

工程量清单

清涧县天然气门站综合利用项目-
设备及安装工程 工程

建设方：清涧县清子燃气投资有限公司 (单位盖章)

工程造价编制
单位：陕西首创天成工程技术有限公司 (单位盖章)

编制人：

孙雷
造价工程师签字盖
B142261004091230
陕西首创天成工程技术有限公司
有效期至：2026年11月20日

编制时间：2025 年 2 月 20 日

清涧县天然气门站综合利用项目

编制说明

一、编制依据

1、《陕西省建设工程工程量清单计价规则》（2009）、执行《工程量清单项目计量规范》GB50500-2009 建设工程工程量清单规范；

《陕西省建筑、装饰工程消耗量定额》（2004）、《陕西省安装工程消耗量定额》（2004）、《陕西省建设工程工程量清单计价费率》（2009）及其他相关的计价依据和办法；

3、陕建发[2018]84 号文“陕西省住房和城乡建设厅关于调整陕西省建设工程计价依据的通知”；

4、陕建发 [2017]270 号文“陕西省住房和城乡建设厅关于增加建设工程扬尘治理专项措施费及综合人工单价调整的通知”；

5、综合人工单价调整执行《关于调整房屋建筑和市政基础设施工程工程量清单计价综合人工单价的通知（陕建发〔2021〕1097 号）》；

6、税金及综合系数的调整执行陕建发【2019】45 号文件；

7、建筑工人实名制执行陕建发【2019】1246 号文件；

8、税前工程造价已乘综合调整系数，税金包含销项税及附加税；

9、陕建发【2020】1097 号陕西省住房和城乡建设厅关于建筑施工安全生产责任保险费用计价通知；

10、材料价除暂定价外均执行最新期《榆林市市工程造价信息》，信息价中没有的采用市场询价；

二、编制说明

1. 安防系统按照 6 万/套计入，包括张力围栏探测器一套、激光

对射探测器、含安防系统主机、控制模块、电源及讯响器等；

2. 站控 PLC 控制柜按照 72800 元/套计入；

3. 自控辅助机柜按照 19000 元/套计入；

4. 可燃气体报警控制器 GDS1、可燃气体报警控制器 GDS2 按照 13800 元、13950 元计入；

5. 门站工艺撬按照 4500000 元/套计入。

三、项目总造价-设备购置及安装工程

本项目总造价：8684994.91 元。各单项、单位工程造价具体详见预算书。

单项工程造价汇总表

工程名称：设备购置

第 1 页 共 1 页

[illegible]

措施项目清单

工程名称：门站工艺设备

专业：自动化控制仪表安装工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：安全文明施工措施费为不可竞争费用，应按规定在规费、税金项目清单计价表计算。

其他项目清单

工程名称：门站工艺设备

专业：自动化控制仪表安装工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

规费、税金项目清单

工程名称：门站工艺设备

专业：自动化控制仪表安装工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

暂列金额明细表

工程名称：门站工艺设备

专业：自动化控制仪表安装工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

专业工程暂估价明细表

工程名称：门站工艺设备

专业：自动化控制仪表安装工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

计 日 工 表

工程名称：门站工艺设备

专业：自动化控制仪表安装工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

总承包服务项目表

工程名称: 门站工艺设备

专业：自动化控制仪表安装工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

分部分项工程量清单

工程名称：辅助用房电气设备

专业：电气设备安装工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

措施项目清单

工程名称：辅助用房电气设备

专业：电气设备安装工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：安全文明施工措施费为不可竞争费用，应按规定在规费、税金项目清单计价表计算。

其他项目清单

工程名称：辅助用房电气设备

专业：电气设备安装工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

规费、税金项目清单

工程名称：辅助用房电气设备

专业：电气设备安装工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

暂列金额明细表

工程名称：辅助用房电气设备

专业：电气设备安装工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

专业工程暂估价明细表

工程名称：辅助用房电气设备

专业：电气设备安装工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

计 日 工 表

工程名称：辅助用房电气设备

专业：电气设备安装工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

总承包服务项目表

工程名称：辅助用房电气设备

专业：电气设备安装工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

规费、税金项目清单

工程名称: 站区室外电气设备

专业：电气设备安装工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

专业工程暂估价明细表

工程名称：站区室外电气设备

专业：电气设备安装工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

计 日 工 表

工程名称：站区室外电气设备

专业：电气设备安装工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

总承包服务项目表

工程名称：站区室外电气设备

专业：电气设备安装工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

分部分项工程量清单

工程名称：门站-工艺专业

专业：自动化控制仪表安装工程

第 1 页 共 13 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
1	030609002001	高压法兰阀门 [项目特征] 1. 名称:全焊接直埋球阀 2. 材质:A105 3. 型号、规格: MQ67-PN63 DN250 4. 放散阀: 双放散 DN40 ; 阀杆长度: 1.60m(操作杆顶端到阀体中心) ; 端部连接方法: BW 袖管规格: D273.1×8.0-Q345E-无缝钢管 (GB/T 6479-2013), L=500mm; 防爆标志: do II CT6; 其它功能要求: 具备可靠密封、紧急密封、双截断和泄放的功能; 具有防静电、防火设计; 阀杆加长将相应的注脂排污延伸到阀顶部, 便于操作。 全通径阀门。 [工作内容] 1. 安装 2. 压力试验、解体检查及研磨	个	2
2	030609002002	高压法兰阀门 [项目特征] 1. 名称:全焊接直埋球阀 2. 型号、规格:MQ67-PN63 DN200 3. 放散阀: 双放散 DN40 ; 阀杆长度: 1.60m(操作杆顶端到阀体中心) ; 端部连接方法: BW 袖管规格: D273.1×8.0-Q345E-无缝钢管 (GB/T 6479-2013), L=500mm; 防爆标志: do II CT6; 其它功能要求: 具备可靠密封、紧急密封、双截断和泄放的功能; 具有防静电、防火设计; 阀杆加长将相应的注脂排污延伸到阀顶部, 便于操作。 全通径阀门。 [工作内容] 1. 安装 2. 压力试验、解体检查及研磨	个	1
3	030609002003	高压法兰阀门 [项目特征] 1. 名称:全焊接直埋球阀 2. 型号、规格: MQ67-PN63 DN150 3. 放散阀: 双放散 DN40 ; 阀杆长度: 1.60m(操作杆顶端到阀体中心) ; 端部连接方法: BW 袖管规格: D273.1×8.0-Q345E-无缝钢管 (GB/T 6479-2013), L=500mm; 防爆标志: do II CT6; 其它功能要求: 具备可靠密封、紧急密封、双截断和泄放的功能; 具有防静电、防火设计; 阀杆加长将相应的注脂排污延伸到阀顶部, 便于操作。 全通径阀门。 [工作内容] 1. 安装 2. 压力试验、解体检查及研磨	个	2
4	030603001001	高压碳钢管 [项目特征] 1. 材质:Q345E无缝钢管 (防腐)	m	194

分部分项工程量清单

工程名称: 门站-工艺专业

专业: 自动化控制仪表安装
工程

第 2 页 共 13 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
		<p>2. 连接形式: 手工氩弧焊打底, 手工电弧焊填充、盖面</p> <p>3. 规格: D273.1×8.0</p> <p>4. 压力试验、吹扫、清洗设计要求: 吹扫和试压, 吹扫介质用压缩空气, 吹扫压力不大于0.3MPa, 吹扫时气体在管道中流速应大于20m/s, 且不大于30m/s。</p> <p>5. 除锈、刷油、防腐、绝热及保护层设计要求: 采用挤压三层PE加强级外防腐层。聚乙烯三层结构外防腐层的涂敷预制, 其原材料的性能指标的检验、储存条件、涂敷工艺参数的确定、表面洁净度、锚纹深度、质量检验, 均应符合《埋地钢质管道聚乙烯防腐层》GB/T 23257-2017的有关规定。</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 安装</p> <p>2. 焊口预热及后热</p> <p>3. 焊口热处理</p> <p>4. 焊口硬度检测</p> <p>5. 套管制作、安装</p> <p>6. 压力试验</p> <p>7. 系统吹扫</p> <p>8. 系统清洗</p> <p>9. 油清洗</p> <p>10. 脱脂</p> <p>11. 除锈、刷油、防腐</p> <p>12. 绝热及保护层安装、除锈、刷油</p>		
5	030603001002	<p>高压碳钢管</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 材质: Q345E无缝钢管</p> <p>2. 连接形式: 手工氩弧焊打底, 手工电弧焊填充、盖面</p> <p>3. 规格: D273.1×8.0</p> <p>4. 压力试验、吹扫、清洗设计要求: 吹扫和试压, 吹扫介质用压缩空气, 吹扫压力不大于0.3MPa, 吹扫时气体在管道中流速应大于20m/s, 且不大于30m/s。</p> <p>5. 除锈、刷油、防腐、绝热及保护层设计要求: 除锈后采用环氧富锌底漆两道 (厚度大于50 μm) + 环氧云铁中间漆一道 (厚度大于100 μm) + 氟碳面漆两道 (厚度大于40 μm)。</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 安装</p> <p>2. 焊口预热及后热</p> <p>3. 焊口热处理</p> <p>4. 焊口硬度检测</p> <p>5. 套管制作、安装</p> <p>6. 压力试验</p> <p>7. 系统吹扫</p>	m	7

分部分项工程量清单

工程名称: 门站-工艺专业

专业: 自动化控制仪表安装
工程

第 3 页 共 13 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
		8. 系统清洗 9. 油清洗 10. 脱脂 11. 除锈、刷油、防腐 12. 绝热及保护层安装、除锈、刷油		
6	030603001003	高压碳钢管 [项目特征] 1. 材质: Q345E 无缝钢管 (防腐) 2. 连接形式: 手工氩弧焊打底, 手工电弧焊填充、盖面 3. 规格: D219.1×7.1 4. 压力试验、吹扫、清洗设计要求: 吹扫和试压, 吹扫介质用压缩空气, 吹扫压力不大于 0.3MPa, 吹扫时气体在管道中流速应大于 20m/s, 且不大于 30m/s。 5. 除锈、刷油、防腐、绝热及保护层设计要求: 采用挤压三层 PE 加强级外防腐层。聚乙烯三层结构外防腐层的涂敷预制, 其原材料的性能指标的检验、储存条件、涂敷工艺参数的确定、表面洁净度、锚纹深度、质量检验, 均应符合《埋地钢质管道聚乙烯防腐层》GB/T 23257-2017 的有关规定。 [工作内容] 1. 安装 2. 焊口预热及后热 3. 焊口热处理 4. 焊口硬度检测 5. 套管制作、安装 6. 压力试验 7. 系统吹扫 8. 系统清洗 9. 油清洗 10. 脱脂 11. 除锈、刷油、防腐 12. 绝热及保护层安装、除锈、刷油	m	187
7	030603001004	高压碳钢管 [项目特征] 1. 材质: Q345E 无缝钢管 2. 连接形式: 手工氩弧焊打底, 手工电弧焊填充、盖面 3. 规格: D273.1×8.0 4. 压力试验、吹扫、清洗设计要求: 吹扫和试压, 吹扫介质用压缩空气, 吹扫压力不大于 0.3MPa, 吹扫时气体在管道中流速应大于 20m/s, 且不大于 30m/s。 5. 除锈、刷油、防腐、绝热及保护层设计要求: 除锈后采用环氧富锌底漆两道 (厚度大于 50 μm) + 环氧云铁中间漆一道 (厚度大于 100 μm) + 氟碳面漆两道 (厚度大于 40 μm)。	m	7

分部分项工程量清单

工程名称：门站-工艺专业

专业：自动化控制仪表安装
工程

第 4 页 共 13 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
		<p>[工作内容]</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 安装 2. 焊口预热及后热 3. 焊口热处理 4. 焊口硬度检测 5. 套管制作、安装 6. 压力试验 7. 系统吹扫 8. 系统清洗 9. 油清洗 10. 脱脂 11. 除锈、刷油、防腐 12. 绝热及保护层安装、除锈、刷油 		
8	030603001005	<p>高压碳钢管</p> <p>[项目特征]</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 材质:Q345E无缝钢管 2. 连接形式:手工氩弧焊打底, 手工电弧焊填充、盖面 3. 规格:D168.3×5.5 4. 压力试验、吹扫、清洗设计要求:吹扫和试压, 吹扫介质用压缩空气, 吹扫压力不大于0.3MPa, 吹扫时气体在管道中流速应大于20m/s, 且不大于30m/s。 5. 除锈、刷油、防腐、绝热及保护层设计要求:除锈后采用环氧富锌底漆两道(厚度大于50 μm)+环氧云铁中间漆一道(厚度大于100 μm)+氟碳面漆两道(厚度大于40 μm)。 <p>[工作内容]</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 安装 2. 焊口预热及后热 3. 焊口热处理 4. 焊口硬度检测 5. 套管制作、安装 6. 压力试验 7. 系统吹扫 8. 系统清洗 9. 油清洗 10. 脱脂 11. 除锈、刷油、防腐 12. 绝热及保护层安装、除锈、刷油 	m	4
9	030603001006	<p>高压碳钢管</p> <p>[项目特征]</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 材质:Q345E无缝钢管(防腐) 2. 连接形式:手工氩弧焊打底, 手工电弧焊填充、盖面 3. 规格:D114.3×5.5 4. 压力试验、吹扫、清洗设计要求:吹扫和试压, 吹扫介质用压缩空气, 吹扫压力不大于0.3MPa, 吹扫时气体在管道中流速应大于20m/s 	m	42

分部分项工程量清单

工程名称：门站-工艺专业

专业：自动化控制仪表安装
工程

第 5 页 共 13 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
		<p>，且不大于30m/s。</p> <p>5. 除锈、刷油、防腐、绝热及保护层设计要求：采用挤压三层PE加强级外防腐层。聚乙烯三层结构外防腐层的涂敷预制，其原材料的性能指标的检验、储存条件、涂敷工艺参数的确定、表面洁净度、锚纹深度、质量检验，均应符合《埋地钢质管道聚乙烯防腐层》GB/T 23257-2017的有关规定。</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 安装</p> <p>2. 焊口预热及后热</p> <p>3. 焊口热处理</p> <p>4. 焊口硬度检测</p> <p>5. 套管制作、安装</p> <p>6. 压力试验</p> <p>7. 系统吹扫</p> <p>8. 系统清洗</p> <p>9. 油清洗</p> <p>10. 脱脂</p> <p>11. 除锈、刷油、防腐</p> <p>12. 绝热及保护层安装、除锈、刷油</p>		
10	030603001007	<p>高压碳钢管</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 材质:Q345E无缝钢管</p> <p>2. 连接形式:手工氩弧焊打底，手工电弧焊填充、盖面</p> <p>3. 规格:D114.3×5.5</p> <p>4. 压力试验、吹扫、清洗设计要求:吹扫和试压，吹扫介质用压缩空气,吹扫压力不大于0.3MPa，吹扫时气体在管道中流速应大于20m/s，且不大于30m/s。</p> <p>5. 除锈、刷油、防腐、绝热及保护层设计要求：除锈后采用环氧富锌底漆两道（厚度大于50 μm）+环氧云铁中间漆一道（厚度大于100 μm）+氟碳面漆两道（厚度大于40 μm）。</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 安装</p> <p>2. 焊口预热及后热</p> <p>3. 焊口热处理</p> <p>4. 焊口硬度检测</p> <p>5. 套管制作、安装</p> <p>6. 压力试验</p> <p>7. 系统吹扫</p> <p>8. 系统清洗</p> <p>9. 油清洗</p> <p>10. 脱脂</p> <p>11. 除锈、刷油、防腐</p> <p>12. 绝热及保护层安装、除锈、刷油</p>	m	6
11	030603001008	高压碳钢管	m	115

分部分项工程量清单

工程名称: 门站-工艺专业

专业: 自动化控制仪表安装
工程

第 6 页 共 13 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
		<p>[项目特征]</p> <p>1. 材质:Q345E无缝钢管 (防腐)</p> <p>2. 连接形式:手工氩弧焊打底, 手工电弧焊填充、盖面</p> <p>3. 规格:D88.9×5.0</p> <p>4. 压力试验、吹扫、清洗设计要求:吹扫和试压, 吹扫介质用压缩空气, 吹扫压力不大于0.3MPa, 吹扫时气体在管道中流速应大于20m/s, 且不大于30m/s。</p> <p>5. 除锈、刷油、防腐、绝热及保护层设计要求:采用挤压三层PE加强级外防腐层。聚乙烯三层结构外防腐层的涂敷预制, 其原材料的性能指标的检验、储存条件、涂敷工艺参数的确定、表面洁净度、锚纹深度、质量检验, 均应符合《埋地钢质管道聚乙烯防腐层》GB/T 23257-2017的有关规定。</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 安装</p> <p>2. 焊口预热及后热</p> <p>3. 焊口热处理</p> <p>4. 焊口硬度检测</p> <p>5. 套管制作、安装</p> <p>6. 压力试验</p> <p>7. 系统吹扫</p> <p>8. 系统清洗</p> <p>9. 油清洗</p> <p>10. 脱脂</p> <p>11. 除锈、刷油、防腐</p> <p>12. 绝热及保护层安装、除锈、刷油</p>		
12	030603001009	<p>高压碳钢管</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 材质:Q345E无缝钢管</p> <p>2. 连接形式:手工氩弧焊打底, 手工电弧焊填充、盖面</p> <p>3. 规格:D88.9×5.0</p> <p>4. 压力试验、吹扫、清洗设计要求:吹扫和试压, 吹扫介质用压缩空气, 吹扫压力不大于0.3MPa, 吹扫时气体在管道中流速应大于20m/s, 且不大于30m/s。</p> <p>5. 除锈、刷油、防腐、绝热及保护层设计要求:除锈后采用环氧富锌底漆两道 (厚度大于50 μm) +环氧云铁中间漆一道 (厚度大于100 μm) +氟碳面漆两道 (厚度大于40 μm)。</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 安装</p> <p>2. 焊口预热及后热</p> <p>3. 焊口热处理</p> <p>4. 焊口硬度检测</p> <p>5. 套管制作、安装</p>	m	8

分部分项工程量清单

工程名称: 门站-工艺专业

专业: 自动化控制仪表安装
工程

第 7 页 共 13 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
		6. 压力试验 7. 系统吹扫 8. 系统清洗 9. 油清洗 10. 脱脂 11. 除锈、刷油、防腐 12. 绝热及保护层安装、除锈、刷油		
13	030603001010	高压碳钢管 [项目特征] 1. 材质: Q345E 无缝钢管 (防腐) 2. 连接形式: 手工氩弧焊打底, 手工电弧焊填充、盖面 3. 规格: D60.3×5.0 4. 压力试验、吹扫、清洗设计要求: 吹扫和试压, 吹扫介质用压缩空气, 吹扫压力不大于 0.3MPa, 吹扫时气体在管道中流速应大于 20m/s, 且不大于 30m/s。 5. 除锈、刷油、防腐、绝热及保护层设计要求: 采用挤压三层 PE 加强级外防腐层。聚乙烯三层结构外防腐层的涂敷预制, 其原材料的性能指标的检验、储存条件、涂敷工艺参数的确定、表面洁净度、锚纹深度、质量检验, 均应符合《埋地钢质管道聚乙烯防腐层》GB/T 23257-2017 的有关规定。 [工作内容] 1. 安装 2. 焊口预热及后热 3. 焊口热处理 4. 焊口硬度检测 5. 套管制作、安装 6. 压力试验 7. 系统吹扫 8. 系统清洗 9. 油清洗 10. 脱脂 11. 除锈、刷油、防腐 12. 绝热及保护层安装、除锈、刷油	m	164
14	030603001011	高压碳钢管 [项目特征] 1. 材质: Q345E 无缝钢管 2. 连接形式: 手工氩弧焊打底, 手工电弧焊填充、盖面 3. 规格: D60.3×5.0 4. 压力试验、吹扫、清洗设计要求: 吹扫和试压, 吹扫介质用压缩空气, 吹扫压力不大于 0.3MPa, 吹扫时气体在管道中流速应大于 20m/s, 且不大于 30m/s。 5. 除锈、刷油、防腐、绝热及保护层设计要求: 除锈后采用环氧富锌底漆两道 (厚度大于 50 μm) + 环氧云铁中间	m	23

分部分项工程量清单

工程名称：门站-工艺专业

专业：自动化控制仪表安装
工程

第 8 页 共 13 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
		漆一道（厚度大于100 μm）+氟碳面漆两道（厚度大于40 μm）。 [工作内容] 1. 安装 2. 焊口预热及后热 3. 焊口热处理 4. 焊口硬度检测 5. 套管制作、安装 6. 压力试验 7. 系统吹扫 8. 系统清洗 9. 油清洗 10. 脱脂 11. 除锈、刷油、防腐 12. 绝热及保护层安装、除锈、刷油		
15	030606001001	高压碳钢管件 [项目特征] 1. 名称:整体埋地型绝缘接头 2. 连接形式:手工氩弧焊 3. 规格:DN250 PN63 4. 设计压力: 6.3MPa, 两侧接管规格: D273.1×8.0-Q345E-无缝钢管(GB/T 6479-2013), 需通球。 [工作内容] 1. 安装 2. 焊口预热及后热 3. 焊口热处理 4. 焊口硬度测定	个	2
16	030606001002	高压碳钢管件 [项目特征] 1. 名称:整体埋地型绝缘接头 2. 连接形式:手工氩弧焊 3. 规格:DN200 PN63 4. 设计压力: 6.3MPa, 两侧接管规格: D219.1×7.1-Q345E-无缝钢管(GB/T 6479-2013)。 [工作内容] 1. 安装 2. 焊口预热及后热 3. 焊口热处理 4. 焊口硬度测定	个	1
17	030606001003	高压碳钢管件 [项目特征] 1. 名称:整体埋地型绝缘接头 2. 连接形式:手工氩弧焊 3. 规格:DN200 PN63 4. 设计压力: 4.0MPa, 两侧接管规格: D219.1×7.1-Q345E-无缝钢管(GB/T 6479-2013)。 [工作内容] 1. 安装 2. 焊口预热及后热	个	1

