sg202615112

荣成电子信息配套产业一期基础设施项目

招标文件

543a8ede-0d63-4bc4-a85f-2b93615514f

招 标 人：荣成市城建投资开发有限公司

招标代理：荣成市城乡建设集团有限公司

日　期：2026 年 04 月

目录

第一章 招标公告 2

第二章 投标人须知 5

1. 总则 12
    - 1.1 项目概况 12
    - 1.2 资金来源和落实情况 12
    - 1.3 招标范围、计划工期、质量要求 12
    - 1.4 投标人资格要求 12
    - 1.5 费用承担 13
    - 1.7 语言文字 13
    - 1.8 计量单位 13
    - 1.9 踏勘现场 14
    - 1.10 投标预备会 14
    - 1.11 分包 14
    - 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 15
    - 2.3 招标文件的修改 15
3. 投标文件 15
    - 3.1 投标文件的组成 15
    - 3.2 投标报价 16
    - 3.3 投标有效期 16
    - 3.4 投标保证金 16
    - 3.5 投标人资格审查资料 17
    - 3.6 投标文件的编制 17
4. 投标 18
    - 4.1 投标文件的递交 18
    - 4.2 投标文件的修改与撤回 18
5. 开标 18
    - 5.1 开标时间和地点 18
    - 5.2 开标程序 18
    - 5.3 开标异议 19
6. 评标 19
    - 6.1 评标委员会 19
    - 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 定标委员会 20
    - 7.3 中标候选人履约能力审查 21
    - 7.4 定标 21

543a8edf-e263-4bc4-a857-2a923615514f

7.5 中标结果异议 22
7.6 中标通知 22
7.7 履约担保 22
7.8 签订合同 22
8. 重新招标和不再招标 23
8.1 重新招标 23
8.2 不再招标 23
9. 纪律和监督 23
9.1 对招标人的纪律要求 23
9.2 对投标人的纪律要求 23
9.3 对评标（定标）委员会成员的纪律要求 23
9.4 对与评标（定标）活动有关的工作人员的纪律要求 24
9.5 投诉 24
10. 需要补充的其他内容 24
11. 电子招标投标 24
附件一：开标记录表 25
附件二：问题澄清通知 26
附件三：问题的澄清 27
附件四：中标通知书 28
附件五：计算机辅助评标电子投标文件编制及报送要求 29
第三章 评标办法（综合评估法）及定标办法 33
1、评标方法 33
2、评审标准 33
3、评标程序 33
4、定标 35
5、否决投标条件 35
第四章 合同条款及格式 39
第五章 工程量清单 139
工程量清单说明 140
第六章 图 纸 148
1. 图纸目录 148
2. 图纸 148
第七章 技术标准和要求 149
第八章 投标文件格式 150

3f2a8cd0-0d63-4bc4-a857-2a923615514f

第一章 招标公告

荣成电子信息配套产业一期基础设施项目招标公告

sg202615112

一、招标条件

1.1 本招标项目荣成电子信息配套产业一期基础设施项目已由主管部门批准建设，招标人为荣成市城建投资开发有限公司，建设资金来自自筹资金，项目出资比例100%。项目已具备招标条件，现对该项目进行公开招标，选定一家单位负责该项目的工程施工。

二、工程招标范围

2.1 荣成电子信息配套产业一期基础设施项目的施工及保修（详见工程量清单）。

三、项目基本情况

3.1 荣成电子信息配套产业一期基础设施项目位于成山大道西段北、城际铁路西，合同估算价174432848.95元，计划工期240天。

3.2 建设内容包括厂房（1 栋）、仓库（2 栋）、综合配套（1 栋）及配套设施施工（续建）及保修全过程。

3.3 质量标准：达到国家验收规范合格标准。

标段名称	规模	标段内容	招标控制价（元）
不分标段	78300.5 平方米	厂房（1 栋）、仓库（2 栋）、综合配套（1 栋）及配套设施施工（续建）及保修全过程。	174432848.95

四、投标企业资格要求

4.1 具有建筑工程施工总承包三级及以上资质。

4.2 具有安全生产许可证。

4.3 投标人不得和招标人存在利害关系，单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得同时参加该项目（同一标段）的投标。

4.4 法定代表人、投标人、委托代理人经“中国执行信息公开网（http://zxgk.court.gov.cn/shixin/）”查询，未被最高人民法院列为失信被执行人。

4.5 投标人近一年在“信用中国”或“信用山东”无严重失信记录。

五、项目负责人资格要求

5.1 要求承担本工程负责人具有建筑工程专业一级注册建造师执业资格。

5.2 项目经理应具有项目负责人安全生产考核合格证（B证）。

5458ede-0d63-4bc4-a957-2a92615514f

5.3 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。

5.4 项目负责人经“中国执行信息公开网（http://zxgk.court.gov.cn/shixin/）”查询，未被最高人民法院列为失信被执行人。

六、联合体投标要求

6.1本项目不接受联合体投标。

七、项目区域及投诉异议处理电话

7.1 本项目区域/监督部门：荣成/荣成市住房和城乡建设局

7.2 异议处理电话：0631-7173125（招标代理机构）

7.3 投诉处理电话：0631-7561053（荣成市住房和城乡建设局）

八、招标文件的获取

8.1【ztbml格式文件下载开始时间：2026-04-22 17:30:00；下载截止时间：2026-04-29 17:30:00下载地址：威海市建设工程电子交易系统（http://60.212.190.95:10020/webTransaction/home-page）本项目公告页面。有关情况的变更请及时关注“威海市建设工程电子交易系统”本项目公告页面。】

8.2 威海市建设工程电子交易系统共发布两个版本的招标文件，一个是pdf格式，另一个是ztbml格式。其中电子pdf格式的招标文件，任何人都可随时随地查看和下载；电子ztbml格式的招标文件，只有符合资格条件的潜在投标人在规定时间内通过CA 数字证书[CA证书办理方式一：流程详见威海市公共资源交易网（荣成市）首页的“CA办理”窗口；办理方式二：地址为威海市公共资源交易中心CA办理窗口（环翠区塔山中路317号四楼威海市公共资源交易中心CA窗口），电话0631-5170227]才能下载。只有下载过电子ztbml格式招标文件的潜在投标人才能参加投标（多标段的项目，潜在投标人应对参加的标段分别进行下载电子ztbml格式的招标文件，否则视为投标无效）。

8.3 潜在投标人查看招标文件澄清与修改的时间和方式：请潜在投标人在投标截止时间前随时关注本项目招标公告页面下方的澄清与修改信息。澄清与修改一经发布，视为潜在投标人已收到，招标人不再另行通知。

8.4 潜在投标人对招标文件提出异议的时间和方式：请在招标文件规定的期限内，使用CA数字证书在招标公告下方的“提出疑问”按钮对本项目提出问题。

8.5 电子招标文件不收取费用。

九、投标文件的递交

开标地点：威海市公共资源交易中心荣成分中心（荣成市河阳东路81号，荣成经济开发区热电厂东200米路南）第五开标室

543a8edb-0d63-4bc4-8572-a923615514f

投标截止时间、开标时间：2026年05月13日09时00分

十、发布公告的媒介

10.1 本次招标公告同时在中国招标投标公共服务平台、山东省公共资源交易网、威海市建设工程电子交易系统、威海市公共资源交易网、威海市公共资源交易网（荣成市）发布。

十一、联系方式

招标人：荣成市城建投资开发有限公司	招标代理：荣成市城乡建设集团有限公司
地　址：荣成市文化东路 12 号	地址：荣成市黎明北路 88 号
邮　编：264300	邮编：264300
联系人：张志鹏	联系人：孟欢欢
电话：0631-7607899	电话：0631-7173125
传真：	传真：
电子邮件：	电子邮件：kfglb1234@163.com
开户银行：	开户银行：青岛银行威海荣成支行
账号：	账号：832020200322509

543a8ede-0d63-4bc4-a857-2a92361551 4f

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：荣成市城乡建设集团有限公司 地址：荣成市黎明北路 88 号 联系人：孟欢欢 电话：0631-7173125
1.1.4	项目名称	荣成电子信息配套产业一期基础设施项目
1.1.5	建设地点	位于荣成市
1.2.1	资金来源及比例	自筹资金 100%
1.2.2	资金落实情况	已落实
1.3.1	招标范围	荣成电子信息配套产业一期基础设施项目的施工及保修（详见工程量清单）。
1.3.2	计划工期	工期约240日历天。
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、投标企业资格要求 1、具有建筑工程施工总承包三级及以上资质。 2、具有安全生产许可证。 3、投标人不得和招标人存在利害关系，单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得同时参加该项目（同一标段）的投标。 4、法定代表人、投标人、委托代理人经“中国执行信息公开网（http://zxgk.court.gov.cn/shixin/）”查询，未被最高人民法院列为失信被执行人。 5、投标人近一年在“信用中国”或“信用山东”无严重失信记录。 二、项目负责人资格要求

543a82cde-9d63-4bc4-3657-2a92361551 4f

		1、要求承担本工程负责人具有建筑工程专业一级注册建造师执业资格。 2、项目经理应具有项目负责人安全生产考核合格证（B证）。 3、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。 4、项目负责人经“中国执行信息公开网（http://zxgk.court.gov.cn/shixin/）”查询，未被最高人民法院列为失信被执行人。 三、联合体投标要求 1、本项目不接受联合体投标。
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 形式：请潜在投标人在本项目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	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及形式	时间：投标截止时间 10 日前 形式：请潜在投标人在本项目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招标公告页面下方的澄清信息。
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 形式：请潜在投标人在投标截止时间前随时关注本项目招标公告页面下方的修改信息。
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。
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	招标控制价	**招标控制价为：174432848.95 元；** **投标报价高于招标控制价的其投标将被否决。**

5453a8ede-0d63-4bc4-a857-2a923615514f

3.3.1	投标有效期	投标截止之日起 90 天
3.4.1	投标保证金	**√要求递交投标保证金** **投标保证金的形式：电汇、网上银行转账、银行保函、保险保函、电子保函等。**（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）。 **投标保证金的金额：500000.00 元（人民币伍拾万元整）。** **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，逾期视为自动放弃本次投标，开标现场不予接收。** 收款人账户名称：**威海市公共资源交易中心荣成分中心** **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。** **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”**。 注意：**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。 1．投标保证金必须从投标人基本账户转出。 2．作为投标文件的一部分，需同时提交投标人基本户开户许可证明（如开户许可证或银行开户许可申请表等）、基本账户汇款证明，且投标保证金转出账户需与基本账户相同。 **二、如选择银行保函方式：** 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，投标文件中附基本户开户证明（如开户许可证或银行开户申请表或基本存款账户信息证明等）、银行保函彩色扫描件。

543a8ede-0d02-4b64-8857-7d02b0155141

		三、如选择保险保函方式： 若选择保险保函形式，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）企业银行基本户开户证明（如开户许可证或银行开户证明等）；3)有效保函；4）保险机构在中国银行保险监督管理委员会或中国银行保险监督管理委员会批准或备案的证明；5）保险机构出具工程项目所在地设区市市域内设有的服务机构营业执照。 **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、投标保证金免交的情形：** 根据威海市发展和改革委员会推广《关于印发<进一步降低招标投标交易成本若干措施>的通知》（威发改发〔2023〕108 号）要求，实施投标保证金减免政策，对公共信用综合评价A级及以上的投标人免收投标保证金。附公共信用评价等级查询截图。 **未按要求提交投标保证金，否决其投标。**
3.5.3	近年完成的类似项目的年份要求	无
3.6.3	技术标是否采用“暗标”评审方式	☐不采用 ☑采用，投标人应严格按技术标（技术暗标）编制要求编制
3.6.5	签字或盖章要求	本项目采用全流程电子化进行开、评标。投标人应按照招标文件评分办法和投标文件格式要求在电子投标文件指定位置上加盖电子章。招标文件中投标文件格式里涉及签章的，若无电子个人印章，可在书面文件上完成盖章或签字工作后，再进行扫描上传加盖电子章的 pdf 格式电子文件。未按要求加盖电子章的，按无效标处理。
4.1.1	投标截止时间	**2026 年 05 月 13 日 09 时 00 分**
4.1.2	递交投标文件地点	**投标人无需到开标现场参加电子开标会议。投标人需在本单位按照招标文件规定时间递交投标文件、网上签到、网上解密、唱标确认等。**

543a8ede-0d63-4bc4-a857-2a92c6b514f

4.1.3	是否退还投标文件	否
5.1	开标时间和地点	开标时间：同投标截止时间 开标地点：**威海市公共资源交易中心荣成分中心第五开标室** （地址：荣成市河阳东路 81 号）
5.2	开标程序	在线签到-》在线解密-》查看报价-》确认开标记录表 投标文件解密申请时间为 30 分钟。
6.1.1	评标委员会的组建	本项目采用跨省远程异地评标方式，评标委员会构成：评标专家 7 人，其中招标人代表 1 名、技术评委 3 名、经济评委 3 名。 **注：开标现场招标人或招标代理机构应当通过“中国执行信息公开网”（http://zxgk.court.gov.cn/shixin/）查询评标专家是否为失信被执行人， 若被列为失信被执行人，将不得作为评标专家参与评标活动。**
7.1	是否授权评标委员会确定中标人	否，本项目采用“评定分离”方式，由评标委员会选定 3 名中标候选人， 招标人组建定标委员会定标，最终确定中标人。
7.2	定标委员会的组建	定标委员会的构成：5 人，其中招标人 4 人，专家 1 人。 定标专家确定方式：由招标人直接确定
7.4.1	定标会时间及地点	定标会时间：中标候选人公示结束无异议后 5 个工作日内。 定标地点：招标人指定地点
7.4.2	采用“评定分离”法的定标方法	定标方法：直接票决定标法。
7.5	中标候选人公示媒介及期限	公示媒介：同公告发布媒体 公示期限：不少于 3 个工作日
7.7	履约担保	不要求
10	**需要补充的其他内容**	1、中标单位应在山东省住房城乡建设服务监管与信用信息综合平台（原山东省建筑市场监管与诚信一体化平台）注册登记，并在发放中标通知书之前通过登记且需提供登记通过证明（可通过网页截图）。 2、投标企业提供资料必须真实、有效，评标过程中若发现提供虚假材料，按无效标处理；中标后发现有弄虚作假现象，将取消其中标资格。评标过程中，若经查实投标企业存在被主管部门限制其投标的不良行为，应否决其投标，若为中标企业，应取消其中标资格。 3、如投标文件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，将作出否决投标的处理。

543a8ede-9d63-4ec4-857-2a2936155f4

4、扫黑除恶电话及招标投标投诉电话如下：

1.市直 受理机构：威海市住房和城乡建设局 电话：0631-5232593 传真：0631-5231183 电子邮箱：whjzscjgk@163.com 通讯地址：威海市光明路149号，建筑市场监管科	2.环翠区 受理机构:环翠区住房和城乡建设局 电话：0631-5180256 传真：0631-5227025 电子邮箱：hcqzjjzbb@wh.shandong.cn 通讯地址：威海市远遥墩路99号环翠区住建局5楼东，环翠区建筑工程招标投标办公室
3.文登区 受理机构：文登区住房和城乡建设局 电话：0631-8456617 传真：0631-8456524 电子邮箱：wdsjsjgck@sina.com 通讯地址：威海市文登区文山东路188号建设大厦8楼，威海市文登区建设工程招标投标服务中心	4.荣成市 受理机构：荣成市住房和城乡建设局 电话：0631-7561053 传真：0631-7561179 电子邮箱：rcjg7561053@163.com 通讯地址：威海市荣成市伟德大道12号，荣成市建筑工程事务服务中心
5.乳山市 受理机构：乳山市住房和城乡建设局 电话：0631-6665902 传真：0631-6655260 电子邮箱：rsszjjzbb@wh.shandong.cn 通讯地址：乳山市胜利街38号建设大厦7楼，乳山市建设工程招标投标管理办公室	6.高区 受理机构：威海火炬高技术产业开发区建设局 电话：0631-5625432 传真：0631-5620550 电子邮箱gcglbgs@sina.com 通讯地址：威海市文化西路288号，威海火炬高技术产业开发区建设局工程管理办公室
7.经区 受理机构：威海经济技术开发区建设局 电话：0631-5987017 传真：0631-5980057 电子邮箱：jqjsjgck@wh.shandong.cn 通讯地址：威海市青岛中路107-1号经区建设局，工程科	8.临港区 受理机构：威海临港经济技术开发区建设局 电话：0631-5581993 传真：0631-5581810 电子邮箱：whlgqjgc@163.com 通讯地址：威海临港经济技术开发区江苏东路1号，威海临港经济技术开发区建筑工程管理处
9.综合保税区 受理机构：威海综合保税区规划建设局 电话：0631-8641855 传真：0631-8645877 电子邮箱：bsqjianshеju@wh.shandong.cn 通讯地址:威海市文登区大水泊镇威海综合保税区广贸路1号新兴科技大厦A座316室	10.南海新区 受理机构：威海南海新区规划建设与交通局 电话：0631-8966763 电子邮箱：nhxqgjjtj@wh.shandong.cn 通讯地址：威海市南海新区畅海路190号，招标投标管理科

11	**电子招标投标**	是，采用电子招标系统。具体要求详见本章附件五

1、招标代理费：由中标人支付；请各投标单位在报价时综合考虑，中标人在领取中标通知书前按工程类向招标代理公司全额交纳。

招标代理费收费标准：

服务类型/费率 中标金额（万元）	货物招标	服务招标	工程招标
100 以下	1.50%	1.50%	1.00%
100-500	1.10%	0.80%	0.70%
500-1000	0.80%	0.45%	0.55%
1000-5000	0.50%	0.25%	0.35%
5000-10000	0.25%	0.10%	0.20%
1 亿～5 亿	0.05%	0.05%	0.05%
5亿-10亿	0.035%	0.035%	0.035%

2、工程量清单编制费：由中标人支付；请各投标单位在报价时综合考虑，中标人在领取中标通知书前按中标金额的 1.25‰计算向造价咨询单位全额交纳。

3、付款方式：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。付款方式根据工程

进度、自筹资金调拨程度、相关政策·法规·规定变动等因素有调整的，或因涉社会风险稳定、不可抗力等因素有变动的，双方可对付款方式另行协商。

543a8ede-0d63-4bc4-a857-2a9236155 14f

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》《中华人民共和国招标投标法实施条例》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，现对本项目进行公开招标。

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。

543a8edb-0d63-4bc4-a857-2a923615514f

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；

（3）其他要求：见投标人须知前附表。

1.4.2 本项目不接受联合体投标。

1.4.3 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）被全国法院失信被执行人名单公布及查询或各级信用信息共享平台中列入失信被执行人名单；

（13）投标人近一年在“信用中国”或“信用中国（山东）”有严重失信记录；

（14）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。

1.4.4 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。

543a8edc-0d63-4bc4-a657-2a923615514f

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。

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。

1.9.4 招标人在踏勘现场中介绍的工程场地和相关的周边环境情况，供投标人在编制投标文件时参考，招标人不对投标人据此作出的判断和决策负责。

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

工程分包应符合国家相关法律法规的规定。

1.12 偏离

54ca8ede-0163-4bc4-a857-2a923615514f

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，应按投标人须知前附表规定的时间和方式要求招标人对招标文件予以澄清。

2.2.2 招标文件的澄清以投标人须知前附表规定的形式发布，如果澄清发出的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：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。

543a8edc-9d63-4bc4-a857-9a9236155141

2.3 招标文件的修改

2.3.1 招标人以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 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。

3. 投标文件

3.1 投标文件的组成

投标文件应包括下列内容：

（1）投标函及投标函附录

（2）法定代表人身份证明

（3）授权委托书

（4）投标人信用承诺书

（5）投标保证金

（6）项目管理机构

（7）资格审查资料

（8）已标价工程量清单

（9）施工组织设计

（10）投标人须知前附表规定的其他材料。

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 投标人应按第七章“投标文件格式”的要求填写价格。各投标人在报价时，投标报价不能高于招标控制价及最高投标限价比例，否则否决其投标。

3.2.2 投标人应充分了解项目场地的位置、周边环境、道路、装卸、保管、安装限制以及影响投标报价的其他要素。任何因忽视或误解工地情况而导致的索赔或工期延长申请将不被批准。在施工现场，若因中标人原因给第三方造成损失则由中标人负责赔偿，赔偿金的确定由受损方、建设单位、监理单位共同认定。

3.2.3 招标人设有最高投标限价的，投标人的投标报价不得超过最高投标限价，最高投标限价或其计算方法在投标人须知前附表中载明。

3.1.4 若中标单位投标总价与综合单价合价不一致，以总价不变的原则，招标人有权合理修正综合单价。

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 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 应按投标人须知前附表规定的金额、形式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 招标人与中标人签订合同后 5 日内，向未中标的投标人退还投标保证金及同期银行存款利息。

3.4.4 招标人与中标人签订合同后 5 日内，向中标人退还投标保证金及同期银行存款利息。

3.4.5 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。

543a8cde-0163-4bc4-a857-2a02361551f

3.5 投标人资格审查资料

投标人应按下列规定提供相关资料，以证明其满足本章第 1.4 款规定的资质、信誉等要求。投标文件中扫描件均为相关资料的原件扫描件。

3.5.1 投标人营业执照。

3.5.2 法定代表人身份证明或授权委托书。

3.5.3 投标保证金的相关证明材料。

3.5.4 项目管理机构相关证明材料。

3.5.5 投标人、法定代表人、委托代理人、项目负责人未被最高人民法院列为失信被执行人。投标文件附通过网站（“中国执行信息公开网”（http://zxgk.court.gov.cn/shixin/））网站失信查询截图。

3.5.6 投标人近一年在信用中国（www.creditchina.gov.cn）或信用中国（山东）（credit.shandong.gov.cn）查询的信用报告。

3.5.7 投标人信用承诺书。

3.5.8 其他资格要求。

3.6 投标文件的编制

3.6.1 投标文件应按第七章“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。

3.6.2 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。

3.6.3 技术性采用暗标，投标文件中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，否则否决其投标。

3.6.5 投标文件的签字或盖章的具体要求见投标人须知前附表。

4. 投标

4.1 投标文件的递交

4.1.1 投标人应在本章第 2.2.2 项规定的投标截止时间前递交投标文件。

4.1.2 投标人递交投标文件的地点：见投标人须知前附表。

4.1.3 除投标人须知前附表另有规定外，投标人所递交的投标文件不予退还。

4.2 投标文件的修改与撤回

4.2.1 在本章第 2.4 项规定的投标截止时间前，投标人可以修改或撤回已递交的投标文件。

4.2.2 投标人撤回投标文件的，招标人自收到投标人书面撤回通知之日起 5 日内退还已收取的投标保证金。

4.2.3 修改的内容为投标文件的组成部分。

5. 开标

5.1 开标时间和地点

招标人在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；

（4）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；

（5）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；

（6）评标委员会对投标人进行初步审查；

（7）评标委员会对投标人进行资格审查；

（8）评标委员会按照职责评审资信标、技术标和商务标；

（9）投标人排序，评标委员会推荐中标候选人。

543a8edc-0d63-4bc4-a857-2a923c15514f

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 评标由招标人依法组建的评标委员会负责。评标委员会由招标人或其委托的招标代理机构熟悉相关业务的代表，以及有关技术、经济等方面的专家组成。评标委员会成员人数以及技术、经济等方面专家的确定方式见投标人须知前附表要求。

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）法律法规规定的其他情形。

6.1.3 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。

542a8ede-0d63-4bc4-a857-2a023615514f

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

是否授权评标委员会确定中标人详见投标人须知前附表。

7.2 定标委员会

7.2.1 招标人负责自行组建定标委员会，承担定标的主体责任，成员人数为 5 人。定标委员会主任由招标人法定代表人或其授权委托人担任，定标委员会成员原则上从招标人的领导班子成

员、中层管理人员、工程技术（经济）人员中组成，也可以聘请一定数量的专家（本项目代理机构工作人员除外），外聘专家人数原则上不得超过定标委员总人数的三分之一。 招标人应对聘请的专家及其定标行为、定标结果承担责任。

7.2.2 定标委员会成员不得与中标候选人有利害关系，定标前期准备工作小组成员，不得兼任定标委员会成员。

7.2.3 定标委员会成员在定标期间不得与中标候选人或者其他利害关系人进行私下接触，应当客观、公正地履行职责，遵守纪律，保守秘密，对所提出的定标意见承担个人责任。

7.3 中标候选人履约能力审查

中标候选人的经营、财务状况发生较大变化或存在违法行为，招标人认为可能影响其履约能力的，将提请定标委员会按照招标文件规定的标准和方法进行审查确认。

543a8ede-0d63-4bc4-8572-2a923615514f

7.4 定标

7.4.1 定标会时间及地点详见投标人须知前附表。

7.4.2 定标办法：本项目采用票决定标法。

定标委员会遵循择优的原则，独立行使投票权。定标委员会重点对企业信誉、价格因素、企业实力、拟派团队能力与水平、招标人认为需考量的其他因素等进行评审，并对评标委员会推荐的中标候选人进行投票排定名次，排名第一得 3 分，排名第二得 2 分，排名第三得 1 分，投票采用记名方式并注明投票理由。汇总最终得分，得分最高的为中标人。

最终得分相同的执行以下规定：

1、 获得定标委员会排名第一票数多的优先；

2、 得分相同的，重新投票。

7.4.3 中标人放弃中标、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，招标人可以按照定标委员会提出的中标名单排序依次确定其他中标人或重新招标。

7.4.4 定标完成后，定标委员会应当向招标人提交定标报告和中标人名单。

7.5 中标结果异议

7.5.1 中标公告媒介及期限：招标人将中标人的情况在投标人须知前附表规定的媒介予以公示。公示媒介及期限见投标人须知前附表。

7.5.2 中标结果异议

投标人或者其他利害关系人对依法必须进行招标的项目的中标结果有异议的，应当在中标结果公示期间提出。招标人应当自收到异议之日起 3 日内作出答复；作出答复前，应当暂停招标投标活动。

定标后中标人有下列情形之一的，可由原定标委员会从合格的中标候选人中按照招标文件规定的定标方法，重新确定中标人，也可以由招标人重新招标：

（1）中标人放弃中标资格或因不可抗力不能履行合同的；

（2）中标人不按照招标文件要求提交履约担保的；

（3）被查实存在影响中标结果的违法违规行为等情形。

543a0cde-0d69-4bc4-a857-2a923615514f

7.6 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，同时将中标结果通知未中标的投标人。

7.7 履约担保

本项目无履约保证金。

7.8 签订合同

7.8.1 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。

7.8.2 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；

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。

543a2ede-0d63-4bc4-a857-2092361551 4f

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

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（定标）委员会成员的纪律要求

评标（定标）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（定标）有关的其他情况。在评标（定标）活动中，评标（定标）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（定标）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（定标）活动有关的工作人员的纪律要求

与评标（定标）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（定标）活动中，与评标（定标）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。

543a8e1e-0d63-4bc4-a857-2a9236153f4f

附件一：开标记录表

以“威海市建设工程电子交易系统”生成的开标记录表格式为准。

543a8ede-0d63-4bc4-a857-2a9236155 14f

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

543a8ede-0d63-4bc4-a857-2a923615514f

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.

.....

543a8ede-0d63-4bc4-a857-2a923615514f

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（日历天），质量达到_____标准。项目经理为_____，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_____签订合同。

建设单位（盖章）　　代理机构（盖章）

543a8ede-0d63-4bc4-a857-2a92361f514f

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.本项目发布系统为：信创版威海市建设工程电子交易系统（以下简称“新工程系统”），需要通过威海市公共资源交易网“交易服务一网通办”新入口跳转使用。

2.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（新版）”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（只有联网状态，系统才会自动检测软件是否为最新版本）。

3.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 ztbml 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（新版）”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 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 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 gczj 格式清单导出全套表格，若招标文件还需要求其他附表，则需将附表制作完成后转换为 pdf 格式文件，上传至商务标的“补充附件”一项中。

4.投标报价清单信息应以 gczj 文件形式导入，其中 gczj 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 gczj 内容保持一致。

5.商务标“投标报价”栏目包括投标人的企业资质、项目负责人及报价等信息，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。

6.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。

7.投标人同时参加多个标段的项目投标，在打开 ztbml 电子招标文件切换到电子投标文件制

543a0ede-0d65-4bc4-a857-2a223615514f

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。

8.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（新版）”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要控制在 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

1.资格审查部分每项应按要求上传 pdf 格式的文档；资信标部分按照每项内容的提示，进行信息点选或上传 pdf 格式的文档。

2.ztbml 格式投标文件制作完成后，投标人进入文件签章步骤进行电子签章，系统会按照标段和目录展示所有标书内容，请按照招标文件要求在指定位置上依次加盖电子签章（如投标函、投标函附录、授权委托书、投标人信用承诺书等），技术标无需电子签章。

二、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新工程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 数字证书从威海市公共资源交易网“交易服务一网通办”新入口跳转进入新工程系统-》选择项目所在子系统-》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。不接受供应商到现场参加开标活动；供应商提前熟悉新工程系统（工程建设项目供应商操作手册通过“威海市公共资源交易网”首页，点击“办事指南”，在“工程建设专区”查看下载），通过新工程系统线上参加开标活动，不熟悉系统操作产生的风险由供应商承担”。

开标步骤：使用 CA 数字证书从威海市公共资源交易网“交易服务一网通办”新入口跳转进入新工程系统-》选择项目所在子系统-》点击“开标”菜单。登录系统需使用 CA 数字证书设备

密码（即锁本身的 pin 码）。建议提前验证密码是否正确。

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（新版），签章软件。

投标人进入新工程系统-》文件下载专区，下载“威海市建设工程电子交易系统投标文件编制工具（新版）”并完成安装即可。

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。

开标步骤为：在线签到-》在线解密-》查看报价-》确认开标记录表。

（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、项目负责人等信息无误后点击【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。

5.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。

6.本次招标采用全电子标进行开、评标，若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等导致无法继续进行开评标工作，将暂停开评标工作，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，如有疑问请及时咨询开发单位技术服务，**联系电话：0631-5819292；客服 qq：2881295777。**

543a8edc-0d03-4b04-a857-2a02361551ff

三、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。

四、投标人应按照招标文件要求在电子投标文件指定位置上签电子单位公章或电子个人印章（无需先在书面投标文件里盖章再扫描上传）

543a8ede-0d63-4bc4-a857-2a923615514f

第三章 评标办法（综合评估法）及定标办法

1、评标方法

1.1 本次评标采用综合评估法。评标委员会对满足招标文件实质性要求的投标文件，按照本章规定的评分标准进行打分，并按得分由高到低顺序推荐中标候选人，但投标报价低于其成本的除外。综合评分相等时，以投标报价低的优先；投标报价也相等的，由招标人或其授权的评标委员会自行确定。

1.2 经评标委员会成员表决确定为恶意报价或串通报价的，将取消其投标资格。

2、评审标准

2.1 初步评审标准

2.1 分值构成与评分标准

2.1.1 分值构成

（1）资信业绩部分：见评标办法前附表；

（2）技术标部分：见评标办法前附表；

（3）投标报价：见评标办法前附表。

2.1.2 评标基准价计算

评标基准价计算方法：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

详见评标办法附录

3、评标程序

3.1 初步评审

3.1 初步评审

评标委员会根据评标办法附录资格审查的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。

5458ede-0d63-4bc4-a857-2a9236f5514f

3.2 详细评审

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

（1）评委对各投标单位编制的投标文件进行全面详细评审。

（2）技术标应按照招标文件第二章“投标人须知”3.6.4 规定编制，否则否决其投标。经统一编号后作为暗标交技术标评委评审，技术标的最终得分为所有技术标评委得分的算术平均值。

技术标中缺少针对某一项评审要点的内容时，经评标委员会确认后，该项得分为 0 分。 缺少三项及以上评审要点的，评标委员会可以视为其技术标不能满足工程施工需要，该投标人不得推荐为中标候选人。

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，使得其投标报价可能低于其个别成本的，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，评标委员会应当认定该投标人以低于成本报价竞标，并否决其投标。

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。

543a8ede-0063-4b04-a857-2a023615514f

（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 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。

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、定标

4.1 定标方法

4.1.1 本项目采用票决定标法定标。

4.1.2 定标委员会遵循择优的原则，独立行使投票权。定标委员会重点对企业信誉、 价格因素、企业实力、拟派团队能力与水平、招标人认为需考量的其他因素等进行评审，并对评标委员会推荐的中标候选人进行投票排定名次，排名第一得 3 分，排名第二得 2 分，排名第三得 1 分，投票采用记名方式并注明投票理由。汇总最终得分，得分最高的为中标人。

最终得分相同的执行以下规定：

1、获得定标委员会排名第一票数多的优先；

2、得分相同的，重新投票。

4.1.3 招标人在定标前如有必要将对投标人及拟派项目负责人进行考察。如果经考察，中标候选人的投标所用业绩、奖项等弄虚作假，或是经营、财务状况发生较大变化或者存在违法行为，可能影响其履约能力的，招标人应如实记录并提交定标委员会参考。招标人定标前组织考察的，定标会议时间适当推迟。

4.2 定标因素

定标委员会根据各定标候选人的信誉、履约能力等综合情况考虑。

4.3 定标结果

定标委员会按照第三章规定的方法、定标因素、标准和程序在评标委员会推荐的中标候选人中择优确定中标人，并向招标人提交定标报告。

5、否决投标条件

本附件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

543a8edc-0d03-4b04-a857-2a023615514f

章“投标人须知”和本章正文部分的规定为准。

5.1 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：

5.1.1 资格审查有任一项不合格的；

5.1.2 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；

5.1.3 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；

5.1.4 投标文件没有对招标文件实质性要求和条件作出响应的；

5.1.5 投标人有串通投标、弄虚作假、行贿等违法行为的；

5.1.6 增减或修改招标文件提供的工程量清单的；

5.1.7 未按规定计取规费、税金等不可竞争费用的；

5.1.8 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；

5.1.9 施工方案与报价不一致，投标人不能做出合理说明的；

5.1.10 技术标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的；

5.1.11 投标人提供材料不真实，有弄虚作假现象的；

5.1.12 投标文件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；

5.1.13 为招标人不具有独立法人资格的附属机构（单位）；

5.1.14 为本招标项目前期准备提供设计或咨询服务的；

5.1.15 为本招标项目的监理人；

5.1.16 为本招标项目的代建人；

5.1.17 为本招标项目提供招标代理服务的；

5.1.18 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；

5.1.19 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；

5.1.20 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；

5.1.21 被责令停业的；

5.1.22 被暂停或取消投标资格的；

5.1.23 财产被接管或冻结的；

543a8edc-0d63-4b64-a657-2a923615514f

5.1.24 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；

5.1.25 投标文件未按照招标文件要求签字、盖章的；

5.1.26 投标人未按照招标文件要求提交投标保证金的；

5.1.27 投标人不符合国家或者招标文件规定的资格条件的；

5.1.28 法律、法规、规章和招标文件规定的其他情形。

5.2 有下列行为之一的评委会可以认定为串通投标：

5.2.1 投标人之间协商投标报价等投标文件的实质性内容；

5.2.2 投标人之间约定中标人；

5.2.3 投标人之间约定部分投标人放弃投标或者中标；

5.2.4 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；

5.2.5 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；

5.2.6 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；

5.2.7 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

5.2.8 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员为同一人；

5.2.9 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；

5.2.10 不同投标人的投标文件相互混装；

5.2.11 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；

5.2.12 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；

5.2.13 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；

5.2.14 招标人明示或者暗示投标人压低或者抬高投标报价；

5.2.15 招标人授意投标人撤换、修改投标文件；

5.2.16 招标人明示或者暗示投标人为特定投标人中标提供方便；

5.2.17 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。

5.3 投标人有下列情形之一的，属于弄虚作假的行为，否决其投标并计不良行为记录，情节严重者，依法进行行政处罚：

5.3.1 使用伪造、变造的许可证件；

5.3.2 提供虚假的财务状况或者业绩；

5.3.3 提供虚假的项目经理或者主要技术人员简历、劳动关系证明；

5.3.4 提供虚假的信用状况；隐瞒招标文件要求提供的信息；

5.3.5 法律、法规、规章规定的其他情形。

543a8edc-0d69-4b04-a657-2a023615514f

5.4.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：

5.4.1 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；

5.4.2 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；

5.4.3 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；

5.4.4 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；

5.4.5 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；

5.4.6 法律、法规、规章及招标文件规定的其他情形。

5.5. 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：

5.5.1 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；

5.5.2 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；

5.5.3 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；

5.5.4 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。

543a8edc-0d03-4b04-a857-2a02361551af

第四章 合同条款及格式

543a8ede-0d63-4bc4-a857-2a9236155 14f

（　　）

建设工程施工合同

（荣成电子信息配套产业一期基础设施项目工程）

543a8ede-0d63-4bc4-a857-9a923615c4f

山东省住房和城乡建设厅
山东省市场监督管理局　制定

第一部分　合同协议书

发包人（全称）：荣成市城建投资开发有限公司

承包人（全称）：中标单位

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配套产业一期基础设施项目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：荣成电子信息配套产业一期基础设施项目工程。

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：

543a8ede-0d63-4bc4-a857-2292361551 4f

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。

5423a8ec-0d63-4bc4-a857-2a923615514f

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_____生效。

十三、合同份数

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

（以下无正文）

543a8ede-0d63-4bc4-a857-2a923615514f

发包人：　（公章）　　承包人：　（公章）

法定代表人：　　法定代表人或其委托代理人：

（签字或盖章）　　（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：_____

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：_____

543a8ede-0d63-4bc4-a857-2a9236155f4f

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。

543a8cde-0d63-4bc4-a857-2a92261f5141

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

543a8cde-0163-4bc4-857-2a92b155141

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。

543a8cde-0d63-4bc4-857-2a92615514f

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）；

543a8cde-0d63-4bc4-a857-2a923615514f

（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。

5438edc0d63-4bc4-a857-2a9236155141

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。

54ba8edc-0d63-4b64-a857-2a923b15514f

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，负责取得出入施工现场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他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

543a0ede-0d65-4bc4-9857-2a9236155141

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；

543a8edc-0d03-4b04-a857-2a823615f1f

（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

543a8ede-0163-4bc4-a857-2292361551f

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。

343a8cde-0d63-4bc4-a857-2a92261f5714f

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和工程建设标准规范，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

343a8cde-0163-4bc4-857-2a92261514f

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。

343a8cde-0d63-4bc4-a857-2a92b615514f

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。

543a8ede-0d63-4bc4-a857-2a923615514f

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。

543a8ede-9d63-4bc4-8857-2a9236155141

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。

5458ede0d03-4bc4-a857-2a923615514f

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

543a8ede-9d63-4bc4-a857-2a923615514f

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

543a0ede-0d63-4bc4-a857-2a923b15514f

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。

5f3a8cde-0d63-4bc4-857-2a9236155f4f

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。

543a8cde-0d63-4bc4-a857-2a92615f4f

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身伤亡和财产损失；

（3）由于发包人原因对承包人、监理人造成的人员人身伤亡和财产损失；

（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。

545a8edc-0d63-4bc4-a857-2a92615514f

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。

343a8cde-0463-4bc4-a857-2a9836155514f

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。

543a8ede-0d63-4be4-a857-2a023615514f

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。

54e38ed1-0d63-4bc4-9857-2a9236f5514f

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

343a8cde-0163-4bc4-857 2a92261537 14f

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

5458e8edc-0d63-4bc4-a857-2a023615514f

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；

343a8cde-0463-4bc4-857-2a92615514f

（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。

5453a8edc-0d03-4bc4-a857-2a923615514f

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规模时，发包人应及时办理规划、设计变更等审批手续。

343a8cde-0463-4bc4-8857-2a923615514f

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。

543a0ede-0d63-4bc4-2857-2a92361f5141

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。

54b2a8edc-0d03-4bc4-a857-2a92b615314f

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）；

$B_1; B_2; B_3 \ldots\ldots B_n$ ——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；

$F_{t1}; F_{t2}; F_{t3} \ldots\ldots F_{tn}$ ——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；

$F_{01}; F_{02}; F_{03} \ldots\ldots F_{0n}$ ——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

5435e8edc-0d03-4bc4-a857-2a923615514c

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、省建设行政管理部门、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±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。

543a8ede-0d63-4bc4-a857-2a9236155f4f

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

543a8ede-0d63-4bc4-3857-2a9236f55146

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。

343a8cde-0d63-4bc4-a857-2a92b615c14f

（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

343a8cde-0d63-4bc4-a857-2a92361f514f

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。

（4）承包人未向农民工按约付清工资的，发包人有权从已确认的工程款中直接代扣农民工工资，且承包方承担代扣金额 20%的违约责任。

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。

343a8ede-0d63-4bc4-a857-2a9236f5514f

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。

543a8cde-0d63-4bc4-8572-3a92615514f

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。

342a8ede-0d63-4bc4-a857-2a92615514f

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

54338edb-0d63-4bc4-a857-2b92361551 4f

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（包括工资结算情况和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。

5458ede-0d63-4bc4-857-2a92361551 4f

（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。

543a0ede-0d63-4bc4-8857-2a92361551 4f

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，费用超出保证金额的，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返还给承包人。对返还期限没有约定或者约定不明确的，发包人应当在核实后14天内将保证金返还承包人，逾期未返还的，依法承担违约责任。发

543a8ede-9d63-4bc4-985f-2a923615514f

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，发包人可以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

54c2a8ed-0d43-4bc4-a857-2a923c15514f

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。

543a8cde-0d63-4bc4-a857-2a923615514f

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。

543a8cde-0d63-4bc4-0857-2a926f5514f

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。

54b38ed0-0d63-4bc4-a857-2992361551f

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。

343a8cde-0d63-4bc4-a857-2a926153141

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**

5453e8ede-0d63-4bc4-a857-2a923615514f

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）招标文件；（11）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：_____；

发包人指定的接收人为：_____。

承包人接收文件的地点：_____；

承包人指定的接收人为：_____。

监理人接收文件的地点：_____；

监理人指定的接收人为：_____。

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现场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

1.11.1 关于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

542a8cde-0d63-4bc4-a857-2a9236155f4f

以及反映发包人关于合同要求或其他类似性质的文件的著作权的归属：**发包人**。

关于发包人提供的上述文件的使用限制的要求：**未经发包人许可，承包人不得用于其它工程或转给第三方**。

1.11.2 关于承包人为实施工程所编制文件的著作权的归属：**发包人**。

关于承包人提供的上述文件的使用限制的要求：**未经发包人许可，承包人不得用于其它工程或转给第三方**。

1.11.4 承包人在施工过程中所采用的专利、专有技术、技术秘密的使用费的承担方式：**由承包人承担**。

1.13 工程量清单错误的修正

出现工程量清单错误时，是否调整合同价格：**按结算条款约定计算规则调整**。

允许调整合同价格的工程量偏差范围：实际工程量与招标清单工程量偏差。

2.发包人

2.2 发包人代表

发包人代表：

姓　　名：_____；

身份证号：_____；

职　　务：_____；

联系电话：_____；

电子信箱：_____；

通信地址：_____。

发包人对发包人代表的授权范围如下：督促指导监理工程师行使职权，协调施工现场各方面的关系，协调工程质量、进度和安全文明施工中存在的问题，解决有关设计和技术签证，办理签认现场经济技术签证，审核工程进度报表。

发包人可能会随时更换其代表，但在监理工程师和承包人收到发包人的相应书面通知之前，任何对发包人代表的任命或更换应不产生合同效力。

发包人代表的任何批准、校核、证明、同意、检查、检验、指示、通知、建议、要求、试验或类似行动（包括未表示不批准），不应解除承包人根据合同规定应承担的任何义务和责任，包括对错误、遗漏、误差和未履行的义务和责任。

2.4 施工现场、施工条件和基础资料的提供

548a8ede-0d63-4bc4-a857-2a2236155 14f

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

54ca8ec0-0163-4bc4-a857-2a923615514f

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：_____；

5423a8ede-0d63-4bc4-a857-2a923615514f

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和文件，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管理计划的约定：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、构筑物和深基坑、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%。

543a8ede-9d63-4bc4-2857-2a923615514f

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：_____/_____。

5458ede0dd3-4be4-a857-2a023615514f

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。

543a8edb-0463-4bc4-a857-2a92361557f4f

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：**工程变更以设计单位出具的设计变更为主(须经设计单位及发包人盖章签字确认)以及现场签证配合(须经发包人和总监理工程师签字盖章)，除此以外的任何形式等均不作为工程变更的主要依据。图纸会审记录等只作为附证材料，不得作为工程变更主要依据。**

5435e8ed-0d63-4bc4-a857-2a923615514f

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）实际完成工程量未超过招标清单工程量的 15%的不调整综合单价；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%，建设单位可对超过部分根据市场价格水平重新确定价格。

（4）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。

（5）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：市场上有单列价的项目按市场价计算，不下浮。套用定额的项目采用 2016 版山东省工程消耗量相关定额，2022 版《山东省建设工程费用项目组成及计算规则》、鲁建标字【2020】24 号文件，价目表、定额人工及相关费率按省市相关规定执行，人工按 128 元找差价，材料价格按财审部门确认的同期价格计算，定额组价部分人工、材料、机械按要求下浮 7%，主材、设备下浮 7%，市场价部分不下浮，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。

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

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

543a8ede-9d63-4b64-a657-2a923615514f

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（水泥、钢材、商品混凝土、砂浆、电线电缆、管件管材）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。

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（水泥、钢材、商品混凝土、砂浆、电线电缆、管件管材）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。基准价为《威海建设咨询》投标截止时间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。**

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：**合同期内主要市场材料价格波动调整合同价格**。

风险费用的计算方法：**因合同期内主要市场材料价格波动调整合同价格，采用上述 11.1 价格调整中第 3 种方式对合同价格进行调整**。

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程量计量，否则签证零工无效，不予补偿。

（4）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），价格确认方法参考第 10.7 暂估价条款。需要公开招标的暂估价项目由承包人招标，承包人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。发包人施工期间有权取消或增加招标图纸中某项施工内容，承包人应无条件接受，并在总价中调整有关费用。**

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或增加某项施工内容，承包人应无条件接受，并在总价中调整有关费用。**

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 20%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将其价格进行调整，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。付款方式根据工程进度、自筹资金调拨程度、相关政策·法规·规定变动等因素有调整的，或因涉社会风险稳定、不可抗力等因素有变动的，双方可对付款方式另行协商。**

此工程开具 增值税专用 发票，税率按国家出台的税收政策执行。若国家出台新的税收政策，则按新政策执行。

税金执行鲁建标字[2019]10 号文规定不含税造价的 9%计取，若因投标人纳税资格所开具的增值税专用发票税率与投标税率不一致的情况，最终结算时税率按照投标人实际开具的增值税专用发票税率调整，仅调整税率差额，其他影响因素不调整，即调后的总造价＝[投标税率工程总造价/（1+投标税率）]*（1+实际税率）。

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。**

543a8edc-0d63-4bc4-a857-2a923615314f

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、承包人共同签证确认的实际工程量）计算。最终结算值以第三方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。

543a8ede-0d63-4bc4-a857-2a9236155f4f

（3）承包人提交完整竣工结算资料后，需在甲方接收整体工程竣工结算资料统一进行工程结算审核。

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**。

承包人提交最终结算申请单的期限：**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

15.1 缺陷责任期

缺陷责任期的具体期限：**详见《工程质量保修书》**。

15.2 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。

15.2.1 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。

15.2.2 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:____/____。

343a8cde-0d63-4bc4-a857-2a923d15514f

关于质量保证金的补充约定：____/____。

15.3 保修

15.3.1 保修责任

工程保修期为：**详见《工程质量保修书》**。

15.3.2 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

16.1 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：

5402a8cd-0d63-4bc4-a857-2a923615514f

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。**

17.2 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**。

18.2 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人员办理意外伤害保险并支付保险费，具体包括各自的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**。

18.3 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**。

19.争议解决

19.1 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：_/_。

19.2 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：____/_____。

19.3争议评审小组的决定

合同当事人关于本项的约定：___/___。

19.4 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。

20. 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，施工工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负担或赔偿，与发包人无关。

（4）承包人必须与工人签订规范的劳动合同，采用日工资的，月出勤记录表齐全，采用计件工资的，必须严格按照过程结算要求执行，月出勤记录表和结算单必须班组长及工人签字,必须按月足额发放工人工资；承包人未与其员工签订劳动合同，无出勤记录表和结算单，如发现每人次须向发包人支付 1000 元的违约金；承包人要将工资直接发放给劳动者本人，不得发放给分包单位或不具备用工主体资格的其他组织和个人，如有违反每次须向发包人支付 10000 元的违约

543a8cde-0d63-4bc4-a857-2a923615514f

金；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，发包人有权追究承包人相应违约责任，直至承包方整改完毕；如工人或劳务工人直接向发包人主张工资报酬，发包人凭承包人确认的工资款先行支付，并在工程进度款中扣除；如工人或劳务工人到发包人处或政府有关部门投诉上访的，每发生一次承包人须向发包人支付 5000 元的违约金；如承包人不予确认，而又不能在限定的时间内解决纠纷，发包人有权先行支付，后续损失由承包人自行承担，且每发生一起，承包人须向发包人支付投诉金额的违约金。

（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）若中标单位投标总价与综合单价合价不一致，以总价不变的原则，招标人有权合理修正综合单价。

（11）重要事项设计变更须经发包人及相关部门审批许可，且应附详细图纸及变更原因（签字盖章），否则不予结算。

（12）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。

（13）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。

（14）承包人应免费提供其施工期间的外脚手架给本工程的分包单位使用，否则结算时按承包人外脚手架造价的 10%扣除。

54338edb-0d63-45c4-857-2a92615514f

543a8ede-0d63-4bc4-a857-2a9236155 14f

附件 1

工程质量保修书

发包人（全称）：荣成市城建投资开发有限公司

承包人（全称）：中标单位

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配套产业一期基础设施项目工程（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____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。

343a0cde-9d65-4bc4-a857-2a023615514f

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，其有效期限至保修期满。

543a8ede-0163-4bc4-a857-2a923615514f

发包人(公章)：_____	承包人(公章)：_____
地　址：_____	地　址：_____
法定代表人(签字或盖章)：_____	法定代表人(签字或盖章)：_____
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）

543a8ede-0d63-4bc4-a857-2a923615514f

附件 3

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				

54ba8ede-0d63-4bc4-a857-2a9236155f4f

第五章　工程量清单

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

543a8ede-0d63-4bc4-a857-2a923615514f

工程量清单说明

报价人须知：

1.应按工程量清单及其计价格式规定的内容进行编制、填写、签字、盖章；

2.工程量清单及其计价格式中的任何内容不得随意删除或涂改；

3.工程量清单计价格式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内；

4.金额（价格）均以人民币表示。

二、工程名称及概况：本工程为荣成电子信息配套产业一期基础设施项目，位于威海荣成市；A1 车间建筑面积为 46108.00m2，地上三层（局部夹层），基础形式为独立基础，建筑形式为门式钢架，B1#、B2#建筑面积均为 12503.50m2，地上一层（局部夹层），基础形式为桩基础，建筑形式为门式钢架；动力车间建筑面积为 6055.00m2，建筑物基底面积 5345.00 ㎡，地上一层（局部夹层），基础形式为独立基础，建筑形式为门式钢架；消防水池建筑面积为 1065.50m2，地下一层，基础形式为筏板基础；门卫建筑面积为 65.00m2，地上一层，基础形式为独立基础，建筑形式为框架结构。

三、工程招标范围：

土建部分：包括图纸范围内的土石方、基础、主体结构、砌体、门窗、防水、外墙、屋面、散水等。

装饰部分：包括楼地面、墙面、天棚、栏杆、外墙等装修。

安装工程：包括建筑电气系统、智能应急照明系统、自动报警系统、消防电源监控系统、防火门监控系统、给排水系统、虹吸雨水系统、消火栓系统、自动喷淋系统、通风防排烟系统、楼体亮化工程、超细干粉灭火系统、抗震支架等工程。

市政工程：包括硬化工程、围墙工程、市政道路工程、人行道工程、路缘石工程。

园林绿化工程：包括栽植乔木、栽植灌木、栽植色带、铺种草皮、整理绿化用地、种植土回填等。

专业暂估：电梯。

四、工程质量：达到国家验收规范合格标准。

五、编制依据：

1.招标单位提供的图纸；

2.计价标准《建设工程工程量清单计价标准》GB/T 50500-2024；《房屋建筑与装饰工程工程量计算标准》GB/T 50854-2024；《通用安装工程工程量计算标准》GB/T 50856-2024；

3.招标人提供的施工图纸及相关资料；

543a8cde-0d65-4bc4-a857-2a923615514f

4.与建设项目相关的标准设计图集、标准、规范、技术资料等；

5.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；

6.建筑市场情况。

六、清单项目中凡注明“以下、以内、小于”字样者，均包括本身；注明“以上、以外、大于”字样者，均不包括本身。

七、投标单位参与投标视为已考察工程现场，对现场情况（包括工地位置情况、道路、存贮空间、装运限制及任何其他足以影响报价的情况）已较为了解和充分预计，并能根据已了解情况合理组织完成施工。

八、投标单位在投标报价时，应根据现场条件、招标文件要求，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。

九、投标单位在投标报价时，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。

十、投标单位在投标报价时，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。工程量清单中的单价均包括为实施和完成本项目（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、检验试验费、采保费、材料设备搬运费、二次倒运费、损耗、缺陷修复、保险等费用，以及为保证质量和方便施工采用的工艺措施和未形成工程实体的费用，并包括招标文件和合同中明示或暗示所有责任、义务和一般风险。

十一、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。否则，经评标委员会评定为不合理报价的投标文件将按否决投标处理。

十二、措施项目费包含通用项目措施费、专业项目措施费、安全文明措施费。除安全文明措施费外，其余措施费均包干计取，结算不再调整。安全文明施工费按照投标费率计价，结算时根据计费基础变化而调整。清单中未详细列明的措施费用，投标单位在给定的“其他措施项目”清单子目中综合考虑报价。

十三、安全文明措施费（安全生产费、环境保护费、文明施工费、临时设施费）应满足国家级省级相关部门的规定，**投标费率不得低于鲁建标字【2025】7号文中的费率**，否则否决投标。

十四、专业项目措施费在图纸设计范围内包干计列，投标单位需考虑图纸设计范围内所有可能发生的此类措施费，投标单位可自行增补列项计算，如无单独列项，视为已阅读勘察、设计及其他相关的项目前期资料，综合考虑在分部分项工程的报价中，结算时不单独计算措施费。

十五、投标报价不需要计取总承包服务费，待专业工程招标时另行协商。

十六、工程施工中，为保证工程质量，施工单位自行采取的施工工艺措施项目，均由投标单位在报价时

5438ede-0dd2-4be4-ad57-2a9236155f4f

自行考虑，结算时不增加此部分费用。

十七、主要材料均应选用符合国标的产品，由投标单位自主报价的主要材料，采购前中标单位均须提供样品，经招标人同意后方可使用。

十八、投标单位在投标报价时须按营改增后的计价依据执行，采取增值税一般计税方法。税金执行鲁建标字[2019]10号文规定不含税造价的9%计取，中标后需按此税率开具增值税发票。若出现因中标单位纳税资格所开具的增值税发票税率与投标税率不一致的情况，最终结算时税率按照中标单位实际开具的增值税专用发票税率调整，仅调整税率差额，其他影响因素不调整，即调后的总造价=[投标税率工程总造价/（1+投标税率）]*(1+实际税率)。

十九、投标人在投标报价时，应综合考虑以下费用：

1.图纸与清单不符的以清单为准，清单未注明的以图纸为准。

2.工程量清单中的工作内容和项目特征描述，均为分部分项清单项目的主要内容。若有未列全的其他内容由投标人按照招标文件、设计图纸、规范等资料要求综合考虑。

3.所有投标报价材料均应包括其采购保管费用，运输费、施工现场内外搬运费、二次倒运费等所有费用。

4.材料成品保护费、采购保管费用、检验试验费用(除桩低应变试验费、桩静载试验费及强夯静载试验费以外）由投标人在综合单价里综合考虑，结算时材料采保费、检验试验费不再计取。

5.在施工过程中可能产生的扬尘、噪音、车辆进出等因素，不得对周围居民的安全、财产及正常生活等造成影响，需采取的措施及费用均需考虑在投标报价当中；若因此引起纠纷及损失，均由投标单位自行解决。

6.中标单位为本工程提供的各类车辆及机械设备费用，包括机械设备的进出场、装卸、拼装、交通标示牌、警示牌等所有费用，应包括在清单报价中。

7.分部分项工程项目清单综合单价分析表需要体现主要材料的消耗量及价格，不能使用简版表格。

二十、建筑工程清单报价时，投标单位应注意：

1.土方的报价应综合考虑开挖、清理、堆放、倒运、外运、弃置的费用,且应根据施工组织设计及现场实际情况综合考虑运输距离、运输方式等相关因素。

2.投标单位在报价时，均应充分考虑土方外运过程中，场地出入口运输车辆的清洗费用、车顶覆盖费用、运输过程中的洒水降尘保洁费用。

3.商砼材料报价包含材料费、运费、泵送费、泵送剂及各类外加剂费用，商品砼的泵送时产生的组管、洗管、配合泵送的所有材料及人工机械费，各种泵的电费燃料费等，投标报价中应综合考虑，结算时与此有关的费用不另外调整。

4.预拌砂浆价格应综合考虑砂浆罐的租赁费，结算时不再另计取。结算时预拌砂浆的品种及标号与清单

5434edc-0dc2-4be4-ae57-2a023615514f

不一致，可找补不同标号的差价，差价只计取规费与税金。

5.预制混凝土构件清单子目，均考虑为成品构件安装，成品构件已综合混凝土、钢筋、模板等相关费用，预制构件无论场内预制还是场外预制，结算时均不调整综合单价。

6.钢筋子目报价中需综合考虑接头费用，除设计（包括规范规定）标明的搭接计算工程量外，其余搭接（如定尺搭接）不计算工程量，各种形式的垫铁也不计算工程量。马凳筋补充增列清单子目，结算按照甲方批准的施工方案按实调整计算。

7.钢梯项目报价应包含制作、运输、安装、除锈刷防锈漆等所有费用。

8.防水工程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，结算时不再增加相关费用。

9.对拉螺栓、止水螺栓及端头处理、螺栓孔洞封堵、孔洞防水的费用、地下暗室增加费在措施费报价中综合考虑，后期不再另外增加。

10.模板项目报价应根据本工程特征综合考虑使用模板材料、支撑方式及摊销次数，实际施工无论采用何种方式，结算时均不再调整。

11.砌块墙的报价中投标单位要考虑按图纸及规范要求的墙体侧缝、顶缝填塞处理，结算时不因此调整工程价款。

12.本项目所有图纸设计专业的洞口封堵、预留洞封堵（含安装工程的预留洞口封堵）、防火封堵及封堵周边的防水及各种加强层均应包含在投标报价中，结算时不增加此部分费用。

二十一、装饰工程清单报价时，投标单位应注意：

1.地面块料镶贴，报价单位应综合考虑块料本身的性质选择适当黏贴材料和适当比例，无论实际采用何种施工工艺及材料，结算时，关于辅材及工艺的使用所增加或减少的费用均不作调整。

2.块料面层下结合层应包括基层清理、素水泥浆等工序，厚度满足施工要求；块料镶贴按规范和设计要求排版对缝，为此增加的材料损耗在报价中综合考虑。

3.石材项目报价应考虑石材的磨边、倒角、现场切割、现场套割、擦缝、表面打蜡、成品保护等费用。结算时不增加此部分费用。

4.腻子、乳胶漆、涂料及油漆等涂刷项目均满足规范及质量要求，按成活报价，结算时不因涂刷次数增加而调整费用。现场施工时，招标人有权根据观感要求施工单位增减涂刷遍数。

5.所有用于该工程的铝合金型材及各种型号钢材表面处理不低于图纸设计要求，超过图纸处理要求产生的增加费不另计算。铝合金型材及铝单板表面处理的费用计入材料单价内。

6.洗面台面包括台面开孔、磨边、打胶、龙骨支架固定、配合洁具安装等费用，均综合考虑在报价中，

543a8edc-0d63-4be4-a857-2a023c15514f

结算不予另计。

二十二、钢结构工程报价时，投标单位应注意：

1.报价内均应考虑材料半成品、成品构件的吊装、运输、拼装等所有工序。实际施工中无论采用何种运输、吊装方式结算时均不做任何调整。

2.综合单价中应包含除锈、防腐防锈及油漆等相关费用，投标单位报价时应按清单要求、规范要求及完成该工作所需的所有内容进行填报，结算时不再增加此类项目及相关费用。各技术标准不低于图纸设计标注，但超过部分产生的增加费不另计算。

3.投标单位应充分考虑施工设计说明及施工规范要求的相关做法以及编制清单综合单价的要求，并应综合考虑实际可能发生的施工工艺与设计部分的因素，结算时不再因施工工艺的原因调整综合单价。

4.二次深化设计费，应综合考虑到报价内，结算时不另计算。

5.所有以重量为计量单位构件，当规格型号发生变更时，综合单价仍按原相应构件单价执行。

6.钢结构工程项目的报价中应包含普通螺栓、花篮螺栓、自攻螺丝、铆钉胶等辅材费用，结算时不增加此部分费用。

二十三、安装工程清单报价时，投标单位应注意：

1.所有管道、桥架报价中均含管件及附件、打洞、阻火圈、防腐（清单有单独列项的防腐除外）等相关工作内容，吊筋、管道支架的制作与安装、电气系统中开关盒、接线盒及管道跨接等的安装及材料费，报价时均应综合考虑。有清单子目的单独报价，没有单列清单项目的应综合考虑在相应的清单报价中，结算时不再增加此类费用。

2.所有水管道的管件、法兰等（清单中另有单独列项除外）均由投标人自主报价，计入相应项目的综合单价中。

3.管道的压力试验、系统吹扫、管道除锈、管道刷油等（清单中另有单独列项除外）均包含在相应清单项目中，报价时应综合考虑。

4.电缆工程量按设计图示尺寸计算（包含预留长度、波形余度、损耗及附加长度）。

5.施工单位应充分仔细阅读图纸，综合考虑因超高、高层、管井、暗室、吊顶等施工中不同安装高度、安装位置等产生的相关增加费用，结算时不论采用何种方案，均不得调整。

6.清单单价应综合考虑各种管洞、桥架洞、各种箱体洞口预留及修复等工作内容，有清单子目的单独报价，没有单列清单项目的应综合考虑在相应的清单报价中，结算时不再增加此类费用。

7.安装工程中配电箱（柜）包含焊压接线端子、无端子外部接线及基础型钢制作安装等；各种小电器的报价，均包含安装、接线、单体调试等与之相关的所有费用。

5438ede-0d63-4be4-ae57-2a023c1551f

8.各专业标识费用应综合考虑在清单报价中，结算时不再计取。

9.设备本体调试、系统调试及联动调试，应依据施工规范及技术要求进行报价。有清单子目的单独报价，没有单列清单项目的应综合考虑在相应的清单报价中，结算时不再增加此类费用。

10.综合单价应综合考虑各类管网与市政管网碰头、环境及其他专业交叉施工等因素影响而发生的费用，结算时不论采用何种方案，均不得调整。

11.投标单位负责整个工程消防联动调试（含防排烟系统），并办理整个工程消防检测、消防综合验收手续（消防检测单位由招标人指定），进行消防检测且承担相关费用，发包方提供必要的配合；包含建筑消防设施两年维修保养费（详见《建筑消防设施维护保养规程（试行）》，《建筑消防设施维护保养一般要求》），并按招标人要求提供消防备案时需要的《建筑消防设施维修保养合同》，并配合相关手续的办理。此部分应综合考虑在清单报价中，结算时不再增加此类费用。

12.投标人投标文件中的消防风机及防火阀等产品需要根据规定采用通过消防产品类强制性 3C 认证的产品。

13.所有配电箱设备报价中，包含图纸设计范围内的断路器，电压、电流信号传感器，电压信号传感器，剩余电流火灾监控模块等全部元器件及附件。

二十四、室外配套工程报价时，投标单位应注意：

1.石材块料的切割（含弧形）、套割、对缝等也应一并考虑在报价中，以后结算对此不再增加单独的费用。块料现场发生的零星磨边、倒角、挖孔也应包含在报价中，结算时不调整。但设计有特殊要求的切割缝除外。

2.工程施工中砼的报价应包含砼、运输费、各种方式的泵送费、添加剂（包括抗渗剂、防冻剂、泵送剂等）的费用。商品砼的泵送时产生的组管、洗管、配合泵送的所有材料及人工机械费，各种泵的电费燃料费等，投标报价中应综合考虑，结算时与此有关的费用不另外调整。结算时混凝土标号与清单不一致，可找补不同标号的差价，差价只计取税金。

3.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；无论实际是否采用带“E”钢筋，均不做调整。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植筋、拉结筋及箍筋的费用。报价中还应考虑各种形式的垫铁费用，未来结算时不再单独考虑此项费用。

4.绿化工程的养护期为 1 年。同一树种同一规格修剪后高度一致。胸径是指苗木离地面 1.2m 处树干的直径，地径是指苗木离地面 0.2m 处树干的直径，高度是指苗木最高生长点离地面的垂直距离，冠幅是指苗木经过常规处理后的枝冠正投影的正交直径平均值，分枝点是指苗木从贴近地面处至骨干枝分生处的距离。所栽

5453a8edc-0d63-4bc4-a657-2a9236155f4f

的苗木成活率达到100%，结算时按成活的苗木计价。地被类栽植应达到不露土或少露土的景观效果。

5.苗木主材价格应包含苗木费、装卸车费、至现场的运输费用、采购及保管费、成活率等所有费用。

6.苗木栽植清单综合单价应包含为完成本子目所需的苗木费、运输费、吊装费、栽植费、支撑防护费、修剪费及养护费用等。

7.树木支撑费用，投标报价时应充分考虑因气候等因素需要增加的支撑费用及支撑防护费用等，结算时不再调整。

8.乔、灌木土球、树干缠草绳、树干缠塑料薄膜、树干刷石硫合剂、保温防护棚、防风帐、草坪铺草帘子等保护、保温、防风措施等均考虑在投标报价中，结算时不予另计。

9.投标人须严格按清单要求采购苗木，并保证有充分的苗源，若因投标人以苗源缺乏或其他理由而拖延苗木进场时间延误了工期，对招标人造成的损失由投标人承担。所有苗木进场均需经建设单位验收合格后方可栽植，因验收不合格造成的相关损失费用由投标人承担。

10.投标人须严格按清单要求采购苗木，并保证有充分的苗源，若因投标人以苗源缺乏或其他理由而拖延苗木进场时间延误了工期，对招标人造成的损失由投标人承担。所有苗木进场均需经建设单位验收合格后方可栽植，因验收不合格造成的相关损失费用由投标人承担。

11.投标人报价时应充分考虑图纸中苗木栽植的主要技术要求，结算时不再计算由此部分所增加的相关费用。苗木栽植土球、支撑、保温及清单中没有明确的项目，投标单位应充分考虑图纸及施工规范要求综合在报价中。

12.投标人应充分考虑因施工现场原因造成的拖延苗木栽植时间、现场或其他地点假植等所发生的一切费用，结算时不做调整。投标人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。

二十五、以下材料和设备及相关配件应在投标文件中列明品牌。所选用的产品性能档次须相当于或优于以下品牌中档及以上档次的性能标准，如未注明，以招标人要求为准：

1.镀锌钢管：天津友发、河北东升、天津利达；

2.无缝钢管：济钢、莱钢、宝钢；

3.阀门：上海二阀、上海良工、沪工牌；

4.铜阀:埃美柯、日丰、上海冠龙、上海良工；

5.PPR、UPVC、HDPE管：保利、派康、中财；

6.沟槽管件：潍坊亿佰通、潍坊百顺、潍坊竣通；

7.铸铁管：春天、新光、泫氏；

8.报警阀类、水流指示器、信号阀、水泵接合器、喷淋头等:上海金盾(海盾牌)、福建水力(水力牌)、福

545a8edc-0d02-4be4-a057-2a923615514f

建天广(天广牌)；

9.消火栓、消防箱:济南济俊、福建天广、上海金盾；

10.手提式干粉灭火器:青岛楼山、南京洪湖、山东龙成；

11.岩棉、玻璃丝棉：神州、华美、龙牌；

12.风机、风口、风阀、消声器、静压箱等部件：京汉邦、金光、浙江上虞；

13.JDG 管：华成、飞界、武陵源；

14.PVC 管：威海华纳、威海金泓、中财；

15.灯具：三雄极光、广东佛山照明、雷士；

16.智能应急照明及疏散系统：威海凯瑞、济南电之星、济南合力达；

17.火灾自动报警系统、防火门监控系统:海湾、北大青鸟、营口山鹰；

18.超细干粉灭火装置(非贮压式):博朗、极安达、金盾；

19.水泵：双轮、凯泉、东方；

20.过滤器：埃美柯、银德、上海良工；

21.开关、插座：罗格朗、松下、西门子；

22.电线、电缆：远东、上上、昆嵛；

23.配电箱微型断路器、塑壳断路器：常熟、正泰、上海人民；

24.卫生洁具：恒洁、法恩莎、惠达；

25.虹吸雨水管、管件及雨水斗：威派克、保利、雨虹。

二十五、特别说明：

1.投标人必须严格按照投标报价表样顺序逐一填报。其中投标报价表样中已给定了暂列金额，投标单位应按照给定的金额计取增值税后计入投标总价中,不得任意删除或者更改金额,否则视为否决投标。

2.投标单位按给定的专业工程暂估价计入工程总造价中，不得任意删除或者更改金额,专业工程暂估价不再计取增值税。

3.建设项目工伤保险按照给定的金额正常计取税金后计入投标总价中，按缴费凭据按实结算。

545a8ede-0dd3-4bc4-ad57-2a025615514f

第六章　图　纸

1. 图纸目录

序号	图名	图号	版本	出图日期	备注

543a8ede-0d63-4bc4-a857-2a9236155514f

2. 图纸

第七章　技术标准和要求

工程建设地点现场条件:

一、现场自然条件:建筑道路通畅、场地平坦。

二、现场施工条件:具备施工条件。

三、本工程采用的技术规范及标准（包括但不限于此，以下技术规范及标准按最新执行）

四、 有关安全生产严格执行《建设工程安全生产管理条例》。

五、其它说明参见设计图纸。

543a8ede-0d63-4bc4-a857-2a923615514f

第八章　投标文件格式

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 PDF 文件的固定格式，其他相关内容由系统自动生成。

ztbml 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）。

543a8ede-0d63-4bc4-a857-2a9236155141

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	天数：___日历天	
3	质量标准		
4	缺陷责任期		

投标人：（公章）

法定代表人：（印章）

____年_____月_____日

543a8ede-0d63-4bc4-3857-2a9236155514f

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：_____（ 公章）

_____年____月_____日

附：法定代表人身份证复印件

543a8ede-0d63-4bc4-a857-2092361551 4f

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：_____。

代理人无转委托权。

5458ede-0d63-4bc4-a857-2a923615514f

投标人：_____（ 公章）

法定代表人：_____（ 印章）

身份证号码：_____

委托代理人：_____（签字）

身份证号码：_____

_____年_____月_____日

附：法定代表人及委托代理人身份证复印件。

项目经理简历表

姓　名		年 龄		学历	
职　称		职 务		拟在本合同任职	
毕业学校	年毕业于　　学校　　专业				
注册建造师资格等级				建造师专业	
安全生产考核合格证书（B 证）					
主要工作经历					
时　间	参加过的类似项目			担任职务	发包人及联系电话

543a8ede-0d63-4bc4-a857-2a9236153f4f

投标人：_____（盖单位公章）

法定代表人：_____（加盖印章）

日期：____年_____月_____日

项目管理人员组成表

职务	姓名	身份证号码	职称	资格证明		备注
				专业	证书编号	

注：1.上述填报内容真实，若不真实，愿按有关规定接受处理。

投标人：_____（盖单位公章）

法定代表人：_____（加盖印章）

日期：____年___月___日

543a8ede-0d63-4bc4-a857-2a9236155f4f

投标人基本情况表

<table>
<tr><td>投标人名称</td><td colspan="6"></td></tr>
<tr><td>注册地址</td><td colspan="2"></td><td colspan="2">邮政编码</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td rowspan="2">联系方式</td><td>联系人</td><td></td><td colspan="2">电话</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>传真</td><td></td><td colspan="2">网址</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>组织结构</td><td colspan="6"></td></tr>
<tr><td>法定代表人</td><td>姓名</td><td></td><td>技术职称</td><td></td><td>电话</td><td></td></tr>
<tr><td>技术负责人</td><td>姓名</td><td></td><td>技术职称</td><td></td><td>电话</td><td></td></tr>
<tr><td>成立时间</td><td colspan="2"></td><td colspan="4">员工总人数：</td></tr>
<tr><td>企业资质等级</td><td colspan="2"></td><td rowspan="5">其中</td><td>项目经理</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>营业执照号</td><td colspan="2"></td><td>高级职称人员</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>注册资金</td><td colspan="2"></td><td>中级职称人员</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>开户银行</td><td colspan="2"></td><td>初级职称人员</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>账号</td><td colspan="2"></td><td>技工</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>经营范围</td><td colspan="6"></td></tr>
<tr><td>备注</td><td colspan="6"></td></tr>
</table>

543a8ede-0d63-4bc4-a857-2a9236155 14f

投标人：_____（盖单位公章）

法定代表人：_____（加盖印章）

日期：___年____月_____日

此项上传至资信标补充附件中

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，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。

四、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。

五、我方承诺近三年内无行贿犯罪记录。如有不实，愿意承担一切后果。

六、我方拟派本工程项目经理，现阶段没有担任其他在建、排名第一的中标候选人或中标工程项目的项目经理（项目负责人）。

七、本《信用承诺书》同意向社会公开。

承诺单位：　　（加盖企业公章）

____年____月___日

附录 1

543a8ede-0d63-4bc4-a857-2a9236155 14f

条款		评审标准	分值	专家打分一致性验证	明标/暗标
资格审查	营业执照	上传 word 或 pdf 格式的文档，内容为营业执照的彩色扫描件	合格制	主观	明标
	资质证书	上传 word 或 pdf 格式的文档，内容为资质证书的彩色扫描件	合格制	主观	明标
	安全生产许可证	上传 word 或 pdf 格式的文档，内容为安全生产许可证的彩色扫描件	合格制	主观	明标
	法定代表人身份证明或授权委托书	上传 word 或 pdf 格式的文档,内容为企业法定代表人身份证复印件及法人身份证明（若法定代表人参加投标）或企业法定代表人身份证复印件、授权委托代理人身份证复印件及授权委托书(若授权代表参加投标)	合格制	主观	明标
	投标保证金证明	上传 word 或 pdf 格式的文档，投标保证金的形式：电汇、网上银行转账、银行保函、保险保函、电子保函等。（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）。 详见投标人须知前附表 3.4.1	合格制	主观	明标
	项目管理机构	上传 word 或 pdf 格式的文档，内容包括项目经理配备必须符合资格要求；技术负责人必须持工程系列中级及以上职称或建设类注册证书; 其他关键岗位管理人员（施工员 1 人、质量员 1 人、专职安全员（C 证）3 人、机械员 1 人、材料员 1 人）配备齐全。填写项目负责人简历表。（项目管理机构组成表请在资信标一项中选择人员）。 注：（1）项目管理机构组成表后需附技术负责人、项目经理的相关证件及项目管理机构所有成员的社保证明材料（近三个月任意一个月均可），若为退休人员可提供退休及返聘证明材料。	合格制	主观	明标
	失信情况查询	上传 word 或 pdf 格式的文档 1、参与投标的投标人、法定代表人、委托代理人、项目负责人未被最高人民法院列为失信被执行人。投标文件附通过网站（“中国执行信息公开网（http://zxgk.court.gov.cn/shixin/）”）网站失信查询截图。 2、投标人近一年在“信用中国”或“信用山东”无严重失信记录，附信用中国（www.creditchina.gov.cn）或信用中国（山东）（credit.shandong.gov.cn）查询的信用报告。	合格制	主观	明标
	投标人信用承诺书	上传 word 或 pdf 格式的文档	合格制	主观	明标

543a8ed0-0ed0-4104-a857-2a523615514f

技术标 (汇总规则:当专家人数大于等于0位，并且小于等于5位，取去掉 0 个最高分、去掉 0 个最低分后的算术平均值;当专家人数大于等于6位，并且小于等于 ∞ 位，取去掉 1 个最高分、去掉 0 个最低分后的算术平均值;)	施工总平面图布置设计合理	（2.2 分）对工程整体有深刻认识，表述清晰完整，施工段划分、临时设施、临时道路、施工总平面图布置设计合理	2.2	主观	暗标
	施工方案和技术措施合理，对关键工序有针对性等	（2.2 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	2.2	主观	暗标
	针对本工程的通病治理措施	（2.2 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	2.2	主观	暗标
	安全文明措施和应急救援预案	（2.2 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	2.2	主观	暗标
	环境、地下管网、地上设施保护，冬季、雨季施工方案	（2.2 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	2.2	主观	暗标
	绿色建筑、新技术、新产品、新工艺、新材料应用	（2.2 分）绿色建筑、新技术、新产品、新工艺、新材料应用	2.2	主观	暗标
	施工进度计划和进度措施	（2.2 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）	2.2	主观	暗标
	资源配备计划	（2.2 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	2.2	主观	暗标
	项目管理机构人员配备齐全合理	（2.2 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）	2.2	主观	暗标
	成品保护、工 程保修制度等	（2.2 分）成品保护、工程保修制度、总包和分包配合、与发包、分包、监理、设计的配合等	2.2	主观	暗标
	建筑渣土扬尘 治理	（3.0 分）建筑渣土的出入口管理、车辆运输、施工现场保护措施等；扬尘治理、工程施工管理、施工机具管理、物料堆放、建筑垃圾减量化目标和措施、施工废水排放措施等。	3.0	主观	暗标

5e3bede-0d63-4fe-9857-2a923615514f

资信标	企业信用	上传 word 或 pdf 格式的文档 投标人近一年内，在招标投标相关领域、工程质量相关领域、工程安全相关领域等有行政处罚记录的，每有一条记录在基本分 4 分的基础上，扣 0.5 分，扣分无下限，以开标现场查询信用中国或信用中国（山东）结果为准。投标文件中附信用中国（查询网址：https://www.creditchina.gov.cn）或信用中国（山东）（https://credit.shandong.gov.cn）网站查询的信用报告。如两个网站下载的信用报告内容不一致，以行政处罚记录多的为准。	4.0	客观	明标
	项目管理机构	通过系统选择项目班子成员：项目经理配备必须符合资格要求；技术负责人必须持工程系列中级及以上职称或建设类注册证书；其他关键岗位管理人员（施工员 1 人、质量员 1 人、专职安全员（C 证）3 人、机械员 1 人、材料员 1 人）配备齐全，符合以上人员配置要求的，得 6 分。 投标文件中项目管理班子配备不符合招标文件要求的最低标准的，其投标将被否决。 注：投标文件中附技术负责人、项目经理的相关证件及项目管理机构所有人员保险证明材料（近三个月任意一个月均可），若为退休人员可提供退休及返聘证明材料。	6.0	客观	明标
商务标	投标报价(公式计算)	基准价计算名称: 二次平均价法 基准价计算公式: C=A2 A1:投标算术平均值(n 有效投标人个数，以下相同) 当 0 ≤ n ≤ 2 时, A1 = 所有有效标书的投标报价去掉 0 个最高价、 0 个最低价后的算术平均值 当 3 ≤ n ≤ ∞ 时, A1 = 所有有效标书的投标报价去掉 1 个最高价、 1 个最低价后的算术平均值 A2:投标算术平均值(n 有效投标人个数，以下相同) 当 0 ≤ n ≤ 5 时, A2 = A1×K 当 6 ≤ n ≤ ∞ 时, A2 = 所有不高于 A1 的投标报价去掉 0 个最高价 1 个最低价后的算术平均值 K:下浮系数 K 为 0.95,0.955,0.96,0.965,0.970 取值范围为 0.95 ~ 0.98，且数量不少于 5 个，开标时抽取，填写时用 ，隔开 ##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 0.65 分，扣完为止。 每低于基准价 1 %，扣减 0.3 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	65.0	客观	明标

543a8ede-0d69-4b64-a857-2a92361551 4f

工程项目清单汇总表

543a8ede-0d63-4bc4-a857-2a923615514f

工程项目清单汇总表

工程名称:荣成电子信息配套产业一期基础设施项目

序号	项目名称	金额（元）
1	分部分项工程费	
1.1	A1车间	
1.1.1	A1建筑工程	
1.1.2	A1装饰工程	
1.1.3	A1安装工程	
1.2	动力车间	
1.2.1	土建工程	
1.2.2	装修工程	
1.2.3	安装工程	
1.3	B1仓库	
1.3.1	土建工程	
1.3.2	装饰工程	
1.3.3	安装工程	
1.4	B2仓库	
1.4.1	土建工程	
1.4.2	装饰工程	
1.4.3	安装工程	
1.5	门卫	
1.5.1	土建工程	
1.5.2	装饰工程	
1.5.3	安装工程	
1.6	消防水池	
1.6.1	构筑物	
1.6.2	安装工程	
1.7	室外管网	
1.7.1	室外雨水工程	
1.7.2	室外消防工程	
1.7.3	室外消防喷淋工程	
1.7.4	室外给水工程	
1.7.5	室外污水工程	
1.7.6	室外电气工程	
1.7.7	室外给排水系统	
1.7.8	室外电气系统	
1.7.9	室外消火栓系统	
1.7.10	室外喷淋系统	
1.8	室外配套工程	
1.8.1	室外配套土建	
1.8.2	室外配套市政	
1.8.3	装饰工程	
1.9	园林绿化工程	
1.9.1	园林绿化工程	
1.10	楼体亮化	
1.10.1	楼体亮化	
2	措施项目	
2.1	其中：安全生产费	
2.2	其中：环境保护费	
2.3	其中：文明施工费	
2.4	其中：临时设施费	
3	其他项目	

e3a8ede-0d63-4bc4-a857-2a9236155514f

工程项目清单汇总表

工程名称:荣成电子信息配套产业一期基础设施项目

序号	项目名称	金额（元）
3.1	其他：暂列项目	
3.2	其他：专业工程暂估价	
3.3	其他：计日工	
3.4	其他：总承包服务费	
3.5	其他：建设项目工伤保险费	
3.6	其他：优质优价费	
3.7	其他：合同中约定的其他项目	
4	增值税	
	合计	

