南海新区实验中学项目

施工重新招标文件

项目编号：威招审 sg202018007 号

招标人：威海市文登区南海实验学校

招标代理机构：威海晟源工程管理咨询有限公司

日期：二０二０年四月

49DF3091-1428-4526-AC12-EA901461BCD3

目　　录

第一章 招标公告.....5
第二章 投标人须知.....8
投标人须知前附表.....8
1 ．总则.....17
1.1 项目概况.....17
1.2 资金来源和落实情况.....17
1.3 招标范围、计划工期和质量要求.....18
1.4 投标人资格要求.....18
1.5 费用承担.....18
1.6 保密.....18
1.7 语言文字.....19
1.8 计量单位.....19
1.9 踏勘现场.....19
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.....20
2.3 招标文件的修改.....20
3．投标文件.....20
3.1 投标文件由资格审查文件、资信标、商务标，技术标组成。.....20
3.2 投标报价.....20
3.3 投标有效期.....22
3.4 投标保证金.....22
3.5 资格审查资料.....22
3.6 备选投标方案.....24
3.7 投标文件的编制.....24
4．投标.....24
4.1 投标文件的密封和标记.....24
4.1.1 书面投标文件无须提交，以电子标为准进行开标、评标。.....24
4.2 投标文件的递交.....24
4.3 投标文件的修改与撤回.....24
5．开标.....24
5.1 开标时间和地点.....24
5.2 开标程序.....25
6．评标.....25
6.1 评标委员会.....25
6.2 评标原则.....26
6.3 评标.....26
7．合同授予.....26
7.1 定标方式.....26
7.2 中标通知.....26
7.3 签订合同.....26
8．重新招标和不再招标.....26
8.1 重新招标.....26
8.2 不再招标.....26
9．纪律和监督.....27
9.1 对招标人的纪律要求.....27

49DF300...4428_4526-AC12-EA9014615CD3

9.2 对投标人的纪律要求.....27
9.3 对评标委员会成员的纪律要求.....27
9.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求.....27
9.5 投诉.....27
10. 需要补充的其他内容.....27
附件 1：计算机辅助评标电子投标文件编制及报送要求.....28
附件 2：威住建通字〔2018〕107 号《关于在房屋建筑和市政工程招标投标活动中对严重失信主体实施联合惩戒的通知》.....31
第三章 评标办法（综合评估法）.....32
1、评标方法.....32
2、评标准备.....32
3、评审标准及程序.....33
3.1 资格审查文件评审.....33
3.3 技术标评审.....33
3.4 商务标评审.....34
3.5 判断投标是否为无效标.....34
3.6 投标文件的澄清和补正.....34
3.7 评标结果.....35
附件 A：评审细则.....35
附件 B：无效标投标条件.....38
第四章 合同条款及格式.....40
第一部分 合同协议书.....40
第二部分 通用合同条款.....44
第三部分 专用合同条款.....45
1.一般约定.....45
1.1 词语定义.....45
1.4 标准和规范.....46
1.5 合同文件的优先顺序.....46
1.7 联络.....46
1.10 交通运输.....47
1.11 知识产权.....47
1.13 工程量清单错误的修正.....47
2. 发包人.....47
2.2 发包人代表.....47
2.4 施工现场、施工条件和基础资料的提供.....48
2.5 资金来源证明及支付担保.....48
3.承包人.....48
3.1 承包人的一般义务.....48
3.2 项目经理.....48
3.3 承包人人员.....49
3.5 分包.....49
3.6 工程照管与成品、半成品保护.....50
3.7 履约担保.....50
4. 监理人.....50
4.1 监理人的一般规定.....50
4.2 监理人员.....50
5. 工程质量.....51
5.1 质量要求.....51
5.3 隐蔽工程检查.....51
6. 安全文明施工与环境保护.....51
6.1 安全文明施工.....51
7. 工期和进度.....52

7.1 施工组织设计.....52
7.2 施工进度计划.....52
7.3 开工.....52
7.4 测量放线.....53
7.5 工期延误.....53
7.6 不利物质条件.....53
7.7 异常恶劣的气候条件.....53
7.9 提前竣工的奖励.....53
8.材料与设备.....53
8.2 承包人采购材料和工程设备：.....53
8.4 材料与工程设备的保管与使用.....54
8.6 样品.....54
8.8 施工设备和临时设施.....54
9. 试验与检验.....54
9.1 试验设备与试验人员.....54
9.4 现场工艺试验.....55
10. 变更.....55
10.1 变更的范围.....55
10.4 变更估价.....55
10.5 承包人的合理化建议.....55
10.7 暂估价.....56
10.8 暂列金额.....56
11. 价格调整.....56
11.1 市场价格波动引起的调整.....56
12. 合同价格、计量与支付.....57
12.1 合同价格形式.....57
12.2 预付款.....57
12.3 计量.....58
12.4 工程进度款支付.....58
12.5 农民工工资.....59
13. 验收和工程试车.....59
13.1 分部分项工程验收.....59
13.2 竣工验收.....59
13.3 工程试车.....60
13.6 竣工退场.....60
14. 竣工结算.....60
14.1 竣工结算申请.....60
14.2 竣工结算审核.....60
14.5 最终结清.....60
15. 缺陷责任期与保修.....61
15.2 缺陷责任期.....61
15.3 质量保证金.....61
15.4 保修.....61
16. 违约.....61
16.1 发包人违约.....61
16.2 承包人违约.....62
17. 不可抗力.....63
17.1 不可抗力的确认.....63
17.4 因不可抗力解除合同.....63
18. 保险.....63
18.1 工程保险.....63
18.3 其他保险.....63

18.7 通知义务.....63
20. 争议解决.....63
20.3 争议评审.....63
20.4 仲裁或诉讼.....64
承包人承揽工程项目一览表.....65
附件 2.....66
发包人供应材料设备一览表.....66
附件 3 67
工程质量保修书.....67
二、质量保修期.....67
三、缺陷责任期.....67
四、质量保修责任.....67
五、保修费用.....68
第五章 工程量清单及工程量清单报价表格式.....71
1、清单编制总说明.....71
2、工程量清单（详见后附录）.....78
第六章 图纸.....96
1、图纸目录.....96
2、图纸.....96
第七章 技术标准和要求.....97
一、现场施工条件.....97
二、本工程采用的技术规范.....97
三、电梯相关要求：.....98
2、电梯功能.....99
3、验收.....99
4、其他要求.....100
5、质保期、免保期及维护保养.....100
四、**智能化工程相关技术要求**.....102
第八章 投标文件格式.....208
投标函附录.....209
法定代表人身份证明.....210
授权委托书.....211
承包人用于本工程施工的机械设备表.....212
投标人基本情况表.....213
企业信誉与实力.....214
项目经理信誉与实力.....215
拟用于该工程项目经理未担任其他在建、排名第一的中标候选人或中标工程项目的项目经理承诺216
投标人信用承诺书.....217

49DF3091-A428-4526-AC12-EA9014618CD3

第一章 招标公告

南海新区实验中学项目施工招标公告

一、招标条件

本招标项目南海新区实验中学项目（施工）已由相关部门批准建设，招标人为威海市文登区南海实验学校，建设资金来自财政投资。项目已具备招标条件，现对该项目进行公开招标。

二、工程招标范围

设计图纸范围内的土建、装饰、安装等工程，其中：建筑工程包括：桩基、主体、屋面、外装饰及外门窗、室内为毛坯（包括抹灰）。安装工程包含：给排水系统（不含卫生洁具）、强电系统（不含开关、灯具、插座等）、采暖系统、应急照明系统、消火栓系统、自动喷淋系统、自动报警系统、防火门监控系统、通风系统、能耗监控系统、消防电源监控系统、电气火灾监控系统、智能照明控制系统等。精装修工程包含：墙面、地面、顶棚内装饰，内门及栏杆安装，卫生洁具安装、开关、插座、灯具安装、配管配线敷设等。室外景观部分包含：硬化铺装、运动场、围墙、绿化、种植土回填、生活给水工程、雨水工程、污水工程、消火栓工程、喷淋工程、灌溉给水工程、热力工程、景观工程、强电工程、弱电工程、消防报警工程等全部内容。智能化工程包含：信息化应用系统、信息设施系统、多媒体会议系统、安全防范系统、机房设备安装及装修、综合布线等工程。具体详见工程量清单。

三、项目基本情况

南海新区实验中学项目（施工），位于威海南海新区金海路西，海逸路北。总建筑面积 42261.03 ㎡，其中教学楼及连廊：地上 4 层，建筑面积 11267.39 ㎡；实验楼、行政楼、专用教室、报告厅：地上 5 层，建筑面积 9988.40 ㎡；阅览室、食堂及看台：地上 2 层，建筑面积 6654.70 ㎡；风雨操场及游泳馆：地上 2 层地下 1 层，建筑面积 2755.94 ㎡；男生宿舍楼：地上 5 层，建筑面积 5381.41 ㎡；女生宿舍楼：地上 5 层，建筑面积 5381.41 ㎡；门卫：地上 1 层，建筑面积 21 ㎡；发电机房及配电室：地上 1 层，建筑面积 154.84 ㎡；换热站及水泵房、消防水池：地上 2 层地下 1 层，建筑面积 655.94 ㎡。结构形式为桩基础、承台基础梁基础、框架结构。计划工期：2020 年 8 月 20 日前完工。

本项目招标控制价：246266752.14 元。

四、投标企业资格要求

1、具有建筑工程施工总承包三级及以上资质。

2、具有安全生产许可证。

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

4、投标人及其法定代表人经“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、“中国执行信息公开网”（http://zxgk.court.gov.cn/）查询，未被最高人民法院列为失信被执行人。

5、投标人未被威海市各职能部门列为严重失信主体的（详见“威海市联合惩戒措施清单”）。

6、投标人未被工商行政管理机关在国家企业信用信息公示系统(http://www.gsxt.gov.cn/index.html)中列入严重违法失信企业名单。

五、项目负责人资格要求

1、具有建筑工程二级及以上注册建造师执业资格。

2、项目负责人具有项目负责人安全生产考核合格证（B 证）。

3、拟用于该工程项目经理未担任其他在建、排名第一的中标候选人或中标工程项目的项目经理。

49DF3001-A428-4520-A0D2-EA0C4F6BCD3

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

六、联合体投标

本工程不接受联合体投标。

七 、招标文件的获取

【ztb 格式招标文件下载开始时间：2020-04-14　17:30:00；下载截止时间：2020-04-21　17:30:00 下载地址：威海市建设工程电子交易系统(http://60.212.191.165:10006/Pages/Login/SSOLoginWH.aspx?appid=104&backurl=1)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。】

1、威海市建设工程电子交易系统（http://60.212.191.165:10000/PortalQDManage/PortalQD/Index）共发布两个版本的招标文件，一个是 pdf 格式，另一个是 ztb 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 ztb 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一楼服务窗口（威海市海滨中路 28 号，外运大厦附楼一楼大厅建设工程 CA 窗口），电话 0631-5819292。**目前疫情防控期间 CA 证书办理流程详见威海市公共资源交易网-首页-新闻中心-重要通知《威海市公共资源交易中心关于疫情防控期间提供公共资源数字证书（CA）不见面办理服务的通知》，电话 0631-5307028/13371161060**]才能下载。只有下载过电子 ztb 格式招标文件的潜在投标人才能参加投标（多标段的项目，潜在投标人应对参加的标段分别进行下载电子 ztb 格式的招标文件，否则视为投标无效）。

2、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。

3、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。

4、电子招标文件不收取费用。

八 、投标文件的递交

开标地点：本项目采用电子开标、评标，投标单位将制作好的电子投标文件上传至威海市建设工程电子交易系统并在投标截止时间前按时网上签到即可，投标人可自行选择是否派员出席开标会议，疫情防控期间，优先采用“不见面远程开标”。本项目开标地点为威海市公共资源交易中心（威海市海滨中路 28 号外运大厦附楼四楼）第五标厅。

投标截止时间、开标时间：2020-05-06　14:00

九、发布公告的媒介

本次招标公告同时在威海市住房和城乡建设局网、威海市公共资源交易网、山东省公共资源交易网上发布。

十、联系方式

招 标 人：威海市文登区南海实验学校　　招标代理机构：威海晟源工程管理咨询有限公司

地　　址：威海市文登区小观镇万家寨路西　　地　　址： 威海市南海新区蓝创大厦 405 室

49DF3091-A926-4526-AC12-A0D1461BCD3

邮　　编：	邮　　编：264400
联 系 人：石绪伟	联 系 人：董艳萍
电　　话：0631-8963785	电　　话：0631-8850170、13465245666
传　　真：	传　　真：
电子邮件：	电子邮件：whsygczx@163.com
网　　址：	网　　址：
开户银行：	开户银行：
账　　号：	账　　号：

49DF3091-A428-4526-AC12-EA901461BCD3

第二章 投标人须知

投标人须知前附表

条款号	条 款 名 称	编 列 内 容
1.1.2	招标人	名称：威海市文登区南海实验学校 地址：威海市文登区小观镇万家寨路西 联系人：石绪伟 电话：0631-8963785
1.1.3	招标代理机构	名称：威海晟源工程管理咨询有限公司 地址：威海市南海新区蓝创大厦 405 室 联系人：董艳萍 电话：0631-8850170、13465245666 邮箱：whsygczx@163.com
1.1.4	项目名称	南海新区实验中学项目（施工）
1.1.5	项目建设规模	总建筑面积 42261.03 ㎡，其中教学楼及连廊：地上 4 层，建筑面积 11267.39 ㎡；实验楼、行政楼、专用教室、报告厅：地上 5 层，建筑面积 9988.40 ㎡；阅览室、食堂及看台：地上 2 层，建筑面积 6654.70 ㎡；风雨操场及游泳馆：地上 2 层地下 1 层，建筑面积 2755.94 ㎡；男生宿舍楼：地上 5 层，建筑面积 5381.41 ㎡；女生宿舍楼：地上 5 层，建筑面积 5381.41 ㎡；门卫：地上 1 层，建筑面积 21 ㎡；发电机房及配电室：地上 1 层，建筑面积 154.84 ㎡；换热站及水泵房、消防水池：地上 2 层地下 1 层，建筑面积 655.94 ㎡。结构形式为桩基础、承台基础梁基础、框架结构。
1.1.6	建设地点	威海南海新区金海路西，海逸路北
1.2.1	资金来源	财政投资
1.2.2	出资比例	100%
1.2.3	资金落实情况	已落实
1.3.1	招标范围	设计图纸范围内的土建、装饰、安装等工程，其中：建筑工程包括：桩基、主体、屋面、外装饰及外门窗、室内为毛坯（包括抹灰）。安装工程包含：给排水系统（不含卫生洁具）、强电系统（不含开关、灯具、插座等）、采暖系统、应急照明系统、消火栓系统、自动喷淋系统、自动报警系统、防火门监控系统、通风系统、能耗监控系统、消防电源监控系统、电气火灾监控系统、智能照明控制系统等。精装修工程包含：墙面、地面、顶棚内装饰，内门及栏杆安装，卫生洁具安装、开关、插座、灯具安装、配管配线敷设等。室外景观部分包含：硬化铺装、运动场、围墙、绿化、种植土回填、生活给水工程、雨水

49DF3091-A428-4B20-A0C2-EA90146BCD3

		工程、污水工程、消火栓工程、喷淋工程、灌溉给水工程、热力工程、景观工程、强电工程、弱电工程、消防报警工程等全部内容。智能化工程包含：信息化应用系统、信息设施系统、多媒体会议系统、安全防范系统、机房设备安装及装修、综合布线等工程。具体详见工程量清单。
1.3.2	计划工期	2020 年 8 月 20 日前完工
1.3.3	质量要求	合格。
1.4.1	投标人资质条件	企业资质条件： 1、具有建筑工程施工总承包三级及以上资质。 2、具有安全生产许可证。 3、投标人不得和招标人存在利害关系，单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得同时参加该项目（同一标段）的投标。 4、投标人及其法定代表人经“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、“中国执行信息公开网”（http://zxgk.court.gov.cn/）查询，未被最高人民法院列为失信被执行人。 5、投标人未被威海市各职能部门列为严重失信主体的（详见“威海市联合惩戒措施清单”）。 6、投标人未被工商行政管理机关在国家企业信用信息公示系统(http://www.gsxt.gov.cn/index.html)中列入严重违法失信企业名单。 **注：本项目中标单位须在发放中标通知书之前完成山东省建筑市场监管与诚信信息一体化平台注册登记并通过审核，并于中标公告发布之后，将山东省建筑市场监管与诚信一体化注册登记审核通过截图（须体现投标单位名称）发送至招标代理机构邮箱（whsygczx@163.com ）。** 项目经理资格： 1、要求承担本工程负责人具有建筑工程二级及以上注册建造师执业资格。 2、项目负责人具有项目负责人安全生产考核合格证（B 证）。 3、拟用于该工程项目经理未担任其他在建、排名第一的中标候选人或中标工程项目的项目经理。 4、项目负责人经“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、“中国执行信息公开网”（http://zxgk.court.gov.cn/）查询，未被最高人民法院列为失信被执行人。
1.4.2	是否接受联合体投标	不接受
1.9.1	踏勘现场	不统一组织

49DF3091-A428-4626-AC12-EA9146 1BCD3

1.10.1	投标预备会	时间：若有需要，届时通知 地点：若有需要，届时通知
1.10.2	投标人提出问题的时间、形式	时间：投标截止时间前 10 日 形式：投标单位使用 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。
1.10.3	招标人书面澄清的时间	投标截止日 15 日前
1.11	分包	允许，非主体非关键性工程允许分包
1.12	偏离	不允许
2.1	构成招标文件的其他材料	无
2.2.1	投标人要求澄清招标文件的截止时间	时间：投标截止时间前 10 日 形式：投标单位使用 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。
2.2.2	投标截止时间	2020 年 5 月 6 日 14 时 00 分
2.2.3	投标人确认收到招标文件澄清的时间	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。
2.3.2	投标人确认收到招标文件修改的时间	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。
3.1.1	构成投标文件的其他材料	无
3.3.1	投标有效期	自投标截止之日起 90 天（日历日）
3.4.1	投标保证金	投标保证金金额：20 万元 投标保证金形式：网上银行、电汇、银行保函或保险保函 1、**如选择网上银行、电汇方式缴纳投标保证金的，须在投标截止时间前从投标人的基本账户转入指定账户。** 投标保证金专用账户： 户名：威海市公共资源交易中心 开户行：**收款人开户银行信息以投标人在系统‘投标保证金管理’页面中申请到的虚拟账号信息为准”** 账号获取的方式：投标人通过 CA 数字证书及数字证书绑定密码，登录“威海市建设工程电子交易系统”，并进入“投标保证金管理”模块，

		选中目标项目，点击右上角的“申请”按钮。若需要通过虚拟账号缴纳保证金，则选择“虚拟账号”并按照提示获取虚拟账号。为能及时、准确退还投标保证金，请各投标人缴纳投标保证金时在摘要或备注内容中注明“建设工程投标保证金”。 注意：每个标段都应申请收款人虚拟账号，一个收款人虚拟账号仅限定一个投标人在本项目上使用。各投标人应严格按照招标文件的要求进行投标保证金的缴纳工作，在汇款时认真核对威海市建设工程电子交易系统的收款人名称和开户银行等信息是否与招标文件提供的信息一致，如有出入请及时联系招标人或招标代理，未按招标文件要求操作的，可能导致投标保证金无法确认，进而影响投标资格，由此引发的后果由投标人自行承担。 2、**以银行保函形式缴纳投标保证金的**，需在投标截止时间前，点击“保函”按钮，上传保函彩色扫描件 word 文档或 pdf 文档，**同时在开标（投标截止）时间前将银行保函原件邮寄或送至招标代理机构。采用邮寄方式时，须在邮件外包封注明“***项目投标银行保函”（收件人：晟源萍 1，联系方式：13465245666），且须保证开标（投标截止）时间前招标代理公司收到邮件，否则投标文件将被否决；代理公司开标现场将邮件递交评标委员会，由评标委员会开启并进行评审。采用送达方式时，须保证在开标当天开标（投标截止）时间前直接送到开标地点交给招标代理公司，否则投标文件将被否决；招标代理公司开标现场将银行保函原件递交评标委员会开启并进行评审。**银行保函要求必须由投标人基本帐户开户银行针对本工程出具，且有效期不少于投标有效期，同时加盖银行公章。银行保函内容中索赔事项至少包括：（1）在招标文件规定的投标有效期内撤回其投标；（2）中标通知书发出后，拒绝签订施工合同。（3）未按招标文件规定缴纳招标代理服务费。 3、**如以保险保函形式缴纳投标保证金的**，按照山东省住房和城乡建设厅、山东省发展和改革委员会、中国保险监督管理委员会山东监管局和中国保险监督管理委员会青岛监管局印发的《关于开展房屋建筑和市政工程投标保证保险工作的意见（试行）》（鲁建建管字〔2018〕

49DF3091-A428-4B26-4012-EA9014BCD3

		11 号）文件要求。保险机构开展投标保证的保险条款应当经中国银行保险监督管理委员会批准或备案，通过山东省住房和城乡建设厅“山东省住房城乡建设服务监管与信用信息综合平台（http://221.214.94.41:81/xyzj/）”“全国公共资源交易平台（山东省）/山东省公共资源交易网（http://www.sdggzyjy.gov.cn）”，将保险机构单位信息、保险合同条款（范本）、保单（范本）、保函（范本）等向社会主动公开。 投标人应选择符合上述要求的保险机构，需在投标截止时间前，点击“保函”按钮，且上传相关证明材料彩色扫描件 word 文档或 pdf 文档。投标人支付的保险费必须由本单位基本账户支付。1）保险费汇款证明及有效发票;2)由银行相关部门盖章的基本户开户许可证明(如开户许可证或银行开户许可申请表等）；3)有效保函；4）保险机构在中国银行保险监督管理委员会批准或备案的证明；5）保险机构通过上述网站公开信息的查询截图；6）保险机构出具工程项目所在地设区市市域内设有的服务机构营业执照。 4、未按规定提交投标保证金的投标人，其投标文件将被拒绝。
3.6	是否允许递交备选投标方案	不允许
3.7.3	签字和（或）盖章要求	本项目采用全电子开、评标。 投标人进行盖（签）章时必须盖（签）在投标格式里标示“公章”、“印章”处，未按以上要求盖（签）章，否决其投标。
3.7.4	书面投标文件份数	本项目采用全电子开、评标，投标单位不须提交纸质投标文件。
3.7.5	投标文件制作及装订要求	1、技术标（施工组织设计）制作要求：技术标为暗标，技术标内容中不得出现任何有关投标单位名称的语句、词语，或明显引导性语言，不得做标记、暗号。技术标内容不按以上要求制作的，其投标文件将被否决。 2、本项目采用全电子开、评标，投标单位不须提交纸质投标文件。
4.1.3	封套上写明	书面投标文件不须提交，以电子标为准进行开标、评标。
4.2.2	递交投标文件地点	无（本项目采用全电子开、评标，投标单位不须提交纸质投标文件）
4.2.3	是否退还投标文件	否

5.1	开标时间和地点	开标时间：同投标截止时间 开标地点：威海市公共资源交易中心第五标厅（威海市海滨中路 28 号外运大厦附楼四楼）
6.1.1	评标委员会的组建	评标委员会构成：7 人，其中经济标评委 3 人，技术标评委 4 人。 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。 **开标现场招标人或招标代理机构应当通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、“中国执行信息公开网”（http://zxgk.court.gov.cn/shixin/new_index.html）、威海市信用管理中心开发的联合奖惩微门户程序或信用威海网站查询评标专家是否为失信被执行人或被威海市各职能部门列为严重失信主体，若被列为失信被执行人或严重失信主体，将不得作为评标专家参与评标活动。** **资格审查过程中，评标委员会未委托代理机构进行书面或网上查询的，后期如出现问题，一切后果由评标委员会负责。**
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：2 人。招标人应当确定排名第一的中标候选人为中标人。排名第一的中标候选人放弃中标、因不可抗力不能履行合同、不按照招标文件要求提交履约保证金，或者被查实存在影响中标结果的违法行为等情形，不符合中标条件的，招标人可以按照评标委员会提出的中标候选人名单排序依次确定其他中标候选人为中标人，也可以重新招标。
7.2	中标候选人公示媒介及期限	公示媒介：疫情防控期间，优先采用不见面远程开标，评标结束后不公布评标结果，请各投标单位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。 公示期限：3 个工作日
10、需要补充的其他内容		
10.1 词语定义		
10.1.1	同类工程	**同类工程是指：总建筑面积≥4 万平方米的公共建筑工程。公共建筑物工程是指办公建筑（包括写字楼、政府部门办公室等），商业建筑（如商场、金融建筑等），旅游建筑（如旅馆饭店、娱乐场所等），科教文卫建筑（包括文化、教育、科研、医疗、卫生、体育建筑等）以及通信建筑（如邮电、通讯、广播用房等）等。**
10.1.2	不良行为记录	不良行为记录是指：以《威海市建筑市场责任主体信用档案记录标准》有关规定为准，按威海市住房和城乡建设局网站扣分

		执行。
10.2 招标控制价		
10.2.1	招标控制价	**本工程招标控制价按照营改增后的计价依据设定，设招标控制价为 246266752.14 元。详见本招标文件投标人须知 3.2.3 款。**
10.3 “暗标”评审		
10.3.1	施工组织设计是否采用“暗标”评审方式	采用，投标人应严格按照本章节第 3.7.5 款编制施工组织设计。
10.4 投标文件电子版		
10.4.1	是否要求投标人在递交投标文件时，同时递交投标文件电子版	不要求。电子投标文件编制完成定稿后，点击【威海市建设工程电子交易系统投标文件编制工具】工具栏上的“签章”按钮进行电子签章并通过 CA 数字证书自动加密，签章完后再点击工具栏的“上传”按钮，上传电子投标文件。
10.5 计算机评标		
10.5.1	是否实行计算机评标	是，本项目采用全过程电子标评标，投标人不需要递交纸质投标文件，只须按本须知附件 1“电子投标文件编制及报送要求”编制及报送电子投标文件即可。
10.6 投标人代表出席开标会		
10.6.1	投标人可自行选择是否出席开标会议，不强制规定。疫情防控期间提倡不见面远程开标。	
10.7 中标公示		
10.7.1	在中标通知书发出前，招标人将中标结果的情况在本招标项目招标公告发布的同一媒体予以公示，公示期不少于 3 个工作日。	
10.8 知识产权		
10.8.1	构成本招标文件各个组成部分的文件，未经招标人书面同意，投标人不得擅自复印和用于非本招标项目所需的其他目的。招标人全部或者部分使用未中标人投标文件中的技术成果或技术方案时，需征得其书面同意，并不得擅自复印或提供给第三人。	
10.9 重新招标的其他情形		
10.9.1	除投标人须知正文第 8 条规定的情形外，除非已经产生中标候选人，在投标有效期内同意延长投标有效期的投标人少于三个的，招标人应当依法重新招标。	
10.10 同义词语		
10.10.1	构成招标文件组成部分的“通用合同条款”、“专用合同条款”、“技术标准和要求”和“工程量清单”等章节中出现的措辞“发包人”和“承包人”，在招标投标阶段应当分别按“招标人”和“投标人”进行理解。	
10.11 监督		

10.11.1	本项目的招标投标活动及其相关当事人应当接受有管辖权的建设工程招标投标行政监督部门依法实施的监督。
10.12 解释权	
10.12.1	构成本招标文件的各个组成文件应互为解释，互为说明；如有不明确或不一致，构成合同文件组成内容的，以合同文件约定内容为准，且以专用合同条款约定的合同文件优先顺序解释；除招标文件中有特别规定外，仅适用于招标投标阶段的规定，按招标公告（投标邀请书）、投标人须知、评标办法、投标文件格式的先后顺序解释；同一组成文件中就同一事项的规定或约定不一致的，以编排顺序在后者为准；同一组成文件不同版本之间有不一致的，以形成时间在后者为准。按本款前述规定仍不能形成结论的，由招标人负责解释。
10.13	招标人补充的其他内容

1、威海市建设工程电子交易系统（http://60.212.191.165:10000/PortalQDManage/PortalQD/Index）共发布两个版本的招标文件，一个是 pdf 格式，另一个是 ztb 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 ztb 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一楼服务窗口（威海市海滨中路 28 号，外运大厦附楼一楼大厅建设工程 CA 窗口），电话 0631-5819292。**目前疫情防控期间 CA 证书办理流程详见威海市公共资源交易网-首页-新闻中心-重要通知《威海市公共资源交易中心关于疫情防控期间提供公共资源数字证书（CA）不见面办理服务的通知》，电话 0631-5307028/13371161060]**才能下载。只有下载过电子 ztb 格式招标文件的潜在投标人才能参加投标（多标段的项目，潜在投标人应对参加的标段分别进行下载电子 ztb 格式的招标文件，否则视为投标无效）。

2、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。

3、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。

4、电子招标文件不收取费用。

5、电子投标文件有下列情况之一的，视为投标人相互串通投标：

（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。

6、投标人或法定代表人或项目经理或委托代理人未被最高人民法院列为失信被执行人。

（投标单位须在投标文件中附“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、“中国执行信息公开网”（http://zxgk.court.gov.cn/）查询投标人及其法定代表人、项目经理、委托代理人是否为失信被执行人的截图，如被最高人民法院列为失信被执行人，将否决其投标。）

7、投标人被工商行政管理机关在国家企业信用信息公示系统 （http://www.gsxt.gov.cn/index.html）中

列入严重违法失信企业名单，将否决其投标。（投标单位须在投标文件中附上述查询截图。）

8、开标现场招标人或招标代理机构应当通过威海市信用管理中心开发的联合奖惩微门户程序或信用威海网站查询投标人是否被威海市各职能部门列为严重失信主体，如被列为严重失信主体，将否决其投标。

