

威招审（sg202215122）号

荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目（三期）

施工招标文件



招标人：荣成市城建投资开发有限公司

招标代理单位：山东富尔工程咨询管理有限公司

日期：2022年11月4日

目 录

第一章 投标邀请书	0
第二章 投标人须知	0
投标人须知前附表	1
1. 总则	9
1.1 项目概况	9
1.2 资金来源和落实情况	10
1.3 招标范围、计划工期、质量要求	10
1.4 投标人资格要求	10
1.5 费用承担	13
1.6 保密	13
1.7 语言文字	13
1.8 计量单位	13
1.9 踏勘现场	13
1.10 投标预备会	13
1.11 分包	13
1.12 偏离	14
2. 招标文件	14
2.1 招标文件的组成	14
2.2 招标文件的澄清	14
2.3 招标文件的修改	14
3. 投标文件	15
3.1 投标文件的组成	15
3.2 投标报价	15
3.3 投标有效期	15
3.4 投标保证金	16
3.5 资格审查资料	16
3.6 备选投标方案	16
3.7 投标文件的编制	16
4. 投标	17
4.2 投标文件的递交	17
4.3 投标文件的修改与撤回	17
5. 开标	17
5.1 开标时间和地点	17
5.2 开标程序	17
5.3 开标异议	17
6. 评标	18
6.1 评标委员会	18
6.2 评标原则	20
6.3 评标	20
7. 合同授予	20
7.1 定标方式	20

7.2 中标候选人公示	20
7.3 中标通知	20
7.4 履约担保	20
7.5 签订合同	21
8. 重新招标和不再招标	21
8.1 重新招标	21
8.2 不再招标	21
9. 纪律和监督	21
9.1 对招标人的纪律要求	21
9.2 对投标人的纪律要求	22
9.3 对评标委员会成员的纪律要求	22
9.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求	22
9.5 投诉	22
10. 需要补充的其他内容	22
11. 电子招标投标	22
第三章 评标办法（综合评估法）	27
评标办法前附表	31
1、评标方法	32
2、评审标准	32
3、评标程序	33
4. 否决投标条件	34
第四章 合同条款及格式	37
第五章 工程量清单	136
第六章 图 纸	137
第七章 技术标准和要求	143
第八章 投标文件格式	144

第一章 投标邀请书（代资格预审合格通知书）

资格预审申请通过单位请于 2022 年 11 月 11 日 17 时 30 分前进入
威海市建设工程电子交易系统进行确认。

第二章 投标人须知

投标人须知前附表

条款号	条款名称	编 列 内 容
1.1.2	招标人	名称：荣成市城建投资开发有限公司 地址：荣成市文化东路 12 号 联系人：张志鹏 电话：0631-7607899
1.1.3	招标代理机构	名称：山东富尔工程咨询管理有限公司 地址：威海市古寨东路 315 号 联系人：孙晨耕 电话：0631-5896358
1.1.4	项目名称	荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目（三期）
1.1.5	建设地点	荣成市兴业路东侧，凭海西路以南
1.2.1	资金来源及比例	自筹 100%
1.2.2	资金落实情况	工程资金已落实
1.3.1	招标范围	荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目（三期）施工及保修全过程（具体详见工程量清单及图纸）。
1.3.2	计划工期	360 日历天（具体时间以招标人要求为准）。
1.3.3	质量要求	达到国家验收规范合格标准
1.4.1	投标人资质条件、能力	一、投标人资质要求： 1、在中国境内注册、具有施工能力的独立法人单位； 2、具备建筑工程施工总承包二级及以上资质，并具有有效的安全生产许可证； 3、投标人近三年内无行贿犯罪行为记录； 4、投标人、法定代表人、委托代理人、项目经理未被最高人民法院列入失信被执行人；

		<p>5、投标人未被工商行政管理机关在国家企业信用信息公示系统中列入严重违法失信企业名单；</p> <p>6、投标人未被威海市各职能部门列为严重失信主体（详见“威海市联合惩戒措施清单”）。</p> <p>二、项目经理资格要求：</p> <p>1、具备建筑工程专业一级注册建造师执业资格。</p> <p>2、具有安全生产考核合格证（B 证）。</p> <p>3、未担任其他在建、排名第一的中标候选人或中标工程项目的项目经理。</p> <p>三、项目管理管理机构要求：</p> <p>项目管理机构成员配置必须与资格预审申请文件一致，否则否决其投标。</p> <p>四、要求申请单位信用等级为 B 级及以上：</p> <p>申请单位应提供经中国人民银行省会（首府）城市中心支行以上分支机构备案的从事企业征信和信用评级等业务的社会信用服务机构出具的信用等级为 B 级及以上信用报告或信用记录。</p> <p>申请单位在使用信用服务机构出具信用报告时，应将信用报告扫描件和出具信用报告征信机构的《中华人民共和国企业征信业务经营备案证》或《信用评级机构备案证》扫描件，发送到荣成市社会信用中心审核。申请单位发送邮件时应留有经办联系人、联系电话、回复邮箱等，方便及时沟通回复。荣成市社会信用中心邮箱：rcsxybxxgk@wh.shandong.cn, 监督电话：0631-7591611。审核通过后在“信用报告概要”页面上加盖“荣成市企业信用报告验讫章”，并将该审核盖章页面扫描后回复给申请单位邮箱。</p> <p>申请单位也可持信用报告和出具信用报告征信机构的《中华人民共和国企业征信业务经营备案证》或《信用评级机构备案证》（扫描件）到荣成市社会信用中心（荣成市行政审批服务局二楼 204 室）直接现场审核。</p> <p>未在荣成市社会信用中心备案、未加盖“荣成市企业信用报告验讫章”的信用报告将不予采信。</p>
1.9.1	踏勘现场	不组织

1.10.1	投标预备会	不召开
1.10.2	投标人提出问题的时间和方式	时间：投标截止时间 10 日前 方式：请潜在投标人在本项目资格预审公告（代招标公告）页面下方点击“提出问题”按钮上传需要澄清的问题。
2.1	构成招标文件的其他材料	通过威海市建设工程电子交易系统发布的招标文件的修改、澄清、答疑。
2.2.1	投标人要求澄清招标文件的时间和方式	时间：投标截止时间 10 日前 方式：请潜在投标人在本项目资格预审公告（代招标公告）页面下方点击“提出问题”按钮上传需要澄清的问题。
2.2.2	招标文件澄清发出的形式	请潜在投标人在投标截止时间前随时关注本项目资格预审公告（代招标公告）页面下方的澄清信息。 澄清发出时间距投标截止时间不足 15 日的，并且澄清内容可能影响投标文件编制的，将相应延长投标截止时间
2.2.3	投标人确认收到澄清	澄清一经发布，视为潜在投标人已收到，招标人不再另行通知。
2.3.1	招标人修改的时间和方式	时间：投标截止时间 15 日前 方式：请潜在投标人在投标截止时间前随时关注本项目资格预审公告（代招标公告）页面下方的修改信息。 修改招标文件的时间距投标截止时间不足 15 日的，并且修改内容可能影响投标文件编制的，将相应延长投标截止时间
2.3.2	投标人确认收到修改	修改一经发布，视为潜在投标人已收到，招标人不再另行通知。
2.3.3	投标截止时间	2022 年 11 月 30 日 09 时 00 分
3.1.1	构成投标文件的其他材料	投标截止时间后投标人按照评标委员会要求对投标文件进行澄清、说明或者补正，且经投标人法定代表人或授权代表签字确认的书面文件。
3.2.3	最高投标限价或其计算方法（人民币）	各投标单位在报价时，投标报价均不能高于招标控制价，否则按否决投标处理。 招标控制价为：人民币 522010642.00 元。 其中： 建筑、安装、装饰工程控制价 196031584.09 元 钢结构工程控制价 51925172.97 元 二次机电工程控制价 226053884.94 元。
3.3.1	投标有效期	投标截止之日起 90 日历天

3.4.1	投标保证金	<p>要求递交投标保证金：人民币壹拾万元整</p> <p>投标保证金的形式：电汇、网上银行转账、银行保函、保险保函、担保保函等（专用于本工程）（投标单位如用其他转账形式影响到账时间的，由此引发的后果由投标单位自行承担）</p> <p>一、如采用电汇、网上银行转账形式，需从基本账户汇出，在投标截止时间前到达指定账户。</p> <p>收款人账户名称：威海市公共资源交易中心荣成分中心</p> <p>收款人开户银行：收款人开户银行信息以投标人在系统‘投标保证金管理’页面中申请到的虚拟账号信息为准。</p> <p>账号获取的方式：投标人通过 CA 数字证书及数字证书绑定密码，登录“威海市建设工程电子交易系统”，并进入“投标保证金管理”模块，选中目标项目，点击右上角的“申请”按钮。若需要通过虚拟账号缴纳保证金，则选择“虚拟账号”并按照提示获取虚拟账号。为能及时、准确退还投标保证金，请各投标人缴纳投标保证金时在摘要或备注内容中注明“建设工程投标保证金”。</p> <p>注意：每个标段都应申请收款人虚拟账号，一个收款人虚拟账号仅限定一个投标人在本项目上使用。各投标人应严格按照招标文件的要求进行投标保证金的缴纳工作，在汇款时认真核对威海市建设工程电子交易系统的收款人名称和开户银行等信息是否与招标文件提供的信息一致，如有出入请及时联系招标人或招标代理，未按招标文件要求操作的，可能导致投标保证金无法确认，进而影响投标资格，由此引发的后果由投标人自行承担。</p> <p>二、如选择银行保函方式：</p> <p>若采用银行保函形式提交投标保证的，要求银行保函由投标人开立基本账户的银行针对本工程出具，有效期不少于投标有效期满后 30 天，受益人为招标人，投标文件中附银行保函复印件。</p> <p>使用银行保函的投标单位须在开标前将银行保函扫描件发送到威海市公共资源交易中心荣成分中心保证金收退处邮箱（rcggzycwk@163.com），同时再将银行保函原件及银行投标（履约）保函签收回执单（一式四份，威海市公共资源交易网（荣成市）下载中心下载）通过快递邮寄到荣成市河阳东路 81 号威海市公共资源交易中心荣成分中心 402 室。联系电话：0631-7586330，联系人：马霞。</p> <p>三、如选择保险保函方式：</p>
-------	-------	--

若采用保险保函形式提交投标保证的，按照山东省住房和城乡建设厅、山东省发展和改革委员会、中国保险监督管理委员会山东监管局和中国保险监督管理委员会青岛监管局印发的《关于开展房屋建筑和市政工程投标保证保险工作的意见（试行）》（鲁建管字〔2018〕11号）文件要求。保险机构开展投标保证的保险条款应当经中国银行保险监督管理委员会批准或备案，通过山东省住房和城乡建设厅“山东省住房城乡建设服务监管与信用信息综合平台（<http://221.214.94.41:81/xyzj/>）”“全国公共资源交易平台（山东省）/山东省公共资源交易网（<http://ggzyjy.shandong.gov.cn/>）”，将保险机构单位信息、保险合同条款（范本）、保单（范本）、保函（范本）等向社会主动公开。

投标人应选择符合上述要求的保险机构，且提供相关证明材料。


投标人支付的保险费必须由本单位基本账户支付。

投标文件中需附：1）保险费汇款证明及有效发票；2）企业开户许可证明；3）有效保函；4）保险机构在中国银行保险监督管理委员会批准或备案的证明；5）保险机构通过上述网站公开信息的查询截图；6）保险机构出具工程项目所在地设区市市域内设有服务机构营业执照。上述复印件必须与原件保持一致。

四、如选择电子保函方式：

若投标人采用电子保函形式提交投标保证的，需要通过威海市建设工程电子化交易投标保函第三方服务平台自主选择电子投标保函参与投标。投标文件只须附电子保函保单或保函凭证即可，基本账户等信息由代理机构开标现场进行保函验真。具体操作流程详见“威海市公共资源交易网”（详见办事指南—工程建设专区—威海市建设工程电子化交易投标保函第三方服务平台投标人使用手册）。电子保函办理咨询电话：400-0055-890。

五、投标保证金免交或不用足额交纳的情形：

根据《威海市住房和城乡建设局关于印发〈威海市建筑市场主体信用评价实施细则（修订）〉的通知》（威住建通字〔2021〕90号）的规定，在威海市建筑市场主体信用评价系统（网址： <https://yth. Weihai.gov.cn/whkh/PortalManage/Portal/Index>）公示的最新评价结果（公示批次：2022年第一批次）中或被其它

		<p>地市级及以上住房和城乡建设部门最新评定的信用评价为 AAA 级的建筑市场主体免于缴纳工程投标保证金，信用评价为 AA 级的建筑市场主体所缴纳的投标保证金最高不得超过 20 万元。投标文件须后附威海市建筑市场主体信用评价系统公示的最新评价结果（公示批次：2022 年第一批次）或其它地市级及以上住房和城乡建设部门最新评定的信用评价为 AAA 级、AA 级的证明材料。</p> <p>未按要求提交投标保证金，否决其投标。</p>
3.5.3	近年完成的类似项目的年份要求	类似或同类工程指建筑面积达到 30000 平方米及以上的房建工程
3.6	是否允许递交备选投标方案	不允许
3.7.3	签字或盖章要求	按招标文件要求签字或盖章。
4.1	递交投标文件	<p>本项目不需提供纸质投标文件，投标单位应在招标文件规定的投标截止时间之前，按照威海市建设工程电子交易系统要求制作的电子版投标文件（ZTB 格式）上传至服务器。逾期未上传所造成的后果由投标单位承担。</p>
5.1	开标时间和地点	<p>开标时间：同投标截止时间</p> <p>开标地点：威海市公共资源交易中心荣成分中心三楼开标六室（荣成市河阳东路 81 号,荣成经济技术开发区热电厂东 200 米路南）</p> <p>根据新型冠状病毒感染的肺炎疫情防控工作的需要，为避免人群聚集引发交叉感染，本项目投标人不得到开标现场参加电子开标会议，投标人需在本单位按招标文件规定时间进行网上签到、解密、唱标确认等。本项目取消纸质投标文件，按疫情防控要求，投标人不得到现场投标。</p>
5.2	开标程序	<p>在线签到-》在线解密-》查看报价-》确认开标记录表</p> <p>投标文件解密申请时间为 15 分钟</p>
6.1.1	评标委员会的组建	<p>评标委员会构成：7 人，包括经济评委 3 人，技术评委 4 人；</p> <p>评标专家确定方式：在山东省公共资源交易综合评标评审专家库中随机抽取。</p> <p>注：评标专家不得为失信被执行人，未被威海市各职能部门列为严重失信主体，若为失信被执行人和严重失信主体，将及时清退。（开</p>

		标现场查询)
7.1	是否授权评标委员会确定中标候选人	否，推荐中标候选人为3人。
7.2	中标候选人公示媒介	中国招标投标公共服务平台、山东省公共资源交易网、威海市住房和城乡建设局网、威海市公共资源交易网、威海市公共资源交易网（荣成市），中标候选人在投标文件中填报的业绩将随中标公示一同公示 公示期限：3个工作日
8	需要补充的其他内容	
10.1 词语定义		
8.1.1	不良行为记录	不良行为记录是指：以《威海市建设市场责任主体信用档案记录标准》规定，按威海住房和城乡建设局网站扣分执行。
8.2 中标公示		
8.2.1	在中标通知书发出前，招标人将中标结果的情况在本招标项目招标公告发布的同一媒体予以公示，公示期不少于3个工作日。	
8.3 “暗标”评审		
8.3.1	技术标（施工组织设计）是否采用“暗标”评审方式	采用
8.4 计算机辅助评标		
8.4.1	是否实行计算机辅助评标	是，投标人需按本须知附表“电子投标文件制作须知”编制及报送电子投标文件。
8.5 知识产权		
8.5.1	构成本招标文件各个组成部分的文件，未经招标人书面同意，投标人不得擅自复印和用于非本招标项目所需的其他目的。招标人全部或者部分使用未中标人投标文件中的技术成果或技术方案时，需征得其书面同意，并不得擅自复印或提供给第三人。	
8.6 重新招标的其他情形		
8.6.1	除投标人须知正文第8条规定的情形外，除非已经产生中标候选人，在投标有效期内同意延长投标有效期的投标人少于三个的，招标人应当依法重新招标。	
8.7 同义词语		

8.7.1	构成招标文件组成部分的“通用合同条款”、“专用合同条款”、“技术标准和要求”和“工程量清单”等章节中出现的措辞“发包人”和“承包人”，在招标投标阶段应当分别按“招标人”和“投标人”进行理解。
8.8 解释权	
8.8.1	构成本招标文件的各个组成文件应互为解释，互为说明；如有不明确或不一致，构成合同文件组成内容的，以合同文件约定内容为准，且以专用合同条款约定的合同文件优先顺序解释；除招标文件中有特别规定外，仅适用于招标投标阶段的规定，按招标公告（投标邀请书）、投标人须知、评标办法、投标文件格式的先后顺序解释；同一组成文件中就同一事项的规定或约定不一致的，以编排顺序在后者为准；同一组成文件不同版本之间有不一致的，以形成时间在后者为准。按本款前述规定仍不能形成结论的，由招标人负责解释。
9	投标单位中标后项目管理机构人员证书按相关规定进行备案直至工程初验合格人员证件方能解除且未经招标人同意，项目管理机构人员不允许更换。
10	标单位保证所提供的投标文件及相关证件真实性及有效性，弄虚作假一经查处，取消投标资格、没收本工程的投标保证金并接受管理机构的相关处罚。
11	<p>招标人需要补充的其他内容：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.投标单位保证所提供的投标文件及相关证件真实性及有效性，弄虚作假一经查处，取消投标资格、没收本工程的投标保证金并接受管理机构的相关处罚。 2.在开标工作开始后，招标人或招标代理因公共资源交易中心停电、网络故障、电子设备或者工程交易系统故障导致无法继续进行开评标工作时，招标人暂停开评标工作，待故障解除后继续开评标工作。 3.施工现场扬尘控制必须符合威住建通字【2017】9号《关于加强建设施工扬尘治理做好扬尘监测和数据发布工作的通知》要求及鲁建建管函（2018）23号“关于贯彻鲁政发（2018）17号文件在招标投标活动中加强施工扬尘防治及非道路移动机构污染管控的通知”要求。 4.投标文件制作的电子投标文件经电子辅助评标系统审查两家或两家以上投标企业制作的电子标书里的 CPUID、硬盘序列号及网卡 MAC 地址三项编码相同，则视为投标人相互串通投标。 5.开标现场招标人或招标代理机构通过威海市信用管理中心开发的联合奖惩微门户程序或信用威海网站查询投标人是否被威海各职能部门列为严重失信主体，如被列为严重失信主体，将否决其投标。

	<p>6.为实行山东省建筑市场监管与诚信一体化平台登记制度，中标单位应在项目中标公示期间完成山东省建筑市场监管与诚信一体化平台注册登记、审核工作。</p> <p>7.扫黑除恶投诉电话： 0631-7561052。</p>
12	<p>特别说明内容：</p> <p>疫情防控期间，推行“不见面远程开标”，具体操作，请投标单位关注威海市公共资源交易网—首页—新闻中心—重要通知—《威海市公共资源交易中心疫情防控期间交易服务指南》（2020年2月14日发布）“威海市建设工程电子交易系统“不见面远程开标”操作使用说明书（投标人）”。请投标单位认真学习操作流程，务必在投标文件上传成功后，在开标2小时前进行模拟开标，确保正常远程开标，否则后果自负。</p> <p>威海市建设工程电子交易系统“不见面远程开标”，技术支持电话：0631-5819292，15588382589。</p>

1. 总则

1.1 项目概况

1.1.1 根据《中华人民共和国招标投标法》等有关法律、法规和规章的规定，本招标项目已具备招标条件，现对本项目施工进行招标。

1.1.2 本招标项目招标人：见投标人须知前附表。

1.1.3 本招标项目招标代理机构：见投标人须知前附表。

1.1.4 本招标项目名称：见投标人须知前附表。

1.1.5 本招标项目建设地点：见投标人须知前附表。

1.2 资金来源和落实情况

1.2.1 本招标项目的资金来源及出资比例：见投标人须知前附表。

1.2.2 本招标项目的资金落实情况：见投标人须知前附表。

1.3 招标范围、计划工期、质量要求

1.3.1 本次招标范围：见投标人须知前附表。

1.3.2 本招标项目的计划工期：见投标人须知前附表。

1.3.3 本招标项目的质量要求：见投标人须知前附表。

1.4 投标人资格要求

1.4.1 投标人应具备承担本项目施工的资质条件、能力和信誉。

（1）资质条件：见投标人须知前附表；

（2）项目经理资格：见投标人须知前附表；

1.4.2 投标人不得存在下列情形之一：

（1）为招标人不具有独立法人资格的附属机构（单位）；

（2）为本招标项目前期准备提供设计或咨询服务的；

（3）为本招标项目的监理人；

（4）为本招标项目的代建人；

（5）为本招标项目提供招标代理服务的；

（6）与本招标项目的监理人或代建人或招标代理机构同为一个法定代表人的；

（7）与本招标项目的监理人或代建人或招标代理机构相互控股或参股的；

（8）与本招标项目的监理人或代建人或招标代理机构相互任职或工作的；

（9）被责令停业的；

（10）被暂停或取消投标资格的；

（11）财产被接管或冻结的；

- (12) 在最近三年内有骗取中标或严重违约或重大工程质量问题的；
- (13) 投标人或其法定代表人、委托代理人、项目经理被最高法院列入失信被执行人；
- (14) 投标人被工商行政管理机关在国家企业信用信息公示系统中列入严重违法失信企业名单；
- (15) 近三年投标人有行贿犯罪记录（登录中国裁判文书网）；
- (16) 投标人被威海市各职能部门列为严重失信主体，具体见附件《威海市联合惩戒措施清单》。

1.4.3 单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得同时参加本招标项目投标。

附《威海市联合惩戒措施清单(2020年)》具体如下：

- (1) 失信被执行人；
- (2) 严重违法失信超限超载运输车辆相关责任主体；
- (3) 农产品生产和农业投入品经营领域存在严重失信行为的企业及其有关人员；
- (4) 环境保护领域存在严重失信行为的生产经营单位及其有关人员；
- (5) 吊销营业执照、列入经营异常名录或严重违法失信企业及其有关人员；
- (6) 严重质量违法失信行为当事人；
- (7) 安全生产领域失信生产经营单位及其有关人员；
- (8) 存在严重失信行为的食物（含食品添加剂）、药品、化妆品、医疗器械生产经营者；
- (9) 重大税收违法案件当事人；
- (10) 海关失信企业及其有关人员；
- (11) 涉金融严重失信人名单的当事人；
- (12) 在财政性资金管理使用领域中存在失信、失范行为的单位、组织和有关人员；
- (13) 违法失信上市公司相关责任主体；
- (14) 统计领域严重失信企业及其有关人员；
- (15) 房地产领域开发经营活动中存在失信行为的相关机构及人员；
- (16) 电子商务及分享经济领域炒信行为相关失信主体；
- (17) 运输物流行业严重违法失信市场主体及其有关人员；
- (18) 电子认证服务行业严重失信机构及其相关人员；
- (19) 电力行业严重违法失信市场主体及其相关人员；
- (20) 保险领域违法失信相关责任主体；

- (21) 重大交通违法违章相关责任主体；
- (22) 劳动保障领域严重失信主体；
- (23) 社会保险领域严重失信主体；
- (24) 海洋渔业领域严重失信主体；
- (25) 住房城乡建设领域严重失信主体；
- (26) 旅游领域严重失信主体；
- (27) 价格领域严重失信主体；
- (28) 纳税信用评价为 D 级的纳税人；
- (29) 消防领域严重违法失信相关责任主体；
- (30) 盐行业生产经营严重失信者；
- (31) 石油天然气行业严重违法失信主体；
- (32) 对外经济合作领域严重失信主体；
- (33) 国内贸易流通领域严重违法失信主体；
- (34) 严重拖欠农民工工资用人单位及其有关人员；
- (35) 婚姻登记严重失信当事人；
- (36) 家政服务领域相关失信责任主体；
- (37) 公共资源交易领域严重失信主体；
- (38) 出入境检验检疫严重失信企业；
- (39) 慈善捐助领域失信责任相关主体；
- (40) 严重危害正常医疗秩序失信主体；
- (41) 科研领域严重失信主体；
- (42) 政府采购领域严重失信主体；
- (43) 知识产权（专利）领域严重失信主体；
- (44) 会计领域严重失信主体；
- (45) 文化市场领域严重失信主体；
- (46) 民办教育培训机构严重失信主体；
- (47) 人防领域严重失信主体；
- (48) 社会组织严重失信主体。

1.5 费用承担

投标人准备和参加投标活动发生的费用自理，清单编制费及招标代理费均由中标单位支付。清单编制费按鲁价费发[2004]239号文标准取费的25%计取，招标代理费按计价格[2002]1980号文标准取费的25%计取。

1.6 保密

参与招标投标活动的各方应对招标文件和投标文件中的商业和技术等秘密保密，违者应对由此造成的后果承担法律责任。

1.7 语言文字

招标投标文件使用的语言文字为中文。专用术语使用外文的，应附有中文注释。

1.8 计量单位

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

1.9 踏勘现场

- 1.9.1 本项目不组织踏勘现场，投标人可自行踏勘项目现场。
- 1.9.2 投标人踏勘现场发生的费用自理。
- 1.9.3 投标人自行负责在踏勘现场中所发生的人员伤亡和财产损失。

1.10 投标预备会

- 1.10.1 本工程不召开投标预备会。

1.11 分包

主体、关键部位不允许分包

1.12 偏离

投标文件不允许偏离招标文件要求。

2. 招标文件

2.1 招标文件的组成

2.1.1 本招标文件包括：

- (1) 招标公告；
- (2) 投标人须知；
- (3) 评标办法；
- (4) 合同条款及格式；
- (5) 工程量清单；
- (6) 图纸；
- (7) 技术标准和要求；
- (8) 投标文件格式；
- (9) 投标人须知前附表规定的其他材料。

2.1.2 根据本章第 2.2 款和第 2.3 款对招标文件所作的澄清、修改，构成招标文件的组成部分。

2.2 招标文件的澄清

2.2.1 投标人应仔细阅读和检查招标文件的全部内容。如发现缺页或附件不全，应及时向招标人提出，以便补齐。如有疑问，应在投标人须知前附表规定的时间和形式将提出的问题送达招标人，要求招标人对招标文件予以澄清。

2.2.2 招标文件的澄清将在投标人须知前附表规定的形式修改招标文件。如果修改招标文件的时间距投标截止时间不足 15 天，修改的内容可能影响投标文件编制的，相应延长投标截止时间。

2.3 招标文件的修改

2.3.1 招标人可以按投标人须知前附表规定的时间和方式修改招标文件，如果修改招标文件

的时间距投标截止时间不足 15 天，修改的内容可能影响投标文件的编制的，相应延长投标截止时间。

3. 投标文件

3.1 投标文件的组成

第八章投标文件格式仅提供了投标人在制作投标文件时，部分需要上传 Word 或 PDF 文件的固定格式，其它相关内容由系统自动生成。

ztb 格式投标文件制作完成后，投标人点击系统工具条上方的红色签章按钮进行电子签章，系统会自动将所有分项上传的投标内容合并为一个完整版的 pdf 文档，再按照招标文件要求加盖电子签章（如投标函、投标函附录、法定代表人身份证明等，技术标无需电子签章）。未按照要求上传或盖章的，否决其投标。

投标人在评标过程中作出的符合法律法规和招标文件规定的澄清确认，构成投标文件的组成部分。

3.2 投标报价

3.2.1 投标人应按第五章“工程量清单”的要求填写相应表格。

3.2.2 投标人在投标截止时间前修改投标函中的投标报价总额，应同时修改“已标价工程量清单”中的相应报价，投标报价总额为各分项金额之和。此修改须符合本章第 4.3 款的有关要求。

3.2.3 招标人设有最高投标限价（招标控制价），投标人的投标报价不得超过最高相应投标限价，最高投标限价要求在投标人须知前附表中载明。

3.3 投标有效期

3.3.1 除投标人须知前附表另有规定外，投标有效期为 90 日历天。

3.3.2 在投标有效期内，投标人撤销或修改其投标文件的，应承担招标文件和法律规定的责任。

3.3.3 出现特殊情况需要延长投标有效期的，招标人以书面形式通知所有投标人延长投标有效期。投标人同意延长的，应相应延长其投标保证金的有效期，但不得要求或被允许修改或撤销

其投标文件；投标人拒绝延长的，其投标失效，但投标人有权收回其投标保证金。

3.4 投标保证金

3.4.1 投标人须知前附表规定递交投标保证金的，投标人在递交投标文件的同时，应按投标人须知前附表规定的金额、担保形式和第八章“投标文件格式”规定的或者事先经过招标人认可的投标保证金递交保证金，并作为其投标文件的组成部分。

3.4.2 投标人不按本章第 3.4.1 项要求提交投标保证金的，评标委员会将否决其投标。

3.4.3 招标人最迟将在与中标人签订合同后 5 日内，向未中标的投标人和中标人退还投标保证金及银行同期存款利息。

3.4.4 有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

- （1）投标人在规定的投标有效期内撤销或修改其投标文件；
- （2）中标人在收到中标通知书后，无正当理由拒签合同协议书或未按招标文件规定提交履约担保。
- （3）提供的投标文件及相关证件弄虚作假，有围标、串标情况，骗取中标的行为。

3.5 资格审查资料

3.5.1 投标人在递交投标文件前，发生可能影响其投标资格的新情况的，应更新或补充其在申请资格预审时提供的资料，以证实其各项资格条件仍能满足资格预审文件的要求，且没有实质性降低。

投标文件与资格预审申请文件项目经理、项目管理机构等须一致，不允许变更，否则否决其投标。

3.5.2 其他招标文件规定的资格审查所要提交的资料。

3.6 备选投标方案

本工程不接受备选方案。

3.7 投标文件的编制

3.7.1 投标文件应按第八章“投标文件格式”、本章附件五“计算机辅助评标电子投标文件

编制及报送要求”及评标办法附录进行编写。其中，投标函附录在满足招标文件实质性要求的基础上，可以提出比招标文件要求更有利于招标人的承诺。

3.7.2 投标文件应当对招标文件有关工期、投标有效期、质量要求、技术标准和要求、招标范围等实质性内容作出响应。

3.7.3 投标文件按投标须知前附表电子投标文件制作须知制作。

3.7.4 任何情况下，施工组织设计（技术标）中不得出现任何涂改、行间插字或删除痕迹。不得出现投标人的名称和其他可识别投标人身份的字符、徽标、人员名称以及其他特殊标记等，否则经评委认定后按照否决投标处理。

4. 投标

4.1 投标文件的递交

4.1.1 投标人应在规定的投标截止时间前递交投标文件。

4.1.2 具体要求详见投标人须知前附表。

4.2 投标文件的修改与撤回

4.2.1 在规定的投标截止时间前，投标人可以修改或撤回已上传的电子投标文件。

4.2.2 投标人修改或撤回已上传的电子投标文件的书面通知应要求盖章。

5. 开标

5.1 开标时间和地点

招标人在本章第 2.2.1 项规定的投标截止时间（开标时间）和投标人须知前附表规定的地点公开开标。

5.2 开标程序

开标会由招标代理机构主持，并按以下程序进行：

5.2.1 开标前准备：

- (1) 开标前一小时系统自动开启签到窗口，投标人使用 CA 数字证书在线签到；
- (2) 代理机构填写开标准备表内容。

5.2.2 开标现场：

- (1) 代理机构主持开标会，宣布开标；
- (2) 代理机构通过系统查看投标人签到情况；
- (3) 代理机构随机分配一名投标人抽取系数；
- (4) 代理机构启动解密，投标人使用 CA 数字证书在解密倒计时内点击【解密】按钮解密投标文件；
- (5) 代理机构启动在线唱标，各投标人界面自动加载唱标内容, 包括投标人名称、投标报价和项目负责人姓名等；
- (6) 系统生成开标记录表，代理发送开标记录表至投标人界面，投标人在确认倒计时内确认开标记录表，同时确认是否需要回避；
- (7) 评标委员会对投标人进行初步审查；
- (8) 评标委员会对投标人进行资格审查；
- (9) 评标委员会按照职责评审资信标、技术标和商务标；
- (10) 投标人排序，评标委员会推荐中标候选人。

5.3 开标异议

投标人对开标有异议的，应当在开标现场提出，招标人当场作出答复，并制作记录。

6. 评标

6.1 评标委员会

6.1.1 评标委员会由招标代理工作人员在监督机构和威海市公共资源交易中心等相关部门的监督下在山东省公共资源交易综合评标评审专家库中随机抽取人员依法组建，人数为 7 人，包括经济标评委 3 人，技术标评委 4 人。

6.1.2 评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

- (1) 参加评标活动前 3 年内与投标人存在劳动关系，或者担任过投标人的董事、监事，或者是投标人的控股股东或实际控制人；

(2) 系投标人的上级主管、控股或被控股单位的工作人员，或者投标人的退休人员，或者投标人聘用的顾问；

(3) 与投标人的法定代表人或者主要负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；

(4) 与投标人存在经济利益关系，或者参加评标活动前 3 年内与投标人发生过法律纠纷；

(5) 与招标项目的建设单位、施工单位或者勘察设计、监理、造价咨询、招标代理等服务机构存在劳动关系，或者实际在上述单位从业；

(6) 同一招标项目的评委有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；

(7) 与投标人有其他可能影响评标活动公平、公正进行的关系；

(8) 被威海市各职能部门列为严重失信主体；

(9) 法律法规规定的其他情形。

6.1.3 评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

(1) 参加评标活动前 3 年内与投标人存在劳动关系，或者担任过投标人的董事、监事，或者是投标人的控股股东或实际控制人；

(2) 系投标人的上级主管、控股或被控股单位的工作人员，或者投标人的退休人员，或者投标人聘用的顾问；

(3) 与投标人的法定代表人或者主要负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；

(4) 与投标人存在经济利益关系，或者参加评标活动前 3 年内与投标人发生过法律纠纷；

(5) 与招标项目的建设单位、施工单位或者勘察设计、监理、造价咨询、招标代理等服务机构存在劳动关系，或者实际在上述单位从业；

(6) 同一招标项目的评委有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；

(7) 与投标人有其他可能影响评标活动公平、公正进行的关系；

(8) 被威海市各职能部门列为严重失信主体；

(9) 法律法规规定的其他情形。

6.1.4 评标过程中，评标委员会成员有回避事由、擅离职守或者因健康等原因不能继续评标的，招标人有权更换。被更换的评标委员会成员作出的评审结论无效，由更换后的评标委员会成员重新进行评审。

6.2 评标原则

评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。

6.3 评标

评标委员会按照第三章“评标办法”规定的方法、评审因素、标准和程序对投标文件进行评审。第三章“评标办法”没有规定的方法、评审因素和标准，不作为评标依据。

7. 合同授予

7.1 定标方式

除投标人须知前附表规定评标委员会直接确定中标人外，招标人依据评标委员会推荐的中标候选人确定中标人，评标委员会推荐中标候选人的人数见投标人须知前附表。

招标人确定排名第一的中标候选人为中标人。排名第一的中标候选人放弃中标、因不可抗力不能履行合同，或者被查实存在影响中标结果的违法行为等情形，不符合中标条件的，招标人可以按照评标委员会提出的中标候选人名单排序依次确定其他中标候选人为中标人。

7.2 中标候选人公示

招标人在投标人须知前附表规定的媒介公示中标候选人，公示期不少于 3 个工作日。

7.3 中标通知

在本章第 3.3 款规定的投标有效期内，招标人以书面形式向中标人发出中标通知书。

7.4 履约担保

本工程不提供履约保证金。

7.5 签订合同

7.5.1 招标人和中标人应当自中标通知书发出之日起 30 天内，根据招标文件和中标人的投标文件订立书面合同。中标人无正当理由拒签合同的，招标人取消其中标资格，其投标保证金不予退还；给招标人造成的损失超过投标保证金数额的，中标人还应当对超过部分予以赔偿。

7.5.2 发出中标通知书后，招标人无正当理由拒签合同的，招标人向中标人退还投标保证金；给中标人造成损失的，还应当赔偿损失。

8. 重新招标和不再招标

8.1 重新招标

有下列情形之一的，招标人将重新招标：

- （1）投标截止时间止，投标人少于 3 个的；
- （2）经评标委员会评审后否决所有投标的；
- （3）评标委员会否决不合格投标或者界定为否决投标后因有效投标不足 3 个使得投标明显缺乏竞争，评标委员会决定否决全部投标的；
- （4）同意延长投标有效期的投标人少于 3 个的；

8.2 不再招标

重新招标后投标人仍少于 3 个或者所有投标被否决的，属于必须审批或核准的工程建设项目，经原审批或核准部门批准后不再进行招标。

9. 纪律和监督

9.1 对招标人的纪律要求

招标人不得泄漏招标投标活动中应当保密的情况和资料，不得与投标人串通损害国家利益、社会公共利益或者他人合法权益。

9.2 对投标人的纪律要求

投标人不得相互串通投标或者与招标人串通投标，不得向招标人或者评标委员会成员行贿谋取中标，不得以他人名义投标或者以其他方式弄虚作假骗取中标；投标人不得以任何方式干扰、影响评标工作。

9.3 对评标委员会成员的纪律要求

评标委员会成员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透漏对投标文件的评审和比较、中标候选人的推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，评标委员会成员应当客观、公正地履行职责，遵守职业道德，不得擅离职守，影响评标程序正常进行，不得使用第三章“评标办法”没有规定的评审因素和标准进行评标。

9.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求

与评标活动有关的工作人员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透漏对投标文件的评审和比较、中标候选人的推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，与评标活动有关的工作人员不得擅离职守，影响评标程序正常进行。

9.5 投诉

投标人和其他利害关系人认为本次招标活动违反法律、法规和规章规定的，有权向有关行政监督部门投诉。

10. 需要补充的其他内容

需要补充的其他内容：见投标人须知前附表。

11. 电子招标投标

采用电子招标投标，见投标人须知前附表。

附件一：开标记录表

以“威海市建设工程电子交易系统”生成的开标记录表为准。

附件二：问题澄清通知

问题澄清通知

编号：

_____（投标人名称）：

_____（项目名称）招标的评标委员会，对你方的投标文件进行了仔细的审查，
现需你方对下列问题以书面形式予以澄清：

- 1.
- 2.
-

招标人或招标代理机构：_____（签字或盖章）

_____年 _____月 _____日

附件三：问题的澄清

问题的澄清

编号：

_____（项目名称）招标评标委员会：

问题澄清通知（编号：_____）已收悉，现澄清如下：

1.

2.

.....

投标人：_____（盖单位公章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字）

_____年_____月_____日

附件四：中标通知书

中标通知书

_____：

_____, 位于_____, ____年__月__日在_____公共资源交易中心进行_____招标后, 经评标委员会评定, 确定贵单位中标, 中标价_____, 工期为____天（日历日）, 质量达到_____标准。项目经理（项目负责人）为_____, 项目管理机构关键岗位人员分别为_____。希望贵方按照招标文件及投标文件的有关内容, 与建设单位积极配合, 圆满完成此项工程任务。

请在接到本通知书 30 日内, 与_____签订施工合同。

建设单位（盖章）

代理机构（盖章）

日期： 年 月 日

附件五：计算机辅助评标电子投标文件编制及报送要求

一、电子投标文件制作须知

1. 投标人应通过【威海市建设工程电子交易系统投标文件编制工具】制作电子投标文件，制作前应详细阅读使用说明书，保证电脑网络为联网状态，软件为最新版本（只有联网的状态，系统才会自动检测软件是否为最新版本）。

2. 电子投标文件由资格审查、资信标、技术标、商务标组成。投标人下载ztb版的电子招标文件后，使用【威海市建设工程电子交易系统投标文件编制工具】打开，并切换到投标文件制作模式，投标文件编制工具会根据电子招标文件评分办法自动生成电子投标文件制作目录，按照招标文件要求，逐条上传相关内容，不要出现错项、漏项，其中**资格审查部分每项应按要求上传word或pdf格式的文档；资信标部分按照每项内容的提示，进行信息选择或上传word或pdf格式的文档。**

注意：工程量清单报价时，投标文件编制工具可通过gcjzj格式清单导出全套表格，若招标文件还要求其他附表，则需将附表制作完成后转换为word或pdf格式文件，上传至商务标的“补充附件”一项中。

3. 投标报价清单信息应以gcjzj文件形式导入，其中gcjzj文件清单内容中的投标总报价、分部分项清单报价、措施报价、规费、税金、暂估价、暂列金额等信息应按要求填报，若有与报价相关的补充表格，须与gcjzj内容保持一致。

4. 商务标“投标报价”栏目包括投标人的企业资质、项目经理及报价等信息，投标人应认真填写不要遗漏，唱标时读取该信息。投标文件编制工具根据“投标报价”的信息，自动生成投标函，投标人可根据实际情况对投标函进行调整，其中的报价等内容应确保准确无误，且与“投标报价”的内容保持一致。

5. 电子签章是通过CA数字证书进行电子签名的一种表现形式，利用图像处理技术将电子签名操作转化为与纸质文件盖章操作相同的可视效果，同时利用电子签名技术保障电子信息的真实性和完整性以及签名人的不可否认性。可靠的电子签名与手写签名或者盖章具有同等的法律效力。

6. 投标人同时参加多个标段的项目投标，在打开ztb电子招标文件切换到电子投标文件制作后，应在“标段管理”中选择所有参与的标段制作电子投标文件，并通过“标段管理”依次切换所有投标标段制作电子投标文件。在所有标段的电子投标文件都制作完成后，投标人应将多个标段的电子投标文件保存为一个电子投标文件（不可以一个标段生成一个电子投标文件），否则电子投标文件将无法被电子评标系统读取。无法被系统读取的电子投标文件将按无效投标文件处理，否决其投标。生成的电子投标文件名称应为投标人的全称。

7. 电子投标文件编制完成定稿后，点击【威海市建设工程电子交易系统投标文件编制工具】

工具栏上的“签章”按钮进行电子签章并通过CA数字证书自动加密，签章完后再点击工具栏的“上传”按钮，上传电子投标文件，上传成功后，系统出具上传凭证，即为电子投标文件提交成功。以上工作应在投标截止时间前完成。投标人应下载上传凭证，以备核验。（注意：电子投标文件请务必控制在200M以内（若超出，请将压缩后的电子投标文件重新上传））

注：关于电子投标文件签章的说明

7.1. 资格审查部分每项应按要求上传word或pdf格式的文档；资信标部分按照每项内容的提示，进行信息选择或上传word或pdf格式的文档。

7.2. ztb格式投标文件制作完成后，投标人点击系统工具条上方的红色签章按钮进行电子签章，系统会自动将所有分项上传的投标内容合并为一个完整版的pdf文档，再按照招标文件要求加盖电子签章（如投标函、法定代表人身份证明、承诺书、报价表等；技术标无需电子签章等）。

二、人员和业绩信息录入要求

项目班子成员和工程业绩信息需投标人在投标截止时间前通过威海市建设工程电子交易系统自主上传至系统里，无需审核，提交后的信息将通过系统对外公布。工程业绩信息一经使用将不再有修改权限。信息真实性由投标人自行负责，如发现投标人录入的信息存在弄虚作假的现象，将按照法律法规等文件要求进行依法处理，并记不良行为记录，情况严重者，将被列入黑名单。

三、工程获奖、信用、荣誉要求

评标时，企业信用、荣誉得分按“威海市住房和城乡建设局”网上公布为准。信用档案的良好行为信息对外公布期为两年，不良行为信息对外公布期为一年。未在“威海市住房和城乡建设局”登记公布的企业信用，评标时不予记分。投标人需在投标截止时间前，持公布文件及其它证明材料到威海市建设主管部门办理登记，录入信用档案（0631-5232593）。投标人应把“威海市住房和城乡建设局”信用档案网上公布的良好和不良行为信息截图附在投标文件里。

四、投标人网上电子开标须知

1. 投标截止时间前请投标人使用威海市建设工程电子交易系统（以下简称“系统”）提供的模拟开标功能，验证当前电脑环境是否可用、电子签章是否可以使用、CA数字证书是否匹配，避免开标当天因电脑环境不可用、程序未安装插件及CA数字证书驱动不识别或解密使用的CA数字证书与加密的CA数字证书不匹配等原因造成无法正常网上电子开标。

模拟开标使用步骤：使用CA数字证书登录-》进入交易平台-》点击“模拟开标”菜单。

2. 投标人开标当天应携带加密本项目电子投标文件的CA数字证书和已配置好环境的、自行配置联网的笔记本电脑。招标人、招标代理和公共资源交易中心不提供联网服务，投标人应自行解决电脑联网问题。记住登录系统的两个密码：CA数字证书绑定密码与CA数字证书设备密码。建议提前验证密码是否正确。

注：CA数字证书绑定密码，即该CA数字证书与企业账号关联时，企业自行设置的关联密码；CA数字证书设备密码，即锁本身的pin码。

3. 电脑软硬件配置要求：

（1）操作系统：win7及以上；

（2）浏览器：ie9及以上，搜狗浏览器、360浏览器、QQ浏览器等兼容ie模式的浏览器，但要保证ie浏览器是ie9及以上；

（3）系统软件：CA数字证书驱动，威海市建设工程电子交易系统投标文件编制工具，签章软件。以上系统软件均可通过威海市建设工程电子交易系统-》文件下载专区进行下载。

4. 投标人需在线自行完成开标过程，且必须全程使用CA数字证书进行操作，不要随意插拔CA数字证书，建议至少提前30分钟登录系统。

登录步骤为：威海市建设工程电子交易系统-》招投标登录-》CA登录-》输入数字证书绑定密码及数字证书设备密码-》进入交易平台-》开标项目-》选择开标项目进入开标室。

开标步骤为：在线签到-》在线解密-》查看报价-》确认开标记录表。

5. （1）在线签到：投标截止时间前1小时系统自动开启签到功能，投标人在投标截止时间前1小时内通过CA数字证书在进入本项目开标室后，点击左侧【签到】按钮完成签到。

（2）在线解密投标文件：代理端启动解密后，投标人端口收到在线解密的消息。在解密倒计时内点击【解密】按钮。

注：投标人完成上述工作后，请耐心等待，系统将根据所有投标人提交解密的顺序依次解密投标文件。

（3）确认开标记录表：代理端发送开标记录后，投标人端收到确认开标记录表的消息。在倒计时内点击【确认开标记录】按钮，核对报价、项目经理等信息无误后点击【确认】按钮。倒计时内未点击确认按钮，且未提出异议的，视同认同开标结果，系统将自动确认开标记录表。若投标单位需进行回避的，应在是否回避栏中点击【回避】按钮。

6. 评标期间，请投标人保持在线登录状态，并设专人在线等候，随时解答评标委员会提出的问题。

7. 电子投标文件有下列情况之一的，评标委员会应作出否决投标的决定：

（1）电子投标文件所载明的类似工程业绩或者奖项等和实际不符的；

（2）同一投标人在电子评标系统中就同一项目的同一标段存在多个不同电子投标文件的；同一投标人在同一项目的不同标段存在多个电子投标文件的；

（3）未按招标文件要求提供电子投标文件的，或者未在规定的解密时间内，点击“解密”按钮申请解密操作的，或者解密使用的CA数字证书与加密上传电子投标文件的CA数字证书不一致导致

致解密失败的，或者因投标人的原因造成电子投标文件未能解密的；

（4）电子投标文件未在投标截止时间前成功上传到服务器的，或者未在投标截止时间前在线签到的；

（5）电子投标文件里所附的相关资料存在字迹模糊、辨认不清的地方，经评标委员会认定属于实质性条款的；

（6）法律、法规、规章及招标文件规定的其他情形。

8. 电子投标文件有下列情况之一的，视为投标人相互串通投标：

（1）不同投标人制作的电子投标文件经系统审查存在cpu编码、硬盘编码及MAC地址三项编码均相同的；

（2）不同投标人编制投标报价的计价软件编码（用同一个预算编制软件密码锁制作）一致的；

（3）不同投标人编制的电子投标文件存在两处以上（不含两处）异常一致错误的；

（4）法律、法规、规章及招标文件规定的其他视为相互串通投标行为。

9. 电子投标文件与书面投标文件内容存在不一致的，以电子投标文件为准。

10. 在开评标工作开始后，招标人或招标代理因公共资源交易中心停电、网络故障、电子设备或者工程交易系统故障导致无法继续进行开评标工作时，暂停开评标工作，待故障解除后继续开评标工作。

请投标人严格遵照以上要求，如有问题请及时咨询开发单位技术服务，联系电话：0631-5819292。

第三章 评标办法（综合评估法）

评标办法前附表

条款号	条款内容	编列内容
2.1.1	分值构成 (总分 100 分)	1、技术标： <u>15</u> 分 2、商务标： <u>75</u> 分 3、资信标： <u>10</u> 分
2.1.2	投标总报价评标基准价计算方法	<p>1. 投标总报价评标基准价确定方法：</p> <p>采用综合平均法。</p> <p>评标基准价 $C=A \times K1 \times Q1 + B \times K2 \times Q2$</p> <p>A：投标价算术平均值。</p> <p>当 n（有效投标人个数，以下相同）<7 时，A=所有投标价的算术平均值；</p> <p>当 $7 \leq n < 10$ 时，A=所有投标报价中去掉 1 个最高价、1 个最低价后的算术平均值；</p> <p>当 $n \geq 10$ 时，A=所有投标报价中去掉 2 个最高价、2 个最低价后的算术平均值。</p> <p>B：招标控制价。</p> <p>K：下浮系数；</p> <p>K1 的取值范围为 95.8%、96.1%、96.4%、96.7%、97%；</p> <p>K2 为 98%；</p> <p>Q：权重比例 $Q1+Q2=100\%$；</p> <p>Q1 取值范围为 65%、66%、67%、68%、69%、70%</p> <p>2. 分部分项单项评标基准价计算</p> <p>采用平均法</p> <p>当 $n \leq 4$ 时，评标基准价为各投标报价中相应分部分项综合单价金额的算术平均值</p> <p>当 $n > 4$ 时，评标基准价为去掉其中最高价和最低价后的</p>

		算术平均值 3. 措施项目评标基准价计算 采用平均法 当 $n \leq 4$ 时，评标基准价为各投标报价中相应措施项目报价金额的算术平均值 当 $n > 4$ 时，评标基准价为去掉其中最高价和最低价后的算术平均值
2.1.3	投标报价的偏差率计算公式	$\text{偏差率} = 100\% \times (\text{投标人报价} - \text{评标基准价}) / \text{评标基准价}$
3	评标程序	详见本章评标详细程序
4	否决投标条件	详见本章否决投标条件

1、评标方法

1.1 本次评标采用百分制的“综合评估法”评审，评标委员会对满足招标文件实质性要求的投标文件，按照本章第二项规定的评审标准及评标办法附录进行打分，按积分高低排定名次，择优确定前三名为中标候选人，若多家投标单位得分一致，以投标报价低的优先，投标报价也相等的，由招标人自行确定。

1.2 根据评标委员会评标报告，招标人确定排名第一的中标候选人为中标人。排名第一的中标候选人放弃中标、因不可抗力不能履行合同或者被查实存在影响中标结果的违法行为等情形，不符合中标条件的，招标人可以按照评标委员会提出的中标候选人名单排序依次确定其他中标候选人为中标人或重新组织招标。

1.3 评标委员会根据评标办法规定否决不合格投标或者否决其投标后，因有效投标不足三个使得投标明显缺乏竞争的，评标委员会可以否决全部投标。投标人少于三个或者所有投标被否决的，招标人应当依法重新招标。

2、评审标准

2.1.1 分值构成

(1) 资信标部分：见评标办法前附表。

(2) 技术标部分：见评标办法前附表。

(3) 商务标部分：见评标办法前附表。

2.1.2 评标基准价计算：见评标办法前附表。

2.1.3 投标报价的偏差率计算

投标报价的偏差率计算公式：见评标办法前附表。

2.1.4 评分标准：见评标办法前附表；

3、评标程序

3.1 初步评审

3.1 评标委员会根据评标办法附录资格审查要求对投标文件进行初步评审。有一项不符合评审标准的，评标委员会应当否决其投标。

3.2 详细评审

3.2.1 评标委员会根据评标办法附录规定的量化因素和分值进行打分，并计算出综合评估得分。

(1) 经济标评委对各投标单位编制的分部分项工程量清单计价表中的综合单价、主要材料价格及措施项目等进行全面详细评审。

(2) 技术标应按照招标文件规定编制，否则否决其投标。

3.2.2 评分分值计算保留小数点后两位，小数点后第三位“四舍五入”。

3.2.3 评标委员会发现投标人的报价明显低于其他投标报价，或投标报价低于其个别成本的，应当要求该投标人作出书面说明并提供相应的证明材料。投标人不能合理说明或者不能提供相应证明材料的，由评标委员会认定该投标人以低于成本报价竞标，其投标作否决投标处理。

3.2.4 施工组织设计打分计算方法为：评委对每一个有效投标文件打分，去掉一个最高分后的平均得分为最终得分。

3.3 投标文件的澄清和补正

3.3.1 在评标过程中，评标委员会可以书面形式要求投标人对所提交投标文件中不明确的内容进行书面澄清或说明，或者对细微偏差进行补正。评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

3.3.2 澄清、说明和补正不得改变投标文件的实质性内容（算术性错误修正的除外）。投标人的书面澄清、说明和补正属于投标文件的组成部分。

3.3.3 评标委员会对投标人提交的澄清、说明或补正有疑问的，可以要求投标人进一步澄清、说明或补正，直至满足评标委员会的要求。

3.3.4 错误的修正

评标委员会将对确定为实质上响应招标文件要求的投标文件进行校核，看其是否有计算上或累计上的算术错误，修正错误的原则如下：

（1）如果用数字表示的数额与用文字表示的数额不一致时，以文字数额为准。

（2）当单价与工程量的乘积与合价之间不一致时，通常以标出的单价为准。除非评标机构认为有明显的小数点错位，此时应以标出的合价为准，并修改单价。

（3）当各细目的合价累计不等于总价时，应以各细目合价累计数为准，修正总价。

（4）按上述修改错误的方法，调整投标书中的投标报价，经投标单位确认同意后，调整后的报价对投标单位起约束作用。如果投标单位不接受修正后的投标报价则其投标将被拒绝，其投标保证金将被没收。

（5）修正后的最终投标报价若超过招标控制价，否决其投标。

3.4 评标结果

3.4.1 除第二章“投标人须知”前附表授权直接确定中标人外，评标委员会按照得分由高到低的顺序推荐中标候选人，并标明排序。

3.4.2 评标委员会完成评标后，应当向招标人提交书面评标报告和中标候选人名单。

4. 否决投标条件

本部分所集中列示的否决投标条件，是本章“评标办法”的组成部分，是对第二章“投标人须知”和本章正文部分所规定的否决投标条件的总结和补充，如果出现相互矛盾的情况，以第二章“投标人须知”和本章正文部分的规定为准。

4 否决投标条件

投标人或其投标文件有下列情形之一的，其投标作否决投标处理：

4.1 资格审查有一项不合格的；

4.2 有第二章“投标人须知”第 1.4.2 项规定的任何一种情形的。

4.3 有串通投标或弄虚作假或其他违法行为的，详下：

- 4.3.1. 投标人之间协商投标报价等投标文件的实质性内容；
- 4.3.2. 投标人之间约定中标人；
- 4.3.3. 投标人之间约定部分投标人放弃投标或者中标；
- 4.3.4. 属于同一集团、协会、商会等组织成员的投标人按照该组织要求协同投标；
- 4.3.5. 投标人之间为谋取中标或者排斥特定投标人而采取的其他联合行动。
- 4.3.6. 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
- 4.3.7. 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- 4.3.8. 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员为同一人；
- 4.3.9. 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
- 4.3.10. 不同投标人的投标文件相互混装；
- 4.3.11. 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。
- 4.3.12. 招标人在开标前开启投标文件并将有关信息泄露给其他投标人；
- 4.3.13. 招标人直接或者间接向投标人泄露标底、评标委员会成员等信息；
- 4.3.14. 招标人明示或者暗示投标人压低或者抬高投标报价；
- 4.3.15. 招标人授意投标人撤换、修改投标文件；
- 4.3.16. 招标人明示或者暗示投标人为特定投标人中标提供方便；
- 4.3.17. 招标人与投标人为谋求特定投标人中标而采取的其他串通行为；
- 4.3.18. 投标文件制作的电子投标文件经电子辅助评标系统审查两家或两家以上投标企业制作的电子标书里的 CPUID、硬盘序列号及网卡 MAC 地址三项编码相同，则视为投标人相互串通投标。
- 4.3.19. 评标委员会认定的其他串通投标情形。
- 4.4 评标委员会在评审过程中，发现下列情形之一的，可否决其投标：
 - 4.4.1. 存在第二章“投标人须知前附表”中 13 条款第 7 条情形
 - 4.4.2. 不按评标委员会要求澄清、说明或补正的。
 - 4.4.3. 除招标文件规定提交备选投标方案外，同一投标人递交两个以上不同的投标文件或者投标报价的；
 - 4.4.4. 投标报价被评标委员会认定为低于其成本价、违反政府指导价或者高于招标文件设定的招标控制价的；
 - 4.4.5. 投标文件没有对招标文件实质性要求和条件作出响应的；
 - 4.4.6. 投标人有串通投标、弄虚作假、行贿等违法行为的；

- 4.4.7. 没有按照招标文件要求报价，增减或修改招标文件提供的工程量清单的；
- 4.4.8. 降低招标文件规定不可竞争费用的；
- 4.4.9. 投标人拒绝对评标委员会提出的澄清、说明或者补正、修正进行说明或者提供相应证明材料的，以及说明理由不成立或者所提供的证明材料不属实的；
- 4.4.10. 施工方案与报价不一致，投标人不能做出合理说明的；
- 4.4.11. 在施工组织设计和项目管理机构评审中，评标委员会认定投标人的投标未能通过此项评审的。
- 4.4.12. 评标委员会认定投标人以低于成本报价竞标的。
- 4.5 投标人有下列情形之一的，属于弄虚作假的行为，应作否决投标处理并计不良行为记录，情节严重者，依法进行行政处罚。
 - 4.5.1. 使用伪造、变造的许可证件；
 - 4.5.2. 提供虚假的业绩；
 - 4.5.3. 提供虚假的项目负责人或者主要技术人员简历、劳动关系证明；
 - 4.5.4. 提供虚假的信用状况；隐瞒招标文件要求提供的信息；
 - 4.5.5. 法律、法规、规章规定的其他情形。

第四章 合同条款及格式

()

建设工程施工合同

（荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目（三期））

山东省住房和城乡建设厅
制定
山东省市场监督管理局

第一部分 合同协议书

发包人（全称）：_____

承包人（全称）：_____

根据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国建筑法》等法律法规和相关规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目（三期）工程施工及有关事项协商一致，共同达成如下协议：

一、工程概况

1. 工程名称：荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目（三期）工程。

2. 工程地点：荣成市。

3. 工程概况：_____。

4. 工程立项批准文号： / 。

5. 资金来源： 自筹 。

6. 工程内容：_____。

7. 工程承包范围：_____。

二、合同工期

计划开工日期： 年 月 日。

计划竣工日期： 年 月 日。

工期总日历天数： 日历天。工期总日历天数与根据前述计划开竣工日期计算的工期天数不一致的，以工期总日历天数为准。

三、质量标准

工程质量符合 标准。

工程质量目标： 。

四、签约合同价与合同价格形式

1. 签约合同价为：

人民币（大写） （¥ 元）；

其中：

(1) 安全文明施工费：

人民币（大写）_____（¥_____元）；

(2) 人工费：

人民币（大写）_____（¥_____元）；

(3) 材料和工程设备暂估价金额：

人民币（大写）_____（¥_____元）；

(4) 专业工程暂估价金额：

人民币（大写）_____（¥_____元）；

(5) 暂列金额：

人民币（大写）_____（¥_____元）。

2. 合同价格形式：_____。

五、项目经理

承包人项目经理：_____。

六、合同文件构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件：

- (1) 中标通知书（如果有）；
- (2) 投标函及其附录（如果有）；
- (3) 专用合同条款及其附件；
- (4) 通用合同条款；
- (5) 技术标准和要求；
- (6) 图纸；
- (7) 已标价工程量清单或预算书；
- (8) 其他合同文件。

在合同订立及履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分。

上述各项合同文件包括合同当事人就该项合同文件所作出的补充和修改，属于同一类内容的文件，应以最新签署的为准。专用合同条款及其附件须经合同当事人签字或盖章。

七、承诺

1. 发包人承诺按照法律规定履行项目审批手续、筹集工程建设资金并按照合同约定的期限和方式支付合同价款。

2. 承包人承诺按照法律规定及合同约定组织完成工程施工，确保工程质量和安全，不进行转

包及违法分包，并在缺陷责任期及保修期内承担相应的工程维修责任。

3. 发包人和承包人承诺执行政府行政管理部门关于工程款分账管理、农民工工资支付的各项制度，不拖欠农民工工资。

4. 发包人和承包人承诺按照政府行政管理部门要求，加强施工扬尘防治及非道路移动机械污染管控工作。

5. 发包人和承包人通过招投标形式签订合同的，双方理解并承诺不再就同一工程另行签订与合同实质性内容相背离的协议。

八、词语含义

本协议书中词语含义与第二部分通用合同条款中赋予的含义相同。

九、签订时间

本合同于_____年____月____日签订。

十、签订地点

本合同在荣成市签订。

十一、补充协议

本合同未尽事宜，由双方当事人另行协商，签订补充协议，补充协议是本合同的组成部分，与本合同具有同等法律效力。

十二、合同生效

本合同自承发包双方签字（盖章）之日起生效。

十三、合同份数

本合同一式____份，均具有同等法律效力，发包人执____份，承包人执____份，相关单位单位____份。

发包人：（公章）

承包人：（公章）

法定代表人或其委托代理人：

（签字或盖章）

法定代表人或其委托代理人：

（签字或盖章）

组织机构代码：_____

组织机构代码：_____

地 址：_____

地 址：_____

邮政编码：_____

邮政编码：_____

法定代表人：_____

法定代表人：_____

委托代理人：_____

委托代理人：_____

电 话：_____

电 话：_____

传 真：_____

传 真：_____

电子信箱：_____

电子信箱：_____

开户银行：_____

开户银行：_____

账 号：_____

账 号：_____

第二部分 通用合同条款

1. 一般约定

1.1 词语定义与解释

合同协议书、通用合同条款、专用合同条款中的下列词语具有本款所赋予的含义：

1.1.1 合同

1.1.1.1 合同：是指根据法律规定和合同当事人约定具有约束力的文件，构成合同的文件包括合同协议书、中标通知书（如果有）、投标函及其附录（如果有）、专用合同条款及其附件、通用合同条款、技术标准和要求、图纸、已标价工程量清单或预算书以及其他合同文件。

1.1.1.2 合同协议书：是指构成合同的由发包人和承包人共同签署的称为“合同协议书”的书面文件。

1.1.1.3 中标通知书：是指构成合同的由发包人通知承包人中标的书面文件。

1.1.1.4 投标函：是指构成合同的由承包人填写并签署的用于投标的称为“投标函”的文件。

1.1.1.5 投标函附录：是指构成合同的附在投标函后的称为“投标函附录”的文件。

1.1.1.6 技术标准和要求：是指构成合同的施工应当遵守的或指导施工的国家、行业或地方的技术标准和要求，以及合同约定的技术标准和要求。

1.1.1.7 图纸：是指构成合同的图纸，包括由发包人按照合同约定提供或经发包人批准的设计文件、施工图、鸟瞰图及模型等，以及在合同履行过程中形成的图纸文件。图纸应当按照法律规定审查合格。

1.1.1.8 已标价工程量清单：是指构成合同的由承包人按照规定的格式和要求填写并标明价格的工程量清单，包括说明和表格。

1.1.1.9 预算书：是指构成合同的由承包人按照发包人规定的格式和要求编制的工程预算文件。

1.1.1.10 其他合同文件：是指经合同当事人约定的与工程施工有关的具有合同约束力的文件或书面协议。合同当事人可以在专用合同条款中进行约定。

1.1.2 合同当事人及其他相关方

1.1.2.1 合同当事人：是指发包人和（或）承包人。

1.1.2.2 发包人：是指与承包人签订合同协议书的当事人及取得该当事人资格的合法继承人。

1.1.2.3 承包人：是指与发包人签订合同协议书的，具有相应工程施工承包资质的当事人及取

得该当事人资格的合法继承人。

1.1.2.4 监理人：是指在专用合同条款中指明的，受发包人委托按照法律规定进行工程监督管理的法人或其他组织。

1.1.2.5 设计人：是指在专用合同条款中指明的，受发包人委托负责工程设计并具备相应工程设计资质的法人或其他组织。

1.1.2.6 分包人：是指按照法律规定和合同约定，分包部分工程或工作，并与承包人签订分包合同的法人。

1.1.2.7 发包人代表：是指由发包人任命并派驻施工现场在发包人授权范围内行使发包人权利的人。

1.1.2.8 项目经理：是指由承包人任命并派驻施工现场，在承包人授权范围内负责合同履行，且按照法律规定具有相应资格的项目负责人。

1.1.2.9 总监理工程师：是指由监理人任命并派驻施工现场进行工程监理的总负责人。

1.1.3 工程和设备

1.1.3.1 工程：是指与合同协议书中工程承包范围对应的永久工程和（或）临时工程。

1.1.3.2 永久工程：是指按合同约定建造并移交给发包人的工程，包括工程设备。

1.1.3.3 临时工程：是指为完成合同约定的永久工程所修建的各类临时性工程，不包括施工设备。

1.1.3.4 单位工程：是指在合同协议书中指明的，具备独立施工条件并能形成独立使用功能的永久工程。

1.1.3.5 工程设备：是指构成永久工程的机电设备、金属结构设备、仪器及其他类似的设备和装置。

1.1.3.6 施工设备：是指为完成合同约定的各项工作所需的设备、器具和其他物品，但不包括工程设备、临时工程和材料。

1.1.3.7 施工现场：是指用于工程施工的场所，以及在专用合同条款中指明作为施工场所组成部分的其他场所，包括永久占地和临时占地。

1.1.3.8 临时设施：是指为完成合同约定的各项工作所服务的临时性生产和生活设施。

1.1.3.9 永久占地：是指专用合同条款中指明为实施工程需永久占用的土地。

1.1.3.10 临时占地：是指专用合同条款中指明为实施工程需要临时占用的土地。

1.1.4 日期和期限

1.1.4.1 开工日期：包括计划开工日期和实际开工日期。计划开工日期是指合同协议书约定的开工日期；实际开工日期是指监理人按照第 7.3.2 项（开工通知）约定发出的符合法律规定的开工通知中载明的开工日期。

1.1.4.2 竣工日期：包括计划竣工日期和实际竣工日期。计划竣工日期是指合同协议书约定的竣工日期；实际竣工日期按照第 13.2.3 项（竣工日期）的约定确定。

1.1.4.3 工期：是指在合同协议书约定的承包人完成工程所需的期限，包括按照合同约定所作的期限变更。

1.1.4.4 缺陷责任期：是指承包人按照合同约定承担缺陷修复义务，且发包人预留质量保证金（已缴纳履约保证金的除外）的期限，自工程实际竣工日期起计算。

1.1.4.5 保修期：是指承包人按照合同约定对工程承担保修责任的期限，从工程竣工验收合格之日起计算。

1.1.4.6 基准日期：招标发包的工程以投标截止日前 28 天的日期为基准日期，直接发包的工程以合同签订日前 28 天的日期为基准日期。

1.1.4.7 天：除特别指明外，均指日历天。合同中按天计算时间的，开始当天不计入，从次日开始计算，期限最后一天的截止时间为当天 24:00 时。

1.1.5 合同价格和费用

1.1.5.1 签约合同价：是指发包人和承包人在合同协议书中确定的总金额，包括安全文明施工费、暂估价及暂列金额等。

1.1.5.2 合同价格：是指发包人用于支付承包人按照合同约定完成承包范围内全部工作的金额，包括合同履行过程中按合同约定发生的价格变化。

1.1.5.3 费用：是指为履行合同所发生的或将要发生的所有必需的开支，包括管理费和应分摊的其他费用，但不包括利润。

1.1.5.4 暂估价：是指发包人在工程量清单或预算书中提供的用于支付必然发生但暂时不能确定价格的材料、工程设备的单价、专业工程以及服务工作的金额。

1.1.5.5 暂列金额：是指发包人在工程量清单或预算书中暂定并包括在合同价格中的一笔款项，用于工程合同签订时尚未确定或者不可预见的所需材料、工程设备、服务的采购，施工中可能发生的工程变更、合同约定调整因素出现时的合同价格调整以及发生的索赔、现场签证确认等的费用。

1.1.5.6 计日工：是指合同履行过程中，承包人完成发包人提出的零星工作或需要采用计日

工计价的变更工作时，按合同中约定的单价计价的一种方式。

1.1.5.7 质量保证金：是指按照第 15.3 款（质量保证金）约定承包人用于保证其在缺陷责任期内履行缺陷修补义务的担保。

1.1.5.8 总价项目：是指在现行国家、行业以及地方的计量规则中无工程量计算规则，在已标价工程量清单或预算书中以总价或以费率形式计算的项目。

1.1.6 其他

1.1.6.1 书面形式：是指合同文件、信函、电报、传真等可以有形地表现所载内容的形式。

1.2 语言文字

合同以中国的汉语简体文字编写、解释和说明。合同当事人在专用合同条款中约定使用两种以上语言时，汉语为优先解释和说明合同的语言。

1.3 法律

合同所称法律是指中华人民共和国法律、行政法规、部门规章，以及工程所在地的地方性法规和地方政府规章等。

合同当事人可以在专用合同条款中约定合同适用的其他规范性文件。

1.4 标准和规范

1.4.1 适用于工程的国家标准、行业标准、工程所在地的地方性标准，以及相应的规范、规程等，合同当事人有特别要求的，应在专用合同条款中约定。

1.4.2 发包人要求使用国外标准、规范的，发包人负责提供原文版本和中文译本，并在专用合同条款中约定提供标准规范的名称、份数和时间。

1.4.3 发包人对工程的技术标准、功能要求高于或严于现行国家、行业或地方标准的，应当在专用合同条款中予以明确。除专用合同条款另有约定外，应视为承包人在签订合同前已充分预见前述技术标准和功能要求的复杂程度，签约合同价中已包含由此产生的费用。

1.5 合同文件的优先顺序

组成合同的各项文件应互相解释，互为说明。除专用合同条款另有约定外，解释合同文件的优先顺序如下：

- (1) 合同协议书；
- (2) 中标通知书（如果有）；

- (3) 投标函及其附录（如果有）；
- (4) 专用合同条款及其附件；
- (5) 通用合同条款；
- (6) 技术标准和要求；
- (7) 图纸；
- (8) 已标价工程量清单或预算书；
- (9) 其他合同文件。

上述各项合同文件包括合同当事人就该项合同文件所作出的补充和修改，属于同一类内容的文件，应以最新签署的为准。

在合同订立及履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分，并根据其性质确定优先解释顺序。

1.6 图纸和承包人文件

1.6.1 图纸的提供和交底

发包人应按照专用合同条款约定的期限、数量和内容向承包人免费提供图纸，并组织承包人、监理人和设计人进行图纸会审和设计交底。发包人至迟不得晚于第 7.3.2 项（开工通知）载明的开工日期前 14 天向承包人提供图纸。

因发包人未按合同约定提供图纸导致承包人费用增加和（或）工期延误的，按照第 7.5.1 项（因发包人原因导致工期延误）约定办理。

1.6.2 图纸的错误

承包人在收到发包人提供的图纸后，发现图纸存在差错、遗漏或缺陷的，应及时通知监理人。监理人接到该通知后，应附具相关意见并立即报送发包人，发包人应在收到监理人报送的通知后的合理时间内作出决定。合理时间是指发包人在收到监理人的报送通知后，尽其努力且不懈怠地完成图纸修改补充所需的时间。

1.6.3 图纸的修改和补充

图纸需要修改和补充的，应经图纸原设计人及审批部门同意，并由监理人在工程或工程相应部位施工前将修改后的图纸或补充图纸提交给承包人，承包人应按修改或补充后的图纸施工。

1.6.4 承包人文件

承包人应按照专用合同条款的约定提供应当由其编制的与工程施工有关的文件，并按照专用

合同条款约定的期限、数量和形式提交监理人，并由监理人报送发包人。

除专用合同条款另有约定外，监理人应在收到承包人文件后 7 天内审查完毕，监理人对承包人文件有异议的，承包人应予以修改，并重新报送监理人。监理人的审查并不减轻或免除承包人根据合同约定应当承担的责任。

1.6.5 图纸和承包人文件的保管

除专用合同条款另有约定外，承包人应在施工现场另外保存一套完整的图纸和承包人文件，供发包人、监理人及有关人员进行工程检查时使用。

1.7 联络

1.7.1 与合同有关的通知、批准、证明、证书、指示、指令、要求、请求、同意、意见、确定和决定等，均应采用书面形式，并应在合同约定的期限内送达接收人和送达地点。

1.7.2 发包人和承包人应在专用合同条款中约定各自的送达接收人和送达地点。任何一方合同当事人指定的接收人或送达地点发生变动的，应提前 3 天以书面形式通知对方。

1.7.3 发包人和承包人应当及时签收另一方送达至送达地点和指定接收人的来往信函。拒不签收的，由此增加的费用和（或）延误的工期由拒绝接收一方承担。

1.8 严禁贿赂

合同当事人不得以贿赂或变相贿赂的方式，谋取非法利益或损害对方权益。因一方合同当事人的贿赂造成对方损失的，应赔偿损失，并承担相应的法律责任。

承包人不得与监理人或发包人聘请的第三方串通损害发包人利益。未经发包人书面同意，承包人不得为监理人提供合同约定以外的通讯设备、交通工具及其他任何形式的利益，不得向监理人支付报酬。

1.9 化石、文物

在施工现场发掘的所有文物、古迹以及具有地质研究或考古价值的其他遗迹、化石、钱币或物品属于国家所有。一旦发现上述文物，承包人应采取合理有效的保护措施，防止任何人员移动或损坏上述物品，并立即报告有关政府行政管理部门，同时通知监理人。

发包人、监理人和承包人应按有关政府行政管理部门要求采取妥善的保护措施，由此增加的费用和（或）延误的工期由发包人承担。

承包人发现文物后不及时报告或隐瞒不报，致使文物丢失或损坏的，应赔偿损失，并承担相

应的法律责任。

1.10 交通运输

1.10.1 出入现场的权利

除专用合同条款另有约定外，发包人应根据施工需要，负责取得出入施工场所所需的批准手续和全部权利，以及取得因施工所需修建道路、桥梁以及其他基础设施的权利，并承担相关手续费用和建设费用。承包人应协助发包人办理修建场内外道路、桥梁以及其他基础设施的手续。

承包人应在订立合同前查勘施工现场，并根据工程规模及技术参数合理预见工程施工所需的进出施工现场的方式、手段、路径等。因承包人未合理预见所增加的费用和（或）延误的工期由承包人承担。

1.10.2 场外交通

发包人应提供场外交通设施的技术参数和具体条件，承包人应遵守有关交通法规，严格按照道路和桥梁的限制荷载行驶，执行有关道路限速、限行、禁止超载的规定，并配合交通管理部门的监督和检查。场外交通设施无法满足工程施工需要的，由发包人负责完善并承担相关费用。

1.10.3 场内交通

发包人应提供场内交通设施的技术参数和具体条件，并应按照专用合同条款的约定向承包人免费提供满足工程施工所需的场内道路和交通设施。因承包人原因造成上述道路或交通设施损坏的，承包人负责修复并承担由此增加的费用。

除发包人按照合同约定提供的场内道路和交通设施外，承包人负责修建、维修、养护和管理施工所需的其它场内临时道路和交通设施。发包人和监理人可以为实现合同目的使用承包人修建的场内临时道路和交通设施。

场外交通和场内交通的边界由合同当事人在专用合同条款中约定。

1.10.4 超大件和超重件的运输

由承包人负责运输的超大件或超重件，应由承包人负责向交通管理部门办理申请手续，发包人给予协助。运输超大件或超重件所需的道路和桥梁临时加固改造费用和其他有关费用，由承包人承担，但专用合同条款另有约定除外。

1.10.5 道路和桥梁的损坏责任

因承包人运输造成施工场地内外公共道路和桥梁损坏的，由承包人承担修复损坏的全部费用和可能引起的赔偿。

1.10.6 水路和航空运输

本款前述各项的内容适用于水路运输和航空运输，其中“道路”一词的涵义包括河道、航线、船闸、机场、码头、堤防以及水路或航空运输中其他相似结构物；“车辆”一词的涵义包括船舶和飞机等。

1.11 知识产权

1.11.1除专用合同条款另有约定外，发包人提供给承包人的图纸、发包人为实施工程自行编制或委托编制的技术规范以及反映发包人要求的或其他类似性质的文件的著作权属于发包人，承包人可以为实现合同目的而复制、使用此类文件，但不能用于与合同无关的其他事项。未经发包人书面同意，承包人不得为了合同以外的目的而复制、使用上述文件或将之提供给任何第三方。

1.11.2除专用合同条款另有约定外，承包人为实施工程所编制的文件，除署名权以外的著作权属于发包人，承包人可因实施工程的运行、调试、维修、改造等目的而复制、使用此类文件，但不能用于与合同无关的其他事项。未经发包人书面同意，承包人不得为了合同以外的目的而复制、使用上述文件或将之提供给任何第三方。

1.11.3合同当事人保证在履行合同过程中不侵犯对方及第三方的知识产权。承包人在使用材料、施工设备、工程设备或采用施工工艺时，因侵犯他人的专利权或其他知识产权所引起的责任，由承包人承担；因发包人提供的材料、施工设备、工程设备或施工工艺导致侵权的，由发包人承担责任。

1.11.4除专用合同条款另有约定外，承包人在合同签订前和签订时已确定采用的专利、专有技术、技术秘密的使用费已包含在签约合同价中。

1.12 保密

除法律规定或合同另有约定外，未经发包人同意，承包人不得将发包人提供的图纸、文件以及声明需要保密的资料信息等商业秘密泄露给第三方。

除法律规定或合同另有约定外，未经承包人同意，发包人不得将承包人提供的技术秘密及声明需要保密的资料信息等商业秘密泄露给第三方。

1.13 工程量清单错误的修正

除专用合同条款另有约定外，发包人提供的工程量清单，应被认为是准确的和完整的。出现下列情形之一时，发包人应予以修正，并相应调整合同价格：

- (1) 工程量清单存在缺项、漏项的；
- (2) 工程量清单偏差超出专用合同条款约定的工程量偏差范围的；
- (3) 未按照国家现行计量规范强制性规定计量的。

2. 发包人

2.1 许可或批准

发包人应遵守法律，并办理法律规定由其办理的许可、批准或备案，包括但不限于建设用地规划许可证、建设工程规划许可证、建设工程施工许可证、施工所需临时用水、临时用电、中断道路交通、临时占用土地等许可和批准。发包人应协助承包人办理法律规定的有关施工证件和批件。

因发包人原因未能及时办理完毕前述许可、批准或备案，由发包人承担由此增加的费用和（或）延误的工期，并支付承包人合理的利润。

2.2 发包人代表

发包人应在专用合同条款中明确其派驻施工现场的发包人代表的姓名、职务、联系方式及授权范围等事项。发包人代表在发包人的授权范围内，负责处理合同履行过程中与发包人有关的具体事宜。发包人代表在授权范围内的行为由发包人承担法律责任。发包人更换发包人代表的，应提前7天书面通知承包人。

发包人代表不能按照合同约定履行其职责及义务，并导致合同无法继续正常履行的，承包人可以要求发包人撤换发包人代表。

不属于法定必须监理的工程，监理人的职权可以由发包人代表或发包人指定的其他人员行使。

2.3 发包人人员

发包人应要求在施工现场的发包人人员遵守法律及有关安全、质量、环境保护、文明施工等规定，并保障承包人免于承受因发包人人员未遵守上述要求给承包人造成的损失和责任。

发包人人员包括发包人代表及其他由发包人派驻施工现场的人员。

2.4 施工现场、施工条件和基础资料的提供

2.4.1 提供施工现场

除专用合同条款另有约定外，发包人应最迟于开工日期7天前向承包人移交施工现场。

2.4.2提供施工条件

除专用合同条款另有约定外，发包人应负责提供施工所需要的条件，包括：

- （1）将施工用水、电力、通讯线路等施工所必需的条件接至施工现场内；
- （2）保证向承包人提供正常施工所需要的进入施工现场的交通条件；
- （3）协调处理施工现场周围地下管线和邻近建筑物、构筑物、古树名木的保护工作，并承担相关费用；
- （4）按照专用合同条款约定应提供的其他设施和条件。

2.4.3提供基础资料

发包人应当在移交施工现场前向承包人提供施工现场及工程施工所必需的毗邻区域内供水、排水、供电、供气、供热、通信、广播电视等地下管线资料，气象和水文观测资料，地质勘察资料，相邻建筑物、构筑物和地下工程等有关基础资料，并对所提供资料的真实性、准确性和完整性负责。

按照法律规定确需在开工后方能提供的基础资料，发包人应尽其努力及时地在相应工程施工前的合理期限内提供，合理期限应以不影响承包人的正常施工为限。

2.4.4 逾期提供的责任

因发包人原因未能按合同约定及时向承包人提供施工现场、施工条件、基础资料的，由发包人承担由此增加的费用和（或）延误的工期。

2.5 资金来源证明及支付担保

除专用合同条款另有约定外，发包人应在收到承包人要求提供资金来源证明的书面通知后 28 天内，向承包人提供能够按照合同约定支付合同价款的相应资金来源证明。

发包人要求承包人提供履约担保的，发包人必须向承包人对等提供支付担保。支付担保可以采用银行保函、保险保函或融资性担保公司担保等形式，具体形式由合同当事人在专用合同条款中约定。

2.6 支付合同价款

发包人应按合同约定向承包人及时支付合同价款。

2.7 组织竣工验收

发包人应按合同约定及时组织竣工验收。

2.8 现场统一管理协议

发包人应与承包人、由发包人直接发包的专业工程的承包人签订施工现场统一管理协议，明确各方的权利义务。施工现场统一管理协议作为专用合同条款的附件。

3. 承包人

3.1 承包人的一般义务

承包人在履行合同过程中应遵守法律 and 工程建设标准规范，并履行以下义务：

- （1）办理法律规定应由承包人办理的许可和批准，并将办理结果书面报送发包人留存；
- （2）按法律规定和合同约定完成工程，并在保修期内承担保修义务；
- （3）按法律规定和合同约定采取施工安全和环境保护措施，办理工伤保险，确保工程及人员、材料、设备和设施的安全；
- （4）按合同约定的工作内容和施工进度要求，编制施工组织设计和施工措施计划，并对所有施工作业和施工方法的完备性和安全可靠性负责；
- （5）在进行合同约定的各项工作时，不得侵害发包人与他人使用公用道路、水源、市政管网等公共设施的权利，避免对邻近的公共设施产生干扰。承包人占用或使用他人的施工场地，影响他人作业或生活的，应承担相应责任；
- （6）按照第6.3款（环境保护）约定负责施工场地及其周边环境与生态的保护工作；
- （7）按第6.1款（安全文明施工）约定采取施工安全措施，确保工程及其人员、材料、设备和设施的安全，防止因工程施工造成的人身伤害和财产损失；
- （8）将发包人按合同约定支付的各项价款专用于合同工程，且应及时支付其雇用人员工资，并及时向分包人支付合同价款；
- （9）按照法律规定和合同约定编制竣工资料，完成竣工资料立卷及归档，并按专用合同条款约定的竣工资料的套数、内容、时间等要求移交发包人；
- （10）应履行的其他义务。

3.2 项目经理

3.2.1 项目经理应为合同当事人所确认的人选，并在专用合同条款中明确项目经理的姓名、职称、注册执业证书编号、联系方式及授权范围等事项，项目经理经承包人授权后代表承包人负责履行合同。项目经理应是承包人正式聘用的员工，承包人应向发包人提交项目经理与承包人之间

的劳动合同，以及承包人为项目经理缴纳社会保险的有效证明。承包人不提交上述文件的，项目经理无权履行职责，发包人有权要求更换项目经理，由此增加的费用和（或）延误的工期由承包人承担。

项目经理应常驻施工现场，且每月在施工现场时间不得少于专用合同条款约定的天数。项目经理不得同时担任其他项目的项目经理。项目经理确需离开施工现场时，应事先通知监理人，并取得发包人的书面同意。项目经理的通知中应当载明临时代行其职责的人员的注册执业资格、管理经验等资料，该人员应具备履行相应职责的能力。

承包人违反上述约定的，应按照专用合同条款的约定，承担违约责任。

3.2.2 项目经理按合同约定组织工程实施。在紧急情况下为确保施工安全和人员安全，在无法与发包人代表和总监理工程师及时取得联系时，项目经理有权采取必要的措施保证与工程有关的人身、财产和工程的安全，但应在48小时内向发包人代表和总监理工程师提交书面报告。

3.2.3 承包人需要更换项目经理的，应提前14天书面通知发包人和监理人，并征得发包人书面同意。通知中应当载明继任项目经理的注册执业资格、管理经验等资料，继任项目经理继续履行第3.2.1项约定的职责。未经发包人书面同意，承包人不得擅自更换项目经理。承包人擅自更换项目经理的，应按照专用合同条款的约定承担违约责任。

3.2.4 发包人有权书面通知承包人更换其认为不称职的项目经理，通知中应当载明要求更换的理由。承包人应在接到更换通知后14天内向发包人提出书面的改进报告。发包人收到改进报告后仍要求更换的，承包人应在接到第二次更换通知的28天内进行更换，并将新任命的项目经理的注册执业资格、管理经验等资料书面通知发包人。继任项目经理继续履行第3.2.1项约定的职责。承包人无正当理由拒绝更换项目经理的，应按照专用合同条款的约定承担违约责任。

3.2.5 项目经理因特殊情况授权其下属人员履行其某项工作职责的，该下属人员应具备履行相应职责的能力，并应提前7天将上述人员的姓名和授权范围书面通知监理人，并征得发包人书面同意。

3.3 承包人人员

3.3.1 除专用合同条款另有约定外，承包人应在接到开工通知后7天内，向监理人提交承包人项目管理机构及施工现场人员安排的报告，其内容应包括合同管理、施工、技术、材料、质量、安全、财务、标准、机械、劳务、资料等主要施工管理人员名单及其岗位、注册执业资格等，以及各工种技术工人的安排情况，并同时提交主要施工管理人员与承包人之间的劳动关系证明和缴

纳社会保险的有效证明。

3.3.2 承包人派驻到施工现场的主要施工管理人员应相对稳定。施工过程中如有变动，承包人应及时向监理人提交施工现场人员变动情况的报告。承包人更换主要施工管理人员时，应提前7天书面通知监理人，并征得发包人书面同意。通知中应当载明继任人员的注册执业资格、管理经验等资料。

特殊工种作业人员均应持有相应的资格证明，监理人可以随时检查。

3.3.3 发包人对于承包人主要施工管理人员的资格或能力有异议的，承包人应提供资料证明被质疑人员有能力完成其岗位工作或不存在发包人所质疑的情形。发包人要求撤换不能按照合同约定履行职责及义务的主要施工管理人员的，承包人应当撤换。承包人无正当理由拒绝撤换的，应按照专用合同条款的约定承担违约责任。

3.3.4 除专用合同条款另有约定外，承包人的主要施工管理人员离开施工现场每月累计不超过5天的，应报监理人同意；离开施工现场每月累计超过5天的，应通知监理人，并征得发包人书面同意。主要施工管理人员离开施工现场前应指定一名有经验的人员临时代行其职责，该人员应具备履行相应职责的资格和能力，且应征得监理人或发包人的同意。

3.3.5 承包人擅自更换主要施工管理人员，或前述人员未经监理人或发包人同意擅自离开施工现场的，应按照专用合同条款约定承担违约责任。

3.4 承包人现场查勘

承包人应对基于发包人按照第2.4.3项（提供基础资料）提交的基础资料所做出的解释和推断负责，但因基础资料存在错误、遗漏导致承包人解释或推断失实的，由发包人承担责任。

承包人应对施工现场和施工条件进行查勘，并充分了解工程所在地的气象条件、交通条件、风俗习惯以及其他与完成合同工作有关的其他资料。因承包人未能充分查勘、了解前述情况或未能充分估计前述情况所可能产生后果的，承包人承担由此增加的费用和（或）延误的工期。

3.5 分包

3.5.1 分包的一般约定

承包人不得将其承包的全部工程转包给第三人，或将其承包的全部工程肢解后以分包的名义转包给第三人。承包人不得将工程主体结构、关键性工作以及专用合同条款中禁止分包的专业工程分包给第三人，主体结构、关键性工作的范围由合同当事人按照法律规定在专用合同条款中予以明确。

承包人不得以劳务分包的名义转包或违法分包工程。

3.5.2 分包的确定

承包人应按专用合同条款的约定进行分包，确定分包人。已标价工程量清单或预算书中给定暂估价的专业工程，按照第 10.7 款（暂估价）确定分包人。按照合同约定进行分包的，承包人应确保分包人具有相应的资质和能力（劳务分包除外）。工程分包不减轻或免除承包人的责任和义务，承包人和分包人就分包工程向发包人承担连带责任。除合同另有约定外，承包人应在分包合同签订后 7 天内向发包人和监理人提交分包合同副本。

3.5.3 分包管理

承包人应向监理人提交分包人的主要施工管理人员表，并对分包人的施工人员进行实名制管理，包括但不限于进出场管理、登记造册以及各种证照的办理。

3.5.4 分包合同价款

（1）除本项第（2）目约定的情况或专用合同条款另有约定外，分包合同价款由承包人与分包人结算，未经承包人同意，发包人不得向分包人支付分包工程价款；

（2）生效法律文书要求发包人向分包人支付分包合同价款的，发包人有权从应付承包人工程款中扣除该部分款项。

3.5.5 分包合同权益的转让

分包人在分包合同项下的义务持续到缺陷责任期届满以后的，发包人有权在缺陷责任期届满前，要求承包人将其在分包合同项下的权益转让给发包人，承包人应当转让。除转让合同另有约定外，转让合同生效后，由分包人向发包人履行义务。

3.6 工程照管与成品、半成品保护

（1）除专用合同条款另有约定外，自发包人向承包人移交施工现场之日起，承包人应负责照管工程及工程相关的材料、工程设备，直到颁发工程接收证书之日止。

（2）在承包人负责照管期间，因承包人原因造成工程、材料、工程设备损坏的，由承包人负责修复或更换，并承担由此增加的费用和（或）延误的工期。

（3）对合同内分期完成的成品和半成品，在工程接收证书颁发前，由承包人承担保护责任。因承包人原因造成成品或半成品损坏的，由承包人负责修复或更换，并承担由此增加的费用和（或）延误的工期。

3.7 履约担保

发包人需要承包人提供履约担保的，由合同当事人在专用合同条款中约定履约担保的方式、金额及期限等。履约担保由承包人自愿选择银行保函、保险保函、融资性担保公司担保或履约保证金等任一形式，发包人不得以任何理由拒绝或限制使用。

因承包人原因导致工期延长的，继续提供履约担保所增加的费用由承包人承担；非因承包人原因导致工期延长的，继续提供履约担保所增加的费用由发包人承担。

3.8 联合体

3.8.1 联合体各方应共同与发包人签订合同协议书。联合体各方应为履行合同向发包人承担连带责任。

3.8.2 联合体协议经发包人确认后作为合同附件。在履行合同过程中，未经发包人同意，不得修改联合体协议。

3.8.3 联合体牵头人负责与发包人和监理人联系，并接受指示，负责组织联合体各成员全面履行合同。

4. 监理人

4.1 监理人的一般规定

工程实行监理的，发包人和承包人应在专用合同条款中明确监理人的监理内容及监理权限等事项。监理人应当根据发包人授权及法律规定，代表发包人对工程施工相关事项进行检查、查验、审核、验收，并签发相关指示，但监理人无权修改合同，且无权减轻或免除合同约定的承包人的任何责任与义务。

除专用合同条款另有约定外，监理人在施工现场的办公场所、生活场所由承包人提供，所发生的费用由发包人承担。

4.2 监理人员

发包人授予监理人对工程实施监理的权利由监理人派驻施工现场的监理人员行使，监理人员包括总监理工程师及监理工程师。监理人应将授权的总监理工程师和监理工程师的姓名及授权范围以书面形式提前通知承包人。更换总监理工程师的，监理人应提前7天书面通知承包人；更换其他监理人员，监理人应提前48小时书面通知承包人。

4.3 监理人的指示

监理人应按照发包人的授权发出监理指示。监理人的指示应采用书面形式，并经其授权的监理人员签字。紧急情况下，为了保证施工人员的安全或避免工程受损，监理人员可以口头形式发出指示，该指示与书面形式的指示具有同等法律效力，但必须在发出口头指示后24小时内补发书面监理指示，补发的书面监理指示应与口头指示一致。

监理人发出的指示应送达承包人项目经理或经项目经理授权接收的人员。因监理人未能按合同约定发出指示、指示延误或发出了错误指示而导致承包人费用增加和（或）工期延误的，由发包人承担相应责任。除专用合同条款另有约定外，总监理工程师不应将第4.4款（商定或确定）约定应由总监理工程师作出确定的权力授权或委托给其他监理人员。

承包人对监理人发出的指示有疑问的，应向监理人提出书面异议，监理人应在48小时内对该指示予以确认、更改或撤销，监理人逾期未回复的，承包人有权拒绝执行上述指示。

监理人对承包人的任何工作、工程或其采用的材料和工程设备未在约定的或合理期限内提出意见的，视为批准，但不免除或减轻承包人对该工作、工程、材料、工程设备等应承担的责任和义务。

4.4 商定或确定

合同当事人进行商定或确定时，总监理工程师应当会同合同当事人尽量通过协商达成一致，不能达成一致的，由总监理工程师按照合同约定审慎做出公正的确定。

总监理工程师应将确定以书面形式通知发包人和承包人，并附详细依据。合同当事人对总监理工程师的确定没有异议的，按照总监理工程师的确定执行。任何一方合同当事人有异议，按照第20条（争议解决）约定处理。争议解决前，合同当事人暂按总监理工程师的确定执行；争议解决后，争议解决的结果与总监理工程师的确定不一致的，按照争议解决的结果执行，由此造成的损失由责任人承担。

5. 工程质量

5.1 质量要求

5.1.1 工程质量标准必须符合现行国家、省有关工程施工质量验收规范和标准的要求。有关工程质量的特殊标准或要求由合同当事人在专用合同条款中约定。

5.1.2 因发包人原因造成工程质量未达到合同约定标准的，由发包人承担由此增加的费用和

（或）延误的工期，并支付承包人合理的利润。

5.1.3因承包人原因造成工程质量未达到合同约定标准的，发包人有权要求承包人返工直至工程质量达到合同约定的标准为止，并由承包人承担由此增加的费用和（或）延误的工期。

5.1.4合同当事人可以在专用合同条款中约定工程质量创建目标。工程达到合同约定的质量创建目标时，按照达到的质量等次计取优质优价费用；未达到合同约定的质量创建目标时，按照实际获得的质量等次计取优质优价费用；合同当事人可以在专用合同条款中约定超出质量创建目标时的奖励及其他奖惩条款。

5.2 质量保证措施

5.2.1 发包人的质量管理

发包人应按照法律规定及合同约定完成与工程质量有关的各项工作。

5.2.2 承包人的质量管理

承包人按照第7.1款（施工组织设计）约定向发包人和监理人提交工程质量保证体系及措施文件，建立完善的质量检查制度，并提交相应的工程质量文件。对于发包人和监理人违反法律规定和合同约定的错误指示，承包人有权拒绝实施。

承包人应对施工人员进行质量教育和技术培训，定期考核施工人员的劳动技能，严格执行施工规范和操作规程。

承包人应按照法律规定和发包人的要求，对材料、工程设备以及工程的所有部位及其施工工艺进行全过程的质量检查和检验，并作详细记录，编制工程质量报表，报送监理人审查。此外，承包人还应按照法律规定和发包人的要求，进行施工现场取样试验、工程复核测量和设备性能检测，提供试验样品、提交试验报告和测量成果以及其他工作。

5.2.3 监理人的质量检查和检验

监理人按照法律规定和发包人授权对工程的所有部位及其施工工艺、材料和工程设备进行检查和检验。承包人应为监理人的检查和检验提供方便，包括监理人到施工现场，或制造、加工地点，或合同约定的其他地方进行察看和查阅施工原始记录。监理人为此进行的检查和检验，不免除或减轻承包人按照合同约定应当承担的责任。

监理人的检查和检验不应影响施工正常进行。监理人的检查和检验影响施工正常进行的，且经检查检验不合格的，影响正常施工的费用由承包人承担，工期不予顺延；经检查检验合格的，由此增加的费用和（或）延误的工期由发包人承担。

5.3 隐蔽工程检查

5.3.1 承包人自检

承包人应当对工程隐蔽部位进行自检，并经自检确认是否具备覆盖条件。

5.3.2 检查程序

除专用合同条款另有约定外，工程隐蔽部位经承包人自检确认具备覆盖条件的，承包人应在共同检查前 48 小时书面通知监理人检查，通知中应载明隐蔽检查的内容、时间和地点，并应附有自检记录和必要的检查资料。

监理人应按时到场并对隐蔽工程及其施工工艺、材料和工程设备进行检查。经监理人检查确认质量符合隐蔽要求，并在验收记录上签字后，承包人才能进行覆盖。经监理人检查质量不合格的，承包人应在监理人指示的时间内完成修复，并由监理人重新检查，由此增加的费用和（或）延误的工期由承包人承担。

除专用合同条款另有约定外，监理人不能按时进行检查的，应在检查前 24 小时向承包人提交书面延期要求，但延期不能超过 48 小时，由此导致工期延误的，工期应予以顺延。监理人未按时进行检查，也未提出延期要求的，视为隐蔽工程检查合格，承包人可自行完成覆盖工作，并作相应记录报送监理人，监理人应签字确认。监理人事后对检查记录有疑问的，可按第 5.3.3 项（重新检查）的约定重新检查。

5.3.3 重新检查

承包人覆盖工程隐蔽部位后，发包人或监理人对质量有疑问的，可要求承包人对已覆盖的部位进行钻孔探测或揭开重新检查，承包人应遵照执行，并在检查后重新覆盖恢复原状。经检查证明工程质量符合合同要求的，由发包人承担由此增加的费用和（或）延误的工期，并支付承包人合理的利润；经检查证明工程质量不符合合同要求的，由此增加的费用和（或）延误的工期由承包人承担。

5.3.4 承包人私自覆盖

承包人未通知监理人到场检查，私自将工程隐蔽部位覆盖的，监理人有权指示承包人钻孔探测或揭开检查，无论工程隐蔽部位质量是否合格，由此增加的费用和（或）延误的工期均由承包人承担。

5.4 不合格工程的处理

5.4.1 因承包人原因造成工程不合格的，发包人有权随时要求承包人采取补救措施，直至达

到合同要求的质量标准，由此增加的费用和（或）延误的工期由承包人承担。无法补救的，按照第 13.2.4 项（拒绝接收全部或部分工程）约定执行。

5.4.2 因发包人原因造成工程不合格的，由此增加的费用和（或）延误的工期由发包人承担，并支付承包人合理的利润。

5.5 质量争议检测

合同当事人对工程质量有争议的，由双方协商确定的工程质量检测机构鉴定，由此产生的费用及因此造成的损失，由责任方承担。

合同当事人均有责任的，由双方根据其责任分别承担。合同当事人无法达成一致的，按照第4.4 款（商定或确定）执行。

6. 安全文明施工与环境保护

6.1 安全文明施工

6.1.1 安全生产要求

合同履行期间，合同当事人均应当遵守国家、省和工程所在地有关安全生产的要求。合同当事人有特别要求的，应在专用合同条款中明确施工项目安全生产标准化达标目标及相应事项。发包人不得明示或者暗示承包人购买、租赁、使用不符合安全施工要求的安全防护用具、机械设备、施工机具及配件、消防设施和器材。承包人有权拒绝发包人及监理人强令承包人违章作业、冒险施工的任何指示。

在施工过程中，如遇到突发的地质变动、事先未知的地下施工障碍等影响施工安全的紧急情况，承包人应及时报告监理人和发包人，发包人应当及时下令停工并报政府有关行政管理部门采取应急措施。

因安全生产需要暂停施工的，按照第 7.8 款（暂停施工）的约定执行。

6.1.2 安全生产保证措施

承包人应当按照有关规定编制施工组织设计，施工组织设计中的安全技术措施或者专项施工方案应符合工程建设强制性标准，建立健全安全生产责任制，制定安全生产责任制度及操作规程、治安保卫制度、安全生产教育培训制度，并按安全生产法律规定及合同约定履行安全职责，如实编制工程安全生产的有关记录，接受发包人、监理人及政府安全监督部门的检查与监督。

承包人应当按照有关规定编制施工组织设计，施工组织设计中的安全技术措施或者专项施工

方案应符合工程建设强制性标准，建立健全安全生产责任制，制定安全生产规章制度和操作规程，

6.1.3 特别安全生产事项

承包人应按照法律规定进行施工，开工前做好安全技术交底工作，施工过程中做好各项安全防护措施。承包人为实施合同而雇用的特殊工种的人员应受过专门的培训并已取得政府有关管理机构颁发的上岗证书。

承包人在动力设备、输电线路、地下管道、密封防震车间、易燃易爆地段以及临街交通要道附近施工时，施工开始前应向发包人和监理人提出安全防护措施，经发包人认可后实施。

实施爆破作业，在放射、毒害性环境中施工（含储存、运输、使用）及使用毒害性、腐蚀性物品施工时，承包人应在施工前 7 天以书面通知发包人和监理人，并报送相应的安全防护措施，经发包人认可后实施。

需单独编制危险性较大分部分项专项工程施工方案的，及要求进行专家论证的超过一定规模的危险性较大的分部分项工程，承包人应及时编制和组织论证。

6.1.4 治安保卫

除专用合同条款另有约定外，发包人应与当地公安部门协商，在现场建立治安管理机构或联防组织，统一管理施工场地的治安保卫事项，履行合同工程的治安保卫职责。

发包人和承包人除应协助现场治安管理机构或联防组织维护施工场地的社会治安外，还应做好包括生活区在内的各自管辖区的治安保卫工作。

除专用合同条款另有约定外，发包人和承包人应在工程开工后 7 天内共同编制施工场地治安安全管理计划，并制定应对突发治安事件的紧急预案。在工程施工过程中，发生暴乱、爆炸等恐怖事件，以及群殴、械斗等群体性突发治安事件的，发包人和承包人应立即向当地政府报告。发包人和承包人应积极协助当地有关部门采取措施平息事态，防止事态扩大，尽量避免人员伤亡和财产损失。

6.1.5 文明施工

承包人在工程施工期间，应当采取措施保持施工现场平整，物料堆放整齐。工程所在地有关政府行政管理部门有特殊要求的，按照其要求执行。合同当事人对文明施工有其他要求的，可以在专用合同条款中明确。

在工程移交之前，承包人应当从施工现场清除承包人的全部工程设备、多余材料、垃圾和各种临时工程，并保持施工现场清洁整齐。经发包人书面同意，承包人可在发包人指定的地点保留承包人履行保修期内的各项义务所需要的材料、施工设备和临时工程。

6.1.6 安全文明施工费

安全文明施工费由发包人承担，发包人不得以任何形式扣减该部分费用。因基准日期后合同所适用的法律或政府有关规定发生变化，增加的安全文明施工费由发包人承担。

承包人经发包人同意采取合同约定以外的安全措施所产生的费用，由发包人承担。未经发包人同意的，如果该措施避免了发包人的损失，则发包人在避免损失的额度内承担该措施费。如果该措施避免了承包人的损失，由承包人承担该措施费。

发包人应在开工前，将安全文明施工费用一次性全额拨付给承包人，工程竣工结算时，根据结算造价对安全文明施工费用总额进行调整和结算。发包人拨付时应注明此项费用为安全文明施工费。发包人逾期支付安全文明施工费超过7天的，承包人有权向发包人发出要求预付的催告通知，发包人收到通知后7天内仍未支付的，承包人有权暂停施工，并按第16.1.1项（发包人违约的情形）执行。

承包人对安全文明施工费应专款专用，承包人应在财务账目中单独列项备查，不得挪作他用，否则发包人有权责令其限期改正；逾期未改正的，可以责令其暂停施工，由此增加的费用和（或）延误的工期由承包人承担。

6.1.7 安全文明施工创建目标

合同当事人可以在专用合同条款中约定安全文明施工创建目标。工程达到合同约定的安全文明施工创建目标时，按照达到的安全文明施工等次计取优质优价费用；未达到合同约定的安全文明施工创建目标时，按照实际获得的安全文明施工等次计取优质优价费用；合同当事人可以在专用合同条款中约定超出安全文明施工创建目标时的奖励及其他奖惩条款。

6.1.8 紧急情况处理

在工程实施期间或缺陷责任期内发生危及工程安全的事件，监理人通知承包人进行抢救，承包人声明无能力或不愿立即执行的，发包人有权雇佣其他人员进行抢救。此类抢救按合同约定属于承包人义务的，由此增加的费用和（或）延误的工期由承包人承担。

6.1.9 事故处理

工程施工过程中发生事故的，承包人应立即通知监理人，监理人应立即通知发包人。发包人和承包人应立即组织人员和设备进行紧急抢救和抢修，减少人员伤亡和财产损失，防止事故扩大，并保护事故现场。需要移动现场物品时，应作出标记和书面记录，妥善保管有关证据。发包人和承包人应按国家有关规定，及时如实地向有关部门报告事故发生的情况，以及正在采取的紧急措施等。

6.1.10 安全生产责任

6.1.10.1 发包人的安全责任

发包人应负责赔偿以下各种情况造成的损失：

- （1）工程或工程的任何部分对土地的占用所造成的第三者财产损失；
- （2）由于发包人原因在施工场地及其毗邻地带造成的第三者人员伤亡和财产损失；
- （3）由于发包人原因对承包人、监理人造成的人员人员伤亡和财产损失；
- （4）由于发包人原因造成的发包人自身人员的人身伤害以及财产损失。

6.1.10.2 承包人的安全责任

由于承包人原因在施工场地内及其毗邻地带造成的发包人、监理人以及第三者人员伤亡和财产损失，由承包人负责赔偿。

6.2 职业健康

6.2.1 劳动保护

承包人应按照法律规定安排现场施工人员的劳动和休息时间，保障劳动者的休息时间，并支付合理的报酬和费用。承包人应依法为其履行合同所雇用的人员办理必要的证件、许可、保险和注册等，承包人应督促其分包人为分包人所雇用的人员办理必要的证件、许可、保险和注册等。

承包人应按照法律规定保障现场施工人员的劳动安全，并提供劳动保护，并应按国家有关劳动保护的规定，采取有效的防止粉尘、降低噪声、控制有害气体和保障高温、高寒、高处作业安全等劳动保护措施。承包人雇佣人员在施工中受到伤害的，承包人应立即采取有效措施进行抢救和治疗。

承包人应按法律规定安排工作时间，保证其雇佣人员享有休息和休假的权利。因工程施工的特殊需要占用休假日或延长工作时间的，应不超过法律规定的限度，并按法律规定给予补休或付酬。

6.2.2 生活条件

承包人应为其履行合同所雇用的人员提供必要的膳宿条件和生活环境；承包人应采取有效措施预防传染病，保证施工人员的健康，并定期对施工现场、施工人员生活基地和工程进行防疫和卫生的专业检查和处理，在远离城镇的施工场地，还应配备必要的伤病防治和急救的医务人员与医疗设施。

6.3 环境保护

承包人应在施工组织设计中列明环境保护的具体措施。在合同履行期间，承包人应采取合理措施保护施工现场环境。对施工作业过程中可能引起的大气、水、噪音以及固体废物污染采取具体可行的防范措施。

发包人和承包人应按照政府行政管理部门要求，落实扬尘污染控制措施、落实渣土车运输管控措施。不得将渣土运输承包给个人或未获得渣土运输市场准入资格的企业；在非道路移动机械低排放控制区内，承包人应使用国三及以上排放标准的非道路移动机械。

承包人应当承担因其原因引起的环境污染侵权损害赔偿责任，因上述环境污染引起纠纷而导致暂停施工的，由此增加的费用和（或）延误的工期由承包人承担。

7. 工期和进度

7.1 施工组织设计

7.1.1 施工组织设计的内容

施工组织设计应包含以下内容：

- （1）施工方案；
- （2）施工现场平面布置图；
- （3）施工进度计划和保证措施；
- （4）劳动力及材料供应计划；
- （5）施工机械设备的选用；
- （6）质量保证体系及措施；
- （7）安全生产、文明施工措施；
- （8）环境保护、成本控制措施；
- （9）合同当事人约定的其他内容。

7.1.2 施工组织设计的提交和修改

除专用合同条款另有约定外，承包人应在合同签订后14天内，但至迟不得晚于第7.3.2项（开工通知）载明的开工日期前7天，向监理人提交详细的施工组织设计，并由监理人报送发包人。除专用合同条款另有约定外，发包人和监理人应在监理人收到施工组织设计后7天内确认或提出修改意见。对发包人和监理人提出的合理意见和要求，承包人应自费修改完善。根据工程实际情况需要修改施工组织设计的，承包人应向发包人和监理人提交修改后的施工组织设计。

施工进度计划的编制和修改按照第7.2款（施工进度计划）执行。

7.2 施工进度计划

7.2.1 施工进度计划的编制

承包人应按照第7.1款（施工组织设计）约定提交详细的施工进度计划，施工进度计划的编制应当符合国家法律规定和一般工程实践惯例，施工进度计划经发包人批准后实施。施工进度计划是控制工程进度的依据，发包人和监理人有权按照施工进度计划检查工程进度情况。

7.2.2 施工进度计划的修订

施工进度计划不符合合同要求或与工程的实际进度不一致的，承包人应向监理人提交修订的施工进度计划，并附具有关措施和相关资料，由监理人报送发包人。除专用合同条款另有约定外，发包人和监理人应在收到修订的施工进度计划后7天内完成审核和批准或提出修改意见。发包人和监理人对承包人提交的施工进度计划的确认，不能减轻或免除承包人根据法律规定和合同约定应承担的任何责任或义务。

7.3 开工

7.3.1 开工准备

除专用合同条款另有约定外，承包人应按照第7.1款（施工组织设计）约定的期限，向监理人提交工程开工报审表，经监理人报发包人批准后执行。开工报审表应详细说明按施工进度计划正常施工所需的施工道路、临时设施、材料、工程设备、施工设备、施工人员等落实情况以及工程的进度安排。

除专用合同条款另有约定外，合同当事人应按约定完成开工准备工作。

7.3.2 开工通知

发包人应按照法律规定获得工程施工所需的许可。经发包人同意后，监理人发出的开工通知应符合法律规定。监理人应在计划开工日期7天前向承包人发出开工通知，工期自开工通知中载明的开工日期起算。

除专用合同条款另有约定外，因发包人原因造成监理人未能在计划开工日期之日起90天内发出开工通知的，承包人有权提出价格调整要求，或者解除合同。发包人应当承担由此增加的费用和（或）延误的工期，并向承包人支付合理利润。

7.4 测量放线

7.4.1除专用合同条款另有约定外，发包人应在至迟不得晚于第7.3.2项（开工通知）载明的开工日期前7天通过监理人向承包人提供测量基准点、基准线和水准点及其书面资料。发包人应对其提供的测量基准点、基准线和水准点及其书面资料的真实性、准确性和完整性负责。

承包人发现发包人提供的测量基准点、基准线和水准点及其书面资料存在错误或疏漏的，应及时通知监理人。监理人应及时报告发包人，并会同发包人和承包人予以核实。发包人应就如何处理和是否继续施工作出决定，并通知监理人和承包人。

7.4.2承包人负责施工过程中的全部施工测量放线工作，并配置具有相应资质的人员、合格的仪器、设备和其他物品。承包人应矫正工程的位置、标高、尺寸或准线中出现的任何差错，并对工程各部分的定位负责。

施工过程中对施工现场内水准点等测量标志物的保护工作由承包人负责。

7.5 工期延误

7.5.1 因发包人原因导致工期延误

在合同履行过程中，因下列情况导致工期延误和（或）费用增加的，由发包人承担由此延误的工期和（或）增加的费用，且发包人应支付承包人合理的利润：

- （1）发包人未能按合同约定提供图纸或所提供图纸不符合合同约定的；
- （2）发包人未能按合同约定提供施工现场、施工条件、基础资料、许可、批准等开工条件的；
- （3）发包人提供的测量基准点、基准线和水准点及其书面资料存在错误或疏漏的；
- （4）发包人未能在计划开工日期之日起7天内同意下达开工通知的；
- （5）发包人未能按合同约定日期支付工程预付款、进度款或竣工结算款的；
- （6）监理人未按合同约定发出指示、批准等文件的；
- （7）专用合同条款中约定的其他情形。

因发包人原因未按计划开工日期开工的，发包人应按实际开工日期顺延竣工日期，确保实际工期不低于合同约定的工期总日历天数。因发包人原因导致工期延误需要修订施工进度计划的，按照第7.2.2项（施工进度计划的修订）执行。

7.5.2 因承包人原因导致工期延误

因承包人原因造成工期延误的，可以在专用合同条款中约定逾期竣工违约金的计算方法和逾期竣工违约金的上限。承包人支付逾期竣工违约金后，不免除承包人继续完成工程及修补缺陷的

义务。

7.6 不利物质条件

不利物质条件是指有经验的承包人在施工现场遇到的不可预见的自然物质条件、非自然的物质障碍和污染物，包括地表以下物质条件和水文条件以及专用合同条款约定的其他情形，但不包括气候条件。

承包人遇到不利物质条件时，应采取克服不利物质条件的合理措施继续施工，并及时通知发包人和监理人。通知应载明不利物质条件的内容以及承包人认为不可预见的理由。监理人经发包人同意后应当及时发出指示，指示构成变更的，按第10条（变更）约定执行。承包人因采取合理措施而增加的费用和（或）延误的工期由发包人承担。

7.7 异常恶劣的气候条件

异常恶劣的气候条件是指在施工过程中遇到的，有经验的承包人在签订合同时不可预见的，对合同履行造成实质性影响的，但尚未构成不可抗力事件的恶劣气候条件。合同当事人可以在专用合同条款中约定异常恶劣的气候条件的具体情形。

承包人应采取克服异常恶劣的气候条件的合理措施继续施工，并及时通知发包人和监理人。监理人经发包人同意后应当及时发出指示，指示构成变更的，按第10条（变更）约定办理。承包人因采取合理措施而增加的费用和（或）延误的工期由发包人承担。

7.8 暂停施工

7.8.1 发包人原因引起的暂停施工

因发包人原因引起暂停施工的，监理人经发包人同意后，应及时下达暂停施工指示。情况紧急且监理人未及时下达暂停施工指示的，按照第7.8.4项（紧急情况下的暂停施工）执行。

因发包人原因引起的暂停施工，发包人应承担由此增加的费用和（或）延误的工期，并支付承包人合理的利润。

7.8.2 承包人原因引起的暂停施工

因承包人原因引起的暂停施工，承包人应承担由此增加的费用和（或）延误的工期，且承包人在收到监理人复工指示后84天内仍未复工的，视为第16.2.1项（承包人违约的情形）第（8）目约定的承包人无法继续履行合同的情形。

7.8.3 指示暂停施工

监理人认为有必要时，并经发包人批准后，可向承包人作出暂停施工的指示，承包人应按监

理人指示暂停施工。

7.8.4 紧急情况下的暂停施工

因紧急情况需暂停施工，且监理人未及时下达暂停施工指示的，承包人可先暂停施工，并及时通知监理人。监理人应在接到通知后 24 小时内发出指示，逾期未发出指示，视为同意承包人暂停施工。监理人不同意承包人暂停施工的，应说明理由，承包人对监理人的答复有异议，按照第 20 条（争议解决）约定处理。

7.8.5 暂停施工后的复工

暂停施工后，发包人和承包人应采取有效措施积极消除暂停施工的影响。在工程复工前，监理人会同发包人和承包人确定因暂停施工造成的损失，并确定工程复工条件。当工程具备复工条件时，监理人应经发包人批准后向承包人发出复工通知，承包人应按照复工通知要求复工。

承包人无故拖延和拒绝复工的，承包人承担由此增加的费用和（或）延误的工期；因发包人原因无法按时复工的，按照第 7.5.1 项（因发包人原因导致工期延误）约定办理。

7.8.6 暂停施工持续 56 天以上

监理人发出暂停施工指示后 56 天内未向承包人发出复工通知，除该项停工属于第 7.8.2 项（承包人原因引起的暂停施工）及第 17 条（不可抗力）约定的情形外，承包人可向发包人提交书面通知，要求发包人在收到书面通知后 28 天内准许已暂停施工的部分或全部工程继续施工。发包人逾期不予批准的，则承包人可以通知发包人，将工程受影响的部分视为按第 10.1 款（变更的范围）第（2）项的可取消工作。

暂停施工持续 84 天以上不复工的，且不属于第 7.8.2 项（承包人原因引起的暂停施工）及第 17 条（不可抗力）约定的情形，并影响到整个工程以及合同目的实现的，承包人有权提出价格调整要求，或者解除合同。解除合同的，按照第 16.1.3 项（因发包人违约解除合同）执行。

7.8.7 暂停施工期间的工程照管

暂停施工期间，承包人应负责妥善照管工程并提供安全保障，由此增加的费用由责任方承担。

7.8.8 暂停施工的措施

暂停施工期间，发包人和承包人均应采取必要的措施确保工程质量及安全，防止因暂停施工扩大损失。

7.9 提前竣工

7.9.1 发包人要求承包人提前竣工的，发包人应通过监理人向承包人下达提前竣工指示，承

包人应向发包人和监理人提交提前竣工建议书，提前竣工建议书应包括实施的方案、缩短的时间、增加的合同价格等内容。发包人接受该提前竣工建议书的，监理人应与发包人和承包人协商采取加快工程进度的措施，并修订施工进度计划，由此增加的费用由发包人承担。承包人认为提前竣工指示无法执行的，应向监理人和发包人提出书面异议，发包人和监理人应在收到异议后7天内予以答复。任何情况下，发包人不得压缩合理工期。

7.9.2 发包人要求承包人提前竣工，或承包人提出提前竣工的建议能够给发包人带来效益的，合同当事人可以在专用合同条款中约定提前竣工的奖励。

8. 材料与设备

8.1 发包人供应材料与工程设备

发包人自行供应材料、工程设备的，应在签订合同时在专用合同条款的附件《发包人供应材料设备一览表》中明确材料、工程设备的品种、规格、型号、数量、单价、质量等级和送达地点。

承包人应提前30天通过监理人以书面形式通知发包人供应材料与工程设备进场。承包人按照第7.2.2项（施工进度计划的修订）约定修订施工进度计划时，需同时提交经修订后的发包人供应材料与工程设备的进场计划。

8.2 承包人采购材料与工程设备

承包人负责采购材料、工程设备的，应按照设计和有关标准要求采购，并提供产品合格证明及出厂证明，对材料、工程设备质量负责。合同约定由承包人采购的材料、工程设备，发包人不得指定生产厂家或供应商，发包人违反本款约定指定生产厂家或供应商的，承包人有权拒绝，并由发包人承担相应责任。

8.3 材料与工程设备的接收与拒收

8.3.1 发包人应按《发包人供应材料设备一览表》约定的内容提供材料和工程设备，并向承包人提供产品合格证明及出厂证明，对其质量负责。发包人应提前24小时以书面形式通知承包人、监理人材料和工程设备到货时间，承包人负责材料和工程设备的清点、检验和接收。

发包人提供的材料和工程设备的规格、数量或质量不符合合同约定的，或因发包人原因导致交货日期延误或交货地点变更等情况的，按照第16.1款（发包人违约）约定办理。

8.3.2 承包人采购的材料和工程设备，应保证产品质量合格，承包人应在材料和工程设备到货前24小时通知监理人检验。承包人进行永久设备、材料的制造和生产的，应符合相关质量标准，

并向监理人提交材料的样本以及有关资料，并应在使用该材料或工程设备之前获得监理人同意。

承包人采购的材料和工程设备不符合设计或有关标准要求时，承包人应在监理人要求的合理期限内将不符合设计或有关标准要求的材料、工程设备运出施工现场，并重新采购符合要求的材料、工程设备，由此增加的费用和（或）延误的工期，由承包人承担。

8.4 材料与工程设备的保管与使用

8.4.1 发包人供应材料与工程设备的保管与使用

发包人供应的材料和工程设备，承包人清点后由承包人妥善保管，保管费用由发包人承担，但已标价工程量清单或预算书已经列支或专用合同条款另有约定除外。因承包人原因发生丢失毁损的，由承包人负责赔偿；监理人未通知承包人清点的，承包人不负责材料和工程设备的保管，由此导致丢失毁损的由发包人负责。

发包人供应的材料和工程设备使用前，由承包人负责检验，检验费用由发包人承担，不合格的不得使用。

8.4.2 承包人采购材料与工程设备的保管与使用

承包人采购的材料和工程设备由承包人妥善保管，保管费用由承包人承担。法律规定材料和工程设备使用前必须进行检验或试验的，承包人应按监理人的要求进行检验或试验，检验或试验费用由承包人承担，不合格的不得使用。

发包人或监理人发现承包人使用不符合设计或有关标准要求的材料和工程设备时，有权要求承包人进行修复、拆除或重新采购，由此增加的费用和（或）延误的工期，由承包人承担。

8.5 禁止使用不合格的材料和工程设备

8.5.1 监理人有权拒绝承包人提供的不合格材料或工程设备，并要求承包人立即进行更换。监理人应在更换后再次进行检查和检验，由此增加的费用和（或）延误的工期由承包人承担。

8.5.2 监理人发现承包人使用了不合格的材料和工程设备，承包人应按照监理人的指示立即改正，并禁止在工程中继续使用不合格的材料和工程设备。

8.5.3 发包人提供的材料或工程设备不符合合同要求的，承包人有权拒绝，并可要求发包人更换，由此增加的费用和（或）延误的工期由发包人承担，并支付承包人合理的利润。

8.6 样品

8.6.1 样品的报送与封存

需要承包人报送样品的材料或工程设备，样品的种类、名称、规格、数量等要求均应在专用合同条款中约定。样品的报送程序如下：

（1）承包人应在计划采购前28天向监理人报送样品。承包人报送的样品均应来自供应材料的实际生产地，且提供的样品的规格、数量足以表明材料或工程设备的质量、型号、颜色、表面处理、质地、误差和其他要求的特征。

（2）承包人每次报送样品时应随附申报单，申报单应载明报送样品的相关数据和资料，并标明每件样品对应的图纸号，预留监理人批复（见证）意见栏。监理人应在收到承包人报送的样品后7天向承包人回复经发包人签认的样品审批意见。

（3）经发包人和监理人审批确认的样品应按约定的方法封样，封存的样品作为检验工程相关部分的标准之一。承包人在施工过程中不得使用与样品不符的材料或工程设备。

（4）发包人和监理人对样品的审批确认仅为确认相关材料或工程设备的特征或用途，不得被理解为对合同的修改或改变，也并不减轻或免除承包人任何的责任和义务。如果封存的样品修改或改变了合同约定，合同当事人应当以书面协议予以确认。

8.6.2样品的保管

经批准的样品应由监理人负责封存于现场，承包人应在现场为保存样品提供适当和固定的场所并保持适当和良好的存储环境条件。

8.7 材料与工程设备的替代

8.7.1出现下列情况需要使用替代材料和工程设备的，承包人应按照第8.7.2项约定的程序执行：

- （1）基准日期后生效的法律规定禁止使用的；
- （2）发包人要求使用替代品的；
- （3）因其他原因必须使用替代品的。

8.7.2承包人应在使用替代材料和工程设备28天前书面通知监理人，并附下列文件：

- （1）被替代的材料和工程设备的名称、数量、规格、型号、品牌、性能、价格及其他相关资料；
- （2）替代品的名称、数量、规格、型号、品牌、性能、价格及其他相关资料；
- （3）替代品与被替代产品之间的差异以及使用替代品可能对工程产生的影响；
- （4）替代品与被替代产品的价格差异；

（5）使用替代品的理由和原因说明；

（6）监理人要求的其他文件。

监理人应在收到通知后14天内向承包人发出经发包人签认的书面指示；监理人逾期发出书面指示的，视为发包人和监理人同意使用替代品。

8.7.3 发包人认可使用替代材料和工程设备的，替代材料和工程设备的价格，按照已标价工程量清单或预算书相同项目的价格认定；无相同项目的，参考相似项目价格认定；既无相同项目也无相似项目的，按照合理的成本与利润构成的原则，由合同当事人按照第4.4款（商定或确定）确定价格。

8.8 施工设备和临时设施

8.8.1 承包人提供的施工设备和临时设施

承包人应按合同进度计划的要求，及时配置施工设备和修建临时设施。进入施工场地的承包人设备需经监理人核查后才能投入使用。承包人更换合同约定的承包人设备的，应报监理人批准。

除专用合同条款另有约定外，承包人应自行承担修建临时设施的费用，需要临时占地的，应由发包人办理申请手续并承担相应费用。

8.8.2 发包人提供的施工设备和临时设施

发包人提供的施工设备或临时设施在专用合同条款中约定。

8.8.3 要求承包人增加或更换施工设备

承包人使用的施工设备不能满足合同进度计划和（或）质量要求时，监理人有权要求承包人增加或更换施工设备，承包人应及时增加或更换，由此增加的费用和（或）延误的工期由承包人承担。

8.9 材料与设备专用要求

承包人运入施工现场的材料、工程设备、施工设备以及在施工场地建设的临时设施，包括备品备件、安装工具与资料，必须专用于工程。未经发包人批准，承包人不得运出施工现场或挪作他用；经发包人批准，承包人可以根据施工进度计划撤走闲置的施工设备和其他物品。

9. 试验与检验

9.1 试验设备与试验人员

9.1.1 承包人根据合同约定或监理人指示进行的现场材料试验，应由承包人提供试验场所、

试验人员、试验设备以及其他必要的试验条件。监理人在必要时可以使用承包人提供的试验场所、试验设备以及其他试验条件，进行以工程质量检查为目的的材料复核试验，承包人应予以协助。

9.1.2 承包人应按专用合同条款的约定提供试验设备、取样装置、试验场所和试验条件，并向监理人提交相应进场计划表。

承包人配置的试验设备要符合相应试验规程的要求并经过具有资质的检测单位检测，且在正式使用该试验设备前，需要经过监理人与承包人共同校定。

9.1.3 承包人应向监理人提交试验人员的名单及其岗位、资格等证明资料，试验人员必须能够熟练进行相应的检测试验，承包人对试验人员的试验程序和试验结果的正确性负责。

9.2 取样

试验属于自检性质的，承包人可以单独取样。试验属于监理人抽检性质的，可由监理人取样，也可由承包人的试验人员在监理人的监督下取样。

9.3 材料、工程设备和工程的试验和检验

9.3.1 承包人应按合同约定进行材料、工程设备和工程的试验和检验，并为监理人对上述材料、工程设备和工程的质量检查提供必要的试验资料和原始记录。按合同约定应由监理人与承包人共同进行试验和检验的，由承包人负责提供必要的试验资料和原始记录。

9.3.2 试验属于自检性质的，承包人可以单独进行试验。试验属于监理人抽检性质的，监理人可以单独进行试验，也可由承包人与监理人共同进行。承包人对由监理人单独进行的试验结果有异议的，可以申请重新共同进行试验。约定共同进行试验的，监理人未按照约定参加试验的，承包人可自行试验，并将试验结果报送监理人，监理人应承认该试验结果。

9.3.3 监理人对承包人的试验和检验结果有异议的，或为查清承包人试验和检验成果的可靠性要求承包人重新试验和检验的，可由监理人与承包人共同进行。重新试验和检验的结果证明该项材料、工程设备或工程的质量不符合合同要求的，由此增加的费用和（或）延误的工期由承包人承担；重新试验和检验结果证明该项材料、工程设备和工程符合合同要求的，由此增加的费用和（或）延误的工期由发包人承担。

9.4 现场工艺试验

承包人应按合同约定或监理人指示进行现场工艺试验。对大型的现场工艺试验，监理人认为必要时，承包人应根据监理人提出的工艺试验要求，编制工艺试验措施计划，报送监理人审查。

10. 变更

10.1 变更的范围

除专用合同条款另有约定外，合同履行过程中发生以下情形的，应按照本条约定进行变更：

- （1）增加或减少合同中任何工作，或追加额外的工作；
- （2）取消合同中任何工作，但转由他人实施的工作除外；
- （3）改变合同中任何工作的质量标准或其他特性；
- （4）改变工程的基线、标高、位置和尺寸；
- （5）改变工程的时间安排或实施顺序。

10.2 变更权

发包人和监理人均可以提出变更。变更指示均通过监理人发出，监理人发出变更指示前应征得发包人同意。承包人收到经发包人签认的变更指示后，方可实施变更。未经许可，承包人不得擅自对工程的任何部分进行变更。

涉及设计变更的，应由设计人提供变更后的图纸和说明。如变更超过原设计标准或批准的建设工程规模时，发包人应及时办理规划、设计变更等审批手续。

10.3 变更程序

10.3.1 发包人提出变更

发包人提出变更的，应通过监理人向承包人发出变更指示，变更指示应说明计划变更的工程范围和变更的内容。

10.3.2 监理人提出变更建议

监理人提出变更建议的，需要向发包人以书面形式提出变更计划，说明计划变更工程范围和变更的内容、理由，以及实施该变更对合同价格和工期的影响。发包人同意变更的，由监理人向承包人发出变更指示。发包人不同意变更的，监理人无权擅自发出变更指示。

10.3.3 变更执行

承包人收到监理人下达的变更指示后，认为不能执行，应立即提出不能执行该变更指示的理由。承包人认为可以执行变更的，应当书面说明实施该变更指示对合同价格和工期的影响，且合同当事人应当按照第10.4款（变更估价）约定确定变更估价。

10.4 变更估价

10.4.1 变更估价原则

除专用合同条款另有约定外，变更估价按照本款约定处理：

- （1）已标价工程量清单或预算书有相同项目的，按照相同项目单价认定；
- （2）已标价工程量清单或预算书中无相同项目，但有类似项目的，参照类似项目的单价认定；
- （3）变更导致实际完成的变更工程量与已标价工程量清单或预算书中列明的该项目工程量的变化幅度超过15%的，或已标价工程量清单或预算书中无相同项目及类似项目单价的，按照合理的成本与利润构成的原则，由合同当事人按照第4.4款（商定或确定）确定变更工作的单价。

10.4.2 变更估价程序

承包人应在收到变更指示后14天内，向监理人提交变更估价申请。监理人应在收到承包人提交的变更估价申请后7天内审查完毕并报送发包人，监理人对变更估价申请有异议，通知承包人修改后重新提交。发包人应在承包人提交变更估价申请后14天内审批完毕。发包人逾期未完成审批或未提出异议的，视为认可承包人提交的变更估价申请。

因变更引起的价格调整应计入最近一期的进度款中支付。

10.5 承包人的合理化建议

承包人提出合理化建议的，应向监理人提交合理化建议说明，说明建议的内容和理由，以及实施该建议对合同价格和工期的影响。

除专用合同条款另有约定外，监理人应在收到承包人提交的合理化建议后7天内审查完毕并报送发包人，发现其中存在技术上的缺陷，应通知承包人修改。发包人应在收到监理人报送的合理化建议后7天内审批完毕。合理化建议经发包人批准的，监理人应及时发出变更指示，由此引起的合同价格调整按照第10.4款（变更估价）约定执行。发包人不同意变更的，监理人应书面通知承包人。

合理化建议降低了合同价格或者提高了工程经济效益的，发包人可对承包人给予奖励，奖励的方法和金额在专用合同条款中约定。

10.6 变更引起的工期调整

因变更引起工期变化的，合同当事人均可要求调整合同工期，由合同当事人按照第4.4款（商定或确定）并参考工程所在地的工期定额标准确定增减工期天数。

10.7 暂估价

暂估价专业分包工程、服务、材料和工程设备的明细由合同当事人在专用合同条款中约定。

10.7.1 依法必须招标的暂估价项目

对于依法必须招标的暂估价项目，采取以下第1种方式确定。合同当事人也可以在专用合同条款中选择其他招标方式。

第1种方式：对于依法必须招标的暂估价项目，由承包人招标，对该暂估价项目的确认和批准按照以下约定执行：

（1）承包人应当根据施工进度计划，在招标工作启动前14天将招标方案通过监理人报送发包人审查，发包人应当在收到承包人报送的招标方案后7天内批准或提出修改意见。承包人应当按照经过发包人批准的招标方案开展招标工作；

（2）承包人应当根据施工进度计划，提前14天将招标文件通过监理人报送发包人审批，发包人应当在收到承包人报送的相关文件后7天内完成审批或提出修改意见；发包人有权确定招标控制价并按照法律规定参加评标；

（3）承包人与供应商、分包人在签订暂估价合同前，应当提前7天将确定的中标候选供应商或中标候选分包人的资料报送发包人，发包人应在收到资料后3天内与承包人共同确定中标人；承包人应当在签订合同后7天内，将暂估价合同副本报送发包人留存。

第2种方式：对于依法必须招标的暂估价项目，由发包人和承包人共同招标确定暂估价供应商或分包人的，承包人应按照施工进度计划，在招标工作启动前14天通知发包人，并提交暂估价招标方案和工作分工。发包人应在收到后7天内确认。确定中标人后，由发包人、承包人与中标人共同签订暂估价合同。

10.7.2 不属于依法必须招标的暂估价项目

除专用合同条款另有约定外，对于不属于依法必须招标的暂估价项目，采取以下第1种方式确定：

第1种方式：对于不属于依法必须招标的暂估价项目，按本项约定确认和批准：

（1）承包人应根据施工进度计划，在签订暂估价项目的采购合同、分包合同前28天向监理人提出书面申请。监理人应当在收到申请后3天内报送发包人，发包人应当在收到申请后14天内给予批准或提出修改意见，发包人逾期未予批准或提出修改意见的，视为该书面申请已获得同意；

（2）发包人认为承包人确定的供应商、分包人无法满足工程质量或合同要求的，发包人可以

要求承包人重新确定暂估价项目的供应商、分包人；

（3）承包人应当在签订暂估价合同后 7 天内，将暂估价合同副本报送发包人留存。

第 2 种方式：承包人按照第 10.7.1 项（依法必须招标的暂估价项目）约定的第 1 种方式确定暂估价项目。

第 3 种方式：承包人直接实施的暂估价项目

承包人具备实施暂估价项目的资格和条件的，经发包人和承包人协商一致后，可由承包人自行实施暂估价项目，合同当事人可以在专用合同条款约定具体事项。

10.7.3 因发包人原因导致暂估价合同订立和履行迟延的，由此增加的费用和（或）延误的工期由发包人承担，并支付承包人合理的利润。因承包人原因导致暂估价合同订立和履行迟延的，由此增加的费用和（或）延误的工期由承包人承担。

10.8 暂列金额

暂列金额应按照发包人的要求使用，发包人的要求应通过监理人发出。合同当事人可以在专用合同条款中协商确定有关事项。

10.9 计日工

需要采用计日工方式的，经发包人同意后，由监理人通知承包人以计日工计价方式实施相应的工作，其价款按列入已标价工程量清单或预算书中的计日工计价项目及其单价进行计算；已标价工程量清单或预算书中无相应的计日工单价的，按照合理的成本与利润构成的原则，由合同当事人按照第 4.4 款（商定或确定）确定计日工的单价。

采用计日工计价的任何一项工作，承包人应在该项工作实施过程中，每天提交以下报表和有关凭证报送监理人审查：

- （1）工作名称、内容和数量；
- （2）投入该工作的所有人员的姓名、专业、工种、级别和耗用工时；
- （3）投入该工作的材料类别和数量；
- （4）投入该工作的施工设备型号、台数和耗用台时；
- （5）其他有关资料和凭证。

计日工由承包人汇总后，列入最近一期进度付款申请单，由监理人审查并经发包人批准后列入进度付款。

11. 价格调整

11.1 市场价格波动引起的调整

除专用合同条款另有约定外，市场价格波动超过合同当事人约定的范围，合同价格应当调整。

合同当事人可以在专用合同条款中约定选择以下一种方式对合同价格进行调整：

第 1 种方式：采用价格指数进行价格调整。

（1）价格调整公式

因人工、材料和设备等价格波动影响合同价格时，根据专用合同条款中约定的数据，按以下公式计算差额并调整合同价格：

$$\Delta P = P_0 \left[A + \left(B_1 \times \frac{F_{t1}}{F_{01}} + B_2 \times \frac{F_{t2}}{F_{02}} + B_3 \times \frac{F_{t3}}{F_{03}} + \cdots + B_n \times \frac{F_{tn}}{F_{0n}} \right) - 1 \right]$$

公式中： ΔP ——需调整的价格差额；

P_0 ——约定的付款证书中承包人应得到的已完成工程量的金额。此项金额应不包括价格调整、不计质量保证金的扣留和支付、预付款的支付和扣回。约定的变更及其他金额已按现行价格计价的，也不计在内；

A ——定值权重（即不调部分的权重）；

$B_1; B_2; B_3; \dots; B_n$ ——各可调因子的变值权重（即可调部分的权重），为各可调因子在签约合同价中所占的比例；

$F_{t1}; F_{t2}; F_{t3}; \dots; F_{tn}$ ——各可调因子的现行价格指数，指约定的付款证书相关周期最后一天的前 42 天的各可调因子的价格指数；

$F_{01}; F_{02}; F_{03}; \dots; F_{0n}$ ——各可调因子的基本价格指数，指基准日期的各可调因子的价格指数。

以上价格调整公式中的各可调因子、定值和变值权重，以及基本价格指数及其来源在投标函附录价格指数和权重表中约定，非招标订立的合同，由合同当事人在专用合同条款中约定。价格指数应首先采用工程造价管理机构发布的价格指数，无前述价格指数时，可采用工程造价管理机构发布的价格代替。

（2）暂时确定调整差额

在计算调整差额时无现行价格指数的，合同当事人同意暂用前次价格指数计算。实际价格指数有调整的，合同当事人进行相应调整。

（3）权重的调整

因变更导致合同约定的权重不合理时，按照第 4.4 款（商定或确定）执行。

（4）因承包人原因工期延误后的价格调整

因承包人原因未按期竣工的，对合同约定的竣工日期后继续施工的工程，在使用价格调整公式时，应采用计划竣工日期与实际竣工日期的两个价格指数中较低的一个作为现行价格指数。

第 2 种方式：采用造价信息进行价格调整。

合同履行期间，因人工、材料、工程设备和机械台班价格波动影响合同价格时，人工、机械使用费按照国家、省建设行政主管部门、行业建设管理部门或其授权的工程造价管理机构发布的人工、机械使用费系数进行调整；需要进行价格调整的材料，其单价和采购数量应由发包人审批，发包人确认需调整的材料单价及数量，作为调整合同价格的依据。

（1）人工单价发生变化且符合省级或行业建设主管部门发布的人工费调整规定，合同当事人应按省级或行业建设主管部门或其授权的工程造价管理机构发布的人工费等文件调整合同价格，但承包人对人工费或人工单价的报价高于发布价格的除外。

（2）材料、工程设备价格变化的价款调整按照发包人提供的基准价格，按以下风险范围规定执行：

①承包人在已标价工程量清单或预算书中载明材料单价低于基准价格的：除专用合同条款另有约定外，合同履行期间材料单价涨幅以基准价格为基础超过 5% 时，或材料单价跌幅以在已标价工程量清单或预算书中载明材料单价为基础超过 5% 时，其超过部分据实调整。

②承包人在已标价工程量清单或预算书中载明材料单价高于基准价格的：除专用合同条款另有约定外，合同履行期间材料单价跌幅以基准价格为基础超过 5% 时，材料单价涨幅以在已标价工程量清单或预算书中载明材料单价为基础超过 5% 时，其超过部分据实调整。

③承包人在已标价工程量清单或预算书中载明材料单价等于基准价格的：除专用合同条款另有约定外，合同履行期间材料单价涨跌幅以基准价格为基础超过 $\pm 5\%$ 时，其超过部分据实调整。

④承包人应在采购材料前将采购数量和新的材料单价报发包人核对，发包人确认用于工程时，发包人应确认采购材料的数量和单价。发包人在收到承包人报送的确认资料后 5 天内不予答复的视为认可，作为调整合同价格的依据。未经发包人事先核对，承包人自行采购材料的，发包人有权不予调整合同价格。发包人同意的，可以调整合同价格。

前述基准价格是指由发包人在招标文件或专用合同条款中给定的材料、工程设备的价格，该价格原则上应当按照省级或行业建设主管部门或其授权的工程造价管理机构发布的信息价编制。

（3）施工机械台班单价或施工机械使用费发生变化超过省级或行业建设主管部门或其授权的

工程造价管理机构规定的范围时，按规定调整合同价格。

第3种方式：专用合同条款约定的其他方式。

11.2 法律变化引起的调整

基准日期后，法律变化导致承包人在合同履行过程中所需要的费用发生除第11.1款（市场价格波动引起的调整）约定以外的增加时，由发包人承担由此增加的费用；减少时，应从合同价格中予以扣减。基准日期后，因法律变化造成工期延误时，工期应予以顺延。

因法律变化引起的合同价格和工期调整，合同当事人无法达成一致的，由总监理工程师按第4.4款（商定或确定）的约定处理。

因承包人原因造成工期延误，在工期延误期间出现法律变化的，由此增加的费用和（或）延误的工期由承包人承担。

12. 合同价格、计量与支付

12.1 合同价格形式

发包人和承包人应在合同协议书中选择下列一种合同价格形式：

1. 单价合同

单价合同是指合同当事人约定以工程量清单及其综合单价进行合同价格计算、调整和确认的建设工程施工合同，在约定的范围内合同单价不作调整。合同当事人应在专用合同条款中约定综合单价包含的风险范围和风险费用的计算方法，并约定风险范围以外的合同价格的调整方法，其中因市场价格波动引起的调整按第11.1款（市场价格波动引起的调整）约定执行。

2. 总价合同

总价合同是指合同当事人约定以施工图、已标价工程量清单或预算书及有关条件进行合同价格计算、调整和确认的建设工程施工合同，在约定的范围内合同总价不作调整。合同当事人应在专用合同条款中约定总价包含的风险范围和风险费用的计算方法，并约定风险范围以外的合同价格的调整方法，其中因市场价格波动引起的调整按第11.1款（市场价格波动引起的调整）、因法律变化引起的调整按第11.2款（法律变化引起的调整）约定执行。

3. 其它价格形式

合同当事人可在专用合同条款中约定其他合同价格形式。

12.2 预付款

12.2.1 预付款的支付

预付款的支付按照专用合同条款约定执行,但至迟应在开工通知载明的开工日期 7 天前支付。预付款应当用于材料、工程设备、施工设备的采购及修建临时工程、组织施工队伍进场等。

除专用合同条款另有约定外,预付款不低于签约合同价的 10%,在进度付款中同比例扣回。在颁发工程接收证书前,提前解除合同的,尚未扣完的预付款应与合同价款一并结算。

发包人逾期支付预付款超过 7 天的,承包人有权向发包人发出要求预付的催告通知,发包人收到通知后 7 天内仍未支付的,承包人有权暂停施工,并按第 16.1.1 项(发包人违约的情形)执行。

12.2.2 预付款担保

发包人要求承包人提供预付款担保的,承包人应在发包人支付预付款 7 天前提供预付款担保,专用合同条款另有约定除外。预付款担保可采用银行保函、保险保函、融资性担保公司担保等形式,具体由合同当事人在专用合同条款中约定。在预付款完全扣回之前,承包人应保证预付款担保持续有效。

发包人在工程款中逐期扣回预付款后,预付款担保额度应相应减少,但剩余的预付款担保金额不得低于未被扣回的预付款金额。

12.3 计量

12.3.1 计量原则

工程量计量按照合同约定的工程量计算规则、图纸及变更指示等进行计量。工程量计算规则应以相关的国家标准、行业标准等为依据,由合同当事人在专用合同条款中约定。

12.3.2 计量周期

除专用合同条款另有约定外,工程量的计量按月进行。

12.3.3 单价合同的计量

除专用合同条款另有约定外,单价合同的计量按照本项约定执行:

(1) 承包人应于每月 25 日向监理人报送上月 20 日至当月 19 日已完成的工程量报告,并附具进度付款申请单、已完成工程量报表和有关资料。

(2) 监理人应在收到承包人提交的工程量报告后 7 天内完成对承包人提交的工程量报表的审核并报送发包人,以确定当月实际完成的工程量。监理人对工程量有异议的,有权要求承包人进

行共同复核或抽样复测。承包人应协助监理人进行复核或抽样复测，并按监理人要求提供补充计量资料。承包人未按监理人要求参加复核或抽样复测的，监理人复核或修正的工程量视为承包人实际完成的工程量。

（3）监理人未在收到承包人提交的工程量报表后的 7 天内完成审核的，承包人报送的工程量报告中的工程量视为承包人实际完成的工程量，据此计算工程价款。

12.3.4 总价合同的计量

除专用合同条款另有约定外，按月计量支付的总价合同，按照本项约定执行：

（1）承包人应于每月 25 日向监理人报送上月 20 日至当月 19 日已完成的工程量报告，并附具进度付款申请单、已完成工程量报表和有关资料。

（2）监理人应在收到承包人提交的工程量报告后 7 天内完成对承包人提交的工程量报表的审核并报送发包人，以确定当月实际完成的工程量。监理人对工程量有异议的，有权要求承包人进行共同复核或抽样复测。承包人应协助监理人进行复核或抽样复测，并按监理人要求提供补充计量资料。承包人未按监理人要求参加复核或抽样复测的，监理人审核或修正的工程量视为承包人实际完成的工程量。

（3）监理人未在收到承包人提交的工程量报表后的 7 天内完成复核的，承包人提交的工程量报告中的工程量视为承包人实际完成的工程量。

12.3.5 总价合同采用支付分解表计量支付的，可以按照第 12.3.4 项（总价合同的计量）约定进行计量，但合同价款按照支付分解表进行支付。

12.3.6 其他价格形式合同的计量

合同当事人可在专用合同条款中约定其他价格形式合同的计量方式和程序。

12.4 工程进度款支付

12.4.1 付款周期

除专用合同条款另有约定外，付款周期应按照第 12.3.2 项（计量周期）的约定与计量周期保持一致。

12.4.2 进度付款申请单的编制

除专用合同条款另有约定外，进度付款申请单应包括下列内容：

- （1）截至本次付款周期已完成工作对应的金额；
- （2）根据第10条（变更）应增加和扣减的变更金额；

- (3) 根据第12.2款（预付款）约定应支付的预付款和扣减的返还预付款；
- (4) 根据第15.3款（质量保证金）约定应扣减的质量保证金；
- (5) 根据第19条（索赔）应增加和扣减的索赔金额；
- (6) 对已签发的进度款支付证书中出现错误的修正，应在本次进度付款中支付或扣除的金额；
- (7) 根据合同约定应增加和扣减的其他金额。

12.4.3 进度付款申请单的提交

(1) 单价合同进度付款申请单的提交

单价合同的进度付款申请单，按照第12.3.3项（单价合同的计量）约定的时间按月向监理人提交，并附上已完成工程量报表和有关资料。单价合同中的总价项目按月进行支付分解，并汇总列入当期进度付款申请单。

(2) 总价合同进度付款申请单的提交

总价合同按月计量支付的，承包人按照第12.3.4项（总价合同的计量）约定的时间按月向监理人提交进度付款申请单，并附上已完成工程量报表和有关资料。

总价合同按支付分解表支付的，承包人应按照第12.4.6项（支付分解表）及第12.4.2项（进度付款申请单的编制）的约定向监理人提交进度付款申请单。

(3) 其他价格形式合同的进度付款申请单的提交

合同当事人可在专用合同条款中约定其他价格形式合同的进度付款申请单的编制和提交程序。

12.4.4 进度款审核和支付

(1) 除专用合同条款另有约定外，监理人应在收到承包人进度付款申请单以及相关资料后7天内完成审查并报送给发包人，发包人应在收到后7天内完成审批并签发进度款支付证书。发包人逾期未完成审批且未提出异议的，视为已签发进度款支付证书。

发包人和监理人对承包人的进度付款申请单有异议的，有权要求承包人修正和提供补充资料，承包人应提交修正后的进度付款申请单。监理人应在收到承包人修正后的进度付款申请单及相关资料后7天内完成审查并报送给发包人，发包人应在收到监理人报送的进度付款申请单及相关资料后7天内，向承包人签发无异议部分的临时进度款支付证书。存在争议的部分，按照第20条（争议解决）的约定处理。

(2) 除专用合同条款另有约定外，发包人应在进度款支付证书或临时进度款支付证书签发后14天内完成支付，发包人逾期支付进度款的，应按照中国人民银行发布的同期同类贷款基准利率

支付违约金。

（3）发包人签发进度款支付证书或临时进度款支付证书，不表明发包人已同意、批准或接受了承包人完成的相应部分的工作。

12.4.5 进度付款的修正

在对已签发的进度款支付证书进行阶段汇总和复核中发现错误、遗漏或重复的，发包人和承包人均有权提出修正申请。经发包人和承包人同意的修正，应在下期进度付款中支付或扣除。

12.4.6 支付分解表

1. 支付分解表的编制要求

（1）支付分解表中所列的每期付款金额，应为第 12.4.2 项（进度付款申请单的编制）第（1）目的估算金额；

（2）实际进度与施工进度计划不一致的，合同当事人可按照第 4.4 款（商定或确定）修改支付分解表；

（3）不采用支付分解表的，承包人应向发包人和监理人提交按季度编制的支付估算分解表，用于支付参考。

2. 总价合同支付分解表的编制与审批

（1）除专用合同条款另有约定外，承包人应根据第 7.2 款（施工进度计划）约定的施工进度计划、签约合同价和工程量等因素对总价合同按月进行分解，编制支付分解表。承包人应当在收到监理人和发包人批准的施工进度计划后 7 天内，将支付分解表及编制支付分解表的支持性资料报送监理人。

（2）监理人应在收到支付分解表后 7 天内完成审核并报送发包人。发包人应在收到经监理人审核的支付分解表后 7 天内完成审批，经发包人批准的支付分解表为有约束力的支付分解表。

（3）发包人逾期未完成支付分解表审批的，也未及时要求承包人进行修正和提供补充资料的，则承包人提交的支付分解表视为已经获得发包人批准。

3. 单价合同的总价项目支付分解表的编制与审批

除专用合同条款另有约定外，单价合同的总价项目，由承包人根据施工进度计划和总价项目的总价构成、费用性质、计划发生时间和相应工程量等因素按月进行分解，形成支付分解表，其编制与审批参照总价合同支付分解表的编制与审批执行。

12.5 人工费（农民工工资）

12.5.1 工程款分账管理

实施人工费与其他工程款分账管理。发包人将工程款中的人工费部分预付至承包人在工程所在地银行自主开设的农民工工资专用账户，在拨付进度款时抵扣。

12.5.2 人工费支付方式

发包人支付承包人人工费不得采用转账结算以外的银行承兑、商业承兑、保理等其他方式。合同当事人可以在专用合同条款中约定选择以下一种方式支付人工费：

（1）一次性预付。在工程开工通知载明的开工日期前一次性将人工费（不低于签约合同价的20%）全部支付至承包人农民工工资专用账户。

（2）按月预付。在合同工期内，每月5日前将本月施工所需人工费（不低于该工程全部人工费按合同工期的月平均额）支付至承包人农民工工资专用账户。

（3）按节点预付。在分部分项工程开始施工前，将该分部分项工程施工所需人工费支付至承包人农民工工资专用账户。

（4）按月支付。发包人根据承包人每月提报的已完成施工产值中的人工费清单，按月将人工费支付至承包人农民工工资专用账户。

12.5.3 人工费（农民工工资）支付责任

（1）发包人逾期支付人工费超过7天的，承包人有权向发包人发出要求支付的催告通知，发包人收到通知后7天内仍未支付的，承包人有权暂停施工，并按第16.1.1项（发包人违约的情形）执行。

（2）因发包人原因受到政府行政管理部门处理处罚的，由此增加的费用和（或）延误的工期由发包人承担。因承包人原因受到政府行政管理部门处理处罚的，由此增加的费用和（或）延误的工期由承包人承担。

（3）承包人违反规定，将工程分包给不具备用工主体资格的组织或个人，致使农民工工资被拖欠的，承担欠薪清偿责任；发包人发包行为不规范或不按施工合同约定拨付人工费的，对拖欠农民工工资负连带责任。

12.6 转账结算外的支付方式

发包人支付承包人工程款采用转账结算以外的银行承兑、商业承兑、保理等其他方式的，应按照当前市场贴现所需的实际贴现系数以财务费用补贴形式补贴承包人。

12.7 支付账户

12.7.1 发包人应将合同价款（人工费除外部分）支付至合同协议书中约定的承包人账户。

12.7.2 发包人应将人工费及时足额支付至农民工工资专用账户。

13. 验收和工程试车

13.1 分部分项工程验收

13.1.1 分部分项工程质量应符合国家有关工程施工验收规范、标准及合同约定，承包人应按照施工组织设计的要求完成分部分项工程施工。

13.1.2 除专用合同条款另有约定外，分部分项工程经承包人自检合格并具备验收条件的，承包人应提前 48 小时通知监理人进行验收。监理人不能按时进行验收的，应在验收前 24 小时向承包人提交书面延期要求，但延期不能超过 48 小时。监理人未按时进行验收，也未提出延期要求的，承包人有权自行验收，监理人应认可验收结果。分部分项工程未经验收的，不得进入下一道工序施工。

分部分项工程的验收资料应当作为竣工资料的组成部分。

13.2 竣工验收

13.2.1 竣工验收条件

工程具备以下条件的，承包人可以申请竣工验收：

（1）除发包人同意的甩项工作和缺陷修补工作外，合同范围内的全部工程以及有关工作，包括合同要求的试验、试运行以及检验均已完成，并符合合同要求；

（2）已按合同约定编制了甩项工作和缺陷修补工作清单以及相应的施工计划；

（3）已按合同约定的内容和份数备齐竣工资料。

13.2.2 竣工验收程序

除专用合同条款另有约定外，承包人申请竣工验收的，应当按照以下程序进行：

（1）承包人向监理人报送竣工验收申请报告，监理人应在收到竣工验收申请报告后 14 天内完成审查并报送发包人。监理人审查后认为尚不具备验收条件的，应通知承包人在竣工验收前承包人还需完成的工作内容，承包人应在完成监理人通知的全部工作内容后，再次提交竣工验收申请报告。

（2）监理人审查后认为已具备竣工验收条件的，应将竣工验收申请报告提交发包人，发包人

应在收到经监理人审核的竣工验收申请报告后 28 天内审批完毕并组织监理人、承包人、设计人等相关单位完成竣工验收。

（3）竣工验收合格的，发包人应在验收合格后 14 天内向承包人签发工程接收证书。发包人无正当理由逾期不颁发工程接收证书的，自验收合格后第 15 天起视为已颁发工程接收证书。

（4）竣工验收不合格的，监理人应按照验收意见发出指示，要求承包人对不合格工程返工、修复或采取其他补救措施，由此增加的费用和（或）延误的工期由承包人承担。承包人在完成不合格工程的返工、修复或采取其他补救措施后，应重新提交竣工验收申请报告，并按本项约定的程序重新进行验收。

（5）工程未经验收或验收不合格，发包人擅自使用的，应在转移占有工程后 7 天内向承包人颁发工程接收证书；发包人无正当理由逾期不颁发工程接收证书的，自转移占有后第 15 天起视为已颁发工程接收证书。

除专用合同条款另有约定外，发包人不按照本项约定组织竣工验收、颁发工程接收证书的，每逾期一天，应以签约合同价为基数，按照中国人民银行发布的同期同类贷款基准利率支付违约金。

13.2.3 竣工日期

工程经竣工验收合格的，以承包人提交竣工验收申请报告之日为实际竣工日期，并在工程接收证书中载明；因发包人原因，未在监理人收到承包人提交的竣工验收申请报告 42 天内完成竣工验收，或完成竣工验收不予签发工程接收证书的，以提交竣工验收申请报告的日期为实际竣工日期；工程未经竣工验收，发包人擅自使用的，以转移占有工程之日为实际竣工日期。

13.2.4 拒绝接收全部或部分工程

对于竣工验收不合格的工程，承包人完成整改后，应当重新进行竣工验收，经重新组织验收仍不合格的且无法采取措施补救的，则发包人可以拒绝接收不合格工程，因不合格工程导致其他工程不能正常使用的，承包人应采取措施确保相关工程的正常使用，由此增加的费用和（或）延误的工期由承包人承担。

13.2.5 移交、接收全部与部分工程

除专用合同条款另有约定外，合同当事人应当在颁发工程接收证书后 7 天内完成工程的移交。

发包人无正当理由不接收工程的，发包人自应当接收工程之日起，承担工程照管、成品保护、保管等与工程有关的各项费用，合同当事人可以在专用合同条款中另行约定发包人逾期接收工程的违约责任。

承包人无正当理由不移交工程的，承包人应承担工程照管、成品保护、保管等与工程有关的各项费用，合同当事人可以在专用合同条款中另行约定承包人无正当理由不移交工程的违约责任。

13.3 工程试车

13.3.1 试车程序

工程需要试车的，除专用合同条款另有约定外，试车内容应与承包人承包范围相一致，试车费用由承包人承担。工程试车应按如下程序进行：

（1）具备单机无负荷试车条件，承包人组织试车，并在试车前 48 小时书面通知监理人，通知中应载明试车内容、时间、地点。承包人准备试车记录，发包人根据承包人要求为试车提供必要条件。试车合格的，监理人在试车记录上签字。监理人在试车合格后不在试车记录上签字，自试车结束满 24 小时后视为监理人已经认可试车记录，承包人可继续施工或办理竣工验收手续。

监理人不能按时参加试车，应在试车前 24 小时以书面形式向承包人提出延期要求，但延期不能超过 48 小时，由此导致工期延误的，工期应予以顺延。监理人未能在前述期限内提出延期要求，又不参加试车的，视为认可试车记录。

（2）具备无负荷联动试车条件，发包人组织试车，并在试车前 48 小时以书面形式通知承包人。通知中应载明试车内容、时间、地点和对承包人的要求，承包人按要求做好准备工作。试车合格，合同当事人在试车记录上签字。承包人无正当理由不参加试车的，视为认可试车记录。

13.3.2 试车中的责任

因设计原因导致试车达不到验收要求，发包人应要求设计人修改设计，承包人按修改后的设计重新安装。发包人承担修改设计、拆除及重新安装的全部费用，工期相应顺延。因承包人原因导致试车达不到验收要求，承包人按监理人要求重新安装和试车，并承担重新安装和试车的费用，工期不予顺延。

因工程设备制造原因导致试车达不到验收要求的，由采购该工程设备的合同当事人负责重新购置或修理，承包人负责拆除和重新安装，由此增加的修理、重新购置、拆除及重新安装的费用及延误的工期由采购该工程设备的合同当事人承担。

13.3.3 投料试车

如需进行投料试车的，发包人应在工程竣工验收后组织投料试车。发包人要求在工程竣工验收前进行或需要承包人配合时，应征得承包人同意，并在专用合同条款中约定有关事项。

投料试车合格的，费用由发包人承担；因承包人原因造成投料试车不合格的，承包人应按照

发包人要求进行整改，由此产生的整改费用由承包人承担；非因承包人原因导致投料试车不合格的，如发包人要求承包人进行整改的，由此产生的费用由发包人承担。

13.4 提前交付单位工程的验收

13.4.1 发包人需要在工程竣工前使用单位工程的，或承包人提出提前交付已经竣工的单位工程且经发包人同意的，可进行单位工程验收，验收的程序按照第 13.2 款（竣工验收）的约定进行。

验收合格后，由监理人向承包人出具经发包人签认的单位工程接收证书。已签发单位工程接收证书的单位工程由发包人负责照管。单位工程的验收成果和结论作为整体工程竣工验收申请报告的附件。

13.4.2 发包人要求在工程竣工前交付单位工程，由此导致承包人费用增加和（或）工期延误的，由发包人承担由此增加的费用和（或）延误的工期，并支付承包人合理的利润。

13.5 施工期运行

13.5.1 施工期运行是指合同工程尚未全部竣工，其中某项或某几项单位工程或工程设备安装已竣工，根据专用合同条款约定，需要投入施工期运行的，经发包人按第 13.4 款（提前交付单位工程的验收）的约定验收合格，证明能确保安全后，才能在施工期投入运行。

13.5.2 在施工期运行中发现工程或工程设备损坏或存在缺陷的，由承包人按第 15.2 款（缺陷责任期）约定进行修复。

13.6 竣工退场

13.6.1 竣工退场

颁发工程接收证书后，承包人应按以下要求对施工现场进行清理：

- （1）施工现场内残留的垃圾已全部清除出场；
- （2）临时工程已拆除，场地已进行清理、平整或复原；
- （3）按合同约定应撤离的人员、承包人施工设备和剩余的材料，包括废弃的施工设备和材料，已按计划撤离施工现场；
- （4）施工现场周边及其附近道路、河道的施工堆积物，已全部清理；
- （5）施工现场其他场地清理工作已全部完成。

施工现场的竣工退场费用由承包人承担。承包人应在专用合同条款约定的期限内完成竣工退场，逾期未完成的，发包人有权出售或另行处理承包人遗留的物品，由此支出的费用由承包人承

担，发包人出售承包人遗留物品所得款项在扣除必要费用后应返还承包人。

13.6.2 地表还原

承包人应按发包人要求恢复临时占地及清理场地，承包人未按发包人的要求恢复临时占地，或者场地清理未达到合同约定要求的，发包人有权委托其他人恢复或清理，所发生的费用由承包人承担。

14. 竣工结算

14.1 竣工结算申请

除专用合同条款另有约定外，承包人应在工程竣工验收合格后28天内向发包人和监理人提交竣工结算申请单，并提交完整的结算资料，有关竣工结算申请单的资料清单和份数等要求由合同当事人在专用合同条款中约定。

除专用合同条款另有约定外，竣工结算申请单应包括以下内容：

- (1) 竣工结算合同价格；
- (2) 发包人已支付承包人的款项；
- (3) 应扣留的质量保证金。已缴纳履约保证金的或提供其他工程质量担保方式的除外；
- (4) 发包人应支付承包人的合同价款。

14.2 竣工结算审核

(1) 除专用合同条款另有约定外，监理人应在收到竣工结算申请单后14天内完成核查并报送发包人。发包人应在收到监理人提交的经审核的竣工结算申请单后14天内完成审批，并由监理人向承包人签发经发包人签认的竣工付款证书。监理人或发包人对竣工结算申请单有异议的，有权要求承包人进行修正和提供补充资料，承包人应提交修正后的竣工结算申请单。

发包人在收到承包人提交竣工结算申请书后28天内未完成审批且未提出异议的，视为发包人认可承包人提交的竣工结算申请单，并自发包人收到承包人提交的竣工结算申请单后第29天起视为已签发竣工付款证书。

(2) 除专用合同条款另有约定外，发包人应在签发竣工付款证书后的14天内，完成对承包人的竣工付款。发包人逾期支付的，按照中国人民银行发布的同期同类贷款基准利率支付违约金；逾期支付超过56天的，按照中国人民银行发布的同期同类贷款基准利率的两倍支付违约金。

(3) 承包人对发包人签认的竣工付款证书有异议的，对于有异议部分应在收到发包人签认的

竣工付款证书后7天内提出异议，并由合同当事人按照专用合同条款约定的方式和程序进行复核，或按照第20条（争议解决）约定处理。对于无异议部分，发包人应签发临时竣工付款证书，并按本款第（2）项完成付款。承包人逾期未提出异议的，视为认可发包人的审批结果。

14.3 甩项竣工协议

发包人要求甩项竣工的，合同当事人应签订甩项竣工协议。在甩项竣工协议中应明确，合同当事人按照第14.1款（竣工结算申请）及14.2款（竣工结算审核）的约定，对已完合格工程进行结算，并支付相应合同价款。

14.4 农民工工资专用账户注销

工程竣工验收并已足额支付农民工工资后，承包人向发包人提出专用账户撤销申请（包括工资结算情况 and 无拖欠农民工工资承诺等），凭发包人出具的同意注销证明，到开户银行申请销户。专用账户注销后，账户余额划至合同约定的承包企业账户。

14.5 最终结清

14.5.1 最终结清申请单

（1）除专用合同条款另有约定外，承包人应在缺陷责任期终止证书颁发后7天内，按专用合同条款约定的份数向发包人提交最终结清申请单，并提供相关证明材料。

除专用合同条款另有约定外，最终结清申请单应列明质量保证金、应扣除的质量保证金、缺陷责任期内发生的增减费用，以及工程质量安全优质优价及其他奖惩费用。

（2）发包人对最终结清申请单内容有异议的，有权要求承包人进行修正和提供补充资料，承包人应向发包人提交修正后的最终结清申请单。

14.5.2 最终结清证书和支付

（1）除专用合同条款另有约定外，发包人应在收到承包人提交的最终结清申请单后14天内完成审批并向承包人颁发最终结清证书。发包人逾期未完成审批，又未提出修改意见的，视为发包人同意承包人提交的最终结清申请单，且自发包人收到承包人提交的最终结清申请单后15天起视为已颁发最终结清证书。

（2）除专用合同条款另有约定外，发包人应在颁发最终结清证书后7天内完成支付。发包人逾期支付的，按照中国人民银行发布的同期同类贷款基准利率支付违约金；逾期支付超过56天的，按照中国人民银行发布的同期同类贷款基准利率的两倍支付违约金。

（3）承包人对发包人颁发的最终结清证书有异议的，按第20条（争议解决）的约定办理。

15. 缺陷责任与保修

15.1 工程保修的原则

在工程移交发包人后，因承包人原因产生的质量缺陷，承包人应承担质量缺陷责任和保修义务。缺陷责任期届满，承包人仍应按合同约定的工程各部位保修年限承担保修义务。

15.2 缺陷责任期

15.2.1 缺陷责任期从工程通过竣工验收之日起计算，合同当事人应在专用合同条款约定缺陷责任期的具体期限，但该期限最长不超过24个月。

单位工程先于全部工程进行验收，经验收合格并交付使用的，该单位工程缺陷责任期自单位工程验收合格之日起算。因承包人原因导致工程无法按合同约定期限进行竣工验收的，缺陷责任期从实际通过竣工验收之日起计算。因发包人原因导致工程无法按合同约定期限进行竣工验收的，在承包人提交竣工验收报告90天后，工程自动进入缺陷责任期；发包人未经竣工验收擅自使用工程的，缺陷责任期自工程转移占有之日起开始计算。

15.2.2 缺陷责任期内，由承包人原因造成的缺陷，承包人应负责维修，并承担鉴定及维修费用。如承包人不维修也不承担费用，发包人可按合同约定从保证金或银行保函中扣除，费用超出保证金的，发包人可按合同约定向承包人进行索赔。承包人维修并承担相应费用后，不免除对工程的损失赔偿责任。发包人有权要求承包人延长缺陷责任期，并应在原缺陷责任期届满前发出延长通知。但缺陷责任期（含延长部分）最长不能超过24个月。

由他人原因造成的缺陷，发包人负责组织维修，承包人不承担费用，且发包人不得从保证金中扣除费用。

15.2.3 任何一项缺陷或损坏修复后，经检查证明其影响了工程或工程设备的使用性能，承包人应重新进行合同约定的试验和试运行，试验和试运行的全部费用应由责任方承担。

15.2.4 除专用合同条款另有约定外，承包人应于缺陷责任期届满后7天内向发包人发出缺陷责任期届满通知，发包人应在收到缺陷责任期满通知后14天内核实承包人是否履行缺陷修复义务，承包人未能履行缺陷修复义务的，发包人有权扣除相应金额的维修费用。发包人应在收到缺陷责任期届满通知后14天内，向承包人颁发缺陷责任期终止证书。

15.3 质量保证金

经合同当事人协商一致扣留质量保证金的，应在专用合同条款中予以明确。

在工程项目竣工前，承包人已经提供履约担保的，发包人不得同时预留工程质量保证金。

15.3.1 承包人提供质量保证金的方式

承包人提供质量保证金有以下三种方式：

- （1）质量保证金保函（含银行保函、保险保函、融资性担保公司担保等任一形式）；
- （2）相应比例的工程款；
- （3）双方约定的其他方式。

除专用合同条款另有约定外，质量保证金原则上采用上述第（1）种方式。

承包人选择以质量保证金保函（含银行保函、保险保函、担保公司担保等任一形式）代替质量保证金的，发包人不得以任何理由拒绝或限制使用。

15.3.2 质量保证金的扣留

质量保证金的扣留有以下三种方式：

- （1）在支付工程进度款时逐次扣留，在此情形下，质量保证金的计算基数不包括预付款的支付、扣回以及价格调整的金额；
- （2）工程竣工结算时一次性扣留质量保证金；
- （3）双方约定的其他扣留方式。