543a8ede-0d63-4bc4-a857-2a923615514f

补充工程量清单项目及计算规则

5438ade-0d63-4bc4-a857-2a923615514f

补充工程量清单项目及计算规则

工程名称:荣成电子信息配套产业一期基础设施项目

计算规则说明

补充计算规则说明

清单编码	清单名称	项目特征描述	计量单位	工程量计算规则	工程内容
01B001	回填方	1.填方部位:基础及房心回填 2.材料品种:压实性较好的素土 3.密实度:分层夯填压实系数大于0.94 4.工作内容土源（厂区内）装车运土回填土回填场地平整人工配合等 5.运距综合考虑	m3	按实际填方量计算	土源（厂区内）装车运土回填土回填场地平整人工配合等
01B002	回填方	1.填方部位:基础及房心回填 2.材料品种:压实性较好的素土 3.密实度:分层夯填压实系数大于0.94 4.工作内容土源（外购土）装车运土回填土回填场地平整人工配合等 5.运距综合考虑	m3	按实际填方量计算	土源（外购土）装车运土回填土回填场地平整人工配合等
01B003	支撑钢筋(铁马)	1.钢筋种类、规格:按设计规定，并满足施工及规范要求	t	按设计图纸规定或审批的施工方案计算	1.钢筋制作 2.钢筋安装、固定
01B004	包边、泛水	1.部位：墙面部分、屋面 2.做法：0.63mm厚彩涂热镀铝锌镁彩钢板，镀锌量165/m2	m2	按板的展开面积计算	制作、运输、拼装、安装及与相关的施工措施项目费用
01B005	钢结构雨棚	1.钢材品种、规格：压型钢板 2.钢板(复合板)型号、厚度:轻钢夹芯墙面板（0.65mm镀铝镁锌彩板外板，镀铝镁锌量150g/m2，0.45mm镀铝锌彩板内板，50mm岩棉保温层（容重100kg/m3））	m2	按雨棚水平投影面积计算	制作、运输、拼装、安装及与相关的施工措施项目费用
01B006	楼板边模	1.型号规格：1.0mm厚镀锌钢板 2.宽度详见设计图纸，满足施工要求	m	按边模长度计算	钢板裁剪、安装
01B007	玻璃钢格板	1.材料品种：50mm，承重4kN/m2 2.部位：23.250m层	m2	按格板面积计算	格板采购、运输、安装
01B008	钢构件检测费用		m2	按设计图纸及规范规定的所有检测费用	钢结构构件检测，满足设计及规范要求
01B009	手动开启装置（一拖二）	1.外悬开启角度不小于70°距地1.5m设置手动开启装置	套	按设计图示数量计算	1.制作 2.安装 3.包含配管配线及控制器等
01B010	手动开启装置（一拖四）	1.外悬开启角度不小于70°距地1.5m设置手动开启装置	套	按设计图示数量计算	1.安装 2.包含配管配线及控制器等
01B011	岩棉封堵	1.保温隔热部位:外墙窗保温封堵 2.保温隔热材料规格、性能、厚度:100厚岩棉，容重80kg/m3	m3	按设计图示尺寸以面积计算	1.5厚钢板封边，密封胶固定
01B012	轻骨料混凝土填充层	1.保温隔热材料品种、规格、厚度:CL5.0轻骨料泡沫混凝土找坡1% 2.部位:卫生间	m3	按设计图示尺寸以体积计算	1.混凝土输送、浇筑、振捣、养护 2.其他材料的现场拌合、铺设、找平、压实
01B017	石材楼梯	1.结合层厚度、材料种类及强度等级:30厚1:3干硬性水泥砂浆结合层 2.面层材料品种、规格:20厚文登灰花岗岩板，带防滑槽，	m2	按设计图示尺寸以楼梯(包括踏步、休息平台及≤500mm的楼梯井)水平投影面	1.基层清理 2.找平层铺设 3.面层铺设、磨边 4.贴嵌防滑条

54a8ede-0d62-11c4-957-2a9236f5514f

补充工程量清单项目及计算规则

01B017	石材楼梯	稀水泥浆擦缝	m2	积计算。楼梯与楼地面相连时，算至梯口梁内侧边沿；无梯口梁者，算至最上一层踏步边沿加300mm。	5.勾缝 6.刷防护材料 7.酸洗、打蜡、结晶
01B018	石材楼梯	1.结合层厚度、材料种类及强度等级:30厚1:3干硬性水泥砂浆结合层 2.面层材料品种、规格:40厚文登灰花岗岩板，带防滑槽，稀水泥浆擦缝	m2	按设计图示尺寸以楼梯(包括踏步、休息平台及≤500mm的楼梯井)水平投影面积计算。楼梯与楼地面相连时，算至梯口梁内侧边沿；无梯口梁者，算至最上一层踏步边沿加300mm。	1.基层清理 2.找平层铺设 3.面层铺设、磨边 4.贴嵌防滑条 5.勾缝 6.刷防护材料 7.酸洗、打蜡、结晶
01B019	石材踢脚线	1.踢脚线高度:综合考虑 2.结合层厚度、材料种类及强度等级:刷界面处理剂一道，9厚1:3水泥砂浆，6厚1:2水泥砂浆；素水泥浆一道,8~10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:15厚文登灰石材面层,稀水泥浆擦缝 4.部位:直型踢脚	m2	以平方米计量，按设计图示长度乘高度以面积计算。	1.基层清理 2.底层抹灰 3.面层铺贴、磨边 4.擦缝 5.磨光、酸洗、打蜡 6.刷防护材料 7.材料运输
01B020	石材踢脚线	1.踢脚线高度:综合考虑 2.结合层厚度、材料种类及强度等级:刷界面处理剂一道，9厚1:3水泥砂浆，6厚1:2水泥砂浆；素水泥浆一道,8~10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:15厚文登灰石材面层,稀水泥浆擦缝 4.部位:异型踢脚	m2	以平方米计量，按设计图示长度乘高度以面积计算。	1.基层清理 2.底层抹灰 3.面层铺贴、磨边 4.擦缝 5.磨光、酸洗、打蜡 6.刷防护材料 7.材料运输
01B021	墙面纤维网格布	1.材料种类:耐碱玻璃纤维网160g/m2	m2	按设计要求以铺设面积计算	基层清理及铺设
01B022	吊顶转换层	1.钢材种类:综合考虑	t	按设计图示尺寸以构件质量计算	制作、安装、除锈、刷漆等
01B023	成品隔断	1.隔断材料品种、规格:成品小便隔板 2.配件品种、规格:配套	间	按间计算	1.隔断安装 2.嵌缝、塞口
01B028	屋面天沟、檐沟	1.材料品种、规格:1mm厚不锈钢板 2.工作内容：构件材料（含损耗）、制作、运输及安装等全部工作内容 3.工程量按展开面积计算	m2	按展开面积计算	构件材料（含损耗）、制作、运输及安装等全部工作内容
01B029	雨棚	1.材质：压型金属板 2.详见图集17J925-1(3-32) 3.包含包角板、泛水板、封檐板、泡沫堵头等一切内容（雨棚龙骨另算） 4.按雨棚水平投影面积计算	m2	雨棚水平投影面积计算	包角板、泛水板、封檐板、泡沫堵头等一切内容（雨棚龙骨另算）
01B030	线脚	1.材质:彩钢板成品方管 2.尺寸:200*100mm 3.工程量按延长米计算	m	按延长米计算	制作、安装
01B031	双层平板采光带	1.材质：采光板，板厚综合考虑 2.详见图集17J925-1(2-75) 3.包含：包边、扣件、支架、止水胶带、密封胶、支架、龙骨等一切内容 4.按采光带水平投影面积计算	㎡	采光带水平投影面积计算	包边、扣件、支架、止水胶带、密封胶、支架、龙骨等一切内容
01B032	钢构安装	1.构件类型：檩条、隅撑、钢梁等（现场剩余材料） 2.钢材品种、规格：Q355B，C型钢、方管等	t	按设计图示尺寸以质量计算。不扣除孔眼的质量，焊条、铆	挑拣、拼装、安装及与相关的施工措施项目费用

543a8ede-0d62-11ec-a2b2-2d9236155141

补充工程量清单项目及计算规则

01B032	钢构安装	3.工作内容：挑拣、拼装、安装及与相关的施工措施项目费用	t	钉、普通螺栓等不另增加质量	挑拣、拼装、安装及与相关的施工措施项目费用
01B033	钢构除锈	1.除锈方式：综合考虑 2.刷防锈漆、防腐满足设计使用要求 3.工作内容：包含相关的施工措施项目费用	t	按除锈的构件以质量计算	除锈、刷防锈漆、防腐满足设计使用要求
01B034	螺栓紧固	1.工作内容:钢结构螺栓的紧固 2.工程量计算规则：按照紧固的个数计算	个	钢结构螺栓的紧固	钢结构螺栓的紧固
01B035	包边、泛水	1.部位：墙面部分、屋面 2.做法：0.63mm厚彩涂热镀铝锌镁彩钢板，镀锌量165/m2 3.工作内容：制作、运输、拼装、安装及与相关的施工措施项目费用 4.工程量按照外露可视面积计算	m2	按照外露可视面积计算	制作、运输、拼装、安装及与相关的施工措施项目费用
01B036	钢构件检测费用	1.工程量按建筑面积计算	m2	建筑面积计算	钢结构构件检测，满足设计及规范要求
01B037	细石混凝土找平层	1.找平层厚度、砂浆配合比:30厚C20细石混凝土找平抹平 2.部位:卫生间地面	m2	按设计图示尺寸以面积计算。	1.基层处理 2.找平层铺设
01B038	砂浆找平层	1.找平层厚度、砂浆配合比:最薄处20厚1:3水泥砂浆找坡 2.部位:车间楼面	m2	按设计图示尺寸以面积计算。	1.基层处理 2.找平层铺设
01B039	轻钢推拉大门	1.门代号及洞口尺寸:轻钢推拉大门，尺寸综合考虑 2.门材质:综合考虑 3.工作内容:含门框安装、上下轨道的焊接、导轨支架的安装等五金件等	m2	按设计图示尺寸以面积计算。	1.门(含框)安装 2.玻璃安装 3.五金配件安装 4.嵌缝打胶
01B040	清表	1.土壤类别:综合土质 2.厚度：综合考虑 3.清除方式：综合考虑 4.工作内容：清除杂草杂物、场内平整、满足设计要求 5.计算规则：建筑物清表面积计算。	m2	建筑物清表面积计算。	清除杂草杂物、场内平整、满足设计要求
01B041	垃圾外运	1.运距：综合考虑 2.工作内容：装车、卸车、垃圾处理费等	m3	以实际堆积体积计算	装车、卸车、垃圾处理费等
01B046	混凝土楼地面	1.混凝土强度等级:C25 2.厚度:200mm 3.工作内容:随打随抹平,内配Φ8@200双层双向钢筋网(钢筋并入钢筋子目中) 4.部位:仓库地面	m2	按设计图示尺寸以面积计算。扣除凸出地面构筑物、设备基础、室内管道、地沟、柱、垛、附墙烟囱及孔洞所占面积。门洞、空圈、暖气包槽、壁龛的开口部分并入相应的工程量内	1.基层清理 2.找平层铺设 3.面层铺设
01B047	墙面纤维网格布	1.做法:压入满挂耐碱玻纤网格布一道 2.规格:160g/m2网眼不小于5mm*5mm 3.部位:外墙面	m2	按设计要求以铺设面积计算	基层清理及铺设
01B048	小便隔断	1.隔断材料品种、规格、颜色:成品小便隔板 2.配件品种、规格:配套	个	按个计算	1.隔断安装 2.嵌缝、塞口
01B049	轻钢龙骨防火板墙	1.做法:轻钢龙骨双面单层12厚玻特板，岩棉容重≥100kg/m3，耐火极限4小时，详见图集19CJ60-5	m2	按设计图示框外围尺寸以面积计算	1.骨架及边框制作、安装 2.隔板制作、安装

543a8ede-0d62-11ef-8257-2a92361551f1

补充工程量清单项目及计算规则

01B049	轻钢龙骨防火板墙	2.满足验收及使用要求	m2	按设计图示框外围尺寸以面积计	3.嵌缝、塞口 4.装钉压条
01B050	轻钢龙骨防火板包柱	1.做法:轻钢龙骨单层12厚玻特板，岩棉容重≥100kg/m3，耐火极限4小时，详见图集19CJ60-5 2.满足验收及使用要求	m2	按设计图示框外围尺寸以面积计算	1.骨架及边框制作、安装 2.隔板制作、安装 3.嵌缝、塞口 4.装钉压条
01B051	吊顶转换层	1.钢材种类:综合考虑 2.工作内容：构件材料（含损耗）、制作、运输及吊装，含焊接、普通螺栓、打孔、除锈、涂刷防锈漆、吊装机械进出场等全部工作内容	t	按设计图示尺寸以构件质量计算	制作、安装、除锈、刷漆等
01B056	屋面天沟、檐沟	1.材料品种、规格:1mm厚不锈钢板 2.工作内容：构件材料（含损耗）、制作、运输及安装等全部工作内容 3.工程量按展开面积计算	m2	按展开面积计算	构件材料（含损耗）、制作、运输及安装等全部工作内容
01B057	雨棚	1.材质：压型金属板 2.详见图集17J925-1(3-32) 3.包含包角板、泛水板、封檐板、泡沫堵头等一切内容（雨棚龙骨另算） 4.按雨棚水平投影面积计算	m2	雨棚水平投影面积计算	包角板、泛水板、封檐板、泡沫堵头等一切内容（雨棚龙骨另算）
01B058	线脚	1.材质:彩钢板成品方管 2.尺寸:200*100mm 3.工程量按延长米计算	m	按延长米计算	制作、安装
01B059	线脚	1.材质:彩钢板成品方管 2.尺寸:100*100mm 3.工程量按延长米计算	m	按延长米计算	制作、安装
01B060	包边、泛水	1.部位：墙面部分、屋面 2.做法：0.63mm厚彩涂热镀铝锌镁彩钢板，镀锌量165/m2 3.工作内容：制作、运输、拼装、安装及与相关的施工措施项目费用 4.工程量按照外露可视面积计算	m2	按照外露可视面积计算	制作、运输、拼装、安装及与相关的施工措施项目费用
01B061	钢构安装	1.构件类型：檩条、隅撑、钢梁等（现场剩余材料） 2.钢材品种、规格：Q355B，C型钢、方管等 3.工作内容：挑拣、拼装、安装及与相关的施工措施项目费用	t	按设计图示尺寸以质量计算。不扣除孔眼的质量，焊条、铆钉、普通螺栓等不另增加质量	挑拣、拼装、安装及与相关的施工措施项目费用
01B062	钢构除锈	1.除锈方式：综合考虑 2.刷防锈漆、防腐满足设计使用要求 3.工作内容：包含相关的施工措施项目费用	t	按除锈的构件以质量计算	除锈、刷防锈漆、防腐满足设计使用要求
01B063	钢筋除锈	1.工作内容:钢筋的除锈 2.部位：车间地面预留钢筋 3.工程量计算规则：除锈钢筋长度	m	除锈钢筋长度	除锈
01B064	螺栓紧固	1.工作内容:钢结构螺栓的紧固 2.工程量计算规则：按照紧固的个数计算	个	按照紧固的个数计算	钢结构螺栓的紧固
01B065	钢构件检测费用	1.工程量按建筑面积计算	m2	按建筑面积计算	钢结构构件检测，满足设计及规范要求
01B066	细石混凝土找平层	1.找平层厚度、砂浆配合比:30厚C20细石混凝土找平抹平 2.部位:卫生间地面	m2	按设计图示尺寸以面积计算。	1.基层处理 2.找平层铺设
01B067	减振垫板	1.厚度：5mm厚 2.满足楼板隔声要求，达到成活标准	m2	按设计图示尺寸以面积计算	基层清理、弹线、裁切、铺设、接缝处理、

543a8ede-0d62-4f83-2a9236153f4f

补充工程量清单项目及计算规则

01B067	减振垫板	3.部位:空调风机房	m2	按设计图示尺寸以面积计算	粘贴、收口、成品保护、场内运输及清理
01B068	清表	1.土壤类别:综合土质 2.厚度：综合考虑 3.清除方式：综合考虑 4.工作内容：清除杂草杂物、场内平整、满足设计要求 5.计算规则：建筑物清表面积计算。	m2	以建筑物清表面积计算	清除杂草杂物、场内平整、满足设计要求
01B069	垃圾外运	1.运距：综合考虑 2.工作内容：装车、卸车、垃圾处理费等	m3	以实际堆积体积计算	装车、卸车、垃圾处理费等
01B074	墙面纤维网格布	1.做法:压入满挂耐碱玻纤网格布一道 2.规格:160g/m2网眼不小于5mm*5mm 3.部位:外墙面	m2	按设计要求以铺设面积计算	基层清理及铺设
01B075	干挂石材钢骨架	1.骨架种类、规格:50*120*3矩形方管间距150 2.防锈漆品种遍数:氟碳漆防腐 3.工作内容：构件材料（含损耗）、制作、运输及安装等全部工作内容	t	按设计图示尺寸以构件质量计算	制作、安装、除锈、刷漆等
01B076	小便隔断	1.隔断材料品种、规格、颜色:成品纯色抗倍特板卫生间隔断 2.配件品种、规格:不锈钢配件 3.工程量按板材实际面积计算	个	按个计算	1.隔断安装 2.嵌缝、塞口
01B077	轻钢龙骨防火板防火墙	1.做法:轻钢龙骨双面单层12厚玻特板，100厚岩棉，耐火极限4小时，详见图集19CJ60-5 2.满足验收及使用要求	m2	按设计图示框外围尺寸以面积计算	1.骨架及边框制作、安装 2.隔板制作、安装 3.嵌缝、塞口 4.装钉压条
01B078	轻钢龙骨防火板包柱	1.做法:轻钢龙骨单层12厚玻特板，岩棉容重≥100kg/m3，耐火极限4小时，详见图集19CJ60-5 2.满足验收及使用要求	m2	按设计图示框外围尺寸以面积计算	1.骨架及边框制作、安装 2.隔板制作、安装 3.嵌缝、塞口 4.装钉压条
01B079	吊顶转换层	1.钢材种类:综合考虑 2.工作内容：构件材料（含损耗）、制作、运输及吊装，含焊接、普通螺栓、打孔、除锈、涂刷防锈漆、吊装机械进出场等全部工作内容	t	按设计图示尺寸以构件质量计算	制作、安装、除锈、刷漆等
01B080	轻钢龙骨防火板包梁	1.做法:轻钢龙骨单层12厚玻特板，岩棉容重≥100kg/m3，耐火极限4小时，详见图集19CJ60-5 2.满足验收及使用要求	m2	按设计图示框外围尺寸以面积计算	1.骨架及边框制作、安装 2.隔板制作、安装 3.嵌缝、塞口 4.装钉压条
01B085	屋面天沟、檐沟	1.材料品种、规格:1mm厚不锈钢板 2.工作内容：构件材料（含损耗）、制作、运输及安装等全部工作内容 3.工程量按展开面积计算	m2	按展开面积计算	构件材料（含损耗）、制作、运输及安装等全部工作内容
01B086	雨棚	1.材质：压型金属板 2.详见图集17J925-1(3-32) 3.包含包角板、泛水板、封檐板、泡沫堵头等一切内容（雨棚龙骨另算） 4.按雨棚水平投影面积计算	m2	雨棚水平投影面积计算	包角板、泛水板、封檐板、泡沫堵头等一切内容（雨棚龙骨另算）
01B087	线脚	1.材质:彩钢板成品方管 2.尺寸:200*100mm 3.工程量按延长米计算	m	按延长米计算	制作、安装

补充工程量清单项目及计算规则

01B088	线脚	1.材质:彩钢板成品方管 2.尺寸:100*100mm 3.工程量按延长米计算	m	按延长米计算	制作、安装
01B089	包边、泛水	1.部位：墙面部分、屋面 2.做法：0.63mm厚彩涂热镀铝锌镁彩钢板，镀锌量165/m2 3.工作内容：制作、运输、拼装、安装及与相关的施工措施项目费用 4.工程量按照外露可视面积计算	m2	按照外露可视面积计算	制作、运输、拼装、安装及与相关的施工措施项目费用
01B090	钢构安装	1.构件类型：檩条、隅撑、钢梁等（现场剩余材料） 2.钢材品种、规格：Q355B，C型钢、方管等 3.工作内容：挑拣、拼装、安装及与相关的施工措施项目费用	t	按设计图示尺寸以质量计算。不扣除孔眼的质量，焊条、铆钉、普通螺栓等不另增加质量	挑拣、拼装、安装及与相关的施工措施项目费用
01B091	钢构除锈	1.除锈方式：综合考虑 2.刷防锈漆、防腐满足设计使用要求 3.工作内容：包含相关的施工措施项目费用	t	按除锈的构件以质量计算	除锈、刷防锈漆、防腐满足设计使用要求
01B092	钢筋除锈	1.工作内容:钢筋的除锈 2.部位：车间地面预留钢筋 3.工程量计算规则：除锈钢筋长度	m	除锈钢筋长度	除锈
01B093	螺栓紧固	1.工作内容:钢结构螺栓的紧固 2.工程量计算规则：按照紧固的个数计算	个	按照紧固的个数计算	钢结构螺栓的紧固
01B094	钢构件检测费用	1.工程量按建筑面积计算	m2	按建筑面积计算	钢结构构件检测，满足设计及规范要求
01B095	细石混凝土找平层	1.找平层厚度、砂浆配合比:30厚C20细石混凝土找平抹平 2.部位:卫生间地面	m2	按设计图示尺寸以面积计算。	1.基层处理 2.找平层铺设
01B096	减振垫板	1.厚度：5mm厚 2.满足楼板隔声要求，达到成活标准 3.部位:空调风机房	m2	按设计图示尺寸以面积计算	基层清理、弹线、裁切、铺设、接缝处理、粘贴、收口、成品保护、场内运输及清理
01B097	清表	1.土壤类别:综合土质 2.厚度：综合考虑 3.清除方式：综合考虑 4.工作内容：清除杂草杂物、场内平整、满足设计要求 5.计算规则：建筑物清表面积计算。	m2	以建筑物清表面积计算	清除杂草杂物、场内平整、满足设计要求
01B098	垃圾外运	1.运距：综合考虑 2.工作内容：装车、卸车、垃圾处理费等	m3	以实际堆积体积计算	装车、卸车、垃圾处理费等
01B103	墙面纤维网格布	1.做法:压入满挂耐碱玻纤网格布一道 2.规格:160g/m2网眼不小于5mm*5mm 3.部位:外墙面	m2	按设计要求以铺设面积计算	基层清理及铺设
01B104	干挂石材钢骨架	1.骨架种类、规格:50*120*3矩形方管间距150 2.防锈漆品种遍数:氟碳漆防腐 3.工作内容：构件材料（含损耗）、制作、运输及安装等全部工作内容	t	按设计图示尺寸以构件质量计算	制作、安装、除锈、刷漆等
01B105	小便隔断	1.隔断材料品种、规格、颜色:成品纯色抗倍特板卫生间隔断 2.配件品种、规格:不锈钢配件	个	按个计算	1.隔断安装 2.嵌缝、塞口

543a8ede-0d62-bc4f-57-2a9236f551

补充工程量清单项目及计算规则

01B105	小便隔断	3.工程量按板材实际面积计算	个	按个计算	1.隔断安装
01B106	轻钢龙骨防火板防火墙	1.做法:轻钢龙骨双面单层12厚玻特板，100厚岩棉，耐火极限4小时，详见图集19CJ60-5 2.满足验收及使用要求	m2	按设计图示框外围尺寸以面积计算	1.骨架及边框制作、安装 2.隔板制作、安装 3.嵌缝、塞口 4.装钉压条
01B107	轻钢龙骨防火板包柱	1.做法:轻钢龙骨单层12厚玻特板，岩棉容重≥100kg/m3，耐火极限4小时，详见图集19CJ60-5 2.满足验收及使用要求	m2	按设计图示框外围尺寸以面积计算	1.骨架及边框制作、安装 2.隔板制作、安装 3.嵌缝、塞口 4.装钉压条
01B108	吊顶转换层	1.钢材种类:综合考虑 2.工作内容：构件材料（含损耗）、制作、运输及吊装，含焊接、普通螺栓、打孔、除锈、涂刷防锈漆、吊装机械进出场等全部工作内容	t	按设计图示尺寸以构件质量计算	制作、安装、除锈、刷漆等
01B109	轻钢龙骨防火板包梁	1.做法:轻钢龙骨单层12厚玻特板，岩棉容重≥100kg/m3，耐火极限4小时，详见图集19CJ60-5 2.满足验收及使用要求	m2	按设计图示框外围尺寸以面积计算	1.骨架及边框制作、安装 2.隔板制作、安装 3.嵌缝、塞口 4.装钉压条
01B114	现场预制混凝土其他构件模板	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	m3	按混凝土实体体积计算。	1.模板制作 2.模板及支撑安装 3.刷隔离剂 4.模板及支撑拆除 5.清理模板粘结物及模内杂物 6.模板及支撑整理、小修、堆放
01B115	屋面水泥砂浆找平	1.找平层厚度、砂浆配合比::20厚1:2.5水泥砂浆找平 2.要求:满足施工质量，达到验收要求 3.部位:不上人屋面	m2	按设计图示尺寸以面积计算。	1.基层清理 2.找平层铺设
01B116	屋面水泥砂浆找平	1.找平层厚度、砂浆配合比:20厚1:3水泥砂浆找平 2.部位:雨棚上	m2	按设计图示尺寸以面积计算。	1.基层清理 2.找平层铺设
01B117	细石砼屋面找平层	1.面层厚度:30厚 2.混凝土强度:C20细石砼找平层 3.部位:不上人屋面	m2	按设计图示尺寸以面积计算。	1.基层清理 2.找平层铺设
01B118	水泥砂浆保护层	1.面层厚度:20厚 2.砂浆强度:1:2.5水泥砂浆抹平压光 3.做法:1*1m分隔，缝宽20，密封胶嵌缝 4.部位:不上人屋面	m2	按设计图示尺寸以面积计算。	1.基层清理 2.找平层铺设
01B119	地面找平层	1.找平层厚度、砂浆配合比:20厚1:3水泥砂浆找平，含素水泥砂浆一道 2.部位：地面	m2	按设计图示尺寸以面积计算。	1.基层清理 2.找平层铺设
01B120	细石砼地面保护层	1.做法：40厚C20细石砼保护层 2.部位：地面	m2	按设计图示尺寸以面积计算。	1.基层清理 2.找平层铺设
01B121	地面找平层	1.面层厚度、配合比:最薄处20厚1:3水泥砂浆找坡层抹平 2.部位：卫生间地面	m2	按设计图示尺寸以面积计算。	1.基层清理 2.找平层铺设
01B122	砂浆防水	1.防水层部位:雨棚上 2.砂浆厚度、配合比:最薄处20厚2:2水泥砂浆（内掺防水液），2%找坡	m2	按设计图示尺寸以面积计算。	1.基层清理 2.找平层铺设
01B123	砂浆防水	1.防水层部位:卫生间顶棚 2.砂浆厚度、配合比:20厚1:2掺水剂的防水砂浆（防潮	m2	按设计图示尺寸以面积计算。	1.基层清理 2.找平层铺设

543a8ede-0d63-4bc4-a857-2a9236155141

补充工程量清单项目及计算规则

01B123	砂浆防水	层)	m2	按设计图示尺寸	1.基层清理
01B128	墙面网格布抗裂砂浆	1.墙体类型:综合考虑 2.厚度、砂浆配合比:5厚聚合物抗裂砂浆压入满挂耐碱玻璃纤维网布 3.部位:外墙面	m2	按设计要求以铺设面积计算	基层清理及铺设
07B001	金属构件刷防火涂料	1.喷刷防火涂料构件名称:钢楼梯 2.防火等级要求:二级 3.涂料品种、喷刷遍数:25mm厚防火涂料，耐火极限1.5小时；防火涂料处理应符合GB14907-2018的规定，涂料喷涂厚度应符合耐火极限控制	m2	按设计图示尺寸以面积计算	1.基层清理 2.刷、喷涂料
07B002	水泥砂浆找平	1.做法：15厚1:2水泥砂浆找平 2.部位：集水坑 3.计算规则：按设计图示尺寸以面积计算	m2	按设计图示尺寸以面积计算。	1.基层清理 2.找平层铺设
07B003	水泥砂浆找平	1.做法：20厚1:2水泥砂浆找平压光 2.部位：排水沟 3.计算规则：按设计图示尺寸以面积计算	m2	按设计图示尺寸以面积计算。	1.基层清理 2.找平层铺设
07B004	水泥砂浆找平	1.做法：20厚1:2.5水泥砂浆找平 2.部位：屋面顶板 3.计算规则：按设计图示尺寸以面积计算	m2	按设计图示尺寸以面积计算。	1.基层清理 2.找平层铺设
07B005	过滤层	1.规格及材质：200g/m2~400g/m2无纺布 2.部位:种植顶板 按设计图示尺寸以面积计算。	m2	按设计图示尺寸以面积计算。	1.基层清理 2.铺设
07B006	凹凸型塑料排水板	1.工作内容：完成分部分项全部工作内容，达到成活标准，满足验收规范 2.部位:种植顶板 3.按设计图示尺寸以面积计算。	m2	按设计图示尺寸以面积计算。	1.基层清理 2.铺设
07B007	防水砂浆找平层	1.做法：20厚防水砂浆 2.部位：基础底板+顶板 3.按设计图示尺寸以面积计算。	m2	按设计图示尺寸以面积计算。	1.基层清理 2.找平层铺设
07B008	轻钢玻璃雨罩	1.龙骨及玻璃规格、材质、尺寸：综合考虑 2.详见二次设计、由专业厂家制作安装，满足规范设计及甲方设计要求 3.按照展开面积计算	m2	按照展开面积计算	1.骨架制作、安装 2.基层、面层安装 3.刷防护材料、油漆
07B009	轻钢玻璃雨棚	1.龙骨及玻璃规格、材质、尺寸：综合考虑 2.详见二次设计、由专业厂家制作安装，满足规范设计及甲方设计要求 3.按照投影面积计算	m2	按照投影面积计算	1.骨架制作、安装 2.基层、面层安装 3.刷防护材料、油漆
07B010	屋面检修口孔	1.构件名称:屋面检修口上部盖板 2.品种、规格:规格详见图集L12J201-H19页① 3.工作内容：满足规范设计及甲方设计要求 计算规则：以个计量，按设计图示数量计算	个	按设计图示数量计算	制作、安装
07B011	屋面检修口孔	1.构件名称:屋面检修口下部盖板 2.品种、规格:规格详见图集L12J201-H19页② 3.工作内容：满足规范设计及甲方设计要求 计算规则：以个计量，按设计图示数量计算	个	按设计图示数量计算	制作、安装

543a8ede-0d62 +8857 2a9236155141

补充工程量清单项目及计算规则

07B012	金属扶手、栏杆、栏板	1.扶手材料种类、规格:ϕ50*2.5 2.栏杆材料种类、规格:20*2方管 3.工作内容：包含扶手的制作、安装、预埋件等达到成活标准，满足验收规范 4.部位：楼梯栏杆	m	按设计图示以栏杆、栏板中心线长度计算	1.制作、安装 2.刷防护材料
07B013	预埋铁件	1.钢材种类:综合考虑 2.工作内容:制作、安装、埋设，除锈、刷漆等	t	按设计图示尺寸以质量计算	1.螺栓、铁件制作 2.螺栓、铁件安装 3.对拉螺栓端头处理
03B021	小型站类工艺系统调整费		项	按项计算	调试
01B203	铺设土工合成材料	1.部位：放坡绿化段 2.材料：100*100塑料土工网 3.工作内容：在坡面铺设一层土工网及相应的固定措施，固定钢筋Φ12@1500	m2	按设计图示尺寸以面积计算	1.基层整平 2.铺设 3.固定
01B204	截水沟	1.位置:围墙外截水沟 2.沟截面净空尺寸:底面500mm，顶面1500mm，高500mm，混凝土厚度200mm 3.混凝土种类:C20混凝土 4.工作内容:含制作、运输、浇筑、振捣、养护等达到成活标准 5.混凝土拌和料要求:满足设计及质量规范要求	m3	按设计图示尺寸以体积计算	1.地基夯实 2.垫层材料现场拌和、铺设 3.混凝土输送、浇筑、振捣、养护 4.刷防护材料
04B001	路床(槽)整形	1.清除杂草杂物、压实度符合规范及图纸要求 2.工程量按设计图示尺寸计算	m2	按设计图示尺寸以面积计算	1.整形 2.碾压 3.清理
04B002	应力吸收层	1.沥青品种:橡胶改性沥青2.1kg/m2 2.碎石用料及用量:碎石采用5~10mm经过拌合站翻炒加热，并掺0.3%的热沥青进行预拌,用量按满铺的80%计 3.其他:采取防尘降噪措施 4.按设计图示尺寸以面积计算，不扣除各种井所占面积，带平石的面层应扣除平石所占面积	m2	按设计图示尺寸以面积计算，不扣除各种井所占面积，带平石的面层应扣除平石所占面积	1.清理下承面 2.喷油、布料
04B003	人行道整形碾压	1.压实度符合规范及图纸要求 2.工程量按设计图示尺寸计算 3.部位：人行道	m2	按设计图示尺寸以面积计算	1.整形 2.碾压 3.清理
04B004	挡车柱	1.材料：花岗岩，外露面机切刨光，包含挡车柱基础， 2.工作内容：含15cm厚级配碎石垫层，13cm厚C25混凝土垫层，3cm厚M10水泥砂浆粘结层，挡车柱与人行道交接处2cm厚结构胶填缝 2.规格：挡车柱样式由甲方确定 3.范围：人行道	个	按设计图示数量计算	安装
04B005	路床(槽)整形	1.压实度符合规范及图纸要求 2.工程量按设计图示尺寸计算	m2	按设计图示尺寸以面积计算	1.整形 2.碾压 3.清理
04B006	垫层模板	1.构件类型:综合考虑 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 3.部位:路面垫层模板、路缘石靠背模板	m2	按模板与现浇混凝土垫层的接触面积计算	1.模板制作 2.模板及支撑安装 3.刷隔离剂 4.模板及支撑拆除 5.清理模板粘结物及模内杂物 6.模板及支撑整理、小修、堆放

543a8ede-0d62-4b7a-72a9236153d4f

补充工程量清单项目及计算规则

工程名称:荣成电子信息配套产业一期基础设施项目

04B007	电缆沟、地沟模板	1.沟类型:盲沟基础模板 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	按模板与现浇混凝土垫层的接触面积计算	1.模板制作 2.模板及支撑安装 3.刷隔离剂 4.模板及支撑拆除 5.清理模板粘结物及模内杂物 6.模板及支撑整理、小修、堆放

543a8ede-0d63-4bc4-a857-2a923615514f

分部分项工程项目清单与计价表

54528ede-0d63-4bc4-a857-2a923615514f

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称:荣成电子信息配套产业一期基础设施项目

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
		A1车间					
		A1建筑工程					
		土石方工程					
1	01B001	回填方	1.填方部位:基础及房心回填 2.材料品种:压实性较好的素土 3.密实度:分层夯填压实系数大于0.94 4.工作内容土源（厂区内）装车运土回填土回填场地平整人工配合等 5.运距综合考虑	m3	6546.97		
2	01B002	回填方	1.填方部位:基础及房心回填 2.材料品种:压实性较好的素土 3.密实度:分层夯填压实系数大于0.94 4.工作内容土源（外购土）装车运土回填土回填场地平整人工配合等 5.运距综合考虑	m3	8936.87		
		混凝土工程					
3	010501001001	基础垫层	1.基础形式:条形 2.厚度:综合考虑 3.材料品种、强度要求、配比:商品混凝土C15	m3	57.49		
4	010502005001	基础联系梁	1.混凝土种类:商品混凝土 2.混凝土强度等级:C30	m3	214.21		
5	010502033001	后浇带	1.部位:基础梁 2.混凝土种类:膨胀纤维商品混凝土 3.混凝土强度等级:C35	m3	1.05		
6	010502006001	钢筋混凝土柱	1.混凝土种类:商品混凝土 2.混凝土强度等级:C30	m3	562.61		
7	010502010001	钢筋混凝土墙	1.混凝土种类:商品混凝土 2.混凝土强度等级:C30 3.墙体厚度:综合考虑	m3	160.725		
8	010502013001	实心楼板	1.混凝土种类:商品混凝土 2.混凝土强度等级:C30	m3	2980.3		
9	010502020001	楼梯	1.混凝土种类:商品混凝土 2.混凝土强度等级:C30 3.楼梯形式:直形楼梯	m3	196.38		
10	010502021001	构造柱	1.混凝土种类:商品混凝土 2.混凝土强度等级:C25	m3	73.37		
11	010502022001	圈梁	1.混凝土种类:商品混凝土 2.混凝土强度等级:C25	m3	157.56		
12	010503016001	其他构件	1.构件名称:门槛、止水台 2.构件尺寸、型号或体积:综合考虑 3.混凝土强度等级:商品混凝土C20 4.含构件就位、安装	m3	29.05		
13	010502029001	散水	1.垫层材料种类、厚度:素土夯实,向外坡4%；150厚碎石垫层,M5水泥砂浆灌实 2.面层厚度:60厚C20混凝土,上撒1:1水泥砂子压实赶光 3.混凝土种类:商品混凝土 4.混凝土强度等级:C20	m2	310.8		
14	010502031001	坡道	1.面层做法、厚度:素水泥浆一道；40厚混凝土面层，随捣随抹成粗麻面	m2	52.8		

543a8ede-06[illegible]4bc4-a857-2a923615514f

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称:荣成电子信息配套产业一期基础设施项目

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
14	010502031001	坡道	2.混凝土种类:商品混凝土 3.混凝土强度等级:C20细石 4.部位:卸货坡道	m2	52.8		
15	010505001001	垫层模板	1.垫层部位:基础梁	m2	207.61		
16	010505003001	基础联系梁模板	1.模板形式:直形	m2	1228.94		
17	010505019001	后浇带模板	1.后浇带部位:基础梁	m2	20.13		
18	010505004001	柱面模板	1.模板形式:直形	m2	1820.55		
19	010505005001	墙面模板	1.模板形式:直形 2.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	1619.37		
20	010505010001	楼梯模板	1.楼梯形式:直形 2.模板形式:直形	m2	1483.73		
21	010505011001	构造柱模板	1.模板形式:直形	m2	791.67		
22	010505012001	圈梁模板	1.模板形式:直形	m2	1662.99		
23	010505014001	零星现浇构件模板	1.构件名称:门槛、止水台 2.模板形式:直形	m2	326.62		
		钢筋工程					
24	010506001001	现浇混凝土基础及联系梁钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB500，ϕ≤10箍筋	t	7.3133		
25	010506001002	现浇混凝土基础及联系梁钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB500，ϕ>10箍筋	t	0.2667		
26	010506001003	现浇混凝土基础及联系梁钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB500，ϕ≤10 2.含各规格的钢筋接头	t	0.1932		
27	010506001004	现浇混凝土基础及联系梁钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB500，ϕ≤18 2.含各规格的钢筋接头	t	11.4639		
28	010506001005	现浇混凝土基础及联系梁钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB500，ϕ≤25 2.含各规格的钢筋接头	t	13.7266		
29	010506002001	现浇混凝土柱钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400，ϕ≤10箍筋	t	3.2372		
30	010506002002	现浇混凝土柱钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400，ϕ≤25 2.含各规格的钢筋接头	t	24.2141		
31	010506006001	现浇混凝土楼板及屋面板钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400，ϕ≤10 2.含各规格的钢筋接头	t	277.9814		
32	010506009001	现浇混凝土楼梯钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400，ϕ≤10 2.含各规格的钢筋接头	t	5.1104		
33	010506009002	现浇混凝土楼梯钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400，ϕ≤18 2.含各规格的钢筋接头	t	3.1637		
34	010506010001	现浇混凝土二次结构钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400，ϕ≤10箍筋 2.含各规格的钢筋接头	t	5.2385		
35	010506010002	现浇混凝土二次结构钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400，ϕ≤10 2.含各规格的钢筋接头	t	12.1254		
36	010506010003	现浇混凝土二次结构钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400，ϕ≤18 2.含各规格的钢筋接头	t	4.1212		
37	010506014001	现浇混凝土地坪钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB335，ϕ≤10 2.布置方式:详见图纸要求	t	146.6963		
38	010506017001	砌体工程内配钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400，ϕ≤10 2.布置方式:详见图纸要求	t	17.789		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称:荣成电子信息配套产业一期基础设施项目

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
39	01B003	支撑钢筋(铁马)	1.钢筋种类、规格:按设计规定，并满足施工及规范要求	t	13.092		
40	010506023001	钢丝网	1.钢丝网规格: ϕ1.6@20×20mm热镀锌钢丝网 2.使用部位:楼梯间及人流通道	m2	3425.031		
41	010506025001	预埋铁件	1.钢材种类、规格:综合考虑 2.工作内容:制作、安装、埋设，除锈、刷漆等	t	2.474		
		钢结构工程					
42	010603002001	空腹钢柱	1.柱类型:箱形柱 2.钢材品种、规格:Q355B 3.构件涂(镀)层要求:两道环氧富锌底漆（含锌量40%）+两道环氧面漆，总厚度满足设计要求 4.探伤要求、除锈等级:满足设计及规范要求	t	900.465		
43	010603001001	实腹钢柱	1.柱类型:H型钢柱（B~G独立吊车刚架钢柱）、墙柱、其他H型钢柱 2.钢材品种、规格:Q355B 3.构件涂(镀)层要求:两道环氧富锌底漆（含锌量40%）+两道环氧面漆，总厚度满足设计要求 4.探伤要求、除锈等级:满足设计及规范要求	t	64.05		
44	010603001002	实腹钢柱	1.柱类型:H型钢柱、墙架柱、梯柱 2.钢材品种、规格:Q355B 3.构件涂(镀)层要求:两道环氧富锌底漆（含锌量40%）+两道环氧面漆，总厚度满足设计要求 4.探伤要求、除锈等级:满足设计及规范要求	t	47.35		
45	010604001001	钢梁	1.梁类型:H型框架钢梁 2.钢材品种、规格:Q355B 3.构件涂(镀)层要求:两道环氧富锌底漆（含锌量40%）+两道环氧面漆，总厚度满足设计要求 4.探伤要求、除锈等级:满足设计及规范要求	t	2190.221		
46	010604001002	钢梁	1.梁类型:H型钢梁、B~G独立吊车刚架钢梁、梯梁 2.钢材品种、规格:Q355B 3.构件涂(镀)层要求:两道环氧富锌底漆（含锌量40%）+两道环氧面漆，总厚度满足设计要求 4.探伤要求、除锈等级:满足设计及规范要求	t	378.47		
47	010604002001	钢吊车梁	1.梁类型:吊车梁及车挡 2.钢材品种、规格:Q355B 3.构件涂(镀)层要求:两道环氧富锌底漆（含锌量40%）+两道环氧面漆，总厚度满足设计要求 4.探伤要求、除锈等级:满足设计及规范要求	t	105.49		
48	010607002001	钢支撑、钢拉条	1.钢材品种、规格:Q235B，方管、圆管 2.构件类型:柱间支撑 3.构件涂(镀)层要求:两道环氧富锌底漆（含锌量	t	2.76		

543a8ede-0c7b-4e6e-857-2a923615514f

分部分项工程项目清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
48	010607002001	钢支撑、钢拉条	40%）+两道环氧面漆，总厚度满足设计要求 4.探伤要求、除锈等级:满足设计及规范要求	t	2.76		
49	010607002002	钢支撑、钢拉条	1.钢材品种、规格:Q235B角钢 2.构件类型:隅撑 3.构件涂(镀)层要求:两道环氧富锌底漆（含锌量40%）+两道环氧面漆，总厚度满足设计要求 4.探伤要求、除锈等级:满足设计及规范要求	t	41.745		
50	010607002003	钢支撑、钢拉条	1.钢材品种、规格:Q235B，钢管、圆钢 2.构件类型:水平支撑、系杆 3.构件涂(镀)层要求:两道环氧富锌底漆（含锌量40%）+两道环氧面漆，总厚度满足设计要求 4.探伤要求、除锈等级:满足设计及规范要求	t	21.681		
51	010607002004	钢支撑、钢拉条	1.钢材品种、规格:35号优质钢，钢管、圆钢 2.构件类型:水平支撑、系杆（7.1m处层面支撑） 3.构件涂(镀)层要求:两道环氧富锌底漆（含锌量40%）+两道环氧面漆，总厚度满足设计要求 4.探伤要求、除锈等级:满足设计及规范要求	t	21.22		
52	010607002005	钢支撑、钢拉条	1.钢材品种、规格:Q235B圆钢、钢管 2.构件类型:墙面屋面拉条、套管 3.构件涂(镀)层要求:热镀锌 4.探伤要求、除锈等级:满足设计及规范要求	t	20.96		
53	010607003001	钢檩条	1.钢材品种、规格:Q355B，C、Z型钢 2.构件类型:屋面檩条 3.构件涂(镀)层要求:热镀锌 4.探伤要求、除锈等级:满足设计及规范要求	t	130.34		
54	010607003002	钢檩条	1.钢材品种、规格:Q355B，C型钢 2.构件类型:墙面檩条 3.构件涂(镀)层要求:热镀锌 4.探伤要求、除锈等级:满足设计及规范要求	t	140.41		
55	010607003003	钢檩条	1.钢材品种、规格:Q355B，方管 2.构件类型:墙面檩条 3.构件涂(镀)层要求:热镀锌 4.探伤要求、除锈等级:满足设计及规范要求	t	27.97		
56	010607006001	钢梯	1.钢材品种、规格:Q235B 2.钢梯形式:室外钢爬梯 3.构件涂(镀)层要求:两道环氧富锌底漆（含锌量40%）+两道环氧面漆，总厚度满足设计要求 4.探伤要求、除锈等级:满足设计及规范要求	t	1.02		

543a8ede-0e1a-4857-2a92-3615514f

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称:荣成电子信息配套产业一期基础设施项目

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
57	010607010001	零星钢构件	1.构件名称:檩托板、系杆板 2.钢材品种、规格:Q235B 3.构件涂(镀)层要求:两道环氧富锌底漆（含锌量40%）+两道环氧面漆，总厚度满足设计要求 4.探伤要求、除锈等级:满足设计及规范要求	t	15.38		
58	010607010002	零星钢构件	1.构件名称:零星板件及预埋件 2.钢材品种、规格:Q235B 3.构件涂(镀)层要求:两道环氧富锌底漆（含锌量40%）+两道环氧面漆，总厚度满足设计要求 4.探伤要求、除锈等级:满足设计及规范要求	t	8.66		
59	010607009001	钢板天沟	1.钢材品种、规格:3厚钢板天沟，Q235B 2.天沟形式:详见图纸 3.构件涂(镀)层要求:两道环氧富锌底漆（含锌量40%）+两道环氧面漆，总厚度满足设计要求 4.探伤要求:满足设计及规范要求	t	19.65		
60	010605003001	钢屋面板	1.钢材品种、规格:YX51-410-820压型钢板 2.钢板(复合板)型号、厚度:浅灰色0.63mm厚彩涂热镀铝锌镁钢屋面外板，镀铝镁锌量165g/m2 3.构件涂(镀)层要求：满足设计及规范要求 4.复合板夹芯材料种类、规格:1.2厚聚氯乙烯防水卷材P型（织物内增强型），150mm厚玻璃纤维保温棉，白色聚丙烯防潮贴面，容重16kg/m3 5.接缝、嵌缝材料种类:满足设计及规范要求	m2	13217		
61	010605002001	钢板墙板	1.钢材品种、规格：压型钢板 2.钢板(复合板)型号、厚度:50mm厚轻钢夹芯墙面板（0.65mm镀铝镁锌彩板外板，镀铝镁锌量150g/m2，0.45mm镀铝锌彩板内板）；内墙板YX15-225-900型0.38mm镀铝锌彩板 3.构件涂(镀)层要求:普通聚酯漆涂层，双面镀铝锌量100g/m2 4.复合板夹芯材料种类、规格:外板50mm厚岩棉保温材料，容重100kg/m3；内板50mm玻璃纤维保温棉，铝箔贴面，容重16kg/m3 5.接缝、嵌缝材料种类:满足设计及规范要求	m2	8553		
62	010605002002	钢板墙板	1.钢板(复合板)型号、厚度:100mm厚轻质彩钢板（双面0.45mm镀铝锌彩板） 2.构件涂(镀)层要求:满足设计及规范要求 3.复合板夹芯材料种类、规格:岩棉，容重100kg/m3 4.工作内容:含龙骨、安	m2	1657.5		

543a8ede-0d7c-44b-8657-2a923615514f

分部分项工程项目清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
62	010605002002	钢板墙板	装、制作、连接件、脚手架等全部措施费	m2	1657.5		
63	010605002003	钢板墙板	1.钢板(复合板)型号、厚度:120mm厚轻质彩钢板（双面0.45mm镀铝锌彩板) 2.构件涂(镀)层要求:满足设计及规范要求 3.复合板夹芯材料种类、规格:岩棉，容重100kg/m3 4.工作内容:含龙骨、安装、制作、连接件、脚手架等全部措施费	m2	4598.59		
64	01B004	包边、泛水	1.部位：墙面部分、屋面 2.做法：0.63mm厚彩涂热镀铝锌镁彩钢板，镀锌量165/m2	m2	2423		
65	01B005	钢结构雨棚	1.钢材品种、规格：压型钢板 2.钢板(复合板)型号、厚度:轻钢夹芯墙面板（0.65mm镀铝镁锌彩板外板，镀铝镁锌量150g/m2，0.45mm镀铝锌彩板内板，50mm岩棉保温层（容重100kg/m3））	m2	247		
66	010605001001	钢板楼板	1.钢材品种、规格：压型钢板 2.钢板型号、厚度：YX51-240-720，1.0mm厚 3.构件涂(镀)层要求：满足设计及规范要求	m2	30990		
67	01B006	楼板边模	1.型号规格：1.0mm厚镀锌钢板 2.宽度详见设计图纸，满足施工要求	m	2488		
68	01B007	玻璃钢格板	1.材料品种：50mm，承重4kN/m2 2.部位：23.250m层	m2	130		
69	010608002001	高强螺栓	1.螺栓种类、规格:M20高强螺栓 2.性能等级:10.9s级	套	55878		
70	010608002002	高强螺栓	1.螺栓种类、规格:M30高强螺栓 2.性能等级:10.9s级	套	35700		
71	010608004001	剪力栓钉	1.栓钉种类、规格:Q235B，ϕ16*100mm	套	66136		
72	010608004002	剪力栓钉	1.栓钉种类、规格:Q235B，ϕ16*80mm	套	26028		
73	010506024001	螺栓	1.螺栓种类：Q235地脚螺栓 2.规格：M24 3.使用部位：柱脚底板 4.端头处理方式：满足设计及规范要求	套	664		
74	011404005001	金属面喷刷防火涂料	1.构件名称:箱形柱、H形柱、柱间支撑 2.耐火等级要求:3.0h 3.涂料品种、遍数或厚度:非膨胀型，详见图纸，满足设计及规范要求	m2	16201.11		
75	011404005002	金属面喷刷防火涂料	1.构件名称:钢梁、吊车梁 2.耐火等级要求:2.0h 3.涂料品种、遍数或厚度:非膨胀型，详见图纸，满	m2	59283.56		

54308ede-0000-0000-a857-2a92361551 4f

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称:荣成电子信息配套产业一期基础设施项目

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
75	011404005002	金属面喷刷防火	足设计及规范要求	m2	59283.56		
76	011404005003	金属面喷刷防火涂料	1.构件名称:屋面支撑构件 2.耐火等级要求:1.5h 3.涂料品种、遍数或厚度:膨胀型，详见图纸，满足设计及规范要求	m2	29318.71		
77	01B008	钢构件检测费用		m2	46108		
		砌筑工程					
78	010402001001	砌块墙	1.砌块品种、规格、强度等级:B06级蒸压加气混凝土砌块 2.墙体类型:直形墙 3.墙体厚度:综合 4.砂浆强度等级:水泥砂浆M5 5.上下蒸压粉煤灰砖或膨胀砼等综合考虑 6.耐火极限:必须达到设计及规范要求 7.部位:内墙	m3	3438.26		
79	010401008001	零星砌砖	1.零星砌砖名称、部位:台阶、台阶侧墙 2.砖品种、规格、强度等级:蒸压粉煤灰砖 3.砂浆强度等级:M5.0水泥砂浆	m3	9.68		
		门窗工程					
80	010802004001	钢质防火门	1.门形式:钢质甲级防火门 2.门洞口尺寸:综合 3.防火等级:耐火极限不低于1.5h 4.开启方式:平开 5.工作内容:含观察窗、门套、门扇、五金配件、锁具、闭门器、顺序器、门吸等完成该项工作所需全部内容 6.质量要求:满足设计及质量规范要求	m2	200.55		
81	010802004002	钢质防火门	1.门形式:钢质乙级防火门 2.门洞口尺寸:综合 3.防火等级:耐火极限不低于1.0h 4.开启方式:平开 5.工作内容:含观察窗、门套、门扇、五金配件、锁具、闭门器、顺序器、门吸等完成该项工作所需全部内容 6.质量要求:满足设计及质量规范要求	m2	184.8		
82	010802004003	钢质防火门	1.门形式:钢质丙级防火门 2.门洞口尺寸:综合 3.防火等级:耐火极限不低于0.5h 4.开启方式:平开 5.工作内容:含观察窗、门套、门扇、五金配件、锁具、闭门器、顺序器、门吸等完成该项工作所需全部内容 6.质量要求:满足设计及质量规范要求	m2	12		
83	010801002001	木质门带套	1.门洞口尺寸:综合考虑 2.门类型:实木复合门 3.开启方式:平开 4.工作内容:含门套、门锁、把手、合页、不锈钢门吸等完成该项工作所需全部内容	m2	427.77		

543a8ede-0d03-4f14-3657-2a92361551 4f

分部分项工程项目清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
83	010801002001	木质门带套	5.质量要求:满足设计及质量规范要求	m2	427.77		
84	010803001001	金属卷帘(闸)门	1.门洞口尺寸:综合考虑 2.门的类型:电动卷帘门 3.包含:含电机、控制箱等	m2	226.2		
85	010802001001	金属(塑钢)门	1.门洞口尺寸:综合考虑 2.门类型:中空玻璃铝合金节能平开商务门 3.开启方式:平开 4.框、扇材质及规格:铝合金，满足设计要求 5.玻璃品种、厚度:中空玻璃采用5+12A+5 6.工作内容:包含门套、门锁、把手、合页等所有适配的五金配件，各种附门附窗标识、标志牌综合考虑	m2	331.7		
86	010802001002	金属(塑钢)门	1.门洞口尺寸:综合考虑 2.门类型:AGV自动平开门 3.开启方式:平开 4.框、扇材质及规格:满足设计要求 5.玻璃品种、厚度:中空玻璃采用5+12A+5 6.工作内容:包含门套、门锁、把手、合页等所有适配的五金配件，各种附门附窗标识、标志牌综合考虑	m2	31.5		
87	010807001001	金属(塑钢)窗	1.窗洞口尺寸:综合考虑 2.窗类型:铝合金节能固定窗（含悬窗） 3.开启方式:平开 4.框、扇材质及规格:满足设计要求 5.玻璃品种、厚度:中空玻璃采用5+12A+5 6.工作内容:包含各种五金配件、钢构件、消防救援窗口警示标记、辅材等	m2	2894.9		
88	01B009	手动开启装置（一拖二）	1.外悬开启角度不小于70°距地1.5m设置手动开启装置	套	8		
89	01B010	手动开启装置（一拖四）	1.外悬开启角度不小于70°距地1.5m设置手动开启装置	套	4		
90	010807004001	金属纱窗	1.开启方式:平开 2.框材质、规格:满足设计要求 3.窗纱材质、规格:金钢网	m2	673.9		
91	010807003001	金属百叶窗	1.窗的名称:防雨型铝合金百叶 2.窗洞口尺寸:综合考虑 3.框材质、规格:满足设计要求 4.质量要求:满足设计及质量规范要求	m2	18		
92	010808002001	金属门窗套	1.基层材料品种、规格:15mm阻燃板 2.面层材料品种、规格:1.0mm304拉丝不锈钢板，正面80mm宽 3.线条品种、规格:综合考虑 4.防火涂料:满足规范要求 5.部位:电梯门套	m2	69.12		
		防水工程					

543a8ede-0c7b-4f34-3857-2a923615514f

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称:荣成电子信息配套产业一期基础设施项目

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
93	010903003001	墙面砂浆防水	1.防水层做法:加3.8% QBZ-1型防水剂 2.砂浆厚度、种类及强度等级:20mm厚1:2水泥砂浆 3.部位:卸货平台高差处	m2	79.68		
94	010904001001	楼(地)面卷材防水	1.卷材品种、规格、厚度:0.7厚SBC防水卷材 2.防水层数:一道 3.防水层做法:含基层处理、防水搭接及附加层等 4.部位:地面	m2	14247.57		
95	010904001002	楼(地)面卷材防水	1.卷材品种、规格、厚度:0.7厚SBC防水卷材+1.3厚聚合物水泥防水粘结料满粘 2.防水层数:两道 3.防水层做法:含基层处理、防水搭接及附加层等 4.部位:卫生间地面	m2	231.55		
96	010904002001	楼(地)面涂膜防水	1.防水膜品种:1.5厚合成高分子防水涂料 2.防水层做法:含基层处理、防水搭接及附加层等 3.部位:卫生间楼面	m2	1629.45		
97	010902001001	屋面卷材防水	1.卷材品种、规格、厚度:1.2厚聚氯乙烯防水卷材 2.防水层做法:含基层处理、防水搭接及附加层等 3.部位:屋面	m2	13295.22		
		保温工程					
98	011001003001	保温隔热墙面	1.保温隔热部位:外墙 2.保温隔热材料规格、性能、厚度:30mm厚无机保温砂浆 3.部位:室内地坪以下外墙面	m2	706.59		
99	01B011	岩棉封堵	1.保温隔热部位:外墙窗保温封堵 2.保温隔热材料规格、性能、厚度:100厚岩棉，容重80kg/m3	m3	28.8		
		楼地面工程					
100	010501002001	楼地面垫层	1.部位:地面 2.厚度:综合考虑 3.材料品种、强度要求、配比:素土夯实，碎石灌M5水泥砂浆	m3	1934.199		
101	010501002002	楼地面垫层	1.部位:地面 2.厚度:综合考虑 3.材料品种、强度要求、配比:C15，随打随抹	m3	773.6796		
102	011101006001	平面砂浆找平层	1.找平层厚度:最薄处20厚 2.砂浆种类及强度等级:1:3水泥砂浆找坡 3.部位:卫生间地面	m2	226.71		
103	011101006002	平面砂浆找平层	1.找平层厚度:30厚 2.砂浆种类及强度等级:1:3水泥砂浆保护层 3.部位:地面	m2	12894.66		
104	01B012	轻骨料混凝土填充层	1.保温隔热材料品种、规格、厚度:CL5.0轻骨料泡沫混凝土找坡1% 2.部位:卫生间	m3	83.5677		
		其他工程					
105	010902007001	屋面(廊、阳台)泄(吐)水管	1.泄水管品种、规格:PVCφ75泄水管外出150	个	10		

543a0ede-0e33-4a57-2a923615514f

分部分项工程项目清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
		A1装饰工程					
		楼地面装饰工程					
106	011101002001	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，中间配成品ϕ8@150双层双向钢筋网,随打随抹平（钢筋单列） 2.部位:地面	m2	12314.36		
107	011101002002	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，中间配成品ϕ4@150双层双向钢筋网,随打随抹平（钢筋单列） 2.部位:楼梯间地面	m2	353.6		
108	011101002003	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，中间配成品ϕ4@150双层双向钢筋网,随打随抹平（钢筋单列） 2.部位:卫生间地面	m2	226.71		
109	011101002004	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，表面洒1:1水泥沙子随打随抹 2.部位:楼面	m2	2316		
110	011102003001	块料楼地面	1.结合层厚度、材料种类及强度等级:30厚1:3水泥砂浆结合层 2.面层材料品种、规格:10厚防滑地砖，稀水泥浆擦缝 3.部位:卫生间	m2	1155.24		
111	011103001001	橡塑板楼地面	1.面层材料品种、规格、颜色:3厚防静电橡胶板,专用胶粘剂粘贴 2.部位:弱电机房、变配电室等设备房间	m2	1565.45		
112	011102001001	石材楼地面	1.结合层厚度、材料种类及强度等级:30厚1:3干硬性水泥砂浆结合层 2.面层材料品种、规格:20厚防滑文登灰花岗岩板，稀水泥浆擦缝 3.部位:楼梯间地面	m2	866		
113	011102001002	石材楼地面	1.结合层厚度、材料种类及强度等级:30厚1:3干硬性水泥砂浆结合层 2.面层材料品种、规格:40厚青石花花岗岩板，稀水泥浆擦缝 3.部位:台阶平台	m2	115.5		
114	01B017	石材楼梯	1.结合层厚度、材料种类及强度等级:30厚1:3干硬性水泥砂浆结合层 2.面层材料品种、规格:20厚文登灰花岗岩板，带防滑槽，稀水泥浆擦缝	m2	1179.89		
115	01B018	石材楼梯	1.结合层厚度、材料种类及强度等级:30厚1:3干硬性水泥砂浆结合层 2.面层材料品种、规格:40厚文登灰花岗岩板，带防滑槽，稀水泥浆擦缝	m2	188.34		
116	011101003001	自流平楼地面	1.界面剂材料种类:环氧树脂自流平底涂 2.中层漆材料种类、厚度:1厚环氧树脂自流中涂层 3.面漆材料种类、厚度:1	m2	38391.33		

543a8edc-0a3f-4bc4-b657-2a9226f514f

分部分项工程项目清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
116	011101003001	自流平楼地面	厚环氧树脂自流平涂层 4.部位:地面	m2	38391.33		
117	011105001001	水泥砂浆踢脚线	1.踢脚线高度:150mm 2.底层厚度、砂浆种类及强度等级:12厚1:3水泥砂浆 3.面层厚度、砂浆种类及强度等级:6厚1:2水泥砂浆抹面压光	m	651.132		
118	01B019	石材踢脚线	1.踢脚线高度:综合考虑 2.结合层厚度、材料种类及强度等级:刷界面处理剂一道，9厚1:3水泥砂浆，6厚1:2水泥砂浆；素水泥浆一道,8~10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:15厚文登灰石材面层,稀水泥浆擦缝 4.部位:直型踢脚	m2	110.31		
119	01B020	石材踢脚线	1.踢脚线高度:综合考虑 2.结合层厚度、材料种类及强度等级:刷界面处理剂一道，9厚1:3水泥砂浆，6厚1:2水泥砂浆；素水泥浆一道,8~10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:15厚文登灰石材面层,稀水泥浆擦缝 4.部位:异型踢脚	m2	50.17		
120	011105003001	块料踢脚线	1.踢脚线高度:150mm高，直型 2.结合层厚度、材料种类及强度等级:刷专用界面剂一道，9厚1:3水泥砂浆，6厚1:2水泥砂浆；素水泥浆一道，8~10厚专用胶粘剂粘结层粘结 3.面层材料品种、规格:10厚面砖 4.部位:水房休息室	m	166.1333		
		墙柱面装饰工程					
121	01B021	墙面纤维网格布	1.材料种类:耐碱玻璃纤维网160g/m2	m2	31136.2		
122	011201001001	墙、柱面一般抹灰	1.基层类型、部位:综合考虑 2.各层厚度、材料种类及强度等级:专用界面砂浆批刮，7厚1:1:6水泥石灰砂浆，6厚1:0.5:3水泥石灰砂浆抹平 3.部位:其他房间	m2	26661.28		
123	011203003001	块料墙、柱面	1.基层类型、部位:综合考虑 2.安装方式:刷界面处理剂一道，9厚1:3水泥砂浆压实抹平，3-4厚1:1水泥砂浆掺20%建筑胶粘结层 3.面层材料品种、规格:4-5厚釉面砖 4.缝宽、勾缝材料种类:白水泥浆擦缝或专用填缝剂填缝	m2	2555.38		

543a8ede-0e2a-4b1a-857-2a923615514f

分部分项工程项目清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
124	011303004001	块料梁面	1.基层类型、部位:综合考虑 2.安装方式:专用粘结剂黏贴 3.面层材料品种、规格:10厚60mm宽白色瓷砖 4.部位:楼梯间滴水线	m2	19.3344		
125	011404001001	墙面喷刷涂料	1.基层类型:综合考虑 2.喷刷涂料部位:内墙 3.腻子种类:2~3厚柔韧型耐水腻子分遍刮平 4.涂料品种、喷刷遍数:乳胶漆面层 5.刷喷要求:满足设计并达到规范和验收要求 6.刷喷遍数:满足成活要求	m2	18106.9793		
126	011404001002	墙面喷刷涂料	1.基层类型:综合考虑 2.喷刷涂料部位:外墙 3.涂料品种、喷刷遍数:腻子，乳胶漆面层 4.刷喷要求:满足设计并达到规范和验收要求 5.刷喷遍数:满足成活要求	m2	706.59		
		天棚工程					
127	011302001001	平面吊顶天棚	1.吊顶形式、吊杆规格、高度:综合考虑 2.龙骨材料种类、规格、中距:配套金属龙骨 3.面板材料品种、规格:600*600铝扣板吊顶 4.部位:卫生间	m2	1158.79		
128	011302001002	平面吊顶天棚	1.龙骨材料种类、规格、中距:铝合金配套T型龙骨 2.面板材料品种、规格:600×600矿棉板搁置于龙骨翼缘上	m2	33885.9		
129	01B022	吊顶转换层	1.钢材种类:综合考虑	t	175.2235		
		栏杆及其他工程					
130	011503004001	成品带扶手栏杆、栏板	1.成品栏杆(板)种类、规格:不锈钢304栏杆，高度1050mm,参图集L13J8 P21/5 2.部位:楼梯平台及护窗栏杆 3.质量要求:满足设计规范要求 4.包含连接件及预埋件等各种辅材	m	122.8		
131	011503004002	成品带扶手栏杆、栏板	1.成品栏杆(板)种类、规格:不锈钢304栏杆，高度900mm,参图集L13J8 P21/5 2.部位:楼梯栏杆、护窗栏杆 3.质量要求:满足设计规范要求 4.包含连接件及预埋件等各种辅材	m	360.97		
132	011503004003	成品带扶手栏杆、栏板	1.成品栏杆(板)种类、规格:可移动防护栏杆，高度1200mm,间距100，外管管径25壁厚1.2镀锌管材刷黑色漆，栏杆管径15壁厚0.8镀锌管材 2.质量要求:满足设计规范要求 3.包含连接件等各种辅材	m	39.6		

543a8ede-0c1b-1b4-ae57-2a9236155f4f

分部分项工程项目清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
133	011207003001	成品隔断	1.隔断材料品种、规格、颜色:成品纯色抗倍特板卫生间隔断 2.配件品种、规格:配套	m2	989.28		
134	01B023	成品隔断	1.隔断材料品种、规格:成品小便隔板 2.配件品种、规格:配套	间	90		
135	011505001001	洗漱台	1.材料品种、规格:15mm厚大理石石材、600mm宽200mm高 2.支架品种、规格:镀锌角钢骨架（单列） 3.含台面开洞、磨边等 4.具体做法参见图纸	m2	82.48		
		A1安装工程					
		给排水系统					
136	031001007001	复合管	1.材质:铝塑HDPE复合管 2.规格:DN50 3.连接形式:电熔 4.管卡材质:成品 5.管道消毒、冲洗:满足设计和规范要求 6.安装部位:室内 7.介质:自来水	m	40.6		
137	031001007002	复合管	1.材质:铝塑HDPE复合管 2.规格:DN65 3.连接形式:电熔 4.管卡材质:成品 5.管道消毒、冲洗:满足设计和规范要求 6.安装部位:室内 7.介质:自来水	m	44.45		
138	031001007003	复合管	1.材质:铝塑HDPE复合管 2.规格:DN80 3.连接形式:电熔 4.管卡材质:成品 5.管道消毒、冲洗:满足设计和规范要求 6.安装部位:室内 7.介质:自来水	m	32.45		
139	031001008001	塑料管	1.材质:PPR 2.规格:DN15 3.连接形式:热熔 4.管卡材质:成品 5.管道消毒、冲洗:满足设计和规范要求 6.安装部位:室内 7.介质:自来水	m	62.32		
140	031001008002	塑料管	1.材质:PPR 2.规格:DN20 3.连接形式:热熔 4.管卡材质:成品 5.管道消毒、冲洗:满足设计和规范要求 6.安装部位:室内 7.介质:自来水	m	28.86		
141	031001008003	塑料管	1.材质:PPR 2.规格:DN25 3.连接形式:热熔 4.管卡材质:成品 5.管道消毒、冲洗:满足设计和规范要求 6.安装部位:室内 7.介质:自来水	m	351.21		
142	031001008004	塑料管	1.材质:PPR 2.规格:DN32 3.连接形式:热熔 4.管卡材质:成品 5.管道消毒、冲洗:满足设	m	7.1		

543a8ede-0c4-a857-2a92361551 4f

分部分项工程项目清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
142	031001008004	塑料管	计和规范要求 6.安装部位:室内 7.介质:自来水	m	7.1		
143	031001008005	塑料管	1.材质:PPR 2.规格:DN40 3.连接形式:热熔 4.管卡材质:成品 5.管道消毒、冲洗:满足设计和规范要求 6.安装部位:室内 7.介质:自来水	m	36.46		
144	031001008006	塑料管	1.材质:PPR 2.规格:DN50 3.连接形式:热熔 4.管卡材质:成品 5.管道消毒、冲洗:满足设计和规范要求 6.安装部位:室内 7.介质:自来水	m	265.98		
145	031001008007	塑料管	1.材质:PPR 2.规格:DN15 3.连接形式:热熔 4.管卡材质:成品 5.管道消毒、冲洗:满足设计和规范要求 6.安装部位:室内暗敷 7.介质:自来水	m	429.45		
146	031001008008	塑料管	1.材质:PPR 2.规格:DN20 3.连接形式:热熔 4.管卡材质:成品 5.管道消毒、冲洗:满足设计和规范要求 6.安装部位:室内暗敷 7.介质:自来水	m	733.8		
147	031001008009	塑料管	1.材质:超静音HDPE单叶片螺旋管 2.规格:DN75 3.连接形式:热熔 4.管卡材质:成品 5.管道试验:满足设计和规范要求 6.安装部位:室内埋地 7.介质:污废水	m	10.3		
148	031001008010	塑料管	1.材质:超静音HDPE单叶片螺旋管 2.规格:DN100 3.连接形式:热熔 4.管卡材质:成品 5.管道试验:满足设计和规范要求 6.安装部位:室内埋地 7.介质:污废水	m	68.12		
149	031001008011	塑料管	1.材质:超静音HDPE单叶片螺旋管 2.规格:DN150 3.连接形式:热熔 4.管卡材质:成品 5.管道试验:满足设计和规范要求 6.安装部位:室内埋地 7.介质:污废水	m	80.32		
150	031001008012	塑料管	1.材质:超静音HDPE单叶片螺旋管 2.规格:DN100 3.连接形式:热熔 4.管卡材质:成品 5.管道试验:满足设计和规范要求 6.安装部位:室内 7.介质:污废水	m	587.1		

543a8ede-0076-4f4-9857-2a9236155f4f

分部分项工程项目清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
151	031001008013	塑料管	1.材质:三层复合HDPE静音管 2.规格:DN50 3.连接形式:柔性承插 4.管卡材质:成品 5.管道试验:满足设计和规范要求 6.安装部位:室内 7.介质:污废水	m	192.64		
152	031001008014	塑料管	1.材质:三层复合HDPE静音管 2.规格:DN75 3.连接形式:柔性承插 4.管卡材质:成品 5.管道试验:满足设计和规范要求 6.安装部位:室内 7.介质:污废水	m	143.03		
153	031001008015	塑料管	1.材质:三层复合HDPE静音管 2.规格:DN100 3.连接形式:柔性承插 4.管卡材质:成品 5.管道试验:满足设计和规范要求 6.安装部位:室内 7.介质:污废水	m	616.16		
154	031001011001	阻火圈	1.材质:详见图纸 2.规格:DN100	个	19		
155	031002003001	塑料阀门	1.名称:双活接铜球阀 2.规格:DN50 3.连接形式:熔接	个	33		
156	031002003002	塑料阀门	1.名称:双活接铜球阀 2.规格:DN65 3.连接形式:熔接	个	1		
157	031002003003	塑料阀门	1.名称:双活接铜球阀 2.规格:DN80 3.连接形式:熔接	个	2		
158	031002001001	金属阀门	1.类型:自动排气阀 2.材质:铜 3.规格、压力等级:DN15 4.连接形式:螺纹	个	3		
159	031002001002	金属阀门	1.类型:球阀 2.材质:铜 3.规格、压力等级:DN15 4.连接形式:螺纹	个	3		
160	031002001003	金属阀门	1.类型:减压阀带压力表 2.材质:铜 3.规格、压力等级:DN50 4.连接形式:螺纹	个	11		
161	031003014001	给、排水附件	1.类型:直通地漏 2.材质:依精装要求 3.规格:DN50	个	23		
162	031003014002	给、排水附件	1.类型:直通地漏 2.材质:依精装要求 3.规格:DN75	个	10		
163	031003014003	给、排水附件	1.类型:密闭地漏 2.材质:依精装要求 3.规格:DN75	个	24		
164	031003014004	给、排水附件	1.类型:排水漏斗 2.材质:依精装要求 3.规格:DN75	个	10		
165	031003014005	给、排水附件	1.类型:地面扫除口 2.材质:依精装要求 3.规格:DN50	个	9		

543aacde-0c2e-11e4-9857-2a923615514f

分部分项工程项目清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
166	031003014006	给、排水附件	1.类型:地面扫除口 2.材质:依精装要求 3.规格:DN100	个	33		
167	031208002001	其他管道绝热	1.绝热材料品种:难燃B1级泡沫橡塑保温 2.绝热厚度:综合考虑 3.管道外径:综合考虑	m3	7.88		
168	031208007001	防潮层、保护层	1.材料:难燃型夹筋铝箔（燃烧等级B1） 2.厚度:0.4mm 3.层数:1层 4.对象:橡塑保温外	m2	293.96		
169	031301005001	支/吊架、基础型钢	1.名称:支吊架 2.材质:型钢 3.规格:综合考虑 4.单件支架质量:综合考虑	kg	269.79		
170	031201003001	金属结构刷油	1.除锈级别:人工除轻锈 2.油漆品种、涂刷遍数、漆膜厚度:樟丹防锈漆两遍、灰色调和漆两遍	kg	269.79		
171	031003006001	大便器	1.类型:蹲便器 2.材质:瓷 3.安装方式:脚踏阀 4.附件名称、数量:包含上水软管、角阀等成活全套配件	组	226		
172	031003003001	洗脸盆	1.类型:台下式 2.材质:瓷 3.安装方式:感应式水龙头 4.附件名称、数量:包含上水软管、角阀等成活全套配件	组	96		
173	031003008001	其他成品卫生器具	1.类型:拖布池 2.材质:瓷 3.安装方式:成套 4.附件名称、数量:包含上水软管、角阀等成活全套配件	组	22		
174	031003007001	小便器	1.类型:壁挂式 2.材质:瓷 3.安装方式:感应式 4.附件名称、数量:包含上水软管、角阀等成活全套配件	组	79		
175	031301003001	套管	1.名称:一般套管制作安装 2.材质:钢制 3.介质管道规格:DN25 4.填料材质:阻燃密实材料和防水油膏等	个	1		
176	031301003002	套管	1.名称:一般套管制作安装 2.材质:钢制 3.介质管道规格:DN32 4.填料材质:阻燃密实材料和防水油膏等	个	20		
177	031301003003	套管	1.名称:一般套管制作安装 2.材质:钢制 3.介质管道规格:DN50 4.填料材质:阻燃密实材料和防水油膏等	个	2		
178	031301003004	套管	1.名称:一般套管制作安装 2.材质:钢制 3.介质管道规格:DN65 4.填料材质:阻燃密实材料和防水油膏等	个	4		
179	031301003005	套管	1.名称:一般套管制作安装 2.材质:钢制 3.介质管道规格:DN80 4.填料材质:阻燃密实材料	个	2		

543a8cde-0065-4004-a857-2a923615514f

分部分项工程项目清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
179	031301003005	套管	和防水油膏等	个	2		
180	031301001001	凿(压、切割)槽	1.名称:配管剔槽 2.规格:综合考虑 3.部位:室内 4.结构类型:砖墙	m	429.45		
181	031003018001	饮水器	1.类型:电热水炉 2.规格:详见图纸 3.安装方式:立式	套	3		
182	031002006001	除污器(过滤器)	1.材质:铜 2.规格、压力等级:DN50 3.连接形式:螺纹 4.附件配置:无	组	11		
183	031002001004	金属阀门	1.类型:球阀 2.材质:铜 3.规格、压力等级:DN20 4.连接形式:螺纹	个	11		
		虹吸雨水系统					
184	031001008016	塑料管	1.材质:HDPE 2.规格:φ315*12.1mm 3.连接形式:热熔 4.管卡材质:成品 5.管道消毒、冲洗:满足设计及规范要求 6.安装部位:室内 7.介质:雨水	m	5		
185	031001008017	塑料管	1.材质:HDPE 2.规格:φ200*7.7mm 3.连接形式:热熔 4.管卡材质:成品 5.管道消毒、冲洗:满足设计及规范要求 6.安装部位:室内 7.介质:雨水	m	212.6		
186	031001008018	塑料管	1.材质:HDPE 2.规格:φ160*6.2mm 3.连接形式:热熔 4.管卡材质:成品 5.管道消毒、冲洗:满足设计及规范要求 6.安装部位:室内 7.介质:雨水	m	51.2		
187	031001008019	塑料管	1.材质:HDPE 2.规格:φ125*4.8mm 3.连接形式:热熔 4.管卡材质:成品 5.管道消毒、冲洗:满足设计及规范要求 6.安装部位:室内 7.介质:雨水	m	115.68		
188	031001008020	塑料管	1.材质:HDPE 2.规格:φ110*4.2mm 3.连接形式:热熔 4.管卡材质:成品 5.管道消毒、冲洗:满足设计及规范要求 6.安装部位:室内 7.介质:雨水	m	93.21		
189	031001008021	塑料管	1.材质:HDPE 2.规格:φ90*3.5mm 3.连接形式:热熔 4.管卡材质:成品 5.管道消毒、冲洗:满足设计及规范要求 6.安装部位:室内 7.介质:雨水	m	130.74		
190	031001008022	塑料管	1.材质:HDPE 2.规格:φ75*3.0mm 3.连接形式:热熔 4.管卡材质:成品	m	69.89		

543a8ede-0c63-4e4-9857-2a923615514f

分部分项工程项目清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
190	031001008022	塑料管	5.管道消毒、冲洗:满足设计及规范要求 6.安装部位:室内 7.介质:雨水	m	69.89		
191	031001008023	塑料管	1.材质:HDPE 2.规格:ϕ63*3.0mm 3.连接形式:热熔 4.管卡材质:成品 5.管道消毒、冲洗:满足设计及规范要求 6.安装部位:室内 7.介质:雨水	m	12.95		
192	031003014007	给、排水附件	1.类型:虹吸雨水斗 2.材质:不锈钢 3.型号:WPK901 4.规格:额定排量25.0L/S	个	21		
193	031003014008	给、排水附件	1.类型:虹吸雨水斗 2.材质:不锈钢 3.型号:WPK1101 4.规格:额定排量45.0L/S	个	17		
194	031301005002	支/吊架、基础型钢	1.名称:支吊架 2.材质:镀锌方形钢管 3.规格:综合考虑 4.支架形式:悬吊管卡、连接件、螺杆、夹（卡）具等制安 5.单件支架质量:综合考虑	kg	1460.3		
195	031301003006	套管	1.名称:一般穿墙套管 2.材质:钢制 3.介质管道规格:De200 4.填料材质:阻燃密实材料和防水油膏等	个	8		
196	031301003007	套管	1.名称:一般穿墙套管 2.材质:钢制 3.介质管道规格:De160 4.填料材质:阻燃密实材料和防水油膏等	个	1		
197	031301003008	套管	1.名称:一般穿墙套管 2.材质:钢制 3.介质管道规格:De110 4.填料材质:阻燃密实材料和防水油膏等	个	1		
198	031301003009	套管	1.名称:一般穿墙套管 2.材质:钢制 3.介质管道规格:De90 4.填料材质:阻燃密实材料和防水油膏等	个	1		
		喷淋系统					
199	030901012001	消防水泵接合器	1.安装部位:室外 2.型号、规格:SQX150-E地下式消防水泵接合器 3.附件材质、规格:闸阀DN150、止回阀DN150、安全阀DN32等	套	2		
200	030901001001	水喷淋钢管	1.安装部位:室内 2.材质、规格:热镀锌钢管DN25 3.连接形式:螺纹	m	7248.58		
201	030901001002	水喷淋钢管	1.安装部位:室内 2.材质、规格:热镀锌钢管DN32 3.连接形式:螺纹	m	5595.66		
202	030901001003	水喷淋钢管	1.安装部位:室内 2.材质、规格:热镀锌钢管DN40 3.连接形式:螺纹	m	794.78		

543a8ede-0d1c-44b7-a857-2a923615514f

分部分项工程项目清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
203	030901001004	水喷淋钢管	1.安装部位:室内 2.材质、规格:热镀锌钢管DN50 3.连接形式:螺纹	m	2317.22		
204	030901001005	水喷淋钢管	1.安装部位:室内 2.材质、规格:热镀锌钢管DN65 3.连接形式:沟槽	m	157.98		
205	030901001006	水喷淋钢管	1.安装部位:室内 2.材质、规格:热镀锌钢管DN80 3.连接形式:沟槽	m	377.56		
206	030901001007	水喷淋钢管	1.安装部位:室内 2.材质、规格:热镀锌钢管DN100 3.连接形式:沟槽	m	168.3		
207	030901001008	水喷淋钢管	1.安装部位:室内 2.材质、规格:热镀锌钢管DN150 3.连接形式:沟槽	m	3020.08		
208	030901003001	水喷淋(雾)喷头	1.安装部位:室内 2.材质、型号、规格:68℃易熔合金喷头直立型DN15 3.连接形式:螺纹 4.装饰盘设计要求:无	个	4421		
209	030901008001	末端试水装置	1.规格:DN25 2.组装形式:含压力表、放水阀等	套	10		
210	031002001005	金属阀门	1.类型:电动快速排气阀 2.材质:铜 3.规格、压力等级:DN50 4.连接形式:螺纹	个	32		
211	031002001006	金属阀门	1.类型:泄水阀 2.材质:铜 3.规格、压力等级:DN50 4.连接形式:螺纹	个	10		
212	031002001007	金属阀门	1.类型:法兰蝶阀 2.材质:球墨铸铁 3.规格、压力等级:DN150 4.连接形式:沟槽法兰	个	2		
213	031002001008	金属阀门	1.类型:信号蝶阀 2.材质:球墨铸铁 3.规格、压力等级:DN150 4.连接形式:沟槽法兰	个	10		
214	030901006001	水流指示器	1.规格、型号:马鞍式DN150 2.连接形式:沟槽法兰	个	10		
215	031002009001	法兰	1.材质:碳钢 2.规格、压力等级:DN150 3.连接形式:沟槽	副	12		
216	030901007001	减压孔板	1.材质、规格:不锈钢DN150 2.连接形式:沟槽法兰	个	10		
217	030901004001	报警装置	1.名称:预作用报警阀组 2.型号、规格:DN150 3.包含与之配套的信号阀、闸阀、仪表、水力警铃、管路等所有配件安装	组	7		
218	030901004002	报警装置	1.名称:客气压缩机 2.型号、规格:排气量0.3m3/分钟，排气压力0.7Mpa，功率3KW 3.包含与之配套的接管、止回阀、仪表、压力开关等配件安装、检查接线、单体调试等	组	3		

