招标编号：威招审 sg202612119 号

山东大学威海校区图书馆主楼加固改造项目施工总承包

施工招标文件

c98ef31d-12f2-4b53-b34-f04ec2dae925

招标人：山东大学（威海）

招标代理机构：盛和招标代理有限公司

2026 年 10 月

目　录

第一章　招标公告 3
第二章 投标人须知 6
投标人须知前附表 6
1. 总则 16
1.1 项目概况 16
1.2 资金来源和落实情况 16
1.3 招标范围、计划工期、质量要求 17
1.4 投标人资格要求 17
1.5 费用承担 18
1.6 保密 18
1.7 语言文字 18
1.8 计量单位 18
1.9 踏勘现场 18
1.10 投标预备会 19
1.11 分包 19
1.12 偏离 19
2. 招标文件 19
2.1 招标文件的组成 19
2.2 招标文件的澄清 19
2.3 招标文件的修改 20
3. 投标文件 20
3.1 投标文件的组成 20
3.2 投标报价 20
3.3 投标有效期 21
3.4 投标保证金 21
3.5 资格审查资料 21
3.6 投标文件的编制 21
4. 投标 21
4.1 投标文件的递交 21
4.2 投标文件的修改与撤回 22
5. 开标 22
5.1 开标时间和地点 22
5.2 开标程序 22
5.3 开标异议 22
6. 评标 23
6.1 评标委员会 23
6.2 评标原则 23
6.3 评标 23
7. 合同授予 23
7.1 中标候选人公示 23
7.2 定标 23
7.3 中标结果公告 24
7.4 中标通知 25
7.5 履约担保 25
7.6 签订合同 25
8. 重新招标和不再招标 25
8.1 重新招标 25
8.2 不再招标 25
9. 纪律和监督 25

c98e81d-1212-4b52-aba4-f04ec2dae923

9.1 对招标人的纪律要求 25
9.2 对投标人的纪律要求 25
9.3 对评标委员会成员的纪律要求 26
9.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求 26
9.5 投诉 26
10. 需要补充的其他内容 26
11. 投标人电子投标文件编制及网上电子开标须知 26
第三章 评标办法（综合评估法） 27
评标办法前附表 27
1. 评标方法 27
2. 评审标准 27
2.1 分值构成与评分标准 27
3. 评标程序 28
3.1 初步评审 28
3.2 详细评审 28
3.3 投标文件的澄清 28
3.4 评标结果 29
4. 否决投标条件 30
第四章 合同条款及格式 31
第一节 合同协议书 32
第二节 合同通用条款 35
第三节 合同专用条款 36
第五章 工程量清单 64
第六章 图 纸 72
第七章 技术标准和要求 73
第八章 投标文件格式 74

c98ef31d-12f2-4b52-aba4-f04ec2dae923

第一章　招标公告

［项目专业：施工总承包］

sg202612119

一、招标条件

本招标项目山东大学威海校区图书馆主楼加固改造项目施工总承包已由相关主管部门批准建设，招标人为山东大学（威海），建设资金财政资金，项目出资比例为100%。项目已具备招标条件，现对该工程施工进行公开招标。

二、工程招标范围

设计图纸范围内的全部工程施工及保修，具体范围详见工程量清单。

三、项目基本情况

1.工程概况：图书馆主楼加固改造，建筑面积21000平方米，主体12层。涉及图书主楼及图东环楼弧形部分的装修、加固、给排水、消防、配电、网络、智能化等方面的改造。

2.工程质量要求：国家验收规范合格标准。

3.计划工期：180天。

4.招标控制价：55998086.92元。

四、投标人资格要求

1.持有合法独立法人营业执照的企业；

2.具有建筑工程施工总承包三级及以上资质；

3.具有有效的安全生产许可证；

4.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的投标；

5.投标人及其法定代表人、委托代理人、拟派项目经理未被最高人民法院列入失信被执行人；

6.投标人近一年在“信用中国”或“信用中国（山东）”无严重失信记录；

7.投标人及其法定代表人、委托代理人、拟派项目经理近三年内无行贿犯罪行为记录。

五、项目经理资格要求

1.拟派项目经理具有建筑工程二级及以上注册建造师执业资格；同时具有项目负责人安全生产考核合格证（B证）；

2.未担任其他在建、排名第一的中标候选人或中标工程的项目经理。

六、联合体投标要求

本次不接受联合体投标。

七、项目区域及异议投诉处理电话

c98ef31d-12f2-4b32-aba4-1b4ec2dae923

本项目区域：威海火炬高技术产业开发区；

异议处理电话：0532-67737997（招标代理机构）

投诉处理电话：0631-5625432（威海火炬高技术产业开发区建设局）。

八、招标文件的获取

1.【ztbml 格式文件下载开始时间：2026-10-21 18:00:00；下载截止时间：2026-10-28 18:00:00；下载地址：“威海市建设工程电子交易系统”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。】

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 证书办理流程详见威海市公共资源交易网的办事指南-工程建设专区-数字证书办理流程，办理地址为威海市公共资源交易中心 CA 办理窗口（威海市环翠区塔山中路 317 号四楼威海市公共资源交易中心 CA 窗口），电话 0631-5172975]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，否则视为投标无效。

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。

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。

5.电子招标文件不收取费用。

九、其他

本项目采用全过程网上交易，不接受投标人到现场参加投标活动；请投标人提前熟悉交易系统（信创版威海市建设工程电子交易系统操作手册（投标人）操作手册网址：https://ggzyjy.weihai.cn/bszn/005001/20260113/ef1b8189-091e-476b-bc4b-ab426b6a85c0.html】，通过交易系统线上参加开标活动，不熟悉系统操作产生的风险由投标人承担。

十、投标文件的递交

开标地点：威海市公共资源交易中心（威海市环翠区塔山中路 317 号市政务服务中心四楼）【交易二十厅】

投标截止时间、开标时间：　　2026 年 11 月 11 日 09:00:00

十一、发布公告的媒体

本次招标公告同时在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、中国政府采购网、山东大学（威海）招标采购网（https://zbb.wh.sdu.edu.cn/）发

布。

十二、联系方式

招 标 人：山东大学（威海）	招标代理单位：盛和招标代理有限公司
地　　址：威海市文化西路 180 号	地　　址：青岛市北区敦化路西王大厦 23A01
邮　　编：264200	邮　　编：260000
联 系 人：于老师	联 系 人：庄新远、高干
电　　话：0631-5688006	电　　话：0532-67737997
传　　真：/	传　　真：/
电子邮件：/	电子邮件：shzbgcb@163.com
开户银行：/	开户银行：华夏银行青岛辽宁路支行
账　　号：/	账　　号：467126000181020059537

c98ef31d-12f2-4b52-aba4-f04e62dae923

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	招标人：山东大学（威海） 地址：威海市文化西路 180 号 联系人：于荟萃 电话：0631-5688006
1.1.3	招标代理机构	招标代理机构：盛和招标代理有限公司 地址：山东省青岛市市北区敦化路 136 号西王大厦 23A01 联系人：庄新远、高干 电话：0532-67737997 电子邮件：shzbgcb@163.com
1.1.4	项目名称	山东大学威海校区图书馆主楼加固改造项目施工总承包
1.1.5	建设地点	山东大学（威海）校区内
1.2.1	资金来源及比例	财政资金 100%
1.2.2	资金落实情况	已落实
1.3.1	招标范围	详见招标公告
1.3.2	计划工期	180 天
1.3.3	质量要求	国家验收规范合格标准
1.4.1	投标人资格条件	详见招标公告 其他要求： 1.投标人及其法定代表人、委托代理人、拟派项目经理失信被执行人（中国执行信息公开网）查询地址：http://zxgk.court.gov.cn/shixin/（查询省份为：全部）； 2.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）无严重失信记录； 3.投标人及其法定代表人、委托代理人、拟派项目经理近三年内无行贿犯罪行为记录（详见投标人信用承诺书）。 注：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

c98ef31d-1202-4b52-a0a4-f04ec2dae923

		（原山东省建筑市场监管与诚信一体化平台）注册登记。
1.9.1	踏勘现场	统一组织 时间：2026 年 10 月 29 日上午 9：30 地点：山东大学（威海）学校图书馆广场大楼梯 联系人：崔涌岩 电话：19906318341
1.10.1	投标预备会	不召开
1.10.2	投标人提出问题的截止时间和方式	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
1.10.3	招标人澄清和修改招标文件	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
1.12	偏离	不允许负偏离
2.1.1	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	招标文件修改发出的形式	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。
3.2.3	最高投标限价或其计算方法	**本工程设招标控制价 55998086.92 元，投标报价不得超过此控制价，否则否决其投标。**
3.3.1	投标有效期	90 天
3.4.1	投标保证金	投标保证金金额：五十万元整（人民币） 投标保证金的形式：**电汇、网上银行转账、银行保函或保险保函、电子保函等（投标人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人自行承担）。** 一、电汇、网上银行转账形式的保证金：在投标截止时间前由投标人

c98ef31d-12f2-4b52-aba4-f04ec2dae923

		基本账户到达指定账户，逾期视为自动放弃本次投标。 **收款人名称：威海市公共资源交易中心** **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。** **收款人账号获取的方式：**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：每个标段都应申请收款人虚拟账号，一个收款人虚拟账号仅限定一个投标人在本项目上使用。各投标人应严格按照招标文件的要求进行投标保证金的缴纳工作，在汇款时认真核对威海市建设工程电子交易系统的收款人名称和开户银行等信息是否与招标文件提供的信息一致，如有出入请及时联系该工程的招标代理机构，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。** **要求：** **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，需同时提交基本账户开户许可证明（如开户许可证或银行开户证明等），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、如采用银行保函形式，银行保函要求由投标人基本账户的开户银行针对本工程开具，有效期为投标有效期。投标文件中附**企业银行基本账户开户证明（如开户许可证或银行开户证明等）及**银行保函彩色扫描件。 三、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）保险机构在国家金融监督管理总局（原中国银行保险监督管理委员会）或国家金融监督管理总局（原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。 **注：采用银行保函、保险保函形式递交投标保证金的，需上传所附资料彩色扫描件 word 文档或 pdf 文档。**

c98ef31d-12f2-4050-ad84-f0fee9da025

		四、若采用电子保函形式提交投标保证的，需要通过威海市建设工程电子化交易投标保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。 5.**投标保证金免交的情形：** 截止 2025 年 12 月，投标人行业信用评价等级达到最高级别或公共信用综合评价等级为 A 级及以上，且近 3 年内未发生工程质量和安全事故并无行政处罚的投标人，免收投标保证金。 附：（1）行业信用评价结果或公共信用综合评价等级证明材料。 （2）通过信用中国（https://www.creditchina.gov.cn）或信用中国（山东）（https://credit.shandong.gov.cn）查询的信用报告。 （3）时间以评价时间为准。 **未按要求提交投标保证金的或证明材料的，否决其投标。**
3.6.3	盖章要求	按照招标文件第八章“投标文件格式”中的要求，在相应位置加盖公章或法定代表人印章。
4.1.2	递交投标文件地点	请潜在投标人通过威海市建设工程电子交易系统制作电子投标文件，并在投标截止时间前将电子投标文件上传至威海市建设工程电子交易系统。 不需现场递交纸质投标文件。 投标人需按招标文件规定时间进行网上签到、在线解密、确认开标记录表、答疑等各项工作。
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：见招标公告 开标地点：见招标公告
5.2	开标程序	投标截止时间前在线签到-》在线解密-》查看报价-》确认开标记录表
6.1.1	评标委员会的组建	评标委员会构成：9 人（含招标人代表 3 人）。其中技术方面 5 人，经济方面 4 人。

c98ef31d-12f2-4b52-aba4-f04ec2dae923

		评标专家确定方式：从山东省公共资源交易综合评标评审专家库中随机抽取。根据《关于加快推动远程异地评标常态化运行的通知》（威发改发〔2026〕68 号）规定，本项目采用省域内跨市远程异地评标。 开标现场招标代理机构查询评标专家是否为失信被执行人，如被最高人民法院列为失信被执行人，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，推荐的中标候选人数：3 人
7.2	中标候选人公示媒介及期限	同公告发布媒体，公示期限：3 个工作日 本项目是否递补中标候选人：是。
7.2.1	定标前考察	是否进行定标前考察：否
7.2.2	定标委员会的组建	定标委员会构成：5人； 定标专家确定方式:由招标人依法组建。 注:定标专家不得为失信被执行人，若为失信被执行人，将及时清退。
7.2.4	定标会时间及地点	定标时间：中标候选人公示期结束无异议后 5 个工作日内； 定标地点：威海市公共资源交易中心。
7.2.5	采用“评定分离”法的定标方法	定标方法：集体议事定标。
7.4	履约担保	无
10	**需要补充的其他内容**	1. 投标人提供的资料必须真实、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，若经查实投标人存在被主管部门限制其投标的不良行为，应否决其投标，若为中标人，应取消其中标资格。 2. 请各投标人认真填写业绩，中标候选人在投标文件中选定的业绩将同时公示（如有业绩要求）。 3. 在开评标工作开始后，招标人或招标代理机构因公共资源交易中心停电、网络故障、电子设备或工程交易系统故障导致无法继续进行开评标工作时，可以暂停开评标工作，待故障解除后继续开展评标工作。 4. 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。

c98ef31d-12f2-4b32-aba4-f04ec2dae923

		5.本工程的招标代理服务费由中标人支付。代理服务费按《招标代理服务收费管理暂行办法》(计价格[2002]1980 号)规定的收费费率下浮 40%收取，不足 2000.00 元按 2000.00 元收取，该费用由中标人在领取中标通知书时向招标公司全额缴纳。 6.扫黑除恶的投诉电话 0631－5625432。 7.风险提示：投标人不得擅自调整建设内容、建设规模、质量标准；投标人应确保在规定的工期内项目通过工程竣工验收移交招标人，否则承担相应的责任。 **8.人员和企业业绩信息录入要求：** **项目班子成员和企业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。企业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。** 9.投标人中标后，项目经理在招标投标监管系统上电子押证。工程竣工验收后，中标人持竣工验收报告到招投标管理部门办理项目负责人（项目经理）撤出手续，经批准后，方可承揽新的工程项目。 10.使用国三及以上排放标准的非道路移动机械等污染控制措施。 11.特别说明： （1）本项目采用全过程电子招标、投标、开标、评标。本项目在威海市建设工程电子交易系统中上传投标文件。 （2）评标结束后不公布评标结果，请各投标人及时关注威海市建设工程电子交易系统 （http://60.212.191.165:10000/PortalQDManage/PortalQD/Index）的预中标公示。在预中标公示前，任何单位和个人应对评标结果保密，否则产生的一切责任由泄密者承担。 （3）请各参与投标人在开标（投标截止）时间随时关注威海市建设工程电子交易系统 （http://60.212.191.165:10000/PortalQDManage/PortalQD/Index）配合完成开标环节相关确认工作 （包括在线签到、在线解密、确认开标记录表等），以免因疏漏或疏忽影响开标会议。 （4）请各参与投标人在开标结束后，评委评标期间，随时保持电脑网络在线登录状态，并设专人在线等候，随时解答评标委员会提出

c98ef31d-12f2-4b52-aba4-f04ec2dae923

		的问题。在评标过程中，评标委员会可能通过电子评标系统要求投标人对所提交电子投标文件中不明确的内容进行澄清或说明，或者对细微偏差进行补正。投标人应当在 10 分钟时间内（以招标代理机构通过威海市建设工程电子交易系统“威海公共资源实时公告”即时对话框提醒时间为准）及时通过电子系统予以澄清、说明或补正，因未及时关注造成的责任自负。若投标人在 10 分钟内无法及时的澄清、说明或补正，请通过电子系统向评标委员会申请延长时间，并说明合理理由（注意：收到消息提醒后，投标人必须对其进行刷新，方可查收到）。 （5）推行“不见面远程开标”，“威海市建设工程电子交易系统‘不见面远程开标’操作使用说明书（投标人）”。请投标单位认真学习操作流程，务必在投标文件上传成功后，在开标 2 小时前进行模拟开标，确保正常远程开标，否则后果自负。 （6）威海市建设工程电子交易系统“不见面远程开标”，技术支持电话：0631-5819292；客服 qq：2881295777。 **（7）重点审核：投标人未如实提供业绩(包括少报、漏报符合条件的业绩)，视为隐瞒业绩参与陪标。** **重点核查的异常投标情形:** **(一)法律法规规定视为串通投标的情形；** **(二)投标文件异常一致；** **(三)投标活动异常关联；** **(四)通过受让、租借、挂靠资质投标，伪造、变造资质、资格证书或者其他许可证件，提供虚假业绩、奖项、项目负责人等材料。**
11	投标人电子投标文件编制及网上电子开标须知	**（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

c98ef31d-12f2-4b52-aba4-f04ec2dae923

		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、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

c98ef31d-12f2-4b52-9b4-104ec2da923

		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.ztb 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．投标人开标当天应使用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。不接受投标人到现场参加开标活动；投标人提前熟悉新工程系统（工程建设项目投标人操作手册通过“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投标人承担”。 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。

c98ef31d-12f2-4b52-0b4-104ec2dac923

		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。** **（三）电子投标文件有下列情况之一的，评标委员会应作出否决投标的决定：** （1）电子投标文件所载明的类似工程业绩或者奖项等和实际不符的；

c98ef31d-1202-4b52-a0a4-1041ec2dac923

		（2）同一投标人在电子评标系统中就同一项目的同一标段存在多个不同电子投标文件的；同一投标人在同一项目的不同标段存在多个电子投标文件的； （3）未按招标文件要求提供电子投标文件的，或者未在规定的解密时间内，点击“解密”按钮申请解密操作的，或者解密使用的 CA 数字证书与加密上传电子投标文件的 CA 数字证书不一致导致解密失败的，或者因投标人的原因造成电子投标文件未能解密的； （4）电子投标文件未在投标截止时间前成功上传到服务器的,或者未在投标截止时间前在线签到的； （5）电子投标文件里所附的相关资料存在字迹模糊、辨认不清的地方，经评标委员会认定属于实质性条款的； （6）法律、法规、规章及招标文件规定的其他情形。 **（四）电子投标文件有下列情况之一的，视为投标人相互串通投标：** （1）不同投标人制作的电子投标文件经系统审查存在 cpu 编码、硬盘编码及 MAC 地址三项编码均相同的； （2）不同投标人编制投标报价的计价软件编码（用同一个预算编制软件密码锁制作）一致的； （3）不同投标人编制的电子投标文件存在两处以上（不含两处）异常一致错误的； （4）法律、法规、规章及招标文件规定的其他视为相互串通投标行为。

c98ef31d-12f2-4b52-aba4-f04ec2dae923

1. 总则

1.1 项目概况

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

1.1.2 本项目招标人：见投标人须知前附表。

1.1.3 本项目招标代理机构：见投标人须知前附表。

1.1.4 本项目名称：见投标人须知前附表。

1.1.5 本项目建设地点：见投标人须知前附表。

1.2 资金来源和落实情况

1.2.1 本招标项目的资金来源及出资比例：见投标人须知前附表。

1.2.2 本招标项目的资金落实情况：见投标人须知前附表。

1.3 招标范围、计划工期、质量要求

1.3.1 本次招标范围：见投标人须知前附表。

1.3.2 本招标项目的计划工期：见投标人须知前附表。

1.3.3 本招标项目的质量要求：见投标人须知前附表。

1.4 投标人资格要求

1.4.1 投标人应具备承担本项目施工的资格条件、能力和信誉：

（1）资质条件：见申请人须知前附表；

（2）其他要求：见申请人须知前附表。

1.4.2 投标人须知前附表规定接受联合体投标的，联合体投标人除应符合本章第 1.4.1 项和投标人须知前附表的要求外，还应遵守以下规定：

（1）联合体各方必须按招标文件提供的格式签订联合体协议书，明确联合体牵头人和各方的权利义务；

（2）由同一专业的单位组成的联合体，按照资质等级较低的单位确定资质等级；

（3）联合体各方不得再以自己名义单独或加入其他联合体在同一标段中参加投标。

1.4.3 投标人不得存在下列情形之一，否则取消其投标资格：

（1）为招标人不具有独立法人资格的附属机构（单位）；

（2）为本项目的监理人；

（3）为本项目的代建人；

（4）为本项目的项目管理单位；

（5）为本项目的造价咨询单位；

（6）为本项目提供招标代理服务的；

（7）与本项目的监理人或代建人或项目管理机构或造价咨询机构或招标代理机构同为一个法定代表人的；

（8）与本项目的监理人或代建人或项目管理机构或造价咨询机构或招标代理机构相互任职或工作的；

（9）被责令停业的；

（10）被暂停或取消投标资格的；

（11）财产被接管或冻结的；

（12）在最近三年内有骗取中标或严重违约或重大工程质量问题的（以相关行业主管部门的

c98f31d-12f2-4b52-ab24-f04ec2dae923

行政处罚决定或司法机关出具的有关法律文书为准）；

（13）投标人及其法定代表人、委托代理人、拟派项目经理被最高人民法院列入失信被执行人的；

（14）投标人近一年在“信用中国”或“信用中国（山东）”存在严重失信记录的；

（15）投标人及其法定代表人、委托代理人、拟派项目经理近三年有行贿犯罪记录的；

（16）投标人制作的电子投标文件经电子辅助评审系统审查两家或两家以上申请单位制作的电子标书里的 cpu 编码、硬盘编码及 MAC 地址三项编码均相同，不同投标单位的投标文件由同一台电脑编制的；

（17）与招标人存在其他利害关系可能影响招标公正性；

（18）法律法规或投标人须知前附表规定的其他情形。

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。

c98e31d-12f2-4b52-a

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。

1.6 保密

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

1.7 语言文字

招标投标文件使用的语言文字为中文。专用术语使用外文的，应附有中文注释。

1.8 计量单位

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

1.9 踏勘现场

1.9.1 投标人须知前附表规定组织踏勘现场的，招标人按投标人须知前附表规定的时间、地点组织投标人踏勘项目现场。

1.9.2 投标人踏勘现场发生的费用自理。

1.9.3 除招标人的原因外，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 投标人须知前附表规定召开投标预备会的，招标人按投标人须知前附表规定的时间和地点召开投标预备会，澄清投标人提出的问题。

1.10.2 投标人应在投标人须知前附表规定的时间和形式将提出的问题送达招标人，以便招标人在会议期间澄清。

1.10.3 投标预备会后，招标人在投标人须知前附表规定的时间和形式，将对投标人所提问题的澄清，通知所有获取招标文件的投标人。该澄清内容为招标文件的组成部分。

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

投标人须知前附表允许投标文件偏离招标文件某些要求的，偏离应当符合招标文件规定的偏离范围和幅度。

c9e-f31d-1212-4b52-aba4-f04ec2dae923

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 1.10 款、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，否则不予接受。

2.2.2 招标文件的澄清将以投标人须知前附表规定的形式发给所有获取招标文件的投标人，但不指明澄清问题的来源。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 潜在投标人查看招标文件澄清的时间和方式：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信息。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 招标文件的修改

2.3.1 招标人可以按投标人须知前附表规定的时间和方式修改招标文件，投标人如不及时查看造成的一切后果自行承担。如果修改招标文件的时间距投标截止时间不足 15 天，并且修改内容影响投标文件编制的，将相应延长投标截止时间。

2.3.2 潜在投标人查看招标文件修改的时间和方式：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修改信息。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

3.1.1 投标文件应包括下列内容：

投标文件由资格审查、资信标、商务标、技术标组成，部分格式详见第八章 投标文件格式。**其中技术标为暗标，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；技术标总页数不超过 120 页（含 120 页，含封皮及目录、有关标题页），编制完成后，应通过系统自行打印，保证总页数不超过 120 页（含 120 页），否则不得分。**

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。

3.1.2 投标人须知前附表规定不接受联合体投标的，或投标人没有组成联合体的，投标文件不包括联合体协议书。

3.2 投标报价

3.2.1 投标人应按第五章“工程量清单”的要求填写相应表格。

3.2.2 投标人在投标截止时间前修改投标函中的投标报价总额，应同时修改“已标价工程量清单”中的相应报价，投标报价总额为各分项金额之和。此修改须符合本章第 4.2 款的有关要求。

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。

3.3 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 投标人须知前附表规定递交投标保证金的，投标人在递交投标文件的同时，应按投标人须知前附表规定的金额、担保形式等递交投标保证金，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 保证金退还时间：最迟在招标人与中标人签订合同之日起 5 日内，向未中标的投标人和中标人退还投标保证金及同期银行利息。

3.4.4 有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

（1）投标人在规定的投标有效期内撤销或修改其投标文件；

（2）中标人在收到中标通知书后，无正当理由拒签合同协议书；

（3）经查实发现有围标、串标情况、业绩有弄虚作假情况的；

（4）法律法规规定的投标保证金不予退还的其他情形。

3.5 资格审查资料

投标人应上传以下资料，具体要求详见附录 威海综合评估法（新评标系统）评分办法。

3.6 投标文件的编制

3.6.1 投标文件应按第八章“投标文件格式”进行编写，如有必要，可以增加附页，作为投标文件的组成部分。

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、缺陷责任期**等实质性内容作出响应。

3.6.3 投标文件应按招标文件规定盖投标人的法定代表人印章、单位章。委托代理人参加的，投标文件应附法定代表人签署的授权委托书。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。

4.1.4 逾期上传的或者未在投标截止时间前在线签到的电子投标文件，招标人不予受理。

4.2 投标文件的修改与撤回

4.2.1 在投标截止时间前，投标人可以修改或撤回已递交的投标文件。投标单位可以通过系统中工具栏上的【撤销签章】按钮，删除签章后修改投标文件并点击【替换投标文件】按钮重新上传。也可以直接点击【放弃投标】按钮撤回已经上传的投标文件。

4.2.2 投标人撤回投标文件的，保证金退还时间同本章第 3.4.3 项。

5. 开标

5.1 开标时间和地点

招标人在投标截止时间（开标时间）及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：

（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）系统随机抽取系数；

（4）代理机构启动解密，投标人使用 CA 数字证书在解密倒计时内点击【解密】按钮解密投标文件；

（5）代理机构启动在线唱标，各投标人界面自动加载唱标内容，包括投标人名称、投标报价和项目经理姓名等；

（6）系统生成开标记录表，代理发送开标记录表至投标人界面，投标人在确认倒计时内确认开标记录表，同时确认是否需要回避；

（7）开标结束。

5.3 开标异议

投标人对开标有异议的，应当在开标时提出，招标人当场作出答复，并制作记录。

e98ef31d-12f2-4b52-aba4-f04ec2dae923

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代表及有关技术、经济等方面的专家组成。评标委员会成员人数以及确定方式见投标人须知前附表。

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

（6）同一招标项目的评委有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；

（7）与投标人有其他可能影响评标活动公平、公正进行的关系；

（8）被最高人民法院列为失信被执行人；

（9）法律法规规定的其他情形。

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 中标候选人公示

招标人在收到评标报告之日起 3 日内，按照投标人须知前附表规定的公示媒介和期限公示中标候选人，公示期不少于 3 个工作日。

本项目是否递补中标候选人：详见投标人须知前附表。

7.2 定标

7.2.1 定标委员会依据评标委员会推荐的中标候选人确定中标人。

7.2.2 定标委员会的构成及确定方式见投标人须知前附表。

招标人负责自行组建定标委员会，承担定标的主体责任，定标委员会成员人数见投标人须知前附表。定标委员会组长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由招标人的领导班子成员、中层管理人员、工程技术(经济)人员组成，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)，外聘专家人数不得超过定标委员会成员总数的三分之一。招标人应对聘请的专家及其定标行为、定标结果承担责任。定标委员会在定标会上推荐定标组长 1 人。

7.2.3 定标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

（1）参加定标活动前 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，或者参加定标活动前 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）为失信被执行人；

（9）法律法规规定的其他情形。

7.2.4 定标时间和地点见投标人须知前附表。

7.2.5 定标办法：本项目采用集体议事定标。

由招标人法定代表人或者其授权委托人担任定标委员会组长，组建定标委员会进行集体商议，定标委员会成员各自发表意见，最终由定标委员会组长确定中标人。所有定标委员会成员的定标意见及定标结果应当书面记录，并由全体定标委员会成员签字确认。

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。

7.3 中标结果公告

招标人应在定标工作完成后 3 日内在公共资源交易网（发布招标公告的媒介）公告中标结果。

定标后中标人有下列情形之一的，招标人可以从其他合格的中标候选人中，按照招标文件规定的定标方法，组织原定标委员会重新确定中标人，也可以重新招标：

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。

7.4 中标通知

在本章第 3.3 款规定的投标有效期内，招标人向中标人发出中标通知书。

7.5 履约担保

无。

7.6 签订合同

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

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

C98ef31d-12f2-4b52-aba4-f04c2b8923

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有效投标人少于 3 个的，或者否决所有投标的；

（3）同意延长投标有效期的投标人少于 3 个的。

8.2 不再招标

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

9. 纪律和监督

9.1 对招标人的纪律要求

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

9.2 对投标人的纪律要求

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

9.3 对评标委员会成员的纪律要求

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

9.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求

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

9.5 投诉

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

10. 需要补充的其他内容

需要补充的其他内容：见投标人须知前附表。

11. 投标人电子投标文件编制及网上电子开标须知

采用电子招标投标，电子版投标文件编制及网上电子开标流程：见投标人须知前附表。

c08ef511-12f2-4b52-aba4-f04ec2da

第三章　评标办法（综合评估法）

评标办法前附表

条款号	条款内容	编列内容
2.1.1	分值构成 （总分 100 分）	商务标、资信标、技术标，分值详见附录 1 威海综合评估法评分办法。
2.1.2	评标基准价 计算方法	详见附录 1 威海综合评估法评分办法。
2.1.3	投标报价的偏差率 计算公式	偏差率=100%*（投标人报价—评标基准价）/评标基准价
备注	1、技术评委对技术标打分计算方法为：技术评委对每一个投标人打分，所有技术评委打分去掉一个最高分的算术平均值为该投标人的该项最终得分。 2、近一年指开标日向前推一年，精确到日；近两年指开标日向前推两年，精确到日，依此类推。招标文件如有具体要求时间，以具体时间为准。	

c98ef21d-1312-4b52-ab24-f04ec2b1ee923

1. 评标方法

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，按照本章第 2.1 款规定的评分标准进行打分，按总得分由高到低顺序推荐 3 名中标候选人。综合评分相等时，以投标报价低的优先；投标报价也相等的，以技术标得分高者优先；技术标得分也相等的，由评标委员会投票确定。

2. 评审标准

2.1 分值构成与评分标准

2.1.1 分值构成

（1）商务标：见评标办法前附表规定；

（2）资信标：见评标办法前附表规定；

（3）技术标：见评标办法前附表规定。

2.1.2 评标基准价计算

评标基准价计算方法：见评标办法前附表规定。

2.1.3 投标报价的偏差率计算

投标报价的偏差率计算方法：见评标办法前附表规定。

2.1.4 评分标准

详见：附录 1 威海综合评估法（新评标系统）评分办法。

3. 评标程序

3.1 初步评审

评标委员会根据附录 1 威海综合评估法评分办法对投标文件进行初步评审。有一项不符合资格审查评审标准的，将否决其投标。

c08e821c-12f2-4b52-aba4-f04ec2dae923

3.2 详细评审

3.2.1 评标委员会按本章第 2 条规定的量化因素和分值进行打分，并计算出综合评估得分。

3.2.2 评分分值计算按照“四舍五入”的原则保留至小数点后两位。

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

3.3.1 在评标过程中，评标委员会可以通过电子评标系统要求投标人对所提交投标文件中不明确的内容进行澄清或说明，或者对细微偏差进行补正。澄清、说明或补正应通过电子评标系统进行。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、说明或补正不得超出投标文件的范围且不得改变投标文件的实质性内容（算术性错误修正的除外），并构成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 投标报价有算术错误的，评标委员会按以下原则对投标报价进行修正，并要求投标人澄清确认。投标人拒不澄清确认的，评标委员会应当否决其投标：

（1）投标文件中的大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准；

（2）总价金额与单价金额不一致的，以单价金额为准，但单价金额小数点有明显错误的除外。

3.4 评标结果

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

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

3.4.3 定标

本项目采用集体议事定标。

由招标人法定代表人或者其授权委托人担任定标委员会组长，组建定标委员会进行集体商议，定标委员会成员各自发表意见，最终由定标委员会组长确定中标人。所有定标委员会成员的定标意见及定标结果应当书面记录，并由全体定标委员会成员签字确认。

定标委员会成员综合考虑主要施工实施方案及重点难点处置方案和核心内容的汇报文件、企业信誉、价格因素、企业实力、拟派项目管理机构能力与水平、招标人认为需考量的其他因素等对各中标候选人进行集体商议，定标委员会成员各自发表意见，最终由定标委员会组长确定中标人。

集体议事流程及规则：

1、第一轮发言：定标委员会成员综合考虑主要施工实施方案及重点难点处置方案和核心内容的汇报文件、企业信誉、价格因素、企业实力、拟派项目管理机构能力与水平、招标人认为需考量的其他因素，逐一表明倾向候选人及核心理由。

2、自由讨论：围绕分歧点、风险点、择优因素充分辩论、质询、澄清。

3、第二轮发言：定标委员会成员可修正倾向、补充理由、回应分歧。

4、定标委员会组长归纳：梳理共识、分歧、风险、优势。

5、定标委员会组长独立综合全体意见：多数共识优先、兼顾少数合理意见、风险可控、择优确定。

定标文件格式自拟，至少包括以下内容：主要施工实施方案及重点难点处置方案和核心内容的汇报文件、企业信誉、价格因素、企业实力、拟派项目管理机构能力与水平等，定标文件上传至资信标补充附件中。

①汇报文件。准备展示主要施工实施方案及重点难点处置方案和核心内容的汇报文件（格式不限）。

②企业信誉。包括企业信用信息、过往业绩履约情况、建设单位履约评价等。

③价格因素。主要包括商务报价高低、报价的合理性、不平衡报价情况等。

④企业实力。包括企业规模、行业排名（如有）、资质等级、专业技术人员情况、近几年营业额、利税额、财务状况、过往业绩（含业绩影响力、难易程度）等方面。

c98ef51d-12f2-4b52-aba4-f04e2da923

⑤拟派项目管理机构能力与水平。包括项目负责人履历（项目负责人业绩、荣誉、从业年限、职称以及在企业任职情况）、项目机构成员配置（专业配置齐全程度及合理性，技术负责人职称、从业年限，项目管理人员的证书、职称）、质量、安全、工期、文明施工管理保障措施等。

⑥招标人认为需考量的其他因素，如：有无因串通投标、围标、行贿等不正当手段谋取中标被处理处罚；有无因挂靠，以他人名义投标，出让或者出借资格、资质证书供他人投票被处理处罚；投标人或其法定代表人、企业负责人、拟派项目负责人有无在招投标活动中存在行贿犯罪行为记录；投标人在建设项目实施过程中有无严重违约或重大工程质量安全问题等。

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。

c98ef51d-12f2-4b52-aba4-f04ec2da0923

4. 否决投标条件

4.1 初步评审有任一项不合格的；

4.2 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；

4.3 投标报价被评标委员会认定为低于其成本价或者高于招标文件设定的招标控制价的；

4.4 投标文件没有对招标文件实质性要求和条件作出响应的；

4.5 投标人有串通投标、弄虚作假、行贿等违法行为的；

4.6 投标人拒绝对评标委员会提出的澄清、说明或者补正、修正进行说明或者提供相应证明材料的，以及说明理由不成立或者所提供的证明材料不属实的；

4.7 技术标中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；

4.8 存在第二章“投标人须知”第 1.4.3 项规定的任何一种情形；

4.9 投标人提供的材料不真实，有弄虚作假现象的；

4.10 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；

4.11 法律、法规、规章和招标文件规定的其他情形。

第四章 合同条款及格式

（SDF—2019—0002）

c98ef31d-12f2-4b52-f04ec2dae923

建设工程施工合同

合同编号：

工程名称：山东大学威海校区图书馆主楼加固改造项目施工总承包

发包人（全称）：山东大学

承包人（全称）：

签订日期：

第一节　合同协议书

发包人（全称）：山东大学

承包人（全称）：

根据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国建筑法》及有关法律规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就**山东大学威海校区图书馆主楼加固改造项目施工总承包**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：　**山东大学威海校区图书馆主楼加固改造项目施工总承包**。

2.工程地点：**山东大学威海校区**。

3.工程立项批准文号：**教发函〔2025〕567号**。

4.资金来源：　**财政资金**　。

5.工程内容：**图书馆主楼加固改造，建筑面积21000平方米，主体12层。涉及图书主楼及图东环楼弧形部分的装修、加固、给排水、消防、配电、网络、智能化等方面的改造。**

6.工程承包范围：**设计图纸范围内的全部工程施工及保修，具体范围详见工程量清单。**

二、合同工期

计划开工日期：2026　年　月　日。

计划竣工日期：2026　年　月　日。

工期总日历天数：180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　**国家验收规范合格**　标准。

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）专业工程暂估价金额：

人民币（大写）　(¥　元)；

（2）暂列金额：

人民币（大写）_____(¥____元)。

2.合同价格形式：__固定综合单价合同__。

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；

（2）投标文件及其附件；

（3）合同专用条款；

（4）合同通用条款；

（5）技术标准和要求；

（6）图纸；

（7）已标价工程量清单；

（8）其他合同文件。

c08e121d-12f2-4b52-aba4-f04ec2dae923

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，不进行转包及分包，并在缺陷责任期及保修期内承担相应的工程维修责任。

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

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

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

八、词语含义

本协议书中词语含义与第二部分通用合同条款中赋予的含义相同。

九、签订时间

本合同于 2026 年____月____日签订。

十、签订地点

本合同在 **威海市** 签订。

十一、补充协议

合同未尽事宜，合同当事人另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十二、合同生效

本合同自 **双方盖章** 生效。

十三、合同份数

本合同一式捌份，均具有同等法律效力，发包人执 陆 份，承包人执 贰 份。

c08ef31d-12f2-4b52-aba4-f04ec2dae923

发包人：**山 东 大 学** （公章）　　承包人：_____ （公章）

法定代表人：　　法定代表人：

（盖章）　　（盖章）

组织机构代码：_____/_____　　组织机构代码：_____

地　址：**威海市文化西路 180 号**　　地 址：___

邮政编码：264200　　邮政编码：_____

法定代表人：___/_____　　法定代表人：_____

委托代理人：__/_____　　委托代理人：__/_____

电　话：_____/_____　　电　话：_____

传　真：_____/_____　　传　真：_____/_____

电子信箱：____/_____　　电子信箱：___

开户银行：____/_____　　开户银行：___

账　号：_____/_____　　账　号：__

第二节　合同通用条款

执行 2019 版《山东省建设工程施工合同（示范文本）》（SDF-2019-0002）通用条款。

c98ef31d-12f2-4b52-aba4-f04ec2dae923

第三节 合同专用条款

1. 一般约定

1.1 词语定义

1.1.1合同

1.1.1.1 其他合同文件包括：**在合同订立及履行过程中形成且由合同当事人书面确认的对合同内容有实质性影响的会议纪要、签证、设计变更等资料文件均构成合同文件组成部分；合同当事人就该项合同文件所作出的补充和修改，且已经过合同当事人签字或盖章**。

1.1.2 合同当事人及其他相关方

1.1.2.1监理人：

名　　称：_____；

资质类别和等级：___；

联系电话：_____；

电子信箱：_____/_____；

通信地址：_____。

1.1.2.2 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

1.1.3.1 作为施工现场组成部分的其他场所包括：**符合通用条款规定的发包人提供的施工场地。**

1.1.3.2 永久占地包括：**依据图纸确定 。**

1.1.3.3 临时占地包括：**双方在合同履行过程中确定。**

1.2法律

适用于合同的其他规范性文件：**《中华人民共和国建筑法》《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国招标投标法》、《建设工程质量管理条例》、《工程建**

c98c31d-12f2-4b52-aba4-f04ec2bee922

设标准强制性条文》等相关法律、法规、规定及山东省、威海市有关规定、《山东大学修缮工程管理办法》。

1.3 标准和规范

1.3.1适用于工程的标准规范包括：**符合本工程要求国家现行工程强制标准及工程施工及验收规范（包括收费标准）等，施工过程中，国家、地方出台新的工程标准规范的，各方应执行新的工程标准规范**。

1.3.2 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、规范的名称：/。

1.3.3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，经发包人工程师确认后执行**。

1.4 合同文件的优先顺序

合同文件组成及优先顺序为：

（1）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）专用合同条款；

（6）通用合同条款；

（7）技术标准和要求；

（8）图纸；

（9）已标价工程量清单；

(10) 在合同订立及履行过程中形成经双方当事人签字或盖章的补充协议、设计变更及经济签证等资料。

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。

1.5 图纸和承包人文件

1.5.1 图纸的提供

c98c31d-1212-4b52-abe4-f04ec2dae922

发包人向承包人提供图纸的期限：进场前提供施工图；

发包人向承包人提供图纸的数量：2 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。

1.5.2 承包人文件

需要由承包人提供的文件，包括：与工程实施相关的开工报审表、施工组织设计、进度计划、质量安全措施、周报和月报等相关资料，以及相关部门要求提供的其它文件，提供的资料及文件需要符合档案管理要求。

承包人提供的文件的期限为：根据需要的合理期限内；

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：书面文件加电子文档；

发包人审批承包人文件的期限：根据需要的合理期限内。

1.5.3 现场图纸准备

关于现场图纸准备的约定：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。

1.6 联络

1.6.1 发包人和承包人应当在 3 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。

1.6.2 发包人接收文件的地点：施工现场办公室；

发包人指定的接收人为：_____。

承包人接收文件的地点：施工现场办公室；

承包人指定的接收人为：_____。

监理人接收文件的地点：施工现场办公室；

监理人指定的接收人为：_____。

1.7 交通运输

1.7.1 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。

1.7.2 场内交通

关于场外交通和场内交通的边界的约定：**以现场出入口和围挡围护为边界**。

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：**由承包人负责并承担相应的费用**。

1.7.3 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**承包人**承担。1.8 知识产权

1.8.1 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**。

1.8.2 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**。

1.8.3 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**。

1.9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：/。

2. 发包人

2.1 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：代表发包人行使施工现场发包人的一切权

利，包括但不限于制订现场的管理制度、按合同约定制订承包人违约的违约金扣除单证、对承包人、监理人、设计单位等的管理等，协调工程进度款的支付及扣除等。

负责工程建设施工全过程的管理，协调工程质量，协调施工现场各方关系处理，督促指导监理工程师行使职权，现场签证，审核工程进度报表，组织工程竣工验收及监理工程师职权范围外的全部工作。

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。

2.2 施工现场、施工条件和基础资料的提供

2.2.1 提供施工现场

关于发包人移交施工现场的期限要求： 开工前 7 天 。

2.2.2 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：(1)发包人负责协调水、电、电讯线路接至用地红线，由承包人按开工需要接至施工场地，费用由承包人承担。(2)发包人应协调处理施工现场周围地下管线和邻近建筑物、构筑物的保护工作。

2.3 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： / 。

发包人是否提供支付担保： / 。

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

（1）承包人提交的竣工资料的内容：工程验收资料必须符合行业主管部门的要求；竣工图纸及完整的档案资料，必须符合威海市城建档案资料归档验收标准，满足行业主管部门和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：技术资料三套（分包工程的竣工资料由总承包方负责收集整理），竣工图纸三套，且该资料必须符合城建档案馆的验收标准。单项工程竣工验收后 10 日内，承包人将验收合格的产品交付发包人。

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，因承包人拖延提供工程招标范围内的竣工验收

资料导致延误综合验收的，每拖延一天，按工程总造价的 0.2‰承担违约责任（上限为工程总造价的 5‰）。

承包人提交的竣工资料形式要求： 书面文件加电子文档 。

（2）承包人应履行的其他义务：除包括《通用合同条款》3.1 条外，还包括以下义务：

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，不得破坏施工现场的地下管线，不得破坏施工场地及周围的建筑物、构筑物、树木等，如造成破坏，需赔偿一切损失。

②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。

③承包人应对现场作业规程、自备材料和设备、全部工程的完备性、稳定性和安全性承担责任，对设计文件的缺陷或错误提出补充或修改意见并承担责任，对施工组织设计、专项施工方案等所有承包人文件的科学性、合理性、安全性承担责任，对临时设施等自备项目的设计、施工和使用承担责任。

④承包人应按照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。已竣工工程未交付发包人之前，承包人应负责保护，保护期间发生损坏，承包人自费予以修复。

⑤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。

⑥按合同约定的工作内容和施工进度要求，标志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。

⑦负责施工现场的安全生产，对进场施工人员按国家、山东省、威海市的相关规定定期组织安全生产演习及培训，注意安全防范，避免发生安全生产事故。

⑧接受发包人的现场管理，在工程施工过程中，发包人可以根据现场管理要求及国家、地方、出资人或其他有权部门的相关规定，制订现场管理的具体制度、规范及管理规定，承包人应无条件服从管理，并对现场施工从业人员进行管理和培训。

⑨在施工过程中，应配合可能进入施工现场发包人的其他承包人，并无条件服从

发包人的协调；禁止向河道和绿地倾倒或排放建筑、生活垃圾以及污水，并承担由此而造成的一切责任；对施工过程中产生的建筑垃圾，由承包人负责清运并承担相应费用。

⑩所有专业分包工程须纳入到承包人的施工总承包管理当中。当专业分包单位确定后，承包人须与专业分包单位签订现场施工管理协议，明确施工总承包单位与专业分包单位的权利及义务，承包人与专业分包单位对专业分包工程的安全、质量、进度等承担连带责任。承包人与专业分包单位签订的现场施工管理协议须报发包人、监理人等相关部门备案，如果承包人对专业分包单位的管理不到位，发包人、监理人有权对承包人进行相应的处罚。

3.2 项目经理

3.2.1 项目经理：

姓　　名：_____；

身份证号：_____；

建造师执业资格等级：_____；

建造师注册证书号：_____；

建造师执业印章号：_____；

安全生产考核合格证书号：_____；

联系电话：_____；

电子信箱：_____；

通信地址：_____；

承包人对项目经理的授权范围如下：项目经理为承包人法定代表人在该项目上的代表人，负责本工程施工过程的一切事务。

关于项目经理每月在施工现场的时间要求：不得少于本月施工时间的80%。

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：承包人承担因违约给承包人造成的一切损失。

项目经理未经批准，擅自离开施工现场的违约责任：每发现一次，承包人应向发包人支付 2000元违约金，并承担合同违约责任及给发包人造成的一切损失。

3.2.2 承包人擅自更换项目经理的违约责任：承包人在投标书中承诺的项目经理必须到位，无论任何原因，不得擅自更换项目经理，否则每发现一次应向发包人支付5000元违约金，并承担合同违约责任及给发包人造成的一切损失。

3.2.3 承包人无正当理由拒绝更换项目经理的违约责任：在施工过程中未经发

包人同意不得在其他项目工地兼职。对不称职的项目经理，发包人有权要求承包人更换，承包人必须在 3 日内更换。承包人如未能按时更换，应向发包人支付 5000 元/人·天的违约金，并承担合同违约责任及给发包人造成的一切损失。

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：工程开工前 2 天。

3.3.2 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：每人次支付违约金 1000 元并于 10 日内纠正；逾期纠正的，发包人有权解除合同 。

3.3.3 承包人主要施工管理人员离开施工现场的批准要求：由发包人现场管理人员批准。

3.3.4 承包人擅自更换主要施工管理人员的违约责任：每人次支付违约金 2000 元并于 10 日内纠正；逾期纠正的，发包人有权解除合同。

承包人主要施工管理人员擅自离开施工现场的违约责任：每人次支付违约金 2000 元。

3.5 分包

3.5.1 分包的一般约定

禁止分包的工程包括：如承包人具有特种工程（结构补强）专业承包资质，不得对结构补强工程进行分包。

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：分包必须经发包人同意，且分包单位须具备相应的资质条件。

其他关于分包的约定：本项目所含结构补强特种工程，原则上由承包人自行实施；承包人若自身具备特种工程（结构补强）专业承包资质，应优先自行完成该部分施工。

承包人确需将结构补强工程进行专业分包的，必须事先向发包人及监理单位提交书面分包申请，提交拟分包单位资质（特种工程（结构补强）资质、安全生产许可证）、人员、业绩、分包方案等全套资料，取得发包人书面同意后方可实施分包。未经发包人书面同意，承包人不得擅自将结构补强工程分包。

分包单位须具备有效的特种工程（结构补强）专业承包资质及安全生产许可，分

698ef31d-1212-4032-aba4-1049c20ee923

包人不得再次分包。无论是否分包，承包人对结构补强工程的质量、安全、工期、验收负全部总责。

未经发包人及监理单位书面同意擅自分包结构补强工程的，发包人有权责令承包人限期整改，并按该结构补强分项工程造价的【3%】向承包人计取违约金；逾期拒不整改的，采购人有权暂停支付工程进度款、解除合同，由此造成的一切损失（含发包人损失、第三方索赔、监管处罚等）全部由承包人承担。

3.5.3 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：**按《通用合同条款》第 3.6 条执行**。

3.7 履约担保

承包人是否提供履约担保：**无**。

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：**无**。

4. 监理人

4.1监理人的一般规定

关于监理人的监理内容：**施工阶段和保修阶段的工程监理**。

关于监理人的监理权限：**详见监理合同**。

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：/。

4.2 监理人员

总监理工程师：

姓　　名：_____；

职　　务：_____；

监理工程师执业资格证书号：____；

联系电话：____；

电子信箱：/；

通信地址：_____；

关于监理人的其他约定：**详见监理合同**。

c98e631d-12f2-4b52-a0a4-f04ec2dae923

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：/。

5. 工程质量

5.1 质量要求

5.1.1 特殊质量标准和要求：构成合同的任何合同文件中的相关约定或描述，均应理解为是对工程质量标准的定义，承包人应按照合同中约定的标准和方法组织施工或修补缺陷。

5.1.4 工程质量创建目标约定：符合国家验收规范合格标准。

超出质量创建目标的奖励：无。

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：工程隐蔽或中间验收前 48 小时以书面形式通知发包人和监理人验收的内容、时间、地点，承包人准备验收记录单等相关资料。验收合格，承包人可进行隐蔽和继续施工；验收不合格，双方商订时限内修改后按上述循序重新验收。

监理人不能按时进行检查时，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。

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《中华人民共和国安全生产法》《山东省建筑安全生产管理规定》《中华人民共和国环境保护法》等法律法规的规定，保证施工现场安全生产文明施工。承包人应对施工现场从业人员进行安全生产教育和培训，保证从业人员具备必要的安全生产知识，熟悉有关的安全生产规章制度和安全操作规程，掌握本岗位的安全操作技能，了解事故应急处理措施，知悉自身在安全生产方面的权利和义务。未经安全生产教育和培训合格的从业人员，不得上岗作业。

（2）承包人负责在工程施工、竣工整个施工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和发包人及监理人的管理，

严格按现行安全标准组织施工，并随时接受行业安全检查人员依法实施的监督检查，采取必要的安全防护措施，杜绝重大安全质量事故的发生。承包人必须编制安全生产应急预案，并报发包人、监理人审批。如现场发生重大安全、质量事故，承包人应采取措施，负责保护好事故现场并按相关规定进行上报。承包方在施工生产过程中违反有关安全操作规程、消防条例等，导致发生人员伤亡或火灾事故，承包方应承担由此引发的一切损失和责任。

（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，发包人有权进行不超过 2000 元/次的罚款。

6.1.4 关于治安保卫的特别约定：由承包人自行负责。

关于编制施工场地治安管理计划的约定：开工前提供施工场地治安管理计划。

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《中华人民共和国建筑法》、《中华人民共和国环境保护法》、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）若涉及开挖，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。

（8）围挡应按照发包人和相关规范的要求进行施工，如有特殊要求的由发包人、承包人另行协商确定。

（9）承包人应保持整个现场及工程整洁，达到监理人及发包人的要求。由于承包人未及时清理而发生的罚款、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。

6.1.6 关于安全文明施工费支付比例和支付期限的约定：/

事故处理：发生重大伤亡及其他安全事故，承包人应按有关规定立即上报有关部门并通知工程师，同时按政府有关部门要求处理，由事故责任方承担发生的费用。

发包人承包人对事故责任有争议时，应按政府有关部门的认定处理。

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：按招标文件约定，招标文件无约定的按通用条款或双方另行约定。

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：/。

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：/。

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：/。

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：/。

关于发包人应完成的其他开工准备工作及期限：/。

关于承包人应完成的其他开工准备工作及期限：/。

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/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。

7.5 工期延误

7.5.1 因发包人原因导致工期延误

（1）因发包人原因导致工期延误的其他情形：如承包人在 7.5 款情况发生后 14 天内，就延误的工期没有向发包人及监理工程师提出报告，则视为所发生的情况不影响工期。考虑本工程的特殊性，除发包人确定的原因外，施工中不论出现何种原因，总工期不顺延（不可抗拒的因素除外）。

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：承包人保证按批准的计划进度进行施工，若监理工程师发现实际进度与计划进度不符时，或认为本合同工程的进度过慢，可要求承包人增加人员和机械设备，或通知承包人采取必要的措施，以确保工程在合同规定的时期内完成，承包人不得无故拒绝，也无权要求为了采取这些措施而支付任何附加费用。

如果在接到监理工程师通知后 3 天内，未能采取加快工程进度的措施，致使实际工程进度进一步滞后，或承包人虽采取了一些措施，仍无法按照规定的工期完成合同工程，则必须向发包人支付按合同总价的千分之一计算的金额作为赔偿金。时间自在接到监理工程师通知后 3 天起到工程施工工期止，按天计算。发包人可以从应付或到期应付给承包人的任何款项中扣除此赔偿金，但不排除其他扣款方法。扣除赔偿金，并不解除合同规定的承包人对完成本工程的义务和责任。同时发包人有权安排其

c98ef31d-12f2-4b52-aba4-f04ec2dae923

它承包人承担全部剩余工程，按照发生时现场实际情况，结算后超出原费用的部分，由原承包人承担。

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）承包人应在收到中标通知书之日起 2 天内将施工组织设计和进度计划提报给发包人和监理工程师各一份；

（2)其他由发包人和承包人共同认定的异常恶劣气候条件；（3） /。

7.9 提前竣工的奖励

7.9.2 提前竣工的奖励：/。

8.材料与设备

8.1 为严把施工现场建筑材料进场的质量关，承包人采购建设工程材料前，应将材料的生产厂家或品牌告知发包人，材料供应商应有良好的社会信誉和必要的资质条件，征得发包人同意后方可进场使用，必要时应将材料的质量证明文件报发包人存档。承包人应保证发包人在中华人民共和国境内使用其提供的标的物或标的物的任何一部分，免受第三方提起的侵犯其专利权、商标权、著作权或其他产权纠纷，否则由承包人承担一切法律责任。

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： 由承包人承担 。

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：根据实际情况约定，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 7 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适当和良好的环境条件。提供样品和提供存放样品场所的费用由承包人承担。

补充：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，由此增加的费用和延误的工期由承包人承担。

禁止在工程中使用不合格的材料和工程设备。

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：按《通用合同条款》执行，由承包人提供。

施工现场需要配备的试验设备：按《通用合同条款》执行，由承包人提供。

施工现场需要具备的其他试验条件：按《通用合同条款》执行，由承包人提供。

9.4 现场工艺试验

现场工艺试验的有关约定：按有关标准规范和规定执行。

10.变更

10.1 变更的范围

关于变更的范围的约定：缺项、漏项、设计变更等。

10.4 变更估价

10.4.1 变更估价原则

（1）已标价工程量清单有相同项目的，按照相同项目单价认定；相同清单项报价

不一致时，结算时按照其中最低综合单价执行。

（2）已标价工程量清单中无相同项目，但有类似项目的，参照类似项目的单价认定。

（3)已标价工程量清单中无相同项目或类似项目单价的，综合单价的计取依据为：2025 年版《山东省建筑工程消耗量定额》、2025 年版《山东省安装工程消耗量定额》、《山东省建设工程费用项目组成及计算规则（2025）》及其配套文件。人材机价格及费率执行承包人最终报价的人材机和费率，重新组价，并参考市场经发包人、承包人、监理确定后作为结算依据。

如原清单中人工费报价不同，采用最低的价格，且人工综合工日不高于 128 元/工日。

（4）原清单中没有清单子目，套用定额后，材料价格取用中标人投标时的材料价格，如原清单中不同项的材料相同但单价不同时，采用最低的价格；如增加子目中出现原清单中没有的材料，此材料价格由建设单位核定。

（5）税金按规定计取。

（6）下调系数：原清单中没有的清单子目，包含建设单位确认的价格，均按照（1-中标价/招标控制价）×100%，且不低于 5%税后下浮。

（7）水电费由承包人按实承担。

（8）通用措施和专业措施项目包干计取，结算时不再调整。

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：收到合理化建议一周内审查完毕并报发包人。

发包人审批承包人合理化建议的期限：收到合理化建议一周内审查完毕并报承包人。

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附件 11：《暂估价一览表》。

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 种方式确定。

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 种方式确定。

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：/。

10.8 暂列金额

合同当事人关于暂列金额使用的约定：**暂列金额按照发包人的要求使用，发包人的要求通过监理人发出；暂列金额如有余额归发包人。**

11.价格调整

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：**调整**。

因市场价格波动调整合同价格，采用以下第 3 种方式对合同价格进行调整：

第 1 种方式：采用价格指数进行价格调整。

关于各可调因子、定值和变值权重，以及基本价格指数及其来源的约定：/；

第 2 种方式：采用造价信息进行价格调整。

（2）关于基准价格的约定：/。

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

第 3 种方式：其他价格调整方式：**本工程可调价材料依据招标清单中所列材料，价格浮动超过调价基准价±5%时，超过±5%以外的部分调整材料价差，材料价差只计取安全文明措施费和税金，不再计取其他费用进场数量及进场价格以发包人、监理人、承包人共同签字确认为准**。

12.合同价格、计量与支付

c98ef31d-1212-4b32-aba4-104ec2dae923

12.1 合同价格形式

1、单价合同。

综合单价包含的风险范围：/。

风险费用的计算方法：/。

风险范围以外合同价格的调整方法：/。

2、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：30%。

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：按现场实际发生、图纸及变更指示等进行计量，依据清单编制说明规定的计算规则计算。

12.3.2 计量周期

关于计量周期的约定：/。

12.3.3 单价合同的计量

关于单价合同计量的约定：工程计量。

（1）施工图纸及设计说明、相关图集、设计变更、图纸答疑、会审记录等。

（2）工程施工合同、报价文件的商务条款。

（3）工程量计算规则依据《建设工程工程量清单计价标准》（GB/T50500-2024）、《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）等执行，并应符合招标文件、投标文件中相关报价条款的要求。

（4）通用措施和专业措施项目包干计取，结算时不再调整。

12.3.4 总价合同的计量

c98e31d-12f2-4b52-aba4-f04ec2dae923

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：/。

12.4 工程进度款支付

12.4.1 付款周期

关于付款周期的约定：合同签订支付合同额 30%预付款；2026 年 12 月 20 日之前，经建设单位审核后，支付不超过合同额 10%的进度款；2027 年中央预算内资金到位后，经建设单位审核后，支付不超过合同额 10%的进度款；工程通过竣工验收合格后付至合同额的 80%；工程结算审计完成后，支付至审定额的 97%。余款作为质保金，质保金质保期（两年）满后无息支付。

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：/。

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：/。

（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，最终工程量报告需在竣工验收后一周内报送发包人，发包人未签字盖章确认的工程量报告不能作为付款依据**。

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：/。

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： 按通用条款执行 。

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：按通用条款执行。

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：颁发工程接收证书后 3 天内。

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： / 。

13.3 工程试车

13.3.1 试车程序

工程试车内容： / 。

（1）单机无负荷试车费用由 / 承担；

（2）无负荷联动试车费用由 / 承担。

13.3.3 投料试车

关于投料试车相关事项的约定： / 。

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：颁发工程接收证书后 3 天内。

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： 4 份。

竣工结算申请单应包括的内容： / 。

14.2 竣工结算审核

结算时以中标综合单价乘以实际发生的工程量（依据工程量清单计价规范应予计量的且经发包人、承包人、监理单位共同签证确认的实际工程量）计算。最终结算值以财政投资评审审核通过的具有造价咨询资质单位审定的工程造价为准。

c98cf31d-1212-4b52-abd4-f04ec2dae922

发包人审批竣工付款申请单的期限：_/_。

发包人完成竣工付款的期限：_/_。

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：_/_。

承包人提交最终结算申请单的期限：_/_。

14.5.2 最终结清证书和支付

（1）发包人完成最终结清申请单的审批并颁发最终结清证书的期限：_/_。

（2）发包人完成支付的期限：_/_。

15.缺陷责任期与保修

15.2 缺陷责任期

缺陷责任期的具体期限：_24 个月_。

15.3 质量保证金

关于是否扣留质量保证金的约定：**扣留质量保证金。**在工程项目竣工前，承包人按专用合同条款第 3.6 条提供履约担保的，发包人不得同时预留工程质量保证金。

15.3.1 承包人提供质量保证金的方式

质量保证金采用以下第_（2）_种方式：

（1）质量保证金保函，保证金额为：_/_；

（2）3%的工程款；

（3）其他方式:_/_。

15.3.2 质量保证金的扣留

质量保证金的扣留采取以下第_（2）_种方式：

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

（2）工程竣工结算时一次性扣留质量保证金；

（3）其他扣留方式:__。

关于质量保证金的补充约定：_/_。

15.4 保修

15.4.1 保修责任

c98ef31d-12f2-4b52-aba4-f04ec2dae923

工程及设备保修期为：**执行《工程质量保修书》**。

15.4.3 修复通知

承包人收到保修通知并到达工程现场的合理时间：**12 小时内**。

16.违约

16.发包人违约

16.1.1 发包人违约的情形

发包人违约的其他情形：**执行通用条款**。

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：**双方另行确定。**

（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：**执行通用条款**。

（3）发包人违反通用条款第 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：**双方另行确定**。

（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：**双方另行确定**。

（5）因发包人违反合同约定造成暂停施工的违约责任：**双方另行确定**。

（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：**双方另行确定**。

（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

承包人按通用条款 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：**在施工过程中，如果发包人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，承包人应据此采取总监理**

c98e31d-1212-4b52-a0a4-f04ec2dae923

工程师同意的措施，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 。

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，处以合同总额10%的罚款，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，处以合同总额 15%的罚款，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，7 日以内承包人按合同标的额的 1‰每天向承包人支付违约金，超过 7 日，违约金为合同标的额的 20%，延误时间致使工程不能投入使用的，发包人可追加罚款、停止付款及终止合同，而不承担责任。

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：按通用条款执行。

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：双方另行确定。

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： / 。

17.4 因不可抗力解除合同

合同解除后，发包人应在商定或确定发包人应支付款项后 60 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：按通用条款执行。

18.2 其他保险

关于其他保险的约定： / 。

承包人是否应为其施工设备等办理财产保险：按通用条款执行。

18.3 通知义务

关于变更保险合同时的通知义务的约定：按通用条款执行。

20.争议解决

20.3 争议评审

合同当事人是否同意将工程争议提交争议评审小组决定：/。

20.3.1 争议评审小组的确定

争议评审小组成员的确定：/。

选定争议评审员的期限：/。

争议评审小组成员的报酬承担方式：/。

其他事项的约定：/。

20.3.2 争议评审小组的决定

合同当事人关于本项的约定：/。

20.4 仲裁或诉讼

因合同及合同有关事项发生的争议，按下列第（2）种方式解决：

（1）向--仲裁委员会申请仲裁；

（2）向工程所在地人民法院起诉。

21. 补充条款

（1）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。

（2）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，承包人要对施工资料整理归档，并通过监理工程师审核；工程档案资料在工程验收后一个月内报送工程师。

（3）投标单位应认真自行踏勘工程现场。中标后，投标单位无权因现场调查不详而修改有关文件或要求予以补偿。

（4）因承包人原因，施工过程中未按进度计划施工，未达到进度控制点， 发包人有权对承包人作出相应的处罚，保留终止合同的权利。

（5）本工程所有原材料检测费均已在清单中包含，由承包人承担。

（6）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。

（7）承包人必须与农民工签订规范的劳动合同， 开工前进行农民工工资支付担保，

c98e31d-1212-403e-aba4-f04ec2dae923

必须按月发放一次农民工工资，且发放金额不得低于工程所在地最低工资标准，每一季度末结清劳动者剩余应得的工资。承包人要将工资直接发放给劳动者本人，不得发放给“包工头”或不具备用工主体资格的其他组织和个人。

（8）承包人有责任在工程中间验收、竣工验收、档案验收过程中为发包人提供与政府相关部门的沟通与协调服务，并协助发包人办理相应手续。

（9）工程现场因观摩、考察、学习等产生的文明措施费由承包方承担。

（10）本合同履行过程中，国家、山东省、威海市及发包人出资人出台新的法律法规、政策或要求的，相关方均应无条件执行新的规定或要求。

（11）主要材料必须符合国家标准要求，必须与投标报价清单中填写的材料品牌、型号及产地、产品所属系列相对应；中标后提供材料样品等。

（12）相关的工程量将由发包人后勤管理处和监理单位、承包人共同测量，相关结算报审计处审计。施工期间，发包人向承包人提供施工所需要的电源和水源接口，承包人向发包人预交水电费押金。工程完工后，发包人按照威海市建筑行业用水用电标准（水费 4.7 元/立方米，电费 0.75 元/度）收取承包人水电费。水电表箱及其它电缆材料由承包人负责。

（13）施工期间做好安全通道设置，确保师生正常生活秩序。施工现场要求完全封闭管理，确保学生安全。工期与质量要求：施工工期 180 天，达到国家验收规范合格标准。产生噪音阶段每天施工时间为；8：00——12 :00，14 :30——19 :00。注意安全、文明施工。若施工不及时给本工程带来的误工等一切损失，由本项目承包人承担。

工程质量保修书

发包人（全称）：山东大学

承包人（全称）：

发包人和承包人根据《中华人民共和国建筑法》和《建设工程质量管理条例》，经协商一致就 山东大学威海校区图书馆主楼加固改造项目施工总承包 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：**承包人承包范围内的工程内容** 。

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 5 年；

3．装修工程为 2 年；

4．电气管线、给排水管道、设备安装工程为 2 年；

5．供热与供冷系统为 2 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：**保修期为 2 年。**

质量保修期自工程竣工验收合格之日起计算。

三、缺陷责任期

工程缺陷责任期为24 个月，缺陷责任期自工程通过竣工验收之日起计算。单位工程先于全部工程进行验收，单位工程缺陷责任期自单位工程验收合格之日起算。

缺陷责任期终止后，发包人应无息退还剩余的质量保证金。

四、质量保修责任

1．属于保修范围、内容的项目，承包人应当在接到保修通知之日起 7 天内派人保修。承包人不在约定期限内派人保修的，发包人可以委托他人修理。

2．发生紧急事故需抢修的，承包人在接到事故通知后，应当立即到达事故现场抢修。

3．对于涉及结构安全的质量问题，应当按照《建设工程质量管理条例》的规定，立即向当地建设行政主管部门和有关部门报告，采取安全防范措施，并由原设计人或者具有相应资质等级的设计人提出保修方案，承包人实施保修。

4．质量保修完成后，由发包人组织验收。

五、保修费用

保修费用由造成质量缺陷的责任方承担。

六、双方约定的其他工程质量保修事项：**质量保修期内，承包人原因造成的质量缺陷、发包人或第三人人身和财产损害的，承包人应承担修复责任、赔偿责任及法律责任**。

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。

698ef31d-1212-4b52-aba4-1

发包人(公章)：	承包人(公章)：__
地　址：**威海市文化西路 180 号**	地　址：___
法定代表人(盖章)：	法定代表人(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：264200	邮政编码：___

承诺书

_____（招标人名称）：

我方在此声明，我方拟派往_____（项目名称）的施工项目经理，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的项目经理。

拟派的施工项目经理具有____年以上工作经验，持有注册___级建造师，具备有效的安全生产考核合格证书（B 类）；技术负责人具有____年以上工作经验，持有_____职称；资料员、专职安全员、施工员、质检（质量）员等能力水平满足本项目实际需求。

我方承诺，拟派的项目经理、技术负责人等所有项目管理人员均能按照投标文件及合同约人员进场，如不能履约，我方自愿与发包单位解除合同。

我方保证上述信息的真实和准确，并愿意承担因我方在投标过程中弄虚作假所引起的一切法律后果。

特此承诺！

承诺单位（盖章）：

_____年_____月_____日

c98ef31d-12f2-4b53-aba4-f04ec2dae923

第五章　工程量清单

工程量清单包括内容如下：后附《工程量清单编制说明》及“威海市建设工程电子交易系统”中上传的工程量清单其他相关内容。

一、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，投标单位均应填报，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：山东大学（威海）图书馆主楼加固改造项目

三、工程概况：建设地点位于山东大学（威海）校区，改造总建筑面积约为 20286.27 ㎡，包括东环楼改造建筑面积 2141.37 ㎡，图书馆主楼改造建筑面积 18144.90 ㎡，新建消防水池、水泵房 466.28 ㎡。

四、工程招标范围

（一）图书馆和东环楼改造：拆除工程，新增砌体，门窗和栏杆的更换，地面、墙面及顶棚的装修，安装工程，加固工程，具体以工程量清单为准。

（二）消防水池、水泵房：土方、主体结构、砌体、屋面、室内防水及抹灰、腻子乳胶漆、外墙真石漆、门窗、栏杆扶手、现状水池重新做防水、室外配套部分及安装工程，具体以工程量清单为准。

五、工程质量：达到国家验收规范合格标准。

六、编制依据

1.《建设工程工程量清单计价标准》(GB/T50500-2024)

2.《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)、《园林绿化工程工程量计算标准》（GB/T50858-2024）

3.省和市建设主管部门颁发的计价管理办法及有关计价要求

4.招标人提供的图纸、建筑做法、设计答疑等

5.与建设项目相关的标准设计图集、规范、技术资料等

6.已拟定的招标文件资料等

7.施工现场情况、工程特点及常规施工方案等。

七、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。

八、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，现场原有工程的实际情况（包括与其他专业施工单位交接过程中的各种因素）视为在报价中已充分考虑，任何因忽视或误解工地情况而导致的索赔或工期延长将不被批准。

九、投标单位在投标报价时，应根据现场条件、招标文件要求，按照《建设工程工程量

清单计价标准》(GB/T50500-2024)、本清单说明及子目规定的计算规则，结合施工方案、技术规范、技术装备、技术能力、施工管理经验及市场行情等规定综合分析及测算，在保证成本且有适当利润的前提下填报。

十、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。

十一、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。工程量清单计价表中的综合单价应包括完成本项目（清单子目）内容所需的人工费、材料费、机械使用费、制作费、运输费、安装费、赶工费、管理费、利润、检验试验费、采保费、损耗、成品保护费等，并考虑风险因素，以及为完成本工程项目（清单子目）的施工所发生于该工程施工前和施工过程中技术、生活、安全等方面的非工程实体项目费用，以及招标文件和合同中明确的其他责任和义务。

十二、投标单位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视为否决投标。如中标人编制的部分工程量清单单价与市场价偏离太大，招标单位有权要求中标单位调整至合理价格。

十三、根据《建设工程质量检测管理办法》住建部令第 57 号的规定，除建设单位委托具备相应资质的第三方检测机构进行工程质量检测外，投标人须按相关规定对进入施工现场的材料、构配件、设备等进行的一般鉴定、检查，由此产生的检验试验费投标人在报价时须予以考虑，结算时不增加此部分费用。

十四、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、施工措施项目，均由投标单位在报价时自行考虑，结算时不增加此部分费用。

十五、所有材料均应选用符合国标的产品，建设单位建议品牌档次的材料要在工料机汇总表、工程主材汇总表、工程设备汇总表中注明选用材料的品牌，所有由投标单位自主报价的材料，采购前中标单位均须提供样品，经招标人同意后方可使用。

十六、投标单位在投标报价时，按照一般计税法进行报价。投标报价中的税金必须足额计取，取费基数及费率须按规定计取不得调整。中标后需按规定开具增值税专用发票。若后期出现政策性税率调整，或因中标单位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中标单位实际开具的增值税专用发票税率计取。建设项目工伤保险在投标报价时按照给定的金额计取，在竣工结算时，凭有关部门出具的缴费凭据按实结算（不包括违规的罚款）。

十七、本次报价应包含在建设过程中发生诸如市场物价浮动等因素而可能产生的风险因素，结算时综合单价不会因此而调整（清单或招标文件另有约定的除外）。

十八、本工程的暂列金额详见暂列金额明细表。投标人必须按此数计取工伤保险费、税金计入工程总造价，否则投标报价将被否决。

专业工程暂估价，投标人应按给定的金额计入投标总报价中，报价中不得任意更改。

十九、投标单位在投标报价时，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，投标

报价时根据分部分项清单项目的主要内容同时要结合招标文件、招标设计图纸、施工规范等资料要求综合考虑，以完成该清单项目的所有内容为准考虑到综合报价中。如招标设计图纸及规范等资料未明确、节点的遗漏等情况，由投标单位根据现场考察、结合施工经验及规范二次深化设计并充分考虑该部分费用，或于答疑前书面提出，在答疑时统一解决，未提出答疑按已充分考虑到报价中，结算时不予调整。结算时对清单特征描述中未施工的部分予以相应的扣除。

3.本工程的主要材料，因建设单位提出材料变更导致材料产生差价建设单位给予找补差价，差价仅计取税金，不再计取其他费用。

4.所有投标报价材料均应包括其采购保管费用，场内外运输费、二次搬运费、成品保护费、材料一般的检验试验费等所有费用，并根据实际情况考虑材料的损耗率，结算时不再因损耗及运距等因素而调整综合单价。报价内均应考虑材料半成品构件、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。

5.无论招标人是否给出暂估价格，本工程的材料、设备，招标单位保留自行采购的权利。

6.施工现场临时场地、临时水、电已开通至施工现场，现场内的所有用水费用(包括施工单位利用地下水的费用)、用电费用由投标人自行解决，所需费用包含在相应的投标报价中，发包人不再另行考虑。施工时的用水、用电费用由承包方自行与发包方水电管理部门办理，结算时不再单独计取其他费用。

7.投标单位应根据现场实际情况，自行考虑临时设施的搭设位置和施工料场搭设位置（场内场外），但必须符合建设单位的规定。因各专业队伍施工之间的各种因素导致临时设施、临时料场、临时围挡的拆除和恢复费用，投标方须在报价中综合考虑。

8.投标单位依据项目的工程特点、现场实际情况、主管部门安全文明施工要求、批准的施工组织设计等综合考虑现场道路硬化（含砼、石子道路）、修建观摩道路、厂内宣传栏板、场地绿化、覆盖、围挡外侧彩图喷绘宣传及人造草坪铺贴等所有安全文明施工费和主管部门观摩费用。

9.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、监测设备及相关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。其中施工扬尘治理应达到威住建通字[2019]25 号文及《威海市建筑施工扬尘治理提升行动工作方案》的要求。

10.进出工地运输的各种散装或粉尘类的建筑材料应采取覆盖措施，防止因泼（扬）洒，泄漏对城市道路或环境造成污染，此部分的费用也包含在投标报价中。

11.投标报价要充分考虑施工过程中不可避免的赶工期增加费，结算不予调整。

12.垃圾外运子目根据施工组织设计并结合现场实际情况综合考虑运输距离、运输方式等相关因素，现场拆除中产生废旧物料归建设单位所有。

13.投标报价要充分考虑各专业单位施工过程中交叉配合费、施工降效费、成品保护等，成品保护不限于因各专业单位施工中导致的对方已完工程破坏后修复的费用。及配合专业配套公司施工要求进行的预留打孔及原预留孔规格和位置变更等的工作内容，结算时均不增加配合费用。

14.通用措施和专业措施项目包干计取，结算时不再调整。投标单位对措施费用的投标

报价，除清单所列措施项目外，还可以根据招标文件、补充招标文件的要求及自身拟订的本工程施工组织设计、施工方案、工程施工经验及投标单位的实际情况等将所需产生的费用计入其他措施项目内。已单独列项的措施项目费用的报价，投标单位应充分考虑施工现场的具体情况自主报价，未单独列项的措施费用视为已包括在综合单价中。

15.投标单位需依据施工组织设计及场地堆料的合理布局，综合考虑材料场地内的二次搬运费用及成品保护费用，因中标单位组织不善等非第三方或建设方原因导致的返修费用均由中标单位承担。

二十、土建工程清单报价时，投标单位应注意：

1.土（石）方开挖均按开挖前天然密实体积计算，综合考虑土石方类别、开挖方式、基底人工清槽、装车、场内堆放、场内二次或多次倒运等因素，以及相关的安全文明环保费等相关费用均包括在清单报价中。

2.投标单位挖土（石）方以及回填的最终标高必须符合招标人的要求，因施工方（或专业队伍）自身原因导致回填后的最终标高高于招标图纸中标高，重复挖土的费用报价中综合考虑。

3.卷材防水工程量按照外露展开面积计算，清单报价中应综合考虑附加层、阴阳角等各叠加位置、防水接头处理（如刷聚氨酯、防水涂料等）、施工损耗及压条、各类套管端口防水处理等费用，结算时不再增加其他费用。

4.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。

5.工程现场至弃土点沿途产生的费用、弃土点的场地费用及土方整理、归集、倒运费用等均包含在投标报价中，以及弃土地点的道路畅通，避免土方堆放存在的安全隐患所发生的各种费用（包括弃土场的修路、挖掘机堆土、挖掘机进出场等），结算时不增加此部分费用。

6.混凝土项目的报价应结合本工程的实际情况和政府的相关规定考虑混凝土的施工方式，搅拌方式（现浇砼和预拌砼）、运输和输送方式报价中综合考虑。砼报价中应包含各种添加剂（除抗冻、早强外）的费用。砼标号发生变更的仅调整材料差价，差价只计取税金。

7.用于该工程项目的所有砌筑材料（包括但不限于砌块、小砖、砌筑砂浆等）必须符合现行相关规范标准要求，报价时综合考虑，结算时不因图纸设计或清单描述缺陷而调整该费用。

8.所有涉及砂浆项目的报价应结合本工程的实际情况和政府的相关规定考虑砂浆的施工方式（预拌、现场搅拌或成品砂浆），砂浆价格应综合考虑砂浆罐的租赁费。

9.钢筋、钢结构清单子目中的焊接、绑扎搭接部分的钢筋及损耗不另计取，均包括在钢筋的综合单价当中。报价中还应考虑不同构件各种形式的垫铁（或其他材料的垫块）以及定位、限位等措施钢筋的相关费用。钢筋连接方式投标单位报价时应满足设计要求，结算时纵筋连接方式按设计图纸要求计算，不另调整。马凳用钢筋按实际建设单位、监理单位批准的支设方案据实结算。

10.抹灰子目报价时，应依据图纸按成活做法考虑组价，结算时不因材料及抹灰层厚度等各种原因的变更而调整清单单价。

11.暗室施工增加费、模板超高费未单独列项，投标单位在投标报价时均应充分考虑施

工工艺综合考虑到相应的分部分项报价中。对拉螺栓、止水螺栓及端头处理、螺栓孔洞封堵、孔洞防水等费用综合考虑到相应的分部分项报价中。

12.钢结构各个节点的处理不限于图纸标注和说明，应根据实际情况并做优化设计方案，因此增加的工程造价应考虑在综合报价中，结算时不因为节点处理与图纸不符而增加工程造价。

13.钢结构部分清单工程量均为完成后的成品质量，投标单位投标报价时应包括材料的下料、加工、运输、安装及损耗，并且包括钢结构的制作、运输、吊装、各种漆、检测等所有费用。钢结构工程项目的报价中应包含其相应的连接钢板、普通螺栓、自攻螺丝、胶、封边板、临时支撑等辅材费用，结算时无论何种情况均不再做调整。

14.钢楼梯、铁爬梯、预埋件、栏杆、扶手等各种金属件项目报价应包含制作、运输、安装、除锈刷防锈漆等所有费用。

15.块料面层下结合层应包括基层清理、素水泥浆等工序。块料的材料消耗量，投标单位在报价时综合考虑因规格、排砖等原因产生的损耗、异形加工、磨边、切割、套割、倒角、对缝等应考虑在相应项报价中，结算时不再增加此项费用。

16.投标人应充分考虑木材的切割、预埋件、各种钉锚连接件以及木材的防腐、防潮、外罩清漆等，并计入相应综合单价中，结算时不再增加此项费用。

17.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，成活报价中的涂刷遍数不限于招标图纸和清单说明中约定的遍数，报价中综合考虑各种因素需增减涂刷遍数的费用。

18.门窗工程的报价中要综合考虑门窗的检测检验费、消防救援标识及淋水试验费。

19.门窗工程的报价工程量按洞口面积计算，外框与洞口间的填缝发泡等费用综合考虑到报价中，报价中门窗项包含执手（不含电子刷卡锁）、拉手、铰链、锁具等所有五金配件费用。门窗洞口收口封边工艺由投标单位负责完成，需满足建设单位要求，达到验收标准，报价中要充分考虑此费用。

20.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。

21.投标人应充分考虑施工过程中不论什么原因发生的各种机械多次进出场和机械停滞的费用及风险费用，结算时不再增加此部分费用。

22.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）及防火封堵均应包含在投标报价中，结算时不增加此部分费用。

23.过门石、窗台板应综合考虑钢筋及植筋的费用，结算时不增加此部分费用。

24.天棚吊顶和墙面装饰中，各种龙骨及所有零星配件，勾搭等加工损耗均要在投标单价中综合考虑，结算时不予调整。天棚吊顶中布置灯带、灯槽增加的费用，包含在天棚吊顶综合单价中，结算不予调整，投标方应依据设计图纸和施工现场自行考虑此项费用的报价。天棚打灯孔、喷淋孔、风口、空调设备等各种孔洞施工应综合考虑在相应清单单价中，结算时此部分费用不再计算。吊顶中的跌级造型（无论是否是灯带）、石膏板天花伸缩缝及侧帮封堵均综合到相应报价中，结算时不予调整。

25.各种阴角结合处，白色硅胶或玻璃胶填缝均已包含在各项清单单价中，不单独计价。各种边缝处理均视为已包含在各项清单单价中，不单独计价。

26.木材面、木板面、钢龙骨面等材料均按规定刷防火涂料一律以三度列项计入工程造价中，现场施工必须达到合格质量要求，不论实际遍数调整与否，结算均不调整单价。

27.吊顶及墙面清单项目中对于龙骨的描述不清楚、不全面的，投标人应按照设计、施工规范、施工工艺等要求及情况自行综合考虑，结算时综合单价不再因龙骨含量、龙骨规格等因素而调整。

28.天棚吊顶按水平投影面积计算，吊顶高度及龙骨种类不同所采用的各种吊杆，因设备、管道等安装部位增加的型钢龙骨及面板均亦应考虑在报价中；所有龙骨间距投标方依据施工质量要求综合考虑，因龙骨间距变更导致的增加费用，结算时不得调整；因吊顶高度所增加的反向支撑、预留加固型钢等考虑在报价中，结算时不再调整。天棚吊顶检修口的制作安装费用，综合考虑在相应清单单价中，结算时此部分费用不再计算。

29.石膏板嵌缝及各种阴角接缝处理均要含在投标单价中，石膏板刮腻子均包含丝钉点防锈漆、封腻子，清单中不再逐一说明，报价均应包含，结算时不予调整。

30.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，结算不予另计

31.块料面层（含瓷砖、石材）的粘接方式，施工单位在投标时应综合考虑，无论实际施工是胶粘还是砂浆粘贴，结算时不再调整。

32.高层施工降效及相关高层作业增加费用，综合考虑在相应清单单价中，结算时此部分费用不再计算。

33.施工完毕后，投标单位要按招标单位要求清理现场和保洁，达到交付条件，不论将来清理几遍，结算不予增加此费用。

二十一、安装工程清单报价时，投标单位应注意：

1.所有管道的报价均含支吊架制安及支吊架防腐刷油、明装钢管的防火处理，还包含管件、法兰、附件、打堵洞眼、防火封堵、阻火圈、一般钢套管制安、剔槽及修复等相关工作内容（单独设置清单的除外），结算时不再增加其费用。

2.管道的消毒冲洗、水压试验、灌水试验、系统吹扫、管道除锈、管道刷油等均包含在相应清单项目中（单独设置清单的除外），报价时应综合考虑。

3.投标单位必须完成所有按国家相关法律法规、行业规范等文件要求完成的检测和验收（包括自购、指定及甲供材料、成品、半成品的检验检测费），由此产生的所有费用投标单位在报价时须予以考虑，结算时不增加此部分费用。

4.各种线缆保护管与穿墙洞的封堵相关工作内容应综合考虑至相关清单单价中,结算时不再增加此类费用。

5.设备本体调试、送配电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。

6.所有工程分部分项涉及到碰头费用，报价时应综合考虑在相应的清单子目中,结算时不增加此部分费用。

7.过线盒报价时应综合考虑在相应的清单中，开关插座盒、接线盒、强弱电系统各类箱体的剔墙洞及修复也需要综合考虑在相应的清单中（单独设置清单的除外）。

8.投标单位应仔细勘察现场，综合考虑超高、高层、管井、暗室、吊顶等施工中不同安装高度、安装位置的相关费用，结算时不论采用何种方案，均不得调整。

9.桥架清单项中包含桥架三通、弯头、支架及其刷油防腐等与之有关的工作内容。桥架防火封堵、桥架接地、穿变形缝时的补偿装置、伸缩节及阻火圈等报价时综合考虑在相应的清单中,结算时不再增加此部分费用。桥架板材厚度满足相应规范及验收要求。

10.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。

11.投标人在报价时应根据实际情况考虑主要材料的损耗率，并按规定格式填报在相应报价表中，在未来结算中，不再考虑损耗因素影响的单价变化，投标人应考虑此因素。

二十二、绿化工程清单报价时，投标单位应注意：

1.苗木所有规格均指修剪后的规格，同一树种同一规格修剪后高度一致，主要苗木选型须经建设单位确认后方可栽植，其它参见图纸内容。

2.胸径（D）是指苗木离地面 1.2m 处树干的直径。

3.地径（d）是指苗木离地面 0.2m 处树干的直径。

4.高度（H）是指苗木经过常规处理（人工修剪等）后的自然高度。

5.冠幅或蓬径（P）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。

6.所有苗木均带土球栽植，所栽的苗木成活率达到 100%，结算时按成活的苗木计价。

7.绿化工程的养护期为两年。

8.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。投标人应综合考虑苗木前期调查采购费、苗木费、运输费、吊装费、栽植费、支撑防护费、裁剪费、喷药施肥及养护的费用，苗木栽植缠绕土球、支撑、涂白、保温及清单中没有明确的项目，投标单位应充分考虑图纸、施工规范要求及实际需要将其费用综合在报价中。

9.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。

二十三、特别说明：

本工程可调价材料依据招标工程量清单中所列材料，价格浮动超过调价基准价±5%时，超过±5%以外的部分调整材料价差，材料价差只计取安全文明措施费和税金，不再计取其他费用；进场数量及每批次进场价格以发包人、监理人、承包人共同签字确认为准。

二十四.所选用的主要材料，控制价编制参考了以下品牌：

1.石膏板：泰山、拜尔、可耐福

2.阻燃板：千年舟、莫干山、兔宝宝

3.内墙腻子、涂料：三棵树、华润、紫荆花、立邦

4.矿棉板：可耐福、拜尔、龙牌

5.瓷砖：冠珠、东鹏、诺贝尔

6.防水:东方雨虹、深圳卓宝、潍坊宏源

7.铝合金型材：松竹、山东华建、南山
8.玻璃原片：吴江南玻、上海耀皮、威海蓝星
9.密封胶：杭州飞度、广州白云、山东永安
10.结构胶：杭州飞度、广州白云、山东永安
11.平开五金件：广东坚朗、杨氏立兴、香港东成
12.塑胶地板：圣象、高科、金亿源、医尔顿
13.木地板：圣象、大自然、杰森
14.实木门：梦天、美心、百信
15.轻钢龙骨：鸿星、拉法基、拜尔
16.洗面台：箭牌、恒洁、惠达
17.排气扇：松下、欧普、雷士
18.地漏：埃美柯、箭牌、九牧
19.开关、插座：德力西、公牛、施耐德
20.灯具：飞利浦、企一、雷士
21.电线：津达、远大、山东昆嵛
22.洁具：恒洁、九牧、TOTO
23.镀锌钢管、衬塑钢管：天津友发、河北东升、莱阳莱重
24.阀门：上海二阀、上海良工、上海海工
25.铜阀：埃美柯、上海冠龙、詹姆斯伯雷
26.无缝钢管：鞍钢、包钢、邯钢
27.沟槽管件：潍坊亿佰通、潍坊德通、潍坊同心
28.PVC 管：威海华纳、威海华佳、威海联塑
29.PPR 管: 伟星、联塑、保利管道
30.配电箱主要电气元件：正泰、德力西、西门子
31.保温材料：神州、华美、华阳、隆济时
32.交换机：新华三、华为、锐捷
33.消防产品：北大青鸟、利达华信、海湾
34.消火栓箱、消火栓：福建天广、颖龙、金盾
35.干粉灭火器：青岛楼山、福建天广、金盾
36.空调：格力、美的、海尔、海信
37.网络产品：华为、新华三、锐捷、海康
38.音视频设备：BOSS、GBL、SONBS、海康
39.电气火灾监控系统、消防电源监控系统：威海凯瑞、昆明英派尔、北京爱博精电
40.智能疏散指示系统：威海凯瑞、浙江东元、珠海西默
41.配电箱：汇通电力、双城电力、盛源电力、有孚
42.桥架：威海宏达、威海源威、建华电气、有孚
43.监控设备：宇视、海康、大华

c98ef31d-12f2-4b52-aba4-f04ec2dae923

第六章　图　纸

详见“威海市建设工程电子交易系统”中上传的图纸。

c98ef31d-12f2-4b52-aba4-f04ec2dae923

第七章　技术标准和要求

相关施工、安全、技术指标要符合现行的国家规范和地方法规。严格按照GB50300《建筑工程施工质量验收统一标准》和GB50210《建筑装饰装修工程质量验收规范》执行。

主要材料、设备选型范围：材料、设备选型不低于投标范围要求的同等类品牌。所有产品必须是国标产品，并符合环保标准。

序号	材料名称	技术和性能要求	推荐品牌
1	洁具	大号蹲便器、小便器、坐便器，台下洗手盆	恒洁、九牧、TOTO或同档次品牌
2	内墙腻子、涂料	符合国家环保标准（须提供环保检测报告）	三棵树、华润、紫荆花、立邦或同档次品牌
3	灯具	节能产品，LED灯具	飞利浦、企一、雷士或同档次品牌
4	网络产品	产品参数见清单，需提供厂商盖章的第三方产品检测报告或技术参数支撑材料，所有软硬件5年质保，提供原厂售后服务承诺函	华为、新华三、锐捷、海康等同档次品牌
5	音视频设备	依据图纸设计	BOSS、GBL、SONBS、海康或同档次品牌
6	塑胶地板	厚度不小于2mm，A级环保，抗污耐磨，单位面积质量不大于2700克/平方米	圣象、高科、金亿源、医尔顿或同档次品牌

五、质量及质保期：工程达到合格标准，质保期2年。

六、其他说明：

组织统一的现场踏勘。

施工期间的水电费由乙方负责，施工水电收费：4.7元/立方米、0.75元/度。水电表箱及其它电缆材料由乙方负责。

七、控制价及付款方式：本工程控制价55998086.92元。合同签订支付合同额 30%预付款，2026年12月20日之前支付合同额 10%的进度款，2027年中央预算内资金到位后视进度支付合同额 10%的进度款，工程通过竣工验收合格后付至合同额的80%，工程结算审计完成后，支付至审定额的97%。余款作为质保金，质保金质保期（两年）满后无息支付。

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 WORD 或 PDF 文件的固定格式，其他相关内容由系统自动生成。

ztb 格式投标文件制作完成后，投标人点击系统工具条上方的红色签章按钮进行电子签章，系统会自动将所有分项上传的投标内容合并为一个完整版的 pdf 文档，再按照招标文件要求在指定位置上依次加盖电子签章（如投标函、法定代表人身份证明等；技术标无需电子签章）。未按照要求上传的，否决其投标。**清单说明要求的品牌若无处填报，可在报价说明中列明选用品牌，以商务标的补充附件上传到系统中。**

c98ef31d-12f2-4b52-a

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：_____天	
3	缺陷责任期	执行《工程质量保修书》	
4	质量保修期	执行《工程质量保修书》	

c98ef31d-12f2-4b52-aba4-f04ec2dae923

投 标 人：_____（加盖公章）

法定代表人：_____（加盖印章）

_____年_____月_____日

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。

附：法定代表人身份证双面扫描件。

c98ef31d-12f2-4b52-aba4-104ec2dae923

投标人：_____（盖公章）

_____年_____月_____日

授权委托书

本人_____（姓名）系_____（投标人名称）的法定代表人，现委托_____（姓名）身份证号_____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：至本项目投标有效期满。

代理人无转委托权。

附：法定代表人身份证及代理人身份证双面扫描件，并附代理人本单位近期（开标前两个月中任意一个月）社保证明材料扫描件。

c98ef31d-12f2-4b52-aba4-1041c2dae923

投标人：_____（盖公章）

法定代表人：_____（印章）

法定代表人身份证号码：_____

_____年_____月_____日

拟派项目管理机构人员情况表

姓名	性别	年龄	职称	专业	证书编号	拟在本项目中 担任的工作或岗位
						项目经理
						技术负责人
						施工员
						质检（质量）员
						专职安全员
						资料员

附：评分办法要求的人员相关材料扫描件。

c98ef31d-12f2-4b52-aba4-f04ec2dae923

附件：项目经理简历表

姓　名		年　龄		学　历	
职　称		职　务		拟在本工程任职	项目经理
建造师资格等级			级	建造师专业	
安全生产考核合格证书					
毕业学校	年毕业于　　学校　　专业				
主要工作经历					
时　间	参加过的类似项目名称		工程概况说明		获奖情况

附：评分办法要求的相关材料扫描件。

c98ef31d-12f2-4032-abd4-f04ec2dae923

承诺书

_____（招标人名称）：

我方在此声明，我方拟派往_____（项目名称）的施工项目经理，现阶段没有担任任何其他在建、排名第一的中标候选人或中标工程项目的项目经理。

拟派的施工项目经理具有____年以上工作经验，持有注册___级建造师，具备有效的安全生产考核合格证书（B 类）；技术负责人具有____年以上工作经验，持有_____职称；资料员、安全员、施工员、质检（质量）员等能力水平满足本项目实际需求。

我方承诺，拟派的项目经理、技术负责人等所有项目管理人员均能按照投标文件及合同约人员进场，如不能履约，我方自愿与招标人解除合同。

我方保证上述信息的真实和准确，并愿意承担因我方在投标过程中弄虚作假所引起的一切法律后果。

特此承诺！

投标人（盖章）：

_____年____月_____日

c98ef31d-12f2-4b52-ab04-f04ec2dae923

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、我方在以往的招标投标活动中，无重大违法、违规的不良记录；或虽有不良记录，但已超过处理期限。

四、我方未被地市级及其以上行政主管部门做出取消投标资格的处罚且该处罚在有效期内的。

五、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。

六、自觉接受社会各界的监督，依法接受有关行政机关的事中事后监管和执法检查，并如实提供有关情况和材料。

七、严格遵守国家法律、法规、规章和相关政策规定，积极参与社会信用体系建设，倡树以信笃行，以诚兴业的传统美德，争当信用市民，争创信用企业。

八、**我方承诺本单位、法定代表人、委托代理人、拟派项目经理近三年内无行贿犯罪记录。如有不实，愿意承担一切后果**。

九、**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）**。

十、本《信用承诺书》同意向社会公开。

投标人：　　（盖公章）

年　　月　　日

c98ef51d-1282-4b52-ab24-f04ec2dae923

c98ef31d-12f2-4b52-aba4-f04ec2dae923

附录 1

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 文档 内容为有效的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 文档 内容为资质证书的彩色扫描件，资质为：建筑工程施工总承包三级及以上资质。	合格制	主观	明标
	安全生产许可证	上传 word 或 pdf 文档 内容为：有效的安全生产许可证彩色扫描件	合格制	主观	明标
	项目经理	上传 word 或 pdf 格式的文档 1、具有建筑工程二级及以上注册建造师执业资格； 2、具有安全生产考核合格证（B 证）； 3、未担任其他在建、排名第一的中标候选人或中标工程项目的项目经理； 4、在本单位近一个月 (2026 年 09 月或 2026 年 10 月) 的社保缴纳证明(如退休人员须提供退休证明及返聘证明）； 注：填写项目经理简历表（按投标文件格式提供，后附项目经理有效证件彩色扫描件）。	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 文档或 pdf 文档，内容为： （1) 若法定代表人参加投标，内容为法定代表人身份证明（按招标文件第八章“投标文件格式”提供）及法定代表人身份证彩色扫描件； （2) 若授权代表参加投标，内容为法定代表人授权委托书（按招标文件第八章“投标文件格式”提供）、法定代表人身份证及授权委托代理人身份证彩色扫描件及授权委托代理人近 1 个月(2026 年 09 月或 2026 年 10 月）社保证明（社保网站上打印有电子印章的证明或社会保险网上查询截图或社保中心出具的社保证明）。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
	投标保证金证明	上传 word 或 pdf 格式的文档 投标保证金缴纳具体要求详见第二章投标人须知前附表 3.4.1 1、如采用电汇、网上银行转账形式 投标文件中需附：企业银行基本账户开户证明（如开户许可证或银行开户证明等）及 基本账户汇款证明彩色扫描件。	合格制	主观	明标

c98cf31d-e04c-4f52-aba4-f04ec2dae923

		2、如采用银行保函形式，投标文件中需附企业银行基本账户开户证明（如开户许可 证或银行开户证明等）及银行保函彩色扫描件。 3、如选择保险保函形式 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。 4、若采用电子保函形式提交投标保证的，需要通过威海市建设工程电子化交易投标保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。 投标保证金免交的情形:截止 2025 年 12 月，投标人行业信用评价等级达到最高级别或公共信用综合评价等级为 A+，且近 3 年内未发生工程质量和安全事故并无行政处罚的投标人，免收投标保证金。后附相关证明材料。未按要求提交投标保证金，否决其投标。			
	失信情况查询	上传 word 或 pdf 格式的文档 1.投标人、法定代表人、委托代理人、项目经理被最高法院列入失信被执行人。（省份为全部）查询网址 http://zxgk.court.gov.cn；附通过网站查询信息记录。否则否决其投标。 2.投标人近一年在“信用中国”或“信用中国（山东）”无严重失信记录，上传通过信用中国（www.creditchina.gov.cn）或信用中国（山东）（credit.shandong.gov.cn ）查询的信用报告。 否则否决其投标。	合格制	主观	明标
	投标人信用承诺书	上传 word 或 pdf 文档 按投标文件格式提供。	合格制	主观	明标
	其他	其他内容	合格制	主观	明标
技术标(汇总规则:当专家人数大于等于 0 位，并	施工总平面图布置设计合理	（2.5）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	2.5	主观	暗标
	施工方案和技术措	（2.5 分）施工方案和技术措施合理，对关键工序和关键部位施工具有针对性，措施得力、经济、安全、可行	2.5	主观	暗标

c98ef31d-12f2-4b52-aba4-f04ec2dae923

且小于等于1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2位，并且小于等于4位，取去掉1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5位，并且小于等于∞位，取去掉1个最高分、去掉1个最低分后的算术平均值；)	施合理，对关键工序有针对性等				
	质量保证措施	（2.5分）质量保证体系与措施。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；	2.5	主观	暗标
	安全文明措施和应急救援预案	（2.5分）针对项目实际具有完整的措施和应急救援预案，措施齐全，预案可行；充分考虑全线设围挡、出入大门、导行牌、警示牌及电子警示牌、五牌一图、标语、宣传画及总的平面布置图等内容	2.5	主观	暗标
	环境保护措施及冬雨季施工	（2.5分）环境保护措施安全得力，减少噪音、降低环境污染、扬尘治理措施、地下管线及其他地上地下设施的保护加固措施等，冬季、雨季施工方案	2.5	主观	暗标
	新技术、新产品、新工艺、新材料应用	（2.5分）新技术、新产品、新工艺、新材料应用	2.5	主观	暗标
	施工进度计划和进度措施	（2.5分）施工进度计划和进度措施（包括以横道图或标明关键线路的网络进度计划、保障进度计划需要的主要施工机械设备、劳动力需求计划及保证措施、材料设备进场计划及其他保证措施等）	2.5	主观	暗标
	资源配备计划	（2.5分）资源配备计划。投入的劳动力、机械设备等计划合理，与进度计划呼应，满足施工需要；施工设备选型和配套合理、保证性高，质量监控设备齐全、满足工程检验需要。	2.5	主观	暗标
	施工期间在校人员管理措施	（2.5分）施工期间在校期间人员准入及备案登记管理、日常行为管理、安全管理和卫生食宿管理等方面的措施。	2.5	主观	暗标
	成品保护、工程保修制度	（2.5分）成品保护、保修方案与工程保险制度措施、总承包单位与监理、设计的配合等	2.5	主观	暗标
资信标	企业信用情况	上传word或pdf格式的文档 投标人近一年（指从开标日向前推算一年）未发生任何违纪、违规情况者得5分，以信用中国或信用中国（山东）查询为准。 （1）投标人在招标投标相关领域有行政处罚记录的，每有一条记录在2分的基础上，扣0.4分，扣分无下限。 （2）投标人承接的项目在工程质量方面，发生重大质量问题的，在2分的基础上扣0.8分，扣分无下限。 （3）投标人承接的项目在工程安全方面发生事故的，在2分的基础上按照以下标准进行扣分：近一年内出现	2.0	客观	明标

c98ef31d-1212-4b52-aba1-404e2dae923

		一般事故的扣 0.8 分，出现较大事故的扣 1.6 分，出现重大及以上事故的扣 2.4 分。安全事故划分等级标准参照《生产安全事故报告和调查处理条例》执行，扣分无下限。 注：附通过信用中国（查询网址：https://www.creditchina.gov.cn）或信用中国（山东）（https://credit.shandong.gov.cn）查询的信用报告。未提供或提供不符合要求的不得分。			
	项目管理机构	通过系统选择项目班子成员 1.项目经理具有建筑工程二级及以上注册建造师证，同时具有安全生产考核合格证（B 证），否则否决其投标。 2.投标单位应合理配置项目管理班子和现场专业人员，保证具有相应管理、技术等能力的各岗位人员： 项目管理机构其他关键岗位管理人员：技术负责人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包括施工员 1 人、质量（检）员 1 人、专职安全员 2 人、机械员 1 人、材料员 1 人。符合以上要求配置的得 5 分。人员配置不齐全的全项不得分。 备注：按投标文件格式提供项目管理机构人员配置表及相关证件，后附项目经理、技术负责人相关证件及管理机构全部人员在本单位近一个月（2026 年 09 月或 2026 年 10 月）的社会保险缴纳证明扫描件(如退休人员须提供退休证明及返聘证明)。	5.0	客观	明标
	企业业绩	通过系统勾选业绩 近三年（指开标日向前推三年，精确到日）以来投标人承接的类似工程，每有一项 1000 万（含）~2000 万的项目得 1 分，每有一项 2000 万（含）~3000 万的项目得 2 分，每有一项,3000 万（含）以上的项目得 3 分，此项最多得 5 分。 注：类似工程是指公共建筑装修改造工程。 附中标通知书扫描件、合同扫描件、中标公示或中标公告截图,三者缺一不可，否则该项不得分。时间以合同签订时间为准。	5.0	客观	明标
	获奖情况	近 5 年（指开标日向前推 5 年，精确到日）房建类项目获得国家级优质工程类奖项的每项得 1.5 分。 近 3 年（指开标日向前推 3 年，精确到日）房建类项目获得省级优质工程类奖项的每项得 1 分，获得市级（含副省级）优质工程类奖项的每项得 0.5 分。 此项最高得 3 分。 附获奖证书或批准文件、合同扫描件，否则该项不得分。获奖时间以获奖证书或获奖文件落款时间为准。 注 国家级奖项一般是指鲁班奖、国家优质工程金奖（国家工程建设质量奖审定委员会）、中国土木工程詹天佑大奖（中国土木工程学会与詹天佑土木工程科技发展基	3.0	客观	明标

c98ef31d-1...-2dba4...4e2dae923

		金会）、全国建筑工程装饰奖（中国建筑装饰协会）。省级奖项一般是指省级住房城乡建设主管部门或由省级住房城乡建设主管部门设立并授权的社会组织所评选的奖项，如山东省建筑工程质量“泰山杯”奖、山东省优质工程、山东省优质安装工程（鲁安杯）			
商务标	投标报价(公式计算)	基准价计算名称：综合平均法 基准价计算公式：C=A*K1*Q1+B*K2*Q2 A:投标算术平均值(n 有效投标人个数，以下相同) 当 0 ≤ n ≤ 6 时, A = 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 7 ≤ n ≤ 9 时, A = 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,当 10 ≤ n ≤ ∞ 时, A = 所有有效标书的投标报价去掉 2 个最高价、 2 个最低价后的算术平均值, B:招标控制价 (计算时系统自动带入) K: 下浮系数 K1 为 0.968,0.971,0.974,0.977,0.98，开标时抽取，K2 为 0.98,Q:权重比例 Q1 为 0.30,0.31,0.32,0.33,0.34,0.35，开标时抽取,Q2 = 1 - Q1##以评标基准值为基准，投标报价与基准进行比较，相同得满分 每高于基准价 1 %，扣减 1 分，扣完为止。 每低于基准价 1 %，扣减 0.5 分，扣完为止 偏离不足 1 %时，按照插入法计算得分，分数保留两位小数	60.0	客观	明标

c98ef31d-12f2-4b32-aba4-f04ee2dae923

c98ef31d-12f2-4b52-aba4-f04ec2dae923

工程项目清单汇总表

工程项目清单汇总表

工程名称:山东大学（威海）图书馆主楼加固改造项目

序号	项目名称	金额（元）
1	分部分项工程项目	
1.1	山东大学（威海）图书馆主楼加固改造项目	
1.1.1	拆除工程	
1.1.2	加固工程	
1.1.3	建筑工程	
1.1.4	装饰工程	
1.1.5	图书馆安装工程	
1.1.6	现状水池拆除部分	
1.1.7	消防水池水泵房土建工程	
1.1.8	消防水池水泵房、水箱安装工程	
1.1.9	室外土建工程	
1.1.10	室外安装工程	
1.1.11	绿化工程	
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	
3.1	其中：暂列金额	
3.2	其中：专业工程暂估价	
3.3	其中：计日工	
3.4	其中：总承包服务费	
3.5	其中：建设项目工伤保险	
3.6	其中：优质优价费	
3.7	其中：合同中约定的其他项目	
4	增值税	
	合计	

copyid-12f2-4b52-aba4-f04ec2dae923

c98ef31d-12f2-4b52-aba4-f04ec2dae923

工程量清单计算规则说明

工程量清单计算规则说明

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	踢脚线拆除	1.材料品种:瓷砖、石材踢脚线拆除，含面层及结合层 2.拆除方式及高度:综合考虑 3.拆除后工作面清理、对原有设施保护、机械设备切割等综合考虑 4.垃圾清扫归堆、基层清理等综合考虑 5.工程量计算规则:按实际拆除长度计算	m	按实际拆除长度计算	拆除、垃圾清扫归堆、基层清理等综合考虑
01B002	石膏板吊顶拆除	1.材料品种:石膏板及配套龙骨，吊筋拆除 2.拆除方式:综合考虑 3.拆除后工作面清理、对原有设施保护、机械设备切割等综合考虑 4.垃圾清扫归堆、基层清理等综合考虑 5.工程量计算规则:按实际拆除面积计算	m2	按实际拆除面积计算	拆除、垃圾清扫归堆、基层清理等综合考虑
01B003	矿棉板吊顶保护性拆除	1.材料品种:矿棉板面板及配套龙骨，吊筋保护性拆除 2.拆除方式:综合考虑 3.拆除后工作面清理、垃圾清扫归堆 4.工程量计算规则:按实际拆除面积计算 5.部位：一层主楼密集书库	m2	按实际拆除面积计算	拆除、垃圾清扫归堆、基层清理等综合考虑
01B004	拆除地砖	1.材料品种:800*800地砖拆除，含结合层及找平层拆除 2.拆除方式:综合考虑 3.厚度:综合考虑 4.拆除后工作面清理、对原有设施保护、机械设备切割等综合考虑 5.垃圾清扫归堆、基层清理等综合考虑 6.工程量计算规则:按实际拆除面积计算	m2	按实际拆除面积计算	拆除、垃圾清扫归堆、基层清理等综合考虑
01B005	卫生间地砖拆除	1.材料品种:卫生间地砖及结合层、找平层、防水保护层、防水层等拆除 2.拆除方式:综合考虑 3.拆除后工作面清理、对原有设施保护、机械设备切割等综合考虑 4.垃圾清扫归堆、基层清理等综合考虑 5.工程量计算规则:按实际拆除面积计算 6.部位：一层卫生间	m2	按实际拆除面积计算	拆除、垃圾清扫归堆、基层清理等综合考虑
01B006	卫生间墙砖拆除	1.材料品种:卫生间墙砖及结合层拆除，墙面防水层铲除，原墙面抹灰层及镜子拆除 2.拆除方式:综合考虑 3.拆除后工作面清理、对原有设施保护、机械设备切割等综合考虑 4.垃圾清扫归堆、基层清理等综合考虑 5.工程量计算规则:按实际拆除面积计算 6.部位：一层卫生间	m2	按实际拆除面积计算	拆除、垃圾清扫归堆、基层清理等综合考虑
01B007	卫生间吊顶拆除	1.材料品种：吊顶面层、龙骨及吊筋拆除 2.拆除方式:综合考虑 3.拆除后工作面清理、对原有	m2	按实际拆除面积计算	拆除、垃圾清扫归堆、基层清理等综合考虑

c98ef31d-12f2-[illegible]-20a4-164ec2dae923

工程量清单计算规则说明

01B007	卫生间吊顶拆除	设施保护、机械设备切割等综合考虑 4.垃圾清扫归堆、基层清理等综合考虑 5.工程量计算规则:按实际拆除面积计算 6.部位：一层卫生间	m2	按实际拆除面积计算	拆除、垃圾清扫归堆、基层清理等综合考虑
01B008	蹲便台拆除	1.材料品种：卫生间蹲便台及附着装饰面层、结合层、找平层、防水层等 2.拆除方式：综合考虑 3.拆除后工作面清理、对原有设施保护、机械设备切割等综合考虑 4.垃圾清扫归堆、基层清理等综合考虑 5.拆除后工作面清理、垃圾清扫归堆 6.工程量计算规则:按实际拆除体积计算	m3	按实际拆除体积计算	拆除、垃圾清扫归堆、基层清理等综合考虑
01B009	大理石窗台板拆除	1.材料品种：拆除窗台板及结合层（含铁件支架） 2.拆除方式：综合考虑 3.拆除后工作面清理、对原有设施保护、机械设备切割等综合考虑 4.垃圾清扫归堆、基层清理等综合考虑 5.工程量计算规则:按实际拆除长度计算	m	按实际拆除长度计算	拆除、垃圾清扫归堆、基层清理等综合考虑
01B010	涂料铲除	1.材料品种：墙面、天棚腻子乳胶漆铲除，至抹灰面层（含墙面文化等） 2.拆除方式：综合考虑 3.拆除后工作面清理、对原有设施保护、机械设备切割等综合考虑 4.垃圾清扫归堆、基层清理等综合考虑 5.工程量计算规则:按实际铲除面积计算	m2	按实际铲除面积计算	拆除、垃圾清扫归堆、基层清理等综合考虑
01B011	拆除木门	1.材料品种：木门拆除 2.拆除方式：综合考虑 3.拆除后工作面清理、对原有设施保护、机械设备切割等综合考虑 4.垃圾清扫归堆、基层清理等综合考虑 5.工程量计算规则:按实际拆除面积计算	m2	工程量按实际拆除门窗面积计算	拆除、垃圾清理归堆，运送到指定位置
01B012	拆除铝合金门窗	1.门窗类型：拆除原有铝合金门窗、钢制防火门、金属防盗门及玻璃隔断 2.拆除方式：综合考虑 3.拆除后工作面清理、对原有设施保护、机械设备切割等综合考虑 4.垃圾清扫归堆、基层清理等综合考虑 5.工程量计算规则:按实际拆除面积计算	m2	工程量按实际拆除门窗面积计算	拆除、垃圾清理归堆，运送到指定位置
01B013	过门石拆除	1.材料种类：过门石及结合层、找平层等 2.拆除方式：综合考虑 3.拆除后工作面清理、对原有设施保护、机械设备切割等综合考虑 4.垃圾清扫归堆、基层清理等综合考虑 5.工程量计算规则:按实际拆除面积计算	m2	按实际拆除面积计算	拆除、垃圾清扫归堆、基层清理等综合考虑
01B014	卫生间隔断拆除	1.材料品种：综合考虑 2.拆除方式：综合考虑 3.拆除后工作面清理、对原有设施保护、机械设备切割等	m2	按实际拆除面积计算	拆除、垃圾清扫归堆、基层清理等综合考虑