9、电子投标文件上传相关扫描件、截图等若存在模糊、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。

10、投标企业提供资料必须真实、有效，评标过程中若发现提供虚假材料，按无效标处理；中标后发现有弄虚作假现象，将取消其中标资格。评标过程中，若经查实投标企业存在被主管部门限制其投标的不良行为，应否决其投标，若为中标企业，应取消其中标资格。

11、扫黑除恶的投诉电话：0631-8966763。

12、对在中标后一定时期内，更换项目负责人、技术负责人、质量负责人、安全负责人中一人及以上的项目，要重点监管。监管内容包括：项目管理班子到岗履职、监理例会记录、验收资料签字、领导带班、工程款支付记录与施工合同对应、大型设备购买或租赁费用与实际对比、现场材料签收数量与采购分配量对比、劳务分包单位人员工资是否在总承包成本中列支等情况。

13、就下列事项投诉的，应当先向招标人提出异议。异议应当有事实依据及必要的证明材料；

（1）对招标文件有异议的，应当在投标截止时间 10 日前使用 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。

（2）投标人对开标有异议的，应当通过电子系统在开标环节提出，招标人应当作出答复，并制作记录。

（3）投标人或者其他利害关系人对依法必须进行招标的项目的评标结果有异议的，应当在中标候选人公示期间提出。

14、**特别说明：**

（1）本项目采用全过程电子招标、投标、开标、评标。

（2）各投标单位可自行选择是否派员出席本项目开标会议，不强制规定。疫情防控期间提倡不见面远程开标。

（3）各参与投标企业若投标保证金采用银行保函形式提交的，请务必在开标时间（投标截止时间）前将银行保函原件邮寄或送至招标代理机构。采用邮寄方式时，须在邮件外包封注明“***项目投标银行保函”（收件人：晟源萍 1，联系方式：13465245666），且须保证开标（投标截止）时间前招标代理公司收到邮件，否则投标文件将被否决；代理公司开标现场将邮件递交评标委员会，由评标委员会开启并进行评审。采用送达方式时，须保证在开标当天开标（投标截止）时间前直接送到开标地点交给招标代理公司，否则投标文件将被否决；招标代理公司开标现场将银行保函原件递交评标委员会开启并进行评审。

（4）本项目评审结果，请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。

（5）请各参与投标企业在开标（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），以免因疏漏或疏忽导致开标会议延迟。

（6）请各参与投标企业在开标结束后，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 15 分钟时间内（以招标代理公司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 15 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，投标单位必须对其进行刷新，方可查收到）

（7）疫情防控期间，推行“不见面远程开标”，具体操作，请投标单位关注威海市公共资源交易网-首页-新闻中心-重要通知-《威海市公共资源交易中心疫情防控期间交易服务指南》（2020 年 2 月 14 日发布）“威海市建设工程电子交易系统“不见面远程开标”操作使用说明书（投标人）”。请投标单位认真学习操作流程，务必在投标文件上传成功后，在开标 2 小时前进行模拟开标，确保正常远程开标，否则后果自负。

（8）威海市建设工程电子交易系统“不见面远程开标”，技术支持电话：0631-5819292，15588382589。

（9）本项目提倡不见面远程开标。若投标单位派员至开标现场，疫情防控期间投标人代表应服从威海市公共资源交易中心管理，如实上报是否有重点疫区旅行史、居住史或接触史，是否有身体异常状况等，工作人员将对相关信息登记，未达到以下要求导致不能参加投标活动的，责任由投标人自行承担：（1）对身份证住址为山东省内的来文人员需提供山东健康通行卡，对省外（含境外）来文人员需提供健康通行卡（绿色码），否则投标人代表不能进入开标现场。（省外（含境外）入鲁人员应在抵达山东省境内第一时间通过微信公众号“健康山东服务号”或“爱山东”APP 或支付宝“山东电子健康通行码”如实申报个人旅居史、密切接触史、身体健康状况等信息，并承诺自觉进行隔离观察，同时向所在社区（村）和单位报告，申报后系统生成健康通行卡（黄色码）。入鲁人员在隔离观察期间应每日更新或报告个人健康状况，隔离观察期（14 天）满后，可发放或生成健康通行卡（绿色码）。）（2）禁止有发热、干咳、体温检测异常等症状和未经过隔离观察期的人员参与项目开标活动。

1 ．总则

1.1 项目概况

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

1.1.2 本招标项目招标人：见投标人须知前附表。

1.1.3 本招标项目招标代理机构：见投标人须知前附表。

1.1.4 本招标项目名称：见投标人须知前附表。

1.1.5 项目建设规模：见投标人须知前附表。

1.1.6 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：见投标人须知前附表。

1.2.2 本招标项目的出资比例：见投标人须知前附表。

1.2.3 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、计划工期和质量要求

1.3.1 本次招标范围：见投标人须知前附表。

1.3.2 本项目的计划工期：见投标人须知前附表。

1.3.3 本项目的质量要求：见投标人须知前附表。

1.4 投标人资格要求

1.4.1 投标人应具备承担本项目施工的资质条件：

（1）资质条件：见投标人须知前附表。

（2）项目经理资格：见投标人须知前附表。

1.4.2 本工程不接受联合体投标。

1.4.3 投标人不得存在下列情形之一：

（1）为招标人不具有独立法人资格的附属机构（单位）；

（2）为本招标项目前期准备提供设计或咨询服务的，但设计施工总承包的除外；

（3）为本招标项目的监理人；

（4）为本招标项目的代建人；

（5）为本招标项目提供招标代理服务的；

（6）与本招标项目的监理人或代建人或招标代理机构同为一个法定代表人的；

（7）与本招标项目的监理人或代建人或招标代理机构相互控股或参股的；

（8）与本招标项目的监理人或代建人或招标代理机构相互任职或工作的；

（9）被责令停业的；

（10）被暂停或取消投标资格的；

（11）财产被接管或冻结的；

（12）在最近三年内有骗取中标或严重违约或重大工程质量问题的。

（13）不同单位的单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的。

（14）投标人及其法定代表人、项目经理、委托代理人被最高法院列入失信被执行人。

（15）投标人被工商行政管理机关在全国企业信用信息公示系统中列入严重违法失信企业名单。

（16）通过威海市信用管理中心开发的联合惩戒微门户程序或信用威海网站查询投标人被威海市各职能部门列为严重失信主体。

1.5 费用承担

1.5.1 投标人应承担其编制投标文件与递交投标文件所涉及的一切费用。不管投标结果如何，招标单位对上述费用不负任何责任。

1.5.2 招标代理服务费：本工程由中标单位在领取中标通知书前一次性支付。

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

49DF2001-A426-4526-AC12-EA90146 1BCD3

后果承担法律责任。

1.7 语言文字

除专用术语外，与招标投标有关的语言均使用中文。必要时专用术语应附有中文注释。

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前使用 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，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内，将对投标人所提问题的澄清使用 CA 数字证书在招标公告页面下方的澄清与修改信息发布。该澄清内容为招标文件的组成部分。

1.11 分包

允许，对非主体、非关键性工作经招标人认可后进行分包。

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。

2．招标文件

2.1 招标文件的组成

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；

49DF3091-A428-4526-AC12-EA9014C1BCD3

（5）工程量清单及报价表；

（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。

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，应在投标人须知前附表规定的时间前使用 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，要求招标人对招标文件予以澄清。

2.2.2 招标文件的澄清将在投标人须知前附表规定的投标截止时间 15 天前使用 CA 数字证书在招标公告页面下方的澄清与修改信息发布，但不指明澄清问题的来源。如果澄清发出的时间距投标截止时间不足 15 天，视澄清内容是否影响编制投标文件时间，确定是否相应延长投标截止时间，最终以各投标单位书面确认内容为准。

2.2.3 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。

2.3 招标文件的修改

2.3.1 在投标截止时间 15 天前，招标人可以书面形式修改招标文件，并使用 CA 数字证书在招标公告页面下方的澄清与修改信息发布。如果修改招标文件的时间距投标截止时间不足 15 天，视修改内容是否影响编制投标文件时间，确定是否相应延长投标截止时间，最终以各投标单位书面确认内容为准。

2.3.2 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。

3．投标文件

3.1 投标文件由资格审查文件、资信标、商务标，技术标组成。

3.1.1 资格审查文件、资信标、商务标

3.1.2 技术标

注：投标文件封皮、目录、项目管理机构表、投标报价表、投标清单的全套分析表、投标函均为系统自动生成。

3.2 投标报价

3.2.1 定义

3.2.1.1 投标总价：是指由投标人根据企业自身实力自主报取的价格，有强制性规定的执行规定且不得

49DF3091_M28_0626_ACT_EM01_61BCD3

低于成本。

3.2.1.2 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、管理费、利润、检验试验费、采保费、损耗等，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。智能化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、管理费、利润、检验试验费、调试费、培训费、维护费、售后服务费、深化设计费、采保费、损耗等，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。绿化工程的综合单价应包括完成工程量清单中的一个规定计量单位所需的绿化场地平整、绿化土方整形、苗木费、运输费、采购保管费、栽植费、施肥、两年养护期、管理费、利润、成活率及气候地质风险等因素并包括完成清单项目发生于施工前和施工过程中的技术、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。投标报价要充分考虑在施工过程中，发生的诸如市场物价浮动和政策性调价等一切因素，结算时综合单价不做调整。

3.2.1.3 工程量清单及报价表：投标报价表、投标清单的全套分析表由系统自动生成。其中工程量为依据本招标文件及《山东省建设工程工程量清单计价规则》中的工程量计算规则计算出来的工程量。

投标人如果发现工程量清单中有缺漏项或对工程量清单有质疑的，投标单位应复核图纸，清单中有漏项的内容，应当在投标截止时间 10 日前使用 CA 数字证书在招标公告页面下方的澄清与修改信息向招标人提出，由招标人予以解释或更正。

3.2.2 报价要求

3.2.2.1 本次招标采取工程量清单报价的方式进行报价（费），投标人在编制工程量清单报价时须根据招标文件、合同条款、标准规范及其他有关文件结合起来使用，并考虑施工方案、技术装备、技术能力和施工管理经验、市场价格信息、所有风险因素等进行自主报价。

3.2.2.2 投标单位参与投标，视为已考察工程现场，对工程现状情况已经比较了解和充分预计，并能根据已了解情况合理组织完成施工，场地等工程情况视为在报价中已充分考虑。

3.2.2.3 本工程结算要求：

投标单位按招标文件提供的工程量进行报价，工程量以提供的工程量清单为准，报取相应项目的综合单价。最终按本次报取的综合单价和实测工程量进行结算。

3.2.2.4 变更部分综合单价的执行原则：

（1）已标价工程量清单有相同项目的，按照相同项目单价及费率认定；

（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，由承包人重新组价，但编制新的综合单价应采用投标时的人工、材料、机械及相关费用规定，如遇新生材料其价格需经招标人、项目管理公司确认，重新组成的综合单价需经招标人、监理单位、项目管理公司书面确认后报送财政局，最终经财政局审核确认。

3.2.2.5 有关不平衡报价要求：

各投标单位严禁不平衡报价，开标过程中，经评标委员会评审为不平衡报价且无法进行合理澄清的，其投标文件将被否决；若日后经招标人或审核方发现，招标人或审核方有权依据所有有效竞标企业的最低报价，并参照消耗量定额调整进入结算单价。若各投标单位均采用不平衡报价的，招标人或审核方有权要求投标单位按照消耗量定额及现行的配套文件等规定重新组价，并经招标人、项目管理单位、监理单位确认后进入结算单价。

3.2.2.6 其他报价要求详见第五章工程量清单编制说明。

3.2.3 本工程招标控制价按照营改增后的计价依据设定，设**招标控制价为 246266752.14 元。**投标人的投标报价高于招标控制价的，作无效标处理。

投标人认为招标控制价低于本企业成本，可以放弃投标，并向招投标管理部门及招标人书面提交放弃投标说明。

投标人对招标人公布的招标控制价有异议的，应当在招标控制价公布后 10 日内使用 CA 数字证书在招标公告页面下方的澄清与修改信息向招标人提出，招标人应当及时核实，经核实确有错误的，招标人应当调整招标控制价，在投标截止日 15 日前通过威海市建设工程电子交易系统发布。

3.3 投标有效期

3.3.1 在投标人须知前附表规定的投标有效期内，投标人不得要求撤销或修改其投标文件。

3.3.2 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 投标人在投标截止时间前，应按投标人须知前附表规定的金额提交投标保证金，且附相关资料的复印件，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，其投标文件作无效标处理。

3.4.3 招标人与中标人签订合同后 5 日内，向未中标的投标人和中标人退还投标保证金，还应退还银行同期存款利息。

3.4.4 有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

（1）投标人在规定的投标有效期内撤销或修改其投标文件；

（2）中标人在收到中标通知书后，无正当理由拒签合同协议书或未按招标文件规定提交履约担保；

（3）经查实发现有围标、串标情况、业绩有弄虚作假情况的。

3.5 资格审查资料

本工程采用资格后审，各投标单位在上传投标文件时需在资格审查内容中上传以下资料彩色扫描件（word 文档或 pdf 文档），以下材料必须满足开标现场资格评审标准，不能满足开标现场资格审查的，将做无效标处理：

（1）企业营业执照

（2）资质证书（根据《住房和城乡建设部建筑市场监管司关于建设工程企业资质有效期延期的通知》，建筑业企业资质有效期于 2020 年 3 月 1 日至 6 月 30 日期满的，统一延期至 2020 年 7 月 31 日。相关建设工程企业资质有效期将在全国建筑市场监管公共服务平台自动延期，资质证书无需换发。若存在上述情况，须同时上传全国建筑市场监管公共服务平台网站自动延期的查询合格信息截图。）

（3）安全生产许可证

（4）项目经理的注册建造师证书、安全考核合格 B 证、劳动合同及在本企业的社会保险证明资料（社会保险中心提供的缴纳证明或网上打印带有电子签章及电子验真码的缴纳证明，若为退休人员无社会保险证明，须上传人力资源和社会保障部门出具的养老金收入证明和聘用单位出具的“聘书”）（根据《新冠肺炎疫情期间山东适当调整二级建造师继续教育和延续注册等工作》的通知，暂缓二级建造师纸质注册证书的发放和补办工作。注册证书和执业印章信息以全国建筑市场监管平台和省住房城乡建设厅网站“执业师查询”栏目查询为准，对注册有效期截止日期为 2020 年 1 月 1 日至 2020 年 8 月 31 日期间的二级建造师，其注册有效期由系统自动延长，暂延长至 2020 年 8 月 31 日（视疫情情况再作调整）。若存在上述情况，须上传网站查询合格信息截图。）

（5）拟派其他人员岗位证书，安全员的安全考核 C 证和劳动合同（如岗位证书存在过期情况，上传建设主管部门网站查询的合格信息截图）

（6）项目管理机构所有成员须提供在本企业的社会保险证明资料（社会保险中心提供的缴纳证明或网上打印带有电子签章及电子验真码的缴纳证明，若为退休人员无社会保险证明，须上传人力资源和社会保障部门出具的养老金收入证明和聘用单位出具的“聘书”）

（7）法定代表人身份证明及法定代表人身份证彩色扫描件；若有法定代表人授权委托代理人，还须提供法定代表人授权委托书及授权委托代理人身份证、劳动合同及在本企业的社会保险证明资料（社会保险中心提供的缴纳证明原件或社保网上打印带有电子签章及电子验真码的缴纳证明）彩色扫描件；

（8）缴纳投标保证金的证明材料：A、如以电汇、网上银行形式缴纳投标保证金的，上传：投标保证金电汇或网银凭证、由银行相关部门盖章的基本户开户许可证明（如开户许可证或银行开户许可申请表等）。B、如以银行保函形式缴纳投标保证金的，上传银行保函、由银行相关部门盖章的基本户开户许可证明（如开户许可证或银行开户许可申请表等）、基本户开户银行的余额证明材料。同时在开标（投标截止）时间前将银行保函原件邮寄或送至招标代理机构，否则其投标文件将被否决，代理公司开标现场将邮件或银行保函原件递交评标委员会开启并进行评审。C、如以保险保函方式缴纳投标保证金的，上传：1）保险费汇款证明及有效发票；2）由银行相关部门盖章的基本户开户许可证明（如开户许可证或银行开户许可申请表等）；3)有效保函；4）保险机构在中国银行保险监督管理委员会批准或备案的证明；5）保险机构通过上述网站公开信息的查询截图；6）保险机构出具工程项目所在地设区市市域内设有的服务机构营业执照。

（9）投标人及其法定代表人、项目经理、委托代理人未被最高人民法院列为失信被执行人（上传查询截图）；

（10）开标现场通过威海市信用管理中心开发的联合奖惩微门户程序或信用威海网站查询投标人未被

威海市各职能部门列为严重失信主体；

（11）投标单位未被工商行政管理机关列入“国家企业信用信息公示系统”（http://www.gsxt.gov.cn/index.html）严重违法失信企业名单（上传查询截图）。

（12）其他资格审查所要提交的资料

3.6 备选投标方案

除投标人须知前附表另有规定外，投标人不得递交备选投标方案。

3.7 投标文件的编制

3.7.1 投标文件应按第八章“投标文件格式”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。其中，投标函附录在满足招标文件实质性要求的基础上，可以提出比招标文件要求更有利于招标人的承诺。

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

3.7.3 投标文件的签字或盖章的具体要求见投标人须知前附表。

3.7.4 书面投标文件份数见投标人须知前附表。

3.7.5 投标文件制作及装订要求见投标人须知前附表。

4．投标

4.1 投标文件的密封和标记

4.1.1 书面投标文件无须提交，以电子标为准进行开标、评标。

4.2 投标文件的递交

4.2.1 投标人应在本章和前附表规定的投标截止时间前上传电子投标文件。

4.2.2 投标人递交投标文件的地点：无（本项目采用全电子开、评标，投标单位无须提供纸质投标文件）。

4.2.3 除投标人须知前附表另有规定外，投标人所上传（递交）的电子投标文件不予退还。

4.2.4 电子投标文件应在投标截止时间前完成上传，上传成功后，投标人应下载上传凭证。

4.2.5 逾期上传的电子投标文件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。

4.3 投标文件的修改与撤回

4.3.1 在投标人须知前附表规定的投标截止时间前，投标人可以撤回并修改已上传的电子投标文件。

4.3.2 投标人撤回并修改已上传的电子投标文件的，应按照本章第 3.7.3 项的要求盖章或签字。

5．开标

5.1 开标时间和地点

招标人在本章和前附表第 2.2.2 项规定的投标截止时间（开标时间）和投标人须知前附表规定的地点

49DF3091-AF28-4526-AC12-EA9014B61BCD3

公开开标，投标人可自行选择是否出席开标会议，不强制规定。

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）代理机构主持开标会，宣布开标；

（2）代理机构通过系统查看投标人签到情况；

（3）代理机构随机分配一名投标人抽取系数；

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

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

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

（7）评标委员会对投标人进行初步审查；

（8）评标委员会对投标人进行资格审查；

（9）评标委员会按照职责评审资信标、技术标和商务标；

（10）投标人排序，评标委员会推荐中标候选人。

6．评标

6.1 评标委员会

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

6.1.2 评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

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

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

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

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

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

（6）同一招标项目的评委有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；

（7）与投标人有其他可能影响评标活动公平、公正进行的关系；

（8）为失信被执行人或被威海市各职能部门列为严重失信主体；

49DF3001-A428-452C-AC12-EA901C61BCD3

（9）法律法规规定的其他情形。

6.1.3 关于评标中途更换评标委员会成员

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

6.2 评标原则

评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。

6.3 评标

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

7．合同授予

7.1 定标方式

评标委员会推荐中标候选人的人数见投标人须知前附表。招标人依据评标委员会推荐的中标候选人确定中标人。

7.2 中标通知

在本章第 3.3 款规定的投标有效期内，招标人以书面形式向中标人发出中标通知书，同时将中标结果通过威海市建设工程电子交易系统（http://60.212.191.165:10000/PortalQDManage/PortalQD/Index）对外公告。

7.3 签订合同

7.3.1 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。

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

8．重新招标和不再招标

8.1 重新招标

有下列情形之一的，招标人将重新招标：

(l）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，合格投标人不足 3 个的。

8.2 不再招标

重新招标后投标人仍少于 3 个或者经评审后所有投标被否决的，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。

49DF3091-A428-4626-AD12-EA90146 1BCD3

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、确定中标人的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、确定中标人的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

投标人或者其他利害关系人认为招标投标活动不符合法律、行政法规规定的，可以自知道或者应当知道之日起 10 日内向有关行政监督部门投诉。投诉应当有明确的请求和必要的证明材料。

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。

49DF3091-A428-4526-AC12-EA9014613CD3

附件 1：计算机辅助评标电子投标文件编制及报送要求

（一）电子投标文件制作须知：

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

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

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

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

4.商务标“投标报价”栏目包括投标人的企业资质、项目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。

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

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

7.电子投标文件编制完成定稿后，点击【威海市建设工程电子交易系统投标文件编制工具】工具栏上的“签章”按钮进行电子签章并通过 CA 数字证书自动加密，签章完后再点击工具栏的“上传”按钮，上传电子投标文件，上传成功后，系统出具上传凭证，即为电子投标文件提交成功。以上工作应在投标截止时间前完成。投标人应下载上传凭证，以备核验。（注意：电子投标文件请务必要控制在 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 word 或 pdf 格式的文档；资信标部分按照每项内容的提示，进行信息选择或上传 word 或 pdf 格式的文档。

2.ztb 格式投标文件制作完成后，投标人点击系统工具条上方的红色签章按钮进行电子签章，系统会自动将所有分项上传的投标内容合并为一个完整版的 pdf 文档，再按照招标文件要求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等）。

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

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

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

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

3.电脑软硬件配置要求：

（1）操作系统：win7 及以上；

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

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

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

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

开标步骤为：在线签到-》在线解密-》查看报价-》确认开标记录表。

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

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

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

（3）**确认开标记录表：**代理端发送开标记录后，投标人端收到确认开标记录表的消息。在倒计时内点击【确认开标记录】按钮，核对报价、项目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。

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

7.电子投标文件有下列情况之一的，评标委员会应作出否决投标的决定：

（1）电子投标文件所载明的类似工程业绩或者奖项等和实际不符的；

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

（3）未按招标文件要求提供电子投标文件的，或者未在规定的解密时间内，点击“解密”按钮申请解密操作的,或者解密使用的CA数字证书与加密上传电子投标文件的CA数字证书不一致导致解密失败的，或者因投标人的原因造成电子投标文件未能解密的；

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

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

（6）法律、法规、规章及招标文件规定的其他情形。

8. 电子投标文件有下列情况之一的，视为投标人相互串通投标：

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

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

（3）不同投标人编制的电子投标文件存在两处以上（不含两处）异常一致错误的；

（4）法律、法规、规章及招标文件规定的其他视为相互串通投标行为。

9.本次招标采用全电子标开、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，如有问题请及时咨询开发单位技术服务，联系电话：0631-5819292。

附件 2：威住建通字〔2018〕107 号《关于在房屋建筑和市政工程招标投标活动中对严重失信主体实施联合惩戒的通知》

《威海市联合惩戒措施清单》

限制参与政府投资项目招投标或在招标中给予相应扣分	1. 失信被执行人 2. 严重违法失信超限超载运输车辆相关责任主体 3. 农产品生产和农业投入品经营领域存在严重失信行为的企业及其有关人员 4. 环境保护领域存在严重失信行为的生产经营单位及其有关人员 5. 吊销营业执照、列入经营异常名录或严重违法失信企业及其有关人员 6. 严重质量违法失信行为当事人 7. 安全生产领域失信生产经营单位及其有关人员 8. 存在严重失信行为的食品（含食品添加剂）、药品、化妆品、医疗器械生产经营者 9. 重大税收违法案件当事人 10. 海关失信企业及其有关人员 11. 涉金融严重失信人名单的当事人 12. 在财政性资金管理使用领域中存在失信、失范行为的单位、组织和有关人员 13. 违法失信上市公司相关责任主体 14. 统计上严重失信企业及其有关人员	发展改革、财政、住房城乡建设等管理部门
	15. 房地产领域开发经营活动中存在失信行为的相关机构及人员 16. 电子商务及分享经济领域炒信行为相关失信主体 17. 运输物流行业严重违法失信市场主体及其有关人员 18. 电子认证服务行业严重失信机构及其相关人员 19. 电力行业严重违法失信市场主体及其相关人员 20. 保险领域违法失信相关责任主体 21. 重大交通违法违章相关责任主体 22. 劳动保障领域严重失信主体 23. 社会保障领域严重失信主体 24. 海洋渔业领域严重失信主体 25. 住房城乡建设领域严重失信主体 26. 旅游领域严重失信主体 27. 价格领域严重失信主体 28. 纳税信用评价为 D 级的纳税人 29. 消防领域严重违法失信相关责任主体 30. 盐行业生产经营严重失信者 31. 石油天然气行业严重违法失信主体 32. 对外经济合作领域严重失信主体 33. 国内贸易流通领域严重违法失信主体 34. 严重拖欠农民工工资用人单位及其有关人员 35. 家政服务领域相关失信责任主体 36. 公共资源交易领域严重失信主体 37. 出入境检验检疫严重失信企业 38. 城市管理违法建设失信主体	

第三章 评标办法（综合评估法）

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，按照本章规定的评分标准进行打分，按照综合得分由高到底的顺序推荐中标候选人。综合评分相等时，以投标报价低的优先；投标报价也相等的，由招标人自行确定。

2、评标准备

2.1 评标委员会成员签到

评标委员会成员到达评标现场时应在签到表上签到以证明其出席。

2.2 评标委员会的分工

评标委员会首先推选一名评标委员会主任。招标人也可以直接指定评标委员会主任。评标委员会主任负责评标活动的组织领导工作。评标委员会主任在与其他评标委员会成员协商的基础上，可以将评标委员会划分为技术组和商务组。

2.3 熟悉文件资料

2.3.1 评标委员会主任应组织评标委员会成员认真研究招标文件，了解和熟悉招标目的、招标范围、主要合同条件、技术标准和要求、质量标准和工期要求等，掌握评标标准和方法，熟悉本章及附件中包括的评标表格的使用，如果本章及附件所附的表格不能满足评标所需时，评标委员会应补充编制评标所需的表格。未在招标文件中规定的标准和方法不得作为评标的依据。

2.3.2 招标人或招标代理机构应向评标委员会提供评标所需的信息和数据，包括招标文件、未在开标会上当场拒绝的各投标文件、开标会记录、招标控制价、工程所在地工程造价管理部门颁布的工程造价信息、定额（如作为计价依据时）、有关的法律、法规、规章、国家标准以及招标人或评标委员会认为必要的其他信息和数据。

2.4 对投标文件进行基础性数据分析和整理工作（清标）

2.4.1 在不改变投标人投标文件实质性内容的前提下，评标委员会应当对投标文件进行基础性数据分析和整理（本章中简称为“清标”），从而发现并提取其中可能存在的对招标范围理解的偏差、投标报价的算术性错误、错漏项、投标报价构成不合理、不平衡报价等存在明显异常的问题，并就这些问题整理形成清标成果。评标委员会对清标成果审议后，决定需要投标人进行书面澄清、说明或补正的问题，通过电子系统形成质疑问卷，向投标人发出问题澄清通知(包括质疑问卷)。投标人接到评标委员会发出的问题澄清通知后，应当及时在规定的时间内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。

2.4.2 在不影响评标委员会成员的法定权利的前提下，评标委员会可委托由招标人专门成立

的清标工作小组完成清标工作。在这种情况下，清标工作可以在评标工作开始之前完成，也可以与评标工作平行进行。清标工作小组成员应为具备相应执业资格的专业人员，且应当符合有关法律法规对评标专家的回避规定和要求，不得与任何投标人有利益、上下级等关系，不得代行依法应当由评标委员会及其成员行使的权利。清标成果应当经过评标委员会的审核确认，经过评标委员会审核确认的清标成果视同是评标委员会的工作成果，并由评标委员会以书面方式追加对清标工作小组的授权，书面授权委托书必须由评标委员会全体成员签名。

2.4.3 投标人接到评标委员会发出的问题澄清通知后，应按评标委员会的要求提供书面澄清资料并按要求通过电子招投标系统在规定的时间予以澄清、说明或补正。

3、评审标准及程序

3.1 资格审查文件评审

资格审查采用合格制，根据评标办法资格审查内容评审，每有一项不符合要求的，作无效标处理。

3.2 资信标评审

评标委员会按照招标文件规定的资信标评标标准和方法进行量化评分。

3.2.1 项目管理班子配备情况

（1）投标文件中项目管理班子配备不符合招标文件要求的最低标准的，其投标将被否决。

（2）关键岗位证书应当以省级及以上住房城乡建设主管部门颁发的证书为准。**上传的岗位证书扫描件的有效性须与开标现场经省级住房城乡建设主管部门网站（或投标单位自行提供的权威查询网站）查询的证书有效性一致，否则其投标无效。（若开标现场经省级住房城乡建设主管部门网站查询不到证书信息，且投标单位也无法提供其他查询网站的，则以上传的岗位证书扫描件的有效性为准。）**

3.2.1.2.企业信用与实力、项目经理实力与信誉扣分以“威海市住房和城乡建设局”的备案为准。

3.3 技术标评审

评标委员按照招标文件规定的技术标评标标准和方法进行量化评分。

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

3.3.2.需要项目负责人陈述或答辩的，评标委员会应当根据工程特点和实际情况，制定需要陈述或答辩的内容。陈述或答辩顺序采用随机编号；陈述或答辩应当采用书面形式或背对背形式；

陈述或答辩的内容不得泄露任何投标人的信息，否则陈述或答辩不得分。

3.3.3.投标文件技术标的最终得分，技术标评委少于 5 人的，技术标得分为所有评委得分去掉一个最高值后的算术平均值；技术标评委多于或等于 5 人的，技术标得分为所有评委得分去掉一个最高值和一个最低值后的算术平均值（保留 2 位小数，不四舍五入，以下相同）。

