称	单位	暂定数量	实际数量	综合单价 (元)	合价(元)	
						暂定	实际
1	人工						
人工小计							
2	材料						
材料小计							
3	机械						
机械小计							
总 计							

注：此表项目名称、暂定数量由招标人填写，编制招标控制价时，单价由招标人按有关计价规定确定；投标时，单价由投标人自主报价，按暂定数量计算合价计入投标总价中。结算时，按发承包双方确认的实际数量计算合价。

表—12—4

总承包服务费计价表

标段：海口市2023-2025年
城市燃气管道老化更新改造
项目

工程名称：美兰区

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：此表项目名称、服务内容由招标人填写，编制招标控制价时，费率及金额由招标人按有关计价规定确定；投标时，费率及金额由投标人自主报价，计入投标总价中。

表—12—5

[illegible]

标段：海口市2023-2025年城市

标段：海口市2023-2025年城市
燃气管道老化更新改造项目

标段：海口市2023-2025年城市

[illegible]

(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。

[illegible]

标段：海口市2023-2025年城市燃

标段：海口市2023-2025年城市燃
气管道老化更新改造项目

标段：海口市2023-2025年城市燃

[illegible]

标段：海口市2023-2025年城市燃

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：秀英区

标段：海口市2023-2025
年城市燃气管道老化更新
改造项目

第 1 页 共 30 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	010101003011	挖沟槽土方	1. 名称:挖沟、槽土方 2. 土壤类别: 一二类土 3. 挖土深度:详设计(人工开挖按设计比例70%考虑, 机械开挖按设计比例30%考虑)	m3	4377.33			
2	010101003012	人工填土夯实 槽、坑	1. 人工填土夯实 槽、坑	m3	3053.39			
3	010101003013	人工挖沟槽土方	1. 土壤类别:一、二类土 2. 挖土深度:深度2m以内 3. 挖土深度:详设计(人工开挖按设计比例70%考虑)	m3	1432.03			
4	010101003014	挖掘机挖土	1. 名称:挖沟、槽土方 2. 土壤类别: 一二类土 3. 挖土深度:详设计(机械开挖按设计比例30%考虑)	m3	1095.84			
5	010102002003	挖沟槽石方	1. 履带式单斗液压挖掘机挖石碴 装车	m3	3341.88			
6	010103001004	沟槽、基坑回填 天然砂	1. 沟槽、基坑回填 天然砂	m3	2845.89			
7	010103002014	余方弃置	1. 废弃料品种:一、二类土 2. 运距:综合考虑	m3	2881.62			
8	010103002015	余方弃置	1. 废弃料品种:石碴 2. 运距:综合考虑	m3	2881.38			
9	010103002016	余方弃置	1. 废弃料品种:石渣 2. 运距:综合考虑	m3	454			
10	010103002017	余方弃置	1. 土壤类别:一、二类土 2. 挖土深度:深度2m以内	m3	62.42			
11	010103002018	人工装汽车土方	1. 人工装汽车土方	m3	17.86			
12	010401001008	砖基础	1. 砖基础	m3	2			
13	010501006061	旧调压箱基础拆除	1. 名称: 旧调压箱基础 2. 规格: 1700x1200x250	m3	0.51			
14	010501006062	调压箱基础	1. 名称: 调压箱基础	m3	1.3			
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：秀英区

标段：海口市2023-2025
年城市燃气管道老化更新
改造项目

第 2 页 共 30 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中：暂估价
			2. 规格：1700x1200x250 3. 混凝土强度等级:C25 4. 模板及支撑制作、安装、拆除、堆放、运输等					
15	010501006063	旧调压箱基础拆除	1. 名称：旧调压箱基础拆除 2. 规格：810x750x250	m3	0.3			
16	010501006064	调压箱基础	1. 名称：调压箱基础 2. 规格：810x750x250 3. 混凝土强度等级:C25 4. 模板及支撑制作、安装、拆除、堆放、运输等	m3	0.3			
17	010501006065	旧调压箱基础拆除	1. 名称：旧调压箱基础拆除 2. 规格：660x400x250	m3	0.14			
18	010501006066	调压箱基础	1. 名称：调压箱基础 2. 规格：660x400x250 3. 混凝土强度等级:C25 4. 模板及支撑制作、安装、拆除、堆放、运输等	m3	0.14			
19	010501006067	旧调压箱基础拆除	1. 名称：旧调压箱基础拆除 2. 规格：1700x1050x250	m3	0.79			
20	010501006068	调压箱基础	1. 名称：调压箱基础 2. 规格：660x400x200	m3	0.07			
21	010501006069	拆除调压箱旧基础	1. 名称：拆除调压箱基础 2. 规格：660x400x200	m3	0.21			
22	010501006070	调压箱基础	1. 名称：调压箱基础 2. 规格：660x400x200 3. 混凝土强度等级:C30	m3	0.14			
23	010501006071	新建调压箱基础	1. 新建调压箱基础 2. 混凝土强度等级:C30	m3	2.15			
24	010515001012	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类、规格:HPB300 Φ10以内	t	0.005			
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：秀英区

标段：海口市2023-2025
年城市燃气管道老化更新
改造项目

第 3 页 共 30 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
25	010515004001	钢筋笼	1. 箍筋制安 HPB300 Φ10以内	t	0.002			
26	010606009008	钢护栏	1. 钢材品种、规格：钢护栏 2. 防火要求：综合考虑	t	0.503			
27	011203001002	零星项目一般抹灰	1. 零星抹灰	m2	5.88			
28	011602001004	旧调压箱基础拆除	1. 旧调压箱基础拆除	m3	2.07			
29	011602002001	钢筋混凝土构件拆除	1. 液压岩石破碎机破碎道路的沥青混凝土面层	m3	5.6			
30	011602002002	钢筋混凝土构件拆除	1. 液压岩石破碎机破碎道路混凝土及钢筋混凝土路面	m3	15			
31	011615001010	机械钻孔	1. 名称：机械钻孔 2. 规格：63mm以内	个	2165			
32	011615001011	机械钻孔	1. 名称：机械钻孔 2. 规格：83mm以内	个	9			
33	011615001012	机械钻孔	1. 名称：机械钻孔 2. 规格：108mm以内	个	2			
34	011615001013	开孔（打洞）	1. 部位：混凝土墙 2. 洞尺寸：钻孔直径63mm以内	个	2535			
35	011615001014	开孔（打洞）	1. 部位：混凝土墙 2. 洞尺寸：钻孔直径200mm以内	个	4			
36	011615001015	开孔（打洞）	1. 部位：混凝土墙 2. 洞尺寸：钻孔直径83mm以内	个	7			
37	011615001016	开孔（打洞）	1. 部位：混凝土墙 2. 洞尺寸：钻孔直径108mm以内	个	16			
38	020102005010	广场砖铺设	1. 广场砖	m2	48			
39	020102005011	普通方砖	1. 普通方砖	m2	27			
40	021002034009	管支墩	1. 构件名称：管支墩 2. 混凝土强度等级：C25	m3	4.26			
41	021005001001	场外运输 履带式挖掘机	1. 场外运输 履带式挖掘机 1m3以内	台次	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：秀英区