工程量清单计算规则说明

01B014	卫生间隔断拆除	综合考虑 4.垃圾清扫归堆、基层清理等综合考虑 5.工程量计算规则:按实际拆除面积计算	m2	按实际拆除面积计算	拆除、垃圾清扫归堆、基层清理等综合考虑
01B015	洗漱台拆除及骨架拆除	1.材料品种：石材洗漱台及钢骨架 2.拆除方式：综合考虑 3.拆除后工作面清理、对原有设施保护、机械设备切割等综合考虑 4.垃圾清扫归堆、基层清理等综合考虑 5.工程量计算规则:按实际展开拆除面积计算	m2	按洗漱台投影面积计算	拆除、垃圾清扫归堆、基层清理等综合考虑
01B016	洗漱台拆除	1.材料品种：石材洗漱台及砖砌台 2.拆除方式：综合考虑 3.拆除后工作面清理、对原有设施保护、机械设备切割等综合考虑 4.垃圾清扫归堆、基层清理等综合考虑 5.工程量计算规则:按实际展开拆除面积计算	m2	按洗漱台投影面积计算	拆除、垃圾清扫归堆、基层清理等综合考虑
01B017	电梯套拆除及基层拆除	1.材料品种：石材电梯套 2.拆除方式：综合考虑 3.拆除后工作面清理、对原有设施保护、机械设备切割等综合考虑 4.垃圾清扫归堆、基层清理等综合考虑 5.工程量计算规则:按实际拆除长度计算	m	按实际拆除长度计算	拆除、垃圾清扫归堆、基层清理等综合考虑
01B018	不锈钢栏杆拆除	1.材料品种：不锈钢栏及各种连接配件 2.拆除方式：综合考虑 3.拆除后工作面清理、对原有设施保护、机械设备切割等综合考虑 4.垃圾清扫归堆、基层清理等综合考虑 5.工程量计算规则:按实际拆除长度计算	m	按实际拆除长度计算	拆除、垃圾清扫归堆、基层清理等综合考虑
01B019	木地板拆除	1.材料品种：木地板及地面找平层拆除 2.拆除方式：综合考虑 3.拆除后工作面清理、对原有设施保护、机械设备切割等综合考虑 4.垃圾清扫归堆、基层清理等综合考虑 5.工程量计算规则:按实际拆除面积计算	m2	按实际拆除面积计算	拆除、垃圾清扫归堆、基层清理等综合考虑
01B020	矿棉板吊顶拆除	1.材料品种:矿棉板面板及配套龙骨，吊筋拆除 2.拆除方式:综合考虑 3.拆除后工作面清理、垃圾清扫归堆 4.工程量计算规则:按实际拆除面积计算	m2	按实际拆除面积计算	拆除、垃圾清扫归堆、基层清理等综合考虑
01B021	理石地面拆除	1.材料品种:理石地面及粘接层找平层拆除 2.拆除方式:综合考虑 3.厚度:综合考虑 4.拆除后工作面清理、垃圾清扫归堆 5.工程量计算规则:按实际拆除面积计算	m2	按实际拆除面积计算	拆除、垃圾清扫归堆、基层清理等综合考虑
01B022	墙面理石拆除	1.材料品种：墙面、柱面理石及钢骨架拆除（含墙面文化等）	m2	按实际拆除面积计算	拆除、垃圾清扫归堆、基层清理等综合考虑

c98ef31d-12f2-[illegible]-a5a4-f94ec2dae923

工程量清单计算规则说明

01B022	墙面理石拆除	2.拆除方式：综合考虑 3.拆除后工作面清理、垃圾清扫归堆 4.工程量计算规则:按实际拆除面积计算	m2	按实际拆除面积计算	拆除、垃圾清扫归堆、基层清理等综合考虑
01B023	包管道及暖气罩拆除	1.材料品种：面层及相应龙骨骨架拆除 2.拆除方式：综合考虑 3.拆除后工作面清理、垃圾清扫归堆 4.工程量计算规则:按实际拆除面积计算	m2	按实际拆除面积计算	拆除、垃圾清扫归堆、基层清理等综合考虑
01B024	塑胶地板拆及粘接层找平层拆除	1.材料品种：塑胶地板面 2.拆除方式：综合考虑 3.拆除后工作面清理、垃圾清扫归堆 4.工程量计算规则:按实际拆除面积计算	m2	按实际拆除面积计算	拆除、垃圾清扫归堆、基层清理等综合考虑
01B025	墙面理石拆除	1.材料品种：电梯间墙面理石及粘接层、找平层拆除（含墙面文化等） 2.拆除方式：综合考虑 3.拆除后工作面清理、垃圾清扫归堆 4.工程量计算规则:按实际拆除面积计算	m2	按实际拆除面积计算	拆除、垃圾清扫归堆、基层清理等综合考虑
01B026	玻璃栏板拆除	1.材料品种：玻璃护栏 2.拆除方式：综合考虑 3.拆除后工作面清理、垃圾清扫归堆 4.工程量计算规则:按实际拆除长度计算	m	按实际拆除长度计算	拆除、垃圾清扫归堆、基层清理等综合考虑
01B027	玻璃栏板下理石拆除	1.材料品种：玻璃栏板下黑色理石，含找平层拆除 2.拆除方式：综合考虑 3.拆除后工作面清理、垃圾清扫归堆 4.工程量计算规则:按实际拆除面积计算	m2	按实际拆除面积计算	拆除、垃圾清扫归堆、基层清理等综合考虑
01B028	防火卷帘拆除	1.材料品种：钢制防火卷帘及电动装置拆除 2.拆除方式：综合考虑 3.拆除后工作面清理、垃圾清扫归堆 4.工程量计算规则:按实际拆除面积计算	m2	按实际拆除面积计算	拆除、垃圾清扫归堆、基层清理等综合考虑
01B029	装饰墙面板拆除	1.材料品种：各种饰面板、木格栅及相应龙骨骨架拆除（含墙面文化等） 2.拆除方式：综合考虑 3.拆除后工作面清理、垃圾清扫归堆 4.工程量计算规则:按实际拆除面积计算	m2	按实际拆除面积计算	拆除、垃圾清扫归堆、基层清理等综合考虑
01B030	拆除砖、砌体	1.拆除材料名称:砖、砌块、圈梁及构造柱等混凝土构件 2.拆除方式:综合考虑 3.工作内容:包含墙面文化、腻子乳胶漆及装饰块料面层等综合考虑 4.垃圾清理归堆，运送到指定位置 5.工程量按实际拆除体积计算	m3	按实际拆除体积计算	拆除、垃圾清理归堆，运送到指定位置
01B031	服务台拆除	1.服务台高度:见现状 2.拆除内容:含台面,饰面板、柜体及五金配件等 3.拆除方式：综合考虑 4.垃圾清理归堆，运送到指定位置 5.部位：2层大厅	项	按项计算	拆除、垃圾清扫归堆、基层清理等综合考虑
01B032	地毯拆除	1.拆除内容:地毯及衬垫拆除 2.拆除方式；综合考虑 3.垃圾装袋、清理归堆，运送	m2	按实际拆除以面积计算	拆除、垃圾清扫归堆、基层清理等综合考虑

c98ef31d-12f2-40e-a0a4-f04ec2dac925

工程量清单计算规则说明

01B032	地毯拆除	到指定位置	m2	按实际拆除以面	拆除、垃圾清扫归
01B033	拆除展示板	1.展示台高度:固定式展示板、见现状 2.拆除内容:展示台及相应连接件等 3.拆除方式：综合考虑 4.垃圾清理归堆，运送到指定位置 5.部位：3层大厅	项	按项计算	拆除、垃圾清扫归堆、基层清理等综合考虑
01B034	拆除屋面龙骨及玻璃采光顶	1.拆除方式：综合考虑 2.拆除后工作面清理、对原有设施保护、安全防护等综合考虑 3.工作内容：拆除龙骨及采光顶、场内倒运、垃圾清扫归堆及外运，外运运距自行考虑 4.工程量按拆除阳光板面积计算	m2	按拆除阳光板面积计算	拆除、垃圾清扫归堆、场内倒运
01B035	拆除屋面玻璃采光顶	1.拆除方式：综合考虑 2.拆除后工作面清理、对原有设施保护、安全防护等综合考虑 3.工作内容：拆除采光顶、场内倒运、垃圾清扫归堆及外运，外运运距自行考虑 4.工程量按拆除阳光板面积计算	m2	按拆除阳光板面积计算	拆除、垃圾清扫归堆、场内倒运
01B036	拆除砂浆找平层	1.厚度:综合考虑 2.工作内容：拆除、垃圾清理归堆，运送到指定位置 3.工程量按面积计算 4.部位：屋面	m2	工程量按实际拆除面积计算	拆除、垃圾清理归堆，运送到指定位置
01B037	拆除砂浆保护层	1.厚度:综合考虑 2.工作内容：拆除、垃圾清理归堆，运送到指定位置 3.工程量按面积计算 4.部位：屋面	m2	工程量按实际拆除面积计算	拆除、垃圾清理归堆，运送到指定位置
01B038	拆除屋面保温层及隔汽层	1.厚度:综合考虑，含屋面防水 2.工作内容：拆除、垃圾清理归堆，运送到指定位置 3.拆除内容：水泥蛭石板 4.工程量按立方计算	m3	工程量按实际拆除面积计算	拆除、垃圾清理归堆，运送到指定位置
01B039	楼板开洞	1.部位:楼面开洞增风井，尺寸详图纸 2.开凿方式:综合考虑、保护性拆除 3.工作内容：放线、切割、破碎、吊运及周边清理、垃圾装袋归堆，运送到指定位置等 4.含脚手架、机具安装、安全防护等 5.工程量按实际以体积计算	m3	按实际以体积计算	放线、切割、破碎、吊运及周边清理、垃圾装袋归堆，运送到指定位置等
01B040	挖沟槽土方	1.部位:报警阀间排水沟 2.开挖方式:综合考虑 3.开挖深度:综合考虑 4.工作内容：挖除原地面及沟槽土方、垃圾外运、人工清槽等 5.运距：综合考虑 6.工程量按实际挖方以体积计算	m3	按实际挖土方体积计算	挖土方、预留回填土、垃圾外运、人工清槽等
01B041	沟槽回填方	1.填方部位:排水沟 2.回填材料要求：素土 3.回填质量要求：分层夯实达到设计要求 4.取土运距：综合考虑 5.工程量按实际回填方量计算	m3	按实际挖土方体积计算	挖土方、预留回填土、垃圾外运、人工清槽等
01B042	垃圾外运	1.废弃料品种:拆除废弃物等综合考虑 2.运距:综合考虑	m3	按实际外运垃圾体积计算	垃圾装袋、楼层归集、运至室外场内指定地点归集、装

工程量清单计算规则说明

01B042	垃圾外运	3.垃圾装袋、楼层归集、运至室外场内指定地点归集、装车、外运、卸车、清理余渣等综合考虑 4.工程量计算规则：按照拆除前密实体积的实际方量计算	m3	按实际外运垃圾体积计算	车、外运、卸车、清理余渣等综合考虑
01B043	安装拆除	1.拆除方式：综合考虑 2.工作内容：拆除水管、电管、暖气管、消防管、散热器、线缆、灯具、开关、插座、各种按钮、卫生洁具、废旧设备等各种安装器材 3.其他：拆除、清理、归堆及外运，外运运距综合考虑	项	按项计算	拆除水管、电管、暖气管、消防管、散热器、线缆、灯具、开关、插座、各种按钮、卫生洁具、废旧设备等各种安装器材等
01B045	挖土	1.位置：1层入门处增加电梯井 2.电梯基坑及梁挖土 3.挖土方式、土质综合考虑，预留回填土，余土外运	m3	工程量按实际挖方量天然密实体积计算	挖土、清槽、预留回填土、余土外运
01B046	回填土	1.位置：1层入门处增加电梯井 2.电梯基坑及梁回填土 3.回填符合设计要求	m3	工程量按回填后的密实体积计算	土方回填、回填符合设计要求
01B047	垫层	1.位置：1层入门处电梯井 2.C15砼 3.含模板支拆	m3	工程量按设计图示尺寸以体积计算	砼输送、浇筑、振捣、养护、模板支拆
01B048	垫层防水	1.位置：1层入门处电梯井垫层防水 2.20厚1：2.5水泥砂浆找平层 3.刷基层处理剂一道 4.4厚SBS改性沥青防水卷材一道+3厚SBS改性沥青防水卷材一道 5.0.4厚聚乙烯薄膜一层 6.50厚C20细石砼保护层	m2	工程量按设计垫层防水面积计算，附加层及搭接不计算面积	找平层、砼保护层、防水层等
01B049	电梯基坑防水	1.位置：1层入门处电梯基坑防水 2.20厚1：2.5水泥砂浆找平层 3.4+3厚SBS改性沥青防水卷材 4.20厚1：3水泥砂浆找平层	m2	工程量按基坑防水面积计算，附加层及搭接不计算面积	砂浆找平层、保护层、防水层等
01B050	电梯基坑	1.位置：1层入门处增加电梯井 2.C40微膨胀砼 3.含电梯基坑坑底及坑壁 4.含模板支拆	m3	工程量按设计图示尺寸以体积计算	砼输送、浇筑、振捣、养护、模板支拆
01B051	砼梁	1.位置：1层入门处电梯井改造 2.C40微膨胀砼 3.电梯基坑外侧砼梁 4.含模板支拆	m3	工程量按设计图示尺寸以体积计算	砼输送、浇筑、振捣、养护、模板支拆
01B052	砼梁	1.位置：2、3层入门处电梯井改造 2.C40微膨胀砼 3.含脚手架及模板支拆	m3	工程量按设计图示尺寸以体积计算	砼输送、浇筑、振捣、养护、模板支拆、脚手架
01B053	砼板	1.位置：2层入门处电梯井改造 2.C40微膨胀砼 3.含模板支拆	m3	工程量按设计图示尺寸以体积计算	砼输送、浇筑、振捣、养护、模板支拆
01B054	钢筋	1.位置：1-3层入门处电梯井改造，电梯基坑钢筋 2.钢筋直径综合考虑 3.工作内容：钢筋制作、运输、绑扎、安装、钢筋连接	t	按设计图示钢筋中心线长度乘以单位理论重量计算，定尺搭接及损耗不计算，在综合单价里考虑	钢筋制作、运输、绑扎、安装、钢筋连接
01B055	钢筋	1.位置：1-3层入门处电梯井改造，梁钢筋 2.钢筋直径综合考虑 3.工作内容：1.钢筋制作、运输、绑扎、安装、钢筋连接	t	按设计图示钢筋中心线长度乘以单位理论重量计算，定尺搭接及损耗不计算，在综合单价里考虑	钢筋制作、运输、绑扎、安装、钢筋连接

c98ef31d-12f2-4a42-a8a4-f04ec2dae222

工程量清单计算规则说明

01B056	钢筋	1.位置：1-3层入门处电梯井改造，板钢筋 2.钢筋直径综合考虑 3.工作内容：钢筋制作、运输、绑扎、安装、钢筋连接	t	按设计图示钢筋中心线长度乘以单位理论重量计算，定尺搭接及损耗不计算，在综合单价里考虑	钢筋制作、运输、绑扎、安装、钢筋连接
01B057	植筋	1.位置：1层入门处电梯井改造，坑壁钢筋 2.直径12钢筋植筋，不含钢筋 3.植筋拉拔实验 4.工作内容：原植筋部位处理、清洗干净、钻孔、清孔、注胶、植筋、养护，施工及植筋用材料符合设计及规范要求	根	工程量按植筋根数计算	原植筋部位处理、清洗干净、钻孔、清孔、注胶、植筋、养护，施工及植筋用材料符合设计及规范要求
01B058	植筋	1.位置：1-3层入门处电梯井改造，梁钢筋 2.直径20钢筋植筋，不含钢筋 3.植筋拉拔实验 4.工作内容：原植筋部位处理、清洗干净、楼板刻槽、钻孔、清孔、注胶、植筋、养护，施工及植筋用材料符合设计及规范要求	根	工程量按植筋根数计算	原植筋部位处理、清洗干净、钻孔、清孔、注胶、植筋、养护，施工及植筋用材料符合设计及规范要求
01B059	植筋	1.位置：1层入门处电梯井改造，梁钢筋 2.直径12钢筋植筋，不含钢筋 3.植筋拉拔实验 4.工作内容：原植筋部位处理、清洗干净、钻孔、清孔、注胶、植筋、养护，施工及植筋用材料符合设计及规范要求	根	工程量按植筋根数计算	原植筋部位处理、清洗干净、钻孔、清孔、注胶、植筋、养护，施工及植筋用材料符合设计及规范要求
01B060	植筋	1.位置：1-3层入门处电梯井改造，梁钢筋 2.直径16钢筋植筋，不含钢筋 3.植筋拉拔实验 4.工作内容：原植筋部位处理、清洗干净、楼板刻槽、钻孔、清孔、注胶、植筋、养护，施工及植筋用材料符合设计及规范要求	根	工程量按植筋根数计算	原植筋部位处理、清洗干净、钻孔、清孔、注胶、植筋、养护，施工及植筋用材料符合设计及规范要求
01B061	植筋	1.位置：1-3层入门处电梯井改造，梁钢筋 2.直径14钢筋植筋，不含钢筋 3.植筋拉拔实验 4.工作内容：原植筋部位处理、清洗干净、楼板刻槽、钻孔、清孔、注胶、植筋、养护，施工及植筋用材料符合设计及规范要求	根	工程量按植筋根数计算	原植筋部位处理、清洗干净、钻孔、清孔、注胶、植筋、养护，施工及植筋用材料符合设计及规范要求
01B062	植筋	1.位置：2层入门处电梯井改造，增加楼板，板底钢筋 2.直径8钢筋植筋，不含钢筋 3.植筋拉拔实验 4.工作内容：原植筋部位处理、清洗干净、钻孔、清孔、注胶、植筋、养护，施工及植筋用材料符合设计及规范要求	根	工程量按植筋根数计算	原植筋部位处理、清洗干净、钻孔、清孔、注胶、植筋、养护，施工及植筋用材料符合设计及规范要求
01B063	植筋	1.位置：2层入门处电梯井改造，增加楼板，板顶钢筋 2.直径8钢筋植筋，不含钢筋 3.植筋拉拔实验 4.工作内容：原植筋部位处理、清洗干净、楼板刻槽、钻孔、清孔、注胶、植筋、养护，施工及植筋用材料符合设计及规范要求	根	工程量按植筋根数计算	原植筋部位处理、清洗干净、钻孔、清孔、注胶、植筋、养护，施工及植筋用材料符合设计及规范要求
01B064	砼板	1.位置：2层增设楼板两处 2.C40微膨胀砼 3.含模板支拆	m3	工程量按设计图示尺寸以体积计算	砼输送、浇筑、振捣、养护、模板支拆

c98ef31d-12f2-[illegible]94ec2dac923

工程量清单计算规则说明

01B065	钢筋	1.位置：2层增设楼板两处 2.钢筋直径综合考虑 3.工作内容：钢筋制作、运输、绑扎、安装、钢筋连接	t	按设计图示钢筋中心线长度乘以单位理论重量计算，定尺搭接及损耗不计算，在综合单价里考虑	钢筋制作、运输、绑扎、安装、钢筋连接
01B066	植筋	1.位置：2层入门处电梯井改造，增加楼板，板底钢筋 2.直径8钢筋植筋，不含钢筋 3.植筋拉拔实验 4.工作内容：原植筋部位处理、清洗干净、钻孔、清孔、注胶、植筋、养护，施工及植筋用材料符合设计及规范要求	根	按植筋根数计算	原植筋部位处理、清洗干净、钻孔、清孔、注胶、植筋、养护，施工及植筋用材料符合设计及规范要求
01B067	植筋	1.位置：2层入门处电梯井改造，增加楼板，板顶钢筋 2.直径8钢筋植筋，不含钢筋 3.植筋拉拔实验 4.工作内容：原植筋部位处理、清洗干净、楼板刻槽、钻孔、清孔、注胶、植筋、养护，施工及植筋用材料符合设计及规范要求	根	按植筋根数计算	原植筋部位处理、清洗干净、钻孔、清孔、注胶、植筋、养护，施工及植筋用材料符合设计及规范要求
01B068	混凝土表面处理	1.部位：2层大跨板板底板顶加固 2.清理粉刷层，打磨砼表面、去掉浮浆、起皮、油污等，露出坚实砼基层 3.构件空鼓、缺损、蜂窝等用结构修补胶或灌浆料将表面修复平整 4.吹净粉尘，保持干燥，潮湿表面干燥处理 5.含脚手架等措施费用	m2	按实际处理面积计算	清理粉刷层、砼表面打磨处理、表面修复平整、脚手架等措施费
01B069	板底碳纤维加固	1.位置：2层大跨板板底加固 2.高强度I级碳纤维织物复合材，厚度0.167mm，300克/m2，符合设计的防火要求，2T-100@300 4.层数:两层 5.工作内容：涂刷底胶、刷胶粘贴、脚手架等措施费用，施工、养护及材料符合设计及规范要求	m2	按实际修补面积计算，搭接不计算，在综合单价考虑	涂刷底胶、刷胶粘贴、脚手架等措施费用，施工、养护及材料符合设计及规范要求
01B070	板顶碳纤维加固	1.位置：3层大跨板板顶加固 2.高强度I级碳纤维织物复合材，厚度0.167mm，300克/m2，符合设计的防火要求，2T-100@300 4.层数:两层 5.工作内容：涂刷底胶、刷胶粘贴、其他措施费用，施工、养护及材料符合设计及规范要求	m2	按实际修补面积计算，搭接不计算，在综合单价考虑	涂刷底胶、刷胶粘贴、其他措施费用，施工、养护及材料符合设计及规范要求
01B071	碳纤维布水泥砂浆防护	1.部位：2层大跨板板底加固 2.碳纤维布表面刷胶拍砂，25厚M10高标号水泥砂浆，内配钢丝网防护 3.含脚手架等措施费用，施工及材料符合设计及规范要求	m2	按实际防护面积计算	基层清理、找平层铺设、铺设钢丝网、脚手架等措施项
01B072	碳纤维布水泥砂浆防护	1.部位：2层大跨板板顶加固 2.碳纤维布表面刷胶拍砂，25MM厚M10高标号水泥砂浆，内配钢丝网防护 3.含其他措施费用，施工及材料符合设计及规范要求	m2	按实际防护面积计算	基层清理、找平层铺设、铺设钢丝网、其他措施项
01B073	钢梯	1.位置：2层增设与环楼联通钢梯 2.材质：钢踏步、钢梯梁、支撑、预埋件等，材质Q235B 3.防腐涂料：两道环氧富锌底漆、一道中间漆，厚度按设计要求	个	按钢梯个数计算	制作、运输、吊装、与砼连接锚板、锚筋等，防锈防腐涂料、防火涂料等

c98ef31d-12f2-52[illegible]4ec2dac923

工程量清单计算规则说明

01B073	钢梯	4.防火涂料：耐火极限2小时，非膨胀性 5.工作内容：制作、运输、吊装、与砼连接锚板、锚筋等，防锈防腐涂料、防火涂料等	个	按钢梯个数计算	制作、运输、吊装、与砼连接锚板、锚筋等，防锈防腐涂料、防火涂料等
01B074	钢柱	1.位置：4层屋面加固 2.钢材Q355B，防锈处理 3.工作内容：制作、运输、吊装、探伤、防锈处理、与砼连接锚板、锚筋等	t	按设计图示尺寸以质量计算，不扣除孔眼的质量，焊条、铆钉、普通螺栓等不另增加	制作、运输、吊装、探伤、防锈处理、与砼连接锚板、锚筋等
01B075	钢梁	1.位置：4层屋面加固 2.钢材Q355B，防锈处理 3.工作内容：制作、运输、吊装、探伤、防锈处理等	t	按设计图示尺寸以质量计算，不扣除孔眼的质量，焊条、铆钉、普通螺栓等不另增加	制作、运输、吊装、探伤、防锈处理等
01B076	钢梁	1.位置：4层屋面加固 2.钢材Q235B，防锈处理 3.工作内容：制作、运输、吊装、探伤、防锈处理等	t	按设计图示尺寸以质量计算，不扣除孔眼的质量，焊条、铆钉、普通螺栓等不另增加	制作、运输、吊装、探伤、防锈处理等
01B077	屋面檩条	1.位置：4层屋面加固 2.钢材Q355B，防锈处理 3.工作内容：制作、运输、吊装、探伤、防锈处理、与砼连接锚板、锚筋等	t	按设计图示尺寸以质量计算，不扣除孔眼的质量，焊条、铆钉、普通螺栓等不另增加	制作、运输、吊装、探伤、防锈处理、与砼连接锚板、锚筋等
01B078	系杆、隅撑等	1.位置：4层屋面加固 2.钢材Q235B，防锈处理 3.工作内容：制作、运输、吊装、探伤、防锈处理、与砼连接锚板、锚筋等	t	按设计图示尺寸以质量计算，不扣除孔眼的质量，焊条、铆钉、普通螺栓等不另增加	制作、运输、吊装、探伤、防锈处理、与砼连接锚板、锚筋等
01B079	地脚螺栓	1.位置：4层屋面加固 2.规格：M22	套	按套计算	地脚螺栓安装、校正
01B080	高强螺栓	1.位置：4层屋面加固 2.规格：M22	套	按套计算	高强螺栓安装、校正
01B081	高强螺栓	1.位置：4层屋面加固 2.规格：M20	套	按套计算	高强螺栓安装、校正
01B082	防火涂料	1.位置：4层屋面加固钢柱 2.耐火极限3.0小时，非膨胀型	m2	按实际涂刷面积计算	基层清理、涂刷、养护、成品保护、涂刷遍数及厚度符合设计要求
01B083	防火涂料	1.位置：4层屋面加固钢梁 2.耐火极限2.0小时，非膨胀型	m2	按实际涂刷面积计算	基层清理、涂刷、养护、成品保护、涂刷遍数及厚度符合设计要求
01B084	防火涂料	1.位置：4层屋面加固檩条、系杆、隅撑等 2.耐火极限1.5小时，膨胀型	m2	按实际涂刷面积计算	基层清理、涂刷、养护、成品保护、涂刷遍数及厚度符合设计要求
01B085	防腐涂料	1.位置：4层屋面增加钢结构屋面 2.两道环氧富锌底漆，一道中间漆	m2	按实际涂刷面积计算	基层清理、涂刷、养护、成品保护、涂刷遍数及厚度符合设计要求
01B086	压型钢板屋面	1.位置：4层屋面增加钢结构屋面 2.防水层：1.8厚白色聚酯纤维内增型TPO卷材防水 3.150MM厚高强度硬质岩棉保温层（容重180克/立方米），导热系数满足设计要求 4.0.3MM聚烯涂层纺粘聚乙烯隔气膜 5.YX38-152-914，厚度>0.8MM压型钢板 6.制作、运输、安装、各种措施费等，各种安装辅材、收	m2	工程量按屋面面积计算	制作、运输、安装、搭接处理、泛水收边、密封、成品修整、各种措施费等

c98ef31d-12f2-52-aba-04ec2da

工程量清单计算规则说明

01B086	压型钢板屋面	边、盖板、防水附加层等在综合单价考虑	m2	工程量按屋面面积计算	制作、运输、安装、搭接处理、泛
01B087	混凝土表面处理	1.部位：2-3层新增卫生间板底板顶及梁加固 2.清理粉刷层，打磨砼表面、去掉浮浆、起皮、油污等，露出坚实砼基层 3.构件空鼓、缺损、蜂窝等用结构修补胶或灌浆料将表面修复平整 4.转角棱角打磨圆弧 5.吹净粉尘，保持干燥，潮湿表面干燥处理 6.含脚手架等措施费用	m2	按实际处理面积计算	清理粉刷层、砼表面打磨处理、表面修复平整、脚手架等措施费
01B088	板碳纤维加固	1.位置：2-3层新增卫生间板底板顶加固 2.碳纤维布规格:高强度I级碳纤维织物复合材，厚度0.167mm，300克/m2，符合设计的防火要求，2T-100@300 3.搭接宽度:不小于100mm 4.层数:两层 5.工作内容：涂刷底胶、刷胶粘贴、脚手架等措施费用，施工、养护及材料符合设计及规范要求	m2	按实际加固面积计算，搭接不计算，在综合单价考虑	涂刷底胶、刷胶粘贴、脚手架等措施费用，施工、养护及材料符合设计及规范要求
01B089	梁底碳纤维加固	1.位置：2层新增卫生间梁底加固 2.碳纤维布规格:高强度I级碳纤维织物复合材，厚度0.167mm，300克/m2，符合设计的防火要求 3.搭接宽度:不小于100mm 4.层数:一层 5.工作内容：涂刷底胶、刷胶粘贴、脚手架等措施费用，施工、养护及材料符合设计及规范要求	m2	按实际加固面积计算，搭接不计算，在综合单价考虑	涂刷底胶、刷胶粘贴、脚手架等措施费用，施工、养护及材料符合设计及规范要求
01B090	碳纤维布水泥砂浆防护	1.部位：2-3层新增卫生间板底及梁加固 2.碳纤维布表面刷胶拍砂，25MM厚M10高标号水泥砂浆，内配钢丝网防护 3.含脚手架等措施费用，施工及材料符合设计及规范要求	m2	按实际防护面积计算	基层清理、找平层铺设、铺设钢丝网、脚手架等措施项
01B091	碳纤维布水泥砂浆防护	1.部位：2-3层新增卫生间板顶加固 2.碳纤维布表面刷胶拍砂，25MM厚M10高标号水泥砂浆，内配钢丝网防护 3.含其他措施费用，施工及材料符合设计及规范要求	m2	按实际防护面积计算	基层清理、找平层铺设、铺设钢丝网、其他措施项
01B092	混凝土表面处理	1.部位：4-11层新增卫生间板底加固 2.清理粉刷层，打磨砼表面、去掉浮浆、起皮、油污等，露出坚实砼基层 3.构件空鼓、缺损、蜂窝等用结构修补胶或灌浆料将表面修复平整 4.转角棱角打磨圆弧 5.吹净粉尘，保持干燥，潮湿表面干燥处理 6.含脚手架等措施费用	m2	按实际处理面积计算	清理粉刷层、砼表面打磨处理、表面修复平整、脚手架等措施费
01B093	板底碳纤维加固	1.位置：4-11层新增卫生间板底加固 2.碳纤维布规格:高强度I级碳纤维织物复合材，厚度0.167mm，300克/m2，符合设计的防火要求，1T-100@300 3.搭接宽度:不小于100mm 4.层数:一层 5.工作内容：涂刷底胶、刷胶粘贴、脚手架等措施费用，施工、养护及材料符合设计	m2	按实际修补面积计算，搭接不计算，在综合单价考虑	涂刷底胶、刷胶粘贴、脚手架等措施费用，施工、养护及材料符合设计及规范要求

c98e931d-12f2-11e2-a04c-04ec2dac923

工程量清单计算规则说明

01B093	板底碳纤维加固	及规范要求	m2	按实际修补面积	涂刷底胶、刷胶粘
01B094	碳纤维布水泥砂浆防护	1.部位：4-11层新增卫生间板底加固 2.碳纤维布表面刷胶拍砂，25MM厚M10高标号水泥砂浆，内配钢丝网防护 3.含脚手架等措施费用，施工及材料符合设计及规范要求	m2	按实际防护面积计算	基层清理、找平层铺设、铺设钢丝网、脚手架等措施项
01B095	砼板	1.位置：4-12层中庭轮廓改造增加楼板120厚 2.C40微膨胀砼 3.含模板、弧形模板支拆	m3	工程量按设计图示尺寸以体积计算	砼输送、浇筑、振捣、养护、模板支拆
01B096	钢筋	1.位置：4-12层中庭轮廓改造增加楼板 2.钢筋直径综合考虑	t	按设计图示钢筋中心线长度乘以单位理论重量计算，定尺搭接及损耗不计算，在综合单价里考虑	钢筋制作、运输、绑扎、安装、钢筋连接
01B097	植筋	1.位置：4-12层中庭轮廓改造增加楼板120厚 2.板底直径8钢筋植筋，不含钢筋 3.植筋拉拔实验 4.工作内容：原植筋部位处理、清洗干净、钻孔、清孔、注胶、植筋、养护，施工及植筋用材料符合设计及规范要求	根	按植筋根数计算	原植筋部位处理、清洗干净、钻孔、清孔、注胶、植筋、养护，施工及植筋用材料符合设计及规范要求
01B098	植筋	1.位置：4-12层中庭轮廓改造增加楼板120厚 2.板顶直径8钢筋植筋，不计钢筋 3.植筋拉拔实验 4.工作内容：原植筋部位处理、清洗干净、楼板刻槽、钻孔、清孔、注胶、植筋、养护，施工及植筋用材料符合设计及规范要求	根	按植筋根数计算	原植筋部位处理、清洗干净、楼板刻槽、钻孔、清孔、注胶、植筋、养护，施工及植筋用材料符合设计及规范要求
01B099	植筋	1.位置：4-12层中庭轮廓改造增加楼板120厚 2.板顶直径10钢筋植筋，不计钢筋 3.植筋拉拔实验 4.工作内容：原植筋部位处理、清洗干净、楼板刻槽、钻孔、清孔、注胶、植筋、养护，施工及植筋用材料符合设计及规范要求	根	按植筋根数计算	原植筋部位处理、清洗干净、楼板刻槽、钻孔、清孔、注胶、植筋、养护，施工及植筋用材料符合设计及规范要求
01B100	楼板开洞	1.位置：2-12层夹层增加风井楼板开洞 2.钢筋砼开洞尺寸550*1470，120厚 3.对原楼板钢筋的保护、处理符合设计及规范要求 4.垃圾归堆运至指定地点堆放	个	工程量按个数计算	放线定位、楼板清理、砼破碎、洞口边角修整、废渣指定地点堆放
01B101	楼板开洞	1.位置：12层增加风井楼板开洞 2.钢筋砼开洞尺寸1800*3350，120厚 3.对原楼板钢筋的保护、处理符合设计及规范要求 4.垃圾归堆运至指定地点堆放	个	工程量按个数计算	放线定位、楼板清理、砼破碎、洞口边角修整、废渣指定地点堆放
01B102	开洞洞口处理	1.位置：2-12层夹层增加风井楼板开洞 2.洞口处钢筋整理，洞口周边50厚高聚合物砂浆抹灰	m2	工程量按抹灰面积计算	洞口处钢筋整理，洞口周边高聚合物砂浆抹灰
01B103	砼梁	1.位置：12层增加风井楼板加梁 2.C40微膨胀砼 3.含模板支拆及脚手架等措施费	m3	工程量按设计图示尺寸以体积计算	砼输送、浇筑、振捣、养护、模板支拆、脚手架

c98ef31d-12f2-4b1-2ba4-f04ec2dae72

工程量清单计算规则说明

01B104	砼板	1.位置：12层增加风井楼板加板 2.C40微膨胀砼 3.含模板支拆等措施费	m3	工程量按设计图示尺寸以体积计算	砼输送、浇筑、振捣、养护、模板支拆
01B105	钢筋	1.位置：12层增加风井增加梁及板钢筋 2.三级钢，直径、箍筋等综合考虑	t	按设计图示钢筋中心线长度乘以单位理论重量计算，定尺搭接及损耗不计算，在综合单价里考虑	钢筋制作、运输、绑扎、安装、钢筋连接
01B106	新增梁钢筋与原砼结构锚固	1.位置：12层增加风井增加梁 2.原砼结构打孔植筋3根14钢筋 3.200*120*10锚板打孔与梁钢筋塞焊 4.露出梁皮钢筋打磨平整	处	工程量按植筋根数计算，不计钢筋的费用	
01B107	植筋	1.位置：12层增加风井增加板 2.直径8钢筋植筋，板底钢筋植筋，不含钢筋 3.植筋拉拔实验 4.工作内容：原植筋部位处理、清洗干净、楼板钻孔、清孔、注胶、植筋、养护，施工及植筋用材料符合设计及规范要求	根	工程量按植筋根数计算	原植筋部位处理、清洗干净、楼板钻孔、清孔、注胶、植筋、养护，施工及植筋用材料符合设计及规范要求
01B108	植筋	1.位置：12层增加风井增加板 2.直径8钢筋植筋，板顶钢筋植筋，不含钢筋 3.植筋拉拔实验 4.工作内容：原植筋部位处理、清洗干净、楼板刻槽、楼板钻孔、清孔、注胶、植筋、养护，施工及植筋用材料符合设计及规范要求	根	工程量按植筋根数计算	原植筋部位处理、清洗干净、楼板钻孔、清孔、注胶、植筋、养护，施工及植筋用材料符合设计及规范要求
01B109	钢梁	1.位置：2-12层夹层增加风井楼板加钢梁 2.钢材Q355B，防锈处理 3.工作内容：制作、运输、吊装	吨	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	制作、运输、吊装、探伤、防锈处理等
01B110	防火涂料	1.位置：2-12层夹层增加风井楼板加钢梁 2.耐火极限2.0小时，非膨胀型	m2	按实际涂刷面积计算	基层清理、涂刷、养护、成品保护、涂刷遍数及厚度符合设计要求
01B111	防腐涂料	1.位置：2-12层夹层增加风井楼板加钢梁 2.两道环氧富锌底漆，一道中间漆	m2	按实际涂刷面积计算	基层清理、涂刷、养护、成品保护、涂刷遍数及厚度符合设计要求
01B112	高强螺栓	1.位置：2-12层夹层增加风井楼板加钢梁 2.规格：M20 10.9级	套	按套计算	高强螺栓安装、校正
01B113	倒锥化学锚栓	1.位置：2-12层夹层增加风井楼板加钢梁预埋钢板 2.规格：M20 8.8级	套	按套计算	高强螺栓安装、校正
01B114	混凝土柱表面处理	1.位置：12层及12层夹层两根柱加固 2.清理粉刷层，打磨砼表面、去掉浮浆、起皮、油污等，露出坚实砼基层 3.构件空鼓、缺损、蜂窝等用结构修补胶或灌浆料将表面修复平整 4.转角棱角打磨圆弧 5.吹净粉尘，保持干燥，潮湿表面干燥处理 6.含脚手架等措施费用	m2	按实际处理面积计算	清理粉刷层、砼表面打磨处理、转角棱角打磨圆弧、表面修复平整、脚手架等措施费
01B115	柱外包钢加固	1.位置：12层及12层夹层柱两根 2.L75*5角钢包角,100*4@300缀板，Q235 3.工作内容：砼表面修补打磨，钢构件除锈、防腐，粘结剂粘贴钢板缀板，脚手架	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	砼表面修补打磨，钢构件除锈、防腐，粘结剂粘贴钢板缀板，脚手架等措施费用，施工及材料符合设计及规范要求

c98ef31d-12f2-[illegible]94ec2dae923

工程量清单计算规则说明

01B115	柱外包钢加固	等措施费用，施工及材料符合设计及规范要求	t	按设计图示尺寸以质量计算，不	砼表面修补打磨，钢构件除锈、防
01B116	柱外包钢防火处理	1.位置：12层及12层夹层 2.钢材表面刷防火涂料，耐火时间3小时	m2	按实际涂刷面积计算	基层清理、涂刷、养护、成品保护、涂刷遍数及厚度符合设计要求
01B117	柱抹灰	1.位置：12层及12层夹层 2.柱外抹25厚M10水泥砂浆内配钢丝网防护 3.脚手架等措施费	m2	按抹灰面积计算	基层清理、找平层铺设、铺设钢丝网、脚手架等措施项
01B118	混凝土表面处理	1.12层上人屋面板底加固 2.清理粉刷层，打磨砼表面、去掉浮浆、起皮、油污等，露出坚实砼基层 3.构件空鼓、缺损、蜂窝等用结构修补胶或灌浆料将表面修复平整 4.转角棱角打磨圆弧 5.吹净粉尘，保持干燥，潮湿表面干燥处理 6.含脚手架等措施费用	m2	按实际处理面积计算	清理粉刷层、砼表面打磨处理、表面修复平整、脚手架等措施费
01B119	混凝土表面处理	1.12层上人屋面板顶加固 2.清理粉刷层，打磨砼表面、去掉浮浆、起皮、油污等，露出坚实砼基层 3.构件空鼓、缺损、蜂窝等用结构修补胶或灌浆料将表面修复平整 4.转角棱角打磨圆弧 5.吹净粉尘，保持干燥，潮湿表面干燥处理 6.含脚手架等措施费用	m2	按实际处理面积计算	清理粉刷层、砼表面打磨处理、表面修复平整、脚手架等措施费
01B120	碳纤维布	1.部位：12层上人屋面板底加固 2.碳纤维布规格:高强度I级碳纤维织物复合材，厚度0.167mm，300克/m2，符合设计的防火要求，1T-100@300 3.搭接宽度:不小于100mm 4.层数:一层 5.工作内容：涂刷底胶、刷胶粘贴、脚手架等措施费用，施工、养护及材料符合设计及规范要求	m2	按实际加固面积计算，搭接不计算，在综合单价考虑	涂刷底胶、刷胶粘贴、脚手架等措施费用，施工、养护及材料符合设计及规范要求
01B121	碳纤维布	1.部位：12层上人屋面板顶加固 2.碳纤维布规格:高强度I级碳纤维织物复合材，厚度0.167mm，300克/m2，符合设计的防火要求，1T-100@300 3.搭接宽度:不小于100mm 4.层数:一层 5.工作内容：涂刷底胶、刷胶粘贴、其他措施费用，施工、养护及材料符合设计及规范要求	m2	按实际加固面积计算，搭接不计算，在综合单价考虑	涂刷底胶、刷胶粘贴、其他措施费用，施工、养护及材料符合设计及规范要求
01B122	碳纤维布水泥砂浆防护	1.部位：12层上人屋面板底加固 2.碳纤维布表面刷胶拍砂，25MM厚M10高标号水泥砂浆，内配钢丝网防护 3.含脚手架等措施费用，施工及材料符合设计及规范要求	m2	按实际防护面积计算	基层清理、找平层铺设、铺设钢丝网、脚手架等措施项
01B123	碳纤维布水泥砂浆防护	1.部位：12层上人屋面板顶加固 2.碳纤维布表面刷胶拍砂，25MM厚M10高标号水泥砂浆，内配钢丝网防护 3.含其他措施费用，施工及材料符合设计及规范要求	m2	按实际防护面积计算	基层清理、找平层铺设、铺设钢丝网、其他措施项
01B124	楼板开洞	1.位置：屋面层增加风井楼板开洞 2.钢筋砼开洞尺寸1300*1300，120厚	个	按个数计算	放线定位、楼板清理、砼破碎、洞口边角修整、废渣指定地点堆放

工程量清单计算规则说明

01B124	楼板开洞	3.对原楼板钢筋的保护、处理符合设计及规范要求 4.垃圾归堆运至指定地点堆放	个	按个数计算	放线定位、楼板清理、砼破碎、洞口边角修整、废渣指
01B125	开洞洞口处理	1.位置：屋面层增加风井楼板开洞 2.洞口处钢筋整理，洞口周边50厚高聚合物砂浆抹灰	m2	工程量按抹灰面积计算	放线定位、楼板清理、砼破碎、洞口边角修整、废渣指定地点堆放
01B126	钢梁	1.位置：2-12层夹层增加风井楼板加钢梁 2.钢材Q355B，防锈处理 3.工作内容：制作、运输、吊装	吨	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	制作、运输、吊装、探伤、防锈处理等
01B127	防火涂料	1.位置：2-12层夹层增加风井楼板加钢梁 2.耐火极限2.0小时，非膨胀型	m2	按实际涂刷面积计算	基层清理、涂刷、养护、成品保护、涂刷遍数及厚度符合设计要求
01B128	防腐涂料	1.位置：2-12层夹层增加风井楼板加钢梁 2.两道环氧富锌底漆，一道中间漆	m2	按实际涂刷面积计算	基层清理、涂刷、养护、成品保护、涂刷遍数及厚度符合设计要求
01B129	高强螺栓	1.位置：2-12层夹层增加风井楼板加钢梁 2.规格：M20 10.9级	套	按套计算	高强螺栓安装、校正
01B130	倒锥化学锚栓	1.位置：2-12层夹层增加风井楼板加钢梁预埋钢板 2.规格：M20 8.8级	套	按套计算	倒锥化学螺栓安装、校正
01B131	出屋面风井	1.位置：屋面新增风井 2.柱、圈梁、板砼C25 3.含柱、砌体、百叶窗、圈梁、盖板、钢筋、植筋、抹灰、涂料、模板等全部内容，风井顶板做法另计	个	按个数计算	柱、砌体、百叶窗、圈梁、盖板、钢筋、植筋、抹灰、涂料、模板等全部内容
01B132	出屋面风井顶板屋面	1.25厚1：2.5水泥砂浆抹平压光，1*1米分格，缝宽20，密封胶嵌缝 2.隔离层聚酯无纺布一层 3.0.7厚聚乙烯丙纶防水卷材+1.3厚聚合物水泥粘结料+0.7厚聚乙烯丙纶防水卷材 4.基层处理剂一遍 5.最薄20厚1：3水泥砂浆 6.无机保温砂浆面层压入耐碱玻纤网格布，总厚度30	m2	按面积计算	找平层、隔离层、防水层、保护层、保温层等
01B133	基层清理	1.位置：屋面水箱间增加水箱基础 2.清除地面装饰面层至砼基层 3.结合面凿毛，刷界面剂 4.垃圾归堆运至指定地点堆放	m2	按实际处理面积计算	基层清理、结合面凿毛，刷界面剂垃圾归堆运至指定地点堆放
01B134	水箱基础	1.位置：屋面层增水箱基础 2.C40微膨胀砼 3.含模板支拆等措施费	m3	按图示尺寸体积计算	砼输送、浇筑、振捣、养护、模板支拆
01B135	钢筋	1.位置：屋面水箱间增水箱基础 2.三级钢，直径、箍筋等综合考虑	吨	按设计图示钢筋中心线长度乘以单位理论重量计算，定尺搭接及损耗不计算，在综合单价里考虑	钢筋制作、运输、绑扎、安装、钢筋连接
01B136	植筋	1.位置：屋面水箱间增水箱基础 2.直径8钢筋植筋，不含钢筋 3.植筋拉拔实验 4.工作内容：原植筋部位处理、清洗干净、楼板钻孔、清孔、注胶、植筋、养护，施工及植筋用材料符合设计及规范要求	根	工程量按植筋根数计算	原植筋部位处理、清洗干净、楼板钻孔、清孔、注胶、植筋、养护，施工及植筋用材料符合设计及规范要求
01B137	钢梁	1.位置：屋面水箱间楼板加钢梁 2.钢材Q355B，防锈处理 3.工作内容：制作、运输、吊	吨	按设计图示尺寸以质量计算，不扣除孔眼的质量，焊条、铆	制作、运输、吊装、探伤、防锈处理等

c98e391d-12f2-4ba4-b04-f04ec2dae23

工程量清单计算规则说明

01B137	钢梁	装	吨	钉、普通螺栓等不另增加	制作、运输、吊装、探伤、防锈处
01B138	防火涂料	1.位置：屋面水箱间楼板加钢梁 2.耐火极限2.0小时，非膨胀型	m2	按实际涂刷面积计算	基层清理、涂刷、养护、成品保护、涂刷遍数及厚度符合设计要求
01B139	防腐涂料	1.位置：屋面水箱间楼板加钢梁 2.两道环氧富锌底漆，一道中间漆	m2	按实际涂刷面积计算	基层清理、涂刷、养护、成品保护、涂刷遍数及厚度符合设计要求
01B140	高强螺栓	1.位置：屋面水箱间楼板加钢梁 2.规格：M20 10.9级	套	按套计算	高强螺栓安装、校正
01B141	倒锥化学锚栓	1.位置：屋面水箱间楼板加钢梁预埋钢板 2.规格：M20 8.8级	套	按套计算	高强螺栓安装、校正
01B143	轻骨料填充层	1.部位：蹲便台 2.轻骨料混凝土垫层 3.工程量按设计图示尺寸以立方计算	m3	按设计图示尺寸以立方计算	填充、压实
01B144	植筋	1.钢筋种类、规格:≤ ϕ 10 2.工作内容:包括钻孔、清孔、植筋、结构胶等费用（不包含钢筋） 3.工程量计算规则：按现场实际成活数量计算	根	按现场实际成活数量计算	包括钻孔、清孔、植筋、结构胶等费用（不包含钢筋）
01B145	植筋	1.钢筋种类、规格:≤ ϕ 16 2.工作内容:包括钻孔、清孔、植筋、结构胶等费用（不包含钢筋） 3.工程量计算规则：按现场实际成活数量计算	根	按现场实际成活数量计算	包括钻孔、清孔、植筋、结构胶等费用（不包含钢筋）
01B146	钢格栅板	1.构件名称:G303齿型防滑压焊钢格栅板 2.龙骨类型：热镀锌钢龙骨C80x40x20x2.0,Q2358,间距600mm,含连接件、垫板 3.含下料、切割、运输、包边、压焊、防腐、成品保护等 4.部位：夹层 5.工程量按钢格栅板水平面积计算	m2	工程量按钢格栅板水平面积计算	含下料、切割、运输、包边、压焊、防腐、成品保护等
01B147	塑木地板	1.位置：11层12层上人屋面 2.深压纹塑木地板 3.配套热镀锌龙骨40*60，壁厚大于等于2.5，间距350 4.工作内容：龙骨制作安装调平、塑木地板切割、铺设、场内运输、损耗等	m2	工程量按木地板面积计算	工作内容：龙骨制作安装调平、塑木地板切割、铺设、场内运输、损耗等
01B148	细石砼保护层	1.位置：11层12层上人屋面 2.50厚C25细石混凝土保护层 3.内配冷拔4@150双向钢筋网片 4.设分格缝，缝宽20，内填DSM15砂浆（1:3水泥砂浆），缝间距按设计	m2	工程量按面积计算	砼输送、浇筑、振捣、养护、模板支拆、按钢丝网、分格缝等
01B149	卷材防水	1.位置：11层12层上人屋面 2.3.0厚自粘聚合物改性沥青卷材防水聚酯胎+3.0厚自粘聚合物改性沥青卷材防水聚酯胎，两道叠合使用 3.附加层及搭接不计算面积，在综合单价考虑	m2	工程量按实贴面积计算，搭接及阴阳角附加不计算面积，在综合单价考虑	基层清理、卷材铺设、搭接施工、细部附加层、收头处理
01B150	细石砼找平层	1.位置：11层12层上人屋面 2.20厚C20细石混凝土找平层	m2	工程量按面积计算	砼输送、浇筑、振捣、养护、模板支拆
01B151	隔离层	1.位置：11层12层上人屋面 2.300克/平方米聚酯无纺布隔离层	m2	工程量按面积计算	基层清理、材料场内搬运、卷材铺设、搭接施工等

c98ef31d-12f2-...-f04ec2da922

工程量清单计算规则说明

01B152	找坡层	1.位置：11层12层上人屋面 2.最薄处30厚发泡砼找坡	m2	工程量按面积计算	基层清理、现场材料搬运、浇筑摊铺、养护等
01B153	保温层	1.位置：11层12层上人屋面 2.挤塑聚苯板保温层（B1级）保温厚度200MM	m2	工程量按面积计算	基层清理、场内搬运、铺设安装、板缝处理
01B154	卷材防水	1.位置：11层12层上人屋面 2.3.0厚自粘聚合物改性沥青卷材防水聚酯胎 3.附加层及搭接不计算面积，在综合单价考虑	m2	工程量按实贴面积计算，搭接及阴阳角附加不计算面积，在综合单价考虑	基层清理、卷材铺设、搭接施工、细部附加层、收头处理
01B155	块料零星项目	1.结合层厚度、材料种类及强度等级:25 厚DS M15砂浆(1:3）干硬性水泥砂浆结合层，表面撒水泥粉 2.面层材料品种、规格:瓷砖400*400mm，DTG砂浆擦缝 3.工作内容：找平层铺设、面层铺设、磨边、勾缝	m2	工程量按面积计算	工作内容：找平层铺设、面层铺设、磨边、勾缝
01B156	采光天窗	1.位置：机房层中庭采光天窗 2.铝合金附框，TP8+1.52PVB+8mm钢化夹胶玻璃，钢化玻璃做均质处理 3.工作内容：制作、运输、安装、各种安装辅材、措施费等	m2	工程量按天窗面积计算	工作内容：制作、运输、安装、各种安装辅材、措施费等
01B157	楼地面打磨	1.内容：楼板打磨，满足设计要求	m2	按实际打磨面积计算	基层清理、打磨
01B158	瓷砖美缝	1.专业美缝剂，颜色质量均达到甲方要求 2.瓷砖规格综合考虑 3.工程量按米计算	m	工程量按米计算	清理缝隙、填缝、清槽表面、成品保护
01B159	减震垫板	1.材质、厚度：5mm憎水无机纤维减振毡 2.部位：风机房等无水设备间	m2	按铺设面积计算	含材料、运输、铺设、接缝处理等
01B160	混凝土固化剂	1.混凝土固化剂1~2道 2.部位：地毯房间 3.含全部辅材及施工机械	m2	按实际面积计算	涂刷、成品保护，达到设计要求
01B161	室内保洁	1.包含地面、顶面、墙面、门窗等 2.质量要求:精保洁，最终达到直接使用条件 3.工程量计算规则:按套内净面积计算	m2	按照建筑面积以平方米计算	清扫，擦拭，清理等
01B162	双层百叶玻璃隔断	1.隔断材料品种、规格、颜色:70系列防火铝合金型材，粉末静电喷涂、6+12A+6mm双层玻璃中间加百叶,含隔断处铝合金玻璃门及配套合页、门锁等五金 2.嵌缝、塞口材料品种:密封胶、硅酮结构胶等综合考虑 3.工程量按设计图示框外围尺寸以面积计算	m2	按设计图示框外围尺寸以面积计算	制作、运输、安装、打胶密封等
01B163	双层玻璃隔断	1.隔断材料品种、规格、颜色:70系列防火铝合金型材，粉末静电喷涂，6+12A+6mm双层钢化防火玻璃 2.嵌缝、塞口材料品种:防火膨胀密封条、密封胶、硅酮结构胶等综合考虑 3,含隔断处铝合金玻璃门及配套合页、门锁等五金 4.工程量按设计图示框外围尺寸以面积计算	m2	按设计图示框外围尺寸以面积计算	制作、运输、安装、打胶密封及配套合页、门锁等五金等
01B164	墙面网格布一道	1.做法：耐碱纤维网格布一道160g/m2 2.工程量按设计图示以面积计算 3.综合考虑搭接 4.部位：石膏板板缝、风井顶	m2	按设计图示尺寸以面积计算	耐碱纤维网格布一道

c98ef31d-12f2-4b52-a4-f04ec2dae923

工程量清单计算规则说明

01B164	墙面网格布一道	板等	m2	按设计图示尺寸	耐碱纤维网格布一
01B165	美缝	1.工作内容：基层清理，砖缝清缝、除尘、除油污，美缝剂美缝 2.部位：一层卫生间墙砖	m	按实际数量计算	基层清理，砖缝清缝、除尘、除油污，美缝剂美缝
01B166	美缝	1.工作内容：基层清理，砖缝清缝、除尘、除油污，美缝剂美缝 2.部位：二层卫生间墙砖	m	按实际数量计算	基层清理，砖缝清缝、除尘、除油污，美缝剂美缝
01B167	美缝	1.工作内容：基层清理，砖缝清缝、除尘、除油污，美缝剂美缝 2.部位：三层卫生间墙砖	m	按实际数量计算	基层清理，砖缝清缝、除尘、除油污，美缝剂美缝
01B168	美缝	1.工作内容：基层清理，砖缝清缝、除尘、除油污，美缝剂美缝 2.部位：四层卫生间墙砖	m	按实际数量计算	基层清理，砖缝清缝、除尘、除油污，美缝剂美缝
01B169	美缝	1.工作内容：基层清理，砖缝清缝、除尘、除油污，美缝剂美缝 2.部位：五层卫生间墙砖	m	按实际数量计算	基层清理，砖缝清缝、除尘、除油污，美缝剂美缝
01B170	美缝	1.工作内容：基层清理，砖缝清缝、除尘、除油污，美缝剂美缝 2.部位：六层卫生间墙砖	m	按实际数量计算	基层清理，砖缝清缝、除尘、除油污，美缝剂美缝
01B171	美缝	1.工作内容：基层清理，砖缝清缝、除尘、除油污，美缝剂美缝 2.部位：七层卫生间墙砖	m	按实际数量计算	基层清理，砖缝清缝、除尘、除油污，美缝剂美缝
01B172	美缝	1.工作内容：基层清理，砖缝清缝、除尘、除油污，美缝剂美缝 2.部位：八层卫生间墙砖	m	按实际数量计算	基层清理，砖缝清缝、除尘、除油污，美缝剂美缝
01B173	美缝	1.工作内容：基层清理，砖缝清缝、除尘、除油污，美缝剂美缝 2.部位：九层卫生间墙砖	m	按实际数量计算	基层清理，砖缝清缝、除尘、除油污，美缝剂美缝
01B174	美缝	1.工作内容：基层清理，砖缝清缝、除尘、除油污，美缝剂美缝 2.部位：十层卫生间墙砖	m	按实际数量计算	基层清理，砖缝清缝、除尘、除油污，美缝剂美缝
01B175	美缝	1.工作内容：基层清理，砖缝清缝、除尘、除油污，美缝剂美缝 2.部位：十一层卫生间墙砖	m	按实际数量计算	基层清理，砖缝清缝、除尘、除油污，美缝剂美缝
01B176	美缝	1.工作内容：基层清理，砖缝清缝、除尘、除油污，美缝剂美缝 2.部位：十二层卫生间墙砖	m	按实际数量计算	基层清理，砖缝清缝、除尘、除油污，美缝剂美缝
01B177	窗帘盒	1.吊顶形式、吊杆规格、高度:综合考虑,直径8mm镀锌吊杆，高度综合考虑 2.龙骨：木龙骨，刷防火涂料三遍 3.基层：平面基层9mm厚阻燃夹层板，竖向基层12mm厚阻燃夹板 4.窗帘盒材质、规格:9.5mm石膏板	m	按延长米计算	木龙骨制作安装、基层板安装、面层板安装等
01B178	窗帘盒	1.吊顶形式、吊杆规格、高度:综合考虑,直径8mm镀锌吊杆，高度综合考虑 2.龙骨：木龙骨，刷防火涂料三遍 3.基层：平面基层9mm厚阻燃夹层板，竖向基层12mm厚阻燃夹板 4.窗帘盒材质、规格:9.5mm石膏板	m	按延长米计算	木龙骨制作安装、基层板安装、面层板安装等

工程量清单计算规则说明

01B179	窗帘盒	1.吊顶形式、吊杆规格、高度:综合考虑,直径8mm镀锌吊杆，高度综合考虑 2.龙骨：木龙骨，刷防火涂料三遍 3.基层：平面基层9mm厚阻燃夹层板，竖向基层12mm厚阻燃夹板 4.窗帘盒材质、规格:9.5mm石膏板	m	按延长米计算	木龙骨制作安装、基层板安装、面层板安装等
01B180	窗帘盒	1.吊顶形式、吊杆规格、高度:综合考虑,直径8mm镀锌吊杆，高度综合考虑 2.龙骨：木龙骨，刷防火涂料三遍 3.基层：平面基层9mm厚阻燃夹层板，竖向基层12mm厚阻燃夹板 4.窗帘盒材质、规格:9.5mm石膏板	m	按延长米计算	木龙骨制作安装、基层板安装、面层板安装等
01B181	窗帘盒	1.吊顶形式、吊杆规格、高度:综合考虑,直径8mm镀锌吊杆，高度综合考虑 2.龙骨：木龙骨，刷防火涂料三遍 3.基层：平面基层9mm厚阻燃夹层板，竖向基层12mm厚阻燃夹板 4.窗帘盒材质、规格:9.5mm石膏板	m	按延长米计算	木龙骨制作安装、基层板安装、面层板安装等
01B182	窗帘盒	1.吊顶形式、吊杆规格、高度:综合考虑,直径8mm镀锌吊杆，高度综合考虑 2.龙骨：木龙骨，刷防火涂料三遍 3.基层：平面基层9mm厚阻燃夹层板，竖向基层12mm厚阻燃夹板 4.窗帘盒材质、规格:9.5mm石膏板	m	按延长米计算	木龙骨制作安装、基层板安装、面层板安装等
01B183	窗帘盒	1.吊顶形式、吊杆规格、高度:综合考虑,直径8mm镀锌吊杆，高度综合考虑 2.龙骨：木龙骨，刷防火涂料三遍 3.基层：平面基层9mm厚阻燃夹层板，竖向基层12mm厚阻燃夹板 4.窗帘盒材质、规格:9.5mm石膏板	m	按延长米计算	木龙骨制作安装、基层板安装、面层板安装等
01B184	窗帘盒	1.吊顶形式、吊杆规格、高度:综合考虑,直径8mm镀锌吊杆，高度综合考虑 2.龙骨：木龙骨，刷防火涂料三遍 3.基层：平面基层9mm厚阻燃夹层板，竖向基层12mm厚阻燃夹板 4.窗帘盒材质、规格:9.5mm石膏板	m	按延长米计算	木龙骨制作安装、基层板安装、面层板安装等
01B185	窗帘盒	1.吊顶形式、吊杆规格、高度:综合考虑,直径8mm镀锌吊杆，高度综合考虑 2.龙骨：木龙骨，刷防火涂料三遍 3.基层：平面基层9mm厚阻燃夹层板，竖向基层12mm厚阻燃夹板 4.窗帘盒材质、规格:9.5mm石膏板	m	按延长米计算	木龙骨制作安装、基层板安装、面层板安装等
01B186	窗帘盒	1.吊顶形式、吊杆规格、高度:综合考虑,直径8mm镀锌吊杆，高度综合考虑 2.龙骨：木龙骨，刷防火涂料三遍	m	按延长米计算	木龙骨制作安装、基层板安装、面层板安装等

e98ef31d-12f2-4e92-aba4-fc4ec2dae923

01B186	窗帘盒	3.基层：平面基层9mm厚阻燃夹层板，竖向基层12mm厚阻燃夹板 4.窗帘盒材质、规格:9.5mm石膏板	m	按延长米计算	木龙骨制作安装、基层板安装、面层板安装等
01B187	窗帘盒	1.吊顶形式、吊杆规格、高度:综合考虑,直径8mm镀锌吊杆，高度综合考虑 2.龙骨：木龙骨，刷防火涂料三遍 3.基层：平面基层9mm厚阻燃夹层板，竖向基层12mm厚阻燃夹板 4.窗帘盒材质、规格:9.5mm石膏板	m	按延长米计算	木龙骨制作安装、基层板安装、面层板安装等
01B188	窗帘盒	1.吊顶形式、吊杆规格、高度:综合考虑,直径8mm镀锌吊杆，高度综合考虑 2.龙骨：木龙骨，刷防火涂料三遍 3.基层：平面基层9mm厚阻燃夹层板，竖向基层12mm厚阻燃夹板 4.窗帘盒材质、规格:9.5mm石膏板	m	按延长米计算	木龙骨制作安装、基层板安装、面层板安装等
01B189	窗帘盒	1.吊顶形式、吊杆规格、高度:综合考虑,直径8mm镀锌吊杆，高度综合考虑 2.龙骨：木龙骨，刷防火涂料三遍 3.基层：平面基层9mm厚阻燃夹层板，竖向基层12mm厚阻燃夹板 4.窗帘盒材质、规格:9.5mm石膏板	m	按延长米计算	木龙骨制作安装、基层板安装、面层板安装等
01B190	窗帘盒	1.吊顶形式、吊杆规格、高度:综合考虑,直径8mm镀锌吊杆，高度综合考虑 2.龙骨：木龙骨，刷防火涂料三遍 3.基层：平面基层9mm厚阻燃夹层板，竖向基层12mm厚阻燃夹板 4.窗帘盒材质、规格:9.5mm石膏板	m	按延长米计算	木龙骨制作安装、基层板安装、面层板安装等
01B191	窗帘盒	1.吊顶形式、吊杆规格、高度:综合考虑,直径8mm镀锌吊杆，高度综合考虑 2.龙骨：木龙骨，刷防火涂料三遍 3.基层：平面基层9mm厚阻燃夹层板，竖向基层12mm厚阻燃夹板 4.窗帘盒材质、规格:9.5mm石膏板	m	按延长米计算	木龙骨制作安装、基层板安装、面层板安装等
03B001	卡片	1.名称:IC卡 2.规格:卡片尺寸85.5mm*54mm*0.9mm,主体材质PVC,卡片容量1K byte,工作频率13.56MHz 3.工程量计算规则:按实际数量以张计算	张	按实际数量以张计算	卡片尺寸85.5mm*54mm*0.9mm,主体材质PVC,卡片容量1K byte,工作频率13.56MHz
03B002	10英寸门禁终端	一、硬件参数 1、采用不小于10英寸LED液晶屏，分辨率不小于1280*800，响应时间：1.5，刷新频率：60HZ，支持无线模式。 2、主板采用低功耗ARM 4核，内存2G及以上，存储8G及以上，操作系统Android 7以上操作系统。 3、读卡器内嵌在一体机内，实现屏下刷卡，读卡器接入到Android主板，由研讨室门	套	按套数计算	配线、安装、调试

c98ef31d-12f2-[illegible]-ab04-[illegible]ec2dac923

03B002	10英寸门禁终端	禁程序直接控制；支持刷卡、刷扫码、刷脸认证。 4、支持语音提醒，房间内暗装语音喇叭。 5、状态指示灯：研讨室在用、空闲、断网等不同状态须有不同的指示灯提示。 6、配套电磁锁、出门按钮：电磁锁：DC12V/24V，抗200公斤拉力，带LED 指示；出门按钮：室内控制电磁锁开门，使用寿命10万次以上。 含配线、安装、调试	套	按套数计算	配线、安装、调试
03B003	智能空调网关	1.参数：详见图纸，满足设计及使用要求 2.含配线、安装、调试	台	按台数计算	配线、安装、调试
03B004	墙面控制面板	1.参数：详见图纸，满足设计及使用要求 2.含配线、安装、调试	个	按个数计算	配线、安装、调试
03B005	控制软件	1.参数：详见图纸，满足设计及使用要求 2.含配线、安装、调试	套	按套数计算	配线、安装、调试
03B006	接入交换机	1.16口千兆交换机 2.其他参数：详见图纸，满足设计及使用要求 3.含配线、安装、调试	台	按台数计算	配线、安装、调试
03B007	IP网络广播服务器	1.机箱采用工业级机柜式设计和钢结构，具有比较高的防尘、防磁和防冲击的能力。 2.采用性能不低于H110芯片组、4 核 4 线程，主频：3.2GHz CPU，具有处理速度快、运作性能强的特点，能够长时期不断电稳定工作。 3.内置大容量的SSD固态硬盘，有抗摔、抗震动、读写速度快、功耗低等的特点。 4.支持DHCP，兼容Intelnet、2G、3G、4G、Modem、路由器、网桥网关、组播、单播、交换机等任意网络结构。 5.设备采用≥17.3英寸的十点电容触摸屏和十点工规触控。 6.支持FTP、TCP/IP、IGMP、ICMP、UDP、ARP协议，支持跨网关跨路由配置和常用的网络协议。 7.≥1路短路触发开机运行接口，主要用于定时驱动开机运行，从而实现无人值守功能。 8.具有备份功能，添加备用工控机能够实现服务器软件数据共享，备用工控机可以实时检测主用工控机的工作状态，发生故障是可以实现自动主备切换，能够完全替代主用工控机的管理和控制功能。 9.运载服务器软件后构成系统管理控制中心，服务器软件是采用后台系统服务运行模式，是企业级的标准服务器工作模式。开机之后系统就会自动开始运行，相对于运行在界面前台的软件，后台运行软件具有更高的可靠性、稳定性。 10.内存：≥8GB DDR4 11.网卡：≥2个INTEL芯片千兆网卡 12.标准接口：≥2*RJ45接口、≥4*USB2.0、≥4*	台	按实际数量计算	安装、调试

c98ef31d-12f2-4[illegible]4-f04ec2da6923

03B007	IP网络广播服务器	USB3.0、≥1*串口、≥1组PS/2接口、≥1*VGA接口、≥1*HDMI接口、≥1*DVI接口、≥8个音频接口 13.含配套的管线及跳线	台	按实际数量计算	安装、调试
03B008	IP广播系统CH 软件	1.软件是整个系统的运行核心，统一管理系统内所有音频终端，包括寻呼话筒、对讲终端、广播终端和消防接口设备，实时显示音频终端的IP地址、在线状态、任务状态、音量等运行状态。 2.提供全双工语音数据交换，响应各对讲终端的呼叫和通话请求，支持一键呼叫、一键对讲、一键求助、一键报警等通话模式，支持自动接听、手动接听，支持自定义接听提示音。 2.支持多种呼叫策略，包括无响应转移、占线转移、关机转移，支持时间策略和转移策略自定义设置。支持设置对讲终端呼叫策略，可自定义通话时间0-180S或不受限，可选择是否自动接听，支持自定义选择来电铃声与等待铃声。 4.支持终端短路输入联动触发，可任意设置联动触发方案和触发终端数量，触发方案包括短路输出、音乐播放等。 5.编程定时任务，支持编程多套定时方案，支持选择任意终端和设置任意时间。支持定时任务执行测试、设置重复周期。支持定时任务多种音源选择（音乐播放、声卡采集、终端采集）。 6.支持多套定时打铃方案同时启用，每套定时打铃方案支持多套任务同时进行，支持一键启用/停用所有方案。 7.支持定时打铃功能，支持打铃方案克隆，任务执行与停止控制、定时任务禁用与启用功能。 ★8.支持定时打铃方案管理方式切换，其中包括：无切换模式、按日期切换模式、按星期切换模式、多任务同时运行模式。（需提供国家认可的第三方检测机构出具的带有CMA、CNAS标志的有效检测报告复印件并加盖企业公章） ★9.支持定时打铃任务无切换模式（即正常定时任务设置），同时支持在启用后自定义时间内不启用该任务。（需提供国家认可的第三方检测机构出具的带有CMA、CNAS标志的有效检测报告复印件并加盖企业公章） ★10.支持定时打铃任务按日期切换模式，支持添加多个日期，每个日期可设置不同的打铃方案，可按照日期进行排序，支持该日期到下一日期时，打铃方案进行切换。支持自定义时间内不执行任何打铃方案。（需提供国家认可的第三方检测机构出具的带有CMA、CNAS标志的有效检测报告复印件并加盖企业公章） ★11.支持定时打铃任务按星	套	按实际数量计算	安装、调试

c98ef31d-12f2-[illegible]-4ec2dac923

03B008	IP广播系统CH 软件	期切换，周一到周日每天配置不同的定时打铃方案，支持自定义时间内不执行任何打铃方案。（需提供国家认可的第三方检测机构出具的带有CMA、CNAS标志的有效检测报告复印件并加盖企业公章） ★12.支持定时打铃任务按多任务同时进行，可同时进行三个打铃任务，支持自定义时间内不执行任何打铃方案。（需提供国家认可的第三方检测机构出具的带有CMA、CNAS标志的有效检测报告复印件并加盖企业公章） 系统软件适配证书: ▲1、拥有自主专利，终身升级，杜绝侵权滋扰，为确保所投音视频产品技术的领先性与开发的延续性，要求设备生产厂家必须拥有“IP网络多媒体通讯”的核心技术，提供国家版权局的“一种IP网络多媒体通讯方法”的发明专利证书，加盖生产厂家公章。 ▲3、控制软件必须拥有自主的知识产权，要求提供国家版权局颁发的“IP网络广播系统软件”的计算机软件著作权登记证书复印件，并加盖生产厂家公章。 含配套的管线及跳线	套	按实际数量计算	安装、调试
03B009	IP网络寻呼话筒	1、桌面式设计，自带≥7英寸电容触摸屏控制。人性化操作界面，显示清晰，触感灵敏。无操作时进入休眠、低功耗省电状态 2、采用嵌入式计算机技术和DSP音频处理技术设计。采用高速工业级芯片，启动时间小于1s。 3、支持呼叫分区及多个分区，呼叫全区广播。支持直接操作呼叫或对讲任意终端。支持直接操作监听（环境监听）任意终端根据实际环境，监听距离达到≥5m。 4、支持全双工双向对讲功能，自带网络回声消除模块。IP终端之间实现两两双向对讲，网络延时低于40mS。同时网络回声啸叫彻底抑制。（选配） 5、内置MP3解码模块，能显示歌曲名称，支持上一曲、下一曲、播放、暂停、停止、单曲循环、全部循环等播放功能，便于操作控制。 6、支持求助信号铃声、闪灯提示，一键接受求助、对讲功能，同时也可以支持免提通话和接收广播，实现快速链接。 7、带有≥1个紧急预警按钮，当有紧急突发事件时，按下此按钮就及时启动广播预警。 8、内置≥1路网络硬件音频解码模块，支持TCP/IP、UDP、IGMP(组播)协议，实现网络化传输≥16位CD音质的音频信号。 9、内置≥5W全频高保真扬声器输出，实现双向通话和网络监听。	台	按实际数量计算	安装、调试

c98ef31d-12f2-4052-a4ec2dae923

03B009	IP网络寻呼话筒	10、≥1路音频线路输出，外扩功率放大器。≥1路音频线路输入，提供多音源传输。 11、本终端设有话筒与线路的优先输出调节旋钮，可调节为话筒为最高优先或话筒与线路同级别输出。 12、≥1路报警触发短路输出，级联外扩警示设备或控制门禁。≥2路短路输入，可以用作触发预置语音提示（或报警），亦可用于控制门禁联动输入短路信号。 13.含配套的管线及跳线	台	按实际数量计算	安装、调试
03B010	话筒	1.带钟声提示话筒 2.换能方式:双电容式 3.频率响应：40Hz-16kHz 4.指向性:超心型指向 5.输出阻抗（欧姆）:≥200Ω 6.灵敏度:≥-38dB±2dB 7.供电电压(V):DC9V 8.咪管长度：≥400mm 9.开关：轻触式 10.抗手机.电磁.高频干扰	台	按实际数量计算	安装、调试
03B011	CD播放器	1.可播放CD、MP3、VCD、SVCD、DVD、MPEG4、CD-RW、CD+RW、DVD-R、DVD-RW、DVD+RW碟片，满足多样化的播放需求。 2.支持MPEG1、MPEG2、MPEG4及微软多媒体标准解码，兼容AVI、MPG、VOB、RMVB、RM、3GP、DAT等视频文件，支持音乐CD、MP3、WMA、WAV等音频格式，同时可实现JPEG格式图片幻灯播放功能。 3.支持U盘MP3音乐播放。 4.支持视频输出、同轴输出。 5.具有单曲循环播放、全部循环播放、顺序播放三种播放模式。 6.前面板带有≥1个电源开关，≥1个进出碟仓门和≥1个USB接口读取碟片与U盘的音频文件，≥6个轻触式功能按键分别为进出仓控制键、播放/暂停键、停止键、循环模式控制键、快进/上一曲、快退/下一曲。 7.具有≥2组立体声音频输出，≥1路CVBS复合视频输出接口，≥1路COAX同轴数字音频输出接口。 8.配有红外遥控。 9.含配套的管线及跳线	台	按实际数量计算	安装、调试
03B012	调谐器	1.标准机箱设计，2U铝合金面板，坚固耐用。 2.采用全数字CMOS工艺单晶片IC模组，接收灵敏度高，中频选择性好，接收频率精确稳定。 3.采用微电脑控制，轻触式按键操作。 4.立体声调频收音，电台频率记忆存储可达≥99个。 5.电台频率自动搜索存储功能，且有断电记忆功能。 技术参数: 1.显示屏：≥4英寸液晶显示屏 2.音频输出：≥775mV 3.FM接收频率范围：87.0-108.0MHz 4.接口：≥1*FM天线接口、≥2*立体声音频输出	台	按实际数量计算	安装、调试

c98ef31d-12f2-[illegible]-f04ec2dae923

03B012	调谐器	5.电源输入：AC 100-240V 50/60Hz 6.功耗：≤5W 7.含配套的管线及跳线	台	按实际数量计算	安装、调试
03B013	前置放大器	1.标准机柜式设计（2U），人性化的设计，考究的工艺，尽显高档气质； 2.具有≥5路话筒（MIC）输入，≥3路标准信号线路（AUX）输入，≥2路紧急线路（EMC）输入； 3.第5个话筒（MIC5）具有最高优先、强行切入优先功能；MIC5和EMC最高优先权限功能可通过拨动开关交替选择，客户可根据使用情况选择优先； 4.带默音电平调节开关，支持默音调节； 5.≥2路紧急输入线路具有二级优先，强行切入优先功能； 6.MIC1、2、3、4、5和2路紧急输入（EMC）通道均附设有线路辅助输入接口功能； 7.MIC1、2、3、4和AUX1、2、3可交叉混合输出； 8.话筒（MIC）输入通道和线路（AUX）输入通道均可独立调校音量； 9.设有高音（TREBLE）和低音（BASS）独立调节旋钮；设有总音量（MASTER）调节旋钮； 10.含配套的管线及跳线	台	按实际数量计算	安装、调试
03B014	IP网络音频采集器	1、IP语音编码终端采用机架式设计，自带≥4.3英寸电容触摸屏控制。人性化操作界面，显示清晰，触感灵敏。无操作时进入休眠、低功耗省电状态。 ★2、IP语音编码终端自带不少于4路电源管理，每路电源可通过按钮实现定时或手动独立打开与关闭，每路电源最大输出功率可达≥2000W，总功率为≥4000W。（提供设备前后面板高清大图，标注不少于4路电源接口及每路电源手动打开与关闭的按钮位置，加盖生产企业公章） ★3、IP语音编码终端设有不少于4路MIC与≥4路AUX音频输入，输入接口可根据用户实际应用环境灵活选择，每路音量可独立控制，独立信号指示灯显示工作状态，并设有默音调切旋钮。（提供设备前后面板高清大图，并标注不小于4.3寸触控屏、≥4路MIC与≥4路AUX音频输入、≥4路音量独立调节、指标灯状态显示与默音调节旋钮，加盖生产企业公章） 4、IP语音编码终端应用人性化播放模式设计，可选择任何音源播放给任何区域，并设有高、中、低≥3种音质效果选择，实现了CD级音质效果传送给每个区域。 5、IP语音编码终端设有自定义区域或选号播放模式，使用户及时有效的把相关音源播到所指定的区域。 5、IP语音编码终端标配≥1个10/100M RJ45网络交换机接	台	按实际数量计算	安装、调试

c98ef31d-12f2-[illegible]-4104ec2dac923

03B014	IP网络音频采集器	口，支持局域网与广域网。 6、设备标配不少于1路USB接口，可直接用于读取或写入产品IP地址。 ▲7、提供产品“采用精密时钟同步技术实现音频信号零延时传输装置”先进技术使用证书复印件，加盖生产企业公章。 含配套的管线及跳线	台	按实际数量计算	安装、调试
03B015	电源时序器	1.标准机柜式设计（2U），黑色氧化铝拉丝面板，人性化的抽手，考究的工艺，尽显高档气质； 2.≥16路电源输出，每路输出AC220V(10A)，电源插口总容量≥6KW； 3.设有电子锁开关，可手动控制16个电源上断电； 4.≥16路电源插座依次间隔1秒打开/关闭； 5.有≥1路24V消防信号输入接口；≥1路消防短路报警触发信号输出接口；≥2路消防短路报警触发信号输入接口。 含配套的管线及跳线	台	按实际数量计算	安装、调试
03B016	IP网络音箱	1.支持选配终端音量控制器，可进行网络广播终端、有源音箱音量控制。 2.集IP网络音频解码、数字功放、音箱于一体，音频采用硬解码形式，集成IP网络硬件解码模块，可接收来自服务器远程传送的音乐进行实时播放，同时能接收单向广播呼叫功能。 3.设备采用工业级双核处理芯片（ARM+DSP），启动时间小于1s。 4.内置网络IP解码模块可实时播放网络音乐及呼叫功能。采集播放和呼叫功能的网络延时时间小于30ms。 5.内置≥2×20W数字功放，发热小功效更高，CD级完美音质。具有≥1组辅音箱输出接口，输出功率为8欧、≥20W，外接定阻音箱。 6.≥1路话筒输入，≥1路线路输入，分别设有独立音量调节，适用现场本地扩音广播功能。 7.本终端设有高低音量调节，总音频输出还设有总音量调节控制，便于安装调试。 8.优先功能: MIC为最高优先级。网络和AUX是同等级别，它们与MIC的级别设有调节旋钮，用户可以根据使用环境自由调节为MIC是最高优先，或者是MIC与网络为同一级别。 9.内设有话筒混响调节电位器，把人讲话的声音处理得更加饱满，更有弹力。 10.本终端采用节能降噪处理线路，在没任何信号输入的情况下，自动进入休眠状态，功放输出没有任何噪音。 11.内置≥5寸低音+≥3寸高音高保真喇叭单元，音质清晰优美。 12.标配≥1个10/100MRJ45网络交换机接口，支持局域网与广域网。 含配套的管线及跳线	只	按实际数量计算	安装、调试

c98ef31d-12f2-11[illegible]4ec2da923

03B017	壁挂音箱	1、额定功率：≥10W 2、最大功率：≥20W 3、输入阻抗：8欧 4、频率响应：80～16KHZ 含配套的管线及跳线	只	按实际数量计算	安装、调试
03B018	IP网络报警采集器	1.配备≥1个10/100M RJ45网络交换机接口，支持局域网和广域网连接。 2.2U标准机箱的设计采用铝合金面板，兼具美观与实用性。 3.支持≥32路消防报警信号的接入，接入方式可选择短路或12V-24V信号两种形式。 4.面板配备≥32个电平指示灯，用于显示工作状态。当某个区域发生报警时，相关的指示灯将会闪烁。 5.配备≥1个紧急警报按钮，在发生紧急突发事件时，按下该按钮即可迅速启动广播警报。 6.配备≥1个报警取消按钮，以便在报警结束或发生误报时能够及时中断广播预警。 7.设置≥1路短路输出，当发生消防紧急情况时，该系统会自动输出一路短路信号以供扩展使用。 8.报警语音文件已预先存储于IP网络广播服务器中，无需额外配置报警语音发生器。用户可以自由设定报警音乐，报警矩阵通过IP地址进行管理，系统内可灵活添加多台报警矩阵。 含配套的管线及跳线	台	按实际数量计算	安装、调试
03B019	天花喇叭	功能特点: 1.额定功率：≥3/6W 2.最大功率：≥12W 3.定压输入：100V 4.阻抗：≥COM/1.1KΩ 5.灵敏度：≥90dB 6.频率响应：110-15000Hz 7.扬声器：≥5”全频 8.嵌入式安装 9.材料：铁 含配套的管线及跳线	只	按实际数量计算	安装、调试
03B020	IP网络功放	1、高性能IP网络功放采用工业级双核处理芯片（ARM+DSP），启动时间小于1s。 2、高性能IP网络功放设有不少于3路MIC输入，2路AUX输入，2路LINE输入，1路LINE输出，≥3路MIC和≥2路AUX输入均有独立的显性音量调节旋钮，并设有高、低音、默音及总音量大小的显性调节旋钮。 ★3、高性能IP网络功放前面板设有显性MUTE默音调节旋钮，对应MIC1输入信号与背景音乐信号强切调节。如在正常播放背景音乐时，突然有重要通知文件要播报，可通过前面板显性MUTE默音调节旋钮调节背景音乐的大小，使人声更加清晰，播报完毕后自动恢复原背景音乐信号音量。（需提供中国合格评定国家认可委员会（CNAS）认可的第三方检测机构出具的有效检测报告复印件并加盖企业公章） 4、设备内置高保真数字功率放大器，输出方式为定压100V、70V或定阻4~16Ω输	台	按实际数量计算	安装、调试

c98ef31d-12f2-[illegible]04ec2dac923

03B020	IP网络功放	出，输出功率为≥130W。 ★5、产品具有过载、短路、过温、过压、欠压、过流、变压器过热等多重智能检测保护系统，设备性能更安全。（需提供中国合格评定国家认可委员会（CNAS）认可的第三方检测机构出具的有效检测报告复印件并加盖企业公章） 6、设备标配不少于1个10/100MRJ45网络交换机接口，支持局域网与广域网。含配套的管线及跳线	台	按实际数量计算	安装、调试
03B021	IP网络功放	功能特点: 1、高性能IP网络功放采用2U标准机箱设计，黑色铝合金面板，美观实用。 2、高性能IP网络功放采用工业级双核处理芯片（ARM+DSP），启动时间小于1s。 3、产品内置网络IP解码模块可实时播放网络音乐及呼叫功能。采集播放和呼叫功能的网络延时时间小于30ms。 4、高性能IP网络功放设有不少于3路MIC输入，2路AUX输入，2路LINE输入，1路LINE输出，≥3路MIC和≥2路AUX输入均有独立的显性音量调节旋钮，并设有高、低音、默音及总音量大小的显性调节旋钮。 5、高性能IP网络功放前面板设有显性MUTE默音调节旋钮，对应MIC1输入信号与背景音乐信号强切调节。如在正常播放背景音乐时，突然有重要通知文件要播报，可通过前面板显性MUTE默音调节旋钮调节背景音乐的大小，使人声更加清晰，播报完毕后自动恢复原背景音乐信号音量。 6、设备具有≥1路EMC紧急报警接口，方便本地消防信号接入。 7、产品设有FUSE限流自恢复保险开关，当工作状态长时间超过功放最大功率时，限流保险自动断开，故障排除后按下FUSE恢复开关产品自动恢复正常工作，对产品起保护功能。 8、设备内置高保真数字功率放大器，输出方式为定压100V、70V或定阻4~16Ω输出，输出功率为≥250W。 9、产品具有过载、短路、过温、过压、欠压、过流、变压器过热等多重智能检测保护系统，设备性能更安全。 10、设备标配不少于1个10/100MRJ45网络交换机接口，支持局域网与广域网。含配套的管线及跳线	台	按实际数量计算	安装、调试
03B022	水箱清洗消毒	1.方式：综合考虑 2.其他：满足设计及规范要求	项	按项计算	水箱清洗消毒
03B023	防虫网罩	1.材料种类、规格：18目不锈钢，具体满足设计及使用要求 2.计算规则：工程量按个数计算	个	按个计算	安装防虫网罩
03B024	地暖	1.做法：干铺0.2厚真空镀铝聚酯薄膜，50mm厚C20细石混凝土，(上配Φ3双向@50mm间距钢筋网片)，中间配散热	m2	按敷设投影面积计算	干铺0.2厚真空镀铝聚酯薄膜，50mm厚C20细石混凝土，(上配Φ3双

03B024	地暖	管，加热管采用PE-RT管De20，S4系列，壁厚2.3mm，沿墙内侧贴弹性保温材料，高与填充层上皮平，具体详见图纸。 2.含水暖井内锁闭阀、过滤器之后的管道、分集水器、阀门、过滤器等相关附件 3.符合设计、规范及验收要求	m2	按敷设投影面积计算	向@50mm间距钢筋网片)，中间配散热管，加热管采用PE-RT管De20，S4系列，壁厚2.3mm，沿墙内侧贴弹性保温材料，高与填充层上皮平
03B025	分集水器开洞口	1.洞口尺寸：综合考虑 2.墙面抠洞、修补、砌筑、垃圾清理、外运	个	按开洞个数计算	开洞
03B026	水力警铃	1.安装方式：综合考虑 2.其他：满足设计及规范要求	套	按个数计算	安装
03B027	挡烟垂壁	1.名称：电动挡烟垂壁 2.材质：无机纤维布 3.含挡烟垂壁控制箱	m2	按面积计算	安装电动挡烟垂壁
03B028	分支器	1.材质:铜 2.规格:ϕ9.53 3.压力等级:符合设计及规范要求 4.连接形式:焊接	个	按个数计算	安装
03B029	分支器	1.材质:铜 2.规格:ϕ15.88 3.压力等级:符合设计及规范要求 4.连接形式:焊接	个	按个数计算	安装
03B030	分支器	1.材质:铜 2.规格:ϕ9.53 3.压力等级:符合设计及规范要求 4.连接形式:焊接	个	按个数计算	安装
03B031	分支器	1.材质:铜 2.规格:ϕ15.88 3.压力等级:符合设计及规范要求 4.连接形式:焊接	个	按个数计算	安装
03B032	分支器	1.材质:铜 2.规格:ϕ19.05 3.压力等级:符合设计及规范要求 4.连接形式:焊接	个	按个数计算	安装
03B033	分支器	1.材质:铜 2.规格:ϕ9.53 3.压力等级:符合设计及规范要求 4.连接形式:焊接	个	按个数计算	安装
03B034	分支器	1.材质:铜 2.规格:ϕ12.7 3.压力等级:符合设计及规范要求 4.连接形式:焊接	个	按个数计算	安装
03B035	分支器	1.材质:铜 2.规格:ϕ15.88 3.压力等级:符合设计及规范要求 4.连接形式:焊接	个	按个数计算	安装
03B036	分支器	1.材质:铜 2.规格:ϕ19.05 3.压力等级:符合设计及规范要求 4.连接形式:焊接	个	按个数计算	安装
03B037	分支器	1.材质:铜 2.规格:ϕ22.2 3.压力等级:符合设计及规范要求 4.连接形式:焊接	个	按个数计算	安装
03B038	分支器	1.材质:铜 2.规格:ϕ28.6 3.压力等级:符合设计及规范	个	按个数计算	安装

c98ef31d-12f2-[illegible]-a0a4-f94ec2dac923

工程量清单计算规则说明

03B038	分支器	要求 4.连接形式:焊接	个	按个数计算	安装
03B039	沟槽法兰	1.材质：碳钢 2.规格:DN65 3.连接形式：卡箍连接	副	按设计图示数量计算	1.安装
03B040	沟槽法兰	1.材质：碳钢 2.规格:DN80 3.连接形式：卡箍连接	副	按设计图示数量计算	1.安装
03B041	沟槽法兰	1.材质：碳钢 2.规格:DN100 3.连接形式：卡箍连接	副	按设计图示数量计算	1.安装
03B042	沟槽法兰	1.材质：碳钢 2.规格:DN200 3.连接形式：卡箍连接	副	按设计图示数量计算	1.安装
03B043	沟槽法兰	1.材质：碳钢 2.规格:DN350 3.连接形式：卡箍连接	副	按设计图示数量计算	1.安装
03B044	现状水池管道封堵	1.规格：综合考虑 2.封堵材料：满足设计及规范要求	个	按图纸范围个数计算	管道封堵
03B045	沟槽法兰	1.材质：碳钢 2.规格:DN100 3.连接形式：卡箍连接	副	按设计图示数量计算	1.安装
01B199	钢盖板的拆除和安装（利旧）	1.拆除方式:综合考虑 2.工作内容：保护性拆除、保管井盖、利旧安装 3.部位：现在水池检修口	套	工程量按实际个数计算	保护性拆除、保管井盖、利旧安装
01B200	拆除路缘石	1.拆除方式:综合考虑 2.拆除材质、规格、尺寸：综合考虑，拆除后工作面清理、对原有设施保护、机械设备切割等综合考虑 3.拆除倒运、堆放、修整、安全防护等综合考虑 4.垃圾清扫归堆、场内运输、基层清理等综合考虑 5.计算规则：按实际拆除以米计算	m	按实际拆除以米计算	拆除倒运、堆放、修整、垃圾清扫归堆、场内运输、基层清理等综合考虑
01B201	拆除人行道板	1.材质:花砖及粘结层 2.厚度:综合考虑 3.拆除方式:综合考虑 4.拆除后工作面清理、对原有设施保护、安全防护等综合考虑 5.垃圾清扫归堆、场内运输、倒运、基层清理等综合考虑 6.计算规则：按实际拆除以平方计算	m2	按实际拆除以平方计算	拆除面层及粘结层、垃圾清扫归堆、场内运输、基层清理等综合考虑
01B202	拆除垫层	1.材质:碎石、毛石、砂土垫层等 2.厚度:综合考虑 3.拆除方式:综合考虑 4.拆除后工作面清理、对原有设施保护、机械设备切割等综合考虑 5.拆除倒运、安全防护等综合考虑 6.垃圾清扫归堆、场内运输、基层清理等综合考虑 7.计算规则：按实际拆除以立方计算	m3	按实际拆除以立方计算	垃圾清扫归堆、场内运输、基层清理等综合考虑
01B203	拆除井盖	1.构件名称:井盖 2.材质、规格:综合考虑 3.拆除方式:综合考虑 4.工作内容：拆除井盖、归堆保护、场内倒运 5.计算规则:按实际拆除套数计算	套	按实际拆除套数计算	拆除井盖、归堆保护、场内倒运
01B204	景石的移除和安装（利旧）	1.拆除方式:综合考虑 2.工作内容：保护性移除、吊装、保管、利旧安装	项	工程量按项计算	保护性移除、吊装、保管、利旧安装

c98ef31d-12f2-4f52-aba4-f04ec2dac923

工程量清单计算规则说明

01B204	景石的移除和安装（利旧）	3.部位：室外现状景石	项	工程量按项计算	保护性移除、吊
01B205	垃圾外运	1.废弃料品种:拆除废弃物等综合考虑 2.运距:综合考虑 3.垃圾装袋、运至指定地点归集、装车、外运、卸车、清理余渣等综合考虑 4.工程量计算规则：按实际外运垃圾体积计算	m3	工程量按实际拆除体积计算	拆除、垃圾清理归堆，运送到指定位置
01B206	路床(槽)整形	1.部位:砼路面 2.路基碾压,压实系数0.94 3.300mm以内土石方挖填、平整、碾压等 4.场内杂物清理收集外运、地坪推高垫底、平整、整修路拱、放样、碾压成型等工作内容 5.计算规则：按铺装面积计算，外扩等按设计要求综合考虑	m2	按铺装面积计算,外扩等按设计要求综合考虑	300mm以内土石方挖填、平整、碾压
01B207	混凝土路面	1.混凝土强度等级:C25混凝土，设伸缝缝，填缝，满足设计要求 2.厚度:18cm 3.模板制作、安装、拆除、混凝土拌和、运输、浇筑、伸缩缝、养生等工作内容 4.计算规则：按实际铺设以平方计算	m2	按实际铺设以平方计算	模板制作、安装、拆除、混凝土拌和、运输、浇筑、伸缩缝、养生等工作内容
01B208	路床(槽)整形	1.部位:人行、车行路面 2.路基碾压,压实系数0.94 3.300mm以内土石方挖填、平整、碾压等 4.场内杂物清理收集外运、地坪推高垫底、平整、整修路拱、放样、碾压成型等工作内容 5.计算规则：按铺装面积计算，外扩等按设计要求综合考虑	m2	按铺装面积计算,外扩等按设计要求综合考虑	300mm以内土石方挖填、平整、碾压
01B209	石材楼地面	1.结合层厚度、材料种类及强度等级:30mm厚1：3干硬性水泥砂浆 2.面层材料品种、规格:30厚400*400mm毛面花岗岩板，缝宽8mm,干石灰粗砂扫缝,酒水封缝 3.石材强度、透水度等技术要求按设计要求 4.铺地样式、颜色等按设计要求综合考虑	m2	按铺装面积计算,外扩等按设计要求综合考虑	300mm以内土石方挖填、平整、碾压
01B210	混凝土垫层	1.混凝土强度等级:C20混凝土 2.厚度:15cm 3.模板制作、安装、拆除、混凝土拌和、运输、浇筑、养生等工作内容 4.计算规则：按实际铺设以立方计算	m3	按实际铺设以立方计算	模板制作、安装、拆除、混凝土拌和、运输、浇筑、养生等工作内容
01B211	石材楼地面	1.结合层厚度、材料种类及强度等级:30mm厚1：3干硬性水泥砂浆 2.面层材料品种、规格:100厚400*400mm毛面花岗岩板，缝宽8mm,干石灰粗砂扫缝,酒水封缝 3.石材强度、透水度等技术要求按设计要求 4.铺地样式、颜色等按设计要求综合考虑	m2	按铺装面积计算,外扩等按设计要求综合考虑	300mm以内土石方挖填、平整、碾压
01B212	路床(槽)整形	1.部位:花岗岩路缘石 2.路基碾压,压实系数0.94 3.300mm以内土石方挖填、平整、碾压等 4.场内杂物清理收集外运、地	m2	按铺装面积计算,外扩等按设计要求综合考虑	300mm以内土石方挖填、平整、碾压