543a8ede-0d0e-4bc4-a857-2a923615514f

分部分项工程项目清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
219	031301005003	支/吊架、基础型钢	1.名称:支吊架 2.材质:型钢 3.规格:综合考虑 4.单件支架质量:5kg以内	kg	8200.1		
220	031201003002	金属结构刷油	1.除锈级别:人工除轻锈 2.涂刷遍数、漆膜厚度、油漆品种:防锈漆两遍、面漆两遍	kg	8200.1		
221	031208002002	其他管道绝热	1.绝热材料品种:难燃B1级泡沫橡塑保温 2.绝热厚度:详见图纸 3.管道外径:详见图纸	m3	2.46		
222	031208007002	防潮层、保护层	1.材料:镀锌铁皮 2.厚度:0.5mm 3.层数:1层 4.对象:保温层外	m2	61.1		
223	031202008001	埋地管道防腐蚀	1.除锈级别:轻锈 2.分层内容:冷底子油一道，石油沥青二道	m	16.82		
224	031301003010	套管	1.名称:一般穿墙套管 2.材质:钢制 3.介质管道规格:DN25 4.填料材质:阻燃密实材料和防水油膏等	个	36		
225	031301003011	套管	1.名称:一般穿墙套管 2.材质:钢制 3.介质管道规格:DN32 4.填料材质:阻燃密实材料和防水油膏等	个	10		
226	031301003012	套管	1.名称:一般穿墙套管 2.材质:钢制 3.介质管道规格:DN65 4.填料材质:阻燃密实材料和防水油膏等	个	8		
227	031301003013	套管	1.名称:一般穿墙套管 2.材质:钢制 3.介质管道规格:DN80 4.填料材质:阻燃密实材料和防水油膏等	个	55		
228	031301003014	套管	1.名称:一般穿墙套管 2.材质:钢制 3.介质管道规格:DN100 4.填料材质:阻燃密实材料和防水油膏等	个	5		
229	031301003015	套管	1.名称:一般穿墙套管 2.材质:钢制 3.介质管道规格:DN150 4.填料材质:阻燃密实材料和防水油膏等	个	24		
230	030909001001	水灭火控制装置调试	1.系统形式:自动喷淋系统	点	52		
		消火栓系统					
231	030901002001	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:沟槽	m	1712.96		
232	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:沟槽	m	21.79		
233	030901002003	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:沟槽	m	1220.31		
234	030901010001	室内消火栓	1.安装方式:暗装 2.型号、规格:单栓室内消	套	29		

543a8ede-0c4-2c4-857-2a923615514f

分部分项工程项目清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
234	030901010001	室内消火栓	防箱SG24E65Z-J,1800*700*240,减压稳压(SNW65)型单栓室内自救式消火栓、阀门DN65,水枪口径为ϕ19mm,水带长度25m;内配JPS1.6-19型消防软管卷盘一根30m 3.附件材质、规格:含2具MF/ABC3手提式干粉灭火器	套	29		
235	030901010002	室内消火栓	1.安装方式:暗装 2.型号、规格:单栓室内消防箱SG24E65Z-J,1800*700*240、阀门DN65,水枪口径为ϕ19mm,水带长度25m;内配JPS1.6-19型消防软管卷盘一根30m 3.附件材质、规格:含2具MF/ABC3手提式干粉灭火器	套	103		
236	030901010003	室内消火栓	1.安装方式:暗装 2.型号、规格:单栓室内消防箱SG24E65Z-J,1800*700*240,(SN65)型单栓室内自救式消火栓、阀门DN65,水枪口径为ϕ19mm,水带长度25m;内配JPS1.6-19型消防软管卷盘一根30m,压力表、表阀等 3.附件材质、规格:含2具MF/ABC3手提式干粉灭火器	套	1		
237	030910001001	灭火器	1.形式：手提式磷酸铵盐干粉灭火器 2.规格、型号：MF/ABC3	具	35		
238	031002001009	金属阀门	1.类型:法兰蝶阀 2.材质:球墨铸铁 3.规格、压力等级:DN150 4.连接形式:沟槽法兰	个	48		
239	031002001010	金属阀门	1.类型:法兰蝶阀 2.材质:球墨铸铁 3.规格、压力等级:DN65 4.连接形式:沟槽法兰	个	133		
240	031002009002	法兰	1.材质:碳钢 2.规格、压力等级:DN150 3.连接形式:沟槽法兰	副	48		
241	031002009003	法兰	1.材质:碳钢 2.规格、压力等级:DN65 3.连接形式:沟槽法兰	副	133		
242	031002001011	金属阀门	1.类型:自动排气阀 2.材质:铜 3.规格、压力等级:DN25 4.连接形式:螺纹	个	6		
243	031002001012	金属阀门	1.类型:球阀 2.材质:铜 3.规格、压力等级:DN25 4.连接形式:螺纹	个	6		
244	031301005004	支/吊架、基础型钢	1.名称:支吊架 2.材质:型钢 3.规格:综合考虑 4.单件支架质量:综合考虑	kg	1231.3		
245	031201003003	金属结构刷油	1.除锈级别:人工除轻锈 2.油漆品种、涂刷遍数、漆膜厚度:防锈漆两遍、面漆两遍	kg	1231.3		

543a8ede-0c1b-4-a857-2a9236155f4f

分部分项工程项目清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
246	031208002003	其他管道绝热	1.绝热材料品种:难燃B1级泡沫橡塑保温 2.绝热厚度:综合考虑 3.管道外径:综合考虑	m3	146.31		
247	031208007003	防潮层、保护层	1.材料:镀锌铁皮 2.厚度:0.5mm 3.层数:1层 4.对象:保温外	m2	223.61		
248	031208007004	防潮层、保护层	1.材料:难燃型夹筋铝箔（燃烧等级B1） 2.厚度:0.4mm 3.层数:1层 4.对象:橡塑保温外	m2	2012.49		
249	031301003016	套管	1.名称:一般穿墙套管 2.材质:钢制 3.介质管道规格:DN150 4.填料材质:阻燃密实材料和防水油膏等	个	32		
250	031301003017	套管	1.名称:一般穿墙套管 2.材质:钢制 3.介质管道规格:DN100 4.填料材质:阻燃密实材料和防水油膏等	个	1		
251	031301003018	套管	1.名称:一般穿墙套管 2.材质:钢制 3.介质管道规格:DN65 4.填料材质:阻燃密实材料和防水油膏等	个	37		
252	031202008002	埋地管道防腐蚀	1.油漆品种、做法:埋地管道冷底子油一道，石油沥青二道	m	10.17		
253	030909001002	水灭火控制装置调试	1.系统形式:消火栓	点	127		
		消防水箱间					
254	031005016001	水箱	1.类型:组合水箱 2.材质:不锈钢 3.容量:有效容积18m3 4.规格:3000*4000*2000 5.含与之配套的通气管、防虫网、爬梯等	台	1		
255	031005002001	稳压给水设备	1.设备名称:消防稳压给水设备 2.型号、规格:XW(L)-I-2.0-20-SR 3.水泵主要技术参数:N=1.1KW（1备1用） 4.附件名称、规格、数量:隔膜式气压罐SQL800*0.6，设备自带的所有短管及阀件等。 5.减震装置形式:设备自带减震装置	套	1		
256	031005002002	稳压给水设备	1.设备名称:喷淋稳压给水设备 2.型号、规格:ZW(L)-I-1.0-20-SR 3.水泵主要技术参数:N=0.55KW（1备1用） 4.附件名称、规格、数量:隔膜式气压罐SQL800*0.6，设备自带的所有短管及阀件等。 5.减震装置形式:设备自带减震装置	套	1		
257	031005010001	水箱自洁器	1.类型:自洁消毒器 2.型号、规格:WTS-2B N=745W	台	1		

543a0ede-0c1b-b4-ad57-2a923615514f

分部分项工程项目清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
258	031001002001	镀锌钢管	1.材质:热镀锌钢管 2.规格:DN40 3.连接形式:螺纹 4.管卡材质:成品 5.管道消毒、冲洗:符合设计及规范要求 6.安装部位:消防水箱间 7.介质:自来水	m	10		
259	031001002002	镀锌钢管	1.材质:热镀锌钢管 2.规格:DN50 3.连接形式:螺纹 4.管卡材质:成品 5.管道消毒、冲洗:符合设计及规范要求 6.安装部位:消防水箱间 7.介质:自来水	m	10.41		
260	031001002003	镀锌钢管	1.材质:热镀锌钢管 2.规格:DN100 3.连接形式:螺纹 4.管卡材质:成品 5.管道消毒、冲洗:符合设计及规范要求 6.安装部位:消防水箱间 7.介质:消防水	m	47.7		
261	030901002004	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:沟槽	m	9.99		
262	031002001013	金属阀门	1.类型:旋流防止器 2.材质:球墨铸铁 3.规格、压力等级:DN100 4.连接形式:沟槽法兰	个	3		
263	031002001014	金属阀门	1.类型:法兰闸阀 2.材质:球墨铸铁 3.规格、压力等级:DN100 4.连接形式:沟槽法兰	个	4		
264	031002001015	金属阀门	1.类型:法兰闸阀 2.材质:球墨铸铁 3.规格、压力等级:DN50 4.连接形式:法兰	个	12		
265	031002001016	金属阀门	1.类型:法兰过滤器 2.材质:球墨铸铁 3.规格、压力等级:DN100 4.连接形式:沟槽法兰	个	2		
266	031002001017	金属阀门	1.类型:法兰止回阀 2.材质:球墨铸铁 3.规格、压力等级:DN100 4.连接形式:沟槽法兰	个	2		
267	031002001018	金属阀门	1.类型:法兰止回阀 2.材质:球墨铸铁 3.规格、压力等级:DN50 4.连接形式:法兰	个	6		
268	031002001019	金属阀门	1.类型:法兰软接头 2.材质:橡胶 3.规格、压力等级:DN100 4.连接形式:沟槽法兰	个	1		
269	031002009004	法兰	1.材质:碳钢 2.规格、压力等级:DN100 3.连接形式:沟槽法兰	副	12		
270	031002009005	法兰	1.材质:碳钢 2.规格、压力等级:DN50 3.连接形式:平焊法兰	副	18		
271	031002001020	金属阀门	1.类型:球阀 2.材质:铜 3.规格、压力等级:DN40 4.连接形式:螺纹	个	1		

543a8cde-0a1f-4f4-4-a857-2a9236155514f

分部分项工程项目清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
272	031002001021	金属阀门	1.类型:过滤器 2.材质:铜 3.规格、压力等级:DN40 4.连接形式:螺纹连接	个	1		
273	031002001022	金属阀门	1.类型:水表 2.材质:铜 3.规格、压力等级:DN40 4.连接形式:螺纹	个	1		
274	031002001023	金属阀门	1.类型:水力浮球阀 2.材质:铜 3.规格、压力等级:DN40 4.连接形式:法兰 5.含本体、球阀、遥控浮球阀、浮球、连接管等组成安装	个	1		
275	030601005001	物位检测仪表	1.名称:玻璃水位计 2.型号、规格:DN32	台	1		
276	030601004001	流量仪表	1.名称:流量开关 2.规格:开启流量2.2L/S	台	2		
277	030601002001	压力仪表	1.名称:远传压力表 2.型号:就地 3.压力表弯材质、规格:不锈钢 4.挠性管材质、规格:不锈钢	台	1		
278	031301005005	支/吊架、基础型钢	1.名称:管道支吊架 2.材质:型钢 3.规格:综合考虑 4.单件支架质量:综合考虑	kg	32.54		
279	031301005006	支/吊架、基础型钢	1.名称:设备支吊架 2.材质:型钢 3.规格:综合考虑 4.单件支架质量:综合考虑	kg	108.8		
280	031201003004	金属结构刷油	1.除锈级别:人工除轻锈 2.涂刷遍数、漆膜厚度、油漆品种:防锈漆两遍、面漆两遍	kg	141.34		
281	031208002004	其他管道绝热	1.绝热材料品种:难燃B1级泡沫橡塑保温 2.绝热厚度:综合考虑 3.管道外径:综合考虑	m3	1.9		
282	031208007005	防潮层、保护层	1.材料:镀锌铁皮 2.厚度:0.5mm 3.层数:1层 4.对象:保温外	m2	51.9		
283	031301003019	套管	1.名称:一般穿墙套管 2.材质:钢制 3.介质管道规格:DN100 4.填料材质:阻燃密实材料和防水油膏等	个	1		
284	031301003020	套管	1.名称:一般穿墙套管 2.材质:钢制 3.介质管道规格:DN40 4.填料材质:阻燃密实材料和防水油膏等	个	1		
		防排烟通风系统					
285	030108001001	风机	1.名称:消防轴流式排烟风机 SEF-3-1~4 2.型号:HTF-Ⅰ-12 3.规格:风量：55000m3/h，全压:740Pa，转速960rpm，功率:18.5kW 4.单机试运转要求:满足规范要求 5.设备与风管连接满足设计要求	台	4		

54338ede-0a72-4bc1-a857-2a92361551 4f

分部分项工程项目清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
286	030108001002	风机	1.名称:消防轴流式排烟风机 SEF-3-5,6 2.型号:HTF-Ⅰ-10 3.规格:风量：40000m3/h，全压:690Pa，转速1450rpm，功率:11kW 4.单机试运转要求:满足规范要求 5.设备与风管连接满足设计要求	台	2		
287	030108001003	风机	1.名称:混流风机MAF-1夹,2,3-1 2.型号:JSF-900 3.规格:风量：26500m3/h，全压:600Pa，转速960rpm，功率:7.5kW 4.单机试运转要求:满足规范要求 5.设备与风管连接满足设计要求	台	3		
288	030405015001	风扇	1.名称:天花板式排气扇PV-300 2.规格:风量：300m3/h，全压180Pa，功率:0.05W 3.安装方式:吊顶 4.单机试运转要求:满足规范要求 5.设备与风管连接满足设计要求	台	32		
289	030405015002	风扇	1.名称:天花板式排气扇PV-400 2.规格:风量：400m3/h，全压210Pa，功率:0.075W 3.安装方式:吊顶 4.单机试运转要求:满足规范要求 5.设备与风管连接满足设计要求	台	63		
290	030405015003	风扇	1.名称:侧墙式排气扇EAF-RF-1,2 APB25D1 2.规格:风量：800m3/h，全压80Pa，功率:0.04W 3.安装方式:侧墙式 4.单机试运转要求:满足规范要求 5.设备与风管连接满足设计要求	台	2		
291	031301005007	支/吊架、基础型钢	1.名称:风机支吊架 2.材质:型钢（综合） 3.支架每组质量:0.2t以内	kg	270		
292	031201003005	金属结构刷油	1.除锈级别：综合考虑 2.油漆品种：防锈底漆和本白色磁漆 3.涂刷遍数、漆膜厚度：各2遍 4.结构类型：风机支吊架 5.工作内容：金属结构除锈、刷油	kg	271.5		
293	030702001001	碳钢通风管道	1.名称:风管 2.材质:热镀锌钢板 3.形状:矩形 4.规格:长边长≤1000mm 5.板材厚度:1.0 6.管件、法兰等附件及支架设计要求:满足规范要求 7.连接形式:角钢法兰	m2	1443.07		
294	030702001002	碳钢通风管道	1.名称:风管 2.材质:热镀锌钢板 3.形状:矩形 4.规格:长边长≤1500mm	m2	1654.84		

543a8ede-0c3c-4b4f-8857-2a923615514f

分部分项工程项目清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
294	030702001002	碳钢通风管道	5.板材厚度:1.2 6.管件、法兰等附件及支架设计要求:满足规范要求 7.连接形式:角钢法兰	m2	1654.84		
295	030702001003	碳钢通风管道	1.名称:风管 2.材质:热镀锌钢板 3.形状:矩形 4.规格:长边长≤2000mm 5.板材厚度:1.5 6.管件、法兰等附件及支架设计要求:满足规范要求 7.连接形式:角钢法兰	m2	3381.53		
296	030702001004	碳钢通风管道	1.名称:风管 2.材质:热镀锌钢板 3.形状:矩形 4.规格:长边长≤320mm 5.板材厚度:0.5mm 6.管件、法兰等附件及支架设计要求:满足规范要求 7.连接形式:共板法兰	m2	103.5		
297	030702001005	碳钢通风管道	1.名称:风管 2.材质:热镀锌钢板 3.形状:矩形 4.规格:长边长≤450mm 5.板材厚度:0.6mm 6.管件、法兰等附件及支架设计要求:满足规范要求 7.连接形式:共板法兰	m2	126.34		
298	030702001006	碳钢通风管道	1.名称:风管 2.材质:热镀锌钢板 3.形状:矩形 4.规格:长边长≤630mm 5.板材厚度:0.75mm 6.管件、法兰等附件及支架设计要求:满足规范要求 7.连接形式:共板法兰	m2	120.73		
299	030703001001	碳钢阀门	1.名称:280℃常开防火阀 2.规格:1600*500 3.支架形式、材质:满足规范要求	个	15		
300	030703001002	碳钢阀门	1.名称:280℃常开防火阀 2.规格:1600*400 3.支架形式、材质:满足规范要求	个	4		
301	030703001003	碳钢阀门	1.名称:280℃常开防火阀 2.规格:1250*500 3.支架形式、材质:满足规范要求	个	4		
302	030703001004	碳钢阀门	1.名称:280℃常开防火阀 2.规格:1250*400 3.支架形式、材质:满足规范要求	个	6		
303	030703001005	碳钢阀门	1.名称:280℃常开防火阀 2.规格:1000*320 3.支架形式、材质:满足规范要求	个	1		
304	030703001006	碳钢阀门	1.名称:280℃常闭电动防火阀 2.规格:1600*500 3.支架形式、材质:满足规范要求	个	4		
305	030703001007	碳钢阀门	1.名称:70℃常开防火阀 2.规格:1250*400 3.支架形式、材质:满足规	个	3		

543a8ede-0c7b-0b4-a857-2a923615514f

分部分项工程项目清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
305	030703001007	碳钢阀门	范要求	个	3		
306	030703001008	碳钢阀门	1.名称:70℃常开防火阀 2.规格:400*200 3.支架形式、材质:满足规范要求	个	10		
307	030703001009	碳钢阀门	1.名称:止回阀 2.规格:1250*400 3.支架形式、材质:满足规范要求	个	3		
308	030703007001	碳钢风口、散流器、百叶窗	1.名称:远控板式排烟口 2.规格:1000*800	个	19		
309	030703007002	碳钢风口、散流器、百叶窗	1.名称:远控板式排烟口 2.规格:1000*630	个	91		
310	030703007003	碳钢风口、散流器、百叶窗	1.名称:远控板式排烟口 2.规格:800*630	个	21		
311	030703007004	碳钢风口、散流器、百叶窗	1.名称:金属单层百叶风口 2.规格:1200*800	个	3		
312	030703007005	碳钢风口、散流器、百叶窗	1.名称:金属单层百叶风口 2.规格:1250*1250	个	3		
313	030703007006	碳钢风口、散流器、百叶窗	1.名称:金属防雨百叶风口 2.规格:2000*1000	个	1		
314	030703007007	碳钢风口、散流器、百叶窗	1.名称:金属防雨百叶风口 2.规格:1200*800	个	3		
315	030703007008	碳钢风口、散流器、百叶窗	1.名称:金属防雨百叶风口 2.规格:800*500	个	4		
316	030703007009	碳钢风口、散流器、百叶窗	1.名称:金属防雨百叶风口 2.规格:800*400	个	7		
317	030703007010	碳钢风口、散流器、百叶窗	1.名称:金属防雨百叶风口 2.规格:500*320	个	12		
318	031208003001	通风管道绝热	1.绝热材料品种:专用玻璃棉板（带铝箔） 2.绝热厚度:综合考虑 3.参数：防排烟专用玻璃棉板密度为48kg/m3,耐火极限0.50h、1.00h	m3	341.5		
319	031301003021	风管防护套管	1.部位：防火防爆墙、楼板 2.板材厚度:≤1.6mm 3.包含钢板制作安装，防腐刷油等 4.采用柔性不燃材料封堵，满足设计规范要求 5.按展开面积计算	个	9.552		
320	011303003001	挡烟垂壁	1.名称：电动挡烟垂壁 2.材质：应采用不燃材料制作,产品符合现行行业标准XF533的规定，含电机、卷轴、控制箱 3.高度：落下时底距地2.5米 4.其他：详见设计图纸	m2	130		
321	030704001001	通风工程检测、调试	系统名称:	系统	1		
		电气工程					
322	030402011001	成套配电箱	1.名称:一层双电源消防配电箱 1XF1 2.型号.规格:600*500*180 3.安装方式:明装 4.包含接线	台	1		
323	030402011002	成套配电箱	1.名称:一层双电源消防配电箱 1XF2 2.型号.规格:600*500*180 3.安装方式:明装 4.包含接线	台	1		

分部分项工程项目清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
324	030402011003	成套配电箱	1.名称:一层双电源消防配电箱 1XF3 2.型号.规格:600*500*180 3.安装方式:明装 4.包含接线	台	1		
325	030402011004	成套配电箱	1.名称:夹层双电源消防配电箱 1J-XF1 2.型号.规格:600*500*180 3.安装方式:明装 4.包含接线	台	1		
326	030402011005	成套配电箱	1.名称:夹层双电源消防配电箱 1J-XF2 2.型号.规格:600*500*180 3.安装方式:明装 4.包含接线	台	1		
327	030402011006	成套配电箱	1.名称:夹层双电源消防配电箱 1J-XF3 2.型号.规格:600*500*180 3.安装方式:明装 4.包含接线	台	1		
328	030402011007	成套配电箱	1.名称:二层双电源消防配电箱 2XF1 2.型号.规格:600*500*180 3.安装方式:明装 4.包含接线	台	1		
329	030402011008	成套配电箱	1.名称:二层双电源消防配电箱 2XF2 2.型号.规格:600*500*180 3.安装方式:明装 4.包含接线	台	1		
330	030402011009	成套配电箱	1.名称:二层双电源消防配电箱 2XF3 2.型号.规格:600*500*180 3.安装方式:明装 4.包含接线	台	1		
331	030402011010	成套配电箱	1.名称:三层双电源消防配电箱 3XF1 2.型号.规格:600*500*180 3.安装方式:明装 4.包含接线	台	1		
332	030402011011	成套配电箱	1.名称:三层双电源消防配电箱 3XF2 2.型号.规格:600*500*180 3.安装方式:明装 4.包含接线	台	1		
333	030402011012	成套配电箱	1.名称:三层双电源消防配电箱 3XF3 2.型号.规格:600*500*180 3.安装方式:明装 4.包含接线	台	1		
334	030402011013	成套配电箱	1.名称:三层消防风机配电箱 3XFFJ1～3XFFJ6 2.型号.规格:600*600*150 3.安装方式:明装 4.包含接线	台	6		
335	030402011014	成套配电箱	1.名称:二层消防风机配电箱 2XFFJ1 2.型号.规格:600*600*150 3.安装方式:明装 4.包含接线	台	1		
336	030402011015	成套配电箱	1.名称:夹层消防风机配电箱 1J-XFFJ1 2.型号.规格:600*600*150 3.安装方式:明装 4.包含接线	台	1		
337	030402011016	成套配电箱	1.名称:机房层消防水箱间配电箱 XFSXJ 2.型号.规格:400*400*150	台	1		

543a8ede-0c1b-70c4-8857-2a9236155f4f

分部分项工程项目清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
337	030402011016	成套配电箱	3.安装方式:明装 4.包含接线	台	1		
338	030402011017	成套配电箱	1.名称:变配电室配电箱PD 2.型号.规格:500*400*180 3.安装方式:明装 4.包含接线	台	1		
339	030402011018	成套配电箱	1.名称:A型应急照明集中电源1ALEE1 2.型号.规格:厂家定制 3.安装方式:明装 4.包含接线	台	1		
340	030402011019	成套配电箱	1.名称:A型应急照明集中电源1ALEE2 2.型号.规格:厂家定制 3.安装方式:明装 4.包含接线	台	1		
341	030402011020	成套配电箱	1.名称:A型应急照明集中电源1ALEE3 2.型号.规格:厂家定制 3.安装方式:明装 4.包含接线	台	1		
342	030402011021	成套配电箱	1.名称:A型应急照明集中电源2ALEE1、2ALEE2 2.型号.规格:厂家定制 3.安装方式:明装 4.包含接线	台	2		
343	030402011022	成套配电箱	1.名称:A型应急照明集中电源3ALEE1、3ALEE2 2.型号.规格:厂家定制 3.安装方式:明装 4.包含接线	台	2		
344	030402011023	成套配电箱	1.名称:A型应急照明集中电源1J-ALEE1、1J-ALEE3 2.型号.规格:厂家定制 3.安装方式:明装 4.包含接线	台	2		
345	030402011024	成套配电箱	1.名称:A型应急照明集中电源1J-ALEE2 2.型号.规格:厂家定制 3.安装方式:明装 4.包含接线	台	1		
346	030402011025	成套配电箱	1.名称:A型应急照明集中电源2ALEE3、3ALEE3 2.型号.规格:厂家定制 3.安装方式:明装 4.包含接线	台	2		
347	030412003001	桥架	1.名称:消防强电防火桥架（中间设防火隔板） 2.型号、规格:400*100 3.材质:镀锌钢制 4.类型:封闭金属槽式电缆桥架 5.接地方式:满足设计及规范要求	m	52.96		
348	030412003002	桥架	1.名称:消防强电防火桥架（中间设防火隔板） 2.型号、规格:300*100 3.材质:镀锌钢制 4.类型:封闭金属槽式电缆桥架 5.接地方式:满足设计及规范要求	m	339.1		
349	030412003003	桥架	1.名称:消防强电防火桥架（中间设防火隔板） 2.型号、规格:200*100 3.材质:镀锌钢制 4.类型:封闭金属槽式电缆桥架	m	295.62		

543a6cde-0a1b-4b3e-9857-2a923615514f

分部分项工程项目清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
349	030412003003	桥架	5.接地方式:满足设计及规范要求	m	295.62		
350	031301005008	支/吊架、基础型钢	1.名称:桥架支吊架、明配管支吊架制作安装 2.材质:镀锌型钢 3.规格:综合考虑 4.支架形式:综合考虑	kg	595.18		
351	030409011001	防火堵料(包)	1.名称:防火堵料 2.材质:综合考虑 3.防火要求:满足设计及规范要求 4.包含防火板	kg	0.622		
352	030412004001	配线	1.种类:照明线路 2.配线形式:穿管或沿桥架敷设 3.型号:WDZC-BYJ 4.规格:2.5mm2 5.材质:铜芯	m	129.5		
353	030412004002	配线	1.种类:照明线路 2.配线形式:穿管或沿桥架敷设 3.型号:WDZD-BYJ 4.规格:2.5mm2 5.材质:铜芯	m	1031.05		
354	030412004003	配线	1.种类:照明线路 2.配线形式:穿管或沿桥架敷设 3.型号:WDZCN-BYJ 4.规格:2.5mm2 5.材质:铜芯	m	1863.04		
355	030412004004	配线	1.种类:照明线路 2.配线形式:穿管或沿桥架敷设 3.型号:WDZC-BYJ 4.规格:4.0mm2 5.材质:铜芯	m	80.734		
356	030412004005	配线	1.种类:照明线路 2.配线形式:穿管或沿桥架敷设 3.型号:WDZD-BYJ 4.规格:4.0mm2 5.材质:铜芯	m	108.18		
357	030412004006	配线	1.种类:照明线路 2.配线形式:穿管或沿桥架敷设 3.型号:WDZCN-BYJ 4.规格:4.0mm2 5.材质:铜芯	m	318.78		
358	030412004007	配线	1.种类:动力线路 2.配线形式:穿管或沿桥架敷设 3.型号:WDZDN-BYJ 4.规格:1.0mm2 5.材质:铜芯	m	172.84		
359	030412004008	配线	1.种类:照明线路 2.配线形式:穿管或沿桥架敷设 3.型号:WDZN-RYJS 4.规格:2*2.5mm2 5.材质:铜芯	m	9652.04		

543a8ede-0c6a-4bc1-ae57-2a923615514f

分部分项工程项目清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
360	030412004009	配线	1.种类:照明线路 2.配线形式:穿管或沿桥架敷设 3.型号:NH-RVSP 4.规格:2*1.5mm2 5.材质:铜芯	m	162		
361	030409001001	电力电缆	1.名称:强电电缆 2.型号:WDZCN-YJY 3.规格:4*6 4.材质:铜 5.敷设方式、部位:穿管或沿桥架内敷设 6.电压等级(kv):1KV以下	m	39.4		
362	030409001002	电力电缆	1.名称:强电电缆 2.型号:WDZCN-YJY 3.规格:4*10 4.材质:铜 5.敷设方式、部位:穿管或沿桥架内敷设 6.电压等级(kv):1KV以下	m	55.55		
363	030409001003	电力电缆	1.名称:强电电缆 2.型号:WDZCN-YJY 3.规格:5*2.5 4.材质:铜 5.敷设方式、部位:穿管或沿桥架敷设 6.电压等级(kv):1KV以下	m	5722.44		
364	030409001004	电力电缆	1.名称:强电电缆 2.型号:WDZC-YJY 3.规格:5*4 4.材质:铜 5.敷设方式、部位:穿管或沿桥架内敷设 6.电压等级(kv):1KV以下	m	21.35		
365	030409001005	电力电缆	1.名称:强电电缆 2.型号:WDZCN-YJY 3.规格:5*4 4.材质:铜 5.敷设方式、部位:穿管或沿桥架内敷设 6.电压等级(kv):1KV以下	m	181.55		
366	030409001006	电力电缆	1.名称:强电电缆 2.型号:WDZCN-YJY 3.规格:5*6 4.材质:铜 5.敷设方式、部位:穿管或沿桥架内敷设 6.电压等级(kv):1KV以下	m	85.44		
367	030409001007	电力电缆	1.名称:强电电缆 2.型号:WDZCN-YJY 3.规格:5*16 4.材质:铜 5.敷设方式、部位:穿管或沿桥架内敷设 6.电压等级(kv):1KV以下	m	450.65		
368	030409001008	电力电缆	1.名称:矿物电缆 2.型号:NG-A(BTLY) 3.规格:4*95+1*50 4.材质:铜 5.敷设方式、部位:沿桥架敷设 6.电压等级(kv):1KV以下	m	781.75		
369	030409001009	电力电缆	1.名称:矿物电缆 2.型号:NG-A(BTLY) 3.规格:4*50+1*25 4.材质:铜	m	22.09		

543a8ede-0d1-bc4-a857-2a9236155f4f

分部分项工程项目清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
369	030409001009	电力电缆	5.敷设方式、部位:沿桥架敷设 6.电压等级(kv):1KV以下	m	22.09		
370	030409001010	电力电缆	1.名称:矿物电缆 2.型号:NG-A(BTLY) 3.规格:4*35+1*16 4.材质:铜 5.敷设方式、部位:沿桥架敷设 6.电压等级(kv):1KV以下	m	172.9		
371	030409001011	电力电缆	1.名称:矿物电缆 2.型号:NG-A(BTLY) 3.规格:4*25+1*16 4.材质:铜 5.敷设方式、部位:沿桥架敷设 6.电压等级(kv):1KV以下	m	37.41		
372	030409001012	电力电缆	1.名称:矿物电缆 2.型号:NG-A(BTLY) 3.规格:5*6 4.材质:铜 5.敷设方式、部位:沿桥架敷设 6.电压等级(kv):1KV以下	m	22.64		
373	030409001013	电力电缆	1.名称:矿物电缆 2.型号:NG-A(BTLY) 3.规格:5*4 4.材质:铜 5.敷设方式、部位:沿桥架敷设 6.电压等级(kv):1KV以下	m	38.09		
374	030409002001	控制电缆	1.名称:控制电缆 2.型号、规格:WDZN-KYJY-4*1.5 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:穿管或沿桥架敷设	m	112.39		
375	030409003001	电力电缆头	1.名称:电缆终端头 2.规格、型号:截面≤120mm2 五芯 3.材质、类型:铜芯 4.安装部位:综合考虑	个	8		
376	030409003002	电力电缆头	1.名称:电缆终端头 2.规格、型号:截面≤35mm2 五芯 3.材质、类型:铜芯 4.安装部位:综合考虑	个	23		
377	030409003003	电力电缆头	1.名称:电缆终端头 2.规格、型号:截面≤10mm2 五芯 3.材质、类型:铜芯 4.安装部位:综合考虑	个	2		
378	030409003004	电力电缆头	1.名称:电缆终端头 2.规格、型号:截面≤10mm2 四芯以下 3.材质、类型:铜芯 4.安装部位:综合考虑	个	6		
379	030409003005	电力电缆头	1.名称:绝缘穿刺线夹 2.规格、型号:主线截面≤120mm2 3.材质、类型:铜芯 4.安装部位:综合考虑	个	120		
380	030412005001	电缆分支箱	1.名称:电缆T接箱 2.型号.规格:按图纸设计 3.安装形式:明装	台	24		

543a8cde-0c6f-4bc4-2857-2a92361551 4f

分部分项工程项目清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
381	030412001001	配管	1.名称:镀锌钢管 2.材质、规格:SC16 3.配置形式:暗配 4.接地要求:满足设计及规范要求	m	374.35		
382	030412001002	配管	1.名称:镀锌钢管 2.材质、规格:SC20 3.配置形式:暗配 4.接地要求:满足设计及规范要求	m	7214.9		
383	030412001003	配管	1.名称:镀锌钢管 2.材质、规格:SC25 3.配置形式:暗配 4.接地要求:满足设计及规范要求	m	1434.74		
384	030412001004	配管	1.名称:镀锌钢管 2.材质、规格:SC32 3.配置形式:暗配 4.接地要求:满足设计及规范要求	m	117.78		
385	030412001005	配管	1.名称:镀锌钢管 2.材质、规格:SC40 3.配置形式:暗配 4.接地要求:满足设计及规范要求	m	11.6		
386	030412001006	配管	1.名称:镀锌钢管 2.材质、规格:SC150 3.配置形式:暗配 4.接地要求:满足设计及规范要求	m	16		
387	030412001007	配管	1.名称:镀锌钢管 2.材质、规格:SC20 3.配置形式:明配 4.接地要求:满足设计及规范要求	m	2188.56		
388	030412001008	配管	1.名称:镀锌钢管 2.材质、规格:SC25 3.配置形式:明配 4.接地要求:满足设计及规范要求	m	610		
389	030412001009	配管	1.名称:镀锌钢管 2.材质、规格:SC32 3.配置形式:明配 4.接地要求:满足设计及规范要求	m	15		
390	030412001010	配管	1.名称:镀锌钢管 2.材质、规格:SC40 3.配置形式:明配 4.接地要求:满足设计及规范要求	m	55.55		
391	030412001011	配管	1.名称:刚性阻燃管 2.材质:PVC 3.规格:ϕ20 4.配置形式:暗配 5.接地要求:满足设计及规范要求	m	428.43		
392	030412001012	配管	1.名称:金属软管 2.材质、规格:DN20 3.配置形式:明配	m	155.4		

5438ede-02-4-a857-2a9236155f4f

分部分项工程项目清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
393	030412001013	配管	1.名称:金属软管 2.材质、规格:DN25 3.配置形式:明配	m	20		
394	030412001014	配管	1.名称:金属软管 2.材质、规格:DN32 3.配置形式:明配	m	20		
395	031202005001	防火涂料	1.涂刷部位:明配电气钢导管 3.涂刷(喷)遍数、漆膜厚度:综合考虑 4.耐火极限(h):符合设计及规范要求	m2	252.09		
396	031301001002	凿(压、切割)槽	1.名称:墙体剔槽及恢复 2.规格:ϕ20以内 3.恢复处理方式:综合考虑	m	2840.3		
397	031301001003	凿(压、切割)槽	1.名称:墙体剔槽及恢复 2.规格:ϕ32以内 3.恢复处理方式:综合考虑	m	600.2		
398	030413003001	荧光灯	1.名称:LED双管节能灯 2.型号:2*10W 3.安装形式:距地2.5m吊装	套	72		
399	030413003002	荧光灯	1.名称:双管节能壁灯 2.型号:2*10W 3.安装形式:距地2.5m壁装	套	16		
400	030413001001	普通灯具	1.名称:A型消防应急灯 2.型号、规格:LED 1*3W 3.安装形式:吸顶/底边距地2.2m	套	170		
401	030413001002	普通灯具	1.名称:A型消防应急灯 2.型号、规格:LED 1*6W 3.安装形式:吸顶/底边距地2.2m	套	444		
402	030413002001	装饰灯	1.名称：安全出口标志灯 2.型号:A型 LED 1*1W 3.安装形式:门框上方0.2m壁装	套	14		
403	030413002002	装饰灯	1.名称：疏散出口标志灯 2.型号:A型 LED 1*1W 3.安装形式:门框上方0.2m壁装	套	66		
404	030413002003	装饰灯	1.名称：楼层标志灯 2.型号:A型 LED 1*1W 3.安装形式:底边距地2.2m	套	34		
405	030413002004	装饰灯	1.名称：应急疏散指示灯 2.型号:A型 LED 1*1W 3.安装形式:底边距地0.5m壁装	套	298		
406	030413002005	装饰灯	1.名称：多信息复合标志灯 2.型号:A型 LED 1*1W 3.安装形式:底边距地0.5m壁装	套	30		
407	030413002006	装饰灯	1.名称：多信息复合标志灯（双面） 2.型号:A型 LED 1*1W 3.安装形式:底边距地2.2m吊装	套	48		
408	030413013001	照明开关	1.名称:单联单控开关 2.材质:塑料 3.规格:250V 10A 4.安装方式:暗装	套	28		

54b8ede-0c0d-4e4-9857-2a9236155f4f

分部分项工程项目清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
409	030413013002	照明开关	1.名称:双联单控开关 2.材质:塑料 3.规格:250V 10A 4.安装方式:暗装	套	6		
410	030413013003	照明开关	1.名称:三联单控开关 2.材质:塑料 3.规格:250V 10A 4.安装方式:暗装	套	1		
411	030413013004	照明开关	1.名称:四联单控开关 2.材质:塑料 3.规格:250V 10A 4.安装方式:暗装	套	3		
412	030413014001	插座	1.名称:空调插座 2.型号、规格:250V 16A 3.安装方式:暗装	套	1		
413	030413014002	插座	1.名称:单相五孔插座 2.型号、规格:250V 10A 3.安装方式:暗装	套	9		
414	030412006001	接线盒	1.名称:接线盒 2.材质:金属 3.规格:86系列 4.安装形式:暗装	个	1162		
415	030412006002	接线盒	1.名称:接线盒 2.材质:塑料 3.规格:86系列 4.安装形式:暗装	个	30		
416	030412006003	接线盒	1.名称:开关（插座）盒 2.材质:金属 3.规格:86系列 4.安装形式:暗装	个	45		
417	030412006004	接线盒	1.名称:开关（插座）盒 2.材质:塑料 3.规格:86系列 4.安装形式:暗装	个	3		
418	030410003001	引下线	1.名称:引下线 2.材质:利用所有钢柱搭接起来作引下线 3.包含接地测试连接板制安	m	649.17		
419	030410004001	均压环	1.名称:均压环 2.安装形式:利用基础内两根不小于Φ16的主筋贯通焊接,组成20mx20m的网格作为基础接地极。	m	530.57		
420	030410007001	等电位端子箱、测试板	1.名称:总等电位箱（接地端子）MET 2.材质:钢制 3.规格:300*200*120	台	5		
421	030410007002	等电位端子箱、测试板	1.名称:局部等电位箱（接地端子）SEBT 2.材质:钢制 3.规格：120*120*58	台	13		
422	030416027001	接地装置	1.名称:独立接地调试 2.型号:6根接地极以下	系统	1		
423	030407004001	小型电动机	1.名称:小型电机 2.额定功率(kW):30KW以下 3.电压(kV):1详见图纸 4.防爆要求:满足图纸及规范要求 5.接线端子材质、规格:满足图纸及规范要求	台	4		
424	030407004002	小型电动机	1.名称:小型电机 2.额定功率(kW):13KW以下 3.电压(kV):1详见图纸 4.防爆要求:满足图纸及规	台	5		

543a8ede-0d[illegible]0c4-a857-2a9236155 14f

分部分项工程项目清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
424	030407004002	小型电动机	范要求 5.接线端子材质、规格:满足图纸及规范要求	台	5		
425	030407004003	小型电动机	1.名称:微型电机 2.额定功率(kW):0.75KW以下 3.电压(kV):1详见图纸 4.防爆要求:满足图纸及规范要求 5.接线端子材质、规格:满足图纸及规范要求	台	98		
426	031202008003	埋地管道防腐蚀	1.工作内容:冷底子油一道，石油沥青二道	m	28.25		
		自动报警系统					
427	030412003004	桥架	1.名称:消防报警桥架(中间设防火隔板) 2.型号、规格:200*100 3.材质:热镀锌钢制、涂防火涂料 4.类型:封闭金属槽式电缆桥架 5.接地方式:满足设计及规范要求	m	19.325		
428	030412003005	桥架	1.名称:消防报警防火桥架 2.型号、规格:100*100 3.材质:镀锌钢制 4.类型:封闭金属槽式电缆桥架 5.接地方式:满足设计及规范要求	m	383.19		
429	031301005009	支/吊架、基础型钢	1.名称:电气配管支架及桥架支架 2.材质:综合考虑 3.规格:综合考虑	kg	1864.8153		
430	030412001015	配管	1.名称:镀锌钢管 2.材质、规格:SC100 3.配置形式:埋地 4.接地要求:满足设计及规范要求	m	28.981		
431	030412001016	配管	1.名称:镀锌钢管 2.材质、规格:SC20 3.配置形式:暗配 4.接地要求:满足设计及规范要求	m	993.7		
432	030412001017	配管	1.名称:镀锌钢管 2.材质、规格:SC32 3.配置形式:暗配 4.接地要求:满足设计及规范要求	m	15		
433	030412001018	配管	1.名称:金属软管 2.规格:DN20 3.配置形式:明配	m	565		
434	030412001019	配管	1.名称:镀锌钢管 2.材质、规格:SC20 3.配置形式:明配 4.接地要求:满足设计及规范要求	m	18818.258		
435	030412001020	配管	1.名称:镀锌钢管 2.材质、规格:SC32 3.配置形式:明配 4.接地要求:满足设计及规范要求	m	273.359		

543a8ede-0c7b-41bc4-9857-2a9236155f4f

分部分项工程项目清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
436	031301001004	凿(压、切割)槽	1.名称:墙体剔槽及恢复 2.规格:ϕ20以内 3.恢复处理方式:综合考虑	m	993.7		
437	031301001005	凿(压、切割)槽	1.名称:墙体剔槽及恢复 2.规格:ϕ32以内 3.恢复处理方式:综合考虑	m	15		
438	030409002002	控制电缆	1.名称:控制电缆 2.型号、规格:NH-KVV-2*1.5 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:穿管敷设	m	696.187		
439	030409002003	控制电缆	1.名称:控制电缆 2.型号、规格:NH-KVV-2*1.5 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:穿管敷设	m	1240.099		
440	030412004010	配线	1.名称:电气配线 2.配线形式:管内敷设 3.型号:NH-RVS 4.规格:2*1.5mm2 5.材质:铜芯	m	12113.224		
441	030412004011	配线	1.名称:电气配线 2.配线形式:桥架内敷设 3.型号:NH-RVS 4.规格:2*1.5mm2 5.材质:铜芯	m	1041.136		
442	030412004012	配线	1.名称:电气配线 2.配线形式:桥架内敷设 3.型号:NH-RVVP 4.规格:2*2.5mm2 5.材质:铜芯	m	1209.168		
443	030409002004	控制电缆	1.名称:控制电缆 2.型号、规格:WDZCN-KYJY-6*1.5 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:穿管敷设	m	273.359		
444	030409002005	控制电缆	1.名称:控制电缆 2.型号、规格:WDZCN-KYJY-6*1.5 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:桥架内敷设	m	649.816		
445	030412004013	配线	1.名称:电气配线 2.配线形式:管内敷设 3.型号:WDZCN-BYJ 4.规格:2.5mm2 5.材质:铜芯	m	10480.93		
446	030412004014	配线	1.名称:电气配线 2.配线形式:桥架内敷设 3.型号:WDZCN-BYJ 4.规格:2.5mm2 5.材质:铜芯	m	1702.688		
447	030412004015	配线	1.名称:电气配线 2.配线形式:桥架内敷设 3.型号:WDZCN-BYJ 4.规格:4mm2 5.材质:铜芯	m	1180.156		
448	030412004016	配线	1.名称:电气配线 2.配线形式:管内敷设 3.型号:NH-RVVP 4.规格:2*1.0mm2 5.材质:铜芯	m	2187.544		

543a8ede-0e63-4bc4-a857-2a9236155f4f

分部分项工程项目清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
449	030412004017	配线	1.名称:电气配线 2.配线形式:桥架内敷设 3.型号:NH-RVVP 4.规格:2*1.0mm2 5.材质:铜芯	m	578.097		
450	030412004018	配线	1.名称:电气配线 2.配线形式:桥架内敷设 3.型号:NH-RVVP 4.规格:2*1.5mm2 5.材质:铜芯	m	604.584		
451	030409002006	控制电缆	1.名称:控制电缆 2.型号、规格:NH-KVV-7*2.5 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:桥架内敷设	m	604.584		
452	030904001001	点型探测器	1.名称:感烟火灾探测器	个	739		
453	030904002001	线型探测器	1.名称:线型光束感烟探测器	对	8		
454	030904003001	按钮	1.名称:消火栓按钮 2.安装方式:消防箱内明装	个	127		
455	030904003002	按钮	1.名称:手动火灾报警按钮	个	77		
456	030904004001	声光报警器	1.名称:火灾声光警报器	个	67		
457	030904005001	消防报警电话插孔(电话)	1.名称:消防报警电话 2.安装方式:壁装	个	15		
458	030904006001	消防广播(扬声器)	1.名称：火灾警报扬声器 2.安装方式：壁装	个	172		
459	030904007001	消防模块	1.名称:短路隔离器	个	103		
460	030904007002	消防模块	1.名称:输入模块	个	32		
461	030904007003	消防模块	1.名称:输出模块	个	35		
462	030904007004	消防模块	1.名称:输入/输出模块	个	504		
463	030904008001	消防模块箱(端子箱、手报箱)	1.名称:模块箱 2.安装方式:挂墙明装	台	10		
464	030904008002	消防模块箱(端子箱、手报箱)	1.名称:端子箱 2.安装方式:挂墙明装	台	8		
465	030904010001	楼层火灾显示器	1.名称:区域显示器	台	1		
466	030412006005	接线盒	1.名称:接线盒 2.材质:金属 3.规格:86系列 4.安装形式:暗装	个	1124		
467	031301003022	套管	1.名称、类型:刚性防水套管制作安装 2.规格:DN100 3.材质:钢制 4.填料材质:油麻、密封油膏等	个	6		
468	030909003001	自动报警系统调试	1.名称：火灾自动报警系统调试(含电气火灾监控、消防电源监控) 2.点数：详见图纸	系统	1		
469	030909003002	消防应急照明和疏散指示系统调试	1.调试内容:包括应急照明灯具、疏散指示灯具、模块等组成的系统 2.点数:按相应点数以系统计算	系统	1		

分部分项工程项目清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
470	030909004001	消防广播系统调试	1.调试内容:包括扬声器、模块等组成的报警系统 2.点数:按相应点数以系统计算	系统	1		
471	030909005001	消防电话系统调试	1.调试内容:包括消防电话、模块等组成的报警系统 2.点数:按相应点数以系统计算	系统	1		
472	030909006001	防火控制装置调试	1.调试内容:包括防火卷帘门、正压送风阀、排烟阀、防火控制阀等防火控制装置 2.个数:防火卷帘门、正压送风阀、排烟阀、防火控制阀等调试以个计算	个	12		
473	031202008004	埋地管道防腐蚀	1.工作内容:冷底子油一道，石油沥青二道	m	26.277		
		防火门监控系统					
474	030904009001	区域报警控制器	1.名称:防火门监控分机 2.安装方式:壁挂 3.控制点数量:按图纸设计实控点数	台	1		
475	030412001021	配管	1.名称:薄壁钢管 2.材质:JDG 3.规格:20 4.配置形式:暗配 5.接地要求:满足设计及规范要求	m	192.8		
476	030412001022	配管	1.名称:薄壁钢管 2.材质:JDG 3.规格:20 4.配置形式:明配 5.接地要求:满足设计及规范要求	m	616.744		
477	031301001006	凿(压、切割)槽	1.名称:墙体剔槽及恢复 2.规格:ϕ20以内 3.恢复处理方式:综合考虑	m	192.8		
478	030412004019	配线	1.名称:电气配线 2.配线形式:穿管或沿桥架敷设 3.型号:WDZCN-RVSP 4.规格:2*2.5mm2 5.材质:铜芯	m	745.117		
479	030412004020	配线	1.名称:电气配线 2.配线形式:穿管或沿桥架敷设 3.型号:WDZCN-RVSP 4.规格:2*1.5mm2 5.材质:铜芯	m	560.744		
480	030506001001	入侵探测器	1.名称:防火门门磁开关(智能型) 2.类型:详见图纸 3.安装方式:综合考虑	套	120		
481	030506008001	出入口执行机构设备	1.名称:电动闭门器 2.类型:详见图纸 3.安装方式:综合考虑	台	12		
482	030906003001	监控模块	1.名称:单防火门监控模块 2.类型:详见图纸 3.安装方式:综合考虑	个	66		
483	030412006006	接线盒	1.名称:接线盒 2.材质:金属 3.规格:86系列 4.安装形式:暗装	个	66		

543a8ede-0bc4-3857-2a92361551 4f

分部分项工程项目清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
		消防电源监控系统					
484	030412001023	配管	1.名称:镀锌钢管 2.材质、规格:SC20 3.配置形式:暗配 4.接地要求:满足设计及规范要求	m	2.365		
485	031301001007	凿(压、切割)槽	1.名称:墙体剔槽及恢复 2.规格:ϕ20以内 3.恢复处理方式:综合考虑	m	2.365		
486	030412004021	配线	1.名称:电气配线 2.配线形式:穿管或沿桥架敷设 3.型号:NH-RVS 4.规格:2*1.5mm2 5.材质:铜芯	m	547.044		
487	030412004022	配线	1.名称:电气配线 2.配线形式:穿管或沿桥架敷设 3.型号:NH-RVSP 4.规格:2*1.0mm2 5.材质:铜芯	m	547.044		
		超细干粉灭火系统					
488	030902008001	贮存装置	1.介质、类型:悬挂式非贮压超细干粉灭火装置 2.型号、规格:FFX-ACT8 3.含支吊架安装	套	92		
489	030902008002	贮存装置	1.介质、类型:壁挂式非贮压超细干粉灭火装置 2.型号、规格:FFB-ACT8 3.含支吊架安装	套	30		
490	030412001024	配管	1.名称:镀锌钢管 2.材质、规格:SC20 3.配置形式:暗配 4.接地要求:满足设计及规范要求	m	434.6		
491	031301001008	凿(压、切割)槽	1.名称:墙体剔槽及恢复 2.规格:ϕ20以内 3.恢复处理方式:综合考虑	m	434.6		
492	030412001025	配管	1.名称:镀锌钢管 2.材质、规格:SC20 3.配置形式:明配 4.接地要求:满足设计及规范要求	m	2417.346		
493	030412004023	配线	1.名称:电气配线 2.配线形式:穿管或沿桥架敷设 3.型号:NH-RVS 4.规格:2*1.5mm2 5.材质:铜芯	m	1345.69		
494	030412004024	配线	1.种类:动力线路 2.配线形式:穿管或沿桥架敷设 3.型号:WDZCN-BYJ 4.规格:1.5mm2 5.材质:铜芯	m	2630.946		
495	030409002007	控制电缆	1.名称:控制电缆 2.型号、规格:WDZCN-KYJY-4*1.5 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:穿管或沿桥架敷设	m	654.584		

543a8ede-0063-4bc4-a857-2a923615514f

分部分项工程项目清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
496	030904001002	点型探测器	1.名称:感温探测器	个	38		
497	030904007005	消防模块	1.名称:温控启动模块WK	个	122		
498	030904007006	消防模块	1.名称:手动延时启停模块（按钮）	个	30		
499	030904004002	声光报警器	1.名称:火灾声光警报器	个	29		
500	030413002007	装饰灯	1.名称：放气指示灯 2.型号:A型 LED 1*1W 3.安装形式:门框上方0.2m壁装	套	29		
501	030904009002	区域报警控制器	1.名称:超细干粉灭火报警控制器 2.安装方式:壁挂 3.控制点数量:按图纸设计实控点数	台	15		
		亮化工程					
502	030402011026	成套配电箱	1.名称:屋面亮化配电箱CJ-LH 2.型号.规格:800*800*200 3.端子板外部接线材质、规格:参见系统图 4.安装方式:距地0.5米明装 5.包含接线 6.防水等级：IP54	台	1		
503	030402011027	成套配电箱	1.名称:防雨开关电源 2.型号.规格:350W/24V 3.端子板外部接线材质、规格:参见系统图 4.安装方式:明装 5.包含接线	台	34		
504	030412004025	配线	1.种类:照明线路 2.配线形式:穿管或沿线槽敷设 3.型号:ZR-RVV 4.规格:2*4.0mm2 5.材质:铜芯	m	68		
505	030409001014	电力电缆	1.名称:强电电缆 2.型号:ZR-YJV 3.规格:5*6 4.材质:铜 5.敷设方式、部位:穿管或沿桥架敷设 6.电压等级(kv):1KV以下	m	481.1328		
506	030409001015	电力电缆	1.名称:强电电缆 2.型号:ZR-YJV 3.规格:4*16+1*16 4.材质:铜 5.敷设方式、部位:穿管或沿桥架敷设 6.电压等级(kv):1KV以下	m	60.4225		
507	030409003006	电力电缆头	1.名称:电缆终端头 2.规格、型号:截面≤35mm2 五芯 3.材质、类型:铜芯 4.安装部位:综合考虑	个	2		
508	030412001026	配管	1.名称:镀锌钢管 2.材质、规格:SC20 3.配置形式:明配 4.接地要求:满足设计及规范要求	m	34		
509	030412001027	配管	1.名称:镀锌钢管 2.材质、规格:SC32 3.配置形式:暗配 4.接地要求:满足设计及规	m	17.87		

543a8ede-0a3f-4857-2a9236155 14f

分部分项工程项目清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
509	030412001027	配管	范要求	m	17.87		
510	030412001028	配管	1.名称:镀锌钢管 2.材质、规格:SC50 3.配置形式:明配 4.接地要求:满足设计及规范要求	m	3		
511	030412001029	配管	1.名称:不锈钢金属软管 2.规格:ϕ20 3.配置形式:明配	m	34		
512	030412001030	配管	1.名称:不锈钢金属软管 2.规格:ϕ32 3.配置形式:明配	m	17		
513	031301001009	凿(压、切割)槽	1.名称:墙体剔槽及恢复 2.规格:ϕ32以内 3.恢复处理方式:综合考虑	m	5		
514	030413002008	装饰灯	1.名称：LED洗墙灯 2.型号:18W/3000K/20*65°/DC24V/IP65 3.安装形式:底边距地2.2m	套	466		
515	030413002009	装饰灯	1.名称：LED洗墙灯 2.型号:9W/3000K/20*65°/DC24V/IP65 3.安装形式:底边距地2.2m	套	4		
516	030412002001	线槽	1.名称:线槽（带盖） 2.材质:铝合金 3.规格:50*25	m	468		
517	030416006001	输配电装置系统	1.名称:送配电系统调试 2.电压等级(kV):1KV以下	系统	1		
		抗震支架系统					
518	031301005010	抗震支架	1.名称:水管侧向抗震支架 2.规格型号:KZS-DN65-T 3.工作内容:采购、运输、深化设计、安装等一切完成此项工作的费用	套	83		
519	031301005011	抗震支架	1.名称:水管双向抗震支架 2.规格型号:KZS-DN65-TL 3.工作内容:采购、运输、深化设计、安装等一切完成此项工作的费用	套	42		
520	031301005012	抗震支架	1.名称:水管侧向抗震支架 2.规格型号:KZS-DN65*2-T 3.工作内容:采购、运输、深化设计、安装等一切完成此项工作的费用	套	1		
521	031301005013	抗震支架	1.名称:水管侧向抗震支架 2.规格型号:KZS-DN80-T 3.工作内容:采购、运输、深化设计、安装等一切完成此项工作的费用	套	50		
522	031301005014	抗震支架	1.名称:水管双向抗震支架 2.规格型号:KZS-DN80-TL 3.工作内容:采购、运输、深化设计、安装等一切完成此项工作的费用	套	13		
523	031301005015	抗震支架	1.名称:水管侧向抗震支架 2.规格型号:KZS-DN100-T 3.工作内容:采购、运输、深化设计、安装等一切完成此项工作的费用	套	12		

543a8ede-0031-4b31-a857-2a92361551 4f

分部分项工程项目清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
524	031301005016	抗震支架	1.名称:水管双向抗震支架 2.规格型号:KZS-DN100-TL 3.工作内容:采购、运输、深化设计、安装等一切完成此项工作的费用	套	4		
525	031301005017	抗震支架	1.名称:水管侧向抗震支架 2.规格型号:KZS-DN150-T 3.工作内容:采购、运输、深化设计、安装等一切完成此项工作的费用	套	227		
526	031301005018	抗震支架	1.名称:水管双向抗震支架 2.规格型号:KZS-DN150-TL 3.工作内容:采购、运输、深化设计、安装等一切完成此项工作的费用	套	205		
527	031301005019	抗震支架	1.名称:水管侧向抗震支架 2.规格型号:KZS-DN150*2-T 3.工作内容:采购、运输、深化设计、安装等一切完成此项工作的费用	套	1		
528	031301005020	抗震支架	1.名称:水管双向抗震支架 2.规格型号:KZS-DN150*2-TL 3.工作内容:采购、运输、深化设计、安装等一切完成此项工作的费用	套	3		
529	031301005021	抗震支架	1.名称:风管双向抗震支架 2.规格型号:KZF-FJ-TL 3.工作内容:采购、运输、深化设计、安装等一切完成此项工作的费用	套	9		
530	031301005022	抗震支架	1.名称:风管侧向抗震支架 2.规格型号:KZF-1000-T 3.工作内容:采购、运输、深化设计、安装等一切完成此项工作的费用	套	52		
531	031301005023	抗震支架	1.名称:风管侧向抗震支架 2.规格型号:KZF-1000-TL 3.工作内容:采购、运输、深化设计、安装等一切完成此项工作的费用	套	34		
532	031301005024	抗震支架	1.名称:风管侧向抗震支架 2.规格型号:KZF-1250-T 3.工作内容:采购、运输、深化设计、安装等一切完成此项工作的费用	套	43		
533	031301005025	抗震支架	1.名称:风管侧向抗震支架 2.规格型号:KZF-1250-TL 3.工作内容:采购、运输、深化设计、安装等一切完成此项工作的费用	套	31		
534	031301005026	抗震支架	1.名称:风管侧向抗震支架 2.规格型号:KZF-1600-T 3.工作内容:采购、运输、深化设计、安装等一切完成此项工作的费用	套	52		
535	031301005027	抗震支架	1.名称:风管侧向抗震支架 2.规格型号:KZF-1600-TL 3.工作内容:采购、运输、深化设计、安装等一切完成此项工作的费用	套	40		
536	031301005028	抗震支架	1.名称:桥架侧向抗震支架 2.规格型号:KZQ-200-T 3.工作内容:采购、运输、深化设计、安装等一切完成此项工作的费用	套	16		

54308ede-0012-44b-3857-2a92361551 4f

分部分项工程项目清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
537	031301005029	抗震支架	1.名称:桥架双向抗震支架 2.规格型号:KZQ-200-TL 3.工作内容:采购、运输、深化设计、安装等一切完成此项工作的费用	套	10		
538	031301005030	抗震支架	1.名称:桥架侧向抗震支架 2.规格型号:KZQ-300-T 3.工作内容:采购、运输、深化设计、安装等一切完成此项工作的费用	套	14		
539	031301005031	抗震支架	1.名称:桥架双向抗震支架 2.规格型号:KZQ-300-TL 3.工作内容:采购、运输、深化设计、安装等一切完成此项工作的费用	套	10		
540	031301005032	抗震支架	1.名称:桥架侧向抗震支架 2.规格型号:KZQ-400-T 3.工作内容:采购、运输、深化设计、安装等一切完成此项工作的费用	套	1		
541	031301005033	抗震支架	1.名称:桥架双向抗震支架 2.规格型号:KZQ-400-TL 3.工作内容:采购、运输、深化设计、安装等一切完成此项工作的费用	套	1		
		动力车间					
		土建工程					
		1、砌体工程					
542	010401001001	砖基础	1.砖品种、规格、强度等级:蒸压粉煤灰砖 2.基础类型:综合考虑 3.砂浆强度等级:M7.5水泥砂浆	m3	10.39		
543	010401002001	实心砖墙	1.砖品种、规格、强度等级:MU10蒸压粉煤灰砖 2.墙体类型:综合考虑 3.墙体厚度:240mm 4.砂浆强度等级、配合比:M5.0混合砂浆 5.部位:地面以上1m以下外围护墙	m3	60.54		
544	010401008002	零星砌砖	1.零星砌砖名称、部位:台阶、台阶侧墙 2.砖品种、规格、强度等级:蒸压粉煤灰砖 3.砂浆强度等级:M5.0水泥砂浆	m3	19.18		
545	010402001002	砌块墙	1.砌块品种、规格、强度等级:A3.5加气混凝土砌块 2.砂浆强度等级:M5专用砂浆 3.综合考虑砌筑所需的小砖 4.耐火极限:满足设计要求 5.高度:综合考虑	m3	22.59		
546	010404001001	轻质墙板	1.墙体类型：NALC防火墙 2.墙体厚度：125mm 3.耐火极限：2小时 4.板材规格：强度等级A3.5，干密度B05，抗压强度≥3.5MPa 5.工作内容：采购、运输、吊装、堆放、拼接、安装、砂浆密实、底部C20细石混凝土填充、1:3水泥砂浆座浆、构造缝板缝嵌缝剂嵌缝、拼缝及不同材料处耐碱网格布、卡	m2	181.95		

54338edc-0d63-4b 557-2a9236f5514f

分部分项工程项目清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
546	010404001001	轻质墙板	固件、墙体龙骨、吊装机械进出场等综合考虑	m2	181.95		
547	010404001002	轻质墙板	1.墙体类型：NALC防火墙 2.墙体厚度：125mm 3.耐火极限：3小时 4.板材规格：强度等级A3.5，干密度B05，抗压强度≥3.5MPa 5.工作内容：采购、运输、吊装、堆放、拼接、安装、砂浆密实、底部C20细石混凝土填充、1:3水泥砂浆座浆、构造缝板缝嵌缝剂嵌缝、拼缝及不同材料处耐碱网格布、卡固件、墙体龙骨、吊装机械进出场等综合考虑	m2	336.68		
548	010404001003	轻质墙板	1.墙体类型：NALC防火墙 2.墙体厚度：150mm 3.耐火极限：4小时 4.板材规格：强度等级A3.5，干密度B05，抗压强度≥3.5MPa 5.工作内容：采购、运输、吊装、堆放、拼接、安装、砂浆密实、底部C20细石混凝土填充、1:3水泥砂浆座浆、构造缝板缝嵌缝剂嵌缝、拼缝及不同材料处耐碱网格布、卡固件、墙体龙骨、吊装机械进出场等综合考虑	m2	338.62		
		2、混凝土工程					
549	010501001002	基础垫层	1.基础形式:条形 2.厚度:综合考虑 3.材料品种、强度要求、配比:商品混凝土C15	m3	7.93		
550	010502002001	条形基础	1.基础形式:条形 2.厚度:综合考虑 3.材料品种、强度要求、配比:商品混凝土C30 4.部位:隔墙基础	m3	19.83		
551	010502021002	构造柱	1.混凝土种类:商品混凝土 2.混凝土强度等级:C25	m3	6.66		
552	010502022002	圈梁	1.混凝土种类:商品混凝土 2.混凝土强度等级:C25 3.部位：压顶、门槛	m3	13.69		
553	010502032001	台阶	1.垫层材料种类、厚度:60mm,厚度不包括踏步三角部分 2.踏步高、宽:300mm宽，150mm高 2.混凝土种类:商品混凝土 4.混凝土强度等级:C15 5.混凝土拌和料要求:满足设计及质量规范要求	m2	18.9		
554	010502023001	过梁	1.混凝土种类:商品混凝土 2.混凝土强度等级:C25 3.混凝土拌和料要求:满足设计及质量规范要求	m3	0.4		
555	010503006001	过梁	1.名称:预制过梁 1.安装高度:综合考虑 2.单件体积:综合考虑 3.混凝土强度等级:C25 4.工作内容:含预制构件制作、运输、安装、灌缝等相关工艺	m3	0.17		

543a8ede-0[illegible]-4[illegible]-857-2a923615514f

分部分项工程项目清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
556	010505001002	垫层模板	1.垫层部位:条形基础	m2	13.7		
557	010505002001	基础模板	1.基础类型:带形基础	m2	41.17		
558	010505011002	构造柱模板	1.模板形式:直形	m2	79.32		
559	010505012002	圈梁模板	1.模板形式:直形	m2	122.54		
560	010505013001	过梁模板	1.模板形式:直形	m2	11.39		
561	010505018001	台阶模板	1.模板部位:室外台阶	m2	2.64		
		3、钢筋工程					
562	010506001006	现浇混凝土基础及联系梁钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400,ϕ≤10 2.连接方式:含各规格的钢筋接头	t	0.087		
563	010506001007	现浇混凝土基础及联系梁钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400,ϕ≤18 2.连接方式:含各规格的钢筋接头	t	0.288		
564	010506010004	现浇混凝土二次结构钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400,ϕ≤10（箍筋） 2.含各规格的钢筋接头	t	0.697		
565	010506010005	现浇混凝土二次结构钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400,ϕ≤18 2.连接方式:含各规格的钢筋接头	t	1.984		
566	010506017002	砌体工程内配钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400，ϕ10 2.布置方式:详见图纸要求	t	2.026		
567	010506014002	现浇混凝土地坪钢筋	1.钢筋规格:HRB400,ϕ≤10 2.布置方式:详见图纸要求	t	43.2		
568	010506023002	钢丝网	1.材料品种、规格:ϕ1.6@20×20mm钢丝网 2.工作内容:含搭接、返边、射钉（或钢钉）、铁垫片等固定件 3.部位:不同材质交接处、管线剔槽、楼梯间及通道等	m2	19.83		
569	010506025002	预埋铁件	1.钢材种类:综合考虑 2.工作内容:制作、安装、埋设，除锈、刷漆等	t	0.08		
		4、钢结构工程					
570	01B028	屋面天沟、檐沟	1.材料品种、规格:1mm厚不锈钢板 2.工作内容：构件材料（含损耗）、制作、运输及安装等全部工作内容 3.工程量按展开面积计算	m2	274.88		
571	010605002004	钢板墙板	1.钢材品种、规格:外板为0.65mm厚镀铝锌镁彩板，镀铝镁量150g/m2，最小屈服强度300Mpa，内板为0.45mm厚镀铝锌彩板，普通聚酯涂层，最小屈服强度300Mpa 2.夹芯保温材料：50mm厚岩棉保温，钢檩条（另计） 3.工作内容：含彩板的材料费、压板费、运输费、吊装及铺设费、吊装机械进出场、转角板等全部工作内容。	m2	2614.24		

543a8ede-9d0-4f4-a857-2a9236155f4f

分部分项工程项目清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
572	010605003002	钢屋面板	1.屋面板品种、规格:外板为0.6mm厚压型彩钢板，内板为0.5mm厚压型彩钢板 2.夹芯保温材料：80mm厚玻璃丝绵，钢檩条（另计） 3.工作内容：含屋面板的材料费、压板费、运输费、吊装及铺设费、吊装机械进出场等全部工作内容。保温层下设白色聚丙烯防潮贴面，容重16kg/m3.屋面上板YZ51-410-820,下板为YX15-225-900,采用360度咬合连接	m2	5747.21		
573	010607006002	钢梯	1.钢材品种、规格:Q235B,规格综合考虑 2.钢梯形式:室内楼梯 3.工作内容：构件材料（含损耗）、制作、运输及吊装，含焊接、普通螺栓、打孔、除锈、涂刷防锈漆、吊装机械进出场等全部工作内容	t	3.53		
574	010607006003	钢梯	1.钢材品种、规格:参图集17J925-1，第2-61页 2.钢梯形式:室外钢爬梯 3.工作内容：构件材料（含损耗）、制作、运输及吊装，含焊接、普通螺栓、打孔、除锈、涂刷防锈漆、吊装机械进出场等全部工作内容	t	0.464		
575	011404005004	金属构件刷防火涂料	1.喷刷防火涂料构件名称:钢架柱及连接板、柱间支撑及系杆 2.防火等级要求:二级 3.涂料品种、喷刷遍数:45mm厚防火涂料，耐火极限2.5小时；防火涂料处理应符合GB14907-2018的规定，涂料喷涂厚度应符合耐火极限控制	m2	1295.01		
576	011404005005	金属构件刷防火涂料	1.喷刷防火涂料构件名称:钢架梁及连接板 2.防火等级要求:二级 3.涂料品种、喷刷遍数:25mm厚防火涂料，耐火极限1.5小时；防火涂料处理应符合GB14907-2018的规定，涂料喷涂厚度应符合耐火极限控制	m2	1446.04		
577	011404005006	金属构件刷防火涂料	1.喷刷防火涂料构件名称:檩条等 2.防火等级要求:二级 3.涂料品种、喷刷遍数:15mm厚防火涂料，耐火极限1小时；防火涂料处理应符合GB14907-2018的规定，涂料喷涂厚度应符合耐火极限控制	m2	8765.59		
578	01B029	雨棚	1.材质：压型金属板 2.详见图集17J925-1(3-32) 3.包含包角板、泛水板、封檐板、泡沫堵头等一切内容（雨棚龙骨另算） 4.按雨棚水平投影面积计算	m2	141.6		

543a8ede-0a1a-4bc4-b57-2a92361551 4f

分部分项工程项目清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
579	01B030	线脚	1.材质:彩钢板成品方管 2.尺寸:200*100mm 3.工程量按延长米计算	m	342		
580	01B031	双层平板采光带	1.材质：采光板，板厚综合考虑 2.详见图集17J925-1(2-75) 3.包含：包边、扣件、支架、止水胶带、密封胶、支架、龙骨等一切内容 4.按采光带水平投影面积计算	㎡	86.92		
581	010607002006	钢支撑、钢拉条	1.构件部位：隅撑 2.钢材品种、规格：Q235B角钢 3.油漆：除锈后清除构件表面毛刺、铁锈、油污及附着物，喷涂红丹醇酸底漆两道，醇酸面漆一道，涂层干漆膜总厚度不小于150μm，对室内构件不小于125μm 4.工作内容：构件材料（含损耗）、制作、运输及吊装，含焊接、普通螺栓、打孔、除锈、涂刷防锈漆、吊装机械进出场等全部工作内容	t	2.403		
582	010607003004	钢檩条	1.构件类型：墙面檩条 2.钢材品种、规格：Q355B，方管 3.涂装：热镀锌 4.除锈等级：符合设计及规范要求 5.工作内容：制作、运输、拼装、安装及与相关的施工措施项目费用	t	0.91		
583	010607003005	钢檩条	1.构件类型：墙面檩条 2.钢材品种、规格：Q355B，C型钢 3.涂装：热镀锌 4.除锈等级：符合设计及规范要求 5.工作内容：制作、运输、拼装、安装及与相关的施工措施项目费用	t	4.483		
584	01B032	钢构安装	1.构件类型：檩条、隅撑、钢梁等（现场剩余材料） 2.钢材品种、规格：Q355B，C型钢、方管等 3.工作内容：挑拣、拼装、安装及与相关的施工措施项目费用	t	6.524		
585	01B033	钢构除锈	1.除锈方式：综合考虑 2.刷防锈漆、防腐满足设计使用要求 3.工作内容：包含相关的施工措施项目费用	t	36.692		
586	01B034	螺栓紧固	1.工作内容:钢结构螺栓的紧固 2.工程量计算规则：按照紧固的个数计算	个	3750		
587	010605001002	钢板楼板	1.板选用GLB3510-1(图集19CJ20/19CG12) 2.板相关构造、连接做法详见图集19CJ20/19CG12第20、21页 2.工作内容：制作、运输、拼装、安装及与相关的施工措施项目费用，搭拆满堂脚手架费用	m2	710.12		

543a0ede-0c7-4357-2a923615514f

分部分项工程项目清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
588	01B035	包边、泛水	1.部位：墙面部分、屋面 2.做法：0.63mm厚彩涂热镀铝锌镁彩钢板，镀锌量165/m2 3.工作内容：制作、运输、拼装、安装及与相关的施工措施项目费用 4.工程量按照外露可视面积计算	m2	254		
589	01B036	钢构件检测费用	1.工程量按建筑面积计算	m2	6054.92		
		5、防水工程					
590	010903003002	墙面砂浆防水	1.防水层做法:5厚干粉类聚合物水泥防水砂浆 2.部位:地面以下墙体	m2	325.4		
591	010904002002	楼(地)面涂膜防水	1.防水膜品种:1.5厚聚合物水泥防水涂料 2.反边高度:不小于250mm 3.部位:仓库、车间地面	m2	5225.75		
592	01B037	细石混凝土找平层	1.找平层厚度、砂浆配合比:30厚C20细石混凝土找平抹平 2.部位:卫生间地面	m2	58.99		
593	010902001002	屋面卷材防水	1.卷材品种、规格、厚度:Ⅱ型防水透气膜 2.工作内容:含防水搭接及附加层等 3.工程量:按实铺展开面积计算，防水搭接及附加层面积不另计 4.部位:屋面	m2	5615.11		
594	010904001003	楼(地)面卷材防水	1.卷材品种、规格、厚度:0.7厚厚聚乙烯丙纶防水卷材+1.3厚聚合物水泥防水粘结料满贴 2.防水层数:两道 3.工作内容:含基层处理剂、防水搭接及附加层等 4.工程量:按外露展开面积计算 5.部位:地面	m2	676.13		
595	010903001001	墙面卷材防水	1.卷材品种、规格、厚度:0.7厚厚聚乙烯丙纶防水卷材+1.3厚聚合物水泥防水粘结料满贴 2.防水层数:两道 3.工作内容:含基层处理剂、防水搭接及附加层等 4.工程量:按外露展开面积计算 5.部位:墙面	m2	245.03		
596	01B038	砂浆找平层	1.找平层厚度、砂浆配合比:最薄处20厚1:3水泥砂浆找坡 2.部位:车间楼面	m2	575.25		
		6、门窗工程					
597	010807001002	金属(塑钢)窗	1.窗的类型:一字型电动排烟窗 2.框、扇材质:详见图集 3.玻璃品种、厚度:详见图集 4.详见图集09J621-2，满足验收及使用要求 5.包含开启电机及门窗制作、安装等内容 6.工程量按照洞口尺寸计算	m2	65.19		
598	010802004004	钢质防火门	1.门形式:钢质甲级防火门 2.门洞口尺寸:综合 3.防火等级:耐火极限不低	m2	11.55		

543a8ede-0c7b-4-a857-2a92361514f

分部分项工程项目清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
598	010802004004	钢质防火门	于1.5h 4.开启方式:平开 5.工作内容:含观察窗、门套、门扇、五金配件、锁具、闭门器、顺序器、门吸等完成该项工作所需全部内容 6.质量要求:满足设计及质量规范要求	m2	11.55		
599	010802004005	钢质防火门	1.门形式:钢质乙级防火门 2.门洞口尺寸:综合 3.防火等级:耐火极限不低于1.0h 4.开启方式:平开 5.工作内容:含观察窗、门套、门扇、五金配件、锁具、闭门器、顺序器、门吸等完成该项工作所需全部内容 6.质量要求:满足设计及质量规范要求	m2	7.2		
600	010802004006	钢质防火门	1.门形式:钢质丙级防火门 2.门洞口尺寸:综合 3.防火等级:耐火极限不低于0.5h 4.开启方式:平开 5.工作内容:含观察窗、门套、门扇、五金配件、锁具、闭门器、顺序器、门吸等完成该项工作所需全部内容 6.质量要求:满足设计及质量规范要求	m2	2.1		
601	010803001002	金属卷帘(闸)门	1.门代号及洞口尺寸:电动卷帘门，尺寸综合考虑 2.门材质:综合考虑 3.启动装置品种、规格:综合考虑 4.工程量按洞口尺寸计算 5.工作内容:含帘面、轨道、电机、控制装置、预卷包箱等，具体详见图纸及相应性能要求说明等	m2	120		
602	010802001003	金属(塑钢)门	1.门类型及洞口尺寸:铝合金平开门，尺寸综合考虑 2.门框、扇材质:65系列隔热铝合金 3.玻璃品种、厚度:5+12A+5钢化玻璃 4.配件及辅材:五金件、内平开配件、密封胶、发泡剂、玻璃垫片等综合考虑	m2	29.87		
603	010807001003	金属(塑钢)窗	1.窗类型及洞口尺寸:铝合金平开窗 2.框、扇材质:65系列隔热铝合金 3.玻璃品种、厚度:5+12A+5钢化玻璃 4.配件及辅材:五金件、内平开配件、密封胶、发泡剂、玻璃垫片等综合考虑	m2	93.72		
604	010807001004	金属(塑钢)窗	1.窗类型及洞口尺寸:铝合金上悬窗 2.框、扇材质:65系列隔热铝合金 3.玻璃品种、厚度:5+12A+5钢化玻璃 4.配件及辅材:五金件、上悬开配件、密封胶、发泡剂、玻璃垫片等综合考虑	m2	34.8		

543a8ede-0c0b-11e4-9857-2a923615514f

分部分项工程项目清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
605	010807003002	金属百叶窗	1.窗代号及洞口尺寸:铝合金百叶窗 2.框、扇材质:铝合金叶片 3.配件及辅材:五金件、密封胶、发泡剂、玻璃垫片等综合考虑	m2	40		
606	010802001004	金属(塑钢)门	1.门类型及洞口尺寸:铝合金推拉门，尺寸综合考虑 2.门框、扇材质:铝合金 3.配件及辅材:五金件、密封胶、发泡剂、玻璃垫片、导轨及滑轮等配件综合考虑	m2	7.8		
607	01B039	轻钢推拉大门	1.门代号及洞口尺寸:轻钢推拉大门，尺寸综合考虑 2.门材质:综合考虑 3.工作内容:含门框安装、上下轨道的焊接、导轨支架的安装等五金件等	m2	80		
608	010807004002	金属纱窗	1.开启方式:平开 2.框材质、规格:满足设计要求 3.窗纱材质、规格:金钢网	m2	52.5		
		7、其他工程					
609	010102002001	挖沟槽土方	1.名称:基础土方挖运填 2.土壤类别:综合考虑 3.挖土方式:自行考虑 4.基础形式:综合考虑 5.运输距离:运至甲方指定地点 6.工作内容:包括开挖、回填、余土外运、场内倒运、回填平整、人工配合、人工清底、装卸、机械进出场等所有工作 7.挖土工程量按清单计算规则计算	m3	63.36		
610	010502029002	散水	1.面层材料种类、厚度:20厚1:2.5水泥砂浆压实赶光，素水泥浆一道 2.混凝土强度等级：60厚C15混凝土 3.150厚3：7灰土，素土夯实，向外坡4%	m2	217.28		
611	010502031002	坡道	1.面层材料种类、厚度:30厚1：2水泥砂浆抹面，做60宽7深锯齿形礓磋 2.混凝土强度等级：100厚C15混凝土 3.300厚3：7灰土，素土夯实	m2	147.27		
612	010501002003	楼地面垫层	1.垫层材料种类、配合比、厚度:150mm厚碎石灌M5水泥砂浆 2.部位:卫生间地面	m3	0.5475		
613	010501002004	楼地面垫层	1.垫层材料种类、配合比、厚度：200mm厚碎石垫层 2.部位:仓库、车间地面	m3	1045.15		
614	010501002005	楼地面垫层	1.混凝土强度等级:C15 2.厚度:60mm 3.工作内容:随打随抹平 4.部位:仓库、车间地面	m3	313.545		
615	010501002006	楼地面垫层	1.混凝土强度等级:C25 2.厚度:200mm 3.部位:卫生间地面	m3	0.73		
616	010501002007	楼地面垫层	1.垫层材料种类、配合比、厚度:300厚3：7灰土 2.部位:入口台阶	m3	8.91		

543a8ede-0c[illegible]bc4-a857-2a9236155141

分部分项工程项目清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
617	010902005001	屋面排水管	1.排水管品种、规格:DN110 PVC雨水管 2.工作内容：包含制作、安装等达到成活标准，满足验收规范	m	306		
618	01B040	清表	1.土壤类别:综合土质 2.厚度：综合考虑 3.清除方式：综合考虑 4.工作内容：清除杂草杂物、场内平整、满足设计要求 5.计算规则：建筑物清表面积计算。	m2	5344.8		
619	01B041	垃圾外运	1.运距：综合考虑 2.工作内容：装车、卸车、垃圾处理费等	m3	267.24		
		装修工程					
		1、楼地面工程					
620	011102003002	块料楼地面	1.面层材料种类、规格:8~10厚300*300mm防滑地砖铺实拍平，稀水泥浆擦缝 2.结合层:30厚1:3干硬性水泥砂浆 3.部位:卫生间	m2	58.99		
621	011102003003	块料楼地面	1.面层材料种类、规格:8~10厚800*800mm防滑地砖铺实拍平，稀水泥浆擦缝 2.结合层:30厚1:3干硬性水泥砂浆 3.部位:车间	m2	569.68		
622	011107002001	石材台阶	1.粘结层材料种类:30厚1：3干硬性水泥砂浆 2.面层材料品种、规格、颜色:20~25厚青石花花岗岩踏步 3.勾缝材料种类:水泥浆擦缝	m2	17.7		
623	011102001003	石材楼地面	1.粘结层材料种类:30厚1：3干硬性水泥砂浆 2.面层材料品种、规格、颜色:20~25厚青石花花岗岩板材 3.勾缝材料种类:水泥浆擦缝	m2	12		
624	01B046	混凝土楼地面	1.混凝土强度等级:C25 2.厚度:200mm 3.工作内容:随打随抹平,内配Φ8@200双层双向钢筋网(钢筋并入钢筋子目中) 4.部位:仓库地面	m2	5225.75		
		2、墙面工程					
625	01B047	墙面纤维网格布	1.做法:压入满挂耐碱玻纤网格布一道 2.规格:160g/m2网眼不小于5mm*5mm 3.部位:外墙面	m2	325.4		
626	011201001002	墙、柱面一般抹灰	1.墙体类型:砖墙 2.底层厚度、砂浆配合比:9厚2:1:8水泥石灰砂浆 3.面层厚度、砂浆配合比:6厚1:2.5水泥砂浆 4.工作内容:含2厚配套专用界面砂浆 5.部位:外墙面	m2	325.4		

543a8edc-0e3f-4bc4-a657-2a923615514f

分部分项工程项目清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
627	011404001003	墙面喷刷涂料	1.涂料种类:外墙质感涂料 2.涂刷遍数:三遍 3.基层刷喷要求:刷底涂料一遍，面层涂料二遍 4.部位:外墙	m2	325.4		
628	011201001003	墙、柱面一般抹灰	1.墙体类型:综合考虑 2.底层厚度、砂浆配合比:7厚1:1:6水泥石灰砂浆 3.面层厚度、砂浆配合比:6厚1:0.5:3水泥石灰砂浆抹平 4.工作内容:含2厚配套专用界面砂浆 5部位:内墙面	m2	1981		
629	011203003002	块料墙、柱面	1.墙体类型:综合考虑 2.面层材料种类、规格、铺贴形式:4~5厚面砖，白水泥擦缝或填缝剂填缝 3.3~4厚1:1水泥砂浆加水重20%建筑胶粘结层	m2	245.03		
630	011207003002	成品隔断	1.隔断材料品种、规格、颜色:成品纯色抗倍特板卫生间隔断 2.配件品种、规格:配套	m2	43.6		
631	01B048	小便隔断	1.隔断材料品种、规格、颜色:成品小便隔板 2.配件品种、规格:配套	个	2		
632	01B049	轻钢龙骨防火板墙	1.做法:轻钢龙骨双面单层12厚玻特板，岩棉容重≥100kg/m3，耐火极限4小时，详见图集19CJ60-5 2.满足验收及使用要求	m2	41.16		
633	01B050	轻钢龙骨防火板包柱	1.做法:轻钢龙骨单层12厚玻特板，岩棉容重≥100kg/m3，耐火极限4小时，详见图集19CJ60-5 2.满足验收及使用要求	m2	72.81		
		3、顶棚工程					
634	011302001003	平面吊顶天棚	1.吊顶类型:防火板吊顶 2.龙骨材料种类:轻钢龙骨 3.基层材料种类、规格:100厚岩棉 4.面层材料品种、规格:9厚波特板 5.耐火极限1.5小时（详见图集19CJ60-5）	m2	63.75		
635	01B051	吊顶转换层	1.钢材种类:综合考虑 2.工作内容：构件材料（含损耗）、制作、运输及吊装，含焊接、普通螺栓、打孔、除锈、涂刷防锈漆、吊装机械进出场等全部工作内容	t	0.33		
		4、其他工程					
636	011503001001	带扶手的栏杆、栏板	1.扶手材料种类、规格:ϕ50*2.5 2.栏杆材料种类、规格:20*2方管 3.工作内容：包含扶手的制作、安装、预埋件等达到成活标准，满足验收规范 4.部位：楼梯栏杆	m	22.88		
637	011505001002	洗漱台	1.材料品种、规格、颜色:15mm厚大理石石材、600mm宽200mm高 2.支架品种、规格:镀锌角	m2	2.64		