标段：海口市2023-2025
年城市燃气管道老化更新
改造项目

第 4 页 共 30 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	030310001005	X射线探伤	1. 名称:X射线探伤 2. 板厚:16mm内 3. 底片规格: 80mm*300mm	张	2867.89			
43	030408008024	堵洞	1. 名称:堵洞 2. 规格:孔洞直径65mm以内	处	2471			
44	030408008025	堵洞	1. 名称:堵洞 2. 规格:孔洞直径100mm以内	处	40			
45	030408008026	堵洞	1. 名称:堵洞 2. 规格:孔洞直径50mm以内	处	2491			
46	030408008027	堵洞	1. 名称:堵洞 2. 规格:孔洞直径80mm以内	处	19			
47	030408008028	堵洞	1. 名称:堵洞 2. 规格:孔洞直径200mm以内	处	4			
48	030409001005	接地极	1. 名称:接地极 2. 材质:热镀锌角钢 3. 规格:50*5*2500 4. 土质:普通土	根	96			
49	030409002004	接地母线	1. 名称:接地母线 2. 材质:热镀锌扁钢 3. 规格:40*4 4. 安装部位:室外	m	555			
50	030409003008	避雷引下线	1. 名称:避雷引下线	m	24			
51	030409005004	避雷圆钢	1. 名称:避雷圆钢 2. 材质:圆钢 3. 规格:Φ10	m	734			
52	030409007004	避雷引下线敷设断接卡子制作安装	1. 型号:避雷引下线敷设断接卡子制作安装	套	48			
53	030414011004	接地系统测试	1. 名称:接地系统测试 2. 规格:≤6根接地极独立接地装置	组	24			
54	030804001070	钢制弯头 DN80	1. 材质:钢制弯头 2. 规格:DN80 3. 连接方式:焊接	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：秀英区

标段：海口市2023-2025
年城市燃气管道老化更新
改造项目

第 5 页 共 30 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	030804001071	90° 电熔弯头 dn90	1. 材质:90° 电熔弯头 dn90 2. 规格:DN90 3. 连接方式:电熔	个	1			
56	030804001072	电熔变径 dn110 *90	1. 材质:电熔变径 2. 规格:dn110*90 3. 连接形式:电熔连接	个	1			
57	030804001073	电熔变径 dn90* 63	1. 材质:电熔变径 2. 规格:dn90*63 3. 连接形式:电熔连接	个	1			
58	030804001074	电熔变径 dn90* 50	1. 材质:电熔变径 2. 规格:dn90*50 3. 连接形式:电熔连接	个	6			
59	030804001075	电熔套筒 dn110	1. 材质:电熔套筒 2. 规格:dn110 3. 连接形式:电熔连接	个	1			
60	030804001076	电熔套筒 dn90	1. 材质:电熔套筒 2. 规格:dn90 3. 连接形式:电熔连接	个	31			
61	030804001077	电熔套筒 dn50	1. 材质:电熔套筒 2. 规格:dn50 3. 连接形式:电熔连接	个	8			
62	030804001078	电熔套筒 dn63	1. 材质:电熔套筒 2. 规格:dn63 3. 连接形式:电熔连接	个	9			
63	030804001079	90° 钢制弯头 DN40	1. 材质:90° 钢制弯头 2. 规格:dn40 3. 连接方式:焊接	个	4			
64	030804001080	电熔变径 dn63* 40	1. 材质:电熔变径 2. 规格:dn63*40 3. 连接方式:电熔	个	1			
65	030804001081	电熔套筒 dn63	1. 材质:电熔套筒 2. 规格:dn63 3. 连接方式:电熔	个	15			
66	030804001082	电熔套筒 dn40	1. 材质:电熔套筒 2. 规格:dn40 3. 连接方式:电熔	个	133			
67	030804001083	电熔变径 dn63* 40	1. 材质:电熔变径 2. 规格:dn63*40 3. 连接方式:电熔连接	个	10			
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：秀英区

标段：海口市2023-2025
年城市燃气管道老化更新
改造项目

第 6 页 共 30 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
68	030804001084	电熔变径 dn50*40	1. 材质:电熔变径 2. 规格:dn50*40 3. 连接方式:电熔连接	个	14			
69	030804001085	电熔变径 dn63*50	1. 材质:电熔变径 2. 规格:dn63*50 3. 连接方式:电熔连接	个	6			
70	030804001086	电熔套筒 dn50	1. 材质:电熔套筒 2. 规格:dn50 3. 连接方式:电熔	个	4			
71	030804001087	钢制大小头 DN80*50	1. 材质:钢制大小头 2. 规格:DN80*50 3. 连接方式:焊接	个	2			
72	030804001088	45° 钢制弯头 DN80	1. 材质:45° 钢制弯头 2. 规格:DN80 3. 连接方式:焊接	个	1			
73	030804001089	45° 电熔弯头 dn90	1. 材质:45° 电熔弯头 2. 规格:dn90 3. 连接形式:电熔连接	个	1			
74	030804001090	电熔变径 dn90*63	1. 材质:电熔变径 2. 规格:dn90*63 3. 连接方式:电熔连接	个	3			
75	030804001091	电熔变径 dn110*90	1. 材质:电熔变径 2. 规格:dn110*90 3. 连接方式:电熔连接	个	1			
76	030804001092	电熔套筒 dn40	1. 材质:电熔套筒 2. 规格:dn40 3. 连接方式:电熔连接	个	298			
77	030804001093	电熔套筒 dn50	1. 材质:电熔套筒 2. 规格:dn50 3. 连接方式:综合考虑	个	22			
78	030804001094	电熔套筒 dn90	1. 材质:电熔套筒 2. 规格:dn90 3. 连接方式:电熔连接	个	42			
79	030804001095	电熔套筒 dn110	1. 材质:电熔套筒 2. 规格:dn110 3. 连接方式:电熔连接	个	9			
80	030804001096	钢制大小头 DN40*25	1. 材质:钢制大小头 2. 规格: DN40*25 3. 连接方式:焊接	个	1			
81	030804001097	电熔变径	1. 材质:电熔变径	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：秀英区

标段：海口市2023-2025
年城市燃气管道老化更新
改造项目

第 7 页 共 30 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
		dn63*40	2. 规格:dn63*40 3. 连接形式:电熔连接					
82	030804001098	电熔套筒 dn40	1. 材质:电熔套筒 2. 规格:dn40 3. 连接形式:电熔连接	个	21			
83	030804001099	电熔套筒 dn63	1. 材质:电熔套筒 2. 规格:dn63 3. 连接方式:电熔连接	个	20			
84	030804001100	90° 钢制弯头 DN25	1. 材质:90° 钢制弯头 2. 规格:DN25 3. 连接方式:综合考虑	个	435			
85	030804001101	90° 钢制弯头 DN40	1. 材质:90° 钢制弯头 2. 规格:DN40 3. 连接方式:综合考虑	个	74			
86	030804001102	90° 钢制弯头 DN50	1. 材质:90° 钢制弯头 2. 规格:DN50 3. 连接方式:综合考虑	个	122			
87	030804001103	90° 钢制弯头 DN80	1. 材质:90° 钢制弯头 2. 规格:DN80 3. 连接方式:综合考虑	个	30			
88	030804001104	45° 钢制弯头 DN80	1. 材质:45° 钢制弯头 2. 规格:DN80 3. 连接方式:综合考虑	个	2			
89	030804003072	不锈钢管卡 DN15	1. 材质:不锈钢管卡 2. 规格:DN15 3. 焊接方法:综合考虑	个	7829			
90	030804003073	不锈钢管卡 DN25	1. 材质:不锈钢管卡 2. 规格:DN25 3. 焊接方法:综合考虑	个	4991			
91	030804003074	不锈钢管卡 DN40	1. 材质:不锈钢管卡 2. 规格:DN40 3. 焊接方法:综合考虑	个	536			
92	030804003075	镀锌管卡 DN15	1. 材质:镀锌管卡 2. 规格:DN15 3. 焊接方法:综合考虑	个	8351			
93	030804003076	镀锌扁钢管卡 DN25	1. 材质:镀锌扁钢管卡 2. 规格:DN25 3. 焊接方法:综合考虑	个	125			
94	030804003077	镀锌扁钢管卡 DN40	1. 材质:镀锌扁钢管卡 2. 规格:DN40	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：秀英区