工程量清单计算规则说明

01B212	路床(槽)整形	坪推高垫底、平整、整修路拱、放样、碾压成型等工作内容 5.计算规则：按铺装面积计算，外扩等按设计要求综合考虑	m2	按铺装面积计算,外扩等按设计要求综合考虑	300mm以内土石方挖填、平整、碾压
01B213	路缘石垫层及靠背	1.混凝土强度等级:C25混凝土 2.厚度:综合考虑 3.模板制作、安装、拆除、混凝土拌和、运输、浇筑、养生等工作内容 4.计算规则：按实际铺设以立方计算	m3	按实际铺设以立方计算	模板制作、安装、拆除、混凝土拌和、运输、浇筑、养生等工作内容
01B214	安砌立缘石	1.材料:C25 预制混凝土立道牙 2.形状：直型、弧型等综合考虑 3.规格:120*300*600mm 4.结合层材料种类:20mm厚1:3水泥砂浆 5.含石材切割、倒角处理 6.计算规则：按延长米计算	m	按延长米计算	放线、清底、座浆、安砌、勾缝、成品保护等工作内容
01B215	路床(槽)整形	1.部位:人行嵌草砖路面 2.路基碾压,压实系数0.94 3.300mm以内土石方挖填、平整、碾压等 4.场内杂物清理收集外运、地坪推高垫底、平整、整修路拱、放样、碾压成型等工作内容 5.计算规则：按铺装面积计算，外扩等按设计要求综合考虑	m2	按铺装面积计算,外扩等按设计要求综合考虑	300mm以内土石方挖填、平整、碾压
01B216	嵌草水泥砖路面	1.名称：预制嵌草水泥砖 6cm厚，砖孔内填植草土掺草籽,干砂扫缝 2.30厚黄土粗砂（砂土=1:1）结合层 3.工作内容：基层清理、铺设嵌草砖、缝隙处理、植草、保证排水畅通、养护等 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	基层清理、铺设嵌草砖、缝隙处理、植草、保证排水畅通、养护等
01B217	挖运沟槽土方	1.土壤类别:综合考虑 2.部位、深度、挖土方式:综合考虑 3.运距:综合考虑 4.包含挖土、人工清槽、装车、场区内倒土、外运、弃土等 5.倒运距离、倒运次数、高度及放坡、土方厚度、场地复杂程度、土方平衡等的倒运、平整等综合考虑 6.工程量计算规则:按开挖前密实体积的实际挖方量计算	m3	按开挖前密实体积的实际挖方量计算	挖土、人工清槽、装车、场区内倒土、外运、弃土等
01B218	挖沟槽土方（场内倒运）	1.土壤类别:综合考虑 2.部位、深度、挖土方式:综合考虑 3.运距:综合考虑 4.包含挖土、人工清槽、装车、场区内倒土等 5.倒运距离、倒运次数、高度及放坡、土方厚度、场地复杂程度、土方平衡等的倒运、平整等综合考虑 6.工程量计算规则:按开挖前密实体积的实际挖方量计算	m3	按开挖前密实体积的实际挖方量计算	挖土、人工清槽、装车、场区内倒土等
01B219	砖砌检查井深度调整±0.1m	1.矩形内径:长、宽2150mm*1100mm，井深调整±0.1m 2.调整内容：M10水泥砂浆砌筑MU10烧结实心砖井墙及流槽 3.按图示数量以座计算	座	按图示数量以座计算	M10水泥砂浆砌筑MU10烧结实心砖井墙

c98ef31d-12f2-[illegible]104ec2dae023

01B220	砖砌检查井深度调整±0.1m	1.井规格：圆形井内径Φ1200mm，井深调整±0.1m 2.调整内容：M10水泥砂浆砌筑MU10烧结实心砖井墙240mm厚及流槽 3.按图示数量以座计算	座	按图示数量以座计算	M10水泥砂浆砌筑MU10烧结实心砖井墙
01B221	砖砌检查井深度调整±0.1m	1.井规格：圆形井内径Φ1200mm，井深调整±0.1m 2.调整内容：M10水泥砂浆砌筑MU10烧结实心砖井墙240mm厚及流槽 3.按图示数量以座计算	座	按图示数量以座计算	M10水泥砂浆砌筑MU10烧结实心砖井墙
01B222	电缆井	1.名称：电缆井 2.尺寸：净尺寸1800*1500*1900mm 3.材质：井壁采用MU10烧结普通砖和M10水泥砂浆砌筑，底板为C30钢筋混凝土，井盖为现浇钢筋混凝土井盖 4.做法：C15砼垫层浇筑，混凝土底板，钢筋绑扎，模板支设，底座、井壁、混凝土盖板、铸铁井盖及水泥砂浆抹面，井盖处水泥砂浆找平，板缝用水泥砂浆填实，制作安装电缆支架、预埋件、拉力环、爬梯等，具体做法详见设计图纸	座	按井的个数计算	做法：C15砼垫层浇筑，混凝土底板，钢筋绑扎，模板支设，底座、井壁、混凝土盖板、铸铁井盖及水泥砂浆抹面，井盖处水泥砂浆找平，板缝用水泥砂浆填实，制作安装电缆支架、预埋件、拉力环、爬梯等，具体做法详见设计图纸
01B223	手孔井	1.名称：小号直通手孔井 2.尺寸：净尺寸1500*1200*1500mm 3.材质：井壁采用MU10烧结普通砖和M5水泥砂浆砌筑，井盖为现浇钢筋混凝土井盖 4.做法：C15砼垫层浇筑，混凝土底板，钢筋绑扎，模板支设，底座、井壁、混凝土圈梁、混凝土盖板、铸铁井盖及水砂浆抹面，井盖处水泥砂浆找平并涂防水层，板缝用水泥砂浆填实，制作安装电缆支架、预埋件、拉力环等，具体做法详见设计图纸	座	按井的个数计算	做法：C15砼垫层浇筑，混凝土底板，钢筋绑扎，模板支设，底座、井壁、混凝土圈梁、混凝土盖板、铸铁井盖及水砂浆抹面，井盖处水泥砂浆找平并涂防水层，板缝用水泥砂浆填实，制作安装电缆支架、预埋件、拉力环等，具体做法详见设计图纸
01B224	拆除现状污水井、化粪池	1.此项含挖土、拆除、人工（或机械）搬运及垃圾外运，运距综合考虑 2.工程量计算规则：以实际拆除数量计算	个	以实际拆除数量计算	挖土、拆除、人工（或机械）搬运及垃圾外运，运距综合考虑
01B225	拆除路面	1.材质:沥青、砼路面 2.厚度:综合考虑 3.拆除方式:综合考虑 4.拆除后工作面清理、对原有设施保护、机械设备切割等综合考虑 5.拆除倒运、安全防护等综合考虑 6.垃圾清扫归堆、场内运输、基层清理等综合考虑 7.计算规则：按实际拆除以立方计算	m3	按实际拆除以立方计算	拆除、垃圾清扫归堆、场内运输、基层清理等综合考虑
01B226	路床(槽)整形	1.部位:路面 2.素土夯实，压实度≥93% 3.300mm以内土石方挖填、平整、碾压等 4.场内杂物清理收集外运、地坪推高垫底、平整、整修路拱、放样、碾压成型等工作内容 5.计算规则：按铺装面积计算，外扩等按设计要求综合考虑	m2	按铺装面积计算,外扩等按设计要求综合考虑	300mm以内土石方挖填、平整、碾压
01B227	混凝土路面	1.混凝土强度等级:C30混凝土 2.厚度:30cm 3.模板制作、安装、拆除、混	m2	按实际铺设以平方计算	模板制作、安装、拆除、混凝土拌和、运输、浇筑、

c98ef31d-12f2-4ec2dac923

工程量清单计算规则说明

01B227	混凝土路面	凝土拌和、运输、浇筑、伸缩缝、养生等工作内容 4.计算规则：按实际铺设以平方计算	m2	按实际铺设以平方计算	伸缩缝、养生等工作内容
01B228	混凝土垫层	1.混凝土强度等级:C30混凝土 2.厚度:20cm 3.模板制作、安装、拆除、混凝土拌和、运输、浇筑、伸缩缝、养生等工作内容 4.计算规则：按实际铺设以立方计算	m3	按实际铺设以立方计算	模板制作、安装、拆除、混凝土拌和、运输、浇筑、伸缩缝、养生等工作内容
01B229	粘层	1.材料品种:热沥青 2.喷油量:1.0kg/㎡，撒布石屑3.5m3/1000㎡ 3.运距:综合考虑 4.工作内容:厂拌、运输、喷油、养护等 5.计算规则：按设计图示尺寸计算	m2	按设计图示尺寸计算	厂拌、运输、喷油、养护等
01B230	沥青混凝土	1.沥青品种:石油沥青 2.沥青混凝土种类:中粒式（AC-20C） 3.厚度:50mm 4.石料种类、规格:花岗岩石子 5.运距：自行考虑 6.工作内容：厂拌、运输、摊铺、碾压、养护等 7.计算规则：按设计图示尺寸计算	m2	按设计图示尺寸计算	厂拌、运输、摊铺、碾压、养护
01B231	粘层	1.材料品种:乳化沥青 2.沥青用量:0.5kg/m2 3.运距:综合考虑 4.工作内容:沥青的配制、运输、撒布等 5.计算规则：按设计图示尺寸计算	m2	按设计图示尺寸计算	沥青的配制、运输、撒布等
01B232	沥青混凝土	1.沥青品种:MAC改性沥青 2.沥青混凝土种类:细粒式（AC-13C） 3.石料种类、规格:花岗岩石子 4.厚度:30mm 5.运距：自行考虑 6.工作内容：厂拌、运输、摊铺、碾压、养护等 7.计算规则：按设计图示尺寸计算	m2	按设计图示尺寸计算	厂拌、运输、摊铺、碾压、养护
01B233	拆除石材路面	1.拆除路面材质:花岗岩地面 2.厚度:综合考虑 3.工作内容：拆除、旧料堆放到指定地点、垃圾清扫归堆	m2	按施工组织设计或设计图示尺寸以面积计算	1.人工拆除 2.机械拆除 3.运土石碴
01B234	石材楼地面	1.结合层厚度、材料种类及强度等级:30mm厚1：3干硬性水泥砂浆 2.面层材料品种、规格:30厚400*400mm毛面花岗岩板，缝宽8mm,干石灰粗砂扫缝,酒水封缝 3.石材强度、透水度等技术要求按设计要求 4.铺地样式、颜色等按设计要求综合考虑	m2	按铺装面积计算,外扩等按设计要求综合考虑	300mm以内土石方挖填、平整、碾压
01B235	垃圾外运	1.废弃料品种:拆除废弃物等综合考虑 2.运距:综合考虑 3.垃圾装袋、运至指定地点归集、装车、外运、卸车、清理余渣等综合考虑 4.工程量计算规则：按实际外运垃圾体积计算	m3	工程量按实际拆除体积计算	垃圾装袋、运至指定地点归集、装车、外运、卸车、清理余渣等

c98ef31d-12f2-[illegible]-52-ab94-104ec2dac925

c98ef31d-12f2-4b52-aba4-f04ec2dae923

分部分项工程项目清单与计价表

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
		山东大学（威海）图书馆主楼加固改造项目					
		拆除工程					
		拆除部分					
1	01B001	踢脚线拆除	1.材料品种:瓷砖、石材踢脚线拆除，含面层及结合层 2.拆除方式及高度:综合考虑 3.拆除后工作面清理、对原有设施保护、机械设备切割等综合考虑 4.垃圾清扫归堆、基层清理等综合考虑 5.工程量计算规则:按实际拆除长度计算	m	4099.32		
2	01B002	石膏板吊顶拆除	1.材料品种:石膏板及配套龙骨，吊筋拆除 2.拆除方式:综合考虑 3.拆除后工作面清理、对原有设施保护、机械设备切割等综合考虑 4.垃圾清扫归堆、基层清理等综合考虑 5.工程量计算规则:按实际拆除面积计算	m2	5571.57		
3	01B003	矿棉板吊顶保护性拆除	1.材料品种:矿棉板面板及配套龙骨，吊筋保护性拆除 2.拆除方式:综合考虑 3.拆除后工作面清理、垃圾清扫归堆 4.工程量计算规则:按实际拆除面积计算 5.部位：一层主楼密集书库	m2	450.1		
4	01B004	拆除地砖	1.材料品种:800*800地砖拆除，含结合层及找平层拆除 2.拆除方式:综合考虑 3.厚度:综合考虑 4.拆除后工作面清理、对原有设施保护、机械设备切割等综合考虑 5.垃圾清扫归堆、基层清理等综合考虑 6.工程量计算规则:按实际拆除面积计算	m2	10384.82		
5	01B005	卫生间地砖拆除	1.材料品种:卫生间地砖及结合层、找平层、防水保护层、防水层等拆除 2.拆除方式:综合考虑 3.拆除后工作面清理、对原有设施保护、机械设备切割等综合考虑 4.垃圾清扫归堆、基层清理等综合考虑 5.工程量计算规则:按实际拆除面积计算 6.部位：一层卫生间	m2	546.54		
6	01B006	卫生间墙砖拆除	1.材料品种:卫生间墙砖及结合层拆除，墙面防水层铲除，原墙面抹灰层及镜子拆除 2.拆除方式:综合考虑 3.拆除后工作面清理、对原有设施保护、机械设备切割等综合考虑 4.垃圾清扫归堆、基层清理等综合考虑	m2	1817.4		

c98ef31d-12[illegible]ba4-f04ec2dae923

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
6	01B006	卫生间墙砖拆除	5.工程量计算规则:按实际拆除面积计算 6.部位：一层卫生间	m2	1817.4		
7	01B007	卫生间吊顶拆除	1.材料品种：吊顶面层、龙骨及吊筋拆除 2.拆除方式:综合考虑 3.拆除后工作面清理、对原有设施保护、机械设备切割等综合考虑 4.垃圾清扫归堆、基层清理等综合考虑 5.工程量计算规则:按实际拆除面积计算 6.部位：一层卫生间	m2	546.54		
8	01B008	蹲便台拆除	1.材料品种：卫生间蹲便台及附着装饰面层、结合层、找平层、防水层等 2.拆除方式：综合考虑 3.拆除后工作面清理、对原有设施保护、机械设备切割等综合考虑 4.垃圾清扫归堆、基层清理等综合考虑 5.拆除后工作面清理、垃圾清扫归堆 6.工程量计算规则:按实际拆除体积计算	m3	19.35		
9	01B009	大理石窗台板拆除	1.材料品种：拆除窗台板及结合层（含铁件支架） 2.拆除方式：综合考虑 3.拆除后工作面清理、对原有设施保护、机械设备切割等综合考虑 4.垃圾清扫归堆、基层清理等综合考虑 5.工程量计算规则:按实际拆除长度计算	m	1128.86		
10	01B010	涂料铲除	1.材料品种：墙面、天棚腻子乳胶漆铲除，至抹灰面层（含墙面文化等） 2.拆除方式：综合考虑 3.拆除后工作面清理、对原有设施保护、机械设备切割等综合考虑 4.垃圾清扫归堆、基层清理等综合考虑 5.工程量计算规则:按实际铲除面积计算	m2	10336.47		
11	01B011	拆除木门	1.材料品种：木门拆除 2.拆除方式：综合考虑 3.拆除后工作面清理、对原有设施保护、机械设备切割等综合考虑 4.垃圾清扫归堆、基层清理等综合考虑 5.工程量计算规则:按实际拆除面积计算	m2	180.65		
12	01B012	拆除铝合金门窗	1.门窗类型：拆除原有铝合金门窗、钢制防火门、金属防盗门及玻璃隔断 2.拆除方式：综合考虑 3.拆除后工作面清理、对原有设施保护、机械设备切割等综合考虑 4.垃圾清扫归堆、基层清理等综合考虑 5.工程量计算规则:按实际拆除面积计算	m2	401.16		
13	01B013	过门石拆除	1.材料种类：过门石及结合层、找平层等 2.拆除方式：综合考虑	m2	26.41		

c98ef31d-12[illegible]-f04ec2dac923

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
13	01B013	过门石拆除	3.拆除后工作面清理、对原有设施保护、机械设备切割等综合考虑 4.垃圾清扫归堆、基层清理等综合考虑 5.工程量计算规则:按实际拆除面积计算	m2	26.41		
14	01B014	卫生间隔断拆除	1.材料品种：综合考虑 2.拆除方式：综合考虑 3.拆除后工作面清理、对原有设施保护、机械设备切割等综合考虑 4.垃圾清扫归堆、基层清理等综合考虑 5.工程量计算规则:按实际拆除面积计算	m2	297.66		
15	01B015	洗漱台拆除及骨架拆除	1.材料品种：石材洗漱台及钢骨架 2.拆除方式：综合考虑 3.拆除后工作面清理、对原有设施保护、机械设备切割等综合考虑 4.垃圾清扫归堆、基层清理等综合考虑 5.工程量计算规则:按实际展开拆除面积计算	m2	20.454		
16	01B016	洗漱台拆除	1.材料品种：石材洗漱台及砖砌台 2.拆除方式：综合考虑 3.拆除后工作面清理、对原有设施保护、机械设备切割等综合考虑 4.垃圾清扫归堆、基层清理等综合考虑 5.工程量计算规则:按实际展开拆除面积计算	m2	13.636		
17	01B017	电梯套拆除及基层拆除	1.材料品种：石材电梯套 2.拆除方式：综合考虑 3.拆除后工作面清理、对原有设施保护、机械设备切割等综合考虑 4.垃圾清扫归堆、基层清理等综合考虑 5.工程量计算规则:按实际拆除长度计算	m	128.4		
18	01B018	不锈钢栏杆拆除	1.材料品种：不锈钢栏及各种连接配件 2.拆除方式：综合考虑 3.拆除后工作面清理、对原有设施保护、机械设备切割等综合考虑 4.垃圾清扫归堆、基层清理等综合考虑 5.工程量计算规则:按实际拆除长度计算	m	206.2		
19	01B019	木地板拆除	1.材料品种：木地板及地面找平层拆除 2.拆除方式：综合考虑 3.拆除后工作面清理、对原有设施保护、机械设备切割等综合考虑 4.垃圾清扫归堆、基层清理等综合考虑 5.工程量计算规则:按实际拆除面积计算	m2	318.76		
20	01B020	矿棉板吊顶拆除	1.材料品种:矿棉板面板及配套龙骨，吊筋拆除 2.拆除方式:综合考虑 3.拆除后工作面清理、垃圾清扫归堆 4.工程量计算规则:按实际	m2	8941.36		

c98ef31d-12[illegible]aa4-f04ec2da923

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称:山东大学（威海）图书馆主楼加固改造项目

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
20	01B020	矿棉板吊顶拆除	拆除面积计算	m2	8941.36		
21	01B021	理石地面拆除	1.材料品种:理石地面及粘接层找平层拆除 2.拆除方式:综合考虑 3.厚度:综合考虑 4.拆除后工作面清理、垃圾清扫归堆 5.工程量计算规则:按实际拆除面积计算	m2	1599.58		
22	01B022	墙面理石拆除	1.材料品种：墙面、柱面理石及钢骨架拆除（含墙面文化等） 2.拆除方式：综合考虑 3.拆除后工作面清理、垃圾清扫归堆 4.工程量计算规则:按实际拆除面积计算	m2	465.09		
23	01B023	包管道及暖气罩拆除	1.材料品种：面层及相应龙骨骨架拆除 2.拆除方式：综合考虑 3.拆除后工作面清理、垃圾清扫归堆 4.工程量计算规则:按实际拆除面积计算	m2	100.27		
24	01B024	塑胶地板拆及粘接层找平层拆除	1.材料品种：塑胶地板面 2.拆除方式：综合考虑 3.拆除后工作面清理、垃圾清扫归堆 4.工程量计算规则:按实际拆除面积计算	m2	748.8		
25	01B025	墙面理石拆除	1.材料品种：电梯间墙面理石及粘接层、找平层拆除（含墙面文化等） 2.拆除方式：综合考虑 3.拆除后工作面清理、垃圾清扫归堆 4.工程量计算规则:按实际拆除面积计算	m2	526.08		
26	01B026	玻璃栏板拆除	1.材料品种：玻璃护栏 2.拆除方式：综合考虑 3.拆除后工作面清理、垃圾清扫归堆 4.工程量计算规则:按实际拆除长度计算	m	447.6		
27	01B027	玻璃栏板下理石拆除	1.材料品种：玻璃栏板下黑色理石，含找平层拆除 2.拆除方式：综合考虑 3.拆除后工作面清理、垃圾清扫归堆 4.工程量计算规则:按实际拆除面积计算	m2	256.76		
28	01B028	防火卷帘拆除	1.材料品种：钢制防火卷帘及电动装置拆除 2.拆除方式：综合考虑 3.拆除后工作面清理、垃圾清扫归堆 4.工程量计算规则:按实际拆除面积计算	m2	585.9		
29	01B029	装饰墙面板拆除	1.材料品种：各种饰面板、木格栅及相应龙骨骨架拆除（含墙面文化等） 2.拆除方式：综合考虑 3.拆除后工作面清理、垃圾清扫归堆 4.工程量计算规则:按实际拆除面积计算	m2	286.83		

c98ef31d-12f[illegible]-aba4-f04ec2dae923

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称:山东大学（威海）图书馆主楼加固改造项目

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
30	01B030	拆除砖、砌体	1.拆除材料名称:砖、砌块、圈梁及构造柱等混凝土构件 2.拆除方式:综合考虑 3.工作内容:包含墙面文化、腻子乳胶漆及装饰块料面层等综合考虑 4.垃圾清理归堆，运送到指定位置 5.工程量按实际拆除体积计算	m3	475.48		
31	01B031	服务台拆除	1.服务台高度:见现状 2.拆除内容:含台面,饰面板、柜体及五金配件等 3.拆除方式：综合考虑 4.垃圾清理归堆，运送到指定位置 5.部位：2层大厅	项	1		
32	01B032	地毯拆除	1.拆除内容:地毯及衬垫拆除 2.拆除方式；综合考虑 3.垃圾装袋、清理归堆，运送到指定位置	m2	84.95		
33	01B033	拆除展示板	1.展示台高度:固定式展示板、见现状 2.拆除内容:展示台及相应连接件等 3.拆除方式：综合考虑 4.垃圾清理归堆，运送到指定位置 5.部位：3层大厅	项	1		
34	01B034	拆除屋面龙骨及玻璃采光顶	1.拆除方式：综合考虑 2.拆除后工作面清理、对原有设施保护、安全防护等综合考虑 3.工作内容：拆除龙骨及采光顶、场内倒运、垃圾清扫归堆及外运，外运运距自行考虑 4.工程量按拆除阳光板面积计算	m2	296.2		
35	01B035	拆除屋面玻璃采光顶	1.拆除方式：综合考虑 2.拆除后工作面清理、对原有设施保护、安全防护等综合考虑 3.工作内容：拆除采光顶、场内倒运、垃圾清扫归堆及外运，外运运距自行考虑 4.工程量按拆除阳光板面积计算	m2	204.626		
36	01B036	拆除砂浆找平层	1.厚度:综合考虑 2.工作内容：拆除、垃圾清理归堆，运送到指定位置 3.工程量按面积计算 4.部位：屋面	m2	1290.92		
37	01B037	拆除砂浆保护层	1.厚度:综合考虑 2.工作内容：拆除、垃圾清理归堆，运送到指定位置 3.工程量按面积计算 4.部位：屋面	m2	645.46		
38	01B038	拆除屋面保温层及隔汽层	1.厚度:综合考虑，含屋面防水 2.工作内容：拆除、垃圾清理归堆，运送到指定位置 3.拆除内容：水泥蛭石板 4.工程量按立方计算	m3	93.5917		

c98ef31d-12f0-4b32-ba4-f04ec2dae923

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
39	01B039	楼板开洞	1.部位:楼面开洞增风井，尺寸详图纸 2.开凿方式:综合考虑、保护性拆除 3.工作内容：放线、切割、破碎、吊运及周边清理、垃圾装袋归堆，运送到指定位置等 4.含脚手架、机具安装、安全防护等 5.工程量按实际以体积计算	m3	5.0388		
40	01B040	挖沟槽土方	1.部位:报警阀间排水沟 2.开挖方式:综合考虑 3.开挖深度:综合考虑 4.工作内容：挖除原地面及沟槽土方、垃圾外运、人工清槽等 5.运距：综合考虑 6.工程量按实际挖方以体积计算	m3	12		
41	01B041	沟槽回填方	1.填方部位:排水沟 2.回填材料要求：素土 3.回填质量要求：分层夯实达到设计要求 4.取土运距：综合考虑 5.工程量按实际回填方量计算	m3	6.48		
42	01B042	垃圾外运	1.废弃料品种:拆除废弃物等综合考虑 2.运距:综合考虑 3.垃圾装袋、楼层归集、运至室外场内指定地点归集、装车、外运、卸车、清理余渣等综合考虑 4.工程量计算规则：按照拆除前密实体积的实际方量计算	m3	2269.02		
43	01B043	安装拆除	1.拆除方式：综合考虑 2.工作内容：拆除水管、电管、暖气管、消防管、散热器、线缆、灯具、开关、插座、各种按钮、卫生洁具、废旧设备等各种安装器材 3.其他：拆除、清理、归堆及外运，外运运距综合考虑	项	1		
		加固工程					
		1-3层电梯井改造					
44	01B045	挖土	1.位置：1层入门处增加电梯井 2.电梯基坑及梁挖土 3.挖土方式、土质综合考虑，预留回填土，余土外运	m3	32		
45	01B046	回填土	1.位置：1层入门处增加电梯井 2.电梯基坑及梁回填土 3.回填符合设计要求	m3	14		
46	01B047	垫层	1.位置：1层入门处电梯井 2.C15砼 3.含模板支拆	m3	0.98		
47	01B048	垫层防水	1.位置：1层入门处电梯井垫层防水 2.20厚1：2.5水泥砂浆找平层 3.刷基层处理剂一道 4.4厚SBS改性沥青防水卷材一道+3厚SBS改性沥青	m2	10.68		

c98ef31d-12[illegible]0ba4-f04ec2dae923

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
47	01B048	垫层防水	防水卷材一道 5.0.4厚聚乙烯薄膜一层 6.50厚C20细石砼保护层	m2	10.68		
48	01B049	电梯基坑防水	1.位置：1层入门处电梯基坑防水 2.20厚1：2.5水泥砂浆找平层 3.4+3厚SBS改性沥青防水卷材 4.20厚1：3水泥砂浆找平层	m2	17.48		
49	01B050	电梯基坑	1.位置：1层入门处增加电梯井 2.C40微膨胀砼 3.含电梯基坑坑底及坑壁 4.含模板支拆	m3	4.86		
50	01B051	砼梁	1.位置：1层入门处电梯井改造 2.C40微膨胀砼 3.电梯基坑外侧砼梁 4.含模板支拆	m3	0.44		
51	01B052	砼梁	1.位置：2、3层入门处电梯井改造 2.C40微膨胀砼 3.含脚手架及模板支拆	m3	0.6		
52	01B053	砼板	1.位置：2层入门处电梯井改造 2.C40微膨胀砼 3.含模板支拆	m3	0.56		
53	01B054	钢筋	1.位置：1-3层入门处电梯井改造，电梯基坑钢筋 2.钢筋直径综合考虑 3.工作内容：钢筋制作、运输、绑扎、安装、钢筋连接	t	0.665		
54	01B055	钢筋	1.位置：1-3层入门处电梯井改造，梁钢筋 2.钢筋直径综合考虑 3.工作内容：1.钢筋制作、运输、绑扎、安装、钢筋连接	t	0.459		
55	01B056	钢筋	1.位置：1-3层入门处电梯井改造，板钢筋 2.钢筋直径综合考虑 3.工作内容：钢筋制作、运输、绑扎、安装、钢筋连接	t	0.065		
56	01B057	植筋	1.位置：1层入门处电梯井改造，坑壁钢筋 2.直径12钢筋植筋，不含钢筋 3.植筋拉拔实验 4.工作内容：原植筋部位处理、清洗干净、钻孔、清孔、注胶、植筋、养护，施工及植筋用材料符合设计及规范要求	根	72		
57	01B058	植筋	1.位置：1-3层入门处电梯井改造，梁钢筋 2.直径20钢筋植筋，不含钢筋 3.植筋拉拔实验 4.工作内容：原植筋部位处理、清洗干净、楼板刻槽、钻孔、清孔、注胶、植筋、养护，施工及植筋用材料符合设计及规范要求	根	24		

c98ef51d-12e...-aba4-f04ec2dae923

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称:山东大学（威海）图书馆主楼加固改造项目

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
58	01B059	植筋	1.位置：1层入门处电梯井改造，梁钢筋 2.直径12钢筋植筋，不含钢筋 3.植筋拉拔实验 4.工作内容：原植筋部位处理、清洗干净、钻孔、清孔、注胶、植筋、养护，施工及植筋用材料符合设计及规范要求	根	16		
59	01B060	植筋	1.位置：1-3层入门处电梯井改造，梁钢筋 2.直径16钢筋植筋，不含钢筋 3.植筋拉拔实验 4.工作内容：原植筋部位处理、清洗干净、楼板刻槽、钻孔、清孔、注胶、植筋、养护，施工及植筋用材料符合设计及规范要求	根	24		
60	01B061	植筋	1.位置：1-3层入门处电梯井改造，梁钢筋 2.直径14钢筋植筋，不含钢筋 3.植筋拉拔实验 4.工作内容：原植筋部位处理、清洗干净、楼板刻槽、钻孔、清孔、注胶、植筋、养护，施工及植筋用材料符合设计及规范要求	根	32		
61	01B062	植筋	1.位置：2层入门处电梯井改造，增加楼板，板底钢筋 2.直径8钢筋植筋，不含钢筋 3.植筋拉拔实验 4.工作内容：原植筋部位处理、清洗干净、钻孔、清孔、注胶、植筋、养护，施工及植筋用材料符合设计及规范要求	根	60		
62	01B063	植筋	1.位置：2层入门处电梯井改造，增加楼板，板顶钢筋 2.直径8钢筋植筋，不含钢筋 3.植筋拉拔实验 4.工作内容：原植筋部位处理、清洗干净、楼板刻槽、钻孔、清孔、注胶、植筋、养护，施工及植筋用材料符合设计及规范要求	根	60		
		2层增设楼板两处					
63	01B064	砼板	1.位置：2层增设楼板两处 2.C40微膨胀砼 3.含模板支拆	m3	2.32		
64	01B065	钢筋	1.位置：2层增设楼板两处 2.钢筋直径综合考虑 3.工作内容：钢筋制作、运输、绑扎、安装、钢筋连接	t	0.257		
65	01B066	植筋	1.位置：2层入门处电梯井改造，增加楼板，板底钢筋 2.直径8钢筋植筋，不含钢筋 3.植筋拉拔实验	根	94		

c98ef31d-12f4-4ba4-f04ec2dae923

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
65	01B066	植筋	4.工作内容：原植筋部位处理、清洗干净、钻孔、清孔、注胶、植筋、养护，施工及植筋用材料符合设计及规范要求	根	94		
66	01B067	植筋	1.位置：2层入门处电梯井改造，增加楼板，板顶钢筋 2.直径8钢筋植筋，不含钢筋 3.植筋拉拔实验 4.工作内容：原植筋部位处理、清洗干净、楼板刻槽、钻孔、清孔、注胶、植筋、养护，施工及植筋用材料符合设计及规范要求	根	94		
		2-3层板大跨楼板加固					
67	01B068	混凝土表面处理	1.部位：2层大跨板板底板顶加固 2.清理粉刷层，打磨砼表面、去掉浮浆、起皮、油污等，露出坚实砼基层 3.构件空鼓、缺损、蜂窝等用结构修补胶或灌浆料将表面修复平整 4.吹净粉尘，保持干燥，潮湿表面干燥处理 5.含脚手架等措施费用	m2	156.8		
68	01B069	板底碳纤维加固	1.位置：2层大跨板板底加固 2.高强度I级碳纤维织物复合材，厚度0.167mm，300克/m2，符合设计的防火要求，2T-100@300 4.层数:两层 5.工作内容：涂刷底胶、刷胶粘贴、脚手架等措施费用，施工、养护及材料符合设计及规范要求	m2	101.92		
69	01B070	板顶碳纤维加固	1.位置：3层大跨板板顶加固 2.高强度I级碳纤维织物复合材，厚度0.167mm，300克/m2，符合设计的防火要求，2T-100@300 4.层数:两层 5.工作内容：涂刷底胶、刷胶粘贴、其他措施费用，施工、养护及材料符合设计及规范要求	m2	14.4		
70	01B071	碳纤维布水泥砂浆防护	1.部位：2层大跨板板底加固 2.碳纤维布表面刷胶拍砂，25厚M10高标号水泥砂浆，内配钢丝网防护 3.含脚手架等措施费用，施工及材料符合设计及规范要求	m2	156.8		
71	01B072	碳纤维布水泥砂浆防护	1.部位：2层大跨板板顶加固 2.碳纤维布表面刷胶拍砂，25MM厚M10高标号水泥砂浆，内配钢丝网防护 3.含其他措施费用，施工及材料符合设计及规范要求	m2	32		
		2层增设联通钢梯两个					

c98ef31d-12f0-4e2-abe4-f04ec2dae923

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
72	01B073	钢梯	1.位置：2层增设与环楼联通钢梯 2.材质：钢踏步、钢梯梁、支撑、预埋件等，材质Q235B 3.防腐涂料：两道环氧富锌底漆、一道中间漆，厚度按设计要求 4.防火涂料：耐火极限2小时，非膨胀性 5.工作内容：制作、运输、吊装、与砼连接锚板、锚筋等，防锈防腐涂料、防火涂料等	个	2		
		4层钢结构屋面					
73	01B074	钢柱	1.位置：4层屋面加固 2.钢材Q355B，防锈处理 3.工作内容：制作、运输、吊装、探伤、防锈处理、与砼连接锚板、锚筋等	t	2.751		
74	01B075	钢梁	1.位置：4层屋面加固 2.钢材Q355B，防锈处理 3.工作内容：制作、运输、吊装、探伤、防锈处理等	t	6.709		
75	01B076	钢梁	1.位置：4层屋面加固 2.钢材Q235B，防锈处理 3.工作内容：制作、运输、吊装、探伤、防锈处理等	t	1.5		
76	01B077	屋面檩条	1.位置：4层屋面加固 2.钢材Q355B，防锈处理 3.工作内容：制作、运输、吊装、探伤、防锈处理、与砼连接锚板、锚筋等	t	2.455		
77	01B078	系杆、隅撑等	1.位置：4层屋面加固 2.钢材Q235B，防锈处理 3.工作内容：制作、运输、吊装、探伤、防锈处理、与砼连接锚板、锚筋等	t	1.929		
78	01B079	地脚螺栓	1.位置：4层屋面加固 2.规格：M22	套	36		
79	01B080	高强螺栓	1.位置：4层屋面加固 2.规格：M22	套	56		
80	01B081	高强螺栓	1.位置：4层屋面加固 2.规格：M20	套	200		
81	01B082	防火涂料	1.位置：4层屋面加固钢柱 2.耐火极限3.0小时，非膨胀型	m2	48.54		
82	01B083	防火涂料	1.位置：4层屋面加固钢梁 2.耐火极限2.0小时，非膨胀型	m2	205.71		
83	01B084	防火涂料	1.位置：4层屋面加固檩条、系杆、隅撑等 2.耐火极限1.5小时，膨胀型	m2	176.06		
84	01B085	防腐涂料	1.位置：4层屋面增加钢结构屋面 2.两道环氧富锌底漆，一道中间漆	m2	430.31		
85	01B086	压型钢板屋面	1.位置：4层屋面增加钢结构屋面 2.防水层：1.8厚白色聚酯纤维内增型TPO卷材防水	m2	289		

c98ef31d-12f8-f1e2-aba4-f04ec2dae923

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
85	01B086	压型钢板屋面	3.150MM厚高强度硬质岩棉保温层（容重180克/立方米），导热系数满足设计要求 4.0.3MM聚烯涂层纺粘聚乙烯隔气膜 5.YX38-152-914，厚度>0.8MM压型钢板 6.制作、运输、安装、各种措施费等，各种安装辅材、收边、盖板、防水附加层等在综合单价考虑	m2	289		
		新增卫生间板底梁底加固2-3层					
86	01B087	混凝土表面处理	1.部位：2-3层新增卫生间板底板顶及梁加固 2.清理粉刷层，打磨砼表面、去掉浮浆、起皮、油污等，露出坚实砼基层 3.构件空鼓、缺损、蜂窝等用结构修补胶或灌浆料将表面修复平整 4.转角棱角打磨圆弧 5.吹净粉尘，保持干燥，潮湿表面干燥处理 6.含脚手架等措施费用	m2	107.89		
87	01B088	板碳纤维加固	1.位置：2-3层新增卫生间板底板顶加固 2.碳纤维布规格:高强度I级碳纤维织物复合材，厚度0.167mm，300克/m2，符合设计的防火要求，2T-100@300 3.搭接宽度:不小于100mm 4.层数:两层 5.工作内容：涂刷底胶、刷胶粘贴、脚手架等措施费用，施工、养护及材料符合设计及规范要求	m2	58.69		
88	01B089	梁底碳纤维加固	1.位置：2层新增卫生间梁底加固 2.碳纤维布规格:高强度I级碳纤维织物复合材，厚度0.167mm，300克/m2，符合设计的防火要求 3.搭接宽度:不小于100mm 4.层数:一层 5.工作内容：涂刷底胶、刷胶粘贴、脚手架等措施费用，施工、养护及材料符合设计及规范要求	m2	6.32		
89	01B090	碳纤维布水泥砂浆防护	1.部位：2-3层新增卫生间板底及梁加固 2.碳纤维布表面刷胶拍砂，25MM厚M10高标号水泥砂浆，内配钢丝网防护 3.含脚手架等措施费用，施工及材料符合设计及规范要求	m2	83.65		
90	01B091	碳纤维布水泥砂浆防护	1.部位：2-3层新增卫生间板顶加固 2.碳纤维布表面刷胶拍砂，25MM厚M10高标号水泥砂浆，内配钢丝网防护 3.含其他措施费用，施工及材料符合设计及规范要求	m2	24.24		
		新增卫生间板底加固4-11层					

c98ef31d-12[illegible]-f04ec2dac923

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
91	01B092	混凝土表面处理	1.部位：4-11层新增卫生间板底加固 2.清理粉刷层，打磨砼表面、去掉浮浆、起皮、油污等，露出坚实砼基层 3.构件空鼓、缺损、蜂窝等用结构修补胶或灌浆料将表面修复平整 4.转角棱角打磨圆弧 5.吹净粉尘，保持干燥，潮湿表面干燥处理 6.含脚手架等措施费用	m2	168.3		
92	01B093	板底碳纤维加固	1.位置：4-11层新增卫生间板底加固 2.碳纤维布规格:高强度I级碳纤维织物复合材，厚度0.167mm，300克/m2，符合设计的防火要求，1T-100@300 3.搭接宽度:不小于100mm 4.层数:一层 5.工作内容：涂刷底胶、刷胶粘贴、脚手架等措施费用，施工、养护及材料符合设计及规范要求	m2	109		
93	01B094	碳纤维布水泥砂浆防护	1.部位：4-11层新增卫生间板底加固 2.碳纤维布表面刷胶拍砂，25MM厚M10高标号水泥砂浆，内配钢丝网防护 3.含脚手架等措施费用，施工及材料符合设计及规范要求	m2	168.3		
		中庭轮廓改造4-12层					
94	01B095	砼板	1.位置：4-12层中庭轮廓改造增加楼板120厚 2.C40微膨胀砼 3.含模板、弧形模板支拆	m3	3.94		
95	01B096	钢筋	1.位置：4-12层中庭轮廓改造增加楼板 2.钢筋直径综合考虑	t	0.76		
96	01B097	植筋	1.位置：4-12层中庭轮廓改造增加楼板120厚 2.板底直径8钢筋植筋，不含钢筋 3.植筋拉拔实验 4.工作内容：原植筋部位处理、清洗干净、钻孔、清孔、注胶、植筋、养护，施工及植筋用材料符合设计及规范要求	根	679		
97	01B098	植筋	1.位置：4-12层中庭轮廓改造增加楼板120厚 2.板顶直径8钢筋植筋，不计钢筋 3.植筋拉拔实验 4.工作内容：原植筋部位处理、清洗干净、楼板刻槽、钻孔、清孔、注胶、植筋、养护，施工及植筋用材料符合设计及规范要求	根	321		
98	01B099	植筋	1.位置：4-12层中庭轮廓改造增加楼板120厚 2.板顶直径10钢筋植筋，不计钢筋 3.植筋拉拔实验 4.工作内容：原植筋部位处理、清洗干净、楼板刻	根	501		

c98e91d-12f2-4352-ba4-f04ec2dae923

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
98	01B099	植筋	槽、钻孔、清孔、注胶、植筋、养护，施工及植筋用材料符合设计及规范要求	根	501		
		增设风井及楼板加固2-12层夹层					
99	01B100	楼板开洞	1.位置：2-12层夹层增加风井楼板开洞 2.钢筋砼开洞尺寸550*1470，120厚 3.对原楼板钢筋的保护、处理符合设计及规范要求 4.垃圾归堆运至指定地点堆放	个	22		
100	01B101	楼板开洞	1.位置：12层增加风井楼板开洞 2.钢筋砼开洞尺寸1800*3350，120厚 3.对原楼板钢筋的保护、处理符合设计及规范要求 4.垃圾归堆运至指定地点堆放	个	2		
101	01B102	开洞洞口处理	1.位置：2-12层夹层增加风井楼板开洞 2.洞口处钢筋整理，洞口周边50厚高聚合物砂浆抹灰	m2	10.67		
102	01B103	砼梁	1.位置：12层增加风井楼板加梁 2.C40微膨胀砼 3.含模板支拆及脚手架等措施费	m3	0.67		
103	01B104	砼板	1.位置：12层增加风井楼板加板 2.C40微膨胀砼 3.含模板支拆等措施费	m3	0.84		
104	01B105	钢筋	1.位置：12层增加风井增加梁及板钢筋 2.三级钢，直径、箍筋等综合考虑	t	0.247		
105	01B106	新增梁钢筋与原砼结构锚固	1.位置：12层增加风井增加梁 2.原砼结构打孔植筋3根14钢筋 3.200*120*10锚板打孔与梁钢筋塞焊 4.露出梁皮钢筋打磨平整	处	6		
106	01B107	植筋	1.位置：12层增加风井增加板 2.直径8钢筋植筋，板底钢筋植筋，不含钢筋 3.植筋拉拔实验 4.工作内容：原植筋部位处理、清洗干净、楼板钻孔、清孔、注胶、植筋、养护，施工及植筋用材料符合设计及规范要求	根	78		
107	01B108	植筋	1.位置：12层增加风井增加板 2.直径8钢筋植筋，板顶钢筋植筋，不含钢筋 3.植筋拉拔实验 4.工作内容：原植筋部位处理、清洗干净、楼板刻槽、楼板钻孔、清孔、注胶、植筋、养护，施工及植筋用材料符合设计及规范要求	根	78		

c98ef31d-12[illegible]52-[illegible]4-f04ec2da923

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
108	01B109	钢梁	1.位置：2-12层夹层增加风井楼板加钢梁 2.钢材Q355B，防锈处理 3.工作内容：制作、运输、吊装	吨	5.1		
109	01B110	防火涂料	1.位置：2-12层夹层增加风井楼板加钢梁 2.耐火极限2.0小时，非膨胀型	m2	122.23		
110	01B111	防腐涂料	1.位置：2-12层夹层增加风井楼板加钢梁 2.两道环氧富锌底漆，一道中间漆	m2	122.23		
111	01B112	高强螺栓	1.位置：2-12层夹层增加风井楼板加钢梁 2.规格：M20 10.9级	套	132		
112	01B113	倒锥化学锚栓	1.位置：2-12层夹层增加风井楼板加钢梁预埋钢板 2.规格：M20 8.8级	套	264		
		12-12层夹层框架柱加固					
113	01B114	混凝土柱表面处理	1.位置：12层及12层夹层两根柱加固 2.清理粉刷层，打磨砼表面、去掉浮浆、起皮、油污等，露出坚实砼基层 3.构件空鼓、缺损、蜂窝等用结构修补胶或灌浆料将表面修复平整 4.转角棱角打磨圆弧 5.吹净粉尘，保持干燥，潮湿表面干燥处理 6.含脚手架等措施费用	m2	39.2		
114	01B115	柱外包钢加固	1.位置：12层及12层夹层柱两根 2.L75*5角钢包角,100*4@300缀板，Q235 3.工作内容：砼表面修补打磨，钢构件除锈、防腐，粘结剂粘贴钢板缀板，脚手架等措施费用，施工及材料符合设计及规范要求	t	0.629		
115	01B116	柱外包钢防火处理	1.位置：12层及12层夹层 2.钢材表面刷防火涂料，耐火时间3小时	m2	18.05		
116	01B117	柱抹灰	1.位置：12层及12层夹层 2.柱外抹25厚M10水泥砂浆内配钢丝网防护 3.脚手架等措施费	m2	44.8		
		12层屋面改为上人屋面楼板加固					
117	01B118	混凝土表面处理	1.12层上人屋面板底加固 2.清理粉刷层，打磨砼表面、去掉浮浆、起皮、油污等，露出坚实砼基层 3.构件空鼓、缺损、蜂窝等用结构修补胶或灌浆料将表面修复平整 4.转角棱角打磨圆弧 5.吹净粉尘，保持干燥，潮湿表面干燥处理 6.含脚手架等措施费用	m2	74.13		
118	01B119	混凝土表面处理	1.12层上人屋面板顶加固 2.清理粉刷层，打磨砼表面、去掉浮浆、起皮、油污等，露出坚实砼基层 3.构件空鼓、缺损、蜂窝等用结构修补胶或灌浆料	m2	80.95		

c98e31d-12f[illegible]b52-aba4-f04ec2dae923

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
118	01B119	混凝土表面处理	将表面修复平整 4.转角棱角打磨圆弧 5.吹净粉尘，保持干燥，潮湿表面干燥处理 6.含脚手架等措施费用	m2	80.95		
119	01B120	碳纤维布	1.部位：12层上人屋面板底加固 2.碳纤维布规格:高强度I级碳纤维织物复合材，厚度0.167mm，300克/m2，符合设计的防火要求，1T-100@300 3.搭接宽度:不小于100mm 4.层数:一层 5.工作内容：涂刷底胶、刷胶粘贴、脚手架等措施费用，施工、养护及材料符合设计及规范要求	m2	50.77		
120	01B121	碳纤维布	1.部位：12层上人屋面板顶加固 2.碳纤维布规格:高强度I级碳纤维织物复合材，厚度0.167mm，300克/m2，符合设计的防火要求，1T-100@300 3.搭接宽度:不小于100mm 4.层数:一层 5.工作内容：涂刷底胶、刷胶粘贴、其他措施费用，施工、养护及材料符合设计及规范要求	m2	57.55		
121	01B122	碳纤维布水泥砂浆防护	1.部位：12层上人屋面板底加固 2.碳纤维布表面刷胶拍砂，25MM厚M10高标号水泥砂浆，内配钢丝网防护 3.含脚手架等措施费用，施工及材料符合设计及规范要求	m2	74.13		
122	01B123	碳纤维布水泥砂浆防护	1.部位：12层上人屋面板顶加固 2.碳纤维布表面刷胶拍砂，25MM厚M10高标号水泥砂浆，内配钢丝网防护 3.含其他措施费用，施工及材料符合设计及规范要求	m2	80.95		
		屋面增设风井及楼板加固					
123	01B124	楼板开洞	1.位置：屋面层增加风井楼板开洞 2.钢筋砼开洞尺寸1300*1300，120厚 3.对原楼板钢筋的保护、处理符合设计及规范要求 4.垃圾归堆运至指定地点堆放	个	2		
124	01B125	开洞洞口处理	1.位置：屋面层增加风井楼板开洞 2.洞口处钢筋整理，洞口周边50厚高聚合物砂浆抹灰	m2	1.25		
125	01B126	钢梁	1.位置：2-12层夹层增加风井楼板加钢梁 2.钢材Q355B，防锈处理 3.工作内容：制作、运输、吊装	吨	0.55		

c98ef31d-12f...ba4-f04ec2dae923

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
126	01B127	防火涂料	1.位置：2-12层夹层增加风井楼板加钢梁 2.耐火极限2.0小时，非膨胀型	m2	13.75		
127	01B128	防腐涂料	1.位置：2-12层夹层增加风井楼板加钢梁 2.两道环氧富锌底漆，一道中间漆	m2	13.75		
128	01B129	高强螺栓	1.位置：2-12层夹层增加风井楼板加钢梁 2.规格：M20 10.9级	套	6		
129	01B130	倒锥化学锚栓	1.位置：2-12层夹层增加风井楼板加钢梁预埋钢板 2.规格：M20 8.8级	套	12		
130	01B131	出屋面风井	1.位置：屋面新增风井 2.柱、圈梁、板砼C25 3.含柱、砌体、百叶窗、圈梁、盖板、钢筋、植筋、抹灰、涂料、模板等全部内容，风井顶板做法另计	个	2		
131	01B132	出屋面风井顶板屋面	1.25厚1：2.5水泥砂浆抹平压光，1*1米分格，缝宽20，密封胶嵌缝 2.隔离层聚酯无纺布一层 3.0.7厚聚乙烯丙纶防水卷材+1.3厚聚合物水泥粘结料+0.7厚聚乙烯丙纶防水卷材 4.基层处理剂一遍 5.最薄20厚1：3水泥砂浆 6.无机保温砂浆面层压入耐碱玻纤网格布，总厚度30	m2	6.48		
		屋面增设水箱基础					
132	01B133	基层清理	1.位置：屋面水箱间增加水箱基础 2.清除地面装饰面层至砼基层 3.结合面凿毛，刷界面剂 4.垃圾归堆运至指定地点堆放	m2	6.02		
133	01B134	水箱基础	1.位置：屋面层增水箱基础 2.C40微膨胀砼 3.含模板支拆等措施费	m3	4.52		
134	01B135	钢筋	1.位置：屋面水箱间增水箱基础 2.三级钢，直径、箍筋等综合考虑	吨	0.464		
135	01B136	植筋	1.位置：屋面水箱间增水箱基础 2.直径8钢筋植筋，不含钢筋 3.植筋拉拔实验 4.工作内容：原植筋部位处理、清洗干净、楼板钻孔、清孔、注胶、植筋、养护，施工及植筋用材料符合设计及规范要求	根	308		
136	01B137	钢梁	1.位置：屋面水箱间楼板加钢梁 2.钢材Q355B，防锈处理 3.工作内容：制作、运输、吊装	吨	0.41		
137	01B138	防火涂料	1.位置：屋面水箱间楼板加钢梁 2.耐火极限2.0小时，非膨	m2	10.36		

c98e81d-12f0-4b52-a1e4-f04ec2dae923

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
137	01B138	防火涂料	胀型	m2	10.36		
138	01B139	防腐涂料	1.位置：屋面水箱间楼板加钢梁 2.两道环氧富锌底漆，一道中间漆	m2	10.36		
139	01B140	高强螺栓	1.位置：屋面水箱间楼板加钢梁 2.规格：M20 10.9级	套	8		
140	01B141	倒锥化学锚栓	1.位置：屋面水箱间楼板加钢梁预埋钢板 2.规格：M20 8.8级	套	16		
		建筑工程					
		砌筑工程					
141	010402001001	砌块墙	1.砌块品种、规格、强度等级:加气混凝土块 2.墙体类型:综合考虑 3.墙体厚度:综合考虑 4.砂浆强度等级:M5.0砂浆	m3	348.52		
142	010402001002	砌块墙	1.砌块品种、规格、强度等级:自保温加气混凝土块 2.墙体类型:综合考虑 3.墙体厚度:综合考虑 4.砂浆强度等级:M5.0砂浆	m3	11.22		
143	010401010001	砖地沟、明沟	1.砖品种、规格、强度等级:120厚页岩实心砖 2.沟截面尺寸:内径300mm 3.砂浆强度等级:M5.0砂浆 4.沟底最薄处10 厚1:2.5水泥砂浆、沟壁1:2.5水泥砂浆抹灰加5%防水剂	m	20		
144	010401008001	零星砌砖	1.零星砌砖名称、部位:蹲便台、砖台阶等 2.砖品种、规格、强度等级:实心砖 3.砂浆强度等级:M5.0砂浆	m3	10.4641		
145	01B143	轻骨料填充层	1.部位：蹲便台 2.轻骨料混凝土垫层 3.工程量按设计图示尺寸以立方计算	m3	22.604		
		钢筋及混凝土工程					
146	010501001001	基础垫层	1.基础形式:综合考虑 2.厚度:100mm 3.材料品种、强度要求、配比:C20 4.部位：排水沟垫层 5.含模板安拆	m3	1.48		
147	010502022001	圈梁	1.混凝土种类:综合考虑 2.混凝土强度等级:C25 3.含模板安拆	m3	4.38		
148	010502022002	圈梁	1.部位：反坎、设备基础 2.混凝土强度等级:C20素砼 3.含模板安拆	m3	19.34		
149	010502023001	过梁	1.混凝土种类:综合考虑 2.混凝土强度等级:C25 3.含模板安拆	m3	2.2		
150	010502021001	构造柱	1.混凝土种类:综合考虑 2.混凝土强度等级:C25 3.含模板安拆	m3	18.34		
151	010502004001	设备基础	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C25 3.含模板安拆	m3	5.913		

c98ef31d-12c-403-2-4-f04ec2dae923

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
152	010506023001	钢丝网	1.钢丝网规格:综合考虑 2.使用部位:砌体与梁柱交接处 3.综合考虑钢丝网搭接	m2	5835.45		
153	010506010001	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	5.985		
154	01B144	植筋	1.钢筋种类、规格:≤ ϕ 10 2.工作内容:包括钻孔、清孔、植筋、结构胶等费用（不包含钢筋） 3.工程量计算规则：按现场实际成活数量计算	根	1484		
155	01B145	植筋	1.钢筋种类、规格:≤ ϕ 16 2.工作内容:包括钻孔、清孔、植筋、结构胶等费用（不包含钢筋） 3.工程量计算规则：按现场实际成活数量计算	根	552		
156	010609004001	金属井(沟)盖及盖座	1.材质:成品铸铁篦子（带边框、可拆卸） 2.构件尺寸:400*600mm 3.部位：报警阀间	套	34		
157	010506025001	铁件、预埋件	1.部位：防火墙下角钢托梁、夹层钢爬梯 2.钢材品种：爬梯参L13J8/1-96，角钢托梁L70*50*5,防火等级满足设计要求 3.含刷防锈漆、面漆等	t	2.0287		
158	01B146	钢格栅板	1.构件名称:G303齿型防滑压焊钢格栅板 2.龙骨类型：热镀锌钢龙骨C80x40x20x2.0,Q2358,间距600mm,含连接件、垫板 3.含下料、切割、运输、包边、压焊、防腐、成品保护等 4.部位：夹层 5.工程量按钢格栅板水平面积计算	m2	108		
		门窗工程					
159	010801002001	木质门带套	1.门洞口尺寸:详见图纸 2.门类型:木夹板门,不含门楣板（另计） 3.开启方式:平开 4.门扇木材材质:综合考虑,详图集L13J4-1,参PM1-1021 5.门套材质、规格:综合考虑 6.五金种类、规格:综合考虑，达到甲方要求	m2	225.74		
160	010802001001	钢质门	1.门洞口尺寸:综合考虑 3.开启方式:平开 4.框、扇材质:钢质 5.门的样式、材质及规格：门扇、门框及五金配件等满足建设单位的具体要求	m2	14.08		
161	010802001002	金属(塑钢)门	1.门的类型:铝合金商务门 2.玻璃:8mm厚钢化玻璃 3.开启方式:平开 4.工作内容:商务门专用型材、五金配件、锁具、闭门器、密封胶、密封毛条、发泡剂、玻璃垫片等 5.含铝合金门安装后洞口的各种抹面砂浆、腻子涂	m2	254.21		

c98e31d-12c... ...9a4-f04ec2da923

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
161	010802001002	金属(塑钢)门	料修复	m2	254.21		
162	010802004001	钢质甲级防火门	1.门框及门套线：综合考虑 2.五金件及门锁：综合考虑，符合设计要求 3.工作内容：含门锁、合页、闭门器、顺序器等五金件 4.详见图纸设计	m2	173.55		
163	010802004002	钢质乙级防火门	1.门框及门套线：综合考虑 2.五金件及门锁：综合考虑，符合设计要求 3.工作内容：含门锁、合页、闭门器、顺序器等五金件 4.详见图纸设计	m2	316.2		
164	010802001003	隔热断桥铝合金门连窗	1.门洞口尺寸:综合考虑 2.框、扇材质:65系列隔热断桥铝合金 3.玻璃:5mm+12A+5mmLow-E全钢化中空玻璃 4.扇开启方式:平开内倒 5.工作内容:铝型材1.8mm厚、开启限位器、五金配件、密封胶、密封毛条、隔热胶条、发泡剂、玻璃垫片等的安装 6.含铝合金窗安装后洞口的各种抹面砂浆、腻子涂料修复	m2	61.59		
165	010807001001	隔热断桥铝合金平开窗	1.门洞口尺寸:综合考虑 2.框、扇材质:65系列隔热断桥铝合金 3.玻璃:5mm+12A+5mmLow-E全钢化中空玻璃 4.扇开启方式:平开内倒 5.框、扇材质及规格:铝型材1.8mm厚、开启限位器、五金配件、密封胶、密封毛条、隔热胶条、发泡剂、玻璃垫片等的安装 6.含铝合金窗安装后洞口的各种抹面砂浆、腻子涂料修复及综合考虑弧形部位所产生的费用	m2	24.5		
166	010803002001	特级防火卷帘门	1.耐火性：耐火极限不低于3h 2.门材质:侧向防火卷帘，参图集L13J4-2 37页 3.工作内容：安装、调试、电动机、控制箱、控制按钮、相关管线、装饰盖板等 4.综合考虑卷帘预留长度	m2	1892.23		
167	010807002001	金属防火窗	1.窗洞口尺寸:详见图纸 2.防火等级:甲级防火窗 3.开启方式:固定 4.框、扇材质及规格:65系列隔热断桥铝合金，铝型材1.8mm厚 5.玻璃品种、厚度:5mm+12A+5mmLow-E全钢化中空玻璃 6.含密封胶、密封毛条、隔热胶条、发泡剂、玻璃垫片等的安装 7.含铝合金窗安装后洞口的各种抹面砂浆、腻子涂料修复	m2	135.74		

c98ef31d-12[illegible]-aba4-f04ec2dae923

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
168	010807004001	金钢网纱窗	1.窗代号及框的外围尺寸:综合考虑 2.框材质:铝合金框 3.窗纱材料品种、规格:高透纱窗 4.按实际安装数量结算	m2	16.49		
169	010802004003	隐形门	1.门的类型:单开实木复合隐形门 2.规格：综合考虑 3.含门锁、合页、门吸 4.含制作、包装、运输、安装 5.按图施工达到成活标准，满足验收要求	樘	31		
170	010810001001	窗帘	1.材质：手动遮光卷帘 2.计算规则：按照展开面积计算	m2	3636.5		
		防水工程					
171	010904001001	地面卷材防水	1.基层：界面剂一道（与防水层配套使用） 2.卷材品种、规格、厚度:0.7厚聚乙烯丙纶复合防水卷材（芯材厚度0.5）+≥1.3厚聚合物水泥粘接剂）一道 3.遍数：两遍 4.其他:包含搭接及附加层 5.部位:卫生间、盥洗室、清洁间等有水房间	m2	800.36		
172	010904001002	地面卷材防水	1.卷材品种、规格、厚度:0.7厚聚乙烯丙纶复合防水卷材（芯材厚度0.5）+≥1.3厚聚合物水泥粘接剂）一道，沿侧墙返水高度250mm 2.遍数：一遍 3.其他:包含搭接及附加层 4.部位:东环楼地暖房间	m2	1700.33		
173	010903002001	墙面涂膜防水	1.防水膜品种:1.5mm聚合物水泥防水涂料 2.部位：外墙面	m2	495.36		
		保温隔热工程					
174	011001005001	保温隔热楼地面	1.保温隔热部位:东环楼 2.保温隔热方式及材料名称:50厚泡沫混凝土	m2	1489.53		
175	010902003001	屋面柔性隔离层	1.无纺布一道 2.风井顶板	m2	7.78		
		上人屋面改造					
176	01B147	塑木地板	1.位置：11层12层上人屋面 2.深压纹塑木地板 3.配套热镀锌龙骨40*60，壁厚大于等于2.5，间距350 4.工作内容：龙骨制作安装调平、塑木地板切割、铺设、场内运输、损耗等	m2	360.88		
177	01B148	细石砼保护层	1.位置：11层12层上人屋面 2.50厚C25细石混凝土保护层 3.内配冷拔4@150双向钢筋网片 4.设分格缝，缝宽20，内填DS M15砂浆（1:3水泥砂浆），缝间距按设计	m2	360.88		

c98ef31d-12[illegible]0ba4-f04ec2dac923

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
178	01B149	卷材防水	1.位置：11层12层上人屋面 2.3.0厚自粘聚合物改性沥青卷材防水聚酯胎+3.0厚自粘聚合物改性沥青卷材防水聚酯胎，两道叠合使用 3.附加层及搭接不计算面积，在综合单价考虑	m2	612.94		
179	01B150	细石砼找平层	1.位置：11层12层上人屋面 2.20厚C20细石混凝土找平层	m2	360.88		
180	01B151	隔离层	1.位置：11层12层上人屋面 2.300克/平方米聚酯无纺布隔离层	m2	360.88		
181	01B152	找坡层	1.位置：11层12层上人屋面 2.最薄处30厚发泡砼找坡	m2	360.88		
182	01B153	保温层	1.位置：11层12层上人屋面 2.挤塑聚苯板保温层（B1级）保温厚度200MM	m2	360.88		
183	01B154	卷材防水	1.位置：11层12层上人屋面 2.3.0厚自粘聚合物改性沥青卷材防水聚酯胎 3.附加层及搭接不计算面积，在综合单价考虑	m2	612.94		
184	01B155	块料零星项目	1.结合层厚度、材料种类及强度等级:25 厚DS M15砂浆(1:3）干硬性水泥砂浆结合层，表面撒水泥粉 2.面层材料品种、规格:瓷砖400*400mm，DTG砂浆擦缝 3.工作内容：找平层铺设、面层铺设、磨边、勾缝	m2	114.1		
		机房层中庭采光天窗					
185	01B156	采光天窗	1.位置：机房层中庭采光天窗 2.铝合金附框，TP8+1.52PVB+8mm钢化夹胶玻璃，钢化玻璃做均质处理 3.工作内容：制作、运输、安装、各种安装辅材、措施费等	m2	223		
		装饰工程					
		楼地面工程					
186	01B157	楼地面打磨	1.内容：楼板打磨，满足设计要求	m2	14689.62		
187	011101007001	细石混凝土找平层	1.找平层:35mm厚C20细石砼填充层，中配双向ϕ6@150随打随抹平 2.部位：一层环楼走廊	m2	13.72		
188	011102003001	块料楼地面	1.面层:水磨石地砖750*1500mm,颜色综合考虑，DTG砂浆擦缝 2.结合层厚度、材料种类及强度等级:25厚1:3干硬性水泥砂浆结合层，表面撒水泥粉 3.部位:东环楼一层除卫生间外	m2	247.72		

c98ef31d-12f2-4b52-ab84-f04ec2dae923

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
189	011101006001	平面砂浆找平层	1.找平层厚度:40厚 2.砂浆种类及强度等级:1:2.5水泥砂浆找平层，随打随抹,强度达标后表面打磨 3.部位：展览区、研讨区、会议室、办公室等	m2	10212.97		
190	011101006002	砂浆找平层每增减	1.1:3砂浆找平层每增减5mm	m2	125.5		
191	011101005001	塑胶楼地面	1.3mm厚垫层水泥基自流平砂浆 2.塑胶地面种类:2.0mm厚同质透心塑胶地板，用专用胶粘剂粘铺,用滚筒碾压2遍 3.颜色、纹路综合考虑	m2	11555.2		
192	011102003002	块料楼地面	1.面层:水磨石地砖750*1500mm,颜色综合考虑，DTG砂浆擦缝 2.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，表面撒水泥粉 3.部位:图书馆展厅、研讨室、阅览区等	m2	1642		
193	011101007002	细石混凝土找平层	1.找平层厚度:30mm厚，随打随抹，地漏四周及管根用DS M15(1:3)水泥砂浆抹小八字角 2.混凝土强度等级:C20细石砼	m2	771.9		
194	011101007003	细石混凝土每增减	1.找平层厚度:细石混凝土每增减5mm 2.混凝土强度等级:C20细石砼	m2	1463.71		
195	011102003003	块料楼地面	1.结合层厚度、材料种类及强度等级:30mm厚1:3干硬性水泥砂浆，表面撒水泥粉 2.面层材料品种、规格:8-10厚防滑地砖400*400mm，干混填缝砂浆擦缝	m2	799.76		
196	01B158	瓷砖美缝	1.专业美缝剂，颜色质量均达到甲方要求 2.瓷砖规格综合考虑 3.工程量按米计算	m	8492		
197	011101007004	细石混凝土找平层	1.找平层:35mm厚C25细石砼，表面撒1:1水泥砂子随打随抹 2.部位：风机房等无水设备间	m2	71.3		
198	01B159	减震垫板	1.材质、厚度：5mm憎水无机纤维减振毡 2.部位：风机房等无水设备间	m2	66.96		
199	011102003004	块料楼地面	1.结合层厚度、材料种类及强度等级:25 厚DS M15砂浆(1:3) 干硬性水泥砂浆结合层，表面撒水泥粉 2.面层材料品种、规格:8-10厚地砖400*400mm，DTG砂浆擦缝 3.部位：无水设备间	m2	4.34		

c98ef31d-12f2-4352-a4-f04ec2dae923

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
200	011101007005	细石混凝土保护层	1.找平层厚度:25mm厚保护层 2.混凝土强度等级:C20细石砼 3.部位：设备管井	m2	125.33		
201	011101001001	水泥砂浆楼地面	1.找平层厚度、材料种类:20厚DS M20砂浆(1:2.5水泥砂浆)面层，表面撒适量水泥粉抹压平整 3.部位：设备管井	m2	125.33		
202	011108001001	石材零星项目	1.结合层厚度、材料种类及强度等级:25mm厚1:3干硬性水泥砂浆粘结层，素水泥浆一道 2.面层材料品种、规格:20mm厚石材过门石(采用石材做六面体防护处理) 3.含磨边、加筋 4.部位：过门石	m2	41.78		
203	011102001001	石材楼地面	1.灰色人造石楼面，水泥浆擦缝 2.30 厚1:3 千硬性水泥砂浆 3.素水泥浆一道 4.部位：二层楼梯平台	m2	11.049		
204	011106002001	石材楼梯	1.灰色人造石楼梯，水泥浆擦缝 2.30 厚1:3 千硬性水泥砂浆 3.素水泥浆一道 4.部位：二层楼梯	m2	40.862		
205	011104001001	地毯楼地面	1.面层材料品种、规格:难燃地毯面层500*500*6mm,用专用胶粘剂粘铺，用滚筒碾压2 遍 2.底部为PVC底垫 3.颜色综合考虑	m2	150.34		
206	01B160	混凝土固化剂	1.混凝土固化剂1~2道 2.部位：地毯房间 3.含全部辅材及施工机械	m2	150.34		
207	011101007006	细石混凝土找平层	1.界面剂一道 2.找平层:40mm厚C25水泥基自流平砂浆，内配双向ϕ4@150 3.部位：地毯、运动室等房间	m2	197.97		
208	011107002001	石材台阶	1.灰色人造石台阶，水泥浆擦缝 2.30 厚1:3 千硬性水泥砂浆 3.素水泥浆一道	m2	17.36		
209	011101006003	平面砂浆找平层	1.找平层厚度:最薄20厚 2.砂浆种类及强度等级:1:3水泥砂浆找坡抹平	m2	7.78		
210	011101001002	水泥砂浆楼地面	1.25厚1:2.5水泥砂浆抹平压光分格,缝宽20,密封胶嵌缝 2.部位：风井顶板	m2	7.78		
211	01B161	室内保洁	1.包含地面、顶面、墙面、门窗等 2.质量要求:精保洁，最终达到直接使用条件 3.工程量计算规则:按套内净面积计算	m2	15662		
		墙柱面装饰工程					
212	011207001001	轻质隔墙	1.墙厚：80mm 2.龙骨材料种类、规格、中距:40*40*2mm镀锌方管骨架@300mm	m2	276.9		

c98ef31d-12f0-b52-aba4-f04ec2dae923

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
212	011207001001	轻质隔墙	3.基层材料种类、规格:9mm厚阻燃夹板基层 4.面层材料品种、规格:双面单层9.5mm石膏板 5.工程量按实际面积计算	m2	276.9		
213	011207001002	轻质隔墙	1.墙厚：100mm 2.龙骨材料种类、规格、中距:1.0厚轻钢龙骨尺寸75mm,间距600mm 3.填充层:50mm岩棉（100kg/m3） 4.面层材料品种、规格:双面单层12mm石膏板 5.工程量按实际面积计算	m2	67.7		
214	011207001003	轻质隔墙	1.墙厚：120mm 2.龙骨材料种类、规格、中距:1.0厚轻钢龙骨尺寸75mm,间距600mm 3.基层材料种类、规格:12mm厚阻燃板，填充50mm岩棉（100kg/m3） 4.面层材料品种、规格:双面单层12mm石膏板 5.工程量按实际面积计算 6.综合考虑门窗洞口龙骨加强，详图集07CJ03-1 35页	m2	2056.85		
215	01B162	双层百叶玻璃隔断	1.隔断材料品种、规格、颜色:70系列防火铝合金型材，粉末静电喷涂、6+12A+6mm双层玻璃中间加百叶,含隔断处铝合金玻璃门及配套合页、门锁等五金 2.嵌缝、塞口材料品种:密封胶、硅酮结构胶等综合考虑 3.工程量按设计图示框外围尺寸以面积计算	m2	115.08		
216	01B163	双层玻璃隔断	1.隔断材料品种、规格、颜色:70系列防火铝合金型材，粉末静电喷涂，6+12A+6mm双层钢化防火玻璃 2.嵌缝、塞口材料品种:防火膨胀密封条、密封胶、硅酮结构胶等综合考虑 3,含隔断处铝合金玻璃门及配套合页、门锁等五金 4.工程量按设计图示框外围尺寸以面积计算	m2	648.34		
217	011201001001	墙、柱面一般抹灰	1.基层类型、部位:综合考虑 2.6厚水泥砂浆抹平 3.7厚水泥砂浆 4.2厚配套专用界面剂	m2	4419.31		
218	011201001002	墙、柱面一般抹灰	1.部位：外墙面 2.15厚无机保温砂浆	m2	495.36		
219	011201001003	墙、柱面一般抹灰	1.部位：外墙面 2.10厚聚合物防水砂浆	m2	495.36		
220	011201001004	墙、柱面一般抹灰	1.部位：外墙面 2.5厚聚合物抗裂砂浆,中间压入二层耐碱纤维网格布160g/m2	m2	495.36		
221	011404001001	墙面喷刷涂料	外墙真石漆 1.部位：外墙面 2.封固底漆一道 3.外墙真石漆 4.工程量按设计图示框外围尺寸以面积计算	m2	515.36		

c98ef31d-12f... -f04ec2dae923

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
222	01B164	墙面网格布一道	1.做法：耐碱纤维网格布一道160g/m2 2.工程量按设计图示以面积计算 3.综合考虑搭接 4.部位：石膏板板缝、风井顶板等	m2	159.85		
223	011201001005	墙、柱面一般抹灰	1.部位：风井顶板 2.30厚无机保温砂浆	m2	15.56		
		墙面+书架、隔断等					
		一层					
		一层墙面					
224	011105006001	金属踢脚线	1.踢脚线高度:80mm 2.基层材料种类、规格:12mm阻燃板基层 3.面层材料品种、规格、颜色:1mm厚深灰色不锈钢踢脚线	m	72.88		
225	011201001006	界面剂	1.基层类型:综合考虑 2.材料种类、厚度:界面剂一道 3.部位:铲除旧涂层后的内墙墙面基层	m2	116.03		
226	011404001002	墙面白色乳胶漆	1.基层类型:综合考虑 2.喷刷涂料部位:综合考虑 3.刮腻子遍数:腻子三遍分遍刮平,含打磨等成活,满足喷刷涂料要求 4.涂料品种、喷刷遍数:白色乳胶漆三遍	m2	116.028		
227	011203001001	窗台板	1.粘结层:石材专用粘结剂 2.窗台板材质、规格、颜色:20mm厚人造石材窗台板，左右耳朵凸出3cm 3.其他:磨边、背筋、打胶等综合考虑 4.计算规则：按设计图示尺寸以展开面积计算	m2	7.41		
228	011201001007	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:7mm厚1:1:6水泥石灰膏砂浆打底扫毛，6mm厚1:0.5：2.5水泥石灰膏砂浆找平 3.2mm厚配套专用界面砂浆批刮 4.部位：卫生间墙面	m2	201.34		
229	011203003001	块料墙、柱面	1.基层类型、部位:综合考虑 2.基层材料品种、规格:10mm厚水泥膏掺加粘结剂，背刷界面剂 3.面层材料品种、规格:400*800mm灰色水磨石墙砖 4.缝宽、勾缝材料种类:美缝（单列，另行计算） 5.部位：一层卫生间	m2	201.34		
230	011203003002	块料墙、柱面	1.基层类型、部位:综合考虑 2.粘结层:10mm厚水泥膏掺加粘结剂，背刷界面剂 3.面层材料品种、规格:400*800mm绿色长条砖 4.缝宽、勾缝材料种类:美缝（单列，另行计算） 5.部位：一层环楼	m2	201.34		

c98f31d-12...ab4-f04ec2da923

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
231	011505003001	卫生间镜子	1.基层材料种类、规格:9mm阻燃板基层 2.面层材料品种、规格:6mm银镜面层，四周1mm厚深灰色不锈钢收口条收口 3.部位：一层卫生间	m2	2.6		
232	011505001001	洗漱台	1.材料品种、规格、颜色:20mm厚白色人造石台面 2.基层材料种类：9mm厚阻燃板基层 3.支架、配件品种、规格:40*40*4mm镀锌方管骨架 4.其他：开孔、磨边等综合考虑 5.计算规则:按照理石展开面积计算 6.部位：一层卫生间	m2	1.6		
233	011205001001	墙面木饰面板	1.基层处理：墙面木楔子找平 2.基层材料种类、规格:12mm厚阻燃板基层，木挂条@800mm，木挂条涂刷防火涂料三遍 3.面层材料种类、规格：15mm厚木纹木饰面板，颜色综合考虑 4.部位：一层墙面及柱面	m2	85.76		
234	01B165	美缝	1.工作内容：基层清理，砖缝清缝、除尘、除油污，美缝剂美缝 2.部位：一层卫生间墙砖	m	332.3625		
		一层书架、隔断等					
235	011501003001	高吧台（弧形）	1.围板、隔板、面板材料种类:40mm厚双饰面实木多层板，304不锈钢台面 2.柜门材料种类:不含台灯、不含成品吧台椅， 3.按图施工达到成活标准，满足验收标准 4.工程量计算规则：按延长米计算	m	12.24		
236	011501001001	木纹书柜（展示柜）	1.围板、隔板、面板材料种类:25mm厚双饰面实木多层板 2.按图施工达到成活标准，满足验收标准 3.工程量计算规则：按正立面投影面积计算 4.部位：一层东环楼	m2	7.42		
237	011505002001	卫生间隔断（成品蹲便隔断）	1.材料种类：12mm厚成品抗倍特板 2.304材质不锈钢配件：合页、支腿、门锁、拉手、角码、不锈钢金属收边条 3.工程量按蹲位数量计算 4.部位：一层卫生间	蹲位	15		
238	011505002002	成品小便隔断	1.材料种类：12mm厚成品抗倍特板 2.304材质不锈钢配件：角码 3.计算规则：按照个数计量 4.部位：一层卫生间	个	8		
		二层					
		二层墙面					

c98ef31d-12[illegible]52-a[illegible]4-f04ec2da923

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
239	011105006002	金属踢脚线	1.踢脚线高度:80mm 2.基层材料种类、规格:12mm阻燃板基层 3.面层材料品种、规格、颜色:1mm厚深灰色不锈钢踢脚线	m	469.29		
240	011201001008	界面剂	1.基层类型:综合考虑 2.材料种类、厚度:界面剂一道 3.部位:铲除旧涂层后的内墙墙面基层	m2	1367.84		
241	011404001003	墙面白色乳胶漆	1.基层类型:综合考虑 2.喷刷涂料部位:综合考虑 3.刮腻子遍数:腻子三遍分遍刮平,含打磨等成活,满足喷刷涂料要求 4.涂料品种、喷刷遍数:白色乳胶漆三遍	m2	1315.62		
242	011404001004	墙面彩色乳胶漆	1.基层类型:综合考虑 2.喷刷涂料部位:综合考虑 3.刮腻子遍数:腻子三遍分遍刮平,含打磨等成活,满足喷刷涂料要求 4.涂料品种、喷刷遍数:彩色乳胶漆三遍	m2	52.22		
243	011203001002	墙面干挂理石	1.面层材料种类:2cm厚白色天然理石 2.预埋固定:墙面预埋250*150*8mm镀锌钢板，使用10#螺栓与加气块墙体相连，8#镀锌槽钢骨架，使用5#镀锌角钢连接件与8#镀锌槽钢相连接，钢骨架至顶板高度，专用理石不锈钢干挂件与骨架相连，挂件处使用云石胶+AB胶 3.其他:详见设计图纸 4.部位：二层干挂理石部位	m2	321.51		
244	011205001002	柱子干挂铝板	1.面层材料种类:3mm厚白色铝板面层 2.预埋固定:墙面预埋200*150*6mm镀锌钢板，使用8#膨胀螺栓与混凝土柱子相连。竖向50*50*3mm镀锌方管骨架，横向40*40*3mm镀锌方管骨架，骨架高度至板底，骨架焊接处涂刷防锈漆，专用铝角码，使用拉铆钉锚固 3.其他:详见设计图纸 4.位置:二层大厅	m2	43.2		
245	011502001001	不锈钢电梯套	1.平面：30*40mm木方@300mm，防火处理，涂刷防火涂料三遍，双层9mm厚阻燃板基层，1mm厚原色不锈钢金属 2.立面：12mm厚阻燃板基层木楔+木方找平@300mm，双层12mm厚阻燃板基层，1mm厚原色不锈钢金属面层，30mm厚红色饰面板 3.计算规则：按照不锈钢板外露展开面积计算	m2	4.03		
246	011502001002	红色饰面板电梯套	1.基层材料、种类：30*40mm木方@300mm，防火处理，涂刷防火涂料三遍，9mm厚	m2	4.81		

c98ef31d-12[illegible]4-f04ec2dae923

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	011502001002	红色饰面板电梯套	阻燃板基层 2.面层材料、种类：30mm厚红色饰面板 3.计算规则：按照红色饰面板面积计算	m2	4.81		
247	011203001003	窗台板	1.粘结层:石材专用粘结剂 2.窗台板材质、规格、颜色:20mm厚人造石材窗台板，左右耳朵凸出3cm 3.其他:磨边、背筋、打胶等综合考虑 4.计算规则：按设计图示尺寸以展开面积计算	m2	33.34		
248	011201001009	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:7mm厚1:1:6水泥石灰膏砂浆打底扫毛，6mm厚1:0.5：2.5水泥石灰膏砂浆找平 3.2mm厚配套专用界面砂浆批刮 4.部位：卫生间墙面	m2	274.76		
249	011203003003	块料墙、柱面	1.基层类型、部位:综合考虑 2.结合层:10mm厚水泥膏掺加粘结剂，背刷界面剂 3.面层材料品种、规格:400*800mm灰色水磨石墙砖 4.缝宽、勾缝材料种类:美缝（单列，另行计算） 5.部位：二层卫生间	m2	265.34		
250	011207002001	铝方管墙面	1.铝方管：30*100*2.5mm白色铝方管，间距60mm 2.其他：方管顶部设置9mm厚阻燃板基层，成品金属U形卡件与顶棚连接，地面设置木方，底部结构胶与地面粘贴 3.部位：二层	m2	21.3		
251	011205001003	墙面穿孔铝板	1.面层材料种类:2.5mm厚白色穿孔铝板 2.预埋固定:墙面预埋200*150*6mm镀锌钢板，使用8#膨胀螺栓与原建筑墙体相连。竖向50*50*3mm镀锌方管骨架，横向40*40*3mm镀锌方管骨架，骨架高度至板底，骨架焊接处涂刷防锈漆，专用铝角码，使用燕尾丝与主龙骨固定 3.部位：二层	m2	69.81		
252	011505003002	卫生间镜子	1.基层材料种类、规格:9mm阻燃板基层 2.面层材料品种、规格:6mm银镜面层，四周1mm厚深灰色不锈钢收口条收口 3.部位：二层卫生间	m2	9.82		
253	011205001004	墙、柱面装饰板	1.基层材料种类、规格:12mm厚阻燃板基层 2.面层材料品种、规格:10mm厚冰火板 3.部位：二层环楼卫生间	m2	22.4		
254	011205001005	卫生间理石台面	1.顶面基层材料种类、规格：18mm厚阻燃板基层 2.顶面面层材料种类、规格：250mm宽白色人造理石台面，磨边综合考虑	m2	9.42		

c98ef31d-12f4-4b52-aba4-f04ec2dae923

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
254	011205001005	卫生间理石台面	3.立面面层材料种类、规格：400*800mm灰色水磨石墙砖 4.预埋固定：预埋200*100*8mm镀锌钢板，镀锌钢板使用M12*120膨胀螺丝与加气块墙体固定，横向40*40*4mm镀锌角钢骨架@800mm，竖向镀锌槽钢@1000mm，成品镀锌挂件 5.计算规则：按照正立面投影面积计算 6.部位：卫生间	m2	9.42		
255	011505001002	洗漱台	1.材料品种、规格、颜色:20mm厚白色人造石台面 2.基层材料种类：9mm厚阻燃板基层 3.支架、配件品种、规格:40*40*4mm镀锌方管骨架 4.其他：开孔、磨边等综合考虑 5.计算规则:按照理石展开面积计算 6.部位：二层卫生间	m2	6.64		
256	011205001006	墙面木饰面板	1.基层处理：墙面木楔子找平 2.基层材料种类、规格:12mm厚阻燃板基层，木挂条@800mm，木挂条涂刷防火涂料三遍 3.面层材料种类、规格：15mm厚木饰面板，颜色综合考虑 4.部位：二层墙面及柱面	m2	34.35		
257	01B166	美缝	1.工作内容：基层清理，砖缝清缝、除尘、除油污，美缝剂美缝 2.部位：二层卫生间墙砖	m	995.025		
258	011207003001	活动隔断	1.骨架：木龙骨/镀锌钢管，间距综合考虑，木方刷防火涂料三遍 2.基层板：双面0.8mm厚热镀锌钢板，双面隔音毡 3.填充层:隔音岩棉 3.面板：12mm厚白色免漆饰面板 4.边框：铝合金轮座、压槽及下压条 5.配件品种、规格:吊轨型材、吊轮、撑杆、伸缩机构、折叠铰链、限位块、锁闭件、连接件、胶条等 6.预埋件：40*40mm镀锌方管 7.轨道盖板：12mm厚阻燃夹板夹层	m2	39		
259	011207003002	活动展板	1.骨架：木龙骨/镀锌钢管，间距综合考虑，木方刷防火涂料三遍 2.面板：12mm厚白色免漆饰面板 3.边框：铝合金轮座、压槽及下压条 4.配件品种、规格:吊轨型材、吊轮、撑杆、伸缩机构、限位块、连接件、膨胀螺栓、胶条等 5.预埋件：40*40mm镀锌方管 6.轨道盖板：12mm厚阻燃	m2	594		

e98ef31d-12[illegible]052-3044-f04ec2da923

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
259	011207003002	活动展板	夹板夹层	m2	594		
		二层书架、隔断等					
260	011501001002	高书架（推荐区书柜）	1.围板、隔板、面板材料种类:18mm厚双饰面实木多层板 2.工作内容：含灯带、不含钢板及骨架，含暗藏灯带及玻璃柜门，按图施工达到成活标准，满足验收标准 3.工程量计算规则：按正立面投影面积计算 4.部位：二层好书推荐角	m2	6.83		
261	011501001003	矮书架（推荐区书柜）	1.围板、隔板、面板材料种类:18mm厚双饰面实木多层板 2.按图施工达到成活标准，满足验收标准 3.工程量计算规则：按延长米计算 4.部位：二层好书推荐角	m	18.3		
262	011501003002	服务台	1.围板、隔板、面板材料种类:18mm厚双饰面实木多层板 2.柜门材料种类:双饰面实木多层板，台面使用15mm厚人造石，含暗藏灯带（含白色饰面板及蓝色饰面板） 3.工作内容：包含拉手、合页，按图施工达到成活标准，满足验收标准 4.工程量计算规则：按延长米计算 5.部位：二层服务台	m	7.63		
263	011501001004	书籍柜	1.围板、隔板、面板材料种类:25mm厚双饰面实木多层板 2.工作内容：含灯带，按图施工达到成活标准，满足验收标准 3.工程量计算规则：按正立面投影面积计算 4.部位：二层主题沙龙	m2	48.86		
264	011501003003	高吧台（弧形）	1.围板、隔板、面板材料种类:40mm厚双饰面实木多层板 2.工作内容：不含台灯、不含成品吧台椅，按图施工达到成活标准，满足验收标准 3.工程量计算规则：按延长米计算 4.部位：二层主楼及环楼、二层主题沙龙区	m	41.31		
265	011501004001	楼梯处书柜	1.围板、隔板、面板材料种类:25mm厚双饰面实木多层板 2.工作内容：含灯带，按图施工达到成活标准，满足验收标准 3.工程量计算规则：按正立面投影面积计算 4.部位：二层楼梯处高柜	m2	9.6		
266	011501004002	书柜（阶梯型书柜）	1.围板、隔板、面板材料种类:25mm厚双饰面实木多层板 2.工作内容：含灯带，按	m2	53		

c98ef31d-12f7-4b52-aba4-f04ec2dae923

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
266	011501004002	书柜（阶梯型书柜）	图施工达到成活标准，满足验收标准 3.工程量计算规则：按正立面投影面积计算 4.部位：二层楼梯处	m2	53		
267	011501003004	靠窗矮座	1.围板、隔板、面板材料种类:25mm厚双饰面实木多层板，座面使用30mm厚灰色软包坐垫 2.按图施工达到成活标准，满足验收标准 3.工程量计算规则：按延长米计算 4.部位：二层	m	20.92		
268	011501003005	卡座（弧形）	1.围板、隔板、面板材料种类:25mm厚双饰面实木多层板，座面使用30mm厚灰色软包坐垫 2.按图施工达到成活标准，满足验收标准 3.工程量计算规则：按延长米计算 4.部位：二层	m	2.2		
269	011505002003	卫生间隔断（成品蹲便隔断）	1.材料种类：12mm厚成品抗倍特板 2.304材质不锈钢配件：合页、支腿、门锁、拉手、角码、不锈钢金属收边条 3.工程量按蹲位数量计算 4.部位：二层卫生间	蹲位	15		
270	011505002004	成品小便隔断	1.材料种类：12mm厚成品抗倍特板 2.304材质不锈钢配件：角码 3.计算规则：按照个数计量 4.部位：二层卫生间	个	8		
		三层					
		三层墙面					
271	011105006003	金属踢脚线	1.踢脚线高度:80mm 2.基层材料种类、规格:12mm阻燃板基层 3.面层材料品种、规格、颜色:1mm厚深灰色不锈钢踢脚线 4.施工部位：三层	m	516.02		
272	011201001010	界面剂	1.基层类型:综合考虑 2.材料种类、厚度:界面剂一道 3.部位:铲除旧涂层后的内墙墙面基层	m2	1483.78		
273	011404001005	墙面白色乳胶漆	1.基层类型:综合考虑 2.喷刷涂料部位:综合考虑 3.刮腻子遍数:腻子三遍分遍刮平,含打磨等成活,满足喷刷涂料要求 4.涂料品种、喷刷遍数:白色乳胶漆三遍	m2	1366.22		
274	011404001006	墙面彩色乳胶漆	1.基层类型:综合考虑 2.喷刷涂料部位:综合考虑 3.刮腻子遍数:腻子三遍分遍刮平,含打磨等成活,满足喷刷涂料要求 4.涂料品种、喷刷遍数:彩色乳胶漆三遍	m2	117.56		

c98e1d-12f2-4b3-dba4-f04ec2dae923

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
275	011203001004	墙面硬包	1.基层材料种类、规格:墙面木楔子找平，12mm阻燃板基层 2.面层材料品种、规格:硬包基层、布艺硬包面层 3.部位：三层智慧教室	m2	47.2		
276	011205001007	墙面吸音毛毡	1.基层材料种类、规格:墙面木楔子找平，12mm厚阻燃板基层 2.面层材料品种、规格:8mm厚吸音毛毡面层、板缝间预留V字缝 3.部位：三层单人录音室	m2	42.14		
277	011502001003	不锈钢电梯套	1.平面：30*40mm木方@300mm，防火处理，涂刷防火涂料三遍，双层9mm厚阻燃板基层，1mm厚原色不锈钢金属 2.立面：12mm厚阻燃板基层木楔+木方找平@300mm，双层12mm厚阻燃板基层，1mm厚原色不锈钢金属面层，30mm厚红色饰面板 3.计算规则：按照不锈钢板外露展开面积计算	m2	4.03		
278	011502001004	红色饰面板电梯套	1.基层材料、种类：30*40mm木方@300mm，防火处理，涂刷防火涂料三遍，9mm厚阻燃板基层 2.面层材料、种类：30mm厚红色饰面板 3.计算规则：按照红色饰面板面积计算	m2	4.81		
279	011203001005	窗台板	1.粘结层:石材专用粘结剂 2.窗台板材质、规格、颜色:20mm厚人造石材窗台板，左右耳朵凸出3cm 3.其他:磨边、背筋、打胶等综合考虑 4.计算规则：按设计图示尺寸以展开面积计算	m2	33.34		
280	011201001011	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:7mm厚1:1:6水泥石灰膏砂浆打底扫毛，6mm厚1:0.5：2.5水泥石灰膏砂浆找平 3.2mm厚配套专用界面砂浆批刮 4.部位：卫生间墙面	m2	274.76		
281	011203003004	块料墙、柱面	1.基层类型、部位:综合考虑 2.结合层:10mm厚水泥膏掺加粘结剂，背刷界面剂 3.面层材料品种、规格:400*800mm灰色水磨石墙砖 4.缝宽、勾缝材料种类:美缝（单列，另行计算） 5.部位：三层卫生间	m2	265.35		
282	011205001008	墙面白色冲孔铝板	1.基层材料种类、规格:12mm厚阻燃板基层 2.面层材料品种、规格:2.5mm厚白色冲孔铝板面层，铝板后面衬黑色无纺布 3.部位：三层卡座位置	m2	15.66		

c98ef31d-12f2-2ba4-f04ec2dae923

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
283	011205001009	墙面穿孔铝板	1.面层材料种类:3mm厚定制山水纹白色冲孔铝板 2.预埋固定:墙面预埋200*150*6mm镀锌钢板，使用8#膨胀螺栓与原建筑墙体相连。竖向50*50*3mm镀锌方管骨架，横向40*40*3mm镀锌方管骨架，骨架高度至板底，骨架焊接处涂刷防锈漆，专用铝角码，使用燕尾丝与主龙骨固定 3.其他:详见设计图纸 4.部位：三层多功能厅	m2	201.34		
284	011505003003	卫生间镜子	1.基层材料种类、规格:9mm阻燃板基层 2.面层材料品种、规格:6mm银镜面层，四周1mm厚深灰色不锈钢收口条收口 3.部位：三层卫生间	m2	9.82		
285	011205001010	墙、柱面装饰板	1.基层材料种类、规格:12mm厚阻燃板基层 2.面层材料品种、规格:10mm厚冰火板 3.部位：三层环楼卫生间	m2	22.4		
286	011205001011	卫生间理石台面	1.顶面基层材料种类、规格：18mm厚阻燃板基层 2.顶面面层材料种类、规格：250mm宽白色人造理石台面，磨边综合考虑 3.立面面层材料种类、规格：400*800mm灰色水磨石墙砖 4.预埋固定：预埋200*100*8mm镀锌钢板，镀锌钢板使用M12*120膨胀螺丝与加气块墙体固定，横向40*40*4mm镀锌角钢骨架@800mm，竖向镀锌槽钢@1000mm，成品镀锌挂件 5.计算规则：按照正立面投影面积计算 6.部位：卫生间	m2	9.42		
287	011505001003	洗漱台	1.材料品种、规格、颜色:20mm厚白色人造石台面 2.基层材料种类：9mm厚阻燃板基层 3.支架、配件品种、规格:40*40*4mm镀锌方管骨架 4.其他：开孔、磨边等综合考虑 5.计算规则:按照理石展开面积计算 6.部位：三层卫生间	m2	6.64		
288	011205001012	墙面木饰面板	1.基层处理：墙面木楔子找平 2.基层材料种类、规格:12mm厚阻燃板基层，木挂条@800mm，木挂条涂刷防火涂料三遍 3.面层材料种类、规格：15mm厚木纹木饰面板，颜色综合考虑 4.部位：三层墙面及柱面	m2	48.86		
289	011106005001	地台	1.龙骨品种、规格：40×40×2mm热镀锌方管 2.龙骨间距：横竖龙骨间	m2	313.55		

c98ef31d-12f...-aba4-f04ec2dae923

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
289	011106005001	地台	距400mm，弧形阶梯看台地台，8级台阶，单级台阶高450mm，踏步进深450mm；含水平踏步龙骨、踢面竖向龙骨、竖向支撑立柱、封边龙骨，方管热镀锌，焊接部位补刷防锈漆两道 3.包含内容：下料、切割、焊接、校正、固定、防腐、安装，含搭接、支撑、加固等全部辅材 4.基层材料种类：12mm厚阻燃板基层 5.面层材料种类：立面15mm厚木饰面面层，平面为12mm厚木纹地板面层 6.计算规则：按照展开面积计算 7.部位：三层智能化多功能厅	m2	313.55		
290	011106005002	地台	1.龙骨品种、规格：40×40×2mm热镀锌方管 2.龙骨间距：横竖龙骨间距400mm，单级台阶高450mm；含水平踏步龙骨、踢面竖向龙骨、竖向支撑立柱、封边龙骨，方管热镀锌，焊接部位补刷防锈漆两道 3.包含内容：下料、切割、焊接、校正、固定、防腐、安装，含搭接、支撑、加固等全部辅材 4.基层种类：12mm厚阻燃板基层 5.面层种类：立面15mm厚木饰面面层，平面为12mm厚木纹地板面层 6.计算规则：按照展开面积计算 7.部位：三层大厅地台	m2	36.54		
291	011205004001	软包坐垫	1.规格：30mm厚	个	164		
292	01B167	美缝	1.工作内容：基层清理，砖缝清缝、除尘、除油污，美缝剂美缝 2.部位：三层卫生间墙砖	m	995.0625		
293	011207003003	活动隔断	1.骨架：木龙骨/镀锌钢管，间距综合考虑，木方刷防火涂料三遍 2.基层板：双面0.8mm厚热镀锌钢板，双面隔音毡 3.填充层:隔音岩棉 3.面板：12mm厚白色免漆饰面板 4.边框：铝合金轮座、压槽及下压条 5.配件品种、规格:吊轨型材、吊轮、撑杆、伸缩机构、折叠铰链、限位块、锁闭件、连接件、胶条等 6.预埋件：40*40mm镀锌方管 7.轨道盖板：12mm厚阻燃夹板夹层	m2	18.57		
		三层书架、隔断等					
294	011501003006	异形吧台	1.围板、隔板、面板材料种类:18mm厚双饰面实木多层板	m	11.2		

c98ef31d-12f4-4b32-aba4-f04ec2dae923

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	011501003006	异形吧台	2.工作内容：含人造石台面，按图施工达到成活标准，满足验收标准 3.工程量计算规则：按延长米计算 4.部位：三层	m	11.2		
295	011501003007	卡座	1.围板、隔板、面板材料种类:25mm厚双饰面实木多层板，座面使用30mm厚灰色软包坐垫 2.工作内容：不含立面软包，立面软包靠垫另计，按图施工达到成活标准，满足验收标准 3.工程量计算规则：按延长米计算 4.部位：三层	m	21.9		
296	011501001005	书籍柜	1.围板、隔板、面板材料种类:25mm厚双饰面实木多层板 2.工作内容：含灯带，按图施工达到成活标准，满足验收标准 3.工程量计算规则：按正立面投影面积计算 4.部位：三层阅览区	m2	455.73		
297	011501001006	阅览区书架	1.围板、隔板、面板材料种类:25mm厚双饰面实木多层板 2.工作内容：不含钢板及骨架、不含立面及顶面软包，按图施工达到成活标准，满足验收标准 3.工程量计算规则：按正立面投影面积计算 4.部位：三层阅览区	m2	114.89		
298	011501001007	打印桌	1.围板、隔板、面板材料种类:18mm厚双饰面实木多层板 2.柜门材料种类:18mm厚双饰面实木多层板 3.工作内容：包含拉手、合页，按图施工达到成活标准，满足验收标准 4.工程量计算规则：按延长米计算 5.部位：三层阅览区	m	4.95		
299	011501003008	高吧台	1.围板、隔板、面板材料种类:40mm厚双饰面实木多层板 2.工作内容：不含台灯、不含成品吧台椅，按图施工达到成活标准，满足验收标准 3.工程量计算规则：按延长米计算 4.部位：三层	m	43.2		
300	011501004003	书柜（阶梯型书柜）	1.围板、隔板、面板材料种类:25mm厚双饰面实木多层板 2.工作内容：含灯带，按图施工达到成活标准，满足验收标准 3.工程量计算规则：按正立面投影面积计算 4.部位：三层楼梯处	m2	57.42		
301	011501003009	靠窗矮座	1.围板、隔板、面板材料种类:25mm厚双饰面实木多层板，座面使用30mm厚灰色软包坐垫	m	20.92		

c98ef31d-12[illegible]0b4-f04ec2da923

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
301	011501003009	靠窗矮座	2.按图施工达到成活标准，满足验收标准 3.工程量计算规则：按延长米计算 4.部位：三层	m	20.92		
302	011505002005	卫生间隔断（成品蹲便隔断）	1.材料种类：12mm厚成品抗倍特板 2.304材质不锈钢配件：合页、支腿、门锁、拉手、角码、不锈钢金属收边条 3.工程量按蹲位数量计算 4.部位：三层卫生间	蹲位	15		
303	011505002006	成品小便隔断	1.材料种类：12mm厚成品抗倍特板 2.304材质不锈钢配件：角码 3.计算规则：按照个数计量 4.部位：三层卫生间	个	8		
		四层					
		四层墙面					
304	011105006004	金属踢脚线	1.踢脚线高度:80mm 2.基层材料种类、规格:12mm阻燃板基层 3.面层材料品种、规格、颜色:1mm厚深灰色不锈钢踢脚线 4.施工部位：四层	m	445.63		
305	011201001012	界面剂	1.基层类型:综合考虑 2.材料种类、厚度:界面剂一道 3.部位:铲除旧涂层后的内墙墙面基层	m2	963.94		
306	011404001007	墙面白色乳胶漆	1.基层类型:综合考虑 2.喷刷涂料部位:综合考虑 3.刮腻子遍数:腻子三遍分遍刮平,含打磨等成活,满足喷刷涂料要求 4.涂料品种、喷刷遍数:白色乳胶漆三遍	m2	867.53		
307	011404001008	墙面彩色乳胶漆	1.基层类型:综合考虑 2.喷刷涂料部位:综合考虑 3.刮腻子遍数:腻子三遍分遍刮平,含打磨等成活,满足喷刷涂料要求 4.涂料品种、喷刷遍数:彩色乳胶漆三遍	m2	96.41		
308	011203001006	墙面白板	1.基层材料种类、规格:墙面木楔子找平，9mm厚阻燃板基层 2.面层材料种类、规格：3mm厚白板面层 3.部位：四层研讨室	m2	29.28		
309	011205001013	墙面白色条形饰面板	1.基层材料种类、规格:墙面木楔子找平、12mm厚阻燃板基层，木挂条@800mm，木挂条涂刷防火涂料三遍 2.面层材料种类、规格：15mm厚白色条形饰面板 3.部位：四层学习区及独立学习区	m2	11.7		
310	011205001014	墙面白亮木饰面板	1.基层材料种类、规格:墙面木楔子找平、12mm厚阻燃板基层，木挂条@800mm，木挂条涂刷防火涂料三遍 2.面层材料种类、规	m2	38.4		

c98ef31d-12e4-52-aba4-f04ec2dae923

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
310	011205001014	墙面白亮木饰面板	格：15mm厚白色亮面饰面板 3.部位：四层电梯厅	m2	38.4		
311	011502001005	不锈钢电梯套	1.平面：30*40mm木方@300mm，防火处理，涂刷防火涂料三遍，双层9mm厚阻燃板基层，1mm厚原色不锈钢金属 2.立面：12mm厚阻燃板基层木楔+木方找平@300mm，双层12mm厚阻燃板基层，1mm厚原色不锈钢金属面层，30mm厚红色饰面板 3.计算规则：按照不锈钢板外露展开面积计算	m2	4.03		
312	011502001006	红色饰面板电梯套	1.基层材料、种类：30*40mm木方@300mm，防火处理，涂刷防火涂料三遍，9mm厚阻燃板基层 2.面层材料、种类：30mm厚红色饰面板 3.计算规则：按照红色饰面板面积计算	m2	4.81		
313	011203001007	窗台板	1.粘结层:石材专用粘结剂 2.窗台板材质、规格、颜色:20mm厚人造石材窗台板，左右耳朵凸出3cm 3.其他:磨边、背筋、打胶等综合考虑 4.计算规则：按设计图示尺寸以展开面积计算	m2	33.34		
314	011201001013	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:7mm厚1:1:6水泥石灰膏砂浆打底扫毛，6mm厚1:0.5：2.5水泥石灰膏砂浆找平 3.2mm厚配套专用界面砂浆批刮 4.部位：卫生间墙面	m2	283.24		
315	011203003005	块料墙、柱面	1.基层类型、部位:综合考虑 2.结合层材料种类:10mm厚水泥膏掺加粘结剂，背刷界面剂 3.面层材料品种、规格:400*800mm方形小砖墙砖，颜色综合考虑 4.缝宽、勾缝材料种类:美缝（单列，另行计算） 5.部位：四层主楼卫生间	m2	164.93		
316	011203003006	块料墙、柱面	1.基层类型、部位:综合考虑 2.安装方式:10mm厚水泥膏掺加粘结剂，背刷界面剂 3.面层材料品种、规格:400*800mm灰色水磨石墙砖 4.缝宽、勾缝材料种类:美缝（单列，另行计算） 5.部位：四层环楼卫生间	m2	114.65		
317	011207002002	白色理石台面	1.面层材料种类:2cm厚白色天然理石台面，四周5mm切角处理 2.预埋固定:L50*5mm热镀锌等边角龙骨 3.其他:详见设计图纸	m2	29.46		

c98ef31d-12f2-4d32-aba4-f04ec2dae923

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
317	011207002002	白色理石台面	4.部位：四层中庭玻璃栏板处 5.计算规则：按照大理石展开面积计算	m2	29.46		
318	011205001015	铝板包假梁	1.面层材料种类:3mm白色铝板（异形），使用专用挂件与骨架相连 2.预埋固定:150*250*8mm埋板10#膨胀螺栓与悬挑梁固定，80*60*4mm镀锌方钢管@≤1000mm,造型部位L50*5mm热镀锌等边角龙骨@≤1000mm，10#膨胀螺栓固定，L50*5mm热镀锌等边角钢斜撑@≤2000mm 3.其他:详见设计图纸 4.部位：四层中庭玻璃栏板下部 5.计算规则：按照铝板展开面积计算	m2	113.37		
319	011505003004	卫生间镜子	1.基层材料种类、规格:9mm阻燃板基层 2.面层材料品种、规格:6mm银镜面层，四周1mm厚深灰色不锈钢收口条收口 3.部位：四层卫生间	m2	9.82		
320	011502001007	金属收边条	1.施工内容：20mm宽金属收边条 2.部位：四层独立学习区	m	62		
321	011502001008	金属收边条	1.施工内容：100mm宽金属收边条 2.部位：四层独立学习区	m	105.2		
322	011502001009	8mm厚白钢玻璃	1.玻璃种类及安装方式：8mm厚白钢玻璃，四周安装铝合金U形卡槽 2.部位：四层独立学习区	m2	25.74		
323	011205001016	墙、柱面装饰板	1.基层材料种类、规格:12mm厚阻燃板基层 2.面层材料品种、规格:10mm厚冰火板 3.部位：四层环楼卫生间	m2	22.4		
324	011205001017	卫生间理石台面	1.顶面基层材料种类、规格：18mm厚阻燃板基层 2.顶面面层材料种类、规格：250mm宽白色人造理石台面，磨边综合考虑 3.立面面层材料种类、规格：400*800mm灰色水磨石墙砖 4.预埋固定：预埋200*100*8mm镀锌钢板，镀锌钢板使用M12*120膨胀螺丝与加气块墙体固定，横向40*40*4mm镀锌角钢骨架@800mm，竖向镀锌槽钢@1000mm，成品镀锌挂件 5.计算规则：按照正立面投影面积计算	m2	3.66		
325	011505001004	洗漱台	1.材料品种、规格、颜色:20mm厚白色人造石台面 2.基层材料种类：9mm厚阻燃板基层 3.支架、配件品种、规格:40*40*4mm镀锌方管骨架 4.其他：开孔、磨边等综合考虑	m2	5.84		

c98ef31d-12f[illegible]-aba4-f04ec2dae923

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
325	011505001004	洗漱台	5.计算规则:按照理石展开面积计算 6.部位：四层卫生间	m2	5.84		
326	011205001018	墙面木饰面板	1.基层处理：墙面木楔子找平 2.基层材料种类、规格:12mm厚阻燃板基层，木挂条@800mm，木挂条涂刷防火涂料三遍 3.面层材料种类、规格：15mm厚木饰面板，颜色综合考虑 4.部位：四层墙面	m2	54.68		
327	01B168	美缝	1.工作内容：基层清理，砖缝清缝、除尘、除油污，美缝剂美缝 2.部位：四层卫生间墙砖	m	1048.43		
		四层书架、隔断等					
328	011501001008	书籍柜	1.围板、隔板、面板材料种类:25mm厚双饰面实木多层板 2.工作内容：含灯带，按图施工达到成活标准，满足验收标准 3.工程量计算规则：按正立面投影面积计算 4.部位：四层	m2	230.65		
329	011501003010	高吧台	1.围板、隔板、面板材料种类:40mm厚双饰面实木多层板 2.工作内容：不含台灯、不含成品吧台椅，按图施工达到成活标准，满足验收标准 3.工程量计算规则：按延长米计算 4.部位：四层	m	78.59		
330	011501004004	悬空木桌板	1.围板、隔板、面板材料种类:40mm厚双饰面实木多层板 2.按图施工达到成活标准，满足验收标准 3.工程量计算规则：按个数计算 4.部位：四层	个	36		
331	011501003011	卡座	1.围板、隔板、面板材料种类:25mm厚双饰面实木多层板，座面使用30mm厚灰色软包坐垫 2.工作内容：不含立面软包，立面软包靠垫另计，按图施工达到成活标准，满足验收标准 3.工程量计算规则：按延长米计算 4.部位：四层	m	23.91		
332	011501004005	学习区书桌	1.围板、隔板、面板材料种类:40mm厚双饰面实木多层板 2.按图施工达到成活标准，满足验收标准 3.工程量计算规则：按个数计算 4.部位：四层	张	15		
333	011501001009	门厅书柜	1.围板、隔板、面板材料种类:18mm厚双饰面实木多层板 2.柜门材料种类:双饰面实	m2	9.55		

c98ef31d-12[illegible]52-1e4-f04ec2dae923

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
333	011501001009	门厅书柜	木多层板，台面使用15mm厚人造石 3.工作内容：包含拉手、合页，按图施工达到成活标准，满足验收标准 4.部位：四层	m2	9.55		
334	011501003012	靠窗矮座	1.围板、隔板、面板材料种类:25mm厚双饰面实木多层板，座面使用30mm厚灰色软包坐垫 2.按图施工达到成活标准，满足验收标准 3.工程量计算规则：按延长米计算 4.部位：四层环楼	m	20.85		
335	011505002007	卫生间隔断（成品蹲便隔断）	1.材料种类：12mm厚成品抗倍特板 2.304材质不锈钢配件：合页、支腿、门锁、拉手、角码、不锈钢金属收边条 3.工程量按蹲位数量计算 4.部位：四层卫生间	蹲位	13		
336	011505002008	成品小便隔断	1.材料种类：12mm厚成品抗倍特板 2.304材质不锈钢配件：角码 3.计算规则：按照个数计量 4.部位：四层卫生间	个	4		
		五层					
		五层墙面					
337	011105006005	金属踢脚线	1.踢脚线高度:80mm 2.基层材料种类、规格:12mm阻燃板基层 3.面层材料品种、规格、颜色:1mm厚深灰色不锈钢踢脚线 4.施工部位：五层	m	208.98		
338	011201001014	界面剂	1.基层类型:综合考虑 2.材料种类、厚度:界面剂一道 3.部位:铲除旧涂层后的内墙墙面基层	m2	1073.11		
339	011404001009	墙面白色乳胶漆	1.基层类型:综合考虑 2.喷刷涂料部位:综合考虑 3.刮腻子遍数:腻子三遍分遍刮平,含打磨等成活,满足喷刷涂料要求 4.涂料品种、喷刷遍数:白色乳胶漆三遍	m2	1033.59		
340	011404001010	墙面彩色乳胶漆	1.基层类型:综合考虑 2.喷刷涂料部位:综合考虑 3.刮腻子遍数:腻子三遍分遍刮平,含打磨等成活,满足喷刷涂料要求 4.涂料品种、喷刷遍数:彩色乳胶漆三遍	m2	39.52		
341	011203001008	墙面白板	1.基层材料种类、规格:墙面木楔子找平，9mm厚阻燃板基层 2.面层材料种类、规格：3mm厚白板面层 3.部位：五层研讨室	m2	25.44		
342	011205001019	墙面木饰面板	1.基层处理：墙面木楔子找平 2.基层材料种类、规格:12mm厚阻燃板基层，	m2	50.98		

c98ef31d-120-4b3...-f04ec2dae923

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
342	011205001019	墙面木饰面板	木挂条@800mm，木挂条涂刷防火涂料三遍 3.面层材料种类、规格：15mm厚木饰面板，颜色综合考虑 4.部位：五层电梯厅、五层电井	m2	50.98		
343	011502001010	不锈钢电梯套	1.平面：30*40mm木方@300mm，防火处理，涂刷防火涂料三遍，双层9mm厚阻燃板基层，1mm厚原色不锈钢金属 2.立面：12mm厚阻燃板基层木楔+木方找平@300mm，双层12mm厚阻燃板基层，1mm厚原色不锈钢金属面层，30mm厚红色饰面板 3.计算规则：按照不锈钢板外露展开面积计算	m2	4.03		
344	011502001011	红色饰面板电梯套	1.基层材料、种类：30*40mm木方@300mm，防火处理，涂刷防火涂料三遍，9mm厚阻燃板基层 2.面层材料、种类：30mm厚红色饰面板 3.计算规则：按照红色饰面板面积计算	m2	4.81		
345	011203001009	窗台板	1.粘结层:石材专用粘结剂 2.窗台板材质、规格、颜色:20mm厚人造石材窗台板，左右耳朵凸出3cm 3.其他:磨边、背筋、打胶等综合考虑 4.计算规则：按设计图示尺寸以展开面积计算	m2	15.53		
346	011201001015	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:7mm厚1:1:6水泥石灰膏砂浆打底扫毛，6mm厚1:0.5：2.5水泥石灰膏砂浆找平 3.2mm厚配套专用界面砂浆批刮 4.部位：卫生间墙面	m2	164.93		
347	011203003007	块料墙、柱面	1.基层类型、部位:综合考虑 2.结合层材料种类:10mm厚水泥膏掺加粘结剂，背刷界面剂 3.面层材料品种、规格:400*800mm方形小砖墙砖，颜色综合考虑 4.缝宽、勾缝材料种类:美缝（单列，另行计算） 5.部位：卫生间	m2	164.93		
348	011207002003	白色理石台面	1.面层材料种类:2cm厚白色天然理石台面，四周5mm切角处理 2.预埋固定:L50*5mm热镀锌等边角龙骨 3.其他:详见设计图纸 4.部位：中庭玻璃栏板处 5.计算规则：按照大理石展开面积计算	m2	29.46		
349	011205001020	铝板包假梁	1.面层材料种类:3mm白色铝板（异形），使用专用挂件与骨架相连 2.预埋固定:150*250*8mm	m2	113.37		

c98ef31d-12[illegible]aba4-f04ec2dae923

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	011205001020	铝板包假梁	埋板10#膨胀螺栓与悬挑梁固定，80*60*4mm镀锌方钢管@≤1000mm,造型部位L50*5mm热镀锌等边角龙骨@≤1000mm，10#膨胀螺栓固定，L50*5mm热镀锌等边角钢斜撑@≤2000mm 3.其他:详见设计图纸 4.部位：中庭玻璃栏板下部 5.计算规则：按照铝板展开面积计算	m2	113.37		
350	011505003005	卫生间镜子	1.基层材料种类、规格:9mm阻燃板基层 2.面层材料品种、规格:6mm银镜面层，四周1mm厚深灰色不锈钢收口条收口 3.部位：五层卫生间	m2	4.45		
351	011505001005	洗漱台	1.材料品种、规格、颜色:20mm厚白色人造石台面 2.基层材料种类：9mm厚阻燃板基层 3.支架、配件品种、规格:40*40*4mm镀锌方管骨架 4.其他：开孔、磨边等综合考虑 5.计算规则:按照理石展开面积计算 6.部位：五层卫生间	m2	2.24		
352	01B169	美缝	1.工作内容：基层清理，砖缝清缝、除尘、除油污，美缝剂美缝 2.部位：五层卫生间墙砖	m	618.49		
		五层书架、隔断等					
353	011501003013	高吧台	1.围板、隔板、面板材料种类:40mm厚双饰面实木多层板 2.工作内容：不含台灯、不含成品吧台椅，按图施工达到成活标准，满足验收标准 3.工程量计算规则：按延长米计算 4.部位：五层	m	37.65		
354	011501001010	书籍柜	1.围板、隔板、面板材料种类:25mm厚双饰面实木多层板 2.工作内容：含灯带，按图施工达到成活标准，满足验收标准 3.工程量计算规则：按正立面投影面积计算 4.部位：五层	m2	283.35		
355	011501003014	卡座	1.围板、隔板、面板材料种类:25mm厚双饰面实木多层板，座面使用30mm厚灰色软包坐垫 2.工作内容：不含立面软包，立面软包靠垫另计，按图施工达到成活标准，满足验收标准 3.工程量计算规则：按延长米计算 4.部位：五层	m	6.48		

c98ef31d-12[illegible]-ba4-f04ec2dae923

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
356	011501001011	门厅书柜	1.围板、隔板、面板材料种类:18mm厚双饰面实木多层板 2.柜门材料种类:双饰面实木多层板，台面使用15mm厚人造石 3.工作内容：包含拉手、合页，按图施工达到成活标准，满足验收标准 4.部位：五层	m2	9.55		
357	011505002009	卫生间隔断（成品蹲便隔断）	1.材料种类：12mm厚成品抗倍特板 2.304材质不锈钢配件：合页、支腿、门锁、拉手、角码、不锈钢金属收边条 3.工程量按蹲位数量计算 4.部位：五层卫生间	蹲位	7		
358	011505002010	成品小便隔断	1.材料种类：12mm厚成品抗倍特板 2.304材质不锈钢配件：角码 3.计算规则：按照个数计量 4.部位：五层卫生间	个	2		
		六层					
		六层墙面					
359	011105006006	金属踢脚线	1.踢脚线高度:80mm 2.基层材料种类、规格:12mm阻燃板基层 3.面层材料品种、规格、颜色:1mm厚深灰色不锈钢踢脚线	m	242.04		
360	011201001016	界面剂	1.基层类型:综合考虑 2.材料种类、厚度:界面剂一道 3.部位:铲除旧涂层后的内墙墙面基层	m2	1053.66		
361	011404001011	墙面白色乳胶漆	1.基层类型:综合考虑 2.喷刷涂料部位:综合考虑 3.刮腻子遍数:腻子三遍分遍刮平,含打磨等成活,满足喷刷涂料要求 4.涂料品种、喷刷遍数:白色乳胶漆三遍	m2	1033.59		
362	011404001012	墙面彩色乳胶漆	1.基层类型:综合考虑 2.喷刷涂料部位:综合考虑 3.刮腻子遍数:腻子三遍分遍刮平,含打磨等成活,满足喷刷涂料要求 4.涂料品种、喷刷遍数:彩色乳胶漆三遍	m2	20.07		
363	011203001010	墙面白板	1.基层材料种类、规格:墙面木楔子找平，9mm厚阻燃板基层 2.面层材料种类、规格：3mm厚白板面层 3.部位：六层研讨室	m2	25.44		
364	011205001021	墙面木饰面板	1.基层处理：墙面木楔子找平 2.基层材料种类、规格:12mm厚阻燃板基层，木挂条@800mm，木挂条涂刷防火涂料三遍 3.面层材料种类、规格：15mm厚木饰面板，颜色综合考虑 4.部位：六层电梯厅、六层卡座、六层电井	m2	118.6		

c98ef3fd-1202-4052-a1a4-f04ec2da923

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
365	011502001012	不锈钢电梯套	1.平面：30*40mm木方@300mm，防火处理，涂刷防火涂料三遍，双层9mm厚阻燃板基层，1mm厚原色不锈钢金属 2.立面：12mm厚阻燃板基层木楔+木方找平@300mm，双层12mm厚阻燃板基层，1mm厚原色不锈钢金属面层，30mm厚红色饰面板 3.计算规则：按照不锈钢板外露展开面积计算	m2	4.03		
366	011502001013	红色饰面板电梯套	1.基层材料、种类：30*40mm木方@300mm，防火处理，涂刷防火涂料三遍，9mm厚阻燃板基层 2.面层材料、种类：30mm厚红色饰面板 3.计算规则：按照红色饰面板面积计算	m2	4.81		
367	011203001011	窗台板	1.粘结层:石材专用粘结剂 2.窗台板材质、规格、颜色:20mm厚人造石材窗台板，左右耳朵凸出3cm 3.其他:磨边、背筋、打胶等综合考虑 4.计算规则：按设计图示尺寸以展开面积计算	m2	15.53		
368	011201001017	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:7mm厚1:1:6水泥石灰膏砂浆打底扫毛，6mm厚1:0.5：2.5水泥石灰膏砂浆找平 3.2mm厚配套专用界面砂浆批刮 4.部位：卫生间墙面	m2	164.93		
369	011203003008	块料墙、柱面	1.基层类型、部位:综合考虑 2.结合层材料种类:10mm厚水泥膏掺加粘结剂，背刷界面剂 3.面层材料品种、规格:400*800mm方形小砖墙砖，颜色综合考虑 4.缝宽、勾缝材料种类:美缝（单列，另行计算） 5.部位：六层卫生间	m2	164.93		
370	011207002004	白色理石台面	1.面层材料种类:2cm厚白色天然理石台面，四周5mm切角处理 2.预埋固定:L50*5mm热镀锌等边角龙骨 3.其他:详见设计图纸 4.部位：中庭玻璃栏板处 5.计算规则：按照大理石展开面积计算	m2	29.46		
371	011205001022	铝板包假梁	1.面层材料种类:3mm白色铝板（异形），使用专用挂件与骨架相连 2.预埋固定:150*250*8mm埋板10#膨胀螺栓与悬挑梁固定，80*60*4mm镀锌方钢管@≤1000mm,造型部位L50*5mm热镀锌等边角龙骨@≤1000mm，10#膨胀螺栓固定，L50*5mm热镀锌等边角钢斜撑@≤2000mm	m2	113.37		

c98ef31d-12f2-4f72-aba4-f04ec2dae923

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
371	011205001022	铝板包假梁	3.其他:详见设计图纸 4.部位：中庭玻璃栏板下部 5.计算规则：按照铝板展开面积计算	m2	113.37		
372	011505003006	墙面吸音毛毡	1.基层材料种类、规格:墙面木楔子找平，12mm厚阻燃板基层 2.面层材料种类、规格：8mm厚吸音毛毡面层、板缝间预留V字缝 3.部位：六层静音运动室	m2	48.77		
373	011505003007	卫生间镜子	1.基层材料种类、规格:9mm阻燃板基层 2.面层材料品种、规格:6mm银镜面层，四周1mm厚深灰色不锈钢收口条收口 3.部位：六层卫生间	m2	4.45		
374	011505001006	洗漱台	1.材料品种、规格、颜色:20mm厚白色人造石台面 2.基层材料种类：9mm厚阻燃板基层 3.支架、配件品种、规格:40*40*4mm镀锌方管骨架 4.其他：开孔、磨边等综合考虑 5.计算规则:按照理石展开面积计算 6.部位：六层卫生间	m2	2.24		
375	01B170	美缝	1.工作内容：基层清理，砖缝清缝、除尘、除油污，美缝剂美缝 2.部位：六层卫生间墙砖	m	618.49		
		六层书架、隔断等					
376	011501003015	高吧台	1.围板、隔板、面板材料种类:40mm厚双饰面实木多层板 2.工作内容：不含台灯、不含成品吧台椅，按图施工达到成活标准，满足验收标准 3.工程量计算规则：按延长米计算 4.部位：六层	m	26.45		
377	011501001012	书籍柜	1.围板、隔板、面板材料种类:25mm厚双饰面实木多层板 2.工作内容：含灯带、按图施工达到成活标准，满足验收标准 3.工程量计算规则：按正立面投影面积计算 4.部位：六层	m2	313.34		
378	011501003016	卡座	1.围板、隔板、面板材料种类:25mm厚双饰面实木多层板，座面使用30mm厚灰色软包坐垫 2.工作内容：不含立面软包，立面软包靠垫另计，按图施工达到成活标准，满足验收标准 3.工程量计算规则：按延长米计算 4.部位：六层	m	9.92		
379	011501001013	门厅书柜	1.围板、隔板、面板材料种类:18mm厚双饰面实木	m2	9.55		