3.3.4.评委对某一技术标的评分不足技术标分值总分的 60%，或者与其最终得分相差超过 30%的，应当对其评分做出书面说明。

3.3.5.招标文件设定技术标合格标准的，评标委员会应当否决技术标得分低于合格标准的投标人。

3.4 商务标评审

评标委员会按照评标办法前附表规定的商务标评标标准和方法进行量化评审。

3.4.1 评标委员会须对工程量清单报价表的相似度重点进行评审，并对其做出书面评审结论。

3.5 判断投标是否为无效标

3.5.1.判断投标人的投标是否为无效标的全部条件，在本章附件 A 中集中列示。

3.5.2.本章附件 A 集中列示的无效标条件不应与第二章“投标人须知”和本章正文部分包括的无效标条件抵触，如果出现相互矛盾的情况，以第二章“投标人须知”和本章正文部分的规定为准。

3.5.3.评标委员会在评标过程中，依据本章附件 A 中规定的无效标条件判断投标人的投标是否为无效标。请各参与投标企业在开标结束后，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 15 分钟时间内（以招标代理公司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 15 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，投标单位必须对其进行刷新，方可查收到）评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

3.6 投标文件的澄清和补正

3.6.1.在评标过程中，评标委员会以电子形式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书面澄清或说明，或者对细微偏差进行补正。投标人应当根据问题澄清通知要求，以电子形式通过电子评标系统予以澄清、说明或者补正。评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

3.6.2.澄清、说明和补正不得改变投标文件的实质性内容（算术性错误修正的除外）。投标人的电子形式澄清、说明和补正属于投标文件的组成部分。

3.6.3.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。

3.6.4.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，修正的价格经投标人电子形式确认后具有约束力。投标人不接受修正价格的，其投标作无效标处理。

（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）总价金额与依据单价计算出的结果不一致的，以单价金额为准修正总价，但单价金额小数点有明显错误的除外；

（3）当单价与数量相乘不等于合价时，以单价计算为准，如果单价有明显的小数点位置差错，应以标出的合价为准，同时对单价予以修正；

（4）当各子目的合价累计不等于总价时，应以各子目合价累计数为准，修正总价。

3.6.5.工程量清单中的投标报价有其他错误的，评标委员会按以下原则对投标报价进行修正，修正的价格经投标人电子形式确认后具有约束力。投标人不接受修正价格的，其投标作无效标处理。

（1）在招标人给定的工程量清单中漏报了某个工程子目的单价、合价或总额价，或所报单价、合价或总额价减少了报价范围，则漏报的工程子目单价、合价和总额价或单价、合价和总额价中减少的报价内容视为已含入其他工程子目的单价、合价和总额价之中。

（2）在招标人给定的工程量清单中多报了某个工程子目的单价、合价或总额价，或所报单价、合价或总额价增加了报价范围，则从投标报价中扣除多报的工程子目报价或工程子目报价中增加了报价范围的部分报价。

（3）当单价与数量的乘积与合价（金额）虽然一致，但投标人修改了该子目的工程数量，则其合价按招标人给定的工程数量乘以投标人所报单价予以修正。

3.6.6.修正后的最终投标报价若超过招标控制价上限（若有），投标人的投标文件作无效标处理。

3.7 评标结果

1.评标委员会按照综合得分由高到低的顺序推荐中标候选人。

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。

附件 A：评审细则

A1.评标委员会在详细评审过程中，发现下列情形之一的，可否决其投标：

1. 投标文件未按照招标文件要求签字、盖章的；

49DF3091-A428-4526-A012-F9014B61BCD3

2. 投标人未按照招标文件要求提交投标保证金的；

3. 投标人不符合国家或者招标文件规定的资格条件的；

4. 除招标文件规定提交备选投标方案外，同一投标人递交两个以上不同的投标文件或者投标报价的；

5. 投标报价被评标委员会认定为低于其成本价、违反政府指导价或者高于招标文件设定的招标控制价的；

6. 投标文件没有对招标文件实质性要求和条件作出响应的；

7. 投标人有串通投标、弄虚作假、行贿等违法行为的；

8. 法律、法规、规章和招标文件规定的其他情形。

9. 没有按照招标文件要求报价，增减或修改招标文件提供的工程量清单的；

10. 未按招标文件要求提供投标文件电子文本；

11. 规费、税金以及招标文件明确列出的其他不可竞争费用项目或费率或计算基础未按国家和山东省有关规定计取的；

12. 列入投标价格中的暂列金额、以项为单位设立的暂估价等非竞争性费用金额与招标文件的规定不一致的；

13. 投标人资信标中项目管理班子配备不符合招标文件要求的最低标准的；

14. 投标人技术标不能满足工程施工需要，或者技术标得分低于招标文件规定合格标准的；

15. 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；

16. 施工方案与报价不一致，投标人不能做出合理说明的；

17.投标报价未按招标文件要求编制的；

18.投标文件提出了不能满足招标文件要求或者招标人不能接受的工程验收、计量、价款结算和支付办法的；

A2. 投标人或其投标文件有下列情形之一的，可否决其投标：

1.为招标人不具有独立法人资格的附属机构（单位）；

2.与招标人存在利害关系且可能影响招标公正性；

3.与本招标项目的其他投标人为同一个单位负责人；

4.与本招标项目的其他投标人存在控股、管理关系；

5.为本招标项目的代建人；

6.为本招标项目的招标代理机构；

7.与本招标项目的代建人或招标代理机构同为一个法定代表人；

8.与本招标项目的代建人或招标代理机构存在控股或参股关系；

9.被依法暂停或者取消投标资格；

10.被责令停产停业、暂扣或者吊销许可证、暂扣或者吊销执照；

11.进入清算程序，或被宣告破产，或其他丧失履约能力的情形；

12.在最近三年内发生重大质量问题（以相关行业主管部门的行政处罚决定或司法机关出具的有关法律文书为准）；

13.被工商行政管理机关在全国企业信用信息公示系统中列入严重违法失信企业名单；

14.投标人或其法定代表人或委托代理人或项目负责人被最高法院列入失信被执行人；

15.法律法规或投标人须知前附表规定的其他情形。

16.不按评标委员会要求澄清、说明或补正的。

17.在技术标评审、资信标评审、商务标评审中，评标委员会认定投标人的投标文件不符合评标办法前附表中规定的任何一项评审标准的。

18.在初步评审中，评标委员会认定投标人的投标未能通过此项评审的。

19.评标委员会认定投标人以低于成本报价竞标的。

20.投标人未按规定出席开标会的。

A3.有下列行为之一的评委会可以认定为串通投标：

1.投标人之间协商投标报价等投标文件的实质性内容；

2.投标人之间约定中标人；

3.投标人之间约定部分投标人放弃投标或者中标；

4.属于同一集团、协会、商会等组织成员的投标人按照该组织要求协同投标；

5.投标人之间为谋取中标或者排斥特定投标人而采取的其他联合行动。

6.不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；

7.不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

8.不同投标人的投标文件载明的项目管理成员为同一人；

9.不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

10.不同投标人的投标文件相互混装；

11.不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。

12.招标人在开标前开启投标文件并将有关信息泄露给其他投标人;

13.招标人直接或者间接向投标人泄露标底、评标委员会成员等信息；

14.招标人明示或者暗示投标人压低或者抬高投标报价；

15.招标人授意投标人撤换、修改投标文件；

16.招标人明示或者暗示投标人为特定投标人中标提供方便；

17.招标人与投标人为谋求特定投标人中标而采取的其他串通行为。

A4. 投标人有下列情形之一的，属于弄虚作假的行为，应作无效标处理并计不良行为记录，情节严重者，依法进行行政处罚。

1.使用伪造、变造的许可证件；

2.提供虚假的财务状况或者业绩；

3.提供虚假的项目负责人或者主要技术人员简历、劳动关系证明；

4.提供虚假的信用状况；

5.隐瞒招标文件要求提供的信息；

6.法律、法规、规章规定的其他情形。

A5.评标委员会根据评标办法规定否决不合格投标或者界定为无效标后，经评标委员会评审，合格投标人不足 3 个的，评标委员会应当否决全部投标。投标人少于三个或者经评标委员会评审后，合格投标人不足 3 个的，招标人应当依法重新招标。

A6.评委必须对各投标企业进行有记名评分，否则该投票无效。

A7.近一年度是指从开标日向前推算一年，近两年度是指从开标日向前推算二年，以此类推，精确到日。

A8.根据评标委员会评标报告，招标人应选择综合得分最高的为中标人。中标人不得向他人转让中标项目，也不得将中标项目肢解后分别向他人转让。

A9.低于成本价的投标无效，其投标报价不参与评标基准价的计算。

附件 B：无效标投标条件

无 效 标 条 件

B0、总则

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

B1 无效标条件

投标人或其投标文件有下列情形之一的，其投标作无效标处理：

B1.1 有第二章“投标人须知”第 1.4.3 项规定的任何一种情形的。

B1.2 有串通投标或弄虚作假或其他违法行为的，详下：

B1.2.1 不同投标人的投标文件内容存在非正常一致的；

B1.2.2 不同投标人的投标文件错漏之处一致的；

B1.2.3 不同投标人的投标报价或者报价组成异常一致或者呈规律性变化的；

B1.2.4 不同投标人的投标文件由同一单位或者同一个人编制的；

B1.2.5 不同投标人的投标文件载明的项目管理班子成员出现同一人的；

B1.2.6 不同投标人的投标文件相互混装的；

B1.2.7 不同投标人的投标文件由同一台电脑编制或者同一台附属设备打印的；

B1.2.8 不同投标人委托同一人投标的；

B1.2.9 不同投标人使用同一个人或者企业资金交纳投标保证金或者投标保函的反担保的；

B1.2.10 不同投标人聘请同一个人为其投标提供技术或者经济咨询服务的，但招标工程本身要求采用专有技术的除外；

B1.2.11 评标委员会认定的其他串通投标情形。

B1.3 项目管理班子配备不符合招标文件要求的最低标准的或未按要求提供保险的；

B1.4 技术标（施工组织设计）未按招标文件规定编写的；

B1.5 不按评标委员会要求澄清、说明或补正的。

B1.6 评标委员会认定投标人以低于成本报价竞标的。

B1.7 投标人或其法定代表人或项目经理或委托代理人被最高人民法院列为失信被执行人的。

B1.8 通过威海市信用管理中心开发的联合奖惩微门户程序或信用威海网站查询投标人被威海市各职能部门列为严重失信主体。

B1.9 投标人被工商行政管理机关在全国企业信用信息公示系统中列入严重违法失信企业名单的。

B1.10 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 MBC 地址三项编码均相同的；

B1.11 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；

B1.12 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；

B1.13 电子投标文件上传相关扫描件、截图等若存在模糊、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。

B1.14 只有下载过电子 ztb 格式招标文件的潜在投标人才能参加投标。多标段的项目，潜在投标人应对参加的标段分别进行下载电子 ztb 格式的招标文件，否则视为投标无效。

B1.15 投标人应按照招标文件评分办法和投标文件格式要求在电子投标文件指定位置上加盖电子章。电子评审未按要求加盖电子章的，按无效标处理。

B1.16 资格审查采用合格制，根据评标办法资格审查内容评审，每有一项不符合要求的，作无效标处理。

B1.17 开标过程中，经评标委员会评审为不平衡报价且无法进行合理澄清的，其投标文件作无效标处理。

B1.18 投标人的投标报价高于招标控制价作无效标处理。

B1.19 投标人不按第二章第 3.4.1 项要求提交投标保证金的，其投标文件作无效标处理。

B1.20 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。

B1.21 投标企业提供资料必须真实、有效，评标过程中若发现提供虚假材料，按无效标处理；中标后发现有弄虚作假现象，将取消其中标资格。评标过程中，若经查实投标企业存在被主管部门限制其投标不良行为，应否决其投标，若为中标企业，应取消其中标资格。

B1.22 工程量清单中的投标报价有其他错误的，评标委员会按照第三章“评分办法”第 3.6.5 款规定对投标报价进行修正，修正的价格经投标人电子形式确认后具有约束力。投标人不接受修正价格的，其投标作无效标处理。

B1.23 投标报价有算术错误的，评标委员会按照第三章“评分办法”第 3.6.4 款规定对投标报价进行修正，修正的价格经投标人电子形式确认后具有约束力。投标人不接受修正价格的，其投标作无效标处理。

B1.24 修正后的最终投标报价若超过招标控制价上限（若有），投标人的投标文件作无效标处理。

第四章 合同条款及格式

第一部分 合同协议书

发包人（全称）： 威海市文登区南海实验学校

承包人（全称）： _____

根据《中华人民共和国合同法》《中华人民共和国建筑法》等法律法规和相关规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就 南海新区实验中学项目施工 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： 南海新区实验中学项目 。

2.工程地点： 威海南海新区金海路西，海逸路北 。

3.工程立项批准文号： 威南海审批投建审字（2019）51号 。

4.资金来源： 财政投资 。

5.工程内容： 总建筑面积 42261.03 ㎡，其中教学楼及连廊：地上 4 层，建筑面积 11267.39 ㎡；实验楼、行政楼、专用教室、报告厅：地上 5 层，建筑面积 9988.40 ㎡；阅览室、食堂及看台：地上 2 层，建筑面积 6654.70 ㎡；风雨操场及游泳馆：地上 2 层地下 1 层，建筑面积 2755.94 ㎡；男生宿舍楼：地上 5 层，建筑面积 5381.41 ㎡；女生宿舍楼：地上 5 层，建筑面积 5381.41 ㎡；门卫：地上 1 层，建筑面积 21 ㎡；发电机房及配电室：地上 1 层，建筑面积 154.84 ㎡；换热站及水泵房、消防水池：地上 2 层地下 1 层，建筑面积 655.94 ㎡。结构形式为桩基础、承台基础梁基础、框架结构。

群体工程应附《承包人承揽工程项目一览表》（附件 1）。

6.工程承包范围：

设计图纸范围内的土建、装饰、安装等工程，其中：建筑工程包括：桩基、主体、屋面、外装饰及外门窗、室内为毛坯（包括抹灰）。安装工程包含：给排水系统（不含卫生洁具）、强电系统（不含开关、灯具、插座等）、采暖系统、应急照明系统、消火栓系统、自动喷淋系统、自动报警系统、防火门监控系统、通风系统、能耗监控系统、消防电源监控系统、电气火灾监控系统、智能照明控制系统等。精装修工程包含：墙面、地面、顶棚内装饰，内门及栏杆安装，卫生洁具安装、开关、插座、灯具安装、配管配线敷设等。室外景观部分包含：硬化铺装、运动场、围墙、绿化、种植土回填、生活给水工程、雨水工程、污水工程、消火栓工程、喷淋工程、灌溉给水工程、热力工程、景观工程、强电工程、弱电工程、消防报警工程等全部内容。智能化工程包含：信息化应用系统、信息设施系统、多媒体会议系统、安全防范系统、机房设备安装及装修、综合布线等工程。具体详见工程量清单。

二、合同工期

计划开工日期：_____年_____月_____日。

计划竣工日期：____2020__年___8__月__20__日。

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_____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）安全文明施工费：

人民币（大写）_____ (¥_____元)；

（2）人工费：

人民币（大写）_____ (¥_____元)；

（3）材料和工程设备暂估价金额：

人民币（大写）_____ (¥_____元)；

（4）专业工程暂估价金额：

人民币（大写）_____ (¥_____元)；

（5）暂列金额：

人民币（大写）_____ (¥_____元)。

2.合同价格形式：_____固定单价合同_____。

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（如果有）；

（2）投标函及其附录（如果有）；

（3）专用合同条款及其附件；

（4）通用合同条款；

（5）技术标准和要求；

（6）图纸；

49DF3091-A128-4526-AC12-EA901461BCD3

（7）已标价工程量清单或预算书；

（8）其他合同文件。

在合同订立及履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分。

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

七、承诺

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

2.承包人承诺按照法律规定及合同约定组织完成工程施工，确保工程质量和安全，不进行转包及违法分包，并在缺陷责任期及保修期内承担相应的工程维修责任。

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

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

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

八、词语含义

本协议书中词语含义与第二部分通用合同条款中赋予的含义相同。

九、签订时间

本合同于_____年____月____日签订。

十、签订地点

本合同在**威海市文登区南海实验学校办公室**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**合同当事人加盖公章，并由法定代表人或法定代表人的授权代表签字后**生效。

十三、合同份数

本合同一式 七 份，均具有同等法律效力，发包人执 五 份，承包人执 二 份，代理机构 二 份。

发包人：（公章）　　承包人：（公章）

法定代表人或其委托代理人：　　法定代表人或其委托代理人：

（签字）　　（签字）

组织机构代码：_____　　组织机构代码：_____

地　址：_____　　地　址：_____

邮政编码：_____	邮政编码：_____
法定代表人：_____	法定代表人：_____
委托代理人：_____	委托代理人：_____
电　话：_____	电　话：_____
传　真：_____	传　真：_____
电子信箱：_____	电子信箱：_____
开户银行：_____	开户银行：_____
账　号：_____	账　号：_____

49DF3091-A428-4526-AC12-EA901461BCD3

第二部分 通用合同条款

执行（SDF—2019—0002）建设工程施工合同（示范文本）第二部分 通用合同条款。

49DF3091-A428-4526-AC12-EA901461BCD3

第三部分 专用合同条款

1.一般约定

1.1 词语定义

1.1.1 合同

1.1.1.10 其他合同文件包括：招标文件、施工组织设计、合同当事人在合同履行过程中的会议纪要、其他投标文件等。

1.1.2 合同当事人及其他相关方

1.1.2.4 监理人：

名　　称：_____；

资质类别和等级：_____；

联系电话：_____；

电子信箱：_____；

通信地址：_____。

1.1.2.5 设计人：

名　　称：威海市建筑设计院有限公司；

资质类别和等级：建筑行业设计甲级；

联系电话：0631-5233362；

电子信箱：_____/_____；

通信地址：威海市环翠区光明路 90 号

1.1.3 工程和设备

1.1.3.7 作为施工现场组成部分的其他场所包括：_____/_____。

1.1.3.9 永久占地包括：_____/_____。

1.1.3.10 临时占地包括：_____修建临时施工道路、临时住房租用的土地_____。

1.3 法律

适用于合同的其他规范性文件：_____《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》、《中华人民共和国招标投标法》、《中华人民共和国招标投标法实施条例》、《建筑工程质量管理条例》及现行有关法定法律、法规执行。

1.4 标准和规范

1.4.1 适用于工程的标准规范包括：国家、省、市现行施工及验收规范和质量评定标准。

1.4.2 发包人提供国外标准、规范的名称：/；

发包人提供国外标准、规范的份数：/；

发包人提供国外标准、规范的时间：/。

1.4.3 发包人对工程的技术标准和功能要求的特殊要求：/。

1.5 合同文件的优先顺序

合同文件组成及优先顺序为：执行通用条款第 1.5 条。

1.6 图纸和承包人文件

1.6.1 图纸的提供

发包人向承包人提供图纸的期限：开工日期前 3 天向承包人提供技术资料；

发包人向承包人提供图纸的数量：一式两份技术资料；

发包人向承包人提供图纸的内容：技术资料。

1.6.4 承包人文件

需要由承包人提供的文件，包括：施工组织设计、工程进度计划、专项施工方案等；

承包人提供的文件的期限为：开工日期前 7 天；

承包人提供的文件的数量为：一式两份；

承包人提供的文件的形式为：书面形式；

发包人审批承包人文件的期限：应在收到 7 日内做出批示，逾期不确定的，也不提出书面意见的，视为同意。

1.6.5 现场图纸准备

关于现场图纸准备的约定：由监理人保存一套供检查使用的图纸和承包人文件。

竣工图纸由承包人出具，并加盖竣工图章。

1.7 联络

1.7.1 发包人和承包人应当在 7 天内将与合同有关的通知、批准、证明、证书、指示、指令、要求、请求、同意、意见、确定和决定等书面函件送达对方当事人。

1.7.2 发包人接收文件的地点：驻施工现场办公室；

发包人指定的接收人为：石绪伟。

承包人接收文件的地点：驻施工现场办公室；

承包人指定的接收人为：_____。

监理人接收文件的地点：驻施工现场办公室；

监理人指定的接收人为：_____。

49DF3091-A428-4526-AC12-EA901461BCD3

1.10 交通运输

1.10.1 出入现场的权利

关于出入现场的权利的约定：执行通用条款。

1.10.3 场内交通

关于场外交通和场内交通的边界的约定：施工现场封闭范围以内为场内交通，范围以外为场外交通。

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：施工现场临时场地、临时水、电已开通至建筑红线内，红线内的所有临设费用(包括承包人利用地下水的费用）、用电费用由承包人自行解决，并且根据水源电源接入点及平面布置，所需费用全部包含在相应的投标报价中，结算时不增加此部分费用。

1.10.4 超大件和超重件的运输

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

1.11 知识产权

1.11.1 关于发包人提供给承包人的图纸、发包人为实施工程自行编制或委托编制的技术规范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：不得用于与合同无关的其他事项 。

1.11.2 关于承包人为实施工程所编制文件的著作权的归属： 执行通用条款。

关于承包人提供的上述文件的使用限制的要求：/ 。

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

1.13 工程量清单错误的修正

出现工程量清单错误时，是否调整合同价格：调整。

允许调整合同价格的工程量偏差范围：/。

2. 发包人

2.2 发包人代表

发包人代表：

姓　　名：石绪伟；

身份证号：；

职　　务：科长；

联系电话：0631-8963785；

电子信箱：/；

通信地址：威海市文登区小观镇万家寨路西。

发包人对发包人代表的授权范围如下：书面授权，全权代表 。

2.4 施工现场、施工条件和基础资料的提供

2.4.1 提供施工现场

关于发包人移交施工现场的期限要求：发包人于开工日期 7 天前向承包人移交施工现场 。

2.4.2 提供施工条件

关于发包人应负责提供施工所需要的条件，包括：施工现场水通、电通、场地平整等，即开工前施工现场具备施工条件 。

2.5 资金来源证明及支付担保

发包人提供资金来源证明的期限要求：_____/_____。

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

（9）承包人提交的竣工资料的内容：按照《威海市建设工程竣工档案验收工作手册》执行 。

承包人需要提交的竣工资料套数：一套完整资料 。

承包人提交的竣工资料的费用承担：自行承担 。

承包人提交的竣工资料移交时间： 竣工验收前 15 个工作日。

承包人提交的竣工资料形式要求： 书面形式 。

（10）承包人应履行的其他义务： / 。

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： 书面授权，全权代表 。

关于项目经理每月在施工现场的时间要求：项目经理应常住施工现场，且每月在施工现场时间不少于 26 日。

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：监理人限期承包人在收到提交要求后 3 日内补交，并承担违约金 1 万元；3 日内不能补交的，发包人有权要求承包人更换项目经理，并承担违约金 2 万元。由此增加的费用和（或）延误的工期由承包人承担 。

项目经理未经批准，擅自离开施工现场的违约责任：擅自离场≤3 天的，承包人应承担违约金 1 万元；擅自离场＞3 天的，发包人有权要求承包人更换项目经理，并承担违约金 2 万元。由此增加的费用和（或）延误的工期由承包人承担。

3.2.3 承包人擅自更换项目经理的违约责任：原项目经理如能够继续履行职责的，监理人应责令承包人撤销其更换决定，承包人应承担违约金 2 万元；如原项目经理客观上已经无法继续履行职责的，发包人有权要求审核确认承包人更换的项目经理，承包人应承担违约金 4 万元。由此增加的费用和（或）延误的工期由承包人承担 。

3.2.4 承包人无正当理由拒绝更换项目经理的违约责任：由承包人向发包人支付 4 万元违约金，由此造成的工期延误，不予顺延 。

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：承包人应在接到开工通知后 7 天内，向监理人提交承包人项目管理机构及施工现场人员安排的报告。在施工过程中，不允许承包人更换项目经理，若必须得换，经发包人、监理人同意后，在更换前 7 日前报建设行政主管部门登记批准后，方可更换 。

3.3.3 承包人无正当理由拒绝撤换主要施工管理人员的违约责任：由承包人向发包人支付 2 万元违约金/人次 。

3.3.4 承包人主要施工管理人员离开施工现场的批准要求：2 天内由监理人批准，2 天以上监理人同意后报发包人批准 。

3.3.5 承包人擅自更换主要施工管理人员的违约责任： 原管理人员如能够继续履行职责的，监理人应责令承包人撤销其更换决定，承包人应承担违约金 1 万元；如原管理人员客观上已经无法继续履行职责的，发包人有权要求审核确认承包人更换的管理人员，承包人应承担违约金 2 万元。由此增加的费用和（或）延误的工期由承包人承担 。

承包人主要施工管理人员擅自离开施工现场的违约责任： 擅自离场≤3 天的，承包人应承担违约金 5000 元；擅自离场＞3 天的，监理人有权要求承包人更换管理人员，并承担违约金 1 万元。由此增加的费用和（或）延误的工期由承包人承担。

3.5 分包

3.5.1 分包的一般约定

禁止分包的工程包括： 工程主体结构、关键性工作 。

主体结构、关键性工作的范围：基础、钢筋混凝土结构、砌体、防水、门窗等。

3.5.2 分包的确定

允许分包的专业工程包括：经发包人认可的工程非主体结构、非关键性工作（幕墙、电梯、智能化、绿化等）。

其他关于分包的约定：/。

3.5.4 分包合同价款

关于分包合同价款支付的约定：执行通用条款 3.5.4 条第（1）款规定。

3.6 工程照管与成品、半成品保护

承包人负责照管工程及工程相关的材料、工程设备的起始时间：自发包人向承包人移交施工现场之日起，直到颁发工程接收证书之日止。

3.7 履约担保

承包人是否提供履约担保：否。

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

4. 监理人

4.1 监理人的一般规定

关于监理人的监理内容：施工及保修阶段监理工作；以委托人的书面授权书为准，包括建设项目施工过程中的质量、进度、安全控制、信息管理；组织协调；工程签证等。

关于监理人的监理权限：建设项目施工过程中的质量、进度、安全控制、信息管理；组织协调；工程签证等。

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

4.2 监理人员

总监理工程师：

姓　　名：_____；

职　　务：_____；

监理工程师执业资格证书号：_____；

监理工程师执业印章号：_____；

联系电话：_____；

电子信箱：_____；

通信地址：_____；

关于监理人的其他约定：_____。

5. 工程质量

5.1 质量要求

5.1.1 特殊质量标准和要求：__无__。

5.1.4 工程质量创建目标约定：_____达到国家验收合格标准_____。

超出质量创建目标的奖励：_____无_____。

其他奖惩约定：_____无_____。

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：工程隐蔽部位经承包人自检确认具备覆盖条件的，承包人应在共同检查前 48 小时书面通知监理人检查__。

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：执行《建筑施工安全检查标准》JGJ59-2011，在施工过程中，承包人须严格按照有关安全规范、法规及操作规程进行施工，服从发包人安全管理和遵守各项安全规章制度，因安全问题出现的事故，承包人承担完全责任和费用__。

6.1.4 关于治安保卫的特别约定：无__。

关于编制施工场地治安管理计划的约定：发包人和承包人应在工程开工后 7 天内共同编制施工场地治安管理计划，并制定应对突发治安事件的紧急预案__。

6.1.5 文明施工

合同当事人对文明施工的要求：__1、承包人必须按照文明施工要求予以施工，要保护好施工范围内的所有设施及管线，若因保护措施不到而产生的问题及费用，均由承包人负担；2、施工场地必须保持整洁，每天造成的施工垃圾必须当天清理；3、施工材料等物料必须按建筑平面图的指定位置堆放整齐；4、运输车辆必须符合《威海南海新区规范整治土石方运输管理办法》的要求执行；5 建筑施工工地扬尘污染防治实行总承包单位责任制，成立以项目经理为扬尘污染控制第一责任人的管理机构；6、项目部编制施工现场扬尘污染防治专项施工方案，并经监理单位及建设单位审核通过；7、现场大门口设置扬尘治理警示牌，施工现场主要道路及办公区、生活区进行硬化处理并辅以洒水降尘；8、施工工地出入口设置车辆冲洗设备及泥浆沉淀池，车辆不得带泥上路施工现场裸露地面，土堆以及易产生扬尘的建筑材料需采取防尘网覆盖或临时绿化等抑尘措施；9、

施工期间，从建筑上层将具有粉尘逸散形的物料、渣土或废弃物输送到地面时，应采用密闭方式运输，不得凌空抛洒；10、施工现场实行封闭式管理，沿主次街道设置围挡，安排人员定期巡视保持围挡的整洁、美观。11、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）、场地绿化、覆盖、围挡外侧绿化或盆栽等所有安全文明施工费和临时施设费用，结算不予另计。12、该项目安全文明施工要求达到省级安全文明要求，施工时应根据行业主管部门及发包人要求，采取相应环保、文明、安全施工措施，投标报价中须充分考虑此部分费用，结算不因任何原因而调整。

6.1.6 关于安全文明施工费支付比例和支付期限的约定：/。

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：无。

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：承包人必须在保证工期、质量的前提下配备相应的机械设备、人员，配备的设备和人员必须达到审定的施工组织设计方案要求，否则需向发包人提出变更申请，并报主管部门备案。

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：承包人应在合同签订后14天内，但至迟不得晚于开工日期前7天，向监理人提交详细的施工组织设计，并由监理人报送发包人。

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：发包人和监理人应在监理人收到施工组织设计后 7 天内确认或提出修改意见。

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：发包人和监理人应在收到修订的施工进度计划后 7 天内完成审核和批准或提出修改意见。

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：在工程准备工作完成后，计划开工日期前 7 天提交。

关于发包人应完成的其他开工准备工作及期限：项目开工前，发包人应当办妥工程开工所需要的各项审批手续。

关于承包人应完成的其他开工准备工作及期限：项目开工前准备好开工所需的资料、工程设

备，做好劳动力安排，与劳动力签订用工合同，开工前 7 日上报给发包人，完成由其修建的施工道路、临时设施等。因承包人未做好开工准备工作，导致工期延误的，由承包人承担由此增加的费用，且工期不予顺延 。