除专用合同条款另有约定外，质量保证金的扣留原则上采用上述第（1）种方式。

发包人累计扣留的质量保证金不得超过工程价款结算总额的3%。如承包人在发包人签发竣工付款证书后28天内提交质量保证金保函，发包人应同时退还扣留的作为质量保证金的工程价款；保函金额不得超过工程价款结算总额的3%。

发包人在退还质量保证金的同时按照中国人民银行发布的同期同类贷款基准利率支付利息。

15.3.3 质量保证金的退还

缺陷责任期内，承包人认真履行合同约定的责任，到期后，承包人可向发包人申请返还保证金。

发包人在接到承包人返还保证金申请后，应于14天内会同承包人按照合同约定的内容进行核实。如无异议，发包人应当按照约定将保证金退还给承包人。对返还期限没有约定或者约定不明的，发包人应当在核实后14天内将保证金退还承包人，逾期未退还的，依法承担违约责任。发

包人在接到承包人返还保证金申请后14天内不予答复，经催告后14天内仍不予答复，视同认可承包人的返还保证金申请。

发包人和承包人对保证金预留、返还以及工程维修质量、费用有争议的，按本合同第20条约定的争议和纠纷解决程序处理。

15.4 保修

15.4.1 保修责任

工程保修期从工程竣工验收合格之日起算，具体分部分项工程的保修期由合同当事人在专用合同条款中约定，但不得低于法定最低保修年限。在工程保修期内，承包人应当根据有关法律规定以及合同约定承担保修责任。

发包人未经竣工验收擅自使用工程的，保修期自转移占有之日起算。

15.4.2 修复费用

保修期内，修复的费用按照以下约定处理：

（1）保修期内，因承包人原因造成工程的缺陷、损坏，承包人应负责修复，并承担修复的费用以及因工程的缺陷、损坏造成的人身伤害和财产损失；

（2）保修期内，因发包人使用不当造成工程的缺陷、损坏，可以委托承包人修复，但发包人应承担修复的费用，并支付承包人合理利润；

（3）因其他原因造成工程的缺陷、损坏，可以委托承包人修复，发包人应承担修复的费用，并支付承包人合理的利润，因工程的缺陷、损坏造成的人身伤害和财产损失由责任方承担。

15.4.3 修复通知

在保修期内，发包人在使用过程中，发现已接收的工程存在缺陷或损坏的，应书面通知承包人予以修复，但情况紧急必须立即修复缺陷或损坏的，发包人可口头通知承包人并在口头通知后48小时内书面确认，承包人应在专用合同条款约定的合理期限内到达工程现场并修复缺陷或损坏。

15.4.4 未能修复

因承包人原因造成工程的缺陷或损坏，承包人拒绝维修或未能在合理期限内修复缺陷或损坏，且经发包人书面催告后仍未修复的，发包人有权自行修复或委托第三方修复，所需费用由承包人承担。但修复范围超出缺陷或损坏范围的，超出范围部分的修复费用由发包人承担。

15.4.5 承包人出入权

在保修期内，为了修复缺陷或损坏，承包人有权出入工程现场，除情况紧急必须立即修复缺陷或损坏外，承包人应提前 24 小时通知发包人进场修复的时间。承包人进入工程现场前应获得发包人同意，且不应影响发包人正常的生产经营，并应遵守发包人有关保安和保密等规定。

16. 违约

16.1 发包人违约

16.1.1 发包人违约的情形

在合同履行过程中发生的下列情形，属于发包人违约：

- （1）因发包人原因未能在计划开工日期前7天内下达开工通知的；
- （2）因发包人原因未能按合同约定支付合同价款的；
- （3）发包人违反第10.1款（变更的范围）第（2）项约定，自行实施被取消的工作或转由他人实施的；
- （4）发包人提供的材料、工程设备的规格、数量或质量不符合合同约定，或因发包人原因导致交货日期延误或交货地点变更等情况的；
- （5）因发包人违反合同约定造成暂停施工的；
- （6）发包人无正当理由没有在约定期限内发出复工指示，导致承包人无法复工的；
- （7）发包人未执行政府行政管理部门关于农民工工资支付的各项制度或未能按合同约定支付人工费的；
- （8）发包人明确表示或者以其行为表明不履行合同主要义务的；
- （9）发包人未能按照合同约定履行其他义务的。

发包人发生除本项第（8）目以外的违约情况时，承包人可向发包人发出通知，要求发包人采取有效措施纠正违约行为。发包人收到承包人通知后28天内仍不纠正违约行为的，承包人有权暂停相应部位工程施工，并通知监理人。

16.1.2 发包人违约的责任

发包人应承担因其违约给承包人增加的费用和（或）延误的工期，并支付承包人合理的利润。此外，合同当事人可在专用合同条款中另行约定发包人违约责任的承担方式和计算方法。

16.1.3 因发包人违约解除合同

除专用合同条款另有约定外，承包人按第16.1.1项（发包人违约的情形）约定暂停施工满28天后，发包人仍不纠正其违约行为并致使合同目的不能实现的，或出现第16.1.1项（发包人违约

的情形）第（8）目约定的违约情况，承包人有权解除合同，发包人应承担由此增加的费用，并支付承包人合理的利润。

16.1.4因发包人违约解除合同后的付款

承包人按照本款约定解除合同的，发包人应在解除合同后 28 天内支付下列款项，并解除履约担保：

- （1）合同解除前所完成工作的价款；
- （2）承包人为工程施工订购并已付款的材料、工程设备和其他物品的价款；
- （3）承包人撤离施工现场以及遣散承包人人员的款项；
- （4）按照合同约定在合同解除前应支付的违约金；
- （5）按照合同约定应当支付给承包人的其他款项；
- （6）按照合同约定应退还的质量保证金；
- （7）因解除合同给承包人造成的损失。

合同当事人未能就解除合同后的结清达成一致的，按照第 20 条（争议解决）的约定处理。

承包人应妥善做好已完工程和与工程有关的已购材料、工程设备的保护和移交工作，并将施工设备和人员撤出施工现场，发包人应为承包人撤出提供必要条件。

16.2 承包人违约

16.2.1 承包人违约的情形

在合同履行过程中发生的下列情形，属于承包人违约：

- （1）承包人违反合同约定进行转包或违法分包的；
- （2）承包人违反合同约定采购和使用不合格的材料和工程设备的；
- （3）因承包人原因导致工程质量不符合合同要求的；
- （4）承包人违反第 8.9 款（材料与设备专用要求）的约定，未经批准，私自将已按照合同约定进入施工现场的材料或设备撤离施工现场的；
- （5）承包人未能按施工进度计划及时完成合同约定的工作，造成工期延误的；
- （6）承包人在缺陷责任期及保修期内，未能在合理期限对工程缺陷进行修复，或拒绝按发包人要求进行修复的；
- （7）承包人未执行政府行政管理部门关于农民工工资支付的各项制度或拖欠农民工工资的；
- （8）承包人明确表示或者以其行为表明不履行合同主要义务的；

（9）承包人未能按照合同约定履行其他义务的。

承包人发生除本项第（8）目约定以外的其他违约情况时，监理人可向承包人发出整改通知，要求其在指定的期限内改正。

16.2.2 承包人违约的责任

承包人应承担因其违约行为而增加的费用和（或）延误的工期。此外，合同当事人可在专用合同条款中另行约定承包人违约责任的承担方式和计算方法。

16.2.3 因承包人违约解除合同

除专用合同条款另有约定外，出现第16.2.1项（承包人违约的情形）第（8）目约定的违约情况时，或监理人发出整改通知后，承包人在指定的合理期限内仍不纠正违约行为并致使合同目的不能实现的，发包人有权解除合同。合同解除后，因继续完成工程的需要，发包人有权使用承包人在施工现场的材料、设备、临时工程、承包人文件和由承包人或以其名义编制的其他文件，合同当事人应在专用合同条款约定相应费用的承担方式。发包人继续使用的行为不免除或减轻承包人应承担的违约责任。

16.2.4 因承包人违约解除合同后的处理

因承包人原因导致合同解除的，则合同当事人应在合同解除后 28 天内完成估价、付款和清算，并按以下约定执行：

（1）合同解除后，按第 4.4 款（商定或确定）商定或确定承包人实际完成工作对应的合同价款，以及承包人已提供的材料、工程设备、施工设备和临时工程等的价值；

（2）合同解除后，承包人应支付的违约金；

（3）合同解除后，因解除合同给发包人造成的损失；

（4）合同解除后，承包人应按照发包人要求和监理人的指示完成现场的清理和撤离；

（5）发包人和承包人应在合同解除后进行清算，出具最终结清付款证书，结清全部款项。

因承包人违约解除合同的，发包人有权暂停对承包人的付款，查清各项付款和已扣款项。发包人和承包人未能就合同解除后的清算和款项支付达成一致的，按照第 20 条（争议解决）的约定处理。

16.2.5 采购合同权益转让

因承包人违约解除合同的，发包人有权要求承包人将其为实施合同而签订的材料和设备的采购合同的权益转让给发包人，承包人应在收到解除合同通知后 14 天内，协助发包人与采购合同的供应商达成相关的转让协议。

16.3 第三人造成的违约

在履行合同过程中，一方当事人因第三人的原因造成违约的，应当向对方当事人承担违约责任。一方当事人和第三人之间的纠纷，依照法律规定或者按照约定解决。

17. 不可抗力

17.1 不可抗力的确认

不可抗力是指合同当事人在签订合同时不可预见，在合同履行过程中不可避免且不能克服的自然灾害和社会性突发事件，如地震、海啸、瘟疫、骚乱、戒严、暴动、战争和因政府重大活动或重污染天气通知暂停施工，以及专用合同条款中约定的其他情形。

不可抗力发生后，发包人和承包人应收集证明不可抗力发生及不可抗力造成损失的证据，并及时认真统计所造成的损失。合同当事人对是否属于不可抗力或其损失的意见不一致的，由监理人按第4.4款（商定或确定）的约定处理。发生争议时，按第20条（争议解决）的约定处理。

17.2 不可抗力的通知

合同一方当事人遇到不可抗力事件，使其履行合同义务受到阻碍时，应立即通知合同另一方当事人和监理人，书面说明不可抗力和受阻碍的详细情况，并提供必要的证明。

不可抗力持续发生的，合同一方当事人应及时向合同另一方当事人和监理人提交中间报告，说明不可抗力和履行合同受阻的情况，并于不可抗力事件结束后28天内提交最终报告及有关资料。

17.3 不可抗力后果的承担

17.3.1 不可抗力引起的后果及造成的损失由合同当事人按照法律规定及合同约定各自承担。不可抗力发生前已完成的工程应当按照合同约定进行计量支付。

17.3.2 不可抗力导致的人员伤亡、财产损失、费用增加和（或）工期延误等后果，由合同当事人按以下原则承担：

- （1）永久工程、已运至施工现场的材料和工程设备的损坏，以及因工程损坏造成的第三人人员伤亡和财产损失由发包人承担；
- （2）承包人施工设备的损坏由承包人承担；
- （3）发包人和承包人承担各自人员伤亡和财产的损失；
- （4）因不可抗力影响承包人履行合同约定的义务，已经引起或将引起工期延误的，应当顺延工期，由此导致承包人停工的费用损失由发包人和承包人合理分担，停工期间必须支付的工人工

资由发包人承担；

（5）因不可抗力引起或将引起工期延误，发包人要求赶工的，由此增加的赶工费用由发包人承担；

（6）承包人在停工期间按照发包人要求照管、清理和修复工程的费用由发包人承担。

不可抗力发生后，合同当事人均应采取措施尽量避免和减少损失的扩大，任何一方当事人没有采取有效措施导致损失扩大的，应对扩大的损失承担责任。

因合同一方迟延履行合同义务，在迟延履行期间遭遇不可抗力的，不免除其违约责任。

17.4 因不可抗力解除合同

因不可抗力导致合同无法履行连续超过 84 天或累计超过 140 天的，发包人和承包人均有权解除合同。合同解除后，由双方当事人按照第 4.4 款（商定或确定）商定或确定发包人应支付的款项，该款项包括：

（1）合同解除前承包人已完成工作的价款；

（2）承包人为工程订购的并已交付给承包人，或承包人有责任接受交付的材料、工程设备和其他物品的价款；

（3）发包人要求承包人退货或解除订货合同而产生的费用，或因不能退货或解除合同而产生的损失；

（4）承包人撤离施工现场以及遣散承包人人员的费用；

（5）按照合同约定在合同解除前应支付给承包人的其他款项；

（6）扣减承包人按照合同约定应向发包人支付的款项；

（7）双方商定或确定的其他款项。

除专用合同条款另有约定外，合同解除后，发包人应在商定或确定上述款项后 28 天内完成上述款项的支付。

18. 保险

18.1 工程保险

除专用合同条款另有约定外，发包人应投保建筑工程一切险或安装工程一切险；发包人委托承包人投保的，因投保产生的保险费和其他相关费用由发包人承担。

18.2 工伤保险

18.2.1 发包人应依照法律规定参加工伤保险，并为在施工现场的全部员工办理工伤保险，缴纳工伤保险费，并要求监理人及由发包人为履行合同聘请的第三方依法参加工伤保险。

18.2.2 承包人应依照法律规定参加工伤保险，并为其履行合同的全部员工办理工伤保险，缴纳工伤保险费，并要求分包人及由承包人为履行合同聘请的第三方依法参加工伤保险。

18.3 其他保险

发包人和承包人可以为其施工现场的全部人员办理意外伤害保险并支付保险费，包括其员工及为履行合同聘请的第三方的人员，具体事项由合同当事人在专用合同条款约定。

除专用合同条款另有约定外，承包人应为其施工设备等办理财产保险。

18.4 持续保险

合同当事人应与保险人保持联系，使保险人能够随时了解工程实施中的变动，并确保按保险合同条款要求持续保险。

18.5 保险凭证

合同当事人应及时向另一方当事人提交其已投保的各项保险的凭证和保险单复印件。

18.6 未按约定投保的补救

18.6.1 发包人未按合同约定办理保险，或未能使保险持续有效的，则承包人可代为办理，所需费用由发包人承担。发包人未按合同约定办理保险，导致未能得到足额赔偿的，由发包人负责补足。

18.6.2 承包人未按合同约定办理保险，或未能使保险持续有效的，则发包人可代为办理，所需费用由承包人承担。承包人未按合同约定办理保险，导致未能得到足额赔偿的，由承包人负责补足。

18.7 通知义务

除专用合同条款另有约定外，发包人变更除工伤保险之外的保险合同时，应事先征得承包人同意，并通知监理人；承包人变更除工伤保险之外的保险合同时，应事先征得发包人同意，并通知监理人。

保险事故发生时，投保人应按照保险合同规定的条件和期限及时向保险人报告。发包人和承

包人应当在知道保险事故发生后及时通知对方。

19. 索赔

19.1 承包人的索赔

根据合同约定，承包人认为有权得到追加付款和（或）延长工期的，应按以下程序向发包人提出索赔：

（1）承包人应在知道或应当知道索赔事件发生后28天内，向监理人递交索赔意向通知书，并说明发生索赔事件的事由；承包人未在前述28天内发出索赔意向通知书的，丧失要求追加付款和（或）延长工期的权利；

（2）承包人应在发出索赔意向通知书后28天内，向监理人正式递交索赔报告；索赔报告应详细说明索赔理由以及要求追加的付款金额和（或）延长的工期，并附必要的记录和证明材料；

（3）索赔事件具有持续影响的，承包人应按合理时间间隔继续递交延续索赔通知，说明持续影响的实际情况和记录，列出累计的追加付款金额和（或）工期延长天数；

（4）在索赔事件影响结束后28天内，承包人应向监理人递交最终索赔报告，说明最终要求索赔的追加付款金额和（或）延长的工期，并附必要的记录和证明材料。

19.2 对承包人索赔的处理

对承包人索赔的处理如下：

（1）监理人应在收到索赔报告后14天内完成审查并报送给发包人。监理人对索赔报告存在异议的，有权要求承包人提交全部原始记录副本；

（2）发包人应在监理人收到索赔报告或有关索赔的进一步证明材料后的28天内，由监理人向承包人出具经发包人签认的索赔处理结果。发包人逾期答复的，则视为认可承包人的索赔要求；

（3）承包人接受索赔处理结果的，索赔款项在当期进度款中进行支付；承包人不接受索赔处理结果的，按照第20条（争议解决）约定处理。

19.3 发包人的索赔

根据合同约定，发包人认为有权得到赔付金额和（或）延长缺陷责任期的，监理人应向承包人发出通知并附有详细的证明。

发包人应在知道或应当知道索赔事件发生后28天内通过监理人向承包人提出索赔意向通知书，发包人未在前述28天内发出索赔意向通知书的，丧失要求赔付金额和（或）延长缺陷责任期

的权利。发包人应在发出索赔意向通知书后28天内，通过监理人向承包人正式递交索赔报告。

19.4 对发包人索赔的处理

对发包人索赔的处理如下：

（1）承包人收到发包人提交的索赔报告后，应及时审查索赔报告的内容、查验发包人证明材料；

（2）承包人应在收到索赔报告或有关索赔的进一步证明材料后28天内，将索赔处理结果答复发包人。如果承包人未在上述期限内作出答复的，则视为对发包人索赔要求的认可；

（3）承包人接受索赔处理结果的，发包人可从应支付给承包人的合同价款中扣除赔付的金额或延长缺陷责任期；发包人不接受索赔处理结果的，按第20条（争议解决）约定处理。

19.5 提出索赔的期限

（1）承包人按第14.2款（竣工结算审核）约定接收竣工付款证书后，应被视为已无权再提出在工程接收证书颁发前所发生的任何索赔。

（2）承包人按第14.4款（最终结清）提交的最终结清申请单中，只限于提出工程接收证书颁发后发生的索赔。提出索赔的期限自接受最终结清证书时终止。

20. 争议解决

20.1 和解

合同当事人可以就争议自行和解，自行和解达成协议的经双方签字并盖章后作为合同补充文件，双方均应遵照执行。

20.2 调解

合同当事人可以就争议请求建设行政主管部门、行业协会或其他第三方进行调解，调解达成协议的，经双方签字并盖章后作为合同补充文件，双方均应遵照执行。

20.3 争议评审

合同当事人在专用合同条款中约定采取争议评审方式解决争议以及评审规则，并按下列约定执行：

20.3.1 争议评审小组的确定

合同当事人可以共同选择一名或三名争议评审员，组成争议评审小组。除专用合同条款另有

约定外，合同当事人应当自合同签订后28天内，或者争议发生后14天内，选定争议评审员。

选择一名争议评审员的，由合同当事人共同确定；选择三名争议评审员的，各自选定一名，第三名成员为首席争议评审员，由合同当事人共同确定或由合同当事人委托已选定的争议评审员共同确定，或由专用合同条款约定的评审机构指定第三名首席争议评审员。

除专用合同条款另有约定外，评审员报酬由发包人和承包人各承担一半。

20.3.2 争议评审小组的决定

合同当事人可在任何时间将与合同有关的任何争议共同提请争议评审小组进行评审。争议评审小组应秉持客观、公正原则，充分听取合同当事人的意见，依据相关法律、规范、标准、案例经验及商业惯例等，自收到争议评审申请报告后14天内作出书面决定，并说明理由。合同当事人可以在专用合同条款中对本项事项另行约定。

20.3.3 争议评审小组决定的效力

争议评审小组作出的书面决定经合同当事人签字确认后，对双方具有约束力，双方应遵照执行。

任何一方当事人不接受争议评审小组决定或不履行争议评审小组决定的，双方可选择采用其他争议解决方式。

20.4 仲裁或诉讼

因合同及合同有关事项产生的争议，合同当事人可以在专用合同条款中约定以下一种方式解决争议：

- （1）向约定的仲裁委员会申请仲裁；
- （2）向有管辖权的人民法院起诉。

20.5 争议解决条款效力

合同有关争议解决的条款独立存在，合同的变更、解除、终止、无效或者被撤销均不影响其效力。

第三部分 专用合同条款

1. 一般约定

1.1 词语定义

1.1.1 合同

1.1.1.10 其他合同文件包括：执行通用条款。

1.1.2 合同当事人及其他相关方

1.1.2.4 监理人：

名 称：_____；

资质类别和等级：_____；

联系电话：_____；

电子信箱：_____；

通信地址：_____。

1.1.2.5 设计人：

名 称：_____；

资质类别和等级：_____；

联系电话：_____；

电子信箱：_____；

通信地址：_____。

1.1.3 工程和设备

1.1.3.7 作为施工现场组成部分的其他场所包括：执行通用条款。

1.1.3.9 永久占地包括：_____ / _____。

1.1.3.10 临时占地包括：_____ / _____。

1.3 法律

适用于合同的其他规范性文件：《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》、《中华人民共和国招标投标法》、《中华人民共和国招标投标法实施条例》、《建设工程质量管理条例》、《建筑工程施工发包与承包计价管理办法》、《山东省建筑安全生产管理规定》、荣政办发[2016]47号文等及其它相关法律、法规、规定。

1.4 标准和规范

1.4.1 适用于工程的标准规范包括：国家现行工程强制标准、规范及设计图纸等；没有国家标准、规范但有行业标准、规范的，使用行业标准、规范；没有国家和行业标准、规范的，使用

山东省标准、规范。

1.4.2 发包人提供国外标准、规范的名称：发包人不负责向承包人提供各类标准、规范，由承包人自行解决；

发包人提供国外标准、规范的份数： / ；

发包人提供国外标准、规范的时间： / 。

1.4.3 发包人对工程的技术标准和功能要求的特殊要求：由发包人委托设计单位提出标准及规范，经工程师确认后执行。现行的国家、行业及地方有关标准、规范，与发包人或设计技术条款要求不一致时，采用较严格标准，合同价款和工期视为已包括执行较严格标准所需之全部费用和工期。

1.4.4 若现行标准、规范不能完全满足本工程施工需要，发包人将参照近期同类项目制定标准、规范，或将由发包人组织专家论证制定标准、规范报政府有关部门批准后执行。承包人须承担由此导致的一切风险和费用损失。

1.4.5 当合同期内发生相关标准、规范变更或修改的，按国家有关规定执行。

1.4.6 本工程所说明的工程规范亦包括设计说明、施工说明及做法说明和要求等。

1.4.7 本工程所说明的工程适用的法律、标准与规范按政府颁布的最新文件和最新规定执行。

1.5 合同文件的优先顺序

合同文件组成及优先顺序为：

（1）本合同协议书；（2）中标通知书；（3）投标文件及其附件；（4）承诺书；（5）本合同专用条款；（6）本合同通用条款；（7）技术标准、规范及有关技术文件；（8）图纸；（9）已标价的工程量清单；（10）在合同订立及履行过程中形成经双方当事人签字或盖章的补充协议、设计变更及经济签证等资料，同一类内容的文件，应以最新签署的为准。

1.6 图纸和承包人文件

1.6.1 图纸的提供

发包人向承包人提供图纸的期限：工程开工前；

发包人向承包人提供图纸的数量：4套蓝图，1套电子版图纸；

发包人向承包人提供图纸的内容：承包范围内的全部内容。

1.6.4 承包人文件

需要由承包人提供的文件，包括：施工组织设计、整体工作计划、项目进度计划、人机材投入计划、投资计划以及监理人要求提供的相关文件，相关部门要求提供的文件；

承包人提供的文件的期限为：按发包人要求的合理期限；

承包人提供的文件的数量为：根据各种文件需要的合理份数；

承包人提供的文件的形式为：文本及电子版；

发包人审批承包人文件的期限：执行通用条款。

1.6.5 现场图纸准备

关于现场图纸准备的约定：执行通用条款。

1.7 联络

1.7.1 发包人和承包人应当在2天内将与合同有关的通知、批准、证明、证书、指示、指令、要求、请求、同意、意见、确定和决定等书面函件送达对方当事人。

1.7.2 发包人接收文件的地点：预约；

发包人指定的接收人为：发包人代表。

承包人接收文件的地点：预约；

承包人指定的接收人为：项目经理。

监理人接收文件的地点：预约；

监理人指定的接收人为：监理工程师。

1.10 交通运输

1.10.1 出入现场的权利

关于出入现场的权利的约定：承包人不得将用于本工程的材料设备等私自运出。由承包人按发包人要求负责取得出入施工场所所需的批准手续和全部权利，以及取得因施工所需修建的临时道路、桥梁以及其他基础设施的权利，并承担相关手续费用和建设费用。

1.10.3 场内交通

关于场外交通和场内交通的边界的约定：场外交通和场内交通的边界为施工现场大门。

关于发包人向承包人免费提供满足工程施工需要的场内道路和交通设施的约定：发包人不再对施工场地进行修整，承包人对场地的自行踏勘视为其已了解并接受施工场地现状，若需修整，由承包人自行解决，费用自理，工期不予补偿。施工场地与公共道路的通道视为已开通，若承包人认为需增加设施，则由承包人自行解决，费用自行承担，工期不予补偿。

1.10.4 超大件和超重件的运输

运输超大件或超重件所需的道路和桥梁临时加固改造费用和其他有关费用由承包人承担。

1.11 知识产权

2.4.1 提供施工现场

关于发包人移交施工现场的期限要求：投标单位中标后发包人即可移交施工现场。

2.4.2 提供施工条件

关于发包人应负责提供施工所需要的条件，包括：发包人负责协调水、电、电讯线路的接入，由承包人按开工需要接至施工场地，费用由承包人承担。

2.5 资金来源证明及支付担保

发包人提供资金来源证明的期限要求：不提供。

发包人是否提供支付担保：不提供。

发包人提供支付担保的形式：____/____。

3. 承包人

3.1 承包人的一般义务

(9) 承包人提交的竣工资料的内容：招投标资料（招标代理人提供）、施工资料、竣工验收资料、工程移交资料和竣工审计资料以及其他城建档案部门对竣工资料的要求。

承包人需要提交的竣工资料套数：竣工验收资料（含竣工图）2套、竣工审计资料3套。

承包人提交的竣工资料的费用承担：由承包人承担。

承包人提交的竣工资料移交时间：承包人应在竣工验收之日起30日内将完整的档案资料移交城建档案馆及发包人。

承包人提交的竣工资料形式要求：纸质文本和电子文本。

(10) 承包人应履行的其他义务：

①承包人应积极配合发包人和监理人，及时采取合理的探查、拆改或防护等措施，确保施工场地及周围原有市政基础设施、园林绿化、城市管线设施、水利设施、交通设施、公路设施等公共设施，农、林、牧、渔等民用设施，以及文物、构筑物、附着物等设施不受损害，确保生态环境不受破坏，避免施工对他人利益造成损害，并为发包人与第三人提供合理的方便条件，发包人承担已标价工程量清单以外合理增加的费用。

因承包人没有采取防护措施或防护措施不合理，造成以上财产设施、生态环境、他人利益等损害的，由承包人承担损失和法律责任。

自发包人移交施工现场之日起因施工所产生的任何纠纷（财产、人身等权益），均由承包人负责。

②承包人应对现场作业规程、自备材料和设备、全部工程的完备性、稳定性和安全性承担责任，对设计文件的缺陷或错误提出补充或修改意见并承担责任，对施工组织设计、专项施工方案

等所有承包人文件的科学性、合理性、安全性承担责任，对临时设施等自备项目的设计、施工和使用承担责任。

③承包人应对现场作业人员进行安全管理，特殊工种人员必须持证上岗，如因无证上岗或违规操作造成安全事故，由承包人承担损失和法律责任。

3.2 项目经理

3.2.1 项目经理：

姓 名：_____；

身份证号：_____；

建造师执业资格等级：_____；

建造师注册证书号：_____；

建造师执业印章号：_____；

安全生产考核合格证书号：_____；

联系电话：_____；

电子信箱：_____；

通信地址：_____；

承包人对项目经理的授权范围如下：项目经理按发包人认可的施工组织设计（施工方案）和监理工程师依据合同发出的指令组织施工。在情况紧急且无法与监理工程师联系时，项目经理应当采取保证人员生命和工程、财产安全的紧急措施，并在采取措施后 48 小时内向工程师提交报告。责任在发包人或第三人，由发包人承担由此发生的追加合同价款，相应顺延工期；责任在承包人，由承包人承担费用，不顺延工期。

关于项目经理每月在施工现场的时间要求：每月在现场不得低于 25 天，不得承接其他工程。项目经理确需离开施工现场时，应取得发包人代表的批准。

承包人未提交劳动合同，以及没有为项目经理缴纳社会保险证明的违约责任：在工程款中扣除 1 万元，并责令限期提交劳动合同并补缴社会保险。

项目经理未经批准，擅自离开施工现场的违约责任：发包人可撤换，造成的损失由承包人承担；每发现一次在工程款中扣除 2000 元。

3.2.3 承包人擅自更换项目经理的违约责任：发包人可拒绝更换，造成的损失由承包人承担。

3.2.4 承包人无正当理由拒绝更换项目经理的违约责任：在工程款中扣除 5 万元，造成的损失由承包人承担。

3.3 承包人人员

3.3.1 承包人提交项目管理机构及施工现场管理人员安排报告的期限：合同签订后 7 日内。

承包人应按投标书所报名单委派项目经理及各岗位管理人员，并保持其岗位的相对稳定。未经发包人同意，严禁随意更换。确需更换的，须向发包人提出书面申请，陈述更换理由。更换人员资质条件必须高于或等同于被换人员的资质条件，按程序逐级上报发包人审批。如果监理工程师或发包人认为已委派的项目经理或岗位人员的工作能力或业务水平不称职，不能胜任本职工作，或不能认真履行合同，有权提出限期更换人员，更换人员的资质条件必须高于或等同于合同要求的资质条件。

承包人未经发包人同意更换项目经理或其他岗位人员，承包人应按项目经理或技术负责人 5000 元 / 人、其他岗位人员 2000 元 / 人的标准向发包人支付违约金。施工现场各阶段具体施工人员的数量，未按招标文件要求配备的，承包人必须按 1000 元 / 人·天的标准向发包方支付违约金。

3.3.3 承包人无正当理由拒绝撤换主要施工管理人员的违约责任：每发现一人次在工程款中扣除款 2 万元；发包人可减少或延缓拨款，造成的损失由承包人承担。

3.3.4 承包人主要施工管理人员离开施工现场的批准要求：由总监批准，并取得发包人的许可。

3.3.5 承包人擅自更换主要施工管理人员的违约责任：每发现一人次在工程款中扣除款 1000 元；发包人可拒绝更换，造成的损失由承包人承担。

承包人主要施工管理人员擅自离开施工现场的违约责任：发包人可撤换，造成的损失由承包人承担。

3.5 分包

3.5.1 分包的一般约定

禁止分包的工程包括：主体结构、关键性工作。

主体结构、关键性工作的范围：/。

3.5.2 分包的确定

允许分包的专业工程包括：/。

其他关于分包的约定：/。

3.5.4 分包合同价款

关于分包合同价款支付的约定：/。

3.6 工程照管与成品、半成品保护

承包人负责照管工程及工程相关的材料、工程设备的起始时间：自承包人进驻工地时间开始。

3.7 履约担保

承包人是否提供履约担保：___/___。

承包人提供履约担保的形式（履约担保由承包人自愿选择银行保函、保险保函、融资性担保公司担保或履约保证金等任一形式，发包人不得以任何理由拒绝或限制使用）金额及期限：___/___。

4. 监理人

4.1 监理人的一般规定

关于监理人的监理内容：执行监理合同（监理人应向承包人提供监理合同复印件），监理范围包括施工和保修阶段监理。

关于监理人的监理权限：

执行监理合同，包括文明、安全、质量、进度、造价、扬尘、环保、治安等进行监督管理，权限包括：日常事务的管理权，材料、工程质量的检验权，工程进度的检查、监督权，完成工程量及投资额的审签权，临时争议解决权，工程范围内交叉施工的协调等。

承包人应按发包人要求向监理人提供施工合同、投标文件、标价的工程量清单、施工组织设计等实施监理依据的相关资料。

需要取得发包人批准才能行使的职权：工程停工令、暂停令的发布，工程延期、设计变更的审批，工程内容的增减，对合同约定义务变更等。

关于监理人在施工现场的办公场所、生活场所的提供和费用承担的约定：由承包人提供，发生的费用由承包人承担。

4.2 监理人员

总监理工程师：

姓 名：_____；

职 务：_____；

监理工程师注册证书号：_____；

监理工程师执业印章号：_____；

联系电话：_____；

电子信箱：_____；

通信地址：_____；

关于监理人的其他约定：_____。

4.4 商定或确定

在发包人和承包人不能通过协商达成一致意见时，发包人授权监理人对以下事项进行确定：

(1) ___/___；

(2) ____/____;

(3) ____/____。

5. 工程质量

5.1 质量要求

5.1.1 特殊质量标准和要求：双方对工程质量有争议，由双方同意的工程质量检测机构鉴定，所需费用及因此造成的损失，由责任方承担。双方均有责任，由双方根据其责任分别承担。

对于合同中可能出现的新材料、新技术或新工艺，合同文件可能只对其施工技术或验收标准做出约定，或者合同中 对某类材料、技术、工艺未约定制造的标准或实施的方法，在发包人认为必要的时候，承包人应按发包人的要求提出施工工艺以及发包人认为必要的任何资料 and 文件，并在取得发包人的批准后执行。如承包人不能一次性通过竣工验收并达到本合同约定的质量等级，则承包人向发包人支付质量违约赔偿为合同总价的2%，且进行返工直至验收合格，如此耽误的工期发包人不予延长；质量违约金额可以由承包人向发包人支付或由发包人直接从承包人任何应得的款项中除。承包人按本款约定支付质量违约金，并不减少或免除承包人本合同项下的义务。

如果承包人支付给发包人的质量违约金总额不足以弥补因承包人质量违约给发包人造成的损失，承包人应另行向发包人支付赔偿金。承包人知晓本工程的质量违约将会给发包人带来非常严重的违约责任和经济损失。

施工过程中如果发包人确认施工质量已无法最终满足合同要求，发包人有权单方解除施工承包合同。合同解除并不影响承包人承担违约责任。

5.1.4 工程质量创建目标约定：____/____。

超出质量创建目标的奖励：____。

其他奖惩约定：____。

5.3 隐蔽工程检查

5.3.2 承包人提前通知监理人隐蔽工程检查的期限的约定：共同检查前 12 小时。

监理人不能按时进行检查时，应提前6小时提交书面延期要求。

关于延期最长不得超过：12小时。

6. 安全文明施工与环境保护

6.1 安全文明施工

6.1.1 项目安全生产的达标目标及相应事项的约定：

(1) 承包人应严格按照《山东省建筑安全生产管理规定》、《环境保护法》等文件要求，

保证施工现场安全生产文明施工，并达到市级安全文明工地标准要求。

（2）承包人负责在工程施工、竣工及保修的整个过程中施工现场全部人员的安全。发包人不承担承包人单位人员或其他人员的伤亡赔偿或补偿责任。

（3）工程施工中，承包方必须遵守安全生产的有关规定，采取必要的安全防护措施，杜绝安全质量事故的发生，如施工过程中确实存在重大安全隐患，应及时书面报告发包方，在排除后方可施工。如现场发生重大安全、质量事故，承包人应采取措施，负责自费保护好事故现场。

（4）在施工现场设置施工围挡和警示标志，做好安全施工工作。按标准设置围挡，要整齐牢固、美观整洁，宣传内容齐全；标志标牌符合要求，指定安全责任人，确保安全生产；施工人员要按要求挂牌上岗，安全帽要设置统一标识。如达不到规定要求的，除按发包人的要求整改达标外，发包人有权扣除相应违约金。

（5）承包人应从施工现场清除并运出承包装备、剩余材料、垃圾和各种临时设施，并保持整个现场及工程整洁，达到监理工程师及发包人认为合格的使用状态。由于承包人未及时清理而发生的违约、赔偿、纠纷等责任和费用应由承包人承担，发包人可从承包人的任何款项中扣除。

6.1.4 关于治安保卫的特别约定：承包人严格执行国家和省、市、区有关维护稳定社会秩序、保障社会稳定的规定，积极配合当地有关主管部门的社会稳定工作，承担防止和解决因承包人工程影响社会稳定的群众事件和极端事件的义务。

关于编制施工场地治安保卫计划的约定：开工前 2 天。

6.1.5 文明施工

合同当事人对文明施工的要求：承包人严格遵守《建筑法》、《环境保护法》、《山东省建筑安全生产管理规定》、达到威海市安全文明工地的要求，市政府《关于加强市区建筑垃圾渣土管理的通知》（威政发〔2009〕122 号）、《山东省市政基础设施工程施工现场扬尘控制要点（试行）》（鲁建城字〔2013〕70 号）等有关规定，成立以项目经理为组长的专项整治小组，对施工现场安全文明施工直接负责，保持场容场貌整洁，并采取有效措施防止或者减少粉尘、废气、废水、固体废弃物、噪声、振动和照明产生的污染和危害。承包人承诺达到以下要求：

（1）制定切实可行的扬尘控制专项方案，在至少开工前 2 天报监理人审批。

（2）落实各项具体控尘措施，加大治理扬尘投入，落实项目部和项目经理扬尘控制责任，将扬尘治理纳入对项目部和项目经理的考核，加强企业员工（含农民工）上岗前培训，建立并施行扬尘控制工作奖惩制度，明确专人负责扬尘治理工作，设置专职保洁员负责现场清扫和保洁，与作业班组签订扬尘治理目标责任书，在工程现场公布扬尘投诉举报电话，将各项抑尘、降尘措施落实到操作层，使每个工程参建人员都能掌握扬尘控制知识和技能。

(3) 施工现场毗邻的建筑物、构筑物 and 深基坑、爆破施工等特殊作业可能造成环境损害的，承包人应当制定专项施工方案，并采取相应的安全防护措施。通行危险的地段应当悬挂警戒标志，夜间设置警示灯。在车辆、行人通过的地方施工，应当对沟、坑、井等进行覆盖，并设置施工标志和防护设施。

(4) 开挖前探清各种管线的分布情况，做好标识，采取相应的保护措施。

(5) 施工产生的渣土等废弃物日产日清。

(6) 在闹市区施工使用低噪音机械设备，确需夜间施工的，安排低噪音工序。

(7) 承包人违反以上要求，应自觉接受行政主管部门依法下达的责令停止施工和限期改正的行政处罚，接受停工整改期间由主管部门安排的专项整治管理教育，接受行政主管部门依法作出的罚款、记不良行为记录、资质降级、资质吊扣及清出建设市场等行政处罚，造成不良社会影响的，应通过新闻媒体向全体市民公开致歉。

6.1.6 关于安全文明施工费支付比例和支付期限的约定：安全文明施工费包含在合同价款内。支付比例和支付期限按照工程所在地行政主管部门规定执行。

6.1.7 安全文明施工创建目标约定： / 。

超出安全文明施工创建目标的奖励： / 。

其他奖惩约定： / 。

7. 工期和进度

7.1 施工组织设计

7.1.1 合同当事人约定的施工组织设计应包括的其他内容：按相关规定及发包人要求执行。

7.1.2 施工组织设计的提交和修改

承包人提交详细施工组织设计的期限的约定：开工前2天。

发包人和监理人在收到详细的施工组织设计后确认或提出修改意见的期限：收到施工组织一周内。

7.2 施工进度计划

7.2.2 施工进度计划的修订

发包人和监理人在收到修订的施工进度计划后确认或提出修改意见的期限：2天内完成。

承包人应按照监理人批准的施工组织设计的进度计划施工，若实际进度与计划进度不符，承包人应按监理人的要求，采取增加人员和机械设备等必要措施的加快进度，因此增加的费用由承包人承担。

在合同总工期未变的前提下，监理人根据工程实际情况需对工程分阶段工期进行调整，承包

人应服从，因此费用变化不予调整。

逢重大接待活动、专项整治活动或重点工程检查活动等，承包人应积极配合发包人采取特殊设施封闭施工现场、工程暂停回避等特殊要求，因此增加的费用由发包人承担，耽误的工期顺延。承包人确有困难无法达到以上要求的，发包人可切块另行发包。

7.3 开工

7.3.1 开工准备

关于承包人提交工程开工报审表的期限：开工前 7 日内。

关于发包人应完成的其他开工准备工作及期限：开工前 7 日内。

关于承包人应完成的其他开工准备工作及期限：开工前 7 日内。

7.3.2 开工通知

因发包人原因造成监理人未能在计划开工日期之日起合同工期内（合同工期不足 90 天的，按 90 天计）天内发出开工通知的，承包人有权提出价格调整要求，或者解除合同。

7.4 测量放线

7.4.1 发包人通过监理人向承包人提供测量基准点、基准线和水准点及其书面资料的期限：开工前 2 日内。

7.5 工期延误

7.5.1 因发包人原因导致工期延误

(7) 因发包人原因导致工期延误的其他情形： / 。

7.5.2 因承包人原因导致工期延误

因承包人原因造成工期延误，逾期竣工违约金的计算方法为：

逾期竣工违约金的计算标准：在施工过程中，如果发包人或发包人授权的机构认为本合同工程或其任何部分的进度过慢，或者工程质量无任何保证，因而不能按预定的工期竣工并达到预定的质量标准，则发包人可将此情况通知承包人并提出警告，承包人应一个工作日内制定发包人同意的措施，以便加快工程进度和保证工程质量，承包人无权要求为了采取这些措施而相应支付任何附加费用，如承包人对发包人的上述警告无积极改正，则发包人将视情节轻重对其进行处罚，每发现一次在工程款中扣除 1~5 万元。

承包人每延期一天按照合同总价格 0.1% 的标准向发包人支付违约损失赔偿。承包人无正当理由连续停工 15 日或累计停工 30 日以上的，承包人承担未完成工程总造价 10% 的标准向发包人支付违约损失赔偿。

因承包人原因造成工期延误，逾期竣工违约赔偿的上限：合同价格的 10% 。

7.6 不利物质条件

不利物质条件的其他情形和有关约定：____/____。

7.7 异常恶劣的气候条件

发包人和承包人同意以下情形视为异常恶劣的气候条件：（1）10 级以上的大风，且连续超过 8 小时。

（2）日降雨量 50mm 以上的暴雨，且连续超过 1 天。

（3）38℃以上的高温或-20℃以下的低温，且连续超过 3 天。

（4）其它双方共同认为是异常恶劣气候。

7.8 暂停施工

考虑到项目的整体计划，发包人可以随时要求承包人暂停进行部分或全部工程。在工程部分或全部暂停期间，承包人应保护、照管及保障该部分或全部工程免遭任何损蚀、损失或损害。如承包人未采用有效措施，承包人应承担因未履行合同义务而给部分或全部工程造成的损失。如果在发包人发出部分或全部工程暂停指令之前，承包人已经订购了有关工程设备或材料，并且工程暂停已经超过28天，承包人有权得到的付款应为该工程设备或材料在停工日期前订购上述材料设备而发生的费用。但以下列条件为前提：

（1） 承包人根据发包人的指令已将该工程设备或材料标记为发包人的财产；

（2） 暂时停工不是由于承包人原因造成的；

（3） 如果承包人要求，发包人应随后接管该工程设备或材料。

一旦双方对于窝工损失发生争议，则承包人应当证明其采取了所有可能采取的合理措施以避免损失扩大，并应当提供书面的记录或文件予以佐证。

暂停后复工：

在收到发包人发出的继续施工的许可或指示（该许可和指示已经事先得到发包人的批准）后，承包人应与发包人一起检查受到暂停影响的工程以及工程设备和材料。承包人应修复在暂停期间发生在工程中的任何损蚀、缺陷或损失。如果此类暂停不是由于承包人的某种违约或过失造成，则修复费用由发包人承担；如果此类暂停是由于承包人的某种违约或过失造成，或（无论由于何种原因造成）承包人未能执行发包人的指示履行适当保护和照管责任，则修复费用由承包人承担。

7.9 提前竣工的奖励

7.9.2 提前竣工的奖励：_____/_____。

8. 材料与设备

8.4 材料与工程设备的保管与使用

8.4.1 发包人供应的材料设备的保管费用的承担：建设单位采购或施工单位自购材料的成品保护费、保管费用、检验试验费用由投标人在综合单价里综合考虑，结算时不再计取。

8.4.2 关于材料的采购及使用约定：

①承包人应在材料进场 30 日前，其他材料进场 7 日前向发包人书面递交材料品牌、质量证明及样品，发包人 10 日内签认；发包人未签认的材料，承包人不得使用。

②所有材料批量进场时须按规范规定进行见证取样检验，并经发包人验收，未经发包人验收或验收不合格的材料，承包人不得使用，如果承包人私自使用，发包人有权要求承包人无偿拆除并重新施工；所有材料进场检验的费用均由承包人负责。

③合同价格还应包含材料检验、检测费用。

④图纸范围以内(除材料暂估单价表外)的其他材料价格乙方应自行考虑材料波动 5%以内涨价、保管、运输等一切风险，风险考虑时间为施工期间。乙购材料，必须满足设计要求、规范要求及当地质量监督部门的有关规定。

8.6 样品

8.6.1 样品的报送与封存

需要承包人报送样品的材料或工程设备，样品的种类、名称、规格、数量要求：根据实际情况确定。包括但不限于在合同中列明的以及虽然合同中没有列明，但合同中对其质量标准、性能、规格、档次、厂家或品牌有要求或约定的材料和工程设备，承包人应加工定货时至少提前 56 天，向发包人提交样品并附上任何必要的说明书、证书、出厂报告、性能介绍、使用说明等相关资料，以供检验和审批。样品送达的地点和样品的数量或尺寸应符合发包人的要求。除非合同中另有约定，承包人在报送任何样品时应按发包人同意的格式填写并递交样品报送单。

发包人在收到样品后7天内就此样品给出书面批复，通知承包人他对此样品所做出的决定或指示。承包人应根据发包人的书面批复和指示相应地进行下一步工作。如果发包人未能在承包人报送样品后14天内给出书面批复，承包人应就此通知发包人尽快批复。如果发包人在收到此类通知后7天内仍未对样品进行批复，则视为发包人已经批准。

得到批准后的样品按发包人要求的数量进行封样后由各方负责存放。但承包人应为保存样品提供适当和固定的场所并保持。

8.8 施工设备和临时设施

8.8.1 承包人提供的施工设备和临时设施

关于修建临时设施费用承担的约定：承包人自行承担修建临时设施的费用，自行办理临时占地的手续及相应费用。

9. 试验与检验

9.1 试验设备与试验人员

9.1.2 试验设备

施工现场需要配置的试验场所：另行约定。

施工现场需要配备的试验设备：另行约定。

施工现场需要具备的其他试验条件：另行约定。

9.4 现场工艺试验

现场工艺试验的有关约定：监理人指令。

10. 变更

10.1 变更的范围

关于变更的范围的约定：经发包人、监理人、有关监督部门确认后由设计院出变更，发包人、监理人、有关监督部门和承包人共同按实签证，结算参照 10.4 变更估价。

10.4 变更估价

10.4.1 变更估价原则

- (1) 关于变更估价的约定：招标工程量清单中已有的项目按照中标人投标报价计算。
- (2) 招标工程量清单中没有的项目，中标人投标报价中有类似单价的参照类似单价计算。
- (3) 因承包人自身原因导致的工程变更，承包人无权追加合同价款。

(4) 清单外部分工程量清单中无相同项目及类似项目单价的按以下方式结算：市场有单列价的项目按同期市场价格编制清单计算；套用定额的项目采用 2016 版山东省工程消耗量相关定额，价目表、定额人工及相关费率按省市相关规定编制清单计算，人工按 117 元找差价，相关材料价格按财审部门确认的同期价格计算，套用建筑和安装定额的项目总价下浮 13%，套用市政和园林定额的项目总价下浮 5%，在上述下浮比的基础上再按照中标价与控制价之间的下浮比例下浮，中标价与控制价之间的下浮比例小于 5%的按 5%执行。

(5) 若招标清单内项目实际完成工程量超过招标清单工程量的 15%，须履行设计变更的程序，且超过部分价格按 2013 版《建设工程工程量清单计价规范》确定执行。

10.5 承包人的合理化建议

监理人审查承包人合理化建议的期限：应在收到承包人提交的合理化建议后 7 天内审查完

毕并报送发包人_____。

发包人审批承包人合理化建议的期限：收到监理人报送的合理化建议后 7 天内审批完毕。

承包人提出的合理化建议降低了合同价格或者提高了工程经济效益的奖励的方法和金额为：

____/____。

10.7 暂估价

暂估价材料和工程设备的明细详见：招标文件清单。

10.7.1 依法必须招标的暂估价项目

对于依法必须招标的暂估价项目的确认和批准采取第1种方式确定。

第 1 种方式：对于依法必须招标的暂估价项目，由承包人招标，对该暂估价项目的确认和批准按照以下约定执行：

(1) 承包人应当根据施工进度计划，在招标工作启动前 14 天将招标方案通过监理人报送发包人审查，发包人应当在收到承包人报送的招标方案后 7 天内批准或提出修改意见。承包人应当按照经过发包人批准的招标方案开展招标工作；

(2) 承包人应当根据施工进度计划，提前 14 天将招标文件通过监理人报送发包人审批，发包人应当在收到承包人报送的相关文件后 7 天内完成审批或提出修改意见；发包人有权确定招标控制价并按照规定参加评标；

(3) 承包人与供应商、分包人在签订暂估价合同前，应当提前 7 天将确定的中标候选供应商或中标候选分包人的资料报送发包人，发包人应在收到资料后 3 天内与承包人共同确定中标人；承包人应当在签订合同后 7 天内，将暂估价合同副本报送发包人留存。

第 2 种方式：对于依法必须招标的暂估价项目，由发包人和承包人共同招标确定暂估价供应商或分包人的，承包人应按照施工进度计划，在招标工作启动前 14 天通知发包人，并提交暂估价招标方案和工作分工。发包人应在收到后 7 天内确认。确定中标人后，由发包人、承包人与中标人共同签订暂估价合同。

10.7.2 不属于依法必须招标的暂估价项目

对于不属于依法必须招标的暂估价项目的确认和批准采取第1种方式确定。

第 1 种方式：对于不属于依法必须招标的暂估价项目，按本项约定确认和批准：

(1) 承包人应根据施工进度计划，在签订暂估价项目的采购合同、分包合同前 28 天向监理人提出书面申请。监理人应当在收到申请后 3 天内报送发包人，发包人应当在收到申请后 14 天内给予批准或提出修改意见，发包人逾期未予批准或提出修改意见的，视为该书面申请已获得同意；

(2) 发包人认为承包人确定的供应商、分包人无法满足工程质量或合同要求的，发包人可以要求承包人重新确定暂估价项目的供应商、分包人；

(3) 承包人应当在签订暂估价合同后 7 天内，将暂估价合同副本报送发包人留存。

第 2 种方式：承包人按照第 10.7.1 项（依法必须招标的暂估价项目）约定的第 1 种方式确定暂估价项目。

第 3 种方式：承包人直接实施的暂估价项目

承包人直接实施的暂估价项目的约定：承包人具备实施暂估价项目的资格和条件的，经发包人和承包人协商一致后，可由承包人自行实施暂估价项目，合同当事人可以在专用合同条款约定具体事项。

承包人直接实施的暂估价项目的约定：无。

10.8 暂列金额

合同当事人关于暂列金额使用的约定：执行通用条款。

11. 价格调整

11.1 市场价格波动引起的调整

11.1 市场价格波动引起的调整

市场价格波动是否调整合同价格的约定：合同期内主要市场价格波动调整合同价格。

因市场价格波动调整合同价格，采用以下第 3 种方式对合同价格进行调整：

第 1 种方式：采用价格指数进行价格调整。

关于各可调因子、定值和变值权重，以及基本价格指数及其来源的约定： / ；

第 2 种方式：采用造价信息进行价格调整。

(2) 关于基准价格的约定： / 。

专用合同条款①承包人在已标价工程量清单或预算书中载明的材料单价低于基准价格的：专用合同条款合同履行期间材料单价涨幅以基准价格为基础超过 5%时，或材料单价跌幅以已标价工程量清单或预算书中载明材料单价为基础超过 5%时，其超过部分据实调整。

②承包人在已标价工程量清单或预算书中载明的材料单价高于基准价格的：专用合同条款合同履行期间材料单价跌幅以基准价格为基础超过 5 %时，材料单价涨幅以已标价工程量清单或预算书中载明材料单价为基础超过 5%时，其超过部分据实调整。

③承包人在已标价工程量清单或预算书中载明的材料单价等于基准单价的：专用合同条款合同履行期间材料单价涨跌幅以基准单价为基础超过±5%时，其超过部分据实调整。

第3种方式：主要材料价格波动超过±5%以上可以调整，价差调整的办法为：当（施工期间《威海建设咨询》的材料加权平均价格-基准价）/基准价，超过±5%时，超过部分调整材料价差，材料价差只计取规费、税金，不再计取其他费用。材料价差的计算方式为：材料价差=【（（施工期间《威海建设咨询》的材料加权平均价格-基准价）/基准价±5%）*中标价】，基准价为《威海建设咨询》投标时期所处季度的工程建设材料指导价格中的材料价格，当基准价出现区间价格时，采用平均价作为基准价。但二次机电及钢结构部分不予调整。

12. 合同价格、计量与支付

12.1 合同价格形式

1. 单价合同。

综合单价包含的风险范围：在建设过程中发生的物价波动和政策性调价。

风险费用的计算方法：变更项目的综合单价按第10.4.1[变更估价原则]的约定。

风险范围以外合同价格的调整方法：经发包人确认的

（1）设计变更。

（2）现场签证。

（3）计日工：结算时除计取税金外，不再计取其他任何费用。

① 如果发包人认为必要时，可发出指令，规定以计日工的形式实施变更工作；

② 如果承包人认为相关变更工作不适宜按照变更计价方法计价，要求按计日工的方式计价，承包人应当在执行有关工作前不少于3天的时间向发包人提交，发包人应当在2天内予以答复（是否按计日工的方式计价，由发包人根据现场实际情况确定）；

③ 对此类变更工作，已标价的计日工项目清单中已有相应的人工、材料和机械价格，按照已有的执行；如果没有，由承包人提出，报发包人确认后执行；

④ 承包人应当向发包人提供可能需要的证实所付款额的收据或其他凭证，并且在订购材料之前，向发包人提交订货报价单供发包人批准；

⑤ 以计日工方式实施的工程，承包人应在该工程持续进行过程中，每天向发包人提交：受雇从事该工作的所有工人的姓名、工种和工时的确切清单，一式两份；表明所有该项工作所用和所需材料以及设备的种类和数量的报表，一式两份。如内容正确并经发包人同意后，发包人应在上述清单和报表的一份上签字并退还给承包人。除非已完整按时地提交了此类计日工报表，否则承包人无权获得与此有关的任何款项。

签证计日工的内容，对所完成的工程内容、部位进行详细描述，能计量工程量的应按实际工

工程量计量，否则签证零工无效，不予补偿。

（4）竣工结算时，规费中的工程排污费凭环保部门的缴款凭证按实结算。

（5）暂估价项目

暂估价项目的调整方法是结算时全部扣除（含税金），并按发包人确认的价格计入结算金额（含税金），价格确认方法参考工程变更。需要公开招标的暂估价项目由发包人和承包人共同招标，承包人需配合审批盖章，审批盖章时间不能超过五日，否则每超出一日罚款五万元。

12.1.2.4 承包人的投标报价总价应与分部分项工程费、措施项目费、其他项目费和规费、税金的合计金额一致，各部分的合计金额应与其中的各分项之和一致。如果在中标后，以至于竣工结算时，发现仍存在以上问题时，发包人有权做出判断，承包人必须无条件服从。

12.1.2.5 发包人有权根据工程实际情况，调整承包人工程施工范围。发包人施工前若取消招标图纸中某项施工内容，承包人应无条件接受，并在总价中调减有关费用。

2. 总价合同。

总价包含的风险范围：____/____。

风险费用的计算方法：____/____。

风险范围以外合同价格的调整方法：____/____。

3. 其他价格形式：____/____。

12.2 预付款

12.2.1 预付款的支付

预付款支付比例或金额：____/____。

预付款支付期限：____/____。

预付款扣回的方式：____/____。

12.2.2 预付款担保

承包人提交预付款担保的期限：____/____。

预付款担保的形式为：____/____。

12.3 计量

12.3.1 计量原则

工程量计算规则：根据现场实际发生的情况，按照清单编制说明规定的计算规则计算。

发包人有权根据工程实际情况，调整承包人工程施工范围。发包人施工前若取消招标图纸中某项施工内容，承包人应无条件接受，并在总价中调减有关费用。

12.3.2 计量周期

关于计量周期的约定：发包人结合完成工程量和工程造价情况确定。

12.3.3 单价合同的计量

关于单价合同计量的约定：工程量以设计图纸为准，单价以中标综合单价为准。工程施工期间工程变更（工程量、主材单价）需经监理、发包人现场核实并批准后方可实施。

招标时，投标人按照招标人提供的工程量清单填报的分部分项工程量清单单价，超过各投标单位平均价或市场价的 15%的，招标人有权根据该单项影响的工程造价及合理性，在签订本合同或工程结算时调整至各投标单位报价的平均价，但投标报价中低价不调整。

12.3.4 总价合同的计量

关于总价合同计量的约定：/。

12.3.5 总价合同采用支付分解表计量支付的，是否适用第 12.3.4 项（总价合同的计量）约定进行计量：/。

12.3.6 其他价格形式合同的计量

其他价格形式的计量方式和程序：执行通用条款。

12.4 工程进度款支付：工程在建期间工程进度款按当月实际完成工作量的40%每月支付，工程完工并验收合格满一年，且经第三方财审部门定案后，按工程价值的30%支付工程款（付至70%），满两年按工程价值的27%支付工程款（付至97%），满三年且无质量问题后，将剩余工程款无息付清。

12.4.1 付款周期

关于付款周期的约定：/

12.4.2 进度付款申请单的编制

关于进度付款申请单编制的约定：由承包人按监理工程师签订的已完成工程量，套用中标综合单价计算。

12.4.3 进度付款申请单的提交

（1）单价合同进度付款申请单提交的约定：每月 23 日前提交。

（2）总价合同进度付款申请单提交的约定：/。

（3）其他价格形式合同进度付款申请单提交的约定：/。

12.4.4 进度款审核和支付

（1）监理人审查并报送发包人的期限：承包人必须在规定时限内将实际完成的工程量报告按工程师的要求送交监理工程师审核，经监理工程师审核后报送发包人。

发包人完成审批并签发进度款支付证书的期限：/。

（2）发包人支付进度款的期限：/

发包人可结合本合同履约情况及审计资料提报情况，减少或延缓拨款。

发包人逾期支付进度款的违约金的计算方式：___/___。

12.4.6 支付分解表的编制

2. 总价合同支付分解表的编制与审批：___/___。

3. 单价合同的总价项目支付分解表的编制与审批：执行通用条款，发包人可根据项目特点、工期调整、不可抗力等因素调整。

12.5 农民工工资：农民工工资已包含在合同价款内。支付方式按照工程所在地行政主管部门规定执行。

12.5.2 人工费支付方式

人工费支付采用以下第 4 种方式：

（1）一次性预付。在工程开工通知载明的开工日期前一次性将人工费（不低于签约合同价的 20%）全部支付至承包人农民工工资专用账户。

（2）按月预付。在合同工期内，每月 5 日前将本月施工所需人工费（不低于该工程全部人工费按合同工期的月平均额）支付至承包人农民工工资专用账户。

（3）按节点预付。在分部分项工程开始施工前，将该分部分项工程施工所需人工费支付至承包人农民工工资专用账户。

（4）按月支付。人工费按每月 5 日前按合同造价的 30%除以工期月份拨付，按月将人工费支付至承包人农民工工资专用账户。

13. 验收和工程试车

13.1 分部分项工程验收

13.1.2 监理人不能按时进行验收时，应提前 24 小时提交书面延期要求。

关于延期最长不得超过：48 小时。

13.2 竣工验收

13.2.2 竣工验收程序

关于竣工验收程序的约定：执行通用条款。

发包人不按照本项约定组织竣工验收、颁发工程接收证书的违约金的计算方法：___/___。

13.2.5 移交、接收全部与部分工程

承包人向发包人移交工程的期限：执行通用条款。

发包人未按本合同约定接收全部或部分工程的，违约金的计算方法为：___/___。

承包人未按时移交工程的，违约金的计算方法为：每延期一天支付合同额 1%的违约金。

13.3 工程试车

13.3.1 试车程序

工程试车内容：执行通用条款。

(1) 单机无负荷试车费用由承包人承担；

(2) 无负荷联动试车费用由承包人承担。

13.3.3 投料试车

关于投料试车相关事项的约定：执行通用条款。

13.6 竣工退场

13.6.1 竣工退场

承包人完成竣工退场的期限：竣工验收合格后 2 日内。

14. 竣工结算

14.1 竣工结算申请

承包人提交竣工结算申请单的期限：工程竣工验收后一个月内。

竣工结算申请单应包括的内容：按甲方要求。

14.2 竣工结算审核

(1) 监理人在收到竣工审计资料后 14 天内完成审核并报送发包人，工程结算审核费由施工单位承担部分执行鲁价费发【2007】205 号，核减额超过提报值 5%的，按超过部分的 5%计取承包人审核费，结算时以投标综合单价乘以实际发生的工程量（依据招标文件中工程量清单、工程量清单计价规范应予计量的且经发包人、承包人、监理单位共同签证确认的实际工程量）计算。最终结算值以财审部门审定的价格为准。

(2) 税金结算时按相关政策执行，如国家出台新的政策，则依据新政策进行调整。

关于竣工付款证书异议部分复核的方式和程序：/。

14.5 最终结清

14.5.1 最终结清申请单

承包人提交最终结清申请单的份数：3 份。

承包人提交最终结清申请单的期限：执行通用条款。

14.5.2 最终结清证书和支付

(1) 发包人完成最终结清申请单的审批并颁发最终结清证书的期限：/。

(2) 发包人完成支付的期限：____/____。

15. 缺陷责任期与保修

15.2 缺陷责任期

缺陷责任期的具体期限：____ 详见《工程质量保修书》____。

15.3 质量保证金

关于是否扣留质量保证金的约定：____ 扣留质量保证金 ____。在工程项目竣工前，承包人按专用合同条款第 3.7 条提供履约担保的，发包人不得同时预留工程质量保证金。

15.3.1 承包人提供质量保证金的方式

质量保证金采用以下第 (2) 种方式：

(1) 质量保证金保函（含银行保函、保险保函、融资性担保公司担保等任一形式），保证金额为：____/____；

(2) 合同价格3%的工程款；

(3) 其他方式：____/____。

承包人选择以质量保证金保函（含银行保函、保险保函、融资性担保公司担保等任一形式）代替质量保证金的，发包人不得以任何理由拒绝或限制使用。

15.3.2 质量保证金的扣留

质量保证金的扣留采取以下第 (2) 种方式：

(1) 在支付工程进度款时逐次扣留，在此情形下，质量保证金的计算基数不包括预付款的支付、扣回以及价格调整的金额；

(2) 工程竣工结算时一次性扣留质量保证金；

(3) 其他扣留方式：____/____。

关于质量保证金的补充约定：____/____。

15.4 保修

15.4.1 保修责任

工程保修期为：____ 详见《工程质量保修书》____。

15.4.3 修复通知

承包人收到保修通知并到达工程现场的合理时间：____ 不超过 4 小时 ____。

16. 违约

16. 发包人违约

16.1.1 发包人违约的情形

发包人违约的其他情形：___/___。

16.1.2 发包人违约的责任

发包人违约责任的承担方式和计算方法：

(1) 因发包人原因未能在计划开工日期前 7 天内下达开工通知的违约责任：___工期顺延___。

(2) 因发包人原因未能按合同约定支付合同价款的违约责任：___/___。

(3) 发包人违反第 10.1 款（变更的范围）第（2）项约定，自行实施被取消的工作或转由他人实施的违约责任：___/___。

(4) 发包人提供的材料、工程设备的规格、数量或质量不符合合同约定，或因发包人原因导致交货日期延误或交货地点变更等情况的违约责任：___/___。

(5) 因发包人违反合同约定造成暂停施工的违约责任：___工期顺延___。

(6) 发包人无正当理由没有在约定期限内发出复工指示，导致承包人无法复工的违约责任：___/___。

(7) 发包人未执行政府行政管理部门关于农民工工资支付的各项制度或未能按合同约定支付人工费的违约责任：___/___。

(8) 其他：___/___。

16.1.3 因发包人违约解除合同

承包人按 16.1.1 项（发包人违约的情形）约定暂停施工满 ___/___ 天后发包人仍不纠正其违约行为并致使合同目的不能实现的，承包人有权解除合同。

16.2 承包人违约

16.2.1 承包人违约的情形

承包人违约的其他情形：

违反安全文明施工、扬尘治理、环境保护、农民工工资支付等有关规定。

16.2.2 承包人违约的责任

承包人违约责任的承担方式和计算方法：___如达不到约定质量标准，承包人应采取返工、修理等补救措施使工程质量达到约定的质量标准，并承担所支付的一切费用。经返工、修理等补救措施仍达不到约定的质量标准，发包人扣除合同总额 3% 作为承包人支付违约损失赔偿的标准，因此给发包人造成相应损失由承包人承担；非经发包人认可，因承包人原因造成工期延误，每延误一天发包人扣除工程总造价的 0.1% 作为承包人支付违约损失赔偿的标准，延误时间致使工程不能投入使用的，发包人可追加违约赔偿、停止付款及终止合同，而不承担责任。___

如承包人违约应承担给发包人造成的诉讼费、保全费、保全保险费、律师代理费、差旅费等

因处理纠纷产生的所有费用。

16.2.3 因承包人违约解除合同

关于承包人违约解除合同的特别约定：执行通用条款。

发包人继续使用承包人在施工现场的材料、设备、临时工程、承包人文件和由承包人或以其名义编制的其他文件的费用承担方式：由承包人承担。

17. 不可抗力

17.1 不可抗力的确认

除通用合同条款约定的不可抗力事件之外，视为不可抗力的其他情形：五级以上的地震、大于等于6级4小时以上的大风、200mm以上的雨雪、十年来未发生的洪水、高温、高旱天气、国家法定的传染病等。

17.4 因不可抗力解除合同

合同解除后，发包人应在商定或确定发包人应支付款项后90天内完成款项的支付。

18. 保险

18.1 工程保险

关于工程保险的特别约定：施工过程中的一切保险均由承包人自行投保并承担费用。

18.3 其他保险

关于其他保险的约定：发包人和承包人应各自为其施工现场的全部人员办理意外伤害保险并支付保险费，包括其员工及为履行合同聘请的第三方。

承包人是否应为其施工设备等办理财产保险：执行通用条款，费用自理。

18.7 通知义务

关于变更保险合同时的通知义务的约定：执行通用条款。

20. 争议解决

20.3 争议评审

合同当事人是否同意将工程争议提交争议评审小组决定：/。

20.3.1 争议评审小组的确定

争议评审小组成员的确定：/。

选定争议评审员的期限：/。

争议评审小组成员的报酬承担方式：____/____。

其他事项的约定：____/____。

20.3.2 争议评审小组的决定

合同当事人关于本项的约定：____/____。

20.4 仲裁或诉讼

因合同及合同有关事项发生的争议，按下列第____(2)____种方式解决：

- (1) 向____/____仲裁委员会申请仲裁；
- (2) 向____荣成市____人民法院起诉。

21. 补充条款

(1) 承包人应认真自行踏勘工程现场，承包人无权因现场调查不详而修改有关文件或要求予以补偿。

(2) 因承包人原因，施工过程中未按进度计划施工，未达到进度控制点，发包人有权要求承包人支付合同约定的违约金。

(3) 承包人在施工过程中，不得对公用道路、公共公用设施、公用便道、公众便利及他人财产的占用造成干扰和破坏，同时应保证发包人免于受到与之相关的索赔、诉讼、损害赔偿等。若施工过程中造成公用道路、地下管线等公用设施破坏，承包人应自行负责修复。在施工过程中所发生的所有人身或财产损失均由承包人自行承担或赔偿，与发包人无关。

(4) 承包人必须与工人签订规范的劳动合同，必须按月发放工人工资，且发放金额不得低于工程所在地最低工资标准，每季度末结清工人剩余应得的工资。企业要将工资直接发放给劳动者本人，不得发放给“包工头”或不具备用工主体资格的其他组织和个人。承包人应保证所得工程进度款优先付清工人或劳务工人工资报酬，否则，发包方有权追究承包方相应违约责任，直至承包方整改完毕。如工人或劳务工人直接向发包方主张工资报酬，发包方凭承包方确认的工资款先行支付，并在工程进度款中扣除。如承包方不予确认，而又不能在限定的时间内解决纠纷，发包方有权先行支付，并在工程进度款中扣除。

(5) 本工程招标文件中关于工程量清单编制说明、技术质量要求等约定均对本合同有效。

(6) 承包人需在工程所在地申报纳税。承包人开具相应的增值税专用发票。

(7) 承包人必须负责做好在施工中与其他相关施工单位协调工作，并无条件服从发包人统一协调。做好与其他相关工程的协调施工及成品保护，不能影响总工期，否则将追究责任方的责任，并要承担由此引起的返工怠工损失。

(8) 承包人应按通用条款要求做好安全施工、文明施工工作。按标准设置围挡，要整齐牢固、美观整洁，宣传内容齐全；制定防尘降噪措施，标志标牌符合要求，指定安全责任人，确保

安全生产；施工人员要按要求挂牌上岗，安全帽要设置统一标识。如达不到规定要求的，除按发包人的要求整改达标外，发包人有权扣除相应违约金。

（9）施工资料要随施工进度同步进行，下一道工序施工前必须完成上一道工序技术资料的交验签证。工程完工验收合格后，施工单位要对施工资料整理归档，并通过监理工程师审核。

（10）建设单位有权对其它工程进行专业分包，本次招标范围包括所有项目完工所需的垂直运输机械使用费用，控制价已全额计取该项费用，其他分包工程均可无偿使用总包单位搭设的脚手架及垂直运输机械，中标单位应全力配合分包单位工作，不得另行计取各种费用，配合施工发生的费用由投标单位在报价中综合考虑；如本工程装饰装修工程等项目因甲方计划调整不实施时，结算时垂直运输机械费用按比例扣除相应费用。

（11）建设单位应提供完整的地质勘探资料，施工排水降水费用，由施工单位按上述资料自行考虑；基础垫层部分应严格按照设计图纸施工，对于超挖或超爆部分，结算时不予计量。

（12）若中标单位投标总价与综合单价不一致，以总价不变的原则，招标人有权合理修正综合单价。

（13）暂估价为该项目的最高限价，另行招标及采购的价格均不得超过该价格。

（14）重要事项设计变更须经相关部门审批许可，且应附详细图纸及变更原因（签字盖章），否则不予结算。

附件

工程质量保修书

发包人（全称）：_____

承包人（全称）：_____

发包人和承包人根据《中华人民共和国建筑法》和《建设工程质量管理条例》及有关规定，经协商一致就荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目（三期）工程（工程全称）签订工程质量保修书。

一、工程质量保修范围和内容

承包人在质量保修期内，按照有关法律规定和合同约定，承担工程质量保修责任。

质量保修范围包括地基基础工程、主体结构工程、屋面防水工程、有防水要求的卫生间、房间和外墙面的防渗漏、供热与供冷系统、电气管线、给排水管道、设备安装和装修工程，以及双方约定的其他项目。具体保修的内容，双方约定如下：

承包人施工的工程内容。

二、质量保修期

根据《建设工程质量管理条例》及有关规定，工程的质量保修期如下：

1. 地基基础工程和主体结构工程为设计文件规定的工程合理使用年限；
2. 屋面防水工程、有防水要求的卫生间、房间和外墙面的防渗漏为10年；
3. 装修工程为2年；
4. 电气管线、给排水管道、设备安装，隐蔽部分工程为10年，非隐蔽部分工程为5年；
5. 供热与供冷系统为5个采暖期、供冷期；
6. 住宅小区内的给排水设施、道路等配套工程为2年；
7. 其他项目保修期限约定如下： / 。

质量保修期自工程竣工验收合格之日起计算。

三、缺陷责任期

工程缺陷责任期为24个月，缺陷责任期自工程通过竣工验收之日起计算。单位工程先于全部工程进行验收，单位工程缺陷责任期自单位工程验收合格之日起算。

缺陷责任期终止后，发包人应退还剩余的质量保证金。

四、质量保修责任

1. 属于保修范围、内容的项目，承包人应当在接到保修通知之日起7天内派人保修。承包人不在约定期限内派人保修的，发包人可以委托他人修理。



2. 发生紧急事故需抢修的，承包人在接到事故通知后，应当立即到达事故现场抢修。

3. 对于涉及结构安全的质量问题，应当按照《建设工程质量管理条例》的规定，立即向当地建设行政主管部门和有关部门报告，采取安全防范措施，并由原设计人或者具有相应资质等级的设计人提出保修方案，承包人实施保修。

4. 质量保修完成后，由发包人组织验收。

五、保修费用

保修费用由造成质量缺陷的责任方承担。

六、双方约定的其他工程质量保修事项：____/____。

工程质量保修书由发包人、承包人在工程竣工验收前共同签署，作为施工合同附件，其有效期至保修期满。

发包人(公章)：_____

承包人(公章)：_____

地 址：_____

地 址：_____

法定代表人(签字)：_____

法定代表人(签字)：_____

委托代理人(签字)：_____

委托代理人(签字)：_____

电 话：_____

电 话：_____

传 真：_____/_____

传 真：_____

开户银行：_____

开户银行：_____

账 号：_____

账 号：_____

邮政编码：_____

邮政编码：_____

附件 2

承包人承揽工程项目一览表

序号	单位工程名称	建筑面积 (平方米)	结构形式	层数	合同价格（元）



承包人主要施工管理人员表

名 称	姓 名	职 务	职 称	主要资历、经验及承担过的项目
一、总部人员				
项目主管				
其他人员				
二、现场人员				
项目经理				
项目副经理				
技术负责人				
合同管理				
施工管理				
材料管理				
质量管理				
安全管理				
财务管理				
标准管理				
机械管理				
劳务管理				
资料管理				

第五章 工程量清单

工程量清单包括工程量清单编制说明及附录中的工程量清单的内容

工程量清单编制说明

一、工程概况：

荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目（三期）位于山东省威海市荣成区兴业路东侧，凭海西路以南。建筑面积 104999.75 平方米，其中 7#厂房建筑面积 40479.83 平方米；8#停车楼建筑面积 64519.92 平方米。

二、工程招标范围：

土建工程、装饰工程、钢结构工程：7#厂房及 8#停车楼图纸范围内的所有工程。

安装工程：7#厂房及配套的室外电缆光纤报警配线等、8#停车楼及配套的室外电缆报警配线等。

二次机电：1#动力中心（2#厂房提供动力部分）、2#厂房（不含 1 层废水站及 2 层 1-3 轴和 16-19 轴辅房区域等原一期内容）、7#厂房（电气、工艺管道、暖通系统、给排水系统、除尘系统、弱电系统、自控系统、内装、土建等）、厂区能源监控系统。

三、工程量清单编制依据：

- 1、招标单位提供的电子版图纸；
- 2、《建设工程工程量清单计价规范》（GB50500-2013）；
- 3、《房屋建筑与装饰工程工程量计算规范》（GB50854-2013）；
- 4、《通用安装工程工程量计算规范》（GB50856-2013）；
- 5、《山东省建设工程费用项目组成及计算规则》(2022)；
- 6、省和市建设主管部门颁发的计价定额和计价管理办法及有关计价要求；
- 7、与建设项目相关的标准设计图集、规范、技术资料等；
- 8、建筑市场情况。

四、投标人报价须知：

- 1、投标人在报价时应按工程量清单及规定的格式进行编制、填写、签字、盖章。投标报价表格式应按照工程量清单所附格式报价，如不符合要求，将导致投标报价被否决。
- 2、工程量清单中列明的所有需要填报的单价和合价，投标人均应填报，未填报的单价和合价，视为此项费用已包含在工程量清单的其他单价和合价中。
- 3、工程量清单中的工作内容和项目特征描述，为分部分项清单项目的主要工作内容，若清单中的工作内容和项目特征描述与图纸不符时，以清单项目特征描述为准；投标人应认真阅读清单及相关资料，以完成该清单项目的所有内容为准，综合考虑到报价中。
- 4、投标人参与投标视为已考察工程现场、对现场原有的工程情况（包括工地位置、道路、存储空间、

装运限制及任何其他足以影响报价的情况）已了解和充分预计，并能根据已了解情况合理组织完成施工。现场原有工程的实际情况（包括与其他专业施工单位交接过程中的各种因素）视为在报价中已充分考虑，场地及地质等工程情况视为在报价中已充分考虑。

5、投标人在投标报价时，应根据现场条件、招标文件要求，按照《建设工程工程量清单计价规范》、本清单说明及子目规定的计算规则，结合施工方案、技术规范、技术装备、技术能力、施工管理经验及市场行情等规定综合分析及测算，在保证成本且有适当利润的前提下填报。

6、投标人按照本清单填报分部分项工程量清单综合单价，严禁不平衡报价，不得恶意降低报价扰乱市场，评标委员会有权对不合理报价进行质疑，投标单位应给予合理的答复。7、投标人在投标报价时，应考虑本工程的招标范围、工期要求与承包方式、以及不同专业交叉作业影响，并将与此有关的可能产生的费用考虑在相应的投标报价中。

8、投标人在投标报价时，应根据企业自身实力结合市场信息，充分考虑市场竞争因素和市场风险进行自主报价，工程量计价表中的综合单价应包括完成本项目（清单子目）内容所需的人工费、材料费、机械使用费、制作费、运输费、安装费、超高费、管理费、利润、损耗、规费、税金等并考虑风险因素，以及为完成本工程项目（清单子目）的施工所发生于该工程施工前和施工过程中技术、生活、安全等方面的非工程实体项目费用，以及招标文件中明确的其他责任和义务。

9、超高费未单独列项，该部分费用由投标单位根据结构形式自主报价，综合在各子目中。

10、所有材料均应选用符合国标的产品，招标人规定品牌的要在主材表中注明选用材料的品牌，所有由投标人自主报价的材料，采购前承包人均须提供样品，经发包方同意后方可使用；若承包人提供的样品或因其它的原因达不到发包人的要求，发包人有权指定供应商，一切费用由承包人承担。

11、综合单价中应包括材料、半成品构件和成品构件运至工地现场堆放点的场外运输费用及从堆放点至施工点的场内运输费用。各种材料发生的二次搬运、水平及垂直运输都应考虑在相应的综合单价内，结算时不再调整。

12、投标报价要充分考虑施工过程中不可避免的赶工期增加费，结算不予调整。

13、施工场所所用的水电费应包含在投标报价中。并且根据水源接入点及平面布置，不到位的管线等所需费用应包含在相应的投标报价中，结算时不再增加此类费用。

14、投标报价中的规费、税金为不可竞争费用，应按相应规定足额计取，投标单位在投标报价中，对上述费用进行让利或者优惠的，按否决投标处理。本项目报价中应包含社会保障费和建设项目工伤保险，结算时按规定执行。

15、投标人应充分考虑施工设计说明的相关做法及要求编制清单综合单价。

16、所有材料均应选用符合国标的产品，清单说明中已经约定品牌的材料要在投标报价说明中注明选用材料的品牌，所有由投标单位自主报价的材料，采购前中标单位均须提供样品，经招标人同意后方可使用；若中标单位提供的样品或因其它的原因达不到招标人的要求，招标人有权指定供应商，一切费用由中标单位承担。

17、投标人在投标报价时须按营改增后的计价依据执行，本工程采用营改增后的**增值税一般全费用单价**计取。

18、本工程不计取优质优加费。

五、土建工程清单报价时，投标单位应注意：

1、土石方在挖、运、弃土的过程中,所有裸露的土石方、现场运输道路均要符合荣成市土石方开挖、运输的要求,该部分费用包含在投标报价中。

2、钢筋清单子目中的钢筋损耗不另计取，均包括在钢筋的综合单价当中；钢筋项目的报价应考虑所有不同的接头方式，并包括接头费用（电渣压力焊及机械接头等），实际施工中无论采用何种连接方式，结算均不做调整。钢筋项目的报价应包括同种型号的拉结筋的费用；报价中还应考虑各种形式的垫铁费用，结算时不再调整；钢筋项目的报价应包含钢筋现场保管费，结算时不再调整；植筋清单子目中的综合单价不包含钢筋费用；钢筋报价应包含钢牌号带“E”的热轧带肋钢筋。

3、加气块砌体部分若部分采用砖砌体，在综合单价中考虑。

4、抹灰子目报价应包括甩浆、刷界面剂、添加剂、分隔条、水泥砂浆滴水线等费用。

5、外墙网格布阴阳角及窗口四周附加一层，附加层不单独计算，包含在综合单价中。

6、各种防水工程量按照实际的防水表面积计算，清单报价中应综合考虑附加层、阴阳角等各叠加位置、防水接头处理（如刷聚氨酯等）、施工损耗及压条、各类套管端口防水处理等费用，结算时不再增加其他费用。

7、清单项目的块料面层在报价时应充分考虑块料的切割费用，套割、对缝、块料现场发生的零星磨边、倒角、挖孔、合理损耗等应一并考虑在报价中，结算时对此不再增加单独的费用。所有镶贴的块料面层，如材料规格发生变化，材料的价格、人工、机械、损耗以及其他材料不做调整。

8、措施费中应综合考虑实际施工中如果采用非泵送商品砼所发生的垂直运输费，结算时不再增加此部分费用。

六、安装工程清单报价时，投标单位应注意：

1、桥架清单项中包含桥架三通、弯头及其刷油防腐等与之有关的工作内容，结算时不再增加此部分费用。

2、电线设计图示尺寸以单线长度计算（含预留长度），电缆按照设计图示尺寸以长度计算（含预留长

度及附加长度），电线、电缆敷设时不论采用何种连接方式，单价均不做调整。

3、综合单价应综合不同安装高度费用，充分考虑管线器具的安装高度。

4、施工单位应充分仔细阅读图纸，综合考虑高层、管井、暗室、吊顶等施工中的相关费用，结算时不论采用何种方案，均不得调整。

5、除单独列有清单项外，无端子外部接线等均包括在相应项目的综合单价中，结算时不增加此部分费用。

6、送配电系统调试、联动调试费等费用均含在相应综合单价中，结算不再增加此部分内容

七、工程主要设备的价格应在设备表中详细列明品牌、规格、型号单价，报价中所选用的品牌不低于以下品牌：未列明品牌的材料设备也要求选用中高档以上品牌。

1、乳胶漆：紫荆花、多乐士、立邦

2、腻子粉：紫荆花、多乐士、拜尔、美巢，爱上蕾

3、铝板：山东七色、山东吉祥、烟台亿嘉固

4、铝合金型材：松竹、山东华建、南山

5、玻璃原片：吴江南玻、上海耀皮、威海蓝星

6、密封胶：杭州飞度、广州白云、山东永安

7、结构胶：杭州飞度、广州白云、山东永安

8、地弹簧：广东坚朗、杨氏立兴、香港东成

9、集中控制型应急疏散灯具：平安、敏华、振辉

10、电线电缆：亨通、特变、上上、宝胜

11、开关插座：西蒙、罗格朗、松下

12、照明灯具：品上、三雄极光、欧普

13、消防报警设备：依爱、利达、北大青鸟

14、消火栓：福建水力、山东鼎梁、福建天广

15、灭火器：青岛楼山、山东鼎梁、福建水力

16、自动喷淋喷头：上海金盾、齐鲁、山东鼎梁、福建百安

17、蝶阀、闸阀、过滤器：上海沪工、上海良工、上海沪航、浙江万能

18、卫生洁具：箭牌、九牧、法恩莎

19、手/电动多叶调节阀、散流器、通风器、风口、百叶、静压箱：德州中大、德州亚太、德州格瑞德

20、镀锌钢管：天津利达、天津友发、华岐

21、橡塑保温：河北华美、金威、福乐斯

22、自动排气阀、铜球阀、铜过滤器：盾安、埃美柯、沪航

23、温度计、压力表：青岛华青、上仪、余姚

24、PVC、PPR管及管件：联塑、金德、日丰

25、温湿度传感器：霍尼韦尔、横河 Yokogawa、西门子

26、压差表：法国凯茂 Kimo、美国 Dwyer、帕斯卡

27、电动水、风阀：西门子、霍尼韦尔、江森自控

28、加湿系统：嘉乐斯乐、康迪、思探得

29、消音弯头：盈达、显隆、润丰

30、网线、配线架、网络模块：南京普天、TCL、一舟

31、机柜：图腾、普天、大唐卫士

32、背景音乐主机、附件：迪士普、ITC、声必可

33、镀锌铁皮风管：宝钢、鞍钢、首钢

34、饮水机：美国怡口净水机、惠尔浦（3M）净水机、A.O. 史密斯净水机

35、行车：DMG（德马格）、高博、科尼

36、登车桥：道翰、高浦龙、瑞泰

37、超声波热量表和流量计：威海天罡仪表股份有限公司、大连海峰、山东龙润仪表有限公司

八、工程主要的装修材料应选用市场中档以上的档次，采购前中标单位均须提供样品，经招标人同意后方可使用；若中标单位提供的样品或因其它的原因达不到招标人的要求，招标人有权指定供应商，一切费用由中标单位承担；

九、特别说明：

1、本工程暂列金额 4800 万元（不计规费税金）加入总报价。

2、本工程建筑、安装、装饰工程投标报价不高于控制价 196031584.09 元，钢结构工程投标报价不高于控制价 51925172.97 元，二次机电工程投标报价不高于控制价 226053884.94 元。

3、投标单位必须严格按照投标方报价表顺序逐项填报。

第六章 图 纸

第七章 技术标准和要求

工程建设地点现场条件：

- 一、现场施工条件：具备现场施工作业条件。
- 二、本工程采用的技术规范：施工及验收规范、标准执行国家现行规范、规程、标准。
- 三、有关安全生产严格执行《建设工程安全生产管理条例》，严格执行（威建通字[2014]22号）《关于进一步加强建设领域扬尘污染防治工作的通知》对于非道路一、二类机械低排放控制区内的房屋建筑和市政工程项目，必须使用国三及以上排放标准的非道路移动机械。
- 四、其它说明参见设计图纸。

第八章 投标文件格式

一、本章投标文件格式仅提供了投标人在制作投标文件时，部分需要上传 Word 或 PDF 文件的固定格式，其他相关内容由系统自动生成。

二、ztb 格式投标文件制作完成后，投标人点击系统工具条上方的红色签章按钮进行电子签章，系统会自动将所有分项上传的投标内容合并为一个完整版的 pdf 文档，再按照招标文件要求加盖电子签章（如投标函、投标函附录、法定代表人身份证明等，技术标无需电子签章）。未按照要求上传或盖章的，否决其投标。

目 录

电子交易系统自动生成

投标函

电子交易系统自动生成

投标函附录

序号	条款名称	约定内容	备注
1	项目经理	姓名：_____	
2	工期		
3	缺陷责任期	_____月	
4	质量标准		
5	投标有效期	_____日历天	
6	不存在禁止投标的情形 承诺	我单位不存在第二章“投标人须知”第 1.4.3、1.4.4 项规定的任 何一种情形	

法定代表人身份证明

投标人名称：_____

单位性质：_____

地址：_____

成立时间：_____年_____月_____日

经营期限：_____

姓名：_____ 性别：_____ 年龄：_____ 职务：_____

系_____（投标人名称）的法定代表人。

特此证明。

投标人：_____（盖单位章）

_____年_____月_____日

授权委托书

本人_____（姓名）系_____（投标人名称）的法定代表人，现委托_____（姓名）为我方代理人，代理人手机号码：_____。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清、说明、补正、递交、撤回、修改_____（项目名称）投标文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限：投标有效期。

代理人无转委托权。

投标人：_____（盖单位章）

法定代表人：_____（印章）

_____年_____月_____日

附：法定代表人和授权委托人身份证明及授权委托人社保证明或网上查询截图。

注：如法定代表人参加此表可删除

投标人信用承诺书

为营造公平竞争、规范有序的市场环境，树立诚信守法经营形象。本单位郑重承诺：

一、我方在此声明，本次招标投标活动中申报的所有资料都是真实、准确完整的，如发现提供虚假资料，或与事实不符而导致投标无效，甚至造成任何法律和经济责任，完全由我方负责。

二、我方在本次投标活动中绝无资质挂靠、串标、围标情形，项目经理未担任其他在建、排名第一的中标候选人或中标工程项目的项目经理，若经贵方查出，立即取消我方投标资格并承担相应的法律责任。

三、我方在以往的招标投标活动中，无重大违法、违规的不良记录；或虽有不良记录，但已超过处理期限。

四、我方一旦中标，将按规定及时与招标人签订合同，严格按照投标文件中所承诺的报价、质量、工期、投标方案、项目经理等内容组织实施。

五、为了切实维护农民工的合法权益，确保社会和企业稳定，根据各级政府和相关主管部门的相关要求，我公司承诺如下：

1、我公司将严格按照上级主管部门关于农民工工资发放的相关要求，切实做好农民工工资发放工作；

2、根据相关农民工工资保证金管理办法要求缴纳农民工工资保证金；

3、我公司一定按照规定将农民工工资足额、直接发放到民工手中；

4、如因民工工资发放、处置不力，导致民工有不同形式的上访、闹访、集访等时间发生，我公司同意按照合同中相应条款对我公司进行处罚。由此造成的一切不良后果或损失由我公司承担。

六、自觉接受社会各界的监督，依法接受有关行政机关的事中事后监管和执法检查，并如实提供有关情况和材料。

七、严格遵守国家法律、法规、规章和相关政策规定，积极参与社会信用体系建设，倡树以信笃行，以诚兴业的传统美德，争当信用市民，争创信用企业。

八、我单位承诺在施工过程中按照有关规定合理配置现场专业人员，否则取消其中标资格。

九、本《信用承诺书》同意向社会公开。

承诺单位：

（盖单位章）

法定代表人：

（印章）

年 月 日

附录1

威海市建设工程电子交易系统评分办法模板 评分办法

第1页 共3页

序号	标题	分值	评分标准
威海市建设工程电子交易系统评分办法模板 [100.00]			
1	资格审查 [合格制]		
1.1	资格预审合格通知书	合格制	上传word或pdf文档 内容为投标邀请书（代资格预审合格通知书）（附威海市建设工程电子交易系统接受该项目邀请截图）。
1.2	法定代表人身份证明或授权委托书	合格制	上传word或pdf文档 若法定代表人参加投标，内容为法人身份证明（按投标文件格式提供）及企业法定代表人身份证扫描件； 若授权代表参加投标，内容为授权委托书（按投标文件格式提供）、企业法定代表人身份证及授权委托书代理人身份证、本企业在职正式人员社保证明扫描件。
1.3	投标保证金证明	合格制	上传word或pdf文档 1.若采用电汇、网上银行转账形式提交投标保证金的，后附投标人基本户开户证明、汇款证明等材料扫描件。 2.如采用银行保函形式，银行保函要求由投标人基本账户的开户银行针对本工程开具，有效期不少于投标有效期满后30天，投标文件中附银行保函复印件 3.若选择保险保函形式，具体要求见招标文件投标人须知3.4.1，需附： 1) 保险费汇款证明及有效发票；2) 企业基本账户证明文件；3)有效保函； 4) 保险机构在中国银行保险监督管理委员会批准或备案的证明； 5) 保险机构通过上述网站公开信息的查询截图； 6) 保险机构出具工程项目所在地设区市域内设立的服务机构营业执照扫描件。投标单位需携带原件校验（查询信息截图除外），且复印件必须与原件保持一致。 4.如选择电子保函方式： 若采用电子保函形式提交投标保证的，需要通过威海市建设工程电子化交易投标保证金第三方服务平台自主选择电子投标保证金参与投标。投标文件只须附电子保函保单或保函凭证即可，基本账户等信息由代理机构开标现场进行保函验真。具体操作流程详见“威海市公共资源交易网”（详见办事指南--工程建设专区-威海市建设工程电子化交易投标保证金第三方服务平台投标人使用手册）。电子保函办理咨询电话：400-0055-890。 5.根据《威海市住房和城乡建设局关于印发<威海市建筑市场主体信用评价实施细则（修订）>的通知》（威住建通字〔2021〕90号）的规定，在威海市建筑市场主体信用评价系统（网址： https://yth.wei-hai.gov.cn/whkh/PortalManage/Portal/Index ）公示的最新评价结果（公示批次：2022年第一批次）中或被其它地市级及以上住房和城乡建设部门最新评定的信用评价为AAA级的建筑市场主体免于缴纳工程投标保证金，信用评价为AA级的建筑市场主体所缴纳的投标保证金最高不得超过20万元。投标文件须后附威海市建筑市场主体信用评价系统公示的最新评价结果（公示批次：2022年第一批次）或其它地市级及以上住房和城乡建设部门最新评定的信用评价为AAA级、AA级的证明材料。
1.4	失信情况查询	合格制	上传word或pdf格式的文档 1.投标人、法定代表人、委托代理人、拟委任的项目经理未被最高人民法院列入失信被执行人。（省份为全部） 注：查询网址： http://zxgk.court.gov.cn/ ；附通过网站查询信息记录。 2.投标人未被工商行政管理机关在国家企业信用信息公示系统中列入严重违法失信企业名单。 注：查询网址 http://www.gsxt.gov.cn/index.html ；附查询截图。 3.投标人未被威海市各职能部门列为严重违法失信主体的（详见“威海市联合惩戒措施清单”）。本条投标人无需附截图，资格审查时，招标代理公司在公共资源交易中心外网通过联合惩戒特定程序查询。 4.投标人近三年内无行贿犯罪记录。查询网址 http://wenshu.court.gov.cn/ ；附查询截图。
1.5	投标人信用承诺书	合格制	上传word或pdf文档 按投标文件格式提供。
2	技术标 [15.00] （汇总规则：当专家数量小于等于1位，取去掉0个最高分、0个最低分后的算术平均值；当专家数量大于1位小于等于4位，取去掉1个最高分、0个最低分后的算术平均值；当专家数量大于4位，取去掉1个最高分、1个最低分后的算术平均值；）		
2.1	内容完整性和编制水平	1.50	（1.5分）对工程整体有深刻认识，表述清晰完整，临时设施、施工总平面图布置设计合理。
2.2	施工方案和技术措施合理，对关键工序有针对性等	1.50	（1.5分）施工方案和技术措施合理，对关键工序和关键部位施工具有针对性，措施得力、经济、安全、可行
2.3	针对本工程的通病治理措施	1.50	（1.5分）有完整的质量保证措施，先进可行，有针对本工程的通病治理措施
2.4	安全文明措施和应急救援预案	1.50	（1.5分）针对项目实际情况有完整的安全文明措施和应急救援预案，且措施齐全，预案可行

威海市建设工程电子交易系统评分办法模板 评分办法

第2页 共3页

序号	标题	分值	评分标准
2.5	环境、地下管网、地上设施保护、冬季、雨季施工方案	1.50	(1.5分) 环境保护措施安全得力,减少噪音、降低环境污染、扬尘治理措施、地下管线及其他地上地下设施的保护加固措施等,冬季、雨季施工方案
2.6	绿色建筑、新技术、新产品、新工艺、新材料应用	1.50	(1.5分) 绿色建筑、新技术、新产品、新工艺、新材料应用
2.7	施工进度计划和进度措施	1.50	(1.5分) 施工进度计划和进度措施(包括以横道图或标明关键线路的网络进度计划、保障进度计划需要的主要施工机械设备、劳动力需求计划及保证措施、材料设备进场计划及其他保证措施等)
2.8	资源配备计划	1.50	(1.5分) 资源配备计划。投入的劳动力、机械设备等计划合理,与进度计划呼应,满足施工需要
2.9	项目管理机构人员配备齐全合理	1.50	(1.5分) 项目管理机构人员配备齐全合理(采用暗标方式,不得涉及人员姓名、公司名称等暴露投标人身份的内容)
2.10	保修制度、配合工作	1.50	(1.5分) 成品保护、工程保修制度、总包和分包配合、与发包、监理、设计的配合等。
3	资信标 [10.00]		
3.1	企业考核情况	2.50	上传word或pdf格式的文档,以开标日“威海市住房和城乡建设局”网站信用档案查询结果为准。企业近一年未发生任何违纪、违规情况者得2.5分,有违法违规行扣分的,按照《威海市建筑市场责任主体信用档案记录标准》规定计算,扣分无下限(扣分从0分起按查询结果扣减)。需附“威海市住房和城乡建设局”网站信用档案查询页面截图(查询时间为招标文件发出至投标截止时间任一时间)。
3.2	企业信用	3.00	上传word或pdf格式的文档 投标人所提供的信用报告和信用记录评分标准为:投标单位信用等级在AAA级及以上的,加3分;信用等级在AAA级以下(不含AAA级)不得分。投标企业只提供信用记录而没有提供信用报告的,在评标时不予加分。 信用报告为经荣成市社会信用中心备案的B级及以上的信用报告。 信用报告只需附信用等级综合评价中含有信用等级证明(加盖“荣成市企业信用报告验讫章”)的页面即可。
3.3	项目管理机构	2.00	通过系统选择项目班子成员 项目管理机构成员必须与资格预审申请文件一致,得2分,否则否决其投标。 注:上传资格预审申请文件项目管理机构表于资信标附件中。
3.4	项目经理信用情况	2.50	上传word或pdf格式的文档,以开标日“威海市住房和城乡建设局”网站信用档案查询结果为准。项目经理近一年未发生任何违纪、违规情况者得2.5分,有违法违规行扣分的,按照《威海市建筑市场责任主体信用档案记录标准》规定计算,扣分无下限(扣分从0分起按查询结果扣减)。需附“威海市住房和城乡建设局”网站信用档案查询页面截图(查询时间为招标文件发出至投标截止时间任一时间)。
4	商务标 [75.00]		
4.1	投标报价	60.00	<p>基准价计算方式:综合平均法。 评标基准价C=投标价算术平均值A×下浮系数K1×权重比例Q1+招标控制价B×下浮系数K2×权重比例Q2。 投标价算术平均值A计算过程:(n为有效投标人个数) 当n≤6时,A=所有有效标书报价的算术平均值 当6<n≤9时,A=所有有效标书报价中去掉1个最高价、1个最低价后的算术平均值 当n>9时,A=所有有效标书报价中去掉2个最高价、2个最低价后的算术平均值 B:招标控制价。 K1:0.958,0.961,0.964,0.967,0.97。 K2:0.98。 Q:权重比例Q1+Q2=100%,Q1、Q2取值均应≥30%。 Q1:0.65,0.66,0.67,0.68,0.69,0.7。</p> <p>以评标基准值为基准,投标报价与基准进行比较,相同得满分 每高于基准价1%,扣减1分,扣完为止。 每低于基准价1%,扣减0.5分,扣完为止。 偏离不足1%时,按照插入法计算得分,分数保留两位小数</p>

威海市建设工程电子交易系统评分办法模板 评分办法

第3页 共3页

序号	标题	分值	评分标准
4.2	措施费项目报价	1.00	<p>基准价计算方式：平均法评标基准价为各投标报价中相应措施费项目报价金额的算术平均值。</p> <p>算术平均值计算过程：（n为有效投标人个数）</p> <p>当$n \leq 4$时，A = 所有有效标书报价的算术平均值</p> <p>当$n > 4$时，A = 所有有效标书报价中去掉1个最高价、1个最低价后的算术平均值</p> <p>以评标基准值为基准，投标报价与基准进行比较，相同得满分</p> <p>每高于基准价1%，扣减0.1分，扣完为止。</p> <p>每低于基准价1%，扣减0.1分，扣完为止。</p> <p>偏离不足1%时，按照插入法计算得分，分数保留两位小数</p>
4.3	分部分项	14.00	<p>基准价计算方式：平均法评标基准价为各投标报价中相应分部分项综合单价金额的算术平均值。</p> <p>算术平均值计算过程：（n为有效投标人个数）</p> <p>当$n \leq 4$时，A = 所有有效标书报价的算术平均值</p> <p>当$n > 4$时，A = 所有有效标书报价中去掉1个最高价、1个最低价后的算术平均值</p> <p>清单全部参与评审</p> <p>清单基本分数计算方式：总分值 / 清单项目个数</p> <p>清单单项得分规则：以基准价为基础，清单单(合)价每高 1% 减 $1/N$，减完为止。每低 1% 减 $0.5/N$，减完为止</p> <p>总得分 = 参与评审的每项清单得分之和</p>

其他注意事项

控制价 : 522010642.00

专家个数 :7

投标人报价方式 :总价（元）

定标方式 :推荐候选人，3 个。

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第1页 共452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
	建筑、装饰、安装-7#厂房-土建、装饰							
	土建							
1	010101001001	平整场地	1.土壤类别:综合考虑 2.弃土运距:综合考虑 3.取土运距:综合考虑	m2	11457.67			
2	010103004001	竣工清理	1.建筑垃圾的清理 2.垃圾外运，运距自行考虑 3.工程量:按照建筑物体积计算	m3	270693.53			
3	01B001	基础挖、运、填土方（含清理基槽）	1.挖土部位:基坑、基槽等 2.土壤类别:土方、淤泥、流沙等综合考虑 3.挖土方式:综合考虑 4.自找弃土地点,运距及外运场地施工单位自行考虑,而且必须符合荣成市政府部门垃圾堆放的要求 5.回填部位:基础回填 6.回填土运距:综合考虑 7.回填材料要求:素土回填 8.回填质量要求:分层夯实，回填质量满足设计要求 9.工程量：按开挖前天然密实体积计算 10.其他：综合机械进出场	m3	3542.748			
4	010103001001	回填方	1.回填材料:符合回填要求 2.回填质量:清除房心内杂物,分层夯实,压实系数大于0.94,回填质量满足设计要求 3.运输距离:综合考虑 4.回填部位:房心 5.土源:投标单位按现场情况自行考虑 6.工程量:回填量按碾或夯实后的实方体积计算 7.其他：综合机械进出场 8.工作内容：装车、运土、卸土、倒运、填土、压实等全部工作内容	m3	15744.443			
5	010201004001	强夯地基	1.夯击能量:达到《建筑地基处理技术规范》要求 2.夯击遍数:一遍 3.夯击点布置形式、间距:综合考虑 4.地耐力要求:回填土深度范围内的压缩模量应大于5MPa,压实系数不小于0.94 5.夯填材料种类:回填土层的承载力均不应小于120KPa	m2	12606.92			
6	010302003001	螺旋挤土灌注桩	1.岩土类型：综合考虑 2.桩径：综合考虑 3.桩身混凝土强度等级：C35,抗渗等级P6 4.钢筋：桩全长配筋 5.包括桩机等大型机械进出场，钻进成孔，钢筋笼制作、运输、放置、混凝土灌注、振捣、养护等工作内容 6.工程量计算规则：按设计图示尺寸以有体积计算。	m3	2242.889			
7	01B002	桩头防水	1.遇水膨胀止水条 2.聚合物防水砂浆 3.满喷水泥基渗透结晶型防水涂料，桩四周封口	根	707			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第2页 共452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
8	010301004001	截(凿)桩头	1.桩类型:螺旋挤土灌注桩 2.桩头截面、高度、桩径: 综合考虑 3.工作内容:截(切割)桩头、 凿平、废料外运等	根	707			
9	010301008001	桩头钢筋整理	1、按所整理的桩的数量计算 2、钢筋型号及根数等综合考虑	根	707			
10	010501001001	垫层	1.混凝土强度等级:C15 2.工作内容:混凝土制作、 运输、浇筑、振捣、养护 3.部位:桩承台	m3	367.8336			
11	010501001002	垫层	1.混凝土强度等级:C15 2.工作内容:混凝土制作、 运输、浇筑、振捣、养护 3.部位:基础梁、条基	m3	123.2292			
12	010501001003	垫层	1.混凝土强度等级:C15 2.工作内容:混凝土制作、 运输、浇筑、振捣、养护 3.部位:杯型基础	m3	19.1065			
13	010501001004	垫层	1.混凝土强度等级:C15 2.工作内容:混凝土制作、 运输、浇筑、振捣、养护 3.部位:满堂基础、电梯基 坑	m3	389.8859			
14	010501005001	桩承台基础	1.混凝土强度等级:C35抗渗 等级P6 2.工作内容:混凝土制作、 运输、浇筑、振捣、养护	m3	2094.2372			
15	010503001001	基础梁	1.混凝土强度等级:C35抗渗 等级P6 2.工作内容:混凝土制作、 运输、浇筑、振捣、养护	m3	436.2771			
16	010501004001	满堂基础	1.混凝土强度等级:C35抗渗 等级P6 2.工作内容:混凝土制作、 运输、浇筑、振捣、养护	m3	1720.7283			
17	010501002001	带形基础	1.混凝土强度等级:C35抗渗 等级P6 2.工作内容:混凝土制作、 运输、浇筑、振捣、养护	m3	37.6877			
18	010501006001	设备基础	1.混凝土强度等级:C25 2.工作内容:混凝土制作、 运输、浇筑、振捣、养护 3.部位:设备基础	m3	16.3152			
19	01B003	带短柱杯型基础	1.混凝土强度等级:C35抗渗 等级P6 2.工作内容:混凝土制作、 运输、浇筑、振捣、养护 3.工程量:按基础及杯型浇 注混凝土量计算	m3	157.6518			
20	01B004	止水钢板	1.钢材品种、规格:-300*3钢 板 2.工程量:按实际长度计算	m	257.13			
21	010502001001	矩形柱	1.混凝土强度等级:C45抗渗 等级P6 2.工作内容:混凝土制作、 运输、浇筑、振捣、养护	m3	79.4542			
22	010502001002	矩形柱	1.混凝土强度等级:C45 2.工作内容:混凝土制作、 运输、浇筑、振捣、养护	m3	939.0819			
23	010502001003	矩形柱	1.混凝土强度等级:C35 2.工作内容:混凝土制作、 运输、浇筑、振捣、养护	m3	432.7236			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第3页 共452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
24	010502001004	矩形柱	1.混凝土强度等级:C30 2.工作内容: 混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护	m3	489.9813			
25	010504001001	直形墙	1.混凝土强度等级:C45抗渗等级P6 2.工作内容: 混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护 3.部位: 基坑侧壁及地下室外墙处	m3	71.894			
26	010505003001	平板	1.混凝土强度等级:C30 2.工作内容: 混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护	m3	6.0564			
27	010505001001	有梁板	1.混凝土强度等级:C30 2.工作内容: 混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护 3.其他: 含温度伸缩引导缝, 缝宽20mm, 缝内填堵防水嵌缝膏	m3	12932.4637			
28	010505008001	雨篷、悬挑板、阳台板	1.混凝土强度等级:C30 2.工作内容: 混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护	m3	6.3139			
29	010508001001	后浇带	1.部位: 底板 2.混凝土强度等级:C40补偿收缩混凝土, 抗渗等级P6 3.工作内容: 混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护及后浇带凿毛、两侧钢筋支撑钢丝网等	m3	22.9175			
30	010508001002	后浇带	1.部位: 基础梁 2.混凝土强度等级:C40补偿收缩混凝土, 抗渗等级P6 3.工作内容: 混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护及后浇带凿毛、两侧钢筋支撑钢丝网等	m3	5.3766			
31	010508001003	后浇带	1.部位: 墙 2.混凝土强度等级:C50补偿收缩混凝土, 抗渗等级P6 3.工作内容: 混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护及后浇带凿毛、两侧钢筋支撑钢丝网等	m3	1.0506			
32	010508001004	后浇带	1.部位: 梁板 2.混凝土强度等级:C35补偿收缩混凝土 3.工作内容: 混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护及后浇带凿毛、两侧钢筋支撑钢丝网等	m3	147.6402			
33	010401001001	砖基础	1.砖品种、规格、强度等级: MU20蒸压灰砂砖 2.基础类型: 条形 3.砂浆强度等级: M7.5水泥砂浆	m3	182.61			
34	010502002001	构造柱	1.混凝土强度等级:C25 2.工作内容: 混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护	m3	153.3979			
35	010503004001	圈梁	1.混凝土强度等级:C25 2.工作内容: 混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护	m3	178.7771			
36	010503005001	过梁	1.混凝土强度等级:C25 2.工作内容: 混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护	m3	16.1298			
37	010507005001	扶手、压顶	1.混凝土强度等级:C25 2.工作内容: 混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护	m3	22.351			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第4页 共452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
38	010507007001	其他构件	1.部位:挑檐 2.混凝土强度等级:C25 3.工作内容: 混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护	m3	2.4926			
39	010507007002	其他构件	1.部位:混凝土反坎 2.混凝土强度等级:C20 3.工作内容: 混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护 4.部位: 卫生间、盥洗室底部	m3	22.0832			
40	010514002001	其他构件	1.构件类型:门窗边预制块 2.单件体积:综合考虑 3.安装高度:综合考虑 4.混凝土强度等级:C25	m3	9.6923			
41	010507007003	其他构件	1.部位:电梯预留洞口 2.混凝土强度等级:C30细石封堵 3.工作内容: 混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护	m3	1.545			
42	010507007004	其他构件	1.部位:柱脚二次浇灌 2.浆料类型:CGM自流式高强无收缩灌浆料 3.浆料等级: C40 4.工作内容: 制作、运输、浇筑、振捣、养护	m3	0.8446			
43	010507007005	其他构件	1.部位:杯型基础二次浇灌 2.混凝土强度等级:C40细石 3.工作内容: 混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护、基础界面凿毛处理等	m3	19.5803			
44	010507007006	其他构件	1.部位:柱脚包裹 2.混凝土强度等级:C40细石 3.工作内容: 混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护	m3	1.6583			
45	010507007007	其他构件	1.部位:钢柱底板与基础连接 2.混凝土强度等级:C35不可收缩混凝土 3.工作内容: 混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护	m3	0.103			
46	010507007008	其他构件	1.部位:钢柱底板与基础连接 2.混凝土强度等级:C40无收缩细石混凝土 3.工作内容: 混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护	m3	1.3081			
47	01B005	柱脚锚栓	1.钢材品种:Q235 2.规格:M24 3.含螺杆、双螺帽、垫圈等 4.工程量: 按实际套数计算	套	85			
48	01B006	柱底板	1.钢材品种:Q345B 2.涂装: 钢构件表面均需除锈、热浸镀锌, 满足设计并达到规范和验收要求 3.工作内容:含制作、安装、表面涂装等	t	0.2289			
49	010506001001	直形楼梯	1.混凝土强度等级:C30 2.梯板厚度: 100mm 3.工作内容: 混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护	m2	871.1637			
50	010506001002	直形楼梯	1.混凝土强度等级:C30 2.梯板厚度: 每增减10mm 3.工作内容: 混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护	m2	1033.6462			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第5页 共452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
51	010515001001	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格: HRB400 ≤ φ 10 2.部位: 现浇构件 3.其他: 含接头	t	466.5864			
52	010515001002	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格: HRB400 ≤ φ 18 2.部位: 现浇构件 3.其他: 含接头	t	462.22785			
53	010515001003	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格: HRB400 ≤ φ 25 2.部位: 现浇构件 3.其他: 含接头	t	1265.6994			
54	010515001004	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格: HRB400 > φ 25 2.部位: 现浇构件 3.其他: 含接头	t	161.91105			
55	010515001005	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格: 箍筋 HRB400 ≤ φ 10 2.部位: 现浇构件	t	489.82185			
56	010515001006	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格: 箍筋 HRB400 > φ 10 2.部位: 现浇构件	t	50.8179			
57	010515003001	钢筋网片	1.钢筋种类、规格: HPB300 ≤ φ 10 2.部位: 地面、屋面、坡道等	t	80.5365			
58	010515011001	植筋	1.钢筋种类、规格: ≤ φ 10 2.其他: 包括人工、机械、结构胶等费用	根	8572			
59	010515011002	植筋	1.钢筋种类、规格: ≤ φ 16 2.其他: 包括人工、机械、结构胶等费用	根	8095			
60	010402001001	砌块墙	1.砌块品种、规格、强度等级: A3.5加气混凝土砌块 2.墙体类型: 内墙 3.墙体厚度: 综合 4.砂浆强度等级: Mb5.0专用砌筑砂浆 5.报价综合考虑底部小砖及顶部C20膨胀细石混凝土填塞 6.其他: 含墙体砌筑层高超过3.6m时的人工增加	m3	1046.18			
61	010402001002	砌块墙	1.砌块品种、规格、强度等级: B05加气混凝土砌块 2.墙体类型: 外墙 3.墙体厚度: 综合 4.砂浆强度等级: Mb5.0专用砌筑砂浆 5.报价综合考虑底部小砖及顶部C20膨胀细石混凝土填塞 6.其他: 含墙体砌筑层高超过3.6m时的人工增加	m3	169.05			
62	010401003001	实心砖墙	1.砖品种、规格、强度等级: MU20蒸压灰砂砖 2.墙体类型: 女儿墙 3.砂浆强度等级、配合比: M7.5水泥砂浆	m3	97.71			
63	010401003002	实心砖墙	1.砖品种、规格、强度等级: MU20蒸压灰砂砖 2.墙体类型: 卫生间、盥洗室1m以下 3.砂浆强度等级、配合比: M5.0水泥砂浆	m3	28.82			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第6页 共452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
64	01B007	墙体	1.墙板种类: AAC蒸压轻质砂加气混凝土墙板 2.厚度: 150mm 3.辅材: 专用砂浆、发泡剂填充等 4.工程量: 按立面投影面积计算 5.其他详见图纸	m2	5818.15			
65	01B008	墙体	1.墙板种类: AAC蒸压轻质砂加气混凝土墙板 2.厚度: 250mm 3.辅材: 专用砂浆、发泡剂填充等 4.工程量: 按立面投影面积计算 5.其他详见图纸	m2	71.8			
66	01B009	墙体	1.墙体种类: 抗爆墙体 (保温型) 2.厚度: 综合 3.耐火极限: 4h 4.参图集14J938-KBQ1-C3	m2	229.2			
67	01B010	镀锌钢板	1.厚度: 不低于1.5mm 2.部位: 层间梁底 3.辅材: 防火胶密封 3.工程量: 按外露展开面积计算	m2	26.4			
68	010516004001	钢丝网钢板网	1.材料品种、规格: 钢丝网满足规范及设计要求 2.工作内容: 含搭接、返边、射钉 (或钢钉) 铁片等固定件 3.部位: 填充墙与混凝土交接部位、安装线管剔槽部位、预留洞口背面、楼梯间及人流通道等	m2	5697.26			
69	010903003001	墙面砂浆防水 (防潮)	1.防水层做法: 20厚1:2水泥砂浆内加5%防水剂 2.防水 (潮) 部位: 室内地面以下60mm处	m2	53.76			
70	010903003002	墙面砂浆防水 (防潮)	1.防水层做法: 两遍20厚1:3防水砂浆 2.防水 (潮) 部位: 与土接触的地下外墙	m2	55.94			
71	010404001001	垫层	1.垫层材料种类、配合比、厚度: 150厚碎石灌M5水泥砂浆 2.工作内容: 含素土夯实 3.部位: 地面	m3	1252.6365			
72	010404001002	垫层	1.垫层材料种类、配合比、厚度: 150厚碎石夯入土中 2.工作内容: 含素土夯实 3.部位: 防爆门斗、防爆间地面	m3	7.443			
73	010501001005	垫层	1.混凝土强度等级: 60厚C15 2.工作内容: 混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护 3.部位: 地面	m3	501.0546			
74	010501001006	垫层	1.混凝土强度等级: 80厚C15 2.工作内容: 混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护 3.部位: 防爆门斗、防爆间地面	m3	3.9696			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第7页 共452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
75	01B011	细石混凝土楼地面	1.面层厚度、混凝土强度等级:150厚C20混凝土内配一级4@150双向钢筋网随打随抹 (6m*6m分格, 缝宽20, 密封胶嵌缝, 钢筋网在分隔缝处断开, 钢筋单列) 2.部位:卫生间、清洁间、茶水间地面	m2	294.88			
76	01B012	平面砂浆找平层	1.找平层厚度、砂浆配合比:最薄处20厚1:3水泥砂浆 2.部位:卫生间、清洁间、茶水间地面	m2	294.88			
77	010904002001	楼(地)面涂膜防水	1.防水膜品种:合成高分子防水涂料 2.涂膜厚度、遍数:1.5厚 3.部位:卫生间楼地面、清洁室、茶水间、报警阀室、工艺水房间、空调机房等 4.其他:工程量按外露展开面积计算	m2	4677.4875			
78	01B013	细石混凝土楼地面	1.面层厚度、混凝土强度等级:40厚C20细石混凝土, 内配双向一级4@200, 表面撒1:1水泥砂子随打随抹 (钢筋单列) 2.部位:强电间、报警阀室、工艺水房间地面	m2	55.05			
79	010904002002	楼(地)面涂膜防水	1.防水膜品种:合成高分子防水涂料 2.涂膜厚度、遍数:1.2厚 3.工作内容:刷基层处理剂一道 4.其他:工程量按外露展开面积计算	m2	10718.9731			
80	010904002003	楼(地)面涂膜防水	1.防水膜品种:聚氨酯防水涂料 2.涂膜厚度、遍数:1.5厚 3.工作内容:刷基层处理剂一道 4.其他:工程量按外露展开面积计算	m2	50.5318			
81	010904002004	楼(地)面涂膜防水	1.防水膜品种:聚合物水泥防水涂料 2.涂膜厚度、遍数:2.0厚 3.其他:工程量按外露展开面积计算 4.部位:电梯基坑底部	m2	133.2408			
82	010903002001	墙面涂膜防水	1.防水膜品种:聚合物水泥防水涂料 2.涂膜厚度、遍数:2.0厚 3.其他:工程量按外露展开面积计算 4.部位:电梯基坑侧壁	m2	223.2216			
83	010903002002	墙面涂膜防水	1.防水膜品种:合成高分子防水涂料 2.涂膜厚度、遍数:1.5厚 3.部位:卫生间墙面 4.其他:工程量按外露展开面积计算	m2	949.7939			
84	01B014	平面砂浆找平层	1.找平层厚度、砂浆配合比:素水泥浆一道	m2	9440.09			
85	01B015	平面砂浆找平层	1.找平层厚度、砂浆配合比:30厚干硬性1:3水泥砂浆 2.部位:地面卷材防水保护层	m2	7879.1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第8页 共452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	01B016	平面砂浆找平层	1.找平层厚度、砂浆配合比:20厚1:3水泥砂浆 2.部位: 防爆门斗、防爆间、强电间、报警阀室、工艺水房间地面	m2	731.428			
87	01B017	平面砂浆找平层	1.做法:a.最薄处20厚1:3水泥砂浆找坡层, 四周边及竖管根部抹成小八字脚 b.1.5厚合成高分子防水涂料 (另计) c.20厚1:3水泥砂浆找平层 2.部位: 茶水间、清洁间等楼面	m2	504.95			
88	01B018	平面砂浆找平层	1.找平层厚度、砂浆配合比:20厚聚合物水泥砂浆 2.部位:出屋面机房防水保护层	m2	6			
89	01B019	细石混凝土楼地面	1.面层厚度、混凝土强度等级:200厚C30混凝土内配一级8@150双向钢筋网随打随抹 (6m*6m分格, 缝宽20, 密封胶嵌缝, 钢筋网在分隔缝处断开) (钢筋另计) 2.部位:变电所、汇聚机房、以及厂房其余房间地面	m2	7660.4			
90	01B020	细石混凝土楼地面	1.面层厚度、混凝土强度等级:40厚C25细石混凝土初凝时表面撒布2-3厚NFJ金属防静电、不发火耐磨材料面层, 随打随抹 2.部位:防爆门斗、防爆间地面	m2	49.62			
91	01B021	细石混凝土楼地面	1.面层厚度、混凝土强度等级:150厚C30混凝土内配一级4@150双向钢筋网随打随抹 (6m*6m分格, 缝宽20, 密封胶嵌缝, 钢筋网在分隔缝处断开, 钢筋单列) 2.部位:楼梯间地面	m2	218.07			
92	010404001003	垫层	1.垫层材料种类、配合比、厚度:最薄处60厚CL5.0轻骨料混凝土找坡层随打随抹 2.厚度: 综合考虑 3.部位: 卫生间楼面	m3	33.0456			
93	01B022	细石混凝土楼地面	1.面层厚度、混凝土强度等级:50厚C20细石混凝土内配双向一级4@200钢筋网, 表面撒1:1水泥砂子随打随抹 (钢筋另计) 2.部位:空调机房、设备机房、强电间、电信间楼面	m2	2079.2			
94	010404001004	垫层	1.垫层材料种类、配合比、厚度:50厚CL5.0轻骨料混凝土随打随抹 2.部位:与空调机房同一井字梁降板区域	m3	9.0605			
95	01B023	细石混凝土楼地面	1.面层厚度、混凝土强度等级:100厚C20混凝土内配一级8@200双向钢筋网随打随抹 (6m*6m分格, 缝宽20, 密封胶嵌缝, 钢筋网在分隔缝处断开) (钢筋另计) 2.部位:一层抗微震区域	m2	2377.82			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第9页 共452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
96	01B024	细石混凝土楼地面	1.面层厚度、混凝土强度等级:50厚C30细石混凝土 2.部位:各个电梯厅区域	m2	450.03			
97	01B025	细石混凝土楼地面	1.面层厚度、混凝土强度等级:50厚C25细石混凝土初凝时表面撒布2-3厚NFJ金属防静电、不发火耐磨材料面层、随打随抹 2.部位:防爆门斗、防爆间楼面	m2	38.77			
98	011001002001	保温隔热天棚	1.保温隔热材料品种、规格及厚度:喷涂30-60厚超细无机纤维 2.工作内容:含楼板底面清理干净、喷涂界面剂 3.部位:一层卸货平台室外上空楼板	m2	390.62			
99	010903003003	墙面砂浆防水(防潮)	1.砂浆厚度、配合比:20厚1:3防水砂浆找平层 2.部位:女儿墙内侧	m2	859.19			
100	011001003001	保温隔热墙面	1.保温隔热材料品种、规格及厚度:30厚玻化微珠保温层 2.部位:女儿墙内侧	m2	859.19			
101	011001001001	保温隔热屋面	1.保温隔热材料品种、规格:30厚最薄处1:6憎水水泥珍珠岩找坡层2% 2.部位:上人屋面、非上人屋面	m2	11175.65			
102	01B026	水泥砂浆找平层	1.找平层厚度、砂浆配合比:20厚1:2.5水泥砂浆找平层 2.部位:上人屋面、非上人屋面	m2	11175.65			
103	011001001002	保温隔热屋面	1.保温隔热形式:综合考虑 2.材料品种、规格:50厚挤塑聚苯板保温层 3.部位:上人屋面、非上人屋面	m2	11175.65			
104	01B027	屋面细石砼找平层	1.做法:40厚C20细石砼找平层 2.部位:上人屋面、非上人屋面	m2	11175.65			
105	010902001001	屋面卷材防水	1.卷材品种、规格、厚度:两遍3厚SBS改性沥青防水卷材 2.部位:上人屋面、非上人屋面 3.其他:工程量按外露展开面积计算,防水搭接、拼缝、压边、留槎、附加层等综合考虑	m2	11693.2089			
106	011003001001	隔离层	1.找平层厚度、砂浆配合比:10厚1:4石灰砂浆 2.部位:上人屋面、不上人屋面	m2	11230.65			
107	010902003001	屋面刚性层	1.刚性层厚度:50厚 2.混凝土强度等级:C20细石混凝土随捣随抹平 3.嵌缝材料种类:6m*6m分格,缝宽20,密封胶嵌缝,钢筋网在分隔缝处断开 4.钢筋规格、型号:内配双向钢筋网片 ϕ 4@100 (钢筋单列) 5.部位:上人屋面	m2	10688.34			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第10页 共452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
108	010902003002	屋面刚性层	1.刚性层厚度:40厚 2.混凝土强度等级:C20细石混凝土随捣随抹平 3.部位: 不上人屋面	m2	487.31			
109	010507001001	散水	1.垫层材料种类、厚度:150厚小毛石灌M5水泥砂浆 2.混凝土强度等级:60厚C20混凝土, 上撒1:1水泥砂子压实赶光 3.变形缝填塞材料种类:综合考虑 4.工作内容: 素土夯实 (向外坡4%)、铺设垫层、混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护、变形缝填塞	m2	300.36			
110	010507001002	坡道	1.垫层材料种类、厚度:150厚小毛石灌M5水泥砂浆, 60厚C15混凝土, 素水泥浆一道 2.面层厚度:1.2厚合成高分子防水涂料 (单列), 200厚C30混凝土内配Φ8@150双向钢筋居中布置 (钢筋单列), 面撒2-3厚金属耐磨地坪材料, 专用抹平机压实抹平, 滚涂混凝土密封固化剂一道, 打磨抛光 (单列) 3.变形缝填塞材料种类:综合考虑 4.工作内容: 素土夯实 (向外坡4%)、混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护、变形缝填塞	m2	160			
111	010404001005	垫层	1.垫层材料种类、配合比、厚度:300厚3:7灰土 2.工作内容: 含素土夯实, 压实系数大于0.94 3.部位: 台阶	m3	69.4			
112	010507004001	台阶	1.混凝土强度等级:C15 2.梯板厚度: 60mm 3.工程量: 按台阶水平投影面积计算 4.工作内容: 混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护	m2	252.59			
113	01B028	平面砂浆找平层	1.找平层厚度、砂浆配合比:最薄处20厚1: 3水泥砂浆找平层,素水泥浆一道 2.部位:电梯基坑底面	m2	129.36			
114	01B029	立面砂浆找平层	1.找平层厚度、砂浆配合比:20厚1: 3水泥砂浆找平层,素水泥浆一道 2.部位:电梯基坑侧壁	m2	216.72			
115	010401012001	零星砌砖	1.零星砌砖名称、部位:厕所蹲台、屋面台阶等 2.砖品种、规格、强度等级:MU20蒸压灰砂砖 3.砂浆强度等级、配合比:M5水泥砂浆	m3	73.15			
116	010501001007	垫层	1.混凝土强度等级:C15 2.工作内容: 含素土夯实, 混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护 3.做法详见图集07J306-P7-4 4.部位: 地沟	m3	0.34			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第11页 共452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
117	01B030	细石混凝土楼地面	1.面层厚度、混凝土强度等级:40厚C20细石混凝土加3%防水粉随打随抹, 上撒1:1水泥砂子压实赶光 2.部位:地沟 3.做法详见图集07J306-P7-4	m ²	2.27			
118	01B031	金属篦子	1.材料: 金属排水篦子 2.厚度: 300mm 3.部位: 地沟 4.参图集07J306-P8-A/P28-7	m	13.55			
119	010801004001	木质防火门	1.门代号及洞口尺寸:甲级防火门 2.门框或扇外围尺寸:综合 3.门框、扇材质:木制 4.其他: 含门框灌浆及门锁、合页、闭门器、顺序器等五金件 5.参图集L13J4-2	m ²	254.52			
120	010801004002	木质防火门	1.门代号及洞口尺寸:乙级防火门 2.门框或扇外围尺寸:综合 3.门框、扇材质:木制 4.其他: 含门框灌浆及门锁、合页、闭门器、顺序器等五金件 5.参图集L13J4-2	m ²	141.54			
121	010801004003	木质防火门	1.门代号及洞口尺寸:丙级防火门 2.门框或扇外围尺寸:综合 3.门框、扇材质:木制 4.其他: 含门框灌浆及门锁、合页、闭门器、顺序器等五金件 5.参图集L13J4-2	m ²	7.2			
122	010802003001	钢质防火门	1.门代号及洞口尺寸:丙级防火门 2.门框或扇外围尺寸:综合 3.门框、扇材质:钢制 4.其他: 含门框灌浆及门锁、合页、闭门器、顺序器等五金件 5.参图集L13J4-2	m ²	12			
123	010801002001	木质门带套	1.门代号及洞口尺寸:木质夹板百叶门 2.参图集L13J4-1-79	m ²	98.7			
124	010801002002	木质门带套	1.门代号及洞口尺寸:木质夹板门 2.参图集L13J4-1-78	m ²	6.3			
125	010802001001	金属(塑钢)门	1.门代号及洞口尺寸:铝合金玻璃门 2.型材种类、规格: 隔热铝合金无色透明中空玻璃门 3.玻璃厚度: 详见设计图纸 4.其他: 含门锁、合页、闭门器、等五金件	m ²	105			
126	010803001001	金属卷帘(闸)门	1.门代号及洞口尺寸:JLM 2.门材质:钢制 3.启动装置品种、规格:详见设计图纸 4.工程量: 按洞口面积计算	m ²	177			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第12页 共452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
127	010807001001	金属(塑钢、断桥)窗	1.开启方式: 平开 2.型材种类、规格: 隔热铝合金 3.玻璃厚度: 6+12+6mm钢化中空玻璃, 安全玻璃、消防救援窗口使用部位按设计要求, 自动排烟窗口应设置手动开启装置, 设置在高位不便于直接开启的自然排烟窗口, 应设置距地面高度1.3m~1.5m的手动开启装置 4.采用优质品牌五金件, 满足设计及规范要求	m ²	9.3			
128	010807001002	金属(塑钢、断桥)窗	1.开启方式: 上悬 2.型材种类、规格: 隔热铝合金 3.玻璃厚度: 6+12+6mm钢化中空玻璃, 安全玻璃、消防救援窗口使用部位按设计要求 4.采用优质品牌五金件, 满足设计及规范要求	m ²	818.4			
129	010807001003	金属(塑钢、断桥)窗	1.开启方式: 固定 2.型材种类、规格: 隔热铝合金 3.玻璃厚度: 6+12+6mm钢化中空玻璃, 安全玻璃、消防救援窗口使用部位按设计要求 4.采用优质品牌五金件, 满足设计及规范要求	m ²	1379.04			
130	010807001004	金属(塑钢、断桥)窗	1.开启方式: 推拉 2.型材种类、规格: 隔热铝合金 3.玻璃厚度: 6+12+6mm钢化中空玻璃, 安全玻璃、消防救援窗口使用部位按设计要求 4.采用优质品牌五金件, 满足设计及规范要求	m ²	4.2			
131	01B032	幕墙	1.开启方式: 内倒窗 2.型材种类、规格: 隔热铝合金 3.玻璃厚度: 6+12+6mm, 安全玻璃、消防救援窗口使用部位按设计要求 4.采用优质品牌五金件, 满足设计及规范要求	m ²	384			
132	010904004001	楼(地)面变形缝	1.盖缝材料: 金属盖板 2.变形缝内保温材料选用A级岩棉, 阻火带采用硅酸铝耐火纤维毯及不锈钢衬板, 耐火极限不低于1h 3.详见图集L13J14-5/1	m	321.6			
133	010904004002	楼(地)面变形缝	1.盖缝材料: 金属盖板 2.变形缝内保温材料选用A级岩棉, 阻火带采用硅酸铝耐火纤维毯及不锈钢衬板, 耐火极限不低于1h 3.详见图集L13J14-5/4	m	17.6			
134	010903004001	墙面变形缝	1.盖缝材料: 3厚抛光金属板 2.详见图集L13J14-15/1	m	288			
135	010902008001	屋面变形缝	1.盖缝材料: 金属盖板 2.详见图集L13J5-1/A13-1	m	84.8			
136	01B033	彩钢板雨棚	1.做法: 详见图集17J925-1/3-32 2.工程量按水平投影面积计算	m ²	94.5			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第13页 共452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
137	010606008001	爬梯	1.钢材品种、规格:Q235-B 2.表面均需除锈和做防锈处理, 满足设计并达到规范和验收要求 3.详见图集L13J8-98	t	0.8			
138	010507007009	其他构件	1.构件的类型:水簸箕 2.混凝土强度等级:C20	m3	1.28			
139	010902004001	屋面排水管	1.排水管品种、规格:UPVC75 2.含雨水斗、落水口、雨水管等	m	51.2			
140	01B034	成品防撞护角	1.做法: 详见图集17J927-1/3-11-1 2.工程量按实际长度计算	m	11.45			
141	01B035	成品滑升门	1.门类型: 保温型滑升门 2.尺寸: 3.2m*3.2m 3.参08CJ17-SM4	樘	6			
142	01B036	成品防撞墙板	1.做法: 详见图集17J927-1/3-12-1 2.工程量按实际长度计算	m	54.29			
143	01B037	成品滑升门	1.门类型: 保温型滑升门 2.尺寸: 3.0m*3.0m 3.参08CJ17-SM4	樘	1			
144	01B038	成品可伸缩雨棚	1.尺寸: 3.5m*4.0m*3m (h)	个	5			
装饰								
1	01B040	坡道	1.面层厚度:撒2-3厚金属耐磨地坪材料,专用抹平机压实抹平, 滚涂混凝土密封固化剂一道, 打磨抛光	m2	160			
2	01B041	金属耐磨防潮地面	1.面层厚度:撒2-3厚金属耐磨地坪材料,专用抹平机压实抹平, 滚涂混凝土密封固化剂一道, 打磨抛光 2.部位: 厂房其余房间、一层抗微震区域、各个电梯厅区域	m2	10008.17			
3	011108004001	水泥砂浆零星项目	1.工程部位:出屋面机房出口 2.找平层厚度、砂浆配合比:1:2.5水泥砂浆	m2	5.2			
4	011102003001	块料楼地面	1.结合层厚度、砂浆配合比:30厚1:3干硬性水泥砂浆 2.面层材料品种、规格、颜色:8-10厚防滑地面砖 3.嵌缝材料种类:稀水泥浆擦缝 4.部位: 卫生间、清洁间、茶水间	m2	845.64			
5	011102001001	石材楼地面	1.结合层厚度、砂浆配合比:30厚1:3干硬性水泥砂浆 2.面层材料品种、规格、颜色:20厚防滑大理石板 3.嵌缝材料种类:稀水泥浆擦缝 4.部位: 楼梯间楼地面	m2	218.07			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第14页 共452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	011105006001	金属踢脚线	1.踢脚线高度:120mm 2.基层材料种类、规格:7厚1:3水泥砂浆 3.面层材料品种、规格、颜色:10厚不锈钢成品踢脚与卡件安装,固定配套金属卡件,间距300 4.其他:含2厚配套专用界面剂一遍 5.参照图集L13J1-63-踢6	m	3139.39			
7	011105002001	石材踢脚线 (直形)	1.踢脚线高度:150mm 2.粘贴层厚度、材料种类:4~5厚1:1水泥砂浆加水重10%建筑胶 (或配套专用胶粘剂) 粘结层 3.面层材料品种、规格、颜色:8~10厚花岗岩面层,稀水泥浆擦缝	m2	74.64			
8	011105002002	石材踢脚线 (异形)	1.踢脚线高度:150mm 2.粘贴层厚度、材料种类:4~5厚1:1水泥砂浆加水重10%建筑胶 (或配套专用胶粘剂) 粘结层 3.面层材料品种、规格、颜色:8~10厚花岗岩面层,稀水泥浆擦缝	m2	34.58			
9	011106001001	石材楼梯面	1.粘结层厚度、材料种类:20厚1:3干硬性水泥砂浆结合层 2.面层材料品种、规格、颜色:20mm厚磨光花岗石板,稀水泥浆擦缝 3.其他:含素水泥浆一道及防滑条 (防滑条参L13J8-P69-1)	m2	1054.04			
10	011108003001	块料零星项目	1.工程部位:楼梯斜板下 2.贴结合层厚度、材料种类:4~5厚1:1水泥砂浆加水重20%建筑胶 (或配套专用胶粘剂) 粘结层 3.面层材料品种、规格、颜色:瓷砖 4.勾缝材料种类:白水泥浆擦缝或填缝剂填缝	m2	18.2772			
11	011201001001	墙面一般抹灰	1.墙体类型:砌块墙 2.做法: a.刷专用界面剂一道 b.9厚1:1.6水泥石灰砂浆 c.6厚1:0.5:3水泥石灰砂浆抹平 3.部位:楼梯间、厂房内墙、柱	m2	23227.0356			
12	011201001002	墙面一般抹灰	1.墙体类型:砌块墙 2.做法: a.刷专用界面剂一道 b.9厚1:3水泥砂浆 3.部位:卫生间	m2	3735.5937			
13	011201001003	墙面一般抹灰	1.墙体类型:砌块墙 2.做法: a.刷专用界面剂一道 b.9厚1:3水泥砂浆 c.6厚1:2.5水泥砂浆抹平 3.部位:变电所、空调机房、设备间等加气混凝土砌块墙体的墙面	m2	4152.8673			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第15页 共452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
14	011201001004	墙面一般抹灰	1.墙体类型:砌块墙 2.做法:3-5厚抗裂防水砂浆 复合耐碱玻纤网格布 3.部位: 女儿墙内侧	m2	884.9657			
15	011201001005	墙面一般抹灰	1.墙体类型:砌块墙 2.做法:15厚聚合物砂浆找平 3.部位: 女儿墙内侧	m2	884.9657			
16	011201001006	墙面一般抹灰	1.墙体类型:砌块墙 2.做法:20厚1:2.5水泥砂浆 3.部位: 管道井	m2	2049.6588			
17	011203001001	零星项目一般抹灰	1.基层类型、部位:3-5厚抹面砂浆, 中间压入一层耐碱玻纤纤维网格布 2.部位: 雨棚	m2	41.5605			
18	011407002001	天棚喷刷涂料	1.基层类型:混凝土 2.喷刷涂料部位:楼梯底 3.腻子种类:2~3厚柔性耐水腻子 4.刮腻子要求:分遍批刮、磨平 5.涂料品种、喷刷遍数:乳胶漆涂料饰面, 满足设计并达到规范和验收要求 6.工作内容: 含楼板底面清理干净 7.参图集L13J1-91-棚2	m2	1193.6464			
19	011407002002	天棚喷刷涂料	1.基层类型:混凝土 2.喷刷涂料部位:车间上空、A09、A10等有窗房间无吊顶区域顶棚 3.腻子种类:2~3厚柔性耐水腻子 4.刮腻子要求:分遍批刮、磨平 5.涂料品种、喷刷遍数:乳胶漆涂料饰面, 满足设计并达到规范和验收要求 6.工作内容: 含楼板底面清理干净 7.参图集L13J1-91-棚2	m2	58681.8604			
20	011407002003	天棚喷刷涂料	1.基层类型:混凝土 2.喷刷涂料部位:楼梯间、设备间等无窗房间无吊顶区域顶棚 3.腻子种类:2~3厚柔性耐水腻子 4.刮腻子要求:分遍批刮、磨平 5.涂料品种、喷刷遍数:无机装修涂料饰面, 满足设计并达到规范和验收要求 6.工作内容: 含楼板底面清理干净 7.参图集L13J1-91-棚2	m2	552.5744			
21	011407001001	墙面喷刷涂料	1.基层类型:加气墙 2.喷刷涂料部位:内墙面 3.腻子种类:2~3厚柔性耐水腻子分遍批刮、磨平 4.涂料品种、喷刷遍数:白色乳胶漆二遍, 满足设计并达到规范和验收要求 5.部位: 内墙有窗房间	m2	19216.1744			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第16页 共452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
22	011407001002	墙面喷刷涂料	1.基层类型:加气墙 2.喷刷涂料部位:内墙面 3.腻子种类:2~3厚柔性耐水腻子分遍批刮、磨平 4.涂料品种、喷刷遍数:刷喷无机装修涂料,满足设计并达到规范和验收要求 5.部位: 楼梯间及无窗房间	m2	4010.8612			
23	011204003001	块料墙面	1.墙体类型:加气块墙 2.安装方式:5厚1:1水泥砂浆加水重20%建筑胶粘结层 3.面层材料品种、规格、颜色:5-7厚面砖 4.缝宽、嵌缝材料种类:稀水泥浆擦缝 5.部位: 卫生间	m2	3626.79			
24	011302001001	吊顶天棚	1.吊顶形式、吊杆规格、高度:10号镀锌低碳钢丝吊杆,中距横向≤1200纵向600,吊杆上部与板底预留吊环固定 2.龙骨材料种类、规格、中距:T型轻钢次龙骨TB23X32,中距600,找平后与钢筋吊杆固定;T型轻钢次龙骨横撑TB23X26,中距600 3.基、面层材料种类:0.5-0.8厚装饰铝合金板,钉(粘)铝压条 4.部位: 卫生间	m2	736.95			
25	011302001002	吊顶天棚	1.吊顶形式、吊杆规格、高度:吊顶高3m/2.5m,耐火极限0.25h,吊杆长度大于1.5m时,应增加反支撑 2.龙骨材料种类、规格、中距:轻钢烤漆配套龙骨,主龙骨中距900,T型龙骨中距603,横撑中距603 3.基、面层材料种类:15厚600*600矿棉装饰板(楼板底留一级8吊筋,双向中距900) 4.部位: 其他吊顶区域	m2	3836.83			
26	011407001003	墙面喷刷涂料	1.涂料品种、喷刷遍数:白色外墙涂料 2.女儿墙内侧	m2	884.9657			
27	011407001004	墙面喷刷涂料	1.涂料品种、喷刷遍数:浅灰色涂料外墙 2.部位: 外墙	m2	1025.6019			
28	011201001007	墙面一般抹灰	1.墙体类型:砖墙 2.做法:30厚无机保温砂浆 3.部位: 室内地坪以下外墙体	m2	666.3997			
29	011301001001	天棚抹灰	1.部位: 雨棚 2.做法:20厚1:3水泥砂浆保护层	m2	41.5605			
30	011301001002	天棚抹灰	1.部位: 雨棚 2.做法:15厚聚合物防水砂浆复合双层耐碱玻纤网格布(外刷外墙涂料)向外找坡5%	m2	41.5605			
31	011407002004	天棚喷刷涂料	1.做法: a.刮柔性耐水腻子 b.喷或滚刷底涂料一遍 c.喷或滚啥面层涂料两遍 2.部位: 雨棚	m2	41.5605			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第17页 共452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
32	011407002005	天棚喷刷涂料	1.做法:喷面涂 2.部位: 一层卸货平台室外上空楼板	m ²	402.3386			
33	011101005001	自流坪楼地面	1.做法:a.0.1厚滚涂环氧树脂自流平导电底漆用防静电底漆黏贴20mm*0.1mm铜箔(间距2m*2m) b.0.7厚刮涂环氧砂浆自流平导电中层漆 c.0.2厚刮涂环氧导电腻子 d.1厚慢涂环氧树脂自流平防静电面层漆 2.部位: 厂房其他房间楼面	m ²	23512.61			
34	011101005002	自流坪楼地面	1.做法:a.0.1厚滚涂环氧树脂自流平导电底漆 b.0.7厚刮涂环氧树脂砂浆层、吸尘、清洁地面 c.0.2厚刮涂环氧导电腻子找平层,打磨、吸尘、清洁地面 d.1厚慢涂环氧树脂自流平面层漆 e.面涂涂刷0.1mm厚聚氨酯哑光面罩面漆一道 2.部位: 屋顶层电梯机房楼面	m ²	205.18			
35	011107001001	石材台阶面	1.找平层厚度、砂浆配合比:素水泥浆一道 2.粘结层材料种类:30厚1:3干硬性水泥砂浆结合层 3.面层材料品种、规格、颜色:40厚防滑花岗岩踏步板和踢面板 4.勾缝材料种类:灌稀水泥浆擦缝 5.防护材料种类:正背面及四周边满涂防污剂 6.工程量:按台阶水平投影面积计算	m ²	164.45			
36	011102001002	石材楼地面	1.找平层厚度、砂浆配合比:素水泥浆一道 2.粘结层材料种类:30厚1:3干硬性水泥砂浆结合层 3.面层材料品种、规格、颜色:40厚防滑花岗岩 4.勾缝材料种类:灌稀水泥浆擦缝 5.部位: 台阶平台	m ²	66.9			
37	011101001001	水泥砂浆楼地面	1.找平层厚度、砂浆配合比:20厚1:2水泥砂浆抹平压光 2.部位: 电梯基坑底面	m ²	129.36			
38	011201004001	立面砂浆找平层	1.找平层厚度、砂浆配合比:20厚1:2水泥砂浆抹平压光 2.部位: 电梯基坑侧壁	m ²	216.72			
39	011107004001	水泥砂浆台阶面	1.厚度、砂浆配合比:20厚1:2水泥砂浆 2.工程量:按台阶投影面积计算	m ²	17.16			
40	011503001001	金属扶手、栏杆、栏板	1.扶手材料种类、规格:不锈钢 2.栏杆材料种类、规格:不锈钢 3.高度: H=900mm 4.固定配件种类:详见图集L13J8/18-2 5.部位: 楼梯栏杆	m	271.36			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第18页 共452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
41	011503001002	金属扶手、栏杆、栏板	1.扶手材料种类、规格:不锈钢 2.栏杆材料种类、规格:不锈钢 3.高度: H=1050mm 4.固定配件种类:详见图集L13J8/18-2 5.部位: 楼梯栏杆	m	13.76			
42	011503001003	金属扶手、栏杆、栏板	1.扶手材料种类、规格:不锈钢 2.栏杆材料种类、规格:不锈钢 3.高度: H=1050mm 4.固定配件种类:详见图集L13J9-1-108/1 5.部位: 室外台阶	m	117.6			
43	011503001004	金属扶手、栏杆、栏板	1.扶手材料种类、规格:不锈钢 2.栏杆材料种类、规格:不锈钢 3.高度: H=900 4.固定配件种类:详见图集L13J6-69/3a 5.部位: 幕墙内侧防护	m	57.6			
44	01B042	成品可移动防护栏杆	1.做法: 详见图纸 2.工程量按实际长度计算	m	16.5			
45	011505001001	洗漱台	1.材料品种、规格、颜色:20厚中国黑理石 2.支架、配件品种、规格:详见设计图纸 3.工程量:按设计图示尺寸以台面外接矩形面积计算。不扣除孔洞、挖弯、削角所占面积, 挡板、吊沿板面积并入台面面积内	m ²	8			
46	011210005001	成品隔断	1.隔断材料品种、规格、颜色:详见设计图纸 2.配件品种、规格:详见设计图纸 3.部位: 蹲、坐便隔断	间	48			
47	011210005002	成品隔断	1.隔断材料品种、规格、颜色:详见设计图纸 2.配件品种、规格:详见设计图纸 3.部位: 小便隔断	个	28			
48	011505010001	镜面玻璃	1.镜面玻璃品种、规格:5厚镀铝膜镜面玻璃, 背面涂镜背漆一道 2.参见图集L13J11/52-A	m ²	20.1			
49	011407005001	金属构件刷防火涂料	1.喷刷防火涂料构件名称:钢柱 2.防火等级要求:耐火极限3h 3.涂料品种、喷刷遍数:详见设计图纸	m ²	2996.175			
50	011407005002	金属构件刷防火涂料	1.喷刷防火涂料构件名称:钢梁 2.防火等级要求:耐火极限2h 3.涂料品种、喷刷遍数:详见设计图纸	m ²	2886.555			
建筑、装饰、安装-7#厂房-安装								
安装								
给排水系统								