标段：海口市2023-2025
年城市燃气管道老化更新
改造项目

第 8 页 共 30 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. 焊接方法: 综合考虑					
95	030804003078	不锈钢抱箍 DN50	1. 材质: 不锈钢抱箍 2. 规格: DN40 3. 焊接方法: 综合考虑	个	36			
96	030804003079	不锈钢支架 DN50	1. 材质: 不锈钢支架 2. 规格: DN40 3. 焊接方法: 综合考虑	个	36			
97	030804003080	镀锌扁钢管卡 DN50	1. 材质: 镀锌扁钢管卡 2. 规格: DN50 3. 焊接方法: 综合考虑	个	131			
98	030804003081	等电位防雷接地接头 DN25	1. 材质: 等电位防雷接地接头 2. 规格: DN25 3. 焊接方法: 综合考虑	个	32			
99	030804003082	带膨胀螺丝不锈钢管卡 DN15	1. 材质: 镀锌管卡 2. 规格: DN15 3. 焊接方法: 综合考虑	个	385			
100	030804003083	带膨胀螺丝不锈钢管卡 DN25	1. 材质: 带膨胀螺丝不锈钢管卡 2. 规格: DN25 3. 焊接方法: 综合考虑	个	178			
101	030804003084	镀锌扁钢管卡 DN80	1. 材质: 镀锌扁钢管卡 2. 规格: DN80 3. 焊接方法: 综合考虑	个	36			
102	030804003085	带膨胀螺丝不锈钢管卡 DN40	1. 材质: 带膨胀螺丝不锈钢管卡 2. 规格: DN40 3. 焊接方法: 综合考虑	个	192			
103	031001002111	无缝钢管 D57*4.0	1. 名称: 无缝钢管 2. 安装部位: 室外 3. 介质: 燃气 4. 规格、压力等级: D57*4.0 5. 连接形式: 氩电联焊 6. 压力试验及吹、洗设计要求: 符合设计规范要求	m	11.5			
104	031001002112	无缝钢管 D89*4.5	1. 名称: 无缝钢管 2. 安装部位: 室外 3. 介质: 燃气 4. 规格、压力等级:	m	18.5			
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：秀英区

标段：海口市2023-2025
年城市燃气管道老化更新
改造项目

第 9 页 共 30 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
			D89*4.5 5. 连接形式: 氩电联焊 6. 压力试验及吹、洗设计 要求: 符合设计规范要求					
105	031001002113	无缝钢管 D108*5.0	1. 名称: 无缝钢管 2. 安装部位: 室外 3. 介质: 燃气 4. 规格、压力等级: D108*5.0 5. 连接形式: 氩电联焊 6. 压力试验及吹、洗设计 要求: 符合设计规范要求	m	3			
106	031001002114	无缝钢管 D48*4.0	1. 名称: 无缝钢管 2. 安装部位: 室外 3. 介质: 燃气 4. 规格、压力等级: D48*4.0 5. 连接形式: 氩电联焊 6. 压力试验及吹、洗设计 要求: 符合设计规范要求	m	1.9			
107	031001002115	无缝钢管 D60*4.5	1. 名称: 无缝钢管 2. 安装部位: 室外 3. 介质: 燃气 4. 规格、压力等级: D60*4.5 5. 连接形式: 氩电联焊 6. 压力试验及吹、洗设计 要求: 符合设计规范要求	m	1.8			
108	031001002116	无缝钢管 D34*4.0	1. 名称: 无缝钢管 2. 安装部位: 室外 3. 介质: 燃气 4. 规格、压力等级: D34*4.0 5. 连接形式: 氩电联焊 6. 压力试验及吹、洗设计 要求: 符合设计规范要求	m	58.8			
109	031001002117	无缝钢管	1. 名称: 无缝钢管	m	9800.2			
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：秀英区

标段：海口市2023-2025
年城市燃气管道老化更新
改造项目

第 10 页 共 30 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
		D22*3.0	2. 安装部位:室内 3. 介质:燃气 4. 规格、压力等级:D22*3.0 5. 连接形式:氩电联焊 6. 压力试验及吹、洗设计要求:符合设计规范要求					
110	031001002118	无缝钢管 D32*3.0	1. 名称:无缝钢管 2. 安装部位:室内 3. 介质:燃气 4. 规格、压力等级:D32*3.0 5. 连接形式:氩电联焊 6. 压力试验及吹、洗设计要求:符合设计规范要求	m	15620.5			
111	031001002119	无缝钢管 D45*3.5	1. 名称:无缝钢管 2. 安装部位:室内 3. 介质:燃气 4. 规格、压力等级:D45*3.5 5. 连接形式:氩电联焊 6. 压力试验及吹、洗设计要求:符合设计规范要求	m	1684.5			
112	031001002120	无缝钢管 D34*4.0	1. 名称:无缝钢管 2. 安装部位:室内 3. 介质:燃气 4. 规格、压力等级:D34*4.0 5. 连接形式:氩电联焊 6. 压力试验及吹、洗设计要求:符合设计规范要求	m	188			
113	031001002121	无缝钢管 D57*4.0	1. 名称:无缝钢管 2. 安装部位:室内 3. 介质:燃气 4. 规格、压力等级:D57*4.0 5. 连接形式:氩电联焊 6. 压力试验及吹、洗设计要求:符合设计规范要求	m	266			
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：秀英区

标段：海口市2023-2025
年城市燃气管道老化更新
改造项目

第 11 页 共 30 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
			求					
114	031001002122	无缝钢管 D32*3.0	1. 名称:无缝钢管 2. 安装部位:室外 3. 介质:燃气 4. 规格、压力等级:D32*3.0 5. 连接形式:氩电联焊 6. 压力试验及吹、洗设计要求:符合设计规范要求	m	36			
115	031001002123	无缝钢管 D45*3.5	1. 名称:无缝钢管 2. 安装部位:室外 3. 介质:燃气 4. 规格、压力等级:D45*3.5 5. 连接形式:氩电联焊 6. 压力试验及吹、洗设计要求:符合设计规范要求	m	673			
116	031001002124	压接式内外涂覆碳钢管 DN15	1. 名称:压接式内外涂覆碳钢管 2. 安装部位:室内 3. 规格、压力等级: DN15 4. 连接形式:卡压连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:符合设计规范要求	m	44.6			
117	031001002125	压接式内外涂覆碳钢管 DN25	1. 名称:压接式内外涂覆碳钢管 2. 安装部位:室内 3. 规格、压力等级: DN25 4. 连接形式:卡压连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:符合设计规范要求	m	328			
118	031001002126	无缝钢管 D34x4	1. 名称:无缝钢管 2. 安装部位:室外 3. 介质:燃气 4. 规格、压力等级:D34x4 5. 连接形式:氩电联焊	m	0.8			
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：秀英区

标段：海口市2023-2025
年城市燃气管道老化更新
改造项目

第 12 页 共 30 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中：暂估价
			6. 压力试验及吹、洗设计 要求：符合设计规范要求					
119	031001002127	无缝钢管 D34*4.0	1. 名称：无缝钢管 2. 安装部位：室内 3. 介质：燃气 4. 规格、压力等级：D34*4.0 5. 连接形式：综合考虑 6. 压力试验及吹、洗设计 要求：符合设计规范要求	m	3.8			
120	031001002128	无缝钢管 D89*4.5	1. 名称：无缝钢管 2. 安装部位：室内 3. 介质：燃气 4. 规格、压力等级：D89*4.5 5. 连接形式：氩电联焊 6. 压力试验及吹、洗设计 要求：符合设计规范要求	m	370			
121	031001002129	无缝钢管 D57*4.5	1. 名称：无缝钢管 2. 安装部位：室内 3. 介质：燃气 4. 规格、压力等级：D57*4.5 5. 连接形式：氩电联焊 6. 压力试验及吹、洗设计 要求：符合设计规范要求	m	686			
122	031001002130	无缝钢管 D34*4.0	1. 名称：无缝钢管 2. 安装部位：室外 3. 介质：燃气 4. 规格、压力等级：D34*4.0 5. 连接形式：综合考虑 6. 压力试验及吹、洗设计 要求：符合设计规范要求	m	0.4			
123	031001002131	无缝钢管 D57*3.5	1. 名称：无缝钢管 2. 安装部位：室外 3. 介质：燃气	m	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：秀英区