分部分项工程量清单

工程名称：门站-工艺专业

专业：自动化控制仪表安装
工程

第 9 页 共 13 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
		3. 焊口热处理 4. 焊口硬度测定		
18	030606001004	高压碳钢管件 [项目特征] 1. 名称:整体埋地型绝缘接头 2. 连接形式:手工氩弧焊 3. 规格:DN100 PN63 4. 设计压力: 6.3MPa, 两侧接管规格: D219.1×7.1-Q345E-无缝钢管(GB/T 6479-2013)。 [工作内容] 1. 安装 2. 焊口预热及后热 3. 焊口热处理 4. 焊口硬度测定	个	1
19	030606001005	高压碳钢管件 [项目特征] 1. 名称:整体埋地型绝缘接头 2. 连接形式:手工氩弧焊 3. 规格:DN80 PN40 4. 设计压力: 4.0MPa, 两侧接管规格: D88.9×5.0-Q345E-无缝钢管(GB/T 6479-2013)。 [工作内容] 1. 安装 2. 焊口预热及后热 3. 焊口热处理 4. 焊口硬度测定	个	1
20	030606001006	高压碳钢管件 [项目特征] 1. 名称:整体埋地型绝缘接头 2. 连接形式:手工氩弧焊 3. 规格:DN80 PN25 4. 设计压力: 2.5MPa, 两侧接管规格: D88.9×5.0-Q345E-无缝钢管(GB/T 6479-2013)。 [工作内容] 1. 安装 2. 焊口预热及后热 3. 焊口热处理 4. 焊口硬度测定	个	1
21	030606001007	高压碳钢管件 [项目特征] 1. 名称:DN250热煨弯管(防腐) 2. 材质:Q345E 3. 规格:D273.1×9.5-14° [工作内容] 1. 安装 2. 焊口预热及后热 3. 焊口热处理 4. 焊口硬度测定	个	1
22	030606001008	高压碳钢管件	个	1

分部分项工程量清单

工程名称：门站-工艺专业

专业：自动化控制仪表安装
工程

第 10 页 共 13 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
		[项目特征] 1. 名称:DN250热煨弯管（防腐） 2. 材质:Q345E 3. 规格:D273.1×9.5-18° [工作内容] 1. 安装 2. 焊口预热及后热 3. 焊口热处理 4. 焊口硬度测定		
23	030606001009	高压碳钢管件 [项目特征] 1. 名称:DN250热煨弯管（防腐） 2. 材质:Q345E 3. 规格:D273.1×9.5-19° [工作内容] 1. 安装 2. 焊口预热及后热 3. 焊口热处理 4. 焊口硬度测定	个	1
24	030606001010	高压碳钢管件 [项目特征] 1. 名称:DN250热煨弯管（防腐） 2. 材质:Q345E 3. 规格:D273.1×9.5-63° [工作内容] 1. 安装 2. 焊口预热及后热 3. 焊口热处理 4. 焊口硬度测定	个	1
25	030606001011	高压碳钢管件 [项目特征] 1. 名称:DN250热煨弯管（防腐） 2. 材质:Q345E 3. 规格:D273.1×9.5-90° [工作内容] 1. 安装 2. 焊口预热及后热 3. 焊口热处理 4. 焊口硬度测定	个	6
26	030606001012	高压碳钢管件 [项目特征] 1. 名称:DN200热煨弯管（防腐） 2. 材质:Q345E 3. 规格:D219.1×8.5-14° [工作内容] 1. 安装 2. 焊口预热及后热 3. 焊口热处理 4. 焊口硬度测定	个	1

分部分项工程量清单

工程名称：门站-工艺专业

专业：自动化控制仪表安装
工程

第 11 页 共 13 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
27	030606001013	高压碳钢管件 [项目特征] 1. 名称:DN200热煨弯管（防腐） 2. 材质:Q345E 3. 规格:D219.1×8.5-24° [工作内容] 1. 安装 2. 焊口预热及后热 3. 焊口热处理 4. 焊口硬度测定	个	1
28	030606001014	高压碳钢管件 [项目特征] 1. 名称:DN200热煨弯管（防腐） 2. 材质:Q345E 3. 规格:D219.1×8.5-26° [工作内容] 1. 安装 2. 焊口预热及后热 3. 焊口热处理 4. 焊口硬度测定	个	1
29	030606001015	高压碳钢管件 [项目特征] 1. 名称:90° 长半径弯头 2. 材质:Q345E 3. 规格:DN250 I-Sch30 90EL [工作内容] 1. 安装 2. 焊口预热及后热 3. 焊口热处理 4. 焊口硬度测定	个	4
30	030606001016	高压碳钢管件 [项目特征] 1. 名称:90° 长半径弯头 2. 材质:Q345E 3. 规格:DN200 I-Sch40 90EL [工作内容] 1. 安装 2. 焊口预热及后热 3. 焊口热处理 4. 焊口硬度测定	个	3
31	030606001017	高压碳钢管件 [项目特征] 1. 名称:90° 长半径弯头 2. 规格:DN100 I-Sch40 90EL 3. 连接形式:手工氩弧焊 [工作内容] 1. 安装 2. 焊口预热及后热 3. 焊口热处理 4. 焊口硬度测	个	8

分部分项工程量清单

工程名称：门站-工艺专业

专业：自动化控制仪表安装
工程

第 12 页 共 13 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
		定		
32	030606001018	高压碳钢管件 [项目特征] 1. 名称: 90° 长半径弯头 2. 规格: DN80 I -Sch80 90EL 3. 连接形式: 手工氩弧焊 [工作内容] 1. 安装 2. 焊口预热及后热 3. 焊口热处理 4. 焊口硬度测定	个	12
33	030606001019	高压碳钢管件 [项目特征] 1. 名称: 90° 长半径弯头 2. 规格: DN50 II -Sch30 90EL 3. 连接形式: 手工氩弧焊 [工作内容] 1. 安装 2. 焊口预热及后热 3. 焊口热处理 4. 焊口硬度测定	个	21
34	030606001020	高压碳钢管件 [项目特征] 1. 名称: 异径管 2. 材质: Q345E 3. 规格: DN200×150 I -Sch40 RC [工作内容] 1. 安装 2. 焊口预热及后热 3. 焊口热处理 4. 焊口硬度测定	个	7
35	030606001021	高压碳钢管件 [项目特征] 1. 名称: 异径管 2. 规格: DN80×50 I -Sch80 RC 3. 连接形式: 手工氩弧焊 [工作内容] 1. 安装 2. 焊口预热及后热 3. 焊口热处理 4. 焊口硬度测定	个	7
36	030606001022	高压碳钢管件 [项目特征] 1. 名称: 等径三通 2. 规格: DN100 I -Sch40 TS 3. 连接形式: 手工氩弧焊 [工作内容] 1. 安装 2. 焊口预热及后热	个	1

分部分项工程量清单

工程名称：门站-工艺专业

专业：自动化控制仪表安装工程

第 13 页 共 13 页

[illegible]

措施项目清单

工程名称：门站-工艺专业

专业：自动化控制仪表安装工程

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	计量单位	工程数量
一	通用项目		
1	安全文明施工(含环境保护、文明施工、安全施工、临时设施、扬尘污染治理)	项	1
1.1	安全文明施工费	项	1
1.2	环境保护(含工程排污费)	项	1
1.3	临时设施	项	1
1.4	扬尘污染治理费	项	1
2	冬雨季、夜间施工措施费	项	1
3	二次搬运	项	1
4	测量放线、定位复测、检测试验	项	1
5	大型机械设备进出场及安拆	项	1
6	施工排水	项	1
7	施工降水	项	1
8	施工影响场地周边地上、地下设施及建筑物安全的临时保护设施	项	1
9	已完工程及设备保护	项	1
10	其他	项	1
二	安装工程		
11	组装平台	项	1
12	设备、管道施工的防冻和焊接保护措施	项	1
13	压力容器和高压管道的检验	项	1
14	焦炉施工大棚	项	1
15	焦炉烘炉、热态工程	项	1
16	管道安装后的充气保护措施	项	1
17	隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通讯设施	项	1
18	现场施工围栏	项	1
19	长输管道临时水工保护措施	项	1
20	长输管道施工便道	项	1
21	长输管道跨越或穿越施工措施	项	1
22	长输管道地下穿越地上建筑物的保护措施	项	1
23	长输管道工程施工队伍调遣	项	1
24	格架式抱杆	项	1
25	脚手架	项	1

注：安全文明施工措施费为不可竞争费用，应按规定在规费、税金项目清单计价表计算。

其他项目清单

工程名称：门站-工艺专业

专业：自动化控制仪表安装工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

规费、税金项目清单

工程名称：门站-工艺专业

专业：自动化控制仪表安装工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

计 日 工 表

工程名称：门站-工艺专业

专业：自动化控制仪表安装工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

总承包服务项目表

工程名称：门站-工艺专业

专业：自动化控制仪表安装工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

分部分项工程量清单

工程名称: CNG母站-工艺专业

专业: 工业管道工程

第 1 页 共 22 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
1	030113024001	<p>小型制氧机附属设备</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 名称:E-201 干燥器</p> <p>2. 型号:处理能力Nm³/h:7000@3.5MPa, 工作压力:3.5MPa, 设计温度: 250℃, 介质: 天然气, 出口天然气露点: ≤-60℃, 加热器功率: 24 kW, 成品气含尘粒径: 2.5 μm, 防爆标志: Exd IIBT4 Gb;防护等级: IP65, 配PLC控制柜、露点仪; 设备自带安全泄放装置, 电机能效等级: 2级</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 本体安装</p> <p>2. 保温</p>	台	1
2	030110002001	<p>回转式螺杆压缩机</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 名称:C-201A, B压缩机</p> <p>2. 型号:设备型式:对称平衡型, 压缩介质:天然气, 出口排气压力 MPa: 25.0, 理论排气量m³/h (标): 3500@3.5MPa, 气体冷却方式: 风冷, 安装方式:整体撬装, 主电机功率: 355kW; 风机电机: 3kW×4; 油泵电机: 0.55kW; 水泵电机: 2.2kW; 油加热: AC220V/1kW; 防爆标志: Exd IIBT4 Gb;防护等级: IP55;控制方式: PLC可编程控制器, 急停按钮; 电机能效等级: 2级</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 本体安装</p> <p>2. 拆装检查</p> <p>3. 二次灌浆</p>	台	2
3	030113020001	<p>储气罐</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 名称:V-201 缓冲罐</p> <p>2. 型号:设计温度 ℃: 58; 设计压力: 4.0MPa, 工作介质: 天然气, 几何容积: 2m³, 安全阀整定压力 MPa:5, 容器类别: 第 II 类, 进出口法兰(WN)、紧固件、垫片需配对, 法兰标准采用HG/T20592-2009. 配双排污阀</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 本体安装</p>	台	1
4	030113020002	<p>储气罐</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 名称:V-202 回收罐</p> <p>2. 型号:设计温度 ℃: -20~100, 设计压力: 6.3MPa, 工作介质: 天然气, 几何容积: 2m³, 安全阀整定压力 MPa:5, 容器类别: 第 II 类, 进出口法兰(WN)、紧固件、垫片需配对, 法兰标准采用HG/T20592-2009. 配双排污阀</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 本体安</p>	台	1

分部分项工程量清单

工程名称: CNG母站-工艺专业

专业: 工业管道工程

第 2 页 共 22 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
		装		
5	030113020003	储气罐 [项目特征] 1. 名称: V-203 污水罐 2. 型号: 设计温度 $^{\circ}\text{C}$: 0~60, 设计压力: 0.07 MPa, 工作介质: 天然气、水, 几何容积: 1m ³ , 进出口法兰(WN)、紧固件、垫片需配对, 法兰标准采用HG/T20592-2009. 配双排污阀 [工作内容] 1. 本体安装	台	1
6	030113024002	加臭机 [项目特征] 1. 名称: X-201 加臭机 [工作内容] 1. 本体安装	台	1
7	CB001	W-201A, B 单枪加气柱 [项目特征] 1. 流量Nm ³ /h: 5000 2. 计量准确度: $\pm 0.5\%$ 3. 最大工作压力: 25MPa 4. 额定工作压力: 20MPa 5. 功率: $\leq 200\text{W}$ 6. 带拉断阀, 拉断力: 750N (工作压力为20MPa时) 7. 型式: 单枪, 软管长度6米 8. 防爆标志: Exdeibmb IIAT4 Gb, 防护等级: IP65 9. 机内配安全阀、紧急切断电磁阀、急停按钮 10. 掉电复现 $\geq 15\text{min}$ [工作内容] 1. 安装	套	2
8	CB002	X-201 仪表风系统(空压机、储气罐、过滤器、干燥器) [项目特征] 1. 排气量: 0.8m ³ /min 2. 排气压力 0.4~0.7MPa (G) 3. 储气罐: 0.07m ³ 4. 储气罐带压力指示和压力变送 5. 压力变送器DC24V 4~20mA输出 6. 出口气体常压露点: -45 $^{\circ}\text{C}$ 7. 再生方式: 无热再生 8. 干燥方式: 吸附式 9. 空压机功率: 7.5kW 10. 干燥机功率: 500W	套	1
9	030603003001	高压不锈钢管 [项目特征] 1. 材质: 06Cr19Ni10的不锈钢无缝钢管 2. 连接形式: 手工氩弧焊打底, 手工电弧焊填	m	8

分部分项工程量清单

工程名称: CNG母站-工艺专业

专业: 工业管道工程

第 3 页 共 22 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
		充、盖面 3. 规格:D89×4 4. 压力试验、吹扫、清洗设计要求:吹扫和试压,吹扫介质用压缩空气,吹扫压力不大于0.3MPa,吹扫时气体在管道中流速应大于20m/s,且不大于30m/s。 5. 设计要求:不锈钢管道焊缝应进行酸洗、钝化 [工作内容] 1. 安装 2. 焊口焊接管内、外充氩保护 3. 套管制作、安装 4. 压力试验 5. 系统吹扫 6. 系统清洗 7. 油清洗 8. 脱脂 9. 绝热及保护层安装、除锈、刷油		
10	030603003002	高压不锈钢管 [项目特征] 1. 材质:06Cr19Ni10的不锈钢无缝钢管 2. 连接形式:手工氩弧焊打底,手工电弧焊填充、盖面 3. 规格:D57×4 4. 压力试验、吹扫、清洗设计要求:吹扫和试压,吹扫介质用压缩空气,吹扫压力不大于0.3MPa,吹扫时气体在管道中流速应大于20m/s,且不大于30m/s。 5. 设计要求:不锈钢管道焊缝应进行酸洗、钝化 [工作内容] 1. 安装 2. 焊口焊接管内、外充氩保护 3. 套管制作、安装 4. 压力试验 5. 系统吹扫 6. 系统清洗 7. 油清洗 8. 脱脂 9. 绝热及保护层安装、除锈、刷油	m	15
11	030603003003	高压不锈钢管 [项目特征] 1. 材质:06Cr19Ni10的不锈钢无缝钢管 2. 连接形式:手工氩弧焊打底,手工电弧焊填充、盖面 3. 规格:D45×7 4. 压力试验、吹扫、清洗设计要求:吹扫和试压,吹扫介质用压缩空气,吹扫压力不大于0.3MPa,吹扫时气体在管道中流速应大于20m/s,且不大于30m/s。 5. 设计要求:不锈钢管道焊缝应进行酸洗、钝化 [工作内容]	m	93

分部分项工程量清单

工程名称: CNG母站-工艺专业

专业: 工业管道工程

第 4 页 共 22 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
		1. 安装 2. 焊口焊接管内、外充氩保护 3. 套管制作、安装 4. 压力试验 5. 系统吹扫 6. 系统清洗 7. 油清洗 8. 脱脂 9. 绝热及保护层安装、除锈、刷油		
12	030603003004	高压不锈钢管 [项目特征] 1. 材质: 06Cr19Ni10的不锈钢无缝钢管 2. 连接形式: 手工氩弧焊打底, 手工电弧焊填充、盖面 3. 规格: D38×4 4. 压力试验、吹扫、清洗设计要求: 吹扫和试压, 吹扫介质用压缩空气, 吹扫压力不大于0.3MPa, 吹扫时气体在管道中流速应大于20m/s, 且不大于30m/s。 5. 设计要求: 不锈钢管道焊缝应进行酸洗、钝化 [工作内容] 1. 安装 2. 焊口焊接管内、外充氩保护 3. 套管制作、安装 4. 压力试验 5. 系统吹扫 6. 系统清洗 7. 油清洗 8. 脱脂 9. 绝热及保护层安装、除锈、刷油	m	25
13	030603003005	高压不锈钢管 [项目特征] 1. 材质: 06Cr19Ni10的不锈钢无缝钢管 2. 连接形式: 手工氩弧焊打底, 手工电弧焊填充、盖面 3. 规格: D32×4 4. 压力试验、吹扫、清洗设计要求: 吹扫和试压, 吹扫介质用压缩空气, 吹扫压力不大于0.3MPa, 吹扫时气体在管道中流速应大于20m/s, 且不大于30m/s。 5. 设计要求: 不锈钢管道焊缝应进行酸洗、钝化 [工作内容] 1. 安装 2. 焊口焊接管内、外充氩保护 3. 套管制作、安装 4. 压力试验 5. 系统吹扫 6. 系统清洗 7. 油清洗 8. 脱脂	m	32

分部分项工程量清单

工程名称: CNG母站-工艺专业

专业: 工业管道工程

第 5 页 共 22 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
		9. 绝热及保护层安装、除锈、刷油		
14	030603003006	高压不锈钢管 [项目特征] 1. 材质: 06Cr19Ni10的不锈钢无缝钢管 2. 连接形式: 手工氩弧焊打底, 手工电弧焊填充、盖面 3. 规格: D28×4 4. 压力试验、吹扫、清洗设计要求: 吹扫和试压, 吹扫介质用压缩空气, 吹扫压力不大于0.3MPa, 吹扫时气体在管道中流速应大于20m/s, 且不大于30m/s。 5. 设计要求: 不锈钢管道焊缝应进行酸洗、钝化 [工作内容] 1. 安装 2. 焊口焊接管内、外充氩保护 3. 套管制作、安装 4. 压力试验 5. 系统吹扫 6. 系统清洗 7. 油清洗 8. 脱脂 9. 绝热及保护层安装、除锈、刷油	m	32
15	030603003007	高压不锈钢管 [项目特征] 1. 材质: 06Cr19Ni10的不锈钢无缝钢管 2. 连接形式: 手工氩弧焊打底, 手工电弧焊填充、盖面 3. 规格: D22×3 4. 压力试验、吹扫、清洗设计要求: 吹扫和试压, 吹扫介质用压缩空气, 吹扫压力不大于0.3MPa, 吹扫时气体在管道中流速应大于20m/s, 且不大于30m/s。 5. 设计要求: 不锈钢管道焊缝应进行酸洗、钝化 [工作内容] 1. 安装 2. 焊口焊接管内、外充氩保护 3. 套管制作、安装 4. 压力试验 5. 系统吹扫 6. 系统清洗 7. 油清洗 8. 脱脂 9. 绝热及保护层安装、除锈、刷油	m	18
16	030603001001	高压碳钢管 [项目特征] 1. 材质: Q345E无缝钢管 2. 连接形式: 手工氩弧焊打底, 手工电弧焊填充、盖面 3. 规格: D168.3×5.6	m	50

分部分项工程量清单

工程名称: CNG母站-工艺专业

专业: 工业管道工程

第 6 页 共 22 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
		4. 压力试验、吹扫、清洗设计要求: 吹扫和试压, 吹扫介质用压缩空气, 吹扫压力不大于0.3MPa, 吹扫时气体在管道中流速应大于20m/s, 且不大于30m/s。 [工作内容] 1. 安装 2. 焊口预热及后热 3. 焊口热处理 4. 焊口硬度检测 5. 套管制作、安装 6. 压力试验 7. 系统吹扫 8. 系统清洗 9. 油清洗 10. 脱脂 11. 除锈、刷油、防腐 12. 绝热及保护层安装、除锈、刷油		
17	030603001002	高压碳钢管 [项目特征] 1. 材质: Q345E无缝钢管 2. 连接形式: 手工氩弧焊打底, 手工电弧焊填充、盖面 3. 规格: D108×5 4. 压力试验、吹扫、清洗设计要求: 吹扫和试压, 吹扫介质用压缩空气, 吹扫压力不大于0.3MPa, 吹扫时气体在管道中流速应大于20m/s, 且不大于30m/s。氮气置换 [工作内容] 1. 安装 2. 焊口预热及后热 3. 焊口热处理 4. 焊口硬度检测 5. 套管制作、安装 6. 压力试验 7. 系统吹扫 8. 系统清洗 9. 油清洗 10. 脱脂 11. 除锈、刷油、防腐 12. 绝热及保护层安装、除锈、刷油	m	2
18	030603001003	高压碳钢管 [项目特征] 1. 材质: Q345E无缝钢管 2. 连接形式: 手工氩弧焊打底, 手工电弧焊填充、盖面 3. 规格: D89×5 4. 压力试验、吹扫、清洗设计要求: 吹扫和试压, 吹扫介质用压缩空气, 吹扫压力不大于0.3MPa, 吹扫时气体在管道中流速应大于20m/s, 且不大于30m/s。	m	52

分部分项工程量清单

工程名称: CNG母站-工艺专业

专业: 工业管道工程

第 7 页 共 22 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
		<p>[工作内容]</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 安装 2. 焊口预热及后热 3. 焊口热处理 4. 焊口硬度检测 5. 套管制作、安装 6. 压力试验 7. 系统吹扫 8. 系统清洗 9. 油清洗 10. 脱脂 11. 除锈、刷油、防腐 12. 绝热及保护层安装、除锈、刷油 		
19	030603001004	<p>高压碳钢管</p> <p>[项目特征]</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 材质: Q345E 无缝钢管 2. 连接形式: 手工氩弧焊打底, 手工电弧焊填充、盖面 3. 规格: D76×5 4. 压力试验、吹扫、清洗设计要求: 吹扫和试压, 吹扫介质用压缩空气, 吹扫压力不大于 0.3MPa, 吹扫时气体在管道中流速应大于 20m/s, 且不大于 30m/s。 <p>[工作内容]</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 安装 2. 焊口预热及后热 3. 焊口热处理 4. 焊口硬度检测 5. 套管制作、安装 6. 压力试验 7. 系统吹扫 8. 系统清洗 9. 油清洗 10. 脱脂 11. 除锈、刷油、防腐 12. 绝热及保护层安装、除锈、刷油 	m	60
20	030603001005	<p>高压碳钢管</p> <p>[项目特征]</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 材质: Q345E 无缝钢管 2. 连接形式: 手工氩弧焊打底, 手工电弧焊填充、盖面 3. 规格: D57×4 4. 压力试验、吹扫、清洗设计要求: 吹扫和试压, 吹扫介质用压缩空气, 吹扫压力不大于 0.3MPa, 吹扫时气体在管道中流速应大于 20m/s, 且不大于 30m/s。 <p>[工作内容]</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 安装 2. 焊口预热及后热 3. 焊口热处理 	m	55