543a8cde-0d0[illegible]3857-2a9236155 14f

分部分项工程项目清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
637	011505001002	洗漱台	钢骨架（单列） 3.含台面开洞、磨边等 4.具体做法参见图纸	m2	2.64		
		安装工程					
		给排水系统					
638	031001008024	塑料管	1.安装部位：室内 2.介质：给水 3.材质、规格：铝塑复合管PE-RT DN50 4.连接形式：电熔 5.包含管道消毒 6.压力试验及吹、洗设计要求：符合设计及规范要求 7.其他：成品管卡安装	m	18.27		
639	031001008025	塑料管	1.安装部位：室内 2.介质：给水 3.材质、规格：铝塑复合管PE-RT DN40 4.连接形式：电熔 5.包含管道消毒 6.压力试验及吹、洗设计要求：符合设计及规范要求 7.其他：成品管卡安装	m	5.68		
640	031001008026	塑料管	1.安装部位：室内 2.介质：给水 3.材质、规格：铝塑复合管PE-RT DN32 4.连接形式：电熔 5.包含管道消毒 6.压力试验及吹、洗设计要求：符合设计及规范要求 7.其他：成品管卡安装	m	0.8		
641	031001008027	塑料管	1.安装部位：室内 2.介质：给水 3.材质、规格：铝塑复合管PE-RT DN25 4.连接形式：电熔 5.包含管道消毒 6.压力试验及吹、洗设计要求：符合设计及规范要求 7.其他：成品管卡安装	m	2.7		
642	031001008028	塑料管	1.安装部位：室内 2.介质：给水 3.材质、规格：铝塑复合管PE-RT DN20 4.连接形式：电熔 5.包含管道消毒 6.压力试验及吹、洗设计要求：符合设计及规范要求 7.其他：成品管卡安装	m	7.24		
643	031001008029	塑料管	1.安装部位：室内 2.介质：给水 3.材质、规格：铝塑复合管PE-RT DN15 4.连接形式：电熔 5.包含管道消毒 6.压力试验及吹、洗设计要求：符合设计及规范要求 7.其他：成品管卡安装	m	4.4		
644	031001008030	塑料管	1.安装部位：室内 2.介质：给水 3.材质、规格：PPR管De20 4.连接形式：热熔连接	m	38.6		

543a8cde-0e7b-4bc4-957-2a9236155f4f

分部分项工程项目清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
644	031001008030	塑料管	5.压力试验及吹、洗设计要求：符合设计及规范要求 6.包含管道消毒	m	38.6		
645	031001008031	塑料管	1.安装部位：室内 2.介质：给水 3.材质、规格：PPR管De25 4.连接形式：热熔连接 5.压力试验及吹、洗设计要求：符合设计及规范要求 6.包含管道消毒	m	5.56		
646	031001008032	塑料管	1.安装部位：室内 2.介质：给水 3.材质、规格：PPR管De32 4.连接形式：热熔连接 5.压力试验及吹、洗设计要求：符合设计及规范要求 6.包含管道消毒	m	22.8		
647	031001008033	塑料管	1.安装部位：室内 2.介质：污水 3.材质、规格：三层复合HDPE静音管 DN50 4.连接形式：热熔 5.压力试验及吹、洗设计要求：符合设计及规范要求 6.包含灌水（闭水）及通球试验	m	16.89		
648	031001008034	塑料管	1.安装部位：室内 2.介质：污水 3.材质、规格：三层复合HDPE静音管 DN75 4.连接形式：热熔 5.压力试验及吹、洗设计要求：符合设计及规范要求 6.包含灌水（闭水）及通球试验	m	5.67		
649	031001008035	塑料管	1.安装部位：室内 2.介质：污水 3.材质、规格：三层复合HDPE静音管 DN100 4.连接形式：热熔 5.压力试验及吹、洗设计要求：符合设计及规范要求 6.包含灌水（闭水）及通球试验	m	50.99		
650	031001007004	复合管	1.安装部位：室内 2.介质：消防试水 3.材质、规格：内外衬塑钢管DN200 4.连接形式：丝接 5.压力试验及吹、洗设计要求：符合设计及规范要求	m	11.6		
651	031002001024	金属阀门	1.类型:截止阀 2.材质:黄铜 3.规格、压力等级:DN50 4.连接形式:螺纹连接	个	2		
652	031002001025	金属阀门	1.类型:截止阀 2.材质:黄铜 3.规格、压力等级:DN20 4.连接形式:螺纹连接	个	1		
653	031002004001	减压器	1.材质:减压器 2.型号、规格:DN50	组	2		

543a8ede-0c1c-4-a857-2a923615514f

分部分项工程项目清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
653	031002004001	减压器	3.安装方式:螺纹连接	组	2		
654	031003014009	给、排水附(配)件	1.材质:按精装要求 2.型号、规格:直通地漏DN100 3.安装方式:详见图集L13S1-220	个	1		
655	031003014010	给、排水附(配)件	1.材质:按精装要求 2.型号、规格:直通地漏DN50 3.安装方式:详见图集L13S1-220	个	5		
656	031003014011	给、排水附(配)件	1.材质:陶瓷芯片密封水龙头 2.型号、规格:DN15 3.安装方式:详见图集L13S1	个	3		
657	031003006002	大便器	1.材质:陶瓷 2.规格、类型:液压脚踏阀蹲便器 3.组装形式:成套 4.含脚踏阀、冲洗管、皮堵等成活所有配件	组	8		
658	031003006003	大便器	1.材质:陶瓷 2.规格、类型:座便器 3.组装形式:成套 4.含皮堵、角阀、软管等成活所有配件	组	1		
659	031003007002	小便器	1.材质:陶瓷 2.规格、类型:自动感应一体式小便器（自带水封） 3.组装形式:成套 4.含成活所有配件	组	4		
660	031003003002	洗脸盆	1.材质:陶瓷 2.规格、类型:冷热水感应水嘴洗脸盆（干电池） 3.组装形式:成套 4.含角阀等成活所有配件	组	5		
661	031003008002	其他成品卫生器具	1.材质:陶瓷 2.规格、类型:拖布池 3.组装形式:成套 4.含成活所有配件	组	3		
662	031208002005	其他管道绝热	1.绝热材料品种:柔性泡沫橡塑保温 2.绝热厚度:40mm 3.管道外径:ϕ133mm以内	m3	0.13		
663	031208002006	其他管道绝热	1.绝热材料品种:柔性泡沫橡塑保温 2.绝热厚度:30mm 3.管道外径:ϕ57mm以内	m3	0.21		
664	031208007006	防潮层、保护层	1.材料:0.4mm夹筋铝箔 2.厚度:按规范或设计要求 3.层数:1层 4.对象:明装给水管道	m2	21.68		
665	031301003023	套管	1.名称、类型：一般钢套管 2.材质：钢质 3.规格：DN25 4.填料材质：油麻、密封油膏等	个	2		
666	031301003024	套管	1.名称、类型：一般钢套管 2.材质：钢质 3.规格：DN50 4.填料材质：油麻、密封油膏等	个	4		
667	031301001010	凿(压、切割)槽	1.类型：配管剔槽 2.宽度、深度：综合考虑	m	39.1		

543a8ede-0a[illegible]-a857-2a923615514f

分部分项工程项目清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
667	031301001010	凿(压、切割)槽	3.包含墙体堵抹修复	m	39.1		
		消火栓系统					
668	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:沟槽连接 4.钢管镀锌设计要求:符合设计及规范要求 5.压力试验及冲洗设计要求:符合设计及规范要求 6.管道标识设计要求:符合设计及规范要求	m	63.05		
669	030901002006	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:沟槽连接 4.钢管镀锌设计要求:符合设计及规范要求 5.压力试验及冲洗设计要求:符合设计及规范要求 6.管道标识设计要求:符合设计及规范要求	m	330.89		
670	031202008005	埋地管道防腐蚀	1.除锈级别:普通型 2.分层内容:冷底子油一道，石油沥青三道	m2	171.52		
671	031002001026	金属阀门	1.类型:对夹蝶阀 2.材质:铸铁 3.规格、压力等级:DN65 4.连接形式:法兰连接	个	20		
672	031002001027	金属阀门	1.类型:对夹蝶阀 2.材质:铸铁 3.规格、压力等级:DN150 4.连接形式:法兰连接	个	3		
673	031002001028	金属阀门	1.类型:自动排气阀 2.材质:铜 3.规格、压力等级:DN25 4.连接形式:螺纹连接	个	1		
674	031002001029	金属阀门	1.类型:铜球阀 2.材质:铜 3.规格、压力等级:DN25 4.连接形式:螺纹连接	个	1		
675	031002009006	法兰	1.材质:钢质 2.规格、压力等级:DN65 3.连接形式:沟槽连接	副	20		
676	031002009007	法兰	1.材质:钢质 2.规格、压力等级:DN150 3.连接形式:沟槽连接	副	3		
677	030901010004	室内消火栓	1.安装方式:室内 2.型号、规格:减压稳压薄型单栓柜SG24E65Z-J 3.附件材质、规格:消火栓栓口直径为SN65，水枪L=25m，消火栓栓口压力为0.35MPa，内配JPS1.6-19型消防软管卷盘一根L=30m，具体做法参见15S202-19，箱体下配2个3A级5Kg手提式磷酸铵盐干粉灭火器，含铜球阀 4.消防箱尺寸：1800*700*240	套	19		
678	030901010005	室内消火栓	1.安装方式:室内 2.型号、规格:试验消火栓SG24A65-J 3.附件材质、规格:消火栓栓口直径为SN65，水枪L=25m，消火栓栓口压力为0.35MPa，内配JPS1.6-19型消防软管卷盘	套	1		

5438ede-0c1b-4b7-a857-2a923615514f

分部分项工程项目清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
678	030901010005	室内消火栓	一根L=30m，室内消火栓箱内均设置消防软管卷盘，具体做法参见15S202-54 4.消防箱尺寸：800*650*240	套	1		
679	030910001002	灭火器	1.形式:手提式磷酸铵盐干粉灭火器 2.规格、型号:3A级5Kg	具	42		
680	030910002001	灭火器箱	1.安装方式:落地安装	个	21		
681	031301003025	套管	1.名称、类型：一般钢套管 2.材质：钢质 3.规格：DN65 4.填料材质：油麻、密封油膏等	个	20		
682	031301003026	套管	1.名称、类型：一般钢套管 2.材质：钢质 3.规格：DN150 4.填料材质：油麻、密封油膏等	个	6		
683	031301005034	支/吊架、基础型钢	1.材质：型钢 2.管架形式：管道支架	kg	55.79		
684	031201003006	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:2遍 4.工作内容：油漆调配、涂刷	kg	55.79		
685	031201003007	金属结构刷油	1.油漆品种:调和漆 2.结构类型:管道支吊架 3.涂刷遍数、漆膜厚度:2遍 4.工作内容：油漆调配、涂刷	kg	55.79		
686	031208002007	其他管道绝热	1.绝热材料品种:柔性泡沫橡塑保温 2.绝热厚度:40mm 3.管道外径:ϕ133mm以内	m3	0.558		
687	031208007007	防潮层、保护层	1.材料:0.4mm夹筋铝箔 2.厚度:按规范或设计要求 3.层数:1层 4.对象:明装给水管道	m2	32.5		
688	030909001003	水灭火控制装置调试	系统形式:消火栓灭火系统	点	20		
		喷淋系统					
689	030901001009	水喷淋钢管	1.安装部位:室内 2.材质、规格:热镀锌钢管DN20 3.连接形式:螺纹连接 4.钢管镀锌设计要求:符合规范要求 5.压力试验及冲洗设计要求:符合规范要求 6.管道标识设计要求:符合规范要求	m	1.2		
690	030901001010	水喷淋钢管	1.安装部位:室内 2.材质、规格:热镀锌钢管DN25 3.连接形式:螺纹连接 4.钢管镀锌设计要求:符合规范要求 5.压力试验及冲洗设计要求:符合规范要求 6.管道标识设计要求:符合规范要求 7.超高增加费	m	80.34		

543a8ede-0c7b-4-a857-2a9236155f4f

分部分项工程项目清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
691	030901001011	水喷淋钢管	1.安装部位:室内 2.材质、规格:热镀锌钢管DN32 3.连接形式:螺纹连接 4.钢管镀锌设计要求:符合规范要求 5.压力试验及冲洗设计要求:符合规范要求 6.管道标识设计要求:符合规范要求 7.超高增加费	m	132.38		
692	030901001012	水喷淋钢管	1.安装部位:室内 2.材质、规格:热镀锌钢管DN40 3.连接形式:螺纹连接 4.钢管镀锌设计要求:符合规范要求 5.压力试验及冲洗设计要求:符合规范要求 6.管道标识设计要求:符合规范要求 7.超高增加费	m	122.25		
693	030901001013	水喷淋钢管	1.安装部位:室内 2.材质、规格:热镀锌钢管DN50 3.连接形式:螺纹连接 4.钢管镀锌设计要求:符合规范要求 5.压力试验及冲洗设计要求:符合规范要求 6.管道标识设计要求:符合规范要求 7.超高增加费	m	206.44		
694	030901001014	水喷淋钢管	1.安装部位:室内 2.材质、规格:热镀锌钢管DN70 3.连接形式:沟槽连接 4.钢管镀锌设计要求:符合规范要求 5.压力试验及冲洗设计要求:符合规范要求 6.管道标识设计要求:符合规范要求 7.超高增加费	m	9.15		
695	030901001015	水喷淋钢管	1.安装部位:室内 2.材质、规格:热镀锌钢管DN80 3.连接形式:沟槽连接 4.钢管镀锌设计要求:符合规范要求 5.压力试验及冲洗设计要求:符合规范要求 6.管道标识设计要求:符合规范要求 7.超高增加费	m	43.5		
696	030901001016	水喷淋钢管	1.安装部位:室内 2.材质、规格:热镀锌钢管DN100 3.连接形式:沟槽连接 4.钢管镀锌设计要求:符合规范要求 5.压力试验及冲洗设计要求:符合规范要求 6.管道标识设计要求:符合规范要求 7.超高增加费	m	63.73		
697	030901001017	水喷淋钢管	1.安装部位:室内 2.材质、规格:热镀锌钢管DN125 3.连接形式:沟槽连接 4.钢管镀锌设计要求:符合规范要求	m	25.63		

543a8ede-0c1-64-857-2a9236155 14f

分部分项工程项目清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
697	030901001017	水喷淋钢管	5.压力试验及冲洗设计要求:符合规范要求 6.管道标识设计要求:符合规范要求 7.超高增加费	m	25.63		
698	030901001018	水喷淋钢管	1.安装部位:室内 2.材质、规格:热镀锌钢管DN150 3.连接形式:沟槽连接 4.钢管镀锌设计要求:符合规范要求 5.压力试验及冲洗设计要求:符合规范要求 6.管道标识设计要求:符合规范要求 7.超高增加费	m	71.05		
699	030901003002	水喷淋(雾)喷头	1.安装部位:室内无吊顶 2.材质、型号、规格:玻璃球闭式喷头，动作温度68℃ K=115 3.连接形式:丝接 4.超高增加费	个	257		
700	031002001030	金属阀门	1.类型:信号阀 2.规格、压力等级:DN150 3.连接形式:法兰连接 4.超高增加费	个	1		
701	030901006002	水流指示器	1.规格、型号:DN150 2.连接形式:法兰连接 3.超高增加费	个	1		
702	031002001031	金属阀门	1.类型:大流量快速排气阀 2.材质:铜 3.规格、压力等级:DN25 4.连接形式:螺纹连接 5.超高增加费	个	2		
703	031002001032	金属阀门	1.类型:电动阀 2.材质:铜 3.规格、压力等级:DN25 4.连接形式:螺纹连接 5.超高增加费	个	2		
704	031002001033	金属阀门	1.类型:闸阀 2.规格、压力等级:DN50 3.连接形式:螺纹连接	个	1		
705	030901007002	减压孔板	1.材质、规格：不锈钢DN150 2.连接形式：沟槽法兰连接 3.含法兰安装 3.超高增加费	个	8		
706	030901008002	末端试水装置	1.规格:DN32 2.包含压力表、放水阀等	套	1		
707	030901004003	报警装置	1.名称:预作用报警阀组 2.型号、规格:DN150 3.包含与之配套的信号阀、闸阀、仪表、水力警铃、管路等所有配件安装	组	1		
708	030110001001	空气压缩机	1.部位：报警阀室内 2.规格型号：排气量0.3m3/分钟，排气压力0.7Mpa，功率3KW 3.包含与之配套的接管、止回阀、仪表、压力开关等配件安装、检查接线、单体调试等	台	1		
709	031301003027	套管	1.名称、类型：一般钢套管 2.材质：钢质 3.规格：DN150 4.填料材质：油麻、密封油膏等	个	2		

543e8ede-0c6f-5e61-a857-2a9236155f4f

分部分项工程项目清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
710	031301005035	支/吊架、基础型钢	1.材质：型钢 2.管架形式：管道支架	kg	273.06		
711	031201003008	金属结构刷油	1.油漆品种:调和漆 2.结构类型:管道支吊架 3.涂刷遍数、漆膜厚度:2遍 4.工作内容：油漆调配、涂刷	kg	273.06		
712	030909001004	水灭火控制装置调试	系统形式:自动喷淋灭火系统	点	1		
		通风系统					
713	030108001004	风机	1.名称:防爆柜式离心风机 2.型号:HTFC-B-I-NO.18-EX 3.规格:风量:15000CMH 全压:450Pa 转速:700rpm 功率:4kW（380V) 重量:237kg 噪声:66dB(A) 4.含减震器、支架制作安装 5.含软连接安装	台	2		
714	030702001007	碳钢通风管道	1.名称:风道 2.材质:镀锌钢板 3.形状:矩形 4.规格:1250*800 5.板材厚度:1.0mm 6.管件、法兰等附件及支架设计要求:详见图纸 7.接口形式:共板法兰	m2	7.58		
715	030702001008	碳钢通风管道	1.名称:风道 2.材质:镀锌钢板 3.形状:矩形 4.规格:1000*630 5.板材厚度:1.0mm 6.管件、法兰等附件及支架设计要求:详见图纸 7.接口形式:共板法兰	m2	41.42		
716	030702001009	碳钢通风管道	1.名称:风道 2.材质:镀锌钢板 3.形状:矩形 4.规格:1000*500 5.板材厚度:1.0mm 6.管件、法兰等附件及支架设计要求:详见图纸 7.接口形式:共板法兰	m2	41.31		
717	030702001010	碳钢通风管道	1.名称:风道 2.材质:镀锌钢板 3.形状:矩形 4.规格:630*400 5.板材厚度:0.75mm 6.管件、法兰等附件及支架设计要求:详见图纸 7.接口形式:共板法兰	m2	56.03		
718	030702001011	碳钢通风管道	1.名称:风道 2.材质:镀锌钢板 3.形状:圆形 4.规格:ϕ200 5.板材厚度:0.5mm 6.管件、法兰等附件及支架设计要求:详见图纸 7.接口形式:共板法兰	m2	6.56		
719	030703007011	碳钢风口、散流器、百叶窗	1.名称:不锈钢防雨罩 2.型号、规格:ϕ200	个	2		
720	030703007012	碳钢风口、散流器、百叶窗	1.名称:单层百叶风口 2.型号、规格:1000*500	个	5		
721	030703007013	碳钢风口、散流器、百叶窗	1.名称:单层百叶风口 2.型号、规格:1250*800	个	2		

543a8ede-0c4-a857-2a9236155 14f

分部分项工程项目清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
722	030703001010	碳钢阀门	1.类型 :电动多叶对开调节阀 2.型号或规格:630*400	个	2		
723	030703001011	碳钢阀门	1.类型 :电动多叶对开调节阀 2.型号或规格:1000*500	个	2		
724	030704001002	通风工程检测、调试		系统	1		
		强电系统					
725	030402011028	配电箱	1.名称:配电箱AP1 2.型号规格:参考尺寸1000*800*160 3.半周长或回路数:详见图纸 4.安装方式:悬挂式 暗装	台	1		
726	030402011029	配电箱	1.名称:配电箱AP2 2.型号规格:参考尺寸800*2200*100 3.半周长或回路数:详见图纸 4.安装方式:落地 5.基础槽钢的制作安装	台	1		
727	030402011030	配电箱	1.名称:配电箱ATS1-XKS 2.型号规格:参考尺寸600*800*200 3.安装方式:明装 4.无端子外部接线	台	1		
728	030402011031	配电箱	1.名称:配电箱XF-SDX2 2.型号规格:参考尺寸600*800*200 3.安装方式:明装 4.无端子外部接线	台	1		
729	030402011032	配电箱	1.名称:配电箱XF-SDX 2.型号规格:参考尺寸600*800*200 3.安装方式:明装 4.无端子外部接线	台	1		
730	030402011033	配电箱	1.名称:配电箱AL2-DL 2.型号规格:参考尺寸600*500*200 3.安装方式:明装 4.无端子外部接线	台	1		
731	030402011034	配电箱	1.名称:配电箱AL1-DL 2.型号规格:参考尺寸600*500*200 3.安装方式:明装 4.无端子外部接线	台	1		
732	030402011035	配电箱	1.名称:配电箱AL-CD1 2.型号规格:参考尺寸910*1000*180 3.安装方式:明装	台	1		
733	030402011036	配电箱	1.名称:配电箱AL-CD2 2.型号规格:参考尺寸910*1000*180 3.安装方式:明装	台	1		
734	030402011037	配电箱	1.名称:配电箱AL2 2.型号规格:参考尺寸800*600*160 3.安装方式:明装 4.无端子外部接线	台	1		
735	030402011038	配电箱	1.名称:配电箱AL1-DL 2.型号规格:参考尺寸600*500*200 3.安装方式:明装 4.无端子外部接线	台	1		

543a8ede-0c7b-4e857-2a92361551 4f

分部分项工程项目清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
736	030402011039	配电箱	1.名称:配电箱AL-CK 2.型号规格:参考尺寸800*600*160 3.安装方式:明装 4.无端子外部接线	台	1		
737	030402011040	配电箱	1.名称:配电箱PFJ-LZX 2.安装方式:明装 4.无端子外部接线	台	2		
738	030412003006	桥架	1.名称:封闭金属桥架 2.规格:100*100 3.含防火封堵	m	31.6		
739	030412003007	桥架	1.名称:封闭金属桥架 2.规格:200*100 3.含防火封堵	m	2.73		
740	030412003008	桥架	1.名称:封闭金属桥架 2.规格:200*200 3.含防火封堵	m	6.2		
741	030412003009	桥架	1.名称:封闭金属桥架 2.规格:200*200 3.含防火封堵 4.超高增加费	m	114.11		
742	030412003010	桥架	1.名称:封闭金属桥架 2.规格:300*100 3.含防火封堵	m	64.43		
743	031301005036	铁构件	1.名称:桥架支吊架 2.材质:金属 3.规格:型钢，满足使用及验收要求	kg	152.79		
744	030409011002	防火堵洞	1.名称:桥架防火封堵 2.部位:穿墙、防火墙处 3.符合设计及规范要求	处	5		
745	030409001016	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号规格:YJV22-4*50 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:穿管	m	3.58		
746	030409001017	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号规格:YJV22-4*150 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:穿管	m	6.72		
747	030409001018	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号规格:WDZ-YJY-3*10 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:穿管	m	50.43		
748	030409001019	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号规格:WDZ-YJY-3*10 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:桥架敷设	m	250.5		
749	030409001020	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号规格:WDZ-YJY-4*2.5 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:穿管	m	6.4		
750	030409001021	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号规格:WDZ-YJY-4*2.5 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:穿管 5.含超高增加费	m	33.92		
751	030409001022	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号规格:WDZ-YJY-4*2.5 3.材质:铜芯	m	59.87		

54338ede-0262-4c4-a857-2a9236155 14f

分部分项工程项目清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
751	030409001022	电力电缆	4.敷设方式、部位:桥架敷设	m	59.87		
752	030409001023	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号规格:WDZ-YJY-4*2.5 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:桥架敷设 5.含超高增加费	m	214.01		
753	030409001024	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号规格:WDZC-YJY-4*10+1*10 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:穿管	m	32.3		
754	030409001025	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号规格:WDZC-YJY-4*10+1*10 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:穿管 5.含超高增加费	m	83.66		
755	030409001026	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号规格:WDZC-YJY-4*10+1*10 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:桥架敷设	m	2.8		
756	030409001027	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号规格:WDZC-YJY-4*10+1*10 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:桥架敷设 5.含超高增加费	m	115.96		
757	030409001028	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号规格:WDZC-YJY-4*25+1*16 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:穿管	m	36.23		
758	030409001029	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号规格:WDZC-YJY-4*25+1*16 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:桥架敷设	m	8.49		
759	030409001030	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号规格:WDZC-YJY-4*50+25 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:穿管	m	15.15		
760	030409001031	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号规格:WDZC-YJY-4*50+25 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:穿管 5.含超高增加费	m	19.62		
761	030409001032	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号规格:WDZC-YJY-4*50+25 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:桥架敷设	m	42.95		
762	030409001033	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号规格:WDZC-YJY-4*185+95 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:穿管	m	15.3		
763	030409001034	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号规格:WDZC-YJY-4*185+95	m	5.25		

543a8cde-0c62-4bc4-a857-2a9236155f4f

分部分项工程项目清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
763	030409001034	电力电缆	3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:桥架敷设	m	5.25		
764	030409001035	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号规格:WDZN-YJY-4*25+1*16 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:穿管	m	93.97		
765	030409001036	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号规格:WDZCN-YJY-3*6 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:穿管	m	6.48		
766	030409001037	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号规格:WDZCN-YJY-3*6 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:桥架敷设 5.含超高增加费	m	25.67		
767	030409003007	电力电缆头	1.名称：干包电缆头 2.型号规格：截面≤10mm2 三芯 3.材质、类型：终端头 4.安装部位：室内	个	18		
768	030409003008	电力电缆头	1.名称：干包电缆头 2.型号规格：截面≤185mm2 四芯 3.材质、类型：终端头 4.安装部位：室内	个	1		
769	030409003009	电力电缆头	1.名称：干包电缆头 2.型号规格：截面≤120mm2 四芯 3.材质、类型：终端头 4.安装部位：室内	个	1		
770	030409003010	电力电缆头	1.名称：干包电缆头 2.型号规格：截面≤185mm2 五芯 3.材质、类型：终端头 4.安装部位：室内	个	8		
771	030409003011	电力电缆头	1.名称：干包电缆头 2.型号规格：截面≤35mm2 五芯 3.材质、类型：终端头 4.安装部位：室内	个	8		
772	030409003012	电力电缆头	1.名称：干包电缆头 2.型号规格：截面≤10mm2 五芯 3.材质、类型：终端头 4.安装部位：室内	个	12		
773	030409006001	电缆保护管	1.名称:电缆保护管 2.材质规格:SC70 3.敷设方式:埋地	m	3.58		
774	030409006002	电缆保护管	1.名称:电缆保护管 2.材质规格:SC150 3.敷设方式:埋地	m	3.36		
775	030412001031	配管	1.名称:电气配管 2.材质规格:SC15 3.配置形式:明配	m	35.49		
776	030412001032	配管	1.名称:电气配管 2.材质规格:SC20 3.配置形式:明配	m	159.77		
777	030412001033	配管	1.名称:电气配管 2.材质规格:SC20 3.配置形式:明配 4.含超高增加费	m	61.51		

543a8ede-0e1-4b1-a857-2a923615514f

分部分项工程项目清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
777	030412001033	配管		m	61.51		
778	030412001034	配管	1.名称:电气配管 2.材质规格:SC32 3.配置形式:明配	m	80.07		
779	030412001035	配管	1.名称:电气配管 2.材质规格:SC32 3.配置形式:明配 4.含超高增加费	m	9		
780	030412001036	配管	1.名称:电气配管 2.材质规格:SC40 3.配置形式:明配	m	65.66		
781	030412001037	配管	1.名称:电气配管 2.材质规格:SC40 3.配置形式:明配 4.含超高增加费	m	9		
782	030412001038	配管	1.名称:电气配管 2.材质规格:SC50 3.配置形式:明配	m	22.27		
783	030412001039	配管	1.名称:电气配管 2.材质规格:SC70 3.配置形式:明配	m	15.86		
784	030412001040	配管	1.名称:电气配管 2.材质规格:SC150 3.配置形式:明配	m	51.28		
785	030412001041	配管	1.名称:电气配管 2.材质规格:JDG20 3.配置形式:明配	m	26		
786	030412001042	配管	1.名称:电气配管 2.材质规格:JDG20 3.配置形式:明配 4.含超高增加费	m	610.3		
787	030412001043	配管	1.名称:电气配管 2.材质规格:JDG25 3.配置形式:明配	m	2.9		
788	030412001044	配管	1.名称:电气配管 2.材质规格:JDG25 3.配置形式:明配 4.含超高增加费	m	37.37		
789	030412001045	配管	1.名称:钢管 2.材质规格:KBG32 3.配置形式:明配	m	53.03		
790	030412001046	配管	1.名称:钢管 2.材质规格:KBG32 3.配置形式:明配 4.含超高增加费	m	3.88		
791	030412001047	配管	1.名称:电气配管 2.材质规格:JDG20 3.配置形式:暗配	m	628.71		
792	030412001048	配管	1.名称:电气配管 2.材质规格:SC15 3.配置形式:暗配	m	6.5		
793	030412001049	配管	1.名称:电气配管 2.材质规格:SC20 3.配置形式:暗配	m	60.8		
794	030412001050	配管	1.名称:电气配管 2.材质规格:SC40 3.配置形式:暗配	m	93.97		
795	030412001051	配管	1.名称:金属软管 2.材质规格:Φ20 3.配置形式:板上接线盒至灯具（或其它）	m	1.6		

543a8ede-0d0d-4-a857-2a923615514f

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称:荣成电子信息配套产业一期基础设施项目

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
796	030412004026	配线	1.名称:导线 2.配线形式:管内穿线 3.型号规格:NH-RVSP-2*1.5mm2 4.材质:铜	m	23.53		
797	030412004027	配线	1.名称:导线 2.配线形式:管内穿线 3.型号规格:NH-RVSP-2*1.5mm2 4.材质:铜 5.含超高增加费	m	52.51		
798	030412004028	配线	1.名称:导线 2.配线形式:桥架（线槽）内 3.型号规格:NH-RVSP-2*1.5mm2 4.材质:铜	m	36.11		
799	030412004029	配线	1.名称:导线 2.配线形式:桥架（线槽）内 3.型号规格:NH-RVSP-2*1.5mm2 4.材质:铜 5.含超高增加费	m	102.95		
800	030412004030	配线	1.名称:导线 2.配线形式:管内穿线 3.型号规格:WDZNH-RVS-2*4mm2 4.材质:铜	m	80.06		
801	030412004031	配线	1.名称:导线 2.配线形式:管内穿线 3.型号规格:WDZNH-RVS-2*4mm2 4.材质:铜 5.含超高增加费	m	9		
802	030412004032	配线	1.名称:导线 2.配线形式:桥架（线槽）内 3.型号规格:WDZNH-RVS-2*4mm2 4.材质:铜	m	35.1		
803	030412004033	配线	1.名称:导线 2.配线形式:管内穿线 3.型号规格:WDZ－BYJ1.5mm2 4.材质:铜	m	48.6		
804	030412004034	配线	1.名称:导线 2.配线形式:管内穿线 3.型号规格:WDZ－BYJ1.5mm2 4.材质:铜 5.含超高增加费	m	77.38		
805	030412004035	配线	1.名称:导线 2.配线形式:管内穿线 3.型号规格:WDZ－BYJ2.5mm2 4.材质:铜	m	1286.42		
806	030412004036	配线	1.名称:导线 2.配线形式:管内穿线 3.型号规格:WDZ－BYJ2.5mm2 4.材质:铜 5.含超高增加费	m	1762.69		
807	030412004037	配线	1.名称:导线 2.配线形式:桥架（线槽）内 3.型号规格:WDZ－BYJ2.5mm2 4.材质:铜	m	42		

5433a8ede-0c3-0c4-a857-2a9236155 14f

分部分项工程项目清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
808	030412004038	配线	1.名称:导线 2.配线形式:桥架（线槽）内 3.型号规格:WDZ－BYJ2.5mm2 4.材质:铜 5.含超高增加费	m	546.37		
809	030412004039	配线	1.名称:导线 2.配线形式:管内穿线 3.型号规格:WDZ－BYJ4mm2 4.材质:铜	m	677.14		
810	030412004040	配线	1.名称:导线 2.配线形式:管内穿线 3.型号规格:WDZ－BYJ4mm2 4.材质:铜 5.含超高增加费	m	678.95		
811	030412004041	配线	1.名称:导线 2.配线形式:管内穿线 3.型号规格:WDZN－BYJ2.5mm2 4.材质:铜	m	41.67		
812	030412004042	配线	1.名称:导线 2.配线形式:管内穿线 3.型号规格:WDZN－BYJ10mm2 4.材质:铜	m	160.14		
813	030412004043	配线	1.名称:导线 2.配线形式:管内穿线 3.型号规格:WDZN－BYJ10mm2 4.材质:铜 5.含超高增加费	m	18		
814	030412004044	配线	1.名称:导线 2.配线形式:桥架（线槽）内 3.型号规格:WDZN－BYJ10mm2 4.材质:铜	m	70.2		
815	030412004045	配线	1.名称:导线 2.配线形式:管内穿线 3.型号规格:WDZ－GYJS(F)2.5mm2 4.材质:铜	m	108.79		
816	030412004046	配线	1.名称:导线 2.配线形式:管内穿线 3.型号规格:WDZ－GYJS(F)4mm2 4.材质:铜	m	322.17		
817	031301003028	套管	1.类型:刚性防水套管 2.材质:铁 3.规格:DN70 4.填料材质:按设计规范满足使用要求	个	1		
818	031301003029	套管	1.类型:刚性防水套管 2.材质:铁 3.规格:DN150 4.填料材质:按设计规范满足使用要求	个	1		
819	030413001003	普通灯具	1.名称:人体红外感应LED灯 2.型号:22W 3.规格:LED 4.类型:吸顶式	套	6		

543a8ede-0c1b-1bc4-a857-2a923615514f

分部分项工程项目清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
820	030413005001	工厂灯	1.名称:工厂LED灯 2.规格、型号:LED-150W 3.安装形式:距地8m管吊 4.含超高增加费	套	76		
821	030413005002	工厂灯	1.名称:工厂LED灯 2.规格、型号:LED-50W 3.安装形式:吸顶	套	55		
822	030413001004	普通灯具	1.名称:防水防尘灯 2.型号:22W 3.规格:LED 4.类型:吸顶	套	7		
823	030413001005	普通灯具	1.名称:座灯头 2.类型:壁装	套	1		
824	030413001006	普通灯具	1.名称:壁装单管荧光灯 2.型号:12W 3.规格:LED 4.类型:距地3.0米壁装	套	5		
825	030413001007	普通灯具	1.名称:单管荧光灯 2.型号:12W 3.规格:LED 4.类型:吸顶	套	9		
826	030413001008	普通灯具	1.名称:井道壁灯 2.型号:12W 3.规格:LED 4.类型:门上0.2米壁装	套	2		
827	030413014003	插座	1.名称:五孔插座 2.规格:250V10A（安全型） 3.安装方式:暗装	套	21		
828	030413014004	插座	1.名称:安全型单相空调插座 2..规格:250V16A 3.安装方式:暗装	套	6		
829	030413013005	照明开关	1.名称:单联开关 2.材质: 3.规格:250V10A 4.安装方式:距地1.3	套	6		
830	030413013006	照明开关	1.名称:双联开关 2.材质: 3.规格:250V10A 4.安装方式:距地1.3	套	8		
831	030413013007	照明开关	1.名称:三联开关 2.材质: 3.规格:250V10A 4.安装方式:距地1.3	套	4		
832	030413013008	控制开关	1.名称:风机控制开关	套	2		
833	030405015004	风扇	1.名称:天花板式排气扇 2.型号:PV-400 3.规格:风量：400m3/h，全压210Pa，功率0.075kw带防回流装置 4.安装方式:吸顶	台	4		
834	030412006007	接线盒	1.名称:金属接线盒 2.安装方式：明装	个	505		
835	030412006008	接线盒	1.名称: 金属开关(插座)接线盒 2.安装方式：暗装	个	45		
836	031202005002	防火涂料	1.部位:明配钢管 2.涂刷(喷)品种:防火涂料 3.涂刷(喷)遍数、漆膜厚度:两遍 4.耐火极限(h):不低于1.00h	m2	199.89		
837	030416027002	接地装置	1.名称:利用基础钢筋接地电阻测试	系统	1		

543a8ede-0c69-bc4-a857-2a923615514f

分部分项工程项目清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
838	030410003002	引下线	1.名称:钢柱引下线 2.利用钢柱作为引下线,间距不大于25m ,引下线上端与接闪器焊接,下端与建筑物基础底梁及基础底板轴线上的上下两层钢筋内的两根主筋焊接。外墙引下线在室外地面下1m处引出与室外接地线焊接。	m	214.87		
839	030410005001	接闪带	1.名称:屋顶避雷网 2.材质:热镀锌圆钢 3.规格: ϕ 10 4.安装形式:凸出屋面或太阳能底座土建设计图中未有的的物体(含工程竣工后再设的),须将其各金属构件间用-40*4热镀锌扁钢焊连成一整体,并用%%C10热镀锌圆钢作为避雷带由凸出物的顶部敷设至屋面已有接闪带(凸出物的金属构件须与接闪带可靠焊连),与已有接闪装置焊连成一整体。	m	788.09		
840	030410007003	等电位端子箱、测试板	1.名称:局部等电位端子箱	台	3		
841	030410007004	等电位端子箱、测试板	1.名称:总等电位箱	台	1		
		应急照明系统					
842	030402011041	配电箱	1.名称:A型应急照明集中电源箱ALE-CK 2.型号规格:1回路 3.安装方式:明装	台	1		
843	030402011042	配电箱	1.名称:A型应急照明集中电源箱ALE1 2.型号规格:4回路 3.安装方式:明装	台	1		
844	030402011043	配电箱	1.名称:A型应急照明集中电源箱ALE-DL 2.型号规格:3回路 3.安装方式:明装	台	1		
845	030413002010	装饰灯	1.名称:壁装疏散出口 2.型号规格:A型 ≤1W DC36V 3.安装形式:门上明装	套	2		
846	030413002011	装饰灯	1.名称:壁装安全出口 2.型号规格:A型≤1W DC36V 3.安装形式:门上明装	套	8		
847	030413002012	装饰灯	1.名称:壁挂右向疏散标志灯具 2.型号规格:A型≤1W DC36V 3.安装形式:距地0.5m壁装	套	10		
848	030413002013	装饰灯	1.名称:壁挂双向疏散标志灯具 2.型号规格:A型≤1W DC36V 3.安装形式:距地0.5m壁装	套	2		
849	030413002014	装饰灯	1.名称:楼层标志灯 2.型号规格:A型 1W 3.安装形式:距地2.5m壁装	套	4		
850	030413002015	装饰灯	1.名称:吸顶应急灯 2.型号:A型 6W 3.规格:LED 4.类型:吸顶式	套	6		

543a8ede-0d62-4be1-a857-2a92361551 4f

分部分项工程项目清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
851	030413002016	装饰灯	1.名称:吸顶应急灯 2.型号:A型 10W 3.规格:LED 4.类型:吸顶式	套	10		
852	030413002017	装饰灯	1.名称:壁装应急灯 2.型号:A型12W 3.规格:LED 4.类型:距地3.0米壁装	套	21		
853	030412001052	配管	1.名称:电气配管 2.材质规格:SC20 3.配置形式:暗配	m	596.55		
854	030412004047	配线	1.名称:导线 2.配线形式:管内穿线 3.型号规格:NH-RVS-2*2.5mm2 4.材质:铜	m	356.88		
855	030412004048	配线	1.名称:导线 2.配线形式:管内穿线 3.型号规格:NH-RVS-2*2.5mm2 4.材质:铜 5.含超高增加费	m	198.68		
856	030412004049	配线	1.名称:导线 2.配线形式:桥架（线槽）内 3.型号规格:NH-RVS-2*2.5mm2 4.材质:铜	m	40.99		
857	030412006009	接线盒	1.名称: 金属接线盒 2.安装方式：暗装	个	63		
858	031202005003	防火涂料	1.部位:明配钢管 2.涂刷(喷)品种:防火涂料 3.涂刷(喷)遍数、漆膜厚度:两遍 4.耐火极限(h):不低于1.00h	m2	199.89		
		消防控制室					
859	030904017001	报警联动一体机	1.规格、线制:按设计图纸，满足使用及验收要求 2.控制回路:远程报警系统、火灾报警控制器、广播主机、消防广播录放单元、消防广播功放单元、广播(切换)分路盘、多线制消防电话主机、消防专用电源、图形显示装置、总线手动控制盘、多线手动控制盘 3.安装方式:落地式	台	1		
860	030904017002	报警联动一体机	1.自动跟踪射流灭火控制主机安装 2.智能灭火装置控制器、灭火装置控制柜、手动控制盘等 4.网络视频解码器、接入交换机、硬盘录像机、图像显示器19″、光纤接收器安装 5.UPS不间断电源（含蓄电池）	台	1		
861	030908001001	消防电源监控主机	1.系统调试综合考虑	台	1		
862	030907001001	电气火灾监控主机	1.系统调试综合考虑	台	1		
863	030907001002	应急照明控制器（含机柜）	1.系统调试综合考虑	台	1		
864	030906001001	防火门监控主机	1.系统调试综合考虑	台	1		

543a8cde-0c73-4b14-a857-2a923615514f

分部分项工程项目清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
865	030909003003	自动报警系统调试	1.名称：火灾自动报警系统调试(含电气火灾监控、消防电源监控、防火门监控) 2.点数：详见图纸	系统	1		
866	030909003004	自动报警系统调试	1.名称：智能应急照明系统调试 2.点数：详见图纸	系统	1		
867	030909005002	自动报警系统调试	1.名称：消防电话 2.点数：详见图纸	系统	2		
868	030909004002	自动报警系统调试	1.名称：广播、消防电话插孔 2.点数：详见图纸	系统	124		
		自动报警系统					
869	030412003011	桥架	1.名称:防火封闭金属桥架 2.规格:150*100 3.含防火封堵 4.含超高增加费	m	144.12		
870	031301005037	铁构件	1.名称:桥架支吊架 2.材质:金属 3.规格:型钢，满足使用及验收要求	kg	89.17		
871	030409011003	防火堵洞	1.名称:桥架防火封堵 2.部位:穿墙、防火墙处 3.符合设计及规范要求	处	3		
872	030904008003	消防模块箱(端子箱、手报箱)	1.名称:消防接线箱XFX 2.安装方式:明装	台	1		
873	030904008004	消防模块箱(端子箱、手报箱)	1.名称:消防模块箱	台	1		
874	030904007007	消防模块	1.名称:总线隔离器	个	1		
875	030904003003	按钮	1.名称:带电话插孔报警按钮	个	3		
876	030904003004	按钮	1.名称:消火栓按钮	个	20		
877	030904001003	点型探测器	1.名称:感烟探测器	个	37		
878	030904001004	点型探测器	1.名称:可燃气体探测器	个	12		
879	030904004003	声光报警器	1.名称:声光报警器	个	5		
880	030904006002	消防广播(扬声器)	1.名称:扬声器 2.安装方式:吸顶	个	6		
881	030904010002	楼层火灾显示器	1.规格:区域火灾显示器 2.控制回路:按设计规范	台	1		
882	030412001053	配管	1.名称:电气配管 2.材质规格:SC15 3.配置形式:明配	m	24.25		
883	030412001054	配管	1.名称:钢管 2.材质规格:SC15 3.配置形式:明配 5.含超高增加费	m	120.5		
884	030412001055	配管	1.名称:电气配管 2.材质规格:SC20 3.配置形式:明配	m	444.25		
885	030412001056	配管	1.名称:电气配管 2.材质规格:SC20 3.配置形式:明配 4.含超高增加费	m	446.9		
886	030412001057	配管	1.名称:电气配管 2.材质规格:SC25 3.配置形式:明配	m	12.2		

分部分项工程项目清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
887	030412001058	配管	1.名称:电气配管 2.材质规格:SC25 3.配置形式:明配 4.含超高增加费	m	118.99		
888	030412001059	配管	1.名称:电气配管 2.材质规格:SC50 3.配置形式:明配	m	60.05		
889	030412001060	配管	1.名称:钢管 2.材质规格:KBG20 3.配置形式:明配	m	142.72		
890	030412001061	配管	1.名称:钢管 2.材质规格:KBG20 3.配置形式:明配 4.含超高增加费	m	155.59		
891	030412001062	配管	1.名称:电气配管 2.材质规格:JDG25 3.配置形式:明配	m	92.09		
892	030412001063	配管	1.名称:电气配管 2.材质规格:JDG25 3.配置形式:明配 4.含超高增加费	m	13.34		
893	031202005004	防火涂料	1.部位:明配钢管 2.涂刷(喷)品种:防火涂料 3.涂刷(喷)遍数、漆膜厚度:两遍 4.耐火极限(h):不低于1.00h	m2	128.54		
894	030409002008	控制电缆	1.名称:电缆 2.型号规格:NH-KVV-6*1.5 3.材质:铜 4.敷设方式、部位:管内	m	92.08		
895	030409002009	控制电缆	1.名称:电缆 2.型号规格:NH-KVV-6*1.5 3.材质:铜 4.敷设方式、部位:管内 5.含超高增加费	m	12.34		
896	030409002010	控制电缆	1.名称:电缆 2.型号规格:NH-KVV-6*1.5 3.材质:铜 4.敷设方式、部位:桥架敷设	m	144.93		
897	030412004050	配线	1.名称:导线 2.配线形式:管内穿线 3.型号规格:NH-RVS-2*1.5mm2 4.材质:铜	m	571.66		
898	030412004051	配线	1.名称:导线 2.配线形式:管内穿线 3.型号规格:NH-RVS-2*1.5mm2 4.材质:铜 5.含超高增加费	m	543.82		
899	030412004052	配线	1.名称:导线 2.配线形式:管内穿线 3.型号规格:NH-RVS-4*1.5mm2 4.材质:铜	m	571.66		
900	030412004053	配线	1.名称:导线 2.配线形式:管内穿线 3.型号规格:NH-RVS-4*1.5mm2 4.材质:铜 5.含超高增加费	m	543.82		

543a8ede-0c1b-4f7d-a857-2a9236f5514f

分部分项工程项目清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
901	030412004054	配线	1.名称:导线 2.配线形式:桥架（线槽）内 3.型号规格:NH-RVS-2*1.5mm2 4.材质:铜	m	434.99		
902	030412004055	配线	1.名称:导线 2.配线形式:管内穿线 3.型号规格:WDZN-BYJ-2.5mm2 4.材质:铜	m	70.4		
903	030412004056	配线	1.名称:导线 2.配线形式:管内穿线 3.型号规格:WDZN-BYJ-2.5mm2 4.材质:铜 5.含超高增加费	m	286.7		
904	030412004057	配线	1.名称:导线 2.配线形式:桥架（线槽）内 3.型号规格:WDZN-BYJ-2.5mm2 4.材质:铜	m	289.91		
905	030412004058	配线	1.名称:导线 2.配线形式:管内穿线 3.型号规格:NH-BV-2.5mm2 4.材质:铜	m	7.68		
906	030409006003	电缆保护管	1.名称:电缆保护管 2.材质规格:SC50 3.敷设方式:埋地	m	8		
907	031301003030	套管	1.类型:刚性防水套管 2.材质:铁 3.规格:DN50 4.填料材质:按设计规范满足使用要求	个	8		
908	030412006010	接线盒	1.名称：接线盒 2.材质：钢制 3.规格：86系列 4.安装形式：明装	个	6		
		消防电源监控系统					
909	030412001064	配管	1.名称:电气配管 2.材质规格:JDG25 3.配置形式:明配	m	20.22		
910	030412004059	配线	1.名称:导线 2.配线形式:管内穿线 3.型号规格:WDZBN-BYJ-2.5mm2 4.材质:铜	m	40.44		
911	030412004060	配线	1.名称:导线 2.配线形式:桥架（线槽）内 3.型号规格:WDZBN-BYJ-2.5mm2 4.材质:铜	m	289.98		
912	030412004061	配线	1.名称:导线 2.配线形式:管内穿线 3.型号规格:WDZBN-RVS-2*1.5mm2 4.材质:铜	m	20.22		
913	030412004062	配线	1.名称:导线 2.配线形式:桥架（线槽）内 3.型号规格:WDZBN-RVS-2*1.5mm2 4.材质:铜	m	144.97		

543a8cde-0c3c-c4-a857-2a923615514f

分部分项工程项目清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
914	031202005005	防火涂料	1.部位:明配钢管 2.涂刷(喷)品种:防火涂料 3.涂刷(喷)遍数、漆膜厚度:两遍 4.耐火极限(h):不低于1.00h	m2	2.13		
		电气火灾监控系统					
915	030412001065	配管	1.名称:电气配管 2.材质规格:SC25 3.配置形式:明配	m	4.8		
916	030412001066	配管	1.名称:电气配管 2.材质规格:SC25 3.配置形式:明配 4.含超高增加费	m	10.69		
917	030412004063	配线	1.名称:导线 2.配线形式:管内穿线 3.型号规格:ZR-RVSP-2*1.0mm2 4.材质:铜	m	4.8		
918	030412004064	配线	1.名称:导线 2.配线形式:管内穿线 3.型号规格:ZR-RVSP-2*1.0mm2 4.材质:铜 5.含超高增加费	m	7.31		
919	030412004065	配线	1.名称:导线 2.配线形式:桥架（线槽）内 3.型号规格:ZR-RVSP-2*1.0mm2 4.材质:铜	m	144.97		
920	031202005006	防火涂料	1.部位:明配钢管 2.涂刷(喷)品种:防火涂料 3.涂刷(喷)遍数、漆膜厚度:两遍 4.耐火极限(h):不低于1.00h	m2	1.69		
		弱电系统					
921	030409006004	电缆保护管	1.名称:电缆保护管 2.材质规格:SC50 3.敷设方式:埋地	m	5.23		
922	030412001067	配管	1.名称:电气配管 2.材质规格:PC20 3.配置形式:暗配	m	5.71		
923	030412001068	配管	1.名称:电气配管 2.材质规格:PC32 3.配置形式:暗配	m	2.67		
924	030412005002	接线箱	1.名称:弱电预留总箱 2.材质规格:800*600*160 3.安装形式:明装	个	1		
925	031301003031	套管	1.类型:刚性防水套管 2.材质:铁 3.规格:DN50 4.填料材质:按设计规范满足使用要求	个	1		
926	030502005001	光缆	1.规格:2芯光缆光纤 2.敷设环境:穿管敷设	m	5.23		
927	030502003001	双绞线缆	1.名称:UTP6 2.敷设方式:穿管敷设	m	16.74		
928	030502010001	信息插座	1.名称:电话+网络信息插座	个	2		
		抗震支架系统					

543a8ede-0016-4b24-a857-2a9236155f4f

分部分项工程项目清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
929	031301005038	抗震支架	1.名称:水管侧向抗震支架 2.规格型号:KZS-DN65-T 3.工作内容:采购、运输、深化设计、安装等一切完成此项工作的费用	套	1		
930	031301005039	抗震支架	1.名称:水管侧向抗震支架 2.规格型号:KZS-DN80-T 3.工作内容:采购、运输、深化设计、安装等一切完成此项工作的费用	套	3		
931	031301005040	抗震支架	1.名称:水管侧向抗震支架 2.规格型号:KZS-DN100-T 3.工作内容:采购、运输、深化设计、安装等一切完成此项工作的费用	套	3		
932	031301005041	抗震支架	1.名称:水管双向抗震支架 2.规格型号:KZS-DN100-TL 3.工作内容:采购、运输、深化设计、安装等一切完成此项工作的费用	套	4		
933	031301005042	抗震支架	1.名称:水管侧向抗震支架 2.规格型号:KZS-DN125-T 3.工作内容:采购、运输、深化设计、安装等一切完成此项工作的费用	套	1		
934	031301005043	抗震支架	1.名称:水管双向抗震支架 2.规格型号:KZS-DN125-TL 3.工作内容:采购、运输、深化设计、安装等一切完成此项工作的费用	套	3		
935	031301005044	抗震支架	1.名称:水管侧向抗震支架 2.规格型号:KZS-DN150-T 3.工作内容:采购、运输、深化设计、安装等一切完成此项工作的费用	套	25		
936	031301005045	抗震支架	1.名称:水管双向抗震支架 2.规格型号:KZS-DN150-TL 3.工作内容:采购、运输、深化设计、安装等一切完成此项工作的费用	套	21		
937	031301005046	抗震支架	1.名称:水管侧向抗震支架 2.规格型号:KZS-DN150*2-T 3.工作内容:采购、运输、深化设计、安装等一切完成此项工作的费用	套	1		
938	031301005047	抗震支架	1.名称:桥架侧向抗震支架 2.规格型号:KZQ-200-T 3.工作内容:采购、运输、深化设计、安装等一切完成此项工作的费用	套	10		
939	031301005048	抗震支架	1.名称:桥架双向抗震支架 2.规格型号:KZQ-200-TL 3.工作内容:采购、运输、深化设计、安装等一切完成此项工作的费用	套	10		
940	031301005049	抗震支架	1.名称:桥架侧向抗震支架 2.规格型号:KZQ-300-T 3.工作内容:采购、运输、深化设计、安装等一切完成此项工作的费用	套	4		
941	031301005050	抗震支架	1.名称:桥架双向抗震支架 2.规格型号:KZQ-300-TL 3.工作内容:采购、运输、深化设计、安装等一切完成此项工作的费用	套	3		

543a8ede-0c6b-11ef-957-2a92361551 4f

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称:荣成电子信息配套产业一期基础设施项目

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
942	031301005051	抗震支架	1.名称:风管双向抗震支架 2.规格型号:KZF-FJ-TL 3.工作内容:采购、运输、深化设计、安装等一切完成此项工作的费用	套	2		
合计							

543a8ede-0d63-4bc4-a857-2a923615514f

分部分项工程项目清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
943	031301005052	抗震支架	1.名称:风管侧向抗震支架 2.规格型号:KZF-1000-T 3.工作内容:采购、运输、深化设计、安装等一切完成此项工作的费用	套	2		
		B1仓库					
		土建工程					
		1、砌体工程					
944	010401001002	砖基础	1.砖品种、规格、强度等级:蒸压粉煤灰砖 2.基础类型:综合考虑 3.砂浆强度等级:M7.5水泥砂浆	m3	37.66		
945	010401002002	实心砖墙	1.砖品种、规格、强度等级:MU10蒸压粉煤灰砖 2.墙体类型:综合考虑 3.墙体厚度:240mm 4.砂浆强度等级、配合比:M5.0混合砂浆 5.部位:地面以上1m以下外围护墙	m3	19.68		
946	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.砂浆强度等级:M5专用砂浆 3.综合考虑砌筑所需的小砖 4.耐火极限:满足设计要求 5.高度:综合考虑	m3	129.57		
947	010401008003	零星砌砖	1.零星砌砖名称、部位:台阶、台阶侧墙 2.砖品种、规格、强度等级:蒸压粉煤灰砖 3.砂浆强度等级:M5.0水泥砂浆	m3	51.4		
948	010404001004	轻质墙板	1.墙体类型：NALC防火墙 2.墙体厚度：125mm 3.耐火极限：2.5小时 4.板材规格：强度等级A3.5，干密度B05，抗压强度≥3.5MPa 5.工作内容：采购、运输、吊装、堆放、拼接、安装、砂浆密实、底部C20细石混凝土填充、1:3水泥砂浆座浆、构造缝板缝嵌缝剂嵌缝、拼缝及不同材料处耐碱网格布、卡固件、墙体龙骨、吊装机械进出场等综合考虑	m2	700.67		
949	010404001005	轻质墙板	1.墙体类型：NALC防火墙 2.墙体厚度：150mm 3.耐火极限：4小时 4.板材规格：强度等级A3.5，干密度B05，抗压强度≥3.5MPa 5.工作内容：采购、运输、吊装、堆放、拼接、安装、砂浆密实、底部C20细石混凝土填充、1:3水泥砂浆座浆、构造缝板缝嵌缝剂嵌缝、拼缝及不同材料处耐碱网格布、卡固件、墙体龙骨、吊装机械进出场等综合考虑	m2	3528.86		
		2、混凝土工程					

543a8ede-0c63-4f0-9857-2a92361551 4f

分部分项工程项目清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
950	010501001003	基础垫层	1.基础形式:条形 2.厚度:综合考虑 3.材料品种、强度要求、配比:商品混凝土C15	m3	18.83		
951	010502002002	条形基础	1.基础形式:条形 2.厚度:综合考虑 3.材料品种、强度要求、配比:商品混凝土C30 4.部位:隔墙基础	m3	62.21		
952	010502011001	钢筋混凝土梁	1.混凝土种类:商品混凝土 2.混凝土强度等级:C30	m3	28.25		
953	010502010002	钢筋混凝土墙	1.混凝土种类:商品混凝土 2.混凝土强度等级:C30 3.墙体厚度:综合考虑	m3	7.25		
954	010502021003	构造柱	1.混凝土种类:商品混凝土 2.混凝土强度等级:C25	m3	7.47		
955	010502022003	圈梁	1.混凝土种类:商品混凝土 2.混凝土强度等级:C25	m3	22.79		
956	010502032002	台阶	1.垫层材料种类、厚度:60mm,厚度不包括踏步三角部分 2.踏步高、宽:300mm宽，150mm高 2.混凝土种类:商品混凝土 4.混凝土强度等级:C15 5.混凝土拌和料要求:满足设计及质量规范要求	m2	136.67		
957	010502023002	过梁	1.混凝土种类:商品混凝土 2.混凝土强度等级:C25 3.混凝土拌和料要求:满足设计及质量规范要求	m3	0.57		
958	010503006002	过梁	1.名称:预制过梁 1.安装高度:综合考虑 2.单件体积:综合考虑 3.混凝土强度等级:C25 4.工作内容:含预制构件制作、运输、安装、灌缝等相关工艺	m3	0.25		
959	010505001003	垫层模板	1.垫层部位:条形基础	m2	75.64		
960	010505002002	基础模板	1.基础类型:带形基础	m2	132.56		
961	010505011003	构造柱模板	1.模板形式:直形	m2	132.7		
962	010505012003	圈梁模板	1.模板形式:直形	m2	194.6		
963	010505013002	过梁模板	1.模板形式:直形	m2	11.4		
964	010505018002	台阶模板	1.模板部位:室外台阶	m2	7.08		
965	010505006001	梁模板	1.模板形式:直形	m2	193.05		
966	010505005002	墙面模板	1.模板形式:直形 2.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	88.25		
		3、钢筋工程					
967	010506010006	现浇混凝土二次结构钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400,ϕ≤10（箍筋） 2.含各规格的钢筋接头	t	0.293		
968	010506010007	现浇混凝土二次结构钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400,ϕ≤18 2.连接方式:含各规格的钢筋接头	t	1.366		
969	010506001008	现浇混凝土基础及联系梁钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400,ϕ≤10（箍筋） 2.连接方式:含各规格的钢筋接头	t	0.02		

5458ede-0bb0-4-a857-2a923615514f

分部分项工程项目清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
970	010506001009	现浇混凝土基础及联系梁钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400,ϕ≤10 2.连接方式:含各规格的钢筋接头	t	5.037		
971	010506001010	现浇混凝土基础及联系梁钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400,ϕ≤18 2.连接方式:含各规格的钢筋接头	t	14.22		
972	010506001011	现浇混凝土基础及联系梁钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400,ϕ≤25 2.连接方式:含各规格的钢筋接头	t	1.872		
973	010506017003	砌体工程内配钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400，ϕ10 2.布置方式:详见图纸要求	t	0.463		
974	010506014003	现浇混凝土地坪钢筋	1.钢筋规格:HRB400,ϕ≤10 2.布置方式:详见图纸要求	t	154.71		
975	010506023003	钢丝网	1.材料品种、规格:ϕ1.6@20×20mm钢丝网 2.工作内容:含搭接、返边、射钉（或钢钉）、铁垫片等固定件 3.部位:不同材质交接处、管线剔槽、楼梯间及通道等	m2	54.78		
976	010506025003	预埋铁件	1.钢材种类:综合考虑 2.工作内容:制作、安装、埋设，除锈、刷漆等	t	0.16		
		4、钢结构工程					
977	01B056	屋面天沟、檐沟	1.材料品种、规格:1mm厚不锈钢板 2.工作内容：构件材料（含损耗）、制作、运输及安装等全部工作内容 3.工程量按展开面积计算	m2	475.5		
978	010605002005	钢板墙板	1.钢材品种、规格:外板为0.65mm厚镀铝锌镁彩板，镀铝镁量150g/m2，最小屈服强度300Mpa，内板为0.45mm厚镀铝锌彩板，普通聚酯涂层，最小屈服强度300Mpa，内板板厚0.38mm（不包括彩涂层），双面镀铝锌量100g/m2，最小屈服强度550Mpa 2.夹芯保温材料：50mm厚岩棉保温，50mm厚玻璃纤维保温，铝箔贴面，容重16kg/m3，钢檩条（另计） 3.工作内容：含彩板的材料费、压板费、运输费、吊装及铺设费、吊装机械进出场、转角板等全部工作内容。	m2	6655.4		
979	010605003003	钢屋面板	1.屋面板品种、规格:外板为0.6mm厚压型彩钢板，内板为0.5mm厚压型彩钢板 2.夹芯保温材料：100m厚岩棉保温，钢檩条（另计） 3.工作内容：含屋面板的材料费、压板费、运输费、吊装及铺设费、吊装机械进出场等全部工作内	m2	12401.89		

543a0ede-0c[illegible]-857-2a923615514f

分部分项工程项目清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
979	010605003003	钢屋面板	容。保温层下设白色聚丙烯防潮贴面，容重16kg/m3.屋面上板YZ51-410-820,下板为YX15-225-900,采用360度咬合连接	m2	12401.89		
980	010607006004	钢梯	1.钢材品种、规格:Q235B,规格综合考虑 2.钢梯形式:室内楼梯 3.工作内容：构件材料（含损耗）、制作、运输及吊装，含焊接、普通螺栓、打孔、除锈、涂刷防锈漆、吊装机械进出场等全部工作内容	t	3.22		
981	010607006005	钢梯	1.钢材品种、规格:参图集17J925-1，第2-61页 2.钢梯形式:室外钢爬梯 3.工作内容：构件材料（含损耗）、制作、运输及吊装，含焊接、普通螺栓、打孔、除锈、涂刷防锈漆、吊装机械进出场等全部工作内容	t	0.782		
982	011404005007	金属构件刷防火涂料	1.喷刷防火涂料构件名称:钢架柱及连接板、柱间支撑及系杆 2.防火等级要求:二级 3.涂料品种、喷刷遍数:45mm厚防火涂料，耐火极限2.5小时；防火涂料处理应符合GB14907-2018的规定，涂料喷涂厚度应符合耐火极限控制	m2	4513.6		
983	011404005008	金属构件刷防火涂料	1.喷刷防火涂料构件名称:钢架梁及连接板 2.防火等级要求:二级 3.涂料品种、喷刷遍数:25mm厚防火涂料，耐火极限1.5小时；防火涂料处理应符合GB14907-2018的规定，涂料喷涂厚度应符合耐火极限控制	m2	7702.37		
984	011404005009	金属构件刷防火涂料	1.喷刷防火涂料构件名称:檩条等 2.防火等级要求:二级 3.涂料品种、喷刷遍数:15mm厚防火涂料，耐火极限1小时；防火涂料处理应符合GB14907-2018的规定，涂料喷涂厚度应符合耐火极限控制	m2	22204.44		
985	01B057	雨棚	1.材质：压型金属板 2.详见图集17J925-1(3-32) 3.包含包角板、泛水板、封檐板、泡沫堵头等一切内容（雨棚龙骨另算） 4.按雨棚水平投影面积计算	m2	277.2		
986	01B058	线脚	1.材质:彩钢板成品方管 2.尺寸:200*100mm 3.工程量按延长米计算	m	805.57		
987	01B059	线脚	1.材质:彩钢板成品方管 2.尺寸:100*100mm 3.工程量按延长米计算	m	286.2		
988	01B060	包边、泛水	1.部位：墙面部分、屋面 2.做法：0.63mm厚彩涂热镀铝锌镁彩钢板，镀锌量	m2	453.22		

543a8ede-9e7f-4-ad57-2a92361514f

分部分项工程项目清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
988	01B060	包边、泛水	165/m2 3.工作内容：制作、运输、拼装、安装及与相关的施工措施项目费用 4.工程量按照外露可视面积计算	m2	453.22		
989	01B061	钢构安装	1.构件类型：檩条、隅撑、钢梁等（现场剩余材料） 2.钢材品种、规格：Q355B，C型钢、方管等 3.工作内容：挑拣、拼装、安装及与相关的施工措施项目费用	t	9.527		
990	01B062	钢构除锈	1.除锈方式：综合考虑 2.刷防锈漆、防腐满足设计使用要求 3.工作内容：包含相关的施工措施项目费用	t	31.315		
991	01B063	钢筋除锈	1.工作内容:钢筋的除锈 2.部位：车间地面预留钢筋 3.工程量计算规则：除锈钢筋长度	m	2209		
992	01B064	螺栓紧固	1.工作内容:钢结构螺栓的紧固 2.工程量计算规则：按照紧固的个数计算	个	7478		
993	010604001003	钢梁	1.梁类型：H型框架钢梁 2.钢材品种、规格：Q355B 3.油漆：除锈后清除构件表面毛刺、铁锈、油污及附着物，喷涂红丹醇酸底漆两道，醇酸面漆一道，涂层干漆膜总厚度不小于150μm，对室内构件不小于125μm 4.工作内容：构件材料（含损耗）、制作、运输及吊装，含焊接、普通螺栓、打孔、除锈、涂刷防锈漆、吊装机械进出场等全部工作内容	t	3.2		
994	010607003006	钢檩条	1.构件类型：墙面檩条 2.钢材品种、规格：Q355B，C型钢 3.涂装：热镀锌 4.除锈等级：符合设计及规范要求 5.工作内容：运输、拼装、安装及与相关的施工措施项目费用	t	4.5		
995	010607003007	钢檩条	1.构件类型：墙面檩条 2.钢材品种、规格：Q355B，方管 3.涂装：热镀锌 4.除锈等级：符合设计及规范要求 5.工作内容：制作、运输、拼装、安装及与相关的施工措施项目费用	t	1.44		
996	010607002007	钢支撑、钢拉条	1.构件部位：隅撑 2.钢材品种、规格：Q235B角钢 3.油漆：除锈后清除构件表面毛刺、铁锈、油污及附着物，喷涂红丹醇酸底漆两道，醇酸面漆一道，涂层干漆膜总厚度不小于150μm，对室内构件不小	t	1.711		

543a8ede-0c42-4b64-a857-2a923615514f

分部分项工程项目清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
996	010607002007	钢支撑、钢拉条	于125μm 4.工作内容：构件材料（含损耗）、制作、运输及吊装，含焊接、普通螺栓、打孔、除锈、涂刷防锈漆、吊装机械进出场等全部工作内容	t	1.711		
997	010607004001	钢平台	1.钢材品种、规格:Q235B，规格综合考虑 2.除锈方式：抛射除锈，除锈质量等级达到Sa2.5级标准，高强螺栓连接端板范围内，其端板接触面的处理方法为喷砂，抗滑系数不小于0.5 3.油漆：除锈后清除构件表面毛刺、铁锈、油污及附着物，喷涂红丹醇酸底漆两道，醇酸面漆一道，涂层干漆膜总厚度不小于150μm，对室内构件不小于125μm 4.工作内容：构件材料（含损耗）、制作、运输及吊装，含焊接、普通螺栓、打孔、除锈、涂刷防锈漆、吊装机械进出场等全部工作内容	t	14.155		
998	01B065	钢构件检测费用	1.工程量按建筑面积计算	m2	12511.04		
		5、防水工程					
999	010903003003	墙面砂浆防水	1.防水层做法:5厚干粉类聚合物水泥防水砂浆 2.部位:地面以下墙体	m2	1666.44		
1000	010904002003	楼(地)面涂膜防水	1.防水膜品种:1.5厚聚合物水泥防水涂料 2.反边高度:不小于250mm 3.部位:仓库地面	m2	12026.81		
1001	01B066	细石混凝土找平层	1.找平层厚度、砂浆配合比:30厚C20细石混凝土找平抹平 2.部位:卫生间地面	m2	116.39		
1002	010902001003	屋面卷材防水	1.卷材品种、规格、厚度:1.2厚聚氯乙烯防水卷材 P型（织物内增强型） 2.工作内容:含防水搭接及附加层等 3.工程量:按实铺展开面积计算，防水搭接及附加层面积不另计 4.部位:屋面	m2	12211.59		
1003	010904001004	楼(地)面卷材防水	1.卷材品种、规格、厚度:0.7厚厚聚乙烯丙纶防水卷材+1.3厚聚合物水泥防水粘结料满贴 2.防水层数:两道 3.工作内容:含基层处理剂、防水搭接及附加层等 4.工程量:按外露展开面积计算 5.部位:卫生间地面	m2	148.74		
1004	010903001002	墙面卷材防水	1.卷材品种、规格、厚度:0.7厚厚聚乙烯丙纶防水卷材+1.3厚聚合物水泥防水粘结料满贴 2.防水层数:两道 3.工作内容:含基层处理剂、防水搭接及附加层等 4.工程量:按外露展开面积计算	m2	452.75		

分部分项工程项目清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
1004	010903001002	墙面卷材防水	5.部位:墙面	m2	452.75		
		6、门窗工程					
1005	010807001005	金属(塑钢)窗	1.窗的类型:一字型电动排烟窗 2.框、扇材质:详见图集 3.玻璃品种、厚度:详见图集 4.详见图集09J621-2，满足验收及使用要求 5.包含开启电机及门窗制作、安装等内容 6.工程量按照洞口尺寸计算	m2	521.52		
1006	010802004007	钢质防火门	1.门形式:钢质甲级防火门 2.门洞口尺寸:综合 3.防火等级:耐火极限不低于1.5h 4.开启方式:平开 5.工作内容:含观察窗、门套、门扇、五金配件、锁具、闭门器、顺序器、门吸等完成该项工作所需全部内容 6.质量要求:满足设计及质量规范要求	m2	28.62		
1007	010802004008	钢质防火门	1.门形式:钢质乙级防火门 2.门洞口尺寸:综合 3.防火等级:耐火极限不低于1.0h 4.开启方式:平开 5.工作内容:含观察窗、门套、门扇、五金配件、锁具、闭门器、顺序器、门吸等完成该项工作所需全部内容 6.质量要求:满足设计及质量规范要求	m2	20.16		
1008	010802004009	钢质防火门	1.门形式:钢质丙级防火门 2.门洞口尺寸:综合 3.防火等级:耐火极限不低于0.5h 4.开启方式:平开 5.工作内容:含观察窗、门套、门扇、五金配件、锁具、闭门器、顺序器、门吸等完成该项工作所需全部内容 6.质量要求:满足设计及质量规范要求	m2	17.28		
1009	010803001003	金属卷帘(闸)门	1.门代号及洞口尺寸:电动卷帘门，尺寸综合考虑 2.门材质:综合考虑 3.启动装置品种、规格:综合考虑 4.工程量按洞口尺寸计算 5.工作内容:含帘面、轨道、电机、控制装置、预卷包箱等，具体详见图纸及相应性能要求说明等	m2	195.04		
1010	010803002001	防火卷帘(闸)门	1.门的类型、外围尺寸:特级防火卷帘，尺寸综合考虑 2.门材料的种类:综合考虑 3.起动装置品种、规格:综合考虑 4.耐火极限不低于4.0h，满足耐火完整性和耐火隔热性的要求 5.工程量按洞口尺寸计算 6.工作内容:含帘面、轨道、电机、控制装置、预	m2	180		

543a0ede-0c1b-4b84-2857-2a923615514f

分部分项工程项目清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
1010	010803002001	防火卷帘(闸)门	卷包箱等，具体详见图纸及相应性能要求说明等	m2	180		
1011	010801002002	木质门带套	1.门代号及洞口尺寸:实木复合单扇平开门，洞口尺寸1000mm*2600mm 2.工作内容:含门套、门锁、把手、合页、不锈钢门吸等完成该项工作所需全部内容 3.质量要求:满足设计及质量规范要求	m2	28.6		
1012	010801002003	木质门带套	1.门代号及洞口尺寸:实木复合双扇平开门，洞口尺寸1200mm*2600mm 2.工作内容:含门套、门锁、把手、合页、不锈钢门吸等完成该项工作所需全部内容 3.质量要求:满足设计及质量规范要求	m2	3.12		
1013	010802001005	金属(塑钢)门	1.门类型及洞口尺寸:铝合金平开门，尺寸综合考虑 2.门框、扇材质:65系列隔热铝合金 3.玻璃品种、厚度:5+12A+5钢化玻璃 4.配件及辅材:五金件、内平开配件、密封胶、发泡剂、玻璃垫片等综合考虑	m2	45.36		
1014	010807002001	金属防火窗	1.窗类型及洞口尺寸:乙级防火窗，尺寸综合考虑 2.框、扇材质:65系列隔热铝合金 3.玻璃品种、厚度:5+12A+5钢化玻璃 4.配件及辅材:五金件、密封胶、发泡剂、玻璃垫片等综合考虑	m2	2.7		
1015	010807001006	金属(塑钢)窗	1.窗类型及洞口尺寸:铝合金平开窗 2.框、扇材质:65系列隔热铝合金 3.玻璃品种、厚度:5+12A+5钢化玻璃 4.配件及辅材:五金件、内平开配件、密封胶、发泡剂、玻璃垫片等综合考虑 5.消防救援窗综合考虑	m2	171.85		
1016	010807001007	金属(塑钢)窗	1.窗类型及洞口尺寸:铝合金上悬窗 2.框、扇材质:65系列隔热铝合金 3.玻璃品种、厚度:5+12A+5钢化玻璃 4.配件及辅材:五金件、上悬开配件、密封胶、发泡剂、玻璃垫片等综合考虑	m2	12		
1017	010807001008	金属(塑钢)窗	1.窗类型及洞口尺寸:铝合金固定窗 2.框、扇材质:65系列隔热铝合金 3.玻璃品种、厚度:5+12A+5钢化玻璃 4.配件及辅材:五金件、密封胶、发泡剂、玻璃垫片等综合考虑	m2	18		
1018	010807004003	金属纱窗	1.开启方式:平开 2.框材质、规格:满足设计要求 3.窗纱材质、规格:金钢网	m2	66.15		

543a8ede-0c[illegible]4-a[illegible]57-2a923615514f

分部分项工程项目清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
		7、其他工程					
1019	010102002002	挖沟槽土方	1.名称:基础土方挖运填 2.土壤类别:综合考虑 3.挖土方式:自行考虑 4.基础形式:综合考虑 5.运输距离:运至甲方指定地点 6.工作内容:包括开挖、回填、余土外运、场内倒运、回填平整、人工配合、装卸、机械进出场、人工清底等所有工作 7.挖土工程量按清单计算规则计算	m3	150.72		
1020	010502029003	散水	1.名称:散水 2.面层材料种类、厚度:20厚1:2.5水泥砂浆压实赶光，素水泥浆一道 3.混凝土强度等级：60厚C15混凝土 4.150厚3：7灰土，素土夯实，向外坡4%	m2	288.84		
1021	010502031003	坡道	1.面层材料种类、厚度:30厚1：2水泥砂浆抹面，做60宽7深锯齿形礓磋 2.混凝土强度等级：100厚C15混凝土 3.300厚3：7灰土，素土夯实	m2	188.2		
1022	010501002008	楼地面垫层	1.垫层材料种类、配合比、厚度:150厚碎石灌M5水泥砂浆 2.部位:卫生间地面	m3	17.4585		
1023	010501002009	楼地面垫层	1.垫层材料种类、配合比、厚度:200厚碎石垫层 2.部位:仓库地面	m3	2337.628		
1024	010501002010	楼地面垫层	1.混凝土强度等级:C15 2.厚度:60mm 3.工作内容:随打随抹平 4.部位:仓库地面	m3	701.29		
1025	010501002011	楼地面垫层	1.混凝土强度等级:C25 2.厚度:200mm 3.部位:卫生间地面	m3	24.184		
1026	010501002012	楼地面垫层	1.垫层材料种类、配合比、厚度:300厚3：7灰土 2.部位:入口台阶	m3	41.02		
1027	01B067	减振垫板	1.厚度：5mm厚 2.满足楼板隔声要求，达到成活标准 3.部位:空调风机房	m2	441.68		
1028	011101006003	平面砂浆找平层	1.找平层厚度:最薄处20厚 2.砂浆种类及强度等级:1：3水泥砂浆 3.部位：卫生间	m2	116.89		
1029	01B068	清表	1.土壤类别:综合土质 2.厚度：综合考虑 3.清除方式：综合考虑 4.工作内容：清除杂草杂物、场内平整、满足设计要求 5.计算规则：建筑物清表面积计算。	m2	13346.75		
1030	01B069	垃圾外运	1.运距：综合考虑 2.工作内容：装车、卸车、垃圾处理费等	m3	1137.3		
		装饰工程					
		楼地面装饰工程					

543a0ede-0c7a-4e8e-9857-2a923615514f

分部分项工程项目清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
1031	011102003004	块料楼地面	1.面层材料种类、规格:8~10厚300*300mm地砖铺实拍平，稀水泥浆擦缝 2.结合层:30厚1:3干硬性水泥砂浆 3.部位:卫生间	m2	116.89		
1032	011107002002	石材台阶	1.粘结层材料种类:30厚1：3干硬性水泥砂浆 2.面层材料品种、规格、颜色:20~25厚青石花花岗岩踏步 3.勾缝材料种类:水泥浆擦缝	m2	45.43		
1033	011102001004	石材楼地面	1.粘结层材料种类:30厚1：3干硬性水泥砂浆 2.面层材料品种、规格、颜色:20~25厚青石花花岗岩板材 3.勾缝材料种类:水泥浆擦缝	m2	91.29		
1034	011101007001	细石混凝土找平层	1.找平层做法:40厚C20细石混凝土随打随抹平 2.工作内容:内配Φ4@150双向钢筋网(钢筋并入钢筋子目中) 2.部位:空调风机房	m2	441.68		
1035	011102003005	块料楼地面	1.面层材料种类、规格:4~10厚600*600mm地砖铺实拍平，稀水泥浆擦缝 2.结合层:4厚建筑胶水泥砂浆粘结层，素水泥浆一道（内掺建筑胶) 3.部位:空调风机房	m2	441.68		
1036	011101002005	混凝土楼地面	1.混凝土强度等级:C30 2.厚度:250mm 3.工作内容:随打随抹平,内配Φ10@200双层双向钢筋网(钢筋并入钢筋子目中) 4.部位:仓库地面	m2	11688.14		
		墙柱面装饰工程					
1037	011201001004	墙、柱面一般抹灰	1.墙体类型:砖墙 2.底层厚度、砂浆配合比:9厚2:1:8水泥石灰砂浆 3.面层厚度、砂浆配合比:6厚1:2.5水泥砂浆 4.工作内容:含2厚配套专用界面砂浆 5.部位:外墙面	m2	441.77		
1038	01B074	墙面纤维网格布	1.做法:压入满挂耐碱玻纤网格布一道 2.规格:160g/m2网眼不小于5mm*5mm 3.部位:外墙面	m2	441.77		
1039	011404001004	墙面喷刷涂料	1.涂料种类:外墙质感涂料 2.涂刷遍数:三遍 3.基层刷喷要求:刷底涂料一遍、面层涂料二遍 4.部位:外墙	m2	441.77		
1040	011201001005	墙、柱面一般抹灰	1.墙体类型:综合考虑 2.底层厚度、砂浆配合比:7厚1:1:6水泥石灰砂浆 3.面层厚度、砂浆配合比:6厚1:0.5:3水泥石灰砂浆抹平 4.工作内容:含2厚配套专用界面砂浆 5部位:内墙面	m2	13039.94		

543a8edc-0e6f-4b04-857-2a923615514f

分部分项工程项目清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
1041	011203003003	块料墙面	1.墙体类型:综合考虑 2.面层材料种类、规格、铺贴形式:4~5厚300*600mm面砖，白水泥擦缝或填缝剂填缝 3.3~4厚1:1水泥砂浆加水重20%建筑胶粘结层	m2	455.5		
1042	01B075	干挂石材钢骨架	1.骨架种类、规格:50*120*3矩形方管间距150 2.防锈漆品种遍数:氟碳漆防腐 3.工作内容：构件材料（含损耗）、制作、运输及安装等全部工作内容	t	2.88		
1043	011207003003	成品隔断	1.隔断材料品种、规格、颜色:成品纯色抗倍特板卫生间隔断 2.配件品种、规格:配套	m2	101.52		
1044	01B076	小便隔断	1.隔断材料品种、规格、颜色:成品纯色抗倍特板卫生间隔断 2.配件品种、规格:不锈钢配件 3.工程量按板材实际面积计算	个	12		
1045	01B077	轻钢龙骨防火板防火墙	1.做法:轻钢龙骨双面单层12厚玻特板，100厚岩棉，耐火极限4小时，详见图集19CJ60-5 2.满足验收及使用要求	m2	1052.95		
1046	01B078	轻钢龙骨防火板包柱	1.做法:轻钢龙骨单层12厚玻特板，岩棉容重≥100kg/m3，耐火极限4小时，详见图集19CJ60-5 2.满足验收及使用要求	m2	700.56		
		天棚工程					
1047	011302001004	吊顶天棚	1.吊顶类型:防火板吊顶 2.龙骨材料种类:轻钢龙骨 3.基层材料种类、规格:100厚岩棉 4.面层材料品种、规格:9厚波特板 5.耐火极限1.5小时（详见图集19CJ60-5）	m2	521.64		
1048	01B079	吊顶转换层	1.钢材种类:综合考虑 2.工作内容：构件材料（含损耗）、制作、运输及吊装，含焊接、普通螺栓、打孔、除锈、涂刷防锈漆、吊装机械进出场等全部工作内容	t	2.7		
1049	01B080	轻钢龙骨防火板包梁	1.做法:轻钢龙骨单层12厚玻特板，岩棉容重≥100kg/m3，耐火极限4小时，详见图集19CJ60-5 2.满足验收及使用要求	m2	658.95		
		其他装饰工程					
1050	011503001002	带扶手的栏杆	1.扶手材料种类、规格:ϕ50*2.5 2.栏杆材料种类、规格:20*2方管 3.工作内容：包含扶手的制作、安装、预埋件等达到成活标准，满足验收规范 4.部位：楼梯栏杆、室外栏杆	m	16.02		