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 90 天内发出开工通知的，承包人有权提出价格调整要求，或者解除合同。

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：发包人应在在开工日期前 7 天内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 。

7.5 工期延误

7.5.1 因发包人原因导致工期延误

（7）因发包人原因导致工期延误的其他情形： 无 。

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：因承包人原因造成工期延误的，每延误一天，承包人承担签约合同价的 3‰违约金及相应损失；若承包人不按照合同约定计划工期或发包人发出的开工指令开工，每延误一天，承包人承担签约合同价的 3‰违约金及相应损失。

因承包人原因造成工期延误，逾期竣工违约金的上限： 合同金额的 5%。

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） 八级及以上的持续 2 天的大风 ；

（2） 日气温超过 38℃的高温及低于-20℃的严寒大于 3 天 ；

（3） 日降雨量 100 毫米至 150 毫米的持续 3 天的大雨及造成工程损坏的冰雹和大雪灾害。

7.9 提前竣工的奖励

7.9.2 提前竣工的奖励： 无 。

8.材料与设备

8.2 承包人采购材料和工程设备：

本工程的主要材料，发包人都有提出更换的权力，因发包人提出材料变更导致材料产生差

价发包人给予找补差价，但差价不再参与取费,只计取规费、税金。

承包人于开工前 7 日根据图纸设计要求给发包人、监理单位提报材料使用计划，经发包人、监理单位确认后方可采购。

材料、苗木进场，承包人应提前 48 小时通知监理人、承包人进行验收。苗木在验收过程中应注意其整体景观效果，经监理人、发包人一致认定其景观效果不能满足工程要求或苗木质量不能保证规定的成活率时，发包人有权要求承包人退货，重新采购符合规定的苗木，方可使用。材料的种类、规格、型号、质量等级应符合设计规定的要求。如不符合规定的要求，承包人应无条件更换符合规定的要求，由此产生的相关费用由承包人自行负责，延误的工期不顺延。

承包人必须采取有效的现场保护措施，如承包人未按发包人要求保护时，工程师有权另行组织人员，对材料、成品等实施保护，所发生的费用由承包人承担并直接从工程款中扣回，并可对承包人处以双倍所发生费用的惩罚性违约金。

所有材料均应选用符合国标的产品,发包人规定品牌的要在主材表中注明选用材料的品牌，所有由承包人自主报价的材料，采购前均须提供样品，经发包人同意后方可使用。

无论发包人是否给出暂估价格，本工程的材料、设备，发包人保留自行采购的权利。

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：执行通用条款 8.4.1 条。

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：/。

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。

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：_____/_____。

施工现场需要配备的试验设备：_____/_____。

施工现场需要具备的其他试验条件：_____/_____。

9.4 现场工艺试验

现场工艺试验的有关约定：_____/_____。

10. 变更

10.1 变更的范围

关于变更的范围的约定：发生工程变更时，需以发包人、监理单位书面签字资料为准 。

10.4 变更估价

10.4.1 变更估价原则

投标单位按招标文件提供的工程量进行报价，工程量以提供的工程量清单为准，报取相应项目的综合单价，结算时以实测工程量为准。

关于变更估价的约定:

（1）已标价工程量清单有相同项目的，按照相同项目单价及费率认定；

（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，由承包人重新组价，但编制新的综合单价应采用投标时的人工、材料、机械及相关费用规定，如遇新生材料其价格需经招标人、项目管理公司确认，重新组成的综合单价需经招标人、监理单位、项目管理公司书面确认后报送财政局，最终经财政局审核确认。

10.4.2 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。

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

10.4.4 承包人为本工程提供的各类车辆及机械设备费用，包括机械设备的进出场、装卸、拼装、交通标示牌、警示牌等所有费用，应包括在清单报价中，承包人应充分考虑施工过程中发生的各种机械的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。

10.5 承包人的合理化建议

发包人审查承包人合理化建议的期限：发包人应在收到承包人提交的合理化建议后 7 天内审查完毕并报送发包人，发现其中存在技术上的缺陷，应通知承包人修改 。

发包人审批承包人合理化建议的期限：发包人应在收到承包人报送的合理化建议后 7 天内审批完毕 。

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

49DF309-1A92-4526-AC12-A90146 1BCD3

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 2 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 1 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：___/___。

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：不调整。

因市场价格波动调整合同价格，采用以下第__/__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：__/。

49DF3091-A428-4526-AC12-EA901461BCD3

12. 合同价格、计量与支付

12.1 合同价格形式

1、单价合同。

综合单价包含的风险范围：投标报价时人工、材料、机械台班单价与工程实施时的差异；施工管理不当带来的人工、机械的窝工，材料使用不当带来的材料浪费等；管理不善带来的管理费越支；经营不善使得经济效益下降等。措施费（一）及以“项”为单位的措施项目清单包干计取使用，不论是否发生，发生多少，工程结算时，均按此报价计取，措施费（二）为固定综合单价，结算时工程量按实调整；按给定的清单格式及工程量进行自主报价，如清单的工程量与招标图纸工程量有差异，请承包人根据施工图纸在清单报价中综合考虑。填报综合单价时应考虑完成本项目（清单子目）内容所需的人工费、材料费、机械使用费、管理费、利润，并考虑与此项目有关的风险因素等一切费用，结算时不再调整。 承包人对措施费用的投标报价，除工程量清单所列措施项目外，还应根据招标文件、补充招标文件的要求及自身拟订的本工程施工组织设计、施工方案以及工程现场的实际情况和投标单位的施工经验、投标单位本企业的实际情况等增列项目并报价（比如土石方开挖减震沟，毛毡、塑料纸、密目网等覆盖措施费用）。已单独列项的措施项目费用的报价，承包人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。

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、总价合同。

总价包含的风险范围：_____/_____。

风险费用的计算方法：_____/_____。

风险范围以外合同价格的调整方法：_____/_____。

3、其他价格方式：_____/_____。

12.2 预付款

12.2.1 预付款的支付

预付款支付比例或金额：_____/_____。

预付款支付期限：_____/_____。

预付款扣回的方式：_____/_____。

12.2.2 预付款担保

承包人提交预付款担保的期限：_____/_____。

预付款担保的形式为：_____/_____。

12.3 计量

12.3.1 计量原则

工程量计算规则：《建设工程工程量清单计价规范》、《山东省建设工程工程量清单计价规则》（2011）、《山东省建设工程费用项目组成及计算规则》(2011)。

12.3.2 计量周期

关于计量周期的约定：按月计量 。

12.3.3 单价合同的计量

关于单价合同计量的约定：/。

12.3.4 总价合同的计量

关于总价合同计量的约定：/。

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

12.3.6 其他价格形式合同的计量

其他价格形式的计量方式和程序：/。

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：工程进度达 50%，工程款拨付实际完成工程量的 15%；工程进度达 80%，工程款拨付至实际完成工程量的 25%；工程竣工验收合格且工程结算定案后拨付至工程总价款的 50%，工程结算定案之日起 1 年后拨付至工程总价款的 80%，余下的 20%工程价款于工程结算定案之日起 2 年后付清。

农民工工资：根据相关农民工工资保证金管理办法要求缴纳农民工工资保证金。承包人每月应足额发放农民工工资并每月将农民工实名登记表（内容包括但不限于民工姓名、性别、身份证号、工时、电话等）、发放工资表（需农民工签字确认）等相关资料送达发包人处。若承包人与其分包单位或农民工不予结算工资、欠款，影响发包人声誉的，发包人有权追究损害赔偿责任；如发生农民工或其分包单位上访，承包人应立即解决，如导致政府有关部门要求发包人代替承包人支付农民工工资的，发包人有权从当期工程款中扣回。每发生一次农民工或承包人的分包单位上访，发包人将按事件中核定的工资额的双倍扣除工程款。

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：___/___。

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： 执行通用条款第 12.4.6 条第 3 款 。

12.5 农民工工资

12.5.2 人工费支付方式

人工费支付采用以下第__（4）____种方式：

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

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

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

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

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：__由发包人组织建筑工程质量监督站及设计单位共同予以验收，承包人必须确保工程一次性验收合格，因验收不合格，承包人应无条件返工，增加的费用由承包人自行承担__。

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：___无___。

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：_应当在颁发工程接收证书后 7 天内完成工程的移交__。

发包人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：___无___。

承包人未按时移交工程的，违约金的计算方法为：__每拖延一日，承包人向发包人支付合同

49DF3091-M28-4526-A012-EA90146ICD3

价款的 3‰违约金 。

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 28 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：承包人应在工程竣工验收合格后 28 天内向发包人提交竣工结算申请单 。

竣工结算申请单应包括的内容：变更、签证、竣工图纸及通用条款 14.1 条规定 。

14.2 竣工结算审核

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：按照第 20 条〔争议解决〕约定处理 。

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：一式 4 份 。

承包人提交最终结算申请单的期限：缺陷责任期终止证书颁发后 7 天内 。

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：__/_____。

49DF3091-A428-4526-AC12-EA901461BCD3

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：/。

在工程项目竣工前，承包人按专用合同条款第 3.7 条提供履约担保的，发包人不得同时预留工程质量保证金。

15.3.1 承包人提供质量保证金的方式

质量保证金采用以下第 /种方式：

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

（2）/ %的工程款；

（3）其他方式：/ 。

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

15.3.2 质量保证金的扣留

质量保证金的扣留采取以下第 / 种方式：

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

（2）工程竣工结算时一次性扣留质量保证金；

（3）其他扣留方式：/ 。

关于质量保证金的补充约定：/ 。

15.4 保修

15.4.1 保修责任

工程保修期为：详见附件 3。

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：承包人应当在接到保修通知之日起 3 天内派人保修。

16. 违约

16.1 发包人违约

16.1.1 发包人违约的情形

49DF3091-A428-4526-AC12-EA9014B1BCD3

发包人违约的其他情形：_____/_____ 。

16.1.2 发包人违约的责任

发包人违约责任的承担方式和计算方法：

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

（2）因发包人原因未能按合同约定支付合同价款的违约责任：___/___。

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

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

（5）因发包人违反合同约定造成暂停施工的违约责任：___/___。

（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：工期顺延。

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

（8）其他：___/___。

16.1.3 因发包人违约解除合同

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

16.2 承包人违约

16.2.1 承包人违约的情形

承包人违约的其他情形：_____/_____。

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：（1）因承包人采购材料用量计算失误等原因造成备料不及时而导致窝工，影响工期节点计划的，每延误一天，承包人承担签约合同价的 3‰违约金及相应损失 。（2）材料质量达不到约定标准的，或因承包人偷工减料达不到设计要求，以致在保修期间及日后施工过程中发生质量问题，应无条件采取返工修理补救措施，使工程质量达到约定标准，并承担所支出的费用。发包人根据情节严重程度提出索赔。（3）承包人未经发包人许可进行转包和违法分包的，承包人应向发包人支付签约合同价 5%的违约金。（4）因承包人除非不可抗力因素原因造成工期延误的，以致工期延误而无法通过赶工完成施工任务的，每延误一天，承包人承担签约合同价的 3‰违约金及相应损失。（5）承包人其他违约责任按照相关法律规范执行。

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：承包人明确表示或者以其行为表明不履行合同主要义务的，发包人有权解除合同，承包人应向发包人支付 10%签约合同价的违约金及其相应法律责任。

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：__/_____。

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：执行通用条款及七级以上的地震、大于 9 级 4 小时以上的大风，150mm 以上的雨雪天、十年来未发生的洪水，40℃以上的高温天气。（冬期施工时间以当地质检部门下发文件中时间为准）。

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 28 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：本工程所有的保险由承包人在工程所在地自行投保，费用在报价中考虑。

18.3 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：__是__。

18.7 通知义务

关于变更保险合同时的通知义务的约定：执行通用条款 18.7 条规定。

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：同意。

20.3.1 争议评审小组的确定

争议评审小组成员的确定：合同当事人可以共同选择 1 名或 3 名争议评审员，组成争议小组。

选定争议评审员的期限：争议发生 14 天内。

争议评审小组成员的报酬承担方式：发包人和承包人各承担一半。

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.其他

21.1、精装修、室外配套、弱电等专业分包工程均纳入到本项目施工总承包管理当中。专业分包单位须服从施工总承包单位在工程安全、质量、进度等方面的统一协调与管理。本项目施工总承包管理单位需要对专业分包工程承担管理责任，发包人有权就现场管理不到位等问题，对专业分包单位和本项目施工总承包单位进行相应的处罚。

21.2、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、与不同专业交叉作业影响、以及与精装修工程、室外景观工程及弱电工程之间的配合衔接等，并将与此有关的可能产生的费用考虑在相应的投标报价中。

21.3、对在中标后一定时期内，更换项目负责人、技术负责人、质量负责人、安全负责人中一人及以上的项目，要发包人重点监管。监管内容包括：项目管理班子到岗履职、监理例会记录、验收资料签字、领导带班、工程款支付记录与施工合同对应、大型设备购买或租赁费用与实际对比、现场材料签收数量与采购分配量对比、劳务分包单位人员工资是否在总承包成本中列支等情况。

49DF3091-A428-4526-AC12-3A9140BCD3

附件 1

承包人承揽工程项目一览表

单位工程名称	建设规模	建筑面积(平方米)	结构形式	层数	生产能力	设备安装内容	合同价格（元）	开工日期	竣工日期

49DF3091-A428-4526-AC12-EA9014461BCD3

附件 2

发包人供应材料设备一览表

序号	材料、设备品种	规格型号	单位	数量	单价（元）	质量等级	供应时间	送达地点	备注

49DF3091-A428-4526-AC12-EA9014618C03

附件 3

工程质量保修书

发包人（全称）：威海市文登区南海实验学校

承包人（全称）：_____

发包人和承包人根据《中华人民共和国建筑法》和《建设工程质量管理条例》及有关规定，经协商一致就南海新区实验中学项目（工程全称）签订工程质量保修书。

一、工程质量保修范围和内容

承包人在质量保修期内，按照有关法律规定和合同约定，承担工程质量保修责任。

质量保修范围包括地基基础工程、主体结构工程、屋面防水工程、有防水要求的卫生间、房间和外墙面的防渗漏、供热与供冷系统、电气管线、给排水管道、设备安装和装修工程，以及双方约定的其他项目。具体保修的内容，双方约定如下承包人所施工的所有工程项目。

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．其他约定：本工程其他部分质保期为 2 年。本工程绿化工程考虑一级养护，养护期限为 2 年，成活率达到 100%。

质量保修期自工程竣工验收合格之日起计算。

三、缺陷责任期

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

缺陷责任期终止后，发包人应退还剩余的质量保证金。

四、质量保修责任

1．属于保修范围、内容的项目，承包人应当在接到保修通知之日起 3 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：若在保修期内出现质量问题，除进行整修外，发包人有权要求承包人支付违约金，违约金为工程造价的千分之三，且保修期将按修整耽误时间相应顺延。

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。

发包人(公章)：_____ 承包人(公章)：_____

地　址：_____ 地　址：_____

法定代表人(签字)：_____ 法定代表人(签字)：_____

委托代理人(签字)：_____ 委托代理人(签字)：_____

电　话：_____ 电　话：_____

传　真：_____ 传　真：_____

开户银行：_____ 开户银行：_____

账　号：_____ 账　号：_____

邮政编码：_____ 邮政编码：_____

49DF3091-A428-4526-AC12-EA901461BCD3

附件 5

承包人用于本工程施工的机械设备表

序号	机械或设备名称	规格型号	数量	产地	制造年份	额定功率(kW)	生产能力	备注

49DF3091-A428-4526-AC12-EA9014618CD3

附件 6

承包人主要施工管理人员表

名　　称	姓名	职务	职称	主要资历、经验及承担过的项目
一、总部人员				
项目主管				
其他人员				
二、现场人员				
项目经理				
项目副经理				
技术负责人				
合同管理				
施工管理				
材料管理				
质量管理				
安全管理				
财务管理				
标准管理				
机械管理				
劳务管理				
资料管理				
其他人员				

49DF3091-A428-4526-AC12-EA9014B61BD3

第五章　　工程量清单及工程量清单报价表格式

1、清单编制总说明

工程名称：南海新区实验中学项目

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，投标人均应填报，未填报的单价和合价，视为此项费用已包含在工程量清单的其他单价和合价内。

4.金额（价格）均以人民币表示。

二、工程名称：南海新区实验中学工程

三、工程概况：本工程位于山东省威海市南海新区金海路与海逸路交汇处，总建筑面积为 42261.03 平方米，其中教学楼及连廊建筑面积为 11267.39 平方米，实验楼、行政楼、专用教室、报告厅建筑面积为 9988.4 平方米，阅览室，餐厅及看台建筑面积为 6654.7 平方米，女生宿舍楼建筑面积为 5381.41 平方米，男生宿舍楼建筑面积为 5381.41 平方米，风雨操场及游泳馆建筑面积为 2755.94 平方米，门卫建筑面积为 21 平方米，柴油发电机房及配电室建筑面积为 154.84 平方米，换热站及水泵房、 消防水池建筑面积为 655.94 平方米，为多层公共建筑，结构形式为桩基础、承台基础梁基础、框架结构。

四、工程招标范围：设计图纸范围内的土建、装饰、安装等工程，其中：

1、建筑工程包括：桩基、主体、屋面、外装饰及外门窗、室内为毛坯（包括抹灰）；

2、安装工程包含：给排水系统（不含卫生洁具）、强电系统（不含开关、灯具、插座等）、采暖系统、应急照明系统、消火栓系统、自动喷淋系统、自动报警系统、防火门监控系统、通风系统、能耗监控系统、消防电源监控系统、电气火灾监控系统、智能照明控制系统等。

3、精装修工程包含：墙面、地面、顶棚内装饰，内门及栏杆安装，卫生洁具安装、开关、插座、灯具安装、配管配线敷设等。

4、室外景观部分包含：硬化铺装、运动场、围墙、绿化、种植土回填、生活给水工程、雨水工程、污水工程、消火栓工程、喷淋工程、灌溉给水工程、热力工程、景观工程、强电工程、弱电工程、消防报警工程等全部内容。

5、智能化部分包含：信息化应用系统、信息设施系统、多媒体会议系统、安全防范系统机房设备安装及装修、综合布线等工程。 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.建设部《建设工程工程量清单计价规范》(GB50500-2008)；

2.《山东省建设工程工程量清单计价规则》（2011）、《山东省建设工程费用项目组成及计算规则》(2011)；

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.招标单位提供的图纸；

5.与建设项目相关的标准设计图集、规范、技术资料等。

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规范》、《山东省建设工程工程量清单计价规则》、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中。

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、管理费、利润、检验试验费、采保费、损耗等，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、综合单价所含工作内容应细化到清单所含子项要求，投标人在投标时应按清单给定的统一格式，提供“单位工程汇总表”、“分部分项工程量清单计价表”、“工程量清单综合单价分析表”，“措施项目清单与计价表”“工程主材汇总表”“工程议价材料表”、“工程设备汇总表”等，投标人应按其规定内容填写。

十三、投标单位应详细填写工程量清单计价表中的每一项综合单价及合价，如某一项没有填写视为已包括在其它项目清单的综合单价及总价内。

十四、投标人按照本清单填报分部分项工程量清单综合单价，严禁不平衡报价，不得恶意降低报价扰乱市场，评标委员会有权对不合理报价进行质疑，投标单位应给予合理的答复。否则，经评标委员会评定为不合理报价的投标文件将视为废标。如中标人编制的部分工程量清单单价畸高，招标人有权要求中标单位在签订合同或者工程结算时调整至合理价格，但投标报价中低价不调整。

十五、投标人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，由此产生的费用投标人在报价时须予以考虑，结算时不增加此部分费用。

十六、工程施工中，为保证工程质量，施工单位自行采取的施工工艺措施项目，均由投标单位在报价时自行考虑，结算时不增加此部分费用。

十七、所有材料均应选用符合国标的产品，甲方规定品牌的要在主材表中注明选用材料的品牌，所有由投标单位自主报价的材料，采购前均须提供样品，经招标人同意后方可使用。

十八、投标报价中的规费、税金为不可竞争费用，应按相应规定足额计取；按建筑业一般增值税费率执行，

按《山东省住房和城乡建设厅》鲁建标字[2019]10 号文附件中所公布的费率计算，社会保障费执行鲁标定字[2016]33 号文件，对上述费用进行让利或者优惠的，其投标将被否决。

十九、投标人在投标报价时，应综合考虑以下费用：

1.图纸与清单不符的以清单为准，清单未注明的以图纸为准。

2.工程量清单中的工作内容和项目特征描述，均为分部分项清单项目的主要内容。若有未列全的其他内容由投标人按照招标文件、设计图纸、规范等资料要求综合考虑；设计及规范等资料未明确的由投标人根据现场考察、施工经验和相关资料综合考虑；或于答疑前书面提出，在答疑时统一解决。所有分部分项工程量清单均以完成该清单项目的所有内容为准考虑到综合报价中，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，建设单位都有提出更换的权力，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，但差价不再参与取费,只计取规费与税金。

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

5.所有投标报价材料均应包括其采购保管费用，运输费、施工现场内外搬运费、二次倒运费、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，在结算中，不再考虑损耗及运距等因素而调整综合单价。

6. 清单单价中，应综合考虑施工现场非正常施工因素增加的费用（如：超高、高层建筑增加、洞库、管井、吊顶内施工等）。

7.施工现场临时场地、临时水、电已开通至建筑红线内，红线内的所有临设费用(包括施工单位利用地下水的费用）、用电费用由投标单位自行解决，并且根据水源电源接入点及平面布置，所需费用全部包含在相应的投标报价中，结算时不增加此部分费用。

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

9.中标单位为本工程提供的各类车辆及机械设备费用，包括机械设备的进出场、装卸、拼装、交通标示牌、警示牌等所有费用，应包括在清单报价中，投标单位应充分考虑施工过程中发生的各种机械的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。

10.措施费（一）及以“项”为单位的措施项目清单包干计取使用，措施费（二）为固定综合单价，结算时工程量按实调整；按给定的清单格式及工程量进行自主报价，如清单的工程量与招标图纸工程量有差异，请投标单位根据施工图纸在清单报价中综合考虑。填报综合单价时应考虑完成本项目（清单子目）内容所需的人工费、材料费、机械使用费、管理费、利润，并考虑与此项目有关的风险因素等一切费用，结算时不再调整。 投标单位对措施费用的投标报价，除工程量清单所列措施项目外，还应根据招标文件、补充招标文件的要求及自身拟订的本工程施工组织设计、施工方案以及工程现场的实际情况和投标单位的施工经验、投标单位本企业的实际情况等增列项目并报价（比如土石方开挖减震沟，毛毡、塑料纸、密目网等覆盖措施费用）。已单独列项的措施项目费用的报价，投标人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。

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.该项目安全文明施工要求达到省级安全文明要求，施工时应根据行业主管部门及建设单位要求，采取相

应环保、文明、安全施工措施，投标报价中须充分考虑此部分费用，结算不因任何原因而调整。

13.各专业施工队伍应互相配合，由于交叉施工造成的一切费用，应考虑在清单报价中，结算时不做调整。

14.本工程所有砼天棚（含顶棚梁）及独立柱等需达到清水砼要求，满足精装修时刮腻子刷乳胶漆的平整度要求，相关费用投标单位需在报价中综合考虑，结算时均不增加此费用。如实际施工时满足不了要求，导致后期精装修施工时仍需打磨或抹灰等处理，结算时需扣除前期施工单位的相关费用。

15.所有装修脚手架均统一在普通装修内计，精装修内不再另外考虑。

16.本工程暂列金额施工单位投标时按给定的位置及金额列入工程中，且计取规费税金，否则按废标处理。本项目中将雕塑和文字地雕列入专业工程暂估价，投标单位需按给定的暂估单价计算，并按相关规定计取规费税金，具体详见专业工程暂估价表。

17.专业工程暂估价列入其他项目费用表中，给定的专业工程暂估价计取规费、税金，不得任意删除或更改，否则按废标处理。

18.投标时自行考虑扬尘治理费用，结算不再调整。

二十、土建、装饰工程清单报价时，投标人应注意：

1.基槽土石方的报价应综合开挖、清理、堆放、倒运、运输的费用，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，由投标单位根据现场情况综合报价。

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

3.零星砖砌体子目包括台阶、蹲台等非主体项目的砖砌体，由投标单位根据实际情况自主报价。

4.螺栓孔洞封堵、孔洞防水的费用在措施费报价中综合考虑。

5.块料面层下结合层应包括基层清理、素水泥浆等工序，厚度满足施工要求，达到验收标准。块料面层磨边、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。各种块料规格与房间开间尺寸模数不符造成块料损耗增加的费用应综合考虑在报价中，结算时不调整各种原因造成的损耗率。

6.本工程涉及的花岗岩、瓷砖，在清单项目的报价中应充分考虑此部分的切割费用，点缀及拼花等的项目应考虑在相关项目的清单报价中，以后此部分的加工费也不再另外增加。石材块料的切割（含弧形）、套割、对缝等也应一并考虑在报价中，以后结算对此不再增加单独的费用。

7.块料面层中所含砂浆标号与实际施工中的标号不同时，结算时对与此有关的项目不进行换算。结算时块料面层的规格有变化时，只调整清单子目中块料面层的材料差价，人工费、机械费等其他费用不再调整。

8.各种装饰面层工程量以实铺、实测为准，各种原因叠压不露出的装饰部位不计算装饰面积。

9.同种装饰材料，不同使用部位的缺项，结算时参考清单中已有报价。

10.找平层若发生厚度调整，按照报价除以厚度进行折算。

11.轻钢龙骨、木龙骨及其它各种龙骨，实际施工中断面、间距如与设计做法不同，招标人或审核人可依据消耗量定额及适用价目表对投标报价中综合单价加减差价。吊筋加长或者换用角铁吊筋，都包含在相应的综合单价中，投标单位实地踏勘后报价，结算不做调整。天棚开孔及预留孔洞，如灯

孔、烟感喷淋孔、风口、检修口等，费用均计入清单单价，结算不另计。

12.石材项目报价应考虑擦缝、表面打蜡、成品保护等费用。

13.砌块墙的报价中投标人要考虑墙体顶部处理及底部砖砌体等零星项目，结算时不因此调整工程价款。

14.钢筋的定尺长度综合考虑，结算时不调整。钢筋报价中还应考虑各种形式的垫铁费用，未来结算时不再单独考虑此项费用。

15.防水工程量按照实际的防水面积计算，清单报价中应综合考虑附加层、阴阳角等各叠加位置、施工损耗及压条等费用，结算时按实际防水面积计算，不再增加其他费用。

16.抹灰子目报价应包括添加剂、分隔条、水泥砂浆滴水线等费用。

17.报价中应包含所有砌筑砂浆、抹灰砂浆等各种砂浆用砂的过筛用工费用，结算时不再增加此项费用。

18.装配式结构需制定专项施工方案，报价中要充分考虑吊装、运输、堆放过程中产生的各类费用，以及底板就位前应设置的由竖撑和横梁组成的临时支撑，支撑的拆除要符合国家相关标准规定。

19.叠合板中的预制桁架板清单项目包含板底模板及支撑、预埋灯座接线盒、二次搬运及二次深化设计费用，结算不予另计。

20.叠合板之间现浇砼、模板均考虑到平板砼及模板分项中，不再单独列项，结算时砼按　　实际工程量计算，模板按现浇砼接触面积计算。

21.钢筋砼外墙保温一体板，外侧模板及支撑报价时自行考虑，模板费用不重复计算。

22.综合单价中应包括材料、半成品构件和成品构件运至工地现场堆放点的场外运输费用及从堆放点至施工点的场内运输费用；吊装点不能堆放构件时，构件的场内运输费用；构件运输过程中，如遇路桥限载（限高）而发生的加固、拓宽等有关费用；均应包括在工程清单报价中，结算时无论何种情况均不再做调整。

23.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。图纸范围内的给排水、电气、采暖、消防等安装专业工程需预埋的均由总包单位配合施工。

二十一、安装工程报价时，投标人应注意：

1.投标人在投标时应按招标人给定的统一格式，提供“工程量清单综合单价分析表”，“措施项目清单与计价表”、“工程主材汇总表”、“工程设备汇总表”。工程量清单综合单价分析表中应列出材料明细单价，工程主要材料和设备及相关配件的价格应在主要材料表和设备表中详细列明品牌、规格、型号、单价。投标人应按其规定内容填写。

2.分部分项清单中设备安装项目，报价时综合单价中只计安装费用。设备价格在“工程设备汇总表”中列出，最终列入投标总价中。配电箱（柜）设备报价中包含图纸设计的电气火灾监控模块、消防电源监控模块以及能耗监测装置等。

3.管道、桥架安装报价时应综合考虑因需要绕梁、风道、管道、设备等因素而增加的制作安装费用。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，桥架板材厚度不得低于规范要求，桥架防火封堵、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。

4.所有管道（包括给排水、消防、采暖、电气、室外管网等）安装的综合单价中都应包含管道、管件（含卡箍管件、工艺管道除外）、支架制安及其除锈刷油防腐、打堵洞眼、剔槽及修复、防水堵漏、压力试验与冲洗、除锈、刷底漆、清理与之相关的工作内容等，报价时综合考虑，结算时不再调整。

5.电线、电缆敷设工程量是按设计图示的就位后净尺寸计算（包括水平、垂直走向）。电线、电缆各处预留长度和电缆的波形余度均在综合单价中，电缆的穿刺线夹、中间头及终端头亦考虑在电缆敷设综合单价中，电缆敷设时不论采用何种连接方式，单价均不做调整。