分部分项工程量清单

工程名称: CNG母站-工艺专业

专业: 工业管道工程

第 8 页 共 22 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
		4. 焊口硬度检测 5. 套管制作、安装 6. 压力试验 7. 系统吹扫 8. 系统清洗 9. 油清洗 10. 脱脂 11. 除锈、刷油、防腐 12. 绝热及保护层安装、除锈、刷油		
21	030603001006	高压碳钢管 [项目特征] 1. 材质: Q345E 无缝钢管 2. 连接形式: 手工氩弧焊打底, 手工电弧焊填充、盖面 3. 规格: D38×5 4. 压力试验、吹扫、清洗设计要求: 吹扫和试压, 吹扫介质用压缩空气, 吹扫压力不大于 0.3MPa, 吹扫时气体在管道中流速应大于 20m/s, 且不大于 30m/s。 [工作内容] 1. 安装 2. 焊口预热及后热 3. 焊口热处理 4. 焊口硬度检测 5. 套管制作、安装 6. 压力试验 7. 系统吹扫 8. 系统清洗 9. 油清洗 10. 脱脂 11. 除锈、刷油、防腐 12. 绝热及保护层安装、除锈、刷油	m	53
22	030603001007	高压碳钢管 [项目特征] 1. 材质: Q345E 无缝钢管 2. 连接形式: 手工氩弧焊打底, 手工电弧焊填充、盖面 3. 规格: D32×4 4. 压力试验、吹扫、清洗设计要求: 吹扫和试压, 吹扫介质用压缩空气, 吹扫压力不大于 0.3MPa, 吹扫时气体在管道中流速应大于 20m/s, 且不大于 30m/s。 [工作内容] 1. 安装 2. 焊口预热及后热 3. 焊口热处理 4. 焊口硬度检测 5. 套管制作、安装 6. 压力试验 7. 系统吹扫	m	4

分部分项工程量清单

工程名称: CNG母站-工艺专业

专业: 工业管道工程

第 9 页 共 22 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
		8. 系统清洗 9. 油清洗 10. 脱脂 11. 除锈、刷油、防腐 12. 绝热及保护层安装、除锈、刷油		
23	030603001008	高压碳钢管 [项目特征] 1. 材质: Q345E 无缝钢管 2. 连接形式: 手工氩弧焊打底, 手工电弧焊填充、盖面 3. 规格: D28×4 4. 压力试验、吹扫、清洗设计要求: 吹扫和试压, 吹扫介质用压缩空气, 吹扫压力不大于 0.3MPa, 吹扫时气体在管道中流速应大于 20m/s, 且不大于 30m/s。 [工作内容] 1. 安装 2. 焊口预热及后热 3. 焊口热处理 4. 焊口硬度检测 5. 套管制作、安装 6. 压力试验 7. 系统吹扫 8. 系统清洗 9. 油清洗 10. 脱脂 11. 除锈、刷油、防腐 12. 绝热及保护层安装、除锈、刷油	m	50
24	030603001009	高压碳钢管 [项目特征] 1. 材质: Q345E 无缝钢管 2. 连接形式: 手工氩弧焊打底, 手工电弧焊填充、盖面 3. 规格: D22×4 4. 压力试验、吹扫、清洗设计要求: 吹扫和试压, 吹扫介质用压缩空气, 吹扫压力不大于 0.3MPa, 吹扫时气体在管道中流速应大于 20m/s, 且不大于 30m/s。 [工作内容] 1. 安装 2. 焊口预热及后热 3. 焊口热处理 4. 焊口硬度检测 5. 套管制作、安装 6. 压力试验 7. 系统吹扫 8. 系统清洗 9. 油清洗 10. 脱脂 11. 除锈、刷油、防腐	m	11

分部分项工程量清单

工程名称: CNG母站-工艺专业

专业: 工业管道工程

第 10 页 共 22 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
		12. 绝热及保护层安装、除锈、刷油		
25	030603001010	高压碳钢管 [项目特征] 1. 材质: Q345E 无缝钢管 2. 连接形式: 手工氩弧焊打底, 手工电弧焊填充、盖面 3. 规格: D16×3 4. 压力试验、吹扫、清洗设计要求: 吹扫和试压, 吹扫介质用压缩空气, 吹扫压力不大于 0.3MPa, 吹扫时气体在管道中流速应大于 20m/s, 且不大于 30m/s。 [工作内容] 1. 安装 2. 焊口预热及后热 3. 焊口热处理 4. 焊口硬度检测 5. 套管制作、安装 6. 压力试验 7. 系统吹扫 8. 系统清洗 9. 油清洗 10. 脱脂 11. 除锈、刷油、防腐 12. 绝热及保护层安装、除锈、刷油	m	2
26	030603001011	高压碳钢管 [项目特征] 1. 材质: Q345E 无缝钢管 2. 连接形式: 手工氩弧焊打底, 手工电弧焊填充、盖面 3. 规格: D16×2 4. 压力试验、吹扫、清洗设计要求: 吹扫和试压, 吹扫介质用压缩空气, 吹扫压力不大于 0.3MPa, 吹扫时气体在管道中流速应大于 20m/s, 且不大于 30m/s。 [工作内容] 1. 安装 2. 焊口预热及后热 3. 焊口热处理 4. 焊口硬度检测 5. 套管制作、安装 6. 压力试验 7. 系统吹扫 8. 系统清洗 9. 油清洗 10. 脱脂 11. 除锈、刷油、防腐 12. 绝热及保护层安装、除锈、刷油	m	2
27	030616003001	焊缝X光射线探伤 [项目特征] 1. 底片规格: GC1 压力管道和设计压力 ≥ 10MPa	张	50

分部分项工程量清单

工程名称: CNG母站-工艺专业

专业: 工业管道工程

第 11 页 共 22 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
		的管道,焊缝进行100%X射线拍片检验,所有管道焊缝应进行100%外观检测,其它管道焊缝进行30%X射线拍片检验, [工作内容] 1. X光射线探伤		
28	030606001001	高压碳钢管件 [项目特征] 1. 名称:弯头90EL 2. 规格:DN100 II-5.6 3. 连接形式:手工氩弧焊 [工作内容] 1. 安装 2. 焊口预热及后热 3. 焊口热处理 4. 焊口硬度测定	个	8
29	030606001002	高压碳钢管件 [项目特征] 1. 名称:弯头90EL 2. 规格:DN100 II-5 3. 连接形式:手工氩弧焊 [工作内容] 1. 安装 2. 焊口预热及后热 3. 焊口热处理 4. 焊口硬度测定	个	6
30	030606001003	高压碳钢管件 [项目特征] 1. 名称:弯头90EL 2. 规格:DN80 II-5 3. 连接形式:手工氩弧焊 [工作内容] 1. 安装 2. 焊口预热及后热 3. 焊口热处理 4. 焊口硬度测定	个	15
31	030606001004	高压碳钢管件 [项目特征] 1. 名称:弯头90EL 2. 规格:DN65II-5 3. 连接形式:手工氩弧焊 [工作内容] 1. 安装 2. 焊口预热及后热 3. 焊口热处理 4. 焊口硬度测定	个	8
32	030606001005	高压碳钢管件 [项目特征] 1. 名称:弯头90EL 2. 规格:DN50II-4	个	21

分部分项工程量清单

工程名称: CNG母站-工艺专业

专业: 工业管道工程

第 12 页 共 22 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
		3. 连接形式: 手工氩弧焊 [工作内容] 1. 安装 2. 焊口预热及后热 3. 焊口热处理 4. 焊口硬度测定		
33	030606001006	高压碳钢管件 [项目特征] 1. 名称: 弯头90EL 2. 规格: DN32II-5 3. 连接形式: 手工氩弧焊 [工作内容] 1. 安装 2. 焊口预热及后热 3. 焊口热处理 4. 焊口硬度测定	个	16
34	030606001007	高压碳钢管件 [项目特征] 1. 名称: 弯头90EL 2. 规格: DN25II-3.5 3. 连接形式: 手工氩弧焊 [工作内容] 1. 安装 2. 焊口预热及后热 3. 焊口热处理 4. 焊口硬度测定	个	2
35	030606001008	高压碳钢管件 [项目特征] 1. 名称: 弯头90EL 2. 规格: DN20II-4 3. 连接形式: 手工氩弧焊 [工作内容] 1. 安装 2. 焊口预热及后热 3. 焊口热处理 4. 焊口硬度测定	个	9
36	030606001009	高压碳钢管件 [项目特征] 1. 名称: 弯头90EL 2. 规格: DN15II-4 3. 连接形式: 手工氩弧焊 [工作内容] 1. 安装 2. 焊口预热及后热 3. 焊口热处理 4. 焊口硬度测定	个	4
37	030606001010	高压碳钢管件 [项目特征] 1. 名称: 异径管-RC	个	1

分部分项工程量清单

工程名称: CNG母站-工艺专业

专业: 工业管道工程

第 13 页 共 22 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
		2. 规格: DN150×80-I/II-5.6/5 3. 连接形式: 手工氩弧焊 [工作内容] 1. 安装 2. 焊口预热及后热 3. 焊口热处理 4. 焊口硬度测定		
38	030606001011	高压碳钢管件 [项目特征] 1. 名称: 异径管-RC 2. 规格: DN100×65-II-5 3. 连接形式: 手工氩弧焊 [工作内容] 1. 安装 2. 焊口预热及后热 3. 焊口热处理 4. 焊口硬度测定	个	1
39	030606001012	高压碳钢管件 [项目特征] 1. 名称: 异径管-RC 2. 规格: DN100×80-II-5 3. 连接形式: 手工氩弧焊 [工作内容] 1. 安装 2. 焊口预热及后热 3. 焊口热处理 4. 焊口硬度测定	个	1
40	030606001013	高压碳钢管件 [项目特征] 1. 名称: 异径管-RC 2. 规格: DN65×32-II-5 3. 连接形式: 手工氩弧焊 [工作内容] 1. 安装 2. 焊口预热及后热 3. 焊口热处理 4. 焊口硬度测定	个	1
41	030606001014	高压碳钢管件 [项目特征] 1. 名称: 异径管-RC 2. 规格: DN65×25-II-5/4 3. 连接形式: 手工氩弧焊 [工作内容] 1. 安装 2. 焊口预热及后热 3. 焊口热处理 4. 焊口硬度测定	个	1
42	030606001015	高压碳钢管件 [项目特征]	个	1

分部分项工程量清单

工程名称: CNG母站-工艺专业

专业: 工业管道工程

第 14 页 共 22 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
		1. 名称: 异径管-RC 2. 规格: DN50×25-II-4 3. 连接形式: 手工氩弧焊 [工作内容] 1. 安装 2. 焊口预热及后热 3. 焊口热处理 4. 焊口硬度测定		
43	030606001016	高压碳钢管件 [项目特征] 1. 名称: 异径管-RC 2. 规格: DN80×50-II-5/4 3. 连接形式: 手工氩弧焊 [工作内容] 1. 安装 2. 焊口预热及后热 3. 焊口热处理 4. 焊口硬度测定	个	1
44	030606001017	高压碳钢管件 [项目特征] 1. 名称: 异径管-RC 2. 规格: DN80×32-II-5/3.5 3. 连接形式: 手工氩弧焊 [工作内容] 1. 安装 2. 焊口预热及后热 3. 焊口热处理 4. 焊口硬度测定	个	3
45	030606001018	高压碳钢管件 [项目特征] 1. 名称: 异径管-RC 2. 规格: DN32×25-II-3.5 3. 连接形式: 手工氩弧焊 [工作内容] 1. 安装 2. 焊口预热及后热 3. 焊口热处理 4. 焊口硬度测定	个	1
46	030606001019	高压碳钢管件 [项目特征] 1. 名称: 异径管-RC 2. 规格: DN32×15-II-4 3. 连接形式: 手工氩弧焊 [工作内容] 1. 安装 2. 焊口预热及后热 3. 焊口热处理 4. 焊口硬度测定	个	2
47	030606001020	高压碳钢管件	个	2

分部分项工程量清单

工程名称: CNG母站-工艺专业

专业: 工业管道工程

第 15 页 共 22 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
		[项目特征] 1. 名称: 异径管-RC 2. 规格: DN32×10-II-4/3 3. 连接形式: 手工氩弧焊 [工作内容] 1. 安装 2. 焊口预热及后热 3. 焊口热处理 4. 焊口硬度测定		
48	030606001021	高压碳钢管件 [项目特征] 1. 名称: 异径三通TR 2. 规格: DN100×100×65 II-5/4 3. 连接形式: 手工氩弧焊 [工作内容] 1. 安装 2. 焊口预热及后热 3. 焊口热处理 4. 焊口硬度测定	个	1
49	030606001022	高压碳钢管件 [项目特征] 1. 名称: 异径三通TR 2. 规格: DN80×80×50II-5/4 3. 连接形式: 手工氩弧焊 [工作内容] 1. 安装 2. 焊口预热及后热 3. 焊口热处理 4. 焊口硬度测定	个	4
50	030606001023	高压碳钢管件 [项目特征] 1. 名称: 异径三通TR 2. 规格: DN65×65×32II-5 3. 连接形式: 手工氩弧焊 [工作内容] 1. 安装 2. 焊口预热及后热 3. 焊口热处理 4. 焊口硬度测定	个	1
51	030606001024	高压碳钢管件 [项目特征] 1. 名称: 异径三通TR 2. 规格: DN50×50×20II-4 3. 连接形式: 手工氩弧焊 [工作内容] 1. 安装 2. 焊口预热及后热 3. 焊口热处理 4. 焊口硬度测定	个	1

分部分项工程量清单

工程名称: CNG母站-工艺专业

专业: 工业管道工程

第 16 页 共 22 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
52	030606001025	高压碳钢管件 [项目特征] 1. 名称: 等径三通TS 2. 规格: DN80II-5 3. 连接形式: 手工氩弧焊 [工作内容] 1. 安装 2. 焊口预热及后热 3. 焊口热处理 4. 焊口硬度测定	个	1
53	030606001026	高压碳钢管件 [项目特征] 1. 名称: 等径三通TS 2. 规格: DN65II-5 3. 连接形式: 手工氩弧焊 [工作内容] 1. 安装 2. 焊口预热及后热 3. 焊口热处理 4. 焊口硬度测定	个	1
54	030606001027	高压碳钢管件 [项目特征] 1. 名称: 等径三通TS 2. 规格: DN50II-4 3. 连接形式: 手工氩弧焊 [工作内容] 1. 安装 2. 焊口预热及后热 3. 焊口热处理 4. 焊口硬度测定	个	1
55	030606001028	高压碳钢管件 [项目特征] 1. 名称: 弯头90EL 2. 规格: DN40II-7 06Cr19Ni10 3. 连接形式: 手工氩弧焊 [工作内容] 1. 安装 2. 焊口预热及后热 3. 焊口热处理 4. 焊口硬度测定	个	14
56	030606001029	高压碳钢管件 [项目特征] 1. 名称: 弯头90EL 2. 规格: DN25II-4 06Cr19Ni10 3. 连接形式: 手工氩弧焊 [工作内容] 1. 安装 2. 焊口预热及后热 3. 焊口热处理 4. 焊口硬度测定	个	2

分部分项工程量清单

工程名称: CNG母站-工艺专业

专业: 工业管道工程

第 17 页 共 22 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
		定		
57	030606001030	高压碳钢管件 [项目特征] 1. 名称: 弯头90EL 2. 规格: DN20II-4 06Cr19Ni10 3. 连接形式: 手工氩弧焊 [工作内容] 1. 安装 2. 焊口预热及后热 3. 焊口热处理 4. 焊口硬度测定	个	11
58	030606001031	高压碳钢管件 [项目特征] 1. 名称: 弯头90EL 2. 规格: DN15II-3 06Cr19Ni10 3. 连接形式: 手工氩弧焊 [工作内容] 1. 安装 2. 焊口预热及后热 3. 焊口热处理 4. 焊口硬度测定	个	9
59	030606001032	高压碳钢管件 [项目特征] 1. 名称: 异径管-RC 2. 规格: DN40×15-II-7/3 06Cr19Ni10 3. 连接形式: 手工氩弧焊 [工作内容] 1. 安装 2. 焊口预热及后热 3. 焊口热处理 4. 焊口硬度测定	个	2
60	030606001033	高压碳钢管件 [项目特征] 1. 名称: 异径管-RC 2. 规格: DN20×10-II-4/2 06Cr19Ni10 3. 连接形式: 手工氩弧焊 [工作内容] 1. 安装 2. 焊口预热及后热 3. 焊口热处理 4. 焊口硬度测定	个	2
61	030606001034	高压碳钢管件 [项目特征] 1. 名称: 异径管-RC 2. 规格: DN25×15-II-4/3 06Cr19Ni10 3. 连接形式: 手工氩弧焊 [工作内容] 1. 安装 2. 焊口预热及后热	个	1

分部分项工程量清单

工程名称: CNG母站-工艺专业

专业: 工业管道工程

第 18 页 共 22 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
		3. 焊口热处理 4. 焊口硬度测定		
62	030606001035	高压碳钢管件 [项目特征] 1. 名称: 异径三通TR 2. 规格: DN80×80×50II-4/3.5 06Cr19Ni10 3. 连接形式: 手工氩弧焊 [工作内容] 1. 安装 2. 焊口预热及后热 3. 焊口热处理 4. 焊口硬度测定	个	2
63	030606001036	高压碳钢管件 [项目特征] 1. 名称: 异径三通TR 2. 规格: DN40×40×15II-7/3 06Cr19Ni10 3. 连接形式: 手工氩弧焊 [工作内容] 1. 安装 2. 焊口预热及后热 3. 焊口热处理 4. 焊口硬度测定	个	2
64	030606001037	高压碳钢管件 [项目特征] 1. 名称: 异径三通TR 2. 规格: DN25×25×15II-4/3 06Cr19Ni10 3. 连接形式: 手工氩弧焊 [工作内容] 1. 安装 2. 焊口预热及后热 3. 焊口热处理 4. 焊口硬度测定	个	1
65	030606001038	高压碳钢管件 [项目特征] 1. 名称: 等径三通TS 2. 规格: DN80II-4 06Cr19Ni10 3. 连接形式: 手工氩弧焊 [工作内容] 1. 安装 2. 焊口预热及后热 3. 焊口热处理 4. 焊口硬度测定	个	1
66	030606001039	高压碳钢管件 [项目特征] 1. 名称: 等径三通TS 2. 规格: DN32II-4 06Cr19Ni10 3. 连接形式: 手工氩弧焊 [工作内容] 1. 安装	个	1

分部分项工程量清单

工程名称: CNG母站-工艺专业

专业: 工业管道工程

第 19 页 共 22 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
		2. 焊口预热及后热 3. 焊口热处理 4. 焊口硬度测定		
67	030606001040	高压碳钢管件 [项目特征] 1. 名称: 等径三通TS 2. 规格: DN20II-4 06Cr19Ni10 3. 连接形式: 手工氩弧焊 [工作内容] 1. 安装 2. 焊口预热及后热 3. 焊口热处理 4. 焊口硬度测定	个	1
68	030609002001	高压法兰阀门 [项目特征] 1. 名称: 法兰球阀 2. 材质: A105 3. 连接形式: 法兰连接 4. 型号、规格: DN100 PN40 5. 备注: Q41F-40带防火防静电结构 [工作内容] 1. 安装 2. 操纵装置安装 3. 绝热 4. 保温盒制作、安装、除锈刷油 5. 压力试验、解体检查及研磨	个	1
69	030609002002	高压法兰阀门 [项目特征] 1. 名称: 法兰球阀 2. 材质: A105 3. 连接形式: 法兰连接 4. 型号、规格: DN80 PN40 5. 备注: Q41F-40带防火防静电结构 [工作内容] 1. 安装 2. 操纵装置安装 3. 绝热 4. 保温盒制作、安装、除锈刷油 5. 压力试验、解体检查及研磨	个	5
70	030609002003	高压法兰阀门 [项目特征] 1. 名称: 法兰球阀 2. 材质: A105 3. 连接形式: 法兰连接 4. 型号、规格: DN65 PN40 5. 备注: Q41F-40带防火防静电结构 [工作内容] 1. 安装 2. 操纵装置安装	个	2

分部分项工程量清单

工程名称: CNG母站-工艺专业

专业: 工业管道工程

第 20 页 共 22 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
		3. 绝热 4. 保温盒制作、安装、除锈刷油 5. 压力试验、解体检查及研磨		
71	030609002004	高压法兰阀门 [项目特征] 1. 名称: 法兰球阀 2. 材质: A105 3. 连接形式: 法兰连接 4. 型号、规格: DN50 PN40 5. 备注: Q41F-40带防火防静电结构 [工作内容] 1. 安装 2. 操纵装置安装 3. 绝热 4. 保温盒制作、安装、除锈刷油 5. 压力试验、解体检查及研磨	个	5
72	030609002005	高压法兰阀门 [项目特征] 1. 名称: 法兰球阀 2. 材质: A105 3. 连接形式: 法兰连接 4. 型号、规格: DN20 PN40 5. 备注: Q41F-40带防火防静电结构 [工作内容] 1. 安装 2. 操纵装置安装 3. 绝热 4. 保温盒制作、安装、除锈刷油 5. 压力试验、解体检查及研磨	个	2
73	030609002006	高压法兰阀门 [项目特征] 1. 名称: 法兰球阀 2. 材质: CF8 3. 连接形式: 法兰连接 4. 型号、规格: DN80 PN40 5. 备注: Q41F-40带防火防静电结构 [工作内容] 1. 安装 2. 操纵装置安装 3. 绝热 4. 保温盒制作、安装、除锈刷油 5. 压力试验、解体检查及研磨	个	2
74	030609002007	高压法兰阀门 [项目特征] 1. 名称: 法兰球阀 2. 材质: A105 3. 连接形式: 法兰连接 4. 型号、规格: DN50 PN16 5. 备注: Q41F-40带防火防静电结构	个	4