标段：海口市2023-2025
年城市燃气管道老化更新
改造项目

第 13 页 共 30 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. 规格、压力等级:D57* 3.5 5. 连接形式:氩电联焊 6. 压力试验及吹、洗设 计要求:符合设计规范要 求					
124	031001002132	无缝钢管 D57*4 .0	1. 名称:无缝钢管 2. 安装部位:室外 3. 介质:燃气 4. 规格、压力等级:D57* 4.0 5. 连接形式:综合考虑 6. 压力试验及吹、洗设 计要求:符合设计规范要 求	m	0.4			
125	031001004004	燃气管道 氮气 置换 公称直径5 0mm以内	1. 燃气管道 氮气置换 公称直径50mm以内	m	71182.8 8			
126	031001006047	聚乙烯管	1. 介质:聚乙烯管 2. 材质、规格:de90 SDR11 3. 连接形式:电熔连接	m	485			
127	031001006048	聚乙烯管	1. 介质:聚乙烯管 2. 材质、规格:de50 SDR 11 3. 连接形式:电熔连接	m	200			
128	031001006049	聚乙烯管	1. 介质:聚乙烯管 2. 材质、规格:de63 SDR 11 3. 连接形式:电熔连接	m	385			
129	031001006050	聚乙烯管	1. 介质:聚乙烯管 2. 材质、规格:de100 SDR11 3. 连接形式:电熔连接	m	382			
130	031001006051	PVC-U管 dn160 *4	1. 安装部位:室内 2. 介质:PVC-U 3. 材质、规格:dn160*4	m	158.7			
131	031001006052	聚乙烯管	1. 介质:聚乙烯管 2. 材质、规格:de40 SDR 11 3. 连接形式:电熔连接	m	456			
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：秀英区

标段：海口市2023-2025
年城市燃气管道老化更新
改造项目

第 14 页 共 30 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	031001006053	聚乙烯管	1. 介质:聚乙烯管 2. 材质、规格:dn40 SDR11 3. 连接方式:电熔连接	m	420			
133	031001006054	聚乙烯管	1. 介质:聚乙烯管 2. 材质、规格:de50 SDR11 3. 连接方式:电熔连接	m	2738			
134	031001006055	聚乙烯管	1. 介质:聚乙烯管 2. 材质、规格:de63 SDR11 3. 连接方式:电熔连接	m	1689			
135	031001006056	聚乙烯管	1. 介质:聚乙烯管 2. 材质、规格:de40 SDR11 3. 连接方式:电熔连接	m	508			
136	031001006057	聚乙烯管	1. 介质:聚乙烯管 2. 材质、规格:de90 SDR11 3. 连接方式:电熔连接	m	347			
137	031001006058	聚乙烯管	1. 介质:聚乙烯管 2. 材质、规格:de100 SDR11 3. 连接方式:电熔连接	m	70			
138	031001006059	聚乙烯管	1. 介质:聚乙烯管 2. 材质、规格:de50*4.6 SDR11 3. 连接形式:电熔连接	m	206			
139	031001006060	聚乙烯管	1. 介质:聚乙烯管 2. 材质、规格:de40*3.7 SDR11 3. 连接形式:电熔连接	m	916			
140	031001006061	聚乙烯管	1. 介质:聚乙烯管 2. 材质、规格:de63*4.6 SDR11 3. 连接形式:电熔连接	m	1059			
141	031002002012	设备支架	1. 名称:设备支架 2. 材质:角钢 3. 红丹环氧防锈漆 2遍, 银粉漆2遍	kg	159.8			
142	031002002013	设备支架	1. 名称:设备支架	kg	72.55			
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：秀英区

标段：海口市2023-2025
年城市燃气管道老化更新
改造项目

第 15 页 共 30 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. 材质:角钢					
143	031002002014	设备支架	1. 设备支架制作安装	kg	720.9			
144	031002003059	穿墙、穿楼板套管 DN150	1. 名称、类型:穿墙、穿楼板套管 2. 材质:镀锌钢管 3. 规格:介质管道DN150	个	9			
145	031002003060	穿墙、穿楼板套管 DN65	1. 名称、类型:穿墙、穿楼板套管 2. 材质:镀锌钢管 3. 规格:介质管道DN65	个	39			
146	031002003061	穿墙、穿楼板套管 DN80	1. 名称、类型:穿墙、穿楼板套管 2. 材质:镀锌钢管 3. 规格:介质管道DN80	个	38			
147	031002003062	穿墙、穿楼板套管 DN200	1. 名称、类型:穿墙、穿楼板套管 2. 材质:镀锌钢管 3. 规格:介质管道DN200	个	1			
148	031002003063	镀锌钢管套管 DN40	1. 名称、类型:穿墙、穿楼板套管 2. 材质:镀锌钢管 3. 规格:介质管道DN40	个	4545			
149	031002003064	镀锌钢管套管 DN50	1. 名称、类型:穿墙、穿楼板套管 2. 材质:镀锌钢管 3. 规格:介质管道DN50	个	459			
150	031002003065	镀锌钢管套管 DN65	1. 名称、类型:镀锌钢管套管 2. 规格:DN65	个	1			
151	031002003066	镀锌钢管套管 DN80	1. 名称、类型:镀锌钢管套管 2. 规格:DN80	个	1			
152	031003001279	钢制大小头 DN80*50	1. 类型:钢制大小头 DN80*50 2. 规格、压力等级:DN80*50	个	1			
153	031003001280	螺纹阀门 Q11F-16T DN40	1. 类型:螺纹阀门 2. 材质:铜质 3. 规格、压力等级:Q11F-16T DN40	个	10			
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：秀英区

标段：海口市2023-2025
年城市燃气管道老化更新
改造项目

第 16 页 共 30 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					
154	031003001281	螺纹阀门 Q11F-16T DN50	1. 类型: 螺纹阀门 2. 材质: 铜质 3. 规格、压力等级: Q11F-16T DN50 4. 连接形式: 螺纹连接	个	7			
155	031003001282	钢制大小头 DN100*80	1. 类型: 钢制大小头 DN100*80 2. 规格、压力等级: DN100*80	个	4			
156	031003001283	螺纹阀门 Q11F-16T DN25	1. 类型: 螺纹阀门 2. 材质: 铜质 3. 规格、压力等级: Q11F-16T DN25 4. 连接形式: 螺纹连接	个	131			
157	031003001284	钢制大小头 DN50*25	1. 类型: 钢制大小头 DN50*25 2. 规格、压力等级: DN50*25	个	8			
158	031003001285	钢制三通 DN40*40*25	1. 种类: 钢制三通 2. 材质及规格: DN40*40*25	个	15			
159	031003001286	钢制三通 DN40*40*40	1. 种类: 钢制三通 2. 材质及规格: DN40*40*40	个	28			
160	031003001287	90° 钢制弯头 DN25	1. 类型: 90° 钢制弯头 DN25	个	394			
161	031003001288	90° 钢制弯头 DN40	1. 类型: 90° 钢制弯头 DN40	个	151			
162	031003001289	钢制大小头 DN40*25	1. 类型: 钢制大小头 DN40*25 2. 规格、压力等级: DN40*25	个	26			
163	031003001290	永久性安全警示标识牌	1. 类型: 永久性安全警示标识牌	个	265			
164	031003001291	π 形补偿器 DN25	1. 类型: π 形补偿器 2. 规格、压力等级: 焊接式 DN25	个	20			
165	031003001292	π 形补偿器 DN40	1. 类型: π 形补偿器 2. 规格、压力等级: 焊接式 DN40	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：秀英区