c98ef31d-12f2-4152-aba4-f04ec2dae923

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
379	011501001013	门厅书柜	多层板 2.柜门材料种类:双饰面实木多层板，台面使用15mm厚人造石 3.工作内容：包含拉手、合页，按图施工达到成活标准，满足验收标准 4.部位：六层	m2	9.55		
380	011505002011	卫生间隔断（成品蹲便隔断）	1.材料种类：12mm厚成品抗倍特板 2.304材质不锈钢配件：合页、支腿、门锁、拉手、角码、不锈钢金属收边条 3.工程量按蹲位数量计算 4.部位：六层卫生间	蹲位	7		
381	011505002012	成品小便隔断	1.材料种类：12mm厚成品抗倍特板 2.304材质不锈钢配件：角码 3.计算规则：按照个数计量 4.部位：六层卫生间	个	2		
		七层					
		七层墙面					
382	011105006007	金属踢脚线	1.踢脚线高度:80mm 2.基层材料种类、规格:12mm阻燃板基层 3.面层材料品种、规格、颜色:1mm厚深灰色不锈钢踢脚线 4.施工部位：七层	m	208.96		
383	011201001018	界面剂	1.基层类型:综合考虑 2.材料种类、厚度:界面剂一道 3.部位:铲除旧涂层后的内墙墙面基层	m2	1073.11		
384	011404001013	墙面白色乳胶漆	1.基层类型:综合考虑 2.喷刷涂料部位:综合考虑 3.刮腻子遍数:腻子三遍分遍刮平,含打磨等成活,满足喷刷涂料要求 4.涂料品种、喷刷遍数:白色乳胶漆三遍	m2	1033.59		
385	011404001014	墙面彩色乳胶漆	1.基层类型:综合考虑 2.喷刷涂料部位:综合考虑 3.刮腻子遍数:腻子三遍分遍刮平,含打磨等成活,满足喷刷涂料要求 4.涂料品种、喷刷遍数:彩色乳胶漆三遍	m2	39.52		
386	011203001012	墙面白板	1.基层材料种类、规格:墙面木楔子找平，9mm厚阻燃板基层 2.面层材料种类、规格：3mm厚白板面层 3.部位：七层研讨室	m2	25.44		
387	011205001023	墙面木饰面板	1.基层处理：墙面木楔子找平 2.基层材料种类、规格:12mm厚阻燃板基层，木挂条@800mm，木挂条涂刷防火涂料三遍 3.面层材料种类、规格：15mm厚木饰面板，颜色综合考虑 4.部位：七层电梯厅	m2	115.74		

c98cf31d-12f2-4b52-ad24-f04ec2dae923

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
388	011205001024	墙面白色条形饰面板	1.基层处理：墙面木楔子找平 2.基层材料种类、规格:12mm厚阻燃板基层，木挂条@800mm，木挂条涂刷防火涂料三遍 3.面层材料种类、规格：15mm厚白色条形饰面板 4.部位：七层阅读区	m2	44.27		
389	011502001014	不锈钢电梯套	1.平面：30*40mm木方@300mm，防火处理，涂刷防火涂料三遍，双层9mm厚阻燃板基层，1mm厚原色不锈钢金属 2.立面：12mm厚阻燃板基层木楔+木方找平@300mm，双层12mm厚阻燃板基层，1mm厚原色不锈钢金属面层，30mm厚红色饰面板 3.计算规则：按照不锈钢板外露展开面积计算	m2	4.03		
390	011502001015	红色饰面板电梯套	1.基层材料、种类：30*40mm木方@300mm，防火处理，涂刷防火涂料三遍，9mm厚阻燃板基层 2.面层材料、种类：30mm厚红色饰面板 3.计算规则：按照红色饰面板面积计算	m2	4.81		
391	011203001013	窗台板	1.粘结层:石材专用粘结剂 2.窗台板材质、规格、颜色:20mm厚人造石材窗台板，左右耳朵凸出3cm 3.其他:磨边、背筋、打胶等综合考虑 4.计算规则：按设计图示尺寸以展开面积计算	m2	15.58		
392	011201001019	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:7mm厚1:1:6水泥石灰膏砂浆打底扫毛，6mm厚1:0.5：2.5水泥石灰膏砂浆找平 3.2mm厚配套专用界面砂浆批刮 4.部位：卫生间墙面	m2	164.93		
393	011203003009	块料墙、柱面	1.基层类型、部位:综合考虑 2.结合层材料种类:10mm厚水泥膏掺加粘结剂，背刷界面剂 3.面层材料品种、规格:400*800mm方形小砖墙砖，颜色综合考虑 4.缝宽、勾缝材料种类:美缝（单列，另行计算） 5.部位：卫生间	m2	164.93		
394	011207002005	白色理石台面	1.面层材料种类:2cm厚白色天然理石台面，四周5mm切角处理 2.预埋固定:L50*5mm热镀锌等边角龙骨 3.其他:详见设计图纸 4.部位：中庭玻璃栏板处 5.计算规则：按照大理石展开面积计算	m2	29.46		

c98ef31d-12f2-4b52-ba4-f04ec2dae923

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
395	011205001025	铝板包假梁	1.面层材料种类:3mm白色铝板（异形），使用专用挂件与骨架相连 2.预埋固定:150*250*8mm埋板10#膨胀螺栓与悬挑梁固定，80*60*4mm镀锌方钢管@≤1000mm,造型部位L50*5mm热镀锌等边角龙骨@≤1000mm，10#膨胀螺栓固定，L50*5mm热镀锌等边角钢斜撑@≤2000mm 3.其他:详见设计图纸 4.部位：中庭玻璃栏板下部 5.计算规则：按照铝板展开面积计算	m2	113.37		
396	011505003008	卫生间镜子	1.基层材料种类、规格:9mm阻燃板基层 2.面层材料品种、规格:6mm银镜面层，四周1mm厚深灰色不锈钢收口条收口 3.部位：七层卫生间	m2	4.45		
397	011505001007	洗漱台	1.材料品种、规格、颜色:20mm厚白色人造石台面 2.基层材料种类：9mm厚阻燃板基层 3.支架、配件品种、规格:40*40*4mm镀锌方管骨架 4.其他：开孔、磨边等综合考虑 5.计算规则:按照理石展开面积计算 6.部位：七层卫生间	m2	2.24		
398	01B171	美缝	1.工作内容：基层清理，砖缝清缝、除尘、除油污，美缝剂美缝 2.部位：七层卫生间墙砖	m	618.49		
		七层书架、隔断等					
399	011501003017	高吧台	1.围板、隔板、面板材料种类:40mm厚双饰面实木多层板 2.工作内容：不含台灯、不含成品吧台椅，按图施工达到成活标准，满足验收标准 3.工程量计算规则：按延长米计算 4.部位：七层	m	34.65		
400	011501001014	书籍柜	1.围板、隔板、面板材料种类:25mm厚双饰面实木多层板 2.工作内容：含灯带、按图施工达到成活标准，满足验收标准 3.工程量计算规则：按正立面投影面积计算 4.部位：七层	m2	163.05		
401	011501003018	卡座	1.围板、隔板、面板材料种类:25mm厚双饰面实木多层板，座面使用30mm厚灰色软包坐垫 2.工作内容：不含立面软包，立面软包靠垫另计，按图施工达到成活标准，满足验收标准 3.工程量计算规则：按延	m	38		

c98ef31d-12f0-4b52-aba4-f04ec2dae923

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
401	011501003018	卡座	长米计算 4.部位：七层	m	38		
402	011501004006	学习区书桌	1.围板、隔板、面板材料种类:40mm厚双饰面实木多层板 2.按图施工达到成活标准，满足验收标准 3.工程量计算规则：按个数计算 4.部位：七层	张	17		
403	011501001015	门厅书柜	1.围板、隔板、面板材料种类:18mm厚双饰面实木多层板 2.柜门材料种类:双饰面实木多层板，台面使用15mm厚人造石 3.工作内容：包含拉手、合页，按图施工达到成活标准，满足验收标准 4.部位：七层	m2	9.55		
404	011505002013	卫生间隔断（成品蹲便隔断）	1.材料种类：12mm厚成品抗倍特板 2.304材质不锈钢配件：合页、支腿、门锁、拉手、角码、不锈钢金属收边条 3.工程量按蹲位数量计算 4.部位：七层卫生间	蹲位	7		
405	011505002014	成品小便隔断	1.材料种类：12mm厚成品抗倍特板 2.304材质不锈钢配件：角码 3.计算规则：按照个数计量 4.部位：七层卫生间	个	2		
		八层					
		八层墙面					
406	011105006008	金属踢脚线	1.踢脚线高度:80mm 2.基层材料种类、规格:12mm阻燃板基层 3.面层材料品种、规格、颜色:1mm厚深灰色不锈钢踢脚线 4.施工部位：八层	m	208.96		
407	011201001020	界面剂	1.基层类型:综合考虑 2.材料种类、厚度:界面剂一道 3.部位:铲除旧涂层后的内墙墙面基层	m2	1073.11		
408	011404001015	墙面白色乳胶漆	1.基层类型:综合考虑 2.喷刷涂料部位:综合考虑 3.刮腻子遍数:腻子三遍分遍刮平,含打磨等成活,满足喷刷涂料要求 4.涂料品种、喷刷遍数:白色乳胶漆三遍	m2	1033.59		
409	011404001016	墙面彩色乳胶漆	1.基层类型:综合考虑 2.喷刷涂料部位:综合考虑 3.刮腻子遍数:腻子三遍分遍刮平,含打磨等成活,满足喷刷涂料要求 4.涂料品种、喷刷遍数:彩色乳胶漆三遍	m2	39.52		
410	011203001014	墙面白板	1.基层材料种类、规格:墙面木楔子找平，9mm厚阻燃板基层 2.面层材料种类、规格：3mm厚白板面层 3.部位：八层研讨室	m2	25.44		

c98ef31d-12f[illegible]52-aba4-f04ec2dae923

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
411	011205001026	墙面木饰面板	1.基层处理：墙面木楔子找平 2.基层材料种类、规格:12mm厚阻燃板基层，木挂条@800mm，木挂条涂刷防火涂料三遍 3.面层材料种类、规格：15mm厚木饰面板，颜色综合考虑 4.部位：八层电梯厅、八层电井	m2	50.89		
412	011502001016	不锈钢电梯套	1.平面：30*40mm木方@300mm，防火处理，涂刷防火涂料三遍，双层9mm厚阻燃板基层，1mm厚原色不锈钢金属 2.立面：12mm厚阻燃板基层木楔+木方找平@300mm，双层12mm厚阻燃板基层，1mm厚原色不锈钢金属面层，30mm厚红色饰面板 3.计算规则：按照不锈钢板外露展开面积计算	m2	4.03		
413	011502001017	红色饰面板电梯套	1.基层材料、种类：30*40mm木方@300mm，防火处理，涂刷防火涂料三遍，9mm厚阻燃板基层 2.面层材料、种类：30mm厚红色饰面板 3.计算规则：按照红色饰面板面积计算	m2	4.81		
414	011203001015	窗台板	1.粘结层:石材专用粘结剂 2.窗台板材质、规格、颜色:20mm厚人造石材窗台板，左右耳朵凸出3cm 3.其他:磨边、背筋、打胶等综合考虑 4.计算规则：按设计图示尺寸以展开面积计算	m2	15.58		
415	011201001021	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:7mm厚1:1:6水泥石灰膏砂浆打底扫毛，6mm厚1:0.5：2.5水泥石灰膏砂浆找平 3.2mm厚配套专用界面砂浆批刮 4.部位：卫生间墙面	m2	164.93		
416	011203003010	块料墙、柱面	1.基层类型、部位:综合考虑 2.结合层材料种类:10mm厚水泥膏掺加粘结剂，背刷界面剂 3.面层材料品种、规格:400*800mm方形小砖墙砖，颜色综合考虑 4.缝宽、勾缝材料种类:美缝（单列，另行计算） 5.部位：卫生间	m2	164.93		
417	011207002006	白色理石台面	1.面层材料种类:2cm厚白色天然理石台面，四周5mm切角处理 2.预埋固定:L50*5mm热镀锌等边角龙骨 3.其他:详见设计图纸 4.部位：中庭玻璃栏板处 5.计算规则：按照大理石展开面积计算	m2	29.46		

c98ef31d-12f0-4bd0-aba4-f04ec2dae923

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
418	011205001027	铝板包假梁	1.面层材料种类:3mm白色铝板（异形），使用专用挂件与骨架相连 2.预埋固定:150*250*8mm埋板10#膨胀螺栓与悬挑梁固定，80*60*4mm镀锌方钢管@≤1000mm,造型部位L50*5mm热镀锌等边角龙骨@≤1000mm，10#膨胀螺栓固定，L50*5mm热镀锌等边角钢斜撑@≤2000mm 3.其他:详见设计图纸 4.部位：中庭玻璃栏板下部 5.计算规则：按照铝板展开面积计算	m2	113.37		
419	011505003009	卫生间镜子	1.基层材料种类、规格:9mm阻燃板基层 2.面层材料品种、规格:6mm银镜面层，四周1mm厚深灰色不锈钢收口条收口 3.部位：八层卫生间	m2	4.45		
420	011505001008	洗漱台	1.材料品种、规格、颜色:20mm厚白色人造石台面 2.基层材料种类：9mm厚阻燃板基层 3.支架、配件品种、规格:40*40*4mm镀锌方管骨架 4.其他：开孔、磨边等综合考虑 5.计算规则:按照理石展开面积计算 6.部位：八层卫生间	m2	2.24		
421	01B172	美缝	1.工作内容：基层清理，砖缝清缝、除尘、除油污，美缝剂美缝 2.部位：八层卫生间墙砖	m	618.49		
		八层书架、隔断等					
422	011501003019	高吧台	1.围板、隔板、面板材料种类:40mm厚双饰面实木多层板 2.工作内容：不含台灯、不含成品吧台椅，按图施工达到成活标准，满足验收标准 3.工程量计算规则：按延长米计算 4.部位：八层	m	37.58		
423	011501001016	书籍柜	1.围板、隔板、面板材料种类:25mm厚双饰面实木多层板 2.工作内容：含灯带，按图施工达到成活标准，满足验收标准 3.工程量计算规则：按正立面投影面积计算 4.部位：八层	m2	266.57		
424	011501001017	矮书架	1.围板、隔板、面板材料种类:18mm厚双饰面实木多层板，台面使用15mm厚深灰色人造石 2.按图施工达到成活标准，满足验收标准 3.工程量计算规则：按延长米计算 4.部位：八层	m	34.6		

c98ef31d-12f0-4b52-aba4-f04ec2dae923

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
425	011501003020	卡座	1.围板、隔板、面板材料种类:25mm厚双饰面实木多层板，座面使用30mm厚灰色软包坐垫 2.工作内容：不含立面软包，立面软包靠垫另计，按图施工达到成活标准，满足验收标准 3.工程量计算规则：按延长米计算 4.部位：八层	m	6.48		
426	011501001018	门厅书柜	1.围板、隔板、面板材料种类:18mm厚双饰面实木多层板 2.柜门材料种类:双饰面实木多层板，台面使用15mm厚人造石 3.工作内容：包含拉手、合页，按图施工达到成活标准，满足验收标准 4.工程量计算规则：按正立面投影面积计算 5.部位：八层	m2	9.55		
427	011505002015	卫生间隔断（成品蹲便隔断）	1.材料种类：12mm厚成品抗倍特板 2.304材质不锈钢配件：合页、支腿、门锁、拉手、角码、不锈钢金属收边条 3.工程量按蹲位数量计算 4.部位：八层卫生间	蹲位	7		
428	011505002016	成品小便隔断	1.材料种类：12mm厚成品抗倍特板 2.304材质不锈钢配件：角码 3.计算规则：按照个数计量 4.部位：八层卫生间	个	2		
		九层					
		九层墙面					
429	011105006009	金属踢脚线	1.踢脚线高度:80mm 2.基层材料种类、规格:12mm阻燃板基层 3.面层材料品种、规格、颜色:1mm厚深灰色不锈钢踢脚线 4.施工部位：九层	m	208.96		
430	011201001022	界面剂	1.基层类型:综合考虑 2.材料种类、厚度:界面剂一道 3.部位:铲除旧涂层后的内墙墙面基层	m2	1073.11		
431	011404001017	墙面白色乳胶漆	1.基层类型:综合考虑 2.喷刷涂料部位:综合考虑 3.刮腻子遍数:腻子三遍分遍刮平,含打磨等成活,满足喷刷涂料要求 4.涂料品种、喷刷遍数:白色乳胶漆三遍	m2	1033.59		
432	011404001018	墙面彩色乳胶漆	1.基层类型:综合考虑 2.喷刷涂料部位:综合考虑 3.刮腻子遍数:腻子三遍分遍刮平,含打磨等成活,满足喷刷涂料要求 4.涂料品种、喷刷遍数:彩色乳胶漆三遍	m2	39.52		
433	011203001016	墙面白板	1.基层材料种类、规格:墙面木楔子找平，9mm厚阻燃板基层 2.面层材料种类、规	m2	25.44		

c98ef31d-12f[illegible]52-aba4-f04ec2dae923

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
433	011203001016	墙面白板	格：3mm厚白板面层 3.部位：九层研讨室	m2	25.44		
434	011205001028	墙面木饰面板	1.基层处理：墙面木楔子找平 2.基层材料种类、规格:12mm厚阻燃板基层，木挂条@800mm，木挂条涂刷防火涂料三遍 3.面层材料种类、规格：15mm厚木饰面板，颜色综合考虑 4.部位：九层电梯厅、电井	m2	50.89		
435	011502001018	不锈钢电梯套	1.平面：30*40mm木方@300mm，防火处理，涂刷防火涂料三遍，双层9mm厚阻燃板基层，1mm厚原色不锈钢金属 2.立面：12mm厚阻燃板基层木楔+木方找平@300mm，双层12mm厚阻燃板基层，1mm厚原色不锈钢金属面层，30mm厚红色饰面板 3.计算规则：按照不锈钢板外露展开面积计算	m2	4.03		
436	011502001019	红色饰面板电梯套	1.基层材料、种类：30*40mm木方@300mm，防火处理，涂刷防火涂料三遍，9mm厚阻燃板基层 2.面层材料、种类：30mm厚红色饰面板 3.计算规则：按照红色饰面板面积计算	m2	4.81		
437	011203001017	窗台板	1.粘结层:石材专用粘结剂 2.窗台板材质、规格、颜色:20mm厚人造石材窗台板，左右耳朵凸出3cm 3.其他:磨边、背筋、打胶等综合考虑 4.计算规则：按设计图示尺寸以展开面积计算	m2	15.58		
438	011201001023	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:7mm厚1:1:6水泥石灰膏砂浆打底扫毛，6mm厚1:0.5：2.5水泥石灰膏砂浆找平 3.2mm厚配套专用界面砂浆批刮 4.部位：卫生间墙面	m2	164.93		
439	011203003011	块料墙、柱面	1.基层类型、部位:综合考虑 2.结合层材料种类:10mm厚水泥膏掺加粘结剂，背刷界面剂 3.面层材料品种、规格:400*800mm方形小砖墙砖，颜色综合考虑 4.缝宽、勾缝材料种类:美缝（单列，另行计算） 5.部位：卫生间	m2	164.93		
440	011207002007	白色理石台面	1.面层材料种类:2cm厚白色天然理石台面，四周5mm切角处理 2.预埋固定:L50*5mm热镀锌等边角龙骨 3.其他:详见设计图纸 4.部位：中庭玻璃栏板处	m2	29.46		

c98ef31d-12f... ba4-f04ec2dae923

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
440	011207002007	白色理石台面	5.计算规则：按照大理石展开面积计算	m2	29.46		
441	011205001029	铝板包假梁	1.面层材料种类:3mm白色铝板（异形），使用专用挂件与骨架相连 2.预埋固定:150*250*8mm埋板10#膨胀螺栓与悬挑梁固定，80*60*4mm镀锌方钢管@≤1000mm,造型部位L50*5mm热镀锌等边角龙骨@≤1000mm，10#膨胀螺栓固定，L50*5mm热镀锌等边角钢斜撑@≤2000mm 3.其他:详见设计图纸 4.部位：中庭玻璃栏板下部 5.计算规则：按照铝板展开面积计算	m2	113.37		
442	011505003010	卫生间镜子	1.基层材料种类、规格:9mm阻燃板基层 2.面层材料品种、规格:6mm银镜面层，四周1mm厚深灰色不锈钢收口条收口 3.部位：九层卫生间	m2	4.45		
443	011505001009	洗漱台	1.材料品种、规格、颜色:20mm厚白色人造石台面 2.基层材料种类：9mm厚阻燃板基层 3.支架、配件品种、规格:40*40*4mm镀锌方管骨架 4.其他：开孔、磨边等综合考虑 5.计算规则:按照理石展开面积计算 6.部位：九层卫生间	m2	2.24		
444	01B173	美缝	1.工作内容：基层清理，砖缝清缝、除尘、除油污，美缝剂美缝 2.部位：九层卫生间墙砖	m	618.49		
		九层书架、隔断等					
445	011501003021	高吧台	1.围板、隔板、面板材料种类:40mm厚双饰面实木多层板 2.工作内容：不含台灯、不含成品吧台椅，按图施工达到成活标准，满足验收标准 3.工程量计算规则：按延长米计算 4.部位：九层	m	45.4		
446	011501001019	书籍柜	1.围板、隔板、面板材料种类:25mm厚双饰面实木多层板 2.工作内容：含灯带，按图施工达到成活标准，满足验收标准 3.工程量计算规则：按正立面投影面积计算 4.部位：九层	m2	288.92		
447	011501001020	门厅书柜	1.围板、隔板、面板材料种类:18mm厚双饰面实木多层板 2.柜门材料种类:双饰面实木多层板，台面使用15mm厚人造石 3.工作内容：包含拉手、	m2	9.55		

c98ef31d-12f...0a4-f04ec2dae923

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
447	011501001020	门厅书柜	合页，按图施工达到成活标准，满足验收标准 4.工程量计算规则：按正立面投影面积计算 5.部位：九层	m2	9.55		
448	011505002017	卫生间隔断（成品蹲便隔断）	1.材料种类：12mm厚成品抗倍特板 2.304材质不锈钢配件：合页、支腿、门锁、拉手、角码、不锈钢金属收边条 3.工程量按蹲位数量计算 4.部位：九层卫生间	蹲位	7		
449	011505002018	成品小便隔断	1.材料种类：12mm厚成品抗倍特板 2.304材质不锈钢配件：角码 3.计算规则：按照个数计量 4.部位：九层卫生间	个	2		
		十层					
		十层墙面					
450	011105006010	金属踢脚线	1.踢脚线高度:80mm 2.基层材料种类、规格:12mm阻燃板基层 3.面层材料品种、规格、颜色:1mm厚深灰色不锈钢踢脚线 4.施工部位：十层	m	46.06		
451	011105006011	胡桃木色木纹踢脚线	1.施工内容：10cm高胡桃木色木纹踢脚线 2.施工部位：十层	m	194.05		
452	011201001024	界面剂	1.基层类型:综合考虑 2.材料种类、厚度:界面剂一道 3.部位:铲除旧涂层后的内墙墙面基层	m2	1285.86		
453	011404001019	墙面白色乳胶漆	1.基层类型:综合考虑 2.喷刷涂料部位:综合考虑 3.刮腻子遍数:腻子三遍分遍刮平,含打磨等成活,满足喷刷涂料要求 4.涂料品种、喷刷遍数:白色乳胶漆三遍	m2	1004.93		
454	011404001020	墙面彩色乳胶漆	1.基层类型:综合考虑 2.喷刷涂料部位:综合考虑 3.刮腻子遍数:腻子三遍分遍刮平,含打磨等成活,满足喷刷涂料要求 4.涂料品种、喷刷遍数:彩色乳胶漆三遍	m2	280.93		
455	011203001018	墙面白板	1.基层材料种类、规格:墙面木楔子找平，9mm厚阻燃板基层 2.面层材料种类、规格：3mm厚白板面层 3.部位：十层研讨室	m2	28.3		
456	011205001030	墙面木饰面板	1.基层处理：墙面木楔子找平 2.基层材料种类、规格:12mm厚阻燃板基层，木挂条@800mm，木挂条涂刷防火涂料三遍 3.面层材料种类、规格：15mm厚木饰面板，颜色综合考虑 4.部位：十层电梯厅、电井	m2	52.59		

e98ef31d-12f[illegible]52-aba4-f04ec2dae923

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
457	011502001020	不锈钢电梯套	1.平面：30*40mm木方@300mm，防火处理，涂刷防火涂料三遍，双层9mm厚阻燃板基层，1mm厚原色不锈钢金属 2.立面：12mm厚阻燃板基层木楔+木方找平@300mm，双层12mm厚阻燃板基层，1mm厚原色不锈钢金属面层，30mm厚红色饰面板 3.计算规则：按照不锈钢板外露展开面积计算	m2	4.03		
458	011502001021	红色饰面板电梯套	1.基层材料、种类：30*40mm木方@300mm，防火处理，涂刷防火涂料三遍，9mm厚阻燃板基层 2.面层材料、种类：30mm厚红色饰面板 3.计算规则：按照红色饰面板面积计算	m2	4.81		
459	011203001019	窗台板	1.粘结层:石材专用粘结剂 2.窗台板材质、规格、颜色:20mm厚人造石材窗台板，左右耳朵凸出3cm 3.其他:磨边、背筋、打胶等综合考虑 4.计算规则：按设计图示尺寸以展开面积计算	m2	15.58		
460	011201001025	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:7mm厚1:1:6水泥石灰膏砂浆打底扫毛，6mm厚1:0.5：2.5水泥石灰膏砂浆找平 3.2mm厚配套专用界面砂浆批刮 4.部位：卫生间墙面	m2	164.93		
461	011203003012	块料墙、柱面	1.基层类型、部位:综合考虑 2.结合层材料种类:10mm厚水泥膏掺加粘结剂，背刷界面剂 3.面层材料品种、规格:400*800mm方形小砖墙砖，颜色综合考虑 4.缝宽、勾缝材料种类:美缝（单列，另行计算） 5.部位：卫生间	m2	164.93		
462	011207002008	白色理石台面	1.面层材料种类:2cm厚白色天然理石台面，四周5mm切角处理 2.预埋固定:L50*5mm热镀锌等边角龙骨 3.其他:详见设计图纸 4.部位：中庭玻璃栏板处 5.计算规则：按照大理石展开面积计算	m2	29.46		
463	011205001031	铝板包假梁	1.面层材料种类:3mm白色铝板（异形），使用专用挂件与骨架相连 2.预埋固定:150*250*8mm埋板10#膨胀螺栓与悬挑梁固定，80*60*4mm镀锌方钢管@≤1000mm,造型部位L50*5mm热镀锌等边角龙骨@≤1000mm，10#膨胀螺栓固定，L50*5mm热镀锌等边角钢斜撑@≤2000mm	m2	113.37		

c98ef31d-12f2-4f72-aba4-f04ec2dae923

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
463	011205001031	铝板包假梁	3.其他:详见设计图纸 4.部位：中庭玻璃栏板下部 5.计算规则：按照铝板展开面积计算	m2	113.37		
464	011505003011	卫生间镜子	1.基层材料种类、规格:9mm阻燃板基层 2.面层材料品种、规格:6mm银镜面层，四周1mm厚深灰色不锈钢收口条收口 3.部位：十层卫生间	m2	4.45		
465	011505001010	洗漱台	1.材料品种、规格、颜色:20mm厚白色人造石台面 2.基层材料种类：9mm厚阻燃板基层 3.支架、配件品种、规格:40*40*4mm镀锌方管骨架 4.其他：开孔、磨边等综合考虑 5.计算规则:按照理石展开面积计算 6.部位：十层卫生间	m2	2.24		
466	01B174	美缝	1.工作内容：基层清理，砖缝清缝、除尘、除油污，美缝剂美缝 2.部位：十层卫生间墙砖	m	618.49		
467	011205004002	软包靠垫	1.规格：30mm厚	m2	15.37		
		十层书架、隔断等					
468	011501003022	高吧台	1.围板、隔板、面板材料种类:40mm厚双饰面实木多层板 2.工作内容：不含台灯、不含成品吧台椅，按图施工达到成活标准，满足验收标准 3.工程量计算规则：按延长米计算 4.部位：十层	m	22.83		
469	011501001021	书籍柜	1.围板、隔板、面板材料种类:25mm厚双饰面实木多层板 2.工作内容：含灯带，按图施工达到成活标准，满足验收标准 3.工程量计算规则：按正立面投影面积计算 4.部位：十层	m2	291.11		
470	011501001022	大跨度书架	1.围板、隔板、面板材料种类:25mm厚双饰面实木多层板 2.工作内容：不含钢板及骨架，按图施工达到成活标准，满足验收标准 3.工程量计算规则：按正立面投影面积计算 4.部位：十层	m2	28.76		
471	011501001023	门厅书柜	1.围板、隔板、面板材料种类:18mm厚双饰面实木多层板 2.柜门材料种类:双饰面实木多层板，台面使用15mm厚人造石 3.工作内容：包含拉手、合页，按图施工达到成活标准，满足验收标准	m2	9.55		

c98ef31d-12f2-4552-aba4-f04ec2dae923

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
471	011501001023	门厅书柜	4.工程量计算规则：按正立面投影面积计算 5.部位：十层	m2	9.55		
472	011505002019	卫生间隔断（成品蹲便隔断）	1.材料种类：12mm厚成品抗倍特板 2.304材质不锈钢配件：合页、支腿、门锁、拉手、角码、不锈钢金属收边条 3.工程量按蹲位数量计算 4.部位：十层卫生间	蹲位	7		
473	011505002020	成品小便隔断	1.材料种类：12mm厚成品抗倍特板 2.304材质不锈钢配件：角码 3.计算规则：按照个数计量 4.部位：十层卫生间	个	2		
		十一层					
		十一层墙面					
474	011105006012	金属踢脚线	1.踢脚线高度:80mm 2.基层材料种类、规格:12mm阻燃板基层 3.面层材料品种、规格、颜色:1mm厚深灰色不锈钢踢脚线	m	237.38		
475	011201001026	界面剂	1.基层类型:综合考虑 2.材料种类、厚度:界面剂一道 3.部位:铲除旧涂层后的内墙墙面基层	m2	1073.11		
476	011404001021	墙面白色乳胶漆	1.基层类型:综合考虑 2.喷刷涂料部位:综合考虑 3.刮腻子遍数:腻子三遍分遍刮平,含打磨等成活,满足喷刷涂料要求 4.涂料品种、喷刷遍数:白色乳胶漆三遍	m2	1033.59		
477	011404001022	墙面彩色乳胶漆	1.基层类型:综合考虑 2.喷刷涂料部位:综合考虑 3.刮腻子遍数:腻子三遍分遍刮平,含打磨等成活,满足喷刷涂料要求 4.涂料品种、喷刷遍数:彩色乳胶漆三遍	m2	39.52		
478	011205001032	墙面木饰面板	1.基层处理：墙面木楔子找平 2.基层材料种类、规格:12mm厚阻燃板基层，木挂条@800mm，木挂条涂刷防火涂料三遍 3.面层材料种类、规格：15mm厚木饰面板，颜色综合考虑 4.部位：十一层电梯厅、电井、咖啡厅	m2	186.45		
479	011502001022	不锈钢电梯套	1.平面：30*40mm木方@300mm，防火处理，涂刷防火涂料三遍，双层9mm厚阻燃板基层，1mm厚原色不锈钢金属 2.立面：12mm厚阻燃板基层木楔+木方找平@300mm，双层12mm厚阻燃板基层，1mm厚原色不锈钢金属面层，30mm厚红色饰面板 3.计算规则：按照不锈钢板外露展开面积计算	m2	2.69		

c98ef31d-12f... aba4-f04ec2dae923

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
480	011502001023	红色饰面板电梯套	1.基层材料、种类：30*40mm木方@300mm，防火处理，涂刷防火涂料三遍，9mm厚阻燃板基层 2.面层材料、种类：30mm厚红色饰面板 3.计算规则：按照红色饰面板面积计算	m2	3.21		
481	011203001020	窗台板	1.粘结层:石材专用粘结剂 2.窗台板材质、规格、颜色:20mm厚人造石材窗台板，左右耳朵凸出3cm 3.其他:磨边、背筋、打胶等综合考虑 4.计算规则：按设计图示尺寸以展开面积计算	m2	15.58		
482	011201001027	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:7mm厚1:1:6水泥石灰膏砂浆打底扫毛，6mm厚1:0.5：2.5水泥石灰膏砂浆找平 3.2mm厚配套专用界面砂浆批刮 4.部位：卫生间墙面	m2	164.93		
483	011203003013	块料墙、柱面	1.基层类型、部位:综合考虑 2.结合层材料种类:10mm厚水泥膏掺加粘结剂，背刷界面剂 3.面层材料品种、规格:400*800mm方形小砖墙砖，颜色综合考虑 4.缝宽、勾缝材料种类:美缝（单列，另行计算） 5.部位：卫生间	m2	164.93		
484	011207002009	白色理石台面	1.面层材料种类:2cm厚白色天然理石台面，四周5mm切角处理 2.预埋固定:L50*5mm热镀锌等边角龙骨 3.其他:详见设计图纸 4.部位：中庭玻璃栏板处 5.计算规则：按照大理石展开面积计算	m2	29.46		
485	011205001033	铝板包假梁	1.面层材料种类:3mm白色铝板（异形），使用专用挂件与骨架相连 2.预埋固定:150*250*8mm埋板10#膨胀螺栓与悬挑梁固定，80*60*4mm镀锌方钢管@≤1000mm,造型部位L50*5mm热镀锌等边角龙骨@≤1000mm，10#膨胀螺栓固定，L50*5mm热镀锌等边角钢斜撑@≤2000mm 3.其他:详见设计图纸 4.部位：中庭玻璃栏板下部 5.计算规则：按照铝板展开面积计算	m2	113.37		
486	011505003012	卫生间镜子	1.基层材料种类、规格:9mm阻燃板基层 2.面层材料品种、规格:6mm银镜面层，四周1mm厚深灰色不锈钢收口条收口 3.部位：十一层卫生间	m2	4.45		

c98ef31d-12f[illegible]4-f04ec2dae923

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
487	011505001011	洗漱台	1.材料品种、规格、颜色:20mm厚白色人造石台面 2.基层材料种类：9mm厚阻燃板基层 3.支架、配件品种、规格:40*40*4mm镀锌方管骨架 4.其他：开孔、磨边等综合考虑 5.计算规则:按照理石展开面积计算 6.部位：十一层卫生间	m2	2.24		
488	011205004003	软包坐垫	1.规格：30mm厚	个	20		
489	01B175	美缝	1.工作内容：基层清理，砖缝清缝、除尘、除油污，美缝剂美缝 2.部位：十一层卫生间墙砖	m	618.49		
490	011405001001	壁布	1.基层类型:综合考虑 2.刮腻子种类、遍数:三遍专用耐水腻子 3.粘结材料种类:刷壁布胶一道 4.面层材料品种、规格:壁布	m2	71.56		
491	011106005003	地台	1.材料种类：平面12mm实木复合地板、立面15mm厚木纹饰面板 2.铺设基层种类：12mm厚阻燃板基层，铺地板专用泡沫塑料衬垫 3.骨架形式：40*40*2mm镀锌方管@400mm，焊接处涂刷防锈漆两遍 4.按照展开面积计算	m2	34.69		
492	011205004004	软包靠垫	1.规格：30mm厚	m2	2.19		
493	011207003004	活动隔断	1.骨架：木龙骨/镀锌钢管，间距综合考虑，木方刷防火涂料三遍 2.基层板：双面0.8mm厚热镀锌钢板，双面隔音毡 3.填充层:隔音岩棉 3.面板：12mm厚白色免漆饰面板 4.边框：铝合金轮座、压槽及下压条 5.配件品种、规格:吊轨型材、吊轮、撑杆、伸缩机构、折叠铰链、限位块、锁闭件、连接件、胶条等 6.预埋件：40*40mm镀锌方管 7.轨道盖板：12mm厚阻燃夹板夹层	m2	178.71		
		十一层书架、隔断等					
494	011501003023	咖啡厅吧台	1.围板、隔板、面板材料种类:18mm厚双饰面实木多层板 2.台面:白色人造石台面 3.按图施工达到成活标准，满足验收标准 4.工程量计算规则：按延长米计算 5.部位：十一层	m	5.8		
495	011501003024	高吧台	1.围板、隔板、面板材料种类:40mm厚双饰面实木多层板 2.工作内容：不含台灯，	m	7.3		

c98ef31d-12f3-4bb2-aba4-f04ec2dae923

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
495	011501003024	高吧台	按图施工达到成活标准，满足验收标准 3.工程量计算规则：按延长米计算 4.部位：十一层	m	7.3		
496	011501001024	咖啡厅书柜	1.围板、隔板、面板材料种类:25mm厚双饰面实木多层板 2.工作内容：包含灯带、灰色金属圆管，按图施工达到成活标准，满足验收标准 3.工程量计算规则：按正立面投影面积计算 4.部位：十一层	m2	8.64		
497	011501001025	书籍柜	1.围板、隔板、面板材料种类:25mm厚双饰面实木多层板 2.工作内容：含灯带，按图施工达到成活标准，满足验收标准 3.工程量计算规则：按正立面投影面积计算 4.部位：十一层	m2	72.45		
498	011501001026	门厅书柜	1.围板、隔板、面板材料种类:18mm厚双饰面实木多层板 2.柜门材料种类:双饰面实木多层板，台面使用15mm厚人造石 3.工作内容：包含拉手、合页，按图施工达到成活标准，满足验收标准 4.工程量计算规则：按正立面投影面积计算 5.部位：十一层	m2	9.55		
499	011505002021	卫生间隔断（成品蹲便隔断）	1.材料种类：12mm厚成品抗倍特板 2.304材质不锈钢配件：合页、支腿、门锁、拉手、角码、不锈钢金属收边条 3.工程量按蹲位数量计算 4.部位：十一层卫生间	蹲位	7		
500	011505002022	成品小便隔断	1.材料种类：12mm厚成品抗倍特板 2.304材质不锈钢配件：角码 3.计算规则：按照个数计量 4.部位：十一层卫生间	个	2		
		十二层					
		十二层墙面					
501	011105006013	金属踢脚线	1.踢脚线高度:80mm 2.基层材料种类、规格:12mm阻燃板基层 3.面层材料品种、规格、颜色:1mm厚深灰色不锈钢踢脚线 4.施工部位：十二层	m	336.9		
502	011201001028	界面剂	1.基层类型:综合考虑 2.材料种类、厚度:界面剂一道 3.部位:铲除旧涂层后的内墙墙面基层	m2	973.44		
503	011404001023	墙面白色乳胶漆	1.基层类型:综合考虑 2.喷刷涂料部位:综合考虑 3.刮腻子遍数:腻子三遍分遍刮平,含打磨等成活,满足喷刷涂料要求 4.涂料品种、喷刷遍数:白	m2	973.44		

c98ef31d-12f2-4b3-aba4-f04ec2dae923

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称:山东大学（威海）图书馆主楼加固改造项目

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
503	011404001023	墙面白色乳胶漆	色乳胶漆三遍	m2	973.44		
504	011205001034	墙面木饰面板	1.基层处理：墙面木楔子找平 2.基层材料种类、规格:12mm厚阻燃板基层，木挂条@800mm，木挂条涂刷防火涂料三遍 3.面层材料种类、规格：15mm厚木饰面板，颜色综合考虑 4.部位：十二层电梯厅、会议室	m2	72.99		
505	011502001024	不锈钢电梯套	1.平面：30*40mm木方@300mm，防火处理，涂刷防火涂料三遍，双层9mm厚阻燃板基层，1mm厚原色不锈钢金属 2.立面：12mm厚阻燃板基层木楔+木方找平@300mm，双层12mm厚阻燃板基层，1mm厚原色不锈钢金属面层，30mm厚红色饰面板 3.计算规则：按照不锈钢板外露展开面积计算	m2	2.69		
506	011502001025	红色饰面板电梯套	1.基层材料、种类：30*40mm木方@300mm，防火处理，涂刷防火涂料三遍，9mm厚阻燃板基层 2.面层材料、种类：30mm厚红色饰面板 3.计算规则：按照红色饰面板面积计算	m2	3.21		
507	011203001021	窗台板	1.粘结层:石材专用粘结剂 2.窗台板材质、规格、颜色:20mm厚人造石材窗台板，左右耳朵凸出3cm 3.其他:磨边、背筋、打胶等综合考虑 4.计算规则：按设计图示尺寸以展开面积计算	m2	15.58		
508	011201001029	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:7mm厚1:1:6水泥石灰膏砂浆打底扫毛，6mm厚1:0.5：2.5水泥石灰膏砂浆找平 3.2mm厚配套专用界面砂浆批刮 4.部位：卫生间墙面	m2	75.44		
509	011203003014	块料墙、柱面	1.基层类型、部位:综合考虑 2.安装方式:10mm厚水泥膏掺加粘结剂，背刷界面剂 3.面层材料品种、规格:400*800mm灰色水磨石墙砖 4.缝宽、勾缝材料种类:美缝（单列，另行计算） 5.部位：卫生间	m2	75.44		
510	011207002010	白色理石台面	1.面层材料种类:2cm厚白色天然理石台面，四周5mm切角处理 2.预埋固定:L50*5mm热镀锌等边角龙骨 3.其他:详见设计图纸 4.部位：中庭玻璃栏板处 5.计算规则：按照大理石	m2	19.24		

c98ef21d-12f2-f02-ae14-f04ec2dae923

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称:山东大学（威海）图书馆主楼加固改造项目

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
510	011207002010	白色理石台面	展开面积计算	m2	19.24		
511	011205001035	铝板包假梁	1.面层材料种类:3mm白色铝板（异形），使用专用挂件与骨架相连 2.预埋固定:150*250*8mm埋板10#膨胀螺栓与悬挑梁固定，80*60*4mm镀锌方钢管@≤1000mm,造型部位L50*5mm热镀锌等边角龙骨@≤1000mm，10#膨胀螺栓固定，L50*5mm热镀锌等边角钢斜撑@≤2000mm 3.其他:详见设计图纸 4.部位：中庭玻璃栏板下部 5.计算规则：按照铝板展开面积计算	m2	113.37		
512	011505003013	卫生间镜子	1.基层材料种类、规格:9mm阻燃板基层 2.面层材料品种、规格:6mm银镜面层，四周1mm厚深灰色不锈钢收口条收口 3.部位：十二层卫生间	m2	4.45		
513	011505001012	洗漱台	1.材料品种、规格、颜色:20mm厚白色人造石台面 2.基层材料种类：9mm厚阻燃板基层 3.支架、配件品种、规格:40*40*4mm镀锌方管骨架 4.其他：开孔、磨边等综合考虑 5.计算规则:按照理石展开面积计算 6.部位：十二层卫生间	m2	2.8		
514	01B176	美缝	1.工作内容：基层清理，砖缝清缝、除尘、除油污，美缝剂美缝 2.部位：十二层卫生间墙砖	m	282.9		
515	011207003005	活动隔断	1.骨架：木龙骨/镀锌钢管，间距综合考虑，木方刷防火涂料三遍 2.基层板：双面0.8mm厚热镀锌钢板，双面隔音毡 3.填充层:隔音岩棉 3.面板：12mm厚白色免漆饰面板 4.边框：铝合金轮座、压槽及下压条 5.配件品种、规格:吊轨型材、吊轮、撑杆、伸缩机构、折叠铰链、限位块、锁闭件、连接件、胶条等 6.预埋件：40*40mm镀锌方管 7.轨道盖板：12mm厚阻燃夹板夹层	m2	17.35		
		十二层隔断					
516	011505002023	卫生间隔断（成品蹲便隔断）	1.材料种类：12mm厚成品抗倍特板 2.304材质不锈钢配件：合页、支腿、门锁、拉手、角码、不锈钢金属收边条 3.工程量按蹲位数量计算 4.部位：十二层卫生间	蹲位	7		

c98ef31d-12f2-4b32-aba4-f04ec2dae923

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
517	011505002024	成品小便隔断	1.材料种类：12mm厚成品抗倍特板 2.304材质不锈钢配件：角码 3.计算规则：按照个数计量 4.部位：十二层卫生间	个	2		
		中庭					
518	011207001004	造型铝方管墙面	1.面层材料种类:80*150*2.5mm铝方管（净间距80mm），使用M6不锈钢螺栓（内置2mm绝缘垫片）相连 2.预埋固定:200*300*8mm钢板，使用10#膨胀螺栓固定@≤2000mm，80*60*4mm镀锌方管@≤2000mm，与预埋钢板焊接连接，横向设置通长80*60*4mm镀锌方管。方管骨架表面喷涂白色涂料处理，通长方管骨架表面焊接L50*4mm热镀锌等边角钢 3.其他:详见设计图纸 4.部位：中庭	m2	336.26		
519	011205001036	墙面定制山水纹铝板	1.基层结构：主体结构后置埋件，200×300×8mm热镀锌钢板，采用M12×160mm特殊倒锥形化学锚栓固定 2.龙骨体系：80×60×4mm 氟碳喷涂方钢主龙骨@≤1000mm，5#镀锌角钢转接件与主龙骨焊接；40×40×4mm 氟碳喷涂方钢次龙骨@≤1000mm 3.面板固定：3mm铝合金连接件，1mm绝缘垫片；铝合金压块@350mm布置，ST4.2自攻钉、铝合金压扣固定；双面贴+双组份结构胶密封 4.面板：3mm厚定制山水纹白色穿孔铝板 5.材料要求：钢材表面氟碳喷涂，所有金属构件防腐处理；包含转接件、垫片、压块、压扣、自攻钉、结构胶、双面贴等全部辅材； 6.工作内容：后置埋件安装、龙骨制作安装、连接件安装、铝板加工安装、密封打胶、清理、成品保护等全部工序。 7.计算规则：按照铝板展开面积计算 8.部位：中庭	m2	150.51		
		天棚工程					
		一层主楼					
		天棚吊顶利旧					
520	011302001001	平面吊顶天棚	1.吊顶形式、高度:综合考虑 2.龙骨材料种类、规格、中距:利旧，更换锈蚀、损坏的龙骨 3.面层材料品种、规格:利	m2	450		

c98ef31d-12f4-f04ec2dae923

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
520	011302001001	平面吊顶天棚	旧	m2	450		
		一层环楼天棚					
		卫生间					
521	011302001002	平面吊顶天棚	1.吊顶形式、吊杆规格、高度:综合考虑,直径8mm镀锌吊杆，高度综合考虑 2.龙骨材料种类、规格、中距:轻钢龙骨，间距综合考虑 3.面板材料品种、规格:双层9.5mm防水石膏板 4.含灯孔、风口、检修口等加固、制作	m2	21.77		
522	011404002001	天棚白色防水无机涂料	1.基层类型:综合考虑 2.喷刷涂料部位:综合考虑 3.腻子种类:耐水腻子三遍 4.刮腻子要求:批嵌三遍，批嵌平整，满足下一道工序施工要求 5.涂料品种、喷刷遍数:白色防水无机涂料，遍数、厚度满足设计要求，达到成活标准	m2	21.77		
523	011301001001	天棚抹灰	1.基层类型:综合考虑 2.抹灰厚度、砂浆种类及强度等级:3-5厚防水聚合物水泥砂浆分层抹平（防潮层）	m2	21.77		
524	011403003001	刮腻子	1.基层类型:综合考虑 2.腻子种类:2-3厚面层耐水腻子刮平，满足设计要求	m2	21.77		
		走廊					
525	011302001003	平面吊顶天棚	1.吊顶形式、吊杆规格、高度:综合考虑,直径8mm镀锌吊杆，高度综合考虑 2.龙骨材料种类、规格、中距:轻钢龙骨，间距综合考虑 3.面板材料品种、规格:双层9.5mm纸面石膏板 4.含灯孔、风口、检修口等加固、制作	m2	12.25		
526	011404002002	天棚白色无机涂料	1.基层类型:综合考虑 2.喷刷涂料部位:综合考虑 3.腻子种类:腻子三遍 4.刮腻子要求:批嵌三遍，批嵌平整，满足下一道工序施工要求 5.涂料品种、喷刷遍数:白色无机涂料，遍数、厚度满足设计要求，达到成活标准	m2	12.25		
		咖啡吧					
527	011302001004	平面吊顶天棚	1.吊顶形式、吊杆规格、高度:综合考虑,直径8mm镀锌吊杆，高度综合考虑 2.龙骨材料种类、规格、中距:轻钢龙骨，间距综合考虑 3.基层材料种类、规格:封边处竖向为12mm厚阻燃夹板基层 4.面板材料种类、规格:封边处竖向为9.5mm纸面石膏板 5.面板材料品种、规格:双层9.5mm纸面石膏板 6.含灯孔、风口、检修口	m2	103.09		

c98ef31d-12f7-4b3a-cba4-f04ec2dae923

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
527	011302001004	平面吊顶天棚	等加固、制作	m2	103.09		
528	011302001005	平面吊顶天棚	1.木纹铝板吊顶含灯槽 2.吊顶形式、吊杆规格、高度:综合考虑,直径8mm镀锌吊杆，高度综合考虑 3.龙骨材料种类、规格、中距:轻钢龙骨，间距综合考虑 4.面板材料品种、规格:2.5mm厚木纹铝板 5.含灯孔、风口、检修口等加固、制作	m2	86		
529	011302002001	石膏板吊顶天棚	1.吊顶形式、吊杆规格、高度:造型顶，综合考虑 2.骨架材料种类、规格:轻钢龙骨，规格、间距综合考虑 3.竖向基层材料种类:9mmm厚阻燃夹板基层、12mm厚阻燃夹板基层 4.竖向面层材料种类：9.5mm纸面石膏板 5.基层材料种类:9mm厚阻燃夹板基层 6.面层材料种类：9.5mm纸面石膏板 7.木方，刷防火涂料三遍 8.含灯孔、风口、检修口等加固、制作	m2	40.25		
530	011404002003	天棚白色无机涂料	1.基层类型:综合考虑 2.喷刷涂料部位:综合考虑 3.腻子种类:腻子三遍 4.刮腻子要求:批嵌三遍，批嵌平整，满足下一道工序施工要求 5.涂料品种、喷刷遍数:白色无机涂料，遍数、厚度满足设计要求，达到成活标准	m2	188.58		
		窗帘盒					
531	01B177	窗帘盒	1.吊顶形式、吊杆规格、高度:综合考虑,直径8mm镀锌吊杆，高度综合考虑 2.龙骨：木龙骨，刷防火涂料三遍 3.基层：平面基层9mm厚阻燃夹层板，竖向基层12mm厚阻燃夹板 4.窗帘盒材质、规格:9.5mm石膏板	m	41.09		
532	011404002004	天棚白色无机涂料	1.基层类型:综合考虑 2.喷刷涂料部位:综合考虑 3.腻子种类:腻子三遍 4.刮腻子要求:批嵌三遍，批嵌平整，满足下一道工序施工要求 5.涂料品种、喷刷遍数:白色无机涂料，遍数、厚度满足设计要求，达到成活标准	m2	16.44		
		二层主楼天棚					
		开敞式阅读区、总服务台、沉浸空间					
533	011302001006	石膏板吊顶天棚	1.吊顶形式、吊杆规格、高度:综合考虑,直径8mm镀锌吊杆，高度综合考虑 2.龙骨材料种类、规格、中距:轻钢龙骨，间距综	m2	1247.33		

c98ef31d-12[illegible]aba4-f04ec2dae923

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
533	011302001006	石膏板吊顶天棚	合考虑 3.基层材料种类、规格:竖向侧板为阻燃夹板基层 4.面板材料种类、规格:竖向侧板为9.5mm纸面石膏板 5.面板材料品种、规格:双层9.5mm纸面石膏板 6.含总服务台2.5mm厚白色铝板造型、灯槽、木龙骨防火涂料三遍 7.含灯孔、风口、检修口等加固、制作 8.部位：开敞式阅读区、总服务台、沉浸空间	m2	1247.33		
534	011302001007	平面吊顶天棚	1.白色冲孔铝板吊顶含灯槽 2.吊顶形式、吊杆规格、高度:综合考虑,直径8mm镀锌吊杆，高度综合考虑 3.龙骨材料种类、规格、中距:轻钢龙骨，间距综合考虑 4.面板材料品种、规格:2.5mm厚白色冲孔铝板 5.含灯孔、风口、检修口等加固、制作	m2	35.1		
535	011302001008	平面吊顶天棚	1.吊顶形式、吊杆规格、高度:综合考虑,直径8mm镀锌吊杆，高度综合考虑 2.龙骨材料种类、规格、中距:50轻钢主龙骨及专用配套龙骨 3.基层材料品种、规格：集成设备带阻燃夹板基层及木方，木方刷防火涂料三遍 4.面板材料品种、规格:1200*600*1mm白色冲孔铝扣板，成品L型收边条 5.含集成设备带、灯孔、风口、检修口等加固、制作	m2	133.87		
536	011302004001	铝方通吊顶	1.吊顶形式、吊杆规格、高度:综合考虑,直径8mm镀锌吊杆，高度综合考虑 2.龙骨材料种类、规格、中距:轻钢龙骨，间距综合考虑 3.面板材料品种、规格:30*100*0.8mm@100白色铝方通	m2	96.18		
537	011302003001	艺术造型吊顶天棚	1.吊顶形式、吊杆规格、高度:造型顶，综合考虑 2.骨架材料种类、规格:轻钢龙骨，规格、间距综合考虑 3.面层材料种类：双层9.5mm纸面石膏板 4.含灯孔、风口、检修口等加固、制作 5.部位：门厅三个造型顶	m2	73.28		
538	011302007001	软膜天花吊顶	1.骨架材料种类、规格:轻钢龙骨，规格综合考虑 2.基层材料种类:平面基层9mm厚阻燃夹层板，竖向基层12mm厚阻燃夹板 3.面层材料种类:9.5mm纸面石膏板 4.灯膜材料品种、规格:0.18mm厚A级白色软膜天花	m2	21.5		

c98ef31d-12f4-1052-a3d4-f04ec2dae923

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
539	011404002005	天棚白色无机涂料	1.基层类型:综合考虑 2.喷刷涂料部位:综合考虑 3.腻子种类:腻子三遍 4.刮腻子要求:批嵌三遍，批嵌平整，满足下一道工序施工要求 5.涂料品种、喷刷遍数:白色无机涂料，遍数、厚度满足设计要求，达到成活标准	m2	1335.74		
540	011404002006	天棚深灰色无机涂料	1.基层类型:综合考虑，基层处理 2.喷刷涂料部位:综合考虑 3.腻子种类:腻子三遍 4.刮腻子要求:批嵌三遍，批嵌平整，满足下一道工序施工要求 5.涂料品种、喷刷遍数:深灰色无机涂料，遍数、厚度满足设计要求，达到成活标准 6.部位：沉浸空间	m2	73.27		
541	011404002007	天棚无机涂料	1.基层类型:综合考虑 2..涂料品种、喷刷遍数:深灰色无机涂料 3.位置：铝方通以上部位梁、板、设备	m2	189.47		
		茶水间					
542	011302001009	平面吊顶天棚	1.吊顶形式、吊杆规格、高度:综合考虑,直径8mm镀锌吊杆，高度综合考虑 2.龙骨材料种类、规格、中距:轻钢龙骨，间距综合考虑 3.面板材料品种、规格:双层9.5mm纸面石膏板 4.含灯孔、风口、检修口等加固、制作	m2	17.72		
543	011404002008	天棚白色无机涂料	1.基层类型:综合考虑 2.喷刷涂料部位:综合考虑 3.腻子种类:腻子三遍 4.刮腻子要求:批嵌三遍，批嵌平整，满足下一道工序施工要求 5.涂料品种、喷刷遍数:白色无机涂料，遍数、厚度满足设计要求，达到成活标准	m2	17.72		
		卫生间					
544	011302001010	平面吊顶天棚	1.吊顶形式、吊杆规格、高度:综合考虑,直径8mm镀锌吊杆，高度综合考虑 2.龙骨材料种类、规格、中距:轻钢龙骨，间距综合考虑 3.面板材料品种、规格:双层9.5mm防水石膏板 4.含灯孔、风口、检修口等加固、制作	m2	46.5		
545	011404002009	天棚白色防水无机涂料	1.基层类型:综合考虑 2.喷刷涂料部位:综合考虑 3.腻子种类:耐水腻子三遍 4.刮腻子要求:批嵌三遍，批嵌平整，满足下一道工序施工要求 5.涂料品种、喷刷遍数:白色防水无机涂料，遍数、厚度满足设计要求，达到成活标准	m2	46.5		

c98ef51d-12[illegible]aba4-f04ec2dae923

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	011301001002	天棚抹灰	1.基层类型:综合考虑 2.抹灰厚度、砂浆种类及强度等级:3-5厚防水聚合物水泥砂浆分层抹平（防潮层）	m2	46.5		
547	011403003002	刮腻子	1.基层类型:综合考虑 2.腻子种类:2-3厚面层耐水腻子刮平，满足设计要求	m2	46.5		
		储藏室					
548	011302001011	平面吊顶天棚	1.吊顶形式、吊杆规格、高度:综合考虑,直径8mm镀锌吊杆，高度综合考虑 2.龙骨材料种类、规格、中距:轻钢龙骨，间距综合考虑 3.面板材料品种、规格:双层9.5mm纸面石膏板 4.含灯孔、风口、检修口等加固、制作	m2	12.97		
549	011404002010	天棚白色无机涂料	1.基层类型:综合考虑 2.喷刷涂料部位:综合考虑 3.腻子种类:腻子三遍 4.刮腻子要求:批嵌三遍，批嵌平整，满足下一道工序施工要求 5.涂料品种、喷刷遍数:白色无机涂料，遍数、厚度满足设计要求，达到成活标准	m2	12.97		
		接待室					
550	011302001012	平面吊顶天棚	1.吊顶形式、吊杆规格、高度:综合考虑,直径8mm镀锌吊杆，高度综合考虑 2.龙骨材料种类、规格、中距:轻钢龙骨，间距综合考虑 3.面板材料品种、规格:双层9.5mm纸面石膏板 4.含灯孔、风口、检修口等加固、制作	m2	44.96		
551	011404002011	天棚白色无机涂料	1.基层类型:综合考虑 2.喷刷涂料部位:综合考虑 3.腻子种类:腻子三遍 4.刮腻子要求:批嵌三遍，批嵌平整，满足下一道工序施工要求 5.涂料品种、喷刷遍数:白色无机涂料，遍数、厚度满足设计要求，达到成活标准	m2	44.96		
		管理用房					
552	011302001013	平面吊顶天棚	1.吊顶形式、吊杆规格、高度:平顶、直径8mm镀锌吊杆 2.龙骨材料种类、规格、中距:50轻钢主龙骨及专用配套龙骨，间距综合考虑 3.面层材料品种、规格:600*600*14mm白色矿棉板	m2	19.84		
		图书加工					
553	011302001014	平面吊顶天棚	1.吊顶形式、吊杆规格、高度:平顶、直径8mm镀锌吊杆 2.龙骨材料种类、规格、中距:50轻钢主龙骨及专用配套龙骨，间距综合考虑 3.面层材料品种、规	m2	24.84		

c98ef31d-12...-ba4-f04ec2dae923

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
553	011302001014	平面吊顶天棚	格:600*600*14mm白色矿棉板	m2	24.84		
		窗帘盒					
554	01B178	窗帘盒	1.吊顶形式、吊杆规格、高度:综合考虑,直径8mm镀锌吊杆，高度综合考虑 2.龙骨：木龙骨，刷防火涂料三遍 3.基层：平面基层9mm厚阻燃夹层板，竖向基层12mm厚阻燃夹板 4.窗帘盒材质、规格:9.5mm石膏板	m	69.37		
555	011404002012	天棚白色无机涂料	1.基层类型:综合考虑 2.喷刷涂料部位:综合考虑 3.腻子种类:腻子三遍 4.刮腻子要求:批嵌三遍，批嵌平整，满足下一道工序施工要求 5.涂料品种、喷刷遍数:白色无机涂料，遍数、厚度满足设计要求，达到成活标准	m2	27.75		
		二层东环楼天棚					
		男卫生间					
556	011302001015	平面吊顶天棚	1.绿色冰火板吊顶含灯槽 2.吊顶形式、吊杆规格、高度:综合考虑,直径8mm镀锌吊杆，高度综合考虑 3.龙骨材料种类、规格、中距:轻钢龙骨，木龙骨，木龙骨刷防火涂料三遍 4.基层材料种类、规格:9mm厚阻燃夹板、12mm厚阻燃夹板基层 5.基层材料种类、规格:9.5mm纸面石膏板 6.面板材料品种、规格:10mm厚绿色冰火板 7.含灯孔、风口、检修口等加固、制作	m2	1.98		
557	011302001016	平面吊顶天棚	1.吊顶形式、吊杆规格、高度:综合考虑,直径8mm镀锌吊杆，高度综合考虑 2.龙骨材料种类、规格、中距:轻钢龙骨，木龙骨，木龙骨刷防火涂料三遍 3.基层材料品种、规格：9mm厚阻燃夹板、双层9.5mm防水纸面石膏板 4.面板材料品种、规格:10mm厚绿色冰火板 5.含灯孔、风口、检修口等加固、制作	m2	1.2		
558	011302001017	平面吊顶天棚	1.吊顶形式、吊杆规格、高度:综合考虑,直径8mm镀锌吊杆，高度综合考虑 2.龙骨材料种类、规格、中距:轻钢龙骨，间距综合考虑 3.面板材料品种、规格:双层9.5mm防水石膏板 4.含灯孔、风口、检修口等加固、制作	m2	12.88		
559	011404002013	天棚白色防水无机涂料	1.基层类型:综合考虑 2.喷刷涂料部位:综合考虑 3.腻子种类:耐水腻子三遍 4.刮腻子要求:批嵌三遍，	m2	12.88		

c98ef31d-12f2-4b52-4ba4-f04ec2dae923

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
559	011404002013	天棚白色防水无机涂料	批嵌平整，满足下一道工序施工要求 5.涂料品种、喷刷遍数:白色防水无机涂料，遍数、厚度满足设计要求，达到成活标准	m2	12.88		
560	011301001003	天棚抹灰	1.基层类型:综合考虑 2.抹灰厚度、砂浆种类及强度等级:3-5厚防水聚合物水泥砂浆分层抹平（防潮层）	m2	16.06		
561	011403003003	刮腻子	1.基层类型:综合考虑 2.腻子种类:2-3厚面层耐水腻子刮平，满足设计要求	m2	16.06		
		女卫生间					
562	011302001018	平面吊顶天棚	1.吊顶形式、吊杆规格、高度:综合考虑,直径8mm镀锌吊杆，高度综合考虑 2.龙骨材料种类、规格、中距:轻钢龙骨，木龙骨，木龙骨刷防火涂料三遍 3.基层材料品种、规格：9mm厚阻燃夹板、双层9.5mm防水纸面石膏板 4.面板材料品种、规格:红色冰火板 5.含灯孔、风口、检修口等加固、制作	m2	1.2		
563	011302001019	平面吊顶天棚	1.吊顶形式、吊杆规格、高度:综合考虑,直径8mm镀锌吊杆，高度综合考虑 2.龙骨材料种类、规格、中距:轻钢龙骨，间距综合考虑 3.面板材料品种、规格:双层9.5mm防水石膏板 4.含灯孔、风口、检修口等加固、制作	m2	14.71		
564	011404002014	天棚白色防水无机涂料	1.基层类型:综合考虑 2.喷刷涂料部位:综合考虑 3.腻子种类:耐水腻子三遍 4.刮腻子要求:批嵌三遍，批嵌平整，满足下一道工序施工要求 5.涂料品种、喷刷遍数:白色防水无机涂料，遍数、厚度满足设计要求，达到成活标准	m2	14.71		
565	011301001004	天棚抹灰	1.基层类型:综合考虑 2.抹灰厚度、砂浆种类及强度等级:3-5厚防水聚合物水泥砂浆分层抹平（防潮层）	m2	15.91		
566	011403003004	刮腻子	1.基层类型:综合考虑 2.腻子种类:2-3厚面层耐水腻子刮平，满足设计要求	m2	15.91		
		开水间					
567	011302001020	平面吊顶天棚	1.吊顶形式、吊杆规格、高度:综合考虑,直径8mm镀锌吊杆，高度综合考虑 2.龙骨材料种类、规格、中距:轻钢龙骨，间距综合考虑 3.面板材料品种、规格:双层9.5mm防水石膏板 4.含灯孔、风口、检修口等加固、制作	m2	8.57		

c98ef31d-12[illegible]-f04ec2dae923

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
568	011404002015	天棚白色防水无机涂料	1.基层类型:综合考虑 2.喷刷涂料部位:综合考虑 3.腻子种类:耐水腻子三遍 4.刮腻子要求:批嵌三遍，批嵌平整，满足下一道工序施工要求 5.涂料品种、喷刷遍数:白色防水无机涂料，遍数、厚度满足设计要求，达到成活标准	m2	8.57		
569	011301001005	天棚抹灰	1.基层类型:综合考虑 2.抹灰厚度、砂浆种类及强度等级:3-5厚防水聚合物水泥砂浆分层抹平（防潮层）	m2	8.57		
570	011403003005	刮腻子	1.基层类型:综合考虑 2.腻子种类:2-3厚面层耐水腻子刮平，满足设计要求	m2	8.57		
		研讨室					
571	011302001021	平面吊顶天棚	1.吊顶形式、吊杆规格、高度:综合考虑,直径8mm镀锌吊杆，高度综合考虑 2.龙骨材料种类、规格、中距:轻钢龙骨，间距综合考虑 3.面板材料品种、规格:双层9.5mm纸面石膏板 4.含灯孔、风口、检修口等加固、制作	m2	72.23		
572	011404002016	天棚白色无机涂料	1.基层类型:综合考虑 2.喷刷涂料部位:综合考虑 3.腻子种类:腻子三遍 4.刮腻子要求:批嵌三遍，批嵌平整，满足下一道工序施工要求 5.涂料品种、喷刷遍数:白色无机涂料，遍数、厚度满足设计要求，达到成活标准	m2	72.23		
		阅读区					
573	011302001022	平面吊顶天棚	1.吊顶形式、吊杆规格、高度:综合考虑,直径8mm镀锌吊杆，高度综合考虑 2.龙骨材料种类、规格、中距:轻钢龙骨，间距综合考虑 3.基层材料种类、规格:封边处竖向为12mm厚阻燃夹板基层 4.面板材料种类、规格:封边处竖向为9.5mm纸面石膏板 5.面板材料品种、规格:双层9.5mm纸面石膏板 6.含灯孔、风口、检修口等加固、制作	m2	132.22		
574	011302004002	铝方通吊顶	1.吊顶形式、吊杆规格、高度:综合考虑,直径8mm镀锌吊杆，高度综合考虑 2.龙骨材料种类、规格、中距:轻钢龙骨，间距综合考虑 3.面板材料品种、规格:30*100*0.8mm@100白色铝方通	m2	197.68		
575	011404002017	天棚白色无机涂料	1.基层类型:综合考虑 2.喷刷涂料部位:综合考虑 3.腻子种类:腻子三遍 4.刮腻子要求:批嵌三遍，	m2	148.88		

c98ef31d-12f...aba4-f04ec2dae923

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
575	011404002017	天棚白色无机涂料	批嵌平整，满足下一道工序施工要求 5.涂料品种、喷刷遍数:白色无机涂料，遍数、厚度满足设计要求，达到成活标准	m2	148.88		
576	011404002018	天棚无机涂料	1.基层类型:综合考虑 2..涂料品种、喷刷遍数:深灰色无机涂料 3.位置：铝方通以上部位梁、板、设备	m2	322.98		
		窗帘盒					
577	01B179	窗帘盒	1.吊顶形式、吊杆规格、高度:综合考虑,直径8mm镀锌吊杆，高度综合考虑 2.龙骨：木龙骨，刷防火涂料三遍 3.基层：平面基层9mm厚阻燃夹层板，竖向基层12mm厚阻燃夹板 4.窗帘盒材质、规格:9.5mm石膏板	m	88.35		
578	011404002019	天棚白色无机涂料	1.基层类型:综合考虑 2.喷刷涂料部位:综合考虑 3.腻子种类:腻子三遍 4.刮腻子要求:批嵌三遍，批嵌平整，满足下一道工序施工要求 5.涂料品种、喷刷遍数:白色无机涂料，遍数、厚度满足设计要求，达到成活标准	m2	35.34		
		三层主楼天棚					
		开敞式阅读区					
579	011302001023	平面吊顶天棚	1.吊顶形式、吊杆规格、高度:综合考虑,直径8mm镀锌吊杆，高度综合考虑 2.龙骨材料种类、规格、中距:轻钢龙骨，间距综合考虑 3.基层材料种类、规格:封边处竖向为12mm厚阻燃夹板基层 4.面板材料种类、规格:封边处竖向为9.5mm纸面石膏板 5.面板材料品种、规格:双层9.5mm纸面石膏板 6.含灯孔、风口、检修口等加固、制作	m2	453.14		
580	011302004003	铝方通吊顶	1.吊顶形式、吊杆规格、高度:综合考虑,直径8mm镀锌吊杆，高度综合考虑 2.龙骨材料种类、规格、中距:轻钢龙骨，间距综合考虑 3.面板材料品种、规格:30*100*0.8mm@100白色铝方通	m2	219.84		
581	011302007002	软膜天花吊顶	1.骨架材料种类、规格:轻钢龙骨，规格综合考虑 2.基层材料种类:平面基层9mm厚阻燃夹层板，竖向基层12mm厚阻燃夹板 3.面层材料种类:9.5mm纸面石膏板 4.灯膜材料品种、规格:0.18mm厚A级白色软膜天花	m2	9.14		

c98e131d-12...-aba4-f04ec2dae923

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
582	011302001024	平面吊顶天棚	1.吊顶形式、吊杆规格、高度:综合考虑,直径8mm镀锌吊杆，高度综合考虑 2.龙骨材料种类、规格、中距:50轻钢主龙骨及专用配套龙骨 3.基层材料品种、规格:集成设备带阻燃夹板基层及木方，木方刷防火涂料三遍 4.面板材料品种、规格:1200*600*1mm白色冲孔铝扣板，成品L型收边条 5.含集成设备带、灯孔、风口、检修口等加固、制作	m2	412.24		
583	011302001025	平面吊顶天棚	1.吊顶形式、吊杆规格、高度:综合考虑,直径8mm镀锌吊杆，高度综合考虑 2.龙骨材料种类、规格、中距:轻钢龙骨，间距综合考虑 3.面板材料品种、规格:2.5mm厚木纹铝板 4.含灯孔、风口、检修口等加固、制作	m2	215.99		
584	011302001026	平面吊顶天棚	1.吊顶形式、吊杆规格、高度:综合考虑,直径8mm镀锌吊杆，高度综合考虑 2.龙骨材料种类、规格、中距:轻钢龙骨，木龙骨，防火涂料三遍 3.基层材料种类、规格:竖向侧板为12mm厚阻燃夹板基层 4.面板材料种类、规格:竖向侧板为12mm厚纸面石膏板 5.面板材料品种、规格:双层9.5mm纸面石膏板 6.含灯孔、风口、检修口等加固、制作 7.部位：卡座区	m2	17.35		
585	011404002020	天棚白色无机涂料	1.基层类型:综合考虑 2.喷刷涂料部位:综合考虑 3.腻子种类:腻子三遍 4.刮腻子要求:批嵌三遍，批嵌平整，满足下一道工序施工要求 5.涂料品种、喷刷遍数:白色无机涂料，遍数、厚度满足设计要求，达到成活标准	m2	517.54		
586	011404002021	天棚无机涂料	1.基层类型:综合考虑 2..涂料品种、喷刷遍数:深灰色无机涂料 3.位置：铝方通以上部位梁、板、设备	m2	396.15		
		楼电梯厅					
587	011302001027	平面吊顶天棚	1.吊顶形式、吊杆规格、高度:综合考虑,直径8mm镀锌吊杆，高度综合考虑 2.龙骨材料种类、规格、中距:轻钢龙骨，间距综合考虑 3.面板材料品种、规格:双层9.5mm纸面石膏板 4.含灯孔、风口、检修口等加固、制作	m2	20.1		

c98ef31d-12f0-1052-a4d4-f04ec2dae923

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	011404002022	天棚白色无机涂料	1.基层类型:综合考虑 2.喷刷涂料部位:综合考虑 3.腻子种类:腻子三遍 4.刮腻子要求:批嵌三遍，批嵌平整，满足下一道工序施工要求 5.涂料品种、喷刷遍数:白色无机涂料，遍数、厚度满足设计要求，达到成活标准	m2	20.1		
		艺术长廊					
589	011302003002	艺术造型吊顶天棚	1.石膏板造型顶含灯槽 2.吊顶形式、吊杆规格、高度:造型顶，综合考虑 3.骨架材料种类、规格:轻钢龙骨，规格综合考虑 4.基层材料种类、规格:局部为阻燃夹板基层 5.面层材料种类：双层9.5mm纸面石膏板 6.含灯孔、风口、检修口等加固、制作 7.部位：艺术长廊	m2	71.75		
590	011404002023	天棚白色无机涂料	1.基层类型:综合考虑 2.喷刷涂料部位:综合考虑 3.腻子种类:腻子三遍 4.刮腻子要求:批嵌三遍，批嵌平整，满足下一道工序施工要求 5.涂料品种、喷刷遍数:白色无机涂料，遍数、厚度满足设计要求，达到成活标准	m2	92.83		
		研讨室					
591	011302001028	平面吊顶天棚	1.吊顶形式、吊杆规格、高度:综合考虑,直径8mm镀锌吊杆，高度综合考虑 2.龙骨材料种类、规格、中距:轻钢龙骨，间距综合考虑 3.面板材料品种、规格:双层9.5mm纸面石膏板 4.含灯孔、风口、检修口等加固、制作	m2	94.99		
592	011404002024	天棚天蓝色无机涂料	1.基层类型:综合考虑，基层处理 2.喷刷涂料部位:综合考虑 3.腻子种类:腻子三遍 4.刮腻子要求:批嵌三遍，批嵌平整，满足下一道工序施工要求 5.涂料品种、喷刷遍数:天蓝色无机涂料，遍数、厚度满足设计要求，达到成活标准	m2	46.06		
593	011404002025	天棚绿色无机涂料	1.基层类型:综合考虑，基层处理 2.喷刷涂料部位:综合考虑 3.腻子种类:腻子三遍 4.刮腻子要求:批嵌三遍，批嵌平整，满足下一道工序施工要求 5.涂料品种、喷刷遍数:绿色无机涂料，遍数、厚度满足设计要求，达到成活标准	m2	30.81		
594	011404002026	天棚白色无机涂料	1.基层类型:综合考虑 2.喷刷涂料部位:综合考虑 3.腻子种类:腻子三遍 4.刮腻子要求:批嵌三遍，批嵌平整，满足下一道工	m2	18.12		

c98ef31d-12f0-4b32-aba4-f04ec2dae923

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
594	011404002026	天棚白色无机涂料	序施工要求 5.涂料品种、喷刷遍数:白色无机涂料，遍数、厚度满足设计要求，达到成活标准	m2	18.12		
		电话间					
595	011302001029	平面吊顶天棚	1.吊顶形式、吊杆规格、高度:综合考虑,直径8mm镀锌吊杆，高度综合考虑 2.龙骨材料种类、规格、中距:轻钢龙骨，间距综合考虑 3.面板材料品种、规格:双层9.5mm纸面石膏板 4.含灯孔、风口、检修口等加固、制作	m2	5.24		
596	011404002027	天棚绿色无机涂料	1.基层类型:综合考虑，基层处理 2.喷刷涂料部位:综合考虑 3.腻子种类:腻子三遍 4.刮腻子要求:批嵌三遍，批嵌平整，满足下一道工序施工要求 5.涂料品种、喷刷遍数:绿色无机涂料，遍数、厚度满足设计要求，达到成活标准	m2	5.24		
		存包区域					
597	011302001030	平面吊顶天棚	1.吊顶形式、吊杆规格、高度:综合考虑,直径8mm镀锌吊杆，高度综合考虑 2.龙骨材料种类、规格、中距:轻钢龙骨，间距综合考虑 3.面板材料品种、规格:双层9.5mm纸面石膏板 4.含灯孔、风口、检修口等加固、制作	m2	20.92		
598	011404002028	天棚白色无机涂料	1.基层类型:综合考虑 2.喷刷涂料部位:综合考虑 3.腻子种类:腻子三遍 4.刮腻子要求:批嵌三遍，批嵌平整，满足下一道工序施工要求 5.涂料品种、喷刷遍数:白色无机涂料，遍数、厚度满足设计要求，达到成活标准	m2	20.92		
		卫生间、清洁间					
599	011302001031	平面吊顶天棚	1.吊顶形式、吊杆规格、高度:综合考虑,直径8mm镀锌吊杆，高度综合考虑 2.龙骨材料种类、规格、中距:轻钢龙骨，间距综合考虑 3.面板材料品种、规格:双层9.5mm防水石膏板 4.含灯孔、风口、检修口等加固、制作	m2	46.51		
600	011404002029	天棚白色防水无机涂料	1.基层类型:综合考虑 2.喷刷涂料部位:综合考虑 3.腻子种类:耐水腻子三遍 4.刮腻子要求:批嵌三遍，批嵌平整，满足下一道工序施工要求 5.涂料品种、喷刷遍数:白色防水无机涂料，遍数、厚度满足设计要求，达到成活标准	m2	46.51		

c98ef31d-12f[illegible]a4-f04ec2dae923

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
601	011301001006	天棚抹灰	1.基层类型:综合考虑 2.抹灰厚度、砂浆种类及强度等级:3-5厚防水聚合物水泥砂浆分层抹平（防潮层）	m2	46.51		
602	011403003006	刮腻子	1.基层类型:综合考虑 2.腻子种类:2-3厚面层耐水腻子刮平，满足设计要求	m2	46.51		
		设备间					
603	011302001032	平面吊顶天棚	1.吊顶形式、吊杆规格、高度:平顶、直径8mm镀锌吊杆 2.龙骨材料种类、规格、中距:50轻钢主龙骨及专用配套龙骨，间距综合考虑 3.面层材料品种、规格:600*600*14mm白色矿棉板	m2	14.82		
		单人录播室					
604	011302001033	平面吊顶天棚	1.吊顶形式、吊杆规格、高度:平顶、直径8mm镀锌吊杆 2.龙骨材料种类、规格、中距:50轻钢主龙骨及专用配套龙骨，间距综合考虑 3.面层材料品种、规格:600*600*14mm白色矿棉板	m2	12.67		
		智慧教室					
605	011302001034	平面吊顶天棚	1.石膏板吊顶含灯槽 2.吊顶形式、吊杆规格、高度:综合考虑,直径8mm镀锌吊杆，高度综合考虑 3.骨架材料种类、规格:轻钢龙骨，规格综合考虑 4.竖向基层材料种类:12mm厚阻燃板夹板基层 5.竖向面层材料种类：9.5mm纸面石膏板 6.面层材料种类：双层9.5mm纸面石膏板 7.含灯孔、风口、检修口等加固、制作	m2	53.13		
606	011302007003	软膜天花吊顶	1.骨架材料种类、规格:轻钢龙骨，规格综合考虑 2.基层材料种类:平面基层9mm厚阻燃夹层板，竖向基层12mm厚阻燃夹板 3.面层材料种类:9.5mm纸面石膏板 4.灯膜材料品种、规格:0.18mm厚A级白色软膜天花	m2	5.93		
607	011404002030	天棚白色无机涂料	1.基层类型:综合考虑 2.喷刷涂料部位:综合考虑 3.腻子种类:腻子三遍 4.刮腻子要求:批嵌三遍，批嵌平整，满足下一道工序施工要求 5.涂料品种、喷刷遍数:白色无机涂料，遍数、厚度满足设计要求，达到成活标准	m2	70.61		
		智能化多功能厅外侧走廊					

c98ef31d-12...-aba4-f04ec2dae923

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
608	011302001035	平面吊顶天棚	1.吊顶形式、吊杆规格、高度:综合考虑,直径8mm镀锌吊杆，高度综合考虑 2.龙骨材料种类、规格、中距:轻钢龙骨，间距综合考虑 3.面板材料品种、规格:双层9.5mm纸面石膏板 4.含灯孔、风口、检修口等加固、制作	m2	130.33		
609	011404002031	天棚白色无机涂料	1.基层类型:综合考虑 2.喷刷涂料部位:综合考虑 3.腻子种类:腻子三遍 4.刮腻子要求:批嵌三遍，批嵌平整，满足下一道工序施工要求 5.涂料品种、喷刷遍数:白色无机涂料，遍数、厚度满足设计要求，达到成活标准	m2	130.33		
		智能化多功能厅					
610	011302002002	跌级吊顶天棚	1.吊顶形式、吊杆规格、高度:造型顶，综合考虑 2.骨架材料种类、规格:轻钢龙骨，规格综合考虑 3.竖向基层材料种类:9mm厚阻燃板夹板基层 4.竖向面层材料种类：9.5mm纸面石膏板 5.基层材料种类:9mm厚阻燃板夹板基层 6.面层材料种类：9.5mm纸面石膏板 7.木方，刷防火涂料三遍 8.含灯孔、风口、检修口等加固、制作	m2	272.96		
611	011302007004	软膜天花吊顶	1.骨架材料种类、规格:轻钢龙骨，规格综合考虑 2.基层材料种类:平面基层9mm厚阻燃夹层板，竖向基层12mm厚阻燃夹板 3.面层材料种类:9.5mm纸面石膏板 4.灯膜材料品种、规格:0.18mm厚A级白色软膜天花	m2	21.18		
612	011404002032	天棚白色无机涂料	1.基层类型:综合考虑 2.喷刷涂料部位:综合考虑 3.腻子种类:腻子三遍 4.刮腻子要求:批嵌三遍，批嵌平整，满足下一道工序施工要求 5.涂料品种、喷刷遍数:白色无机涂料，遍数、厚度满足设计要求，达到成活标准	m2	331.84		
		窗帘盒					
613	01B180	窗帘盒	1.吊顶形式、吊杆规格、高度:综合考虑,直径8mm镀锌吊杆，高度综合考虑 2.龙骨：木龙骨，刷防火涂料三遍 3.基层：平面基层9mm厚阻燃夹层板，竖向基层12mm厚阻燃夹板 4.窗帘盒材质、规格:9.5mm石膏板	m	99.2		
614	011404002033	天棚白色无机涂料	1.基层类型:综合考虑 2.喷刷涂料部位:综合考虑 3.腻子种类:腻子三遍 4.刮腻子要求:批嵌三遍，	m2	39.68		

c98ef31d-12f[illegible]-aba4-f04ec2dae923

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
614	011404002033	天棚白色无机涂料	批嵌平整，满足下一道工序施工要求 5.涂料品种、喷刷遍数:白色无机涂料，遍数、厚度满足设计要求，达到成活标准	m2	39.68		
		三层东环楼天棚					
		男卫生间					
615	011302001036	平面吊顶天棚	1.绿色冰火板吊顶含灯槽 2.吊顶形式、吊杆规格、高度:综合考虑,直径8mm镀锌吊杆，高度综合考虑 3.龙骨材料种类、规格、中距:轻钢龙骨，木龙骨，木龙骨刷防火涂料三遍 4.基层材料种类、规格:9mm厚阻燃夹板、12mm厚阻燃夹板基层 5.基层材料种类、规格:9.5mm纸面石膏板 6.面板材料品种、规格:10mm厚绿色冰火板 7.含灯孔、风口、检修口等加固、制作	m2	1.98		
616	011302001037	平面吊顶天棚	1.吊顶形式、吊杆规格、高度:综合考虑,直径8mm镀锌吊杆，高度综合考虑 2.龙骨材料种类、规格、中距:轻钢龙骨，木龙骨，木龙骨刷防火涂料三遍 3.基层材料品种、规格：9mm厚阻燃夹板、双层9.5mm防水纸面石膏板 4.面板材料品种、规格:10mm厚绿色冰火板 5.含灯孔、风口、检修口等加固、制作	m2	1.2		
617	011302001038	平面吊顶天棚	1.吊顶形式、吊杆规格、高度:综合考虑,直径8mm镀锌吊杆，高度综合考虑 2.龙骨材料种类、规格、中距:轻钢龙骨，间距综合考虑 3.面板材料品种、规格:双层9.5mm防水石膏板 4.含灯孔、风口、检修口等加固、制作	m2	12.88		
618	011404002034	天棚白色防水无机涂料	1.基层类型:综合考虑 2.喷刷涂料部位:综合考虑 3.腻子种类:耐水腻子三遍 4.刮腻子要求:批嵌三遍，批嵌平整，满足下一道工序施工要求 5.涂料品种、喷刷遍数:白色防水无机涂料，遍数、厚度满足设计要求，达到成活标准	m2	12.88		
619	011301001007	天棚抹灰	1.基层类型:综合考虑 2.抹灰厚度、砂浆种类及强度等级:3-5厚防水聚合物水泥砂浆分层抹平（防潮层）	m2	16.06		
620	011403003007	刮腻子	1.基层类型:综合考虑 2.腻子种类:2-3厚面层耐水腻子刮平，满足设计要求	m2	16.06		
		女卫生间					

c98ef31d-12f2...a4-f04ec2dae923

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
621	011302001039	平面吊顶天棚	1.吊顶形式、吊杆规格、高度:综合考虑,直径8mm镀锌吊杆，高度综合考虑 2.龙骨材料种类、规格、中距:轻钢龙骨，木龙骨，木龙骨刷防火涂料三遍 3.基层材料品种、规格：9mm厚阻燃夹板、双层9.5mm防水纸面石膏板 4.面板材料品种、规格:红色冰火板 5.含灯孔、风口、检修口等加固、制作	m2	1.2		
622	011302001040	平面吊顶天棚	1.吊顶形式、吊杆规格、高度:综合考虑,直径8mm镀锌吊杆，高度综合考虑 2.龙骨材料种类、规格、中距:轻钢龙骨，间距综合考虑 3.面板材料品种、规格:双层9.5mm防水石膏板 4.含灯孔、风口、检修口等加固、制作	m2	14.71		
623	011404002035	天棚白色防水无机涂料	1.基层类型:综合考虑 2.喷刷涂料部位:综合考虑 3.腻子种类:耐水腻子三遍 4.刮腻子要求:批嵌三遍，批嵌平整，满足下一道工序施工要求 5.涂料品种、喷刷遍数:白色防水无机涂料，遍数、厚度满足设计要求，达到成活标准	m2	14.71		
624	011301001008	天棚抹灰	1.基层类型:综合考虑 2.抹灰厚度、砂浆种类及强度等级:3-5厚防水聚合物水泥砂浆分层抹平（防潮层）	m2	15.91		
625	011403003008	刮腻子	1.基层类型:综合考虑 2.腻子种类:2-3厚面层耐水腻子刮平，满足设计要求	m2	15.91		
		开水间					
626	011302001041	平面吊顶天棚	1.吊顶形式、吊杆规格、高度:综合考虑,直径8mm镀锌吊杆，高度综合考虑 2.龙骨材料种类、规格、中距:轻钢龙骨，间距综合考虑 3.面板材料品种、规格:双层9.5mm防水石膏板 4.含灯孔、风口、检修口等加固、制作	m2	8.57		
627	011404002036	天棚白色防水无机涂料	1.基层类型:综合考虑 2.喷刷涂料部位:综合考虑 3.腻子种类:耐水腻子三遍 4.刮腻子要求:批嵌三遍，批嵌平整，满足下一道工序施工要求 5.涂料品种、喷刷遍数:白色防水无机涂料，遍数、厚度满足设计要求，达到成活标准	m2	8.57		
628	011301001009	天棚抹灰	1.基层类型:综合考虑 2.抹灰厚度、砂浆种类及强度等级:3-5厚防水聚合物水泥砂浆分层抹平（防潮层）	m2	8.57		

c98e7d-12e-f04ec2da923

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
629	011403003009	刮腻子	1.基层类型:综合考虑 2.腻子种类:2-3厚面层耐水腻子刮平，满足设计要求	m2	8.57		
		研讨室					
630	011302001042	平面吊顶天棚	1.吊顶形式、吊杆规格、高度:综合考虑,直径8mm镀锌吊杆，高度综合考虑 2.龙骨材料种类、规格、中距:轻钢龙骨，间距综合考虑 3.面板材料品种、规格:双层9.5mm纸面石膏板 4.含灯孔、风口、检修口等加固、制作	m2	36.1		
631	011404002037	天棚白色无机涂料	1.基层类型:综合考虑 2.喷刷涂料部位:综合考虑 3.腻子种类:腻子三遍 4.刮腻子要求:批嵌三遍，批嵌平整，满足下一道工序施工要求 5.涂料品种、喷刷遍数:白色无机涂料，遍数、厚度满足设计要求，达到成活标准	m2	36.1		
		单人桌					
632	011302001043	平面吊顶天棚	1.吊顶形式、吊杆规格、高度:综合考虑,直径8mm镀锌吊杆，高度综合考虑 2.龙骨材料种类、规格、中距:轻钢龙骨，间距综合考虑 3.面板材料品种、规格:双层9.5mm纸面石膏板 4.含灯孔、风口、检修口等加固、制作	m2	26.02		
633	011404002038	天棚白色无机涂料	1.基层类型:综合考虑 2.喷刷涂料部位:综合考虑 3.腻子种类:腻子三遍 4.刮腻子要求:批嵌三遍，批嵌平整，满足下一道工序施工要求 5.涂料品种、喷刷遍数:白色无机涂料，遍数、厚度满足设计要求，达到成活标准	m2	26.02		
		阅读区					
634	011302004004	铝方通吊顶	1.吊顶形式、吊杆规格、高度:综合考虑,直径8mm镀锌吊杆，高度综合考虑 2.龙骨材料种类、规格、中距:轻钢龙骨，间距综合考虑 3.面板材料品种、规格:30*100*0.8mm@100白色铝方通	m2	197.68		
635	011302001044	平面吊顶天棚	1.吊顶形式、吊杆规格、高度:综合考虑,直径8mm镀锌吊杆，高度综合考虑 2.龙骨材料种类、规格、中距:轻钢龙骨，间距综合考虑 3.基层材料种类、规格:封边处竖向为12mm厚阻燃夹板基层 4.面板材料种类、规格:封边处竖向为9.5mm纸面石膏板 5.面板材料品种、规格:双层9.5mm纸面石膏板	m2	140.27		

c98ef31d-12f2-4f93-aba4-f04ec2dae923

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称:山东大学（威海）图书馆主楼加固改造项目

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
635	011302001044	平面吊顶天棚	6.含灯孔、风口、检修口等加固、制作	m2	140.27		
636	011404002039	天棚白色无机涂料	1.基层类型:综合考虑 2.喷刷涂料部位:综合考虑 3.腻子种类:腻子三遍 4.刮腻子要求:批嵌三遍，批嵌平整，满足下一道工序施工要求 5.涂料品种、喷刷遍数:白色无机涂料，遍数、厚度满足设计要求，达到成活标准	m2	154.89		
637	011404002040	天棚无机涂料	1.基层类型:综合考虑 2..涂料品种、喷刷遍数:深灰色无机涂料 3.位置：铝方通以上部位梁、板、设备	m2	335.82		
		窗帘盒					
638	01B181	窗帘盒	1.吊顶形式、吊杆规格、高度:综合考虑,直径8mm镀锌吊杆，高度综合考虑 2.龙骨：木龙骨，刷防火涂料三遍 3.基层：平面基层9mm厚阻燃夹层板，竖向基层12mm厚阻燃夹板 4.窗帘盒材质、规格:9.5mm石膏板	m	88.35		
639	011404002041	天棚白色无机涂料	1.基层类型:综合考虑 2.喷刷涂料部位:综合考虑 3.腻子种类:腻子三遍 4.刮腻子要求:批嵌三遍，批嵌平整，满足下一道工序施工要求 5.涂料品种、喷刷遍数:白色无机涂料，遍数、厚度满足设计要求，达到成活标准	m2	35.34		
		四层主楼天棚					
		开敞式阅读区					
640	011302001045	平面吊顶天棚	1.吊顶形式、吊杆规格、高度:综合考虑,直径8mm镀锌吊杆，高度综合考虑 2.龙骨材料种类、规格、中距:轻钢龙骨，间距综合考虑 3.基层材料种类、规格:封边处竖向为12mm厚阻燃夹板基层 4.面板材料种类、规格:封边处竖向为9.5mm纸面石膏板 5.面板材料品种、规格:双层9.5mm纸面石膏板 6.含灯孔、风口、检修口等加固、制作	m2	283.61		
641	011302004005	铝方通吊顶	1.吊顶形式、吊杆规格、高度:综合考虑,直径8mm镀锌吊杆，高度综合考虑 2.龙骨材料种类、规格、中距:轻钢龙骨，间距综合考虑 3.面板材料品种、规格:30*100*0.8mm@100白色铝方通	m2	573.51		
642	011404002042	天棚白色无机涂料	1.基层类型:综合考虑 2.喷刷涂料部位:综合考虑 3.腻子种类:腻子三遍 4.刮腻子要求:批嵌三遍，批嵌平整，满足下一道工	m2	350.25		

c98ef31d-12f8-4b5-a4-f04ec2dae923

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
642	011404002042	天棚白色无机涂料	序施工要求 5.涂料品种、喷刷遍数:白色无机涂料，遍数、厚度满足设计要求，达到成活标准	m2	350.25		
643	011404002043	天棚无机涂料	1.基层类型:综合考虑 2..涂料品种、喷刷遍数:深灰色无机涂料 3.位置：铝方通以上部位梁、板、设备	m2	1042.5		
		楼电梯厅					
644	011302001046	平面吊顶天棚	1.吊顶形式、吊杆规格、高度:综合考虑,直径8mm镀锌吊杆，高度综合考虑 2.龙骨材料种类、规格、中距:轻钢龙骨，间距综合考虑 3.面板材料品种、规格:双层9.5mm纸面石膏板 4.含灯孔、风口、检修口等加固、制作	m2	20.1		
645	011404002044	天棚白色无机涂料	1.基层类型:综合考虑 2.喷刷涂料部位:综合考虑 3.腻子种类:腻子三遍 4.刮腻子要求:批嵌三遍，批嵌平整，满足下一道工序施工要求 5.涂料品种、喷刷遍数:白色无机涂料，遍数、厚度满足设计要求，达到成活标准	m2	20.1		
		放空区					
646	011302001047	平面吊顶天棚	1.吊顶形式、吊杆规格、高度:综合考虑,直径8mm镀锌吊杆，高度综合考虑 2.龙骨材料种类、规格、中距:轻钢龙骨，间距综合考虑 3.面板材料品种、规格:双层9.5mm纸面石膏板 4.含灯孔、风口、检修口等加固、制作	m2	7.8		
647	011404002045	天棚卡其色无机涂料	1.基层类型:综合考虑，基层处理 2.喷刷涂料部位:综合考虑 3.腻子种类:腻子三遍 4.刮腻子要求:批嵌三遍，批嵌平整，满足下一道工序施工要求 5.涂料品种、喷刷遍数:卡其色无机涂料，遍数、厚度满足设计要求，达到成活标准	m2	7.8		
		研讨室					
648	011302001048	平面吊顶天棚	1.吊顶形式、吊杆规格、高度:综合考虑,直径8mm镀锌吊杆，高度综合考虑 2.龙骨材料种类、规格、中距:轻钢龙骨，间距综合考虑 3.面板材料品种、规格:双层9.5mm纸面石膏板 4.含灯孔、风口、检修口等加固、制作	m2	42.66		
649	011404002046	天棚白色无机涂料	1.基层类型:综合考虑 2.喷刷涂料部位:综合考虑 3.腻子种类:腻子三遍 4.刮腻子要求:批嵌三遍，批嵌平整，满足下一道工序施工要求	m2	42.66		

c98ef31d-12[illegible]-ab84-f04ec2dae923

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
649	011404002046	天棚白色无机涂料	5.涂料品种、喷刷遍数:白色无机涂料，遍数、厚度满足设计要求，达到成活标准	m2	42.66		
		卫生间					
650	011302001049	平面吊顶天棚	1.吊顶形式、吊杆规格、高度:综合考虑,直径8mm镀锌吊杆，高度综合考虑 2.龙骨材料种类、规格、中距:轻钢龙骨，间距综合考虑 3.面板材料品种、规格:双层9.5mm防水石膏板 4.含灯孔、风口、检修口等加固、制作	m2	31.9		
651	011404002047	天棚白色防水无机涂料	1.基层类型:综合考虑 2.喷刷涂料部位:综合考虑 3.腻子种类:耐水腻子三遍 4.刮腻子要求:批嵌三遍，批嵌平整，满足下一道工序施工要求 5.涂料品种、喷刷遍数:白色防水无机涂料，遍数、厚度满足设计要求，达到成活标准	m2	31.9		
652	011301001010	天棚抹灰	1.基层类型:综合考虑 2.抹灰厚度、砂浆种类及强度等级:3-5厚防水聚合物水泥砂浆分层抹平（防潮层）	m2	31.9		
653	011403003010	刮腻子	1.基层类型:综合考虑 2.腻子种类:2-3厚面层耐水腻子刮平，满足设计要求	m2	31.9		
		清洁间					
654	011302001050	平面吊顶天棚	1.吊顶形式、吊杆规格、高度:平顶、M8全螺纹吊杆、综合考虑 2.龙骨材料种类、规格、中距:50主龙骨、专用配套龙骨 3.面层材料品种、规格:600*600*0.8mm白色铝扣板	m2	2.68		
655	011301001011	天棚抹灰	1.基层类型:综合考虑 2.抹灰厚度、砂浆种类及强度等级:3-5厚防水聚合物水泥砂浆分层抹平（防潮层）	m2	2.68		
656	011403003011	刮腻子	1.基层类型:综合考虑 2.腻子种类:2-3厚面层耐水腻子刮平，满足设计要求	m2	2.68		
		开水间					
657	011302001051	平面吊顶天棚	1.吊顶形式、吊杆规格、高度:平顶、M8全螺纹吊杆、综合考虑 2.龙骨材料种类、规格、中距:50主龙骨、专用配套龙骨 3.面层材料品种、规格:600*600*0.8mm白色铝扣板	m2	6.12		
658	011301001012	天棚抹灰	1.基层类型:综合考虑 2.抹灰厚度、砂浆种类及强度等级:3-5厚防水聚合物水泥砂浆分层抹平（防潮层）	m2	6.12		

c98ef31d-12f2-ab3-aba4-f04ec2dae923

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
659	011403003012	刮腻子	1.基层类型:综合考虑 2.腻子种类:2-3厚面层耐水腻子刮平，满足设计要求	m2	6.12		
		设备间					
660	011302001052	平面吊顶天棚	1.吊顶形式、吊杆规格、高度:平顶、M8全螺纹吊杆、综合考虑 2.龙骨材料种类、规格、中距:50主龙骨、专用配套龙骨 3.面层材料品种、规格:600*600*0.8mm白色铝扣板	m2	3.01		
		窗帘盒					
661	01B182	窗帘盒	1.吊顶形式、吊杆规格、高度:综合考虑,直径8mm镀锌吊杆，高度综合考虑 2.龙骨：木龙骨，刷防火涂料三遍 3.基层：平面基层9mm厚阻燃夹层板，竖向基层12mm厚阻燃夹板 4.窗帘盒材质、规格:9.5mm石膏板	m	89.02		
662	011404002048	天棚白色无机涂料	1.基层类型:综合考虑 2.喷刷涂料部位:综合考虑 3.腻子种类:腻子三遍 4.刮腻子要求:批嵌三遍，批嵌平整，满足下一道工序施工要求 5.涂料品种、喷刷遍数:白色无机涂料，遍数、厚度满足设计要求，达到成活标准	m2	35.61		
		独立自习室					
663	011302001053	平面吊顶天棚	1.吊顶形式、吊杆规格、高度:综合考虑,直径8mm镀锌吊杆，高度综合考虑 2.龙骨材料种类、规格、中距:轻钢龙骨，木龙骨，防火涂料三遍 3.基层材料种类、规格:竖向侧板为12mm厚阻燃夹板基层 4.面板材料种类、规格:竖向侧板为12mm厚纸面石膏板 5.面板材料品种、规格:双层9.5mm纸面石膏板 6.含灯孔、风口、检修口等加固、制作 7.部位：独立自习室	m2	22.31		
664	011404002049	天棚白色无机涂料	1.基层类型:综合考虑 2.喷刷涂料部位:综合考虑 3.腻子种类:腻子三遍 4.刮腻子要求:批嵌三遍，批嵌平整，满足下一道工序施工要求 5.涂料品种、喷刷遍数:白色无机涂料，遍数、厚度满足设计要求，达到成活标准	m2	34.32		
		独立学习区					
665	011302001054	平面吊顶天棚	1.吊顶形式、吊杆规格、高度:综合考虑,直径8mm镀锌吊杆，高度综合考虑 2.龙骨材料种类、规格、中距:轻钢龙骨，间距综合考虑	m2	11.7		

c08ef31d-12[illegible]0da4-f04ec2da923

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
665	011302001054	平面吊顶天棚	3.基层材料种类、规格:封边处竖向为12mm厚阻燃夹板基层 4.面板材料种类、规格:封边处竖向为9.5mm纸面石膏板 5.基层材料种类、规格:9mm厚阻燃夹板基层 6.面板材料品种、规格:9.5mm纸面石膏板 7.部位：独立学习区	m2	11.7		
666	011404002050	天棚白色无机涂料	1.基层类型:综合考虑 2.喷刷涂料部位:综合考虑 3.腻子种类:腻子三遍 4.刮腻子要求:批嵌三遍，批嵌平整，满足下一道工序施工要求 5.涂料品种、喷刷遍数:白色无机涂料，遍数、厚度满足设计要求，达到成活标准	m2	13.14		
		四层东环楼天棚					
		男卫生间					
667	011302001055	平面吊顶天棚	1.绿色冰火板吊顶含灯槽 2.吊顶形式、吊杆规格、高度:综合考虑,直径8mm镀锌吊杆，高度综合考虑 3.龙骨材料种类、规格、中距:轻钢龙骨，木龙骨，木龙骨刷防火涂料三遍 4.基层材料种类、规格:9mm厚阻燃夹板、12mm厚阻燃夹板基层 5.基层材料种类、规格:9.5mm纸面石膏板 6.面板材料品种、规格:10mm厚绿色冰火板 7.含灯孔、风口、检修口等加固、制作	m2	1.98		
668	011302001056	平面吊顶天棚	1.吊顶形式、吊杆规格、高度:综合考虑,直径8mm镀锌吊杆，高度综合考虑 2.龙骨材料种类、规格、中距:轻钢龙骨，木龙骨，木龙骨刷防火涂料三遍 3.基层材料品种、规格：9mm厚阻燃夹板、双层9.5mm防水纸面石膏板 4.面板材料品种、规格:10mm厚绿色冰火板 5.含灯孔、风口、检修口等加固、制作	m2	1.2		
669	011302001057	平面吊顶天棚	1.吊顶形式、吊杆规格、高度:综合考虑,直径8mm镀锌吊杆，高度综合考虑 2.龙骨材料种类、规格、中距:轻钢龙骨，间距综合考虑 3.面板材料品种、规格:双层9.5mm防水石膏板 4.含灯孔、风口、检修口等加固、制作	m2	12.88		
670	011404002051	天棚白色防水无机涂料	1.基层类型:综合考虑 2.喷刷涂料部位:综合考虑 3.腻子种类:耐水腻子三遍 4.刮腻子要求:批嵌三遍，批嵌平整，满足下一道工序施工要求 5.涂料品种、喷刷遍数:白	m2	12.88		

c98ef31d-12c-4b52-aba4-f04ec2dae923

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
670	011404002051	天棚白色防水无机涂料	色防水无机涂料，遍数、厚度满足设计要求，达到成活标准	m2	12.88		
671	011301001013	天棚抹灰	1.基层类型:综合考虑 2.抹灰厚度、砂浆种类及强度等级:3-5厚防水聚合物水泥砂浆分层抹平（防潮层）	m2	16.06		
672	011403003013	刮腻子	1.基层类型:综合考虑 2.腻子种类:2-3厚面层耐水腻子刮平，满足设计要求	m2	16.06		
		女卫生间					
673	011302001058	平面吊顶天棚	1.吊顶形式、吊杆规格、高度:综合考虑,直径8mm镀锌吊杆，高度综合考虑 2.龙骨材料种类、规格、中距:轻钢龙骨，木龙骨，木龙骨刷防火涂料三遍 3.基层材料品种、规格：9mm厚阻燃夹板、双层9.5mm防水纸面石膏板 4.面板材料品种、规格:红色冰火板 5.含灯孔、风口、检修口等加固、制作	m2	1.2		
674	011302001059	平面吊顶天棚	1.吊顶形式、吊杆规格、高度:综合考虑,直径8mm镀锌吊杆，高度综合考虑 2.龙骨材料种类、规格、中距:轻钢龙骨，间距综合考虑 3.面板材料品种、规格:双层9.5mm防水石膏板 4.含灯孔、风口、检修口等加固、制作	m2	14.71		
675	011404002052	天棚白色防水无机涂料	1.基层类型:综合考虑 2.喷刷涂料部位:综合考虑 3.腻子种类:耐水腻子三遍 4.刮腻子要求:批嵌三遍，批嵌平整，满足下一道工序施工要求 5.涂料品种、喷刷遍数:白色防水无机涂料，遍数、厚度满足设计要求，达到成活标准	m2	14.71		
676	011301001014	天棚抹灰	1.基层类型:综合考虑 2.抹灰厚度、砂浆种类及强度等级:3-5厚防水聚合物水泥砂浆分层抹平（防潮层）	m2	15.91		
677	011403003014	刮腻子	1.基层类型:综合考虑 2.腻子种类:2-3厚面层耐水腻子刮平，满足设计要求	m2	15.91		
		开水间					
678	011302001060	平面吊顶天棚	1.吊顶形式、吊杆规格、高度:综合考虑,直径8mm镀锌吊杆，高度综合考虑 2.龙骨材料种类、规格、中距:轻钢龙骨，间距综合考虑 3.面板材料品种、规格:双层9.5mm防水石膏板 4.含灯孔、风口、检修口等加固、制作	m2	8.57		

c98ef31d-12f... ...0a4-f04ec2dae923

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
679	011404002053	天棚白色防水无机涂料	1.基层类型:综合考虑 2.喷刷涂料部位:综合考虑 3.腻子种类:耐水腻子三遍 4.刮腻子要求:批嵌三遍，批嵌平整，满足下一道工序施工要求 5.涂料品种、喷刷遍数:白色防水无机涂料，遍数、厚度满足设计要求，达到成活标准	m2	8.57		
680	011301001015	天棚抹灰	1.基层类型:综合考虑 2.抹灰厚度、砂浆种类及强度等级:3-5厚防水聚合物水泥砂浆分层抹平（防潮层）	m2	8.57		
681	011403003015	刮腻子	1.基层类型:综合考虑 2.腻子种类:2-3厚面层耐水腻子刮平，满足设计要求	m2	8.57		
		研讨室					
682	011302001061	平面吊顶天棚	1.吊顶形式、吊杆规格、高度:综合考虑,直径8mm镀锌吊杆，高度综合考虑 2.龙骨材料种类、规格、中距:轻钢龙骨，间距综合考虑 3.面板材料品种、规格:双层9.5mm纸面石膏板 4.含灯孔、风口、检修口等加固、制作	m2	36.1		
683	011404002054	天棚白色无机涂料	1.基层类型:综合考虑 2.喷刷涂料部位:综合考虑 3.腻子种类:腻子三遍 4.刮腻子要求:批嵌三遍，批嵌平整，满足下一道工序施工要求 5.涂料品种、喷刷遍数:白色无机涂料，遍数、厚度满足设计要求，达到成活标准	m2	36.1		
		单人桌					
684	011302001062	平面吊顶天棚	1.吊顶形式、吊杆规格、高度:综合考虑,直径8mm镀锌吊杆，高度综合考虑 2.龙骨材料种类、规格、中距:轻钢龙骨，间距综合考虑 3.面板材料品种、规格:双层9.5mm纸面石膏板 4.含灯孔、风口、检修口等加固、制作	m2	26.02		
685	011404002055	天棚白色无机涂料	1.基层类型:综合考虑 2.喷刷涂料部位:综合考虑 3.腻子种类:腻子三遍 4.刮腻子要求:批嵌三遍，批嵌平整，满足下一道工序施工要求 5.涂料品种、喷刷遍数:白色无机涂料，遍数、厚度满足设计要求，达到成活标准	m2	26.02		
		阅读区					
686	011302004006	铝方通吊顶	1.吊顶形式、吊杆规格、高度:综合考虑,直径8mm镀锌吊杆，高度综合考虑 2.龙骨材料种类、规格、中距:轻钢龙骨，间距综合考虑 3.面板材料品种、规格:30*100*0.8mm@100白	m2	197.68		