分部分项工程量清单

工程名称: CNG母站-工艺专业

专业: 工业管道工程

第 21 页 共 22 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
		[工作内容] 1. 安装 2. 操纵装置安装 3. 绝热 4. 保温盒制作、安装、除锈刷油 5. 压力试验、解体检查及研磨		
75	030609002008	高压法兰阀门 [项目特征] 1. 名称: 法兰球阀 2. 材质: A105 3. 连接形式: 法兰连接 4. 型号、规格: DN10 PN16 5. 备注: Q41F-40带防火防静电结构 [工作内容] 1. 安装 2. 操纵装置安装 3. 绝热 4. 保温盒制作、安装、除锈刷油 5. 压力试验、解体检查及研磨	个	2
76	030609003001	高压焊接阀门 [项目特征] 1. 名称: 焊接球阀 2. 材质: 06Cr19Ni10 3. 型号、规格: DN15 PN320 4. 备注: Q61N-320P带防火防静电结构 [工作内容] 1. 安装 2. 操纵装置安装 3. 焊口预热及后热 4. 焊口热处理 5. 焊口硬度测定 6. 焊口焊接内、外充氩保护 7. 绝热 8. 保温盒制作、安装、除锈刷油 9. 压力试验、解体检查及研磨	个	4
77	030609003002	高压焊接阀门 [项目特征] 1. 名称: 焊接球阀 2. 材质: 06Cr19Ni10 3. 型号、规格: DN40 PN320 4. 备注: Q61N-320P带防火防静电结构 [工作内容] 1. 安装 2. 操纵装置安装 3. 焊口预热及后热 4. 焊口热处理 5. 焊口硬度测定 6. 焊口焊接内、外充氩保护 7. 绝热 8. 保温盒制作、安装、除锈刷油	个	3

分部分项工程量清单

工程名称: CNG母站-工艺专业

专业：工业管道工程

第 22 页 共 22 页

[illegible]

措施项目清单

工程名称：CNG母站-工艺专业

专业：工业管道工程

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	计量单位	工程数量
一	通用项目		
1	安全文明施工(含环境保护、文明施工、安全施工、临时设施、扬尘污染治理)	项	1
1.1	安全文明施工费	项	1
1.2	环境保护(含工程排污费)	项	1
1.3	临时设施	项	1
1.4	扬尘污染治理费	项	1
2	冬雨季、夜间施工措施费	项	1
3	二次搬运	项	1
4	测量放线、定位复测、检测试验	项	1
5	大型机械设备进出场及安拆	项	1
6	施工排水	项	1
7	施工降水	项	1
8	施工影响场地周边地上、地下设施及建筑物安全的临时保护设施	项	1
9	已完工程及设备保护	项	1
10	其他	项	1
二	安装工程		
11	组装平台	项	1
12	设备、管道施工的防冻和焊接保护措施	项	1
13	压力容器和高压管道的检验	项	1
14	焦炉施工大棚	项	1
15	焦炉烘炉、热态工程	项	1
16	管道安装后的充气保护措施	项	1
17	隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通讯设施	项	1
18	现场施工围栏	项	1
19	长输管道临时水工保护措施	项	1
20	长输管道施工便道	项	1
21	长输管道跨越或穿越施工措施	项	1
22	长输管道地下穿越地上建筑物的保护措施	项	1
23	长输管道工程施工队伍调遣	项	1
24	格架式抱杆	项	1
25	脚手架	项	1

注：安全文明施工措施费为不可竞争费用，应按规定在规费、税金项目清单计价表计算。

其他项目清单

工程名称: CNG母站-工艺专业

专业：工业管道工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

规费、税金项目清单

工程名称: CNG母站-工艺专业

专业：工业管道工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

暂列金额明细表

工程名称: CNG母站-工艺专业

专业：工业管道工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

计 日 工 表

工程名称: CNG母站-工艺专业

专业：工业管道工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

分部分项工程量清单

工程名称: 辅助用房-电气工程(设备)

专业：电气设备安装工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

措施项目清单

工程名称：辅助用房-电气工程（设备）

专业：电气设备安装工程

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	计量单位	工程数量
一	通用项目		
1	安全文明施工(含环境保护、文明施工、安全施工、临时设施、扬尘污染治理)	项	1
1.1	安全文明施工费	项	1
1.2	环境保护(含工程排污费)	项	1
1.3	临时设施	项	1
1.4	扬尘污染治理费	项	1
2	冬雨季、夜间施工措施费	项	1
3	二次搬运	项	1
4	测量放线、定位复测、检测试验	项	1
5	大型机械设备进出场及安拆	项	1
6	施工排水	项	1
7	施工降水	项	1
8	施工影响场地周边地上、地下设施及建筑物安全的临时保护设施	项	1
9	已完工程及设备保护	项	1
10	其他	项	1
二	安装工程		
11	组装平台	项	1
12	设备、管道施工的防冻和焊接保护措施	项	1
13	压力容器和高压管道的检验	项	1
14	焦炉施工大棚	项	1
15	焦炉烘炉、热态工程	项	1
16	管道安装后的充气保护措施	项	1
17	隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通讯设施	项	1
18	现场施工围栏	项	1
19	长输管道临时水工保护措施	项	1
20	长输管道施工便道	项	1
21	长输管道跨越或穿越施工措施	项	1
22	长输管道地下穿越地上建筑物的保护措施	项	1
23	长输管道工程施工队伍调遣	项	1
24	格架式抱杆	项	1
25	脚手架	项	1

注：安全文明施工措施费为不可竞争费用，应按规定在规费、税金项目清单计价表计算。

规费、税金项目清单

工程名称: 辅助用房-电气工程(设备)

专业：电气设备安装工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

暂列金额明细表

工程名称: 辅助用房-电气工程(设备)

专业：电气设备安装工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

专业工程暂估价明细表

工程名称：辅助用房-电气工程（设备）

专业：电气设备安装工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

计 目 工 表

工程名称：辅助用房-电气工程（设备）

专业：电气设备安装工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

分部分项工程量清单

工程名称: 站区室外-电气工程 (设备)

专业：电气设备安装工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

措施项目清单

工程名称：站区室外-电气工程（设备）

专业：电气设备安装工程

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	计量单位	工程数量
一	通用项目		
1	安全文明施工(含环境保护、文明施工、安全施工、临时设施、扬尘污染治理)	项	1
1.1	安全文明施工费	项	1
1.2	环境保护(含工程排污费)	项	1
1.3	临时设施	项	1
1.4	扬尘污染治理费	项	1
2	冬雨季、夜间施工措施费	项	1
3	二次搬运	项	1
4	测量放线、定位复测、检测试验	项	1
5	大型机械设备进出场及安拆	项	1
6	施工排水	项	1
7	施工降水	项	1
8	施工影响场地周边地上、地下设施及建筑物安全的临时保护设施	项	1
9	已完工程及设备保护	项	1
10	其他	项	1
二	安装工程		
11	组装平台	项	1
12	设备、管道施工的防冻和焊接保护措施	项	1
13	压力容器和高压管道的检验	项	1
14	焦炉施工大棚	项	1
15	焦炉烘炉、热态工程	项	1
16	管道安装后的充气保护措施	项	1
17	隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通讯设施	项	1
18	现场施工围栏	项	1
19	长输管道临时水工保护措施	项	1
20	长输管道施工便道	项	1
21	长输管道跨越或穿越施工措施	项	1
22	长输管道地下穿越地上建筑物的保护措施	项	1
23	长输管道工程施工队伍调遣	项	1
24	格架式抱杆	项	1
25	脚手架	项	1

注：安全文明施工措施费为不可竞争费用，应按规定在规费、税金项目清单计价表计算。

其他项目清单

工程名称：站区室外-电气工程（设备）

专业：电气设备安装工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

规费、税金项目清单

工程名称: 站区室外-电气工程 (设备)

专业：电气设备安装工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

暂列金额明细表

工程名称：站区室外-电气工程（设备）

专业：电气设备安装工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

专业工程暂估价明细表

工程名称: 站区室外-电气工程 (设备)

专业：电气设备安装工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

计 日 工 表

工程名称: 站区室外-电气工程 (设备)

专业：电气设备安装工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

总承包服务项目表

工程名称：站区室外-电气工程（设备）

专业：电气设备安装工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

单项工程造价汇总表

工程名称：配套安装工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

分部分项工程量清单

工程名称: CNG母站-电气工程

专业: 电气设备安装工程

第 1 页 共 3 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
1	030213001001	普通吸顶灯及其他灯具 [项目特征] 1. 名称: 防爆LED应急照明灯 2. 规格、型号: DC36V 15W LED光源 光效 ≥ 100 lm/w A型 功率因数不低于0.95 ExdIIBT4 Gb IP65 3. 安装方式: 沿柱壁装, 距地3.5米 [工作内容] 1. 支架制作、安装 2. 组装 3. 油漆	套	4
2	030213001002	普通吸顶灯及其他灯具 [项目特征] 1. 名称: 防爆LED灯 2. 规格、型号: 220V 50W LED光源 光效 ≥ 100 lm/w 功率因数不低于0.95 ExdIIBT4 Gb IP65 3. 安装方式: 底边距地4.5米 [工作内容] 1. 支架制作、安装 2. 组装 3. 油漆	套	6
3	030212001001	电气配管 [项目特征] 1. 名称: 电气配管 2. 材质: 热镀锌钢管 3. 规格: DN20 4. 配置形式及部位: 明配 [工作内容] 1. 钢索架设 (拉紧装置安装) 2. 支架制作、安装 3. 电线管路敷设	m	16.3
4	030212001002	电气配管 [项目特征] 1. 名称: 电气配管 (超高) 2. 材质: 热镀锌钢管 3. 规格: DN20 4. 配置形式及部位: 明配 [工作内容] 1. 钢索架设 (拉紧装置安装) 2. 支架制作、安装 3. 电线管路敷设	m	35.15
5	030212001003	电气配管 [项目特征] 1. 名称: 电气配管 2. 材质: 热镀锌钢管 3. 规格: DN25 4. 配置形式及部位: 明配 [工作内容]	m	8.8

分部分项工程量清单

工程名称: CNG母站-电气工程

专业: 电气设备安装工程

第 2 页 共 3 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
		1. 钢索架设 (拉紧装置安装) 2. 支架制作、安装 3. 电线管路敷设		
6	030212001004	电气配管 [项目特征] 1. 名称: 电气配管 (超高) 2. 材质: 热镀锌钢管 3. 规格: DN25 4. 配置形式及部位: 明配 [工作内容] 1. 钢索架设 (拉紧装置安装) 2. 支架制作、安装 3. 电线管路敷设	m	42.41
7	030212001005	电气配管 [项目特征] 1. 名称: 电气配管 2. 材质: 金属软管 3. 规格: DN20 4. 配置形式及部位: 明配 [工作内容] 1. 钢索架设 (拉紧装置安装) 2. 支架制作、安装 3. 电线管路敷设	m	3.6
8	030208001001	电力电缆 [项目特征] 1. 名称: 电力电缆 2. 规格: ZR-YJV-3*2.5 3. 敷设方式: 管内、桥架内敷设 [工作内容] 1. 电缆敷设 2. 电缆头制作、安装	m	8.8
9	030208001002	电力电缆 [项目特征] 1. 名称: 电力电缆 (超高) 2. 规格: ZR-YJV-3*2.5 3. 敷设方式: 管内、桥架内敷设 [工作内容] 1. 电缆敷设 2. 电缆头制作、安装	m	42.41
10	030208002001	控制电缆 [项目特征] 1. 名称: 控制电缆 2. 规格: NH-KYJVP-2*2.5 3. 敷设方式: 管内、桥架内敷设 [工作内容] 1. 电缆敷设 2. 电缆头制作、安装	m	16.3
11	030208002002	控制电缆 [项目特征]	m	35.15

措施项目清单

工程名称：CNG母站-电气工程

专业：电气设备安装工程

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	计量单位	工程数量
一	通用项目		
1	安全文明施工(含环境保护、文明施工、安全施工、临时设施、扬尘污染治理)	项	1
1.1	安全文明施工费	项	1
1.2	环境保护(含工程排污费)	项	1
1.3	临时设施	项	1
1.4	扬尘污染治理费	项	1
2	冬雨季、夜间施工措施费	项	1
3	二次搬运	项	1
4	测量放线、定位复测、检测试验	项	1
5	大型机械设备进出场及安拆	项	1
6	施工排水	项	1
7	施工降水	项	1
8	施工影响场地周边地上、地下设施及建筑物安全的临时保护设施	项	1
9	已完工程及设备保护	项	1
10	其他	项	1
二	安装工程		
11	组装平台	项	1
12	设备、管道施工的防冻和焊接保护措施	项	1
13	压力容器和高压管道的检验	项	1
14	焦炉施工大棚	项	1
15	焦炉烘炉、热态工程	项	1
16	管道安装后的充气保护措施	项	1
17	隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通讯设施	项	1
18	现场施工围栏	项	1
19	长输管道临时水工保护措施	项	1
20	长输管道施工便道	项	1
21	长输管道跨越或穿越施工措施	项	1
22	长输管道地下穿越地上建筑物的保护措施	项	1
23	长输管道工程施工队伍调遣	项	1
24	格架式抱杆	项	1
25	脚手架	项	1

注：安全文明施工措施费为不可竞争费用，应按规定在规费、税金项目清单计价表计算。

规费、税金项目清单

工程名称: CNG母站-电气工程

专业：电气设备安装工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

暂列金额明细表

工程名称: CNG母站-电气工程

专业：电气设备安装工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

专业工程暂估价明细表

工程名称: CNG母站-电气工程

专业：电气设备安装工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

计 日 工 表

工程名称: CNG母站-电气工程

专业：电气设备安装工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

分部分项工程量清单

工程名称: CNG母站-自控专业

专业: 自动化控制仪表安装工程

第 1 页 共 9 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
1	031103013001	落地式机柜、机架 [项目特征] 1. 名称:站控PLC控制柜 2. 规格:非标计算机屏 W800xH2000xL600 3. 其他:含PLC及相关配套组件,详细技术要求见自控系统技术规格书 [工作内容] 1. 安装	架	1
2	031005001001	工业计算机柜、台设备 [项目特征] 1. 名称:站控计算机 2. 类型:包括计算机、系统软件、监控软件、数据库软件等, 3. 规格:处理器:i7 五代,内存:4G,硬盘:1T, DVD-ROM, 22寸显示屏, 配套鼠标、键盘, WINDOWS 10系统 [工作内容] 1. 本体安装	台	1
3	031005001002	工业计算机柜、台设备 [项目特征] 1. 名称:收费计算机 2. 类型:包括计算机、系统软件、收费管理软件、数据库软件等, 3. 规格:处理器:i7 五代,内存:4G,硬盘:1T, DVD-ROM, 22寸显示屏, 配套鼠标、键盘, WINDOWS 10系统 [工作内容] 1. 本体安装	台	1
4	031007003001	供电系统 [项目特征] 1. 名称:UPS电源 2. 容量:AC220V/AC220V-5kVA 应急供电时间≥120min 3. 其他:配蓄电池组 [工作内容] 1. 本体安装	台	1
5	031202006001	局域网交换机 [项目特征] 1. 名称:网络交换机 2. 功能:8口工业以太网交换机 [工作内容] 1. 安装 2. 单体调试	台	1
6	030204031001	小电器 [项目特征] 1. 名称:ESD手动按钮 2. 型号:LA-53急停按钮盒,带防护罩,ExdIIBT6Gb, IP65, 立柱安装 [工作内容]	套	3

分部分项工程量清单

工程名称: CNG母站-自控专业

专业: 自动化控制仪表安装
工程

第 2 页 共 9 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
		1. 安装 2. 焊、压接线端子		
7	030204022001	控制器 [项目特征] 1. 名称:加臭控制器(设备成套) 2. 规格、型号:工作电压AC220V, 带料位检测, 4~20mA输入, 与加臭装置配套 [工作内容] 1. 安装 2. 焊、压接线端子	台	1
8	031005001003	工业计算机柜、台设备 [项目特征] 1. 名称:自控辅助机柜 2. 规格:2000×600×800mm [工作内容] 1. 基础槽钢制作、安装、刷油 2. 本体安装 3. 支架制作、安装、刷油	台	1
9	030705009001	警报装置 [项目特征] 1. 名称:声光报警器 2. 额定电压:AC220V 信号颜色:红色;声音强度:≥110dB光源及功率:LED光源 2.5W 额定功率(W):≤5;防爆标志:EXd IICT6 Gb; 防护等级:IP65 [工作内容] 1. 安装 2. 调试	台	2
10	030705005001	报警控制器 [项目特征] 1. 名称:火灾报警控制器(区域型)FAS1 2. 规格:输入信号:总线制;电源:220VAC;总线型;DC24V;配专用蓄电池组;带液晶显示器;带声光报警器;带壁挂机箱 [工作内容] 1. 本体安装 2. 消防报警备用电源 3. 校接线 4. 调试	台	1
11	030705001001	点型探测器 [项目特征] 1. 名称:感温火灾探测器 2. 类型:两总线 DC24V;报警灯:红色, 巡检闪烁, 报警常亮;十进制电子编码;外壳防护等级:IP55 ;带标准底座 [工作内容] 1. 探头安装 2. 底座安装 3. 校接线	只	3

分部分项工程量清单

工程名称: CNG母站-自控专业

专业: 自动化控制仪表安装
工程

第 3 页 共 9 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
		4. 探测器调试		
12	030705005002	报警控制器 [项目特征] 1. 名称:可燃气体报警控制器GDS1 2. 规格:输入信号:RS485;电源:220VAC;通讯方式:RS485接口 (ModBus RTU);报警输出:8路继电器输出,容量:24VDC 1A,220VAC 3A;带报警输入;带液晶显示器;带声光报警器;带壁挂机箱 [工作内容] 1. 本体安装 2. 消防报警备用电源 3. 校接线 4. 调试	台	1
13	030705001002	点型探测器 [项目特征] 1. 名称:可燃气体探测器 2. 类型:催化燃烧式,总线制 RS485;DC24V,防爆标志:EXd IICT4 Gb, IP65, 自带现场声光报警器 [工作内容] 1. 探头安装 2. 底座安装 3. 校接线 4. 探测器调试	只	7
14	030705005003	报警控制器 [项目特征] 1. 名称:壁挂炉间可燃气体报警控制器GDS2 2. 规格:多线制 输入信号4~20mA 可编程继电器输出点不少于4组,带后备电池。带声、光报警 传感器:催化燃烧式,一体化式,传感器芯可更换。 工作点位:2点 [工作内容] 1. 本体安装 2. 消防报警备用电源 3. 校接线 4. 调试	台	1
15	030705001003	点型探测器 [项目特征] 1. 名称:可燃气体探测器 2. 类型:多线制 输出信号4~20mA 点型催化燃烧式 EXd IICT4 Gb 防护等级:IP65 传感器:催化燃烧式,一体化式,传感器芯可更换。自带声光报警器 [工作内容] 1. 探头安装 2. 底座安装 3. 校接线 4. 探测器调试	只	13

分部分项工程量清单

工程名称: CNG母站-自控专业

专业: 自动化控制仪表安装工程

第 4 页 共 9 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
16	030204026001	电磁铁（电磁制动器）（市政借用） [项目特征] 1. 名称: 壁挂炉间燃气电磁阀 2. 规格、型号: 电气参数: 模块一体化阀, 防爆标志: EXd II BT6 Gb , 防护等级: IP65, AC220 手动复位 常开型 [工作内容] 1. 安装 2. 焊、压接线端子	台	1
17	030204017001	控制箱 [项目特征] 1. 名称: 门站PLC控制柜AC2（厂家成套） [工作内容] 1. 基础型钢制作、安装 2. 箱体安装	台	1
18	031103015001	接线箱 [项目特征] 1. 名称: 防爆接线箱 2. 型号: 防爆标志: EXd II BT6 Gb , 防护等级: IP65 [工作内容] 1. 安装	个	20
19	031208008001	电视监控摄像设备 [项目特征] 1. 名称: 远红外出入口网络枪型摄像机 2. 类型: 400万像素, 防护等级IP65, 4倍变焦, 自动调焦, 自动平衡, 带红外 [工作内容] 1. 本体安装 2. 云台安装 3. 镜头安装 4. 保护罩安装 5. 支架安装 6. 调试 7. 试运行	台	2
20	031208008002	电视监控摄像设备 [项目特征] 1. 名称: 防爆网络枪型摄像机 2. 类型: 400万像素, EXdII CT4 Gb, 防护等级IP65手动定焦, 带红外 [工作内容] 1. 本体安装 2. 云台安装 3. 镜头安装 4. 保护罩安装 5. 支架安装 6. 调试 7. 试运行	台	8
21	031208008003	电视监控摄像设备	台	6

分部分项工程量清单

工程名称: CNG母站-自控专业

专业: 自动化控制仪表安装
工程

第 5 页 共 9 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
		[项目特征] 1. 名称: 远红外枪型摄像机 2. 类型: 网络型, 400万像素, 4倍变焦, 手动定焦, 防护等级IP65, 带红外 [工作内容] 1. 本体安装 2. 云台安装 3. 镜头安装 4. 保护罩安装 5. 支架安装 6. 调试 7. 试运行		
22	031208008004	电视监控摄像设备 [项目特征] 1. 名称: 半球型网络摄像机 2. 类型: 200万像素, 720P, 防护等级IP65, 5倍变焦, 手动定焦, 带红外 [工作内容] 1. 本体安装 2. 云台安装 3. 镜头安装 4. 保护罩安装 5. 支架安装 6. 调试 7. 试运行	台	1
23	031208009001	视频控制设备 [项目特征] 1. 名称: 多功能网络型硬盘录像机 2. 类型: 32路, 64T硬盘, 带云台控制, 视频保存90天 [工作内容] 1. 本体安装 2. 单体调试 3. 试运行	台	1
24	031208015001	监控中心设备 [项目特征] 1. 名称: 视频监控显示器 2. 类型: 24" LED显示器 3. 规格: 含操作台及配套软件 [工作内容] 1. 本体安装 2. 单体调试 3. 试运行	台	1
25	031202006002	局域网交换机 [项目特征] 1. 名称: 网络交换机 2. 功能: 24口工业以太网交换机 [工作内容] 1. 安装	台	1