543a8ede-0010-4b04-a857-2a92361514f

分部分项工程项目清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
1051	011503001003	带扶手的栏杆	1.扶手、栏杆材料种类及做法:不锈钢304栏杆,参图集L13J8 P21/5 2.高度:1050-1100mm 3.部位:室外栏杆 4.质量要求:满足设计规范要求 5.包含连接件及预埋件等各种辅材	m	76.66		
1052	011505001003	洗漱台	1.材料品种、规格、颜色:15mm厚大理石石材、600mm宽200mm高 2.支架品种、规格:镀锌角钢骨架（单列） 3.含台面开洞、磨边等 4.具体做法参见图纸	m2	5.4		
		安装工程					
		给排水系统					
1053	031001008036	塑料管	1.安装部位：室内 2.介质：给水 3.材质、规格：PPR管De20 4.连接形式：热熔连接 5.包含管道消毒 6.压力试验及吹、洗设计要求：符合设计及规范要求	m	37.64		
1054	031001008037	塑料管	1.安装部位：室内 2.介质：给水 3.材质、规格：PPR管De25 4.连接形式：热熔连接 5.包含管道消毒 6.压力试验及吹、洗设计要求：符合设计及规范要求	m	22.39		
1055	031001008038	塑料管	1.安装部位：室内 2.介质：给水 3.材质、规格：PPR管De32 4.连接形式：热熔连接 5.包含管道消毒 6.压力试验及吹、洗设计要求：符合设计及规范要求	m	36.8		
1056	031001008039	塑料管	1.安装部位：室内 2.介质：给水 3.材质、规格：PPR管De40 4.连接形式：热熔连接 5.包含管道消毒 6.压力试验及吹、洗设计要求：符合设计及规范要求	m	1.8		
1057	031001008040	塑料管	1.安装部位：室内 2.介质：给水 3.材质、规格：PPR管De50 4.连接形式：热熔连接 5.包含管道消毒 6.压力试验及吹、洗设计要求：符合设计及规范要求	m	4.64		
1058	031001008041	塑料管	1.安装部位：室内 2.介质：给水	m	25.19		

543a8ede-0d63-4e4-857-2a9236155f4f

分部分项工程项目清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
1058	031001008041	塑料管	3.材质、规格：PPR管De63 4.连接形式：热熔连接 5.包含管道消毒 6.压力试验及吹、洗设计要求：符合设计及规范要求	m	25.19		
1059	031001008042	塑料管	1.安装部位：室内 2.介质：给水 3.材质、规格：铝塑复合管PE-RT DN50 4.连接形式：电熔 5.包含管道消毒 6.压力试验及吹、洗设计要求：符合设计及规范要求 7.其他：成品管卡安装	m	12.63		
1060	031001008043	塑料管	1.安装部位：室内 2.介质：给水 3.材质、规格：铝塑复合管PE-RT DN25 4.连接形式：电熔 5.包含管道消毒 6.压力试验及吹、洗设计要求：符合设计及规范要求 7.其他：成品管卡安装	m	3.6		
1061	031001008044	塑料管	1.安装部位：室内 2.介质：污水 3.材质、规格：三层复合HDPE静音管 DN50 4.连接形式：热熔 5.压力试验及吹、洗设计要求：符合设计及规范要求 6.包含灌水（闭水）及通球试验	m	78.56		
1062	031001008045	塑料管	1.安装部位：室内 2.介质：污水 3.材质、规格：三层复合HDPE静音管 DN75 4.连接形式：热熔 5.压力试验及吹、洗设计要求：符合设计及规范要求 6.包含灌水（闭水）及通球试验	m	40.33		
1063	031001008046	塑料管	1.安装部位：室内 2.介质：污水 3.材质、规格：三层复合HDPE静音管 DN100 4.连接形式：热熔 5.压力试验及吹、洗设计要求：符合设计及规范要求 6.包含灌水（闭水）及通球试验	m	120.58		
1064	031001008047	塑料管	1.安装部位：室内 2.介质：污水 3.材质、规格：三层复合HDPE静音管 DN150 4.连接形式：热熔 5.压力试验及吹、洗设计要求：符合设计及规范要求 6.包含灌水（闭水）及通球试验	m	5.9		
1065	031001007005	复合管	1.安装部位：室内 2.介质：喷淋试水 3.材质、规格：内外衬塑	m	53.7		

542a8ede-0612-4b4-a857-2a923615514f

分部分项工程项目清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
1065	031001007005	复合管	钢管150 4.连接形式：卡箍 5.压力试验及吹、洗设计要求：符合设计及规范要求	m	53.7		
1066	031001007006	复合管	1.安装部位：室内 2.介质：喷淋试水 3.材质、规格：内外衬塑钢管100 4.连接形式：卡箍 5.压力试验及吹、洗设计要求：符合设计及规范要求	m	18		
1067	031002001034	金属阀门	1.类型:截止阀 2.材质:黄铜 3.规格、压力等级:DN50 4.连接形式:螺纹连接	个	7		
1068	031002001035	金属阀门	1.类型:截止阀 2.材质:黄铜 3.规格、压力等级:DN32 4.连接形式:螺纹连接	个	2		
1069	031003014012	给、排水附(配)件	1.材质:按精装要求 2.型号、规格:直通地漏DN50 3.安装方式:详见图集L13S1-220	个	12		
1070	031003014013	给、排水附(配)件	1.材质:按精装要求 2.型号、规格:直通地漏DN100 3.安装方式:详见图集L13S1-220	个	1		
1071	031003014014	给、排水附(配)件	1.材质:铜制upvc 2.型号、规格:地面式清扫口DN100 3.安装方式:详见图集L13S1-247	个	6		
1072	031003014015	给、排水附(配)件	1.材质:陶瓷芯片密封水龙头 2.型号、规格:DN15 3.安装方式:详见图集L13S1	个	2		
1073	031003006004	大便器	1.材质:陶瓷 2.规格、类型:液压脚踏阀蹲便器 3.组装形式:成套 4.含脚踏阀、冲洗管、皮堵等成活所有配件	组	23		
1074	031003007003	小便器	1.材质:陶瓷 2.规格、类型:自动感应一体式小便器（自带水封） 3.组装形式:成套 4.含成活所有配件	组	12		
1075	031003003003	洗脸盆	1.材质:陶瓷 2.规格、类型:冷热水感应水嘴洗脸盆（干电池） 3.组装形式:成套 4.含角阀等成活所有配件	组	10		
1076	031003008003	其他成品卫生器具	1.材质:陶瓷 2.规格、类型:拖布池 3.组装形式:成套 4.含成活所有配件	组	2		
1077	031208002008	其他管道绝热	1.绝热材料品种:柔性泡沫橡塑保温 2.绝热厚度:40mm 3.管道外径:ϕ133mm以内	m3	0.04		
1078	031208002009	其他管道绝热	1.绝热材料品种:柔性泡沫橡塑保温 2.绝热厚度:30mm	m3	0.02		

543a8ede-9c6-4b64-9857-2a9236155f4f

分部分项工程项目清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
1078	031208002009	其他管道绝热	3.管道外径:ϕ57mm以内	m3	0.02		
1079	031208007008	防潮层、保护层	1.材料:0.4mm夹筋铝箔 2.厚度:按规范或设计要求 3.层数:1层 4.对象:明装给水管道	m2	1.67		
1080	031301003032	套管	1.名称、类型：一般钢套管 2.材质：钢质 3.规格：DN25 4.填料材质：油麻、密封油膏等	个	6		
1081	031301001011	凿(压、切割)槽	1.类型：配管剔槽 2.宽度、深度：综合考虑 3.包含墙体堵抹修复	m	43.7		
		消火栓系统					
1082	030901002007	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:沟槽连接 4.钢管镀锌设计要求:符合设计及规范要求 5.压力试验及冲洗设计要求:符合设计及规范要求 6.管道标识设计要求:符合设计及规范要求	m	127.08		
1083	030901002008	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:沟槽连接 4.钢管镀锌设计要求:符合设计及规范要求 5.压力试验及冲洗设计要求:符合设计及规范要求 6.管道标识设计要求:符合设计及规范要求	m	763.7		
1084	031202008006	埋地管道防腐蚀	1.除锈级别:普通型 2.分层内容:冷底子油一道，石油沥青二道	m2	395.87		
1085	031002001036	金属阀门	1.类型:对夹蝶阀 2.材质:铸铁 3.规格、压力等级:DN65 4.连接形式:法兰连接	个	36		
1086	031002001037	金属阀门	1.类型:对夹蝶阀 2.材质:铸铁 3.规格、压力等级:DN150 4.连接形式:法兰连接	个	8		
1087	031002001038	金属阀门	1.类型:自动排气阀 2.材质:铜 3.规格、压力等级:DN25 4.连接形式:螺纹连接	个	4		
1088	031002001039	金属阀门	1.类型:铜球阀 2.材质:铜 3.规格、压力等级:DN25 4.连接形式:螺纹连接	个	4		
1089	031002009008	法兰	1.材质:钢质 2.规格、压力等级:DN65 3.连接形式:沟槽连接	副	36		
1090	031002009009	法兰	1.材质:钢质 2.规格、压力等级:DN150 3.连接形式:沟槽连接	副	8		
1091	030901010006	室内消火栓	1.安装方式:室内 2.型号、规格:减压稳压薄型单栓柜SG24E65Z-J 3.附件材质、规格:消火栓栓口直径为SN65，水枪L=25m，消火栓栓口压力为0.35MPa，内配	套	39		

543a8ede-0c6c-4a 857-2a92361551 4f

分部分项工程项目清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
1091	030901010006	室内消火栓	JPS1.6-19型消防软管卷盘一根L=30m，具体做法参见15S202-19，箱体下配2个3A级5Kg手提式磷酸铵盐干粉灭火器，含铜球阀 4.消防箱尺寸：1800*700*240	套	39		
1092	030901010007	室内消火栓	1.安装方式:室内 2.型号、规格:试验消火栓SG24A65-J 3.附件材质、规格:消火栓栓口直径为SN65，水枪L=25m，消火栓栓口压力为0.35MPa，内配JPS1.6-19型消防软管卷盘一根L=30m，室内消火栓箱内均设置消防软管卷盘，具体做法参见15S202-54 4.消防箱尺寸：800*650*240	套	1		
1093	030910001003	灭火器	1.形式:手提式磷酸铵盐干粉灭火器 2.规格、型号:3A级5Kg	具	82		
1094	030910002002	灭火器箱	1.安装方式:落地安装	个	41		
1095	031301003033	套管	1.名称、类型：一般钢套管 2.材质：钢质 3.规格：DN65 4.填料材质：油麻、密封油膏等	个	40		
1096	031301003034	套管	1.名称、类型：一般钢套管 2.材质：钢质 3.规格：DN150 4.填料材质：油麻、密封油膏等	个	8		
1097	031301005053	支/吊架、基础型钢	1.材质：型钢 2.管架形式：管道支架	kg	57.27		
1098	031201003009	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:2遍 4.工作内容：油漆调配、涂刷	kg	57.27		
1099	031201003010	金属结构刷油	1.油漆品种:调和漆 2.结构类型:管道支吊架 3.涂刷遍数、漆膜厚度:2遍 4.工作内容：油漆调配、涂刷	kg	57.27		
1100	031208002010	其他管道绝热	1.绝热材料品种:柔性泡沫橡塑保温 2.绝热厚度:40mm 3.管道外径:ϕ133mm以内	m3	2.62		
1101	031208007009	防潮层、保护层	1.材料:0.4mm夹筋铝箔 2.厚度:按规范或设计要求 3.层数:1层 4.对象:明装给水管道	m2	65.5		
1102	030909001005	水灭火控制装置调试	系统形式:消火栓灭火系统	点	40		
		喷淋系统					
1103	030901001019	水喷淋钢管	1.安装部位:室内 2.材质、规格:热镀锌钢管DN20 3.连接形式:螺纹连接 4.钢管镀锌设计要求:符合规范要求	m	26		

543a8ede-0e55-0e2e-857-2a9236155514f

分部分项工程项目清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
1103	030901001019	水喷淋钢管	5.压力试验及冲洗设计要求:符合规范要求 6.管道标识设计要求:符合规范要求	m	26		
1104	030901001020	水喷淋钢管	1.安装部位:室内 2.材质、规格:热镀锌钢管DN25 3.连接形式:螺纹连接 4.钢管镀锌设计要求:符合规范要求 5.压力试验及冲洗设计要求:符合规范要求 6.管道标识设计要求:符合规范要求 7.超高增加费	m	1098.87		
1105	030901001021	水喷淋钢管	1.安装部位:室内 2.材质、规格:热镀锌钢管DN32 3.连接形式:螺纹连接 4.钢管镀锌设计要求:符合规范要求 5.压力试验及冲洗设计要求:符合规范要求 6.管道标识设计要求:符合规范要求 7.超高增加费	m	4726.42		
1106	030901001022	水喷淋钢管	1.安装部位:室内 2.材质、规格:热镀锌钢管DN40 3.连接形式:螺纹连接 4.钢管镀锌设计要求:符合规范要求 5.压力试验及冲洗设计要求:符合规范要求 6.管道标识设计要求:符合规范要求 7.超高增加费	m	2590.62		
1107	030901001023	水喷淋钢管	1.安装部位:室内 2.材质、规格:热镀锌钢管DN50 3.连接形式:螺纹连接 4.钢管镀锌设计要求:符合规范要求 5.压力试验及冲洗设计要求:符合规范要求 6.管道标识设计要求:符合规范要求 7.超高增加费	m	3334.77		
1108	030901001024	水喷淋钢管	1.安装部位:室内 2.材质、规格:热镀锌钢管DN70 3.连接形式:沟槽连接 4.钢管镀锌设计要求:符合规范要求 5.压力试验及冲洗设计要求:符合规范要求 6.管道标识设计要求:符合规范要求 7.超高增加费	m	542.28		
1109	030901001025	水喷淋钢管	1.安装部位:室内 2.材质、规格:热镀锌钢管DN80 3.连接形式:沟槽连接 4.钢管镀锌设计要求:符合规范要求 5.压力试验及冲洗设计要求:符合规范要求 6.管道标识设计要求:符合规范要求 7.超高增加费	m	205.23		

543a0ede-0c3b-46c4-857-2a92361514f

分部分项工程项目清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
1110	030901001026	水喷淋钢管	1.安装部位:室内 2.材质、规格:热镀锌钢管DN100 3.连接形式:沟槽连接 4.钢管镀锌设计要求:符合规范要求 5.压力试验及冲洗设计要求:符合规范要求 6.管道标识设计要求:符合规范要求 7.超高增加费	m	73.4		
1111	030901001027	水喷淋钢管	1.安装部位:室内 2.材质、规格:热镀锌钢管DN125 3.连接形式:沟槽连接 4.钢管镀锌设计要求:符合规范要求 5.压力试验及冲洗设计要求:符合规范要求 6.管道标识设计要求:符合规范要求 7.超高增加费	m	36.4		
1112	030901001028	水喷淋钢管	1.安装部位:室内 2.材质、规格:热镀锌钢管DN150 3.连接形式:沟槽连接 4.钢管镀锌设计要求:符合规范要求 5.压力试验及冲洗设计要求:符合规范要求 6.管道标识设计要求:符合规范要求 7.超高增加费	m	2863.47		
1113	030901001029	水喷淋钢管	1.安装部位:室内 2.材质、规格:热镀锌钢管DN250 3.连接形式:沟槽连接 4.钢管镀锌设计要求:符合规范要求 5.压力试验及冲洗设计要求:符合规范要求 6.管道标识设计要求:符合规范要求	m	39.09		
1114	030901003003	水喷淋(雾)喷头	1.安装部位:室内有吊顶 2.材质、型号、规格:玻璃球闭式喷头，动作温度68℃ K=115 3.连接形式:丝接	个	51		
1115	030901003004	水喷淋(雾)喷头	1.安装部位:室内无吊顶 2.材质、型号、规格:玻璃球闭式喷头，动作温度68℃ K=115 3.连接形式:丝接 4.超高增加费	个	1409		
1116	030901003005	水喷淋(雾)喷头	1.安装部位:室内货架 2.材质、型号、规格:玻璃球闭式喷头，动作温度68℃ K=115 3.连接形式:丝接 4.超高增加费	个	2680		
1117	031002001040	金属阀门	1.类型:信号阀 2.规格、压力等级:DN150 3.连接形式:法兰连接	个	6		
1118	031002001041	金属阀门	1.类型:信号阀 2.规格、压力等级:DN150 3.连接形式:法兰连接 4.超高增加费	个	8		
1119	030901006003	水流指示器	1.规格、型号:DN150 2.连接形式:法兰连接 3.超高增加费	个	8		

543a8ede-0c1-64-857-2a923615514f

分部分项工程项目清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
1120	030901007003	减压孔板	1.材质、规格：DN150 2.连接形式：沟槽法兰连接 3.含法兰安装 3.超高增加费	个	8		
1121	031002001042	焊接法兰阀门	1.类型:信号阀 2.规格、压力等级:DN250 3.连接形式:法兰连接 4.超高增加费	个	3		
1122	031002009010	法兰	1.材质:钢质 2.规格、压力等级:DN150 3.连接形式:沟槽连接	副	20		
1123	031002009011	法兰	1.材质:钢质 2.规格、压力等级:DN250 3.连接形式:沟槽连接	副	3		
1124	031002001043	金属阀门	1.类型:大流量快速排气阀 2.材质:铜 3.规格、压力等级:DN25 4.连接形式:螺纹连接 5.超高增加费	个	16		
1125	031002001044	金属阀门	1.类型:电动阀 2.材质:铜 3.规格、压力等级:DN25 4.连接形式:螺纹连接 5.超高增加费	个	16		
1126	031002001045	金属阀门	1.类型:闸阀 2.规格、压力等级:DN50 3.连接形式:螺纹连接	个	8		
1127	030901008003	末端试水装置	1.规格:DN32 2.包含压力表、放水阀等	套	8		
1128	031002001046	金属阀门	1.类型:放空阀 2.材质:铸铁 3.规格、压力等级:DN32 4.连接形式:螺纹连接	个	76		
1129	030901004004	报警装置	1.名称:预作用报警阀组 2.型号、规格:DN150 3.包含与之配套的信号阀、闸阀、仪表、水力警铃、管路等所有配件安装	组	6		
1130	030110001002	空气压缩机	1.部位：报警阀室内 2.规格型号：排气量0.3m3/分钟，排气压力0.7Mpa，功率3KW 3.包含与之配套的接管、止回阀、仪表、压力开关等配件安装、检查接线、单体调试等	台	2		
1131	031301003035	套管	1.名称、类型：一般钢套管 2.材质：钢质 3.规格：DN80 4.填料材质：油麻、密封油膏等	个	2		
1132	031301003036	套管	1.名称、类型：一般钢套管 2.材质：钢质 3.规格：DN150 4.填料材质：油麻、密封油膏等	个	8		
1133	031301003037	套管	1.名称、类型：一般钢套管 2.材质：钢质 3.规格：DN250 4.填料材质：油麻、密封油膏等	个	2		

5438ede-0016-4-a857-2a923615514f

分部分项工程项目清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
1134	031301005054	支/吊架、基础型钢	1.材质：型钢 2.管架形式：管道支架	kg	5127.74		
1135	031201003011	金属结构刷油	1.油漆品种:调和漆 2.结构类型:管道支吊架 3.涂刷遍数、漆膜厚度:2遍 4.工作内容：油漆调配、涂刷	kg	5127.74		
1136	030909001006	水灭火控制装置调试	系统形式:自动喷淋灭火系统	点	8		
		通风系统					
1137	030702001012	碳钢通风管道	1.名称:风道 2.材质:镀锌钢板 3.形状:矩形 4.规格:500*320 5.板材厚度:0.6mm 6.管件、法兰等附件及支架设计要求:详见图纸 7.接口形式:共板法兰	m2	4.51		
1138	030702001013	碳钢通风管道	1.名称:风道 2.材质:镀锌钢板 3.形状:矩形 4.规格:500*250 5.板材厚度:0.6mm 6.管件、法兰等附件及支架设计要求:详见图纸 7.接口形式:共板法兰	m2	3.75		
1139	030702001014	碳钢通风管道	1.名称:风道 2.材质:镀锌钢板 3.形状:矩形 4.规格:200*200 5.板材厚度:0.5mm 6.管件、法兰等附件及支架设计要求:详见图纸 7.接口形式:共板法兰	m2	9.42		
1140	030703007014	碳钢风口、散流器、百叶窗	1.名称:金属防雨百叶风口 2.型号、规格:250*250	个	2		
1141	030703007015	碳钢风口、散流器、百叶窗	1.名称:金属防雨百叶风口 2.型号、规格:630*400	个	1		
1142	030704001003	通风工程检测、调试		系统	1		
		强电系统					
1143	030402011044	配电箱	1.名称:配电箱AP 2.型号规格:参考尺寸600*2200*600 3.半周长或回路数:详见图纸 4.安装方式:落地 5.基础槽钢的制作安装	台	1		
1144	030402011045	配电箱	1.名称:配电箱APE 2.型号规格:参考尺寸600*2200*600 3.半周长或回路数:详见图纸 4.安装方式:落地 5.基础槽钢的制作安装	台	1		
1145	030402011046	配电箱	1.名称:配电箱AP-KT1 2.型号规格:参考尺寸600*2200*600 3.半周长或回路数:详见图纸 4.安装方式:落地 5.基础槽钢的制作安装	台	1		
1146	030402011047	配电箱	1.名称:配电箱AP-KT2 2.型号规格:参考尺寸600*2200*600 3.半周长或回路数:详见图	台	1		

54938ede-0a[illegible]64-a857-2a9236155 14f

分部分项工程项目清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
1146	030402011047	配电箱	纸 4.安装方式:落地 5.基础槽钢的制作安装	台	1		
1147	030402011048	配电箱	1.名称:配电箱AL2、AL3 2.型号规格:参考尺寸500*800*200 3.安装方式:明装 4.无端子外部接线	台	2		
1148	030402011049	配电箱	1.名称:配电箱AL1、AL4 2.型号规格:参考尺寸500*800*200 3.安装方式:明装 4.无端子外部接线	台	2		
1149	030402011050	配电箱	1.名称:配电箱KX-DT2 2.型号规格:参考尺寸500*300*160 3.安装方式:明装 4.无端子外部接线	台	1		
1150	030402011051	配电箱	1.名称:配电箱KX-DT1 2.型号规格:参考尺寸500*300*160 3.安装方式:明装 4.无端子外部接线	台	1		
1151	030402011052	配电箱	1.名称:配电箱XF-SDY4 2.型号规格:参考尺寸600*800*200 3.安装方式:明装 4.无端子外部接线	台	1		
1152	030402011053	配电箱	1.名称:配电箱XF-SDY2、XF-SDY3 2.型号规格:参考尺寸600*800*200 3.安装方式:明装 4.无端子外部接线	台	2		
1153	030402011054	配电箱	1.名称:配电箱XF-SDY1 2.型号规格:参考尺寸600*800*200 3.安装方式:明装 4.无端子外部接线	台	1		
1154	030402011055	配电箱	1.名称:配电箱KT-DL1/KT-DL2 2.型号规格:参考尺寸600*2200*600 3.安装方式:明装 4.无端子外部接线	台	2		
1155	030412005003	接线箱	1.名称:开水器断路器箱 2.型号规格:建议尺寸300*200*120 3.安装方式:明装	个	2		
1156	030412003012	桥架	1.名称:封闭金属桥架 2.规格:500*200 3.含防火封堵 4.超高增加费	m	160.85		
1157	031301005055	铁构件	1.名称:桥架支吊架 2.材质:金属 3.规格:型钢，满足使用及验收要求	kg	167.7		
1158	030409011004	防火堵洞	1.名称:桥架防火封堵 2.部位:穿墙、防火墙处 3.符合设计及规范要求	处	2		
1159	030409001038	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号规格:YJV22-4*70 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:穿管	m	6.89		

54338ede-0c7e-4a857-2a923615514f

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称:荣成电子信息配套产业一期基础设施项目

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
1160	030409001039	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号规格:YJV22-4*150 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:穿管	m	7.29		
1161	030409001040	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号规格:YJV22-4*185 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:穿管	m	11.49		
1162	030409001041	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号规格:WDZ-YJY-3*2.5 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:穿管	m	98.8		
1163	030409001042	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号规格:WDZ-YJY-3*2.5 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:穿管 5.含超高增加费	m	3543.65		
1164	030409001043	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号规格:WDZ-YJY-3*2.5 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:桥架敷设 5.含超高增加费	m	510.16		
1165	030409001044	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号规格:WDZ-YJY-5*6 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:穿管	m	80.4		
1166	030409001045	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号规格:WDZ-YJY-5*6 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:穿管 5.含超高增加费	m	95.63		
1167	030409001046	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号规格:WDZ-YJY-4*16+1*16 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:穿管	m	7.13		
1168	030409001047	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号规格:WDZ-YJY-4*16+1*16 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:桥架敷设 5.含超高增加费	m	14.63		
1169	030409001048	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号规格:WDZ-YJY-4*35+1*16 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:穿管	m	6.24		

543a6cde-0c62-4bc4-a857-2a9236155f4f

分部分项工程项目清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
1170	030409001049	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号规格:WDZ-YJY-4*35+1*16 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:桥架敷设 5.含超高增加费	m	142.41		
1171	030409001050	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号规格:WDZ-YJY-4*185+95 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:穿管	m	25.52		
1172	030409001051	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号规格:WDZ-YJY-4*185+95 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:穿管 5.含超高增加费	m	5.7		
1173	030409001052	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号规格:WDZ-YJY-4*185+95 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:桥架敷设 5.含超高增加费	m	156.11		
1174	030409001053	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号规格:WDZ-YJY(F)-5*16 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:穿管	m	10.4		
1175	030409001054	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号规格:WDZ-YJY(F)-5*16 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:穿管 5.含超高增加费	m	8.71		
1176	030409001055	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号规格:WDZ-YJY(F)-4*70+35 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:穿管	m	14.31		
1177	030409001056	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号规格:WDZ-YJY(F)-4*70+35 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:桥架敷设 5.含超高增加费	m	37.82		
1178	030409001057	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号规格:WDZN-YJY-4*50+25 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:穿管	m	155.57		

543a8cde-0c3e-4bc4-a857-2a923615514f

分部分项工程项目清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
1179	030409001058	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号规格:WDZN-YJY-5*6 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:穿管	m	212.2		
1180	030409001059	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号规格:WDZN-YJY-4*25+1*16 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:穿管	m	144.41		
1181	030409001060	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号规格:WDZN-YJY-4*25+1*16 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:桥架敷设 5.含超高增加费	m	69.61		
1182	030409003013	电力电缆头	1.名称：干包电缆头 2.型号规格：截面≤185mm2 三芯 3.材质、类型：终端头 4.安装部位：室内	个	3		
1183	030409003014	电力电缆头	1.名称：干包电缆头 2.型号规格：截面≤120mm2 四芯 3.材质、类型：终端头 4.安装部位：室内	个	1		
1184	030409003015	电力电缆头	1.名称：干包电缆头 2.型号规格：截面≤185mm2 五芯 3.材质、类型：终端头 4.安装部位：室内	个	4		
1185	030409003016	电力电缆头	1.名称：干包电缆头 2.型号规格：截面≤120mm2 五芯 3.材质、类型：终端头 4.安装部位：室内	个	3		
1186	030409003017	电力电缆头	1.名称：干包电缆头 2.型号规格：截面≤35mm2 五芯 3.材质、类型：终端头 4.安装部位：室内	个	30		
1187	030409003018	电力电缆头	1.名称:绝缘穿刺线夹 2.主线规格：4*70+35 3.支线规格：5*16 4.材质、类型:铜芯 5.安装部位:室内 6.电压等级(kV):1KV	个	20		
1188	030409003019	电力电缆头	1.名称:绝缘穿刺线夹 2.主线规格：4*50+25 3.支线规格：4*25+16 4.材质、类型:铜芯 5.安装部位:室内 6.电压等级(kV):1KV	个	40		
1189	030409006005	电缆保护管	1.名称:电缆保护管 2.材质规格:SC100 3.敷设方式:埋地	m	6.89		
1190	030409006006	电缆保护管	1.名称:电缆保护管 2.材质规格:SC150 3.敷设方式:埋地	m	18.78		
1191	030412001069	配管	1.名称:电气配管 2.材质规格:SC20 3.配置形式:明配	m	22.19		

5438ede-0d1-4bb-a85f-2a92361551 4f

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称:荣成电子信息配套产业一期基础设施项目

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
1192	030412001070	配管	1.名称:电气配管 2.材质规格:SC20 3.配置形式:明配 4.含超高增加费	m	524.69		
1193	030412001071	配管	1.名称:电气配管 2.材质规格:SC32 3.配置形式:明配	m	40.02		
1194	030412001072	配管	1.名称:电气配管 2.材质规格:SC32 3.配置形式:明配 4.含超高增加费	m	548.23		
1195	030412001073	配管	1.名称:电气配管 2.材质规格:SC50 3.配置形式:明配	m	309.98		
1196	030412001074	配管	1.名称:电气配管 2.材质规格:SC50 3.配置形式:明配 4.含超高增加费	m	10.31		
1197	030412001075	配管	1.名称:电气配管 2.材质规格:SC70 3.配置形式:明配	m	22.47		
1198	030412001076	配管	1.名称:电气配管 2.材质规格:SC100 3.配置形式:明配	m	14.31		
1199	030412001077	配管	1.名称:电气配管 2.材质规格:SC150 3.配置形式:明配	m	25.52		
1200	030412001078	配管	1.名称:电气配管 2.材质规格:SC150 3.配置形式:明配 4.含超高增加费	m	5.7		
1201	030412001079	配管	1.名称:电气配管 2.材质规格:JDG20 3.配置形式:明配	m	217		
1202	030412001080	配管	1.名称:电气配管 2.材质规格:JDG20 3.配置形式:明配 4.含超高增加费	m	3882.99		
1203	030412001081	配管	1.名称:电气配管 2.材质规格:JDG32 3.配置形式:明配	m	80.4		
1204	030412001082	配管	1.名称:电气配管 2.材质规格:JDG32 3.配置形式:明配 4.含超高增加费	m	95.63		
1205	030412001083	配管	1.名称:电气配管 2.材质规格:PC20 3.配置形式:明配	m	46.33		
1206	030412001084	配管	1.名称:电气配管 2.材质规格:PC20 3.配置形式:明配 4.含超高增加费	m	135.45		
1207	030412001085	配管	1.名称:电气配管 2.材质规格:PC20 3.配置形式:暗配	m	508.52		
1208	030412001086	配管	1.名称:电气配管 2.材质规格:SC25 3.配置形式:暗配	m	212.2		
1209	030412001087	配管	1.名称:电气配管 2.材质规格:SC100 3.配置形式:暗配	m	6.89		

543a8ede-0d1-4-a857-2a923615514f

分部分项工程项目清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
1210	030412001088	配管	1.名称:电气配管 2.材质规格:SC150 3.配置形式:暗配	m	37.56		
1211	030412001089	配管	1.名称:金属软管 2.材质规格:Φ20 3.配置形式:板上接线盒至灯具（或其它）	m	6.8		
1212	030412004066	配线	1.名称:导线 2.配线形式:管内穿线 3.型号规格:WDZ－BYJ(F)2.5mm2 4.材质:铜	m	614.92		
1213	030412004067	配线	1.名称:导线 2.配线形式:管内穿线 3.型号规格:WDZ－BYJ(F)4mm2 4.材质:铜	m	584.34		
1214	030412004068	配线	1.名称:导线 2.配线形式:管内穿线 3.型号规格:WDZ－BYJ2.5mm2 4.材质:铜	m	177.98		
1215	030412004069	配线	1.名称:导线 2.配线形式:管内穿线 3.型号规格:WDZ－BYJ2.5mm2 4.材质:铜 5.含超高增加费	m	750.88		
1216	030412004070	配线	1.名称:导线 2.配线形式:管内穿线 3.型号规格:WDZ－BYJ4mm2 4.材质:铜	m	315.6		
1217	030412004071	配线	1.名称:导线 2.配线形式:管内穿线 3.型号规格:WDZ－BYJ4mm2 4.材质:铜 5.含超高增加费	m	673.47		
1218	030412004072	配线	1.名称:导线 2.配线形式:管内穿线 3.型号规格:WDZN－BYJ2.5mm2 4.材质:铜	m	151.77		
1219	030412004073	配线	1.名称:导线 2.配线形式:管内穿线 3.型号规格:WDZN－BYJ4mm2 4.材质:铜	m	138		
1220	030412004074	配线	1.名称:导线 2.配线形式:管内穿线 3.型号规格:WDZN－BYJ10mm2 4.材质:铜	m	80.03		
1221	030412004075	配线	1.名称:导线 2.配线形式:管内穿线 3.型号规格:WDZN－BYJ10mm2 4.材质:铜 5.含超高增加费	m	1096.46		
1222	030412004076	配线	1.名称:导线 2.配线形式:管内穿线 3.型号规格:WDZCN－BJY2.5mm2 4.材质:铜	m	10.59		

543a8ede-0c9c4-a857-2a923615514f

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称:荣成电子信息配套产业一期基础设施项目

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
1223	030412004077	配线	1.名称:导线 2.配线形式:管内穿线 3.型号规格:WDZCN－BJY4mm2 4.材质:铜	m	15.21		
1224	030412004078	配线	1.名称:导线 2.配线形式:管内穿线 3.型号规格:WDZNH-RVS-2*4mm2 4.材质:铜	m	13.6		
1225	030412004079	配线	1.名称:导线 2.配线形式:管内穿线 3.型号规格:WDZNH-RVS-2*4mm2 4.材质:铜 5.含超高增加费	m	524.69		
1226	030412004080	配线	1.名称:导线 2.配线形式:管内穿线 3.型号规格:ZR-RVV-2*4mm2 4.材质:铜	m	917.85		
1227	031301003038	套管	1.类型:刚性防水套管 2.材质:铁 3.规格:DN100 4.填料材质:按设计规范满足使用要求	个	2		
1228	031301003039	套管	1.类型:刚性防水套管 2.材质:铁 3.规格:DN150 4.填料材质:按设计规范满足使用要求	个	2		
1229	030413001009	普通灯具	1.名称:人体红外感应LED灯 2.型号:22W 3.规格:LED 4.类型:吸顶式	套	6		
1230	030413005003	工厂灯	1.名称:工厂LED灯 2.规格、型号:LED-200W 3.安装形式:距地14m管吊 4.含超高增加费	套	216		
1231	030413001010	普通灯具	1.名称:LED吸顶灯 2.型号:32W 3.规格:LED 4.类型:吸顶	套	22		
1232	030413001011	普通灯具	1.名称:防水防尘灯 2.型号:22W 3.规格:LED 4.类型:吸顶	套	12		
1233	030413001012	荧光灯	1.名称:壁装单管荧光灯 2.型号:10W 3.规格:LED 4.安装形式:壁装	套	6		
1234	030413001013	荧光灯	1.名称:单管荧光灯 2.型号:10W 3.规格:LED 4.安装形式:吸顶	套	3		
1235	030413001014	普通灯具	1.名称:井道壁灯 2.型号:12W 3.规格:LED 4.类型:门上0.2米壁装	套	7		
1236	030413014005	插座	1.名称:五孔插座 2.规格:250V10A（安全型） 3.安装方式:暗装	套	33		
1237	030413014006	插座	1.名称:安全型单相空调插座	套	5		

543a8ede-0d1b-bc4-a857-2a9236155f4f

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称:荣成电子信息配套产业一期基础设施项目

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
1237	030413014006	插座	2..规格:250V16A 3.安装方式:暗装	套	5		
1238	030413013009	照明开关	1.名称:单联开关 2.材质: 3.规格:250V10A 4.安装方式:距地1.3	套	16		
1239	030413013010	照明开关	1.名称:双联开关 2.材质: 3.规格:250V10A 4.安装方式:距地1.3	套	9		
1240	030413013011	照明开关	1.名称:三联开关 2.材质: 3.规格:250V10A 4.安装方式:距地1.3	套	2		
1241	030413013012	照明开关	1.名称:双控开关 2.材质: 3.规格:250V10A 4.安装方式:距地1.3	套	4		
1242	030405015005	风扇	1.名称:天花板式排气扇 2.型号:PV-400 3.规格:风量：400m3/h，全压210Pa，功率0.075kw带防回流装置 4.安装方式:吸顶	台	7		
1243	030412006011	接线盒	1.名称:金属接线盒 2.安装方式：明装	个	714		
1244	030412006012	接线盒	1.名称: 金属开关(插座)接线盒 2.安装方式：暗装	个	69		
1245	031202005007	防火涂料	1.部位:明配钢管 2.涂刷(喷)品种:防火涂料 3.涂刷(喷)遍数、漆膜厚度:两遍 4.耐火极限(h):不低于1.00h	m2	660.3		
1246	030416027003	接地装置	1.名称:利用基础钢筋接地电阻测试	系统	1		
1247	030410003003	引下线	1.名称:钢柱引下线 2.利用钢柱作为引下线,间距不大于25m ,引下线上端与接闪器焊接,下端与建筑物基础底梁及基础底板轴线上的上下两层钢筋内的两根主筋焊接。外墙引下线在室外地面下1m处引出与室外接地线焊接。	m	432.22		
1248	030410005002	接闪带	1.名称:屋顶避雷网 2.材质:热镀锌圆钢 3.规格: ϕ 10 4.安装形式:凸出屋面或太阳能底座土建设计图中未有的的物体(含工程竣工后再设的),须将其各金属构件间用-40*4热镀锌扁钢焊连成一整体,并用%%C10热镀锌圆钢作为避雷带由凸出物的顶部敷设至屋面已有接闪带(凸出物的金属构件须与接闪带可靠焊连),与已有接闪装置焊连成一整体。	m	1933.01		
1249	030410007005	等电位端子箱、测试板	1.名称:局部等电位端子箱	台	3		
1250	030410007006	等电位端子箱、测试板	1.名称:总等电位箱	台	1		
		应急照明系统					

543a8ede-0d1-4-a957-2a9236155 14f

分部分项工程项目清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
1251	030402011056	配电箱	1.名称:A型应急照明集中电源箱ALE1-2、ALE2-2、ALE3-2、ALE4-2 2.型号规格:1回路 3.安装方式:明装	台	4		
1252	030402011057	配电箱	1.名称:A型应急照明集中电源箱ALE1-1 2.型号规格:3回路 3.安装方式:明装	台	1		
1253	030402011058	配电箱	1.名称:A型应急照明集中电源箱ALE4-1 2.型号规格:4回路 3.安装方式:明装	台	1		
1254	030402011059	配电箱	1.名称:A型应急照明集中电源箱ALE2-1/ALE3-1 2.型号规格:2回路 3.安装方式:明装	台	1		
1255	030413002018	装饰灯	1.名称:壁装疏散出口 2.型号规格:A型 ≤1W DC36V 3.安装形式:门上明装	套	3		
1256	030413002019	装饰灯	1.名称:壁装安全出口 2.型号规格:A型≤1W DC36V 3.安装形式:门上明装	套	11		
1257	030413002020	装饰灯	1.名称:壁挂右向疏散标志灯具 2.型号规格:A型≤1W DC36V 3.安装形式:距地0.5m壁装	套	205		
1258	030413002021	装饰灯	1.名称:楼层标志灯 2.型号规格:A型 1W 3.安装形式:距地2.5m壁装	套	4		
1259	030413002022	普通灯具	1.名称:吸顶应急灯 2.型号:A型 30W 3.规格:LED 4.类型:吸顶式 5.含超高增加费	套	48		
1260	030413002023	普通灯具	1.名称:吸顶应急灯 2.型号:A型 6W 3.规格:LED 4.类型:吸顶式	套	4		
1261	030413002024	普通灯具	1.名称:吸顶应急灯 2.型号:A型 6W 3.规格:LED 4.类型:吸顶式 5.含超高增加费	套	4		
1262	030413002025	普通灯具	1.名称:壁装应急灯 2.型号:A型 12W 3.规格:LED 4.类型:距地3.0米壁装	套	10		
1263	030412001090	配管	1.名称:电气配管 2.材质规格:SC20 3.配置形式:明配	m	2353.11		
1264	030412001091	配管	1.名称:电气配管 2.材质规格:SC20 3.配置形式:明配 4.含超高增加费	m	1822.31		
1265	030412004081	配线	1.名称:导线 2.配线形式:管内穿线 3.型号规格:NH-RVS-2*2.5mm2 4.材质:铜	m	2256.02		

543a8ede-0a02-4bc4-a857-2a923615514f

分部分项工程项目清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
1266	030412004082	配线	1.名称:导线 2.配线形式:管内穿线 3.型号规格:NH-RVS-2*2.5mm2 4.材质:铜 5.含超高增加费	m	151.13		
1267	030412004083	配线	1.名称:导线 2.配线形式:管内穿线 3.型号规格:NH-RVS-2*1.5mm2 4.材质:铜	m	51.53		
1268	030412004084	配线	1.名称:导线 2.配线形式:管内穿线 3.型号规格:NH-RVS-2*1.5mm2 4.材质:铜 5.含超高增加费	m	832.85		
1269	030412004085	配线	1.名称:导线 2.配线形式:管内穿线 3.型号规格:NH－BYJ2.5mm2 4.材质:铜	m	154.66		
1270	030412004086	配线	1.名称:导线 2.配线形式:管内穿线 3.型号规格:NH－BYJ2.5mm2 4.材质:铜 5.含超高增加费	m	2500.01		
1271	030412006013	接线盒	1.名称: 金属接线盒 2.安装方式：明装	个	289		
1272	031202005008	防火涂料	1.部位:明配钢管 2.涂刷(喷)品种:防火涂料 3.涂刷(喷)遍数、漆膜厚度:两遍 4.耐火极限(h):不低于1.00h	m2	539.62		
		自动报警系统					
1273	030412003013	桥架	1.名称:防火封闭金属桥架 2.规格:150*100 3.含防火封堵	m	15.71		
1274	030412003014	桥架	1.名称:防火封闭金属桥架 2.规格:150*100 3.含防火封堵 4.含超高增加费	m	169.25		
1275	031301005056	铁构件	1.名称:桥架支吊架 2.材质:金属 3.规格:型钢，满足使用及验收要求	kg	114.44		
1276	030409011005	防火堵洞	1.名称:桥架防火封堵 2.部位:穿墙、防火墙处 3.符合设计及规范要求	处	4		
1277	030904008005	消防模块箱(端子箱、手报箱)	1.名称:消防接线箱XFX 2.安装方式:明装	台	4		
1278	030904008006	消防模块箱(端子箱、手报箱)	1.名称:消防模块箱	台	19		
1279	030904007008	消防模块	1.名称:总线隔离器	个	14		
1280	030904003005	按钮	1.名称:带电话插孔报警按钮	个	28		
1281	030904003006	按钮	1.名称:消火栓按钮	个	40		
1282	030904001005	点型探测器	1.名称:感烟探测器	个	36		

543aa6de-0a[illegible]c4-a857-2a9236155 14f

分部分项工程项目清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
1283	030904001006	点型探测器	1.名称:红外光束感烟探测器 2.安装方式：顶层壁装距顶1.5m 3.含超高增加费	个	24		
1284	030904004004	声光报警器	1.名称:声光报警器	个	28		
1285	030904006003	消防广播(扬声器)	1.名称:扬声器 2.安装方式:吸顶	个	4		
1286	030904006004	消防广播(扬声器)	1.名称:扬声器 2.安装方式:吸顶 3.含超高增加费	个	34		
1287	030904005002	消防报警电话插孔(电话)	1.名称:消防电话机	个	1		
1288	030904007009	模块(模块箱)	1.名称:输入输出模块	个	88		
1289	030904007010	模块(模块箱)	1.名称:单输入(输出)	个	13		
1290	030904007011	模块(模块箱)	1.名称:广播隔离模块	个	3		
1291	030904011001	远程控制箱(柜)	1.规格:区域火灾显示器 2.控制回路:按设计规范	台	4		
1292	030412001092	配管	1.名称:电气配管 2.材质规格:SC15 3.配置形式:明配	m	238.13		
1293	030412001093	配管	1.名称:电气配管 2.材质规格:SC15 3.配置形式:明配 5.含超高增加费	m	1145.84		
1294	030412001094	配管	1.名称:钢管 2.材质规格:KBG20 3.配置形式:明配	m	3132.92		
1295	030412001095	配管	1.名称:钢管 2.材质规格:KBG20 3.配置形式:明配 4.含超高增加费	m	3930.4		
1296	030412001096	配管	1.名称:电气配管 2.材质规格:JDG25 3.配置形式:明配	m	112.46		
1297	030412001097	配管	1.名称:电气配管 2.材质规格:JDG25 3.配置形式:明配 4.含超高增加费	m	54		
1298	031202005009	防火涂料	1.部位:明配钢管 2.涂刷(喷)品种:防火涂料 3.涂刷(喷)遍数、漆膜厚度:两遍 4.耐火极限(h):不低于1.00h	m2	687.3		
1299	030409002011	控制电缆	1.名称:电缆 2.型号规格:NH-KVV-6*1.5 3.材质:铜 4.敷设方式、部位:管内	m	398.72		
1300	030409002012	控制电缆	1.名称:电缆 2.型号规格:NH-KVV-6*1.5 3.材质:铜 4.敷设方式、部位:管内 5.含超高增加费	m	212.8		
1301	030409002013	控制电缆	1.名称:电缆 2.型号规格:NH-KVV-6*1.5 3.材质:铜 4.敷设方式、部位:桥架敷	m	94.96		

543a6ede-0a1b-4b2e-8857-2a923d15514f

分部分项工程项目清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
1301	030409002013	控制电缆	设	m	94.96		
1302	030409002014	控制电缆	1.名称:电缆 2.型号规格:NH-KVV-6*1.5 3.材质:铜 4.敷设方式、部位:桥架敷设 5.含超高增加费	m	833.85		
1303	030412004087	配线	1.名称:导线 2.配线形式:管内穿线 3.型号规格:NH-RVS-2*1.5mm2 4.材质:铜	m	1415.67		
1304	030412004088	配线	1.名称:导线 2.配线形式:管内穿线 3.型号规格:NH-RVS-2*1.5mm2 4.材质:铜 5.含超高增加费	m	2339.96		
1305	030412004089	配线	1.名称:导线 2.配线形式:桥架（线槽）内 3.型号规格:NH-RVS-2*1.5mm2 4.材质:铜	m	29.39		
1306	030412004090	配线	1.名称:导线 2.配线形式:桥架（线槽）内 3.型号规格:NH-RVS-2*1.5mm2 4.材质:铜 5.含超高增加费	m	344.71		
1307	030412004091	配线	1.名称:导线 2.配线形式:管内穿线 3.型号规格:NH-RVS-2*1.0mm2 4.材质:铜	m	957.46		
1308	030412004092	配线	1.名称:导线 2.配线形式:管内穿线 3.型号规格:NH-RVS-2*1.0mm2 4.材质:铜 5.含超高增加费	m	1165.35		
1309	030412004093	配线	1.名称:导线 2.配线形式:管内穿线 3.型号规格:WDZN-BYJ-2.5mm2 4.材质:铜	m	1198.4		
1310	030412004094	配线	1.名称:导线 2.配线形式:管内穿线 3.型号规格:WDZN-BYJ-2.5mm2 4.材质:铜 5.含超高增加费	m	2716.28		
1311	030412004095	配线	1.名称:导线 2.配线形式:桥架（线槽）内 3.型号规格:WDZN-BYJ-2.5mm2 4.材质:铜	m	173.01		
1312	030412004096	配线	1.名称:导线 2.配线形式:桥架（线槽）内 3.型号规格:WDZN-BYJ-2.5mm2 4.材质:铜 5.含超高增加费	m	1357.97		

543a8ede-0c73-4bc4-a857-2a923615514f

分部分项工程项目清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
1313	030412004097	配线	1.名称:导线 2.配线形式:管内穿线 3.型号规格:WDZCN-BYJ-2.5mm2 4.材质:铜	m	224.92		
1314	030412004098	配线	1.名称:导线 2.配线形式:管内穿线 3.型号规格:WDZCN-BYJ-2.5mm2 4.材质:铜 5.含超高增加费	m	108		
1315	030412004099	配线	1.名称:导线 2.配线形式:管内穿线 3.型号规格:WDZCN-RVS-2*1.5mm2 4.材质:铜	m	112.46		
1316	030412004100	配线	1.名称:导线 2.配线形式:管内穿线 3.型号规格:WDZCN-RVS-2*1.5mm2 4.材质:铜 5.含超高增加费	m	54		
1317	030409006007	电缆保护管	1.名称:电缆保护管 2.材质规格:SC50 3.敷设方式:埋地	m	49.55		
1318	031301003040	套管	1.类型:刚性防水套管 2.材质:铁 3.规格:DN50 4.填料材质:按设计规范满足使用要求	个	6		
1319	030412006014	接线盒	1.名称：接线盒 2.材质：钢制 3.规格：86系列 4.安装形式：明装	个	38		
		消防电源监控系统					
1320	030412001098	配管	1.名称:电气配管 2.材质规格:JDG25 3.配置形式:明配	m	32.98		
1321	030412004101	配线	1.名称:导线 2.配线形式:管内穿线 3.型号规格:WDZBN-BYJ-2.5mm2 4.材质:铜	m	62.86		
1322	030412004102	配线	1.名称:导线 2.配线形式:管内穿线 3.型号规格:WDZBN-BYJ-2.5mm2 4.材质:铜 5.含超高增加费	m	3.1		
1323	030412004103	配线	1.名称:导线 2.配线形式:桥架（线槽）内 3.型号规格:WDZBN-BYJ-2.5mm2 4.材质:铜	m	28.79		
1324	030412004104	配线	1.名称:导线 2.配线形式:桥架（线槽）内 3.型号规格:WDZBN-BYJ-2.5mm2 4.材质:铜 5.含超高增加费	m	370.52		
1325	030412004105	配线	1.名称:导线 2.配线形式:管内穿线 3.型号规格:WDZBN-RVS-2*1.5mm2 4.材质:铜	m	31.43		

543a8ede-0c7b-4b24-a857-2a923615514f

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称:荣成电子信息配套产业一期基础设施项目

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
1326	030412004106	配线	1.名称:导线 2.配线形式:管内穿线 3.型号规格:WDZBN-RVS-2*1.5mm2 4.材质:铜	m	1.55		
1327	030412004107	配线	1.名称:导线 2.配线形式:桥架（线槽）内 3.型号规格:WDZBN-RVS-2*1.5mm2 4.材质:铜	m	14.41		
1328	030412004108	配线	1.名称:导线 2.配线形式:桥架（线槽）内 3.型号规格:WDZBN-RVS-2*1.5mm2 4.材质:铜 5.含超高增加费	m	185.26		
1329	031202005010	防火涂料	1.部位:明配钢管 2.涂刷(喷)品种:防火涂料 3.涂刷(喷)遍数、漆膜厚度:两遍 4.耐火极限(h):不低于1.00h	m2	3.47		
		电气火灾监控系统					
1330	030412001099	配管	1.名称:电气配管 2.材质规格:SC25 3.配置形式:明配	m	77.72		
1331	030412001100	配管	1.名称:电气配管 2.材质规格:SC25 3.配置形式:明配 4.含超高增加费	m	34.85		
1332	030412004109	配线	1.名称:导线 2.配线形式:管内穿线 3.型号规格:ZR-RVSP-2*1.0mm2 4.材质:铜	m	77.73		
1333	030412004110	配线	1.名称:导线 2.配线形式:管内穿线 3.型号规格:ZR-RVSP-2*1.0mm2 4.材质:铜 5.含超高增加费	m	34.85		
1334	030412004111	配线	1.名称:导线 2.配线形式:桥架（线槽）内 3.型号规格:ZR-RVSP-2*1.0mm2 4.材质:铜 5.含超高增加费	m	77.73		
1335	031202005011	防火涂料	1.部位:明配钢管 2.涂刷(喷)品种:防火涂料 3.涂刷(喷)遍数、漆膜厚度:两遍 4.耐火极限(h):不低于1.00h	m2	11.85		
		弱电系统					
1336	030409006008	电缆保护管	1.名称:电缆保护管 2.材质规格:SC50 3.敷设方式:埋地	m	6.02		
1337	030412005004	接线箱	1.名称:弱电预留总箱 2.材质规格:800*600*160 3.安装形式:明装	个	1		
1338	031301003041	套管	1.类型:刚性防水套管 2.材质:铁 3.规格:DN50	个	2		

54338ede-0063-4bc4-a857-2a9236155f4f

分部分项工程项目清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
1338	031301003041	套管	4.填料材质:按设计规范满足使用要求	个	2		
		超细干粉灭火联动控制系统					
1339	030412001101	配管	1.名称:钢管 2.材质规格:JDG25 3.配置形式:明配	m	116.99		
1340	030910001004	灭火器	1.形式：悬挂式非贮压超细干粉灭火装置 2.规格、型号：8Kg	具	6		
1341	030904001007	点型探测器	1.名称:感烟探测器	个	1		
1342	030904001008	点型探测器	1.名称:感温探测器	个	4		
1343	030904003007	按钮	1.名称:手动启动按钮	个	1		
1344	030904004005	声光报警器	1.名称:声光报警器	个	3		
1345	030413002026	装饰灯	1.名称:壁装疏散出口 2.型号规格:A型 ≤1W DC36V 3.安装形式:门上明装	套	2		
1346	030904009003	区域报警控制箱	1.名称:超细干粉灭火报警控制器 2.安装方式:壁挂 3.控制点数量:按图纸设计实控点数	台	1		
		大空间火灾自动报警系统					
1347	030412005005	接线箱	1.名称:消防水炮现场控制箱	个	8		
1348	030904007012	模块(模块箱)	1.名称:输入输出模块	个	14		
1349	030412001102	配管	1.名称:钢管 2.材质规格:JDG20 3.配置形式:明配	m	916.98		
1350	030412001103	配管	1.名称:钢管 2.材质规格:JDG20 3.配置形式:明配 4.含超高增加费	m	476.17		
1351	031202005012	防火涂料	1.部位:明配钢管 2.涂刷(喷)品种:防火涂料 3.涂刷(喷)遍数、漆膜厚度:两遍 4.耐火极限(h):不低于1.00h	m2	117.29		
1352	030412004112	配线	1.名称:导线 2.配线形式:管内穿线 3.型号规格:WDZN-RVV-3*2.5mm2 4.材质:铜	m	185.05		
1353	030412004113	配线	1.名称:导线 2.配线形式:管内穿线 3.型号规格:WDZN-RVV-2*1.5mm2 4.材质:铜	m	66.31		
1354	030412004114	配线	1.名称:导线 2.配线形式:管内穿线 3.型号规格:WDZN-RVV-2*1.5mm2 4.材质:铜 5.含超高增加费	m	166.29		

分部分项工程项目清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
1355	030412004115	配线	1.名称:导线 2.配线形式:管内穿线 3.型号规格:WDZN-RVV-3*2.5mm2 4.材质:铜	m	274.95		
1356	030412004116	配线	1.名称:导线 2.配线形式:管内穿线 3.型号规格:WDZN-RVV-4*1.5mm2 4.材质:铜	m	51.16		
1357	030412004117	配线	1.名称:导线 2.配线形式:管内穿线 3.型号规格:WDZN-RVV-4*1.5mm2 4.材质:铜 5.含超高增加费	m	144		
1358	030412004118	配线	1.名称:导线 2.配线形式:管内穿线 3.型号规格:WDZN-RVS-2*1.5mm2 4.材质:铜	m	185.05		
1359	030412004119	配线	1.名称:导线 2.配线形式:管内穿线 3.型号规格:WDZN-RVSP-2*1.5mm2 4.材质:铜	m	156.21		
1360	030412004120	配线	1.名称:导线 2.配线形式:管内穿线 3.型号规格:WDZN-RVSP-2*1.5mm2 4.材质:铜 5.含超高增加费	m	165.88		
1361	030504006001	射频同轴电缆	1.名称:视频信号线 2.规格:WDZN-SYV-75-5mm2 3.敷设方式:穿管敷设	m	24.54		
1362	030504006002	同轴电缆	1.名称:视频信号线 2.规格:SYV-75-5mm2 3.敷设方式:穿管敷设	m	177.7		
		虹吸雨水系统					
1363	031001008048	塑料管	1.安装部位：室内 2.介质：雨水 3.材质、规格:HDPE De75*3.0mm 4.连接形式:熔接 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足规范要求 6.其他：专用立管卡及管件安装	m	12.52		
1364	031001008049	塑料管	1.安装部位：室内 2.介质：雨水 3.材质、规格:HDPE De90*3.5mm 4.连接形式:熔接 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足规范要求 6.其他：专用立管卡及管件安装	m	15.71		
1365	031001008050	塑料管	1.安装部位：室内 2.介质：雨水 3.材质、规格:HDPE De110*4.2mm 4.连接形式:熔接 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足规范要求 6.其他：专用立管卡及管件安装	m	128.89		

543a8ede-0c2c-4b2-a857-2a923615514f

分部分项工程项目清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
1366	031001008051	塑料管	1.安装部位：室内 2.介质：雨水 3.材质、规格:HDPE De125*4.8mm 4.连接形式:熔接 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足规范要求 6.其他：专用立管卡及管件安装	m	92.63		
1367	031001008052	塑料管	1.安装部位：室内 2.介质：雨水 3.材质、规格:HDPE De160*6.2mm 4.连接形式:熔接 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足规范要求 6.其他：专用立管卡及管件安装	m	129.23		
1368	031001008053	塑料管	1.安装部位：室内 2.介质：雨水 3.材质、规格:HDPE De200*7.7mm 4.连接形式:熔接 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足规范要求 6.其他：专用立管卡及管件安装	m	183.88		
1369	031001008054	塑料管	1.安装部位：室内 2.介质：雨水 3.材质、规格:HDPE De250*9.6mm 4.连接形式:熔接 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足规范要求 6.其他：专用立管卡及管件安装	m	17.4		
1370	031001008055	塑料管	1.安装部位：室内 2.介质：雨水 3.材质、规格:HDPE De315*12.1mm 4.连接形式:熔接 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足规范要求 6.其他：专用立管卡及管件安装	m	21.26		
1371	031003014016	给、排水附(配)件	1.材质:虹吸雨水斗 2.型号、规格:WPK90	个	16		
1372	031003014017	给、排水附(配)件	1.材质:虹吸雨水斗 2.型号、规格:WPK110	个	24		
1373	031301005057	支/吊架、基础型钢	1.材质:镀锌方型钢管 2.管架形式:综合考虑 3.包含悬吊管卡、连接件、螺杆、夹（卡）具等制安	kg	1149.04		
1374	031301003042	套管	1.名称、类型：一般钢套管 2.材质：钢质 3.规格：DN65 4.填料材质：油麻、密封油膏等	个	4		
1375	031301003043	套管	1.名称、类型：一般钢套管 2.材质：钢质 3.规格：DN150 4.填料材质：油麻、密封油膏等	个	6		
		抗震支架系统					

543a0ede-0c7c-44b2-8857-2a923615514f

分部分项工程项目清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
1376	031301005058	抗震支架	1.名称:水管侧向抗震支架 2.规格型号:KZS-DN65-T 3.工作内容:采购、运输、深化设计、安装等一切完成此项工作的费用	套	133		
1377	031301005059	抗震支架	1.名称:水管双向抗震支架 2.规格型号:KZS-DN65-TL 3.工作内容:采购、运输、深化设计、安装等一切完成此项工作的费用	套	7		
1378	031301005060	抗震支架	1.名称:水管侧向抗震支架 2.规格型号:KZS-DN80-T 3.工作内容:采购、运输、深化设计、安装等一切完成此项工作的费用	套	7		
1379	031301005061	抗震支架	1.名称:水管双向抗震支架 2.规格型号:KZS-DN80-TL 3.工作内容:采购、运输、深化设计、安装等一切完成此项工作的费用	套	6		
1380	031301005062	抗震支架	1.名称:水管侧向抗震支架 2.规格型号:KZS-DN100-T 3.工作内容:采购、运输、深化设计、安装等一切完成此项工作的费用	套	1		
1381	031301005063	抗震支架	1.名称:水管双向抗震支架 2.规格型号:KZS-DN100-TL 3.工作内容:采购、运输、深化设计、安装等一切完成此项工作的费用	套	6		
1382	031301005064	抗震支架	1.名称:水管侧向抗震支架 2.规格型号:KZS-DN125-T 3.工作内容:采购、运输、深化设计、安装等一切完成此项工作的费用	套	2		
1383	031301005065	抗震支架	1.名称:水管双向抗震支架 2.规格型号:KZS-DN125-TL 3.工作内容:采购、运输、深化设计、安装等一切完成此项工作的费用	套	1		
1384	031301005066	抗震支架	1.名称:水管侧向抗震支架 2.规格型号:KZS-DN150-T 3.工作内容:采购、运输、深化设计、安装等一切完成此项工作的费用	套	111		
1385	031301005067	抗震支架	1.名称:水管双向抗震支架 2.规格型号:KZS-DN150-TL 3.工作内容:采购、运输、深化设计、安装等一切完成此项工作的费用	套	93		
1386	031301005068	抗震支架	1.名称:水管侧向抗震支架 2.规格型号:KZS-DN150*2-T 3.工作内容:采购、运输、深化设计、安装等一切完成此项工作的费用	套	14		
1387	031301005069	抗震支架	1.名称:水管侧向抗震支架 2.规格型号:KZS-DN150*3-T 3.工作内容:采购、运输、深化设计、安装等一切完成此项工作的费用	套	3		
1388	031301005070	抗震支架	1.名称:水管侧向抗震支架 2.规格型号:KZS-DN150*4-T 3.工作内容:采购、运输、	套	7		

543a8ede-0e[illegible]-2a9236155 14f

分部分项工程项目清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
1388	031301005070	抗震支架	深化设计、安装等一切完成此项工作的费用	套	7		
1389	031301005071	抗震支架	1.名称:水管双向抗震支架 2.规格型号:KZS-DN150*2-TL 3.工作内容:采购、运输、深化设计、安装等一切完成此项工作的费用	套	12		
1390	031301005072	抗震支架	1.名称:水管双向抗震支架 2.规格型号:KZS-DN150*3-TL 3.工作内容:采购、运输、深化设计、安装等一切完成此项工作的费用	套	6		
1391	031301005073	抗震支架	1.名称:水管双向抗震支架 2.规格型号:KZS-DN150*4-TL 3.工作内容:采购、运输、深化设计、安装等一切完成此项工作的费用	套	2		
1392	031301005074	抗震支架	1.名称:桥架侧向抗震支架 2.规格型号:KZQ-500-T 3.工作内容:采购、运输、深化设计、安装等一切完成此项工作的费用	套	9		
1393	031301005075	抗震支架	1.名称:桥架双向抗震支架 2.规格型号:KZQ-500-TL 3.工作内容:采购、运输、深化设计、安装等一切完成此项工作的费用	套	8		
		B2仓库					
		土建工程					
		1、砌体工程					
1394	010401001003	砖基础	1.砖品种、规格、强度等级:蒸压粉煤灰砖 2.基础类型:综合考虑 3.砂浆强度等级:M7.5水泥砂浆	m3	37.66		
1395	010401002003	实心砖墙	1.砖品种、规格、强度等级:MU10蒸压粉煤灰砖 2.墙体类型:综合考虑 3.墙体厚度:240mm 4.砂浆强度等级、配合比:M5.0混合砂浆 5.部位:地面以上1m以下外围护墙	m3	19.68		
1396	010402001004	砌块墙	1.砌块品种、规格、强度等级:A3.5加气混凝土砌块 2.砂浆强度等级:M5专用砂浆 3.综合考虑砌筑所需的小砖 4.耐火极限:满足设计要求 5.高度:综合考虑	m3	129.57		
1397	010401008004	零星砌砖	1.零星砌砖名称、部位:台阶、台阶侧墙 2.砖品种、规格、强度等级:蒸压粉煤灰砖 3.砂浆强度等级:M5.0水泥砂浆	m3	51.4		
1398	010404001006	轻质墙板	1.墙体类型：NALC防火墙 2.墙体厚度：125mm 3.耐火极限：2.5小时 4.板材规格：强度等级A3.5，干密度B05，抗压强度≥3.5MPa 5.工作内容：采购、运	m2	700.67		

5438ede-0c1b-4f0-857-2a9236155 14f

分部分项工程项目清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
1398	010404001006	轻质墙板	输、吊装、堆放、拼接、安装、砂浆密实、底部C20细石混凝土填充、1:3水泥砂浆座浆、构造缝板缝嵌缝剂嵌缝、拼缝及不同材料处耐碱网格布、卡固件、墙体龙骨、吊装机械进出场等综合考虑	m2	700.67		
1399	010404001007	轻质墙板	1.墙体类型：NALC防火墙 2.墙体厚度：150mm 3.耐火极限：4小时 4.板材规格：强度等级A3.5，干密度B05，抗压强度≥3.5MPa 5.工作内容：采购、运输、吊装、堆放、拼接、安装、砂浆密实、底部C20细石混凝土填充、1:3水泥砂浆座浆、构造缝板缝嵌缝剂嵌缝、拼缝及不同材料处耐碱网格布、卡固件、墙体龙骨、吊装机械进出场等综合考虑	m2	3528.86		
		2、混凝土工程					
1400	010501001004	基础垫层	1.基础形式:条形 2.厚度:综合考虑 3.材料品种、强度要求、配比:商品混凝土C15	m3	18.83		
1401	010502002003	条形基础	1.基础形式:条形 2.厚度:综合考虑 3.材料品种、强度要求、配比:商品混凝土C30 4.部位:隔墙基础	m3	62.21		
1402	010502011002	钢筋混凝土梁	1.混凝土种类:商品混凝土 2.混凝土强度等级:C30	m3	28.25		
1403	010502010003	钢筋混凝土墙	1.混凝土种类:商品混凝土 2.混凝土强度等级:C30 3.墙体厚度:综合考虑	m3	7.25		
1404	010502021004	构造柱	1.混凝土种类:商品混凝土 2.混凝土强度等级:C25	m3	7.47		
1405	010502022004	圈梁	1.混凝土种类:商品混凝土 2.混凝土强度等级:C25	m3	22.79		
1406	010502032003	台阶	1.垫层材料种类、厚度:60mm,厚度不包括踏步三角部分 2.踏步高、宽:300mm宽，150mm高 2.混凝土种类:商品混凝土 4.混凝土强度等级:C15 5.混凝土拌和料要求:满足设计及质量规范要求	m2	136.67		
1407	010502023003	过梁	1.混凝土种类:商品混凝土 2.混凝土强度等级:C25 3.混凝土拌和料要求:满足设计及质量规范要求	m3	0.57		
1408	010503006003	过梁	1.名称:预制过梁 1.安装高度:综合考虑 2.单件体积:综合考虑 3.混凝土强度等级:C25 4.工作内容:含预制构件制作、运输、安装、灌缝等相关工艺	m3	0.25		
1409	010505001004	垫层模板	1.垫层部位:条形基础	m2	75.64		
1410	010505002003	基础模板	1.基础类型:带形基础	m2	132.56		

543a8ede-0c3b-1bc4-a857-2a923615514f

分部分项工程项目清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
1411	010505011004	构造柱模板	1.模板形式:直形	m2	132.7		
1412	010505012004	圈梁模板	1.模板形式:直形	m2	194.6		
1413	010505013003	过梁模板	1.模板形式:直形	m2	11.4		
1414	010505018003	台阶模板	1.模板部位:室外台阶	m2	7.08		
1415	010505006002	梁模板	1.模板形式:直形	m2	193.05		
1416	010505005003	墙面模板	1.模板形式:直形 2.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	88.25		
		3、钢筋工程					
1417	010506010008	现浇混凝土二次结构钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400,ϕ≤10（箍筋） 2.含各规格的钢筋接头	t	0.293		
1418	010506010009	现浇混凝土二次结构钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400,ϕ≤18 2.连接方式:含各规格的钢筋接头	t	1.366		
1419	010506001012	现浇混凝土基础及联系梁钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400,ϕ≤10（箍筋） 2.连接方式:含各规格的钢筋接头	t	0.02		
1420	010506001013	现浇混凝土基础及联系梁钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400,ϕ≤10 2.连接方式:含各规格的钢筋接头	t	5.037		
1421	010506001014	现浇混凝土基础及联系梁钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400,ϕ≤18 2.连接方式:含各规格的钢筋接头	t	14.22		
1422	010506001015	现浇混凝土基础及联系梁钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400,ϕ≤25 2.连接方式:含各规格的钢筋接头	t	1.872		
1423	010506017004	砌体工程内配钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400，ϕ10 2.布置方式:详见图纸要求	t	0.463		
1424	010506014004	现浇混凝土地坪钢筋	1.钢筋规格:HRB400,ϕ≤10 2.布置方式:详见图纸要求	t	154.71		
1425	010506023004	钢丝网	1.材料品种、规格:ϕ1.6@20×20mm钢丝网 2.工作内容:含搭接、返边、射钉（或钢钉）、铁垫片等固定件 3.部位:不同材质交接处、管线剔槽、楼梯间及通道等	m2	54.78		
1426	010506025004	预埋铁件	1.钢材种类:综合考虑 2.工作内容:制作、安装、埋设，除锈、刷漆等	t	0.16		
		4、钢结构工程					
1427	01B085	屋面天沟、檐沟	1.材料品种、规格:1mm厚不锈钢板 2.工作内容：构件材料（含损耗）、制作、运输及安装等全部工作内容 3.工程量按展开面积计算	m2	475.5		
1428	010605002006	钢板墙板	1.钢材品种、规格:外板为0.65mm厚镀铝锌镁彩板，镀铝镁量150g/m2，最小屈服强度300Mpa，内板为0.45mm厚镀铝锌彩板，普通聚酯涂层，最小屈服	m2	6655.4		

543a0ade-0c1d-4bc4-8857-2a92361551 4f

分部分项工程项目清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
1428	010605002006	钢板墙板	强度300Mpa，内板板厚0.38mm（不包括彩涂层），双面镀铝锌量100g/m2，最小屈服强度550Mpa 2.夹芯保温材料：50mm厚岩棉保温，50mm厚玻璃纤维保温，铝箔贴面，容重16kg/m3，钢檩条（另计） 3.工作内容：含彩板的材料费、压板费、运输费、吊装及铺设费、吊装机械进出场、转角板等全部工作内容。	m2	6655.4		
1429	010605003004	钢屋面板	1.屋面板品种、规格:外板为0.6mm厚压型彩钢板，内板为0.5mm厚压型彩钢板 2.夹芯保温材料：100m厚岩棉保温，钢檩条（另计） 3.工作内容：含屋面板的材料费、压板费、运输费、吊装及铺设费、吊装机械进出场等全部工作内容。保温层下设白色聚丙烯防潮贴面，容重16kg/m3.屋面上板YZ51-410-820,下板为YX15-225-900,采用360度咬合连接	m2	12401.89		
1430	010607006006	钢梯	1.钢材品种、规格:Q235B,规格综合考虑 2.钢梯形式:室内楼梯 3.工作内容：构件材料（含损耗）、制作、运输及吊装，含焊接、普通螺栓、打孔、除锈、涂刷防锈漆、吊装机械进出场等全部工作内容	t	3.22		
1431	010607006007	钢梯	1.钢材品种、规格:参图集17J925-1，第2-61页 2.钢梯形式:室外钢爬梯 3.工作内容：构件材料（含损耗）、制作、运输及吊装，含焊接、普通螺栓、打孔、除锈、涂刷防锈漆、吊装机械进出场等全部工作内容	t	0.782		
1432	011404005010	金属构件刷防火涂料	1.喷刷防火涂料构件名称:钢架柱及连接板、柱间支撑及系杆 2.防火等级要求:二级 3.涂料品种、喷刷遍数:45mm厚防火涂料，耐火极限2.5小时；防火涂料处理应符合GB14907-2018的规定，涂料喷涂厚度应符合耐火极限控制	m2	4513.6		
1433	011404005011	金属构件刷防火涂料	1.喷刷防火涂料构件名称:钢架梁及连接板 2.防火等级要求:二级 3.涂料品种、喷刷遍数:25mm厚防火涂料，耐火极限1.5小时；防火涂料处理应符合GB14907-2018的规定，涂料喷涂厚度应符合耐火极限控制	m2	7702.37		

543a8ede-0c7-4557-2a92361551 4f

分部分项工程项目清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
1434	011404005012	金属构件刷防火涂料	1.喷刷防火涂料构件名称:檩条等 2.防火等级要求:二级 3.涂料品种、喷刷遍数:15mm厚防火涂料，耐火极限1小时；防火涂料处理应符合GB14907-2018的规定，涂料喷涂厚度应符合耐火极限控制	m2	22204.44		
1435	01B086	雨棚	1.材质：压型金属板 2.详见图集17J925-1(3-32) 3.包含包角板、泛水板、封檐板、泡沫堵头等一切内容（雨棚龙骨另算） 4.按雨棚水平投影面积计算	m2	277.2		
1436	01B087	线脚	1.材质:彩钢板成品方管 2.尺寸:200*100mm 3.工程量按延长米计算	m	805.57		
1437	01B088	线脚	1.材质:彩钢板成品方管 2.尺寸:100*100mm 3.工程量按延长米计算	m	286.2		
1438	01B089	包边、泛水	1.部位：墙面部分、屋面 2.做法：0.63mm厚彩涂热镀铝锌镁彩钢板，镀锌量165/m2 3.工作内容：制作、运输、拼装、安装及与相关的施工措施项目费用 4.工程量按照外露可视面积计算	m2	453.22		
1439	01B090	钢构安装	1.构件类型：檩条、隅撑、钢梁等（现场剩余材料） 2.钢材品种、规格：Q355B，C型钢、方管等 3.工作内容：挑拣、拼装、安装及与相关的施工措施项目费用	t	5.531		
1440	01B091	钢构除锈	1.除锈方式：综合考虑 2.刷防锈漆、防腐满足设计使用要求 3.工作内容：包含相关的施工措施项目费用	t	31.315		
1441	01B092	钢筋除锈	1.工作内容:钢筋的除锈 2.部位：车间地面预留钢筋 3.工程量计算规则：除锈钢筋长度	m	994.05		
1442	01B093	螺栓紧固	1.工作内容:钢结构螺栓的紧固 2.工程量计算规则：按照紧固的个数计算	个	7478		
1443	010604001004	钢梁	1.梁类型：H型框架钢梁 2.钢材品种、规格：Q355B 3.油漆：除锈后清除构件表面毛刺、铁锈、油污及附着物，喷涂红丹醇酸底漆两道，醇酸面漆一道，涂层干漆膜总厚度不小于150μm，对室内构件不小于125μm 4.工作内容：构件材料（含损耗）、制作、运输及吊装，含焊接、普通螺栓、打孔、除锈、涂刷防锈漆、吊装机械进出场等全部工作内容	t	3.2		

543a8ede-0d1-857-2a923615514f

分部分项工程项目清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
1444	010607003008	钢檩条	1.构件类型：墙面檩条 2.钢材品种、规格：Q355B，C型钢 3.涂装：热镀锌 4.除锈等级：符合设计及规范要求 5.工作内容：运输、拼装、安装及与相关的施工措施项目费用	t	4.5		
1445	010607003009	钢檩条	1.构件类型：墙面檩条 2.钢材品种、规格：Q355B，方管 3.涂装：热镀锌 4.除锈等级：符合设计及规范要求 5.工作内容：制作、运输、拼装、安装及与相关的施工措施项目费用	t	1.44		
1446	010607002008	钢支撑、钢拉条	1.构件部位：隅撑 2.钢材品种、规格：Q235B角钢 3.油漆：除锈后清除构件表面毛刺、铁锈、油污及附着物，喷涂红丹醇酸底漆两道，醇酸面漆一道，涂层干漆膜总厚度不小于150μm，对室内构件不小于125μm 4.工作内容：构件材料（含损耗）、制作、运输及吊装，含焊接、普通螺栓、打孔、除锈、涂刷防锈漆、吊装机械进出场等全部工作内容	t	1.711		
1447	010607004002	钢平台	1.钢材品种、规格:Q235B，规格综合考虑 2.除锈方式：抛射除锈，除锈质量等级达到Sa2.5级标准，高强螺栓连接端板范围内，其端板接触面的处理方法为喷砂，抗滑系数不小于0.5 3.油漆：除锈后清除构件表面毛刺、铁锈、油污及附着物，喷涂红丹醇酸底漆两道，醇酸面漆一道，涂层干漆膜总厚度不小于150μm，对室内构件不小于125μm 4.工作内容：构件材料（含损耗）、制作、运输及吊装，含焊接、普通螺栓、打孔、除锈、涂刷防锈漆、吊装机械进出场等全部工作内容	t	14.155		
1448	01B094	钢构件检测费用	1.工程量按建筑面积计算	m2	12511.04		
		5、防水工程					
1449	010903003004	墙面砂浆防水	1.防水层做法:5厚干粉类聚合物水泥防水砂浆 2.部位:地面以下墙体	m2	1666.44		
1450	010904002004	楼(地)面涂膜防水	1.防水膜品种:1.5厚聚合物水泥防水涂料 2.反边高度:不小于250mm 3.部位:仓库地面	m2	12026.81		
1451	01B095	细石混凝土找平层	1.找平层厚度、砂浆配合比:30厚C20细石混凝土找平抹平 2.部位:卫生间地面	m2	116.39		

543a8ede-0d57-4a57-2a923615514f

分部分项工程项目清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
1452	010902001004	屋面卷材防水	1.卷材品种、规格、厚度:1.2厚聚氯乙烯防水卷材 P型（织物内增强型） 2.工作内容:含防水搭接及附加层等 3.工程量:按实铺展开面积计算，防水搭接及附加层面积不另计 4.部位:屋面	m2	12211.59		
1453	010904001005	楼(地)面卷材防水	1.卷材品种、规格、厚度:0.7厚厚聚乙烯丙纶防水卷材+1.3厚聚合物水泥防水粘结料满贴 2.防水层数:两道 3.工作内容:含基层处理剂、防水搭接及附加层等 4.工程量:按外露展开面积计算 5.部位:卫生间地面	m2	148.74		
1454	010903001003	墙面卷材防水	1.卷材品种、规格、厚度:0.7厚厚聚乙烯丙纶防水卷材+1.3厚聚合物水泥防水粘结料满贴 2.防水层数:两道 3.工作内容:含基层处理剂、防水搭接及附加层等 4.工程量:按外露展开面积计算 5.部位:墙面	m2	452.75		
		6、门窗工程					
1455	010807001009	金属(塑钢)窗	1.窗的类型:一字型电动排烟窗 2.框、扇材质:详见图集 3.玻璃品种、厚度:详见图集 4.详见图集09J621-2，满足验收及使用要求 5.包含开启电机及门窗制作、安装等内容 6.工程量按照洞口尺寸计算	m2	521.52		
1456	010802004010	钢质防火门	1.门形式:钢质甲级防火门 2.门洞口尺寸:综合 3.防火等级:耐火极限不低于1.5h 4.开启方式:平开 5.工作内容:含观察窗、门套、门扇、五金配件、锁具、闭门器、顺序器、门吸等完成该项工作所需全部内容 6.质量要求:满足设计及质量规范要求	m2	28.62		
1457	010802004011	钢质防火门	1.门形式:钢质乙级防火门 2.门洞口尺寸:综合 3.防火等级:耐火极限不低于1.0h 4.开启方式:平开 5.工作内容:含观察窗、门套、门扇、五金配件、锁具、闭门器、顺序器、门吸等完成该项工作所需全部内容 6.质量要求:满足设计及质量规范要求	m2	20.16		
1458	010802004012	钢质防火门	1.门形式:钢质丙级防火门 2.门洞口尺寸:综合 3.防火等级:耐火极限不低于0.5h 4.开启方式:平开 5.工作内容:含观察窗、门	m2	17.28		

543a8edc-0a35-a857-2a923615514f

分部分项工程项目清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
1458	010802004012	钢质防火门	套、门扇、五金配件、锁具、闭门器、顺序器、门吸等完成该项工作所需全部内容 6.质量要求:满足设计及质量规范要求	m2	17.28		
1459	010803001004	金属卷帘(闸)门	1.门代号及洞口尺寸:电动卷帘门，尺寸综合考虑 2.门材质:综合考虑 3.启动装置品种、规格:综合考虑 4.工程量按洞口尺寸计算 5.工作内容:含帘面、轨道、电机、控制装置、预卷包箱等，具体详见图纸及相应性能要求说明等	m2	195.04		
1460	010803002002	防火卷帘(闸)门	1.门的类型、外围尺寸:特级防火卷帘，尺寸综合考虑 2.门材料的种类:综合考虑 3.起动装置品种、规格:综合考虑 4.耐火极限不低于4.0h，满足耐火完整性和耐火隔热性的要求 5.工程量按洞口尺寸计算 6.工作内容:含帘面、轨道、电机、控制装置、预卷包箱等，具体详见图纸及相应性能要求说明等	m2	180		
1461	010801002004	木质门带套	1.门代号及洞口尺寸:实木复合单扇平开门，洞口尺寸1000mm*2600mm 2.工作内容:含门套、门锁、把手、合页、不锈钢门吸等完成该项工作所需全部内容 3.质量要求:满足设计及质量规范要求	m2	28.6		
1462	010801002005	木质门带套	1.门代号及洞口尺寸:实木复合双扇平开门，洞口尺寸1200mm*2600mm 2.工作内容:含门套、门锁、把手、合页、不锈钢门吸等完成该项工作所需全部内容 3.质量要求:满足设计及质量规范要求	m2	3.12		
1463	010802001006	金属(塑钢)门	1.门类型及洞口尺寸:铝合金平开门，尺寸综合考虑 2.门框、扇材质:65系列隔热铝合金 3.玻璃品种、厚度:5+12A+5钢化玻璃 4.配件及辅材:五金件、内平开配件、密封胶、发泡剂、玻璃垫片等综合考虑	m2	45.36		
1464	010807002002	金属防火窗	1.窗类型及洞口尺寸:乙级防火窗，尺寸综合考虑 2.框、扇材质:65系列隔热铝合金 3.玻璃品种、厚度:5+12A+5钢化玻璃 4.配件及辅材:五金件、密封胶、发泡剂、玻璃垫片等综合考虑	m2	2.7		
1465	010807001010	金属(塑钢)窗	1.窗类型及洞口尺寸:铝合金平开窗 2.框、扇材质:65系列隔热铝合金 3.玻璃品种、厚	m2	171.85		