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第19页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1	031001007001	复合管	1.安装部位:室内 2.介质:给水 3.材质、规格:衬塑钢管 DN20 4.连接形式:螺纹连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:水压试验、水冲洗	m	13.2			
2	031001007002	复合管	1.安装部位:室内 2.介质:给水 3.材质、规格:衬塑钢管 DN32 4.连接形式:螺纹连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:水压试验、水冲洗	m	0.88			
3	031001007003	复合管	1.安装部位:室内 2.介质:给水 3.材质、规格:衬塑钢管 DN40 4.连接形式:螺纹连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:水压试验、水冲洗	m	4.2			
4	031001007004	复合管	1.安装部位:室内 2.介质:给水 3.材质、规格:衬塑钢管 DN50 4.连接形式:螺纹连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:水压试验、水冲洗	m	35.97			
5	031001007005	复合管	1.安装部位:室内 2.介质:给水 3.材质、规格:衬塑钢管 DN65 4.连接形式:螺纹连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:水压试验、水冲洗	m	199.1			
6	031001007006	复合管	1.安装部位:室内 2.介质:给水 3.材质、规格:衬塑钢管 DN125 4.连接形式:螺纹连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:水压试验、水冲洗	m	138.27			
7	031001006001	塑料管	1.安装部位:室内 2.介质:给水 3.材质、规格:PPR De20 4.连接形式:热熔连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:水压试验、水冲洗	m	632.06			
8	031001006002	塑料管	1.安装部位:室内 2.介质:给水 3.材质、规格:PPR De25 4.连接形式:热熔连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:水压试验、水冲洗	m	230.45			
9	031001006003	塑料管	1.安装部位:室内 2.介质:给水 3.材质、规格:PPR De32 4.连接形式:热熔连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:水压试验、水冲洗	m	865.7			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第20页 共452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
10	031001006004	塑料管	1.安装部位:室内 2.介质:给水 3.材质、规格:PPR De40 4.连接形式:热熔连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:水压试验、水冲洗	m	24.39			
11	031001006005	塑料管	1.安装部位:室内 2.介质:给水 3.材质、规格:PPR De50 4.连接形式:热熔连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:水压试验、水冲洗	m	141.46			
12	031001006006	塑料管	1.安装部位:室内 2.介质:给水 3.材质、规格:PPR De63 4.连接形式:热熔连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:水压试验、水冲洗	m	109.89			
13	031001005001	铸铁管	1.安装部位:室内 2.介质:污水 3.材质、规格:DN50 4.连接形式:承插连接 5.接口材料:柔性接口 6.压力试验及吹、洗设计要求:灌水、通水试验	m	40.98			
14	031001005002	铸铁管	1.安装部位:室内 2.介质:污水 3.材质、规格:DN75 4.连接形式:承插连接 5.接口材料:柔性接口 6.压力试验及吹、洗设计要求:灌水、通水试验	m	53.13			
15	031001005003	铸铁管	1.安装部位:室内 2.介质:污水 3.材质、规格:DN100 4.连接形式:承插连接 5.接口材料:柔性接口 6.压力试验及吹、洗设计要求:灌水、通水试验	m	78.43			
16	031001005004	铸铁管	1.安装部位:室内 2.介质:污水 3.材质、规格:DN125 4.连接形式:承插连接 5.接口材料:柔性接口 6.压力试验及吹、洗设计要求:灌水、通水试验	m	2			
17	031001005005	铸铁管	1.安装部位:室内 2.介质:污水 3.材质、规格:DN150 4.连接形式:承插连接 5.接口材料:柔性接口 6.压力试验及吹、洗设计要求:灌水、通水试验	m	102.85			
18	031001006007	塑料管	1.安装部位:室内 2.介质:污水 3.材质、规格:硬聚氯乙烯塑料管 DN50 4.连接形式:粘接 5.压力试验及吹、洗设计要求:灌水、通水试验	m	592.13			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第21页 共452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
19	031001006008	塑料管	1.安装部位:室内 2.介质:污水 3.材质、规格:硬聚氯乙烯塑料管 DN75 4.连接形式:粘接 5.压力试验及吹、洗设计要求:灌水、通水试验	m	179.41			
20	031001006009	塑料管	1.安装部位:室内 2.介质:污水 3.材质、规格:硬聚氯乙烯塑料管 DN100 4.压力试验及吹、洗设计要求:灌水、通水试验	m	882.97			
21	031001006010	塑料管	1.安装部位:室内 2.介质:污水 3.材质、规格:硬聚氯乙烯塑料管 DN125 4.压力试验及吹、洗设计要求:灌水、通水试验	m	12.3			
22	031001006011	塑料管	1.安装部位:室内 2.介质:污水 3.材质、规格:硬聚氯乙烯塑料管 DN150 4.压力试验及吹、洗设计要求:灌水、通水试验	m	55.77			
23	031001006012	塑料管	1.安装部位:室内 2.介质:污水 3.材质、规格:耐高温硬聚氯乙烯塑料管 DN75 4.连接形式:粘接 5.压力试验及吹、洗设计要求:灌水、通水试验	m	179.41			
24	030413002001	凿(压)槽	1.名称:墙体剔槽 2.规格:配管公称口径20mm以下 3.填充(恢复)方式:水泥砂浆	m	727.5			
25	030413002002	凿(压)槽	1.名称:墙体剔槽 2.规格:配管公称口径32mm以下 3.填充(恢复)方式:水泥砂浆	m	668.8			
26	030413003001	打洞(孔)	1.名称:打洞 2.规格:介质管DN50 3.类型:打楼板眼	个	5			
27	030413003002	打洞(孔)	1.名称:打洞 2.规格:介质管DN65 3.类型:打楼板眼	个	8			
28	030413003003	打洞(孔)	1.名称:打洞 2.规格:介质管DN80 3.类型:打楼板眼	个	32			
29	030413003004	打洞(孔)	1.名称:打洞 2.规格:介质管DN100 3.类型:打楼板眼	个	29			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第22页 共452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	031002003001	套管	1.名称、类型:一般穿墙套管 2.材质:碳钢 3.规格:介质管DN50 4.填料材质:应用阻燃密实材料和防水油膏填实	个	4			
31	031002003002	套管	1.名称、类型:一般穿墙套管 2.材质:碳钢 3.规格:介质管DN65 4.填料材质:应用阻燃密实材料和防水油膏填实	个	8			
32	03B001	堵洞	1.规格: 介质管DN50	个	1			
33	03B002	堵洞	1.规格: 介质管DN80	个	32			
34	03B003	堵洞	1.规格: 介质管DN100	个	29			
35	03B004	堵洞	1.规格: 介质管DN150	个	2			
36	031004006001	大便器	1.材质:陶瓷 2.规格、类型:蹲便器 3.组装形式:脚踏阀式	组	176			
37	031004006002	大便器	1.材质:陶瓷 2.规格、类型:坐式连体水箱	组	8			
38	031004007001	小便器	1.材质:陶瓷 2.规格、类型:感应式挂斗式小便器	组	93			
39	031004003001	洗脸盆	1.材质:陶瓷 2.规格、类型:台下盆 3.组装形式:冷水 4.附件名称、数量:水嘴一个, 角阀两个, 排水附件等	组	62			
40	031004008001	其他成品卫生器具	1.材质:陶瓷 2.规格、类型:成品拖布池 3.组装形式:冷水 4.附件名称、数量:水嘴一个, 排水附件等	组	16			
41	031004014001	地面扫除口	1.材质:铜质 2.型号、规格:DN75	个	23			
42	031004014002	地面扫除口	1.材质:铜质 2.型号、规格:DN100	个	23			
43	031004014003	地漏	1.材质:不锈钢防返溢 2.型号、规格:DN50	个	82			
44	031004014004	地漏	1.材质:不锈钢防返溢 2.型号、规格:DN75	个	4			
45	031004014005	地漏	1.材质:不锈钢防返溢 2.型号、规格:DN100	个	41			
46	031004014006	地漏	1.材质:不锈钢防返溢 2.型号、规格:DN150	个	2			
47	031003001001	螺纹阀门	1.类型:PPR双活接球阀 2.材质:铜质 3.规格、压力等级:De50 4.连接形式:热熔连接	个	1			
48	031003001002	螺纹阀门	1.类型:PPR双活接球阀 2.材质:铜质 3.规格、压力等级:De63 4.连接形式:热熔连接	个	15			
49	031003001003	螺纹阀门	1.类型:闸阀 2.材质:铜质 3.规格、压力等级:DN32 4.连接形式:螺纹连接	个	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第23页 共452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	031003001004	螺纹阀门	1.类型:闸阀 2.材质:铜质 3.规格、压力等级:DN70 4.连接形式:螺纹连接	个	4			
51	031003001005	螺纹阀门	1.类型:带压力表减压阀 2.材质:铜质 3.规格、压力等级:DN40 4.连接形式:螺纹连接	个	1			
52	031003001006	螺纹阀门	1.类型:带压力表减压阀 2.材质:铜质 3.规格、压力等级:DN50 4.连接形式:螺纹连接	个	3			
53	031003001007	螺纹阀门	1.类型:自动排气阀 2.材质:铜质 3.规格、压力等级:DN20 4.连接形式:螺纹连接	个	4			
54	031003001008	螺纹阀门	1.类型:球阀 2.材质:铜质 3.规格、压力等级:DN20 4.连接形式:螺纹连接	个	4			
55	031208002001	管道绝热	1.绝热材料品种:超细玻璃棉 2.绝热厚度:50mm 3.管道外径:≤ φ 133	m3	7			
56	031202008001	埋地管道防腐蚀	1.刷缠品种:冷底子油一道, 石油沥青两道	m2	2.46			
57	031208007001	防潮层、保护层	1.材料:不燃性玻璃布 2.层数:两层 3.对象:管道	m2	256.22			
58	031002001001	管道支架	1.材质:型钢 2.管架形式:一般管架	Kg	151.58			
59	031201003001	金属结构刷油	1.油漆品种:红丹, 灰色调和漆 2.结构类型:管道支吊架 3.涂刷遍数、漆膜厚度:红丹二道, 灰色调和漆二道	kg	151.58			
60	031002001002	管道支架	1.材质:塑料 2.管架形式:给水成品管卡	套	368			
61	031002001003	管道支架	1.材质:塑料 2.管架形式:排水成品管卡	套	845			
62	03B005	管道消毒、冲洗	1.规格: 管道公称直径80mm以内	m	2395.57			
63	031002001004	抗震支架	1.材质:热镀锌 2.管架形式:给水管道抗震支架-侧向	套	6			
64	031002001005	抗震支架	1.材质:热镀锌 2.管架形式:给水管道抗震支架-侧向与纵向	套	6			
消火栓系统								
65	030901002001	消火栓钢管	1.安装部位:室内 2.材质、规格:热镀锌钢管DN65 3.连接形式:卡箍连接 4.压力试验及冲洗设计要求:按《消防给水及消火栓系统技术规范》执行	m	1350.3			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第24页 共452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
66	030901002002	消火栓钢管	1.安装部位:室内 2.材质、规格:热镀锌钢管 DN100 3.连接形式:卡箍连接 4.压力试验及冲洗设计要求:按《消防给水及消火栓系统技术规范》执行	m	457.8			
67	030901002003	消火栓钢管	1.安装部位:室内 2.材质、规格:热镀锌钢管 DN150 3.连接形式:卡箍连接 4.压力试验及冲洗设计要求:按《消防给水及消火栓系统技术规范》执行	m	1162.35			
68	030413001001	铁构件	1.名称:管道支架 2.材质:扁钢、角钢、圆钢 3.规格:综合	kg	352.5864			
69	030901010001	室内消火栓	1.安装方式:明装 2.型号、规格:减压稳压型单栓SG24E65Z-J 1800*700*240	套	32			
70	030901010002	室内消火栓	1.安装方式:暗装 2.型号、规格:减压稳压型单栓SG24E65Z-J 1800*700*240	套	8			
71	030901010003	室内消火栓	1.安装方式:明装 2.型号、规格:单栓SG24E65Z-J 1800*700*240	套	20			
72	030901010004	室内消火栓	1.安装方式:暗装 2.型号、规格:单栓SG24E65Z-J 1800*700*240	套	53			
73	030901013001	灭火器	1.形式:手提式干粉灭火器 2.规格、型号:MF/ABC3	具	226			
74	031003003001	焊接法兰阀门	1.类型:蝶阀 2.材质:球墨铸铁阀体 3.规格、压力等级:DN65 4.连接形式:卡箍法兰连接	个	113			
75	031003003002	焊接法兰阀门	1.类型:蝶阀 2.材质:球墨铸铁阀体 3.规格、压力等级:DN100 4.连接形式:卡箍法兰连接	个	18			
76	031003003003	焊接法兰阀门	1.类型:蝶阀 2.材质:球墨铸铁阀体 3.规格、压力等级:DN150 4.连接形式:卡箍法兰连接	个	31			
77	031003011001	法兰	1.材质:球墨铸铁 2.规格、压力等级:DN65 3.连接形式:卡箍连接	副	113			
78	031003011002	法兰	1.材质:球墨铸铁 2.规格、压力等级:DN100 3.连接形式:卡箍连接	副	18			
79	031003011003	法兰	1.材质:球墨铸铁 2.规格、压力等级:DN150 3.连接形式:卡箍连接	副	31			
80	031202008002	埋地管道防腐	1.刷缠品种:冷底子油一道, 石油沥青三道外加保护层 (涂层间缠绕玻璃布两层)	m ²	4.84			
81	03B006	灭火器箱	1.组成: 2具MF/ABC5磷酸铵盐干粉灭火器	套	24			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第25页 共452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
82	031002003003	套管	1.名称、类型:一般穿墙套管 2.材质:碳钢 3.规格:介质管DN65 4.填料材质:应用阻燃密实材料和防水油膏填实	个	1			
83	031002003004	套管	1.名称、类型:一般穿墙套管 2.材质:碳钢 3.规格:介质管DN100 4.填料材质:应用阻燃密实材料和防水油膏填实	个	9			
84	031002003005	套管	1.名称、类型:一般穿墙套管 2.材质:碳钢 3.规格:介质管DN150 4.填料材质:应用阻燃密实材料和防水油膏填实	个	8			
85	030413003005	打洞(孔)	1.名称:打洞 2.规格:介质管DN65 3.类型:打楼板眼	个	1			
86	030413003006	打洞(孔)	1.名称:打洞 2.规格:介质管DN100 3.类型:打楼板眼	个	9			
87	030413003007	打洞(孔)	1.名称:打洞 2.规格:介质管DN150 3.类型:打楼板眼	个	8			
88	030413003008	打洞(孔)	1.名称:打洞 2.规格:介质管DN65 3.类型:打砖墙眼	个	53			
89	030413003009	打洞(孔)	1.名称:打洞 2.规格:介质管DN100 3.类型:打砖墙眼	个	8			
90	030413003010	打洞(孔)	1.名称:打洞 2.规格:介质管DN150 3.类型:打砖墙眼	个	1			
91	031003001009	螺纹阀门	1.类型:自动排气阀 2.材质:铜质 3.规格、压力等级:DN20 4.连接形式:螺纹连接	个	1			
92	031003001010	螺纹阀门	1.类型:球阀 2.材质:铜质 3.规格、压力等级:DN20 4.连接形式:螺纹连接	个	1			
93	031003001011	螺纹阀门	1.类型:球阀 2.材质:铜质 3.规格、压力等级:DN25 4.连接形式:螺纹连接	个	113			
94	031208002002	管道绝热	1.绝热材料品种:超细玻璃棉 2.绝热厚度:50mm 3.管道外径:≤ ϕ 325	m3	80.8			
95	031208007002	防潮层、保护层	1.材料:不燃性玻璃布 2.层数:两层 3.对象:管道	m2	2140			
96	031002001006	抗震支架	1.材质:热镀锌 2.管架形式:消防栓抗震支架-侧向	套	76			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第26页 共452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
97	031002001007	抗震支架	1.材质:热镀锌 2.管架形式:消防栓抗震支架-侧向与纵向	套	76			
98	031002001008	抗震支架	1.材质:热镀锌 2.管架形式:消防栓抗震支架-组合侧向	套	1			
99	031002001009	抗震支架	1.材质:热镀锌 2.管架形式:消防栓抗震支架-组合侧向与纵向	套	1			
喷淋系统								
100	030901001001	水喷淋钢管	1.安装部位:室内 2.材质、规格:热镀锌DN25 3.连接形式:螺纹连接 4.压力试验及冲洗设计要求:按《自动喷水灭火系统施工及验收规范》执行	m	7582.35			
101	030901001002	水喷淋钢管	1.安装部位:室内 2.材质、规格:热镀锌DN32 3.连接形式:螺纹连接 4.压力试验及冲洗设计要求:按《自动喷水灭火系统施工及验收规范》执行	m	4125.45			
102	030901001003	水喷淋钢管	1.安装部位:室内 2.材质、规格:热镀锌DN40 3.连接形式:螺纹连接 4.压力试验及冲洗设计要求:按《自动喷水灭火系统施工及验收规范》执行	m	1265.25			
103	030901001004	水喷淋钢管	1.安装部位:室内 2.材质、规格:热镀锌DN50 3.连接形式:螺纹连接 4.压力试验及冲洗设计要求:按《自动喷水灭火系统施工及验收规范》执行	m	2381.4			
104	030901001005	水喷淋钢管	1.安装部位:室内 2.材质、规格:热镀锌DN65 3.连接形式:螺纹连接 4.压力试验及冲洗设计要求:按《自动喷水灭火系统施工及验收规范》执行	m	434.805			
105	030901001006	水喷淋钢管	1.安装部位:室内 2.材质、规格:热镀锌DN80 3.连接形式:螺纹连接 4.压力试验及冲洗设计要求:按《自动喷水灭火系统施工及验收规范》执行	m	324.45			
106	030901001007	水喷淋钢管	1.安装部位:室内 2.材质、规格:热镀锌DN100 3.连接形式:卡箍连接 4.压力试验及冲洗设计要求:按《自动喷水灭火系统施工及验收规范》执行	m	294			
107	030901001008	水喷淋钢管	1.安装部位:室内 2.材质、规格:热镀锌DN150 3.连接形式:卡箍连接 4.压力试验及冲洗设计要求:按《自动喷水灭火系统施工及验收规范》执行	m	1770.3			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第27页 共452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
108	030413001002	铁构件	1.名称:管道支架 2.材质:扁钢、角钢、圆钢 3.规格:综合	kg	5729.6938			
109	030901003001	水喷淋(雾)喷头	1.安装部位:室内 2.材质、型号、规格:68℃标准响应玻璃喷头 直立型 DN15 3.连接形式:无吊顶	个	105			
110	030901003002	水喷淋(雾)喷头	1.安装部位:室内 2.材质、型号、规格:68℃标准响应玻璃喷头 下垂型 DN15 3.连接形式:吊顶式	个	3257			
111	030901003003	水喷淋(雾)喷头	1.安装部位:室内 2.材质、型号、规格:68℃快速响应玻璃喷头 下垂型 DN15 3.连接形式:吊顶式	个	748			
112	031003001012	螺纹阀门	1.类型:电磁阀 2.材质:铜质 3.规格、压力等级:DN50 4.连接形式:螺纹连接	个	27			
113	031003001013	螺纹阀门	1.类型:快速排气阀 2.材质:铜质 3.规格、压力等级:DN50 4.连接形式:螺纹连接	个	27			
114	031003003004	焊接法兰阀门	1.类型:不锈钢波纹管 2.材质:不锈钢 3.规格、压力等级:DN150 4.连接形式:卡箍法兰连接	个	11			
115	031003003005	焊接法兰阀门	1.类型:不锈钢波纹管 2.材质:不锈钢 3.规格、压力等级:DN100 4.连接形式:卡箍法兰连接	个	3			
116	031003003006	焊接法兰阀门	1.类型:信号蝶阀 2.材质:球墨铸铁阀体 3.规格、压力等级:DN150 4.连接形式:卡箍法兰连接	个	21			
117	030901006001	水流指示器	1.规格、型号:DN150 2.连接形式:马鞍式	个	7			
118	031003011004	法兰	1.材质:球墨铸铁 2.规格、压力等级:DN150 3.连接形式:卡箍连接	副	21			
119	031202008003	埋地管道防腐	1.刷缠品种:冷底子油一道,石油沥青三道外加保护层(涂层间缠绕玻璃布两层)	m2	4.84			
120	031002003006	套管	1.名称、类型:一般穿墙套管 2.材质:碳钢 3.规格:介质管DN25 4.填料材质:应用阻燃密实材料和防水油膏填实	个	1			
121	031002003007	套管	1.名称、类型:一般穿墙套管 2.材质:碳钢 3.规格:介质管DN32 4.填料材质:应用阻燃密实材料和防水油膏填实	个	35			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第28页 共452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
122	031002003008	套管	1.名称、类型:一般穿墙套管 2.材质:碳钢 3.规格:介质管DN40 4.填料材质:应用阻燃密实材料和防水油膏填实	个	3			
123	031002003009	套管	1.名称、类型:一般穿墙套管 2.材质:碳钢 3.规格:介质管DN50 4.填料材质:应用阻燃密实材料和防水油膏填实	个	10			
124	031002003010	套管	1.名称、类型:一般穿墙套管 2.材质:碳钢 3.规格:介质管DN65 4.填料材质:应用阻燃密实材料和防水油膏填实	个	6			
125	031002003011	套管	1.名称、类型:一般穿墙套管 2.材质:碳钢 3.规格:介质管DN80 4.填料材质:应用阻燃密实材料和防水油膏填实	个	9			
126	031002003012	套管	1.名称、类型:一般穿墙套管 2.材质:碳钢 3.规格:介质管DN150 4.填料材质:应用阻燃密实材料和防水油膏填实	个	31			
127	030413003011	打洞(孔)	1.名称:打洞 2.规格:介质管DN50以下 3.类型:打砖墙眼	个	49			
128	030413003012	打洞(孔)	1.名称:打洞 2.规格:介质管DN65 3.类型:打砖墙眼	个	6			
129	030413003013	打洞(孔)	1.名称:打洞 2.规格:介质管DN80 3.类型:打砖墙眼	个	9			
130	030413003014	打洞(孔)	1.名称:打洞 2.规格:介质管DN150 3.类型:打砖墙眼	个	17			
131	030413003015	打洞(孔)	1.名称:打洞 2.规格:介质管DN150 3.类型:打楼板眼	个	14			
132	030901004001	报警装置	1.名称:预作用报警阀组 2.型号、规格:DN150	组	7			
133	03B007	空压机	1.1.型号规格: VW-0.3/7,排气量0.3m ³ /min,排气压力0.7MPa,功率3kW	台	4			
134	030901008001	末端试水装置	1.规格:DN25	组	7			
135	031003001014	螺纹阀门	1.类型:末端试水阀 2.材质:铜质 3.规格、压力等级:DN25	个	1			
136	031003001015	螺纹阀门	1.类型:泄水阀 2.材质:铜质 3.规格、压力等级:DN50	个	7			
137	031003003007	焊接法兰阀门	1.类型:蝶阀 2.材质:球墨铸铁阀体 3.规格、压力等级:DN150 4.连接形式:卡箍法兰连接	个	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第29页 共452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
138	031002001010	抗震支架	1.材质:热镀锌 2.管架形式:喷淋管道抗震支架-侧向	套	234			
139	031002001011	抗震支架	1.材质:热镀锌 2.管架形式:喷淋管道抗震支架-侧向与纵向	套	117			
140	031002001012	抗震支架	1.材质:热镀锌 2.管架形式:喷淋管道抗震支架-组合侧向	套	5			
141	031002001013	抗震支架	1.材质:热镀锌 2.管架形式:喷淋管道抗震支架-组合侧向与纵向	套	5			
142	031208002003	管道绝热	1.绝热材料品种:超细玻璃棉 2.绝热厚度:50mm 3.管道外径:≤ φ 325	m3	1.26			
143	031208007003	防潮层、保护层	1.材料:不燃性玻璃布 2.层数:两层 3.对象:管道	m2	31.5			
	防排烟系统							
144	030703001001	碳钢阀门	1.名称:280℃防火阀 2.规格:1000*250	个	2			
145	030703001002	碳钢阀门	1.名称:280℃防火阀 2.规格:1600*400	个	6			
146	030703001003	碳钢阀门	1.名称:280℃防火阀 2.规格:2000*400	个	2			
147	030703001004	碳钢阀门	1.名称:280℃防火阀 2.规格:2000*500	个	8			
148	030703001005	碳钢阀门	1.名称:280℃防火阀 2.规格:2100*500	个	6			
149	030703001006	碳钢阀门	1.名称:280℃防火阀 2.规格:3200*500	个	7			
150	030703001007	碳钢阀门	1.名称:70℃防火阀 2.规格:1800*500	个	1			
151	030703001008	碳钢阀门	1.名称:70℃防火阀 2.规格:2400*600	个	1			
152	030702001001	碳钢通风管道	1.名称:薄钢板通风管道 2.材质:镀锌 3.形状:矩形 4.规格:长边长 ≤ 1000mm 5.板材厚度: δ 1.0 6.接口形式:法兰咬口连接	m2	368.8			
153	030702001002	碳钢通风管道	1.名称:薄钢板通风管道 2.材质:镀锌 3.形状:矩形 4.规格:长边长 ≤ 2000mm 5.板材厚度: δ 1.0 6.接口形式:法兰咬口连接	m2	1068.1			
154	030702001003	碳钢通风管道	1.名称:薄钢板通风管道 2.材质:镀锌 3.形状:矩形 4.规格:长边长 ≤ 2000mm 5.板材厚度: δ 1.2 6.接口形式:法兰咬口连接	m2	3532.1			
155	030702001004	碳钢通风管道	1.名称:薄钢板通风管道 2.材质:镀锌 3.形状:矩形 4.规格:长边长 ≤ 4000mm 5.板材厚度: δ 1.5 6.接口形式:法兰咬口连接	m2	1202.3			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第30页 共452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
156	031208003001	通风管道绝热	1.绝热材料品种:带铝箔的玻璃棉 2.绝热厚度:50mm	m3	280.75			
157	031208007004	防潮层、保护层	1.材料:不燃性玻璃布 2.层数:两层 3.对象:风道	m2	6171.3			
158	031202005001	防火涂料	1.涂刷(喷)遍数、漆膜厚度:两遍	m2	6171.3			
159	030703011001	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:单层百叶风口 2.型号:1200*600	个	8			
160	030703011002	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:单层百叶风口 2.型号:1600*1600	个	8			
161	030108003001	轴流通风机	1.名称:消防高温排烟风机 2.型号:IMX-1200D6-30 3.规格:风量6778m3/h, 全压1381pa, 功率30Kw	台	4			
162	030108003002	轴流通风机	1.名称:消防高温排烟风机 2.型号:IMX-1150D6-30 3.规格:风量63726m3/h, 全压1004pa, 功率30Kw	台	2			
163	030108003003	轴流通风机	1.名称:低噪音轴流管道风机 2.型号:IAD-1120D4/40-22 3.规格:风量6895m3/h, 全压720pa, 功率22Kw	台	1			
164	030108003004	轴流通风机	1.名称:低噪音轴流管道风机 2.型号:IAD-1120D4/35-15 3.规格:风量35564m3/h, 全压785pa, 功率15Kw	台	1			
165	030108003005	轴流通风机	1.名称:轴流式排风机 (外做消音箱体75mm离心玻璃丝棉毡夹心钢板内外钢板0.5mm厚) 2.型号:IAD-450D2/40-4.00 3.规格:风量13500m3/h, 全压450pa, 功率4Kw	台	2			
166	030703019001	柔性接口	1.名称:软接口 2.材质:帆布	m2	6.302			
167	031002002001	设备支架	1.材质:各种镀锌型钢综合考虑 2.形式:单件重量 50kg以内	Kg	55			
168	031201003002	金属结构刷油	1.油漆品种:红丹, 灰色调和漆 2.结构类型:设备支吊架 3.涂刷遍数、漆膜厚度:红丹二道, 灰色调和漆二道	kg	55			
169	031002001014	抗震支架	1.材质:热镀锌 2.管架形式:风道抗震支架-侧向	套	46			
170	031002001015	抗震支架	1.材质:热镀锌 2.管架形式:风道抗震支架-侧向与纵向	套	46			
171	030704001001	通风工程检测、调试		系统	1			
172	030703007001	碳钢风口、散流器、百叶窗	1.名称:远程电动多叶排烟口 2.型号:500*600	个	4			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第31页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
173	030703007002	碳钢风口、散流器、百叶窗	1.名称:远程电动多叶排烟口 2.型号:600*1000	个	15			
174	030703007003	碳钢风口、散流器、百叶窗	1.名称:远程电动多叶排烟口 2.型号:800*1000	个	14			
175	030703007004	碳钢风口、散流器、百叶窗	1.名称:远程电动多叶排烟口 2.型号:1000*1200	个	42			
176	030703007005	碳钢风口、散流器、百叶窗	1.名称:远程电动多叶排烟口 2.型号:500*1200	个	8			
177	030703007006	碳钢风口、散流器、百叶窗	1.名称:防火百叶风口 2.型号:2300*1200	个	1			
178	030703007007	碳钢风口、散流器、百叶窗	1.名称:电动多叶送风口 2.型号:1600*1000	个	3			
179	030703007008	碳钢风口、散流器、百叶窗	1.名称:单层百叶风口 2.型号:1600*1200	个	8			
180	030703001009	碳钢阀门	1.名称:对开多叶调节阀 2.型号:1800*750	个	2			
181	030703021001	静压箱	1.名称:静压箱 2.规格:5200*1500*1500 (H)	个	2			
182	030703011003	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:防雨百叶风口 2.型号:2000*1800 (H)	个	5			
183	030703011004	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:防雨百叶风口 2.型号:2000*1500 (H)	个	2			
184	030703011005	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:防雨百叶风口 2.型号:1500*1500 (H)	个	1			
185	030703011006	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:防雨百叶风口 2.型号:1800*750 (H)	个	4			
186	030413003016	打洞(孔)	1.名称:打洞 2.规格:风道尺寸2000*500 3.类型:楼板开洞	个	2			
应急照明系统								
187	030413002003	凿(压)槽	1.名称:墙体剔槽 2.规格:配管公称口径20mm以下 3.填充(恢复)方式:水泥砂浆	m	535.59			
188	030411001001	配管	1.名称:紧定式钢管 2.材质:钢管 3.规格:JDG20 4.配置形式:砖混凝土结构暗配	m	7330.8			
189	030411001002	配管	1.名称:包塑软管 2.材质:聚乙烯/钢带 3.规格:DN20 4.配置形式:吊顶内敷设	m	95			
190	030411006001	接线盒	1.名称:接线盒 2.材质:金属 3.规格:86H 4.安装形式:暗装	个	942			
191	030411006002	接线盒	1.名称:开关盒 2.材质:金属 3.规格:86H 4.安装形式:暗装	个	39			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第32页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
192	030411004001	配线	1.名称:管内配线 2.配线形式:照明线路 3.型号:双绞线 4.规格:NH-RVS2*2.5 5.材质:铜芯线	m	6843.3			
193	030411004002	配线	1.名称:管内配线 2.配线形式:照明线路 3.型号:耐火 4.规格:NH-BV2.5 5.材质:铜芯线	m	2165.9			
194	030404034001	照明开关	1.名称:防水单联单控开关 2.规格:250V,10A 3.安装方式:暗装	个	1			
195	030404034002	照明开关	1.名称:单联单控开关 2.规格:250V,10A 3.安装方式:暗装	个	20			
196	030404034003	照明开关	1.名称:双联单控开关 2.规格:250V,10A 3.安装方式:暗装	个	15			
197	030404034004	照明开关	1.名称:三联单控开关 2.规格:250V,10A 3.安装方式:暗装	个	4			
198	030412005001	荧光灯	1.名称:单管应急灯 2.型号:T5 3.规格:1*16W 4.安装形式:吸顶安装	套	61			
199	030412005002	荧光灯	1.名称:单管防水应急灯 2.型号:T5 3.规格:1*16W 4.安装形式:吸顶安装	套	2			
200	030412005003	荧光灯	1.名称:双管应急灯 2.型号:T5 3.规格:2*16W 4.安装形式:吊装	套	30			
201	030412004001	装饰灯	1.名称:安全出口标志灯 2.型号:集中控制型, 不带电池组 3.规格:1*2.5W 4.安装形式:壁挂	套	15			
202	030412004002	装饰灯	1.名称:疏散出口标志灯 2.型号:集中控制型, 不带电池组 3.规格:1*2.5W 4.安装形式:壁挂	套	25			
203	030412004003	装饰灯	1.名称:疏散出口标志灯 2.型号:集中控制型, 不带电池组 3.规格:1*1W 4.安装形式:门上0.2m	套	32			
204	030412004004	装饰灯	1.名称:楼层指示灯 2.型号:集中控制型, 不带电池组 3.规格:1*2.5W 4.安装形式:墙壁式	套	26			
205	030412004005	装饰灯	1.名称:方向标志灯 (单向) 2.型号:集中控制型, 不带电池组 3.规格:1*1W 4.安装形式:壁装, 距地0.5m	套	133			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第33页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
206	030412004006	装饰灯	1.名称:方向标志灯 (双面单向) 2.型号:集中控制型, 不带电池组 3.规格:1*1W 4.安装形式:吊装	套	18			
207	030412004007	装饰灯	1.名称:方向标志灯 (双面单向) 2.型号:集中控制型, 不带电池组 3.规格:1*2.5W 4.安装形式:吊装	套	50			
208	030412004008	装饰灯	1.名称:多信息标志灯 (双面单向) 2.型号:集中控制型, 不带电池组 3.规格:1*1W 4.安装形式:吊装	套	14			
209	030412004009	装饰灯	1.名称:多信息标志灯 (双面单向) 2.型号:集中控制型, 不带电池组 3.规格:1*2.5W 4.安装形式:吊装	套	13			
210	030412004010	装饰灯	1.名称:方向标志灯 2.型号:集中控制型, 不带电池组 3.规格:1*1W 4.安装形式:吊装	套	44			
211	030412004011	装饰灯	1.名称:应急照明灯 2.型号:集中控制型, 不带电池组 3.规格:10W 4.安装形式:吸顶安装	套	343			
212	030412004012	装饰灯	1.名称:应急照明灯 2.型号:集中控制型, 不带电池组 3.规格:10W 4.安装形式:壁挂	套	60			
213	030412004013	装饰灯	1.名称:应急照明灯 2.型号:集中控制型, 不带电池组 3.规格:6W 4.安装形式:吸顶安装	套	76			
214	030404017001	配电箱	1.名称:成套配电箱1ALE1 2.规格:1KVA 3.安装方式:距地1.2m明装	台	1			
215	030404017002	配电箱	1.名称:成套配电箱1ALE2 2.规格:1KVA 3.安装方式:距地1.2m明装	台	1			
216	030404017003	配电箱	1.名称:成套配电箱1ALE3 2.规格:1KVA 3.安装方式:距地1.2m明装	台	1			
217	030404017004	配电箱	1.名称:成套配电箱1.5ALE1 2.规格:1KVA 3.安装方式:距地1.2m明装	台	1			
218	030404017005	配电箱	1.名称:成套配电箱1.5ALE2 2.规格:1KVA 3.安装方式:距地1.2m明装	台	1			
219	030404017006	配电箱	1.名称:成套配电箱2ALE1 2.规格:1KVA 3.安装方式:距地1.2m明装	台	1			
220	030404017007	配电箱	1.名称:成套配电箱2ALE2 2.规格:1KVA 3.安装方式:距地1.2m明装	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第34页 共452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
221	030404017008	配电箱	1.名称:成套配电箱3ALE1 2.规格:1KVA 3.安装方式:距地1.2m明装	台	1			
222	030404017009	配电箱	1.名称:成套配电箱3ALE2 2.规格:1KVA 3.安装方式:距地1.2m明装	台	1			
223	030905001001	自动报警系统调试	1.点数:1000点以内 2.系统形式:带地址编码的智能消防灯具	系统	1			
自动报警系统								
224	030904006001	消防报警电话插孔(电话)	1.名称:消防电话 2.安装方式:壁挂	个	8			
225	030904008001	模块(模块箱)	1.名称:模块 2.规格:隔离模块	个	132			
226	030904008002	模块(模块箱)	1.名称:模块 2.规格:输入输出模块	个	549			
227	030904008003	模块(模块箱)	1.名称:模块 2.规格:输入模块	个	577			
228	030904008004	模块(模块箱)	1.名称:模块 2.规格:广播模块	个	4			
229	030904011001	远程控制箱(柜)	1.名称:层显	台	4			
230	030904001001	点型探测器	1.名称:感烟探测器 2.线制:总线制	个	1435			
231	030904001002	点型探测器	1.名称:感烟探测器 (防爆) 2.线制:总线制	个	4			
232	030904001003	点型探测器	1.名称:感温探测器 2.线制:总线制	个	36			
233	030904003001	按钮	1.名称:消火栓报警按钮	个	113			
234	030904003002	按钮	1.名称:带电话插孔手动报警按钮	个	66			
235	030904005001	声光报警器	1.名称:声光报警器	个	90			
236	030904007001	消防广播(扬声器)	1.名称:消防广播 2.功率:10W 3.安装方式:吸顶安装	个	12			
237	030904007002	消防广播(扬声器)	1.名称:消防广播 2.功率:3W 3.安装方式:吸顶安装	个	95			
238	030411006003	接线盒	1.名称:接线盒 2.材质:金属 3.规格:86H 4.安装形式:暗装	个	1475			
239	030411006004	接线盒	1.名称:接线盒 2.材质:金属 3.规格:86H 4.安装形式:明装	个	187			
240	030904008005	模块(模块箱)	1.名称:消防接线端子箱	个	4			
241	030904008006	模块(模块箱)	1.名称:模块箱	个	288			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第35页 共452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
242	030411001003	配管	1.名称:包塑软管 2.材质:聚乙烯/钢带 3.规格:DN20 4.配置形式:吊顶内敷设	m	1582			
243	030411001004	配管	1.名称:紧定式钢管 2.材质:钢管 3.规格:JDG20 4.配置形式:砖混凝土结构暗配	m	20342			
244	030413002004	凿(压)槽	1.名称:墙体剔槽 2.规格:配管公称口径20mm以下 3.填充(恢复)方式:水泥砂浆	m	100			
245	030411001005	配管	1.名称:紧定式钢管 2.材质:钢管 3.规格:JDG20 4.配置形式:吊顶内敷设	m	1213.25			
246	030411001006	配管	1.名称:紧定式钢管 2.材质:钢管 3.规格:JDG20 4.配置形式:砖混凝土结构明配	m	100			
247	030411001007	配管	1.名称:紧定式钢管 2.材质:钢管 3.规格:JDG25 4.配置形式:砖混凝土结构暗配	m	236.9			
248	030411001008	配管	1.名称:紧定式钢管 2.材质:钢管 3.规格:JDG25 4.配置形式:吊顶内敷设	m	198.95			
249	030411001009	配管	1.名称:钢管 2.材质:镀锌钢管 3.规格:SC100 4.配置形式:砖混凝土结构暗配	m	22.8			
250	030411001010	配管	1.名称:钢管 2.材质:镀锌钢管 3.规格:SC80 4.配置形式:砖混凝土结构暗配	m	36.6			
251	030411001011	配管	1.名称:钢管 2.材质:镀锌钢管 3.规格:SC50 4.配置形式:砖混凝土结构暗配	m	36.6			
252	030413001003	铁构件	1.名称:吊顶内吊管支架 2.材质:吊筋	kg	557.345			
253	030411004003	配线	1.名称:管内配线和桥架配线综合考虑 2.配线形式:信号线、电话线、广播线、压力开关起泵线 3.型号:双绞线 4.规格:NH-RVS2*1.5 5.材质:铜芯线	m	30802.58			
254	030411004004	配线	1.名称:管内配线 2.配线形式:电源线 3.型号:耐火 4.规格:NH-BVR2.5 5.材质:铜芯线	m	11849.6			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第36页 共452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
255	030411004005	配线	1.名称:管内配线 2.配线形式:控制线 3.型号:耐火 4.规格:NH-BVR1.5 5.材质:铜芯线	m	1328			
256	030411004006	配线	1.名称:桥架内配线 2.配线形式:电源线 3.型号:耐火 4.规格:NH-BVR2.5 5.材质:铜芯线	m	9772.7			
257	030411004007	配线	1.名称:管内配线 2.配线形式:手动控制线 3.型号:耐火 4.规格:NH-KVV3*1.5 5.材质:铜芯线	m	435.85			
258	030411004008	配线	1.名称:桥架内配线 2.配线形式:手动控制线 3.型号:耐火 4.规格:NH-KVV3*1.5 5.材质:铜芯线	m	3806.5			
259	031202005002	防火涂料	1.涂刷(喷)遍数、漆膜厚度: 两遍	m ²	6.67			
260	030905001002	自动报警系统调试	1.点数:3200点以内 2.线制:总线制	系统	1			
261	030905002001	水灭火控制装置调试	1.系统形式:自动喷水灭火 系统调试	点	7			
262	030905003001	防火控制装置调试	1.名称:电动防火阀、电动 排烟阀、电动正压送风阀	个	83			
263	030905003002	防火控制装置调试	1.名称:消防风机调试	个	6			
264	030905003003	防火控制装置调试	1.名称:切断非消防电源调 试	个	4			
265	030905001003	自动报警系统调试	1.点数:180点 2.系统形式:广播喇叭及音 箱、电话插孔	系统	1			
266	030904017001	报警联动一体机	1.规格、线制:总线制 2.控制回路:火灾报警主机 3.安装方式:落地式	台	1			
267	030904014001	消防广播及对讲 电话主机(柜)	1.规格、线制:总线制 2.控制回路:消防广播主机	台	1			
268	030904014002	消防广播及对讲 电话主机(柜)	1.规格、线制:总线制 2.控制回路:消防电话主机	台	1			
269	030904016001	备用电源及电池 主机(柜)	1.名称:备用电源	套	4			
防火门监控系统								
270	030411001012	配管	1.名称:紧定式钢管 2.材质:钢管 3.规格:JDG20 4.配置形式:砖混凝土结构 暗配	m	483			
271	030411001013	配管	1.名称:包塑软管 2.材质:聚乙烯/钢带 3.规格:DN20 4.配置形式:吊顶内敷设	m	2			
272	030413002005	凿(压)槽	1.名称:墙体剔槽 2.规格:配管公称口径20mm 以下 3.填充(恢复)方式:水泥 砂浆	m	132			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第37页 共452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
273	030411006005	接线盒	1.名称:接线盒 2.材质:金属 3.规格:86H 4.安装形式:暗装	个	48			
274	030507001001	入侵探测设备	1.名称:门磁开关 2.类别:双扇防火门系统 3.安装方式:有线	套	22			
275	030411004009	配线	1.名称:管内配线和桥架配线综合考虑 2.配线形式:通讯线 3.型号:双绞线 4.规格:NH-RVS2*1.5 5.材质:铜芯线	m	569.25			
消防电源监控系统								
276	030411001014	配管	1.名称:紧定式钢管 2.材质:钢管 3.规格:JDG20 4.配置形式:吊顶内敷设	m	50			
277	030411001015	配管	1.名称:紧定式钢管 2.材质:钢管 3.规格:JDG20 4.配置形式:砖混凝土结构暗配	m	310.5			
278	030413001004	铁构件	1.名称:吊顶内吊管支架 2.材质:吊筋	kg	19.75			
279	030411004010	配线	1.名称:管内配线和桥架配线综合考虑 2.配线形式:信号线 3.型号:双绞线 4.规格:NH-RVS2*1.5 5.材质:铜芯线	m	443.095			
280	030411004011	配线	1.名称:管内配线和桥架配线综合考虑 2.配线形式:电源线 3.型号:耐火 4.规格:NH-BVR2.5 5.材质:铜芯线	m	886.19			
281	030411006006	接线盒	1.名称:接线盒 2.材质:金属 3.规格:86H 4.安装形式:明装	个	20			
282	030904008007	模块(模块箱)	1.名称:电源监控模块	个	20			
283	030905001004	自动报警系统调试	1.点数:32点以内 2.系统形式:消防电源监控系统	系统	1			
火灾漏电报警系统								
284	030904008008	模块(模块箱)	1.名称:电气火灾监控探测器	个	8			
285	030411001016	配管	1.名称:紧定式钢管 2.材质:钢管 3.规格:JDG20 4.配置形式:砖混凝土结构暗配	m	13			
286	030411001017	配管	1.名称:紧定式钢管 2.材质:钢管 3.规格:JDG20 4.配置形式:吊顶内敷设	m	20			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目（三期）

第38页 共452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
287	030411004012	配线	1.名称:管内配线和桥架配线综合考虑 2.配线形式:通讯线 3.型号:阻燃线 4.规格:ZR-RVS2*1.5 5.材质:铜芯线	m	128.45			
强电系统								
288	030411003001	桥架	1.名称:防火桥架 2.型号:槽式 3.规格:300*200	m	115.5			
289	030411003002	桥架	1.名称:防火桥架 2.型号:槽式 3.规格:300*150	m	244.2			
290	030411003003	桥架	1.名称:防火桥架 2.型号:槽式 3.规格:200*100	m	2075.26			
291	030411003004	桥架	1.名称:防火桥架 2.型号:槽式 3.规格:100*100	m	17			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第39页 共452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	030411003005	桥架	1.名称:防火桥架 2.型号:槽式 3.规格:100*70	m	10			
293	030413001005	铁构件	1.名称:桥架支架 2.材质:扁钢、角钢、圆钢 3.规格:综合	kg	1981			
294	030413001006	铁构件	1.名称:吊顶内吊管支架 2.材质:吊筋	kg	736.0825			
295	030411001018	配管	1.名称:紧定式钢管 2.材质:钢管 3.规格:JDG20 4.配置形式:吊顶内敷设	m	3727.15			
296	030411004013	配线	1.名称:管内配线和桥架配线综合考虑 2.配线形式:动力线 3.型号:耐火 4.规格:NH-BV2.5 5.材质:铜芯线	m	50578.15			
297	030411004014	配线	1.名称:管内配线和桥架配线综合考虑 2.配线形式:动力线 3.型号:耐火 4.规格:NH-BV4 5.材质:铜芯线	m	60.95			
298	030411001019	配管	1.名称:紧定式钢管 2.材质:钢管 3.规格:JDG25 4.配置形式:吊顶内敷设	m	16			
299	030411001020	配管	1.名称:紧定式钢管 2.材质:钢管 3.规格:JDG25 4.配置形式:砖混凝土结构暗配	m	16			
300	030411001021	配管	1.名称:紧定式钢管 2.材质:钢管 3.规格:JDG50 4.配置形式:砖混凝土结构暗配	m	3.4			
301	030411001022	配管	1.名称:钢管 2.材质:镀锌钢管 3.规格:SC65 4.配置形式:砖混凝土结构明配	m	66.7			
302	030411001023	配管	1.名称:钢管 2.材质:镀锌钢管 3.规格:SC100 4.配置形式:砖混凝土结构明配	m	3.4			
303	030411001024	配管	1.名称:钢管 2.材质:镀锌钢管 3.规格:SC150 4.配置形式:砖混凝土结构暗配	m	36			
304	030413002006	凿(压)槽	1.名称:墙体剔槽 2.规格:配管公称口径32mm以下 3.填充(恢复)方式:水泥砂浆	m	16			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第40页 共452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
305	030409003001	避雷引下线	1.名称:引下线 2.材质:圆钢 3.规格:两根主筋 $\geq \phi 16$ 或者四根主筋 $\geq \phi 10$ 4.安装部位:柱子对角 5.安装形式:通常焊接	m	1035			
306	030409004001	均压环	1.名称:圈梁钢筋 2.材质:圆钢 3.规格:利用建筑物底板外圈二根直径不小于10mm的圆钢	m	1752			
307	030409002001	接地母线	1.名称:扁钢 2.材质:热镀锌 3.规格:40*4 4.安装部位:由基础引至等电位	m	188.7			
308	030409002002	接地母线	1.名称:扁钢 2.材质:热镀锌 3.规格:25*4 4.安装部位:电梯井道、吊车接地	m	132.6			
309	030409008001	等电位端子箱、测试板	1.名称:总等电位箱 2.规格:300*240*120	台	2			
310	030409008002	等电位端子箱、测试板	1.名称:局部等电位箱	台	28			
311	030414011001	接地装置	1.名称:系统调试 2.类别:接地极	系统	1			
312	030411001025	配管	1.名称:塑料管 2.材质:刚性阻燃 3.规格:PC25 4.配置形式:砖混凝土暗配	m	1.5			
313	030411001026	配管	1.名称:塑料管 2.材质:刚性阻燃 3.规格:PC32 4.配置形式:砖混凝土暗配	m	15			
314	030411004015	配线	1.名称:绝缘电线 2.配线形式:穿管敷设 3.型号:BV 4.规格:16 5.材质:铜芯	m	1.5			
315	030411004016	配线	1.名称:绝缘电线 2.配线形式:穿管敷设 3.型号:BV 4.规格:25 5.材质:铜芯	m	15			
316	030409005001	避雷网	1.名称:圆钢 2.材质:热镀锌 3.规格: $\phi 10$ 4.安装形式:屋面明敷设	m	347.7			
317	030409005002	避雷网	1.名称:圆钢 2.材质:热镀锌 3.规格: $\phi 10$ 4.安装形式:屋面暗敷设	m	2184			
318	030408001001	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:NG-A(BTLY) 3.规格:4*50+1*25 4.材质:矿物绝缘电缆 5.敷设方式、部位:穿管和桥架敷设综合考虑 6.电压等级(kv):1KV以下	m	50			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第41页 共452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
319	030408001002	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:NG-A(BTLY) 3.规格:4*35+1*16 4.材质:矿物绝缘电缆 5.敷设方式、部位:穿管和桥架敷设综合考虑 6.电压等级(kv):1KV以下	m	1466.3			
320	030408001003	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:NG-A(BTLY) 3.规格:4*95+1*50 4.材质:矿物绝缘电缆 5.敷设方式、部位:穿管和桥架敷设综合考虑 6.电压等级(kv):1KV以下	m	311			
321	030408001004	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:NG-A(BTLY) 3.规格:5*10 4.材质:矿物绝缘电缆 5.敷设方式、部位:穿管和桥架敷设综合考虑 6.电压等级(kv):1KV以下	m	195.8			
322	030408001005	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:NH-YJV 3.规格:3*25+1*16 4.材质:铜芯电缆 5.敷设方式、部位:穿管和桥架敷设综合考虑 6.电压等级(kv):1KV以下	m	66			
323	030408001006	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:NH-YJV 3.规格:5*2.5 4.材质:铜芯电缆 5.敷设方式、部位:穿管和桥架敷设综合考虑 6.电压等级(kv):1KV以下	m	59.4			
324	030408001007	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:NG-A(BTLY) 3.规格:5*6 4.材质:矿物绝缘电缆 5.敷设方式、部位:穿管和桥架敷设综合考虑 6.电压等级(kv):1KV以下	m	43.34			
325	030408001008	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:NG-A(BTLY) 3.规格:5*10 4.材质:矿物绝缘电缆 5.敷设方式、部位:穿管和桥架敷设综合考虑 6.电压等级(kv):1KV以下	m	72.16			
326	030408001009	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:NG-A(BTLY) 3.规格:5*16 4.材质:矿物绝缘电缆 5.敷设方式、部位:穿管和桥架敷设综合考虑 6.电压等级(kv):1KV以下	m	14.74			
327	030404017010	配电箱	1.名称:成套配电箱AP-BD 2.规格:详见系统图 3.安装方式:距地1.20m明装(箱壳设消防明显标志)	台	1			
328	030404017011	配电箱	1.名称:成套配电箱AP-XZ1 2.规格:详见系统图 3.安装方式:距地1.20m明装(箱壳设消防明显标志)	台	1			
329	030404017012	配电箱	1.名称:成套配电箱AP-XZ2 2.规格:详见系统图 3.安装方式:距地1.20m明装(箱壳设消防明显标志)	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第42页 共452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
330	030404017013	配电箱	1.名称:成套配电箱AP-XZ3 2.规格:详见系统图 3.安装方式:距地1.20m明装 (箱壳设消防明显标志)	台	1			
331	030404017014	配电箱	1.名称:成套配电箱AP-XZ4 2.规格:详见系统图 3.安装方式:距地1.20m明装 (箱壳设消防明显标志)	台	1			
332	030404017015	配电箱	1.名称:成套配电箱1AT1 2.规格:详见系统图 3.安装方式:距地1.20m明装 (箱壳设消防明显标志)	台	1			
333	030404017016	配电箱	1.名称:成套配电箱1.5AT1 2.规格:详见系统图 3.安装方式:距地1.20m明装 (箱壳设消防明显标志)	台	1			
334	030404017017	配电箱	1.名称:成套配电箱2AT1 2.规格:详见系统图 3.安装方式:距地1.20m明装 (箱壳设消防明显标志)	台	1			
335	030404017018	配电箱	1.名称:成套配电箱3AT1 2.规格:详见系统图 3.安装方式:距地1.20m明装 (箱壳设消防明显标志)	台	1			
336	030404017019	配电箱	1.名称:成套配电箱1AT2 2.规格:详见系统图 3.安装方式:距地1.20m明装 (箱壳设消防明显标志)	台	1			
337	030404017020	配电箱	1.名称:成套配电箱1.5AT2 2.规格:详见系统图 3.安装方式:距地1.20m明装 (箱壳设消防明显标志)	台	1			
338	030404017021	配电箱	1.名称:成套配电箱2AT2 2.规格:详见系统图 3.安装方式:距地1.20m明装 (箱壳设消防明显标志)	台	1			
339	030404017022	配电箱	1.名称:成套配电箱3AT2 2.规格:详见系统图 3.安装方式:距地1.20m明装 (箱壳设消防明显标志)	台	1			
340	030404017023	配电箱	1.名称:成套配电箱4AC-XPY1 2.规格:详见系统图 3.安装方式:距地1.20m明装 (箱壳设消防明显标志)	台	1			
341	030404017024	配电箱	1.名称:成套配电箱4AC-XPY2,3 2.规格:详见系统图 3.安装方式:距地1.20m明装 (箱壳设消防明显标志)	台	2			
342	030404017025	配电箱	1.名称:成套配电箱4AC-XSF1 2.规格:详见系统图 3.安装方式:距地1.20m明装 (箱壳设消防明显标志)	台	1			
343	030404017026	配电箱	1.名称:成套配电箱4AC-XSF2 2.规格:详见系统图 3.安装方式:距地1.20m明装 (箱壳设消防明显标志)	台	1			
344	030404017027	配电箱	1.名称:成套配电箱AC-DDF 2.规格:详见系统图 3.安装方式:距地1.50m明装 (箱壳设消防明显标志,采用内衬岩棉对箱体防火保护)	台	27			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第43页 共452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
345	030404017028	配电箱	1.名称:成套配电箱AC-DDF1 2.规格:详见系统图 3.安装方式:距地1.50m明装 (箱壳设消防明显标志)	台	1			
346	030404017029	配电箱	1.名称:成套配电箱AC-DDF2 2.规格:详见系统图 3.安装方式:距地1.50m明装 (箱壳设消防明显标志)	台	1			
347	030406006001	低压交流异步电动机	1.名称:电机检查接线 2.容量(kW):13KW以下	台	2			
348	030406006002	低压交流异步电动机	1.名称:电机检查接线 2.容量(kW):30KW以下	台	9			
349	031002001016	抗震支架	1.材质:热镀锌 2.管架形式:桥架抗震支架-侧向	套	15			
350	031002001017	抗震支架	1.材质:热镀锌 2.管架形式:桥架抗震支架-侧向与纵向	套	15			
351	031002001018	抗震支架	1.材质:热镀锌 2.管架形式:桥架抗震支架-组合侧向	套	15			
352	031002001019	抗震支架	1.材质:热镀锌 2.管架形式:桥架抗震支架-组合侧向与纵向	套	15			
353	030408008001	防火堵洞	1.名称:桥架穿楼板、墙防火封堵 2.材质:防火包、防火泥	处	6			
354	030408006001	电力电缆头	1.名称:电力电缆头 2.型号:NH-YJV 3.规格:4*35+1*16 4.材质、类型:铜芯电缆、干包式 5.安装部位:配电柜、箱 6.电压等级(kV):1KV以下	个	8			
355	030408006002	电力电缆头	1.名称:电力电缆头 2.型号:NG-A(BTLY) 3.规格:4*50+1*25 4.材质、类型:矿物电缆、干包式 5.安装部位:配电柜、箱 6.电压等级(kV):1KV以下	个	16			
356	030408006003	电力电缆头	1.名称:电力电缆头 2.型号:NG-A(BTLY) 3.规格:4*35+1*16 4.材质、类型:矿物电缆、干包式 5.安装部位:配电柜、箱 6.电压等级(kV):1KV以下	个	20			
357	030408006004	电力电缆头	1.名称:电力电缆头 2.型号:NG-A(BTLY) 3.规格:4*95+1*50 4.材质、类型:矿物电缆、干包式 5.安装部位:配电柜、箱 6.电压等级(kV):1KV以下	个	16			
358	030408006005	电力电缆头	1.名称:电力电缆头 2.型号:NG-A(BTLY) 3.规格:5*16 4.材质、类型:矿物电缆、干包式 5.安装部位:配电柜、箱 6.电压等级(kV):1KV以下	个	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第44页 共452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
359	030408006006	电力电缆头	1.名称:电力电缆头 2.型号:NG-A(BTLY) 3.规格:5*10 4.材质、类型:矿物电缆、干包式 5.安装部位:配电柜、箱 6.电压等级(kV):1KV以下	个	12			
360	030408006007	电力电缆头	1.名称:电力电缆头 2.型号:NH-YJV 3.规格:4*240+1*120 4.材质、类型:铜芯电缆、干包式 5.安装部位:配电柜、箱 6.电压等级(kV):1KV以下	个	8			
361	030408001010	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:NH-YJV 3.规格:4*35+1*16 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:桥架敷设和穿管敷设综合考虑 6.电压等级(kv):0.6/1KV	m	214			
362	030408001011	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:NH-YJV 3.规格:4*240+1*120 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:桥架敷设和穿管敷设综合考虑 6.电压等级(kv):0.6/1KV	m	201			
超细干粉灭火系统								
363	030902009001	无管网气体灭火装置	1.类型:壁挂式超细干粉灭火装置 2.型号、规格:FFB-ACT8 (防爆电磁型) 3.安装部位:室内 4.调试要求:完成本项工程所需的一切工序,满足设计、施工及相关规范标准及要求 5.其他:连接的管线、开关按钮、调试等综合考虑在内	套	10			
364	030902009002	无管网气体灭火装置	1.类型:悬挂式超细干粉灭火装置 2.型号、规格:FFX-ACT8 (防爆电磁型); 3.安装部位:室内 4.调试要求:完成本项工程所需的一切工序,满足设计、施工及相关规范标准及要求 5.其他:连接的管线、开关按钮、调试等综合考虑在内	套	34			
365	030904008009	模块(模块箱)	1.名称:手动延时模块	个(台)	3			
挡烟垂壁								
366	03B008	电动挡烟垂壁	1.材质:高度0.5m防火帆布 2.含消防联动控制设备、模块箱、控制箱等	m	1687.25			
367	03B009	电动挡烟垂壁	1.材质:高度2.40m防火帆布 2.含消防联动控制设备、模块箱、控制箱等	m	117.5			
368	03B010	固定挡烟垂壁	1.规格:1.70m 2.含所有配件,满足使用要求。	m	36.3			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第45页 共452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
369	03B011	固定挡烟垂壁	1.规格: 0.50m 2.含所有配件, 满足使用要求。	m	23			
	行车及登车桥							
370	03B012	行车	1.起重量: 8T 2.起升高度: 6000mm 3.速度: 大车3-30m/min; 小车2-20m/min, 起升速度0.8/5m/min 4.起重机工作级别: A5; 5.机械配置: 起升功率1.7/9.8kWx1; 大车运行功率: 0.96kWx2; 单机最大轮压57.7kN; 最小轮压7.91kN 6. 以上所列各相关参数仅作为招标指引, 一切以现场勘验为准。厂家现场勘验不充分导致的无法安装, 所产生的损失由厂家自行承担。	台	10			
371	03B013	登车桥	1.额定载荷: 8000Kg 2.升降范围: -200~+300mm 3.台面尺寸: 1800*2650mm 4.其他: 具体尺寸根据现场实际测量为准	台	6			
372	03B014	登车桥	1.额定载荷: 8000Kg 2.升降范围: -200~+300mm 3.台面尺寸: 1500*2400mm 4.其他: 具体尺寸根据现场实际测量为准	台	1			
	开水炉							
373	03B015	饮水机	1.类别: 800G一体机 2.出水方式: 两龙头, 一温一热/双热可切换 3.外形尺寸: 503*495*1657mm 4.接水口高度: 403mm 5.过滤系统: 前置复合滤芯+专利RO+专利CMF复合滤芯 6.额定功率: 2900W 7.加热方式: 步进式加热 8.单次最大供热量: 48L 9.产水率: 55% 10.净水制水量: 114L/h 11.制热水能力: 28L/h 12.热水箱容量: 32L 13.物联网功能: 具备LOT物联网功能	台	30			
	门封							
374	03B016	充气式门罩	1.规格: 宽3400mm, 高3300mm, 标准配置	套	2			
375	03B017	海绵门封	1.规格: 宽2800mm, 高3000mm, 进深203mm, 24英寸倒车引导带, 顶部和侧边立柱木板防腐处理, 加长式伸缩顶帘, 标配织物黑色22盎司乙烯基, 耐磨百叶帘	套	2			
376	03B018	卷帘门	1.规格: 3200mm*3000mm, 标准配置	套	2			
377	03B019	卷帘门	1.规格: 2330mm*3000mm, 标准配置	套	2			
378	03B020	智能轮挡	1.规格: GWC-1000 (含外部交通信号灯)	套	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第46页 共452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
379	03B021	货车导向轨	1.规格: 长度3962mm	套	4			
	室外电缆							
	室外电缆							
1	030408001012	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:NH-YJV 3.规格:4*240+1*120 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:桥架敷设和穿管敷设综合考虑 6.电压等级(kv):0.6/1KV	m	321			
2	030408001013	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:NH-KYJV 3.规格:2*2.5 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:桥架敷设和穿管敷设综合考虑	m	2700			
3	030408001014	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:NH-KYJV 3.规格:3*1.5 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:桥架敷设和穿管敷设综合考虑	m	13800			
4	030408001015	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:NH-KYJV 3.规格:2*1.5 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:桥架敷设和穿管敷设综合考虑	m	600			
5	030408001016	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:NH-KYJV 3.规格:4*2.5 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:桥架敷设和穿管敷设综合考虑	m	300			
6	030408001017	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:NH-RVSVP 3.规格:2*1.0 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:桥架敷设和穿管敷设综合考虑	m	300			
7	030408001018	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:NH-KYJV 3.规格:2*4 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:桥架敷设和穿管敷设综合考虑	m	300			
8	030408001019	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:NH-KYJV 3.规格:12*2.5 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:桥架敷设和穿管敷设综合考虑	m	1200			
9	030502007001	光缆	1.名称:单模光纤 2.规格:48芯 3.敷设方式:穿管敷设	m	900			
	建筑、装饰、安装-8#停车楼-土建、装饰							
	土建							
1	010101001002	平整场地	1.土壤类别:综合考虑 2.弃土运距:综合考虑 3.取土运距:综合考虑	m2	11377.12			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第47页 共452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	010201004002	强夯地基	1.夯击能量:达到《建筑地基处理技术规范》要求 2.夯击遍数:一遍 3.夯击点布置形式、间距:综合考虑 4.地耐力要求:回填土深度范围内的压缩模量应大于5MPa,压实系数不小于0.94 5.夯填材料种类:回填土层的承载力均不应小于100KPa	m ²	11803.78			
3	010103004002	竣工清理	1.建筑垃圾的清理 2.垃圾外运,运距自行考虑 3.工程量:按照建筑物体积计算	m ³	242070.28			
4	010302008001	螺旋挤土灌注桩 (抗压兼抗拔桩)	1.桩长:按图纸设计综合考虑 2.桩径: D600mm 3.桩身混凝土强度等级: C35,抗渗等级P6 4.包括桩机、挖掘机等大型机械进出场,钻机成孔,土方外运,运距综合考虑,清理余土,钢筋笼制作、运输、放置、混凝土灌注、振捣、养护等工作内容	m ³	2305.897			
5	010302008002	螺旋挤土灌注桩 (抗压桩)	1.桩长:按图纸设计综合考虑 2.桩径: D600mm 3.桩身混凝土强度等级: C35,抗渗等级P6 4.包括桩机、挖掘机等大型机械进出场,钻机成孔,土方外运,运距综合考虑,清理余土,钢筋笼制作、运输、放置、混凝土灌注、振捣、养护等工作内容	m ³	911.636			
6	010301006001	破桩头、桩头钢筋整理	1.按照桩根数计算 2.高度综合考虑	根	809			
7	01B044	桩头防水	1.桩截面规格:综合考虑 2.防水种类:1.5厚水泥基渗透结晶型防水涂膜 3.工程内容:基层清理,遇水膨胀止水条、钢筋等做接头密缝处理 4.工程量:按桩个数计算	根	809			
8	01B045	基础挖、运、填土方 (含清理基槽)	1.挖土部位:大开挖 2.土壤类别:土方、淤泥、流沙等综合考虑 3.挖土方式:综合考虑 4.自找弃土地点,运距及外运场地施工单位自行考虑,而且必须符合荣成市政府部门垃圾堆放的要求 5.回填部位:基础回填 6.回填土运距:综合考虑 7.回填材料要求:素土回填 8.回填质量要求:分层夯实,回填质量满足设计要求 9.工程量:按开挖前天然密实体积计算 10.其他:综合机械进出场	m ³	42543.776			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第48页 共452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
9	010103001002	回填方	1.回填材料:符合回填要求 2.回填质量:清除房心内杂物,分层夯实,压实系数大于0.94,回填质量满足设计要求 3.运输距离:综合考虑 4.回填部位:房心 5.土源:投标单位按现场情况自行考虑 6.工程量:回填量按碾或夯实后的实方体积计算 7.其他:综合机械进出场 8.工作内容:装车、运土、卸土、倒运、填土、压实等全部工作内容	m3	2204.609			
10	010501001008	垫层	1.混凝土强度等级:C15 2.工作内容:混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护 3.部位:满堂基础、桩承台、承台梁、集水坑、电梯基坑、排水沟等	m3	996.9576			
11	010501004002	满堂基础	1.混凝土强度等级:C35, 抗渗等级P6 2.工作内容:混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护 3.部位:满堂基础及相连接的桩承台、承台梁、集水坑、电梯基坑、排水沟等	m3	4509.3812			
12	010501005002	桩承台基础	1.混凝土强度等级:C35, 抗渗等级P6 2.工作内容:混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护	m3	539.0196			
13	010503001002	基础梁	1.混凝土强度等级:C35, 抗渗等级P6 2.工作内容:混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护	m3	8.8889			
14	010501006002	设备基础	1.混凝土强度等级:C20 2.工作内容:混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护	m3	25.3586			
15	010502001005	矩形柱	1.混凝土强度等级:C35 2.工作内容:混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护	m3	185.0086			
16	010502001006	矩形柱	1.混凝土强度等级:C35微膨胀细石混凝土 2.工作内容:混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护	m3	108.4796			
17	010504001002	直形墙	1.混凝土强度等级:C35, 抗渗等级P6 2.工作内容:混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护 3.其他:含与墙一体的框架柱	m3	489.147			
18	010504001003	直形墙	1.混凝土强度等级:C35 2.工作内容:混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护 3.其他:含人防门框等	m3	672.0338			
19	010504001004	电梯井壁	1.混凝土强度等级:C35 2.工作内容:混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护	m3	25.0393			
20	010505001002	有梁板	1.混凝土强度等级:C35, 抗渗等级P6 2.工作内容:混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护 3.其他:含柱段帽板	m3	2152.4528			
21	010505001003	有梁板	1.混凝土强度等级:C35 2.工作内容:混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护	m3	1006.3718			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第49页 共452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
22	010505001004	有梁板	1.混凝土强度等级:C30 2.工作内容: 混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护 3.其他: 含温度伸缩引导缝, 缝宽25mm, 内填可压缩保温材料 4.部位: 楼承梁板	m3	5553.966			
23	010505003002	平板	1.混凝土强度等级:C30 2.工作内容: 混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护	m3	2.2454			
24	010503002001	矩形梁	1.混凝土强度等级:C30 2.工作内容: 混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护 3.部位: 挡车反沿下梁	m3	190.4573			
25	010506001003	直形楼梯	1.混凝土强度等级:C30 2.梯板厚度: 100mm 3.工作内容: 混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护	m2	509.11			
26	010506001004	直形楼梯	1.混凝土强度等级:C30 2.梯板厚度: 10mm 3.工作内容: 混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护	m2	2033.27			
27	010505006001	栏板	1.混凝土强度等级:C30 2.工作内容: 混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护 3.其他: 含与栏板连接的外挑	m3	300.451			
28	010502002002	构造柱	1.混凝土强度等级:C25 2.工作内容: 混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护	m3	85.1707			
29	010503004002	圈梁、压顶	1.混凝土强度等级:C25 2.工作内容: 混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护	m3	8.8477			
30	010503005002	过梁	1.混凝土强度等级:C25 2.工作内容: 混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护	m3	16.2225			
31	010507007010	其他构件	1.部位:基础二次浇灌 2.混凝土强度等级:C40微膨胀细石混凝土 3.工作内容: 混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护、基础界面凿毛处理等	m3	5.83			
32	010507007011	其他构件	1.部位:柱脚包裹 2.混凝土强度等级:C20 3.工作内容: 混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护 4.其他: 含防裂钢筋网片	m3	7.03			
33	010507007012	其他构件	1.部位:屋顶停车层消防栓支墩 2.混凝土强度等级:C20 3.工作内容: 混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护	m3	4.48			
34	010514002002	其他构件	1.构件名称、规格:门窗侧预制块 2.混凝土强度等级:C25 3.工作内容:含制作、运输、安装等	m3	6.94			
35	01B046	柱脚锚栓	1.钢材品种:Q235B 2.规格:M30 3.含螺杆、双螺母、单螺母、垫板等 4.工程量: 按实际套数计算	套	960			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第50页 共452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	01B047	柱底板	1.钢材品种:Q235B 2.涂装: 钢构件表面均需除锈、热浸镀锌, 满足设计并达到规范和验收要求 3.工作内容:含制作、安装、表面涂装等	吨	23.71			
37	010508001005	后浇带	1.混凝土强度等级:C40补偿收缩混凝土, 抗渗等级P6 2.工作内容: 混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护及混凝土交接面、钢筋等的清理 3.部位: 基础底板 4.其他: 含两侧钢丝网隔断, 后浇带混凝土浇筑前两侧凿毛并涂环氧树脂结构胶一道	m3	90.2692			
38	010508001006	后浇带	1.混凝土强度等级:C40补偿收缩混凝土, 抗渗等级P6 2.工作内容: 混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护及混凝土交接面、钢筋等的清理 3.部位: 基础梁 4.其他: 含两侧钢丝网隔断, 后浇带混凝土浇筑前两侧凿毛并涂环氧树脂结构胶一道	m3	3.4711			
39	010508001007	后浇带	1.混凝土强度等级:C40补偿收缩混凝土, 抗渗等级P6 2.工作内容: 混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护及混凝土交接面、钢筋等的清理 3.部位: 墙 4.其他: 含两侧钢丝网隔断, 后浇带混凝土浇筑前两侧凿毛并涂环氧树脂结构胶一道	m3	12.4939			
40	010508001008	后浇带	1.混凝土强度等级:C40补偿收缩混凝土, 抗渗等级P6 2.工作内容: 混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护及混凝土交接面、钢筋等的清理 3.部位: 有梁板 4.其他: 含两侧钢丝网隔断, 后浇带混凝土浇筑前两侧凿毛并涂环氧树脂结构胶一道	m3	98.674			
41	010512008001	沟盖板、井盖板、井圈	1.材料及做法: 详见图集07FJ02-P111 2.其他: 包含砼制作、安装及灌缝等全部工作内容	m3	2.55			
42	010515001007	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:HPB300 $\leq \phi 10$ 箍筋	t	8.253			
43	010515001008	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 $\leq \phi 10$ 箍筋	t	109.7639			
44	010515001009	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:HR400 $> \phi 10$ 箍筋	t	60.858			
45	010515001010	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:HPB300 $\leq \phi 10$ 2.其他: 含接头	t	55.9492			
46	010515001011	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 $\leq \phi 10$ 2.其他: 含接头	t	1129.8252			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第51页 共452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
47	010515001012	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:HR400 ≤ φ 18 2.其他: 含接头	t	632.0181			
48	010515001013	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:HR400 ≤ φ 25 2.其他: 含接头	t	337.869			
49	010515001014	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:HR400 > φ 25 2.其他: 含接头	t	19.0365			
50	010515002001	预制构件钢筋	1.钢筋种类、规格:HPB300 ≤ φ 10 2.其他: 含接头	t	0.357			
51	010515011003	植筋	1.钢筋种类、规格:≤ φ 10 2.包括人工、机械、结构胶等费用	根	1334			
52	010515011004	植筋	1.钢筋种类、规格:≤ φ 16 2.包括人工、机械、结构胶等费用	根	4092			
53	010606013001	零星钢构件	1.构件名称:检修爬梯 2.钢材品种、规格:详见图集07FJ02-A/84	t	0.5			
54	010401001002	砖基础	1.砖品种、规格、强度等级:MU20煤矸石烧结砖 2.基础类型:综合 3.砂浆强度等级:M7.5水泥砂浆 4.防潮层材料种类:20厚1:2水泥砂浆加5%防水剂水平防潮层	m3	30.17			
55	010402001003	砌块墙	1.砌块品种、规格、强度等级:A3.5加气混凝土砌块 2.墙体类型:内墙 3.墙体厚度: 综合 4.砂浆强度等级:Mb5.0专用砌筑砂浆 5.报价综合考虑小砖及C25膨胀细石混凝土填塞 6.其他: 含墙体砌筑层高超过3.6m时的人工增加	m3	1781.56			
56	010402001004	砌块墙	1.砌块品种、规格、强度等级:B05加气混凝土砌块 2.墙体类型:综合 3.墙体厚度: 综合 4.砂浆强度等级:Mb5.0专用砌筑砂浆 5.报价综合考虑小砖及C25膨胀细石混凝土填塞 6.其他: 含墙体砌筑层高超过3.6m时的人工增加	m3	351.83			
57	010903001001	墙面卷材防水	1.卷材品种、规格、厚度:4.0厚SBS改性沥青防水卷材 2.防水层数:一道 3.工程量: 按外露展开面积计算 4.其他: 防水搭接、拼缝、压边、留槎、附加层等用量不另行计算, 在综合单价中考虑	m2	1531.8057			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第52页 共452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
58	010904001001	楼(地)面卷材防水	1.卷材品种、规格、厚度:4.0厚SBS改性沥青防水卷材 2.防水层数:一道 3.工程量:按外露展开面积计算 4.其他:防水搭接、拼缝、压边、留槎、附加层等用量不另行计算,在综合单价中考虑	m ²	14702.2303			
59	010903003004	墙面砂浆防水(防潮)	1.防水层做法:20厚1:2水泥砂浆加5%防水剂	m ²	119.88			
60	010903005001	止水带	1.材质:3厚钢板 2.其他:表面凿毛,冲洗干净,充分润湿,铺设净浆或涂刷混凝土界面处理剂,30-50厚1:1纯水泥浆接浆层	m	1083.09			
61	010516002001	预埋铁件	1.钢材种类:综合 2.规格:综合考虑 3.铁件尺寸:综合考虑	t	1.44			
62	010516004002	砌块墙钢丝网加固	1.材料品种、规格:满足规范及设计要求 2.工作内容:含搭接、返边、射钉(或钢钉)铁片等固定件 3.部位:填充墙与混凝土交接部位、安装线管剔槽部位、预留洞口背面等	m ²	949.487			
63	010516004003	砌块墙钢丝网加固	1.材料品种、规格:三级4@150*150 2.工作内容:含搭接、返边、射钉(或钢钉)铁片等固定件 3.部位:楼梯间及人流通道等	m ²	2790.799			
64	010401012002	零星砌砖	1.零星砌砖名称、部位:门檻、堵门洞等 2.砖品种、规格、强度等级:MU20蒸压灰砂砖 3.砂浆强度等级、配合比:M5水泥砂浆	m ³	1.64			
65	011101006001	平面砂浆找平层	1.找平层厚度、砂浆配合比:40厚C20细石混凝土保护层 2.部位:防水保护层	m ²	14380.72			
66	011101006002	平面砂浆找平层	1.找平层厚度、砂浆配合比:C20细石混凝土保护层每增减5mm 2.部位:防水保护层	m ²	28334.6			
67	010501001009	垫层	1.垫层材料种类、配合比、厚度:C20 2.工作内容:混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护	m ³	1493.2285			
68	011001005001	保温隔热楼地面	1.保温隔热形式:综合考虑 2.材料品种、规格:50mm厚挤塑聚苯板	m ²	6182.85			
69	010501001010	垫层	1.垫层材料种类、配合比、厚度:C35 2.工作内容:混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护	m ³	556.4565			
70	011101006003	平面砂浆找平层	1.找平层厚度、砂浆配合比:20厚1:2水泥砂浆找平层	m ²	106.71			
71	011101006004	平面砂浆找平层	1.找平层厚度、砂浆配合比:20厚1:2.5水泥砂浆防水保护层	m ²	1487.19			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第53页 共452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
72	011003001002	隔离层	1.粘贴材料种类:1.5厚氯化聚乙烯防水卷材隔汽层	m2	106.71			
73	011001001003	保温隔热屋面	1.保温隔热材料品种、规格、厚度:最薄处30厚1:6水泥憎水型膨胀珍珠岩找坡层	m2	106.71			
74	010902001002	屋面卷材防水	1.卷材品种、规格、厚度:3+3厚SBS改性沥青防水卷材 2.防水层数:一道 3.工程量:按外露展开面积计算 4.其他:防水搭接、拼缝、压边、留槎、附加层等用量不另行计算,在综合单价中考虑	m2	178.9831			
75	010902001003	屋面卷材防水	1.卷材品种、规格、厚度:2厚石油沥青卷材一道 2.防水层数:一道 3.工程量:按外露展开面积计算 4.其他:防水搭接、拼缝、压边、留槎、附加层等用量不另行计算,在综合单价中考虑	m2	178.9831			
76	010401003003	实心砖墙	1.砖品种、规格、强度等级:蒸压灰砂砖 2.墙体类型:地下车库外墙保护墙 3.砂浆强度等级、配合比:M5水泥砂浆	m3	178.46			
77	011101001002	水泥砂浆楼地面	1.面层厚度、砂浆配合比:20厚1:2.5水泥砂浆抹平压光 4.部位:屋面	m2	173.77			
78	010904002005	楼(地)面涂膜防水	1.涂膜厚度、遍数:2厚聚合物防水涂膜 2.工程量:按外露展开面积计算	m2	896.6253			
79	010404001006	垫层	垫层材料种类、配合比、厚度:毛石灌M5水泥砂浆	m3	19.22			
80	010507004002	台阶	1.混凝土强度等级:C15 2.工作内容:混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护	m3	8.14			
81	010507001003	坡道	1.材料品种、厚度:3mm厚彩色聚脲面层(防滑、耐磨) 2.做法:a.混凝土楼板打磨处理 b.滚涂专用底涂 c.中涂层刮涂加防滑骨料 d.固沙层罩面 e.色漆罩面层	m2	4324.46			
82	010507001004	散水	1.垫层材料种类、厚度:150厚小毛石灌M5水泥砂浆,60厚C15混凝土 2.面层厚度:素水泥浆一道,20厚1:2.5水泥砂浆压实赶光 3.其他:含素土夯实、伸缩缝及散水与外墙之间缝隙填塞	m2	306.65			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第54页 共452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
83	010507001005	坡道	1.垫层材料种类、厚度:150厚C15混凝土 2.结合层:素水泥浆一道,30厚1:3干硬性水泥砂浆 3.面层: 40厚毛面花岗岩石板 4.其他: 含素土夯实、伸缩缝及坡道与外墙之间缝隙填塞	m ²	166.43			
84	01B048	集水坑盖板	1.材料:镀锌钢格板盖板 2.厚度: 50mm 3.工程量: 按投影面积计算	m ²	15.4			
85	01B049	排水沟篦子	1.材料:详见图集17J927-1-5/3-16及1/3-14 2.工程量: 按延长米计算	m	245.61			
86	010902004002	屋面排水管	1.排水管品种、规格:详见图集L13J-2/E2	m	40.19			
87	01B050	落水口	1.品种、规格:详见图集L13J-2/E2	个	14			
88	01B051	雨水口	1.品种、规格:详见图集L13J-2/E2	个	14			
89	01B052	钢结构玻璃雨蓬	1.做法: 详见图集07J501-1P9 2.工程量: 按水平投影面积计算	m ²	54.84			
90	01B053	钢结构玻璃雨蓬	1.做法: 详见图集07J501-1P10 2.工程量: 按水平投影面积计算	m ²	163.2			
91	01B054	玻璃采光顶	1.做法: 详见图纸、图集07J205 2.工程量: 按外露面积计算	m ²	1439.88			
92	010802003002	钢质防火门	1.门代号及洞口尺寸:甲级防火门 2.门框或扇外围尺寸:综合 3.门框、扇材质:钢制 4.其他: 含门框灌浆及门锁、合页、闭门器、顺序器等五金件质	m ²	163.1			
93	010802003003	钢质防火门	1.门代号及洞口尺寸:乙级防火门 2.门框或扇外围尺寸:综合 3.门框、扇材质:钢制 4.其他: 含门框灌浆及门锁、合页、闭门器、顺序器等五金件质	m ²	147.21			
94	010802001002	金属(塑钢)门	1.门代号及洞口尺寸:钢制普通门 2.门框或扇外围尺寸:综合 3.门框、扇材质:钢制 4.其他: 含门框灌浆及门锁、合页、闭门器、顺序器等五金件质	m ²	31.68			
95	010803002001	防火卷帘(闸)门	1.材料种类:双道双卷无机纤维复合特级防火卷帘(侧装), 耐火极限>3小时 2.电动装置品种、规格:详见图纸	m ²	772.32			
96	010803001002	金属卷帘(闸)门	1.材料种类:铝板滑升门 2.电动装置品种、规格:详见图纸	m ²	44.66			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目（三期）

第55页 共452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
97	010807001005	金属(塑钢、断桥)窗	1.窗代号及洞口尺寸:铝合金推拉窗 2.型材种类、规格:具体详见图纸设计,所选用的铝合金型材外露表面在室外、室内均采用采用粉末喷涂,不可见部位型材表面采用阳极氧化处理 3.玻璃厚度:5+12+5mm钢化中空玻璃,安全玻璃、消防救援窗口使用部位按设计要求 4.采用优质品牌五金件,满足设计及规范要求	m2	86.4			
98	010807001006	金属(塑钢、断桥)窗	1.窗代号及洞口尺寸:铝合金上悬窗 2.型材种类、规格:具体详见图纸设计,所选用的铝合金型材外露表面在室外、室内均采用采用粉末喷涂,不可见部位型材表面采用阳极氧化处理 3.玻璃厚度:5+12+5mm钢化中空玻璃,安全玻璃、消防救援窗口使用部位按设计要求 4.采用优质品牌五金件,满足设计及规范要求 5.其他:含手动开窗器	m2	8.64			
99	010807003001	金属百叶窗	1.窗代号及洞口尺寸:综合 2.框、扇材质:铝合金百叶风口 3.其他:含防护、防盗钢板网	m2	15.14			
100	01B055	防倒塌棚架外围玻璃	1.规格要求:详见设计图纸 2.工程量:按外露平面及立面面积计算	m2	192.53			
101	01B056	橡胶减速带	1.材质、做法:详见17J927-1-1/3-10	米	377.97			
102	01B057	车位线	1.材质、做法:详见17J927-1	m2	3357.2			
103	01B058	交通导向标志	1.材质、做法:详见17J927-1	m2	1080.45			
104	01B059	柱防撞保护装置	1.材质、做法:详见17J927-1	米	5062.8			
105	01B060	限高架	1.材质、做法:详见17J927-1-P3-33	个	6			
106	01B061	责任标牌	1.材质、做法:石材或金属牌 2.尺寸:1000*800mm 3.内容:详见图纸	个	1			
107	01B062	短式橡塑车挡	1.材质、做法:详见17J927-1-2/3-7	个	4360			
108	01B063	车位数字编码		个	2180			
109	01B064	限车辆驶入车档	1.材质、做法:详见17J927-1-2/3-8	个	74			
110	01B065	钢管水舌	1.规格、型号:Φ75钢管,长度460mm	个	39			
111	01B066	钢结构固定门槛防护密闭门	1.规格型号:GFM0716(6) 2.洞口尺寸:700*1600	樘	2			
112	01B067	钢结构固定门槛防护密闭门	1.规格型号:GFM0820(6)左 2.洞口尺寸:800*2000	樘	4			
113	01B068	钢结构固定门槛防护密闭门	1.规格型号:GFM0820(6) 2.洞口尺寸:800*2000	樘	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第56页 共452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
114	01B069	钢结构固定门槛防护密闭门	1.规格型号: GFM1020(6)左 2.洞口尺寸: 1000*2000	樘	3			
115	01B070	钢结构固定门槛防护密闭门	1.规格型号: GFM1020(6)左 2.洞口尺寸: 1000*2000	樘	4			
116	01B071	钢结构固定门槛防护密闭门	1.规格型号: GFM1320(6)左 2.洞口尺寸: 1300*2000	樘	1			
117	01B072	钢结构固定门槛防护密闭门	1.规格型号: GFM1520(6)左 2.洞口尺寸: 1500*2000	樘	1			
118	01B073	钢结构固定门槛防护密闭门	1.规格型号: GFM1720(6)左 2.洞口尺寸: 1700*2000	樘	1			
119	01B074	钢结构固定门槛防护密闭门	1.规格型号: GFM1720(6)左 2.洞口尺寸: 1700*2000	樘	1			
120	01B075	钢结构固定门槛密闭门	1.规格型号: GM0820 2.洞口尺寸: 800*2000	樘	3			
121	01B076	钢结构固定门槛密闭门	1.规格型号: GM0820左 2.洞口尺寸: 800*2000	樘	3			
122	01B077	钢结构固定门槛密闭门	1.规格型号: GM0920 2.洞口尺寸: 900*2000	樘	1			
123	01B078	钢结构固定门槛密闭门	1.规格型号: GM1020左 2.洞口尺寸: 1000*2000	樘	2			
124	01B079	钢结构固定门槛密闭门	1.规格型号: GM1020 2.洞口尺寸: 1000*2000	樘	3			
125	01B080	钢结构固定门槛密闭门	1.规格型号: GM1520左 2.洞口尺寸: 1500*2000	樘	1			
126	01B081	钢结构固定门槛密闭门	1.规格型号: GM1720 2.洞口尺寸: 1700*2000	樘	1			
127	01B082	钢结构固定门槛密闭门	1.规格型号: GM1720左 2.洞口尺寸: 1700*2000	樘	1			
128	01B083	钢结构活门槛密闭门	1.规格型号: GHM1220 2.洞口尺寸: 1200*2000	樘	2			
129	01B084	钢结构活门槛密闭门	1.规格型号: GHM1320左 2.洞口尺寸: 1300*2000	樘	1			
130	01B085	钢结构活门槛密闭门	1.规格型号: GHM1320 2.洞口尺寸: 1300*2000	樘	1			
131	01B086	钢结构活门槛密闭门	1.规格型号: GHM1520 2.洞口尺寸: 1500*2000	樘	1			
132	01B087	钢结构活门槛密闭门	1.规格型号: GHM1520左 2.洞口尺寸: 1500*2000	樘	1			
133	01B088	钢结构活门槛防护密闭门	1.规格型号: GHFM1220(6)左 2.洞口尺寸: 1200*2000	樘	2			
134	01B089	钢结构活门槛防护密闭门	1.规格型号: GHFM1220(6)左 2.洞口尺寸: 1200*2000	樘	2			
135	01B090	钢结构活门槛防护密闭门	1.规格型号: GHFM1320(6)左 2.洞口尺寸: 1300*2000	樘	1			
136	01B091	钢结构活门槛防护密闭门	1.规格型号: GHFM1320(6)左 2.洞口尺寸: 1300*2000	樘	1			
137	01B092	钢结构活门槛防护密闭门	1.规格型号: GHFM1520(6)左 2.洞口尺寸: 1500*2000	樘	2			
138	01B093	钢结构活门槛双扇防护密闭门	1.规格型号: GHFSFM6025(6) 2.洞口尺寸: 6000*2500	樘	2			
139	01B094	连通口双向受力双扇防护密闭门	1.规格型号: GSFMG6025(6) 2.洞口尺寸: 6000*2500	樘	7			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第57页 共452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
140	01B095	悬摆式防爆波活门	1.规格型号: HK600(5) 2.洞口尺寸: 620*1400	樘	5			
141	01B096	悬摆式防爆波活门	1.规格型号: HK600(5)左 2.洞口尺寸: 620*1400	樘	4			
142	01B097	悬摆式防爆波活门	1.规格型号: HK800(5) 2.洞口尺寸: 650*2000	樘	2			
143	01B098	隔声门	1.规格型号: GSM1021R 2.洞口尺寸: 1000*2100	樘	3			
144	01B099	隔声门	1.规格型号: GSM1221R 2.洞口尺寸: 1200*2100	樘	4			
145	01B100	悬摆式防爆波活门防堵铁栅	1.防堵铁栅尺寸: 1350*2100 2.具体做法: 详见设计图纸	个	9			
装饰								
1	011201001008	墙面一般抹灰	1.墙体类型:砌块墙、混凝土墙 2.做法:20厚1:2.5水泥砂浆 3.部位: 通风道内壁	m2	720.5159			
2	011201001009	墙面一般抹灰	1.墙体类型:砌块墙、混凝土墙 2.做法: a.2厚配套专用界面砂浆批刮 b.9厚2:1:8水泥石灰砂浆 c.6厚1:2.5水泥砂浆找平 3.部位: 地上电梯厅、楼梯间、设备间内墙	m2	4387.8618			
3	011201001010	墙面一般抹灰	1.墙体类型:砌块墙、混凝土墙 2.做法: a.2厚配套专用界面砂浆批刮 b.7厚1:1:6水泥石灰砂浆 c.6厚1:0.5:3水泥石灰砂浆抹平 3.部位: 地下车库内墙、地下各种设备用房	m2	6307.0505			
4	011201001011	墙面一般抹灰	1.墙体类型:砌块墙、混凝土墙 2.做法:5厚干粉类聚合物水泥防水砂浆,中间压入一层耐碱玻璃纤维网布 3.部位: 地上电梯厅、楼梯间、设备间内墙	m2	4387.8618			
5	011201001012	墙面一般抹灰	1.墙体类型:砌块墙、混凝土墙外墙 2.做法: a.2厚配套专用界面砂浆批刮 b.9厚2:1:8水泥石灰砂浆 c.6厚1:2.5水泥砂浆找平	m2	4262.0782			
6	011201001013	墙面一般抹灰	1.墙体类型:砌块墙、混凝土墙外墙 2.做法:5厚干粉类聚合物水泥防水砂浆,中间压入一层耐碱玻璃纤维网布	m2	4262.0782			
7	011201001014	墙面一般抹灰	1.墙体类型:砖墙 2.做法:20厚1:2防水砂浆 3.部位: 砖基础	m2	511.34			
8	011407005003	金属构件刷防火涂料	1.喷刷防火涂料构件名称:钢板 2.防火等级要求:耐火极限1.5h 3.涂料品种、喷刷遍数:详见设计图纸	m2	59599.05			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第58页 共452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
9	011407005004	金属构件刷防火涂料	1.喷刷防火涂料构件名称: 钢梁 2.防火等级要求:耐火极限 2h 3.涂料品种、喷刷遍数:详见设计图纸	m2	66832.92			
10	011407005005	金属构件刷防火涂料	1.喷刷防火涂料构件名称: 钢柱 2.防火等级要求:耐火极限 3h 3.涂料品种、喷刷遍数:详见设计图纸	m2	13702.92			
11	011101003001	混凝土楼地面	1.面层厚度、混凝土强度等级:50厚C25耐磨混凝土随打随抹平 2.其他:采用机械磨压机赶实压光,机械割缝,纵横向按跨设缝、距柱墙边150处设缝。排水沟1米范围内找坡1%	m2	7207.59			
12	011101006005	平面砂浆找平层	1.找平层厚度、砂浆配合比:20厚1:2水泥砂浆找平层	m2	63020.23			
13	011101006006	平面砂浆找平层	1.找平层厚度、砂浆配合比:1:2水泥砂浆找平层增减 5mm	m2	16726.68			
14	011101005003	自流坪楼地面	1.面层材料种类:环氧树脂自流平底涂层	m2	71450.5			
15	011101005004	自流坪楼地面	1.面层材料种类:6厚水泥基自流平一道	m2	52448.05			
16	011101005005	自流坪楼地面	1.面层材料种类:8厚水泥基自流平一道	m2	10216.7			
17	011101005006	自流坪楼地面	1.面层材料种类:2mm环氧树脂自流平面层	m2	443.85			
18	011101005007	自流坪楼地面	1.面层材料种类:2厚聚脲涂层 (防滑、耐磨)	m2	63948.23			
19	011101005008	自流坪楼地面	1.面层材料种类:1厚环氧树脂自流平中涂层	m2	7207.59			
20	011101005009	自流坪楼地面	1.面层材料种类:1厚环氧树脂自流平面涂层	m2	7207.59			
21	011105001001	水泥砂浆踢脚线	1.踢脚线高度:综合 2.底层厚度、砂浆配合比:2厚配套专用界面砂浆批刮, 10厚1:3水泥砂浆 3.面层厚度、砂浆配合比:6厚1:2水泥砂浆抹面压光	m2	298.5204			
22	011407001005	墙面喷刷涂料	1.基层类型:加气墙 2.喷刷涂料部位:内墙面 3.底层:喷涂白色涂料一遍 4.面层:喷涂白色涂料两遍 5.涂料品种:满足设计并达到规范和验收要求	m2	4457.8812			
23	011407001006	墙面喷刷涂料	1.基层类型:加气墙 2.喷刷涂料部位:内墙面 3.底层:两遍腻子分遍找平 4.面层:白色防霉涂料 5.涂料品种:满足设计并达到规范和验收要求	m2	6279.9512			
24	011407001007	墙面喷刷涂料	1.基层类型:加气墙 2.喷刷涂料部位:外墙面 3.底层:喷涂白色涂料一遍 4.面层:喷涂白色涂料两遍 5.涂料品种:满足设计并达到规范和验收要求	m2	4295.1824			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第59页 共452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	011407002006	天棚喷刷涂料	1.基层类型:混凝土 2.喷刷涂料部位:室内顶棚 3.底层:满刮两遍外墙腻子分遍找平 4.面层:白色外墙涂料 5.涂料品种:满足设计并达到规范和验收要求	m2	13.4209			
26	011407002007	天棚喷刷涂料	1.基层类型:混凝土 2.喷刷涂料部位:室内顶棚 3.底层:满刮两遍外墙腻子分遍找平 4.面层:白色防霉涂料 5.涂料品种:满足设计并达到规范和验收要求	m2	8772.0877			
27	011203001002	零星项目一般抹灰	1.基层类型、部位:混凝土面、砖面排水沟、集水坑 2.做法:20厚1:2.5水泥砂浆	m2	870.51			
28	011107001002	石材台阶面	1.找平层厚度、砂浆配合比:素水泥浆一道 2.粘结层材料种类:30厚1:3干硬性水泥砂浆 3.面层材料品种、规格、颜色:20厚防滑花岗岩板 4.勾缝材料种类:稀水泥浆擦缝	m2	57.24			
29	011102001003	石材楼地面	1.找平层厚度、砂浆配合比:素水泥浆一道 2.粘结层材料种类:30厚1:3干硬性水泥砂浆 3.面层材料品种、规格、颜色:20厚防滑花岗岩板 4.勾缝材料种类:稀水泥浆擦缝	m2	19.3			
30	011503001005	金属扶手、栏杆、栏板	1.材料种类、规格:楼梯栏杆 2.形式:详见图集L13J8-2/15	m	247.04			
31	011503001006	金属扶手、栏杆、栏板	1.材料种类、规格:楼梯栏杆 2.形式:详见图集L13J8-2/16	m	57.26			
32	011503001007	金属扶手、栏杆、栏板	1.材料种类、规格:楼梯贴窗栏杆 (高出平台1050) 2.形式:详见图集L13J8-2/64	m	11.2			
33	011503001008	金属扶手、栏杆、栏板	1.材料种类、规格:不锈钢平台栏杆 (可踏面以上1200高) 2.形式:详见图集15J403-1-/D41 3.其他: 含3厚不锈钢挡脚板	m	65.38			
34	011503001009	金属扶手、栏杆、栏板	1.材料种类、规格:不锈钢平台栏杆 (可踏面以上1000高) 2.形式:详见图集15J403-1-PA12/D26	m	325.35			
35	011503001010	金属扶手、栏杆、栏板	1.材料种类、规格:不锈钢平台栏杆 (可踏面以上900高) 2.形式:详见图集15J403-1-PA12/D26	m	1584.1			
36	011106004001	水泥砂浆楼梯面层	1.具体做法详见图集L13J8-2/99	m2	509.11			
37	01B104	楼梯面层	1.面层做法: a.6厚水泥基自流平一道 b.环氧底漆一道 c.2厚环氧自流平 2.工程量: 按外露展开面积计算	m2	534.62			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第60页 共452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
38	011203001003	零星项目一般抹灰	1.30厚膨胀玻化微珠保温砂浆找坡2% 2.部位: 井盖板上	m2	10			
		建筑、装饰、安装-8#停车楼-安装						
		安装 (平时, 非人防)						
		强电系统						
1	030411003006	桥架	1.名称:金属桥架 2.型号:槽式 3.规格:100*50	m	1106.91			
2	030411003007	桥架	1.名称:金属桥架 2.型号:槽式 3.规格:100*100	m	310.485			
3	030411003008	桥架	1.名称:金属桥架 2.型号:槽式 3.规格:150*100	m	5.775			
4	030411003009	桥架	1.名称:金属桥架 2.型号:槽式 3.规格:200*100	m	457.275			
5	030411003010	桥架	1.名称:金属桥架 2.型号:梯式 3.规格:200*100	m	82.5			
6	030411003011	桥架	1.名称:金属桥架 2.型号:槽式 3.规格:300*150	m	358.995			
7	030411003012	桥架	1.名称:金属桥架 2.型号:槽式 3.规格:400*200	m	59.115			
8	030413001007	铁构件	1.名称:桥架支架 2.材质:扁钢、角钢、圆钢 3.规格:综合	kg	2062			
9	030408008002	防火堵洞	1.名称:桥架穿楼板、墙防火封堵 2.材质:防火包、防火泥	处	20			
10	030411001027	配管	1.名称:包塑软管 2.材质:聚乙烯/钢带 3.规格:DN20 4.配置形式:吊顶内敷设	m	677.6			
11	030411001028	配管	1.名称:穿线管 2.材质:PC 3.规格:16 4.配置形式:砖混凝土结构暗配	m	161.92			
12	030411001029	配管	1.名称:穿线管 2.材质:PC 3.规格:20 4.配置形式:砖混凝土结构暗配	m	7543.063			
13	030411001030	配管	1.名称:穿线管 2.材质:PC 3.规格:20 4.配置形式:沿墙面、天棚或顶板面明配	m	6622.33			
14	030411001031	配管	1.名称:紧定式钢管 2.材质:钢管 3.规格:JDG16 4.配置形式:沿墙面、天棚或顶板面明配	m	116.171			
15	030411001032	配管	1.名称:紧定式钢管 2.材质:钢管 3.规格:JDG16 4.配置形式:砖混凝土结构暗配	m	5.5			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第61页 共452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
16	030411001033	配管	1.名称:紧定式钢管 2.材质:钢管 3.规格:JDG20 4.配置形式:沿墙面、天棚或顶板面明配	m	1515.36			
17	030411001034	配管	1.名称:紧定式钢管 2.材质:钢管 3.规格:JDG25 4.配置形式:沿墙面、天棚或顶板面明配	m	452.1			
18	030411001035	配管	1.名称:紧定式钢管 2.材质:钢管 3.规格:JDG25 4.配置形式:砖混凝土结构暗配	m	36.63			
19	030411001036	配管	1.名称:紧定式钢管 2.材质:钢管 3.规格:JDG32 4.配置形式:沿墙面、天棚或顶板面明配	m	683.32			
20	030411001037	配管	1.名称:紧定式钢管 2.材质:钢管 3.规格:JDG32 4.配置形式:砖混凝土结构暗配	m	33			
21	030411001038	配管	1.名称:紧定式钢管 2.材质:钢管 3.规格:JDG40 4.配置形式:沿墙面、天棚或顶板面明配	m	11.22			
22	030411001039	配管	1.名称:紧定式钢管 2.材质:钢管 3.规格:JDG40 4.配置形式:砖混凝土结构暗配	m	3.85			
23	030411001040	配管	1.名称:紧定式钢管 2.材质:钢管 3.规格:JDG50 4.配置形式:沿墙面、天棚或顶板面明配	m	33.55			
24	030411001041	配管	1.名称:紧定式钢管 2.材质:钢管 3.规格:JDG50 4.配置形式:砖混凝土结构暗配	m	3.85			
25	030413001008	铁构件	1.名称:吊顶内吊管支架 2.材质:吊筋	kg	1758.24			
26	030411001042	配管	1.名称:钢管 2.材质:镀锌钢管 3.规格:SC20 4.配置形式:沿墙面、天棚或顶板面明配	m	32.45			
27	030411001043	配管	1.名称:钢管 2.材质:镀锌钢管 3.规格:SC20 4.配置形式:砖、混凝土暗敷	m	13.2			
28	030411001044	配管	1.名称:钢管 2.材质:镀锌钢管 3.规格:SC20 4.配置形式:钢结构配管	m	27.5			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第62页 共452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
29	030411001045	配管	1.名称:钢管 2.材质:镀锌钢管 3.规格:SC25 4.配置形式:沿墙面、天棚或顶板面明配	m	5.5			
30	030411001046	配管	1.名称:钢管 2.材质:镀锌钢管 3.规格:SC25 4.配置形式:砖混凝土结构暗配	m	2.97			
31	030411001047	配管	1.名称:钢管 2.材质:镀锌钢管 3.规格:SC32 4.配置形式:沿墙面、天棚或顶板面明配	m	903.98			
32	030411001048	配管	1.名称:钢管 2.材质:镀锌钢管 3.规格:SC32 4.配置形式:砖混凝土结构暗配	m	22			
33	030411001049	配管	1.名称:钢管 2.材质:镀锌钢管 3.规格:SC50 4.配置形式:沿墙面、天棚或顶板面明配	m	16.06			
34	030411001050	配管	1.名称:钢管 2.材质:镀锌钢管 3.规格:SC50 4.配置形式:砖混凝土结构暗配	m	9.68			
35	030411001051	配管	1.名称:钢管 2.材质:镀锌钢管 3.规格:SC65 4.配置形式:沿墙面、天棚或顶板面明配	m	33.55			
36	030411001052	配管	1.名称:钢管 2.材质:镀锌钢管 3.规格:SC65 4.配置形式:砖混凝土结构暗配	m	9.9			
37	030411001053	配管	1.名称:钢管 2.材质:镀锌钢管 3.规格:SC80 4.配置形式:沿墙面、天棚或顶板面明配	m	13.64			
38	030411001054	配管	1.名称:钢管 2.材质:镀锌钢管 3.规格:SC80 4.配置形式:砖混凝土结构暗配	m	11			
39	030411001055	配管	1.名称:钢管 2.材质:镀锌钢管 3.规格:SC125 4.配置形式:砖混凝土结构暗配	m	5.5			
40	030411001056	配管	1.名称:钢管 2.材质:镀锌钢管 3.规格:SC150 4.配置形式:砖混凝土结构暗配	m	11			
41	030411006007	接线盒	1.名称:接线盒 2.材质:钢质 3.规格:86H 4.安装形式:暗装	个	112			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第63页 共452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	030411006008	接线盒	1.名称:接线盒 2.材质:钢质 3.规格:86H 4.安装形式:明装	个	1115			
43	030411006009	接线盒	1.名称:开关盒 2.材质:钢质 3.规格:86H 4.安装形式:暗装	个	174			
44	030411006010	接线盒	1.名称:接线盒 2.材质:PVC 3.规格:86H 4.安装形式:暗装	个	12			
45	030413002007	凿(压)槽	1.名称:墙体剔槽 2.规格:配管公称口径20mm 以下 3.填充(恢复)方式:水泥 砂浆	m	943.25			
46	030413002008	凿(压)槽	1.名称:墙体剔槽 2.规格:配管公称口径32mm 以下 3.填充(恢复)方式:水泥 砂浆	m	19.47			
47	030413002009	凿(压)槽	1.名称:墙体剔槽 2.规格:配管公称口径50mm 以下 3.填充(恢复)方式:水泥 砂浆	m	18.26			
48	030413002010	凿(压)槽	1.名称:墙体剔槽 2.规格:配管公称口径70mm 以下 3.填充(恢复)方式:水泥 砂浆	m	29.26			
49	030413002011	凿(压)槽	1.名称:墙体剔槽 2.规格:配管公称口径80mm 以下 3.填充(恢复)方式:水泥 砂浆	m	2.64			
50	030411004017	配线	1.名称:管内配线 2.配线形式:照明线路 3.型号:WDZC-BYJ(F) 4.规格:1.5 5.材质:铜芯线	m	656.48			
51	030411004018	配线	1.名称:管内配线 2.配线形式:照明线路 3.型号:WDZC-BYJ(F) 4.规格:2.5 5.材质:铜芯线	m	39985.77			
52	030411004019	配线	1.名称:管内配线 2.配线形式:照明线路 3.型号:WDZCN-BYJ(F) 4.规格:2.5 5.材质:铜芯线	m	4898.41			
53	030411004020	配线	1.名称:桥架内配线 2.配线形式:照明线路 3.型号:WDZCN-BYJ(F) 4.规格:2.5 5.材质:铜芯线	m	950.84			
54	030411004021	配线	1.名称:管内配线 2.配线形式:照明线路 3.型号:WDZC-BYJ(F) 4.规格:4 5.材质:铜芯线	m	2194.5			
55	030411004022	配线	1.名称:桥架内配线 2.配线形式:照明线路 3.型号:WDZC-BYJ(F) 4.规格:4 5.材质:铜芯线	m	97.9			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第64页 共452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
56	030411004023	配线	1.名称:管内配线 2.配线形式:照明线路 3.型号:WDZCN-BYJ(F) 4.规格:4 5.材质:铜芯线	m	58.85			
57	030411004024	配线	1.名称:桥架内配线 2.配线形式:照明线路 3.型号:WDZCN-BYJ(F) 4.规格:4 5.材质:铜芯线	m	876.7			
58	030411004025	配线	1.名称:管内配线 2.配线形式:动力线路 3.型号:NH-BV 4.规格:6 5.材质:铜芯线	m	22			
59	030411004026	配线	1.名称:管内配线 2.配线形式:照明线路 3.型号:WDZCN-RYS 4.规格:2*1.5 5.材质:铜芯线	m	16.94			
60	030411004027	配线	1.名称:桥架内配线 2.配线形式:照明线路 3.型号:WDZCN-RYS 4.规格:2*1.5 5.材质:铜芯线	m	116.82			
61	030408001020	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:WDZBN-YJ(F)Y 3.规格:5*2.5 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管敷设 6.电压等级(kv):1KV以下	m	514.69			
62	030408001021	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:WDZBN-YJ(F)Y 3.规格:5*2.5 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:桥架敷设 6.电压等级(kv):1KV以下	m	209.66			
63	030408001022	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:WDZB-YJ(F)Y 3.规格:5*2.5 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管敷设 6.电压等级(kv):1KV以下	m	6.16			
64	030408001023	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:WDZB-YJ(F)Y 3.规格:5*2.5 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:桥架敷设 6.电压等级(kv):1KV以下	m	24.75			
65	030408001024	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:WDZCN-YJ(F)Y 3.规格:3*4 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管敷设 6.电压等级(kv):1KV以下	m	31.68			
66	030408001025	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:WDZCN-YJ(F)Y 3.规格:3*4 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:桥架敷设 6.电压等级(kv):1KV以下	m	306.79			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第65页 共452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
67	030408001026	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:WDZB-YJ(F)Y 3.规格:5*4 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管敷设 6.电压等级(kv):1KV以下	m	963.27			
68	030408001027	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:WDZB-YJ(F)Y 3.规格:5*4 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:桥架敷设 6.电压等级(kv):1KV以下	m	1105.39			
69	030408001028	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:WDZBN-YJ(F)Y 3.规格:5*6 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管敷设 6.电压等级(kv):1KV以下	m	830.83			
70	030408001029	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:WDZBN-YJ(F)Y 3.规格:5*6 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:桥架敷设 6.电压等级(kv):1KV以下	m	425.04			
71	030408001030	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:WDZB-YJ(F)Y 3.规格:5*6 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管敷设 6.电压等级(kv):1KV以下	m	10.67			
72	030408001031	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:WDZB-YJ(F)Y 3.规格:5*6 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:桥架敷设 6.电压等级(kv):1KV以下	m	1652.64			
73	030408001032	电力电缆	1.名称:预分支电缆 2.型号:WDZB-YJ(F)Y 3.规格:5*6 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:桥架敷设 6.电压等级(kv):1KV以下	m	59.4			
74	030408001033	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:WDZB-YJ(F)Y 3.规格:3*10 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管敷设 6.电压等级(kv):1KV以下	m	15.29			
75	030408001034	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:WDZB-YJ(F)Y 3.规格:3*10 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:桥架敷设 6.电压等级(kv):1KV以下	m	525.25			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第66页 共452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
76	030408001035	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:WDZBN-YJ(F)Y 3.规格:4*10 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管敷设 6.电压等级(kv):1KV以下	m	31.46			
77	030408001036	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:WDZB-YJ(F)Y 3.规格:5*10 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管敷设 6.电压等级(kv):1KV以下	m	0.77			
78	030408001037	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:WDZB-YJ(F)Y 3.规格:5*10 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:桥架敷设 6.电压等级(kv):1KV以下	m	135.08			
79	030408001038	电力电缆	1.名称:预分支电缆 2.型号:WDZB-YJ(F)Y 3.规格:5*10 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:桥架敷设 6.电压等级(kv):1KV以下	m	3.3			
80	030408001039	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:WDZB-YJ(F)Y 3.规格:4*16 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管敷设 6.电压等级(kv):1KV以下	m	3.85			
81	030408001040	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:WDZB-YJ(F)Y 3.规格:4*16 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:桥架敷设 6.电压等级(kv):1KV以下	m	104.5			
82	030408001041	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:WDZB-YJ(F)Y 3.规格:5*16 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管敷设 6.电压等级(kv):1KV以下	m	15.18			
83	030408001042	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:WDZB-YJ(F)Y 3.规格:5*16 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:桥架敷设 6.电压等级(kv):1KV以下	m	330.44			
84	030408001043	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:WDZB-YJ(F)Y 3.规格:4*25+1*16 4.材质:铜芯电缆 5.敷设方式、部位:桥架敷设 6.电压等级(kv):1KV以下	m	205.37			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第67页 共452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
85	030408001044	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:WDZB-YJ(F)Y 3.规格:4*35+1*16 4.材质:铜芯电缆 5.敷设方式、部位:桥架敷设 6.电压等级(kv):1KV以下	m	735.68			
86	030408001045	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:WDZB-YJ(F)Y 3.规格:4*70+1*35 4.材质:铜芯电缆 5.敷设方式、部位:桥架敷设 6.电压等级(kv):1KV以下	m	10.34			
87	030408001046	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:WDZB-YJ(F)Y 3.规格:4*150+1*95 4.材质:铜芯电缆 5.敷设方式、部位:桥架敷设 6.电压等级(kv):1KV以下	m	121.88			
88	030408001047	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:WDZB-YJ(F)Y 3.规格:4*185+1*95 4.材质:铜芯电缆 5.敷设方式、部位:桥架敷设 6.电压等级(kv):1KV以下	m	29.15			
89	030408001048	电力电缆	1.名称:预分支电缆 2.型号:GQFZ-NG-A 3.规格:5*4 4.材质:柔性矿物电缆 5.敷设方式、部位:桥架敷设/管内敷设 6.电压等级(kv):1KV以下	m	99			
90	030408001049	电力电缆	1.名称:预分支电缆 2.型号:GQFZ-NG-A 3.规格:5*10 4.材质:柔性矿物电缆 5.敷设方式、部位:桥架敷设/管内敷设 6.电压等级(kv):1KV以下	m	66			
91	030408001050	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:NG-A(BTLY) 3.规格:5*16 4.材质:柔性矿物绝缘电缆 5.敷设方式、部位:沿桥架敷设/管内敷设 6.电压等级(kv):1KV以下	m	255.86			
92	030408001051	电力电缆	1.名称:预分支电缆 2.型号:GQFZ-NG 3.规格:4*25+1*16 4.材质:柔性矿物电缆 5.敷设方式、部位:桥架敷设/管内敷设 6.电压等级(kv):1KV以下	m	386.32			
93	030408001052	电力电缆	1.名称:预分支电缆 2.型号:GQFZ-NG 3.规格:4*35+1*16 4.材质:柔性矿物电缆 5.敷设方式、部位:桥架敷设/管内敷设 6.电压等级(kv):1KV以下	m	187.66			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第68页 共452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
94	030408001053	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:NG-A(BTLY) 3.规格:4*50+1*25 4.材质:柔性矿物电缆 5.敷设方式、部位:桥架敷设/管内敷设 6.电压等级(kv):1KV以下	m	186			
95	030408001054	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:NG-A(BTLY) 3.规格:4*70+1*35 4.材质:柔性矿物电缆 5.敷设方式、部位:桥架敷设/管内敷设 6.电压等级(kv):1KV以下	m	589			
96	030408006008	电力电缆头	1.名称:电力电缆头 2.规格:5*2.5 3.材质、类型:铜芯电缆、干包式 4.安装部位:配电柜、箱 5.电压等级(kv):1KV以下	个	37			
97	030408006009	电力电缆头	1.名称:电力电缆头 2.规格:3*4 3.材质、类型:铜芯电缆、干包式 4.安装部位:配电柜、箱 5.电压等级(kv):1KV以下	个	5			
98	030408006010	电力电缆头	1.名称:电力电缆头 2.规格:5*4 3.材质、类型:铜芯电缆、干包式 4.安装部位:配电柜、箱 5.电压等级(kv):1KV以下	个	15			
99	030408006011	电力电缆头	1.名称:电力电缆头 2.规格:5*6 3.材质、类型:铜芯电缆、干包式 4.安装部位:配电柜、箱 5.电压等级(kv):1KV以下	个	87			
100	030408006012	电力电缆头	1.名称:电力电缆头 2.规格:3*10 3.材质、类型:铜芯电缆、干包式 4.安装部位:配电柜、箱 5.电压等级(kv):1KV以下	个	14			
101	030408006013	电力电缆头	1.名称:电力电缆头 2.规格:4*10 3.材质、类型:铜芯电缆、干包式 4.安装部位:配电柜、箱 5.电压等级(kv):1KV以下	个	3			
102	030408006014	电力电缆头	1.名称:电力电缆头 2.规格:5*10 3.材质、类型:铜芯电缆、干包式 4.安装部位:配电柜、箱 5.电压等级(kv):1KV以下	个	4			
103	030408006015	电力电缆头	1.名称:电力电缆头 2.规格:5*16 3.材质、类型:铜芯电缆、干包式 4.安装部位:配电柜、箱 5.电压等级(kv):1KV以下	个	12			
104	030408006016	电力电缆头	1.名称:电力电缆头 2.规格:4*25+1*16 3.材质、类型:铜芯电缆、干包式 4.安装部位:配电柜、箱 5.电压等级(kv):1KV以下	个	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第69页 共452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
105	030408006017	电力电缆头	1.名称:电力电缆头 2.规格:4*35+1*16 3.材质、类型:铜芯电缆、干包式 4.安装部位:配电柜、箱 5.电压等级(kV):1KV以下	个	35			
106	030408006018	电力电缆头	1.名称:电力电缆头 2.规格:4*70+1*35 3.材质、类型:铜芯电缆、干包式 4.安装部位:配电柜、箱 5.电压等级(kV):1KV以下	个	2			
107	030408006019	电力电缆头	1.名称:电力电缆头 2.规格:4*150+1*95 3.材质、类型:铜芯电缆、干包式 4.安装部位:配电柜、箱 5.电压等级(kV):1KV以下	个	1			
108	030408006020	电力电缆头	1.名称:电力电缆头 2.规格:4*185+1*95 3.材质、类型:铜芯电缆、干包式 4.安装部位:配电柜、箱 5.电压等级(kV):1KV以下	个	4			
109	030408006021	电力电缆头	1.名称:柔性矿物绝缘电缆头 2.规格:5*4 3.材质、类型:铜芯电缆、干包式 4.安装部位:配电柜、箱 5.电压等级(kV):1KV以下	个	15			
110	030408006022	电力电缆头	1.名称:柔性矿物绝缘电缆头 2.规格:5*10 3.材质、类型:铜芯电缆、干包式 4.安装部位:配电柜、箱 5.电压等级(kV):1KV以下	个	30			
111	030408006023	电力电缆头	1.名称:柔性矿物绝缘电缆头 2.规格:5*16 3.材质、类型:铜芯电缆、干包式 4.安装部位:配电柜、箱 5.电压等级(kV):1KV以下	个	12			
112	030408006024	电力电缆头	1.名称:柔性矿物绝缘电缆头 2.规格:4*25+1*16 3.材质、类型:铜芯电缆、干包式 4.安装部位:配电柜、箱 5.电压等级(kV):1KV以下	个	42			
113	030408006025	电力电缆头	1.名称:柔性矿物绝缘电缆头 2.规格:4*35+1*16 3.材质、类型:铜芯电缆、干包式 4.安装部位:配电柜、箱 5.电压等级(kV):1KV以下	个	20			
114	030408006026	电力电缆头	1.名称:柔性矿物绝缘电缆头 2.规格:4*50+1*25 3.材质、类型:铜芯电缆、干包式 4.安装部位:配电柜、箱 5.电压等级(kV):1KV以下	个	4			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第70页 共452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
115	030408006027	电力电缆头	1.名称:柔性矿物绝缘电缆头 2.规格:4*70+1*35 3.材质、类型:铜芯电缆、干包式 4.安装部位:配电柜、箱 5.电压等级(kV):1KV以下	个	6			
116	030404017030	配电箱	1.名称:ALZ配电箱 2.规格:JXF(改) 3.安装方式:距地1.5m 明装	台	1			
117	030404017031	配电箱	1.名称:1AL1配电箱 2.规格:JXF(改) 3.安装方式:距地1.5m 明装	台	1			
118	030404017032	配电箱	1.名称:1AL1-1配电箱 2.规格:JXF(改) 3.安装方式:距地1.5m 明装	台	1			
119	030404017033	配电箱	1.名称:2~5AL1配电箱 2.规格:JXF(改) 3.安装方式:距地1.5m 明装	台	4			
120	030404017034	配电箱	1.名称:2~5AL1-1配电箱 2.规格:JXF(改) 3.安装方式:距地1.5m 明装	台	4			
121	030404017035	配电箱	1.名称:1~5AL2配电箱 2.规格:JXF(改) 3.安装方式:距地1.5m 明装	台	5			
122	030404017036	配电箱	1.名称:1AL2-1配电箱 2.规格:JXF(改) 3.安装方式:距地1.5m 明装	台	1			
123	030404017037	配电箱	1.名称:2~4AL2-1配电箱 2.规格:JXF(改) 3.安装方式:距地1.5m 明装	台	3			
124	030404017038	配电箱	1.名称:5AL2-1配电箱 2.规格:JXF(改) 3.安装方式:距地1.5m 明装	台	1			
125	030404017039	配电箱	1.名称:1AL3配电箱 2.规格:JXF(改) 3.安装方式:距地1.5m 明装	台	1			
126	030404017040	配电箱	1.名称:1AL3-1配电箱 2.规格:JXF(改) 3.安装方式:距地1.5m 明装	台	1			
127	030404017041	配电箱	1.名称:1AL3-2配电箱 2.规格:JXF(改) 3.安装方式:距地1.5m 明装	台	1			
128	030404017042	配电箱	1.名称:2~5AL3配电箱 2.规格:JXF(改) 3.安装方式:距地1.5m 明装	台	4			
129	030404017043	配电箱	1.名称:2~5AL3-1配电箱 2.规格:JXF(改) 3.安装方式:距地1.5m 明装	台	4			
130	030404017044	配电箱	1.名称:WDAL1、3配电箱 2.规格:JXF(改) 3.安装方式:距地1.5m 明装	台	2			
131	030404017045	配电箱	1.名称:AC-PF配电箱 2.规格:JXF(改) 3.安装方式:距地1.5m 明装	台	1			
132	030404017046	配电箱	1.名称:WDAL2配电箱 2.规格:JXF(改) 3.安装方式:距地1.5m 明装	台	1			
133	030404017047	配电箱	1.名称:AP-XZ1配电箱 2.规格:JXF(改) 3.安装方式:距地1.2m 明装,箱壳设消防明显标志	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第71页 共452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
134	030404017048	配电箱	1.名称:AP-XB1配电箱 2.规格:JXF(改) 3.安装方式:距地1.2m 明装, 箱壳设消防明显标志	台	1			
135	030404017049	配电箱	1.名称:AP-XZ2配电箱 2.规格:JXF(改) 3.安装方式:距地1.2m 明装, 箱壳设消防明显标志	台	1			
136	030404017050	配电箱	1.名称:AP-XB2配电箱 2.规格:JXF(改) 3.安装方式:距地1.2m 明装, 箱壳设消防明显标志	台	1			
137	030404017051	配电箱	1.名称:AP-XZ3配电箱 2.规格:JXF(改) 3.安装方式:距地1.2m 明装, 箱壳设消防明显标志	台	1			
138	030404017052	配电箱	1.名称:AP-XB3配电箱 2.规格:JXF(改) 3.安装方式:距地1.2m 明装, 箱壳设消防明显标志	台	1			
139	030404017053	配电箱	1.名称:1AT1配电箱 2.规格:JXF(改) 3.安装方式:距地1.2m 明装, 箱壳设消防明显标志	台	1			
140	030404017054	配电箱	1.名称:1AT2配电箱 2.规格:JXF(改) 3.安装方式:距地1.2m 明装, 箱壳设消防明显标志	台	1			
141	030404017055	配电箱	1.名称:1AT3配电箱 2.规格:JXF(改) 3.安装方式:距地1.2m 明装, 箱壳设消防明显标志	台	1			
142	030404017056	配电箱	1.名称:2、3、5AT1, 2、3、5AT3配电箱 2.规格:JXF(改) 3.安装方式:距地1.2m 明装, 箱壳设消防明显标志	台	6			
143	030404017057	配电箱	1.名称:4AT1、4AT3配电箱 2.规格:JXF(改) 3.安装方式:距地1.2m 明装, 箱壳设消防明显标志	台	2			
144	030404017058	配电箱	1.名称:2、3、5AT2配电箱 2.规格:JXF(改) 3.安装方式:距地1.2m 明装, 箱壳设消防明显标志	台	3			
145	030404017059	配电箱	1.名称:4AT2配电箱 2.规格:JXF(改) 3.安装方式:距地1.2m 明装, 箱壳设消防明显标志	台	1			
146	030404017060	配电箱	1.名称:WDAC-XPY1、2、3配电箱 2.规格:JXF(改) 3.安装方式:距地1.2m 明装, 箱壳设消防明显标志	台	3			
147	030404017061	配电箱	1.名称:AC-DDF配电箱 2.规格:电动阀控制箱 3.安装方式:距地1.5m 明装, 箱壳设消防明显标志	台	45			
148	030404017062	配电箱	1.名称:AL-CDZ配电箱 2.规格:JXF(改) 3.安装方式:距地1.5m 明装	台	1			
149	030404017063	配电箱	1.名称:1AW、2AW配电箱 2.规格:非金属计量箱 3.安装方式:距地0.8m 明装	台	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第72页 共452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
150	030404017064	配电箱	1.名称:AC-DCF电磁阀控制箱 2.规格: 3.安装方式:距地1.5m 明装, 箱壳设消防明显标志	台	2			
151	030404017065	配电箱	1.名称:3AW配电箱 2.规格:JXF(改) 3.安装方式:距地0.8m 明装	台	1			
152	030404017066	配电箱	1.名称:AP-DT配电箱 2.规格:JXF(改) 3.安装方式:距地1.2m 明装	台	1			
153	030404017067	配电箱	1.名称:AL-JK配电箱 2.规格:JXF(改) 3.安装方式:距地1.5m 明装	台	1			
154	030113008001	柴油发电机组	1.名称:柴油发电机组 2.型号:容量190KW 3.参数:机组基底自带日用油箱, 应急供电时间应大于180min 4.减震: 应设置震动隔离装置 (厂配), 与外部管道应采用柔性连接 5.其他:含ATS控制柜设备费 (柜安装费另计)	台	1			
155	030404017068	配电箱	1.名称:2AL-JK1、JK3, 5AL-JK1~3配电箱 2.规格:JXF(改) 3.安装方式:距地1.5m 明装	台	5			
156	030404017069	配电箱	1.名称:2AL-JK2配电箱 2.规格:JXF(改) 3.安装方式:距地1.5m 明装	台	1			
157	030404017070	配电箱	1.名称:AC-DDF1配电箱 2.安装方式:距地1.5m 明装, 箱壳设消防明显标志	台	3			
158	030404017071	配电箱	1.名称:AC-DDF2配电箱 2.安装方式:距地1.5m 明装, 箱壳设消防明显标志	台	3			
159	030404017072	配电箱	1.名称:柴油发电机房ATS控制柜 2.安装方式:落地安装 3.其他:设备自带, 只计安装费	台	1			
160	030404017073	配电箱	1.名称:柴油发电机房低压配电柜FDJZ 2.规格:带 3.安装方式:落地安装, 箱壳设消防明显标志	台	1			
161	03B024	基础型钢	1.部位: 配电箱、柜基础 2.规格型号: 角钢	m	43.9			
162	03B025	基础型钢	1.部位: 设备、配电箱、控制柜基础 2.规格型号: 10#槽钢	m	16.4			
163	030404034005	照明开关	1.名称:单联单控开关 2.规格:250V,10A 3.安装方式:暗装	个	64			
164	030404034006	照明开关	1.名称:双联单控开关 2.规格:250V,10A 3.安装方式:暗装	个	13			
165	030404034007	照明开关	1.名称:密闭双联单控开关 2.规格:250V,10A 3.安装方式:暗装	个	3			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第73页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
166	030404033001	风扇	1.名称:温控开关 2.型号:温度高于33℃闭合,低于29℃断开 3.安装方式:底距地1.3m,明装	台	38			
167	030404035001	插座	1.名称:单相二、三极插座 2.规格:250V 10A 安全型 3.安装方式:暗装	个	38			
168	030404035002	插座	1.名称:单相三极壁挂式空调插座 2.规格:250V,16A,安全型带开关 3.安装方式:暗装	个	18			
169	030412001001	普通灯具	1.名称:壁灯 2.型号:220V	套	4			
170	030412005004	荧光灯	1.名称:单管LED灯(红外感应) 2.型号:T5型LED光源 3.规格:1*18W 4.安装形式:杆吊	套	558			
171	030412005005	荧光灯	1.名称:三管LED灯 2.型号:LED光源 3*9W 3.安装形式:嵌入式	套	18			
172	030412005006	荧光灯	1.名称:双管LED灯 2.型号:T5型 3.规格:2*15W 4.安装形式:吸顶	套	17			
173	030412005007	荧光灯	1.名称:双管LED雷达灯 2.型号:T5型LED光源 3.规格:2*18W 4.安装形式:杆吊	套	506			
174	030412001002	普通灯具	1.名称:吸顶灯 2.型号规格:LED 1*16W 3.类型:吸顶	套	38			
175	030412001003	普通灯具	1.名称:吸顶式节能灯 (声光控) 2.型号规格:LED 1*16W 3.类型:吸顶	套	86			
176	030412007001	一般路灯	1.名称:庭院灯 2.型号:1*65W LED光源 3.灯杆材质、规格:灯杆h=6m 4.备注:灯杆制作应满足GB 50057-2010表5.2.1的要求,且灯杆表面无绝缘被覆层,满足GB 50057-2010第5.2.7条注的要求,灯杆制作时应与厂家密切配合	套	57			
177	031002001020	抗震支架	1.材质:热镀锌 2.管架形式:桥架抗震支架-单向	套	25			
178	031002001021	抗震支架	1.材质:热镀锌 2.管架形式:桥架抗震支架-双向	套	20			
179	031002001022	抗震支架	1.材质:热镀锌 2.管架形式:桥架抗震支架-组合单向	套	10			
180	031002001023	抗震支架	1.材质:热镀锌 2.管架形式:桥架抗震支架-组合双向	套	10			
181	031202005003	防火涂料	1.涂刷(喷)遍数、漆膜厚度:两遍 2.部位: 钢管明敷	m2	383.2			
182	030406006003	低压交流异步电动机	1.名称:电机检查接线 2.容量(kW):3KW以下	台	38			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第74页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
183	030406006004	低压交流异步电动机	1.名称:电机检查接线 2.容量(kW):30KW以下	台	3			
184	030411003013	桥架	1.名称:金属桥架 2.型号:槽式 3.规格:100*50	m	8.36			
185	030411003014	桥架	1.名称:金属桥架 2.型号:槽式 3.规格:100*100	m	193.93			
186	030411003015	桥架	1.名称:金属桥架 2.型号:槽式 3.规格:150*100	m	54.67			
187	030411003016	桥架	1.名称:金属桥架 2.型号:槽式 3.规格:200*100	m	139.04			
188	030411003017	桥架	1.名称:金属桥架 2.型号:槽式 3.规格:300*150	m	75.68			
189	030413001009	铁构件	1.名称:桥架支架 2.材质:扁钢、角钢、圆钢 3.规格:综合	kg	408			
190	030408008003	防火堵洞	1.名称:桥架穿楼板、墙防火封堵 2.材质:防火包、防火泥	处	4			
191	030411001057	配管	1.名称:穿线管 2.材质:PC 3.规格:20 4.配置形式:砖混凝土结构暗配	m	22.66			
192	030411001058	配管	1.名称:穿线管 2.材质:PC 3.规格:20 4.配置形式:沿墙面、天棚或顶板面明配	m	63.36			
193	030411001059	配管	1.名称:紧定式钢管 2.材质:钢管 3.规格:JDG16 4.配置形式:沿墙面、天棚或顶板面明配	m	14.3			
194	030411001060	配管	1.名称:紧定式钢管 2.材质:钢管 3.规格:JDG16 4.配置形式:砖混凝土结构暗配	m	7.7			
195	030411001061	配管	1.名称:紧定式钢管 2.材质:钢管 3.规格:JDG20 4.配置形式:沿墙面、天棚或顶板面明配	m	11.44			
196	030411001062	配管	1.名称:紧定式钢管 2.材质:钢管 3.规格:JDG20 4.配置形式:砖混凝土结构暗配	m	9.24			
197	030411001063	配管	1.名称:包塑软管 2.材质:聚乙烯/钢带 3.规格:DN20 4.配置形式:吊顶内敷设	m	33.22			
198	030413001010	铁构件	1.名称:吊顶内吊管支架 2.材质:吊筋	kg	181.39			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第75页 共452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
199	030411001064	配管	1.名称:钢管 2.材质:镀锌钢管 3.规格:SC20 4.配置形式:沿墙面、天棚或顶板面明配	m	1095.49			
200	030411001065	配管	1.名称:钢管 2.材质:镀锌钢管 3.规格:SC20 4.配置形式:砖、混凝土暗配	m	882.2			
201	030411001066	配管	1.名称:钢管 2.材质:镀锌钢管 3.规格:SC25 4.配置形式:沿墙面、天棚或顶板面明配	m	120.23			
202	030411001067	配管	1.名称:钢管 2.材质:镀锌钢管 3.规格:SC25 4.配置形式:砖混凝土结构暗配	m	11			
203	030411001068	配管	1.名称:钢管 2.材质:镀锌钢管 3.规格:SC32 4.配置形式:沿墙面、天棚或顶板面明配	m	94.16			
204	030411001069	配管	1.名称:钢管 2.材质:镀锌钢管 3.规格:SC32 4.配置形式:砖混凝土结构暗配	m	24.2			
205	030411001070	配管	1.名称:钢管 2.材质:镀锌钢管 3.规格:SC50 4.配置形式:沿墙面、天棚或顶板面明配	m	28.05			
206	030411001071	配管	1.名称:钢管 2.材质:镀锌钢管 3.规格:SC50 4.配置形式:砖混凝土结构暗配	m	9.24			
207	030411001072	配管	1.名称:钢管 2.材质:镀锌钢管 3.规格:SC65 4.配置形式:沿墙面、天棚或顶板面明配	m	10.78			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第76页 共452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	030411001073	配管	1.名称:钢管 2.材质:镀锌钢管 3.规格:SC65 4.配置形式:砖混凝土结构暗配	m	5.5			
209	030411001074	配管	1.名称:钢管 2.材质:镀锌钢管 3.规格:SC80 4.配置形式:沿墙面、天棚或顶板面明配	m	28.05			
210	030411001075	配管	1.名称:钢管 2.材质:镀锌钢管 3.规格:SC80 4.配置形式:砖混凝土结构暗配	m	11.55			
211	030411001076	配管	1.名称:钢管 2.材质:镀锌钢管 3.规格:SC125 4.配置形式:砖混凝土结构暗配	m	7.04			
212	030411006011	接线盒	1.名称:接线盒 2.材质:PVC 3.规格:86H 4.安装形式:暗装	个	21			
213	030411006012	接线盒	1.名称:接线盒 2.材质:PVC 3.规格:86H 4.安装形式:明装	个	115			
214	030411006013	接线盒	1.名称:接线盒 2.材质:钢质 3.规格:86H 4.安装形式:明装	个	12			
215	030411006014	接线盒	1.名称:开关盒 2.材质:PVC 3.规格:86H 4.安装形式:暗装	个	80			
216	030413002012	凿(压)槽	1.名称:墙体剔槽 2.规格:配管公称口径20mm以下 3.填充(恢复)方式:水泥砂浆	m	48.84			
217	030413002013	凿(压)槽	1.名称:墙体剔槽 2.规格:配管公称口径32mm以下 3.填充(恢复)方式:水泥砂浆	m	23.65			
218	030413002014	凿(压)槽	1.名称:墙体剔槽 2.规格:配管公称口径50mm以下 3.填充(恢复)方式:水泥砂浆	m	4.84			
219	030413002015	凿(压)槽	1.名称:墙体剔槽 2.规格:配管公称口径70mm以下 3.填充(恢复)方式:水泥砂浆	m	1.76			
220	030413002016	凿(压)槽	1.名称:墙体剔槽 2.规格:配管公称口径80mm以下 3.填充(恢复)方式:水泥砂浆	m	1.76			
221	030413002017	凿(压)槽	1.名称:墙体剔槽 2.规格:配管公称口径125mm以下 3.填充(恢复)方式:水泥砂浆	m	1.21			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第77页 共452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
222	030411004028	配线	1.名称:管内配线 2.配线形式:照明线路 3.型号:WDZC-BYJ(F) 4.规格:1.5 5.材质:铜芯线	m	153.01			
223	030411004029	配线	1.名称:管内配线 2.配线形式:照明线路 3.型号:WDZC-BYJ(F) 4.规格:2.5 5.材质:铜芯线	m	3147.32			
224	030411004030	配线	1.名称:管内配线 2.配线形式:照明线路 3.型号:WDZCN-BYJ(F) 4.规格:2.5 5.材质:铜芯线	m	1349.48			
225	030411004031	配线	1.名称:桥架内配线 2.配线形式:照明线路 3.型号:WDZCN-BYJ(F) 4.规格:2.5 5.材质:铜芯线	m	481.8			
226	030411004032	配线	1.名称:管内配线 2.配线形式:照明线路 3.型号:WDZC-BYJ(F) 4.规格:4 5.材质:铜芯线	m	278.96			
227	030411004033	配线	1.名称:管内配线 2.配线形式:照明线路 3.型号:WDZCN-BYJ(F) 4.规格:4 5.材质:铜芯线	m	256.85			
228	030411004034	配线	1.名称:桥架内配线 2.配线形式:照明线路 3.型号:WDZCN-BYJ(F) 4.规格:4 5.材质:铜芯线	m	55.55			
229	030411004035	配线	1.名称:管内配线 2.配线形式:照明线路 3.型号:WDZCN-RYS 4.规格:2*1.5 5.材质:铜芯线	m	425.7			
230	030408001055	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:WDZBN-YJ(F)Y 3.规格:5*2.5 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管敷设 6.电压等级(kv):1KV以下	m	84.04			
231	030408001056	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:WDZBN-YJ(F)Y 3.规格:5*2.5 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:桥架敷设 6.电压等级(kv):1KV以下	m	33.44			
232	030408001057	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:WDZB-YJ(F)Y 3.规格:5*4 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管敷设 6.电压等级(kv):1KV以下	m	13.42			
233	030408001058	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:WDZB-YJ(F)Y 3.规格:5*4 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:桥架敷设 6.电压等级(kv):1KV以下	m	123.09			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第78页 共452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
234	030408001059	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:WDZBN-YJ(F)Y 3.规格:3*6 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管敷设 6.电压等级(kv):1KV以下	m	38.39			
235	030408001060	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:WDZBN-YJ(F)Y 3.规格:4*6 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管敷设 6.电压等级(kv):1KV以下	m	36.19			
236	030408001061	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:WDZBN-YJ(F)Y 3.规格:5*6 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管敷设 6.电压等级(kv):1KV以下	m	61.27			
237	030408001062	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:WDZBN-YJ(F)Y 3.规格:5*6 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:桥架敷设 6.电压等级(kv):1KV以下	m	127.38			
238	030408001063	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:WDZB-YJ(F)Y 3.规格:5*6 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:桥架敷设 6.电压等级(kv):1KV以下	m	376.42			
239	030408001064	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:WDZBN-YJ(F)Y 3.规格:4*10 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管敷设 6.电压等级(kv):1KV以下	m	38.39			
240	030408001065	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:WDZB-YJ(F)Y 3.规格:4*150+1*95 4.材质:铜芯电缆 5.敷设方式、部位:桥架敷设 6.电压等级(kv):1KV以下	m	2.53			
241	030408001066	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:WDZB-YJ(F)Y 3.规格:4*150+1*95 4.材质:铜芯电缆 5.敷设方式、部位:穿管敷设 6.电压等级(kv):1KV以下	m	4.29			
242	030408001067	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:NG-A(BTLY) 3.规格:5*16 4.材质:柔性矿物绝缘电缆 5.敷设方式、部位:沿桥架敷设 6.电压等级(kv):1KV以下	m	125.84			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第79页 共452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	030408001068	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:NG-A(BTLY) 3.规格:4*25+1*16 4.材质:柔性矿物绝缘电缆 5.敷设方式、部位:沿桥架敷设 6.电压等级(kV):1KV以下	m	527.67			
244	030408001069	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:NG-A(BTLY) 3.规格:4*70+1*35 4.材质:柔性矿物电缆 5.敷设方式、部位:桥架敷设 6.电压等级(kV):1KV以下	m	138.49			
245	030408002001	控制电缆	1.名称:控制电缆 2.型号:NH-KVV 3.规格:4*1.5 4.敷设方式、部位:管内敷设 6.电压等级(kV):1KV以下	m	32.78			
246	030408006028	电力电缆头	1.名称:电力电缆头 2.规格:5*2.5 3.材质、类型:铜芯电缆、干包式 4.安装部位:配电柜、箱 5.电压等级(kV):1KV以下	个	7			
247	030408006029	电力电缆头	1.名称:电力电缆头 2.规格:5*4 3.材质、类型:铜芯电缆、干包式 4.安装部位:配电柜、箱 5.电压等级(kV):1KV以下	个	5			
248	030408006030	电力电缆头	1.名称:电力电缆头 2.规格:3*6 3.材质、类型:铜芯电缆、干包式 4.安装部位:配电柜、箱 5.电压等级(kV):1KV以下	个	4			
249	030408006031	电力电缆头	1.名称:电力电缆头 2.规格:4*6 3.材质、类型:铜芯电缆、干包式 4.安装部位:配电柜、箱 5.电压等级(kV):1KV以下	个	4			
250	030408006032	电力电缆头	1.名称:电力电缆头 2.规格:5*6 3.材质、类型:铜芯电缆、干包式 4.安装部位:配电柜、箱 5.电压等级(kV):1KV以下	个	8			
251	030408006033	电力电缆头	1.名称:电力电缆头 2.规格:4*10 3.材质、类型:铜芯电缆、干包式 4.安装部位:配电柜、箱 5.电压等级(kV):1KV以下	个	4			
252	030408006034	电力电缆头	1.名称:电力电缆头 2.规格:4*150+1*95 3.材质、类型:铜芯电缆、干包式 4.安装部位:配电柜、箱 5.电压等级(kV):1KV以下	个	1			
253	030408006035	电力电缆头	1.名称:柔性矿物绝缘电缆头 2.规格:5*16 3.材质、类型:铜芯电缆、干包式 4.安装部位:配电柜、箱 5.电压等级(kV):1KV以下	个	4			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第80页 共452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	030408006036	电力电缆头	1.名称:柔性矿物绝缘电缆头 2.规格:4*25+1*16 3.材质、类型:铜芯电缆、干包式 4.安装部位:配电柜、箱 5.电压等级(kV):1KV以下	个	43			
255	030408006037	电力电缆头	1.名称:柔性矿物绝缘电缆头 2.规格:4*70+1*35 3.材质、类型:铜芯电缆、干包式 4.安装部位:配电柜、箱 5.电压等级(kV):1KV以下	个	5			
256	030408007001	控制电缆头	1.名称:控制电缆头 2.型号:铜芯电缆、干包式 3.规格:4*1.5	个	5			
257	030404017074	配电箱	1.名称:-1ALZ配电箱 (平战结合) 2.规格:JXF(改) 3.安装方式:距地1.5m 明装	台	1			
258	030404017075	配电箱	1.名称:-1AL1-1、-1AL2-1配电箱 (平战结合) 2.规格:JXF(改) 3.安装方式:距地1.5m 明装	台	2			
259	030404017076	配电箱	1.名称:-1AL1-2配电箱 (平战结合) 2.规格:JXF(改) 3.安装方式:距地1.5m 明装	台	1			
260	030404017077	配电箱	1.名称:-1AL2-2配电箱 (平战结合) 2.规格:JXF(改) 3.安装方式:距地1.5m 明装	台	1			
261	030404017078	配电箱	1.名称:AC-XPS污水泵控制箱 (设备自带, 只计安装费) 2.规格:JXF(改) 3.安装方式:距地1.2m 明装, 箱壳设消防明显标志	台	5			
262	030404017079	配电箱	1.名称:AC-DDF配电箱 2.安装方式:距地1.5m 明装, 箱壳设消防明显标志	台	4			
263	030404017080	配电箱	1.名称:AC-DDF2配电箱 2.安装方式:距地1.5m 明装, 箱壳设消防明显标志	台	1			
264	030404017081	配电箱	1.名称:AC-DCF电磁阀控制箱 2.安装方式:距地1.5m 明装, 箱壳设消防明显标志	台	1			
265	030404017082	配电箱	1.名称:-1APZ1配电箱 2.规格:JXF(改) 3.安装方式:距地1.2m 明装, 箱壳设消防明显标志	台	1			
266	030404017083	配电箱	1.名称:-1APB1配电箱 2.规格:JXF(改) 3.安装方式:距地1.2m 明装, 箱壳设消防明显标志	台	1			
267	030404017084	配电箱	1.名称:-1APZ2配电箱 2.规格:JXF(改) 3.安装方式:距地1.2m 明装, 箱壳设消防明显标志	台	1			
268	030404017085	配电箱	1.名称:-1APB2配电箱 2.规格:JXF(改) 3.安装方式:距地1.2m 明装, 箱壳设消防明显标志	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第81页 共452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
269	030404017086	配电箱	1.名称:-1AT1-1配电箱 2.规格:JXF(改) 3.安装方式:距地1.2m 明装, 箱壳设消防明显标志	台	1			
270	030404017087	配电箱	1.名称:-1AT1-2配电箱 2.规格:JXF(改) 3.安装方式:距地1.2m 明装, 箱壳设消防明显标志	台	1			
271	030404017088	配电箱	1.名称:-1AT1-3配电箱 2.规格:JXF(改) 3.安装方式:距地1.2m 明装, 箱壳设消防明显标志	台	1			
272	030404017089	配电箱	1.名称:-1AT2-1配电箱 2.规格:JXF(改) 3.安装方式:距地1.2m 明装, 箱壳设消防明显标志	台	1			
273	030404017090	配电箱	1.名称:-1AT2-2配电箱 2.规格:JXF(改) 3.安装方式:距地1.2m 明装, 箱壳设消防明显标志	台	1			
274	030404017091	配电箱	1.名称:-1AT2-3配电箱 2.规格:JXF(改) 3.安装方式:距地1.2m 明装, 箱壳设消防明显标志	台	1			
275	030404017092	配电箱	1.名称:-1AL-JK1、2配电箱 2.规格:JXF(改) 3.安装方式:距地1.5m 明装	台	2			
276	030404034008	照明开关	1.名称:单联单控开关 2.规格:250V,10A 3.安装方式:暗装	个	4			
277	030404034009	照明开关	1.名称:双联单控开关 2.规格:250V,10A 3.安装方式:暗装	个	10			
278	030404034010	照明开关	1.名称:密闭双联单控开关 2.规格:250V,10A 3.安装方式:暗装	个	1			
279	030404033002	风扇	1.名称:温控开关 2.型号:温度高于33℃闭合, 低于29℃断开 3.安装方式:底距地1.3m,明装	台	3			
280	030404035003	插座	1.名称:单项二、三极插座 2.规格:10A 250V,安全型 3.安装方式:暗装	个	3			
281	030404035004	插座	1.名称:单相三极壁挂式空调插座 2.规格:250V,16A, 安全型带开关 3.安装方式:暗装	个	1			
282	030404035005	插座	1.名称:单相三极电梯基坑插座 2.规格:250V,10A, 安全防水型IP54 3.安装方式:暗装	个	2			
283	030412005008	荧光灯	1.名称:单管LED灯(红外感应) 2.型号:T5型 LED光源 3.规格:1*18W 4.安装形式:杆吊	套	47			
284	030412005009	荧光灯	1.名称:三管LED灯 2.型号:LED光源 3*9W 3.安装形式:嵌入式	套	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第82页 共452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
285	030412005010	荧光灯	1.名称:双管LED灯 2.型号:T5型 3.规格:2*15W 4.安装形式:吸顶	套	2			
286	030412005011	荧光灯	1.名称:双管LED雷达灯 2.型号:T5型 LED光源 3.规格:2*18W 4.安装形式:杆吊	套	66			
287	030412001004	普通灯具	1.名称:吸顶式节能灯 (声光控) 2.型号规格:LED 1*16W 3.类型:吸顶	套	20			
288	031002001024	抗震支架	1.材质:热镀锌 2.管架形式:桥架抗震支架-单向	套	6			
289	031002001025	抗震支架	1.材质:热镀锌 2.管架形式:桥架抗震支架-双向	套	7			
290	031002001026	抗震支架	1.材质:热镀锌 2.管架形式:桥架抗震支架-组合单向	套	2			
291	031002001027	抗震支架	1.材质:热镀锌 2.管架形式:桥架抗震支架-组合双向	套	1			
292	031002003013	套管	1.名称、类型:防护套管 2.材质:热镀锌 3.规格:5*RC50+SC32+4*RC50 (备用) 4.做法:详见07FD02-19、29页	个	2			
293	031002003014	套管	1.名称、类型:防护套管 2.材质:热镀锌 3.规格:2*RC80+4*RC50 (备用) 4.做法:详见07FD02-19、29页	个	4			
294	031002003015	套管	1.名称、类型:防护密闭套管D8 2.材质:厚壁热镀锌钢管 3.规格:3*SC80+5*RC50 4.做法:4.其他:第一排管管心距梁下150mm, 管心距侧墙 ≥ 200 mm(特殊标注除外), 详见图集07FD02-21	个	1			
295	031002003016	套管	1.名称、类型:防护密闭套管D8 2.材质:厚壁热镀锌钢管 3.规格:3*RC32 4.其他:第一排管管心距梁下150mm, 管心距侧墙 ≥ 200 mm(特殊标注除外), 详见图集07FD02-21	个	2			
296	031002003017	套管	1.名称、类型:防护密闭套管D8 2.材质:厚壁热镀锌钢管 3.规格:2*SC50 4.其他:第一排管管心距梁下150mm, 管心距侧墙 ≥ 200 mm(特殊标注除外), 详见图集07FD02-21	个	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第83页 共452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
297	031002003018	套管	1.名称、类型:防护密闭套管D8 2.材质:厚壁热镀锌钢管 3.规格:4*SC32 4.其他:第一排管管心距梁下150mm, 管心距侧墙≥200mm(特殊标注除外), 详见图集07FD02-21	个	1			
298	031002003019	套管	1.名称、类型:防护密闭套管 2.材质:厚壁热镀锌钢管 3.规格:2*SC80 4.做法:12D101-5 P103方案(五)	个	1			
299	031002003020	套管	1.名称、类型:防护密闭套管 2.材质:厚壁热镀锌钢管 3.规格:SC20 4.其他:暗敷设, 详见图集07FD02-18、20、32	个	13			
300	031002003021	套管	1.名称、类型:防护密闭套管 2.材质:厚壁热镀锌钢管 3.规格:4*SC32 4.其他:暗敷设, 详见图集07FD02-21、22、23	个	1			
301	031002003022	套管	1.名称、类型:防护密闭套管 2.材质:厚壁热镀锌钢管 3.规格:2*SC32 4.其他:暗敷设, 详见图集07FD02-21、22、23	个	1			
302	031002003023	套管	1.名称、类型:防护密闭套管 2.材质:厚壁热镀锌钢管 3.规格:3*SC50 4.其他:暗敷设, 详见图集07FD02-21、22、23	个	1			
303	031002003024	套管	1.名称、类型:防护密闭套管 2.材质:厚壁热镀锌钢管 3.规格:3*SC80+5*SC50 4.其他:暗敷设, 详见图集07FD02-21、22、23	个	1			
304	031202005004	防火涂料	1.涂刷(喷)遍数、漆膜厚度:两遍 2.部位: 钢管明敷	m2	123.1			
305	030406006005	低压交流异步电动机	1.名称:电机检查接线 2.容量(kW):3KW以下	台	3			
306	030406006006	低压交流异步电动机	1.名称:电机检查接线 2.容量(kW):13KW以下	台	6			
307	030406006007	低压交流异步电动机	1.名称:电机检查接线 2.容量(kW):30KW以下	台	2			
应急照明系统								
308	030404017093	配电箱	1.名称:1ALE1~3配电箱 2.规格:进出线口均位于配电箱下部,防护等级:不低于IP33 3.安装方式:距地1.2m 挂墙明装, 箱壳设消防明显标志	台	3			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第84页 共452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
309	030404017094	配电箱	1.名称:4ALE1~3配电箱 2.规格:进出线口均位于配电箱下部,防护等级:不低于IP33 3.安装方式:距地1.2m 挂墙明装,箱壳设消防明显标志	台	3			
310	030411001077	配管	1.名称:紧定式钢管 2.材质:钢管 3.规格:JDG20 4.配置形式:砖混凝土结构暗配	m	132.22			
311	030411001078	配管	1.名称:紧定式钢管 2.材质:钢管 3.规格:JDG20 4.配置形式:沿墙面、天棚或顶板面明配	m	5720.77			
312	030411001079	配管	1.名称:紧定式钢管 2.材质:钢管 3.规格:JDG20 4.配置形式:钢结构配管	m	10.78			
313	030411001080	配管	1.名称:钢管 2.材质:镀锌钢管 3.规格:SC20 4.配置形式:砖、混凝土暗敷	m	6.71			
314	030411001081	配管	1.名称:钢管 2.材质:镀锌钢管 3.规格:SC20 4.配置形式:沿墙面、天棚或顶板面明配	m	55.66			
315	030411001082	配管	1.名称:包塑软管 2.材质:聚乙烯/钢带 3.规格:DN20 4.配置形式:吊顶内敷设	m	209.88			
316	030413002018	凿(压)槽	1.名称:墙体剔槽 2.规格:配管公称口径20mm以下 3.填充(恢复)方式:水泥砂浆	m	136.51			
317	030411006015	接线盒	1.名称:接线盒 2.材质:钢质 3.规格:86H 4.安装形式:暗装	个	131			
318	030411006016	接线盒	1.名称:接线盒 2.材质:钢质 3.规格:86H 4.安装形式:明装	个	814			
319	030411004036	配线	1.名称:管内配线 2.配线形式:照明线路 3.型号:WDZCN-RYS 4.规格:2*2.5 5.材质:铜芯线	m	6113.899			
320	030412005012	荧光灯	1.名称:单管应急LED灯 2.型号:T5型 LED光源 自带蓄电池,应急时间>180min 3.规格:1X18W 4.安装形式:吸顶	套	24			
321	030412005013	荧光灯	1.名称:单管应急LED灯 (防水型) 2.型号:T5型 LED光源 IP65 自带蓄电池,应急时间>180min 3.规格:1X18W 4.安装形式:吸顶	套	6			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第85页 共452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
322	030412005014	荧光灯	1.名称:双管应急LED灯 2.型号:T5型 LED光源 自带 蓄电池,应急时间>180min 3.规格:1X18W 4.安装形式:吸顶	套	7			
323	030412002001	工厂灯	1.名称:防爆应急灯 2.型号:LED光源 3.规格:1*16W 4.安装形式:吸顶	套	1			
324	030412004014	装饰灯	1.名称:消防应急照明灯 2.型号:A型 3.规格:6W 4.安装形式:吸顶	套	519			
325	030412004015	装饰灯	1.名称:安全出口标志灯 2.型号:中型, A型 3.规格:1W 4.安装形式:壁挂	套	13			
326	030412004016	装饰灯	1.名称:疏散出口标志灯 2.型号:中小型, A型 3.规格:1W 4.安装形式:壁挂	套	45			
327	030412004017	装饰灯	1.名称:楼层标志灯 2.型号:中小型, A型 3.规格:1W 4.安装形式:壁挂	套	43			
328	030412004018	装饰灯	1.名称:方向标志灯 (单向 不可调) 2.型号:小型, A型 3.规格:1W 4.安装形式:壁挂	套	30			
329	030412004019	装饰灯	1.名称:方向标志灯 (双面 单向不可调) 2.型号:中小型, A型 3.规格:1W 4.安装形式:吊装	套	115			
330	030412004020	装饰灯	1.名称:方向标志灯 (向 前) 2.型号:中小型, A型 3.规格:1W 4.安装形式:吊装	套	142			
331	031202005005	防火涂料	1.涂刷(喷)遍数、漆膜厚度: 两遍 2.部位: 钢管明敷	m2	486.31			
332	030905001005	自动报警系统调试	1.点数:1500点以内 2.系统形式:带地址编码的 智能消防灯具	系统	1			
333	030404017095	配电箱	1.名称:-1ALE1-1、-1ALE2-1 配电箱 (平战结合) 2.规格:进出线口均位于配 电箱下部,防护等级:不低于 IP33 3.安装方式:距地1.2m 挂墙 明装, 箱壳设消防明显标 志	台	2			
334	030404017096	配电箱	1.名称:-1ALE1-2配电箱 (平战结合) 2.规格:进出线口均位于配 电箱下部,防护等级:不低于 IP33 3.安装方式:距地1.2m 挂墙 明装, 箱壳设消防明显标 志	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第86页 共452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	030404017097	配电箱	1.名称:-1ALE2-2配电箱 (平战结合) 2.规格:进出线口均位于配电箱下部,防护等级:不低于IP33 3.安装方式:距地1.2m 挂墙明装,箱壳设消防明显标志	台	1			
336	030411001083	配管	1.名称:包塑软管 2.材质:聚乙烯/钢带 3.规格:DN20 4.配置形式:吊顶内敷设	m	44.66			
337	030413002019	凿(压)槽	1.名称:墙体剔槽 2.规格:配管公称口径20mm以下 3.填充(恢复)方式:水泥砂浆	m	9.02			
338	030411006017	接线盒	1.名称:接线盒 2.材质:钢质 3.规格:86H 4.安装形式:暗装	个	34			
339	030411006018	接线盒	1.名称:接线盒 2.材质:钢质 3.规格:86H 4.安装形式:明装	个	124			
340	030411001084	配管	1.名称:钢管 2.材质:镀锌钢管 3.规格:SC20 4.配置形式:砖、混凝土暗敷	m	748.22			
341	030411001085	配管	1.名称:钢管 2.材质:镀锌钢管 3.规格:SC20 4.配置形式:沿墙面、天棚或顶板面明配	m	208.01			
342	030411004037	配线	1.名称:管内配线 2.配线形式:照明线路 3.型号:WDZCN-BYJ(F) 4.规格:2.5 5.材质:铜芯线	m	49.72			
343	030411004038	配线	1.名称:管内配线 2.配线形式:照明线路 3.型号:WDZCN-RYS 4.规格:2*2.5 5.材质:铜芯线	m	978.67			
344	030412005015	荧光灯	1.名称:单管应急LED灯 2.型号:T5型 LED光源 自带蓄电池,应急时间>180min 3.规格:1X18W 4.安装形式:吸顶	套	21			
345	030412005016	荧光灯	1.名称:单管应急LED灯 (防水型) 2.型号:T5型 LED光源 IP65 自带蓄电池,应急时间>180min 3.规格:1X18W 4.安装形式:吸顶	套	1			
346	030412004021	装饰灯	1.名称:消防应急照明灯 2.型号:A型 3.规格:6W 4.安装形式:吸顶	套	75			
347	030412004022	装饰灯	1.名称:疏散出口标志灯 2.型号:中小型, A型 3.规格:1W 4.安装形式:壁挂	套	13			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第87页 共452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
348	030412004023	装饰灯	1.名称:楼层标志灯 2.型号:中小型, A型 3.规格:1W 4.安装形式:壁挂	套	7			
349	030412004024	装饰灯	1.名称:方向标志灯 (单向不可调) 2.型号:小型, A型 3.规格:1W 4.安装形式:壁挂	套	7			
350	030412004025	装饰灯	1.名称:方向标志灯 (双向单向不可调) 2.型号:中小型, A型 3.规格:1W 4.安装形式:吊装	套	14			
351	030412004026	装饰灯	1.名称:方向标志灯 (向前) 2.型号:中小型, A型 3.规格:1W 4.安装形式:吊装	套	20			
352	031202005006	防火涂料	1.涂刷(喷)遍数、漆膜厚度:两遍 2.部位: 钢管明敷	m ²	17.49			
防雷接地								
353	030409005003	避雷网	1.名称:接闪带 2.材质:热镀锌圆钢 3.规格: ϕ 10 4.安装形式:沿女儿墙明敷, L13D10第38页	m	240.9			
354	030409005004	避雷网	1.名称:接闪带 2.材质:热镀锌圆钢 3.规格: ϕ 10 4.安装形式:沿屋面暗敷, L13D10第38页	m	1369.61			
355	030409006001	避雷针	1.名称:接闪杆 (器) 2.安装形式、高度:接闪杆利用路灯灯杆(h=6.0m,顶端加装1.5mA01型接闪杆) 3.做法: 灯杆制作应满足GB 50057-2010表5.2.1的要求,且灯杆表面无绝缘被覆层,满足GB 50057-2010第5.2.7条注的要求,灯杆制作时应与厂家密切配合	根	57			
356	030409003002	避雷引下线	1.名称:引下线 2.安装形式:利用钢柱作为引下线,上端与金属栏杆、接闪带等可靠焊接,下端与接地体可靠焊接,间距不大于25m 3.其他: 断接卡子箱22个、预留检测点共4个	m	452.54			
357	030409002003	接地母线	1.名称:扁钢 2.材质:热镀锌 3.规格:25*4 4.安装部位:金属栏杆	m	8.58			
358	030409002004	接地母线	1.名称:接地线 2.材质:铜芯线+套管 3.规格:WDZC-BYJ(F)25+PC32 4.安装部位:MEB箱	m	35.2			
359	030409008003	等电位端子箱、测试板	1.名称:总等电位箱 2.规格:详见图纸	台	3			
360	030409008004	等电位端子箱、测试板	1.名称:局部等电位箱	台	33			
361	030414011002	接地装置	1.名称:系统调试 2.类别:接地极	系统	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第88页 共452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
362	030409003003	避雷引下线	1.名称:引下线 2.安装形式:利用柱的两根主钢筋作为引下线,其与接地底板接地网钢筋(2根以上)的交接处均应可靠焊接,钢筋的焊接长度应大于钢筋直径的六倍;铜线与圆钢(或扁钢)连接处须用线鼻子过渡后焊接,所有焊接点均涂沥青防腐	m	123.2			
363	030409004002	均压环	1.名称:圈梁钢筋 2.作法:利用基础梁内钢筋做接地体,将基础梁内最外圈的四根主筋(梁断面四个角上的钢筋)通长焊接,并与基础承台内的钢筋可靠连接	m	476.19			
364	030409002005	接地母线	1.名称:扁钢 2.材质:热镀锌 3.规格:40*4 4.安装部位:电井、由基础引至接地箱等	m	1756.37			
自动报警系统、防火门监控、消防电源监控、电气火灾监控、火灾漏电报警系统								
365	030904008010	模块(模块箱)	1.名称:模块 2.规格:隔离模块	个	89			
366	030904008011	模块(模块箱)	1.名称:模块 2.规格:输入输出模块	个	160			
367	030904008012	模块(模块箱)	1.名称:模块 2.规格:输入模块	个	115			
368	030904008013	模块(模块箱)	1.名称:模块 2.规格:广播模块	个	6			
369	030904008014	模块(模块箱)	1.名称:消防接线端子箱	台	1			
370	030904008015	模块(模块箱)	1.名称:模块箱 2.安装方式:低距地2.5m,明装	台	102			
371	030904008016	模块(模块箱)	1.名称:常闭防火门门磁开关(智能型)	个	36			
372	030904008017	模块(模块箱)	1.名称:模块 2.规格:防火门感应模块	个	58			
373	030507001002	入侵探测设备	1.名称:门磁开关RXPM MC 2.类别:智能型常闭防火门系统 3.安装方式:上门框安装,详见安装大样图	套	36			
374	080903008001	重复显示器	1.名称:层显	台	11			
375	030904001004	点型探测器	1.名称:感烟探测器 2.线制:总线制	个	1201			
376	030904001005	点型探测器	1.名称:感温探测器 2.线制:总线制	个	192			
377	030904001006	点型探测器	1.名称:感烟探测器(防爆型) 2.线制:总线制	个	1			
378	030904003003	按钮	1.名称:消火栓报警按钮、电磁阀按钮	个	201			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第89页 共452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
379	030904006002	消防报警电话插孔(电话)	1.名称:消防电话 2.安装方式:壁挂	个	4			
380	030904003004	按钮	1.名称:带电话插孔手动报警按钮	个	104			
381	030904005002	声光报警器	1.名称:声光报警器	个	126			
382	030904007003	消防广播(扬声器)	1.名称:消防广播 2.功率:3W 3.安装方式:吸顶安装	个	170			
383	030411006019	接线盒	1.名称:接线盒 2.材质:铁质 3.规格:86H 4.安装形式:暗装	个	108			
384	030411006020	接线盒	1.名称:接线盒 2.材质:铁质 3.规格:86H 4.安装形式:明装	个	1690			
385	030411001086	配管	1.名称:包塑软管 2.材质:聚乙烯/钢带 3.规格:DN20 4.配置形式:吊顶内敷设	m	561			
386	030413002020	凿(压)槽	1.名称:墙体剔槽 2.规格:配管公称口径20mm以下 3.填充(恢复)方式:水泥砂浆	m	272.58			
387	030411001087	配管	1.名称:紧定式钢管 2.材质:钢管 3.规格:JDG20 4.配置形式:沿墙面、天棚或顶板面明配	m	22063.23			
388	030411001088	配管	1.名称:紧定式钢管 2.材质:钢管 3.规格:JDG20 4.配置形式:砖混凝土结构暗配	m	440.55			
389	030411001089	配管	1.名称:紧定式钢管 2.材质:钢管 3.规格:JDG20 4.配置形式:钢结构配管	m	55			
390	030411001090	配管	1.名称:紧定式钢管 2.材质:钢管 3.规格:JDG25 4.配置形式:沿墙面、天棚或顶板面明配	m	8.8			
391	030411001091	配管	1.名称:紧定式钢管 2.材质:钢管 3.规格:JDG25 4.配置形式:砖混凝土结构暗配	m	9.68			
392	030411001092	配管	1.名称:紧定式钢管 2.材质:钢管 3.规格:JDG32 4.配置形式:沿墙面、天棚或顶板面明配	m	44.33			
393	030411001093	配管	1.名称:紧定式钢管 2.材质:钢管 3.规格:JDG32 4.配置形式:砖混凝土结构暗配	m	12.32			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第90页 共452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
394	030411001094	配管	1.名称:钢管 2.材质:镀锌钢管 3.规格:SC50 4.配置形式:砖混凝土结构暗配	m	11			
395	030411001095	配管	1.名称:钢管 2.材质:镀锌钢管 3.规格:SC80 4.配置形式:砖混凝土结构暗配	m	16.5			
396	030411001096	配管	1.名称:钢管 2.材质:镀锌钢管 3.规格:SC100 4.配置形式:砖混凝土结构暗配	m	16.5			
397	030411001097	配管	1.名称:穿线管 2.材质:PC 3.规格:20 4.配置形式:沿墙面、天棚或顶板面明配	m	2.2			
398	030411001098	配管	1.名称:穿线管 2.材质:PC 3.规格:20 4.配置形式:砖混凝土结构暗配	m	10.89			
399	030411003018	桥架	1.名称:消防金属桥架 2.型号:槽式 3.规格:100*100	m	4.84			
400	030411003019	桥架	1.名称:消防金属桥架 2.型号:槽式 3.规格:200*100	m	611.6			
401	030411003020	桥架	1.名称:消防金属桥架 2.型号:梯式 3.规格:200*100	m	77			
402	030411003021	桥架	1.名称:消防金属桥架 2.型号:槽式 3.规格:300*100	m	104.06			
403	030413001011	铁构件	1.名称:桥架支架 2.材质:扁钢、角钢、圆钢 3.规格:综合	kg	691			
404	030413001012	铁构件	1.名称:吊顶内吊管支架 2.材质:吊筋	kg	2398.515			
405	030411004039	配线	1.名称:管内配线 2.配线形式:弱电线 3.型号:WDZCN-BYJ(F) 4.规格:1.5 5.材质:铜芯线	m	275.44			
406	030411004040	配线	1.名称:管内配线 2.配线形式:电源支线 3.型号:WDZCN-BYJ(F) 4.规格:2.5 5.材质:铜芯线	m	15817.83			
407	030411004041	配线	1.名称:桥架内配线 2.配线形式:电源支线 3.型号:WDZCN-BYJ(F) 4.规格:2.5 5.材质:铜芯线	m	11507.895			
408	030411004042	配线	1.名称:管内配线 2.配线形式:电源干线 3.型号:WDZCN-BYJ(F) 4.规格:4 5.材质:铜芯线	m	28.93			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第91页 共452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
409	030411004043	配线	1.名称:桥架内配线 2.配线形式:电源干线 3.型号:WDZCN-BYJ(F) 4.规格:4 5.材质:铜芯线	m	920.48			
410	030411004044	配线	1.名称:管内配线 2.配线形式:报警总线 3.型号:WDZCN-RYJYSP 4.规格:2*1.0 5.材质:铜芯线	m	44.55			
411	030411004045	配线	1.名称:桥架配线 2.配线形式:报警总线 3.型号:WDZCN-RYJYSP 4.规格:2*1.0 5.材质:铜芯线	m	2861.54			
412	030411004046	配线	1.名称:管内配线 2.配线形式:报警线、通信线、监控线、消防电话线、起泵线、消防广播线 3.型号:WDZCN-RYS 4.规格:2*1.5 5.材质:铜芯线	m	23213.295			
413	030411004047	配线	1.名称:桥架内配线 2.配线形式:报警线、通信线、监控线、消防电话线、起泵线、消防广播线 3.型号:WDZCN-RYS 4.规格:2*1.5 5.材质:铜芯线	m	10072.02			
414	030411004048	配线	1.名称:管内配线 2.配线形式:通信二总线 3.型号:WDZCN-RYSP 4.规格:2*1.5 5.材质:铜芯线	m	5.28			
415	030411004049	配线	1.名称:桥架内配线 2.配线形式:通信二总线 3.型号:WDZCN-RYSP 4.规格:2*1.5 5.材质:铜芯线	m	402.38			
416	030408002002	控制电缆	1.名称:手动控制线 2.型号:WDZBN-KYJY 3.规格:3*1.5 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管敷设	m	971.63			
417	030408002003	控制电缆	1.名称:手动控制线 2.型号:WDZBN-KYJY 3.规格:3*1.5 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:桥架敷设	m	8820.21			
418	030408002004	控制电缆	1.名称:电磁阀控制线 2.型号:WDZBN-KYJY 3.规格:4*1.5 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管敷设	m	57.75			
419	030408002005	控制电缆	1.名称:电磁阀控制线 2.型号:WDZBN-KYJY 3.规格:4*1.5 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:桥架敷设	m	1201.83			
420	030408007002	控制电缆头	1.名称:控制电缆头 2.型号:铜芯电缆、干包式 3.规格:4*1.5	个	6			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第92页 共452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
421	030408007003	控制电缆头	1.名称:控制电缆头 2.型号:铜芯电缆、干包式 3.规格:3*1.5	个	69			
422	031002001028	抗震支架	1.材质:热镀锌 2.管架形式:桥架抗震支架-单向	套	20			
423	031002001029	抗震支架	1.材质:热镀锌 2.管架形式:桥架抗震支架-双向	套	13			
424	031002001030	抗震支架	1.材质:热镀锌 2.管架形式:桥架抗震支架-组合单向	套	10			
425	031002001031	抗震支架	1.材质:热镀锌 2.管架形式:桥架抗震支架-组合双向	套	9			
426	031202005007	防火涂料	1.涂刷(喷)遍数、漆膜厚度:两遍	m2	1948.32			
427	030904017002	报警联动一体机	1.规格、线制:总线制 2.控制回路:火灾报警主机 3.安装方式:落地式	台	1			
428	030904014003	消防广播及对讲电话主机(柜)	1.规格、线制:总线制 2.控制回路:消防广播主机	台	1			
429	030904014004	消防广播及对讲电话主机(柜)	1.规格、线制:总线制 2.控制回路:消防电话主机	台	1			
430	030904016002	备用电源及电池主机(柜)	1.名称:备用电源	套	4			
431	030905001006	自动报警系统调试	1.点数:3200点以内 2.线制:总线制	系统	1			
432	030905002002	水灭火控制装置调试	1.系统形式:自动喷水灭火系统调试	点	17			
433	030905003004	防火控制装置调试	1.名称:切断非消防电源调试	个	21			
434	030905001007	自动报警系统调试	1.点数:500点 2.系统形式:广播喇叭及音箱、电话插孔	系统	1			
435	030905001008	自动报警系统调试	1.点数:32点以内 2.系统形式:消防电源监控系统	系统	1			
436	030904008018	模块(模块箱)	1.名称:模块 2.规格:隔离模块	个	15			
437	030904008019	模块(模块箱)	1.名称:模块 2.规格:输入输出模块	个	38			
438	030904008020	模块(模块箱)	1.名称:模块 2.规格:输入模块	个	69			
439	030904008021	模块(模块箱)	1.名称:模块 2.规格:广播模块	个	1			
440	030904011002	远程控制箱(柜)	1.名称:防火门监控分机	台	11			
441	030904008022	模块(模块箱)	1.名称:模块 2.规格:防火门感应模块	个	18			
442	030904008023	模块(模块箱)	1.名称:模块箱	台	16			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第93页 共452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
443	030507001003	入侵探测设备	1.名称:门磁开关RXPM MC 2.类别:智能型常闭防火门系统 3.安装方式:上门框安装, 详见安装大样图	套	9			
444	030904006003	消防报警电话插孔(电话)	1.名称:消防电话 2.安装方式:壁挂	个	6			
445	080903008002	重复显示器	1.名称:层显	台	2			
446	030904001007	点型探测器	1.名称:感烟探测器 2.线制:总线制	个	168			
447	030904001008	点型探测器	1.名称:感温探测器 2.线制:总线制	个	18			
448	030904001009	点型探测器	1.名称:感烟探测器 (防爆型) 2.线制:总线制	个	1			
449	030904003005	按钮	1.名称:消火栓报警按钮、电磁阀按钮	个	21			
450	030904003006	按钮	1.名称:带电话插孔手动报警按钮	个	13			
451	030904005003	声光报警器	1.名称:声光报警器	个	17			
452	030904007004	消防广播(扬声器)	1.名称:消防广播 2.功率:3W 3.安装方式:吸顶安装	个	26			
453	030411006021	接线盒	1.名称:接线盒 2.材质:铁质 3.规格:86H 4.安装形式:暗装	个	45			
454	030411006022	接线盒	1.名称:接线盒 2.材质:铁质 3.规格:86H 4.安装形式:明装	个	198			
455	030904008024	模块(模块箱)	1.名称:消防接线端子箱	台	1			
456	030904001010	点型探测器	1.名称:CO浓度探测器	个	22			
457	030413002021	凿(压)槽	1.名称:墙体剔槽 2.规格:配管公称口径20mm以下 3.填充(恢复)方式:水泥砂浆	m	33.66			
458	030411001099	配管	1.名称:包塑软管 2.材质:聚乙烯/钢带 3.规格:DN20 4.配置形式:吊顶内敷设	m	31.9			
459	030411001100	配管	1.名称:钢管 2.材质:镀锌钢管 3.规格:SC20 4.配置形式:砖混凝土结构明配	m	3947.265			
460	030411001101	配管	1.名称:钢管 2.材质:镀锌钢管 3.规格:SC20 4.配置形式:砖混凝土结构暗敷	m	120.23			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第94页 共452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
461	030411001102	配管	1.名称:钢管 2.材质:镀锌钢管 3.规格:SC25 4.配置形式:砖混凝土结构明配	m	22.88			
462	030411001103	配管	1.名称:钢管 2.材质:镀锌钢管 3.规格:SC25 4.配置形式:砖混凝土结构暗敷	m	22			
463	030411001104	配管	1.名称:钢管 2.材质:镀锌钢管 3.规格:SC32 4.配置形式:砖混凝土结构明配	m	4.07			
464	030411001105	配管	1.名称:钢管 2.材质:镀锌钢管 3.规格:SC32 4.配置形式:砖混凝土结构暗配	m	4.62			
465	030413001013	铁构件	1.名称:吊顶内吊管支架 2.材质:吊筋	kg	451.33			
466	030411003022	桥架	1.名称:消防金属桥架 2.型号:槽式 3.规格:100*70	m	64.57			
467	030411003023	桥架	1.名称:消防金属桥架 2.型号:槽式 3.规格:100*100	m	55.44			
468	030411003024	桥架	1.名称:消防金属桥架 2.型号:槽式 3.规格:150*100	m	73.7			
469	030413001014	铁构件	1.名称:桥架支架 2.材质:扁钢、角钢、圆钢 3.规格:综合	kg	168			
470	030411004050	配线	1.名称:管内配线 2.配线形式:弱电线 3.型号:WDZCN-BYJ(F) 4.规格:1.5 5.材质:铜芯线	m	48.51			
471	030411004051	配线	1.名称:管内配线 2.配线形式:电源支线 3.型号:WDZCN-BYJ(F) 4.规格:2.5 5.材质:铜芯线	m	4648.05			
472	030411004052	配线	1.名称:桥架内配线 2.配线形式:电源支线 3.型号:WDZCN-BYJ(F) 4.规格:2.5 5.材质:铜芯线	m	1375.33			
473	030411004053	配线	1.名称:管内配线 2.配线形式:电源干线 3.型号:WDZCN-BYJ(F) 4.规格:4 5.材质:铜芯线	m	45.98			
474	030411004054	配线	1.名称:管内配线 2.配线形式:报警总线 3.型号:WDZCN-RYJYSP 4.规格:2*1.0 5.材质:铜芯线	m	62.15			
475	030411004055	配线	1.名称:桥架配线 2.配线形式:报警总线 3.型号:WDZCN-RYJYSP 4.规格:2*1.0 5.材质:铜芯线	m	437.91			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第95页 共452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
476	030411004056	配线	1.名称:管内配线 2.配线形式:报警线、通信线、监控线、消防电话线、起泵线、消防广播线 3.型号:WDZCN-RYS 4.规格:2*1.5 5.材质:铜芯线	m	4353.8			
477	030411004057	配线	1.名称:桥架内配线 2.配线形式:报警线、通信线、监控线、消防电话线、起泵线、消防广播线 3.型号:WDZCN-RYS 4.规格:2*1.5 5.材质:铜芯线	m	1166.66			
478	030411004058	配线	1.名称:管内配线 2.配线形式:通信二总线 3.型号:WDZCN-RYSP 4.规格:2*1.5 5.材质:铜芯线	m	56.65			
479	030411004059	配线	1.名称:桥架内配线 2.配线形式:通信二总线 3.型号:WDZCN-RYSP 4.规格:2*1.5 5.材质:铜芯线	m	299.75			
480	030408002006	控制电缆	1.名称:手动控制线 2.型号:WDZBN-KYJY 3.规格:3*1.5 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管敷设	m	326.04			
481	030408002007	控制电缆	1.名称:手动控制线 2.型号:WDZBN-KYJY 3.规格:3*1.5 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:桥架敷设	m	1184.59			
482	030408002008	控制电缆	1.名称:电磁阀控制线 2.型号:WDZBN-KYJY 3.规格:4*1.5 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管敷设	m	11.44			
483	030411004060	配线	1.名称:管内配线 2.配线形式:报警线 3.型号:WDZCN-RYSP 4.规格:2*2.5 5.材质:铜芯线	m	22			
484	030411004061	配线	1.名称:桥架内配线 2.配线形式:报警线 3.型号:WDZCN-RYSP 4.规格:2*2.5 5.材质:铜芯线	m	354.53			
485	031002001032	抗震支架	1.材质:热镀锌 2.管架形式:桥架抗震支架-单向	套	2			
486	031002001033	抗震支架	1.材质:热镀锌 2.管架形式:桥架抗震支架-双向	套	3			
487	031202005008	防火涂料	1.涂刷(喷)遍数、漆膜厚度:两遍	m2	333.52			
488	030408007004	控制电缆头	1.名称:控制电缆头 2.型号:铜芯电缆、干包式 3.规格:4*1.5	个	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第96页 共452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
489	030408007005	控制电缆头	1.名称:控制电缆头 2.型号:铜芯电缆、干包式 3.规格:3*1.5	个	27			
490	031002003025	套管	1.名称、类型:防护密闭套管 2.材质:厚壁热镀锌钢管 3.规格:SC20 4.其他:暗敷设, 详见图集07FD02-18、20、32	个	17			
491	031002003026	套管	1.名称、类型:防护密闭套管 2.材质:厚壁热镀锌钢管 3.规格:SC25 4.其他:暗敷设, 详见图集07FD02-18、20、32	个	1			
492	031002003027	套管	1.名称、类型:防护密闭套管 2.材质:厚壁热镀锌钢管 3.规格:2*SC32 4.其他:暗敷设, 详见图集07FD02-21、22、23	个	1			
493	031002003028	套管	1.名称、类型:防护密闭套管 2.材质:厚壁热镀锌钢管 3.规格:2*SC50 4.其他:暗敷设, 详见图集07FD02-21、22、23	个	2			
494	031002003029	套管	1.名称、类型:防护密闭套管 2.材质:厚壁热镀锌钢管 3.规格:4*SC50 4.其他:暗敷设, 详见图集07FD02-21、22、23	个	2			
495	031002003030	套管	1.名称、类型:防护密闭套管 2.材质:厚壁热镀锌钢管 3.规格:SC80+3*SC150 4.做法:12D101-5 P103方案(五)	个	3			
496	031002003031	套管	1.名称、类型:防护密闭套管 2.材质:厚壁热镀锌钢管 3.规格:5*SC50 4.其他:详见图集12D101-5 P103方案(五)	个	1			
497	031002003032	套管	1.名称、类型:防护密闭套管 2.材质:厚壁热镀锌钢管 3.规格:SC32 4.其他:详见图集12D101-5 P103方案(五)	个	1			
498	030905003005	防火控制装置调试	1.名称:消防风机调试	个	4			
智能化 (监控、门禁、智慧停车)								
499	030411006023	接线盒	1.名称:接线盒 2.材质:铁质 3.规格:86H 4.安装形式:暗装	个	18			
500	030411006024	接线盒	1.名称:接线盒 2.材质:铁质 3.规格:86H 4.安装形式:明装	个	54			
501	030411001106	配管	1.名称:包塑软管 2.材质:聚乙烯/钢带 3.规格:DN20 4.配置形式:吊顶内敷设	m	381.15			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第97页 共452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
502	030413002022	凿(压)槽	1.名称:墙体剔槽 2.规格:配管公称口径20mm以下 3.填充(恢复)方式:水泥砂浆	m	122.32			
503	030411001107	配管	1.名称:紧定式钢管 2.材质:钢管 3.规格:JDG16 4.配置形式:沿墙面、天棚或顶板面明配	m	54.01			
504	030411001108	配管	1.名称:紧定式钢管 2.材质:钢管 3.规格:JDG16 4.配置形式:砖混凝土结构暗配	m	82.28			
505	030411001109	配管	1.名称:紧定式钢管 2.材质:钢管 3.规格:JDG20 4.配置形式:沿墙面、天棚或顶板面明配	m	2940.21			
506	030411001110	配管	1.名称:紧定式钢管 2.材质:钢管 3.规格:JDG20 4.配置形式:砖混凝土结构暗配	m	104.61			
507	030411001111	配管	1.名称:紧定式钢管 2.材质:钢管 3.规格:JDG20 4.配置形式:钢结构配管	m	42.9			
508	030411001112	配管	1.名称:钢管 2.材质:镀锌钢管 3.规格:SC20 4.配置形式:砖、混凝土暗敷	m	44.55			
509	030411001113	配管	1.名称:钢管 2.材质:镀锌钢管 3.规格:SC20 4.配置形式:沿墙面、天棚或顶板面明配	m	220.99			
510	030411001114	配管	1.名称:钢管 2.材质:镀锌钢管 3.规格:SC100 4.配置形式:砖混凝土结构暗配	m	9.46			
511	030413001015	铁构件	1.名称:吊顶内吊管支架 2.材质:吊筋	kg	388.3			
512	030411003025	桥架	1.名称:金属桥架 2.型号:槽式 3.规格:100*50	m	15.51			
513	030411003026	桥架	1.名称:金属桥架 2.型号:槽式 3.规格:100*100	m	364.32			
514	030411003027	桥架	1.名称:金属桥架 2.型号:槽式 3.规格:200*100	m	3260.775			
515	030413001016	铁构件	1.名称:桥架支架 2.材质:扁钢、角钢、圆钢 3.规格:综合	kg	3153			
516	030411004062	配线	1.名称:管内配线 2.配线形式:监控线路 3.型号:RVV 4.规格:2*1.0 5.材质:铜芯线	m	1035.87			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第98页 共452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
517	030411004063	配线	1.名称:桥架内配线 2.配线形式:监控线路 3.型号:RVV 4.规格:2*1.0 5.材质:铜芯线	m	3600.41			
518	030411004064	配线	1.名称:管内配线 2.配线形式:监控线路 3.型号:RVVSP 4.规格:2*1.0 5.材质:铜芯线	m	390.72			
519	030411004065	配线	1.名称:桥架内配线 2.配线形式:监控线路 3.型号:RVVSP 4.规格:2*1.0 5.材质:铜芯线	m	8020.635			
520	030411004066	配线	1.名称:管内配线 2.配线形式:监控线路 3.型号:RVV 4.规格:2*1.5 5.材质:铜芯线	m	139.7			
521	030411004067	配线	1.名称:桥架内配线 2.配线形式:监控线路 3.型号:RVV 4.规格:2*1.5 5.材质:铜芯线	m	264.88			
522	030411004068	配线	1.名称:管内配线 2.配线形式:照明线路 3.型号:WDZC-BYJ(F) 4.规格:2.5 5.材质:铜芯线	m	7058.415			
523	030411004069	配线	1.名称:桥架内配线 2.配线形式:照明线路 3.型号:WDZC-BYJ(F) 4.规格:2.5 5.材质:铜芯线	m	134.2			
524	030411004070	配线	1.名称:管内配线 2.配线形式:照明线路 3.型号:WDZC-BYJ(F) 4.规格:1.0 5.材质:铜芯线	m	198			
525	030411004071	配线	1.名称:管内配线 2.配线形式:监控线路 3.型号:RVVSP 4.规格:4*1.5 5.材质:铜芯线	m	49.5			
526	030411004072	配线	1.名称:桥架内配线 2.配线形式:监控线路 3.型号:RVVSP 4.规格:4*1.5 5.材质:铜芯线	m	22			
527	030502005001	双绞线缆	1.名称:六类网线 2.规格:CAT6 3.敷设方式:穿管敷设	m	2252.8			
528	030502005002	双绞线缆	1.名称:六类网线 2.规格:CAT6 3.敷设方式:沿桥架敷设	m	18209.1			
529	030502007002	光缆	1.名称:光缆 2.规格:12芯单模光纤 3.敷设方式:穿管敷设	m	55			
530	030502007003	光缆	1.名称:光缆 2.规格:12芯单模光纤 3.敷设方式:沿桥架敷设	m	1291.07			
531	030502007004	光缆	1.名称:光缆 2.规格:24芯单模光纤 3.敷设方式:穿管敷设	m	242			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第99页 共452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
532	030502007005	光缆	1.名称:光缆 2.规格:24芯单模光纤 3.敷设方式:沿桥架敷设	m	44.22			
533	031002001034	抗震支架	1.材质:热镀锌 2.管架形式:桥架抗震支架-单向	套	78			
534	031002001035	抗震支架	1.材质:热镀锌 2.管架形式:桥架抗震支架-双向	套	68			
535	031002001036	抗震支架	1.材质:热镀锌 2.管架形式:桥架抗震支架-组合单向	套	50			
536	031002001037	抗震支架	1.材质:热镀锌 2.管架形式:桥架抗震支架-组合双向	套	60			
537	030502012001	信息插座	1.名称:单口信息插座(T0) 3.规格:含1个信息模块、单口面板 4.安装方式:暗装 5.底盒材质、规格:铁制	个	6			
538	030507005001	出入口目标识别设备	1.名称:出门按钮 2.规格:由专业公司提供	台	18			
539	030507005002	出入口目标识别设备	1.名称:读卡器 2.规格:由专业公司提供	台	18			
540	030507007001	出入口执行机构设备	1.名称:电磁锁 2.规格:由专业公司提供	台	18			
541	030507006001	出入口控制设备	1.名称:四门控制器 2.规格:由专业公司提供	台	6			
542	030502010001	配线架	1.名称:数字配线架DDF 2.规格:由专业公司提供 3.系统:门禁	个	6			
543	030502010002	配线架	1.名称:光纤总配线架ODF(24口) 2.规格:由专业公司提供 3.系统:门禁	个	1			
544	030502010003	配线架	1.名称:光纤配线架BD 2.规格:门禁 3.容量:含对应光纤耦合器	个	2			
545	030502001001	机柜、机架	1.名称:网络机柜 2.安装方式:壁挂式	台	6			
546	030502001002	机柜、机架	1.名称:42U机柜 2.型号规格: 800mm宽*800mm深*2000mm高,黑色,网格门,采用角钢做底座垫高20CM 3.详见图纸设计,含机柜包边	台	8			
547	03B026	PDU插排	1.名称:PDU插排 2.规格: 220V,16A,8位 3.其他: 详见图纸	个	28			
548	030502010004	配线架	1.名称:理线器	个	15			
549	030501012001	交换机	1.名称:汇聚交换机 (机架式) 2.功能:智慧停车 3.其他:均自带光口;配置24个千兆SFP、4个万兆SFP+、8个光电复合端口、双电源模块	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第100页 共452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
550	030501012002	交换机	1.名称:24口交换机 (POE) 2.功能:门禁、监控 3.其他:均自带光口;配置24个千兆电口、4个万兆SFP+、双电源模块	台	7			
551	030501012003	交换机	1.名称:24口交换机 2.功能:智慧停车 3.其他:均自带光口;配置24个千兆电口、4个万兆SFP+、双电源模块	台	6			
552	030504001001	服务器	1.名称:监控服务器	台	1			
553	030507016001	停车场管理设备	1.名称:车辆识别摄像机 (单摄像头) 2.类别:自带车位状态指示灯	台	192			
554	030507016002	停车场管理设备	1.名称:车辆识别摄像机 (双摄像头) 2.类别:自带车位状态指示灯	台	217			
555	030507016003	停车场管理设备	1.名称:空车位显示屏 2.类别:单显示	台	34			
556	030507016004	停车场管理设备	1.名称:空车位显示屏 2.类别:双显示	台	58			
557	030507016005	停车场管理设备	1.名称:空车位显示屏 2.类别:三显示	台	12			
558	030507016006	停车场管理设备	1.名称:立式大屏	台	6			
559	030507016007	停车场管理设备	1.名称:出入口道闸 2.规格:包含防撞柱6个、减速带2个、地感线圈2套、道闸 (配雷达检测) 2套	套	6			
560	030507006002	出入口控制设备	1.名称:查询机	台	3			
561	030501004001	存储设备	1.名称:128口网络式硬盘录像机 2.支持128路视频输入,24个SATA接口,每个接口支持容量8TB的硬盘 3.其它要求详见图纸	台	3			
562	030501004002	存储设备	1.名称:存储硬盘 2.容量: 8T	台	27			
563	030501004003	存储设备	1.名称:网络硬盘录像机 2.规格: 3.其他: 含HDMI视频线	台	1			
564	030507008001	监控摄像设备	1.名称:枪型摄像机 2.类别:像素500万, 夜间全彩, 8mm焦距, 防水型 3.安装方式:灯杆上安装, 距地3.5m	台	14			
565	030507008002	监控摄像设备	1.名称:枪型摄像机 2.类别:像素500万, 夜间全彩, 8mm焦距 3.安装方式:支架吊装	台	204			
566	030502009001	跳线	1.名称:含光纤跳线、网络跳线、水晶头等所有相关内容	条	14			
567	030502014001	光纤连接	1.方法:熔接 2.模式:单模	芯	50			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第101页 共452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
568	031202005009	防火涂料	1.涂刷(喷)遍数、漆膜厚度: 两遍	m ²	282.7			
569	03B027	光模块	1.名称:光模块 2.类型:千兆 3.其他:详见图纸设计	个	6			
570	030502010005	配线架	1.名称:接线架	个	6			
571	030507002001	入侵报警控制器	1.名称:网络控制器 2.类别:智慧停车系统 3.安装方式:机柜内	套	24			
572	030507017001	安全防范分系统调试	1.名称:车行道闸系统调试 2.通道数:车辆识别闸机六套,六个出入口进出各一套 车辆闸机	系统	6			
573	030507018001	安全防范全系统调试	系统内容:停车场管理系统 调试	系统	1			
574	030411006025	接线盒	1.名称:接线盒 2.材质:铁质 3.规格:86H 4.安装形式:暗装	个	2			
575	030411006026	接线盒	1.名称:接线盒 2.材质:铁质 3.规格:86H 4.安装形式:明装	个	8			
576	030413002023	凿(压)槽	1.名称:墙体剔槽 2.规格:配管公称口径20mm 以下 3.填充(恢复)方式:水泥 砂浆	m	37.29			
577	030411001115	配管	1.名称:包塑软管 2.材质:聚乙烯/钢带 3.规格:DN20 4.配置形式:吊顶内敷设	m	26.4			
578	030411001116	配管	1.名称:紧定式钢管 2.材质:钢管 3.规格:JDG16 4.配置形式:沿墙面、天棚 或顶板面明配	m	37.73			
579	030411001117	配管	1.名称:紧定式钢管 2.材质:钢管 3.规格:JDG16 4.配置形式:砖混凝土结构 暗配	m	20.68			
580	030411001118	配管	1.名称:紧定式钢管 2.材质:钢管 3.规格:JDG20 4.配置形式:沿墙面、天棚 或顶板面明配	m	178.2			
581	030411001119	配管	1.名称:紧定式钢管 2.材质:钢管 3.规格:JDG20 4.配置形式:砖混凝土结构 暗配	m	16.5			
582	030411001120	配管	1.名称:钢管 2.材质:镀锌钢管 3.规格:SC20 4.配置形式:砖混凝土结构 明配	m	440.99			
583	030411001121	配管	1.名称:钢管 2.材质:镀锌钢管 3.规格:SC20 4.配置形式:砖混凝土结构 暗敷	m	107.69			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第102页 共452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
584	030411001122	配管	1.名称:钢管 2.材质:镀锌钢管 3.规格:SC100 4.配置形式:砖混凝土结构暗配	m	14.52			
585	030411001123	配管	1.名称:包塑软管 2.材质:聚乙烯/钢带 3.规格:DN20 4.配置形式:吊顶内敷设	m	110.44			
586	030411003028	桥架	1.名称:金属桥架 2.型号:槽式 3.规格:100*100	m	10.12			
587	030411003029	桥架	1.名称:金属桥架 2.型号:槽式 3.规格:200*100	m	397.53			
588	030413001017	铁构件	1.名称:桥架支架 2.材质:扁钢、角钢、圆钢 3.规格:综合	kg	353			
589	030413001018	铁构件	1.名称:吊顶内吊管支架 2.材质:吊筋	kg	36.3			
590	030411004073	配线	1.名称:管内配线 2.配线形式:监控线路 3.型号:RVV 4.规格:2*1.0 5.材质:铜芯线	m	300.74			
591	030411004074	配线	1.名称:桥架内配线 2.配线形式:监控线路 3.型号:RVV 4.规格:2*1.0 5.材质:铜芯线	m	179.08			
592	030411004075	配线	1.名称:管内配线 2.配线形式:监控线路 3.型号:RVVSP 4.规格:2*1.0 5.材质:铜芯线	m	68.2			
593	030411004076	配线	1.名称:桥架内配线 2.配线形式:监控线路 3.型号:RVVSP 4.规格:2*1.0 5.材质:铜芯线	m	694.98			
594	030411004077	配线	1.名称:管内配线 2.配线形式:监控线路 3.型号:RVV 4.规格:2*1.5 5.材质:铜芯线	m	38.72			
595	030411004078	配线	1.名称:管内配线 2.配线形式:照明线路 3.型号:WDZC-BYJ(F) 4.规格:2.5 5.材质:铜芯线	m	1284.69			
596	030411004079	配线	1.名称:桥架内配线 2.配线形式:照明线路 3.型号:WDZC-BYJ(F) 4.规格:2.5 5.材质:铜芯线	m	110			
597	030502005003	双绞线缆	1.名称:六类网线 2.规格:CAT6 3.敷设方式:穿管敷设	m	496.76			
598	030502005004	双绞线缆	1.名称:六类网线 2.规格:CAT6 3.敷设方式:沿桥架敷设	m	1323.96			
599	030502007006	光缆	1.名称:光缆 2.规格:12芯单模光纤 3.敷设方式:沿桥架敷设	m	21.01			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第103页 共452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
600	031002001038	抗震支架	1.材质:热镀锌 2.管架形式:桥架抗震支架-单向	套	13			
601	031002001039	抗震支架	1.材质:热镀锌 2.管架形式:桥架抗震支架-双向	套	12			
602	031002001040	抗震支架	1.材质:热镀锌 2.管架形式:桥架抗震支架-组合单向	套	2			
603	031002001041	抗震支架	1.材质:热镀锌 2.管架形式:桥架抗震支架-组合双向	套	3			
604	030502012002	信息插座	1.名称:单口信息插座(T0) 3.规格:含1个信息模块、单口面板 4.安装方式:暗装 5.底盒材质、规格:铁制	个	2			
605	030507005003	出入口目标识别设备	1.名称:出门按钮 2.规格:由专业公司提供	台	2			
606	030507005004	出入口目标识别设备	1.名称:读卡器 2.规格:由专业公司提供	台	2			
607	030507007002	出入口执行机构设备	1.名称:电磁锁 2.规格:由专业公司提供	台	2			
608	030507006003	出入口控制设备	1.名称:双门控制器 2.规格:由专业公司提供	台	2			
609	030502001003	机柜、机架	1.名称:42U机柜 2.型号规格: 800mm宽*800mm深*2000mm高,黑色,网格门,采用角钢做底座垫高20CM 3.详见图纸设计,含机柜包边	台	2			
610	030502001004	机柜、机架	1.名称:网络机柜 2.规格:含电源模块,接线架,普通交换机等 3.安装方式:壁挂式	台	2			
611	03B028	PDU插排	1.名称:PDU插排 2.规格: 220V,16A,8位 3.其他: 详见图纸	个	8			
612	030502010006	配线架	1.名称:理线器	个	4			
613	030502010007	配线架	1.名称:数字配线架DDF 2.规格:由专业公司提供 3.系统:门禁	个	2			
614	030501012004	交换机	1.名称:24口交换机 (POE) 2.功能:门禁、监控 3.其他:均自带光口;配置24个千兆电口、4个万兆SFP+、双电源模块	台	2			
615	030501012005	交换机	1.名称:24口交换机 2.功能:智慧停车 3.其他:均自带光口;配置24个千兆电口、4个万兆SFP+、双电源模块	台	2			
616	03B029	光模块	1.名称:光模块 2.类型:千兆 3.其他:详见图纸设计	个	2			
617	030502010008	配线架	1.名称:接线架	个	2			
618	030507002002	入侵报警控制器	1.名称:网络控制器 2.类别:智慧停车系统 3.安装方式:机柜内	套	8			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第104页 共452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
619	030507016008	停车场管理设备	1.名称:车辆识别摄像机 (单摄像头) 2.类别:自带车位状态指示 灯	台	23			
620	030507016009	停车场管理设备	1.名称:车辆识别摄像机 (双摄像头) 2.类别:自带车位状态指示 灯	台	11			
621	030507016010	停车场管理设备	1.名称:空车位显示屏 2.类别:单显示 3.规格:自带车位状态指示 灯	台	4			
622	030507016011	停车场管理设备	1.名称:空车位显示屏 2.类别:双显示	台	10			
623	030507008003	监控摄像设备	1.名称:枪型摄像机 2.类别:像素500万 3.安装方式:支架吊装	台	24			
624	031202005010	防火涂料	1.涂刷(喷)遍数、漆膜厚度: 两遍	m2	55			
给排水系统								
625	031001007007	复合管	1.安装部位:室内 2.介质:给水 3.材质、规格:衬塑钢管 DN20 4.连接形式:螺纹连接 5.压力试验及吹、洗设计要 求:水压试验、水冲洗	m	23.76			
626	031001007008	复合管	1.安装部位:室内 2.介质:给水 3.材质、规格:衬塑钢管 DN25 4.连接形式:螺纹连接 5.压力试验及吹、洗设计要 求:水压试验、水冲洗	m	12.21			
627	031001007009	复合管	1.安装部位:室内 2.介质:给水 3.材质、规格:衬塑钢管 DN32 4.连接形式:螺纹连接 5.压力试验及吹、洗设计要 求:水压试验、水冲洗	m	11.88			
628	031001007010	复合管	1.安装部位:室内 2.介质:给水 3.材质、规格:衬塑钢管 DN40 4.连接形式:螺纹连接 5.压力试验及吹、洗设计要 求:水压试验、水冲洗	m	11.88			
629	031001006013	塑料管	1.安装部位:室内 2.介质:给水 3.材质、规格:PPR-S5系列 De20 4.连接形式:热熔连接 5.压力试验及吹、洗设计要 求:水压试验、水冲洗	m	9.79			
630	031001006014	塑料管	1.安装部位:室内 2.介质:污水 3.材质、规格:PVC塑料管 DN50 4.连接形式:粘接 5.压力试验及吹、洗设计要 求:灌水、通水试验	m	1.45			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第105页 共452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
631	031001006015	塑料管	1.安装部位:室内 2.介质:污水 3.材质、规格:PVC塑料管 DN75 4.连接形式:粘接 5.压力试验及吹、洗设计要求:灌水、通水试验	m	1.35			
632	031001006016	塑料管	1.安装部位:室内 2.介质:雨水 3.材质、规格:PVC塑料 DN75 4.连接形式:粘接 5.压力试验及吹、洗设计要求:灌水试验	m	3.52			
633	031001006017	塑料管	1.安装部位:室内 2.介质:雨水 3.材质、规格:PVC塑料 DN100 4.连接形式:粘接 5.压力试验及吹、洗设计要求:灌水试验	m	346.72			
634	030413002024	凿(压)槽	1.名称:墙体剔槽 2.规格:配管公称口径20mm 以下 3.填充(恢复)方式:水泥 砂浆	m	9.79			
635	031002003033	套管	1.名称、类型:一般穿墙套 管 2.材质:碳钢 3.规格:介质管DN40、 DN50 4.填料材质:应用阻燃密实 材料和防水油膏填实	个	9			
636	031002003034	套管	1.名称、类型:一般穿墙套 管 2.材质:碳钢 3.规格:介质管DN25、 DN32 4.填料材质:应用阻燃密实 材料和防水油膏填实	个	9			
637	031002003035	套管	1.名称、类型:刚性防水套 管 2.材质:碳钢 3.规格:介质管DN40 4.填料材质:应用阻燃密实 材料和防水油膏填实	个	3			
638	030413003017	打洞(孔)	1.名称:打洞 2.规格:介质管DN40以内 3.类型:打楼板眼	个	18			
639	031003001016	螺纹阀门	1.类型:PPR双活接球阀 2.材质:铜质 3.规格、压力等级:DN20 4.连接形式:热熔连接	个	15			
640	031003001017	螺纹阀门	1.类型:闸阀 2.材质:铜质 3.规格、压力等级:DN50 4.连接形式:螺纹连接	个	3			
641	031003001018	螺纹阀门	1.类型:自动排气阀 2.材质:铜质 3.规格、压力等级:DN20 4.连接形式:螺纹连接	个	3			
642	031003001019	螺纹阀门	1.类型:球阀 2.材质:铜质 3.规格、压力等级:DN20 4.连接形式:螺纹连接	个	3			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第106页 共452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
643	031003001020	螺纹阀门	1.类型:泄水阀 2.材质:铜质 3.规格、压力等级:DN25 4.连接形式:螺纹连接 5.位置: 给水阀门井内	个	12			
644	031003012001	倒流防止器	1.材质:铜质 2.型号、规格:DN25 3.连接形式:螺纹连接 4.位置: 给水阀门井内,包 含过滤器、水表、泄水阀	套	1			
645	031003012002	倒流防止器	1.材质:铜质 2.型号、规格:DN40 3.连接形式:螺纹连接 4.位置: 给水阀门井内,包 含过滤器、水表、泄水阀	套	3			
646	031003006001	减压器	1.材质:铜质 2.规格、压力等级:压力表 一体式减压阀DN20 3.连接形式:螺纹 4.附件配置:	组	6			
647	031004008002	其他成品卫生器 具	1.材质:陶瓷 2.规格、类型:成品拖布池 3.组装形式:成套 4.附件名称、数量:水嘴一 个,排水附件等	组	1			
648	031004003002	洗脸盆	1.材质:陶瓷 2.规格、类型:台盆 3.组装形式:冷水成套 4.附件名称、数量:水嘴一 个,角阀一个,排水附件 等	组	1			
649	031208002004	管道绝热	1.绝热材料品种:优质超细 玻璃棉 2.绝热厚度:50mm 3.管道外径:≤ ϕ 57	m3	0.87			
650	031208004001	阀门绝热	1.绝热材料:优质超细玻璃 棉 2.绝热厚度:50mm 3.阀门规格:综合考虑	m3	0.61			
651	031202005011	防火涂料	1.除锈级别:综合考虑 2.涂刷(喷)品种:防火漆 3.涂刷(喷)遍数、漆膜厚度: 综合考虑 4.耐火极限(h):综合考虑 5.耐火厚度(mm):综合考虑	m2	29.1			
652	031002001042	管道支架	1.材质:型钢 2.管架形式:吊架	Kg	22			
653	031201003003	金属结构刷油	1.油漆品种:红丹,灰色调 和漆 2.结构类型:管道支吊架 3.涂刷遍数、漆膜厚度:红 丹二道,灰色调和漆二道	kg	22			
654	031002001043	管道支架	1.材质:塑料 2.管架形式:给水成品管卡	套	17			
655	031002001044	管道支架	1.材质:塑料 2.管架形式:雨水成品管卡	套	346			
656	03B030	管道消毒、冲洗	1.规格: 管道公称直径 80mm以内	m	69.52			
657	03B031	阻火圈	1.型号: De110	个	8			
658	031004014007	给、排水附(配) 件	1.材质:不锈钢地漏 2.型号、规格:DN150	个	3			
659	031004014008	给、排水附(配) 件	1.材质:不锈钢地漏 2.型号、规格:DN100	个	4			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第107页 共452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
660	031004014009	给、排水附(配)件	1.材质:不锈钢地漏 2.型号、规格:DN75	个	4			
661	031004014010	给、排水附(配)件	1.材质:不锈钢地漏 2.型号、规格:DN50	个	1			
662	031001007011	复合管	1.安装部位:室内 2.介质:给水 3.材质、规格:衬塑钢管 DN20 4.连接形式:螺纹连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:水压试验、水冲洗	m	10.23			
663	031001007012	复合管	1.安装部位:室内 2.介质:给水 3.材质、规格:衬塑钢管 DN40 4.连接形式:螺纹连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:水压试验、水冲洗	m	13.53			
664	031001007013	复合管	1.安装部位:室内 2.介质:废水 3.材质、规格:衬塑钢管 DN65 4.连接形式:螺纹连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:水压试验、水冲洗	m	6.6			
665	031001007014	复合管	1.安装部位:室内 2.介质:废水 3.材质、规格:衬塑钢管 DN100 4.连接形式:螺纹连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:水压试验、水冲洗	m	254.98			
666	031001006018	塑料管	1.安装部位:室内 2.介质:污水 3.材质、规格:PVC塑料管 DN50 4.连接形式:粘接 5.压力试验及吹、洗设计要求:灌水、通水试验	m	2.53			
667	031001006019	塑料管	1.安装部位:室内 2.介质:污水 3.材质、规格:PVC塑料管 DN75 4.连接形式:粘接 5.压力试验及吹、洗设计要求:灌水、通水试验	m	14.52			
668	031001006020	塑料管	1.安装部位:室内 2.介质:废水 3.材质、规格:PVC塑料管 DN160 4.压力试验及吹、洗设计要求:灌水、通水试验	m	20.9			
669	031002001045	管道支架	1.材质:塑料 2.管架形式:排水成品管卡	套	19			
670	030109011001	潜水泵	1.名称:潜水泵 2.型号:65QW40-15-4 3.规格:Q=40m ³ /h, H=15m, N=4KW 4.其他:含控制箱设备费 (箱安装费另计)	台	10			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第108页 共452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
671	031003003008	焊接法兰阀门	1.类型:闸阀 2.材质:钢质 3.规格、压力等级:DN100 4.连接形式:法兰	个	10			
672	031003003009	焊接法兰阀门	1.类型:防护闸阀 2.材质:钢质 3.规格、压力等级:DN100 4.连接形式:法兰	个	5			
673	031003003010	焊接法兰阀门	1.类型:止回阀 2.材质:钢质 3.规格、压力等级:DN100 4.连接形式:法兰	个	10			
674	031003011005	法兰	1.材质:钢质 2.规格、压力等级:DN100 3.连接形式:焊接	副	10			
675	031003010001	软接头(软管)	1.材质:橡胶软连接 2.规格:DN100 3.连接形式:法兰	个	10			
676	030601002001	压力仪表	1.名称:压力表 2.压力表弯材质、规格:DN15	台	10			
677	031202008004	埋地管道防腐蚀	1.刷缠品种:三油(环氧煤沥青)两布防腐处理	m2	14.025			
678	031002001046	管道支架	1.材质:型钢 2.管架形式:吊架	Kg	38.5			
679	031201003004	金属结构刷油	1.油漆品种:樟丹, 灰色调和漆 2.结构类型:管道支吊架 3.涂刷遍数、漆膜厚度:樟丹二道, 灰色调和漆二道	kg	38.5			
680	03B032	管道消毒、冲洗	1.规格: 管道公称直径80mm以内	m	23.76			
消火栓系统								
681	030901002004	消火栓钢管	1.安装部位:室内 2.材质、规格:热浸镀锌钢管DN50 3.连接形式:螺纹 4.压力试验及冲洗设计要求:按《消防给水及消火栓系统技术规范》执行 5.管道标识设计要求:	m	5.72			
682	030901002005	消火栓钢管	1.安装部位:室内 2.材质、规格:热镀锌钢管DN65 3.连接形式:卡箍连接 4.压力试验及冲洗设计要求:按《消防给水及消火栓系统技术规范》执行	m	408.32			
683	030901002006	消火栓钢管	1.安装部位:室内 2.材质、规格:热镀锌钢管DN100 3.连接形式:卡箍连接 4.压力试验及冲洗设计要求:按《消防给水及消火栓系统技术规范》执行	m	1649.55			
684	031001005006	铸铁管	1.安装部位:室内 2.介质:消防水 3.材质、规格:给水球墨铸铁管, DN150 4.连接形式:橡胶圈接口 5.压力试验及吹、洗设计要求:按《自动喷水灭火系统施工及验收规范》执行	m	6			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第109页 共452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
685	030413001019	铁构件	1.名称:管道支架 (含消防栓箱支架) 2.材质:扁钢、角钢、圆钢 3.规格:综合	kg	791.7			
686	030901010005	室内消防栓	1.安装方式:明装,栓口离地1.1m 2.型号、规格:减压稳压型甲型单栓带消防软管卷盘消防栓箱,SG24A65-P 800*650*240	套	192			
687	030901010006	室内消防栓	1.安装方式:暗装,栓口离地1.1m 2.型号、规格:减压稳压型甲型单栓带消防软管卷盘消防栓箱,SG24A65-P 800*650*240	套	4			
688	030901010007	室内消防栓	1.安装方式:暗装,栓口离地1.1m 2.型号、规格:减压稳压型丁型单栓带消防软管卷盘消防栓箱,SG21A65-J 800*650*210 3.试验栓:配置压力显示装置	套	2			
689	030901013002	灭火器	1.形式:手提式干粉灭火器 (磷酸铵盐) 2.规格、型号:MF/ABC4 2A/55B	具	102			
690	030901013003	灭火器	1.形式:推车式干粉灭火器 (磷酸铵盐) 2.规格、型号:MFT/ABC50 8A/297B	具	143			
691	03B033	灭火器箱	1.组成:2具MF/ABC4磷酸铵盐干粉灭火器	套	1			
692	030901012001	消防水泵接合器	1.安装部位:室外 2.型号、规格:SQX150-A型地下式 3.其他:包括法兰接管及弯头安装、接合器井内阀门、弯管底座、标牌等附件安装,详参图集省标L13S4-40	套	1			
693	031003003011	焊接法兰阀门	1.类型:蝶阀 2.材质:球墨铸铁阀体 3.规格、压力等级:DN100 4.连接形式:卡箍法兰连接	个	155			
694	031003001021	螺纹阀门	1.类型:快速排气阀 2.材质:铜质 3.规格、压力等级:DN50 4.连接形式:螺纹连接	个	2			
695	031003001022	螺纹阀门	1.类型:球阀 2.材质:铜质 3.规格、压力等级:DN50 4.连接形式:螺纹连接	个	2			
696	031003003012	焊接法兰阀门	1.类型:蝶阀 2.材质:球墨铸铁阀体 3.规格、压力等级:DN65 4.连接形式:卡箍法兰连接	个	61			
697	031003003013	焊接法兰阀门	1.类型:闸阀 2.材质:球墨铸铁阀体 3.规格、压力等级:DN100 4.连接形式:卡箍法兰连接 5.位置:阀门井内	个	12			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目（三期）