分部分项工程量清单

工程名称: CNG母站-自控专业

专业: 自动化控制仪表安装
工程

第 6 页 共 9 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
		2. 单体调试		
26	031208018001	安全防范系统 [项目特征] 1. 名称: 视频监控系统 [工作内容] 1. 联调测试 2. 系统试验运行 3. 验交	系统	1
27	031208018002	安全防范系统 [项目特征] 1. 名称: 安防系统 [工作内容] 1. 联调测试 2. 系统试验运行 3. 验交	系统	1
28	CB001	安防系统 [项目特征] 1. 名称: 安防系统 2. 规格: 张力围栏探测器一套(7组), 激光对射探测器2对, 含安防系统主机、控制模块、电源及讯响器等, 总长度约350m [工作内容] 1. 安装 2. 调试	套	1
29	030705003001	按钮 [项目特征] 1. 名称: 报警按钮 2. 规格: 总线型, 壁装, 带按钮盒 [工作内容] 1. 安装 2. 校接线 3. 调试	只	1
30	031007003002	供电系统 [项目特征] 1. 名称: 安防UPS电源 2. 容量: AC220V/AC220V-2kVA 应急供电时间≥8h 3. 其他: 配蓄电池组 [工作内容] 1. 基础槽钢制作、安装、刷油 2. 本体安装 3. 检查试验	台	1
31	031103015002	接线箱 [项目特征] 1. 名称: 防爆型视频分接箱 2. 型号: EXdIII CT4 Gb, 防护等级IP65, 内含8口网络交换机、电源模块 [工作内容] 1. 安装	个	1

分部分项工程量清单

工程名称: CNG母站-自控专业

专业: 自动化控制仪表安装
工程

第 7 页 共 9 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
32	031103015003	接线箱 [项目特征] 1. 名称: 视频分接箱 2. 型号: 防护等级IP65, 内含8口网络交换机、电源模块 [工作内容] 1. 安装	个	1
33	030208002001	控制电缆 [项目特征] 1. 名称: 控制电缆 2. 规格: ZR-KVVP-4*1.5 3. 敷设方式: 管内、直埋敷设 [工作内容] 1. 电缆敷设 2. 电缆头制作、安装	m	1960
34	030208002002	控制电缆 [项目特征] 1. 名称: 控制电缆 2. 规格: ZR-KVVP-5*1.5 3. 敷设方式: 管内、直埋敷设 [工作内容] 1. 电缆敷设 2. 电缆头制作、安装	m	380
35	030208002003	控制电缆 [项目特征] 1. 名称: 控制电缆 2. 规格: ZR-KVVP-8*1.5 3. 敷设方式: 管内、直埋敷设 [工作内容] 1. 电缆敷设 2. 电缆头制作、安装	m	135
36	030208002004	控制电缆 [项目特征] 1. 名称: 控制电缆 2. 规格: ZR-KVVP-14*1.5 3. 敷设方式: 管内、直埋敷设 [工作内容] 1. 电缆敷设 2. 电缆头制作、安装	m	1440
37	030208002005	控制电缆 [项目特征] 1. 名称: 控制电缆 2. 规格: ZR-KVVP-16*1.5 3. 敷设方式: 管内、直埋敷设 [工作内容] 1. 电缆敷设 2. 电缆头制作、安装	m	705
38	030208002006	控制电缆 [项目特征]	m	180

分部分项工程量清单

工程名称: CNG母站-自控专业

专业: 自动化控制仪表安装
工程

第 8 页 共 9 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
		1. 名称:控制电缆 2. 规格:ZR-KVVP-21*1.5 3. 敷设方式:管内、直埋敷设 [工作内容] 1. 电缆敷设 2. 电缆头制作、安装		
39	030208002007	控制电缆 [项目特征] 1. 名称:控制电缆 2. 规格:ZR-KVVP22-4x1.5 3. 敷设方式:管内、直埋敷设 [工作内容] 1. 电缆敷设 2. 电缆头制作、安装	m	450
40	030208002008	控制电缆 [项目特征] 1. 名称:控制电缆 2. 规格:NH-KVVP-4*1.5 3. 敷设方式:管内、直埋敷设 [工作内容] 1. 电缆敷设 2. 电缆头制作、安装	m	380
41	030208001001	电力电缆 [项目特征] 1. 名称:电力电缆 2. 规格:ZR-YJV22-3*2.5 3. 敷设方式:管内、直埋敷设 [工作内容] 1. 电缆敷设 2. 电缆头制作、安装	m	1550
42	030208001002	电力电缆 [项目特征] 1. 名称:电力电缆 2. 规格:ZR-YJV-3*2.5 3. 敷设方式:管内、直埋敷设 [工作内容] 1. 电缆敷设 2. 电缆头制作、安装	m	225
43	030208001003	电力电缆 [项目特征] 1. 名称:电力电缆 2. 规格:NH-YJV-3*2.5 3. 敷设方式:管内、直埋敷设 [工作内容] 1. 电缆敷设 2. 电缆头制作、安装	m	60
44	030212003001	电气配线 [项目特征] 1. 配线形式:电气配线	m	120

分部分项工程量清单

工程名称: CNG母站-自控专业

专业：自动化控制仪表安装工程

第 9 页 共 9 页

[illegible]

措施项目清单

工程名称：CNG母站-自控专业

专业：自动化控制仪表安装工程

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	计量单位	工程数量
一	通用项目		
1	安全文明施工(含环境保护、文明施工、安全施工、临时设施、扬尘污染治理)	项	1
1.1	安全文明施工费	项	1
1.2	环境保护(含工程排污费)	项	1
1.3	临时设施	项	1
1.4	扬尘污染治理费	项	1
2	冬雨季、夜间施工措施费	项	1
3	二次搬运	项	1
4	测量放线、定位复测、检测试验	项	1
5	大型机械设备进出场及安拆	项	1
6	施工排水	项	1
7	施工降水	项	1
8	施工影响场地周边地上、地下设施及建筑物安全的临时保护设施	项	1
9	已完工程及设备保护	项	1
10	其他	项	1
二	安装工程		
11	组装平台	项	1
12	设备、管道施工的防冻和焊接保护措施	项	1
13	压力容器和高压管道的检验	项	1
14	焦炉施工大棚	项	1
15	焦炉烘炉、热态工程	项	1
16	管道安装后的充气保护措施	项	1
17	隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通讯设施	项	1
18	现场施工围栏	项	1
19	长输管道临时水工保护措施	项	1
20	长输管道施工便道	项	1
21	长输管道跨越或穿越施工措施	项	1
22	长输管道地下穿越地上建筑物的保护措施	项	1
23	长输管道工程施工队伍调遣	项	1
24	格架式抱杆	项	1
25	脚手架	项	1

注：安全文明施工措施费为不可竞争费用，应按规定在规费、税金项目清单计价表计算。

其他项目清单

工程名称: CNG母站-自控专业

专业：自动化控制仪表安装工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

规费、税金项目清单

工程名称: CNG母站-自控专业

专业：自动化控制仪表安装工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

暂列金额明细表

工程名称: CNG母站-自控专业

专业：自动化控制仪表安装工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

专业工程暂估价明细表

工程名称: CNG母站-自控专业

专业：自动化控制仪表安装工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

计 日 工 表

工程名称: CNG母站-自控专业

专业：自动化控制仪表安装工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

分部分项工程量清单

工程名称：辅助用房-电气工程

专业：电气设备安装工程

第 1 页 共 15 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
		配电箱		
1	030204018001	配电箱 [项目特征] 1. 名称、型号:照明配电箱AL1 2. 安装方式:嵌墙安装,中心距地 1.5 米 [工作内容] 1. 箱体安装	台	1
2	030204018002	配电箱 [项目特征] 1. 名称、型号:照明配电箱AL2 2. 安装方式:嵌墙安装,中心距地 1.5 米 [工作内容] 1. 箱体安装	台	1
3	030204018003	配电箱 [项目特征] 1. 名称、型号:照明配电箱AL3 2. 安装方式:嵌墙安装,中心距地 1.5 米 [工作内容] 1. 箱体安装	台	1
4	030204018004	配电箱 [项目特征] 1. 名称、型号:照明配电箱AL4 2. 安装方式:嵌墙安装,中心距地 1.5 米 [工作内容] 1. 箱体安装	台	1
5	030204018005	配电箱 [项目特征] 1. 名称、型号:应急照明配电箱ALE 2. 规格:L400×H600×D200 [工作内容] 1. 箱体安装	台	1
6	030204018006	配电箱 [项目特征] 1. 名称、型号:应急照明集中电源JZDY 2. 规格:电源输入:AC220V±10%% 50HZ 电源输出:DC36V, 应急时间t≥90min, IP33 容量300W, 厂家成套提供 3. 安装方式:挂墙安装,中心距地 1.5 米 [工作内容] 1. 箱体安装	台	1
7	030204018007	配电箱 [项目特征] 1. 名称:压缩机电控柜AP1、AP2(设备厂家成套提供) 2. 规格、型号:1000×800×2000 3. 安装方式:落地式安装 [工作内容] 1. 基础型钢制作、安装 2. 箱体安	台	2

分部分项工程量清单

工程名称：辅助用房-电气工程

专业：电气设备安装工程

第 2 页 共 15 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
		装		
8	030204018008	配电箱 [项目特征] 1. 名称:干燥器电控柜AP3(设备厂家成套提供) 2. 规格、型号:700×350×1700 3. 安装方式:落地式安装 [工作内容] 1. 基础型钢制作、安装 2. 箱体安装	台	1
9	030204018009	配电箱 [项目特征] 1. 名称:动力配电柜AP 2. 规格、型号: GGD2型 800×600×2000 3. 安装方式:落地式安装 [工作内容] 1. 基础型钢制作、安装 2. 箱体安装	台	1
		灯具、开关、插座		
10	030213001001	普通吸顶灯及其他灯具 [项目特征] 1. 名称:壁灯 2. 规格、型号:220V 14W IP65 LED光源 3. 安装方式:壁装距地2.5米 [工作内容] 1. 支架制作、安装 2. 组装 3. 油漆	套	4
11	030213001002	普通吸顶灯及其他灯具 [项目特征] 1. 名称:带声光控底座的吸顶灯 2. 规格、型号:220V 14W LED光源 3. 安装方式:吸顶安装 [工作内容] 1. 支架制作、安装 2. 组装 3. 油漆	套	16
12	030213001003	普通吸顶灯及其他灯具 [项目特征] 1. 名称:防爆LED灯 2. 规格、型号:220V 10W EXDIIBT4 GB IP65 LED光源 3. 安装方式:吸顶安装 [工作内容] 1. 支架制作、安装 2. 组装 3. 油漆	套	6
13	030213001004	普通吸顶灯及其他灯具 [项目特征]	套	1

分部分项工程量清单

工程名称: 辅助用房-电气工程

专业: 电气设备安装工程

第 3 页 共 15 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
		1. 名称: 防爆高效节能LED壁灯 2. 规格、型号: 220V 10W EXDIIBT4 GB IP65 LED光源 3. 安装方式: 壁装, 距地2.5米 [工作内容] 1. 支架制作、安装 2. 组装 3. 油漆		
14	030213002001	工厂灯 [项目特征] 1. 名称: 防水防尘LED吸顶灯 2. 规格、型号: 220V 15W IP65 LED光源 3. 安装方式及高度: 吸顶安装 [工作内容] 1. 支架制作、安装 2. 安装 3. 油漆	套	8
15	030213002002	工厂灯 [项目特征] 1. 名称: 防水防尘吸顶灯 2. 规格、型号: 220V 14W IP65 LED光源 3. 安装方式及高度: 吸顶安装 [工作内容] 1. 支架制作、安装 2. 安装 3. 油漆	套	4
16	030213001005	普通吸顶灯及其他灯具 [项目特征] 1. 名称: 防水防尘单管高效节能LED灯 2. 规格、型号: 220V 20W T8 LED光源 IP65 3. 安装方式: 吸顶安装 [工作内容] 1. 支架制作、安装 2. 组装 3. 油漆	套	2
17	030213004001	荧光灯 [项目特征] 1. 名称: 双管高效节能格栅LED灯 2. 型号: 220V 2X20W T8 LED光源 3. 安装方式: 吸顶安装 [工作内容] 1. 安装	套	31
18	030213003001	装饰灯 [项目特征] 1. 名称: 安全出口标志灯 (中型) 2. 型号: DC36V 1W LED光源 A型 3. 安装高度: 门梁上0.1米, 无门时距地2.2米吊装 [工作内容]	套	3

分部分项工程量清单

工程名称：辅助用房-电气工程

专业：电气设备安装工程

第 4 页 共 15 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
		1. 支架制作、安装 2. 安装		
19	030213003002	装饰灯 [项目特征] 1. 名称:单向疏散标志灯(中型) 2. 型号:DC36V 1W LED光源 A型 3. 安装高度:距地 0.3 米 [工作内容] 1. 支架制作、安装 2. 安装	套	7
20	030213003003	装饰灯 [项目特征] 1. 名称:防爆安全出口标志灯(中型) 2. 型号:DC36V 1W LED光源 A型 DIIBT4 GB 3. 安装高度:门梁上0.1米,无门时距地2.2米吊装 [工作内容] 1. 支架制作、安装 2. 安装	套	2
21	030213003004	装饰灯 [项目特征] 1. 名称:防爆应急疏散照明灯(中型) 2. 型号:DC36V 3W LED光源 A型 DIIBT4 GB 3. 安装高度:距地 2.2 米 [工作内容] 1. 支架制作、安装 2. 安装	套	4
22	030213003005	装饰灯 [项目特征] 1. 名称:防水防尘单向疏散标志灯(中型) 2. 型号:DC36V 1W LED光源 A型 IP67 3. 安装高度:距地 0.3 米 [工作内容] 1. 支架制作、安装 2. 安装	套	3
23	030213003006	装饰灯 [项目特征] 1. 名称:防水防尘疏散口标志灯(中型) 2. 型号:DC36V 1W LED光源 A型 IP67 3. 安装高度:门梁上0.1米,无门时距地2.2米吊装 [工作内容] 1. 支架制作、安装 2. 安装	套	1
24	030213003007	装饰灯 [项目特征] 1. 名称:防水防尘应急疏散照明灯 2. 型号:DC36V 3W LED光源 A型 IP67 3. 安装高度:距地 2.2 米	套	8

分部分项工程量清单

工程名称：辅助用房-电气工程

专业：电气设备安装工程

第 5 页 共 15 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
		[工作内容] 1. 支架制作、安装 2. 安装		
25	030213003008	装饰灯 [项目特征] 1. 名称:楼层标志灯(中型) 2. 型号:DC36V 1W LED光源 A型 3. 安装高度:门梁上0.1米,无门时距地2.2米吊装 [工作内容] 1. 支架制作、安装 2. 安装	套	2
26	030213003009	装饰灯 [项目特征] 1. 名称:疏散口标志灯(中型) 2. 型号:DC36V 1W LED光源 A型 3. 安装高度:门梁上0.1米,无门时距地2.2米吊装 [工作内容] 1. 支架制作、安装 2. 安装	套	3
27	030213003010	装饰灯 [项目特征] 1. 名称:双面方向标志灯(中型) 2. 型号:DC36V 1W LED光源 A型 3. 安装高度:距地 2.2 米 [工作内容] 1. 支架制作、安装 2. 安装	套	2
28	030213003011	装饰灯 [项目特征] 1. 名称:双向疏散标志灯(中型) 2. 型号:DC36V 1W LED光源 A型 3. 安装高度:距地 0.3 米 [工作内容] 1. 支架制作、安装 2. 安装	套	1
29	030213003012	装饰灯 [项目特征] 1. 名称:应急疏散照明灯 2. 型号:DC36V 3W LED光源 A型 3. 安装高度:距地 2.2 米 [工作内容] 1. 支架制作、安装 2. 安装	套	17
30	030204031001	小电器 [项目特征] 1. 名称:无障碍卫生间求助按钮	套	1

分部分项工程量清单

工程名称: 辅助用房-电气工程

专业: 电气设备安装工程

第 6 页 共 15 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
		2. 安装方式: 距地0.5米 [工作内容] 1. 安装 2. 焊、压接线端子		
31	030204031002	小电器 [项目特征] 1. 名称: 无障碍卫生间求助警铃 2. 安装方式: 距地2.5米 [工作内容] 1. 安装 2. 焊、压接线端子	套	1
32	030204031003	小电器 [项目特征] 1. 名称: 带保护接点3+2孔暗装插座(安全型) 2. 规格: 250V 10A [工作内容] 1. 安装 2. 焊、压接线端子	套	36
33	030204031004	小电器 [项目特征] 1. 名称: 带保护接点防爆插座(安全型) 2. 规格: 250V 10A EXDIIBT4 GB [工作内容] 1. 安装 2. 焊、压接线端子	套	5
34	030204031005	小电器 [项目特征] 1. 名称: 带保护接点密闭插座(安全型) 2. 规格: 250V 10A IP54 [工作内容] 1. 安装 2. 焊、压接线端子	套	2
35	030204031006	小电器 [项目特征] 1. 名称: 单相柜机空调漏保开关 2. 规格: 250V 40A [工作内容] 1. 安装 2. 焊、压接线端子	套	2
36	030204031007	小电器 [项目特征] 1. 名称: 单相空调挂机插座 2. 规格: 250V 16A [工作内容] 1. 安装 2. 焊、压接线端子	套	6
37	030204031008	小电器 [项目特征] 1. 名称: 电动温控阀插座	套	6

分部分项工程量清单

工程名称：辅助用房-电气工程

专业：电气设备安装工程

第 7 页 共 15 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
		2. 规格:250V 10A IP65 [工作内容] 1. 安装 2. 焊、压接线端子		
38	030204031009	小电器 [项目特征] 1. 名称:电热水器插座(安全型) 2. 规格:250V 16A IP54 [工作内容] 1. 安装 2. 焊、压接线端子	套	1
39	030204031010	小电器 [项目特征] 1. 名称:烘手器插座(安全型) 2. 规格:250V 16A IP54 [工作内容] 1. 安装 2. 焊、压接线端子	套	2
40	030204031011	小电器 [项目特征] 1. 名称:求助警铃插座 2. 规格:250V 16A [工作内容] 1. 安装 2. 焊、压接线端子	套	1
41	030204031012	小电器 [项目特征] 1. 名称:洁具感应器接线盒电源 [工作内容] 1. 安装 2. 焊、压接线端子	套	7
42	030204031013	小电器 [项目特征] 1. 名称:单联开关 2. 规格:250V 10A [工作内容] 1. 安装 2. 焊、压接线端子	套	4
43	030204031014	小电器 [项目特征] 1. 名称:双联开关 2. 规格:250V 10A [工作内容] 1. 安装 2. 焊、压接线端子	套	3
44	030204031015	小电器 [项目特征] 1. 名称:三联开关	套	6

分部分项工程量清单

工程名称：辅助用房-电气工程

专业：电气设备安装工程

第 8 页 共 15 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
		2. 规格:250V 10A [工作内容] 1. 安装 2. 焊、压接线端子		
45	030204031016	小电器 [项目特征] 1. 名称:防爆单联开关 2. 规格:250V 10A EXDIIBT4 GB [工作内容] 1. 安装 2. 焊、压接线端子	套	4
46	030204031017	小电器 [项目特征] 1. 名称:防水防尘单极开关 2. 规格:250V 10A IP65 [工作内容] 1. 安装 2. 焊、压接线端子	套	4
47	030204031018	小电器 [项目特征] 1. 名称:防水防尘双极开关 2. 规格:250V 10A IP65 [工作内容] 1. 安装 2. 焊、压接线端子	套	5
48	030204031019	小电器 [项目特征] 1. 名称:防水防尘三极开关 2. 规格:250V 10A IP65 [工作内容] 1. 安装 2. 焊、压接线端子	套	1
49	030204031020	小电器 [项目特征] 1. 名称:防水防尘单联双控开关 2. 规格:250V 10A IP65 [工作内容] 1. 安装 2. 焊、压接线端子	套	2
		配管		
50	030212001001	电气配管 [项目特征] 1. 名称:电气配管 2. 材质:热镀锌钢管 3. 规格:DN20 4. 配置形式及部位:暗配 [工作内容] 1. 电线管路敷设	m	708.35

分部分项工程量清单

工程名称：辅助用房-电气工程

专业：电气设备安装工程

第 9 页 共 15 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
		2. 接线盒（箱）、灯头盒、开关盒、插座盒安装		
51	030212001002	电气配管 [项目特征] 1. 名称:电气配管 2. 材质:热镀锌钢管 3. 规格:DN25 4. 配置形式及部位:暗配 [工作内容] 1. 电线管路敷设 2. 接线盒（箱）、灯头盒、开关盒、插座盒安装	m	199.38
52	030212001003	电气配管 [项目特征] 1. 名称:电气配管 2. 材质:热镀锌钢管 3. 规格:DN32 4. 配置形式及部位:暗配 [工作内容] 1. 电线管路敷设 2. 接线盒（箱）、灯头盒、开关盒、插座盒安装	m	154.63
53	030212001004	电气配管 [项目特征] 1. 名称:电气配管 2. 材质:热镀锌钢管 3. 规格:DN40 4. 配置形式及部位:暗配 [工作内容] 1. 电线管路敷设 2. 接线盒（箱）、灯头盒、开关盒、插座盒安装	m	72.64
54	030212001005	电气配管 [项目特征] 1. 名称:电气配管 2. 材质:热镀锌钢管 3. 规格:DN65 4. 配置形式及部位:暗配 [工作内容] 1. 电线管路敷设 2. 接线盒（箱）、灯头盒、开关盒、插座盒安装	m	7.18
55	030212001006	电气配管 [项目特征] 1. 名称:电气配管 2. 材质:热镀锌钢管 3. 规格:DN80 4. 配置形式及部位:暗配 [工作内容]	m	33.37

分部分项工程量清单

工程名称：辅助用房-电气工程

专业：电气设备安装工程

第 10 页 共 15 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
		1. 电线管路敷设 2. 接线盒（箱）、灯头盒、开关盒、插座盒安装		
56	030212001007	电气配管 [项目特征] 1. 名称:电气配管 2. 材质:热镀锌钢管 3. 规格:DN125 4. 配置形式及部位:暗配 [工作内容] 1. 电线管路敷设 2. 接线盒（箱）、灯头盒、开关盒、插座盒安装	m	71.1
57	030212001008	电气配管 [项目特征] 1. 名称:电气配管 2. 规格:PVC16 3. 配置形式及部位:暗配 [工作内容] 1. 电线管路敷设 2. 接线盒（箱）、灯头盒、开关盒、插座盒安装	m	243.98
58	030212001009	电气配管 [项目特征] 1. 名称:电气配管 2. 规格:PVC20 3. 配置形式及部位:暗配 [工作内容] 1. 电线管路敷设 2. 接线盒（箱）、灯头盒、开关盒、插座盒安装	m	628.34
		电线、电缆		
59	030208002001	控制电缆 [项目特征] 1. 名称:控制电缆 2. 规格:ZR-KYJVP-4*1.5 3. 敷设方式:管内、桥架内敷设 [工作内容] 1. 电缆敷设 2. 电缆头制作、安装	m	204.96
60	030208002002	控制电缆 [项目特征] 1. 名称:控制电缆 2. 规格:NH-KYJVP-2*2.5 3. 敷设方式:管内、桥架内敷设 [工作内容] 1. 电缆敷设 2. 电缆头制作、安装	m	10.73