6.安装工程中配电箱安装均包含压接线端子等相关工作内容。

7.电气穿线管安装中包含支架及其刷油防腐、套管、接线盒（箱）、开关盒、接地跨接等与之有关的工作内容，报价时综合考虑在相应的清单中，结算时不再增加此费用。

8.所有设备安装均包括设备整体安装、设备支架制安、接线、单体调试、减震措施等与之相关的所有工作内容，清单中另有单独列项除外。

9.设备需要考虑整体进场。投标报价时，施工单位需要进行现场勘查。若设备在安装就位时因无法整体搬运，导致设备的拆组、拆除墙体及恢复等产生的费用，均包含在
相应的清单报价中，结算时不再增加费用。

10. 法兰阀门的安装包括配套法兰、螺栓、螺母的安装（工艺管道阀门除外），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。

11. 管道工程中的消毒冲洗、水压试验、灌水试验都应达到设计要求，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。

12. 综合单价应综合不同安装高度费用，充分考虑管线器具的安装高度。

13. 投标单位应充分考虑施工设计说明的相关做法及要求编制清单综合单价。

14. 施工单位应充分仔细阅读图纸，综合考虑高层、管井、暗室、吊顶等施工中的相关费用，结算时不论采用何种方案，均不得调整。

15. 没有单列清单项目的系统调试费用、联动试车费等费用应综合考虑在清单报价内，结算时无论何种情况均不调整。

16.承包范围内的竣工验收所有检验检测费用应在清单单价中综合考虑，工程结算时不再单独支付。

17.所有投标报价材料均应包括其采购保管费用，运输费、施工现场内外搬运费、二次倒运费等所有费用，并根据实际情况考虑材料的损耗率，在结算中，不再考虑损耗及运距等因素而调整综合单价。

18.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，桥架安装报价时应综合考虑以下费用：因需要绕梁、风道、管道、设备等因素而增加的制作安装费用，防火封堵费用，穿变形缝时的补偿装置费用，伸缩节及阻火圈等费用，以上各项费用报价时综合考虑在相应的清单中，结算时不再增加，桥架板材厚度按 CECS31-2006《钢制电缆桥架工程设计规范》3.6.2-1 执行。

19.所有出线口插座等小电器的清单项目均包含安装、接线、单体调试和材料费及抠眼、打洞、恢复等与之相关的所有工作内容，结算时无论何种情况均不调整。

20.综合单价应综合考虑各种管洞、桥架洞、各种箱体洞口预留及及箱体的刷油防腐、管洞、桥架洞堵漏等工作内容，结算不再增加此部分内容。

21.各设备本体调试、系统调试等，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，没有单列清单的调试项目，均包含在相应设备安装的清单中综合考虑，结算时不再增加此类费用。

22.各设备之间的连接线缆、配管等，有清单项的单独报价，未列清单项目的综合考虑在相应的设备安装清单报价中，结算时不再增加此类费用。

23.设备就位产生的拆除墙体及恢复费用、设备装卸、吊装费等相关费用，投标单位需勘查现场，相关费用在投标报价中包干计取，结算时不再增加此类费用。

二十二、绿化工程报价时，投标人应注意：

1.苗木养护期为 2 年，苗木养护要求为一级养护。

2.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。胸径（D）是指苗木离地面 1.2m 处树干的直径，地径(d)是指苗木离地面 0.2m 处树干的直径，高度（H）是指苗木最高生长点离地面的垂直距离，冠幅（ϕ）是指苗木经过常规处理后的枝冠正投影的正交直径平均值，分枝点是指苗木从贴近地面处至骨干枝分生处的距离。苗木成活率达到 100%，结算时按成活的苗木计价。

3.乔、灌木土球、树干缠草绳、树干缠塑料薄膜、树干刷石硫合剂、保温防护棚、草坪铺草帘子等保护、保温、防风措施等均考虑在投标报价中，结算时不予另计。穴载苗木的凿穴费用考虑在分部分项内。

二十三、工程主要材料和设备及相关配件的价格应在“工程主材汇总表”和“工程设备汇总表”中详细列明品牌、规格、型号单价。报价中应充分考虑各品牌设备间兼容，所选用的品牌档次应不低于以下品牌中档以上：

1.钢材：济钢、莱钢、青钢；

2.镀锌钢管：天津友发、河北东升、天津利达；

3.阀门：上海二阀、上海良工、上海冠龙；

4.铜阀：埃美柯、上海冠龙、詹姆斯伯雷；

5.PPR、UPVC 管：华纳、金泓、文峰；

6.电缆、电线：文登昆嵛、上海远东、淮安八方；

7.卫生洁具：箭牌、九牧、法恩莎；

8.灯具：飞利浦、雷士、TCL；

9.开关、插座：西门子、飞利浦、TCL；

10.低压配电箱柜内主要元器件断路器：正泰、德力西、施耐德；

11.火灾自动报警系统：海湾、北大青鸟、营口山鹰；

12.电源监控系统、漏电报警系统、防火门监控系统：深圳泰和安、深圳中电、成都鑫豪斯；

13.PVC 管：威海华纳、山东金泓、联塑；

14.墙地砖：新中源、冠珠、萨米特；

15.电梯：通力、奥的斯、永大；

16.智慧校园综合管理平台：V 校、天喻教育、科大讯飞；

17.校园一卡通系统：海康、大华、宇视；

18.智慧餐饮系统：V 校、云康、智盘；

19.精品录播系统：AVA、现代中庆、北京文香；

20.多媒体教学系统：希沃、鸿合、V 校；

21.明厨亮灶：海康、大华、宇视；

22.计算机教室：厚德揽胜、俊通灵、普天；

23.校园电视台系统：中科大洋、索贝数码、金视科技；

24.图书管理系统：金碟数码、阿法迪、V 校；

25.微机阅卷系统：科大讯飞、南昊、鑫考；

26.综合布线系统：厚德揽胜、俊通灵、普天；

27.计算机网络系统：华为、h3c、浪思；

28.IP 电话系统：申瓯、华为、中兴；

29.信息发布系统：强力巨彩、海佳彩亮、蓝普；

30.校园广播系统：3a、迪士普、itc；

31.多媒体会议系统：soundstay 、3a、迪士普；

32.校园视频监控系统：海康、大华、宇视；

33.校园访客管理系统：海康、大华、宇视；

34.校园车辆管理系统：奥天、海康、大华；

35.校园周界防范系统：海康、大华、宇视；

36.校园紧急报警系统：海康、大华、宇视；

37.机房工程：华为、英威腾、依米康。

2、工程量清单（详见后附录）

投标人须按要求单独提供工程主材汇总表及工程设备汇总表（详见附件），投标单位制作完成后，转换为 pdf 文档或 word 文档，上传至商务标的“补充附件”中。

49DF3091-A428-4526-AC12-EA901461BCD3

工 程 主 材 汇 总 表

工程名称:南海新区实验中学项目

序号	编号	名称规格	单位	数量	市场价（含税）	市场价（除税）	小计（除税）	税率	主材规格、品牌

49DF3091-A428-4526-AC12-EA9014B61B03

工 程 设 备 汇 总 表

工程名称:南海新区实验中学

序号	编号	名称规格	单位	数量	市场价(含税)	市场价(除税)	小计	税率	品牌
1		照明总配电箱 Z-1APEZ1 800*1000*200	台	1.00					
2		照明总配电箱 Z-1ALZ1 800*1000*200	台	1.00					
3		1＃楼照明总配电箱 1#-1ALZ1 600*800*200	台	1.00					
4		照明配电箱 1#-1AL1、1#-2AL1、1#-3AL1、1#-4AL1 600*800*160	台	4.00					
5		走廊照明配电箱 1#-1ALZL1 500*600*180	台	1.00					
6		实验室配电箱 1ALSYS1 400*500*120	台	8.00					
7		实验室配电箱 1ALH1 300*400*120	台	8.00					
8		厕所配电箱 1ALCS 300*400*120	台	4.00					
9		厕所配电箱 2ALCS 300*400*120	台	4.00					
10		厕所配电箱 3ALCS 300*400*120	台	4.00					
11		2＃楼照明总配电箱 2#-1ALZ1、3＃楼照明总配电箱 3#-1ALZ1 600*800*200	台	2.00					
12		照明配电箱 2#-1AL1、2#-2AL1、2#-3AL1、2#-4AL1 600*800*160	台	4.00					
13		照明配电箱 3#-1AL1、3#-2AL1、3#-3AL1、3#-4AL1 600*800*160	台	4.00					
14		配电箱 ALH 300*400*120	台	32.00					
15		配电箱 ALBG 300*400*120	台	8.00					
16		走廊照明配电箱 1#-1ALZL1、3#-1ALZL1 500*600*180	台	2.00					
17		走廊照明配电箱 2#-1ALZL1 500*600*180	台	1.00					
18		配电箱 APYS 400*500*120	台	12.00					
19		配电箱 1#-1ALE1、2#-1ALE1、3#-1ALE1 500*600*180	台	3.00					
20		配电箱 YJ1、YJ3 500*600*200	台	2.00					
21		配电箱 YJ2 500*600*200	台	1.00					
22		能耗监控主机	台	2.00					
23		配电箱 1APZ1	台	1.00					
24		配电箱 1APEZ1	台	1.00					
25		配电箱 1AL1	台	3.00					
26		配电箱 ALHD	台	1.00					
27		配电箱 ALH	台	12.00					
28		配电箱 ALYY	台	1.00					
29		配电箱 ALWD	台	1.00					
30		配电箱 APYS	台	16.00					
31		配电箱 2AL1	台	1.00					
32		配电箱 ALDMT1	台	1.00					
33		配电箱 3AL1	台	1.00					
34		配电箱 4AL1	台	1.00					
35		配电箱 ALDMT	台	7.00					
36		配电箱 1ALZL1	台	1.00					
37		配电箱 1APZ2	台	1.00					
38		配电箱 1APEZ2	台	1.00					
39		配电箱 1AL2	台	1.00					

40		配电箱 2AL2	台	1.00					
41		配电箱 APDT	台	1.00					
42		配电箱 APWL	台	1.00					
43		配电箱 ATXK	台	1.00					
44		配电箱 ATSX	台	1.00					
45		配电箱 3AL2	台	1.00					
46		配电箱 1ALZL2	台	1.00					
47		配电箱 4AL2	台	1.00					
48		配电箱 5AL2	台	1.00					
49		配电箱 1APZ3	台	1.00					
50		配电箱 1APEZ3	台	1.00					
51		配电箱 1AL3	台	1.00					
52		配电箱 ALZB	台	1.00					
53		配电箱 APSK	台	1.00					
54		配电箱 ATPY	台	3.00					
55		配电箱 APKZ	台	1.00					
56		配电箱 2AL3	台	1.00					
57		配电箱 3AL3	台	1.00					
58		配电箱 4AL3	台	1.00					
59		配电箱 1ALZL3	台	1.00					
60		配电箱 1ALE1	台	3.00					
61		配电箱 1ALE2	台	1.00					
62		配电箱 1ALE3	台	1.00					
63		配电箱 1~4FPD1	台	4.00					
64		配电箱 1~5FPD2	台	5.00					
65		配电箱 1~4FPD3	台	4.00					
66		消防电源监控主机	台	1.00					
67		电气火灾监控主机	台	1.00					
68		智能照明控制主机	台	1.00					
69		热量表 DN20（含温度传感器）	台	1.00					
70		热量表 DN50（含温度传感器）	台	1.00					
71		热量表 DN70（含温度传感器）	台	2.00					
72		热量表 DN80（含温度传感器）	台	3.00					
73		短路隔离器	只	14.00					
74		广播模块	只	13.00					
75		输出模块	只	43.00					
76		输入模块	只	43.00					
77		输入输出模块	只	30.00					
78		消防报警联动一体机	台	1.00					
79		楼层显示器	台	11.00					
80		火灾声光报警器	只	43.00					
81		火灾应急广播扬声器	只	77.00					
82		排烟风机 风量 51525m3/h，全压 480Pa，功率 12KW，转速 1450r/min	台	1.00					
83		餐厅照明总配电箱 ALZ 800*1000*200	台	1.00					
84		排烟风机 ATPY 600*800*200	台	1.00					

85		餐厅走廊公共照明配电箱 AL-ZL 500*600*180	台	1.00					
86		餐厅配电箱 AL1	台	1.00					
87		餐厅配电箱 AL2	台	1.00					
88		餐厅配电箱 AL-CT1 500*600*120	台	1.00					
89		餐厅配电箱 AL-CT2 300*400*120	台	1.00					
90		餐厅配电箱 AL-CT3 500*600*120	台	1.00					
91		电梯配电箱 AP-HT 600*800*250	台	1.00					
92		水吧配电箱 AL-SB 300*400*120	台	1.00					
93		小卖部配电箱 AL-XMB 300*400*120	台	1.00					
94		图书馆照明总配电箱 ALZ2 600*800*200	台	1.00					
95		图书馆配电箱 AL1-1 500*600*120	台	1.00					
96		图书馆配电箱 AL2-1 500*600*120	台	1.00					
97		应急照明配电箱 ALE 500*600*180	台	1.00					
98		应急照明配电箱 ALE2 500*600*180	台	1.00					
99		配电箱 FPD1、FPD2	台	2.00					
100		火灾声光报警器	个	10.00					
101		短路隔离器	个	10.00					
102		输入模块	个	17.00					
103		输出模块	个	4.00					
104		输入输出模块	个	24.00					
105		常闭防火门监控模块（双门磁）	个	2.00					
106		楼层火灾显示器	个	4.00					
107		可燃气体控制器	个	1.00					
108		消防高温排烟风机 PY-01-01 GYF NO-12Ⅲ 风量：52432m3/h 全压：600Pa 功率：15KW 转速：720r/min	台	1.00					
109		消防高温排烟风机 PY-02-01 GYF NO-12Ⅲ 风量：52432m3/h 全压：600Pa 功率：15KW 转速：720r/min	台	1.00					
110		总配电箱 APZ	台	1.00					
111		备用总配电箱 APEZ	台	1.00					
112		一层配电箱 1AL	台	1.00					
113		厨房配电箱 2AL	台	1.00					
114		一层配电箱 B1APSCL	台	1.00					
115		配电箱 1ALSD	台	1.00					
116		配电箱 APZY	台	1.00					
117		电动窗户控制箱	台	4.00					
118		应急照明配电箱 1ALE1	台	1.00					
119		应急照明配电箱 1ATDY	台	1.00					
120		应急照明配电箱 2ATDY	台	1.00					
121		配电箱 B1FPD1-2FPD1	台	3.00					
122		潜污泵 JYWQ65-37-14-1400-2.2	台	2.00					
123		热量表 DN100（含温度传感器）	个	1.00					
124		防火门单门门磁开关	套	5.00					
125		防火门输入模块	只	3.00					
126		电动闭门器	台	5.00					
127		吸顶扬声器 3W	台	16.00					

128		排烟风机 HTF NO-11 Ⅰ 风量：50128m3/h,转速 1450r/min,全压 647Pa,功率：15KW	台	1.00					
129		排烟风机 GYF-NO-16Ⅰ 风量：10922m3/h,转速 720r/min,全压 619Pa,功率：30KW	台	2.00					
130		斜流排风机 GXF-NO-4A 风量:2898m3/h,转速 1450r/min,全压 210Pa,功率：0.37KW	台	1.00					
131		斜流送风机 GXF-NO-4A 风量:2898m3/h,转速 1450r/min,全压 210Pa,功率：0.37KW	台	1.00					
132		配电箱 1ALZ1	台	2.00					
133		配电箱 2~5AL	台	8.00					
134		配电箱 1APEZ1	台	2.00					
135		配电箱 1ALSS1	台	4.00					
136		配电箱 1ALSS2	台	98.00					
137		配电箱 1ALSS3	台	12.00					
138		配电箱 1ALSS4	台	2.00					
139		配电箱 1ALSD1	台	2.00					
140		配电箱 1ALXY1	台	2.00					
141		配电箱 1ALHD1	台	2.00					
142		配电箱 1ALSG1	台	2.00					
143		配电箱 1ALgg1	台	2.00					
144		配电箱 APSX	台	2.00					
145		配电箱 YJ1	台	2.00					
146		门磁开关	个	60.00					
147		防火门监控模块	只	40.00					
148		防火门监控主机	台	2.00					
149		排烟风机 PY-01、PY-02 风量：31591m3/h,转速 1450m3/h,全压 648Pa,功率：11KW	台	4.00					
150		配电箱 1ALMW 450*300*160	台	1.00					
151		变压器 SC11-1000-10/0.4KV D,yn11 Ud=6%（含柜体）	台	1.00					
152		低压进线柜 1AN1 1000*800*2200	台	1.00					
153		低压出线柜 1AN3-1AN5 800*800*2200	台	3.00					
154		发电机进线柜 2AN1 1000*800*2200	台	1.00					
155		低压出线柜 2AN2-2AN4 800*800*2200	台	3.00					
156		低压出线柜 3AH1-3AH4 800*800*2200	台	4.00					
157		发电机低压进线柜 1AF1-1AF2 1000*800*2200	台	2.00					
158		低压电容柜 1AN2 1000*800*2200	台	1.00					
159		配电箱 ATPD 800*1000*180	台	1.00					
160		配电箱 ATFD 800*1000*180	台	1.00					
161		柴油发电机 500KW	台	1.00					
162		排烟风机 G=3105m3/h,n=1450r/min,P=207Pa,N=0.35KW	台	2.00					
163		排风机 G=1051m3/h,n=1450r/min,P=106Pa,N=0.25KW	台	1.00					
164		防爆排气扇 PF90	台	1.00					
165		消防低压控制柜 800*800*2200 XF1	台	1.00					
166		消火栓低压控制柜 800*800*2200 XF2、XF3	台	2.00					
167		自喷低压控制柜 800*800*2200 XF4	台	1.00					
168		数字智能巡检控制柜	台	1.00					

169		配电箱 APHR 800*1000*180	台	1.00					
170		室内消火栓供水泵 Q=25L/S,H=80m,N=45KW	台	2.00					
171		室外消火栓供水泵 Q=40L/S,H=60m,N=45KW	台	2.00					
172		喷淋系统供水泵 Q=30L/S,H=60m,N=37KW	台	2.00					
173		室内消火栓稳压设备（带控制箱含稳压泵 1 用 1 备）	套	1.00					
174		室外消火栓稳压设备（带控制箱含稳压泵 1 用 1 备）	套	1.00					
175		自喷稳压设备（带控制箱含稳压泵 1 用 1 备）	套	1.00					
176		流量检测装置	台	2.00					
177		潜污泵 JYWQ65-37-14-1400-3.0（含控制箱）	台	2.00					
178		排风机 G=2051m3/h,n=1450r/min,P=286Pa,N=0.32KW	台	1.00					
179		配电箱 ALMW 400*500*160	台	1.00					
180		配电箱 APL1 400*500*160	台	1.00					
181		不锈钢水箱 9m3	个	1.00					
182		组合式不锈钢水箱 5.0*3.0*2.0m（H）有效容积 18m3	台	2.00					
183		成品保温不锈钢水箱 5.0*3.0*2.0m（H）有效容积 18m3	台	1.00					
184		隔膜式气压水罐	台	3.00					
185		一站式智慧校园管理平台	套	1.00					
186		内容发布模块	套	1.00					
187		APP 微门户	套	1.00					
188		基础沟通模块	套	1.00					
189		家校互动模块	套	1.00					
190		通知模块软件	套	1.00					
191		审批模块软件	套	1.00					
192		通讯录模块软件	套	1.00					
193		IM 模块软件	套	1.00					
194		学生考勤模块软件	套	1.00					
195		工资单模块软件	套	1.00					
196		请假模块软件	套	1.00					
197		会议模块软件	套	1.00					
198		报销模块软件	套	1.00					
199		问卷模块软件	套	1.00					
200		排考模块软件	套	1.00					

49DE8091-A428-4526-AC12-EA9014B1BCD3

201		教师评估模块软件	套	1.00					
202		课程评价模块	套	1.00					
203		职工考勤模块软件	套	1.00					
204		班级成绩分析模块	套	1.00					
205		个人成绩分析模块	套	1.00					
206		年级成绩分析	套	1.00					
207		成绩管理模块	套	1.00					
208		目录模块软件	套	1.00					
209		教学设计模块软件	套	1.00					
210		课件模块软件	套	1.00					
211		习题模块软件	套	1.00					
212		视频模块软件	套	1.00					
213		资源模块软件	套	1.00					
214		班级评比模块软件	套	1.00					
215		学生评价模块软件	套	1.00					
216		荣誉表彰模块软件	套	1.00					
217		社会实践模块	套	1.00					
218		学校动态模块	套	1.00					
219		班级动态模块	套	1.00					
220		表彰模块	套	1.00					
221		教师风采模块	套	1.00					
222		学生风采模块	套	1.00					
223		课程表	套	1.00					
224		天气模块	套	1.00					
225		公告模块	套	1.00					
226		10 寸人脸指纹门禁一体机（200 万 CMOS 高清摄像头,10.1 寸 TFT 屏,屏幕分辨率 1280*800）	套	31.00					
227		人脸考勤机(7 英寸 IPS 屏,分辨率 1024*600）	套	10.00					
228		制卡机（彩色单面 20 秒/张，单色打印 4.5 秒/张）	套	1.00					
229		管理服务器（16G 内存，1T 硬盘）	台	1.00					
230		电脑（处理器 i5/内存 8G/硬盘 128+1T/21 寸显示器）	台	1.00					

49DE8091-1428-4526-AC12-EA9014618CD3

231		挂式订餐机	台	7.00					
232		取票消费机	台	2.00					
233		小票打印机	台	2.00					
234		人脸识别终端含支架	台	26.00					
235		显示器（用于食堂工作人员侧查看刷脸结果）含支架	台	26.00					
236		小键盘	套	26.00					
237		智慧餐饮管理平台	套	1.00					
238		订餐云服务平台	套	1.00					
239		刷脸取餐消费系统	套	1.00					
240		网上充值管理系统	套	1.00					
241		订餐集成接口	套	1.00					
242		视频资源管理平台	套	1.00					
243		平台服务器	台	1.00					
244		录播机柜	台	1.00					
245		导播显示器（23 寸 LED 高清显示器，带 HDMI 接口，键鼠一套）	台	1.00					
246		55 英寸液晶电视（观摩室）	台	1.00					
247		高清录播主机	台	1.00					
248		录播导播系统	套	1.00					
249		教师定位分析仪	台	1.00					
250		学生定位分析仪	台	1.00					
251		教室定位分析软件	套	1.00					
252		学生定位分析软件	套	1.00					
253		数字音频处理器	台	1.00					
254		数字音频处理软件	套	1.00					
255		指向性拾音话筒	套	6.00					
256		高清云台摄像机（1/2.33 英寸 207 万 CMOS 传感器）	台	4.00					
257		一键式录播控制面板	台	1.00					
258		录播电源管理器	台	1.00					
259		多媒体讲桌	台	1.00					
260		功放系统	台	1.00					

49DE2091-1428-4526-AC12-EA9014B61BCD3

261		高保真音箱 额定功率 120W	台	2.00					
262		无线话筒（录播教学系统）	套	1.00					
263		领夹话筒	套	1.00					
264		头戴话筒	套	1.00					
265		智慧黑板	套	33.00					
266		实物展台（多媒体教学系统）	套	57.00					
267		大屏一体机（多媒体教学系统）	套	25.00					
268		系统软件（智慧黑板、电子班牌、实物展台大屏一体机软件平台）	套	1.00					
269		32 路网络硬盘录像机	台	4.00					
270		55 英寸液晶电视（明厨亮灶系统）	台	4.00					
271		壁挂箱体	台	4.00					
272		六类非屏蔽配线架 24 口	套	6.00					
273		理线器 24 口	个	6.00					
274		网络交换机 千兆电接口数量≥48	台	6.00					
275		机柜（计算机教室 1.6 米网络机柜）	台	6.00					
276		高清摄录一体机	台	2.00					
277		播音提词器（含笔记本电脑）	台	1.00					
278		真三维虚拟演播室主机	台	1.00					
279		双机位高清录制系统	套	1.00					
280		微视频制作	套	1.00					
281		非线性编辑系统	套	1.00					
282		显示器 21.5 英寸	台	2.00					
283		调音台（校园电视台系统）	台	1.00					
284		调音话筒	套	1.00					
285		专业无线话筒	套	1.00					
286		监听音箱	台	1.00					
287		网络直播、点播系统	套	1.00					
288		操作台(定制用于放置主机设备等含机柜以及转椅）	套	1.00					
289		空调器 3P	台	2.00					
290		55 英寸液晶电视(供直播画面现场预览使用，必须含网口、HDMI 接口等）	台	2.00					

49DE3091-1428-4526-AC12-EA9014B61BCD3

291		馆员工作站	台	1.00					
292		人脸识别机	台	1.00					
293		激光条码扫描枪	台	2.00					
294		自助触摸查询机	台	1.00					
295		人脸自助借还机	台	1.00					
296		条码打印机	台	1.00					
297		自助还书箱	台	1.00					
298		RFID 单通道安全门禁	套	4.00					
299		智慧盘点推车	套	1.00					
300		RFID 中间管理软件	套	1.00					
301		图书管理软件	套	1.00					
302		人脸识别数据库接口	套	1.00					
303		管理工作站	台	1.00					
304		网阅数据采集模块	校/3 年	1.00					
305		基础数据分析	校/3 年	1.00					
306		英语、语文作文自动评分	校/3 年	1.00					
307		高速阅卷仪	台	1.00					
308		六类非屏蔽配线架	套	86.00					
309		理线器	个	86.00					
310		12 芯光纤配线架-LC	套	52.00					
311		网络机柜 42U	台	29.00					
312		防火墙	台	1.00					
313		入侵防御	台	1.00					
314		上网行为模块	台	1.00					
315		核心交换机（整机交换容量≥86Tbps）	台	2.00					
316		网络交换机（整机交换容量 330Gbps，转发性能 120Mpps，千兆电接口数量≥24）	台	21.00					
317		网络交换机（整机交换容量 330Gbps，转发性能 160Mpps，千兆电接口数量≥48）	台	17.00					
318		光模块（教学网接入层）	个	72.00					
319		无线 AP	台	1.00					
320		吸顶 AP	台	77.00					

49DE3091-1428-4526-AC12-EA9014B61BCD3

321		面板 AP	台	54.00					
322		高密 AP	台	4.00					
323		服务器	台	1.00					
324		核心交换机（整机交换容量≥45Tbps）	台	1.00					
325		网络交换机（整机交换容量 330Gbps，转发性能 120Mpps，千兆电接口数量≥48）	台	27.00					
326		环网交换机（整机交换容量 330Gbps）	台	17.00					
327		光模块（监控网接入层）	个	90.00					
328		IP 电话主机	台	1.00					
329		IP 电话	台	70.00					
330		IAD	台	1.00					
331		信息发布一体机	台	6.00					
332		前端设备管理软件	套	1.00					
333		LED 小间距屏（P4 全彩小间距产品，屏体分辨率 1760 点*1000 点）	m2	28.16					
334		屏体框架（定制框架，45*90 黑色铝材框架，镀锌材质背条）	m2	49.15					
335		空调器 1.5P	台	2.00					
336		全彩大发送	台	1.00					
337		全彩接收卡	张	153.00					
338		备用单元板（学校南门广场 LED 全彩屏同批次同型号备用单元板）	张	1.00					
339		LED 显示屏专用配电箱（学校南门广场 LED 全彩屏）	台	1.00					
340		功放音响（室外防水音柱 60 瓦两只，配 240 瓦功放）	台	6.00					
341		计算机（台式计算机，显卡含独立 DVI 接口或者 HDMI 接口）	台	1.00					
342		LED 屏体（P2.5 全彩小间距产品，屏体分辨率 2176 点*960 点）	m2	13.06					
343		屏体框架（钢结构框架，镀锌管材，45*90 铝材）	m2	13.77					
344		视频控制器（带载 260 万）	台	2.00					
345		计算机（显卡 HDMI2.0 接口）	台	1.00					
346		备用单元板（行政楼入口全彩屏同批次同型号备用单元板）	张	2.00					
347		P8 全彩条形屏（P8 全彩色显示屏，单元板分辨率 40 点*20 点）	m2	4.50					
348		异步网络控制卡	套	2.00					
349		LED 屏体（P4 全彩小间距产品，屏体分辨率 2000 点*1000 点）	m2	32.00					
350		屏体框架（钢结构框架，镀锌管材，不锈钢黑钛包边）	m2	82.15					

351		备用单元板(体育馆计分屏同批次同型号备用单元板)	张	5.00					
352		比赛计时计分系统	套	1.00					
353		打分控制台	台	1.00					
354		单面 24S 计时器	对	1.00					
355		犯规显示器	对	1.00					
356		球权控制器	个	1.00					
357		讯响器	对	1.00					
358		计算机（台式计算机，显卡含独立 DVI 接口或者 HDMI 接口）	台	2.00					
359		IP 网络控制 WH 系列主机	台	1.00					
360		IP 控制软件	套	1.00					
361		数字化 IP 网络广播客户端管理软件	套	1.00					
362		IP 广播安卓 APP 软件	套	1.00					
363		IP 广播 iOSAPP 软件	套	1.00					
364		采集器	台	1.00					
365		电脑（处理器 i5/内存 8G/硬盘 128+1T/独立显卡 2G 显存/21 寸显示器）	台	1.00					
366		IP 网络广播系统分控软件	套	1.00					
367		寻呼话筒	个	1.00					
368		IP 网络音箱	对	1.00					
369		调音台（校园广播站）	台	1.00					
370		话筒	个	2.00					
371		教室壁挂 IP 网络音箱	台	114.00					
372		走廊模拟吸顶音箱	台	131.00					
373		走廊模拟壁挂音箱	台	69.00					
374		IP 网络终端功放	台	11.00					
375		寻呼话筒	个	2.00					
376		IP 终端	台	11.00					
377		纯后级功放	台	11.00					
378		大功率室外防水音柱	台	4.00					
379		调音台（操场）	台	1.00					
380		抑制器	台	4.00					