标段：海口市2023-2025
年城市燃气管道老化更新
改造项目

第 17 页 共 30 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					
166	031003001293	钢制三通 DN25*25*25	1. 种类:钢制三通 2. 材质及规格:DN25*25*25	个	305			
167	031003001294	钢制三通 DN50*50*40	1. 种类:钢制三通 2. 材质及规格:DN50*50*40	个	5			
168	031003001295	钢制三通 DN50*50*50	1. 种类:钢制三通 2. 材质及规格:DN50*50*50	个	27			
169	031003001296	90° 钢制弯头 DN50	1. 类型:90° 钢制弯头 DN50	个	10			
170	031003001297	钢制大小头 DN50*40	1. 类型:钢制大小头 DN50*40 2. 规格、压力等级:DN50*40	个	6			
171	031003001298	π 形补偿器 DN50	1. 类型:π 形补偿器 2. 规格、压力等级:焊接式 DN50	个	2			
172	031003001299	钢制大小头 DN50*25	1. 类型:钢制大小头 DN50*25 2. 规格、压力等级:DN50*25	个	1			
173	031003001300	等径三通 DN25*25*25	1. 种类:等径三通 2. 材质及规格:DN25*25*25	个	18			
174	031003001301	异径三通 DN25*25*15	1. 种类:异径三通 2. 材质及规格:内外涂覆碳钢DN25*25*15	个	64			
175	031003001302	A型90° 弯头 DN15	1. 类型:内外涂覆碳钢A型90° 弯头 DN15	个	64			
176	031003001303	A型90° 弯头 DN25	1. 类型:内外涂覆碳钢A型90° 弯头 DN25	个	36			
177	031003001304	法兰式转换接头 PN10 DN25	1. 类型:法兰式转换接头 PN10 DN25	个	32			
178	031003001305	管帽 DN25	1. 类型:管帽 DN25	个	33			
179	031003001306	外螺纹转换接头 DN15	1. 类型:外螺纹转换接头 DN15	个	64			
180	031003001307	外螺纹转换接头	1. 类型:外螺纹转换接头	个	16			
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：秀英区

标段：海口市2023-2025
年城市燃气管道老化更新
改造项目

第 18 页 共 30 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
		DN25	DN25					
181	031003001308	等径三通 DN25*25	1. 种类:等径三通 2. 材质及规格:内外涂覆碳钢DN25*25*25	个	15			
182	031003001309	绝缘接头 PN10 DN25	1. 类型:绝缘接头 2. 规格、压力等级: PN10 DN25	个	1			
183	031003001310	钢制管帽 DN25	1. 类型:钢制管帽 DN25	个	217			
184	031003001311	钢制管帽 DN40	1. 类型:钢制管帽 DN40	个	4			
185	031003001312	方形补偿器 DN25	1. 类型:方形补偿器 2. 规格、压力等级:焊接式DN25	个	40			
186	031003001313	方形补偿器 DN40	1. 类型:方形补偿器 2. 规格、压力等级:焊接式DN40	个	4			
187	031003001314	90° 钢制弯头 DN50	1. 类型:90° 钢制弯头 2. 规格、压力等级:DN50	个	1			
188	031003001315	45° 钢制弯头 DN50	1. 类型:45° 钢制弯头 2. 规格、压力等级:DN50	个	1			
189	031003001316	钢管式钢塑转换接头 dn90/DN80	1. 类型:钢管式钢塑转换接头 2. 规格、压力等级:dn90/DN80	个	1			
190	031003001317	球阀 DN25	1. 类型:球阀 2. 材质:铜质 3. 规格、压力等级:Q11F-16T DN25 4. 连接形式:螺纹连接	个	408			
191	031003001318	丝堵 DN25	1. 类型:丝堵 DN25	个	34			
192	031003001319	球阀 DN15	1. 类型:球阀 2. 材质:铜质 3. 规格、压力等级:Q11F-16T DN15 4. 连接形式:螺纹连接	个	3281			
193	031003001320	绝缘接头DN25	1. 类型:绝缘接头 2. 规格、压力等级:DN25	个	1			
194	031003001321	球阀 DN40	1. 类型:球阀 2. 材质:铜质 3. 规格、压力等级:	个	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：秀英区

标段：海口市2023-2025
年城市燃气管道老化更新
改造项目

第 19 页 共 30 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
			Q11F-16T DN40 4. 连接形式: 螺纹连接					
195	031003001322	90° 钢制弯头 DN40	1. 类型: 90° 钢制弯头 2. 规格、压力等级: DN40	个	20			
196	031003001323	45° 钢制弯头 DN25	1. 类型: 45° 钢制弯头 DN25	个	9			
197	031003001324	电熔异径三通 DN40*40*25	1. 类型: 电熔异径三通 DN40*40*25	个	6			
198	031003001325	电熔变径 dn50* 40	1. 类型: 电熔变径 dn50* 40	个	2			
199	031003001326	45° 钢制弯头 DN50	1. 类型: 45° 钢制弯头 DN50	个	4			
200	031003001327	板式平焊法兰 PN10 DN25	1. 类型: 板式平焊法兰 2. 材质: 平焊法兰 3. 规格、压力等级: PN10 DN25	个	24			
201	031003001328	钢制三通 DN25* 25*25	1. 类型: 钢制三通 DN25* 25*25	个	13			
202	031003001329	板式平焊法兰 PN10 DN40	1. 类型: 板式平焊法兰 2. 材质: 平焊法兰 3. 规格、压力等级: PN10 DN40	个	2			
203	031003001330	螺纹阀门 Q11F- 16T DN50	1. 类型: 球阀 2. 材质: 铜质 3. 规格、压力等级: Q11F -16T DN50 4. 连接形式: 螺纹连接	个	2			
204	031003001331	板式平焊法兰 PN10 DN50	1. 类型: 板式平焊法兰 2. 材质: 平焊法兰 3. 规格、压力等级: PN10 DN50	个	6			
205	031003001332	钢制三通 DN50* 50*50	1. 类型: 钢制三通 DN50* 50*50	个	2			
206	031003001333	钢制三通 DN50* 50*40	1. 类型: 钢制三通 DN50* 50*40	个	1			
207	031003010079	钢管式钢塑接头 dn90/DN80	1. 名称: 钢管式钢塑转换 接头 2. 规格: DN90/DN80 3. 连接形式: 综合考虑	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：秀英区

标段：海口市2023-2025
年城市燃气管道老化更新
改造项目

第 20 页 共 30 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
208	031003010080	钢管碰头	1. 名称:钢管碰头(带介质) 2. 规格:DN100 3. 连接形式:焊接	个	1			
209	031003010081	钢管挖眼	1. 名称:钢管挖眼 2. 规格:DN25	个	5489			
210	031003010082	金属软管	1. 材质:金属软管 2. 规格:PN10 DN40, L=340mm 3. 连接形式:法兰连接	个	28			
211	031003010083	金属软管	1. 材质:金属软管 2. 规格:PN10 DN50, L=340mm 3. 连接形式:法兰连接	个	35			
212	031003010084	钢管碰头	1. 名称:钢管碰头(带介质) 2. 规格:DN90 3. 连接形式:焊接	个	3			
213	031003010085	3PE防腐弯管式 钢塑接头 dn40/ DN25	1. 名称:3PE防腐弯管式 钢塑转换接头 2. 规格:dn40/DN25 3. 连接形式:焊接	个	108			
214	031003010086	金属软管	1. 材质:金属软管 2. 规格:PN10 DN25, L=340mm 3. 连接形式:法兰连接	个	91			
215	031003010087	钢管碰头	1. 名称:钢管碰头(带介质) 2. 规格:DN50 3. 连接形式:焊接	个	7			
216	031003010088	钢塑转换接头 dn90/DN80	1. 名称:钢塑转换接头 2. 规格:DN90/DN80 3. 连接形式:焊接	个	5			
217	031003010089	钢管碰头	1. 名称:钢管碰头(带介质) 2. 规格:DN150 3. 连接形式:焊接	个	2			
218	031003010090	钢塑转换接头 DN110/DN100	1. 名称:钢塑转换接头 2. 规格:DN110/DN100 3. 连接形式:焊接	个	1			
219	031003010091	3PE防腐弯管式	1. 名称:3PE防腐弯管式	个	88			
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：秀英区