分部分项工程量清单

工程名称: 辅助用房-电气工程

专业: 电气设备安装工程

第 11 页 共 15 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
61	030208001001	电力电缆 [项目特征] 1. 名称: 电力电缆 2. 规格: ZR-YJV-3*2.5 3. 敷设方式: 管内、桥架内敷设 [工作内容] 1. 电缆敷设 2. 电缆头制作、安装	m	127.49
62	030208001002	电力电缆 [项目特征] 1. 名称: 电力电缆 2. 规格: NH-YJV-3*2.5 3. 敷设方式: 管内、桥架内敷设 [工作内容] 1. 电缆敷设 2. 电缆头制作、安装	m	4.42
63	030208001003	电力电缆 [项目特征] 1. 名称: 电力电缆 2. 规格: NH-YJV-4*70+1*35 3. 敷设方式: 管内、桥架内敷设 [工作内容] 1. 电缆敷设 2. 电缆头制作、安装	m	27.74
64	030208001004	电力电缆 [项目特征] 1. 名称: 电力电缆 2. 规格: NH-YJV-5*4 3. 敷设方式: 管内、桥架内敷设 [工作内容] 1. 电缆敷设 2. 电缆头制作、安装	m	39.47
65	030208001005	电力电缆 [项目特征] 1. 名称: 电力电缆 2. 规格: ZR-YJV22-3*2.5 3. 敷设方式: 管内、桥架内敷设 [工作内容] 1. 电缆敷设 2. 电缆头制作、安装	m	20.83
66	030208001006	电力电缆 [项目特征] 1. 名称: 电力电缆 2. 规格: ZR-YJV22-3*300+2*150 3. 敷设方式: 管内、桥架内敷设 [工作内容] 1. 电缆敷设 2. 电缆头制作、安装	m	15.98
67	030208001007	电力电缆	m	55.12

分部分项工程量清单

工程名称: 辅助用房-电气工程

专业: 电气设备安装工程

第 12 页 共 15 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
		[项目特征] 1. 名称: 电力电缆 2. 规格: ZR-YJV-3*300+2*150 3. 敷设方式: 管内、桥架内敷设 [工作内容] 1. 电缆敷设 2. 电缆头制作、安装		
68	030208001008	电力电缆 [项目特征] 1. 名称: 电力电缆 2. 规格: ZR-YJV-4*10 3. 敷设方式: 管内、桥架内敷设 [工作内容] 1. 电缆敷设 2. 电缆头制作、安装	m	19.05
69	030208001009	电力电缆 [项目特征] 1. 名称: 电力电缆 2. 规格: ZR-YJV-4*4 3. 敷设方式: 管内、桥架内敷设 [工作内容] 1. 电缆敷设 2. 电缆头制作、安装	m	9.55
70	030208001010	电力电缆 [项目特征] 1. 名称: 电力电缆 2. 规格: ZR-YJV-4*2.5 3. 敷设方式: 管内、桥架内敷设 [工作内容] 1. 电缆敷设 2. 电缆头制作、安装	m	188.8
71	030208001011	电力电缆 [项目特征] 1. 名称: 电力电缆 2. 规格: ZR-YJV-4*50+1*25 3. 敷设方式: 管内、桥架内敷设 [工作内容] 1. 电缆敷设 2. 电缆头制作、安装	m	7.18
72	030208001012	电力电缆 [项目特征] 1. 名称: 电力电缆 2. 规格: ZR-YJV-4*70+1*35 3. 敷设方式: 管内、桥架内敷设 [工作内容] 1. 电缆敷设 2. 电缆头制作、安装	m	5.63
73	030208001013	电力电缆 [项目特征]	m	53.6

分部分项工程量清单

工程名称：辅助用房-电气工程

专业：电气设备安装工程

第 13 页 共 15 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
		1. 名称: 电力电缆 2. 规格: ZR-YJV-5*10 3. 敷设方式: 管内、桥架内敷设 [工作内容] 1. 电缆敷设 2. 电缆头制作、安装		
74	030208001014	电力电缆 [项目特征] 1. 名称: 电力电缆 2. 规格: ZR-YJV-5*4 3. 敷设方式: 管内、桥架内敷设 [工作内容] 1. 电缆敷设 2. 电缆头制作、安装	m	48.96
75	030208001015	电力电缆 [项目特征] 1. 名称: 电力电缆 2. 规格: ZR-YJV-5*6 3. 敷设方式: 管内、桥架内敷设 [工作内容] 1. 电缆敷设 2. 电缆头制作、安装	m	35.81
76	030212003001	电气配线 [项目特征] 1. 名称: 电气配线 2. 配线形式: 照明系统 3. 导线型号、材质、规格: NH-BV2.5 4. 敷设部位或线制: 管内穿线 [工作内容] 1. 配线 2. 管内穿线	m	156.98
77	030212003002	电气配线 [项目特征] 1. 名称: 电气配线 2. 配线形式: 照明系统 3. 导线型号、材质、规格: ZR-BV2.5 4. 敷设部位或线制: 管内穿线 [工作内容] 1. 配线 2. 管内穿线	m	972.42
78	030212003003	电气配线 [项目特征] 1. 名称: 电气配线 2. 配线形式: 照明系统 3. 导线型号、材质、规格: ZR-BV4 4. 敷设部位或线制: 管内穿线 [工作内容] 1. 配线 2. 管内穿线	m	1035.5

分部分项工程量清单

工程名称: 辅助用房-电气工程

专业: 电气设备安装工程

第 14 页 共 15 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
79	030212003004	电气配线 [项目特征] 1. 名称: 电气配线 2. 配线形式: 动力系统 3. 导线型号、材质、规格: ZR-BV4 4. 敷设部位或线制: 管内穿线 [工作内容] 1. 配线 2. 管内穿线	m	82.29
80	030212003005	电气配线 [项目特征] 1. 名称: 电气配线 2. 配线形式: 动力系统 3. 导线型号、材质、规格: ZR-BV6 4. 敷设部位或线制: 管内穿线 [工作内容] 1. 配线 2. 管内穿线	m	99.43
		防雷接地		
81	030209002001	避雷装置 [项目特征] 1. 受雷体名称、材质、规格、技术要求(安装部分): 在屋顶女儿墙采用 $\Phi 12$ 热镀锌圆钢明设作接闪带, 屋面部分采用 $\Phi 12$ 热镀锌圆钢保温层以下暗敷。 2. 引下线材质、规格、技术要求(引下形式): 利用建筑物钢筋混凝土柱子(直径总和不小于10mm的一根或多根以上)主筋做引下线, 引下线间距不大于25m, 搭接长度不小于6d, 主筋之间水平连接线用40x4扁钢焊接。垂直采用搭接, 每根引下线基础底板主筋 [工作内容] 1. 避雷针(网)制作、安装 2. 引下线敷设、断接卡子制作、安装 3. 制作、安装 4. 均压环敷设 5. 柱主筋与圈梁焊接	项	1
82	030209001001	接地装置 [项目特征] 1. 接地母线材质、规格: 利用建筑基础内两根主筋通长焊接做自然接地体, 利用柱两根主筋做防雷引下线, 防雷引下线必须上与接闪带, 下与基础主筋、室外接地网可靠连接, 保证良好电气通路, 每根防雷引下线距地0.5米设置断接卡子, 断接卡子具体做法详见图集14D504P38 2. 单独设置人工接地装置, 埋深-1.2米, 水平接地线采用-40x4镀锌扁钢, 垂直接地体铜包钢接地极 $\Phi 14$, 2, 每根长2.5m, 接地极之间间距 $\geq 5m$, 要求接地电阻不大于1欧姆。接地极及其连接导体应热浸镀锌, 焊接处应涂防腐漆。	项	1

分部分项工程量清单

工程名称：辅助用房-电气工程

专业：电气设备安装工程

第 15 页 共 15 页

[illegible]

措施项目清单

工程名称：辅助用房-电气工程

专业：电气设备安装工程

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	计量单位	工程数量
一	通用项目		
1	安全文明施工(含环境保护、文明施工、安全施工、临时设施、扬尘污染治理)	项	1
1.1	安全文明施工费	项	1
1.2	环境保护(含工程排污费)	项	1
1.3	临时设施	项	1
1.4	扬尘污染治理费	项	1
2	冬雨季、夜间施工措施费	项	1
3	二次搬运	项	1
4	测量放线、定位复测、检测试验	项	1
5	大型机械设备进出场及安拆	项	1
6	施工排水	项	1
7	施工降水	项	1
8	施工影响场地周边地上、地下设施及建筑物安全的临时保护设施	项	1
9	已完工程及设备保护	项	1
10	其他	项	1
二	安装工程		
11	组装平台	项	1
12	设备、管道施工的防冻和焊接保护措施	项	1
13	压力容器和高压管道的检验	项	1
14	焦炉施工大棚	项	1
15	焦炉烘炉、热态工程	项	1
16	管道安装后的充气保护措施	项	1
17	隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通讯设施	项	1
18	现场施工围栏	项	1
19	长输管道临时水工保护措施	项	1
20	长输管道施工便道	项	1
21	长输管道跨越或穿越施工措施	项	1
22	长输管道地下穿越地上建筑物的保护措施	项	1
23	长输管道工程施工队伍调遣	项	1
24	格架式抱杆	项	1
25	脚手架	项	1

注：安全文明施工措施费为不可竞争费用，应按规定在规费、税金项目清单计价表计算。

规费、税金项目清单

工程名称：辅助用房-电气工程

专业：电气设备安装工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

暂列金额明细表

工程名称：辅助用房-电气工程

专业：电气设备安装工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

专业工程暂估价明细表

工程名称：辅助用房-电气工程

专业：电气设备安装工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

计 日 工 表

工程名称：辅助用房-电气工程

专业：电气设备安装工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

分部分项工程量清单

工程名称: 辅助用房-给排水工程

专业: 给排水 采暖 燃气工程

第 1 页 共 5 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
		给水系统		
1	030801005001	塑料管UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等 [项目特征] 1. 安装部位: 室内 2. 输送介质: 给水 3. 材质: S5 PN10 PPR 4. 规格: DN20 5. 连接形式: 热熔连接 [工作内容] 1. 管道、管件及弯管的制作安装 2. 套管(包括防水套管)制作、安装 3. 给水管道消毒、冲洗 4. 水压及泄漏试验	m	52.85
2	030801005002	塑料管UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等 [项目特征] 1. 安装部位: 室内 2. 输送介质: 给水 3. 材质: S5 PN10 PPR 4. 规格: DN25 5. 连接形式: 热熔连接 [工作内容] 1. 管道、管件及弯管的制作安装 2. 套管(包括防水套管)制作、安装 3. 给水管道消毒、冲洗 4. 水压及泄漏试验	m	0.54
3	030801005003	塑料管UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等 [项目特征] 1. 安装部位: 室内 2. 输送介质: 给水 3. 材质: S5 PN10 PPR 4. 规格: DN32 5. 连接形式: 热熔连接 [工作内容] 1. 管道、管件及弯管的制作安装 2. 套管(包括防水套管)制作、安装 3. 给水管道消毒、冲洗 4. 水压及泄漏试验	m	14.65
4	030801005004	塑料管UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等 [项目特征] 1. 安装部位: 室内 2. 输送介质: 给水 3. 材质: S5 PN10 PPR 4. 规格: DN40 5. 连接形式: 热熔连接 [工作内容] 1. 管道、管件及弯管的制作安装 2. 套管(包括防水套管)制作、安装 3. 给水管道消毒、冲洗 4. 水压及泄漏试验	m	1.3

分部分项工程量清单

工程名称：辅助用房-给排水工程

专业：给排水 采暖 燃气工程

第 2 页 共 5 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
5	030801005005	塑料管UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等 [项目特征] 1. 安装部位: 室内 2. 输送介质: 给水 3. 材质: S5 PN10 PPR 4. 规格: DN63 5. 连接形式: 热熔连接 [工作内容] 1. 管道、管件及弯管的制作安装 2. 套管(包括防水套管)制作、安装 3. 给水管道消毒、冲洗 4. 水压及泄漏试验	m	24.72
6	030803001001	螺纹阀门 [项目特征] 1. 类型: 球阀 2. 型号、规格: DN50 Q11F-10 [工作内容] 1. 安装	个	4
7	030803001002	螺纹阀门 [项目特征] 1. 类型: 球阀 2. 型号、规格: DN25 Q11F-10 [工作内容] 1. 安装	个	2
8	030803001003	螺纹阀门 [项目特征] 1. 类型: 球阀 2. 型号、规格: DN20 Q11F-10 [工作内容] 1. 安装	个	1
9	030803005001	自动排气阀 [项目特征] 1. 类型: 自动排气阀(配同规格截止阀1个) 2. 型号、规格: DN25 [工作内容] 1. 安装	个	1
10	030803001004	螺纹阀门 [项目特征] 1. 类型: 倒流防止器 2. 型号、规格: DN25 [工作内容] 1. 安装	个	1
		热水系统		
11	030801005006	塑料管UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等 [项目特征] 1. 安装部位: 室内 2. 输送介质: 给水 3. 材质: S3.2 PN16 PPR 4. 规格: DN20	m	12.01

分部分项工程量清单

工程名称：辅助用房-给排水工程

专业：给排水 采暖 燃气工程

第 3 页 共 5 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
		5. 连接形式:热熔连接 [工作内容] 1. 管道、管件及弯管的制作安装 2. 套管(包括防水套管)制作、安装 3. 给水管道消毒、冲洗 4. 水压及泄漏试验		
12	030801005007	塑料管UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等 [项目特征] 1. 安装部位:室内 2. 输送介质:给水 3. 材质:S3.2 PN16 PPR 4. 规格:DN25 5. 连接形式:热熔连接 [工作内容] 1. 管道、管件及弯管的制作安装 2. 套管(包括防水套管)制作、安装 3. 给水管道消毒、冲洗 4. 水压及泄漏试验	m	3.7
13	030801005008	塑料管UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等 [项目特征] 1. 安装部位:室内 2. 输送介质:给水 3. 材质:S3.2 PN16 PPR 4. 规格:DN32 5. 连接形式:热熔连接 [工作内容] 1. 管道、管件及弯管的制作安装 2. 套管(包括防水套管)制作、安装 3. 给水管道消毒、冲洗 4. 水压及泄漏试验	m	6.91
14	030803001006	螺纹阀门 [项目特征] 1. 类型:球阀 2. 型号、规格:DN25 Q11F-10 [工作内容] 1. 安装	个	1
		排水系统		
15	030801005009	塑料管UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等 [项目特征] 1. 安装部位:室内 2. 输送介质:污水 3. 材质:PVC-U排水管 4. 规格:DN110 5. 连接形式:粘接 6. 套管形式、材质、规格:穿墙、楼板设置套管 [工作内容] 1. 管道、管件及弯管的制作安装 2. 套管(包括防水套管)制作、安装 3. 阻火圈安装	m	39.18

分部分项工程量清单

工程名称：辅助用房-给排水工程

专业：给排水 采暖 燃气工程

第 4 页 共 5 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
		4. 灌水及泄漏试验		
16	030801005010	塑料管UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等 [项目特征] 1. 安装部位: 室内 2. 输送介质: 污水 3. 材质: PVC-U排水管 4. 规格: DN75 5. 连接形式: 粘接 6. 套管形式、材质、规格: 穿墙、楼板设置套管 [工作内容] 1. 管道、管件及弯管的制作安装 2. 套管（包括防水套管）制作、安装 3. 阻火圈安装 4. 灌水及泄漏试验	m	17.43
17	030801005011	塑料管UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等 [项目特征] 1. 安装部位: 室内 2. 输送介质: 污水 3. 材质: PVC-U排水管 4. 规格: DN50 5. 连接形式: 粘接 6. 套管形式、材质、规格: 穿墙、楼板设置套管 [工作内容] 1. 管道、管件及弯管的制作安装 2. 套管（包括防水套管）制作、安装 3. 阻火圈安装 4. 灌水及泄漏试验	m	17.43
		雨水系统		
18	030801005012	塑料管UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等 [项目特征] 1. 安装部位: 室内 2. 输送介质: 污水 3. 材质: PVC-U排水管 4. 规格: DN110 5. 连接形式: 粘接 6. 套管形式、材质、规格: 穿墙、楼板设置套管 [工作内容] 1. 管道、管件及弯管的制作安装 2. 套管（包括防水套管）制作、安装 3. 阻火圈安装 4. 灌水及泄漏试验	m	21
		卫生洁具		
19	030804017001	地漏 [项目特征] 1. 类型: 地漏 2. 规格: DN50 [工作内容] 1. 安装	个	6

分部分项工程量清单

工程名称：辅助用房-给排水工程

专业：给排水 采暖 燃气工程

第 5 页 共 5 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
20	030804018001	地面扫除口 [项目特征] 1. 材质:地面清扫口 2. 规格:DN100 [工作内容] 1. 安装	个	2
21	030804012001	大便器 [项目特征] 1. 名称:埋入式液压脚踏冲洗阀蹲式大便器 [工作内容] 1. 器具、附件安装	套	8
22	030804013001	小便器 [项目特征] 1. 名称:埋入式感应式冲洗阀壁挂式小便器 [工作内容] 1. 器具、附件安装	套	4
23	030804003001	洗脸盆 [项目特征] 1. 名称:感应水嘴(交流电)洗脸盆 [工作内容] 1. 器具、附件安装	组	3
24	030804012002	大便器 [项目特征] 1. 名称:分体式下排水(普通连接)坐便器 [工作内容] 1. 器具、附件安装	套	1
25	030804005001	洗涤盆(洗菜盆) [项目特征] 1. 名称:污水池 [工作内容] 1. 器具、附件安装	组	2
26	CB001	手提式磷酸铵盐干粉灭火器 [项目特征] 1. 名称:手提式磷酸铵盐干粉灭火器 2. 规格:MF/ABC5*2 3. 其他:含灭火器箱 [工作内容] 1. 安装	套	12
27	CB002	24管太阳能热水器 [项目特征] 1. 名称:24管太阳能热水器 2. 规格:水箱容积:205L, 能效等级:1级, 额定电压:220V, 功率:2400W, 防水等级:IPX4, 配套电磁阀, 阀门等 3. 配套控制箱、电磁阀、控制线等 [工作内容] 1. 安装	台	1

措施项目清单

工程名称：辅助用房-给排水工程

专业：给排水 采暖 燃气工程

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	计量单位	工程数量
一	通用项目		
1	安全文明施工(含环境保护、文明施工、安全施工、临时设施、扬尘污染治理)	项	1
1.1	安全文明施工费	项	1
1.2	环境保护(含工程排污费)	项	1
1.3	临时设施	项	1
1.4	扬尘污染治理费	项	1
2	冬雨季、夜间施工措施费	项	1
3	二次搬运	项	1
4	测量放线、定位复测、检测试验	项	1
5	大型机械设备进出场及安拆	项	1
6	施工排水	项	1
7	施工降水	项	1
8	施工影响场地周边地上、地下设施及建筑物安全的临时保护设施	项	1
9	已完工程及设备保护	项	1
10	其他	项	1
二	安装工程		
11	组装平台	项	1
12	设备、管道施工的防冻和焊接保护措施	项	1
13	压力容器和高压管道的检验	项	1
14	焦炉施工大棚	项	1
15	焦炉烘炉、热态工程	项	1
16	管道安装后的充气保护措施	项	1
17	隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通讯设施	项	1
18	现场施工围栏	项	1
19	长输管道临时水工保护措施	项	1
20	长输管道施工便道	项	1
21	长输管道跨越或穿越施工措施	项	1
22	长输管道地下穿越地上建筑物的保护措施	项	1
23	长输管道工程施工队伍调遣	项	1
24	格架式抱杆	项	1
25	脚手架	项	1

注：安全文明施工措施费为不可竞争费用，应按规定在规费、税金项目清单计价表计算。

其他项目清单

工程名称: 辅助用房-给排水工程

专业：给排水 采暖 燃气工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

规费、税金项目清单

工程名称：辅助用房-给排水工程

专业：给排水 采暖 燃气工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

暂列金额明细表

工程名称: 辅助用房-给排水工程

专业：给排水 采暖 燃气工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

专业工程暂估价明细表

工程名称: 辅助用房-给排水工程

专业：给排水 采暖 燃气工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

计 日 工 表

工程名称：辅助用房-给排水工程

专业：给排水 采暖 燃气工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

分部分项工程量清单

工程名称：辅助用房-通风空调工程

专业：通风 空调工程

第 1 页 共 3 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
1	030901002001	通风机 [项目特征] 1. 名称:超静音天埋扇(带逆止阀、风管) 2. 型号:FV-24CU7C 3. 规格:风量:140m3/h额定输入功率:15W, 电压/频率:220V/50Hz, 噪音:35dB [工作内容] 1. 安装 2. 减振台座制作、安装 3. 设备支架制作、安装 4. 软管接口制作、安装	台	1
2	030901002002	通风机 [项目特征] 1. 名称:超静音天埋扇(带逆止阀、风管) 2. 型号:FV-27CH9C 3. 规格:风量:350m3/h额定输入功率:31W, 电压/频率:220V/50Hz, 噪音:35dB [工作内容] 1. 安装 2. 减振台座制作、安装 3. 设备支架制作、安装 4. 软管接口制作、安装	台	4
3	030901002003	通风机 [项目特征] 1. 名称:壁用排风扇 2. 型号:FV-20VW3 3. 规格:风量:582m3/h额定输入功率: 22W, 电压/频率:220V/50Hz [工作内容] 1. 安装 2. 减振台座制作、安装 3. 设备支架制作、安装 4. 软管接口制作、安装	台	2
4	030901002004	通风机 [项目特征] 1. 名称:边墙型低噪音轴流风机 (带玻璃钢45°防雨弯头及防护网) 2. 型号:T35-11-2.8 3. 规格:风压:38Pa , 排气风量:826m3/h, 电压:380V/50Hz, 额定输入功率:0.18kw [工作内容] 1. 安装 2. 减振台座制作、安装 3. 设备支架制作、安装 4. 软管接口制作、安装 5. 支架台座除锈、刷油	台	1
5	030901002005	通风机 [项目特征] 1. 名称:边墙型低噪音防爆轴流风机 (带玻璃	台	2