c98ef31d-12[illegible]ba4-f04ec2dae923

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
686	011302004006	铝方通吊顶	色铝方通	m2	197.68		
687	011302001063	平面吊顶天棚	1.吊顶形式、吊杆规格、高度:综合考虑,直径8mm镀锌吊杆，高度综合考虑 2.龙骨材料种类、规格、中距:轻钢龙骨，间距综合考虑 3.基层材料种类、规格:封边处竖向为12mm厚阻燃夹板基层 4.面板材料种类、规格:封边处竖向为9.5mm纸面石膏板 5.面板材料品种、规格:双层9.5mm纸面石膏板 6.含灯孔、风口、检修口等加固、制作	m2	140.27		
688	011404002056	天棚白色无机涂料	1.基层类型:综合考虑 2.喷刷涂料部位:综合考虑 3.腻子种类:腻子三遍 4.刮腻子要求:批嵌三遍，批嵌平整，满足下一道工序施工要求 5.涂料品种、喷刷遍数:白色无机涂料，遍数、厚度满足设计要求，达到成活标准	m2	154.89		
689	011404002057	天棚无机涂料	1.基层类型:综合考虑 2..涂料品种、喷刷遍数:深灰色无机涂料 3.位置：铝方通以上部位梁、板、设备	m2	335.82		
		窗帘盒					
690	01B183	窗帘盒	1.吊顶形式、吊杆规格、高度:综合考虑,直径8mm镀锌吊杆，高度综合考虑 2.龙骨：木龙骨，刷防火涂料三遍 3.基层：平面基层9mm厚阻燃夹层板，竖向基层12mm厚阻燃夹板 4.窗帘盒材质、规格:9.5mm石膏板	m	88.35		
691	011404002058	天棚白色无机涂料	1.基层类型:综合考虑 2.喷刷涂料部位:综合考虑 3.腻子种类:腻子三遍 4.刮腻子要求:批嵌三遍，批嵌平整，满足下一道工序施工要求 5.涂料品种、喷刷遍数:白色无机涂料，遍数、厚度满足设计要求，达到成活标准	m2	35.34		
		五层天棚					
		开敞式阅读区					
692	011302001064	平面吊顶天棚	1.吊顶形式、吊杆规格、高度:综合考虑,直径8mm镀锌吊杆，高度综合考虑 2.龙骨材料种类、规格、中距:50轻钢主龙骨及专用配套龙骨 3.基层材料品种、规格:集成设备带阻燃夹板基层及木方，木方刷防火涂料三遍 4.面板材料品种、规格:1200*600*1mm白色冲孔铝扣板，成品L型收边条 5.含集成设备带、灯孔、	m2	419.76		

c98cf31d-12[illegible]52-4[illegible]4-f04ec2dae923

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
692	011302001064	平面吊顶天棚	风口、检修口等加固、制作	m2	419.76		
693	011302004007	铝方通吊顶	1.吊顶形式、吊杆规格、高度:综合考虑,直径8mm镀锌吊杆，高度综合考虑 2.龙骨材料种类、规格、中距:轻钢龙骨，间距综合考虑 3.面板材料品种、规格:30*100*0.8mm@100白色铝方通	m2	148.43		
694	011302001065	平面吊顶天棚	1.吊顶形式、吊杆规格、高度:综合考虑,直径8mm镀锌吊杆，高度综合考虑 2.龙骨材料种类、规格、中距:轻钢龙骨，间距综合考虑 3.基层材料种类、规格:封边处竖向为12mm厚阻燃夹板基层 4.面板材料种类、规格:封边处竖向为9.5mm纸面石膏板 5.面板材料品种、规格:双层9.5mm纸面石膏板 6.含灯孔、风口、检修口等加固、制作	m2	293.94		
695	011302001066	平面吊顶天棚	1.吊顶形式、吊杆规格、高度:综合考虑,直径8mm镀锌吊杆，高度综合考虑 2.龙骨材料种类、规格、中距:轻钢龙骨，木龙骨，防火涂料三遍 3.基层材料种类、规格:竖向侧板为12mm厚阻燃夹板基层 4.面板材料种类、规格:竖向侧板为12mm厚纸面石膏板 5.面板材料品种、规格:双层9.5mm纸面石膏板 6.含灯孔、风口、检修口等加固、制作 7.部位：电话间+造型卡座	m2	11.68		
696	011404002059	天棚白色无机涂料	1.基层类型:综合考虑 2.喷刷涂料部位:综合考虑 3.腻子种类:腻子三遍 4.刮腻子要求:批嵌三遍，批嵌平整，满足下一道工序施工要求 5.涂料品种、喷刷遍数:白色无机涂料，遍数、厚度满足设计要求，达到成活标准	m2	320.37		
697	011404002060	天棚无机涂料	1.基层类型:综合考虑 2..涂料品种、喷刷遍数:深灰色无机涂料 3.位置：铝方通以上部位梁、板、设备	m2	236.66		
		楼电梯厅					
698	011302001067	平面吊顶天棚	1.吊顶形式、吊杆规格、高度:综合考虑,直径8mm镀锌吊杆，高度综合考虑 2.龙骨材料种类、规格、中距:轻钢龙骨，间距综合考虑 3.面板材料品种、规格:双层9.5mm纸面石膏板 4.含灯孔、风口、检修口等加固、制作	m2	20.1		

c98ef31d-12[illegible]-f04ec2dae923

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
699	011404002061	天棚白色无机涂料	1.基层类型:综合考虑 2.喷刷涂料部位:综合考虑 3.腻子种类:腻子三遍 4.刮腻子要求:批嵌三遍，批嵌平整，满足下一道工序施工要求 5.涂料品种、喷刷遍数:白色无机涂料，遍数、厚度满足设计要求，达到成活标准	m2	20.1		
		研讨室					
700	011302001068	平面吊顶天棚	1.吊顶形式、吊杆规格、高度:综合考虑,直径8mm镀锌吊杆，高度综合考虑 2.龙骨材料种类、规格、中距:轻钢龙骨，间距综合考虑 3.面板材料品种、规格:双层9.5mm纸面石膏板 4.含灯孔、风口、检修口等加固、制作	m2	42.66		
701	011404002062	天棚白色无机涂料	1.基层类型:综合考虑 2.喷刷涂料部位:综合考虑 3.腻子种类:腻子三遍 4.刮腻子要求:批嵌三遍，批嵌平整，满足下一道工序施工要求 5.涂料品种、喷刷遍数:白色无机涂料，遍数、厚度满足设计要求，达到成活标准	m2	42.66		
		放空区					
702	011302001069	平面吊顶天棚	1.吊顶形式、吊杆规格、高度:综合考虑,直径8mm镀锌吊杆，高度综合考虑 2.龙骨材料种类、规格、中距:轻钢龙骨，间距综合考虑 3.面板材料品种、规格:双层9.5mm纸面石膏板 4.含灯孔、风口、检修口等加固、制作	m2	7.8		
703	011404002063	天棚橘色无机涂料	1.基层类型:综合考虑，基层处理 2.喷刷涂料部位:综合考虑 3.腻子种类:腻子三遍 4.刮腻子要求:批嵌三遍，批嵌平整，满足下一道工序施工要求 5.涂料品种、喷刷遍数:橘色无机涂料，遍数、厚度满足设计要求，达到成活标准	m2	7.8		
		卫生间					
704	011302001070	平面吊顶天棚	1.吊顶形式、吊杆规格、高度:综合考虑,直径8mm镀锌吊杆，高度综合考虑 2.龙骨材料种类、规格、中距:轻钢龙骨，间距综合考虑 3.面板材料品种、规格:双层9.5mm防水石膏板 4.含灯孔、风口、检修口等加固、制作	m2	31.9		
705	011404002064	天棚白色防水无机涂料	1.基层类型:综合考虑 2.喷刷涂料部位:综合考虑 3.腻子种类:耐水腻子三遍 4.刮腻子要求:批嵌三遍，批嵌平整，满足下一道工序施工要求	m2	31.9		

c98ef31d-12[illegible]a0a4-f04ec2dae923

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称:山东大学（威海）图书馆主楼加固改造项目

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
705	011404002064	天棚白色防水无机涂料	5.涂料品种、喷刷遍数:白色防水无机涂料，遍数、厚度满足设计要求，达到成活标准	m2	31.9		
706	011301001016	天棚抹灰	1.基层类型:综合考虑 2.抹灰厚度、砂浆种类及强度等级:3-5厚防水聚合物水泥砂浆分层抹平（防潮层）	m2	31.9		
707	011403003016	刮腻子	1.基层类型:综合考虑 2.腻子种类:2-3厚面层耐水腻子刮平，满足设计要求	m2	31.9		
		清洁间					
708	011302001071	平面吊顶天棚	1.吊顶形式、吊杆规格、高度:平顶、M8全螺纹吊杆、综合考虑 2.龙骨材料种类、规格、中距:50主龙骨、专用配套龙骨 3.面层材料品种、规格:600*600*0.8mm白色铝扣板	m2	2.68		
709	011301001017	天棚抹灰	1.基层类型:综合考虑 2.抹灰厚度、砂浆种类及强度等级:3-5厚防水聚合物水泥砂浆分层抹平（防潮层）	m2	2.68		
710	011403003017	刮腻子	1.基层类型:综合考虑 2.腻子种类:2-3厚面层耐水腻子刮平，满足设计要求	m2	2.68		
		开水间					
711	011302001072	平面吊顶天棚	1.吊顶形式、吊杆规格、高度:平顶、M8全螺纹吊杆、综合考虑 2.龙骨材料种类、规格、中距:50主龙骨、专用配套龙骨 3.面层材料品种、规格:600*600*0.8mm白色铝扣板	m2	6.12		
712	011301001018	天棚抹灰	1.基层类型:综合考虑 2.抹灰厚度、砂浆种类及强度等级:3-5厚防水聚合物水泥砂浆分层抹平（防潮层）	m2	6.12		
713	011403003018	刮腻子	1.基层类型:综合考虑 2.腻子种类:2-3厚面层耐水腻子刮平，满足设计要求	m2	6.12		
		设备间					
714	011302001073	平面吊顶天棚	1.吊顶形式、吊杆规格、高度:平顶、M8全螺纹吊杆、综合考虑 2.龙骨材料种类、规格、中距:50主龙骨、专用配套龙骨 3.面层材料品种、规格:600*600*0.8mm白色铝扣板	m2	3.01		
		窗帘盒					
715	01B184	窗帘盒	1.吊顶形式、吊杆规格、高度:综合考虑,直径8mm镀锌吊杆，高度综合考虑 2.龙骨：木龙骨，刷防火涂料三遍	m	91.17		

c98ef31d-12f2-4b32-aba4-f04ec2dae923

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
715	01B184	窗帘盒	3.基层：平面基层9mm厚阻燃夹层板，竖向基层12mm厚阻燃夹板 4.窗帘盒材质、规格:9.5mm石膏板	m	91.17		
716	011404002065	天棚白色无机涂料	1.基层类型:综合考虑 2.喷刷涂料部位:综合考虑 3.腻子种类:腻子三遍 4.刮腻子要求:批嵌三遍，批嵌平整，满足下一道工序施工要求 5.涂料品种、喷刷遍数:白色无机涂料，遍数、厚度满足设计要求，达到成活标准	m2	36.47		
		六层天棚					
		开敞式阅读区					
717	011302001074	平面吊顶天棚	1.吊顶形式、吊杆规格、高度:综合考虑,直径8mm镀锌吊杆，高度综合考虑 2.龙骨材料种类、规格、中距:轻钢龙骨，间距综合考虑 3.基层材料种类、规格:封边处竖向为12mm厚阻燃夹板基层 4.面板材料种类、规格:封边处竖向为9.5mm纸面石膏板 5.面板材料品种、规格:双层9.5mm纸面石膏板 6.含灯孔、风口、检修口等加固、制作	m2	334.61		
718	011302004008	铝方通吊顶	1.吊顶形式、吊杆规格、高度:综合考虑,直径8mm镀锌吊杆，高度综合考虑 2.龙骨材料种类、规格、中距:轻钢龙骨，间距综合考虑 3.面板材料品种、规格:30*100*0.8mm@100白色铝方通	m2	82.38		
719	011302001075	平面吊顶天棚	1.吊顶形式、吊杆规格、高度:综合考虑,直径8mm镀锌吊杆，高度综合考虑 2.龙骨材料种类、规格、中距:50轻钢主龙骨及专用配套龙骨 3.基层材料品种、规格:集成设备带阻燃夹板基层及木方，木方刷防火涂料三遍 4.面板材料品种、规格:1200*600*1mm白色冲孔铝扣板，成品L型收边条 5.含集成设备带、灯孔、风口、检修口等加固、制作	m2	397.22		
720	011404002066	天棚白色无机涂料	1.基层类型:综合考虑 2.喷刷涂料部位:综合考虑 3.腻子种类:腻子三遍 4.刮腻子要求:批嵌三遍，批嵌平整，满足下一道工序施工要求 5.涂料品种、喷刷遍数:白色无机涂料，遍数、厚度满足设计要求，达到成活标准	m2	348.87		

c98ef31d-12[illegible]-104ec2dae923

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
721	011404002067	天棚无机涂料	1.基层类型:综合考虑 2..涂料品种、喷刷遍数:深灰色无机涂料 3.位置：铝方通以上部位梁、板、设备	m2	131.81		
722	011302001076	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:木龙骨，刷防火涂料三遍 3.基层材料种类、规格:12mm厚阻燃夹板基层 4.面板材料品种、规格:15mm厚木纹饰面板 5.含灯孔、风口、检修口等加固、制作 6.部位：南侧卡座	m2	9.67		
		楼电梯厅					
723	011302001077	平面吊顶天棚	1.吊顶形式、吊杆规格、高度:综合考虑,直径8mm镀锌吊杆，高度综合考虑 2.龙骨材料种类、规格、中距:轻钢龙骨，间距综合考虑 3.面板材料品种、规格:双层9.5mm纸面石膏板 4.含灯孔、风口、检修口等加固、制作	m2	20.1		
724	011404002068	天棚白色无机涂料	1.基层类型:综合考虑 2.喷刷涂料部位:综合考虑 3.腻子种类:腻子三遍 4.刮腻子要求:批嵌三遍，批嵌平整，满足下一道工序施工要求 5.涂料品种、喷刷遍数:白色无机涂料，遍数、厚度满足设计要求，达到成活标准	m2	20.1		
		静音运动室					
725	011302001078	平面吊顶天棚	1.吊顶形式、吊杆规格、高度:综合考虑,直径8mm镀锌吊杆，高度综合考虑 2.龙骨材料种类、规格、中距:轻钢龙骨，间距综合考虑 3.面板材料品种、规格:双层9.5mm纸面石膏板 4.含灯孔、风口、检修口等加固、制作	m2	23.93		
726	011404002069	天棚白色无机涂料	1.基层类型:综合考虑 2.喷刷涂料部位:综合考虑 3.腻子种类:腻子三遍 4.刮腻子要求:批嵌三遍，批嵌平整，满足下一道工序施工要求 5.涂料品种、喷刷遍数:白色无机涂料，遍数、厚度满足设计要求，达到成活标准	m2	23.93		
		研讨室					
727	011302001079	平面吊顶天棚	1.吊顶形式、吊杆规格、高度:综合考虑,直径8mm镀锌吊杆，高度综合考虑 2.龙骨材料种类、规格、中距:轻钢龙骨，间距综合考虑 3.面板材料品种、规格:双层9.5mm纸面石膏板 4.含灯孔、风口、检修口等加固、制作	m2	42.66		

c98ef31d-12[illegible]4-f04ec2dae923

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
728	011404002070	天棚白色无机涂料	1.基层类型:综合考虑 2.喷刷涂料部位:综合考虑 3.腻子种类:腻子三遍 4.刮腻子要求:批嵌三遍，批嵌平整，满足下一道工序施工要求 5.涂料品种、喷刷遍数:白色无机涂料，遍数、厚度满足设计要求，达到成活标准	m2	42.66		
		学科馆员值班室					
729	011302001080	平面吊顶天棚	1.吊顶形式、吊杆规格、高度:综合考虑,直径8mm镀锌吊杆，高度综合考虑 2.龙骨材料种类、规格、中距:轻钢龙骨，间距综合考虑 3.面板材料品种、规格:双层9.5mm纸面石膏板 4.含灯孔、风口、检修口等加固、制作	m2	24.95		
730	011404002071	天棚白色无机涂料	1.基层类型:综合考虑 2.喷刷涂料部位:综合考虑 3.腻子种类:腻子三遍 4.刮腻子要求:批嵌三遍，批嵌平整，满足下一道工序施工要求 5.涂料品种、喷刷遍数:白色无机涂料，遍数、厚度满足设计要求，达到成活标准	m2	24.95		
		放空区					
731	011302001081	平面吊顶天棚	1.吊顶形式、吊杆规格、高度:综合考虑,直径8mm镀锌吊杆，高度综合考虑 2.龙骨材料种类、规格、中距:轻钢龙骨，间距综合考虑 3.面板材料品种、规格:双层9.5mm纸面石膏板 4.含灯孔、风口、检修口等加固、制作	m2	7.8		
732	011404002072	天棚黄色无机涂料	1.基层类型:综合考虑，基层处理 2.喷刷涂料部位:综合考虑 3.腻子种类:腻子三遍 4.刮腻子要求:批嵌三遍，批嵌平整，满足下一道工序施工要求 5.涂料品种、喷刷遍数:黄色无机涂料，遍数、厚度满足设计要求，达到成活标准	m2	7.8		
		卫生间					
733	011302001082	平面吊顶天棚	1.吊顶形式、吊杆规格、高度:综合考虑,直径8mm镀锌吊杆，高度综合考虑 2.龙骨材料种类、规格、中距:轻钢龙骨，间距综合考虑 3.面板材料品种、规格:双层9.5mm防水石膏板 4.含灯孔、风口、检修口等加固、制作	m2	31.9		
734	011404002073	天棚白色防水无机涂料	1.基层类型:综合考虑 2.喷刷涂料部位:综合考虑 3.腻子种类:耐水腻子三遍 4.刮腻子要求:批嵌三遍，批嵌平整，满足下一道工序施工要求	m2	31.9		

c98ef31d-12[illegible]a0a4-f04ec2dae923

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
734	011404002073	天棚白色防水无机涂料	5.涂料品种、喷刷遍数:白色防水无机涂料，遍数、厚度满足设计要求，达到成活标准	m2	31.9		
735	011301001019	天棚抹灰	1.基层类型:综合考虑 2.抹灰厚度、砂浆种类及强度等级:3-5厚防水聚合物水泥砂浆分层抹平（防潮层）	m2	31.9		
736	011403003019	刮腻子	1.基层类型:综合考虑 2.腻子种类:2-3厚面层耐水腻子刮平，满足设计要求	m2	31.9		
		清洁间					
737	011302001083	平面吊顶天棚	1.吊顶形式、吊杆规格、高度:平顶、M8全螺纹吊杆、综合考虑 2.龙骨材料种类、规格、中距:50主龙骨、专用配套龙骨 3.面层材料品种、规格:600*600*0.8mm白色铝扣板	m2	2.68		
738	011301001020	天棚抹灰	1.基层类型:综合考虑 2.抹灰厚度、砂浆种类及强度等级:3-5厚防水聚合物水泥砂浆分层抹平（防潮层）	m2	2.68		
739	011403003020	刮腻子	1.基层类型:综合考虑 2.腻子种类:2-3厚面层耐水腻子刮平，满足设计要求	m2	2.68		
		开水间					
740	011302001084	平面吊顶天棚	1.吊顶形式、吊杆规格、高度:平顶、M8全螺纹吊杆、综合考虑 2.龙骨材料种类、规格、中距:50主龙骨、专用配套龙骨 3.面层材料品种、规格:600*600*0.8mm白色铝扣板	m2	6.12		
741	011301001021	天棚抹灰	1.基层类型:综合考虑 2.抹灰厚度、砂浆种类及强度等级:3-5厚防水聚合物水泥砂浆分层抹平（防潮层）	m2	6.12		
742	011403003021	刮腻子	1.基层类型:综合考虑 2.腻子种类:2-3厚面层耐水腻子刮平，满足设计要求	m2	6.12		
		设备间					
743	011302001085	平面吊顶天棚	1.吊顶形式、吊杆规格、高度:平顶、M8全螺纹吊杆、综合考虑 2.龙骨材料种类、规格、中距:50主龙骨、专用配套龙骨 3.面层材料品种、规格:600*600*0.8mm白色铝扣板	m2	3.01		
		窗帘盒					
744	01B185	窗帘盒	1.吊顶形式、吊杆规格、高度:综合考虑,直径8mm镀锌吊杆，高度综合考虑 2.龙骨：木龙骨，刷防火涂料三遍	m	87.38		

c98ef31d-12f2-4b32-aba4-f04ec2dae923

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
744	01B185	窗帘盒	3.基层：平面基层9mm厚阻燃夹层板，竖向基层12mm厚阻燃夹板 4.窗帘盒材质、规格:9.5mm石膏板	m	87.38		
745	011404002074	天棚白色无机涂料	1.基层类型:综合考虑 2.喷刷涂料部位:综合考虑 3.腻子种类:腻子三遍 4.刮腻子要求:批嵌三遍，批嵌平整，满足下一道工序施工要求 5.涂料品种、喷刷遍数:白色无机涂料，遍数、厚度满足设计要求，达到成活标准	m2	34.95		
		七层天棚					
		开敞式阅读区					
746	011302001086	平面吊顶天棚	1.吊顶形式、吊杆规格、高度:综合考虑,直径8mm镀锌吊杆，高度综合考虑 2.龙骨材料种类、规格、中距:轻钢龙骨，间距综合考虑 3.基层材料种类、规格:封边处竖向为12mm厚阻燃夹板基层 4.面板材料种类、规格:封边处竖向为9.5mm纸面石膏板 5.面板材料品种、规格:双层9.5mm纸面石膏板 6.含灯孔、风口、检修口等加固、制作	m2	287.78		
747	011302001087	平面吊顶天棚	1.吊顶形式、吊杆规格、高度:综合考虑,直径8mm镀锌吊杆，高度综合考虑 2.龙骨材料种类、规格、中距:50轻钢主龙骨及专用配套龙骨 3.基层材料品种、规格：集成设备带阻燃夹板基层及木方，木方刷防火涂料三遍 4.面板材料品种、规格:1200*600*1mm白色冲孔铝扣板，成品L型收边条 5.含集成设备带、灯孔、风口、检修口等加固、制作	m2	399.6		
748	011302004009	铝方通吊顶	1.吊顶形式、吊杆规格、高度:综合考虑,直径8mm镀锌吊杆，高度综合考虑 2.龙骨材料种类、规格、中距:轻钢龙骨，间距综合考虑 3.面板材料品种、规格:30*100*0.8mm@100白色铝方通	m2	150.99		
749	011302001088	平面吊顶天棚	1.吊顶形式、吊杆规格、高度:综合考虑,直径8mm镀锌吊杆，高度综合考虑 2.龙骨材料种类、规格、中距:轻钢龙骨，木龙骨，防火涂料三遍 3.基层材料种类、规格:竖向侧板为12mm厚阻燃夹板基层 4.面板材料种类、规格:竖向侧板为12mm厚纸面石膏板	m2	11.68		

c98ef31d-12f[illegible]-f04ec2dae923

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
749	011302001088	平面吊顶天棚	5.面板材料品种、规格:双层9.5mm纸面石膏板 6.含灯孔、风口、检修口等加固、制作 7.部位：电话间+造型卡座	m2	11.68		
750	011404002075	天棚白色无机涂料	1.基层类型:综合考虑 2.喷刷涂料部位:综合考虑 3.腻子种类:腻子三遍 4.刮腻子要求:批嵌三遍，批嵌平整，满足下一道工序施工要求 5.涂料品种、喷刷遍数:白色无机涂料，遍数、厚度满足设计要求，达到成活标准	m2	309.25		
751	011404002076	天棚无机涂料	1.基层类型:综合考虑 2.涂料品种、喷刷遍数:深灰色无机涂料 3.位置：铝方通以上部位梁、板、设备	m2	251.58		
752	011302001089	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:木龙骨，刷防火涂料三遍 3.基层材料种类、规格:12mm厚阻燃夹板基层 4.面板材料品种、规格:15mm厚木纹饰面板 5.含灯孔、风口、检修口等加固、制作 6.部位：南侧卡座	m2	9.67		
		楼电梯厅					
753	011302001090	平面吊顶天棚	1.吊顶形式、吊杆规格、高度:综合考虑,直径8mm镀锌吊杆，高度综合考虑 2.龙骨材料种类、规格、中距:轻钢龙骨，间距综合考虑 3.面板材料品种、规格:双层9.5mm纸面石膏板 4.含灯孔、风口、检修口等加固、制作	m2	20.1		
754	011404002077	天棚白色无机涂料	1.基层类型:综合考虑 2.喷刷涂料部位:综合考虑 3.腻子种类:腻子三遍 4.刮腻子要求:批嵌三遍，批嵌平整，满足下一道工序施工要求 5.涂料品种、喷刷遍数:白色无机涂料，遍数、厚度满足设计要求，达到成活标准	m2	20.1		
		研讨室					
755	011302001091	平面吊顶天棚	1.吊顶形式、吊杆规格、高度:综合考虑,直径8mm镀锌吊杆，高度综合考虑 2.龙骨材料种类、规格、中距:轻钢龙骨，间距综合考虑 3.面板材料品种、规格:双层9.5mm纸面石膏板 4.含灯孔、风口、检修口等加固、制作	m2	42.66		
756	011404002078	天棚白色无机涂料	1.基层类型:综合考虑 2.喷刷涂料部位:综合考虑 3.腻子种类:腻子三遍 4.刮腻子要求:批嵌三遍，批嵌平整，满足下一道工	m2	42.66		

c98ef31d-12[illegible]-20a4-f04ec2dae923

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
756	011404002078	天棚白色无机涂料	序施工要求 5.涂料品种、喷刷遍数:白色无机涂料，遍数、厚度满足设计要求，达到成活标准	m2	42.66		
		放空区					
757	011302001092	平面吊顶天棚	1.吊顶形式、吊杆规格、高度:综合考虑,直径8mm镀锌吊杆，高度综合考虑 2.龙骨材料种类、规格、中距:轻钢龙骨，间距综合考虑 3.面板材料品种、规格:双层9.5mm纸面石膏板 4.含灯孔、风口、检修口等加固、制作	m2	7.8		
758	011404002079	天棚天蓝色无机涂料	1.基层类型:综合考虑，基层处理 2.喷刷涂料部位:综合考虑 3.腻子种类:腻子三遍 4.刮腻子要求:批嵌三遍，批嵌平整，满足下一道工序施工要求 5.涂料品种、喷刷遍数:天蓝色无机涂料，遍数、厚度满足设计要求，达到成活标准	m2	7.8		
		卫生间					
759	011302001093	平面吊顶天棚	1.吊顶形式、吊杆规格、高度:综合考虑,直径8mm镀锌吊杆，高度综合考虑 2.龙骨材料种类、规格、中距:轻钢龙骨，间距综合考虑 3.面板材料品种、规格:双层9.5mm防水石膏板 4.含灯孔、风口、检修口等加固、制作	m2	31.9		
760	011404002080	天棚白色防水无机涂料	1.基层类型:综合考虑 2.喷刷涂料部位:综合考虑 3.腻子种类:耐水腻子三遍 4.刮腻子要求:批嵌三遍，批嵌平整，满足下一道工序施工要求 5.涂料品种、喷刷遍数:白色防水无机涂料，遍数、厚度满足设计要求，达到成活标准	m2	31.9		
761	011301001022	天棚抹灰	1.基层类型:综合考虑 2.抹灰厚度、砂浆种类及强度等级:3-5厚防水聚合物水泥砂浆分层抹平（防潮层）	m2	31.9		
762	011403003022	刮腻子	1.基层类型:综合考虑 2.腻子种类:2-3厚面层耐水腻子刮平，满足设计要求	m2	31.9		
		清洁间					
763	011302001094	平面吊顶天棚	1.吊顶形式、吊杆规格、高度:平顶、M8全螺纹吊杆、综合考虑 2.龙骨材料种类、规格、中距:50主龙骨、专用配套龙骨 3.面层材料品种、规格:600*600*0.8mm白色铝扣板	m2	2.68		

c98ef31d-12f[illegible]52[illegible]a4-f04ec2dae923

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
764	011301001023	天棚抹灰	1.基层类型:综合考虑 2.抹灰厚度、砂浆种类及强度等级:3-5厚防水聚合物水泥砂浆分层抹平（防潮层）	m2	2.68		
765	011403003023	刮腻子	1.基层类型:综合考虑 2.腻子种类:2-3厚面层耐水腻子刮平，满足设计要求	m2	2.68		
		开水间					
766	011302001095	平面吊顶天棚	1.吊顶形式、吊杆规格、高度:平顶、M8全螺纹吊杆、综合考虑 2.龙骨材料种类、规格、中距:50主龙骨、专用配套龙骨 3.面层材料品种、规格:600*600*0.8mm白色铝扣板	m2	6.12		
767	011301001024	天棚抹灰	1.基层类型:综合考虑 2.抹灰厚度、砂浆种类及强度等级:3-5厚防水聚合物水泥砂浆分层抹平（防潮层）	m2	6.12		
768	011403003024	刮腻子	1.基层类型:综合考虑 2.腻子种类:2-3厚面层耐水腻子刮平，满足设计要求	m2	6.12		
		设备间					
769	011302001096	平面吊顶天棚	1.吊顶形式、吊杆规格、高度:平顶、M8全螺纹吊杆、综合考虑 2.龙骨材料种类、规格、中距:50主龙骨、专用配套龙骨 3.面层材料品种、规格:600*600*0.8mm白色铝扣板	m2	3.01		
		窗帘盒					
770	01B186	窗帘盒	1.吊顶形式、吊杆规格、高度:综合考虑,直径8mm镀锌吊杆，高度综合考虑 2.龙骨：木龙骨，刷防火涂料三遍 3.基层：平面基层9mm厚阻燃夹层板，竖向基层12mm厚阻燃夹板 4.窗帘盒材质、规格:9.5mm石膏板	m	87.38		
771	011404002081	天棚白色无机涂料	1.基层类型:综合考虑 2.喷刷涂料部位:综合考虑 3.腻子种类:腻子三遍 4.刮腻子要求:批嵌三遍，批嵌平整，满足下一道工序施工要求 5.涂料品种、喷刷遍数:白色无机涂料，遍数、厚度满足设计要求，达到成活标准	m2	34.95		
		独立自习区					
772	011302001097	平面吊顶天棚	1.吊顶形式、吊杆规格、高度:综合考虑,直径8mm镀锌吊杆，高度综合考虑 2.龙骨材料种类、规格、中距:轻钢龙骨，间距综合考虑 3.基层材料种类、规格:封边处竖向为12mm厚阻燃夹板基层	m2	11.22		

c98f31d-12[illegible]ba4-f04ec2dae923

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
772	011302001097	平面吊顶天棚	4.面板材料种类、规格:封边处竖向为9.5mm纸面石膏板 5.基层材料种类、规格:9mm厚阻燃夹板基层 6.面板材料品种、规格:9.5mm纸面石膏板 7.部位：独立学习区	m2	11.22		
		八层天棚					
		开敞式阅读区					
773	011302001098	平面吊顶天棚	1.吊顶形式、吊杆规格、高度:综合考虑,直径8mm镀锌吊杆，高度综合考虑 2.龙骨材料种类、规格、中距:50轻钢主龙骨及专用配套龙骨 3.基层材料品种、规格:集成设备带阻燃夹板基层及木方，木方刷防火涂料三遍 4.面板材料品种、规格:1200*600*1mm白色冲孔铝扣板，成品L型收边条 5.含集成设备带、灯孔、风口、检修口等加固、制作	m2	419.76		
774	011302004010	铝方通吊顶	1.吊顶形式、吊杆规格、高度:综合考虑,直径8mm镀锌吊杆，高度综合考虑 2.龙骨材料种类、规格、中距:轻钢龙骨，间距综合考虑 3.面板材料品种、规格:30*100*0.8mm@100白色铝方通	m2	148.43		
775	011302001099	平面吊顶天棚	1.吊顶形式、吊杆规格、高度:综合考虑,直径8mm镀锌吊杆，高度综合考虑 2.龙骨材料种类、规格、中距:轻钢龙骨，间距综合考虑 3.基层材料种类、规格:封边处竖向为12mm厚阻燃夹板基层 4.面板材料种类、规格:封边处竖向为9.5mm纸面石膏板 5.面板材料品种、规格:双层9.5mm纸面石膏板 6.含灯孔、风口、检修口等加固、制作	m2	298.34		
776	011302001100	平面吊顶天棚	1.吊顶形式、吊杆规格、高度:综合考虑,直径8mm镀锌吊杆，高度综合考虑 2.龙骨材料种类、规格、中距:轻钢龙骨，木龙骨，防火涂料三遍 3.基层材料种类、规格:竖向侧板为12mm厚阻燃夹板基层 4.面板材料种类、规格:竖向侧板为12mm厚纸面石膏板 5.面板材料品种、规格:双层9.5mm纸面石膏板 6.含灯孔、风口、检修口等加固、制作 7.部位：电话间+造型卡座	m2	11.68		

c98ef31d-12[illegible]-4b[illegible]-ba4-f04ec2dae923

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	011404002082	天棚白色无机涂料	1.基层类型:综合考虑 2.喷刷涂料部位:综合考虑 3.腻子种类:腻子三遍 4.刮腻子要求:批嵌三遍，批嵌平整，满足下一道工序施工要求 5.涂料品种、喷刷遍数:白色无机涂料，遍数、厚度满足设计要求，达到成活标准	m2	325.27		
778	011404002083	天棚无机涂料	1.基层类型:综合考虑 2..涂料品种、喷刷遍数:深灰色无机涂料 3.位置：铝方通以上部位梁、板、设备	m2	236.66		
		楼电梯厅					
779	011302001101	平面吊顶天棚	1.吊顶形式、吊杆规格、高度:综合考虑,直径8mm镀锌吊杆，高度综合考虑 2.龙骨材料种类、规格、中距:轻钢龙骨，间距综合考虑 3.面板材料品种、规格:双层9.5mm纸面石膏板 4.含灯孔、风口、检修口等加固、制作	m2	20.1		
780	011404002084	天棚白色无机涂料	1.基层类型:综合考虑 2.喷刷涂料部位:综合考虑 3.腻子种类:腻子三遍 4.刮腻子要求:批嵌三遍，批嵌平整，满足下一道工序施工要求 5.涂料品种、喷刷遍数:白色无机涂料，遍数、厚度满足设计要求，达到成活标准	m2	20.1		
		研讨室					
781	011302001102	平面吊顶天棚	1.吊顶形式、吊杆规格、高度:综合考虑,直径8mm镀锌吊杆，高度综合考虑 2.龙骨材料种类、规格、中距:轻钢龙骨，间距综合考虑 3.面板材料品种、规格:双层9.5mm纸面石膏板 4.含灯孔、风口、检修口等加固、制作	m2	42.66		
782	011404002085	天棚白色无机涂料	1.基层类型:综合考虑 2.喷刷涂料部位:综合考虑 3.腻子种类:腻子三遍 4.刮腻子要求:批嵌三遍，批嵌平整，满足下一道工序施工要求 5.涂料品种、喷刷遍数:白色无机涂料，遍数、厚度满足设计要求，达到成活标准	m2	42.66		
		放空区					
783	011302001103	平面吊顶天棚	1.吊顶形式、吊杆规格、高度:综合考虑,直径8mm镀锌吊杆，高度综合考虑 2.龙骨材料种类、规格、中距:轻钢龙骨，间距综合考虑 3.面板材料品种、规格:双层9.5mm纸面石膏板 4.含灯孔、风口、检修口等加固、制作	m2	7.8		

c98ef31d-12[illegible]-f04ec2dae923

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
784	011404002086	天棚紫色无机涂料	1.基层类型:综合考虑，基层处理 2.喷刷涂料部位:综合考虑 3.腻子种类:腻子三遍 4.刮腻子要求:批嵌三遍，批嵌平整，满足下一道工序施工要求 5.涂料品种、喷刷遍数:紫色无机涂料，遍数、厚度满足设计要求，达到成活标准	m2	7.8		
		卫生间					
785	011302001104	平面吊顶天棚	1.吊顶形式、吊杆规格、高度:综合考虑,直径8mm镀锌吊杆，高度综合考虑 2.龙骨材料种类、规格、中距:轻钢龙骨，间距综合考虑 3.面板材料品种、规格:双层9.5mm防水石膏板 4.含灯孔、风口、检修口等加固、制作	m2	31.9		
786	011404002087	天棚白色防水无机涂料	1.基层类型:综合考虑 2.喷刷涂料部位:综合考虑 3.腻子种类:耐水腻子三遍 4.刮腻子要求:批嵌三遍，批嵌平整，满足下一道工序施工要求 5.涂料品种、喷刷遍数:白色防水无机涂料，遍数、厚度满足设计要求，达到成活标准	m2	31.9		
787	011301001025	天棚抹灰	1.基层类型:综合考虑 2.抹灰厚度、砂浆种类及强度等级:3-5厚防水聚合物水泥砂浆分层抹平（防潮层）	m2	31.9		
788	011403003025	刮腻子	1.基层类型:综合考虑 2.腻子种类:2-3厚面层耐水腻子刮平，满足设计要求	m2	31.9		
		清洁间					
789	011302001105	平面吊顶天棚	1.吊顶形式、吊杆规格、高度:平顶、M8全螺纹吊杆、综合考虑 2.龙骨材料种类、规格、中距:50主龙骨、专用配套龙骨 3.面层材料品种、规格:600*600*0.8mm白色铝扣板	m2	2.68		
790	011301001026	天棚抹灰	1.基层类型:综合考虑 2.抹灰厚度、砂浆种类及强度等级:3-5厚防水聚合物水泥砂浆分层抹平（防潮层）	m2	2.68		
791	011403003026	刮腻子	1.基层类型:综合考虑 2.腻子种类:2-3厚面层耐水腻子刮平，满足设计要求	m2	2.68		
		开水间					
792	011302001106	平面吊顶天棚	1.吊顶形式、吊杆规格、高度:平顶、M8全螺纹吊杆、综合考虑 2.龙骨材料种类、规格、中距:50主龙骨、专用配套龙骨 3.面层材料品种、规格:600*600*0.8mm白色铝	m2	6.12		

c98ef31d-12f[illegible]-aba4-f04ec2dae923

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
792	011302001106	平面吊顶天棚	扣板	m2	6.12		
793	011301001027	天棚抹灰	1.基层类型:综合考虑 2.抹灰厚度、砂浆种类及强度等级:3-5厚防水聚合物水泥砂浆分层抹平（防潮层）	m2	6.12		
794	011403003027	刮腻子	1.基层类型:综合考虑 2.腻子种类:2-3厚面层耐水腻子刮平，满足设计要求	m2	6.12		
		设备间					
795	011302001107	平面吊顶天棚	1.吊顶形式、吊杆规格、高度:平顶、M8全螺纹吊杆、综合考虑 2.龙骨材料种类、规格、中距:50主龙骨、专用配套龙骨 3.面层材料品种、规格:600*600*0.8mm白色铝扣板	m2	3.01		
		窗帘盒					
796	01B187	窗帘盒	1.吊顶形式、吊杆规格、高度:综合考虑,直径8mm镀锌吊杆，高度综合考虑 2.龙骨：木龙骨，刷防火涂料三遍 3.基层：平面基层9mm厚阻燃夹层板，竖向基层12mm厚阻燃夹板 4.窗帘盒材质、规格:9.5mm石膏板	m	95.72		
797	011404002088	天棚白色无机涂料	1.基层类型:综合考虑 2.喷刷涂料部位:综合考虑 3.腻子种类:腻子三遍 4.刮腻子要求:批嵌三遍，批嵌平整，满足下一道工序施工要求 5.涂料品种、喷刷遍数:白色无机涂料，遍数、厚度满足设计要求，达到成活标准	m2	38.29		
		九层天棚					
		开敞式阅读区					
798	011302001108	平面吊顶天棚	1.吊顶形式、吊杆规格、高度:综合考虑,直径8mm镀锌吊杆，高度综合考虑 2.龙骨材料种类、规格、中距:50轻钢主龙骨及专用配套龙骨 3.基层材料品种、规格:集成设备带阻燃夹板基层及木方，木方刷防火涂料三遍 4.面板材料品种、规格:1200*600*1mm白色冲孔铝扣板，成品L型收边条 5.含集成设备带、灯孔、风口、检修口等加固、制作	m2	422.88		
799	011302004011	铝方通吊顶	1.吊顶形式、吊杆规格、高度:综合考虑,直径8mm镀锌吊杆，高度综合考虑 2.龙骨材料种类、规格、中距:轻钢龙骨，间距综合考虑 3.面板材料品种、规格:30*100*0.8mm@100白色铝方通	m2	147.39		

c98ef51d-12[illegible]52-ab4-f04ec2dae923

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
800	011302001109	平面吊顶天棚	1.吊顶形式、吊杆规格、高度:综合考虑,直径8mm镀锌吊杆，高度综合考虑 2.龙骨材料种类、规格、中距:轻钢龙骨，间距综合考虑 3.基层材料种类、规格:封边处竖向为12mm厚阻燃夹板基层 4.面板材料种类、规格:封边处竖向为9.5mm纸面石膏板 5.面板材料品种、规格:双层9.5mm纸面石膏板 6.含灯孔、风口、检修口等加固、制作	m2	308.04		
801	011404002089	天棚白色无机涂料	1.基层类型:综合考虑 2.喷刷涂料部位:综合考虑 3.腻子种类:腻子三遍 4.刮腻子要求:批嵌三遍，批嵌平整，满足下一道工序施工要求 5.涂料品种、喷刷遍数:白色无机涂料，遍数、厚度满足设计要求，达到成活标准	m2	329.79		
802	011404002090	天棚无机涂料	1.基层类型:综合考虑 2..涂料品种、喷刷遍数:深灰色无机涂料 3.位置：铝方通以上部位梁、板、设备	m2	243.19		
		楼电梯厅					
803	011302001110	平面吊顶天棚	1.吊顶形式、吊杆规格、高度:综合考虑,直径8mm镀锌吊杆，高度综合考虑 2.龙骨材料种类、规格、中距:轻钢龙骨，间距综合考虑 3.面板材料品种、规格:双层9.5mm纸面石膏板 4.含灯孔、风口、检修口等加固、制作	m2	20.1		
804	011404002091	天棚白色无机涂料	1.基层类型:综合考虑 2.喷刷涂料部位:综合考虑 3.腻子种类:腻子三遍 4.刮腻子要求:批嵌三遍，批嵌平整，满足下一道工序施工要求 5.涂料品种、喷刷遍数:白色无机涂料，遍数、厚度满足设计要求，达到成活标准	m2	20.1		
		研讨室					
805	011302001111	平面吊顶天棚	1.吊顶形式、吊杆规格、高度:综合考虑,直径8mm镀锌吊杆，高度综合考虑 2.龙骨材料种类、规格、中距:轻钢龙骨，间距综合考虑 3.面板材料品种、规格:双层9.5mm纸面石膏板 4.含灯孔、风口、检修口等加固、制作	m2	42.66		
806	011404002092	天棚白色无机涂料	1.基层类型:综合考虑 2.喷刷涂料部位:综合考虑 3.腻子种类:腻子三遍 4.刮腻子要求:批嵌三遍，批嵌平整，满足下一道工序施工要求 5.涂料品种、喷刷遍数:白色无机涂料，遍数、厚度	m2	42.66		

c98ef31d-12f2-4f52-aba4-f04ec2dae923

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
806	011404002092	天棚白色无机涂料	满足设计要求，达到成活标准	m2	42.66		
		放空区					
807	011302001112	平面吊顶天棚	1.吊顶形式、吊杆规格、高度:综合考虑,直径8mm镀锌吊杆，高度综合考虑 2.龙骨材料种类、规格、中距:轻钢龙骨，间距综合考虑 3.面板材料品种、规格:双层9.5mm纸面石膏板 4.含灯孔、风口、检修口等加固、制作	m2	7.8		
808	011404002093	天棚深蓝色无机涂料	1.基层类型:综合考虑，基层处理 2.喷刷涂料部位:综合考虑 3.腻子种类:腻子三遍 4.刮腻子要求:批嵌三遍，批嵌平整，满足下一道工序施工要求 5.涂料品种、喷刷遍数:深蓝色无机涂料，遍数、厚度满足设计要求，达到成活标准	m2	7.8		
		卫生间					
809	011302001113	平面吊顶天棚	1.吊顶形式、吊杆规格、高度:综合考虑,直径8mm镀锌吊杆，高度综合考虑 2.龙骨材料种类、规格、中距:轻钢龙骨，间距综合考虑 3.面板材料品种、规格:双层9.5mm防水石膏板 4.含灯孔、风口、检修口等加固、制作	m2	31.9		
810	011404002094	天棚白色防水无机涂料	1.基层类型:综合考虑 2.喷刷涂料部位:综合考虑 3.腻子种类:耐水腻子三遍 4.刮腻子要求:批嵌三遍，批嵌平整，满足下一道工序施工要求 5.涂料品种、喷刷遍数:白色防水无机涂料，遍数、厚度满足设计要求，达到成活标准	m2	31.9		
811	011301001028	天棚抹灰	1.基层类型:综合考虑 2.抹灰厚度、砂浆种类及强度等级:3-5厚防水聚合物水泥砂浆分层抹平（防潮层）	m2	31.9		
812	011403003028	刮腻子	1.基层类型:综合考虑 2.腻子种类:2-3厚面层耐水腻子刮平，满足设计要求	m2	31.9		
		清洁间					
813	011302001114	平面吊顶天棚	1.吊顶形式、吊杆规格、高度:平顶、M8全螺纹吊杆、综合考虑 2.龙骨材料种类、规格、中距:50主龙骨、专用配套龙骨 3.面层材料品种、规格:600*600*0.8mm白色铝扣板	m2	2.68		
814	011301001029	天棚抹灰	1.基层类型:综合考虑 2.抹灰厚度、砂浆种类及强度等级:3-5厚防水聚合物水泥砂浆分层抹平（防潮层）	m2	2.68		

c98ef31d-12f2-4bc5-ba4-f04ec2dae923

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
815	011403003029	刮腻子	1.基层类型:综合考虑 2.腻子种类:2-3厚面层耐水腻子刮平，满足设计要求	m2	2.68		
		开水间					
816	011302001115	平面吊顶天棚	1.吊顶形式、吊杆规格、高度:平顶、M8全螺纹吊杆、综合考虑 2.龙骨材料种类、规格、中距:50主龙骨、专用配套龙骨 3.面层材料品种、规格:600*600*0.8mm白色铝扣板	m2	6.12		
817	011301001030	天棚抹灰	1.基层类型:综合考虑 2.抹灰厚度、砂浆种类及强度等级:3-5厚防水聚合物水泥砂浆分层抹平（防潮层）	m2	6.12		
合计							

c98ef31d-12f2-4b52-aba4-104ec2da923

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
818	011403003030	刮腻子	1.基层类型:综合考虑 2.腻子种类:2-3厚面层耐水腻子刮平，满足设计要求	m2	6.12		
		设备间					
819	011302001116	平面吊顶天棚	1.吊顶形式、吊杆规格、高度:平顶、M8全螺纹吊杆、综合考虑 2.龙骨材料种类、规格、中距:50主龙骨、专用配套龙骨 3.面层材料品种、规格:600*600*0.8mm白色铝扣板	m2	3.01		
		窗帘盒					
820	01B188	窗帘盒	1.吊顶形式、吊杆规格、高度:综合考虑,直径8mm镀锌吊杆，高度综合考虑 2.龙骨：木龙骨，刷防火涂料三遍 3.基层：平面基层9mm厚阻燃夹层板，竖向基层12mm厚阻燃夹板 4.窗帘盒材质、规格:9.5mm石膏板	m	100.52		
821	011404002095	天棚白色无机涂料	1.基层类型:综合考虑 2.喷刷涂料部位:综合考虑 3.腻子种类:腻子三遍 4.刮腻子要求:批嵌三遍，批嵌平整，满足下一道工序施工要求 5.涂料品种、喷刷遍数:白色无机涂料，遍数、厚度满足设计要求，达到成活标准	m2	40.21		
		十层天棚					
		开敞式阅读区					
822	011302001117	平面吊顶天棚	1.吊顶形式、吊杆规格、高度:综合考虑,直径8mm镀锌吊杆，高度综合考虑 2.龙骨材料种类、规格、中距:轻钢龙骨，间距综合考虑 3.基层材料种类、规格:封边处竖向为12mm厚阻燃夹板基层 4.面板材料种类、规格:封边处竖向为9.5mm纸面石膏板 5.面板材料品种、规格:双层9.5mm纸面石膏板 6.含灯孔、风口、检修口等加固、制作	m2	849.88		
823	011302004012	铝方通吊顶	1.吊顶形式、吊杆规格、高度:综合考虑,直径8mm镀锌吊杆，高度综合考虑 2.龙骨材料种类、规格、中距:轻钢龙骨，间距综合考虑 3.面板材料品种、规格:30*100*0.8mm@100白色铝方通	m2	11.56		
824	011404002096	天棚白色无机涂料	1.基层类型:综合考虑 2.喷刷涂料部位:综合考虑 3.腻子种类:腻子三遍 4.刮腻子要求:批嵌三遍，批嵌平整，满足下一道工序施工要求 5.涂料品种、喷刷遍数:白色无机涂料，遍数、厚度	m2	853.01		

c08ef31d-12[illegible]0da4-f04ec2da923

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
824	011404002096	天棚白色无机涂料	满足设计要求，达到成活标准	m2	853.01		
825	011404002097	天棚无机涂料	1.基层类型:综合考虑 2..涂料品种、喷刷遍数:深灰色无机涂料 3.位置：铝方通以上部位梁、板、设备	m2	18.5		
		楼电梯厅					
826	011302001118	平面吊顶天棚	1.吊顶形式、吊杆规格、高度:综合考虑,直径8mm镀锌吊杆，高度综合考虑 2.龙骨材料种类、规格、中距:轻钢龙骨，间距综合考虑 3.面板材料品种、规格:双层9.5mm纸面石膏板 4.含灯孔、风口、检修口等加固、制作	m2	20.1		
827	011404002098	天棚白色无机涂料	1.基层类型:综合考虑 2.喷刷涂料部位:综合考虑 3.腻子种类:腻子三遍 4.刮腻子要求:批嵌三遍，批嵌平整，满足下一道工序施工要求 5.涂料品种、喷刷遍数:白色无机涂料，遍数、厚度满足设计要求，达到成活标准	m2	20.1		
		研讨室					
828	011302001119	平面吊顶天棚	1.吊顶形式、吊杆规格、高度:综合考虑,直径8mm镀锌吊杆，高度综合考虑 2.龙骨材料种类、规格、中距:轻钢龙骨，间距综合考虑 3.面板材料品种、规格:双层9.5mm纸面石膏板 4.含灯孔、风口、检修口等加固、制作	m2	36.14		
829	011404002099	天棚白色无机涂料	1.基层类型:综合考虑 2.喷刷涂料部位:综合考虑 3.腻子种类:腻子三遍 4.刮腻子要求:批嵌三遍，批嵌平整，满足下一道工序施工要求 5.涂料品种、喷刷遍数:白色无机涂料，遍数、厚度满足设计要求，达到成活标准	m2	36.14		
		放空区、卡座造型区					
830	011302001120	平面吊顶天棚	1.吊顶形式、吊杆规格、高度:综合考虑,直径8mm镀锌吊杆，高度综合考虑 2.龙骨材料种类、规格、中距:轻钢龙骨，木方，木方刷防火涂料三遍 3.基层材料品种、规格：9mm厚阻燃夹板基层、12mm厚阻燃夹板基层 4.基板材料品种、规格:9.5mm纸面石膏板 5.面层材料品种、规格：2.5mm厚胡桃木木纹铝板 6.含灯孔、风口、检修口等加固、制作	m2	50.9		
		卫生间					

c98ef31d-12f...a4-f04ec2dae923

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称:山东大学（威海）图书馆主楼加固改造项目

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
831	011302001121	平面吊顶天棚	1.吊顶形式、吊杆规格、高度:综合考虑,直径8mm镀锌吊杆，高度综合考虑 2.龙骨材料种类、规格、中距:轻钢龙骨，间距综合考虑 3.面板材料品种、规格:双层9.5mm防水石膏板 4.含灯孔、风口、检修口等加固、制作	m2	31.9		
832	011404002100	天棚白色防水无机涂料	1.基层类型:综合考虑 2.喷刷涂料部位:综合考虑 3.腻子种类:耐水腻子三遍 4.刮腻子要求:批嵌三遍，批嵌平整，满足下一道工序施工要求 5.涂料品种、喷刷遍数:白色防水无机涂料，遍数、厚度满足设计要求，达到成活标准	m2	31.9		
833	011301001031	天棚抹灰	1.基层类型:综合考虑 2.抹灰厚度、砂浆种类及强度等级:3-5厚防水聚合物水泥砂浆分层抹平（防潮层）	m2	31.9		
834	011403003031	刮腻子	1.基层类型:综合考虑 2.腻子种类:2-3厚面层耐水腻子刮平，满足设计要求	m2	31.9		
		清洁间					
835	011302001122	平面吊顶天棚	1.吊顶形式、吊杆规格、高度:平顶、M8全螺纹吊杆、综合考虑 2.龙骨材料种类、规格、中距:50主龙骨、专用配套龙骨 3.面层材料品种、规格:600*600*0.8mm白色铝扣板	m2	2.68		
836	011301001032	天棚抹灰	1.基层类型:综合考虑 2.抹灰厚度、砂浆种类及强度等级:3-5厚防水聚合物水泥砂浆分层抹平（防潮层）	m2	2.68		
837	011403003032	刮腻子	1.基层类型:综合考虑 2.腻子种类:2-3厚面层耐水腻子刮平，满足设计要求	m2	2.68		
		开水间					
838	011302001123	平面吊顶天棚	1.吊顶形式、吊杆规格、高度:平顶、M8全螺纹吊杆、综合考虑 2.龙骨材料种类、规格、中距:50主龙骨、专用配套龙骨 3.面层材料品种、规格:600*600*0.8mm白色铝扣板	m2	6.12		
839	011301001033	天棚抹灰	1.基层类型:综合考虑 2.抹灰厚度、砂浆种类及强度等级:3-5厚防水聚合物水泥砂浆分层抹平（防潮层）	m2	6.12		
840	011403003033	刮腻子	1.基层类型:综合考虑 2.腻子种类:2-3厚面层耐水腻子刮平，满足设计要求	m2	6.12		
		设备间					

c98ef31d-12f2-4b2a-ba4-f04ec2dae923

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
841	011302001124	平面吊顶天棚	1.吊顶形式、吊杆规格、高度:平顶、M8全螺纹吊杆、综合考虑 2.龙骨材料种类、规格、中距:50主龙骨、专用配套龙骨 3.面层材料品种、规格:600*600*0.8mm白色铝扣板	m2	3.01		
		窗帘盒					
842	01B189	窗帘盒	1.吊顶形式、吊杆规格、高度:综合考虑,直径8mm镀锌吊杆，高度综合考虑 2.龙骨：木龙骨，刷防火涂料三遍 3.基层：平面基层9mm厚阻燃夹层板，竖向基层12mm厚阻燃夹板 4.窗帘盒材质、规格:9.5mm石膏板	m	115.93		
843	011404002101	天棚白色无机涂料	1.基层类型:综合考虑 2.喷刷涂料部位:综合考虑 3.腻子种类:腻子三遍 4.刮腻子要求:批嵌三遍，批嵌平整，满足下一道工序施工要求 5.涂料品种、喷刷遍数:白色无机涂料，遍数、厚度满足设计要求，达到成活标准	m2	46.37		
		十一层天棚					
		开敞式阅读区					
844	011302001125	平面吊顶天棚	1.吊顶形式、吊杆规格、高度:综合考虑,直径8mm镀锌吊杆，高度综合考虑 2.龙骨材料种类、规格、中距:轻钢龙骨，间距综合考虑 3.基层材料种类、规格:封边处竖向为12mm厚阻燃夹板基层 4.面板材料种类、规格:封边处竖向为9.5mm纸面石膏板 5.面板材料品种、规格:双层9.5mm纸面石膏板 6.含灯孔、风口、检修口等加固、制作 7.部位：多功能区域、咖啡厅、开敞式阅读区	m2	549.71		
845	011302004013	铝方通吊顶	1.吊顶形式、吊杆规格、高度:综合考虑,直径8mm镀锌吊杆，高度综合考虑 2.龙骨材料种类、规格、中距:轻钢龙骨，间距综合考虑 3.面板材料品种、规格:30*100*0.8mm@100白色铝方通	m2	11.56		
846	011302001126	平面吊顶天棚	1.木纹铝板吊顶含灯槽 2.吊顶形式、吊杆规格、高度:综合考虑,直径8mm镀锌吊杆，高度综合考虑 3.龙骨材料种类、规格、中距:轻钢龙骨，间距综合考虑 4.面板材料品种、规格:2.5mm厚木纹铝板 5.含灯孔、风口、检修口等加固、制作	m2	43.76		

c98ef31d-12... ba4-f04ec2dae923

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
847	011404002102	天棚白色无机涂料	1.基层类型:综合考虑 2.喷刷涂料部位:综合考虑 3.腻子种类:腻子三遍 4.刮腻子要求:批嵌三遍，批嵌平整，满足下一道工序施工要求 5.涂料品种、喷刷遍数:白色无机涂料，遍数、厚度满足设计要求，达到成活标准	m2	554.33		
848	011404002103	天棚无机涂料	1.基层类型:综合考虑 2..涂料品种、喷刷遍数:深灰色无机涂料 3.位置：铝方通以上部位梁、板、设备	m2	18.5		
		楼电梯厅					
849	011302001127	平面吊顶天棚	1.吊顶形式、吊杆规格、高度:综合考虑,直径8mm镀锌吊杆，高度综合考虑 2.龙骨材料种类、规格、中距:轻钢龙骨，间距综合考虑 3.面板材料品种、规格:双层9.5mm纸面石膏板 4.含灯孔、风口、检修口等加固、制作	m2	20.1		
850	011404002104	天棚白色无机涂料	1.基层类型:综合考虑 2.喷刷涂料部位:综合考虑 3.腻子种类:腻子三遍 4.刮腻子要求:批嵌三遍，批嵌平整，满足下一道工序施工要求 5.涂料品种、喷刷遍数:白色无机涂料，遍数、厚度满足设计要求，达到成活标准	m2	20.1		
		卫生间					
851	011302001128	平面吊顶天棚	1.吊顶形式、吊杆规格、高度:综合考虑,直径8mm镀锌吊杆，高度综合考虑 2.龙骨材料种类、规格、中距:轻钢龙骨，间距综合考虑 3.面板材料品种、规格:双层9.5mm防水石膏板 4.含灯孔、风口、检修口等加固、制作	m2	31.9		
852	011404002105	天棚白色防水无机涂料	1.基层类型:综合考虑 2.喷刷涂料部位:综合考虑 3.腻子种类:耐水腻子三遍 4.刮腻子要求:批嵌三遍，批嵌平整，满足下一道工序施工要求 5.涂料品种、喷刷遍数:白色防水无机涂料，遍数、厚度满足设计要求，达到成活标准	m2	31.9		
853	011301001034	天棚抹灰	1.基层类型:综合考虑 2.抹灰厚度、砂浆种类及强度等级:3-5厚防水聚合物水泥砂浆分层抹平（防潮层）	m2	31.9		
854	011403003034	刮腻子	1.基层类型:综合考虑 2.腻子种类:2-3厚面层耐水腻子刮平，满足设计要求	m2	31.9		
		清洁间					

c98ef31d-12f2-4b52-a4a4-f04ec2dae923

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
855	011302001129	平面吊顶天棚	1.吊顶形式、吊杆规格、高度:平顶、M8全螺纹吊杆、综合考虑 2.龙骨材料种类、规格、中距:50主龙骨、专用配套龙骨 3.面层材料品种、规格:600*600*0.8mm白色铝扣板	m2	2.68		
856	011301001035	天棚抹灰	1.基层类型:综合考虑 2.抹灰厚度、砂浆种类及强度等级:3-5厚防水聚合物水泥砂浆分层抹平（防潮层）	m2	2.68		
857	011403003035	刮腻子	1.基层类型:综合考虑 2.腻子种类:2-3厚面层耐水腻子刮平，满足设计要求	m2	2.68		
		开水间					
858	011302001130	平面吊顶天棚	1.吊顶形式、吊杆规格、高度:平顶、M8全螺纹吊杆、综合考虑 2.龙骨材料种类、规格、中距:50主龙骨、专用配套龙骨 3.面层材料品种、规格:600*600*0.8mm白色铝扣板	m2	6.12		
859	011301001036	天棚抹灰	1.基层类型:综合考虑 2.抹灰厚度、砂浆种类及强度等级:3-5厚防水聚合物水泥砂浆分层抹平（防潮层）	m2	6.12		
860	011403003036	刮腻子	1.基层类型:综合考虑 2.腻子种类:2-3厚面层耐水腻子刮平，满足设计要求	m2	6.12		
		设备间					
861	011302001131	平面吊顶天棚	1.吊顶形式、吊杆规格、高度:平顶、直径8mm镀锌吊杆 2.龙骨材料种类、规格、中距:50轻钢主龙骨及专用配套龙骨，间距综合考虑 3.面层材料品种、规格:600*600*14mm白色矿棉板	m2	19.99		
		窗帘盒					
862	01B190	窗帘盒	1.吊顶形式、吊杆规格、高度:综合考虑,直径8mm镀锌吊杆，高度综合考虑 2.龙骨：木龙骨，刷防火涂料三遍 3.基层：平面基层9mm厚阻燃夹层板，竖向基层12mm厚阻燃夹板 4.窗帘盒材质、规格:9.5mm石膏板	m	103.29		
863	011404002106	天棚白色无机涂料	1.基层类型:综合考虑 2.喷刷涂料部位:综合考虑 3.腻子种类:腻子三遍 4.刮腻子要求:批嵌三遍，批嵌平整，满足下一道工序施工要求 5.涂料品种、喷刷遍数:白色无机涂料，遍数、厚度满足设计要求，达到成活标准	m2	41.32		
		十二层天棚					

c98ef31d-12[illegible]-1ba4-f04ec2dac923

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
		办公室					
864	011302001132	平面吊顶天棚	1.吊顶形式、吊杆规格、高度:综合考虑,直径8mm镀锌吊杆，高度综合考虑 2.龙骨材料种类、规格、中距:轻钢龙骨，间距综合考虑 3.面板材料品种、规格:双层9.5mm纸面石膏板 4.含灯孔、风口、检修口等加固、制作	m2	297.71		
865	011404002107	天棚白色无机涂料	1.基层类型:综合考虑 2.喷刷涂料部位:综合考虑 3.腻子种类:腻子三遍 4.刮腻子要求:批嵌三遍，批嵌平整，满足下一道工序施工要求 5.涂料品种、喷刷遍数:白色无机涂料，遍数、厚度满足设计要求，达到成活标准	m2	297.71		
		小会议室左					
866	011302004014	铝方通吊顶	1.吊顶形式、吊杆规格、高度:综合考虑,直径8mm镀锌吊杆，高度综合考虑 2.龙骨材料种类、规格、中距:轻钢龙骨，间距综合考虑 3.面板材料品种、规格:30*100*0.8mm@100白色铝方通	m2	11.22		
867	011302001133	平面吊顶天棚	1.吊顶形式、吊杆规格、高度:综合考虑,直径8mm镀锌吊杆，高度综合考虑 2.龙骨材料种类、规格、中距:轻钢龙骨，间距综合考虑 3.基层材料种类、规格:封边处竖向为12mm厚阻燃夹板基层 4.面板材料种类、规格:封边处竖向为9.5mm纸面石膏板 5.面板材料品种、规格:双层9.5mm纸面石膏板 6.含灯孔、风口、检修口等加固、制作	m2	9.1		
868	011404002108	天棚白色无机涂料	1.基层类型:综合考虑 2.喷刷涂料部位:综合考虑 3.腻子种类:腻子三遍 4.刮腻子要求:批嵌三遍，批嵌平整，满足下一道工序施工要求 5.涂料品种、喷刷遍数:白色无机涂料，遍数、厚度满足设计要求，达到成活标准	m2	9.1		
869	011404002109	天棚无机涂料	1.基层类型:综合考虑 2..涂料品种、喷刷遍数:深灰色无机涂料 3.位置：铝方通以上部位梁、板、设备	m2	17.95		
		小会议室右					
870	011302004015	铝方通吊顶	1.吊顶形式、吊杆规格、高度:综合考虑,直径8mm镀锌吊杆，高度综合考虑 2.龙骨材料种类、规格、中距:轻钢龙骨，间距综合考虑 3.面板材料品种、规	m2	11.34		

c98ef31d-12f[illegible]b52-aba4-f04ec2dae923

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称:山东大学（威海）图书馆主楼加固改造项目

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
870	011302004015	铝方通吊顶	格:30*100*0.8mm@100白色铝方通	m2	11.34		
871	011302001134	平面吊顶天棚	1.吊顶形式、吊杆规格、高度:综合考虑,直径8mm镀锌吊杆，高度综合考虑 2.龙骨材料种类、规格、中距:轻钢龙骨，间距综合考虑 3.基层材料种类、规格:封边处竖向为12mm厚阻燃夹板基层 4.面板材料种类、规格:封边处竖向为9.5mm纸面石膏板 5.面板材料品种、规格:双层9.5mm纸面石膏板 6.含灯孔、风口、检修口等加固、制作	m2	9.36		
872	011404002110	天棚白色无机涂料	1.基层类型:综合考虑 2.喷刷涂料部位:综合考虑 3.腻子种类:腻子三遍 4.刮腻子要求:批嵌三遍，批嵌平整，满足下一道工序施工要求 5.涂料品种、喷刷遍数:白色无机涂料，遍数、厚度满足设计要求，达到成活标准	m2	9.36		
873	011404002111	天棚无机涂料	1.基层类型:综合考虑 2..涂料品种、喷刷遍数:深灰色无机涂料 3.位置：铝方通以上部位梁、板、设备	m2	18.14		
		党建活动室/工会之家					
874	011302004016	铝方通吊顶	1.吊顶形式、吊杆规格、高度:综合考虑,直径8mm镀锌吊杆，高度综合考虑 2.龙骨材料种类、规格、中距:轻钢龙骨，间距综合考虑 3.面板材料品种、规格:30*100*0.8mm@100白色铝方通	m2	13.4		
875	011302001135	平面吊顶天棚	1.吊顶形式、吊杆规格、高度:综合考虑,直径8mm镀锌吊杆，高度综合考虑 2.龙骨材料种类、规格、中距:轻钢龙骨，间距综合考虑 3.基层材料种类、规格:封边处竖向为12mm厚阻燃夹板基层 4.面板材料种类、规格:封边处竖向为9.5mm纸面石膏板 5.面板材料品种、规格:双层9.5mm纸面石膏板 6.含灯孔、风口、检修口等加固、制作	m2	6.12		
876	011404002112	天棚白色无机涂料	1.基层类型:综合考虑 2.喷刷涂料部位:综合考虑 3.腻子种类:腻子三遍 4.刮腻子要求:批嵌三遍，批嵌平整，满足下一道工序施工要求 5.涂料品种、喷刷遍数:白色无机涂料，遍数、厚度满足设计要求，达到成活标准	m2	6.12		

c98ef31d-12f0-4f5b-a4-f04ec2dae923

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
877	011404002113	天棚无机涂料	1.基层类型:综合考虑 2..涂料品种、喷刷遍数:深灰色无机涂料 3.位置：铝方通以上部位梁、板、设备	m2	21.44		
		走廊					
878	011302001136	平面吊顶天棚	1.吊顶形式、吊杆规格、高度:综合考虑,直径8mm镀锌吊杆，高度综合考虑 2.龙骨材料种类、规格、中距:轻钢龙骨，间距综合考虑 3.面板材料品种、规格:双层9.5mm纸面石膏板 4.含灯孔、风口、检修口等加固、制作	m2	183.51		
879	011404002114	天棚白色无机涂料	1.基层类型:综合考虑 2.喷刷涂料部位:综合考虑 3.腻子种类:腻子三遍 4.刮腻子要求:批嵌三遍，批嵌平整，满足下一道工序施工要求 5.涂料品种、喷刷遍数:白色无机涂料，遍数、厚度满足设计要求，达到成活标准	m2	183.51		
		合用前室					
880	011302001137	平面吊顶天棚	1.吊顶形式、吊杆规格、高度:综合考虑,直径8mm镀锌吊杆，高度综合考虑 2.龙骨材料种类、规格、中距:轻钢龙骨，间距综合考虑 3.面板材料品种、规格:双层9.5mm纸面石膏板 4.含灯孔、风口、检修口等加固、制作	m2	20.1		
881	011404002115	天棚白色无机涂料	1.基层类型:综合考虑 2.喷刷涂料部位:综合考虑 3.腻子种类:腻子三遍 4.刮腻子要求:批嵌三遍，批嵌平整，满足下一道工序施工要求 5.涂料品种、喷刷遍数:白色无机涂料，遍数、厚度满足设计要求，达到成活标准	m2	20.1		
		卫生间					
882	011302001138	平面吊顶天棚	1.吊顶形式、吊杆规格、高度:综合考虑,直径8mm镀锌吊杆，高度综合考虑 2.龙骨材料种类、规格、中距:轻钢龙骨，间距综合考虑 3.面板材料品种、规格:双层9.5mm防水石膏板 4.含灯孔、风口、检修口等加固、制作	m2	18.78		
883	011404002116	天棚白色防水无机涂料	1.基层类型:综合考虑 2.喷刷涂料部位:综合考虑 3.腻子种类:耐水腻子三遍 4.刮腻子要求:批嵌三遍，批嵌平整，满足下一道工序施工要求 5.涂料品种、喷刷遍数:白色防水无机涂料，遍数、厚度满足设计要求，达到成活标准	m2	18.78		
		简餐区					

c98ef31d-12f[illegible]52-a[illegible]a4-f04ec2dae923

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
884	011302001139	平面吊顶天棚	1.吊顶形式、吊杆规格、高度:综合考虑,直径8mm镀锌吊杆，高度综合考虑 2.龙骨材料种类、规格、中距:轻钢龙骨，间距综合考虑 3.面板材料品种、规格:双层9.5mm防水石膏板 4.含灯孔、风口、检修口等加固、制作	m2	15.41		
885	011404002117	天棚白色防水无机涂料	1.基层类型:综合考虑 2.喷刷涂料部位:综合考虑 3.腻子种类:耐水腻子三遍 4.刮腻子要求:批嵌三遍，批嵌平整，满足下一道工序施工要求 5.涂料品种、喷刷遍数:白色防水无机涂料，遍数、厚度满足设计要求，达到成活标准	m2	18.78		
		窗帘盒					
886	01B191	窗帘盒	1.吊顶形式、吊杆规格、高度:综合考虑,直径8mm镀锌吊杆，高度综合考虑 2.龙骨：木龙骨，刷防火涂料三遍 3.基层：平面基层9mm厚阻燃夹层板，竖向基层12mm厚阻燃夹板 4.窗帘盒材质、规格:9.5mm石膏板	m	100.82		
887	011404002118	天棚白色防水无机涂料	1.基层类型:综合考虑 2.喷刷涂料部位:综合考虑 3.腻子种类:耐水腻子三遍 4.刮腻子要求:批嵌三遍，批嵌平整，满足下一道工序施工要求 5.涂料品种、喷刷遍数:白色防水无机涂料，遍数、厚度满足设计要求，达到成活标准	m2	40.33		
		楼梯间、电井等顶棚					
888	011301001037	界面剂	1.基层类型:综合考虑 2.材料种类、厚度:界面剂一道 3.部位:铲除旧涂层后的天棚基层	m2	1130.24		
889	011404002119	天棚白色无机涂料	1.基层类型:综合考虑 2.喷刷涂料部位:综合考虑 3.腻子种类:腻子三遍 4.刮腻子要求:批嵌三遍，批嵌平整，满足下一道工序施工要求 5.涂料品种、喷刷遍数:白色无机涂料，遍数、厚度满足设计要求，达到成活标准	m2	1003.84		
890	011404002120	天棚腻子	1.基层类型:综合考虑 2.喷刷涂料部位:综合考虑 3.刮腻子遍数:腻子三遍，达到成活标准	m2	126.4		
		导视系统					
891	011507001001	楼层索引导视	1.规格：1200*2100mm 2.材质：铝材质，厚度10mm	件	33		
892	011507001002	吊挂导视	1.规格：1800*500mm，功率120W 2.材质：铝材质，厚度	件	72		

c98ef31d-12f...aba4-f04ec2dae923

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
892	011507001002	吊挂导视	10mm	件	72		
893	011507001003	阅览区标识	1.规格：350*220mm 2.材质：铝材质，厚度10mm	件	30		
894	011507001004	楼层标识	1.规格：1100*650mm 2.材质：铝材质，厚度10mm	件	12		
895	011507001005	卫生间门牌（男）	1.规格：200*300mm 2.材质：铝材质，厚度10mm	件	16		
896	011507001006	卫生间门牌（女）	1.规格：200*300mm 2.材质：铝材质，厚度10mm	件	16		
897	011507001007	小导视牌	1.规格：10cm*10cm 2.材质：金属，厚度10mm 3.部位：卫生间门上、洗手盆区域、楼梯间、消火栓门等	件	300		
898	011507001008	办公门牌	1.规格：300*150mm 2.材质：铝材质，厚度10mm	件	53		
899	011507001009	研讨室门牌	1.规格：300*150mm 2.材质：铝材质，厚度10mm	件	44		
900	011507001010	人员去向牌	1.规格：500*750mm 2.材质：铝材质，厚度10mm	件	12		
		扶手栏板工程					
901	011503001001	不锈钢栏杆扶手	1.栏杆高度:h=1200mm，304不锈钢扶手栏杆 2.固定配件种类:金属预埋件、刷防锈漆等,具体详见L13J8,第84页 3.部位:防护栏杆	m	62.1		
902	011503001002	热镀锌防护栏杆	1.栏杆高度:h=1200mm，综合考虑可开启活动栏杆，L50x5角钢立柱@1000、ϕ42x3.0钢管扶手，ϕ32x2.5钢管两道中间横杆;100x4扁钢挡脚板Q235B 2.固定配件种类:含金属预埋件、连接件、防腐、防锈漆等 3.部位:夹层	m	136.8		
903	011503001003	铁艺栏杆	1.栏杆高度:h≥1200mm，304不锈钢管扶手 2.固定配件种类:金属预埋件、刷防锈漆等,具体详见L13J6,第59页 3.部位:11、12层上人屋面	m	163		
904	011503001004	玻璃栏板	1.栏杆高度:h=1000mm，直径51x1.5mm 304拉丝不锈钢扶手、60x10mm拉丝不锈钢立柱(间距1000~1200）钢化夹胶玻璃8+1.14pvb+8夹胶安全玻璃导安全角 2.固定配件种类:金属预埋件、不锈钢接爪，锚栓等,参22J403-1/3-54 3.部位：中庭	m	400		
		图书馆安装工程					
		配电设备					
905	030402011001	配电箱	1.名称:配电箱QL-1AL-ZM1	台	1		

c98ef31d-12f2-4b52-ba4-f04ec2dae923

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
905	030402011001	配电箱	2.安装方式及高度（仅适用于成套配电箱）:暗装距地1.5m 3.半周长或回路数：400*600*160 4.含外部压、接线 5.配置详见图纸设计	台	1		
906	030402011002	配电箱	1.名称:配电箱1AL-ZM11-15 2.安装方式及高度（仅适用于成套配电箱）: 3.半周长或回路数: 4.含外部压、接线 5.配置详见图纸设计	台	5		
907	030402011003	配电箱	1.名称:配电箱2AL-ZM16 2.安装方式及高度（仅适用于成套配电箱）:暗装距地1.5m 3.半周长或回路数：400*600*160 4.含外部压、接线 5.配置详见图纸设计	台	1		
908	030402011004	配电箱	1.名称:配电箱2AL-ZM15 2.安装方式及高度（仅适用于成套配电箱）:暗装距地1.5m 3.半周长或回路数：400*600*160 4.含外部压、接线 5.配置详见图纸设计	台	1		
909	030402011005	配电箱	1.名称:配电箱2AL-ZM14 2.安装方式及高度（仅适用于成套配电箱）:暗装距地1.5m 3.半周长或回路数：400*600*160 4.含外部压、接线 5.配置详见图纸设计	台	1		
910	030402011006	配电箱	1.名称:配电箱2AL-ZM13 2.安装方式及高度（仅适用于成套配电箱）:暗装距地1.5m 3.半周长或回路数：400*600*160 4.含外部压、接线 5.配置详见图纸设计	台	1		
911	030402011007	配电箱	1.名称:配电箱2AL-ZM12 2.安装方式及高度（仅适用于成套配电箱）:暗装距地1.5m 3.半周长或回路数：400*600*160 4.含外部压、接线 5.配置详见图纸设计	台	1		
912	030402011008	配电箱	1.名称:配电箱2AL-ZM11 2.安装方式及高度（仅适用于成套配电箱）:暗装距地1.5m 3.半周长或回路数：400*600*160 4.含外部压、接线 5.配置详见图纸设计	台	1		
913	030402011009	配电箱	1.名称:配电箱2AL-CJ11 2.安装方式及高度（仅适用于成套配电箱）:暗装距地1.5m 3.半周长或回路数：400*600*160 4.含外部压、接线 5.配置详见图纸设计	台	1		

c98ef31d-12f...ba4-f04ec2dac923

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	030402011010	配电箱	1.名称:配电箱QL-2AL-ZM1 2.安装方式及高度（仅适用于成套配电箱）:暗装距地1.5m 3.半周长或回路数：500*700*160 4.含外部压、接线 5.配置详见图纸设计	台	1		
915	030402011011	配电箱	1.名称:配电箱3-AT-PY1 2.安装方式及高度（仅适用于成套配电箱）:暗装距地1.5m 3.半周长或回路数：400*600*160 4.含外部压、接线 5.配置详见图纸设计	台	1		
916	030402011012	配电箱	1.名称:配电箱3AL-JS1 2.安装方式及高度（仅适用于成套配电箱）:暗装距地1.5m 3.半周长或回路数：400*600*160 4.含外部压、接线 5.配置详见图纸设计	台	1		
917	030402011013	配电箱	1.名称:配电箱3AL-ZM2 2.安装方式及高度（仅适用于成套配电箱）:暗装距地1.5m 3.半周长或回路数：400*600*160 4.含外部压、接线 5.配置详见图纸设计	台	1		
918	030402011014	配电箱	1.名称:配电箱3AL-ZM21 2.安装方式及高度（仅适用于成套配电箱）:暗装距地1.5m 3.半周长或回路数：400*600*160 4.含外部压、接线 5.配置详见图纸设计	台	1		
919	030402011015	配电箱	1.名称:配电箱3AL-ZM22 2.安装方式及高度（仅适用于成套配电箱）:暗装距地1.5m 3.半周长或回路数：400*600*160 4.含外部压、接线 5.配置详见图纸设计	台	1		
920	030402011016	配电箱	1.名称:配电箱3AL-ZM11 2.安装方式及高度（仅适用于成套配电箱）:暗装距地1.5m 3.半周长或回路数：400*600*160 4.含外部压、接线 5.配置详见图纸设计	台	1		
921	030402011017	配电箱	1.名称:配电箱3AL-ZM12 2.安装方式及高度（仅适用于成套配电箱）:暗装距地1.5m 3.半周长或回路数：400*600*160 4.含外部压、接线 5.配置详见图纸设计	台	1		
922	030402011018	配电箱	1.名称:配电箱3AL-ZM13 2.安装方式及高度（仅适用于成套配电箱）:暗装距地1.5m 3.半周长或回路数：400*600*160	台	1		

c98e21d-12[illegible]-aba4-f04ec2dae923

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
922	030402011018	配电箱	4.含外部压、接线 5.配置详见图纸设计	台	1		
923	030402011019	配电箱	1.名称:配电箱3AL-ZM14 2.安装方式及高度（仅适用于成套配电箱）:暗装距地1.5m 3.半周长或回路数：400*600*160 4.含外部压、接线 5.配置详见图纸设计	台	1		
924	030402011020	配电箱	1.名称:配电箱3AL-ZM15 2.安装方式及高度（仅适用于成套配电箱）:暗装距地1.5m 3.半周长或回路数：400*600*160 4.含外部压、接线 5.配置详见图纸设计	台	1		
925	030402011021	配电箱	1.名称:配电箱4AL-ZM11 2.安装方式及高度（仅适用于成套配电箱）:暗装距地1.5m 3.半周长或回路数：400*600*160 4.含外部压、接线 5.配置详见图纸设计	台	1		
926	030402011022	配电箱	1.名称:配电箱4AL-ZM12 2.安装方式及高度（仅适用于成套配电箱）:暗装距地1.5m 3.半周长或回路数：400*600*160 4.含外部压、接线 5.配置详见图纸设计	台	1		
927	030402011023	配电箱	1.名称:配电箱4AL-ZM13 2.安装方式及高度（仅适用于成套配电箱）:暗装距地1.5m 3.半周长或回路数：400*600*160 4.含外部压、接线 5.配置详见图纸设计	台	1		
928	030402011024	配电箱	1.名称:配电箱4AL-ZM14 2.安装方式及高度（仅适用于成套配电箱）:暗装距地1.5m 3.半周长或回路数：400*600*160 4.含外部压、接线 5.配置详见图纸设计	台	1		
929	030402011025	配电箱	1.名称:配电箱4AL-ZM15 2.安装方式及高度（仅适用于成套配电箱）:暗装距地1.5m 3.半周长或回路数：400*600*160 4.含外部压、接线 5.配置详见图纸设计	台	1		
930	030402011026	配电箱	1.名称:配电箱QL-3AL-ZM1 2.安装方式及高度（仅适用于成套配电箱）:暗装距地1.5m 3.半周长或回路数：400*600*160 4.含外部压、接线 5.配置详见图纸设计	台	1		
931	030402011027	配电箱	1.名称:配电箱QL-4AL-ZM1 2.安装方式及高度（仅适	台	1		

c98ef31d-12f7-d552-a1e4-f04ec2dae923

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
931	030402011027	配电箱	用于成套配电箱）:暗装 距地1.5m 3.半周长或回路 数：400*600*160 4.含外部压、接线 5.配置详见图纸设计	台	1		
932	030402011028	配电箱	1.名称:配电箱5AL-ZM11 2.安装方式及高度（仅适用于成套配电箱）:暗装 距地1.5m 3.半周长或回路 数：400*600*160 4.含外部压、接线 5.配置详见图纸设计	台	1		
933	030402011029	配电箱	1.名称:配电箱5AL-ZM12 2.安装方式及高度（仅适用于成套配电箱）:暗装 距地1.5m 3.半周长或回路 数：400*600*160 4.含外部压、接线 5.配置详见图纸设计	台	1		
934	030402011030	配电箱	1.名称:配电箱5AL-ZM13 2.安装方式及高度（仅适用于成套配电箱）:暗装 距地1.5m 3.半周长或回路 数：400*600*160 4.含外部压、接线 5.配置详见图纸设计	台	1		
935	030402011031	配电箱	1.名称:配电箱5AL-ZM14 2.安装方式及高度（仅适用于成套配电箱）:暗装 距地1.5m 3.半周长或回路 数：400*600*160 4.含外部压、接线 5.配置详见图纸设计	台	1		
936	030402011032	配电箱	1.名称:配电箱5AL-ZM15 2.安装方式及高度（仅适用于成套配电箱）:暗装 距地1.5m 3.半周长或回路 数：400*600*160 4.含外部压、接线 5.配置详见图纸设计	台	1		
937	030402011033	配电箱	1.名称:配电箱6AL-ZM11 2.安装方式及高度（仅适用于成套配电箱）:暗装 距地1.5m 3.半周长或回路 数：400*600*160 4.含外部压、接线 5.配置详见图纸设计	台	1		
938	030402011034	配电箱	1.名称:配电箱6AL-ZM12 2.安装方式及高度（仅适用于成套配电箱）:暗装 距地1.5m 3.半周长或回路 数：400*600*160 4.含外部压、接线 5.配置详见图纸设计	台	1		
939	030402011035	配电箱	1.名称:配电箱6AL-ZM13 2.安装方式及高度（仅适用于成套配电箱）:暗装 距地1.5m 3.半周长或回路 数：400*600*160 4.含外部压、接线 5.配置详见图纸设计	台	1		

c98ef31d-12f...ba4-f04ec2dac923

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
940	030402011036	配电箱	1.名称:配电箱6AL-ZM14 2.安装方式及高度（仅适用于成套配电箱）:暗装距地1.5m 3.半周长或回路数：400*600*160 4.含外部压、接线 5.配置详见图纸设计	台	1		
941	030402011037	配电箱	1.名称:配电箱6AL-ZM15 2.安装方式及高度（仅适用于成套配电箱）:暗装距地1.5m 3.半周长或回路数：400*600*160 4.含外部压、接线 5.配置详见图纸设计	台	1		
942	030402011038	配电箱	1.名称:配电箱7AL-ZM11 2.安装方式及高度（仅适用于成套配电箱）:暗装距地1.5m 3.半周长或回路数：400*600*160 4.含外部压、接线 5.配置详见图纸设计	台	1		
943	030402011039	配电箱	1.名称:配电箱7AL-ZM12 2.安装方式及高度（仅适用于成套配电箱）:暗装距地1.5m 3.半周长或回路数：400*600*160 4.含外部压、接线 5.配置详见图纸设计	台	1		
944	030402011040	配电箱	1.名称:配电箱7AL-ZM13 2.安装方式及高度（仅适用于成套配电箱）:暗装距地1.5m 3.半周长或回路数：400*600*160 4.含外部压、接线 5.配置详见图纸设计	台	1		
945	030402011041	配电箱	1.名称:配电箱7AL-ZM14 2.安装方式及高度（仅适用于成套配电箱）:暗装距地1.5m 3.半周长或回路数：400*600*160 4.含外部压、接线 5.配置详见图纸设计	台	1		
946	030402011042	配电箱	1.名称:配电箱7AL-ZM15 2.安装方式及高度（仅适用于成套配电箱）:暗装距地1.5m 3.半周长或回路数：400*600*160 4.含外部压、接线 5.配置详见图纸设计	台	1		
947	030402011043	配电箱	1.名称:配电箱8AL-ZM11 2.安装方式及高度（仅适用于成套配电箱）:暗装距地1.5m 3.半周长或回路数：400*600*160 4.含外部压、接线 5.配置详见图纸设计	台	1		
948	030402011044	配电箱	1.名称:配电箱8AL-ZM12 2.安装方式及高度（仅适用于成套配电箱）:暗装距地1.5m 3.半周长或回路数：400*600*160 4.含外部压、接线	台	1		

c98ef31d-12f2-4a2-aba4-f04ec2dae923

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
948	030402011044	配电箱	5.配置详见图纸设计	台	1		
949	030402011045	配电箱	1.名称:配电箱8AL-ZM13 2.安装方式及高度（仅适用于成套配电箱）:暗装距地1.5m 3.半周长或回路数：400*600*160 4.含外部压、接线 5.配置详见图纸设计	台	1		
950	030402011046	配电箱	1.名称:配电箱8AL-ZM14 2.安装方式及高度（仅适用于成套配电箱）:暗装距地1.5m 3.半周长或回路数：400*600*160 4.含外部压、接线 5.配置详见图纸设计	台	1		
951	030402011047	配电箱	1.名称:配电箱8AL-ZM15 2.安装方式及高度（仅适用于成套配电箱）:暗装距地1.5m 3.半周长或回路数：400*600*160 4.含外部压、接线 5.配置详见图纸设计	台	1		
952	030402011048	配电箱	1.名称:配电箱9AL-ZM11 2.安装方式及高度（仅适用于成套配电箱）:暗装距地1.5m 3.半周长或回路数：400*600*160 4.含外部压、接线 5.配置详见图纸设计	台	1		
953	030402011049	配电箱	1.名称:配电箱9AL-ZM12 2.安装方式及高度（仅适用于成套配电箱）:暗装距地1.5m 3.半周长或回路数：400*600*160 4.含外部压、接线 5.配置详见图纸设计	台	1		
954	030402011050	配电箱	1.名称:配电箱9AL-ZM13 2.安装方式及高度（仅适用于成套配电箱）:暗装距地1.5m 3.半周长或回路数：400*600*160 4.含外部压、接线 5.配置详见图纸设计	台	1		
955	030402011051	配电箱	1.名称:配电箱9AL-ZM14 2.安装方式及高度（仅适用于成套配电箱）:暗装距地1.5m 3.半周长或回路数：400*600*160 4.含外部压、接线 5.配置详见图纸设计	台	1		
956	030402011052	配电箱	1.名称:配电箱9AL-ZM15 2.安装方式及高度（仅适用于成套配电箱）:暗装距地1.5m 3.半周长或回路数：400*600*160 4.含外部压、接线 5.配置详见图纸设计	台	1		
957	030402011053	配电箱	1.名称:配电箱10AL-ZM11 2.安装方式及高度（仅适用于成套配电箱）:暗装距地1.5m 3.半周长或回路	台	1		

c98ef31d-12f2-4e62-aba4-f04ec2dae923

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
957	030402011053	配电箱	数：400*600*160 4.含外部压、接线 5.配置详见图纸设计	台	1		
958	030402011054	配电箱	1.名称:配电箱10AL-ZM12 2.安装方式及高度（仅适用于成套配电箱）:暗装距地1.5m 3.半周长或回路数：400*600*160 4.含外部压、接线 5.配置详见图纸设计	台	1		
959	030402011055	配电箱	1.名称:配电箱10AL-ZM13 2.安装方式及高度（仅适用于成套配电箱）:暗装距地1.5m 3.半周长或回路数：400*600*160 4.含外部压、接线 5.配置详见图纸设计	台	1		
960	030402011056	配电箱	1.名称:配电箱10AL-ZM14 2.安装方式及高度（仅适用于成套配电箱）:暗装距地1.5m 3.半周长或回路数：400*600*160 4.含外部压、接线 5.配置详见图纸设计	台	1		
961	030402011057	配电箱	1.名称:配电箱10AL-ZM15 2.安装方式及高度（仅适用于成套配电箱）:暗装距地1.5m 3.半周长或回路数：400*600*160 4.含外部压、接线 5.配置详见图纸设计	台	1		
962	030402011058	配电箱	1.名称:配电箱11AL-ZM11 2.安装方式及高度（仅适用于成套配电箱）:暗装距地1.5m 3.半周长或回路数：400*600*160 4.含外部压、接线 5.配置详见图纸设计	台	1		
963	030402011059	配电箱	1.名称:配电箱11AL-ZM12 2.安装方式及高度（仅适用于成套配电箱）:暗装距地1.5m 3.半周长或回路数：400*600*160 4.含外部压、接线 5.配置详见图纸设计	台	1		
964	030402011060	配电箱	1.名称:配电箱11AL-ZM13 2.安装方式及高度（仅适用于成套配电箱）:暗装距地1.5m 3.半周长或回路数：400*600*160 4.含外部压、接线 5.配置详见图纸设计	台	1		
965	030402011061	配电箱	1.名称:配电箱11AL-ZM14 2.安装方式及高度（仅适用于成套配电箱）:暗装距地1.5m 3.半周长或回路数：400*600*160 4.含外部压、接线 5.配置详见图纸设计	台	1		
966	030402011062	配电箱	1.名称:配电箱11AL-ZM15 2.安装方式及高度（仅适用于成套配电箱）:暗装	台	1		

c98ef31d-12f2-4052-dba4-f04ec2dae923

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
966	030402011062	配电箱	距地1.5m 3.半周长或回路数：400*600*160 4.含外部压、接线 5.配置详见图纸设计	台	1		
967	030402011063	配电箱	1.名称:配电箱12AL-ZM11 2.安装方式及高度（仅适用于成套配电箱）:暗装距地1.5m 3.半周长或回路数：400*600*160 4.含外部压、接线 5.配置详见图纸设计	台	1		
968	030402011064	配电箱	1.名称:配电箱12AL-ZM12 2.安装方式及高度（仅适用于成套配电箱）:暗装距地1.5m 3.半周长或回路数：400*600*160 4.含外部压、接线 5.配置详见图纸设计	台	1		
969	030402011065	配电箱	1.名称:配电箱12AL-ZM13 2.安装方式及高度（仅适用于成套配电箱）:暗装距地1.5m 3.半周长或回路数：400*600*160 4.含外部压、接线 5.配置详见图纸设计	台	1		
970	030402011066	配电箱	1.名称:配电箱12JALE-YJ1 2.安装方式及高度（仅适用于成套配电箱）:明装距地1.5m 3.半周长或回路数：600*700*200 4.含外部压、接线 5.配置详见图纸设计	台	1		
971	030402011067	配电箱	1.名称:配电箱1-12ALE-YJ1 2.安装方式及高度（仅适用于成套配电箱）:明装距地1.5m 3.半周长或回路数：600*700*200 4.含外部压、接线 5.配置详见图纸设计	台	12		
972	030402011068	配电箱	1.名称:配电箱12AP-JC1 2.安装方式及高度（仅适用于成套配电箱）:暗装距地1.5m 3.半周长或回路数：300*400*160 4.含外部压、接线 5.配置详见图纸设计	台	1		
973	030402011069	配电箱	1.名称:配电箱12JAT-PY1 2.安装方式及高度（仅适用于成套配电箱）:明装距地1.5m 3.半周长或回路数：600*800*200 4.含外部压、接线 5.配置详见图纸设计	台	1		
974	030402011070	配电箱	1.名称:配电箱12JAT-PY2 2.安装方式及高度（仅适用于成套配电箱）:明装距地1.5m 3.半周长或回路数：600*800*200 4.含外部压、接线 5.配置详见图纸设计	台	1		

c98ef31d-12f... ...6ba4-f04ec2dae923

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
975	030402011071	配电箱	1.名称:配电箱12JAL-ZM1 2.安装方式及高度（仅适用于成套配电箱）:明装距地1.5m 3.半周长或回路数：400*600*160 4.含外部压、接线 5.配置详见图纸设计	台	1		
976	030402011072	配电箱	1.名称:配电箱12JATE-YJ1 2.安装方式及高度（仅适用于成套配电箱）:明装距地1.5m 3.半周长或回路数：500*600*180 4.含外部压、接线 5.配置详见图纸设计	台	1		
977	030402011073	配电箱	1.名称:配电箱12JAP-PF1 2.安装方式及高度（仅适用于成套配电箱）:明装距地1.5m 3.半周长或回路数：400*500*180 4.含外部压、接线 5.配置详见图纸设计	台	1		
978	030402011074	配电箱	1.名称:配电箱12JAP-PF2 2.安装方式及高度（仅适用于成套配电箱）:明装距地1.5m 3.半周长或回路数：400*500*180 4.含外部压、接线 5.配置详见图纸设计	台	1		
979	030402011075	配电箱	1.名称:配电箱1AL-ZM1 2.安装方式及高度（仅适用于成套配电箱）:明装距地0.8m 3.半周长或回路数：800*1200*180 4.含外部压、接线 5.配置详见图纸设计	台	1		
980	030402011076	配电箱	1.名称:配电箱2AL-ZM1 2.安装方式及高度（仅适用于成套配电箱）:明装距地0.8m 3.半周长或回路数：800*1200*180 4.含外部压、接线 5.配置详见图纸设计	台	1		
981	030402011077	配电箱	1.名称:配电箱3AL-ZM1 2.安装方式及高度（仅适用于成套配电箱）:明装距地0.8m 3.半周长或回路数：800*1200*180 4.含外部压、接线 5.配置详见图纸设计	台	1		
982	030402011078	配电箱	1.名称:配电箱4、6、8AL-ZM1 2.安装方式及高度（仅适用于成套配电箱）:明装距地0.8m 3.半周长或回路数：800*1200*180 4.含外部压、接线 5.配置详见图纸设计	台	3		
983	030402011079	配电箱	1.名称:配电箱5AL-ZM1 2.安装方式及高度（仅适用于成套配电箱）:明装距地0.8m 3.半周长或回路数：800*1200*180	台	1		

c98ef51d-12f0-...-aba4-f04ec2dae923

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
983	030402011079	配电箱	4.含外部压、接线 5.配置详见图纸设计	台	1		
984	030402011080	配电箱	1.名称:配电箱7AL-ZM1 2.安装方式及高度（仅适用于成套配电箱）:明装距地0.8m 3.半周长或回路数：800*1200*180 4.含外部压、接线 5.配置详见图纸设计	台	1		
985	030402011081	配电箱	1.名称:配电箱9AL-ZM1 2.安装方式及高度（仅适用于成套配电箱）:明装距地0.8m 3.半周长或回路数：800*1200*180 4.含外部压、接线 5.配置详见图纸设计	台	1		
986	030402011082	配电箱	1.名称:配电箱10AL-ZM1 2.安装方式及高度（仅适用于成套配电箱）:明装距地0.8m 3.半周长或回路数：800*1200*180 4.含外部压、接线 5.配置详见图纸设计	台	1		
987	030402011083	配电箱	1.名称:配电箱11AL-ZM1 2.安装方式及高度（仅适用于成套配电箱）:明装距地0.8m 3.半周长或回路数：800*1200*180 4.含外部压、接线 5.配置详见图纸设计	台	1		
988	030402011084	配电箱	1.名称:配电箱12AL-ZM1 2.安装方式及高度（仅适用于成套配电箱）:明装距地0.8m 3.半周长或回路数：800*1200*180 4.含外部压、接线 5.配置详见图纸设计	台	1		
989	030402011085	配电箱	1.名称:配电箱1ATE-YJ1 2.安装方式及高度（仅适用于成套配电箱）:明装距地1.5m 3.半周长或回路数：500*600*180 4.含外部压、接线 5.配置详见图纸设计	台	1		
990	030402011086	配电箱	1.名称:配电箱2ATE-YJ1 2.安装方式及高度（仅适用于成套配电箱）:明装距地1.5m 3.半周长或回路数：500*600*180 4.含外部压、接线 5.配置详见图纸设计	台	1		
991	030402011087	配电箱	1.名称:配电箱3ATE-YJ1 2.安装方式及高度（仅适用于成套配电箱）:明装距地1.5m 3.半周长或回路数：500*600*180 4.含外部压、接线 5.配置详见图纸设计	台	1		
992	030402011088	配电箱	1.名称:配电箱4ATE-YJ1 2.安装方式及高度（仅适用于成套配电箱）:明装距地1.5m	台	1		

c98ef31d-12f7-4652-ab4-f04ec2dae923

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
992	030402011088	配电箱	3.半周长或回路数：500*600*180 4.含外部压、接线 5.配置详见图纸设计	台	1		
993	030402011089	配电箱	1.名称:配电箱5~11ATE-YJ1 2.安装方式及高度（仅适用于成套配电箱）:明装距地1.5m 3.半周长或回路数：500*600*180 4.含外部压、接线 5.配置详见图纸设计	台	7		
994	030402011090	配电箱	1.名称:配电箱12ATE-YJ1 2.安装方式及高度（仅适用于成套配电箱）:明装距地1.5m 3.半周长或回路数：500*600*180 4.含外部压、接线 5.配置详见图纸设计	台	1		
995	030402011091	配电箱	1.名称:配电箱1AP-SG1 2.安装方式及高度（仅适用于成套配电箱）:明装距地1.5m 3.半周长或回路数：400*500*180 4.含外部压、接线 5.配置详见图纸设计	台	1		
996	030402011092	配电箱	1.名称:配电箱1AP-SG2 2.安装方式及高度（仅适用于成套配电箱）:明装距地1.5m 3.半周长或回路数：400*500*180 4.含外部压、接线 5.配置详见图纸设计	台	1		
997	030402011093	配电箱	1.名称:配电箱4AP-LQT1 2.安装方式及高度（仅适用于成套配电箱）:落地明装 3.半周长或回路数：800*1200*200 4.含外部压、接线 5.配置详见图纸设计	台	1		
998	030402011094	配电箱	1.名称:配电箱11AT-DT1 2.安装方式及高度（仅适用于成套配电箱）:明装距地0.8m 3.半周长或回路数：600*800*200 4.含外部压、接线 5.配置详见图纸设计	台	1		
999	030402011095	配电箱	1.名称:配电箱12AT-DT1 2.安装方式及高度（仅适用于成套配电箱）:明装距地0.8m 3.半周长或回路数：600*800*200 4.含外部压、接线 5.配置详见图纸设计	台	1		
1000	030402011096	配电箱	1.名称:配电箱12AT-DT2 2.安装方式及高度（仅适用于成套配电箱）:明装距地0.8m 3.半周长或回路数：600*800*200 4.含外部压、接线 5.配置详见图纸设计	台	1		

c98ef31d-12f... ...6ba4-f04ec2dae923

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
1001	030402011097	配电箱	1.名称:配电箱2AL-LED1 2.安装方式及高度（仅适用于成套配电箱）:暗装距地1.5m 3.半周长或回路数：300*400*160 4.含外部压、接线 5.配置详见图纸设计	台	1		
1002	030402011098	配电箱	1.名称:配电箱1AT-ZM1 2.安装方式及高度（仅适用于成套配电箱）:暗装距地1.5m 3.半周长或回路数：600*800*180 4.含外部压、接线 5.配置详见图纸设计	台	1		
1003	030402011099	配电箱	1.名称:配电箱1~11AP-RS1 2.安装方式及高度（仅适用于成套配电箱）:暗装距地1.5m 3.半周长或回路数：300*300*180 4.含外部压、接线 5.配置详见图纸设计	台	11		
1004	030402011100	配电箱	1.名称:配电箱QL-2AP-RS1、QL-3AP-RS1、QL-4AP-RS1 2.安装方式及高度（仅适用于成套配电箱）: 3.半周长或回路数: 4.含外部压、接线 5.配置详见图纸设计	台	3		
1005	030402011101	配电箱	1.名称:配电箱1AP-RS2 2.安装方式及高度（仅适用于成套配电箱）:暗装距地1.5m 3.半周长或回路数：300*300*180 4.含外部压、接线 5.配置详见图纸设计	台	1		
1006	030402011102	配电箱	1.名称:配电箱2AT-HT1 2.安装方式及高度（仅适用于成套配电箱）:暗装距地1.5m 3.半周长或回路数：600*800*180 4.含外部压、接线 5.配置详见图纸设计	台	1		
1007	030402011103	配电箱	1.名称:配电箱1AT-RD1 2.安装方式及高度（仅适用于成套配电箱）:暗装距地1.5m 3.半周长或回路数：600*800*180 4.含外部压、接线 5.配置详见图纸设计	台	1		
1008	030402011104	配电箱	1.名称:配电箱1~12AL-RD1 2.安装方式及高度（仅适用于成套配电箱）:明装距地1.5m 3.半周长或回路数：400*500*160 4.含外部压、接线 5.配置详见图纸设计	台	12		
1009	030402011105	成套配电箱	1.名称:应急照明配电箱 2.型号:B1ALE-YJ1 3.规格:600*700*200mm 4.安装方式:挂墙明装 5.焊、压接线端子	台	1		

c98ef51d-12f0-...-aba4-f04ec2dae923

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	030402011106	成套配电箱	1.名称:配电箱 2.型号:B1-3AP-BF1 3.规格:600*800*200mm 4.安装方式:挂墙明装 5.焊、压接线端子	台	1		
1011	030402011107	成套配电箱	1.名称:配电箱 2.型号:B1AP-BF1 3.规格:600*800*200mm 4.安装方式:挂墙明装 5.焊、压接线端子	台	1		
1012	030402011108	成套配电箱	1.名称:配电箱 2.型号:B1AP-PY1 3.规格:800*1000*200mm 4.安装方式:挂墙明装 5.焊、压接线端子	台	1		
1013	030402011109	成套配电箱	1.名称:配电箱 2.型号:B1AT-PY1 3.规格:800*1000*200mm 4.安装方式:挂墙明装 5.焊、压接线端子	台	1		
		动力系统					
1014	030412001001	配管	1.名称:电线管 2.材质:镀锌钢管 3.规格:SC20 4.配置形式:综合考虑	m	4625.03		
1015	030409006001	电缆保护管	1.名称:电缆保护管 2.材质:MPP160 3.敷设方式:暗敷	m	97.4		
1016	030412001002	配管	1.名称:电线管 2.材质:镀锌钢管 3.规格:SC25 4.配置形式:综合考虑 5.含吊筋及吊架	m	71.81		
1017	030412001003	配管	1.名称:电线管 2.材质:镀锌钢管 3.规格:SC32 4.配置形式:综合考虑 5.含吊筋及吊架	m	212.35		
1018	030412001004	配管	1.名称:电线管 2.材质:镀锌钢管 3.规格:SC40 4.配置形式:综合考虑 5.含吊筋及吊架	m	20.8		
1019	030412001005	配管	1.名称:电线管 2.材质:镀锌钢管 3.规格:SC100 4.配置形式:综合考虑 5.含吊筋及吊架	m	25.99		
1020	030412001006	配管	1.名称:电线管 2.材质:镀锌钢管 3.规格:SC20 4.配置形式:综合考虑 5.含吊筋及吊架	m	3985.6		
1021	030412001007	配管	1.名称:电线管 2.材质:镀锌钢管 3.规格:SC25 4.配置形式:综合考虑 5.含吊筋及吊架	m	20		
1022	030412001008	配管	1.名称:电线管 2.材质:薄壁钢管 3.规格:JDG20 4.配置形式:综合考虑 5.含吊筋及吊架	m	2290.99		
1023	030412001009	配管	1.名称:电线管 2.材质:薄壁钢管 3.规格:JDG25 4.配置形式:综合考虑	m	401.3		

c98ef51d-12f...52-aba4-f04ec2dae923

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
1023	030412001009	配管	5.含吊筋及吊架	m	401.3		
1024	030412001010	配管	1.名称:电线管 2.材质:薄壁钢管 3.规格:JDG32 4.配置形式:综合考虑 5.含吊筋及吊架	m	634.2		
1025	030412001011	配管	1.名称:电线管 2.材质:薄壁钢管 3.规格:JDG20 4.配置形式:综合考虑 5.含吊筋及吊架	m	29792.92		
1026	030412001012	配管	1.名称:电线管 2.材质:薄壁钢管 3.规格:JDG32 4.配置形式:综合考虑 5.含吊筋及吊架	m	382.31		
1027	030412001013	配管	1.名称:电线管 2.材质:金属软管 3.规格:ϕ20mm 4.配置形式:综合考虑	m	762		
1028	031301001001	凿(压)槽	1.名称:墙体剔槽及恢复 2.规格:配管公称口径DN20以下	m	12642.8		
1029	031301001002	凿(压)槽	1.名称:墙体剔槽及恢复 2.规格:配管公称口径DN32以下	m	258.2		
1030	030412003001	桥架	1.名称:金属桥架 2.型号、规格:100*100mm 3.材质:热浸锌钢制 4.类型:槽式 5.包含桥架盖板、隔板、接地及除锈刷油、桥架预留孔洞及打堵孔洞等综合考虑	m	47.04		
1031	030412003002	桥架	1.名称:金属桥架 2.型号、规格:200*100mm 3.材质:热浸锌钢制 4.类型:槽式 5.包含桥架盖板、隔板、接地及除锈刷油、桥架预留孔洞及打堵孔洞等综合考虑	m	1500.92		
1032	031301005001	支/吊架、基础型钢	1.名称:桥架支吊架 2.材质:型钢 3.规格:综合考虑	kg	1630.14		
1033	030412004001	配线	1.名称:动力配线 2.配线形式:穿管或桥架内敷设 3.型号:WDZCN-BYJ 4.规格:1.5mm2 5.材质:铜芯	m	36.56		
1034	030412004002	配线	1.名称:动力配线 2.配线形式:穿管或桥架内敷设 3.型号:WDZC-B1-BYJ 4.规格:1.5mm2 5.材质:铜芯	m	237.78		
1035	030412004003	配线	1.名称:动力配线 2.配线形式:穿管或桥架内敷设 3.型号:WDZB2-BYJ 4.规格:1.5mm2 5.材质:铜芯	m	612.27		
1036	030412004004	配线	1.名称:动力配线 2.配线形式:穿管或桥架内敷设	m	91.22		

c98ef51d-1242-...-ba4-f04ec2dae923

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
1036	030412004004	配线	3.型号:WDZCNN-B1-BYJ 4.规格:1.5mm2 5.材质:铜芯	m	91.22		
1037	030412004005	配线	1.名称:动力配线 2.配线形式:穿管或桥架内敷设 3.型号:WDZB1N-YJY 4.规格:2.5mm2 5.材质:铜芯	m	33.39		
1038	030412004006	配线	1.名称:动力配线 2.配线形式:穿管或桥架内敷设 3.型号:WDZB1-BYJ 4.规格:2.5mm2 5.材质:铜芯	m	905.2		
1039	030412004007	配线	1.名称:动力配线 2.配线形式:穿管或桥架内敷设 3.型号:WDZB2-BYJ 4.规格:2.5mm2 5.材质:铜芯	m	570.06		
1040	030412004008	配线	1.名称:动力配线 2.配线形式:穿管或桥架内敷设 3.型号:WDZC-B1-BYJ 4.规格:2.5mm2 5.材质:铜芯	m	38298.74		
1041	030412004009	配线	1.名称:动力配线 2.配线形式:穿管或桥架内敷设 3.型号:WDZCN-B1-BYJ 4.规格:2.5mm2 5.材质:铜芯	m	734.52		
1042	030412004010	配线	1.名称:动力配线 2.配线形式:穿管或桥架内敷设 3.型号:WDZC-B1-BYJ 4.规格:4mm2 5.材质:铜芯	m	63656.67		
1043	030412004011	配线	1.名称:动力配线 2.配线形式:穿管或桥架内敷设 3.型号:WDZCN-B1-BYJ 4.规格:4mm2 5.材质:铜芯	m	11096.09		
1044	030412004012	配线	1.名称:动力配线 2.配线形式:穿管或桥架内敷设 3.型号:WDZB1-BYJ 4.规格:4mm2 5.材质:铜芯	m	29.8		
1045	030412004013	配线	1.名称:动力配线 2.配线形式:穿管或桥架内敷设 3.型号:WDZB1N-BYJ 4.规格:6mm2 5.材质:铜芯	m	86.8		
1046	030405014001	端子箱	1.名称:强电T接箱	台	52		
1047	030409001001	电力电缆	1.名称:电缆 2.型号:WDZB-B1-YJY 3.规格:4*6mm2 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管或桥架内敷设	m	44.38		
1048	030409001002	电力电缆	1.名称:电缆 2.型号:WDZBN-B1-YJY 3.规格:4*6mm2 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管或	m	79.82		