49DE2091-A128-4526-AC12-EA9014B1BCD3

381		无线话筒（校园广播系统）	个	1.00					
382		前置放大器	台	2.00					
383		室外音柱	台	29.00					
384		话筒	个	1.00					
385		调谐器	台	1.00					
386		前置放大器	台	1.00					
387		IP 音频采集器	台	1.00					
388		室内音柱	台	5.00					
389		阵列声柱	支	4.00					
390		功率放大器	台	1.00					
391		调音台（行政楼会议系统）	台	1.00					
392		数字音频处理器（行政楼会议系统）	台	1.00					
393		无线手持话筒	个	3.00					
394		无线会议话筒	个	1.00					
395		电源时序器	台	3.00					
396		投影机	台	2.00					
397		电动幕布	套	2.00					
398		机柜 16U	台	3.00					
399		高保真音箱 额定功率 450W	台	1.00					
400		专业功放机 850W	台	1.00					
401		高保真音箱 额定功率 300W	台	8.00					
402		专业功放机 650W	台	4.00					
403		数字效果器	台	2.00					
404		无线话筒（舞蹈教室会议系统）	个	1.00					
405		点歌机	套	2.00					
406		LED 屏体（P2.5 全彩小间距产品，屏体分辨率 5632 点*1344 点）	m2	47.31					
407		视频控制器（带载 1040 万）	台	1.00					
408		管理主机	台	1.00					
409		备用单元板(报告厅 LED 全彩大屏同批次同型号备用单元板）	张	6.00					
410		LED 显示屏专用配电箱(报告厅 LED 全彩大屏）	台	1.00					

49DE3091-A428-4526-AC12-EA9014B61BCD3

411		P4.75 单红色条形屏（单元板分辨率 64 点*32 点）	m2	12.56					
412		固定框架（钢结构框架，复式横跨桥梁）	套	1.00					
413		左右线阵列扬声器	台	8.00					
414		超低音扬声器	台	2.00					
415		台纯补声扬声器	台	2.00					
416		返听扬声器	台	2.00					
417		辅助扬声器	套	4.00					
418		功率放大器 额定输出功率 2*1200W/8Ω，2*1800W/4Ω	台	5.00					
419		功率放大器 额定输出功率 2*600W/8Ω，2*900W/4Ω	台	4.00					
420		数字音频处理器	台	1.00					
421		调音台（报告厅会议系统）	台	1.00					
422		8 路混音接口箱	只	1.00					
423		无线头戴话筒	个	2.00					
424		天线分配放大器	台	1.00					
425		天线中继器	个	2.00					
426		指向性天线	个	2.00					
427		双鹅颈会议话筒	个	8.00					
428		报告席专用话筒	个	2.00					
429		电源时序控制器	台	2.00					
430		薄雾烟雾机（功率 600W）	台	2.00					
431		电源直通箱	台	3.00					
432		信号光电隔离放大器	台	4.00					
433		触摸数字灯光控台	台	1.00					
434		录播系统	台	1.00					
435		倍线传输器	套	4.00					
436		录制系统控制软件	套	1.00					
437		高清会议摄像机（1/2.8 英寸 400 万 CMOS 传感器）	台	4.00					
438		中央控制主机	台	1.00					
439		无线 IPAD 触摸屏	块	1.00					
440		无线路由器	台	1.00					

49DE2091-1428-4526-AC12-EA9014618CD3

441		8 路电源控制器	台	1.00					
442		软件编程	套	1.00					
443		机柜（多媒体会议系统）	台	1.00					
444		操作台（含插排）1000*750*900	台	1.00					
445		电梯摄像机（1/2.8 英寸 200 万 CMOS 传感器）	台	1.00					
446		电梯专用网桥	台	1.00					
447		半球摄像机（1/2.7 英寸 400 万 CMOS 传感器）	台	16.00					
448		枪式摄像机（1/2.7 英寸 400 万 CMOS 图像传感器）	台	425.00					
449		高空抛物室外枪机（1/2.8 英寸 200 万 CMOS 传感器）	台	11.00					
450		室外枪机（1/1.8 英寸 200 万 CMOS 图像传感器）	台	53.00					
451		防雷模块	只	53.00					
452		室外球机（不小于 1/2.8 英寸 CMOS 传感器）	台	3.00					
453		校门口专用摄像机（1/1.8 英寸）	台	1.00					
454		室外设备箱（不锈钢材质） 400*300*100*1.2	台	24.00					
455		综合安防管理平台	台	1.00					
456		液晶拼接屏（屏幕尺寸 55 寸，LED 光源，分辨率 1920*1080）	套	12.00					
457		模块化支架（机房设备）	套	1.00					
458		大屏一体机（机房设备）	套	1.00					
459		超容量 CVR	套	4.00					
460		电脑（处理器 i5/内存 8G/硬盘 128+1T/21 寸显示器）	台	5.00					
461		操作台（含插排）1000*750*900	台	3.00					
462		液晶拼接屏（屏幕尺寸 46 寸，LED 光源，分辨率 1920*1080）	套	9.00					
463		模块化支架（南门分控中心）	套	1.00					
464		解码器	套	1.00					
465		操作台（含插排）1000*750*900	台	3.00					
466		访客机	套	1.00					
467		中速液压升降柱	套	24.00					
468		中速升降柱控制盒	套	5.00					
469		管理软件模块	套	1.00					
470		周界摄像机（200 万像素 CMOS 传感器）	台	36.00					

49DE5091-A425-4526-AC12-EA9014C1BCD3

471		警戒音箱（有源音箱，室外，防水）	套	36.00					
472		防雷模块	个	36.00					
473		智能周界 NVR	套	3.00					
474		汇聚箱 304 不锈钢，400*300*10*1.20mm	台	17.00					
475		警戒摄像机（1/2.8 英寸 200 万 CMOS 图像传感器）	台	10.00					
476		警戒音箱（有源音箱，室外，防水）	台	10.00					
477		一键报警盒	套	2.00					
478		一键报警柱	套	1.00					
479		双鉴探测器	套	1.00					
480		声光报警器	套	1.00					
481		摄像机（1/2.7 英寸 400 万 CMOS 图像传感器）	套	2.00					
482		模块化 UPS 主机	台	1.00					
483		功率模块	个	3.00					
484		电池柜 A40	套	1.00					
485		铅酸免维护蓄电池 12V 100AH	节	40.00					
486		上架式一体化配电柜	台	1.00					
487		冷通道机柜 600*1200*2000	台	7.00					
488		列间精密空调（单机总冷量≥12.5KW）	台	2.00					
489		三相智能电量监测仪	台	1.00					
490		互感器（开合式）200/5	台	3.00					
491		数据采集器	个	3.00					
492		供配电监测软件	套	1.00					
493		微智能数据边缘计算服务器	套	1.00					
494		智能监控管理软件 V3.0（UPS 监测系统）	套	1.00					
495		智能监控管理软件 V3.0（精密空调监测系统）	套	1.00					
496		智能数显温湿度变送器	台	2.00					
497		智能监控管理软件 V3.0（温湿度监测系统）	套	1.00					
498		非定位式漏水控制器	台	2.00					
499		开关量采集模块	个	2.00					
500		智能监控管理软件 V3.0（漏水监测系统）	套	1.00					
501		智能监控管理软件 V3.0（消防监测系统）	套	1.00					

502		智能监控管理软件 V3.0（智能监控平台系统）	套	1.00					
503		局域网 WEB 远程浏览	套	1.00					
504		短信、电话一体报警模块	套	1.00					
505		24 口交换机	台	1.00					
506		机架式数据汇集箱	台	1.00					
507		工业电源 DC12V 4.2A	台	1.00					
508		一体化调光台	台	1.00					
509		网络机房配电柜	台	1.00					
510		新风机（新风量 400m3/h）	台	1.00					
511		气体灭火控制器	台	1.00					
512		气体释放报警器	个	1.00					
513		输出模块	只	1.00					
514		火灾声光报警器	套	1.00					
515		40L 柜式灭火装置	套	1.00					
516		七氟丙烷	kg	70.00					
517		监控立杆 4.5m	根	24.072					
518		电子班牌	套	58.58					
519		智慧餐饮系统配电箱	台	2.00					
520		LED 显示屏专用配电箱（行政楼入口全彩屏）	台	1.00					
521		LED 显示屏专用配电箱（体育馆计分屏）	台	1.00					
522		灯光电源控制箱	台	1.00					

49DF3091-A428-4536-AC12-EA9014B1BCD3

第六章 图纸

1、图纸目录

序号	图名	图号	版本	出图日期	备注
1	总说明				
2	结构				
3	给排水				
4	电气				
5	建筑				
6	暖通				
7	智能化				
8	智能化室外				
9	绿化施工图				

2、图纸

49DF3091-A428-4526-AC12-EA90146BCD3

第七章 技术标准和要求

工程建设地点的现场条件：

一、现场施工条件

施工现场四通一平。

二、本工程采用的技术规范

（1）本工程采用的技术规范、设计规范见施工图纸。

（2）施工及验收规范、标准执行国家现行规范、规程、标准。

（3）养护期为工程竣工验收合格之日起二年，养护标准：一级。养护期内须在威海南海新区设置固定人员及设备。

（4）承包商在实施本工程时，对所有施工工艺都应按国家、建设行政主管部门现行技术规范和专业技术文件的要求执行。若上述规范和技术文件作出修改时，则以修改后的新标准和规范为准。若上述规范和技术文件有矛盾冲突时，以标准及要求高的为准，本工程必须遵照执行的现行技术标准与规范包括（不限于此）：

1、《建设工程项目管理规范》（GB/T50326-2016），以中国建筑工业出版社编制为准。

2、《建筑工程施工质量验收统一标准》（GB50300/2013），以中国建筑工业出版社编制为准。

3、《工程建设标准强制性条文》（工业建筑部分、房屋建筑部分），以中国建筑工业出版社编制为准。

4、《建筑施工安全检查标准》（JGJ59-2011）

5、《工程测量规范》（GB5026-2016），以中国计划出版社编制为准。

6、《土方与爆破工程施工及验收规范》（GB500501-2012）

7、《建筑地基处理技术规范》（JGJ79-2012）

8、《地基与基础工程施工及验收规范》（GB51004-2015），以中国建筑工业出版社编制为准。

9、《砌体工程施工质量验收规范》（GB50203-2015），以中国建筑工业出版社编制为准。

10、《砼结构工程质量验收规范》（GB50204-2015）

11、《建筑地面工程施工及验收规范》（GB50209-2010），以中国计划出版社编制为准。

12、《屋面工程技术规范》（GB50345-2012）

13、《建筑装饰装修工程施工质量验收规范》（GB50210-2013）

14、《钢筋焊接及验收规程》（JGJ18-2015），以中国建筑工业出版社编制为准。

15、《建筑给水排水及采暖工程施工质量验收规范》（GB50242-2013），以中国建筑工业出版社编制为准。

16、《给水排水管道工程施工及验收规程》（GB50268-2008）

17、《采暖与卫生工程施工及验收规程》（GBJ242-2013）

18、《电气装置安装工程电缆线路施工及验收规范》（GB50168-2006）

19、《电气装置安装工程接地装置施工及验收规范》（GB50169-2016）

20、《建筑电气工程施工质量验收规范》（GB50303-2011）

21、《城市园林苗圃育苗技术规程》（CJ14-86）

22、《城市绿化工程施工及验收规范》（CJJ/T82-99）

23、《城市绿化和园林绿化用植物草科木本苗》（CJ/T34-91）

24、《建筑设备监控系统工程技术规范》JGJ/T334-2014

25、《建筑物防雷设计规范》GB50057-2010;

26、《智能建筑工程质量验收规范》　　GB50339－2013

工程所需其他技术规范及法规等。

（5）有关安全生产严格执行《建设工程安全生产管理条例》。

三、电梯相关要求：

1、设备需求一览表：

序号	项目名称	中学		
1	编号	DT3	DT4	DT4
2	电梯名称	客梯	货梯(兼无障碍电梯)	货梯
3	层数（层）	5站（1层到5层）	2站（1层到2层）	2站（1层到2层）
4	电梯数量(部)	1部	1部	1部
5	机房设置	无机房	无机房	无机房
6	层站开门	5站5门	2站2门	2站2门
7	额定速度（m/s）	1.6	1.0	1.0
8	额定载重量（Kg）	800	1300	1100
9	控制方式	单控	单控	单控
10	层高(mm)	一层5000其余3900	5000、4500	5000、4500
11	井道尺寸（宽×深：mm)	2200*2200	3000*3100	2600*3100
12	井道提升高度mm	16700	5000	5000
13	基坑深度（m）	1.600	1.600	1.600
14	顶层高度（m）		4.60	4.60
15	门洞口尺寸（宽×高：mm）	1200*2200	1200*2200	1100*2200
16	驱动系统	交流变频调（VVVF）		
17	曳引机	采用永磁同步无齿轮曳引机		
18	控制系统	变频变压调速控制（VVVF）		
19	门机系统	采用永磁同步电机		
20	调速方式	交流变频调速系统（VVVF）		

49DF5031-1428-4526-AC12-EA90146B1BD3

21	平稳精度	≤±5mm
22	基　站	1层
23	停站区域	每层均停，停站区域后期可调
25	电源要求	动力电源：三相五线制 380V　50HZ； 照明电源：单相 220V　50HZ；
26	噪声要求	电梯运行轿厢内噪声值≤55dB，开门过程中噪声值≤60dB
27	按钮及材质要求	轿内操纵箱指令按钮及层站召唤按钮均为微动按钮，带楼层显示

注：以上各项参数仅供参考，一切以土建电梯井道施工图为准，井道尺寸、底坑深度等与电梯相关的土建尺寸请参照电梯井道施工图并自行到现场考察，实际以现场测量为准，风险由投标单位自行承担。投标单位所报电梯必须满足现场条件，否则责任自负。

2、电梯功能

（1）客梯功能配置

1.集选全自动方式　　2. 基站泊梯功能

3.无呼自返基站功能　　4. 端站自动反向功能

5.有司机操作功能　　6. 无司机自动运行功能

7.反向消除轿内指令功能　　8. 自动关闭轿厢内照明灯功能

9.自动关闭轿厢风扇功能　　10. 超载保护功能

11.满载直驶功能　　12. 失速保护功能

13.错相和缺相保护功能　　14.专用运行

15.开关门按钮操作　　16. 自动定时开/关梯

17.重复关门功能　　18. 开门时间控制功能

19.本层开门功能　　20.各层停运行功能

21.基站锁梯　　22. 安全保护功能（光幕）

23.检修运行功能　　24. 轿厢与机房对讲通话功能

25.停电轿厢应急照明功能　　26. 轿厢内警铃

27.串行传输故障自动处理　　28. 轿厢到站钟

29.抱闸检测保护　　30. 消防运行功能

31. 停电再平层

3、验收

3.1 中标人在合同签订后七个工作日内应提供以下资料与招标人、项目管理单位、总包单位和监理单位进行技术交底。提供井道图纸；电梯安装图纸；需土建配合预留的相关图纸；电器原理图及符号说明。

49DF3031-A428-4526-AC12-EA9014161BD3

3.2 中标人应在技术交底时，将技术要求、需要总包单位配合的工作等一次性提出，若因中标人考虑不足，导致后期无法通过验收，责任由中标人承担。

3.3 中标人在验收时应向招标人提供如下资料：

产品质量证明文件；电梯使用维护说明书；电梯部件安装图纸；安装调试文件及说明书；易损件及常用备品清单；专用工具及仪器、仪表清单；装箱清单、产品出厂检验报告、原装进口部件的原产地证明、报关单、进口批准文件等相关证明材料。

4、其他要求

无障碍设计包括：残疾人副操纵箱、盲文按扭、轿厢内三面扶手等。

4.1 消防功能要求

电梯按国家规范要求配置消防功能，并设有专门的消防运行状态，在消防状态下由消防员通过手动运行电梯实行救灾行动。

电梯设置并有消防及运行状态的通讯接口，确保与控制中心的通讯，提供电梯运行、停层、故障、消防状态、正常状态等信号，以利于控制中心对电梯进行实时监控。

4.2 轿厢顶部预留多媒体屏电源，满足基本要求 220V 交流电。

注：（1）轿厢装饰具体图案，中标后由招标人选样，中标价格不变。电梯施工前必须按提供的参数核对并以此为准施工，如与土建施工图不符或发生甲方变更电梯型号，应及时与设计协商解决，土建施工时应预留好埋件，电梯厂家应采取减震措施。

（2）电梯日常维护保养单位应制定电梯安全应急救援预案，至少每半年对本单位维护保养的不同类别（类型）的电梯进行一次应急演练，并指导和协助电梯使用单位制定电梯安全管理制度和应急处置预案维保单位还要建立二十四小时值班制度，设立值班电话，并在电梯轿厢内或者出入口的显著位置上明示。接到电梯困人故障、事故报告后，维修人员应及时抵达所维护保养的电梯所在地实施现场救援和处置。

5、质保期、免保期及维护保养

5.1 设备质保期、免保期为取得电梯运行许可证并通过竣工验收合格之日后 24 个月；

5.2 电梯的维护保养：严格按照 TSG T5001-2009《电梯使用管理与维护保养规则》保养。

5.3 技术服务

5.3.1、安装调试：投标人承担电梯的安装、调试及试运行，经安全部门检验合格交付使用。安装、调试等所需的辅助材料、人工费、管理费、利润等均包括在报价内。

5.3.2、安装、调试过程中免费为采购人培训 1-3 名相关的运行维护人员。

5.3.3、投标人应向招标人提供全套设备的产品技术样本，设备安装、调试、维修和使用手册，以及设备制造、安装标准和技术规范等相关的技术资料中文 2 套，主要部件原装进口的除提供 2 套英文资料外还需提供 2 套中文资料。

5.3.4、安装调试过程中由于投标人的责任出现的安全事故由投标人负责。

5.4、 技术支持及售后服务承诺所遵循的标准和质量保证：

5.4.1 投标人提供的所有货物，其生产商应有完善的质量检测手段和质量保证体系，产品须符合国家标准。投标人在投标书中应对质量保证体系做出说明。

5.4.2 投标人提供的所有技术文件中的技术指标除非在技术规格中另作规定外，均应符合相应的国家标准。

5.4.3 投标人所提供货物的设计、制造、产品性能、材料的选择和材料的检验及产品的测试等，都应按国内外公认的现行标准和相应的技术规范执行。而这些标准和技术规范应为合同签字日为止最新公布发行的标准和技术规范。

5.4.4 投标人应遵守有关地方法规、规定、法令和规则的有关要求。

5.5、主要技术参数和要求

投标人所提供的货物技术规格应符合每个品目的技术规格和要求，如果投标人不能响应招标文件技术规格和要求的某项技术规格，投标人应在规格、技术参数偏离表中说明偏离情况：如果投标人不提供规格、技术参数偏离表说明偏离情况，则将认为提供的货物完全符合本招标文件的要求。

5.6、 技术文件要求

投标人必须按规定要求提供投标货物的详细技术资料。在质量保证期内设备运行发生故障，乙方应免费提供咨询、更换损坏的零部件和维修服务（24 小时应急服务），直至产品能正常使用；若电梯出现故障所发生的责任由乙方负全部责任。乙方所提供的设备发生故障后，甲方应立即通知乙方。

5.7、 软件升级

中标人有责任及时向招标人通报软件升级情况，中标人应免费提供软件升级服务。

5.8、 包装与储运要求

需包扎和装箱的零部件，应保证其不受损伤和腐蚀，并符合 GB/T 13384-2008《机电产品包装通用技术条件》和运输的有关要求。

5.8.1 包装与保护

5.8.2 投标人应确保所提供的货物在装、卸、运输和储存过程中有足够的包装保护，防止货物受潮、生锈、被腐蚀、受到冲撞以及其他不可预见的损坏。

5.8.3 货物的包装

（1） 货物的包装应为生产厂商出厂时的原包装。

（2） 货物装箱清单及文件

（3） 货物包装箱内必须附有详细的装箱清单，主机、附件、各种零部件和消耗品有清楚的与装箱单相对应的名称和编号。在包装箱中必须有招标文件所要求的所有文件和资料。

5.9、 安装、调试、检定和验收

5.9.1 场地环境

招标人在安装、调试过程中提供水和电源，费用由中标人承担，中标人负责并自付费用当货物到达现场后卸货及解决起重设备、辅助设备等安装调试所需设备。

5.9.2 安装、调试

合同中提供的所有设备全部应由中标人完成安装调试（土建工程除外，需土建预埋预留的工作应提前提出，否则此工作由中标人完成，且费用自理），并允许招标人的技术人员参与监督工作。一切在安装调试中的设备损坏，责任均在中标人。从设备一开始安装至最终验收签字完成期间，招标人允许中标

人工程师一天 24 小时安装调试设备，并提供必要的条件。

5.9.3 检定和验收

（1）安装调试后，中标人向招标人和监理方提出质量技术监督部门检定及验收申请。

（2）中标人提出申请后中标人负责与质量技术监督部门联系检定事宜并承担相应的一切检定费用（包括租用检定用具等），经质量技术监督部门检定合格后，发给合格证和使用许可证。

（3）经质量技术监督部门检定合格发给检定证书后，由中标人、监理方和招标人共同组成验收工作组进行验收，按标书及合同要求对所提供设备数量、质量、性能和安装进行验收，设备验收合格后，须经招标人、监理方在验收单上签字后验收工作完成。

四、智能化工程相关技术要求

智慧校园综合管理平台			
序号	**名称**	**规格/参数**	**单位**
	A、管理平台		
1	一站式智慧校园管理平台	1.提供移动端，包括 iOS、iOS/HD、Android、Android/HD、Web、Windows 客户端、Mac 客户端、企业微信/公众号/小程序、钉钉、和教育等，支持用户方便使用服务。 2、提供各项应用后期开发接口，涵盖和满足各学段的各类应用需求，包括：基础沟通、家校互动、校园文化、移动办公、校园安全、教室管理、移动教务、协同教研、校园感知、选课走班、个性学习、学业分析、智能考勤、共享阅读、成长档案、教师发展、数字健康、智慧膳食、安全监控、智慧宿舍、智慧储物、资产管理、资产采购、缴费管理、智能门户□等。便于后期功能模块无缝对接，保障数据统一； 3、支持智慧校园建设的硬件对接管理：包括智慧班牌、共享阅读柜、智能道闸、物联网终端、智能穿戴、校车终端、访客终端等； 4、完善的应用软件和创新智能硬件紧扣场景和用户，产生广泛高频的结构化和非结构化的各类教育数据，进面提供全面的学生成长数据，教师发展数据，班级管理数据，学校运营数据，区域集团决策数据等五大教育数据，大数据展示形态丰富生动，展示内容详实具体，不仅能充分展示学习信息化应用成果，理能支持学校管理决策； 5. 须与一卡通综合管理平台、校园阅读终端做软件二次开发实现应用对接，实现校园师生一张卡可以在消费终端、数字班牌、校园阅读终端等进行在校数字德育，消费、考勤等情况查询。 6. 统一身份认证服务：基于企业级系统的安全基础框架单点登录（SingleSign-On，简称 SSO）模型，支持 CAS2.0 和 OAUTH2.0 协议，采用统一认证和授权机制，同一用户访问不同应用中的受保护资源，只需要登录一次，即通过一个应用中的安全验证后，再访问其他应用中的受保护资源时，不再需要重新登录验证。统一身份认证提供登录接口、统一登录界面、统一授权界面等多种登录方式，支持 B/S、C/S、移动端等多种模式的系统接入，为平台内各应用系统提供统一的用户身份认证和登录审计日志服务，成为各应用系统的统一入口，同时提供统一的日志审计服务为各应用系统提供查询统计功能，对用户的使用情况可及时掌握，提供统一身份认证规范文档。 7. 统一教育消息推送：建设统一的消息推送规范。统一消息服务要让用户成为资源的发布者、传播者以及内容的贡献者，师生之间、教师之间、家	套

		校之间形成活跃的交流圈，基于统一消息服务开展跨校、跨地区的在线学习、网络教研和在线办公等，主要包括：（1）消息处理：实现消息的存储、整理、分发、订阅、发送状态监控。（2）多种渠道推送：提供多种消息渠道，包括 Web 端、手机 App 端等。（3）标准接口：提供标准的集成接口，业务系统只需要关注业务流程，就可实现多种消息提醒方式。 8．统一教育开放接口：建设统一的接口规范。采用统一的 OpenAPI 标准，针对经系统中的用户会话信息、用户基本信息、机构基本信息、班级基本信息、用户关系信息、Oauth 认证、资源编目、资源信息、统一消息、页面公共头尾等接口服务和能力，定义统一的对外开放接口规范，包括接口分类、接口描述、接口参数、接口定义以及接口返回码等，通过定义开放 API 的标准来对第三方应用提供商进行指导，包括在设计、开发、使用等不同阶段上对 API 的理解，第三方应用提供商通过服务网关可以申请应用接入所需的开放接口，另外本规范还应在一定程度上指导各应用系统 API 的设计和开发等，提供统一开放接口规范文档。通过开放接口规范，区域平台支持第三方应用的快速接入，能够通过应用上下架的方式打造教育应用商店；能够满足对市、区、校不同层次云平台中应用进行汇聚和复用，支持用户在应用中心选择个人需要的第三方应用。第三方公司可以在开放平台注册开发账号，并使用开发者账号在应用中心发布应用。各级应用需按照平台的基础数据标准和应用整合技术规范完成整合，应用开放平台会按照接入规范和标准，向第三方网站和软件提供数据互联互通功能，向希望集成平台功能的其它网站和应用系统提供基础数据服务。 9．统一教育数据采集：建设统一的大数据采集规范。大数据数据采集遵从 xAPI（ExperenceAPI）标准。该规范定义学习过程的“活动流（ActivityStream）”。xAPI 规范是一种简单的、轻量级的、开放的技术规范。可以让任何被许可的参与者存储和检索可扩展的学习记录、学习者信息和学习经历档案。通过该规范统一各种教育应用的数据接入，实现教育数据的整合，同时也有利于教育大数据的分析挖掘的实现，提供统一应用大数据采集规范文档。 10．教育行为动态数据：根据学生学习规律，依据认知理论，分析教育行为，在不影响师生教学活动的情况下，实时、持续地采集更多微观的教与学的过程性数据，对用户不同行为类型、不同方式进行采集和存储。形成统一的教育行为规范标准，提供规范文档，为智能推荐奠定数据基础。 11．门户服务：以高效、稳定、安全为目标，具备高负载能力和扩展能力展现框架系统，门户管理系统在区域教育云平台的所在计算资源、存储资源、网络资源基础设施的环境下，以搜索服务、缓存服务和文件分发服务为基础并通过获取平台其他子系统的相关接口数据进行封装组装配置后予以各种终端进行展现，统一向区域教育云平台用户提供一站式的页面布局、栏目导航、新闻资讯、活动宣传、空间和应用推送服务，可让区域、学校装扮出别具风格的区域和学校资源平台门户。根据需求设置高级管理员、管理员、学校领导、各年级负责人、各学科负责人、学生、班主任、家长等相关权限、专属应用等； 12.每位用户可以随时查看自己发出和收到的信息、通知、内容；用于管理平台各种用户信息和用户关系。管理员可在管理后台进行用户信息查看、查询、编辑等维护工作，另外需要支持对平台的机构进行查看，查询，成员审核，编辑等维护工作。另外提供统一的后台认证管理系统，平台其它子系统模块提供用户身份识别、鉴权授权集中统一管理，提升运行效率。同时系统需要支持服务体系实名制服务，对接服务体系实名认证，服务包含实名认证校验、认证、更新用户认证信息以及用户会话交换等。实名认证对象为服务体系中的老师、学生、家长、学校工作人员、机构工作人员等。 支持一个用户具有多角色，即同时是老师和家长，或者是多个学生家长时，使用一个统一账户而不需要在不同账号之间登录切换	

		支持平台分级管理，即学校管理员、部门管理员、班级管理员等，分别具有不同范围和级别的管理权限 支持用户对不健康内容进行举报，以及支持管理员删除相关的不健康内容 支持自定义部门和班级的排序 支持自动生成部门和班级空间二维码，并支持扫码进入（需现场演示部门和班级空间二维码） 支持灵活的应用管理，即在不同班级或部门，管理员可以打开或关闭某个应用（需现场演示打开或关闭某个应用） 支持按不同级别范围，统计并输出详细的应用报表 为学校提供和教学相关的管理功能，包括教学时间、教学场所、授课信息、课表等 要求管理者能够设置平台教师或者机构用户为某些应用的审核员，审核这些应用被安全监管识别的涉危资源。显示系统监管的情况记录，包括文件名称、发布者名称、处理情况等信息。支持管理员可以对敏感词进行设置、维护管理。支持管理员可以设置音视频、文本、图片文件的安全等级分数，系统能够根据公式计算系统安全分值。 13.对全区域范围内各校的使用情况、课时执行情况、课程结构、教室利用率、走班情况和教师授课情况进行综合分析，并通过多种维度进行统计，通过表格和图型等方式展示。 教育大数据通过技术分析，细化到每一个学生个体的围观表现，从学生课堂的表现、作业情况到师生之间的互动过程，完整记录学生的学习动态，真正实现从群体教育方式转向个体教育。	
	B、智能门户		
1	内容发布	门户内容，支持一点发布，自动同步发布至 PC 门户、APP 微门户和微信公众号 PC 门户、APP 微门户和公众号，支持对栏目和封面统一的自定义和编辑管理	套
2	APP 微门户	APP 微门户支持分栏和消息列表两种内容展示模式 APP 微门户支持支持新消息到达自动提示 APP 微门户支持内容已阅人数的统计和展示，支持未阅用户的再次提醒	套
	C、基础沟通		
1	基础沟通	支持在部门和班级邀请成员，支持管理员直接添加成员，以及成员的加入批准 支持在通讯录设置成员职位信息 支持通过通信录一键拨打电话、发送短信和查看个人空间信息 支持用户对自身手机号码设置是否公开 支持用户在不同部门或班级设置不同的昵称 支持在部门或班级对成员进行分组设置 支持通过 iOS 和 Android 手机 APP、PC 浏览器、校园互动系统，使用通讯录应用 支持在通讯录展示未登录成员，并支持短信或微信进行提醒 支持设置和展示成员的工作状态（办公、会议、上课、外出等） 支持从 EXCEL 表格批量导入成员信息	套
2	家校互动	IM 支持点对点，以及基于部门和班级的群聊 IM 消息支持支持语音、图文、位置和附件（如 Office、PDF、音频、视频等） IM 支持点对点的视频通话功能 IM 支持基于聊天内容的搜索功能 支持通过 iOS 和 Android 手机 APP、PC 浏览器、校园互动系统，使用 IM 应用	套