分部分项工程量清单

工程名称：辅助用房-通风空调工程

专业：通风 空调工程

第 2 页 共 3 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
		钢45° 防雨弯头及防护网) 2. 型号:BT35-11-2.8 3. 规格:风压:38Pa , 排气风量:826m3/h, 电压:380V/50Hz, 额定输入功率:0.18kw [工作内容] 1. 安装 2. 减振台座制作、安装 3. 设备支架制作、安装 4. 软管接口制作、安装 5. 支架台座除锈、刷油		
6	030901002006	通风机 [项目特征] 1. 名称:边墙型低噪音防爆轴流风机 (带玻璃钢45° 防雨弯头及防护网) 2. 型号:BT35-11-2.8 3. 规格:风压:169Pa , 排气风量:2167m3/h, 电压:380V/50Hz, 额定输入功率:0.18kw [工作内容] 1. 安装 2. 减振台座制作、安装 3. 设备支架制作、安装 4. 软管接口制作、安装 5. 支架台座除锈、刷油	台	1
7	030901004001	空调器 [项目特征] 1. 名称:大1P直流变频静音空调 2. 型号:KFR-26GW 3. 规格:制冷量:2610W, 制热量:4410W, 制冷额定功率:625W, 制热额定功率:1220W, 电辅热:1000W, 电压:220V/50Hz [工作内容] 1. 安装 2. 软管接口制作、安装	台	1
8	030901004002	空调器 [项目特征] 1. 名称:1.5P直流变频静音空调 2. 型号:KFR-35GW 3. 规格:制冷量:3500W, 制热量:5000W, 制冷额定功率:815W, 制热额定功率:1255W, 电辅热:1000W, 电压:220V/50Hz [工作内容] 1. 安装 2. 软管接口制作、安装	台	5
9	030901004003	空调器 [项目特征] 1. 名称:3P直流变频静音空调 2. 型号:KFR-72LW 3. 规格:制冷量:7210W, 制热量:9100W, 制冷额定功率:2200W, 制热额定功率:3050W, 电辅	台	2

分部分项工程量清单

工程名称: 辅助用房-通风空调工程

专业：通风 空调工程

第 3 页 共 3 页

[illegible]

措施项目清单

工程名称：辅助用房-通风空调工程

专业：通风 空调工程

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	计量单位	工程数量
一	通用项目		
1	安全文明施工(含环境保护、文明施工、安全施工、临时设施、扬尘污染治理)	项	1
1.1	安全文明施工费	项	1
1.2	环境保护(含工程排污费)	项	1
1.3	临时设施	项	1
1.4	扬尘污染治理费	项	1
2	冬雨季、夜间施工措施费	项	1
3	二次搬运	项	1
4	测量放线、定位复测、检测试验	项	1
5	大型机械设备进出场及安拆	项	1
6	施工排水	项	1
7	施工降水	项	1
8	施工影响场地周边地上、地下设施及建筑物安全的临时保护设施	项	1
9	已完工程及设备保护	项	1
10	其他	项	1
二	安装工程		
11	组装平台	项	1
12	设备、管道施工的防冻和焊接保护措施	项	1
13	压力容器和高压管道的检验	项	1
14	焦炉施工大棚	项	1
15	焦炉烘炉、热态工程	项	1
16	管道安装后的充气保护措施	项	1
17	隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通讯设施	项	1
18	现场施工围栏	项	1
19	长输管道临时水工保护措施	项	1
20	长输管道施工便道	项	1
21	长输管道跨越或穿越施工措施	项	1
22	长输管道地下穿越地上建筑物的保护措施	项	1
23	长输管道工程施工队伍调遣	项	1
24	格架式抱杆	项	1
25	脚手架	项	1

注：安全文明施工措施费为不可竞争费用，应按规定在规费、税金项目清单计价表计算。

其他项目清单

工程名称：辅助用房-通风空调工程

专业：通风 空调工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

规费、税金项目清单

工程名称: 辅助用房-通风空调工程

专业：通风 空调工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

暂列金额明细表

工程名称：辅助用房-通风空调工程

专业：通风 空调工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

专业工程暂估价明细表

工程名称: 辅助用房-通风空调工程

专业：通风 空调工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

计 日 工 表

工程名称: 辅助用房-通风空调工程

专业：通风 空调工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

总承包服务项目表

工程名称: 辅助用房-通风空调工程

专业：通风 空调工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

分部分项工程量清单

工程名称：辅助用房-采暖工程

专业：给排水 采暖 燃气工程

第 1 页 共 4 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
1	030801002001	钢管 [项目特征] 1. 输送介质: 热媒 2. 材质: 焊接钢管 3. 规格: DN32 4. 连接形式: 焊接 5. 套管形式、材质、规格: 穿墙、楼板设置套管 6. 除锈、刷油、防腐、绝热及保护层设计要求: 除锈后先刷两遍防锈漆, 再刷一遍调和漆 [工作内容] 1. 管道、管件、弯管及支架的制作安装 2. 套管 (包括防水套管) 制作、安装 3. 管道除锈、刷油、防腐 4. 管道绝热及保护层安装、除锈、刷油 5. 给水管道消毒、冲洗 6. 水压及泄漏试验	m	76.51
2	030801002002	钢管 [项目特征] 1. 安装部位: 室内 2. 输送介质: 采暖 3. 材质: 焊接钢管 4. 规格: DN25 5. 连接形式: 焊接连接 6. 除锈、刷油、防腐、绝热及保护层设计要求: 除锈后先刷两遍防锈漆, 再刷一遍调和漆 [工作内容] 1. 管道、管件及弯管的制作安装 2. 套管 (包括防水套管) 制作、安装 3. 管道绝热及保护层安装、除锈、刷油 4. 给水管道消毒、冲洗 5. 水压及泄漏试验	m	10.51
3	030801002003	钢管 [项目特征] 1. 安装部位: 室内 2. 输送介质: 采暖 3. 材质: 焊接钢管 4. 规格: DN20 5. 连接形式: 螺纹连接 6. 除锈、刷油、防腐、绝热及保护层设计要求: 除锈后刷红丹防锈漆两道, 银粉漆两道 [工作内容] 1. 管道、管件及弯管的制作安装 2. 套管 (包括防水套管) 制作、安装 3. 管道绝热及保护层安装、除锈、刷油 4. 给水管道消毒、冲洗 5. 水压及泄漏试验	m	50.67
4	CB001	地辐射采暖 [项目特征] 1. 加热管: 耐高温聚乙烯 (PE-RT) 管	m ²	254.53

分部分项工程量清单

工程名称: 辅助用房-采暖工程

专业: 给排水 采暖 燃气工程

第 2 页 共 4 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
		2. 填充层: C15豆石混凝土 3. 钢丝网: 用于扎带固定塑料管 4. 保护层: 铝箔 5. 绝热层: 绝热层聚苯板 $\delta=20\text{mm}$ (首层30mm) $\rho \geq 20\text{kg/m}^3$ $\lambda \leq 0.041\text{W/m}\cdot\text{K}$ 6. 与土壤相邻的地面, 必须设绝热层, 且绝热层下部必须设置防潮层。直接与室外空气相邻的楼板, 必须设绝热层。卫生间应做两层隔离层, 卫生间过门处应设置止水墙, 在止水墙内侧应配合土建专业做防水。 7. 内容: 自采暖井供、回水支管钢塑转换接头 (含钢塑转换接头) 至采暖系统末端盘管全部工作内容 8. 备注: 防潮层、绝热层、保护层、钢丝网、地暖管、填充层、集分水器等内容, 具体要求详见设计图纸 9. 其他施工要求: 达到设计及施工相关规范要求 [工作内容] 1. 安装		
5	030803005001	自动排气阀 [项目特征] 1. 类型: 自动排气阀 (配同规格截止阀1个) 2. 型号、规格: DN25 [工作内容] 1. 安装	个	4
6	030806002001	燃气采暖炉 [项目特征] 1. 名称: 单采暖型冷凝燃气壁挂炉 99kW 2. 参数: 最大额定供暖热输入: 93.8kW 最小额定供暖热输入: 28.1kW 最大额定供暖热输出: 27.0kW 最小额定供暖热输出: 91.0kW 热效率 $\geq 89\%$ 额定燃气压力: 2kPa 最大燃气耗量: 2.94Nm ³ /h 供暖温度设定范围: 40-90℃ 3. 其他: 全封闭式燃烧, 平衡式强制排烟型 [工作内容] 1. 安装	台	1
7	030806002002	燃气采暖炉 [项目特征] 1. 名称: 单采暖型冷凝燃气壁挂炉 2. 型号: L1PB28-G 3. 参数: 最大额定供暖热输出: 25.2kW 最小额定供暖热输出: 4.2kW 热效率 $\geq 89\%$ 额定燃气压力: 2kPa 最大燃气耗量: 2.94Nm ³ /h 4. 其他: 全封闭式燃烧, 平衡式强制排烟型	台	2

分部分项工程量清单

工程名称：辅助用房-采暖工程

专业：给排水 采暖 燃气工程

第 3 页 共 4 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
		[工作内容] 1. 安装		
8	030310003001	循环水泵 [项目特征] 1. 名称:采暖外置循环泵 2. 型号:MH1L802 3. 功率:额定功率:0.75kW, 流量:12m³/h, 扬程:23m [工作内容] 1. 本体安装 2. 附件安装 3. 电动机安装 4. 油漆	台	1
9	030617004001	集气罐制作安装 [项目特征] 1. 名称:定压罐 2. 型号:BHT50D 3. 参数:容积:50L, 直径:350mm, 高度:760mm [工作内容] 1. 制作、安装 2. 支架制作、安装 3. 集气罐及支架除锈、刷油	个	1
10	CB002	混水器 [项目特征] 1. 名称:混水器 2. 型号、规格:DN32, Φ89x480 [工作内容] 1. 安装	台	1
11	CB003	自动补水阀 [项目特征] 1. 名称:自动补水阀 2. 型号、规格:R1/2 [工作内容] 1. 安装	个	1
12	030803001001	螺纹阀门 [项目特征] 1. 类型:螺纹铜球阀 2. 型号、规格:DN25 Q11W-10 [工作内容] 1. 安装	个	2
13	030803001002	螺纹阀门 [项目特征] 1. 类型:截止阀 2. 型号、规格:DN20 J11T-10 [工作内容] 1. 安装	个	8
14	030803001003	螺纹阀门 [项目特征] 1. 类型:截止阀	个	2

分部分项工程量清单

工程名称: 辅助用房-采暖工程

专业：给排水 采暖 燃气工程

第 4 页 共 4 页

[illegible]

措施项目清单

工程名称：辅助用房-采暖工程 专业：给排水 采暖 燃气工程 第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	计量单位	工程数量
一	通用项目		
1	安全文明施工(含环境保护、文明施工、安全施工、临时设施、扬尘污染治理)	项	1
1.1	安全文明施工费	项	1
1.2	环境保护(含工程排污费)	项	1
1.3	临时设施	项	1
1.4	扬尘污染治理费	项	1
2	冬雨季、夜间施工措施费	项	1
3	二次搬运	项	1
4	测量放线、定位复测、检测试验	项	1
5	大型机械设备进出场及安拆	项	1
6	施工排水	项	1
7	施工降水	项	1
8	施工影响场地周边地上、地下设施及建筑物安全的临时保护设施	项	1
9	已完工程及设备保护	项	1
10	其他	项	1
二	安装工程		
11	组装平台	项	1
12	设备、管道施工的防冻和焊接保护措施	项	1
13	压力容器和高压管道的检验	项	1
14	焦炉施工大棚	项	1
15	焦炉烘炉、热态工程	项	1
16	管道安装后的充气保护措施	项	1
17	隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通讯设施	项	1
18	现场施工围栏	项	1
19	长输管道临时水工保护措施	项	1
20	长输管道施工便道	项	1
21	长输管道跨越或穿越施工措施	项	1
22	长输管道地下穿越地上建筑物的保护措施	项	1
23	长输管道工程施工队伍调遣	项	1
24	格架式抱杆	项	1
25	脚手架	项	1

注：安全文明施工措施费为不可竞争费用，应按规定在规费、税金项目清单计价表计算。

其他项目清单

工程名称: 辅助用房-采暖工程

专业：给排水 采暖 燃气工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

规费、税金项目清单

工程名称: 辅助用房-采暖工程

专业：给排水 采暖 燃气工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

暂列金额明细表

工程名称: 辅助用房-采暖工程

专业：给排水 采暖 燃气工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

计 日 工 表

工程名称：辅助用房-采暖工程

专业：给排水 采暖 燃气工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

总承包服务项目表

工程名称: 辅助用房-采暖工程

专业：给排水 采暖 燃气工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

分部分项工程量清单

工程名称：辅助用房-弱电工程

专业：建筑智能化系统设备
安装工程

第 1 页 共 3 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
1	031102057001	分线箱 [项目特征] 1. 名称:电话分线箱 [工作内容] 1. 制作、安装、测试	个	2
2	031102057002	分线箱 [项目特征] 1. 名称:信息分线箱(自带电源插座) [工作内容] 1. 制作、安装、测试	个	2
3	031103023001	单口非屏蔽八位模块式信息插座 [项目特征] 1. 规格:电话插座 2. 符合设计图纸、施工规范、招标文件及验收等需求的一切工序 [工作内容] 1. 安装、卡接	个	15
4	031103023002	单口非屏蔽八位模块式信息插座 [项目特征] 1. 规格:信息出线口 2. 符合设计图纸、施工规范、招标文件及验收等需求的一切工序 [工作内容] 1. 安装、卡接	个	15
5	031103023003	单口非屏蔽八位模块式信息插座 [项目特征] 1. 规格:信息出线口 2. 安装方式:地面安装 3. 符合设计图纸、施工规范、招标文件及验收等需求的一切工序 [工作内容] 1. 安装、卡接	个	1
6	030212001001	电气配管 [项目特征] 1. 名称:电气配管 2. 材质:热镀锌钢管 3. 规格:DN20 4. 配置形式及部位:暗配 [工作内容] 1. 电线管路敷设 2. 接线盒(箱)、灯头盒、开关盒、插座盒安装	m	3.9
7	030212001002	电气配管 [项目特征] 1. 名称:电气配管 2. 材质:热镀锌钢管 3. 规格:DN25 4. 配置形式及部位:暗配 [工作内容]	m	6.33

分部分项工程量清单

工程名称：辅助用房-弱电工程

专业：建筑智能化系统设备
安装工程

第 2 页 共 3 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
		1. 电线管路敷设 2. 接线盒（箱）、灯头盒、开关盒、插座盒安装		
8	030212001003	电气配管 [项目特征] 1. 名称:电气配管 2. 材质:热镀锌钢管 3. 规格:DN32 4. 配置形式及部位:暗配 [工作内容] 1. 电线管路敷设 2. 接线盒（箱）、灯头盒、开关盒、插座盒安装	m	2.43
9	030212001004	电气配管 [项目特征] 1. 名称:电气配管 2. 规格:PVC16 3. 配置形式及部位:暗配 [工作内容] 1. 电线管路敷设 2. 接线盒（箱）、灯头盒、开关盒、插座盒安装	m	522.79
10	031103017001	4对双绞电缆 [项目特征] 1. 名称:双绞电缆 2. 规格:4x2x0.5UTP.5e 3. 备注:含水晶头 4. 符合设计图纸、施工规范、招标文件及验收等需求的一切工序 [工作内容] 1. 敷设、测试 2. 卡接（配线架侧）	m	278.47
11	031102039001	市话光缆接续 [项目特征] 1. 名称:管内穿线 2. 规格型号:HPV-2X0.5 [工作内容] 1. 接续、测试	个	244
12	031102039002	市话光缆接续 [项目特征] 1. 名称:管内穿线 2. 规格型号:HPVV-15x(2x0.5) [工作内容] 1. 接续、测试	个	4
13	031103020001	光缆 [项目特征] 1. 名称:四芯单模光纤 2. 符合设计图纸、施工规范、招标文件及验收等需求的一切工序	m	5.15

措施项目清单

工程名称：辅助用房-弱电工程

专业：建筑智能化系统设备
安装工程

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	计量单位	工程数量
一	通用项目		
1	安全文明施工(含环境保护、文明施工、安全施工、临时设施、扬尘污染治理)	项	1
1.1	安全文明施工费	项	1
1.2	环境保护(含工程排污费)	项	1
1.3	临时设施	项	1
1.4	扬尘污染治理费	项	1
2	冬雨季、夜间施工措施费	项	1
3	二次搬运	项	1
4	测量放线、定位复测、检测试验	项	1
5	大型机械设备进出场及安拆	项	1
6	施工排水	项	1
7	施工降水	项	1
8	施工影响场地周边地上、地下设施及建筑物安全的临时保护设施	项	1
9	已完工程及设备保护	项	1
10	其他	项	1
二	安装工程		
11	组装平台	项	1
12	设备、管道施工的防冻和焊接保护措施	项	1
13	压力容器和高压管道的检验	项	1
14	焦炉施工大棚	项	1
15	焦炉烘炉、热态工程	项	1
16	管道安装后的充气保护措施	项	1
17	隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通讯设施	项	1
18	现场施工围栏	项	1
19	长输管道临时水工保护措施	项	1
20	长输管道施工便道	项	1
21	长输管道跨越或穿越施工措施	项	1
22	长输管道地下穿越地上建筑物的保护措施	项	1
23	长输管道工程施工队伍调遣	项	1
24	格架式抱杆	项	1
25	脚手架	项	1

注：安全文明施工措施费为不可竞争费用，应按规定在规费、税金项目清单计价表计算。

其他项目清单

工程名称：辅助用房-弱电工程

专业：建筑智能化系统设备安装工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

规费、税金项目清单

工程名称: 辅助用房-弱电工程

专业：建筑智能化系统设备
安装工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

暂列金额明细表

工程名称: 辅助用房-弱电工程

专业：建筑智能化系统设备
安装工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

专业工程暂估价明细表

工程名称：辅助用房-弱电工程

专业：建筑智能化系统设备
安装工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

计 日 工 表

工程名称：辅助用房-弱电工程

专业：建筑智能化系统设备
安装工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

总承包服务项目表

工程名称：辅助用房-弱电工程

专业：建筑智能化系统设备安装工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

分部分项工程量清单

工程名称：加气柱罩棚-电气工程

专业：电气设备安装工程

第 1 页 共 2 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
1	030213001001	普通吸顶灯及其他灯具 [项目特征] 1. 名称:防爆LED应急照明灯 2. 规格、型号:DC36V 5W LED光源 光效≥100 LM/W A型 功率因数不低于0.95 EXDIIBT4 GB IP65 3. 安装方式:沿柱壁装,距地3.5米 [工作内容] 1. 支架制作、安装 2. 组装 3. 油漆	套	3
2	030213001002	普通吸顶灯及其他灯具 [项目特征] 1. 名称:防爆LED灯 2. 规格、型号:220V 50W LED光源 光效≥100 lm/w 功率因数不低于0.95 ExdIIBT4 Gb IP65 3. 安装方式:底边距地4.5米 [工作内容] 1. 支架制作、安装 2. 组装 3. 油漆	套	2
3	030212001001	电气配管 [项目特征] 1. 名称:电气配管 2. 材质:热镀锌钢管 3. 规格:DN20 4. 配置形式及部位:明配 [工作内容] 1. 钢索架设(拉紧装置安装) 2. 支架制作、安装 3. 电线管路敷设	m	23.74
4	030212001002	电气配管 [项目特征] 1. 名称:电气配管 2. 材质:热镀锌钢管 3. 规格:DN25 4. 配置形式及部位:明配 [工作内容] 1. 钢索架设(拉紧装置安装) 2. 支架制作、安装 3. 电线管路敷设	m	16.12
5	030212001003	电气配管 [项目特征] 1. 名称:电气配管 2. 材质:金属软管 3. 规格:DN20 4. 配置形式及部位:明配 [工作内容]	m	1.2

分部分项工程量清单

工程名称: 加气柱罩棚-电气工程

专业：电气设备安装工程

第 2 页 共 2 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
		1. 钢索架设（拉紧装置安装） 2. 支架制作、安装 3. 电线管路敷设		
6	030208001001	电力电缆 [项目特征] 1. 名称:电力电缆 2. 规格:ZR-YJV-3*2.5 3. 敷设方式:管内、桥架内敷设 [工作内容] 1. 电缆敷设 2. 电缆头制作、安装	m	16.12
7	030208002001	控制电缆 [项目特征] 1. 名称:控制电缆 2. 规格:NH-KYJVP-2*2.5 3. 敷设方式:管内、桥架内敷设 [工作内容] 1. 电缆敷设 2. 电缆头制作、安装	m	23.74
8	030209002001	避雷装置 [项目特征] 1. 受雷体名称、材质、规格、技术要求（安装部分）：在屋面采用Φ12热镀锌圆钢作接闪带，屋面接闪带沿罩棚屋面四周明敷 2. 引下线材质、规格、技术要求（引下形式）：利用罩棚钢柱作为防雷引下线，所有引下线在距地0.5m处引出至暗装断接卡接线盒，其做法参见国标14D504 P38。所有引下线必须与基础圈梁钢筋可靠焊接，并埋地引出-40x4热镀锌扁钢，与全站接地网可靠连接。 [工作内容] 1. 避雷针（网）制作、安装 2. 引下线敷设、断接卡子制作、安装 3. 拉线制作、安装 4. 柱主筋与圈梁焊接	项	1
9	030211008001	接地装置 [项目特征] 1. 类别:接地系统 [工作内容] 1. 接地电阻测试	系统	1