标段：海口市2023-2025
年城市燃气管道老化更新
改造项目

第 21 页 共 30 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
		钢塑接头 dn40/DN25	钢塑转换接头 2. 规格:dn40/DN25 3. 连接方式:焊接					
220	031003010092	钢管碰头	1. 名称:钢管碰头(带介质) 2. 规格:DN80 3. 连接形式:焊接	个	2			
221	031003010093	金属软管	1. 材质:金属软管 2. 规格:PN10 DN80, L=340mm 3. 连接形式:法兰连接	个	2			
222	031003011035	板式平焊法兰 DN40 PN10	1. 材质:平焊法兰 2. 规格、压力等级:DN40 3. 连接形式:焊接	副	3			
223	031003011036	板式平焊法兰 DN25	1. 名称:板式平焊法兰 2. 规格、压力等级:PN10 DN25	副	106			
224	031003011037	板式平焊法兰 DN80	1. 名称:板式平焊法兰 2. 规格、压力等级:PN10 DN80	副	1			
225	031003011038	板式平焊法兰 PN10 DN50	1. 材质:平焊法兰 2. 规格、压力等级:DN50 3. 连接形式:焊接	副	1.5			
226	031003011039	板式平焊法兰 PN10 DN80	1. 材质:平焊法兰 2. 规格、压力等级:DN80 3. 连接形式:焊接	副	1.5			
227	031003011040	板式平焊法兰 DN40	1. 名称:板式平焊法兰 2. 规格、压力等级:PN10 DN40	副	25			
228	031003011041	板式平焊法兰 DN50	1. 名称:板式平焊法兰 2. 规格、压力等级:PN10 DN50	副	13			
229	031003011042	板式平焊法兰 PN10 DN25	1. 材质:平焊法兰 2. 规格、压力等级:DN25 3. 连接形式:焊接	副	2			
230	031007005009	膜式燃气表安装 2.5标方/小时(用原表)	1. 类型:膜式燃气表安装 2.5标方/小时 2. 型号、规格:用原表	台	5571			
231	031007005010	膜式燃气表安装 2.5标方/小时(拆除)	1. 类型:膜式燃气表(拆除) 2. 型号、规格:原	台	16114			
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：秀英区

标段：海口市2023-2025
年城市燃气管道老化更新
改造项目

第 22 页 共 30 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
)	表					
232	031007008014	调压器安装 DN15 (用原调压器)	1. 类型:调压器安装 DN15 2. 型号、规格:用原调压器	台	5570			
233	031007008015	调压器安装 DN15 (拆除)	1. 类型:调压器安装 DN15 (拆除) 2. 型号、规格:原调压器	台	16114			
234	031007011038	调压箱	1. 类型:调压箱 2. 型号、规格:额定流量200标方/小时 3. 安装部位:落地安装	台	2			
235	031007011039	调压箱	1. 类型:调压箱 2. 型号、规格:额定流量25标方/小时 3. 安装部位:落地安装	台	17			
236	031007011040	调压箱	1. 类型:调压箱 2. 型号、规格:额定流量50标方/小时 3. 安装部位:落地安装	台	3			
237	031007011041	调压箱	1. 类型:调压箱 2. 型号、规格:额定流量150标方/小时 3. 安装部位:落地安装	台	1			
238	031007011042	调压箱	1. 类型:调压箱 2. 型号、规格:额定流量75标方/小时 3. 安装部位:落地安装	台	1			
239	031007011043	调压箱	1. 类型:调压箱 2. 型号、规格:额定流量10标方/小时 3. 安装部位:落地安装	台	1			
240	031202002012	管道防腐蚀	1. 除锈:喷射除锈 2. 涂刷(喷)遍数、漆膜厚度:环氧聚酰胺底漆(灰)3遍,丙烯酸聚氨酯耐候面漆(黄)3遍	m2	3073.53			
241	031202002013	钢护栏防腐蚀	1. 除锈:除锈 2. 涂刷(喷)遍数、漆膜厚度:环氧-酚醛树脂漆底漆2遍,环氧-酚醛树脂	kg	429.72			
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：秀英区

标段：海口市2023-2025
年城市燃气管道老化更新
改造项目

第 23 页 共 30 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
			脂漆面漆2遍					
242	031202002014	钢护栏防腐蚀	1. 除锈:除锈 2. 涂刷(喷)遍数、漆膜厚度:环氧聚酰胺底漆(灰)3遍,丙烯酸聚氨酯耐候面漆(黄)3遍	kg	122.75			
243	031202002015	设备支架防腐蚀	1. 除锈:除锈 2. 涂刷(喷)遍数、漆膜厚度:红丹环氧防锈漆、环氧磁漆 一般钢结构底漆 两遍,环氧银粉漆 一般钢结构 面漆 两遍	kg	458.33			
244	031209004035	热缩套 DN80	1. 热缩管品种:防水防腐热缩套 2. 热缩管规格:DN80	个	25			
245	031209004036	热缩套 DN150	1. 热缩管品种:防水防腐热缩套 2. 热缩管规格:DN150	个	4			
246	031209004037	热缩套 DN40	1. 热缩管品种:防水防腐热缩套 2. 热缩管规格:DN40	个	39			
247	031209004038	热缩套 DN50	1. 热缩管品种:防水防腐热缩套 2. 热缩管规格:DN50	个	42			
248	031209004039	热缩套 DN100	1. 热缩管品种:防水防腐热缩套 2. 热缩管规格:DN100	个	8			
249	031209004040	热缩套 DN15	1. 热缩管品种:防水防腐热缩套 2. 热缩管规格:DN15	个	4528			
250	031209004041	热缩套 DN25	1. 热缩管品种:防水防腐热缩套 2. 热缩管规格:DN25	个	447			
251	040103002007	余方弃置	1. 履带式单斗液压挖掘机挖石碴 装车石碴 2. 运距:综合考虑	m3	4.5			
252	040202011007	碎石	1. 石料规格:级配碎石 2. 厚度:30cm	m2	5708			
253	040202011008	碎石	1. 石料规格:级配碎石 2. 厚度:20cm	m2	14.62			
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：秀英区

标段：海口市2023-2025
年城市燃气管道老化更新
改造项目

第 24 页 共 30 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
254	040203006007	沥青混凝土	1. 沥青混凝土路面 2. 粗粒式 人工摊铺 厚度6cm 3. 细粒式 人工摊铺 厚度4cm	m2	54			
255	040203007006	水泥混凝土路面	1. 名称:水泥混凝土路面 2. 混凝土强度等级:C25 3. 厚度:20cm 4. 塑料膜养护	m2	5627			
256	040203007007	水泥混凝土路面	1. 名称:水泥混凝土路面 2. 混凝土强度等级:C20 3. 厚度:20cm 4. 塑料膜养护	m2	54			
257	040204002010	人行道块料铺设	1. 块料品种、规格:车行广场方砖	m2	24			
258	040309001008	金属栏杆	1. 栏杆材质、规格:无缝钢管D45x3.5 (制作、安装)	t	1.698			
259	040402017004	伸缩缝	1. 切缝 2. 缝深: 20cm	m	13394			
260	040501020007	警示(示踪)带铺设	1. 名称:燃气示踪线 2. 规格:d=1.3mm双线 3. 其他:含示踪线接头(单孔胶头)	m	10435			
261	040501020008	警示带	1. 名称:警示带 2. 安装方式:综合考虑	m	10382			
262	040502005310	电熔套筒	1. 种类:电熔套筒 2. 材质及规格:dn90	个	2			
263	040502005311	3PE弯管钢塑转换接头	1. 种类:3PE弯管钢塑转换接头 2. 材质及规格:de50/DN40	个	13			
264	040502005312	3PE防腐弯管式钢塑接头	1. 种类:3PE防腐弯管式钢塑转换接头 2. 材质及规格:de63/DN50	个	4			
265	040502005313	钢管式钢塑接头 dn110/DN100	1. 种类:钢管式钢塑接头 2. 材质及规格: dn110/DN100	个	1			
266	040502005314	电熔弯头	1. 种类:90° 电熔弯头 dn110	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：秀英区