第110页 共452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
698	031003003014	焊接法兰阀门	1.类型:止回阀 2.材质:球墨铸铁阀体 3.规格、压力等级:DN100 4.连接形式:卡箍法兰连接 5.位置：阀门井内	个	12			
699	031003003015	焊接法兰阀门	1.类型:电磁阀 2.材质:球墨铸铁阀体 3.规格、压力等级:DN100 4.连接形式:卡箍法兰连接 5.位置：阀门井内	个	12			
700	031003001023	螺纹阀门	1.类型:泄水阀 2.材质:铜质 3.规格、压力等级:DN25 4.连接形式:螺纹连接 5.位置：给水阀门井内	个	12			
701	031003011006	法兰	1.材质:球墨铸铁 2.规格、压力等级:DN65 3.连接形式:卡箍连接	副	61			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第111页 共452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
702	031003011007	法兰	1.材质:球墨铸铁 2.规格、压力等级:DN100 3.连接形式:卡箍连接	副	191			
703	030601002002	压力仪表	1.名称:压力表 2.压力表弯材质、规格:DN15	台	2			
704	031002003036	套管	1.名称、类型:一般穿墙套管 2.材质:碳钢 3.规格:介质管DN65 4.填料材质:油麻	个	26			
705	031002003037	套管	1.名称、类型:一般穿墙套管 2.材质:碳钢 3.规格:介质管DN100 4.填料材质:油麻	个	136			
706	030413003018	打洞(孔)	1.名称:打洞 2.规格:介质管DN65 3.类型:打楼板眼	个	26			
707	030413003019	打洞(孔)	1.名称:打洞 2.规格:介质管DN100 3.类型:打楼板眼	个	136			
708	031002001047	抗震支架	1.材质:热镀锌 2.管架形式:消防栓管道抗震支架-单向	套	45			
709	031002001048	抗震支架	1.材质:热镀锌 2.管架形式:消防栓管道抗震支架-组合单向	套	11			
710	031002001049	抗震支架	1.材质:热镀锌 2.管架形式:消防栓管道抗震支架-双向	套	44			
711	031002001050	抗震支架	1.材质:热镀锌 2.管架形式:消防栓管道抗震支架-组合双向	套	8			
712	031208002005	管道绝热	1.绝热材料品种:优质超细玻璃棉 2.绝热厚度:50mm 3.管道外径: $\leq \phi 57$	m3	0.099			
713	031208002006	管道绝热	1.绝热材料品种:优质超细玻璃棉 2.绝热厚度:50mm 3.管道外径: $\leq \phi 133$	m3	52.08			
714	031208002007	管道绝热	1.绝热材料品种:优质超细玻璃棉 2.绝热厚度:50mm 3.管道外径: $\leq \phi 325$	m3	0.22			
715	031208004002	阀门绝热	1.绝热材料:优质超细玻璃棉 2.绝热厚度:50mm 3.阀门规格:综合考虑	m3	0.66			
716	031202005012	防火涂料	1.除锈级别:综合考虑 2.涂刷(喷)品种:防火漆 3.涂刷(喷)遍数、漆膜厚度:综合考虑 4.耐火极限(h):综合考虑 5.耐火厚度(mm):综合考虑	m2	1411.431			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第112页 共452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
717	030609005001	管缆	1.名称:自限温低温基本型双导电伴热带 2.规格:400W 3.做法:详见03S401 4.其他:配电箱AC-DBR由厂家配套供应 (箱壳设消防明显标志)	m	23.43			
718	031201001001	管道刷油	1.除锈级别:综合考虑 2.油漆品种、遍数:樟丹两道、银粉两道 3.部位:镀锌层受损处	m ²	0.9			
719	031201001002	管道刷油	1.除锈级别:综合考虑 2.油漆品种、遍数:银粉两道 3.部位:明装管道	m ²	689			
720	030901002007	消防栓钢管	1.安装部位:室内 2.材质、规格:热镀锌钢管DN65 3.连接形式:卡箍连接 4.压力试验及冲洗设计要求:按《消防给水及消火栓系统技术规范》执行	m	237.27			
721	030901002008	消防栓钢管	1.安装部位:室内 2.材质、规格:热镀锌钢管DN100 3.连接形式:卡箍连接 4.压力试验及冲洗设计要求:按《消防给水及消火栓系统技术规范》执行	m	304.15			
722	031001005007	铸铁管	1.安装部位:室内埋地 2.介质:消防水 3.材质、规格:给水球墨铸铁管, DN150 4.连接形式:橡胶圈接口 5.压力试验及吹、洗设计要求:按《自动喷水灭火系统施工及验收规范》执行	m	14.96			
723	030413001020	铁构件	1.名称:管道支架 (含消防栓箱支架) 2.材质:扁钢、角钢、圆钢 3.规格:综合	kg	140.8			
724	030901010008	室内消防栓	1.安装方式:明装, 栓口离地1.1m 2.型号、规格:减压稳压型甲型单栓带消防软管卷盘消防栓箱, SG24B65Z-J 1000*700*240	套	21			
725	030901013004	灭火器	1.形式:手提式干粉灭火器 (磷酸铵盐) 2.规格、型号:MF/ABC4 2A/55B	具	14			
726	030901013005	灭火器	1.形式:推车式干粉灭火器 (磷酸铵盐) 2.规格、型号:MFT/ABC50 8A/297B	具	15			
727	03B034	灭火器箱	1.组成: 2具MF/ABC4磷酸铵盐干粉灭火器	套	1			
728	030901012002	消防水泵接合器	1.安装部位:室外 2.型号、规格:SQX150-A型地下式	套	1			
729	031003003016	焊接法兰阀门	1.类型:蝶阀 2.材质:球墨铸铁阀体 3.规格、压力等级:DN65 4.连接形式:卡箍法兰连接	个	21			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第113页 共452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	031003003017	焊接法兰阀门	1.类型:蝶阀 2.材质:球墨铸铁阀体 3.规格、压力等级:DN100 4.连接形式:卡箍法兰连接	个	3			
731	031003003018	焊接法兰阀门	1.类型:防护闸阀 2.材质:球墨铸铁阀体 3.规格、压力等级:DN100 4.连接形式:卡箍法兰连接	个	20			
732	031003011008	法兰	1.材质:球墨铸铁 2.规格、压力等级:DN65 3.连接形式:卡箍连接	副	21			
733	031003011009	法兰	1.材质:球墨铸铁 2.规格、压力等级:DN100 3.连接形式:卡箍连接	副	23			
734	031002003038	套管	1.名称、类型:刚性防水套管 2.材质:碳钢 3.规格:介质管DN100 4.填料材质:应用阻燃密实材料和防水油膏填实	个	12			
735	031002001051	抗震支架	1.材质:热镀锌 2.管架形式:消防栓管道抗震支架-单向	套	12			
736	031002001052	抗震支架	1.材质:热镀锌 2.管架形式:消防栓管道抗震支架-组合单向	套	12			
737	031002001053	抗震支架	1.材质:热镀锌 2.管架形式:消防栓管道抗震支架-双向	套	11			
738	031002001054	抗震支架	1.材质:热镀锌 2.管架形式:消防栓管道抗震支架-组合双向	套	10			
739	031208002008	管道绝热	1.绝热材料品种:优质超细玻璃棉 2.绝热厚度:50mm 3.管道外径:≤ φ 133	m3	13.09			
740	031208002009	管道绝热	1.绝热材料品种:优质超细玻璃棉 2.绝热厚度:50mm 3.管道外径:≤ φ 325	m3	0.55			
741	031208004003	阀门绝热	1.绝热材料:优质超细玻璃棉 2.绝热厚度:50mm 3.阀门规格:综合考虑	m3	0.11			
742	031201001003	管道刷油	1.除锈级别:综合考虑 2.油漆品种、遍数:石油沥青两道 3.部位:埋地管道	m2	13.86			
743	031201001004	管道刷油	1.除锈级别:综合考虑 2.油漆品种、遍数:樟丹两道、银粉两道 3.部位:镀锌层受损处	m2	0.45			
744	031201001005	管道刷油	1.除锈级别:综合考虑 2.油漆品种、遍数:银粉两道 3.部位:明装管道	m2	165			
喷淋系统								

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第114页 共452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
745	030901001009	水喷淋钢管	1.安装部位:室内 2.材质、规格:热镀锌DN25 3.连接形式:螺纹连接 4.压力试验及冲洗设计要求:按《自动喷水灭火系统施工及验收规范》执行	m	8206.512			
746	030901001010	水喷淋钢管	1.安装部位:室内 2.材质、规格:热镀锌DN32 3.连接形式:螺纹连接 4.压力试验及冲洗设计要求:按《自动喷水灭火系统施工及验收规范》执行	m	9145.422			
747	030901001011	水喷淋钢管	1.安装部位:室内 2.材质、规格:热镀锌DN40 3.连接形式:螺纹连接 4.压力试验及冲洗设计要求:按《自动喷水灭火系统施工及验收规范》执行	m	2515.83			
748	030901001012	水喷淋钢管	1.安装部位:室内 2.材质、规格:热镀锌DN50 3.连接形式:螺纹连接 4.压力试验及冲洗设计要求:按《自动喷水灭火系统施工及验收规范》执行	m	1307.482			
749	030901001013	水喷淋钢管	1.安装部位:室内 2.材质、规格:热镀锌DN65 3.连接形式:螺纹连接 4.压力试验及冲洗设计要求:按《自动喷水灭火系统施工及验收规范》执行	m	350.175			
750	030901001014	水喷淋钢管	1.安装部位:室内 2.材质、规格:热镀锌DN80 3.连接形式:螺纹连接 4.压力试验及冲洗设计要求:按《自动喷水灭火系统施工及验收规范》执行	m	461.265			
751	030901001015	水喷淋钢管	1.安装部位:室内 2.材质、规格:热镀锌DN100 3.连接形式:卡箍连接 4.压力试验及冲洗设计要求:按《自动喷水灭火系统施工及验收规范》执行	m	514.25			
752	030901001016	水喷淋钢管	1.安装部位:室内 2.材质、规格:热镀锌DN150 3.连接形式:卡箍连接 4.压力试验及冲洗设计要求:按《自动喷水灭火系统施工及验收规范》执行	m	2486.008			
753	031001005008	铸铁管	1.安装部位:室内 2.介质:消防水 3.材质、规格:给水球墨铸铁管, DN150 4.连接形式:橡胶圈接口 5.压力试验及吹、洗设计要求:按《自动喷水灭火系统施工及验收规范》执行	m	3.19			
754	030413001021	铁构件	1.名称:管道支架 2.材质:扁钢、角钢、圆钢 3.规格:综合	kg	7047.18			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第115页 共452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
755	030901003004	水喷淋(雾)喷头	1.安装部位:室内 2.材质、型号、规格:68℃标准响应玻璃喷头 ZST-15 直立型DN15 3.连接形式:无吊顶	个	7606			
756	031003001024	螺纹阀门	1.类型:电动阀 2.材质:铜质 3.规格、压力等级:DN50 4.连接形式:螺纹	个	30			
757	031003001025	螺纹阀门	1.类型:快速排气阀 2.材质:铜质 3.规格、压力等级:DN50 4.连接形式:螺纹	个	30			
758	031003001026	螺纹阀门	1.类型:泄水阀 2.材质:铜质 3.规格、压力等级:DN50 4.连接形式:螺纹	个	2			
759	031003001027	螺纹阀门	1.类型:泄水阀 2.材质:铜质 3.规格、压力等级:DN70 4.连接形式:螺纹	个	13			
760	031003003019	焊接法兰阀门	1.类型:蝶阀 2.材质:球墨铸铁阀体 3.规格、压力等级:DN150 4.连接形式:卡箍法兰连接	个	6			
761	031003003020	焊接法兰阀门	1.类型:遥控信号阀 2.材质:球墨铸铁阀体 3.规格、压力等级:FDX150 型 DN150 4.连接形式:卡箍法兰连接	个	25			
762	031003011010	法兰	1.材质:球墨铸铁 2.规格、压力等级:DN150 3.连接形式:卡箍连接	副	31			
763	030901006002	水流指示器	1.规格、型号:ZSJZ-150型 DN150 2.连接形式:马鞍式	个	15			
764	030901004002	报警装置	1.名称:预作用报警阀组 2.型号、规格:DN150	组	15			
765	030901007001	减压孔板	1.材质、规格:DN150	个	15			
766	030901008002	末端试水装置	1.规格:DN25	组	12			
767	030601002003	压力仪表	1.名称:压力表 2.压力表弯材质、规格: DN15	台	15			
768	03B035	空压机	1.型号规格: Z-0.05/6型空压机, 电机功率3KW	台	9			
769	030901012003	消防水泵接合器	1.安装部位:室外 2.型号、规格:SQX150-A型 地下式 3.其他: 包括法兰接管及弯头安装、接合器井内阀门、弯管底座、标牌等附件安装, 详参图集省标 L13S4-40	套	6			
770	031002001055	抗震支架	1.材质:热镀锌 2.管架形式:喷淋管道抗震支架-单向	套	97			
771	031002001056	抗震支架	1.材质:热镀锌 2.管架形式:喷淋管道抗震支架-双向	套	46			
772	031002001057	抗震支架	1.材质:热镀锌 2.管架形式:喷淋管道抗震支架-组合单向	套	85			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第116页 共452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
773	031002001058	抗震支架	1.材质:热镀锌 2.管架形式:喷淋管道抗震 支架-组合双向	套	38			
774	031208002010	管道绝热	1.绝热材料品种:优质超细 玻璃棉 2.绝热厚度:50mm 3.管道外径:≤ ϕ 325	m ³	10.5			
775	031208004004	阀门绝热	1.绝热材料:优质超细玻璃 棉 2.绝热厚度:50mm 3.阀门规格:综合考虑	m ³	1.02			
776	031202008005	埋地管道防腐蚀	1.刷缠品种:石油沥青两道	m ²	1.65			
777	031202005013	防火涂料	1.除锈级别:综合考虑 2.涂刷(喷)品种:防火漆 3.涂刷(喷)遍数、漆膜厚度: 综合考虑 4.耐火极限(h):综合考虑 5.耐火厚度(mm):综合考虑	m ²	258.5			
778	031201001006	管道刷油	1.除锈级别:综合考虑 2.油漆品种、遍数:银粉两 道 3.部位:明装管道	m ²	13379.556			
779	030901001017	水喷淋钢管	1.安装部位:室内 2.材质、规格:热镀锌DN25 3.连接形式:螺纹连接 4.压力试验及冲洗设计要 求:按《自动喷水灭火系统 施工及验收规范》执行	m	1079.82			
780	030901001018	水喷淋钢管	1.安装部位:室内 2.材质、规格:热镀锌DN32 3.连接形式:螺纹连接 4.压力试验及冲洗设计要 求:按《自动喷水灭火系统 施工及验收规范》执行	m	931.035			
781	030901001019	水喷淋钢管	1.安装部位:室内 2.材质、规格:热镀锌DN40 3.连接形式:螺纹连接 4.压力试验及冲洗设计要 求:按《自动喷水灭火系统 施工及验收规范》执行	m	264.18			
782	030901001020	水喷淋钢管	1.安装部位:室内 2.材质、规格:热镀锌DN50 3.连接形式:螺纹连接 4.压力试验及冲洗设计要 求:按《自动喷水灭火系统 施工及验收规范》执行	m	236.565			
783	030901001021	水喷淋钢管	1.安装部位:室内 2.材质、规格:热镀锌DN65 3.连接形式:螺纹连接 4.压力试验及冲洗设计要 求:按《自动喷水灭火系统 施工及验收规范》执行	m	33.68			
784	030901001022	水喷淋钢管	1.安装部位:室内 2.材质、规格:热镀锌DN80 3.连接形式:螺纹连接 4.压力试验及冲洗设计要 求:按《自动喷水灭火系统 施工及验收规范》执行	m	61.425			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第117页 共452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
785	030901001023	水喷淋钢管	1.安装部位:室内 2.材质、规格:热镀锌 DN100 3.连接形式:卡箍连接 4.压力试验及冲洗设计要求:按《自动喷水灭火系统施工及验收规范》执行	m	59.22			
786	030901001024	水喷淋钢管	1.安装部位:室内 2.材质、规格:热镀锌 DN150 3.连接形式:卡箍连接 4.压力试验及冲洗设计要求:按《自动喷水灭火系统施工及验收规范》执行	m	278.04			
787	031001005009	铸铁管	1.安装部位:室内埋地 2.介质:消防水 3.材质、规格:给水球墨铸铁管, DN150 4.连接形式:橡胶圈接口 5.压力试验及吹、洗设计要求:按《自动喷水灭火系统施工及验收规范》执行	m	74.8			
788	030413001022	铁构件	1.名称:管道支架 2.材质:扁钢、角钢、圆钢 3.规格:综合	kg	785.4			
789	030901003005	水喷淋(雾)喷头	1.安装部位:室内 2.材质、型号、规格:68℃标准响应玻璃喷头 ZST-15直立型DN15 3.连接形式:无吊顶	个	888			
790	031003001028	螺纹阀门	1.类型:电动阀 2.材质:铜质 3.规格、压力等级:DN50 4.连接形式:螺纹	个	4			
791	031003001029	螺纹阀门	1.类型:快速排气阀 2.材质:铜质 3.规格、压力等级:DN50 4.连接形式:螺纹	个	4			
792	031003001030	螺纹阀门	1.类型:泄压阀 2.材质:铜质 3.规格、压力等级:DN50 4.连接形式:螺纹	个	2			
793	031003001031	螺纹阀门	1.类型:防护闸阀 2.材质:球墨铸铁阀体 3.规格、压力等级:DN25 4.连接形式:螺纹	个	8			
794	031003001032	螺纹阀门	1.类型:防护闸阀 2.材质:球墨铸铁阀体 3.规格、压力等级:DN32 4.连接形式:螺纹	个	5			
795	031003001033	螺纹阀门	1.类型:防护闸阀 2.材质:球墨铸铁阀体 3.规格、压力等级:DN50 4.连接形式:螺纹	个	4			
796	031003001034	螺纹阀门	1.类型:防护闸阀 2.材质:球墨铸铁阀体 3.规格、压力等级:DN70 4.连接形式:螺纹	个	8			
797	031003001035	螺纹阀门	1.类型:防护闸阀 2.材质:球墨铸铁阀体 3.规格、压力等级:DN80 4.连接形式:螺纹	个	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第118页 共452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
798	031003003021	焊接法兰阀门	1.类型:防护闸阀 2.材质:球墨铸铁阀体 3.规格、压力等级:DN150 4.连接形式:卡箍法兰连接	个	9			
799	031003003022	焊接法兰阀门	1.类型:蝶阀 2.材质:球墨铸铁阀体 3.规格、压力等级:DN150 4.连接形式:卡箍法兰连接	个	2			
800	031003003023	焊接法兰阀门	1.类型:闸阀 2.材质:球墨铸铁阀体 3.规格、压力等级:DN150 4.连接形式:卡箍法兰连接	个	9			
801	031003003024	焊接法兰阀门	1.类型:遥控信号阀 2.材质:球墨铸铁阀体 3.规格、压力等级:FDX150型 DN150 4.连接形式:卡箍法兰连接	个	6			
802	031003011011	法兰	1.材质:球墨铸铁 2.规格、压力等级:DN150 3.连接形式:卡箍连接	副	19			
803	030901006003	水流指示器	1.规格、型号:ZSJZ-150型 DN150 2.连接形式:马鞍式	个	2			
804	030901004003	报警装置	1.名称:预作用报警阀组 2.型号、规格:DN150	组	2			
805	030901007002	减压孔板	1.材质、规格:DN150	个	2			
806	030901008003	末端试水装置	1.规格:DN25	组	2			
807	030601002004	压力仪表	1.名称:压力表 2.压力表弯材质、规格:DN15	台	2			
808	03B036	空压机	1.型号规格:Z-0.05/6型空压机, 电机功率3KW	台	1			
809	030901012004	消防水泵接合器	1.安装部位:室外 2.型号、规格:SQX150-A型 地下式	套	2			
810	031002003039	套管	1.名称、类型:刚性防水套管 2.材质:碳钢 3.规格:介质管DN150 4.填料材质:应用阻燃密实材料和防水油膏填实	个	12			
811	031002003040	套管	1.名称、类型:刚性防水套管 2.材质:碳钢 3.规格:介质管DN80 4.填料材质:应用阻燃密实材料和防水油膏填实	个	1			
812	031002003041	套管	1.名称、类型:刚性防水套管 2.材质:碳钢 3.规格:介质管DN70 4.填料材质:应用阻燃密实材料和防水油膏填实	个	4			
813	031002003042	套管	1.名称、类型:刚性防水套管 2.材质:碳钢 3.规格:介质管DN32 4.填料材质:应用阻燃密实材料和防水油膏填实	个	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第119页 共452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
814	031002003043	套管	1.名称、类型:刚性防水套管 2.材质:碳钢 3.规格:介质管DN25 4.填料材质:应用阻燃密实材料和防水油膏填实	个	4			
815	031002003044	套管	1.名称、类型:一般穿墙套管 2.材质:碳钢 3.规格:介质管DN150 4.填料材质:应用阻燃密实材料和防水油膏填实	个	30			
816	03B037	预留洞、眼	1.规格: DN150 2.位置: 楼板	个	30			
817	030413003020	打洞(孔)	1.名称:打洞 2.规格:介质管DN150 3.类型:打楼板眼	个	0			
818	030413003021	打洞(孔)	1.名称:打洞 2.规格:介质管DN150 3.类型:打楼板眼	个	30			
819	031002001059	抗震支架	1.材质:热镀锌 2.管架形式:喷淋管道抗震支架-单向	套	12			
820	031002001060	抗震支架	1.材质:热镀锌 2.管架形式:喷淋管道抗震支架-双向	套	12			
821	031002001061	抗震支架	1.材质:热镀锌 2.管架形式:喷淋管道抗震支架-组合单向	套	10			
822	031002001062	抗震支架	1.材质:热镀锌 2.管架形式:喷淋管道抗震支架-组合双向	套	4			
823	031208002011	管道绝热	1.绝热材料品种:优质超细玻璃棉 2.绝热厚度:50mm 3.管道外径:≤ φ 325	m3	2.1			
824	031202008006	埋地管道防腐蚀	1.刷缠品种:石油沥青两道	m2	37.905			
825	031202005014	防火涂料	1.除锈级别:综合考虑 2.涂刷(喷)品种:防火漆 3.涂刷(喷)遍数、漆膜厚度:综合考虑 4.耐火极限(h):综合考虑 5.耐火厚度(mm):综合考虑	m2	295.47			
826	031201001007	管道刷油	1.除锈级别:综合考虑 2.油漆品种、遍数:银粉两道 3.部位: 明装管道	m2	1559.775			
消防通风及消防排烟系统 (平时通风)								
827	030703001010	碳钢阀门	1.名称:70℃排烟防火阀FH-SDW 2.规格:400*400	个	37			
828	030703001011	碳钢阀门	1.名称:70℃排烟防火阀FH-SDW 2.规格:250*200	个	1			
829	030703001012	碳钢阀门	1.名称:280℃排烟防火阀PYFH-YSW 2.规格:1000*320	个	28			
830	030703001013	碳钢阀门	1.名称:280℃排烟阀PY-SD 2.规格:1600*400	个	15			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第120页 共452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
831	030703001014	碳钢阀门	1.名称:280℃排烟防火阀 PY-SD 2.规格:1600*400	个	1			
832	030703001015	碳钢阀门	1.名称:280℃排烟防火阀 PYFH-YSW 2.规格:1600*500	个	6			
833	030703001016	碳钢阀门	1.名称:对开多叶调节阀SD2 2.型号:1500*1500 3.备注:冷轧钢板制作静电喷塑	个	1			
834	030703001017	碳钢阀门	1.名称:止回阀ZH1 2.规格:800*800	个	4			
835	030703007009	碳钢风口、散流器、百叶窗	1.名称:防火百叶风口 2.规格:400*400	个	38			
836	030703011007	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:单层百叶风口P2 2.规格:400*800 3.备注:铝合金、静电喷塑、消防用	个	30			
837	030703007010	碳钢风口、散流器、百叶窗	1.名称:钢质单层百叶风口P3 2.规格:400*500	个	80			
838	030703007011	碳钢风口、散流器、百叶窗	1.名称:钢质单层百叶风口P4 2.规格:300*400	个	2			
839	030703007012	碳钢风口、散流器、百叶窗	1.名称:钢质单层百叶风口P5 2.规格:150*150	个	1			
840	030703011008	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:防雨百叶风口 2.规格:1400*1400 3.备注:铝合金、静电喷塑、风口颜色与建筑外立面颜色一致	个	3			
841	030703011009	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:防雨百叶风口 2.规格:400*250 3.备注:铝合金、静电喷塑、风口颜色与建筑外立面颜色一致	个	1			
842	030703011010	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:防雨百叶风口 2.规格:1500*1500 3.备注:铝合金、静电喷塑、风口颜色与建筑外立面颜色一致	个	1			
843	030702001005	碳钢通风管道	1.名称:薄钢板通风管道 2.材质:镀锌 3.形状:圆形 4.规格:长边长 ≤ 1000mm 5.板材厚度: δ 0.75 6.接口形式:钢制法兰	m2	37.95			
844	030702001006	碳钢通风管道	1.名称:薄钢板通风管道 2.材质:镀锌 3.形状:矩形 4.规格:长边长 ≤ 450mm 5.板材厚度: δ 0.75 6.接口形式:钢制法兰	m2	5.06			
845	030702001007	碳钢通风管道	1.名称:薄钢板通风管道 2.材质:镀锌 3.形状:矩形 4.规格:长边长 ≤ 630mm 5.板材厚度: δ 1.0 6.接口形式:钢制法兰	m2	946.88			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第121页 共452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
846	030702001008	碳钢通风管道	1.名称:薄钢板通风管道 2.材质:镀锌 3.形状:矩形 4.规格:长边长 ≤1000mm 5.板材厚度: δ 1.0 6.接口形式:钢制法兰	m2	2632.465			
847	030702001009	碳钢通风管道	1.名称:薄钢板通风管道 2.材质:镀锌 3.形状:矩形 4.规格:长边长 ≤2000mm 5.板材厚度: δ 1.2 6.接口形式:钢制法兰	m2	58.19			
848	030702001010	碳钢通风管道	1.名称:薄钢板通风管道 2.材质:镀锌 3.形状:矩形 4.规格:长边长 ≤2000mm 5.板材厚度: δ 1.5 6.接口形式:钢制法兰	m2	1083.875			
849	030703021002	静压箱	1.名称:静压箱 2.规格:2200*1600*800 3.形式:成品 4.材质:镀锌铁皮 5.支架形式、材质:采用角钢和吊筋吊架	个	3			
850	030703021003	静压箱	1.名称:静压箱 2.规格:2000*1000*1000 3.形式:成品 4.材质:镀锌铁皮 5.支架形式、材质:采用角钢和吊筋吊架	个	3			
851	030703019002	柔性接口	1.名称:软接口 2.材质:帆布	m2	5.02			
852	030108001001	离心式通风机	1.名称:PY2离心风机箱 (电机外置) 2.型号:ICC-710B-B-15 3.规格: n=1196rpm; Q=38000m3 /h; P=800Pa (全压); N=15.0kW/AC380V; 噪音:80dB(A); G=600kg 4.位置: 排烟机房	台	3			
853	030108003006	轴流通风机	1.名称:BF1壁式排风机 2.型号:WEX-350D4-0.15 3.规格:r=1450rpm; Q=270m3/h; P=170Pa; N=0.15KW/380V; G=24Kg 4.位置: 强、弱电间	台	37			
854	030108001002	离心式通风机	1.名称:PF1直联离心式排风机 (防爆型) 2.型号:ISQ-300-0.18 3.规格:n=1569rpm; Q=1000m3/h; P=250Pa (全压)N=0.18kW/AC380V; G=50kg 4.位置: 柴油发电机房	台	1			
855	031002002002	设备支架	1.材质:各种镀锌型钢综合考虑 2.形式:单件重量 50kg以内	Kg	54.8845			
856	031002001063	抗震支架	1.材质:热镀锌 2.管架形式:风机抗震支吊架	套	41			
857	031002001064	抗震支架	1.材质:热镀锌 2.管架形式:风道抗震支架-单向	套	20			
858	031002001065	抗震支架	1.材质:热镀锌 2.管架形式:风道抗震支架-双向	套	20			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第122页 共452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
859	031201003005	金属结构刷油	1.油漆品种:防锈漆, 银粉 2.结构类型:设备支吊架 3.涂刷遍数、漆膜厚度:防锈漆二道, , 银粉一道	kg	30.25			
860	031208003002	通风管道绝热	1.绝热材料品种:外贴面铝箔离心玻璃丝棉毡 2.绝热厚度:75mm厚 3.位置: 风管穿防火墙处2.0m范围内	m3	12.04			
861	030704001002	通风空调工程检测、调试		系统	1			
862	030703001018	碳钢阀门	1.名称:70℃防火阀FH-SDW 2.规格:1000*320	个	2			
863	030703001019	碳钢阀门	1.名称:70℃防火阀FH-SDW 2.规格:400*400	个	3			
864	030703001020	碳钢阀门	1.名称:280℃排烟阀PY-SD 2.规格:500*400	个	4			
865	030703001021	碳钢阀门	1.名称:280℃排烟防火阀PYFH-YSW 2.规格:1800*320	个	4			
866	030703001022	碳钢阀门	1.名称:对开多叶调节阀SD1 2.型号:500*600 3.备注: 冷轧钢板制作静电喷塑	个	36			
867	030703007013	碳钢风口、散流器、百叶窗	1.名称:防火百叶风口FHK-SW 2.规格:1000*1000 3.备注: 冷轧钢板制作静电喷塑	个	2			
868	030703011011	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:单层百叶风口S1 2.规格:500*1000 3.备注: 铝合金、静电喷塑、消防用	个	4			
869	030703021004	静压箱	1.名称:静压箱JJ1 2.规格:2200*1600*800 3.形式:成品 4.材质:镀锌铁皮 5.支架形式、材质:采用角钢和吊筋吊架	个	6			
870	030703021005	静压箱	1.名称:静压箱JJ2 2.规格:1500*500*2800 3.形式:成品 4.材质:镀锌铁皮 5.支架形式、材质:采用角钢和吊筋吊架	个	2			
871	030703021006	静压箱	1.名称:静压箱JJ3 2.规格:2700*700*2000 3.形式:成品 4.材质:镀锌铁皮 5.支架形式、材质:采用角钢和吊筋吊架	个	1			
872	030703007014	碳钢风口、散流器、百叶窗	1.名称:防火百叶风口 2.规格:400*400	个	3			
873	030703011012	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:单层百叶风口P1 2.规格:500*600 3.备注: 铝合金、静电喷塑、消防用	个	40			
874	030703020001	消声器	1.名称:管阻式消音器XX1 2.规格:1800*320-1800*320 (L=2100mm) 3.形式:成品	个	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第123页 共452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
875	030703020002	消声器	1.名称:管阻式消音弯头 XW1 2.规格:1800*320-1800*320 3.形式:成品	个	2			
876	030702001011	碳钢通风管道	1.名称:薄钢板通风管道 2.材质:镀锌 3.形状:矩形 4.规格:长边长 ≤1000mm 5.板材厚度: δ 0.75 6.接口形式:共板法兰	m2	35.97			
877	030702001012	碳钢通风管道	1.名称:薄钢板通风管道 2.材质:镀锌 3.形状:矩形 4.规格:长边长 ≤630mm 5.板材厚度: δ 1.0 6.接口形式:钢制法兰	m2	11.44			
878	030702001013	碳钢通风管道	1.名称:薄钢板通风管道 2.材质:镀锌 3.形状:矩形 4.规格:长边长 ≤1000mm 5.板材厚度: δ 1.0 6.接口形式:钢制法兰	m2	199.87			
879	030702001014	碳钢通风管道	1.名称:薄钢板通风管道 2.材质:镀锌 3.形状:矩形 4.规格:长边长 ≤2000mm 5.板材厚度: δ 1.2 6.接口形式:钢制法兰	m2	130.24			
880	030702001015	碳钢通风管道	1.名称:薄钢板通风管道 2.材质:镀锌 3.形状:矩形 4.规格:长边长 ≤2000mm 5.板材厚度: δ 1.5 6.接口形式:钢制法兰	m2	484.55			
881	030703019003	柔性接口	1.名称:软接口 2.材质:帆布	m2	10.417			
882	030108001003	离心式通风机	1.名称:PY1消防型双速离心风机 (电机外置) 2.型号:ICC-710B-B-15 3.规格:n=1196rpm; Q=38000m3/h; P=800Pa (全压); N=15.0kW/AC380V; 噪音:80dB(A) G=600kg 4.位置: 排烟机房	台	2			
883	030108001004	离心式通风机	1.名称:PY1'消防型双速离心风机 (电机外置) 2.型号:ICC-710B-B-15 3.规格: n=843rpm; Q=29000m3/h; P=500Pa (全压); N=7.5kW/AC380V; 噪音:76dB(A) Ws=0.20 4.位置: 排烟机房	台	2			
884	030108003007	轴流通风机	1.名称:SF1、SF1'低噪音轴流管道风机 2.型号:IAD-900D4/40-7.5 3.规格: n=1450rpm; Q=20000m3/h; P=500Pa (全压); N=7.50kW/AC380V; 噪音:79dB(A);G=200kg 4.位置: 地下补风机房	台	4			
885	030108003008	轴流通风机	1.名称:BF1壁式排风机 2.型号:WEX-350D4-0.15 3.规格:r=1450rpm; Q=270m3/h; P=170Pa; N=0.15KW/380V;G=24Kg 4.位置: 强、弱电间	台	3			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第124页 共452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
886	031002002003	设备支架	1.材质:各种镀锌型钢综合考虑 2.形式:单件重量 50kg以内	Kg	8.805			
887	031002001066	抗震支架	1.材质:热镀锌 2.管架形式:风道抗震支架-单向	套	16			
888	031002001067	抗震支架	1.材质:热镀锌 2.管架形式:风道抗震支架-双向	套	16			
889	031002001068	抗震支架	1.材质:热镀锌 2.管架形式:风机抗震支吊架	套	8			
890	031201003006	金属结构刷油	1.油漆品种:防锈漆, 银粉 2.结构类型:设备支吊架 3.涂刷遍数、漆膜厚度:防锈漆二道, 银粉一道	kg	24.75			
891	031208003003	通风管道绝热	1.绝热材料品种:外贴面铝箔离心玻璃丝棉毡 2.绝热厚度:75mm厚 3.位置:风管穿防火墙处2.0m范围内	m3	11			
固定挡烟垂壁								
892	03B038	固定挡烟垂壁	1.材质:镀锌钢板 2.做法: 1.5mm厚钢板, 角钢40*40*3, 若结构梁与楼板之间有缝隙,需要采用不燃材料严密封堵 (详见做法图) 3.参数: 高度1.1m, 底距地2.4m	m	808.5			
893	03B039	固定挡烟垂壁	1.材质:镀锌钢板 2.做法: 1.5mm厚钢板, 角钢40*40*3, 若结构梁与楼板之间有缝隙,需要采用不燃材料严密封堵 (详见做法图) 3.参数: 高度1.15m, 底距地2.35m	m	33.6			
894	03B040	固定挡烟垂壁	1.材质:镀锌钢板 2.做法: 1.5mm厚钢板, 角钢40*40*3, 若结构梁与楼板之间有缝隙,需要采用不燃材料严密封堵 (详见做法图) 3.参数: 高度1.2m, 底距地2.3m	m	390.6			
895	03B041	固定挡烟垂壁	1.材质:镀锌钢板 2.做法: 1.5mm厚钢板, 角钢40*40*3, 若结构梁与楼板之间有缝隙,需要采用不燃材料严密封堵 (详见做法图) 3.参数: 高度1.3m, 底距地2.2m	m	90.3			
安装 (战时, 人防)								
强电系统								
1	030411003030	桥架	1.名称:金属桥架 2.型号:槽式 3.规格:300*100	m	39.27			
2	030411003031	桥架	1.名称:金属桥架 2.型号:槽式 3.规格:200*100	m	208.12			
3	030411003032	桥架	1.名称:金属桥架 2.型号:槽式 3.规格:150*100	m	16.94			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第125页 共452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	030411003033	桥架	1.名称:金属桥架 2.型号:槽式 3.规格:100*100	m	79.53			
5	030411003034	桥架	1.名称:金属桥架 2.型号:槽式 3.规格:100*50	m	90.64			
6	030413001023	铁构件	1.名称:桥架支架 2.材质:扁钢、角钢、圆钢 3.规格:综合	kg	376			
7	030411001124	配管	1.名称:钢管 2.材质:镀锌钢管 3.规格:SC15 4.配置形式:砖混凝土结构暗配	m	263.01			
8	030411001125	配管	1.名称:钢管 2.材质:镀锌钢管 3.规格:SC20 4.配置形式:沿墙面、天棚或顶板面明配	m	991.43			
9	030411001126	配管	1.名称:钢管 2.材质:镀锌钢管 3.规格:SC20 4.配置形式:钢结构配管	m	165			
10	030411001127	配管	1.名称:钢管 2.材质:镀锌钢管 3.规格:SC20 4.配置形式:砖、混凝土暗敷	m	646.275			
11	030411001128	配管	1.名称:钢管 2.材质:镀锌钢管 3.规格:SC25 4.配置形式:沿墙面、天棚或顶板面明配	m	247.83			
12	030411001129	配管	1.名称:钢管 2.材质:镀锌钢管 3.规格:SC25 4.配置形式:砖混凝土结构暗配	m	250.47			
13	030411001130	配管	1.名称:钢管 2.材质:镀锌钢管 3.规格:SC32 4.配置形式:沿墙面、天棚或顶板面明配	m	220.22			
14	030411001131	配管	1.名称:钢管 2.材质:镀锌钢管 3.规格:SC32 4.配置形式:砖混凝土结构暗配	m	435.49			
15	030411001132	配管	1.名称:钢管 2.材质:镀锌钢管 3.规格:SC40 4.配置形式:沿墙面、天棚或顶板面明配	m	1.65			
16	030411001133	配管	1.名称:钢管 2.材质:镀锌钢管 3.规格:SC40 4.配置形式:砖混凝土结构暗配	m	0.55			
17	030411001134	配管	1.名称:钢管 2.材质:镀锌钢管 3.规格:SC50 4.配置形式:沿墙面、天棚或顶板面明配	m	6.16			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第126页 共452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
18	030411001135	配管	1.名称:钢管 2.材质:镀锌钢管 3.规格:SC50 4.配置形式:砖混凝土结构暗配	m	3.3			
19	030411001136	配管	1.名称:钢管 2.材质:镀锌钢管 3.规格:SC150 4.配置形式:砖混凝土结构暗配	m	2.09			
20	030411001137	配管	1.名称:包塑软管 2.材质:聚乙烯/钢带 3.规格:DN20 4.配置形式:吊顶内敷设	m	55			
21	030413001024	铁构件	1.名称:吊顶内吊管支架 2.材质:吊筋	kg	88.11			
22	030413002025	凿(压)槽	1.名称:墙体剔槽 2.规格:配管公称口径20mm以下 3.填充(恢复)方式:水泥砂浆	m	43.573			
23	030413002026	凿(压)槽	1.名称:墙体剔槽 2.规格:配管公称口径32mm以下 3.填充(恢复)方式:水泥砂浆	m	38.5			
24	030411004080	配线	1.名称:管内配线 2.配线形式:护套线 3.型号:BVV 4.规格:2*1.5 5.材质:铜芯线	m	181.17			
25	030411004081	配线	1.名称:管内配线 2.配线形式:软层线 3.型号:RVS 4.规格:2*0.5 5.材质:铜芯线	m	290.29			
26	030411004082	配线	1.名称:管内配线 2.配线形式:照明线路 3.型号:WDZC-BYJ(F) 4.规格:2.5 5.材质:铜芯线	m	2970.44			
27	030411004083	配线	1.名称:桥架内配线 2.配线形式:照明线路 3.型号:WDZC-BYJ(F) 4.规格:2.5 5.材质:铜芯线	m	99.99			
28	030411004084	配线	1.名称:管内配线 2.配线形式:照明线路 3.型号:WDZCN-BYJ(F) 4.规格:2.5 5.材质:铜芯线	m	188.54			
29	030411004085	配线	1.名称:桥架内配线 2.配线形式:照明线路 3.型号:WDZCN-BYJ(F) 4.规格:2.5 5.材质:铜芯线	m	70.51			
30	030411004086	配线	1.名称:管内配线 2.配线形式:照明线路 3.型号:WDZC-BYJ(F) 4.规格:4 5.材质:铜芯线	m	2178.96			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第127页 共452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	030408001070	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:WDZB-YJ(F)Y 3.规格:4*2.5 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管敷设 6.电压等级(kv):1KV以下	m	91.52			
32	030408001071	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:WDZB-YJ(F)Y 3.规格:5*4 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管敷设 6.电压等级(kv):1KV以下	m	259.6			
33	030408001072	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:WDZB-YJ(F)Y 3.规格:5*4 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:桥架敷设 6.电压等级(kv):1KV以下	m	425.67			
34	030408001073	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:WDZB-YJ(F)Y 3.规格:5*6 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管敷设 6.电压等级(kv):1KV以下	m	114.84			
35	030408001074	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:WDZB-YJ(F)Y 3.规格:5*6 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:桥架敷设 6.电压等级(kv):1KV以下	m	226.16			
36	030408001075	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:WDZB-YJ(F)Y 3.规格:5*10 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管敷设 6.电压等级(kv):1KV以下	m	4.62			
37	030408001076	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:WDZB-YJ(F)Y 3.规格:5*10 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:桥架敷设 6.电压等级(kv):1KV以下	m	4.51			
38	030408001077	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:WDZB-YJ(F)Y 3.规格:5*16 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管敷设 6.电压等级(kv):1KV以下	m	23.98			
39	030408001078	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:WDZB-YJ(F)Y 3.规格:5*16 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:桥架敷设 6.电压等级(kv):1KV以下	m	1099.01			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第128页 共452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
40	030408001079	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:WDZB-YJ(F)Y 3.规格:4*120+1*70 4.材质:铜芯电缆 5.敷设方式、部位:管内敷设 6.电压等级(kV):1KV以下	m	4.95			
41	030408001080	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:WDZB-YJ(F)Y 3.规格:4*120+1*70 4.材质:铜芯电缆 5.敷设方式、部位:桥架敷设 6.电压等级(kV):1KV以下	m	10.34			
42	030408002009	控制电缆	1.名称:控制电缆 2.型号:KVV 3.规格:7*1.5 4.敷设方式、部位:管内敷设 6.电压等级(kV):1KV以下	m	456.39			
43	030408002010	控制电缆	1.名称:控制电缆 2.型号:KVV 3.规格:10*1.5 4.敷设方式、部位:管内敷设 6.电压等级(kV):1KV以下	m	212.19			
44	030502005005	双绞线缆	1.名称:五类网线 2.规格:CAT5E 3.敷设方式:穿管敷设	m	103.29			
45	030502005006	双绞线缆	1.名称:五类网线 2.规格:CAT5E 3.敷设方式:沿桥架敷设	m	145.42			
46	030408006038	电力电缆头	1.名称:电力电缆头 2.规格:4*2.5 3.材质、类型:铜芯电缆、干包式 4.安装部位:配电柜、箱 5.电压等级(kV):1KV以下	个	10			
47	030408006039	电力电缆头	1.名称:电力电缆头 2.规格:5*4 3.材质、类型:铜芯电缆、干包式 4.安装部位:配电柜、箱 5.电压等级(kV):1KV以下	个	45			
48	030408006040	电力电缆头	1.名称:电力电缆头 2.规格:5*6 3.材质、类型:铜芯电缆、干包式 4.安装部位:配电柜、箱 5.电压等级(kV):1KV以下	个	24			
49	030408006041	电力电缆头	1.名称:电力电缆头 2.规格:5*10 3.材质、类型:铜芯电缆、干包式 4.安装部位:配电柜、箱 5.电压等级(kV):1KV以下	个	2			
50	030408006042	电力电缆头	1.名称:电力电缆头 2.型号规格:5*16 3.材质、类型:铜芯电缆、干包式 4.安装部位:配电柜、箱 5.电压等级(kV):1KV以下	个	17			
51	030408006043	电力电缆头	1.名称:电力电缆头 2.规格:4*120+1*70 3.材质、类型:铜芯电缆、干包式 4.安装部位:配电柜、箱 5.电压等级(kV):1KV以下	个	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第129页 共452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
52	030408007006	控制电缆头	1.名称:控制电缆头 2.型号:铜芯电缆、干包式 3.规格:7*1.5	个	7			
53	030408007007	控制电缆头	1.名称:控制电缆头 2.型号:铜芯电缆、干包式 3.规格:10*1.5	个	20			
54	030404017098	配电箱	1.名称:RF-AT1配电箱 2.规格:铁质非标 3.安装方式:距地1.2m 明装	台	1			
55	030404017099	配电箱	1.名称:RF-AT2配电箱 2.规格:铁质非标 3.安装方式:距地1.2m 明装	台	1			
56	030404017100	配电箱	1.名称:RF-AT3配电箱 2.规格:铁质非标 3.安装方式:距地1.2m 明装	台	1			
57	030404017101	配电箱	1.名称:RF-AT4配电箱 2.规格:铁质非标 3.安装方式:距地1.2m 明装	台	1			
58	030404017102	配电箱	1.名称:RF-GS1~4配电箱 2.规格:临战安装 3.安装方式:距地1.5m 明装	台	4			
59	030404017103	配电箱	1.名称:RF-JF1、2配电箱 2.规格:临战安装 3.安装方式:距地1.5m 明装	台	2			
60	030404017104	配电箱	1.名称:RF-JF3配电箱 2.规格:临战安装 3.安装方式:距地1.5m 明装	台	1			
61	030404017105	配电箱	1.名称:RF-JF4配电箱 2.规格:临战安装 3.安装方式:距地1.5m 明装	台	1			
62	030404017106	配电箱	1.名称:RF-PF1、2、3配电箱 2.规格:临战安装 3.安装方式:距地1.5m 明装	台	3			
63	030404017107	配电箱	1.名称:RF-PF4配电箱 2.规格:临战安装 3.安装方式:距地1.5m 明装	台	1			
64	030404017108	配电箱	1.名称:RF-PW1~4污水泵控制箱 (设备自带, 只计安装费) 2.规格:临战安装 3.安装方式:距地1.4m 明装	台	4			
65	030404017109	配电箱	1.名称:RF-QW1~4污水泵控制箱 (设备自带, 只计安装费) 2.规格:临战安装 3.安装方式:距地1.4m 明装	台	4			
66	030404017110	配电箱	1.名称:RF-QWd污水泵控制箱 (设备自带, 只计安装费) 2.规格:临战安装 3.安装方式:距地1.4m 明装	台	2			
67	030404017111	配电箱	1.名称:RF-ZX配电箱 2.安装方式:落地安装	台	1			
68	030404017112	配电箱	1.名称:RF-DZ人防电站总箱 2.规格:铁制非标 3.安装方式:下沿距地1.4m 明装	台	1			
69	030404017113	配电箱	1.名称:RF-AX1~4配电箱 2.规格:临战安装 3.安装方式:设置方式详见07FD02-17	台	4			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第130页 共452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
70	030404017114	配电箱	1.名称:RF-AF1~4配电箱 2.规格:临战安装 3.安装方式:距地1.5m 明装 4.其他:内含YJS-4KW的EPS,连续供电时间0.5h	台	4			
71	030404017115	配电箱	1.名称:RF-AC1~4通风信号控制箱 2.规格:详见图集07FD02-12、13	台	4			
72	030404035006	插座	1.名称:单相二、三孔安全型插座 2.规格:250V,10A 3.安装方式:暗装	个	9			
73	030404035007	插座	1.名称:安全型三孔插座 2.规格:250V,10A 3.安装方式:暗装	个	22			
74	030404035008	插座	1.名称:防水密闭型三孔插座 2.规格:250V,10A 3.安装方式:暗装	个	19			
75	030404035009	插座	1.名称:三相密闭安全型插座 2.规格:380V,10A 3.安装方式:暗装	个	10			
76	030404034011	照明开关	1.名称:单联单控开关 2.规格:250V,10A 3.安装方式:暗装	个	25			
77	030404034012	照明开关	1.名称:单联单控开关(防水型) 2.规格:250V,10A 3.安装方式:暗装	个	6			
78	030404034013	照明开关	1.名称:双联单控开关 2.规格:250V,10A 3.安装方式:暗装	个	1			
79	030412001005	普通灯具	1.名称:LED壁灯 2.型号:220V 9W 3.安装方式:距地2.5m壁装	套	6			
80	030412005017	荧光灯	1.名称:单管LED灯 2.型号:T5型 LED光源 3.规格:1*18W 4.安装形式:距地2.5m壁装	套	7			
81	030412005018	荧光灯	1.名称:单管LED灯 2.型号:T5型 LED光源 3.规格:1*18W 4.安装形式:吸顶	套	4			
82	030412005019	荧光灯	1.名称:单管LED灯(防溅型) 2.型号:T5型 LED光源 3.规格:1*18W 4.安装形式:吸顶	套	4			
83	030412001006	普通灯具	1.名称:节能吸顶灯(防水型) 2.型号规格:LED 16W 3.类型:吸顶	套	1			
84	030412001007	普通灯具	1.名称:防水防尘灯 2.型号规格:LED 1*18W 3.类型:吸顶	套	16			
85	030412001008	普通灯具	1.名称:吸顶式节能灯 (声光控) 2.型号规格:LED 1*16W 3.类型:吸顶	套	6			
86	030412001009	普通灯具	1.名称:防水型吸顶式节能灯 (声光控) 2.型号规格:LED 1*16W 3.类型:吸顶	套	21			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第131页 共452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
87	030404020001	低压熔断器	1.名称:熔断器 2.规格: 交流 3.其他:临战封堵处内侧,距顶板底0.3m设置,做短路保护,设置方法见07FD02-31、32	个	7			
88	030904003007	按钮	1.名称:防护型呼唤按钮 2.规格:距地1.2m暗装	个	4			
89	030904006004	消防报警电话插孔(电话)	1.名称:电话分机 2.安装方式:距地1.4m明装	个	15			
90	030904007005	消防广播(扬声器)	1.名称:音响警报接收设备 2.安装方式:早期转换时限内安装	个	4			
91	03B043	应急通讯设备	1.名称: 应急通讯设备 2.其他: 早期转换时限内安装	台	4			
92	030502003001	分线接线箱(盒)	1.名称:10对电话分线箱 2.安装方式:壁挂式	个	4			
93	030502003002	分线接线箱(盒)	1.名称:壁龛电话交接线 2.安装方式:距地0.5m明装	个	1			
94	030502003003	分线接线箱(盒)	1.名称:通风方式信号指示箱 2.安装方式:门上0.2m明装	个	29			
95	030113008002	柴油发电机组	1.名称:柴油发电机组KV150型 2.型号:容量100KW 3.参数:输出额定电压230/400VAC,三相四线制,额定功率50HZ, 机组参考尺寸L*W*H=2700*900*1600 4.减震: 应设置震动隔离装置(厂配),与外部管道应采用柔性连接 5.其他:含控制柜设备费(柜安装费另计)	台	1			
96	03B044	基础型钢	1.部位: 设备、配电箱、控制柜基础 2.规格型号: 10#槽钢	m	7.2			
97	030904016003	备用电源及电池主机(柜)	1.名称:EPS 2.容量:详见图纸	套	4			
98	031002003045	套管	1.名称、类型:密闭套管D1 2.材质:厚壁热镀锌钢管 3.规格:RC20 4.其他:暗敷设, 详见图集07FD02-18、20	个	26			
99	031002003046	套管	1.名称、类型:防护密闭套管D2 2.材质:厚壁热镀锌钢管 3.规格:RC20 4.其他:暗敷设, 详见图集07FD02-32、20	个	19			
100	031002003047	套管	1.名称、类型:防护密闭套管D5 2.材质:厚壁热镀锌钢管 3.规格:RC20 4.其他:暗敷设, 详见图集07FD02-20	个	11			
101	031002003048	套管	1.名称、类型:防护密闭套管D5 2.材质:厚壁热镀锌钢管 3.规格:RC25 4.其他:暗敷设, 详见图集07FD02-20	个	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第132页 共452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
102	031002003049	套管	1.名称、类型:密闭套管D6 2.材质:厚壁热镀锌钢管 3.规格:RC15 4.其他:暗敷设, 详见图集07FD02-20	个	1			
103	031002003050	套管	1.名称、类型:密闭套管D6 2.材质:厚壁热镀锌钢管 3.规格:RC20 4.其他:暗敷设, 详见图集07FD02-20	个	20			
104	031002003051	套管	1.名称、类型:密闭套管D6 2.材质:厚壁热镀锌钢管 3.规格:RC32 4.其他:暗敷设, 详见图集07FD02-20	个	1			
105	031002003052	套管	1.名称、类型:防护密闭套管D7 2.材质:厚壁热镀锌钢管 3.规格:RC25 4.其他:梁下100mm明敷设, 详见图集07FD02-19	个	5			
106	031002003053	套管	1.名称、类型:防护密闭套管D7 2.材质:厚壁热镀锌钢管 3.规格:RC32 4.其他:梁下100mm明敷设, 详见图集07FD02-19	个	1			
107	031002003054	套管	1.名称、类型:防护密闭套管D7 2.材质:厚壁热镀锌钢管 3.规格:2*RC32 4.其他:梁下100mm明敷设, 详见图集07FD02-19	个	2			
108	031002003055	套管	1.名称、类型:防护密闭套管D7 2.材质:厚壁热镀锌钢管 3.规格:3*RC32 4.其他:梁下100mm明敷设, 详见图集07FD02-19	个	3			
109	031002003056	套管	1.名称、类型:防护密闭套管D8 2.材质:厚壁热镀锌钢管 3.规格:2*RC25+2*RC32 4.其他:第一排管管心距梁下150mm, 管心距侧墙 ≥ 200 mm(特殊标注除外), 详见图集07FD02-21	个	1			
110	031002003057	套管	1.名称、类型:防护密闭套管D8 2.材质:厚壁热镀锌钢管 3.规格:2*RC50+2*RC50 4.其他:第一排管管心距梁下150mm, 管心距侧墙 ≥ 200 mm(特殊标注除外), 详见图集07FD02-21	个	2			
111	031002003058	套管	1.名称、类型:防护密闭套管D8 2.材质:厚壁热镀锌钢管 3.规格:4*RC50+2*RC50 4.其他:第一排管管心距梁下150mm, 管心距侧墙 ≥ 200 mm(特殊标注除外), 详见图集07FD02-21	个	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第133页 共452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
112	031002003059	套管	1.名称、类型:防护密闭套管D8 2.材质:厚壁热镀锌钢管 3.规格:6*RC50+2*RC50 4.其他:第一排管管心距梁下150mm,管心距侧墙≥200mm(特殊标注除外),详见图集07FD02-21	个	1			
113	031002003060	套管	1.名称、类型:防护密闭套管D8 2.材质:厚壁热镀锌钢管 3.规格:5*RC50+2*RC50 4.其他:第一排管管心距梁下150mm,管心距侧墙≥200mm(特殊标注除外),详见图集07FD02-21	个	2			
114	031002003061	套管	1.名称、类型:密闭套管D3 2.材质:厚壁热镀锌钢管 3.规格:4*RC50 4.其他:管心距板下≥200mm;距侧墙≥200mm 门框墙预埋厚壁热镀锌钢管(需保证预埋管位置在楼梯平台下),详见图集07FD02-19	个	11			
115	031002003062	套管	1.名称、类型:防护密闭套管D4 2.材质:厚壁热镀锌钢管 3.规格:4*RC50 4.其他:管心距板下≥200mm;距侧墙≥200mm 门框墙预埋厚壁热镀锌钢管(需保证预埋管位置在楼梯平台下),详见图集07FD02-19	个	12			
116	030411006027	接线盒	1.名称:防护密闭接线盒 2.材质:镀锌钢板≥3mm 3.规格:180*150*120 4.安装形式:暗装,采用防护盖板,内填密闭填料 5.其他:07FD02-20防护密闭做法二	个	158			
117	03B045	拆除	1.规格:SC20 2.其他:战时拆除	m	10			
118	031002001069	抗震支架	1.材质:热镀锌 2.管架形式:桥架抗震支架-单向	套	7			
119	031002001070	抗震支架	1.材质:热镀锌 2.管架形式:桥架抗震支架-双向	套	8			
120	031002001071	抗震支架	1.材质:热镀锌 2.管架形式:桥架抗震支架-组合单向	套	2			
121	031002001072	抗震支架	1.材质:热镀锌 2.管架形式:桥架抗震支架-组合双向	套	1			
122	030905003006	防火控制装置调试	1.名称:电动防火阀、电动排烟阀、电动正压送风阀	个	20			
123	030905003007	防火控制装置调试	1.名称:消防风机调试	个	2			
给排水系统								

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第134页 共452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
124	031001001001	镀锌钢管	1.安装部位:室内 2.介质:给水 3.规格、压力等级:镀锌钢管DN15 4.连接形式:螺纹连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:水压试验、水冲洗	m	2.97			
125	031001001002	镀锌钢管	1.安装部位:室内 2.介质:给水 3.规格、压力等级:镀锌钢管DN20 4.连接形式:螺纹连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:水压试验、水冲洗	m	3.52			
126	031001001003	镀锌钢管	1.安装部位:室内 2.介质:给水 3.规格、压力等级:镀锌钢管DN25 4.连接形式:螺纹连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:水压试验、水冲洗	m	129.14			
127	031001001004	镀锌钢管	1.安装部位:室内 2.介质:给水 3.规格、压力等级:镀锌钢管DN32 4.连接形式:螺纹连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:水压试验、水冲洗	m	161.37			
128	031001001005	镀锌钢管	1.安装部位:室内 2.介质:给水 3.规格、压力等级:镀锌钢管DN40 4.连接形式:螺纹连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:水压试验、水冲洗	m	12.54			
129	031001001006	镀锌钢管	1.安装部位:室内 2.介质:给水 3.规格、压力等级:镀锌钢管DN50 4.连接形式:螺纹连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:水压试验、水冲洗	m	312.84			
130	031001001007	镀锌钢管	1.安装部位:室内 2.介质:给水 3.规格、压力等级:镀锌钢管DN65 4.连接形式:螺纹连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:水压试验、水冲洗	m	13.2			
131	031001001008	镀锌钢管	1.安装部位:室内 2.介质:重力流排水 3.规格、压力等级:镀锌钢管DN80 4.连接形式:螺纹连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:灌水、通水试验	m	71.5			
132	031001001009	镀锌钢管	1.安装部位:室内 2.介质:压力流排水 3.规格、压力等级:镀锌钢管DN80 4.连接形式:卡箍连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:灌水、通水试验	m	143			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第135页 共452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
133	031001001010	镀锌钢管	1.安装部位:室内 2.介质:透气管 3.规格、压力等级:镀锌钢管DN100 4.连接形式:焊接 5.压力试验及吹、洗设计要求:灌水、通水试验	m	5.5			
134	031001005010	铸铁管	1.安装部位:室内 2.介质:污水 3.材质、规格:机质铸铁管DN75 4.连接形式:承插连接 5.接口材料:柔性接口 6.压力试验及吹、洗设计要求:灌水、通水试验	m	40.7			
135	031001001011	镀锌钢管	1.安装部位:室内 2.介质:油 3.规格、压力等级:镀锌钢管DN25 4.连接形式:焊接 5.压力试验及吹、洗设计要求:水压试验、水冲洗	m	11.11			
136	031001001012	镀锌钢管	1.安装部位:室内 2.介质:油 3.规格、压力等级:镀锌钢管DN50 4.连接形式:焊接 5.压力试验及吹、洗设计要求:水压试验、水冲洗	m	22.77			
137	031002001073	管道支架	1.材质:型钢 2.管架形式:吊架	Kg	141.372			
138	031003013001	水表	1.安装部位(室内外):室内 2.型号、规格:DN50 3.连接形式:螺纹 4.附件配置:成套	组	3			
139	031003003025	焊接法兰阀门	1.类型:防护闸阀 (油专用) 2.材质:公称压力不小1.0MPa的铜芯闸阀 3.规格、压力等级:DN25 4.连接形式:法兰	个	3			
140	031003003026	焊接法兰阀门	1.类型:防护闸阀 (油专用) 2.材质:公称压力不小1.0MPa的铜芯闸阀 3.规格、压力等级:DN50 4.连接形式:法兰	个	3			
141	031003003027	焊接法兰阀门	1.类型:防护闸阀 (油专用) 2.材质:公称压力不小1.0MPa的铜芯闸阀 3.规格、压力等级:DN80 4.连接形式:法兰	个	31			
142	031003003028	焊接法兰阀门	1.类型:止回阀 2.材质:钢质 3.规格、压力等级:DN80 4.连接形式:法兰	个	20			
143	031003011012	法兰	1.材质:钢质 2.规格、压力等级:DN25 3.连接形式:焊接	副	3			
144	031003011013	法兰	1.材质:钢质 2.规格、压力等级:DN50 3.连接形式:焊接	副	3			
145	031003011014	法兰	1.材质:钢质 2.规格、压力等级:DN80 3.连接形式:焊接	副	31			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第136页 共452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
146	031002003063	套管	1.名称、类型:防护套管 2.材质:碳钢 3.规格:介质管DN25(套管规格DN50) 4.填料材质:应用阻燃密实材料和防水油膏填实	个	9			
147	031002003064	套管	1.名称、类型:防护套管 2.材质:碳钢 3.规格:介质管DN50(套管规格DN114) 4.填料材质:应用阻燃密实材料和防水油膏填实	个	5			
148	031002003065	套管	1.名称、类型:防护套管 2.材质:碳钢 3.规格:介质管DN80(套管规格DN140) 4.填料材质:应用阻燃密实材料和防水油膏填实	个	15			
149	031003001036	螺纹阀门	1.类型:冲洗阀 (配置冲洗软管长25m) 2.材质:铜质 3.规格、压力等级:DN25 4.连接形式:螺纹连接	个	9			
150	031003001037	螺纹阀门	1.类型:闸阀 2.材质:铜质 3.规格、压力等级:DN32 4.连接形式:螺纹连接	个	10			
151	031003001038	螺纹阀门	1.类型:闸阀 2.材质:铜质 3.规格、压力等级:DN40 4.连接形式:螺纹连接	个	9			
152	031003001039	螺纹阀门	1.类型:闸阀 2.材质:铜质 3.规格、压力等级:DN50 4.连接形式:螺纹连接	个	35			
153	031003001040	螺纹阀门	1.类型:止回阀 2.材质:铜质 3.规格、压力等级:DN32 4.连接形式:螺纹连接	个	8			
154	031003010002	软接头(软管)	1.材质:橡胶软连接 2.规格:DN32 3.连接形式:螺纹	个	8			
155	031003010003	软接头(软管)	1.材质:橡胶软连接 2.规格:DN80 3.连接形式:法兰	个	20			
156	031003001041	螺纹阀门	1.类型:防护闸阀 2.材质:公称压力不小1.0MPa的铜芯 3.规格、压力等级:DN25 4.连接形式:螺纹连接	个	8			
157	031003001042	螺纹阀门	1.类型:防护闸阀 2.材质:公称压力不小1.0MPa的铜芯 3.规格、压力等级:DN32 4.连接形式:螺纹连接	个	1			
158	031003001043	螺纹阀门	1.类型:防护闸阀 2.材质:公称压力不小1.0MPa的铜芯 3.规格、压力等级:DN50 4.连接形式:螺纹连接	个	10			
159	031004014011	给、排水附(配件)	1.材质:综合考虑 2.型号、规格:水龙头DN20	个	26			
160	031004014012	给、排水附(配件)	1.材质:冲洗水龙头 2.型号、规格:DN15 3.安装方式:丝接	个	6			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第137页 共452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
161	031003001044	螺纹阀门	1.类型:浮球阀 2.规格、压力等级:DN50 3.连接形式:丝接	个	17			
162	031006003001	无负压给水设备	1.设备名称:战时气压给水设备 2.型号、规格:DP32-4-8X4 3.水泵主要技术参数: Q=4.0m ³ /h H=32m N=1.1KW 4.附件名称、规格、数量: SQL800气压罐、控制柜、 阀门等, 详见07FS02-28 5.减震装置形式:详见 07FS02-28	套	4			
163	030109011002	潜水泵	1.名称:潜水泵 2.型号:40QW10-15-1.5 3.规格:Q=10m ³ /h, H=15m, N=1.5KW 4.其他:含控制箱设备费 (箱安装费另计)	台	20			
164	031006013001	消毒器、消毒锅	1.类型:自洁消毒器 2.型号、规格: WTS-2A,02SS104-35战时安 装	台	16			
165	030901013006	灭火器	1.形式:手提式 2.规格、型号:MF/ABC5	具	6			
166	031004014013	给、排水附(配)件	1.材质:防爆地漏 2.型号、规格:FBFDDcr DN80 3.安装方式:07FS02-47~ 49, 平时安装	个	22			
167	031004014014	给、排水附(配)件	1.材质:不锈钢 2.型号、规格:地漏DN75 3.安装方式:平时安装	个	4			
168	03B046	防虫网	1.型号: 不锈钢丝网 2.规格: DN50	个	5			
169	03B047	防虫网	1.型号: 不锈钢丝网 2.规格: DN65	个	2			
170	03B048	防虫网	1.型号: 不锈钢丝网 2.规格: DN80	个	1			
171	030210004001	油箱和油系统设备	1.名称:油过滤器 2.型号:DN25	台	2			
172	030210004002	油箱和油系统设备	1.名称:油过滤器 2.型号:DN50	台	2			
173	030210004003	油箱和油系统设备	1.名称:储油箱 2.型号:1000*1500*2000 3.油箱容积:有效容积2.4m ³	台	2			
174	030601005001	物位检测仪表	1.名称:磁翻板液位计	台	14			
175	030601005002	物位检测仪表	1.名称:磁性液位计 (带油 位上下限报警)	台	2			
176	031004003003	洗脸盆	1.材质:陶瓷 2.规格、类型:托架式洗脸 盆 3.组装形式:冷水成套 4.附件名称、数量:水嘴一 个, 角阀一个, 托架、排 水附件等	组	5			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第138页 共452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
177	031004006003	大便器	1.材质:陶瓷 2.规格、类型:干马桶 3.组装形式:成品成套 4.附件名称、数量:	组	90			
178	031006015001	水箱	1.材质、类型:装配式不锈钢钢板水箱 2.型号、规格:6000X4500X2000 (饮用水箱)	台	3			
179	031006015002	水箱	1.材质、类型:装配式不锈钢钢板水箱 2.型号、规格:5000X4000X2000 (生活水箱)	台	1			
180	031006015003	水箱	1.材质、类型:装配式不锈钢钢板水箱 2.型号、规格:4000X5000X2000 (生活水箱)	台	2			
181	031006015004	水箱	1.材质、类型:装配式不锈钢钢板水箱 2.型号、规格:4000X5000X2000 (饮用水箱)	台	1			
182	031006015005	水箱	1.材质、类型:装配式不锈钢钢板水箱 2.型号、规格:4000X4000X2000 (生活水箱)	台	1			
183	031006015006	水箱	1.材质、类型:装配式不锈钢钢板水箱 2.型号、规格:1500X1000X2000 (冷却水箱)	台	1			
184	031201003007	金属结构刷油	1.油漆品种:樟丹 2.结构类型:管道支吊架 3.涂刷遍数、漆膜厚度:二道	kg	141.35			
185	03B049	管道消毒、冲洗	1.规格: 管道公称直径100mm以内	m	883.85			
186	031201001008	管道刷油	1.除锈级别:综合考虑 2.油漆品种、遍数:樟丹两道 3.部位:金属管道、管件、埋件	m2	165			
187	031201001009	管道刷油	1.除锈级别:综合考虑 2.油漆品种、遍数:樟丹两道、银粉两道 3.部位:镀锌层受损处	m2	0.33			
188	031201001010	管道刷油	1.除锈级别:综合考虑 2.油漆品种、遍数:石油沥青两道 3.部位:埋地管道	m2	10.89			
人防通风								
189	030703024001	人防其他部件	1.名称:油网滤尘器 2.型号:LWP-X 3.规格:风量1200m3/h 终阻力55.9Pa; 1x5组合 4.类型:安装见07FK02-8~13	套	2			
190	030703024002	人防其他部件	1.名称:油网滤尘器 2.型号:LWP-X 3.规格:风量1200m3/h 终阻力55.9Pa; 1x4组合 4.类型:安装见07FK02-8~13	套	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第139页 共452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
191	030703024003	人防其他部件	1.名称:油网除尘器 2.型号:LWP-X 3.规格:风量1200m ³ /h 终阻力55.9Pa; 1x3组合 4.类型:安装见07FK02-8~13	套	1			
192	030108001005	离心式通风机	1.名称:离心风机 (防护单元清洁进风) 2.型号:4-72系列 3.规格:NO.5A,Q=5527m ³ /h, P=735Pa,N=2.2KW,n=1450r/min	台	3			
193	030108001006	离心式通风机	1.名称:离心风机 (防护单元清洁进风) 2.型号:4-72系列 3.规格:NO.4.5A,Q=4245m ³ /h, P=543Pa,N=1.1KW,n=1450r/min	台	1			
194	030108001007	离心式通风机	1.名称:离心风机 (防护单元滤毒进风) 2.型号:4-72系列 3.规格:NO.3.2A Q=3250m ³ /h, P=1100Pa,N=2.2KW,n=2900r/min	台	1			
195	030108001008	离心式通风机	1.名称:离心风机 (防护单元滤毒进风) 2.型号:4-72系列 3.规格:NO.3.2A Q=2476m ³ /h, P=1160Pa,N=2.2KW,n=2900r/min	台	3			
196	030108003009	轴流通风机	1.名称:混流风机 (防护单元清洁排风) 2.型号:HL3-2A型 3.规格:NO.5A,Q=5361m ³ /h, P=554Pa,N=2.2KW,n=2900r/min	台	2			
197	030108003010	轴流通风机	1.名称:混流风机 (防护单元清洁排风) 2.型号:HL3-2A型 3.规格:NO.4.5A,Q=4945m ³ /h, P=431Pa,N=1.1KW,n=1450r/min	台	1			
198	030108003011	轴流通风机	1.名称:混流风机 (防护单元清洁排风) 2.型号:HL3-2A型 3.规格:NO.4.5A,Q=3908m ³ /h, P=449Pa,N=1.1KW,n=1450r/min	台	1			
199	030702001016	碳钢通风管道	1.名称:薄钢板通风管道 2.材质:镀锌 3.形状:矩形 4.规格:长边长 ≤630mm 5.板材厚度: δ 0.6 6.接口形式:钢制法兰	m ²	14.96			
200	030702001017	碳钢通风管道	1.名称:薄钢板通风管道 2.材质:镀锌 3.形状:矩形 4.规格:长边长 ≤630mm 5.板材厚度: δ 0.75 6.接口形式:钢制法兰	m ²	288.64			
201	030702001018	碳钢通风管道	1.名称:薄钢板通风管道 2.材质:镀锌 3.形状:矩形 4.规格:长边长 ≤1000mm 5.板材厚度: δ 0.75 6.接口形式:钢制法兰	m ²	35.64			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第140页 共452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
202	030702001019	碳钢通风管道	1.名称:薄钢板通风管道 2.材质:镀锌 3.形状:圆形 4.规格:长边长 ≤ 1000mm 5.板材厚度: δ 0.75 6.接口形式:钢制法兰	m2	10.67			
203	030702001020	碳钢通风管道	1.名称:薄钢板通风管道 2.材质:镀锌 3.形状:圆形 4.规格:长边长 ≤ 320mm 5.板材厚度: δ 3.0 6.接口形式:焊接	m2	69.52			
204	030702001021	碳钢通风管道	1.名称:薄钢板通风管道 2.材质:镀锌 3.形状:圆形 4.规格:长边长 ≤ 450mm 5.板材厚度: δ 3.0 6.接口形式:焊接	m2	78.1			
205	030702001022	碳钢通风管道	1.名称:薄钢板通风管道 2.材质:镀锌 3.形状:圆形 4.规格:长边长 ≤ 560mm 5.板材厚度: δ 3.0 6.接口形式:焊接	m2	78.32			
206	030701015001	人防过滤吸收器	1.名称:过滤吸收器 2.规格:RFP-1000 Q=1000m3/h 3.形式:安装见07FK02-17 4.支架形式、材质:型钢,综合考虑	台	9			
207	030703022001	人防超压自动排气阀	1.名称:自动超压排气活门 2.型号:PS-D250 3.规格:L=800m3/h 4.类型:安装见07FK02-32	个	14			
208	030703024004	人防其他部件	1.名称:换气堵头 2.型号:D315mm	个	8			
209	030703024005	人防其他部件	1.名称:尾气检测取样管 2.型号:热镀锌钢管 3.规格:DN15 (设截止阀) 4.类型:安装见07FK02-59	套	4			
210	030703024006	人防其他部件	1.名称:压差测量管 2.型号:热镀锌钢管 3.规格:DN15 (设球阀) 4.类型:安装见07FK02-58	套	26			
211	030703024007	人防其他部件	1.名称:放射性检测取样管 2.型号:热镀锌钢管 3.规格:DN15 (设截止阀) 4.类型:安装见07FK02-59	套	4			
212	030703024008	人防其他部件	1.名称:测压装置 2.型号:U型计 3.规格:安装见07FK02-56	个	4			
213	030703023001	人防手动密闭阀	1.名称:手动密闭阀 2.型号:D40J-0.5 3.规格:D315 4.支架形式、材质:安装见07FK02-36~41	个	19			
214	030703023002	人防手动密闭阀	1.名称:手动密闭阀 2.型号:D40J-0.5 3.规格:D441 4.支架形式、材质:安装见07FK02-36~41	个	5			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第141页 共452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	030703023003	人防手动密闭阀	1.名称:手动密闭阀 2.型号:D40J-0.5 3.规格:D560 4.支架形式、材质:安装见07FK02-36~41	个	6			
216	030703001023	碳钢阀门	1.名称:插板阀 2.型号:综合 3.规格:D315	个	1			
217	030703001024	碳钢阀门	1.名称:插板阀 2.型号:综合 3.规格:D441	个	4			
218	030703001025	碳钢阀门	1.名称:插板阀 2.型号:综合 3.规格:D560	个	3			
219	030703001026	碳钢阀门	1.名称:风量调节阀 2.型号:630*320	个	3			
220	030703001027	碳钢阀门	1.名称:风量调节阀 2.型号:500*320	个	9			
221	030703001028	碳钢阀门	1.名称:风量调节阀 2.型号:400*200	个	1			
222	030703001029	碳钢阀门	1.名称:70℃防火阀 2.规格:500*320	个	7			
223	030703001030	碳钢阀门	1.名称:70℃防火阀 2.规格:630*320	个	12			
224	030703001031	碳钢阀门	1.名称:70℃防火阀 2.规格:400*200	个	9			
225	030703001032	碳钢阀门	1.名称:止回阀 2.规格:500*320	个	8			
226	030703001033	碳钢阀门	1.名称:止回阀 2.规格:D315	个	1			
227	030703007015	碳钢风口、散流器、百叶窗	1.名称:70℃防火风口 2.规格:300*300	个	9			
228	030108003012	轴流通风机	1.名称:高温排烟混流防爆风机 (电站送风) 2.型号:PYHL-14A 3.规格:Q=13107m³/h, P=298Pa, P=2.2KW	台	1			
229	030108003013	轴流通风机	1.名称:高温排烟混流防爆风机 (电站排风) 2.型号:PYHL-14A 3.规格:Q=13107m³/h, P=298Pa, P=2.2KW	台	1			
230	030703023004	人防手动密闭阀	1.名称:杠杆式电动密闭阀 2.型号:D940J-0.5 3.规格:DN300 4.支架形式、材质:安装见07FK02-36~41	个	7			
231	030703023005	人防手动密闭阀	1.名称:杠杆式电动密闭阀 2.型号:D940J-0.5 3.规格:DN400 4.支架形式、材质:安装见07FK02-36~41	个	7			
232	030703023006	人防手动密闭阀	1.名称:杠杆式电动密闭阀 2.型号:D940J-0.5 3.规格:DN500 4.支架形式、材质:安装见07FK02-36~41	个	6			
233	030703024009	人防其他部件	1.名称:风量测量装置 2.型号:BF-FDS 3.规格:D441	套	3			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第142页 共452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
234	030703024010	人防其他部件	1.名称:风量测量装置 2.型号:BF-FDS 3.规格:D315	套	1			
235	030703020003	消声器	1.名称:阻抗式消声器 2.规格:LGF 630X320 3.形式:成品	个	6			
236	030703020004	消声器	1.名称:阻抗式消声器 2.规格:LGF 500X320 3.形式:成品	个	2			
237	030703011013	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:单层百叶风口 2.规格:800*400 3.备注: 铝合金、静电喷塑、消防用	个	2			
238	030703011014	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:单层百叶风口 2.规格:400*200 3.备注: 铝合金、静电喷塑、消防用	个	9			
239	030703011015	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:单层百叶风口 2.规格:500*300 3.备注: 铝合金、静电喷塑、消防用	个	18			
240	030703019004	柔性接口	1.名称:软接口 2.材质:帆布	m2	7.515			
241	031002002004	设备支架	1.材质:各种镀锌型钢综合考虑 2.形式:单件重量 50kg以内	Kg	123.97			
242	031002001074	抗震支架	1.材质:热镀锌 2.管架形式:风机抗震支吊架	套	48			
243	031201003008	金属结构刷油	1.油漆品种:红丹防锈漆, 调和漆 2.结构类型:设备及支吊架等 3.涂刷遍数、漆膜厚度:红丹一道, 调和漆二道	kg	63.8			
244	031201002001	设备与矩形管道刷油	1.除锈级别:综合考虑 2.油漆品种:防锈漆 3.涂刷遍数、漆膜厚度:一遍	m2	575.85			
245	030703024011	人防其他部件	1.名称:预埋钢管D250,加密闭肋,详07FK02-48 2.其他: 含封堵、清理等	个	5			
246	030703024012	人防其他部件	1.名称:预埋钢管D315,加密闭肋,详07FK02-48 2.其他: 含封堵、清理等	个	3			
247	030703024013	人防其他部件	1.名称:预埋钢管D441,加密闭肋,详07FK02-48 2.其他: 含封堵、清理等	个	7			
248	030703024014	人防其他部件	1.名称:预埋钢管D560,加密闭肋,详07FK02-48 2.其他: 含封堵、清理等	个	12			
249	030703024015	人防其他部件	1.名称:预埋钢管D666,加密闭肋,详07FK02-48 2.其他: 含封堵、清理等	个	2			
250	031002003066	套管	1.名称、类型:预埋热镀锌钢管DN15,加密闭肋,详07FK02-57、58 2.材质:镀锌钢管 3.规格:DN15 4.填料材质:详见图纸	个	8			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第143页 共452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
251	031002003067	套管	1.名称、类型:预埋热镀锌钢管DN32,加密闭肋,详07FK02-57、59 2.材质:镀锌钢管 3.规格:DN32 4.填料材质:详见图纸	个	4			
252	031002003068	套管	1.名称、类型:预埋热镀锌钢管DN50,加密闭肋,详07FK02-60 2.材质:镀锌钢管 3.规格:DN50 4.填料材质:详见图纸	个	19			
253	031002003069	套管	1.名称、类型:预埋热镀锌钢管DN15,加密闭肋,详07FK02-56 2.材质:镀锌钢管 3.规格:DN15 4.填料材质:详见图纸	个	4			
254	030704001003	通风空调工程检测、调试		系统	1			
应急照明系统								
255	030411001138	配管	1.名称:钢管 2.材质:镀锌钢管 3.规格:SC20 4.配置形式:砖、混凝土暗敷	m	245.2			
256	030411001139	配管	1.名称:钢管 2.材质:镀锌钢管 3.规格:SC20 4.配置形式:钢结构配管	m	25			
257	030413002027	凿(压)槽	1.名称:墙体剔槽 2.规格:配管公称口径20mm以下 3.填充(恢复)方式:水泥砂浆	m	13.2446			
258	030411006028	接线盒	1.名称:接线盒 2.材质:钢质 3.规格:86H 4.安装形式:暗装	个	40			
259	030411006029	接线盒	1.名称:接线盒 2.材质:钢质 3.规格:86H 4.安装形式:明装	个	20			
260	030413001025	铁构件	1.名称:吊顶内吊管支架 2.材质:吊筋	kg	20.9			
261	030411004087	配线	1.名称:管内配线 2.配线形式:照明线路 3.型号:WDZN-RVS 4.规格:2*2.5 5.材质:铜芯线	m	269.72			
262	030412001010	普通灯具	1.名称:防水吸顶灯(带蓄电池) 2.型号规格:LED 28W 3.类型:吸顶	套	1			
263	030412005020	荧光灯	1.名称:单管应急LED灯 2.型号:T5型 LED光源 自带蓄电池,应急时间>180min 3.规格:1X18W 4.安装形式:吸顶	套	6			
264	030412005021	荧光灯	1.名称:防爆型单管应急LED灯 2.型号:T5型 LED光源 自带蓄电池,应急时间>180min 3.规格:1X18W 4.安装形式:吸顶	套	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第144页 共452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
265	030412004027	装饰灯	1.名称:消防应急照明灯 (防水型) 2.型号:A型 3.规格:6W 4.安装形式:吸顶安装	套	17			
266	030412004028	装饰灯	1.名称:疏散出口标志灯 2.型号:小型, A型 3.规格:1W 4.安装形式:壁挂	套	6			
267	030412004029	装饰灯	1.名称:疏散出口指示灯 (防水型) 2.型号:小型, A型 3.规格:1W 4.安装形式:壁挂	套	12			
268	030412004030	装饰灯	1.名称:楼层标志灯(防水型) 2.型号:小型, A型 3.规格:1W 4.安装形式:壁挂	套	4			
269	030412004031	装饰灯	1.名称:方向标志灯 (单向 不可调) 防水型 2.型号:小型, A型 3.规格:1W 4.安装形式:壁挂	套	4			
270	030412004032	装饰灯	1.名称:方向标志灯 (双面 单向不可调) 2.型号:小型, A型 3.规格:1W 4.安装形式:吊装	套	10			
271	030404020002	低压熔断器	1.名称:熔断器 2.规格: 直流DV36V 3.其他:临战封堵处内侧,距 顶板底0.3m设置, 做短路 保护,设置方法见 07FD02-31、 32	个	5			
272	030905001009	自动报警系统调 试	1.点数:64点以内 2.系统形式:带地址编码的 智能消防灯具	系统	1			
防雷接地								
273	030409004003	均压环	1.名称:自然接地体 2.做法:利用工程内底板结 构钢筋和基础内钢筋作自 然接地体,接地电阻小于1.0 欧姆	m	117.37			
274	030409002006	接地母线	1.名称:扁钢 2.材质:热镀锌 3.规格:25*4	m	44.77			
275	030409002007	接地母线	1.名称:扁钢 2.材质:热镀锌 3.规格:40*4 4.安装部位:筏板接地等	m	66.55			
276	030409003004	避雷引下线	1.名称:引下线 2.安装形式:利用钢柱作为 引下线,上端与金属栏杆、 接闪带等可靠焊接,下端与 接地体可靠焊接,间距不大 于25m; 3.其他: 断接卡子箱、预留 检测点100*100*6镀锌钢板2 个	m	22.44			
277	030409008005	等电位端子箱、 测试板	1.名称:总等电位箱 2.规格:详见图纸, 距地 0.5m明装	台	6			
278	030409008006	等电位端子箱、 测试板	1.名称:局部等电位箱	台	14			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第145页 共452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
279	030414011003	接地装置	1.名称:系统调试 2.类别:接地极	系统	1			
		室外						
		强电						
1	030408001081	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:WDZB-YJ(F)Y 3.规格:4*16 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管敷设 6.电压等级(kv):1KV以下	m	134.2			
2	030408001082	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:WDZBN-YJ(F)Y 3.规格:4*50 4.材质:铜芯电缆 5.敷设方式、部位:穿管敷设 6.电压等级(kv):1KV以下	m	204.16			
3	030408001083	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:WDZBN-YJ(F)Y 3.规格:4*70 4.材质:铜芯电缆 5.敷设方式、部位:穿管敷设 6.电压等级(kv):1KV以下	m	314.05			
4	030408001084	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:WDZB-YJ(F)Y 3.规格:4*240 4.材质:铜芯电缆 5.敷设方式、部位:穿管敷设 6.电压等级(kv):1KV以下	m	299.2			
5	030408006044	电力电缆头	1.名称:电力电缆头 2.型号规格:4*16 3.材质、类型:铜芯电缆、干包式 4.安装部位:配电柜、箱 5.电压等级(kv):1KV以下	个	2			
6	030408006045	电力电缆头	1.名称:电力电缆头 2.规格:4*50 3.材质、类型:铜芯电缆、干包式 4.安装部位:配电柜、箱 5.电压等级(kv):1KV以下	个	2			
7	030408006046	电力电缆头	1.名称:电力电缆头 2.型号规格:4*70 3.材质、类型:铜芯电缆、干包式 4.安装部位:配电柜、箱 5.电压等级(kv):1KV以下	个	4			
8	030408006047	电力电缆头	1.名称:电力电缆头 2.型号规格:4*240 3.材质、类型:铜芯电缆、干包式 4.安装部位:配电柜、箱 5.电压等级(kv):1KV以下	个	4			
		消防报警						
9	030408002011	控制电缆	1.名称:电源监控总线、消防广播线 2.型号:WDZBN-KYJY 3.规格:4*2.5 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管敷设	m	726			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第146页 共452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
10	030408002012	控制电缆	1.名称:手动控制线 2.型号:WDZBN-KYJY 3.规格:3*1.5 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管敷设	m	19530			
11	030408002013	控制电缆	1.名称:防火门监控总线 2.型号:WDZBN-KYJY 3.规格:2*1.5 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管敷设	m	363			
12	030408002014	控制电缆	1.名称:通信二总线 2.型号:WDZBN-KYJY 3.规格:2*2.5 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管敷设	m	363			
13	030411004088	配线	1.名称:火灾监控总线 2.型号:WDZBN-RYJYSP 3.规格:2*1.0 4.材质:铜芯线	m	363			
14	030408002015	控制电缆	1.名称:24V电源线 2.型号:WDZBN-KYJY 3.规格:2*4 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管敷设	m	264			
15	030408002016	控制电缆	1.名称:报警总线 2.型号:WDZBN-KYJY 3.规格:6*2.5 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管敷设	m	363			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第147页 共452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
16	030408002017	控制电缆	1.名称:消防电话线 2.型号:WDZBN-KYJY 3.规格:8*2.5 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管敷设	m	363			
17	030408002018	控制电缆	1.名称:报警总线、消防电话线、消防广播线 2.型号:WDZBN-KYJY 3.规格:16*2.5 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管敷设	m	983.4			
智能化								
18	030502007007	光缆	1.名称:光缆 2.规格:12芯单模光纤 3.敷设方式:穿管敷设	m	297			
19	030502007008	光缆	1.名称:光缆 2.规格:24芯单模光纤 3.敷设方式:穿管敷设	m	297			
给排水								
20	010103001003	挖沟槽土方	1.土壤类别:综合考虑 2.挖土深度:综合考虑 3.弃土运距:自找弃土地点,运距及外运场地施工单位自行考虑,而且必须符合荣成市政府部门垃圾堆放的要求	m3	13.42			
21	010103001004	回填方	1.密实度要求:分层夯实,压实系数不小于0.94 2.填方材料品种:回填土 3.填方粒径要求:回填质量满足设计要求 4.填方来源、运距:综合考虑	m3	13.42			
22	010401011001	水表井	1.做法:详见图集L13S2-11	座	4			
23	010401011002	阀门井	1.做法:详见图集L13S2.33.34	座	1			
24	010401011003	检查井	1.名称:钢筋混凝土检查井 2.规格:φ 1000, 详见图集20S515-29	座	4			
消火栓								
25	010103001005	回填方	1.密实度要求:分层夯实,压实系数不小于0.94 2.填方材料品种:回填土 3.填方粒径要求:回填质量满足设计要求 4.填方来源、运距:综合考虑	m3	14.52			
26	010103001006	挖沟槽土方	1.土壤类别:综合考虑 2.挖土深度:综合考虑 3.弃土运距:自找弃土地点,运距及外运场地施工单位自行考虑,而且必须符合荣成市政府部门垃圾堆放的要求	m3	14.52			
27	010401011004	水泵接合器井	1.规格、做法:综合考虑	座	2			
28	010401011005	消防井	1.规格、做法:综合考虑	座	3			
喷淋								

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第148页 共452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
29	010103001007	回填方	1.密实度要求:分层夯实,压实系数不小于0.94 2.填方材料品种:回填土 3.填方粒径要求:回填质量满足设计要求 4.填方来源、运距:综合考虑	m3	19.69			
30	010103001008	挖沟槽土方	1.土壤类别:综合考虑 2.挖土深度:综合考虑 3.弃土运距:自找弃土地点,运距及外运场地施工单位自行考虑,而且必须符合荣成市政府部门垃圾堆放的要求	m3	19.69			
虹吸雨水系统								
31	010103001009	回填方	1.密实度要求:分层夯实,压实系数不小于0.94 2.填方材料品种:回填土 3.填方粒径要求:回填质量满足设计要求 4.填方来源、运距:综合考虑	m3	47.52			
32	010103001010	挖沟槽土方	1.土壤类别:综合考虑 2.挖土深度:综合考虑 3.弃土运距:自找弃土地点,运距及外运场地施工单位自行考虑,而且必须符合荣成市政府部门垃圾堆放的要求	m3	47.52			
钢结构								
7#厂房								
1	040901010001	高强度螺栓	1.类型:参图纸 2.螺栓种类:参图纸 3.安装高度:参图纸 4.工作内容:制作、安装、探伤、螺栓、垫片等辅材全部工作内容	t	3.907			
2	040901010002	地脚锚栓	1.类型:参图纸 2.螺栓种类:参图纸 3.安装高度:参图纸 4.工作内容:制作、安装、探伤、螺栓、垫片等辅材全部工作内容	套	63			
3	010603001001	实腹钢柱	1.柱类型:钢架柱及连接端板 2.材质: Q355B 3.除锈要求: 除锈等级应达到Sa2.5 4.刷漆要求: 底漆涂膜厚度60 μm 5.其他:详见图纸说明 6.工作内容: 须包括但不限于除锈、制作、运输、安装、刷漆、探伤等全部工作内容	t	54.32			
4	010604001001	钢梁	1.类型:钢架梁及连接端板 2.材质: Q355B 3.除锈要求: 除锈等级应达到Sa2.5 4.刷漆要求: 底漆涂膜厚度60 μm 5.其他:详见图纸说明 6.工作内容: 须包括但不限于除锈、制作、运输、安装、刷漆、探伤等全部工作内容	t	54.32			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第149页 共452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	010604002001	吊车梁	1.类型:吊车梁及连接端板 2.材质: Q355B 3.除锈要求: 除锈等级应达到Sa2.5 4.刷漆要求: 底漆涂膜厚度60 μ m 5.其他:详见图纸说明 6.工作内容: 须包括但不限于除锈、制作、运输、安装、刷漆、探伤等全部工作内容	t	123.18			
6	010606005001	钢墙筋	1.类型:方钢 2.钢材品种、规格:Q235A 3.除锈要求:除锈等级应达到Sa2.5 4.刷漆要求:底漆涂膜厚度60 μ m 5.工作内容:须包括但不限于除锈、制作、运输、安装、刷漆、探伤等工作内容	t	93.776			
7	010606001001	拉条	1.类型:圆钢12 2.钢材品种、规格:Q235B 3.除锈要求:除锈等级应达到Sa2.5 4.刷漆要求:底漆涂膜厚度60 μ m 5.工作内容:须包括但不限于除锈、制作、运输、安装、刷漆、探伤等工作内容	t	0.539			
8	010606002001	钢檩条	1.构件类型:C型钢檩条 2.钢材品种、规格:Q345A 3.刷漆要求:Q345B热镀锌 4.工作内容:须包括但不限于除锈、制作、运输、安装、刷漆、探伤等工作内容	t	87.572			
9	010606002002	钢檩条	1.构件类型:Z型钢檩条 2.钢材品种、规格:Q345A 3.刷漆要求:Q345B热镀锌 4.工作内容:须包括但不限于除锈、制作、运输、安装、刷漆、探伤等工作内容	t	31.29			
10	010607003001	雨篷	1.类型: 压型钢板 2.其他要求: 详见17J925-1	m	58			
11	010605002001	夹芯板钢板墙	1.墙面外板规格: 岩棉夹芯板,外板为0.65mm镀铝锌镁彩板,镀铝锌量150g/m ² ,最小屈服强度300Mpa,中间为岩棉保温材料。内板为0.45mm镀铝锌彩板,最小屈服强度300Mpa, 岩棉厚度50mm 2.保温层: 50mm厚玻璃纤维保温棉, 夹筋增强铝箔贴面/反面为牛皮纸 3.工作内容: 须包括但不限于制作、运输、安装等工作内容	m ²	6855.1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第150页 共452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
12	010605002002	夹芯板钢板墙 (色带)	1.墙面外板规格: 岩棉夹芯板,外板为0.65mm镀铝锌镁彩板,镀铝锌量150g/m2,最小屈服强度300Mpa.中间为岩棉保温材料。内板为0.45mm镀铝锌彩板,最小屈服强度300Mpa, 岩棉厚度50mm 2.保温层: 50mm厚玻璃纤维保温棉, 夹筋增强铝箔贴面/反面为牛皮纸 3.工作内容: 须包括但不限于制作、运输、安装等工作内容	m2	857.5			
13	010605002003	女儿墙背板	1.墙面外板规格: 板厚0.5mm, 双面镀铝锌镁量150g/m2, 最小屈服强度345MN/m2。采用CLEAN COLORBOND涂层系统的XRW涂层。 2.工作内容: 须包括但不限于制作、运输、安装等工作内容	m2	341			
14	010605002004	内墙板	1.墙面内板规格: 板厚0.38mm(不包括彩涂层), 双面镀铝锌量100g/m2, 最小屈服强度550Mpa。采用HUICAI steel 2.工作内容: 须包括但不限于制作、运输、安装等工作内容	m2	5639.9			
15	01B107	SNA-Ⅲ虹吸雨水斗SG-90A 1、本体及附件	2、其它详见图纸和设计文件要求	套	35			
16	01B108	虹吸HDPEDN90管系统 1、管道、管件及弯管的制作	2、管道系统的深化设计	米	35			
17	01B109	虹吸HDPEDN110管系统 1、管道、管件及弯管的制作	2、管道系统的深化设计	米	20			
18	01B110	虹吸HDPEDN125管系统 1、管道、管件及弯管的制作	2、管道系统的深化设计	米	140			
19	01B111	虹吸HDPEDN160管系统 1、管道、管件及弯管的制作	2、管道系统的深化设计	米	270			
20	01B112	虹吸HDPEDN200管系统 1、管道、管件及弯管的制作	2、管道系统的深化设计	米	340			
21	01B113	虹吸HDPEDN250管系统 1、管道、管件及弯管的制作	2、管道系统的深化设计	米	30			
22	01B114	虹吸HDPEDN315管系统 1、管道、管件及弯管的制作	2、管道系统的深化设计	米	15			
23	031002001075	管道支架	1.材质:塑料 2.管架形式:排水成品管卡	套	582			
24	031002001076	管道支架	1.材质:方钢 2.管架形式:一般管架	Kg	1397			
25	03B052	悬吊螺杆		套	220			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第151页 共452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
	8#停车楼							
1	040901010003	高强度螺栓	1.类型:参图纸 2.螺栓种类:参图纸 3.安装高度:参图纸 4.工作内容:制作、安装、探伤、螺栓、垫片等辅材全部工作内容	t	42.98			
2	040901010004	地脚锚栓	1.类型:参图纸 2.螺栓种类:参图纸 3.安装高度:参图纸 4.工作内容:制作、安装、探伤、螺栓、垫片等辅材全部工作内容	套	990			
3	010603001002	空腹钢柱	1.柱类型:箱型柱及连接端板 2.材质：Q355B 3.除锈要求：除锈等级应达到Sa2.5 4.刷漆要求：底漆涂膜厚度60 μm 5.其他:详见图纸说明 6.工作内容：须包括但不限于除锈、制作、运输、安装、刷漆、探伤等全部工作内容	t	1095.82			
4	010603002001	空腹钢柱	1.柱类型:箱型柱及连接端板 2.材质：Q235B 3.除锈要求：除锈等级应达到Sa2.5 4.刷漆要求：底漆涂膜厚度60 μm 5.其他:详见图纸说明 6.工作内容：须包括但不限于除锈、制作、运输、安装、刷漆、探伤等全部工作内容	t	53.904			
5	010603001003	实腹钢柱	1.柱类型:钢架柱及连接端板 2.材质：Q355B 3.除锈要求：除锈等级应达到Sa2.5 4.刷漆要求：底漆涂膜厚度60 μm 5.其他:详见图纸说明 6.工作内容：须包括但不限于除锈、制作、运输、安装、刷漆、探伤等全部工作内容	t	1050.32			
6	010603001004	实腹钢柱	1.柱类型:钢架柱及连接端板 2.材质：Q235B 3.除锈要求：除锈等级应达到Sa2.5 4.刷漆要求：底漆涂膜厚度60 μm 5.其他:详见图纸说明 6.工作内容：须包括但不限于除锈、制作、运输、安装、刷漆、探伤等全部工作内容	t	25.32			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第152页 共452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
7	010604001002	钢梁	1.类型:钢架梁及连接端板 2.材质: Q355B 3.除锈要求: 除锈等级应达到Sa2.5 4.刷漆要求: 底漆涂膜厚度60 μ m 5.其他:详见图纸说明 6.工作内容: 须包括但不限于除锈、制作、运输、安装、刷漆、探伤等全部工作内容	t	1323.16			
8	010604002002	钢梁	1.类型:钢梁及连接端板 2.材质: Q235B 3.除锈要求: 除锈等级应达到Sa2.5 4.刷漆要求: 底漆涂膜厚度60 μ m 5.其他:详见图纸说明 6.工作内容: 须包括但不限于除锈、制作、运输、安装、刷漆、探伤等全部工作内容	t	26.18			
9	010604001003	雨篷梁	1.类型:方钢 2.钢材品种、规格:Q235B 3.除锈要求:除锈等级应达到Sa2.5 4.刷漆要求:底漆涂膜厚度60 μ m 5.工作内容:须包括但不限于除锈、制作、运输、安装、刷漆、探伤等工作内容	t	7.123			
10	010606002003	钢檩条 (外墙造型处)	1.构件类型:C型钢檩条 2.钢材品种、规格:Q345A 3.刷漆要求:Q345B热镀锌 4.工作内容:须包括但不限于除锈、制作、运输、安装、刷漆、探伤等工作内容	t	41.313			
11	010606002004	钢檩条 (外墙造型处)	1.构件类型:Z型钢檩条 2.钢材品种、规格:Q345A 3.刷漆要求:Q345B热镀锌 4.工作内容:须包括但不限于除锈、制作、运输、安装、刷漆、探伤等工作内容	t	23.46			
12	010606002005	檩托板 (造型处)	1.钢材品种、规格:Q235B 2.除锈要求:除锈等级应达到Sa2.5 3.刷漆要求:底漆涂膜厚度60 μ m 4.工作内容:须包括但不限于除锈、制作、运输、安装、刷漆、探伤等工作内容	t	1.393			
13	010607003002	雨篷	1.类型: 压型钢板 2.其他要求: 详见17J925-1	m	23			
14	010605002005	夹芯板钢板墙 (造型处)	1.墙面外板规格: 岩棉夹芯板,外板为0.65mm镀铝锌镁彩板,镀铝锌量150g/m ² ,最小屈服强度300Mpa,中间为岩棉保温材料。内板为0.45mm镀铝锌彩板,最小屈服强度300Mpa, 岩棉厚度50mm 2.工作内容: 须包括但不限于制作、运输、安装等工作内容	m ²	2354.19			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第153页 共452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
15	010605002006	色带夹芯板钢板墙 (造型处)	1.墙面外板规格: 岩棉夹芯板, 外板为0.65mm镀铝锌镁彩板, 镀铝锌量150g/m ² , 最小屈服强度300Mpa. 中间为岩棉保温材料. 内板为0.45mm镀铝锌彩板, 最小屈服强度300Mpa, 岩棉厚度50mm 2.工作内容: 须包括但不限于制作、运输、安装等工作内容	m ²	427.77			
16	010605002007	女儿墙背板 (造型处)	1.墙面外板规格: 板厚0.5mm, 双面镀铝锌镁量150g/m ² , 最小屈服强度345MN/m ² . 采用CLEAN COLORBOND涂层系统的XRW涂层. 2.工作内容: 须包括但不限于制作、运输、安装等工作内容	m ²	523			
17	010605001001	压型钢板	1.类型: 压型钢板 2.钢材规格: 详见图纸 3.钢板厚度: 1.0mm 4.工作内容: 须包括但不限于制作、运输、安装、边摸板、剪力钉等工作内容	m ²	53922.95			
18	01B115	SNA-Ⅲ虹吸雨水斗SG-110A 1、本体及附件	2、其它详见图纸和设计文件要求	套	14			
19	030413003022	打洞(孔)	1.名称: 打洞 2.规格: 介质管De160 3.类型: 打楼板眼	个	14			
20	030413003023	打洞(孔)	1.名称: 打洞 2.规格: 介质管De110 3.类型: 打楼板眼	个	14			
21	031002001077	水平悬吊系统	1.材质: 30mm*30mm优质镀锌方钢 2.管架形式: 支吊架	Kg	400			
22	031002001078	管道支架	1.材质: 型钢 2.管架形式: 吊架	Kg	200			
23	01B116	虹吸HDPEDN110管系统 1、管道、管件及弯管的制作	2、管道系统的深化设计	米	14			
24	01B117	虹吸HDPEDN160管系统 1、管道、管件及弯管的制作	2、管道系统的深化设计	米	220			
25	01B118	虹吸HDPEDN200管系统 1、管道、管件及弯管的制作	2、管道系统的深化设计	米	190			
26	01B119	虹吸HDPEDN250管系统 1、管道、管件及弯管的制作	2、管道系统的深化设计	米	30			
27	01B120	虹吸HDPEDN315管系统 1、管道、管件及弯管的制作	2、管道系统的深化设计	米	15			
二次机电-7#厂房机电								
7#厂房电气								
电气-设备								

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第154页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1	030404017116	配电箱	1.名称:配电箱1ALZ 2.安装方式:落地明装 3.含配电箱系统调试等相关内容 4.其他要求详见设计图纸	台	1			
2	030404017117	配电箱	1.名称:配电箱1.5ALZ 2.安装方式:落地明装 3.含配电箱系统调试等相关内容 4.其他要求详见设计图纸	台	1			
3	030404017118	配电箱	1.名称:配电箱2ALZ 2.安装方式:落地明装 3.含配电箱系统调试等相关内容 4.其他要求详见设计图纸	台	1			
4	030404017119	配电箱	1.名称:配电箱3ALZ 2.安装方式:落地明装 3.含配电箱系统调试等相关内容 4.其他要求详见设计图纸	台	1			
5	030404017120	配电箱	1.名称:配电箱1.5APZ1 2.安装方式:落地明装 3.含配电箱系统调试等相关内容 4.其他要求详见设计图纸	台	1			
6	030404017121	配电箱	1.名称:配电箱2APZ1 2.安装方式:落地明装 3.含配电箱系统调试等相关内容 4.其他要求详见设计图纸	台	1			
7	030404017122	配电箱	1.名称:配电箱2APZ2 2.安装方式:落地明装 3.含配电箱系统调试等相关内容 4.其他要求详见设计图纸	台	1			
8	030404017123	配电箱	1.名称:配电箱3APZ1 2.安装方式:落地明装 3.含配电箱系统调试等相关内容 4.其他要求详见设计图纸	台	1			
9	030404017124	配电箱	1.名称:配电箱3APZ2 2.安装方式:落地明装 3.含配电箱系统调试等相关内容 4.其他要求详见设计图纸	台	1			
10	030404017125	配电箱	1.名称:配电箱1AL1/2/3/4 2.安装方式:明装,距地1.5m 3.含配电箱系统调试等相关内容 4.其他要求详见设计图纸	台	4			
11	030404017126	配电箱	1.名称:配电箱1AL5 2.安装方式:明装,距地1.5m 3.含配电箱系统调试等相关内容 4.其他要求详见设计图纸	台	1			
12	030404017127	配电箱	1.名称:配电箱1AL6 2.安装方式:明装,距地1.5m 3.含配电箱系统调试等相关内容 4.其他要求详见设计图纸	台	1			
13	030404017128	配电箱	1.名称:配电箱1AL7 2.安装方式:明装,距地1.5m 3.含配电箱系统调试等相关内容 4.其他要求详见设计图纸	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第155页 共452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
14	030404017129	配电箱	1.名称:配电箱1AL8 2.安装方式:明装,距地1.5m 3.含配电箱系统调试等相关内容 4.其他要求详见设计图纸	台	1			
15	030404017130	配电箱	1.名称:配电箱1AL9 2.安装方式:明装,距地1.5m 3.含配电箱系统调试等相关内容 4.其他要求详见设计图纸	台	1			
16	030404017131	配电箱	1.名称:配电箱1AL10 2.安装方式:明装,距地1.5m 3.含配电箱系统调试等相关内容 4.其他要求详见设计图纸	台	1			
17	030404017132	配电箱	1.名称:配电箱1.5AL1 2.安装方式:明装,距地1.5m 3.含配电箱系统调试等相关内容 4.其他要求详见设计图纸	台	1			
18	030404017133	配电箱	1.名称:配电箱1.5AL2 2.安装方式:明装,距地1.5m 3.含配电箱系统调试等相关内容 4.其他要求详见设计图纸	台	1			
19	030404017134	配电箱	1.名称:配电箱1.5AL3 2.安装方式:明装,距地1.5m 3.含配电箱系统调试等相关内容 4.其他要求详见设计图纸	台	1			
20	030404017135	配电箱	1.名称:配电箱1.5AL4 2.安装方式:明装,距地1.5m 3.含配电箱系统调试等相关内容 4.其他要求详见设计图纸	台	1			
21	030404017136	配电箱	1.名称:配电箱1.5AL5 2.安装方式:明装,距地1.5m 3.含配电箱系统调试等相关内容 4.其他要求详见设计图纸	台	1			
22	030404017137	配电箱	1.名称:配电箱1.5AL6 2.安装方式:明装,距地1.5m 3.含配电箱系统调试等相关内容 4.其他要求详见设计图纸	台	1			
23	030404017138	配电箱	1.名称:配电箱1.5AL7 2.安装方式:明装,距地1.5m 3.含配电箱系统调试等相关内容 4.其他要求详见设计图纸	台	1			
24	030404017139	配电箱	1.名称:配电箱2AL1 2.安装方式:明装,距地1.5m 3.含配电箱系统调试等相关内容 4.其他要求详见设计图纸	台	1			
25	030404017140	配电箱	1.名称:配电箱2/3AL2 2.安装方式:明装,距地1.5m 3.含配电箱系统调试等相关内容 4.其他要求详见设计图纸	台	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第156页 共452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
26	030404017141	配电箱	1.名称:配电箱2/3AL3 2.安装方式:明装,距地1.5m 3.含配电箱系统调试等相关内容 4.其他要求详见设计图纸	台	2			
27	030404017142	配电箱	1.名称:配电箱2/3AL4/5 2.安装方式:明装,距地1.5m 3.含配电箱系统调试等相关内容 4.其他要求详见设计图纸	台	4			
28	030404017143	配电箱	1.名称:配电箱2/3AL6 2.安装方式:明装,距地1.5m 3.含配电箱系统调试等相关内容 4.其他要求详见设计图纸	台	2			
29	030404017144	配电箱	1.名称:配电箱2AL7 2.安装方式:明装,距地1.5m 3.含配电箱系统调试等相关内容 4.其他要求详见设计图纸	台	1			
30	030404017145	配电箱	1.名称:配电箱2AL8 2.安装方式:明装,距地1.5m 3.含配电箱系统调试等相关内容 4.其他要求详见设计图纸	台	1			
31	030404017146	配电箱	1.名称:配电箱2AL9 2.安装方式:明装,距地1.5m 3.含配电箱系统调试等相关内容 4.其他要求详见设计图纸	台	1			
32	030404017147	配电箱	1.名称:配电箱2AL10 2.含配电箱系统调试等相关内容 3.其他要求详见设计图纸	台	1			
33	030404017148	配电箱	1.名称:配电箱2AL11 2.安装方式:明装,距地1.5m 3.含配电箱系统调试等相关内容 4.其他要求详见设计图纸	台	1			
34	030404017149	配电箱	1.名称:配电箱2AL12 2.安装方式:明装,距地1.5m 3.含配电箱系统调试等相关内容 4.其他要求详见设计图纸	台	1			
35	030404017150	配电箱	1.名称:配电箱2AL13 2.安装方式:明装,距地1.5m 3.含配电箱系统调试等相关内容 4.其他要求详见设计图纸	台	1			
36	030404017151	配电箱	1.名称:配电箱2AL14 2.安装方式:明装,距地1.5m 3.含配电箱系统调试等相关内容 4.其他要求详见设计图纸	台	1			
37	030404017152	配电箱	1.名称:配电箱3AL1 2.安装方式:明装,距地1.5m 3.含配电箱系统调试等相关内容 4.其他要求详见设计图纸	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第157页 共452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
38	030404017153	配电箱	1.名称:配电箱3AL8 2.安装方式:明装,距地1.5m 3.含配电箱系统调试等相关内容 4.其他要求详见设计图纸	台	1			
39	030404017154	配电箱	1.名称:配电箱3AL9 2.安装方式:明装,距地1.5m 3.含配电箱系统调试等相关内容 4.其他要求详见设计图纸	台	1			
40	030404017155	配电箱	1.名称:配电箱3AL10 2.安装方式:明装,距地1.5m 3.含配电箱系统调试等相关内容 4.其他要求详见设计图纸	台	1			
41	030404017156	配电箱	1.名称:配电箱3AL11 2.安装方式:明装,距地1.5m 3.含配电箱系统调试等相关内容 4.其他要求详见设计图纸	台	1			
42	030404017157	配电箱	1.名称:配电箱3AL12 2.安装方式:明装,距地1.5m 3.含配电箱系统调试等相关内容 4.其他要求详见设计图纸	台	1			
43	030404017158	配电箱	1.名称:配电箱3AL13 2.安装方式:明装,距地1.5m 3.含配电箱系统调试等相关内容 4.其他要求详见设计图纸	台	1			
44	030404017159	配电箱	1.名称:配电箱1AL-CZ 2.安装方式:明装,距地1.5m 3.含配电箱系统调试等相关内容 4.其他要求详见设计图纸	台	1			
45	030404017160	配电箱	1.名称:配电箱2AL-CZ1 2.安装方式:明装,距地1.5m 3.含配电箱系统调试等相关内容 4.其他要求详见设计图纸	台	1			
46	030404017161	配电箱	1.名称:配电箱2AL-CZ2 2.安装方式:明装,距地1.5m 3.含配电箱系统调试等相关内容 4.其他要求详见设计图纸	台	1			
47	030404017162	配电箱	1.名称:配电箱AL-RD 2.安装方式:明装,距地1.5m 3.含配电箱系统调试等相关内容 4.其他要求详见设计图纸	台	1			
48	030404017163	配电箱	1.名称:配电箱AL-JK 2.安装方式:明装,距地1.5m 3.含配电箱系统调试等相关内容 4.其他要求详见设计图纸	台	1			
49	030404017164	配电箱	1.名称:配电箱1AL-RD1 2.安装方式:明装,距地1.5m 3.含配电箱系统调试等相关内容 4.其他要求详见设计图纸	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第158页 共452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	030404017165	配电箱	1.名称:配电箱1.5/3AL-RD1-4 2.安装方式:明装,距地1.5m 3.含配电箱系统调试等相关内容 4.其他要求详见设计图纸	台	8			
51	030404017166	配电箱	1.名称:配电箱1AL-JK1 2.安装方式:明装,距地1.5m 3.含配电箱系统调试等相关内容 4.其他要求详见设计图纸	台	1			
52	030404017167	配电箱	1.名称:配电箱1.5/3AL-JK1-4 2.安装方式:明装,距地1.5m 3.含配电箱系统调试等相关内容 4.其他要求详见设计图纸	台	8			
53	030404017168	配电箱	1.名称:配电箱AL-TX 2.安装方式:明装,距地1.5m 3.含配电箱系统调试等相关内容 4.其他要求详见设计图纸	台	1			
54	030404017169	配电箱	1.名称:配电箱AL2-TX1-4 2.安装方式:明装,距地1.5m 3.含配电箱系统调试等相关内容 4.其他要求详见设计图纸	台	4			
55	030404017170	配电箱	1.名称:配电箱1AP-HC 2.安装方式:明装,距地1.5m 3.含配电箱系统调试等相关内容 4.其他要求详见设计图纸	台	1			
56	030404017171	配电箱	1.名称:配电箱1APZ1 2.安装方式:落地明装 3.含配电箱系统调试等相关内容 4.其他要求详见设计图纸	台	1			
57	030404017172	配电箱	1.名称:配电箱1AP1 2.安装方式:落地明装 3.含配电箱系统调试等相关内容 4.其他要求详见设计图纸	台	1			
58	030404017173	配电箱	1.名称:配电箱1AP2/6/7/11 2.安装方式:落地明装 3.含配电箱系统调试等相关内容 4.其他要求详见设计图纸	台	4			
59	030404017174	配电箱	1.名称:配电箱1AP3 2.安装方式:落地明装 3.含配电箱系统调试等相关内容 4.其他要求详见设计图纸	台	1			
60	030404017175	配电箱	1.名称:配电箱1AP4 2.安装方式:落地明装 3.含配电箱系统调试等相关内容 4.其他要求详见设计图纸	台	1			
61	030404017176	配电箱	1.名称:配电箱1AP5/9/10 2.安装方式:落地明装 3.含配电箱系统调试等相关内容 4.其他要求详见设计图纸	台	3			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第159页 共452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
62	030404017177	配电箱	1.名称:配电箱1AP8 2.安装方式:落地明装 3.含配电箱系统调试等相关内容 4.其他要求详见设计图纸	台	1			
63	030404017178	配电箱	1.名称:配电箱1AP12 2.安装方式:落地明装 3.含配电箱系统调试等相关内容 4.其他要求详见设计图纸	台	1			
64	030404017179	配电箱	1.名称:配电箱1AP13/14 2.安装方式:落地明装 3.含配电箱系统调试等相关内容 4.其他要求详见设计图纸	台	2			
65	030404017180	配电箱 1.名称:配电箱1AP15 2.安装方式:落地明装 3.含基础底座 4.含配电箱系统调试等相关内容 5.其他要求详见设计图纸		台	1			
66	030404017181	配电箱	1.名称:配电箱1AP16 2.安装方式:落地明装 3.含配电箱系统调试等相关内容 4.其他要求详见设计图纸	台	1			
67	030404017182	配电箱	1.名称:配电箱1AP17/18 2.安装方式:落地明装 3.含配电箱系统调试等相关内容 4.其他要求详见设计图纸	台	2			
68	030404017183	配电箱	1.名称:配电箱1.5AP1-6 2.安装方式:落地明装 3.含配电箱系统调试等相关内容 4.其他要求详见设计图纸	台	6			
69	030404017184	配电箱	1.名称:配电箱2AP1-10 2.安装方式:落地明装 3.含配电箱系统调试等相关内容 4.其他要求详见设计图纸	台	10			
70	030404017185	配电箱	1.名称:配电箱2AP11 2.安装方式:落地明装 3.含配电箱系统调试等相关内容 4.其他要求详见设计图纸	台	1			
71	030404017186	配电箱	1.名称:配电箱3AP1-6 2.安装方式:落地明装 3.含配电箱系统调试等相关内容 4.其他要求详见设计图纸	台	6			
72	030404017187	配电箱	1.名称:配电箱1AP-KT 2.安装方式:落地明装 3.含配电箱系统调试等相关内容 4.其他要求详见设计图纸	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第160页 共452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
73	030404017188	配电箱	1.名称:配电箱1.5AP-KT1 2.安装方式:落地明装 3.含配电箱系统调试等相关内容 4.其他要求详见设计图纸	台	1			
74	030404017189	配电箱	1.名称:配电箱1.5AP-KT2 2.安装方式:落地明装 3.含配电箱系统调试等相关内容 4.其他要求详见设计图纸	台	1			
75	030404017190	配电箱	1.名称:配电箱2AP-KT1 2.安装方式:落地明装 3.含配电箱系统调试等相关内容 4.其他要求详见设计图纸	台	1			
76	030404017191	配电箱	1.名称:配电箱2AP-KT2 2.安装方式:落地明装 3.含配电箱系统调试等相关内容 4.其他要求详见设计图纸	台	1			
77	030404017192	配电箱	1.名称:配电箱3AP-KT1/2 2.安装方式:落地明装 3.含配电箱系统调试等相关内容 4.其他要求详见设计图纸	台	2			
78	030404017193	配电箱	1.名称:配电箱2PF-GL 2.安装方式:落地明装 3.含配电箱系统调试等相关内容 4.其他要求详见设计图纸	台	1			
79	030404017194	配电箱	1.名称:配电箱1AP-PF 2.安装方式:落地明装 3.含配电箱系统调试等相关内容 4.其他要求详见设计图纸	台	1			
80	030404017195	配电箱	1.名称:配电箱3APZ-DT 2.安装方式:落地明装 3.含配电箱系统调试等相关内容 4.其他要求详见设计图纸	台	1			
81	030404017196	配电箱	1.名称:配电箱AP-MT 2.安装方式:明装,距地1.5m 3.含配电箱系统调试等相关内容 4.其他要求详见设计图纸	台	1			
82	030404017197	配电箱	1.名称:配电箱AP-DT1 2.安装方式:明装,距地1.5m 3.含配电箱系统调试等相关内容 4.其他要求详见设计图纸	台	1			
83	030404017198	配电箱t	1.名称:配电箱AP-DT2 2.安装方式:明装,距地1.5m 3.含配电箱系统调试等相关内容 4.其他要求详见设计图纸	台	1			
84	030404017199	配电箱	1.名称:配电箱AP-DT3 2.安装方式:明装,距地1.5m 3.含配电箱系统调试等相关内容 4.其他要求详见设计图纸	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第161页 共452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
85	030404017200	配电箱	1.名称:配电箱1AC-PF1/2 2.安装方式:明装,距地1.5m 3.含配电箱系统调试等相关内容 4.其他要求详见设计图纸	台	2			
86	030404017201	配电箱	1.名称:配电箱1AC-PF3 2.安装方式:明装,距地1.5m 3.含配电箱系统调试等相关内容 4.其他要求详见设计图纸	台	1			
87	030404017202	配电箱	1.名称:配电箱2AC-PF3 2.安装方式:明装,距地1.5m 3.含配电箱系统调试等相关内容 4.其他要求详见设计图纸	台	1			
88	030404017203	配电箱	1.名称:配电箱1AP-KS1-3/2AP-KS1-4 2.安装方式:明装,距地1.5m 3.含配电箱系统调试等相关内容 4.其他要求详见设计图纸	台	7			
89	030404017204	配电箱	1.名称:配电箱1.5AP-KS1-3/3AP-KS1-4 2.安装方式:明装,距地1.5m 3.含配电箱系统调试等相关内容 4.其他要求详见设计图纸	台	7			
电气								
90	030411003035	桥架	1.名称:热镀锌槽式桥架 2.型号:100*100 3.类型:带盖板 4.其他要求详见设计图纸	m	30.36			
91	030411003036	桥架	1.名称:热镀锌槽式桥架 2.型号:200*100 3.类型:带盖板 4.其他要求详见设计图纸	m	1907.54			
92	030411003037	桥架	1.名称:热镀锌槽式桥架 2.型号:300*150 3.类型:带盖板 4.其他要求详见设计图纸	m	760.72			
93	030411003038	桥架	1.名称:热镀锌槽式桥架 2.型号:300*200 3.类型:带盖板 4.其他要求详见设计图纸	m	18			
94	030411003039	桥架	1.名称:热镀锌槽式桥架 2.型号:400*200 3.类型:带盖板 4.其他要求详见设计图纸	m	923.52			
95	030411003040	桥架	1.名称:热镀锌槽式桥架 2.型号:500*200 3.类型:带盖板 4.其他要求详见设计图纸	m	61.04			
96	030411003041	桥架	1.名称:热镀锌槽式桥架 2.型号:600*200 3.类型:带盖板 4.其他要求详见设计图纸	m	313.8			
97	030411003042	桥架	1.名称:热镀锌槽式桥架 2.型号:800*200 3.类型:带盖板 4.其他要求详见设计图纸	m	70			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第162页 共452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
98	030411003043	桥架	1.名称:热镀锌槽式桥架 2.型号:1000*200 3.类型:带盖板 4.其他要求详见设计图纸	m	71.21			
99	030408001085	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:YJV-4*240+1*120 3.敷设方式:沿桥架敷设 4.其他要求详见设计图纸	m	410.17			
100	030408001086	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:YJV-3*240+2*120 3.敷设方式:沿桥架敷设 4.其他要求详见设计图纸	m	754.796			
101	030408001087	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:YJV-4*185+1*95 3.敷设方式:沿桥架敷设 4.其他要求详见设计图纸	m	9.337			
102	030408001088	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:YJV-3*185+2*95 3.敷设方式:沿桥架敷设 4.其他要求详见设计图纸	m	7163.718			
103	030408001089	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:YJV-4*150+1*95 3.敷设方式:沿桥架敷设 4.其他要求详见设计图纸	m	192.05			
104	030408001090	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:YJV-3*150+2*95 3.敷设方式:沿桥架敷设 4.其他要求详见设计图纸	m	50.2			
105	030408001091	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:YJV-4*120+1*70 3.敷设方式:沿桥架敷设 4.其他要求详见设计图纸	m	50.42			
106	030408001092	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:YJV-4*95+1*50 3.敷设方式:沿桥架敷设 4.其他要求详见设计图纸	m	1084.9			
107	030408001093	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:YJV-3*95+2*50 3.敷设方式:沿桥架敷设 4.其他要求详见设计图纸	m	42.701			
108	030408001094	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:YJV-4*50+1*25 3.敷设方式:管内敷设 4.其他要求详见设计图纸	m	184.44			
109	030408001095	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:YJV-4*35+1*16 3.敷设方式:沿桥架敷设 4.其他要求详见设计图纸	m	895.758			
110	030408001096	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:YJV-3*35+2*16 3.敷设方式:穿管敷设 4.其他要求详见设计图纸	m	84.92			
111	030408001097	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:YJV-3*35+1*16 3.敷设方式:穿管敷设 4.其他要求详见设计图纸	m	126.305			
112	030408001098	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:YJV-4*25+1*16 3.敷设方式:沿桥架敷设 4.其他要求详见设计图纸	m	868.612			
113	030408001099	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:YJV-3*25+2*16 3.敷设方式:沿桥架敷设 4.其他要求详见设计图纸	m	248.708			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第163页 共452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
114	030408001100	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:YJV-5*16 3.敷设方式:沿桥架敷设 4.其他要求详见设计图纸	m	1230.922			
115	030408001101	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:YJV-5*10 3.敷设方式:沿桥架敷设 4.其他要求详见设计图纸	m	3983.304			
116	030408001102	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:YJV-5*6 3.敷设方式:管内敷设 4.其他要求详见设计图纸	m	2085.124			
117	030408001103	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:YJV-5*4 3.敷设方式:沿桥架敷设 4.其他要求详见设计图纸	m	3605.191			
118	030408001104	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:YJV-5*2.5 3.敷设方式:沿桥架敷设 4.其他要求详见设计图纸	m	1409.101			
119	030408001105	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:YJV-4*4 3.敷设方式:穿管敷设 4.其他要求详见设计图纸	m	11.639			
120	030408001106	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:YJV-4*2.5 3.敷设方式:穿管敷设 4.其他要求详见设计图纸	m	345.755			
121	030408001107	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:YJV-3*2.5 3.敷设方式:穿管敷设 4.其他要求详见设计图纸	m	86.433			
122	030408001108	电力电缆	1.名称:控制电缆 2.型号:KVV-6*1.5 3.敷设方式:穿管敷设 4.其他要求详见设计图纸	m	34.55			
123	030411004089	配线 1.名称:绝缘导线 2.配线形式:穿管 敷设 3.型号:BV-1.5 4.其他要求详见设计 图纸		m	50			
124	030411004090	配线 1.名称:绝缘导线 2.配线形式:穿管 敷设 3.型号:ZR-BV-1.5 4.其他要求详见设计 图纸		m	10			
125	030411004091	配线 1.名称:绝缘导线 2.配线形式:桥架 敷设 3.型号:BV-2.5 4.其他要求详见设计 图纸		m	17351.278			
126	030411004092	配线 1.名称:绝缘导线 2.配线形式:穿管 敷设 3.型号:BV-2.5 4.其他要求详见设计 图纸		m	48234.024			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第164页 共452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
127	030411004093	配线 1.名称:绝缘导线 2.配线形式:穿管 敷设 3.型号:ZR-BV-2.5 4.其他要求详见设计 图纸		m	599.871			
128	030411004094	配线 1.名称:绝缘导线 2.配线形式:桥架 敷设 3.型号:BV-4 4.其他要求详见设计 图纸		m	669.883			
129	030411004095	配线 1.名称:绝缘导线 2.配线形式:穿管 敷设 3.型号:BV-4 4.其他要求详见设计 图纸		m	38708.308			
130	030411004096	配线 1.名称:绝缘导线 2.配线形式:穿管 敷设 3.型号:ZR-BV-4 4.其他要求详见设计 图纸		m	120			
131	030412005022	单管LED灯 1.名称:单管LED灯 2.规格:1*18W, LED光源 3.其他要求详见设计 图纸		套	63			
132	030412005023	单管应急LED灯 1.名称:单管应急 LED灯 2.规格:1*18W, LED光源, 自带 蓄电池, t≥90min 3.其他要求详见设计 图纸		套	46			
133	030412005024	壁装双管LED灯 1.名称:壁装双管 LED灯 2.规格:2*18W, LED光源 3.其他要求详见设计 图纸		套	99			
134	030412005025	双管LED灯 1.名称:双管LED灯 2.规格:2*18W, LED光源 3.其他要求详见设计 图纸		套	45			
135	030412005026	双管防爆LED灯 1.名称:双管防爆 LED灯 2.规格:2*18W, LED光源 3.其他要求详见设计 图纸		套	6			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第165页 共452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
136	030412005027	双管应急LED灯 1.名称:双管应急LED灯 2.规格:2*18W, LED光源, 自带蓄电池, t≥90min 3.其他要求详见设计图纸		套	39			
137	030412005028	吸顶灯 1.名称:吸顶灯 2.规格:1*14W, LED光源 3.其他要求详见设计图纸		套	18			
138	030412005029	三管LED灯 1.名称:三管LED灯 2.规格:3*9W, LED光源 3.安装形式:嵌入式 4.其他要求详见设计图纸		套	2715			
139	030412005030	三管备用LED灯 1.名称:三管备用LED灯 2.规格:3*9W, LED光源, 自带蓄电池, t≥90min 3.安装形式:嵌入式 4.其他要求详见设计图纸		套	766			
140	030412002002	工厂灯 1.名称:工厂灯 2.规格:1*100W, LED光源 3.安装方式:吸顶 4.其他要求详见设计图纸		套	130			
141	030412002003	工厂灯 1.名称:工厂灯 2.规格:1*70W, LED光源 3.安装方式:吸顶安装 4.其他要求详见设计图纸		套	29			
142	030412001011	防水灯 1.名称:防水灯 2.规格:1*14W, LED光源 3.其他要求详见设计图纸		套	92			
143	030412001012	声光控吸顶式照明灯 1.名称:声光控吸顶式照明灯 2.规格:1*9W, LED光源 3.其他要求详见设计图纸		套	68			
144	030404035010	单相二三极插座 1.名称:单相二三极插座 2.规格:250V 10A 3.安装方式:距地0.3m 4.其他要求详见设计图纸		个	818			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第166页 共452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
145	030404035011	单相二三极厨宝插座 1.名称:单相二三极插座 2.规格:250V 10A 3.安装方式:距地0.5m 4.其他要求详见设计图纸		个	62			
146	030404035012	单相二三极叉车插座 1.名称:单相二三极叉车插座 2.规格:380V 10A 3.安装方式:距地0.3m 4.其他要求详见设计图纸		个	6			
147	030404035013	单相二三极卷帘门用插座 1.名称:单相二三极卷帘门用插座 2.规格:380V 10A 3.安装方式:距地0.5m 4.其他要求详见设计图纸		个	7			
148	030404035014	防爆插座 1.名称:防爆插座 2.规格:250V 10A 3.安装方式:距地0.3m 4.其他要求详见设计图纸		个	10			
149	030404035015	单相三极壁挂式空调插座 1.名称:单相三极壁挂式空调插座 2.规格:250V 16A 3.安装方式:距地2.0m 4.其他要求详见设计图纸		个	5			
150	030404035016	单相二三极电梯基坑插座 1.名称:单相二三极电梯基坑插座 2.规格:250V 10A 3.安装方式:距地1.5m 4.其他要求详见设计图纸		个	7			
151	030404035017	单相二三极卫生间插座 1.名称:单相二三极卫生间插座 2.规格:250V 10A 3.安装方式:距地1.5m 4.其他要求详见设计图纸		个	64			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第167页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
152	030404035018	三相三极叉车插座 1.名称:三相三极叉车插座 2.规格:380V 10A 安全型 IP54 3.安装方式:距地0.5m 4.其他要求详见设计图纸		个	2			
153	030404035019	单联单控防水开关 1.名称:单联单控防水开关 2.规格:250V 10A 3.安装方式:距地1.3m 4.其他要求详见设计图纸		个	1			
154	030404035020	单联单控开关 1.名称:单联单控开关 2.规格:250V 10A 3.安装方式:距地1.3m 4.其他要求详见设计图纸		个	122			
155	030404035021	单联双控开关 1.名称:单联双控开关 2.规格:250V 10A 3.安装方式:距地1.3m 4.其他要求详见设计图纸		个	1			
156	030404035022	双联单控开关 1.名称:双联单控开关 2.规格:250V 10A 3.安装方式:距地1.3m 4.其他要求详见设计图纸		个	68			
157	030404035023	防爆双联单控开关 1.名称:防爆双联单控开关 2.规格:250V 10A 3.安装方式:距地1.3m 4.其他要求详见设计图纸		个	1			
158	030404035024	三联单控开关 1.名称:三联单控开关 2.规格:250V 10A 3.安装方式:距地1.3m 4.其他要求详见设计图纸		个	45			
159	030404035025	防爆三联单控开关 1.名称:防爆三联单控开关 2.规格:250V 10A 3.安装方式:距地1.3m 4.其他要求详见设计图纸		个	1			
160	030404035026	四联单控开关 1.名称:四联单控开关 2.规格:250V 10A 3.安装方式:距地1.3m 4.其他要求详见设计图纸		个	12			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第168页 共452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
161	030404035027	双联单控防水开关 1.名称:双联单控防水开关 2.规格:250V 10A 3.安装方式:距地1.3m 4.其他要求详见设计图纸		个	47			
162	030404035028	风机盘管定时开关 1.名称:风机盘管定时开关 2.安装方式:距地1.3m, 采用液晶控制面板 3.其他要求详见设计图纸		个	96			
163	030411001140	JDG管 1.名称:JDG管 2.规格:φ 16 3.配置形式:吊顶内敷设 5.其他要求详见设计图纸		m	12684.6			
164	030411001141	JDG管 1.名称:JDG管 2.规格:φ 20 3.配置形式:吊顶内敷设 5.其他要求详见设计图纸		m	14849.95			
165	030411001142	JDG管 1.名称:JDG管 2.规格:φ 20 3.配置形式:墙体配管 4.其他要求详见设计图纸		m	120			
166	030411001143	JDG管 1.名称:JDG管 2.规格:φ 25 3.配置形式:吊顶内敷设 4.其他要求详见设计图纸		m	411.08			
167	030411001144	JDG管 1.名称:JDG管 2.规格:φ 25 3.配置形式:墙体配管 4.其他要求详见设计图纸		m	28			
168	030411001145	JDG管 1.名称:JDG管 2.规格:φ 32 3.配置形式:吊顶内敷设 4.其他要求详见设计图纸		m	90.36			
169	030411001146	JDG管 1.名称:JDG管 2.规格:φ 40 3.配置形式:吊顶内敷设 4.其他要求详见设计图纸		m	20.6			
170	030411001147	JDG管 1.名称:JDG管 2.规格:φ 50 3.配置形式:吊顶内敷设 4.其他要求详见设计图纸		m	14.4			
171	030411001148	镀锌焊接钢管 1.名称:镀锌焊接钢管 2.规格:SC15 3.配置形式:暗敷 4.含剔槽 5.其他要求详见设计图纸		m	12			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第169页 共452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
172	030411001149	镀锌焊接钢管 1.名称:镀锌焊接钢管 2.规格:SC20 3.配置形式:暗敷 4.含剔槽 5.其他要求详见设计图纸		m	9			
173	030411001150	镀锌焊接钢管	1.名称:镀锌焊接钢管 2.规格:SC25 3.配置形式:吊顶内敷设 4.其他要求详见设计图纸	m	11			
174	030411001151	金属软管	1.名称:金属软管 2.规格:DN15 3.配置形式:明敷设 4.其他要求详见设计图纸	m	4372.5			
175	030411001152	金属软管	1.名称:金属软管 2.规格:DN20 3.配置形式:明敷设 4.其他要求详见设计图纸	m	1276			
176	030411006030	接线盒 1.接线盒 2.其他详见图纸		个	5487			
7#厂房静电接地								
1	030411004097	配线 1.名称:绝缘导线 2.配线形式:穿管敷设 3.型号:BVR-16 4.其他要求详见设计图纸		m	103			
2	030411004098	配线 1.名称:绝缘导线 2.配线形式:穿管敷设 3.型号:BVR-25 4.其他要求详见设计图纸		m	34			
3	030411004099	配线 1.名称:绝缘导线 2.配线形式:穿管敷设 3.型号:BVR-50 4.其他要求详见设计图纸		m	4776			
4	030411004100	配线 1.名称:绝缘导线 2.配线形式:穿管敷设 3.型号:BVR-70 4.其他要求详见设计图纸		m	44			
5	030411001153	镀锌焊接钢管	1.名称:镀锌焊接钢管 2.规格:32 3.配置形式:吊顶内敷设 5.其他要求详见设计图纸	m	103.31			
6	030411001154	镀锌焊接钢管	1.名称:镀锌焊接钢管 2.规格:50 3.配置形式:吊顶内敷设 5.其他要求详见设计图纸	m	4634.61			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第170页 共452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
7	030411001155	镀锌焊接钢管	1.名称:镀锌焊接钢管 2.规格:65 3.配置形式:吊顶内敷设 5.其他要求详见设计图纸	m	44			
8	030411005001	人工接地分箱 1.名称:人工接地分箱 2.安装方式:吊顶下0.3m,明装 3.其他要求详见设计图纸		台	25			
9	030411005002	人工接地终端箱 1.名称:人工接地终端箱 2.安装方式:吊顶下0.3m,明装 3.其他要求详见设计图纸		台	128			
10	030411005003	设备接地分箱 1.名称:设备接地分箱 2.安装方式:吊顶下0.3m,明装 3.其他要求详见设计图纸		台	22			
11	030411005004	设备接地终端箱 1.名称:设备接地终端箱 2.安装方式:吊顶下0.3m,明装 3.其他要求详见设计图纸		台	144			
12	030411005005	设备接地总箱 1.名称:设备接地总箱 2.安装方式:吊顶下0.3m,明装 3.其他要求详见设计图纸		台	1			
13	030411005006	人工接地总箱 1.名称:人工接地总箱 2.安装方式:吊顶下0.3m,明装 3.其他要求详见设计图纸		台	1			
14	030414011004	接地装置 (含接地装置调试)		系统	1			
15	03B054	配电柜、变压器底座制作10#槽钢		米	600			
16	03B055	配电柜支架制作5#角钢		米	800			
17	03B056	变压器、配电箱系统调试等相关内容		项	1			
18	030413001026	铁构件	1.名称:桥架支架 2.材质:5#角钢 3.规格:	t	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第171页 共452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
19	030413001027	铁构件	1.名称:桥架支架 2.材质:6#槽钢 3.规格:	t	1			
20	030413001028	铁构件	1.名称:桥架支架 2.材质:10#、12#丝杆 3.规格:	t	1.5			
21	03B057	穿墙楼板开洞 (900*300)		个	30			
22	03B058	穿墙楼板开洞 (800*200)		个	80			
23	03B059	防火封堵 (900*300)		个	30			
24	03B060	防火封堵 (800*200)		个	80			
25	030413001029	铁构件	1.名称:线管支吊架 2.材质:10#丝杆	t	0.8			
26	030413001030	铁构件	1.名称:线管支吊架 2.材质:4#角钢	t	1.5			
27	030408006048	电缆头制作WDZ- YJY-4*240+1*120		个	6			
28	030408006049	电缆头制作WDZ- YJY-3*240+2*120		个	4			
29	030408006050	电缆头制作WDZ- YJY-4*185+1*95		个	8			
30	030408006051	电缆头制作WDZ- YJY-4*150+1*70		个	16			
31	030408006052	电缆头制作WDZ- YJY-4*120+1*70		个	12			
32	030408006053	电缆头制作WDZ- YJVP-3X25+2*16		个	32			
33	030408006054	电缆头制作WDZ- YJY-4*50+1*25		个	20			
34	030408006055	电缆头制作WDZ- YJY-4*35+1*16		个	18			
35	030408006056	电缆头制作WDZ- YJY-4*25+1*16		个	36			
36	030408006057	电缆头制作WDZ- YJY-3*185+2*95		个	4			
37	030408006058	电缆头制作WDZ- YJY-3*185		个	4			
38	030408006059	电缆头制作WDZ- YJY-3*150+2*70		个	12			
39	030408006060	电缆头制作WDZ- YJY-3*95+2*50		个	18			
40	030408006061	电缆头制作WDZ- YJY-3*35+2*16		个	12			
41	030408006062	电缆头制作WDZ- YJY-3*35+1*16		个	32			
42	030408006063	电缆头制作WDZ- YJY-5*16		个	86			
43	030408006064	电缆头制作WDZ- YJY-5*16		个	46			
44	030408006065	电缆头制作WDZ- YJY-5*10		个	38			
45	030408006066	电缆头制作WDZ- YJY-5*6		个	62			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第172页 共452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
46	030408006067	电缆头制作WDZ-YJY-5*4		个	54			
47	030408006068	电缆头制作ZR-YJV-5*2.5		个	66			
48	030408006069	电缆头制作ZR-YJV-4X2.5		个	124			
49	030408006070	电缆头制作ZR-YJV-3*2.5		个	84			
50	030408006071	电缆头制作ZR-kVV-6X1.5		个	186			
51	03B061	电缆标识牌		个	3000			
7#厂房空调送回风								
空调送回风-设备								
1	030901004004	1.5-ZK8-1组合式空调机组	1.名称:组合式空调机组(卧式)CLCP-080-R 2.安装形式:落地 3.Q=80000m3/h;P=750Pa(机外余压);N=55.0kW/AC380V; 噪音:CL=1110kW; R=885kW; 4.8排热盘管+8排冷盘管+8排冷盘管;机组功能段:新.回风混合段、初效过滤段(板式)、表热段、表冷段(一级)、空段、表冷段(二级)、风机段(含出风段);随机组配变频控制柜(配手动调速器);空调机组尺寸:8400*4500*2800(H) mm; 重量: G=6200kg;机组进出水模式:右进水(顺着气流方向定);设计工况:新风量:23000m3/h;一次回风量:57000m3/h; 5.含风管电动调节阀、水管电动比例调节阀、含自动控制等相关内容 6.其它要求详见图纸	台	1			
2	030901004005	1.5-ZK7-2/1.5-ZK7-6组合式空调新风机组	1.名称:组合式空调新风机组(卧式)CLCP-070-R 2.安装形式:落地 3.Q=70000m3/h;P=750Pa(机外余压);N=45.0kW/AC380V; 噪音:≤80dB(A) CL=980kW; R=790kW; 4.8排热盘管+8排冷盘管+8排冷盘管;机组功能段:新.回风混合段、初效过滤段(板式)、表热段、表冷段(一级)、空段、表冷段(二级)、风机段(含出风段);随机组配变频控制柜(配手动调速器);空调机组尺寸:8000*3800*2800(H) mm; 重量: G=5100kg;机组进出水模式:右进水(顺着气流方向定);设计工况:新风量:21000m3/h;一次回风量:49000m3/h; 5.含风管电动调节阀、水管电动比例调节阀、含自动控制等相关内容 6.其它要求详见图纸	台	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第173页 共452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	030901004006	1.5-ZK7-3/1.5-ZK7-5组合式空调新风机组	1.名称:组合式空调新风机组(卧式)CLCP-070-L 2.安装形式:落地 3.Q=70000m ³ /h;P=750Pa(机外余压);N=45.0kW/AC380V; 噪音:≤80dB(A) CL=980kW; R=790kW; 4.8排热盘管+8排冷盘管+8排冷盘管;机组功能段:新.回风混合段、初效过滤段(板式)、表热段、表冷段(一级)、空段、表冷段(二级)、风机段(含出风段);随机组配变频控制柜(配手动调速器);空调机组尺寸:8000*3800*2800(H) mm;重量: G=5100kg;机组进出水模式:右进水(顺着气流方向定);设计工况:新风量:21000m ³ /h;一次回风量:49000m ³ /h; 5.含风管电动调节阀、水管电动比例调节阀、含自动控制等相关内容 6.其它要求详见图纸	台	2			
4	030901004007	1.5-ZK8-4组合式空调机组	1.名称:组合式空调机组(卧式)CLCP-080-L 2.安装形式:落地 3.Q=80000m ³ /h;P=750Pa(机外余压);N=55.0kW/AC380V; 噪音:≤80dB(A) CL=1110kW; R=885kW; 4.8排热盘管+8排冷盘管+8排冷盘管;机组功能段:新.回风混合段、初效过滤段(板式)、表热段、表冷段(一级)、空段、表冷段(二级)、风机段(含出风段);随机组配变频控制柜(配手动调速器);空调机组尺寸:8400*4500*2800(H) mm;重量: G=6200kg;机组进出水模式:右进水(顺着气流方向定);设计工况:新风量:23000m ³ /h;一次回风量:57000m ³ /h; 5.含风管电动调节阀、水管电动比例调节阀、含自动控制等相关内容 6.其它要求详见图纸	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第174页 共452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	030901004008	1.5-ZK5-7组合式空调机组	1.名称:组合式空调机组(卧式)CLCP-050-L 2.安装形式:落地 3.Q=50000m ³ /h;P=800Pa(机外余压);N=37.0kW/AC380V;CL=520kW;R=470kW; 4.12排冷盘管+6排热盘管;噪音:≤78dB(A)湿膜加湿器:配加湿水槽,加湿循环泵,泵功率:N=0.20kW/AC220V;机组加湿量:W=110 Kg/h;饱和度:k ≥ 85% 5.机组电加热器:N=70.0KW/AC380V; 机组功能段:新.回风混合段、初效过滤段(板式)、表热段、表冷段、电加热段、湿膜加湿段、风机段(含出风段);随机组配变频控制柜(配手动调速器);空调机组尺寸:6800*3000*2800(H) mm;重量:G=3200kg;机组进出水模式:左进水(顺着气流方向定);设计工况:新风量:15500m ³ /h;一次回风量:34500m ³ /h; 5.含风管电动调节阀、水管电动比例调节阀、含自动控制等相关内容 6.其它要求详见图纸	台	1			
6	030901004009	1.5-ZK5-8组合式空调机组	1.名称:组合式空调机组(卧式)CLCP-050-R 2.安装形式:落地 3.Q=50000m ³ /h;P=800Pa(机外余压);N=37.0kW/AC380V;CL=520kW;R=470kW; 4.含支吊架制安、设备调试等相关内容 5.12排冷盘管+6排热盘管;噪音:≤78dB(A)湿膜加湿器:配加湿水槽,加湿循环泵,泵功率:N=0.20kW/AC220V;机组加湿量:W=110 Kg/h;饱和度:k ≥ 85% 6.机组电加热器:N=70.0KW/AC380V; 机组功能段:新.回风混合段、初效过滤段(板式)、表热段、表冷段、电加热段、湿膜加湿段、风机段(含出风段);随机组配变频控制柜(配手动调速器);空调机组尺寸:6800*3000*2800(H) mm;重量:G=3200kg;机组进出水模式:右进水(顺着气流方向定);设计工况:新风量:15500m ³ /h;一次回风量:34500m ³ /h; 6.含风管电动调节阀、水管电动比例调节阀、含自动控制等相关内容 7.其它要求详见图纸	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第175页 共452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
7	030901004010	2-ZK7-1/2-ZK7-4 组合式空调机组	1.名称:组合式空调机组(卧式)CLCP-070-L 2.安装形式:落地 3.Q=70000m ³ /h;P=750Pa(机外余压);N=45.0kW/AC380V;CL=735kW; R=660kW; 4.12排冷盘管+6排热盘管;噪音:≤80dB(A)湿膜加湿器:配加湿水槽,加湿循环泵,泵功率:N=0.20kW/AC220V;机组加湿量:W=750 Kg/h;饱和度:k ≥ 85%%;机组电加热器:N=98.0KW/AC380V; 机组功能段:新.回风混合段、初效过滤段(板式)、表热段、表冷段、电再热段、湿膜加湿段、风机段(含出风段);随机组配变频控制柜(配手动调速器);空调机组尺寸:7500*3800*2800(H) mm;重量:G=4800kg;机组进出水模式:左进水(顺着气流方向定);设计工况:新风量:11500m ³ /h;一次回风量:58500m ³ /h; 5.含风管电动调节阀、水管电动比例调节阀、含自动控制等相关内容 6.其它要求详见图纸	台	2			
8	030901004011	2-ZK7-2/2-ZK7-3 组合式空调机组	1.名称:组合式空调机组(卧式)CLCP-070-R 2.安装形式:落地 3.Q=70000m ³ /h;P=750Pa(机外余压);N=45.0kW/AC380V;CL=735kW; R=660kW; 4.12排冷盘管+6排热盘管;噪音:≤80dB(A)湿膜加湿器:配加湿水槽,加湿循环泵,泵功率:N=0.20kW/AC220V;机组加湿量:W=750 Kg/h;饱和度:k ≥ 85%%;机组电加热器:N=98.0KW/AC380V; 机组功能段:新.回风混合段、初效过滤段(板式)、表热段、表冷段、电再热段、湿膜加湿段、风机段(含出风段);随机组配变频控制柜(配手动调速器);空调机组尺寸:7500*3800*2800(H) mm;重量:G=4800kg;机组进出水模式:右进水(顺着气流方向定);设计工况:新风量:11500m ³ /h;一次回风量:58500m ³ /h; 5.含风管电动调节阀、水管电动比例调节阀、含自动控制等相关内容 6.其它要求详见图纸	台	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第176页 共452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
9	030901004012	3-ZK7-1/3-ZK7-4 组合式空调机组	1.名称:组合式空调机组(卧式)CLCP-070-L 2.安装形式:落地 3.Q=70000m3/h;P=750Pa(机外余压);N=45.0kW/AC380V;CL=735kW;R=660kW; 4.12排冷盘管+6排热盘管;噪音:≤80dB(A)湿膜加湿器:配加湿水槽,加湿循环泵,泵功率:N=0.20kW/AC220V;机组加湿量:W=750 Kg/h;饱和度:k ≥ 85%%;机组电加热器:N=98.0KW/AC380V;机组功能段:新.回风混合段、初效过滤段(板式)、表热段、表冷段、电再热段、湿膜加湿段、风机段(含出风段);随机组配变频控制柜(配手动调速器);空调机组尺寸:7500*3800*2800(H) mm;重量:G=4800kg;机组进出水模式:左进水(顺着气流方向定);设计工况:新风量:11500m3/h;一次回风量:58500m3/h; 5.含风管电动调节阀、水管电动比例调节阀、含自动控制等相关内容 6.其它要求详见图纸	台	2			
10	030901004013	3-ZK7-2/3-ZK7-3 组合式空调机组	1.名称:组合式空调机组(卧式)CLCP-070-R 2.安装形式:落地 3.Q=70000m3/h;P=750Pa(机外余压);N=45.0kW/AC380V;CL=735kW;R=660kW; 4.含风管电动调节阀、水管电动比例调节阀、含自动控制等相关内容 5.其它要求详见图纸	台	2			
11	030901004014	2-ZH0.8-5组合式 空调机组	1.名称:组合式空调机组(卧式)CLCP-008-R 2.安装形式:落地 3.Q=8000m3/h;P=400Pa(机外余压);N=5.50kW/AC380V;噪音:≤72dB(A)CL=85.0kW;R=75.5kW; 4.含风管电动调节阀、水管电动比例调节阀、含自动控制等相关内容 5.其它要求详见图纸	台	1			
12	030901004015	DK08吊顶式空调 机组	1.名称:吊顶式空调机组(变风量)DBFPX080-Y 2.安装形式:吊装 3.CL=65.0kW;R=90.0kW;Q=8000m3/h;H=300Pa(机外余压);噪音:≤68dB(A)N=3.00kW/AC380V;G=300kg; 4.含自动控制等相关内容 5.其它要求详见图纸	台	7			
13	030901004016	DK08'吊顶式空调 机组	1.名称:吊顶式空调机组(变风量)DBFPX080-Z 2.安装形式:吊装 3.CL=65.0kW;R=90.0kWQ=8000m3/h;H=300Pa(机外余压);噪音:≤68dB(A)N=3.00kW/AC380V;G=300kg; 4.含自动控制等相关内容 5.其它要求详见图纸	台	3			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第177页 共452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
14	030901005001	FC14风机盘管	1.名称:天花板内置风管式 风机盘管RPI-140FSDNR 2.安装形式:卧式暗装 3.噪音:≤45dB(A) CL=14.20kW;R=16.30kW; Q=2200m ³ /h;N=0.30kW/ AC220V;G=50kg;三档调速; 配大液晶控制器(线控)含温 度传感器和电热两通阀 4.其它要求详见图纸	台	2			
15	030901005002	FD12风机盘管	1.名称:天花板嵌入式风机 盘管(四面出风) 2.安装形式:卧式暗装 3.噪音:≤52dB(A) CL=10.80kW;R=16.20kW; Q=2040m ³ /h;N=0.30kW/ AC220V;G=50kg;三档调速; 配大液晶控制器(线控)含温 度传感器和电热两通阀 4.其它要求详见图纸	台	4			
16	030901005003	风机盘管	1.名称:卧式暗装风机盘管 (高静压型)FP-170 2.安装形式:卧式暗装 3.CL=9.00kW; R=13.50kW; Q=1700m ³ /h;冷排管:3排;噪 音:≤50dB(A); N=0.25kW/ AC220V;G=50kg;三档调速; 配大液晶控制器(线控)含温 度传感器和电热两通阀 4.其它要求详见图纸	台	24			
17	030901005004	风机盘管	1.名称:卧式暗装风机盘管 (高静压型)FP-204 2.安装形式:卧式暗装 3.CL=10.80kW; R=16.20kW; Q=2040m ³ /h;冷排管:3排;噪 音:≤52dB(A)N=0.25kW/ AC220V;G=50kg;三档调速; 配大液晶控制器(线控)含温 度传感器和电热两通阀 4.其它要求详见图纸	台	42			
18	030901005005	风机盘管	1.名称:卧式暗装风机盘管 (高静压型)FP-238 2.安装形式:卧式暗装 3.CL=12.6kW;R=18.9kW; Q=2380m ³ /h;冷排管:3排;噪 音:≤54dB(A)N=0.25kW/ AC220V;G=50kg;三档调速; 配大液晶控制器(线控)含温 度传感器和电热两通阀 4.其它要求详见图纸	台	25			
19	030703001034	风管式电加热器 1.名称:风管式电 加热器FZD1 2.安装形式:插入 式安装 3.不锈钢电加热 管,配过热保护、 漏电保护,加热管 外保护罩表面 ≥90℃时自动断 电功率:N=1.5kW/ AC220V; 4.含支架制安,支 架满足吊装需求 5.含设备调试等相 关内容 6.其它要求详见图 纸		个	12			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第178页 共452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
20	030703001035	风管式电加热器 1.名称:风管式电加热器FZD2 2.安装形式:插入式安装 3.不锈钢电加热管,配过热保护、漏电保护,加热管外保护罩表面≥90℃时自动断电功率:N=1.2kW/AC220V; 4.含支架制安,支架满足吊装需求 5.含设备调试等相关内容 6.其它要求详见图纸		个	5			
21	030703001036	风管式电加热器 1.名称:风管式电加热器FZD3 2.安装形式:插入式安装 3.不锈钢电加热管,配过热保护、漏电保护,加热管外保护罩表面≥90℃时自动断电功率:N=1.0kW/AC220V; 4.含支架制安,支架满足吊装需求 5.含设备调试等相关内容 6.其它要求详见图纸		个	1			
空调送回风								
22	030902001001	碳钢通风管道	1.名称:空调送、回风 2.材质:镀锌钢板 3.形状、规格:矩形 4.板材厚度: δ 0.5 5.接口形式:共板法兰 6.其他要求详见设计图纸	m2	422.92			
23	030902001002	碳钢通风管道	1.名称:空调送、回风 2.材质:镀锌钢板 3.形状、规格:矩形 4.板材厚度: δ 0.6 5.接口形式:共板法兰 6.其他要求详见设计图纸	m2	5837.15			
24	030902001003	碳钢通风管道	1.名称:空调送、回风 2.材质:镀锌钢板 3.形状、规格:矩形 4.板材厚度: δ 0.75 5.接口形式:共板法兰 6.其他要求详见设计图纸	m2	2122.32			
25	030902001004	碳钢通风管道	1.名称:空调送、回风 2.材质:镀锌钢板 3.形状、规格:矩形 4.板材厚度: δ 1.0 5.接口形式:共板法兰 6.其他要求详见设计图纸	m2	2439.27			
26	030902001005	碳钢通风管道	1.名称:空调送、回风 2.材质:镀锌钢板 3.形状、规格:矩形 4.板材厚度: δ 1.0 5.接口形式:角钢法兰 6.其他要求详见设计图纸	m2	1814.96			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第179页 共452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
27	030902001006	碳钢通风管道	1.名称:空调送、回风 2.材质:镀锌钢板 3.形状、规格:矩形 4.板材厚度: δ 1.2 5.接口形式:角钢法兰 6.含风管穿墙开洞及防火封堵 7.其它要求详见设计图纸	m2	4631.97			
28	030902008001	柔性接口 1.名称:帆布软接 2.部位:设备与风管连接处 3.其它要求详见图纸		m2	64.64			
29	030902008002	柔性接口 1.名称:帆布软接头 2.部位:风管与风口连接处 3.其它要求详见图纸		m2	995.4			
30	030903021001	静压箱 1.名称:消音静压箱1-XJJ1 2.规格、型号:1800*1000*600 (H) 3.其它要求详见图纸		个	8			
31	030903021002	静压箱 1.名称:消音静压箱1-XJJ2 2.规格、型号:2000*1200*600 (H) 3.其它要求详见图纸		个	8			
32	030903021003	静压箱 1.名称:消音静压箱1-XJJ3 2.规格、型号:2000*1000*600 (H) 3.其它要求详见图纸		个	2			
33	030903021004	静压箱 1.名称:消音静压箱1-XJJ4 2.规格、型号:2000*1600*600 (H) 3.其它要求详见图纸		个	2			
34	030903021005	静压箱 1.名称:静压箱1.5-JJ1 2.规格、型号:5000*3500*900 (H) 3.其它要求详见图纸		个	4			
35	030903021006	静压箱 1.名称:静压箱1.5-JJ2 2.规格、型号:4500*3100*900 (H) 3.其它要求详见图纸		个	8			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第180页 共452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	030903021007	静压箱 1.名称:静压箱1.5-JJ3 2.规格、型号:3500*2400*900(H) 3.其它要求详见图纸		个	4			
37	030903021008	静压箱 1.名称:静压箱2-JJ1 2.规格、型号:3500*3100*1200(H) 3.其它要求详见图纸		个	6			
38	030903021009	静压箱 1.名称:静压箱2-JJ2 2.规格、型号:4200*3100*1000(H) 3.其它要求详见图纸		个	2			
39	030903021010	静压箱 1.名称:静压箱3-JJ1 2.规格、型号:3500*3100*1200(H) 3.其它要求详见图纸		个	6			
40	030903021011	静压箱 1.名称:静压箱3-JJ2 2.规格、型号:4200*3100*1000(H) 3.其它要求详见图纸		个	2			
41	030903020001	消音弯头 1.名称:管阻式消音弯头1-XW1(内衬 50mm厚玻璃丝绵毡) 2.规格、型号:1000*320-1000*320 3.其它要求详见图纸		个	16			
42	030903020002	消音弯头 1.名称:管阻式消音弯头1-XW2(内衬 50mm厚玻璃丝绵毡) 2.规格、型号:800*320-800*320 3.其它要求详见图纸		个	16			
43	030903020003	消音弯头 1.名称:双层微穿孔板式消音弯头1.5-XW1 2.规格、型号:3000*630-3000*630 3.其它要求详见图纸		个	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第181页 共452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
44	030903020004	消音弯头 1.名称:双层微穿孔板式消音弯头 1.5-XW2 2.规格、型号:2400*630-2400*630 3.其它要求详见图纸		个	4			
45	030903020005	消音弯头 1.名称:双层微穿孔板式消音弯头 1.5-XW3 2.规格、型号:2000*630-2000*630 3.其它要求详见图纸		个	2			
46	030903020006	消音弯头 1.名称:双层微穿孔板式消音弯头 2-XW1 2.规格、型号:2400*630-2400*630 3.其它要求详见图纸		个	2			
47	030903020007	消音弯头 1.名称:双层微穿孔板式消音弯头 2-XW2 2.规格、型号:1000*400-1000*400 3.其它要求详见图纸		个	1			
48	030903020008	消音弯头 1.名称:双层微穿孔板式消音弯头 3-XW1 2.规格、型号:2400*630-2400*630 3.其它要求详见图纸		个	2			
49	030903020009	消音器 1.名称:双层微穿孔板式消音器(直管式)1.5-XX1 2.规格、型号:3000*630-3000*630 (L=2100mm) 3.其它要求详见图纸		个	2			
50	030903020010	消音器 1.名称:双层微穿孔板式消音器(直管式)1.5-XX2 2.规格、型号:2400*630-2400*630 (L=2100mm) 3.其它要求详见图纸		个	4			
51	030903020011	消音器 1.名称:双层微穿孔板式消音器(直管式)1.5-XX3 2.规格、型号:2000*630-2000*630 (L=2100mm) 3.其它要求详见图纸		个	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第182页 共452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
52	030903020012	消音器 1.名称:双层微穿孔板式消音器(直管式)2-XX1 2.规格、型号:2400*630-2400*630 (L=2100mm) 3.其它要求详见图纸		个	6			
53	030903020013	消音器 1.名称:双层微穿孔板式消音器(直管式)2-XX2 2.规格、型号:1000*400-1000*400 (L=2100mm) 3.其它要求详见图纸		个	1			
54	030903020014	消音器 1.名称:双层微穿孔板式消音器(直管式)3-XX1 2.规格、型号:2400*630-2400*630 (L=2100mm) 3.其它要求详见图纸		个	6			
55	030703001037	碳钢阀门 1.名称:70℃防火阀1-FS1 2.规格、型号:250*200 3.其它要求详见图纸		个	4			
56	030703001038	碳钢阀门 1.名称:70℃防火阀1-FS2 2.规格、型号:320*200 3.其它要求详见图纸		个	1			
57	030703001039	碳钢阀门 1.名称:70℃防火阀1-FS4 2.规格、型号:1600*320 3.其它要求详见图纸		个	2			
58	030703001040	碳钢阀门 1.名称:70℃防火阀1.5-FS1 2.规格、型号:3000*630 3.其它要求详见图纸		个	8			
59	030703001041	碳钢阀门 1.名称:70℃防火阀1.5-FS2 2.规格、型号:2400*630 3.其它要求详见图纸		个	16			
60	030703001042	碳钢阀门 1.名称:70℃防火阀1.5-FS3 2.规格、型号:2000*630 3.其它要求详见图纸		个	4			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第183页 共452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
61	030703001043	碳钢阀门 1.名称:70℃防火 阀1.5-FS4 2.规格、型 号:500*320 3.其它要求详见图 纸		个	4			
62	030703001044	碳钢阀门 1.名称:70℃防火 阀1.5-FS5 2.规格、型 号:320*200 3.其它要求详见图 纸		个	5			
63	030703001045	碳钢阀门 1.名称:70℃防火 阀1.5-FS6 2.规格、型 号:250*200 3.其它要求详见图 纸		个	13			
64	030703001046	碳钢阀门 1.名称:70℃防火 阀2-FS1 2.规格、型 号:2400*630 3.其它要求详见图 纸		个	8			
65	030703001047	碳钢阀门 1.名称:70℃防火 阀2-FS2 2.规格、型 号:320*200 3.其它要求详见图 纸		个	12			
66	030703001048	碳钢阀门 1.名称:70℃防火 阀3-FS1 2.规格、型 号:2400*630 3.其它要求详见图 纸		个	8			
67	030703001049	碳钢阀门 1.名称:70℃防火 阀3-FS2 2.规格、型 号:320*200 3.其它要求详见图 纸		个	4			
68	030703001050	手动调节阀 1.名称:对开式多 叶手动调节阀1.5- SD2 2.规格、型 号:800*500 3.其它要求详见图 纸		个	28			
69	030703001051	手动调节阀 1.名称:对开式多 叶手动调节阀1.5- SD1 2.规格、型 号:800*400 3.其它要求详见图 纸		个	38			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第184页 共452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
70	030703001052	手动调节阀 1.名称:对开式多叶手动调节阀1.5-SD3 2.规格、型号:500*320 3.其它要求详见图纸		个	4			
71	030703001053	手动调节阀 1.名称:对开式多叶手动调节阀1.5-SD4 2.规格、型号:500*250 3.其它要求详见图纸		个	37			
72	030703001054	手动调节阀 1.名称:对开式多叶手动调节阀1.5-SD5 2.规格、型号:630*250 3.其它要求详见图纸		个	10			
73	030703001055	手动调节阀 1.名称:对开式多叶手动调节阀1.5-SD6 2.规格、型号:800*320 3.其它要求详见图纸		个	1			
74	030703001056	手动调节阀 1.名称:对开式多叶手动调节阀2-SD1 2.规格、型号:800*320 3.其它要求详见图纸		个	7			
75	030703001057	手动调节阀 1.名称:对开式多叶手动调节阀2-SD2 2.规格、型号:630*320 3.其它要求详见图纸		个	71			
76	030703001058	手动调节阀 1.名称:对开式多叶手动调节阀2-SD3 2.规格、型号:800*400 3.其它要求详见图纸		个	4			
77	030703001059	手动调节阀 1.名称:对开式多叶手动调节阀2-SD4 2.规格、型号:630*200 3.其它要求详见图纸		个	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第185页 共452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	030703001060	手动调节阀 1.名称:对开式多叶手动调节阀2-SD5 2.规格、型号:500*200 3.其它要求详见图纸		个	5			
79	030703001061	手动调节阀 1.名称:对开式多叶手动调节阀3-SD1 2.规格、型号:800*320 3.其它要求详见图纸		个	5			
80	030703001062	手动调节阀 1.名称:对开式多叶手动调节阀3-SD2 2.规格、型号:630*320 3.其它要求详见图纸		个	82			
81	030703001063	手动调节阀 1.名称:对开式多叶手动调节阀3-SD3 2.规格、型号:800*400 3.其它要求详见图纸		个	7			
82	030703001064	手动调节阀 1.名称:对开式多叶手动调节阀3-SD4 2.规格、型号:630*200 3.其它要求详见图纸		个	1			
83	030703001065	手动调节阀 1.名称:对开式多叶手动调节阀3-SD5 2.规格、型号:500*200 3.其它要求详见图纸		个	1			
84	030703007016	方形散流器 1.名称:方形散流器风口 2.规格、型号:300*300 3.其它要求详见图纸		个	48			
85	030703007017	方形散流器 1.名称:方形散流器风口 2.规格、型号:350*350 3.其它要求详见图纸		个	134			
86	030703007018	方形散流器 1.名称:方形散流器风口 2.规格、型号:425*425 3.其它要求详见图纸		个	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第186页 共452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
87	030703007019	门铰式单层百叶风口 1.名称:门铰式单层百叶风口 (配插板式初效过滤器) 2.规格、型号:1200*300 3.其它要求详见图纸		个	24			
88	030703007020	门铰式单层百叶风口 1.名称:门铰式单层百叶风口 (配插板式初效过滤器) 2.规格、型号:1400*300 3.其它要求详见图纸		个	44			
89	030703007021	门铰式单层百叶风口 1.名称:门铰式单层百叶风口 (配插板式初效过滤器) 2.规格、型号:1600*300 3.其它要求详见图纸		个	25			
90	030703007022	百叶风口 1.名称:双层百叶风口(百叶可调)1-S1 2.规格、型号:800*300 3.其它要求详见图纸		个	20			
91	030703007023	百叶风口 1.名称:双层百叶风口(百叶可调)1-S2 2.规格、型号:600*250 3.其它要求详见图纸		个	26			
92	030703007024	方型散流器 1.名称:方型散流器风口 (配对开式多叶调节阀)1-S3 2.规格、型号:喉部尺寸:250*250, 面盘尺寸:375*375 3.其它要求详见图纸		个	21			
93	030703007025	方型散流器风口 1.名称:方型散流器风口 (配对开式多叶调节阀)1-S4 2.规格、型号:喉部尺寸:200*200, 面盘尺寸:325*325 3.其它要求详见图纸		个	10			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第187页 共452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
94	030703007026	旋流送风口 1.名称:旋流送风口 (配送风静压箱、风量调节阀,顶进风)1.5-S1 2.规格、型号:面板尺寸:φ 660,喉部直径:φ 450,叶片角度:60° 3.其它要求详见图纸		个	160			
95	030703007027	方型散流器 1.名称:方型散流器风口 (配对开式多叶调节阀)1.5-S2 2.规格、型号:喉部尺寸:400*400,面盘尺寸:575*575 3.其它要求详见图纸		个	84			
96	030703007028	方型散流器 1.名称:方型散流器风口 (配对开式多叶调节阀)1.5-S3 2.规格、型号:喉部尺寸:250*250,面盘尺寸:375*375 3.其它要求详见图纸		个	8			
97	030703007029	方型散流器 1.名称:方型散流器风口 (配对开式多叶调节阀)1.5-S4 2.规格、型号:喉部尺寸:200*200,面盘尺寸:325*325 3.其它要求详见图纸		个	11			
98	030703007030	方型散流器 1.名称:方型散流器风口 (配对开式多叶调节阀)2-S1 2.规格、型号:喉部尺寸:350*350,面盘尺寸:575*575 3.其它要求详见图纸		个	261			
99	030703007031	方型散流器 1.名称:方型散流器风口 (配对开式多叶调节阀)2-S2 2.规格、型号:喉部尺寸:250*250,面盘尺寸:375*375 3.其它要求详见图纸		个	1			
100	030703007032	方型散流器 1.名称:方型散流器风口 (配对开式多叶调节阀)2-S3 2.规格、型号:喉部尺寸:150*150,面盘尺寸:275*275 3.其它要求详见图纸		个	6			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第188页 共452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
101	030703007033	方型散流器 1.名称:方型散流器风口 (配对开式多叶调节阀)2-S4 2.规格、型号:喉部尺寸:200*200,面盘尺寸:325*325 3.其它要求详见图纸		个	18			
102	030703007034	方型散流器 1.名称:方型散流器风口 (配对开式多叶调节阀)2-S5 2.规格、型号:喉部尺寸:400*400,面盘尺寸:575*575 3.其它要求详见图纸		个	6			
103	030703007035	方型散流器 1.名称:方型散流器风口 (配对开式多叶调节阀)3-S1 2.规格、型号:喉部尺寸:350*350,面盘尺寸:575*575 3.其它要求详见图纸		个	302			
104	030703007036	方型散流器 1.名称:方型散流器风口 (配对开式多叶调节阀)3-S2 2.规格、型号:喉部尺寸:250*250,面盘尺寸:375*375 3.其它要求详见图纸		个	1			
105	030703007037	方型散流器 1.名称:方型散流器风口 (配对开式多叶调节阀)3-S3 2.规格、型号:喉部尺寸:150*150,面盘尺寸:275*275 3.其它要求详见图纸		个	5			
106	030703007038	方型散流器 1.名称:方型散流器风口 (配对开式多叶调节阀)3-S4 2.规格、型号:喉部尺寸:200*200,面盘尺寸:325*325 3.其它要求详见图纸		个	11			
107	030903011001	百叶风口 1.名称:防火百叶风口FSK1 2.规格、型号:2400*400(H) 3.其它要求详见图纸		个	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第189页 共452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
108	030903011002	球形射流风口 1.名称:球形射流风口RQ1 2.规格、型号: φ 400, 喷口直径: φ 230;喉部直径: φ 398;面盘直径: φ 485; 3.其它要求详见图纸		个	8			
109	030903011003	百叶风口 1.名称:门铰式百叶风口(配插板式G2级初效过滤器) 1-H1 2.规格、型号:1200*600 3.其它要求详见图纸		个	16			
110	030903011004	百叶风口 1.名称:单层可调百叶风口1.5-H1 2.规格、型号:1200*1200 3.其它要求详见图纸		个	38			
111	030903011005	百叶风口 1.名称:单层可调百叶风口1.5-H2 2.规格、型号:1200*600 3.其它要求详见图纸		个	18			
112	030903011006	百叶风口 1.名称:单层可调百叶风口2-H1 2.规格、型号:1200*600 3.其它要求详见图纸		个	40			
113	030903011007	百叶风口 1.名称:单层可调百叶风口2-H2 2.规格、型号:600*600 3.其它要求详见图纸		个	3			
114	030903011008	百叶风口 1.名称:单层可调百叶风口3-H1 2.规格、型号:1200*600 3.其它要求详见图纸		个	40			
115	030903011009	防雨百叶风口 1.名称:防雨百叶风口1-FYB1 2.规格、型号:1000*320(H) 3.其它要求详见图纸		个	4			
116	030903011010	防雨百叶风口 1.名称:防雨百叶风口1.5-FYB1 2.规格、型号:1750*1150(H) 3.其它要求详见图纸		个	6			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第190页 共452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
117	030903011011	防雨百叶风口 1.名称:防雨百叶风口1.5-FYB2 2.规格、型号:1750*1050(H) 3.其它要求详见图纸		个	2			
118	030903011012	防雨百叶风口 1.名称:防雨百叶风口2-FYB1 2.规格、型号:1750*1150(H) 3.其它要求详见图纸		个	4			
119	030903011013	防雨百叶风口 1.名称:防雨百叶风口2-FYB2 2.规格、型号:800*400(H) 3.其它要求详见图纸		个	5			
120	030903011014	防雨百叶风口 1.名称:防雨百叶风口3-FYB1 2.规格、型号:1750*1150(H) 3.其它要求详见图纸		个	4			
121	03B063	通风管道绝热 1.绝热材料品种:B1级橡塑海绵 2.其它:详见图纸		m3	610.21			
122	03B064	防潮层、保护层 1.材料:玻璃丝布 2.防火漆两道 3.其他要求详见图纸		m2	151.2			
123	030904001011	通风工程检测、调试 1.调试范围:空调系统全部内容		系统	1			
124	03B065	防火封堵 (130*600)		个	95			
125	03B066	管道吹扫清洗		m	2000			
126	03B067	漏光试验		m	1800			
127	03B068	管道标识		个	1000			
7#厂房新风、一般排风								
新风、一般排风-设备								
1	030901004017	1-ZX0.2-1组合式空调新风机组	1.名称:组合式空调新风机组(卧式)CLCPX-002-R 2.安装形式:落地 3.Q=2000m3/h;P=250Pa(机外余压);N=1.10kW/AC380V; 噪音:≤60dB(A), CL=31.0kW;R=27.0kW;6排冷盘管+4排热盘管; 4.含风管电动调节阀、水管电动比例调节阀、含自动控制等相关内容 5.其它要求详见图纸	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第191页 共452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	030901004018	1.5-ZX0.2-1组合式空调新风机组	1.名称:组合式空调新风机组(卧式)CLCPX-002-L 2.安装形式:落地 3.Q=2000m ³ /h;P=250Pa(机外余压);N=1.10kW/AC380V;噪音:≤60dB(A),CL=31.0kW;R=27.0kW; 4.含风管电动调节阀、水管电动比例调节阀、含自动控制等相关内容 5.其它要求详见图纸	台	1			
3	030901002009	1-PF1b离心式排风机	1.名称:离心式管道排风机(防爆型,电机内置)ISQ-425D6-1.10 2.安装方式:吊装 3.参数要求:n=2900rpm;Q=1800m ³ /h;H=500Pa(全压);噪音:≤70dB(A) 4.含设备检查接线等相关调试 5.其它要求详见图纸	台	1			
4	030901002010	1.5-PF1b离心式排风机	1.名称:离心式管道排风机(防爆型,电机内置)ISQ-425D6-1.10 2.安装方式:吊装 3.参数要求:n=2900rpm;Q=1800m ³ /h;H=500Pa(全压);噪音:≤70dB(A) 4.含设备检查接线等相关调试 5.其它要求详见图纸	台	1			
5	030901002011	1-PF1离心式排风箱	1.名称:离心式管道排风箱(电机内置)ISQ-500D4-2.20 2.安装方式:吊装 3.参数要求:n=2900rpm;Q=4200m ³ /h;H=400Pa(全压);噪音:≤68dB(A) N=2.20kW/AC380V; G=100kg; 4.含设备检查接线等相关调试 5.其它要求详见图纸	台	1			
6	030901002012	1-PF2离心式排风箱	1.名称:离心式管道排风箱(电机内置)ISQ-425D6-1.50 2.安装方式:吊装 3.参数要求:n=2900rpm;Q=2000m ³ /h;H=400Pa(全压);噪音:≤66dB(A); N=1.50kW/AC380V; G=80kg; 4.含设备检查接线等相关调试 5.其它要求详见图纸	台	1			
7	030901002013	2-PF1离心式排风箱	1.名称:离心式管道排风箱(电机内置)ISQ-500D6-2.20 2.安装方式:吊装 3.参数要求:n=2900rpm;Q=6000m ³ /h;H=550Pa(全压);噪音:≤70dB(A) N=2.20kW/AC380V; G=150kg; 4.含设备检查接线等相关调试 5.其它要求详见图纸	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第192页 共452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
8	030901002014	2-PF2离心式排风箱	1.名称:离心式管道排风箱 (电机内置)ISQ-500D4-2.20 2.安装方式:吊装 3.参数要求:n=2900rpm; Q=4200m³/h;H=550Pa(全压); 噪音:≤68dB(A) N=2.20kW/AC380V; G=100kg; 4.含设备检查接线等相关调试 5.其它要求详见图纸	台	1			
9	030901005006	PQ-30排气扇 1.名称:XBA-1580型吊顶式排气扇 (配防倒流叶片) 2.Q=300m³/h; N=0.08kW/ AC220V; 3.其他: 详见图纸设计		台	131			
10	030901005007	BF1排风机 1.名称: WEX-550D4-0.55壁式排风机 2.r=1450rpm; Q=1800m³/h; P=200Pa(全压); N=0.55kW/380V; G=40Kg; 3.其他: 详见图纸设计		台	5			
新风、一般排风								
11	030902001007	碳钢通风管道	1.名称:新风、排风 2.材质:镀锌钢板 3.形状、规格:矩形 4.板材厚度: δ 0.5 5.接口形式:共板法兰 6.其他要求详见设计图纸	m²	166.75			
12	030902001008	碳钢通风管道	1.名称:新风、排风 2.材质:镀锌钢板 3.形状、规格:矩形 4.板材厚度: δ 0.6 5.接口形式:共板法兰 6.其他要求详见设计图纸	m²	405.79			
13	030902001009	碳钢通风管道	1.名称:新风、排风 2.材质:镀锌钢板 3.形状、规格:矩形 4.板材厚度: δ 0.75 5.接口形式:共板法兰 6.其他要求详见设计图纸	m²	31.24			
14	030902001010	碳钢通风管道	1.名称:新风、排风 2.材质:镀锌钢板 3.形状、规格:矩形 4.板材厚度: δ 1.0 5.接口形式:共板法兰 6.其他要求详见设计图纸	m²	63.22			
15	030902008003	铝制柔性风管 1.名称:铝制柔性风管 2.规格: φ 160 3.其它要求详见图纸		m	111.14			
16	030902008004	柔性接口 1.名称:帆布软接 2.部位:设备与风管连接处 3.其它要求详见图纸		m²	16.56			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第193页 共452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
17	030903021012	静压箱 1.名称:静压箱1-JJ1 2.规格、型号:1500*600*500(H) 3.其它要求详见图纸		个	1			
18	030903021013	静压箱 1.名称:静压箱2-JJ4 2.规格、型号:2100*600*500(H) 3.其它要求详见图纸		个	1			
19	030903020015	消音器 1.名称:管阻式消音器(直管式)2-XX3 2.规格、型号:500*320-500*320(L=2100mm) 3.其它要求详见图纸		个	1			
20	030903020016	消音弯头 1.名称:管阻式消音弯头1-XW3 2.规格、型号:500*320-500*320 3.其它要求详见图纸		个	1			
21	030903020017	消音弯头 1.名称:管阻式消音弯头1-XW4 2.规格、型号:400*250-400*250 3.其它要求详见图纸		个	1			
22	030903020018	消音弯头 1.名称:管阻式消音弯头1-XW5 2.规格、型号:630*320-630*320 3.其它要求详见图纸		个	2			
23	030903020019	消音弯头 1.名称:管阻式消音弯头1.5-XW4 2.规格、型号:630*320-630*320 3.其它要求详见图纸		个	2			
24	030903020020	消音弯头 1.名称:管阻式消音弯头2-XW3 2.规格、型号:500*320-500*320 3.其它要求详见图纸		个	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第194页 共452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	030903001001	抗爆阀 1.名称:KC-T抗爆阀1-KCT1/1.5-KCT1 2.规格、型号:630*320, 额定风量:2000m ³ /h;阀体压降:≤100Pa;抗爆压力:20bar;最小关闭压力:2500Pa; 3.其它要求详见图纸		个	4			
26	030903001002	碳钢阀门 1.名称:70℃防火阀1-FS3 2.规格、型号:630*320 3.其它要求详见图纸		个	4			
27	030903001003	碳钢阀门 1.名称:70℃防火阀1.5-FS7 2.规格、型号:630*320 3.其它要求详见图纸		个	6			
28	030903001004	碳钢阀门 1.名称:70℃防火阀1.5-FS8 2.规格、型号:400*320 3.其它要求详见图纸		个	1			
29	030903001005	手动调节阀 1.名称:对开式多叶手动调节阀1-SD1 2.规格、型号:1300*400 3.其它要求详见图纸		个	3			
30	030903001006	手动调节阀 1.名称:对开式多叶手动调节阀2-SD6 2.规格、型号:1850*450 3.其它要求详见图纸		个	6			
31	030903011015	方型散流器 1.名称:方型散流器风口(配对开式多叶调节阀)1-P1 2.规格、型号:喉部尺寸:400*400, 面盘尺寸:575*575 3.其它要求详见图纸		个	3			
32	030903011016	方型散流器 1.名称:方型散流器风口(配对开式多叶调节阀)1-P2 2.规格、型号:喉部尺寸:250*250, 面盘尺寸:375*375 3.其它要求详见图纸		个	7			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第195页 共452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
33	030903011017	百叶风口 1.名称:单层百叶风口(百叶可调)1-S5 2.规格、型号:1200*600 3.其它要求详见图纸		个	1			
34	030903011018	百叶风口 1.名称:单层百叶风口(百叶可调)1-S6 2.规格、型号:600*600 3.其它要求详见图纸		个	1			
35	030903011019	百叶风口 1.名称:单层百叶风口(百叶可调)2-S6 2.规格、型号:1200*600 3.其它要求详见图纸		个	2			
36	030903011020	方型散流器 1.名称:方型散流器风口(配对开式多叶调节阀)1.5-P1 2.规格、型号:喉部尺寸:250*250,面盘尺寸:375*375 3.其它要求详见图纸		个	4			
37	030903011021	方型散流器 1.名称:方型散流器风口(配对开式多叶调节阀)2-P1 2.规格、型号:喉部尺寸:400*400,面盘尺寸:575*575 3.其它要求详见图纸		个	4			
38	030903011022	方型散流器 1.名称:方型散流器风口(配对开式多叶调节阀)2-P2 2.规格、型号:喉部尺寸:350*350,面盘尺寸:575*575 3.其它要求详见图纸		个	4			
39	030903011023	防雨百叶风口 1.名称:防雨百叶风口1-FYB2 2.规格、型号:800*400(H) 3.其它要求详见图纸		个	4			
40	030903011024	防雨百叶风口 1.名称:防雨百叶风口1-FYB3 2.规格、型号:1300*400(H) 3.其它要求详见图纸		个	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第196页 共452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
41	030903011025	防雨百叶风口 1.名称:防雨百叶风口1-FYB4 2.规格、型号:630*320(H) 3.其它要求详见图纸		个	1			
42	030903011026	防雨百叶风口 1.名称:防雨百叶风口1.5-FYB3 2.规格、型号:800*400(H) 3.其它要求详见图纸		个	5			
43	030903011027	防雨百叶风口 1.名称:防雨百叶风口2-FYB3 2.规格、型号:1850*450(H) 3.其它要求详见图纸		个	2			
44	030903011028	防雨百叶风口 1.名称:防雨百叶风口3-FYB2 2.规格、型号:800*400(H) 3.其它要求详见图纸		个	4			
45	03B070	通风管道绝热 1.绝热材料品种:B1级橡塑海绵 2.其它:详见图纸		m3	26.32			
46	03B071	保护层 1.保护层:中碱玻璃丝布两道 2.其它:详见图纸		m2	941.31			
47	03B072	防火漆 1.空调风管外刷防火漆 2.其它:详见图纸		m2	941.31			
48	03B073	设备固定支架		吨	2.1			
49	03B074	设备减震器		个	30			
50	03B075	设备槽钢基础及支架		吨	0.8			
51	03B076	设备基础垫块 1.材质:镀锌钢板 2.规格:200*200*10 3.其他要求详见图纸		个	40			
52	03B077	防火封堵 (130*600)		个	95			
53	03B078	管道标识		个	1000			
54	03B079	管道吹扫清洗		m	1600			
55	03B080	漏光试验		m	530			
7#厂房工艺排风								
工艺排风-设备								