		成员可在 IM 界面一键举报不健康聊天信息 管理员可对成员设置禁言（即禁止某个成员的 IM 功能） 管理员可以在部门或者班级，设置是否开启 IM 功能	
	D、移动办公		
1	通知	通知内容支持图片、文字，以及多种格式附件（如 Office、PDF、音频、视频等） 支持选择部分部门或者成员，进行定向发布 发布通知后，支持对用户进行新消息自动提醒 发布通知后，支持展示已阅人数和查看已阅人员，以及提醒未阅人员 支持置顶重要通知 支持通过 iOS 和 Android 手机 APP、PC 浏览器、校园互动系统，使用通知应用 支持重要通知同步到校园互动系统 发布通知后，支持以走马灯方式展示在校园互动系统	套
2	审批	审批内容支持图片、文字，以及多种格式附件（如 Office、PDF、音频、视频等） 支持按部门和班级，设置默认审批人 支持自定义审批类型 支持对审批人及申请人，自动动态提示待审批和审批过程信息 发布审批后，支持对审批人的新消息自动提醒 支持通过 iOS 和 Android 手机 APP、PC 浏览器、校园互动系统，使用审批 支持审批人在审批流程中，灵活自行调整下一步审批人 支持按部门和班级，自动生成和导出审批应用报表	套
3	通讯录	支持在部门和班级邀请成员，支持管理员直接添加成员，以及成员的加入批准 支持在通讯录设置成员职位信息 支持通过通信录一键拨打电话、发送短信和查看个人空间信息 支持用户对自身手机号码设置是否公开（即其他成员是否可见） 支持用户在不同部门或班级设置不同的昵称 支持在部门或班级对成员进行分组设置 支持通过 iOS 和 Android 手机 APP、PC 浏览器、校园互动系统，使用通讯录应用 支持在通讯录展示未登录成员，并支持短信或微信进行提醒 支持设置和展示成员的工作状态（办公、会议、上课、外出等） 支持从 EXCEL 表格批量导入成员信息	套
4	IM	IM 支持点对点，以及基于部门和班级的群聊 IM 消息支持支持语音、图文、位置和附件（如 Office、PDF、音频、视频等） IM 支持点对点的视频通话功能 IM 支持基于聊天内容的搜索功能 支持通过 iOS 和 Android 手机 APP、PC 浏览器、校园互动系统，使用 IM 应用 成员可在 IM 界面一键举报不健康聊天信息 管理员可对成员设置禁言（即禁止某个成员的 IM 功能） 管理员可以在部门或者班级，设置是否开启 IM 功能	套
5	考勤	支持刷卡模式的上下班考勤和会议考勤 支持手机定位模式的签到考勤 支持输出每日每周每月自动输出考勤报表，并支持导出 EXCEL 文件 支持自由设定上下班时间，从而自动判断迟到早退 支持通过 iOS 和 Android 手机 APP、PC 浏览器、校园互动系统，查看考勤信息	套

		支持设置考勤的地理定位合格范围，从而判断外勤签到是否有效 外勤签到支持输入外勤纪要内容	
6	工资单	支持通过导入 EXCEL 工资单文件，向教师进行自动分发 教师仅能查阅自己的工资，以保护信息隐私 支持面向部分成员发布工资单 支持通过 iOS 和 Android 手机 APP、PC 浏览器、校园互动系统，查看工资单信息	套
7	请假	请假内容支持支持语音、图文、位置和附件（如 Office、PDF、音频、视频等） 支持设定请假信息为特定的部分人可见 支持对审批人及申请人，自动动态提示待审批和审批过程信息 支持通过 iOS 和 Android 手机 APP、PC 浏览器、校园互动系统，使用请假应用 支持自动统计并输出请假报表 请假审批通过后，自动关联到考勤报表进行统计	套
8	会议	支持对会议室进行在线查询是否空闲，并进行预约管理 支持选择部分部门或者成员，定向发布会议通知 支持在会议通知上，以图文或者附件形式，上传发布会议纪要 支持通过 iOS 和 Android 手机 APP、PC 浏览器、校园互动系统，使用会议应用 支持通过校园互动系统，实时展示相应会议室的会议安排信息 支持通过校园互动系统，进行会议签到 支持成员是否参加会议的反馈和具体人员统计	套
9	报销	新建报销单，支持自定义报销费用类型 新建报销单，支持通过图文方式上传发票信息 支持按部门和报销费用类型，输出报销报表，并支持导出 EXCEL 文件 支持通过 iOS 和 Android 手机 APP、PC 浏览器、校园互动系统，使用报销应用	套
10	问卷	问卷内容和选项，支持图片、文字，以及各种格式文件的附件 问卷内容，支持单选和多选 问卷内容，支持评分题（自动统计平均得分） 问卷内容，支持统计题（自动汇总数据） 支持通过 iOS 和 Android 手机 APP、PC 浏览器、校园互动系统，使用问卷应用 支持选择部分成员，定向发布问卷 支持设置答卷人是否匿名参与问卷 设置设置答卷人是否可见问卷结果	套
	E、移动教务		
1	排考	支持多种排考方式 可批量导入考试座位图片 可批量导入考试座位 excel 文件 可根据多个考试时间、科目、参考人员、考室自动安排每个考生的考场与座位 可自定义每个考室的考位数量 自动安排考位前，根据考试时间、科目、参考人员、考室人数自动判断最少考室数量 可设置各个考室的监考老师 相关考场的班牌可以自动在考试开始前显示该考场的考场安排信息 可在指定的时间段内，班牌显示相关的考场信息 考场信息包括考试科目，考试时间，座位安排考生姓名 监考老师或者考生可通过 app 查看自己的所在考室	套

2	教师评估	支持指定任意评估人，如学生，老师 可指定任意的被评估老师 可指定参与评估的班级或部门 可建立评估问卷的模板 评估项目知识多种评估方式，包括选择题，评分题，简答题 支持被评估人自评 评估人进行评估时，可查看被评估人的自评分数 评估结果可进行汇总统计 可计算评估人与被评估人的总平均分	套
3	课程评价	课程评价	套
	F、考勤		
6	考勤	支持刷卡模式的上下班考勤和会议考勤 支持手机定位模式的签到考勤 支持输出每日每周每月自动输出考勤报表，并支持导出 EXCEL 文件 支持自由设定上下班时间，从而自动判断迟到早退 支持通过 iOS 和 Android 手机 APP、PC 浏览器、智慧班牌，查看考勤信息 支持设置考勤的地理定位合格范围，从而判断外勤签到是否有效 外勤签到支持输入外勤纪要内容	套
	G、学业分析		
1	班级成绩分析	支持班主任对整个班级每次考试成绩进行科学系统的分析 支持任课老师对年整个班级制定教育方案 支持家长查询自己孩子在班级排名、成绩变化情况 支持通过 iOS 和 Android 手机 APP、PC 浏览器、智慧班牌，查看班级成绩信息	套
2	个人成绩分析	支持老师对每个学生的每次考试成绩进行科学系统的分析 支持老师根据学生个人成绩制定教育方案 支持家长查询学生在年级中的排名、成绩变化情况 支持输出每日每周每月自动输出成绩报表，并支持导出 EXCEL 文件 支持通过 iOS 和 Android 手机 APP、PC 浏览器、智慧班牌，查看个人成绩信息	套
3	年级成绩分析	支持年级主任对整个年级每次考试成绩进行科学系统的分析 支持年级老师根据学生成绩整个年级制定教育方案 支持家长查看自己孩子在年级中的排名、成绩变化情况 支持通过 iOS 和 Android 手机 APP、PC 浏览器、智慧班牌，查看年级成绩信息	套
4	成绩管理	支持学生成绩导入，按班级、学生个人及整体成绩分析 支持学业数据采集与分析系统基于课本作业以及配套习题册、过程性测试（周测、单元测、月考）的数据化处理 支持快速形成错题本、错题分析、学习诊断报告、学科成绩评价报告、补偿式学习策略等	套
	H、教研		
1	目录	支持多级目录，基于目录进行快速检索 目录内容支持资源、课件、视频、习题等分类	套
2	教学设计	新建、查看和转发教学设计	套
3	课件	新建、查看和转发课件 支持增加文字、表情、图片描述 支持新建话题、以及@相关人员（相关人员收到提醒）	套

4	习题	新建、查看和转发习题，以及在线答题 支持增加文字、表情、图片描述 支持新建话题、以及@相关人员（相关人员收到提醒）	套
5	视频	新建、查看和转发视频 支持增加文字、表情、图片描述 支持新建话题、以及@相关人员（相关人员收到提醒）	套
6	资源	新建、查看和转发各类教学资源 支持增加文字、表情、图片描述 支持新建话题、以及@相关人员（相关人员收到提醒）	套
	I、数字德育		
1	班级评比	支持通过电脑端、手机端、网页端、智慧班牌终端对班级进行在线评比 支持评比项目方案和内容自定义 支持评比结果自动展示在智慧班牌上，展示内容为每天每个项目评比结果，并能展示评比汇总，与全校年级平均分做对比 支持不同校区、年级不同评比方案 支持根据评比结果自动颁发班级荣誉，可按每天、每周、每月颁发，班级荣誉可自定义图案、颁发规则（按得分、按排名） 可根据低级班级荣誉获得数量自动升级为高级班级荣誉 可自定义评比报表生成时间，精确到几时几分 支持多种评比模板评星、评优、评分以及校方自定义模板 支持评比结果输出汇总表格 支持评比备注功能，备注可显示文字和图片。 支持分级分权限评比，评比后显示评比人名称，责任划分	套
2	学生评价	支持通过电脑端、手机端、网页端、智慧班牌终端对学生进行评价 支持鼓励性的加分评价以及修正性的扣分评价 支持评价自动选定可观看人员，修正性评价只有相关人可见 支持自动评价表现良好学生，评价类型可选。 支持评价勋章自定义，可灵活增加、删除勋章、设置对应勋章的分数 提供学生奖品兑换设置，可个性设置奖品类型、图片、兑换规则 支持评价汇总成长维度图 支持老师评价学生、学生自评、学生互评、家长评价孩子 老师和家长可自定义勋章 可按教师职务设置勋章颁发数量 可设置学生颁发评价数量 可根据年级设置可颁发的评价 可根据评价颁发数量自动颁发评价 可根据自动颁发的低级评价数量，自动颁发高级评价 可自定义自动评价的计算范围 支持发布评价后添加评价内容	套
3	荣誉表彰	支持学校通过电脑端、手机端、网页端、智慧班牌终端对优秀师生进行表彰公告 表彰人员可以选学生、老师、等多种角色 支持学校自定义表彰模板，提供 5 种以上基础模板供选择 支持表彰发布，自动提示学校师生查看 可根据评价获得数量自动颁发表彰 可自定义表彰描述内容模板 支持表彰数据自动汇总，输出报表	套
4	社会实践	支持学生或家长在班级空间发布社会实践记录 支持话题、文字、表情、图片、位置 支持分项目发布社会实践，包括美术、书法、钢琴等 支持自定义设置社会实践时长	套

		支持社会实践时长累积采用图形化图标展示 支持已阅、点赞人数实时更新 支持社会实践自动统计汇总报表	
	J、校宣系统		
1	学校动态	支持通过手机端、电脑端、网页端发布校园动态 支持定向（特定年级或班级）发布 支持定时（特定时间后自动）发布 支持发布文字、图片、视频等格式内容	套
2	班级动态	支持通过手机端、电脑端、网页端发布班级动态 支持定向（特定年级或班级）发布 支持定时（特定时间后自动）发布 支持全体成员参与发布 支持发布文字、图片、视频等格式内容	套
3	表彰	支持通过手机端、电脑端、网页端发布师生表彰 支持设置表彰类型，分国家级、省级、市级、区级、校级 支持表彰单个或多个老师、学生 支持自定义表彰模板 支持自动统计表彰报表	套
4	教师风采	支持教师在线发布和展示教师风采图文动态 支持添加教师职务、形象、荣誉、介绍等 支持教师风采实时更新在智慧班牌上轮播展示 支持班级空间展示教师风采动态更新消息 支持教师风采自动汇总	套
5	学生风采	支持老师发布或学生自主更新学生风采 支持自定义风采形象、班级职务、荣誉介绍、自我介绍 支持学生实时更新在智慧班牌上 支持自动保存学生风采草稿信息 支持班级空间展示学生风采动态更新消息 支持学生风采自动汇总	套
6	课程表	支持一键导入课程表 支持课表在线编辑更改 支持自定义课程表模板 支持课程表实时更新展示 支持实时展示当地天气状况	套
7	天气	支持实时展示当地天气状况 支持自定义天气模板	套
8	公告	支持公告定时推送 支持公告定向推送，可选择单个或多个班级 支持公告内容图文混排 支持公告置顶展示 支持设置置顶时长	套
	K、系统对接		
1	一卡通系统对接	数据对接、系统调试等服务	套
2	智慧餐饮系统对接	数据对接、系统调试等服务	套
3	智能图书馆系统对接	数据对接、系统调试等服务	套

4	宿舍考勤系统对接	数据对接、系统调试等服务	套
	L、运维服务		
1	运维服务	安装部署、初始化、培训等服务	套

校园一卡通系统

序号	名称	规格/参数	单位
	A、门禁管理		
1	10 寸人脸指纹门禁一体机	摄像头：200 万 CMOS 高清摄像头 显示屏：10.1 寸 TFT 屏，屏幕分辨率：1280*800，操作方式：电容触摸屏操作简便 开门模式：支持刷卡/密码/二维码/指纹/人脸识别开门模式 支持组合开门模式设置 支持面部识别距离 0.3m-2.0m，适应 0.9m～2.4m 身高范围 最大支持 100000 人脸库，支持 JPG、JPEG 格式图片导入人脸照片 支持活体验证检测，人脸验证准确率≥99.5%，1：N 比对时间 0.2S/人 支持黑白名单设定、多卡开门、多重认证、刷卡拍照、主动注册、防反潜、门超时报警、非法闯入报警、胁迫指纹、非法卡超次报警等功能 支持普通用户、VIP 用户、来宾用户、巡逻用户、黑名单用户、残疾人用户等用户类型 网络接口：1 路 RJ45，10M/100M 以太网口，支持 IPv4,FTP,UPnP,SNMP,DNS,DDNS,RTSP,RTP,TCP,UDP,SIP 等网络协议 支持外接 1 个 485 读卡器、1 个韦根读卡器，1 路 RS232、1 个开门按钮、2 个报警输入、2 个报警输出，1 个门锁信号输出，1 个门磁反馈、1 个百兆网口 产品尺寸：396.9mm×185.6mm×77.2mm（高×宽×厚） 防护等级：IP55	套
2	出门按钮	专业电路设计，无机械故障 精美外观设计，美观大方 可采用防火阻燃材料，安装方便 品种齐全，多种触发方式 常开/常闭功能，可灵活应用 五十万次抗疲劳测试，经久耐用 高级门禁工程指定配套产品	套
3	玻璃破碎	采用微处理器，对采集的周界声音进行分析判断，有效避免误报 独特的外观设计，满足现场多样化的安装需求 绿灯、红灯双色 LED 显示 探测器探测范围 9m（最远），灵敏度可调，满足不同的现场环境需求 独特测试模式，可支持现场环境测试具有报警锁定模式，可通过跳线帽进行状态切换 采用 SMT 生产工艺 超强抗电磁、频射干扰，适应基站、货仓等较为恶劣的使用环境 报警输出常开/常闭可选	套
4	单门电磁锁	250KG±10%（600Lbs±10%）静态直线拉力 可自行设定 12VDC 或 24VDC 内置反向电流保护装置（MOV）	套

		防残磁设计，防磨损材料制造 LED 指示灯显示门锁状态 门锁状态信号输出(NO\NC\COM) 铝外壳采用高强度合金材料，阳极硬化处理 完全电磁吸力工作，不存在机械故障 加大电磁吸力、专业设计、双重锁体绝缘处理 适用于木门、玻璃门、金属门、防火门等	
5	电磁锁支架	280KG 磁力锁支架	套
	B、考勤管理		
1	人脸考勤机	7 英寸 IPS 屏，分辨率 1024*600 支持人脸、IC 卡、密码等多种识别认证方式，支持分时段开门 支持显示人脸框，并实时检测最大人脸，支持识别区域及人脸目标大小设置 采用 200 万广角宽动态双目摄像头，支持自动开启补光灯以及手动调节补光灯亮度 支持面部识别距离 0.3m-2.0m；适应 0.9m～2.4m 身高范围 基于深度人脸识别算法，精准定位目标人脸 360 个以上关键点位置 人脸验证准确率高达 99.5%，1：N 比对时间小于 0.35 秒/人，识别速度快，准确率高 适应侧脸，支持人脸识别角度 0~90° 设置 设备支持 2000 个用户，2000 张卡，2000 个密码，2000 人脸，50 个管理员 支持活体检测功能，支持手机照片、打印照片和视频防假； 支持胁迫报警、 防拆报警、 闯入报警、 门超时报警、非法卡超次报警 支持来宾用户下发、巡逻用户下发、黑名单用户下发、VIP 用户下发、普通用户下发、残疾人用户 支持 4 种识别提示模式及多种语音提示信息，方便用户选择	套
2	制卡机	彩色单面 20 秒/张，单色打印 4.5 秒/张，USB 接口，300DPI	套

智慧餐饮系统

序号	名称	规格/参数	单位
A、硬件设备费用			
1	管理服务器	16G 内存，1T 硬盘	台
2	电脑	处理器 i5/内存 8G/硬盘 128+1T/21 寸显示器	台
3	挂式订餐机	用于学生在校订餐、账户查询等	台
4	取票消费机	刷脸不成功且未带卡用于打印应急取餐小票，每层楼 1 台	台
5	小票打印机	打印小票	台
6	人脸识别终端	支持刷脸和刷卡消费	套
7	显示器	用于食堂工作人员侧查看刷脸结果	套
8	支架	用于固定安装人脸终端和显示器	套

9	小键盘	可以通过键盘输入金额消费	套
10	配电箱	对每层的设备进行配电管理，配置空气开关	套
B、管理软件			
1	智慧餐饮管理平台	后台管理平台，含人员管理、卡务管理、消费管理、餐饮管理、现金管理、查询统计报表等	套
2	订餐云服务平台	手机端、网页端、自助终端拍照、订餐、退餐、查询、充值、挂失解挂等	套
3	刷脸取餐消费系统	刷脸或刷卡输入消费、定值消费、取餐消费、离线消费等	套
4	网上充值管理系统	手机端对接一家银行或微信或支付宝自助充饭卡	套
5	订餐集成接口	将智慧订餐功能集成到电子班牌、信息发布设备上	套

精品录播系统

序号	名称	规格参数	单位
	一、观摩室		
1	视频资源管理平台	1.信息管理系统 （1）录播管理：支持把录播设备接入平台，实现自动转码、无缝直播点播，并具备直播和点播功能。支持对录播进行远程关机、休眠唤醒、启动录制等操作。提供软件功能界面截图。 （2）多级平台对接：支持校平台与上级区平台进行对接，校平台资源可像区平台提交，并能参加区平台组织的活动。 （3）录制预约：平台支持用户远程进行在线录课预约，可实现单个或批量预约；可直接导入课表实现预约；支持预约信息的申请和审核管理。 （4）资源颗粒度管理：支持视频资源多维度分类，如按年级、学科等分类管理，支持用户自定义分类类型。并支持根据关注度、用户推荐度和点击热度的不同维度在平台呈现。 （5）视频专辑：支持用户可灵活创建各种视频专辑，并自定义专辑类型，可将一同类型的视频进行归类，便于视频的归整和便捷查询。 （6）公告发布：平台首页提供公告模块，支持通过平台发布校务公告、活动通知、行政公告、直播通知、紧急通告等多种类型公告。公告支持按定义的类型进行归类查询，支持用户自定义公告类型。提供平台首页公告截图及上述类型的公告设置功能界面截图。 （7）自动转码功能：支持视频下载、上传、编辑、管理。可实现所有主流视频文件格式自动转码，包括 asf、mpg、rmvb、mov、rm、avi、3gp、wmv、flv、mp4 等，可设置下载及观看权限。 （8）虚拟切片：支持视频自动划分知识点和教学环节片段，且不破坏视频原来的完整性。知识点与教学环节目录支持在全屏状态下呈现，支持快速点击跳转到相应节点播放，支持片段循环播放。支持对上传的视频添加和修改“知识点”和“教学环节”。提供添加和修改的功能界面截图。 （9）教学行为分析：支持弗兰德斯教学行为分析法（S-T），平台根据跟踪数据生成 S-T 曲线图，帮助用户进行教学技能提升和评估。S-T 行为数据支持后期在线编辑修改，便于教师进行错误修正。提供 S-T 功能界面截图和编辑界面截图。 （10）文件检索：支持关键字搜索功能，用户可直接在资源管理平台的页面搜索框输入关键字，对某个视频标题、知识点和教学环节进行搜索。	套

		（11）一键置灰：支持平台肤色一键置灰功能，切合特殊纪念日氛围。 （12）强制播放：支持强制设置播放源，用户点击任意视频均强制播放指定视频源，便于学校进行统一播放和管理。 （13）流量统计：支持平台对用户访问数、页面访问数进行数量统计，用户流量可按日、周、月、年、总浏览数进行分类统计。支持对视频直播流量、点播流量统计，并以曲线图形式展现 10 天内的访问流量变化趋势。提供功能界面截图。 （14）存储管理：平台支持自定义视频的保存期限，支持永久保存，支持自定义视频保存天数期限，到达期限后自动删除；同时支持平台对录播内的视频保存期限进行管理，支持永久保存和自定义期限并在到达期限后录播自动删除视频文件。提供功能界面截图。 （15）提供基于录播设备的智能教学信息处理系统相关自主知识产权证明文件复印件。 2.直播点播系统 （1）基于 flash+html5 技术,无需安装插件即可进行跨平台(Windows、Linux、IOS）视频点播观看。 （2）支持流媒体转发服务，平台支持不少于 200 点以上高清直播功能。 （3）集群技术：支持直播集群技术，以支持系统的横向拓展，随系统应用规模的拓展逐渐增加转发服务器以支持更大规模直播。 （4）多码率支持：要求转发时支持标清、高清两种清晰度设置，点播视频时可根据网络情况在播放器窗口进行高标清切换观看。提供转发高标清设置功能界面截图。 （5）支持直播权限及密码设置，让直播信息更加安全。 （6）支持上传教案、课件等视频附件，附件可与视频进行绑定。支持 word、excel、ppt、PDF、jpeg 等格式。用户在点播视频时下载附件。 （7）提供视频转发分享功能，支持二维码分享和一键转发分享至新浪微博、QQ、微信等社交平台中。 3.微课管理系统 （1）提供微课管理模块，支持自定义微课时长限制，在规定时长内的视频上传平台后自动归类到微课模块当中，并支持按学段、学科进行自动归类整理。 （2）提供专业微课录制软件，支持直接从平台下载微课录制软件并安装于笔记本电脑中。微课视频录制完毕后支持一键上传到平台，或下载到本地电脑保存。提供微课软件客户端在平台下载界面截图。 （3）微课录制软件需满足包括教师头像、实物展台、课件 PPT 在内的三路视频源切换及组合布局录制，支持课件与老师画中画模式。提供软件界面截图。 （4）支持 PPT 课件导入、课件批注，在微课录制的同时支持 PPT 分页预览，并进行切换录制。 （5）提供微课制作软件相关软件著作权证书复印件。 4.移动 APP 应用服务 （1）提供自主研发的平台移动端 APP，支持与视频资源管理平台对接。 （2）移动端 APP 应提供视频在线直播、视频点播、专辑点播等功能。 （3）移动端同步支持虚拟切片功能，实现知识点的快速跳转观看、学习，提高学生的学习效率。 （4）移动端 APP 支持直接播放视频，无需调用其它播放器直播。 （5）支持移动端 APP 点播视频时查看视频信息、视频附件。提供 APP 功能界面截图。 （6）提供移动学习软件相关软件著作权证书复印件。 5.其他要求 （1）为了保证系统兼容性，要求平台与录播主机为同一品牌，提供教学视频资源管理系统相关软件著作权证书复印件。	

2	平台服务器	1.Cpu：Intel Xeon E5(8 核 16 线程水平)，及以上配置 2.内存：8GB DDR4 3.硬盘：4TB SAS/SATA 4.磁盘阵列：支持 raid0、raid1、raid10 5.网络：双千兆网卡，10M/100M/1000Mbps 自适应 6.电源冗余：支持双电源冗余 7.系统支持：CentOS7.5 64 位	台
3	录播机柜	机柜高度：1.6 米以下。	台
4	导播显示器	23 寸 LED 高清显示器，必须带 HDMI 接口，键鼠一套。	台
5	液晶电视	显示参数 屏幕尺寸 55 英寸 屏幕分辨率 高清 HDR 显示 背光方式 侧入式 支持格式（高清）2160p 端口参数 USB2.0 接口*2 HDMI2.0 接口*2	台
	二、标准录播设备		
1	高清录播主机	1.整体设计：标准 1U 机架式外观设计，便于机柜安装。要求采用嵌入式 ARM 架构设计，Linux 操作系统。 2.内置互动功能：兼容 H.323 主流互动协议，支持多台录播之间互动教学、教研应用。 3.内置跟踪功能：无需额外配置跟踪主机即可实现图像识别跟踪分析与处理功能。 4.内置抠像功能：采用嵌入式硬件色键技术，高度集成于录播主机中，无需额外抠像服务器或色键器即可完成蓝/绿抠像功能，实现前景人物抠像和虚拟背景的叠加实时渲染输出。 5.内置音频处理功能：支持混音、EQ 均衡、回声抑制、幻象供电功能。 6.视频采集：支持 1080P@30 高清采集和编码录制，支持 4 路 1080P 高清摄像机输入、2 路 1080P 高清 HDMI 信号接入。 7.视频传输：高清摄像机采用 3G-SDI 方式传输，保证视频传输质量，不接受网络传输方式。支持 PoC 供电，实现高清摄像机视频信号、PoC 供电信号和控制信号同传。 8.视频输出：支持 3 路 HDMI 输出，输出分辨率支持 1080P@60，输出内容包括导播画面、录制效果画面和互动画面。 9.视频编码：兼容 H.265 和 H.264 两种视频编码协议，实现更高效率和更好质量的编码技术。 10.音频编码:采用 AAC 编码协议,支持 2 路 XLR 平衡音频输入、2 路 Line in、1 路 Line out、1 路耳机监听输出。 11.视频存储：内置 2T 存储硬盘，支持录制文件本地保存，支持标准 MP4 视频封装格式。 12.视频直播：支持 RTMP 视频传输协议，满足向云端服务器或直播平台的直播推送功能。 13.导播控制：支持 2 个 USB2.0，支持 U 盘同步录制、视频拷贝，支持接入鼠标键盘的本地导播操作； 14.文件上传：支持 FTP 文件传输协议，与资源平台无缝对接，通过 FTP 方式实现视频自动/手动上传至资源平台。 15.整机使用平均无故障运行时间(MTBF)应≥100000 小时,提供具备检测资	台

		质的第三方检测机构提供的正规检测报告复印件并加盖厂家投标专用章或公章。	
2	录播导播系统	录播应用软件： 高度集成各类流媒体应用软件，支持管理、导播、直播、点播等子软件的整合应用，均内置于主机内。提供流媒体管理、点播、导播、直播等相关功能的计算机软件著作权登记证书复印件并加盖厂家投标专用章或公章。 （一）管理软件： 1.整体设计：采用 B/S 架构设计，支持主流浏览器直接访问录播主机进行管理。实现跟踪管理、录像管理、用户管理、版本管理、参数管理等各种应用功能的整合管理。 2.跟踪管理：基于图像识别跟踪拍摄，支持多种逻辑跟踪技术，支持教师特写和全景画面切换跟踪，支持学生起立回答问题特写跟踪。支持电脑课件信号自动检测跟踪。 3.硬盘管理：支持硬盘格式化功能，支持对设备异常断电、宕机造成的损坏视频文件进行修复。提供上述功能软件界面截图并加盖厂家投标专用章或公章。 4.版本管理：支持在线升级与系统授权，可查询录播主机的设备型号、版本信息、机身号。 5.互动管理：支持通过通讯录选择互动录播并“一键式”呼叫创建互动房间，支持通过会议号和会议密码直接加入已创建的互动房间。 6.互动通讯录管理：支持查询互动云系统的通讯录数据，查询内容包括所有已在互动云系统注册的录播账号、录播昵称。支持分级筛选查询互动录播设备。支持“关键字”检索功能，通过录播账号、昵称快速查找到互动录播设备。**提供上述功能软件界面截图并加盖厂家公章。** 7.短号管理：支持对每台录播设备自动分配纯数字短号，可以通过短号直接呼叫录播设备创建互动。 8.远程授课管理：支持授课模式和会议模式两种互动方式。授课模式支持老师实时预览远端画面；提供契合互动教学应用的简易操作模式，支持控制面板按键式快速切换互动画面，支持本地老师、学生、电脑与远端课室画面的自由组合。 9.互动网络管理：支持网络检测功能，测试录播设备与互动服务器之前的网络通讯情况，包括上下行丢包率数据、带宽数据。互动应用支持网络自适应功能，互动画面中可叠加显示各互动点的视频码流和丢包率。**提供上述功能软件界面截图并加盖厂家公章。** 10.为保证良好的互动画面，录播主机应具备双流互动功能,双向互动时,互动双方具备将教学场景及教学资源画面以两路独立 HDMI 信号分别同时环出显示 （二）导播软件： 1.导播方式：提供本地导播和网页导播多种导播方式，支持外接导播摇杆控制台进行导播操作。 2.导播功能：支持布局切换、转场特效、字幕、LOGO、摄像机控制等基本导播功能。 3.跟踪方式：支持手动、全自动、半自动三种跟踪导播方式，可“一键式”开启全自动图像跟踪拍摄录制。 4.信号切换：支持摄像机和 HDMI 信号的实时预览，支持点击切换录制画面。 5.鼠标定位：支持鼠标快速定位功能，通过鼠标点击快速居中画面区域，通过鼠标滚轮可以调节云台摄像机的焦距。 6.云台预置位：支持云台摄像机预置位的预设和调用功能，每个云台摄像机至少支持 8 个以上预置位功能。 7.布局设置：支持自定义布局设置，支持多个视频图层自由叠加组合，自定义布局时可随意拖拉画面窗口。 8.字幕台标：支持字幕和字幕背景的透明度设置功能，支持字幕滚动和固定	套