543a8ede-0[illegible]-64[illegible]857-2a9236[illegible]15514f

分部分项工程项目清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
1465	010807001010	金属(塑钢)窗	度:5+12A+5钢化玻璃 4.配件及辅材:五金件、内平开配件、密封胶、发泡剂、玻璃垫片等综合考虑 5.消防救援窗综合考虑	m2	171.85		
1466	010807001011	金属(塑钢)窗	1.窗类型及洞口尺寸:铝合金上悬窗 2.框、扇材质:65系列隔热铝合金 3.玻璃品种、厚度:5+12A+5钢化玻璃 4.配件及辅材:五金件、上悬开配件、密封胶、发泡剂、玻璃垫片等综合考虑	m2	12		
1467	010807001012	金属(塑钢)窗	1.窗类型及洞口尺寸:铝合金固定窗 2.框、扇材质:65系列隔热铝合金 3.玻璃品种、厚度:5+12A+5钢化玻璃 4.配件及辅材:五金件、密封胶、发泡剂、玻璃垫片等综合考虑	m2	18		
1468	010807004004	金属纱窗	1.开启方式:平开 2.框材质、规格:满足设计要求 3.窗纱材质、规格:金钢网	m2	66.15		
		7、其他工程					
1469	010102002003	挖沟槽土方	1.名称:基础土方挖运填 2.土壤类别:综合考虑 3.挖土方式:自行考虑 4.基础形式:综合考虑 5.运输距离:运至甲方指定地点 6.工作内容:包括开挖、回填、余土外运、场内倒运、回填平整、人工配合、装卸、机械进出场、人工清底等所有工作 7.挖土工程量按清单计算规则计算	m3	150.72		
1470	010502029004	散水	1.名称:散水 2.面层材料种类、厚度:20厚1:2.5水泥砂浆压实赶光，素水泥浆一道 3.混凝土强度等级：60厚C15混凝土 4.150厚3：7灰土，素土夯实，向外坡4%	m2	288.84		
1471	010502031004	坡道	1.面层材料种类、厚度:30厚1：2水泥砂浆抹面，做60宽7深锯齿形礓磋 2.混凝土强度等级：100厚C15混凝土 3.300厚3：7灰土，素土夯实	m2	188.2		
1472	010501002013	楼地面垫层	1.垫层材料种类、配合比、厚度:150厚碎石灌M5水泥砂浆 2.部位:卫生间地面	m3	17.4585		
1473	010501002014	楼地面垫层	1.垫层材料种类、配合比、厚度:200厚碎石垫层 2.部位:仓库地面	m3	2337.628		
1474	010501002015	楼地面垫层	1.混凝土强度等级:C15 2.厚度:60mm 3.工作内容:随打随抹平 4.部位:仓库地面	m3	701.29		

543a8ede-0d63-4be1-a857-2a923615514f

分部分项工程项目清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
1475	010501002016	楼地面垫层	1.混凝土强度等级:C25 2.厚度:200mm 3.部位:卫生间地面	m3	24.184		
1476	010501002017	楼地面垫层	1.垫层材料种类、配合比、厚度:300厚3：7灰土 2.部位:入口台阶	m3	41.02		
1477	01B096	减振垫板	1.厚度：5mm厚 2.满足楼板隔声要求，达到成活标准 3.部位:空调风机房	m2	441.68		
1478	011101006004	平面砂浆找平层	1.找平层厚度:最薄处20厚 2.砂浆种类及强度等级:1：3水泥砂浆 3.部位：卫生间	m2	116.89		
1479	01B097	清表	1.土壤类别:综合土质 2.厚度：综合考虑 3.清除方式：综合考虑 4.工作内容：清除杂草杂物、场内平整、满足设计要求 5.计算规则：建筑物清表面积计算。	m2	13346.75		
1480	01B098	垃圾外运	1.运距：综合考虑 2.工作内容：装车、卸车、垃圾处理费等	m3	1137.3		
		装饰工程					
		楼地面装饰工程					
1481	011102003006	块料楼地面	1.面层材料种类、规格:8~10厚300*300mm地砖铺实拍平，稀水泥浆擦缝 2.结合层:30厚1:3干硬性水泥砂浆 3.部位:卫生间	m2	116.89		
1482	011107002003	石材台阶	1.粘结层材料种类:30厚1：3干硬性水泥砂浆 2.面层材料品种、规格、颜色:20~25厚青石花花岗岩踏步 3.勾缝材料种类:水泥浆擦缝	m2	45.43		
1483	011102001005	石材楼地面	1.粘结层材料种类:30厚1：3干硬性水泥砂浆 2.面层材料品种、规格、颜色:20~25厚青石花花岗岩板材 3.勾缝材料种类:水泥浆擦缝	m2	91.29		
1484	011101007002	细石混凝土找平层	1.找平层做法:40厚C20细石混凝土随打随抹平 2.工作内容:内配Φ4@150双向钢筋网(钢筋并入钢筋子目中) 2.部位:空调风机房	m2	441.68		
1485	011102003007	块料楼地面	1.面层材料种类、规格:4~10厚600*600mm地砖铺实拍平，稀水泥浆擦缝 2.结合层:4厚建筑胶水泥砂浆粘结层，素水泥浆一道（内掺建筑胶) 3.部位:空调风机房	m2	441.68		
1486	011101002006	混凝土楼地面	1.混凝土强度等级:C30 2.厚度:250mm 3.工作内容:随打随抹平,内配Φ10@200双层双向钢筋网(钢筋并入钢筋子目中) 4.部位:仓库地面	m2	11688.14		
		墙柱面装饰工程					

54238ede-9d63-4b1-a857-2a92361514f

分部分项工程项目清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
1487	011201001006	墙、柱面一般抹灰	1.墙体类型:砖墙 2.底层厚度、砂浆配合比:9厚2:1:8水泥石灰砂浆 3.面层厚度、砂浆配合比:6厚1:2.5水泥砂浆 4.工作内容:含2厚配套专用界面砂浆 5.部位:外墙面	m2	441.77		
1488	01B103	墙面纤维网格布	1.做法:压入满挂耐碱玻纤网格布一道 2.规格:160g/m2网眼不小于5mm*5mm 3.部位:外墙面	m2	441.77		
1489	011404001005	墙面喷刷涂料	1.涂料种类:外墙质感涂料 2.涂刷遍数:三遍 3.基层刷喷要求:刷底涂料一遍，面层涂料二遍 4.部位:外墙	m2	441.77		
1490	011201001007	墙、柱面一般抹灰	1.墙体类型:综合考虑 2.底层厚度、砂浆配合比:7厚1:1:6水泥石灰砂浆 3.面层厚度、砂浆配合比:6厚1:0.5:3水泥石灰砂浆抹平 4.工作内容:含2厚配套专用界面砂浆 5部位:内墙面	m2	13039.94		
1491	011203003004	块料墙面	1.墙体类型:综合考虑 2.面层材料种类、规格、铺贴形式:4~5厚300*600mm面砖，白水泥擦缝或填缝剂填缝 3.3~4厚1:1水泥砂浆加水重20%建筑胶粘结层	m2	455.5		
1492	01B104	干挂石材钢骨架	1.骨架种类、规格:50*120*3矩形方管间距150 2.防锈漆品种遍数:氟碳漆防腐 3.工作内容：构件材料（含损耗）、制作、运输及安装等全部工作内容	t	2.88		
1493	011207003004	成品隔断	1.隔断材料品种、规格、颜色:成品纯色抗倍特板卫生间隔断 2.配件品种、规格:配套	m2	101.52		
1494	01B105	小便隔断	1.隔断材料品种、规格、颜色:成品纯色抗倍特板卫生间隔断 2.配件品种、规格:不锈钢配件 3.工程量按板材实际面积计算	个	12		
1495	01B106	轻钢龙骨防火板防火墙	1.做法:轻钢龙骨双面单层12厚玻特板，100厚岩棉，耐火极限4小时，详见图集19CJ60-5 2.满足验收及使用要求	m2	1052.95		
1496	01B107	轻钢龙骨防火板包柱	1.做法:轻钢龙骨单层12厚玻特板，岩棉容重≥100kg/m3，耐火极限4小时，详见图集19CJ60-5 2.满足验收及使用要求	m2	700.56		
		天棚工程					
1497	011302001005	吊顶天棚	1.吊顶类型:防火板吊顶 2.龙骨材料种类:轻钢龙骨 3.基层材料种类、规格:100厚岩棉 4.面层材料品种、规格:9	m2	521.64		

543a6cde-0d1b-bc4-a957-2a923615514f

分部分项工程项目清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
1497	011302001005	吊顶天棚	厚波特板 5.耐火极限1.5小时（详见图集19CJ60-5）	m2	521.64		
1498	01B108	吊顶转换层	1.钢材种类:综合考虑 2.工作内容：构件材料（含损耗）、制作、运输及吊装，含焊接、普通螺栓、打孔、除锈、涂刷防锈漆、吊装机械进出场等全部工作内容	t	2.7		
1499	01B109	轻钢龙骨防火板包梁	1.做法:轻钢龙骨单层12厚玻特板，岩棉容重≥100kg/m3，耐火极限4小时，详见图集19CJ60-5 2.满足验收及使用要求	m2	658.95		
		其他装饰工程					
1500	011503001004	带扶手的栏杆	1.扶手材料种类、规格:φ50*2.5 2.栏杆材料种类、规格:20*2方管 3.工作内容：包含扶手的制作、安装、预埋件等达到成活标准，满足验收规范 4.部位：楼梯栏杆、室外栏杆	m	16.02		
1501	011503001005	带扶手的栏杆	1.扶手、栏杆材料种类及做法:不锈钢304栏杆,参图集L13J8 P21/5 2.高度:1050-1100mm 3.部位:室外栏杆 4.质量要求:满足设计规范要求 5.包含连接件及预埋件等各种辅材	m	76.66		
1502	011505001004	洗漱台	1.材料品种、规格、颜色:15mm厚大理石石材、600mm宽200mm高 2.支架品种、规格:镀锌角钢骨架（单列） 3.含台面开洞、磨边等 4.具体做法参见图纸	m2	5.4		
		安装工程					
		给排水系统					
1503	031001008056	塑料管	1.安装部位：室内 2.介质：给水 3.材质、规格：PPR管De20 4.连接形式：热熔连接 5.包含管道消毒 6.压力试验及吹、洗设计要求：符合设计及规范要求	m	37.64		
1504	031001008057	塑料管	1.安装部位：室内 2.介质：给水 3.材质、规格：PPR管De25 4.连接形式：热熔连接 5.包含管道消毒 6.压力试验及吹、洗设计要求：符合设计及规范要求	m	22.39		
1505	031001008058	塑料管	1.安装部位：室内 2.介质：给水 3.材质、规格：PPR管De32 4.连接形式：热熔连接	m	36.8		

543a0ede-0078-4b64-8357-2a92361551 4f

分部分项工程项目清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
1505	031001008058	塑料管	5.包含管道消毒 6.压力试验及吹、洗设计要求：符合设计及规范要求	m	36.8		
1506	031001008059	塑料管	1.安装部位：室内 2.介质：给水 3.材质、规格：PPR管De40 4.连接形式：热熔连接 5.包含管道消毒 6.压力试验及吹、洗设计要求：符合设计及规范要求	m	1.8		
1507	031001008060	塑料管	1.安装部位：室内 2.介质：给水 3.材质、规格：PPR管De50 4.连接形式：热熔连接 5.包含管道消毒 6.压力试验及吹、洗设计要求：符合设计及规范要求	m	4.64		
1508	031001008061	塑料管	1.安装部位：室内 2.介质：给水 3.材质、规格：PPR管De63 4.连接形式：热熔连接 5.包含管道消毒 6.压力试验及吹、洗设计要求：符合设计及规范要求	m	25.19		
1509	031001008062	塑料管	1.安装部位：室内 2.介质：给水 3.材质、规格：铝塑复合管PE-RT DN50 4.连接形式：电熔 5.包含管道消毒 6.压力试验及吹、洗设计要求：符合设计及规范要求 7.其他：成品管卡安装	m	12.63		
1510	031001008063	塑料管	1.安装部位：室内 2.介质：给水 3.材质、规格：铝塑复合管PE-RT DN25 4.连接形式：电熔 5.包含管道消毒 6.压力试验及吹、洗设计要求：符合设计及规范要求 7.其他：成品管卡安装	m	3.6		
1511	031001008064	塑料管	1.安装部位：室内 2.介质：污水 3.材质、规格：三层复合HDPE静音管 DN50 4.连接形式：热熔 5.压力试验及吹、洗设计要求：符合设计及规范要求 6.包含灌水（闭水）及通球试验	m	78.56		
1512	031001008065	塑料管	1.安装部位：室内 2.介质：污水 3.材质、规格：三层复合HDPE静音管 DN75 4.连接形式：热熔 5.压力试验及吹、洗设计	m	40.33		

543a8ede-0c7-4bc4-a657-2a92361514f

分部分项工程项目清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
1512	031001008065	塑料管	要求：符合设计及规范要求 6.包含灌水（闭水）及通球试验	m	40.33		
1513	031001008066	塑料管	1.安装部位：室内 2.介质：污水 3.材质、规格：三层复合HDPE静音管 DN100 4.连接形式：热熔 5.压力试验及吹、洗设计要求：符合设计及规范要求 6.包含灌水（闭水）及通球试验	m	120.58		
1514	031001008067	塑料管	1.安装部位：室内 2.介质：污水 3.材质、规格：三层复合HDPE静音管 DN150 4.连接形式：热熔 5.压力试验及吹、洗设计要求：符合设计及规范要求 6.包含灌水（闭水）及通球试验	m	5.9		
1515	031001007007	复合管	1.安装部位：室内 2.介质：喷淋试水 3.材质、规格：内外衬塑钢管150 4.连接形式：卡箍 5.压力试验及吹、洗设计要求：符合设计及规范要求	m	53.7		
1516	031001007008	复合管	1.安装部位：室内 2.介质：喷淋试水 3.材质、规格：内外衬塑钢管100 4.连接形式：卡箍 5.压力试验及吹、洗设计要求：符合设计及规范要求	m	18		
1517	031002001047	金属阀门	1.类型:截止阀 2.材质:黄铜 3.规格、压力等级:DN50 4.连接形式:螺纹连接	个	7		
1518	031002001048	金属阀门	1.类型:截止阀 2.材质:黄铜 3.规格、压力等级:DN32 4.连接形式:螺纹连接	个	2		
1519	031003014018	给、排水附(配)件	1.材质:按精装要求 2.型号、规格:直通地漏DN50 3.安装方式:详见图集L13S1-220	个	12		
1520	031003014019	给、排水附(配)件	1.材质:按精装要求 2.型号、规格:直通地漏DN100 3.安装方式:详见图集L13S1-220	个	1		
1521	031003014020	给、排水附(配)件	1.材质:铜制upvc 2.型号、规格:地面式清扫口DN100 3.安装方式:详见图集L13S1-247	个	6		
1522	031003014021	给、排水附(配)件	1.材质:陶瓷芯片密封水龙头 2.型号、规格:DN15 3.安装方式:详见图集L13S1	个	2		

543a8ede-0c7e-4204-a857-2a9236155f4f

分部分项工程项目清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
1523	031003006005	大便器	1.材质:陶瓷 2.规格、类型:液压脚踏阀蹲便器 3.组装形式:成套 4.含脚踏阀、冲洗管、皮堵等成活所有配件	组	23		
1524	031003007004	小便器	1.材质:陶瓷 2.规格、类型:自动感应一体式小便器（自带水封） 3.组装形式:成套 4.含成活所有配件	组	12		
1525	031003003004	洗脸盆	1.材质:陶瓷 2.规格、类型:冷热水感应水嘴洗脸盆（干电池） 3.组装形式:成套 4.含角阀等成活所有配件	组	10		
1526	031003008004	其他成品卫生器具	1.材质:陶瓷 2.规格、类型:拖布池 3.组装形式:成套 4.含成活所有配件	组	2		
1527	031208002011	其他管道绝热	1.绝热材料品种:柔性泡沫橡塑保温 2.绝热厚度:40mm 3.管道外径:ϕ133mm以内	m3	0.04		
1528	031208002012	其他管道绝热	1.绝热材料品种:柔性泡沫橡塑保温 2.绝热厚度:30mm 3.管道外径:ϕ57mm以内	m3	0.02		
1529	031208007010	防潮层、保护层	1.材料:0.4mm夹筋铝箔 2.厚度:按规范或设计要求 3.层数:1层 4.对象:明装给水管道	m2	1.67		
1530	031301003044	套管	1.名称、类型：一般钢套管 2.材质：钢质 3.规格：DN25 4.填料材质：油麻、密封油膏等	个	6		
1531	031301001012	凿(压、切割)槽	1.类型：配管剔槽 2.宽度、深度：综合考虑 3.包含墙体堵抹修复	m	43.7		
		消火栓系统					
1532	030901002009	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:沟槽连接 4.钢管镀锌设计要求:符合设计及规范要求 5.压力试验及冲洗设计要求:符合设计及规范要求 6.管道标识设计要求:符合设计及规范要求	m	127.08		
1533	030901002010	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:沟槽连接 4.钢管镀锌设计要求:符合设计及规范要求 5.压力试验及冲洗设计要求:符合设计及规范要求 6.管道标识设计要求:符合设计及规范要求	m	763.7		
1534	031202008007	埋地管道防腐蚀	1.除锈级别:普通型 2.分层内容:冷底子油一道，石油沥青二道	m2	395.87		
1535	031002001049	金属阀门	1.类型:对夹蝶阀 2.材质:铸铁 3.规格、压力等级:DN65	个	36		

543a0ede-0c7f-4f0-a857-2a9236155f4f

分部分项工程项目清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
1535	031002001049	金属阀门	4.连接形式:法兰连接	个	36		
1536	031002001050	金属阀门	1.类型:对夹蝶阀 2.材质:铸铁 3.规格、压力等级:DN150 4.连接形式:法兰连接	个	8		
1537	031002001051	金属阀门	1.类型:自动排气阀 2.材质:铜 3.规格、压力等级:DN25 4.连接形式:螺纹连接	个	4		
1538	031002001052	金属阀门	1.类型:铜球阀 2.材质:铜 3.规格、压力等级:DN25 4.连接形式:螺纹连接	个	4		
1539	031002009012	法兰	1.材质:钢质 2.规格、压力等级:DN65 3.连接形式:沟槽连接	副	36		
1540	031002009013	法兰	1.材质:钢质 2.规格、压力等级:DN150 3.连接形式:沟槽连接	副	8		
1541	030901010008	室内消火栓	1.安装方式:室内 2.型号、规格:减压稳压薄型单栓柜SG24E65Z-J 3.附件材质、规格:消火栓栓口直径为SN65，水枪L=25m，消火栓栓口压力为0.35MPa，内配JPS1.6-19型消防软管卷盘一根L=30m，具体做法参见15S202-19，箱体下配2个3A级5Kg手提式磷酸铵盐干粉灭火器，含铜球阀 4.消防箱尺寸：1800*700*240	套	39		
1542	030901010009	室内消火栓	1.安装方式:室内 2.型号、规格:试验消火栓SG24A65-J 3.附件材质、规格:消火栓栓口直径为SN65，水枪L=25m，消火栓栓口压力为0.35MPa，内配JPS1.6-19型消防软管卷盘一根L=30m，室内消火栓箱内均设置消防软管卷盘，具体做法参见15S202-54 4.消防箱尺寸：800*650*240	套	1		
1543	030910001005	灭火器	1.形式:手提式磷酸铵盐干粉灭火器 2.规格、型号:3A级5Kg	具	82		
1544	030910002003	灭火器箱	1.安装方式:落地安装	个	41		
1545	031301003045	套管	1.名称、类型：一般钢套管 2.材质：钢质 3.规格：DN65 4.填料材质：油麻、密封油膏等	个	40		
1546	031301003046	套管	1.名称、类型：一般钢套管 2.材质：钢质 3.规格：DN150 4.填料材质：油麻、密封油膏等	个	8		
1547	031301005076	支/吊架、基础型钢	1.材质：型钢 2.管架形式：管道支架	kg	57.27		
1548	031201003012	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:2	kg	57.27		

543a8ede-0c7c-4b6a-a57-2a923615514f

分部分项工程项目清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
1548	031201003012	金属结构刷油	遍 4.工作内容：油漆调配、涂刷	kg	57.27		
1549	031201003013	金属结构刷油	1.油漆品种:调和漆 2.结构类型:管道支吊架 3.涂刷遍数、漆膜厚度:2遍 4.工作内容：油漆调配、涂刷	kg	57.27		
1550	031208002013	其他管道绝热	1.绝热材料品种:柔性泡沫橡塑保温 2.绝热厚度:40mm 3.管道外径:ϕ133mm以内	m3	2.62		
1551	031208007011	防潮层、保护层	1.材料:0.4mm夹筋铝箔 2.厚度:按规范或设计要求 3.层数:1层 4.对象:明装给水管道	m2	65.5		
1552	030909001007	水灭火控制装置调试	系统形式:消火栓灭火系统	点	40		
		喷淋系统					
1553	030901001030	水喷淋钢管	1.安装部位:室内 2.材质、规格:热镀锌钢管DN20 3.连接形式:螺纹连接 4.钢管镀锌设计要求:符合规范要求 5.压力试验及冲洗设计要求:符合规范要求 6.管道标识设计要求:符合规范要求	m	26		
1554	030901001031	水喷淋钢管	1.安装部位:室内 2.材质、规格:热镀锌钢管DN25 3.连接形式:螺纹连接 4.钢管镀锌设计要求:符合规范要求 5.压力试验及冲洗设计要求:符合规范要求 6.管道标识设计要求:符合规范要求 7.超高增加费	m	1098.87		
1555	030901001032	水喷淋钢管	1.安装部位:室内 2.材质、规格:热镀锌钢管DN32 3.连接形式:螺纹连接 4.钢管镀锌设计要求:符合规范要求 5.压力试验及冲洗设计要求:符合规范要求 6.管道标识设计要求:符合规范要求 7.超高增加费	m	4726.42		
1556	030901001033	水喷淋钢管	1.安装部位:室内 2.材质、规格:热镀锌钢管DN40 3.连接形式:螺纹连接 4.钢管镀锌设计要求:符合规范要求 5.压力试验及冲洗设计要求:符合规范要求 6.管道标识设计要求:符合规范要求 7.超高增加费	m	2590.62		
1557	030901001034	水喷淋钢管	1.安装部位:室内 2.材质、规格:热镀锌钢管DN50 3.连接形式:螺纹连接 4.钢管镀锌设计要求:符合规范要求 5.压力试验及冲洗设计要	m	3334.77		

543a8ede-0c1c-4857-2a92361551 4f

分部分项工程项目清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
1557	030901001034	水喷淋钢管	求:符合规范要求 6.管道标识设计要求:符合规范要求 7.超高增加费	m	3334.77		
1558	030901001035	水喷淋钢管	1.安装部位:室内 2.材质、规格:热镀锌钢管DN70 3.连接形式:沟槽连接 4.钢管镀锌设计要求:符合规范要求 5.压力试验及冲洗设计要求:符合规范要求 6.管道标识设计要求:符合规范要求 7.超高增加费	m	542.28		
1559	030901001036	水喷淋钢管	1.安装部位:室内 2.材质、规格:热镀锌钢管DN80 3.连接形式:沟槽连接 4.钢管镀锌设计要求:符合规范要求 5.压力试验及冲洗设计要求:符合规范要求 6.管道标识设计要求:符合规范要求 7.超高增加费	m	205.23		
1560	030901001037	水喷淋钢管	1.安装部位:室内 2.材质、规格:热镀锌钢管DN100 3.连接形式:沟槽连接 4.钢管镀锌设计要求:符合规范要求 5.压力试验及冲洗设计要求:符合规范要求 6.管道标识设计要求:符合规范要求 7.超高增加费	m	73.4		
1561	030901001038	水喷淋钢管	1.安装部位:室内 2.材质、规格:热镀锌钢管DN125 3.连接形式:沟槽连接 4.钢管镀锌设计要求:符合规范要求 5.压力试验及冲洗设计要求:符合规范要求 6.管道标识设计要求:符合规范要求 7.超高增加费	m	36.4		
1562	030901001039	水喷淋钢管	1.安装部位:室内 2.材质、规格:热镀锌钢管DN150 3.连接形式:沟槽连接 4.钢管镀锌设计要求:符合规范要求 5.压力试验及冲洗设计要求:符合规范要求 6.管道标识设计要求:符合规范要求 7.超高增加费	m	2863.47		
1563	030901001040	水喷淋钢管	1.安装部位:室内 2.材质、规格:热镀锌钢管DN250 3.连接形式:沟槽连接 4.钢管镀锌设计要求:符合规范要求 5.压力试验及冲洗设计要求:符合规范要求 6.管道标识设计要求:符合规范要求	m	39.09		
1564	030901003006	水喷淋(雾)喷头	1.安装部位:室内有吊顶 2.材质、型号、规格:玻璃	个	51		

543a0ede-0c3-46c4-857-2a92361514f

分部分项工程项目清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
1564	030901003006	水喷淋(雾)喷头	球闭式喷头，动作温度68℃ K=115 3.连接形式:丝接	个	51		
1565	030901003007	水喷淋(雾)喷头	1.安装部位:室内无吊顶 2.材质、型号、规格:玻璃球闭式喷头，动作温度68℃ K=115 3.连接形式:丝接 4.超高增加费	个	1409		
1566	030901003008	水喷淋(雾)喷头	1.安装部位:室内货架 2.材质、型号、规格:玻璃球闭式喷头，动作温度68℃ K=115 3.连接形式:丝接 4.超高增加费	个	2680		
1567	031002001053	金属阀门	1.类型:信号阀 2.规格、压力等级:DN150 3.连接形式:法兰连接	个	6		
1568	031002001054	金属阀门	1.类型:信号阀 2.规格、压力等级:DN150 3.连接形式:法兰连接 4.超高增加费	个	8		
1569	030901006004	水流指示器	1.规格、型号:DN150 2.连接形式:法兰连接 3.超高增加费	个	8		
1570	030901007004	减压孔板	1.材质、规格：DN150 2.连接形式：沟槽法兰连接 3.含法兰安装 3.超高增加费	个	8		
1571	031002001055	焊接法兰阀门	1.类型:信号阀 2.规格、压力等级:DN250 3.连接形式:法兰连接 4.超高增加费	个	3		
1572	031002009014	法兰	1.材质:钢质 2.规格、压力等级:DN150 3.连接形式:沟槽连接	副	20		
1573	031002009015	法兰	1.材质:钢质 2.规格、压力等级:DN250 3.连接形式:沟槽连接	副	3		
1574	031002001056	金属阀门	1.类型:大流量快速排气阀 2.材质:铜 3.规格、压力等级:DN25 4.连接形式:螺纹连接 5.超高增加费	个	16		
1575	031002001057	金属阀门	1.类型:电动阀 2.材质:铜 3.规格、压力等级:DN25 4.连接形式:螺纹连接 5.超高增加费	个	16		
1576	031002001058	金属阀门	1.类型:闸阀 2.规格、压力等级:DN50 3.连接形式:螺纹连接	个	8		
1577	030901008004	末端试水装置	1.规格:DN32 2.包含压力表、放水阀等	套	8		
1578	031002001059	金属阀门	1.类型:放空阀 2.材质:铸铁 3.规格、压力等级:DN32 4.连接形式:螺纹连接	个	76		
1579	030901004005	报警装置	1.名称:预作用报警阀组 2.型号、规格:DN150 3.包含与之配套的信号阀、闸阀、仪表、水力警铃、管路等所有配件安装	组	6		

543a8ede-0c0f-2a81-a857-2a9236f5514f

分部分项工程项目清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
1580	030110001003	空气压缩机	1.部位：报警阀室内 2.规格型号：排气量0.3m3/分钟，排气压力0.7Mpa，功率3KW 3.包含与之配套的接管、止回阀、仪表、压力开关等配件安装、检查接线、单体调试等	台	2		
1581	031301003047	套管	1.名称、类型：一般钢套管 2.材质：钢质 3.规格：DN80 4.填料材质：油麻、密封油膏等	个	2		
1582	031301003048	套管	1.名称、类型：一般钢套管 2.材质：钢质 3.规格：DN150 4.填料材质：油麻、密封油膏等	个	8		
1583	031301003049	套管	1.名称、类型：一般钢套管 2.材质：钢质 3.规格：DN250 4.填料材质：油麻、密封油膏等	个	2		
1584	031301005077	支/吊架、基础型钢	1.材质：型钢 2.管架形式：管道支架	kg	5127.74		
1585	031201003014	金属结构刷油	1.油漆品种:调和漆 2.结构类型:管道支吊架 3.涂刷遍数、漆膜厚度:2遍 4.工作内容：油漆调配、涂刷	kg	5127.74		
1586	030909001008	水灭火控制装置调试	系统形式:自动喷淋灭火系统	点	8		
		通风系统					
1587	030702001015	碳钢通风管道	1.名称:风道 2.材质:镀锌钢板 3.形状:矩形 4.规格:500*320 5.板材厚度:0.6mm 6.管件、法兰等附件及支架设计要求:详见图纸 7.接口形式:共板法兰	m2	4.51		
1588	030702001016	碳钢通风管道	1.名称:风道 2.材质:镀锌钢板 3.形状:矩形 4.规格:500*250 5.板材厚度:0.6mm 6.管件、法兰等附件及支架设计要求:详见图纸 7.接口形式:共板法兰	m2	3.75		
1589	030702001017	碳钢通风管道	1.名称:风道 2.材质:镀锌钢板 3.形状:矩形 4.规格:200*200 5.板材厚度:0.5mm 6.管件、法兰等附件及支架设计要求:详见图纸 7.接口形式:共板法兰	m2	9.42		
1590	030703007016	碳钢风口、散流器、百叶窗	1.名称:金属防雨百叶风口 2.型号、规格:250*250	个	2		
1591	030703007017	碳钢风口、散流器、百叶窗	1.名称:金属防雨百叶风口 2.型号、规格:630*400	个	1		
1592	030704001004	通风工程检测、调试		系统	1		

543a8ede-0c6f-4b04-a857-2a92361514f

分部分项工程项目清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
		强电系统					
1593	030402011060	配电箱	1.名称:配电箱AP 2.型号规格:参考尺寸600*2200*600 3.半周长或回路数:详见图纸 4.安装方式:落地 5.基础槽钢的制作安装	台	1		
1594	030402011061	配电箱	1.名称:配电箱APE 2.型号规格:参考尺寸600*2200*600 3.半周长或回路数:详见图纸 4.安装方式:落地 5.基础槽钢的制作安装	台	1		
1595	030402011062	配电箱	1.名称:配电箱AP-KT1 2.型号规格:参考尺寸600*2200*600 3.半周长或回路数:详见图纸 4.安装方式:落地 5.基础槽钢的制作安装	台	1		
1596	030402011063	配电箱	1.名称:配电箱AP-KT2 2.型号规格:参考尺寸600*2200*600 3.半周长或回路数:详见图纸 4.安装方式:落地 5.基础槽钢的制作安装	台	1		
1597	030402011064	配电箱	1.名称:配电箱AL2、AL3 2.型号规格:参考尺寸500*800*200 3.安装方式:明装 4.无端子外部接线	台	2		
1598	030402011065	配电箱	1.名称:配电箱AL1、AL4 2.型号规格:参考尺寸500*800*200 3.安装方式:明装 4.无端子外部接线	台	2		
1599	030402011066	配电箱	1.名称:配电箱KX-DT2 2.型号规格:参考尺寸500*300*160 3.安装方式:明装 4.无端子外部接线	台	1		
1600	030402011067	配电箱	1.名称:配电箱KX-DT1 2.型号规格:参考尺寸500*300*160 3.安装方式:明装 4.无端子外部接线	台	1		
1601	030402011068	配电箱	1.名称:配电箱XF-SDY4 2.型号规格:参考尺寸600*800*200 3.安装方式:明装 4.无端子外部接线	台	1		
1602	030402011069	配电箱	1.名称:配电箱XF-SDY2、XF-SDY3 2.型号规格:参考尺寸600*800*200 3.安装方式:明装 4.无端子外部接线	台	2		
1603	030402011070	配电箱	1.名称:配电箱XF-SDY1 2.型号规格:参考尺寸600*800*200 3.安装方式:明装 4.无端子外部接线	台	1		
1604	030402011071	配电箱	1.名称:配电箱KT-DL1/KT-DL2 2.型号规格:参考尺寸600*2200*600	台	2		

5438ede-0033-4e2a-8857-2a9236155f4f

分部分项工程项目清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
1604	030402011071	配电箱	3.安装方式:明装 4.无端子外部接线	台	2		
1605	030412005006	接线箱	1.名称:开水器断路器箱 2.型号规格:建议尺寸300*200*120 3.安装方式:明装	个	2		
1606	030412003015	桥架	1.名称:封闭金属桥架 2.规格:500*200 3.含防火封堵 4.超高增加费	m	160.85		
1607	031301005078	铁构件	1.名称:桥架支吊架 2.材质:金属 3.规格:型钢，满足使用及验收要求	kg	167.7		
1608	030409011006	防火堵洞	1.名称:桥架防火封堵 2.部位:穿墙、防火墙处 3.符合设计及规范要求	处	2		
1609	030409001061	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号规格:YJV22-4*70 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:穿管	m	6.89		
1610	030409001062	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号规格:YJV22-4*150 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:穿管	m	7.29		
1611	030409001063	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号规格:YJV22-4*185 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:穿管	m	11.49		
1612	030409001064	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号规格:WDZ-YJY-3*2.5 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:穿管	m	98.8		
1613	030409001065	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号规格:WDZ-YJY-3*2.5 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:穿管 5.含超高增加费	m	3543.65		
1614	030409001066	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号规格:WDZ-YJY-3*2.5 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:桥架敷设 5.含超高增加费	m	510.16		
1615	030409001067	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号规格:WDZ-YJY-5*6 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:穿管	m	80.4		
1616	030409001068	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号规格:WDZ-YJY-5*6 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:穿管 5.含超高增加费	m	95.63		

543a8ede-0e62-4bc4-3857-2a923615514f

分部分项工程项目清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
1616	030409001068	电力电缆		m	95.63		
1617	030409001069	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号规格:WDZ-YJY-4*16+1*16 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:穿管	m	7.13		
1618	030409001070	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号规格:WDZ-YJY-4*16+1*16 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:桥架敷设 5.含超高增加费	m	14.63		
1619	030409001071	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号规格:WDZ-YJY-4*35+1*16 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:穿管	m	6.24		
1620	030409001072	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号规格:WDZ-YJY-4*35+1*16 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:桥架敷设 5.含超高增加费	m	142.41		
1621	030409001073	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号规格:WDZ-YJY-4*185+95 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:穿管	m	25.52		
1622	030409001074	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号规格:WDZ-YJY-4*185+95 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:穿管 5.含超高增加费	m	5.7		
1623	030409001075	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号规格:WDZ-YJY-4*185+95 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:桥架敷设 5.含超高增加费	m	156.11		
1624	030409001076	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号规格:WDZ-YJY(F)-5*16 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:穿管	m	10.4		
1625	030409001077	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号规格:WDZ-YJY(F)-5*16 3.材质:铜芯	m	8.71		

543a8cde-0c3a-4bc4-a857-2a923615514f

分部分项工程项目清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
1625	030409001077	电力电缆	4.敷设方式、部位:穿管 5.含超高增加费	m	8.71		
1626	030409001078	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号规格:WDZ-YJY(F)-4*70+35 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:穿管	m	14.31		
1627	030409001079	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号规格:WDZ-YJY(F)-4*70+35 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:桥架敷设 5.含超高增加费	m	37.82		
1628	030409001080	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号规格:WDZN-YJY-4*50+25 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:穿管	m	155.57		
1629	030409001081	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号规格:WDZN-YJY-5*6 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:穿管	m	212.2		
1630	030409001082	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号规格:WDZN-YJY-4*25+1*16 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:穿管	m	144.41		
1631	030409001083	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号规格:WDZN-YJY-4*25+1*16 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:桥架敷设 5.含超高增加费	m	69.61		
1632	030409003020	电力电缆头	1.名称：干包电缆头 2.型号规格：截面≤185mm2 三芯 3.材质、类型：终端头 4.安装部位：室内	个	3		
1633	030409003021	电力电缆头	1.名称：干包电缆头 2.型号规格：截面≤120mm2 四芯 3.材质、类型：终端头 4.安装部位：室内	个	1		
1634	030409003022	电力电缆头	1.名称：干包电缆头 2.型号规格：截面≤185mm2 五芯 3.材质、类型：终端头 4.安装部位：室内	个	4		
1635	030409003023	电力电缆头	1.名称：干包电缆头 2.型号规格：截面≤120mm2 五芯 3.材质、类型：终端头 4.安装部位：室内	个	3		
1636	030409003024	电力电缆头	1.名称：干包电缆头 2.型号规格：截面≤35mm2 五芯 3.材质、类型：终端头	个	30		

543a8ede-0c62-4be4-a857-2a9236155f4f

分部分项工程项目清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
1636	030409003024	电力电缆头	4.安装部位：室内	个	30		
1637	030409003025	电力电缆头	1.名称:绝缘穿刺线夹 2.主线规格：4*70+35 3.支线规格：5*16 4.材质、类型:铜芯 5.安装部位:室内 6.电压等级(kV):1KV	个	20		
1638	030409003026	电力电缆头	1.名称:绝缘穿刺线夹 2.主线规格：4*50+25 3.支线规格：4*25+16 4.材质、类型:铜芯 5.安装部位:室内 6.电压等级(kV):1KV	个	40		
1639	030409006009	电缆保护管	1.名称:电缆保护管 2.材质规格:SC100 3.敷设方式:埋地	m	6.89		
1640	030409006010	电缆保护管	1.名称:电缆保护管 2.材质规格:SC150 3.敷设方式:埋地	m	18.78		
1641	030412001104	配管	1.名称:电气配管 2.材质规格:SC20 3.配置形式:明配	m	22.19		
1642	030412001105	配管	1.名称:电气配管 2.材质规格:SC20 3.配置形式:明配 4.含超高增加费	m	524.69		
1643	030412001106	配管	1.名称:电气配管 2.材质规格:SC32 3.配置形式:明配	m	40.02		
1644	030412001107	配管	1.名称:电气配管 2.材质规格:SC32 3.配置形式:明配 4.含超高增加费	m	548.23		
1645	030412001108	配管	1.名称:电气配管 2.材质规格:SC50 3.配置形式:明配	m	309.98		
1646	030412001109	配管	1.名称:电气配管 2.材质规格:SC50 3.配置形式:明配 4.含超高增加费	m	10.31		
1647	030412001110	配管	1.名称:电气配管 2.材质规格:SC70 3.配置形式:明配	m	22.47		
1648	030412001111	配管	1.名称:电气配管 2.材质规格:SC100 3.配置形式:明配	m	14.31		
1649	030412001112	配管	1.名称:电气配管 2.材质规格:SC150 3.配置形式:明配	m	25.52		
1650	030412001113	配管	1.名称:电气配管 2.材质规格:SC150 3.配置形式:明配 4.含超高增加费	m	5.7		
1651	030412001114	配管	1.名称:电气配管 2.材质规格:JDG20 3.配置形式:明配	m	217		
1652	030412001115	配管	1.名称:电气配管 2.材质规格:JDG20 3.配置形式:明配 4.含超高增加费	m	3882.99		
1653	030412001116	配管	1.名称:电气配管 2.材质规格:JDG32 3.配置形式:明配	m	80.4		

5438ede-0c1-1c4-a857-2a923615514f

分部分项工程项目清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
1654	030412001117	配管	1.名称:电气配管 2.材质规格:JDG32 3.配置形式:明配 4.含超高增加费	m	95.63		
1655	030412001118	配管	1.名称:电气配管 2.材质规格:PC20 3.配置形式:明配	m	46.33		
1656	030412001119	配管	1.名称:电气配管 2.材质规格:PC20 3.配置形式:明配 4.含超高增加费	m	135.45		
1657	030412001120	配管	1.名称:电气配管 2.材质规格:PC20 3.配置形式:暗配	m	508.52		
1658	030412001121	配管	1.名称:电气配管 2.材质规格:SC25 3.配置形式:暗配	m	212.2		
1659	030412001122	配管	1.名称:电气配管 2.材质规格:SC100 3.配置形式:暗配	m	6.89		
1660	030412001123	配管	1.名称:电气配管 2.材质规格:SC150 3.配置形式:暗配	m	37.56		
1661	030412001124	配管	1.名称:金属软管 2.材质规格:Φ20 3.配置形式:板上接线盒至灯具（或其它）	m	6.8		
1662	030412004121	配线	1.名称:导线 2.配线形式:管内穿线 3.型号规格:WDZ－BYJ(F)2.5mm2 4.材质:铜	m	614.92		
1663	030412004122	配线	1.名称:导线 2.配线形式:管内穿线 3.型号规格:WDZ－BYJ(F)4mm2 4.材质:铜	m	584.34		
1664	030412004123	配线	1.名称:导线 2.配线形式:管内穿线 3.型号规格:WDZ－BYJ2.5mm2 4.材质:铜	m	177.98		
1665	030412004124	配线	1.名称:导线 2.配线形式:管内穿线 3.型号规格:WDZ－BYJ2.5mm2 4.材质:铜 5.含超高增加费	m	750.88		
1666	030412004125	配线	1.名称:导线 2.配线形式:管内穿线 3.型号规格:WDZ－BYJ4mm2 4.材质:铜	m	315.6		
1667	030412004126	配线	1.名称:导线 2.配线形式:管内穿线 3.型号规格:WDZ－BYJ4mm2 4.材质:铜 5.含超高增加费	m	673.47		
1668	030412004127	配线	1.名称:导线 2.配线形式:管内穿线 3.型号规格:WDZN－BYJ2.5mm2 4.材质:铜	m	151.77		

543a8ede-06f4-4f4-a857-2a92361514f

分部分项工程项目清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
1669	030412004128	配线	1.名称:导线 2.配线形式:管内穿线 3.型号规格:WDZN－BYJ4mm2 4.材质:铜	m	138		
1670	030412004129	配线	1.名称:导线 2.配线形式:管内穿线 3.型号规格:WDZN－BYJ10mm2 4.材质:铜	m	80.03		
1671	030412004130	配线	1.名称:导线 2.配线形式:管内穿线 3.型号规格:WDZN－BYJ10mm2 4.材质:铜 5.含超高增加费	m	1096.46		
1672	030412004131	配线	1.名称:导线 2.配线形式:管内穿线 3.型号规格:WDZCN－BJY2.5mm2 4.材质:铜	m	10.59		
1673	030412004132	配线	1.名称:导线 2.配线形式:管内穿线 3.型号规格:WDZCN－BJY4mm2 4.材质:铜	m	15.21		
1674	030412004133	配线	1.名称:导线 2.配线形式:管内穿线 3.型号规格:WDZNH-RVS-2*4mm2 4.材质:铜	m	13.6		
1675	030412004134	配线	1.名称:导线 2.配线形式:管内穿线 3.型号规格:WDZNH-RVS-2*4mm2 4.材质:铜 5.含超高增加费	m	524.69		
1676	030412004135	配线	1.名称:导线 2.配线形式:管内穿线 3.型号规格:ZR-RVV-2*4mm2 4.材质:铜	m	917.85		
1677	031301003050	套管	1.类型:刚性防水套管 2.材质:铁 3.规格:DN100 4.填料材质:按设计规范满足使用要求	个	2		
1678	031301003051	套管	1.类型:刚性防水套管 2.材质:铁 3.规格:DN150 4.填料材质:按设计规范满足使用要求	个	2		
1679	030413001015	普通灯具	1.名称:人体红外感应LED灯 2.型号:22W 3.规格:LED 4.类型:吸顶式	套	6		
1680	030413005004	工厂灯	1.名称:工厂LED灯 2.规格、型号:LED-200W 3.安装形式:距地14m管吊 4.含超高增加费	套	216		
1681	030413001016	普通灯具	1.名称:LED吸顶灯 2.型号:32W 3.规格:LED 4.类型:吸顶	套	22		

543a8ede-0d0b-4b14-a857-2a923615514f

分部分项工程项目清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
1682	030413001017	普通灯具	1.名称:防水防尘灯 2.型号:22W 3.规格:LED 4.类型:吸顶	套	12		
1683	030413001018	荧光灯	1.名称:壁装单管荧光灯 2.型号:10W 3.规格:LED 4.安装形式:壁装	套	6		
1684	030413001019	荧光灯	1.名称:单管荧光灯 2.型号:10W 3.规格:LED 4.安装形式:吸顶	套	3		
1685	030413001020	普通灯具	1.名称:井道壁灯 2.型号:12W 3.规格:LED 4.类型:门上0.2米壁装	套	7		
1686	030413014007	插座	1.名称:五孔插座 2.规格:250V10A（安全型) 3.安装方式:暗装	套	33		
1687	030413014008	插座	1.名称:安全型单相空调插座 2..规格:250V16A 3.安装方式:暗装	套	5		
1688	030413013013	照明开关	1.名称:单联开关 2.材质: 3.规格:250V10A 4.安装方式:距地1.3	套	16		
1689	030413013014	照明开关	1.名称:双联开关 2.材质: 3.规格:250V10A 4.安装方式:距地1.3	套	9		
1690	030413013015	照明开关	1.名称:三联开关 2.材质: 3.规格:250V10A 4.安装方式:距地1.3	套	2		
1691	030413013016	照明开关	1.名称:双控开关 2.材质: 3.规格:250V10A 4.安装方式:距地1.3	套	4		
1692	030405015006	风扇	1.名称:天花板式排气扇 2.型号:PV-400 3.规格:风量：400m3/h，全压210Pa，功率0.075kw带防回流装置 4.安装方式:吸顶	台	7		
1693	030412006015	接线盒	1.名称:金属接线盒 2.安装方式：明装	个	714		
1694	030412006016	接线盒	1.名称: 金属开关(插座)接线盒 2.安装方式：暗装	个	69		
1695	031202005013	防火涂料	1.部位:明配钢管 2.涂刷(喷)品种:防火涂料 3.涂刷(喷)遍数、漆膜厚度:两遍 4.耐火极限(h):不低于1.00h	m2	660.3		
1696	030416027004	接地装置	1.名称:利用基础钢筋接地电阻测试	系统	1		
1697	030410003004	引下线	1.名称:钢柱引下线 2.利用钢柱作为引下线,间距不大于25m ,引下线上端与接闪器焊接,下端与建筑物基础底梁及基础底板轴线上的上下两层钢筋内的两根主筋焊接。外墙引下线在室外地面下1m处	m	432.22		

5438ede-0064-a857-2a923615514f

分部分项工程项目清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
1697	030410003004	引下线	引出与室外接地线焊接。	m	432.22		
1698	030410005003	接闪带	1.名称:屋顶避雷网 2.材质:热镀锌圆钢 3.规格:ϕ10 4.安装形式:凸出屋面或太阳能底座土建设计图中未有的的物体(含工程竣工后再设的),须将其各金属构件间用-40*4热镀锌扁钢焊连成一整体,并用%%C10热镀锌圆钢作为避雷带由凸出物的顶部敷设至屋面已有接闪带(凸出物的金属构件须与接闪带可靠焊连),与已有接闪装置焊连成一整体。	m	1933.01		
1699	030410007007	等电位端子箱、测试板	1.名称:局部等电位端子箱	台	3		
1700	030410007008	等电位端子箱、测试板	1.名称:总等电位箱	台	1		
		应急照明系统					
1701	030402011072	配电箱	1.名称:A型应急照明集中电源箱ALE1-2、ALE2-2、ALE3-2、ALE4-2 2.型号规格:1回路 3.安装方式:明装	台	4		
1702	030402011073	配电箱	1.名称:A型应急照明集中电源箱ALE1-1 2.型号规格:3回路 3.安装方式:明装	台	1		
1703	030402011074	配电箱	1.名称:A型应急照明集中电源箱ALE4-1 2.型号规格:4回路 3.安装方式:明装	台	1		
1704	030402011075	配电箱	1.名称:A型应急照明集中电源箱ALE2-1/ALE3-1 2.型号规格:2回路 3.安装方式:明装	台	1		
1705	030413002027	装饰灯	1.名称:壁装疏散出口 2.型号规格:A型 ≤1W DC36V 3.安装形式:门上明装	套	3		
1706	030413002028	装饰灯	1.名称:壁装安全出口 2.型号规格:A型≤1W DC36V 3.安装形式:门上明装	套	11		
1707	030413002029	装饰灯	1.名称:壁挂右向疏散标志灯具 2.型号规格:A型≤1W DC36V 3.安装形式:距地0.5m壁装	套	205		
1708	030413002030	装饰灯	1.名称:楼层标志灯 2.型号规格:A型 1W 3.安装形式:距地2.5m壁装	套	4		
1709	030413002031	普通灯具	1.名称:吸顶应急灯 2.型号:A型 30W 3.规格:LED 4.类型:吸顶式 5.含超高增加费	套	48		
1710	030413002032	普通灯具	1.名称:吸顶应急灯 2.型号:A型 6W 3.规格:LED 4.类型:吸顶式	套	4		
1711	030413002033	普通灯具	1.名称:吸顶应急灯 2.型号:A型 6W 3.规格:LED 4.类型:吸顶式	套	4		

543a8ede-0016-4857-2a923615514f

分部分项工程项目清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
1711	030413002033	普通灯具	5.含超高增加费	套	4		
1712	030413002034	普通灯具	1.名称:壁装应急灯 2.型号:A型 12W 3.规格:LED 4.类型:距地3.0米壁装	套	10		
1713	030412001125	配管	1.名称:电气配管 2.材质规格:SC20 3.配置形式:明配	m	2353.11		
1714	030412001126	配管	1.名称:电气配管 2.材质规格:SC20 3.配置形式:明配 4.含超高增加费	m	1822.31		
1715	030412004136	配线	1.名称:导线 2.配线形式:管内穿线 3.型号规格:NH-RVS-2*2.5mm2 4.材质:铜	m	2256.02		
1716	030412004137	配线	1.名称:导线 2.配线形式:管内穿线 3.型号规格:NH-RVS-2*2.5mm2 4.材质:铜 5.含超高增加费	m	151.13		
1717	030412004138	配线	1.名称:导线 2.配线形式:管内穿线 3.型号规格:NH-RVS-2*1.5mm2 4.材质:铜	m	51.53		
1718	030412004139	配线	1.名称:导线 2.配线形式:管内穿线 3.型号规格:NH-RVS-2*1.5mm2 4.材质:铜 5.含超高增加费	m	832.85		
1719	030412004140	配线	1.名称:导线 2.配线形式:管内穿线 3.型号规格:NH－BYJ2.5mm2 4.材质:铜	m	154.66		
1720	030412004141	配线	1.名称:导线 2.配线形式:管内穿线 3.型号规格:NH－BYJ2.5mm2 4.材质:铜 5.含超高增加费	m	2500.01		
1721	030412006017	接线盒	1.名称: 金属接线盒 2.安装方式：明装	个	289		
1722	031202005014	防火涂料	1.部位:明配钢管 2.涂刷(喷)品种:防火涂料 3.涂刷(喷)遍数、漆膜厚度:两遍 4.耐火极限(h):不低于1.00h	m2	539.62		
		自动报警系统					
1723	030412003016	桥架	1.名称:防火封闭金属桥架 2.规格:150*100 3.含防火封堵	m	15.71		
1724	030412003017	桥架	1.名称:防火封闭金属桥架 2.规格:150*100 3.含防火封堵 4.含超高增加费	m	169.25		

543a8ede-0c70-2bc4-a857-2a9236155f4f

分部分项工程项目清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
1725	031301005079	铁构件	1.名称:桥架支吊架 2.材质:金属 3.规格:型钢，满足使用及验收要求	kg	114.44		
1726	030409011007	防火堵洞	1.名称:桥架防火封堵 2.部位:穿墙、防火墙处 3.符合设计及规范要求	处	4		
1727	030904008007	消防模块箱(端子箱、手报箱)	1.名称:消防接线箱XFX 2.安装方式:明装	台	4		
1728	030904008008	消防模块箱(端子箱、手报箱)	1.名称:消防模块箱	台	19		
1729	030904007013	消防模块	1.名称:总线隔离器	个	14		
1730	030904003008	按钮	1.名称:带电话插孔报警按钮	个	28		
1731	030904003009	按钮	1.名称:消火栓按钮	个	40		
1732	030904001009	点型探测器	1.名称:感烟探测器	个	36		
1733	030904001010	点型探测器	1.名称:红外光束感烟探测器 2.安装方式：顶层壁装距顶1.5m 3.含超高增加费	个	24		
1734	030904004006	声光报警器	1.名称:声光报警器	个	28		
1735	030904006005	消防广播(扬声器)	1.名称:扬声器 2.安装方式:吸顶	个	4		
1736	030904006006	消防广播(扬声器)	1.名称:扬声器 2.安装方式:吸顶 3.含超高增加费	个	34		
1737	030904005003	消防报警电话插孔(电话)	1.名称:消防电话机	个	1		
1738	030904007014	模块(模块箱)	1.名称:输入输出模块	个	88		
1739	030904007015	模块(模块箱)	1.名称:单输入(输出)	个	13		
1740	030904007016	模块(模块箱)	1.名称:广播隔离模块	个	3		
1741	030904011002	远程控制箱(柜)	1.规格:区域火灾显示器 2.控制回路:按设计规范	台	4		
1742	030412001127	配管	1.名称:电气配管 2.材质规格:SC15 3.配置形式:明配	m	238.13		
1743	030412001128	配管	1.名称:电气配管 2.材质规格:SC15 3.配置形式:明配 5.含超高增加费	m	1145.84		
1744	030412001129	配管	1.名称:钢管 2.材质规格:KBG20 3.配置形式:明配	m	3132.92		
1745	030412001130	配管	1.名称:钢管 2.材质规格:KBG20 3.配置形式:明配 4.含超高增加费	m	3930.4		
1746	030412001131	配管	1.名称:电气配管 2.材质规格:JDG25 3.配置形式:明配	m	112.46		
1747	030412001132	配管	1.名称:电气配管 2.材质规格:JDG25 3.配置形式:明配 4.含超高增加费	m	54		
1748	031202005015	防火涂料	1.部位:明配钢管 2.涂刷(喷)品种:防火涂料	m2	687.3		

分部分项工程项目清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
1748	031202005015	防火涂料	3.涂刷(喷)遍数、漆膜厚度:两遍 4.耐火极限(h):不低于1.00h	m2	687.3		
1749	030409002015	控制电缆	1.名称:电缆 2.型号规格:NH-KVV-6*1.5 3.材质:铜 4.敷设方式、部位:管内	m	398.72		
1750	030409002016	控制电缆	1.名称:电缆 2.型号规格:NH-KVV-6*1.5 3.材质:铜 4.敷设方式、部位:管内 5.含超高增加费	m	212.8		
1751	030409002017	控制电缆	1.名称:电缆 2.型号规格:NH-KVV-6*1.5 3.材质:铜 4.敷设方式、部位:桥架敷设	m	94.96		
1752	030409002018	控制电缆	1.名称:电缆 2.型号规格:NH-KVV-6*1.5 3.材质:铜 4.敷设方式、部位:桥架敷设 5.含超高增加费	m	833.85		
1753	030412004142	配线	1.名称:导线 2.配线形式:管内穿线 3.型号规格:NH-RVS-2*1.5mm2 4.材质:铜	m	1415.67		
1754	030412004143	配线	1.名称:导线 2.配线形式:管内穿线 3.型号规格:NH-RVS-2*1.5mm2 4.材质:铜 5.含超高增加费	m	2339.96		
1755	030412004144	配线	1.名称:导线 2.配线形式:桥架（线槽）内 3.型号规格:NH-RVS-2*1.5mm2 4.材质:铜	m	29.39		
1756	030412004145	配线	1.名称:导线 2.配线形式:桥架（线槽）内 3.型号规格:NH-RVS-2*1.5mm2 4.材质:铜 5.含超高增加费	m	344.71		
1757	030412004146	配线	1.名称:导线 2.配线形式:管内穿线 3.型号规格:NH-RVS-2*1.0mm2 4.材质:铜	m	957.46		
1758	030412004147	配线	1.名称:导线 2.配线形式:管内穿线 3.型号规格:NH-RVS-2*1.0mm2 4.材质:铜 5.含超高增加费	m	1165.35		
1759	030412004148	配线	1.名称:导线 2.配线形式:管内穿线 3.型号规格:WDZN-BYJ-2.5mm2 4.材质:铜	m	1198.4		

543a8ede-0c53-4bc4-a857-2a9236155f4f

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称:荣成电子信息配套产业一期基础设施项目

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
1760	030412004149	配线	1.名称:导线 2.配线形式:管内穿线 3.型号规格:WDZN-BYJ-2.5mm2 4.材质:铜 5.含超高增加费	m	2716.28		
1761	030412004150	配线	1.名称:导线 2.配线形式:桥架（线槽）内 3.型号规格:WDZN-BYJ-2.5mm2 4.材质:铜	m	173.01		
1762	030412004151	配线	1.名称:导线 2.配线形式:桥架（线槽）内 3.型号规格:WDZN-BYJ-2.5mm2 4.材质:铜 5.含超高增加费	m	1357.97		
1763	030412004152	配线	1.名称:导线 2.配线形式:管内穿线 3.型号规格:WDZCN-BYJ-2.5mm2 4.材质:铜	m	224.92		
1764	030412004153	配线	1.名称:导线 2.配线形式:管内穿线 3.型号规格:WDZCN-BYJ-2.5mm2 4.材质:铜 5.含超高增加费	m	108		
1765	030412004154	配线	1.名称:导线 2.配线形式:管内穿线 3.型号规格:WDZCN-RVS-2*1.5mm2 4.材质:铜	m	112.46		
1766	030412004155	配线	1.名称:导线 2.配线形式:管内穿线 3.型号规格:WDZCN-RVS-2*1.5mm2 4.材质:铜 5.含超高增加费	m	54		
1767	030409006011	电缆保护管	1.名称:电缆保护管 2.材质规格:SC50 3.敷设方式:埋地	m	49.55		
1768	031301003052	套管	1.类型:刚性防水套管 2.材质:铁 3.规格:DN50 4.填料材质:按设计规范满足使用要求	个	6		
1769	030412006018	接线盒	1.名称：接线盒 2.材质：钢制 3.规格：86系列 4.安装形式：明装	个	38		
		消防电源监控系统					
1770	030412001133	配管	1.名称:电气配管 2.材质规格:JDG25 3.配置形式:明配	m	32.98		
1771	030412004156	配线	1.名称:导线 2.配线形式:管内穿线 3.型号规格:WDZBN-BYJ-2.5mm2 4.材质:铜	m	62.86		
1772	030412004157	配线	1.名称:导线 2.配线形式:管内穿线 3.型号规格:WDZBN-BYJ-2.5mm2 4.材质:铜	m	3.1		

543a8ede-0c3b-bc4-a857-2a923615514f

分部分项工程项目清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
1772	030412004157	配线	5.含超高增加费	m	3.1		
1773	030412004158	配线	1.名称:导线 2.配线形式:桥架（线槽）内 3.型号规格:WDZBN-BYJ-2.5mm2 4.材质:铜	m	28.79		
1774	030412004159	配线	1.名称:导线 2.配线形式:桥架（线槽）内 3.型号规格:WDZBN-BYJ-2.5mm2 4.材质:铜 5.含超高增加费	m	370.52		
1775	030412004160	配线	1.名称:导线 2.配线形式:管内穿线 3.型号规格:WDZBN-RVS-2*1.5mm2 4.材质:铜	m	31.43		
1776	030412004161	配线	1.名称:导线 2.配线形式:管内穿线 3.型号规格:WDZBN-RVS-2*1.5mm2 4.材质:铜	m	1.55		
1777	030412004162	配线	1.名称:导线 2.配线形式:桥架（线槽）内 3.型号规格:WDZBN-RVS-2*1.5mm2 4.材质:铜	m	14.41		
1778	030412004163	配线	1.名称:导线 2.配线形式:桥架（线槽）内 3.型号规格:WDZBN-RVS-2*1.5mm2 4.材质:铜 5.含超高增加费	m	185.26		
1779	031202005016	防火涂料	1.部位:明配钢管 2.涂刷(喷)品种:防火涂料 3.涂刷(喷)遍数、漆膜厚度:两遍 4.耐火极限(h):不低于1.00h	m2	3.47		
		电气火灾监控系统					
1780	030412001134	配管	1.名称:电气配管 2.材质规格:SC25 3.配置形式:明配	m	77.72		
1781	030412001135	配管	1.名称:电气配管 2.材质规格:SC25 3.配置形式:明配 4.含超高增加费	m	34.85		
1782	030412004164	配线	1.名称:导线 2.配线形式:管内穿线 3.型号规格:ZR-RVSP-2*1.0mm2 4.材质:铜	m	77.73		
1783	030412004165	配线	1.名称:导线 2.配线形式:管内穿线 3.型号规格:ZR-RVSP-2*1.0mm2 4.材质:铜 5.含超高增加费	m	34.85		
1784	030412004166	配线	1.名称:导线 2.配线形式:桥架（线槽）内 3.型号规格:ZR-RVSP-2*1.0mm2	m	77.73		

543a8ede-0e95-bc4-a857-2a9236155 14f

分部分项工程项目清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
1784	030412004166	配线	4.材质:铜 5.含超高增加费	m	77.73		
1785	031202005017	防火涂料	1.部位:明配钢管 2.涂刷(喷)品种:防火涂料 3.涂刷(喷)遍数、漆膜厚度:两遍 4.耐火极限(h):不低于1.00h	m2	11.85		
		弱电系统					
1786	030409006012	电缆保护管	1.名称:电缆保护管 2.材质规格:SC50 3.敷设方式:埋地	m	6.02		
1787	030412005007	接线箱	1.名称:弱电预留总箱 2.材质规格:800*600*160 3.安装形式:明装	个	1		
1788	031301003053	套管	1.类型:刚性防水套管 2.材质:铁 3.规格:DN50 4.填料材质:按设计规范满足使用要求	个	2		
		超细干粉灭火联动控制系统					
1789	030412001136	配管	1.名称:钢管 2.材质规格:JDG25 3.配置形式:明配	m	116.99		
1790	030910001006	灭火器	1.形式：悬挂式非贮压超细干粉灭火装置 2.规格、型号：8Kg	具	6		
1791	030904001011	点型探测器	1.名称:感烟探测器	个	1		
1792	030904001012	点型探测器	1.名称:感温探测器	个	4		
1793	030904003010	按钮	1.名称:手动启动按钮	个	1		
1794	030904004007	声光报警器	1.名称:声光报警器	个	3		
1795	030413002035	装饰灯	1.名称:壁装疏散出口 2.型号规格:A型 ≤1W DC36V 3.安装形式:门上明装	套	2		
1796	030904009004	区域报警控制箱	1.名称:超细干粉灭火报警控制器 2.安装方式:壁挂 3.控制点数量:按图纸设计实控点数	台	1		
		大空间火灾自动报警系统					
1797	030412005008	接线箱	1.名称:消防水炮现场控制箱	个	8		
1798	030904007017	模块(模块箱)	1.名称:输入输出模块	个	14		
1799	030412001137	配管	1.名称:钢管 2.材质规格:JDG20 3.配置形式:明配	m	916.98		
1800	030412001138	配管	1.名称:钢管 2.材质规格:JDG20 3.配置形式:明配 4.含超高增加费	m	476.17		
1801	031202005018	防火涂料	1.部位:明配钢管 2.涂刷(喷)品种:防火涂料 3.涂刷(喷)遍数、漆膜厚度:两遍 4.耐火极限(h):不低于	m2	117.29		

5438ede-0d0a-0c4-a857-2a923615514f

分部分项工程项目清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
1801	031202005018	防火涂料	1.00h	m2	117.29		
1802	030412004167	配线	1.名称:导线 2.配线形式:管内穿线 3.型号规格:WDZN-RVV-3*2.5mm2 4.材质:铜	m	185.05		
1803	030412004168	配线	1.名称:导线 2.配线形式:管内穿线 3.型号规格:WDZN-RVV-2*1.5mm2 4.材质:铜	m	66.31		
1804	030412004169	配线	1.名称:导线 2.配线形式:管内穿线 3.型号规格:WDZN-RVV-2*1.5mm2 4.材质:铜 5.含超高增加费	m	166.29		
1805	030412004170	配线	1.名称:导线 2.配线形式:管内穿线 3.型号规格:WDZN-RVV-3*2.5mm2 4.材质:铜	m	274.95		
1806	030412004171	配线	1.名称:导线 2.配线形式:管内穿线 3.型号规格:WDZN-RVV-4*1.5mm2 4.材质:铜	m	51.16		
1807	030412004172	配线	1.名称:导线 2.配线形式:管内穿线 3.型号规格:WDZN-RVV-4*1.5mm2 4.材质:铜 5.含超高增加费	m	144		
1808	030412004173	配线	1.名称:导线 2.配线形式:管内穿线 3.型号规格:WDZN-RVS-2*1.5mm2 4.材质:铜	m	185.05		
1809	030412004174	配线	1.名称:导线 2.配线形式:管内穿线 3.型号规格:WDZN-RVSP-2*1.5mm2 4.材质:铜	m	156.21		
1810	030412004175	配线	1.名称:导线 2.配线形式:管内穿线 3.型号规格:WDZN-RVSP-2*1.5mm2 4.材质:铜 5.含超高增加费	m	165.88		
1811	030504006003	射频同轴电缆	1.名称:视频信号线 2.规格:WDZN-SYV-75-5mm2 3.敷设方式:穿管敷设	m	24.54		
1812	030504006004	同轴电缆	1.名称:视频信号线 2.规格:SYV-75-5mm2 3.敷设方式:穿管敷设	m	177.7		
		虹吸雨水系统					
1813	031001008068	塑料管	1.安装部位：室内 2.介质：雨水 3.材质、规格:HDPE De75*3.0mm 4.连接形式:熔接 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足规范要求 6.其他：专用立管卡及管件安装	m	12.52		

543a8ede-0a[illegible]-a857-2a9236[illegible]514f

分部分项工程项目清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
1814	031001008069	塑料管	1.安装部位：室内 2.介质：雨水 3.材质、规格:HDPE De90*3.5mm 4.连接形式:熔接 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足规范要求 6.其他：专用立管卡及管件安装	m	15.71		
1815	031001008070	塑料管	1.安装部位：室内 2.介质：雨水 3.材质、规格:HDPE De110*4.2mm 4.连接形式:熔接 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足规范要求 6.其他：专用立管卡及管件安装	m	128.89		
1816	031001008071	塑料管	1.安装部位：室内 2.介质：雨水 3.材质、规格:HDPE De125*4.8mm 4.连接形式:熔接 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足规范要求 6.其他：专用立管卡及管件安装	m	92.63		
1817	031001008072	塑料管	1.安装部位：室内 2.介质：雨水 3.材质、规格:HDPE De160*6.2mm 4.连接形式:熔接 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足规范要求 6.其他：专用立管卡及管件安装	m	129.23		
1818	031001008073	塑料管	1.安装部位：室内 2.介质：雨水 3.材质、规格:HDPE De200*7.7mm 4.连接形式:熔接 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足规范要求 6.其他：专用立管卡及管件安装	m	183.88		
1819	031001008074	塑料管	1.安装部位：室内 2.介质：雨水 3.材质、规格:HDPE De250*9.6mm 4.连接形式:熔接 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足规范要求 6.其他：专用立管卡及管件安装	m	17.4		
1820	031001008075	塑料管	1.安装部位：室内 2.介质：雨水 3.材质、规格:HDPE De315*12.1mm 4.连接形式:熔接 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足规范要求 6.其他：专用立管卡及管件安装	m	21.26		
1821	031003014022	给、排水附(配)件	1.材质:虹吸雨水斗 2.型号、规格:WPK90	个	16		
1822	031003014023	给、排水附(配)件	1.材质:虹吸雨水斗 2.型号、规格:WPK110	个	24		
1823	031301005080	支/吊架、基础型钢	1.材质:镀锌方型钢管 2.管架形式:综合考虑 3.包含悬吊管卡、连接	kg	1149.04		

543a0ede-0c7c-44b2-8857-2a923615514f

分部分项工程项目清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
1823	031301005080	支/吊架、基础型钢	件、螺杆、夹（卡）具等制安	kg	1149.04		
1824	031301003054	套管	1.名称、类型：一般钢套管 2.材质：钢质 3.规格：DN65 4.填料材质：油麻、密封油膏等	个	4		
1825	031301003055	套管	1.名称、类型：一般钢套管 2.材质：钢质 3.规格：DN150 4.填料材质：油麻、密封油膏等	个	6		
		抗震支架系统					
1826	031301005081	抗震支架	1.名称:水管侧向抗震支架 2.规格型号:KZS-DN65-T 3.工作内容:采购、运输、深化设计、安装等一切完成此项工作的费用	套	133		
1827	031301005082	抗震支架	1.名称:水管双向抗震支架 2.规格型号:KZS-DN65-TL 3.工作内容:采购、运输、深化设计、安装等一切完成此项工作的费用	套	7		
1828	031301005083	抗震支架	1.名称:水管侧向抗震支架 2.规格型号:KZS-DN80-T 3.工作内容:采购、运输、深化设计、安装等一切完成此项工作的费用	套	7		
1829	031301005084	抗震支架	1.名称:水管双向抗震支架 2.规格型号:KZS-DN80-TL 3.工作内容:采购、运输、深化设计、安装等一切完成此项工作的费用	套	6		
1830	031301005085	抗震支架	1.名称:水管侧向抗震支架 2.规格型号:KZS-DN100-T 3.工作内容:采购、运输、深化设计、安装等一切完成此项工作的费用	套	1		
1831	031301005086	抗震支架	1.名称:水管双向抗震支架 2.规格型号:KZS-DN100-TL 3.工作内容:采购、运输、深化设计、安装等一切完成此项工作的费用	套	6		
1832	031301005087	抗震支架	1.名称:水管侧向抗震支架 2.规格型号:KZS-DN125-T 3.工作内容:采购、运输、深化设计、安装等一切完成此项工作的费用	套	2		
1833	031301005088	抗震支架	1.名称:水管双向抗震支架 2.规格型号:KZS-DN125-TL 3.工作内容:采购、运输、深化设计、安装等一切完成此项工作的费用	套	1		
1834	031301005089	抗震支架	1.名称:水管侧向抗震支架 2.规格型号:KZS-DN150-T 3.工作内容:采购、运输、深化设计、安装等一切完成此项工作的费用	套	111		
1835	031301005090	抗震支架	1.名称:水管双向抗震支架 2.规格型号:KZS-DN150-TL 3.工作内容:采购、运输、深化设计、安装等一切完成此项工作的费用	套	93		

543a8ede-0a7f-4b0b-b57-2a9236155 14f

分部分项工程项目清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
1836	031301005091	抗震支架	1.名称:水管侧向抗震支架 2.规格型号:KZS-DN150*2-T 3.工作内容:采购、运输、深化设计、安装等一切完成此项工作的费用	套	14		
1837	031301005092	抗震支架	1.名称:水管侧向抗震支架 2.规格型号:KZS-DN150*3-T 3.工作内容:采购、运输、深化设计、安装等一切完成此项工作的费用	套	3		
1838	031301005093	抗震支架	1.名称:水管侧向抗震支架 2.规格型号:KZS-DN150*4-T 3.工作内容:采购、运输、深化设计、安装等一切完成此项工作的费用	套	7		
1839	031301005094	抗震支架	1.名称:水管双向抗震支架 2.规格型号:KZS-DN150*2-TL 3.工作内容:采购、运输、深化设计、安装等一切完成此项工作的费用	套	12		
1840	031301005095	抗震支架	1.名称:水管双向抗震支架 2.规格型号:KZS-DN150*3-TL 3.工作内容:采购、运输、深化设计、安装等一切完成此项工作的费用	套	6		
1841	031301005096	抗震支架	1.名称:水管双向抗震支架 2.规格型号:KZS-DN150*4-TL 3.工作内容:采购、运输、深化设计、安装等一切完成此项工作的费用	套	2		
1842	031301005097	抗震支架	1.名称:桥架侧向抗震支架 2.规格型号:KZQ-500-T 3.工作内容:采购、运输、深化设计、安装等一切完成此项工作的费用	套	9		
1843	031301005098	抗震支架	1.名称:桥架双向抗震支架 2.规格型号:KZQ-500-TL 3.工作内容:采购、运输、深化设计、安装等一切完成此项工作的费用	套	8		
		门卫					
		土建工程					
		1、砌体工程					
1844	010402001005	砌块墙	1.墙体类型:综合考虑 2.墙体厚度:综合考虑 3.砖、砌块品种、规格:强度等级A3.5加气砼砌块 4.砂浆强度等级:M5.0混合砂浆 5.包含掺砌其它砖等内容	m3	6.44		
1845	010402001006	砌块墙	1.墙体类型:外墙 2.墙体厚度:综合考虑 3.砖、砌块品种、规格:强度等级A5.0自保温加砌砼块 4.砂浆强度等级:M5.0混合砂浆 5.包含掺砌其它砖等内容	m3	16.49		
		2、混凝土工程					
1846	010501001005	基础垫层	1.混凝土种类:C15 2.混凝土强度等级:满足设	m3	3.45		

543a8ede-0e53-4a57-2a923615514f

分部分项工程项目清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
1846	010501001005	基础垫层	计及质量规范要求 3.部位:基础梁	m3	3.45		
1847	010501001006	基础垫层	1.混凝土种类:C15 2.混凝土强度等级:满足设计及质量规范要求 3.部位:独立基础	m3	4.33		
1848	010502001001	独立基础	1.混凝土种类:商品混凝土 2.混凝土强度等级:C30	m3	12.15		
1849	010502005002	基础联系梁	1.混凝土种类:商品混凝土 2.混凝土强度等级:C30	m3	5.6		
1850	010502006002	钢筋混凝土柱	1.混凝土种类:商品混凝土 2.混凝土强度等级:C30	m3	9.31		
1851	010502013002	实心楼板	1.混凝土种类:商品混凝土 2.混凝土强度等级:C30	m3	5.8		
1852	010502011003	钢筋混凝土梁	1.断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30	m3	5.33		
1853	010502022005	圈梁	1.混凝土种类:商品混凝土 2.混凝土强度等级:C25	m3	1		
1854	010502021005	构造柱	1.混凝土种类:商品混凝土 2.混凝土强度等级:C25	m3	1.38		
1855	010502023004	过梁	1.混凝土种类:商品混凝土 2.混凝土强度等级:C25	m3	0.23		
1856	010502019001	其他板	1.板名称:悬挑板 2.混凝土种类:商品混凝土 3.混凝土强度等级:C30	m3	6.12		
1857	010502010004	钢筋混凝土墙	1.混凝土种类:商品混凝土 2.混凝土强度等级:C30 3.墙体厚度:综合考虑 4.位置：女儿墙	m3	3.11		
1858	010501002018	楼地面垫层	1.60厚C15混凝土垫层 2.部位:地面 3.混凝土拌和料要求:满足设计及质量规范要求	m3	2.23		
1859	010503016002	其他构件	1.构件名称、规格: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 4.混凝土拌和料要求:满足设计及质量规范要求	m3	0.02		
1860	010501001007	基础垫层	1.材料：毛石混凝土 2.混凝土标号：C15 3.毛石：混凝土=2：8 4.部位:基础超挖	m3	18.52		
		3、模板工程					
1861	010505001005	垫层模板	1.垫层部位:独立基础	m2	21.12		
1862	010505002004	基础模板	1.基础类型:独立基础模板	m2	32.4		
1863	010505003002	基础联系梁模板	1.模板形式:直形	m2	66.8		
1864	010505004002	柱面模板	1.模板形式:直形	m2	57.12		
1865	010505011005	构造柱模板	1.模板形式:直形	m2	5.36		
1866	010505012005	圈梁模板	1.模板形式:直形	m2	6.24		
1867	010505007001	楼板、屋面板、坡道板模板	1.模板形式:直形	m2	43.68		
1868	010505006003	梁模板	1.模板形式:直形	m2	57.7		
1869	010505008001	其他板模板	1.构件名称:挑板 2.模板形式:直行	m2	35.25		

543a8cde-0d09-40b8-857-2a92361551 4f

分部分项工程项目清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
1870	010505005004	墙面模板	1.模板形式:直形 2.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	57.15		
1871	01B114	现场预制混凝土其他构件模板	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	m3	0.02		
1872	010505013004	过梁模板	1.模板形式:直形	m2	2.66		
		4、钢筋工程					
1873	010506001016	现浇混凝土基础及联系梁钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400,ϕ≤10（箍筋） 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求	t	0.262		
1874	010506001017	现浇混凝土基础及联系梁钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400,ϕ≤10 2.连接方式:含各规格的钢筋接头	t	0.166		
1875	010506001018	现浇混凝土基础及联系梁钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400,ϕ≤18 2.连接方式:含各规格的钢筋接头	t	0.755		
1876	010506002003	现浇混凝土柱钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400,ϕ≤10（箍筋） 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求	t	0.644		
1877	010506002004	现浇混凝土柱钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400,ϕ≤18 2.连接方式:含各规格的钢筋接头	t	0.925		
1878	010506004001	现浇混凝土墙钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400,ϕ≤10 2.连接方式:2.含各规格的钢筋接头	t	0.316		
合计							

543a8edc-0d4e-4b1-a857-2a923615514f

分部分项工程项目清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
1879	010506005001	现浇混凝土梁钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400,ϕ≤10（箍筋） 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求	t	0.285		
1880	010506005002	现浇混凝土梁钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400,ϕ≤10 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求	t	0.432		
1881	010506005003	现浇混凝土梁钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400,ϕ≤18 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求	t	0.495		
1882	010506006002	现浇混凝土楼板及屋面板钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400,ϕ≤10 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求	t	0.428		
1883	010506008001	现浇混凝土其他板钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400,ϕ≤10 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求	t	0.901		
1884	010506010010	现浇混凝土二次结构钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400,ϕ≤10（箍筋） 2.含各规格的钢筋接头	t	0.043		
1885	010506010011	现浇混凝土二次结构钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400,ϕ≤10 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求	t	0.171		
1886	010506017005	砌体工程内配钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400，ϕ6.5 2.布置方式:详见图纸要求	t	0.434		
		5、屋面、防水及保温工程					
1887	011001001001	保温隔热屋面	1.保温隔热形式:综合考虑 2.做法:最薄处30厚1：6憎水型膨胀珍珠岩找坡2% 3.部位:不上人屋面	m2	61.56		
1888	01B115	屋面水泥砂浆找平	1.找平层厚度、砂浆配合比::20厚1:2.5水泥砂浆找平 2.要求:满足施工质量，达到验收要求 3.部位:不上人屋面	m2	61.56		
1889	01B116	屋面水泥砂浆找平	1.找平层厚度、砂浆配合比:20厚1:3水泥砂浆找平 2.部位:雨棚上	m2	37.3		
1890	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:60厚挤塑聚苯板 3.部位：不上人屋面	m2	61.56		
1891	01B117	细石砼屋面找平层	1.面层厚度:30厚 2.混凝土强度:C20细石砼找平层 3.部位:不上人屋面	m2	61.56		
1892	010902001005	屋面卷材防水	1.卷材品种:SBC两道（0.7厚聚乙烯丙纶复合防水卷材+1.3厚聚合物水泥粘结剂） 2.工作内容:含防水搭接及附加层 3.防水部位:不上人屋面	m2	103.12		
1893	010902003001	屋面柔性隔离层	1.隔离层材料品种:满铺0.4厚聚乙烯膜一层 2.隔离层做法:满足设计要求及验收规范 3.隔离层部位:不上人屋面	m2	61.56		

543a8cde-0c7b-4857-2a923615514f

分部分项工程项目清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
1894	01B118	水泥砂浆保护层	1.面层厚度:20厚 2.砂浆强度:1:2.5水泥砂浆抹平压光 3.做法:1*1m分隔，缝宽20，密封胶嵌缝 4.部位:不上人屋面	m2	61.56		
1895	01B119	地面找平层	1.找平层厚度、砂浆配合比:20厚1:3水泥砂浆找平，含素水泥砂浆一道 2.部位：地面	m2	37.12		
1896	011001005001	保温隔热楼地面	1.保温隔热形式:40厚挤塑聚苯板 2.部位:地面	m2	37.12		
1897	01B120	细石砼地面保护层	1.做法：40厚C20细石砼保护层 2.部位：地面	m2	37.12		
1898	01B121	地面找平层	1.面层厚度、配合比:最薄处20厚1:3水泥砂浆找坡层抹平 2.部位：卫生间地面	m2	10.24		
1899	010904001006	楼(地)面卷材防水	1.卷材品种:SBC两道（0.7厚聚乙烯丙纶复合防水卷材+1.3厚聚合物防水涂料） 2.工作内容:含防水搭接及附加层 3.防水部位:卫生间地面	m2	15.04		
1900	010903002001	墙面涂膜防水	1.涂膜品种:1.5厚聚合物防水涂料 2.防水部位:卫生间墙面	m2	54.84		
1901	011001002001	保温隔热天棚	1.保温隔热部位:雨棚下 2.保温隔热方式:综合考虑 3.保温隔热材料品种、规格及厚度:30厚玻化微珠保温砂浆	m2	13.42		
1902	011001001003	保温隔热屋面	1.保温隔热部位:雨棚上 2.保温隔热方式:综合考虑 3.保温隔热材料品种、规格及厚度:30厚玻化微珠保温砂浆	m2	13.42		
1903	01B122	砂浆防水	1.防水层部位:雨棚上 2.砂浆厚度、配合比:最薄处20厚2:2水泥砂浆（内掺防水液），2%找坡	m2	20.88		
1904	01B123	砂浆防水	1.防水层部位:卫生间顶棚 2.砂浆厚度、配合比:20厚1:2掺水剂的防水砂浆（防潮层）	m2	10.08		
1905	011001004001	保温柱、梁	1.保温隔热部位:外墙 2.保温隔热方式:复合外模板保温，100厚II型复合外模板保温（80厚挤塑聚苯板+20厚保护层），燃烧性能为A级 3.部位:砼梁、墙、柱外侧面	m2	48.48		
1906	011001003002	保温隔热墙面	1.保温隔热形式:综合考虑 2.材料品种、规格:30厚玻化微珠保温砂浆 3.部位：外墙、女儿墙内外侧等	m2	158.7		
		6、门窗工程					
1907	010807001013	金属(塑钢)窗	1.窗的类型:平开内倒窗 2.材料种类、规格:70系列隔热铝合金型材	m2	7.2		

5438ede-0633-4d1a-3857-2a92361551 4f

分部分项工程项目清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
1907	010807001013	金属(塑钢)窗	3.表面处理:综合考虑，颜色满足设计及甲方要求 4.玻璃种类、厚度:5mm+12A+5mm+12A+5mm中空玻璃，所有的窗台低于500mm的外窗以及单扇面积大于1.5平方米的窗，其玻璃应采用安全玻璃，消防救援玻璃需满足相关要求 5.配件及辅材:五金件、内平开配件、密封胶、发泡剂、玻璃垫片等综合考虑	m2	7.2		
1908	010807001014	金属(塑钢)窗	1.窗的类型:固定窗 2.材料种类、规格:70系列隔热铝合金型材 3.表面处理:综合考虑，颜色满足设计及甲方要求 4.玻璃种类、厚度:5mm+12A+5mm+12A+5mm中空玻璃，所有的窗台低于500mm的外窗以及单扇面积大于1.5平方米的窗，其玻璃应采用安全玻璃，消防救援玻璃需满足相关要求 5.配件及辅材:五金件、内平开配件、密封胶、发泡剂、玻璃垫片等综合考虑	m2	35.04		
1909	010802001007	金属(塑钢)门	1.门的类型:平开门 2.材料种类、规格:70系列隔热铝合金型材 3.表面处理:综合考虑，颜色满足设计及甲方要求 4.玻璃种类、厚度:5mm+12A+5mm+12A+5mm中空玻璃，所有的窗台低于500mm的外窗以及单扇面积大于1.5平方米的窗，其玻璃应采用安全玻璃，消防救援玻璃需满足相关要求 5.配件及辅材:五金件、内平开配件、密封胶、发泡剂、玻璃垫片等综合考虑	m2	7.56		
1910	010807004005	金属纱窗	1.开启方式:平开 2.框材质、规格:满足设计要求 3.窗纱材质、规格:金钢网	m2	9.45		
		7、其他工程					
1911	010502029005	散水	1.名称:散水 2.面层材料种类、厚度:20厚1:2.5水泥砂浆压光赶实，含素水泥砂浆一道 3.垫层材料种类、厚度:60厚C20混凝土,上撒1:1水泥砂子压实赶光 4.底基层：150厚碎石灌M5水泥砂浆垫层 5.基底处理：素土夯实，向外坡4%	m2	30.08		
1912	010502031005	坡道	1.名称:坡道 2.面层材料种类、厚度:40厚毛面青石花花岗岩板(防滑面层) 3.粘结层：30厚1:3干硬性水泥砂浆结合层 4.素水泥浆结合层一道 5垫层：.60厚C15混凝土 6.底基层：300厚碎石灌M5水泥砂浆垫层	m2	4.8		