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目（三期）

第197页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中： 暂估价
1	030901002015	1-CJT40-1/1-CJT40-2整体式催化燃烧设备 1.名称:整体式催化燃烧设备(过滤+吸附浓缩+催化燃烧) 2.安装方式:落地 3.参数要求:额定风量:Q=40000m3/h;入口废气浓度:≤200mg/m;额定阻力:≤1000Pa;整体有机物净化率:≥90%;整体设备配自动控制柜+自控仪表系统,自动控制催化燃烧全过程,配触摸屏+PLC;设备整体保温隔热处理,防腐处理 4.含支架制作安装 5.含设备检查接线等相关调试 6.其它要求详见图纸		台	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第198页 共452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	030901002016	2-PF1g/2-PF1g'离心式排风箱 1.名称:离心式管道排风箱(电机内置) ISQ-525D4-2.20 2.安装方式:落地 3.参数要求: n=1950rpm; Q=3000m3/h; H=700Pa(全压); 噪音:≤70dB(A); N=3.00kW/ AC380V; G=150kg; 4.含支架制作安装 5.含设备检查接线等相关调试 6.其它要求详见图纸		台	2			
工艺排风								
3	030902001011	碳钢通风管道 1.名称:工艺排风 2.材质:镀锌钢板 3.形状、规格:矩形 4.板材厚度:δ 0.5 5.含支吊架制安 6.接口形式:共板法兰 7.含风管穿墙开洞及防火封堵 8.其他要求详见设计图纸		m2	11.32			
4	030902001012	碳钢通风管道 1.名称:工艺排风 2.材质:镀锌钢板 3.形状、规格:矩形 4.板材厚度:δ 0.6 5.含支吊架制安 6.接口形式:共板法兰 7.含风管穿墙开洞及防火封堵 8.其他要求详见设计图纸		m2	458.57			
5	030902001013	碳钢通风管道 1.名称:工艺排风 2.材质:镀锌钢板 3.形状、规格:矩形 4.板材厚度:δ 0.75 5.含支吊架制安 6.接口形式:共板法兰 7.含风管穿墙开洞及防火封堵 8.其他要求详见设计图纸		m2	1462.72			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第199页 共452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	030902001014	碳钢通风管道 1.名称:工艺排风 2.材质:镀锌钢板 3.形状、规格:矩形 4.板材厚度:δ 1.0 5.含支吊架制安 6.接口形式:共板法兰 7.含风管穿墙开洞及防火封堵 8.其他要求详见设计图纸		m2	425.79			
7	030902001015	碳钢通风管道 1.名称:工艺排风 2.材质:镀锌钢板 3.形状、规格:矩形 4.板材厚度:δ 1.0 5.含支吊架制安 6.接口形式:角钢法兰 7.含风管穿墙开洞及防火封堵 8.其他要求详见设计图纸		m2	864.18			
8	030903001007	碳钢阀门 1.名称:70℃防火阀1.5gp-FS1 2.规格、型号:2000*630 3.其它要求详见图纸		个	2			
9	030902008005	柔性接口 1.名称:帆布软接 2.部位:设备与风管连接处 3.其它要求详见图纸		m2	7.68			
10	030903001008	碳钢阀门 1.名称:70℃防火阀2gp-FS1 2.规格、型号:630*250 3.其它要求详见图纸		个	1			
11	030903001009	碳钢阀门 1.名称:70℃防火阀2gp-FS2 2.规格、型号:320*200 3.其它要求详见图纸		个	1			
12	030903001010	手动调节阀 1.名称:对开式多叶手动调节阀 1gp-SD1 2.规格、型号:1000*400 3.其它要求详见图纸		个	1			
13	030903001011	手动调节阀 1.名称:对开式多叶手动调节阀 1gp-SD2/1.5gp-SD4 2.规格、型号:φ 180 3.其它要求详见图纸		个	116			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第200页 共452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
14	030903001012	手动调节阀 1.名称:对开式多叶手动调节阀 1.5gp-SD1 2.规格、型号:2000*630 3.其它要求详见图纸		个	1			
15	030903001013	手动调节阀 1.名称:对开式多叶手动调节阀 1.5gp-SD2 2.规格、型号:1250*400 3.其它要求详见图纸		个	1			
16	030903001014	手动调节阀 1.名称:对开式多叶手动调节阀 1.5gp-SD3 2.规格、型号:900*400 3.其它要求详见图纸		个	2			
17	030903001015	手动调节阀 1.名称:对开式多叶手动调节阀 2gp-SD1 2.规格、型号:500*200 3.其它要求详见图纸		个	4			
18	030903001016	手动调节阀 1.名称:对开式多叶手动调节阀 2gp-SD2 2.规格、型号: φ 75 3.其它要求详见图纸		个	26			
19	030903001017	手动调节阀 1.名称:对开式多叶手动调节阀 2gp-SD3 2.规格、型号:630*400 3.其它要求详见图纸		个	2			
20	030903001018	手动调节阀 1.名称:对开式多叶手动调节阀 1.5gp-SD5/2gp-SD4/4-SD1 2.规格、型号:100*100 3.其它要求详见图纸		个	6			
21	03B082	设备固定支架		吨	1.8			
22	03B083	设备减震器		个	3			
23	03B084	设备槽钢基础及支架		吨	2			
24	03B085	设备基础垫块	1.材质:镀锌钢板 2.规格:200*200*10 3.其他要求详见图纸	个	4			
25	03B086	防火封堵 (130*600)		个	65			
26	03B087	管道标识		个	500			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第201页 共452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
27	03B088	管道吹扫清洗		m	1600			
28	03B089	漏光试验		m	530			
		7#厂房工艺冷却水						
		工艺冷却水-设备						
1	030109001001	冷却水循环泵	1.名称:冷却水循环泵(单级立式离心泵) 2.KQL200/370-75/4 3.Q=300 m ³ /h; H=46mH ₂ O; 承压:1.60MPa;泵体:铸钢;轴:碳钢;N=75.0kW/380 V,3P; G=500 kg; 叶轮:铜合金;轴封:机械密封;密封环:铜合金; 5.其它要求详见图纸	台	3			
2	030113020001	闭式冷却塔	1.名称: 闭式冷却塔 2.代号: FBN-200T 3.安装方式: 落地安装 4.室外湿球温度:28℃时,处理水量:200 m ³ /h;供回水温度:32/42℃;一体一塔结构; 风机:162000 m ³ /h;N=22.0 kW/380 V,喷淋泵:140 m ³ /h;N=2*4kW/380 V;轴流风机:防护等级IP55,绝缘等级:F级; 4.冷却塔外形尺寸:4600*2800*5000(H);重量:13.0T; 6.其它要求详见图纸	台	4			
3	030113020002	电辅助加热器	1.名称: 电辅助加热器 2.额定功率:N=60.0 kW/380 V,3P; 法兰接口;承压:1.60MPa;配承重独立支架;外壳不锈钢,加热内胆与外壳之间设有保温夹层; 3.配自动温控装置,配过热保护 4.配承重独立支架; 5.含配电箱 6.其它要求详见图纸	台	1			
		工艺冷却水						
4	030801002001	工艺冷却水管道	1.名称: 工艺冷却水管道 2.材质: 热镀锌螺旋缝焊接钢管 3.规格型号: DN350 4.外径×壁厚: 377*8 5.连接方式: 焊接 6.其他详见设计图纸	m	71.56			
5	030801002002	工艺冷却水管道	1.名称: 工艺冷却水管道 2.材质: 热镀锌螺旋缝焊接钢管 3.规格型号: DN300 4.外径×壁厚: 325*7 5.连接方式: 焊接 6.其他详见设计图纸	m	49.11			
6	030801002003	工艺冷却水管道	1.名称: 工艺冷却水管道 2.材质: 热镀锌螺旋缝焊接钢管 3.规格型号: DN250 4.外径×壁厚: 273*7 5.连接方式: 焊接 6.其他详见设计图纸	m	89.3			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第202页 共452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
7	030801002004	工艺冷却水管道	1.名称: 工艺冷却水管道 2.材质: 热镀锌焊接钢管 3.规格型号: DN200 4.外径×壁厚: 219*6 5.连接方式: 焊接 6.其他详见设计图纸	m	369.73			
8	030801002005	工艺冷却水管道	1.名称: 工艺冷却水管道 2.材质: 热镀锌焊接钢管 3.规格型号: DN150 4.外径×壁厚: 165*4.5 5.连接方式: 焊接 6.其他详见设计图纸	m	247.1			
9	030801002006	工艺冷却水管道	1.名称: 工艺冷却水管道 2.材质: 热镀锌焊接钢管 3.规格型号: DN125 4.外径×壁厚: 140*4 5.连接方式: 焊接 6.其他详见设计图纸	m	292.6			
10	030801002007	工艺冷却水管道	1.名称: 工艺冷却水管道 2.材质: 热镀锌焊接钢管 3.规格型号: DN100 4.外径×壁厚: 114*4 5.连接方式: 焊接 6.其他详见设计图纸	m	71.32			
11	030801002008	工艺冷却水管道	1.名称: 工艺冷却水管道 2.材质: 热镀锌焊接钢管 3.规格型号: DN80 4.外径×壁厚: 89*4 5.连接方式: 焊接 6.其他详见设计图纸	m	38.01			
12	030801002009	工艺冷却水管道	1.名称: 工艺冷却水管道 2.材质: 热镀锌焊接钢管 3.规格型号: DN70 4.外径×壁厚: 76*4 5.连接方式: 焊接 6.其他详见设计图纸	m	8.37			
13	030801001001	工艺冷却水管道	1.名称: 工艺冷却水管道 2.材质: 热镀锌焊接钢管 3.规格型号: DN50 4.外径×壁厚: 59*3.5 5.连接方式: 丝扣连接 6.其他详见设计图纸	m	325.66			
14	030801001002	工艺冷却水管道	1.名称: 工艺冷却水管道 2.材质: 热镀锌焊接钢管 3.规格型号: DN40 4.外径×壁厚: 48*3 5.连接方式: 丝扣连接 6.其他详见设计图纸	m	99.49			
15	030801001003	工艺冷却水管道	1.名称: 工艺冷却水管道 2.材质: 热镀锌焊接钢管 3.规格型号: DN32 4.外径×壁厚: 38*3 5.连接方式: 丝扣连接 6.其他详见设计图纸	m	40			
16	030801001004	工艺冷却水管道	1.名称: 工艺冷却水管道 2.材质: 热镀锌焊接钢管 3.规格型号: DN20 4.外径×壁厚: 27*2.7 5.连接方式: 丝扣连接 6.其他详见设计图纸	m	15.94			
17	030801001005	工艺冷却水管道	1.名称: 工艺冷却水管道 2.材质: 热镀锌焊接钢管 3.规格型号: DN15 4.外径×壁厚: 21*2.7 5.连接方式: 丝扣连接 6.其他详见设计图纸	m	25.5			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第203页 共452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
18	030801005001	软化水、自来水管 管道	1.名称: 软化水、自来水管 道 2.材质: (PP-R) 管 (S4) 3.管径: $\phi 63$ 4.连接形式: 热熔连接 5.其他详见设计图纸	m	24.53			
19	030801005002	软化水、自来水管 管道	1.名称: 软化水、自来水管 道 2.材质: (PP-R) 管 (S4) 3.管径: $\phi 50$ 4.连接形式: 热熔连接 5.其他详见设计图纸	m	7.08			
20	030801005003	软化水、自来水管 管道	1.名称: 软化水、自来水管 道 2.材质: (PP-R) 管 (S4) 3.管径: $\phi 40$ 4.连接形式: 热熔连接 5.其他详见设计图纸	m	17.85			
21	030801005004	软化水、自来水管 管道	1.名称: 软化水、自来水管 道 2.材质: (PP-R) 管 (S4) 3.管径: $\phi 32$ 4.连接形式: 热熔连接 5.其他详见设计图纸	m	1.99			
22	030803003001	手动蝶阀	1.名称: 手动蝶阀 2.规格、型号: DN350 3.双向软密封, 涡轮传动, 法 兰接口; 阀体: 球墨铸铁, 阀 芯、阀板、组件: 合金钢; 4.连接方式: 法兰 5.其它要求详见图纸	个	3			
23	030803003002	手动蝶阀	1.名称: 手动蝶阀 2.规格、型号: DN250 3.双向软密封, 涡轮传动, 法 兰接口; 阀体: 球墨铸铁, 阀 芯、阀板、组件: 合金钢; 4.连接方式: 法兰 5.其它要求详见图纸	个	14			
24	030803003003	手动蝶阀	1.名称: 手动蝶阀 2.规格、型号: DN200 3.双向软密封, 涡轮传动, 法 兰接口; 阀体: 球墨铸铁, 阀 芯、阀板、组件: 合金钢; 4.连接方式: 法兰 5.其它要求详见图纸	个	8			
25	030803003004	手动蝶阀	1.名称: 手动蝶阀 2.规格、型号: DN150 3.双向软密封, 涡轮传动, 法 兰接口; 阀体: 球墨铸铁, 阀 芯、阀板、组件: 合金钢; 4.连接方式: 法兰 5.其它要求详见图纸	个	4			
26	030803003005	电动蝶阀	1.名称: 电动蝶阀 2.规格、型号: DN150 3.常闭, 24VAC, 模拟调节量, 带反馈点; 自动复位; 阀体: 球 墨铸铁, 阀杆、阀板、阀芯 及其组件: 合金钢; 双向软密 封; 4.连接方式: 法兰 5.其它要求详见图纸	个	1			
27	030803003006	手动蝶阀	1.名称: 手动蝶阀 2.规格、型号: DN80 3.双向软密封, 涡轮传动, 法 兰接口; 阀体: 球墨铸铁, 阀 芯、阀板、组件: 合金钢; 4.连接方式: 法兰 5.其它要求详见图纸	个	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第204页 共452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
28	030803003007	手动蝶阀	1.名称: 手动蝶阀 2.规格、型号: DN70 3.双向软密封, 涡轮传动, 法兰接口; 阀体: 球墨铸铁, 阀芯、阀板、组件: 合金钢; 4.连接方式: 法兰 5.其它要求详见图纸	个	4			
29	030803003008	止回阀	1.名称: 止回阀 2.规格、型号: DN250 3.单瓣旋启式止回阀; 阀体: 铸铁, 阀芯、阀板、组件: 合金钢 4.连接方式: 法兰 5.其它要求详见图纸	个	3			
30	030803001001	铜球阀 1.名称: 铜球阀 2.规格型号: DN50 3.连接方式: 丝接 4.其他要求详见图纸设计		个	234			
31	030803001002	铜球阀 1.名称: 铜球阀 2.规格型号: DN40 3.连接方式: 丝接 4.其他要求详见图纸设计		个	56			
32	030803001003	铜球阀 1.名称: 铜球阀 2.规格型号: DN32 3.连接方式: 丝接 4.其他要求详见图纸设计		个	8			
33	030803001004	铜球阀 1.名称: 铜球阀 2.规格型号: DN20 3.连接方式: 丝接 4.其他要求详见图纸设计		个	29			
34	030803001005	铜球阀 1.名称: 铜球阀 2.规格型号: DN15 3.连接方式: 丝接 4.其他要求详见图纸设计		个	17			
35	030803001006	浮球阀 1.名称: 浮球阀 2.规格型号: DN32 3.连接方式: 丝接 4.其他要求详见图纸设计		个	2			
36	030803003009	Y型过滤器	1.名称: Y型过滤器 2.规格、型号: DN250 3.连接方式: 法兰连接 4.材质: 铸铁 5.其他要求详见图纸设计	个	7			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第205页 共452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
37	030803013001	橡胶软接头	1.名称: 橡胶软接头 2.规格型号: DN250 3.连接方式: 法兰连接 4.其他要求详见图纸设计	个	14			
38	030803013002	橡胶软接头	1.名称: 橡胶软接头 2.规格型号: DN150 3.连接方式: 法兰连接 4.其他要求详见图纸设计	个	6			
39	030803013003	橡胶软接头	1.名称: 橡胶软接头 2.规格型号: DN125 3.连接方式: 法兰连接 4.其他要求详见图纸设计	个	2			
40	030803013004	橡胶软接头	1.名称: 橡胶软接头 2.规格型号: DN50 3.连接方式: 丝接 5.其他要求详见图纸设计	个	4			
41	030810002001	低压碳钢焊接法兰盲板	1.类型: 焊接法兰盲板 2.规格: DN350 3.连接形式: 法兰连接	片	6			
42	030810002002	低压碳钢焊接法兰盲板	1.类型: 焊接法兰盲板 2.规格: DN50 3.连接形式: 法兰连接	片	2			
43	030601002005	压力表	1.名称: 压力表 2.连接方式: 丝接 3.其他要求详见图纸设计	台	14			
44	031208007005	保护层	1.外缠玻璃丝布两道,再外涂改性防水沥青两道; 2.做法: 详见图纸	m2	140.22			
45	030803005001	自动排气阀 1.名称: 自动排气阀 2.规格型号: DN20 3.连接方式: 丝接 4.其他要求详见图纸设计		个	17			
46	031208007006	保护层	1.镀锌铁皮 2.厚度: 0.3mm 2.做法: 详见图纸	m2	140.22			
47	031004008003	地漏 1.名称: 铸铁地漏 2.规格: DN150 3.其他要求详见图纸设计		个	1			
48	031201001011	管道刷油	1.名称: 管道在除锈后刷防锈漆两道,银粉漆两道; 2.其他: 详见图纸	m2	1			
49	030609004001	自限温低温基本型双导电伴热电缆	1.名称: 自限温低温基本型双导电伴热电缆 2.其他详见设计图纸	m	200			
50	031208002012	管道绝热	1.绝热材料品种: B1级橡塑海绵 2.其它要求详见图纸	m3	9.22			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第206页 共452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
51	030817008001	刚性防水套管	1.名称:刚性防水套管 2.规格:DN350 3.含留洞、开洞、防水封堵等相关所有内容 4.其他要求详见图纸设计	台	2			
52	030817008002	刚性防水套管	1.名称:刚性防水套管 2.规格:DN50 3.含留洞、开洞、防水封堵等相关所有内容 4.其他要求详见图纸设计	台	1			
53	031002003070	一般套管	1.名称:一般套管 2.规格:DN350 3.含留洞、开洞、防火封堵等相关所有内容 4.其他要求详见图纸设计	个	2			
54	031002003071	一般套管	1.名称:一般套管 2.规格:DN40 3.含留洞、开洞、防火封堵等相关所有内容 4.其他要求详见图纸设计	个	2			
55	010103001011	回填方 1.土壤类别:按现场实际情况 2.挖土深度及宽度:根据图纸管线等布置情况及现场情况综合考虑 3.工程量按实际发生量计算		m3	36			
56	010101003001	挖沟槽土方	1.密实度要求:详图纸设计 2.填方材料品种:坚土 3.填方来源、运距、现场倒运等按现场情况自行考虑 4.工程量按实际发生量计算	m3	36			
57	030807003001	Y型过滤器	1.名称: Y型过滤器 2.规格、型号: DN70 3.连接方式: 法兰连接 4.材质: 铸铁 5.其它要求详见图纸	个	2			
58	030807003002	Y型过滤器	1.名称: Y型过滤器 2.规格、型号: DN50 3.连接方式: 法兰连接 4.材质: 不锈钢 5.其它要求详见图纸	个	113			
59	030807003003	Y型过滤器	1.名称: Y型过滤器 2.规格、型号: DN40 3.连接方式: 法兰连接 4.材质: 不锈钢 5.其它要求详见图纸	个	1			
60	030803003010	电动蝶阀	1.名称: 电动蝶阀 2.规格、型号: DN40 3.常闭,24VAC,模拟调节量,带反馈点;自动复位;阀体:球墨铸铁;阀杆、阀板、阀芯及其组件:合金钢;双向软密封; 4.连接方式:法兰 5.其它要求详见图纸	个	1			
61	030804001001	弯头 镀锌钢管 DN350		个	8			
62	030804001002	弯头 镀锌钢管 DN250		个	22			
63	030804001003	弯头 镀锌钢管 DN200		个	10			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第207页 共452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
64	030804001004	弯头 镀锌钢管 DN150		个	8			
65	030804001005	弯头 镀锌钢管 DN80		个	2			
66	030804001006	弯头 镀锌钢管 DN65		个	4			
67	030804001007	弯头 镀锌钢管 DN50		个	238			
68	030804001008	弯头 镀锌钢管 DN40		个	61			
69	030804001009	三通 镀锌钢管 DN350/250		个	14			
70	030804001010	三通 镀锌钢管 DN350/150		个	4			
71	030804001011	三通 镀锌钢管 DN350/200		个	4			
72	030804001012	三通 镀锌钢管 DN200/200		个	4			
73	030804001013	三通 镀锌钢管 DN200/150		个	2			
74	030804001014	三通 镀锌钢管 DN200/50		个	120			
75	030804001015	三通 镀锌钢管 DN150/50		个	80			
76	030804001016	三通 镀锌钢管 DN150/40		个	30			
77	030804001017	三通 镀锌钢管 DN125/50		个	38			
78	030804001018	三通 镀锌钢管 DN125/40		个	33			
79	030810002003	法兰及配套螺栓 DN350		副	6			
80	030810002004	法兰及配套螺栓 DN250		副	30			
81	030810002005	法兰及配套螺栓 DN200		副	16			
82	030810002006	法兰及配套螺栓 DN150		副	12			
83	030810002007	法兰及配套螺栓 DN80		副	4			
84	030810002008	法兰及配套螺栓 DN65		副	14			
85	030810002009	法兰及配套螺栓 DN50		副	276			
86	030810002010	法兰及配套螺栓 DN40		副	122			
87	03B091	防火封堵		个	45			
88	03B092	管道标识		个	300			
89	03B093	管道支架		kg	1500			
90	03B094	U型管卡 DN350		个	50			
91	03B095	U型管卡 DN300		个	10			
92	03B096	U型管卡 DN250		个	40			
93	03B097	U型管卡 DN200		个	60			
94	03B098	U型管卡 DN150		个	70			
95	03B099	U型管卡 DN125		个	70			
96	03B100	U型管卡 DN80		个	6			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第208页 共452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
97	03B101	U型管卡 DN65		个	5			
98	03B102	U型管卡 DN50		个	110			
99	03B103	U型管卡 DN40		个	25			
100	03B104	U型管卡 DN32		个	15			
101	030804001019	管卡垫 配套DN350管卡		个	50			
102	030804001020	管卡垫 配套DN300管卡		个	10			
103	030804001021	管卡垫 配套DN250管卡		个	40			
104	030804001022	管卡垫 配套DN200管卡		个	60			
105	030804001023	管卡垫 配套DN150管卡		个	70			
106	030804001024	管卡垫 配套DN125管卡		个	70			
107	030804001025	管卡垫 配套DN80管卡		个	6			
108	030804001026	管卡垫 配套DN65管卡		个	5			
109	030804001027	管卡垫 配套DN50管卡		个	110			
110	030804001028	管卡垫 配套DN40管卡		个	25			
111	030804001029	管托 配套DN32管道		个	15			
112	030801001006	管道吹扫清洗		m	2210			
113	030801001007	压力试验		m	2210			
114	030804001030	压力表底座		个	16			
115	030804001031	压力表表弯		个	16			
116	030804001032	压力表配套球阀		个	16			
7#厂房压缩空气								
1	030801001008	压缩空气管道	1.名称: 压缩空气管道 2.材质: 热浸镀锌无缝钢管 3.规格型号: DN150 4.外径×壁厚: 159*5 5.连接方式: 焊接 8.其他详见设计图纸	m	19.21			
2	030801001009	压缩空气管道	1.名称: 压缩空气管道 2.材质: 热浸镀锌无缝钢管 3.规格型号: DN125 4.外径×壁厚: 135*5 5.连接方式: 焊接 8.其他详见设计图纸	m	6			
3	030801001010	压缩空气管道	1.名称: 压缩空气管道 2.材质: 热浸镀锌无缝钢管 3.规格型号: DN100 4.外径×壁厚: 108*4 5.连接方式: 焊接 8.其他详见设计图纸	m	52.55			
4	030801001011	压缩空气管道	1.名称: 压缩空气管道 2.材质: 热浸镀锌无缝钢管 3.规格型号: DN80 4.外径×壁厚: 89*4 5.连接方式: 焊接 8.其他详见设计图纸	m	1032.4			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第209页 共452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	030801001012	压缩空气管道	1.名称: 压缩空气管道 2.材质: 热浸镀锌无缝钢管 3.规格型号: DN70 4.外径×壁厚: 76*4 5.连接方式: 焊接 8.其他详见设计图纸	m	7.05			
6	030801001013	压缩空气管道	1.名称: 压缩空气管道 2.材质: 热浸镀锌焊接钢管 3.规格型号: DN50 4.外径×壁厚: 57*3.5 5.连接方式: 螺纹连接 8.其他详见设计图纸	m	357.39			
7	030801001014	压缩空气管道	1.名称: 压缩空气管道 2.材质: 热浸镀锌焊接钢管 3.规格型号: DN40 4.外径×壁厚: 45*3.5 5.连接方式: 螺纹连接 8.其他详见设计图纸	m	1278.8			
8	030801001015	压缩空气管道	1.名称: 压缩空气管道 2.材质: 热浸镀锌焊接钢管 3.规格型号: DN32 4.外径×壁厚: 40*3 5.连接方式: 螺纹连接 8.其他详见设计图纸	m	56.25			
9	030801001016	压缩空气管道	1.名称: 压缩空气管道 2.材质: 热浸镀锌焊接钢管 3.规格型号: DN25 4.外径×壁厚: 32*3 5.连接方式: 螺纹连接 8.其他详见设计图纸	m	745.18			
10	030801001017	压缩空气管道	1.名称: 压缩空气管道 2.材质: 热浸镀锌焊接钢管 3.规格型号: DN20 4.外径×壁厚: 27*2.7 5.连接方式: 螺纹连接 8.其他详见设计图纸	m	37.01			
11	030807003004	手动蝶阀	1.名称: 手动蝶阀 2.规格、型号: DN150 3.双向硬密封, 涡轮传动, 法兰接口; 阀体: 铸钢, 阀芯、阀板、组件: 合金钢; 4.连接方式: 法兰 6.其它要求详见图纸	个	1			
12	030807003005	手动蝶阀	1.名称: 手动蝶阀 2.规格、型号: DN100 3.双向硬密封, 涡轮传动, 法兰接口; 阀体: 铸钢, 阀芯、阀板、组件: 合金钢; 4.连接方式: 法兰 6.其它要求详见图纸	个	3			
13	030807003006	手动蝶阀	1.名称: 手动蝶阀 2.规格、型号: DN80 3.双向硬密封, 涡轮传动, 法兰接口; 阀体: 铸钢, 阀芯、阀板、组件: 合金钢; 4.连接方式: 法兰 6.其它要求详见图纸	个	18			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第210页 共452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
14	030807003007	手动蝶阀	1.名称: 手动蝶阀 2.规格、型号: DN70 3.双向硬密封, 涡轮传动, 法兰接口; 阀体: 铸钢, 阀芯、阀板、组件: 合金钢; 4.连接方式: 法兰 6.其它要求详见图纸	个	1			
15	030807001001	铜球阀	1.名称: 铜球阀 2.规格型号: DN50 3.连接方式: 丝接 4.其他要求详见图纸设计	个	6			
16	030807001002	铜球阀	1.名称: 铜球阀 2.规格型号: DN40 3.连接方式: 丝接 4.其他要求详见图纸设计	个	22			
17	030807001003	铜球阀	1.名称: 铜球阀 2.规格型号: DN25 3.连接方式: 丝接 4.其他要求详见图纸设计	个	335			
18	030807001004	铜球阀	1.名称: 铜球阀 2.规格型号: DN20 3.连接方式: 丝接 4.其他要求详见图纸设计	个	24			
19	030807001005	不锈钢金属软管	1.名称: 不锈钢金属软管 2.规格、型号: DN80 3.不锈钢波纹金属软管, 同心等径, 法兰接口; 4.连接方式: 法兰 6.其它要求详见图纸	个	12			
20	030807001006	不锈钢金属软管	1.名称: 不锈钢金属软管 2.规格、型号: DN50 3.不锈钢波纹金属软管, 同心等径, 法兰接口; 4.连接方式: 丝接 6.其它要求详见图纸	个	2			
21	030807001007	不锈钢金属软管	1.名称: 不锈钢金属软管 2.规格、型号: DN40 3.不锈钢波纹金属软管, 同心等径, 法兰接口; 4.连接方式: 丝接 6.其它要求详见图纸	个	22			
22	030601002006	压力表	1.名称: 真空压力表 2.连接方式: 丝接 3.其他要求详见图纸设计	个	5			
23	030601002007	热式质量流量计	1.名称: 热式质量流量计 2.规格型号: DN25 3.连接方式: 丝接 4.配数字显示盘, 插入式安装, 具备数据存储、通讯、计算、远传功能; 阀体、阀芯组件: 不锈钢, 表具有变送器、测试端子、流量计算器、接线端子; 精度: $\pm 1\%$ FS 5.其他要求详见图纸设计	个	5			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第211页 共452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
24	030817008003	刚性防水套管	1.名称:刚性防水套管 2.规格:DN250 3.含留洞、开洞、防水封堵等相关所有内容 4.其他要求详见图纸设计	台	1			
25	031002003072	一般套管	1.名称:一般套管 2.规格:DN200 3.含留洞、开洞、防火封堵等相关所有内容 4.其他要求详见图纸设计	个	3			
26	031002003073	一般套管	1.名称:一般套管 2.规格:DN100 3.含留洞、开洞、防火封堵等相关所有内容 4.其他要求详见图纸设计	个	2			
27	031002003074	一般套管	1.名称:一般套管 2.规格:DN32 3.含留洞、开洞、防火封堵等相关所有内容 4.其他要求详见图纸设计	个	1			
28	031002003075	一般套管	1.名称:一般套管 2.规格:DN25 3.含留洞、开洞、防火封堵等相关所有内容 4.其他要求详见图纸设计	个	5			
29	031002003076	一般套管	1.名称:一般套管 2.规格:DN20 3.含留洞、开洞、防火封堵等相关所有内容 4.其他要求详见图纸设计	个	7			
30	010103001012	回填方 1.土壤类别:按现场实际情况 2.挖土深度及宽度:根据图纸管线等布置情况及现场情况综合考虑 3.工程量按实际发生量计算		m3	9.3			
31	010101003002	挖沟槽土方	1.密实度要求:详图纸设计 2.填方材料品种:坚土 3.填方来源、运距、现场倒运等按现场情况自行考虑 4.工程量按实际发生量计算	m3	9.3			
32	030804001033	弯头 镀锌钢管 DN150		个	3			
33	030804001034	弯头 镀锌钢管 DN100		个	6			
34	030804001035	弯头 镀锌钢管 DN80		个	12			
35	030804001036	弯头 镀锌钢管 DN65		个	2			
36	030804001037	弯头 镀锌钢管 DN50		个	5			
37	030804001038	弯头 镀锌钢管 DN20		个	6			
38	030804001039	三通 镀锌钢管 DN150/100		个	1			
39	030804001040	三通 镀锌钢管 DN100/100		个	5			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第212页 共452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
40	030804001041	三通 镀锌钢管 DN100/70		个	1			
41	030804001042	三通 镀锌钢管 DN100/80		个	3			
42	030804001043	三通 镀锌钢管 DN80/40		个	3			
43	030810002011	法兰及配套螺栓 DN150		副	2			
44	030810002012	法兰及配套螺栓 DN100		副	6			
45	030810002013	法兰及配套螺栓 DN80		副	26			
46	030810002014	法兰及配套螺栓 DN65		副	2			
47	030810002015	法兰及配套螺栓 DN50		副	12			
48	03B106	防火封堵		个	50			
49	03B107	管道标识		个	360			
50	03B108	管道支架		kg	1000			
51	03B109	U型管卡 DN150		个	5			
52	03B110	U型管卡 DN125		个	2			
53	03B111	U型管卡 DN100		个	13			
54	03B112	U型管卡 DN80		个	207			
55	03B113	U型管卡 DN65		个	2			
56	03B114	U型管卡 DN50		个	72			
57	03B115	U型管卡 DN40		个	256			
58	03B116	U型管卡 DN32		个	12			
59	03B117	U型管卡 DN25		个	145			
60	03B118	U型管卡 DN20		个	8			
61	030804001044	管卡垫 配套 DN150管卡		个	5			
62	030804001045	管卡垫 配套 DN125管卡		个	2			
63	030804001046	管卡垫 配套 DN100管卡		个	13			
64	030804001047	管卡垫 配套 DN80管卡		个	207			
65	030804001048	管卡垫 配套 DN65管卡		个	2			
66	030804001049	管卡垫 配套 DN50管卡		个	72			
67	030804001050	管卡垫 配套 DN40管卡		个	256			
68	030804001051	管卡垫 配套 DN32管卡		个	12			
69	030804001052	管卡垫 配套 DN25管卡		个	145			
70	030804001053	管卡垫 配套 DN20管卡		个	8			
71	030804001054	管托 配套 DN150管道		个	5			
72	030804001055	管托 配套 DN125管道		个	2			
73	030804001056	管托 配套 DN100管道		个	13			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第213页 共452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
74	030804001057	管托 配套DN80		个	207			
75	030804001058	管托 配套DN65		个	2			
76	030804001059	管托 配套DN50		个	72			
77	030804001060	管托 配套DN40		个	256			
78	030804001061	管托 配套DN32		个	12			
79	030804001062	管托 配套DN25		个	145			
80	030804001063	管托 配套DN20		个	8			
81	030801001018	管道吹扫清洗		m	3587			
82	030801001019	压力试验		m	3587			
83	030804001064	压力表底座		个	5			
84	030804001065	压力表表弯		个	5			
85	030804001066	压力表配套球阀		个	5			
86	03B119	压缩空气系统调试		项	1			
7#厂房空调加湿软化水								
空调加湿软化水-设备								
1	030113020003	落地隔膜式定压罐(整体式)	1.名称: 落地隔膜式定压罐(整体式) 2.代号: NZP1.0*1-40*2 3.安装方式: 落地安装 4.膨胀罐: ϕ 1000*2950(H); 重量: G=2100 kg; 当 $P \leq 0.23\text{MPa}$ 水泵运行; 当 $P \geq 0.28\text{MPa}$ 水泵停止; 定压补水率: Q=4.40 m ³ /h; H=32 mH ₂ O; N=2*1.50 kW/AC380 V, 3P, 2两用; 4.配带压力表、压力传感器等附件 5.配控制柜 (含压力控制器) 7.自动控制等相关内容 8.其它要求详见图纸	台	1			
2	030804014001	软化水箱	1.名称: 软化水箱(组合式不锈钢水箱SUS304L) 2.规格: 2000*1000*2500(H) 3.有效容量: 4.0m ³ 4.配带温度计、玻璃管液位计等附件 6.其它要求详见图纸	套	1			
3	030109001002	全自动软化水器	1.名称: 全自动软化水器(双床结构) 2.代号: MG962-500T 3.额定处力: 4.0m ³ /h; 重量: G=200 kg; 离子交换床: 强酸阳树脂, 双床结构; 壳体: 高强度塑料; 出水硬度: $\leq 0.03\text{mmol/L}$; 再生方式: 逆流; 控制方式: 流量型; 配控制柜、再生盐箱; 5.含自动控制等相关 6.其它要求详见图纸	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第214页 共452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
	空调加湿软化水							
4	030801016001	空调加湿软化水管道	1.名称：软化水管道 2.材质：（PP-R）管（S4） 3.管径：φ 50 4.连接形式：热熔连接 6.其他详见设计图纸	m	8.55			
5	030801016002	空调加湿软化水管道	1.名称：软化水管道 2.材质：（PP-R）管（S4） 3.管径：φ 40 4.连接形式：热熔连接 6.其他详见设计图纸	m	121.09			
6	030801016003	空调加湿软化水管道	1.名称：软化水管道 2.材质：（PP-R）管（S4） 3.管径：φ 32 4.连接形式：热熔连接 6.其他详见设计图纸	m	61.61			
7	030801016004	空调加湿软化水管道	1.名称：软化水管道 2.材质：（PP-R）管（S4） 3.管径：φ 25 4.连接形式：热熔连接 6.其他详见设计图纸	m	213.55			
8	030801016005	空调加湿软化水管道	1.名称：软化水管道 2.材质：（PP-R）管（S4） 3.管径：φ 20 4.连接形式：热熔连接 6.其他详见设计图纸	m	252.38			
9	030807001008	PPR球阀	1.名称：PPR球阀 2.规格、型号：De25 3.连接方式：热熔连接 4.其他要求详见图纸设计	个	8			
10	030807001009	PPR球阀	1.名称：PPR球阀 2.规格、型号：De50 3.连接方式：热熔连接 4.其他要求详见图纸设计	个	1			
11	030807001010	PPR球阀	1.名称：PPR球阀 2.规格、型号：De20 3.连接方式：热熔连接 4.其他要求详见图纸设计	个	14			
12	031002003077	一般套管 1.名称:一般套管 2.规格:DN40 3.含留洞、开洞、防火封堵等相关所有内容 4.其他要求详见图纸设计		个	1			
13	031002003078	一般套管 1.名称:一般套管 2.规格:DN20 3.含留洞、开洞、防火封堵等相关所有内容 4.其他要求详见图纸设计		个	12			
	7#厂房空调供回水、冷凝水							

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第215页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1	030801005005	空调水管道	1.名称: 空调水管道 2.材质: 热镀锌螺旋缝焊接钢管 3.规格型号: DN450 4.外径×壁厚: 478*8 5.连接方式: 焊接 8.其他详见设计图纸	m	113.41			
2	030801005006	空调水管道	1.名称: 空调水管道 2.材质: 热镀锌螺旋缝焊接钢管 3.规格型号: DN400 4.外径×壁厚: 426*8 5.连接方式: 焊接 8.其他详见设计图纸	m	102.05			
3	030801005007	空调水管道	1.名称: 空调水管道 2.材质: 热镀锌螺旋缝焊接钢管 3.规格型号: DN350 4.外径×壁厚: 377*8 5.连接方式: 焊接 8.其他详见设计图纸	m	107.97			
4	030801005008	空调水管道	1.名称: 空调水管道 2.材质: 热镀锌螺旋缝焊接钢管 3.规格型号: DN300 4.外径×壁厚: 325*7 5.连接方式: 焊接 8.其他详见设计图纸	m	515.13			
5	030801005009	空调水管道	1.名称: 空调水管道 2.材质: 热镀锌螺旋缝焊接钢管 3.规格型号: DN250 4.外径×壁厚: 273*7 5.连接方式: 焊接 8.其他详见设计图纸	m	449.94			
6	030801001020	空调水管道	1.名称: 空调水管道 2.材质: 热镀锌焊接钢管 3.规格型号: DN200 4.外径×壁厚: 219*6 5.连接方式: 焊接 8.其他详见设计图纸	m	466.58			
7	030801001021	空调水管道	1.名称: 空调水管道 2.材质: 热镀锌焊接钢管 3.规格型号: DN150 4.外径×壁厚: 159*4.5 5.连接方式: 焊接 8.其他详见设计图纸	m	424.39			
8	030801001022	空调水管道	1.名称: 空调水管道 2.材质: 热镀锌焊接钢管 3.规格型号: DN125 4.外径×壁厚: 133*4.5 5.连接方式: 焊接 8.其他详见设计图纸	m	574.55			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第216页 共452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
9	030801001023	空调水管道	1.名称: 空调水管道 2.材质: 热镀锌焊接钢管 3.规格型号: DN100 4.外径×壁厚: 108*4 5.连接方式: 焊接 8.其他详见设计图纸	m	484.2			
10	030801001024	空调水管道	1.名称: 空调水管道 2.材质: 热镀锌焊接钢管 3.规格型号: DN80 4.外径×壁厚: 89*4 5.连接方式: 焊接 8.其他详见设计图纸	m	310.63			
11	030801001025	空调水管道	1.名称: 空调水管道 2.材质: 热镀锌焊接钢管 3.规格型号: DN70 4.外径×壁厚: 76*3.5 5.连接方式: 法兰连接 8.其他详见设计图纸	m	782.82			
12	030801001026	空调水管道	1.名称: 空调水管道 2.材质: 热镀锌焊接钢管 3.规格型号: DN50 4.外径×壁厚: 57*3.5 5.连接方式: 丝扣连接 8.其他详见设计图纸	m	321.17			
13	030801001027	空调水管道	1.名称: 空调水管道 2.材质: 热镀锌焊接钢管 3.规格型号: DN40 4.外径×壁厚: 45*3.5 5.连接方式: 丝扣连接 8.其他详见设计图纸	m	540.34			
14	030801001028	空调水管道	1.名称: 空调水管道 2.材质: 热镀锌焊接钢管 3.规格型号: DN32 4.外径×壁厚: 38*3 5.连接方式: 丝扣连接 8.其他详见设计图纸	m	744.2			
15	030801001029	空调水管道	1.名称: 空调水管道 2.材质: 热镀锌焊接钢管 3.规格型号: DN25 4.外径×壁厚: 32*3 5.连接方式: 丝扣连接 8.其他详见设计图纸	m	465.37			
16	030801001030	空调水管道	1.名称: 空调水管道 2.材质: 热镀锌焊接钢管 3.规格型号: DN20 4.外径×壁厚: 27*2.7 5.连接方式: 丝扣连接 8.其他详见设计图纸	m	729.56			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第217页 共452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
17	030807003008	手动蝶阀	1.名称: 手动蝶阀 2.规格、型号: DN450 3.双向软密封, 涡轮传动, 法兰接口; 阀体: 球墨铸铁, 阀芯、阀板、组件: 合金钢; 4.连接方式: 法兰 5.其它要求详见图纸	个	3			
18	030807003009	手动蝶阀	1.名称: 手动蝶阀 2.规格、型号: DN400 3.双向软密封, 涡轮传动, 法兰接口; 阀体: 球墨铸铁, 阀芯、阀板、组件: 合金钢; 4.连接方式: 法兰 5.其它要求详见图纸	个	6			
19	030807003010	手动蝶阀	1.名称: 手动蝶阀 2.规格、型号: DN300 3.双向软密封, 涡轮传动, 法兰接口; 阀体: 球墨铸铁, 阀芯、阀板、组件: 合金钢; 4.连接方式: 法兰 5.其它要求详见图纸	个	9			
20	030807003011	手动蝶阀	1.名称: 手动蝶阀 2.规格、型号: DN250 3.双向软密封, 涡轮传动, 法兰接口; 阀体: 球墨铸铁, 阀芯、阀板、组件: 合金钢; 4.连接方式: 法兰 5.其它要求详见图纸	个	12			
21	030807003012	手动蝶阀	1.名称: 手动蝶阀 2.规格、型号: DN200 3.双向软密封, 涡轮传动, 法兰接口; 阀体: 球墨铸铁, 阀芯、阀板、组件: 合金钢; 4.连接方式: 法兰 5.其它要求详见图纸	个	59			
22	030807003013	手动蝶阀	1.名称: 手动蝶阀 2.规格、型号: DN150 3.双向软密封, 涡轮传动, 法兰接口; 阀体: 球墨铸铁, 阀芯、阀板、组件: 合金钢; 4.连接方式: 法兰 5.其它要求详见图纸	个	51			
23	030807003014	手动蝶阀	1.名称: 手动蝶阀 2.规格、型号: DN125 3.双向软密封, 涡轮传动, 法兰接口; 阀体: 球墨铸铁, 阀芯、阀板、组件: 合金钢; 4.连接方式: 法兰 5.其它要求详见图纸	个	40			
24	030807003015	手动蝶阀	1.名称: 手动蝶阀 2.规格、型号: DN100 3.双向软密封, 涡轮传动, 法兰接口; 阀体: 球墨铸铁, 阀芯、阀板、组件: 合金钢; 4.连接方式: 法兰 5.其它要求详见图纸	个	20			
25	030807003016	手动蝶阀	1.名称: 手动蝶阀 2.规格、型号: DN80 3.双向软密封, 涡轮传动, 法兰接口; 阀体: 球墨铸铁, 阀芯、阀板、组件: 合金钢; 4.连接方式: 法兰 5.其它要求详见图纸	个	3			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第218页 共452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
26	030807003017	手动蝶阀	1.名称: 手动蝶阀 2.规格、型号: DN70 3.双向软密封, 涡轮传动, 法兰接口; 阀体: 球墨铸铁, 阀芯、阀板、组件: 合金钢; 4.连接方式: 法兰 5.其它要求详见图纸	个	79			
27	030807001011	铜球阀	1.名称: 铜球阀 2.规格型号: DN50 3.连接方式: 丝接 4.其他要求详见图纸设计	个	30			
28	030807001012	铜球阀	1.名称: 铜球阀 2.规格型号: DN40 3.连接方式: 丝接 4.其他要求详见图纸设计	个	10			
29	030807001013	铜球阀	1.名称: 铜球阀 2.规格型号: DN32 3.连接方式: 丝接 4.其他要求详见图纸设计	个	2			
30	030807001014	铜球阀	1.名称: 铜球阀 2.规格型号: DN20 3.连接方式: 丝接 4.其他要求详见图纸设计	个	387			
31	030807001015	铜球阀	1.名称: 铜球阀 2.规格型号: DN15 3.连接方式: 丝接 4.其他要求详见图纸设计	个	200			
32	030807003018	Y型过滤器	1.名称: Y型过滤器 2.规格、型号: DN450 3.连接方式: 法兰连接 4.材质: 铸铁 6.其他要求详见图纸设计	个	1			
33	030807003019	Y型过滤器	1.名称: Y型过滤器 2.规格、型号: DN300 3.连接方式: 法兰连接 4.材质: 铸铁 6.其他要求详见图纸设计	个	1			
34	030807003020	Y型过滤器	1.名称: Y型过滤器 2.规格、型号: DN200 3.连接方式: 法兰连接 4.材质: 铸铁 6.其他要求详见图纸设计	个	14			
35	030807003021	Y型过滤器	1.名称: Y型过滤器 2.规格、型号: DN150 3.连接方式: 法兰连接 4.材质: 铸铁 6.其他要求详见图纸设计	个	8			
36	030807003022	Y型过滤器	1.名称: Y型过滤器 2.规格、型号: DN125 3.连接方式: 法兰连接 4.材质: 铸铁 5.含配套法兰及螺栓 6.其他要求详见图纸设计	个	10			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第219页 共452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
37	030807003023	Y型过滤器	1.名称: Y型过滤器 2.规格、型号: DN80 3.连接方式: 法兰连接 4.材质: 铸铁 5.含配套法兰及螺栓 6.其他要求详见图纸设计	个	1			
38	030807003024	Y型过滤器	1.名称: Y型过滤器 2.规格、型号: DN70 3.连接方式: 法兰连接 4.材质: 铸铁 6.其他要求详见图纸设计	个	20			
39	030807003025	Y型过滤器	1.名称: Y型过滤器 2.规格、型号: DN50 3.连接方式: 法兰连接 4.材质: 不锈钢 5.含配套法兰及螺栓 6.其他要求详见图纸设计	个	3			
40	030807003026	Y型过滤器	1.名称: Y型过滤器 2.规格、型号: DN40 3.连接方式: 法兰连接 4.材质: 不锈钢 6.其他要求详见图纸设计	个	2			
41	030807003027	Y型过滤器	1.名称: Y型过滤器 2.规格、型号: DN20 3.连接方式: 法兰连接 4.材质: 不锈钢 6.其他要求详见图纸设计	个	101			
42	030807003028	橡胶软接头	1.名称: 橡胶软接头 2.规格型号: DN200 3.连接方式: 法兰连接 5.其他要求详见图纸设计	个	16			
43	030807003029	橡胶软接头	1.名称: 橡胶软接头 2.规格型号: DN150 3.连接方式: 法兰连接 5.其他要求详见图纸设计	个	40			
44	030807003030	橡胶软接头	1.名称: 橡胶软接头 2.规格型号: DN125 3.连接方式: 法兰连接 5.其他要求详见图纸设计	个	20			
45	030807003031	橡胶软接头	1.名称: 橡胶软接头 2.规格型号: DN80 3.连接方式: 法兰连接 5.其他要求详见图纸设计	个	2			
46	030807003032	橡胶软接头	1.名称: 橡胶软接头 2.规格型号: DN70 3.连接方式: 法兰连接 5.其他要求详见图纸设计	个	40			
47	030807003033	橡胶软接头	1.名称: 橡胶软接头 2.规格型号: DN50 3.连接方式: 法兰连接 5.其他要求详见图纸设计	个	6			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第220页 共452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
48	030807003034	橡胶软接头	1.名称: 橡胶软接头 2.规格型号: DN40 3.连接方式: 法兰连接 5.其他要求详见图纸设计	个	4			
49	030807001016	自动排气阀	1.名称: 自动排气阀 2.规格型号: DN20 3.连接方式: 丝接 4.其他要求详见图纸设计	个	117			
50	030503008001	超声波热量表	1.名称: 超声波热量表 2.规格型号: DN350 3.连接方式: 法兰连接 4.配数字显示盘,管段式安装,具备数据存储、通讯、远传功能,法兰安装; 表具有压差变送器、测试端子、流量计算器、接线端子;精度:±1%FS阀体、阀芯及组件:不锈钢;压力等级:1.60MPa;工作温度:-20℃~120℃;流量表配RS485通讯接口,执行 Modbus-RTU 标准通讯协议;内置3.6V 锂电池供电,电池寿命≥8 年;配 RVV-3*1.0 JDG20电源线; 5.其他要求详见图纸设计	个	1			
51	030503008002	超声波热量表	1.名称: 超声波热量表 2.规格型号: DN200 3.连接方式: 法兰连接 4.配数字显示盘,管段式安装,具备数据存储、通讯、远传功能,法兰安装; 表具有压差变送器、测试端子、流量计算器、接线端子;精度:±1%FS阀体、阀芯及组件:不锈钢;压力等级:1.60MPa;工作温度:-20℃~120℃;流量表配RS485通讯接口,执行 Modbus-RTU 标准通讯协议;内置3.6V 锂电池供电,电池寿命≥8 年;配 RVV-3*1.0 JDG20电源线; 5.其他要求详见图纸设计	个	1			
52	030503008003	超声波热量表	1.名称: 超声波热量表 2.规格型号: DN125 3.连接方式: 法兰连接 4.配数字显示盘,管段式安装,具备数据存储、通讯、远传功能,法兰安装; 表具有压差变送器、测试端子、流量计算器、接线端子;精度:±1%FS阀体、阀芯及组件:不锈钢;压力等级:1.60MPa;工作温度:-20℃~120℃;流量表配RS485通讯接口,执行 Modbus-RTU 标准通讯协议;内置3.6V 锂电池供电,电池寿命≥8 年;配 RVV-3*1.0 JDG20电源线; 5.其他要求详见图纸设计	个	15			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第221页 共452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
53	030503008004	超声波热量表	1.名称: 超声波热量表 2.规格型号: DN100 3.连接方式: 法兰连接 4.配数字显示盘,管段式安装,具备数据存储、通讯、远传功能,法兰安装; 表具有压差变送器、测试端子、流量计算器、接线端子;精度:±1%FS阀体、阀芯及组件;不锈钢;压力等级:1.60MPa;工作温度:-20℃~120℃;流量表配RS485通讯接口,执行 Modbus-RTU 标准通讯协议;内置3.6V 锂电池供电,电池寿命≥8 年;配 RVV-3*1.0 JDG20电源线; 5.其他要求详见图纸设计	个	15			
54	030503008005	超声波热量表	1.名称: 超声波热量表 2.规格型号: DN80 3.连接方式: 法兰连接 4.配数字显示盘,管段式安装,具备数据存储、通讯、远传功能,法兰安装; 表具有压差变送器、测试端子、流量计算器、接线端子;精度:±1%FS阀体、阀芯及组件;不锈钢;压力等级:1.60MPa;工作温度:-20℃~120℃;流量表配RS485通讯接口,执行 Modbus-RTU 标准通讯协议;内置3.6V 锂电池供电,电池寿命≥8年;配 RVV-3*1.0 JDG20电源线; 5.其他要求详见图纸设计	个	10			
55	030503008006	超声波热量表	1.名称: 超声波热量表 2.规格型号: DN70 3.连接方式: 法兰连接 4.配数字显示盘,管段式安装,具备数据存储、通讯、远传功能,法兰安装; 表具有压差变送器、测试端子、流量计算器、接线端子;精度:±1%FS阀体、阀芯及组件;不锈钢;压力等级:1.60MPa;工作温度:-20℃~120℃;流量表配RS485通讯接口,执行 Modbus-RTU 标准通讯协议;内置3.6V 锂电池供电,电池寿命≥8 年;配 RVV-3*1.0 JDG20电源线; 5.其他要求详见图纸设计	个	2			
56	030503008007	超声波热量表	1.名称: 超声波热量表 2.规格型号: DN50 3.连接方式: 法兰连接 4.配数字显示盘,管段式安装,具备数据存储、通讯、远传功能,法兰安装; 表具有压差变送器、测试端子、流量计算器、接线端子;精度:±1%FS阀体、阀芯及组件;不锈钢;压力等级:1.60MPa;工作温度:-20℃~120℃;流量表配RS485通讯接口,执行 Modbus-RTU 标准通讯协议;内置3.6V 锂电池供电,电池寿命≥8 年;配 RVV-3*1.0 JDG20电源线; 5.其他要求详见图纸设计	个	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第222页 共452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	030503008008	超声波热量表	1.名称: 超声波热量表 2.规格型号: DN32 3.连接方式: 法兰连接 4.配数字显示盘,管段式安装,具备数据存储、通讯、远传功能,法兰安装; 表具有压差变送器、测试端子、流量计算器、接线端子;精度:±1%FS阀体、阀芯及组件;不锈钢;压力等级:1.60MPa;工作温度:-20℃~120℃;流量表配RS485通讯接口,执行 Modbus-RTU 标准通讯协议;内置3.6V 锂电池供电,电池寿命≥8 年;配 RVV-3*1.0 JDG20电源线; 5.其他要求详见图纸设计	个	3			
58	030503008009	超声波热量表	1.名称: 超声波热量表 2.规格型号: DN25 3.连接方式: 法兰连接 4.配数字显示盘,管段式安装,具备数据存储、通讯、远传功能,法兰安装; 表具有压差变送器、测试端子、流量计算器、接线端子;精度:±1%FS阀体、阀芯及组件;不锈钢;压力等级:1.60MPa;工作温度:-20℃~120℃;流量表配RS485通讯接口,执行 Modbus-RTU 标准通讯协议;内置3.6V 锂电池供电,电池寿命≥8 年;配 RVV-3*1.0 JDG20电源线; 5.其他要求详见图纸设计	个	2			
59	030601001001	温度计 1.名称: 温度计 2.连接方式: 丝接 3.含表弯及旋塞 4.其他详见设计图纸		个	94			
60	030803001007	不锈钢金属软接头 1.名称: 不锈钢金属软接头 2.规格型号: DN20 3.连接方式: 丝接 4.其他要求详见图纸设计		个	202			
61	030601002008	压力表 1.名称: 压力表 2.连接方式: 丝接 4.其他要求详见图纸设计		个	94			
62	031208002013	管道绝热 1.绝热材料品种: B1级橡塑海绵 2.其它要求详见图纸		m3	118.89			
63	031201001012	防火漆 1.空调水管外刷防火漆 2.其它:详见图纸		m2	4404.22			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第223页 共452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
64	031208007007	保护层 1.保护层:中碱玻璃丝布两道 2.其它:详见图纸		m2	4404.22			
65	030817008004	一般套管	1.名称:一般套管 2.规格:DN450 3.含留洞、开洞、防火封堵等相关所有内容 4.其他要求详见图纸设计	台	8			
66	030817008005	一般套管	1.名称:一般套管 2.规格:DN350 3.含留洞、开洞、防火封堵等相关所有内容 4.其他要求详见图纸设计	台	8			
67	030817008006	一般套管	1.名称:一般套管 2.规格:DN250 3.含留洞、开洞、防火封堵等相关所有内容 4.其他要求详见图纸设计	台	16			
68	030817008007	一般套管	1.名称:一般套管 2.规格:DN200 3.含留洞、开洞、防火封堵等相关所有内容 4.其他要求详见图纸设计	台	16			
69	030817008008	一般套管	1.名称:一般套管 2.规格:DN150 3.含留洞、开洞、防火封堵等相关所有内容 4.其他要求详见图纸设计	台	4			
70	030817008009	一般套管	1.名称:一般套管 2.规格:DN125 3.含留洞、开洞、防火封堵等相关所有内容 4.其他要求详见图纸设计	台	12			
71	030817008010	一般套管	1.名称:一般套管 2.规格:DN100 3.含留洞、开洞、防火封堵等相关所有内容 4.其他要求详见图纸设计	台	12			
72	030817008011	一般套管	1.名称:一般套管 2.规格:DN80 3.含留洞、开洞、防火封堵等相关所有内容 4.其他要求详见图纸设计	台	1			
73	030817008012	一般套管	1.名称:一般套管 2.规格:DN70 3.含留洞、开洞、防火封堵等相关所有内容 4.其他要求详见图纸设计	台	1			
74	030817008013	一般套管	1.名称:一般套管 2.规格:DN50 3.含留洞、开洞、防火封堵等相关所有内容 4.其他要求详见图纸设计	台	4			
75	030817008014	一般套管	1.名称:一般套管 2.规格:DN40 3.含留洞、开洞、防火封堵等相关所有内容 4.其他要求详见图纸设计	台	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第224页 共452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
76	030817008015	一般套管	1.名称:一般套管 2.规格:DN32 3.含留洞、开洞、防火封堵等相关所有内容 4.其他要求详见图纸设计	台	2			
77	030807003035	电动调节阀	1.名称: 电动调节阀 2.规格型号: DN200 3.连接方式: 法兰连接4.其他要求详见图纸设计	个	14			
78	030807003036	电动调节阀	1.名称: 电动调节阀 2.规格型号: DN150 3.连接方式: 法兰连接4.其他要求详见图纸设计	个	8			
79	030807003037	电动调节阀	1.名称: 电动调节阀 2.规格型号: DN125 3.连接方式: 法兰连接4.其他要求详见图纸设计	个	10			
80	030807003038	电动调节阀	1.名称: 电动调节阀 2.规格型号: DN80 3.连接方式: 法兰连接4.其他要求详见图纸设计	个	1			
81	030807003039	电动调节阀	1.名称: 电动调节阀 2.规格型号: DN65 3.连接方式: 法兰连接4.其他要求详见图纸设计	个	10			
82	030807003040	电动调节阀	1.名称: 电动调节阀 2.规格型号: DN50 3.连接方式: 丝接4.其他要求详见图纸设计	个	3			
83	030807003041	电动调节阀	1.名称: 电动调节阀 2.规格型号: DN40 3.连接方式: 丝接4.其他要求详见图纸设计	个	2			
84	030807003042	电动二通阀	1.名称: 电动二通阀 2.规格型号: DN203.连接方式: 丝接4.其他要求详见图纸设计	个	96			
85	030803013005	不锈钢金属软管	1.名称: 不锈钢金属软管 2.规格型号: DN400 3.连接方式: 丝接 4.其他要求详见图纸设计	个	4			
86	030803013006	不锈钢金属软管	1.名称: 不锈钢金属软管 2.规格型号: DN300 3.连接方式: 丝接 4.其他要求详见图纸设计	个	4			
87	030803013007	不锈钢金属软管	1.名称: 不锈钢金属软管 2.规格型号: DN125 3.连接方式: 丝接 4.其他要求详见图纸设计	个	4			
88	030803013008	不锈钢金属软管	1.名称: 不锈钢金属软管 2.规格型号: DN100 3.连接方式: 丝接 4.其他要求详见图纸设计	个	4			
89	030803013009	不锈钢金属软管	1.名称: 不锈钢金属软管 2.规格型号: DN80 3.连接方式: 丝接 4.其他要求详见图纸设计	个	8			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第225页 共452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
90	010103001013	回填方 1.土壤类别:按现场实际情况 2.挖土深度及宽度:根据图纸管线等布置情况及现场情况综合考虑 3.工程量按实际发生量计算		m3	9.2			
91	010101003003	挖沟槽土方	1.密实度要求:详图纸设计 2.填方材料品种:坚土 3.填方来源、运距、现场倒运等按现场情况自行考虑 4.工程量按实际发生量计算	m3	9.2			
92	031009002001	空调水工程系统调试		系统	1			
93	030804001067	弯头 镀锌钢管 DN450		个	10			
94	030804001068	弯头 镀锌钢管 DN400		个	10			
95	030804001069	弯头 镀锌钢管 DN350		个	4			
96	030804001070	弯头 镀锌钢管 DN300		个	18			
97	030804001071	弯头 镀锌钢管 DN250		个	20			
98	030804001072	弯头 镀锌钢管 DN200		个	40			
99	030804001073	弯头 镀锌钢管 DN150		个	50			
100	030804001074	弯头 镀锌钢管 DN125		个	40			
101	030804001075	弯头 镀锌钢管 DN100		个	50			
102	030804001076	弯头 镀锌钢管 DN80		个	6			
103	030804001077	弯头 镀锌钢管 DN65		个	50			
104	030804001078	弯头 镀锌钢管 DN50		个	16			
105	030804001079	弯头 镀锌钢管 DN40		个	16			
106	030804001080	弯头 镀锌钢管 DN32		个	12			
107	030804001081	弯头 镀锌钢管 DN25		个	40			
108	030804001082	三通 镀锌钢管 DN450/400		个	2			
109	030804001083	三通 镀锌钢管 DN450/25		个	2			
110	030804001084	三通 镀锌钢管 DN300/300		个	3			
111	030804001085	三通 镀锌钢管 DN300/250		个	10			
112	030804001086	三通 镀锌钢管 DN250/200		个	8			
113	030810002016	法兰及配套螺栓 DN450		副	6			
114	030810002017	法兰及配套螺栓 DN400		副	8			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第226页 共452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
115	030810002018	法兰及配套螺栓 DN300		副	16			
116	030810002019	法兰及配套螺栓 DN250		副	4			
117	030810002020	法兰及配套螺栓 DN200		副	48			
118	030810002021	法兰及配套螺栓 DN150		副	56			
119	030810002022	法兰及配套螺栓 DN125		副	36			
120	030810002023	法兰及配套螺栓 DN100		副	40			
121	030810002024	法兰及配套螺栓 DN80		副	8			
122	030810002025	法兰及配套螺栓 DN65		副	72			
123	03B122	防火封堵		个	45			
124	03B123	管道标识		个	360			
125	03B124	管道支架		kg	3000			
126	03B125	U型管卡 DN450		个	31			
127	03B126	U型管卡 DN400		个	26			
128	03B127	U型管卡 DN350		个	29			
129	03B128	U型管卡 DN300		个	129			
130	03B129	U型管卡 DN250		个	116			
131	03B130	U型管卡 DN200		个	142			
132	03B131	U型管卡 DN150		个	143			
133	03B132	U型管卡 DN125		个	163			
134	03B133	U型管卡 DN100		个	120			
135	03B134	U型管卡 DN80		个	80			
136	03B135	U型管卡 DN65		个	215			
137	03B136	U型管卡 DN50		个	93			
138	03B137	U型管卡 DN40		个	130			
139	03B138	U型管卡 DN32		个	209			
140	03B139	U型管卡 DN25		个	258			
141	03B140	U型管卡 DN20		个	105			
142	030804001087	管卡垫 配套 DN450管卡		个	31			
143	030804001088	管卡垫 配套 DN400管卡		个	26			
144	030804001089	管卡垫 配套 DN350管卡		个	29			
145	030804001090	管卡垫 配套 DN300管卡		个	129			
146	030804001091	管卡垫 配套 DN250管卡		个	116			
147	030804001092	管卡垫 配套 DN200管卡		个	140			
148	030804001093	管卡垫 配套 DN150管卡		个	143			
149	030804001094	管卡垫 配套 DN125管卡		个	163			
150	030804001095	管卡垫 配套 DN100管卡		个	120			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第227页 共452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
151	030804001096	管卡垫 配套DN80管卡		个	80			
152	030804001097	管卡垫 配套DN65管卡		个	215			
153	030804001098	管卡垫 配套DN50管卡		个	93			
154	030804001099	管卡垫 配套DN40管卡		个	130			
155	030804001100	管卡垫 配套DN32管卡		个	209			
156	030804001101	管卡垫 配套DN25管卡		个	258			
157	030804001102	管卡垫 配套DN20管卡		个	105			
158	030804001103	管托 配套DN450管道		个	31			
159	030804001104	管托 配套DN400管道		个	26			
160	030804001105	管托 配套DN350管道		个	29			
161	030804001106	管托 配套DN300管道		个	129			
162	030804001107	管托 配套DN250管道		个	116			
163	030804001108	管托 配套DN200管道		个	140			
164	030804001109	管托 配套DN150管道		个	143			
165	030804001110	管托 配套DN125管道		个	163			
166	030804001111	管托 配套DN100管道		个	120			
167	030804001112	管托 配套DN80管道		个	80			
168	030804001113	管托 配套DN65管道		个	215			
169	030804001114	管托 配套DN50管道		个	93			
170	030804001115	管托 配套DN40管道		个	130			
171	030804001116	管托 配套DN32管道		个	209			
172	030804001117	管托 配套DN25管道		个	258			
173	030804001118	管托 配套DN20管道		个	105			
174	030801001031	管道吹扫清洗		m	7920			
175	030801001032	压力试验		m	7920			
176	030804001119	压力表底座		个	84			
177	030804001120	压力表表弯		个	84			
178	030804001121	压力表配套球阀		个	84			
179	030804001122	温度计底座		个	84			
	7#厂房墙体开洞							

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第228页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1	030413003024	砖墙开洞 1.名称:墙体开洞 2.尺寸: 450*450 3.含开洞、收边、封堵、垃圾清理外运等所有工作内容 4.其他要求详见图纸设计及相关资料		个	4			
2	030413003025	砖墙开洞 1.名称:墙体开洞 2.尺寸: 600*400 3.含开洞、收边、封堵、垃圾清理外运等所有工作内容 4.其他要求详见图纸设计及相关资料		个	4			
3	030413003026	砖墙开洞 1.名称:墙体开洞 1550*1550 3.含开洞、收边、封堵、垃圾清理外运等所有工作内容 4.其他要求详见图纸设计及相关资料		个	1			
4	030413003027	砖墙开洞 1.名称:墙体开洞 2.尺寸: 2200*800 3.含开洞、收边、封堵、垃圾清理外运等所有工作内容 4.其他要求详见图纸设计及相关资料		个	3			
5	030413003028	墙体开洞 1.名称:墙体平面开洞 2.尺寸: 2050*1850 3.含开洞、收边、封堵、垃圾清理外运等所有工作内容 4.其他要求详见图纸设计及相关资料		个	1			
7#厂房抗震支架								
1	03QDB001001	风管侧向抗震支架 规格: 宽为630		套	1			
2	03QDB001002	风管侧向抗震支架 规格: 宽为800		套	15			
3	03QDB001003	风管双向抗震支架 规格: 宽为800		套	15			
4	03QDB001004	风管侧向抗震支架 规格: 宽为1000		套	21			
5	03QDB001005	风管双向抗震支架 规格: 宽为1000		套	13			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第229页 共452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	03QDB001006	风管侧向抗震支架 规格: 宽为1250		套	14			
7	03QDB001007	风管双向抗震支架 规格: 宽为1250		套	8			
8	03QDB001008	风管侧向抗震支架 规格: 宽为1500		套	1			
9	03QDB001009	风管双向抗震支架 规格: 宽为1500		套	1			
10	03QDB001010	风管侧向抗震支架 规格: 宽为1600		套	7			
11	03QDB001011	风管双向抗震支架 规格: 宽为1600		套	9			
12	03QDB001012	风管侧向抗震支架 规格: 宽为1800		套	6			
13	03QDB001013	风管双向抗震支架 规格: 宽为1800		套	7			
14	03QDB001014	风管侧向抗震支架 规格: 宽为2000		套	2			
15	03QDB001015	风管双向抗震支架 规格: 宽为2000		套	2			
16	03QDB001016	风管侧向抗震支架 规格: 宽为2800		套	6			
17	03QDB001017	风管双向抗震支架 规格: 宽为2800		套	3			
18	03QDB001018	水管侧向抗震支架 规格: DN70		套	15			
19	03QDB001019	水管双向抗震支架 规格: DN70		套	13			
20	03QDB001020	水管侧向抗震支架 规格: DN100		套	5			
21	03QDB001021	水管双向抗震支架 规格: DN100		套	4			
22	03QDB001022	水管侧向抗震支架 规格: DN125		套	2			
23	03QDB001023	水管双向抗震支架 规格: DN125		套	1			
24	03QDB001024	水管侧向抗震支架 规格: DN150		套	1			
25	03QDB001025	水管双向抗震支架 规格: DN150		套	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第230页 共452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
26	03QDB001026	组合水管侧向抗震支架 规格: SC-DN300×2/ DN400×2-T		套	13			
27	03QDB001027	组合水管双向抗震支架 规格: SCZ-DN300×2/ DN400×2-TL		套	12			
28	03QDB001028	桥架侧向抗震支架 规格: 宽为 200		套	8			
29	03QDB001029	桥架双向抗震支架 规格: 宽为 200		套	5			
30	03QDB001030	桥架侧向抗震支架 规格: 宽为 300		套	23			
31	03QDB001031	桥架双向抗震支架 规格: 宽为 300		套	11			
32	03QDB001032	桥架侧向抗震支架 规格: 宽为 400		套	5			
33	03QDB001033	桥架双向抗震支架 规格: 宽为 400		套	3			
34	03QDB001034	桥架侧向抗震支架 规格: 宽为 600		套	7			
35	03QDB001035	桥架双向抗震支架 规格: 宽为 600		套	5			
36	03QDB001036	桥架侧向抗震支架 规格: 宽为 800		套	5			
37	03QDB001037	桥架双向抗震支架 规格: 宽为 800		套	5			
7#厂房监控系统								
监控系统-设备								
1	031208008001	半球型摄像机 1.名称:半球型摄像机 (红外, 200W像素, POE供电) 2.吸顶安装 3.其它要求详见设计图纸		台	429			
2	031208008002	半球型摄像机 1.名称:半球型摄像机 (红外, 200W像素, POE供电) 2.柱上明装或吊装, 含支架安装 3.其它要求详见设计图纸		台	83			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第231页 共452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	031208008003	枪式摄像机 1.名称:枪式摄像机 (红外, 400W像素, POE供电) 2.屋顶外墙安装, 含支架安装 3.其它要求详见设计图纸		台	8			
4	031208008004	防爆半球型摄像机 1.名称:防爆半球型摄像机 (红外, 200W像素, POE供电) 2.吸顶安装 3.其它要求详见设计图纸		台	2			
5	031202006001	交换机 1.名称:24口POE交换机 2.其它要求详见设计图纸		台	28			
6	031202006002	交换机 1.名称:监控汇聚交换机 2.其它要求详见设计图纸		台	1			
7	031202006003	硬盘录像机 1.名称:128口网络式硬盘录像机 2.支持128路视频输入,24个SATA接口,每个接口支持容量8TB的硬盘 3.其它要求详见图纸		台	6			
8	031202006004	1.名称:8T硬盘 2.128路网络录像机内使用 3.其它要求详见设计图纸		台	144			
监控系统								
9	030212001001	JDG管 1.名称:JDG管 2.规格: ϕ 20 3.配置形式:吊顶内敷设 4.含支架制作安装 5.其它要求详见设计图纸		m	3025.438			
10	030212001002	SC管 1.名称:SC管 2.规格: ϕ 20 3.配置形式:吊顶内敷设 4.含支架制作安装 5.其它要求详见设计图纸		m	16.75			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第232页 共452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
11	030212001003	金属软管 1.名称:金属软管 2.规格:DN20 3.配置形式:明敷 4.含支吊架制作 5.其他要求详见 设计图纸		m	643.5			
12	030212001004	防爆金属软管 1.名称:防爆金属 软管 2.规格:DN20 3.配置形式:吊顶 内敷设 4.其它要求详见 设计图纸		m	3			
13	030501001001	发射端网桥 1.名称:发射端网 桥 2.其它要求详见 设计图纸		台	7			
14	030501001002	接收端网桥 1.名称:接收端网 桥 2.其它要求详见 设计图纸		台	7			
15	030411006031	钢制接线盒 1.名称:钢制接线 盒 2.其他要求详见 设计图纸		个	534			
16	030411006032	防爆接线盒 1.名称:防爆接线 盒 2.其他要求详见 设计图纸		个	2			
17	031103017001	配线 1.名称:Cat6 2.配线形式:穿管 或沿桥架敷设 3.其它要求详见 图纸		m	21103.506			
18	030502005007	跳线 1.名称:光纤跳线 2.长度自行考虑 3.详见图纸设计		条	56			
19	030502005008	跳线 1.名称:网络跳线 2.长度自行考虑 3.详见图纸设计		条	522			
20	030502007009	光纤 1.名称:12芯单模 光纤 2.配线形式:穿管 或沿桥架敷设 3.含光纤熔接等 相关 4.其它要求详见 图纸		m	872.93			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目（三期）

第233页 共452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
21	031103020001	光纤 1.名称:48芯单模 光纤 2.配线形式:穿管 或沿桥架敷设 3.含光纤熔接等 相关 4.其它要求详见 图纸		m	100			
22	030502010009	网络配线架 1.名称:24口网络 配线架 2.含对理线架及 网络模块 3.其它要求详见 图纸		台	28			
23	030502010010	光纤配线架 1.名称:24口光纤 配线架 2.含对应光纤耦 合器及尾纤 3.其它要求详见 图纸		台	9			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第234页 共452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
24	030502010011	光纤配线架 1.名称:48口光纤配线架 2.含对应光纤耦合器及尾纤 3.其它要求详见图纸		台	1			
25	031103013001	网络机柜 1.名称:42U机柜 2.600*1000*2000, 黑色, 网格门 3.含角钢基础底座及不锈钢包边		台	1			
26	031103013002	网络机柜 1.名称:42U机柜 2.800*800*2000, 黑色, 网格门 3.含角钢基础底座及不锈钢包边		台	9			
27	031103024001	PDU 插排 1.名称:PDU 插排 2.220V,16A,8位 3.其它要求详见设计图纸		个	20			
28	031202006005	光模块 1.名称:光模块 2.千兆光模块 3.其他详见图纸设计		个	56			
7#厂房背景广播								
背景广播-设备								
1	031103024002	话筒 1.名称:广播话筒 2.其它要求详见图纸		个	3			
2	031206001001	功放 1.名称:纯后级功放 2.规格:800W 3.其它要求详见图纸		台	2			
3	031206001002	功放 1.名称:纯后级功放 2.规格:1000W 3.其它要求详见图纸		台	1			
4	031206001003	节目定时播放器 1.名称:节目定时播放器 2.其它要求详见图纸		台	3			
5	031103013003	背景音乐机柜 1.名称:背景音乐机柜2.含基础底座3.其它要求详见图纸		台	3			
6	031206003001	扬声器 1.名称:嵌入式扬声器 2.规格:10W 3.其它要求详见图纸		个	151			
7	031206003002	扬声器 1.名称:扬声器 2.规格:10W 3.柱上安装, 距地3.5m 4.其它要求详见图纸		个	40			
背景广播								
8	030212001005	JDG管 1.名称:JDG管 2.规格:φ 20 3.配置形式:吊顶内敷设 4.含支架制作安装 5.其它要求详见设计图纸		m	2541.88			
9	030212001006	金属软管 1.名称:金属软管 2.规格:DN20 3.配置形式:吊顶内敷设 4.含支架制作安装 5.其它要求详见设计图纸		m	226.5			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第235页 共452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
10	031103017002	配线 1.名称:NH-RVV-2*1.5 2.配线形式:穿管敷设 3.其它要求详见图纸		m	2609.68			
11	031206003003	音量调节开关 1.名称:音量调节开关 2.安装方式:底距地1.3m暗装 3.其它要求详见图纸		个	3			
12	030411006033	钢制接线盒 1.名称:钢制接线盒 2.其他要求详见设计图纸		个	194			
7#厂房综合布线								
综合布线-设备								
1	031103013004	网络机柜 1.名称:42U机柜 2.800*800*2000, 黑色, 网格门 3.含角钢基础底座及不锈钢包边		台	9			
2	031103013005	ODF机柜 1.名称:ODF机柜 2.配置不少于3个144芯 (24*6) 的ODF框		台	1			
综合布线								
3	030212001007	JDG管 1.名称:JDG管 2.规格:φ 20 3.配置形式:吊顶内敷设 4.含支架制作安装 5.其它要求详见设计图纸		m	4182.989			
4	030212001008	JDG管 1.名称:JDG管 2.规格:φ 20 3.配置形式:墙体配管 4.其它要求详见设计图纸		m	2268.1			
5	030212001009	SC管 1.名称:SC管 2.规格:φ 20 3.配置形式:吊顶内敷设 4.含支架制作安装 5.其它要求详见设计图纸		m	32			
6	030212001010	SC管 1.名称:SC管 2.规格:φ 20 3.配置形式:墙体配管 4.其它要求详见设计图纸		m	7.4			
7	031103017003	配线 1.名称:Cat6 2.配线形式:穿管或沿桥架敷设 3.其它要求详见图纸		m	57664.93			
8	031103020002	光纤 1.名称:24芯单模光纤 2.配线形式:穿管或沿桥架敷设 3.含光纤熔接等相关 4.其它要求详见图纸		m	872.93			
9	031103020003	光纤 1.名称:48芯单模光纤 2.配线形式:室外敷设 3.含光纤熔接等相关 4.其它要求详见图纸		m	200			
10	031103024003	无线信息插座 1.无线信息插座 2.吸顶安装 3.其它要求详见图纸		个	112			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第236页 共452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
11	031103024004	无线信息插座 1.无线信息插座 2.柱上明装,距地3.5m 3.其它要求详见图纸		个	32			
12	031103026001	双孔信息插座 1.双孔信息插座 2.距地0.3m安装 3.其它要求详见图纸		个	613			
13	030502012003	温湿度传感器 1.温湿度传感器 2.吸顶安装 3.其它要求详见图纸		个	9			
14	031103024005	六类非屏蔽网络模块 1.名称:六类非屏蔽网络模块 3.其它要求详见图纸		个	1370			
15	030502010012	理线架 1.名称:理线架 2.机柜预留 3.其它要求详见图纸		台	45			
16	030502010013	网络配线架 1.名称:24口网络配线架 2.含对应理线架及网络模块 3.其它要求详见图纸		台	57			
17	030502010014	光纤配线架 1.名称:24口光纤配线架 2.含对应光纤耦合器及尾纤 3.其它要求详见图纸		台	9			
18	030502010015	光纤配线架 1.名称:48口光纤配线架 2.含对应光纤耦合器及尾纤 3.其它要求详见图纸		台	2			
19	031103024006	PDU 插排 1.名称:PDU 插排 2.220V,16A,8位 3.其它要求详见设计图纸		个	18			
20	030208004001	热镀锌桥架 1.名称:热镀锌桥架 2.型号:300*100 3.类型:带盖板,各类弯头弯通三通四通均折算成延长米 4.含支架制安 5.其他要求详见设计图纸		m	882.32			
21	030208004002	热镀锌桥架 1.名称:热镀锌桥架 2.型号:200*100 3.类型:带盖板,各类弯头弯通三通四通均折算成延长米 4.含支架制安 5.其他要求详见设计图纸		m	1649.34			
22	030208004003	网络桥架 1.名称:网络桥架 2.型号:200*100 3.类型:各类弯头弯通三通四通均折算成延长米 4.含支架制安 5.其他要求详见设计图纸		m	94.5			
23	030503009001	设备安装调试 包含监控、门禁、综合布线、背景音乐系统相关的所有设备与系统调试等费用		项	1			
7#厂房门禁系统								
门禁系统-设备								
1	031103015001	门禁控制器箱体 1.名称:门禁控制器箱体2.含空开10A2P 3.其它要求详见图纸		台	26			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第237页 共452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	031101005001	门禁控制器电源 1.名称:门禁控制器电源 2.规格:12V17A 3.其他详见图纸设计		台	26			
3	031208002014	双门系统 1.名称:双门系统 2.双门,卡进卡出 3.含感应式读卡器、双门电控锁、门磁开关、开关电源、磁力锁支架等相关内容 4.其它要求详见图纸		套	22			
4	031208002015	双门系统 1.名称:双门系统 2.双门,卡进按钮出 3.含感应式读卡器、按钮、门磁开关、开关电源等相关内容 4.其它要求详见图纸		套	80			
5	031208002016	防爆双门系统 1.名称:防爆双门系统 2.双门,卡进按钮出 3.含感应式读卡器、按钮、门磁开关、支架等相关内容 4.其它要求详见图纸		套	1			
门禁系统								
6	030212001011	JDG管 1.名称:JDG管 2.规格: ϕ 20 3.配置形式:吊顶内敷设 4.其它要求详见设计图纸 5.含支架制作安装		m	319.8			
7	030212001012	JDG管 1.名称:JDG管 2.规格: ϕ 20 3.配置形式:墙体配管 4.其它要求详见设计图纸		m	329.4			
8	030212001013	JDG管 1.名称:JDG管 2.规格: ϕ 15 3.配置形式:吊顶内敷设 4.其它要求详见设计图纸 5.含支架制作安装		m	545.1			
9	030212001014	JDG管 1.名称:JDG管 2.规格: ϕ 15 3.配置形式:墙体配管 4.其它要求详见设计图纸		m	476.1			
10	030212001015	SC管 1.名称:SC管 2.规格: ϕ 20 3.配置形式:吊顶内敷设 4.含支架制作安装 5.其它要求详见设计图纸		m	7.36			
11	030212001016	SC管 1.名称:SC管 2.规格: ϕ 16 3.配置形式:吊顶内敷设 4.含支架制作安装 5.其它要求详见设计图纸		m	12.2			
12	031103017004	配线 1.名称:RVV-2*1.0 2.配线形式:穿管或沿桥架敷设 3.其它要求详见图纸		m	4275.2			
13	031103017005	配线 1.名称:RVVP-4*1.0 2.配线形式:穿管或沿桥架敷设 3.其它要求详见图纸		m	3010.1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第238页 共452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
14	030502005009	跳线 1.名称:光纤跳线 2.长度自行考虑 3.详见图纸设计		条	16			
15	030411006034	钢制接线盒 1.名称:钢制接线盒 2.其他要求详见设计图纸		个	371			
16	030411006035	防爆接线盒 1.名称:防爆接线盒 2.其他要求详见设计图纸		个	3			
17	031103024007	按钮 1.名称:紧急出门按钮 2.其他详见图纸设计		个	17			
二次机电-7#厂房内装-土建								
7#厂房墙体								
1	010405001001	玻璃隔断 1.边框材料种类、规格: 30*40*2黑色哑光铝型材 2.玻璃品种、规格、颜色: 12mm厚钢化玻璃单玻, 黑色成品胶条封堵 3.含玻璃门、五金配件及上方固定等全部工作内容 4.其他详见图纸设计, 满足使用要求		m2	24			
2	010405001002	可拆卸墙板 1.材质: 50mm厚双面单层彩钢面石膏复合板隔墙, 表面彩钢板厚度0.5mm, 内衬一层12mm石膏板, 中填岩棉 (120kg/m3), 耐火极限≥1.0h 2.含图纸设计所有相关附件、型材等工作内容 3.上下配铝合金马槽, 含踢脚铝、阴角铝、方通等 4.其他要求详见图纸及相关资料		m2	105			
3	010405001003	50mm厚双面单层彩钢面石膏复合板隔墙 1.表面彩钢板厚度0.5mm, 内衬一层12mm石膏板, 中填岩棉 (120kg/m3), 耐火极限≥1.0h 2.含图纸设计所有相关附件、型材等工作内容 3.上下配铝合金马槽, 含踢脚铝、阴角铝、方通等 4.其他要求详见图纸及相关资料		m2	2887.47			
7#厂房屋面钢平台								
1	010405001004	钢梁 1.类型: 钢架梁及连接端板 2.材质: Q345-B 3.除锈要求: 除锈等级应达到Sa2.5 4.刷漆要求: 环氧富锌底漆80UM (2道) 环氧云铁中间漆120UM (1道), 脂肪族聚氨酯面漆40UM (2道); 5.其他: 详见图纸说明 6.工作内容: 须包括但不限于除锈、制作、运输、安装、刷漆、探伤等全部工作内容		t	99.21028			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目（三期）

第239页 共452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	010405001005	钢板 1.类型：钢板及连接端板 2.材质：Q235B 3.除锈要求：除锈等级应达到Sa2.5 4.刷漆要求：环氧富锌底漆80UM（2道）环氧云铁中间漆120UM（1道），脂肪族聚氨酯面漆40UM（2道）； 5.其他：详见图纸说明 6.工作内容：须包括但不限于除锈、制作、运输、安装、刷漆、探伤等全部工作内容		t	44.246			
3	010405001006	高强螺栓 1.类型：M20 2.螺栓类型：参图纸 3.高度安装：参图纸 4.工作内容：制作、安装、探伤、螺栓、垫片等辅材全部工作内容；		个	74			
4	010405001007	地脚螺栓 1.类型：M24 2.螺栓类型：参图纸 3.高度安装：参图纸 4.工作内容：制作、安装、探伤、螺栓、垫片等辅材全部工作内容；		个	27			
5	010405001008	二次浇筑 1.混凝土种类：商品混凝土 2.混凝土强度等级：CGM自流式高强无收缩灌浆料 3.其他要求详见图纸及相关资料		m3	0.662			
	二次机电-7#厂房内装-装饰							
	7#厂房吊顶							
1	011302001003	轻钢烤漆T型龙骨矿棉板吊顶（材料燃烧性能等级为A级） 1.轻钢烤漆配套龙骨，主龙骨中距 900，T型龙骨中距 603，横撑中距 603 2.15厚600*600 矿棉装饰板（楼板底预留 φ 8吊筋，双向中距 900） 3.吊顶高 3m/2.5m，耐火极限 ≥0.25h，吊杆长度大于1.5m时，应增加反支撑 4.含洞口预留及洞口包边等 5.其他要求详见图纸及相关资料		m2	25673.77			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第240页 共452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	011302001004	铝扣板吊顶 (材料燃烧性能等级为A级) 1.铝合金方板 600*600与配套专用龙骨固定; (无孔铝合金方板) 2.与铝合金方板配套的专用下层副龙骨联结, 间距≤600 3.与安装形式配套的专用上层主龙骨, 间距≤1200, 用吊筋与钢筋吊杆联结后找平 4.10号镀金低碳钢丝 (或φ8钢筋) 吊杆, 双向中距≤1200, 吊杆上部与板底预留吊环 (勾) 固定; 5.钢筋混凝土楼板板底预留φ10钢筋吊环 (勾), 双向中距≤1200; 吊顶高3m, 耐火极限≥0.25h; 吊杆长度大于1.5m时, 应增加反支撑 参见05J909-DP20铝合金方板吊顶 6.含洞口预留及洞口包边等 7.其他要求详见图纸及相关资料		m2	847.88			
3	011502002001	窗帘盒 1.龙骨类型:木龙骨骨架, 刷防腐、防火处理 2.面层:16mm厚三聚氰胺刨花板 3.尺寸:内立面暂定200mm高 (高度可根据现场条件变化, 不再另行批价), 离窗宽度200mm 4.其它: 详见图纸设计及规范要求		m	773.1			
7#厂房地面								
1	011101005010	防静电高架地板 (材料燃烧性能等级为B1级) 1.成品防静电地板 (规格为600mm*600mm, 承重每平方米不低于 500kg, 地板距地250), 甲方定制; (为难燃型材料, 燃烧性能为 B1) 2.面层涂刷地板漆; 3.20厚1:2.5水泥砂浆找平; 4.1.2厚合成高分子防水涂料; 5.刷基层处理剂一道; 6.原有楼面基层处理干净 8.含所有相关工作内容 9.其他要求详见图纸设计及相关资料		m2	43.06			
2	011101005011	环氧自流平防静电楼面 (材料燃烧性能等级为B1级) 1.1厚慢涂环氧树脂自流平防静电面层漆 2.0.2厚刮涂环氧导电腻子 3.0.7厚刮涂环氧砂浆自流平导电中层漆 4.0.1厚滚涂环氧树脂自流平导电底漆, 用防静电底漆粘贴20mm*0.1mm,铜箔 (间距2m*2m),按静电接地箱的位置留出接地线, 待地坪验收前安上线管后接入静电箱 5.原有楼面基层处理干净 (机械打花、打磨、吸尘、清洁及烘干地面) 6.含所有相关工作内容 7.其他要求详见图纸设计及相关资料		m2	22898.2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第241页 共452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	011101005012	环氧自流平防静电防水楼面 (材料燃烧性能等级为B1级) 1.1厚镟涂环氧树脂自流平防静电面漆 2.0.2厚刮涂环氧导电腻子 3.0.7厚刮涂环氧砂浆自流平导电中层漆 4.0.1厚滚涂环氧砂浆自流平导电中层漆, 用防静电底漆粘贴20mm*0.1mm铜箔 (间距2m*2m), 按静电接地箱的位置留出接地线, 待地坪验收前安上线管后接入静电箱 5.20厚1:3水泥砂浆找平层 6.1.5厚合成高分子防水涂料 7.最薄处20厚1:3水泥砂浆找平层, 四周边及竖管根部抹成小八字角 8.原有楼板基层处理干净 (机械打花、打磨、吸尘、清洁及烘干地面) 9.含所有相关工作内容 10.其他要求详见图纸设计及相关资料		m2	501.37			
7#厂房门窗								
1	010802002001	新增彩钢板门 1.尺寸: 不限型号 2.做法、类型: 带附框、带视窗 3.五金件/樘: 不锈钢安全锁、自动闭门合页、密封条等与门相关的五金件 4.其他要求详见图纸及相关资料		m2	152.55			
2	010807008001	新建观察窗 1.尺寸: 不限型号 2.材质: 隔热铝合金 3.包含与窗有关的五金件等所有内容 4.其他要求详见图纸设计		m2	10.8			
二次机电-荣成2#及1#动力中心								
2#厂房机电								
电气-动力部分								
1	030404017205	配电箱 1.名称: 配电箱1AP1 2.安装方式: 落地安装		台	1			
2	030404017206	配电箱 1.名称: 配电箱1AP2 2.安装方式: 落地安装		台	1			
3	030404017207	配电箱 1.名称: 配电箱1AP3 2.安装方式: 落地安装		台	1			
4	030404017208	配电箱 1.名称: 配电箱1AP4 2.安装方式: 落地安装		台	1			
5	030404017209	配电箱 1.名称: 配电箱1AP5 2.安装方式: 落地安装		台	1			
6	030404017210	配电箱 1.名称: 配电箱1AP6~12 2.安装方式: 落地安装		台	7			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第242页 共452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
7	030404017211	配电箱 1.名称:配电箱1AP13 2.安装方式:落地安装		台	1			
8	030404017212	配电箱 1.名称:配电箱1AP14 2.安装方式:落地安装		台	1			
9	030404017213	配电箱 1.名称:配电箱1AP15 2.安装方式:落地安装		台	1			
10	030404017214	配电箱 1.名称:配电箱1AP16、18、 21、22、23、26 2.安装方式:落地安装		台	6			
11	030404017215	配电箱 1.名称:配电箱1AP17 2.安装方式:落地安装		台	1			
12	030404017216	配电箱 1.名称:配电箱1AP19、20、 24、25 2.安装方式:落地安装		台	4			
13	030404017217	配电箱 1.名称:配电箱2AP1 2.安装方式:落地安装		台	1			
14	030404017218	配电箱 1.名称:配电箱2AP2 2.安装方式:落地安装		台	1			
15	030404017219	配电箱 1.名称:配电箱2AP3 2.安装方式:落地安装		台	1			
16	030404017220	配电箱 1.名称:配电箱2AP4 2.安装方式:落地安装		台	1			
17	030404017221	配电箱 1.名称:配电箱2AP5 2.安装方式:落地安装		台	1			
18	030404017222	配电箱 1.名称:配电箱2AP6 2.安装方式:落地安装		台	1			
19	030404017223	配电箱 1.名称:配电箱2AP7 2.安装方式:落地安装		台	1			
20	030404017224	配电箱 1.名称:配电箱2AP8 2.安装方式:落地安装		台	1			
21	030404017225	配电箱 1.名称:配电箱2AP9 2.安装方式:落地安装		台	1			
22	030404017226	配电箱 1.名称:配电箱2AP10 2.安装方式:落地安装		台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第243页 共452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
23	030404017227	配电箱 1.名称:配电箱2AP11 2.安装方式:落地安装		台	1			
24	030404017228	配电箱 1.名称:配电箱2AP12 2.安装方式:落地安装		台	1			
25	030404017229	配电箱 1.名称:配电箱2AP13 2.安装方式:落地安装		台	1			
26	030404017230	配电箱 1.名称:配电箱2AP14 2.安装方式:落地安装		台	1			
27	030404017231	配电箱 1.名称:配电箱2AP15 2.安装方式:落地安装		台	1			
28	030404017232	配电箱 1.名称:配电箱2AP16 2.安装方式:落地安装		台	1			
29	030404017233	配电箱 1.名称:配电箱2AP17 2.安装方式:落地安装		台	1			
30	030404017234	配电箱 1.名称:配电箱2AP18 2.安装方式:落地安装		台	1			
31	030404017235	配电箱 1.名称:配电箱2AP19 2.安装方式:落地安装		台	1			
32	030404017236	配电箱 1.名称:配电箱2AP20 2.安装方式:落地安装		台	1			
33	030404017237	配电箱 1.名称:配电箱2AP21 2.安装方式:落地安装		台	1			
34	030404017238	配电箱 1.名称:配电箱2AP22 2.安装方式:落地安装		台	1			
35	030404017239	配电箱 1.名称:配电箱2AP23 2.安装方式:落地安装		台	1			
36	030404017240	配电箱 1.名称:配电箱1APKT1 2.安装方式:落地安装		台	1			
37	030404017241	配电箱 1.名称:配电箱1APKT2 2.安装方式:落地安装		台	1			
38	030404017242	配电箱 1.名称:配电箱1APKT3 2.安装方式:落地安装		台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第244页 共452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
39	030404017243	配电箱 1.名称:配电箱1APKT4 2.安装方式:落地安装		台	1			
40	030404017244	配电箱 1.名称:配电箱1APKT5 2.安装方式:落地安装		台	1			
41	030404017245	配电箱 1.名称:配电箱1APKT6 2.安装方式:落地安装		台	1			
42	030404017246	配电箱 1.名称:配电箱1APKT7 2.安装方式:落地安装		台	1			
43	030404017247	配电箱 1.名称:配电箱1APKT8 2.安装方式:落地安装		台	1			
44	030404017248	配电箱 1.名称:配电箱1APKT9 2.安装方式:落地安装		台	1			
45	030404017249	配电箱 1.名称:配电箱1APKT10 2.安装方式:落地安装		台	1			
46	030404017250	配电箱 1.名称:配电箱1.5APKT1-1 2.安装方式:落地安装		台	1			
47	030404017251	配电箱 1.名称:配电箱1.5APKT1-2 2.安装方式:落地安装		台	1			
48	030404017252	配电箱 1.名称:配电箱1.5APKT2-1 2.安装方式:落地安装		台	1			
49	030404017253	配电箱 1.名称:配电箱1.5APKT2-2 2.安装方式:落地安装		台	1			
50	030404017254	配电箱 1.名称:配电箱1.5APKT2-3 2.安装方式:落地安装		台	1			
51	030404017255	配电箱 1.名称:配电箱1.5APKT2-4 2.安装方式:落地安装		台	1			
52	030404017256	配电箱 1.名称:配电箱1.5APKT2-5 2.安装方式:落地安装		台	1			
53	030404017257	配电箱 1.名称:配电箱1.5APKT3-1 2.安装方式:落地安装		台	1			
54	030404017258	配电箱 1.名称:配电箱1.5APKT3-2 2.安装方式:落地安装		台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第245页 共452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	030404017259	配电箱 1.名称:配电箱1.5APKT3-3 2.安装方式:落地安装		台	1			
56	030404017260	配电箱 1.名称:配电箱1.5APKT3-4 2.安装方式:落地安装		台	1			
57	030404017261	配电箱 1.名称:配电箱1.5APKT4-1 2.安装方式:落地安装		台	1			
58	030404017262	配电箱 1.名称:配电箱1.5APKT4-2 2.安装方式:落地安装		台	1			
59	030404017263	配电箱 1.名称:配电箱1.5APKT4-3 2.安装方式:落地安装		台	1			
60	030404017264	配电箱 1.名称:配电箱1.5APKT4-4 2.安装方式:落地安装		台	1			
61	030404017265	配电箱 1.名称:配电箱2APKT1 2.安装方式:落地安装		台	1			
62	030404017266	配电箱 1.名称:配电箱2APKT2 2.安装方式:落地安装		台	1			
63	030404017267	配电箱 1.名称:配电箱2APKT3 2.安装方式:落地安装		台	1			
64	030404017268	配电箱 1.名称:配电箱2APKT4 2.安装方式:落地安装		台	1			
65	030404017269	配电箱 1.名称:配电箱2APKT5 2.安装方式:落地安装		台	1			
66	030404017270	配电箱 1.名称:配电箱2APKT6 2.安装方式:落地安装		台	1			
67	030404017271	配电箱 1.名称:配电箱2.5APKT1-1 2.安装方式:落地安装		台	1			
68	030404017272	配电箱 1.名称:配电箱2.5APKT1-2 2.安装方式:落地安装		台	1			
69	030404017273	配电箱 1.名称:配电箱2.5APKT1-3 2.安装方式:落地安装		台	1			
70	030404017274	配电箱 1.名称:配电箱2.5APKT2-1 2.安装方式:落地安装		台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第246页 共452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
71	030404017275	配电箱 1.名称:配电箱2.5APKT2-2 2.安装方式:落地安装		台	1			
72	030404017276	配电箱 1.名称:配电箱2.5APKT2-3 2.安装方式:落地安装		台	1			
73	030404017277	配电箱 1.名称:配电箱2.5APKT2-4 2.安装方式:落地安装		台	1			
74	030404017278	配电箱 1.名称:配电箱2.5APKT3-1 2.安装方式:落地安装		台	1			
75	030404017279	配电箱 1.名称:配电箱2.5APKT3-2 2.安装方式:落地安装		台	1			
76	030404017280	配电箱 1.名称:配电箱2.5APKT3-3 2.安装方式:落地安装		台	1			
77	030404017281	配电箱 1.名称:配电箱2.5APKT3-4 2.安装方式:落地安装		台	1			
78	030404017282	配电箱 1.名称:配电箱1.5APZKB1-1 2.安装方式:落地安装		台	1			
79	030404017283	配电箱 1.名称:配电箱2.5APZKB1-1 2.安装方式:落地安装		台	1			
80	030404017284	配电箱 1.名称:配电箱2.5APZRPF1-1 2.安装方式:落地安装		台	1			
81	030404017285	配电箱 1.名称:配电箱2.5APZYJP1-1 2.安装方式:落地安装		台	1			
82	030404017286	配电箱 1.名称:配电箱2.5APZYJP1-2 2.安装方式:落地安装		台	1			
83	030404017287	配电箱 1.名称:配电箱2.5APZYJP1-3 2.安装方式:落地安装		台	1			
84	030404017288	配电箱 1.名称:配电箱1APCZ1- GY~1APCZ4-GY 2.安装方式:落地安装		台	4			
85	030404017289	配电箱 1.名称:配电箱1APCZ5-GY 2.安装方式:落地安装		台	1			
86	030404017290	配电箱 1.名称:配电箱1APCZ6- GY~1APCZ8-GY 2.安装方式:落地安装		台	3			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第247页 共452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
87	030404017291	配电箱 1.名称:配电箱1APCZ9-GY~1APCZ12-GY 2.安装方式:落地安装		台	4			
88	030404017292	配电箱 1.名称:配电箱1APCZ13-GY 2.安装方式:落地安装		台	1			
89	030404017293	配电箱 1.名称:配电箱1APCZ14-GY~1APCZ16-GY 2.安装方式:落地安装		台	3			
90	030404017294	配电箱 1.名称:配电箱1APCZ1 2.安装方式:距地1.5m暗装		台	1			
91	030404017295	配电箱 1.名称:配电箱1APCZ2 2.安装方式:距地1.5m暗装		台	1			
92	030404017296	配电箱 1.名称:配电箱1APCZ3 2.安装方式:距地1.5m暗装		台	1			
93	030404017297	配电箱 1.名称:配电箱1APCZ4 2.安装方式:距地1.5m暗装		台	1			
94	030404017298	配电箱 1.名称:配电箱1APCZ5 2.安装方式:距地1.5m暗装		台	0			
95	030404017299	配电箱 1.名称:配电箱1APCZ6 2.安装方式:距地1.5m暗装		台	1			
96	030404017300	配电箱 1.名称:配电箱1APCZ7 2.安装方式:距地1.5m暗装		台	1			
97	030404017301	配电箱 1.名称:配电箱1APCZ8 2.安装方式:距地1.5m暗装		台	1			
98	030404017302	配电箱 1.名称:配电箱1APCZ9 2.安装方式:距地1.5m暗装		台	1			
99	030404017303	配电箱 1.名称:配电箱1APUPS1 2.安装方式:距地1.5m暗装		台	1			
100	030404017304	配电箱 1.名称:配电箱1.5APCZ1 2.安装方式:距地1.5m暗装		台	1			
101	030404017305	配电箱 1.名称:配电箱1.5APCZ2 2.安装方式:距地1.5m暗装		台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第248页 共452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
102	030404017306	配电箱 1.名称:配电箱1.5APCZ3 2.安装方式:距地1.5m暗装		台	1			
103	030404017307	配电箱 1.名称:配电箱2APCZ1 2.安装方式:距地1.5m暗装		台	1			
104	030404017308	配电箱 1.名称:配电箱2APCZ2 2.安装方式:距地1.5m暗装		台	1			
105	030404017309	配电箱 1.名称:配电箱2APCZ3 2.安装方式:距地1.5m暗装		台	1			
106	030404017310	配电箱 1.名称:配电箱2APCZ4 2.安装方式:距地1.5m暗装		台	1			
107	030404017311	配电箱 1.名称:配电箱2APCZ5 2.安装方式:距地1.5m暗装		台	1			
108	030404017312	配电箱 1.名称:配电箱2APCZ6 2.安装方式:距地1.5m暗装		台	1			
109	030404017313	配电箱 1.名称:配电箱2APCZ7 2.安装方式:距地1.5m暗装		台	1			
110	030404017314	配电箱 1.名称:配电箱2APCZ8 2.安装方式:距地1.5m暗装		台	1			
111	030404017315	配电箱 1.名称:配电箱2APCZ9 2.安装方式:距地1.5m暗装		台	1			
112	030404017316	配电箱 1.名称:配电箱2APUPS1 2.安装方式:距地1.5m暗装		台	1			
113	030404017317	配电箱 1.名称:配电箱2.5APCZ1 2.安装方式:距地1.5m暗装		台	1			
114	030404017318	配电箱 1.名称:配电箱2.5APCZ2 2.安装方式:距地1.5m暗装		台	1			
115	030404017319	配电箱 1.名称:配电箱2.5APCZ3 2.安装方式:距地1.5m暗装		台	1			
116	030404017320	配电箱 1.名称:配电箱 1APIT1a,1.5APIT1a,1.5APIT2a,- 1.5APIT3a,1.5APIT4a 2.安装方式:挂墙明装, 距地 1.5m		台	5			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第249页 共452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
117	030404017321	配电箱 1.名称:配电箱 2.5APIT1a,2.5APIT2a,2.5APIT3-a,2.5APIT4a 2.安装方式:挂墙明装,距地1.5m		台	4			
118	030404017322	配电箱 1.名称:配电箱 1.5APAF1b,1.5APAF1b,1.5APAF-2b,1.5APAF3b,1.5APAF4b 2.安装方式:挂墙明装,距地1.5m		台	5			
119	030404017323	配电箱 1.名称:配电箱 2.5APAF1b,2.5APAF2b,2.5APAF-3b,2.5APAF4b 2.安装方式:挂墙明装,距地1.5m		台	4			
120	030404017324	配电箱 1.名称:配电箱1AL1 2.安装方式:挂墙明装,距地1.5m		台	1			
121	030404017325	配电箱 1.名称:配电箱1AL2 2.安装方式:挂墙明装,距地1.5m		台	1			
122	030404017326	配电箱 1.名称:配电箱1AL3 2.安装方式:挂墙明装,距地1.5m		台	1			
123	030404017327	配电箱 1.名称:配电箱1AL4 2.安装方式:挂墙明装,距地1.5m		台	1			
124	030404017328	配电箱 1.名称:配电箱1AL5 2.安装方式:挂墙明装,距地1.5m		台	1			
125	030404017329	配电箱 1.名称:配电箱1AL6 2.安装方式:挂墙明装,距地1.5m		台	1			
126	030404017330	配电箱 1.名称:配电箱1AL7 2.安装方式:挂墙明装,距地1.5m		台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第250页 共452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
127	030404017331	配电箱 1.名称:配电箱1AL8 2.安装方式:挂墙明装, 距地1.5m		台	1			
128	030404017332	配电箱 1.名称:配电箱1AL9 2.安装方式:挂墙明装, 距地1.5m		台	1			
129	030404017333	配电箱 1.名称:配电箱1AL10 2.安装方式:挂墙明装, 距地1.5m		台	1			
130	030404017334	配电箱 1.名称:配电箱1AL11 2.安装方式:挂墙明装, 距地1.5m		台	1			
131	030404017335	配电箱 1.名称:配电箱1.5AL1 2.安装方式:挂墙明装, 距地1.5m		台	1			
132	030404017336	配电箱 1.名称:配电箱1.5AL2 2.安装方式:挂墙明装, 距地1.5m		台	1			
133	030404017337	配电箱 1.名称:配电箱1.5AL3 2.安装方式:挂墙明装, 距地1.5m		台	1			
134	030404017338	配电箱 1.名称:配电箱1.5ALJ1 2.安装方式:挂墙明装, 距地1.5m		台	1			
135	030404017339	配电箱 1.名称:配电箱1.5ALJ2 2.安装方式:挂墙明装, 距地1.5m		台	1			
136	030404017340	配电箱 1.名称:配电箱2AL1 2.安装方式:挂墙明装, 距地1.5m		台	1			
137	030404017341	配电箱 1.名称:配电箱2AL2 2.安装方式:挂墙明装, 距地1.5m		台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第251页 共452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
138	030404017342	配电箱 1.名称:配电箱2AL3 2.安装方式:挂墙明装, 距地1.5m		台	1			
139	030404017343	配电箱 1.名称:配电箱2AL4 2.安装方式:挂墙明装, 距地1.5m		台	1			
140	030404017344	配电箱 1.名称:配电箱2AL5 2.安装方式:挂墙明装, 距地1.5m		台	1			
141	030404017345	配电箱 1.名称:配电箱2AL6 2.安装方式:挂墙明装, 距地1.5m		台	1			
142	030404017346	配电箱 1.名称:配电箱2AL7 2.安装方式:挂墙明装, 距地1.5m		台	1			
143	030404017347	配电箱 1.名称:配电箱2AL8 2.安装方式:挂墙明装, 距地1.5m		台	1			
144	030404017348	配电箱 1.名称:配电箱2AL9 2.安装方式:挂墙明装, 距地1.5m		台	1			
145	030404017349	配电箱 1.名称:配电箱2AL10 2.安装方式:挂墙明装, 距地1.5m		台	1			
146	030404017350	配电箱 1.名称:配电箱2AL11 2.安装方式:挂墙明装, 距地1.5m		台	1			
147	030404017351	配电箱 1.名称:配电箱2AL12 2.安装方式:挂墙明装, 距地1.5m		台	1			
148	030404017352	配电箱 1.名称:配电箱2.5AL1 2.安装方式:挂墙明装, 距地1.5m		台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第252页 共452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
149	030404017353	配电箱 1.名称:配电箱2.5AL2 2.安装方式:挂墙明装, 距地1.5m		台	1			
150	030404017354	配电箱 1.名称:配电箱2.5AL3 2.安装方式:挂墙明装, 距地1.5m		台	1			
151	030404017355	配电箱 1.名称:配电箱2.5ALJ1 2.安装方式:挂墙明装, 距地1.5m		台	1			
152	030404017356	配电箱 1.名称:配电箱2.5ALJ2 2.安装方式:挂墙明装, 距地1.5m		台	1			
153	030404017357	配电箱 1.名称:配电箱1ALE1b 2.安装方式:距地1.5m暗装		台	1			
154	030404017358	配电箱 1.名称:配电箱1ALE2b 2.安装方式:距地1.5m暗装		台	1			
155	030404017359	配电箱 1.名称:配电箱1ALE3b 2.安装方式:距地1.5m暗装		台	1			
156	030404017360	配电箱 1.名称:配电箱1ALE4b 2.安装方式:距地1.5m暗装		台	1			
157	030404017361	配电箱 1.名称:配电箱1ALE5b 2.安装方式:距地1.5m暗装		台	1			
158	030404017362	配电箱 1.名称:配电箱1ALE6b 2.安装方式:距地1.5m暗装		台	1			
159	030404017363	配电箱 1.名称:配电箱1.5ALEJ1b 2.安装方式:距地1.5m暗装		台	1			
160	030404017364	配电箱 1.名称:配电箱1.5ALEJ2b 2.安装方式:距地1.5m暗装		台	1			
161	030404017365	配电箱 1.名称:配电箱2ALE1b 2.安装方式:距地1.5m暗装		台	1			
162	030404017366	配电箱 1.名称:配电箱2ALE2b 2.安装方式:距地1.5m暗装		台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第253页 共452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
163	030404017367	配电箱 1.名称:配电箱2ALE3b 2.安装方式:距地1.5m暗装		台	1			
164	030404017368	配电箱 1.名称:配电箱2ALE4b 2.安装方式:距地1.5m暗装		台	1			
165	030404017369	配电箱 1.名称:配电箱2ALE5b 2.安装方式:距地1.5m暗装		台	1			
166	030404017370	配电箱 1.名称:配电箱2ALE6b 2.安装方式:距地1.5m暗装		台	1			
167	030404017371	配电箱 1.名称:配电箱2ALE7b 2.安装方式:距地1.5m暗装		台	1			
168	030404017372	配电箱 1.名称:配电箱2ALE8b 2.安装方式:距地1.5m暗装		台	1			
169	030404017373	配电箱 1.名称:配电箱2.5ALEJ1b 2.安装方式:距地1.5m暗装		台	1			
170	030404017374	配电箱 1.名称:配电箱2.5ALEJ2b 2.安装方式:距地1.5m暗装		台	1			
171	030404017375	配电箱 1.名称:配电箱1APZ1		台	1			
172	030404017376	配电箱 1.名称:配电箱1APZ2 2.安装方式:落地安装		台	1			
173	030404017377	配电箱 1.名称:配电箱1APZ3 2.安装方式:落地安装		台	1			
174	030404017378	配电箱 1.名称:配电箱1APZCZ1 2.安装方式:落地安装		台	1			
175	030404017379	配电箱 1.名称:配电箱1APZCZ2 2.安装方式:落地安装		台	1			
176	030404017380	配电箱 1.名称:配电箱1APZCZ3 2.安装方式:落地安装		台	1			
177	030404017381	配电箱 1.名称:配电箱1APZCZ4 2.安装方式:落地安装		台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第254页 共452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
178	030404017382	配电箱 1.名称:配电箱2APZ1 2.安装方式:落地安装		台	1			
179	030404017383	配电箱 1.名称:配电箱2APZ2 2.安装方式:落地安装		台	1			
180	030404017384	配电箱 1.名称:配电箱2APZ3 2.安装方式:落地安装		台	1			
181	030404017385	配电箱 1.名称:配电箱2APZ4 2.安装方式:落地安装		台	1			
182	030404017386	配电箱 1.名称:配电箱1.5APKT1 2.安装方式:落地安装		台	1			
183	030404017387	配电箱 1.名称:配电箱1.5APKT2 2.安装方式:落地安装		台	1			
184	030404017388	配电箱 1.名称:配电箱1.5APKT3 2.安装方式:落地安装		台	1			
185	030404017389	配电箱 1.名称:配电箱1.5APKT4 2.安装方式:落地安装		台	1			
186	030404017390	配电箱 1.名称:配电箱2.5APKT1 2.安装方式:落地安装		台	1			
187	030404017391	配电箱 1.名称:配电箱2.5APKT2 2.安装方式:落地安装		台	1			
188	030404017392	配电箱 1.名称:配电箱2.5APKT3 2.安装方式:落地安装		台	1			
189	030404017393	配电箱 1.名称:配电箱1.5APKTZ1 2.安装方式:落地安装		台	1			
190	030404017394	配电箱 1.名称:配电箱1.5APKTZ2 2.安装方式:落地安装		台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第255页 共452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
191	030404017395	配电箱 1.名称:配电箱1.5APKTZ3 2.安装方式:落地安装		台	1			
192	030404017396	配电箱 1.名称:配电箱2APKTZ1 2.安装方式:落地安装		台	1			
193	030404017397	配电箱 1.名称:配电箱1.5APZKB1 2.安装方式:落地安装		台	1			
194	030404017398	配电箱 1.名称:配电箱2.5APZKB1 2.安装方式:落地安装		台	1			
195	030404017399	配电箱 1.名称:配电箱1.5APPCW1 2.安装方式:落地安装		台	1			
196	030404017400	配电箱 1.名称:配电箱2.5APZRPF1 2.安装方式:落地安装		台	1			
197	030404017401	配电箱 1.名称:配电箱2.5APZYJP1 2.安装方式:落地安装		台	1			
198	030404017402	配电箱 1.名称:配电箱1.5APCC1 2.安装方式:距地1.5m明装		台	1			
199	030404017403	配电箱 1.名称:配电箱1.5APCCZ1 2.安装方式:落地安装		台	1			
200	030404017404	配电箱 1.名称:配电箱2.5APCCZ1 2.安装方式:落地安装		台	1			
201	030404017405	配电箱 1.名称:配电箱1.5ALZ 2.安装方式:落地安装		台	1			
202	030404017406	配电箱 1.名称:配电箱2.5ALZ 2.安装方式:落地安装		台	1			
203	030404017407	配电箱 1.名称:配电箱1.5APITZa 2.安装方式:距地1.5m明装		台	1			
204	030404017408	配电箱 1.名称:配电箱1.5APAFZb 2.安装方式:距地1.5m明装		台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第256页 共452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
205	030404017409	配电箱 1.名称:配电箱1.5ALEZ 2.安装方式:距地1.5m明装		台	1			
206	030404017410	配电箱 1.名称:配电箱2.5ALEZ 2.安装方式:距地1.5m明装		台	1			
207	030404017411	配电箱 1.名称:配电箱AP-DT1 2.安装方式:距地1.2m明装		台	0			
208	030404017412	配电箱 1.名称:配电箱AP-DT2 2.安装方式:距地1.2m明装		台	0			
209	030404017413	配电箱 1.名称:配电箱2APPF1 2.安装方式:落地安装		台	1			
210	030404017414	配电箱 1.名称:配电箱003MCC1101 2.安装方式:落地安装		台	1			
211	030404017415	配电箱 1.名称:配电箱003MCC1102 2.安装方式:落地安装		台	1			
212	030404017416	配电箱 1.名称:配电箱003AL1101 2.安装方式:落地安装		台	1			
213	030404017417	干式变压器TR01/2 1.名称:干式变压器TR01/2 2.尺寸:1200*1600*1600		台	2			
214	030404017418	变压器进线柜 (GGD) 1.名称:01D1 2.安装方式:落地安装 5.规格:800X1000X2200		台	1			
215	030404017419	变压器进线柜 (GGD) 1.名称:01D2 2.安装方式:落地安装 5.规格:800X1000X2200		台	1			
216	030404017420	变压器进线柜 (GGD) 1.名称:01D3 2.安装方式:落地安装 5.规格:800X1000X2200		台	1			
217	030404017421	变压器进线柜 (GGD) 1.名称:01D4 2.安装方式:落地安装 5.规格:800X1000X2200		台	1			
218	030404017422	变压器进线柜 (GGD) 1.名称:02D1 2.安装方式:落地安装 5.规格:800X1000X2200		台	1			
219	030404017423	变压器进线柜 (GGD) 1.名称:02D2 2.安装方式:落地安装 5.规格:800X1000X2200		台	1			
220	030404017424	变压器进线柜 (GGD) 1.名称:02D3 2.安装方式:落地安装 5.规格:800X1000X2200		台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第257页 共452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
221	030404017425	变压器进线柜 (GGD) 1.名称:02D4 2.安装方式:落地安装 5.规格:800X1000X2200		台	1			
222	030404017426	变压器进线柜 (GGD) 1.名称:02D5 2.安装方式:落地安装 5.规格:800X1000X2200		台	1			
223	030404017427	配电箱 1.名称:配电箱1AP1-200V 2.安装方式:落地明装 6.其他要求详见设计图纸		台	1			
224	030404017428	配电箱 1.名称:配电箱1AP2-200V 2.安装方式:落地明装 6.其他要求详见设计图纸		台	1			
225	030404017429	配电箱 1.名称:配电箱1AP3-200V 2.安装方式:落地明装 6.其他要求详见设计图纸		台	1			
226	030404017430	配电箱 1.名称:配电箱1AP4-200V 2.安装方式:落地明装 6.其他要求详见设计图纸		台	1			
227	030404017431	配电箱 1.名称:配电箱1AP5-200V 2.安装方式:落地明装 6.其他要求详见设计图纸		台	1			
228	030404017432	隔离开关箱 1.名称:隔离开关箱 2.其他要求详见设计图纸		台	50			
229	030411003044	热镀锌桥架 1.名称:热镀锌桥架 2.型号:100*100 3.类型:带盖板 5.其他要求详见设计图纸		m	63.13			
230	030411003045	热镀锌桥架 1.名称:热镀锌桥架 2.型号:200*100 3.类型:带盖板 5.其他要求详见设计图纸		m	375.67			
231	030411003046	热镀锌桥架 1.名称:热镀锌桥架 2.型号:300*100 3.类型:带盖板 5.其他要求详见设计图纸		m	45.07			
232	030411003047	热镀锌桥架 1.名称:热镀锌桥架 2.型号:300*150 3.类型:带盖板 5.其他要求详见设计图纸		m	209.04			
233	030411003048	热镀锌桥架 1.名称:热镀锌桥架 2.型号:400*100 3.类型:带盖板 5.其他要求详见设计图纸		m	51.64			
234	030411003049	热镀锌桥架 1.名称:热镀锌桥架 2.型号:400*150 3.类型:带盖板 5.其他要求详见设计图纸		m	1164.31			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第258页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
235	030411003050	热镀锌桥架 1.名称:热镀锌桥架 2.型号:600*200 3.类型:带盖板 5.其他要求详见设计图纸		m	654.02			
236	030411003051	热镀锌桥架 1.名称:热镀锌桥架 2.型号:800*200 3.类型:带盖板 5.其他要求详见设计图纸		m	263.29			
237	030411003052	热镀锌桥架 1.名称:热镀锌桥架 2.型号:1000*200 3.类型:带盖板 5.其他要求详见设计图纸		m	459.69			
238	030408001109	电力电缆 1.名称:电力电缆 2.型号:WDZ-YJY-4*185+1*95 3.敷设方式:沿桥架敷设5.其他要求详见设计图纸		m	3017.61			
239	030408001110	电力电缆 1.名称:电力电缆 2.型号:WDZ-YJY-4*150+1*70 3.敷设方式:沿桥架敷设5.其他要求详见设计图纸		m	654.51			
240	030408001111	电力电缆 1.名称:电力电缆 2.型号:WDZ-YJY-4*120+1*70 3.敷设方式:沿桥架敷设5.其他要求详见设计图纸		m	3941.2			
241	030408001112	电力电缆 1.名称:电力电缆 2.型号:WDZ-YJY-4*70+1*35 3.敷设方式:沿桥架敷设5.其他要求详见设计图纸		m	1275.05			
242	030408001113	电力电缆 1.名称:电力电缆 2.型号:WDZ-YJY-4*25+1*16 3.敷设方式:沿桥架敷设5.其他要求详见设计图纸		m	563.98			
243	030408001114	电力电缆 1.名称:电力电缆 2.型号:WDZ-YJY-3*185+2*95 3.敷设方式:沿桥架敷设5.其他要求详见设计图纸		m	9924.93			
244	030408001115	电力电缆 1.名称:电力电缆 2.型号:WDZ-YJY-3*185 3.敷设方式:沿桥架敷设5.其他要求详见设计图纸		m	398.06			
245	030408001116	电力电缆 1.名称:电力电缆 2.型号:WDZ-YJY-3*150+2*70 5.其他要求详见设计图纸		m	485.68			
246	030408001117	电力电缆 1.名称:电力电缆 2.型号:WDZ-YJY-3*120+2*70 3.敷设方式:沿桥架敷设5.其他要求详见设计图纸		m	4959.99			
247	030408001118	电力电缆 1.名称:电力电缆 2.型号:WDZ-YJY-5*10 3.敷设方式:沿桥架敷设5.其他要求详见设计图纸		m	1021.97			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第259页 共452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
248	030408001119	电力电缆 1.名称:电力电缆 2.型号:WDZ-YJY-5*10 3.敷设方式:穿管敷设5.其他要求详见设计图纸		m	141.97			
249	030408001120	电力电缆 1.名称:电力电缆 2.型号:WDZ-YJY-5*6 3.敷设方式:沿桥架敷设 5.其他要求详见设计图纸		m	3491.92			
250	030408001121	电力电缆 1.名称:电力电缆 2.型号:WDZ-YJY-5*6 3.敷设方式:穿管敷设 5.其他要求详见设计图纸		m	1154.9			
251	030408001122	电力电缆 1.名称:电力电缆 2.型号:WDZ-YJY-5*4 3.敷设方式:沿桥架敷设 5.其他要求详见设计图纸		m	1852.6			
252	030408001123	电力电缆 1.名称:电力电缆 2.型号:WDZ-YJY-5*4 3.敷设方式:穿管敷设 5.其他要求详见设计图纸		m	268.35			
253	030408001124	电力电缆 1.名称:电力电缆 2.型号:FFU专用扁平电缆5*2.5 3.敷设方式:沿桥架敷设5.其他要求详见设计图纸		m	8258.32			
254	030408001125	电力电缆 1.名称:电力电缆 2.型号:ZR-YJV-4*35+1*16 3.敷设方式:沿桥架敷设5.其他要求详见设计图纸		m	620			
255	030408001126	电力电缆 1.名称:电力电缆 2.型号:ZR-YJV-5*2.5 3.敷设方式:沿桥架敷设5.其他要求详见设计图纸		m	3562.76			
256	030408001127	电力电缆 1.名称:电力电缆 2.型号:ZR-YJV-4X2.5 3.敷设方式:沿桥架敷设5.其他要求详见设计图纸		m	3886.95			
257	030408001128	电力电缆 1.名称:电力电缆 2.型号:ZR-YJV-3X4 3.敷设方式:沿桥架敷设5.其他要求详见设计图纸		m	520.2			
258	030408001129	电力电缆 1.名称:电力电缆 2.型号:ZR-YJV-3*2.5 3.敷设方式:沿桥架敷设5.其他要求详见设计图纸		m	1540.16			
259	030408001130	电力电缆 1.名称:电力电缆 2.型号:ZR-kVV-7X1.5 3.敷设方式:穿管敷设 4.其他要求详见设计图纸		m	1450			
260	030408001131	电力电缆 1.名称:电力电缆 2.型号:WDZ-YJVP-3X35+16 3.敷设方式:沿桥架敷设5.其他要求详见设计图纸		m	120			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第260页 共452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	030408001132	电力电缆 1.名称:电力电缆 2.型号:WDZ-YJVP-3X50+25 3.敷设方式:沿桥架敷设5.其他 要求详见设计图纸		m	60			
262	030408001133	电力电缆 1.名称:电力电缆 2.型号:WDZ-YJVP-3X70+35 3.敷设方式:沿桥架敷设5.其他 要求详见设计图纸		m	480			
263	030408001134	电力电缆 1.名称:电力电缆 2.型号:WDZ-YJVP-3X120+70 3.敷设方式:沿桥架敷设5.其他 要求详见设计图纸		m	120			
264	030408001135	电力电缆 1.名称:电力电缆 2.型号:WDZ-YJVP-4X10 3.敷设方式:沿桥架敷设5.其他 要求详见设计图纸		m	360			
265	030408001136	电力电缆 1.名称:电力电缆 2.型号:WDZ-YJVP-4X16 3.敷设方式:沿桥架敷设6.其他 要求详见设计图纸		m	60			
266	030408001137	电力电缆 1.名称:电力电缆 2.型号:WDZ-YJVP-4X6 3.敷设方式:沿桥架敷设5.其他 要求详见设计图纸		m	48.01			
267	030408001138	电力电缆 1.名称:电力电缆 2.型号:WDZ-YJVP-4X4 3.敷设方式:沿桥架敷设5.其他 要求详见设计图纸		m	221.99			
电气-照明部分								
268	03B148	智能照明电源模块		个	80			
269	03B149	智能照明12路开关驱动器		个	80			
270	03B150	智能照明智能控制面板		个	20			
271	03B151	智能照明二合一传感器		个	80			
272	03B152	智能照明耦合器		个	80			
273	03B153	智能照明IP接口		个	80			
274	03B154	智能照明控制模块		个	80			
275	03B155	智能照明控制电源模块		个	80			
276	03B156	智能照明、开关驱动器		个	80			
277	030411004101	智能照明触摸屏 1.型号: CHTF-05/01.3.22 86底 盒安装 2.含调试等相关内容 3.其他要求详见设计图纸		台	12			
278	03B157	智能照明网关箱 1.名称: 智能照明网关箱 4.其他要求详见设计图纸		台	1			
279	03B158	智能照明监控主机1.名称: 智 能照明监控主机 4.其他要求详见设计图纸		台	1			
280	030412005031	荧光灯 1.名称:净化泪珠灯 2.规格:8W 3.安装方式: 吸顶安装 4.其他要求详见设计图纸		套	4412			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第261页 共452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
281	030412005032	荧光灯 1.名称:净化泪珠灯 2.规格:16W 3.安装方式:吸顶安装 4.其他要求详见设计图纸		套	1756			
282	030412005033	荧光灯 1.名称:净化泪珠灯 2.规格:8W,带蓄电池 3.安装方式:吸顶安装 4.其他要求详见设计图纸		套	1125			
283	030412005034	荧光灯 1.名称:净化泪珠灯 2.规格:16W,带蓄电池 3.安装方式:吸顶安装 4.其他要求详见设计图纸		套	444			
284	030412005035	双管LED灯 1.名称:双管LED净化灯 2.规格:2*16W 3.其他要求详见设计图纸		套	385			
285	030412005036	双管LED灯 1.名称:双管LED净化灯 2.规格:2*16W,带蓄电池 3.其他要求详见设计图纸		套	76			
286	030412005037	双管LED灯 1.名称:双管LED灯 2.规格:2*16W 3.其他要求详见设计图纸		套	682			
287	030412005038	双管LED灯 1.名称:双管LED灯 2.规格:2*16W,带蓄电池 3.其他要求详见设计图纸		套	188			
288	030412005039	防水型LED灯 1.名称:防水型LED灯 2.规格:2*16W 3.其他要求详见设计图纸		套	47			
289	030412005040	LED面板灯 1.名称:LED面板灯 2.规格:36W,1200*300 3.安装形式:嵌入式 4.其他要求详见设计图纸		套	416			
290	030412005041	洁净室用专业型LED面板灯 1.名称:洁净室用专业型LED面板灯 2.规格:36W,1200*300 3.安装形式:嵌入式 4.其他要求详见设计图纸		套	248			
291	030412005042	LED面板灯 1.名称:洁净室用专业型LED面板灯,带蓄电池 2.规格:36W,1200mmx300mm 3.安装形式:吸顶 4.其他要求详见设计图纸		套	30			
292	030412005043	LED灯 1.名称:壁装双管LED净化灯 2.规格:16X2W 3.安装形式:壁装 4.其他见图纸设计		套	9			
293	030412005044	洁净室用专业型LED面板灯 1.名称:洁净室用专业型LED面板灯 (防爆)2.规格:36W,1200*300 3.安装形式:嵌入式 4.其他要求详见设计图纸		套	84			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第262页 共452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	030412005045	LED面板灯 1.名称:LED面板灯 2.规格:36W, 600*600 3.安装形式:嵌入式 4.其他要求详见设计图纸		套	224			
295	030412005046	LED面板灯 1.名称:LED面板灯 2.规格:36W, 带蓄电池, 600*600 3.安装形式:嵌入式 4.其他要求详见设计图纸		套	66			
296	030412004033	装饰灯 1.名称:LED筒灯 2.规格:9W 3.安装形式:嵌入式 4.其他见图纸设计		套	44			
297	030412004034	装饰灯 1.名称:吸顶灯 2.规格:1*10W 3.安装形式:吸顶安装 4.其他见图纸设计		套	131			
298	030412004035	LED工厂灯1.名称:LED工厂灯 2.规格:1*100W 3.安装形式:吊杆安装 4.其他见图纸设计		套	12			
299	030412004036	三防型吸顶灯 1.名称:三防型吸顶灯 2.规格:1*10W 3.安装形式:吸顶安装 4.其他见图纸设计		套	16			
300	030412004037	三防型LED工厂灯1.名称:三防 型LED工厂灯 2.规格:1*100W 3.安装形式:吊杆安装 4.其他见图纸设计		套	6			
301	030412005047	LED条形灯1.名称:LED条形灯 2.规格:2400*50, 具体型号由精 装确认3.其他要求详见设计图 纸		套	20			
302	030412005048	艺术吊灯 1.名称:艺术吊灯 2.规格:具体型号由精装确认 3.其他要求详见设计图纸		套	2			
303	030412005049	双头斗胆射灯 1.名称:双头斗胆射灯 2.规格:具体型号由精装确认 3.其他要求详见设计图纸		套	10			
304	030412005050	LED灯带 1.名称:LED灯带 2.规格:具体型号由精装确认 3.其他要求详见设计图纸		米	30			
305	030404035029	单相二三极插座 1.名称:单相二三极插座 2.规格:250V 10A 3.安装方式:距地0.3m 4.其他要求详见设计图纸		个	942			
306	030404035030	单相二三极插座 1.名称:单相二三极插座 (防 爆) 2.规格:250V 10A 3.安装方式:距地0.3m 4.其他要求详见设计图纸		个	10			
307	030404035031	防溅型单相二三极插座 1.名称:防溅型单相二三极插座 2.规格:250V 16A 3.安装方式:距地1.2m 4.其他要求详见设计图纸		个	19			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第263页 共452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	030404035032	单相三孔工业插孔 1.名称:单相三孔工业插孔2.规格:220V,32A 3.安装方式:除特殊说明,高架地板下安装 4.其他要求详见设计图纸		个	195			
309	030404035033	三相五孔工业连接器 1.名称:三相五孔工业连接器2.规格:380V,32A 3.安装方式:除特殊说明,高架地板下安装 4.其他要求详见设计图纸		个	105			
310	030404035034	单联单控开关 1.名称:单联单控开关 (防爆) 2.规格:250V 10A 3.安装方式:距地1.3m 4.其他要求详见设计图纸		个	16			
311	030404035035	单联单控开关 1.名称:单联单控开关 2.规格:250V 10A 3.安装方式:距地1.3m 4.其他要求详见设计图纸		个	49			
312	030404035036	单联双控开关 1.名称:单联单控开关 2.规格:250V 10A 3.安装方式:距地1.3m 4.其他要求详见设计图纸		个	92			
313	030404035037	双联单控开关 1.名称:双联单控开关 2.规格:250V 10A 3.安装方式:距地1.3m 4.其他要求详见设计图纸		个	102			
314	030404035038	三联单控开关 1.名称:三联单控开关 2.规格:250V 10A 3.安装方式:距地1.3m 4.其他要求详见设计图纸		个	37			
315	030404035039	人体红外感应开关 1.名称:红外感应控制暗装开关 2.规格:250V, 10A 4.安装方式:距地1.3m 5.其他要求详见设计图纸		个	42			
316	030404035040	现场按钮控制盒 1.名称:现场控制按钮盒 2.安装方式:距地1.3m或设备旁1.0m支架安装3.其他要求详见设计图纸		个	38			
317	030404017433	热水器空开盒1.名称:热水器空开盒 2.其他要求详见设计图纸		台	5			
318	030404017434	静电消除器 1.名称:静电消除器 2.其他要求详见设计图纸		台	4			
319	030411003053	热镀锌桥架1.名称:热镀锌桥架 2.型号:100*50 3.类型:带盖板 5.其他要求详见设计图纸		m	809.7			
320	030411003054	热镀锌桥架 1.名称:热镀锌桥架2.型号:100*100 3.类型:带盖板 5.其他要求详见设计图纸		m	417.4			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第264页 共452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
321	030411003055	热镀锌桥架 1.名称:热镀锌桥架2.型 号:200*100 3.类型:带盖板 5.其他要求详见设计图纸		m	149.8			
322	030411003056	热镀锌桥架 1.名称:热镀锌桥架 2.型号:300*100 3.类型:带盖板 5.其他要求详见设计图纸		m	257.66			
323	030411001156	金属软管 1.名称:金属软管 2.规格:DN20 3.配置形式:明敷设 5.其他要求详见设计图纸		m	5059.2			
324	030411001157	JDG管 1.名称:JDG管 2.规格: ϕ 20 3.配置形式:吊顶内敷设 5.其他要求详见设计图纸		m	49228.42			
325	030411001158	JDG管 1.名称:JDG管 2.规格: ϕ 20 3.配置形式:墙体配管 5.其他要求详见设计图纸		m	4985.2			
326	030411001159	JDG管 1.名称:JDG管 2.规格: ϕ 32 3.配置形式:吊顶内敷设 5.其他要求详见设计图纸		m	100			
327	030411001160	JDG管 1.名称:JDG管 2.规格: ϕ 25 3.配置形式:吊顶内敷设 5.其他要求详见设计图纸		m	3.36			
328	030411001161	JDG管 1.名称:JDG管 2.规格: ϕ 32 3.配置形式:高架地板内敷设 5.其他要求详见设计图纸		m	140.53			
329	030411001162	JDG管 1.名称:JDG管 2.规格: ϕ 25 3.配置形式:高架地板内敷设 5.其他要求详见设计图纸		m	296.91			
330	030411001163	JDG管 1.名称:JDG管 2.规格: ϕ 25 3.配置形式:墙体配管 5.其他要求详见设计图纸		m	200			
331	030411001164	热镀锌焊接钢管 1.名称:热镀锌焊接钢管 2.规格:SC40 3.配置形式:吊顶内敷设 5.其他要求详见设计图纸		m	0			
332	030411001165	热镀锌焊接钢管 1.名称:热镀锌 焊接钢管 2.规格:SC32 3.配置形式:吊顶内敷设 5.其他要求详见设计图纸		m	33.03			
333	030411001166	热镀锌焊接钢管 1.名称:热镀锌焊接钢管 2.规格:SC20 3.配置形式:吊顶内敷设 5.其他要求详见设计图纸		m	0			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第265页 共452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
334	030411001167	热镀锌焊接钢管 1.名称:热镀锌焊接钢管 2.规格:SC50 3.配置形式:吊顶内敷设 5.其他要求详见设计图纸		m	0			
335	030411001168	热镀锌焊接钢管1.名称:热镀锌焊接钢管 2.规格:SC100 3.配置形式:吊顶内敷设 5.其他要求详见设计图纸		m	73.6			
336	030411001169	热镀锌圆钢 1.名称:热镀锌圆钢 2.规格:φ 10mm 3.其他要求详见设计图纸		m	100			
337	030411004102	配线 1.名称:绝缘导线 2.配线形式:穿管敷设 3.型号:WDZBY-2.5 4.其他要求详见设计图纸		m	197016.94			
338	030411004103	配线 1.名称:绝缘导线 2.配线形式:桥架敷设 3.型号:WDZBY-2.5 4.其他要求详见设计图纸		m	50436.8			
339	030411004104	配线 1.名称:绝缘导线 2.配线形式:穿管敷设 3.型号:WDZBY-4 4.其他要求详见设计图纸		m	39045.02			
340	030411004105	配线 1.名称:绝缘导线 2.配线形式:桥架敷设 3.型号:WDZBY-4 4.其他要求详见设计图纸		m	1696.53			
341	030411006036	接线盒 1.接线盒 2.其他详见图纸		个	101440			
342	03B159	配电柜、变压器底座制作10#槽钢		米	6000			
343	03B160	配电柜支架制作5#角钢		米	1000			
344	030411004106	智能照明配线 1.名称:UTP5 2.配线形式:穿管或沿桥架敷设 3.其它要求详见图纸		m	150			
345	030411004107	智能照明配线 1.名称:KNX-2*2*0.8 2.配线形式:穿管或沿桥架敷设 3.其它要求详见图纸		m	1344.6			
346	03B161	变压器、配电箱系统调试等相关内容		项	1			
347	030413001031	铁构件 1.名称:桥架支架5#角钢 2.材质: 3.规格:		t	8			
348	030413001032	铁构件 1.名称:桥架支架6#槽钢 2.材质: 3.规格:		t	3			
349	030413001033	铁构件 1.名称:桥架支架10#、12#丝杆 2.材质: 3.规格:		t	3			
350	03B162	穿墙楼板开洞 (900*300)		个	30			
351	03B163	穿墙楼板开洞 (800*200)		个	30			
352	03B164	防火封堵 (900*300)		个	30			
353	03B165	防火封堵 (800*200)		个	80			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第266页 共452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
354	030408006072	电力电缆头	1.名称: 2.型号:WDZ-YJY-4*150+1*70WDZ-YJY-4*185+1*95	个	30			
355	030408006073	电力电缆头	1.名称: 2.型号:WDZ-YJY-4*150+1*70	个	48			
356	030408006074	电力电缆头	1.名称: 2.型号:WDZ-YJY-4*120+1*70	个	48			
357	030408006075	电力电缆头	1.名称: 2.型号:WDZ-YJY-4*70+1*35	个	32			
358	030408006076	电力电缆头	1.名称: 2.型号:WDZ-YJY-4*50+1*25	个	60			
359	030408006077	电力电缆头	1.名称: 2.型号:WDZ-YJY-4*35+1*16	个	80			
360	030408006078	电力电缆头	1.名称: 2.型号:WDZ-YJY-4*25+1*16	个	86			
361	030408006079	电力电缆头	1.名称: 2.型号: 3.规格:WDZ-YJY-3*185+2*95	个	68			
362	030408006080	电力电缆头	1.名称: 2.型号:WDZ-YJY-3*185	个	24			
363	030408006081	电力电缆头	1.名称: 2.型号:WDZ-YJY-3*150+2*70	个	36			
364	030408006082	电力电缆头	1.名称: 2.型号:WDZ-YJY-3*150+2*70	个	36			
365	030408006083	电力电缆头	1.名称: 2.型号:WDZ-YJY-3*120+2*70	个	26			
366	030408006084	电力电缆头	1.名称: 2.型号:WDZ-YJY-5*16	个	86			
367	030408006085	电力电缆头	1.名称: 2.型号:WDZ-YJY-5*16	个	74			
368	030408006086	电力电缆头	1.名称: 2.型号: 3.规格:WDZ-YJY-5*10	个	96			
369	030408006087	电力电缆头	1.名称: 2.型号:WDZ-YJY-5*6	个	94			
370	030408006088	电力电缆头	1.名称: 2.型号:WDZ-YJY-5*4	个	300			
371	030408006089	电力电缆头	1.名称: 2.型号:FFU专用扁平电缆5*2.5	个	2000			
372	030408006090	电力电缆头	1.名称: 2.型号:ZR-YJV-4*35+1*16	个	46			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第267页 共452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
373	030408006091	电力电缆头	1.名称: 2.型号:ZR-YJV-5*2.5	个	66			
374	030408006092	电力电缆头	1.名称: 2.型号:ZR-YJV-4X2.5	个	84			
375	030408006093	电力电缆头	1.名称: 2.型号:ZR-YJV-3X4	个	120			
376	030408006094	电力电缆头	1.名称: 2.型号:ZR-YJV-3*2.5	个	134			
377	030408006095	电力电缆头	1.名称: 2.型号:ZR-kVV-7X1.5	个	200			
378	030408006096	电力电缆头	1.名称: 2.型号:WDZ-YJVP-3X35+16	个	36			
379	030408006097	电力电缆头	1.名称: 2.型号:WDZ-YJVP-3X50+25	个	42			
380	030408006098	电力电缆头	1.名称: 2.型号:WDZ-YJVP-3X70+35	个	28			
381	030408006099	电力电缆头	1.名称: 2.型号:WDZ-YJVP-3X120+70	个	26			
382	030408006100	电力电缆头	1.名称: 2.型号:WDZ-YJVP-4X10	个	86			
383	030408006101	电力电缆头	1.名称: 2.型号:WDZ-YJVP-4X16	个	84			
384	030408006102	电力电缆头	1.名称: 2.型号:WDZ-YJVP-4X6	个	86			
385	030408006103	电力电缆头	1.名称: 2.型号:WDZ-YJVP-4X4	个	68			
386	030413001034	铁构件	1.名称:线管支吊架4#角钢 2.材质: 3.规格:	t	3			
387	030413001035	铁构件	1.名称:线管支吊架10#丝杆 2.材质: 3.规格:	t	4			
388	03B166	智能照明信息系统集成服务费		项	1			
389	03B167	智能照明系统调试		项	1			
		静电接地						
390	030411001170	热镀锌焊接钢管 1.名称: 热镀锌焊接钢管 2.规格:SCDN20 3.配置形式及部位:明配 4.其他要求详见设计图纸		m	800.37			
391	030411005007	接线箱安装 1.规格、型号:MEB箱 2.安装形式:除特别说明外均距地0.3m明装		个	341			
392	030411001171	JDG管 1.名称: JDG管 2.规格:JDGDN50 3.配置形式及部位:明配 4.其他要求详见设计图纸		m	5203.79			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第268页 共452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
393	030411004108	电气配线 1.种类 (导线、母线): 动力电线 2.导线用途、配线形式、部位: 管内穿线 3.型号、规格: BVR-10 4.其他要求详见设计图纸		m	800.37			
394	030411004109	电气配线 1.种类 (导线、母线): 动力电线 2.导线用途、配线形式、部位: 管内穿线 3.型号、规格: BVR-95 4.其他要求详见设计图纸		m	4752.08			
395	030411004110	接地线 1.种类 (导线、母线): 接地线 2.导线用途、配线形式、部位: 管内穿线 3.型号、规格: 铜包钢绞线-1*95 4.其他要求详见设计图纸		m	94.96			
396	030409002008	热镀锌扁钢 1.名称: 40*4热镀锌扁钢 2.安装方式: 距地0.3米明敷 3.其他要求详见设计图纸		m	868.5			
397	030404017435	室外垂直接地体 1.名称: 铜包钢棒 2.型号、规格: 长2500mm, 直径16mm的铜包钢棒 3.其他要求详见图纸		根	0			
398	03B168	避雷针 1.名称: 避雷针1.5m 2.其他要求详见设计图纸		个	6			
399	040807003001	接地装置 1.接地装置调试		系统	0			
	工艺真空管							
400	030109009001	微油变频风冷螺杆真空泵 1.名称: 微油变频风冷螺杆真空泵(自带控制柜) 2.设备编号: PVP-1~6 3.安装方式: 乙供乙安装 4.类型: 详见图纸 5.技术参数: 额定抽速: 630m ³ /h 极限压力: 0.01mbar 电机额定功率: 15KW, 380V, 50Hz 6.备注: 7.控制柜及泵、罐到控制柜的所有线路安装、设备检查接线及调试, 其他要求详见图纸设计		台	6			
401	030113020004	真空储罐 1.名称: 工艺真空罐 2.代号: PVTk-1~4 3.安装方式: 乙供乙安装 4.容积: 5m ³ 5.含排污装置 6.其他要求详见图纸设计		台	4			
402	030801016006	工艺真空管	1.名称: 工艺真空管 2.材质: UPVC管 3.管径: DN200 4.连接形式: 承插式弹性橡胶密封圈柔性连接	m	978.5			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目（三期）