c98ef31d-12f[illegible]-aba4-f04ec2dae923

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
1048	030409001002	电力电缆	桥架内敷设	m	79.82		
1049	030409001003	电力电缆	1.名称:电缆 2.型号:WDZBN-B1-YJY 3.规格:4*10mm2 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管或桥架内敷设	m	138.43		
1050	030409001004	电力电缆	1.名称:电缆 2.型号:WDZB-B1-YJY 3.规格:5*4mm2 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管或桥架内敷设	m	1578.8		
1051	030409001005	电力电缆	1.名称:电缆 2.型号:WDZB-B1-YJY 3.规格:5*6mm2 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管或桥架内敷设	m	708.59		
1052	030409001006	电力电缆	1.名称:电缆 2.型号:WDZC-B1-YJY 3.规格:5*6mm2 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管或桥架内敷设	m	79.77		
1053	030409001007	电力电缆	1.名称:电缆 2.型号:WDZB1-YJY 3.规格:5*10mm2 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管或桥架内敷设	m	79.17		
1054	030409001008	电力电缆	1.名称:电缆 2.型号:WDZB-B1-YJY 3.规格:5*10mm2 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管或桥架内敷设	m	2678.28		
1055	030409001009	电力电缆	1.名称:电缆 2.型号:WDZB1N-YJY 3.规格:5*16mm2 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管或桥架内敷设	m	138.07		
1056	030409001010	电力电缆	1.名称:电缆 2.型号:WDZB-B1-YJY 3.规格:5*16mm2 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管或桥架内敷设	m	1204.66		
1057	030409001011	电力电缆	1.名称:电缆 2.型号:WDZB1-YJY 3.规格:4*25+1*16mm2 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管或桥架内敷设	m	444.73		
1058	030409001012	电力电缆	1.名称:电缆 2.型号:WDZB-B1-YJY 3.规格:4*25+1*16mm2 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管或桥架内敷设	m	109.16		
1059	030409001013	电力电缆	1.名称:电缆 2.型号:WDZB-B1-YJY 3.规格:4*35+1*16mm2 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管或桥架内敷设	m	80.74		

c98ef31d-12f2-f52-aba4-f04ec2dae923

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
1060	030409001014	电力电缆	1.名称:电缆 2.型号:WDZB1-YJY 3.规格:4*50+1*25mm2 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管或桥架内敷设	m	124.99		
1061	030409001015	电力电缆	1.名称:电缆 2.型号:WDZB1-YJY 3.规格:4*70+1*35mm2 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管或桥架内敷设	m	618.28		
1062	030409001016	电力电缆	1.名称:电缆 2.型号:WDZB1-YJY 3.规格:4*95+1*50mm2 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管或桥架内敷设	m	52.48		
1063	030409001017	电力电缆	1.名称:电缆 2.型号:WDZB1-YJY 3.规格:4*120+1*70mm2 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管或桥架内敷设	m	116.95		
1064	030409001018	电力电缆	1.名称:电缆 2.型号:ZRYJV22 3.规格:4*150+1*70mm2 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管或桥架内敷设	m	104.96		
1065	030409001019	电力电缆	1.名称:矿物绝缘电力电缆 2.规格、型号:BTTZ-4*10 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:穿管或桥架内敷设	m	758.91		
1066	030409001020	电力电缆	1.名称:矿物绝缘电力电缆 2.规格、型号:BTTZ-4*16 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:穿管或桥架内敷设	m	679.94		
1067	030409001021	电力电缆	1.名称:矿物绝缘电力电缆 2.规格、型号:BTTZ-4*50 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:穿管或桥架内敷设	m	526.58		
1068	030409003001	电力电缆头	1.名称:矿物电缆终端头 2.型号:10mm2以下	个	12		
1069	030409003002	电力电缆头	1.名称:矿物电缆终端头 2.型号:35mm2以下	个	10		
1070	030409003003	电力电缆头	1.名称:矿物电缆终端头 2.型号:120mm2以下	个	8		
1071	030409003004	电力电缆头	1.名称:电缆终端头 2.规格:10mm2以内	个	72		
1072	030409003005	电力电缆头	1.名称:电缆终端头 2.规格:35mm2以内	个	32		
1073	030409003006	电力电缆头	1.名称:电缆终端头 2.规格:120mm2以内	个	16		
1074	030409002001	控制电缆	1.名称:控制电缆 2.型号:WDZBN-B1-KYJY 3.规格:4*1.5mm2 4.材质:铜芯 6.敷设方式:穿管或桥架内敷设	m	16.9		

c98ef31d-12f2-a52-dba4-f04ec2dae923

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
1075	030409002002	控制电缆	1.名称:控制电缆 2.型号:WDZC-B1-KYJY 3.规格:6*1.5mm2 4.材质:铜芯 6.敷设方式:穿管或桥架内敷设	m	72.71		
1076	030409002003	控制电缆	1.名称:控制电缆 2.型号:WDZB-KYJY 3.规格:6*1.5mm2 4.材质:铜芯 6.敷设方式:穿管或桥架内敷设	m	22		
1077	030410007001	等电位端子箱、测试板	1.名称:MEB总等电位箱 2.材质:镀锌 3.规格:500*200*100	台	1		
1078	030410007002	等电位端子箱、测试板	1.名称:LEB局部等电位箱 2.材质:镀锌 3.规格:120*100*60	台	30		
1079	030416006001	输配电装置系统	1.名称:输配电装置系统	系统	1		
		照明系统					
1080	030413013001	照明开关	1.名称:单联单控开关 2.规格:250V10A 3.安装方式:暗装	套	29		
1081	030413013002	照明开关	1.名称:双联单控开关 2.规格:250V10A 3.安装方式:暗装	套	32		
1082	030413013003	照明开关	1.名称:三联单控开关 2.规格:250V10A 3.安装方式:暗装	套	46		
1083	030413013004	照明开关	1.名称:四联单控开关 2.规格:250V10A 3.安装方式:暗装	套	4		
1084	030413013005	照明开关	1.名称:单联单控开关 2.规格:250V10A 3.安装方式:带防溅盒暗装	套	14		
1085	030413013006	照明开关	1.名称:三联单控开关 2.规格:250V10A 3.安装方式:带防溅盒暗装	套	14		
1086	030413014001	插座	1.名称:带保护接点密闭插座 2.规格:250V10A 3.安装方式:暗装	套	2		
1087	030413014002	插座	1.名称:带保护接点安装插座 2.规格:250V10A 3.安装方式:暗装	套	554		
1088	030413014003	插座	1.名称:三孔插座 2.规格:250V16A 3.安装方式:暗装	套	2		
1089	030413014004	插座	1.名称:五孔插座 2.规格:250V10A 3.安装方式:暗装 4.含插座挖孔	套	58		
1090	030413014005	插座	1.名称:五孔插座 2.规格:250V10A 3.安装方式:暗装	套	897		
1091	030413014006	插座	1.名称:五孔地插 2.规格:250V10A 3.安装方式:暗装	套	86		
1092	030412006001	接线盒	1.名称:接线盒 2.材质:金属 3.规格:86型 4.安装形式:暗装	个	8887		

c98ef31d-12f2-[illegible]-a8d4-f04ec2da923

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
1093	030413003001	荧光灯	1.名称:单管荧光灯 2.规格:1x28W 三基色T5荧光灯管 3.安装形式:壁装	套	16		
1094	030413003002	荧光灯	1.名称:双管荧光灯 2.规格:2x28W 三基色T5荧光灯管 3.安装形式:吊管	套	10		
1095	030413002001	装饰灯	1.名称:筒灯3.5寸 2.规格:1x12W	套	3947		
1096	030413001001	普通灯具	1.名称:600*600嵌入式平板灯 2.型号:48W	套	76		
1097	030413001002	普通灯具	1.名称:造型吊灯 2.型号:48W	套	99		
1098	030413002002	装饰灯	1.名称:20mm宽线型灯 2.型号:12W/m	m	1282.8		
1099	030413002003	装饰灯	1.名称:50mm宽线型灯 2.型号:20W/m	m	124		
1100	030413002004	装饰灯	1.名称:100*1800mm吊装长条灯 2.型号:48W	套	639		
1101	030413002005	装饰灯	1.名称:100*1200mm吊装长条灯 2.型号:36W	套	37		
1102	030413002006	装饰灯	1.名称:射灯 3.5寸 2.型号:12W	套	67		
1103	030413002007	装饰灯	1.名称:吊装安装轨道射灯 2.型号:12W	套	868		
1104	030413002008	装饰灯	1.名称:200*1800mm长条面板灯 2.型号:72W	套	421		
1105	030413002009	装饰灯	1.名称:200*2000mm长条面板灯 2.型号:72W	套	154		
1106	030413002010	装饰灯	1.名称:迷你小射灯 2.型号:5W	套	368		
1107	030413002011	装饰灯	1.名称:天花灯带 2.型号:12W/m	m	494.7		
1108	030413001003	普通灯具	1.名称:造型壁灯 2.型号:18W	套	52		
1109	030413001004	普通灯具	1.名称:长条壁挂阅读灯 2.型号:48W	套	39		
1110	030413002012	装饰灯	1.名称:100*600mm长条灯 2.型号:18W	套	218		
1111	030413002013	装饰灯	1.名称:弧形定制长条灯 2.型号:20W/m	套	2		
1112	030413002014	装饰灯	1.名称:造型面板灯 2.型号:40W/m2	m	2		
1113	030413002015	装饰灯	1.名称:吊装面光灯	套	13		
1114	030413002016	装饰灯	1.名称:吊装舞台灯	套	10		
1115	030413001005	普通灯具	1.名称:壁灯	套	20		
1116	030413001006	普通灯具	1.名称:红外人体感应灯 2.规格:1x11W 3.安装形式:吸顶	套	15		
1117	030412003003	桥架	1.名称:金属桥架 2.型号、规格:200*100mm 3.材质:热浸锌钢制 4.类型:槽式 5.包含桥架盖板、隔板、接地及除锈刷油、桥架预留孔洞及打堵孔洞等综合	m	80.46		

c98c81d-122-4b52-aba4-f04ec2dae923

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
1117	030412003003	桥架	考虑	m	80.46		
1118	031301005002	支/吊架、基础型钢	1.名称:桥架支吊架 2.材质:型钢 3.规格:综合考虑	kg	80.96		
1119	030505006001	电源	1.名称:升降点照明出线电源	台	119		
		空调电					
1120	030412001014	配管	1.名称:电线管 2.材质:薄壁钢管 3.规格:JDG20 4.配置形式:综合考虑 5.含吊筋及吊架	m	4879.26		
1121	031301001003	凿(压)槽	1.名称:墙体剔槽及恢复 2.规格:配管公称口径DN20以下	m	2425.8		
1122	030412003004	桥架	1.名称:不锈钢防水桥架 2.型号、规格:300*100mm 3.材质:不锈钢 4.类型:槽式 5.包含桥架盖板、隔板、接地及除锈刷油、桥架预留孔洞及打堵孔洞等综合考虑	m	10.29		
1123	031301005003	支/吊架、基础型钢	1.名称:桥架支吊架 2.材质:不锈钢 3.规格:综合考虑	kg	15.11		
1124	030412004014	配线	1.名称:动力配线 2.配线形式:穿管或桥架内敷设 3.型号:WDZCB1-BYJ 4.规格:1mm2 5.材质:铜芯	m	16980.6		
1125	030412004015	配线	1.名称:动力配线 2.配线形式:穿管或桥架内敷设 3.型号:WDZB1-BYJ 4.规格:2.5mm2 5.材质:铜芯	m	6963.48		
1126	030412004016	配线	1.名称:动力配线 2.配线形式:穿管或桥架内敷设 3.型号:WDZB2-BYJ 4.规格:4mm2 5.材质:铜芯	m	467.1		
1127	030402011110	配电箱	1.名称:配电箱1AP-KT11 2.安装方式及高度（仅适用于成套配电箱）:暗装距地1.5m 3.半周长或回路数：400*500*180 4.含外部压、接线 5.配置详见图纸设计	台	1		
1128	030402011111	配电箱	1.名称:配电箱1AP-KT12 2.安装方式及高度（仅适用于成套配电箱）:暗装距地1.5m 3.半周长或回路数：400*500*180 4.含外部压、接线 5.配置详见图纸设计	台	1		
1129	030402011112	配电箱	1.名称:配电箱2AP-XF1~4 2.安装方式及高度（仅适用于成套配电箱）:暗装距地1.5m 3.半周长或回路数：400*500*180 4.含外部压、接线	台	4		

c98e3fdd-12f2-4-2-ab84-f04ec2dae923

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
1129	030402011112	配电箱	5.配置详见图纸设计	台	4		
1130	030402011113	配电箱	1.名称:配电箱3AP-XF1 2.安装方式及高度（仅适用于成套配电箱）:暗装距地1.5m 3.半周长或回路数：400*500*180 4.含外部压、接线 5.配置详见图纸设计	台	1		
1131	030402011114	配电箱	1.名称:配电箱3AP-XF2、4 2.安装方式及高度（仅适用于成套配电箱）:暗装距地1.5m 3.半周长或回路数：400*500*180 4.含外部压、接线 5.配置详见图纸设计	台	2		
1132	030402011115	配电箱	1.名称:配电箱3AP-XF3 2.安装方式及高度（仅适用于成套配电箱）:暗装距地1.5m 3.半周长或回路数：400*500*180 4.含外部压、接线 5.配置详见图纸设计	台	1		
1133	030402011116	配电箱	1.名称:配电箱4AP-XF1、2 2.安装方式及高度（仅适用于成套配电箱）:暗装距地1.5m 3.半周长或回路数：400*500*180 4.含外部压、接线 5.配置详见图纸设计	台	2		
1134	030402011117	配电箱	1.名称:配电箱5AP-XF1、2 2.安装方式及高度（仅适用于成套配电箱）:暗装距地1.5m 3.半周长或回路数：400*500*180 4.含外部压、接线 5.配置详见图纸设计	台	2		
1135	030402011118	配电箱	1.名称:配电箱5AP-KT1 2.安装方式及高度（仅适用于成套配电箱）:明装距地0.8m 3.半周长或回路数：500*600*180 4.含外部压、接线 5.配置详见图纸设计	台	1		
1136	030402011119	配电箱	1.名称:配电箱6AP-XF1、2 2.安装方式及高度（仅适用于成套配电箱）:暗装距地1.5m 3.半周长或回路数：400*500*180 4.含外部压、接线 5.配置详见图纸设计	台	2		
1137	030402011120	配电箱	1.名称:配电箱6AP-KT1 2.安装方式及高度（仅适用于成套配电箱）:明装距地0.8m 3.半周长或回路数：500*600*180 4.含外部压、接线 5.配置详见图纸设计	台	1		
1138	030402011121	配电箱	1.名称:配电箱7AP-XF1、2 2.安装方式及高度（仅适用于成套配电箱）:暗装距地1.5m 3.半周长或回路	台	2		

c98ef31d-12f2-4e62-aba4-f04ec2dae923

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
1138	030402011121	配电箱	数：400*500*180 4.含外部压、接线 5.配置详见图纸设计	台	2		
1139	030402011122	配电箱	1.名称:配电箱7AP-KT1 2.安装方式及高度（仅适用于成套配电箱）:明装距地0.8m 3.半周长或回路数：500*600*180 4.含外部压、接线 5.配置详见图纸设计	台	1		
1140	030402011123	配电箱	1.名称:配电箱8AP-XF1、2 2.安装方式及高度（仅适用于成套配电箱）:暗装距地1.5m 3.半周长或回路数：400*500*180 4.含外部压、接线 5.配置详见图纸设计	台	2		
1141	030402011124	配电箱	1.名称:配电箱8AP-KT1 2.安装方式及高度（仅适用于成套配电箱）:明装距地0.8m 3.半周长或回路数：500*600*180 4.含外部压、接线 5.配置详见图纸设计	台	1		
1142	030402011125	配电箱	1.名称:配电箱9AP-XF1、2 2.安装方式及高度（仅适用于成套配电箱）:暗装距地1.5m 3.半周长或回路数：400*500*180 4.含外部压、接线 5.配置详见图纸设计	台	2		
1143	030402011126	配电箱	1.名称:配电箱9AP-KT1 2.安装方式及高度（仅适用于成套配电箱）:明装距地0.8m 3.半周长或回路数：500*600*180 4.含外部压、接线 5.配置详见图纸设计	台	1		
1144	030402011127	配电箱	1.名称:配电箱10AP-XF1、2 2.安装方式及高度（仅适用于成套配电箱）:暗装距地1.5m 3.半周长或回路数：400*500*180 4.含外部压、接线 5.配置详见图纸设计	台	2		
1145	030402011128	配电箱	1.名称:配电箱11AP-XF1、2 2.安装方式及高度（仅适用于成套配电箱）:暗装距地1.5m 3.半周长或回路数：400*500*180 4.含外部压、接线 5.配置详见图纸设计	台	2		
1146	030402011129	配电箱	1.名称:配电箱11AP-KT1 2.安装方式及高度（仅适用于成套配电箱）:明装距地0.8m 3.半周长或回路数：500*600*180 4.含外部压、接线 5.配置详见图纸设计	台	1		

c98ef31d-12f7-4052-dba4-f04ec2dae923

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
1147	030402011130	配电箱	1.名称:配电箱12AP-XF1、2 2.安装方式及高度（仅适用于成套配电箱）:暗装距地1.5m 3.半周长或回路数：400*500*180 4.含外部压、接线 5.配置详见图纸设计	台	2		
1148	030402011131	配电箱	1.名称:配电箱12AP-KT1 2.安装方式及高度（仅适用于成套配电箱）:明装距地0.8m 3.半周长或回路数：500*600*180 4.含外部压、接线 5.配置详见图纸设计	台	1		
1149	030402011132	配电箱	1.名称:配电箱1AP-KT1 2.安装方式及高度（仅适用于成套配电箱）:明装距地0.8m 3.半周长或回路数：500*600*180 4.含外部压、接线 5.配置详见图纸设计	台	1		
1150	030402011133	配电箱	1.名称:配电箱2AP-KT1 2.安装方式及高度（仅适用于成套配电箱）:明装距地0.8m 3.半周长或回路数：500*600*180 4.含外部压、接线 5.配置详见图纸设计	台	1		
1151	030402011134	配电箱	1.名称:配电箱3AP-KT1 2.安装方式及高度（仅适用于成套配电箱）:明装距地0.8m 3.半周长或回路数：500*600*180 4.含外部压、接线 5.配置详见图纸设计	台	1		
1152	030402011135	配电箱	1.名称:配电箱3AP-KT2 2.安装方式及高度（仅适用于成套配电箱）:明装距地0.8m 3.半周长或回路数：500*600*180 4.含外部压、接线 5.配置详见图纸设计	台	1		
1153	030402011136	配电箱	1.名称:配电箱4AP-KT1 2.安装方式及高度（仅适用于成套配电箱）:明装距地0.8m 3.半周长或回路数：500*600*180 4.含外部压、接线 5.配置详见图纸设计	台	1		
1154	030402011137	配电箱	1.名称:配电箱10AP-KT1 2.安装方式及高度（仅适用于成套配电箱）:明装距地0.8m 3.半周长或回路数：500*600*180 4.含外部压、接线 5.配置详见图纸设计	台	1		
1155	030402011138	配电箱	1.名称:配电箱QL-1AP-KT1 2.安装方式及高度（仅适用于成套配电箱）:明装距地0.8m 3.半周长或回路	台	1		

c98ef31d-12f2-4557-aba4-f04ec2dae923

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
1155	030402011138	配电箱	数：800*1200*200 4.含外部压、接线 5.配置详见图纸设计	台	1		
1156	030413013007	照明开关、按钮	1.名称:吊扇调速开关	套	295		
		应急照明					
1157	030412001015	配管	1.名称:电线管 2.材质:镀锌钢管 3.规格:SC20 4.配置形式:明配 5.含吊筋及吊架	m	4587.01		
1158	030412001016	配管	1.名称:电线管 2.材质:镀锌钢管 3.规格:SC20 4.配置形式:暗配	m	3945.6		
1159	030412001017	配管	1.名称:电线管 2.材质:薄壁钢管 3.规格:JDG20 4.配置形式:综合考虑 5.含吊筋及吊架	m	869		
1160	030412001018	配管	1.名称:电线管 2.材质:金属软管 3.规格:ϕ20mm 4.配置形式:综合考虑	m	110		
1161	031301001004	凿(压)槽	1.名称:墙体剔槽及恢复 2.规格:配管公称口径DN20以下	m	3945.6		
1162	030412004017	配线	1.名称:多芯软导线 2.配线形式:穿管或桥架内敷设 3.型号:NH-RVSP 4.规格:2*2.5mm2 5.材质:铜芯	m	197.5		
1163	030412004018	配线	1.名称:多芯软导线 2.配线形式:穿管或桥架内敷设 3.型号:RVSP 4.规格:2*1.0mm2 5.材质:铜芯	m	474		
1164	030412004019	配线	1.名称:多芯软导线 2.配线形式:穿管或桥架内敷设 3.型号:RVV 4.规格:4*0.75mm2 5.材质:铜芯	m	197.5		
1165	030412004020	配线	1.名称:多芯软导线 2.配线形式:穿管或桥架内敷设 3.型号:ZR-RVS 4.规格:2*1.5mm2 5.材质:铜芯	m	262.52		
1166	030412004021	配线	1.型号、规格：WDZCN-B1-RYJS-2X2.5mm2 2.敷设方式、部位：穿管	m	8641.81		
1167	030413002017	装饰灯	1.名称:方向标志灯(左向) 2.规格、型号:1x1W LED 3.安装形式:墙壁安装 4.功能:DC36V智能疏散型,带地址编码	套	68		
1168	030413002018	装饰灯	1.名称:双面方向标志灯(单向) 2.规格、型号:1x1W LED 3.安装形式:墙壁安装 4.功能:DC36V智能疏散型,带地址编码	套	9		

c98ef31d-12f[illegible]-aba4-f04ec2dae923

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
1169	030413002019	装饰灯	1.名称:楼层标志灯 2.规格、型号:1x1W LED 3.安装形式:墙壁安装 4.功能:DC36V智能疏散型,带地址编码	套	31		
1170	030413002020	装饰灯	1.名称:疏散出口标志灯 2.规格、型号:1x1W LED 3.安装形式:吊杆安装 4.功能:DC36V智能疏散型,带地址编码	套	94		
1171	030413002021	装饰灯	1.名称:安全出口标志灯 2.规格、型号:1x1W LED 3.安装形式:吊杆安装 4.功能:DC36V智能疏散型,带地址编码	套	20		
1172	030413002022	装饰灯	1.名称:双面多信息复合标志灯 2.规格、型号:1x1W LED 3.安装形式:墙壁安装 4.功能:DC36V智能疏散型,带地址编码	套	349		
1173	030413002023	装饰灯	1.名称:应急灯 2.规格、型号:1x5W LED 3.安装形式:壁装 4.功能:DC36V智能疏散型,带地址编码	套	681		
1174	030413002024	装饰灯	1.名称:自带电源疏散照明灯(A型) 2.规格、型号:1x5W LED 3.安装形式:壁装 4.功能:DC36V智能疏散型,带地址编码	套	2		
1175	030413002025	装饰灯	1.名称:自带电源疏散照明灯(B型) 2.规格、型号:1x5W LED 3.安装形式:壁装 4.功能:DC36V智能疏散型,带地址编码	套	11		
1176	030412006002	接线盒	1.名称:接线盒 2.材质:金属 3.安装形式:综合考虑	个	1265		
1177	030402011139	配电箱	1.名称:配电箱QL-1ALE-1 2.安装方式及高度（仅适用于成套配电箱）:明装距地1.5m 3.半周长或回路数：600*700*200 4.含外部压、接线 5.配置详见图纸设计	台	1		
1178	030412003005	桥架	1.名称:消防强电桥架，中间加隔板 2.型号、规格:600*150mm 3.材质:热浸锌钢制 4.类型:槽式 5.包含桥架盖板、隔板、接地及除锈刷油、桥架预留孔洞及打堵孔洞等综合考虑	m	55		
1179	030412003006	桥架	1.名称:消防强电桥架 2.型号、规格:100*100mm 3.材质:热浸锌钢制 4.类型:槽式 5.包含桥架盖板、隔板、接地及除锈刷油、桥架预留孔洞及打堵孔洞等综合考虑	m	66.84		
1180	031301005004	支/吊架、基础型钢	1.名称:桥架支吊架 2.材质:型钢 3.规格:综合考虑	kg	210.06		

c98ef31d-12f[illegible]-aba4-f04ec2dae923

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
1181	030405014002	端子箱	1.名称:消防T接箱	台	24		
1182	030503002001	控制器	1.名称:防火卷帘门控制器 2.设备自带只计安装费	台	82		
1183	030404014001	控制箱、同期小屏	1.名称:挡烟垂壁控制箱 2.设备自带只计安装费	台	175		
1184	030413013008	照明开关、按钮	1.名称:防火卷帘自动控制按钮 2.只计安装费	套	269		
1185	030904011001	远程控制器	1.规格:照明数据采集器 2.含调试	台	79		
1186	030904007001	消防模块	1.名称:8路智能照明开关模块	个	79		
1187	030904007002	消防模块	1.名称:智能场景操作面板	个	79		
1188	030501019001	服务器	1.名称:管理工作站（智能照明控制主机） 2.规格:i5/16G DDR4/256G+1TB/2G独显/21.5寸显示器	台	1		
1189	030507008001	智能家居系统调试及试运行	1.调试类别:智能应急照明控制系统	系统	1		
		导视电					
1190	030412001019	配管	1.名称:电线管 2.材质:薄壁钢管 3.规格:JDG20 4.配置形式:明配 5.含吊筋及吊架	m	1350.9		
1191	030412001020	配管	1.名称:电线管 2.材质:薄壁钢管 3.规格:JDG20 4.配置形式:暗配	m	180		
1192	031301001005	凿(压)槽	1.名称:墙体剔槽及恢复 2.规格:配管公称口径DN20以下	m	180		
1193	030412004022	配线	1.名称:动力配线 2.配线形式:穿管或桥架内敷设 3.型号:WDZC-B1-BYJ 4.规格:2.5mm2 5.材质:铜芯	m	4657.5		
1194	030402011140	配电箱	1.名称:配电箱1~2AL-CM1 2.安装方式及高度（仅适用于成套配电箱）:暗装距地1.5m 3.半周长或回路数：400*500*160 4.含外部压、接线 5.配置详见图纸设计	台	2		
1195	030402011141	配电箱	1.名称:配电箱3AL-CM1 2.安装方式及高度（仅适用于成套配电箱）:暗装距地1.5m 3.半周长或回路数：400*500*160 4.含外部压、接线 5.配置详见图纸设计	台	1		
1196	030402011142	配电箱	1.名称:配电箱4~5AL-CM1 2.安装方式及高度（仅适用于成套配电箱）:暗装距地1.5m 3.半周长或回路数：400*500*160 4.含外部压、接线 5.配置详见图纸设计	台	2		

c98ef51d-122-4552-3da4-f04ec2d9e923

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
1197	030402011143	配电箱	1.名称:配电箱6~11AL-CM1 2.安装方式及高度（仅适用于成套配电箱）:暗装距地1.5m 3.半周长或回路数：400*500*160 4.含外部压、接线 5.配置详见图纸设计	台	6		
1198	030402011144	配电箱	1.名称:配电箱12AL-CM1 2.安装方式及高度（仅适用于成套配电箱）:暗装距地1.5m 3.半周长或回路数：400*500*160 4.含外部压、接线 5.配置详见图纸设计	台	1		
		自动报警					
1199	030412001021	配管	1.名称:电线管 2.材质:薄壁钢管 3.规格:JDG20 4.配置形式:综合考虑 5.含吊筋及吊架	m	11657.87		
1200	030412001022	配管	1.名称:电线管 2.材质:金属软管 3.规格:ϕ20mm 4.配置形式:综合考虑	m	550		
1201	030412004023	配线	1.名称:多芯软导线 2.配线形式:穿管或桥架内敷设 3.型号:ZR-RVS 4.规格:2*1.5mm2 5.材质:铜芯	m	262.52		
1202	030412004024	配线	1.名称:动力配线 2.配线形式:穿管或桥架内敷设 3.型号:NH-BV 4.规格:2.5mm2 5.材质:铜芯	m	434.32		
1203	030412004025	配线	1.名称:多芯软导线 2.配线形式:穿管或桥架内敷设 3.型号:WDZ1-RYJS 4.规格:2*1.5mm2 5.材质:铜芯	m	202.14		
1204	030412004026	配线	1.名称:动力配线 2.配线形式:穿管或桥架内敷设 3.型号:WDZB1N-BYJ 4.规格:2.5mm2 5.材质:铜芯	m	1692.9		
1205	030412004027	配线	1.名称:多芯软导线 2.配线形式:穿管或桥架内敷设 3.型号:ZR-RVS 4.规格:2*1.5mm2 5.材质:铜芯	m	217.16		
1206	030412004028	配线	1.名称:多芯软导线 2.配线形式:穿管或桥架内敷设 3.型号:WDZ-RYJS 4.规格:2*1.5mm2 5.材质:铜芯	m	10498.61		
1207	030412004029	配线	1.名称:动力配线 2.配线形式:穿管或桥架内敷设 3.型号:WDZB1N-BYJ 4.规格:4mm2 5.材质:铜芯	m	423.2		

c08ef31d-120...aba4-f04ec2dae923

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
1208	030412004030	配线	1.名称:动力配线 2.配线形式:穿管或桥架内敷设 3.型号:WDZBN-B1-KYJY 4.规格:1.5mm2 5.材质:铜芯	m	6967.93		
1209	030412004031	配线	1.名称:动力配线 2.配线形式:穿管或桥架内敷设 3.型号:WDZCN-B1-BYJ 4.规格:1.5mm2 5.材质:铜芯	m	600		
1210	030412004032	配线	1.名称:多芯软导线 2.配线形式:穿管或桥架内敷设 3.型号:WDZCN-B1-RYJS 4.规格:12*1.5mm2 5.材质:铜芯	m	300.52		
1211	030412004033	配线	1.名称:多芯软导线 2.配线形式:穿管或桥架内敷设 3.型号:WDZN-RYJS 4.规格:2*1.5mm2 5.材质:铜芯	m	34.72		
1212	030412004034	配线	1.名称:多芯软导线 2.配线形式:穿管或桥架内敷设 3.型号:RVV 4.规格:5*1.0mm2 5.材质:铜芯	m	369.5		
1213	030412001023	配管	1.名称:电线管 2.材质:镀锌钢管 3.规格:SC20 4.配置形式:综合考虑 5.含吊筋及吊架	m	26.02		
1214	030412001024	配管	1.名称:电线管 2.材质:薄壁钢管 3.规格:JDG25 4.配置形式:综合考虑 5.含吊筋及吊架	m	1676.58		
1215	031301001006	凿(压)槽	1.名称:墙体剔槽及恢复 2.规格:配管公称口径DN20以下	m	86		
1216	030412003007	桥架	1.名称:金属桥架 2.型号、规格:200*100mm 3.材质:热浸锌钢制 4.类型:槽式 5.包含桥架盖板、隔板、接地及除锈刷油、桥架预留孔洞及打堵孔洞等综合考虑	m	110.31		
1217	031301005005	支/吊架、基础型钢	1.名称:桥架支吊架 2.材质:型钢 3.规格:综合考虑	kg	119.8		
1218	030412004035	配线	1.名称:多芯软导线 2.配线形式:穿管或桥架内敷设 3.型号:WDZ-RYJS 4.规格:2*1.0mm2 5.材质:铜芯	m	2404		
1219	030412004036	配线	1.名称:多芯软导线 2.配线形式:穿管或桥架内敷设 3.型号:WDZ-RYJS 4.规格:2*1.5mm2 5.材质:铜芯	m	2674.56		
1220	030904007003	消防模块	1.名称:常闭防火门监控模块双门磁	个	40		

c98ef31d-12f2-4e52-aba4-f04ec2dae923

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
1221	030904005001	消防报警电话插孔(电话)	1.名称:电话插孔	个	84		
1222	030904001001	点型探测器	1.名称:感温探测器	个	21		
1223	030904001002	点型探测器	1.名称:感烟探测器	个	857		
1224	030904006001	消防广播(扬声器)	1.名称:广播	个	295		
1225	030904010001	楼层火灾显示器	1.名称:火灾显示盘	台	18		
1226	030904004001	声光报警器	1.名称:声光报警	个	201		
1227	030904003001	按钮	1.名称:手动报警按钮	个	91		
1228	030904007004	消防模块	1.名称:输入模块	个	105		
1229	030904007005	消防模块	1.名称:输入输出模块	个	124		
1230	030904007006	消防模块	1.名称:双输入输出	个	248		
1231	030904007007	消防模块	1.名称:总线隔离器	个	73		
1232	030904008001	消防模块箱(端子箱、手报箱)	1.名称:消防接线端子箱	台	17		
1233	030904008002	消防模块箱(端子箱、手报箱)	1.名称:消防模块箱	台	117		
1234	030904007008	消防模块	1.名称:广播模块	个	8		
1235	030904007009	消防模块	1.名称:电话模块	个	2		
1236	030904005002	消防报警电话插孔(电话)	1.名称:报警电话	个	4		
1237	030412006003	接线盒	1.名称:接线盒 2.材质:金属 3.安装形式:综合考虑	个	2167		
1238	030904017001	报警联动一体机	1.名称:报警联动一体机（包含消防广播(含广播录放盘、区域控控制盘及300W功放x2)、消防电话总机台、液位显示、气体灭火主机、联动控制盘、图形显示装置、火灾自动报警控制器(联动型))	台	1		
1239	030904012001	火灾报警系统控制主机	1.规格、线制:防火门监控主机 2.安装方式:壁挂 3.控制点数:512以内	台	1		
1240	030904012002	火灾报警系统控制主机	1.规格、线制:电源监控主机 2.安装方式:壁挂 3.控制点数:512以内	台	1		
1241	030904012003	火灾报警系统控制主机	1.规格、线制:应急照明主机 2.安装方式:壁挂 3.控制点数:512以内	台	1		
1242	030904012004	火灾报警系统控制主机	1.规格、线制:防火门区域机 2.安装方式:壁挂 3.控制点数:512以内	台	1		
1243	030501019002	服务器	1.名称:管理工作站（电气火灾监控主机） 2.规格:i5/16G DDR4/256G+1TB/2G独显/21.5寸显示器	台	1		
1244	030909003001	自动报警系统调试	1.点数:2000点内	系统	1		
1245	030909004001	消防广播系统调试	1.点数:295点	系统	1		
1246	030909005001	消防电话系统调试	1.点数:84点	系统	1		
1247	030909009001	电气火灾监控系统调试	1.点数:256点内	系统	1		

c98ef31d-12f2-4b52-aba4-f04ec2dae923

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
1248	030909008001	防火门监控系统调试	1.点数:40点	系统	1		
1249	030909010001	消防电源监控系统调试	1.点数:32点以内	系统	1		
		水炮电气					
1250	030904007010	消防模块	1.名称:输入输出模块	个	4		
1251	030904007011	消防模块	1.名称:输入模块	个	2		
1252	030412001025	配管	1.名称：薄壁钢管 2.材质：JDG 3.规格：JDG20 4.配置形式：明配 5.含吊筋及吊架	m	135		
1253	030412001026	配管	1.名称：薄壁钢管 2.材质：JDG 3.规格：JDG20 4.配置形式：暗配	m	65		
1254	030412004037	配线	1.型号、规格：WDZB1N-RYJSP-2*1.5mm2 2.敷设方式、部位：穿管	m	200		
1255	030412004038	配线	1.型号、规格：WDZB1N-RYJY-2*2.5mm2 2.敷设方式、部位：穿管	m	200		
1256	030412004039	配线	1.型号、规格：WDZB1N-RYJS-6*2.5mm2 2.敷设方式、部位：穿管	m	200		
1257	030409001022	电力电缆	1.名称:电缆 2.型号:WDZ-YJY 3.规格:1*4mm2 4.材质:铜芯 5.敷设方式、部位:穿管或桥架内敷设	m	45		
1258	030412004040	配线	1.型号、规格：NH-RVV-4*1.5mm2 2.敷设方式、部位：穿管	m	100		
1259	030412004041	配线	1.型号、规格：NH-RVV-3*2.5mm2 2.敷设方式、部位：穿管	m	100		
1260	030504006001	同轴电缆	1.规格:SYV-75-5 2.敷设方式:综合考虑	m	200		
1261	030904011002	远程控制器	1.规格:水炮手动控制盘 2.控制回路:综合考虑	台	2		
1262	030904011003	远程控制器	1.规格:消防炮解码控制器 2.控制回路:综合考虑	台	2		
1263	030904009001	区域报警控制箱	1.名称:区域报警控制箱 2.安装方式:综合考虑	台	1		
1264	030904012005	火灾报警系统控制主机	1.水炮控制主机（含UPS不间断电源、多路CAN总线控制盘、电源及控制盘、显示记录控制盘、信息处理主机、显示器、硬盘录像机、控制台） 2.规格、线制:总线制 3.安装方式:落地	台	1		
		地下室-电系统					
1265	030412001027	配管	1.材质：金属软管 2.规格：20 3.配置形式：综合考虑	m	32		
1266	031301001007	凿(压、切割)槽	1.名称：墙体剔槽及恢复 2.规格：DN20以内	m	28		
1267	030412001028	配管	1.名称：薄壁钢管 2.材质：JDG 3.规格：JDG20 4.配置形式：明配 5.含吊筋及吊架	m	119.37		

c98ef31d-12f2-11e2-bba4-f04ec2dae923

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
1268	030412001029	配管	1.名称：薄壁钢管 2.材质：JDG 3.规格：JDG20 4.配置形式：暗配	m	40		
1269	030412001030	配管	1.名称：钢管 2.规格：SC20 3.配置形式：综合考虑 5.含吊筋及吊架	m	579.702		
1270	030412001031	配管	1.名称：钢管 2.规格：SC25 3.配置形式：综合考虑 5.含吊筋及吊架	m	168.057		
1271	030412001032	配管	1.名称：钢管 2.规格：SC50 3.配置形式：综合考虑 5.含吊筋及吊架	m	8.134		
1272	030412003008	桥架	1.名称:槽式桥架 2.规格:（50+50）*100mm 3.含隔板	m	68.444		
1273	030412003009	桥架	1.名称:槽式桥架 2.规格:200*100mm 3.含隔板	m	8		
1274	030412003010	桥架	1.名称:钢制桥架 2.规格:400*200mm 3.含隔板	m	26		
1275	030409001023	电力电缆	1.名称：电力电缆 2.规格、型号：BTTZ-4*10mm2 3.材质：铜质 4.敷设方式、部位：穿管 5.电缆头综合考虑	m	44.923		
1276	030409001024	电力电缆	1.名称：电力电缆 2.规格、型号：BTTZ-4*6mm2 3.材质：铜质 4.敷设方式、部位：穿管 5.电缆头综合考虑	m	77.358		
1277	030409001025	电力电缆	1.名称：电力电缆 2.规格、型号：WDZB-B1-YJY-4*6mm2 3.材质：铜质 4.敷设方式、部位：桥架 5.电缆头综合考虑	m	63.25		
1278	030409002004	控制电缆	1.名称:控制电缆 2.规格型号:WDZB-KYJY-6X1.5mm2 3.敷设方式、部位:综合考虑 4.电缆头综合考虑	m	160		
1279	030412004042	配线	1.型号、规格：WDZB1N-BYJ-2.5mm2 2.敷设方式、部位：穿管	m	32.38		
1280	030412004043	配线	1.型号、规格：WDZC-B1-BYJ-1.5mm2 2.敷设方式、部位：穿管	m	768		
1281	030412004044	配线	1.型号、规格：WDZCN-B1-BYJ-2.5mm2 2.敷设方式、部位：穿管	m	310.155		
1282	030412004045	配线	1.名称：穿管或桥架敷设 2.型号、规格：WDZCN-B1-BYJ-6mm2	m	69.537		
1283	030412004046	配线	1.型号、规格：WDZCN-B1-RYJS-2X2.5mm2 2.敷设方式、部位：穿管	m	471.802		

c98ef31d-12f0-4b52-aba4-f04ec2dae923

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
1284	030413002026	装饰灯	1.名称:单管荧光灯 2.型号:220V 36W 3.安装方式:壁装	套	8		
1285	030413002027	装饰灯	1.名称:方向标志灯(疏散单向不可调) 2.型号:A型，LED,1*1W 3.安装方式:墙壁式	套	3		
1286	030413002028	装饰灯	1.名称:放气指示灯 2.型号:A型 36V 1W 3.安装方式:综合考虑	套	2		
1287	030413002029	装饰灯	1.名称:楼层标志灯 2.型号:36V 1W 3.安装方式:综合考虑	套	3		
1288	030413002030	装饰灯	1.名称:疏散出口标志灯 2.型号:1*1W，36V 3.安装方式:墙壁式	套	12		
1289	030413002031	装饰灯	1.名称:双面疏散标志灯 2.型号:A型，LED,1*1W 36V 3.安装方式:吊杆式	套	9		
1290	030413002032	装饰灯	1.名称:应急照明灯 2.型号:A型，LED,1*6W，36V 3.安装方式:吸顶式	套	27		
1291	030904003002	按钮	1.名称:启停按钮 2.安装方式:综合考虑	个	3		
1292	030412006004	接线盒	1.名称:接线盒 2.材质:金属 3.安装形式:综合考虑	个	64		
1293	031301002001	开孔打洞	1.名称:机械打墙眼 2.钻孔直径:32mm以内 3.部位:墙 4.结构类型:综合考虑	个	10		
		地下室-自动报警					
1294	030904001003	点型探测器	1.名称:感烟探测器 2.安装形式:吸顶	个	61		
1295	030904001004	点型探测器	1.名称:感温探测器 2.安装形式:吸顶	个	32		
1296	030904003003	按钮	1.名称:手动报警按钮 2.安装方式:综合考虑	个	3		
1297	030904004002	声光报警器	1.名称:声光报警器 2.安装形式:综合考虑	个	3		
1298	030904006002	消防广播(扬声器)	1.名称:火灾应急广播扬声器 2.安装方式:吸顶	个	11		
1299	030904007012	消防模块	1.名称:短路隔离器	个	5		
1300	030904003004	按钮	1.名称:消火栓破玻按钮	个	6		
1301	030412005001	接线箱	1.名称:消防端子箱 2.安装形式:综合考虑	个	1		
1302	030904008003	消防模块箱	1.名称:模块箱	台	2		
1303	030904007013	消防模块	1.名称:电话模块	个	1		
1304	030904007014	消防模块	1.名称:广播模块	个	1		
1305	030904007015	消防模块	1.名称:输入输出模块	个	5		
1306	030904007016	消防模块	1.名称:输入模块	个	3		

c98ef31d-128f-4152-aba4-f04ec2dae923

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
1307	030904005003	消防报警电话插孔	1.名称:消防电话插孔 2.安装方式:综合考虑	个	3		
1308	030904005004	消防报警电话	1.名称:火灾报警电话 2.安装方式:综合考虑	个	5		
1309	030904010002	楼层火灾显示器	1.名称：火灾显示盘 2.安装形式:距地1.4米明装	台	1		
1310	030506001001	入侵探测器	1.名称:门磁开关	套	6		
1311	030412006005	接线盒	1.名称:接线盒 2.材质:金属 3.安装形式:综合考虑	个	142		
1312	030412001033	配管	1.名称:电线管 2.材质:薄壁钢管 3.规格:JDG20 4.配置形式:综合考虑 5.含吊筋及吊架	m	1298.12		
1313	030412001034	配管	1.名称:电线管 2.材质:薄壁钢管 3.规格:JDG25 4.配置形式:综合考虑 5.含吊筋及吊架	m	217.31		
1314	030412001035	配管	1.名称:电线管 2.材质:薄壁钢管 3.规格:JDG32 4.配置形式:综合考虑 5.含吊筋及吊架	m	2.81		
1315	030412001036	配管	1.名称:电线管 2.材质:金属软管 3.规格: ϕ 20mm 4.配置形式:综合考虑	m	35		
1316	031301001008	凿(压)槽	1.名称:墙体剔槽及恢复 2.规格:配管公称口径DN20以下	m	55		
1317	030412004047	配线	1.名称:多芯软导线 2.配线形式:穿管或桥架内敷设 3.型号:WDZ-RYJS 4.规格:2*1.5mm2 5.材质:铜芯	m	305.3		
1318	030412004048	配线	1.名称:动力配线 2.配线形式:穿管或桥架内敷设 3.型号:WDZB1N-BYJ 4.规格:2.5mm2 5.材质:铜芯	m	697.7		
1319	030412004049	配线	1.名称:动力配线 2.配线形式:穿管或桥架内敷设 3.型号:WDZN-BYJ 4.规格:2.5mm2 5.材质:铜芯	m	287.43		
1320	030412004050	配线	1.名称:多芯软导线 2.配线形式:穿管或桥架内敷设 3.型号:WDZB1N-RYJS 4.规格:2*1.5mm2 5.材质:铜芯	m	84.27		
1321	030409002005	控制电缆	1.名称:控制电缆 2.型号:WDZBN-B1-KYJY 3.规格:6*1.5mm2 4.材质:铜芯 6.敷设方式:穿管或桥架内敷设	m	219.4		
1322	030412004051	配线	1.名称:多芯软导线 2.配线形式:穿管或桥架内敷设 3.型号:WDZCN-B1-RYJS	m	2.9		

c98cf31d-12f8-4b52-aba4-f04ec2dae923

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
1322	030412004051	配线	4.规格:12*1.5mm2 5.材质:铜芯	m	2.9		
1323	030412004052	配线	1.名称:多芯软导线 2.配线形式:穿管或桥架内敷设 3.型号:WDZ-RYJS 4.规格:2*1.0mm2 5.材质:铜芯	m	206.74		
1324	030412004053	配线	1.名称:多芯软导线 2.配线形式:穿管或桥架内敷设 3.型号:WDZB1-RYJS 4.规格:2*1.5mm2 5.材质:铜芯	m	675.62		
1325	030412004054	配线	1.名称:动力配线 2.配线形式:穿管或桥架内敷设 3.型号:WDZB1N-BYJ 4.规格:4mm2 5.材质:铜芯	m	150		
1326	030412004055	配线	1.名称:多芯软导线 2.配线形式:穿管或桥架内敷设 3.型号:WDZB1N-RYJS 4.规格:2*1.5mm2 5.材质:铜芯	m	75		
		视频监控系统					
1327	030501019003	服务器	1.名称:视频管理平台（含服务器及管理软件） 2.规格:尺寸2U机架式服务器机箱；处理器1颗国产化ARM架构kunpeng920 CPU，24核 主频2.5GHz；内存：配置64G内存（2根32G DDR4 ECC内存条）4个DDR4 DIMM插槽，硬盘2块4T,3.5吋,SATA,热插拔机械硬盘，最大支持12块3.5吋/2.5吋的SAS/SATA机械硬盘或固态硬盘；电源：2个900W交流电源模块，支持1+1冗余；风扇：4个热拔插风扇，支持N+1冗余；RAID卡：SAS3408无缓存，支持RAID 0,1,10	台	1		
1328	030501023001	软件	1.名称:综合安防管理平台 2.规格:综合安防管理平台基础软件软件集成系统管理、视频管理、报警管理、门禁管理、设备运维、停车管理等业务系统软件功能,视频管理,支持实时视频、录像回放、录像下载、电视墙、雷球联动，热成像；支持与车载单兵等移动设备的对接，提供车载单兵设备GPS信息接收服务；支持手机移动客户端进行实时视频监控，音频播放，本地截图，本地录像，云台控制，远程视频回放；录像支持1/2、1/4、1/8、1/16、1/32、1/64、2、4、8、16、32、64倍速快/慢放；支持在浏览器中进行多路无插件视频预览；支持设备对讲、抓图、本地录像、声音控制、窗口分割、全屏、自适应、云台	套	1		

c98ef31d-12f4b3f-aba4-f04ec2dae923

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
1328	030501023001	软件	控制、预置点、点间巡航等功能；支持在浏览器中进行多路无插件录像回放，可自动查找存储位置；支持设备抓图、本地录像、声音控制、窗口分割、全屏、自适应、倍速、精确定位等功能；支持25路多路数并发，支持软/硬解码；报警管理,支持报警主机接入及布撤防；停车管理,支持出入口管理、场区管理、地图管理、收费规则管理、用户布控设置、场内超速报警；支持在线支付和无人值守；门禁管理,支持门禁设备管理；支持统计停车场应收、优惠、免费、实收的总金额；支持以折线图的形式按本日、近7日、近30日统计停车场实收金额；支持统计按停车场进场车辆和出场车辆数量；实时报警：支持统计报警总数量、已处理、未处理数量以及处理率；支持实时更新报警消息；报警态势：支持按本日、本周、本月统计报警数量态势；重点监控：支持从设备树选择四个监控点位查看实时监控；支持双击放大查看单路视频；支持切换码流播放；视频监控系统视频通道个数授权，含400路视频通道授权。门禁通道管理个数授权，含70路门禁通道授权。停车管理系统车道管理个数授权，含6路车道管理授权。车位管理系统车位管理个数授权，含300个车位管理授权。设备运维系统设备运维管理个数授权，含500路设备运维管理授权	套	1		
1329	030501004001	存储设备	1.名称:磁盘阵列 2.规格:主处理器64位高性能多核处理器；操作系统国产操作系统；单控制器；高速缓存标配8GB，可扩展至128GB；视频直存（私有协议）最大支持512路（1024Mbps）前端接入、存储、转发，32路（64Mbps）网络回放；硬盘接口48个；SATA；CMR单盘最大支持24TB硬盘，SMR单盘最大支持30TB；支持热插拔；支持CMR，SMR；含576T硬盘，存储3个月以上	台	1		
1330	030501019004	服务器	1.名称:监控管理工作站 2.规格:i5/16G DDR4/256G+1TB/2G独显/21.5寸显示器	台	1		
1331	030505015001	信号处理设备	1.名称:12路解码器 2.规格:视频输入画面分割单屏支持1/4/6/8/9/16/25/36固定分割；支持M×N自定义分割，M×N≤36；视频压缩标准H.265；H.264；	台	1		

c98ef31d-12... -f04ec2dae923

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
1331	030505015001	信号处理设备	MJPEG；MPEG4；SVAC；MPEG2；解码能力整机解码支持6路32MP@25fps（仅H.265支持）/21路12MP@25fps/308MP@25fps/42路6MP@25fps/54路5MP@25fps/54路4MP@30fps/84路3MP@25fps/108路1080p@30fps/300路D1@30fps（每4个输出口为一组，各组均分整机性能，组内共享解码能力）；视频输入1路DP输入口，1路HDMI输入口；视频输出路数12路HDMI	台	1		
1332	030505016001	显示设备	1.名称:55寸液晶拼接屏 2.类别:LED 3.规格:产品尺寸55寸；双边拼缝3.5mm；分辨率1920*1080；亮度500cd/m2对比度4000:1；色彩范围8bit；刷新率60Hz；功耗155W；视角178°（水平)/178°；供电方式100－240VAC，50/60Hz；工作温度0℃～+50℃；工作湿度20%～90%RH（无凝结）；储存温度－20℃～+55℃；储存湿度：5%～95%RH（无凝结）；输入接口VGA*1、CVBS*1、DVI-D*1、HDMI*1、RS232(RJ45)*1、USB（升级和多媒体）、IR*1；输出接口RS232(RJ45)*1；采用铝型材定制，表面氧化喷塑、喷涂均匀、色调一致，颜色为黑色；积木式底座可以承受至少6层拼接单元承重；积木式箱体单元间有紧固连接装置，确保显示单元箱体、底座连接牢固；底座和箱体单元均可水平及垂直方向调节，屏幕也可进出调节，显示单元安装操作简单，可准确定位	台	12		
1333	030504004001	电视墙	1.名称:电视墙 2.规格:采用铝型材定制，表面氧化喷塑、喷涂均匀、色调一致，颜色为黑色；积木式底座可以承受至少6层拼接单元承重；积木式箱体单元间有紧固连接装置，确保显示单元箱体、底座连接牢固；底座和箱体单元均可水平及垂直方向调节，屏幕也可进出调节，显示单元安装操作简单，可准确定位	套	1		
1334	030506010001	监控摄像设备	1.名称:室内半球摄像机 2.规格:传感器类型1/3英寸CMOS；像素400万；最大分辨率2560×1440；最低照度0.01lux（彩色模式）；0.001lux（黑白模式）；0lux（补光灯开启）；最大补光距离：30m（红外）；补光灯：1颗（红外灯）；镜头类型：定焦；镜头光圈	台	663		

c98ef31d-12f2-4f2a-ca4-f04ec2dae923

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
1334	030506010001	监控摄像设备	F2.0；视场角水平：76°；垂直：40°；对角92°；智能编码H.264：支持；H.265：支持；宽动态支持；内置麦克风支持；报警事件网络断开；IP冲突；非法访问；动态检测；视频遮挡；音频异常侦测；安全异常；接入标准：ONVIF（Profile S & Profile T）；CGI；GB/T28181-2022；预览最大用户数6个（总带宽24M）；供电方式DC12V/PoE；防护等级IP67	台	663		
1335	030506010002	监控摄像设备	1.名称:室内枪式摄像机（含支架） 2.规格:传感器类型1/3英寸CMOS；像素400万；最大分辨率2560×1440；最低照度0.01lux（彩色模式）；0.001lux（黑白模式）；0lux（补光灯开启）；最大补光距离：30m（红外）；补光灯：1颗（红外灯）；镜头类型：定焦；镜头光圈F2.0；视场角水平：76°；垂直：40°；对角92°；智能编码H.264：支持；H.265：支持；宽动态支持；内置麦克风支持；报警事件网络断开；IP冲突；非法访问；动态检测；视频遮挡；音频异常侦测；安全异常；接入标准：ONVIF（Profile S & Profile T）；CGI；GB/T28181-2022；预览最大用户数6个（总带宽24M）；供电方式DC12V/PoE；防护等级IP67	台	18		
1336	030506010003	监控摄像设备	1.名称:电梯摄像机 2.规格:支持电瓶车入梯检测算法，可实现电瓶车入梯行为的检测及报警；支持楼层识别算法，实现无感式楼层信息采集功能；内置ToF传感器，可对画面中人为手、雨伞等恶意遮挡相机行为进行报警；采用星光级低照度400万像素1/2.9英寸CMOS图像传感器，低照度效果好，图像清晰度高；最大可输出400万(2688×1520)@25/30fps；支持H.265编码，压缩比高，实现超低码流传输；内置高效红外补光灯，最大红外监控距离10米；支持声光报警联动，当报警产生时，可触发联动声音警报和灯光闪烁；支持走廊模式，宽动态，3D降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印，适用不同监控环境；支持ROI，SMART H.264/H.265，灵活编码，适用不同带宽和存储环境；支持报警1进1出（报警输出为干式报警，支持常开/	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
1336	030506010003	监控摄像设备	常闭），最大支持256G Micro SD卡，内置MIC，内置扬声器；支持DC12V供电方式	台	1		
1337	030501018001	网桥	1.名称:无线网桥 2.类别:电梯 3.规格:100米 4.安装方式:综合考虑	对	1		
1338	030501005001	插箱、机柜、台架	1.名称:网络机柜 2.材质:铁质 3.规格:42U，600mm*600mm*2000mm 4.安装方式:落地式，含支架及塑封	台	12		
1339	030501015001	交换机	1.名称:24口POE交换机 2.功能:交换容量256Gbps；包转发率60Mpps；业务端口具备24个10/100/1000BASE-T电口(PoE)、2个10/100/1000BASE-T电口、2个1000BASE-X SFP端口；拨码开关支持3个拨码开关；管理开关通过拨码开关切换管理/非管模式，其中管理模式包括本地WEB管理和云管理，出厂默认开启状态；远距离供电：端口1-24延长传输距离至250米，端口协商速率降低为10Mbps（非管模式生效）；PoE看门狗端口1-24实时监听流量状态，2min内无流量重启PoE供电（非管模式生效）；环网协议STP、RSTP；VLAN功能：支持；链路聚合：支持；设备管理WEB管理、APP管理；供电方式：默认内置电源100－240VAC，47－63Hz，7A Max；空载功耗≤13.3W；满载功耗：≤391.7W；PoE：Port 1-4≤90W，Port 5-24≤30W，总功率≤375W；散热方式内置风扇散热；桌面式、机架式安装；工作湿度5%～95%RH(无凝结)；工作温度-10℃～55℃	台	33		
1340	030501015002	交换机	1.名称:监控核心交换机 2.功能:1、性能要求：交换容量≥38Tbps，包转发率≥7200Mpps。2、业务槽位数：业务插槽数≥3。3、电源冗余。4、关键部件热插拔：主控交换卡、电源、接口模块、风扇、网板等关键部件可热插拔。5、主控引擎：主控引擎模块≥2，满足1+1冗余。6、接口要求：以太网支持千兆电口、千兆光口、万兆电、万兆光口，单槽位能够同时提供千兆光口、千兆电口、万兆光口，且实际可用端口总数≥48。7、链路聚合：聚合组数≥1000组，每组成员≥32个，支持DRNI跨设备链路聚合。8、ACL：支持双向	台	1		

c98ef31d-12f2-...-aba4-f04ec2dae923

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
1340	030501015002	交换机	ACL，ACL≥4K，支持端口ACL，支持VLAN ACL。9、QOS：每端口支持8个优先级队列，3个丢弃优先级，支持SP、WRR、SP+WRR三种队列调度算法，支持精细化的流量监管，粒度可达8K，支持流量整形Shapping，支持WRED拥塞避免，支持802.1p、TOS、DSCP、EXP优先级映射。10、可靠性：双引擎快速倒换，主备切换时候板内转发无丢包，支持NSF/GR for OSFP/BGP/IS-IS，支持热补丁功能，可在线进行补丁升级，支持BFD，BFD for VRRP/BGP/IS-IS/OSPF/RSVP/LDP/RIP/静态路由，MAC表≥288K，MAC表≥1000K，学习速率≥128K/S，路由表≥256K，IPv4 FIB表项≥3M，IPv6 FIB表项≥1M，ND表项≥256K。11、MAC：MAC表≥288K，MAC表≥1000K，学习速率≥128K/S。12、路由表：路由表≥256K，IPv4 FIB表项≥3M，IPv6 FIB表项≥1M，ND表项≥256K。13、IPv6：支持RIPng、OSPFv3、BGP4+、IS-ISv6协议，支持IPv6策略路由；支持DHCPv6功能、IPv6 portal功能、IPv6管理功能；支持基于IPv6的VXLAN二三层互通；支持基于IPv6的VRRP功能，ARP表≥170K，ARP表≥256K。14、虚拟化：多虚一技术(N：1)，支持4框虚拟化技术，一虚多技术（1：N），支持多虚一技术和一虚多技术的配合使用。15、管理特性：支持Console/AUX/Telnet/SSH2.0。16、配置要求：配置双主控，双电源，24个千兆电口，44个千兆光口，8个万兆光口。	台	1		
1341	030501017001	转换器	1.名称:千兆光模块 2.类别:支持标准IEEE802.3z；传输介质单模光纤；传输距离≤10km；传输速率1.25Gbps；端口类型双纤LC；传输波长1310nm(TX)，1310nm(RX)；工作电源3.3V；工作温度-40℃～85℃	个	66		
1342	030506020001	安全防范分系统调试	1.名称:监控系统调试	系统	1		
1343	030502003001	双绞线缆	1.名称:网线 2.规格:超五类非屏蔽双绞线 3.线缆对数:4对 4.敷设方式:管内敷设或桥架内敷设 5.含网线卡接、测试、水晶头等	m	22121		

c98ef31d-12f...ba4-f04ec2dae923

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
1344	030502005001	光缆	1.名称:光缆 2.线缆对数:12芯单模 3.敷设方式:穿管或桥架内敷设 4.含测试、熔纤等	m	962		
1345	030502014001	尾纤	1.名称:光纤跳线 2.规格:3M，LC-LC	条	66		
1346	030502008001	配线架	1.名称:12口ODF配线架 2.规格:1U机架式12口光纤配线架,平面型,可安装12个光纤适配器,带熔纤盘.采用抽屉托盘式结构，方便施工与维护，兼容ST，FC，SC，LC多种适配器类型，可支持单多模LC接口的端接衰减小于0.3dB，兼容工作区面板及12口光纤配线箱，含光纤耦合器、挂耳、理线扣等	架	13		
1347	030413014007	插座	1.名称:PDU 2.规格:八位五孔2500W,10A防雷,1.8米 3.安装方式:综合考虑	套	12		
1348	030412001037	配管	1.名称:电线管 2.材质:薄壁钢管 3.规格:JDG20mm 4.配置形式:综合考虑 5.含吊筋及吊架	m	1410.69		
1349	030412001038	配管	1.名称:电线管 2.材质:金属软管 3.规格:ϕ20mm 4.配置形式:综合考虑 5.含吊筋及吊架	m	331.5		
1350	031301001009	凿(压)槽	1.名称:墙体剔槽及恢复 2.规格:配管公称口径DN20以下	m	108		
1351	030502007001	跳线、跳纤	1.名称:网络跳线 2.类别:超五类 3.规格:3米	条	682		
1352	030502008002	配线架	1.名称:网络配线架 2.规格:超五类24口	架	33		
1353	030502007002	跳线、跳纤	1.名称:高清音视频传输线 2.类别:HDMI线5米	条	12		
		门禁系统					
1354	030501019005	服务器	1.名称:管理工作站（门禁) 2.规格:i5/16G DDR4/256G+1TB/2G独显/21.5寸显示器	台	1		
1355	030506006001	出入口目标识别设备	1.名称:发卡机	台	1		
1356	03B001	卡片	1.名称:IC卡 2.规格:卡片尺寸85.5mm*54mm*0.9mm,主体材质PVC,卡片容量1K byte,工作频率13.56MHz 3.工程量计算规则:按实际数量以张计算	张	1000		
1357	030506007001	出入口控制设备	1.名称:电源 2.规格:12V2A	台	68		
1358	030506007002	出入口控制设备	1.名称:单门电磁锁 2.规格:产品款式磁力锁；外壳材料铝合金；表面工艺电镀拉丝；信号输出COM/NO/NC；门状态检	台	57		

c98ef31d-12[illegible]-aba4-f04ec2da923

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
1358	030506007002	出入口控制设备	测1路，继电器；安全类型断电开门；最大拉力280kg（600Lbs）直线拉力；电源不标配；供电方式DC 12V 650(mA)；工作环境室内；明装	台	57		
1359	030506007003	出入口控制设备	1.名称:双门电磁锁 2.规格:产品款式磁力锁；外壳材料铝合金；表面工艺电镀拉丝；信号输出COM/NO/NC；门状态检测1路，继电器；安全类型断电开门；最大拉力280kg×2（600Lbs×2）直线拉力；电源不标配；供电方式DC 12V 510X2(mA)；工作环境室内；明装	台	11		
1360	030506007004	出入口控制设备	1.名称:门禁控制器 2.类别:单门	台	57		
1361	030506007005	出入口控制设备	1.名称:门禁控制器 2.类别:双门	台	11		
1362	030506006002	出入口目标识别设备	1.名称:读卡器	台	68		
1363	030501017002	转换器	1.名称:千兆光收发器 2.类别:单模LC1光4电	对	12		
1364	030501015003	交换机	1.名称:24口交换机 2.功能:交换容量256Gbps；包转发率60Mpps；业务端口具备24个10/100/1000BASE-T电口、2个10/100/1000BASE-T电口、2个1000BASE-X SFP端口	台	13		
1365	030502003002	双绞线缆	1.名称:网线 2.规格:超五类非屏蔽双绞线 3.线缆对数:4对 4.敷设方式:管内敷设或桥架内敷设 5.含网线卡接、测试、水晶头等	m	2202		
1366	030502005002	光缆	1.名称:光缆 2.线缆对数:12芯单模 3.敷设方式:穿管或桥架内敷设 4.含测试、熔纤等	m	962		
1367	030502008003	配线架	1.名称:12口ODF配线架 2.规格:1U机架式12口光纤配线架,平面型,可安装12个光纤适配器,带熔纤盘.采用抽屉托盘式结构，方便施工与维护，兼容ST，FC，SC，LC多种适配器类型，可支持单多模LC接口的端接衰减小于0.3dB，兼容工作区面板及12口光纤配线箱，含光纤耦合器、挂耳、理线扣等	架	13		
1368	030412001039	配管	1.名称:电线管 2.材质:薄壁钢管 3.规格:JDG20mm 4.配置形式:综合考虑 5.含吊筋及吊架	m	421.96		
1369	030412001040	配管	1.名称:电线管 2.材质:金属软管 3.规格:ϕ20mm 4.配置形式:综合考虑	m	34		

c98ef31d-1202-4b52-aba4-f04ec2dae923

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
1369	030412001040	配管	5.含吊筋及吊架	m	34		
1370	031301001010	凿(压)槽	1.名称:墙体剔槽及恢复 2.规格:配管公称口径DN20以下	m	28		
1371	030502007003	跳线、跳纤	1.名称:网络跳线 2.类别:超五类 3.规格:3米	条	68		
1372	030502008004	配线架	1.名称:网络配线架 2.规格:超五类24口	架	13		
1373	030412004056	配线	1.名称:软导线 2.配线形式:综合考虑 3.型号:RVVP 4.规格:6*0.75	m	136		
1374	030412004057	配线	1.名称:软导线 2.配线形式:综合考虑 3.型号:RVV 4.规格:4*1.0	m	136		
1375	030412004058	配线	1.名称:软导线 2.配线形式:综合考虑 3.型号:RVV 4.规格:2*1.0	m	2720		
1376	030506020002	安全防范分系统调试	1.名称:门禁系统调试	系统	1		
		综合布线					
1377	030501015004	交换机	1.名称:24端口千兆光电复合接入交换机 2.参数:交换容量≥2.4Tbps，包转发率≥600Mpps；≥24个2.5G SFP光电复合端口（支持PoE++），4个1G/10G SFP+端口，PoE总功率≥1720W；整机最大路由地址表≥8K，ARP地址表≥4K，MAC地址表≥32K；支持IPv6静态路由、RIPng、OSPFv3、ISISv6、BGP4+；支持跨设备链路聚合技术，配置冗余电源、风扇，两个万兆单模光模块。	台	16		
1378	030501015005	交换机	1.名称:24端口万兆光电复合交换机 2.参数:交换容量≥2.4Tbps，包转发率≥660Mpps；≥24个1/10GE 光电复合SFP+端口（支持PoE++），2个40/100GE QSFP28端口；整机最大路由地址表≥80K，ARP地址表≥64K，MAC地址表≥262K；支持双电源，双风扇模块，POE总功率≥1630W；支持跨设备链路聚合技术；配置冗余电源、风扇，配置两个40G单模光模块。	台	3		
1379	030501015006	交换机	1.名称:8口入室交换机 2.参数:交换容量≥672Gbps,包转发率≥126Mpps；≥8个10/100/1000Base-T端口，2个1/2.5/10GE SFP+口；支持网管平台管理；支持基于端口的VLAN，支持基于协议的VLAN；支持过滤非法MAC地址；支持	台	36		

c98ef31d-12f2-4b52-aba4-f04ec2dae923

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
1379	030501015006	交换机	端口保护，支持CPU保护功能；支持端口限速、支持端口镜像、支持环路预防功能；配置2个万兆单模光模块	台	36		
1380	030501015007	交换机	1.名称:48口接入交换机 2.技术参数：交换容量≥670Gbps，包转发率≥200Mpps；≥48个10/100/1000BASE-T电口，4个1/2.5/10GE SFP+端口；整机最大路由地址表≥3K，ARP地址表≥2K，MAC地址表≥16K；支持IPv6静态路由、RIPng、OSPFv3；2个万兆单模光模块。	台	18		
1381	030501015008	交换机	1.名称:全光汇聚交换机 2.技术参数：交换容量≥4Tbps，包转发率≥2000Mpps；提供≥48个万兆SFP+光口，4个40GE QSFP28光口；支持静态路由、RIP V1/2、OSPF、IS-IS、BGP、RIPng、OSPFv3、BGP4+、ISISv6；支持IP、MAC、端口、VLAN的组合绑定；整机最大路由地址表≥320K，整机最大ARP地址表≥170K，整机最大MAC地址表≥280K；支持 VXLAN 分布式网关，集中式网关，并支持BGP-EVPN功能；支持源MAC地址过滤，支持MAC地址自动学习和老化；支持VxLAN二层互通、支持VxLAN集中式网关互通功能；支持等价路由，支持策略路由；支持基于端口的VLAN，支持基于协议的VLAN；支持基于MAC的VLAN；配置交流冗余电源、风扇模块、≥2个40G单模模块。	台	4		
1382	030501015009	交换机	1.名称:48口POE接入交换机 2.技术参数：交换容量≥670Gbps，包转发率≥200Mpps；≥48个10/100/1000BASE-T电口(POE+)，4个1/10GE SFP+端口；整机最大路由地址表≥3K，ARP地址表≥2K，MAC地址表≥16K；支持IPv6静态路由、RIPng、OSPFv3；整机POE功率≥380W；2个万兆单模光模块。	台	15		
1383	030501015010	交换机	1.名称:24口POE接入交换机 2.功能:交换容量≥670Gbps，包转发率≥170Mpps；≥24个10/100/1000BASE-T PoE+电口，≥4个1/2.5/10GE SFP+端口，PoE功率≥248W；整机最大路由地址表≥3K，ARP地址表≥2K，MAC地址表≥16K；支持IPv6静态路由、RIPng、OSPFv3；2个	台	2		

c98ef31d-12f0-4b32-aba4-f04ec2dae923

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
1383	030501015010	交换机	万兆单模光模块。	台	2		
1384	030502008005	配线架	1.名称:网络配线架 2.规格:超五类24口	架	24		
1385	030502008006	配线架	1.名称:语音配线架 2.规格:25对	架	24		
1386	030502008007	配线架	1.名称:24口光纤配线架LC单模尾纤光纤适配器 2.规格:24口	架	1		
1387	030502008008	配线架	1.名称:100对语音配线架 2.规格:100对	架	1		
1388	030501005002	插箱、机柜、台架	1.名称:网络机柜 2.材质:铁质 3.规格:42U，600mm*600mm*2000mm 4.安装方式:落地式，含支架及塑封	台	12		
1389	030502003003	双绞线缆	1.名称:网线 2.规格:超五类非屏蔽双绞线 3.线缆对数:4对 4.敷设方式:管内敷设或桥架内敷设 5.含网线卡接、测试、水晶头等	m	73415.71		
1390	030502013001	光缆终端盒	1.名称:4芯光纤盒	个	36		
1391	030502014002	尾纤	1.名称:尾纤 2.型号：综合考虑	条	96		
1392	030502012001	光纤接续	1.接续方式:熔接	芯	144		
1393	030502005003	光缆	1.名称:4芯皮线光纤 2.敷设方式:综合考虑	m	5072.46		
1394	030412001041	配管	1.名称：薄壁钢管 2.材质：JDG 3.规格：JDG20 4.配置形式：明配 5.含吊筋及吊架	m	3826.81		
1395	030412001042	配管	1.名称：薄壁钢管 2.材质：JDG 3.规格：JDG20 4.配置形式：吊顶内 5.含吊筋及吊架	m	1161.98		
1396	031301001011	凿(压)槽	1.名称:墙体剔槽及恢复 2.规格:配管公称口径DN20以下	m	72		
1397	030502019001	光纤测试		链路	508		
1398	030502010001	信息、网络插座	1.名称:网络插座 2.规格:2TO	个	296		
1399	030502010002	信息、网络插座	1.名称:电话插座 2.规格:TP	个	46		
1400	030502010003	信息、网络插座	1.名称:网络插座 2.规格:TO	个	89		
1401	030412006006	接线盒	1.名称:接线盒 2.材质:金属 3.安装形式:综合考虑	个	431		
1402	030412005002	接线箱	1.名称:弱电箱 2.规格:400*300*160mm 3.安装方式:底边距地0.5米安装	个	36		
1403	030502005004	光缆	1.名称:光电复合缆 2.敷设方式:穿管	m	1161.98		

c98ef31d-12e-a0a4-f04ec2dae923

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
1404	030502005005	光缆	1.名称:光电复合缆 2.敷设方式:桥架	m	8267.01		
1405	030412003011	桥架	1.名称:槽式桥架 2.型号:200*100 3.规格:含支架	m	1863.18		
1406	030501021001	无线设备	1.名称:高密AP1 2.参数:工作模式：整机采用三频十二流设计，可工作在802.11a/b/g/n/ac/ac wave2/ax/be模式；协商速率：整机协商速率≥12.9Gbps；端口设计：≥1个100/1000M/2.5G/5G/10G电口，≥1个10G 光电复合口，1个10/100/1000M电口；配置两个万兆光模块及配套光电复合缆接入组件。	台	15		
1407	030501021002	无线设备	1.名称:高密AP2 2.参数:工作模式：整机采用三频六流设计，可工作在802.11a/b/g/n/ac/ac wave2/ax/be模式；协商速率：整机协商速率≥9.3Gbps；端口设计：≥1个100/1000M/2.5G/5G/10G电口，1个10G 光电复合口，1个100/1000M/2.5G电口；配置两个万兆光模块及配套光电复合缆接入组件。	台	92		
1408	030501021003	无线设备	1.名称:吸顶AP 2.参数：工作模式：整机采用双频4流设计，可工作在802.11a/b/g/n/ac/ac wave2/ax/be模式；协商速率：整机协商速率≥3.57Gbps；端口设计：≥1个2.5G 光电复合口，1个100/1000M电口；配置两个2.5G光模块及配套光电复合缆接入组件。	台	130		
1409	030501021004	无线设备	1.名称:定向AP 2.参数:工作模式：整机采用双频4流设计，可工作在802.11a/b/g/n/ac/ac wave2/ax/be模式；协商速率：整机协商速率≥8.64Gbps；端口设计：≥1个100/1000M/2.5G电口，1个10G光电复合口；外壳防护等级支持IP68，具有Ex ec IIC T4 Gc防爆等级；配置定向天线及安装结构件，配置两个万兆光模块及配套光电复合缆接入组件。	台	13		
1410	030501021005	无线设备	1.名称:定向高密AP 2.参数:　整机采用三频8流设计，可工作在802.11a/b/g/n/ac/ac wave2/ax/be模式； 整机接入速率≥17.2Gbps；≥3个接口，其中1个10G 光口（支持光电复合供电），1个10G电口，1个100/1000M电口；支持双射频和三射频模式可切；支持外置天线，可根据环境选择天线	台	18		

c98ef31d-12f...-ba4-f04ec2dae923

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
1410	030501021005	无线设备	类型，设备防护等级≥IP68；支持对同一张网络下的不同业务进行切片管理，切片后不同业务间实现逻辑子网隔离，保障关键业务带宽独享使用，互不干扰。配置两个万兆光模块及配套光电复合缆接入组件。	台	18		
1411	030501021006	无线设备	1.名称:面板AP 2.参数:工作模式：整机采用双频4流设计，可工作在802.11a/b/g/n/ac/ac wave2/ax/be模式；协商速率：整机协商速率≥3.57Gbps；端口设计：≥1个2.5G 光电复合口，≥4个100/1000M电口；满足盒式、壁挂安装方式；配置两个2.5G光模块及配套光电复合缆接入组件。	台	45		
1412	030502020001	综合布线系统调试及试运行		系统	1		
		智能化设备					
1413	03B002	10英寸门禁终端	一、硬件参数 1、采用不小于10英寸LED液晶屏，分辨率不小于1280*800，响应时间：1.5，刷新频率：60HZ，支持无线模式。 2、主板采用低功耗ARM 4核，内存2G及以上，存储8G及以上，操作系统Android 7以上操作系统。 3、读卡器内嵌在一体机内，实现屏下刷卡，读卡器接入到Android主板，由研讨室门禁程序直接控制；支持刷卡、刷扫码、刷脸认证。 4、支持语音提醒，房间内暗装语音喇叭。 5、状态指示灯：研讨室在用、空闲、断网等不同状态须有不同的指示灯提示。 6、配套电磁锁、出门按钮：电磁锁：DC12V/24V，抗200公斤拉力，带LED 指示；出门按钮：室内控制电磁锁开门，使用寿命10万次以上。 含配线、安装、调试	套	25		
		智能照明节能					
1414	03B003	智能空调网关	1.参数：详见图纸，满足设计及使用要求 2.含配线、安装、调试	台	36		
1415	03B004	墙面控制面板	1.参数：详见图纸，满足设计及使用要求 2.含配线、安装、调试	个	56		
1416	03B005	控制软件	1.参数：详见图纸，满足设计及使用要求 2.含配线、安装、调试	套	1		
1417	03B006	接入交换机	1.16口千兆交换机 2.其他参数：详见图纸，满足设计及使用要求 3.含配线、安装、调试	台	23		
		广播系统					

c98ef31d-12f2-4b52-ab94-f04ec2dae923

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
1418	03B007	IP网络广播服务器	1.机箱采用工业级机柜式设计和钢结构，具有比较高的防尘、防磁和防冲击的能力。 2.采用性能不低于H110芯片组、4 核 4 线程，主频：3.2GHz CPU，具有处理速度快、运作性能强的特点，能够长时期不断电稳定工作。 3.内置大容量的SSD固态硬盘，有抗摔、抗震动、读写速度快、功耗低等的特点。 4.支持DHCP，兼容Intelnet、2G、3G、4G、Modem、路由器、网桥网关、组播、单播、交换机等任意网络结构。 5.设备采用≥17.3英寸的十点电容触摸屏和十点工规触控。 6.支持FTP、TCP/IP、IGMP、ICMP、UDP、ARP协议，支持跨网关跨路由配置和常用的网络协议。 7.≥1路短路触发开机运行接口，主要用于定时驱动开机运行，从而实现无人值守功能。 8.具有备份功能，添加备用工控机能够实现服务器软件数据共享，备用工控机可以实时检测主用工控机的工作状态，发生故障是可以实现自动主备切换，能够完全替代主用工控机的管理和控制功能。 9.运载服务器软件后构成系统管理控制中心，服务器软件是采用后台系统服务运行模式，是企业级的标准服务器工作模式。开机之后系统就会自动开始运行，相对于运行在界面前台的软件，后台运行软件具有更高的可靠性、稳定性。 10.内存：≥8GB DDR4 11.网卡：≥2个INTEL芯片千兆网卡 12.标准接口：≥2*RJ45接口、≥4*USB2.0、≥4*USB3.0、≥1*串口、≥1组PS/2接口、≥1*VGA接口、≥1*HDMI接口、≥1*DVI接口、≥8个音频接口 13.含配套的管线及跳线	台	1		
1419	03B008	IP广播系统CH软件	1.软件是整个系统的运行核心，统一管理系统内所有音频终端，包括寻呼话筒、对讲终端、广播终端和消防接口设备，实时显示音频终端的IP地址、在线状态、任务状态、音量等运行状态。 2.提供全双工语音数据交换，响应各对讲终端的呼叫和通话请求，支持一键呼叫、一键对讲、一键求助、一键报警等通话模式，支持自动接听、手动接听，支持自定义接听提	套	1		

c98ef31d-12f8-4d5c-aba4-f04ec2dae923

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
1419	03B008	IP广播系统CH软件	示音。 2.支持多种呼叫策略，包括无响应转移、占线转移、关机转移，支持时间策略和转移策略自定义设置。支持设置对讲终端呼叫策略，可自定义通话时间0-180S或不受限，可选择是否自动接听，支持自定义选择来电铃声与等待铃声。 4.支持终端短路输入联动触发，可任意设置联动触发方案和触发终端数量，触发方案包括短路输出、音乐播放等。 5.编程定时任务，支持编程多套定时方案，支持选择任意终端和设置任意时间。支持定时任务执行测试、设置重复周期。支持定时任务多种音源选择（音乐播放、声卡采集、终端采集）。 6.支持多套定时打铃方案同时启用，每套定时打铃方案支持多套任务同时进行，支持一键启用/停用所有方案。 7.支持定时打铃功能，支持打铃方案克隆，任务执行与停止控制、定时任务禁用与启用功能。 ★8.支持定时打铃方案管理方式切换，其中包括：无切换模式、按日期切换模式、按星期切换模式、多任务同时运行模式。（需提供国家认可的第三方检测机构出具的带有CMA、CNAS标志的有效检测报告复印件并加盖企业公章） ★9.支持定时打铃任务无切换模式（即正常定时任务设置），同时支持在启用后自定义时间内不启用该任务。（需提供国家认可的第三方检测机构出具的带有CMA、CNAS标志的有效检测报告复印件并加盖企业公章） ★10.支持定时打铃任务按日期切换模式，支持添加多个日期，每个日期可设置不同的打铃方案，可按照日期进行排序，支持该日期到下一日期时，打铃方案进行切换。支持自定义时间内不执行任何打铃方案。（需提供国家认可的第三方检测机构出具的带有CMA、CNAS标志的有效检测报告复印件并加盖企业公章） ★11.支持定时打铃任务按星期切换，周一到周日每天配置不同的定时打铃方案，支持自定义时间内不执行任何打铃方案。（需提供国家认可的第三方检测机构出具的带有CMA、CNAS标志的有效检测报告复印件并加盖企业公章）	套	1		

c98ef31d-12[illegible]-f04ec2dae923

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
1419	03B008	IP广播系统CH软件	★12.支持定时打铃任务按多任务同时进行，可同时进行三个打铃任务，支持自定义时间内不执行任何打铃方案。（需提供国家认可的第三方检测机构出具的带有CMA、CNAS标志的有效检测报告复印件并加盖企业公章） 系统软件适配证书： ▲1、拥有自主专利，终身升级，杜绝侵权滋扰，为确保所投音视频产品技术的领先性与开发的延续性，要求设备生产厂家必须拥有“IP网络多媒体通讯”的核心技术，提供国家版权局的“一种IP网络多媒体通讯方法”的发明专利证书，加盖生产厂家公章。 ▲3、控制软件必须拥有自主的知识产权，要求提供国家版权局颁发的“IP网络广播系统软件”的计算机软件著作权登记证书复印件，并加盖生产厂家公章。 含配套的管线及跳线	套	1		
1420	03B009	IP网络寻呼话筒	1、桌面式设计，自带≥7英寸电容触摸屏控制。人性化操作界面，显示清晰，触感灵敏。无操作时进入休眠、低功耗省电状态 2、采用嵌入式计算机技术和DSP音频处理技术设计。采用高速工业级芯片，启动时间小于1s。 3、支持呼叫分区及多个分区，呼叫全区广播。支持直接操作呼叫或对讲任意终端。支持直接操作监听（环境监听）任意终端根据实际环境，监听距离达到≥5m。 4、支持全双工双向对讲功能，自带网络回声消除模块。IP终端之间实现两两双向对讲，网络延时低于40mS。同时网络回声啸叫彻底抑制。（选配） 5、内置MP3解码模块，能显示歌曲名称，支持上一曲、下一曲、播放、暂停、停止、单曲循环、全部循环等播放功能，便于操作控制。 6、支持求助信号铃声、闪灯提示，一键接受求助、对讲功能，同时也可以支持免提通话和接收广播，实现快速链接。 7、带有≥1个紧急预警按钮，当有紧急突发事件时，按下此按钮就及时启动广播预警。 8、内置≥1路网络硬件音频解码模块，支持TCP/IP、UDP、IGMP(组播)协议，实现网络化传输≥16位CD音质的音频信号。 9、内置≥5W全频高保真扬声器输出，实现双向通话和网络监听。	台	1		

c98ef31d-12f... a4-f04ec2dae923

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
1420	03B009	IP网络寻呼话筒	10、≥1路音频线路输出，外扩功率放大器。≥1路音频线路输入，提供多音源传输。 11、本终端设有话筒与线路的优先输出调节旋钮，可调节为话筒为最高优先或话筒与线路同级别输出。 12、≥1路报警触发短路输出，级联外扩警示设备或控制门禁。≥2路短路输入，可以用作触发预置语音提示（或报警），亦可用于控制门禁联动输入短路信号。 13.含配套的管线及跳线	台	1		
1421	03B010	话筒	1.带钟声提示话筒 2.换能方式:双电容式 3.频率响应：40Hz-16kHz 4.指向性:超心型指向 5.输出阻抗（欧姆）：≥200Ω 6.灵敏度:≥-38dB±2dB 7.供电电压(V):DC9V 8.咪管长度：≥400mm 9.开关：轻触式 10.抗手机.电磁.高频干扰	台	1		
1422	03B011	CD播放器	1.可播放CD、MP3、VCD、SVCD、DVD、MPEG4、CD-RW、CD+RW、DVD-R、DVD-RW、DVD+RW碟片，满足多样化的播放需求。 2.支持MPEG1、MPEG2、MPEG4及微软多媒体标准解码，兼容AVI、MPG、VOB、RMVB、RM、3GP、DAT等视频文件，支持音乐CD、MP3、WMA、WAV等音频格式，同时可实现JPEG格式图片幻灯播放功能。 3.支持U盘MP3音乐播放。 4.支持视频输出、同轴输出。 5.具有单曲循环播放、全部循环播放、顺序播放三种播放模式。 6.前面板带有≥1个电源开关，≥1个进出碟仓门和≥1个USB接口读取碟片与U盘的音频文件，≥6个轻触式功能按键分别为进出仓控制键、播放/暂停键、停止键、循环模式控制键、快进/上一曲、快退/下一曲。 7.具有≥2组立体声音频输出，≥1路CVBS复合视频输出接口，≥1路COAX同轴数字音频输出接口。 8.配有红外遥控。 9.含配套的管线及跳线	台	1		
1423	03B012	调谐器	1.标准机箱设计，2U铝合金面板，坚固耐用。 2.采用全数字CMOS工艺单晶片IC模组，接收灵敏度高，中频选择性好，接收频率精确稳定。 3.采用微电脑控制，轻触式按键操作。	台	1		

c98ef31d-12f0-52-aba4-f04ec2dae923

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
1423	03B012	调谐器	4.立体声调频收音，电台频率记忆存储可达≥99个。 5.电台频率自动搜索存储功能，且有断电记忆功能。 技术参数： 1.显示屏：≥4英寸液晶显示屏 2.音频输出：≥775mV 3.FM接收频率范围：87.0-108.0MHz 4.接口：≥1*FM天线接口、≥2*立体声音频输出 5.电源输入：AC 100-240V 50/60Hz 6.功耗：≤5W 7.含配套的管线及跳线	台	1		
1424	03B013	前置放大器	1.标准机柜式设计（2U），人性化的设计，考究的工艺，尽显高档气质； 2.具有≥5路话筒（MIC）输入，≥3路标准信号线路（AUX）输入，≥2路紧急线路（EMC）输入； 3.第5个话筒（MIC5）具有最高优先、强行切入优先功能；MIC5和EMC最高优先权限功能可通过拨动开关交替选择，客户可根据使用情况选择优先； 4.带默音电平调节开关，支持默音调节； 5.≥2路紧急输入线路具有二级优先，强行切入优先功能； 6.MIC1、2、3、4、5和2路紧急输入（EMC）通道均附设有线路辅助输入接口功能； 7.MIC1、2、3、4和AUX1、2、3可交叉混合输出； 8.话筒（MIC）输入通道和线路（AUX）输入通道均可独立调校音量； 9.设有高音（TREBLE）和低音（BASS）独立调节旋钮；设有总音量（MASTER）调节旋钮； 10.含配套的管线及跳线	台	1		
1425	03B014	IP网络音频采集器	1、IP语音编码终端采用机架式设计，自带≥4.3英寸电容触摸屏控制。人性化操作界面，显示清晰，触感灵敏。无操作时进入休眠、低功耗省电状态。 ★2、IP语音编码终端自带不少于4路电源管理，每路电源可通过按钮实现定时或手动独立打开与关闭，每路电源最大输出功率可达≥2000W，总功率为≥4000W。（提供设备前后面板高清大图，标注不少于4路电源接口及每路电源手动打开与关闭的按钮位置，加盖生产企业公章） ★3、IP语音编码终端设有不少于4路MIC与≥4路	台	1		

c98ef31d-12[illegible]-f04ec2dae923

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
1425	03B014	IP网络音频采集器	AUX音频输入，输入接口可根据用户实际应用环境灵活选择，每路音量可独立控制，独立信号指示灯显示工作状态，并设有默音调切旋钮。（提供设备前后面板高清大图，并标注不小于4.3寸触控屏、≥4路MIC与≥4路AUX音频输入、≥4路音量独立调节、指标灯状态显示与默音调节旋钮，加盖生产企业公章） 4、IP语音编码终端应用人性化播放模式设计，可选择任何音源播放给任何区域，并设有高、中、低≥3种音质效果选择，实现了CD级音质效果传送给每个区域。 5、IP语音编码终端设有自定义区域或选号播放模式，使用户及时有效的把相关音源播到所指定的区域。 5、IP语音编码终端标配≥1个10/100M RJ45网络交换机接口，支持局域网与广域网。 6、设备标配不少于1路USB接口，可直接用于读取或写入产品IP地址。 ▲7、提供产品“采用精密时钟同步技术实现音频信号零延时传输装置”先进技术使用证书复印件，加盖生产企业公章。 含配套的管线及跳线	台	1		
1426	03B015	电源时序器	1.标准机柜式设计（2U），黑色氧化铝拉丝面板，人性化的抽手，考究的工艺，尽显高档气质； 2.≥16路电源输出，每路输出AC220V(10A)，电源插口总容量≥6KW； 3.设有电子锁开关，可手动控制16个电源上断电； 4.≥16路电源插座依次间隔1秒打开/关闭； 5.有≥1路24V消防信号输入接口；≥1路消防短路报警触发信号输出接口；≥2路消防短路报警触发信号输入接口。 含配套的管线及跳线	台	1		
1427	03B016	IP网络音箱	1.支持选配终端音量控制器，可进行网络广播终端、有源音箱音量控制。 2.集IP网络音频解码、数字功放、音箱于一体，音频采用硬解码形式，集成IP网络硬件解码模块，可接收来自服务器远程传送的音乐进行实时播放，同时能接收单向广播呼叫功能。 3.设备采用工业级双核处理芯片（ARM+DSP），启动时间小于1s。 4.内置网络IP解码模块可实时播放网络音乐及呼叫功能。采集播放和呼叫功能的网络延时时间小于	只	1		

c98ef31d-12f2-4b32-4-f04ec2dae923

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
1427	03B016	IP网络音箱	30ms。 5.内置≥2×20W数字功放，发热小功效更高，CD级完美音质。具有≥1组辅音箱输出接口，输出功率为8欧、≥20W，外接定阻音箱。 6.≥1路话筒输入，≥1路线路输入，分别设有独立音量调节，适用现场本地扩音广播功能。 7.本终端设有高低音量调节，总音频输出还设有总音量调节控制，便于安装调试。 8.优先功能: MIC为最高优先级。网络和AUX是同等级别，它们与MIC的级别设有调节旋钮，用户可以根据使用环境自由调节为MIC是最高优先，或者是MIC与网络为同一级别。 9.内设有话筒混响调节电位器，把人讲话的声音处理得更加饱满，更有弹力。 10.本终端采用节能降噪处理线路，在没任何信号输入的情况下，自动进入休眠状态，功放输出没有任何噪音。 11.内置≥5寸低音+≥3寸高音高保真喇叭单元，音质清晰优美。 12.标配≥1个10/100MRJ45网络交换机接口，支持局域网与广域网。 含配套的管线及跳线	只	1		
1428	03B017	壁挂音箱	1、额定功率：≥10W 2、最大功率：≥20W 3、输入阻抗：8欧 4、频率响应：80～16KHZ 含配套的管线及跳线	只	1		
1429	03B018	IP网络报警采集器	1.配备≥1个10/100M RJ45网络交换机接口，支持局域网和广域网连接。 2.2U标准机箱的设计采用铝合金面板，兼具美观与实用性。 3.支持≥32路消防报警信号的接入，接入方式可选择短路或12V-24V信号两种形式。 4.面板配备≥32个电平指示灯，用于显示工作状态。当某个区域发生报警时，相关的指示灯将会闪烁。 5.配备≥1个紧急警报按钮，在发生紧急突发事件时，按下该按钮即可迅速启动广播警报。 6.配备≥1个报警取消按钮，以便在报警结束或发生误报时能够及时中断广播预警。 7.设置≥1路短路输出，当发生消防紧急情况时，该系统会自动输出一路短路信号以供扩展使用。 8.报警语音文件已预先存储于IP网络广播服务器中，无需额外配置报警语	台	1		

c98ef31d-12f2-4b2-a4-f04ec2dae923

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
1429	03B018	IP网络报警采集器	音发生器。用户可以自由设定报警音乐，报警矩阵通过IP地址进行管理，系统内可灵活添加多台报警矩阵。 含配套的管线及跳线	台	1		
1430	03B019	天花喇叭	功能特点： 1.额定功率：≥3/6W 2.最大功率：≥12W 3.定压输入：100V 4.阻抗：≥COM/1.1KΩ 5.灵敏度：≥90dB 6.频率响应：110-15000Hz 7.扬声器：≥5”全频 8.嵌入式安装 9.材料：铁 含配套的管线及跳线	只	305		
1431	03B020	IP网络功放	1、高性能IP网络功放采用工业级双核处理芯片（ARM+DSP），启动时间小于1s。 2、高性能IP网络功放设有不少于3路MIC输入，2路AUX输入，2路LINE输入，1路LINE输出，≥3路MIC和≥2路AUX输入均有独立的显性音量调节旋钮，并设有高、低音、默音及总音量大小的显性调节旋钮。 ★3、高性能IP网络功放前面板设有显性MUTE默音调节旋钮，对应MIC1输入信号与背景音乐信号强切调节。如在正常播放背景音乐时，突然有重要通知文件要播报，可通过前面板显性MUTE默音调节旋钮调节背景音乐的大小，使人声更加清晰，播报完毕后自动恢复原背景音乐信号音量。（需提供中国合格评定国家认可委员会（CNAS）认可的第三方检测机构出具的有效检测报告复印件并加盖企业公章） 4、设备内置高保真数字功率放大器，输出方式为定压100V、70V或定阻4~16Ω输出，输出功率为≥130W。 ★5、产品具有过载、短路、过温、过压、欠压、过流、变压器过热等多重智能检测保护系统，设备性能更安全。（需提供中国合格评定国家认可委员会（CNAS）认可的第三方检测机构出具的有效检测报告复印件并加盖企业公章） 6、设备标配不少于1个10/100MRJ45网络交换机接口，支持局域网与广域网。 含配套的管线及跳线	台	8		
1432	03B021	IP网络功放	功能特点： 1、高性能IP网络功放采用2U标准机箱设计，黑色铝合金面板，美观实用。 2、高性能IP网络功放采用工业级双核处理芯片（ARM+DSP），启动时	台	10		

c98ef31d-12f[illegible]ab4-f04ec2dae923

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
1432	03B021	IP网络功放	间小于1s。 3、产品内置网络IP解码模块可实时播放网络音乐及呼叫功能。采集播放和呼叫功能的网络延时时间小于30ms。 4、高性能IP网络功放设有不少于3路MIC输入，2路AUX输入，2路LINE输入，1路LINE输出，≥3路MIC和≥2路AUX输入均有独立的显性音量调节旋钮，并设有高、低音、默音及总音量大小的显性调节旋钮。 5、高性能IP网络功放前面板设有显性MUTE默音调节旋钮，对应MIC1输入信号与背景音乐信号强切调节。如在正常播放背景音乐时，突然有重要通知文件要播报，可通过前面板显性MUTE默音调节旋钮调节背景音乐的大小，使人声更加清晰，播报完毕后自动恢复原背景音乐信号音量。 6、设备具有≥1路EMC紧急报警接口，方便本地消防信号接入。 7、产品设有FUSE限流自恢复保险开关，当工作状态长时间超过功放最大功率时，限流保险自动断开，故障排除后按下FUSE恢复开关产品自动恢复正常工作，对产品起保护功能。 8、设备内置高保真数字功率放大器，输出方式为定压100V、70V或定阻4~16Ω输出，输出功率为≥250W。 9、产品具有过载、短路、过温、过压、欠压、过流、变压器过热等多重智能检测保护系统，设备性能更安全。 10、设备标配不少于1个10/100MRJ45网络交换机接口，支持局域网与广域网。 含配套的管线及跳线	台	10		
		给水系统					
1433	031001007001	复合管	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质：给水 3.规格：衬塑钢管 DN80 4.连接方式：螺纹连接 5.压力试验及吹、洗设计要求：水压试验、水冲洗	m	182.45		
1434	031001007002	复合管	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质：给水 3.规格：衬塑钢管 DN65 4.连接方式：螺纹连接 5.压力试验及吹、洗设计要求：水压试验、水冲洗	m	135.26		
1435	031001007003	复合管	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质：给水 3.规格：衬塑钢管 DN50 4.连接方式：螺纹连接	m	240.77		

c98ef31d-12 -f04ec2dae923

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
1435	031001007003	复合管	5.压力试验及吹、洗设计要求：水压试验、水冲洗	m	240.77		
1436	031001007004	复合管	1.安装部位(室内、外)：室内 2.输送介质：给水 3.规格：衬塑钢管 DN40 4.连接方式：螺纹连接 5.压力试验及吹、洗设计要求：水压试验、水冲洗	m	5.2		
1437	031001007005	复合管	1.安装部位(室内、外)：室内 2.输送介质：给水 3.规格：衬塑钢管 DN32 4.连接方式：螺纹连接 5.压力试验及吹、洗设计要求：水压试验、水冲洗	m	54.86		
1438	031001007006	复合管	1.安装部位(室内、外)：室内 2.输送介质：给水 3.规格：衬塑钢管 DN25 4.连接方式：螺纹连接 5.压力试验及吹、洗设计要求：水压试验、水冲洗	m	193.07		
1439	031001007007	复合管	1.安装部位(室内、外)：室内 2.输送介质：给水 3.规格：衬塑钢管 DN20 4.连接方式：螺纹连接 5.压力试验及吹、洗设计要求：水压试验、水冲洗	m	38.4		
1440	031001007008	复合管	1.安装部位(室内、外)：室内 2.输送介质：给水 3.规格：衬塑钢管 DN15 4.连接方式：螺纹连接 5.压力试验及吹、洗设计要求：水压试验、水冲洗	m	179.68		
1441	031001008001	塑料管	1.安装部位(室内、外)：室内暗敷设 2.输送介质：给水 3.材质：PP-R给水管 4.规格：DN25 5.连接方式：热熔连接 6.压力试验及吹、洗设计要求：水压试验、水冲洗	m	392.28		
1442	031001008002	塑料管	1.安装部位(室内、外)：室内暗敷设 2.输送介质：给水 3.材质：PP-R给水管 4.规格：DN20 5.连接方式：热熔连接 6.压力试验及吹、洗设计要求：水压试验、水冲洗	m	199.26		
1443	031001008003	塑料管	1.安装部位(室内、外)：室内暗敷设 2.输送介质：给水 3.材质：PP-R给水管 4.规格：DN15 5.连接方式：热熔连接 6.压力试验及吹、洗设计要求：水压试验、水冲洗	m	402.55		
1444	031301001012	凿(压、切割)槽	1.名称：墙体剔槽及恢复 2.规格：DN20以内	m	552.42		
1445	031301001013	凿(压、切割)槽	1.名称：墙体剔槽及恢复 2.规格：DN32以内	m	367.46		
1446	031002001001	金属阀门	1.类型:闸阀 2.规格、压力等级:DN80 3.连接形式:法兰连接	个	9		

c98ef31d-12[illegible]a4-f04ec2dae923

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
1447	031002001002	金属阀门	1.类型:闸阀 2.规格、压力等级:DN65 3.连接形式:法兰连接	个	6		
1448	031002001003	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	22		
1449	031002001004	金属阀门	1.类型:减压阀 2.规格、压力等级:DN80 3.连接形式:法兰连接	个	2		
1450	031002001005	金属阀门	1.类型:减压阀 2.规格、压力等级:DN65 3.连接形式:法兰连接	个	2		
1451	031002001006	金属阀门	1.类型:减压阀 2.规格、压力等级:DN50 3.连接形式:螺纹连接	个	17		
1452	031002001007	金属阀门	1.类型:可曲挠橡胶接头DN80 2.规格、压力等级:DN80 3.连接形式:法兰连接	个	2		
1453	031002001008	金属阀门	1.类型:止回阀 2.规格、压力等级:DN80 3.连接形式:法兰连接	个	2		
1454	031002001009	金属阀门	1.类型:防回流污染止回阀 2.规格、压力等级:DN80 3.连接形式:法兰连接	个	2		
1455	031002001010	金属阀门	1.类型:截止阀 2.材质:综合考虑，详见设计图纸 3.规格、压力等级:DN50 4.连接形式:螺纹连接	个	5		
1456	031002001011	金属阀门	1.类型:截止阀 2.材质:综合考虑，详见设计图纸 3.规格、压力等级:DN25 4.连接形式:螺纹连接	个	2		
1457	031002001012	金属阀门	1.类型:防回流污染止回阀 2.规格、压力等级:DN50 3.连接形式:螺纹连接	个	1		
1458	031002001013	金属阀门	1.类型:防回流污染止回阀 2.规格、压力等级:DN25 3.连接形式:螺纹连接	个	1		
1459	031002001014	金属阀门	1.类型：球阀 2.材质：铜 3.规格、压力等级：DN25 1.6MPa 4.连接形式：螺纹连接	个	6		
1460	031002001015	金属阀门	1.类型:自动排气阀 2.材质:综合考虑，详见设计图纸 3.规格、压力等级:DN25 4.连接形式:螺纹连接	个	6		
1461	031002011001	水表	1.类型:水表 2.型号规格:DN80 3.连接形式:螺纹连接	个	1		
1462	031002011002	水表	1.类型:水表 2.型号规格:DN65 3.连接形式:螺纹连接	个	1		
1463	031002011003	水表	1.类型:水表 2.型号规格:DN50 3.连接形式:螺纹连接	个	2		
1464	031002011004	水表	1.类型:水表 2.型号规格:DN25 3.连接形式:螺纹连接	个	1		

c98ef31d-12f2-4b2-aba4-f04ec2dae923

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	031301002002	开孔打洞	1.名称:机械开孔 2.钻孔直径:102mm以内 3.部位:楼板或墙体 4.结构类型:综合考虑 5.洞口封堵：达到设计和验收规范要求	个	17		
1466	031301002003	开孔打洞	1.名称:机械开孔 2.钻孔直径:63mm以内 3.部位:楼板或墙体 4.结构类型:综合考虑 5.洞口封堵：达到设计和验收规范要求	个	51		
1467	031301003001	套管	1.名称、类型：刚性防水套管 2.材质：钢质 3.介质管道规格：DN80以内	个	3		
1468	031301003002	套管	1.名称、类型：刚性防水套管 2.材质：钢质 3.介质管道规格：DN50以内	个	1		
1469	031301003003	套管	1.名称、类型：一般穿墙或楼板套管 2.材质：钢质 3.介质管道规格：DN80以内	个	10		
1470	031301003004	套管	1.名称、类型：一般穿墙或楼板套管 2.材质：钢质 3.介质管道规格：DN65以内	个	25		
1471	031301003005	套管	1.名称、类型：一般穿墙或楼板套管 2.材质：钢质 3.介质管道规格：DN50以内	个	17		
1472	031301005006	支/吊架、基础型钢	1.名称:管道支架 2.材质:型钢 3.规格:综合考虑 4.工作内容:管道支架制作、安装	kg	343.0327		
1473	031201003001	金属结构刷油	1.除锈级别:轻锈 2.油漆品种:红丹二道，灰色调和漆二道 3.其他详见设计图纸	kg	343.0327		
1474	031208002001	管道绝热	1.绝热材料品种:超细玻璃丝绵 2.绝热厚度:50mm 3.管道外径:133mm内 3.其他满足设计要求	m3	2.31		
1475	031208007001	防潮层、保护层	1.保护层形式：玻璃布复核铝箔 3.其他满足设计要求	m2	86.95		
1476	031006001001	变频给水设备	1.设备名称:变频调速给水设备 2.型号、规格:Q=5.5L/S,H=70m,P=17KW 3.含设备基础、气压罐、水泵、安全阀、压力表、止回阀、闸阀、软接等	套	2		

c98ef51d-12f2-4b52-aba4-f04ec2dae923

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
1477	031005014001	消毒器、消毒锅	1.类型:水池自洁消毒器 2.规格、型号:WTS-2B,功率745W,220V交流电源 3.包括配件等	台	1		
1478	031005014002	消毒器、消毒锅	1.类型:紫外线协同防污消毒器 2.规格、型号:额定流量250m3/h,功率1000W 3.包括配件等	台	1		
1479	03B022	水箱清洗消毒	1.方式：综合考虑 2.其他：满足设计及规范要求	项	1		
1480	03B023	防虫网罩	1.材料种类、规格：18目不锈钢，具体满足设计及使用要求 2.计算规则：工程量按个数计算	个	2		
		排水系统					
1481	031001001001	铸铁管	1.安装部位：室内 2.介质：排水 3.材质、规格：柔性接口机制排水铸铁管 DN150 4.连接形式：柔性连接 5.压力试验及吹、洗设计要求：满足设计及验收规范要求	m	111.92		
1482	031001001002	铸铁管	1.安装部位：室内 2.介质：排水 3.材质、规格：柔性接口机制排水铸铁管 DN100 4.连接形式：柔性连接 5.压力试验及吹、洗设计要求：满足设计及验收规范要求	m	196.62		
1483	031001008004	塑料管	1.安装部位(室内、外)：室内 2.输送介质：污水 3.材质：PVC-U实壁排水管 4.规格：DN150 5.连接方式：胶粘承插连接 6.阻火圈设计要求：详见图纸 7.压力试验及吹、洗设计要求：满足设计及验收规范要求 8.综合考虑：成品管卡安装	m	13.5		
1484	031001008005	塑料管	1.安装部位(室内、外)：室内 2.输送介质：污水 3.材质：PVC-U实壁排水管 4.规格：DN100 5.连接方式：胶粘承插连接 6.阻火圈设计要求：详见图纸 7.压力试验及吹、洗设计要求：满足设计及验收规范要求 8.综合考虑：成品管卡安装	m	459.45		
1485	031001008006	塑料管	1.安装部位(室内、外)：室内 2.输送介质：污水 3.材质：PVC-U实壁排水管 4.规格：DN75	m	321.53		

c98ef31d-12[illegible]-4ba4-f04ec2da923

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
1485	031001008006	塑料管	5.连接方式：胶粘承插连接 6.阻火圈设计要求：详见图纸 7.压力试验及吹、洗设计要求：满足设计及验收规范要求 8.综合考虑：成品管卡安装	m	321.53		
1486	031001008007	塑料管	1.安装部位(室内、外)：室内 2.输送介质：污水 3.材质：PVC-U实壁排水管 4.规格：DN50 5.连接方式：胶粘承插连接 6.阻火圈设计要求：详见图纸 7.压力试验及吹、洗设计要求：满足设计及验收规范要求 8.综合考虑：成品管卡安装	m	42.53		
1487	031202008001	埋地管道防腐蚀	1.做法：冷底子油一道，石油沥青两道 2.其他：详见图纸	m2	29.77		
1488	031201001001	管道刷油	1.做法：樟丹两道，黑色调和漆两道 2.其他：详见图纸	m2	84.68		
1489	031003006001	大便器	1.材质：陶瓷 2.规格、类型：蹲便器 3.组装形式：成套 4.附件名称、数量：感应式冲洗阀、角阀及上下水配件 5.其他详见设计图纸	组	91		
1490	031003006002	大便器	1.材质:陶瓷 2.规格、类型：坐式大便器 3.组装形式：连体水箱	组	22		
1491	031003007001	小便器	1.材质：陶瓷 2.规格、类型：挂式小便器 3.组装形式：成套 4.附件名称、数量：感应式冲洗阀及上下水配件 5.其他详见设计图纸	组	51		
1492	031003003001	洗脸盆	1.材质：陶瓷 2.规格、类型：洗脸盆 3.组装形式：成套 4.附件名称、数量：感应式水嘴、角阀及上下水配件 5.其他详见设计图纸	组	55		
1493	031003003002	洗脸盆	1.材质：陶瓷 2.规格、类型：柱式洗脸盆 3.组装形式：成套 4.附件名称、数量：感应式水嘴、角阀及上下水配件 5.其他详见设计图纸	组	18		
1494	031003008001	其他成品卫生器具	1.材质：陶瓷 2.规格、类型：成品拖布池 3.组装形式：成套 4.附件名称、数量：水嘴及上下水配件 5.其他详见设计图纸	组	33		

c98ef31d-12f8-4b52-aba4-f04ec2dae923

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
1495	031003014001	给、排水附件	1.材质：不锈钢地漏 2.型号、规格：DN50	个	122		
1496	031003014002	给、排水附件	1.材质：不锈钢地漏 2.型号、规格：DN100	个	4		
1497	031003014003	给、排水附件	1.材质：地面扫除口 2.型号、规格：DN150 3.安装方式：成套	个	3		
1498	031003014004	给、排水附件	1.材质：地面扫除口 2.型号、规格：DN100 3.安装方式：成套	个	14		
1499	031301003006	套管	1.名称、类型：刚性防水套管 2.材质：钢质 3.介质管道规格：DN100以内	个	15		
1500	031301003007	套管	1.名称、类型：刚性防水套管 2.材质：钢质 3.介质管道规格：DN150以内	个	5		
1501	031301002004	开孔打洞	1.名称:机械开孔 2.钻孔直径:63mm以内 3.部位:楼板或墙体 4.结构类型:综合考虑 5.洞口封堵：达到设计和验收规范要求	个	40		
1502	031301002005	开孔打洞	1.名称:机械开孔 2.钻孔直径:102mm以内 3.部位:楼板或墙体 4.结构类型:综合考虑 5.洞口封堵：达到设计和验收规范要求	个	39		
1503	031301002006	开孔打洞	1.名称:机械开孔 2.钻孔直径:152mm以内 3.部位:楼板或墙体 4.结构类型:综合考虑 5.洞口封堵：达到设计和验收规范要求	个	45		
		采暖工程					
1504	031001003001	无缝钢管	1.安装部位：室内 2.介质：采暖供回水 3.规格：无缝钢管DN80 4.连接形式：焊接 5.压力试验及吹、洗设计要求：满足设计要求	m	15		
1505	031001002001	镀锌钢管	1.安装部位:室内 2.介质:供回水 3.材质、规格:热镀锌钢管DN80 4.连接形式:丝接 5.压力试验及吹、洗设计要求:水压试验、水冲洗	m	20.25		
1506	031001002002	镀锌钢管	1.安装部位:室内 2.介质:供回水 3.材质、规格:热镀锌钢管DN70 4.连接形式:丝接 5.压力试验及吹、洗设计要求:水压试验、水冲洗	m	7.8		
1507	031001002003	镀锌钢管	1.安装部位:室内 2.介质:供回水 3.材质、规格:热镀锌钢管DN40 4.连接形式:丝接 5.压力试验及吹、洗设计要求:水压试验、水冲洗	m	117.6		

c98ef31d-12...4b52-aba4-f04ec2dae923

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
1508	031001002004	镀锌钢管	1.安装部位:室内 2.介质:供回水 3.材质、规格:热镀锌钢管DN32 4.连接形式:丝接 5.压力试验及吹、洗设计要求:水压试验、水冲洗	m	221.12		
1509	031001002005	镀锌钢管	1.安装部位:室内 2.介质:供回水 3.材质、规格:热镀锌钢管DN20 4.连接形式:丝接 5.压力试验及吹、洗设计要求:水压试验、水冲洗	m	4.56		
1510	031002001016	金属阀门	1.类型：自动排气阀 2.材质：铜 3.规格、压力等级：DN20 4.连接形式：螺纹连接	个	8		
1511	031002001017	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：螺纹连接	个	8		
1512	031002001018	金属阀门	1.类型：闸阀 2.材质：铜 3.规格、压力等级：DN40 4.连接形式：螺纹连接	个	6		
1513	031002012001	热量表	1.类型:热力入口装置 2.规格:DN80 3.连接形式:法兰连接 4.含热量表、闸阀、过滤器、平衡阀（具体详见图纸） 5.含压力表、温度计及泄压阀等附件安装	组	1		
1514	030109001001	泵	1.名称:BP-1 2.型号、规格:供暖循环泵，流量：9m3/h，扬程：10m，转速：2900rpm,功率：0.75KW（380V） 3.输送介质:水 4.含设备附件等安装 5.含单机试运转 6.含配套减震基座、配套配电箱 7.含电机检查接线	台	1		
1515	031208002002	其他管道绝热	1.绝热材料品种:柔性泡沫橡塑保温管壳 2.绝热厚度:按图纸要求考虑 3.管道外径:ϕ57mm以内	m3	2.96		
1516	031208002003	其他管道绝热	1.绝热材料品种:柔性泡沫橡塑保温管壳 2.绝热厚度:按图纸要求考虑 3.管道外径:ϕ133mm以内	m3	0.51		
1517	031301003008	套管	1.名称、类型：刚性防水套管 2.材质：钢质 3.介质管道规格：DN80以内	个	2		
1518	031301003009	套管	1.名称、类型：一般穿墙或楼板套管 2.材质：钢质 3.介质管道规格：DN80以内	个	4		

c08ef31d-12f...ba4-f04ec2dac923

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
1519	031301003010	套管	1.名称、类型：一般穿墙或楼板套管 2.材质：钢质 3.介质管道规格：DN50以内	个	14		
1520	031301003011	套管	1.名称、类型：一般穿墙或楼板套管 2.材质：钢质 3.介质管道规格：DN32以内	个	2		
1521	031301002007	开孔打洞	1.名称:机械开孔 2.钻孔直径:133mm以内 3.部位:楼板或墙体 4.结构类型:综合考虑 5.洞口封堵：达到设计和验收规范要求	个	27		
1522	031301005007	支/吊架、基础型钢	1.名称:管道支架 2.材质:型钢 3.规格:综合考虑 4.工作内容:管道支架制作、安装	kg	5.68		
1523	031201003002	金属结构刷油	1.除锈级别:轻锈 2.油漆品种:防锈漆二道，调和漆二道 3.其他详见设计图纸	kg	5.68		
1524	03B024	地暖	1.做法：干铺0.2厚真空镀铝聚酯薄膜，50mm厚C20细石混凝土，(上配Φ3双向@50mm间距钢筋网片)，中间配散热管，加热管采用PE-RT管De20，S4系列，壁厚2.3mm，沿墙内侧贴弹性保温材料，高与填充层上皮平，具体详见图纸。 2.含水暖井内锁闭阀、过滤器之后的管道、分集水器、阀门、过滤器等相关附件 3.符合设计、规范及验收要求	m2	1489.53		
1525	03B025	分集水器开洞口	1.洞口尺寸：综合考虑 2.墙面抠洞、修补、砌筑、垃圾清理、外运	个	14		
1526	031008001001	采暖工程系统调试	1.系统名称:采暖工程系统调试	系统	1		
		消火拴系统					
1527	030901002001	消火栓钢管	1.安装部位:室内 2.材质、规格:热镀锌钢管DN200 3.连接形式:沟槽连接 4.管道消毒、冲洗:水压试验、水冲洗	m	189.84		
1528	030901002002	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.管道消毒、冲洗:水压试验、水冲洗	m	605.95		
1529	030901002003	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:沟槽连接 4.管道消毒、冲洗:水压试验、水冲洗	m	453.59		

c98ef31d-12[illegible]52-aba4-f04ec2dae923

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
1530	030901002004	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.管道消毒、冲洗:水压试验、水冲洗	m	895.46		
1531	030901010001	室内消火栓	1.名称:乙型单栓带灭火器箱组合式消防柜 2.安装部位：室内 3.型号、规格:SG24E65Z-J 4.箱内配2具磷酸铵盐干粉灭火器，其他详见图纸设计要求	套	119		
1532	030901010002	室内消火栓	1.类型：试验用消火栓 2.安装部位：室内 3.型号、规格：SG24A65-J 4.含压力表、表弯及阀门安装，其他详见图纸设计要求	套	2		
1533	030910001001	手提式灭火器	1.名称：手提式灭火器 2.规格型号：满足图纸要求	具	138		
1534	031002001019	金属阀门	1.类型:闸阀 2.材质:综合考虑，详见设计图纸 3.规格、压力等级:DN200 4.连接方式：沟槽法兰连接	个	12		
1535	031002001020	金属阀门	1.类型:对夹蝶阀 2.材质:综合考虑，详见设计图纸 3.规格、压力等级:DN200 4.连接形式:沟槽法兰连接	个	24		
1536	031002001021	金属阀门	1.类型:减压阀 2.材质:综合考虑，详见设计图纸 3.规格、压力等级:DN200 4.连接形式:沟槽法兰连接	个	8		
1537	031002001022	金属阀门	1.类型:安全阀 2.材质:综合考虑，详见设计图纸 3.规格、压力等级:DN200 4.连接形式:沟槽法兰连接	个	8		
1538	031002001023	金属阀门	1.类型:过滤器 2.材质:综合考虑，详见设计图纸 3.规格、压力等级:DN200 4.连接形式:沟槽法兰连接	个	8		
1539	031002001024	金属阀门	1.类型:闸阀 2.材质:综合考虑，详见设计图纸 3.规格、压力等级:DN150 4.连接形式:沟槽法兰连接	个	10		
1540	031002001025	金属阀门	1.类型:对夹蝶阀 2.材质:综合考虑，详见设计图纸 3.规格、压力等级:DN150 4.连接形式:沟槽法兰连接	个	28		
1541	031002001026	金属阀门	1.类型:双向密封蝶阀 2.材质:综合考虑，详见设计图纸 3.规格、压力等级:DN150 4.连接形式:沟槽法兰连接	个	12		

c98ef31d-12f0-4b52-ba4-f04ec2dae923

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
1542	031002001027	金属阀门	1.类型:减压阀 2.材质:综合考虑，详见设计图纸 3.规格、压力等级:DN150 4.连接形式:沟槽法兰连接	个	4		
1543	031002001028	金属阀门	1.类型:安全阀 2.材质:综合考虑，详见设计图纸 3.规格、压力等级:DN150 4.连接形式:沟槽法兰连接	个	4		
1544	031002001029	金属阀门	1.类型:过滤器 2.材质:综合考虑，详见设计图纸 3.规格、压力等级:DN150 4.连接形式:沟槽法兰连接	个	4		
1545	031002001030	金属阀门	1.类型:波纹补偿器 2.材质:综合考虑，详见设计图纸 3.规格、压力等级:DN150 4.连接形式:沟槽法兰连接	个	6		
1546	031002001031	金属阀门	1.类型:法兰闸阀 2.材质:综合考虑，详见设计图纸 3.规格、压力等级:DN100 4.连接形式:沟槽法兰连接	个	7		
1547	031002001032	金属阀门	1.类型:对夹蝶阀 2.材质:综合考虑，详见设计图纸 3.规格、压力等级:DN100 4.连接形式:沟槽法兰连接	个	8		
1548	031002001033	金属阀门	1.类型:对夹蝶阀 2.材质:综合考虑，详见设计图纸 3.规格、压力等级:DN65 4.连接形式:沟槽法兰连接	个	33		
1549	031002009001	沟槽法兰	1.材质：碳钢 2.规格:DN65 3.连接形式：卡箍连接	副	33		
1550	031002009002	沟槽法兰	1.材质：碳钢 2.规格:DN100 3.连接形式：卡箍连接	副	15		
1551	031002009003	沟槽法兰	1.材质：碳钢 2.规格:DN150 3.连接形式：卡箍连接	副	68		
1552	031002009004	沟槽法兰	1.材质：碳钢 2.规格:DN200 3.连接形式：卡箍连接	副	60		
1553	031002001034	金属阀门	1.类型:铜截止阀 2.材质:综合考虑，详见设计图纸 3.规格、压力等级:DN25 4.连接形式:螺纹连接	个	2		
1554	031002001035	金属阀门	1.类型：球阀 2.材质：铜 3.规格、压力等级：DN25 1.6MPa 4.连接形式：螺纹连接	个	3		
1555	031002001036	金属阀门	1.类型:自动排气阀 2.材质:综合考虑，详见设计图纸 3.规格、压力等级:DN25 4.连接形式:螺纹连接	个	3		
1556	031201001002	管道刷油	1.油漆品种:樟丹二道，红色调和漆二道 2.其他详见设计图纸	m2	684.11		

c98e931d-12e...-ab84-f04ec2da923

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	031208002004	管道绝热	1.绝热材料品种:超细玻璃丝绵 2.绝热厚度:50mm 3.管道外径:133mm内 3.其他满足设计要求	m3	2.22		
1558	031208002005	管道绝热	1.绝热材料品种:超细玻璃丝绵 2.绝热厚度:50mm 3.管道外径:325mm内 3.其他满足设计要求	m3	3.65		
1559	031208007002	防潮层、保护层	1.保护层形式：玻璃布复核铝箔 3.其他满足设计要求	m2	142.26		
1560	031301005008	支/吊架、基础型钢	1.名称:管道支架 2.材质:型钢 3.规格:综合考虑 4.工作内容:管道支架制作、安装	kg	544.221		
1561	031201003003	金属结构刷油	1.除锈级别:轻锈 2.油漆品种:红丹二道，灰色调和漆二道 3.其他详见设计图纸	kg	544.221		
1562	031301002008	开孔打洞	1.名称:机械开孔 2.钻孔直径:102mm以内 3.部位:楼板或墙体 4.结构类型:综合考虑 5.洞口封堵：达到设计和验收规范要求	个	14		
1563	031301002009	开孔打洞	1.名称:机械开孔 2.钻孔直径:152mm以内 3.部位:楼板或墙体 4.结构类型:综合考虑 5.洞口封堵：达到设计和验收规范要求	个	95		
1564	031301002010	开孔打洞	1.名称:机械开孔 2.钻孔直径:300mm以内 3.部位:楼板或墙体 4.结构类型:综合考虑 5.洞口封堵：达到设计和验收规范要求	个	63		
1565	031301003012	套管	1.名称、类型：刚性防水套管 2.材质：钢质 3.介质管道规格：DN200以内	个	4		
1566	031301003013	套管	1.名称、类型：刚性防水套管 2.材质：钢质 3.介质管道规格：DN150以内	个	2		
1567	031301003014	套管	1.名称、类型：刚性防水套管 2.材质：钢质 3.介质管道规格：DN100以内	个	3		
1568	031301003015	套管	1.名称、类型：一般穿墙或楼板套管 2.材质：钢质 3.介质管道规格：DN200以内	个	6		
1569	031301003016	套管	1.名称、类型：一般穿墙或楼板套管 2.材质：钢质 3.介质管道规格：DN150以内	个	49		

c98ef31d-12f[illegible]-aba4-f04ec2dae923

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
1569	031301003016	套管		个	49		
1570	031301003017	套管	1.名称、类型：一般穿墙或楼板套管 2.材质：钢质 3.介质管道规格：DN100以内	个	92		
1571	031301003018	套管	1.名称、类型：一般穿墙或楼板套管 2.材质：钢质 3.介质管道规格：DN65以内	个	14		
1572	030901012001	消防水泵接合器	1.安装部位:地下 2.型号、规格: SQX100-A DN100 3.附件材质、规格:法兰接管及弯头，接合器井内铸铁阀门、弯管底座、标牌等，具体满足图纸及规范要求	套	3		
1573	030901012002	消防水泵接合器	1.安装部位:地下 2.型号、规格: SQX150-A DN150 3.附件材质、规格:法兰接管及弯头，接合器井内铸铁阀门、弯管底座、标牌等，具体满足图纸及规范要求	套	3		
1574	030909001001	水灭火控制装置调试	1.系统形式:消火栓系统调试	点	121		
		喷淋系统					
1575	030901001001	水喷淋钢管	1.安装部位:室内 2.材质、规格:热镀锌钢管 DN200 3.连接形式:沟槽连接 4.压力试验及冲洗设计要求:水压试验、水冲洗	m	58.7		
1576	030901001002	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.压力试验及冲洗设计要求:水压试验、水冲洗	m	2106.67		
1577	030901001003	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.压力试验及冲洗设计要求:水压试验、水冲洗	m	537.18		
1578	030901001004	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:螺纹连接 4.压力试验及冲洗设计要求:水压试验、水冲洗	m	320.5		
1579	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:螺纹连接 4.压力试验及冲洗设计要求:水压试验、水冲洗	m	172.22		
1580	030901001006	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.压力试验及冲洗设计要求:水压试验、水冲洗	m	457.03		