标段：海口市2023-2025
年城市燃气管道老化更新
改造项目

第 25 页 共 30 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. 材质及规格: dn110					
267	040502005315	电熔弯头	1. 种类: 90° 电熔弯头 dn63 2. 材质及规格: dn63	个	15			
268	040502005316	电熔弯头	1. 种类: 90° 电熔弯头 dn50 2. 材质及规格: dn50	个	7			
269	040502005317	电熔三通	1. 种类: 电熔三通 2. 材质及规格: dn110*110*63	个	10			
270	040502005318	电熔三通	1. 种类: 电熔三通 2. 材质及规格: dn90*90*90	个	2			
271	040502005319	电熔三通	1. 种类: 电熔三通 2. 材质及规格: dn90*90*63	个	1			
272	040502005320	电熔三通	1. 种类: 电熔三通 2. 材质及规格: dn90*90*50	个	14			
273	040502005321	电熔三通	1. 种类: 电熔三通 2. 材质及规格: dn63*63*50	个	6			
274	040502005322	90° 钢制弯头 DN50	1. 种类: 90° 钢制弯头 2. 材质及规格: DN50	个	3			
275	040502005323	丝堵 DN25	1. 种类: 丝堵 2. 材质及规格: DN25	个	397			
276	040502005324	螺纹阀门 Q11F-16T DN15	1. 种类: 螺纹阀门 2. 材质及规格: 铜 DN15	个	2049			
277	040502005325	螺纹阀门 Q11F-16T DN25	1. 种类: 螺纹阀门 2. 材质及规格: 铜 DN25	个	323			
278	040502005326	3PE防腐弯管式 钢塑接头	1. 种类: 3PE防腐弯管式 钢塑转换接头 2. 材质及规格: DN50/DN40	个	1			
279	040502005327	电熔套筒	1. 种类: 电熔套筒 2. 材质及规格: dn50	个	1			
280	040502005328	3PE防腐弯管式 钢塑接头	1. 种类: 3PE防腐弯管式 钢塑转换接头 2. 材质及规格:	个	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：秀英区

标段：海口市2023-2025
年城市燃气管道老化更新
改造项目

第 26 页 共 30 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
			de63/DN50 3. 连接形式：焊接					
281	040502005329	电熔弯头	1. 种类：90° 电熔弯头 dn40 2. 材质及规格：dn40	个	127			
282	040502005330	电熔弯头	1. 种类：45° 电熔弯头 dn40 2. 材质及规格：dn40	个	7			
283	040502005331	电熔三通	1. 种类：电熔三通 2. 材质及规格：dn63*63* 40	个	42			
284	040502005332	电熔三通	1. 种类：电熔三通 2. 材质及规格：dn40*40* 40	个	76			
285	040502005333	90° 钢制弯头 DN25	1. 种类：90° 钢制弯头 2. 材质及规格：DN25	个	3			
286	040502005334	电熔弯头	1. 种类：电熔弯头 dn40 90° 2. 材质及规格：dn40	个	13			
287	040502005335	电熔异径三通 dn63*63*40	1. 种类：电熔异径三通 2. 材质及规格：dn63*63* 40	个	41			
288	040502005336	电熔异径三通 dn50*50*40	1. 种类：电熔异径三通 2. 材质及规格：dn50*50* 40	个	14			
289	040502005337	电熔异径三通 dn63*63*63	1. 种类：电熔异径三通 2. 材质及规格：dn63*63* 63	个	1			
290	040502005338	电熔等径三通 dn40*40*40	1. 种类：电熔异径三通 2. 材质及规格：dn40*40* 40	个	18			
291	040502005339	钢制三通 DN150 *150*80	1. 种类：钢制三通 2. 材质及规格：DN150*15 0*80	个	1			
292	040502005340	电熔弯头	1. 种类：45° 电熔弯头 dn63 2. 材质及规格：dn63	个	2			
293	040502005341	电熔弯头	1. 种类：45° 电熔弯头 dn90 2. 材质及规格：dn90	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：秀英区

标段：海口市2023-2025
年城市燃气管道老化更新
改造项目

第 27 页 共 30 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
294	040502005342	绝缘接头 PN10 DN25	1. 种类:绝缘接头 2. 材质及规格:PN10 DN25	个	1			
295	040502005343	电熔三通	1. 种类:电熔三通 2. 材质及规格:dn63*63*63	个	5			
296	040502005344	3PE防腐弯管式钢塑接头 dn50/DN40	1. 种类:3PE防腐弯管式钢塑转换接头 2. 材质及规格:dn50/DN40 3. 连接形式:焊接	个	1			
297	040502005345	螺纹阀门 Q11F-16T DN15	1. 种类:螺纹阀门 2. 材质及规格:DN15	个	1			
298	040502005346	电熔弯头	1. 种类:电熔变径 2. 材质及规格:de90*50	个	1			
299	040502005347	电熔套筒	1. 种类:电熔套筒 2. 材质及规格:de50	个	10			
300	040502005348	电熔弯头	1. 种类:电熔弯头 2. 材质及规格:dn40 (90°)	个	35			
301	040502005349	电熔弯头	1. 种类:电熔弯头 2. 材质及规格:de50 (90°)	个	7			
302	040502005350	电熔弯头	1. 种类:电熔变径 2. 材质及规格:de50*40	个	1			
303	040502005351	电熔弯头	1. 种类:电熔变径 2. 材质及规格:dn63x40	个	1			
304	040502005352	电熔弯头	1. 种类:电熔变径 2. 材质及规格:dn63x50	个	1			
305	040502005353	3PE弯管钢塑转换接头	1. 种类:3PE弯管钢塑转换接头 2. 材质及规格:de40/DN40	个	4			
306	040502005354	3PE弯管钢塑转换接头	1. 种类:3PE弯管钢塑转换接头 2. 材质及规格:dn63/DN50	个	2			
307	040502005355	电熔三通	1. 种类:电熔三通 2. 材质及规格:de50*50*40	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：秀英区

标段：海口市2023-2025
年城市燃气管道老化更新
改造项目

第 28 页 共 30 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
308	040502005356	电熔三通	1. 种类:电熔三通 2. 材质及规格:dn63x63x40	个	1			
309	040502005357	电熔三通	1. 种类:电熔三通 2. 材质及规格:dn63x63x63	个	1			
310	040502005358	电熔套筒	1. 种类:电熔套筒 2. 材质及规格:de40	个	103			
311	040502005359	电熔套筒	1. 种类:电熔套筒 2. 材质及规格:dn63	个	2			
312	040502005360	永久性安全警示标识牌	1. 种类:永久性安全警示标识牌	个	151			
313	040502005361	电熔弯头	1. 种类:电熔弯头 2. 材质及规格:e63 (90°)	个	11			
314	040502005362	电熔弯头	1. 种类:电熔弯头 2. 材质及规格:de63 (45°)	个	3			
315	040502005363	电熔弯头	1. 种类:电熔弯头 2. 材质及规格:de40 (45°)	个	9			
316	040502005364	电熔弯头	1. 种类:电熔变径 2. 材质及规格:de63*50	个	1			
317	040502005365	电熔弯头	1. 种类:电熔变径 2. 材质及规格:de63*40	个	3			
318	040502005366	3PE弯管钢塑转换接头	1. 种类:3PE弯管钢塑转换接头 2. 材质及规格:de40/DN25	个	62			
319	040502005367	电熔三通	1. 种类:电熔三通 2. 材质及规格:n63*63*50	个	1			
320	040502005368	电熔套筒	1. 种类:电熔套筒 2. 材质及规格:de63	个	26			
321	040502005369	钢制管帽DN25	1. 种类:钢制管帽DN25 2. 材质及规格:DN25	个	21			
322	040502005370	钢制三通 DN50*50*25	1. 种类:钢制三通 2. 材质及规格:DN50*50*25	个	12			
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：秀英区