543a8ede-0d0-4bc4-957-2a923615514f

分部分项工程项目清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
1912	010502031005	坡道	7.基底处理：素土夯实	m2	4.8		
1913	010501002019	楼地面垫层	1.材料种类:碎石灌M5水泥砂浆垫层 2.厚度:150厚 3.基底处理：素土夯实，夯实系数≥0.94 4.部位：地面	m3	5.57		
1914	010103001001	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	51.56		
1915	010102001001	挖基坑土方	1.名称:基础土方挖运填 2.土壤类别:综合考虑 3.挖土方式:自行考虑 4.基础形式:综合考虑 5.运输距离:运至甲方指定地点 6.工作内容:包括开挖、回填、余土外运、场内倒运、回填平整、人工配合、人工清底、装卸、机械进出场等所有工作 7.挖土工程量按清单计算规则计算	m3	123.496		
1916	010902007002	屋面(廊、阳台)泄(吐)水管	1.吐水管品种、规格:100*100 2.吐水管长度:高出屋面完成面150mm 3.工作内容：包含制作、安装等达到成活标准，满足验收规范	个	6		
		装饰工程					
		1、地面工程					
1917	011102003008	块料楼地面	1.面层材料种类、规格:10厚800*800地砖铺实拍平，稀水泥浆擦缝 2.结合层材料种类:20厚1:3干硬性水泥砂浆 3.部位：值班室地面	m2	26.88		
1918	011102003009	块料楼地面	1.面层材料种类、规格:10厚300*300地砖铺实拍平，稀水泥浆擦缝 2.结合层材料种类:30厚1:3干硬性水泥砂浆 3.部位：卫生间地面	m2	10.24		
1919	011105003002	块料踢脚线	1.面层材料:5～10厚面砖踢脚 2.形式:直形,高150mm 3.结合层:配套3-4厚1:1水泥砂浆 4.工作内容:含缝内稀水泥砂浆刮缝、界面剂一道 5.部位:值班室	m	26		
		2、墙面工程					
1920	011201001008	墙、柱面一般抹灰	1.墙体类型:加气块内墙 2.材料种类、配合比、厚度:2厚配套专用界面砂浆批刮，7厚1:1:6水泥砂浆，6厚1:0.5:2.5水泥石灰砂浆 3.部位:内墙	m2	54.84		
1921	011203003005	块料墙、柱面	1.墙体类型:综合考虑 2.面层材料种类、规格、铺贴形式:4-5厚墙砖，填缝剂填缝 3.结合层材料种类及厚	m2	54.84		

543a2ede-0[illegible]-4-a857-2a923615514f

分部分项工程项目清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
1921	011203003005	块料墙、柱面	度：3-4厚1:1水泥砂浆加水重20%建筑胶，含素水泥浆一道 4.部位：值班室	m2	54.84		
1922	011201001009	墙、柱面一般抹灰	1.墙体类型:加气块内墙 2.材料种类、配合比、厚度:2厚配套专用界面砂浆批刮，7厚1:1:6水泥石灰砂浆，6厚1:0.5:3水泥砂浆抹平 3.部位:内墙	m2	54.41		
1923	011404001006	墙面喷刷涂料	1.施工部位：墙面 2.基层类型：2-3厚柔性耐水腻子分批刮磨平 3.基层要求：平整、均匀、光滑，密实平整，线角及边棱整齐为度，腻子干后砂纸打磨 4.面层类型：刷乳胶漆达到成活标准	m2	54.41		
1924	011404001007	墙面喷刷涂料	1.基层类型、喷刷部位:外墙 2.涂料种类、刷喷要求:质感漆 3.颜色、图案:综合考虑 4.做法：喷涂底层涂料、喷涂主层涂料、涂饰面层涂料2遍 5.质量要求:满足设计及质量规范要求	m2	143.46		
1925	01B128	墙面网格布抗裂砂浆	1.墙体类型:综合考虑 2.厚度、砂浆配合比:5厚聚合物抗裂砂浆压入满挂耐碱玻璃纤维网布 3.部位:外墙面	m2	143.46		
1926	011201001010	墙、柱面一般抹灰	1.墙体类型:外墙 2.材料种类、配合比、厚度:2厚配套专用界面砂浆批刮，9厚2:1:8水泥石灰砂浆+6厚1:2.5水泥砂浆找平 3.部位:外墙	m2	22.66		
		3、顶棚工程					
1927	011301001001	天棚抹灰	1.基层类型:综合考虑 2.抹灰厚度、材料种类:板底清理干净后，5厚1:3水泥砂浆抹平+3厚1:2水泥砂浆	m2	26.4		
1928	011404002001	天棚喷刷涂料	1.基层类型、喷刷部位:天棚 2.基层类型：2-3厚柔性耐水腻子分批刮磨平 3.基层要求：平整、均匀、光滑，密实平整，线角及边棱整齐为度，腻子干后砂纸打磨 4.面层类型：刷乳胶漆达到成活标准	m2	26.4		
1929	011302001006	平面吊顶天棚	1.龙骨材料种类:配套金属龙骨 2.基、面层材料种类:600*600铝合金扣板 3.底面清理干净，修补平整，平整度及阴角水平、顺直达到刮腻子平整度要求	m2	10.08		

543a8ede-0c7b-4bc4-3857-2a923615514f

分部分项工程项目清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
1929	011302001006	平面吊顶天棚	4.部位：卫生间	m2	10.08		
		安装工程					
		强电系统					
1930	030402011076	配电箱	1.名称:配电箱DK 2.型号规格:参考尺寸500*400*160 3.半周长或回路数:详见图纸 4.安装方式:悬挂式 暗装 5.无端子外部接线	台	2		
1931	030412004176	配线	1.名称:导线 2.配线形式:管内穿线 3.型号规格:BV2.5mm2 4.材质:铜	m	109.89		
1932	030412004177	配线	1.名称:导线 2.配线形式:管内穿线 3.型号规格:BV4mm2 4.材质:铜	m	354.9		
1933	030412001139	配管	1.名称:电气配管 2.材质规格:PE32 3.配置形式:暗配	m	74.75		
1934	030412001140	配管	1.名称:电气配管 2.材质规格:RC50 3.配置形式:暗配	m	6.48		
1935	030412001141	配管	1.名称:电气配管 2.材质规格:PVC20 3.配置形式:暗配	m	111.1		
1936	030413001021	普通灯具	1.名称:防水防潮型节能灯 2.型号:32W 3.规格:LED 4.类型:吸顶	套	4		
1937	030413001022	普通灯具	1.名称:普通节能灯 2.型号:32W 3.规格:LED 4.类型:吸顶	套	2		
1938	030413014009	插座	1.名称:五孔插座 2.规格:250V10A（安全型） 3.安装方式:暗装	套	10		
1939	030413014010	插座	1.名称:安全型单相空调插座 2..规格:250V16A 3.安装方式:暗装	套	2		
1940	030413014011	插座	1.名称:安全型单相电热水器插座 2..规格:250V16A 3.安装方式:暗装	套	2		
1941	030413014012	插座	1.名称:安全型单相卫生间插座 2..规格:250V16A 3.安装方式:暗装	套	2		
1942	030413013017	照明开关	1.名称:单联开关 2.材质: 3.规格:250V10A 4.安装方式:距地1.3	套	2		
1943	030413013018	照明开关	1.名称:双联开关 2.材质: 3.规格:250V10A 4.安装方式:距地1.3	套	2		
1944	030412006019	接线盒	1.名称:金属接线盒 2.安装方式：明装	个	12		
1945	030412006020	接线盒	1.名称: 金属开关(插座)接线盒 2.安装方式：暗装	个	1		

543e8ede-0c7c-4-a857-2a9236155f4f

分部分项工程项目清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
1946	030410007009	等电位端子箱、测试板	1.名称:总等电位箱	台	2		
1947	040806002001	接地母线	1.名称:接地母线 2.材质:热镀锌扁钢 3.规格:40*4 4.安装部位:利用基础钢筋连焊构成接地网络，基础梁内水平不小于ϕ12主筋四根焊接作接地干线，并与所经桩柱内主钢筋焊接 5.安装形式:	m	69.67		
1948	040806002002	接地母线	1.名称:接地母线 2.材质:热镀锌扁钢 3.规格:25*4 4.安装部位:利用基础钢筋连焊构成接地网络，基础梁内水平不小于ϕ12主筋四根焊接作接地干线，并与所经桩柱内主钢筋焊接	m	27.98		
1949	031301001013	凿(压)槽	1.名称:墙体剔槽及恢复 2.规格：配管公称口径20mm以下	m	145.93		
		弱电系统					
1950	030412001142	配管	1.名称:电气配管 2.材质规格:PVC20 3.配置形式:暗配	m	44.09		
1951	030412005009	接线箱	1.名称:弱电接线箱 2.材质规格:500*400*160 3.安装形式:明装	个	2		
1952	030502010002	信息插座	1.名称:信息插座 2.安装方式:底边距地0.3米	个	2		
1953	030412006021	接线盒	1.名称:金属接线盒 2.安装方式：暗装	个	2		
1954	030502003002	双绞线缆	1.名称:UTP6 2.敷设方式:穿管敷设	m	16.92		
		给排水系统					
1955	031001008076	塑料管	1.安装部位：室内 2.介质：冷水 3.材质、规格：PPR管De25 4.连接形式：热熔连接 5.压力试验及吹、洗设计要求：符合设计及规范要求	m	15.61		
1956	031001008077	塑料管	1.安装部位：室内 2.介质：热水 3.材质、规格：PPR管De25 4.连接形式：热熔连接 5.压力试验及吹、洗设计要求：符合设计及规范要求	m	3.4		
1957	031001008078	塑料管	1.安装部位：室内 2.介质：热水 3.材质、规格：PPR管De20 4.连接形式：热熔连接 5.压力试验及吹、洗设计要求：符合设计及规范要求	m	6.18		
1958	031001008079	塑料管	1.安装部位：室内 2.介质：污水 3.材质、规格：PVC-U-110 4.连接形式：粘接 5.压力试验及吹、洗设计	m	7.22		

5438ede-0a1b-1bc4-a857-2a92361551 4f

分部分项工程项目清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
1958	031001008079	塑料管	要求：符合设计及规范要求	m	7.22		
1959	031001008080	塑料管	1.安装部位：室内 2.介质：污水 3.材质、规格：PVC-U-50 4.连接形式：粘接 5.压力试验及吹、洗设计要求：符合设计及规范要求	m	4.4		
1960	031001008081	塑料管	1.安装部位：室内 2.介质：雨水 3.材质、规格：PVC-U-110 4.连接形式：粘接 5.压力试验及吹、洗设计要求：符合设计及规范要求	m	6.6		
1961	031003014024	给、排水附(配)件	1.材质:雨水斗 2.型号、规格:DN100	个	2		
1962	030910001007	灭火器	1.形式：灭火器 2.规格、型号：MF/ABC3	具	4		
1963	030910002004	灭火器箱	1.安装方式:落地安装	个	2		
1964	031301003056	套管	1.名称、类型：刚性防水套管 2.材质：钢质 3.规格：DN100 4.填料材质：油麻、密封油膏等	个	1		
1965	031301003057	套管	1.名称、类型：刚性防水套管 2.材质：钢质 3.规格：DN20 4.填料材质：油麻、密封油膏等	个	1		
1966	031003014025	给、排水附(配)件	1.材质:有水封直通铸铁地漏 2.型号、规格:DN50 3.安装方式:详见图集L13S1-220	个	2		
1967	031003006006	大便器	1.材质:陶瓷 2.规格、类型:成品坐便器 3.组装形式:成套 4.含脚踏阀、冲洗管、皮堵等成活所有配件	组	2		
1968	031003003005	洗脸盆	1.材质:陶瓷 2.规格、类型:冷热水感应水嘴洗脸盆（干电池） 3.组装形式:成套 4.含角阀等成活所有配件	组	2		
1969	031005013001	热水器、开水炉	1.能源种类:电热水器 2.安装方式:挂式	台	2		
		采暖系统					
1970	031001003001	无缝钢管	1.名称:无缝钢管 2.规格:DN25 3.连接方式:丝接 4.压力试验、吹扫与清洗设计要求:按规范规定	m	34.8		
1971	031004002001	钢制散热器	1.结构形式:多柱式 2.型号、规格:GZ306 20片 3.安装方式:丝接 4.托架刷油设计要求:涂刷非金属涂料	组	4		
1972	031004002002	钢制散热器	1.结构形式:多柱式 2.型号、规格:GZ306 10片 3.安装方式:丝接 4.托架刷油设计要求:涂刷非金属涂料	组	2		

543a8ede-0d1c-4bc4-a857-2a923615514f

分部分项工程项目清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
1973	031201001001	管道刷油	1.除锈级别:除轻锈 2.油漆品种:红丹防锈漆两遍，银粉两遍	m2	3.61		
1974	031201001002	管道刷油	1.除锈级别:除轻锈 2.油漆品种:沥青漆两遍	m	2.23		
1975	031001002004	镀锌钢管	1.安装部位:室内 2.介质:采暖水 3.规格、压力等级:DN25 4.连接形式、焊接方法:丝接 5.压力试验、吹扫与清洗设计要求:按规范规定	m	37.64		
1976	031002012001	热量表	1.类型:户用热量表箱 2.型号、规格:DN25 3.连接形式:螺纹连接 4.附件:含1个Y型过滤器，2个测温球阀及1个成品表箱	个	2		
1977	031002001060	螺纹阀门	1.名称:三通控温阀 2.型号、规格:DN25 3.连接形式:螺纹连接	个	6		
1978	031002001061	螺纹阀门	1.类型:铜球阀 2.规格、压力等级:DN25 3.连接形式:螺纹连接	个	4		
1979	031002001062	螺纹阀门	1.类型:温控阀 2.规格、压力等级:DN25 3.连接形式:螺纹连接	个	2		
1980	031002001063	螺纹阀门	1.类型:锁闭阀 2.规格、压力等级:DN25 3.连接形式:螺纹连接	个	4		
1981	031002001064	螺纹阀门	1.类型:自动排气阀 2.规格、压力等级:DN15 3.连接形式:螺纹连接	个	4		
		消防水池					
		构筑物					
		1、混凝土工程					
1982	010502004001	设备基础	1.混凝土种类:商品混凝土 2.混凝土强度等级:C30 3.部位：设备基础底	m3	4.8		
1983	010502021006	构造柱	1.混凝土种类:商品混凝土 2.混凝土强度等级:C25	m3	0.159		
1984	010502023005	过梁	1.混凝土种类:商品混凝土 2.混凝土强度等级:C25	m3	0.05		
1985	011702001001	基础模板	1.基础类型:独立基础模板	m2	7.56		
1986	010505011006	构造柱模板	1.模板形式:直形	m2	2.28		
1987	010505013005	过梁模板	1.模板形式:直形	m2	0.8		
		2、砌体工程					
1988	010402001007	砌块墙	1.墙体类型:综合考虑 2.墙体厚度:综合考虑 3.砖、砌块品种、规格:加气砼砌块 4.砂浆强度等级:M5水泥砂浆 5.砌筑高度:综合考虑 6.墙体的耐火极限:必须达到设计要求	m3	2.44		
		3、钢筋工程					

54208ede-0163-4[illegible]4-a857-2a9236155f4f

分部分项工程项目清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
1989	010506010012	现浇混凝土二次结构钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400，ϕ≤10箍筋 2.连接方式:含各规格的钢筋接头	t	0.004		
1990	010506010013	现浇混凝土二次结构钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400,ϕ≤10 2.连接方式:含各规格的钢筋接头	t	0.005		
1991	010506010014	现浇混凝土二次结构钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400,ϕ≤18 2.连接方式:含各规格的钢筋接头	t	0.017		
1992	010506017006	砌体工程内配钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400，ϕ6.5 2.布置方式:详见图纸要求	t	0.026		
		4、钢结构工程					
1993	010607006008	钢梯	1.钢材品种、规格:Q235B,规格综合考虑 2.钢梯形式:室内楼梯 3.工作内容：构件材料（含损耗）、制作、运输及吊装，含焊接、普通螺栓、打孔、除锈、涂刷防锈漆、吊装机械进出场等全部工作内容	t	0.2455		
1994	07B001	金属构件刷防火涂料	1.喷刷防火涂料构件名称:钢楼梯 2.防火等级要求:二级 3.涂料品种、喷刷遍数:25mm厚防火涂料，耐火极限1.5小时；防火涂料处理应符合GB14907-2018的规定，涂料喷涂厚度应符合耐火极限控制	m2	37.26		
1995	010607006009	钢梯	1.钢材品种、规格:参照图集：L13J8 2.钢梯形式:室外钢爬梯 3.工作内容：构件材料（含损耗）、制作、运输及吊装，含焊接、普通螺栓、打孔、除锈、涂刷防锈漆、吊装机械进出场等全部工作内容	t	0.03		
		5、屋面、防水及保温工程					
1996	07B002	水泥砂浆找平	1.做法：15厚1:2水泥砂浆找平 2.部位：集水坑 3.计算规则：按设计图示尺寸以面积计算	m2	8.22		
1997	07B003	水泥砂浆找平	1.做法：20厚1:2水泥砂浆找平压光 2.部位：排水沟 3.计算规则：按设计图示尺寸以面积计算	m2	22.96		
1998	07B004	水泥砂浆找平	1.做法：20厚1:2.5水泥砂浆找平 2.部位：屋面顶板 3.计算规则：按设计图示尺寸以面积计算	m2	1075.9		
1999	010902004001	屋面刚性层	1.做法：70厚C20细石混凝土保护层 2.部位：路面顶板 3.计算规则：按设计图示尺寸以面积计算	m2	891.87		

分部分项工程项目清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
2000	010902001006	卷材防水	1.做法：1.5厚合成高分子卷材防水 2.部位：路面顶板 3.工作内容:刷基层处理剂一道，含防水搭接及附加层 4.工程量:按实铺展开面积计算，防水搭接及附加层面积不另计	m2	891.87		
2001	010902001007	卷材防水	1.做法：底层为4.0厚SBS改性沥青防水卷材，上层为耐穿刺防水层 2.部位：种植土顶板 3.工作内容:含防水搭接及附加层 4.工程量:按实铺展开面积计算，防水搭接及附加层面积不另计	m2	173.383		
2002	07B005	过滤层	1.规格及材质：200g/m2~400g/m2无纺布 2.部位:种植顶板 按设计图示尺寸以面积计算。	m2	173.383		
2003	07B006	凹凸型塑料排水板	1.工作内容：完成分部分项全部工作内容，达到成活标准，满足验收规范 2.部位:种植顶板 3.按设计图示尺寸以面积计算。	m2	173.38		
2004	010903003005	墙面砂浆防水	1.做法：20厚防水砂浆 2.部位：内墙面 3.按设计图示尺寸以面积计算。	m2	948.68		
2005	07B007	防水砂浆找平层	1.做法：20厚防水砂浆 2.部位：基础底板+顶板 3.按设计图示尺寸以面积计算。	m2	2151.8		
		6、门窗工程					
2006	010802004013	钢质防火门	1.门形式:钢质甲级防火门 2.门洞口尺寸:综合 3.防火等级:耐火极限不低于1.5h 4.开启方式:平开 5.工作内容:含观察窗、门套、门扇、五金配件、锁具、闭门器、顺序器、门吸等完成该项工作所需全部内容 6.质量要求:满足设计及质量规范要求	m2	3.6		
2007	010807003003	百叶窗	1.百叶类型:铝合金百叶 2.材料种类:综合考虑 3.型材表面处理:综合考虑 4.配件及辅材:密封胶、发泡剂等综合考虑 5.工程量:按照成活后室内门窗洞口尺寸计算面积	m2	0.32		
		7、其他工程					
2008	010609004001	排水沟雨水篦子	1.宽度:400mm 2.材质及规格型号:承重型铸铁雨水篦子，承重不小于20吨 3.主要内容:采购、安装、预埋铁件等所有费用 4.部位:排水沟 计算规则：按设计图示尺寸以延长米计算	m	16.4		

543a8ede-0c7b-4b8857-2a923615514f

分部分项工程项目清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
2009	010609004002	集水坑篦子	1.宽度:1500*2000mm 2.材质及规格型号:承重型铸铁篦子，承重不小于20吨 3.主要内容:采购、安装、预埋铁件等所有费用 4.部位:集水坑 计算规则：以个计量，按设计图示数量计算	套	1		
2010	010502031006	坡道	1.面层材料种类、规格:20厚1：:2水泥砂浆抹面，15宽水泥金刚砂防滑条，中距150，凸出坡面4 2.素水泥浆结合层一道 3.60厚C15混凝土 4.300厚3:7灰土 5.素土夯实	m2	4.3487		
2011	07B008	轻钢玻璃雨罩	1.龙骨及玻璃规格、材质、尺寸：综合考虑 2.详见二次设计、由专业厂家制作安装，满足规范设计及甲方设计要求 3.按照展开面积计算	m2	42.309		
2012	07B009	轻钢玻璃雨棚	1.龙骨及玻璃规格、材质、尺寸：综合考虑 2.详见二次设计、由专业厂家制作安装，满足规范设计及甲方设计要求 3.按照投影面积计算	m2	2.385		
2013	07B010	屋面检修口孔	1.构件名称:屋面检修口上部盖板 2.品种、规格:规格详见图集L12J201-H19页① 3.工作内容：满足规范设计及甲方设计要求 计算规则：以个计量，按设计图示数量计算	个	2.385		
2014	07B011	屋面检修口孔	1.构件名称:屋面检修口下部盖板 2.品种、规格:规格详见图集L12J201-H19页② 3.工作内容：满足规范设计及甲方设计要求 计算规则：以个计量，按设计图示数量计算	个	2.385		
2015	07B012	金属扶手、栏杆、栏板	1.扶手材料种类、规格:ϕ50*2.5 2.栏杆材料种类、规格:20*2方管 3.工作内容：包含扶手的制作、安装、预埋件等达到成活标准，满足验收规范 4.部位：楼梯栏杆	m	7.4		
2016	07B013	预埋铁件	1.钢材种类:综合考虑 2.工作内容:制作、安装、埋设，除锈、刷漆等	t	0.08		
		安装工程					
		自动报警系统					
2017	030409002019	控制电缆	1.名称:电缆 2.型号规格:NH-KVV-4*1.5 3.材质:铜 4.敷设方式、部位:管内	m	19.62		
2018	030412004178	配线	1.名称:导线 2.配线形式:管内穿线 3.型号规格:NH-RVS-2x1.5mm2	m	21.23		

543a8ede-0c7b-4e2857-2a923615514f

分部分项工程项目清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
2018	030412004178	配线	4.材质:铜	m	21.23		
2019	030904008009	接线箱	1.名称:消防接线箱LD 2.安装方式:明装	台	1		
2020	030904005004	消防报警电话插孔(电话)	1.名称:消防电话机	个	1		
		强电系统					
2021	030402011077	配电箱	1.名称:配电箱APPW-XBF 2.型号规格:参考尺寸600*800*300 3.半周长或回路数:详见图纸 4.安装方式:悬挂式 暗装	台	1		
2022	030402011078	配电箱	1.名称:配电箱XFB-FJ01 2.型号规格:参考尺寸500*600*200 3.半周长或回路数:详见图纸 4.安装方式:悬挂式 明装 5.无端子外部接线	台	1		
2023	030402010001	低压开关柜(屏)	1.名称:配电箱AP2 2.规格:800*2200*800 3.基础型钢形式、规格:基础槽钢	台	1		
2024	030402010002	低压开关柜(屏)	1.名称:配电箱AP3 2.规格:800*2200*800 3.基础型钢形式、规格:基础槽钢	台	1		
2025	030402010003	低压开关柜(屏)	1.名称:配电箱XFBF-AP1 2.规格:800*2200*800 3.基础型钢形式、规格:基础槽钢	台	1		
2026	030409001084	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号规格:防水电缆3*4 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:桥架敷设	m	100.7		
2027	030409001085	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号规格:防水电缆3*4 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:穿管	m	276.64		
2028	030409002020	控制电缆	1.名称:电缆 2.型号规格:NH-KVV-5*1 3.材质:铜 4.敷设方式、部位:管内	m	4.8		
2029	030409001086	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号规格:NH-YJV-4*6+6 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:桥架敷设	m	12.81		
2030	030409001087	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号规格:NH-YJV-7*120 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:桥架敷设	m	36.44		
2031	030409001088	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号规格:NH-YJV-7*70	m	33.54		

542b8ede-06f4-4bc4-a857-2a92361551 4f

分部分项工程项目清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
2031	030409001088	电力电缆	3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:桥架敷设	m	33.54		
2032	030409001089	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号规格:YJV-5*2.5 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:穿管	m	16.16		
2033	030409001090	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号规格:YJV-5*2.5 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:桥架敷设	m	19.34		
2034	030409003027	电力电缆头	1.名称：干包电缆头 2.型号规格：七芯，120mm2 3.材质、类型：终端头 4.安装部位：室内	个	2		
2035	030409003028	电力电缆头	1.名称：干包电缆头 2.型号规格：七芯，70mm2 3.材质、类型：终端头 4.安装部位：室内	个	2		
2036	030412004179	配线	1.名称:导线 2.配线形式:管内穿线 3.型号规格:NH-BV2.5mm2 4.材质:铜	m	200.68		
2037	030412004180	配线	1.名称:导线 2.配线形式:管内穿线 3.型号规格:ZR-BV4mm2 4.材质:铜	m	72.32		
2038	030412001143	配管	1.名称:电气配管 2.材质规格:SC40 3.配置形式:暗配	m	5.1		
2039	030412001144	配管	1.名称:电气配管 2.材质规格:JDG25 3.配置形式:明配	m	6.79		
2040	030412003018	桥架	1.名称:封闭金属桥架 2.规格:300*100 3.含防火封堵	m	30.67		
2041	031301005099	铁构件	1.名称:桥架支吊架 2.材质:金属 3.规格:型钢，满足使用及验收要求	kg	80.97		
2042	030409011008	防火堵洞	1.名称:桥架防火封堵 2.部位:穿墙、防火墙处 3.符合设计及规范要求	处	1		
2043	030413001023	普通灯具	1.名称:防水防尘灯 2.型号:22W 3.规格:LED 4.类型:吸顶	套	10		
2044	030413001024	普通灯具	1.名称:人体红外感应灯 2.型号:20W 3.规格:LED 4.类型:吸顶	套	3		
2045	030413014013	插座	1.名称:五孔插座 2.规格:250V10A（安全型） 3.安装方式:暗装	套	2		

543a8ede-0d[illegible]-4bc[illegible]a857-2a923615514f

分部分项工程项目清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
2046	030413013019	照明开关	1.名称:双联开关 2.材质: 3.规格:250V10A 4.安装方式:距地1.3	套	1		
2047	030410007010	等电位端子箱、测试板	1.名称:总等电位箱	台	1		
2048	040806002003	接地母线	1.名称:接地母线 2.材质:热镀锌扁钢 3.规格:40*4	m	15.35		
2049	030405013001	小电器	1.名称:电暖气 2.功率:2KW	个	2		
		应急照明系统					
2050	030412004181	配线	1.名称:导线 2.配线形式:管内穿线 3.型号规格:NH-RVS-2x2.5mm2 4.材质:铜	m	33.23		
2051	030413002036	装饰灯	1.名称:壁装疏散出口 2.型号规格:≤1W DC36V 3.安装形式:门上明装	套	1		
2052	030413002037	装饰灯	1.名称:吸顶应急灯 2.型号:A型 6W 3.规格:LED 4.类型:吸顶式	套	4		
2053	030413002038	装饰灯	1.名称:壁挂方向疏散标志灯具 2.型号规格:≤1W DC36V 3.安装形式:距地1m吊挂安装	套	1		
2054	030413002039	装饰灯	1.名称:壁挂方向疏散标志灯具 2.型号规格:≤1W DC36V 3.安装形式:距地1m吊挂安装	套	1		
2055	030402011079	配电箱	1.名称:A型应急照明集中电源箱ALE 2.型号规格:2回路 3.安装方式:明装	台	1		
		通风系统					
2056	030108001005	风机	1.名称:混流风机 2.型号:EAF-1 3.规格:风量：1800m3/h，全压:270Pa，转速：1450rpm，噪音:64dB(A)，电压：380V，功率:0.55kW 4.单机试运转要求:满足规范要求 5.减震器安装，设备与风管连接满足设计要求。	台	1		
2057	031301005100	支/吊架、基础型钢	1.名称:风机支架 2.材质:型钢（综合） 3.支架每组质量:0.2t以内	t	0.25		
2058	030702001018	碳钢通风管道	1.名称:风道 2.材质:镀锌钢板 3.形状:矩形 4.规格:400*200 5.板材厚度:0.5mm 6.管件、法兰等附件及支架设计要求:详见图纸 7.接口形式:共板法兰	m2	16.8		
2059	030703007018	碳钢风口、散流器、百叶窗	1.名称:AH单层百叶风口 2.型号、规格:400*200	个	2		
2060	030703001012	碳钢阀门	1.名称:止回阀 2.规格:400*200	个	1		

543a8ede-0006-4bc4-a857-2a92361551 4f

分部分项工程项目清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
2060	030703001012	碳钢阀门	3.支架形式、材质:满足规范要求	个	1		
2061	030703001013	碳钢阀门	1.名称:70°防火阀 2.规格:400*200 3.支架形式、材质:满足规范要求	个	1		
2062	030703021001	静压箱	1.名称:接管箱 2.规格:900*600*600 3.材质:镀锌钢板	m2	1.8		
		压力排水系统					
2063	030601002002	压力仪表	1.名称:压力表 2.型号:就地安装 3.其他:包含压力表弯	台	2		
2064	030807003001	低压法兰阀门	1.名称:微阻缓闭止回阀 2.型号、规格:DN80 3.连接形式:法兰	个	2		
2065	030807003002	低压法兰阀门	1.名称:橡胶软连接 2.材质:不锈钢 3.型号、规格:DN80 4.连接形式:法兰	个	2		
2066	030807003003	低压法兰阀门	1.名称:蝶阀 2.材质:铸钢 3.型号、规格:DN80 4.连接形式:法兰	个	2		
2067	030801001001	低压碳钢管	1.材质:热镀锌钢管 2.规格:DN80 3.连接形式、焊接方法:沟槽连接 4.压力试验、吹扫与清洗设计要求:按规范规定	m	5.6		
2068	030801001002	低压碳钢管	1.材质:热镀锌钢管 2.规格:DN100 3.连接形式、焊接方法:沟槽连接 4.压力试验、吹扫与清洗设计要求:按规范规定	m	2.65		
2069	030109001001	泵	1.名称：潜水排污泵 2.型号：65JYWQ30-25-1400-4 Q=40m3/h，H=0.22MPa，P=4.0KW 3.控制箱，含电机检查接线等，成活价	台	2		
2070	031301003058	套管	1.名称、类型:刚性防水套管 2.材质：钢质 3.规格:DN250 4.填料材质：油麻、密封油膏等	个	1		
2071	031208002014	其他管道绝热	1.绝热材料品种:发泡橡塑海绵 2.绝热厚度:50mm 3.管道外径:DN125以内	m3	0.2		
2072	031208007012	防潮层、保护层	1.材料:0.5厚镀锌铁皮 2.厚度:按规范或设计要求 3.层数:1层 4.对象:明装管道	m2	0.52		
		消防泵房					
2073	030801001003	低压碳钢管	1.材质:热镀锌钢管 2.规格:DN65 3.连接形式、焊接方法:螺纹连接 4.压力试验、吹扫与清洗设计要求:按规范规定	m	9.33		

543a8edc-0c7c-4ec4-a857-2a923615514f

分部分项工程项目清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
2074	030801001004	低压碳钢管	1.材质:热镀锌钢管 2.规格:DN100 3.连接形式、焊接方法:沟槽连接 4.压力试验、吹扫与清洗设计要求:按规范规定	m	50.2		
2075	030801001005	低压碳钢管	1.材质:热镀锌钢管 2.规格:DN150 3.连接形式、焊接方法:沟槽连接 4.压力试验、吹扫与清洗设计要求:按规范规定	m	10.72		
2076	030801001006	低压碳钢管	1.材质:热镀锌钢管 2.规格:DN200 3.连接形式、焊接方法:沟槽连接 4.压力试验、吹扫与清洗设计要求:按规范规定	m	50.19		
2077	030801001007	低压碳钢管	1.材质:热镀锌钢管 2.规格:DN250 3.连接形式、焊接方法:沟槽连接 4.压力试验、吹扫与清洗设计要求:按规范规定	m	12.76		
2078	030801001008	低压碳钢管	1.材质:热镀锌钢管 2.规格:DN300 3.连接形式、焊接方法:沟槽连接 4.压力试验、吹扫与清洗设计要求:按规范规定	m	5.68		
2079	030801004001	低压碳钢板卷管	1.材质:热镀锌钢管 2.规格:DN350 3.焊接方法:氩弧联焊 4.压力试验、吹扫与清洗设计要求:按规范规定	m	5.68		
2080	030801004002	低压碳钢板卷管	1.材质:热镀锌钢管 2.规格:DN400 3.焊接方法:氩弧联焊 4.压力试验、吹扫与清洗设计要求:按规范规定	m	4.67		
2081	030804001001	低压碳钢管件	1.材质:沟槽弯头 2.规格:DN300 3.连接方式:沟槽连接	个	5		
2082	030804001002	低压碳钢管件	1.材质:沟槽三通 2.规格:DN300 3.连接方式:沟槽连接	个	2		
2083	030804001003	低压碳钢管件	1.材质:沟槽弯头 2.规格:DN250*250 3.连接方式:沟槽连接	个	4		
2084	030804001004	低压碳钢管件	1.材质:沟槽弯头 2.规格:DN200*150 3.连接方式:沟槽连接	个	6		
2085	030804001005	低压碳钢管件	1.材质:沟槽大小头 2.规格:DN200*150 3.连接方式:沟槽连接	个	4		
2086	030804001006	低压碳钢管件	1.材质:沟槽弯头 2.规格:DN150 3.连接方式:沟槽连接	个	4		
2087	030804001007	低压碳钢管件	1.材质:沟槽三通 2.规格:DN150 3.连接方式:沟槽连接	个	1		
2088	030804001008	低压碳钢管件	1.材质:沟槽弯头 2.规格:DN100 3.连接方式:沟槽连接	个	9		
2089	030804001009	低压碳钢管件	1.材质:沟槽三通 2.规格:DN100 3.连接方式:沟槽连接	个	2		

543a8ede-0a857-2a9236155 14f

分部分项工程项目清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
2090	030807003004	低压法兰阀门	1.名称:试水阀 2.材质:铸铁 3.型号、规格:DN65 4.连接形式:法兰	个	4		
2091	030807003005	低压法兰阀门	1.名称:放水阀 2.材质:铸铁 3.型号、规格:DN65 4.连接形式:法兰	个	4		
2092	030807003006	低压法兰阀门	1.名称:流量测试装置 2.材质:不锈钢 3.型号、规格:DN200 4.连接形式:法兰	个	1		
2093	030807003007	低压法兰阀门	1.名称:测试阀 2.材质:铸铁 3.型号、规格:DN100 4.连接形式:法兰	个	2		
2094	030807003008	低压法兰阀门	1.名称:持压泄压阀 2.材质:铸铁 3.型号、规格:DN100 4.连接形式:法兰	个	2		
2095	030807003009	低压法兰阀门	1.名称:蝶阀 2.材质:铸铁 3.型号、规格:DN200 4.连接形式:法兰	个	4		
2096	030807003010	低压法兰阀门	1.名称:闸阀 2.材质:铸钢 3.型号、规格:DN100 4.连接形式:法兰	个	4		
2097	030807003011	低压法兰阀门	1.名称:100X型浮球式液压水位控制阀 2.材质:铸铁 3.型号、规格:DN100 4.连接形式:法兰	个	2		
2098	030807003012	低压法兰阀门	1.名称:压力开关 2.型号、规格:DN300 3.连接形式:法兰	个	4		
2099	030807003013	低压法兰阀门	1.名称:压力传感器 2.型号、规格:DN200 3.连接形式:法兰	个	4		
2100	030807003014	低压法兰阀门	1.名称:蝶阀 2.材质:钢质 3.型号、规格:DN300 4.连接形式:法兰	个	2		
2101	030807003015	低压法兰阀门	1.名称:法兰截止阀 2.材质:铸铁 3.型号、规格:DN200 4.连接形式:法兰	个	4		
2102	030807003016	低压法兰阀门	1.名称:法兰软连接 2.材质:橡胶 3.型号、规格:DN350 4.连接形式:法兰	个	2		
2103	030807003017	低压法兰阀门	1.名称:法兰闸阀 2.材质:铸铁 3.型号、规格:DN350 4.连接形式:法兰	个	2		
2104	030807003018	低压法兰阀门	1.名称:法兰闸阀 2.材质:铸铁 3.型号、规格:DN400 4.连接形式:法兰	个	1		
2105	030807003019	低压法兰阀门	1.名称:Y型过滤器 2.材质:铸铁 3.型号、规格:DN100 4.连接形式:法兰	个	1		
2106	030807003020	低压法兰阀门	1.名称:法兰软连接 2.材质:橡胶 3.型号、规格:DN250	个	2		

54338ede-0c7b-4a857-2a923615514f

分部分项工程项目清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
2106	030807003020	低压法兰阀门	4.连接形式:法兰	个	2		
2107	030807003021	低压法兰阀门	1.名称:法兰闸阀 2.材质:铸铁 3.型号、规格:DN250 4.连接形式:法兰	个	2		
2108	030807003022	低压法兰阀门	1.名称:多功能水泵控制阀 2.材质:铸铁 3.型号、规格:DN200 4.连接形式:法兰	个	4		
2109	031002011001	水表	1.安装部位(室内外):室内 2.型号、规格:DN100 3.连接形式:法兰连接	组	1		
2110	030901010010	室内消火栓	1.安装方式:室内 2.型号、规格:试验消火栓SG24A65-J 3.附件材质、规格:消火栓栓口直径为SN65，水枪L=25m，消火栓栓口压力为0.35MPa，内配JPS1.6-19型消防软管卷盘一根L=30m，室内消火栓箱内均设置消防软管卷盘，具体做法参见15S202-54 4.消防箱尺寸：800*650*240	套	1		
2111	030804001010	低压碳钢管件	1.材质:沟槽法兰 2.规格:DN100 3.连接方式:沟槽连接	个	14		
2112	030804001011	低压碳钢管件	1.材质:沟槽法兰 2.规格:DN200 3.连接方式:沟槽连接	个	12		
2113	030804001012	低压碳钢管件	1.材质:沟槽法兰 2.规格:DN300 3.连接方式:沟槽连接	个	4		
2114	030601002003	压力仪表	1.名称:压力表 2.型号:就地安装 3.其他:包含压力表弯	台	4		
2115	031301003059	套管	1.名称、类型:柔性防水套管 2.规格:DN450	个	2		
2116	031301003060	套管	1.名称、类型:刚性防水套管 2.材质：钢质 3.规格:DN150 4.填料材质：油麻、密封油膏等	个	1		
2117	031301003061	套管	1.名称、类型:刚性防水套管 2.材质：钢质 3.规格:DN350 4.填料材质：油麻、密封油膏等	个	1		
2118	030109001002	泵	1.名称:室内外消火栓给水泵 2.型号:稳压泵Q=70L/s,H=100m,N=110Kw 3.自动控制箱，含电机检查接线等，成活价	台	2		
2119	030109001003	泵	1.名称：自喷给水泵（自带控制柜) 2.型号：Q=130L/S H=88m N=160KW 3.包含电机检查接线	台	2		
2120	031005014001	消毒器、消毒锅	1.类型:水池自洁消毒器 2.型号、规格:WTS-2B N=800W	台	6		

543a8ede-0c6c-9bc4-a657-2a923615514f

分部分项工程项目清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
2121	030601005002	物位检测仪表	1.名称:远传液位计（带现场指示） 2.规格：DN25	台	2		
2122	031301005101	支/吊架、基础型钢	1.单件支架质量:100kg内 2.材质:型钢 3.管架形式:固定支架	kg	322.45		
2123	031208002015	其他管道绝热	1.绝热材料品种:发泡橡塑海绵 2.绝热厚度:50mm 3.管道外径:DN125以内	m3	0.89		
2124	031208002016	管道绝热	1.绝热材料品种:发泡橡塑海绵 2.绝热厚度:50mm 3.管道外径:DN300以内	m3	1.6		
2125	031208002017	管道绝热	1.绝热材料品种:发泡橡塑海绵 2.绝热厚度:50mm 3.管道外径:DN500以内	m3	0.2		
2126	031208007013	防潮层、保护层	1.材料:0.5厚镀锌铁皮 2.厚度:按规范或设计要求 3.层数:1层 4.对象:明装管道	m2	102.14		
2127	030910001008	灭火器	1.形式:干粉灭火器 2.规格、型号:MF/ABC5	具	4		
2128	030910002005	灭火器箱	1.安装方式:落地安装	个	2		
2129	03B021	小型站类工艺系统调整费		项	1		
		抗震支架系统					
2130	031301005102	抗震支架	1.名称:水管侧向抗震支架 2.规格型号:KZS-DN150-T 3.工作内容:采购、运输、深化设计、安装等一切完成此项工作的费用	套	2		
2131	031301005103	抗震支架	1.名称:水管双向抗震支架 2.规格型号:KZS-DN150-TL 3.工作内容:采购、运输、深化设计、安装等一切完成此项工作的费用	套	1		
2132	031301005104	抗震支架	1.名称:桥架侧向抗震支架 2.规格型号:KZQ-300-T 3.工作内容:采购、运输、深化设计、安装等一切完成此项工作的费用	套	2		
2133	031301005105	抗震支架	1.名称:桥架双向抗震支架 2.规格型号:KZQ-300-TL 3.工作内容:采购、运输、深化设计、安装等一切完成此项工作的费用	套	1		
		室外管网					
		室外雨水工程					
2134	010102002004	挖沟槽土方	1.名称:土石方开挖、回填及外运; 2.土壤类别:综合考虑; 3.开挖方式、深度、部位等:综合考虑; 4.运距:综合考虑; 5.挖土、人工清槽、弃土沟槽边、预留回填、场区内倒土等综合考虑; 6.倒运距离、倒运次数、高度、部位、场地复杂程度、现场苗木对回填倒运的影响等综合考虑；场地	m3	13295.7752		

5432-4b-0bb4-4bc4-a657-2a9236155f4f

分部分项工程项目清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
2134	010102002004	挖沟槽土方	内进行挖方，土方平衡，土方等的倒运、平整等综合考虑； 7.装车、外运、卸车、清理余渣等综合考虑； 8.高度及放坡、土方厚度等综合考虑； 9.工程量按清单计算规则计算。	m3	13295.7752		
2135	010102007001	回填方	1.填方材料品种:石屑 2.密实度:分层回填碾压，密实度达到设计及规范要求 3.其他:含场内倒运及回填后的场地平整 4.部位:管槽 5.工程量计算规则:按图示设计尺寸以体积计算	m3	4865.61		
2136	010501001008	基础垫层	1.材料品种、规格:砂石基础垫层 2.密实度:分层回填碾压、灌水振实，密实度达到设计及规范要求 3.其他:含场内倒运及回填后的场地平整 4.工程量计算规则:按图示设计尺寸以体积计算	m3	6689.66		
2137	010401007001	砖检查井	1.砖砌φ1000圆形雨水检查井，具体做法详见20S515，页25； 2.150mm厚C30混凝土底板，M10水泥砂浆砌MU20蒸压粉煤灰砖井墙、井筒及流槽，井筒内径Φ1000mm，抹面、勾缝、座浆均用20mm厚1：2防水水泥砂浆； 3..盖板材质、规格:井盖φ700mm（单独列项）； 4.C30砼井圈，C25盖板； 5.井内径Φ1000mm，井深按照1800mm考虑。	座	5		
2138	01B133	砖砌雨水检查井调整±0.1米	1.砖砌φ1000圆形雨水检查井，具体做法详见20S515，页25； 2.M10水泥砂浆砌MU20蒸压粉煤灰砖井筒，抹面、勾缝、座浆均用20mm厚1：2防水水泥砂浆； 3.井内径Φ1000mm，井筒内径Φ700mm，井深调整±0.1m。	座	5		
2139	010401007002	砖检查井	1.砖砌φ1250圆形雨水检查井，具体做法详见20S515，页25； 2.150mm厚C30混凝土底板，M10水泥砂浆砌MU20蒸压粉煤灰砖井墙、井筒及流槽，井筒内径Φ700mm，抹面、勾缝、座浆均用20mm厚1：2防水水泥砂浆； 3..盖板材质、规格:井盖φ700mm（单独列项）； 4.C30砼井圈，C25盖板； 5.井内径Φ1250mm，井深按照1800mm考虑。	座	19		
2140	01B134	砖砌雨水检查井调整±0.1米	1.砖砌φ1250圆形雨水检查井，具体做法详见20S515，页25； 2.M10水泥砂浆砌MU20蒸压粉煤灰砖井筒，抹面、	座	19		

543a8ede-0c7-4-9857-2a923615514f

分部分项工程项目清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
2140	01B134	砖砌雨水检查井调整±0.1米	勾缝、座浆均用20mm厚1：2防水水泥砂浆； 3.井内径Φ1250mm，井筒内径Φ700mm，井深调整±0.1m。	座	19		
2141	010401007003	砖检查井	1.砖砌ϕ1500圆形雨水检查井，具体做法详见20S515，页25； 2.150mm厚C30混凝土底板，M10水泥砂浆砌MU20蒸压粉煤灰砖井墙、井筒及流槽，井筒内径Φ700mm，抹面、勾缝、座浆均用20mm厚1：2防水水泥砂浆； 3..盖板材质、规格:井盖ϕ700mm（单独列项）； 4.C30砼井圈，C25盖板； 5.井内径Φ1500mm，井深按照1800mm考虑。	座	17		
2142	01B135	砖砌雨水检查井调整±0.1米	1.砖砌ϕ1500圆形雨水检查井，具体做法详见20S515，页25； 2.M10水泥砂浆砌MU20蒸压粉煤灰砖井筒，抹面、勾缝、座浆均用20mm厚1：2防水水泥砂浆； 3.井内径Φ1500mm，井筒内径Φ700mm，井深调整±0.1m；	座	17		
2143	01B136	砖砌方形雨水口	1.规格：砖砌方形雨水口内径650*350mm 2.井盖：安装360*660mm雨水篦子（材料自备，单独列项) 3.井壁：内外抹1：2防水砂浆20mm厚 4.材质：M10水泥砂浆砌370mm厚MU10蒸压粉煤灰砖 5.垫层：200mm厚C20素混凝土 6.井圈梁过梁：C30钢筋混凝土，配筋详见图纸 7.其他：具体作法详图纸，井深按1.28m计算	座	77		
2144	01B137	砖砌方形雨水口调整±0.1米	1.规格：井室内径650*350mm 3.井壁：内外抹1：2防水砂浆20mm厚 4.材质：M10水泥砂浆砌370mm厚MU10蒸压粉煤灰砖	座	77		
2145	010401007004	砖检查井	1.砖砌方形1100*1100联合雨水检查井 2.100mm厚C15混凝土垫层,250mm厚C20混凝土底板，M10水泥砂浆砌MU20蒸压粉煤灰砖井墙、井筒及流槽，井筒内径Φ700mm，抹面、勾缝、座浆均用20mm厚M10防水水泥砂浆； 3..盖板材质、规格:球墨铸铁雨水篦子360*660mm（单独列项）； 4.C30砼井圈，C30盖板； 5.井内径Φ1000mm，井深按照1800mm考虑。	座	21		
2146	01B138	砖砌检查井调整±0.1米	1.砖砌1100*1100mm联合雨水检查井 2.M10水泥砂浆砌MU20蒸	座	21		

543a8ede-0c1b-4857-2a923615514f

分部分项工程项目清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
2146	01B138	砖砌检查井调整±0.1米	压粉煤灰砖井筒，抹面、勾缝、座浆均用20mm厚M10防水水泥砂浆； 3.井室内径1100*1100mm，井筒内径360*660mm	座	21		
2147	01B139	安装检查井盖	1.材料:(D400)防盗铸铁井盖； 2.规格尺寸:井盖ϕ700mm，井内加设防坠网； 3.工作内容:井盖及支座制作、运输、安装。 4.部位：车行道及机动车地面停车区域	套	20		
2148	01B140	安装检查井盖	1.材料:隐形装饰(D400)铸铁井盖； 2.规格尺寸:井盖ϕ700mm，井内加设防坠网； 3.工作内容:井盖及支座制作、运输、安装。 4.部位：景观铺装位置	套	3		
2149	01B141	安装树脂井盖	1.规格:Φ700树脂井盖，下设防坠网 2.工作内容：井盖运输、安装后聚合物砂浆抹缝 3.部位：绿化带内	套	18		
2150	01B142	安装雨水箅子	1.规格:360*660mm雨水篦子 2.工作内容：井盖运输、安装后聚合物砂浆抹缝	套	98		
2151	01B143	管道包封	1.柔性管道与检查井连接处采用现浇混凝土包封 2.混凝土包封厚度不宜小于100mm，强度等级不得低于C20。 3.措施:洒水及养生等	m3	1.7959		
2152	010505001006	垫层模板	1.构件类型:综合考虑 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 3.部位：垫层、底板	m2	184.6195		
2153	01B144	现场预制混凝土其他构件模板	1.构件类型:雨水检查井盖板 2.模板材质:综合考虑 3.支撑材质:综合考虑	m3	16.4241		
		室外消防工程					
2154	010102002005	挖沟槽土方	1.名称:土石方开挖、回填及外运； 2.土壤类别:综合考虑； 3.开挖方式、深度、部位等:综合考虑； 4.运距:综合考虑； 5.挖土、人工清槽、弃土沟槽边、预留回填、场区内倒土等综合考虑； 6.倒运距离、倒运次数、高度、部位、场地复杂程度、现场苗木对回填倒运的影响等综合考虑；场地内进行挖方，土方平衡，土方等的倒运、平整等综合考虑； 7.装车、外运、卸车、清理余渣等综合考虑； 8.高度及放坡、土方厚度等综合考虑； 9.工程量按清单计算规则计算。	m3	4994.5811		

543a8cde-0c1b-4b4d-857-2a92361514f

分部分项工程项目清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
2155	010102007002	回填方	1.填方材料品种:石屑 2.密实度:分层回填碾压，密实度达到设计及规范要求 3.其他:含场内倒运及回填后的场地平整 4.部位:管槽 5.工程量计算规则:按图示设计尺寸以体积计算	m3	1372.7026		
2156	010501001009	基础垫层	1.材料品种、规格:砂石基础垫层 2.密实度:分层回填碾压、灌水振实，密实度达到设计及规范要求 3.其他:含场内倒运及回填后的场地平整 4.工程量计算规则:按图示设计尺寸以体积计算	m3	417.5207		
2157	010401007005	砖检查井	1.消火栓井井内径尺寸Φ1200mm，具体做法详见05S502； 2.C15混凝土垫层100mm厚，井底板C25混凝土200mm厚，M10水泥砂浆砌MU10蒸压粉煤灰砖井墙及流槽，抹面、勾缝、座浆均用20mm厚M7.5防水水泥砂浆，闸阀下设砖砌支墩，支墩尺寸240*120*120mm； 3.预制钢筋混凝土盖板150mm厚，井深按照1800mm考虑。	座	15		
2158	01B149	砖砌消火栓调整±0.1米	1.消火栓井内径尺寸Φ1200mm，M10水泥砂浆砌MU20蒸压粉煤灰砖井筒，抹面、勾缝、座浆均用20mm厚M7.5防水水泥砂浆，具体做法详见05S502； 2.井筒内径Φ700mm，井深调整±0.1m。	座	15		
2159	01B150	安装检查井盖	1.材料:(D400)防盗铸铁井盖； 2.规格尺寸:井盖ϕ700mm，井内加设防坠网； 3.工作内容:井盖及支座制作、运输、安装。 4.部位：车行道及机动车地面停车区域	套	3		
2160	01B151	安装树脂井盖	1.规格:Φ700树脂井盖，下设防坠网 2.工作内容：井盖运输、安装后聚合物砂浆抹缝 3.部位：绿化带内	套	12		
2161	01B152	消火栓支墩	1.尺寸：400*400*100mm， 2.混凝土强度等级：C20混凝土 3.部位：消火栓处 4.混凝土拌和料要求:满足设计及质量规范要求	m3	9.86		
2162	010505001007	垫层模板	1.构件类型:综合考虑 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 3.部位：垫层、底板	m2	27.5064		
2163	01B153	现场预制混凝土其他构件模板	1.构件类型:雨水检查井盖板 2.模板材质:综合考虑	m3	3.3		

543a8ede-0c7b-4857-2a923615514f

分部分项工程项目清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
2163	01B153	现场预制混凝土	3.支撑材质:综合考虑	m3	3.3		
2164	010505014002	零星现浇构件模板	构件类型:消火栓支墩 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	2.4		
		室外消防喷淋工程					
2165	010102002006	挖沟槽土方	1.名称:土石方开挖、回填及外运; 2.土壤类别:综合考虑; 3.开挖方式、深度、部位等:综合考虑; 4.运距:综合考虑; 5.挖土、人工清槽、弃土沟槽边、预留回填、场区内倒土等综合考虑; 6.倒运距离、倒运次数、高度、部位、场地复杂程度、现场苗木对回填倒运的影响等综合考虑；场地内进行挖方，土方平衡，土方等的倒运、平整等综合考虑; 7.装车、外运、卸车、清理余渣等综合考虑; 8.高度及放坡、土方厚度等综合考虑; 9.工程量按清单计算规则计算。	m3	3454.516		
2166	010102007003	回填方	1.填方材料品种:石屑 2.密实度:分层回填碾压，密实度达到设计及规范要求 3.其他:含场内倒运及回填后的场地平整 4.部位:管槽 5.工程量计算规则:按图示设计尺寸以体积计算	m3	821.1507		
2167	010501001010	基础垫层	1.材料品种、规格:砂石基础垫层 2.密实度:分层回填碾压、灌水振实，密实度达到设计及规范要求 3.其他:含场内倒运及回填后的场地平整 4.工程量计算规则:按图示设计尺寸以体积计算	m3	249.7609		
2168	010401007006	砖检查井	1.消防水泵接合器井内径尺寸1500*1250mm，具体做法详见L13S4-30; 2.井底板C20混凝土200mm厚，M10水泥砂浆砌MU20蒸压粉煤灰砖井墙及流槽，抹面、勾缝、座浆均用20mm厚M7.5防水水泥砂浆，闸阀下设砖砌支墩，支墩尺寸120*240mm; 3.井深按照1000mm考虑。	座	6		
2169	01B158	砖砌消火栓调整±0.1米	1.消火栓井内径尺寸Φ1200mm，M10水泥砂浆砌MU20蒸压粉煤灰砖井筒，抹面、勾缝、座浆均用20mm厚M7.5防水水泥砂浆，具体做法详见05S502; 2.井筒内径Φ700mm，井深调整±0.1m。	座	6		
2170	01B159	安装树脂井盖	1.规格:Φ700树脂井盖，下设防坠网 2.工作内容：井盖运输、	套	6		

543a8ede-0c7b-4ca857-2a923615514f

分部分项工程项目清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
2170	01B159	安装树脂井盖	安装后聚合物砂浆抹缝 3.部位：绿化带内	套	6		
2171	010505001008	垫层模板	1.构件类型:综合考虑 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 3.部位：垫层、底板	m2	9.864		
2172	01B160	现场预制混凝土其他构件模板	1.构件类型:雨水检查井盖板 2.模板材质:综合考虑 3.支撑材质:综合考虑	m3	1.4256		
		室外给水工程					
2173	010102002007	挖沟槽土方	1.名称:土石方开挖、回填及外运； 2.土壤类别:综合考虑； 3.开挖方式、深度、部位等:综合考虑； 4.运距:综合考虑； 5.挖土、人工清槽、弃土沟槽边、预留回填、场区内倒土等综合考虑； 6.倒运距离、倒运次数、高度、部位、场地复杂程度、现场苗木对回填倒运的影响等综合考虑；场地内进行挖方，土方平衡，土方等的倒运、平整等综合考虑； 7.装车、外运、卸车、清理余渣等综合考虑； 8.高度及放坡、土方厚度等综合考虑； 9.工程量按清单计算规则计算。	m3	3263.07		
2174	010102007004	回填方	1.填方材料品种:石屑 2.密实度:分层回填碾压，密实度达到设计及规范要求 3.其他:含场内倒运及回填后的场地平整 4.部位:管槽 5.工程量计算规则:按图示设计尺寸以体积计算	m3	1206.02		
2175	010501001011	基础垫层	1.材料品种、规格:砂石基础垫层 2.密实度:分层回填碾压、灌水振实，密实度达到设计及规范要求 3.其他:含场内倒运及回填后的场地平整 4.工程量计算规则:按图示设计尺寸以体积计算	m3	381.1		
2176	010401007007	砖检查井	1.砖砌给水水表检查井内径尺寸3500*1250mm，具体做法详见L13S2-12； 2.200mm厚C25混凝土底板，M10水泥砂浆砌MU20蒸压粉煤灰砖井墙及流槽，抹面、勾缝、座浆均用20mm厚1：2防水水泥砂浆,阀闸下设砖砌支墩，支墩尺寸为120*240mm； 3..盖板材质、规格:井盖ϕ700mm（单独列项）； 4.C30砼井盖板； 5.井深按照1500mm考虑。	座	2		
2177	01B165	砖砌给水水表井调整±0.1米	1.砖砌给水水表井内径尺寸3500*1250mm，具体做法详见L13S2-12，页25； 2.M10水泥砂浆砌MU20蒸	座	2		

543a8ede-0c7b-4857-2a923615514f

分部分项工程项目清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
2177	01B165	砖砌给水水表井调整±0.1米	压粉煤灰砖井墙，抹面、勾缝、座浆均用20mm厚1：2防水水泥砂浆； 3.井深调整±0.1m。	座	2		
2178	010401007008	砖检查井	1.砖砌给水阀门检查井，具体做法详见L13S2-33； 2.200mm厚C25混凝土底板，M10水泥砂浆砌MU20蒸压粉煤灰砖井墙及流槽，抹面、勾缝、座浆均用20mm厚1：2防水水泥砂浆，阀闸下设砖砌支墩，支墩尺寸为120*240mm； 3..盖板材质、规格:井盖ϕ700mm（单独列项）； 4.井内径Φ1200mm，井深按照1500mm考虑。	座	13		
2179	01B166	砖砌给水阀门井调整±0.1米	1.砖砌Φ1200mm给水阀门井，具体做法详见L13S2-12； 2.M10水泥砂浆砌MU20蒸压粉煤灰砖井筒，抹面、勾缝、座浆均用20mm厚1：2防水水泥砂浆； 3.井内径Φ1200mm，井筒内径Φ700mm，井深调整±0.1m。	座	13		
2180	010502028001	化粪池、检查井	1.部位:植草砖下沉淀池 2.井内径尺寸5270*1200mm，碎石垫层300mm厚，C15混凝土垫层100mm厚，C30钢筋混凝土地板200mm厚，1：2.5水泥砂浆加5%防水剂抹面20mm厚，C30钢筋混凝土盖板250mm厚，M10水泥砂浆砌筑蒸压灰砂砖490mm厚，井盖ϕ700mm（单独列项），具体做法详见图集L13S8-205 3.井深按1500mm考虑	座	1		
2181	01B167	砖砌沉淀池井调整±0.1米	1.砖砌井内径尺寸5270*1200mm检查井，1：2.5水泥砂浆加5%防水剂抹面20mm厚，M10水泥砂浆砌筑蒸压灰砂砖490mm厚，具体做法详见图集L13S8-205具体做法详见L13S8； 3.井深调整±0.1m。	座	1		
2182	01B168	安装树脂井盖	1.规格:Φ700树脂井盖，下设防坠网 2.工作内容：井盖运输、安装后聚合物砂浆抹缝 3.部位：绿化带内	套	15		
2183	01B169	安装沉淀池井盖	1.材料:隐形装饰(D400)铸铁井盖； 2.规格尺寸:井盖ϕ700mm，井内加设防坠网； 3.工作内容:井盖及支座制作、运输、安装。 4.部位：景观铺装位置	套	2		
2184	010505001009	垫层模板	1.构件类型:综合考虑 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 3.部位：垫层、底板	m2	24.159		

543a8ede-0d1a-4357-2a92361551 4f

分部分项工程项目清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
2185	01B170	现场预制混凝土其他构件模板	1.构件类型:雨水检查井盖板 2.模板材质:综合考虑 3.支撑材质:综合考虑	m3	4.3425		
		室外污水工程					
2186	010102002008	挖沟槽土方	1.名称:土石方开挖、回填及外运; 2.土壤类别:综合考虑; 3.开挖方式、深度、部位等:综合考虑; 4.运距:综合考虑; 5.挖土、人工清槽、弃土沟槽边、预留回填、场区内倒土等综合考虑; 6.倒运距离、倒运次数、高度、部位、场地复杂程度、现场苗木对回填倒运的影响等综合考虑；场地内进行挖方，土方平衡，土方等的倒运、平整等综合考虑; 7.装车、外运、卸车、清理余渣等综合考虑; 8.高度及放坡、土方厚度等综合考虑; 9.工程量按清单计算规则计算。	m3	6460.6674		
2187	010102007005	回填方	1.填方材料品种:石屑 2.密实度:分层回填碾压，密实度达到设计及规范要求 3.其他:含场内倒运及回填后的场地平整 4.部位:管槽 5.工程量计算规则:按图示设计尺寸以体积计算	m3	1775.2611		
2188	010501001012	基础垫层	1.材料品种、规格:砂石基础垫层 2.密实度:分层回填碾压、灌水振实，密实度达到设计及规范要求 3.其他:含场内倒运及回填后的场地平整 4.工程量计算规则:按图示设计尺寸以体积计算	m3	556.3167		
2189	010401007009	砖检查井	1.砖砌ϕ1000圆形污水检查井，具体做法详见20S515，页27; 2.150mm厚C30混凝土底板，M10水泥砂浆砌MU20蒸压粉煤灰砖井墙及流槽，抹面、勾缝、座浆均用20mm厚1：2防水水泥砂浆; 3..盖板材质、规格:井盖ϕ700mm（单独列项）; 4.C30砼井圈，C25盖板; 5.井内径Φ1000mm，井深按照1800mm考虑。	座	40		
2190	01B175	砖砌污水检查井调整±0.1米	1.砖砌ϕ1000圆形污水检查井，具体做法详见20S515，页27; 2.M10水泥砂浆砌MU20蒸压粉煤灰砖井筒，抹面、勾缝、座浆均用20mm厚1：2防水水泥砂浆; 3.井内径Φ1000mm，井筒内径Φ700mm，井深调整±0.1m。	座	40		
2191	01B176	安装检查井盖	1.材料:(D400)防盗铸铁井盖;	套	17		

543a2ede-0c7-4bc4-8857-2a9236155f4f

分部分项工程项目清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
2191	01B176	安装检查井盖	2.规格尺寸:井盖 ϕ700mm，井内加设防坠网； 3.工作内容:井盖及支座制作、运输、安装。 4.部位：车行道及机动车地面停车区域	套	17		
2192	01B177	安装检查井盖	1.材料:隐形装饰(D400)铸铁井盖； 2.规格尺寸:井盖 ϕ700mm，井内加设防坠网； 3.工作内容:井盖及支座制作、运输、安装。 4.部位：景观铺装位置	套	1		
2193	01B178	安装树脂井盖	1.规格:Φ700树脂井盖，下设防坠网 2.工作内容：井盖运输、安装后聚合物砂浆抹缝 3.部位：绿化带内	套	22		
2194	01B179	管道包封	1.柔性管道与检查井连接处采用现浇混凝土包封 2.混凝土包封厚度不宜小于100mm，强度等级不得低于C20。 3.措施:洒水及养生等	m3	4.1218		
2195	010505001010	垫层模板	1.构件类型:综合考虑 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 3.部位：垫层、底板	m2	10.08		
2196	01B180	现场预制混凝土其他构件模板	1.构件类型:雨水检查井盖板 2.模板材质:综合考虑 3.支撑材质:综合考虑	m3	5.2		
		室外电气工程					
2197	010102002009	挖沟槽土方	1.名称:土石方开挖、回填及外运； 2.土壤类别:综合考虑； 3.开挖方式、深度、部位等:综合考虑； 4.运距:综合考虑； 5.挖土、人工清槽、弃土沟槽边、预留回填、场区内倒土等综合考虑； 6.倒运距离、倒运次数、高度、部位、场地复杂程度、现场苗木对回填倒运的影响等综合考虑；场地内进行挖方，土方平衡，土方等的倒运、平整等综合考虑； 7.装车、外运、卸车、清理余渣等综合考虑； 8.高度及放坡、土方厚度等综合考虑； 9.工程量按清单计算规则计算。	m3	1685.16		
2198	010102007006	回填方	1.填方材料品种:石屑 2.密实度:分层回填碾压，密实度达到设计及规范要求 3.其他:含场内倒运及回填后的场地平整 4.部位:管槽 5.工程量计算规则:按图示设计尺寸以体积计算	m3	505.548		
2199	010102001002	挖基坑土方	1.名称:土石方开挖、回填及外运； 2.土壤类别:综合考虑；	m3	165.888		

543a8ede-06f5-3b04-957-2a923615514f

分部分项工程项目清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
2199	010102001002	挖基坑土方	3.开挖方式、深度、部位等:综合考虑; 4.运距:综合考虑; 5.挖土、人工清槽、弃土沟槽边、预留回填、场区内倒土等综合考虑; 6.倒运距离、倒运次数、高度、部位、场地复杂程度、现场苗木对回填倒运的影响等综合考虑；场地内进行挖方，土方平衡，土方等的倒运、平整等综合考虑; 7.装车、外运、卸车、清理余渣等综合考虑; 8.高度及放坡、土方厚度等综合考虑; 9.工程量按清单计算规则计算。	m3	165.888		
2200	010502001002	独立基础	1.基础形式:独立式基础 2.混凝土强度等级:C25 3.工作内容:包含混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护等 4.部位：高杆灯基础	m3	64.8		
2201	010401007010	砖检查井	1.砖砌井内径1500*1500小型直通电缆井 2.100mm厚C15混凝土垫层，200mm厚C30混凝土底板，M10水泥砂浆砌MU10烧结普通砖井墙及流槽，抹面、勾缝、座浆均用20mm厚1：2防水水泥砂浆,具体施工详见07SD101-8; 3..盖板材质、规格:盖板1800*1800mm; 4.C30砼井圈，C30盖板; 5.井深按照1200mm考虑。	座	11		
2202	01B185	砖砌小型电缆直通井调整±0.1米	1.砖砌井内径1500*1500小型直通电缆井 2.M10水泥砂浆砌MU10烧结普通砖井墙，抹面、勾缝、座浆均用20mm厚1：2防水水泥砂浆,具体施工详见07SD101-8; 3.井深调整±0.1m。	座	11		
2203	010401007011	砖检查井	1.砖砌井内径2000*1200小型直通电缆井 2.100mm厚C15混凝土垫层，200mm厚C30混凝土底板，M10水泥砂浆砌MU10烧结普通砖井墙及流槽，抹面、勾缝、座浆均用20mm厚1：2防水水泥砂浆,具体施工详见07SD101-8; 3..盖板材质、规格:盖板2300*1500mm; 4.C30砼井圈，C30盖板; 5.井深按照1800mm考虑。	座	9		
2204	01B186	砖砌小型电缆直通井调整±0.1米	1.砖砌井内径2000*1200小型直通电缆井 2.M10水泥砂浆砌MU10烧结普通砖井墙，抹面、勾缝、座浆均用20mm厚1：2防水水泥砂浆,具体施工详见07SD101-8; 3.井深调整±0.1m。	座	9		
2205	010401007012	砖检查井	1.砖砌井内径2400*1200中型直通电缆井 2.100mm厚C15混凝土垫	座	6		

543a0ede-0000-0000-a857-2a923615514f

分部分项工程项目清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
2205	010401007012	砖检查井	层，200mm厚C30混凝土底板，M10水泥砂浆砌MU10烧结普通砖井墙及流槽，抹面、勾缝、座浆均用20mm厚1：2防水水泥砂浆,具体施工详见07SD101-8； 3..盖板材质、规格:盖板2700*1500mm； 4.C30砼井圈，C30盖板； 5.井深按照1800mm考虑。	座	6		
2206	01B187	砖砌中型电缆直通井调整±0.1米	1.砖砌井内径2400*1200中型直通电缆井 2.M10水泥砂浆砌MU10烧结普通砖井墙，抹面、勾缝、座浆均用20mm厚1：2防水水泥砂浆,具体施工详见07SD101-8； 3.井深调整±0.1m。	座	6		
2207	01B188	安装检查井盖	1.材料:(D400)防盗铸铁井盖； 2.规格尺寸:井盖ϕ800mm，井内加设防坠网； 3.工作内容:井盖及支座制作、运输、安装。 4.部位：车行道及机动车地面停车区域	套	8		
2208	01B189	安装树脂井盖	1.规格:Φ800植草井盖，下设防坠网 2.工作内容：井盖运输、安装后聚合物砂浆抹缝 3.部位：绿化带内	套	18		
2209	010506025005	预埋铁件	1.钢材种类:4M24锚栓，Φ8箍筋 2.部位：高杆灯基础预埋件	t	1.0763		
2210	01B190	铺砂盖砖	1.电缆线路采用穿塑料管埋地方式敷设于道路两侧绿化带时，铺砂盖砖。 2.部位：强电电缆保护管CPVC160*6	m	149.19		
2211	01B191	铺砂盖砖	1.电缆线路采用穿塑料管埋地方式敷设于道路两侧绿化带时，铺砂盖砖。 2.部位：弱电电缆保护管CPVC50*6	m	65		
2212	01B192	铺砂盖砖	1.电缆线路采用穿塑料管埋地方式敷设于道路两侧绿化带时，铺砂盖砖。 2部位：弱电电缆保护管CPVC110*4	m	720.4		
2213	01B193	铺砂盖砖	1.电缆线路采用穿塑料管埋地方式敷设于道路两侧绿化带时，铺砂盖砖。 2.部位：强弱电合并处13根管	m	53.27		
2214	01B194	铺砂盖砖	1.电缆线路采用穿塑料管埋地方式敷设于道路两侧绿化带时，铺砂盖砖。 2.部位：弱电电缆保护管CPVC50*9	m	74.92		
2215	01B195	铺砂盖砖	1.电缆线路采用穿塑料管埋地方式敷设于道路两侧绿化带时，铺砂盖砖。 2.部位：强弱电合并处10根管	m	246.52		

543a8cd9-0000-b4ca857-2a923615514f

分部分项工程项目清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
2216	01B196	铺砂盖砖	1.电缆线路采用穿塑料管埋地方式敷设于道路两侧绿化带时，铺砂盖砖。 2.部位：弱电与监控管线合并处	m	344.41		
2217	01B197	铺砂盖砖	1.电缆线路采用穿塑料管埋地方式敷设于道路两侧绿化带时，铺砂盖砖。 2.部位：监控管线PE50*2	m	38.74		
2218	010505002005	基础模板	1.基础类型:高杆灯独立基础模板 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	259.2		
2219	010505001011	垫层模板	1.构件类型:综合考虑 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 3.部位：垫层、底板	m2	16.0308		
2220	01B198	现场预制混凝土其他构件模板	1.构件类型:雨水检查井盖板 2.模板材质:综合考虑 3.支撑材质:综合考虑	m3	9.3513		
		室外给排水系统					
2221	031001001001	铸铁管	1.安装部位:室外 2.介质:给水 3.材质、规格:球墨铸铁管DN150 4.连接形式:承插连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足图纸及设计规范要求	m	1040.95		
2222	031001008082	塑料管	1.安装部位：室外 2.介质：给水 3.材质、规格：PVC50 4.连接形式：熔接 5.压力试验及吹、洗设计要求：符合设计及规范要求	m	8.24		
2223	031002001065	金属阀门	1.类型:闸阀 2.材质:铸铁 3.规格、压力等级:DN150 4.连接形式:法兰连接	个	12		
2224	031002011002	水表	1.安装部位(室内外):室外 2.型号、规格:DN150 3.连接形式:法兰水表无旁通管 4.附件配置:带止回阀、放空阀	组	2		
2225	031202008008	埋地管道防腐蚀	1.除锈级别:普通型 2.分层内容:冷底子油一道，石油沥青二道	m2	555.94		
2226	031001008083	塑料管	1.安装部位:室外 2.介质:污水 3.材质、规格:HDPE双壁螺旋塑料管DN100，环刚度不小于4KN/m2 4.连接形式:胶圈接口 5.管道检验及试验要求:满足图纸及设计要求	m	93.86		
2227	031001008084	塑料管	1.安装部位:室外 2.介质:污水 3.材质、规格:HDPE双壁螺旋塑料管DN300，环刚度不小于4KN/m2 4.连接形式:胶圈接口 5.管道检验及试验要求:满足图纸及设计要求	m	1121.62		

543a8ede-0d4-4bc4-a857-2a92361551 4f

分部分项工程项目清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
2228	031001008085	塑料管	1.安装部位:室外 2.介质:雨水 3.材质、规格:HDPE双壁螺旋塑料管DN300，环刚度不小于4KN/m2 4.连接形式:胶圈接口 5.管道检验及试验要求:满足图纸及设计要求	m	196.74		
2229	031001008086	塑料管	1.安装部位:室外 2.介质:雨水 3.材质、规格:HDPE双壁螺旋塑料管DN400，环刚度不小于4KN/m2 4.连接形式:胶圈接口 5.管道检验及试验要求:满足图纸及设计要求	m	203.22		
2230	031001008087	塑料管	1.安装部位:室外 2.介质:雨水 3.材质、规格:HDPE双壁螺旋塑料管DN600，环刚度不小于4KN/m2 4.连接形式:胶圈接口 5.管道检验及试验要求:满足图纸及设计要求	m	381.41		
2231	031001008088	塑料管	1.安装部位:室外 2.介质:雨水 3.材质、规格:HDPE双壁螺旋塑料管DN800，环刚度不小于4KN/m2 4.连接形式:胶圈接口 5.管道检验及试验要求:满足图纸及设计要求	m	210.43		
2232	031001008089	塑料管	1.安装部位:室外 2.介质:雨水 3.材质、规格:HDPE双壁螺旋塑料管DN1000，环刚度不小于4KN/m2 4.连接形式:胶圈接口 5.管道检验及试验要求:满足图纸及设计要求	m	198.64		
2233	03B026	钢筋混凝土管道	1.材质:钢筋混凝土 2.规格:DN200 3.接口方式:橡胶承插接口 4.铺设深度:详见设计图纸 5.混凝土强度等级:II级 6.管道检验及试验要求:满足规范要求	m	174.36		
2234	03B027	钢筋混凝土管道	1.材质:钢筋混凝土 2.规格:DN300 3.接口方式:橡胶承插接口 4.铺设深度:详见设计图纸 5.混凝土强度等级:II级 6.管道检验及试验要求:满足规范要求	m	690.2		
2235	03B028	钢筋混凝土管道	1.材质:钢筋混凝土 2.规格:DN400 3.接口方式:橡胶承插接口 4.铺设深度:详见设计图纸 5.混凝土强度等级:II级 6.管道检验及试验要求:满足规范要求	m	466.15		
2236	03B029	钢筋混凝土管道	1.材质:钢筋混凝土 2.规格:DN500 3.接口方式:橡胶承插接口 4.铺设深度:详见设计图纸 5.混凝土强度等级:II级 6.管道检验及试验要求:满足规范要求	m	29.89		
2237	03B030	钢筋混凝土管道	1.材质:钢筋混凝土 2.规格:DN600	m	386.09		

543a8ede-0c4-a857-2a9236155 14f

分部分项工程项目清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
2237	03B030	钢筋混凝土管道	3.接口方式:橡胶承插接口 4.铺设深度:详见设计图纸 5.混凝土强度等级:II级 6.管道检验及试验要求:满足规范要求	m	386.09		
2238	03B031	钢筋混凝土管道	1.材质:钢筋混凝土 2.规格:DN800 3.接口方式:橡胶承插接口 4.铺设深度:详见设计图纸 5.混凝土强度等级:II级 6.管道检验及试验要求:满足规范要求	m	123.52		
2239	03B032	钢筋混凝土管道	1.材质:钢筋混凝土 2.规格:DN1000 3.接口方式:橡胶承插接口 4.铺设深度:详见设计图纸 5.混凝土强度等级:II级 6.管道检验及试验要求:满足规范要求	m	22.1		
		室外电气系统					
2240	030402011080	配电箱	1.名称:门卫配电总箱AL 2.型号规格:参考尺寸800*1000*180 3.半周长或回路数:详见图纸 4.安装方式:悬挂式 暗装	台	1		
2241	030413010001	小区路灯	1.名称:12m路灯 2.型号:LED灯头 3.规格:150W 4.灯杆材质、规格:金属、12m 5.包含路灯底座法兰盘等	套	51		
2242	030413010002	小区路灯	1.名称:12m路灯 2.型号:LED投光灯 3.规格:200W 4.灯杆材质、规格:金属、12m 5.包含路灯底座法兰盘等	套	3		
2243	030412001145	配管	1.名称:电气配管 2.材质规格:PE50 3.配置形式:埋地敷设	m	2523.05		
2244	030409001091	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号规格:YJV-4*16+1*16 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:穿管敷设	m	2589.43		
2245	030409003029	电力电缆头	1.名称：干包电缆头 2.型号规格：五芯，16mm2 3.材质、类型：终端头 4.安装部位：室外	个	3		
2246	030409006013	电缆保护管	1.名称:强电电缆保护管 2.材质:镀锌钢管 3.规格:SC150 4.配置形式:埋地敷设	m	1873.12		
2247	030409006014	电缆保护管	1.名称:强电电缆保护管 2.材质:镀锌钢管 3.规格:SC50 4.配置形式:埋地敷设	m	156.14		
2248	030409006015	电缆保护管	1.名称:强电电缆保护管 2.材质:PVC 3.规格:DN150 4.配置形式:埋地敷设	m	3160.91		
2249	030409006016	电缆保护管	1.名称:弱电电缆保护管 2.材质:PVC 3.规格:DN50 4.配置形式:埋地敷设	m	1366.44		

543a8ede-0c26-4bc4-a857-2a92361551 4f

分部分项工程项目清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
2250	030409006017	电缆保护管	1.名称:弱电电缆保护管 2.材质:PVC 3.规格:DN100 4.配置形式:埋地敷设	m	124.82		
2251	030409006018	电缆保护管	1.名称:弱电电缆保护管 2.材质:PVC 3.规格:DN150 4.配置形式:埋地敷设	m	2701.62		
2252	030409006019	电缆保护管	1.名称:弱电电缆保护管 2.材质:镀锌钢管 3.规格:SC50 4.配置形式:埋地敷设	m	1014.96		
2253	030409006020	电缆保护管	1.名称:弱电电缆保护管 2.材质:镀锌钢管 3.规格:SC100 4.配置形式:埋地敷设	m	326.29		
2254	030409006021	电缆保护管	1.名称:监控电缆保护管 2.材质:PE 3.规格:DN50 4.配置形式:埋地敷设	m	1564.73		
		室外消火栓系统					
2255	031001001002	铸铁管	1.安装部位:室外 2.介质:给水 3.材质、规格:球墨铸铁管DN200 4.连接形式:承插连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足图纸及设计规范要求	m	1662.27		
2256	031002001066	金属阀门	1.类型:闸阀 2.材质:铸铁 3.规格、压力等级:DN200 4.连接形式:法兰连接	个	16		
2257	031002009016	法兰	1.材质:钢质 2.规格、压力等级:DN200 3.连接形式:平焊法兰	副	16		
2258	030901011001	室外消火栓	1.安装方式:室外消火栓按省标L13S4-4《室外地上式消火栓安装图(SS100/65型支管深装)》进行施工	套	14		
2259	031002001067	金属阀门	1.类型:闸阀 2.材质:铸铁 3.规格、压力等级:DN150 4.连接形式:法兰连接	个	2		
2260	031002001068	金属阀门	1.类型:闸阀 2.材质:铸铁 3.规格、压力等级:DN50 4.连接形式:法兰连接	个	2		
2261	031002009017	法兰	1.材质:钢质 2.规格、压力等级:DN150 3.连接形式:平焊法兰	副	2		
2262	031202008009	埋地管道防腐蚀	1.除锈级别:普通型 2.分层内容:冷底子油一道，石油沥青二道	m2	1044.43		
		室外喷淋系统					
2263	031001001003	铸铁管	1.安装部位:室外 2.介质:给水 3.材质、规格:球墨铸铁管DN300 4.连接形式:承插连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足图纸及设计规范要求	m	994.37		
2264	031202008010	埋地管道防腐蚀	1.除锈级别:普通型 2.分层内容:冷底子油一道，石油沥青二道	m2	937.17		

543a8ede-0[illegible]-4[illegible]c4-a857-2a923615514f

分部分项工程项目清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
2265	030901012002	消防水泵接合器	1.安装部位:室外 2.型号、规格:SQS100-C 3.附件材质、规格:包含止回阀、闸阀等附件	套	6		
		室外配套工程					
		室外配套土建					
		支护及挡土墙工程					
2266	010502027001	其他构件	1.构件的类型:排水沟 2.构件规格:沟截面净空尺寸300*300mm 3.部位:挡土墙下 4.混凝土种类:商品混凝土 5.混凝土强度等级:C20混凝土 6.工作内容：包含混凝土拌和、运输、浇筑等达到成活标准，满足验收规范	m3	8.4679		
2267	01B203	铺设土工合成材料	1.部位：放坡绿化段 2.材料：100*100塑料土工网 3.工作内容：在坡面铺设一层土工网及相应的固定措施，固定钢筋 Φ12@1500	m2	3642.54		
		围墙工程					
2268	010102002010	挖沟槽土方	1.名称:土石方开挖、回填及外运 2.土壤类别:综合考虑 3.开挖方式、深度、部位等:综合考虑 4.运距:综合考虑 5.挖土、人工清槽、弃土沟槽边、预留回填、场区内倒土等综合考虑 6.倒运距离、倒运次数、高度、部位、场地复杂程度、现场苗木对回填倒运的影响等综合考虑；场地内进行挖方，土方平衡，土方等的倒运、平整等综合考虑 7.装车、外运、卸车、清理余渣等综合考虑 8.高度及放坡、土方厚度等综合考虑 9.工程量按清单计算规则计算	m3	517.752		
2269	010501001013	基础垫层	1.混凝土种类:商品混凝土 2.混凝土强度等级:C15混凝土100mm厚 3.混凝土拌和料要求:满足设计及质量规范要求 4.部位:围墙 5.措施:模板制作、安装、拆除、混凝土拌和、运输、浇筑、养生等工作内容。	m3	38.0548		
2270	010502002004	带形基础	1.混凝土种类:商品混凝土 2.混凝土强度等级:C25混凝土200mm厚 3.混凝土拌和料要求:满足设计及质量规范要求 4.部位:围墙 5.措施:模板制作、安装、拆除、混凝土拌和、运输、浇筑、养生等工作内容。	m3	49.0032		