08ef31d-12f...-f04ec2dae923

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
1581	030901001007	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.压力试验及冲洗设计要求:水压试验、水冲洗	m	584.62		
1582	030901001008	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.压力试验及冲洗设计要求:水压试验、水冲洗	m	2740.65		
1583	030901001009	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.压力试验及冲洗设计要求:水压试验、水冲洗	m	4579.62		
1584	030901003001	水喷淋(雾)喷头	1.安装部位:有无吊顶综合考虑 2.材质、型号、规格:DN15 3.连接形式:螺纹连接 4.装饰盘设计要求:镀铬	个	5616		
1585	030901007001	减压孔板	1.材质、规格:DN150 2.连接形式:沟槽法兰连接	个	15		
1586	030901006001	水流指示器	1.规格、型号:DN150 2.连接形式:沟槽法兰连接	个	20		
1587	030901006002	水流指示器	1.规格、型号:DN100 2.连接形式:沟槽法兰连接	个	3		
1588	031002001037	金属阀门	1.类型:信号阀 2.材质:综合考虑，详见设计图纸 3.规格、压力等级:DN150 1.6MPa 4.连接形式:沟槽法兰连接	个	36		
1589	031002001038	金属阀门	1.类型:信号阀 2.材质:综合考虑，详见设计图纸 3.规格、压力等级:DN100 1.6MPa 4.连接形式:沟槽法兰连接	个	3		
1590	031002001039	金属阀门	1.类型:电磁阀 2.材质:综合考虑，详见设计图纸 3.规格、压力等级:DN100 1.6MPa 4.连接形式:沟槽法兰连接	个	2		
1591	030901008001	末端试水装置	1.规格:DN25 2.组装形式:压力表、控制阀等	套	4		
1592	031002001040	金属阀门	1.类型：球阀 2.材质：铜 3.规格、压力等级：DN25 1.6MPa 4.连接形式：螺纹连接	个	23		
1593	031002001041	金属阀门	1.类型:自动排气阀 2.材质:铜 3.规格、压力等级:DN25 1.6MPa 4.连接形式:螺纹连接	个	8		
1594	031002001042	金属阀门	1.类型：泄水阀 2.材质:综合考虑，详见设计图纸 3.规格、压力等级：DN50 1.6MPa 4.连接形式：螺纹连接	个	19		

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
1595	030901013001	消防水炮	1.水炮类型：消防水炮 2.保护半径：220m 3.流量：10L/S	台	2		
1596	030901008002	末端试水装置	1.名称：模拟末端试水装置 2.规格：DN65	套	1		
1597	030901004001	报警装置	1.名称:湿式报警装置 2.型号、规格:DN150	组	5		
1598	03B026	水力警铃	1.安装方式：综合考虑 2.其他：满足设计及规范要求	套	4		
1599	030901012003	消防水泵接合器	1.安装部位:地下 2.型号、规格: SQX150-A DN150 3.附件材质、规格:法兰接管及弯头，接合器井内铸铁阀门、弯管底座、标牌等，具体满足图纸及规范要求	套	4		
1600	031002001043	金属阀门	1.类型:蝶阀 2.材质:综合考虑，详见设计图纸 3.规格、压力等级:DN100 1.6MP 4.连接形式:沟槽法兰连接	个	1		
1601	031002001044	金属阀门	1.类型:止回阀 2.材质:综合考虑，详见设计图纸 3.规格、压力等级:DN100 低压 4.连接形式:沟槽法兰连接	个	1		
1602	031002001045	金属阀门	1.类型:闸阀 2.材质:综合考虑，详见设计图纸 3.规格、压力等级:DN200 4.连接形式:沟槽法兰连接	个	10		
1603	031002001046	金属阀门	1.类型:减压阀 2.材质:综合考虑，详见设计图纸 3.规格、压力等级:DN200 4.连接形式:沟槽法兰连接	个	4		
1604	031002001047	金属阀门	1.类型:安全阀 2.材质:综合考虑，详见设计图纸 3.规格、压力等级:DN200 4.连接形式:沟槽法兰连接	个	4		
1605	031002001048	金属阀门	1.类型:过滤器 2.材质:综合考虑，详见设计图纸 3.规格、压力等级:DN200 4.连接形式:沟槽法兰连接	个	4		
1606	031002001049	金属阀门	1.类型:对夹蝶阀 2.材质:综合考虑，详见设计图纸 3.规格、压力等级:DN200 4.连接形式:沟槽法兰连接	个	12		
1607	031002001050	金属阀门	1.类型:闸阀 2.材质:综合考虑，详见设计图纸 3.规格、压力等级:DN150 4.连接形式:沟槽法兰连接	个	4		
1608	031002001051	金属阀门	1.类型:对夹蝶阀 2.材质:综合考虑，详见设计图纸	个	10		

c98ef31d-12f7-4b32-aba4-f04ec2dae923

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
1608	031002001051	金属阀门	3.规格、压力等级:DN150 4.连接形式:沟槽法兰连接	个	10		
1609	031002001052	金属阀门	1.类型:减压阀 2.材质:综合考虑，详见设计图纸 3.规格、压力等级:DN150 4.连接形式:沟槽法兰连接	个	2		
1610	031002001053	金属阀门	1.类型:安全阀 2.材质:综合考虑，详见设计图纸 3.规格、压力等级:DN150 4.连接形式:沟槽法兰连接	个	2		
1611	031002001054	金属阀门	1.类型:过滤器 2.材质:综合考虑，详见设计图纸 3.规格、压力等级:DN150 4.连接形式:沟槽法兰连接	个	2		
1612	031002001055	金属阀门	1.类型:超压液压阀 2.材质:综合考虑，详见设计图纸 3.规格、压力等级:DN150 4.连接形式:沟槽法兰连接	个	5		
1613	031002009005	沟槽法兰	1.材质：碳钢 2.规格:DN100 3.连接形式：卡箍连接	副	7		
1614	031002009006	沟槽法兰	1.材质：碳钢 2.规格:DN150 3.连接形式：卡箍连接	副	61		
1615	031002009007	沟槽法兰	1.材质：碳钢 2.规格:DN200 3.连接形式：卡箍连接	副	34		
1616	031301003019	套管	1.名称、类型：刚性防水套管 2.材质：钢质 3.介质管道规格：DN200以内	个	4		
1617	031301003020	套管	1.名称、类型：刚性防水套管 2.材质：钢质 3.介质管道规格：DN150以内	个	12		
1618	031301003021	套管	1.名称、类型：一般穿墙或楼板套管 2.材质：钢质 3.介质管道规格：DN150以内	个	6		
1619	031301003022	套管	1.名称、类型：一般穿墙或楼板套管 2.材质：钢质 3.介质管道规格：DN100以内	个	6		
1620	031301003023	套管	1.名称、类型：一般穿墙或楼板套管 2.材质：钢质 3.介质管道规格：DN65以内	个	8		
1621	031301002011	开孔打洞	1.名称:机械开孔 2.钻孔直径:200mm以内 3.部位:楼板或墙体 4.结构类型:综合考虑 5.洞口封堵：达到设计和验收规范要求	个	86		

c98e151d-12e4-4e2a-a0a4-f04ec2da6923

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
1622	031301002012	开孔打洞	1.名称:机械开孔 2.钻孔直径:63mm以内 3.部位:楼板或墙体 4.结构类型:综合考虑 5.洞口封堵：达到设计和验收规范要求	个	52		
1623	031201001003	管道刷油	1.油漆品种:樟丹二道，红色调和漆二道 2.其他详见设计图纸	m2	4194.2		
1624	031301005009	支/吊架、基础型钢	1.名称:管道支架 2.材质:型钢 3.规格:综合考虑 4.工作内容:管道支架制作、安装	kg	4356		
1625	031201003004	金属结构刷油	1.除锈级别:轻锈 2.油漆品种:红丹二道，灰色调和漆二道 3.其他详见设计图纸	kg	4356		
1626	031208002006	管道绝热	1.绝热材料品种:超细玻璃丝绵 2.绝热厚度:50mm 3.管道外径:57mm内 3.其他满足设计要求	m3	7.14		
1627	031208002007	管道绝热	1.绝热材料品种:超细玻璃丝绵 2.绝热厚度:50mm 3.管道外径:133mm内 3.其他满足设计要求	m3	0.8		
1628	031208002008	管道绝热	1.绝热材料品种:超细玻璃丝绵 2.绝热厚度:50mm 3.管道外径:325mm内 3.其他满足设计要求	m3	1.6		
1629	031208007003	防潮层、保护层	1.保护层形式：玻璃布复核铝箔 3.其他满足设计要求	m2	381.77		
1630	030909001002	水灭火控制装置调试	1.系统形式:自动喷淋系统调试	点	20		
1631	030909001003	水灭火控制装置调试	1.系统形式:消防水炮系统调试	点	2		
		地下室通风工程					
1632	030108001001	风机	1.名称:消防高温排烟双速风机 2.型号:PYF-B1-1 3.规格: 风量36000/16500m3/h,功率9/3KW，全压650/400Pa,转速1450/960rpm 4.包含支架、检查接线及调试等	台	1		
1633	030108001002	风机	1.名称:通风风机 2.型号:SBF-B1-1 3.规格: 风量16500m3/h,功率5.5KW，全压350Pa,转速1450rpm 4.包含支架、检查接线及调试等	台	1		
1634	030702001001	碳钢通风管道制作安装	1.材质:镀锌钢板 2.形状:矩形 3.规格:长边长 ≤1500mm 4.板材厚度:1mm 5.接口形式:法兰连接	m2	60.05		
1635	030702001002	碳钢通风管道制作安装	1.材质:镀锌钢板 2.形状:矩形 3.规格:长边长 ≤1000mm 4.板材厚度:0.75mm	m2	132.36		

c98ef31d-12f...-aba4-f04ec2da923

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
1635	030702001002	碳钢通风管道制	5.接口形式:法兰连接	m2	132.36		
1636	030702001003	碳钢通风管道制作安装	1.材质:镀锌钢板 2.形状:矩形 3.规格:长边长 ≤630mm 4.板材厚度:0.75mm 5.接口形式:法兰连接	m2	18.93		
1637	030703001001	碳钢调节阀安装	1.名称:对开多叶调节阀 2.规格型号:1500*400mm 3.类型:矩形	个	1		
1638	030703001002	碳钢调节阀安装	1.名称:对开多叶调节阀 2.规格型号:800*250mm 3.类型:矩形	个	1		
1639	030703001003	碳钢调节阀安装	1.名称:对开多叶调节阀 2.规格型号:1000*250mm 3.类型:矩形	个	2		
1640	030703001004	碳钢调节阀安装	1.类型：70度电动风阀,平时常开 2.型号或规格：800*250mm 3.类型:矩形	个	1		
1641	030703001005	碳钢调节阀安装	1.类型:280度常开排烟防火阀 2.型号或规格:1000*500mm 3.类型:矩形	个	2		
1642	030703001006	碳钢调节阀安装	1.类型:280度常开排烟防火阀 2.型号或规格:1500*400mm 3.类型:矩形	个	2		
1643	030703001007	碳钢调节阀安装	1.类型:280度常开排烟防火阀 2.型号或规格:1250*400mm 3.类型:矩形	个	1		
1644	030703019001	柔性接口	1.名称:软连接 2.材质:帆布	m2	2.512		
1645	030703011001	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:单层百叶风口 2.规格型号:500*500mm 3.类型:方形	个	2		
1646	030703011002	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:单层百叶风口 2.规格型号:800*800mm 3.类型:方形	个	2		
1647	030703011003	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:单层百叶风口 2.规格型号:1000*1000mm 3.类型:方形	个	1		
1648	031301005010	支/吊架、基础型钢	1.名称:管道支架 2.材质:型钢 3.规格:综合考虑 4.工作内容:管道支架制作、安装	kg	18.63		
1649	031201003005	金属结构刷油	1.除锈级别:轻锈 2.油漆品种:红丹二道，灰色调和漆二道 3.其他详见设计图纸	kg	35.63		
1650	03B027	挡烟垂壁	1.名称：电动挡烟垂壁 2.材质：无机纤维布 3.含挡烟垂壁控制箱	m2	1271.41		
1651	030704001001	通风工程检测、调试		系统	1		
		制冷机房					
1652	030112001001	冷水机组	1.名称:无油悬浮冷水机组 2.规格:制冷剂：R134a；制冷量：1336kw；输入功率：201kw(380V)；调节能力：10%~100%无级调节；工作压力：1.0MPa,	台	2		

c98ef31d-12f74b52-aba4-f04ec2dae923

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
1652	030112001001	冷水机组	冷冻水供回水温度：7/12℃；水流量：230m3/h；水压降：51.0kPa,冷却水供回水温度：30/35℃；水流量：287m3/h；水压降：71.0kPa,COP：6.65,IPLV：10.21	台	2		
1653	030112006001	冷却塔	1.名称:超低噪声冷却塔CT-1，2 2.规格:处理水量：350m3/h(湿球温度：27℃供回水温度：30/35℃)功率11KW	台	2		
1654	030109001002	泵	1.名称:冷热水循环泵(立式泵)CP-1，2，3 2.规格:流量：245m3/h；扬程：35m；转速：1450rpm；功率：37kw(380V)；效率：82.4%；工作压力：1.6MPa；运行温度：0~80℃，两用一备，冬季运行一台，夏季运行两台减振基座与泵配套，配置变频器	台	3		
1655	030109001003	泵	1.名称:卧式双吸泵(冷却循环水)CTP-1，2，3 2.规格:流量：305m3/h；扬程：28m转速：1480rpm；功率：37kw(380V)；效率：81.9%；工作压力：1.6MPa；运行温度：0~80℃，两用一备，减振基座与泵配套	台	3		
1656	031005016001	水箱	1.类型:水箱T-1 2.规格:箱体尺寸：2000X1500X1500，有效容积3.5m3/h，底部高度1m，配置支架进水位置应保证膨胀水量250mm高度	台	1		
1657	030226002001	水处理设备	1.名称:全程综合水处理器(冷热水)WT-1 2.规格:处理流量：≥500m3/h；阻力损失：≤30KPa；功率：820w(220V)；工作压力：1.0MPa；运行温度：0~95℃过滤、防腐、防垢	台	1		
1658	030226002002	水处理设备	1.名称:全程综合水处理器(冷却水)WT-2 2.规格:处理流量：≥620m3/h；阻力损失：≤30KPa；功率：850w(220V)；工作压力：1.0MPa；运行温度：0~95℃过滤、防腐、防垢、灭藻	台	1		
1659	031005002001	稳压给水设备	1.名称:定压补水装置ECT-1 2.规格:补水泵流量：2.5m3/h；扬程78m；功率：1.5kw(380V)；安全阀开启压力96m；泄水阀开启压力86m；补水泵启动压力65m；停泵压力78m，补水泵一用一备，变频，减振基座与泵配套，隔膜式定压罐	套	2		

c98ef31d-12f2-4f52-8ba4-f04ec2dae923

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
1659	031005002001	稳压给水设备	Φ800X2100(H)；调节容积：0.82m3；工作压力1.0Mpa，定压罐不容纳膨胀水量	套	2		
1660	030226002003	水处理设备	1.名称:全自动软水器S-1 2.规格:单阀单罐，产水量：3m3/h树脂量100(L)配电80w(220V)	台	1		
1661	031007012001	集水器	1.规格:分水器F-1，Φ500，工作压力：1.6MPa	台	1		
1662	031007012002	集水器	1.规格:集水器J-1，Φ500，工作压力：1.6MPa	台	1		
1663	030801001001	低压碳钢管	1.材质:无缝钢管 2.规格:60*3.5 3.连接形式、焊接方法:焊接 4.压力试验、吹扫与清洗:满足要求	m	21.76		
1664	030801001002	低压碳钢管	1.材质:无缝钢管 2.规格:89*4.0 3.连接形式、焊接方法:焊接 4.压力试验、吹扫与清洗:满足要求	m	33.01		
1665	030801001003	低压碳钢管	1.材质:无缝钢管 2.规格:108*4.0 3.连接形式、焊接方法:焊接 4.压力试验、吹扫与清洗:满足要求	m	3.19		
1666	030801001004	低压碳钢管	1.材质:无缝钢管 2.规格:133*4.5 3.连接形式、焊接方法:焊接 4.压力试验、吹扫与清洗:满足要求	m	31.8		
1667	030801001005	低压碳钢管	1.材质:无缝钢管 2.规格:219*6.0 3.连接形式、焊接方法:焊接 4.压力试验、吹扫与清洗:满足要求	m	63.28		
1668	030801001006	低压碳钢管	1.材质:无缝钢管 2.规格:273*6.0 3.连接形式、焊接方法:焊接 4.压力试验、吹扫与清洗:满足要求	m	20.13		
1669	030801001007	低压碳钢管	1.材质:无缝钢管 2.规格:325*8.0 3.连接形式、焊接方法:焊接 4.压力试验、吹扫与清洗:满足要求	m	61.68		
1670	030807003001	低压法兰阀门	1.名称:电动两通阀 2.材质:详见设计图纸 3.型号、规格:DN50 4.连接形式:法兰连接	个	1		
1671	030807003002	低压法兰阀门	1.名称:电动调节阀 2.材质:详见设计图纸 3.型号、规格:DN80 4.连接形式:法兰连接	个	1		
1672	030807003003	低压法兰阀门	1.名称:电动两通阀 2.材质:详见设计图纸 3.型号、规格:DN200 4.连接形式:法兰连接	个	6		

c98ef31d-12[illegible]-aba4-f04ec2dae923

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
1673	030807003004	低压法兰阀门	1.名称:电动两通阀 2.材质:详见设计图纸 3.型号、规格:DN250 4.连接形式:法兰连接	个	2		
1674	030807003005	低压法兰阀门	1.名称:倒流防止器 2.材质:详见设计图纸 3.型号、规格:DN50 4.连接形式:法兰连接	个	2		
1675	030807001001	低压螺纹阀门	1.名称:铜球阀 2.型号、规格:DN15 3.连接形式:螺纹连接	个	1		
1676	030807001002	低压螺纹阀门	1.名称:铜球阀 2.型号、规格:DN40 3.连接形式:螺纹连接	个	6		
1677	030807003006	低压法兰阀门	1.名称:涡轮蝶阀 2.材质:钢制 3.型号、规格:DN50 4.连接形式:法兰连接	个	21		
1678	030807003007	低压法兰阀门	1.名称:涡轮蝶阀 2.材质:钢制 3.型号、规格:DN80 4.连接形式:法兰连接	个	8		
1679	030807003008	低压法兰阀门	1.名称:涡轮蝶阀 2.材质:钢制 3.型号、规格:DN100 4.连接形式:法兰连接	个	2		
1680	030807003009	低压法兰阀门	1.名称:涡轮蝶阀 2.材质:钢制 3.型号、规格:DN125 4.连接形式:法兰连接	个	3		
1681	030807003010	低压法兰阀门	1.名称:涡轮蝶阀 2.材质:钢制 3.型号、规格:DN200 4.连接形式:法兰连接	个	26		
1682	030807003011	低压法兰阀门	1.名称:涡轮蝶阀 2.材质:钢制 3.型号、规格:DN250 4.连接形式:法兰连接	个	8		
1683	030807003012	低压法兰阀门	1.名称:涡轮蝶阀 2.材质:钢制 3.型号、规格:DN300 4.连接形式:法兰连接	个	7		
1684	030807003013	低压法兰阀门	1.名称:静态平衡阀 2.材质:钢制 3.型号、规格:DN80 4.连接形式:法兰连接	个	1		
1685	030807003014	低压法兰阀门	1.名称:静态平衡阀 2.材质:钢制 3.型号、规格:DN125 4.连接形式:法兰连接	个	1		
1686	030807003015	低压法兰阀门	1.名称:静态平衡阀 2.材质:钢制 3.型号、规格:DN200 4.连接形式:法兰连接	个	2		
1687	030807003016	低压法兰阀门	1.名称:橡胶软连接 2.材质:钢制 3.型号、规格:DN200 4.连接形式:法兰连接	个	14		
1688	030807003017	低压法兰阀门	1.名称:橡胶软连接 2.材质:钢制 3.型号、规格:DN250 4.连接形式:法兰连接	个	6		
1689	030807003018	低压法兰阀门	1.名称:消声止回阀 2.材质:钢制 3.型号、规格:DN200 4.连接形式:法兰连接	个	3		

c98ef31d-12[illegible]-aba4-f04ec2dae923

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
1690	030807003019	低压法兰阀门	1.名称:消声止回阀 2.材质:钢制 3.型号、规格:DN250 4.连接形式:法兰连接	个	3		
1691	030807003020	低压法兰阀门	1.名称:Y型过滤器 2.材质:钢制 3.型号、规格:DN200 4.连接形式:法兰连接	个	7		
1692	030807003021	低压法兰阀门	1.名称:Y型过滤器 2.材质:钢制 3.型号、规格:DN250 4.连接形式:法兰连接	个	3		
1693	030807003022	低压法兰阀门	1.名称:浮球阀 2.材质:详见设计图纸 3.型号、规格:DN50 4.连接形式:法兰连接	个	1		
1694	030807003023	低压法兰阀门	1.名称:流量计 2.材质:详见设计图纸 3.型号、规格:DN50 4.连接形式:法兰连接	个	2		
1695	030503005001	传感器	1.名称:流量传感器 2.其他：具体满足图纸及使用要求	支	4		
1696	030503005002	传感器	1.名称:压力传感器 2.其他：具体满足图纸及使用要求	支	4		
1697	030907004001	温度传感器	1.名称:温度传感器 2.其他：具体满足图纸及使用要求	个	4		
1698	030601004001	流量仪表	1.名称:流量开关	台	4		
1699	030601001001	温度仪表	1.名称:温度计	支	14		
1700	030601002001	压力仪表	1.名称:压力表 2.压力表弯材质、规格:铜表弯，DN15，含阀门	块	30		
1701	030810002001	低压碳钢焊接法兰	1.材质:焊接法兰 2.型号、规格:DN50 3.连接形式:焊接	副	14		
1702	030810002002	低压碳钢焊接法兰	1.材质:焊接法兰 2.型号、规格:DN65 3.连接形式:焊接	副	1		
1703	030810002003	低压碳钢焊接法兰	1.材质:焊接法兰 2.型号、规格:DN80 3.连接形式:焊接	副	2		
1704	030810002004	低压碳钢焊接法兰	1.材质:焊接法兰 2.型号、规格:DN100 3.连接形式:焊接	副	5		
1705	030810002005	低压碳钢焊接法兰	1.材质:焊接法兰 2.型号、规格:DN125 3.连接形式:焊接	副	1		
1706	030810002006	低压碳钢焊接法兰	1.材质:焊接法兰 2.型号、规格:DN200 3.连接形式:焊接	副	40		
1707	030810002007	低压碳钢焊接法兰	1.材质:焊接法兰 2.型号、规格:DN250 3.连接形式:焊接	副	18		
1708	030810002008	低压碳钢焊接法兰	1.材质:焊接法兰 2.型号、规格:DN300 3.连接形式:焊接	副	11		
1709	030804001001	低压碳钢管件	1.材质:法兰盲板 2.规格:DN300 3.连接形式、焊接方法:焊接	个	6		

c98d31d-122...ba4-f04ec2da923

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
1710	030804001002	低压碳钢管件	1.材质:焊接弯头 2.规格:DN50 3.连接形式、焊接方法:焊接	个	6		
1711	030804001003	低压碳钢管件	1.材质:焊接弯头 2.规格:DN80 3.连接形式、焊接方法:焊接	个	4		
1712	030804001004	低压碳钢管件	1.材质:焊接弯头 2.规格:DN100 3.连接形式、焊接方法:焊接	个	4		
1713	030804001005	低压碳钢管件	1.材质:焊接弯头 2.规格:DN125 3.连接形式、焊接方法:焊接	个	4		
1714	030804001006	低压碳钢管件	1.材质:焊接弯头 2.规格:DN200 3.连接形式、焊接方法:焊接	个	25		
1715	030804001007	低压碳钢管件	1.材质:焊接弯头 2.规格:DN250 3.连接形式、焊接方法:焊接	个	6		
1716	030804001008	低压碳钢管件	1.材质:焊接弯头 2.规格:DN300 3.连接形式、焊接方法:焊接	个	14		
1717	030804001009	低压碳钢管件	1.材质:三通 2.规格:DN100 3.连接形式、焊接方法:焊接	个	2		
1718	030804001010	低压碳钢管件	1.材质:三通 2.规格:DN200 3.连接形式、焊接方法:焊接	个	12		
1719	030804001011	低压碳钢管件	1.材质:三通 2.规格:DN250 3.连接形式、焊接方法:焊接	个	6		
1720	030804001012	低压碳钢管件	1.材质:三通 2.规格:DN300 3.连接形式、焊接方法:焊接	个	7		
1721	030804001013	低压碳钢管件	1.材质:焊接变径 2.规格:DN300*200 3.连接形式、焊接方法:焊接	个	2		
1722	030804001014	低压碳钢管件	1.材质:焊接变径 2.规格:DN250*150 3.连接形式、焊接方法:焊接	个	6		
1723	030804001015	低压碳钢管件	1.材质:焊接变径 2.规格:DN200*125 3.连接形式、焊接方法:焊接	个	6		
1724	031002001056	金属阀门	1.类型:自动排气阀 2.材质:铜 3.规格、压力等级:DN20 4.连接形式:螺纹连接	个	6		
1725	030807001003	低压螺纹阀门	1.名称:铜球阀 2.型号、规格:DN20 3.连接形式:螺纹连接	个	6		
1726	031201001004	管道刷油	1.除锈级别:轻除锈 2.油漆品种:防腐漆 3.涂刷遍数、漆膜厚度:两	m2	219.27		

c98ef31d-12f2-4f32-aba4-f04ec2dae923

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
1726	031201001004	管道刷油	道	m2	219.27		
1727	031208002009	其他管道绝热	1.绝热材料品种:柔性泡沫橡塑保温管壳 2.绝热厚度:按图纸要求考虑 3.管道外径:ϕ57mm以内	m3	0.28		
1728	031208002010	其他管道绝热	1.绝热材料品种:柔性泡沫橡塑保温管壳 2.绝热厚度:按图纸要求考虑 3.管道外径:ϕ133mm以内	m3	1.45		
1729	031208002011	其他管道绝热	1.绝热材料品种:柔性泡沫橡塑保温管壳 2.绝热厚度:按图纸要求考虑 3.管道外径:ϕ325mm以内	m3	6.36		
1730	031301005011	支/吊架、基础型钢	1.名称:设备基础 2.材质:镀锌槽钢 3.规格:综合 4.支架形式:一般支架	m	87		
1731	031301005012	支/吊架、基础型钢	1.名称:管道支吊架 2.材质:镀锌型钢 3.规格:综合 4.支架形式:一般支架	kg	1985		
1732	031208007004	防潮层、保护层	1.材料:铝皮保护壳 2.厚度:0.5mm	m2	211.74		
1733	031301003024	套管	1.名称:一般穿墙套管 2.材质:钢制 3.规格:介质管道DN80	个	2		
1734	031301003025	套管	1.名称:一般穿墙套管 2.材质:钢制 3.规格:介质管道DN125	个	2		
1735	031301003026	套管	1.名称:一般穿墙套管 2.材质:钢制 3.规格:介质管道DN200	个	6		
1736	031301003027	套管	1.名称:一般穿墙套管 2.材质:钢制 3.规格:介质管道DN300	个	2		
1737	031301002013	开孔打洞	1.名称:混凝土墙体钻孔 2.规格:200mm以内	个	2		
1738	031301002014	开孔打洞	1.名称:混凝土墙体钻孔 2.规格:400mm以内	个	10		
		空调水系统-主楼					
1739	031001003002	无缝钢管	1.材质:无缝钢管 2.规格:219*6.0 3.连接形式:焊接 4.管道消毒、冲洗:符合设计及规范要求 5.安装部位:室内 6.介质:空调水	m	99.57		
1740	031001003003	无缝钢管	1.材质:无缝钢管 2.规格:159*4.5 3.连接形式:焊接 4.管道消毒、冲洗:符合设计及规范要求 5.安装部位:室内 6.介质:空调水	m	27		
1741	031001003004	无缝钢管	1.材质:无缝钢管 2.规格:133*4.5 3.连接形式:焊接 4.管道消毒、冲洗:符合设计及规范要求 5.安装部位:室内 6.介质:空调水	m	298.02		

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
1742	031001003005	无缝钢管	1.材质:无缝钢管 2.规格:108*4.0 3.连接形式:焊接 4.管道消毒、冲洗:符合设计及规范要求 5.安装部位:室内 6.介质:空调水	m	737.07		
1743	031001003006	无缝钢管	1.材质:无缝钢管 2.规格:89*4.0 3.连接形式:焊接 4.管道消毒、冲洗:符合设计及规范要求 5.安装部位:室内 6.介质:空调水	m	895.32		
1744	031001003007	无缝钢管	1.材质:无缝钢管 2.规格:76*4.0 3.连接形式:焊接 4.管道消毒、冲洗:符合设计及规范要求 5.安装部位:室内 6.介质:空调水	m	491.9		
1745	031001003008	无缝钢管	1.材质:无缝钢管 2.规格:60*3.5 3.连接形式:焊接 4.管道消毒、冲洗:符合设计及规范要求 5.安装部位:室内 6.介质:空调水	m	395.99		
1746	031001002006	镀锌钢管	1.材质:双面热镀锌钢管 2.规格:DN40 3.连接形式:螺纹连接 4.管道消毒、冲洗:符合设计及规范要求 5.安装部位:室内 6.介质:空调水	m	291.95		
1747	031001002007	镀锌钢管	1.材质:双面热镀锌钢管 2.规格:DN32 3.连接形式:螺纹连接 4.管道消毒、冲洗:符合设计及规范要求 5.安装部位:室内 6.介质:空调水	m	401.3		
1748	031001002008	镀锌钢管	1.材质:双面热镀锌钢管 2.规格:DN25 3.连接形式:螺纹连接 4.管道消毒、冲洗:符合设计及规范要求 5.安装部位:室内 6.介质:空调水	m	1195.55		
1749	031001002009	镀锌钢管	1.材质:双面热镀锌钢管 2.规格:DN20 3.连接形式:螺纹连接 4.管道消毒、冲洗:符合设计及规范要求 5.安装部位:室内 6.介质:空调水	m	736.35		
1750	031001002010	镀锌钢管	1.材质:双面热镀锌钢管 2.规格:DN40 3.连接形式:螺纹连接 4.管道消毒、冲洗:符合设计及规范要求 5.安装部位:室内 6.介质:冷凝水	m	70.15		
1751	031001002011	镀锌钢管	1.材质:双面热镀锌钢管 2.规格:DN32 3.连接形式:螺纹连接 4.管道消毒、冲洗:符合设计及规范要求 5.安装部位:室内 6.介质:冷凝水	m	1357.81		

c98ef31d-12[illegible]2-aba4-f04ec2dae923

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
1752	031001002012	镀锌钢管	1.材质:双面热镀锌钢管 2.规格:DN25 3.连接形式:螺纹连接 4.管道消毒、冲洗:符合设计及规范要求 5.安装部位:室内 6.介质:冷凝水	m	356.96		
1753	031001002013	镀锌钢管	1.材质:双面热镀锌钢管 2.规格:DN20 3.连接形式:螺纹连接 4.管道消毒、冲洗:符合设计及规范要求 5.安装部位:室内 6.介质:冷凝水	m	1140.52		
1754	031001005001	铜管	1.材质:铜 2.规格:ϕ12.7 3.压力等级:符合设计及规范要求 4.连接形式:焊接 5.安装部位:室内 6.介质:制冷剂	m	16.94		
1755	031001005002	铜管	1.材质:铜 2.规格:ϕ28.6 3.压力等级:符合设计及规范要求 4.连接形式:焊接 5.安装部位:室内 6.介质:制冷剂	m	33.88		
1756	031002001057	金属阀门	1.类型:对夹蝶阀 2.材质:钢制 3.规格、压力等级:DN100 4.连接形式:法兰连接	个	14		
1757	031002001058	金属阀门	1.类型:对夹蝶阀 2.材质:钢制 3.规格、压力等级:DN50 4.连接形式:法兰连接	个	48		
1758	031002001059	金属阀门	1.类型:对夹蝶阀 2.材质:钢制 3.规格、压力等级:DN40 4.连接形式:螺纹连接	个	6		
1759	031002001060	金属阀门	1.类型:对夹蝶阀 2.材质:钢制 3.规格、压力等级:DN32 4.连接形式:螺纹连接	个	2		
合计							

c98ef31d-12[illegible]52-aba4-f04ec2dae923

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
1760	031002001061	金属阀门	1.类型:自动排气阀 2.材质:铜 3.规格、压力等级:DN20 4.连接形式:螺纹连接	个	24		
1761	031002001062	金属阀门	1.类型:自动排气阀 2.材质:铜 3.规格、压力等级:DN40 4.连接形式:螺纹连接	个	6		
1762	031002001063	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:螺纹连接	个	292		
1763	031002001064	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:螺纹连接	个	580		
1764	031002001065	金属阀门	1.类型:球阀 2.材质:铜 3.规格、压力等级:DN32 4.连接形式:螺纹连接	个	4		
1765	031002001066	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:螺纹连接	个	6		
1766	031002001067	金属阀门	1.类型:球阀 2.材质:铜 3.规格、压力等级:DN50 4.连接形式:法兰连接	个	28		
1767	031002001068	金属阀门	1.类型:不锈钢软接头 2.材质:铜 3.规格、压力等级:DN20 4.连接形式:螺纹连接	个	268		
1768	031002001069	金属阀门	1.类型:不锈钢软接头 2.材质:铜 3.规格、压力等级:DN25 4.连接形式:螺纹连接	个	580		
1769	031002001070	金属阀门	1.类型:电动两通阀 2.材质:铜 3.规格、压力等级:DN20 4.连接形式:螺纹连接	个	134		
1770	031002001071	金属阀门	1.类型:电动两通阀 2.材质:铜 3.规格、压力等级:DN25 4.连接形式:螺纹连接	个	290		
1771	031002001072	金属阀门	1.类型:过滤器 2.材质:铜 3.规格、压力等级:DN20 4.连接形式:螺纹连接	个	134		
1772	031002001073	金属阀门	1.类型:过滤器 2.材质:铜 3.规格、压力等级:DN25 4.连接形式:螺纹连接	个	290		
1773	031002001074	金属阀门	1.类型:过滤器 2.材质:铜 3.规格、压力等级:DN32 4.连接形式:螺纹连接	个	1		
1774	031002001075	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	3		
1775	031002001076	金属阀门	1.类型:过滤器 2.材质:铜 3.规格、压力等级:DN50 4.连接形式:法兰连接	个	24		
1776	031002001077	金属阀门	1.类型:放气阀 2.材质:铜	个	2		

c98ef31d-12f2-4b32-a5a4-f04ec2dae923

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
1776	031002001077	金属阀门	3.规格、压力等级:DN32 4.连接形式:螺纹连接	个	2		
1777	031002001078	金属阀门	1.类型:放气阀 2.材质:铜 3.规格、压力等级:DN40 4.连接形式:螺纹连接	个	6		
1778	031002001079	金属阀门	1.类型:放气阀 2.材质:铜 3.规格、压力等级:DN50 4.连接形式:法兰连接	个	48		
1779	031002001080	金属阀门	1.类型:电动调节阀 2.材质:铜 3.规格、压力等级:DN32 4.连接形式:螺纹连接	个	1		
1780	031002001081	金属阀门	1.类型:电动调节阀 2.材质:铜 3.规格、压力等级:DN40 4.连接形式:螺纹连接	个	3		
1781	031002001082	金属阀门	1.类型:电动调节阀 2.材质:铜 3.规格、压力等级:DN50 4.连接形式:法兰连接	个	24		
1782	030601002002	压力仪表	1.名称:压力表 2.压力表弯材质、规格:铜表弯，DN15，含阀门	块	28		
1783	031002009008	法兰	1.材质:钢制 2.规格、压力等级:DN50 3.连接形式:焊接	副	144		
1784	031002009009	法兰	1.材质:钢制 2.规格、压力等级:DN100 3.连接形式:焊接	副	28		
1785	031301005013	支/吊架、基础型钢	1.名称:管道支吊架 2.材质:镀锌型钢 3.规格:综合 4.支架形式:一般支架	kg	7453		
1786	031201001005	管道刷油	1.除锈级别:轻除锈 2.油漆品种:防腐漆 3.涂刷遍数、漆膜厚度:两道	m2	897.51		
1787	031208002012	其他管道绝热	1.绝热材料品种:柔性泡沫橡塑保温管壳 2.绝热厚度:按图纸要求考虑 3.管道外径:ϕ57mm以内	m3	40.05		
1788	031208002013	其他管道绝热	1.绝热材料品种:柔性泡沫橡塑保温管壳 2.绝热厚度:按图纸要求考虑 3.管道外径:ϕ133mm以内	m3	43.32		
1789	031208002014	其他管道绝热	1.绝热材料品种:柔性泡沫橡塑保温管壳 2.绝热厚度:按图纸要求考虑 3.管道外径:ϕ325mm以内	m3	4.5		
1790	031002011005	水表	1.类型:水表 2.规格:DN25 3.连接形式:丝接	个	1		
1791	031002001083	金属阀门	1.类型:倒流防止器 2.规格、压力等级:DN25	个	1		
1792	031301002015	开孔打洞	1.名称:混凝土墙体钻孔 2.规格:108mm以内	个	48		
1793	031301002016	开孔打洞	1.名称:混凝土墙体钻孔 2.规格:152mm以内	个	86		
1794	031301002017	开孔打洞	1.名称:混凝土墙体钻孔 2.规格:200mm以内	个	58		

c98ef31d-12f0-4d13-aba4-f04ec2dae923

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
1795	031301002018	开孔打洞	1.名称:混凝土楼板钻孔 2.规格:200mm以内	个	11		
1796	031301002019	开孔打洞	1.名称:混凝土楼板钻孔 2.规格:250mm以内	个	4		
1797	031301002020	开孔打洞	1.名称:混凝土楼板钻孔 2.规格:300mm以内	个	24		
1798	031301003028	套管	1.名称:一般穿墙套管 2.材质:钢制 3.规格:介质管道DN20	个	90		
1799	031301003029	套管	1.名称:一般穿墙套管 2.材质:钢制 3.规格:介质管道DN25	个	11		
1800	031301003030	套管	1.名称:一般穿墙套管 2.材质:钢制 3.规格:介质管道DN32	个	21		
1801	031301003031	套管	1.名称:一般穿墙套管 2.材质:钢制 3.规格:介质管道DN40	个	8		
1802	031301003032	套管	1.名称:一般穿墙套管 2.材质:钢制 3.规格:介质管道DN50	个	4		
1803	031301003033	套管	1.名称:一般穿墙套管 2.材质:钢制 3.规格:介质管道DN70	个	27		
1804	031301003034	套管	1.名称:一般穿墙套管 2.材质:钢制 3.规格:介质管道DN80	个	11		
1805	031301003035	套管	1.名称:一般穿墙套管 2.材质:钢制 3.规格:介质管道DN100	个	19		
1806	031301003036	套管	1.名称:一般穿墙套管 2.材质:钢制 3.规格:介质管道DN125	个	2		
1807	031301003037	套管	1.名称:一般穿墙套管 2.材质:钢制 3.规格:介质管道DN150	个	1		
1808	031301003038	套管	1.名称:一般穿墙套管 2.材质:钢制 3.规格:介质管道DN200	个	2		
1809	031301003039	套管	1.名称:刚性防水套管 2.材质:钢制 3.规格:介质管道DN80	个	2		
1810	031301003040	套管	1.名称:刚性防水套管 2.材质:钢制 3.规格:介质管道DN100	个	2		
1811	031301003041	套管	1.名称:刚性防水套管 2.材质:钢制 3.规格:介质管道DN125	个	6		
1812	031301003042	套管	1.名称:刚性防水套管 2.材质:钢制 3.规格:介质管道DN150	个	4		
1813	031301003043	套管	1.名称:刚性防水套管 2.材质:钢制 3.规格:介质管道DN200	个	25		
1814	031008002001	空调水工程系统调试		系统	1		
		空调风系统-主楼					
1815	030701003001	空调器	1.名称:热回收吊顶新风机组QRJH-2-1 2.型号、规格:粗效过滤器，全热回收段（板翅热回收段效率>70%），制冷量32.2kw制热量	台	1		

c98ef31d-12f2-4ba2-9ba4-f04ec2dae923

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
1815	030701003001	空调器	40.3kw，送风机段风量43000m3/h机外余压350Pa功率0.75kW(380v)选型效率73%，排风机段风量51500m3/h机外余压180Pa功率0.25kW(380v)选型效率73%，噪音≤55dB(A) 3.安装形式:吊式 4.减振形式:弹簧减振	台	1		
1816	030701003002	空调器	1.名称:热回收吊顶新风机组QRJH-2-2 2.型号、规格:粗效过滤器，全热回收段（板翅热回收段效率>70%），制冷量32.2kw制热量40.3kw，送风机段风量43000m3/h机外余压350Pa功率0.75kW(380v)选型效率73%，排风机段风量53000m3/h机外余压180Pa功率0.37kW(380v)选型效率73%，噪音≤55dB(A) 3.安装形式:吊式 4.减振形式:弹簧减振	台	1		
1817	030701003003	空调器	1.名称:热回收吊顶新风机组QRJH-2-3/4 2.型号、规格:粗效过滤器，全热回收段（板翅热回收段效率>70%），制冷量21.5kw制热量26.8kw，送风机段风量42000m3/h机外余压300Pa功率0.75kW(380v)选型效率73%，排风机段风量52000m3/h机外余压180Pa功率0.37kW(380v)选型效率73%，噪音≤50dB(A) 3.安装形式:吊式 4.减振形式:弹簧减振	台	2		
1818	030701003004	空调器	1.名称:热回收吊顶新风机组QRJH-3-2 2.型号、规格:粗效过滤器，全热回收段（板翅热回收段效率>70%），制冷量27.9kw制热量34.9kw，送风机段风量42600m3/h机外余压350Pa功率0.75kW(380v)选型效率73%，排风机段风量51500m3/h机外余压180Pa功率0.25kW(380v)选型效率73%，噪音≤55dB(A) 3.安装形式:吊式 4.减振形式:弹簧减振	台	1		
1819	030701003005	空调器	1.名称:热回收吊顶新风机组QRJH-3-3 2.型号、规格:粗效过滤器，全热回收段（板翅热回收段效率>70%），制冷量27.9kw制热量34.9kw，送风机段风量42600m3/h机外余压350Pa功率0.75kW(380v)选型效率73%，排风机段风量52600m3/h机外余压180Pa功率0.37kW(380v)选型效率73%，噪音≤55dB(A) 3.安装形式:吊式 4.减振形式:弹簧减振	台	1		
1820	030701003006	空调器	1.名称:热回收吊顶新风机组QRJH-3-4/5 2.型号、规格:粗效过滤器，全热回收段（板翅热	台	2		

c98ef31d-12...-f04ec2dae923

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
1820	030701003006	空调器	回收段效率>70%），制冷量17.2kw制热量21.5kw，送风机段风量41600m3/h机外余压250Pa功率0.37kW(380v)选型效率73%，排风机段风量51600m3/h机外余压180Pa功率0.25kW(380v)选型效率73%，噪音≤50dB(A) 3.安装形式:吊式 4.减振形式:弹簧减振	台	2		
1821	030701003007	空调器	1.名称:热回收吊顶新风机组QRJH-4~11-1/2 2.型号、规格:粗效过滤器，全热回收段（板翅热回收段效率>70%），制冷量27.9kw制热量34.9kw，送风机段风量42600m3/h机外余压350Pa功率0.75kW(380v)选型效率73%，排风机段风量52600m3/h机外余压180Pa功率0.37kW(380v)选型效率73%，噪音≤55dB(A) 3.安装形式:吊式 4.减振形式:弹簧减振	台	16		
1822	030701003008	空调器	1.名称:热回收吊顶新风机组QRJH-12-1 2.型号、规格:粗效过滤器，全热回收段（板翅热回收段效率>70%），制冷量12.9kw制热量16.1kw，送风机段风量41200m3/h机外余压280Pa功率0.37kW(380v)选型效率73%，排风机段风量51200m3/h机外余压180Pa功率0.25kW(380v)选型效率73%，噪音≤45dB(A) 3.安装形式:吊式 4.减振形式:弹簧减振	台	1		
1823	030701003009	空调器	1.名称:热回收吊顶新风机组QRJH-12-2 2.型号、规格:粗效过滤器，全热回收段（板翅热回收段效率>70%），制冷量8.6kw制热量10.7kw，送风机段风量4800m3/h机外余压220Pa功率0.25kW(380v)选型效率73%，排风机段风量5800m3/h机外余压180Pa功率0.25kW(380v)选型效率73%，噪音≤45dB(A) 3.安装形式:吊式 4.减振形式:弹簧减振	台	1		
1824	030701003010	空调器	1.名称:单风机机组（含室外机）KT-1-1 2.型号、规格:室内机：噪音≤70dB(A)，混风段(含粗效过滤器G4)，表冷段制冷量32kW(盘管出风干球温度12.2℃)，制热量25kW(盘管出风干球温度26℃)，再热段制热量12kW(制冷时使用)，电极加湿段加湿量2.5g/s，功率7.0kW(380v)，送风机段风量4000m3/h，机外余压450Pa，功率1.1kW(380v)，风机效率78%，三管制空调，新风量1300m3/h。室外机：制冷	台	1		

c98ef31d-12f...-04ec2dae923

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
1824	030701003010	空调器	量45KW，制热量50KW，采用喷气增焓压缩机	台	1		
1825	030701003011	空调器	1.名称:吊式空调机组KT-1-2 2.型号、规格:噪音≤62dB(A)，初效过滤器段(过滤器等级G4+F8)，表冷段制冷量37.5kw制热量67.1kw，送风机段风量5000m3/h机外余压320Pa功率2.2kW(380v)，最大新风比100%，最小新风量500m3/h；回风量4500m3/h，风机设置变频器 3.安装形式:吊式 4.减振形式:弹簧减振	台	2		
1826	030701004001	风机盘管	1.名称:卧式暗装风机盘管FP-34 2.型号、规格:风量(高速)340m3/h,制冷量2210W，制热量2740W(标准工况高速风量)，输入功率44W(220V)，机外静压30Pa/50Pa,噪音≤35dB(A)，制冷水阻25kPa，供热水阻42kPa，带回风箱、过滤网、手动放风 3.安装形式:吊装	台	27		
1827	030701004002	风机盘管	1.名称:卧式暗装风机盘管FP-51 2.型号、规格:风量(高速)510m3/h,制冷量3200W，制热量3990W(标准工况高速风量)，输入功率59W(220V)，机外静压30Pa/50Pa,噪音≤38dB(A)，制冷水阻25kPa，供热水阻43kPa，带回风箱、过滤网、手动放风 3.安装形式:吊装	台	107		
1828	030701004003	风机盘管	1.名称:卧式暗装风机盘管FP-68 2.型号、规格:风量(高速)680m3/h,制冷量4150W，制热量5200W(标准工况高速风量)，输入功率67W(220V)，机外静压30Pa/50Pa,噪音≤39dB(A)，制冷水阻30kPa，供热水阻54kPa，带回风箱、过滤网、手动放风 3.安装形式:吊装	台	265		
1829	030701004004	风机盘管	1.名称:卧式暗装风机盘管FP-85 2.型号、规格:风量(高速)850m3/h,制冷量5000W，制热量6260W(标准工况高速风量)，输入功率75W(220V)，机外静压30Pa/50Pa,噪音≤41dB(A)，制冷水阻30kPa，供热水阻53kPa，带回风箱、过滤网、手动放风 3.安装形式:吊装	台	9		
1830	030701004005	风机盘管	1.名称:卧式暗装风机盘管FP-102 2.型号、规格:风量(高速)1020m3/h,制冷量5950W，制热量7420W(标准工况高速风量)，输入功率92W(220V)，机外静压30Pa/50Pa,噪音≤45dB	台	8		

c98ef31d-12[illegible]-f04ec2dae923

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
1830	030701004005	风机盘管	(A)，制冷水阻40kPa，供热水阻68kPa，带回风箱、过滤网、手动放风 3.安装形式:吊装	台	8		
1831	030701004006	风机盘管	1.名称:卧式暗装风机盘管FP-102G 2.型号、规格:风量(高速)1020m3/h,制冷量5950W，制热量7420W(标准工况高速风量)，输入功率92W(220V)，机外静压30Pa/50Pa,噪音≤45dB(A)，制冷水阻40kPa，供热水阻68kPa，带回风箱、过滤网、手动放风 3.安装形式:吊装	台	8		
1832	030503002002	控制器	1.名称:风机盘管温控器	台	424		
1833	030702001004	碳钢通风管道	1.名称:前引风管 2.材质:镀锌钢板 3.形状:矩形 4.规格:长边长 ≤630mm 5.板材厚度:0.6 6.接口形式:法兰连接	m2	145.69		
1834	030702001005	碳钢通风管道	1.名称:前引风管 2.材质:镀锌钢板 3.形状:矩形 4.规格:长边长 ≤1000mm 5.板材厚度:0.75 6.接口形式:法兰连接	m2	2303.91		
1835	030702001006	碳钢通风管道	1.名称:空调风管 2.材质:镀锌钢板 3.形状:矩形 4.规格:长边长 ≤450mm 5.板材厚度:0.5 6.接口形式:法兰连接	m2	1448.14		
1836	030702001007	碳钢通风管道	1.名称:空调风管 2.材质:镀锌钢板 3.形状:矩形 4.规格:长边长 ≤630mm 5.板材厚度:0.6 6.接口形式:法兰连接	m2	383.47		
1837	030702001008	碳钢通风管道	1.名称:空调风管 2.材质:镀锌钢板 3.形状:矩形 4.规格:长边长 ≤1000mm 5.板材厚度:0.75 6.接口形式:法兰连接	m2	118.06		
1838	030702001009	碳钢通风管道	1.名称:空调风管 2.材质:镀锌钢板 3.形状:矩形 4.规格:长边长 ≤1500mm 5.板材厚度:1.0 6.接口形式:法兰连接	m2	47.05		
1839	030703011004	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:防雨百叶风口 2.类型:矩形 3.规格:400*160	个	8		
1840	030703011005	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:防雨百叶风口 2.类型:矩形 3.规格:500*500	个	8		
1841	030703011006	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:防雨百叶风口 2.类型:矩形 3.规格:630*160	个	8		
1842	030703011007	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:防雨百叶风口 2.类型:矩形 3.规格:630*250	个	2		
1843	030703011008	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:防雨百叶风口 2.类型:矩形 3.规格:800*500	个	4		

c98ef31d-1200-[illegible]-aba4-f04ec2dae923

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称:山东大学（威海）图书馆主楼加固改造项目

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
1844	030703011009	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:防雨百叶风口 2.类型:矩形 3.规格:1000*400	个	25		
1845	030703011010	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:防雨百叶风口 2.类型:矩形 3.规格:1000*500	个	1		
1846	030703011011	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:防雨百叶风口 2.类型:矩形 3.规格:1250*250	个	7		
1847	030703011012	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:防雨百叶风口 2.类型:矩形 3.规格:1250*400	个	1		
1848	030703011013	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:防雨百叶风口 2.类型:矩形 3.规格:1250*500	个	2		
1849	030703011014	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:斜百叶风口 2.类型:矩形 3.规格:300*200	个	27		
1850	030703011015	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:斜百叶风口 2.类型:矩形 3.规格:400*200	个	107		
1851	030703011016	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:斜百叶风口 2.类型:矩形 3.规格:500*200	个	265		
1852	030703011017	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:斜百叶风口 2.类型:矩形 3.规格:700*200	个	9		
1853	030703011018	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:双层百叶风口 2.类型:矩形 3.规格:100*100	个	2		
1854	030703011019	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:双层百叶风口 2.类型:矩形 3.规格:150*150	个	3		
1855	030703011020	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:双层百叶风口 2.类型:矩形 3.规格:160*160	个	20		
1856	030703011021	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:双层百叶风口 2.类型:矩形 3.规格:200*200	个	2		
1857	030703011022	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:双层百叶风口 2.类型:矩形 3.规格:250*250	个	6		
1858	030703011023	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:双层百叶风口 2.类型:矩形 3.规格:300*150	个	26		
1859	030703011024	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:双层百叶风口 2.类型:矩形 3.规格:300*200	个	57		
1860	030703011025	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:双层百叶风口 2.类型:矩形 3.规格:300*300	个	6		
1861	030703011026	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:双层百叶风口 2.类型:矩形 3.规格:400*150	个	2		
1862	030703011027	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:双层百叶风口 2.类型:矩形 3.规格:400*200	个	106		
1863	030703011028	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:双层百叶风口 2.类型:矩形 3.规格:500*200	个	265		
1864	030703011029	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:单层百叶风口 2.类型:矩形 3.规格:500*250	个	2		

c98ef37d-12f8-4bc2-aba4-f04ec2dae923

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
1865	030703011030	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:单层百叶风口 2.类型:矩形 3.规格:500*500	个	6		
1866	030703011031	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:双层百叶风口 2.类型:矩形 3.规格:600*200	个	8		
1867	030703011032	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:单层百叶风口 2.类型:矩形 3.规格:630*320	个	1		
1868	030703011033	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:单层百叶风口 2.类型:矩形 3.规格:600*450	个	1		
1869	030703011034	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:双层百叶风口 2.类型:矩形 3.规格:700*200	个	15		
1870	030703011035	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:单层百叶风口 2.类型:矩形 3.规格:700*300	个	1		
1871	030703011036	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:单层百叶风口 2.类型:矩形 3.规格:800*200	个	16		
1872	030703011037	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:单层百叶风口 2.类型:矩形 3.规格:800*300	个	4		
1873	030703011038	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:单层百叶风口 2.类型:矩形 3.规格:1000*200	个	2		
1874	030703011039	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:双层百叶风口带调节阀 2.类型:矩形 3.规格:250*250	个	4		
1875	030703011040	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:双层百叶风口带调节阀 2.类型:矩形 3.规格:300*200	个	34		
1876	030703011041	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:双层百叶风口带调节阀 2.类型:矩形 3.规格:300*300	个	2		
1877	030703011042	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:单层百叶风口带调节阀 2.类型:矩形 3.规格:500*200	个	24		
1878	030703011043	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:单层百叶风口带调节阀 2.类型:矩形 3.规格:500*600	个	2		
1879	030703011044	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:单层百叶风口带调节阀 2.类型:矩形 3.规格:600*200	个	2		
1880	030703011045	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:方形散流器 2.类型:方形 3.规格:180*180	个	2		
1881	030703011046	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:方形散流器 2.类型:方形 3.规格:240*240	个	29		
1882	030703001008	碳钢阀门	1.名称:电动风阀 2.类型:矩形 3.规格:1250*500	个	2		
1883	030703001009	碳钢阀门	1.名称:电动风阀 2.类型:矩形 3.规格:500*500	个	1		

c98e37d-1250-4b2-aba4-f04ec2de923

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
1884	030703001010	碳钢阀门	1.名称:电动风阀 2.类型:矩形 3.规格:400*400	个	2		
1885	030703001011	碳钢阀门	1.名称:电动风阀 2.类型:矩形 3.规格:400*320	个	38		
1886	030703001012	碳钢阀门	1.名称:电动风阀 2.类型:矩形 3.规格:320*320	个	2		
1887	030703001013	碳钢阀门	1.名称:电动风阀 2.类型:矩形 3.规格:250*250	个	4		
1888	030703001014	碳钢阀门	1.名称:电动风阀 2.类型:矩形 3.规格:320*250	个	7		
1889	030703001015	碳钢阀门	1.名称:对开多叶调节阀 2.类型:矩形 3.规格:120*120	个	9		
1890	030703001016	碳钢阀门	1.名称:对开多叶调节阀 2.类型:矩形 3.规格:160*120	个	6		
1891	030703001017	碳钢阀门	1.名称:对开多叶调节阀 2.类型:矩形 3.规格:160*160	个	13		
1892	030703001018	碳钢阀门	1.名称:对开多叶调节阀 2.类型:矩形 3.规格:250*160	个	47		
1893	030703001019	碳钢阀门	1.名称:对开多叶调节阀 2.类型:矩形 3.规格:250*200	个	1		
1894	030703001020	碳钢阀门	1.名称:对开多叶调节阀 2.类型:矩形 3.规格:250*250	个	4		
1895	030703001021	碳钢阀门	1.名称:对开多叶调节阀 2.类型:矩形 3.规格:320*160	个	23		
1896	030703001022	碳钢阀门	1.名称:对开多叶调节阀 2.类型:矩形 3.规格:320*250	个	5		
1897	030703001023	碳钢阀门	1.名称:对开多叶调节阀 2.类型:矩形 3.规格:320*320	个	3		
1898	030703001024	碳钢阀门	1.名称:对开多叶调节阀 2.类型:矩形 3.规格:400*200	个	11		
1899	030703001025	碳钢阀门	1.名称:对开多叶调节阀 2.类型:矩形 3.规格:400*250	个	1		
1900	030703001026	碳钢阀门	1.名称:对开多叶调节阀 2.类型:矩形 3.规格:500*160	个	11		
1901	030703001027	碳钢阀门	1.名称:对开多叶调节阀 2.类型:矩形 3.规格:500*250	个	29		
1902	030703001028	碳钢阀门	1.名称:对开多叶调节阀 2.类型:矩形 3.规格:500*320	个	2		
1903	030703001029	碳钢阀门	1.名称:对开多叶调节阀 2.类型:矩形 3.规格:1250*250	个	2		
1904	030703001030	碳钢阀门	1.名称:70℃防火阀 2.类型:矩形 3.规格:120*120	个	1		

c98e131d-12e...-4be4-f04ec2da923

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
1905	030703001031	碳钢阀门	1.名称:70℃防火阀 2.类型:矩形 3.规格:200*160	个	4		
1906	030703001032	碳钢阀门	1.名称:70℃防火阀 2.类型:矩形 3.规格:400*200	个	6		
1907	030703001033	碳钢阀门	1.名称:70℃防火阀 2.类型:矩形 3.规格:630*320	个	1		
1908	030703001034	碳钢阀门	1.名称:70℃防火阀 2.类型:矩形 3.规格:1250*500	个	2		
1909	031208003001	通风管道绝热	1.绝热材料品种:铝箔贴面的离心玻璃棉板（不燃） 2.绝热厚度:30mm	m3	133.4		
1910	030703021001	静压箱	1.名称:消音静压箱 2.材质:镀锌钢板 3.规格:1600*600*500	个	4		
1911	030703019002	柔性接口	1.名称:风机软连接 2.材质:帆布	m2	13		
1912	030703019003	柔性接口	1.名称:风机软连接 2.材质:硅纤不燃保温软管	m2	738.43		
1913	031301005014	支/吊架、基础型钢	1.名称:设备支架 2.材质:镀锌型钢 3.规格:综合 4.支架形式:一般支架 5.单件支架质量:10kg以内	kg	997.32		
1914	030704001002	通风工程检测、调试		系统	1		
		多联机系统-主楼					
1915	030701003012	空调器	1.名称:天花板内置风管式室内机SNJ-7.1 2.型号、规格:制冷量7.1kW，制热量8.5kW，配电功率90W(220V)，机外静压20Pa，噪音值36/31/28dB(A) 3.安装形式:吊式	台	2		
1916	030701003013	空调器	1.名称:直流变频室外机SW-2-3 2.型号、规格:设备风量13500m3/h，噪声56dB(A)，APF6.15，制冷量25.2kw，制热量27kw，配电功率10kw，制冷剂种类R410A，采用喷气增焓技术保证冬季制热效果	台	1		
1917	030701003014	空调器	1.名称:分体柜机KT-2 2.型号、规格:额定制冷量：12.5kW,额定制热量：14kW,制冷功率：4.2kW,制热功率：3.9kW,电加热功率3.6kw,变频,能效不低于2级,APF=4.3 3.安装形式:落地式	台	1		
1918	030503002003	控制器	1.名称:室内机线控器	台	2		
1919	031001005003	铜管	1.材质:铜 2.规格:φ9.53 3.压力等级:符合设计及规范要求 4.连接形式:焊接 5.安装部位:室内 6.介质:制冷剂	m	26.14		

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
1920	031001005004	铜管	1.材质:铜 2.规格:ϕ15.88 3.压力等级:符合设计及规范要求 4.连接形式:焊接 5.安装部位:室内 6.介质:制冷剂	m	26.14		
1921	031208002015	其他管道绝热	1.绝热材料品种:柔性橡塑保温管壳 2.绝热厚度:20mm/15mm 3.管道外径:15.88/9.53	m	20.9		
1922	031208002016	其他管道绝热	1.绝热材料品种:柔性橡塑保温管壳 2.绝热厚度:30mm/25mm 3.管道外径:15.88/9.53	m	5.24		
1923	03B028	分支器	1.材质:铜 2.规格:ϕ9.53 3.压力等级:符合设计及规范要求 4.连接形式:焊接	个	1		
1924	03B029	分支器	1.材质:铜 2.规格:ϕ15.88 3.压力等级:符合设计及规范要求 4.连接形式:焊接	个	1		
1925	031001002014	镀锌钢管	1.材质:双面热镀锌钢管 2.规格:DN25 3.连接形式:螺纹连接 4.管道消毒、冲洗:符合设计及规范要求 5.安装部位:室内 6.介质:冷凝水	m	1.96		
1926	030702001010	碳钢通风管道	1.名称:前引风管 2.材质:镀锌钢板 3.形状:矩形 4.规格:长边长 ≤1000mm 5.板材厚度:0.75 6.接口形式:法兰连接	m2	13.73		
1927	030703011047	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:固定斜百叶风口带滤网 2.类型:矩形 3.规格:600*200	个	2		
1928	030703011048	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:双层百叶风口 2.类型:矩形 3.规格:600*200	个	2		
1929	031208003002	通风管道绝热	1.绝热材料品种:铝箔贴面的离心玻璃棉板（不燃） 2.绝热厚度:30mm	m3	0.43		
1930	030703019004	柔性接口	1.名称:风机软连接 2.材质:硅纤不燃保温软管	m2	2.72		
1931	031301005015	支/吊架、基础型钢	1.名称:设备支架 2.材质:镀锌型钢 3.规格:综合 4.支架形式:一般支架 5.单件支架质量:10kg以内	kg	9.9		
1932	031301005016	支/吊架、基础型钢	1.名称:管道支吊架 2.材质:镀锌型钢 3.规格:综合 4.支架形式:一般支架	kg	16.69		
1933	031208002017	其他管道绝热	1.绝热材料品种:柔性泡沫橡塑保温管壳 2.绝热厚度:按图纸要求考虑 3.管道外径:ϕ57mm以内	m3	0.01		
1934	031301002021	开孔打洞	1.名称:混凝土墙体钻孔 2.规格:152mm以内	个	1		

c98cf31d-12c...-52-aba4-f04ec2dae923

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
1935	031301002022	开孔打洞	1.名称:混凝土楼板钻孔 2.规格:152mm以内	个	1		
1936	031301003044	套管	1.名称:刚性防水套管 2.材质:钢制 3.规格:介质管道DN125	个	2		
1937	031008002002	空调水工程系统调试		系统	1		
		通风防排烟系统-主楼					
1938	030108001003	风机	1.名称:消防高温排烟风机PY-WD-1 2.型号:GYF-9-I 3.规格:风量36000m3/h，全压650Pa,转速1450rpm,噪音73dB(A)，电压380V，功率11KW 4.质量:305kg	台	2		
1939	030108001004	风机	1.名称:消防高温排烟风机PY-WD-2 2.型号:GYF-11-IV 3.规格:风量39000m3/h，全压900Pa,转速960rpm,噪音75dB(A)，电压380V，功率15KW 4.质量:567kg	台	2		
1940	030108001005	风机	1.名称:消防高温排烟风机PY-WD-3 2.型号:GYF-12-I 3.规格:风量64200m3/h，全压620Pa,转速960rpm,噪音78dB(A)，电压380V，功率18.5KW 4.质量:575kg	台	2		
1941	030108001006	风机	1.名称:排风风机PF-1-1 2.型号:GXF-5.5-A 3.规格:风量7800m3/h，全压427Pa,转速1450rpm,噪音80dB(A)，电压380V，功率1.5KW，效率78% 4.质量:75kg	台	1		
1942	030108001007	风机	1.名称:排风风机PF-1-2 2.型号:SJG-3-I 3.规格:风量1325m3/h，全压205Pa,转速1450rpm,噪音80dB(A)，电压380V，功率0.25KW，效率77% 4.质量:27kg	台	1		
1943	030108001008	风机	1.名称:排风风机PF-WD-1 2.型号:GXF-4.5-A 3.规格:风量4500m3/h，全压240Pa,转速1450rpm,噪音65dB(A)，电压380V，功率0.55KW，效率77% 4.质量:48kg	台	1		
1944	030108001009	风机	1.名称:送风风机SF-WD-1 2.型号:GXF-4.5-A 3.规格:风量4500m3/h，全压240Pa,转速1450rpm,噪音65dB(A)，电压380V，功率0.55KW，效率77% 4.质量:48kg	台	1		
1945	030108001010	风机	1.名称:排风风机PF-1-3 2.型号:SJG-3-I 3.规格:风量1325m3/h，全压205Pa,转速1450rpm,噪音80dB(A)，电压380V，功率0.25KW，效率77% 4.质量:48kg	台	1		

c98ef31d-12f[illegible]-aba4-f04ec2dae923

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	030108001011	风机	1.名称:排风风机PF-B1-1 2.型号:SJG-4.5-I 3.规格:风量5200m3/h，全压300Pa,转速1450rpm,噪音80dB(A)，电压380V，功率1.1KW，效率78% 4.质量:80kg	台	1		
1947	030108001012	风机	1.名称:送风风机SF-B1-1 2.型号:SJG-4.5-I 3.规格:风量5200m3/h，全压300Pa,转速1450rpm,噪音80dB(A)，电压380V，功率1.1KW，效率78% 4.质量:80kg	台	1		
1948	030405015001	风扇	1.名称:吸顶式排气扇PQS-300 2.规格:风量300m3/h，全压120Pa，自带止回阀	台	40		
1949	030405015002	风扇	1.名称:吸顶式排气扇PQS-200 2.规格:风量200m3/h，全压110Pa，自带止回阀	台	3		
1950	030405015003	风扇	1.名称:吸顶式排气扇PQS-150 2.规格:风量150m3/h，全压110Pa，自带止回阀	台	1		
1951	030405015004	风扇	1.名称:吸顶式排气扇PQS-100 2.规格:风量100m3/h，全压100Pa，自带止回阀	台	5		
1952	030702001011	碳钢通风管道	1.名称:排烟风管 2.材质:镀锌钢板（镀锌层80g/m2) 3.形状:矩形 4.规格:长边长 ≤1000mm 5.板材厚度:1.0 6.接口形式:法兰连接	m2	1565.14		
1953	030702001012	碳钢通风管道	1.名称:排烟风管 2.材质:镀锌钢板（镀锌层80g/m2) 3.形状:矩形 4.规格:长边长 ≤1500mm 5.板材厚度:1.2 6.接口形式:法兰连接	m2	864.2		
1954	030702001013	碳钢通风管道	1.名称:排烟风管 2.材质:镀锌钢板（镀锌层80g/m2) 3.形状:矩形 4.规格:长边长 ≤2000mm 5.板材厚度:1.5 6.接口形式:法兰连接	m2	46.92		
1955	030702001014	碳钢通风管道	1.名称:排风风管 2.材质:镀锌钢板（镀锌层80g/m2) 3.形状:矩形 4.规格:长边长 ≤450mm 5.板材厚度:0.5 6.接口形式:法兰连接	m2	239.02		
1956	030702001015	碳钢通风管道	1.名称:排风风管 2.材质:镀锌钢板（镀锌层80g/m2) 3.形状:矩形 4.规格:长边长 ≤630mm 5.板材厚度:0.6 6.接口形式:法兰连接	m2	109.78		
1957	030702001016	碳钢通风管道	1.名称:排风风管 2.材质:镀锌钢板（镀锌层80g/m2) 3.形状:矩形	m2	78.62		

c98ef31d-12f0-4b52-aba4-f04ec2dae923

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
1957	030702001016	碳钢通风管道	4.规格:长边长 ≤1000mm 5.板材厚度:0.75 6.接口形式:法兰连接	m2	78.62		
1958	030702001017	碳钢通风管道	1.名称:排风风管 2.材质:镀锌钢板（镀锌层80g/m2) 3.形状:矩形 4.规格:长边长 ≤1500mm 5.板材厚度:1.0 6.接口形式:法兰连接	m2	4.36		
1959	030703011049	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:防雨百叶风口 2.类型:矩形 3.规格:160*320	个	1		
1960	030703011050	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:防雨百叶风口 2.类型:矩形 3.规格:400*160	个	9		
1961	030703011051	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:防雨百叶风口 2.类型:矩形 3.规格:500*500	个	8		
1962	030703011052	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:防雨百叶风口 2.类型:矩形 3.规格:630*160	个	9		
1963	030703011053	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:防雨百叶风口 2.类型:矩形 3.规格:630*250	个	2		
1964	030703011054	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:防雨百叶风口 2.类型:矩形 3.规格:630*500	个	1		
1965	030703011055	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:防雨百叶风口 2.类型:矩形 3.规格:800*320	个	2		
1966	030703011056	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:防雨百叶风口 2.类型:矩形 3.规格:1000*400	个	20		
1967	030703011057	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:防雨百叶风口 2.类型:矩形 3.规格:1250*320	个	1		
1968	030703011058	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:双层百叶风口 2.类型:矩形 3.规格:160*160	个	18		
1969	030703011059	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:双层百叶风口 2.类型:矩形 3.规格:250*250	个	6		
1970	030703011060	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:双层百叶风口 2.类型:矩形 3.规格:300*200	个	22		
1971	030703011061	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:双层百叶风口 2.类型:矩形 3.规格:300*300	个	6		
1972	030703011062	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:单层百叶风口 2.类型:矩形 3.规格:250*250	个	2		
1973	030703011063	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:单层百叶风口 2.类型:矩形 3.规格:400*160	个	1		
1974	030703011064	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:单层百叶风口 2.类型:矩形 3.规格:400*400	个	1		
1975	030703011065	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:单层百叶风口 2.类型:矩形 3.规格:400*800	个	2		
1976	030703011066	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:单层百叶风口 2.类型:矩形 3.规格:500*250	个	1		

c98e61d-12f0-4b52-aba4-f04ec2dae923

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
1977	030703011067	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:单层百叶风口 2.类型:矩形 3.规格:800*300	个	3		
1978	030703011068	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:单层百叶风口 2.类型:矩形 3.规格:600*600	个	2		
1979	030703011069	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:单层百叶风口 2.类型:矩形 3.规格:800*800	个	19		
1980	030703011070	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:单层百叶风口 2.类型:矩形 3.规格:1000*200	个	2		
1981	030703011071	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:单层百叶风口 2.类型:矩形 3.规格:2000*1000	个	2		
1982	030703011072	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:单层百叶风口 2.类型:矩形 3.规格:1250*500	个	5		
1983	030703011073	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:单层百叶风口 2.类型:矩形 3.规格:1000*500	个	5		
1984	030703011074	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:单层百叶风口 2.类型:矩形 3.规格:400*1000	个	2		
1985	030703011075	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:双层百叶风口带调节阀 2.类型:矩形 3.规格:250*250	个	4		
1986	030703011076	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:双层百叶风口带调节阀 2.类型:矩形 3.规格:300*200	个	28		
1987	030703011077	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:双层百叶风口带调节阀 2.类型:矩形 3.规格:300*300	个	2		
1988	030703011078	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:单层百叶风口带调节阀 2.类型:矩形 3.规格:500*200	个	18		
1989	030703011079	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:室外百叶 2.规格:2.7m2	个	2		
1990	030703001035	碳钢阀门	1.名称:电动风阀 2.类型:矩形 3.规格:250*250	个	4		
1991	030703001036	碳钢阀门	1.名称:电动风阀 2.类型:矩形 3.规格:400*320	个	28		
1992	030703001037	碳钢阀门	1.名称:对开多叶调节阀 2.类型:矩形 3.规格:120*120	个	2		
1993	030703001038	碳钢阀门	1.名称:对开多叶调节阀 2.类型:矩形 3.规格:160*120	个	4		
1994	030703001039	碳钢阀门	1.名称:对开多叶调节阀 2.类型:矩形 3.规格:160*160	个	10		
1995	030703001040	碳钢阀门	1.名称:对开多叶调节阀 2.类型:矩形 3.规格:250*160	个	26		
1996	030703001041	碳钢阀门	1.名称:对开多叶调节阀 2.类型:矩形 3.规格:250*250	个	4		

c98ef31d-12f1-4b32-aba4-f04ec2dae923

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称:山东大学（威海）图书馆主楼加固改造项目

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
1997	030703001042	碳钢阀门	1.名称:对开多叶调节阀 2.类型:矩形 3.规格:320*160	个	8		
1998	030703001043	碳钢阀门	1.名称:对开多叶调节阀 2.类型:矩形 3.规格:400*160	个	1		
1999	030703001044	碳钢阀门	1.名称:对开多叶调节阀 2.类型:矩形 3.规格:400*200	个	9		
2000	030703001045	碳钢阀门	1.名称:对开多叶调节阀 2.类型:矩形 3.规格:500*200	个	1		
2001	030703001046	碳钢阀门	1.名称:对开多叶调节阀 2.类型:矩形 3.规格:500*250	个	18		
2002	030703001047	碳钢阀门	1.名称:对开多叶调节阀 2.类型:矩形 3.规格:630*250	个	1		
2003	030703001048	碳钢阀门	1.名称:70℃防火阀 2.类型:矩形 3.规格:160*160	个	1		
2004	030703001049	碳钢阀门	1.名称:70℃防火阀 2.类型:矩形 3.规格:200*160	个	4		
2005	030703001050	碳钢阀门	1.名称:70℃防火阀 2.类型:矩形 3.规格:400*160	个	1		
2006	030703001051	碳钢阀门	1.名称:70℃防火阀 2.类型:矩形 3.规格:400*200	个	4		
2007	030703001052	碳钢阀门	1.名称:70℃防火阀 2.类型:矩形 3.规格:630*250	个	1		
2008	030703001053	碳钢阀门	1.名称:280℃排烟防火阀 2.类型:矩形 3.规格:2000*1000	个	2		
2009	030703001054	碳钢阀门	1.名称:280℃排烟防火阀 2.类型:矩形 3.规格:1250*400	个	25		
2010	030703001055	碳钢阀门	1.名称:280℃排烟防火阀 2.类型:矩形 3.规格:1000*320	个	1		
2011	030703001056	碳钢阀门	1.名称:280℃排烟防火阀 2.类型:矩形 3.规格:1000*250	个	24		
2012	030703001057	碳钢阀门	1.名称:280℃排烟防火阀 2.类型:矩形 3.规格:900*250	个	2		
2013	030703001058	碳钢阀门	1.名称:280℃排烟防火阀 2.类型:矩形 3.规格:800*320	个	18		
2014	030703001059	碳钢阀门	1.名称:280℃排烟防火阀 2.类型:矩形 3.规格:800*250	个	4		
2015	030703001060	碳钢阀门	1.名称:280℃排烟防火阀 2.类型:矩形 3.规格:630*400	个	1		
2016	030703001061	碳钢阀门	1.名称:280℃排烟防火阀 2.类型:矩形 3.规格:630*320	个	3		
2017	030703001062	碳钢阀门	1.名称:280℃排烟防火阀 2.类型:矩形 3.规格:500*500	个	3		

c98ef31d-12f1-4bc2-aba4-f04ec2dae923

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	030703001063	碳钢阀门	1.名称:280℃排烟防火阀 2.类型:矩形 3.规格:500*400	个	1		
2019	030703001064	碳钢阀门	1.名称:280℃排烟防火阀 2.类型:矩形 3.规格:500*320	个	11		
2020	030703001065	碳钢阀门	1.名称:280℃排烟防火阀 2.类型:矩形 3.规格:400*1000	个	2		
2021	030703001066	碳钢阀门	1.名称:280℃排烟防火阀 2.类型:矩形 3.规格:400*1250	个	4		
2022	030703001067	碳钢阀门	1.名称:280℃排烟阀 2.类型:矩形 3.规格:2000*1000	个	2		
2023	030703001068	碳钢阀门	1.名称:280℃排烟阀 2.类型:矩形 3.规格:1000*250	个	3		
2024	030703001069	碳钢阀门	1.名称:280℃排烟阀 2.类型:矩形 3.规格:800*320	个	13		
2025	030703001070	碳钢阀门	1.名称:280℃排烟阀 2.类型:矩形 3.规格:400*630	个	3		
2026	030703007001	碳钢风口、散流器、百叶窗	1.名称:板式排烟口 2.规格:1500*400	个	2		
2027	030703007002	碳钢风口、散流器、百叶窗	1.名称:板式排烟口 2.规格:1250*500	个	4		
2028	030703007003	碳钢风口、散流器、百叶窗	1.名称:板式排烟口 2.规格:1200*600	个	1		
2029	030703007004	碳钢风口、散流器、百叶窗	1.名称:板式排烟口 2.规格:1200*500	个	6		
2030	030703007005	碳钢风口、散流器、百叶窗	1.名称:板式排烟口 2.规格:1000*800	个	1		
2031	030703007006	碳钢风口、散流器、百叶窗	1.名称:板式排烟口 2.规格:1000*600	个	1		
2032	030703007007	碳钢风口、散流器、百叶窗	1.名称:板式排烟口 2.规格:1000*500	个	9		
2033	030703007008	碳钢风口、散流器、百叶窗	1.名称:板式排烟口 2.规格:800*800	个	29		
2034	030703001071	碳钢阀门	1.名称:止回阀 2.类型:矩形 3.规格:800*630	个	4		
2035	030703019005	柔性接口	1.名称:风机软连接 2.材质:硅纤不燃保温软管	m2	2.36		
2036	031301005017	支/吊架、基础型钢	1.名称:设备支架 2.材质:镀锌型钢 3.规格:综合 4.支架形式:一般支架 5.单件支架质量:10kg以内	kg	15.4		
2037	030704001003	通风工程检测、调试		系统	1		
		空调水系统-报告厅					
2038	031001003009	无缝钢管	1.材质:无缝钢管 2.规格:108*4.0 3.连接形式:焊接 4.管道消毒、冲洗:符合设计及规范要求 5.安装部位:室内 6.介质:空调水	m	42.01		

c9800a1-1250-11e2-aba4-f04ec2da923

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
2039	031001003010	无缝钢管	1.材质:无缝钢管 2.规格:89*4.0 3.连接形式:焊接 4.管道消毒、冲洗:符合设计及规范要求 5.安装部位:室内 6.介质:空调水	m	32.99		
2040	031001003011	无缝钢管	1.材质:无缝钢管 2.规格:76*4.0 3.连接形式:焊接 4.管道消毒、冲洗:符合设计及规范要求 5.安装部位:室内 6.介质:空调水	m	16.18		
2041	031001003012	无缝钢管	1.材质:无缝钢管 2.规格:60*3.5 3.连接形式:焊接 4.管道消毒、冲洗:符合设计及规范要求 5.安装部位:室内 6.介质:空调水	m	7.28		
2042	031001002015	镀锌钢管	1.材质:双面热镀锌钢管 2.规格:DN40 3.连接形式:螺纹连接 4.管道消毒、冲洗:符合设计及规范要求 5.安装部位:室内 6.介质:空调水	m	4.58		
2043	031001002016	镀锌钢管	1.材质:双面热镀锌钢管 2.规格:DN32 3.连接形式:螺纹连接 4.管道消毒、冲洗:符合设计及规范要求 5.安装部位:室内 6.介质:空调水	m	66.03		
2044	031001002017	镀锌钢管	1.材质:双面热镀锌钢管 2.规格:DN20 3.连接形式:螺纹连接 4.管道消毒、冲洗:符合设计及规范要求 5.安装部位:室内 6.介质:冷凝水	m	45.35		
2045	031002001084	金属阀门	1.类型:对夹蝶阀 2.材质:钢制 3.规格、压力等级:DN80 4.连接形式:法兰连接	个	4		
2046	031002001085	金属阀门	1.类型:对夹蝶阀 2.材质:钢制 3.规格、压力等级:DN40 4.连接形式:螺纹连接	个	2		
2047	031002001086	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:螺纹连接	个	3		
2048	031002001087	金属阀门	1.类型:球阀 2.材质:铜 3.规格、压力等级:DN32 4.连接形式:螺纹连接	个	18		
2049	031002001088	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:螺纹连接	个	2		
2050	031002001089	金属阀门	1.类型:不锈钢软接头 2.材质:铜 3.规格、压力等级:DN32 4.连接形式:螺纹连接	个	18		
2051	031002001090	金属阀门	1.类型:电动两通阀 2.材质:铜 3.规格、压力等级:DN32	个	9		

c98ef31d-12[illegible]2ba4-f04ec2dae923

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
2051	031002001090	金属阀门	4.连接形式:螺纹连接	个	9		
2052	031002001091	金属阀门	1.类型:过滤器 2.材质:铜 3.规格、压力等级:DN32 4.连接形式:螺纹连接	个	9		
2053	031002001092	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		
2054	031002001093	金属阀门	1.类型:过滤器 2.材质:铜 3.规格、压力等级:DN80 4.连接形式:法兰连接	个	1		
2055	031002001094	金属阀门	1.类型:放气阀 2.材质:铜 3.规格、压力等级:DN20 4.连接形式:螺纹连接	个	2		
2056	031002001095	金属阀门	1.类型:放气阀 2.材质:铜 3.规格、压力等级:DN40 4.连接形式:螺纹连接	个	2		
2057	031002001096	金属阀门	1.类型:电动调节阀 2.材质:铜 3.规格、压力等级:DN40 4.连接形式:螺纹连接	个	1		
2058	031002001097	金属阀门	1.类型:电动调节阀 2.材质:铜 3.规格、压力等级:DN80 4.连接形式:法兰连接	个	1		
2059	030601002003	压力仪表	1.名称:压力表 2.压力表弯材质、规格:铜表弯，DN15，含阀门	块	4		
2060	030601001002	温度仪表	1.名称:温度计	支	2		
2061	031002009010	法兰	1.材质:钢制 2.规格、压力等级:DN80 3.连接形式:焊接	副	6		
2062	031301005018	支/吊架、基础型钢	1.名称:管道支吊架 2.材质:镀锌型钢 3.规格:综合 4.支架形式:一般支架	kg	108		
2063	031201001006	管道刷油	1.除锈级别:轻除锈 2.油漆品种:防腐漆 3.涂刷遍数、漆膜厚度:两道	m2	28.65		
2064	031208002018	其他管道绝热	1.绝热材料品种:柔性泡沫橡塑保温管壳 2.绝热厚度:按图纸要求考虑 3.管道外径:ϕ57mm以内	m3	0.79		
2065	031208002019	其他管道绝热	1.绝热材料品种:柔性泡沫橡塑保温管壳 2.绝热厚度:按图纸要求考虑 3.管道外径:ϕ133mm以内	m3	1.6		
2066	031301002023	开孔打洞	1.名称:混凝土墙体钻孔 2.规格:108mm以内	个	9		
2067	031301002024	开孔打洞	1.名称:混凝土墙体钻孔 2.规格:152mm以内	个	21		
2068	031301002025	开孔打洞	1.名称:混凝土墙体钻孔 2.规格:200mm以内	个	3		
2069	031301003045	套管	1.名称:一般穿墙套管 2.材质:钢制 3.规格:介质管道DN20	个	9		

c98ef31d-12f[illegible]ba4-f04ec2dae923

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
2070	031301003046	套管	1.名称:一般穿墙套管 2.材质:钢制 3.规格:介质管道DN32	个	21		
2071	031301003047	套管	1.名称:一般穿墙套管 2.材质:钢制 3.规格:介质管道DN80	个	2		
2072	031301003048	套管	1.名称:一般穿墙套管 2.材质:钢制 3.规格:介质管道DN100	个	1		
2073	031008002003	空调水工程系统调试		系统	1		
		空调风系统-报告厅					
2074	030701003015	空调器	1.名称:立式空调机组 2.型号、规格:六排管，风量12000m3/h，余压500pa，功率4kw	台	2		
2075	030701003016	空调器	1.名称:热回收吊顶新风机组QRJH-3-1 2.型号、规格:粗效过滤器，全热回收段（板翅热回收段效率>70%），制冷量17.2kw制热量21.5kw，送风机段风量41600m3/h机外余压250Pa功率0.37kW(380v)选型效率73%，排风机段风量51600m3/h机外余压180Pa功率0.25kW(380v)选型效率73%，噪音≤50dB(A) 3.安装形式:吊式 4.减振形式:弹簧减振	台	1		
2076	030701003017	空调器	1.名称:双风机空调机组KT-3-1 2.型号、规格:噪音≤70dB(A)，混风段(含粗效过滤器)，表冷段制冷量84kW制热量60kW，送风机段风量10000m3/h机外余压450Pa功率5.5kW(380v)，回风机段风量9000m3/h机外余压350Pa功率3.0kW(380v)，最大新风比100%，最小新风量1000m3/h，送回风机均设置变频器 3.安装形式:吊式 4.减振形式:弹簧减振	台	1		
2077	030701004007	风机盘管	1.名称:卧式暗装风机盘管FP-120 2.型号、规格:风量(高速)1190m3/h,制冷量6600W，制热量8240W(标准工况高速风量)，输入功率112W(220V)，机外静压30Pa/50Pa，噪音≤45dB(A)，制冷水阻40kPa，供热水阻69kPa，带回风箱、过滤网、手动放风 3.安装形式:吊装	台	9		
2078	030503002004	控制器	1.名称:风机盘管温控器	台	9		
2079	030702001018	碳钢通风管道	1.名称:前引风管 2.材质:镀锌钢板 3.形状:矩形 4.规格:长边长 ≤630mm 5.板材厚度:0.6 6.接口形式:法兰连接	m2	102.16		

c98ef31d-12[illegible]-0ba4-f04ec2dae923

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
2080	030702001019	碳钢通风管道	1.名称:空调风管 2.材质:镀锌钢板 3.形状:矩形 4.规格:长边长 ≤450mm 5.板材厚度:0.5 6.接口形式:法兰连接	m2	113.14		
2081	030702001020	碳钢通风管道	1.名称:空调风管 2.材质:镀锌钢板 3.形状:矩形 4.规格:长边长 ≤630mm 5.板材厚度:0.6 6.接口形式:法兰连接	m2	27.93		
2082	030702001021	碳钢通风管道	1.名称:空调风管 2.材质:镀锌钢板 3.形状:矩形 4.规格:长边长 ≤1000mm 5.板材厚度:0.75 6.接口形式:法兰连接	m2	187.09		
2083	030702001022	碳钢通风管道	1.名称:空调风管 2.材质:镀锌钢板 3.形状:矩形 4.规格:长边长 ≤1500mm 5.板材厚度:1.0 6.接口形式:法兰连接	m2	5.68		
2084	030702001023	碳钢通风管道	1.名称:空调风管 2.材质:镀锌钢板 3.形状:矩形 4.规格:长边长 ≤2000mm 5.板材厚度:1.2 6.接口形式:法兰连接	m2	6.03		
2085	030703011080	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:防雨百叶风口 2.类型:矩形 3.规格:800*200	个	1		
2086	030703011081	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:防雨百叶风口 2.类型:矩形 3.规格:800*320	个	1		
2087	030703011082	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:防雨百叶风口 2.类型:矩形 3.规格:1500*500	个	2		
2088	030703011083	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:双层百叶风口 2.类型:矩形 3.规格:150*150	个	9		
2089	030703011084	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:双层百叶风口 2.类型:矩形 3.规格:400*200	个	6		
2090	030703011085	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:双层百叶风口 2.类型:矩形 3.规格:400*250	个	6		
2091	030703011086	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:固定斜百叶风口 2.类型:矩形 3.规格:600*1200	个	2		
2092	030703001072	碳钢阀门	1.名称:电动风阀 2.类型:矩形 3.规格:1000*400	个	2		
2093	030703001073	碳钢阀门	1.名称:电动风阀 2.类型:矩形 3.规格:320*250	个	2		
2094	030703001074	碳钢阀门	1.名称:对开多叶调节阀 2.类型:矩形 3.规格:160*160	个	9		
2095	030703001075	碳钢阀门	1.名称:对开多叶调节阀 2.类型:矩形 3.规格:320*250	个	2		
2096	030703001076	碳钢阀门	1.名称:对开多叶调节阀 2.类型:矩形 3.规格:400*200	个	4		

c98ef514-122...2-aba4-f04ec2dae923

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
2097	030703001077	碳钢阀门	1.名称:对开多叶调节阀 2.类型:矩形 3.规格:400*250	个	6		
2098	030703001078	碳钢阀门	1.名称:对开多叶调节阀 2.类型:矩形 3.规格:700*320	个	2		
2099	030703001079	碳钢阀门	1.名称:70℃防火阀 2.类型:矩形 3.规格:800*500	个	1		
2100	030703001080	碳钢阀门	1.名称:70℃防火阀 2.类型:矩形 3.规格:1000*400	个	3		
2101	030703001081	碳钢阀门	1.名称:280℃排烟阀 2.类型:矩形 3.规格:700*320	个	2		
2102	030703020001	消声器	1.名称:阻抗复合式消声器 2.规格:1000*400，L=1000	个	2		
2103	030703020002	消声器	1.名称:阻抗复合式消声器 2.规格:800*500，L=1000	个	1		
2104	031208003003	通风管道绝热	1.绝热材料品种:铝箔贴面的离心玻璃棉板（不燃） 2.绝热厚度:30mm	m3	13.261		
2105	030703020003	消声器	1.名称:阻抗复合式消声器 2.规格:630*630，L=1000	个	1		
2106	030703019006	柔性接口	1.名称:风机软连接 2.材质:帆布	m2	8.5		
2107	030703019007	柔性接口	1.名称:风机软连接 2.材质:硅纤不燃保温软管	m2	30		
2108	031301005019	支/吊架、基础型钢	1.名称:设备支架 2.材质:镀锌型钢 3.规格:综合 4.支架形式:一般支架 5.单件支架质量:10kg以内	kg	22.2		
2109	030704001004	通风工程检测、调试		系统	1		
		多联机系统-报告厅					
2110	030701003018	空调器	1.名称:天花板内置风管式室内机SNJ-5.0 2.型号、规格:制冷量5.0kW，制热量5.6kW，配电功率59W(220V)，机外静压60Pa，噪音值35/31/25dB(A) 3.安装形式:吊式	台	4		
2111	030701003019	空调器	1.名称:直流变频室外机SW-4-1 2.型号、规格:设备风量13500m3/h，噪声56dB(A)，APF6.15，制冷量25.2kw，制热量27kw，配电功率10kw，制冷剂种类R410A，采用喷气增焓技术保证冬季制热效果	台	1		
2112	030503002005	控制器	1.名称:室内机线控器	台	4		
2113	031001005005	铜管	1.材质:铜 2.规格:ϕ9.53 3.压力等级:符合设计及规范要求 4.连接形式:焊接 5.安装部位:室内 6.介质:制冷剂	m	50.05		
2114	031001005006	铜管	1.材质:铜 2.规格:ϕ15.88 3.压力等级:符合设计及规	m	38.97		