第269页 共452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
403	030801016007	工艺真空管	1.名称：工艺真空管 2.材质：UPVC管 3.管径：DN150 4.连接形式：承插式弹性橡胶密封圈柔性连接	m	152.5			
404	030801016008	工艺真空管	1.名称：工艺真空管 2.材质：UPVC管 3.管径：DN80 4.连接形式：承插式弹性橡胶密封圈柔性连接	m	581.97			
405	030801016009	工艺真空管	1.名称：工艺真空管 2.材质：UPVC管 3.管径：DN25 4.连接形式：承插式粘接	m	134.86			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第270页 共452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
406	030801016010	工艺真空管	1.名称: 工艺真空管 2.材质: UPVC管 3.管径: DN20 4.连接形式: 承插式粘接	m	109			
407	030801016011	工艺真空管	1.名称: 工艺真空管 2.材质: UPVC管 3.管径: DN15 4.连接形式: 承插式粘接	m	68.31			
408	030801016012	工艺真空管	1.名称: 工艺真空管 2.材质: 热镀锌焊接钢管 3.规格型号: DN200 4.连接方式: 焊接	m	28			
409	030801016013	工艺真空管	1.名称: 工艺真空管 2.材质: 热镀锌焊接钢管 3.规格型号: DN150 4.连接方式: 焊接	m	28.49			
410	030807003043	真空蝶阀	1.名称: 真空蝶阀 2.规格、型号: DN200 3.材质: 同管道材质 4.连接方式: 法兰	个	25			
411	030807003044	真空蝶阀	1.名称: 真空蝶阀 2.规格、型号: DN150 3.材质: 同管道材质 4.连接方式: 法兰	个	8			
412	030807003045	真空蝶阀	1.名称: 真空蝶阀 2.规格、型号: DN100 3.材质: 同管道材质 4.连接方式: 法兰	个	20			
413	030807003046	真空蝶阀	1.名称: 真空蝶阀 2.规格、型号: DN80 3.材质: 同管道材质 4.连接方式: 法兰	个	16			
414	030807001017	真空球阀	1.名称: 真空球阀 2.规格、型号: DN25 3.材质: 同管道材质 4.连接方式: 丝接	个	105			
415	030807001018	真空球阀	1.名称: 真空球阀 2.规格、型号: DN20 3.材质: 同管道材质 4.连接方式: 丝接	个	10			
416	030807001019	真空球阀	1.名称: 真空球阀 2.规格、型号: DN15 3.材质: 同管道材质 4.连接方式: 丝接	个	37			
417	030807001020	不锈钢球阀	1、名称: 不锈钢球阀 2、规格、型号: DN20 3、承压: PN16 4、PVEX管道排油点	个	2			
418	030807003047	法兰盲板	1.名称: 法兰盲板 2.规格、型号: DN200 3.连接方式: 法兰	个	2			
419	030807003048	止回阀	1.名称: 止回阀 2.规格、型号: DN150 3.材质: 同管道材质 4.连接方式: 法兰	个	6			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第271页 共452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
420	030807003049	电动阀	1.名称: 电动阀 2.规格、型号: DN150 3.材质: 同管道材质 4.连接方式: 法兰	个	6			
421	030807003050	Y型过滤器	1.名称: Y型过滤器 2.规格、型号: DN150 3.材质: 同管道材质 4.连接方式: 法兰	个	6			
422	030807003051	金属软接	1.名称: 金属软接 2.规格、型号: DN150 3.连接方式: 法兰	个	6			
423	030601002009	真空压力表 1.名称:真空压力表		台	2			
424	030807001021	气管快速接头	1.类型:快速接头 2.型号、规格:DN25 3.其他要求详见图纸设计	个	106			
425	030807001022	气管快速接头	1.类型:快速接头 2.型号、规格:DN20 3.其他要求详见图纸设计	个	10			
426	030807001023	气管快速接头	1.类型:快速接头 2.型号、规格:DN15 3.其他要求详见图纸设计	个	40			
427	03B169	幕墙开洞封堵 1.名称:一般穿墙 套管 2.规格:250*250		个	2			
428	030804014002	直接 UPVC DN200		个	163			
429	030804014003	直接 UPVC DN150		个	26			
430	030804014004	直接 UPVC DN100		个	10			
431	030804014005	直接 UPVC DN80		个	97			
432	030804014006	直接 UPVC DN25		个	25			
433	030804014007	直接 UPVC DN20		个	19			
434	030804014008	直接 UPVC DN15		个	14			
435	030804014009	弯头 UPVC DN200		个	50			
436	030804014010	弯头 UPVC DN150		个	24			
437	030804014011	弯头 UPVC DN100		个	10			
438	030804014012	弯头 UPVC DN80		个	16			
439	030804014013	弯头 UPVC DN25		个	10			
440	030804014014	弯头 UPVC DN20		个	10			
441	030804014015	弯头 UPVC DN15		个	10			
442	030804014016	三通 UPVC DN200/200		个	15			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第272页 共452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
443	030804014017	三通 PVC-C DN200/150		个	24			
444	030804014018	三通 UPVC DN200/100		个	20			
445	030804014019	三通 PVC-C DN200/150		个	5			
446	030804014020	三通 PVC-C DN100/50		个	80			
447	030804014021	三通 UPVC DN80/25		个	28			
448	030804014022	三通 UPVC DN80/15		个	40			
449	030804014023	法兰盲板 UPVC DN200		个	6			
450	030804014024	法兰盲板 UPVC DN150		个	2			
451	03B170	楼板开洞 DN250		个	12			
452	03B171	楼板开洞 DN150		个	3			
453	030817008016	穿墙套管 DN250		个	12			
454	030817008017	穿墙套管 DN150		个	3			
455	03B172	防火封堵		个	50			
456	03B173	管道标识		个	500			
457	03B174	管道支架		kg	1200			
458	03B175	管道抗震支架 DN200(侧向)		套	40			
459	03B176	管道抗震支架 DN150 (双向)		套	3			
460	03B177	管道抗震支架 DN80 (双向)		套	15			
461	03B178	管道抗震支架 DN150(侧向)		套	3			
462	03B179	管道抗震支架 DN80(侧向)		套	10			
463	03B180	U型管卡 DN200		个	326			
464	03B181	U型管卡 DN150		个	52			
465	03B182	U型管卡 DN100		个	20			
466	030804014025	管卡垫 配套 DN200管卡		个	326			
467	03B183	U型管卡 DN80		个	194			
468	030804014026	管卡垫 配套 DN150管卡		个	52			
469	03B184	U型管卡 DN25		个	50			
470	030804014027	管卡垫 配套 DN100管卡		个	20			
471	03B185	U型管卡 DN20		个	38			
472	03B186	U型管卡 DN15		个	28			
473	030804014028	管卡垫 配套 DN80管卡		个	194			
474	030804014029	管卡垫 配套 DN25管卡		个	50			
475	030804014030	管卡垫 配套 DN20管卡		个	38			
476	030804014031	管卡垫 配套 DN15管卡		个	28			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第273页 共452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
477	030804014032	管托 配套DN200管道		个	326			
478	030804014033	管托 配套DN150管道		个	52			
479	030804014034	管托 配套DN100管道		个	20			
480	030804014035	管托 配套DN80管道		个	194			
481	030804014036	管托 配套DN25管道		个	50			
482	030804014037	管托 配套DN20管道		个	38			
483	030804014038	管托 配套DN15管道		个	28			
484	030804014039	压力表底座		个	4			
485	030804001123	压力表表弯		个	4			
486	030804001124	压力表配套球阀		个	4			
487	030801001033	管道吹扫清洗		m	2095			
488	030801001034	真空度试验		m	2095			
489	030801001035	压力试验		m	2095			
	压缩空气							
490	030801006001	压缩空气管道	1.名称: 压缩空气管道 2.材质: SS304不锈钢脱脂管 3.规格型号: DN250 4.连接方式: 氩弧焊接	m	3.91			
491	030801006002	压缩空气管道	1.名称: 压缩空气管道 2.材质: SS304不锈钢脱脂管 3.规格型号: DN200 4.连接方式: 氩弧焊接	m	962			
492	030801006003	压缩空气管道	1.名称: 压缩空气管道 2.材质: SS304不锈钢脱脂管 3.规格型号: DN100 4.连接方式: 氩弧焊接	m	865.82			
493	030801006004	压缩空气管道	1.名称: 压缩空气管道 2.材质: SS304不锈钢脱脂管 3.规格型号: DN50 4.连接方式: 氩弧焊接	m	12			
494	030801006005	压缩空气管道	1.名称: 压缩空气管道 2.材质: SS304不锈钢脱脂管 3.规格型号: DN20 4.连接方式: 卡套连接	m	32			
495	030801006006	压缩空气管道	1.名称: 压缩空气管道 2.材质: SS304不锈钢脱脂管 3.规格型号: DN15 4.连接方式: 卡套连接	m	82.96			
496	030807003052	蜗轮蜗杆对夹式蝶阀	1.名称: 蜗轮蜗杆对夹式蝶阀 2.规格、型号: DN250 3.材质: 同管道材质 PN16, 阀体、阀芯、阀轴采用不锈钢 4.连接方式: 对夹式连接	个	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第274页 共452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
497	030807003053	蜗轮蜗杆对夹式蝶阀	1.名称: 蜗轮蜗杆对夹式蝶阀 2.规格、型号: DN200 3.材质: 同管道材质 PN16, 阀体、阀芯、阀轴采用不锈钢 4.连接方式: 对夹式连接	个	21			
498	030807003054	手柄式蝶阀	1.名称: 手柄式蝶阀 2.规格、型号: DN100 3.材质: 同管道材质 PN16, 阀体、阀芯、阀轴采用不锈钢 4.连接方式: 对夹式连接	个	39			
499	030807001024	手柄传动式球阀	1.名称: 手柄传动式球阀 2.规格、型号: DN50 3.材质: 同管道材质 PN16, 阀体、阀芯、阀轴采用不锈钢 4.连接方式: 螺纹连接	个	1			
500	030807001025	手柄传动式球阀	1.名称: 手柄传动式球阀 2.规格、型号: DN20 3.材质: 同管道材质 PN16, 阀体、阀芯、阀轴采用不锈钢 4.连接方式: 螺纹连接	个	3			
501	030807001026	手柄传动式球阀	1.名称: 手柄传动式球阀 2.规格、型号: DN15 3.材质: 同管道材质 PN16, 阀体、阀芯、阀轴采用不锈钢 4.连接方式: 螺纹连接	个	540			
502	030807003055	远传流量表	1.名称: 远传流量表 2.规格、型号: DN200 3.材质: 同管道材质 PN16, 阀体、阀芯、阀轴采用不锈钢 4.连接方式: 对夹式连接 5.含配套法兰及螺栓 6.其他要求详见图纸设计	个	2			
503	030807003056	气管快速接头	1.类型:快速接头 2.型号、规格:DN15	个	540			
504	030807003057	气管快速接头	1.类型:快速接头 2.型号、规格:DN20	个	1			
505	030804003001	弯头 SS304 AP DN250		个	5			
506	030804003002	弯头 SS304 AP DN200		个	58			
507	030804003003	弯头 SS304 AP DN100		个	37			
508	030804003004	弯头 SS304 AP DN50		个	3			
509	030804003005	弯头 SS304 AP DN20		个	10			
510	030804003006	弯头 SS304 AP DN15		个	9			
511	030804003007	三通 SS304 AP DN250/200		个	2			
512	030804003008	三通 SS304 AP DN200/100		个	42			
513	030804003009	三通 SS304 AP DN200/50		个	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第275页 共452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
514	030804003010	三通 SS304 AP DN200/15		个	5			
515	030804003011	三通 SS304 AP DN100/20		个	10			
516	030804003012	三通 SS304 AP DN100/15		个	540			
517	030804003013	法兰及配套螺栓 DN250		个	2			
518	030804003014	法兰及配套螺栓 DN200		个	42			
519	030804003015	法兰及配套螺栓 DN100		个	80			
520	030804003016	法兰及配套螺栓 DN50		个	2			
521	030804003017	法兰盲板	DN250	个	1			
522	030804003018	法兰盲板	DN200	个	4			
523	030804003019	法兰盲板	DN100	个	16			
524	030817008018	穿墙套管 DN300		个	2			
525	030817008019	穿墙套管 DN250		个	8			
526	030817008020	穿墙套管 DN150		个	10			
527	030804001125	管卡垫 配套 DN250管卡		个	5			
528	030804001126	管卡垫 配套 DN200管卡		个	240			
529	030804001127	管卡垫 配套 DN100管卡		个	251			
530	030804001128	管卡垫 配套 DN50管卡		个	6			
531	030804001129	管卡垫 配套 DN20管卡		个	10			
532	030804001130	管卡垫 配套 DN15管卡		个	59			
533	030804001131	管托 配套 DN250管道		个	5			
534	030804001132	管托 配套 DN200管道		个	240			
535	030804001133	管托 配套 DN100管道		个	251			
536	030804001134	管托 配套DN50管道		个	6			
537	030804001135	管托 配套DN20管道		个	10			
538	030804001136	管托 配套DN15管道		个	59			
539	03B187	楼板开洞 DN300		个	2			
540	03B188	楼板开洞 DN250		个	8			
541	03B189	楼板开洞 DN150		个	10			
542	03B190	管道抗震支架 DN250 (双向)		套	1			
543	03B191	管道抗震支架 DN200(双向)		套	20			
544	03B192	管道抗震支架 DN100(双向)		套	28			
545	03B193	管道抗震支架 DN200(侧向)		套	25			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第276页 共452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
546	03B194	管道抗震支架 DN100(侧向)		套	30			
547	03B195	U型管卡 DN250		个	5			
548	03B196	U型管卡 DN200		个	540			
549	03B197	U型管卡 DN100		个	251			
550	03B198	U型管卡 DN50		个	6			
551	03B199	U型管卡 DN20		个	10			
552	03B200	U型管卡 DN15		个	59			
553	030801001036	管道吹扫清洗		m	2203			
554	030801001037	压力试验		m	2203			
555	03B201	防火封堵		个	50			
556	03B202	管道标识		个	500			
557	03B203	管道支架		kg	1150			
氮气								
558	030801006007	氮气管道	1.名称: 氮气管道 2.材质: SS304不锈钢管 (BA级) 3.规格型号: DN50 4.连接方式: 氩弧焊接	m	0			
559	030801006008	氮气管道	1.名称: 氮气管道 2.材质: SS304不锈钢管 (BA级) 3.规格型号: DN40 4.连接方式: 氩弧焊接	m	902			
560	030801006009	氮气管道	1.名称: 氮气管道 2.材质: SS304不锈钢管 (BA级) 3.规格型号: DN32 4.连接方式: 氩弧焊接	m	433.54			
561	030801006010	氮气管道	1.名称: 氮气管道 2.材质: SS304不锈钢管 (BA级) 3.规格型号: DN25 4.连接方式: 卡套连接	m	411			
562	030801006011	氮气管道	1.名称: 氮气管道 2.材质: SS304不锈钢管 (BA级) 3.规格型号: DN20 4.连接方式: 卡套连接	m	9			
563	030801006012	氮气管道	1、名称: 氮气管道 2、规格型号: DN15 3、材质: SS304 4、表面处理: BA 5、壁厚: SCH5S 6、连接方式: 卡套连接	m	0			
564	030801006013	氮气管道	1.名称: 氮气管道 2.材质: SS304不锈钢管 (BA级) 3.规格型号: DN10 4.连接方式: 卡套连接	m	43			
565	030807003058	手柄传动式球阀	1.名称: 手柄传动式球阀 2.规格、型号: DN50 3.材质: 同管道材质 PN16, 阀体、阀芯、阀轴 采用不锈钢 4.连接方式: 法兰连接	个	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第277页 共452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
566	030807003059	手柄传动式球阀	1.名称: 手柄传动式球阀 2.规格、型号: DN40 3.材质: 同管道材质 PN16, 阀体、阀芯、阀轴 采用不锈钢 4.连接方式: 法兰连接	个	21			
567	030807003060	手柄传动式球阀	1.名称: 手柄传动式球阀 2.规格、型号: DN32 3.材质: 同管道材质 PN16, 阀体、阀芯、阀轴 采用不锈钢 4.连接方式: 螺纹连接	个	24			
568	030807003061	手柄传动式球阀	1.名称: 手柄传动式球阀 2.规格、型号: DN25 3.材质: 同管道材质 PN16, 阀体、阀芯、阀轴 采用不锈钢 4.连接方式: 螺纹连接	个	16			
569	030807003062	手柄传动式球阀	1.名称: 手柄传动式球阀 2.规格、型号: DN20 3.材质: 同管道材质 PN16, 阀体、阀芯、阀轴 采用不锈钢 4.连接方式: 螺纹连接	个	1			
570	030807003063	手柄传动式球阀	1.名称: 手柄传动式球阀 2.规格、型号: DN15 3.材质: 同管道材质 PN16, 阀体、阀芯、阀轴 采用不锈钢 4.连接方式: 螺纹连接	个	10			
571	030807003064	手柄传动式球阀	1.名称: 手柄传动式球阀 2.规格、型号: DN10 3.材质: 同管道材质 PN16, 阀体、阀芯、阀轴 采用不锈钢 4.连接方式: 螺纹连接	个	176			
572	030807003065	远传流量表	1.名称: 远传流量表 2.规格、型号: DN40 3.材质: 同管道材质 PN16, 阀体、阀芯、阀轴 采用不锈钢 4.连接方式: 对夹式连接	个	2			
573	030807003066	气管快速接头	1.类型:快速接头 2.型号、规格:DN15 3.其他要求详见图纸设计	个	0			
574	030807003067	气管快速接头	1.类型:快速接头 2.型号、规格:DN10 3.其他要求详见图纸设计	个	176			
575	030804003020	弯头 SS304 BA DN50		个	3			
576	030804003021	弯头 SS304 BA DN40		个	45			
577	030804003022	弯头 SS304 BA DN32		个	26			
578	030804003023	弯头 SS304 BA DN25		个	24			
579	030804003024	弯头 SS304 BA DN20		个	5			
580	030804003025	弯头 SS304 BA DN15		个	8			
581	030804003026	三通 SS304 BA DN50/40		个	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第278页 共452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
582	030804003027	三通 SS304 BA DN40/32		个	22			
583	030804003028	三通 SS304 BA DN40/25		个	10			
584	030804003029	三通 SS304 BA DN32/15		个	190			
585	030804003030	法兰及配套螺栓 DN50		个	2			
586	030804003031	法兰及配套螺栓 DN40		个	42			
587	030804003032	法兰盲板	DN50	个	2			
588	030804003033	法兰盲板	DN40	个	6			
589	030817008021	穿墙套管 DN65		个	2			
590	030817008022	穿墙套管 DN50		个	13			
591	030817008023	穿墙套管 DN40		个	21			
592	03B204	楼板开洞 DN65		个	2			
593	03B205	楼板开洞 DN50		个	13			
594	03B206	楼板开洞 DN40		个	21			
595	030804001137	管卡垫 配套 DN50管卡		个	10			
596	030804001138	管卡垫 配套 DN40管卡		个	235			
597	030804001139	管卡垫 配套 DN32管卡		个	148			
598	030804001140	管卡垫 配套 DN25管卡		个	50			
599	030804001141	管卡垫 配套 DN20管卡		个	45			
600	030804001142	管卡垫 配套 DN15管卡		个	32			
601	030804001143	管托 配套DN50管道		个	10			
602	030804001144	管托 配套DN40管道		个	235			
603	030804001145	管托 配套DN32管道		个	148			
604	030804001146	管托 配套DN25管道		个	50			
605	030804001147	管托 配套DN20管道		个	45			
606	030804001148	管托 配套DN15管道		个	32			
607	03B207	U型管卡 DN50		个	10			
608	03B208	U型管卡 DN40		个	235			
609	03B209	U型管卡 DN32		个	148			
610	03B210	U型管卡 DN25		个	50			
611	03B211	U型管卡 DN20		个	45			
612	03B212	U型管卡 DN15		个	32			
613	030801001038	管道吹扫清洗		m	1962			
614	030801001039	压力试验		m	1962			
615	03B213	防火封堵		个	50			
616	03B214	管道标识		个	500			
617	03B215	管道支架		kg	685			
	纯水							

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第279页 共452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
618	030801016014	纯水管道	1.名称: 纯水管道 2.材质: clean-pvc管 3.管径: DN80 4.连接形式: 粘接	m	40			
619	030801016015	纯水管道	1.名称: 纯水管道 2.材质: clean-pvc管 3.管径: DN65 4.连接形式: 粘接	m	40			
620	030801016016	纯水管道	1.名称: 纯水管道 2.材质: clean-pvc管 3.管径: DN50 4.连接形式: 粘接	m	360			
621	030801016017	纯水管道	1.名称: 纯水管道 2.材质: clean-pvc管 3.管径: DN40 4.连接形式: 粘接	m	370			
622	030801016018	纯水管道	1.名称: 纯水管道 2.材质: clean-pvc管 3.管径: DN32 4.连接形式: 粘接	m	7			
623	030801016019	纯水管道	1.名称: 纯水管道 2.材质: clean-pvc管 3.管径: DN25 4.连接形式: 粘接	m	85			
624	030801016020	纯水管道	1.名称: 纯水管道 2.材质: clean-pvc管 3.管径: DN20 4.连接形式: 粘接	m	271			
625	030801016021	纯水管道	1.名称: 纯水管道 2.材质: clean-pvc管 3.管径: DN15 4.连接形式: 粘接	m	450			
626	030801016022	纯水管道	1.名称: 纯水管道 2.材质: clean-pvc管 3.管径: DN10 4.连接形式: 粘接	m	264			
627	030807003068	隔膜阀	1.名称: 隔膜阀 2.规格、型号: DN50 3.材质: 同管道材质 4.连接方式: 法兰 5.含配套法兰及螺栓	个	11			
628	030807003069	隔膜阀	1.名称: 隔膜阀 2.规格、型号: DN40 3.材质: 同管道材质 4.连接方式: 法兰 5.含配套法兰及螺栓	个	8			
629	030807003070	隔膜阀	1.名称: 隔膜阀 2.规格、型号: DN25 3.材质: 同管道材质 4.连接方式: 热熔连接	个	3			
630	030807003071	隔膜阀	1.名称: 隔膜阀 2.规格、型号: DN20 3.材质: 同管道材质 4.连接方式: 热熔连接	个	5			
631	030807003072	隔膜阀	1.名称: 隔膜阀 2.规格、型号: DN15 3.材质: 同管道材质 4.连接方式: 热熔连接 5.其他要求详见图纸设计	个	69			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第280页 共452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
632	030807003073	隔膜阀	1.名称: 隔膜阀 2.规格、型号: DN10 3.材质: 同管道材质 4.连接方式: 热熔连接	个	24			
633	030807003074	取样口	1.名称: 取样口 2.规格、型号: DN50	个	1			
634	030807003075	取样口	1.名称: 取样口 2.规格、型号: DN10	个	1			
635	030807003076	快速接头1.名称: 快速接头2.型号规格: $\phi 163$.其他要求详见图纸设计		个	8			
636	030807003077	快速接头	1.名称: 快速接头 2.型号规格: $\phi 13$ 3.其他要求详见图纸设计	个	31			
637	030601002010	隔膜压力表	1.名称: 隔膜压力表 2.材质: (SUS316L不锈钢) 3.型号: DN50, 量程: 0~1.60MPa	台	1			
638	030601002011	隔膜压力表	1.名称: 隔膜压力表 2.材质: (SUS316L不锈钢) 3.型号: DN10, 量程: 0~1.60MPa	台	1			
639	030807003078	超声波流量计	1. 名称:超声波流量计, SUS316L不锈钢 2. 其他要求详见图纸设计	个	8			
640	030807003079	减压型倒流防止器1.名称: 减压型倒流防止器2.型号.材质: (SUS316L不锈钢) DN153.其他要求详见图纸设计		个	1			
641	030807003080	减压型倒流防止器1.名称: 减压型倒流防止器2.型号.材质: (SUS316L不锈钢) DN103.其他要求详见图纸设计		个	29			
642	031208002017	管道绝热	1.绝热材料品种:B1级橡塑海绵 2.其它要求详见图纸	m3	10.8			
643	030804014040	直接 clean PVC DN80		个	8			
644	030804014041	直接 clean PVC DN65		个	8			
645	030804014042	直接 clean PVC DN50		个	80			
646	030804014043	直接 clean PVC DN40		个	80			
647	030804014044	直接 clean PVC DN32		个	23			
648	030804014045	直接 clean PVC DN25		个	125			
649	030804014046	直接 clean PVC DN20		个	165			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第281页 共452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
650	030804014047	直接 clean PVC DN15		个	132			
651	030804014048	直接 clean PVC DN10		个	122			
652	030804014049	弯头 clean PVC DN80		个	2			
653	030804014050	弯头 clean PVC DN65		个	2			
654	030804014051	弯头 clean PVC DN50		个	15			
655	030804014052	弯头 clean PVC DN40		个	15			
656	030804014053	弯头 clean PVC DN32		个	25			
657	030804014054	弯头 clean PVC DN25		个	23			
658	030804014055	弯头 clean PVC DN20		个	34			
659	030804014056	弯头 clean PVC DN15		个	32			
660	030804014057	弯头 clean PVC DN10		个	50			
661	030804014058	三通 DN80/65		个	2			
662	030804014059	三通 DN80/50		个	2			
663	030804014060	三通 DN50/32		个	10			
664	030804014061	三通 DN50/25		个	45			
665	030804014062	三通 DN40/25		个	52			
666	030804014063	三通 DN40/20		个	52			
667	030804014064	三通 DN15		个	63			
668	030804014065	法兰及配套螺栓 DN80		个	2			
669	030804014066	法兰及配套螺栓 DN65		个	2			
670	030804014067	法兰及配套螺栓 DN50		个	22			
671	030804014068	法兰及配套螺栓 DN40		个	16			
672	030804014069	法兰盲板 DN65		个	1			
673	030804014070	法兰盲板 DN50		个	2			
674	030804014071	法兰盲板 DN40		个	2			
675	030817008024	穿墙套管 DN80		个	4			
676	030817008025	穿墙套管 DN65		个	4			
677	030817008026	穿墙套管 DN50		个	10			
678	030817008027	穿墙套管 DN40		个	16			
679	030804001149	管卡垫 配套 DN80管卡		个	25			
680	030804001150	管卡垫 配套 DN65管卡		个	25			
681	030804001151	管卡垫 配套 DN50管卡		个	153			
682	030804001152	管卡垫 配套 DN40管卡		个	153			
683	030804001153	管卡垫 配套 DN32管卡		个	165			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第282页 共452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
684	030804001154	管卡垫 配套DN25管卡		个	172			
685	030804001155	管卡垫 配套DN20管卡		个	251			
686	030804001156	管卡垫 配套DN15管卡		个	250			
687	030804001157	管托 配套DN80管道		个	250			
688	030804001158	管托 配套DN65管道		个	25			
689	030804001159	管托 配套DN50管道		个	25			
690	030804001160	管托 配套DN40管道		个	153			
691	030804001161	管托 配套DN32管道		个	153			
692	030804001162	管托 配套DN25管道		个	165			
693	030804001163	管托 配套DN20管道		个	172			
694	030804001164	管托 配套DN15管道		个	251			
695	030804001165	管托 配套DN10管道		个	250			
696	03B216	楼板开洞 DN80		个	4			
697	03B217	楼板开洞 DN65		个	4			
698	03B218	楼板开洞 DN50		个	10			
699	03B219	楼板开洞 DN40		个	16			
700	03B220	U型管卡 DN80		个	25			
701	03B221	U型管卡 DN65		个	25			
702	03B222	U型管卡 DN50		个	153			
703	03B223	U型管卡 DN40		个	153			
704	03B224	U型管卡 DN32		个	165			
705	03B225	U型管卡 DN25		个	172			
706	03B226	U型管卡 DN20		个	251			
707	03B227	U型管卡 DN15		个	250			
708	03B228	U型管卡 DN10		个	250			
709	030801001040	管道吹扫清洗		m	1623			
710	030801001041	压力试验		m	1623			
711	030804014072	压力表底座		个	5			
712	030804001166	压力表表弯		个	5			
713	030804001167	压力表配套球阀		个	5			
714	03B229	防火封堵		个	50			
715	03B230	管道标识		个	500			
716	03B231	管道支架		kg	846			
	给水							
717	030801003001	给水管道	1.名称: 给水管道 2.材质: 衬塑钢管 3.管径: DN150 4.连接形式: 卡箍连接	m	64.33			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第283页 共452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
718	030801016023	给水管道	1.名称: 给水管道 2.材质: 建筑给水聚丙烯 (PP-R) 管 (S5) 3.管径: DN50 4.连接形式: 热熔连接	m	12.9			
719	030801016024	给水管道	1.名称: 给水管道 2.材质: 建筑给水聚丙烯 (PP-R) 管 (S5) 3.管径: DN40 4.连接形式: 热熔连接	m	11.98			
720	030801016025	给水管道	1.名称: 给水管道 2.材质: 建筑给水聚丙烯 (PP-R) 管 (S5) 3.管径: DN25 4.连接形式: 热熔连接	m	160.8			
721	030801016026	给水管道	1.名称: 给水管道 2.材质: 建筑给水聚丙烯 (PP-R) 管 (S5) 3.管径: DN20 4.连接形式: 热熔连接	m	293.67			
722	030801016027	给水管道	1.名称: 给水管道 2.材质: 建筑给水聚丙烯 (PP-R) 管 (S5) 3.管径: DN15 4.连接形式: 热熔连接	m	62.59			
723	030801016028	给水管道	1.名称: 给水管道 2.材质: 建筑热给水聚丙烯 (PP-R) 管 (S3.2) 3.管径: DN15 4.连接形式: 热熔连接	m	35			
724	030801003002	给水管道	1.名称: 给水管道 2.材质: 衬塑钢管 3.管径: DN50 4.连接形式: 丝扣连接	m	58.8			
725	030801003003	给水管道	1.名称: 给水管道 2.材质: 衬塑钢管 3.管径: DN40 4.连接形式: 丝扣连接	m	3.6			
726	030801003004	给水管道	1.名称: 给水管道 2.材质: 衬塑钢管 3.管径: DN32 4.连接形式: 丝扣连接	m	180			
727	030801003005	给水管道	1.名称: 给水管道 2.材质: 衬塑钢管 3.管径: DN25 4.连接形式: 丝扣连接	m	237.6			
728	030801003006	给水管道	1.名称: 给水管道 2.材质: 衬塑钢管 3.管径: DN20 4.连接形式: 丝扣连接	m	409.2			
729	030801003007	给水管道	1.名称: 给水管道 2.材质: 衬塑钢管 3.管径: DN15 4.连接形式: 丝扣连接	m	19.2			
730	030807001027	球阀	1.名称: 球阀 2.规格、型号: DN50, 304 不锈钢阀门 3.连接方式: 丝接	个	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第284页 共452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
731	030807001028	球阀	1.名称: 球阀 2.规格、型号: DN40, 304 3.连接方式: 丝接	个	1			
732	030807001029	球阀	1.名称: 球阀 2.规格、型号: DN32, 304 3.连接方式: 丝接	个	3			
733	030807001030	球阀	1.名称: 球阀 2.规格、型号: DN25, 304 3.连接方式: 丝接	个	7			
734	030807001031	球阀	1.名称: 球阀 2.规格、型号: DN20, 304 3.连接方式: 丝接	个	13			
735	030807001032	球阀	1.名称: 球阀 2.规格、型号: DN15, 304 3.连接方式: 丝接	个	21			
736	030807001033	止回阀	1.名称: 止回阀 2.规格、型号: DN25 3.连接方式: 丝接	个	2			
737	030807001034	止回阀	1.名称: 止回阀 2.规格、型号: DN15 3.连接方式: 丝接	个	10			
738	030807003081	截止阀 (防护阀门)	1.名称: 截止阀 2.规格、型号: DN25 3.材质: SUS304 不锈钢 4.连接方式: 法兰	个	2			
739	030807003082	截止阀 (防护阀门)	1.名称: 截止阀 2.规格、型号: DN20 3.材质: SUS304 不锈钢 4.连接方式: 法兰	个	4			
740	030807003083	倒流防止器	1.名称: 减压型倒流防止器 (SUS304) 2.规格、型号: DN50 3.连接方式: 法兰连接	个	1			
741	030807003084	Y型过滤器	1.名称: Y型过滤器 2.规格、型号: DN50 3.连接方式: 法兰连接	个	1			
742	030807001035	角阀	1.名称: PP-R角阀 2.规格、型号: DN15 3.连接方式: 丝接	个	26			
743	030807001036	电动球阀	1.名称: 电动球阀 2.规格、型号: DN25 3.连接方式: 丝接	个	1			
744	030807003085	蜗轮蜗杆对夹式蝶阀	1.名称: 蜗轮蜗杆对夹式蝶阀 2.规格、型号: DN150 3.连接方式: 法兰连接	个	3			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第285页 共452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
745	030807003086	止回阀	1.名称: 止回阀 2.规格、型号: DN150 3.连接方式: 法兰连接	个	1			
746	030807003087	远传水表	1.名称: 远传水表 2.规格、型号: DN150 3.连接方式: 法兰连接	个	1			
747	030807001037	金属波纹管	1.规格: DN15 2.连接方式: 丝接	个	14			
748	030807001038	自动排气阀	1.名称: 自动排气阀 2.规、型号: DN253 3.其他要求详见图纸设计	个	2			
749	031208007008	防潮层、保护层	1.名称: 0.5mm厚铝合金板 保护层 2.其他要求详见图纸设计	m2	11			
750	031208002018	管道绝热	1.绝热材料品种: B1级橡塑 海绵 2.其它要求详见图纸	m3	3.9			
751	03B232	洗眼器 1.紧急冲淋洗眼器; 2.自带喷淋头、洗眼器、冲淋手 拉开关、洗眼手 推开关等;		个	4			
752	03B233	放水龙头 1.名称: 放水龙 头 2.规格、型号: DN15 3.连接方式: 丝 接 4.其他要求详见 图纸设计		个	8			
753	03B234	电热水器 1.名称: 电热水 器 2.规格、型号: V=5L, N=1.5KW, V=220V 3.其他要求详见 图纸设计		个	8			
754	030804014073	弯头 衬塑钢管 DN150		个	5			
755	030804014074	弯头 衬塑钢管 DN50		个	6			
756	030804014075	弯头 衬塑钢管 DN40		个	10			
757	030804014076	弯头 衬塑钢管 DN32		个	23			
758	030804014077	弯头 衬塑钢管 DN25		个	12			
759	030804014078	弯头 衬塑钢管 DN20		个	10			
760	030804014079	弯头 衬塑钢管 DN15		个	11			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第286页 共452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
761	030804014080	三通 衬塑钢管 DN150/65		个	2			
762	030804014081	三通 衬塑钢管 DN65/50		个	1			
763	030804014082	三通 衬塑钢管 DN65/40		个	1			
764	030804014083	三通 衬塑钢管 DN65/32		个	1			
765	030804014084	三通 衬塑钢管 DN65/25		个	1			
766	030804014085	三通 衬塑钢管 DN40/25		个	5			
767	030804014086	三通 衬塑钢管 DN32/25		个	12			
768	030804001168	法兰及配套螺栓 DN150		个	10			
769	030804001169	法兰及配套螺栓 DN50		个	2			
770	030817008028	穿墙套管 DN150		个	5			
771	030817008029	穿墙套管 DN65		个	6			
772	030817008030	穿墙套管 DN50		个	1			
773	030817008031	穿墙套管 DN40		个	5			
774	030804001170	管卡垫 配套 DN150管卡		个	20			
775	030804001171	管卡垫 配套 DN65管卡		个	15			
776	030804001172	管卡垫 配套 DN50管卡		个	10			
777	030804001173	管卡垫 配套 DN40管卡		个	52			
778	030804001174	管卡垫 配套 DN32管卡		个	33			
779	030804001175	管卡垫 配套 DN25管卡		个	56			
780	030804001176	管卡垫 配套 DN20管卡		个	50			
781	030804001177	管卡垫 配套 DN15管卡		个	55			
782	030804001178	管托 配套 DN150管道		个	20			
783	030804001179	管托 配套DN65 管道		个	15			
784	030804001180	管托 配套DN50 管道		个	10			
785	030804001181	管托 配套DN40 管道		个	52			
786	030804001182	管托 配套DN32 管道		个	33			
787	030804001183	管托 配套DN25 管道		个	56			
788	030804001184	管托 配套DN20 管道		个	50			
789	030804001185	管托 配套DN15 管道		个	55			
790	030804001186	卡箍及配套螺栓 DN150		个	5			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第287页 共452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
791	030804001187	卡箍及配套螺栓 DN65		个	10			
792	030804001188	卡箍及配套螺栓 DN50		个	5			
793	03B235	楼板开洞 DN150		个	5			
794	03B236	楼板开洞 DN65		个	6			
795	03B237	楼板开洞 DN50		个	1			
796	03B238	楼板开洞 DN40		个	5			
797	03B239	U型管卡 DN150		个	20			
798	03B240	U型管卡 DN65		个	15			
799	03B241	U型管卡 DN50		个	10			
800	03B242	U型管卡 DN40		个	52			
801	03B243	U型管卡 DN32		个	33			
802	03B244	U型管卡 DN25		个	56			
803	03B245	U型管卡 DN20		个	50			
804	03B246	U型管卡 DN15		个	55			
805	030801001042	管道吹扫清洗		m	1549			
806	030801001043	压力试验		m	1549			
807	03B247	防火封堵		个	50			
808	03B248	管道标识		个	500			
809	03B249	管道支架		kg	850			
	RO水							
810	030801003008	废水回用管道	1.名称: 废水回用管道 2.材质: 衬塑钢管 3.管径: DN150 4.连接形式: 卡箍连接	m	218			
811	030801003009	给水管道	1.名称: 给水管道 2.材质: 衬塑钢管 3.管径: DN100 4.连接形式: 卡箍连接	m	180.89			
812	030807003088	蝶阀	1.名称: 不锈钢蝶阀 2.规格、型号: DN150 3.连接方式: 法兰连接 4.其他要求详见图纸设计	个	1			
813	030807003089	蝶阀	1.名称: 不锈钢蝶阀 2.规格、型号: DN100 3.连接方式: 法兰连接 4.其他要求详见图纸设计	个	1			
814	031208002019	管道绝热	1.绝热材料品种:B1级橡塑海绵 2.其它要求详见图纸	m3	3.8			
815	030804001189	弯头 衬塑钢管 DN150		个	8			
816	030804001190	弯头 衬塑钢管 DN100		个	8			
817	030804001191	法兰及配套螺栓 DN150		个	6			
818	030804001192	法兰及配套螺栓 DN100		个	6			
819	030817008032	穿墙套管 DN150		个	12			
820	030817008033	穿墙套管 DN100		个	12			
821	03B250	楼板开洞 DN100		个	12			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第288页 共452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
822	03B251	楼板开洞 DN150		个	12			
823	030804001193	管卡垫 配套 DN150管卡		个	60			
824	030804001194	管卡垫 配套 DN100管卡		个	60			
825	030804001195	管托 配套 DN150管道		个	60			
826	030804001196	管托 配套 DN100管道		个	60			
827	030804001197	卡箍及配套螺栓 DN150		个	30			
828	030804001198	卡箍及配套螺栓 DN100		个	30			
829	03B252	U型管卡 DN150		个	60			
830	03B253	U型管卡 DN100		个	60			
831	030801001044	管道吹扫清洗		m	400			
832	030801001045	压力试验		m	400			
833	03B254	防火封堵		个	30			
834	03B255	管道标识		个	500			
835	03B256	管道支架		kg	500			
排水管道								
836	030801016029	工艺废水管道	1.名称: 工艺废水管道 2.材质: PVC-C 3.管径: DN250 4.连接形式: 胶圈密封连接	m	88.8			
837	030801016030	工艺废水管道	1.名称: 工艺废水管道 2.材质: PVC-C 3.管径: DN200 4.连接形式: 胶圈密封连接	m	6.13			
838	030801016031	工艺废水管道	1.名称: 工艺废水管道 2.材质: PVC-C 3.管径: DN150 4.连接形式: 胶圈密封连接	m	23.6			
839	030801016032	工艺废水管道	1.名称: 工艺废水管道 2.材质: PVC-C 3.管径: DN125 4.连接形式: 胶圈密封连接	m	25.2			
840	030801016033	工艺废水管道	1.名称: 工艺废水管道 2.材质: PVC-C 3.管径: DN100 4.连接形式: 胶圈密封连接	m	269.4			
841	030801016034	工艺废水管道	1.名称: 工艺废水管道 2.材质: PVC-C 3.管径: DN75 4.连接形式: 胶圈密封连接	m	15.6			
842	030801016035	排水管道	1.名称: 排水管道 2.材质: UPVC管 3.管径: DN150 4.连接形式: 胶圈密封连接	m	6			
843	030801016036	排水管道	1.名称: 排水管道 2.材质: UPVC管 3.管径: DN125 4.连接形式: 胶圈密封连接	m	55.2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第289页 共452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
844	030801016037	排水管道	1.名称: 排水管道 2.材质: UPVC管 3.管径: DN100 4.连接形式: 胶圈密封连接	m	970.8			
845	030801016038	排水管道	1.名称: 排水管道 2.材质: UPVC管 3.管径: DN75 4.连接形式: 胶圈密封连接	m	41.11			
846	030801016039	排水管道	1.名称: 排水管道 2.材质: UPVC管 3.管径: DN50 4.连接形式: 胶圈密封连接	m	189.6			
847	030804014087	检查口	1.名称: 检查口 2.材质: 塑料 3.规格型号: DN250 4.其他要求详见图纸设计	个	4			
848	030804014088	检查口	1.名称: 检查口 2.材质: 塑料 3.规格型号: DN100 4.其他要求详见图纸设计	个	37			
849	031004008004	洁净地漏 1.名称: 洁净地漏 2.材质: 不锈钢 3.规格型号: DN150 4.其他要求详见图纸设计		个	1			
850	030804014089	堵头	1.名称: 堵头 2.材质: 不锈钢 3.规格型号: DN100 4.其他要求详见图纸设计	个	31			
851	031004008005	地漏 1.名称: 地漏 2.材质: 不锈钢 3.规格型号: DN75 4.其他要求详见图纸设计		个	2			
852	030804014090	侧墙通气帽	1.名称: 侧墙通气帽 2.材质: 塑料 3.规格型号: DN250 4.其他要求详见图纸设计	个	1			
853	031004008006	洁净地漏 1.名称: 洁净地漏 2.材质: 不锈钢 3.规格型号: DN50 4.其他要求详见图纸设计		个	1			
854	030804014091	侧墙通气帽	1.名称: 侧墙通气帽 2.材质: 塑料 3.规格型号: DN150 4.其他要求详见图纸设计	个	1			
855	031004008007	洁净地漏 1.名称: 洁净防爆地漏 2.材质: 不锈钢 3.规格型号: DN50 4.其他要求详见图纸设计		个	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第290页 共452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
856	031004008008	洁净室密闭式地漏 1.名称: 洁净室密闭式地漏 2.材质: 不锈钢 3.规格型号: DN100 4.其他要求详见图纸设计		个	6			
857	030804014092	侧墙通气帽 1.名称: 侧墙通气帽 2.材质: 塑料 3.规格型号: DN125 4.其他要求详见图纸设计		个	2			
858	030804014093	侧墙通气帽 1.名称: 侧墙通气帽 2.材质: 塑料 3.规格型号: DN100 4.其他要求详见图纸设计		个	3			
859	031004008009	地漏 1.名称: 地漏 (水封 > 50mm) 2.材质: 不锈钢 3.规格型号: DN50 4.其他要求详见图纸设计		个	47			
860	031004008010	洁净清扫口 1.名称: 清扫口 2.材质: 不锈钢 3.规格型号: DN100 4.其他要求详见图纸设计		个	6			
861	031004008011	清扫口 1.名称: 清扫口 2.材质: 不锈钢 3.规格型号: DN100 4.其他要求详见图纸设计		个	0			
862	031004008012	清扫口 1.名称: 清扫口 2.材质: 不锈钢 3.规格型号: DN75 4.其他要求详见图纸设计		个	3			
863	031004008013	清扫口 1.名称: 清扫口 2.材质: 不锈钢 3.规格型号: DN50 4.其他要求详见图纸设计		个	1			
864	031004003004	洗手盆 1.名称: 洗手盆 2.含洗手盆水龙头, 下水配件等 3.其他要求详见图纸设计		组	4			
865	031004003005	拖布池 1.名称: 拖布池 2.其他要求详见图纸设计		组	8			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第291页 共452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
866	031004003006	小便器 1.名称:小便器 2.含小便器感应器、下水配件等 3.其他要求详见图纸设计		组	6			
867	031004003007	蹲便器 1.名称:蹲便器 2.含脚踏阀,下水配件等 3.其他要求详见图纸设计		组	18			
868	03B257	幕墙开洞封堵 1.名称:刚性防水套管 2.规格:DN200 3.含留洞、开洞、防水封堵等相关所有内容 4.其他要求详见图纸设计		项	3			
869	030804014094	直接 PVC-C DN250		个	15			
870	030804014095	直接 PVC-C DN200		个	2			
871	030804014096	直接 PVC-C DN150		个	160			
872	030804014097	直接 PVC-C DN125		个	50			
873	030804014098	直接 PVC-C DN100		个	25			
874	030804014099	直接 PVC-C DN75		个	55			
875	030804014100	直接 PVC-C DN50		个	125			
876	030804014101	弯头 PVC-C DN250		个	10			
877	030804014102	弯头 PVC-C DN200		个	5			
878	030804014103	弯头 PVC-C DN150		个	23			
879	030804014104	弯头 PVC-C DN125		个	42			
880	030804014105	弯头 PVC-C DN100		个	55			
881	030804014106	弯头 PVC-C DN75		个	21			
882	030804014107	弯头 PVC-C DN50		个	16			
883	030804014108	三通 PVC-C DN250/150		个	26			
884	030804014109	三通 PVC-C DN200/150		个	13			
885	030804014110	三通 PVC-C DN150/100		个	11			
886	030804014111	三通 PVC-C DN100/75		个	29			
887	030804014112	三通 PVC-C DN100/50		个	16			
888	030817008034	穿墙套管 DN250		个	5			
889	030817008035	穿墙套管 DN200		个	8			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第292页 共452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
890	030817008036	穿墙套管 DN150		个	36			
891	030817008037	穿墙套管 DN125		个	24			
892	030817008038	穿墙套管 DN100		个	30			
893	030817008039	穿墙套管 DN75		个	10			
894	030817008040	穿墙套管 DN50		个	50			
895	030804001199	管卡垫 配套 DN250管卡		个	50			
896	030804001200	管卡垫 配套 DN200管卡		个	50			
897	030804001201	管卡垫 配套 DN150管卡		个	160			
898	030804001202	管卡垫 配套 DN125管卡		个	112			
899	030804001203	管卡垫 配套 DN100管卡		个	156			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第293页 共452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
900	030804001204	管卡垫 配套DN75管卡		个	64			
901	030804001205	管卡垫 配套DN50管卡		个	53			
902	030804001206	管托 配套DN250管道		个	50			
903	030804001207	管托 配套DN200管道		个	50			
904	030804001208	管托 配套DN150管道		个	160			
905	030804001209	管托 配套DN125管道		个	112			
906	030804001210	管托 配套DN100管道		个	156			
907	030804001211	管托 配套DN75管道		个	64			
908	030804001212	管托 配套DN50管道		个	53			
909	03B258	楼板开洞 DN250		个	5			
910	03B259	楼板开洞 DN200		个	8			
911	03B260	楼板开洞 DN150		个	36			
912	03B261	楼板开洞 DN1125		个	24			
913	03B262	楼板开洞 DN100		个	30			
914	03B263	楼板开洞 DN75		个	10			
915	03B264	楼板开洞 DN50		个	50			
916	030804001213	成品存水弯 DN75		个	25			
917	030804001214	成品存水弯 DN50		个	56			
918	03B265	U型管卡 DN250		个	50			
919	03B266	U型管卡 DN200		个	50			
920	03B267	U型管卡 DN150		个	160			
921	03B268	U型管卡 DN125		个	112			
922	03B269	U型管卡 DN100		个	156			
923	03B270	U型管卡 DN75		个	64			
924	03B271	U型管卡 DN50		个	53			
925	03B272	灌水试验		m	1836			
926	03B273	通球试验		m	1836			
927	030801001046	管道吹扫清洗		m	1836			
928	03B274	防火封堵		个	30			
929	03B275	管道标识		个	500			
930	03B276	管道支架		kg	890			
工艺冷却水系统								
931	030109001003	工艺循环冷却水水泵 (变频) 1.名称:1F/2F-PCW-PUMP-01~02 2.质量或型号: Q=41m3/h H=70m N=22KW U=380V 3.变频,外壳、叶轮及过水断面均为304不锈钢材质		台	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第294页 共452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
932	030109001004	定压补水设备 1.材质:1F/2F-PCW-ETK-01 2.规格:2台补水泵(变频,一用一备),1m ³ /h,H=25m 1.5kW/380V/3Ph/50Hz 4.备注:成套装置,罐体总容积Vs=0.4m ³ ,定压罐Φ800,承压1.6MPa 设备的过水断面均采用SUS304不锈钢材质,自带控制柜,带脱气罐,含阀门、仪表等附件。		台	1			
933	030109001005	闭式循环水化学智能加药装置 1.名称:闭式循环水化学智能加药装置 2.设备编号:1F-PCW-ADD-01 3.型号及规格:Q=41m ³ /h,N=174w,220V 4.备注:成套装置,自带自动控制柜,含阀门等附件。设备的过水断面均采用SUS304不锈钢材质,设备承压1.60MPa。加药装置要求能够调节PH值,添加阻垢剂,缓蚀剂,杀菌剂和除藻的功能。能实现自动加药,配备电导率、pH、氧化还原电位等在线监控仪。 5.其他要求详见图纸设计		台	1			
934	030301003001	板式换热器 1.材质:1F/2F-PCW-HEX-01~02 2.规格:热侧流量Q=41m ³ /h 要求水阻≤8m 热侧△T1=15℃/18℃冷侧△T2=6℃/13℃ 设备的过水断面均采用SUS304不锈钢材质,设备承压1.60MPa。 3.其他详见设计图纸		套	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第295页 共452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
935	030217004001	袋式过滤器 1.名称:PCW-FLT-01~02 2.规格:Q=41m ³ /h 精度10 um 压差≤0.05MPa 3.2用,设备的过水断面均采用SUS304不锈钢 4.含支吊架制安、减震器、调试等相关内容 5.其它要求详见图纸		台	2			
936	030801001047	低温水管道	1.名称: 低温水管道 2.材质: 镀锌钢管, 公称压力1.6MPa 3.规格型号: DN80 4.连接方式: 法兰连接	m	56			
937	030801006014	不锈钢管	1.输送介质:工艺冷却水 2.材质:SUS304不锈钢管 3.规格:DN100 4.连接方式:焊接	m	535.23			
938	030801006015	不锈钢管	1.输送介质:工艺冷却水 2.材质:SUS304不锈钢管 3.规格:DN80 4.连接方式:焊接	m	0			
939	030801006016	不锈钢管	1.输送介质:工艺冷却水 2.材质:SUS304不锈钢管 3.规格:DN50 4.连接方式:焊接	m	670			
940	030801006017	不锈钢管	1.输送介质:工艺冷却水 2.材质:SUS304不锈钢管 3.规格:DN25 4.连接方式:焊接	m	0			
941	030801006018	不锈钢管	1.输送介质:工艺冷却水 2.材质:SUS304不锈钢管 3.规格:DN20 4.连接方式:焊接	m	0			
942	030801006019	不锈钢管	1.输送介质:工艺冷却水 2.材质:SUS304不锈钢管 3.规格:DN15 4.连接方式:焊接	m	0			
943	030801003010	给水管道	1.名称: 给水管道 2.材质: 衬塑钢管, 公称压力1.6MPa 3.管径: DN25 4.连接形式: 热熔连接	m	16			
944	030801016040	纯水管道	1.名称: 纯水管道 2.材质: clean-pvc管, 1.60MPa 3.管径: DN15 4.连接形式: 粘接	m	13			
945	030801016041	排水管道	1.名称: 排水管道 2.材质: UPVC管 3.管径: DN50 4.连接形式: 承插粘接	m	6			
946	030807003090	蝶阀	1.类型:蝶阀 2.型号、规格:DN100, 304 不锈钢阀门 3.其他详见设计图纸	个	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第296页 共452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
947	030807003091	蝶阀	1.类型:蝶阀 2.型号、规格:DN80, 304不锈钢阀门 3.其他详见设计图纸	个	0			
948	030807003092	蝶阀	1.类型:蝶阀 2.型号、规格:DN50, 304不锈钢阀门 3.其他详见设计图纸	个	27			
949	030807003093	闸阀	1.类型:闸阀 2.型号、规格:DN100, 304不锈钢阀门 3.其他详见设计图纸	个	2			
950	030807003094	球阀	1.名称: 球阀 2.规格、型号: DN25 3.材质:SUS304不锈钢 4.连接方式:法兰 5.其他:含配套法兰及螺栓 6.其它要求详见图纸	个	4			
951	030807003095	球阀	1.类型:球阀 2.型号、规格:DN15, 304不锈钢阀门 3.其他详见设计图纸	个	70			
952	030807003096	止回阀	1.类型:止回阀 2.型号、规格:DN25, 304不锈钢阀门 3.其他详见设计图纸	个	2			
953	030807003097	止回阀	1.名称: 止回阀 2.规格、型号: DN25 3.连接方式: 法兰连接 4.含配套法兰及螺栓 5.其他要求详见图纸设计	个	2			
954	030807001039	隔膜阀	1.名称: 隔膜阀 2.规格、型号: DN15 3.材质: clean-pvc 4.连接方式: 螺纹 5.其他要求详见图纸设计	个	2			
955	030807003098	电动阀 (SUS304 不锈钢, 1.60MPa)	1.名称: 电动调节阀 2.规格、型号: DN80 3.连接方式: 法兰连接 4.含配套法兰及螺栓 5.其他要求详见图纸设计	个	3			
956	030807003099	电动阀 (SUS304 不锈钢, 1.60MPa)	1.名称: 电动开关阀 2.规格、型号: DN50 3.连接方式: 法兰连接 4.含配套法兰及螺栓 5.其他要求详见图纸设计	个	1			
957	030807003100	蝶阀	1.名称: 蝶阀 2.规格、型号: DN80 3.材质:球墨铸铁 4.连接方式:法兰 5.其他:含配套法兰及螺栓 6.其它要求详见图纸	个	8			
958	030807003101	Y型过滤器 (SUS304不锈钢)	1.类型:Y型过滤器 2.型号、规格:DN100 3.其他详见设计图纸	个	0			
959	030807003102	Y型过滤器 (SUS304不锈钢)	1.名称: Y型过滤器 2.规格、型号: DN80 3.连接方式: 法兰连接 4.含配套法兰及螺栓 5.其他要求详见图纸设计	个	2			
960	030807003103	止回阀	1.类型:止回阀 2.型号、规格:DN100 3.其他详见设计图纸	个	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第297页 共452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
961	030807003104	微阻缓闭止回阀	1.类型:微阻缓闭止回阀 2.型号、规格:DN80 3.其他详见设计图纸	个	2			
962	030807001040	自动排气阀	1.型号、规格:DN25 2.其他详见设计图纸	个	10			
963	030807003105	水锤消除器	1.类型:水锤消除器 2.型号、规格:DN100 3.其他详见设计图纸	个	1			
964	030807003106	旋塞阀1.名称:旋塞阀2.型号、规格:DN503.其他要求详见设计图纸		个	10			
965	030807003107	橡胶软接	1.类型:橡胶软接 2.型号、规格:DN100 3.其他详见设计图纸	个	0			
966	030601002012	压力表 1.名称:压力表 2.其他详见设计图纸		台	16			
967	030601002013	真空压力表	1.名称:真空压力表 2.连接方式:丝接 3.其他要求详见图纸设计	台	2			
968	030601002014	温度计	1.名称:温度计 2.其他详见设计图纸	台	10			
969	030804003034	法兰盲板	1.材质:不锈钢 2.规格:DN100 3.其他详见设计图纸	个	0			
970	031208002020	管道绝热	1.绝热材料品种: 2.绝热厚度: 3.管道外径: 4.软木品种:	m3	7.4			
971	030804003035	弯头 SS304 DN100		个	16			
972	030804003036	弯头 SS304 DN80		个	5			
973	030804003037	弯头 SS304 DN50		个	20			
974	030804003038	弯头 SS304 DN25		个	10			
975	030804003039	弯头 SS304 DN20		个	10			
976	030804003040	弯头 SS304 DN15		个	5			
977	030804003041	三通 SS304 DN100/80		个	4			
978	030804003042	三通 SS304 DN100/50		个	20			
979	030804003043	三通 SS304 DN50/25		个	80			
980	030804003044	法兰及配套螺栓 DN100		个	34			
981	030804003045	法兰及配套螺栓 DN80		个	6			
982	030804003046	法兰及配套螺栓 DN50		个	68			
983	030804003047	法兰盲板 DN100		个	6			
984	030804003048	法兰盲板 DN80		个	2			
985	030804003049	法兰盲板 DN50		个	10			
986	030817008041	穿墙套管 DN100		个	6			
987	030817008042	穿墙套管 DN80		个	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第298页 共452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
988	030817008043	穿墙套管 DN50		个	16			
989	030804001215	管卡垫 配套DN100管卡		个	68			
990	030804001216	管卡垫 配套DN80管卡		个	10			
991	030804001217	管卡垫 配套DN50管卡		个	150			
992	030804001218	管卡垫 配套DN25管卡		个	20			
993	030804001219	管卡垫 配套DN20管卡		个	10			
994	030804001220	管卡垫 配套DN15管卡		个	10			
995	030804001221	管托 配套DN100管道		个	68			
996	030804001222	管托 配套DN80管道		个	10			
997	030804001223	管托 配套DN50管道		个	150			
998	030804001224	管托 配套DN25管道		个	20			
999	030804001225	管托 配套DN20管道		个	10			
1000	030804001226	管托 配套DN15管道		个	10			
1001	03B277	楼板开洞 DN100		个	6			
1002	03B278	楼板开洞 DN80		个	1			
1003	03B279	楼板开洞 DN50		个	16			
1004	03B280	防火封堵		个	30			
1005	03B281	管道标识		个	500			
1006	03B282	管道支架		kg	1500			
1007	03B283	U型管卡 DN100		个	68			
1008	03B284	U型管卡 DN80		个	10			
1009	03B285	U型管卡 DN50		个	150			
1010	03B286	U型管卡 DN25		个	20			
1011	03B287	U型管卡 DN20		个	10			
1012	03B288	U型管卡 DN15		个	10			
1013	030801001048	管道吹扫清洗		m	1745			
1014	030801001049	压力试验		m	1745			
1015	030804001227	压力表底座		个	16			
1016	030804001228	压力表表弯		个	16			
1017	030804001229	压力表配套球阀		个	16			
1018	030804001230	温度计底座		个	10			
1019	030804001231	设备地脚螺栓		个	20			
1020	030804001232	减震器		个	20			
	空调风、新风							

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第299页 共452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
1021	030701003001	新风空调机组(卧式)	1.名称:AHU空调机组I-MAU01-01 2.主要功能段:初效过滤段、中效过滤段、加热段、表冷段、送风机 3.安装方式:落地安装 4.包含显示屏、PLC可独立操作 5.其它要求详见图纸	台	1			
1022	030701003002	新风空调机组(卧式)	1.名称:AHU空调机组I-MAU02-01 2.主要功能段:初效过滤段、中效过滤段、加热段、表冷段、送风机 3.安装方式:落地安装 4.包含显示屏、PLC可独立操作 5.其它要求详见图纸	台	1			
1023	030701003003	新风空调机组(卧式)	1.名称:AHU空调机组I-MAU02-01、02 (防爆区) 2.主要功能段:初效过滤段、中效过滤段、加热段、表冷段、送风机 3.安装方式:落地安装 4.包含显示屏、PLC可独立操作 5.其它要求详见图纸	台	2			
1024	030901005008	风机盘管	1.名称:风机盘管FCU-160 2.安装形式:卧式暗装 3.二管制卧式静音型,三挡风速,机外余压30,额定风量(中档)1610m ³ /h,额定冷量11.5kw,额定热量17.9kw 4.含三挡调速开关、配大液晶控制器(线控) 5.其它要求详见图纸	台	27			
1025	030901005009	风机盘管	1.名称:风机盘管FCU-107 2.安装形式:卧式暗装 3.二管制卧式静音型,三挡风速,机外余压30,额定风量(中档)1070m ³ /h,额定冷量8.5kw,额定热量13.1kw 4.含三挡调速开关、配大液晶控制器(线控) 5.其它要求详见图纸	台	8			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第300页 共452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
1026	030901005010	风机盘管	1.名称:风机盘管FCU-81 2.安装形式:卧式暗装 3.二管制卧式静音型,三挡风速,机外余压30,额定风量(中档)810m ³ /h,额定冷量4.82kw,额定热量7.05kw 4.含三挡调速开关、配大液晶控制器(线控) 5.其它要求详见图纸	台	23			
1027	030702001023	碳钢通风管道 1.名称:空调送回风、新风 2.材质:镀锌钢板 3.形状、规格:矩形 4.板材厚度:δ 0.5 5.接口形式:共板法兰 6.其他要求详见设计图纸		m ²	1591			
1028	030702001024	碳钢通风管道 1.名称:空调送回风、新风 2.材质:镀锌钢板 3.形状、规格:矩形 4.板材厚度:δ 0.6 5.接口形式:共板法兰 6.其他要求详见设计图纸		m ²	1266.5			
1029	030702001025	碳钢通风管道 1.名称:空调送回风、新风 2.材质:镀锌钢板 3.形状、规格:矩形 4.板材厚度:δ 0.75 5.接口形式:共板法兰 6.其他要求详见设计图纸		m ²	1364.3			
1030	030702001026	碳钢通风管道 1.名称:空调送回风、新风 2.材质:镀锌钢板 3.形状、规格:矩形 4.板材厚度:δ 1.0 5.接口形式:共板法兰 6.其他要求详见设计图纸		m ²	499.8			
1031	030902008006	柔性接口 1.名称:帆布软接 2.部位:设备与风管连接处 3.其它要求详见图纸		m ²	67.8			
1032	030902008007	柔性接口 1.名称:帆布软接头 2.部位:风管与风口连接处 3.其它要求详见图纸		m ²	382.1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第301页 共452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
1033	030703001066	手动调节阀 1.名称:手动调节阀 2.规格、型号:200*120 3.其它要求详见图纸		个	17			
1034	030703001067	手动调节阀 1.名称:手动调节阀 2.规格、型号:250*200 3.其它要求详见图纸		个	1			
1035	030703001068	手动调节阀 1.名称:手动调节阀 2.规格、型号:320*200 3.其它要求详见图纸		个	2			
1036	030703001069	手动调节阀 1.名称:手动调节阀 2.规格、型号:800*250 3.其它要求详见图纸		个	1			
1037	030703001070	手动调节阀 1.名称:手动调节阀 2.规格、型号:1000*250 3.其它要求详见图纸		个	4			
1038	030703001071	手动调节阀 1.名称:手动调节阀 2.规格、型号:1000*400 3.其它要求详见图纸		个	6			
1039	030703001072	手动调节阀 1.名称:手动调节阀 2.规格、型号:1250*500 3.其它要求详见图纸		个	1			
1040	030703001073	手动调节阀 1.名称:手动调节阀 2.规格、型号:1250*320 3.其它要求详见图纸		个	7			
1041	030703001074	电动开关阀 1.名称:电动开关阀 2.规格、型号:320*200 3.其它要求详见图纸		个	2			
1042	030703001075	电动开关阀 1.名称:电动开关阀 2.规格、型号:500*320 3.其它要求详见图纸		个	2			
1043	030703001076	电动调节阀 1.名称:电动调节阀 2.规格、型号:1000*800 3.其它要求详见图纸		个	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第302页 共452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
1044	030703001077	电动调节阀 1.名称:电动调节阀 2.规格、型号:1600*500 3.其它要求详见图纸		个	4			
1045	030703001078	碳钢阀门 1.名称:70℃防火阀 2.规格、型号:320*200 3.其它要求详见图纸		个	1			
1046	030703001079	碳钢阀门 1.名称:70℃防火阀 2.规格、型号:1000*400 3.其它要求详见图纸		个	14			
1047	030703001080	碳钢阀门 1.名称:70℃防火阀 2.规格、型号:1000*250 3.其它要求详见图纸		个	2			
1048	030703001081	碳钢阀门 1.名称:70℃防火阀 2.规格、型号:1600*500 3.其它要求详见图纸		个	6			
1049	030703001082	碳钢阀门 1.名称:70℃防火阀 2.规格、型号:1500*200 3.其它要求详见图纸		个	18			
1050	030703007039	散流器 1.名称:铝合金方形散流器 2.规格、型号:颈部尺寸200*200 3.其它要求详见图纸		个	21			
1051	030703007040	散流器 1.名称:铝合金方形散流器S3 2.规格、型号:颈部尺寸300*300 3.其它要求详见图纸		个	4			
1052	030703007041	散流器 1.名称:铝合金方形散流器S4 2.规格、型号:颈部尺寸360*360 3.其它要求详见图纸		个	35			
1053	030703007042	散流器 1.名称:铝合金方形散流器S5 2.规格、型号:颈部尺寸420*420 3.其它要求详见图纸		个	27			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第303页 共452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
1054	030703007043	铝合金风口 1.名称:铝合金单层百叶回风口 2.规格、型号:500*300 3.其它要求详见图纸		个	62			
1055	030703007044	铝合金风口 1.名称:铝合金单层百叶回风口 2.规格、型号:600*600 3.其它要求详见图纸		个	15			
1056	030703007045	铝合金风口 1.名称:铝合金单层百叶回风口 2.规格、型号:900*900 3.其它要求详见图纸		个	6			
1057	030703007046	铝合金风口 1.名称:铝合金单层百叶回风口 2.规格、型号:800*800 3.其它要求详见图纸		个	6			
1058	030703007047	铝合金风口 1.名称:铝合金单层百叶回风口 2.规格、型号:200*200 3.其它要求详见图纸		个	1			
1059	030703007048	防雨百叶 1.名称:外墙双层防雨百叶 2.规格、型号:700*950 3.其它要求详见图纸		个	3			
1060	031208003004	通风管道绝热 1.绝热材料品种:B1级橡塑海绵 2.其它:详见图纸		m3	151.2			
1061	03B289	消音器 1.名称:微穿孔板消声器 2.规格、型号:500*250; L=1000mm 3.其它要求详见图纸		个	1			
1062	03B290	消音器 1.名称:微穿孔板消声器 2.规格、型号:1000*800; L=1000mm 3.其它要求详见图纸		个	2			
1063	03B291	消音器 1.名称:微穿孔板消声器 2.规格、型号:1600*500; L=1000mm 3.其它要求详见图纸		个	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第304页 共452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
1064	03B292	消音器 1.名称:微穿孔板消音器 2.规格、型号:320*200; L=1000mm 3.其它要求详见图纸		个	1			
1065	03B293	风道抗震支架 (双向)		套	100			
1066	03B294	风道抗震支架 (侧向)		套	100			
1067	03B295	防火封堵 (130*600)		处	100			
1068	03B296	管道标识		个	500			
1069	03B297	管道吹扫清洗		m	2000			
1070	03B298	漏光试验		m	2000			
1071	03B299	系统调试		项	1			
空调水系统								
1072	030801002010	空调水管道 1.名称:空调水管道 2.材质:螺旋缝埋弧焊接管 3.规格型号:DN400 4.外径×壁厚: φ 426*8 5.连接方式:法兰连接		m	16			
1073	030801002011	空调水管道 1.名称:空调水管道 2.材质:螺旋缝埋弧焊接管 3.规格型号:DN350 4.外径×壁厚: φ 377*8 5.连接方式:法兰连接		m	20.1			
1074	030801002012	空调水管道 1.名称:空调水管道 2.材质:螺旋缝埋弧焊接管 3.规格型号:DN300 4.外径×壁厚: φ 325*7 5.连接方式:法兰连接		m	200.01			
1075	030801002013	空调水管道 1.名称:空调水管道 2.材质:螺旋缝埋弧焊接管 3.规格型号:DN250 4.外径×壁厚: φ 273*7 5.连接方式:法兰连接		m	300			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第305页 共452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
1076	030801002014	空调水管道 1.名称: 空调水管道 2.材质: 焊接钢管 3.规格型号: DN200 4.外径×壁厚: $\phi 219 \times 6$ 5.连接方式: 法兰连接		m	904.38			
1077	030801002015	空调水管道 1.名称: 空调水管道 2.材质: 焊接钢管 3.规格型号: DN150 4.外径×壁厚: $\phi 165 \times 4.5$ 5.连接方式: 法兰连接		m	521.68			
1078	030801002016	空调水管道 1.名称: 空调水管道 2.材质: 焊接钢管 3.规格型号: DN125 4.外径×壁厚: 140×4.5 5.连接方式: 法兰连接		m	587.1			
1079	030801002017	空调水管道 1.名称: 空调水管道 2.材质: 焊接钢管 3.规格型号: DN100 4.外径×壁厚: 114×4 5.连接方式: 法兰连接		m	600.9			
1080	030801002018	空调水管道 1.名称: 空调水管道 2.材质: 焊接钢管 3.规格型号: DN80 4.外径×壁厚: $\phi 89 \times 4$ 5.连接方式: 法兰连接		m	897.52			
1081	030801002019	空调水管道 1.名称: 空调水管道 2.材质: 焊接钢管 3.规格型号: DN65 4.外径×壁厚: $\phi 76 \times 4$ 5.连接方式: 法兰连接		m	600.05			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第306页 共452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
1082	030801001050	空调水管道 1.名称: 空调水管道 2.材质: 焊接钢管 3.规格型号: DN50 4.外径×壁厚: $\phi 59 \times 3.5$ 5.连接方式: 丝扣连接		m	670.47			
1083	030801001051	空调水管道 1.名称: 空调水管道 2.材质: 焊接钢管 3.规格型号: DN40 4.外径×壁厚: $\phi 48 \times 3.5$ 5.连接方式: 丝扣连接		m	0			
1084	030801001052	空调水管道 1.名称: 空调水管道 2.材质: 焊接钢管 3.规格型号: DN32 4.外径×壁厚: $\phi 42 \times 3$ 5.连接方式: 丝扣连接		m	702.27			
1085	030801001053	空调水管道 1.名称: 空调水管道 2.材质: 焊接钢管 3.规格型号: DN25 4.外径×壁厚: $\phi 32 \times 3$ 5.连接方式: 丝扣连接		m	1011.08			
1086	030801001054	空调水管道 1.名称: 空调水管道 2.材质: 焊接钢管 3.规格型号: DN20 4.外径×壁厚: $\phi 27 \times 2.7$ 5.连接方式: 丝扣连接		m	708			
1087	030807003108	蜗轮蜗杆对夹式蝶阀	1.名称: 蜗轮蜗杆对夹式蝶阀 2.规格、型号: DN400 3.双向密封, 涡轮转动, 法兰接口, 阀体: 铸钢, 阀板: 合金钢 4.连接方式: 法兰	个	3			
1088	030807003109	蜗轮蜗杆对夹式蝶阀	1.名称: 蜗轮蜗杆对夹式蝶阀 2.规格、型号: DN300 3.双向密封, 涡轮转动, 法兰接口, 阀体: 铸钢, 阀板: 合金钢 4.连接方式: 法兰	个	12			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第307页 共452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
1089	030807003110	蜗轮蜗杆对夹式蝶阀	1.名称: 蜗轮蜗杆对夹式蝶阀 2.规格、型号: DN250 3.双向密封, 涡轮转动, 法兰接口, 阀体: 铸钢, 阀板: 合金钢 4.连接方式: 法兰	个	14			
1090	030807003111	蜗轮蜗杆对夹式蝶阀	1.名称: 蜗轮蜗杆对夹式蝶阀 2.规格、型号: DN200 3.双向密封, 涡轮转动, 法兰接口, 阀体: 铸钢, 阀板: 合金钢 4.连接方式: 法兰	个	16			
1091	031003003029	蜗轮蜗杆对夹式蝶阀 1.名称: 蜗轮蜗杆对夹式蝶阀 2.规格、型号: DN125 3.双向密封, 涡轮转动, 法兰接口, 阀体: 铸钢, 阀板: 合金钢 4.连接方式: 法兰		个	84			
1092	031003003030	把手型对夹式蝶阀 1.名称: 把手型对夹式蝶阀 2.规格、型号: DN100 3.双向密封, 涡轮转动, 法兰接口, 阀体: 铸钢, 阀板: 合金钢 4.连接方式: 法兰		个	156			
1093	031003003031	把手型对夹式蝶阀 1.名称: 把手型对夹式蝶阀 2.规格、型号: DN80 3.双向密封, 涡轮转动, 法兰接口, 阀体: 铸钢, 阀板: 合金钢 4.连接方式: 法兰		个	190			
1094	031003003032	把手型对夹式蝶阀 1.名称: 把手型对夹式蝶阀 2.规格、型号: DN70 3.双向密封, 涡轮转动, 法兰接口, 阀体: 铸钢, 阀板: 合金钢 4.连接方式: 法兰		个	10			
1095	031003003033	把手型对夹式蝶阀 1.名称: 把手型对夹式蝶阀 2.规格、型号: DN65 3.双向密封, 涡轮转动, 法兰接口, 阀体: 铸钢, 阀板: 合金钢 4.连接方式: 法兰		个	128			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第308页 共452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
1096	031003003034	把手型对夹式蝶阀 1.名称: 把手型对夹式蝶阀 2.规格、型号: DN50 3.双向密封, 涡轮转动, 法兰接口, 阀体: 铸钢, 阀板: 合金钢 4.连接方式: 法兰		个	108			
1097	031003003035	把手型对夹式蝶阀 1.名称: 把手型对夹式蝶阀 2.规格、型号: DN40 3.双向密封, 涡轮转动, 法兰接口, 阀体: 铸钢, 阀板: 合金钢 4.连接方式: 法兰		个	60			
1098	031003003036	把手型对夹式蝶阀 1.名称: 把手型对夹式蝶阀 2.规格、型号: DN32 3.双向密封, 涡轮转动, 法兰接口, 阀体: 铸钢, 阀板: 合金钢 4.连接方式: 法兰		个	20			
1099	030807003112	静态平衡电动调节阀	1.名称: 静态平衡电动调节阀 2.规格型号: DN300 3.连接方式: 法兰连接	个	1			
1100	030807003113	静态平衡电动调节阀	1.名称: 静态平衡电动调节阀 2.规格型号: DN250 3.连接方式: 法兰连接 4.其他要求详见图纸设计	个	3			
1101	030807003114	静态平衡电动调节阀	1.名称: 静态平衡电动调节阀 2.规格型号: DN2003.连接方式: 法兰连接 4.其他要求详见图纸设计	个	4			
1102	030807003115	静态平衡电动调节阀	1.名称: 静态平衡电动调节阀 2.规格型号: DN653.连接方式: 法兰连接 4.其他要求详见图纸设计	个	1			
1103	030807003116	静态平衡电动调节阀	1.名称: 静态平衡电动调节阀 2.规格型号: DN503.连接方式: 丝接 4.其他要求详见图纸设计	个	2			
1104	030807003117	静态平衡电动调节阀	1.名称: 静态平衡电动调节阀 2.规格型号: DN323.连接方式: 丝接 4.其他要求详见图纸设计	个	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第309页 共452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
1105	030807003118	电动调节阀	1.名称: 电动调节阀 2.规格型号: DN125 3.连接方式: 法兰连接4.其他要求详见图纸设计	个	14			
1106	030807003119	电动调节阀	1.名称: 电动调节阀 2.规格型号: DN100 3.连接方式: 法兰连接4.其他要求详见图纸设计	个	26			
1107	030807003120	电动调节阀	1.名称: 电动调节阀 2.规格型号: DN80 3.连接方式: 法兰连接4.其他要求详见图纸设计	个	29			
1108	030807003121	电动调节阀	1.名称: 电动调节阀 2.规格型号: DN65 3.连接方式: 法兰连接4.其他要求详见图纸设计	个	21			
1109	030807003122	电动调节阀	1.名称: 电动调节阀 2.规格型号: DN50 3.连接方式: 丝接4.其他要求详见图纸设计	个	17			
1110	030807003123	电动调节阀	1.名称: 电动调节阀 2.规格型号: DN40 3.连接方式: 丝接4.其他要求详见图纸设计	个	9			
1111	030807003124	电动调节阀	1.名称: 电动调节阀 2.规格型号: DN32 3.连接方式: 丝接4.其他要求详见图纸设计	个	2			
1112	030807001041	内螺纹球阀	1.名称: 内螺纹球阀 2.规格型号: DN40 3.连接方式: 丝接 4.其他要求详见图纸设计	个	53			
1113	030807001042	内螺纹球阀	1.名称: 内螺纹球阀 2.规格型号: DN20 3.连接方式: 丝接	个	0			
1114	030807001043	内螺纹球阀	1.名称: 内螺纹球阀 2.规格型号: DN32 3.连接方式: 丝接	个	122			
1115	030807001044	电动二通阀	1.名称: 电动二通阀 2.规格型号: DN20 3.连接方式: 丝接 4.安装部位: 风机盘管处	个	62			
1116	030807003125	Y型过滤器	1.名称: Y型过滤器 2.规格、型号: DN20 3.连接方式: 法兰连接 4.材质: 不锈钢	个	49			
1117	030807003126	Y型过滤器	1.名称: Y型过滤器 2.规格、型号: DN32 3.连接方式: 法兰连接 4.材质: 不锈钢	个	2			
1118	030807003127	Y型过滤器	1.名称: Y型过滤器 2.规格、型号: DN40 3.连接方式: 法兰连接 4.材质: 不锈钢	个	7			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第310页 共452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
1119	030807003128	Y型过滤器	1.名称: Y型过滤器 2.规格、型号: DN50 3.连接方式: 法兰连接 4.材质: 不锈钢	个	14			
1120	030807003129	Y型过滤器	1.名称: Y型过滤器 2.规格、型号: DN65 3.连接方式: 法兰连接 4.材质: 铸铁	个	21			
1121	030807003130	Y型过滤器	1.名称: Y型过滤器 2.规格、型号: DN80 3.连接方式: 法兰连接 4.材质: 铸铁	个	29			
1122	030807003131	Y型过滤器	1.名称: Y型过滤器 2.规格、型号: DN100 3.连接方式: 法兰连接 4.材质: 铸铁	个	25			
1123	030807003132	Y型过滤器	1.名称: Y型过滤器 2.规格、型号: DN125 3.连接方式: 法兰连接 4.材质: 铸铁	个	13			
1124	030807003133	Y型过滤器	1.名称: Y型过滤器 2.规格、型号: DN300 3.连接方式: 法兰连接 4.材质: 铸铁	个	1			
1125	030807003134	Y型过滤器	1.名称: Y型过滤器 2.规格、型号: DN400 3.连接方式: 法兰连接 4.材质: 铸铁	个	1			
1126	030807003135	波纹补偿器	1.名称: 波纹补偿器 2.规格、型号: DN200, 热伸长量 $\geq 20\text{mm}$ 3.连接方式: 法兰连接	个	0			
1127	030807003136	波纹补偿器	1.名称: 波纹补偿器 2.规格、型号: DN150, 热伸长量 $\geq 20\text{mm}$ 3.连接方式: 法兰连接	个	0			
1128	030807003137	波纹补偿器	1.名称: 波纹补偿器 2.规格、型号: DN80, 热伸长量 $\geq 20\text{mm}$ 3.连接方式: 法兰连接	个	0			
1129	030807003138	波纹补偿器	1.名称: 波纹补偿器 2.规格、型号: DN50, 热伸长量 $\geq 20\text{mm}$ 3.连接方式: 法兰连接	个	2			
1130	030807001045	不锈钢金属软管	1.名称: 不锈钢金属软管 2.规格型号: DN20 3.连接方式: 丝接 4.其他要求详见图纸设计	个	98			
1131	030807001046	自动排气阀	1.名称: 自动排气阀 2.规格型号: DN25 3.连接方式: 丝接 4.其他要求详见图纸设计	个	236			
1132	030807001047	泄水截止阀	1.名称: 泄水截止阀 2.规格型号: DN25 3.连接方式: 丝接 4.其他要求详见图纸设计	个	240			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第311页 共452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
1133	030807003139	流量计	1.名称: 流量计 2.规格、型号: 冷热水型 3.连接方式: 法兰连接 4.公称流量: 572.02t/h (热)	个	1			
1134	030807003140	流量计	1.名称: 流量计 2.规格、型号: 冷热水型 3.连接方式: 法兰连接 4.公称流量: 994.55t/h (冷)	个	1			
1135	030601002015	温度计	1.名称: 温度计 2.连接方式: 丝接 3.其他详见设计图纸	台	242			
1136	030601002016	压力表	1.名称: 压力表 2.连接方式: 丝接 3.其他要求详见图纸设计	台	244			
1137	031208002021	管道绝热	1.绝热材料品种:B1级橡塑 海绵 2.其它要求详见图纸	m3	142.17			
1138	031208007009	铝皮外保护层	1.铝皮外保护层:厚0.6mm 2.其它要求详见图纸	m2	12.3			
1139	030804001233	弯头 镀锌钢管 DN400		个	4			
1140	030804001234	弯头 镀锌钢管 DN350		个	8			
1141	030804001235	弯头 镀锌钢管 DN300		个	8			
1142	030804001236	弯头 镀锌钢管 DN250		个	10			
1143	030804001237	弯头 镀锌钢管 DN200		个	12			
1144	030804001238	弯头 镀锌钢管 DN150		个	20			
1145	030804001239	弯头 镀锌钢管 DN125		个	16			
1146	030804001240	弯头 镀锌钢管 DN100		个	30			
1147	030804001241	弯头 镀锌钢管 DN80		个	46			
1148	030804001242	弯头 镀锌钢管 DN65		个	26			
1149	030804001243	弯头 镀锌钢管 DN50		个	16			
1150	030804001244	弯头 镀锌钢管 DN40		个	10			
1151	030804001245	弯头 镀锌钢管 DN32		个	8			
1152	030804001246	弯头 镀锌钢管 DN25		个	10			
1153	030804001247	弯头 镀锌钢管 DN20		个	8			
1154	030804001248	弯头 镀锌钢管 DN15		个	8			
1155	030804001249	三通 镀锌钢管 DN400/350		个	4			
1156	030804001250	三通 镀锌钢管 DN350/300		个	4			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第312页 共452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
1157	030804001251	三通 镀锌钢管 DN350/250		个	8			
1158	030804001252	三通 镀锌钢管 DN250/200		个	4			
1159	030804001253	三通 镀锌钢管 DN200/150		个	6			
1160	030804001254	三通 镀锌钢管 DN150/100		个	10			
1161	030804001255	三通 镀锌钢管 DN100/80		个	12			
1162	030804001256	法兰及配套螺栓 DN400		个	10			
1163	030804001257	法兰及配套螺栓 DN350		个	4			
1164	030804001258	法兰及配套螺栓 DN300		个	14			
1165	030804001259	法兰及配套螺栓 DN250		个	16			
1166	030804001260	法兰及配套螺栓 DN200		个	20			
1167	030804001261	法兰及配套螺栓 DN150		个	10			
1168	030804001262	法兰及配套螺栓 DN125		个	88			
1169	030804001263	法兰及配套螺栓 DN100		个	232			
1170	030804001264	法兰及配套螺栓 DN80		个	276			
1171	030804001265	法兰及配套螺栓 DN65		个	352			
1172	030804001266	法兰及配套螺栓 DN50		个	284			
1173	030804001267	法兰及配套螺栓 DN40		个	248			
1174	030804001268	法兰盲板	DN300	个	2			
1175	030804001269	法兰盲板	DN250	个	4			
1176	030804001270	法兰盲板	DN100	个	10			
1177	030804001271	法兰盲板	DN80	个	10			
1178	030804001272	法兰盲板	DN65	个	6			
1179	03B300	楼板开洞 DN400		个	4			
1180	03B301	楼板开洞 DN350		个	4			
1181	03B302	楼板开洞 DN300		个	8			
1182	03B303	楼板开洞 DN250		个	8			
1183	03B304	楼板开洞 DN200		个	8			
1184	03B305	楼板开洞 DN150		个	10			
1185	03B306	楼板开洞 DN100		个	26			
1186	03B307	楼板开洞 DN65		个	30			
1187	03B308	楼板开洞 DN50		个	10			
1188	030817008044	穿墙套管 DN400		个	4			
1189	030817008045	穿墙套管 DN350		个	4			
1190	030817008046	穿墙套管 DN300		个	8			
1191	030817008047	穿墙套管 DN250		个	8			
1192	030817008048	穿墙套管 DN200		个	8			
1193	030817008049	穿墙套管 DN150		个	10			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第313页 共452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
1194	030817008050	穿墙套管 DN100		个	26			
1195	030817008051	穿墙套管 DN65		个	30			
1196	030817008052	穿墙套管 DN50		个	10			
1197	03B309	防火封堵		个	30			
1198	03B310	管道标识		个	500			
1199	03B311	管道支架		kg	1900			
1200	03B312	U型管卡 DN400		个	10			
1201	03B313	U型管卡 DN350		个	10			
1202	03B314	U型管卡 DN300		个	20			
1203	03B315	U型管卡 DN250		个	25			
1204	03B316	U型管卡 DN200		个	46			
1205	03B317	U型管卡 DN150		个	355			
1206	03B318	U型管卡 DN125		个	300			
1207	03B319	U型管卡 DN100		个	406			
1208	03B320	U型管卡 DN80		个	355			
1209	03B321	U型管卡 DN65		个	253			
1210	03B322	U型管卡 DN50		个	125			
1211	03B323	U型管卡 DN40		个	466			
1212	03B324	U型管卡 DN32		个	158			
1213	03B325	U型管卡 DN25		个	348			
1214	03B326	U型管卡 DN20		个	56			
1215	030804001273	管卡垫 配套 DN400管卡		个	10			
1216	030804001274	管卡垫 配套 DN350管卡		个	10			
1217	030804001275	管卡垫 配套 DN300管卡		个	20			
1218	030804001276	管卡垫 配套 DN250管卡		个	25			
1219	030804001277	管卡垫 配套 DN200管卡		个	46			
1220	030804001278	管卡垫 配套 DN150管卡		个	355			
1221	030804001279	管卡垫 配套 DN125管卡		个	300			
1222	030804001280	管卡垫 配套 DN100管卡		个	406			
1223	030804001281	管卡垫 配套 DN80管卡		个	355			
1224	030804001282	管卡垫 配套 DN65管卡		个	253			
1225	030804001283	管卡垫 配套 DN50管卡		个	125			
1226	030804001284	管卡垫 配套 DN40管卡		个	466			
1227	030804001285	管卡垫 配套 DN32管卡		个	158			
1228	030804001286	管卡垫 配套 DN25管卡		个	348			
1229	030804001287	管卡垫 配套 DN20管卡		个	56			
1230	030804001288	管托 配套DN400 管道		个	10			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第314页 共452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
1231	030804001289	管托 配套DN350		个	10			
1232	030804001290	管托 配套DN300		个	20			
1233	030804001291	管托 配套DN250		个	25			
1234	030804001292	管托 配套DN200		个	46			
1235	030804001293	管托 配套DN150		个	355			
1236	030804001294	管托 配套DN125		个	300			
1237	030804001295	管托 配套DN100		个	406			
1238	030804001296	管托 配套DN80		个	355			
1239	030804001297	管托 配套DN65		个	253			
1240	030804001298	管托 配套DN50		个	125			
1241	030804001299	管托 配套DN40		个	466			
1242	030804001300	管托 配套DN32		个	158			
1243	030804001301	管托 配套DN25		个	348			
1244	030804001302	管托 配套DN20		个	56			
1245	030804001303	管托 配套DN15		个	55			
1246	030801001055	管道吹扫清洗		m	8723			
1247	030801001056	压力试验		m	8723			
1248	030804001304	压力表底座		个	255			
1249	030804001305	压力表表弯		个	255			
1250	030804001306	压力表配套球阀		个	255			
1251	030804001307	温度计底座		个	246			
工艺排风、一般排风								
1252	030108001009	轴流通风机	1.名称:轴流风机I-GEX01-01 2.安装方式:吊装 3.参数要求:风量1000m3/h, 静压200Pa, 功率0.37KW, 220v, 风机效率>70% 4.含隔离开关和启停按钮 5.其它要求详见图纸	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第315页 共452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
1253	030108001010	轴流通风机	1.名称:轴流风机I-GEX01-02 2.安装方式:吊装 3.参数要求:风量1000m3/h, 静压200Pa, 功率0.37KW, 220v, 风机效率>70% 4.含隔离开关和启停按钮 5.其它要求详见图纸	台	1			
1254	030108001011	轴流通风机	1.名称:轴流风机I-GEX01-03/04 2.安装方式:吊装 3.参数要求:风量10000m3/h, 静压200Pa, 功率1.1KW, 380v, 风机效率>70% 4.含隔离开关和启停按钮 5.其它要求详见图纸	台	2			
1255	030108001012	轴流通风机	1.名称:轴流风机I-GEX01-05 2.安装方式:吊装 3.参数要求:风量1000m3/h, 静压200Pa, 功率0.37KW, 220v, 风机效率>70% 4.含隔离开关和启停按钮 5.其它要求详见图纸	台	1			
1256	030108001013	轴流通风机	1.名称:轴流风机I-GEX01-06 2.安装方式:吊装 3.参数要求:风量19000m3/h, 静压200Pa, 功率2.2KW, 380v, 风机效率>70% 4.含隔离开关和启停按钮 5.其它要求详见图纸	台	1			
1257	030108001014	轴流通风机	1.名称:轴流风机I-GEX01-09 2.安装方式:吊装 3.参数要求:风量2500m3/h, 静压200Pa, 功率0.37KW, 380v, 风机效率>70% 4.含隔离开关和启停按钮 5.其它要求详见图纸	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第316页 共452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
1258	030108001015	轴流通风机	1.名称:轴流风机I-GEX01-10 2.安装方式:吊装 3.参数要求:风量4000m3/h, 静压200Pa, 功率0.55KW, 380v, 风机效率>70% 4.含隔离开关和启停按钮 5.其它要求详见图纸	台	1			
1259	030108001016	轴流通风机	1.名称:轴流风机I-GEX01-11 2.安装方式:吊装 3.参数要求:风量3200m3/h, 静压200Pa, 功率0.37KW, 220v, 风机效率>70% 4.含隔离开关和启停按钮 5.其它要求详见图纸	台	1			
1260	030108001017	轴流通风机	1.名称:轴流风机I-GEX01-12 2.安装方式:吊装 3.参数要求:风量2300m3/h, 静压200Pa, 功率0.37KW, 220v, 风机效率>70% 4.含隔离开关和启停按钮 5.其它要求详见图纸	台	1			
1261	030108001018	轴流通风机	1.名称:轴流风机I-GEX01-15 2.安装方式:吊装 3.参数要求:风量5000m3/h, 静压200Pa, 功率0.55KW, 220v, 风机效率>70% 4.含隔离开关和启停按钮 5.其它要求详见图纸	台	1			
1262	030108001019	轴流通风机 1.名称:轴流风机I-GEX01-16 2.安装方式:吊装 3.参数要求:风量1000m3/h, 静压200Pa, 功率0.37KW, 220v, 风机效率>70% 4.含隔离开关和启停按钮, 支架制作安装 5.含设备检查接线等相关调试 6.其它要求详见图纸		台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第317页 共452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
1263	030108001020	轴流通风机	1.名称:轴流风机I-GEX01-18 2.安装方式:吊装 3.参数要求:风量1000m3/h, 静压200Pa, 功率0.37KW, 220v, 风机效率>70% 4.含隔离开关和启停按钮 5.其它要求详见图纸	台	1			
1264	030108001021	轴流通风机	1.名称:轴流风机I-GEX01-20 2.安装方式:吊装 3.参数要求:风量1500m3/h, 静压200Pa, 功率0.37KW, 220v, 风机效率>70% 4.含隔离开关和启停按钮 5.其它要求详见图纸	台	1			
1265	030108001022	轴流通风机	1.名称:轴流风机I-GEX01-21 2.安装方式:吊装 3.参数要求:风量4000m3/h, 静压200Pa, 功率0.55KW, 380v, 风机效率>70% 4.含隔离开关和启停按钮 5.其它要求详见图纸	台	1			
1266	030108001023	轴流通风机	1.名称:轴流风机I-GEX01-22 2.安装方式:吊装 3.参数要求:风量1000m3/h, 静压200Pa, 功率0.37KW, 220v, 风机效率>70% 4.含隔离开关和启停按钮 5.其它要求详见图纸	台	1			
1267	030108001024	轴流通风机	1.名称:轴流风机I-GEX02-01 2.安装方式:吊装 3.参数要求:风量1200m3/h, 静压200Pa, 功率0.37KW, 220v, 风机效率>70% 4.含隔离开关和启停按钮 5.其它要求详见图纸	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第318页 共452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
1268	030108001025	轴流通风机	1.名称:轴流风机I-GEX02-02 2.安装方式:吊装 3.参数要求:风量1200m3/h, 静压200Pa, 功率0.37KW, 220v, 风机效率>70% 4.含隔离开关和启停按钮 5.其它要求详见图纸	台	1			
1269	030108001026	轴流通风机	1.名称:轴流风机I-GEX02-03 2.安装方式:吊装 3.参数要求:风量1800m3/h, 静压200Pa, 功率0.37KW, 220v, 风机效率>70% 4.含隔离开关和启停按钮 5.其它要求详见图纸	台	1			
1270	030108001027	轴流通风机 1.名称:轴流风机I-GEX02-04 2.安装方式:吊装 3.参数要求:风量2400m3/h, 静压200Pa, 功率0.37KW, 220v, 风机效率>70% 4.含隔离开关和启停按钮, 支架制作安装 5.含设备检查接线等相关调试 6.其它要求详见图纸		台	1			
1271	030108001028	轴流通风机	1.名称:轴流风机I-GEX02-05 2.安装方式:吊装 3.参数要求:风量1800m3/h, 静压200Pa, 功率0.37KW, 220v, 风机效率>70% 4.含隔离开关和启停按钮 5.其它要求详见图纸	台	1			
1272	030108001029	轴流通风机	1.名称:轴流风机I-GEX02-06 2.安装方式:吊装 3.参数要求:风量3500m3/h, 静压200Pa, 功率0.37KW, 220v, 风机效率>70% 4.含隔离开关和启停按钮 5.其它要求详见图纸	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第319页 共452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
1273	030108001030	轴流通风机	1.名称:轴流风机I-GEX02-07 2.安装方式:吊装 3.参数要求:风量5000m3/h, 静压200Pa, 功率0.55KW, 220v, 风机效率>70% 4.含隔离开关和启停按钮 5.其它要求详见图纸	台	1			
1274	030108001031	轴流通风机	1.名称:轴流风机I-GEX02-08 2.安装方式:吊装 3.参数要求:风量1000m3/h, 静压200Pa, 功率0.37KW, 220v, 风机效率>70% 4.含隔离开关和启停按钮 5.其它要求详见图纸	台	1			
1275	030108001032	轴流通风机	1.名称:轴流风机I-GEX02-09 2.安装方式:吊装 3.参数要求:风量500m3/h, 静压200Pa, 功率0.37KW, 220v, 风机效率>70% 4.含隔离开关和启停按钮 5.其它要求详见图纸	台	1			
1276	030108001033	轴流通风机	1.名称:轴流风机I-GEX02-10 2.安装方式:吊装 3.参数要求:风量1800m3/h, 静压200Pa, 功率0.37KW, 220v, 风机效率>70% 4.含隔离开关和启停按钮 5.其它要求详见图纸	台	1			
1277	030108001034	管道离心风机	1.名称:离心风机I-HEXRF-04~06 2.安装方式:落地 3.参数要求:风量27000m3/h, 静压1300Pa, 功率15KW, 380v, 风机效率>70% 4.含隔离开关和启停按钮 5.其它要求详见图纸	台	3			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第320页 共452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
1278	030108003014	通风器	1.名称:吸顶式卫生间通风器 2.通风器所有部件采用防潮、防锈材料制作。出风口处带止回阀板,有效防止逆流。 3.其他: 详见图纸设计	台	22			
1279	030701002001	有机排风处理设备	1.名称:有机排风处理设备 2.型号:I-VEXRF-01~02 3.包含离心风机: L=20000m ³ /h P=1000Pa (静压) N=30kw, 380v, 变频; 活性炭废气净化器: L=20000m ³ /h 设备阻力 ≤550Pa 4.安装形式:落地安装 5.其它要求详见图纸	套	2			
1280	030701002002	有机排风处理设备	1.名称:有机排风处理设备 2.型号:I-VEXRF-03~04 3.包含离心风机: L=9000m ³ /h P=2000Pa (静压) N=15kw, 380v, 变频; 活性炭废气净化器: L=9000m ³ /h 设备阻力 ≤550Pa 4.安装形式:落地安装 5.其它要求详见图纸	套	2			
1281	030701002003	催化燃烧排风处理设备	1.名称:催化燃烧排风处理设备 2.型号:I-VEXRF-05~06 3.包含离心风机: L=2400m ³ /h P=4000Pa (静压) N=7.5kw, 380v, 变频; 催化燃烧设备: L=2400m ³ /h 设备阻力 ≤3000Pa 净化效率 ≥98% 阀门采用电动阀门 功率:60KW; 过滤箱 过滤物质:银浆等 4.安装形式:落地安装 5.其它要求详见图纸	套	2			
1282	030701002004	有机排风处理设备	1.名称:有机排风处理设备 2.型号:I-VEXRF-07~08 3.包含离心风机: L=1800m ³ /h P=1000Pa (静压) N=2.2kw, 380v, 变频; 活性炭废气净化器: L=1800m ³ /h 设备阻力 ≤550Pa 4.安装形式:落地安装 5.其它要求详见图纸	套	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目（三期）

第321页 共452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
1283	030701002005	有机排风处理设备	1.名称:有机排风处理设备 2.型号:I-VEXRF-09~10 3.包含离心风机: L=2400m3/h P=1300Pa (静压) N=2.2kw, 380v, 变频; 活性炭废气净化器: L=2400m3/h 设备阻力 ≤550Pa 4.安装形式:落地安装 5.其它要求详见图纸	套	2			
1284	030701002006	有机排风处理设备	1.名称:有机排风处理设备 2.型号:I-VEX02-01~02 3.包含离心风机: L=9000m3/h P=1300Pa (静压) N=15kw, 380v, 变频; 活性炭废气净化器: L=9000m3/h 设备阻力 ≤550Pa 4.安装形式:落地安装 5.其它要求详见图纸	套	2			
1285	030108001035	轴流通风机	1.名称:轴流风机I-HEXRF-04~06 2.安装方式:屋顶 3.参数要求:风量27000m3/h, 静压1300Pa, 功率37KW, 380v, 风机效率>70% 4.其它要求详见图纸	台	3			
1286	03B327	风机减震器		个	180			
1287	03B328	风机槽钢基础及支架		吨	16.32			
1288	03B329	风机基础垫块 1.材质:镀锌钢板 2.规格:200*200*10 3.其他要求详见图纸		个	300			
1289	03B330	设备调试		项	1			
1290	03B331	系统调试		项	1			
1291	03B332	管道标识		项	1			
1292	03B333	支架刷漆防腐		项	1			
1293	030702001027	碳钢通风管道	1.名称:排风 2.材质:镀锌钢板 3.形状、规格:矩形 4.板材厚度: δ 0.5 5.接口形式:角钢法兰 6.其他要求详见设计图纸	m2	240.34			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第322页 共452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
1294	030702001028	碳钢通风管道	1.名称:排风 2.材质:镀锌钢板 3.形状、规格:矩形 4.板材厚度: δ 0.6 5.接口形式:角钢法兰 6.其他要求详见设计图纸	m2	404.1			
1295	030702001029	碳钢通风管道	1.名称:排风 2.材质:镀锌钢板 3.形状、规格:矩形 4.板材厚度: δ 0.75 5.接口形式:角钢法兰 6.其他要求详见设计图纸	m2	1051.2			
1296	030702001030	碳钢通风管道	1.名称:排风 2.材质:镀锌钢板 3.形状、规格:矩形 4.板材厚度: δ 1.0 5.接口形式:角钢法兰 6.其他要求详见设计图纸	m2	496.3			
1297	030702001031	碳钢通风管道	1.名称:排风 2.材质:镀锌钢板 3.形状、规格:矩形 4.板材厚度: δ 1.2 5.接口形式:角钢法兰 6.其他要求详见设计图纸	m2	23.6			
1298	030702001032	碳钢通风管道	1.名称:排风 2.材质:镀锌钢板 3.形状、规格:圆形 4.板材厚度: δ 0.5 5.接口形式:角钢法兰 6.其他要求详见设计图纸	m2	422			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第323页 共452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
1299	030702001033	碳钢通风管道	1.名称:工艺热排风 2.材质:镀锌钢板 3.形状、规格:矩形 4.板材厚度: δ 0.75 5.接口形式:角钢法兰 6.其他要求详见设计图纸	m2	2070.2			
1300	030702001034	碳钢通风管道	1.名称:工艺热排风 2.材质:镀锌钢板 3.形状、规格:矩形 4.板材厚度: δ 1.0 5.接口形式:角钢法兰 6.其他要求详见设计图纸	m2	837			
1301	030702001035	碳钢通风管道	1.名称:工艺热排风 2.材质:镀锌钢板 3.形状、规格:圆形 4.板材厚度: δ 0.5 5.接口形式:角钢法兰 6.其他要求详见设计图纸	m2	738.4			
1302	030702001036	碳钢通风管道	1.名称:工艺热排风 2.材质:镀锌钢板 3.形状、规格:圆形 4.板材厚度: δ 0.75 5.接口形式:角钢法兰 6.其他要求详见设计图纸	m2	762.4			
1303	030702001037	碳钢通风管道	1.名称:工艺热排风 2.材质:镀锌钢板 3.形状、规格:圆形 4.板材厚度: δ 1.2 5.接口形式:角钢法兰 6.其他要求详见设计图纸	m2	1020			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第324页 共452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
1304	030702001038	不锈钢风管	1.名称:工艺有机排风管 2.材质:不锈钢风管 3.形状、规格:矩形 4.板材厚度: δ 0.75 5.接口形式:角钢法兰 6.其他要求详见设计图纸	m2	480.97			
1305	030702001039	不锈钢风管	1.名称:工艺有机排风管 2.材质:不锈钢风管 3.形状、规格:圆形 4.板材厚度: δ 0.5 5.接口形式:角钢法兰 6.其他要求详见设计图纸	m2	20			
1306	030902008008	柔性接口 1.名称:帆布软接 2.部位:设备与风管 连接处 3.其它要求详见图 纸		m2	73.2			
1307	030902008009	柔性接口 1.名称:柔性软风管 2.部位:风管与风口 连接处 3.其它要求详见图 纸		m2	154.6			
1308	030703001083	止回阀 1.名称:止回阀 2.规格、型 号:400*200 3.其它要求详见图 纸		个	1			
1309	030703001084	止回阀 1.名称:止回阀 2.规格、型 号:500*200 3.其它要求详见图 纸		个	1			
1310	030703001085	止回阀 1.名称:止回阀 2.规格、型 号:800*200 3.其它要求详见图 纸		个	2			
1311	030703001086	碳钢阀门 1.名称:70℃防火阀 2.规格、型 号:320*200 3.其它要求详见图 纸		个	6			
1312	030703001087	碳钢阀门 1.名称:70℃防火阀 2.规格、型 号:400*200 3.其它要求详见图 纸		个	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第325页 共452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
1313	030703001088	碳钢阀门 1.名称:70℃防火阀 2.规格、型号:400*250 3.其它要求详见图纸		个	2			
1314	030703001089	碳钢阀门 1.名称:70℃防火阀 2.规格、型号:500*250 3.其它要求详见图纸		个	10			
1315	030703001090	碳钢阀门 1.名称:70℃防火阀 2.规格、型号:500*320 3.其它要求详见图纸		个	4			
1316	030703001091	碳钢阀门 1.名称:70℃防火阀 2.规格、型号:800*500 3.其它要求详见图纸		个	4			
1317	030703001092	碳钢阀门 1.名称:70℃防火阀 2.规格、型号:800*400 3.其它要求详见图纸		个	3			
1318	030703001093	碳钢阀门 1.名称:70℃防火阀 2.规格、型号:1000*400 3.其它要求详见图纸		个	2			
1319	030703001094	碳钢阀门 1.名称:150℃防火阀 2.规格、型号:1600*400 3.其它要求详见图纸		个	2			
1320	030703001095	碳钢阀门 1.名称:150℃防火阀 2.规格、型号:1600*800 3.其它要求详见图纸		个	1			
1321	030703001096	电动调节阀 1.名称:电动调节阀 2.规格、型号: φ1000 3.其它要求详见图纸		个	2			
1322	030703001097	电动调节阀 1.名称:电动调节阀 2.规格、型号:1000*800 3.其它要求详见图纸		个	3			
1323	030703001098	电动密闭蝶阀	1.名称:电动密闭蝶阀 2.规格、型号:φ630 3.防爆 4.其它要求详见图纸	个	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第326页 共452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
1324	030703001099	电动密闭蝶阀	1.名称:电动密闭蝶阀 2.规格、型号: ϕ 1000 3.防爆 4.其它要求详见图纸	个	2			
1325	030703001100	电动密闭蝶阀	1.名称:电动密闭蝶阀 2.规格、型号: 630*160 3.防爆 4.其它要求详见图纸	个	2			
1326	030703001101	电动密闭蝶阀	1.名称:电动密闭蝶阀 2.规格、型号: ϕ 280 3.防爆 4.其它要求详见图纸	个	4			
1327	030703001102	手动调节阀 1.名称:手动调节阀 2.规格、型号: ϕ 120 3.其它要求详见图纸		个	21			
1328	030703001103	手动调节阀 1.名称:手动调节阀 2.规格、型号: ϕ 160 3.其它要求详见图纸		个	21			
1329	030703001104	手动调节阀 1.名称:手动调节阀 2.规格、型号: ϕ 220 3.其它要求详见图纸		个	21			
1330	030703001105	手动调节阀 1.名称:手动调节阀 2.规格、型号: ϕ 340 3.其它要求详见图纸		个	26			
1331	030703001106	手动调节阀 1.名称:手动调节阀 2.规格、型号: ϕ 400 3.其它要求详见图纸		个	4			
1332	030703001107	手动调节阀 1.名称:手动调节阀 2.规格、型号: ϕ 450 3.其它要求详见图纸		个	4			
1333	030703001108	手动调节阀 1.名称:手动调节阀 2.规格、型号: ϕ 560 3.其它要求详见图纸		个	2			
1334	030703001109	手动调节阀 1.名称:手动调节阀 2.规格、型号: ϕ 750 3.其它要求详见图纸		个	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第327页 共452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
1335	030703001110	手动调节阀 1.名称:手动调节阀 2.规格、型号:200*160 3.其它要求详见图纸		个	3			
1336	030703001111	手动调节阀 1.名称:手动调节阀 2.规格、型号:200*200 3.其它要求详见图纸		个	5			
1337	030703001112	手动调节阀 1.名称:手动调节阀 2.规格、型号:250*200 3.其它要求详见图纸		个	4			
1338	030703001113	手动调节阀 1.名称:手动调节阀 2.规格、型号:320*160 3.其它要求详见图纸		个	1			
1339	030703001114	手动调节阀 1.名称:手动调节阀 2.规格、型号:320*200 3.其它要求详见图纸		个	4			
1340	030703001115	手动调节阀 1.名称:手动调节阀 2.规格、型号:400*160 3.其它要求详见图纸		个	6			
1341	030703001116	手动调节阀 1.名称:手动调节阀 2.规格、型号:400*200 3.其它要求详见图纸		个	1			
1342	030703001117	手动调节阀 1.名称:手动调节阀 2.规格、型号:630*160 3.其它要求详见图纸		个	2			
1343	030703001118	手动调节阀 1.名称:手动调节阀 2.规格、型号:800*200 3.其它要求详见图纸		个	14			
1344	030703001119	手动调节阀 1.名称:手动调节阀 2.规格、型号:1000*250 3.其它要求详见图纸		个	1			
1345	030703001120	手动调节阀 1.名称:手动调节阀 2.规格、型号:1000*400 3.其它要求详见图纸		个	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第328页 共452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
1346	030703001121	手动调节阀 1.名称:手动调节阀 2.规格、型号:1600*400 3.其它要求详见图纸		个	2			
1347	030703001122	手动调节阀 1.名称:手动调节阀 2.规格、型号:1000*800 3.其它要求详见图纸		个	4			
1348	030703007049	百叶风口 1.名称:单层百叶风口 2.规格、型号:320*320 3.其它要求详见图纸		个	11			
1349	030703007050	百叶风口 1.名称:单层百叶风口 2.规格、型号:400*250 3.其它要求详见图纸		个	6			
1350	030703007051	百叶风口 1.名称:单层百叶风口 2.规格、型号:500*200 3.其它要求详见图纸		个	3			
1351	030703007052	百叶风口 1.名称:单层百叶风口 2.规格、型号:500*250 3.其它要求详见图纸		个	3			
1352	030703007053	百叶风口 1.名称:单层百叶风口 2.规格、型号:500*400 3.其它要求详见图纸		个	7			
1353	030703007054	百叶风口 1.名称:单层百叶风口 2.规格、型号:600*400 3.其它要求详见图纸		个	8			
1354	030703007055	百叶风口 1.名称:单层百叶风口 2.规格、型号:600*800 3.其它要求详见图纸		个	12			
1355	030703007056	高效过滤送风口 1.名称:高效过滤送风口(带调节阀) 2.规格、型号:670*670 3.其它要求详见图纸		个	4			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第329页 共452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
1356	030703007057	高效过滤送风口 1.名称:高效过滤送风口 (带调节阀) 2.规格、型号:1000*600 3.其它要求详见图纸		个	20			
1357	030703007058	防雨百叶 1.名称:外墙双层防雨百叶 2.规格、型号:400*250 3.其它要求详见图纸		个	2			
1358	030703007059	防雨百叶 1.名称:外墙双层防雨百叶 2.规格、型号:630*320 3.其它要求详见图纸		个	3			
1359	030703007060	防雨百叶 1.名称:外墙双层防雨百叶 2.规格、型号:630*250 3.其它要求详见图纸		个	4			
1360	030703007061	防雨百叶 1.名称:外墙双层防雨百叶 2.规格、型号:700*950 3.其它要求详见图纸		个	25			
1361	030703007062	防雨百叶 1.名称:外墙双层防雨百叶 2.规格、型号:1200*1900 3.其它要求详见图纸		个	2			
1362	030703007063	防雨百叶 1.名称:铝合金双层防雨百叶 2.规格、型号:700*950 3.其它要求详见图纸		个	10			
1363	030703007064	防雨百叶 1.名称:铝合金双层防雨百叶 2.规格、型号:1400*1900 3.其它要求详见图纸		个	4			
1364	031208003005	通风管道绝热 1.绝热材料品种:B1级橡塑海绵 2.其它:详见图纸		m3	23.64			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第330页 共452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
1365	030703007065	碳钢风帽	1.名称:伞形风帽 2.材质:镀锌钢板 3.形状、规格:Φ320 4.板材厚度: δ 1.0 5.接口形式:角钢法兰 6.其他要求详见设计图纸	个	2			
1366	030703007066	碳钢风帽	1.名称:伞形风帽 2.材质:镀锌钢板 3.形状、规格:Φ750 4.板材厚度: δ 1.0 5.接口形式:角钢法兰 6.其他要求详见设计图纸	个	2			
1367	030703007067	碳钢风帽	1.名称:伞形风帽 2.材质:镀锌钢板 3.形状、规格:Φ280 4.板材厚度: δ 1.0 5.接口形式:角钢法兰 6.其他要求详见设计图纸	个	4			
1368	030703007068	碳钢风帽	1.名称:伞形风帽 2.材质:镀锌钢板 3.形状、规格:Φ700 4.板材厚度: δ 1.0 5.接口形式:角钢法兰 6.其他要求详见设计图纸	个	1			
1369	030703007069	碳钢风帽	1.名称:伞形风帽 2.材质:镀锌钢板 3.形状、规格:Φ1000 4.板材厚度: δ 0.75 5.接口形式:角钢法兰 6.其他要求详见设计图纸	个	3			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第331页 共452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
1370	030703007070	碳钢风帽	1.名称:伞形风帽 2.材质:镀锌钢板 3.形状、规格:Φ1100 4.板材厚度:δ1.0 5.接口形式:角钢法兰 6.其他要求详见设计图纸	个	1			
1371	03B334	U型管卡		套	4000			
1372	03B335	出屋面配套风管配套揽风圈及揽风绳		项	1			
1373	03B336	通风管道绝热 1.绝热材料品种:岩棉 2.其它:详见图纸		m3	1000			
1374	03B337	通风管道绝热 1.绝热材料品种:铝皮 2.其它:详见图纸		m²	600			
1375	03B338	设备耐高温软接 1.材质:特种硅胶布 2.规格:600*450		套	1000			
1376	03B339	狗屋洞口封堵 1.规格:1200*1000		个	600			
1377	03B340	风道抗震支架 (双向)		项	50			
1378	03B341	风道抗震支架 (侧向)		项	50			
1379	03B342	防火封堵1300*500		个	80			
1380	03B343	系统调试		项	1			
1381	03B344	管道标识		个	1460			
1382	03B345	设备调试		项	1			
1383	030701002007	除尘设备	1.名称:粉尘废气净化器 2.型号:I-DEX01-01/02 3.包含离心管道风机: L=28000m³/h P=3300Pa (静压) N=55kw, 380v, 变频; 滤筒除尘器: L=28000m³/h 设备阻力800~1200Pa,滤筒除尘器配套空压机0.4~0.6Mpa, 15KW 4.安装形式:落地安装 5.其它要求详见图纸	套	2			
1384	030702001040	碳钢通风管道	1.名称:排风 2.材质:镀锌钢板 3.形状、规格:矩形、圆形 4.板材厚度:δ1.0 5.接口形式:角钢法兰 6.其他要求详见设计图纸	m2	120			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第332页 共452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
1385	030702001041	碳钢通风管道	1.名称:除尘风道 2.材质:镀锌钢板 3.形状、规格:圆形 4.板材厚度: δ 2.0 5.接口形式:角钢法兰 6.其他要求详见设计图纸	m2	362.1			
1386	030702001042	碳钢通风管道	1.名称:除尘风道 2.材质:镀锌钢板 3.形状、规格:圆形 4.板材厚度: δ 3.0 5.接口形式:角钢法兰 6.其他要求详见设计图纸	m2	653.2			
1387	030702001043	碳钢通风管道	1.名称:除尘风道 2.材质:镀锌钢板 3.形状、规格:圆形 4.板材厚度: δ 4.0 5.接口形式:角钢法兰 6.其他要求详见设计图纸	m2	49			
1388	030703001123	碳钢阀门 1.名称:70℃防火阀 2.规格、型号: ϕ 560 3.其它要求详见图 纸		个	6			
1389	030703001124	手动调节阀 1.名称:手动调节阀 2.规格、型号: DN200 3.其它要求详见图 纸		个	26			
1390	030703001125	手动调节阀 1.名称:手动调节阀 2.规格、型号: DN320 3.其它要求详见图 纸		个	1			
1391	030703001126	手动调节阀 1.名称:手动调节阀 2.规格、型号: DN360 3.其它要求详见图 纸		个	3			
1392	030703001127	手动调节阀 1.名称:手动调节阀 2.规格、型号: DN400 3.其它要求详见图 纸		个	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目（三期）

第333页 共452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
1393	030703001128	手动调节阀 1.名称:手动调节阀 2.规格、型号: DN480 3.其它要求详见图 纸		个	1			
1394	030703001129	手动调节阀 1.名称:手动调节阀 2.规格、型号: DN530 3.其它要求详见图 纸		个	1			
1395	030703001130	手动调节阀 1.名称:手动调节阀 2.规格、型号: DN560 3.其它要求详见图 纸		个	4			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第334页 共452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
1396	030703001131	手动调节阀 1.名称:手动调节阀 2.规格、型号: φ 1000 3.其它要求详见图纸		个	4			
1397	030703001132	电动调节阀 1.名称:电动调节阀 2.规格、型号: DN1000 3.其它要求详见图纸		个	2			
1398	030703001133	碳钢阀门 1.名称:70℃防火阀 2.规格、型号: φ 1000 3.其它要求详见图纸		个	1			
1399	030703001134	碳钢阀门 1.名称:70℃防火阀 2.规格、型号: φ 400 3.其它要求详见图纸		个	2			
1400	030703007071	碳钢风帽 1.名称:伞形风帽 2.材质:镀锌钢板 3.形状、规格: Φ 1000 4.板材厚度:δ 4.0 5.含支吊架制安 6.接口形式:角钢法兰 7.其他要求详见设计图纸		个	2			
1401	03B346	风机减震器		个	300			
1402	03B347	风机槽钢基础及支架		吨	4			
1403	03B348	风机基础垫块 1.材质:镀锌钢板 2.规格:200*200*10 3.其他要求详见图纸		个	300			
1404	03B349	出屋面配套风管 配套揽风圈及揽风绳		项	1			
1405	03B350	U型管卡		套	2000			
1406	03B351	风道抗震支架 (双向)		项	40			
1407	03B352	风道抗震支架 (侧向)		项	40			
1408	03B353	防火封堵1300*500		个	280			
1409	03B354	设备调试		项	1			
1410	03B355	管道标识		个	1550			
1411	03B356	系统调试		项	1			
		洁净送回风						

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第335页 共452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
1412	030701003004	新风空调机组(卧式)	1.名称:AHU空调机组I-AHU01-01 2.主要功能段: 初效过滤段、中效过滤段、亚高效过滤段、预热段、预冷段、表冷段、加热段、湿膜加湿器、送风机 3.采用高效过滤器 滤料需采抗水型; 4.安装方式: 落地安装 5.包含显示屏、PLC可独立操作 6.其它要求详见图纸	台	1			
1413	030701003005	新风空调机组(卧式)	1.名称:AHU空调机组I-AHU01-02 2.主要功能段: 初效过滤段、中效过滤段、亚高效过滤段、预热段、预冷段、表冷段、加热段、湿膜加湿器、送风机 3.采用高效过滤器 滤料需采抗水型; 4.安装方式: 落地安装 5.包含显示屏、PLC可独立操作 6.其它要求详见图纸	台	1			
1414	030701003006	新风空调机组(卧式)	1.名称:AHU空调机组I-AHU01-07~09 2.主要功能段: 初效过滤段、中效过滤段、亚高效过滤段、预热段、预冷段、表冷段、加热段、湿膜加湿器、送风机 3.采用高效过滤器 滤料需采抗水型; 4.安装方式: 落地安装 5.包含显示屏、PLC可独立操作 6.其它要求详见图纸	台	3			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第336页 共452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
1415	030701003007	新风空调机组(卧式) 1.名称:AHU空调机组I-AHU01-03~06; 15、16 2.主要功能段: 初效过滤段、中效过滤段、亚高效过滤段、预热段、预冷段、表冷段、加热段、湿膜加湿器、送风机 3.采用高效过滤器滤料需采抗水型; 4.安装方式: 落地安装 5.包含显示屏、PLC可独立操作 6.其它要求详见图纸		台	6			
1416	030701003008	新风空调机组(卧式) 1.名称:AHU空调机组I-AHU01-10 2.主要功能段: 初效过滤段、中效过滤段、亚高效过滤段、预热段、预冷段、表冷段、加热段、湿膜加湿器、送风机 3.采用高效过滤器滤料需采抗水型; 4.安装方式: 落地安装 5.包含显示屏、PLC可独立操作 6.其它要求详见图纸		台	1			
1417	030701003009	新风空调机组(卧式) 1.名称:AHU空调机组I-AHU01-11~14 2.主要功能段: 初效过滤段、中效过滤段、亚高效过滤段、预热段、预冷段、表冷段、加热段、湿膜加湿器、送风机 3.采用高效过滤器滤料需采抗水型; 4.安装方式: 落地安装 5.包含显示屏、PLC可独立操作, 支吊架制安、调试等相关内容 6.其它要求详见图纸		台	4			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第337页 共452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
1418	030701003010	新风空调机组(卧式)	1.名称:AHU空调机组I-AHU02-01~03 2.主要功能段: 初效过滤段、中效过滤段、亚高效过滤段、预热段、表冷段、加热段、湿膜加湿器、送风机 3.采用高效过滤器 滤料需采抗水型; 4.安装方式: 落地安装 5.包含显示屏、PLC可独立操作 6.其它要求详见图纸	台	3			
1419	030701003011	新风空调机组(卧式)	1.名称:AHU空调机组I-AHU02-04~06 2.主要功能段: 初效过滤段、中效过滤段、亚高效过滤段、预热段、预冷段、表冷段、加热段、湿膜加湿器、送风机 3.采用高效过滤器 滤料需采抗水型; 4.安装方式: 落地安装 5.包含显示屏、PLC可独立操作 6.其它要求详见图纸	台	3			
1420	030701003012	新风空调机组(卧式)	1.名称:AHU空调机组I-AHU02-07 2.主要功能段: 初效过滤段、中效过滤段、亚高效过滤段、预热段、预冷段、表冷段、加热段、湿膜加湿器、送风机 3.采用高效过滤器 滤料需采抗水型; 4.安装方式: 落地安装 5.包含显示屏、PLC可独立操作 6.其它要求详见图纸	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第338页 共452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
1421	030701003013	新风空调机组(卧式)	1.名称:AHU空调机组I-AHU02-8~9 2.主要功能段: 初效过滤段、中效过滤段、亚高效过滤段、预热段、预冷段、表冷段、加热段、湿膜加湿器、送风机 3.采用高效过滤器 滤料需采抗水型; 4.安装方式: 落地安装 5.包含显示屏、PLC可独立操作 6.其它要求详见图纸	台	2			
1422	030701003014	新风空调机组(卧式)	1.名称:AHU空调机组I-AHU02-10 2.主要功能段: 初效过滤段、中效过滤段、预热段、预冷段、表冷段、加热段、湿膜加湿器、送风机 3.采用高效过滤器 4.安装方式: 落地安装 5.包含显示屏、PLC可独立操作 6.其它要求详见图纸	台	3			
1423	030701003015	新风空调机组(卧式)	1.名称:AHU空调机组I-AHU02-11 2.主要功能段: 初效过滤段、中效过滤段、预热段、预冷段、表冷段、加热段、湿膜加湿器、送风机 3.采用高效过滤器; 4.安装方式: 落地安装 5.包含显示屏、PLC可独立操作 6.其它要求详见图纸	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第339页 共452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
1424	030701003016	FFU	1.名称:FFU 2.安装方式:吊装 3.参数要求:处理风量2000m ³ /h, 过滤器U15, 过滤效率>99.9995%, 面风速0.45m/s, 总静压250Pa, 初阻力<80Pa, 终阻力≤200Pa, 滤料是抗水型超细玻璃纤维, 滤纸高度>80mm, 噪音:<50dB(A) @0.45m/s; 尺寸:1200*1200 4.含自动控制等相关内容 5.其它要求详见图纸	台	1827			
1425	030701003017	FFU	1.名称:FFU 2.安装方式:吊装 3.参数要求:处理风量2000m ³ /h, 过滤器H14, 过滤效率>99.9995%, 面风速0.45m/s, 总静压250Pa, 初阻力<80Pa, 终阻力≤200Pa, 滤料是抗水型超细玻璃纤维, 滤纸高度>80mm, 噪音:<50dB(A) @0.45m/s; 尺寸:1200*1200 4.含自动控制等相关内容 5.其它要求详见图纸	台	84			
1426	030701003018	FFU	1.名称:FFU 2.安装方式:吊装 3.参数要求:处理风量1000m ³ /h, 过滤器U15, 过滤效率>99.9995%, 面风速0.45m/s, 总静压250Pa, 初阻力<80Pa, 终阻力≤200Pa, 滤料是抗水型超细玻璃纤维, 滤纸高度>80mm, 噪音:<50dB(A) @0.45m/s; 尺寸:1200*600 4.含自动控制等相关内容 5.其它要求详见图纸	台	191			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第340页 共452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
1427	030701003019	FFU	1.名称:FFU 2.安装方式:吊装 3.参数要求:处理风量1000m ³ /h, 过滤器H14, 过滤效率>99.9995%, 面风速0.45m/s, 总静压250Pa, 初阻力<80Pa, 终阻力≤200Pa, 滤料是抗水型超细玻璃纤维, 滤纸高度>80mm, 噪音:<50dB(A) @0.45m/s; 尺寸:1200*600 4.含自动控制等相关内容 5.其它要求详见图纸	台	954			
1428	030702001044	碳钢通风管道	1.名称:洁净送回风管 2.材质:镀锌钢板 3.形状、规格:矩形 4.板材厚度: δ 0.5 5.接口形式:角钢法兰 6.其他要求详见设计图纸	m ²	0			
1429	030702001045	碳钢通风管道	1.名称:洁净送回风管 2.材质:镀锌钢板 3.形状、规格:矩形 4.板材厚度: δ 0.6 5.接口形式:角钢法兰 6.其他要求详见设计图纸	m ²	293.02			
1430	030702001046	碳钢通风管道	1.名称:洁净送回风管 2.材质:镀锌钢板 3.形状、规格:矩形 4.板材厚度: δ 0.75 5.接口形式:角钢法兰 6.其他要求详见设计图纸	m ²	12778.39			
1431	030702001047	碳钢通风管道 1.名称:洁净送回风管 2.材质:镀锌钢板 3.形状、规格:矩形 4.板材厚度: δ 1.0 5.含支吊架制安 6.接口形式:角钢法兰 7.含风管穿墙开洞及防火封堵 8.其他要求详见设计图纸		m ²	3580.61			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第341页 共452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
1432	030702001048	碳钢通风管道	1.名称:洁净送回风管 2.材质:镀锌钢板 3.形状、规格:矩形 4.板材厚度: δ 1.2 5.接口形式:角钢法兰 6.其他要求详见设计图纸	m2	3262.45			
1433	030702001049	通风管道	1.名称:空调送回风 2.材质:SUS304 3.形状、规格:矩形 4.板材厚度: δ 0.6 5.接口形式:角钢法兰 6.其他要求详见设计图纸	m2	42			
1434	030702001050	通风管道	1.名称:空调送回风 2.材质:SUS304 3.形状、规格:矩形 4.板材厚度: δ 0.75 5.接口形式:角钢法兰 6.其他要求详见设计图纸	m2	336			
1435	030902008010	柔性接口 1.名称:帆布软接头 2.部位:风管与风口连接处 3.其它要求详见图纸		m2	471.2			
1436	030902008011	柔性接口 1.名称:帆布软接 2.部位:设备与风管连接处 3.其它要求详见图纸		m2	77.31			
1437	030703001135	碳钢阀门 1.名称:70℃防火阀 2.规格、型号:400*320 3.其它要求详见图纸		个	1			
1438	030703001136	碳钢阀门 1.名称:70℃防火阀 2.规格、型号:800*400 3.其它要求详见图纸		个	0			
1439	030703001137	碳钢阀门 1.名称:70℃防火阀 2.规格、型号:400*250 3.其它要求详见图纸		个	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第342页 共452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
1440	030703001138	碳钢阀门 1.名称:70℃防火 2.规格、型 号:400*320 3.其它要求详见图 纸		个	1			
1441	030703001139	碳钢阀门 1.名称:70℃防火 2.规格、型 号:630*400 3.其它要求详见图 纸		个	1			
1442	030703001140	碳钢阀门 1.名称:70℃防火 2.规格、型 号:800*500 3.其它要求详见图 纸		个	2			
1443	030703001141	碳钢阀门 1.名称:70℃防火 2.规格、型 号:1000*400 3.其它要求详见图 纸		个	0			
1444	030703001142	碳钢阀门 1.名称:70℃防火 2.规格、型 号:1000*500 3.其它要求详见图 纸		个	0			
1445	030703001143	碳钢阀门 1.名称:70℃防火 2.规格、型 号:1000*630 3.其它要求详见图 纸		个	1			
1446	030703001144	碳钢阀门 1.名称:70℃防火 2.规格、型 号:1000*800 3.其它要求详见图 纸		个	1			
1447	030703001145	碳钢阀门 1.名称:70℃防火 2.规格、型 号:2000*500 3.其它要求详见图 纸		个	16			
1448	030703001146	碳钢阀门 1.名称:70℃防火 2.规格、型 号:2000*630 3.其它要求详见图 纸		个	3			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第343页 共452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
1449	030703001147	碳钢阀门 1.名称:70℃防火阀 2.规格、型号:2000*800 3.其它要求详见图纸		个	3			
1450	030703001148	碳钢阀门 1.名称:70℃防火阀 2.规格、型号:2500*500 3.其它要求详见图纸		个	10			
1451	030703001149	碳钢阀门 1.名称:70℃防火阀 2.规格、型号:2500*630 3.其它要求详见图纸		个	20			
1452	030703001150	电动调节阀 1.名称:电动调节阀 2.规格、型号:1000*630 3.其它要求详见图纸		个	2			
1453	030703001151	电动调节阀 1.名称:电动调节阀 2.规格、型号:1000*800 3.其它要求详见图纸		个	1			
1454	030703001152	电动调节阀 1.名称:电动调节阀 2.规格、型号:2000*500 3.其它要求详见图纸		个	8			
1455	030703001153	电动调节阀 1.名称:电动调节阀 2.规格、型号:2500*630 3.其它要求详见图纸		个	16			
1456	030703001154	电动密闭调节阀 1.名称:电动密闭调节阀 2.规格、型号:2000*630 3.其它要求详见图纸		个	3			
1457	030703001155	电动调节阀 1.名称:电动调节阀 2.规格、型号:400*250 3.其它要求详见图纸		个	1			
1458	030703001156	电动调节阀 1.名称:电动调节阀 2.规格、型号:400*320 3.其它要求详见图纸		个	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第344页 共452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
1459	030703001157	手动调节阀 1.名称:手动调节阀 2.规格、型号:800*160 3.其它要求详见图纸		个	35			
1460	030703001158	电动调节阀 1.名称:电动调节阀 2.规格、型号:800*500 3.其它要求详见图纸		个	1			
1461	030703001159	电动调节阀 1.名称:电动调节阀 2.规格、型号:1000*500 3.其它要求详见图纸		个	1			
1462	030703001160	电动调节阀 1.名称:电动调节阀 2.规格、型号:1600*500 3.其它要求详见图纸		个	4			
1463	030703001161	手动调节阀 1.名称:手动调节阀 2.规格、型号:200*160 3.其它要求详见图纸		个	13			
1464	030703001162	手动调节阀 1.名称:手动调节阀 2.规格、型号:320*160 3.其它要求详见图纸		个	6			
1465	030703001163	手动调节阀 1.名称:手动调节阀 2.规格、型号:400*160 3.其它要求详见图纸		个	10			
1466	030703001164	手动调节阀 1.名称:手动调节阀 2.规格、型号:400*200 3.其它要求详见图纸		个	44			
1467	030703001165	手动调节阀 1.名称:手动调节阀 2.规格、型号:400*250 3.其它要求详见图纸		个	6			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第345页 共452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
1468	030703001166	手动调节阀 1.名称:手动调节阀 2.规格、型号:500*200 3.其它要求详见图纸		个	4			
1469	030703001167	手动调节阀 1.名称:手动调节阀 2.规格、型号:630*200 3.其它要求详见图纸		个	3			
1470	030703001168	手动调节阀 1.名称:手动调节阀 2.规格、型号:630*320 3.其它要求详见图纸		个	5			
1471	030703001169	手动调节阀 1.名称:手动调节阀 2.规格、型号:630*500 3.其它要求详见图纸		个	1			
1472	030703001170	手动调节阀 1.名称:手动调节阀 2.规格、型号:800*200 3.其它要求详见图纸		个	3			
1473	030703001171	手动调节阀 1.名称:手动调节阀 2.规格、型号:800*250 3.其它要求详见图纸		个	54			
1474	030703001172	手动调节阀 1.名称:手动调节阀 2.规格、型号:800*400 3.其它要求详见图纸		个	13			
1475	030703001173	手动调节阀 1.名称:手动调节阀 2.规格、型号:800*500 3.其它要求详见图纸		个	15			
1476	030703001174	手动调节阀 1.名称:手动调节阀 2.规格、型号:1000*500 3.其它要求详见图纸		个	14			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第346页 共452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
1477	030703001175	手动调节阀 1.名称:手动调节阀 2.规格、型号:1000*630 3.其它要求详见图纸		个	23			
1478	030703001176	手动调节阀 1.名称:手动调节阀 2.规格、型号:1000*800 3.其它要求详见图纸		个	7			
1479	030703001177	手动调节阀 1.名称:手动调节阀 2.规格、型号:1000*1000 3.其它要求详见图纸		个	4			
1480	030703001178	手动调节阀 1.名称:手动调节阀 2.规格、型号:1000*250 3.其它要求详见图纸		个	7			
1481	030703001179	手动调节阀 1.名称:手动调节阀 2.规格、型号:1000*400 3.其它要求详见图纸		个	10			
1482	030703001180	手动调节阀 1.名称:手动调节阀 2.规格、型号:1000*320 3.其它要求详见图纸		个	67			
1483	030703001181	手动调节阀 1.名称:手动调节阀 2.规格、型号:1250*630 3.其它要求详见图纸		个	1			
1484	030703001182	电动调节阀 1.名称:电动调节阀 2.规格、型号:800×200 3.其它要求详见图纸		个	6			
1485	030703001183	电动调节阀 1.名称:电动调节阀 2.规格、型号:500*250 3.其它要求详见图纸		个	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第347页 共452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
1486	030703001184	电动调节阀 1.名称:电动调节阀 2.规格、型号:630*250 3.其它要求详见图纸		个	1			
1487	030703001185	电动调节阀 1.名称:电动调节阀 2.规格、型号:800*320 3.其它要求详见图纸		个	5			
1488	030703001186	电动调节阀 1.名称:电动调节阀 2.规格、型号:1000*400 3.其它要求详见图纸		个	4			
1489	030703001187	电动调节阀 1.名称:电动调节阀 2.规格、型号:1250*500 3.其它要求详见图纸		个	4			
1490	030703001188	电动调节阀 1.名称:电动调节阀 2.规格、型号:2000*800 3.其它要求详见图纸		个	3			
1491	030703001189	电动调节阀 1.名称:电动调节阀 2.规格、型号:2500*500 3.其它要求详见图纸		个	12			
1492	030703001190	风管止回阀 1.名称:风管止回阀 2.规格、型号:1600×500 3.其它要求详见图纸		个	2			
1493	030703001191	抗爆阀 1.名称:抗爆阀 2.规格、型号:400X200 3.其它要求详见图纸		个	4			
1494	030703007072	铝合金风口 1.名称:铝合金双层百叶送风口 2.规格、型号:360*360 3.其它要求详见图纸		个	22			
1495	030703007073	铝合金风口 1.名称:铝合金双层百叶送风口 2.规格、型号:540*540 3.其它要求详见图纸		个	3			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第348页 共452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
1496	030703007074	铝合金风口 1.名称:铝合金双层百叶送风口 2.规格、型号:500*200 3.其它要求详见图纸		个	11			
1497	030703007075	铝合金风口 1.名称:铝合金双层百叶送风口 2.规格、型号:800*200 3.其它要求详见图纸		个	8			
1498	030703007076	铝合金风口 1.名称:铝合金双层百叶送风口 2.规格、型号:800*250 3.其它要求详见图纸		个	20			
1499	030703007077	铝合金风口 1.名称:铝合金双层百叶送风口 2.规格、型号:800*300 3.其它要求详见图纸		个	56			
1500	030703007078	铝合金风口 1.名称:铝合金双层百叶送风口 2.规格、型号:800*500 3.其它要求详见图纸		个	51			
1501	030703007079	铝合金风口 1.名称:铝合金双层百叶送风口 2.规格、型号:1000*500 3.其它要求详见图纸		个	47			
1502	030703007080	铝合金风口 1.名称:铝合金双层百叶送风口 2.规格、型号:(自带调节阀) 1200*300 3.其它要求详见图纸		个	156			
1503	030703007081	铝合金风口 1.名称:铝合金双层百叶送风口 2.规格、型号:(自带调节阀) 1000*400 3.其它要求详见图纸		个	106			
1504	030703007082	铝合金风口 1.名称:铝合金双层百叶送风口 2.规格、型号:800*400 3.其它要求详见图纸		个	9			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第349页 共452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
1505	030703007083	铝合金风口 1.名称:铝合金双层百叶送风口 2.规格、型号:1000*630 3.其它要求详见图纸		个	38			
1506	030703007084	铝合金风口 1.名称:门铰形百叶风口 2.规格、型号:950*400 3.其它要求详见图纸		个	813			
1507	030703007085	防雨百叶风口 1.名称:防雨双层百叶风口 (带不锈钢防虫网) 2.规格、型号:2800*1900 3.通风率不低于50%, 不锈钢防虫网尺寸小于10*10, 空调机房外风管设计插槽, 便于安装初效滤网或无纺布。 4.其它要求详见图纸		个	2			
1508	030703007086	防雨百叶风口 1.名称:防雨双层百叶风口 (带不锈钢防虫网) 2.规格、型号:1400*1900 3.通风率不低于50%, 不锈钢防虫网尺寸小于10*10, 空调机房外风管设计插槽, 便于安装初效滤网或无纺布。 4.其它要求详见图纸		个	25			
1509	030903021014	微穿孔板消音器 1.材质:镀锌钢板 2.规格:2500*630 (H) L=1000mm 3.其他要求详见图纸		个	16			
1510	030903021015	1.2m微穿孔板消声器 1.材质:镀锌钢板 2.规格:2500*500 (H) 3.其他要求详见图纸		个	24			
1511	030903021016	微穿孔板消音器 1.材质:镀锌钢板 2.规格:2000*800 (H) L=1000mm 3.其他要求详见图纸		个	4			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第350页 共452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
1512	030903021017	微穿孔板消音器 1.材质:镀锌钢板 2.规格:2000*630 (H) L=1000mm 3.其他要求详见图纸		个	3			
1513	030903021018	微穿孔板消音器 1.材质:镀锌钢板 2.规格:2000*500 (H) L=1000mm 3.其他要求详见图纸		个	8			
1514	030903021019	微穿孔板消音器 1.材质:镀锌钢板 2.规格:1600*500 (H) L=1000mm 3.其他要求详见图纸		个	2			
1515	030903021020	微穿孔板消音器 1.材质:镀锌钢板 2.规格:1000*800 (H) L=1000mm 3.其他要求详见图纸		个	2			
1516	030903021021	微穿孔板消音器 1.材质:镀锌钢板 2.规格:1000*630 (H) L=1000mm 3.其他要求详见图纸		个	1			
1517	030903021022	微穿孔板消音器 1.材质:镀锌钢板 2.规格:1000*500 (H) L=1000mm 3.其他要求详见图纸		个	1			
1518	030903021023	微穿孔板消音器 1.材质:镀锌钢板 2.规格:800*500 (H) L=1000mm 3.其他要求详见图纸		个	1			
1519	030903021024	微穿孔板消音器 1.材质:镀锌钢板 2.规格:400*320 (H) L=1000mm 3.其他要求详见图纸		个	1			
1520	030903021025	微穿孔板消音器 1.材质:镀锌钢板 2.规格:400*250 (H) L=1000mm 3.其他要求详见图纸		个	1			
1521	030903021026	1.2m微穿孔板消声器 1.材质:镀锌钢板 2.规格:630*400 (H) 3.其他要求详见图纸		个	1			
1522	030903021027	1.2m微穿孔板消声器 1.材质:镀锌钢板 2.规格:800*400 (H) 3.其他要求详见图纸		个	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第351页 共452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
1523	030903020021	1.2m微穿孔板消声器 1.材质:镀锌钢板 2.规格:800*500(H) 3.其他要求详见图纸		个	1			
1524	031208003006	通风管道绝热 1.绝热材料品种:B1级橡塑海绵 2.其它:详见图纸		m3	638.48			
1525	030704001004	通风工程检测、调试 1.调试范围:空调系统全部内容		系统	1			
1526	03B357	可冲洗过滤器 1.材质:铝框,尼龙网 2.规格:2490*590		个	50			
1527	03B358	可冲洗过滤器 1.材质:铝框,尼龙网 2.规格:2190*590		个	50			
1528	03B359	可冲洗过滤器 1.材质:铝框,尼龙网 2.规格:1190*1190		个	50			
1529	03B360	回风夹道风管井字架 1.材质:热镀锌槽钢 2.规格:60*40*40 3.其他要求详见图纸		吨	2			
1530	03B361	风道抗震支架(双向)		项	10			
1531	03B362	风道抗震支架(侧向)		项	10			
1532	03B363	防火封堵		处	20			
1533	03B364	管道标识		个	1550			
1534	03B365	设备调试		项	1			
1535	03B366	漏光试验		m	400			
1536	03B367	管道吹扫清洗		m	400			
监控系统								
1537	030507008004	半球型摄像机	1.名称:红外半球型摄像机 200W像素 (POE供电) 2.其它要求详见设计图纸	台	243			
1538	030507008005	防爆型半球型摄像机	1.名称:防爆型半球型摄像机 200W像素 2.其它要求详见设计图纸	台	6			
1539	030507008006	带室外防护罩的摄像机	1.名称:带室外防护罩的摄像机 200W像素 2.其它要求详见设计图纸	台	4			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第352页 共452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
1540	030507013001	1.名称:128路网络硬盘录像机 2.规格型号: 支持128路视频输入, 24个SATA接口每个接口接待8TB硬盘) 3.安装方式:机柜内安装 4.其它要求详见设计图纸		台	4			
1541	030507013002	1.名称:8T硬盘 2.128路网络录像机内使用 3.其它要求详见设计图纸		块	96			
1542	030411001172	JDG管	1.名称:JDG管 2.规格: ϕ 20 3.配置形式:吊顶内敷设 4.其它要求详见设计图纸	m	5768.94			
1543	030411001173	金属软管	1.名称:金属软管 2.规格:DN20 3.配置形式:吊顶内敷设 4.其它要求详见设计图纸	m	559.5			
1544	030502010016	光纤配线架	1.名称:12口光纤配线架 2.其它要求详见图纸	台	16			
1545	031103020004	配线 1.名称:Cat6 2.配线形式:穿管或沿桥架敷设 3.其它要求详见图纸		m	13946.2			
1546	030502005010	跳线	1.名称:光纤跳线 2.长度自行考虑 3.详见图纸设计	条	16			
1547	030502007010	光纤	1.名称:12芯单模光纤 2.配线形式:穿管或沿桥架敷设 3.其它要求详见图纸	m	574			
1548	030502005011	跳线	1.名称:网络跳线 2.长度自行考虑 3.详见图纸设计	条	1000			
1549	031101030001	光模块 1.名称:光模块 2.千兆光模块 3.其他详见图纸设计		个	8			
综合布线								