543a8ede-0d63-4b04-857-2a9236155f4f

分部分项工程项目清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
2271	010401001004	砖基础	1.砖品种、规格、强度等级:MU10灰砂砖砖墙（具体详见设计要求）； 2.墙体类型:综合考虑 3.墙体厚度:180mm 4.砂浆强度等级、配合比:M5水泥砂浆 5.围墙每20m设沉降缝（沉降缝设置详见设计要求）； 6.部位:围墙砖基础	m3	22.842		
2272	010401002004	实心砖墙	1.砖品种、规格、强度等级:MU10灰砂砖砖墙（具体详见设计要求）； 2.墙体类型:综合考虑 3.墙体厚度:180mm 4.砂浆强度等级、配合比:M5水泥砂浆 5.围墙每20m设沉降缝（沉降缝设置详见设计要求）； 6.部位:围墙	m3	24.3648		
2273	010401005001	实心砖柱	1.砖品种、规格、强度等级:MU10灰砂砖砖墙（具体详见设计要求）； 2.墙体类型:综合考虑 3.墙体厚度:300*600mm 4.砂浆强度等级、配合比:M5水泥砂浆 5.围墙每20m设沉降缝,柱顶设30*10拉槽（沉降缝设置详见设计要求）； 6.部位:围墙	m3	30.8448		
2274	010502022006	圈梁	1.混凝土种类:商品混凝土 2.混凝土强度等级:C25	m3	8.53		
2275	01B204	截水沟	1.位置:围墙外截水沟 2.沟截面净空尺寸:底面500mm，顶面1500mm，高500mm，混凝土厚度200mm 3.混凝土种类:C20混凝土 4.工作内容:含制作、运输、浇筑、振捣、养护等达到成活标准 5.混凝土拌和料要求:满足设计及质量规范要求	m3	162.432		
2276	010506001019	现浇混凝土基础及联系梁钢筋	1.钢筋种类、规格:HPB300级,ϕ≤10 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求	t	3.974		
2277	010506010015	现浇混凝土二次结构钢筋	1.钢筋种类、规格:HPB300,ϕ≤10 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求	t	0.33		
2278	010804007001	电动伸缩门	1.伸缩长:20m 2.门框或扇外围尺寸:综合考虑 3.门材质:综合考虑 4.其他说明:包含电机、无轨驱动、电动遥控操作、控制箱、控制器、滚动屏、防爬防撞设备等内容，完成分部分项的全部内容，满足甲方验收规范及使用要求	樘	1		
2279	010804005001	金属格栅门	1.门代号及洞口尺寸:综合考虑 2.门框或扇外围尺寸:2400*1500mm 3.门材质:综合考虑 4.其他说明:满足甲方验收	m2	7.2		

543a8ede-0a1b-4957-2a9236155 14f

分部分项工程项目清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
2279	010804005001	金属格栅门	规范及使用要求	m2	7.2		
2280	010505001012	垫层模板	1.垫层部位:条形基础	m2	84.6		
2281	010505002006	基础模板	1.基础类型:带形基础	m2	169.232		
2282	010505012006	圈梁模板	1.模板形式:直形	m2	84.616		
2283	010505017001	电缆沟、地沟	1.沟类型:排水沟模板 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	35.2915		
		室外配套市政					
		沥青道路工程					
2284	04B001	路床(槽)整形	1.清除杂草杂物、压实度符合规范及图纸要求 2.工程量按设计图示尺寸计算	m2	40731.156		
2285	040101001001	挖一般土方	1.名称:土石方开挖、回填及外运 2.土壤类别:综合考虑（含树根、杂草等） 3.开挖方式、深度、部位等:综合考虑 4.运距:综合考虑 5.挖土、人工清槽、弃土沟槽边、预留回填、场区内倒土等综合考虑 6.倒运距离、倒运次数、高度、部位、场地复杂程度、现场苗木对回填倒运的影响等综合考虑；场地内进行挖方，土方平衡，土方等的倒运、平整等综合考虑 7.装车、外运、卸车、清理余渣等综合考虑 8.高度及放坡、土方厚度等综合考虑 9.工程量计算规则：按清单计算规则计算	m3	9154.6578		
2286	040202010001	碎石	1.石料规格:级配碎石 2.厚度:20cm 3.部位:路基 4.其他:含摊铺、平整、倒运等全部费用	m2	40731.156		
2287	040202016001	水泥混凝土基层	1.材料品种、规格:C30商砼 2.厚度:25cm 3.其他:3.其他:随打随找平，每4.2m设伸缩缝,缝宽20mm，缝中塞泡沫橡胶板 4.措施:洒水及养生、采取防尘降噪措施(每天不小于4次洒水)等	m2	40599.04		
2288	040203003001	透层	1.材料品种:改性乳化沥青 2.喷油量:1.1L/m2 3.按设计图示尺寸以面积计算，不扣除各种井所占面积，带平石的面层应扣除平石所占面积 4.工作内容:乳化沥青加工、运输、洒布等	m2	39448.284		
2289	04B002	应力吸收层	1.沥青品种:橡胶改性沥青 2.1kg/m2 2.碎石用料及用量:碎石采用5~10mm经过拌合站翻炒加热，并掺0.3%的热沥青进行预拌,用量按满铺的80%计 3.其他:采取防尘降噪措施 4.按设计图示尺寸以面积	m2	39448.284		

543a8ede-0c7d-4d-a857-2a9236155f4f

分部分项工程项目清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
2289	04B002	应力吸收层	计算，不扣除各种井所占面积，带平石的面层应扣除平石所占面积	m2	39448.284		
2290	040201021001	土工合成材料	1.材料:玻璃纤维土工格栅，网格尺寸12-20cm 2.规格:纵横向抗拉强度≥120KN/m 3.部位:综合考虑	m2	39448.284		
2291	040203006001	沥青混凝土	1.沥青品种:石油沥青70# 2.沥青混凝土种类:中粒式沥青混凝土 3.石料粒径:中粒式AC-20C 4.掺和料:综合考虑 5.厚度:6cm 6.摊铺方式:机械摊铺 7.按设计图示尺寸以面积计算，不扣除各种井所占面积，带平石的面层应扣除平石所占面积 8.工作内容：厂拌、运输、摊铺、碾压、养护等全部工作内容	m2	39448.284		
2292	040203003002	透层	1.材料品种:改性乳化沥青(PC-3) 2.喷油量:0.5L/m2 3.按设计图示尺寸以面积计算，不扣除各种井所占面积，带平石的面层应扣除平石所占面积 4.工作内容:乳化沥青加工、运输、洒布等	m2	39448.284		
2293	040203006002	沥青混凝土	1.沥青品种:SBS改性沥青 2.沥青混凝土种类:细粒式沥青混凝土 3.石料粒径:细粒式AC-13C(玄武岩) 4.掺和料:综合考虑 5.厚度:4cm 6.摊铺方式:机械摊铺 7.按设计图示尺寸以面积计算，不扣除各种井所占面积，带平石的面层应扣除平石所占面积 8.工作内容：厂拌、运输、摊铺、碾压、养护等全部工作内容	m2	39448.284		
2294	040901001001	构件钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 ϕ 14 2.部位:沥青路面水泥混凝土垫层内设置传力杆 3.其他：传力杆300mm范围内涂沥青并裹覆聚乙烯膜，长100mm小套子留30mm空隙填纱布，含钢筋运输、制作、安装等达到成活标准，满足验收规范	t	4.5237		
2295	040901001002	构件钢筋	1.钢筋种类、规格:HPB300 ϕ 28 2.部位:沥青路面水泥混凝土垫层内设置传力杆 3.其他：传力杆300mm范围内涂沥青并裹覆聚乙烯膜，长100mm小套子留30mm空隙填纱布，含钢筋运输、制作、安装等达到成活标准，满足验收规范	t	12.5846		
		人行道、非机动车停车位工程					

543a8ede-0c7b-4bc4-8857-2a92361551 4f

分部分项工程项目清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
2296	040202016002	混凝土垫层	1.材料品种、规格:C25商砼 2.厚度:13cm 3.其他：每4.2m设伸缩缝,缝宽20mm，缝中塞泡沫橡胶板 4.措施:混凝土洒水及养生、采取防尘降噪措施(每天不小于4次洒水)等 5.部位:人行道基层	m2	34.4		
2297	04B003	人行道整形碾压	1.压实度符合规范及图纸要求 2.工程量按设计图示尺寸计算 3.部位：人行道	m2	264.62		
2298	040204001001	人行道块料铺设	1.块料品种、规格:皇室棕花岗岩火烧板3cm厚，按图示尺寸(自备) 2.结合层：3cm厚M10水泥砂浆找平层 3.按设计图示尺寸以面积计算，不扣除各类井所占面积,但应扣除侧石、树池所占面积	m2	198.5		
2299	040204001002	人行道块料铺设	1.块料品种、规格:皇室棕花岗岩弯道异形火烧板3cm厚(自备) 2.结合层：3cm厚M10水泥砂浆找平层 3.按设计图示尺寸以面积计算，不扣除各类井所占面积,但应扣除侧石、树池所占面积	m2	36		
2300	040204001003	人行道块料铺设	1.块料品种、规格:皇室棕花岗岩盲道火烧板30cm*30cm*3cm(自备) 2.结合层：3cm厚M10水泥砂浆找平层 3.工作内容：综合考虑盲道止步板，达到成活标准，满足验收规范 4.工程量计算规则：按设计图示尺寸以面积计算，不扣除各类井所占面积,但应扣除侧石、树池所占面积	m2	30.9		
2301	04B004	挡车柱	1.材料：花岗岩，外露面机切刨光，包含挡车柱基础， 2.工作内容：含15cm厚级配碎石垫层，13cm厚C25混凝土垫层，3cm厚M10水泥砂浆粘结层，挡车柱与人行道交接处2cm厚结构胶填缝 2.规格：挡车柱样式由甲方确定 3.范围：人行道	个	12		
2302	040402018001	变形缝	1.部位：人行道处 2.其他：每4.2m设伸缩缝,缝宽20mm高30mm，泡沫棒塞缝打耐候胶	m	97.22		
2303	04B005	路床(槽)整形	1.压实度符合规范及图纸要求 2.工程量按设计图示尺寸计算	m2	420		
2304	040204001004	植草砖	1.块料品种、规格:100*100*100植草砖(自备) 2.结合层：3cm厚M7.5水	m2	420		

543a8ede-0c1-4-a657-2a92361514f

分部分项工程项目清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
2304	040204001004	植草砖	泥砂浆找平层 3.按设计图示尺寸以面积计算，不扣除各类井所占面积,但应扣除侧石、树池所占面积 4.部位：厂区内非机动停车位	m2	420		
2305	040101001002	挖一般土方	1.名称:土石方开挖、回填及外运 2.土壤类别:综合考虑（含树根、杂草等） 3.开挖方式、深度、部位等:综合考虑 4.运距:综合考虑 5.挖土、人工清槽、弃土沟槽边、预留回填、场区内倒土等综合考虑 6.倒运距离、倒运次数、高度、部位、场地复杂程度、现场苗木对回填倒运的影响等综合考虑；场地内进行挖方，土方平衡，土方等的倒运、平整等综合考虑 7.装车、外运、卸车、清理余渣等综合考虑 8.高度及放坡、土方厚度等综合考虑 9.工程量计算规则：按清单计算规则计算	m3	231		
2306	040202010002	碎石	1.石料规格:级配碎石 2.厚度:20cm 3.部位:路基 4.其他:含摊铺、平整、倒运等全部费用	m2	420		
2307	040202016003	水泥混凝土基层	1.材料品种、规格:C30商砼 2.厚度:25cm 3.其他:3.其他:随打随找平，每4.2m设伸缩缝,缝宽20mm，缝中塞泡沫橡胶板 4.措施:洒水及养生、采取防尘降噪措施(每天不小于4次洒水)等	m2	420		
		路缘石工程					
2308	040204004001	安砌侧(平、缘)石	1.材料:机切青石花花岗岩立缘石25cm*18cm*100cm 2.结合层:3cm厚M10水泥砂浆 3.其他:综合磨边、倒角及对缝，现场石材切割等 4.按设计图示中心线长度计算	m	2171.34		
2309	040204004002	安砌侧(平、缘)石	1.材料:机切青石花花岗岩立缘石25cm*18cm*100cm(弧形R≤10) 2.结合层:3cm厚M10水泥砂浆 3.其他:综合磨边、倒角及对缝，现场石材切割等 4.出入口人行道处 5.按设计图示中心线长度计算	m	296.38		
2310	040204004003	安砌侧(平、缘)石	1.材料:机切皇室棕花岗岩立缘石25cm*18cm*100cm 2.结合层:3cm厚M10水泥砂浆 3.其他:综合磨边、倒角及对缝，现场石材切割等 4.按设计图示中心线长度	m	70.92		

543a8ede-0c7b-4ca857-2a923615514f

分部分项工程项目清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
2310	040204004003	安砌侧(平、缘)石	计算	m	70.92		
2311	040204004004	安砌侧(平、缘)石	1.材料:机切皇室棕花岗岩立缘石25cm*18cm*100cm(弧形R≤10) 2.结合层:3cm厚M10水泥砂浆 3.其他:综合磨边、倒角及对缝，现场石材切割等 4.出入口人行道处 5.按设计图示中心线长度计算	m	31.54		
2312	040204004005	安砌侧(平、缘)石	1.材料:机切青石花花岗岩立缘石15cm*22cm*100cm 2.结合层:3cm厚M10水泥砂浆 3.其他:综合磨边、倒角及对缝，现场石材切割等 4.停车场部位 5.按设计图示中心线长度计算	m	24		
2313	040204004006	安砌侧(平、缘)石	1.材料:机切青石花花岗岩平缘石50cm*20cm*5cm 2.结合层:5cm厚M10水泥砂浆 3.其他:综合磨边、倒角及对缝，现场石材切割等 4.按设计图示中心线长度计算	m	2527.8		
2314	040204004007	安砌侧(平、缘)石	1.材料:机切皇室棕花岗岩平缘石50cm*20cm*5cm 2.结合层:5cm厚M10水泥砂浆 3.其他:综合磨边、倒角及对缝，现场石材切割等 4.按设计图示中心线长度计算	m	102.46		
2315	040204004008	安砌侧(平、缘)石	1.材料:机切青石花花岗岩界石（光面）15cm*10cm*100cm（自备） 2.结合层:3cm厚M10水泥砂浆 3.其他:综合磨边、倒角及对缝，现场石材切割等 4.按设计图示中心线长度计算	m	173.74		
2316	040204004009	安砌侧(平、缘)石	1.材料:机切皇室棕花岗岩界石（光面）11cm*10cm*100cm（自备） 2.结合层:3cm厚M10水泥砂浆 3.其他:综合磨边、倒角及对缝，现场石材切割等 4.按设计图示中心线长度计算	m	72		
2317	040204004010	安砌侧(平、缘)石	1.材料:机切皇室棕花岗岩界石（光面）11cm*10cm*100cm(弧形R≤10，自备) 2.结合层:3cm厚M10水泥砂浆 3.其他:综合磨边、倒角及对缝，现场石材切割等 4.出入口人行道处 5.按设计图示中心线长度计算	m	24		
2318	040303001001	混凝土垫层	1.砼强度等级:C25商砼 2.尺寸:详见图纸 3.含砼洒水养护等 4.厂区外路口路缘石靠背	m3	71.31		

5438ede-0d35-4-a657-2a92361551 4f

分部分项工程项目清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
2318	040303001001	混凝土垫层	及垫层	m3	71.31		
2319	04B006	垫层模板	1.构件类型:综合考虑 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 3.部位:路面垫层模板、路缘石靠背模板	m2	197.0391		
		其他工程					
2320	040205009001	横道线	1.油漆：黄色冷喷漆实线 2.线型：停车位划线 3.按照实际划线面积计算工程量	m2	113.2		
2321	040201023001	盲沟	1.部位：厂区西侧南北向沥青路面 2.15-19cm厚C25水泥混凝土，坡底坡度4%。 3.盲沟内填充碎石，粒径2-5cm，靠近沟壁处2-3cm，靠近排水管为3-5cm 4.PVC管入口管包裹60*60cm渗水土工布，土工布搭接宽度为2cm。	m	255		
2322	04B007	电缆沟、地沟模板	1.沟类型:盲沟基础模板 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	86.7		
		装饰工程					
		墙面工程					
2323	011404001008	真石漆	1.部位:围墙; 2.涂料种类、刷喷要求:天然石漆，颜色综合考虑，具有防水、防污及适应当地气候条件的耐候性; 3.含耐水腻子、底漆、面漆及罩面漆等，满足设计及质量规范要求; 4.工程量按设计图示尺寸以面积计算。	m2	1742.872		
2324	011201001011	墙面一般抹灰	1.墙体类型:砖墙 2.底层厚度、砂浆配合比:30mm1:2水泥砂浆,拉槽10mm部分综合考虑; 3.部位：围墙	m2	1742.87		
2325	011503004004	栏杆	1.高度:1600mm; 2.热镀锌钢管深灰金属氟碳漆喷涂栏杆; 3.横梁：60*60*2mm镀锌方钢，立柱40*40*1.5mm，每组栏杆预埋100*100*5mm钢板，80mm长U形Φ8铁脚; 4.栏杆制作、安装、双面镀锌防锈处理（防锈10年）、预埋铁件不锈钢安制及预埋等工作内容。 5部位：砖砌围墙砖垛间设栏杆，围墙位于厂区西侧坡顶。	m	387.36		
		园林绿化工程					
		园林绿化工程					
2326	050103001001	栽植乔木	1.种类:造型油松A 2.胸径或干径:20cm 3.株高、冠径:3.5-4.0m, ϕ＞4.0m 4.养护期:一年 5.其他：全冠，树形优美，甲方确认方可栽植	株	1		

543a8cde-0a3f-4a857-2a923615514f

分部分项工程项目清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
2327	050103001002	栽植乔木	1.种类:造型油松B 2.胸径或干径:15cm 3.株高、冠径:3.0-3.5m，φ＞3.5m 4.养护期:一年 5.其他：全冠，树形优美，甲方确认方可栽植	株	2		
2328	050103001003	栽植乔木	1.种类:造型油松C 2.胸径或干径:12cm 3.株高、冠径:2.0-2.5m, φ＞2.5m 4.养护期:一年 5.其他：全冠，树形优美，甲方确认方可栽植	株	2		
2329	050103001004	栽植乔木	1.种类:黑松 2.胸径或干径:12cm 3.株高、冠径:φ＞3.5m 4.养护期:一年 5.其他：主干高1.8m以下，树冠丰满	株	20		
2330	050103001005	栽植乔木	1.种类:雪松 2.株高、冠径:5m, φ＞3.5m 3.养护期:一年 4.其他：本地实生苗，不缺分枝，树形完美	株	44		
2331	050103002001	栽植单株灌木	1.种类:龙柏 2.冠丛高:2.5-3.0m 3.蓬径:φ＞2.0m 4.养护期:一年 5.其他：树冠丰满	株	34		
2332	050103001006	栽植乔木	1.种类:蜀桧 2.株高、冠径:2.5m，φ＞2.0m 4.养护期:一年 5.其他：全冠，树形优美	株	16		
2333	050103001007	栽植乔木	1.种类:白蜡 2.胸径或干径:15cm 3.株高、冠径:7.0m，φ＞3.5m 4.养护期:一年 5.其他：全冠，分枝点2.8-3.0m树冠匀称，主干挺直	株	43		
2334	050103001008	栽植乔木	1.种类:金叶榆 2.胸径或干径:12cm 3.株高、冠径:3.5-4.0m，φ＞2.5m 4.养护期:一年 5.其他：全冠，树冠匀称，树形优美	株	20		
2335	050103001009	栽植乔木	1.种类:关山樱 2.胸径或干径:8cm 3.株高、冠径:2.5m，φ＞2.5m 4.养护期:一年 5.其他：全冠，树冠丰满优美，粉红色	株	22		
2336	050103001010	栽植乔木	1.种类:染井吉野樱花 2.胸径或干径:10cm 3.株高、冠径:2.5m，φ＞2.5m 4.养护期:一年 5.其他：全冠，树冠丰满优美，粉红色，分支点1.0-1.2m	株	76		
2337	050103001011	栽植乔木	1.种类:碧桃 2.胸径或干径:8cm 3.株高、冠径:2.5m，φ＞2.2m	株	32		

543a8ede-0e3b-4-a857-2a923615514f

分部分项工程项目清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
2337	050103001011	栽植乔木	4.养护期:一年 5.其他：全冠，树形优美	株	32		
2338	050103001012	栽植乔木	1.种类:西府海棠 2.胸径或干径:10cm 3.株高、冠径:2.5m，ϕ＞2.2m 4.养护期:一年 5.其他：全冠，树冠丰满优美	株	35		
2339	050103001013	栽植乔木	1.种类:榆叶梅 2.胸径或干径:6cm 3.株高、冠径:2.0m，ϕ＞1.5m 4.养护期:一年 5.其他：全冠，树冠丰满优美	株	53		
2340	050103002002	栽植单株灌木	1.种类:美人梅 2.根盘直径:8cm 3.冠丛高:2.0m 4.蓬径:ϕ＞1.5m 5.养护期:一年 6.其他：全冠，树冠丰满优美	株	17		
2341	050103001014	栽植乔木	1.种类:紫叶李 2.胸径或干径:10cm 3.株高、冠径:3.5m,ϕ＞3.0m 4.养护期:一年 5.其他：树冠优美，全冠	株	7		
2342	050103002003	栽植单株灌木	1.种类:大红叶石楠球 2.冠丛高:1.5m 3.蓬径:1.5m 4.养护期:一年 5.其他：球体丰满，无缺角	株	26		
2343	050103002004	栽植单株灌木	1.种类:红叶石楠球 2.冠丛高:1.5m 3.蓬径:1.5m 4.养护期:一年 5.其他：球体丰满，无缺角	株	48		
2344	050103002005	栽植单株灌木	1.种类:大冬青球 2.冠丛高:1.5m 3.蓬径:1.5m 4.养护期:一年 5.其他：球体丰满，无缺角	株	19		
2345	050103002006	栽植单株灌木	1.种类:冬青球 2.冠丛高:1.5m 3.蓬径:1.5m 4.养护期:一年 5.其他：球体丰满，无缺角	株	27		
2346	050103002007	栽植单株灌木	1.种类:龙柏球 2.冠丛高:1.5m 3.蓬径:1.5m 4.养护期:一年 5.其他：球体丰满，无缺角	株	44		
2347	050103002008	栽植单株灌木	1.种类:连翘球 2.冠丛高:1.5m 3.蓬径:1.5m 4.养护期:一年 5.其他：球体丰满，无缺角	株	54		
2348	050103002009	栽植单株灌木	1.种类:瓜子黄杨球 2.冠丛高:1.5m 3.蓬径:1.5m 4.养护期:一年	株	50		

543a8ede-0e35-4f64-a857-2a923615514f

分部分项工程项目清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
2348	050103002009	栽植单株灌木	5.其他：球体丰满，无缺角	株	50		
2349	050103002010	栽植单株灌木	1.种类:瓜子黄杨球C 2.冠丛高:1.5m 3.蓬径:1.5m 4.养护期:一年 5.其他：球体丰满，无缺角	株	57		
2350	050103002011	栽植单株灌木	1.种类:金叶女贞球 2.冠丛高:1.5m 3.蓬径:1.5m 4.养护期:一年 5.其他：球体丰满，无缺角	株	74		
2351	050103002012	栽植单株灌木	1.种类:高杆冬青球 2.冠丛高:1.5m 3.蓬径:1.5m 4.养护期:一年 5.其他：球体丰满，无缺角	株	15		
2352	050103003001	片植灌木	1.苗木、花卉种类:北海道黄杨 2.株高、蓬径:2.5m,＞0.40m 3.单位面积株数:15株/m2 4.养护期:一年	m2	60.2		
2353	050103003002	片植灌木	1.苗木、花卉种类:大叶扶芳藤 2.长江以北苗木，3分枝以上，每分枝粗0.3cm以上 3.单位面积株数:60株/m2 4.养护期:一年	m2	323.9		
2354	050103003003	片植灌木	1.苗木、花卉种类:冬青 2.株高、蓬径:H＞0.40m,＞0.20m 3.单位面积株数:49株/m2 4.养护期:一年	m2	1179.6		
2355	050103003004	片植灌木	1.苗木、花卉种类:杜鹃 2.株高、蓬径:＞0.40m，＞0.40m 3.单位面积株数:36株/m2 4.养护期:一年	m2	323.9		
2356	050103003005	片植灌木	1.苗木、花卉种类:瓜子黄杨 2.株高、蓬径:＞0.30m,＞0.20m 3.单位面积株数:60株/m2 4.养护期:一年	m2	2554.7		
2357	050103003006	片植灌木	1.苗木、花卉种类:红叶石楠 2.株高、蓬径:＞0.40m,＞0.30m 3.单位面积株数:20株/m2 4.养护期:一年	m2	1666		
2358	050103003007	片植灌木	1.苗木、花卉种类:金边黄杨 2.株高、蓬径:＞0.30m,＞0.20m 3.单位面积株数:60株/m2 4.养护期:一年	m2	350		
2359	050103003008	片植灌木	1.苗木、花卉种类:金森女贞 2.主分枝4分枝以上，每分枝粗0.3cm以上，15cm以上营养钵 3.单位面积株数:60株/m2 4.养护期:一年	m2	486.6		

543a8ede-0c6e-41c4-a857-2a9236155f4f

分部分项工程项目清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
2360	050103015001	铺种草皮	1.草皮种类:冷季型草坪（午夜草坪） 2.养护期:一年 3.土质：符合设计和规范要求	m2	14.68		
2361	050103016001	播植草(灌木)籽	1.养护期:一年 2.草种类型：天堂草419与黑麦草 3.播种方式：混播 4.土质：符合设计和规范要求 5.工作内容：基层处理，喷播草籽，覆盖，养护等	m2	3583.5		
2362	050103003009	片植灌木	1.苗木、花卉种类:小龙柏 2.株高、蓬径:＞0.30m,＞0.25m 3.单位面积株数:25株/m2 4.养护期:一年	m2	1170.7		
2363	050103005001	栽植散生竹	1.竹种类:刚竹 2.竹高度:＞2.50m，单位面积株树：5株/m2 3.养护期:一年	株	188		
2364	050301005001	点风景石	1.石料种类:卧式景石 2.由甲方自选，根据石块大小自然搭配堆砌，景石不可漏脚，种植土至少掩盖景石三分之一处，石头表面有棱角处应处理圆滑，并作烧毛处理 3.计算规则：以块(支、个)计量，按设计图示数量计算 4.工作内容：含吊装、人工配合等	t	69		
2365	050101005001	整理绿化用地	1.土质要求:按设计图纸要求 2.回填厚度:综合考虑 3.工作内容：平整场地，找平找坡，废弃物运输等	m2	12938.6		
2366	050101003001	栽植土回填	1.回填土质要求:按设计图纸要求 2.取土运距:综合考虑 3.回填厚度:综合考虑 4.弃土运距:综合考虑	m3	2587.72		
		楼体亮化					
		楼体亮化					
2367	030402011081	配电箱	1.名称:配电箱DLZ-LH 2.型号规格:建议尺寸800*800*200 3.安装方式:暗装 4.无端子外部接线	台	1		
2368	030402011082	配电箱	1.名称:配电箱CK-LH 2.型号规格:建议尺寸800*800*200 3.安装方式:暗装 4.无端子外部接线	台	2		
2369	030402011083	配电箱	1.名称:防雨开关电源 2.规格:350W/24V 3.安装形式:屋面安装 4.无端子外部接线	台	84		
2370	030409001092	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号规格:ZR-YJV-5*6 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:穿管	m	67.52		
2371	030409001093	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号规格:ZR-YJV-5*6 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:桥架	m	8597.31		

543a8ede-0a7a-4ccc-a857-2a923615514f

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称:荣成电子信息配套产业一期基础设施项目

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
2372	030409001094	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号规格:ZR-YJV-5*16 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:桥架	m	22.5		
2373	030412004182	配线	1.名称:导线 2.配线形式:管内穿线 3.型号规格:ZR-RVV-2*4mm2 4.材质:铜	m	2553.31		
2374	030412002002	线槽	1.名称:室外铝合金线槽 2.规格:50*25 3.包含固定支架	m	1139.18		
2375	030412001146	配管	1.名称:电气配管 2.材质规格:SC20 3.配置形式:钢结构敷设	m	2553.31		
2376	030412001147	配管	1.名称:电气配管 2.材质规格:SC32 3.配置形式:钢结构敷设	m	67.52		
2377	030409003030	电力电缆头	1.名称：干包电缆头 2.型号规格：截面≤35mm2 五芯 3.材质、类型：终端头 4.安装部位：室内	个	6		
2378	030412001148	配管	1.名称:不锈钢金属软管 2.规格:ϕ20 3.配置形式:明配	m	113		
2379	030413002040	装饰灯	1.名称:洗墙灯 2.型号:18W 3.规格:3000K/20*65°/DC24V/IP65 4.安装形式:屋面安装	套	1228		
合计							

543a8ede-0c7b-4a857-2a9226155f4f

措施项目清单计价表

543a8ede-0d63-4bc4-a857-2a923615514f

措施项目清单计价表

工程名称:荣成电子信息配套产业一期基础设施项目

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格（元）	备注
1		工程项目			
1.1	01B214	措施项目	措施项目		
1.2	011601009019	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
1.3	011601008019	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
1.4	011601007019	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
1.5	011601006019	临时设施	为进行建设工程施工所需的生活和生产用的临时建(构)筑物和其他临时设施。包括临时设施的搭设、移拆、维修、清理、拆除后恢复等，以及因修建临时设施应由承包人所负责的有关内容		
2	000002	A1车间			
2.1	000003	A1建筑工程			
2.1.1	011601011001	夜间施工增加	因夜间或在地下室等特殊施工部位施工时，所采用照明设备的安拆、维护、照明用电及施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等内容		
2.1.2	011601013001	二次搬运	因施工场地条件及施工程序限制而发生的材料、构配件、半成品等一次运输不能到达堆放地点，必须进行二次或多次搬运所发生的内容		
2.1.3	011601010001	冬雨季施工增加	在冬季或雨季施工，引起防寒、保温、防滑、防潮和排除雨雪等措施的增加，人工、施工机械效率的降低等内容		
2.1.4	011601014001	已完工程及设备保护	建设项目施工过程中直至竣工验收前，对已完工程及设备采取的必要保护措施		
2.1.5	011601001001	脚手架	搭设脚手架、斜道、上料平台，铺设安全网，铺(翻)脚手板，转运、改制、维修维护，拆除、堆放、整理，外运、归库等		
2.1.6	011601002001	垂直运输	垂直运输机械进出场及安拆，固定装置、基础制作、安装，行走式机械轨道的铺设、拆除，设备运转、使用等		
2.1.7	011601003001	其他大型机械进出场及安拆	除垂直运输机械以外的大型机械安装、检测、试运转和拆卸，运进、运出施工现场的装卸和运输，轨道、固定装置的安装和拆除等		
2.1.8	011601016001	竣工清理	竣工验收前的清理、清洁等工作		
2.1.9	01B015	其他措施项目	其他措施项目		
2.1.10	011601009001	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
2.1.11	011601008001	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
2.1.12	011601007001	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
2.1.13	011601006001	临时设施	为进行建设工程施工所需的生活和生产用的临时建(构)筑物和其他临时设施。包括临时设施的搭设、移拆、维修、清理、拆除后恢复等，以及因修建临时设施应由承包人所负责的有关内容		

543a8ede-0d63-4bc4-a85 0236155 4f

措施项目清单计价表

工程名称:荣成电子信息配套产业一期基础设施项目

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格（元）	备注
2.2	000018	A1装饰工程			
2.2.1	011601011002	夜间施工增加	因夜间或在地下室等特殊施工部位施工时，所采用照明设备的安拆、维护、照明用电及施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等内容		
2.2.2	011601013002	二次搬运	因施工场地条件及施工程序限制而发生的材料、构配件、半成品等一次运输不能到达堆放地点，必须进行二次或多次搬运所发生的内容		
2.2.3	011601010002	冬雨季施工增加	在冬季或雨季施工，引起防寒、保温、防滑、防潮和排除雨雪等措施的增加，人工、施工机械效率的降低等内容		
2.2.4	011601014002	已完工程及设备保护	建设项目施工过程中直至竣工验收前，对已完工程及设备采取的必要保护措施		
2.2.5	011601001002	脚手架	搭设脚手架、斜道、上料平台，铺设安全网，铺(翻)脚手板，转运、改制、维修维护，拆除、堆放、整理，外运、归库等		
2.2.6	01B026	其他措施项目	其他措施项目		
2.2.7	011601009002	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
2.2.8	011601007002	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
2.2.9	011601008002	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
2.2.10	011601006002	临时设施	为进行建设工程施工所需的生活和生产用的临时建(构)筑物和其他临时设施。包括临时设施的搭设、移拆、维修、清理、拆除后恢复等，以及因修建临时设施应由承包人所负责的有关内容		
2.3	000027	A1安装工程			
2.3.1	031401020001	夜间施工增加费	因夜间或在地下室等特殊部位施工时，所采用照明设备的安拆、维护、照明用电及施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等内容		
2.3.2	031401013001	二次搬运	因施工场地条件及施工程序限制而发生的材料、构配件、半成品等一次运输不能到达堆放地点，必须进行二次或多次搬运所发生的内容		
2.3.3	031401021001	冬雨季施工增加	在冬季或雨季施工，引起防寒、保温、防滑、防潮和排降雨雪等措施的增加，人工、施工机械效率降低等内容		
2.3.4	031401015001	已完工程及设备保护	建设项目施工过程中直至竣工验收前，对已完工程及设备采取的必要保护措施		
2.3.5	031401001001	脚手架	搭设脚手架、斜道、上料平台，铺设安全网，铺(翻)脚手板，转运、改制、维修维护，拆除、堆放、整理，外运、归库等		
2.3.6	03B003	其他措施项目	其他措施项目		
2.3.7	031401009001	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		

543a8ede-0d63-4bc4-a857-[illegible]514f

措施项目清单计价表

工程名称:荣成电子信息配套产业一期基础设施项目

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格（元）	备注
2.3.8	031401011001	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
2.3.9	031401010001	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
2.3.10	031401012001	临时设施	为进行建设工程施工所需的生活和生产用的临时建筑物、构筑物和其他临时设施。包括临时设施的搭设、移拆、维修、清理、拆除后恢复等，以及因修建临时设施应由承包人所负责的有关内容		
3	000045	动力车间			
3.1	000046	土建工程			
3.1.1	011601011003	夜间施工增加	因夜间或在地下室等特殊施工部位施工时，所采用照明设备的安拆、维护、照明用电及施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等内容		
3.1.2	011601013003	二次搬运	因施工场地条件及施工程序限制而发生的材料、构配件、半成品等一次运输不能到达堆放地点，必须进行二次或多次搬运所发生的内容		
3.1.3	011601010003	冬雨季施工增加	在冬季或雨季施工，引起防寒、保温、防滑、防潮和排除雨雪等措施的增加，人工、施工机械效率的降低等内容		
3.1.4	011601014003	已完工程及设备保护	建设项目施工过程中直至竣工验收前，对已完工程及设备采取的必要保护措施		
3.1.5	011601001003	脚手架	搭设脚手架、斜道、上料平台，铺设安全网，铺(翻)脚手板，转运、改制、维修维护，拆除、堆放、整理，外运、归库等		
3.1.6	011601002003	垂直运输	垂直运输机械进出场及安拆，固定装置、基础制作、安装，行走式机械轨道的铺设、拆除，设备运转、使用等		
3.1.7	011601016003	竣工清理			
3.1.8	01B044	其他措施项目	其他措施项目		
3.1.9	011601009003	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
3.1.10	011601008003	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
3.1.11	011601007003	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
3.1.12	011601006003	临时设施	为进行建设工程施工所需的生活和生产用的临时建(构)筑物和其他临时设施。包括临时设施的搭设、移拆、维修、清理、拆除后恢复等，以及因修建临时设施应由承包人所负责的有关内容		
3.2	000058	装修工程			
3.2.1	011601011004	夜间施工增加	因夜间或在地下室等特殊施工部位施工时，所采用照明设备的安拆、维护、照明用电及施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等内容		
3.2.2	011601013004	二次搬运	因施工场地条件及施工程序限制而发生的材料、构配件、半成品等一次运输不能		

543a8ede-0d62-4bc4-a857-

措施项目清单计价表

工程名称:荣成电子信息配套产业一期基础设施项目

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格（元）	备注
3.2.2	011601013004	二次搬运	到达堆放地点，必须进行二次或多次搬运所发生的内容		
3.2.3	011601010004	冬雨季施工增加	在冬季或雨季施工，引起防寒、保温、防滑、防潮和排除雨雪等措施的增加，人工、施工机械效率的降低等内容		
3.2.4	011601014004	已完工程及设备保护	建设项目施工过程中直至竣工验收前，对已完工程及设备采取的必要保护措施		
3.2.5	011601001004	脚手架	搭设脚手架、斜道、上料平台，铺设安全网，铺(翻)脚手板，转运、改制、维修维护，拆除、堆放、整理，外运、归库等		
3.2.6	01B054	其他措施项目	其他措施项目		
3.2.7	011601009004	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
3.2.8	011601007004	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
3.2.9	011601008004	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
3.2.10	011601006004	临时设施	为进行建设工程施工所需的生活和生产用的临时建(构)筑物和其他临时设施。包括临时设施的搭设、移拆、维修、清理、拆除后恢复等，以及因修建临时设施应由承包人所负责的有关内容		
3.3	000067	安装工程			
3.3.1	031401020002	夜间施工增加费	因夜间或在地下室等特殊部位施工时，所采用照明设备的安拆、维护、照明用电及施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等内容		
3.3.2	031401013002	二次搬运	因施工场地条件及施工程序限制而发生的材料、构配件、半成品等一次运输不能到达堆放地点，必须进行二次或多次搬运所发生的内容		
3.3.3	031401021002	冬雨季施工增加	在冬季或雨季施工，引起防寒、保温、防滑、防潮和排降雨雪等措施的增加，人工、施工机械效率降低等内容		
3.3.4	031401015002	已完工程及设备保护	建设项目施工过程中直至竣工验收前，对已完工程及设备采取的必要保护措施		
3.3.5	031401001002	脚手架	搭设脚手架、斜道、上料平台，铺设安全网，铺(翻)脚手板，转运、改制、维修维护，拆除、堆放、整理，外运、归库等		
3.3.6	03B007	其他措施项目	其他措施项目		
3.3.7	031401009002	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
3.3.8	031401011002	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
3.3.9	031401010002	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
3.3.10	031401012002	临时设施	为进行建设工程施工所需的生活和生产用的临时建筑物、构筑物和其他临时设施。包括临时设施的搭设、移拆、维修、清理、拆除后恢复等，以及因修建临时设		

543a8ede-0d63-4bc4-a85

措施项目清单计价表

工程名称:荣成电子信息配套产业一期基础设施项目

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格（元）	备注
3.3.10	031401012002	临时设施	施应由承包人所负责的有关内容		
4	000084	B1仓库			
4.1	000085	土建工程			
4.1.1	011601011005	夜间施工增加	因夜间或在地下室等特殊施工部位施工时，所采用照明设备的安拆、维护、照明用电及施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等内容		
4.1.2	011601013005	二次搬运	因施工场地条件及施工程序限制而发生的材料、构配件、半成品等一次运输不能到达堆放地点，必须进行二次或多次搬运所发生的内容		
4.1.3	011601010005	冬雨季施工增加	在冬季或雨季施工，引起防寒、保温、防滑、防潮和排除雨雪等措施的增加，人工、施工机械效率的降低等内容		
4.1.4	011601014005	已完工程及设备保护	建设项目施工过程中直至竣工验收前，对已完工程及设备采取的必要保护措施		
4.1.5	011601001005	脚手架			
4.1.6	011601002005	垂直运输	垂直运输机械进出场及安拆，固定装置、基础制作、安装，行走式机械轨道的铺设、拆除，设备运转、使用等		
4.1.7	011601016005	竣工清理			
4.1.8	01B072	其他措施项目	其他措施项目		
4.1.9	011601009005	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
4.1.10	011601008005	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
4.1.11	011601007005	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
4.1.12	011601006005	临时设施	为进行建设工程施工所需的生活和生产用的临时建(构)筑物和其他临时设施。包括临时设施的搭设、移拆、维修、清理、拆除后恢复等，以及因修建临时设施应由承包人所负责的有关内容		
4.2	000097	装饰工程			
4.2.1	011601011006	夜间施工增加	因夜间或在地下室等特殊施工部位施工时，所采用照明设备的安拆、维护、照明用电及施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等内容		
4.2.2	011601013006	二次搬运	因施工场地条件及施工程序限制而发生的材料、构配件、半成品等一次运输不能到达堆放地点，必须进行二次或多次搬运所发生的内容		
4.2.3	011601010006	冬雨季施工增加	在冬季或雨季施工，引起防寒、保温、防滑、防潮和排除雨雪等措施的增加，人工、施工机械效率的降低等内容		
4.2.4	011601014006	已完工程及设备保护	建设项目施工过程中直至竣工验收前，对已完工程及设备采取的必要保护措施		
4.2.5	011601001006	脚手架	搭设脚手架、斜道、上料平台，铺设安全网，铺(翻)脚手板，转运、改制、维修维护，拆除、堆放、整理，外		

5433a8ede-0d63-4bc4-a857-3b9235e52c4f

措施项目清单计价表

工程名称:荣成电子信息配套产业一期基础设施项目

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格（元）	备注
4.2.5	011601001006	脚手架	运、归库等		
4.2.6	01B083	其他措施项目	其他措施项目		
4.2.7	011601009006	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
4.2.8	011601007006	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
4.2.9	011601008006	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
4.2.10	011601006006	临时设施	为进行建设工程施工所需的生活和生产用的临时建(构)筑物和其他临时设施。包括临时设施的搭设、移拆、维修、清理、拆除后恢复等，以及因修建临时设施应由承包人所负责的有关内容		
4.3	000106	安装工程			
4.3.1	031401020003	夜间施工增加费	因夜间或在地下室等特殊部位施工时，所采用照明设备的安拆、维护、照明用电及施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等内容		
4.3.2	031401013003	二次搬运	因施工场地条件及施工程序限制而发生的材料、构配件、半成品等一次运输不能到达堆放地点，必须进行二次或多次搬运所发生的内容		
4.3.3	031401021003	冬雨季施工增加	在冬季或雨季施工，引起防寒、保温、防滑、防潮和排降雨雪等措施的增加，人工、施工机械效率降低等内容		
4.3.4	031401015003	已完工程及设备保护	建设项目施工过程中直至竣工验收前，对已完工程及设备采取的必要保护措施		
4.3.5	031401001003	脚手架	搭设脚手架、斜道、上料平台，铺设安全网，铺(翻)脚手板，转运、改制、维修维护，拆除、堆放、整理，外运、归库等		
4.3.6	03B011	其他措施项目	其他措施项目		
4.3.7	031401009003	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
4.3.8	031401011003	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
4.3.9	031401010003	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
4.3.10	031401012003	临时设施	为进行建设工程施工所需的生活和生产用的临时建筑物、构筑物和其他临时设施。包括临时设施的搭设、移拆、维修、清理、拆除后恢复等，以及因修建临时设施应由承包人所负责的有关内容		
5	000125	B2仓库			
5.1	000126	土建工程			
5.1.1	011601011007	夜间施工增加	因夜间或在地下室等特殊施工部位施工时，所采用照明设备的安拆、维护、照明用电及施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等内容		
5.1.2	011601013007	二次搬运	因施工场地条件及施工程序限制而发生的材料、构配件、半成品等一次运输不能到达堆放地点，必须进行二次或多次搬运所发生的内容		

543a8ede-0d63-4bc4-a857-[illegible]15514f

措施项目清单计价表

工程名称:荣成电子信息配套产业一期基础设施项目

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格（元）	备注
5.1.3	011601010007	冬雨季施工增加	在冬季或雨季施工，引起防寒、保温、防滑、防潮和排除雨雪等措施的增加，人工、施工机械效率的降低等内容		
5.1.4	011601014007	已完工程及设备保护	建设项目施工过程中直至竣工验收前，对已完工程及设备采取的必要保护措施		
5.1.5	011601001007	脚手架			
5.1.6	011601002007	垂直运输	垂直运输机械进出场及安拆，固定装置、基础制作、安装，行走式机械轨道的铺设、拆除，设备运转、使用等		
5.1.7	011601016007	竣工清理			
5.1.8	01B101	其他措施项目	其他措施项目		
5.1.9	011601009007	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
5.1.10	011601008007	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
5.1.11	011601007007	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
5.1.12	011601006007	临时设施	为进行建设工程施工所需的生活和生产用的临时建(构)筑物和其他临时设施。包括临时设施的搭设、移拆、维修、清理、拆除后恢复等，以及因修建临时设施应由承包人所负责的有关内容		
5.2	000138	装饰工程			
5.2.1	011601011008	夜间施工增加	因夜间或在地下室等特殊施工部位施工时，所采用照明设备的安拆、维护、照明用电及施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等内容		
5.2.2	011601013008	二次搬运	因施工场地条件及施工程序限制而发生的材料、构配件、半成品等一次运输不能到达堆放地点，必须进行二次或多次搬运所发生的内容		
5.2.3	011601010008	冬雨季施工增加	在冬季或雨季施工，引起防寒、保温、防滑、防潮和排除雨雪等措施的增加，人工、施工机械效率的降低等内容		
5.2.4	011601014008	已完工程及设备保护	建设项目施工过程中直至竣工验收前，对已完工程及设备采取的必要保护措施		
5.2.5	011601001008	脚手架	搭设脚手架、斜道、上料平台，铺设安全网，铺(翻)脚手板，转运、改制、维修维护，拆除、堆放、整理，外运、归库等		
5.2.6	01B112	其他措施项目	其他措施项目		
5.2.7	011601009008	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
5.2.8	011601007008	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
5.2.9	011601008008	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
5.2.10	011601006008	临时设施	为进行建设工程施工所需的生活和生产用的临时建(构)筑物和其他临时设施。包括临时设施的搭设、移拆、维修、清理、拆除后恢复等，以及因修建临时设施应由承		

543a8ede-0d63-4bc4-a85f-02361551 4f

措施项目清单计价表

工程名称:荣成电子信息配套产业一期基础设施项目

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格（元）	备注
5.2.10	011601006008	临时设施	包人所负责的有关内容		
5.3	000147	安装工程			
5.3.1	031401020004	夜间施工增加费	因夜间或在地下室等特殊部位施工时，所采用照明设备的安拆、维护、照明用电及施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等内容		
5.3.2	031401013004	二次搬运	因施工场地条件及施工程序限制而发生的材料、构配件、半成品等一次运输不能到达堆放地点，必须进行二次或多次搬运所发生的内容		
5.3.3	031401021004	冬雨季施工增加	在冬季或雨季施工，引起防寒、保温、防滑、防潮和排降雨雪等措施的增加，人工、施工机械效率降低等内容		
5.3.4	031401015004	已完工程及设备保护	建设项目施工过程中直至竣工验收前，对已完工程及设备采取的必要保护措施		
5.3.5	031401001004	脚手架	搭设脚手架、斜道、上料平台，铺设安全网，铺(翻)脚手板，转运、改制、维修维护，拆除、堆放、整理，外运、归库等		
5.3.6	03B015	其他措施项目	其他措施项目		
5.3.7	031401009004	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
5.3.8	031401011004	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
5.3.9	031401010004	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
5.3.10	031401012004	临时设施	为进行建设工程施工所需的生活和生产用的临时建筑物、构筑物和其他临时设施。包括临时设施的搭设、移拆、维修、清理、拆除后恢复等，以及因修建临时设施应由承包人所负责的有关内容		
6	000166	门卫			
6.1	000167	土建工程			
6.1.1	011601011009	夜间施工增加	因夜间或在地下室等特殊施工部位施工时，所采用照明设备的安拆、维护、照明用电及施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等内容		
6.1.2	011601013009	二次搬运	因施工场地条件及施工程序限制而发生的材料、构配件、半成品等一次运输不能到达堆放地点，必须进行二次或多次搬运所发生的内容		
6.1.3	011601010009	冬雨季施工增加	在冬季或雨季施工，引起防寒、保温、防滑、防潮和排除雨雪等措施的增加，人工、施工机械效率的降低等内容		
6.1.4	011601014009	已完工程及设备保护	建设项目施工过程中直至竣工验收前，对已完工程及设备采取的必要保护措施		
6.1.5	011601001009	脚手架	搭设脚手架、斜道、上料平台，铺设安全网，铺(翻)脚手板，转运、改制、维修维护，拆除、堆放、整理，外运、归库等		

措施项目清单计价表

工程名称:荣成电子信息配套产业一期基础设施项目

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格（元）	备注
6.1.6	011601002009	垂直运输	垂直运输机械进出场及安拆，固定装置、基础制作、安装，行走式机械轨道的铺设、拆除，设备运转、使用等		
6.1.7	011601016009	竣工清理			
6.1.8	01B126	其他措施项目	其他措施项目		
6.1.9	011601009009	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
6.1.10	011601008009	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
6.1.11	011601007009	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
6.1.12	011601006009	临时设施	为进行建设工程施工所需的生活和生产用的临时建(构)筑物和其他临时设施。包括临时设施的搭设、移拆、维修、清理、拆除后恢复等，以及因修建临时设施应由承包人所负责的有关内容		
6.2	000179	装饰工程			
6.2.1	011601011010	夜间施工增加	因夜间或在地下室等特殊施工部位施工时，所采用照明设备的安拆、维护、照明用电及施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等内容		
6.2.2	011601013010	二次搬运	因施工场地条件及施工程序限制而发生的材料、构配件、半成品等一次运输不能到达堆放地点，必须进行二次或多次搬运所发生的内容		
6.2.3	011601010010	冬雨季施工增加	在冬季或雨季施工，引起防寒、保温、防滑、防潮和排除雨雪等措施的增加，人工、施工机械效率的降低等内容		
6.2.4	011601014010	已完工程及设备保护	建设项目施工过程中直至竣工验收前，对已完工程及设备采取的必要保护措施		
6.2.5	011601001010	脚手架	搭设脚手架、斜道、上料平台，铺设安全网，铺(翻)脚手板，转运、改制、维修维护，拆除、堆放、整理，外运、归库等		
6.2.6	01B131	其他措施项目	其他措施项目		
6.2.7	011601009010	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
6.2.8	011601007010	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
6.2.9	011601008010	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
6.2.10	011601006010	临时设施	为进行建设工程施工所需的生活和生产用的临时建(构)筑物和其他临时设施。包括临时设施的搭设、移拆、维修、清理、拆除后恢复等，以及因修建临时设施应由承包人所负责的有关内容		
6.3	000187	安装工程			
6.3.1	031401020005	夜间施工增加费	因夜间或在地下室等特殊部位施工时，所采用照明设备的安拆、维护、照明用电及施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等内容		

543a8ede-0d63-4bc4-a857-2

措施项目清单计价表

工程名称:荣成电子信息配套产业一期基础设施项目

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格（元）	备注
6.3.2	031401013005	二次搬运	因施工场地条件及施工程序限制而发生的材料、构配件、半成品等一次运输不能到达堆放地点，必须进行二次或多次搬运所发生的内容		
6.3.3	031401021005	冬雨季施工增加	在冬季或雨季施工，引起防寒、保温、防滑、防潮和排降雨雪等措施的增加，人工、施工机械效率降低等内容		
6.3.4	031401015005	已完工程及设备保护	建设项目施工过程中直至竣工验收前，对已完工程及设备采取的必要保护措施		
6.3.5	031401001005	脚手架	搭设脚手架、斜道、上料平台，铺设安全网，铺(翻)脚手板，转运、改制、维修维护，拆除、堆放、整理，外运、归库等		
6.3.6	03B019	其他措施项目	其他措施项目		
6.3.7	031401009005	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
6.3.8	031401011005	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
6.3.9	031401010005	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
6.3.10	031401012005	临时设施	为进行建设工程施工所需的生活和生产用的临时建筑物、构筑物和其他临时设施。包括临时设施的搭设、移拆、维修、清理、拆除后恢复等，以及因修建临时设施应由承包人所负责的有关内容		
7	000196	消防水池			
7.1	000197	构筑物			
7.1.1	070301011001	夜间施工增加	因夜间或在地下室等特殊施工部位施工时，所采用照明设备的安拆、维护、照明用电及施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等内容		
7.1.2	070301013001	二次搬运	因施工场地条件及施工程序限制而发生的材料、构配件、半成品等一次运输不能到达堆放地点，必须进行二次或多次搬运所发生的内容		
7.1.3	070301010001	冬雨季施工增加	在冬季或雨季施工，引起防寒、保温、防滑、防潮和排除雨雪等措施的增加，人工、施工机械效率的降低等内容		
7.1.4	070301014001	已完工程及设备保护	建设项目施工过程中直至竣工验收前，对已完工程及设备采取的必要保护措施		
7.1.5	070301001001	脚手架	搭设脚手架、斜道、上料平台，铺设安全网，铺(翻)脚手板，转运、改制、维修维护，拆除、堆放、整理，外运、归库等		
7.1.6	070301002001	垂直运输	垂直运输机械进出场及安拆，固定装置、基础制作、安装，行走式机械轨道的铺设、拆除，设备运转、使用等		
7.1.7	070301004001	施工排水	提供满足施工排水所需的排水系统，包括设备安拆、调试及配套设施的设置等；设备运转、使用等		

543a8ede-0d63-4bc4-a857-ad036f5b4f

措施项目清单计价表

工程名称:荣成电子信息配套产业一期基础设施项目

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格（元）	备注
7.1.8	011601016011	竣工清理			
7.1.9	07B014	其他措施项目	其他措施项目		
7.1.10	070301009001	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
7.1.11	070301008001	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
7.1.12	070301007001	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
7.1.13	070301006001	临时设施	为进行建设工程施工所需的生活和生产用的临时建(构)筑物和其他临时设施。包括临时设施的搭设、移拆、维修、清理、拆除后恢复等，以及因修建临时设施应由承包人所负责的有关内容		
7.2	000209	安装工程			
7.2.1	031401020006	夜间施工增加费	因夜间或在地下室等特殊部位施工时，所采用照明设备的安拆、维护、照明用电及施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等内容		
7.2.2	031401013006	二次搬运	因施工场地条件及施工程序限制而发生的材料、构配件、半成品等一次运输不能到达堆放地点，必须进行二次或多次搬运所发生的内容		
7.2.3	031401021006	冬雨季施工增加	在冬季或雨季施工，引起防寒、保温、防滑、防潮和排降雨雪等措施的增加，人工、施工机械效率降低等内容		
7.2.4	031401015006	已完工程及设备保护	建设项目施工过程中直至竣工验收前，对已完工程及设备采取的必要保护措施		
7.2.5	031401001006	脚手架	搭设脚手架、斜道、上料平台，铺设安全网，铺(翻)脚手板，转运、改制、维修维护，拆除、堆放、整理，外运、归库等		
7.2.6	03B024	其他措施项目	其他措施项目		
7.2.7	031401009006	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
7.2.8	031401011006	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
7.2.9	031401010006	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
7.2.10	031401012006	临时设施	为进行建设工程施工所需的生活和生产用的临时建筑物、构筑物和其他临时设施。包括临时设施的搭设、移拆、维修、清理、拆除后恢复等，以及因修建临时设施应由承包人所负责的有关内容		
8	000221	室外管网			
8.1	000222	室外雨水工程			
8.1.1	011601011011	夜间施工增加	因夜间或在地下室等特殊施工部位施工时，所采用照明设备的安拆、维护、照明用电及施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等内容		
8.1.2	011601013011	二次搬运	因施工场地条件及施工程序限制而发生的材料、构配件、半成品等一次运输不能到达堆放地点，必须进行二次或多次搬运所发生的内容		

543a8ede-0d63-4bc4-a857-[illegible]15514f

措施项目清单计价表

工程名称:荣成电子信息配套产业一期基础设施项目

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格（元）	备注
8.1.3	011601010011	冬雨季施工增加	在冬季或雨季施工，引起防寒、保温、防滑、防潮和排除雨雪等措施的增加，人工、施工机械效率的降低等内容		
8.1.4	011601014011	已完工程及设备保护	建设项目施工过程中直至竣工验收前，对已完工程及设备采取的必要保护措施		
8.1.5	01B147	其他措施项目	其他措施项目		
8.1.6	011601009011	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
8.1.7	011601008011	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
8.1.8	011601007011	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
8.1.9	011601006011	临时设施	为进行建设工程施工所需的生活和生产用的临时建(构)筑物和其他临时设施。包括临时设施的搭设、移拆、维修、清理、拆除后恢复等，以及因修建临时设施应由承包人所负责的有关内容		
8.2	000227	室外消防工程			
8.2.1	011601011012	夜间施工增加	因夜间或在地下室等特殊施工部位施工时，所采用照明设备的安拆、维护、照明用电及施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等内容		
8.2.2	011601013012	二次搬运	因施工场地条件及施工程序限制而发生的材料、构配件、半成品等一次运输不能到达堆放地点，必须进行二次或多次搬运所发生的内容		
8.2.3	011601010012	冬雨季施工增加	在冬季或雨季施工，引起防寒、保温、防滑、防潮和排除雨雪等措施的增加，人工、施工机械效率的降低等内容		
8.2.4	011601014012	已完工程及设备保护	建设项目施工过程中直至竣工验收前，对已完工程及设备采取的必要保护措施		
8.2.5	01B156	其他措施项目	其他措施项目		
8.2.6	011601009012	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
8.2.7	011601008012	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
8.2.8	011601007012	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
8.2.9	011601006012	临时设施	为进行建设工程施工所需的生活和生产用的临时建(构)筑物和其他临时设施。包括临时设施的搭设、移拆、维修、清理、拆除后恢复等，以及因修建临时设施应由承包人所负责的有关内容		
8.3	000232	室外消防喷淋工程			
8.3.1	011601011013	夜间施工增加	因夜间或在地下室等特殊施工部位施工时，所采用照明设备的安拆、维护、照明用电及施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等内容		
8.3.2	011601013013	二次搬运	因施工场地条件及施工程序限制而发生的材料、构配件、半成品等一次运输不能到达堆放地点，必须进行二次或多次搬运所发生的内容		

543a8ede-0d63-4bc4-a857-[illegible]514f

措施项目清单计价表

工程名称:荣成电子信息配套产业一期基础设施项目

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格（元）	备注
8.3.3	011601010013	冬雨季施工增加	在冬季或雨季施工，引起防寒、保温、防滑、防潮和排除雨雪等措施的增加，人工、施工机械效率的降低等内容		
8.3.4	011601014013	已完工程及设备保护	建设项目施工过程中直至竣工验收前，对已完工程及设备采取的必要保护措施		
8.3.5	01B163	其他措施项目	其他措施项目		
8.3.6	011601009013	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
8.3.7	011601008013	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
8.3.8	011601007013	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
8.3.9	011601006013	临时设施	为进行建设工程施工所需的生活和生产用的临时建(构)筑物和其他临时设施。包括临时设施的搭设、移拆、维修、清理、拆除后恢复等，以及因修建临时设施应由承包人所负责的有关内容		
8.4	000237	室外给水工程			
8.4.1	011601011014	夜间施工增加	因夜间或在地下室等特殊施工部位施工时，所采用照明设备的安拆、维护、照明用电及施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等内容		
8.4.2	011601013014	二次搬运	因施工场地条件及施工程序限制而发生的材料、构配件、半成品等一次运输不能到达堆放地点，必须进行二次或多次搬运所发生的内容		
8.4.3	011601010014	冬雨季施工增加	在冬季或雨季施工，引起防寒、保温、防滑、防潮和排除雨雪等措施的增加，人工、施工机械效率的降低等内容		
8.4.4	011601014014	已完工程及设备保护	建设项目施工过程中直至竣工验收前，对已完工程及设备采取的必要保护措施		
8.4.5	01B173	其他措施项目	其他措施项目		
8.4.6	011601009014	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
8.4.7	011601008014	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
8.4.8	011601007014	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
8.4.9	011601006014	临时设施	为进行建设工程施工所需的生活和生产用的临时建(构)筑物和其他临时设施。包括临时设施的搭设、移拆、维修、清理、拆除后恢复等，以及因修建临时设施应由承包人所负责的有关内容		
8.5	000242	室外污水工程			
8.5.1	011601011015	夜间施工增加	因夜间或在地下室等特殊施工部位施工时，所采用照明设备的安拆、维护、照明用电及施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等内容		
8.5.2	011601013015	二次搬运	因施工场地条件及施工程序限制而发生的材料、构配件、半成品等一次运输不能到达堆放地点，必须进行二次或多次搬运所发生的内容		

543a8ede-0d63-4bc4-a857-[illegible]514f

措施项目清单计价表

工程名称:荣成电子信息配套产业一期基础设施项目

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格（元）	备注
8.5.3	011601010015	冬雨季施工增加	在冬季或雨季施工，引起防寒、保温、防滑、防潮和排除雨雪等措施的增加，人工、施工机械效率的降低等内容		
8.5.4	011601014015	已完工程及设备保护	建设项目施工过程中直至竣工验收前，对已完工程及设备采取的必要保护措施		
8.5.5	01B183	其他措施项目	其他措施项目		
8.5.6	011601009015	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
8.5.7	011601008015	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
8.5.8	011601007015	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
8.5.9	011601006015	临时设施	为进行建设工程施工所需的生活和生产用的临时建(构)筑物和其他临时设施。包括临时设施的搭设、移拆、维修、清理、拆除后恢复等，以及因修建临时设施应由承包人所负责的有关内容		
8.6	000247	室外电气工程			
8.6.1	011601011016	夜间施工增加	因夜间或在地下室等特殊施工部位施工时，所采用照明设备的安拆、维护、照明用电及施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等内容		
8.6.2	011601013016	二次搬运	因施工场地条件及施工程序限制而发生的材料、构配件、半成品等一次运输不能到达堆放地点，必须进行二次或多次搬运所发生的内容		
8.6.3	011601010016	冬雨季施工增加	在冬季或雨季施工，引起防寒、保温、防滑、防潮和排除雨雪等措施的增加，人工、施工机械效率的降低等内容		
8.6.4	011601014016	已完工程及设备保护	建设项目施工过程中直至竣工验收前，对已完工程及设备采取的必要保护措施		
8.6.5	01B201	其他措施项目	其他措施项目		
8.6.6	011601009016	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
8.6.7	011601008016	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
8.6.8	011601007016	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
8.6.9	011601006016	临时设施	为进行建设工程施工所需的生活和生产用的临时建(构)筑物和其他临时设施。包括临时设施的搭设、移拆、维修、清理、拆除后恢复等，以及因修建临时设施应由承包人所负责的有关内容		
8.7	000252	室外给排水系统			
8.7.1	031401020007	夜间施工增加费	因夜间或在地下室等特殊部位施工时，所采用照明设备的安拆、维护、照明用电及施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等内容		
8.7.2	031401013007	二次搬运	因施工场地条件及施工程序限制而发生的材料、构配件、半成品等一次运输不能到达堆放地点，必须进行二次或多次搬运所发生的内容		

543a8ede-0d63-4bc4-a857-[illegible]514f

措施项目清单计价表

工程名称:荣成电子信息配套产业一期基础设施项目

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格（元）	备注
8.7.3	031401021007	冬雨季施工增加	在冬季或雨季施工，引起防寒、保温、防滑、防潮和排降雨雪等措施的增加，人工、施工机械效率降低等内容		
8.7.4	031401015007	已完工程及设备保护	建设项目施工过程中直至竣工验收前，对已完工程及设备采取的必要保护措施		
8.7.5	03B035	其他措施项目	其他措施项目		
8.7.6	031401009007	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
8.7.7	031401011007	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
8.7.8	031401010007	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
8.7.9	031401012007	临时设施	为进行建设工程施工所需的生活和生产用的临时建筑物、构筑物和其他临时设施。包括临时设施的搭设、移拆、维修、清理、拆除后恢复等，以及因修建临时设施应由承包人所负责的有关内容		
8.8	000257	室外电气系统			
8.8.1	031401020008	夜间施工增加费	因夜间或在地下室等特殊部位施工时，所采用照明设备的安拆、维护、照明用电及施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等内容		
8.8.2	031401013008	二次搬运	因施工场地条件及施工程序限制而发生的材料、构配件、半成品等一次运输不能到达堆放地点，必须进行二次或多次搬运所发生的内容		
8.8.3	031401021008	冬雨季施工增加	在冬季或雨季施工，引起防寒、保温、防滑、防潮和排降雨雪等措施的增加，人工、施工机械效率降低等内容		
8.8.4	031401015008	已完工程及设备保护	建设项目施工过程中直至竣工验收前，对已完工程及设备采取的必要保护措施		
8.8.5	03B039	其他措施项目	其他措施项目		
8.8.6	031401009008	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
8.8.7	031401011008	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
8.8.8	031401010008	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
8.8.9	031401012008	临时设施	为进行建设工程施工所需的生活和生产用的临时建筑物、构筑物和其他临时设施。包括临时设施的搭设、移拆、维修、清理、拆除后恢复等，以及因修建临时设施应由承包人所负责的有关内容		
8.9	000262	室外消火栓系统			
8.9.1	031401020009	夜间施工增加费	因夜间或在地下室等特殊部位施工时，所采用照明设备的安拆、维护、照明用电及施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等内容		
8.9.2	031401013009	二次搬运	因施工场地条件及施工程序限制而发生的材料、构配件、半成品等一次运输不能		

543a8ede-0d63-4bc4-a857-[illegible]514f

措施项目清单计价表

工程名称:荣成电子信息配套产业一期基础设施项目

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格（元）	备注
8.9.2	031401013009	二次搬运	到达堆放地点，必须进行二次或多次搬运所发生的内容		
8.9.3	031401021009	冬雨季施工增加	在冬季或雨季施工，引起防寒、保温、防滑、防潮和排降雨雪等措施的增加，人工、施工机械效率降低等内容		
8.9.4	031401015009	已完工程及设备保护	建设项目施工过程中直至竣工验收前，对已完工程及设备采取的必要保护措施		
8.9.5	03B043	其他措施项目	其他措施项目		
8.9.6	031401009009	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
8.9.7	031401011009	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
8.9.8	031401010009	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
8.9.9	031401012009	临时设施	为进行建设工程施工所需的生活和生产用的临时建筑物、构筑物和其他临时设施。包括临时设施的搭设、移拆、维修、清理、拆除后恢复等，以及因修建临时设施应由承包人所负责的有关内容		
8.10	000267	室外喷淋系统			
8.10.1	031401020010	夜间施工增加费	因夜间或在地下室等特殊部位施工时，所采用照明设备的安拆、维护、照明用电及施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等内容		
8.10.2	031401013010	二次搬运	因施工场地条件及施工程序限制而发生的材料、构配件、半成品等一次运输不能到达堆放地点，必须进行二次或多次搬运所发生的内容		
8.10.3	031401021010	冬雨季施工增加	在冬季或雨季施工，引起防寒、保温、防滑、防潮和排降雨雪等措施的增加，人工、施工机械效率降低等内容		
8.10.4	031401015010	已完工程及设备保护	建设项目施工过程中直至竣工验收前，对已完工程及设备采取的必要保护措施		
8.10.5	03B047	其他措施项目	其他措施项目		
8.10.6	031401009010	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
8.10.7	031401011010	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
8.10.8	031401010010	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
8.10.9	031401012010	临时设施	为进行建设工程施工所需的生活和生产用的临时建筑物、构筑物和其他临时设施。包括临时设施的搭设、移拆、维修、清理、拆除后恢复等，以及因修建临时设施应由承包人所负责的有关内容		
9	000272	室外配套工程			
9.1	000273	室外配套土建			
9.1.1	011601011017	夜间施工增加	因夜间或在地下室等特殊施工部位施工时，所采用照明设备的安拆、维护、照明用电及施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等内容		

543a8ede-0d03-4bc4-a857-2b1f15514f

措施项目清单计价表

工程名称:荣成电子信息配套产业一期基础设施项目

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格（元）	备注
9.1.2	011601013017	二次搬运	因施工场地条件及施工程序限制而发生的材料、构配件、半成品等一次运输不能到达堆放地点，必须进行二次或多次搬运所发生的内容		
9.1.3	011601010017	冬雨季施工增加	在冬季或雨季施工，引起防寒、保温、防滑、防潮和排除雨雪等措施的增加，人工、施工机械效率的降低等内容		
9.1.4	011601014017	已完工程及设备保护	建设项目施工过程中直至竣工验收前，对已完工程及设备采取的必要保护措施		
9.1.5	011601001017	脚手架	搭设脚手架、斜道、上料平台，铺设安全网，铺(翻)脚手板，转运、改制、维修维护，拆除、堆放、整理，外运、归库等		
9.1.6	01B207	其他措施项目	其他措施项目		
9.1.7	011601009017	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
9.1.8	011601008017	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
9.1.9	011601007017	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
9.1.10	011601006017	临时设施	为进行建设工程施工所需的生活和生产用的临时建(构)筑物和其他临时设施。包括临时设施的搭设、移拆、维修、清理、拆除后恢复等，以及因修建临时设施应由承包人所负责的有关内容		
9.2	000280	室外配套市政			
9.2.1	041201021001	夜间施工增加	因夜间或在地下室等特殊施工部位施工时，所采用照明设备的安拆、维护、照明用电及施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等内容		
9.2.2	041201023001	二次搬运	因施工场地条件及施工程序限制而发生的材料、构配件、半成品等一次运输不能到达堆放地点，必须进行二次或多次搬运所发生的内容		
9.2.3	041201020001	冬雨季施工增加	在冬季或雨季施工，引起防寒、保温、防滑、防潮和排除雨雪等措施的增加，人工、施工机械效率的降低等内容		
9.2.4	041201024001	已完工程及设备保护	建设项目施工过程中直至竣工验收前，对已完工程及设备采取的必要保护措施		
9.2.5	041201027001	市政工程定位复测	工程施工过程中进行全部施工测量放线和复测工作		
9.2.6	041201014001	市政工程地下管线交叉处理	因施工场地条件及施工程序限制而发生的材料、构配件、半成品等一次运输不能到达堆放地点，必须进行二次或多次搬运所发生的内容		
9.2.7	041201012001	大型机械设备进出场及安拆	1.安拆费包括施工机械费、设备在现场进行安装拆卸的所需人工、材料、机械和试运转费用以及机械辅助设施的折旧、搭设、拆除等费用 2.进出场费包括施工机械、设备整体或分体停放地点运至施工现场或由一个施工地点运至另一施工地点所发生的运输、装卸、辅助材料等		

543a8ede-0d63-4bc4-a857-ad36f5b4f

措施项目清单计价表

工程名称:荣成电子信息配套产业一期基础设施项目

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格（元）	备注
9.2.7	041201012001	大型机械设备进出场及安拆	费用		
9.2.8	04B010	其他措施项目	其他措施项目		
9.2.9	041201019001	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
9.2.10	041201018001	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
9.2.11	041201017001	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
9.2.12	041201016001	临时设施	为进行建设工程施工所需的生活和生产用的临时建筑物、构筑物和其他临时设施。包括临时设施的搭设、移拆、维修、清理、拆除后恢复等，以及因修建临时设施应由承包人所负责的有关内容		
9.3	000289	装饰工程			
9.3.1	011601011018	夜间施工增加	因夜间或在地下室等特殊施工部位施工时，所采用照明设备的安拆、维护、照明用电及施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等内容		
9.3.2	011601013018	二次搬运	因施工场地条件及施工程序限制而发生的材料、构配件、半成品等一次运输不能到达堆放地点，必须进行二次或多次搬运所发生的内容		
9.3.3	011601010018	冬雨季施工增加	在冬季或雨季施工，引起防寒、保温、防滑、防潮和排除雨雪等措施的增加，人工、施工机械效率的降低等内容		
9.3.4	011601014018	已完工程及设备保护	建设项目施工过程中直至竣工验收前，对已完工程及设备采取的必要保护措施		
9.3.5	011601001018	脚手架	搭设脚手架、斜道、上料平台，铺设安全网，铺(翻)脚手板，转运、改制、维修维护，拆除、堆放、整理，外运、归库等		
9.3.6	01B211	其他措施项目	其他措施项目		
9.3.7	011601009018	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
9.3.8	011601007018	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
9.3.9	011601008018	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
9.3.10	011601006018	临时设施	为进行建设工程施工所需的生活和生产用的临时建(构)筑物和其他临时设施。包括临时设施的搭设、移拆、维修、清理、拆除后恢复等，以及因修建临时设施应由承包人所负责的有关内容		
10	000295	园林绿化工程			
10.1	000296	园林绿化工程			
10.1.1	050406006001	夜间施工	因夜间或在地下室等特殊施工部位施工时，照明设备、警示标志的安拆、维护、照明用电以及施工人员夜班补助、夜间劳动效率降低等		
10.1.2	050406008001	二次搬运	由于施工场地条件限制而发生的材料、苗木、成品、半成品等一次运输不能到达堆放地点，必须进行的二次或多次搬运		

543a8ede-0d63-4bc4-a857-026155f4f

措施项目清单计价表

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格（元）	备注
10.1.3	050406005001	冬雨季施工	因冬雨季施工所增加措施和费用，包括防寒、保温、防滑、防潮、防风措施，雨雪的清除，人工、施工机械的效率降低等		本项目应根据工程实际情况计算措施项目费用，需分摊的应合理计算摊销费用。
10.1.4	050405008001	已完工程及设备保护	对已完工程及设备采取的覆盖、包裹、封闭、隔离等必要的保护措施		
10.1.5	05B003	其他措施项目	其他措施项目		
10.1.6	050406004001	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
10.1.7	050406003001	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
10.1.8	050406002001	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
10.1.9	050406001001	临时设施	为进行建设工程施工所需的生活和生产用的临时建筑物、构筑物和其他临时设施。包括临时设施的搭设、移拆、维修、清理、拆除后恢复等，以及因修建临时设施应由承包人所负责的有关内容		
11	000301	楼体亮化			
11.1	000302	楼体亮化			
11.1.1	031401020011	夜间施工增加费	因夜间或在地下室等特殊部位施工时，所采用照明设备的安拆、维护、照明用电及施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等内容		
11.1.2	031401013011	二次搬运	因施工场地条件及施工程序限制而发生的材料、构配件、半成品等一次运输不能到达堆放地点，必须进行二次或多次搬运所发生的内容		
11.1.3	031401021011	冬雨季施工增加	在冬季或雨季施工，引起防寒、保温、防滑、防潮和排降雨雪等措施的增加，人工、施工机械效率降低等内容		
11.1.4	031401015011	已完工程及设备保护	建设项目施工过程中直至竣工验收前，对已完工程及设备采取的必要保护措施		
11.1.5	031401001011	脚手架	搭设脚手架、斜道、上料平台，铺设安全网，铺(翻)脚手板，转运、改制、维修维护，拆除、堆放、整理，外运、归库等		
11.1.6	03B051	其他措施项目	其他措施项目		
11.1.7	031401009011	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
11.1.8	031401011011	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
11.1.9	031401010011	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
11.1.10	031401012011	临时设施	为进行建设工程施工所需的生活和生产用的临时建筑物、构筑物和其他临时设施。包括临时设施的搭设、移拆、维修、清理、拆除后		

543a8ede-0d63-4bc4-a857-[illegible]061533f

措施项目清单计价表

工程名称:荣成电子信息配套产业一期基础设施项目

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格（元）	备注
11.1.10	031401012011	临时设施	恢复等，以及因修建临时设施应由承包人所负责的有关内容		
		合计			

543a8ede-0d63-4bc4-a857-2a923615514f

其他项目清单计价表

543a8ede-0d63-4bc4-a857-2a9236155514f

其他项目清单计价表

工程名称:荣成电子信息配套产业一期基础设施项目

序号	项目名称	暂估（暂定）金额（元）	备注
1	暂列金额	14440000.00	
2	专业工程暂估价	960000.00	
3	计日工		
4	总承包服务费		
5	建设项目工伤保险	123189.38	
6	优质优价费		
7	合同中约定的其他项目		
	合计=1+2+3+4+5+6+7	15523189.38	

543a8ede-0d63-4bc4-a857-2a923615514f

暂列金额明细表

543a8ede-0d63-4bc4-a857-2a9236155514f

暂列金额明细表

工程名称:荣成电子信息配套产业一期基础设施项目

序号	项目名称	计算基础	费率（%）	暂定金额(元)	备注
1	A1车间暂列金额	8100000.00	100	8100000.00	
2	动力车间 暂列金额	560000.00	100	560000.00	
3	B1仓库 暂列金额	1860000.00	100	1860000.00	
4	B2仓库 暂列金额	1860000.00	100	1860000.00	
5	门卫 暂列金额	20000.00	100	20000.00	
6	消防水池 暂列金额	60000.00	100	60000.00	
7	室外管网 暂列金额	540000.00	100	540000.00	
8	室外配套工程 暂列金额	1250000.00	100	1250000.00	
9	园林绿化工程 暂列金额	130000.00	100	130000.00	
10	楼体亮化 暂列金额	60000.00	100	60000.00	
合计				14440000.00	

543a8ede-0d63-4bc4-a857-2a9236155f0f

专业工程暂估价明细表

543a8ede-0d63-4bc4-a857-2a923615514f

专业工程暂估价明细表

工程名称:荣成电子信息配套产业一期基础设施项目

序号	专业工程名称	暂估金额（元）			备注
		不含税价格	增值税	含税价格	
1	专业工程暂估价	960000.00		960000.00	
	合计			960000.00	

543a8ede-0d63-4bc4-a857-2a923615514f

计日工表

543a8ede-0d63-4bc4-a857-2a9236155514f

计日工表

工程名称:荣成电子信息配套产业一期基础设施项目

序号	计日工名称	单位	暂定数量	综合单价	合价（元）	备注
					暂定	
一	人工					
1	计日工-人工	工日	1			
人工小计						
二	材料					
1	计日工-材料	t	1			
材料小计						
三	施工机具					
1	计日工-施工机具	台班	1			
施工机具小计						
四	零星工作					
1	计日工-零星工作	工日	1			
零星工作小计						
	合计					

543a8ede-0d63-4bc4-a857-2a9236155f4f

总承包服务费计价表

543a8ede-0d63-4bc4-a857-2a9236155514f

总承包服务费计价表

工程名称:荣成电子信息配套产业一期基础设施项目

序号	项目名称	计算基础	费率（%）	金额（元）	备注
1	发包人提供材料				
2	专业分包工程				
3	直接发包的专业工程				
	合计				

543a8ede-0d63-4bc4-a857-2a923615514f

建设项目工伤保险计价表

543a8ede-0d63-4bc4-a857-2a923615514f

建设项目工伤保险计价表

工程名称:荣成电子信息配套产业一期基础设施项目

序号	项目名称	计算基础	费率（%）	金额（元）	备注
1	建设项目工伤保险		0.077		
	合计				

543a8ede-0d63-4bc4-a857-2a923615514f

优质优价费计价表

543a8ede-0d63-4bc4-a857-2a9236155514f

优质优价费计价表

工程名称:荣成电子信息配套产业一期基础设施项目

序号	项目名称	计算基础	费率（%）	金额（元）	备注
1	优质优价费				
	合计				

543a8ede-0d63-4bc4-a857-2a923615514f

增值税计价表

543a8ede-0d63-4bc4-a857-2a9236155514f

增值税计价表

工程名称:荣成电子信息配套产业一期基础设施项目

序号	项目名称	计算基础说明	计算基础	税率(%)	金额（元）
1	增值税			9.00	
合计					

543a8ede-0d63-4bc4-a857-2a923615514f

材料暂估单价表

543a8ede-0d63-4bc4-a857-2a9236155514f

材料暂估单价表

工程名称:荣成电子信息配套产业一期基础设施项目

序号	材料名称	材料规格	计量单位	暂估单价(元)	备注
	A1车间				
	A1建筑工程				
	小计				
	A1装饰工程				
	小计				
	A1安装工程				
	小计				
	动力车间				
	土建工程				
	小计				
	装修工程				
	小计				
	安装工程				
	小计				
	B1仓库				
	土建工程				
	小计				
	装饰工程				
	小计				
	安装工程				
	小计				
	B2仓库				
	土建工程				
	小计				
	装饰工程				
	小计				
	安装工程				
	小计				
	门卫				
	土建工程				
	小计				
	装饰工程				
	小计				
	安装工程				
	小计				
	消防水池				
	构筑物				
	小计				
	安装工程				
	小计				
	室外管网				
	室外雨水工程				
	小计				
	室外消防工程				
	小计				
	室外消防喷淋工程				
	小计				
	室外给水工程				

5ca8ede-0d63-4bc4-a857-2a92361551 4f

材料暂估单价表

工程名称:荣成电子信息配套产业一期基础设施项目

序号	材料名称	材料规格	计量单位	暂估单价(元)	备注
	小计				
	室外污水工程				
	小计				
	室外电气工程				
	小计				
	室外给排水系统				
	小计				
	室外电气系统				
	小计				
	室外消火栓系统				
	小计				
	室外喷淋系统				
	小计				
	室外配套工程				
	室外配套土建				
	小计				
	室外配套市政				
	小计				
	装饰工程				
	小计				
	园林绿化工程				
	园林绿化工程				
	小计				
	楼体亮化				
	楼体亮化				
	小计				

5950bde-0d63-4bc4-a857-2a92361551 4f

发包人提供材料一览表

543a8ede-0d63-4bc4-a857-2a923615514f

发包人提供材料一览表

工程名称:荣成电子信息配套产业一期基础设施项目

序号	材料名称、规格、型号	单位	单价(元)	有效损耗率(%)	备注
	A1车间				
	A1建筑工程				
	A1装饰工程				
	A1安装工程				
	动力车间				
	土建工程				
	装修工程				
	安装工程				
	B1仓库				
	土建工程				
	装饰工程				
	安装工程				
	B2仓库				
	土建工程				
	装饰工程				
	安装工程				
	门卫				
	土建工程				
	装饰工程				
	安装工程				
	消防水池				
	构筑物				
	安装工程				
	室外管网				
	室外雨水工程				
	室外消防工程				
	室外消防喷淋工程				
	室外给水工程				
	室外污水工程				
	室外电气工程				
	室外给排水系统				
	室外电气系统				
	室外消火栓系统				
	室外喷淋系统				
	室外配套工程				
	室外配套土建				
	室外配套市政				
	装饰工程				
	园林绿化工程				
	园林绿化工程				
	楼体亮化				
	楼体亮化				

5462-ede-0d63-4bc4-a857-2a923615514f

承包人提供可调价主要材料表一（适用于价格信息调差法）

5453ede-0d63-4bc4-a857-2a923615514f

承包人提供可调价主要材料表一（适用于价格信息调差法）

工程名称:荣成电子信息配套产业一期基础设施项目

序号	名称、规格、型 号	单位	数量	基准价 C。(元)	投标报价 (元)	风险幅度系数 r(%)	价格信息 C(元)	价差 △C(元)	价差调整金额 △P (元)
1	A1车间								
1.1	A1建筑工程								
1.2	A1装饰工程								
1.3	A1安装工程								
1.3.1	灯泡	个		2.37		5.00			
2	动力车间								
2.1	土建工程								
2.2	装修工程								
2.3	安装工程								
3	B1仓库								
3.1	土建工程								
3.2	装饰工程								
3.3	安装工程								
4	B2仓库								
4.1	土建工程								
4.2	装饰工程								
4.3	安装工程								
5	门卫								
5.1	土建工程								
5.2	装饰工程								
5.3	安装工程								
6	消防水池								
6.1	构筑物								
6.2	安装工程								
7	室外管网								
7.1	室外雨水工程								
7.2	室外消防工程								
7.3	室外消防喷淋工程								
7.4	室外给水工程								
7.5	室外污水工程								
7.6	室外电气工程								
7.7	室外给排水系统								
7.8	室外电气系统								
7.9	室外消火栓系统								
7.10	室外喷淋系统								
8	室外配套工程								
8.1	室外配套土建								
8.2	室外配套市政								
8.3	装饰工程								
9	园林绿化工程								
9.1	园林绿化工程								
10	楼体亮化								
10.1	楼体亮化								

3a8ede-0d63-4bc4-a857-2a923615514f

其他注意事项
控制价：174432848.95
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 人

543a8ede-0d63-4bc4-a857-2a923615514f