措施项目清单

工程名称：加气柱罩棚-电气工程

专业：电气设备安装工程

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	计量单位	工程数量
一	通用项目		
1	安全文明施工(含环境保护、文明施工、安全施工、临时设施、扬尘污染治理)	项	1
1.1	安全文明施工费	项	1
1.2	环境保护(含工程排污费)	项	1
1.3	临时设施	项	1
1.4	扬尘污染治理费	项	1
2	冬雨季、夜间施工措施费	项	1
3	二次搬运	项	1
4	测量放线、定位复测、检测试验	项	1
5	大型机械设备进出场及安拆	项	1
6	施工排水	项	1
7	施工降水	项	1
8	施工影响场地周边地上、地下设施及建筑物安全的临时保护设施	项	1
9	已完工程及设备保护	项	1
10	其他	项	1
二	安装工程		
11	组装平台	项	1
12	设备、管道施工的防冻和焊接保护措施	项	1
13	压力容器和高压管道的检验	项	1
14	焦炉施工大棚	项	1
15	焦炉烘炉、热态工程	项	1
16	管道安装后的充气保护措施	项	1
17	隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通讯设施	项	1
18	现场施工围栏	项	1
19	长输管道临时水工保护措施	项	1
20	长输管道施工便道	项	1
21	长输管道跨越或穿越施工措施	项	1
22	长输管道地下穿越地上建筑物的保护措施	项	1
23	长输管道工程施工队伍调遣	项	1
24	格架式抱杆	项	1
25	脚手架	项	1

注：安全文明施工措施费为不可竞争费用，应按规定在规费、税金项目清单计价表计算。

其他项目清单

工程名称: 加气柱罩棚-电气工程

专业：电气设备安装工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

规费、税金项目清单

工程名称: 加气柱罩棚-电气工程

专业：电气设备安装工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

暂列金额明细表

工程名称：加气柱罩棚-电气工程

专业：电气设备安装工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

专业工程暂估价明细表

工程名称：加气柱罩棚-电气工程

专业：电气设备安装工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

计 日 工 表

工程名称: 加气柱罩棚-电气工程

专业：电气设备安装工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

总承包服务项目表

工程名称：加气柱罩棚-电气工程

专业：电气设备安装工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

分部分项工程量清单

工程名称：站区室外-电气工程

专业：电气设备安装工程

第 1 页 共 6 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
1	030204018001	配电箱 [项目特征] 1. 名称:防爆电动阀配电箱M1~M2 2. 规格、型号:BXD51-8/K [工作内容] 1. 基础型钢制作、安装 2. 箱体安装	台	2
2	030213006001	一般路灯 [项目特征] 1. 名称:单臂金属杆马路灯 2. 型号:AC220 100W WF1 LED灯 功率因数不低于0.9 防护等级IP65, 金属灯杆, 灯杆热镀锌喷塑, 高H=6m, 灯杆内配接线盒及灯杆内线缆辅材等 3. 灯杆材质及高度:6m 4. 其他:含接地、基础、含金属灯杆, 接线盒及线缆辅材等工作内容 [工作内容] 1. 基础制作、安装 2. 立灯杆 3. 杆座安装 4. 灯架安装 5. 引下线支架制作、安装 6. 焊、压接线端子 7. 铁构件制作、安装 8. 除锈、刷油 9. 灯杆编号 10. 接地	套	3
3	030213006002	一般路灯 [项目特征] 1. 名称:金属杆防爆照明灯 2. 型号:220V 100W LED光源 光效 $\geq 100\text{lm/w}$ 功率因数不低于0.95 防爆等级:ExdIIBT4 Gb 防护等级:IP65 3. 灯杆材质及高度:6m 4. 其他:含接地、基础、含金属灯杆, 接线盒及线缆辅材等工作内容 [工作内容] 1. 基础制作、安装 2. 立灯杆 3. 杆座安装 4. 灯架安装 5. 引下线支架制作、安装 6. 焊、压接线端子 7. 铁构件制作、安装 8. 除锈、刷油 9. 灯杆编号 10. 接地	套	2
4	030213006003	一般路灯 [项目特征]	套	2

分部分项工程量清单

工程名称：站区室外-电气工程

专业：电气设备安装工程

第 2 页 共 6 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
		1. 名称:金属杆单臂防爆路灯(带应急照明) 2. 型号:220V 100W LED光源 光效≥100lm/w 功率因数不低于0.95 防爆等级:ExdIIBT4 Gb 防护等级:IP65 3. 灯杆材质及高度:6m 4. 其他:含接地、基础、含金属灯杆,接线盒及 线缆辅材等工作内容 [工作内容] 1. 基础制作、安装 2. 立灯杆 3. 杆座安装 4. 灯架安装 5. 引下线支架制作、安装 6. 焊、压接线端子 7. 铁构件制作、安装 8. 除锈、刷油 9. 灯杆编号 10. 接地		
5	030212001001	电气配管 [项目特征] 1. 名称:电气配管 2. 材质:热镀锌钢管 3. 规格:DN20 4. 配置形式及部位:暗配 [工作内容] 1. 电线管路敷设 2. 接线盒(箱)、灯头盒、开关盒、插座盒安 装	m	39.82
6	030212001002	电气配管 [项目特征] 1. 名称:电气配管 2. 材质:热镀锌钢管 3. 规格:DN25 4. 配置形式及部位:暗配 [工作内容] 1. 电线管路敷设 2. 接线盒(箱)、灯头盒、开关盒、插座盒安 装	m	88.37
7	030212001003	电气配管 [项目特征] 1. 名称:电气配管 2. 材质:热镀锌钢管 3. 规格:DN32 4. 配置形式及部位:暗配 [工作内容] 1. 电线管路敷设 2. 接线盒(箱)、灯头盒、开关盒、插座盒安 装	m	30.16
8	030212001004	电气配管	m	19.25

分部分项工程量清单

工程名称：站区室外-电气工程

专业：电气设备安装工程

第 3 页 共 6 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
		[项目特征] 1. 名称:电气配管 2. 材质:热镀锌钢管 3. 规格:DN40 4. 配置形式及部位:暗配 [工作内容] 1. 电线管路敷设 2. 接线盒(箱)、灯头盒、开关盒、插座盒安装		
9	030212001005	电气配管 [项目特征] 1. 名称:电气配管 2. 材质:热镀锌钢管 3. 规格:DN65 4. 配置形式及部位:暗配 [工作内容] 1. 电线管路敷设 2. 接线盒(箱)、灯头盒、开关盒、插座盒安装	m	1.51
10	030212001006	电气配管 [项目特征] 1. 名称:电气配管 2. 材质:热镀锌钢管 3. 规格:DN80 4. 配置形式及部位:暗配 [工作内容] 1. 电线管路敷设 2. 接线盒(箱)、灯头盒、开关盒、插座盒安装	m	1.52
11	030212001007	电气配管 [项目特征] 1. 名称:电气配管 2. 材质:热镀锌钢管 3. 规格:DN125 4. 配置形式及部位:暗配 [工作内容] 1. 电线管路敷设 2. 接线盒(箱)、灯头盒、开关盒、插座盒安装	m	17
12	030208002001	控制电缆 [项目特征] 1. 名称:控制电缆 2. 规格:NH-KYJVP-2*2.5 3. 敷设方式:管内、直埋敷设 [工作内容] 1. 电缆敷设 2. 电缆头制作、安装	m	65.42
13	030208001001	电力电缆 [项目特征]	m	21.85

分部分项工程量清单

工程名称：站区室外-电气工程

专业：电气设备安装工程

第 4 页 共 6 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
		1. 名称: 电力电缆 2. 规格: NH-YJV-5*4 3. 敷设方式: 管内、直埋敷设 [工作内容] 1. 电缆敷设 2. 电缆头制作、安装		
14	030208001002	电力电缆 [项目特征] 1. 名称: 电力电缆 2. 规格: ZR-YJV22-3*2.5 3. 敷设方式: 管内、直埋敷设 [工作内容] 1. 电缆敷设 2. 电缆头制作、安装	m	313.41
15	030208001003	电力电缆 [项目特征] 1. 名称: 电力电缆 2. 规格: ZR-YJV22-3*300+2*150 3. 敷设方式: 管内、直埋敷设 [工作内容] 1. 电缆敷设 2. 电缆头制作、安装	m	217.05
16	030208001004	电力电缆 [项目特征] 1. 名称: 电力电缆 2. 规格: ZR-YJV22-3*4 3. 敷设方式: 管内、直埋敷设 [工作内容] 1. 电缆敷设 2. 电缆头制作、安装	m	40.46
17	030208001005	电力电缆 [项目特征] 1. 名称: 电力电缆 2. 规格: ZR-YJV22-4*2.5 3. 敷设方式: 管内、直埋敷设 [工作内容] 1. 电缆敷设 2. 电缆头制作、安装	m	365.52
18	030208001006	电力电缆 [项目特征] 1. 名称: 电力电缆 2. 规格: ZR-YJV-3*2.5 3. 敷设方式: 管内、直埋敷设 [工作内容] 1. 电缆敷设 2. 电缆头制作、安装	m	248.04
19	030208001007	电力电缆 [项目特征] 1. 名称: 电力电缆	m	109.62

分部分项工程量清单

工程名称：站区室外-电气工程

专业：电气设备安装工程

第 5 页 共 6 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
		2. 规格:ZR-YJV-4*10 3. 敷设方式:管内、直埋敷设 [工作内容] 1. 电缆敷设 2. 电缆头制作、安装		
20	030208001008	电力电缆 [项目特征] 1. 名称:电力电缆 2. 规格:ZR-YJV-4*2.5 3. 敷设方式:管内、直埋敷设 [工作内容] 1. 电缆敷设 2. 电缆头制作、安装	m	294
21	030208001009	电力电缆 [项目特征] 1. 名称:电力电缆 2. 规格:ZR-YJV-4*4 3. 敷设方式:管内、直埋敷设 [工作内容] 1. 电缆敷设 2. 电缆头制作、安装	m	55.06
22	030208001010	电力电缆 [项目特征] 1. 名称:电力电缆 2. 规格:ZR-YJV-4*50+1*25 3. 敷设方式:管内、直埋敷设 [工作内容] 1. 电缆敷设 2. 电缆头制作、安装	m	22.06
23	030208001011	电力电缆 [项目特征] 1. 名称:电力电缆 2. 规格:ZR-YJV-4*70+1*35 3. 敷设方式:管内、直埋敷设 [工作内容] 1. 电缆敷设 2. 电缆头制作、安装	m	22.02
24	030208001012	电力电缆 [项目特征] 1. 名称:电力电缆 2. 规格:ZR-YJV-5*6 3. 敷设方式:管内、直埋敷设 [工作内容] 1. 电缆敷设 2. 电缆头制作、安装	m	84.52
25	030209001001	接地装置 [项目特征] 1. 主接地体采用-40x4镀铜扁钢, 分支接地体采	项	1

分部分项工程量清单

工程名称: 站区室外-电气工程

专业：电气设备安装工程

第 6 页 共 6 页

[illegible]

措施项目清单

工程名称：站区室外-电气工程

专业：电气设备安装工程

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	计量单位	工程数量
一	通用项目		
1	安全文明施工(含环境保护、文明施工、安全施工、临时设施、扬尘污染治理)	项	1
1.1	安全文明施工费	项	1
1.2	环境保护(含工程排污费)	项	1
1.3	临时设施	项	1
1.4	扬尘污染治理费	项	1
2	冬雨季、夜间施工措施费	项	1
3	二次搬运	项	1
4	测量放线、定位复测、检测试验	项	1
5	大型机械设备进出场及安拆	项	1
6	施工排水	项	1
7	施工降水	项	1
8	施工影响场地周边地上、地下设施及建筑物安全的临时保护设施	项	1
9	已完工程及设备保护	项	1
10	其他	项	1
二	安装工程		
11	组装平台	项	1
12	设备、管道施工的防冻和焊接保护措施	项	1
13	压力容器和高压管道的检验	项	1
14	焦炉施工大棚	项	1
15	焦炉烘炉、热态工程	项	1
16	管道安装后的充气保护措施	项	1
17	隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通讯设施	项	1
18	现场施工围栏	项	1
19	长输管道临时水工保护措施	项	1
20	长输管道施工便道	项	1
21	长输管道跨越或穿越施工措施	项	1
22	长输管道地下穿越地上建筑物的保护措施	项	1
23	长输管道工程施工队伍调遣	项	1
24	格架式抱杆	项	1
25	脚手架	项	1

注：安全文明施工措施费为不可竞争费用，应按规定在规费、税金项目清单计价表计算。

其他项目清单

工程名称：站区室外-电气工程

专业：电气设备安装工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

规费、税金项目清单

工程名称: 站区室外-电气工程

专业：电气设备安装工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

暂列金额明细表

工程名称: 站区室外-电气工程

专业：电气设备安装工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

专业工程暂估价明细表

工程名称：站区室外-电气工程

专业：电气设备安装工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

计 日 工 表

工程名称：站区室外-电气工程

专业：电气设备安装工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

总承包服务项目表

工程名称：站区室外-电气工程

专业：电气设备安装工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

分部分项工程量清单

工程名称：站区室外-给排水工程

专业：给排水 采暖 燃气工程

第 1 页 共 4 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
		给水系统		
1	030801005001	塑料管UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等 [项目特征] 1. 安装部位: 室内 2. 输送介质: 给水 3. 材质: PE给水管 4. 规格: DN63 5. 连接形式: 电熔连接 [工作内容] 1. 管道、管件及弯管的制作安装 2. 套管（包括防水套管）制作、安装 3. 给水管道消毒、冲洗 4. 水压及泄漏试验	m	36.06
2	030803010001	水表 [项目特征] 1. 名称: 水表 2. 型号、规格: LXS-50 [工作内容] 1. 安装	组	1
3	030803001001	螺纹阀门 [项目特征] 1. 名称: 蝶阀 2. 型号、规格: DN50 D71X-10 [工作内容] 1. 安装	个	2
4	030803001002	螺纹阀门 [项目特征] 1. 名称: 止回阀 2. 型号、规格: DN50 H44X-10 [工作内容] 1. 安装	个	1
5	030803001003	螺纹阀门 [项目特征] 1. 名称: 橡胶软接头 2. 型号、规格: DN50 [工作内容] 1. 安装	个	1
		排水系统		
6	030801005002	塑料管UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等 [项目特征] 1. 安装部位: 室外 2. 输送介质: 污水 3. 材质: PVC-U排水管 4. 规格: DN110 5. 连接形式: 粘接 [工作内容] 1. 管道、管件及弯管的制作安装 2. 套管（包括防水套管）制作、安装	m	2.91

分部分项工程量清单

工程名称：站区室外-给排水工程

专业：给排水 采暖 燃气工程

第 2 页 共 4 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
		3. 阻火圈安装 4. 灌水及泄漏试验		
7	030801005003	塑料管UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等 [项目特征] 1. 安装部位（室内、外）：室外 2. 输送介质（给水、排水、热媒体、燃气、雨水）：污水 3. 材质：HDPE双壁波纹管，环刚度不小于8kN/m ² 4. 规格：DN200 5. 连接形式：橡胶圈密封，承插连接 6. 符合设计图纸、施工规范、招标文件及验收等需求的一切工序 [工作内容] 1. 管道、管件及弯管的制作安装 2. 通球及泄漏试验	m	74.2
		雨水系统		
8	030801005004	塑料管UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等 [项目特征] 1. 安装部位（室内、外）：室外 2. 输送介质（给水、排水、热媒体、燃气、雨水）：污水 3. 材质：HDPE双壁波纹管，环刚度不小于8kN/m ² 4. 规格：DN200 5. 连接形式：橡胶圈密封，承插连接 6. 符合设计图纸、施工规范、招标文件及验收等需求的一切工序 [工作内容] 1. 管道、管件及弯管的制作安装 2. 通球及泄漏试验	m	21.24
9	030801005005	塑料管UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等 [项目特征] 1. 安装部位（室内、外）：室外 2. 输送介质（给水、排水、热媒体、燃气、雨水）：污水 3. 材质：HDPE双壁波纹管，环刚度不小于8kN/m ² 4. 规格：DN300 5. 连接形式：橡胶圈密封，承插连接 6. 符合设计图纸、施工规范、招标文件及验收等需求的一切工序 [工作内容] 1. 管道、管件及弯管的制作安装 2. 通球及泄漏试验	m	50
10	030801005006	塑料管UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等 [项目特征] 1. 安装部位（室内、外）：室外 2. 输送介质（给水、排水、热媒体、燃气、雨	m	87.4

分部分项工程量清单

工程名称：站区室外-给排水工程

专业：给排水 采暖 燃气工程

第 3 页 共 4 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
		水):污水 3. 材质:HDPE双壁波纹管, 环刚度不小于8kN/m ² 4. 规格:DN400 5. 连接形式:橡胶圈密封, 承插连接 6. 符合设计图纸、施工规范、招标文件及验收等需求的一切工序 [工作内容] 1. 管道、管件及弯管的制作安装 2. 通球及泄漏试验		
		土方开挖回填		
11	010101006001	管沟土方 [项目特征] 1. 土方开挖及外运 2. 土壤类别:综合土 3. 弃土运距:投标自行考虑 4. 符合设计图纸、施工规范、招标文件及验收等需求的一切工序 [工作内容] 1. 土方开挖 2. 运输	m	235.75
12	010101006002	管沟土方 [项目特征] 1. 土方回填 2. 土壤类别:3:7灰土 3. 回填要求:夯实 4. 符合设计图纸、施工规范、招标文件及验收等需求的一切工序 [工作内容] 1. 运输 2. 回填	m	235.75
		灭火器		
13	CB001	手提式磷酸铵盐干粉灭火器 [项目特征] 1. 名称:手提式磷酸铵盐干粉灭火器 2. 规格:MF/ABC5*2 3. 其他:含灭火器箱 [工作内容] 1. 安装	套	13
14	CB002	手提式磷酸铵盐干粉灭火器 [项目特征] 1. 名称:手提式磷酸铵盐干粉灭火器 2. 规格:MF/ABC8*2 3. 其他:含灭火器箱 [工作内容] 1. 安装	套	6
15	CB003	手提式磷酸铵盐干粉灭火器 [项目特征]	套	2

分部分项工程量清单

工程名称: 站区室外-给排水工程

专业：给排水 采暖 燃气工程

第 4 页 共 4 页

[illegible]

措施项目清单

工程名称：站区室外-给排水工程

专业：给排水 采暖 燃气工程

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	计量单位	工程数量
一	通用项目		
1	安全文明施工(含环境保护、文明施工、安全施工、临时设施、扬尘污染治理)	项	1
1.1	安全文明施工费	项	1
1.2	环境保护(含工程排污费)	项	1
1.3	临时设施	项	1
1.4	扬尘污染治理费	项	1
2	冬雨季、夜间施工措施费	项	1
3	二次搬运	项	1
4	测量放线、定位复测、检测试验	项	1
5	大型机械设备进出场及安拆	项	1
6	施工排水	项	1
7	施工降水	项	1
8	施工影响场地周边地上、地下设施及建筑物安全的临时保护设施	项	1
9	已完工程及设备保护	项	1
10	其他	项	1
二	安装工程		
11	组装平台	项	1
12	设备、管道施工的防冻和焊接保护措施	项	1
13	压力容器和高压管道的检验	项	1
14	焦炉施工大棚	项	1
15	焦炉烘炉、热态工程	项	1
16	管道安装后的充气保护措施	项	1
17	隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通讯设施	项	1
18	现场施工围栏	项	1
19	长输管道临时水工保护措施	项	1
20	长输管道施工便道	项	1
21	长输管道跨越或穿越施工措施	项	1
22	长输管道地下穿越地上建筑物的保护措施	项	1
23	长输管道工程施工队伍调遣	项	1
24	格架式抱杆	项	1
25	脚手架	项	1

注：安全文明施工措施费为不可竞争费用，应按规定在规费、税金项目清单计价表计算。

其他项目清单

工程名称: 站区室外-给排水工程

专业：给排水 采暖 燃气工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

规费、税金项目清单

工程名称: 站区室外-给排水工程

专业：给排水 采暖 燃气工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

暂列金额明细表

工程名称: 站区室外-给排水工程

专业：给排水 采暖 燃气工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

专业工程暂估价明细表

工程名称: 站区室外-给排水工程

专业：给排水 采暖 燃气工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

计 日 工 表

工程名称：站区室外-给排水工程

专业：给排水 采暖 燃气工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

分部分项工程量清单

工程名称: 站区室外-采暖工程

专业：给排水 采暖 燃气工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

措施项目清单

工程名称：站区室外-采暖工程

专业：给排水 采暖 燃气工程

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	计量单位	工程数量
一	通用项目		
1	安全文明施工(含环境保护、文明施工、安全施工、临时设施、扬尘污染治理)	项	1
1.1	安全文明施工费	项	1
1.2	环境保护(含工程排污费)	项	1
1.3	临时设施	项	1
1.4	扬尘污染治理费	项	1
2	冬雨季、夜间施工措施费	项	1
3	二次搬运	项	1
4	测量放线、定位复测、检测试验	项	1
5	大型机械设备进出场及安拆	项	1
6	施工排水	项	1
7	施工降水	项	1
8	施工影响场地周边地上、地下设施及建筑物安全的临时保护设施	项	1
9	已完工程及设备保护	项	1
10	其他	项	1
二	安装工程		
11	组装平台	项	1
12	设备、管道施工的防冻和焊接保护措施	项	1
13	压力容器和高压管道的检验	项	1
14	焦炉施工大棚	项	1
15	焦炉烘炉、热态工程	项	1
16	管道安装后的充气保护措施	项	1
17	隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通讯设施	项	1
18	现场施工围栏	项	1
19	长输管道临时水工保护措施	项	1
20	长输管道施工便道	项	1
21	长输管道跨越或穿越施工措施	项	1
22	长输管道地下穿越地上建筑物的保护措施	项	1
23	长输管道工程施工队伍调遣	项	1
24	格架式抱杆	项	1
25	脚手架	项	1

注：安全文明施工措施费为不可竞争费用，应按规定在规费、税金项目清单计价表计算。

其他项目清单

工程名称: 站区室外-采暖工程

专业：给排水 采暖 燃气工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

规费、税金项目清单

工程名称: 站区室外-采暖工程

专业：给排水 采暖 燃气工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

暂列金额明细表

工程名称: 站区室外-采暖工程

专业：给排水 采暖 燃气工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

专业工程暂估价明细表

工程名称: 站区室外-采暖工程

专业：给排水 采暖 燃气工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

计 日 工 表

工程名称: 站区室外-采暖工程

专业：给排水 采暖 燃气工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

总承包服务项目表

工程名称: 站区室外-采暖工程

专业：给排水 采暖 燃气工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]