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第353页 共452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
1550	030502010017	网络配线架	1.名称:24口网络配线架 2.其它要求详见图纸	台	25			
1551	030502010018	光纤配线架	1.名称:24口光纤配线架 2.其它要求详见图纸	台	12			
1552	030502010019	汇聚交换机 1. 端口配置: 24个或以上千兆SFP端口, 4个或以上万兆SFP+端口; 2. 电源配置: 支持双电源。配置两个电源模块; 国标10A原厂电源线 3. 堆叠配置: 支持业务口堆叠。配置1条SFP+高速堆叠线缆; 4. 质保: 整机三年原厂质保。 5. 每台配置2个万兆单模光模块, 接口为LC; 支持802.1X		台	7			
1553	030502010020	弱电间接入交换机 1. 端口配置: 24个或以上10/100/1000BASE-T以太网端口, 4个或以上千兆SFP端口; 2. 质保: 整机三年或以上原厂质保。支持802.1X、国标10A原厂电源线 3. 单台每台交换机配置2个单模千兆光模块		台	27			
1554	030502010021	弱电间接入交换机 1. 端口配置: 48个或以上10/100/1000BASE-T以太网端口, 4个千兆SFP端口; 2. 电源配置: 支持双电源, 配置两个电源模块(选配); 国标10A原厂电源线 3. 堆叠配置: 支持业务口堆叠。 4. 质保: 整机三年或以上原厂质保。 5. 支持802.1X。 6. 单台每台交换机配置2个单模千兆光模块		台	18			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第354页 共452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
1555	030502010022	弱电间交换机 1. 端口配置: 48个或以上 10/100/1000BASE-T以太网端口, 4个千兆SFP端口; 2. 电源配置: 支持双电源, 配置两个电源模块(选配); 国标10A原厂电源线 3. 堆叠配置: 支持业务口堆叠。 4. 质保: 整机三年或以上原厂质保。 5. 支持802.1X。 6. 单台每台交换机配置2个单模千兆光模块		台	18			
1556	030502010023	弱电间POE交换机 1. 端口配置: 24个或以上 10/100/1000BASE-T以太网端口, 均支持PoE+, 4个或以上千兆SFP端口; 2. 电源配置: 整机功率350W或以上; 国标10A原厂电源线 3. 质保: 整机三年或以上原厂质保。 4. 支持802.1X 5. 单台每台交换机配置2个单模千兆光模块		台	28			
1557	030502010024	现场交换机 1. 端口配置: 24个或以上 10/100/1000BASE-T以太网端口, 4个或以上千兆SFP端口; 2. 质保: 整机三年或以上原厂质保。支持802.1X, 国标10A原厂电源线 3. 单台每台交换机配置2个单模千兆光模块		台	125			
1558	030411001174	JDG管	1. 名称: JDG管 2. 规格: $\phi 20$ 3. 配置形式: 吊顶内敷设 4. 其它要求详见设计图纸	m	13550			
1559	030411001175	JDG管	1. 名称: JDG管 2. 规格: $\phi 25$ 3. 配置形式: 吊顶内敷设 4. 其它要求详见设计图纸	m	2000			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第355页 共452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
1560	030411001176	JDG管	1.名称:JDG管 2.规格: ϕ 32 3.配置形式:吊顶内敷设 4.其它要求详见设计图纸	m	320.64			
1561	030411001177	JDG管 1.名称:JDG管 2.规格: ϕ 25 3.配置形式:墙体配管 4.其它要求详见设计图纸		m	600			
1562	031103020005	配线 1.名称:Cat6 2.配线形式:穿管或沿桥架敷设 3.其它要求详见图纸		m	76779.27			
1563	030502007011	光纤	1.名称:24芯单模光纤 2.配线形式:穿管或沿桥架敷设 3.其它要求详见图纸	m	874			
1564	030502007012	光纤	1.名称:48芯单模光纤 2.配线形式:穿管或沿桥架敷设 3.其它要求详见图纸	m	20			
1565	031103026002	双孔信息插座	1.双孔信息插座 2.距地0.3安装 3.其它要求详见图纸	个	117			
1566	030502012004	无线AP (只记取安装费)	1.无线AP 2.吊顶内安装 3.其它要求详见图纸	个	138			
1567	030502012005	温湿度传感器 1.温湿度传感器 2.吸顶安装 3.其它要求详见图纸		个	9			
1568	030502012006	六类非屏蔽网络模块	1.名称:六类非屏蔽网络模块 2.其它要求详见图纸	个	350			
1569	030502001005	网络机柜	1.名称:6U机柜 2.6U 标准壁挂机柜 550*400*350mm, 含机柜包边	台	125			
1570	030502001006	网络机柜	1.名称:42U 800*800*2000mm 2.配置2个PDU、4个垂直理线槽, 含机柜包边	台	23			
1571	030411003057	热镀锌桥架	1.名称:热镀锌桥架 2.型号:300*100 3.类型:带盖板 4.其他要求详见设计图纸	m	520.55			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第356页 共452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
1572	030411003058	热镀锌桥架	1.名称:热镀锌桥架 2.型号:400*150 3.类型:带盖板 4.其他要求详见设计图纸	m	1430.08			
1573	030411003059	热镀锌桥架	1.名称:热镀锌桥架 2.型号:600*150 3.类型:带盖板 4.其他要求详见设计图纸	m	230.6			
1574	030411003060	卡博菲网络桥架	1.名称:卡博菲网络桥架 2.型号:200*100 3.类型:网状桥架 4.其他要求详见设计图纸	m	45			
1575	030503009002	设备安装调试 包含监控、门禁、综合布线、背景音乐系统相关的所有设备与系统调试等费用		项	1			
门禁系统								
1576	030411001178	JDG管	1.名称:JDG管 2.规格: ϕ 20 3.配置形式:吊顶内敷设 4.其它要求详见设计图纸	m	4575.16			
1577	030411001179	JDG管	1.名称:JDG管 2.规格: ϕ 15 3.配置形式:吊顶内敷设 4.其它要求详见设计图纸	m	641.18			
1578	030411001180	JDG管	1.名称:JDG管 2.规格: ϕ 20 3.配置形式:墙体配管 4.其它要求详见设计图纸	m	237.15			
1579	030411001181	JDG管	1.名称:JDG管 2.规格: ϕ 15 3.配置形式:墙体配管 4.其它要求详见设计图纸	m	189			
1580	030411001182	SC管	1.名称:SC管 2.规格: ϕ 20 3.配置形式:吊顶内敷设 4.其它要求详见设计图纸	m	40			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第357页 共452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
1581	030502005012	配线	1.名称:RVVP-2*1.0 2.配线形式:穿管或沿桥架敷设 3.其它要求详见图纸	m	2405.76			
1582	030502005013	配线	1.名称:RVVP-4*1.0 2.配线形式:穿管或沿桥架敷设 3.其它要求详见图纸	m	19828.21			
1583	030502005014	配线	1.名称:RVVP-2*2.5 2.配线形式:穿管或沿桥架敷设 3.其它要求详见图纸	m	450			
1584	031103020006	配线 1.名称:Cat6 2.配线形式:穿管或沿桥架敷设 3.其它要求详见图纸		m	430			
1585	030502005015	跳线	1.名称:光纤跳线 2.长度自行考虑 3.详见图纸设计	条	16			
1586	030411006037	接线盒	1.名称:钢制接线盒 2.其他要求详见设计图纸	个	1668			
1587	030502010025	光纤配线架	1.名称:12口光纤配线架 2.其它要求详见图纸	台	16			
1588	030507005005	按钮 1.名称:紧急出门按钮 2.其他详见图纸设计		个	66			
1589	030502010026	网络配线架	1.名称:12口网络配线架 2.其它要求详见图纸	台	8			
1590	030507006004	门禁控制器箱体	1.名称:门禁控制器箱体 2.含电源、控制器及中间连线等 3.其它要求详见图纸	台	29			
1591	030507005006	双门系统 1.名称:双门系统 2.双门,卡进卡出 3.含感应式读卡器、按钮、门磁开关、开关电源等相关内容 4.其它要求详见图纸		套	56			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第358页 共452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
1592	030507005007	双门系统 1.名称:双门系统 2.双门,卡进按钮出 3.含感应式读卡器、按钮、门磁开关、开关电源等相关内容 4.其它要求详见图纸		套	38			
1593	030507005008	防爆型双门系统 1.名称:防爆型双门系统 2.双门,卡进卡出 3.含感应式读卡器、双门电控锁、门磁开关、开关电源、磁力锁支架等相关内容 4.其它要求详见图纸		套	4			
1594	030507005009	单门系统 1.名称:单门系统 2.单门,卡进卡出 3.含感应式读卡器、按钮、门磁开关、开关电源等相关内容 4.其它要求详见图纸		套	11			
1595	030507005010	单门系统 1.名称:单门系统 2.单门,卡进按钮出 3.含感应式读卡器、按钮、门磁开关、开关电源等相关内容 4.其它要求详见图纸		套	4			
背景广播								
1596	030411001183	JDG管 1.名称:JDG管 2.规格: ϕ 20 3.配置形式:吊顶内敷设 4.其它要求详见设计图纸		m	2214.95			
1597	030411001184	JDG管 1.名称:JDG管 2.规格: ϕ 25 3.配置形式:吊顶内敷设 4.其它要求详见设计图纸		m	56.48			
1598	030411001185	JDG管 1.名称:JDG管 2.规格: ϕ 25 3.配置形式:墙体配管 4.其它要求详见设计图纸		m	255			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第359页 共452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
1599	030411001186	SC管	1.名称:SC管 2.规格: ϕ 20 3.配置形式:吊顶内敷设 4.其它要求详见设计图纸	m	150			
1600	030411001187	金属软管	1.名称:金属软管 2.规格:DN20 3.配置形式:吊顶内敷设 4.其它要求详见设计图纸	m	132			
1601	030502005016	配线	1.名称:ZR-RVVP-2*2.5 2.配线形式:穿管或沿桥架敷设 3.其它要求详见图纸	m	2438.46			
1602	030502005017	配线 1.名称:ZR-RVV-3*2.5 2.配线形式:穿管或沿桥架敷设 3.其它要求详见图纸		m	328.07			
1603	030501002001	扬声器	1.名称:洁净型扬声器 2.规格:3W,吸顶安装 3.其它要求详见图纸	个	112			
1604	030501002002	扬声器	1.名称:嵌入式扬声器 2.规格:3W,嵌入顶棚安装 3.其它要求详见图纸	个	33			
1605	030501002003	防爆型扬声器 1.名称:防爆型洁净型扬声器 2.规格:3W,吸顶安装 3.其它要求详见图纸		个	4			
1606	030501002004	音量调节器	1.名称:音量调节器 2.距地1.3m 3.其它要求详见图纸	个	26			
1607	030411006038	接线盒	1.名称:钢制接线盒 2.其他要求详见设计图纸	个	584			
1608	030411006039	火警强切模块 1.名称:火警强切模块 2.其他要求详见图纸		个	2			
1609	030501002005	话筒	1.名称:广播话筒 2.其它要求详见图纸	个	1			
1610	030501002006	CD播放器	1.名称:CD播放器 2.其它要求详见图纸	台	1			
1611	030501003001	电源时序器	1.名称:电源时序器 2.其它要求详见图纸	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第360页 共452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
1612	031101014001	功放	1.名称:纯后级功放 2.规格:800W 3.其它要求详见图纸	台	1			
1613	305010020001	节目定时器播放器	1.名称:节目定时器播放器 2.其它要求详见图纸	台	1			
1614	305020010001	背景音乐机柜	1.名称:背景音乐机柜 2.其它要求详见图纸	台	1			
电梯五方通话								
1615	030411001188	JDG管	1.名称:JDG管 2.规格: ϕ 25 3.配置形式:吊顶内敷设 4.其它要求详见设计图纸	m	375			
1616	030411001189	JDG管 1.名称:JDG管 2.规格: ϕ 25 3.配置形式:墙体配管 4.其它要求详见设计图纸		m	255			
1617	030411001190	SC管	1.名称:SC管 2.规格: ϕ 20 3.配置形式:吊顶内敷设 4.含支架制作安装 5.其它要求详见设计图纸	m	150			
1618	030411001191	金属软管	1.名称:金属软管 2.规格:DN25 3.配置形式:吊顶内敷设 4.其它要求详见设计图纸	m	30			
1619	030502005018	配线 1.名称:RVVP-4*1.5 2.配线形式:穿管或沿桥架敷设 3.其它要求详见图纸		m	1050			
1620	030411006040	接线盒	1.名称:钢制接线盒 2.其他要求详见设计图纸	个	12			
气体报警系统								
1621	030411001192	JDG管	1.名称:JDG管 2.规格: ϕ 20 3.配置形式:吊顶内敷设 4.其它要求详见设计图纸	m	193			
1622	030411001193	JDG管 1.名称:JDG管 2.规格: ϕ 20 3.配置形式:墙体配管 4.其它要求详见设计图纸		m	145			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第361页 共452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
1623	030411001194	SC管	1.名称:SC管 2.规格: ϕ 20 3.配置形式:吊顶内敷设 4.其它要求详见设计图纸	m	310			
1624	030411001195	金属软管	1.名称:金属软管 2.规格:DN20 3.配置形式:吊顶内敷设 4.其它要求详见设计图纸	m	23.5			
1625	030411004111	配线 1.名称:气体报警线 2.配线形式:穿管或沿桥架敷设 3.其它要求详见图纸		m	346.5			
1626	030411006041	接线盒	1.名称:钢制接线盒 2.其他要求详见设计图纸	个	46			
1627	03B368	线管支吊架4#角钢		KG	1000			
1628	03B369	线管支吊架10#丝杆		KG	3000			
1629	03B370	半球监控支架		个	100			
1630	03B371	防爆型半球型摄像机支架		个	100			
1631	03B372	带室外防护罩的摄像机200W像素支架		个	100			
1632	03B373	监控耦合器		个	86			
1633	03B374	12芯光纤熔接		个	20			
1634	03B375	24芯光纤熔接		个	20			
1635	03B376	48芯光纤熔接		个	20			
1636	03B377	24口网络配线架(理线架)		个	60			
1637	03B378	24口光纤配线架(光纤耦合器)		个	60			
1638	03B379	桥架支架5#角钢		KG	2000			
1639	03B380	桥架支架6#槽钢		KG	1000			
1640	03B381	桥架支架10#、12#丝杆		KG	4000			
1641	03B382	穿墙楼板开洞		个	30			
1642	03B383	防火封堵		个	30			
1643	03B384	12口光纤配线架(光纤耦合器)		个	20			
1644	03B385	12口网络配线架(理线架)		个	20			
1645	030501002007	输入模块	1.名称:输入模块 2.其它要求详见图纸	个	3			
1646	030501002008	输入输出模块	1.名称:输入输出模块 2.其它要求详见图纸	个	4			
1647	030501002009	短路隔离器	1.名称:短路隔离器 2.其它要求详见图纸	个	3			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第362页 共452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
1648	030501002010	防爆型乙酸乙酯/乙醇气体探测器 1.名称:气体探测器 2.其它要求详见图纸		个	20			
1649	030501002011	气体报警联动模块 1.名称:气体报警联动模块 2.其它要求详见图纸		个	4			
1650	030501002012	声光报警器 1.名称:声光报警器 2.其它要求详见图纸		个	20			
1651	030501002013	气体报警器 1.名称:气体报警器 2.其它要求详见图纸		个	20			
1652	030501002014	防爆型声光报警器 1.名称:声光报警器 2.其它要求详见图纸		个	20			
1653	030411006042	模块箱 1.名称:模块箱 2.其它要求详见图纸		个	1			
电气抗震支架								
1654	03B386	抗震支架 1.名称: 桥架抗震支架 2.规格: CCQD200 (详见图纸) 3.做法详见图纸		套	132			
1655	03B387	抗震支架 1.名称: 桥架抗震支架 2.规格: CCQD300 (详见图纸) 3.做法详见图纸		套	158			
1656	03B388	抗震支架 1.名称: 桥架抗震支架 2.规格: CCQD400 (详见图纸) 3.做法详见图纸		套	216			
1657	03B389	抗震支架 1.名称: 桥架抗震支架 2.规格: CCQD600 (详见图纸) 3.做法详见图纸		套	96			
1658	03B390	抗震支架 1.名称: 桥架抗震支架 2.规格: CCQD800 (详见图纸) 3.做法详见图纸		套	56			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第363页 共452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
1659	03B391	抗震支架 1.名称: 桥架抗震支架 2.规格: CCQD1000 (详见图纸) 3.做法详见图纸		套	58			
1660	03B392	抗震支架 1.名称: 桥架抗震支架 2.规格: SCQD200 (详见图纸) 3.做法详见图纸		套	86			
1661	03B393	抗震支架 1.名称: 桥架抗震支架 2.规格: SCQD300 (详见图纸) 3.做法详见图纸		套	180			
1662	03B394	抗震支架 1.名称: 桥架抗震支架 2.规格: SCQD400 (详见图纸) 3.做法详见图纸		套	476			
1663	03B395	抗震支架 1.名称: 桥架抗震支架 2.规格: SCQD500 (详见图纸) 3.做法详见图纸		套	2			
1664	03B396	抗震支架 1.名称: 桥架抗震支架 2.规格: SCQD600 (详见图纸) 3.做法详见图纸		套	34			
1665	03B397	抗震支架 1.名称: 桥架抗震支架 2.规格: SCQD800 (详见图纸) 3.做法详见图纸		套	22			
1666	03B398	抗震支架 1.名称: 桥架抗震支架 2.规格: SCQD1000 (详见图纸) 3.做法详见图纸		套	6			
1667	03B399	抗震支架 1.名称: 桥架抗震支架 2.规格: CCQZ2 (300+600) (详见图纸) 3.做法详见图纸		套	2			
1668	03B400	抗震支架 1.名称: 桥架抗震支架 2.规格: CCQZ2 (400+600) (详见图纸) 3.做法详见图纸		套	14			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第364页 共452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
1669	03B401	抗震支架 1.名称: 桥架抗震支架 2.规格: GCQZ2 (600+600) (详见图纸) 3.做法详见图纸		套	2			
1670	03B402	抗震支架 1.名称: 桥架抗震支架 2.规格: SCQZ2 (400+600) (详见图纸) 3.做法详见图纸		套	14			
1671	03B403	抗震支架 1.名称: 桥架抗震支架 2.规格: SCQZ2 (600+600) (详见图纸) 3.做法详见图纸		套	2			
空调水抗震支架								
1672	03B404	抗震支架 1.名称: 管线抗震支架 2.规格: CCFD1000 (详见图纸) 3.做法详见图纸		套	80			
1673	03B405	抗震支架 1.名称: 管线抗震支架 2.规格: CCFD1250 (详见图纸) 3.做法详见图纸		套	32			
1674	03B406	抗震支架 1.名称: 管线抗震支架 2.规格: CCFD1600 (详见图纸) 3.做法详见图纸		套	70			
1675	03B407	抗震支架 1.名称: 管线抗震支架 2.规格: CCFD2000 (详见图纸) 3.做法详见图纸		套	2			
1676	03B408	抗震支架 1.名称: 管线抗震支架 2.规格: SCFD1000 (详见图纸) 3.做法详见图纸		套	52			
1677	03B409	抗震支架 1.名称: 管线抗震支架 2.规格: SCFD1250 (详见图纸) 3.做法详见图纸		套	30			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第365页 共452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
1678	03B410	抗震支架 1.名称: 管线抗震支架 2.规格: SCFD1600 (详见图纸) 3.做法详见图纸		套	50			
1#动力中心机电								
设备								
1	030113001001	空调冷机用冷却水泵(变频泵) 1.名称:空调冷机用冷却水泵(变频泵)CDW-P-05 2.Q=1200m3/h, H=32m,N=160kw 380V 3.含调试等相关内容 4.其它要求详见图纸		台	1			
2	030113001002	空压机冷却水泵(变频泵) 1.名称:空压机冷却水泵(变频泵)CDW1-P-03 2.Q=150m3/h, H=28m,N=18.5kw 380V 3.含调试等相关内容 4.其它要求详见图纸		台	1			
3	030113001003	开式冷却塔(变频) 1.名称:开式冷却塔(变频)CT-04 2.Q=1200m3/h, N=11*3kw 380V.(每台),电加热器10*3kw; 进水:37℃,出水32℃, 湿球温度:27℃ 3.含调试等相关内容 4.其它要求详见图纸		台	1			
4	030113001004	闭式冷却塔(变频) 1.名称:闭式冷却塔(变频)CT1-03 2.Q=150m3/h, N=52.5kw 380V.(每台),风机3*11KW(变频),喷淋泵7.5KW(工频),电加热器12KW; 进水:42℃,出水32℃, 湿球温度:27℃ 3.含调试等相关内容 4.其它要求详见图纸		台	1			
5	030901010009	离心式空压机	1.名称: 离心式空压机 2.设备编号: 1#-CP-05~06 3.安装方式: 乙供乙安装 4.供气量=120Nm3/min 5.技术参数: 供气压力=0.8MPa 6.其他要求详见图纸设计	台	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第366页 共452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	030901010010	压缩空气缓冲罐 1.名称: 压缩空气缓冲罐 2.设备编号: 1#-AR-07~08 3.容积=10m ³ 4.技术参数: 设计压力=1.3MPa 5.其他要求详见图纸设计		台	2			
7	030901010011	微热再生吸附式干燥机 1.名称: 微热再生吸附式干燥机 2.设备编号: 1#-DY-05~06 3.含前置过滤器 (120Nm ³ /min)、后置过滤器 (120Nm ³ /min) 4.处理气量: 120Nm ³ /min 5.技术参数: 工作压力: 0.8MPa 压力露点: ≤ -40℃ 耗气量不超过6% 6.其他要求详见图纸设计		台	2			
8	030109001006	空压机冷却水泵 (变频) 1.名称: 空压机冷却水泵 2.设备编号: CDW1-P-03 3.安装方式: 乙供乙安装 4.型号及规格: Q=150m ³ /h, H=28m, N=18.5KW 380V (每台) 5.备注: 二期一台 6.其他要求详见图纸设计		台	1			
9	030109001007	变频离心冷水机组 1.名称: 变频离心冷水机组 2.设备编号: 1#-LCH-04 3.安装方式: 乙供乙安装 4.型号及规格: 制冷量RT 1300 电压10kv 最大输入功率862.2KW; 自带高压变频启动柜, 含启动柜至冷机之间的线缆 5.备注: 二期一台 6.其他要求详见图纸设计		台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第367页 共452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
10	030109001008	四管制风冷螺杆热泵冷机 1.名称: 四管制风冷螺杆热泵冷机 2.设备编号: 1#-CLH-04/05 3.安装方式: 乙供乙安装 4.型号及规格: 制冷量998KW 制热量1288KW 最大输入功率295.3KW;自带控制柜 5.备注: 二期一台 6.其他要求详见图纸设计		台	2			
11	030109001009	低温冷冻水泵(变频) 1.名称: 低温冷冻水泵 2.设备编号: 1#-LCHP-05 3.安装方式: 乙供乙安装 4.型号及规格: 流量: 720m3/h, 功率132KW 5.备注: 二期一台 6.其他要求详见图纸设计		台	1			
12	030109001010	空压机热回收水泵(变频) 1.名称: 空压机热回收水泵 2.设备编号: 1#-CPP-03 3.安装方式: 乙供乙安装 4.型号及规格: 流量: 65m3/h, 功率7.5KW 5.备注: 二期一台 6.其他要求详见图纸设计		台	1			
13	030109001011	中温冷冻水泵(变频) 1.名称: 中温冷冻水泵 2.设备编号: 1#-MCHP-04 3.安装方式: 乙供乙安装 4.型号及规格: 流量: 360m3/h, 功率55KW 5.备注: 二期一台 6.其他要求详见图纸设计		台	1			
14	030109001012	高温热水泵(变频) 1.名称: 高温热水泵 2.设备编号: 1#-HWP-04 3.安装方式: 乙供乙安装 4.型号及规格: 流量: 360m3/h, 功率55KW 5.备注: 二期一台 6.其他要求详见图纸设计		台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第368页 共452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
15	03B412	减震基础		个	1			
16	03B413	减震器		个	1			
17	03B414	地脚螺栓		个	288			
	电气-设备							
18	030204018001	开关柜 1.名称:开关柜 MCC1201 2.安装方式:落地 明装 5.其他要求详见设计 图纸		台	1			
19	030204018002	开关柜 1.名称:开关柜 MCC1201出线柜 CT1-03/M1/M2 2.安装方式:落地 明装 5.其他要求详见设计 图纸		台	1			
20	030204018003	开关柜 1.名称:开关柜 MCC1201出线柜 CT1-03/M3 2.安装方式:落地 明装 5.其他要求详见设计 图纸		台	1			
21	030204018004	配电箱 1.名称:配电箱1#- CLH-05 2.安装方式:落地 明装 5.其他要求详见设计 图纸		台	1			
22	030204018005	配电箱 1.名称:配电箱1#- CLH-04 2.安装方式:落地 明装 5.其他要求详见设计 图纸		台	1			
23	030204018006	配电箱 1.名称:配电箱1#- LCH-04 2.安装方式:落地 明装 5.其他要求详见设计 图纸		台	1			
24	030204018007	配电箱 1.名称:配电箱1#- CP-04 2.安装方式:落地 明装 5.其他要求详见设计 图纸		台	1			
25	030204018008	配电箱 1.名称:配电箱 VFD-1#-LCHP-05 2.安装方式:落地 明装 5.其他要求详见设计 图纸		台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第369页 共452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
26	030204018009	配电箱 1.名称:配电箱 VFD-CDW-P-05 2.安装方式:落地 明装 5.其他要求详见设计图纸		台	1			
27	030204018010	开关柜增容 1.名称:开关柜 MCC1105增容 2.安装方式:落地 明装 5.其他要求详见设计图纸		台	1			
28	030204018011	开关柜 1.名称:开关柜 MCC1105出线柜1 #-MCHP-04 2.安装方式:落地 明装 5.其他要求详见设计图纸		台	1			
29	030204018012	开关柜增容 1.名称:开关柜 MCC1106增容 2.安装方式:落地 明装 5.其他要求详见设计图纸		台	1			
30	030204018013	开关柜增容 1.名称:开关柜 MCC1106出线柜 增容 2.安装方式:落地 明装 3配电箱增容 CDW1-P-03(二期) 回路 5.其他要求详见设计图纸		台	1			
31	030204018014	开关柜增容 1.名称:开关柜 MCC1107增容 2.安装方式:落地 明装 5.其他要求详见设计图纸		台	1			
32	030204018015	开关柜 1.名称:开关柜 MCC1107出线柜1 #-HWP-04 2.安装方式:落地 明装 5.其他要求详见设计图纸		台	1			
33	030204018016	开关柜增容 1.名称:开关柜 MCC1108增容 2.安装方式:落地 明装 5.其他要求详见设计图纸		台	1			
34	030204018017	开关柜 1.名称:开关柜 MCC1108出线柜1 #-CPP-03 2.安装方式:落地 明装 5.其他要求详见设计图纸		台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第370页 共452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
35	030204018018	开关柜 1.名称:开关柜 MCC1104 2.安装方式:落地 明装 5.其他要求详见设计 图纸		台	1			
36	030204018019	开关柜 1.名称:开关柜 MCC1104出线柜 CT-04/M1/M2 2.安装方式:落地 明装 5.其他要求详见设计 图纸		台	1			
37	030204018020	开关柜 1.名称:开关柜 MCC1104出线柜 CT-04/M3 2.安装方式:落地 明装 5.其他要求详见设计 图纸		台	1			
38	030204018021	配电箱 1.名称:配电箱 02AP1201 2.安装方式:落地 明装 5.其他要求详见设计 图纸		台	1			
39	030204018022	配电箱 1.名称:配电箱 02AP1202 2.安装方式:落地 明装 5.其他要求详见设计 图纸		台	1			
40	030411006043	隔离开关箱AC1 1.隔离开关箱AC1 2.其他详见图纸		个	3			
41	030411006044	隔离开关箱AC3 1.隔离开关箱AC3 2.其他详见图纸		个	1			
电气								
42	030208004004	热镀锌桥架 1.名称:热镀锌桥 架 2.型号:200*100 5.其他要求详见设计 图纸		m	16			
43	030208004005	热镀锌桥架 1.名称:热镀锌桥 架 2.型号:200*200 3.类型:带盖板 5.其他要求详见设计 图纸		m	30			
44	030208004006	热镀锌桥架 1.名称:热镀锌桥 架 2.型号:400*150 3.类型:带盖板 5.其他要求详见设计 图纸		m	15			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第371页 共452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	030212001017	热镀锌焊接钢管 1.名称:热镀锌焊接钢管 2.规格:SC20 3.配置形式:吊顶内明敷 5.其他要求详见设计图纸		m	134			
46	030212001018	热镀锌焊接钢管 1.名称:热镀锌焊接钢管 2.规格:SC25 3.配置形式:吊顶内明敷 5.其他要求详见设计图纸		m	160			
47	030212001019	热镀锌焊接钢管 1.名称:热镀锌焊接钢管 2.规格:SC32 3.配置形式:吊顶内明敷 5.其他要求详见设计图纸		m	41			
48	030212001020	钢管 热镀锌焊接钢管 1.名称:热镀锌焊接钢管 2.规格:SC40 3.配置形式:吊顶内明敷 5.其他要求详见设计图纸		m	9			
49	030212001021	钢管 热镀锌焊接钢管 1.名称:热镀锌焊接钢管 2.规格:SC100 3.配置形式:明敷 5.其他要求详见设计图纸		m	17			
50	030208001001	电力电缆 1.名称:电力电缆 2.型号:ZA-YJV-4*185+1*95 3.敷设方式:沿桥架敷设 5.其他要求详见设计图纸		m	604			
51	030208001002	电力电缆 1.名称:电力电缆 2.型号:ZA-YJVP-3*185+1*95 3.敷设方式:沿桥架敷设 4.其他要求详见设计图纸		m	47			
52	030208001003	电力电缆 1.名称:电力电缆 2.型号:ZA-YJV-4*150+1*70 3.敷设方式:沿桥架敷设 5.其他要求详见设计图纸		m	153			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第372页 共452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
53	030208001004	电力电缆 1.名称:电力电缆 2.型号:ZA-YJV-4*120+1*70 3.敷设方式:沿桥架敷设 4.其他要求详见设计图纸		m	56			
54	030208001005	电力电缆 1.名称:电力电缆 2.型号:ZA-YJVP-3*120+1*70 3.敷设方式:沿桥架敷设 4.其他要求详见设计图纸		m	142.5			
55	030208001006	电力电缆 1.名称:电力电缆 2.型号:ZA-YJV-8.7/15KV-3*95 3.敷设方式:沿桥架敷设 5.其他要求详见设计图纸		m	102			
56	030208001007	电力电缆 1.名称:电力电缆 2.型号:ZA-YJV-8.7/15KV-3*70 3.敷设方式:沿桥架敷设 5.其他要求详见设计图纸		m	275			
57	030208001008	电力电缆 1.名称:电力电缆 2.型号:ZA-YJVP-3*70+1*35 3.敷设方式:沿桥架敷设 4.其他要求详见设计图纸		m	140.1			
58	030208001009	电力电缆 1.名称:电力电缆 2.型号:ZA-YJV-4*70+1*35 3.敷设方式:沿桥架敷设 4.其他要求详见设计图纸		m	49			
59	030208001010	电力电缆 1.名称:电力电缆 2.型号:ZA-YJV-4*50+1*25 3.敷设方式:沿桥架敷设 4.其他要求详见设计图纸		m	109.8			
60	030208001011	电力电缆 1.名称:电力电缆 2.型号:ZA-YJVP-4*35+1*16 3.敷设方式:沿桥架敷设 5.其他要求详见设计图纸		m	36			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第373页 共452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
61	030208001012	电力电缆 1.名称:电力电缆 2.型号:ZA-YJVP-4*10 3.敷设方式:沿桥架敷设 4.其他要求详见设计图纸		m	66.2			
62	030208001013	电力电缆 1.名称:电力电缆 2.型号:ZA-YJVP-4*6 3.敷设方式:沿桥架敷设 5.其他要求详见设计图纸		m	596			
63	030208001014	电力电缆 1.名称:电力电缆 2.型号:ZA-YJVP-4*4 3.敷设方式:沿桥架敷设 4.其他要求详见设计图纸		m	64			
64	030208001015	电力电缆 1.名称:电力电缆 2.型号:ZA-YJV-4*4 3.敷设方式:沿桥架敷设 4.其他要求详见设计图纸		m	88			
65	030208001016	电力电缆 1.名称:电力电缆 2.型号:ZA-YJV-5*16 3.敷设方式:沿桥架敷设 4.其他要求详见设计图纸		m	107			
66	030208001017	电力电缆 1.名称:电力电缆 2.型号:ZA-YJV-5*10 3.敷设方式:沿桥架敷设 4.其他要求详见设计图纸		m	92			
67	030208001018	电力电缆 1.名称:电力电缆 2.型号:ZA-YJV-5*4 3.敷设方式:沿桥架敷设 4.其他要求详见设计图纸		m	276.5			
68	030208001019	电力电缆 1.名称:电力电缆 2.型号:ZA-YJV-5*2.5 3.敷设方式:沿桥架敷设 5.其他要求详见设计图纸		m	155			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第374页 共452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
69	030208001020	电力电缆 1.名称:电力电缆 2.型号:ZA-YJV-3*4 3.敷设方式:沿桥架敷设 5.其他要求详见设计图纸		m	102			
70	030208001021	电力电缆 1.名称:电力电缆 2.型号:ZA-YJV-3*2.5 3.敷设方式:沿桥架敷设 5.其他要求详见设计图纸		m	596			
71	030212003001	配线 1.名称:绝缘导线 2.配线形式:穿管敷设 3.型号:ZA-BV-2.5 4.其他要求详见设计图纸		m	506.8			
72	030204031001	三联单控开关 1.名称:三联单控开关 2.规格:250V 10A 3.安装方式:距地1.3m 4.其他要求详见设计图纸		个	1			
73	030204031002	单相二三极插座 1.名称:单相二三极插座 2.规格:250V 10A 3.安装方式:距地0.3m/1.5m 4.其他要求详见设计图纸		个	4			
74	030412004038	三防型LED工厂灯1.名称:三防型LED工厂灯 2.规格:1*100W 3.安装形式:吊杆安装 4.其他见图纸设计		套	6			
75	030411006045	接线盒 1.接线盒 2.其他详见图纸		个	13			
76	03B415	配电柜底座制作10#槽钢		米	300			
77	03B416	配电柜支架制作5#角钢		米	500			
78	03B417	配电柜调试		项	1			
79	03B418	桥架支架5#角钢		KG	2000			
80	03B419	桥架支架6#槽钢		KG	1000			
81	03B420	桥架支架10#、12#丝杆		KG	4000			
82	03B421	穿墙楼板开洞(900*300)		个	30			
83	03B422	穿墙楼板开洞(800*200)		个	80			
84	03B423	防火封堵(900*300)		个	30			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第375页 共452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
85	03B424	防火封堵 (800*200)		个	80			
86	03B425	线管支吊架4#角钢		KG	2000			
87	03B426	线管支吊架10#丝杆		KG	3000			
88	030408006104	电力电缆头	1.名称: 2.型号:ZA-YJV-4*185+1*95	个	20			
89	030408006105	电力电缆头	1.名称: 2.型号:ZA-YJVP-3*185+1*95	个	20			
90	030408006106	电力电缆头	1.名称: 2.型号:ZA-YJV-4*150+1*70	个	24			
91	030408006107	电力电缆头	1.名称: 2.型号:ZA-YJV-4*120+1*70	个	36			
92	030408006108	电力电缆头	1.名称: 2.型号:ZA-YJVP-3*120+1*70	个	36			
93	030408006109	电力电缆头	1.名称: 2.型号:ZA-YJV-8.7/15KV-3*95	个	24			
94	030408006110	电力电缆头	1.名称: 2.型号:ZA-YJV-8.7/15KV-3*70	个	24			
95	030408006111	电力电缆头	1.名称: 2.型号:ZA-YJVP-3*70+1*35	个	20			
96	030408006112	电力电缆头	1.名称: 2.型号:ZA-YJV-4*70+1*35	个	20			
97	030408006113	电力电缆头	1.名称: 2.型号:ZA-YJV-4*50+1*25	个	22			
98	030408006114	电力电缆头	1.名称: 2.型号:ZA-YJVP-4*35+1*16	个	42			
99	030408006115	电力电缆头	1.名称: 2.型号:ZA-YJVP-4*10	个	40			
100	030408006116	电力电缆头	1.名称: 2.型号:ZA-YJVP-4*6	个	26			
101	030408006117	电力电缆头	1.名称: 2.型号:ZA-YJVP-4*4	个	20			
102	030408006118	电力电缆头	1.名称: 2.型号:ZA-YJV-4*4	个	20			
103	030408006119	电力电缆头	1.名称: 2.型号:ZA-YJV-5*16	个	32			
104	030408006120	电力电缆头	1.名称: 2.型号:ZA-YJV-5*10	个	32			
105	030408006121	电力电缆头	1.名称: 2.型号:ZA-YJV-5*4	个	30			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第376页 共452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
106	030408006122	电力电缆头	1.名称: 2.型号:ZA-YJV-5*2.5	个	32			
107	030408006123	电力电缆头	1.名称: 2.型号:ZA-YJV-3*4	个	28			
108	030408006124	电力电缆头	1.名称: 2.型号:ZA-YJV-3*2.5	个	26			
109	030408006125	高压电缆头耐压测试		个	1			
压缩空气								
110	030801009001	压缩空气管道 1.名称: 压缩空气管道 2.材质: SS304不锈钢脱脂管 3.规格型号: DN250 4.连接方式: 自动氩弧焊连接		m	230			
111	030801009002	压缩空气管道 1.名称: 压缩空气管道 2.材质: SS304不锈钢脱脂管 3.规格型号: DN200 4.连接方式: 自动氩弧焊连接		m	95			
112	030801009003	压缩空气管道 1.名称: 压缩空气管道 2.材质: SS304不锈钢脱脂管 3.规格型号: DN25 4.连接方式: 自动氩弧焊连接		m	5			
113	030807003141	手柄式蝶阀	1、名称: 手柄式蝶阀 2、规格、型号: DN250 3、承压: PN16 4、材质: 同管道材质, 阀体、阀芯、阀轴采用不锈钢	个	13			
114	030807003142	手柄式蝶阀	1、名称: 手柄式蝶阀 2、规格、型号: DN200 3、承压: PN16 4、材质: 同管道材质, 阀体、阀芯、阀轴采用不锈钢 5、连接方式: 对夹式法兰连接	个	14			
115	030807003143	电子定时排水阀	1、名称: 电子定时排水阀 2、规格、型号: DN25 3、承压: PN16 4、材质: 同管道材质	个	4			
116	030817008053	刚性防水套管	1.名称:刚性防水套管 2.规格:DN250 3.含留洞、开洞、防水封堵等相关所有内容 4.其他要求详见图纸设计	个	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第377页 共452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
117	030601002017	温度计	1.名称: 温度计 2.连接方式: 丝接 3.其他详见设计图纸	台	1			
118	030601002018	压力表	1.名称: 压力表 2.连接方式: 丝接 3.其他要求详见图纸设计	台	2			
119	030803003011	金属软接 1.名称: 金属软接 2.规格、型号: DN200 3.连接方式: 法兰 4.含配套法兰及螺栓 5.其他要求详见图纸设计		个	2			
120	030803001008	截止阀 1.名称: 截止阀 2.规格、型号: DN25 3.连接方式: 丝接 4.其他要求详见图纸设计		个	8			
121	030803003012	盲板 1.名称: 盲板 2.规格、型号: DN250 3.材质: 不锈钢 4.连接方式: 对夹式连接 5.含配套法兰及螺栓 6.其他要求详见图纸设计		个	2			
122	030804003050	弯头 SS304 AP DN250		个	10			
123	030804003051	弯头 SS304 AP DN200		个	10			
124	030804003052	三通 SS304 AP DN250/200		个	15			
125	030804003053	法兰及配套螺栓 DN250		个	26			
126	030804003054	法兰及配套螺栓 DN200		个	28			
127	030817008054	穿墙套管 DN250		个	5			
128	03B427	穿墙开洞 DN250		个	5			
129	030804001308	管卡垫 配套 DN250管卡		个	56			
130	030804001309	管卡垫 配套 DN200管卡		个	56			
131	030804001310	管托 配套DN250管道		个	56			
132	030804001311	管托 配套DN200管道		个	56			
133	03B428	U型管卡 DN250		个	56			
134	03B429	U型管卡 DN200		个	56			
135	030801001057	管道吹扫清洗		m	330			
136	030801001058	压力试验		m	330			
137	030804001312	压力表底座		个	5			
138	030804001313	压力表表弯		个	5			
139	030804001314	压力表配套球阀		个	5			
140	030804001315	温度计底座		个	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第378页 共452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
141	03B430	防火封堵		个	50			
142	03B431	管道标识		个	500			
143	03B432	管道支架		kg	560			
	空压机余热回收系统							
144	030801002020	热回收管道 1、名称: 热回收管道 2、规格型号: DN80 3、材质: 螺旋缝埋弧焊焊接钢管 4、连接方式: 焊接		m	20			
145	030807003144	手柄式蝶阀	1、名称: 手柄式蝶阀 2、规格、型号: DN80 3、承压: PN16 4、材质: 同管道材质 5、连接方式: 对夹式法兰连接	个	2			
146	030807003145	止回阀	1、名称: 止回阀 2、规格、型号: DN80 3、承压: PN16 4、材质: 同管道材质 5、连接方式: 对夹式法兰连接	个	1			
147	030807003146	Y型过滤器	1、名称: Y型过滤器 2、规格、型号: DN80 3、材质: 同管道材质 4、连接方式: 对夹式法兰连接 5、含配套法兰及螺栓 6、其他要求详见图纸设计	个	1			
148	030601002019	压力表	1.名称: 压力表 2.连接方式: 丝接 3.其他要求详见图纸设计	台	7			
149	030601002020	温度计	1.名称: 温度计 2.连接方式: 丝接 3.其他详见设计图纸	台	4			
150	030807003147	橡胶软接	1、名称: 橡胶软接 2、规格、型号: DN80 3、其他要求详见图纸设计	个	6			
151	030807001048	截止阀	1、名称: 截止阀 2、规格、型号: DN25 3、承压: PN16 4、材质: 同管道材质 5、其他要求详见图纸设计	个	3			
152	031208002022	管道绝热	1.绝热材料品种:B1级橡塑海绵	m3	8			
153	030804001316	弯头 镀锌钢管 DN80		个	4			
154	030804001317	法兰及配套螺栓 DN80		个	8			
155	030804001318	管卡垫 配套 DN80管卡		个	5			
156	03B433	U型管卡 DN80		个	5			
157	030817008055	穿墙套管 DN80		个	2			
158	03B434	穿墙开洞 DN80		个	2			
159	03B435	防火封堵		个	50			
160	03B436	管道标识		个	500			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第379页 共452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
161	03B437	管道支架		kg	200			
162	030804001319	管托 配套DN80 管道		个	5			
163	030801001059	管道吹扫清洗		m	20			
164	030801001060	压力试验		m	20			
165	030804001320	压力表底座		个	7			
166	030804001321	压力表表弯		个	7			
167	030804001322	压力表配套球阀		个	7			
168	030804001323	温度计底座		个	4			
低温冷水系统								
169	030801002021	低温冷冻水管道 1、名称: 低温冷 冻水管道 2、规格型号: DN350 3、材质: 螺旋缝 埋弧焊焊接钢管 4、连接方式: 焊 接		m	30			
170	030801002022	低温冷冻水管道 1、名称: 低温冷 冻水管道 2、规格型号: DN300 3、材质: 螺旋缝 埋弧焊焊接钢管 4、连接方式: 焊 接		m	30			
171	030807003148	手柄式蝶阀	1、名称: 手柄式蝶阀 2、规格、型号: DN350 3、承压: PN16 4、材质: 同管道材质	个	2			
172	030807003149	止回阀	1、名称: 止回阀 2、规格、型号: DN350 3、承压: PN16 4、材质: 同管道材质 5、连接方式: 对夹式法兰 连接 6、含配套法兰及螺栓 7、其他要求详见图纸设计	个	1			
173	030807003150	Y型过滤器	1、名称: Y型过滤器 2、规格、型号: DN350 3、材质: 同管道材质 4、连接方式: 对夹式法兰 连接	个	1			
174	030807003151	橡胶软接	1、名称: 橡胶软接 2、规格、型号: DN350 3、其他要求详见图纸设计	个	2			
175	030807003152	橡胶软接	1、名称: 橡胶软接 2、规格、型号: DN300 3、其他要求详见图纸设计	个	2			
176	030601002021	压力表	1.名称: 压力表 2.连接方式: 丝接 3.其他要求详见图纸设计	台	5			
177	030601002022	温度计	1.名称: 温度计 2.连接方式: 丝接 3.其他详见设计图纸	台	4			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第380页 共452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
178	030807001049	截止阀	1、名称: 截止阀 2、规格、型号: DN25 3、承压: PN16 4、材质: 同管道材质 5、其他要求详见图纸设计	个	2			
179	031208002023	管道绝热	1.绝热材料品种:B1级橡塑海绵	m3	8			
180	030804001324	弯头 镀锌钢管 DN350		个	6			
181	030804001325	弯头 镀锌钢管 DN300		个	6			
182	030804001326	三通 镀锌钢管 DN350/300		个	3			
183	030804001327	法兰及配套螺栓 DN350		个	6			
184	030804001328	法兰及配套螺栓 DN300		个	6			
185	030804001329	管卡垫 配套 DN350管卡		个	6			
186	030804001330	管卡垫 配套 DN300管卡		个	6			
187	030804001331	管托 配套DN350管道		个	6			
188	030804001332	管托 配套DN300管道		个	6			
189	03B438	U型管卡 DN350		个	6			
190	03B439	U型管卡 DN300		个	6			
191	030801001061	管道吹扫清洗		m	60			
192	030801001062	压力试验		m	60			
193	030804001333	压力表底座		个	5			
194	030804001334	压力表表弯		个	5			
195	030804001335	压力表配套球阀		个	5			
196	030804001336	温度计底座		个	4			
197	03B440	管道标识		个	500			
198	03B441	管道支架		kg	150			
中温冷水、夏季热水系统								
199	030801002023	中温冷水、夏季热水系统管道 1、名称: 中温冷水、夏季热水系统管道 2、规格型号: DN200 3、材质: 螺旋缝埋弧焊接钢管 4、连接方式: 焊接		m	110			
200	030807003153	手柄式蝶阀	1、名称: 手柄式蝶阀 2、规格、型号: DN200 3、承压: PN16 4、材质: 同管道材质 5、连接方式: 对夹式法兰连接	个	4			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第381页 共452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
201	030807003154	止回阀	1、名称: 止回阀 2、规格、型号: DN200 3、承压: PN16 4、材质: 同管道材质 5、连接方式: 对夹式法兰连接	个	2			
202	030807003155	Y型过滤器	1、名称: Y型过滤器 2、规格、型号: DN200 3、材质: 同管道材质 4、连接方式: 对夹式法兰连接	个	2			
203	030807003156	橡胶软接	1、名称: 橡胶软接 2、规格、型号: DN200 3、其他要求详见图纸设计	个	12			
204	030807001050	截止阀	1、名称: 截止阀 2、规格、型号: DN25 3、承压: PN16 4、材质: 同管道材质 5、其他要求详见图纸设计	个	10			
205	030601002023	压力表	1.名称: 压力表 2.连接方式: 丝接 3.其他要求详见图纸设计	台	14			
206	030601002024	温度计	1.名称: 温度计 2.连接方式: 丝接 3.其他详见设计图纸	台	8			
207	031208002024	管道绝热	1.绝热材料品种:B1级橡塑海绵	m3	10			
208	030804001337	弯头 镀锌钢管 DN200		个	10			
209	030804001338	法兰及配套螺栓 DN200		个	16			
210	030804001339	法兰盲板 DN200		个	2			
211	030804001340	管卡垫 配套 DN200管卡		个	25			
212	030804001341	管托 配套DN200管道		个	25			
213	03B442	U型管卡 DN200		个	25			
214	030801001063	管道吹扫清洗		m	250			
215	030801001064	压力试验		m	250			
216	030804001342	压力表底座		个	14			
217	030804001343	压力表表弯		个	14			
218	030804001344	压力表配套球阀		个	14			
219	030804001345	温度计底座		个	8			
220	03B443	管道标识		个	500			
221	03B444	管道支架		kg	250			
	高纯氮气							
222	030801009004	高纯氮气管道 1.名称: 高纯氮气管道 2.材质: SS304不锈钢管 (BA级) 3.规格型号: DN50 4.连接方式: 自动氩弧焊连接		m	10			
223	030804003055	弯头 DN50		个	2			
224	03B445	U型管卡 DN50		个	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第382页 共452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
225	030804001346	管卡垫 配套DN50管卡		个	2			
226	030804001347	管托 配套DN50管道		个	2			
227	03B446	管道标识		个	500			
228	03B447	管道支架		kg	50			
229	030801001065	管道吹扫清洗		m	10			
230	030801001066	压力试验		m	10			
常温循环冷却水系统								
231	030801002024	常温循环冷却水管道 1.名称: 常温循环冷却水管道 2.材质: 碳钢管道 3.规格型号: DN450 4.连接方式: 焊接或丝扣		m	36			
232	030801002025	常温循环冷却水管道 1.名称: 常温循环冷却水管道 2.材质: 碳钢管道 3.规格型号: DN400 4.连接方式: 焊接或丝扣		m	10			
233	030801002026	常温循环冷却水管道 1.名称: 常温循环冷却水管道 2.材质: 碳钢管道 3.规格型号: DN300 4.连接方式: 焊接或丝扣		m	24			
234	030801002027	常温循环冷却水管道 1.名称: 常温循环冷却水管道 2.材质: 碳钢管道 3.规格型号: DN250 4.连接方式: 焊接或丝扣		m	15			
235	030801002028	常温循环冷却水管道 1.名称: 常温循环冷却水管道 2.材质: 碳钢管道 3.规格型号: DN200 4.连接方式: 焊接或丝扣		m	38			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第383页 共452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
236	030801002029	常温循环冷却水管道 1.名称: 常温循环冷却水管道 2.材质: 碳钢管道 3.规格型号: DN150 4.连接方式: 焊接或丝扣		m	100			
237	030803003013	蝶阀 1.名称: 蝶阀 2.规格、型号: DN250 3.涡轮转动,法兰接口,阀体: 铸钢,阀板: 合金钢 4.连接方式: 法兰 5.其它要求详见图纸		个	3			
238	030803003014	蝶阀 1.名称: 蝶阀 2.规格、型号: DN450 3.涡轮转动,法兰接口,阀体: 铸钢,阀板: 合金钢 4.连接方式: 法兰 5.其他: 含配套法兰及螺栓 6.其它要求详见图纸		个	4			
239	030803003015	蝶阀 1.名称: 蝶阀 2.规格、型号: DN200 3.涡轮转动,法兰接口,阀体: 铸钢,阀板: 合金钢 4.连接方式: 法兰 5.其他: 含配套法兰及螺栓 6.其它要求详见图纸		个	7			
240	030803003016	蝶阀 1.名称: 蝶阀 2.规格、型号: DN150 3.涡轮转动,法兰接口,阀体: 铸钢,阀板: 合金钢 4.连接方式: 法兰 5.其他: 含配套法兰及螺栓 6.其它要求详见图纸		个	10			
241	030803003017	Y型过滤器 1.名称: Y型过滤器 2.规格、型号: DN450 3.连接方式: 法兰连接 4.含配套法兰及螺栓 5.其他要求详见图纸设计		个	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第384页 共452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
242	030803003018	Y型过滤器 1.名称: Y型过滤器 2.规格、型号: DN200 3.连接方式: 法兰 连接 4.含配套法兰及螺栓 5.其他要求详见图 纸设计		个	1			
243	030803003019	Y型过滤器 1.名称: Y型过滤器 2.规格、型号: DN150 3.连接方式: 法兰 连接 4.含配套法兰及螺栓 5.其他要求详见图 纸设计		个	2			
244	030803003020	止回阀 1.名称: 止回阀 2.规格、型号: DN450 3.连接方式: 法兰 连接 4.含配套法兰及螺栓 5.其他要求详见图 纸设计		个	1			
245	030803003021	止回阀 1.名称: 止回阀 2.规格、型号: DN200 3.连接方式: 法兰 连接 4.含配套法兰及螺栓 5.其他要求详见图 纸设计		个	1			
246	030601002025	温度计	1.名称: 温度计 2.连接方式: 丝接 3.其他详见设计图纸	台	6			
247	030601002026	压力表	1.名称: 压力表 2.连接方式: 丝接 3.其他要求详见图纸设计	台	10			
248	030803013010	金属软接头 1.名称: 金属软接 头 2.规格、型号: DN450 3.连接方式: 法兰 连接 4.含配套法兰及螺栓 5.其他要求详见图 纸设计		个	4			
249	030803013011	金属软接头 1.名称: 金属软接 头 2.规格、型号: DN200 3.连接方式: 法兰 连接 4.含配套法兰及螺栓 5.其他要求详见图 纸设计		个	4			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第385页 共452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
250	030803013012	金属软接头 1.名称: 金属软接头 2.规格、型号: DN150 3.连接方式: 法兰连接 4.含配套法兰及螺栓 5.其他要求详见图纸设计		个	4			
251	030803013013	盲板 1.名称: 盲板 2.规格、型号: DN300 3.连接方式: 法兰连接		个	2			
252	031208002025	管道绝热	1.绝热材料品种:B1级橡塑海绵和电伴热 2.其它要求详见图纸	m3	7.5			
253	030803013014	盲板 1.名称: 盲板 2.规格、型号: DN400 3.连接方式: 法兰连接		个	1			
254	031208007010	防潮层、保护层	1.名称: 0.5mm厚铝合金板保护层 2.其他要求详见图纸设计	m2	156.5			
255	030817008056	刚性防水套管	1.名称:刚性防水套管 2.规格:DN250	台	1			
给排水系统								
256	030803001009	给水管道 1.名称: 给水管道 2.材质: 衬塑钢管 3.管径: DN15 4.连接形式: 丝扣连接		m	6			
257	030803001010	给水管道 1.名称: 给水管道 2.材质: 衬塑钢管 3.规格型号: DN80 4.连接方式: 丝扣连接		m	37.96			
258	030803001011	给水管道 1.名称: 给水管道 2.材质: 衬塑钢管 3.规格型号: DN50 4.连接方式: 丝扣连接		m	0			
259	030803001012	给水管道 1.名称: 给水管道 2.材质: 衬塑钢管 3.规格型号: DN40 4.连接方式: 丝扣连接		m	18.29			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第386页 共452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
260	030803001013	废水管道 1.名称: 废水管道 2.材质: 衬塑钢管 3.规格型号: DN200 4.连接方式: 卡箍连接		m	22.09			
261	030803001014	废水管道 1.名称: 废水管道 2.材质: 衬塑钢管 3.规格型号: DN80 4.连接方式: 卡箍连接		m	90			
262	030803001015	废水管道 1.名称: 废水管道 2.材质: 衬塑钢管 3.规格型号: DN50 4.连接方式: 卡箍连接		m	15			
263	030807003157	闸阀	1.名称: 闸阀 2.规格、型号: DN80 3.材质: 同管道材质 4.连接方式: 法兰连接	个	3			
264	030807003158	蝶阀	1.名称: 蝶阀 2.规格、型号: DN150 3.材质: 同管道材质 4.连接方式: 法兰连接	个	4			
265	030807003159	蝶阀	1.名称: 蝶阀 2.规格、型号: DN125 3.材质: 同管道材质 4.连接方式: 法兰连接	个	4			
266	030807001051	蝶阀	1.名称: 蝶阀 2.规格、型号: DN50 3.材质: 同管道材质 4.连接方式: 螺纹连接	个	2			
267	030807001052	蝶阀	1.名称: 蝶阀 2.规格、型号: DN40 3.材质: 同管道材质 4.连接方式: 螺纹连接 5.其他要求详见图纸设计	个	7			
268	030807001053	截止阀	1.名称: 截止阀 2.规格、型号: DN50 3.材质: 同管道材质 4.连接方式: 螺纹连接	个	0			
269	030807001054	电磁阀	1.名称: 电磁阀 2.规格、型号: DN50 3.材质: 同管道材质 4.连接方式: 螺纹连接	个	1			
270	030807003160	倒流防止器	1.名称: 减压型倒流防止器 2.规格、型号: DN150 3.材质: 同管道材质 4.连接方式: 法兰连接	个	2			
271	030807003161	倒流防止器	1.名称: 减压型倒流防止器 2.规格、型号: DN125 3.材质: 同管道材质 4.连接方式: 法兰连接	个	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第387页 共452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
272	030807003162	倒流防止器	1.名称: 减压型倒流防止器 2.规格、型号: DN50 3.材质: 同管道材质 4.连接方式: 法兰连接	个	1			
273	030807003163	Y型过滤器	1、名称: Y型过滤器 2、规格、型号: DN150 3、材质: 同管道材质 4、连接方式: 对夹式法兰连接	个	2			
274	030807003164	Y型过滤器	1、名称: Y型过滤器 2、规格、型号: DN125 3、材质: 同管道材质 4、连接方式: 对夹式法兰连接	个	2			
275	030807003165	Y型过滤器	1、名称: Y型过滤器 2、规格、型号: DN50 3、材质: 同管道材质 4、连接方式: 对夹式法兰连接	个	1			
276	030807003166	可曲挠橡胶管接头	1.名称: 可曲挠橡胶管接头 2.规格、型号: DN150 3.材质: 同管道材质 4.连接方式: 法兰连接	个	2			
277	030807003167	可曲挠橡胶管接头	1.名称: 可曲挠橡胶管接头 2.规格、型号: DN125 3.材质: 同管道材质 4.连接方式: 法兰连接	个	2			
278	030807003168	可曲挠橡胶管接头	1.名称: 可曲挠橡胶管接头 2.规格、型号: DN50 3.材质: 同管道材质 4.连接方式: 法兰连接	个	1			
279	030804001348	低压碳钢管件	弯头 镀锌钢管 DN450	个	2			
280	030804001349	弯头 镀锌钢管 DN400		个	2			
281	030804001350	弯头 镀锌钢管 DN300		个	4			
282	030804001351	弯头 镀锌钢管 DN250		个	4			
283	030804001352	弯头 镀锌钢管 DN200		个	4			
284	030804001353	弯头 镀锌钢管 DN150		个	6			
285	030804001354	弯头 镀锌钢管 DN125		个	4			
286	030804001355	弯头 镀锌钢管 DN100		个	6			
287	030804001356	弯头 镀锌钢管 DN80		个	4			
288	030804001357	弯头 镀锌钢管 DN50		个	2			
289	030804001358	弯头 镀锌钢管 DN40		个	8			
290	030804001359	三通 镀锌钢管 DN450/250		个	2			
291	030804001360	三通 镀锌钢管 DN400/200		个	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第388页 共452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	030804001361	三通 镀锌钢管 DN300/150		个	4			
293	030804001362	三通 镀锌钢管 DN250/200		个	4			
294	030804001363	三通 镀锌钢管 DN250/150		个	4			
295	030804001364	三通 镀锌钢管 DN200/80		个	6			
296	030804001365	三通 镀锌钢管 DN80/50		个	6			
297	030804001366	三通 镀锌钢管 DN80/40		个	6			
298	030804001367	法兰及配套螺栓 DN450		个	8			
299	030804001368	法兰及配套螺栓 DN400		个	4			
300	030804001369	法兰及配套螺栓 DN300		个	8			
301	030804001370	法兰及配套螺栓 DN250		个	10			
302	030804001371	法兰及配套螺栓 DN200		个	16			
303	030804001372	法兰及配套螺栓 DN150		个	16			
304	030804001373	法兰及配套螺栓 DN125		个	12			
305	030804001374	法兰及配套螺栓 DN80		个	10			
306	030804001375	法兰及配套螺栓 DN50		个	16			
307	030804001376	法兰及配套螺栓 DN40		个	16			
308	030804001377	管卡垫 配套 DN450管卡		个	5			
309	030804001378	管卡垫 配套 DN400管卡		个	5			
310	030804001379	管卡垫 配套 DN300管卡		个	10			
311	030804001380	管卡垫 配套 DN250管卡		个	15			
312	030804001381	管卡垫 配套 DN200管卡		个	15			
313	030804001382	管卡垫 配套 DN150管卡		个	10			
314	030804001383	管卡垫 配套 DN125管卡		个	10			
315	030804001384	管卡垫 配套 DN100管卡		个	16			
316	030804001385	管卡垫 配套DN80 管卡		个	25			
317	030804001386	管卡垫 配套DN50 管卡		个	32			
318	030804001387	管卡垫 配套DN40 管卡		个	32			
319	030804001388	管托 配套DN450 管道		个	5			
320	030804001389	管托 配套DN400 管道		个	5			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第389页 共452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
321	030804001390	管托 配套DN300		个	10			
322	030804001391	管托 配套DN250		个	15			
323	030804001392	管托 配套DN200		个	15			
324	030804001393	管托 配套DN150		个	10			
325	030804001394	管托 配套DN125		个	10			
326	030804001395	管托 配套DN100		个	16			
327	030804001396	管托 配套DN80管		个	25			
328	030804001397	管托 配套DN50管		个	32			
329	030804001398	管托 配套DN40管		个	32			
330	03B448	防火封堵		个	50			
331	03B449	管道标识		个	500			
332	02B001	管道支架		kg	500			
333	02B002	U型管卡 DN450		个	5			
334	02B003	U型管卡 DN400		个	5			
335	02B004	U型管卡 DN300		个	10			
336	02B005	U型管卡 DN250		个	15			
337	02B006	U型管卡 DN200		个	15			
338	02B007	U型管卡 DN150		个	10			
339	02B008	U型管卡 DN125		个	10			
340	02B009	U型管卡 DN100		个	16			
341	02B010	U型管卡 DN80		个	25			
342	02B011	U型管卡 DN50		个	32			
343	02B012	U型管卡 DN40		个	32			
344	030801001067	管道吹扫清洗		m	300			
345	030801001068	压力试验		m	300			
346	030804001399	压力表底座		个	15			
347	030804001400	压力表表弯		个	15			
348	030804001401	压力表配套球阀		个	15			
349	030804001402	温度计底座		个	10			
通信专业								
350	030507008007	带室外防护罩的摄像机 1.名称:带室外防护罩的摄像机200W像素 2.含支架其他安装配件 3.其它要求详见设计图纸		台	4			
351	030411001196	JDG管 1.名称:JDG管 2.规格:φ 20 3.配置形式:吊顶内敷设 4.其它要求详见设计图纸 5.含支架制作安装、接线盒		m	320			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第390页 共452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
352	031103020007	配线 1.名称:Cat6 2.配线形式:穿管或沿桥架敷设 3.其它要求详见图纸		m	320			
2#厂房及1#动力中心自控								
2#厂房自控设备								
1	030404001001	空调控制系统工作站 (含显示器) 1.配置参考其他工作站 2.含配套软件及操作系统 3.含系统整合、开发及设计调试		台	1			
2	030404001002	粒子监控系统工作站 (含显示器) 1.配置参考其他工作站 2.含配套软件及操作系统 3.含系统整合、开发及设计调试		台	1			
3	030610001001	粒子监控主机 1.名称:粒子监控主机02-LZ-JK-11/12/21 2.型号:		台	3			
4	030502004001	粒子数量传感器 1.粒子数量传感器 2.吊顶内安装 3.其它要求详见图纸		个	134			
5	030502004002	防爆粒子数量传感器 1.粒子数量传感器 2.吊顶内安装 3.其它要求详见图纸		个	1			
2#厂房自控设备								
6	030404009001	UPS电源柜 1.规格型号:尺寸600(W) × 450(H) × 250(D); 2.包含3kva 30minUPS主机及电池 C16 断路器等与机柜有关的全部内容 3.其它要求详见图纸		台	9			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第391页 共452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
7	030404009002	UPS电源柜 1.规格型号:尺寸600(W) × 450(H) × 250(D); 2.包含5KVA 30minUPS主机及电池 C16 断路器等与机柜有关的全部内容 3.其它要求详见图纸		台	1			
8	030404009003	UPS电源柜 1.规格型号:尺寸600(W) × 450(H) × 250(D); 2.包含6KVA 30minUPS主机及电池 C16 断路器等与机柜有关的全部内容 3.其它要求详见图纸		台	4			
9	030404009004	UPS电源柜 1.规格型号:尺寸600(W) × 450(H) × 250(D); 2.包含15KVA 30minUPS主机及电池 C16 断路器等与机柜有关的全部内容 3.其它要求详见图纸		台	1			
10	030404009005	主机 (含显示屏) 1.名称:监控主机 2.含配套软件 3.其它要求详见图纸		台	1			
11	030404009006	现场控制柜 1.根据现场情况确定机柜尺寸 2.加湿设备成套提供, 含通讯接口		台	29			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第392页 共452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
12	030204001001	控制柜02-AHU-PLC-01-01 1.规格型号:尺寸1200 (W) × 2200 (H) × 600 (D); 主要空气开关使用施耐德或同等品牌; 配置进线浪涌保护器采用DEHN或同等品牌; 数字量输入模块对应接线端子采用保险端子; 数字量输出模块需配置中间继电器, 中间继电器采用施耐德或同等品牌; 端子采用魏德米勒或同等次端子 2.CPU*1 16DI*2 16DO*1 8AI*4 4AO*4 3.TP1200 精智面板12寸, 1台 4.网关型交换机2光口, 8电口, 1台 5.开关电源24DC 120W, 冗余控制器套件包括但不限于以上设备 6.其它要求详见图纸		台	1			
13	030204001002	控制柜02-AHU-PLC-01-02 1.规格型号:尺寸1200 (W) × 2200 (H) × 600 (D); 主要空气开关使用施耐德或同等品牌; 配置进线浪涌保护器采用DEHN或同等品牌; 数字量输入模块对应接线端子采用保险端子; 数字量输出模块需配置中间继电器, 中间继电器采用施耐德或同等品牌; 端子采用魏德米勒或同等次端子 2.CPU*1 16DI*2 16DO*1 8AI*4 4AO*4 3.TP1200 精智面板12寸, 1台 4.网关型交换机2光口, 8电口, 1台 5.开关电源24DC 120W, 冗余控制器套件包括但不限于以上设备 6.其它要求详见图纸		台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第393页 共452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
14	030204001003	控制柜02-AHU-PLC-01-03 1.规格型号:尺寸1200 (W) × 2200 (H) × 600 (D); 主要空气开关使用施耐德或同等品牌; 配置进线浪涌保护器采用DEHN或同等品牌; 数字量输入模块对应接线端子采用保险端子; 数字量输出模块需配置中间继电器, 中间继电器采用施耐德或同等品牌; 端子采用魏德米勒或同等次端子 2.CPU*1 16DI*2 16DO*1 8AI*4 4AO*4 3.TP1200 精智面板12寸, 1台 4.网关型交换机2光口, 8电口, 1台 5.开关电源24DC 120W, 冗余控制器套件包括但不限于以上设备 6.其它要求详见图纸		台	1			
15	030204001004	控制柜02-AHU-PLC-01-04 1.规格型号:尺寸1200 (W) × 2200 (H) × 600 (D); 主要空气开关使用施耐德或同等品牌; 配置进线浪涌保护器采用DEHN或同等品牌; 数字量输入模块对应接线端子采用保险端子; 数字量输出模块需配置中间继电器, 中间继电器采用施耐德或同等品牌; 端子采用魏德米勒或同等次端子 2.CPU*1 16DI*2 16DO*1 8AI*4 4AO*4 3.TP1200 精智面板12寸, 1台 4.网关型交换机2光口, 8电口, 1台 5.开关电源24DC 120W, 冗余控制器套件包括但不限于以上设备 6.其它要求详见图纸		台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第394页 共452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
16	030204001005	控制柜02-AHU-PLC-01-05 1.规格型号:尺寸1200 (W) × 2200 (H) × 600 (D); 主要空气开关使用施耐德或同等品牌; 配置进线浪涌保护器采用DEHN或同等品牌; 数字量输入模块对应接线端子采用保险端子; 数字量输出模块需配置中间继电器, 中间继电器采用施耐德或同等品牌; 端子采用魏德米勒或同等次端子 2.CPU*1 16DI*2 16DO*1 8AI*4 4AO*4 3.TP1200 精智面板12寸, 1台 4.网关型交换机2光口, 8电口, 1台 5.开关电源24DC 120W, 冗余控制器套件包括但不限于以上设备 6.其它要求详见图纸		台	1			
17	030204001006	控制柜02-MAU-PLC-01-01 1.规格型号:尺寸1200 (W) × 2200 (H) × 600 (D); 主要空气开关使用施耐德或同等品牌; 配置进线浪涌保护器采用DEHN或同等品牌; 数字量输入模块对应接线端子采用保险端子; 数字量输出模块需配置中间继电器, 中间继电器采用施耐德或同等品牌; 端子采用魏德米勒或同等次端子 2.CPU*1 16DI*2 16DO*1 8AI*4 4AO*4 3.TP1200 精智面板12寸, 1台 4.网关型交换机2光口, 8电口, 1台 5.开关电源24DC 120W, 冗余控制器套件包括但不限于以上设备 6.其它要求详见图纸		台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目（三期）

第395页 共452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
18	030204001007	控制柜02-AHU-PLC-02-01 1.规格型号:尺寸1200（W）×2200（H）×600（D）；主要空气开关使用施耐德或同等品牌；配置进线浪涌保护器采用DEHN或同等品牌；数字量输入模块对应接线端子采用保险端子；数字量输出模块需配置中间继电器，中间继电器采用施耐德或同等品牌；端子采用魏德米勒或同等次端子 2.CPU*1 16DI*2 16DO*1 8AI*4 4AO*4 3.TP1200 精智面板12寸，1台 4.网关型交换机2光口，8电口，1台 5.开关电源24DC120W，冗余控制器套件包括但不限于以上设备 6.其它要求详见图纸		台	1			
19	030204001008	控制柜02-AHU-PLC-02-02 1.规格型号:尺寸1200（W）×2200（H）×600（D）；主要空气开关使用施耐德或同等品牌；配置进线浪涌保护器采用DEHN或同等品牌；数字量输入模块对应接线端子采用保险端子；数字量输出模块需配置中间继电器，中间继电器采用施耐德或同等品牌；端子采用魏德米勒或同等次端子 2.CPU*1 16DI*2 16DO*1 8AI*4 4AO*4 3.TP1200 精智面板12寸，1台 4.网关型交换机2光口，8电口，1台 5.开关电源24DC120W，冗余控制器套件包括但不限于以上设备 6.其它要求详见图纸		台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目（三期）

第396页 共452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
20	030204001009	控制柜02-AHU-PLC-02-03 1.规格型号:尺寸1200（W）×2200（H）×600（D）；主要空气开关使用施耐德或同等品牌；配置进线浪涌保护器采用DEHN或同等品牌；数字量输入模块对应接线端子采用保险端子；数字量输出模块需配置中间继电器，中间继电器采用施耐德或同等品牌；端子采用魏德米勒或同等次端子 2.CPU*1 16DI*2 16DO*1 8AI*4 4AO*4 3.TP1200 精智面板12寸，1台 4.网关型交换机2光口，8电口，1台 5.开关电源24DC120W，冗余控制器套件包括但不限于以上设备 6.其它要求详见图纸		台	1			
21	030204001010	控制柜02-AHU-PLC-02-04 1.规格型号:尺寸1200（W）×2200（H）×600（D）；主要空气开关使用施耐德或同等品牌；配置进线浪涌保护器采用DEHN或同等品牌；数字量输入模块对应接线端子采用保险端子；数字量输出模块需配置中间继电器，中间继电器采用施耐德或同等品牌；端子采用魏德米勒或同等次端子 2.CPU*1 16DI*2 16DO*1 8AI*4 4AO*4 3.TP1200 精智面板12寸，1台 4.网关型交换机2光口，8电口，1台 5.开关电源24DC120W，冗余控制器套件包括但不限于以上设备 6.其它要求详见图纸		台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第397页 共452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
22	030204001011	控制柜02-AHU-PLC-02-05 1.规格型号:尺寸1200 (W) × 2200 (H) × 600 (D); 主要空气开关使用施耐德或同等品牌; 配置进线浪涌保护器采用DEHN或同等品牌; 数字量输入模块对应接线端子采用保险端子; 数字量输出模块需配置中间继电器, 中间继电器采用施耐德或同等品牌; 端子采用魏德米勒或同等次端子 2.CPU*1 16DI*2 16DO*1 8AI*4 4AO*4 3.TP1200 精智面板12寸, 1台 4.网关型交换机2光口, 8电口, 1台 5.开关电源24DC 120W, 冗余控制器套件包括但不限于以上设备 6.其它要求详见图纸		台	1			
23	030204001012	控制柜02-MAU-PLC-02-01 1.规格型号:尺寸1200 (W) × 2200 (H) × 600 (D); 主要空气开关使用施耐德或同等品牌; 配置进线浪涌保护器采用DEHN或同等品牌; 数字量输入模块对应接线端子采用保险端子; 数字量输出模块需配置中间继电器, 中间继电器采用施耐德或同等品牌; 端子采用魏德米勒或同等次端子 2.CPU*1 16DI*2 16DO*1 8AI*4 4AO*4 3.TP1200 精智面板12寸, 1台 4.网关型交换机2光口, 8电口, 1台 5.开关电源24DC 120W, 冗余控制器套件包括但不限于以上设备 6.其它要求详见图纸		台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目（三期）

第398页 共452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
24	030204001013	控制柜02-MAU-PLC-02-02 1.规格型号:尺寸1200（W）×2200（H）×600（D）；主要空气开关使用施耐德或同等品牌；配置进线浪涌保护器采用DEHN或同等品牌；数字量输入模块对应接线端子采用保险端子；数字量输出模块需配置中间继电器，中间继电器采用施耐德或同等品牌；端子采用魏德米勒或同等次端子 2.CPU*1 16DI*2 16DO*1 8AI*4 4AO*4 3.TP1200 精智面板12寸，1台 4.网关型交换机2光口，8电口，1台 5.开关电源24DC 120W，冗余控制器套件包括但不限于以上设备 6.其它要求详见图纸		台	1			
25	030204001014	控制柜02-DEX-PLC-01-01 1.规格型号:尺寸1200（W）×2200（H）×600（D）；主要空气开关使用施耐德或同等品牌；配置进线浪涌保护器采用DEHN或同等品牌；数字量输入模块对应接线端子采用保险端子；数字量输出模块需配置中间继电器，中间继电器采用施耐德或同等品牌；端子采用魏德米勒或同等次端子 2.CPU*1 16DI*2 16DO*1 8AI*4 4AO*4 3.TP1200 精智面板12寸，1台 4.网关型交换机2光口，8电口，1台 5.开关电源24DC 120W，冗余控制器套件包括但不限于以上设备 6.其它要求详见图纸		台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第399页 共452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
26	030204001015	控制柜02-VEX-PLC-01-01 1.规格型号:尺寸1200 (W) × 2200 (H) × 600 (D); 主要空气开关使用施耐德或同等品牌; 配置进线浪涌保护器采用DEHN或同等品牌; 数字量输入模块对应接线端子采用保险端子; 数字量输出模块需配置中间继电器, 中间继电器采用施耐德或同等品牌; 端子采用魏德米勒或同等次端子 2.CPU*1 16DI*2 16DO*1 8AI*4 4AO*4 3.TP1200 精智面板12寸, 1台 4.网关型交换机2光口, 8电口, 1台 5.开关电源24DC 120W, 冗余控制器套件包括但不限于以上设备 6.其它要求详见图纸		台	1			
27	030204001016	控制柜02-VEX-PLC-02-01 1.规格型号:尺寸1200 (W) × 2200 (H) × 600 (D); 主要空气开关使用施耐德或同等品牌; 配置进线浪涌保护器采用DEHN或同等品牌; 数字量输入模块对应接线端子采用保险端子; 数字量输出模块需配置中间继电器, 中间继电器采用施耐德或同等品牌; 端子采用魏德米勒或同等次端子 2.CPU*1 16DI*2 16DO*1 8AI*4 4AO*4 3.TP1200 精智面板12寸, 1台 4.网关型交换机2光口, 8电口, 1台 5.开关电源24DC 120W, 冗余控制器套件包括但不限于以上设备 6.其它要求详见图纸		台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目（三期）

第400页 共452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
28	030204001017	控制柜02-VEX-PLC-02-02 1.规格型号:尺寸1200（W）×2200（H）×600（D）；主要空气开关使用施耐德或同等品牌；配置进线浪涌保护器采用DEHN或同等品牌；数字量输入模块对应接线端子采用保险端子；数字量输出模块需配置中间继电器，中间继电器采用施耐德或同等品牌；端子采用魏德米勒或同等次端子 2.CPU*1 16DI*2 16DO*1 8AI*4 4AO*4 3.TP1200 精智面板12寸，1台 4.网关型交换机2光口，8电口，1台 5.开关电源24DC120W，冗余控制器套件包括但不限于以上设备 6.其它要求详见图纸		台	1			
29	030204001018	控制柜02-VEX-PLC-02-03 1.规格型号:尺寸1200（W）×2200（H）×600（D）；主要空气开关使用施耐德或同等品牌；配置进线浪涌保护器采用DEHN或同等品牌；数字量输入模块对应接线端子采用保险端子；数字量输出模块需配置中间继电器，中间继电器采用施耐德或同等品牌；端子采用魏德米勒或同等次端子 2.CPU*1 16DI*2 16DO*1 8AI*4 4AO*4 3.TP1200 精智面板12寸，1台 4.网关型交换机2光口，8电口，1台 5.开关电源24DC120W，冗余控制器套件包括但不限于以上设备 6.其它要求详见图纸		台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目（三期）

第401页 共452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	030204001019	控制柜02-HEX-PLC-01-01 1.规格型号:尺寸1200（W）×2200（H）×600（D）；主要空气开关使用施耐德或同等品牌；配置进线浪涌保护器采用DEHN或同等品牌；数字量输入模块对应接线端子采用保险端子；数字量输出模块需配置中间继电器，中间继电器采用施耐德或同等品牌；端子采用魏德米勒或同等次端子 2.CPU*1 16DI*2 16DO*1 8AI*4 4AO*4 3.TP1200 精智面板12寸，1台 4.网关型交换机2光口，8电口，1台 5.开关电源24DC 120W，冗余控制器套件包括但不限于以上设备 6.其它要求详见图纸		台	1			
31	030204001020	控制柜02-PCW-PLC-01-01 1.规格型号:尺寸1200（W）×2200（H）×600（D）；主要空气开关使用施耐德或同等品牌；配置进线浪涌保护器采用DEHN或同等品牌；数字量输入模块对应接线端子采用保险端子；数字量输出模块需配置中间继电器，中间继电器采用施耐德或同等品牌；端子采用魏德米勒或同等次端子 2.CPU*1 16DI*2 16DO*1 8AI*4 4AO*4 3.TP1200 精智面板12寸，1台 4.网关型交换机2光口，8电口，1台 5.开关电源24DC 120W，冗余控制器套件包括但不限于以上设备 6.其它要求详见图纸		台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第402页 共452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
32	030204001021	控制柜02-PVP-PLC-01-01 1.规格型号:尺寸1200 (W) × 2200 (H) × 600 (D); 主要空气开关使用施耐德或同等品牌; 配置进线浪涌保护器采用DEHN或同等品牌; 数字量输入模块对应接线端子采用保险端子; 数字量输出模块需配置中间继电器, 中间继电器采用施耐德或同等品牌; 端子采用魏德米勒或同等次端子 2.CPU*1 16DI*2 16DO*1 8AI*4 4AO*4 3.TP1200 精智面板12寸, 1台 4.网关型交换机2光口, 8电口, 1台 5.开关电源24DC 120W, 冗余控制器套件包括但不限于以上设备 6.其它要求详见图纸		台	1			
33	030204001022	控制柜02-PVP-PLC-02-01 1.规格型号:尺寸1200 (W) × 2200 (H) × 600 (D); 主要空气开关使用施耐德或同等品牌; 配置进线浪涌保护器采用DEHN或同等品牌; 数字量输入模块对应接线端子采用保险端子; 数字量输出模块需配置中间继电器, 中间继电器采用施耐德或同等品牌; 端子采用魏德米勒或同等次端子 2.CPU*1 16DI*2 16DO*1 8AI*4 4AO*4 3.TP1200 精智面板12寸, 1台 4.网关型交换机2光口, 8电口, 1台 5.开关电源24DC 120W, 冗余控制器套件包括但不限于以上设备 6.其它要求详见图纸		台	1			
34	030404009007	现场控制柜 1.能源监控机柜柜体, 含柜内照明及散热 2.根据现场情况确定机柜尺寸		台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第403页 共452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
35	030501012006	交换机 1.名称:8口工业交换机 2.其它要求详见图纸		台	1			
36	080806001001	串口服务器电柜 1.规格型号:尺寸685 (W) × 690 (H) × 150 (D) 13w; 2.包含串口服务器 NP308T-8DI (RS-485)-RJ; 三孔 11802A插排, DZ47-60C5 C16 断路器等与机柜有关的全部内容 3.其它要求详见图纸		台	4			
仪表系统								
37	030503007001	水阀调节阀执行器 1.型号、规格:工作电源: AC24V; 2.其它要求详见图纸		个	118			
38	FC0316016001	温度变送器 1.测量范围: 0-80℃; 输出: 4-20mA; 2.其它要求详见图纸		台	35			
39	030503007002	风阀调节阀执行器 1.型号、规格:工作电源: AC24V; 2.它要求详见图纸		个	81			
40	030503007003	风阀开关阀执行器 1.型号、规格:工作电源: AC24V; 2.其它要求详见图纸		个	13			
41	030503007004	防爆风阀开关阀执行器 1.型号、规格:工作电源: AC24V; 2.其它要求详见图纸		个	4			
42	030404019001	压差开关 1. 型号、规格:压力: 0-500pa可调; 2.其它要求详见图纸		个	87			
43	030404019002	压差开关 1. 型号、规格:压力: 0-500pa; 输出: 干接点; 防护等级: IP65; 2.其它要求详见图纸		个	30			
44	030404019003	防爆压差开关 1. 型号、规格:压力: 0-500pa; 输出: 干接点; 防护等级: IP65; 2.其它要求详见图纸		个	4			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第404页 共452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	FC0316016002	湿度变送器 1.测量范围: 0-95% RH; 输出: 4-20mA; 2.其它要求详见图纸		台	85			
46	FC0316016003	温度变送器 1.测量范围: -20~60℃; (温度精度: A级;) 操作温度; 输出: 4-20mA; 2.其它要求详见图纸		台	143			
47	FC0316016004	温湿度变送器 1.测量范围: 0-50℃ 0-100%RH;DC24V; 输出:4-20mA;带数显面板。 2.其它要求详见图纸		台	62			
48	FC0316016005	防爆温湿度变送器 1.测量范围: 0-50℃ 0-100%RH;DC24V; 输出:4-20mA;带数显面板。 2.其它要求详见图纸		台	4			
49	FC0316016006	压力变送器 1.压力: 0-3000pa; 输出: 4-20mA 2.其它要求详见图纸		台	38			
50	FC0316016007	房间微压力传感器 1.测量范围: 0-100pa;输出:4-20mA;精度: ±1%;防护等级: IP65; 2.安装位置: 房间 2.其它要求详见图纸		台	59			
51	FC0316016008	防爆房间微压力传感器 1.测量范围: 0-50pa;输出:4-20mA;精度: ±1%;防护等级: IP65; 2.安装位置: 房间 2.其它要求详见图纸		台	4			
52	FC0316016009	房间噪音传感器 1. 型号、量程: 30-120dB; 输出: 4~20mA; 防护等级: IP54; 2.安装位置: 车间 3.其它要求详见图纸		个	30			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第405页 共452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
53	FC0316016010	防爆房间噪音传感器 1. 型号、量程: 30-120dB; 输出: 4~20mA; 防护等级: IP54; 2. 安装位置: 车间 3. 其它要求详见图纸		个	4			
54	FC0316016011	压力变送器 (气动专业) 1. 压力: 输出: 4-20mA 2. 其它要求详见图纸		台	10			
55	030503007005	电动开关执行器 (气动专业) 1. 型号、规格: 工作电源: AC24V; 2. 其它要求详见图纸		个	6			
56	030503007006	流量计 (气动专业) 1. 型号、规格: 输出信号: 4~20mA, DC24V 2. 其它要求详见图纸		个	6			
57	FC0316016012	温度变送器 (水专业) 1. 测量范围: 0-80℃; 输出: 4-20mA; 2. 其它要求详见图纸		台	3			
58	FC0316016013	压力变送器 (水专业) 1. 压力: 输出信号: 4~20mA, 测量范围 0-1.6MPa, 2. 其它要求详见图纸		台	4			
59	FC0316016014	PH传感器 (水专业) 1. 测量范围: 输出信号: 4~20mA, DC24V 2. 其它要求详见图纸		台	1			
60	FC0316016015	电导率传感器 (水专业) 1. 测量范围: 输出信号: 4~20mA, DC24V 2. 其它要求详见图纸		台	1			
61	FC0316016016	差压变送器 (水专业) 1. 测量范围: 输出信号: 4~20mA, 测量范围 0-1.6MPa 2. 其它要求详见图纸		台	3			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第406页 共452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
62	030503007007	电动开关执行器 (水专业) 1.型号、规格:工作 电源: AC24V; 2.其它要求详见图 纸		个	2			
63	030503007008	比例调节阀执行器 (水专业) 1.型号、规格:工作 电源: AC24V; 2.其它要求详见图 纸		个	3			
64	030503007009	流量计 (水专业) 1.型号、规格:输出 信号:4~20mA, DC24V 2.其它要求详见图 纸		个	10			
65	FC0316016017	氧化还原电位传感 器 (水专业) 1.名称: 氧化还原 电位传感器 2.其它要求详见图 纸		台	1			
66	030901004019	智能电表 1. RS-485接口, MODBUS-RTU通 信 2.安装位置: 房间 3.其它要求详见图 纸		台	79			
67	030901004020	防爆智能电表 1. RS-485接口, MODBUS-RTU通 信 2.安装位置: 房间 3.其它要求详见图 纸		台	2			
68	030501012007	交换机 1.名称:工业交换机 2.其它要求详见图 纸		台	2			
69	080806001002	串口服务器电柜 1.规格型号:尺寸685 (W) × 690 (H) × 150 (D) 13w; 2.包含串口服务器 NP308T-8DI (RS-485)-RJ; 插 排, DZ47-60C5 C16 断路器等与机 柜有关的全部内容 3.其它要求详见图 纸		套	4			
70	030502013001	光纤熔接盒 (含耦 合器和尾纤)		套	4			
71	030904008025	光模块		个	8			
72	030411004112	配线 1.名称:4芯单模光纤 2.配线形式:穿管或 沿桥架敷设,含水晶 头 3.其它要求详见图 纸		m	280			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第407页 共452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
73	030411001197	电气配管 1.材质:金属软管 2.规格:∅20 3.其它要求详见图纸		m	2800			
74	030411001198	JDG管 1.名称:JDG管 2.规格:∅20 3.配置形式:吊顶内敷设 4.含支吊架制作安装、接线盒 5.其它要求详见设计图纸		m	8310.36			
75	030411001199	JDG管 1.名称:JDG管 2.规格:∅25 3.配置形式:吊顶内敷设 4.含支吊架制作安装、接线盒 5.其它要求详见设计图纸		m	3000			
76	030411001200	SC管 1.名称:SC管 2.规格:∅20 3.配置形式:吊顶内敷设 4.含支吊架制作安装、接线盒 5.其它要求详见设计图纸		m	300			
77	030502008001	光纤 1.名称:4芯 单模光纤 2.配线形式:穿管或沿桥架敷设 3.含光纤熔接等相关 4.其它要求详见图纸		m	2800			
78	080703010001	光纤配线架 1.光纤跳纤、配线架 2.含对应光纤耦合器 3.其它要求详见图纸		套	2			
79	030408002019	控制电缆 1.型号、规格 ZR-RVVP 2*1.0mm ² 2.其它要求详见图纸		m	15840			
80	030408002020	控制电缆 1.型号、规格 ZR-RVVP 4*1.0mm ² 2.其它要求详见图纸		m	5000			
81	030408002021	控制电缆 1.型号、规格 ZR-RVV 2*1.0mm ² 2.其它要求详见图纸		m	17720			
82	030408002022	控制电缆 1.型号、规格 ZR-RVV 4*1.0mm ² 2.其它要求详见图纸		m	9920			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第408页 共452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
83	030408002023	控制电缆 1.型号、规格 ZR-RVV 8*1.0mm ² 2.其它要求详见图纸		m	3000			
84	030408002024	控制电缆 1.型号、规格 ZR-RVSP 2*1.0mm ² 2.其它要求详见图纸		m	1289.53			
85	030409001001	接地线 1.接地极材质、规格、安装土质:接地线 2.接地母线材质、规格、敷设方式: BV2.5MM 3.其它要求详见图纸		m	100			
86	030409001002	接地线 1.接地极材质、规格、安装土质:接地线 2.接地母线材质、规格、敷设方式: BV16MM 3.其它要求详见图纸		m	100			
87	030502007013	网线 1.名称: 6类网线 2.其它要求详见图纸		m	13626.78			
88	080807013001	线管防火封堵 1.周长≤2500 2.含收边、垃圾外运等全部工作内容 3.位置: 洁净室内彩钢板、内墙上 4.其他要求详见图纸设计及相关资料		处	126			
89	030411003061	热镀锌桥架 1.名称: 热镀锌桥架 2.型号: 100*50 3.类型: 带盖板, 各类弯头弯通三通四通均折算成延长米 4.含穿墙楼板、开洞、支架制安、防火封堵 5.其他要求详见设计图纸		m	100			
90	030411003062	热镀锌桥架 1.名称: 热镀锌桥架 2.型号: 200*100 3.类型: 带盖板, 各类弯头弯通三通四通均折算成延长米 4.含穿墙楼板、开洞、支架制安、防火封堵 5.其他要求详见设计图纸		m	1271.93			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第409页 共452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
91	030411003063	热镀锌桥架 1.名称:热镀锌桥架 2.型号:300*100 3.类型:带盖板,各类弯头弯通三通四通均折算成延长米 4.含穿墙楼板、开洞、支架制安、防火封堵 5.其他要求详见设计图纸		m	212.92			
		1#动力中心自控						
		仪表系统						
1	FC0316016018	PRT传感器 (气动专业) 1.压力: 输出: 4-20mA 2.其它要求详见图纸		台	1			
2	FC0316016019	压力变送器 (气动专业) 1.压力: 输出: 4-20mA 2.其它要求详见图纸		台	1			
3	030503007010	露点温度传感器 (气动专业) 1.型号、规格:工作电源: AC24V; 2.其它要求详见图纸		个	1			
4	030503007011	流量计 (气动专业) 1.型号、规格:输出信号:4~20mA, DC24V 2.其它要求详见图纸		个	1			
5	030503007012	流量计 (水专业) 1.型号、规格:输出信号:4~20mA, DC24V 2.其它要求详见图纸		个	5			
6	030411001201	电气配管 1.材质:金属软管 2.规格:∅20 3.其它要求详见图纸		m	50			
7	030411001202	JDG管 1.名称:JDG管 2.规格:∅20 3.配置形式:吊顶内敷设 4.含支吊架制作安装、接线盒 5.其他要求详见设计图纸		m	1230			
8	030408002025	控制电缆 1.型号、规格 ZR-RVVP 2*1.0mm ² 2.其它要求详见图纸		m	700			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第410页 共452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
9	030408002026	控制电缆 1.型号、规格 ZR-RVV 4*1.0mm ² 2.其它要求详见图纸		m	450			
10	030408002027	控制电缆 1.型号、规格 ZR-RVV 2*1.0mm ² 2.其它要求详见图纸		m	700			
11	030408002028	控制电缆 1.型号、规格 ZR-RVV 4*1.0mm ² 2.其它要求详见图纸		m	500			
12	030408002029	控制电缆 1.型号、规格 ZR-RVV 10*1.0mm ² 2.其它要求详见图纸		m	500			
13	030408002030	控制电缆 1.型号、规格 ZR-RVSP 2*1.0mm ² 2.其它要求详见图纸		m	220			
14	080807013002	线管防火封堵 1.周长≤2500 2.含收边、垃圾外运等全部工作内容 3.位置: 洁净室内彩钢板上, 内墙上 4.其他要求详见图纸设计及相关资料		处	20			
	自控设备							
15	030501012008	交换机 1.名称:工业交换机 2.其它要求详见图纸		台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第411页 共452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
16	030404009008	PLC CPU控制柜02-DY-PLC-01-1 1.规格型号:尺寸800 (W) × 2200 (H) × 600 (D); 数字量输入模块对应接线端子采用保险端子; 数字量输出模块需配置中间继电器 2.冗余 CPU: 414-5H 系统套件, 包括 1 X UR2-H, 2 X PS407 UC120/230V, 10A, 4 X 同步模块, 2 X 同步光纤, 2 X CPU 414-5H, 4 粒备份电池, 2*RAM 2M 3.TP1200 精智面板 12寸, 2台 4.网关型交换机2光口, 6电口, 4台 5.双机热备份, 冗余控制器套件包括但不限于以上设备, 含配套软件及操作系统 6.其它要求详见图纸		台	1			
17	030404009009	PLC CPU控制柜02-LCH-PLC-01-1 1.规格型号:尺寸800 (W) × 2200 (H) × 600 (D); 数字量输入模块对应接线端子采用保险端子; 数字量输出模块需配置中间继电器 2.冗余 CPU: 414-5H 系统套件, 包括 1 X UR2-H, 2 X PS407 UC120/230V, 10A, 4 X 同步模块, 2 X 同步光纤, 2 X CPU 414-5H, 4 粒备份电池, 2*RAM 2M 3.TP1200 精智面板 12寸, 2台 4.网关型交换机2光口, 6电口, 4台 5.双机热备份, 冗余控制器套件包括但不限于以上设备, 含配套软件及操作系统 6.其它要求详见图纸		台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第412页 共452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
18	030404009010	PLC CPU控制柜02-CLH-PLC-01-1 1.规格型号:尺寸800 (W) × 2200 (H) × 600 (D); 数字量输入模块对应接线端子采用保险端子; 数字量输出模块需配置中间继电器 2.冗余 CPU: 414-5H 系统套件, 包括 1 X UR2-H, 2 X PS407 UC120/230V, 10A, 4 X 同步模块, 2 X 同步光纤, 2 X CPU 414-5H, 4 粒备份电池, 2*RAM 2M 3.TP1200 精智面板 12寸, 2台 4.网关型交换机2光口, 6电口, 4台 5.双机热备份, 冗余控制器套件包括但不限于以上设备, 含配套软件及操作系统 6.其它要求详见图纸		台	1			
19	030404009011	PLC CPU控制柜02-HWP-PLC-01-1 1.规格型号:尺寸800 (W) × 2200 (H) × 600 (D); 数字量输入模块对应接线端子采用保险端子; 数字量输出模块需配置中间继电器 2.冗余 CPU: 414-5H 系统套件, 包括 1 X UR2-H, 2 X PS407 UC120/230V, 10A, 4 X 同步模块, 2 X 同步光纤, 2 X CPU 414-5H, 4 粒备份电池, 2*RAM 2M 3.TP1200 精智面板 12寸, 2台 4.网关型交换机2光口, 6电口, 4台 5.双机热备份, 冗余控制器套件包括但不限于以上设备, 含配套软件及操作系统 6.其它要求详见图纸		台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第413页 共452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
20	030404009012	PLC CPU控制柜02-CP-PLC-01-1 1.规格型号:尺寸800 (W) × 2200 (H) × 600 (D); 数字量输入模块对应接线端子采用保险端子; 数字量输出模块需配置中间继电器 2.冗余 CPU: 414-5H 系统套件, 包括 1 X UR2-H, 2 X PS407 UC120/230V, 10A, 4 X 同步模块, 2 X 同步光纤, 2 X CPU 414-5H, 4 粒备份电池, 2*RAM 2M 3.TP1200 精智面板 12寸, 2台 4.网关型交换机2光口, 6电口, 4台 5.双机热备份, 冗余控制器套件包括但不限于以上设备, 含配套软件及操作系统 6.其它要求详见图纸		台	1			
21	030404009013	PLC CPU控制柜02-CT-PLC-01-1 1.规格型号:尺寸800 (W) × 2200 (H) × 600 (D); 数字量输入模块对应接线端子采用保险端子; 数字量输出模块需配置中间继电器 2.冗余 CPU: 414-5H 系统套件, 包括 1 X UR2-H, 2 X PS407 UC120/230V, 10A, 4 X 同步模块, 2 X 同步光纤, 2 X CPU 414-5H, 4 粒备份电池, 2*RAM 2M 3.TP1200 精智面板 12寸, 2台 4.网关型交换机2光口, 6电口, 4台 5.双机热备份, 冗余控制器套件包括但不限于以上设备, 含配套软件及操作系统 6.其它要求详见图纸		台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第414页 共452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
22	030404009014	PLC CPU控制柜02-CT-PLC-01-2 1.规格型号:尺寸800(W) × 2200(H) × 600(D); 数字量输入模块对应接线端子采用保险端子; 数字量输出模块需配置中间继电器 2.冗余 CPU: 414-5H 系统套件, 包括 1 X UR2-H, 2 X PS407 UC120/230V, 10A, 4 X 同步模块, 2 X 同步光纤, 2 X CPU 414-5H, 4 粒备份电池, 2*RAM 2M 3.TP1200 精智面板 12寸, 2台 4.网关型交换机2光口, 6电口, 4台 5.双机热备份, 冗余控制器套件包括但不限于以上设备, 含配套软件及操作系统 6.其它要求详见图纸		台	1			
23	030404009015	PLC CPU控制柜02-DY-PLC-01-1增容 1.规格型号:增加卡件等满足使用需求 2.其它要求详见图纸		台	1			
	2#厂房内装							
	墙体							
1	011210002001	50mm厚双面单层彩钢面石膏复合板隔墙 1.50mm厚双面单层彩钢面石膏复合板隔墙, 耐火极限1h 2.洁净房间内侧需做防静电处理 (普通房间则不需要) 3.金属壁板拼装后板缝采用洁净室专用硅胶密封 4.含图纸设计所有相关附件、型材等工作内容 5.上下配铝合金马槽 6.其他要求详见图纸设计及相关资料		m2	17546.17			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第415页 共452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	011210006001	轻钢龙骨石膏板隔墙 1.轻钢龙骨两面石膏板, 12mm*2+100mm厚岩棉+12mm*2, 耐火时间≥2h 2.刮腻子涂料墙面做法参见05J909-NQ15-内墙7J 3.含图纸设计所有相关附件、型材等工作内容 4.其他要求详见图纸设计及相关资料		m2	374.52			
3	011210006002	轻钢龙骨石膏板隔墙 1.轻钢龙骨两面石膏板, 12mm*3+100mm厚岩棉+12mm*3, 耐火时间≥2h 2.含图纸设计所有相关附件、型材等工作内容 3.其他要求详见图纸设计及相关资料		m2	158.7			
4	011210002002	活动墙板 1.50mm厚双面单层彩钢面石膏复合板隔墙, 耐火极限1h 2.洁净房间内侧面需做防静电处理 (普通房间则不需要) 3.金属壁板拼装后板缝采用洁净室专用硅胶密封 4.含图纸设计所有相关附件、型材等工作内容 5.上下配铝合金马槽 6.其他要求详见图纸设计及相关资料		m2	60.72			
5	011210002003	蒸压加气混凝土砌块墙 1.蒸压加气混凝土砌块墙, 耐火极限≥4h 2.含所有相关工作内容 3.其他要求详见图纸设计及相关资料		m3	14.93			
6	011210002004	纤维水泥复合钢板抗爆墙 1.纤维水泥复合钢板抗爆墙 2.含所有相关工作内容 3.其他要求详见图纸设计及相关资料		m2	464.14			
7	011210002005	0.5厚彩钢洁净板 1.0.5厚彩钢洁净板 2.位置: 防爆间泄爆墙内侧 3.含所有相关工作内容 4.其他要求详见图纸设计及相关资料		m2	292.44			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第416页 共452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
8	011210002006	泄爆墙拆除后利旧安装 1.位置: 见图纸 2.含所有相关工作内容 3.其他要求详见图纸设计及其他资料		m2	152.86			
9	011210002007	轻钢夹芯板墙面 1.材质: 轻质彩钢板外板 (浅灰色) 为YX28-205-820型 0.5mm厚, 内板 (白色) 为900型 0.45mm厚, 保温采用 60mm厚岩棉 (容重 100kg/m3, 自带铝箔) 2.要求: 其板型镀锌量 $\leq 180\text{g/m}^2$, 屈服强度 $\leq 280\text{MPa}$, 外表涂标准聚酯漆, 二涂二烘工艺, 正面涂层厚度为 $22.5\mu\text{m}$, 背面涂层为 $12.5\mu\text{m}$. 必须采取可靠的包装形式和其它防损坏措施 3.其他要求详见图纸设计及其他资料		m2	143.44			
地面								
10	011101005013	300*300陶瓷防滑防水地砖 1.8-10厚300*300白色防滑地砖铺实拍平, 稀水泥浆擦缝 2.30厚1:3干硬性水泥砂浆 3.1.5厚合成高分子防水涂料 4.60厚CL5.0轻骨料泡沫混凝土找坡层 1% 5.素水泥浆一道 6.其他要求详见图纸设计及相关资料		m2	49.77			
11	011101005014	防静电环氧地坪 (哑光) 1.面漆二道 (1.0mm厚) 2.铺设导电铜并接地 (自粘双面导电铜箔最大6m*6m铺设) 3.中途两道 (1.9mm厚) 4.底漆两道 (0.1mm厚) 5.原有钢筋混凝土楼地板 6.洁净区表面电阻见图纸, 弱电间及IT机房表面电阻见图纸 6.其他要求详见图纸设计及相关资料		m2	16466.4			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第417页 共452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
12	011101005015	金刚砂耐磨地面 1.金刚砂面层 ($\geq 5\text{kg/m}^2$), 固化渗透剂, 表面抛光处理 2.50厚C25细石混凝土, 随打随抹平 3.原有钢筋混凝土地面 4.其他要求详见图纸设计及相关资料		m ²	294.2			
13	011101005016	3mm厚环氧自流平 (哑光) 1.3厚无溶剂环氧自流平封闭面层: 底漆一道 (0.1mm厚) + 中途二道 (1.9mm厚) + 面漆二道 (1.0mm厚) 2.1厚无溶剂自流平环氧胶泥, 强度达标后表面进行修补打磨吸尘 3.无溶剂环氧渗透底漆一道 4.原有钢筋混凝土楼地板 5.其他要求详见图纸设计及相关资料		m ²	9344.64			
14	010904002006	2mm厚地板漆 1.面层涂刷2mm厚地板漆 2.部位: H=15/25cm高架地板下 2.含所有相关工作内容 3.其他要求详见图纸设计及相关资料		m ²	121.84			
15	010904002007	细石混凝土防水 1.20厚1:2防水水泥砂浆保护层 2.1.5厚合成高分子防水涂料 2.最薄处20厚1:2水泥砂浆1%找坡磨平, 刷基层处理剂一道 3.原有楼面基层处理干净 4.其他要求详见图纸设计及相关资料		m ²	84.77			
16	011101003002	防静电架空地板孔板 1.600*600穿孔防静电甲供乙烯基活动地板, 配套支架 2.高架地板-1.2~±0.0M, 高度内与回风夹道之间采取防晃措施 3.铸铝架空地板孔板H=1200mm高, 任意集中点荷载1500kg, 尺寸: 600*600开孔率25% (S1500型) 4.含所有相关工作内容 5.其他要求详见图纸设计及相关资料		m ²	2344.71			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第418页 共452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
17	011101003003	防静电架空地板盲板 1.600*600穿孔防静电甲供乙烯基活动地板, 配套支架 2.高架地板-1.2~±0.0M, 高度内与回风夹道之间采取防晃措施 3.铸铝架空地板孔板H=1200mm高, 任意集中点荷载1500kg, 尺寸: 600*600开孔率0% (S1500型) 4.含所有相关工作内容 5.其他要求详见图纸设计及相关资料		m2	1301			
18	011101003004	防静电架空地板 1.600*600穿孔防静电架空乙烯基活动地板, PVC贴面, 配套支架 2.高度H=15cm 3.防静电架空地板孔板, 任意集中点荷载500kg, 开孔率17% 4.部位: 换鞋区 5.含所有相关工作内容 6.其他要求详见图纸设计及相关资料		m2	101.47			
19	011101003005	防静电架空地板 1.600*600穿孔防静电架空乙烯基活动地板, PVC贴面, 配套支架 2.高度H=25cm 3.防静电架空地板, 任意集中点荷载500kg 4.部位: 汇聚机房 5.含所有相关工作内容 6.其他要求详见图纸设计及相关资料		m2	20.35			
	吊顶							
20	011302001005	FFU龙骨 1.FFU-配套龙骨及吊杆、配件, 连接至结构层, 由专业厂家二次设计 2.上人吊顶, 荷载为250kg 3.吊杆距主龙骨端部距离不得大于300mm 4.吊杆长度大于1.5米时, 应增加反支撑 5.其他要求详见图纸及相关资料		m2	13031.75			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目（三期）

第419页 共452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
21	011302001006	盲板（面板） 1.1200*1200*1.6双面 烤漆钢板吊顶 2.耐火极限≥0.4h, 疏散走道上方吊顶 耐火极限≥1h 3.含顶面开洞、检 修口，按投影面积 计算 4.其他要求详见图 纸及相关资料		m2	10549.91			
22	011302001007	金属壁板吊顶（一 次吊顶） 1.50厚金属双玻镁 岩棉夹芯板中置铝 料 2.上层主龙骨（上 人时用上人承载龙 骨）与方形调节器 用T型螺丝连接， 间距≤1800,与安装 型式配套的专用上 层龙骨连接，间距 ≤1200 3.方形调节器用M10 法兰螺母与M10全 牙螺杆连接 4.M10全牙螺杆钉入 现浇混凝土地板与 M10膨胀螺栓连接 5.上人吊顶，荷载 ≥150kg，有防静电 需求房间内侧需做 防静电处理 6.吊杆距主龙骨端 部距离不得大于3m 7.含顶面开洞、检 修口，按投影面积 计算 8.其他要求详见图 纸及相关资料		m2	3488.07			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第420页 共452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
23	011302001008	金属壁板吊顶 (一次吊顶) 1.50厚金属双玻镁岩棉夹芯板中置铝料 2.上层主龙骨 (上人时用上人承载龙骨) 与方形调节器用T型螺丝连接, 间距 ≤ 1800 , 与安装型式配套的专用上层龙骨连接, 间距 ≤ 1200 3.方形调节器用M10法兰螺母与M10全牙螺杆连接 4.M10全牙螺杆钉入现浇混凝土地板与M10膨胀螺栓连接 5.上人吊顶, 荷载 $\geq 150\text{kg}$, 有防静电需求房间内侧需做防静电处理 6.吊杆距主龙骨端部距离不得大于3m 7.吊杆长度大于1.5米时, 应增加反支撑, 吊顶内部空间大于3m时, 应设置型钢结构转换层 8.含顶面开洞、检修口, 按投影面积计算 9.其他要求详见图纸及相关资料		m2	1268.11			
24	011302001009	金属壁板吊顶 (二次吊顶) 1.50厚金属双玻镁岩棉夹芯板中置铝料 2.上层主龙骨 (上人时用上人承载龙骨) 与方形调节器用T型螺丝连接, 间距 ≤ 1800 , 与安装型式配套的专用上层龙骨连接, 间距 ≤ 1200 3.方形调节器用M10法兰螺母与M10全牙螺杆连接 4.M10全牙螺杆钉入现浇混凝土地板与M10膨胀螺栓连接 5.上人吊顶, 荷载 $\geq 150\text{kg}$, 有防静电需求房间内侧需做防静电处理 6.吊顶板需做彩钢皮封口、硅胶密封等相关内容 7.吊杆距主龙骨端部距离不得大于3m 8.吊杆长度大于1.5米时, 应增加反支撑 9.含顶面开洞、检修口, 按投影面积计算 10.其他要求详见图纸及相关资料		m2	10389.35			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第421页 共452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	011302001010	三防板吊顶 1.600mm*600mm*15mm 三防板 2.龙骨材料种类: UC50*15*1.5钢主龙骨 @900,38*15*0.8窄 边黑凹槽烤漆龙骨 @600*600 3.吊杆形式:吊杆选 用Φ10@1200 4.吊杆距主龙骨端 部距离不得大于3m 5.含顶面开洞、检 修口,按投影面积 计算 6.其他要求详见图 纸及相关资料		m2	2944.58			
26	011302001011	铝合金方形板 1.600*600*0.8方形铝 扣板 2.配套暗架镀锌轻 钢次龙骨 3.轻钢龙骨标准骨 架,主龙骨中距 1200mm,螺栓固定 3.吊杆距主龙骨端 部距离不得大于3m 4.含顶面开洞、检 修口,按投影面积 计算 5.其他要求详见图 纸及相关资料		m2	612.77			
墙面								
27	011407001008	无机水性乳胶漆墙 面 1.基层类型、喷刷 部位:2.厚面层耐水 腻子分遍抹平 2.涂料种类、刷喷 要求:无机水性乳胶 漆底漆一道,面漆 两道 3.5厚DP5-HR罩面 压光,10厚DP5-HR 打底,3厚DP5-HR 勾实接缝,修补墙 面,拉毛 4.其他要求详见图 纸及相关资料		m2	7573			
28	011407001009	釉面砖墙面 1.4-5厚釉面砖,白水 泥浆擦缝或填缝剂 填缝 2.3-4厚1:1水泥砂浆 加水重20%建筑胶 粘贴层 3.1.5厚聚合物水泥 防水涂料,从地上返 300mm高 4.9mm厚1:3水泥砂 浆打底 5.甩浆一道内掺801 胶 6.其他要求详见图 纸及相关资料		m2	734.72			
顶面								

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第422页 共452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
29	011406003001	环氧涂料 (喷涂) 顶棚 1.水性双组份高性能环氧树脂密封涂料喷涂0.3 2.2厚专用腻子分遍抹平 3.3厚底基防裂腻子分遍找平 4.刷水泥浆一道 5.部位: 一次吊顶至二次吊顶之间所有裸露部分 6.按投影面积计算, 含钢梁、柱子等部位的环氧喷涂 7.其他要求详见图纸设计及相关资料		m2	10820.82			
30	011407002008	水性乳胶漆顶棚 1.基层类型、喷刷部位:腻子2道 2.涂料种类、刷喷要求:白色乳胶漆一底两面 3.部位: 未吊顶房间 4.其他要求详见图纸及相关资料		m2	4882.22			
31	011407002009	楼板钢梁包0.3mm厚铝皮 1.材质: 0.3mm厚铝皮 2.部位: 一层吊顶至楼板之间所有裸露部分 3.按投影面积计算, 含钢梁、柱子等部位 4.其他要求详见图纸及相关资料		m2	11084.17			
门窗								
32	010802002002	钢制甲级防火门 1.尺寸: 不限型号 2.做法、类型:带附框、带视窗 3.五金件/樘:配套锁、不锈钢执手锁、合页、密封条、闭门器等与门相关的五金件 4.其他要求详见图纸及相关资料		m2	0			
33	010802002003	钢制丙级防火门 1.尺寸: 不限型号 2.做法、类型:带附框、带视窗 3.五金件/樘:配套锁、不锈钢执手锁、合页、密封条、闭门器等与门相关的五金件 4.其他要求详见图纸及相关资料		m2	6.48			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第423页 共452页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
34	010802002004	抗爆门 1.尺寸: 不限型号 2.五金件: 配套锁、 不锈钢执手锁、合 页、密封条等与门 相关的五金件 4.其他要求详见图 纸及14J918-A13 KMB-G2121C		m2	35.28			
35	010802002005	彩钢板气密门 1.尺寸: 不限型号 2.做法、类型: 带附 框、带视窗 3.五金件/樘: 不锈钢 安全锁、合页、密 封条、闭门器等与 门相关的五金件 4.其他要求详见图 纸及相关资料		m2	181.8			
36	010802002006	钢质平开门 1.尺寸: 不限型号 2.做法、类型: 带附 框、带视窗 3.五金件/樘: 不锈钢 安全锁、合页、密 封条、闭门器等与 门相关的五金件 4.其他要求详见图 纸及相关资料		m2	0			
37	010802001003	洁净室金属板密闭 平开门 1.尺寸: 不限型号 2.做法、类型: 带附 框、带视窗 3.五金件/樘: 不锈钢 安全锁、合页、密 封条、闭门器等与 门相关的五金件 4.其他要求详见图 纸及相关资料		m2	85.05			
38	010802001004	洁净室金属板密闭 平开门 (检修门) 1.尺寸: 不限型号 2.做法、类型: 带附 框 3.五金件/樘: 不锈钢 安全锁、合页、密 封条等与门相关的 五金件 4.其他要求详见图 纸及相关资料		m2	25.8			
39	010807001007	新建观察窗 1.尺寸: 不限型号 2.材质: 铝合金, ≥5厚双层中空玻 璃, 玻璃需做易碎 安全玻璃 3.包含与窗有关的 五金件等所有内容 4.其他要求详见图 纸设计		m2	230.4			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第424页 共452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
40	010807001008	采光窗 1.尺寸: 不限型号 2.材质: 铝合金, ≥5厚双层中空玻 璃, 玻璃需做易碎 安全玻璃 3.位置: 外窗消防 救援窗处 4.包含与窗有关的 五金件等所有内容 5.其他要求详见图 纸设计		m2	102.48			
41	010807001009	钢制卷帘门 1.尺寸: 不限型号 2.材质: 见图纸 3.开启方式: 电动 及手动 4.包含开启装置电 机、五金件等有关 工作内容 5.其他要求详见图 纸设计		m2	15			
42	010807001010	无机布特级防火卷 帘门 1.尺寸: 不限型号 2.材质: 见图纸 3.开启方式: 电动 及手动 4.包含开启装置电 机、五金件等有关 工作内容 5.其他要求详见图 纸设计		m2	7.8			
43	010802002007	百叶帘 1.尺寸: 不限型号 2.部位: 观察窗 3.材质: 铝合金 4.含所有相关工作 内容 5.其他要求详见图 纸及相关资料		m2	230.4			
44	010802002008	保温隔热窗帘 1.功能: 夏天隔 热、冬天保温、防 紫外线 2.部位: 变配电室 3.含所有相关工作 内容 4.其他要求详见图 纸及相关资料		m2	36.4			
45	010802002009	拆除幕墙窗 1.位置: 见图纸 2.含所有相关工作 内容 3.其他要求详见图 纸及相关资料		m2	142.1			
46	010802002010	泄爆窗 1.尺寸: 不限型号 2.含相关的五金件 等其他内容 3.其他要求详见图 纸及14J938-B9		m2	142.1			
47	010802002011	防晒膜 1.位置: 部分采光 窗 2.其他要求详见图 纸及相关资料		m2	2.64			
	其他							

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第425页 共452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
48	011105001002	水泥砂浆踢脚 1.12厚WP砂浆打底 2.8厚DTP砂浆抹光 3.高度80mm 4.其他要求详见图纸及相关资料		m2	266.87			
49	011105006002	金属壁板配套踢脚 1.50槽铝 2.防渗水的房间隔断均用密封条及硅胶密封 3.含转角踢脚 4.其他要求详见图纸及相关资料		m	5697			
50	011105006003	环氧踢脚 1.80mm高1厚环氧涂层 2.原墙体处理平整 3.其他要求详见图纸及相关资料		m2	194.4			
51	011105006004	地砖踢脚 1.10厚地砖踢脚,稀水泥擦缝 2.8厚1:2水泥砂浆粘结层(内掺建筑胶) 3.5厚1:3水泥砂浆打底划出纹道 4.原墙体处理平整 5.其他要求详见图纸及相关资料		m	78.18			
52	011501005001	防撞柱 1.φ125镀锌钢管,外刷黄漆 2.灌c15砼 3.φ250*8钢板, M16*120膨胀螺栓 4.其他要求详见图纸及相关资料		个	51			
53	01B131	单人三吹风淋室 1.尺寸: 1300*1000*2100 (W*D*H) 2.含所有相关工作内容 3.其他要求详见图纸及相关资料		台	2			
54	01B132	双人三吹风淋室 1.外形尺寸: 1300*2000*2310 (W*D*H) 2.含所有相关工作内容 3.其他要求详见图纸及相关资料		台	18			
55	01B133	货淋室 1.外形尺寸: 3200*2300*2300 (W*D*H) 2.含所有相关工作内容 3.其他要求详见图纸及相关资料		台	3			
56	01B134	货淋室 1.外形尺寸: 3200*2000*2400 (W*D*H) 2.含所有相关工作内容 3.其他要求详见图纸及相关资料		台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第426页 共452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	01B135	货淋室 1.外形尺寸: 2000*1500*1900 (W*D*H) 2.含所有相关工作内容 3.其他要求详见图纸及相关资料		台	1			
58	01B136	传递窗 1.尺寸: 1200*1200 2.含所有相关工作内容 3.其他要求详见图纸及相关资料		台	3			
59	011501005002	成品软梯 1.成品软梯 2.其他要求详见图纸及相关资料		个	2			
60	011501005003	检修钢梯 1.检修钢梯 2.其他要求详见图纸及15J401图集		个	3			
61	011501005004	检修钢梯 1.检修钢梯 2.其他要求详见图纸及其他资料		个	7			
62	011501005005	挡水围堰 1.材质: 砖砌 2.围堰内部及顶部采用20mm厚砂浆抹灰 3.位置: 后开洞口周边 4.其他要求详见图纸及相关资料		m3	0.81			
63	011501005006	混凝土挡水围堰 1.材质: C30混凝土 2.植筋采用A及胶 3.防水: 1.5厚合成高分子防水涂料 4.位置: 设备基础周边 5.包含钢筋、模板安拆、垃圾外运等所有相关工作内容 6.其他要求详见图纸及相关资料		m3	5.49			
64	011501005007	设备基础 1.材质: C30混凝土 2.包含模板安拆、垃圾外运、钢筋等所有相关工作内容 3.其他要求详见图纸及相关资料		m3	33.69			
65	010501006003	钢格栅 1.钢格栅 2.部位: 回风夹道顶部 3.含所有相关工作内容 4.其他要求详见图纸设计及相关资料		m2	885.69			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第427页 共452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
66	010501006004	窗帘盒 1.龙骨类型:木龙骨骨架, 刷防腐、防火处理 2.面层:16mm厚三聚氰胺刨花板 3.尺寸:内立面暂定200mm高(高度可根据现场条件变化, 不再另行计价), 离窗宽度200mm 4.其他要求详见图纸设计及相关资料		m	300			
67	010501006005	彩钢板墙开洞 1.尺寸: 周长>2500 2.位置: 用于外墙消防通风洞口, 保证原窗户可开启 3.包含收边、封堵、垃圾外运等相关工作内容 4.其他要求详见图纸设计及相关资料		个	16			
68	010501006006	砌体墙开门洞>2500mm 1.位置: 200厚砌体墙 2.包含收边、封堵、垃圾外运等相关工作内容 3.其他要求详见图纸设计及相关资料		个	13			
69	010501006007	普通通风鞋橱 1.镀锌铁皮烤漆(灰白色) 高度1800; 宽900mm; 深350mm; 每个鞋柜20门; 每个门分为2层; 隔层与底层都设置通风孔, 顶部配4个直径100mm的接口便于客户连接排风使用 2.其他要求详见图纸及相关资料		个	60			
70	010501006008	普通更衣柜 1.镀锌铁皮烤漆(灰白色) 高度1800; 宽900mm; 深350mm; 每个衣柜9门, 每个门尺寸为280*340*560mm; 每个门配透气孔 2.其他要求详见图纸及相关资料		个	120			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第428页 共452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
71	010501006009	FFU洁净衣柜 1.符合国家标准的不锈钢材质; 自带FFU和初效高效过滤器; 高效过滤器等级H14;长1500mm;宽670mm;内部净高1800mm;三面防静电网格帘, 不锈钢压条密封固定, 正面垂帘门, 挂衣横杆带挂环 2.其他要求详见图纸及相关资料		个	14			
72	010501006010	不锈钢鞋橱 1.符合国家标准的不锈钢材质; 高度1800;宽1200mm, 深350mm; 每个鞋橱20门; 每个门分为2层; 隔层与底层都设置通风孔, 顶部配4个直径100mm的接口便于客户连接排风使用 2.其他要求详见图纸及相关资料		个	28			
73	010501006011	不锈钢换鞋凳 1.符合国家标准的不锈钢材质; 长1500mm;宽400mm;高450mm;腿带防滑胶套 2.其他要求详见图纸及相关资料		个	20			
74	010501006012	闸机 1.具体要求详见图纸及相关资料		个	8			
1#动力中心-土建								
土建								
1	011101005017	挖土方 1.土壤类别:按现场实际情况 2.挖土深度及宽度:根据现场情况自行考虑 3.其他工作:含堆土、二次倒运、土方外运等工作内容, 运距根据现场自行考虑 4.其他要求详见图纸设计及相关资料		m3	4.05			
2	011101005018	回填土 1.密实度要求:详图纸设计 2.填方材料品种:普通土 3.填方来源、运距:按现场情况自行考虑 4.其他要求详见图纸设计及相关资料		m3	1.35			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第429页 共452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	011101005019	设备基础 1.材质: 混凝土 4.位置: 见图纸 5.包含钢筋、模板 安拆等所有相关工作 内容 6.其他要求详见图 纸及相关资料		m3	5.76			
4	011101005020	垫层 1.材质: C15素混凝 土 2.位置: 见图纸 3.包含模板安拆、 垃圾外运等所有相 关工作内容 4.其他要求详见图 纸及相关资料		m3	0.37			
5	011101005021	钢构件 1.材质、规格: Q235B 2.位置: 电缆井封 堵 3.包含所有相关工 作内容 4.其他要求详见图 纸及相关资料		t	0.196			
6	011101005022	3mm厚环氧自流平 (哑光) 1.3厚无溶剂环氧自 流平封闭面层: 底 漆一道 (0.1mm 厚) +中途二道 (1.9mm厚) +面漆 二道 (1.0mm厚) 2.1厚无溶剂自流平 环氧胶泥, 强度达 标后表面进行修补 打磨吸尘 3.无溶剂环氧渗透 底漆一道 4.原有地面 5.其他要求详见图 纸设计及相关资料		m2	534.84			
7	010802002012	保温隔热窗帘 1.功能: 夏天隔 热、冬天保温、防 紫外线 2.部位: 变配电室 3.含所有相关工 作内容 4.其他要求详见图 纸及相关资料		m2	18.66			
8	010802002013	钢格栅 1.类型: G353/40/50FG 2.钢材品种、规 格: 详图纸 3.工作内容:制作、 安装、探伤、螺栓 等辅材全部工作内 容		m2	254			
9	010802002014	槽钢 1.类型:12#槽钢 2.钢材品种、规 格: 详图纸 3.工作内容:须包括 但不限于除锈、制 作、运输、安装、 刷防腐漆、刷漆、 探伤、螺栓等辅材 全部工作内容		t	6.2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第430页 共452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
10	010802002015	槽钢 1.类型:20#槽钢 2.钢材品种、规格: 详图纸 3.工作内容:须包括但不仅限于除锈、制作、运输、安装、刷防腐漆、刷漆、探伤、螺栓等辅材全部工作内容		t	2			
11	010802002016	栏杆 1.材质: 不锈钢 2.钢材品种、规格: 详图纸 3.工作内容:制作、安装、探伤、螺栓等辅材全部工作内容		m	633.5			
12	010802002017	新增钢梁 1.类型:钢架梁及连接端板 2.材质: Q355B 3.除锈要求: 除锈等级应达到Sa2.5 4.刷漆要求: 详见图纸说明 5.其他:详见图纸说明 6.工作内容: 须包括但不限于除锈、制作、运输、安装、刷漆、防腐漆、探伤等全部工作内容		t	1.03			
1#动力中心-其他								
低温冷水系统								
1	031003003037	手柄式蝶阀	1、名称: 手柄式蝶阀 2、规格、型号: DN300 3、承压: PN16 4、材质: 同管道材质 5、连接方式: 对夹式法兰连接 6、含配套法兰及螺栓 7、其他要求详见图纸设计	个	2			
2	031003013002	流量开关	1、名称: 流量开关 2、规格、型号: DN300 3、其他要求详见图纸设计	个	2			
中温冷水、夏季热水系统								
3	030801002030	中温冷水、夏季热水系统管道	1、名称: 中温冷水、夏季热水系统管道 2、规格型号: DN250 3、材质: 螺旋缝埋弧焊焊接钢管 4、连接方式: 焊接 5、含直接、弯头、三通等管件; 含管道穿墙、开洞、防火封堵、支架制安 6、压力试验、吹扫与清洗等其它要求详见图纸 7、其他详见设计图纸	m	30			
4	031003013003	流量开关	1、名称: 流量开关 2、规格、型号: DN200 3、其他要求详见图纸设计	个	4			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第431页 共452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	031003003038	手柄式蝶阀	1、名称: 手柄式蝶阀 2、规格、型号: DN200 3、承压: PN16 4、材质: 同管道材质 5、连接方式: 对夹式法兰连接 6、含配套法兰及螺栓 7、其他要求详见图纸设计	个	4			
6	031003003039	手柄式蝶阀	1、名称: 手柄式蝶阀 2、规格、型号: DN200 3、承压: PN16 4、材质: 同管道材质 5、连接方式: 对夹式法兰连接 6、含配套法兰及螺栓 7、其他要求详见图纸设计	个	2			
7	031003003040	手柄式蝶阀	1、名称: 手柄式蝶阀 2、规格、型号: DN250 3、承压: PN16 4、材质: 同管道材质 5、连接方式: 对夹式法兰连接 6、含配套法兰及螺栓 7、其他要求详见图纸设计	个	2			
8	031003003041	止回阀	1、名称: 止回阀 2、规格、型号: DN250 3、承压: PN16 4、材质: 同管道材质 5、连接方式: 对夹式法兰连接 6、含配套法兰及螺栓 7、其他要求详见图纸设计	个	1			
9	031003003042	Y型过滤器	1、名称: Y型过滤器 2、规格、型号: DN250 3、材质: 同管道材质 4、连接方式: 对夹式法兰连接 5、含配套法兰及螺栓 6、其他要求详见图纸设计	个	1			
10	031003003043	橡胶软接	1、名称: 橡胶软接 2、规格、型号: DN250 3、其他要求详见图纸设计	个	2			
2#预埋								
11	03B453	预埋排水管道 DN150 (包含开 挖、预埋, 回填)		m	126			
12	03B454	预埋排水管道 DN100 (包含开 挖、预埋, 回填)		m	170			
13	03B455	DN150弯头		个	30			
14	03B456	DN150三通		个	13			
15	031004008014	检查口	1.名称: 检查口 2.材质: 塑料 3.规格型号: DN150 4.其他要求详见图纸设计	个	5			
16	031004008015	地漏	1.名称: 地漏 2.材质: 铸铁 3.规格型号: DN150 4.其他要求详见图纸设计	个	6			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第432页 共452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
17	03B457	DN100弯头		个	25			
18	03B458	DN100三通		个	11			
19	031004008016	检查口 1.名称: 检查口 2.材质: 塑料 3.规格型号: DN100 4.其他要求详见图 纸设计		个	7			
20	031004008017	地漏	1.名称: 地漏 2.材质: 铸铁 3.规格型号: DN100 4.其他要求详见图纸设计	个	2			
21	03B459	空调冷、热水进户 管道DN300 (已施 工至建筑物约2-3m 位置, 包含开挖、 接驳、入户、管道 保温、预埋)		m	14			
22	03B460	空调冷、热水进户 管道DN400 (已施 工至建筑物约2-3m 位置, 包含开挖、 接驳、入户、管道 保温、预埋)		m	14			
23	03B461	预埋空调水管道 DN300弯头		个	4			
24	03B462	预埋空调水管道 DN400弯头		个	4			
25	03B463	CDA、气动管道进 户DN200 (已施工 至建筑物约2-3m位 置, 包含开挖、接 驳、入户、预埋。)		m	14			
26	03B464	氮气、气动管道进 户DN40 (已施工至 建筑物约2-4m位 置, 包含开挖、接 驳、入户、预埋。)		m	14			
27	03B465	预埋CDA管道 DN200弯头		个	4			
28	03B466	预埋氮气管道DN40 弯头		个	4			
29	03B467	室外防静电接地 体、人员接地体预 埋, 16mm铜包钢 棒。(地面垫层已 施工, 包括破坏室 外绿化补偿, 包含 开挖、预埋、室外 回填。)		根	18			
30	03B468	室外防静电接地 体、人员接地体预 埋, 1*95mm铜包钢 绞线。(地面垫层 已施工, 包括破坏 室外绿化补偿, 包 含开挖、预埋、室 外回填。)		m	108			
结构								
31	010516001001	高强螺栓	1.类型:M20 2.钢材品种、规格: 详图纸 3.工作内容:制作、安装、 探伤、螺栓等辅材全部工 作内容	套	158			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第433页 共452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
32	010604001004	收边钢梁	1.类型:钢架梁及连接端板 2.材质: Q355B 3.除锈要求: 除锈等级应达到Sa2.5 4.刷漆要求: 详见图纸说明 5.其他:详见图纸说明 6.工作内容: 须包括但不限于除锈、制作、运输、安装、刷漆、探伤等全部工作内容	t	2.12			
33	010608002001	收边钢梁防腐防火	3.除锈要求: 除锈等级应达到Sa2.5 4.刷漆要求: 详见图纸说明 5.其他:详见图纸说明	m2	84.25			
34	010604001005	墙梁	1.类型:口240*5 2.钢材品种、规格:Q355B 3.镀锌要求:详见图纸说明 5.工作内容:须包括但不限于除锈、制作、运输、安装、刷漆、探伤等工作内容 6.热浸锌要求275g/m2	t	4.55			
建筑								
35	03B469	泄爆墙拆除		m²	152.86			
36	03B470	泄爆墙		m²	152.86			
37	03B471	金属壁板吊顶 (一次吊顶) 转换层	位置: 2F西侧库房	m²	1268.11			
2#厂房消防								
防排烟系统								
1	030703008001	不锈钢风口、散流器、百叶窗	1.名称:不锈钢板式排烟口 2.型号:1000*1000	个	14			
2	030703008002	不锈钢风口、散流器、百叶窗	1.名称:不锈钢板式排烟口 2.型号:800*630	个	51			
3	030703008003	不锈钢风口、散流器、百叶窗	1.名称:不锈钢板式排烟口 2.型号:800*800	个	59			
4	030703001192	碳钢阀门	1.名称:280℃防火阀 2.型号:1000*500	个	22			
5	030703001193	碳钢阀门	1.名称:280℃防火阀 2.型号:1000*400	个	3			
6	030703001194	碳钢阀门	1.名称:280℃防火阀 2.型号:1000*200	个	1			
7	030703001195	碳钢阀门	1.名称:280℃防火阀 2.型号:1600*320	个	2			
8	030703001196	碳钢阀门	1.名称:280℃防火阀 2.型号:1000*630	个	3			
9	03B473	墙体开洞	规格: 1000*250	个	2			
10	03B474	墙体开洞	规格: 1000*500	个	3			
11	03B475	墙体开洞	规格: 1000*630	个	1			
超细干粉								
12	030904012001	气体灭火控制器	1.规格、线制:总线制 2.控制点数:200点以内	台	16			
自动报警系统								
13	030904001012	点型探测器	1.名称:感烟探测器 (防爆) 2.线制:总线制	个	14			
14	030904003008	按钮	1.名称:消火栓报警按钮 (防爆)	个	4			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第434页 共452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
15	030904007006	消防广播(扬声器)	1.名称:消防广播 (防爆) 2.功率:3W 3.安装方式:吸顶安装	个	4			
16	030411001203	配管	1.名称:防爆钢管 2.材质:镀锌 3.规格:SC20 4.配置形式:明配	m	220			
17	030411001204	配管	1.名称:防爆软管 2.规格:DN20	m	4			
18	030411006046	接线盒	1.名称: 防爆接线盒 2.材质:金属 3.规格:86H 4.安装形式:明装	个	22			
消火栓系统								
19	030901010012	室内消火栓	1.安装方式:明配 2.型号、规格:单栓, 减压稳压型SG24E65Z-J 1800*700*160 3.附件材质、规格:带灭火器两具	套	101			
20	030901010013	室内消火栓	1.安装方式:明配 2.型号、规格:单栓, SG24E65Z-J 1800*700*160 3.附件材质、规格:带灭火器两具	套	22			
应急照明系统								
21	030412004039	装饰灯	1.名称:防爆方向标志灯 (单向) 2.型号:集中控制型, 不带 电池组 3.规格:1*1W 4.安装形式:壁装, 距地 0.5m	套	6			
22	030412004040	装饰灯	1.名称:防爆应急照明灯 2.型号:集中控制型, 不带 电池组 3.规格:2*2.5W 4.安装形式:壁挂	套	10			
23	030412004041	装饰灯	1.名称:防爆安全出口标志 灯 2.型号:集中控制型, 不带 电池组 3.规格:1*1W 4.安装形式:壁装, 壁装	套	8			
24	030411001205	配管	1.名称:防爆钢管 2.材质:镀锌 3.规格:SC20 4.配置形式:明配	m	100			
25	030411006047	接线盒	1.名称: 防爆接线盒 2.材质:金属 3.规格:86H 4.安装形式:明装	个	24			
电气系统								
26	030408001139	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:BTZ 3.规格:4*10 4.材质:矿物绝缘电缆 5.敷设方式、部位:穿管和 桥架敷设综合考虑 6.电压等级(kv):1KV以下	m	166			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第435页 共452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
27	030408001140	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:BTZ 3.规格:4*16 4.材质:矿物绝缘电缆 5.敷设方式、部位:穿管和桥架敷设综合考虑 6.电压等级(kv):1KV以下	m	428			
28	030408001141	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:BTZ 3.规格:4*6 4.材质:矿物绝缘电缆 5.敷设方式、部位:穿管和桥架敷设综合考虑 6.电压等级(kv):1KV以下	m	796			
二次机电-厂区能源监控自控								
厂区能源监控自控								
控制室设备								
1	030404001003	塔式服务器主机 (含显示器) 1. 配置CPU: 银牌4214R; 内存 2/16G; 硬盘 4*4T 2. 其他详图纸设计, 满足使用要求		台	1			
2	030404001004	T7920 塔式工作站 主机(含显示器) 1. 配置I7/32G 内存 /256G+1T 硬盘 /2G 独显 / 双千兆网口 /WIN10 专业版系统 2. 其他详图纸设计, 满足使用要求		台	1			
3	030404001005	APP 手机操远程监控系统1. 配置APP 支持可监控,支持图形化显示,支持电话,短信,微信报警推送 2. 其他详图纸设计, 满足使用要求		台	1			
4	030404001006	SCAD 服务器软件1. 配置 ≥ 10000 点, 组态开发版, 施工需要根据具体编程方式进行评估 3. 需满足附件【FMCS 系统软件技术要求 20211219】, 满足使用要求		台	1			
5	030404001007	运算CPU1.	配置根据系统容量选择 2. 其他详图纸设计, 满足使用要求	台	3			
6	030501012009	工业级核心交换机 1. 千兆光口 *2, 百兆电口 *8 含光模块 2. 其他详见图纸等技术文件		台	17			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第436页 共452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
7	030501012010	工业级核心交换机	1.千兆光口*12,百兆电口*8 含光模块 2.其他详见图纸等技术文件	台	4			
自控设备								
8	030204001023	控制柜JL-1	1.规格型号:尺寸L*W*H400*500*210; 2.柜内包含网关、集线器、交换机等包括但不限于以上设备 3.其他详图纸设计,满足使用要求	台	1			
9	030204001024	控制柜JL-2	1.规格型号:尺寸L*W*H400*500*210; 2.柜内包含网关、集线器、交换机等包括但不限于以上设备 3.其他详图纸设计,满足使用要求	台	1			
10	030204001025	控制柜JL-3	1.规格型号:尺寸L*W*H400*500*210; 2.柜内包含网关、集线器、交换机等包括但不限于以上设备 3.其他详图纸设计,满足使用要求	台	1			
11	030204001026	控制柜PBX1	1.规格型号:尺寸L*W*H400*500*210; 2.柜内包含网关、集线器、交换机等包括但不限于以上设备 3.其他详图纸设计,满足使用要求	台	1			
12	030204001027	控制柜空压机控制柜OP-1	1.规格型号:尺寸L*W*H400*500*210; 2.柜内包含网关、集线器、交换机等包括但不限于以上设备 3.其他详图纸设计,满足使用要求	台	1			
13	030204001028	控制柜JL-1F-01	1.规格型号:尺寸L*W*H400*500*210; 2.柜内包含网关、集线器、交换机等包括但不限于以上设备 3.其他详图纸设计,满足使用要求	台	5			
14	030204001029	控制柜JL-1F-02	1.规格型号:尺寸L*W*H400*500*210; 2.柜内包含网关、集线器、交换机等包括但不限于以上设备 3.其他详图纸设计,满足使用要求	台	5			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第437页 共452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
15	030204001030	控制柜JL-2F-01	1.规格型号:尺寸L*W*H400*500*210; 2.柜内包含网关、集线器、交换机等包括但不限于以上设备 3.其他详图纸设计,满足使用要求	台	5			
16	030204001031	控制柜JL-2F-02	1.规格型号:尺寸L*W*H400*500*210; 2.柜内包含网关、集线器、交换机等包括但不限于以上设备 3.其他详图纸设计,满足使用要求	台	5			
17	030204001032	控制柜JL-2F-03	1.规格型号:尺寸L*W*H400*500*210; 2.柜内包含网关、集线器、交换机等包括但不限于以上设备 3.其他详图纸设计,满足使用要求	台	5			
18	030204001033	控制柜JL-2F-04	1.规格型号:尺寸L*W*H400*500*210; 2.柜内包含网关、集线器、交换机等包括但不限于以上设备 3.其他详图纸设计,满足使用要求	台	5			
19	030204001034	控制柜JL-2F-05	1.规格型号:尺寸L*W*H400*500*210; 2.柜内包含网关、集线器、交换机等包括但不限于以上设备 3.其他详图纸设计,满足使用要求	台	1			
20	030204001035	控制柜JL-3F-01	1.规格型号:尺寸L*W*H400*500*210; 2.柜内包含网关、集线器、交换机等包括但不限于以上设备 3.其他详图纸设计,满足使用要求	台	4			
21	030204001036	控制柜JL-3F-02	1.规格型号:尺寸L*W*H400*500*210; 2.柜内包含网关、集线器、交换机等包括但不限于以上设备 3.其他详图纸设计,满足使用要求	台	4			
22	030204001037	控制柜JL-3F-03	1.规格型号:尺寸L*W*H400*500*210; 2.柜内包含网关、集线器、交换机等包括但不限于以上设备 3.其他详图纸设计,满足使用要求	台	4			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第438页 共452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
23	030204001038	控制柜JL-3F-04	1.规格型号:尺寸L*W*H400*500*210; 2.柜内包含网关、集线器、交换机等包括但不限于以上设备 3.其他详图纸设计,满足使用要求	台	4			
24	030204001039	控制柜JL-3F-05	1.规格型号:尺寸L*W*H400*500*210; 2.柜内包含网关、集线器、交换机等包括但不限于以上设备 3.其他详图纸设计,满足使用要求	台	3			
25	030204001040	控制柜JL-3F-06	1.规格型号:尺寸L*W*H400*500*210; 2.柜内包含网关、集线器、交换机等包括但不限于以上设备 3.其他详图纸设计,满足使用要求	台	2			
26	030204001041	控制柜JL-3F-07	1.规格型号:尺寸L*W*H400*500*210; 2.柜内包含网关、集线器、交换机等包括但不限于以上设备 3.其他详图纸设计,满足使用要求	台	1			
仪表								
27	FC0316016020	压力传感器 (气动专业) 1.压力: 测量介质: 压缩空气;输出信号: 4-20ma; 测量精度: $\pm 0.5\%$;带 LED 显示 2.其它要求详见图纸		台	18			
28	030503007013	热质流量计 (气动专业) 1.型号、规格:测量介质:压缩空气;输出信号: Modbus RTU;瞬时和累积流量;测量精度: $\pm 1.5\%$;带 LED 显示; 2.其它要求详见图纸		个	16			
29	FC0316016021	温度传感器 (水专业) 1.测量范围: 测量介质:热水;输出信号: PT1000; 测量精度: $\pm 0.1\text{ }^{\circ}\text{C}$ 2.其它要求详见图纸		台	214			
30	FC0316016022	压力传感器 (水专业) 1.压力: 测量介质: 热水;输出信号: 4-20ma; 测量精度: $\pm 0.5\%$;带 LED 显示 2.其它要求详见图纸		台	32			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第439页 共452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	030503007014	超声波流量计 (水专业) 1.型号、规格:测量介质:热水;输出信号: 4-20ma; 测量精度:± 1.0%; 2.其它要求详见图纸		个	107			
32	FC0316016023	温度传感器 (水专业) 1.测量范围: 测量介质:冷水;输出信号: PT1000; 测量精度:± 0.1 °C 2.其它要求详见图纸		台	14			
33	FC0316016024	压力传感器 (水专业) 1.压力: 测量介质:冷水;输出信号: 4-20ma; 测量精度:± 0.5%;带 LED 显示 2.其它要求详见图纸		台	2			
34	030503007015	电磁流量计 (水专业) 1.型号、规格:测量介质:冷水;输出信号: 4-20ma; 测量精度:± 1.0%; 2.其它要求详见图纸		个	7			
35	FC0316016025	热量(冷量)计 (水专业) 1.热量(冷量)计 2.其它要求详见图纸		台	110			
36	030901004021	智能电表 1. RS-485接口, MODBUS-RTU通信 2.安装位置: 房间 3.其它要求详见图纸		台	245			
布线								
37	030411001206	电气配管 1.材质:金属软管 2.规格:∅20 3.其它要求详见图纸		m	140.4			
38	030411001207	电气配管 1.材质:金属软管 2.规格:∅16 3.其它要求详见图纸		m	89.1			
39	030411001208	JDG管 1.名称:JDG管 2.规格:∅20 3.配置形式:吊顶内敷设 4.含支吊架制作安装、接线盒 5.其他要求详见设计图纸		m	23400			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目（三期）

第440页 共452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
40	030411001209	JDG管 1.名称:JDG管 2.规格:φ 16 3.配置形式:吊顶内敷设 4.含支吊架制作安装、接线盒 5.其他要求详见设计图纸		m	7050			
41	030502008002	光纤 1.名称: 2芯 单模光纤 2.配线形式:穿管或沿桥架敷设 3.含光纤熔接等相关 4.其它要求详见图纸		m	1880			
42	080703010002	光纤配线架 1.光纤跳纤、配线架 2.含对应光纤耦合器 3.其它要求详见图纸		套	100			
43	030408002031	控制电缆 1.型号、规格 RVSP 2*1.0mm ² 2.其它要求详见图纸		m	7570			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第441页 共452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
44	030408002032	控制电缆 1.型号、规格 RVSP 4*1.0mm ² 2.其它要求详见图纸		m	28080			
45	030502007014	网线 1.名称: 6类网线 2.其它要求详见图纸		m	4200.5			
46	080807013003	线管防火封堵 1.周长≤2500 2.含收边、垃圾外运等全部工作内容 3.位置: 洁净室内彩钢板上, 内墙上 4.其他要求详见图纸设计及相关资料		处	200			
二次机电-荣成2号厂房二层1—3轴及17—19轴附属用房								
荣成2号厂房二层1—3轴及17—19轴附属用房-机电								
门禁系统								
1	030502005019	配线 1.名称:RVVP-2*1.0 2.配线形式:穿管或沿桥架敷设 3.其它要求详见图纸		m	260			
2	030502005020	配线 1.名称:RVVP-4*1.0 2.配线形式:穿管或沿桥架敷设 3.其它要求详见图纸		m	682			
背景广播								
3	030411001210	JDG管 1.名称:JDG管 2.规格:φ20 3.配置形式:吊顶内敷设 5.其它要求详见设计图纸		m	120			
4	030411001211	金属软管 1.名称:金属软管 2.规格:DN20 3.配置形式:吊顶内敷设 5.其它要求详见设计图纸		m	24			
5	030502005021	配线 1.名称:ZR-RVVP-2*2.5 2.配线形式:穿管或沿桥架敷设 3.其它要求详见图纸		m	230			
6	030501002015	扬声器 1.名称:洁净型扬声器 2.规格:3W,吸顶安装 3.其它要求详见图纸		个	12			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第442页 共452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
7	030501002016	音量调节器 1.名称:音量调节器 2.距地1.3m 3.其它要求详见图纸		个	5			
8	030411006048	钢制接线盒 1.名称:钢制接线盒 2.其他要求详见设计图纸		个	20			
	空调风、新风							
9	030702001051	碳钢通风管道	1.名称:空调送回风、新风 2.材质:镀锌钢板 3.形状、规格:矩形 4.板材厚度: δ 1.0 5.含支吊架制安 6.接口形式:角钢法兰 7.含风管穿墙开洞及防火封堵 8.其他要求详见设计图纸	m2	106.16			
10	030702001052	碳钢通风管道	1.名称:空调送回风、新风 2.材质:镀锌钢板 3.形状、规格:矩形 4.板材厚度: δ 0.75 5.接口形式:角钢法兰 6.其他要求详见设计图纸	m2	406.39			
11	030703001197	手动调节阀 1.名称:手动调节阀 2.规格、型号:1250*320 3.其它要求详见图纸		个	6			
12	030703001198	手动调节阀 1.名称:手动调节阀 2.规格、型号:800*250 3.其它要求详见图纸		个	1			
13	030703001199	手动调节阀 1.名称:手动调节阀 2.规格、型号:1000*250 3.其它要求详见图纸		个	3			
14	030703001200	手动调节阀 1.名称:手动调节阀 2.规格、型号:1000*400 3.其它要求详见图纸		个	6			
15	030703001201	手动调节阀 1.名称:手动调节阀 2.规格、型号:1250*500 3.其它要求详见图纸		个	1			
16	030703001202	手动调节阀 1.名称:手动调节阀 2.规格、型号:630*320 3.其它要求详见图纸		个	2			
17	030703001203	手动调节阀 1.名称:手动调节阀 2.规格、型号:200*120 3.其它要求详见图纸		个	7			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第443页 共452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
18	030703001204	碳钢阀门 1.名称:70℃防火阀 2.规格、型号:1000*400 3.其它要求详见图纸		个	5			
19	030703001205	碳钢阀门 1.名称:70℃防火阀 2.规格、型号:1000*250 3.其它要求详见图纸		个	3			
20	030703001206	电动调节阀 1.名称:电动调节阀 2.规格、型号:1600*500 3.其它要求详见图纸		个	1			
21	03B478	消音器 1.名称:微穿孔板消声器 2.规格、型号:1600*500; L=1000mm 3.其它要求详见图纸		个	1			
22	030703007087	铝合金风口	1.名称:铝合金双层百叶送风口 2.规格、型号:600*600 3.其它要求详见图纸	个	14			
23	030703007088	铝合金风口	1.名称:铝合金双层百叶送风口 2.规格、型号:800*800 3.其它要求详见图纸	个	18			
24	030703007089	铝合金风口	1.名称:铝合金双层百叶送风口 2.规格、型号:300*300 3.其它要求详见图纸	个	1			
25	030703007090	铝合金风口	1.名称:铝合金双层百叶送风口 2.规格、型号:80*200 3.其它要求详见图纸	个	8			
26	030703007091	散流器 1.名称:铝合金方形散流器S3 2.规格、型号:颈部尺寸300*300 3.其它要求详见图纸		个	1			
27	030703007092	散流器 1.名称:铝合金方形散流器 2.规格、型号:颈部尺寸200*200 3.其它要求详见图纸		个	7			
空调水系统								

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第444页 共452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
28	030901005011	风机盘管 1.名称:风机盘管 FCU-81 2.安装形式:卧式暗装 3.二管制卧式静音型,三挡风速,机外余压30,额定风量(中档)810m ³ /h,额定冷量4.82kw,额定热量7.05kw 4.含三挡调速开关、配大液晶控制器(线控) 5.其它要求详见图纸		台	6			
29	030801002031	空调水管道	1.名称:空调水管道 2.材质:焊接钢管 3.规格型号:DN70 7.连接方式:焊接	m	23.07			
30	030801002032	空调水管道 1.名称:空调水管道 2.材质:焊接钢管 3.规格型号:DN80 4.外径×壁厚: φ89*4 5.连接方式:法兰连接		m	17.23			
31	031003003044	蝶阀	1.名称:蝶阀 2.规格、型号:DN70 3.连接方式:法兰 4.其他要求详见图纸设计	个	4			
32	031003003045	蝶阀	1.名称:蝶阀 2.规格、型号:DN80 3.连接方式:法兰 5.其他要求详见图纸设计	个	4			
电气-动力部分								
33	030411003064	热镀锌桥架 1.名称:热镀锌桥架 2.型号:800*200 3.类型:带盖板 5.其他要求详见设计图纸		m	121.395			
34	030408001142	电力电缆 1.名称:电力电缆 2.型号:WDZ-YJY-4*25+1*16 3.敷设方式:沿桥架敷设 5.其他要求详见设计图纸		m	79.626			
35	030408001143	电力电缆 1.名称:电力电缆 2.型号:WDZ-YJY-5*16 3.敷设方式:沿桥架敷设 5.其他要求详见设计图纸		m	128.055			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第445页 共452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	030408001144	电力电缆 1.名称:电力电缆 2.型号:WDZ-YJY-5*10 3.敷设方式:沿桥架敷设 5.其他要求详见设计图纸		m	144			
37	030408001145	电力电缆 1.名称:电力电缆 2.型号:WDZ-YJY-5*10 3.敷设方式:穿管敷设 5.其他要求详见设计图纸		m	141.97			
38	030408001146	电力电缆 1.名称:电力电缆 2.型号:WDZ-YJY-5*6 3.敷设方式:沿桥架敷设 5.其他要求详见设计图纸		m	1394.55			
39	030408001147	电力电缆 1.名称:电力电缆 2.型号:WDZ-YJY-5*4 3.敷设方式:沿桥架敷设 5.其他要求详见设计图纸		m	565.73			
40	030408001148	电力电缆 1.名称:电力电缆 2.型号:ZR-kVV-7X1.5 3.敷设方式:穿管敷设 4.其他要求详见设计图纸		m	141.942			
41	030408001149	电力电缆 1.名称:电力电缆 2.型号:WDZ-YJVP-3X35+16 3.敷设方式:沿桥架敷设 5.其他要求详见设计图纸		m	63.86			
42	030408001150	电力电缆 1.名称:电力电缆 2.型号:WDZ-YJVP-4X10 3.敷设方式:沿桥架敷设 5.其他要求详见设计图纸		m	318.411			
43	030408001151	电力电缆 1.名称:电力电缆 2.型号:WWDZBV-1X2.5 3.敷设方式:沿桥架敷设 5.其他要求详见设计图纸		m	120.76			
44	030408001152	电力电缆 1.名称:电力电缆 2.型号:WDZ-BY-0.45/0.75KV 2×4 3.敷设方式:沿桥架敷设 5.其他要求详见设计图纸		m	65			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第446页 共452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	030408001153	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号: WDZYJYP-0.6/1KV-4X2.5 3.敷设方式:沿桥架敷设5.其他要求详见设计图纸	m	599.42			
46	030408001154	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:WDZYJV-0.6/1KV 4x10 3.敷设方式:沿桥架敷设5.其他要求详见设计图纸	m	12.136			
47	030408001155	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:ZR-kVV-4X1.5mm2 3.敷设方式:穿管敷设 4.其他要求详见设计图纸	m	98.489			
电气-照明部分								
48	030412005051	双管LED灯 1.名称:双管LED净化灯 2.规格:2*16W, 带蓄电池 3.其他要求详见设计图纸		套	12			
49	030412005052	双管LED灯 1.名称:双管LED灯 2.规格:2*16W, 带蓄电池 3.其他要求详见设计图纸		套	9			
50	030412005053	双管LED灯 1.名称:双管LED灯 2.规格:2*16W 3.其他要求详见设计图纸		套	6			
51	030412005054	洁净室用专业型LED面板灯 1.名称:洁净室用专业型LED面板灯 2.规格:36W, 1200*300 3.安装形式:嵌入式 4.其他要求详见设计图纸		套	29			
52	030412004042	装饰灯 1.名称:吸顶灯 2.规格:1*10W 3.安装形式:吸顶安装 4.其他见图纸设计		套	20			
53	030404035041	防溅型单相二三极插座 1.名称:防溅型单相二三极插座 2.规格:250V 16A 3.安装方式:距地1.2m 4.其他要求详见设计图纸		个	8			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第447页 共452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
54	030404035042	单联单控开关 1.名称:单联单控开关 (防爆) 2.规格:250V 10A 3.安装方式:距地1.3m 4.其他要求详见设计图纸		个	8			
55	030404035043	单联双控开关 1.名称:单联单控开关 2.规格:250V 10A 3.安装方式:距地1.3m 4.其他要求详见设计图纸		个	20			
56	030404035044	人体红外感应开关 1.名称:红外感应控暗装开关 2.规格:250V, 10A 4.安装方式:距地1.3m 5.其他要求详见设计图纸		个	12			
工艺真空管								
57	030801016042	工艺真空管	1.名称: 工艺真空管 2.材质: UPVC管 3.管径: DN80 4.连接形式: 承插式弹性橡胶密封圈柔性连接	m	41			
58	030801016043	工艺真空管	1.名称: 工艺真空管 2.材质: UPVC管 3.管径: DN25 4.连接形式: 承插式粘接	m	22			
59	030801016044	工艺真空管	1.名称: 工艺真空管 2.材质: 热镀锌焊接钢管 3.规格型号: DN200 4.连接方式: 焊接	m	70			
60	030807003169	真空蝶阀	1.名称: 真空蝶阀 2.规格、型号: DN200 3.材质: 同管道材质 4.连接方式: 法兰	个	2			
61	030807003170	真空蝶阀	1.名称: 真空蝶阀 2.规格、型号: DN80 3.材质: 同管道材质 4.连接方式: 法兰	个	2			
62	030807001055	真空球阀	1.名称: 真空球阀 2.规格、型号: DN25 3.材质: 同管道材质 4.连接方式: 丝接	个	17			
63	030807001056	气管快速接头	1.类型:快速接头 2.型号、规格:DN25 3.其他要求详见图纸设计	个	17			
压缩空气								
64	030801006020	压缩空气管道	1.名称: 压缩空气管道 2.材质: SS304不锈钢脱脂管 3.规格型号: DN200 4.连接方式: 氩弧焊接	m	120			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第448页 共452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
65	030807003171	蜗轮蜗杆对夹式蝶阀	1.名称: 蜗轮蜗杆对夹式蝶阀 2.规格、型号: DN200 3.材质: 同管道材质 PN16, 阀体、阀芯、阀轴采用不锈钢 4.连接方式: 对夹式连接	个	2			
66	030807003172	手柄式蝶阀	1.名称: 手柄式蝶阀 2.规格、型号: DN100 3.材质: 同管道材质 PN16, 阀体、阀芯、阀轴采用不锈钢 4.连接方式: 对夹式连接	个	1			
氮气								
67	030801006021	氮气管道	1.名称: 氮气管道 2.材质: SS304不锈钢管 (BA级) 3.规格型号: DN40 4.连接方式: 氩弧焊接	m	30.75			
68	030807003173	手柄传动式球阀	1.名称: 手柄传动式球阀 2.规格、型号: DN40 3.材质: 同管道材质 PN16, 阀体、阀芯、阀轴采用不锈钢 4.连接方式: 法兰连接	个	2			
69	030807003174	手柄传动式球阀	1.名称: 手柄传动式球阀 2.规格、型号: DN10 3.材质: 同管道材质 PN16, 阀体、阀芯、阀轴采用不锈钢 4.连接方式: 螺纹连接	个	13			
纯水								
70	030801016045	纯水管道	1.名称: 纯水管道 2.材质: clean-pvc管 3.管径: DN50 4.连接形式: 粘接	m	58			
71	030801016046	纯水管道	1.名称: 纯水管道 2.材质: clean-pvc管 3.管径: DN15 4.连接形式: 粘接	m	37			
72	030807003175	隔膜阀	1.名称: 隔膜阀 2.规格、型号: DN50 3.材质: 同管道材质 4.连接方式: 法兰 5.含配套法兰及螺栓	个	2			
73	030807003176	隔膜阀	1.名称: 隔膜阀 2.规格、型号: DN40 3.材质: 同管道材质 4.连接方式: 法兰 5.含配套法兰及螺栓	个	3			
74	030807003177	超声波流量计	1.名称: 超声波流量计, SUS316L不锈钢 2.其他要求详见图纸设计	个	6			
给水								
75	030801016047	给水管道	1.名称: 给水管道 2.材质: 建筑给水聚丙烯 (PP-R) 管 (S5) 3.管径: DN40 4.连接形式: 热熔连接	m	3			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第449页 共452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
76	030807001057	球阀	1.名称: 球阀 2.规格、型号: DN20, 304 3.连接方式: 丝接	个	5			
77	030807001058	止回阀	1.名称: 止回阀 2.规格、型号: DN25 3.连接方式: 丝接	个	3			
78	030807003178	蝶阀	1.名称: 不锈钢蝶阀 2.规格、型号: DN100 3.连接方式: 法兰连接 4.其他要求详见图纸设计	个	1			
排水管道								
79	030801016048	排水管道	1.名称: 排水管道 2.材质: UPVC管 3.管径: DN100 4.连接形式: 胶圈密封连接	m	44			
80	030801016049	排水管道	1.名称: 排水管道 2.材质: UPVC管 3.管径: DN75 4.连接形式: 胶圈密封连接	m	28			
81	031004008018	地漏	1.名称: 地漏 2.材质: 不锈钢 3.规格型号: DN100 4.其他要求详见图纸设计	个	2			
82	030804014113	侧墙通气帽	1.名称: 侧墙通气帽 2.材质: 塑料 3.规格型号: DN200 4.其他要求详见图纸设计	个	1			
工艺冷却水系统								
83	030801006022	不锈钢管	1.输送介质: 工艺冷却水 2.材质: SUS304不锈钢管 3.规格: DN50 4.连接方式: 焊接	m	84.96			
84	030807003179	蝶阀	1.类型: 蝶阀 2.型号、规格: DN100, 304 3.其他详见设计图纸	个	1			
85	030807003180	球阀	1.类型: 球阀 2.型号、规格: DN15, 304 3.其他详见设计图纸	个	3			
荣成2号厂房二层1—3轴及17—19轴附属用房-内装								
内装								
1	011210006003	轻钢龙骨石膏板隔墙 1.轻钢龙骨两面石膏板, 12mm*3+100mm厚 岩棉+12mm*3, 耐火时间≥2h 2.含图纸设计所有 相关附件、型材等 工作内容 3.其他要求详见图 纸设计及相关资料		m2	158.7			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第450页 共452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	011302001012	三防板吊顶 1.600mm*600mm*15mm 三防板 2.龙骨材料种类: UC50*15*1.5钢主龙骨 @900,38*15*0.8窄 边黑凹槽烤漆龙骨 @600*600 3.吊杆形式:吊杆选 用Φ10@1200 4.吊杆距主龙骨端 部距离不得大于3m 5.含顶面开洞、检 修口,按投影面积 计算 6.其他要求详见图 纸及相关资料		m2	2944.58			
3	011302001013	铝合金方形板 1.600*600*0.8方形铝 扣板 2.配套暗架镀锌轻 钢次龙骨 3.轻钢龙骨标准骨 架,主龙骨中距 1200mm,螺栓固定 3.吊杆距主龙骨端 部距离不得大于3m 4.含顶面开洞、检 修口,按投影面积 计算 5.其他要求详见图 纸及相关资料		m2	612.77			
4	011407001010	无机水性乳胶漆墙面 1.基层类型、喷刷 部位:2.厚面层耐水 腻子分遍抹平 2.涂料种类、刷喷 要求:无机水性乳胶 漆底漆一道,面漆 两道 3.5厚DP5-HR罩面 压光,10厚DP5-HR 打底,3厚DP5-HR 勾实接缝,修补墙 面,拉毛 4.其他要求详见图 纸及相关资料		m2	7573			
5	011407001011	釉面砖墙面 1.4-5厚釉面砖,白水泥 浆擦缝或填缝剂 填缝 2.3-4厚1:1水泥砂浆 加水重20%建筑胶 粘贴层 3.1.5厚聚合物水泥 防水涂料,从地上返 300mm高 4.9mm厚1:3水泥砂 浆打底 5.甩浆一道内掺801 胶 6.其他要求详见图 纸及相关资料		m2	734.72			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第451页 共452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	011407002010	水性乳胶漆顶棚 1.基层类型、喷刷部位:腻子2道 2.涂料种类、刷喷要求:白色乳胶漆一底两面 3.部位: 未吊顶房间 4.其他要求详见图纸及相关资料		m2	4882.22			
7	011407002011	楼板钢梁包0.3mm厚铝皮 1.材质: 0.3mm厚铝皮 2.部位: 一层吊顶至楼板之间所有裸露部分 3.按投影面积计算, 含钢梁、柱子等部位 4.其他要求详见图纸及相关资料		m2	11084.17			
门窗								
8	010802002018	钢制丙级防火门 1.尺寸: 不限型号 2.做法、类型:带附框、带视窗 3.五金件/樘:配套锁、不锈钢执手锁、合页、密封条、闭门器等与门相关的五金件 4.其他要求详见图纸及相关资料		m2	6.48			
9	010802002019	彩钢板气密门 1.尺寸: 不限型号 2.做法、类型:带附框、带视窗 3.五金件/樘:不锈钢安全锁、合页、密封条、闭门器等与门相关的五金件 4.其他要求详见图纸及相关资料		m2	181.8			
10	010807001011	新建观察窗 1.尺寸: 不限型号 2.材质: 铝合金, ≥5厚双层中空玻璃, 玻璃需做易碎安全玻璃 3.包含与窗有关的五金件等所有内容 4.其他要求详见图纸设计		m2	230.4			
11	010802002020	防晒膜 1.位置: 部分采光窗 2.其他要求详见图纸及相关资料		m2	2.64			
其他								
12	011501005008	防撞柱 1. φ 125镀锌钢管, 外刷黄漆 2.灌c15砼 3. φ 250*8钢板, M16*120膨胀螺栓 4.其他要求详见图纸及相关资料		个	51			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第452页 共452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
13	01B142	单人三吹风淋室 1.尺寸：1300*1000*2100（W*D*H） 2.含所有相关工作内容 3.其他要求详见图纸及相关资料		台	2			
14	01B143	货淋室 1.外形尺寸：3200*2300*2300（W*D*H） 2.含所有相关工作内容 3.其他要求详见图纸及相关资料		台	3			
15	01B144	货淋室 1.外形尺寸：3200*2000*2400（W*D*H） 2.含所有相关工作内容 3.其他要求详见图纸及相关资料		台	1			
16	01B145	货淋室 1.外形尺寸：2000*1500*1900（W*D*H） 2.含所有相关工作内容 3.其他要求详见图纸及相关资料		台	1			
17	011501005009	成品软梯 1.成品软梯 2.其他要求详见图纸及相关资料		个	2			
18	011501005010	检修钢梯 1.检修钢梯 2.其他要求详见图纸及15J401图集		个	3			
19	011501005011	检修钢梯 1.检修钢梯 2.其他要求详见图纸及其他资料		个	7			
20	010501006013	钢格栅 1.钢格栅 2.部位：回风夹道顶部 3.含所有相关工作内容 4.其他要求详见图纸设计及相关资料		m2	885.69			
21	010501006014	闸机 1.具体要求详见图纸及相关资料		个	8			
	暂列金额							
	暂列金							
合计								

措施项目清单计价汇总表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第1页 共3页

序号	项目名称	金额 (元)
	建筑、装饰、安装-7#厂房-土建、装饰	
	土建	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	装饰	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	建筑、装饰、安装-7#厂房-安装	
	安装	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	室外电缆	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	建筑、装饰、安装-8#停车楼-土建、装饰	
	土建	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	装饰	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	建筑、装饰、安装-8#停车楼-安装	
	安装 (平时, 非人防)	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	安装 (战时, 人防)	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	室外	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	钢结构	
	7#厂房	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	8#停车楼	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	二次机电-7#厂房机电	
	7#厂房电气	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	7#厂房静电接地	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	7#厂房空调送回风	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	7#厂房新风、一般排风	

措施项目清单计价汇总表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目（三期）

第2页 共3页

序号	项目名称	金额（元）
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	7#厂房工艺排风	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	7#厂房工艺冷却水	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	7#厂房压缩空气	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	7#厂房空调加湿软化水	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	7#厂房空调供回水、冷凝水	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	7#厂房墙体开洞	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	7#厂房抗震支架	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	7#厂房监控系统	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	7#厂房背景广播	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	7#厂房综合布线	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	7#厂房门禁系统	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	二次机电-7#厂房内装-土建	
	7#厂房墙体	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	7#厂房屋面钢平台	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	二次机电-7#厂房内装-装饰	
	7#厂房吊顶	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	7#厂房地面	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	

措施项目清单计价汇总表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第3页 共3页

序号	项目名称	金额 (元)
	7#厂房门窗	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	二次机电-荣成2#及1#动力中心	
	2#厂房机电	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	1#动力中心机电	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	2#厂房及1#动力中心自控	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	1#动力中心自控	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	2#厂房内装	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	1#动力中心-土建	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	1#动力中心-其他	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	2#厂房消防	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	二次机电-厂区能源监控自控	
	厂区能源监控自控	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	二次机电-荣成2号厂房二层1—3轴及17—19轴附属用房	
	荣成2号厂房二层1—3轴及17—19轴附属用房-机电	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	荣成2号厂房二层1—3轴及17—19轴附属用房-内装	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	暂列金额	
	暂列金	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	

总价措施项目清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第1页 共7页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)	备注
	建筑、装饰、安装-7#厂房-土建、装饰				
	土建				
1	夜间施工				
2	非夜间施工照明				
3	二次搬运				
4	冬雨季施工				
5	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
6	已完工程及设备保护费				
7	疫情防控措施费				
	装饰				
1	夜间施工				
2	非夜间施工照明				
3	二次搬运				
4	冬雨季施工				
5	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
6	已完工程及设备保护				
7	疫情防控措施费				
	建筑、装饰、安装-7#厂房-安装				
	安装				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
5	疫情防控措施费				
	室外电缆				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
5	疫情防控措施费				
	建筑、装饰、安装-8#停车楼-土建、装饰				
	土建				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	疫情防控措施费				
4	冬雨季施工				
5	非夜间施工照明				
6	已完工程及设备保护费				
7	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
	装饰				
1	夜间施工				
2	非夜间施工照明				
3	二次搬运				
4	冬雨季施工				
5	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
6	已完工程及设备保护				
7	疫情防控措施费				
	建筑、装饰、安装-8#停车楼-安装				
	安装 (平时, 非人防)				

总价措施项目清单与计价表

工程名称:荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第2页 共7页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)	备注
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
5	疫情防控措施费				
	安装 (战时, 人防)				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
5	疫情防控措施费				
	室外				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
5	疫情防控措施费				
	钢结构				
	7#厂房				
1	夜间施工				
2	非夜间施工照明				
3	二次搬运				
4	冬雨季施工				
5	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
6	已完工程及设备保护费				
	8#停车楼				
1	夜间施工				
2	非夜间施工照明				
3	二次搬运				
4	冬雨季施工				
5	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
6	已完工程及设备保护费				
	二次机电-7#厂房机电				
	7#厂房电气				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
5	疫情防控措施费				
	7#厂房静电接地				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
5	疫情防控措施费				
	7#厂房空调送回风				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				

总价措施项目清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第3页 共7页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)	备注
4	已完工程及设备保护				
5	疫情防控措施费				
	7#厂房新风、一般排风				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
5	疫情防控措施费				
	7#厂房工艺排风				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
5	疫情防控措施费				
	7#厂房工艺冷却水				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
5	疫情防控措施费				
	7#厂房压缩空气				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
5	疫情防控措施费				
	7#厂房空调加湿软化水				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
5	疫情防控措施费				
	7#厂房空调供回水、冷凝水				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
5	疫情防控措施费				
	7#厂房墙体开洞				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
5	疫情防控措施费				
	7#厂房抗震支架				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	已完工程及设备保护				

总价措施项目清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第4页 共7页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)	备注
5	疫情防控措施费				
	7#厂房监控系统				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
5	疫情防控措施费				
	7#厂房背景广播				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
5	疫情防控措施费				
	7#厂房综合布线				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
5	疫情防控措施费				
	7#厂房门禁系统				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
5	疫情防控措施费				
	二次机电-7#厂房内装-土建				
	7#厂房墙体				
1	夜间施工				
2	非夜间施工照明				
3	二次搬运				
4	冬雨季施工				
5	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
6	已完工程及设备保护费				
7	疫情防控措施费				
	7#厂房屋面钢平台				
1	夜间施工				
2	非夜间施工照明				
3	二次搬运				
4	冬雨季施工				
5	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
6	已完工程及设备保护费				
7	疫情防控措施费				
	二次机电-7#厂房内装-装饰				
	7#厂房吊顶				
1	夜间施工				
2	非夜间施工照明				
3	二次搬运				
4	冬雨季施工				
5	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				

总价措施项目清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第5页 共7页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)	备注
6	已完工程及设备保护				
7	疫情防控措施费				
	7#厂房地面				
1	夜间施工				
2	非夜间施工照明				
3	二次搬运				
4	冬雨季施工				
5	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
6	已完工程及设备保护				
7	疫情防控措施费				
	7#厂房门窗				
1	夜间施工				
2	非夜间施工照明				
3	二次搬运				
4	冬雨季施工				
5	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
6	已完工程及设备保护				
7	疫情防控措施费				
	二次机电-荣成2#及1#动力中心				
	2#厂房机电				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
5	疫情防控措施费				
	1#动力中心机电				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
5	疫情防控措施费				
	2#厂房及1#动力中心自控				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
5	疫情防控措施费				
	1#动力中心自控				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
5	疫情防控措施费				
	2#厂房内装				
1	夜间施工				
2	非夜间施工照明				
3	二次搬运				
4	冬雨季施工				
5	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				

总价措施项目清单与计价表

工程名称:荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目(三期)

第6页 共7页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	备注
6	已完工程及设备保护				
7	疫情防控措施费				
	1#动力中心-土建				
1	夜间施工				
2	非夜间施工照明				
3	二次搬运				
4	冬雨季施工				
5	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
6	已完工程及设备保护费				
7	疫情防控措施费				
	1#动力中心-其他				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
5	疫情防控措施费				
	2#厂房消防				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
5	疫情防控措施费				
	二次机电-厂区能源监控自控				
	厂区能源监控自控				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
5	疫情防控措施费				
	二次机电-荣成2号厂房二层1—3轴及17—19轴附属用房				
	荣成2号厂房二层1—3轴及17—19轴附属用房-机电				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
5	疫情防控措施费				
	荣成2号厂房二层1—3轴及17—19轴附属用房-内装				
1	夜间施工				
2	非夜间施工照明				
3	二次搬运				
4	冬雨季施工				
5	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
6	已完工程及设备保护				
7	疫情防控措施费				
	暂列金额				
	暂列金				
1	夜间施工				
2	非夜间施工照明				
3	二次搬运				

总价措施项目清单与计价表

工程名称:荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目（三期）

第7页 共7页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额（元）	备注
4	冬雨季施工				
5	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
6	已完工程及设备保护费				
7	疫情防控措施费				
合计					

单价措施项目清单与计价表

工程名称:荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目（三期）

第1页 共40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
	建筑、装饰、安装-7#厂房-土建、装饰							
	土建							
1	011701002001	混凝土承台脚手架	1.搭设方式、脚手架材质: 投标人确定材质及方案, 综合考虑在报价内 2.搭设高度:综合	m2	3825.24			
2	011701002002	混凝土墙脚手架	1.搭设方式、脚手架材质: 投标人确定材质及方案, 综合考虑在报价内 2.搭设高度:综合	m2	46.1			
3	011701002003	混凝土柱脚手架	1.搭设方式、脚手架材质: 投标人确定材质及方案, 综合考虑在报价内 2.搭设高度:综合	m2	24485.25			
4	011701003001	砌体脚手架	1.搭设方式、脚手架材质: 投标人确定材质及方案, 综合考虑在报价内 2.搭设高度:综合	m2	14437.47			
5	011701004001	电梯井字架	1.搭设方式、脚手架材质: 投标人确定材质及方案, 综合考虑在报价内 2.搭设高度:综合	座	7			
6	011703001001	垂直运输机械	1.不包括钢结构的垂直运输	项	1			
7	011702001001	基础垫层	1.材料品种、规格: 投标人 确定材质及方案, 综合考 虑在报价内	m2	674.21			
8	011702001002	基础	1.基础类型: 满堂基础 2.材料品种、规格: 投标人 确定材质及方案, 综合考 虑在报价内	m2	29.45			
9	011702001003	基础	1.基础类型: 带短柱杯型基 础 2.材料品种、规格: 投标人 确定材质及方案, 综合考 虑在报价内	m2	645.48			
10	011702001004	基础	1.基础类型: 条形基础 2.材料品种、规格: 投标人 确定材质及方案, 综合考 虑在报价内	m2	172.23			
11	011702001005	基础	1.基础类型: 设备基础 2.材料品种、规格: 投标人 确定材质及方案, 综合考 虑在报价内	m2	169.92			
12	011702005001	基础梁	1.梁截面形状:综合考虑 2.材料品种、规格: 投标人 确定材质及方案, 综合考 虑在报价内	m2	2184.39			
13	011702005002	后浇带	1.后浇带部位:基础梁 2.模板及支撑材质:投标人 根据工程实际情况及规范 要求自行考虑	m2	34.19			
14	011702005003	后浇带	1.后浇带部位:有梁板 2.模板及支撑材质:投标人 根据工程实际情况及规范 要求自行考虑	m2	832.4			
15	011702005004	后浇带	1.后浇带部位:砼墙 2.模板及支撑材质:投标人 根据工程实际情况及规范 要求自行考虑	m2	5.76			
16	011702016001	有梁板	1.材料品种、规格: 投标人 确定材质及方案, 综合考 虑在报价内	m2	71077.98			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第2页 共40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
17	011702016002	平板	1.材料品种、规格: 投标人确定材质及方案, 综合考虑在报价内	m2	63.68			
18	011702016003	直行墙	1.模板及支撑材质: 投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支模高度: 综合考虑 3.螺栓端头处理及堵眼: 由投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	472.68			
19	011702002001	矩形柱	1.材料品种、规格: 投标人确定材质及方案, 综合考虑在报价内	m2	15617.54			
20	011702003001	构造柱	1.材料品种、规格: 投标人确定材质及方案, 综合考虑在报价内	m2	1577.92			
21	011702009001	雨棚	1.材料品种、规格: 投标人确定材质及方案, 综合考虑在报价内	m2	23.76			
22	011702024001	楼梯	1.材料品种、规格: 投标人确定材质及方案, 综合考虑在报价内	m2	845.79			
23	011702008001	圈梁	1.材料品种、规格: 投标人确定材质及方案, 综合考虑在报价内	m2	1526.77			
24	011702008002	压顶	1.材料品种、规格: 投标人确定材质及方案, 综合考虑在报价内	m3	21.36			
25	011702009002	过梁	1.材料品种、规格: 投标人确定材质及方案, 综合考虑在报价内	m2	224.66			
26	011702025001	预制混凝土小型构件模板	1.材料品种、规格: 投标人确定材质及方案, 综合考虑在报价内	m3	9.41			
27	011702025002	其它现浇构件	1.构件类型: 反槛 2.材料品种、规格: 投标人确定材质及方案, 综合考虑在报价内	m2	246.49			
28	011702025003	其它现浇构件	1.构件类型: 台阶 2.材料品种、规格: 投标人确定材质及方案, 综合考虑在报价内	m2	231.35			
29	011705001001	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称: 塔式起重机械 2.机械设备规格型号: 投标人确定	台次	3			
30	011705001002	大型机械设备基础	1.机械设备名称: 塔式起重机械 2.机械设备规格型号: 投标人确定 3.工作内容: 模板、钢筋制作, 地脚螺栓, 砼浇筑, 基础拆除	项	1			
31	011706001001	成井	1.成井方式: 2.地层情况: 3.成井直径: 4.井(滤)管类型、直径:	m	0			
32	011706002001	排水、降水	1.机械规格型号: 2.降排水管规格:	昼夜	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目（三期）

第3页 共40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
33	011704001001	超高施工增加 (措施费部分)	1.建筑物建筑类型及结构形式: 2.建筑物檐口高度、层数: 3.单层建筑物檐口高度超过20m,多层建筑物超过6层部分的建筑面积:	m2	0			
装饰								
1	011701003002	里脚手架	1.搭设方式、脚手架材质: 投标人确定材质及方案, 综合考虑在报价内 2.搭设高度:综合 3.工程量:按装饰脚手架实际搭设面积计算	m2	24674.91			
2	011701006001	满堂脚手架	1.搭设方式、脚手架材质: 投标人确定材质及方案, 综合考虑在报价内 2.搭设高度:综合	m2	759.63			
3	011702001006	基础	基础类型:	m2	0			
4	011702002002	矩形柱		m2	0			
5	011702003002	构造柱		m2	0			
6	011702004001	异形柱	柱截面形状:	m2	0			
7	011702005005	基础梁	梁截面形状:	m2	0			
8	011702006001	矩形梁	支撑高度:	m2	0			
9	011702007001	异形梁	1.梁截面形状: 2.支撑高度:	m2	0			
10	011702008003	圈梁		m2	0			
11	011702009003	过梁		m2	0			
12	011702010001	弧形、拱形梁	1.梁截面形状: 2.支撑高度:	m2	0			
13	011702011001	直形墙		m2	0			
14	011702012001	弧形墙		m2	0			
15	011702013001	短肢剪力墙、电梯井壁		m2	0			
16	011702014001	有梁板	支撑高度:	m2	0			
17	011702015001	无梁板	支撑高度:	m2	0			
18	011702016004	平板	支撑高度:	m2	0			
19	011702017001	拱板	支撑高度:	m2	0			
20	011702018001	薄壳板	支撑高度:	m2	0			
21	011702019001	空心板	支撑高度:	m2	0			
22	011702020001	其它板	支撑高度:	m2	0			
23	011702021001	栏板		m2	0			
24	011702022001	天沟、檐沟	构件类型:	m2	0			
25	011702023001	雨篷、悬挑板、阳台板	1.构件类型: 2.板厚度:	m2	0			
26	011702024002	楼梯	类型:	m2	0			
27	011702025004	其它现浇构件	构件类型:	m2	0			
28	011702026001	电缆沟、地沟	1.沟类型: 2.沟截面:	m2	0			
29	011702027001	台阶	台阶踏步宽:	m2	0			
30	011702028001	扶手	扶手断面尺寸:	m2	0			
31	011702029001	散水		m2	0			
32	011702030001	后浇带	后浇带部位:	m2	0			
33	011702031001	化粪池	1.化粪池部位: 2.化粪池规格:	m2	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第4页 共40页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
34	011702032001	检查井	1.检查井部位: 2.检查井规格:	m2	0			
35	011703001002	垂直运输	1.建筑物建筑类型及结构形式: 2.地下室建筑面积: 3.建筑物檐口高度、层数:	m2/天	0			
36	011704001002	超高施工增加 (措施费部分)	1.建筑物建筑类型及结构形式: 2.建筑物檐口高度、层数: 3.单层建筑物檐口高度超过20m, 多层建筑物超过6层部分的建筑面积:	m2	0			
37	011705001003	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称: 2.机械设备规格型号:	台次	0			
38	011706001002	成井	1.成井方式: 2.地层情况: 3.成井直径: 4.井(滤)管类型、直径:	m	0			
39	011706002002	排水、降水	1.机械规格型号: 2.降排水管规格:	昼夜	0			
建筑、装饰、安装-7#厂房-安装								
安装								
1	031301001001	吊装加固		项	0			
2	031301002001	金属抱杆安装、拆除、移位		项	0			
3	031301003001	平台铺设、拆除		项	0			
4	031301004001	顶升、提升装置		项	0			
5	031301005001	大型设备专用机具		项	0			
6	031301006001	焊接工艺评定		项	0			
7	031301007001	胎(模)具制作、安装、拆除		项	0			
8	031301008001	防护棚制作安装拆除		项	0			
9	031301009001	特殊地区施工增加		项	0			
10	031301010001	安装与生产同时进行施工增加		项	1			
11	031301011001	在有害身体健康环境中施工增加		项	1			
12	031301012001	工程系统检测、检验		项	1			
13	031301013001	设备、管道施工的安全、防冻和焊接保护		项	0			
14	031301014001	焦炉烘炉、热态工程		项	0			
15	031301015001	管道安拆后的充气保护		项	0			
16	031301016001	隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通信设施		项	0			
17	031301017001	脚手架搭拆		项	1			
18	031301018001	其他措施		项	0			
19	031302003001	非夜间施工增加		项	1			
20	031302007001	高层施工增加		项	1			
室外电缆								

单价措施项目清单与计价表

工程名称:荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目（三期）

第5页 共40页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中： 暂估价
1	031301001002	吊装加固		项	0			
2	031301002002	金属抱杆安装、拆除、移位		项	0			
3	031301003002	平台铺设、拆除		项	0			
4	031301004002	顶升、提升装置		项	0			
5	031301005002	大型设备专用机具		项	0			
6	031301006002	焊接工艺评定		项	0			
7	031301007002	胎(模)具制作、安装、拆除		项	0			
8	031301008002	防护棚制作安装拆除		项	0			
9	031301009002	特殊地区施工增加		项	0			
10	031301010002	安装与生产同时进行施工增加		项	1			
11	031301011002	在有害身体健康环境中施工增加		项	1			
12	031301012002	工程系统检测、检验		项	1			
13	031301013002	设备、管道施工的安全、防冻和焊接保护		项	0			
14	031301014002	焦炉烘炉、热态工程		项	0			
15	031301015002	管道安拆后的充气保护		项	0			
16	031301016002	隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通信设施		项	0			
17	031301017002	脚手架搭拆		项	1			
18	031301018002	其他措施		项	0			
19	031302003002	非夜间施工增加		项	1			
20	031302007002	高层施工增加		项	1			
建筑、装饰、安装-8#停车楼-土建、装饰								
土建								
1	011701002004	地下室主体外脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 4.架体基础及排水:综合考虑 5.上料平台:综合考虑 6.工程量:按16定额计算规则计算	m2	1426.38			
2	011701002005	混凝土柱脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 4.架体基础及排水:综合考虑 5.上料平台:综合考虑 6.工程量:按16定额计算规则计算	m2	4891.27			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目（三期）