标段：海口市2023-2025
年城市燃气管道老化更新
改造项目

第 29 页 共 30 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
323	040502005371	钢制三通 DN80*80*80	1. 种类:钢制三通 2. 材质及规格:DN80*80*80	个	2			
324	040502005372	钢制大小头 DN40*25	1. 种类:钢制大小头 2. 材质及规格:DN40*25	个	34			
325	040502005373	钢制大小头 DN50*25	1. 种类:钢制大小头 2. 材质及规格:DN50*25	个	42			
326	040502005374	钢制大小头 DN80*50	1. 种类:钢制大小头 2. 材质及规格:DN80*50	个	4			
327	040502005375	钢制三通 50*50*25	1. 种类:钢制三通 2. 材质及规格:50*50*25	个	12			
328	040502005376	钢制大小头 DN50*40	1. 种类:钢制大小头 2. 材质及规格:DN50*40	个	3			
329	040502005377	钢制管帽 DN25	1. 种类:钢制管帽 DN25	个	28			
330	040601017001	其他现浇混凝土构件	1. 现浇建筑物混凝土小型构件	m3	0.22			
331	041001001015	拆除路面	1. 液压岩石破碎机破碎道路混凝土及钢筋混凝土路面	m2	1133			
332	041001001016	拆除路面	1. 拆除路面 液压岩石破碎机破碎混凝土及钢筋混凝土路面	m2	185.6			
333	041001001017	拆除路面	1. 小型机械拆除混凝土类路面层 2. 厚度:20cm	m2	948			
334	041001001018	拆除路面	1. 液压岩石破碎机破碎混凝土及钢筋混凝土路面	m2	6			
335	041001001019	拆除路面	1. 拆除人行道 普通黏土砖	m2	99			
336	041102002002	基础模板	1. 基础模板	m2	12.27			
337	050102012004	铺种草皮	1. 铺种方式:满铺 2. 养护期:2个月	m2	855			
338	050102012005	铺种草皮	1. 铺种方式:草坪 满铺 2. 养护期:草坪养护(人工灌溉) 满铺	m2	2059			
339	060212014001	零星砌体	1. 零星砌体	m3	0.44			
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

标段：海口市2023-2025
年城市燃气管道老化更新
改造项目

工程名称: 秀英区

第 30 页 共 30 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：秀英区

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	0				
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				
合 计								

(清-表6)

其他项目清单与计价汇总表

工程名称：秀英区

标段：海口市2023-2025年城市燃气管道老化更新改造项目

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: 秀英区

标段：海口市2023-2025年城市燃气管道老化更新改造项目

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：秀英区

标段：海口市2023-2025年城市燃气管道老化更新改造项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]

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

表—12—3

计 日 工 表

标段：海口市2023-2025年
城市燃气管道老化更新改
造项目

工程名称：秀英区

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：此表项目名称、暂定数量由招标人填写，编制招标控制价时，单价由招标人按有关计价规定确定；投标时，单价由投标人自主报价，按暂定数量计算合价计入投标总价中。结算时，按发承包双方确认的实际数量计算合价。

表—12—4

总承包服务费计价表

标段：海口市2023-2025年
城市燃气管道老化更新改造
项目

工程名称：秀英区

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：此表项目名称、服务内容由招标人填写，编制招标控制价时，费率及金额由招标人按有关计价规定确定；投标时，费率及金额由投标人自主报价，计入投标总价中。

表—12—5

[illegible]

规费、税金项目计价表

工程名称：秀英区

标段：海口市2023-2025年城市
燃气管道老化更新改造项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]

(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。

[illegible]

标段：海口市2023-2025年城市燃

标段：海口市2023-2025年城市燃
气管道老化更新改造项目

标段：海口市2023-2025年城市燃

[illegible]

标段：海口市2023-2025年城市燃

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：海口市

标段：海口市2023-2025
年城市燃气管道老化更新
改造项目

第 1 页 共 2 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中：暂估价
		整个项目						
1	031003001334	自闭螺纹阀门 Z0.9TZ-15/15YT (铝合金) Z0.9TZ-15/15YT (铝合金)	1. 类型: 自闭螺纹阀门 2. 材质: 铝合金 3. 规格、压力等级: Z0.9TZ-15/15YT 4. 连接形式: 螺纹连接	个	220000			
2	031003001335	不锈钢波纹管 RLB-ZH-S-10-300	1. 类型: 不锈钢波纹管 2. 规格、压力等级: RLB-ZH-S-10-300 3. 连接形式: 螺纹连接	个	53599			
3	031003001336	不锈钢波纹管 RLB-ZH-S-10-500	1. 类型: 不锈钢波纹管 2. 规格、压力等级: RLB-ZH-S-10-500 3. 连接形式: 螺纹连接	个	61624			
4	031003001337	不锈钢波纹管 RLB-ZH-S-10-1000	1. 类型: 不锈钢波纹管 2. 规格、压力等级: RLB-ZH-S-10-1000 3. 连接形式: 螺纹连接	个	62048			
5	031003001338	不锈钢波纹管 RLB-ZH-S-10-1500	1. 类型: 不锈钢波纹管 2. 规格、压力等级: RLB-ZH-S-10-1500 3. 连接形式: 螺纹连接	个	29172			
6	031003001339	不锈钢波纹管 RLB-ZH-S-10-2000	1. 类型: 不锈钢波纹管 2. 规格、压力等级: RLB-ZH-S-10-2000 3. 连接形式: 螺纹连接	个	18557			
7	031003001340	球阀 DN15	1. 类型: 球阀 2. 材质: 铜质 3. 规格、压力等级: ZZQ11F-0.15T 4. 连接形式: 螺纹连接	个	75000			
8	031003001341	燃气胶管拆除	1. 类型: 燃气胶管拆除 公称直径 15mm以内 2. 3. 连接方式: 螺纹连接	个	75000			
9	031003001342	燃气胶管拆除	1. 类型: 燃气胶管拆除 公称直径 15mm 2. 连接方式: 卡紧式连接	个	150000			
10	031007008016	球阀 DN15 (拆除)	1. 类型: 球阀 DN15 (拆除)	台	295000			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

总价措施项目清单与计价表

工程名称：海口市
标段：海口市2023-2025年城市燃
气管道老化更新改造项目

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	0				
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				
合 计								

(清-表6)

其他项目清单与计价汇总表

工程名称：海口市

标段：海口市2023-2025年城市燃气管道老化更新改造项目

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：海口市

标段：海口市2023-2025年城市燃气管道老化更新改造项目

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：海口市

标段：海口市2023-2025年城市燃气管道老化更新改造项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]

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

表—12—3

计 日 工 表

标段：海口市2023-2025年
城市燃气管道老化更新改
造项目

工程名称：海口市

第 1 页 共 1 页

编号	项目名称	单位	暂定数量	实际数量	综合单价 (元)	合价(元)	
						暂定	实际
1	人工						
人工小计							
2	材料						
材料小计							
3	机械						
机械小计							
总 计							

注：此表项目名称、暂定数量由招标人填写，编制招标控制价时，单价由招标人按有关计价规定确定；投标时，单价由投标人自主报价，按暂定数量计算合价计入投标总价中。结算时，按发承包双方确认的实际数量计算合价。

表—12—4

总承包服务费计价表

标段：海口市2023-2025年
城市燃气管道老化更新改造
项目

工程名称：海口市

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：此表项目名称、服务内容由招标人填写，编制招标控制价时，费率及金额由招标人按有关计价规定确定；投标时，费率及金额由投标人自主报价，计入投标总价中。

表—12—5

[illegible]

规费、税金项目计价表

工程名称：海口市

标段：海口市2023-2025年城市
燃气管道老化更新改造项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]

(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。