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
2114	031001005006	铜管	范要求 4.连接形式:焊接 5.安装部位:室内 6.介质:制冷剂	m	38.97		
2115	031001005007	铜管	1.材质:铜 2.规格:ϕ19.05 3.压力等级:符合设计及规范要求 4.连接形式:焊接 5.安装部位:室内 6.介质:制冷剂	m	11.08		
2116	031208002020	其他管道绝热	1.绝热材料品种:柔性橡塑保温管壳 2.绝热厚度:20mm/15mm 3.管道外径:15.88/9.53	m	38.97		
2117	031208002021	其他管道绝热	1.绝热材料品种:柔性橡塑保温管壳 2.绝热厚度:20mm/15mm 3.管道外径:19.05/9.53	m	4.74		
2118	031208002022	其他管道绝热	1.绝热材料品种:柔性橡塑保温管壳 2.绝热厚度:30mm/25mm 3.管道外径:19.05/9.53	m	6.34		
2119	03B030	分支器	1.材质:铜 2.规格:ϕ9.53 3.压力等级:符合设计及规范要求 4.连接形式:焊接	个	3		
2120	03B031	分支器	1.材质:铜 2.规格:ϕ15.88 3.压力等级:符合设计及规范要求 4.连接形式:焊接	个	2		
2121	03B032	分支器	1.材质:铜 2.规格:ϕ19.05 3.压力等级:符合设计及规范要求 4.连接形式:焊接	个	1		
2122	031001002018	镀锌钢管	1.材质:双面热镀锌钢管 2.规格:DN32 3.连接形式:螺纹连接 4.管道消毒、冲洗:符合设计及规范要求 5.安装部位:室内 6.介质:冷凝水	m	6.1		
2123	031001002019	镀锌钢管	1.材质:双面热镀锌钢管 2.规格:DN25 3.连接形式:螺纹连接 4.管道消毒、冲洗:符合设计及规范要求 5.安装部位:室内 6.介质:冷凝水	m	38.37		
2124	030702001024	碳钢通风管道	1.名称:前引风管 2.材质:镀锌钢板 3.形状:矩形 4.规格:长边长 ≤630mm 5.板材厚度:0.6 6.接口形式:法兰连接	m2	5.55		
2125	030703011087	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:固定斜百叶风口带滤网 2.类型:矩形 3.规格:500*200	个	4		
2126	030703011088	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:双层百叶风口 2.类型:矩形 3.规格:400*200	个	4		
2127	031208003004	通风管道绝热	1.绝热材料品种:铝箔贴面的离心玻璃棉板（不燃） 2.绝热厚度:30mm	m3	0.17		

c98ef31d-120...-f04ec2dae923

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
2128	030703019008	柔性接口	1.名称:风机软连接 2.材质:硅纤不燃保温软管	m2	3.83		
2129	031301005020	支/吊架、基础型钢	1.名称:设备支架 2.材质:镀锌型钢 3.规格:综合 4.支架形式:一般支架 5.单件支架质量:10kg以内	kg	39.5		
2130	031301005021	支/吊架、基础型钢	1.名称:管道支吊架 2.材质:镀锌型钢 3.规格:综合 4.支架形式:一般支架	kg	56.07		
2131	031208002023	其他管道绝热	1.绝热材料品种:柔性泡沫橡塑保温管壳 2.绝热厚度:按图纸要求考虑 3.管道外径:ϕ57mm以内	m3	0.067		
2132	031301002026	开孔打洞	1.名称:混凝土墙体钻孔 2.规格:152mm以内	个	1		
2133	031301003049	套管	1.名称:刚性防水套管 2.材质:钢制 3.规格:介质管道DN100	个	1		
2134	031008002004	空调水工程系统调试		系统	1		
		通风防排烟系统-报告厅					
2135	030108001013	风机	1.名称:消防高温排烟风机PY-3-1 2.型号:GYF-8-II 3.规格:风量35000m3/h，全压800Pa,转速1450rpm,噪音93dB(A)，电压380V，功率15KW 4.质量:338kg	台	1		
2136	030702001025	碳钢通风管道	1.名称:排烟风管 2.材质:镀锌钢板（镀锌层80g/m2) 3.形状:矩形 4.规格:长边长≤1000mm 5.板材厚度:1.0 6.接口形式:法兰连接	m2	95.74		
2137	030702001026	碳钢通风管道	1.名称:排烟风管 2.材质:镀锌钢板（镀锌层80g/m2) 3.形状:矩形 4.规格:长边长≤1500mm 5.板材厚度:1.2 6.接口形式:法兰连接	m2	7.27		
2138	030703011089	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:防雨百叶风口 2.类型:矩形 3.规格:1100*500	个	1		
2139	030703011090	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:防雨百叶风口 2.类型:矩形 3.规格:1500*500	个	1		
2140	030703001082	碳钢阀门	1.名称:280℃排烟防火阀 2.类型:矩形 3.规格:1000*400	个	1		
2141	030703001083	碳钢阀门	1.名称:280℃排烟防火阀 2.类型:矩形 3.规格:800*500	个	1		
2142	030703001084	碳钢阀门	1.名称:280℃排烟防火阀 2.类型:矩形 3.规格:630*320	个	1		
2143	030703007009	碳钢风口、散流器、百叶窗	1.名称:板式排烟口 2.规格:1000*630	个	1		

c98ef31d-12f2-4b32-aba4-f04ec2dae923

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
2144	031301005022	支/吊架、基础型钢	1.名称:设备支架 2.材质:镀锌型钢 3.规格:综合 4.支架形式:一般支架 5.单件支架质量:10kg以内	kg	2.2		
2145	030704001005	通风工程检测、调试		系统	1		
		多联机系统-东环楼					
2146	030701003020	空调器	1.名称:新风机组XF-1-1 2.型号、规格:制冷量9kW，制热量8.6kW，风量660m3/h，配电功率300W(220V)，机外静压200Pa，噪音值40dB(A) 3.安装形式:吊式 4.减振形式:弹簧减振	台	1		
2147	030701003021	空调器	1.名称:新风机组XF-2/3/4-1 2.型号、规格:制冷量30kW，制热量26kW，风量3000m3/h，配电功率370W(220V)，机外静压350Pa，噪音值47/45/42dB(A) 3.安装形式:吊式 4.减振形式:弹簧减振	台	3		
2148	030701003022	空调器	1.名称:天花板内置风管式室内机SNJ-2.5 2.型号、规格:制冷量2.5kW，制热量2.8kW，配电功率39W(220V)，机外静压20Pa，噪音值29/27/21dB(A) 3.安装形式:吊式	台	5		
2149	030701003023	空调器	1.名称:天花板内置风管式室内机SNJ-3.6 2.型号、规格:制冷量3.6kW，制热量4.2kW，配电功率44W(220V)，机外静压20Pa，噪音值31/29/23dB(A) 3.安装形式:吊式	台	4		
2150	030701003024	空调器	1.名称:天花板内置风管式室内机SNJ-4.3 2.型号、规格:制冷量4.3kW，制热量4.9kW，配电功率59W(220V)，机外静压20Pa，噪音值35/31/25dB(A)	台	2		
2151	030701003025	空调器	1.名称:天花板内置风管式室内机SNJ-7.1 2.型号、规格:制冷量7.1kW，制热量8.5kW，配电功率90W(220V)，机外静压20Pa，噪音值36/31/28dB(A) 3.安装形式:吊式	台	18		
2152	030701003026	空调器	1.名称:天花板内置风管式室内机SNJ-8.4 2.型号、规格:制冷量8.4kW，制热量9.6kW，配电功率90W(220V)，机外静压20Pa，噪音值36/33/28dB(A) 3.安装形式:吊式	台	4		
2153	030701003027	空调器	1.名称:直流变频室外机SW-1-1 2.型号、规格:设备风量18000m3/h，噪声59dB	台	1		

c98ef31d-12...ba4-f04ec2dae923

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
2153	030701003027	空调器	(A)，APF5.3，HSPF3.3，制冷量45kw，制热量50kw，配电功率17kw，制冷剂种类R410A，采用喷气增焓技术保证冬季制热效果	台	1		
2154	030701003028	空调器	1.名称:直流变频室外机SW-2/3/4-1 2.型号、规格:设备风量13500m3/h，噪声59dB(A)，APF5.5，HSPF3.3，制冷量33.5kw，制热量37.5kw，配电功率13kw，制冷剂种类R410A，采用喷气增焓技术保证冬季制热效果	台	3		
2155	030701003029	空调器	1.名称:直流变频室外机SW-2/3/4-2 2.型号、规格:设备风量19000m3/h，噪声60dB(A)，APF5.3，HSPF3.3，制冷量50.4kw，制热量56.5kw，配电功率19kw，制冷剂种类R410A，采用喷气增焓技术保证冬季制热效果	台	3		
2156	030503002006	控制器	1.名称:室内机线控器	台	33		
2157	031001005008	铜管	1.材质:铜 2.规格:ϕ6.35 3.压力等级:符合设计及规范要求 4.连接形式:焊接 5.安装部位:室内 6.介质:制冷剂	m	19.88		
2158	031001005009	铜管	1.材质:铜 2.规格:ϕ9.53 3.压力等级:符合设计及规范要求 4.连接形式:焊接 5.安装部位:室内 6.介质:制冷剂	m	129.19		
2159	031001005010	铜管	1.材质:铜 2.规格:ϕ12.7 3.压力等级:符合设计及规范要求 4.连接形式:焊接 5.安装部位:室内 6.介质:制冷剂	m	108.56		
2160	031001005011	铜管	1.材质:铜 2.规格:ϕ15.88 3.压力等级:符合设计及规范要求 4.连接形式:焊接 5.安装部位:室内 6.介质:制冷剂	m	152.87		
2161	031001005012	铜管	1.材质:铜 2.规格:ϕ19.05 3.压力等级:符合设计及规范要求 4.连接形式:焊接 5.安装部位:室内 6.介质:制冷剂	m	15.67		
2162	031001005013	铜管	1.材质:铜 2.规格:ϕ22.2 3.压力等级:符合设计及规范要求 4.连接形式:焊接 5.安装部位:室内 6.介质:制冷剂	m	31.08		

c08ef31d-12[illegible]a4-f04ec2dae923

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	031001005014	铜管	1.材质:铜 2.规格:ϕ28.6 3.压力等级:符合设计及规范要求 4.连接形式:焊接 5.安装部位:室内 6.介质:制冷剂	m	195.79		
2164	031208002024	其他管道绝热	1.绝热材料品种:柔性橡塑保温管壳 2.绝热厚度:15mm/15mm 3.管道外径:9.53/6.35	m	18.34		
2165	031208002025	其他管道绝热	1.绝热材料品种:柔性橡塑保温管壳 2.绝热厚度:15mm/15mm 3.管道外径:12.7/6.35	m	1.54		
2166	031208002026	其他管道绝热	1.绝热材料品种:柔性橡塑保温管壳 2.绝热厚度:20mm/15mm 3.管道外径:15.88/9.53	m	64.1		
2167	031208002027	其他管道绝热	1.绝热材料品种:柔性橡塑保温管壳 2.绝热厚度:20mm/15mm 3.管道外径:19.05/9.53	m	15.67		
2168	031208002028	其他管道绝热	1.绝热材料品种:柔性橡塑保温管壳 2.绝热厚度:20mm/15mm 3.管道外径:22.2/9.53	m	31.08		
2169	031208002029	其他管道绝热	1.绝热材料品种:柔性橡塑保温管壳 2.绝热厚度:20mm/15mm 3.管道外径:28.6/12.7	m	83.76		
2170	031208002030	其他管道绝热	1.绝热材料品种:柔性橡塑保温管壳 2.绝热厚度:20mm/20mm 3.管道外径:28.6/15.88	m	65.89		
2171	031208002031	其他管道绝热	1.绝热材料品种:柔性橡塑保温管壳 2.绝热厚度:30mm/25mm 3.管道外径:28.6/12.7	m	24.8		
2172	031208002032	其他管道绝热	1.绝热材料品种:柔性橡塑保温管壳 2.绝热厚度:30mm/30mm 3.管道外径:28.6/15.88	m	21.34		
2173	03B033	分支器	1.材质:铜 2.规格:ϕ9.53 3.压力等级:符合设计及规范要求 4.连接形式:焊接	个	16		
2174	03B034	分支器	1.材质:铜 2.规格:ϕ12.7 3.压力等级:符合设计及规范要求 4.连接形式:焊接	个	8		
2175	03B035	分支器	1.材质:铜 2.规格:ϕ15.88 3.压力等级:符合设计及规范要求 4.连接形式:焊接	个	13		
2176	03B036	分支器	1.材质:铜 2.规格:ϕ19.05 3.压力等级:符合设计及规范要求 4.连接形式:焊接	个	3		
2177	03B037	分支器	1.材质:铜 2.规格:ϕ22.2 3.压力等级:符合设计及规范要求	个	6		

c98ef31d-12f2-4a52-aba4-f04ec2dae923

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	03B037	分支器	4.连接形式:焊接	个	6		
2178	03B038	分支器	1.材质:铜 2.规格:ϕ28.6 3.压力等级:符合设计及规范要求 4.连接形式:焊接	个	14		
2179	031001002020	镀锌钢管	1.材质:双面热镀锌钢管 2.规格:DN32 3.连接形式:螺纹连接 4.管道消毒、冲洗:符合设计及规范要求 5.安装部位:室内 6.介质:冷凝水	m	161.61		
2180	031001002021	镀锌钢管	1.材质:双面热镀锌钢管 2.规格:DN25 3.连接形式:螺纹连接 4.管道消毒、冲洗:符合设计及规范要求 5.安装部位:室内 6.介质:冷凝水	m	87.52		
2181	030702001027	碳钢通风管道	1.名称:前引风管 2.材质:镀锌钢板 3.形状:矩形 4.规格:长边长 ≤630mm 5.板材厚度:0.6 6.接口形式:法兰连接	m2	52.23		
2182	030702001028	碳钢通风管道	1.名称:前引风管 2.材质:镀锌钢板 3.形状:矩形 4.规格:长边长 ≤1000mm 5.板材厚度:0.75 6.接口形式:法兰连接	m2	231.68		
2183	030702001029	碳钢通风管道	1.名称:空调风管 2.材质:镀锌钢板 3.形状:矩形 4.规格:长边长 ≤450mm 5.板材厚度:0.5 6.接口形式:法兰连接	m2	106.88		
2184	030702001030	碳钢通风管道	1.名称:空调风管 2.材质:镀锌钢板 3.形状:矩形 4.规格:长边长 ≤630mm 5.板材厚度:0.6 6.接口形式:法兰连接	m2	150.71		
2185	030702001031	碳钢通风管道	1.名称:空调风管 2.材质:镀锌钢板 3.形状:矩形 4.规格:长边长 ≤1000mm 5.板材厚度:0.75 6.接口形式:法兰连接	m2	11.51		
2186	030703011091	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:固定斜百叶风口带滤网 2.类型:矩形 3.规格:600*200	个	18		
2187	030703011092	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:固定斜百叶风口带滤网 2.类型:矩形 3.规格:300*200	个	9		
2188	030703011093	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:固定斜百叶风口带滤网 2.类型:矩形 3.规格:800*200	个	4		
2189	030703011094	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:方形散流器 2.类型:方形 3.规格:350*350	个	2		
2190	030703011095	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:双层百叶风口 2.类型:矩形 3.规格:500*200	个	2		

c98f31d-12[illegible]-aba4-f04ec2dae923

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	030703011096	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:双层百叶风口 2.类型:矩形 3.规格:600*200	个	18		
2192	030703011097	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:双层百叶风口 2.类型:矩形 3.规格:300*200	个	24		
2193	030703011098	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:双层百叶风口 2.类型:矩形 3.规格:800*200	个	4		
2194	030703011099	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:双层百叶风口 2.类型:矩形 3.规格:200*200	个	2		
2195	030703011100	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:双层百叶风口带调节阀 2.类型:矩形 3.规格:150*150	个	8		
2196	030703011101	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:防雨百叶风口 2.类型:矩形 3.规格:320*320	个	1		
2197	030703011102	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:防雨百叶风口 2.类型:矩形 3.规格:1000*320	个	3		
2198	030703001085	碳钢阀门	1.名称:对开多叶调节阀 2.类型:矩形 3.规格:200*160	个	4		
2199	030703001086	碳钢阀门	1.名称:对开多叶调节阀 2.类型:矩形 3.规格:250*160	个	16		
2200	030703001087	碳钢阀门	1.名称:对开多叶调节阀 2.类型:矩形 3.规格:630*200	个	3		
2201	030703001088	碳钢阀门	1.名称:电动风阀 2.类型:矩形 3.规格:250*160	个	1		
2202	030703001089	碳钢阀门	1.名称:电动风阀 2.类型:矩形 3.规格:630*200	个	3		
2203	030703001090	碳钢阀门	1.名称:电动风阀 2.类型:矩形 3.规格:1000*320	个	1		
2204	031208003005	通风管道绝热	1.绝热材料品种:铝箔贴面的离心玻璃棉板（不燃） 2.绝热厚度:30mm	m3	17.08		
2205	030703019009	柔性接口	1.名称:风机软连接 2.材质:硅纤不燃保温软管	m2	39.13		
2206	031301005023	支/吊架、基础型钢	1.名称:设备支架 2.材质:镀锌型钢 3.规格:综合 4.支架形式:一般支架 5.单件支架质量:10kg以内	kg	165.36		
2207	031301005024	支/吊架、基础型钢	1.名称:管道支吊架 2.材质:镀锌型钢 3.规格:综合 4.支架形式:一般支架	kg	248.72		
2208	031208002033	其他管道绝热	1.绝热材料品种:柔性泡沫橡塑保温管壳 2.绝热厚度:按图纸要求考虑 3.管道外径: ϕ 57mm以内	m3	0.305		
2209	031301002027	开孔打洞	1.名称:混凝土墙体钻孔 2.规格:102mm以内	个	33		
2210	031301002028	开孔打洞	1.名称:混凝土墙体钻孔 2.规格:152mm以内	个	31		

c98c31d-120...02-aba4-f04ec2dae923

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
2211	031301002029	开孔打洞	1.名称:混凝土楼板钻孔 2.规格:152mm以内	个	7		
2212	031301003050	套管	1.名称:一般穿墙套管 2.材质:钢制 3.规格:介质管道DN70	个	33		
2213	031301003051	套管	1.名称:一般穿墙套管 2.材质:钢制 3.规格:介质管道DN125	个	31		
2214	031301003052	套管	1.名称:刚性防水套管 2.材质:钢制 3.规格:介质管道DN125	个	7		
2215	031008002005	空调水工程系统调试		系统	1		
		通风系统-东环楼					
2216	030405015005	风扇	1.名称:吸顶式排气扇 PQS-300 2.规格:风量300m3/h，全压120Pa，自带止回阀	台	14		
2217	030702001032	碳钢通风管道	1.名称:排风风管 2.材质:镀锌钢板（镀锌层80g/m2) 3.形状:矩形 4.规格:长边长 ≤450mm 5.板材厚度:0.5 6.接口形式:法兰连接	m2	17.67		
2218	030702001033	碳钢通风管道	1.名称:排风风管 2.材质:镀锌钢板（镀锌层80g/m2) 3.形状:矩形 4.规格:长边长 ≤630mm 5.板材厚度:0.6 6.接口形式:法兰连接	m2	34.3		
2219	030703011103	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:防雨百叶风口 2.类型:矩形 3.规格:400*320	个	1		
2220	030703011104	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:防雨百叶风口 2.类型:矩形 3.规格:630*320	个	3		
2221	031301005025	支/吊架、基础型钢	1.名称:设备支架 2.材质:镀锌型钢 3.规格:综合 4.支架形式:一般支架 5.单件支架质量:10kg以内	kg	1.8		
2222	030704001006	通风工程检测、调试		系统	1		
		现状水池拆除部分					
2223	01B192	拆除地面砂浆找平层	1.厚度:综合考虑 2.拆除方式:综合考虑 3.工作内容：保护性拆除、拆除后工作面清理、垃圾清理归堆，运送到指定位置 4.部位：现状水池地面	m2	192		
2224	01B193	拆除砼保护层	1.拆除方式:综合考虑 2.工作内容：拆除后工作面清理、垃圾清理归堆，运送到指定位置 3.综合考虑拆除卷材防水 4.部位：现状水池地面防水及保护层	m2	192		
2225	01B194	拆除天棚抹灰层	1.综合考虑防水层拆除 2.拆除方式、厚度:综合考虑 3.工作内容：保护性拆	m2	211.2		

c98ef31d-12[illegible]a64-f04ec2da923

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
2225	01B194	拆除天棚抹灰层	除、拆除后工作面清理、垃圾清理归堆，运送到指定位置 4.部位：现状水池天棚	m2	211.2		
2226	01B195	拆除墙面抹灰层	1.综合考虑防水层拆除 2.拆除方式、厚度:综合考虑 3.工作内容：保护性拆除、拆除后工作面清理、垃圾清理归堆，运送到指定位置 4.部位：现状水池墙面	m2	576		
2227	01B196	拆除砖保护墙	1.拆除方式:综合考虑 2.工作内容：保护性拆除、拆除后工作面清理、垃圾清理归堆，运送到指定位置 3.综合考虑保温层拆除 4.部位：现状水池外墙	m3	48.96		
2228	01B197	垃圾外运	1.废弃料品种:拆除废弃物等综合考虑 2.运距:综合考虑 3.垃圾装袋、运至指定地点归集、装车、外运、卸车、清理余渣等综合考虑 4.工程量计算规则：按实际外运垃圾体积计算	m3	73.248		
		消防水池水泵房土建工程					
2229	07B001	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 4.工作内容:30cm内土方挖、填、运，场地找平 5.按设计图示尺寸以建筑物首层建筑面积计算。建筑物地下室结构外边线突出首层结构外边线时，其突出部分的建筑面积合并计算	m3	446.9		
2230	07B002	挖基础土方外运	1.开挖方式:综合考虑 2.土壤类别:综合考虑 3.弃土运距:综合考虑 4.工作内容:挖土、装车、运土、场内倒运、弃土、人工清槽 5.对现状消防水池保护 6.工程量:按甲方批准的施工方案的实际挖方量进行计算	m3	3151.4		
2231	07B003	挖基础土方	1.开挖方式:综合考虑 2.土壤类别:综合考虑 3.弃土运距:厂区内堆放（用于回填） 4.工作内容:挖土、人工清槽、装车、场内倒土等 5.对现状消防水池保护 6.工程量:按甲方批准的施工方案的实际挖方量进行计算	m3	3002.1		
2232	07B004	回填方	1.填方部位:基坑回填 2.回填材料要求：原状土（利用原开挖土） 3.回填质量要求：分层夯实达到设计要求 4.取土运距：场内取土，场内运距综合考虑 5.工程量按实际回填方量计算	m3	3002.1		

c98e11d-1265-11ed-9b2-ab84-f04ec2dae923

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
2233	07B005	基础垫层	1.厚度:100mm 2.混凝土强度等级：C20	m3	57.05		
2234	07B006	筏形基础	1.部位：水泵房基础、含集水坑 2.混凝土强度等级:C30,P8抗渗	m3	240.68		
2235	070101001001	池底板	1.浇筑部位:池底(含吸水坑) 2.混凝土强度等级:C30,P8抗渗	m3	155.2		
2236	070101004001	池壁	1.浇筑部位:池壁（含附墙柱、加腋角) 2.混凝土强度等级:C30,P8抗渗	m3	138.5575		
2237	070101007001	池顶板	1.浇筑部位:池顶板（含砼梁) 2.混凝土强度等级:C30,P8抗渗	m3	70.62		
2238	07B007	地下室外墙	1.混凝土部位:水泵房外墙（含附墙柱) 2.混凝土强度等级:C30,P8抗渗	m3	76.84		
2239	07B008	钢筋混凝土墙	1.混凝土部位:风井、检查井、女儿墙等 2.混凝土强度等级:C30	m3	12.31		
2240	07B009	钢筋混凝土柱	1.混凝土种类:矩形柱（含梯柱) 2.混凝土强度等级:C30	m3	5.8		
2241	07B010	钢筋混凝土梁	1.混凝土强度等级:C30,P8抗渗 2.部位：水泵房	m3	24.69		
2242	07B011	钢筋混凝土梁	1.混凝土强度等级:C30 2.部位：楼梯间	m3	2.55		
2243	07B012	实心楼板	1.混凝土强度等级:C30,P8抗渗 2.部位：水泵房	m3	36.98		
2244	07B013	实心楼板	1.混凝土强度等级:C30 2.部位:平台板、楼梯顶板、风井板等	m3	3.22		
2245	07B014	砌块墙	1.墙体类型:综合考虑 2.墙体厚度:200mm 3.砖、砌块品种、规格:A3.5蒸压加气混凝土砌块 4.砂浆强度等级:Ma5.0砂浆	m3	8.13		
2246	07B015	砌块墙	1.墙体类型:综合考虑 2.墙体厚度:300mm 3.砖、砌块品种、规格:A3.5自保温加气混凝土砌块 4.砂浆强度等级:Ma5.0砂浆	m3	9.32		
2247	07B016	贴砌砖墙	1.部位:地下外墙防水保护 2.墙体厚度:120mm 3.砖品种、规格:非黏土砖 4.砂浆强度等级:M5.0水泥砂浆	m3	96.2		
2248	07B017	楼梯	1.混凝土强度等级:C30 2.楼梯形式:梁式楼梯	m3	3.5		
2249	07B018	其他板	1.板名称:雨蓬 2..混凝土强度等级:C30	m3	0.29		
2250	07B019	止水带	1.位置：砼外墙施工缝 2.钢材品种:详见设计图纸 3.钢材规格:3mm厚钢板，尺寸详见图纸	m	130.1		

c98ef31d-12f0-4b32-aba4-f04ec2dae923

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
2251	070114002001	预埋铁件	1.钢梯：上人屋面参L13J8-94 2.铁件：检修口、集水坑参L13J5-1-A15，详图纸 3.工作内容：制作、运输、安装、除锈、刷防锈漆面漆等	t	0.4657		
2252	07B020	设备基础	1.混凝土种类:商品砼 2.混凝土强度等级：C30	m3	3.46		
2253	07B021	圈梁	1.混凝土种类:商品砼 2.混凝土强度等级:C25	m3	0.15		
2254	07B022	过梁	1.混凝土种类:商品砼 2.混凝土强度等级:C25	m3	0.03		
2255	07B023	砖模	1.厚度:综合考虑 2.砖品种、规格:综合考虑 3.砂浆强度等级:M5.0水泥砂浆 4.工程量按设计图示尺寸以混凝土与模板接触面积计算	m2	82.64		
2256	07B024	垫层模板	1.垫层部位:筏板垫层 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	14.45		
2257	07B025	基础模板	1.部位：集水坑内壁、吸水坑内壁等 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	104.8		
2258	07B026	基础模板	1.基础类型:设备基础 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	11.52		
2259	07B027	柱面模板	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 2.综合考虑模板超高费 3.部位：独立柱、梯柱	m2	33.28		
2260	07B028	砼墙模板（含附墙柱）	1.综合考虑止水螺栓，端头处理、防水，螺栓孔填塞等 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.综合考虑模板超高费	m2	448.9		
2261	070101006001	池壁模板（含附墙柱）	1.综合考虑止水螺栓，端头处理、防水，螺栓孔填塞等 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.综合考虑暗室增加费、模板超高费	m2	835.64		
2262	070101009001	池顶板模板（含梁）	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.综合考虑暗室增加费、模板超高费	m2	311.25		
2263	07B029	保温板柱、墙、梁（材料）	1.保温隔热部位:砼外墙、梁、柱外侧面 2.保温隔热方式:100厚叠合板（80厚挤塑聚苯板+20厚不燃材料） 3.含材料购买、运输、保管等费用，安装费详模板清单项 4.损耗在综合单价中考虑	m2	63.78		

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
2264	07B030	柱、梁、墙模板（±0.00以上保温板外侧模板支撑）	1.计算规则:按保温板面积计算 2.工作内容:模板支撑制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输等；保温板兼模板的运输、排版切割、吊装、安装、板块间的缝隙处理、必要的固定等完成该项所需的费用 3.保温板的材料费另计	m2	63.78		
2265	07B031	砼墙模板	1.部位：风井、检修井、女儿墙等 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.综合考虑模板超高费	m2	98.47		
2266	07B032	梁模板	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 2.综合考虑暗室增加费、模板超高费	m2	135.48		
2267	07B033	楼板、屋面板模板	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 2.综合考虑模板超高费	m2	186.41		
2268	07B034	雨蓬模板	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	m2	2.52		
2269	07B035	楼梯模板	1.模板及支撑材质:根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	25.58		
2270	07B036	圈梁模板	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	m2	1.25		
2271	07B037	过梁模板	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	m2	0.44		
2272	07B038	排水沟模板	1.构件名称:排水沟内壁 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	17.25		
2273	07B039	钢丝网	1.部位:不同材质交界处 2.材料规格:综合考虑 3.综合考虑钢丝网搭接	m2	70.7		
2274	07B040	木质甲级防火门	1.门洞口尺寸:1.2*2.2m 2.防火等级:木质甲级防火门 3.开启方式:平开 4.含门锁、合页、闭门器、顺序器等五金件	m2	2.64		
2275	07B041	金属(塑钢)门	1.门洞口尺寸:1.2*2.2m 2.门类型::隔热断桥铝合金门（6+12A+6LOW-E） 3.开启方式:平开 4.采用优质品牌五金件 5.门窗的抗风压、气密性、水密性、防火性等满足设计及规范要求	m2	2.64		
2276	07B042	金属(塑钢)窗	1.窗洞口尺寸:1.5*1.6m 2.窗类型:隔热断桥铝合金窗（6+12A+6LOW-E） 3.开启方式:平开 4.采用优质品牌五金件 5.门窗的抗风压、气密性、水密性、防火性等满足设计及规范要求	m2	2.4		

c98ef31d-12f2-aba4-f04ec2dae923

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
2277	07B043	金属百叶窗	1.窗洞口尺寸:0.9*0.5m 2.框材质、规格:铝合金防雨百叶，内加热镀锌电焊网 3.含防虫网，满足设计要求	m2	0.9		
2278	07B044	楼梯栏杆扶手	1.栏杆高度:h=1200mm，不锈钢扶手栏杆 2.固定配件种类:金属预埋件、成品法兰等,具体详见L13J8-15 3.含制作、运输、安装、检测、成品保护费用等	m	7.8		
2279	070205001001	井、沟盖板	1.构件名称:成品铸铁篦子（带边框、可拆卸） 2.构件详图集05J927-1 3.盖板规格:450*600mm	块	48		
2280	07B045	植筋	1.钢筋种类、规格:≤ ϕ 10 2.工作内容:包括钻孔、清孔、植筋、结构胶等费用（不包含钢筋） 3.工程量计算规则：按现场实际成活数量计算	根	264		
2281	07B046	屋面排水管	1.排水管品种、规格:DN100UPVC雨水管 2.工作内容:包括UPVC落水斗及雨水口	m	6		
2282	07B047	检修口钢盖板	1.材质:详见图纸 2.含可拆卸防护网、带锁 3.工作内容：包括制作、运输、安装、刷防锈漆等 4.计算规则:按实际套数计算	套	2		
2283	07B048	钢盖板	1.材质、规格:镀锌钢格栅盖板（格栅间距20mm），尺寸详图纸 2.部位：集水坑盖板 3.工作内容：包括制作、切割、包边、运输、安装、角钢预埋件等 4.计算规则:按平米计算	m2	5.2		
2284	07B049	墙、柱面一般抹灰	1.部位：外墙挑檐阴角部位、砼与砌块交接部位 2.做法：抹300宽的1:2.5水泥砂浆10mm	m2	11.79		
2285	07B050	墙面卷材防水	1..防水层数:1遍 2.防水层做法:0.7mm厚聚乙烯丙纶复合防水卷材+1.3厚聚合物水泥防水砂浆粘结剂 3.综合考虑搭接及附加层 4.部位：外墙挑檐阴角部位、砼与砌块交接部位	m2	11.79		
2286	07B051	随打随抹	1.做法：撒1:1水泥砂子随打随压实抹光 2.工程量按设计图示以面积计算 3.部位：筏板下	m2	572.88		
2287	07B052	基础卷材防水	1.防水层做法:4.0厚聚合物改性沥青聚乙烯胎防水卷材一道（热熔型）+3.0 厚自粘聚合物改性沥青防水卷材一道（聚胎基型） 2.综合考虑搭接及附加层 3.部位：筏板下	m2	669.34		
2288	07B053	隔离层	1.做法：300g/m2聚酯无纺布隔离层 2.工程量按设计图示以面积计算	m2	572.88		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称:山东大学（威海）图书馆主楼加固改造项目

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
2288	07B053	隔离层	3.综合考虑搭接	m2	572.88		
2289	07B054	细石混凝土保护层	1.保护层厚度:50mm 2.混凝土强度等级:C20细石混凝土	m2	648.18		
2290	07B055	立面砂浆找平层层	1.厚度:综合考虑 2.找平层厚度、砂浆种类及强度等级:1:3水泥砂浆 3.部位：砖模侧壁	m2	122.32		
2291	07B056	砼墙面打磨	1.做法：打磨修补平整 2.工程量按设计图示以面积计算	m2	849.67		
2292	07B057	墙面卷材防水	1.防水层做法:4.0厚聚合物改性沥青聚乙烯胎防水卷材一道（热熔型）+3.0厚自粘聚合物改性沥青防水卷材一道（聚胎基型），高出室外地坪500mm 2.综合考虑搭接及附加层 3.部位：地下室外墙	m2	866.67		
2293	07B058	墙、柱面一般抹灰	1.部位：地下室外墙 2.做法：1:2.5水泥砂浆20mm	m2	849.67		
2294	07B059	保温隔热墙面	1.保温隔热部位：地下室外墙 2.保温隔热：方式:综合考虑 3.做法：50厚挤塑板	m2	849.67		
2295	07B060	隔离层	1.做法：土工布过滤层(容重≥200g/m2) 2.工程量按设计图示以面积计算 3.综合考虑搭接 4.部位：种植屋面	m2	334.5		
2296	07B061	褥垫层	1.材料:碎石排水层,并沿顶板坡度向周边大地联通,形成排水通道 2.厚度:100mm 3.部位:种植屋面	m3	33.45		
2297	07B062	回填方	1.填方部位:屋面 2.材料品种:素土 3.密实度:分层夯实，满足设计要求	m3	283.54		
2298	07B063	混凝土保护层	1.材料种类及配比:C20混凝土,双向配筋ϕ8@200 2.厚度:150厚 3.部位:硬化铺装屋面	m3	58.15		
2299	07B064	褥垫层	1.材料种类及配比:级配碎石 2.厚度:150厚 3.部位:硬化铺装屋面	m3	58.15		
2300	07B065	细石混凝土保护层	1.找平层厚度:70mm 2.混凝土强度等级:C25细石砼保护层，随打随抹，双向配筋ϕ6@200 3.部位:屋面	m2	722.14		
2301	07B066	隔离层	1.隔离层材料种类:0.4厚聚乙烯薄膜 2.隔离层厚度、遍数:一层 3.部位:屋面 4.综合考虑搭接	m2	722.14		
2302	07B067	屋面卷材防水	1.防水层做法:4.0厚聚合物改性沥青聚乙烯胎防水卷材一道（热熔型）+3.0厚自粘聚合物改性沥青防水卷材一道（聚胎基型），高出室外500mm 2.综合考虑搭接及附加层	m2	722.14		

c98ef31d-12f2-4b32-8ba4-f04ec2dae923

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
2302	07B067	屋面卷材防水	3.部位：屋面	m2	722.14		
2303	07B068	平面砂浆找平层	1.找平层厚度:20 厚1:2.5水泥砂浆找平层 2.部位:屋面	m2	722.14		
2304	07B069	砼墙面打磨	1.做法：打磨修补平整 2.工程量按设计图示以面积计算 3.部位：水池及泵房内壁、排水沟、集水坑、吸水池壁	m2	1189.18		
2305	07B070	墙面卷材防水	1.防水层数:2遍 2.防水层做法:0.7mm厚聚乙烯丙纶复合防水卷材+1.3厚聚合物水泥防水砂浆粘结剂 3.综合考虑搭接及附加层 4.部位：水池及泵房内壁、排水沟、集水坑、吸水池壁	m2	1293.73		
2306	07B071	立面砂浆保护层	1.基层类型:综合考虑 2.找平层厚度、砂浆种类及强度等级:15 厚1:3水泥砂浆保护层 3.部位：水池及泵房内壁、排水沟、集水坑、吸水池壁	m2	1293.73		
2307	07B072	顶棚卷材防水	1.防水层数:2遍 2.防水层做法:0.7mm厚聚乙烯丙纶复合防水卷材+1.3厚聚合物水泥防水砂浆粘结剂 3.综合考虑搭接及附加层 4.部位：水池顶棚 5.工程量按设计图示以面积计算	m2	559.32		
2308	07B073	天棚抹灰	1.基层类型:砼面 2.抹灰厚度、砂浆种类及强度等级:素水泥浆一道，10 厚1:2.5水泥砂浆找平层 3.部位：水池顶棚	m2	770.52		
2309	07B074	天棚抹灰	1.基层类型:砼面 2.面层厚度、砂浆种类及强度等级:10 厚1:2.5水泥砂浆抹平压光 3.部位：水池顶棚	m2	770.52		
2310	07B075	细石混凝土找平层	1.找平层厚度:素水泥浆一道，最薄处30mmC20细石砼1%找坡层 2.部位：水池地面	m2	367.8		
2311	07B076	楼(地)面卷材防水	1.防水层数:2遍 2.防水层做法:0.7mm厚聚乙烯丙纶复合防水卷材+1.3厚聚合物水泥防水砂浆粘结剂 3.综合考虑搭接及附加层 4.部位：水池、集水坑、排水沟、吸水坑等	m2	367.8		
2312	07B077	细石混凝土保护层	1.部位：水池地面 2.混凝土强度等级:30厚C20细石砼防水保护层	m2	367.8		
2313	07B078	平面砂浆找平层	1.找平层厚度:20 厚1:3水泥砂浆找平层 2.部位:楼梯间、水泵房地面	m2	172.47		
2314	07B079	楼(地)面卷材防水	1.防水层数:1遍 2.防水层做法:0.7mm厚聚乙烯丙纶复合防水卷材+1.3厚聚合物水泥防水	m2	172.47		

c98ef31d-12[illegible]ba4-f04ec2dae923

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
2314	07B079	楼(地)面卷材防水	砂浆粘结剂，沿墙面上返300mm 3.综合考虑搭接及附加层 4.部位：水泵房、楼梯间地面	m2	172.47		
2315	07B080	细石混凝土保护层	1.部位：楼梯间、水泵房 2.混凝土强度等级:30厚C20细石砼防水保护层	m2	172.47		
2316	07B081	随打随抹	1.做法：砼面随打随抹 2.工程量按设计图示以面积计算 3.部位：不上人屋面	m2	14.985		
2317	07B082	屋面涂膜防水	1.防水膜品种:1.5厚聚合物水泥防水涂料 2.部位：不上人屋面	m2	14.99		
2318	07B083	保温隔热屋面	1.材料名称:挤塑聚苯板保温层(B1级) 2.保温隔热厚度:80mm 3.保温隔热方式:综合考虑	m2	14.99		
2319	07B084	保温隔热屋面	1.最薄处30 厚1:6 水泥憎水型膨胀珍珠岩找坡层 2.部位：不上人屋面	m2	14.99		
2320	07B085	细石混凝土找平层	1.40厚C20混凝土找平层 2.部位：不上人屋面	m2	14.99		
2321	07B086	屋面卷材防水	1.防水层做法:3.0 厚自粘聚合物改性沥青防水卷材一道（聚胎脂）+3.0 厚自粘聚合物改性沥青防水卷材一道（聚胎脂） 2.综合考虑搭接及附加层 3.部位：不上人屋面	m2	20.76		
2322	07B087	隔离层	1.做法：300g/m2聚酯无纺布隔离层 2.工程量按设计图示以面积计算 3.综合考虑搭接	m2	14.99		
2323	07B088	屋面刚性层	1.50厚C25细石混凝土（3mX3m分格,缝宽20,密封胶嵌缝），双向钢筋网片ϕ4@100 2.部位：不上人屋面	m2	14.99		
2324	07B089	水泥砂浆楼地面	1.厚度、材料种类及强度等级:20厚1：3水泥砂浆 2.部位：楼梯平台等	m2	18.12		
2325	07B090	水泥砂浆楼梯	1.厚度、材料种类及强度等级:20厚1：3水泥砂浆 2.防滑条材料种类、规格:预制磨石踏步防滑条	m2	24.3		
2326	07B091	墙、柱面一般抹灰	1.基层类型、部位:界面剂一道 2.各层厚度、材料种类及强度等级:6厚1:3水泥砂浆，7厚1:2水泥砂浆压实抹平 3.部位：楼梯间墙面	m2	246.98		
2327	07B092	腻子乳胶漆	1.基层类型:综合考虑 2.喷刷涂料部位:楼梯间墙面、天棚 3.2-3厚柔性耐水腻子分遍批刮、抹平，白色乳胶漆饰面 4.综合考虑脚手架费用	m2	232.3		
2328	07B093	外墙真石漆	1.部位：外墙面 2.弹性底涂，柔性耐水腻子 3.外墙真石漆	m2	102.14		

c98ef31d-12f2-4b32-8ba4-f04ec2dae923

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
2329	07B094	抗裂砂浆	1.部位：外墙面 2.5厚聚合物水泥抗裂砂浆，中间压入耐碱纤维网格布160g/m2 3.工程量按设计图示尺寸以面积计算 4.门窗洞口的侧壁及顶面不计算工程量，在综合单价中考虑	m2	77.02		
2330	07B095	墙面一般抹灰	1.部位：外墙面 2.25厚无机保温砂浆	m2	78.94		
2331	07B096	甩浆	1.部位：外墙面 2.甩浆一道 3.工程量按设计图示尺寸以面积计算	m2	77.02		
2332	07B097	墙面一般抹灰	1.部位：外墙面、女儿墙 2.1.5厚聚合物水泥防水涂料	m2	97.84		
2333	07B098	墙面一般抹灰	1.部位：外墙面 2.5厚聚合物水泥防水砂浆（干粉型）	m2	77.02		
2334	07B099	墙面一般抹灰	1.部位：外墙面 2.30厚无机保温砂浆 3.部位：女儿墙、雨蓬	m2	40.43		
2335	07B100	墙面网格布一道	1.做法：耐碱纤维网格布一道 2.工程量按设计图示以面积计算 3.综合考虑搭接 4.部位：女儿墙、雨蓬	m2	40.43		
2336	07B101	天棚抹灰	1.基层类型:综合考虑 2.抹灰厚度、砂浆种类及强度等级:15厚1:3水泥砂浆找平 3.部位：雨蓬	m2	1.92		
2337	070101002001	池底板钢筋	1.钢筋种类、规格:综合考虑 2.连接方式：按照图纸设计及施工规范要求	t	3.538		
2338	070101005001	池壁钢筋	1.钢筋种类、规格:综合考虑 2.连接方式：按照图纸设计及施工规范要求	t	47.76		
2339	070101008001	池顶板钢筋	1.钢筋种类、规格:综合考虑 2.连接方式：按照图纸设计及施工规范要求	t	21.228		
2340	070101011001	池内柱钢筋	1.钢筋种类、规格:综合考虑 2.连接方式：按照图纸设计及施工规范要求	t	5.736		
2341	070101017001	池内其他构件钢筋	1.钢筋种类、规格:综合考虑 2.连接方式：按照图纸设计及施工规范要求	t	2.381		
2342	07B102	砌体工程内配钢筋	1.钢筋(含措施筋)制作(含钢筋清理、调直、切断、弯曲成型等全部制作工序) 2.钢筋安装、固定(含基层清理，钢筋就位、定位、支撑、绑扎、焊接等全部安装工序) 3.钢筋连接(含搭接、焊接、机械连接、检查清理	t	0.108		

c98ef31d-12f3-4b3a-aba4-f04ec2dae923

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
2342	07B102	砌体工程内配钢筋	等全部连接工序) 4.计算规则：按设计图示钢筋长度乘以单位理论质量计算，设计(包括规范规定)标明的搭接和锚固长度应计算在内	t	0.108		
2343	07B103	现浇混凝土柱钢筋	1.钢筋种类、规格:综合考虑 2.连接方式：按照图纸设计及施工规范要求	t	0.446		
2344	07B104	现浇混凝土墙钢筋	1.钢筋种类、规格:综合考虑 2.连接方式：按照图纸设计及施工规范要求	t	1.439		
2345	07B105	现浇混凝土梁钢筋	1.钢筋种类、规格:综合考虑 2.连接方式：按照图纸设计及施工规范要求	t	0.293		
2346	07B106	现浇混凝土楼板及屋面板钢筋	1.钢筋种类、规格:综合考虑 2.连接方式：按照图纸设计及施工规范要求	t	0.212		
2347	07B107	现浇混凝土楼梯钢筋	1.钢筋(含措施筋)制作(含钢筋清理、调直、切断、弯曲成型等全部制作工序) 2.钢筋安装、固定(含基层清理，钢筋就位、定位、支撑、绑扎、焊接等全部安装工序) 3.钢筋连接(含搭接、焊接、机械连接、检查清理等全部连接工序) 4.计算规则：按设计图示钢筋长度乘以单位理论质量计算，设计(包括规范规定)标明的搭接和锚固长度应计算在内	t	0.333		
2348	07B108	现浇混凝土二次结构钢筋	1.钢筋(含钢筋清理、调直、切断、弯曲成型等全部制作工序) 2.钢筋安装、固定(含基层清理，钢筋就位、定位、支撑、绑扎、焊接等全部安装工序) 3.钢筋连接(含搭接、焊接、机械连接、检查清理等全部连接工序) 4.计算规则：按设计图示钢筋长度乘以单位理论质量计算，设计(包括规范规定)标明的搭接和锚固长度应计算在内	t	0.031		
2349	07B109	闭水试验	1.做法：池体清理、分层注水、观测、检测、试验完成后排水等，满足使用要求 2.部位：水池	项	1		
		消防水池水泵房、水箱安装工程					
		水系统					
2350	030109001004	泵	1.名称:室外消火栓加压泵 2.型号、规格:单级消防泵，Q=40L/s，H=50m，N=37KW 3.输送介质:水 4.含设备附件等安装 5.含单机试运转 6.含配套配电箱	台	2		

c98ef31d-12f[illegible]-ab a4-f04ec2dae923

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
2350	030109001004	泵	7.含电机检查接线	台	2		
2351	030109001005	泵	1.名称:自喷泵 2.型号、规格:单级消防泵，Q=50L/s，H=110m，N=110KW 3.输送介质:水 4.含设备附件等安装 5.含单机试运转 6.含配套配电箱 7.含电机检查接线	台	2		
2352	030109001006	泵	1.名称:室内消火栓加压泵 2.型号、规格:单级消防泵，Q=40L/s，H=110m，N=90KW 3.输送介质:水 4.含设备附件等安装 5.含单机试运转 6.含配套配电箱 7.含电机检查接线	台	2		
2353	031005004001	气压罐	1.类型：室内消火栓增压稳压设备 2.型号规格:稳压泵型号Q=1.5L/S，H=85m，N=5.5KW;稳压泵启泵压力:P1=0.75Mpa,停泵压力:P2=0.89Mpa,配套气压罐型号SQL1000*1.6;有效容积150L 3.含配套阀门、压力仪表安装及调试 4.含稳压泵安装及调试 5.含电机检查接线	套	1		
2354	031005004002	气压罐	1.类型：室外消火栓增压稳压设备 2.型号规格:稳压泵型号Q=1.5L/S，H=30m，N=2.2KW;稳压泵启泵压力:P1=0.27Mpa,停泵压力:P2=0.32Mpa,配套气压罐型号SQL1000*1.6;有效容积150L 3.含配套阀门、压力仪表安装及调试 4.含稳压泵安装及调试 5.含电机检查接线	套	1		
2355	031005004003	气压罐	1.类型：自动喷水增压稳压设备 2.型号规格:稳压泵型号Q=1.5L/S，H=85m，N=5.5KW;稳压泵启泵压力:P1=0.75Mpa,停泵压力:P2=0.89Mpa,配套气压罐型号SQL1000*1.6;有效容积150L 3.含配套阀门、压力仪表安装及调试 4.含稳压泵安装及调试 5.含电机检查接线	套	1		
2356	031005014003	消毒器、消毒锅	1.类型:水池自洁消毒器 2.型号、规格:SCII-20HB,功率≤800W,220V交流电源，50Hz 3.含配套配电箱	台	4		
2357	030109001007	泵	1.名称:消防泵房潜水排污泵 2.型号、规格:JYWQ80-50-20-1600-7.5，Q=50m3/h，H=20m，N=7.5KW 3.输送介质:水	台	2		

c98ef31d-12f2-4b72-aba4-f04ec2dae923

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
2357	030109001007	泵	4.含设备附件等安装 5.含单机试运转 6.含配套配电箱 7.含电机检查接线	台	2		
2358	031002001098	金属阀门	1.类型:液位水位控制阀 2.规格、压力等级:DN100 3.安装参照01SS105-P42、43	个	4		
2359	030814006001	水位计	1.名称:磁翻板液位计（带远传功能，信号传至消防控制室）	组	2		
2360	030814006002	水位计	1.名称:电子液位计（带远传功能，信号传至消防控制室）	组	2		
2361	030801001008	低压碳钢管	1.材质:热浸锌镀锌加厚钢管 2.规格:DN65 3.连接方式:卡箍连接 4.液压试验及水冲洗	m	28.63		
2362	030801001009	低压碳钢管	1.材质:热浸锌镀锌加厚钢管 2.规格:DN80 3.连接方式:卡箍连接 4.液压试验及水冲洗	m	4.979		
2363	030801001010	低压碳钢管	1.材质:热浸锌镀锌加厚钢管 2.规格:DN100 3.连接方式:卡箍连接 4.液压试验及水冲洗	m	59.508		
2364	030801001011	低压碳钢管	1.材质:热浸锌镀锌加厚钢管 2.规格:DN200 3.连接方式:卡箍连接 4.液压试验及水冲洗	m	67.334		
2365	030801001012	低压碳钢管	1.材质:内外壁镀锌加厚钢管 2.规格:DN65 3.连接方式:丝接 4.液压试验及水冲洗	m	14.396		
2366	030801001013	低压碳钢管	1.材质:内外壁镀锌加厚钢管 2.规格:DN80 3.连接方式:丝接 4.液压试验及水冲洗	m	3.582		
2367	030801001014	低压碳钢管	1.材质:内外壁镀锌加厚钢管 2.规格:DN100 3.连接方式:卡箍连接 4.液压试验及水冲洗	m	33.112		
2368	030801001015	低压碳钢管	1.材质:内外壁镀锌加厚钢管 2.规格:DN200 3.连接方式:卡箍连接 4.液压试验及水冲洗	m	36.4		
2369	030801001016	低压碳钢管	1.材质:无缝钢管 2.规格:DN80 3.连接方式:卡箍连接 4.液压试验及水冲洗	m	41.872		
2370	030801001017	低压碳钢管	1.材质:无缝钢管 2.规格:DN200 3.连接方式:卡箍连接 4.液压试验及水冲洗	m	12.142		
2371	030801001018	低压碳钢管	1.材质:无缝钢管 2.规格:DN350 3.连接方式:卡箍连接	m	33.372		

c98ef31d-12f4-4b52-ba4-f04ec2dae923

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
2371	030801001018	低压碳钢管	4.液压试验及水冲洗	m	33.372		
2372	030801001019	低压碳钢管	1.材质:热镀锌钢管 2.规格:DN100 3.连接方式:丝接	m	12.174		
2373	030801001020	低压碳钢管	1.材质:热镀锌钢管 2.规格:DN150 3.连接方式:卡箍连接	m	5.039		
2374	030801001021	低压碳钢管	1.材质:衬塑钢管 2.规格:DN100 3.连接方式:丝接 4.液压试验及水冲洗	m	25.686		
2375	030801018001	低压铸铁管	1.材质:给水球墨铸铁管 2.规格:DN400 3.连接方式:柔性法兰、承插连接 4.液压试验及水冲洗	m	48.034		
2376	030801018002	低压铸铁管	1.材质:给水球墨铸铁管 2.规格:DN350 3.连接方式:柔性法兰、承插连接 4.液压试验及水冲洗	m	10.283		
2377	030801005001	低压不锈钢管	1.材质:优质不锈钢管 2.规格:DN50 3.连接方式:焊接	m	11.542		
2378	030801005002	低压不锈钢管	1.材质:优质不锈钢管 2.规格:DN150 3.连接方式:焊接	m	59.779		
2379	030801005003	低压不锈钢管	1.材质:优质不锈钢管 2.规格:DN200 3.连接方式:焊接	m	20.015		
2380	030807001004	低压螺纹阀门	1.名称:球阀 2.型号、规格:DN20 3.材质：符合设计要求 4.连接形式：丝接	个	12		
2381	030807003024	低压法兰阀门	1.名称:Y型过滤器 2.型号、规格:DN80 3.材质：符合设计要求 4.连接形式：法兰连接	个	6		
2382	030807003025	低压法兰阀门	1.名称:Y型过滤器 2.型号、规格:DN100 3.材质：符合设计要求 4.连接形式：法兰连接	个	8		
2383	030807003026	低压法兰阀门	1.名称:Y型过滤器 2.型号、规格:DN200 3.材质：符合设计要求 4.连接形式：法兰连接	个	10		
2384	030807003027	低压法兰阀门	1.名称:电动阀 2.型号、规格:DN350 3.材质：符合设计要求 4.连接形式：法兰连接	个	8		
2385	030807003028	低压法兰阀门	1.名称:蝶阀 2.型号、规格:DN100 3.材质：符合设计要求 4.连接形式：法兰连接	个	11		
2386	030807003029	低压法兰阀门	1.名称:截止阀 2.型号、规格:DN100 3.材质：符合设计要求 4.连接形式：法兰连接	个	6		
2387	030807003030	低压法兰阀门	1.名称:放水阀 2.型号、规格:DN65 3.材质：符合设计要求 4.连接形式：法兰连接	个	6		

c98ef31d-12f2-1b32-aba4-f04ec2dae923

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
2388	030807003031	低压法兰阀门	1.名称:可曲挠橡胶接头 2.型号、规格:DN80 3.连接形式：法兰连接	个	6		
2389	030807003032	低压法兰阀门	1.名称:可曲挠橡胶接头 2.型号、规格:DN100 3.连接形式：法兰连接	个	16		
2390	030807003033	低压法兰阀门	1.名称:可曲挠橡胶接头 2.型号、规格:DN200 3.连接形式：法兰连接	个	12		
2391	030807003034	低压法兰阀门	1.名称:水锤消除器 2.型号、规格:DN200 3.材质：符合设计要求 4.连接形式：法兰连接	个	6		
2392	030807003035	低压法兰阀门	1.名称:先导式可调减压阀 2.型号、规格:DN200 3.材质：符合设计要求 4.连接形式：法兰连接	个	8		
2393	030807003036	低压法兰阀门	1.名称:泄压阀 2.型号、规格:DN200 3.材质：符合设计要求 4.连接形式：法兰连接	个	3		
2394	030807003037	低压法兰阀门	1.名称:闸阀 2.型号、规格:DN65 3.材质：符合设计要求 4.连接形式：法兰连接	个	6		
2395	030807003038	低压法兰阀门	1.名称:闸阀 2.型号、规格:DN80 3.材质：符合设计要求 4.连接形式：法兰连接	个	12		
2396	030807003039	低压法兰阀门	1.名称:闸阀 2.型号、规格:DN100 3.材质：符合设计要求 4.连接形式：法兰连接	个	21		
2397	030807003040	低压法兰阀门	1.名称:闸阀 2.型号、规格:DN150 3.材质：符合设计要求 4.连接形式：法兰连接	个	2		
2398	030807003041	低压法兰阀门	1.名称:闸阀 2.型号、规格:DN200 3.材质：符合设计要求 4.连接形式：法兰连接	个	52		
2399	030807003042	低压法兰阀门	1.名称:止回阀 2.型号、规格:DN100 3.材质：符合设计要求 4.连接形式：法兰连接	个	11		
2400	030807003043	低压法兰阀门	1.名称:止回阀 2.型号、规格:DN200 3.材质：符合设计要求 4.连接形式：法兰连接	个	6		
2401	030807005001	低压安全阀门	1.名称:安全阀 2.型号、规格:DN200 3.材质：符合设计要求 4.连接形式：法兰连接	个	4		
2402	03B039	沟槽法兰	1.材质：碳钢 2.规格:DN65 3.连接形式：卡箍连接	副	8		
2403	03B040	沟槽法兰	1.材质：碳钢 2.规格:DN80 3.连接形式：卡箍连接	副	18		
2404	03B041	沟槽法兰	1.材质：碳钢 2.规格:DN100 3.连接形式：卡箍连接	副	42		
2405	03B042	沟槽法兰	1.材质：碳钢 2.规格:DN200 3.连接形式：卡箍连接	副	98		

c98ef31d-12f[illegible]a4-f04ec2dae923

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
2406	03B043	沟槽法兰	1.材质：碳钢 2.规格:DN350 3.连接形式：卡箍连接	副	6		
2407	030810001001	低压碳钢螺纹法兰	1．材质：碳钢 2．规格：DN65 3.连接形式：螺纹连接	副	4		
2408	030810001002	低压碳钢螺纹法兰	1．材质：碳钢 2．规格：DN80 3.连接形式：螺纹连接	副	6		
2409	030810001003	低压碳钢螺纹法兰	1．材质：碳钢 2．规格：DN100 3.连接形式：螺纹连接	副	34		
2410	030810002009	低压碳钢焊接法兰	1.材质:球墨铸铁 2.型号、规格:DN350 3.连接形式:法兰连接	副	2		
2411	030810004001	低压不锈钢法兰	1.材质:不锈钢 2.型号、规格:DN150 3.连接形式:法兰连接	副	2		
2412	030804001016	低压碳钢管件	1．种类、材质:丝接管件碳钢 2．规格:DN65 3．连接方式:螺纹连接	个	6		
2413	030804001017	低压碳钢管件	1．种类、材质:丝接管件碳钢 2．规格:DN80 3．连接方式:螺纹连接	个	4		
2414	030804001018	低压碳钢管件	1．种类、材质:丝接管件碳钢 2．规格:DN100 3．连接方式:螺纹连接	个	36		
2415	030804001019	低压碳钢管件	1．种类、材质:沟槽管件、碳钢 2．规格:DN300 3．连接方式:卡箍连接	个	12		
2416	030804001020	低压碳钢管件	1．种类、材质:沟槽管件、碳钢 2．规格:DN200 3．连接方式:卡箍连接	个	56		
2417	030804001021	低压碳钢管件	1．种类、材质:沟槽管件、碳钢 2．规格:DN150 3．连接方式:卡箍连接	个	1		
2418	030804001022	低压碳钢管件	1．种类、材质:沟槽管件、碳钢 2．规格:DN100 3．连接方式:卡箍连接	个	41		
2419	030804001023	低压碳钢管件	1．种类、材质:沟槽管件、碳钢 2．规格:DN80 3．连接方式:卡箍连接	个	16		
2420	030804001024	低压碳钢管件	1．种类、材质:沟槽管件、碳钢 2．规格:DN65 3．连接方式:卡箍连接	个	9		
2421	030804003001	低压不锈钢管件	1.材质:不锈钢 2.规格:DN50	个	2		
2422	030804003002	低压不锈钢管件	1.材质:不锈钢 2.规格:DN150	个	12		
2423	030804003003	低压不锈钢管件	1.材质:不锈钢 2.规格:DN200	个	4		

c98ef31d-120...b52-...a4-f04ec2dae923

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
2424	030804003004	低压不锈钢管件	1.材质:球墨铸铁 2.规格:DN400	个	4		
2425	030601002004	压力仪表	1.名称:压力表 2.类型(仅适用于压力计、压力表、真空表及远传指示压力表):就地式 3.其它：包含压力表弯、表阀安装	台	31		
2426	031301003053	套管	1.名称:刚性防水套管 2.介质管道规格:DN200 3.填料材质:符合设计及规范要求	个	9		
2427	031301003054	套管	1.名称:A型柔性防水套管 2.介质管道规格:DN50 3.填料材质:符合设计及规范要求	个	1		
2428	031301003055	套管	1.名称:A型柔性防水套管 2.介质管道规格:DN65 3.填料材质:符合设计及规范要求	个	3		
2429	031301003056	套管	1.名称:A型柔性防水套管 2.介质管道规格:DN80 3.填料材质:符合设计及规范要求	个	2		
2430	031301003057	套管	1.名称:A型柔性防水套管 2.介质管道规格:DN100 3.填料材质:符合设计及规范要求	个	11		
2431	031301003058	套管	1.名称:A型柔性防水套管 2.介质管道规格:DN150 3.填料材质:符合设计及规范要求	个	7		
2432	031301003059	套管	1.名称:A型柔性防水套管 2.介质管道规格:DN200 3.填料材质:符合设计及规范要求	个	2		
2433	031301003060	套管	1.名称:A型柔性防水套管 2.介质管道规格:DN350 3.填料材质:符合设计及规范要求	个	12		
2434	031301003061	套管	1.名称:A型柔性防水套管 2.介质管道规格:DN400 3.填料材质:符合设计及规范要求	个	2		
2435	031301005026	支/吊架、基础型钢	1.名称:设备、管道支吊架 2.材质:碳钢 3.包含支架除锈、刷油	kg	719.313		
2436	031201001007	管道刷油	1.除锈级别:综合考虑 2.油漆品种:无机富锌底漆75um-环氧中间漆150um-脂肪族聚氨酯面漆（消防红）50um 3.涂刷遍数、漆膜厚度:符合设计要求 4.管道外径:综合考虑	㎡	204.5		
2437	031202008002	埋地管道防腐蚀	1.除锈级别:综合考虑 2.防腐做法:四油三布 3规格:综合考虑	㎡	8.317		
2438	03B044	现状水池管道封堵	1.规格：综合考虑 2.封堵材料：满足设计及规范要求	个	10		
2439	030601002005	压力仪表	1.名称:压力开关 2.型号、规格:DN200	个	3		
		电气系统					

c98e631d-12e...52-a...4-104ec2dae923

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
2440	030402011145	成套配电箱	1.名称:低压配电箱 2.编号:XF1 3.规格:800*800*2200 4.安装方式:落地安装 5.焊、压接线端子 6.含配电箱型钢底座	台	1		
2441	030402011146	成套配电箱	1.名称:低压配电箱 2.编号:XF2 3.规格:800*800*2200 4.安装方式:落地安装 5.焊、压接线端子 6.含配电箱型钢底座	台	1		
2442	030402011147	成套配电箱	1.名称:低压配电箱 2.编号:XF3 3.规格:800*800*2200 4.安装方式:落地安装 5.焊、压接线端子 6.含配电箱型钢底座	台	1		
2443	030402011148	成套配电箱	1.名称:低压配电箱 2.编号:XF4 3.规格:800*800*2200 4.安装方式:落地安装 5.焊、压接线端子 6.含配电箱型钢底座	台	1		
2444	030402011149	成套配电箱	1.名称:低压配电箱 2.编号:1AP-FM1 3.规格:400*500*160 4.安装方式:明装 5.焊、压接线端子	台	1		
2445	030402011150	成套配电箱	1.名称:低压配电箱 2.编号:1AP-PF1 3.规格:400*300*120 4.安装方式:明装 5.焊、压接线端子	台	1		
2446	030402011151	成套配电箱	1.名称:低压配电箱（设备自带） 2.编号:1AP-ZJ1 3.规格:非标 4.安装方式:综合考虑 5.焊、压接线端子 6.仅计安装费	台	1		
2447	030402011152	成套配电箱	1.名称:低压配电箱（设备自带） 2.编号:1AP-PW1 3.规格:非标 4.安装方式:综合考虑 5.焊、压接线端子 6.仅计安装费 7.含设备自带防水电缆敷设	台	1		
2448	030402011153	成套配电箱	1.名称:低压配电箱（设备自带） 2.编号:ACWY 3.规格:非标 4.安装方式:综合考虑 5.焊、压接线端子 6.仅计安装费	台	3		
2449	030412001043	配管	1.名称：钢管 2.材质：焊接钢管 3.规格：SC20 4.配置形式：明敷	m	13.039		
2450	030412001044	配管	1.名称：钢管 2.材质：焊接钢管 3.规格：SC20 4.配置形式：暗敷	m	231.59		
2451	030412001045	配管	1.名称：钢管 2.材质：焊接钢管 3.规格：SC25 4.配置形式：明敷	m	32		

c98ef31d-122...-ba4-f04ec2dae923

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
2452	030412001046	配管	1.名称：钢管 2.材质：焊接钢管 3.规格：SC25 4.配置形式：暗敷	m	304.235		
2453	030412001047	配管	1.名称：钢管 2.材质：焊接钢管 3.规格：SC32 4.配置形式：明敷	m	33.302		
2454	030412001048	配管	1.名称：钢管 2.材质：焊接钢管 3.规格：SC100 4.配置形式：明敷	m	31.078		
2455	030412001049	配管	1.名称：钢管 2.材质：焊接钢管 3.规格：SC100 4.配置形式：暗敷	m	10		
2456	030412001050	配管	1.名称：钢管 2.材质：焊接钢管 3.规格：SC200 4.配置形式：暗敷	m	5		
2457	030412001051	配管	1.名称：薄壁钢管 2.材质：JDG 3.规格：JDG20 4.配置形式：暗敷	m	76.946		
2458	030412001052	配管	1.材质：金属软管 2.规格：20 3.配置形式：综合考虑	m	6.4		
2459	030412003012	桥架	1.名称：消防强电桥架 2.规格、型号：400*150 3.材质：钢质 4.接地方式：符合设计及规范要求 5.桥架防火封堵、接地：符合规范要求	m	34.2		
2460	031301005027	支/吊架、基础型钢	1.名称:桥架、配管支架 2.材质:型钢 3.规格:综合考虑 4.工作内容:管道支架制作、安装	kg	120.7088		
2461	031201003006	金属结构刷油	1.除锈级别:轻锈 2.油漆品种:符合设计要求 3.其他详见设计图纸	kg	120.7088		
2462	030413003003	荧光灯	1.名称:单管节能防水防尘荧光灯 2.型号:14W 3.安装方式:吊装	套	8		
2463	030413001007	普通灯具	1.名称:人体感应灯 2.型号:18W 3.安装方式:吸顶	套	3		
2464	030413013009	照明开关、按钮	1.名称：双联单控暗开关（防水密闭） 2.型号、规格：10A 3.安装方式：暗装	套	1		
2465	030409001026	电力电缆	1.名称：低压电力电缆 2.规格、型号：WDZB1N-YJY-5*2.5mm2 3.材质：铜质 4.敷设方式、部位：穿管	m	8.591		
2466	030409001027	电力电缆	1.名称：低压电力电缆 2.规格、型号：WDZB1N-YJY-5*2.5mm2 3.材质：铜质 4.敷设方式、部位：桥架内	m	10.518		
2467	030409001028	电力电缆	1.名称：低压电力电缆 2.规格、型号：WDZB1N-YJY-5*4mm2	m	26.459		

c98ef31d-12[illegible]ba4-f04ec2dae923

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
2467	030409001028	电力电缆	3.材质：铜质 4.敷设方式、部位：穿管	m	26.459		
2468	030409001029	电力电缆	1.名称：低压电力电缆 2.规格、型号：WDZB1N-YJY-5*4mm2 3.材质：铜质 4.敷设方式、部位：桥架内	m	60.86		
2469	030409001030	电力电缆	1.名称：低压电力电缆 2.规格、型号：WDZB1N-YJY-5*6mm2 3.材质：铜质 4.敷设方式、部位：穿管	m	9.875		
2470	030409001031	电力电缆	1.名称：低压电力电缆 2.规格、型号：WDZB1N-YJY-5*6mm2 3.材质：铜质 4.敷设方式、部位：桥架内	m	23.584		
2471	030409001032	电力电缆	1.名称：低压电力电缆 2.规格、型号：WDZB1N-YJY-4*16mm2 3.材质：铜质 4.敷设方式、部位：穿管	m	10.382		
2472	030409001033	电力电缆	1.名称：低压电力电缆 2.规格、型号：WDZB1N-YJY-4*16mm2 3.材质：铜质 4.敷设方式、部位：桥架内	m	25.477		
2473	030409001034	电力电缆	1.名称：低压电力电缆 2.规格、型号：WDZB1N-YJY-3*25mm2 3.材质：铜质 4.敷设方式、部位：穿管	m	0.951		
2474	030409001035	电力电缆	1.名称：低压电力电缆 2.规格、型号：WDZB1N-YJY-3*25mm2 3.材质：铜质 4.敷设方式、部位：桥架内	m	25.255		
2475	030409001036	电力电缆	1.名称：低压电力电缆 2.规格、型号：WDZB1N-YJY-3*70mm2 3.材质：铜质 4.敷设方式、部位：穿管	m	2.639		
2476	030409001037	电力电缆	1.名称：低压电力电缆 2.规格、型号：WDZB1N-YJY-3*70mm2 3.材质：铜质 4.敷设方式、部位：桥架内	m	85.701		
2477	030409001038	电力电缆	1.名称：低压电力电缆 2.规格、型号：WDZB1N-YJY-4*70mm2 3.材质：铜质 4.敷设方式、部位：穿管	m	21.473		
2478	030409001039	电力电缆	1.名称：低压电力电缆 2.规格、型号：WDZB1N-YJY-4*70mm2 3.材质：铜质 4.敷设方式、部位：桥架内	m	86.434		
2479	030409003007	电力电缆头	1.名称：低压电缆终端头 2.规格、型号：截面10mm2以下，五芯 3.安装部位：室内	个	7		

c98ef31d-12f2-4b2-ba4-f04ec2dae923

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
2480	030409003008	电力电缆头	1.名称：低压电缆终端头 2.规格、型号：截面35mm2以下，三芯 3.安装部位：室内	个	2		
2481	030409003009	电力电缆头	1.名称：低压电缆终端头 2.规格、型号：截面35mm2以下，三芯 3.安装部位：室内	个	2		
2482	030409003010	电力电缆头	1.名称：低压电缆终端头 2.规格、型号：截面120mm2以下，三芯 3.安装部位：室内	个	4		
2483	030409003011	电力电缆头	1.名称：低压电缆终端头 2.规格、型号：截面120mm2以下，四芯 3.安装部位：室内	个	4		
2484	030409002006	控制电缆	1.规格、型号:WDZB1N-KYJY-2*1.5 2.敷设方式:穿管	m	126		
2485	030409002007	控制电缆	1.规格、型号:WDZB1N-KYJY-2*1.5 2.敷设方式:桥架内	m	54		
2486	030409002008	控制电缆	1.规格、型号:WDZB1N-KYJY-4*1.5 2.敷设方式:穿管	m	63		
2487	030409002009	控制电缆	1.规格、型号:WDZB1N-KYJY-4*1.5 2.敷设方式:桥架内	m	27		
2488	030409002010	控制电缆	1.规格、型号:WDZB1N-KYJY-6*1.5 2.敷设方式:穿管	m	42		
2489	030409002011	控制电缆	1.规格、型号:WDZB1N-KYJY-6*1.5 2.敷设方式:桥架内	m	18		
2490	030412004059	配线	1.名称：穿管 2.型号、规格：WDZB1N-RYJS-2*1.5mm2	m	30		
2491	030412004060	配线	1.名称：穿管 2.型号、规格：WDZB1N-BYJ1.5mm2	m	42		
2492	030412004061	配线	1.名称：桥架内 2.型号、规格：WDZB1N-BYJ1.5mm2	m	18		
2493	030412004062	配线	1.名称：穿管 2.型号、规格：WDZB1N-BYJ2.5mm2	m	759.787		
2494	030412004063	配线	1.名称：桥架内 2.型号、规格：WDZB1N-BYJ2.5mm2	m	131.241		
2495	030412004064	配线	1.名称：穿管 2.型号、规格：WDZC-BYJ2.5mm2	m	47.956		
2496	030412004065	配线	1.名称：穿管 2.型号、规格：防水电线2.5mm2	m	160.692		
2497	030412004066	配线	1.名称：桥架内 2.型号、规格：防水电线2.5mm2	m	25.202		
2498	030412004067	配线	1.名称：穿管 2.型号、规格：WDZB1N-BYJ4mm2	m	102.009		
2499	030412006007	接线盒	1.名称:接线盒 2.材质:金属 3.安装形式:暗装	个	11		

c98ef31d-12f0-4b52-aba4-f04ec2dae923

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
2500	030412006008	接线盒	1.名称:开关（插座）盒 2.材质:金属 3.安装形式:暗装	个	1		
2501	031301001014	凿(压、切割)槽	1.名称：墙体剔槽及恢复 2.规格：DN20以内	m	57.9		
2502	030410007003	等电位端子箱、测试板	1.名称:总等电位箱MEB 2.规格:综合考虑 3.安装方式：暗装	台	1		
2503	030410002001	接地母线	1.材质:扁钢 2.规格:25*4 3.安装部位:综合考虑	m	93.583		
2504	030410002002	接地母线	1.材质:扁钢 2.规格:40*4 3.安装部位:综合考虑	m	3.3		
2505	030410002003	接地母线	1.名称:利用基础梁内主筋作接地极	m	109.158		
2506	030416027001	接地装置	1.名称:接地网电阻测试	系统	1		
		应急照明系统					
2507	030402011154	成套配电箱	1.名称:A型应急照明集中电源 2.型号:1ALE-YJ1 3.规格:500*600*200 4.安装方式:挂墙明装 5.焊、压接线端子	台	1		
2508	030412001053	配管	1.名称：钢管 2.材质：焊接钢管 3.规格：SC20 4.配置形式：暗敷	m	55.912		
2509	031301001015	凿(压、切割)槽	1.名称：墙体剔槽及恢复 2.规格：DN20以内	m	17.7		
2510	030412004068	配线	1.名称：穿管 2.型号、规格：WDZB1N-RYJS-2*2.5mm2	m	58.112		
2511	030413002033	装饰灯	1.名称:A型消防应急照明灯具 2.型号:6W 3.安装方式:吊杆安装	套	5		
2512	030413002034	装饰灯	1.名称:A型安全出口标志灯（小型） 2.型号:1W 3.安装方式:墙壁式	套	2		
2513	030413002035	装饰灯	1.名称:A型单向疏散标志灯（小型） 2.型号:1W 3.安装方式:墙壁式	套	1		
2514	030413002036	装饰灯	1.名称:A型楼层标志灯（小型） 2.型号:1W 3.安装方式:墙壁式	套	2		
2515	030412006009	接线盒	1.名称:接线盒 2.材质:金属 3.安装形式:暗装	个	10		
		通风系统					
2516	030108001014	风机	1.名称:排风风机（斜流风机）PF-1 2.参考型号:SJG-3.5I 3.设备参数:风量3500m3/h，全压250Pa，转速1450rpm，电压380V，功率1.1KW 4.风机减震器安装 5.风机吊架制作安装	台	1		

c98ef31d-12c4-b52-aba4-f04ec2da923

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
2517	030702001034	碳钢通风管道	1.名称:共板法兰风管 2.材质:热镀锌钢板 3.形状:圆形 4.规格：直径≤450mm 5.板材厚度:0.5	m2	0.849		
2518	030702001035	碳钢通风管道	1.名称:共板法兰风管 2.材质:热镀锌钢板 3.形状:矩形 4.长边长≤630mm 5.板材厚度:0.6	m2	14.347		
2519	030703001091	碳钢阀门	1.类型:电动风阀 2.型号、规格:630*400	个	1		
2520	030703001092	碳钢阀门	1.类型:电动风阀 2.型号、规格:630*250	个	1		
2521	030703011105	铝及铝合金风口、散流器	1.类型:铝合金单层百叶风口 2.型号、规格:400*400	个	2		
2522	030703019010	柔性接口	1.材质:不燃材料 2.规格:综合考虑	m2	0.565		
2523	030704001007	通风工程检测、调试	系统名称:通风系统	系统	1		
		采暖系统					
2524	031004003001	其他成品散热器	1.类型:蓄热式电暖气 2.散热量:2Kw 3.含固定组件等附件安装	组	1		
		水箱间水系统					
2525	031005016002	水箱	1.类型:组合式不锈钢水箱 2.容量:有效容积36m3 3.规格:L*B*H=6.0*4.0*2m 4.含通气管、溢流管、钢梯、防虫网等附件安装	台	1		
2526	031005014004	消毒器、消毒锅	1.类型:水池自洁消毒器 2.型号、规格:WTS-2A,功率≤300W,220V交流电源，50Hz	台	1		
2527	031002001099	金属阀门	1.类型:液位水位控制阀 2.规格、压力等级:DN50 3.安装参照01SS105-P42、43	个	1		
2528	030814006003	水位计	1.名称:磁翻板液位计（带远传功能，信号传至消防控制室）	组	1		
2529	030801001022	低压碳钢管	1.材质:热浸锌镀锌钢管 2.规格:DN100 3.连接方式:卡箍连接 4.液压试验及水冲洗	m	2.488		
2530	030801001023	低压碳钢管	1.材质:内外壁镀锌钢管 2.规格:DN100 3.连接方式:卡箍连接 4.液压试验及水冲洗	m	2.926		
2531	030801001024	低压碳钢管	1.材质:衬塑钢管 2.规格:DN50 3.连接方式:丝接 4.液压试验及水冲洗	m	10.448		
2532	030807003044	低压法兰阀门	1.名称:Y型过滤器 2.型号、规格:DN50 3.材质：符合设计要求 4.连接形式：法兰连接	个	2		

e98ef21d-12f2-4b52-aba4-f04ec2dae923

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称:山东大学（威海）图书馆主楼加固改造项目

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
2533	030807003045	低压法兰阀门	1.名称:蝶阀 2.型号、规格:DN50 3.材质：符合设计要求 4.连接形式：法兰连接	个	2		
2534	030807003046	低压法兰阀门	1.名称:蝶阀 2.型号、规格:DN100 3.材质：符合设计要求 4.连接形式：法兰连接	个	3		
2535	030807003047	低压法兰阀门	1.名称:可曲挠橡胶接头 2.型号、规格:DN50 3.连接形式：法兰连接	个	2		
2536	030807003048	低压法兰阀门	1.名称:闸阀 2.型号、规格:DN50 3.材质：符合设计要求 4.连接形式：法兰连接	个	1		
2537	030807003049	低压法兰阀门	1.名称:闸阀 2.型号、规格:DN100 3.材质：符合设计要求 4.连接形式：法兰连接	个	1		
2538	030807003050	低压法兰阀门	1.名称:止回阀 2.型号、规格:DN100 3.材质：符合设计要求 4.连接形式：法兰连接	个	2		
2539	030807003051	低压法兰阀门	1.名称:流量开关 2.型号、规格:DN100 3.材质：符合设计要求 4.连接形式：法兰连接	个	2		
2540	030807003052	低压法兰阀门	1.名称:旋流防止器 2.型号、规格:DN100 3.材质：符合设计要求 4.连接形式：法兰连接	个	2		
2541	03B045	沟槽法兰	1.材质：碳钢 2.规格:DN100 3.连接形式：卡箍连接	副	10		
2542	030810001004	低压碳钢螺纹法兰	1．材质：碳钢 2．规格：DN50 3.连接形式：螺纹连接	副	7		
2543	030804001025	低压碳钢管件	1．种类、材质:丝接管件碳钢 2．规格:DN50 3．连接方式:螺纹连接	个	7		
2544	030804001026	低压碳钢管件	1．种类、材质:沟槽管件、碳钢 2．规格:DN100 3．连接方式:卡箍连接	个	9		
2545	030601002006	压力仪表	1.名称:压力表 2.类型(仅适用于压力计、压力表、真空表及远传指示压力表):就地式 3.其它：包含压力表弯、表阀安装	台	1		
2546	031301005028	支/吊架、基础型钢	1.名称:设备、管道支吊架 2.材质:碳钢 3.包含支架除锈、刷油	kg	301.2107		
2547	031201001008	管道刷油	1.除锈级别:综合考虑 2.油漆品种:无机富锌底漆75um-环氧中间漆150um-脂肪族聚氨酯面漆（消防红）50um 3.涂刷遍数、漆膜厚度:符合设计要求 4.管道外径:综合考虑	㎡	1.939		
		室外土建工程					
		拆除工程					

e98ef31d-12f2-4b-aba4-f04ec2dae923

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
2548	01B199	钢盖板的拆除和安装（利旧）	1.拆除方式:综合考虑 2.工作内容：保护性拆除、保管井盖、利旧安装 3.部位：现在水池检修口	套	2		
2549	01B200	拆除路缘石	1.拆除方式:综合考虑 2.拆除材质、规格、尺寸：综合考虑，拆除后工作面清理、对原有设施保护、机械设备切割等综合考虑 3.拆除倒运、堆放、修整、安全防护等综合考虑 4.垃圾清扫归堆、场内运输、基层清理等综合考虑 5.计算规则：按实际拆除以米计算	m	252		
2550	01B201	拆除人行道板	1.材质:花砖及粘结层 2.厚度:综合考虑 3.拆除方式:综合考虑 4.拆除后工作面清理、对原有设施保护、安全防护等综合考虑 5.垃圾清扫归堆、场内运输、倒运、基层清理等综合考虑 6.计算规则：按实际拆除以平方计算	m2	725.2		
2551	01B202	拆除垫层	1.材质:碎石、毛石、砂土垫层等 2.厚度:综合考虑 3.拆除方式:综合考虑 4.拆除后工作面清理、对原有设施保护、机械设备切割等综合考虑 5.拆除倒运、安全防护等综合考虑 6.垃圾清扫归堆、场内运输、基层清理等综合考虑 7.计算规则：按实际拆除以立方计算	m3	108.78		
2552	01B203	拆除井盖	1.构件名称:井盖 2.材质、规格:综合考虑 3.拆除方式:综合考虑 4.工作内容：拆除井盖、归堆保护、场内倒运 5.计算规则:按实际拆除套数计算	套	5		
2553	01B204	景石的移除和安装（利旧）	1.拆除方式:综合考虑 2.工作内容：保护性移除、吊装、保管、利旧安装 3.部位：室外现状景石	项	1		
2554	01B205	垃圾外运	1.废弃料品种:拆除废弃物等综合考虑 2.运距:综合考虑 3.垃圾装袋、运至指定地点归集、装车、外运、卸车、清理余渣等综合考虑 4.工程量计算规则：按实际外运垃圾体积计算	m3	193.848		
		混凝土路面					
2555	01B206	路床(槽)整形	1.部位:砼路面 2.路基碾压,压实系数0.94 3.300mm以内土石方挖填、平整、碾压等 4.场内杂物清理收集外运、地坪推高垫底、平整、整修路拱、放样、碾压成型等工作内容 5.计算规则：按铺装面积计算，外扩等按设计要求	m2	140.5		

c98ef31d-12f...-a...4-f04ec2dae923

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
2555	01B206	路床(槽)整形	综合考虑	m2	140.5		
2556	010201010001	褥垫层	1.材料种类及配比:天然级配砂石 2.厚度:综合考虑 3.铺设方式:综合考虑，满足设计要求	m3	28.1		
2557	01B207	混凝土路面	1.混凝土强度等级:C25混凝土，设伸缝缝，填缝，满足设计要求 2.厚度:18cm 3.模板制作、安装、拆除、混凝土拌和、运输、浇筑、伸缩缝、养生等工作内容 4.计算规则：按实际铺设以平方计算	m2	140.5		
		花岗岩路面					
2558	01B208	路床(槽)整形	1.部位:人行、车行路面 2.路基碾压,压实系数0.94 3.300mm以内土石方挖填、平整、碾压等 4.场内杂物清理收集外运、地坪推高垫底、平整、整修路拱、放样、碾压成型等工作内容 5.计算规则：按铺装面积计算，外扩等按设计要求综合考虑	m2	745.53		
2559	010201010002	褥垫层	1.材料种类及配比:级配碎石 2.厚度:综合考虑 3.铺设方式:综合考虑，满足设计要求	m3	112.846		
2560	01B209	石材楼地面	1.结合层厚度、材料种类及强度等级:30mm厚1：3干硬性水泥砂浆 2.面层材料品种、规格:30厚400*400mm毛面花岗岩板，缝宽8mm,干石灰粗砂扫缝,酒水封缝 3.石材强度、透水度等技术要求按设计要求 4.铺地样式、颜色等按设计要求综合考虑	m2	725.2		
2561	01B210	混凝土垫层	1.混凝土强度等级:C20混凝土 2.厚度:15cm 3.模板制作、安装、拆除、混凝土拌和、运输、浇筑、养生等工作内容 4.计算规则：按实际铺设以立方计算	m3	3.0495		
2562	01B211	石材楼地面	1.结合层厚度、材料种类及强度等级:30mm厚1：3干硬性水泥砂浆 2.面层材料品种、规格:100厚400*400mm毛面花岗岩板，缝宽8mm,干石灰粗砂扫缝,酒水封缝 3.石材强度、透水度等技术要求按设计要求 4.铺地样式、颜色等按设计要求综合考虑	m2	20.33		
		预制砼路缘石					
2563	01B212	路床(槽)整形	1.部位:花岗岩路缘石 2.路基碾压,压实系数0.94 3.300mm以内土石方挖填、平整、碾压等 4.场内杂物清理收集外运、地坪推高垫底、平	m2	16.86		

c98ef31d-12[illegible]a4-f04ec2dae923

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
2563	01B212	路床(槽)整形	整、整修路拱、放样、碾压成型等工作内容 5.计算规则：按铺装面积计算，外扩等按设计要求综合考虑	m2	16.86		
2564	010201010003	褥垫层	1.材料种类及配比:级配碎石 2.厚度:综合考虑 3.铺设方式:综合考虑，满足设计要求	m3	2.529		
2565	01B213	路缘石垫层及靠背	1.混凝土强度等级:C25混凝土 2.厚度:综合考虑 3.模板制作、安装、拆除、混凝土拌和、运输、浇筑、养生等工作内容 4.计算规则：按实际铺设以立方计算	m3	6.6		
2566	01B214	安砌立缘石	1.材料:C25 预制混凝土立道牙 2.形状：直型、弧型等综合考虑 3.规格:120*300*600mm 4.结合层材料种类:20mm厚1:3水泥砂浆 5.含石材切割、倒角处理 6.计算规则：按延长米计算	m	140.5		
		人行嵌草砖路面					
2567	01B215	路床(槽)整形	1.部位:人行嵌草砖路面 2.路基碾压,压实系数0.94 3.300mm以内土石方挖填、平整、碾压等 4.场内杂物清理收集外运、地坪推高垫底、平整、整修路拱、放样、碾压成型等工作内容 5.计算规则：按铺装面积计算，外扩等按设计要求综合考虑	m2	20.8		
2568	010201010004	褥垫层	1.材料种类及配比:天然级配砂石 2.厚度:综合考虑 3.铺设方式:综合考虑，满足设计要求	m3	6.24		
2569	01B216	嵌草水泥砖路面	1.名称：预制嵌草水泥砖6cm厚，砖孔内填植草土掺草籽,干砂扫缝 2.30厚黄土粗砂（砂土=1:1）结合层 3.工作内容：基层清理、铺设嵌草砖、缝隙处理、植草、保证排水畅通、养护等 3.计算规则:按设计图示尺寸以面积计算	m2	20.8		
		室外配套部分					
2570	01B217	挖运沟槽土方	1.土壤类别:综合考虑 2.部位、深度、挖土方式:综合考虑 3.运距:综合考虑 4.包含挖土、人工清槽、装车、场区内倒土、外运、弃土等 5.倒运距离、倒运次数、高度及放坡、土方厚度、场地复杂程度、土方平衡等的倒运、平整等综合考虑 6.工程量计算规则:按开挖	m3	1184.98		

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
2570	01B217	挖运沟槽土方	前密实体积的实际挖方量计算	m3	1184.98		
2571	01B218	挖沟槽土方（场内倒运）	1.土壤类别:综合考虑 2.部位、深度、挖土方式:综合考虑 3.运距:综合考虑 4.包含挖土、人工清槽、装车、场区内倒土等 5.倒运距离、倒运次数、高度及放坡、土方厚度、场地复杂程度、土方平衡等的倒运、平整等综合考虑 6.工程量计算规则:按开挖前密实体积的实际挖方量计算	m3	4739.92		
2572	010102007001	回填方	1.回填材料：符合要求的原土回填。 2.形式:沟槽、地坑等综合考虑 3.回填质量：分层夯实,压实平整，分层厚度小于等于200，压实度管顶以上大于等于90%，管顶以下大于等于95%。 4.运输距离：综合考虑 5.土源：就地取土，原土 6.工程量：回填量按碾压或夯实后的实方体积计算	m3	4739.92		
2573	010102007002	回填方	1.回填材料：中粗砂 2.形式:沟槽、地坑等综合考虑 3.回填质量：分层回填密实，压实度大于等于95%，分层厚度小于等于200 4.运输距离：综合考虑 5.工程量：回填量按碾压或夯实后的实方体积计算	m3	1184.98		
2574	010502028001	化粪池、检查井	1.名称、规格、材质：成品钢筋混凝土化粪池，容积6m3 2.工作内容：含化粪池的购买、运输、吊装、安装，井口的砌筑、砂浆抹面、座浆、抹三角灰、井圈制作及安装、井盖(带防坠措施）运输、成品检查井、安装、调平等与此相关的一切工作内容 3.其他：化粪池按照有地下水、有覆土、有车荷载考虑	座	2		
2575	010502028002	化粪池、检查井	1.名称、规格、材质：成品钢筋混凝土化粪池，容积9m3 2.工作内容：含化粪池的购买、运输、吊装、安装，井口的砌筑、砂浆抹面、座浆、抹三角灰、井圈制作及安装、井盖(带防坠措施）运输、成品检查井、安装、调平等与此相关的一切工作内容 3.其他：化粪池按照有地下水、有覆土、有车荷载考虑	座	4		
2576	010502028003	化粪池、检查井	1.名称、规格、材质：成品钢筋混凝土化粪池，容积12m3 2.工作内容：含化粪池的购买、运输、吊装、安	座	1		

c98ef31d-12f[illegible]ba4-f04ec2dae923

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
2576	010502028003	化粪池、检查井	装，井口的砌筑、砂浆抹面、座浆、抹三角灰、井圈制作及安装、井盖(带防坠措施）运输、成品检查井、安装、调平等与此相关的一切工作内容 3.其他：化粪池按照有地下水、有覆土、有车荷载考虑	座	1		
2577	010502028004	成品污水检查井	1.构件名称:ϕ1000圆形预制混凝土成品检查井 2.井、池净空尺寸:详见图集22S521，预制底板、井室、盖板、井筒调节块、井深等按设计要求综合考虑 3.井盖安装:井盖另计 4.其他：吊装、就位、安装、配合其它施工等相关工作内容	座	90		
2578	010401007001	水表井	1.井室净尺寸:长、宽、高2150mm*1100mm*1400mm 2.砖品种、规格、强度等级:大于等于MU10烧结实心砖，实心砖砌筑240mm厚 3.砂浆强度等级:砌筑及勾缝采用M10级水泥砂浆 4.底板材料种类、厚度:C25混凝土底板，厚度200mm 5.井盖安装:井盖另计 6.工作内容:参见05S502-43	座	14		
2579	01B219	砖砌检查井深度调整±0.1m	1.矩形内径:长、宽2150mm*1100mm，井深调整±0.1m 2.调整内容：M10水泥砂浆砌筑MU10烧结实心砖井墙及流槽 3.按图示数量以座计算	座	19		
2580	010401007002	阀门井	1.井室尺寸:圆井内径ϕ1200mm，井深1.5m 2.砖品种、规格、强度等级:大于等于MU10烧结实心砖，实心砖砌筑240mm厚阀门井（阀门圆井） 4.底板材料种类、厚度:C25混凝土底板，厚度200mm 5.井盖安装:井盖另计 6.工作内容:详见05S502-16	座	19		
2581	01B220	砖砌检查井深度调整±0.1m	1.井规格：圆形井内径Φ1200mm，井深调整±0.1m 2.调整内容：M10水泥砂浆砌筑MU10烧结实心砖井墙240mm厚及流槽 3.按图示数量以座计算	座	19		
2582	010401007003	阀门井	1.井室尺寸:圆井内径ϕ1200mm，井深1.8m 2.砖品种、规格、强度等级:大于等于MU10烧结实心砖，实心砖砌筑240mm厚阀门井（阀门圆井） 4.底板材料种类、厚度:C25混凝土底板，厚度200mm 5.井盖安装:井盖另计 6.工作内容:详见05S502-16	座	30		
2583	01B221	砖砌检查井深度调整±0.1m	1.井规格：圆形井内径Φ1200mm，井深调整	座	30		

c98ef31d-122...-b34-f04ec2da923

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
2583	01B221	砖砌检查井深度调整±0.1m	±0.1m 2.调整内容：M10水泥砂浆砌筑MU10烧结实心砖井墙240mm厚及流槽 3.按图示数量以座计算	座	30		
2584	010609004002	金属井(沟)盖及盖座	1.材料:ϕ700球墨铸铁井盖（内配尼龙绳防坠网）B125轻型，具体详见设计图纸 2.工作内容:井盖及支座制作、运输、安装 3.工程量：按图示数量以套计算	套	80		
2585	010609004003	金属井(沟)盖及盖座	1.材料:ϕ700球墨铸铁井盖（内配尼龙绳防坠网）D400重型，具体详见设计图纸 2.工作内容:井盖及支座制作、运输、安装 3.工程量：按图示数量以套计算	套	80		
2586	01B222	电缆井	1.名称：电缆井 2.尺寸：净尺寸1800*1500*1900mm 3.材质：井壁采用MU10烧结普通砖和M10水泥砂浆砌筑，底板为C30钢筋混凝土，井盖为现浇钢筋混凝土井盖 4.做法：C15砼垫层浇筑，混凝土底板，钢筋绑扎，模板支设，底座、井壁、混凝土盖板、铸铁井盖及水泥砂浆抹面，井盖处水泥砂浆找平，板缝用水泥砂浆填实，制作安装电缆支架、预埋件、拉力环、爬梯等，具体做法详见设计图纸	座	2		
2587	01B223	手孔井	1.名称：小号直通手孔井 2.尺寸：净尺寸1500*1200*1500mm 3.材质：井壁采用MU10烧结普通砖和M5水泥砂浆砌筑，井盖为现浇钢筋混凝土井盖 4.做法：C15砼垫层浇筑，混凝土底板，钢筋绑扎，模板支设，底座、井壁、混凝土圈梁、混凝土盖板、铸铁井盖及水砂浆抹面，井盖处水泥砂浆找平并涂防水层，板缝用水泥砂浆填实，制作安装电缆支架、预埋件、拉力环等，具体做法详见设计图纸	座	13		
2588	01B224	拆除现状污水井、化粪池	1.此项含挖土、拆除、人工（或机械）搬运及垃圾外运，运距综合考虑 2.工程量计算规则：以实际拆除数量计算	个	97		
2589	01B225	拆除路面	1.材质:沥青、砼路面 2.厚度:综合考虑 3.拆除方式:综合考虑 4.拆除后工作面清理、对原有设施保护、机械设备切割等综合考虑 5.拆除倒运、安全防护等综合考虑 6.垃圾清扫归堆、场内运输、基层清理等综合考虑	m3	1499.612		

c98ef31d-12f0-4b02-aba4-f04ec2dae923

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
2589	01B225	拆除路面	7.计算规则：按实际拆除以立方计算	m3	1499.612		
2590	01B226	路床(槽)整形	1.部位:路面 2.素土夯实，压实度≥93% 3.300mm以内土石方挖填、平整、碾压等 4.场内杂物清理收集外运、地坪推高垫底、平整、整修路拱、放样、碾压成型等工作内容 5.计算规则：按铺装面积计算，外扩等按设计要求综合考虑	m2	2999.224		
2591	010201010005	褥垫层	1.材料种类及配比:碎石 2.厚度:20cm 3.铺设方式:综合考虑，满足设计要求	m3	599.8448		
2592	01B227	混凝土路面	1.混凝土强度等级:C30混凝土 2.厚度:30cm 3.模板制作、安装、拆除、混凝土拌和、运输、浇筑、伸缩缝、养生等工作内容 4.计算规则：按实际铺设以平方计算	m2	2939.224		
2593	01B228	混凝土垫层	1.混凝土强度等级:C30混凝土 2.厚度:20cm 3.模板制作、安装、拆除、混凝土拌和、运输、浇筑、伸缩缝、养生等工作内容 4.计算规则：按实际铺设以立方计算	m3	12		
2594	01B229	粘层	1.材料品种:热沥青 2.喷油量:1.0kg/㎡，撒布石屑3.5m3/1000㎡ 3.运距:综合考虑 4.工作内容:厂拌、运输、喷油、养护等 5.计算规则：按设计图示尺寸计算	m2	60		
2595	01B230	沥青混凝土	1.沥青品种:石油沥青 2.沥青混凝土种类:中粒式（AC-20C） 3.厚度:50mm 4.石料种类、规格:花岗岩石子 5.运距：自行考虑 6.工作内容：厂拌、运输、摊铺、碾压、养护等 7.计算规则：按设计图示尺寸计算	m2	60		
2596	01B231	粘层	1.材料品种:乳化沥青 2.沥青用量:0.5kg/m2 3.运距:综合考虑 4.工作内容:沥青的配制、运输、撒布等 5.计算规则：按设计图示尺寸计算	m2	60		
2597	01B232	沥青混凝土	1.沥青品种:MAC改性沥青 2.沥青混凝土种类:细粒式（AC-13C） 3.石料种类、规格:花岗岩石子 4.厚度:30mm 5.运距：自行考虑 6.工作内容：厂拌、运输、摊铺、碾压、养护等	m2	60		

c98ef31d-12f7-4a32-aba4-f04ec2dae923

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
2597	01B232	沥青混凝土	7.计算规则：按设计图示尺寸计算	m2	60		
2598	01B233	拆除石材路面	1.拆除路面材质:花岗岩地面 2.厚度:综合考虑 3.工作内容：拆除、旧料堆放到指定地点、垃圾清扫归堆	m2	80.736		
2599	01B234	石材楼地面	1.结合层厚度、材料种类及强度等级:30mm厚1：3干硬性水泥砂浆 2.面层材料品种、规格:30厚400*400mm毛面花岗岩板，缝宽8mm,干石灰粗砂扫缝,酒水封缝 3.石材强度、透水度等技术要求按设计要求 4.铺地样式、颜色等按设计要求综合考虑	m2	80.74		
2600	01B235	垃圾外运	1.废弃料品种:拆除废弃物等综合考虑 2.运距:综合考虑 3.垃圾装袋、运至指定地点归集、装车、外运、卸车、清理余渣等综合考虑 4.工程量计算规则：按实际外运垃圾体积计算	m3	1499.61		
		室外安装工程					
		污水工程					
2601	031001008008	塑料管	1.材质:HDPE双壁波纹管 2.规格:DN300 3.连接形式:承插胶圈连接 4.环刚度指标:8KN 5.安装部位:室外 6.介质:污水	m	1030.49		
2602	031001001003	铸铁管	1.材质、规格：柔性接口机制排水铸铁管 DN100 2.连接形式：柔性连接 3.安装部位:室外 4.介质:污水	m	199.8		
		给水工程					
2603	031001007009	复合管	1.材质:钢丝网骨架复合管 2.规格:DN150 3.连接形式:电熔 4.管道消毒、冲洗:综合考虑	m	1177.9		
2604	031001007010	复合管	1.材质:钢丝网骨架复合管 2.规格:DN100 3.连接形式:电熔 4.管道消毒、冲洗:综合考虑	m	237.62		
2605	031001007011	复合管	1.材质:钢丝网骨架复合管 2.规格:DN80 3.连接形式:电熔 4.管道消毒、冲洗:综合考虑	m	27.05		
2606	031001007012	复合管	1.材质:钢丝网骨架复合管 2.规格:DN65 3.连接形式:电熔 4.管道消毒、冲洗:综合考虑	m	47.75		
2607	031001007013	复合管	1.材质:钢丝网骨架复合管 2.规格:DN50 3.连接形式:电熔	m	139.73		

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
2607	031001007013	复合管	4.管道消毒、冲洗:综合考虑	m	139.73		
2608	031001008009	塑料管	1.安装部位(室内、外):室外 2.输送介质：给水 3.材质：PP-R给水管 4.规格：DN25 5.连接方式：热熔连接 6.管道消毒、冲洗:综合考虑	m	3		
2609	031002011006	水表	1.类型:法兰水表 2.规格:DN50 3.连接形式:法兰 4.附件配置:含表前后阀门，止回阀，柔性接头，阀门采用球墨铸铁阀门，具体详见05S502-43	组	5		
2610	031002011007	水表	1.类型:法兰水表 2.规格:DN65 3.连接形式:法兰 4.附件配置:含表前后阀门，止回阀，柔性接头，阀门采用球墨铸铁阀门具体详见05S502-43	组	7		
2611	031002011008	水表	1.类型:法兰水表 2.规格:DN80 3.连接形式:法兰 4.附件配置:含表前后阀门，止回阀，柔性接头，阀门采用球墨铸铁阀门具体详见05S502-43	组	2		
2612	031002001100	金属阀门	1.类型:闸阀 2.材质:球墨铸铁（带启闭标识的暗杆闸阀） 3.规格、压力等级:DN150 4.连接形式:法兰	个	17		
2613	031002001101	金属阀门	1.类型:闸阀 2.材质:球墨铸铁（带启闭标识的暗杆闸阀） 3.规格、压力等级:DN100 4.连接形式:法兰	个	2		
2614	031002001102	金属阀门	1.类型:放气阀 2.材质:球墨铸铁 3.规格、压力等级:DN100，1.6MPa 4.连接形式:法兰	个	1		
2615	031002001103	金属阀门	1.类型:泄水阀 2.材质:球墨铸铁 3.规格、压力等级:DN100，1.6MPa 4.连接形式:法兰	个	1		
		消防水工程					
2616	031001007014	复合管	1.材质:钢丝网骨架复合管 2.规格:DN200（1.6MPa） 3.连接形式:电熔 4.管道消毒、冲洗:综合考虑	m	2782.9		
2617	030901011001	室外消火栓	1.安装方式:地上 2.型号、规格:SS150/65 3.其他:含配套阀门、底座、支墩等，具体详见13S201-25	套	8		
2618	031002001104	金属阀门	1.类型:闸阀 2.材质:球墨铸铁软密封 3.规格、压力等级:DN200，1.6MPa 4.连接形式:法兰	个	22		

c98ef31d-12f2-...aba4-f04ec2dae923

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
		电气工程					
2619	030412001054	硬塑料管敷设	1.材质:PE管 2.规格:Φ160 3.配置形式及部位:埋地敷设	m	1800.4		
2620	030409006002	电缆保护管	1.名称:电缆导管 2.材质:MPP 3.规格:ϕ160,厚12mm 4.敷设方式:埋地敷设	m	266.76		
2621	030409001040	电力电缆	1.型号、规格:YJV22-4*185 2.敷设方式:综合考虑	m	266.76		
2622	030409003012	电力电缆头	1.名称:干包电缆头 2.型号、规格:4*185	个	4		
2623	030412004069	配线	1.型号、规格：WDZB1N-RYJY-3*1.5mm2 2.敷设方式、部位：穿管	m	421.77		
2624	030412004070	配线	1.型号、规格：WDZB1N-RYJY-2*1.5mm2 2.敷设方式、部位：穿管	m	843.54		
2625	030412004071	配线	1.型号、规格：ZR-RVVSP-2*1.5mm2 2.敷设方式、部位：穿管	m	843.54		
2626	030412004072	配线	1.型号、规格：WDZB1N-KYJY-2*1.5mm2 2.敷设方式、部位：穿管	m	84.99		
2627	030412004073	配线	1.型号、规格：WDZB1N-KYJY-6*1.5mm2 2.敷设方式、部位：穿管	m	169.98		
2628	030412004074	配线	1.型号、规格：WDZB1N-KYJY-4*1.5mm2 2.敷设方式、部位：穿管	m	56.66		
2629	030412001055	硬塑料管敷设	1.材质:PE管 2.规格:Φ32 3.配置形式及部位:综合考虑	m	50		
2630	030409006003	电缆保护管	1.名称:钢管 2.材质:SC32 3.敷设方式:综合考虑	m	191.85		
2631	030502005006	光缆	1.名称:光交复合缆 2.敷设方式:综合考虑	m	1463.06		
2632	030502012002	光纤接续	1.接续方式:熔接	芯	36		
2633	031301001016	凿(压、切割)槽	1.名称：剔槽及恢复 2.规格：DN32以内 3.部位：墙面或地面	m	102		
2634	031301002030	开孔打洞	1.名称:机械开孔 2.钻孔直径:63mm以内 3.部位:楼板或墙体 4.结构类型:综合考虑 5.洞口封堵：达到设计和验收规范要求	个	10		
2635	030411001001	抱杆	1.直径50mm~75mm 2.壁厚≥3mm 3.材质圆钢/钢管，热镀锌或防锈漆处理 4.承重≥20Kg 5.垂直度必须垂直地面 6.接地40X4mm扁钢可靠接地 7.避雷顶端避雷针,AP在45°保护角内 8.高度 ≥5米 9.其他：含杆基础及预埋件等连接件，具体满足图纸及规范要求	基	2		

c98cf31d-12f2-ab32-aba4-f04ec2dae923

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
		绿化工程					
2636	050102001001	移植乔木	1.乔木种类:综合考虑（不含主材） 2.乔木规格:综合考虑 3.运距:综合考虑 4.土质:根据现场情况综合考虑 5.工作内容:起挖修剪、土球包扎、枝干整理、出穴装车、回土填穴、运输至建设单位指定地点、挖坑、栽植（吊装、扶正、捣实、回填土、筑水围）、浇水、覆土保墒、支撑、保温、整形清理及养护保活等	株	12		
2637	050102003001	移植成片灌木	1.灌木种类:综合考虑（不含主材） 2.灌木规格:综合考虑 3.运距:综合考虑 4.土质:根据现场情况综合考虑 5.工作内容:起挖修剪、土球包扎、枝干整理、出穴装车、回土填穴、运输至建设单位指定地点、挖坑、栽植（吊装、扶正、捣实、回填土、筑水围）、浇水、覆土保墒、支撑、保温、整形清理及养护保活等	m2	50		
2638	05B001	移植花卉、地被植物	1.种类:草坪 2.内容:原有草坪移植并恢复 3.养护：覆盖草帘子，喷水养护	m2	2494.9		
2639	05B002	移植花卉、地被植物	1.种类:灌木 2.株高/冠径:原有灌木移植并恢复 3.单位面积株数:25以上 4.养护：喷水养护	m2	100		
合计							

c98ef31d-12[illegible]52-a[illegible]24-f04ec2da923

c98ef31d-12f2-4b52-aba4-f04ec2dae923

措施项目清单计价表

措施项目清单计价表

工程名称:山东大学（威海）图书馆主楼加固改造项目

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	011601009007	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
1.2	011601008007	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
1.3	011601007007	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
1.4	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		
2	000002	山东大学（威海）图书馆主楼加固改造项目			
2.1	000003	拆除工程			
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	011601009001	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
2.1.6	011601008001	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
2.1.7	011601007001	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
2.1.8	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		
2.2	000009	加固工程			
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		

c98ef31d-12f2-4b52-aba4-f04ec2dae928

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
2.2.4	011601014002	已完工程及设备保护	备采取的必要保护措施		
2.2.5	011601009002	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
2.2.6	011601008002	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
2.2.7	011601007002	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
2.2.8	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	建筑工程			
2.3.1	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		
2.3.2	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		
2.3.3	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		
2.3.4	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		
2.3.5	011601001001	砌筑脚手架	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	011601009003	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
2.3.7	011601008003	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
2.3.8	011601007003	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
2.3.9	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		
2.4	000039	装饰工程			
2.4.1	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		
2.4.2	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到达堆放地点，必须进行二次或多次搬运所发生的内容		
2.4.3	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		

c98ef31d-12f2-4b52-aba4-[illegible]2dac29

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
2.4.4	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		
2.4.5	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		
2.4.6	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		
2.4.7	011601009004	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
2.4.8	011601007004	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
2.4.9	011601008004	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
2.4.10	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		
2.5	000234	图书馆安装工程			
2.5.1	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		
2.5.2	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		
2.5.3	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		
2.5.4	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		
2.5.5	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		
2.5.6	031401009001	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
2.5.7	031401011001	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
2.5.8	031401010001	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
2.5.9	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		
2.6	000272	现状水池拆除部分			

c98ef31d-12f2-4b52-aba4-1dae522

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
2.6.1	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		
2.6.2	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		
2.6.3	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		
2.6.4	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		
2.6.5	011601009005	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
2.6.6	011601008005	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
2.6.7	011601007005	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
2.6.8	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		
2.7	000277	消防水池水泵房土建工程			
2.7.1	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		
2.7.2	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		
2.7.3	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		
2.7.4	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		
2.7.5	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		
2.7.6	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		
2.7.7	070301003001	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		
2.7.8	07B110	竣工清理	包括场地内清理、归集并外运等		

c98ef31d-12f2-4b52-aba4-

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
2.7.9	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		
2.7.10	070301009001	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
2.7.11	070301008001	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
2.7.12	070301007001	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
2.7.13	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		
2.8	000282	消防水池水泵房、水箱安装工程			
2.8.1	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		
2.8.2	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		
2.8.3	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		
2.8.4	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		
2.8.5	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		
2.8.6	031401009002	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
2.8.7	031401011002	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
2.8.8	031401010002	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
2.8.9	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，以及因修建临时设施应由承包人所负责的有关内容		
2.9	000293	室外土建工程			
2.9.1	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		
2.9.2	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		

c98ef31d-12f2-4b52-aba4-f04e

措施项目清单计价表

工程名称:山东大学（威海）图书馆主楼加固改造项目

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格（元）	备注
2.9.3	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		
2.9.4	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		
2.9.5	011601009006	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
2.9.6	011601008006	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
2.9.7	011601007006	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
2.9.8	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		
2.10	000304	室外安装工程			
2.10.1	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		
2.10.2	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		
2.10.3	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		
2.10.4	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		
2.10.5	031401009003	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
2.10.6	031401011003	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
2.10.7	031401010003	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
2.10.8	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		
2.11	000313	绿化工程			
2.11.1	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		
2.11.2	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		

c98ef31d-1242-4b52-aba4-[illegible]e923

措施项目清单计价表

工程名称:山东大学（威海）图书馆主楼加固改造项目

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格（元）	备注
2.11.3	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。
2.11.4	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		
2.11.5	050404002001	大型机械进出场及安拆	1.施工机械现场安拆 2.施工机械自停放地点运至施工现场或由一施工地点运至另一个施工地点		
2.11.6	050406004001	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
2.11.7	050406003001	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
2.11.8	050406002001	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
2.11.9	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		
		合计			

c98ef31d-12f2-4b52-aba4-f04e1-ce923

c98ef31d-12f2-4b52-aba4-f04ec2dae923

其他项目清单计价表

其他项目清单计价表

工程名称:山东大学（威海）图书馆主楼加固改造项目　　第1页 共1页

序号	项目名称	暂估（暂定）金额（元）	备注
1	暂列金额	850000.00	
2	专业工程暂估价	400000.00	
3	计日工		
4	总承包服务费	12000.00	
5	建设项目工伤保险	39553.26	
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	1301553.26	

c98ef31d-12f2-4b52-aba4-f04ec2dae923

c98ef31d-12f2-4b52-aba4-f04ec2dae923

暂列金额明细表

暂列金额明细表

工程名称:山东大学（威海）图书馆主楼加固改造项目

序号	项目名称	计算基础	费率（%）	暂定金额(元)	备注
1	合同价格调整暂列金额	850000.00	100	850000.00	
2	未确定工程暂列金额				
3	未确定服务暂列金额				
4	未确定其他暂列金额				
合计				850000.00	

c98ef31d-12f2-4b52-aba4-f04ec2dae923

c98ef31d-12f2-4b52-aba4-f04ec2dae923

专业工程暂估价明细表

专业工程暂估价明细表

工程名称:山东大学（威海）图书馆主楼加固改造项目　　第1页 共1页

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	承包人分包的专业工程暂估价	400000.00		400000.00	
	合计			400000.00	

c98ef31d-12f2-4b52-aba4-f04ec2dae923

c98ef31d-12f2-4b52-aba4-f04ec2dae923

计日工表

计日工表

工程名称:山东大学（威海）图书馆主楼加固改造项目

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				
人工小计						
二	材料					
1	计日工-材料	t				
材料小计						
三	施工机具					
1	计日工-施工机具	台班				
施工机具小计						
四	零星工作					
1	计日工-零星工作	工日				
零星工作小计						
	总计					

c98ef31d-12f2-4b52-aba4-f04ec2dae923

c98ef31d-12f2-4b52-aba4-f04ec2dae923

总承包服务费计价表

总承包服务费计价表

工程名称:山东大学（威海）图书馆主楼加固改造项目

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	400000.00	3	12000.00	
3	直接发包的专业工程				
	合计			12000.00	

c98ef31d-12f2-4b52-aba4-f04ec2dae923

c98ef31d-12f2-4b52-aba4-f04ec2dae923

建设项目工伤保险计价表

建设项目工伤保险计价表

工程名称:山东大学（威海）图书馆主楼加固改造项目

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				

c98ef31d-12f2-4b52-aba4-f04ec2dae923

c98ef31d-12f2-4b52-aba4-f04ec2dae923

优质优价费计价表

优质优价费计价表

工程名称:山东大学（威海）图书馆主楼加固改造项目

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				

c98ef31d-12f2-4b52-aba4-f04ec2dae923

c98ef31d-12f2-4b52-aba4-f04ec2dae923

增值税计价表

增值税计价表

工程名称:山东大学（威海）图书馆主楼加固改造项目

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					

c98ef31d-12f2-4b52-aba4-f04ec2dae923

c98ef31d-12f2-4b52-aba4-f04ec2dae923

材料暂估单价表

材料暂估单价表

工程名称:山东大学（威海）图书馆主楼加固改造项目

序号	材料名称	材料规格	计量单位	暂估单价(元)	备注
	山东大学（威海）图书馆主楼加固改造项目				
	拆除工程				
	小计				
	加固工程				
	小计				
	建筑工程				
	小计				
	装饰工程				
	小计				
	图书馆安装工程				
	小计				
	现状水池拆除部分				
	小计				
	消防水池水泵房土建工程				
	小计				
	消防水池水泵房、水箱安装工程				
	小计				
	室外土建工程				
	小计				
	室外安装工程				
	小计				
	绿化工程				
	小计				

c98ef31d-12f2-4b52-aba4-f04ec2dae923

c98ef31d-12f2-4b52-aba4-f04ec2dae923

发包人提供材料一览表

发包人提供材料一览表

工程名称:山东大学（威海）图书馆主楼加固改造项目

序号	材料名称、 规格、型号	单位	单价 (元)	有效损耗率(%)	备注
	山东大学（威海）图书馆主楼加固改造项目				
	拆除工程				
	加固工程				
	建筑工程				
	装饰工程				
	图书馆安装工程				
	现状水池拆除部分				
	消防水池水泵房土建工程				
	消防水池水泵房、水箱安装工程				
	室外土建工程				
	室外安装工程				
	绿化工程				

c98ef31d-12f2-4b52-aba4-f04ec2dae923

c08ef31d-12f2-4b52-aba4-f04ec2dae923

承包人提供可调价主要材料表一（适用于价格信息调差法）

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:山东大学（威海）图书馆主楼加固改造项目

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	山东大学（威海）图书馆主楼加固改造项目								
1.1	拆除工程								
1.2	加固工程								
1.3	建筑工程								
1.4	装饰工程								
1.5	图书馆安装工程								
1.5.1	自动排气阀DN40	个		74.34		5.00			
1.6	现状水池拆除部分								
1.7	消防水池水泵房土建工程								
1.8	消防水池水泵房、水箱安装工程								
1.9	室外土建工程								
1.10	室外安装工程								
1.11	绿化工程								
合计									

c98ef31d-12f2-4b52-aba4-f04ec20ae923

其他注意事项
控制价：55998086.92
专家个数：9
投标人报价方式：总价（元）
定标方式：推荐候选人，3 人

c98ef31d-12f2-4b52-aba4-f04ec2dae923