第6页 共40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	011701002006	混凝土内墙、电梯墙脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 4.架体基础及排水:综合考虑 5.上料平台:综合考虑 6.工程量:按16定额计算规则计算	m2	1995.77			
4	011701003003	砌体脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 4.架体基础及排水:综合考虑 5.上料平台:综合考虑 6.工程量:按16定额计算规则计算	m2	9840.12			
5	011703001003	垂直运输	1.建筑物建筑类型及结构形式:混凝土地下车库	m2	7391.08			
6	011703001004	垂直运输	1.建筑物建筑类型及结构形式:地上部分（不包括钢结构的垂直运输）	项	1			
7	011702001007	基础	1.基础类型：垫层 2.材料品种、规格：投标人确定材质及方案，综合考虑在报价内	m2	400.65			
8	011702001008	基础	1.基础类型：满堂基础 2.材料品种、规格：投标人确定材质及方案，综合考虑在报价内 3.部位：满堂基础及相连接的桩承台、承台梁、集水坑、电梯基坑、排水沟等 4.其他：含后浇带模板	m2	972.44			
9	011702001009	基础	1.基础类型：独立桩承台 2.材料品种、规格：投标人确定材质及方案，综合考虑在报价内	m2	867.34			
10	011702001010	基础	1.基础类型：基础梁 2.材料品种、规格：投标人确定材质及方案，综合考虑在报价内 3.其他：含后浇带模板	m2	76.12			
11	011702001011	基础	1.基础类型：设备基础 2.材料品种、规格：投标人确定材质及方案，综合考虑在报价内	m2	102.56			
12	011702002003	矩形柱	1.材料品种、规格：投标人确定材质及方案，综合考虑在报价内 2.其他：含模板超高	m2	1381.02			
13	011702003003	构造柱	1.材料品种、规格：投标人确定材质及方案，综合考虑在报价内	m2	971.84			
14	011702008004	圈梁、压顶	1.材料品种、规格：投标人确定材质及方案，综合考虑在报价内	m2	86.36			
15	011702009004	过梁	1.材料品种、规格：投标人确定材质及方案，综合考虑在报价内	m2	216.45			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第7页 共40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
16	011702011002	外墙	1.材料品种、规格: 投标人确定材质及方案, 综合考虑在报价内 2.其他: 含螺栓增加、端头处理、螺栓堵眼及模板超高费用	m2	3650.8			
17	011702011003	内墙	1.材料品种、规格: 投标人确定材质及方案, 综合考虑在报价内 2.其他: 含螺栓增加、端头处理、螺栓堵眼及模板超高费用	m2	4558.9			
18	011702013002	电梯井壁	1.材料品种、规格: 投标人确定材质及方案, 综合考虑在报价内 2.其他: 含螺栓增加、端头处理、螺栓堵眼及模板超高费用	m2	210.91			
19	011702014002	有梁板	1.材料品种、规格: 投标人确定材质及方案, 综合考虑在报价内 2.其他: 含模板超高	m2	10518.16			
20	011702016005	平板	1.材料品种、规格: 投标人确定材质及方案, 综合考虑在报价内 2.其他: 含模板超高	m2	15.57			
21	011702006002	矩形梁	1.材料品种、规格: 投标人确定材质及方案, 综合考虑在报价内 2.其他: 含模板超高 3.部位: 挡车反沿下梁	m2	853.56			
22	011702021002	栏板	1.材料品种、规格: 投标人确定材质及方案, 综合考虑在报价内 2.其他: 含与栏板连接的外挑	m2	2974.12			
23	011702024003	楼梯	1.材料品种、规格: 投标人确定材质及方案, 综合考虑在报价内 2.其他: 含模板超高	m2	509.11			
24	011702025005	顶停车层消防栓支墩	1.材料品种、规格: 投标人确定材质及方案, 综合考虑在报价内	m2	22.4			
25	011702027002	台阶	1.材料品种、规格: 投标人确定材质及方案, 综合考虑在报价内	m2	57.24			
26	011702030002	后浇带	1.材料品种、规格: 投标人确定材质及方案, 综合考虑在报价内 2.后浇带部位: 墙	m2	79.09			
27	011702030003	后浇带	1.材料品种、规格: 投标人确定材质及方案, 综合考虑在报价内 2.后浇带部位: 有梁板	m2	501.26			
28	01B101	柱脚包裹	1.材料品种、规格: 投标人确定材质及方案, 综合考虑在报价内	m2	155.9			
29	011702040001	现场预制混凝土其他构件模板	1.材料品种、规格: 投标人确定材质及方案, 综合考虑在报价内 2.构件名称: 预制沟盖板、门窗侧预制块等	m3	9.49			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目（三期）

第8页 共40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	011705001004	大型机械设备基础	1.机械设备名称:塔式起重机械 2.机械设备规格型号:投标人确定 3.工作内容：模板、钢筋制作，地脚螺栓，砼浇筑，基础拆除	项	1			
31	011705001005	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称:塔式起重机械 2.机械设备规格型号:投标人确定	台次	1			
32	011706001003	成井	1.成井方式: 2.地层情况: 3.成井直径: 4.井(滤)管类型、直径:	m	0			
33	011706002003	排水、降水	1.机械规格型号: 2.降排水管规格:	昼夜	0			
34	011704001003	超高施工增加(措施费部分)	1.建筑物建筑类型及结构形式: 2.建筑物檐口高度、层数: 3.单层建筑物檐口高度超过20m，多层建筑物超过6层部分的建筑面积:	m2	0			
35	01B103	智慧工地费用(仅计取税金)		元	1			
装饰								
1	011701001001	综合脚手架	1.建筑结构形式: 2.檐口高度:	m2	0			
2	011701002007	外脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
3	011701003004	里脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
4	011701004002	悬空脚手架	1.搭设方式: 2.悬挑宽度: 3.脚手架材质:	m2	0			
5	011701005001	挑脚手架	1.搭设方式: 2.悬挑宽度: 3.脚手架材质:	m	0			
6	011701006002	满堂脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
7	011701007001	整体提升架	1.搭设方式及启动装置: 2.搭设高度:	m2	0			
8	011701008001	外装饰吊篮	1.升降方式及启动装置: 2.搭设高度及吊篮型号:	m2	0			
9	011702001012	基础	基础类型:	m2	0			
10	011702002004	矩形柱		m2	0			
11	011702003004	构造柱		m2	0			
12	011702004002	异形柱	柱截面形状:	m2	0			
13	011702005006	基础梁	梁截面形状:	m2	0			
14	011702006003	矩形梁	支撑高度:	m2	0			
15	011702007002	异形梁	1.梁截面形状: 2.支撑高度:	m2	0			
16	011702008005	圈梁		m2	0			
17	011702009005	过梁		m2	0			
18	011702010002	弧形、拱形梁	1.梁截面形状: 2.支撑高度:	m2	0			
19	011702011004	直形墙		m2	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第9页 共40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
20	011702012002	弧形墙		m2	0			
21	011702013003	短肢剪力墙、电梯井壁		m2	0			
22	011702014003	有梁板	支撑高度:	m2	0			
23	011702015002	无梁板	支撑高度:	m2	0			
24	011702016006	平板	支撑高度:	m2	0			
25	011702017002	拱板	支撑高度:	m2	0			
26	011702018002	薄壳板	支撑高度:	m2	0			
27	011702019002	空心板	支撑高度:	m2	0			
28	011702020002	其它板	支撑高度:	m2	0			
29	011702021003	栏板		m2	0			
30	011702022002	天沟、檐沟	构件类型:	m2	0			
31	011702023002	雨篷、悬挑板、阳台板	1.构件类型: 2.板厚度:	m2	0			
32	011702024004	楼梯	类型:	m2	0			
33	011702025006	其它现浇构件	构件类型:	m2	0			
34	011702026002	电缆沟、地沟	1.沟类型: 2.沟截面:	m2	0			
35	011702027003	台阶	台阶踏步宽:	m2	0			
36	011702028002	扶手	扶手断面尺寸:	m2	0			
37	011702029002	散水		m2	0			
38	011702030004	后浇带	后浇带部位:	m2	0			
39	011702031002	化粪池	1.化粪池部位: 2.化粪池规格:	m2	0			
40	011702032002	检查井	1.检查井部位: 2.检查井规格:	m2	0			
41	011703001005	垂直运输	1.建筑物建筑类型及结构形式: 2.地下室建筑面积: 3.建筑物檐口高度、层数:	m2/天	0			
42	011704001004	超高施工增加 (措施费部分)	1.建筑物建筑类型及结构形式: 2.建筑物檐口高度、层数: 3.单层建筑物檐口高度超过20m, 多层建筑物超过6层部分的建筑面积:	m2	0			
43	011705001006	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称: 2.机械设备规格型号:	台次	0			
44	011706001004	成井	1.成井方式: 2.地层情况: 3.成井直径: 4.井(滤)管类型、直径:	m	0			
45	011706002004	排水、降水	1.机械规格型号: 2.降排水管规格:	昼夜	0			
46	01B105	智慧工地费用 (仅计取税金)		元	1			
建筑、装饰、安装-8#停车楼-安装								
安装 (平时, 非人防)								
1	031301001003	吊装加固		项	0			
2	031301002003	金属抱杆安装、拆除、移位		项	0			
3	031301003003	平台铺设、拆除		项	0			
4	031301004003	顶升、提升装置		项	0			
5	031301005003	大型设备专用机具		项	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第10页 共40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	031301006003	焊接工艺评定		项	0			
7	031301007003	胎(模)具制作、 安装、拆除		项	0			
8	031301008003	防护棚制作安装 拆除		项	0			
9	031301009003	特殊地区施工增加		项	0			
10	031301010003	安装与生产同时 进行施工增加		项	1			
11	031301011003	在有害身体健康 环境中施工增加		项	1			
12	031301012003	工程系统检测、 检验		项	1			
13	031301013003	设备、管道施工 的安全、防冻和 焊接保护		项	0			
14	031301014003	焦炉烘炉、热态 工程		项	0			
15	031301015003	管道安拆后的充 气保护		项	0			
16	031301016003	隧道内施工的通 风、供水、供 气、供电、照明 及通信设施		项	0			
17	031301017003	脚手架搭拆		项	1			
18	031301018003	其他措施		项	0			
19	031302003003	非夜间施工增加		项	1			
20	031302007003	高层施工增加		项	1			
安装 (战时, 人防)								
1	031301001004	吊装加固		项	0			
2	031301002004	金属抱杆安装、 拆除、移位		项	0			
3	031301003004	平台铺设、拆除		项	0			
4	031301004004	顶升、提升装置		项	0			
5	031301005004	大型设备专用机 具		项	0			
6	031301006004	焊接工艺评定		项	0			
7	031301007004	胎(模)具制作、 安装、拆除		项	0			
8	031301008004	防护棚制作安装 拆除		项	0			
9	031301009004	特殊地区施工增加		项	0			
10	031301010004	安装与生产同时 进行施工增加		项	1			
11	031301011004	在有害身体健康 环境中施工增加		项	1			
12	031301012004	工程系统检测、 检验		项	1			
13	031301013004	设备、管道施工 的安全、防冻和 焊接保护		项	0			
14	031301014004	焦炉烘炉、热态 工程		项	0			
15	031301015004	管道安拆后的充 气保护		项	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第11页 共40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
16	031301016004	隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通信设施		项	0			
17	031301017004	脚手架搭拆		项	1			
18	031301018004	其他措施		项	0			
19	031302003004	非夜间施工增加		项	1			
20	031302007004	高层施工增加		项	1			
室外								
1	031301001005	吊装加固		项	0			
2	031301002005	金属抱杆安装、拆除、移位		项	0			
3	031301003005	平台铺设、拆除		项	0			
4	031301004005	顶升、提升装置		项	0			
5	031301005005	大型设备专用机具		项	0			
6	031301006005	焊接工艺评定		项	0			
7	031301007005	胎(模)具制作、安装、拆除		项	0			
8	031301008005	防护棚制作安装拆除		项	0			
9	031301009005	特殊地区施工增加		项	0			
10	031301010005	安装与生产同时进行施工增加		项	1			
11	031301011005	在有害身体健康环境中施工增加		项	1			
12	031301012005	工程系统检测、检验		项	1			
13	031301013005	设备、管道施工的安全、防冻和焊接保护		项	0			
14	031301014005	焦炉烘炉、热态工程		项	0			
15	031301015005	管道安拆后的充气保护		项	0			
16	031301016005	隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通信设施		项	0			
17	031301017005	脚手架搭拆		项	1			
18	031301018005	其他措施		项	0			
19	031302003005	非夜间施工增加		项	1			
20	031302007005	高层施工增加		项	1			
钢结构								
7#厂房								
1	011701001002	综合脚手架	1.建筑结构形式: 2.檐口高度:	m2	0			
2	011701002008	外脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
3	011701003005	里脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
4	011701004003	悬空脚手架	1.搭设方式: 2.悬挑宽度: 3.脚手架材质:	m2	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第12页 共40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	011701005002	挑脚手架	1.搭设方式: 2.悬挑宽度: 3.脚手架材质:	m	0			
6	011701006003	满堂脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m ²	0			
7	011701007002	整体提升架	1.搭设方式及启动装置: 2.搭设高度:	m ²	0			
8	011701008002	外装饰吊篮	1.升降方式及启动装置: 2.搭设高度及吊篮型号:	m ²	0			
9	011703001006	垂直运输	1.建筑物建筑类型及结构形式: 2.地下室建筑面积: 3.建筑物檐口高度、层数:	m ² /天	0			
10	011702001013	基础	基础类型:	m ²	0			
11	011702002005	矩形柱		m ²	0			
12	011702003005	构造柱		m ²	0			
13	011702004003	异形柱	柱截面形状:	m ²	0			
14	011702005007	基础梁	梁截面形状:	m ²	0			
15	011702006004	矩形梁	支撑高度:	m ²	0			
16	011702007003	异形梁	1.梁截面形状: 2.支撑高度:	m ²	0			
17	011702008006	圈梁		m ²	0			
18	011702009006	过梁		m ²	0			
19	011702010003	弧形、拱形梁	1.梁截面形状: 2.支撑高度:	m ²	0			
20	011702011005	直形墙		m ²	0			
21	011702012003	弧形墙		m ²	0			
22	011702013004	短肢剪力墙、电梯井壁		m ²	0			
23	011702014004	有梁板	支撑高度:	m ²	0			
24	011702015003	无梁板	支撑高度:	m ²	0			
25	011702016007	平板	支撑高度:	m ²	0			
26	011702017003	拱板	支撑高度:	m ²	0			
27	011702018003	薄壳板	支撑高度:	m ²	0			
28	011702019003	空心板	支撑高度:	m ²	0			
29	011702020003	其它板	支撑高度:	m ²	0			
30	011702021004	栏板		m ²	0			
31	011702022003	天沟、檐沟	构件类型:	m ²	0			
32	011702023003	雨篷、悬挑板、阳台板	1.构件类型: 2.板厚度:	m ²	0			
33	011702024005	楼梯	类型:	m ²	0			
34	011702025007	其它现浇构件	构件类型:	m ²	0			
35	011702026003	电缆沟、地沟	1.沟类型: 2.沟截面:	m ²	0			
36	011702027004	台阶	台阶踏步宽:	m ²	0			
37	011702028003	扶手	扶手断面尺寸:	m ²	0			
38	011702029003	散水		m ²	0			
39	011702030005	后浇带	后浇带部位:	m ²	0			
40	011702031003	化粪池	1.化粪池部位: 2.化粪池规格:	m ²	0			
41	011702032003	检查井	1.检查井部位: 2.检查井规格:	m ²	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目（三期）

第13页 共40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	011705001007	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称: 2.机械设备规格型号:	台次	0			
43	011706001005	成井	1.成井方式: 2.地层情况: 3.成井直径: 4.井(滤)管类型、直径:	m	0			
44	011706002005	排水、降水	1.机械规格型号: 2.降排水管规格:	昼夜	0			
45	011704001005	超高施工增加 (措施费部分)	1.建筑物建筑类型及结构形式: 2.建筑物檐口高度、层数: 3.单层建筑物檐口高度超过20m, 多层建筑物超过6层部分的建筑面积:	m2	0			
8#停车楼								
1	011701001003	综合脚手架	1.建筑结构形式: 2.檐口高度:	m2	0			
2	011701002009	外脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
3	011701003006	里脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
4	011701004004	悬空脚手架	1.搭设方式: 2.悬挑宽度: 3.脚手架材质:	m2	0			
5	011701005003	挑脚手架	1.搭设方式: 2.悬挑宽度: 3.脚手架材质:	m	0			
6	011701006004	满堂脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
7	011701007003	整体提升架	1.搭设方式及启动装置: 2.搭设高度:	m2	0			
8	011701008003	外装饰吊篮	1.升降方式及启动装置: 2.搭设高度及吊篮型号:	m2	0			
9	011703001007	垂直运输	1.建筑物建筑类型及结构形式: 2.地下室建筑面积: 3.建筑物檐口高度、层数:	m2/天	0			
10	011702001014	基础	基础类型:	m2	0			
11	011702002006	矩形柱		m2	0			
12	011702003006	构造柱		m2	0			
13	011702004004	异形柱	柱截面形状:	m2	0			
14	011702005008	基础梁	梁截面形状:	m2	0			
15	011702006005	矩形梁	支撑高度:	m2	0			
16	011702007004	异形梁	1.梁截面形状: 2.支撑高度:	m2	0			
17	011702008007	圈梁		m2	0			
18	011702009007	过梁		m2	0			
19	011702010004	弧形、拱形梁	1.梁截面形状: 2.支撑高度:	m2	0			
20	011702011006	直形墙		m2	0			
21	011702012004	弧形墙		m2	0			
22	011702013005	短肢剪力墙、电梯井壁		m2	0			
23	011702014005	有梁板	支撑高度:	m2	0			
24	011702015004	无梁板	支撑高度:	m2	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目（三期）

第14页 共40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	011702016008	平板	支撑高度:	m2	0			
26	011702017004	拱板	支撑高度:	m2	0			
27	011702018004	薄壳板	支撑高度:	m2	0			
28	011702019004	空心板	支撑高度:	m2	0			
29	011702020004	其它板	支撑高度:	m2	0			
30	011702021005	栏板		m2	0			
31	011702022004	天沟、檐沟	构件类型:	m2	0			
32	011702023004	雨篷、悬挑板、阳台板	1.构件类型: 2.板厚度:	m2	0			
33	011702024006	楼梯	类型:	m2	0			
34	011702025008	其它现浇构件	构件类型:	m2	0			
35	011702026004	电缆沟、地沟	1.沟类型: 2.沟截面:	m2	0			
36	011702027005	台阶	台阶踏步宽:	m2	0			
37	011702028004	扶手	扶手断面尺寸:	m2	0			
38	011702029004	散水		m2	0			
39	011702030006	后浇带	后浇带部位:	m2	0			
40	011702031004	化粪池	1.化粪池部位: 2.化粪池规格:	m2	0			
41	011702032004	检查井	1.检查井部位: 2.检查井规格:	m2	0			
42	011705001008	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称: 2.机械设备规格型号:	台次	0			
43	011706001006	成井	1.成井方式: 2.地层情况: 3.成井直径: 4.井(滤)管类型、直径:	m	0			
44	011706002006	排水、降水	1.机械规格型号: 2.降排水管规格:	昼夜	0			
45	011704001006	超高施工增加 (措施费部分)	1.建筑物建筑类型及结构形式: 2.建筑物檐口高度、层数: 3.单层建筑物檐口高度超过20m, 多层建筑物超过6层部分的建筑面积:	m2	0			
二次机电-7#厂房机电								
7#厂房电气								
1	031301001006	吊装加固		项	0			
2	031301002006	金属抱杆安装、拆除、移位		项	0			
3	031301003006	平台铺设、拆除		项	0			
4	031301004006	顶升、提升装置		项	0			
5	031301005006	大型设备专用机具		项	0			
6	031301006006	焊接工艺评定		项	0			
7	031301007006	胎(模)具制作、安装、拆除		项	0			
8	031301008006	防护棚制作安装拆除		项	0			
9	031301009006	特殊地区施工增加		项	0			
10	031301010006	安装与生产同时进行施工增加		项	1			
11	031301011006	在有害身体健康环境中施工增加		项	1			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第15页 共40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
12	031301012006	工程系统检测、检验		项	1			
13	031301013006	设备、管道施工的安全、防冻和焊接保护		项	0			
14	031301014006	焦炉烘炉、热态工程		项	0			
15	031301015006	管道安拆后的充气保护		项	0			
16	031301016006	隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通信设施		项	0			
17	031301017006	脚手架搭拆		项	1			
18	031301018006	其他措施		项	0			
19	031302003006	非夜间施工增加		项	1			
20	031302007006	高层施工增加		项	1			
7#厂房静电接地								
1	031301001007	吊装加固		项	0			
2	031301002007	金属抱杆安装、拆除、移位		项	0			
3	031301003007	平台铺设、拆除		项	0			
4	031301004007	顶升、提升装置		项	0			
5	031301005007	大型设备专用机具		项	0			
6	031301006007	焊接工艺评定		项	0			
7	031301007007	胎(模)具制作、安装、拆除		项	0			
8	031301008007	防护棚制作安装拆除		项	0			
9	031301009007	特殊地区施工增加		项	0			
10	031301010007	安装与生产同时进行施工增加		项	1			
11	031301011007	在有害身体健康环境中施工增加		项	1			
12	031301012007	工程系统检测、检验		项	1			
13	031301013007	设备、管道施工的安全、防冻和焊接保护		项	0			
14	031301014007	焦炉烘炉、热态工程		项	0			
15	031301015007	管道安拆后的充气保护		项	0			
16	031301016007	隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通信设施		项	0			
17	031301017007	脚手架搭拆		项	1			
18	031301018007	其他措施		项	0			
19	031302003007	非夜间施工增加		项	1			
20	031302007007	高层施工增加		项	1			
7#厂房空调送回风								
1	031301001008	吊装加固		项	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目（三期）

第16页 共40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	031301002008	金属抱杆安装、拆除、移位		项	0			
3	031301003008	平台铺设、拆除		项	0			
4	031301004008	顶升、提升装置		项	0			
5	031301005008	大型设备专用机具		项	0			
6	031301006008	焊接工艺评定		项	0			
7	031301007008	胎(模)具制作、安装、拆除		项	0			
8	031301008008	防护棚制作安装拆除		项	0			
9	031301009008	特殊地区施工增加		项	0			
10	031301010008	安装与生产同时进行施工增加		项	1			
11	031301011008	在有害身体健康环境中施工增加		项	1			
12	031301012008	工程系统检测、检验		项	1			
13	031301013008	设备、管道施工的安全、防冻和焊接保护		项	0			
14	031301014008	焦炉烘炉、热态工程		项	0			
15	031301015008	管道安拆后的充气保护		项	0			
16	031301016008	隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通信设施		项	0			
17	031301017008	脚手架搭拆		项	1			
18	031301018008	其他措施		项	0			
19	031302003008	非夜间施工增加		项	1			
20	031302007008	高层施工增加		项	1			
7#厂房新风、一般排风								
1	031301001009	吊装加固		项	0			
2	031301002009	金属抱杆安装、拆除、移位		项	0			
3	031301003009	平台铺设、拆除		项	0			
4	031301004009	顶升、提升装置		项	0			
5	031301005009	大型设备专用机具		项	0			
6	031301006009	焊接工艺评定		项	0			
7	031301007009	胎(模)具制作、安装、拆除		项	0			
8	031301008009	防护棚制作安装拆除		项	0			
9	031301009009	特殊地区施工增加		项	0			
10	031301010009	安装与生产同时进行施工增加		项	1			
11	031301011009	在有害身体健康环境中施工增加		项	1			
12	031301012009	工程系统检测、检验		项	1			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目（三期）

第17页 共40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
13	031301013009	设备、管道施工的安全、防冻和焊接保护		项	0			
14	031301014009	焦炉烘炉、热态工程		项	0			
15	031301015009	管道安拆后的充气保护		项	0			
16	031301016009	隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通信设施		项	0			
17	031301017009	脚手架搭拆		项	1			
18	031301018009	其他措施		项	0			
19	031302003009	非夜间施工增加		项	1			
20	031302007009	高层施工增加		项	1			
7#厂房工艺排风								
1	031301001010	吊装加固		项	0			
2	031301002010	金属抱杆安装、拆除、移位		项	0			
3	031301003010	平台铺设、拆除		项	0			
4	031301004010	顶升、提升装置		项	0			
5	031301005010	大型设备专用机具		项	0			
6	031301006010	焊接工艺评定		项	0			
7	031301007010	胎(模)具制作、安装、拆除		项	0			
8	031301008010	防护棚制作安装拆除		项	0			
9	031301009010	特殊地区施工增加		项	0			
10	031301010010	安装与生产同时进行施工增加		项	1			
11	031301011010	在有害身体健康环境中施工增加		项	1			
12	031301012010	工程系统检测、检验		项	1			
13	031301013010	设备、管道施工的安全、防冻和焊接保护		项	0			
14	031301014010	焦炉烘炉、热态工程		项	0			
15	031301015010	管道安拆后的充气保护		项	0			
16	031301016010	隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通信设施		项	0			
17	031301017010	脚手架搭拆		项	1			
18	031301018010	其他措施		项	0			
19	031302003010	非夜间施工增加		项	1			
20	031302007010	高层施工增加		项	1			
7#厂房工艺冷却水								
1	031301001011	吊装加固		项	0			
2	031301002011	金属抱杆安装、拆除、移位		项	0			
3	031301003011	平台铺设、拆除		项	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第18页 共40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	031301004011	顶升、提升装置		项	0			
5	031301005011	大型设备专用机具		项	0			
6	031301006011	焊接工艺评定		项	0			
7	031301007011	胎(模)具制作、安装、拆除		项	0			
8	031301008011	防护棚制作安装拆除		项	0			
9	031301009011	特殊地区施工增加		项	0			
10	031301010011	安装与生产同时进行施工增加		项	1			
11	031301011011	在有害身体健康环境中施工增加		项	1			
12	031301012011	工程系统检测、检验		项	1			
13	031301013011	设备、管道施工的安全、防冻和焊接保护		项	0			
14	031301014011	焦炉烘炉、热态工程		项	0			
15	031301015011	管道安拆后的充气保护		项	0			
16	031301016011	隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通信设施		项	0			
17	031301017011	脚手架搭拆		项	1			
18	031301018011	其他措施		项	0			
19	031302003011	非夜间施工增加		项	1			
20	031302007011	高层施工增加		项	1			
7#厂房压缩空气								
1	031301001012	吊装加固		项	0			
2	031301002012	金属抱杆安装、拆除、移位		项	0			
3	031301003012	平台铺设、拆除		项	0			
4	031301004012	顶升、提升装置		项	0			
5	031301005012	大型设备专用机具		项	0			
6	031301006012	焊接工艺评定		项	0			
7	031301007012	胎(模)具制作、安装、拆除		项	0			
8	031301008012	防护棚制作安装拆除		项	0			
9	031301009012	特殊地区施工增加		项	0			
10	031301010012	安装与生产同时进行施工增加		项	1			
11	031301011012	在有害身体健康环境中施工增加		项	1			
12	031301012012	工程系统检测、检验		项	1			
13	031301013012	设备、管道施工的安全、防冻和焊接保护		项	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第19页 共40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
14	031301014012	焦炉烘炉、热态工程		项	0			
15	031301015012	管道安拆后的充气保护		项	0			
16	031301016012	隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通信设施		项	0			
17	031301017012	脚手架搭拆		项	1			
18	031301018012	其他措施		项	0			
19	031302003012	非夜间施工增加		项	1			
20	031302007012	高层施工增加		项	1			
7#厂房空调加湿软化水								
1	031301001013	吊装加固		项	0			
2	031301002013	金属抱杆安装、拆除、移位		项	0			
3	031301003013	平台铺设、拆除		项	0			
4	031301004013	顶升、提升装置		项	0			
5	031301005013	大型设备专用机具		项	0			
6	031301006013	焊接工艺评定		项	0			
7	031301007013	胎(模)具制作、安装、拆除		项	0			
8	031301008013	防护棚制作安装拆除		项	0			
9	031301009013	特殊地区施工增加		项	0			
10	031301010013	安装与生产同时进行施工增加		项	1			
11	031301011013	在有害身体健康环境中施工增加		项	1			
12	031301012013	工程系统检测、检验		项	1			
13	031301013013	设备、管道施工的安全、防冻和焊接保护		项	0			
14	031301014013	焦炉烘炉、热态工程		项	0			
15	031301015013	管道安拆后的充气保护		项	0			
16	031301016013	隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通信设施		项	0			
17	031301017013	脚手架搭拆		项	1			
18	031301018013	其他措施		项	0			
19	031302003013	非夜间施工增加		项	1			
20	031302007013	高层施工增加		项	1			
7#厂房空调供回水、冷凝水								
1	031301001014	吊装加固		项	0			
2	031301002014	金属抱杆安装、拆除、移位		项	0			
3	031301003014	平台铺设、拆除		项	0			
4	031301004014	顶升、提升装置		项	0			
5	031301005014	大型设备专用机具		项	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第20页 共40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	031301006014	焊接工艺评定		项	0			
7	031301007014	胎(模)具制作、 安装、拆除		项	0			
8	031301008014	防护棚制作安装 拆除		项	0			
9	031301009014	特殊地区施工增加		项	0			
10	031301010014	安装与生产同时 进行施工增加		项	1			
11	031301011014	在有害身体健康 环境中施工增加		项	1			
12	031301012014	工程系统检测、 检验		项	1			
13	031301013014	设备、管道施工 的安全、防冻和 焊接保护		项	0			
14	031301014014	焦炉烘炉、热态 工程		项	0			
15	031301015014	管道安拆后的充 气保护		项	0			
16	031301016014	隧道内施工的通 风、供水、供 气、供电、照明 及通信设施		项	0			
17	031301017014	脚手架搭拆		项	1			
18	031301018014	其他措施		项	0			
19	031302003014	非夜间施工增加		项	1			
20	031302007014	高层施工增加		项	1			
7#厂房墙体开洞								
1	031301001015	吊装加固		项	0			
2	031301002015	金属抱杆安装、 拆除、移位		项	0			
3	031301003015	平台铺设、拆除		项	0			
4	031301004015	顶升、提升装置		项	0			
5	031301005015	大型设备专用机 具		项	0			
6	031301006015	焊接工艺评定		项	0			
7	031301007015	胎(模)具制作、 安装、拆除		项	0			
8	031301008015	防护棚制作安装 拆除		项	0			
9	031301009015	特殊地区施工增加		项	0			
10	031301010015	安装与生产同时 进行施工增加		项	1			
11	031301011015	在有害身体健康 环境中施工增加		项	1			
12	031301012015	工程系统检测、 检验		项	1			
13	031301013015	设备、管道施工 的安全、防冻和 焊接保护		项	0			
14	031301014015	焦炉烘炉、热态 工程		项	0			
15	031301015015	管道安拆后的充 气保护		项	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目（三期）

第21页 共40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
16	031301016015	隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通信设施		项	0			
17	031301017015	脚手架搭拆		项	1			
18	031301018015	其他措施		项	0			
19	031302003015	非夜间施工增加		项	1			
20	031302007015	高层施工增加		项	1			
7#厂房抗震支架								
1	031301001016	吊装加固		项	0			
2	031301002016	金属抱杆安装、拆除、移位		项	0			
3	031301003016	平台铺设、拆除		项	0			
4	031301004016	顶升、提升装置		项	0			
5	031301005016	大型设备专用机具		项	0			
6	031301006016	焊接工艺评定		项	0			
7	031301007016	胎(模)具制作、安装、拆除		项	0			
8	031301008016	防护棚制作安装拆除		项	0			
9	031301009016	特殊地区施工增加		项	0			
10	031301010016	安装与生产同时进行施工增加		项	1			
11	031301011016	在有害身体健康环境中施工增加		项	1			
12	031301012016	工程系统检测、检验		项	1			
13	031301013016	设备、管道施工的安全、防冻和焊接保护		项	0			
14	031301014016	焦炉烘炉、热态工程		项	0			
15	031301015016	管道安拆后的充气保护		项	0			
16	031301016016	隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通信设施		项	0			
17	031301017016	脚手架搭拆		项	1			
18	031301018016	其他措施		项	0			
19	031302003016	非夜间施工增加		项	1			
20	031302007016	高层施工增加		项	1			
7#厂房监控系统								
1	031301001017	吊装加固		项	0			
2	031301002017	金属抱杆安装、拆除、移位		项	0			
3	031301003017	平台铺设、拆除		项	0			
4	031301004017	顶升、提升装置		项	0			
5	031301005017	大型设备专用机具		项	0			
6	031301006017	焊接工艺评定		项	0			
7	031301007017	胎(模)具制作、安装、拆除		项	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目（三期）

第22页 共40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
8	031301008017	防护棚制作安装拆除		项	0			
9	031301009017	特殊地区施工增加		项	0			
10	031301010017	安装与生产同时进行施工增加		项	1			
11	031301011017	在有害身体健康环境中施工增加		项	1			
12	031301012017	工程系统检测、检验		项	1			
13	031301013017	设备、管道施工的安全、防冻和焊接保护		项	0			
14	031301014017	焦炉烘炉、热态工程		项	0			
15	031301015017	管道安拆后的充气保护		项	0			
16	031301016017	隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通信设施		项	0			
17	031301017017	脚手架搭拆		项	1			
18	031301018017	其他措施		项	0			
19	031302003017	非夜间施工增加		项	1			
20	031302007017	高层施工增加		项	1			
7#厂房背景广播								
1	031301001018	吊装加固		项	0			
2	031301002018	金属抱杆安装、拆除、移位		项	0			
3	031301003018	平台铺设、拆除		项	0			
4	031301004018	顶升、提升装置		项	0			
5	031301005018	大型设备专用机具		项	0			
6	031301006018	焊接工艺评定		项	0			
7	031301007018	胎(模)具制作、安装、拆除		项	0			
8	031301008018	防护棚制作安装拆除		项	0			
9	031301009018	特殊地区施工增加		项	0			
10	031301010018	安装与生产同时进行施工增加		项	1			
11	031301011018	在有害身体健康环境中施工增加		项	1			
12	031301012018	工程系统检测、检验		项	1			
13	031301013018	设备、管道施工的安全、防冻和焊接保护		项	0			
14	031301014018	焦炉烘炉、热态工程		项	0			
15	031301015018	管道安拆后的充气保护		项	0			
16	031301016018	隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通信设施		项	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第23页 共40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
17	031301017018	脚手架搭拆		项	1			
18	031301018018	其他措施		项	0			
19	031302003018	非夜间施工增加		项	1			
20	031302007018	高层施工增加		项	1			
7#厂房综合布线								
1	031301001019	吊装加固		项	0			
2	031301002019	金属抱杆安装、拆除、移位		项	0			
3	031301003019	平台铺设、拆除		项	0			
4	031301004019	顶升、提升装置		项	0			
5	031301005019	大型设备专用机具		项	0			
6	031301006019	焊接工艺评定		项	0			
7	031301007019	胎(模)具制作、安装、拆除		项	0			
8	031301008019	防护棚制作安装拆除		项	0			
9	031301009019	特殊地区施工增加		项	0			
10	031301010019	安装与生产同时进行施工增加		项	1			
11	031301011019	在有害身体健康环境中施工增加		项	1			
12	031301012019	工程系统检测、检验		项	1			
13	031301013019	设备、管道施工的安全、防冻和焊接保护		项	0			
14	031301014019	焦炉烘炉、热态工程		项	0			
15	031301015019	管道安拆后的充气保护		项	0			
16	031301016019	隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通信设施		项	0			
17	031301017019	脚手架搭拆		项	1			
18	031301018019	其他措施		项	0			
19	031302003019	非夜间施工增加		项	1			
20	031302007019	高层施工增加		项	1			
7#厂房门禁系统								
1	031301001020	吊装加固		项	0			
2	031301002020	金属抱杆安装、拆除、移位		项	0			
3	031301003020	平台铺设、拆除		项	0			
4	031301004020	顶升、提升装置		项	0			
5	031301005020	大型设备专用机具		项	0			
6	031301006020	焊接工艺评定		项	0			
7	031301007020	胎(模)具制作、安装、拆除		项	0			
8	031301008020	防护棚制作安装拆除		项	0			
9	031301009020	特殊地区施工增加		项	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目（三期）

第24页 共40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
10	031301010020	安装与生产同时进行施工增加		项	1			
11	031301011020	在有害身体健康环境中施工增加		项	1			
12	031301012020	工程系统检测、检验		项	1			
13	031301013020	设备、管道施工的安全、防冻和焊接保护		项	0			
14	031301014020	焦炉烘炉、热态工程		项	0			
15	031301015020	管道安拆后的充气保护		项	0			
16	031301016020	隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通信设施		项	0			
17	031301017020	脚手架搭拆		项	1			
18	031301018020	其他措施		项	0			
19	031302003020	非夜间施工增加		项	1			
20	031302007020	高层施工增加		项	1			
二次机电-7#厂房内装-土建								
7#厂房墙体								
1	011701001004	综合脚手架	1.建筑结构形式: 2.檐口高度:	m2	0			
2	011701002010	外脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
3	011701003007	里脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
4	011701004005	悬空脚手架	1.搭设方式: 2.悬挑宽度: 3.脚手架材质:	m2	0			
5	011701005004	挑脚手架	1.搭设方式: 2.悬挑宽度: 3.脚手架材质:	m	0			
6	011701006005	满堂脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
7	011701007004	整体提升架	1.搭设方式及启动装置: 2.搭设高度:	m2	0			
8	011701008004	外装饰吊篮	1.升降方式及启动装置: 2.搭设高度及吊篮型号:	m2	0			
9	011703001008	垂直运输	1.建筑物建筑类型及结构形式: 2.地下室建筑面积: 3.建筑物檐口高度、层数:	m2/天	0			
10	011702001015	基础	基础类型:	m2	0			
11	011702002007	矩形柱		m2	0			
12	011702003007	构造柱		m2	0			
13	011702004005	异形柱	柱截面形状:	m2	0			
14	011702005009	基础梁	梁截面形状:	m2	0			
15	011702006006	矩形梁	支撑高度:	m2	0			
16	011702007005	异形梁	1.梁截面形状: 2.支撑高度:	m2	0			
17	011702008008	圈梁		m2	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目（三期）

第25页 共40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
18	011702009008	过梁		m2	0			
19	011702010005	弧形、拱形梁	1.梁截面形状: 2.支撑高度:	m2	0			
20	011702011007	直形墙		m2	0			
21	011702012005	弧形墙		m2	0			
22	011702013006	短肢剪力墙、电梯井壁		m2	0			
23	011702014006	有梁板	支撑高度:	m2	0			
24	011702015005	无梁板	支撑高度:	m2	0			
25	011702016009	平板	支撑高度:	m2	0			
26	011702017005	拱板	支撑高度:	m2	0			
27	011702018005	薄壳板	支撑高度:	m2	0			
28	011702019005	空心板	支撑高度:	m2	0			
29	011702020005	其它板	支撑高度:	m2	0			
30	011702021006	栏板		m2	0			
31	011702022005	天沟、檐沟	构件类型:	m2	0			
32	011702023005	雨篷、悬挑板、阳台板	1.构件类型: 2.板厚度:	m2	0			
33	011702024007	楼梯	类型:	m2	0			
34	011702025009	其它现浇构件	构件类型:	m2	0			
35	011702026005	电缆沟、地沟	1.沟类型: 2.沟截面:	m2	0			
36	011702027006	台阶	台阶踏步宽:	m2	0			
37	011702028005	扶手	扶手断面尺寸:	m2	0			
38	011702029005	散水		m2	0			
39	011702030007	后浇带	后浇带部位:	m2	0			
40	011702031005	化粪池	1.化粪池部位: 2.化粪池规格:	m2	0			
41	011702032005	检查井	1.检查井部位: 2.检查井规格:	m2	0			
42	011705001009	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称: 2.机械设备规格型号:	台次	0			
43	011706001007	成井	1.成井方式: 2.地层情况: 3.成井直径: 4.井(滤)管类型、直径:	m	0			
44	011706002007	排水、降水	1.机械规格型号: 2.降排水管规格:	昼夜	0			
45	011704001007	超高施工增加(措施费部分)	1.建筑物建筑类型及结构形式: 2.建筑物檐口高度、层数: 3.单层建筑物檐口高度超过20m, 多层建筑物超过6层部分的建筑面积:	m2	0			
46	01B121	智慧工地费用(仅计取税金)		元	1			
7#厂房屋面钢平台								
1	011701001005	综合脚手架	1.建筑结构形式: 2.檐口高度:	m2	0			
2	011701002011	外脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
3	011701003008	里脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第26页 共40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	011701004006	悬空脚手架	1.搭设方式: 2.悬挑宽度: 3.脚手架材质:	m2	0			
5	011701005005	挑脚手架	1.搭设方式: 2.悬挑宽度: 3.脚手架材质:	m	0			
6	011701006006	满堂脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
7	011701007005	整体提升架	1.搭设方式及启动装置: 2.搭设高度:	m2	0			
8	011701008005	外装饰吊篮	1.升降方式及启动装置: 2.搭设高度及吊篮型号:	m2	0			
9	011703001009	垂直运输	1.建筑物建筑类型及结构形式: 2.地下室建筑面积: 3.建筑物檐口高度、层数:	m2/天	0			
10	011702001016	基础	基础类型:	m2	0			
11	011702002008	矩形柱		m2	0			
12	011702003008	构造柱		m2	0			
13	011702004006	异形柱	柱截面形状:	m2	0			
14	011702005010	基础梁	梁截面形状:	m2	0			
15	011702006007	矩形梁	支撑高度:	m2	0			
16	011702007006	异形梁	1.梁截面形状: 2.支撑高度:	m2	0			
17	011702008009	圈梁		m2	0			
18	011702009009	过梁		m2	0			
19	011702010006	弧形、拱形梁	1.梁截面形状: 2.支撑高度:	m2	0			
20	011702011008	直形墙		m2	0			
21	011702012006	弧形墙		m2	0			
22	011702013007	短肢剪力墙、电梯井壁		m2	0			
23	011702014007	有梁板	支撑高度:	m2	0			
24	011702015006	无梁板	支撑高度:	m2	0			
25	011702016010	平板	支撑高度:	m2	0			
26	011702017006	拱板	支撑高度:	m2	0			
27	011702018006	薄壳板	支撑高度:	m2	0			
28	011702019006	空心板	支撑高度:	m2	0			
29	011702020006	其它板	支撑高度:	m2	0			
30	011702021007	栏板		m2	0			
31	011702022006	天沟、檐沟	构件类型:	m2	0			
32	011702023006	雨篷、悬挑板、阳台板	1.构件类型: 2.板厚度:	m2	0			
33	011702024008	楼梯	类型:	m2	0			
34	011702025010	其它现浇构件	构件类型:	m2	0			
35	011702026006	电缆沟、地沟	1.沟类型: 2.沟截面:	m2	0			
36	011702027007	台阶	台阶踏步宽:	m2	0			
37	011702028006	扶手	扶手断面尺寸:	m2	0			
38	011702029006	散水		m2	0			
39	011702030008	后浇带	后浇带部位:	m2	0			
40	011702031006	化粪池	1.化粪池部位: 2.化粪池规格:	m2	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第27页 共40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
41	011702032006	检查井	1.检查井部位: 2.检查井规格:	m2	0			
42	011705001010	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称: 2.机械设备规格型号:	台次	0			
43	011706001008	成井	1.成井方式: 2.地层情况: 3.成井直径: 4.井(滤)管类型、直径:	m	0			
44	011706002008	排水、降水	1.机械规格型号: 2.降排水管规格:	昼夜	0			
45	011704001008	超高施工增加 (措施费部分)	1.建筑物建筑类型及结构形式: 2.建筑物檐口高度、层数: 3.单层建筑物檐口高度超过20m, 多层建筑物超过6层部分的建筑面积:	m2	0			
46	01B123	智慧工地费用 (仅计取税金)		元	1			
二次机电-7#厂房内装-装饰								
7#厂房吊顶								
1	011701001006	综合脚手架	1.建筑结构形式: 2.檐口高度:	m2	0			
2	011701002012	外脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
3	011701003009	里脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
4	011701004007	悬空脚手架	1.搭设方式: 2.悬挑宽度: 3.脚手架材质:	m2	0			
5	011701005006	挑脚手架	1.搭设方式: 2.悬挑宽度: 3.脚手架材质:	m	0			
6	011701006007	满堂脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
7	011701007006	整体提升架	1.搭设方式及启动装置: 2.搭设高度:	m2	0			
8	011701008006	外装饰吊篮	1.升降方式及启动装置: 2.搭设高度及吊篮型号:	m2	0			
9	011702001017	基础	基础类型:	m2	0			
10	011702002009	矩形柱		m2	0			
11	011702003009	构造柱		m2	0			
12	011702004007	异形柱	柱截面形状:	m2	0			
13	011702005011	基础梁	梁截面形状:	m2	0			
14	011702006008	矩形梁	支撑高度:	m2	0			
15	011702007007	异形梁	1.梁截面形状: 2.支撑高度:	m2	0			
16	011702008010	圈梁		m2	0			
17	011702009010	过梁		m2	0			
18	011702010007	弧形、拱形梁	1.梁截面形状: 2.支撑高度:	m2	0			
19	011702011009	直形墙		m2	0			
20	011702012007	弧形墙		m2	0			
21	011702013008	短肢剪力墙、电梯井壁		m2	0			
22	011702014008	有梁板	支撑高度:	m2	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第28页 共40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
23	011702015007	无梁板	支撑高度:	m2	0			
24	011702016011	平板	支撑高度:	m2	0			
25	011702017007	拱板	支撑高度:	m2	0			
26	011702018007	薄壳板	支撑高度:	m2	0			
27	011702019007	空心板	支撑高度:	m2	0			
28	011702020007	其它板	支撑高度:	m2	0			
29	011702021008	栏板		m2	0			
30	011702022007	天沟、檐沟	构件类型:	m2	0			
31	011702023007	雨篷、悬挑板、阳台板	1.构件类型: 2.板厚度:	m2	0			
32	011702024009	楼梯	类型:	m2	0			
33	011702025011	其它现浇构件	构件类型:	m2	0			
34	011702026007	电缆沟、地沟	1.沟类型: 2.沟截面:	m2	0			
35	011702027008	台阶	台阶踏步宽:	m2	0			
36	011702028007	扶手	扶手断面尺寸:	m2	0			
37	011702029007	散水		m2	0			
38	011702030009	后浇带	后浇带部位:	m2	0			
39	011702031007	化粪池	1.化粪池部位: 2.化粪池规格:	m2	0			
40	011702032007	检查井	1.检查井部位: 2.检查井规格:	m2	0			
41	011703001010	垂直运输	1.建筑物建筑类型及结构形式: 2.地下室建筑面积: 3.建筑物檐口高度、层数:	m2/天	0			
42	011704001009	超高施工增加 (措施费部分)	1.建筑物建筑类型及结构形式: 2.建筑物檐口高度、层数: 3.单层建筑物檐口高度超过20m, 多层建筑物超过6层部分的建筑面积:	m2	0			
43	011705001011	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称: 2.机械设备规格型号:	台次	0			
44	011706001009	成井	1.成井方式: 2.地层情况: 3.成井直径: 4.井(滤)管类型、直径:	m	0			
45	011706002009	排水、降水	1.机械规格型号: 2.降排水管规格:	昼夜	0			
46	01B125	智慧工地费用 (仅计取税金)		元	1			
7#厂房地面								
1	011701001007	综合脚手架	1.建筑结构形式: 2.檐口高度:	m2	0			
2	011701002013	外脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
3	011701003010	里脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
4	011701004008	悬空脚手架	1.搭设方式: 2.悬挑宽度: 3.脚手架材质:	m2	0			
5	011701005007	挑脚手架	1.搭设方式: 2.悬挑宽度: 3.脚手架材质:	m	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目（三期）

第29页 共40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	011701006008	满堂脚手架	1.搭设方式： 2.搭设高度： 3.脚手架材质：	m2	0			
7	011701007007	整体提升架	1.搭设方式及启动装置： 2.搭设高度：	m2	0			
8	011701008007	外装饰吊篮	1.升降方式及启动装置： 2.搭设高度及吊篮型号：	m2	0			
9	011702001018	基础	基础类型：	m2	0			
10	011702002010	矩形柱		m2	0			
11	011702003010	构造柱		m2	0			
12	011702004008	异形柱	柱截面形状：	m2	0			
13	011702005012	基础梁	梁截面形状：	m2	0			
14	011702006009	矩形梁	支撑高度：	m2	0			
15	011702007008	异形梁	1.梁截面形状： 2.支撑高度：	m2	0			
16	011702008011	圈梁		m2	0			
17	011702009011	过梁		m2	0			
18	011702010008	弧形、拱形梁	1.梁截面形状： 2.支撑高度：	m2	0			
19	011702011010	直形墙		m2	0			
20	011702012008	弧形墙		m2	0			
21	011702013009	短肢剪力墙、电梯井壁		m2	0			
22	011702014009	有梁板	支撑高度：	m2	0			
23	011702015008	无梁板	支撑高度：	m2	0			
24	011702016012	平板	支撑高度：	m2	0			
25	011702017008	拱板	支撑高度：	m2	0			
26	011702018008	薄壳板	支撑高度：	m2	0			
27	011702019008	空心板	支撑高度：	m2	0			
28	011702020008	其它板	支撑高度：	m2	0			
29	011702021009	栏板		m2	0			
30	011702022008	天沟、檐沟	构件类型：	m2	0			
31	011702023008	雨篷、悬挑板、阳台板	1.构件类型： 2.板厚度：	m2	0			
32	011702024010	楼梯	类型：	m2	0			
33	011702025012	其它现浇构件	构件类型：	m2	0			
34	011702026008	电缆沟、地沟	1.沟类型： 2.沟截面：	m2	0			
35	011702027009	台阶	台阶踏步宽：	m2	0			
36	011702028008	扶手	扶手断面尺寸：	m2	0			
37	011702029008	散水		m2	0			
38	011702030010	后浇带	后浇带部位：	m2	0			
39	011702031008	化粪池	1.化粪池部位： 2.化粪池规格：	m2	0			
40	011702032008	检查井	1.检查井部位： 2.检查井规格：	m2	0			
41	011703001011	垂直运输	1.建筑物建筑类型及结构形式： 2.地下室建筑面积： 3.建筑物檐口高度、层数：	m2/天	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目（三期）

第30页 共40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	011704001010	超高施工增加 (措施费部分)	1.建筑物建筑类型及结构形式: 2.建筑物檐口高度、层数: 3.单层建筑物檐口高度超过20m, 多层建筑物超过6层部分的建筑面积:	m2	0			
43	011705001012	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称: 2.机械设备规格型号:	台次	0			
44	011706001010	成井	1.成井方式: 2.地层情况: 3.成井直径: 4.井(滤)管类型、直径:	m	0			
45	011706002010	排水、降水	1.机械规格型号: 2.降排水管规格:	昼夜	0			
46	01B127	智慧工地费用 (仅计取税金)		元	1			
7#厂房门窗								
1	011701001008	综合脚手架	1.建筑结构形式: 2.檐口高度:	m2	0			
2	011701002014	外脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
3	011701003011	里脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
4	011701004009	悬空脚手架	1.搭设方式: 2.悬挑宽度: 3.脚手架材质:	m2	0			
5	011701005008	挑脚手架	1.搭设方式: 2.悬挑宽度: 3.脚手架材质:	m	0			
6	011701006009	满堂脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
7	011701007008	整体提升架	1.搭设方式及启动装置: 2.搭设高度:	m2	0			
8	011701008008	外装饰吊篮	1.升降方式及启动装置: 2.搭设高度及吊篮型号:	m2	0			
9	011702001019	基础	基础类型:	m2	0			
10	011702002011	矩形柱		m2	0			
11	011702003011	构造柱		m2	0			
12	011702004009	异形柱	柱截面形状:	m2	0			
13	011702005013	基础梁	梁截面形状:	m2	0			
14	011702006010	矩形梁	支撑高度:	m2	0			
15	011702007009	异形梁	1.梁截面形状: 2.支撑高度:	m2	0			
16	011702008012	圈梁		m2	0			
17	011702009012	过梁		m2	0			
18	011702010009	弧形、拱形梁	1.梁截面形状: 2.支撑高度:	m2	0			
19	011702011011	直形墙		m2	0			
20	011702012009	弧形墙		m2	0			
21	011702013010	短肢剪力墙、电梯井壁		m2	0			
22	011702014010	有梁板	支撑高度:	m2	0			
23	011702015009	无梁板	支撑高度:	m2	0			
24	011702016013	平板	支撑高度:	m2	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第31页 共40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	011702017009	拱板	支撑高度:	m2	0			
26	011702018009	薄壳板	支撑高度:	m2	0			
27	011702019009	空心板	支撑高度:	m2	0			
28	011702020009	其它板	支撑高度:	m2	0			
29	011702021010	栏板		m2	0			
30	011702022009	天沟、檐沟	构件类型:	m2	0			
31	011702023009	雨篷、悬挑板、阳台板	1.构件类型: 2.板厚度:	m2	0			
32	011702024011	楼梯	类型:	m2	0			
33	011702025013	其它现浇构件	构件类型:	m2	0			
34	011702026009	电缆沟、地沟	1.沟类型: 2.沟截面:	m2	0			
35	011702027010	台阶	台阶踏步宽:	m2	0			
36	011702028009	扶手	扶手断面尺寸:	m2	0			
37	011702029009	散水		m2	0			
38	011702030011	后浇带	后浇带部位:	m2	0			
39	011702031009	化粪池	1.化粪池部位: 2.化粪池规格:	m2	0			
40	011702032009	检查井	1.检查井部位: 2.检查井规格:	m2	0			
41	011703001012	垂直运输	1.建筑物建筑类型及结构形式: 2.地下室建筑面积: 3.建筑物檐口高度、层数:	m2/天	0			
42	011704001011	超高施工增加 (措施费部分)	1.建筑物建筑类型及结构形式: 2.建筑物檐口高度、层数: 3.单层建筑物檐口高度超过20m, 多层建筑物超过6层部分的建筑面积:	m2	0			
43	011705001013	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称: 2.机械设备规格型号:	台次	0			
44	011706001011	成井	1.成井方式: 2.地层情况: 3.成井直径: 4.井(滤)管类型、直径:	m	0			
45	011706002011	排水、降水	1.机械规格型号: 2.降排水管规格:	昼夜	0			
46	01B129	智慧工地费用 (仅计取税金)		元	1			
二次机电-荣成2#及1#动力中心								
2#厂房机电								
1	031301001021	吊装加固		项	0			
2	031301002021	金属抱杆安装、拆除、移位		项	0			
3	031301003021	平台铺设、拆除		项	0			
4	031301004021	顶升、提升装置		项	0			
5	031301005021	大型设备专用机具		项	0			
6	031301006021	焊接工艺评定		项	0			
7	031301007021	胎(模)具制作、安装、拆除		项	0			
8	031301008021	防护棚制作安装拆除		项	0			
9	031301009021	特殊地区施工增加		项	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目（三期）

第32页 共40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
10	031301010021	安装与生产同时进行施工增加		项	1			
11	031301011021	在有害身体健康环境中施工增加		项	1			
12	031301012021	工程系统检测、检验		项	1			
13	031301013021	设备、管道施工的安全、防冻和焊接保护		项	0			
14	031301014021	焦炉烘炉、热态工程		项	0			
15	031301015021	管道安拆后的充气保护		项	0			
16	031301016021	隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通信设施		项	0			
17	031301017021	脚手架搭拆		项	1			
18	031301018021	其他措施		项	0			
19	031302003021	非夜间施工增加		项	1			
20	031302007021	高层施工增加		项	1			
1#动力中心机电								
1	031301001022	吊装加固		项	0			
2	031301002022	金属抱杆安装、拆除、移位		项	0			
3	031301003022	平台铺设、拆除		项	0			
4	031301004022	顶升、提升装置		项	0			
5	031301005022	大型设备专用机具		项	0			
6	031301006022	焊接工艺评定		项	0			
7	031301007022	胎(模)具制作、安装、拆除		项	0			
8	031301008022	防护棚制作安装拆除		项	0			
9	031301009022	特殊地区施工增加		项	0			
10	031301010022	安装与生产同时进行施工增加		项	1			
11	031301011022	在有害身体健康环境中施工增加		项	1			
12	031301012022	工程系统检测、检验		项	1			
13	031301013022	设备、管道施工的安全、防冻和焊接保护		项	0			
14	031301014022	焦炉烘炉、热态工程		项	0			
15	031301015022	管道安拆后的充气保护		项	0			
16	031301016022	隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通信设施		项	0			
17	031301017022	脚手架搭拆		项	1			
18	031301018022	其他措施		项	0			
19	031302003022	非夜间施工增加		项	1			
20	031302007022	高层施工增加		项	1			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目（三期）

第33页 共40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#厂房及1#动力中心自控							
1	031301001023	吊装加固		项	0			
2	031301002023	金属抱杆安装、拆除、移位		项	0			
3	031301003023	平台铺设、拆除		项	0			
4	031301004023	顶升、提升装置		项	0			
5	031301005023	大型设备专用机具		项	0			
6	031301006023	焊接工艺评定		项	0			
7	031301007023	胎(模)具制作、安装、拆除		项	0			
8	031301008023	防护棚制作安装拆除		项	0			
9	031301009023	特殊地区施工增加		项	0			
10	031301010023	安装与生产同时进行施工增加		项	1			
11	031301011023	在有害身体健康环境中施工增加		项	1			
12	031301012023	工程系统检测、检验		项	1			
13	031301013023	设备、管道施工的安全、防冻和焊接保护		项	0			
14	031301014023	焦炉烘炉、热态工程		项	0			
15	031301015023	管道安拆后的充气保护		项	0			
16	031301016023	隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通信设施		项	0			
17	031301017023	脚手架搭拆		项	1			
18	031301018023	其他措施		项	0			
19	031302003023	非夜间施工增加		项	1			
20	031302007023	高层施工增加		项	1			
	1#动力中心自控							
1	031301001024	吊装加固		项	0			
2	031301002024	金属抱杆安装、拆除、移位		项	0			
3	031301003024	平台铺设、拆除		项	0			
4	031301004024	顶升、提升装置		项	0			
5	031301005024	大型设备专用机具		项	0			
6	031301006024	焊接工艺评定		项	0			
7	031301007024	胎(模)具制作、安装、拆除		项	0			
8	031301008024	防护棚制作安装拆除		项	0			
9	031301009024	特殊地区施工增加		项	0			
10	031301010024	安装与生产同时进行施工增加		项	1			
11	031301011024	在有害身体健康环境中施工增加		项	1			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目（三期）

第34页 共40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
12	031301012024	工程系统检测、检验		项	1			
13	031301013024	设备、管道施工的安全、防冻和焊接保护		项	0			
14	031301014024	焦炉烘炉、热态工程		项	0			
15	031301015024	管道安拆后的充气保护		项	0			
16	031301016024	隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通信设施		项	0			
17	031301017024	脚手架搭拆		项	1			
18	031301018024	其他措施		项	0			
19	031302003024	非夜间施工增加		项	1			
20	031302007024	高层施工增加		项	1			
2#厂房内装								
1#动力中心-土建								
1	011701001010	综合脚手架	1.建筑结构形式: 2.檐口高度:	m2	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目（三期）

第35页 共40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	011701002016	外脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
3	011701003013	里脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
4	011701004011	悬空脚手架	1.搭设方式: 2.悬挑宽度: 3.脚手架材质:	m2	0			
5	011701005010	挑脚手架	1.搭设方式: 2.悬挑宽度: 3.脚手架材质:	m	0			
6	011701006011	满堂脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
7	011701007010	整体提升架	1.搭设方式及启动装置: 2.搭设高度:	m2	0			
8	011701008010	外装饰吊篮	1.升降方式及启动装置: 2.搭设高度及吊篮型号:	m2	0			
9	011703001014	垂直运输	1.建筑物建筑类型及结构形式: 2.地下室建筑面积: 3.建筑物檐口高度、层数:	m2/天	0			
10	011702001021	基础	基础类型:	m2	0			
11	011702002013	矩形柱		m2	0			
12	011702003013	构造柱		m2	0			
13	011702004011	异形柱	柱截面形状:	m2	0			
14	011702005015	基础梁	梁截面形状:	m2	0			
15	011702006012	矩形梁	支撑高度:	m2	0			
16	011702007011	异形梁	1.梁截面形状: 2.支撑高度:	m2	0			
17	011702008014	圈梁		m2	0			
18	011702009014	过梁		m2	0			
19	011702010011	弧形、拱形梁	1.梁截面形状: 2.支撑高度:	m2	0			
20	011702011013	直形墙		m2	0			
21	011702012011	弧形墙		m2	0			
22	011702013012	短肢剪力墙、电梯井壁		m2	0			
23	011702014012	有梁板	支撑高度:	m2	0			
24	011702015011	无梁板	支撑高度:	m2	0			
25	011702016015	平板	支撑高度:	m2	0			
26	011702017011	拱板	支撑高度:	m2	0			
27	011702018011	薄壳板	支撑高度:	m2	0			
28	011702019011	空心板	支撑高度:	m2	0			
29	011702020011	其它板	支撑高度:	m2	0			
30	011702021012	栏板		m2	0			
31	011702022011	天沟、檐沟	构件类型:	m2	0			
32	011702023011	雨篷、悬挑板、阳台板	1.构件类型: 2.板厚度:	m2	0			
33	011702024013	楼梯	类型:	m2	0			
34	011702025015	其它现浇构件	构件类型:	m2	0			
35	011702026011	电缆沟、地沟	1.沟类型: 2.沟截面:	m2	0			
36	011702027012	台阶	台阶踏步宽:	m2	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目（三期）

第36页 共40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
37	011702028011	扶手	扶手断面尺寸:	m2	0			
38	011702029011	散水		m2	0			
39	011702030013	后浇带	后浇带部位:	m2	0			
40	011702031011	化粪池	1.化粪池部位: 2.化粪池规格:	m2	0			
41	011702032011	检查井	1.检查井部位: 2.检查井规格:	m2	0			
42	011705001015	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称: 2.机械设备规格型号:	台次	0			
43	011706001013	成井	1.成井方式: 2.地层情况: 3.成井直径: 4.井(滤)管类型、直径:	m	0			
44	011706002013	排水、降水	1.机械规格型号: 2.降排水管规格:	昼夜	0			
45	011704001013	超高施工增加 (措施费部分)	1.建筑物建筑类型及结构形式: 2.建筑物檐口高度、层数: 3.单层建筑物檐口高度超过20m,多层建筑物超过6层部分的建筑面积:	m2	0			
46	01B140	智慧工地费用 (仅计取税金)		元	1			
	1#动力中心-其他							
1	031301001025	吊装加固		项	0			
2	031301002025	金属抱杆安装、拆除、移位		项	0			
3	031301003025	平台铺设、拆除		项	0			
4	031301004025	顶升、提升装置		项	0			
5	031301005025	大型设备专用机具		项	0			
6	031301006025	焊接工艺评定		项	0			
7	031301007025	胎(模)具制作、安装、拆除		项	0			
8	031301008025	防护棚制作安装拆除		项	0			
9	031301009025	特殊地区施工增加		项	0			
10	031301010025	安装与生产同时进行施工增加		项	1			
11	031301011025	在有害身体健康环境中施工增加		项	1			
12	031301012025	工程系统检测、检验		项	1			
13	031301013025	设备、管道施工的安全、防冻和焊接保护		项	0			
14	031301014025	焦炉烘炉、热态工程		项	0			
15	031301015025	管道安拆后的充气保护		项	0			
16	031301016025	隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通信设施		项	0			
17	031301017025	脚手架搭拆		项	1			
18	031301018025	其他措施		项	0			
19	031302003025	非夜间施工增加		项	1			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第37页 共40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
20	031302007025	高层施工增加		项	1			
	2#厂房消防							
1	031301001026	吊装加固		项	0			
2	031301002026	金属抱杆安装、拆除、移位		项	0			
3	031301003026	平台铺设、拆除		项	0			
4	031301004026	顶升、提升装置		项	0			
5	031301005026	大型设备专用机具		项	0			
6	031301006026	焊接工艺评定		项	0			
7	031301007026	胎(模)具制作、安装、拆除		项	0			
8	031301008026	防护棚制作安装拆除		项	0			
9	031301009026	特殊地区施工增加		项	0			
10	031301010026	安装与生产同时进行施工增加		项	1			
11	031301011026	在有害身体健康环境中施工增加		项	1			
12	031301012026	工程系统检测、检验		项	1			
13	031301013026	设备、管道施工的安全、防冻和焊接保护		项	0			
14	031301014026	焦炉烘炉、热态工程		项	0			
15	031301015026	管道安拆后的充气保护		项	0			
16	031301016026	隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通信设施		项	0			
17	031301017026	脚手架搭拆		项	1			
18	031301018026	其他措施		项	0			
19	031302003026	非夜间施工增加		项	1			
20	031302007026	高层施工增加		项	1			
	二次机电-厂区能源监控自控							
	厂区能源监控自控							
1	031301001027	吊装加固		项	0			
2	031301002027	金属抱杆安装、拆除、移位		项	0			
3	031301003027	平台铺设、拆除		项	0			
4	031301004027	顶升、提升装置		项	0			
5	031301005027	大型设备专用机具		项	0			
6	031301006027	焊接工艺评定		项	0			
7	031301007027	胎(模)具制作、安装、拆除		项	0			
8	031301008027	防护棚制作安装拆除		项	0			
9	031301009027	特殊地区施工增加		项	0			
10	031301010027	安装与生产同时进行施工增加		项	1			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第38页 共40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
11	031301011027	在有害身体健康环境中施工增加		项	1			
12	031301012027	工程系统检测、检验		项	1			
13	031301013027	设备、管道施工的安全、防冻和焊接保护		项	0			
14	031301014027	焦炉烘炉、热态工程		项	0			
15	031301015027	管道安拆后的充气保护		项	0			
16	031301016027	隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通信设施		项	0			
17	031301017027	脚手架搭拆		项	1			
18	031301018027	其他措施		项	0			
19	031302003027	非夜间施工增加		项	1			
20	031302007027	高层施工增加		项	1			
二次机电-荣成2号厂房二层1—3轴及17—19轴附属用房								
荣成2号厂房二层1—3轴及17—19轴附属用房-机电								
1	031301001028	吊装加固		项	0			
2	031301002028	金属抱杆安装、拆除、移位		项	0			
3	031301003028	平台铺设、拆除		项	0			
4	031301004028	顶升、提升装置		项	0			
5	031301005028	大型设备专用机具		项	0			
6	031301006028	焊接工艺评定		项	0			
7	031301007028	胎(模)具制作、安装、拆除		项	0			
8	031301008028	防护棚制作安装拆除		项	0			
9	031301009028	特殊地区施工增加		项	0			
10	031301010028	安装与生产同时进行施工增加		项	1			
11	031301011028	在有害身体健康环境中施工增加		项	1			
12	031301012028	工程系统检测、检验		项	1			
13	031301013028	设备、管道施工的安全、防冻和焊接保护		项	0			
14	031301014028	焦炉烘炉、热态工程		项	0			
15	031301015028	管道安拆后的充气保护		项	0			
16	031301016028	隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通信设施		项	0			
17	031301017028	脚手架搭拆		项	1			
18	031301018028	其他措施		项	0			
19	031302003028	非夜间施工增加		项	1			
20	031302007028	高层施工增加		项	1			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第39页 共40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
	荣成2号厂房二层1—3轴及17—19轴附属用房-内装							
	暂列金额							
	暂列金							
1	011701001011	综合脚手架	1.建筑结构形式: 2.檐口高度:	m2	0			
2	011701002017	外脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
3	011701003014	里脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
4	011701004012	悬空脚手架	1.搭设方式: 2.悬挑宽度: 3.脚手架材质:	m2	0			
5	011701005011	挑脚手架	1.搭设方式: 2.悬挑宽度: 3.脚手架材质:	m	0			
6	011701006012	满堂脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
7	011701007011	整体提升架	1.搭设方式及启动装置: 2.搭设高度:	m2	0			
8	011701008011	外装饰吊篮	1.升降方式及启动装置: 2.搭设高度及吊篮型号:	m2	0			
9	011703001015	垂直运输	1.建筑物建筑类型及结构形式: 2.地下室建筑面积: 3.建筑物檐口高度、层数:	m2/天	0			
10	011702001022	基础	基础类型:	m2	0			
11	011702002014	矩形柱		m2	0			
12	011702003014	构造柱		m2	0			
13	011702004012	异形柱	柱截面形状:	m2	0			
14	011702005016	基础梁	梁截面形状:	m2	0			
15	011702006013	矩形梁	支撑高度:	m2	0			
16	011702007012	异形梁	1.梁截面形状: 2.支撑高度:	m2	0			
17	011702008015	圈梁		m2	0			
18	011702009015	过梁		m2	0			
19	011702010012	弧形、拱形梁	1.梁截面形状: 2.支撑高度:	m2	0			
20	011702011014	直形墙		m2	0			
21	011702012012	弧形墙		m2	0			
22	011702013013	短肢剪力墙、电梯井壁		m2	0			
23	011702014013	有梁板	支撑高度:	m2	0			
24	011702015012	无梁板	支撑高度:	m2	0			
25	011702016016	平板	支撑高度:	m2	0			
26	011702017012	拱板	支撑高度:	m2	0			
27	011702018012	薄壳板	支撑高度:	m2	0			
28	011702019012	空心板	支撑高度:	m2	0			
29	011702020012	其它板	支撑高度:	m2	0			
30	011702021013	栏板		m2	0			
31	011702022012	天沟、檐沟	构件类型:	m2	0			
32	011702023012	雨篷、悬挑板、阳台板	1.构件类型: 2.板厚度:	m2	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目（三期）

第40页 共40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
33	011702024014	楼梯	类型:	m2	0			
34	011702025016	其它现浇构件	构件类型:	m2	0			
35	011702026012	电缆沟、地沟	1.沟类型: 2.沟截面:	m2	0			
36	011702027013	台阶	台阶踏步宽:	m2	0			
37	011702028012	扶手	扶手断面尺寸:	m2	0			
38	011702029012	散水		m2	0			
39	011702030014	后浇带	后浇带部位:	m2	0			
40	011702031012	化粪池	1.化粪池部位: 2.化粪池规格:	m2	0			
41	011702032012	检查井	1.检查井部位: 2.检查井规格:	m2	0			
42	011705001016	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称: 2.机械设备规格型号:	台次	0			
43	011706001014	成井	1.成井方式: 2.地层情况: 3.成井直径: 4.井(滤)管类型、直径:	m	0			
44	011706002014	排水、降水	1.机械规格型号: 2.降排水管规格:	昼夜	0			
45	011704001014	超高施工增加 (措施费部分)	1.建筑物建筑类型及结构形式: 2.建筑物檐口高度、层数: 3.单层建筑物檐口高度超过20m, 多层建筑物超过6层部分的建筑面积:	m2	0			
46	01B147	智慧工地费用 (仅计取税金)		元	1			
合计								

其他项目清单与计价汇总表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第1页 共9页

序号	子目名称	计算基础	金额 (元)	备注
建筑、装饰、安装-7#厂房-土建、装饰				
土建				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
装饰				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
建筑、装饰、安装-7#厂房-安装				
安装				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
室外电缆				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
建筑、装饰、安装-8#停车楼-土建、装饰				
土建				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
装饰				

其他项目清单与计价汇总表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第2页 共9页

序号	子目名称	计算基础	金额 (元)	备注
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
建筑、装饰、安装-8#停车楼-安装				
安装 (平时, 非人防)				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
安装 (战时, 人防)				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
室外				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
钢结构				
7#厂房				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
8#停车楼				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表

其他项目清单与计价汇总表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第3页 共9页

序号	子目名称	计算基础	金额 (元)	备注
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
二次机电-7#厂房机电				
7#厂房电气				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
7#厂房静电接地				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
7#厂房空调送回风				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
7#厂房新风、一般排风				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
7#厂房工艺排风				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		

其他项目清单与计价汇总表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第4页 共9页

序号	子目名称	计算基础	金额 (元)	备注
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
	7#厂房工艺冷却水			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
	7#厂房压缩空气			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
	7#厂房空调加湿软化水			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
	7#厂房空调供回水、冷凝水			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
	7#厂房墙体开洞			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
	7#厂房抗震支架			

其他项目清单与计价汇总表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第5页 共9页

序号	子目名称	计算基础	金额 (元)	备注
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
7#厂房监控系统				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
7#厂房背景广播				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
7#厂房综合布线				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
7#厂房门禁系统				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
二次机电-7#厂房内装-土建				
7#厂房墙体				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表

其他项目清单与计价汇总表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第6页 共9页

序号	子目名称	计算基础	金额 (元)	备注
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
7#厂房屋面钢平台				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
二次机电-7#厂房内装-装饰				
7#厂房吊顶				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
7#厂房地面				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
7#厂房门窗				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
二次机电-荣成2#及1#动力中心				
2#厂房机电				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		

其他项目清单与计价汇总表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第7页 共9页

序号	子目名称	计算基础	金额 (元)	备注
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
	1#动力中心机电			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
	2#厂房及1#动力中心自控			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
	1#动力中心自控			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
	2#厂房内装			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
	1#动力中心-土建			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
	1#动力中心-其他			

其他项目清单与计价汇总表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第8页 共9页

序号	子目名称	计算基础	金额 (元)	备注
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
2#厂房消防				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
二次机电-厂区能源监控自控				
厂区能源监控自控				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
二次机电-荣成2号厂房二层1—3轴及17—19轴附属用房				
荣成2号厂房二层1—3轴及17—19轴附属用房-机电				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
荣成2号厂房二层1—3轴及17—19轴附属用房-内装				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
暂列金额				
暂列金				
1	暂列金额	项	48000000.00	详见暂列金额表

其他项目清单与计价汇总表

工程名称:荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目（三期）

第9页 共9页

序号	子目名称	计算基础	金额（元）	备注
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7		48000000.00	

暂列金额明细表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第1页 共3页

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
	建筑、装饰、安装-7#厂房-土建、装饰			
	土建			
1	暂列金额	项		
	合计			
	装饰			
1	暂列金额	项		
	合计			
	建筑、装饰、安装-7#厂房-安装			
	安装			
1	暂列金额	项		
	合计			
	室外电缆			
1	暂列金额	项		
	合计			
	建筑、装饰、安装-8#停车楼-土建、装饰			
	土建			
1	暂列金额	项		
	合计			
	装饰			
1	暂列金额	项		
	合计			
	建筑、装饰、安装-8#停车楼-安装			
	安装 (平时, 非人防)			
1	暂列金额	项		
	合计			
	安装 (战时, 人防)			
1	暂列金额	项		
	合计			
	室外			
1	暂列金额	项		
	合计			
	钢结构			
	7#厂房			
1	暂列金额	项		
	合计			
	8#停车楼			
1	暂列金额	项		
	合计			
	二次机电-7#厂房机电			
	7#厂房电气			
1	暂列金额	项		
	合计			
	7#厂房静电接地			
1	暂列金额	项		
	合计			
	7#厂房空调送回风			
1	暂列金额	项		
	合计			
	7#厂房新风、一般排风			

暂列金额明细表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第2页 共3页

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
1	暂列金额	项		
	合计			
	7#厂房工艺排风			
1	暂列金额	项		
	合计			
	7#厂房工艺冷却水			
1	暂列金额	项		
	合计			
	7#厂房压缩空气			
1	暂列金额	项		
	合计			
	7#厂房空调加湿软化水			
1	暂列金额	项		
	合计			
	7#厂房空调供回水、冷凝水			
1	暂列金额	项		
	合计			
	7#厂房墙体开洞			
1	暂列金额	项		
	合计			
	7#厂房抗震支架			
1	暂列金额	项		
	合计			
	7#厂房监控系统			
1	暂列金额	项		
	合计			
	7#厂房背景广播			
1	暂列金额	项		
	合计			
	7#厂房综合布线			
1	暂列金额	项		
	合计			
	7#厂房门禁系统			
1	暂列金额	项		
	合计			
	二次机电-7#厂房内装-土建			
	7#厂房墙体			
1	暂列金额	项		
	合计			
	7#厂房屋面钢平台			
1	暂列金额	项		
	合计			
	二次机电-7#厂房内装-装饰			
	7#厂房吊顶			
1	暂列金额	项		
	合计			
	7#厂房地面			
1	暂列金额	项		
	合计			

暂列金额明细表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第3页 共3页

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
	7#厂房门窗			
1	暂列金额	项		
	合计			
	二次机电-荣成2#及1#动力中心			
	2#厂房机电			
1	暂列金额	项		
	合计			
	1#动力中心机电			
1	暂列金额	项		
	合计			
	2#厂房及1#动力中心自控			
1	暂列金额	项		
	合计			
	1#动力中心自控			
1	暂列金额	项		
	合计			
	2#厂房内装			
1	暂列金额	项		
	合计			
	1#动力中心-土建			
1	暂列金额	项		
	合计			
	1#动力中心-其他			
1	暂列金额	项		
	合计			
	2#厂房消防			
1	暂列金额	项		
	合计			
	二次机电-厂区能源监控自控			
	厂区能源监控自控			
1	暂列金额	项		
	合计			
	二次机电-荣成2号厂房二层1—3轴及17—19轴附属用房			
	荣成2号厂房二层1—3轴及17—19轴附属用房-机电			
1	暂列金额	项		
	合计			
	荣成2号厂房二层1—3轴及17—19轴附属用房-内装			
1	暂列金额	项		
	合计			
	暂列金额			
	暂列金			
1	暂列金额	项	48000000.00	
	合计		48000000.00	

材料暂估价一览表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第1页 共19页

序号	编码	名称、规格、型号	单位	数量	单价 (元)	备注
		建筑、装饰、安装-7#厂房-土建、装饰				
		土建				
		装饰				
		建筑、装饰、安装-7#厂房-安装				
		安装				
1	ZG0001	7#厂房成套配电箱1ALE1	台		5530.97	
2	ZG0002	7#厂房成套配电箱1ALE2	台		5530.97	
3	ZG0003	7#厂房成套配电箱AP-BD	台		7276.99	
4	ZG0004	7#厂房成套配电箱4AC-XPY1	台		3566.37	
5	ZG0005	消防高温排烟风机IMX-1200D6-30风量 6778m3/h, 全压1381pa, 功率30Kw	台		8849.56	
6	ZG0006	低噪音轴流管道风机IAD-1120D4/40-22 风量6895m3/h, 全压720pa, 功率22Kw	台		7610.62	
7	ZG0007	消防高温排烟风机IMX-1150D6-30风量 63726m3/h, 全压1004pa, 功率30Kw	台		8849.56	
8	ZG0008	轴流式排风机IAD-450D2/40-4.00风量 13500m3/h, 全压450pa, 功率4Kw	台		6194.69	
9	ZG0009	低噪音轴流管道风机IAD-1120D4/35-15 风量35564m3/h, 全压785pa, 功率15Kw	台		7610.62	
10	ZG0010	7#厂房成套配电箱AP-XZ1	台		6106.19	
11	ZG0011	7#厂房成套配电箱AP-XZ2	台		6106.19	
12	ZG0012	7#厂房成套配电箱AP-XZ3	台		5840.71	
13	ZG0013	7#厂房成套配电箱AP-XZ4	台		5840.71	
14	ZG0014	7#厂房成套配电箱1AT1	台		2654.87	
15	ZG0015	7#厂房成套配电箱1.5AT1	台		2654.87	
16	ZG0016	7#厂房成套配电箱2AT1	台		3097.35	
17	ZG0017	7#厂房成套配电箱3AT1	台		3274.34	
18	ZG0018	7#厂房成套配电箱1AT2	台		3097.35	
19	ZG0019	7#厂房成套配电箱1.5AT2	台		265.49	
20	ZG0020	7#厂房成套配电箱3AT2	台		3716.81	
21	ZG0021	7#厂房成套配电箱2AT2	台		3539.82	
22	ZG0022	7#厂房成套配电箱4AC-XPY2,3	台		3539.82	
23	ZG0023	7#厂房成套配电箱4AC-XSF1	台		3539.82	
24	ZG0024	7#厂房成套配电箱4AC-XSF2	台		3539.82	
25	ZG0025	7#厂房成套配电箱AC-DDF	台		601.77	
26	ZG0026	7#厂房成套配电箱AC-DDF1	台		1592.92	
27	ZG0027	7#厂房成套配电箱AC-DDF2	台		1460.18	
28	ZG0028	7#厂房成套配电箱1ALE3	台		5530.97	
29	ZG0029	7#厂房成套配电箱1.5ALE2	台		5530.97	
30	ZG0030	7#厂房成套配电箱1.5ALE1	台		5530.97	
31	ZG0031	7#厂房成套配电箱2ALE1	台		5530.97	
32	ZG0032	7#厂房成套配电箱2ALE2	台		5530.97	
33	ZG0033	7#厂房成套配电箱3ALE1	台		5530.97	
34	ZG0034	7#厂房成套配电箱3ALE2	台		5530.97	
		室外电缆				
		建筑、装饰、安装-8#停车楼-土建、装饰				
		土建				

材料暂估价一览表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第2页 共19页

序号	编码	名称、规格、型号	单位	数量	单价 (元)	备注
	装饰					
	建筑、装饰、安装-8#停车楼-安装					
	安装 (平时, 非人防)					
1	ZG0035	防撞柱	个		1858.41	
2	ZG0036	庭院灯 (LED光源) 1*65W 灯杆6m	套		4867.26	
3	ZG0037	双管LED雷达灯2*18W	套		300.88	
4	ZG0038	42U机柜800*800*2000	个		7149.56	
5	ZG0039	监控服务器	台		23451.33	
6	ZG0040	配电箱WDAL1、3	台		4035.40	
7	ZG0041	配电箱 (8#) ALZ	台		11946.90	
8	ZG0042	配电箱 (8#) 1AL1	台		3097.35	
9	ZG0043	配电箱 (8#) 1AL1-1	台		1327.43	
10	ZG0044	配电箱 (8#) 2~5AL1	台		2743.36	
11	ZG0045	配电箱 (8#) 2~5AL1-1	台		1106.19	
12	ZG0046	配电箱 (8#) 1~5AL2	台		2522.12	
13	ZG0047	配电箱 (8#) 1AL2-1	台		1769.91	
14	ZG0048	配电箱 (8#) 2~4AL2-1	台		1769.91	
15	ZG0049	配电箱 (8#) 5AL2-1	台		2123.89	
16	ZG0050	配电箱 (8#) 1AL3	台		3008.85	
17	ZG0051	配电箱 (8#) 1AL3-1	台		2345.13	
18	ZG0052	电磁阀控制箱 (8#) AC-DCF'	台		1752.21	
19	ZG0053	配电箱 (8#) AC-PF	台		1115.04	
20	ZG0054	配电箱 (8#) 2~5AL3-1	台		1106.19	
21	ZG0055	配电箱 (8#) 2~5AL3	台		2743.36	
22	ZG0056	配电箱 (8#) 1AL3-2	台		1592.92	
23	ZG0057	配电箱 (8#) AC-DDF2	台		1115.04	
24	ZG0058	配电箱 (8#) AC-DDF1	台		1460.18	
25	ZG0059	配电箱 (8#) AC-DDF	台		601.77	
26	ZG0060	配电箱 (8#) AC-DDF2'	台		1115.04	
27	ZG0061	配电箱 (8#) AC-DDF'	台		601.77	
28	ZG0062	配电箱 (8#) 4ALE1~3	台		5530.97	
29	ZG0063	配电箱 (8#) 1ALE1~3	台		5530.97	
30	ZG0064	配电箱 (8#) 2AL-JK2	台		1628.32	
31	ZG0065	配电箱 (8#) 2AL-JK1、JK3, 5AL-JK1~3	台		1584.07	
32	ZG0066	配电箱 (8#平战结合) -1ALE2-2	台		4867.26	
33	ZG0067	配电箱 (8#平战结合) -1ALE1-2	台		4867.26	
34	ZG0068	配电箱 (8#平战结合) -1ALE1-1、-1ALE2-1	台		4424.78	
35	ZG0069	配电箱 (8#) -1AL-JK1、2	台		1415.93	
36	ZG0070	配电箱 (8#) AL-JK	台		6203.54	
37	ZG0071	配电箱 (8#) AP-DT	台		3646.02	
38	ZG0072	配电箱 (8#) 3AW	台		47858.41	
39	ZG0073	配电箱 (8#) AC-CDZ	台		13858.41	
40	ZG0074	配电箱 (8#) 1AW、2AW	台		83787.61	
41	ZG0075	配电箱 (8#) WDAC-XPY1、2、3	台		3566.37	
42	ZG0076	配电箱 (8#) 4AT2	台		2884.96	
43	ZG0077	配电箱 (8#) 2、3、5AT2	台		2858.41	
44	ZG0078	配电箱 (8#) 4AT1, 4AT3	台		2858.41	

材料暂估价一览表

工程名称:荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目（三期）

第3页 共19页

序号	编码	名称、规格、型号	单位	数量	单价 (元)	备注
45	ZG0079	配电箱 (8#) 2、3、5AT1, 2、3、5AT3	台		2831.86	
46	ZG0080	配电箱 (8#) 1AT3	台		3274.34	
47	ZG0081	配电箱 (8#) 1AT2	台		3380.53	
48	ZG0082	配电箱 (8#) 1AT1	台		3318.58	
49	ZG0083	配电箱 (8#) AP-XB3	台		5938.05	
50	ZG0084	配电箱 (8#) AP-XZ3	台		5938.05	
51	ZG0085	配电箱 (8#) AP-XB2	台		6566.37	
52	ZG0086	配电箱 (8#) AP-XZ2	台		6566.37	
53	ZG0087	配电箱 (8#) AP-XB1	台		5938.05	
54	ZG0088	配电箱 (8#) AP-XZ1	台		5938.05	
55	ZG0089	配电箱 (8#) -1AT2-3	台		6238.94	
56	ZG0090	配电箱 (8#) -1AT2-2	台		6486.73	
57	ZG0091	配电箱 (8#) -1AT2-1	台		6840.71	
58	ZG0092	配电箱 (8#) -1AT1-3	台		6265.49	
59	ZG0093	配电箱 (8#) -1AT1-2	台		6654.87	
60	ZG0094	配电箱 (8#) -1AT1-1	台		6353.98	
61	ZG0095	配电箱 (8#) -1APB2	台		7796.46	
62	ZG0096	配电箱 (8#) -1APZ2	台		7796.46	
63	ZG0097	配电箱 (8#) -1APB1	台		7796.46	
64	ZG0098	配电箱 (8#) -1APZ1	台		7796.46	
65	ZG0099	配电箱 (8#平战结合) -1AL2-2	台		3053.10	
66	ZG0100	配电箱 (8#平战结合) -1AL1-2	台		2654.87	
67	ZG0101	配电箱 (8#平战结合) -1AL1-1、-1AL2-1	台		1946.90	
68	ZG0102	配电箱 (8#平战结合) -1ALZ	台		10008.85	
69	ZG0103	配电箱 (8#) WDAL2	台		3628.32	
70	ZG0104	电磁阀控制箱 (8#) AC-DCF	台		1194.69	
71	ZG0105	低压配电柜FDJZ (柴油发电机房)	台		15486.73	
安装 (战时, 人防)						
1	ZG0106	柴油发电机组KV150型 (含控制箱设备费) 100KW	台		66371.68	
2	ZG0107	EPS	台		60176.99	
3	ZG0108	音响警报接收设备	个		10176.99	
4	ZG0109	过滤吸收器RFP-1000 L=1000m/H 3	台		19805.31	
5	ZG0110	储油箱1000*1500*2000有效容积2.4m3	台		12831.86	
6	ZG0111	人防电站总箱RF-DZ	台		7610.62	
7	ZG0112	人防通风信号控制箱RF-AC1~4	台		4424.78	
8	ZG0113	配电箱 (人防) RF-PF4	台		4424.78	
9	ZG0114	配电箱 (人防) RF-ZX	台		4424.78	
10	ZG0115	配电箱 (人防) RF-AT1	台		4424.78	
11	ZG0116	配电箱 (人防) RF-AT4	台		4424.78	
12	ZG0117	配电箱 (人防) RF-GS1~4	台		4424.78	
13	ZG0118	配电箱 (人防) RF-AT2	台		4424.78	
14	ZG0119	配电箱 (人防) RF-AT3	台		4424.78	
15	ZG0120	配电箱 (人防) RF-JF1、2	台		4424.78	
16	ZG0121	配电箱 (人防) RF-JF3	台		4424.78	
17	ZG0122	配电箱 (人防) RF-JF4	台		4424.78	
18	ZG0123	配电箱 (人防) RF-PF1、2、3	台		4424.78	
19	ZG0124	配电箱 (人防) RF-AX1~4	台		4424.78	

材料暂估价一览表

工程名称:荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目（三期）

第4页 共19页

序号	编码	名称、规格、型号	单位	数量	单价 (元)	备注
20	ZG0125	配电箱（人防）RF-AF1~4	台		4424.78	
		室外				
		钢结构				
		7#厂房				
		8#停车楼				
		二次机电-7#厂房机电				
		7#厂房电气				
1	ZG0126	7#厂房配电箱1APZ1	台		30973.45	
2	ZG0127	7#厂房配电箱1AP1	台		35398.23	
3	ZG0128	7#厂房配电箱1AP2/6/7/11	台		37168.14	
4	ZG0129	7#厂房配电箱1AP3	台		36283.19	
5	ZG0130	7#厂房配电箱1AP4	台		37168.14	
6	ZG0131	7#厂房配电箱1AP5/9/10	台		37168.14	
7	ZG0132	7#厂房配电箱1AP8	台		40707.96	
8	ZG0133	7#厂房配电箱1AP12	台		38938.05	
9	ZG0134	7#厂房配电箱1AP13/14	台		35398.23	
10	ZG0135	7#厂房配电箱1AP15	台		34513.27	
11	ZG0136	7#厂房配电箱1AP16	台		38938.05	
12	ZG0137	7#厂房配电箱1AP17/18	台		40707.96	
13	ZG0138	7#厂房配电箱1.5AP1-6	台		16814.16	
14	ZG0139	7#厂房配电箱2AP11	台		4424.78	
15	ZG0140	7#厂房配电箱2AP1-10	台		27433.63	
16	ZG0141	7#厂房配电箱3AP1-6	台		27433.63	
17	ZG0142	7#厂房配电箱1AP-KT	台		16814.16	
18	ZG0143	7#厂房配电箱1.5AP-KT1	台		31858.41	
19	ZG0144	7#厂房配电箱1.5AP-KT2	台		31858.41	
20	ZG0145	7#厂房配电箱2AP-KT1	台		30973.45	
21	ZG0146	7#厂房配电箱2AP-KT2	台		30973.45	
22	ZG0147	7#厂房配电箱3AP-KT1/2	台		30088.50	
23	ZG0148	7#厂房配电箱2PF-GL	台		2389.38	
24	ZG0149	7#厂房配电箱1AP-PF	台		38053.10	
25	ZG0150	7#厂房配电箱3APZ-DT	台		29203.54	
26	ZG0151	7#厂房配电箱1ALZ	台		26548.67	
27	ZG0152	7#厂房配电箱1.5ALZ	台		22123.89	
28	ZG0153	7#厂房配电箱2ALZ	台		27433.63	
29	ZG0154	7#厂房配电箱3ALZ	台		26548.67	
30	ZG0155	7#厂房配电箱1.5APZ1	台		32743.36	
31	ZG0156	7#厂房配电箱2APZ1	台		34513.27	
32	ZG0157	7#厂房配电箱2APZ2	台		34513.27	
33	ZG0158	7#厂房配电箱3APZ1	台		31858.41	
34	ZG0159	7#厂房配电箱3APZ2	台		32743.36	
35	ZG0160	7#厂房配电箱3AL11	台		31858.41	
36	ZG0161	7#厂房配电箱2AL13	台		8407.08	
37	ZG0162	7#厂房配电箱2AL14	台		10619.47	
38	ZG0163	7#厂房配电箱3AL1	台		5752.21	
39	ZG0164	7#厂房配电箱3AL8	台		5752.21	
40	ZG0165	7#厂房配电箱3AL9	台		5752.21	
41	ZG0166	7#厂房配电箱3AL10	台		6194.69	
42	ZG0167	7#厂房配电箱3AL12	台		7522.12	

材料暂估价一览表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第5页 共19页

序号	编码	名称、规格、型号	单位	数量	单价 (元)	备注
43	ZG0168	7#厂房配电箱3AL13	台		7522.12	
44	ZG0169	7#厂房配电箱1AL-CZ	台		7522.12	
45	ZG0170	7#厂房配电箱2AL-CZ1	台		5752.21	
46	ZG0171	7#厂房配电箱2AL-CZ2	台		5752.21	
47	ZG0172	7#厂房配电箱AL-RD	台		33628.32	
48	ZG0173	7#厂房配电箱AL-JK	台		33628.32	
49	ZG0174	7#厂房配电箱1AL-RD1	台		2654.87	
50	ZG0175	7#厂房配电箱1.5/3AL-RD1-4	台		2654.87	
51	ZG0176	7#厂房配电箱1AL-JK1	台		4424.78	
52	ZG0177	7#厂房配电箱1.5/3AL-JK1-4	台		4424.78	
53	ZG0178	7#厂房配电箱AL-TX	台		22123.89	
54	ZG0179	7#厂房配电箱AL2-TX1-4	台		2477.88	
55	ZG0180	7#厂房配电箱1AP-HC	台		7964.60	
56	ZG0181	7#厂房配电箱AP-MT	台		7964.60	
57	ZG0182	7#厂房配电箱AP-DT2	台		28318.58	
58	ZG0183	7#厂房配电箱AP-DT1	台		22123.89	
59	ZG0184	7#厂房配电箱AP-DT3	台		30973.45	
60	ZG0185	7#厂房配电箱1AC-PF1/2	台		5752.21	
61	ZG0186	7#厂房配电箱1AC-PF3	台		10619.47	
62	ZG0187	7#厂房配电箱2AC-PF3	台		18584.07	
63	ZG0188	7#厂房配电箱1AP-KS1-3/2AP-KS1-4	台		3539.82	
64	ZG0189	7#厂房配电箱1.5AP-KS1-3/3AP-KS1-4	台		1769.91	
65	ZG0190	7#厂房配电箱1AL1/2/3/4	台		5309.73	
66	ZG0191	7#厂房配电箱1AL5	台		5752.21	
67	ZG0192	7#厂房配电箱1AL6	台		6637.17	
68	ZG0193	7#厂房配电箱1AL7	台		7522.12	
69	ZG0194	7#厂房配电箱1AL8	台		7522.12	
70	ZG0195	7#厂房配电箱1AL9	台		6637.17	
71	ZG0196	7#厂房配电箱1AL10	台		8849.56	
72	ZG0197	7#厂房配电箱1.5AL1	台		6106.19	
73	ZG0198	7#厂房配电箱1.5AL2	台		6017.70	
74	ZG0199	7#厂房配电箱1.5AL3	台		5132.74	
75	ZG0200	7#厂房配电箱1.5AL4	台		6902.65	
76	ZG0201	7#厂房配电箱1.5AL5	台		6548.67	
77	ZG0202	7#厂房配电箱1.5AL7	台		6814.16	
78	ZG0203	7#厂房配电箱1.5AL6	台		7079.65	
79	ZG0204	7#厂房配电箱2AL1	台		5575.22	
80	ZG0205	7#厂房配电箱2/3AL2	台		5309.73	
81	ZG0206	7#厂房配电箱2/3AL3	台		6194.69	
82	ZG0207	7#厂房配电箱2AL7	台		5575.22	
83	ZG0208	7#厂房配电箱2/3AL4/5	台		5486.73	
84	ZG0209	7#厂房配电箱2/3AL6	台		6460.18	
85	ZG0210	7#厂房配电箱2AL8	台		5132.74	
86	ZG0211	7#厂房配电箱2AL9	台		5752.21	
87	ZG0212	7#厂房配电箱配电箱2AL10	台		6017.70	
88	ZG0213	7#厂房配电箱2AL11	台		8849.56	
89	ZG0214	7#厂房配电箱2AL12	台		5132.74	
	7#厂房静电接地					
	7#厂房空调送回风					

材料暂估价一览表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第6页 共19页

序号	编码	名称、规格、型号	单位	数量	单价 (元)	备注
1	ZG0215	1.5-ZK8-1组合式空调机组Q=80000m3/h; P=750Pa(机外余压);N=55.0kW/AC380V; 噪音:CL=1110kW;R=885kW;	台		26548.67	
2	ZG0216	1.5-ZK7-2/1.5-ZK7-6组合式空调新风机组 Q=70000m3/h;P=750Pa(机外余压); N=45.0kW/AC380V; 噪音:≤80dB(A) CL=980kW; R=790kW	台		26548.67	
3	ZG0217	1.5-ZK7-3/1.5-ZK7-5组合式空调新风机组 Q=70000m3/h;P=750Pa(机外余压); N=45.0kW/AC380V; 噪音:≤80dB(A) CL=980kW; R=790kW	台		26548.67	
4	ZG0218	1.5-ZK8-4组合式空调机组Q=80000m3/h; P=750Pa(机外余压);N=55.0kW/AC380V; 噪音:≤80dB(A)CL=1110kW; R=885kW	台		26548.67	
5	ZG0219	1.5-ZK5-7组合式空调机组Q=50000m3/h; P=800Pa(机外余压);N=37.0kW/AC380V; CL=520kW;R=470kW	台		22123.89	
6	ZG0220	1.5-ZK5-8组合式空调机组Q=50000m3/h; P=800Pa(机外余压);N=37.0kW/AC380V; CL=520kW; R=470kW	台		22123.89	
7	ZG0221	2-ZK7-1/2-ZK7-4组合式空调机组 Q=70000m3/h;P=750Pa(机外余压); N=45.0kW/AC380V; CL=735kW; R=660kW	台		26548.67	
8	ZG0222	2-ZK7-2/2-ZK7-3组合式空调机组 Q=70000m3/h;P=750Pa(机外余压); N=45.0kW/AC380V; CL=735kW; R=660kW	台		26548.67	
9	ZG0223	3-ZK7-1/3-ZK7-4组合式空调机组 Q=70000m3/h;P=750Pa(机外余压); N=45.0kW/AC380V; CL=735kW; R=660kW	台		26548.67	
10	ZG0224	3-ZK7-2/3-ZK7-3组合式空调机组 Q=70000m3/h;P=750Pa(机外余压); N=45.0kW/AC380V; CL=735kW; R=660kW	台		26548.67	
11	ZG0225	2-ZH0.8-5组合式空调机组Q=8000m3/h; P=400Pa(机外余压);N=5.50kW/AC380V; 噪音:≤72dB(A)CL=85.0kW; R=75.5kW	台		8849.56	
12	ZG0226	DK08吊顶式空调机组CL=65.0kW; R=90.0kW;Q=8000m3/h;H=300Pa(机外余压); 噪音:≤68dB(A)N=3.00kW/AC380V; G=300kg	台		4424.78	
13	ZG0227	DK08'吊顶式空调机组CL=65.0kW; R=90.0kW Q=8000m3/h;H=300Pa(机外余压); 噪音:≤68dB(A)N=3.00kW/AC380V; G=300kg	台		4424.78	
7#厂房新风、一般排风						
1	ZG0228	1.5-ZX0.2-1组合式空调新风机组 Q=2000m3/h;P=250Pa(机外余压); N=1.10kW/AC380V	台		26548.67	
2	ZG0229	1-ZX0.2-1组合式空调新风机组 Q=2000m3/h;P=250Pa(机外余压); N=1.10kW/AC380V	台		26548.67	
3	ZG0230	PQ-30排气扇	台		707.96	
7#厂房工艺排风						
1	ZG0231	1-CJT40-1/1-CJT40-2整体式催化燃烧设备	台		589380.53	
7#厂房工艺冷却水						
1	ZG0232	工艺循环冷却水水泵KQL200/370-75/4	台		164601.77	
2	ZG0233	闭式冷却塔 FBN-200T	台		337168.14	
7#厂房压缩空气						
1	ZG0234	质量流量计热式	台		24424.78	

材料暂估价一览表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第7页 共19页

序号	编码	名称、规格、型号	单位	数量	单价 (元)	备注
7#厂房空调加湿软化水						
1	ZG0235	整体水箱软化水箱(组合式不锈钢水箱 SUS304L)	个		22123.89	
2	ZG0236	落地隔膜式定压罐(整体式)	个		101769.91	
3	ZG0237	全自动软化水器(双床结构)	个		63716.81	
7#厂房空调供回水、冷凝水						
1	ZG0238	超声波热量表DN350	个		8849.56	
2	ZG0239	超声波热量表DN200	个		3716.81	
3	ZG0240	超声波热量表DN125	个		2544.25	
4	ZG0241	超声波热量表DN100	个		2349.56	
5	ZG0242	超声波热量表DN80	个		1061.95	
6	ZG0243	超声波热量表DN70	个		1017.70	
7	ZG0244	超声波热量表DN50	个		973.45	
8	ZG0245	超声波热量表DN32	个		884.96	
9	ZG0246	超声波热量表DN25	个		796.46	
7#厂房墙体开洞						
7#厂房抗震支架						
7#厂房监控系统						
1	ZG0247	42U机柜600*1000*2000	个		7149.56	
2	ZG0248	42U机柜800*800*2000	个		7149.56	
3	ZG0249	128路网络硬盘录像机	套		22828.32	
7#厂房背景广播						
7#厂房综合布线						
1	ZG0250	网络桥架 200*100	m		218.40	
7#厂房门禁系统						
二次机电-7#厂房内装-土建						
7#厂房墙体						
7#厂房屋面钢平台						
二次机电-7#厂房内装-装饰						
7#厂房吊顶						
7#厂房地面						
7#厂房门窗						
二次机电-荣成2#及1#动力中心						
2#厂房机电						
1	ZG0251	超声波流量计, SUS316L不锈钢DN50	个		42900.00	
2	ZG0252	流量计994.55t/h (冷)	个		49500.00	
3	ZG0253	流量计572.02t/h (热)	个		79500.00	
4	ZG0254	净化泪珠灯8w	套		197.06	
5	ZG0255	净化泪珠灯16w	套		197.06	
6	ZG0256	净化泪珠灯8W, 带蓄电池	套		244.43	
7	ZG0257	净化泪珠灯16W, 带蓄电池	套		247.79	
8	ZG0258	双管LED净化灯2*16W, 带蓄电池	套		359.86	
9	ZG0259	双管LED灯2*16W, 带蓄电池	套		309.73	
10	ZG0260	洁净室用专业型LED面板灯36W, 1200*300	套		252.14	
11	ZG0261	洁净室用专业型LED面板灯, 带蓄电池 36W, 1200mmx300mm	套		252.14	
12	ZG0262	壁装双管LED净化灯16*2w	套		223.99	

材料暂估价一览表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第8页 共19页

序号	编码	名称、规格、型号	单位	数量	单价 (元)	备注
13	ZG0263	洁净室用专业型LED面板灯 (防爆)36W, 1200*300	套		372.14	
14	ZG0264	LED工厂灯1*100w	套		420.00	
15	ZG0265	三防型LED工厂灯1*100w	套		765.60	
16	ZG0266	双管LED净化灯2*16W	套		223.99	
17	ZG0267	双管LED灯2*16W	套		223.99	
18	ZG0268	防爆型乙酸乙酯/乙醇气体探测器	个		11451.70	
19	ZG0269	8T硬盘	台		1521.00	
20	ZG0270	2#厂房配电箱1AP2	台		20353.98	
21	ZG0271	2#厂房配电箱1AP5	台		16814.16	
22	ZG0272	2#厂房配电箱1AP6~12	台		21238.94	
23	ZG0273	2#厂房配电箱1AP13	台		20353.98	
24	ZG0274	2#厂房配电箱1AP14	台		14159.29	
25	ZG0275	2#厂房配电箱1AP16、18、21、22、23、 26	台		23893.81	
26	ZG0276	2#厂房配电箱1AP17	台		20353.98	
27	ZG0277	2#厂房配电箱1AP19、20、24、25	台		20353.98	
28	ZG0278	2#厂房配电箱2AP1	台		28318.58	
29	ZG0279	2#厂房配电箱2AP2	台		26548.67	
30	ZG0280	2#厂房配电箱2AP4	台		26548.67	
31	ZG0281	2#厂房配电箱2AP3	台		27433.63	
32	ZG0282	2#厂房配电箱2AP5	台		23008.85	
33	ZG0283	2#厂房配电箱2AP6	台		19469.03	
34	ZG0284	2#厂房配电箱2AP7	台		26548.67	
35	ZG0285	2#厂房配电箱2AP8	台		22123.89	
36	ZG0286	2#厂房配电箱2AP9	台		22123.89	
37	ZG0287	2#厂房配电箱2AP10	台		22123.89	
38	ZG0288	2#厂房配电箱2AP12	台		22123.89	
39	ZG0289	2#厂房配电箱2AP13	台		20353.98	
40	ZG0290	2#厂房配电箱2AP14	台		21238.94	
41	ZG0291	2#厂房配电箱2AP15	台		17699.12	
42	ZG0292	2#厂房配电箱2AP16	台		18584.07	
43	ZG0293	2#厂房配电箱2AP17	台		18584.07	
44	ZG0294	2#厂房配电箱2AP18	台		16814.16	
45	ZG0295	2#厂房配电箱2AP19	台		15044.25	
46	ZG0296	2#厂房配电箱2AP20	台		16814.16	
47	ZG0297	2#厂房配电箱2AP21	台		19469.03	
48	ZG0298	2#厂房配电箱2AP22	台		16371.68	
49	ZG0299	2#厂房配电箱2AP23	台		15929.20	
50	ZG0300	2#厂房配电箱1APKT1	台		12389.38	
51	ZG0301	2#厂房配电箱1APKT2	台		11946.90	
52	ZG0302	2#厂房配电箱1APKT3	台		11504.42	
53	ZG0303	2#厂房配电箱1APKT4	台		11504.42	
54	ZG0304	2#厂房配电箱1APKT5	台		10619.47	
55	ZG0305	2#厂房配电箱1APKT6	台		9734.51	
56	ZG0306	2#厂房配电箱1APKT7	台		10619.47	
57	ZG0307	2#厂房配电箱1APKT8	台		11504.42	
58	ZG0308	2#厂房配电箱1APKT9	台		11504.42	

材料暂估价一览表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第9页 共19页

序号	编码	名称、规格、型号	单位	数量	单价 (元)	备注
59	ZG0309	2#厂房配电箱1APKT10	台		11504.42	
60	ZG0310	2#厂房配电箱1.5APKT1-1	台		115044.25	
61	ZG0311	2#厂房配电箱1.5APKT1-2	台		115044.25	
62	ZG0312	2#厂房配电箱1.5APKT2-1	台		115044.25	
63	ZG0313	2#厂房配电箱1.5APKT2-2	台		123893.81	
64	ZG0314	2#厂房配电箱1.5APKT2-3	台		123893.81	
65	ZG0315	2#厂房配电箱1.5APKT2-4	台		123893.81	
66	ZG0316	2#厂房配电箱1.5APKT2-5	台		55752.21	
67	ZG0317	2#厂房配电箱1.5APKT3-1	台		88495.58	
68	ZG0318	2#厂房配电箱1.5APKT3-2	台		88495.58	
69	ZG0319	2#厂房配电箱1.5APKT3-3	台		115044.25	
70	ZG0320	2#厂房配电箱1.5APKT3-4	台		115044.25	
71	ZG0321	2#厂房配电箱1.5APKT4-2	台		115044.25	
72	ZG0322	2#厂房配电箱1.5APKT4-1	台		115044.25	
73	ZG0323	2#厂房配电箱1.5APKT4-3	台		115044.25	
74	ZG0324	2#厂房配电箱1.5APKT4-4	台		115044.25	
75	ZG0325	2#厂房配电箱2APKT1	台		9734.51	
76	ZG0326	2#厂房配电箱2APKT2	台		10619.47	
77	ZG0327	2#厂房配电箱2APKT3	台		9734.51	
78	ZG0328	2#厂房配电箱2APKT4	台		10619.47	
79	ZG0329	2#厂房配电箱2.5APKT1-1	台		100884.96	
80	ZG0330	2#厂房配电箱2APKT6	台		8849.56	
81	ZG0331	2#厂房配电箱2.5APKT1-2	台		115044.25	
82	ZG0332	2#厂房配电箱2.5APKT1-3	台		11504.42	
83	ZG0333	2#厂房配电箱2.5APKT2-1	台		11504.42	
84	ZG0334	2#厂房配电箱2.5APKT2-2	台		11504.42	
85	ZG0335	2#厂房配电箱2.5APKT2-3	台		115044.25	
86	ZG0336	2#厂房配电箱2.5APKT2-4	台		115044.25	
87	ZG0337	2#厂房配电箱2.5APKT3-1	台		115044.25	
88	ZG0338	2#厂房配电箱2.5APKT3-2	台		71681.42	
89	ZG0339	2#厂房配电箱2.5APKT3-4	台		71681.42	
90	ZG0340	2#厂房配电箱2.5APKT3-3	台		115044.25	
91	ZG0341	2#厂房配电箱1.5APZKB1-1	台		76991.15	
92	ZG0342	2#厂房配电箱2.5APZKB1-1	台		76991.15	
93	ZG0343	2#厂房配电箱2.5APZRPF1-1	台		76991.15	
94	ZG0344	2#厂房配电箱2.5APZYJP1-1	台		42477.88	
95	ZG0345	2#厂房配电箱2.5APZYJP1-2	台		76991.15	
96	ZG0346	2#厂房配电箱1APCZ1-GY~1APCZ4-GY	台		27433.63	
97	ZG0347	2#厂房配电箱2.5APZYJP1-3	台		42477.88	
98	ZG0348	2#厂房配电箱1APCZ5-GY	台		19469.03	
99	ZG0349	2#厂房配电箱1APCZ6-GY~1APCZ8-GY	台		27433.63	
100	ZG0350	2#厂房配电箱1APCZ9-GY~1APCZ12-GY	台		23893.81	

材料暂估价一览表

工程名称:荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目（三期）

第10页 共19页

序号	编码	名称、规格、型号	单位	数量	单价 (元)	备注
101	ZG0351	2#厂房配电箱1APCZ13-GY	台		18584.07	
102	ZG0352	2#厂房配电箱1APCZ14-GY~1APCZ16-GY	台		23893.81	
103	ZG0353	2#厂房配电箱1APCZ1	台		14159.29	
104	ZG0354	2#厂房配电箱1APCZ2	台		8849.56	
105	ZG0355	2#厂房配电箱1APCZ3	台		14159.29	
106	ZG0356	2#厂房配电箱1APCZ4	台		21238.94	
107	ZG0357	2#厂房配电箱1APCZ6	台		7522.12	
108	ZG0358	2#厂房配电箱1APCZ7	台		7079.65	
109	ZG0359	2#厂房配电箱1APCZ8	台		5752.21	
110	ZG0360	2#厂房配电箱1APCZ9	台		8849.56	
111	ZG0361	2#厂房配电箱1APUPS1	台		61946.90	
112	ZG0362	2#厂房配电箱1.5APCZ1	台		28318.58	
113	ZG0363	2#厂房配电箱1.5APCZ2	台		14159.29	
114	ZG0364	2#厂房配电箱1.5APCZ3	台		10619.47	
115	ZG0365	2#厂房配电箱2APCZ1	台		6194.69	
116	ZG0366	2#厂房配电箱2APCZ2	台		6194.69	
117	ZG0367	2#厂房配电箱2APCZ3	台		5752.21	
118	ZG0368	2#厂房配电箱2APCZ4	台		7964.60	
119	ZG0369	2#厂房配电箱2APCZ5	台		11504.42	
120	ZG0370	2#厂房配电箱2APCZ6	台		15044.25	
121	ZG0371	2#厂房配电箱2APCZ7	台		9734.51	
122	ZG0372	2#厂房配电箱2APCZ8	台		15044.25	
123	ZG0373	2#厂房配电箱2APCZ9	台		15044.25	
124	ZG0374	2#厂房配电箱2APUPS1	台		60176.99	
125	ZG0375	2#厂房配电箱2.5APCZ1	台		8849.56	
126	ZG0376	2#厂房配电箱2.5APCZ2	台		14159.29	
127	ZG0377	2#厂房配电箱2.5APCZ3	台		13274.34	
128	ZG0378	2#厂房配电箱 1APIT1a,1.5APIT1a,1.5APIT2a,1.5APIT3a,- 1.5APIT4a	台		1769.91	
129	ZG0379	2#厂房配电箱 2.5APIT1a,2.5APIT2a,2.5APIT3a,2.5APIT4a	台		1769.91	
130	ZG0380	2#厂房配电箱 1APAF1b,1.5APAF1b,1.5APAF2b,1.5APAF- 3b,1.5APAF4b	台		2654.87	
131	ZG0381	2#厂房配电箱 2.5APAF1b,2.5APAF2b,2.5APAF3b,2.5APAF4b	台		2831.86	
132	ZG0382	2#厂房配电箱1AL1	台		13274.34	
133	ZG0383	2#厂房配电箱1AL2	台		13274.34	
134	ZG0384	2#厂房配电箱1AL3	台		10619.47	
135	ZG0385	2#厂房配电箱1AL4	台		10619.47	
136	ZG0386	2#厂房配电箱1AL5	台		10619.47	
137	ZG0387	2#厂房配电箱1AL7	台		13274.34	
138	ZG0388	2#厂房配电箱1AL6	台		8849.56	
139	ZG0389	2#厂房配电箱1AL8	台		4424.78	

材料暂估价一览表

工程名称:荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目（三期）

第11页 共19页

序号	编码	名称、规格、型号	单位	数量	单价 (元)	备注
140	ZG0390	2#厂房配电箱1AL9	台		4424.78	
141	ZG0391	2#厂房配电箱1AL10	台		4424.78	
142	ZG0392	2#厂房配电箱1AL11	台		4424.78	
143	ZG0393	2#厂房配电箱1.5AL1	台		4424.78	
144	ZG0394	2#厂房配电箱1.5AL2	台		4424.78	
145	ZG0395	2#厂房配电箱1.5AL3	台		4424.78	
146	ZG0396	2#厂房配电箱1.5ALJ1	台		10619.47	
147	ZG0397	2#厂房配电箱1.5ALJ2	台		10619.47	
148	ZG0398	2#厂房配电箱2AL1	台		13274.34	
149	ZG0399	2#厂房配电箱2AL2	台		13274.34	
150	ZG0400	2#厂房配电箱2AL3	台		13274.34	
151	ZG0401	2#厂房配电箱2AL4	台		15044.25	
152	ZG0402	2#厂房配电箱2AL5	台		8849.56	
153	ZG0403	2#厂房配电箱2AL6	台		10619.47	
154	ZG0404	2#厂房配电箱2AL7	台		10619.47	
155	ZG0405	2#厂房配电箱2AL8	台		4424.78	
156	ZG0406	2#厂房配电箱2AL9	台		4424.78	
157	ZG0407	2#厂房配电箱2AL10	台		4424.78	
158	ZG0408	2#厂房配电箱2AL11	台		4424.78	
159	ZG0409	2#厂房配电箱2AL12	台		4424.78	
160	ZG0410	2#厂房配电箱2.5AL1	台		4424.78	
161	ZG0411	2#厂房配电箱2.5AL3	台		4424.78	
162	ZG0412	2#厂房配电箱2.5AL2	台		4424.78	
163	ZG0413	2#厂房配电箱2.5ALJ1	台		10619.47	
164	ZG0414	2#厂房配电箱2.5ALJ2	台		10619.47	
165	ZG0415	2#厂房配电箱1ALE1b	台		8849.56	
166	ZG0416	2#厂房配电箱1ALE2b	台		8849.56	
167	ZG0417	2#厂房配电箱1ALE3b	台		8849.56	
168	ZG0418	2#厂房配电箱1ALE4b	台		8849.56	
169	ZG0419	2#厂房配电箱1ALE5b	台		8849.56	
170	ZG0420	2#厂房配电箱1ALE6b	台		8849.56	
171	ZG0421	2#厂房配电箱1.5ALEJ1b	台		8849.56	
172	ZG0422	2#厂房配电箱1.5ALEJ2b	台		8849.56	
173	ZG0423	2#厂房配电箱2ALE1b	台		7079.65	
174	ZG0424	2#厂房配电箱2ALE2b	台		7079.65	
175	ZG0425	2#厂房配电箱2ALE3b	台		7079.65	
176	ZG0426	2#厂房配电箱2ALE4b	台		7079.65	
177	ZG0427	2#厂房配电箱2ALE5b	台		7079.65	
178	ZG0428	2#厂房配电箱2ALE6b	台		7079.65	
179	ZG0429	2#厂房配电箱2ALE7b	台		7079.65	
180	ZG0430	2#厂房配电箱2ALE8b	台		4424.78	
181	ZG0431	2#厂房配电箱2.5ALEJ1b	台		7079.65	
182	ZG0432	2#厂房配电箱2.5ALEJ2b	台		5309.73	
183	ZG0433	2#厂房配电箱1.5APITZa	台		15929.20	
184	ZG0434	2#厂房配电箱1.5APAFZb	台		15929.20	

材料暂估价一览表

工程名称:荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目（三期）

第12页 共19页

序号	编码	名称、规格、型号	单位	数量	单价 (元)	备注
185	ZG0435	2#厂房配电箱1.5ALEZ	台		25663.72	
186	ZG0436	2#厂房配电箱2.5ALEZ	台		23893.81	
187	ZG0437	2#厂房配电箱1APZ1	台		20353.98	
188	ZG0438	2#厂房配电箱1APZ3	台		24778.76	
189	ZG0439	2#厂房配电箱1APZ2	台		24778.76	
190	ZG0440	2#厂房配电箱1APZCZ1	台		20353.98	
191	ZG0441	2#厂房配电箱1APZCZ2	台		19469.03	
192	ZG0442	2#厂房配电箱1APZCZ3	台		19469.03	
193	ZG0443	2#厂房配电箱1APZCZ4	台		19469.03	
194	ZG0444	2#厂房配电箱2APZ3	台		21238.94	
195	ZG0445	2#厂房配电箱1.5APKT1	台		48672.57	
196	ZG0446	2#厂房配电箱2APZ4	台		24778.76	
197	ZG0447	2#厂房配电箱1.5APCC1	台		18584.07	
198	ZG0448	2#厂房配电箱2APKT5	台		10619.47	
199	ZG0449	2#厂房配电箱1.5APKT3	台		19469.03	
200	ZG0450	2#厂房配电箱1.5APKT2	台		58407.08	
201	ZG0451	2#厂房配电箱1.5APKT4	台		53097.35	
202	ZG0452	2#厂房配电箱2.5APKT1	台		84070.80	
203	ZG0453	2#厂房配电箱2.5APKT2	台		84070.80	
204	ZG0454	2#厂房配电箱2.5APKT3	台		52212.39	
205	ZG0455	2#厂房配电箱1.5APKTZ1	台		19469.03	
206	ZG0456	2#厂房配电箱1.5APKTZ2	台		19469.03	
207	ZG0457	2#厂房配电箱1.5APKTZ3	台		19469.03	
208	ZG0458	2#厂房配电箱2APKTZ1	台		18584.07	
209	ZG0459	2#厂房配电箱1.5APZKB1	台		52212.39	

材料暂估价一览表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第13页 共19页

序号	编码	名称、规格、型号	单位	数量	单价 (元)	备注
210	ZG0460	2#厂房配电箱2.5APZKB1	台		52212.39	
211	ZG0461	2#厂房配电箱1.5APPCW1	台		104424.78	
212	ZG0462	2#厂房配电箱2.5APZRPF1	台		51327.43	
213	ZG0463	2#厂房配电箱2.5APZYJP1	台		17699.12	
214	ZG0464	2#厂房配电箱1.5APCCZ1	台		16814.16	
215	ZG0465	2#厂房配电箱2.5APCCZ1	台		21238.94	
216	ZG0466	2#厂房配电箱2APPF1	台		17699.12	
217	ZG0467	2#厂房配电箱2.5ALZ	台		19469.03	
218	ZG0468	2#厂房配电箱003MCC1101	台		22123.89	
219	ZG0469	2#厂房配电箱003MCC1102	台		22123.89	
220	ZG0470	2#厂房配电箱003AL1101	台		6106.19	
221	ZG0471	2#厂房变压器进线柜 (GGD) 01D1	台		76991.15	
222	ZG0472	2#厂房变压器进线柜 (GGD) 01D2	台		76991.15	
223	ZG0473	2#厂房变压器进线柜 (GGD) 01D3	台		76991.15	
224	ZG0474	2#厂房变压器进线柜 (GGD) 02D1	台		76991.15	
225	ZG0475	2#厂房变压器进线柜 (GGD) 01D4	台		76991.15	
226	ZG0476	2#厂房变压器进线柜 (GGD) 02D3	台		76991.15	
227	ZG0477	2#厂房变压器进线柜 (GGD) 02D2	台		76991.15	
228	ZG0478	2#厂房变压器进线柜 (GGD) 02D4	台		76991.15	
229	ZG0479	2#厂房变压器进线柜 (GGD) 02D5	台		76991.15	
230	ZG0480	2#厂房配电箱1AP1-200V	台		30088.50	
231	ZG0481	2#厂房配电箱1AP2-200V	台		30088.50	
232	ZG0482	2#厂房配电箱1AP3-200V	台		30088.50	
233	ZG0483	2#厂房配电箱1AP4-200V	台		30088.50	
234	ZG0484	2#厂房配电箱1AP5-200V	台		30088.50	
235	ZG0485	2#厂房隔离开关箱	台		7779.65	
236	ZG0486	微油变频风冷螺杆真空泵(自带控制柜)	台		215044.25	
237	ZG0487	工艺真空罐5m3	台		23893.81	
238	ZG0488	工艺循环冷却水水泵 (变频)	台		65486.73	
239	ZG0489	定压补水设备	台		45132.74	
240	ZG0490	板式换热器	台		23008.85	
241	ZG0491	闭式循环水化学智能加药装置	台		85840.71	
242	ZG0492	袋式过滤器	台		9734.51	
243	ZG0493	AHU空调机组I-MAU01-01	台		12389.38	
244	ZG0494	AHU空调机组I-MAU02-01	台		8849.56	
245	ZG0495	AHU空调机组I-MAU02-01、02 (防爆区)	台		81415.93	

材料暂估价一览表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第14页 共19页

序号	编码	名称、规格、型号	单位	数量	单价 (元)	备注
246	ZG0496	有机排风处理设备 I- VEXRF-01~02	台		69911.50	
247	ZG0497	有机排风处理设备 I- VEXRF-03~04	台		48672.57	
248	ZG0498	催化燃烧排风处理设备 I- VEXRF-05~06	台		274336.28	
249	ZG0499	有机排风处理设备 I- VEXRF-07~08	台		16814.16	
250	ZG0500	有机排风处理设备 I- VEXRF-09~10	台		16814.16	
251	ZG0501	有机排风处理设备 I- VEX02-01~02	台		48672.57	
252	ZG0502	轴流风机I-HEXRF-04~06	台		61946.90	
253	ZG0503	粉尘废气净化器I-DEX01-01/02	台		115044.25	
254	ZG0504	AHU空调机组I-AHU01-02	台		42477.88	
255	ZG0505	AHU空调机组I-AHU01-07~09	台		122123.89	
256	ZG0506	AHU空调机组I-AHU01-03~06	台		138938.05	
257	ZG0507	AHU空调机组I-AHU01-10	台		68141.59	
258	ZG0508	AHU空调机组I-AHU01-11~14	台		115044.25	
259	ZG0509	AHU空调机组I-AHU02-01~03	台		155752.21	
260	ZG0510	AHU空调机组I-AHU02-04~06	台		141592.92	
261	ZG0511	AHU空调机组I-AHU02-07	台		104424.78	
262	ZG0512	AHU空调机组I-AHU02-8~9	台		150442.48	
263	ZG0513	AHU空调机组I-AHU02-10	台		74336.28	
264	ZG0514	AHU空调机组I-AHU02-11	台		61061.95	
265	ZG0515	智能照明控制模块	台		530.97	
266	ZG0516	智能照明控制电源模块	台		530.97	
267	ZG0517	智能照明、开关驱动器	台		2654.87	
268	ZG0518	智能照明电源模块	台		530.97	
269	ZG0519	智能照明智能控制面板	台		530.97	
270	ZG0520	智能照明二合一传感器	台		707.96	
271	ZG0521	智能照明耦合器	台		2654.87	
272	ZG0522	智能照明IP接口	台		3008.85	
273	ZG0523	干式变压器TR01/2	台		63716.81	
274	ZG0524	智能照明触摸屏	台		3521.24	
275	ZG0525	离心风机I-HEXRF-04~06	台		62427.43	
276	ZG0526	AHU空调机组I-AHU01-01	台		50442.48	
277	ZG0527	FFU 处理风量1000m3/h 过滤器H14	台		2300.88	
278	ZG0528	FFU 处理风量2000m3/h 过滤器U15	台		2743.36	
279	ZG0529	FFU 处理风量1000m3/h 过滤器U15	台		2300.88	
280	ZG0530	FFU 处理风量2000m3/h 过滤器H14	台		2831.86	
281	ZG0531	128路网络硬盘录像机	台		20826.00	
282	ZG0532	2#厂房配电箱1AP3	台		20353.98	
283	ZG0533	2#厂房配电箱1AP4	台		20353.98	

材料暂估价一览表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目（三期）

第15页 共19页

序号	编码	名称、规格、型号	单位	数量	单价 (元)	备注
284	ZG0534	2#厂房配电箱1AP15	台		16814.16	
285	ZG0535	2#厂房配电箱2AP11	台		22123.89	
286	ZG0536	2#厂房配电箱1AP1	台		18584.07	
287	ZG0537	2#厂房配电箱2APZ1	台		21238.94	
288	ZG0538	2#厂房配电箱2APZ2	台		21238.94	
289	ZG0539	2#厂房配电箱1.5ALZ	台		19469.03	
290	ZG0540	汇聚交换机24个或以上千兆SFP端口, 4个或以上万兆SFP+端口	只		19800.00	
291	ZG0541	弱电间接入交换机 24个或以上 10/100/1000BASE-T以太网端口, 4个或以上千兆SFP端口;	只		6600.00	
292	ZG0542	弱电间接入交换机 48个或以上 10/100/1000BASE-T以太网端口, 4个千兆SFP端口;	只		6600.00	
293	ZG0543	弱电间交换机 48个或以上 10/100/1000BASE-T以太网端口, 4个千兆SFP端口;	只		8745.00	
294	ZG0544	弱电间POE交换机 24个或以上 10/100/1000BASE-T以太网端口, 均支持PoE+, 4个或以上千兆SFP端口;	只		7040.00	
295	ZG0545	现场交换机 24个或以上 10/100/1000BASE-T以太网端口, 均支持PoE+, 4个或以上千兆SFP端口;	只		5500.00	
296	ZG0546	智能照明网关箱	个		24778.76	
297	ZG0547	智能照明监控主机	个		88495.58	
1#动力中心机电						
1	ZG0548	1#动力中心机电配电箱1#-CLH-05	台		106194.69	
2	ZG0549	1#动力中心机电配电箱1#-CLH-04	台		106194.69	
3	ZG0550	1#动力中心机电配电箱1#-LCH-04	台		106194.69	
4	ZG0551	1#动力中心机电配电箱1#-CP-04	台		106194.69	
5	ZG0552	1#动力中心机电配电箱VFD-1#-LCHP-05	台		243362.83	
6	ZG0553	1#动力中心机电配电箱VFD-CDW-P-05	台		336283.19	
7	ZG0554	1#动力中心机电开关柜MCC1105增容	台		47787.61	
8	ZG0555	1#动力中心机电开关柜MCC1105出线柜1#-MCHP-04	台		168141.59	
9	ZG0556	1#动力中心机电开关柜MCC1106增容	台		39823.01	
10	ZG0557	1#动力中心机电开关柜MCC1106出线柜增容	台		74336.28	
11	ZG0558	1#动力中心机电开关柜MCC1107增容	台		42477.88	
12	ZG0559	1#动力中心机电开关柜MCC1107出线柜1#-HWP-04	台		167256.64	
13	ZG0560	1#动力中心机电开关柜MCC1108增容	台		37168.14	
14	ZG0561	1#动力中心机电开关柜MCC1108出线柜1#-CPP-03	台		51327.43	
15	ZG0562	1#动力中心机电开关柜MCC1104	台		38938.05	

材料暂估价一览表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第16页 共19页

序号	编码	名称、规格、型号	单位	数量	单价 (元)	备注
16	ZG0563	1#动力中心机电开关柜MCC1104 出线柜CT-04/M1/M2	台		103539.82	
17	ZG0564	1#动力中心机电配电箱02AP1201	台		36283.19	
18	ZG0565	1#动力中心机电开关柜MCC1104 出线柜CT-04/M3	台		61946.90	
19	ZG0566	1#动力中心机电配电箱02AP1202	台		30088.50	
20	ZG0567	1#动力中心机电开关柜MCC1201	台		48318.58	
21	ZG0568	1#动力中心机电开关柜MCC1201 出线柜CT1-03/M1/M2	台		128318.58	
22	ZG0569	空调冷机用冷却水泵(变频泵) CDW-P-05	台		256637.17	
23	ZG0570	空压机冷却水泵(变频泵)CDW1- P-03	台		63716.81	
24	ZG0571	开式冷却塔(变频)CT-04	台		544247.79	
25	ZG0572	闭式冷却塔(变频)CT1-03	台		592920.35	
26	ZG0573	离心式空压机	台		1539823.01	
27	ZG0574	压缩空气缓冲罐	台		50442.48	
28	ZG0575	微热再生吸附式干燥机	台		176991.15	
29	ZG0576	空压机冷却水泵CDW1-P-03	台		61946.90	
30	ZG0577	变频离心冷水机组1#-LCH-04	台		4008849.56	
31	ZG0578	四管制风冷螺杆热泵冷机1#- CLH-04/05	台		2699115.04	
32	ZG0579	低温冷冻水泵1#-LCHP-05	台		203539.82	
33	ZG0580	空压机热回收水泵1#-CPP-03	台		30088.50	
34	ZG0581	中温冷冻水泵#-MCHP-04	台		132743.36	
35	ZG0582	高温热水泵1#-HWP-04	台		132743.36	
36	ZG0583	开关柜MCC1201出线柜CT1-03/ M3	台		79646.02	
2#厂房及1#动力中心自控						
1	ZG0584	温度变送器	个		1150.44	
2	ZG0585	湿度变送器	个		1283.19	
3	ZG0586	温湿度变送器	个		1725.66	
4	ZG0587	防爆温湿度变送器	个		4646.02	
5	ZG0588	压力变送器	个		1681.42	
6	ZG0589	房间微压力传感器	个		1681.42	
7	ZG0590	防爆房间微压力传感器	个		3274.34	
8	ZG0591	房间噪音传感器	个		5026.55	
9	ZG0592	防爆房间噪音传感器	个		10176.99	
10	ZG0593	压力变送器 (气动专业)	个		1170.00	
11	ZG0594	电动开关执行器 (气动专业)	个		5520.00	
12	ZG0595	流量计 (气动专业)	个		41250.00	
13	ZG0596	温度变送器 (水专业)	个		1150.44	
14	ZG0597	压力变送器 (水专业)	个		1017.70	
15	ZG0598	电导率传感器 (水专业)	个		7200.00	
16	ZG0599	差压变送器 (水专业)	个		3716.81	
17	ZG0600	电动开关执行器 (水专业)	个		5520.00	
18	ZG0601	比例调节阀执行器 (水专业)	个		6900.00	
19	ZG0602	流量计 (水专业)	个		41250.00	
20	ZG0603	氧化还原电位传感器 (水专业)	个		16725.66	
21	ZG0604	PH传感器 (水专业)	个		7200.00	
22	ZG0605	智能电表	个		964.60	

材料暂估价一览表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第17页 共19页

序号	编码	名称、规格、型号	单位	数量	单价 (元)	备注
23	ZG0606	水阀调节阀执行器	个		3402.50	
24	ZG0607	风阀调节阀执行器	个		1477.50	
25	ZG0608	风阀开关阀执行器	个		1271.25	
26	ZG0609	防爆风阀开关阀执行器	个		2542.50	
27	ZG0610	防爆智能电表	个		2067.50	
28	ZG0611	线管防火封堵	个		702.00	
29	ZG0612	UPS电源柜15KVA 30minUPS主机及电池 C16 断路器等与机柜有关的全部内容	台		13785.84	
30	ZG0613	UPS电源柜3kva 30minUPS主机及电池 C16 断路器等与机柜有关的全部内容	台		13785.84	
31	ZG0614	UPS电源柜5KVA 30minUPS主机及电池 C16 断路器等与机柜有关的全部内容	台		13785.84	
32	ZG0615	UPS电源柜6KVA 30minUPS主机及电池 C16 断路器等与机柜有关的全部内容	台		13785.84	
33	ZG0616	现场控制柜	台		36283.19	
34	ZG0617	控制柜02-AHU-PLC-01-01	台		146017.70	
35	ZG0618	控制柜02-AHU-PLC-01-02	台		146017.70	
36	ZG0619	控制柜02-AHU-PLC-01-03	台		146017.70	
37	ZG0620	控制柜02-AHU-PLC-01-04	台		146017.70	
38	ZG0621	控制柜02-AHU-PLC-01-05	台		146017.70	
39	ZG0622	控制柜02-MAU-PLC-01-01	台		146017.70	
40	ZG0623	控制柜02-AHU-PLC-02-01	台		146017.70	
41	ZG0624	控制柜02-AHU-PLC-02-02	台		146017.70	
42	ZG0625	控制柜02-AHU-PLC-02-03	台		146017.70	
43	ZG0626	控制柜02-AHU-PLC-02-04	台		146017.70	
44	ZG0627	控制柜02-AHU-PLC-02-05	台		146017.70	
45	ZG0628	控制柜02-MAU-PLC-02-01	台		146017.70	
46	ZG0629	控制柜02-MAU-PLC-02-02	台		146017.70	
47	ZG0630	控制柜02-DEX-PLC-01-01	台		84955.75	
48	ZG0631	控制柜02-VEX-PLC-01-01	台		84955.75	
49	ZG0632	控制柜02-VEX-PLC-02-01	台		84955.75	
50	ZG0633	控制柜02-VEX-PLC-02-02	台		84955.75	
51	ZG0634	控制柜02-VEX-PLC-02-03	台		84955.75	
52	ZG0635	控制柜02-HEX-PLC-01-01	台		84955.75	
53	ZG0636	控制柜02-PCW-PLC-01-01	台		88495.58	
54	ZG0637	控制柜02-PVP-PLC-01-01	台		73451.33	
55	ZG0638	控制柜02-PVP-PLC-02-01	台		73451.33	
56	ZG0639	空调控制系统工作站 (含显示器)	台		12389.38	
57	ZG0640	粒子监控系统工作站 (含显示器)	台		19115.04	
58	ZG0641	粒子监控主机	台		145486.73	
59	ZG0642	粒子数量传感器	台		10619.47	
60	ZG0643	防爆粒子数量传感器	台		21238.94	
61	ZG0644	监控主机	台		44247.79	
62	ZG0645	现场控制柜-能源监控机柜柜体, 含柜内照明及散热	个		180000.00	
63	ZG0646	8口工业交换机	个		6750.00	
64	ZG0647	串口服务器电柜	个		8849.56	

材料暂估价一览表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第18页 共19页

序号	编码	名称、规格、型号	单位	数量	单价 (元)	备注
	1#动力中心自控					
1	ZG0593	压力变送器 (气动专业)	个		1170.00	
2	ZG0595	流量计 (气动专业)	个		41250.00	
3	ZG0602	流量计 (水专业)	个		41250.00	
4	ZG0648	PRT传感器 (气动专业)	个		6867.26	
5	ZG0649	露点温度传感器 (气动专业)	个		6858.41	
6	ZG0650	PLC CPU控制柜02-DY-PLC-01-1	台		27433.63	
7	ZG0651	PLC CPU控制柜02-LCH-PLC-01-1	台		27433.63	
8	ZG0652	PLC CPU控制柜02-CLH-PLC-01-1	台		27433.63	
9	ZG0653	PLC CPU控制柜02-HWP-PLC-01-1	台		27433.63	
10	ZG0654	PLC CPU控制柜02-CP-PLC-01-1	台		27433.63	
11	ZG0655	PLC CPU控制柜02-CT-PLC-01-1	台		27433.63	
12	ZG0656	PLC CPU控制柜02-CT-PLC-01-2	台		43362.83	
13	ZG0657	PLC CPU控制柜02-DY-PLC-01-1 增容	台		43362.83	
	2#厂房内装					
	1#动力中心-土建					
	1#动力中心-其他					
	2#厂房消防					
	二次机电-厂区能源监控自控					
	厂区能源监控自控					
1	ZG0605	智能电表	个		964.60	
2	ZG0611	线管防火封堵	个		702.00	
3	ZG0658	压力传感器 (气动专业)	个		4620.00	
4	ZG0659	热质流量计 (气动)	个		39000.00	
5	ZG0660	温度传感器 (水专业)	个		2700.00	
6	ZG0661	压力传感器 (水专业)	个		4620.00	
7	ZG0662	超声波流量计 (水专业)	个		17699.12	
8	ZG0663	电磁流量计 (水专业)	个		11946.90	
9	ZG0664	热量(冷量)计 (水专业)	个		20353.98	
10	ZG0665	运算CPU1	台		292035.40	
11	ZG0666	控制柜JL-1F-01	台		30088.50	
12	ZG0667	控制柜JL-1F-02	台		30088.50	
13	ZG0668	控制柜JL-2F-01	台		30088.50	
14	ZG0669	控制柜JL-2F-02	台		30088.50	
15	ZG0670	控制柜JL-2F-03	台		30088.50	
16	ZG0671	控制柜JL-2F-04	台		30088.50	
17	ZG0672	控制柜JL-3F-01	台		32743.36	
18	ZG0673	控制柜JL-3F-02	台		33628.32	
19	ZG0674	控制柜JL-3F-03	台		33628.32	
20	ZG0675	控制柜JL-3F-04	台		33628.32	
21	ZG0676	控制柜JL-3F-05	台		19469.03	
22	ZG0677	控制柜JL-3F-06	台		19469.03	
23	ZG0678	控制柜JL-3F-07	台		19469.03	
24	ZG0679	控制柜JL-2F-05	台		19469.03	
25	ZG0680	塔式服务器主机 (含显示器)	台		43844.25	
26	ZG0681	T7920 塔式工作站主机 (含显示器)	台		15232.74	
27	ZG0682	手机远程监控系统	台		53534.51	

材料暂估价一览表

工程名称:荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目（三期）

第19页 共19页

序号	编码	名称、规格、型号	单位	数量	单价 (元)	备注
28	ZG0683	SCAD 服务器软件	套		676991.15	
29	ZG0684	控制柜JL-1	台		14601.77	
30	ZG0685	控制柜JL-2	台		14601.77	
31	ZG0686	控制柜JL-3	台		14601.77	
32	ZG0687	控制柜PBX1	台		14601.77	
33	ZG0688	控制柜空压机控制柜OP-1	台		14601.77	
34	ZG0689	工业级核心交换机千兆光口 *2 ,百兆电口 *8含光模块	个		17256.64	
35	ZG0690	工业级核心交换机千兆光口 *12 ,百兆电口 *8 含光模块	个		45132.74	
二次机电-荣成2号厂房二层1—3轴及17—19轴附属用房						
荣成2号厂房二层1—3轴及17—19轴附属用房-机电						
1	ZG0251	超声波流量计， SUS316L不锈钢 DN50	个		42900.00	
2	ZG0258	双管LED净化灯2*16W，带蓄电池	套		359.86	
3	ZG0259	双管LED灯2*16W，带蓄电池	套		309.73	
4	ZG0260	洁净室用专业型LED面板灯 36W， 1200*300	套		252.14	
5	ZG0267	双管LED灯2*16W	套		223.99	
荣成2号厂房二层1—3轴及17—19轴附属用房-内装						
暂列金额						
暂列金						

工程设备暂估价一览表

工程名称:荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目（三期）

第1页 共2页

序号	编码	名称、规格、型号	单位	数量	单价 (元)	备注
		建筑、装饰、安装-7#厂房-土建、装饰				
		土建				
		装饰				
		建筑、装饰、安装-7#厂房-安装				
		安装				
		室外电缆				
		建筑、装饰、安装-8#停车楼-土建、装饰				
		土建				
		装饰				
		建筑、装饰、安装-8#停车楼-安装				
		安装（平时，非人防）				
		安装（战时，人防）				
		室外				
		钢结构				
		7#厂房				
		8#停车楼				
		二次机电-7#厂房机电				
		7#厂房电气				
		7#厂房静电接地				
		7#厂房空调送回风				
		7#厂房新风、一般排风				
		7#厂房工艺排风				
		7#厂房工艺冷却水				
		7#厂房压缩空气				
		7#厂房空调加湿软化水				
		7#厂房空调供回水、冷凝水				
		7#厂房墙体开洞				
		7#厂房抗震支架				
		7#厂房监控系统				
		7#厂房背景广播				
		7#厂房综合布线				
		7#厂房门禁系统				
		二次机电-7#厂房内装-土建				
		7#厂房墙体				
		7#房屋面钢平台				
		二次机电-7#厂房内装-装饰				
		7#厂房吊顶				
		7#房地面				
		7#厂房门窗				
		二次机电-荣成2#及1#动力中心				
		2#厂房机电				
		1#动力中心机电				
		2#厂房及1#动力中心自控				
		1#动力中心自控				
		2#厂房内装				
		1#动力中心-土建				
		1#动力中心-其他				
		2#厂房消防				
		二次机电-厂区能源监控自控				

工程设备暂估价一览表

工程名称:荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目（三期）

第2页 共2页

序号	编码	名称、规格、型号	单位	数量	单价 (元)	备注
		厂区能源监控自控				
		二次机电-荣成2号厂房二层1—3轴及17—19轴附属用房				
		荣成2号厂房二层1—3轴及17—19轴附属用房-机电				
		荣成2号厂房二层1—3轴及17—19轴附属用房-内装				
		暂列金额				
		暂列金				

专业工程暂估价表

工程名称:荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目（三期）

第1页 共3页

序号	工程名称	工程内容	金额 (元)	备注
	建筑、装饰、安装-7#厂房-土建、装饰			
	土建			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	装饰			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	建筑、装饰、安装-7#厂房-安装			
	安装			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	室外电缆			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	建筑、装饰、安装-8#停车楼-土建、装饰			
	土建			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	装饰			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	建筑、装饰、安装-8#停车楼-安装			
	安装（平时，非人防）			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	安装（战时，人防）			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	室外			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	钢结构			
	7#厂房			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	8#停车楼			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	二次机电-7#厂房机电			
	7#厂房电气			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	7#厂房静电接地			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	7#厂房空调送回风			
1	专业工程暂估价			

专业工程暂估价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第2页 共3页

序号	工程名称	工程内容	金额 (元)	备注
	合计			
	7#厂房新风、一般排风			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	7#厂房工艺排风			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	7#厂房工艺冷却水			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	7#厂房压缩空气			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	7#厂房空调加湿软化水			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	7#厂房空调供回水、冷凝水			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	7#厂房墙体开洞			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	7#厂房抗震支架			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	7#厂房监控系统			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	7#厂房背景广播			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	7#厂房综合布线			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	7#厂房门禁系统			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	二次机电-7#厂房内装-土建			
	7#厂房墙体			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	7#房屋面钢平台			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	二次机电-7#厂房内装-装饰			
	7#厂房吊顶			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	7#厂房地面			

专业工程暂估价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第3页 共3页

序号	工程名称	工程内容	金额 (元)	备注
1	专业工程暂估价			
	合计			
	7#厂房门窗			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	二次机电-荣成2#及1#动力中心			
	2#厂房机电			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	1#动力中心机电			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	2#厂房及1#动力中心自控			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	1#动力中心自控			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	2#厂房内装			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	1#动力中心-土建			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	1#动力中心-其他			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	2#厂房消防			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	二次机电-厂区能源监控自控			
	厂区能源监控自控			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	二次机电-荣成2号厂房二层1—3轴及17—19轴附属用房			
	荣成2号厂房二层1—3轴及17—19轴附属用房-机电			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	荣成2号厂房二层1—3轴及17—19轴附属用房-内装			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	暂列金额			
	暂列金			
1	专业工程暂估价			
	合计			

特殊项目暂估价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第1页 共3页

序号	特殊项目名称	内容、范围	计量单位	计算方法	金额 (元)	备注
	建筑、装饰、安装-7#厂房-土建、装饰					
	土建					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	装饰					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	建筑、装饰、安装-7#厂房-安装					
	安装					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	室外电缆					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	建筑、装饰、安装-8#停车楼-土建、装饰					
	土建					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	装饰					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	建筑、装饰、安装-8#停车楼-安装					
	安装 (平时, 非人防)					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	安装 (战时, 人防)					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	室外					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	钢结构					
	7#厂房					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	8#停车楼					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	二次机电-7#厂房机电					
	7#厂房电气					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	7#厂房静电接地					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	7#厂房空调送回风					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	7#厂房新风、一般排风					

特殊项目暂估价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第2页 共3页

序号	特殊项目名称	内容、范围	计量单位	计算方法	金额 (元)	备注
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
7#厂房工艺排风						
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
7#厂房工艺冷却水						
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
7#厂房压缩空气						
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
7#厂房空调加湿软化水						
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
7#厂房空调供回水、冷凝水						
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
7#厂房墙体开洞						
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
7#厂房抗震支架						
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
7#厂房监控系统						
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
7#厂房背景广播						
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
7#厂房综合布线						
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
7#厂房门禁系统						
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
二次机电-7#厂房内装-土建						
7#厂房墙体						
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
7#房房屋面钢平台						
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
二次机电-7#厂房内装-装饰						
7#厂房吊顶						
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
7#厂房地面						
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					

特殊项目暂估价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第3页 共3页

序号	特殊项目名称	内容、范围	计量单位	计算方法	金额 (元)	备注
	7#厂房门窗					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	二次机电-荣成2#及1#动力中心					
	2#厂房机电					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	1#动力中心机电					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	2#厂房及1#动力中心自控					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	1#动力中心自控					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	2#厂房内装					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	1#动力中心-土建					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	1#动力中心-其他					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	2#厂房消防					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	二次机电-厂区能源监控自控					
	厂区能源监控自控					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	二次机电-荣成2号厂房二层1—3轴及17—19轴附属用房					
	荣成2号厂房二层1—3轴及17—19轴附属用房-机电					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	荣成2号厂房二层1—3轴及17—19轴附属用房-内装					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	暂列金额					
	暂列金					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					

计日工表

工程名称:荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目（三期）

第1页 共10页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
	建筑、装饰、安装-7#厂房-土建、装饰				
	土建				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
	人工小计				
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
	材料小计				
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
	机械小计				
	合计				
	装饰				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
	人工小计				
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
	材料小计				
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
	机械小计				
	合计				
	建筑、装饰、安装-7#厂房-安装				
	安装				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
	人工小计				
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
	材料小计				
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
	机械小计				
	合计				
	室外电缆				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
	人工小计				
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
	材料小计				
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
	机械小计				
	合计				
	建筑、装饰、安装-8#停车楼-土建、装饰				
	土建				
一	人工				

计日工表

工程名称:荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目（三期）

第2页 共10页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
	装饰				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
	建筑、装饰、安装-8#停车楼-安装				
	安装（平时，非人防）				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
	安装（战时，人防）				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
	室外				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		

计日工表

工程名称:荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目（三期）

第3页 共10页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
	钢结构				
	7#厂房				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
	8#停车楼				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
	二次机电-7#厂房机电				
	7#厂房电气				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
	7#厂房静电接地				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		

计日工表

工程名称:荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目（三期）

第4页 共10页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
机械小计					
合计					
	7#厂房空调送回风				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
	7#厂房新风、一般排风				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
	7#厂房工艺排风				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
	7#厂房工艺冷却水				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
	7#厂房压缩空气				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		

计日工表

工程名称:荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目（三期）

第5页 共10页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
7#厂房空调加湿软化水					
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
7#厂房空调供回水、冷凝水					
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
7#厂房墙体开洞					
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
7#厂房抗震支架					
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				

计日工表

工程名称:荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目（三期）

第6页 共10页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
	7#厂房监控系统				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
	7#厂房背景广播				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
	7#厂房综合布线				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
	7#厂房门禁系统				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
	二次机电-7#厂房内装-土建				
	7#厂房墙体				

计日工表

工程名称:荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目（三期）

第7页 共10页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
7#厂房屋面钢平台					
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
二次机电-7#厂房内装-装饰					
7#厂房吊顶					
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
7#厂房地面					
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
7#厂房门窗					
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				

计日工表

工程名称:荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目（三期）

第8页 共10页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
二次机电-荣成2#及1#动力中心					
2#厂房机电					
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
1#动力中心机电					
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
2#厂房及1#动力中心自控					
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
1#动力中心自控					
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		

计日工表

工程名称:荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目（三期）

第9页 共10页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
机械小计					
合计					
	2#厂房内装				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
	1#动力中心-土建				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
	1#动力中心-其他				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
	2#厂房消防				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
	二次机电-厂区能源监控自控				
	厂区能源监控自控				
一	人工				

计日工表

工程名称:荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目（三期）

第10页 共10页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
二次机电-荣成2号厂房二层1—3轴及17—19轴附属用房					
荣成2号厂房二层1—3轴及17—19轴附属用房-机电					
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
荣成2号厂房二层1—3轴及17—19轴附属用房-内装					
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
暂列金额					
暂列金					
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					

总承包服务费、采购保管费计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第1页 共5页

序号	项目名称及服务内容	项目费用 (元)	费率 (%)	金额 (元)
	建筑、装饰、安装-7#厂房-土建、装饰			
	土建			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
	合计			
	装饰			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
	合计			
	建筑、装饰、安装-7#厂房-安装			
	安装			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
	室外电缆			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
	建筑、装饰、安装-8#停车楼-土建、装饰			
	土建			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
	合计			
	装饰			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
	合计			
	建筑、装饰、安装-8#停车楼-安装			
	安装 (平时, 非人防)			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
	安装 (战时, 人防)			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
	室外			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
	钢结构			
	7#厂房			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			

总承包服务费、采购保管费计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第2页 共5页

序号	项目名称及服务内容	项目费用 (元)	费率 (%)	金额 (元)
	合计			
	8#停车楼			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
	合计			
	二次机电-7#厂房机电			
	7#厂房电气			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
	7#厂房静电接地			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
	7#厂房空调送回风			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
	7#厂房新风、一般排风			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
	7#厂房工艺排风			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
	7#厂房工艺冷却水			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
	7#厂房压缩空气			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
	7#厂房空调加湿软化水			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
	7#厂房空调供回水、冷凝水			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			

总承包服务费、采购保管费计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第3页 共5页

序号	项目名称及服务内容	项目费用 (元)	费率 (%)	金额 (元)
3	设备采购保管费			
	合计			
	7#厂房墙体开洞			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
	7#厂房抗震支架			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
	7#厂房监控系统			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
	7#厂房背景广播			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
	7#厂房综合布线			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
	7#厂房门禁系统			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
	二次机电-7#厂房内装-土建			
	7#厂房墙体			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
	合计			
	7#房屋面钢平台			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
	合计			
	二次机电-7#厂房内装-装饰			
	7#厂房吊顶			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
	合计			
	7#厂房地面			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			

总承包服务费、采购保管费计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第4页 共5页

序号	项目名称及服务内容	项目费用 (元)	费率 (%)	金额 (元)
	合计			
	7#厂房门窗			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
	合计			
	二次机电-荣成2#及1#动力中心			
	2#厂房机电			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
	1#动力中心机电			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
	2#厂房及1#动力中心自控			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
	1#动力中心自控			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
	2#厂房内装			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
	合计			
	1#动力中心-土建			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
	合计			
	1#动力中心-其他			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
	2#厂房消防			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
	二次机电-厂区能源监控自控			
	厂区能源监控自控			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			

总承包服务费、采购保管费计价表

工程名称:荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目（三期）

第5页 共5页

序号	项目名称及服务内容	项目费用（元）	费率（%）	金额（元）
	合计			
	二次机电-荣成2号厂房二层1—3轴及17—19轴附属用房			
	荣成2号厂房二层1—3轴及17—19轴附属用房-机电			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
	荣成2号厂房二层1—3轴及17—19轴附属用房-内装			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
	合计			
	暂列金额			
	暂列金			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
	合计			

规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第1页 共16页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
	建筑、装饰、安装-7#厂房-土建、装饰			
	土建			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费			
4	安全施工费 (常规)		2.34	
5	安全生产责任保险		0.15	
6	环境保护费		0.56	
7	文明施工费		0.65	
8	临时设施费		0.92	
9	社会保险费		1.52	
10	住房公积金		0.566	
11	环境保护税		0.118	
12	建设项目工伤保险		0.105	
13	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
	装饰			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费			
4	安全施工费 (常规)		2.34	
5	安全生产责任保险		0.15	
6	环境保护费		0.12	
7	文明施工费		0.1	
8	临时设施费		1.59	
9	社会保险费		1.52	
10	住房公积金		0.566	
11	环境保护税		0.118	
12	建设项目工伤保险		0.105	
13	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
	建筑、装饰、安装-7#厂房-安装			
	安装			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费			
4	安全施工费 (常规)		1.74	
5	安全生产责任保险		0.15	
6	环境保护费		0.29	
7	文明施工费		0.59	
8	临时设施费		1.76	
9	社会保险费		1.52	
10	住房公积金		0.566	
11	环境保护税		0.118	
12	建设项目工伤保险		0.105	
13	优质优价费			
06	税金		9	

规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第2页 共16页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
	合计=1+06			
	室外电缆			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费			
4	安全施工费 (常规)		2.34	
5	安全生产责任保险		0.15	
6	环境保护费		0.29	
7	文明施工费		0.59	
8	临时设施费		1.76	
9	社会保险费		1.52	
10	住房公积金		0.566	
11	环境保护税		0.118	
12	建设项目工伤保险		0.105	
13	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
	建筑、装饰、安装-8#停车楼-土建、装饰			
	土建			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费			
4	安全施工费 (常规)		2.34	
5	安全生产责任保险		0.15	
6	环境保护费		0.56	
7	文明施工费		0.65	
8	临时设施费		0.92	
9	社会保险费		1.52	
10	住房公积金		0.566	
11	环境保护税		0.118	
12	建设项目工伤保险		0.105	
13	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
	装饰			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费			
4	安全施工费 (常规)		2.34	
5	安全生产责任保险		0.15	
6	环境保护费		0.12	
7	文明施工费		0.1	
8	临时设施费		1.59	
9	社会保险费		1.52	
10	住房公积金		0.566	
11	环境保护税		0.118	
12	建设项目工伤保险		0.105	
13	优质优价费			
06	税金		9	

规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第3页 共16页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
	合计=1+06			
	建筑、装饰、安装-8#停车楼-安装			
	安装 (平时, 非人防)			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费			
4	安全施工费 (常规)		2.34	
5	安全生产责任保险		0.15	
6	环境保护费		0.29	
7	文明施工费		0.59	
8	临时设施费		1.76	
9	社会保险费		1.52	
10	住房公积金		0.566	
11	环境保护税		0.118	
12	建设项目工伤保险		0.105	
13	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
	安装 (战时, 人防)			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费			
4	安全施工费 (常规)		2.34	
5	安全生产责任保险		0.15	
6	环境保护费		0.29	
7	文明施工费		0.59	
8	临时设施费		1.76	
9	社会保险费		1.52	
10	住房公积金		0.566	
11	环境保护税		0.118	
12	建设项目工伤保险		0.105	
13	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
	室外			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费			
4	安全施工费 (常规)		2.34	
5	安全生产责任保险		0.15	
6	环境保护费		0.29	
7	文明施工费		0.59	
8	临时设施费		1.76	
9	社会保险费		1.52	
10	住房公积金		0.566	
11	环境保护税		0.118	
12	建设项目工伤保险		0.105	
13	优质优价费			
06	税金		9	

规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第4页 共16页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
	合计=1+06			
	钢结构			
	7#厂房			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费			
4	安全施工费 (常规)		2.34	
5	安全生产责任保险		0.15	
6	环境保护费		0.56	
7	文明施工费		0.65	
8	临时设施费		0.92	
9	社会保险费		1.52	
10	住房公积金		0.566	
11	环境保护税		0.118	
12	建设项目工伤保险		0.105	
13	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
	8#停车楼			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费			
4	安全施工费 (常规)		2.34	
5	安全生产责任保险		0.15	
6	环境保护费		0.56	
7	文明施工费		0.65	
8	临时设施费		0.92	
9	社会保险费		1.52	
10	住房公积金		0.566	
11	环境保护税		0.118	
12	建设项目工伤保险		0.105	
13	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
	二次机电-7#厂房机电			
	7#厂房电气			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费			
4	安全施工费 (常规)		1.74	
5	安全生产责任保险		0.15	
6	环境保护费		0.29	
7	文明施工费		0.59	
8	临时设施费		1.76	
9	社会保险费		1.52	
10	住房公积金		0.566	
11	环境保护税		0.118	
12	建设项目工伤保险		0.105	
13	优质优价费			

规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第5页 共16页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
06	税金		9	
	合计=1+06			
7#厂房静电接地				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费			
4	安全施工费 (常规)		1.74	
5	安全生产责任保险		0.15	
6	环境保护费		0.29	
7	文明施工费		0.59	
8	临时设施费		1.76	
9	社会保险费		1.52	
10	住房公积金		0.566	
11	环境保护税		0.118	
12	建设项目工伤保险		0.105	
13	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
7#厂房空调送回风				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费			
4	安全施工费 (常规)		1.74	
5	安全生产责任保险		0.15	
6	环境保护费		0.29	
7	文明施工费		0.59	
8	临时设施费		1.76	
9	社会保险费		1.52	
10	住房公积金		0.566	
11	环境保护税		0.118	
12	建设项目工伤保险		0.105	
13	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
7#厂房新风、一般排风				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费			
4	安全施工费 (常规)		2.34	
5	安全生产责任保险		0.15	
6	环境保护费		0.29	
7	文明施工费		0.59	
8	临时设施费		1.76	
9	社会保险费		1.52	
10	住房公积金		0.566	
11	环境保护税		0.118	
12	建设项目工伤保险		0.105	
13	优质优价费			
06	税金		9	

规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第6页 共16页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
	合计=1+06			
	7#厂房工艺排风			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费			
4	安全施工费 (常规)		2.34	
5	安全生产责任保险		0.15	
6	环境保护费		0.29	
7	文明施工费		0.59	
8	临时设施费		1.76	
9	社会保险费		1.52	
10	住房公积金		0.566	
11	环境保护税		0.118	
12	建设项目工伤保险		0.105	
13	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
	7#厂房工艺冷却水			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费			
4	安全施工费 (常规)		2.34	
5	安全生产责任保险		0.15	
6	环境保护费		0.29	
7	文明施工费		0.59	
8	临时设施费		1.76	
9	社会保险费		1.52	
10	住房公积金		0.566	
11	环境保护税		0.118	
12	建设项目工伤保险		0.105	
13	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
	7#厂房压缩空气			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费			
4	安全施工费 (常规)		1.74	
5	安全生产责任保险		0.15	
6	环境保护费		0.29	
7	文明施工费		0.59	
8	临时设施费		1.76	
9	社会保险费		1.52	
10	住房公积金		0.566	
11	环境保护税		0.118	
12	建设项目工伤保险		0.105	
13	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			

规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目（三期）

第7页 共16页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
7#厂房空调加湿软化水				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费			
4	安全施工费（常规）		2.34	
5	安全生产责任保险		0.15	
6	环境保护费		0.29	
7	文明施工费		0.59	
8	临时设施费		1.76	
9	社会保险费		1.52	
10	住房公积金		0.566	
11	环境保护税		0.118	
12	建设项目工伤保险		0.105	
13	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
7#厂房空调供回水、冷凝水				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费			
4	安全施工费（常规）		2.34	
5	安全生产责任保险		0.15	
6	环境保护费		0.29	
7	文明施工费		0.59	
8	临时设施费		1.76	
9	社会保险费		1.52	
10	住房公积金		0.566	
11	环境保护税		0.118	
12	建设项目工伤保险		0.105	
13	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
7#厂房墙体开洞				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费			
4	安全施工费（常规）		2.34	
5	安全生产责任保险		0.15	
6	环境保护费		0.29	
7	文明施工费		0.59	
8	临时设施费		1.76	
9	社会保险费		1.52	
10	住房公积金		0.566	
11	环境保护税		0.118	
12	建设项目工伤保险		0.105	
13	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
7#厂房抗震支架				

规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第8页 共16页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费			
4	安全施工费 (常规)		2.34	
5	安全生产责任保险		0.15	
6	环境保护费		0.29	
7	文明施工费		0.59	
8	临时设施费		1.76	
9	社会保险费		1.52	
10	住房公积金		0.566	
11	环境保护税		0.118	
12	建设项目工伤保险		0.105	
13	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
7#厂房监控系统				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费			
4	安全施工费 (常规)		2.34	
5	安全生产责任保险		0.15	
6	环境保护费		0.29	
7	文明施工费		0.59	
8	临时设施费		1.76	
9	社会保险费		1.52	
10	住房公积金		0.566	
11	环境保护税		0.118	
12	建设项目工伤保险		0.105	
13	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
7#厂房背景广播				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费			
4	安全施工费 (常规)		2.34	
5	安全生产责任保险		0.15	
6	环境保护费		0.29	
7	文明施工费		0.59	
8	临时设施费		1.76	
9	社会保险费		1.52	
10	住房公积金		0.566	
11	环境保护税		0.118	
12	建设项目工伤保险		0.105	
13	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
7#厂房综合布线				
1	规费			

规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第9页 共16页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
2	安全文明施工费			
3	安全施工费			
4	安全施工费 (常规)		2.34	
5	安全生产责任保险		0.15	
6	环境保护费		0.29	
7	文明施工费		0.59	
8	临时设施费		1.76	
9	社会保险费		1.52	
10	住房公积金		0.566	
11	环境保护税		0.118	
12	建设项目工伤保险		0.105	
13	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
7#厂房门禁系统				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费			
4	安全施工费 (常规)		2.34	
5	安全生产责任保险		0.15	
6	环境保护费		0.29	
7	文明施工费		0.59	
8	临时设施费		1.76	
9	社会保险费		1.52	
10	住房公积金		0.566	
11	环境保护税		0.118	
12	建设项目工伤保险		0.105	
13	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
二次机电-7#厂房内装-土建				
7#厂房墙体				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费			
4	安全施工费 (常规)		2.34	
5	安全生产责任保险		0.15	
6	环境保护费		0.56	
7	文明施工费		0.65	
8	临时设施费		0.92	
9	社会保险费		1.52	
10	住房公积金		0.566	
11	环境保护税		0.118	
12	建设项目工伤保险		0.105	
13	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
7#厂房屋面钢平台				
1	规费			

规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第10页 共16页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
2	安全文明施工费			
3	安全施工费			
4	安全施工费 (常规)		2.34	
5	安全生产责任保险		0.15	
6	环境保护费		0.56	
7	文明施工费		0.65	
8	临时设施费		0.92	
9	社会保险费		1.52	
10	住房公积金		0.566	
11	环境保护税		0.118	
12	建设项目工伤保险		0.105	
13	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
二次机电-7#厂房内装-装饰				
7#厂房吊顶				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费			
4	安全施工费 (常规)		2.34	
5	安全生产责任保险		0.15	
6	环境保护费		0.12	
7	文明施工费		0.1	
8	临时设施费		1.59	
9	社会保险费		1.52	
10	住房公积金		0.566	
11	环境保护税		0.118	
12	建设项目工伤保险		0.105	
13	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
7#厂房地面				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费			
4	安全施工费 (常规)		2.34	
5	安全生产责任保险		0.15	
6	环境保护费		0.12	
7	文明施工费		0.1	
8	临时设施费		1.59	
9	社会保险费		1.52	
10	住房公积金		0.566	
11	环境保护税		0.118	
12	建设项目工伤保险		0.105	
13	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
7#厂房门窗				
1	规费			

规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目（三期）

第11页 共16页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额（元）
2	安全文明施工费			
3	安全施工费			
4	安全施工费（常规）		2.34	
5	安全生产责任保险		0.15	
6	环境保护费		0.12	
7	文明施工费		0.1	
8	临时设施费		1.59	
9	社会保险费		1.52	
10	住房公积金		0.566	
11	环境保护税		0.118	

规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第12页 共16页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
12	建设项目工伤保险		0.105	
13	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
	二次机电-荣成2#及1#动力中心			
	2#厂房机电			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费			
4	安全施工费 (常规)		1.74	
5	安全生产责任保险		0.15	
6	环境保护费		0.29	
7	文明施工费		0.59	
8	临时设施费		1.76	
9	社会保险费		1.52	
10	住房公积金		0.566	
11	环境保护税		0.118	
12	建设项目工伤保险		0.105	
13	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
	1#动力中心机电			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费			
4	安全施工费 (常规)		1.74	
5	安全生产责任保险		0.15	
6	环境保护费		0.29	
7	文明施工费		0.59	
8	临时设施费		1.76	
9	社会保险费		1.52	
10	住房公积金		0.566	
11	环境保护税		0.118	
12	建设项目工伤保险		0.105	
13	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
	2#厂房及1#动力中心自控			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费			
4	安全施工费 (常规)		1.74	
5	安全生产责任保险		0.15	
6	环境保护费		0.29	
7	文明施工费		0.59	
8	临时设施费		1.76	
9	社会保险费		1.52	
10	住房公积金		0.566	
11	环境保护税		0.118	

规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第13页 共16页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
12	建设项目工伤保险		0.105	
13	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
	1#动力中心自控			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费			
4	安全施工费 (常规)		1.74	
5	安全生产责任保险		0.15	
6	环境保护费		0.29	
7	文明施工费		0.59	
8	临时设施费		1.76	
9	社会保险费		1.52	
10	住房公积金		0.566	
11	环境保护税		0.118	
12	建设项目工伤保险		0.105	
13	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
	2#厂房内装			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费			
4	安全施工费 (常规)		2.34	
5	安全生产责任保险		0.15	
6	环境保护费		0.12	
7	文明施工费		0.1	
8	临时设施费		1.59	
9	社会保险费		1.52	
10	住房公积金		0.566	
11	环境保护税		0.118	
12	建设项目工伤保险		0.105	
13	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
	1#动力中心-土建			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费			
4	安全施工费 (常规)		2.34	
5	安全生产责任保险		0.15	
6	环境保护费		0.56	
7	文明施工费		0.65	
8	临时设施费		0.92	
9	社会保险费		1.52	
10	住房公积金		0.566	
11	环境保护税		0.118	
12	建设项目工伤保险		0.105	

规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第14页 共16页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
13	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
	1#动力中心-其他			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费			
4	安全施工费 (常规)		1.74	
5	安全生产责任保险		0.15	
6	环境保护费		0.29	
7	文明施工费		0.59	
8	临时设施费		1.76	
9	社会保险费		1.52	
10	住房公积金		0.566	
11	环境保护税		0.118	
12	建设项目工伤保险		0.105	
13	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
	2#厂房消防			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费			
4	安全施工费 (常规)		2.34	
5	安全生产责任保险		0.15	
6	环境保护费		0.29	
7	文明施工费		0.59	
8	临时设施费		1.76	
9	社会保险费		1.52	
10	住房公积金		0.566	
11	环境保护税		0.118	
12	建设项目工伤保险		0.105	
13	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
	二次机电-厂区能源监控自控			
	厂区能源监控自控			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费			
4	安全施工费 (常规)		1.74	
5	安全生产责任保险		0.15	
6	环境保护费		0.29	
7	文明施工费		0.59	
8	临时设施费		1.76	
9	社会保险费		1.52	
10	住房公积金		0.566	
11	环境保护税		0.118	
12	建设项目工伤保险		0.105	

规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目 (三期)

第15页 共16页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
13	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
二次机电-荣成2号厂房二层1—3轴及17—19轴附属用房				
荣成2号厂房二层1—3轴及17—19轴附属用房-机电				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费			
4	安全施工费 (常规)		1.74	
5	安全生产责任保险		0.15	
6	环境保护费		0.29	
7	文明施工费		0.59	
8	临时设施费		1.76	
9	社会保险费		1.52	
10	住房公积金		0.566	
11	环境保护税		0.118	
12	建设项目工伤保险		0.105	
13	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
荣成2号厂房二层1—3轴及17—19轴附属用房-内装				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费			
4	安全施工费 (常规)		2.34	
5	安全生产责任保险		0.15	
6	环境保护费		0.12	
7	文明施工费		0.1	
8	临时设施费		1.59	
9	社会保险费		1.52	
10	住房公积金		0.566	
11	环境保护税		0.118	
12	建设项目工伤保险		0.105	
13	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
暂列金额				
暂列金				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费			
4	安全施工费 (常规)		2.34	
5	安全生产责任保险		0.15	
6	环境保护费		0.56	
7	文明施工费		0.65	
8	临时设施费		0.92	
9	社会保险费		1.52	
10	住房公积金		0.566	
11	环境保护税		0.118	

规费、税金项目清单与计价表

工程名称:荣成电子信息产业园智能器件和消费电子产品项目（三期）

第16页 共16页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额（元）
12	建设项目工伤保险		0.105	
13	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			