		位置两种显示方式；支持上传台标，自定义台标位置。 （三）直播软件： 1.直播协议：支持 HTTP、RTMP、RTSP 多种直播视频流传输协议；支持 TCP 和 UDP 传输控制协议。 2.推流对接：支持通过 RTMP 协议向各类型直播服务器推送音视频流，支持同时推送至少 3 路独立的 RTMP 直播流。**提供上述功能软件界面截图并加盖厂家公章。** 3.直播参数：支持高清直播画质，可自定义直播分辨率、码流大小，以适应不同网络环境下保持直播的流畅性。 4.直播场景：录播主机录课状态、互动状态均支持直播应用，实现公开课直播、教研听课等应用。 5.平台直播：支持录播主机与资源平台无缝对接，实现一键开启“直播”功能，可通过 PC、手机等终端访问平台观看直播。 （四）流媒体点播软件： 1.录制参数：支持高、低双码流录制功能，支持自定义录制分辨率、帧率和码流，码流 512kbps 到 40Mbps 可设。 2.分割录制：录制文件支持分割技术，可按照用户设定的文件时长自动分割录制成多个视频文件，**提供不分段、30 分钟分段、60 分钟分段三种方式可选。提供上述功能软件界面截图并加盖厂家公章。** 3.视频封装：支持标准 MP4 视频封装格式，支持录像文件下载； 4.录像管理：支持对录制视频按标题、主持人、时间、时长进行排序；可按照主题、主讲人进行分组展示；支持查询视频文件的分辨率等文件参数。 5.录像点播：支持对录制文件进行点播回放，点播分辨率达 1080P，支持拖拽播放进度条播放；	
3	教师定位分析仪	1）扫描方式：逐行扫描 2）输出帧率：30fps 3）摄像元件：1/3 ″ 4）有效像素：1920（H）×1080（V） 5）信噪比(S/N)：大于 48dB（AGC 关） 6）镜头：内置镜头（f=2.3mm） 7）最低照度：0.3Lux 8）接口控制：网络 9）供电：PoE 10）智能识别老师、学生行为，根据预设的跟踪分析逻辑触发跟踪信号，与录播主机进行跟踪数据对接。 11）支持区域屏蔽功能，避免这个区域的人员干扰活动，提高系统识别效果； 12）具有“模糊防抖”功能，避免人员小幅度活动时引起的摄像机画面抖动现象。 **13）提供产品无故障运行时间 MTBF≥60000 小时检测报告复印件，加盖厂家公章。** **14）提供老师、学生定位分析自主知识产权证明文件复印件，加盖厂家公章。**	台
4	学生定位分析仪	1）扫描方式：逐行扫描 2）输出帧率：30fps 3）摄像元件：1/3 ″ 4）有效像素：1920（H）×1080（V） 5）最低照度：0.3Lux 6）通讯方式：RJ-45，支持 POE 供电 7）**提供权威机构检测通过的产品无故障运行时间 MTBF＞60000 小时检测报告复印件。**	台
5	教师定位分析软件	1. 采用 B/S 架构设计，支持通用浏览器进行远程访问进行管理； 2. 采用图像识别定位分析技术，智能识别教学行为，根据预设的跟踪分析逻辑触发跟踪信号，与录播主机进行跟踪数据对接；	套

		3. 支持两种跟踪模式：紧跟模式、“特写”与“全景”切换跟踪模式。 4. 支持多个区域屏蔽功能，避免屏蔽区域内的干扰，提高系统识别效果； 5. 支持检测区域设置，对指定区域进行跟踪分析，支持同时划分多个检测区域。 6. 具有“模糊防抖”功能，避免人员小幅度活动时引起的摄像机画面抖动现象； **7. 提供教师定位分析相关软件著作权登记证书复印件并加盖厂家公章。**	
6	学生定位分析软件	1. 采用 B/S 架构设计，支持通用浏览器进行远程访问进行管理； 2. 采用图像识别定位分析技术，智能识别教学行为，根据预设的跟踪分析逻辑触发跟踪信号，与录播主机进行跟踪数据对接； 3. 支持学生起立跟踪功能，支持当学生起立特写跟踪拍摄，同时支持学生起立后自定义为学生与老师双分屏交互画面； 4. 支持多个学生起立跟踪功能，多学生起立切换为学生全景拍摄； 5. 支持自定义规定时间间隔自动切换为学生全景画面； 6. 支持多个区域屏蔽功能，避免屏蔽区域内的干扰，提高系统识别效果； 7. 支持检测区域设置，对指定区域进行跟踪分析，支持同时划分多个检测区域； 8. 具有“模糊防抖”功能，避免人员小幅度活动时引起的摄像机画面抖动现象； **9. 提供学生定位分析相关软件著作权登记证书复印件并加盖厂家公章。**	套
7	数字音频处理器	1）矩阵功能:输入多路信号并将其按用户设定比例进行混合，分配到多个输出通道中。模拟音频输入/输出通道（MIC/LINE）：8 路输入/4 路输出，支持选择多种电平的音源输入，支持幻像供电功能。 2）AGC 自动增益控制:自动提升和压缩话筒音量，使之以恒定的电平输出。 3）AVC 回声消除:全新的自适应式回声消除功能，无需人工调试。 4）AFC 反馈啸叫消除:采用自适应处理的方式对现场扩声系统的啸叫进行有效的消除。 5）ANC 自动噪声消除:自动噪声消除根据环境的声场变化自动进行噪声消除。 6）转换器类型 24bit;采样率 48K 7）频率响应 20~20KHZ 8）模/数动态范围（A-计权） 114dB **9）提供设备具备回声消除、反馈啸叫消除、自动噪声消除功能的软件设置界面截图，并加盖厂家公章。** **10）提供产品无故障运行时间 MTBF≥60000 小时检测报告复印件，加盖厂家公章。**	台
8	数字音频处理软件	1）采用 C/S 或 B/S 软件架构设计，支持对音频处理矩阵进行管理。 2）AGC 自动增益控制:自动提升和压缩话筒音量，使之以恒定的电平输出。 3）AVC 回声消除:全新的自适应式回声消除功能，无需人工调试。 4）AFC 反馈啸叫消除:采用自适应处理的方式对现场扩声系统的啸叫进行有效的消除。 5）ANC 自动噪声消除:自动噪声消除根据环境的声场变化自动进行噪声消除。 **6）提供设备具备回声消除、反馈啸叫消除、自动噪声消除功能的软件设置界面截图。** **提供数字音频处理软件计算机软件著作权登记证书及相关检测报告复印件。**	套
9	指向性拾音话筒	单体：背极式驻极体 2.指向性：超心型 3.频率响应：40Hz—16kHz 4.低频衰减：内置 5.灵敏度：-29dB±3dB（1dB=1V/Pa at 1kHz） 6.输出抗阻：500Ω±20%（at 1kHz） 7.最大声压级：130dB（T.H.D≤1% at 1kHz） 8.信噪比：70dB（1KHz at 1Pa）	只

		9.动态范围：106dB（1kHz at Max SPL） 10.使用电源：48V 幻象电源（48V DC），2mA	
10	高清云台摄像机	1.视频输出接口：HDMI、SDI 2.传感器类型：CMOS，1/2.33 英寸 3.传感器像素：有效像素 207 万 4.焦距：22 倍变焦 5.水平转动速度范围：1.0° ~ 94.2°/s，垂直转动速度范围：1.0° ~ 74.8°/s，水平视场角：72.0° ~ 6.7°，垂直视场角：43.2° ~ 3.7° 6.支持水平、垂直翻转 7.背光补偿：支持 8.数字降噪：2D&3D 数字降噪 9.网络流传输协议：RTP、RTSP 10.预置位数量：255 11.网络接口：RJ45 12.音频接口：Line In,3.5mm 13.通讯接口：RS232、RS422 14.USB 接口：USB Type-A 15.支持的协议类型：VISCA 16.编码技术：视频 H.265、H.264 17.电源支持：DC12V 2.0A、PoC 18.要求摄像机与录播主机为同一品牌	台
11	摄像机管理软件	1）摄像机管理软件采用 B/S 架构，支持通用浏览器直接访问进行管理。 2）支持网络参数设置与修改，支持一键恢复默认参数。 3）支持曝光模式设置功能，包括自动、手动。 4）支持抗闪烁频率、动态范围、光圈、快门参数设置。 5）支持自动白平衡设置功能，红、蓝增益可调范围 0~200。 6）支持噪声抑制设置功能，支持 2D、3D 降噪。 7）支持摄像机图像质量调节功能，包括亮度、对比度、色调、饱和度。 8）支持摄像机控制功能，包括云台控制、预置位设置与调用、焦距调节等。 **9）提供中国软件评测中心出具的高清摄像机管理软件相关检测报告复印件。**	套
12	一键式录播控制面板	1. 在讲台上镶嵌式安装方式； 2. 一键式录播控制：录制、暂停、停止等功能； 3. 可锁定 VGA 信号进行录制和直播； 4. 支持一键式系统电源开关控制。	台
13	录播电源管理器	1） 向录播视频系统、音频系统、显示系统提供统一的、至少八路电源管理； 2） 支持对录播系统控制功能，实现通过录制面板一键启动录播系统相关设备的电源； 3） 支持录播系统的远程集中统一控制，实现录播主机远程开关机；	套
14	基础布线	1、布置录播系统、网络互动系统等需求的信号传输电缆（包含：视频、音频、网络、控制等信号），长度根据实际需求定制。 2、施工布线严格按照国家标准，强弱电分离布线；音频、灯光线缆由各自系统提供，但布线统一进行； 3.电力管线与视音频系统管线布线避免交叉，若平行，其间隔大于 50cm；敷设话筒线缆距离强电线缆、灯光镇流器均大于 40CM；	宗
三、录播教室-多媒体教学设备			
1	多媒体讲桌	A、外观要求： 1、扶手采用人体力学分层设计，塑料木纹扶手，扶手内可扩充 IC 卡读卡器，预留安装和走线位置(供货可升级为橡木扶手，但要提供塑料木纹扶手供用户选择），前置活动 L 型装饰板，方便学校 LOGO 安装和设备安装，高档实	套

		用； 2、讲桌设计：桌体采用分体式设计，桌面部分和桌体部分自成一体，内置固定螺丝孔位，安装简单，方便进出设计比较窄的教室门。讲桌喷塑细致，颗粒小，产品喷涂工艺符合 GB22374-2008 涂装材料标准；桌体拆装设计，独立包装，运输轻便。 3、讲桌构成：钢木结合，桌面采用木黄色耐划木质材料，防尘、防水、防静电、耐刮花。讲桌材料：讲桌主体采用 1.2mm 冷轧钢板，其它部分采用 1.0mm 冷轧钢板。人性化：无棱角，桌体拐角采用圆弧设计，防止碰伤。 4、讲桌尺寸：长宽高（MM），关闭：1100＊780＊1005；展开：1550＊780＊1005。 5、高度集成：讲桌内部可扩充 IC 卡系统，可内置专业鹅颈话筒一只，可内置两只 30W 的多媒体无源音箱，可扩充防盗报警系统，可扩充四只轮子，方便移动(选配）。 B、功能要求： （1）、显示器采用翻转式设计，最大可安装 19-21 寸宽屏显示器，视觉角度可任意调整； （2）、（滑轨采用 45MM 耐用平滑钢珠静音轨道，导轨需通过国家 QB/T2454-2013 盐雾检测标准，配盐雾测试报告）。键盘架下方为储物抽屉，无锁联动设计可容纳键盘、中控控制面板等。 （3）、讲桌桌体采用开合式小柜门设计，不必打开大柜门，即可经由计算机光驱播放光碟。 （4）、讲桌右侧具有抽拉式抽屉，可放置实物展示台，承重 10 公斤。 （5）、讲桌桌子内部采用机柜式标准设计，带隔板，中控及功放等设备可以固定安装起来，其他设备可放在隔板上面，所有设备摆放整齐、美观。 （6）、桌面集成笔记本接口模块，含 3 项电源接口、HDMI 高清接口、VGA、网线接口、两个 USB 和 AUDIO 或抽拉式接线盒（单路多组笔记本电脑抽拉线，加胶圈，配备 HDMI、USB 等），讲台内自带固定线孔位，可对台内所有设备线进行固定；	
2	功放系统	1U 机箱，数字化模块设计，完善的保护电路，额定功率（8Ω）：2*300 支持 4Ω 2*450 频响:20-20KHZ 输入阻抗 10K 不平衡输入 20K 平衡输入 阻尼系数： 300 失真（THD）:≤0.01	套
3	高保真音箱	应用范围： 适用于各种中小型高端报告厅、会议室、数字法庭、博物馆等各种建筑空间。 解决传统会议室扬声器体积过大，壁挂在墙上而不美观的问题。 通过无源线阵列声柱扬声器中的恒定波束技术，解决传统会议室扬声器投射与干扰的难题。 声音表现方面对人声的语言类扩声非常优异。 功能特点： 阵列声柱扬声器采用流线型设计，外形美观实用，适合各种建筑空间扩声，音质优美动听。声柱扬声器采用 ABS 塑料混合玻璃纤维强化箱体，坚固耐用。前方的波导元件与箱体后方的阻尼口形成一个独特的低频心型扩散，高音清脆悦耳，音色表现自然厚实，低音饱满。 内置调整线路装置及保护电路。 采用 4 只 3 寸高性能钕铁硼磁铁驱动单元，音乐各种元素表现的淋漓尽致，音色表现细腻。 定压定阻可切换开关，适合长远距离传输（选配）。 **UV 防水浸涂漆，防水级别（选配）。（附检测报告）** **阻燃级别材料，室内、外均可安装适合。（附检测报告）** 4 个 3 寸全频喇叭单元，带前置圆形波导孔的 ABS 强化箱体的阵列声柱。**（须提供产品相应的图片，并加盖生产厂商鲜章体现在报价文件中。）** 铝制网罩，防锈箱体。	支

		智能安装配件，具有水平仪装置、快拆把手装置、防震橡胶垫。 技术参数： 驱动单元：4*3〃钕铁硼 锥盆材料：纸浆涂层 阻抗：8Ω 额定功率：120 W（480W,PEAK） SPL 1W/1m：96 dB 最大 SPL：1m 124 dB 频率响应（-6dB）：（-6dB）150~14000Hz；（-10dB）80~18000Hz 建造材料：ABS 塑料+玻纤 网罩材料： 铝 扩散角度（-6dB）：垂直 〉20 度；水平〉120 度 安装孔：10 个 M6 安装系统：智能安装支架 颜色：黑色 产品净重：3.5Kg 尺寸：53X10X15cm	

49DF3091-A428-4526-AC12-EA90146IBCD3

4	无线话筒	无线接收机主要特征 •真正分集接收，宽带发射(50MHz)，分段接收技术(两个独立的 25MHz 子频带)：接收机左右两个通道具有独立的 100 个频道可调，宽带发射器又可通用于左右两个子宽带，特别适合大量同时使用的场所，彻底解决串频问题。100 间 KTV 包房不同频，即使超过 100 间的场所，通过不同空间使用同频的复用亦可轻松应对。 •1U 金属机箱内建双频道接收电路，具有坚固、耐热及隔离谐波辐射干扰的专业品质。 •采用 UHF/ PLL 电路，纯自动选讯(True Diversity)接收方式，配合『音码及射频强度』静音控制，不但接收距离远，而且消除断音及接收不稳的缺失，防止点歌机、电脑及 DVD 光碟机等辐射杂讯的干扰。 •具有『ACT』自动频道追锁按键，只要一按 SET 键，就能立即使发射器自动精确锁定接收机的工作频道，绝不产生错误及故障。 接收机技术参数 面板显示：LCD 液晶显示，可同时显示 RF/AF 信号强度、自动选讯信号、频道、频率、静 音位准等多项功能 振荡模式：PLL 相位锁定频率合成、 射频稳定度：±0.005%(-10~50℃) 载波频段：UHF 500~950MHz（标准：740~790MHz） 频带宽度：50MHz 频率调整：∧ / ∨ 键选定需要的频率,再按『SET』功能按键，就能立即使发射器自动追 锁接收机同一工作频道。 接收方式：双调谐器自动选讯 灵敏度：在偏移度等于 40KHz，输入 6dBuV 时，S/N>80dB 最大偏移度：±68KHz 具有音量扩展 综合 S/N 比：>105dB(A) 综合 T.H.D.：<0.5% @ 1KHz 综合频率响应：50Hz~18KHz±3dB 最大输出电压：平衡式: +10dB(2.5V)/600Ω, 非平衡式: +4dB(1.25V)/5KΩ. 静音控制模式：『音码及射频强度』双重静音控制 DC 电源供应：12V/850mA 包装尺寸：615(宽) x 80(高) x 300(深)mm 无线发射器主要特征 •宽带调变电路，射频带宽高达 50MHZ（200 个频道）。完全杜绝串频干扰，特别适合大批量同时使用。100 个频率不重频，即使多于 100 个的场所，通过不同空间重复使用同频也可轻松应对。 •具有高低发射功率转换，应对不同使用场合。 •高效率、低耗电的电池可以连续使用 10 小时(高功率)/15 小时(低功率)。 •具有 ACT 自动追锁频道功能，可快速精准的自动锁定接收机工作频道。 •发射电路，两只高效率、低耗电的电池可以连续使用 12 小时。 •精心雕琢符合美学及人体工学的管身设计，适合用家的选择。 •管身上配置 LCD 液晶显示器，显示工作频道、电池存量。 •具有耐摔不变形的多重低炭钢网头，具有防滚、防噗(气爆声)、保护音头，确保麦克风的干净卫生。 发射器技术参数 管身材质：锌合金灌注成型 振荡模式:PLL 相位锁定频率合成 载波频段:UHF 500-950MHz(标准 740-790) 频率宽度：50MHz 频率调整：自动追锁接收机工作频道 输出功率：（高）30mW / （低）3mW（或依照电波法规） 谐波辐射：<-55dBC 最大偏移度：±68KHz 预设频道：200 频率响应：50~16,000Hz 指向性：高心型指向性 感度：-80±3dB 输出阻抗：600Ω 使用电池：AA 电池两只 操作显示：LCD 同时显示电池容量、频道, 低电压警示 最大发射距离：100 米 **通过 CE 认证，拥有 CE 证书。 通过 RoHS 认证，拥有 RoHS 证书。** **通过 ISO9001 质量体系认证。**	套
5	领夹话筒	麦克风是适合声音和语音应用。其大小和重量轻的适合演出应用要求。如舞蹈和体育指导员、主持人、演员嘉宾。麦克风不可见。线材耐拉力强，且线质柔软，无摩擦噪声。强度经 20KG 拉力测试。耳挂架为不锈钢材质，耐汗渍、盐渍不起锈变形。这种创新的耳朵形状的麦克风。提供特殊设计:此款麦克风可订做单耳挂吊架。耐磨性优良，舒适性优良，适合戴或不戴眼镜配带。包含一个外部的防风棉减少风噪声。出线部份在耳朵后面不显眼的背后。	套

		材质：电容驻极体 指向性：全指向 频率响应：20Hz-20KHz 灵敏度：-45±3dB 1V/Pa 输出阻抗：2KΩ±30% 最大声压级：135dB 工作电压：1.5-12V 连接线：Φ1.4mm*1.2m 咪芯大小：Φ5m	
6	头戴话筒	麦克风是适合声音和语音应用。其大小和重量轻的适合演出应用要求。如舞蹈和体育指导员、主持人、演员嘉宾。麦克风不可见。线材耐拉力强，且线质柔软，无摩擦噪声。强度经 20KG 拉力测试。耳挂架为不锈钢材质，耐汗渍、盐渍不起锈变形。这种创新的耳朵形状的麦克风。提供特殊设计:此款麦克风可订做单耳挂吊架。耐磨性优良，舒适性优良，适合戴或不戴眼镜配带。包含一个外部的防风棉减少风噪声。出线部份在耳朵后面不显眼的背后。 材质：电容驻极体 指向性：全指向 频率响应：20Hz-20KHz 灵敏度：-45±3dB 1V/Pa 输出阻抗：2KΩ±30% 最大声压级：135dB 工作电压：1.5-12V 连接线：Φ1.4mm*1.2m 咪芯大小：Φ5m	套

多媒体教学系统

序号	设备名称	设备技术参数	单位
1	智慧黑板	1、智能黑板采用平面结构设计，采用三段式安装方式，整体尺寸≥4200mm*1100mm,整个黑板无推拉式结构，可实现整块黑板统一屏幕书写。 2、智能黑板支持普通粉笔、无尘粉笔、水性笔等多种笔书写； 3、液晶屏显示尺寸≧85 英寸，采用 A 规屏；分辨率：3840*2160；可视角度：178°,屏体亮度≥400cd/㎡,对比度≥4000：1，屏幕表面采用≤3.5mm 厚防眩光钢化玻璃,透光率≥93%； 4、液晶屏显示部分采用屏幕全贴合技术，可杜绝灰尘和水汽进入屏幕，减少液晶面板和钢化玻璃间的反光，使屏幕显示更加通透，画质清晰。 5、屏体正面前置整机设置物理按键，包含音量加减、触控开关、主页、节能等常用功能；且具备至少 1 路前置 HDMI 接口及 3 路前置双通道 USB 接口,同一个 USB 接口可支持同时在 Windows 及 Android 系统下被读取，无需区分，且整机前置物理按键和接口均丝印有中文标识，方便教学操作。 6、为方便教师使用，整机后置一路 Type-C 输入接口、一路双通道 USB 输入接口（外接展台、U 盘等设备在 Windows 和 Android 系统下均可使用）、一路 RF 输入接口、一路 YPbPr 分量输入接口、一路 AV 视频输入接口及一路 HDMI 输出接口等。 7、具备智能护眼组合功能，可自主选择护眼书写、护眼光控等多种护眼模式,兼顾师生视力保护与使用习惯。 8、为保证无线信号不被遮挡，整机前面板须具备有标识的天线模块，包含 2.4G、5G 双频 WiFi 和蓝牙信号接发装置，Windows 及 Android 均可实现无线上网功能。 9、采用电容触摸感应技术，在双系统下均支持 10 点同时触控及书写，触摸分辨率:≥32768*32768。 10、为教师操作便捷，所投产品可通过多指长按屏幕部分达到息屏及唤醒功	套

		能。 11、内置安卓系统，CPU 采用四核，主板具备 ROM≥8G，RAM≥1G，安卓系统版本≥6.0。安卓主页面提供≥4 个应用程序，并可根据教学需求随意替换。安卓系统具备文件浏览功能，可实现文件分类，选定、全选、复制、粘贴、删除、一键发送、二维码分享等功能。 12、智能交互黑板具有悬浮菜单，可通过两指调用到屏幕任意位置；悬浮菜单具有启用应用软件、随时批注、擦除等功能，并可根据教师教学需要自定义；悬浮菜单中的信号源支持自定义修改且可一键直达常用信号源。 数字教材 配置与本地教材版本一致的人民教育出版社正版授权数字教材，数字教材覆盖 K-12 各个年级各个学科；教材资源内容与课程标准及现行课改教材完全配套相符。教材资源含教材原文、教学素材、教学动画、教学视频、语音点播等；且页面提供点读、笔记、标注等工具。数字教材可在交互教学软件中直接打开，且达到放大 200%不失真的功能；〞 二、内置插拔式模块化电脑，采用 Intel 通用 80pin 接口,易拆卸维修。CPU 采用 Intel 第 7 代酷睿 I5 处理器；内存：4G DDR4；硬盘：128G SSD；具备 6 个 USB 接口（其中至少包含 3 路 USB3.0 接口）；具有独立非外扩展的视频输出接口：≥1 路 HDMI ；≥1 路 DP 等；标配正版 Windows 10 Professional 专业版(64Bit）操作系统及正版 Office Pro Plus 2016 专业版办公软件。	
2	电子班牌	显示尺寸：不小于 21.5 英寸**（提供国家级检测机构的检测报告）** 两种班牌样式：竖屏版、横屏版； 超亮度 (typ)/(min)：510cd/㎡(typ.)；**（需提供国家级检测机构的检测报告）** 视角：178 度 (H) / 178 度 (V)； 触控技术：电容式触控，十点触控； 工作电压： DC 12V ；**（需提供国家级检测机构的检测报告）** 内置摄像头≥500 万像素。**（需提供国家级检测机构的检测报告）**	套
3	实物展台	1. 支持壁挂和台式两种安装方式，为保证产品稳定性，台式安装需与桌面贴合，托板边角采用圆弧倒角设计。 2.为保证托板表面平整性，托板采用单板结构，不接受托板表面折叠设计。 3.拍摄幅面不小于 A4。 4. 为保证教学过程中不受环境光和展示内容移动的影响，防止镜头频繁聚焦，图像模糊，产生眩晕感，要求采用不小于 500 万定焦镜头。 5. 工作电压：5 V，工作电流：小于 500mA 6. 图像色彩：24 位 7. 输出格式：图片 JPG，文档 PDF，视频 MP4 8. 光源： LED 灯补光 9.动态视频帧率：30 帧/秒（1080P）。 10.对焦/白平衡：自动 11.供电方式：USB 供电	套
4	大屏一体机	一、 显示模块及整机性能 1、LED 液晶屏体：A 规屏，显示尺寸≥86 英寸，显示比例 16:9，物理分辨率：3840×2160。 2、整机外壳采用金属材质，屏幕采用 4mm 防眩钢化玻璃保护。 ★3、整机提供隐藏式前置输入接口，接口不少于 1 路前置 HDMI 接口及 3 路前置双通道 USB3.0 接口（Windows 和 Android 系统均能被识别，无需分区），且整机前置接口须丝印有中文标识，方便教学操作。**（提供前置接口图片及检测报告复印件加盖厂商公章）** ★4、交互平板整机须具备前置电脑还原按键，带中文丝印标识，不需专业人员即可轻松解决电脑系统故障。**（提供前置按键图片以及检测报告复印件加盖厂商公章）** 5、为保证无线信号不被遮挡，整机前面板须具备有标识的天线模块，Windows	套

		及 Android 均可实现无线上网功能。 6、采用红外触摸感应技术，在双系统下均支持 10 点触控及同时书写。 7、交互平板具备笔槽设计，且正面具备 2*15W 扬声器。 8、只需一根网线，即可满足 windows 和 Android 双系统的上网功能需求。 9、所投产品具备智能护眼功能，可自主选择护眼书写、护眼智能光控等多种护眼模式,兼顾师生视力保护与使用习惯。 10、交互平板具有悬浮菜单，可通过手势操作调用到屏幕任意位置；悬浮菜单具有启用应用软件、随时批注、擦除等功能，并可根据教师教学需要自定义；悬浮菜单中的信号源支持自定义修改且可一键直达常用信号源。**（提供检测报告复印件加盖厂商公章）** 11、内置安卓系统，主板具备 4 核 CPU，ROM 不小于 8G，RAM 不小于 1G，安卓系统版本不低于 6.0。安卓主页面提供不少于 4 个应用程序，并可根据教学需求随意替换。 12、无需借助 PC，整机可一键进行硬件自检，包括对系统内存、存储、屏温、触摸系统、光感系统、内置电脑等进行状态提示、及故障提示。 13、为教师操作便捷，所投产品可通过多指长按屏幕部分达到息屏及唤醒功能。 14、所投产品标配书写笔具备两种笔头直径，无需切换菜单，可自动识别粗细笔迹，方便教师板书及批注重点。**（提供检测报告复印件加盖厂商公章）** 15、交互平板具有防雷击、防静电、抗撞击、防火、防腐蚀、防辐射、防划伤、触摸屏防遮挡等安全保护。 16、具备供电保护模块，在插拔式电脑未锁定的情况下，不给插拔式电脑供电。 二、内置插拔式模块化电脑，采用 Intel 通用 80pin 接口,易拆卸维修。CPU 采用 Intel 第 8 代酷睿 I5 处理器；内存：4G DDR4；硬盘：128G SSD；具备 6 个 USB 接口（其中至少包含 3 路 USB3.0 接口）；具有独立非外扩展的视频输出接口：≥1 路 HDMI ；≥1 路 DP 等；标配正版 Windows 10 操作系统及正版 Office 2016 专业版办公软件。 三、教学应用软件: （一）主界面与登录 1.具有教学云平台，支持云端备课，教师可直接登陆云平台进行备课及课件下载使用，教师注册即可获得不少于 32GB 的云盘容量，无需用户通过完成特定任务才能获取，方便教师使用； 2.提供至少两种登录方式，所有应用模块的入口均在统一界面上。 3、书写工具：至少提供硬笔、智能笔、激光笔、粉笔、手势笔等不少于 9 种书写工具。通过智能笔可识别平面图形；通过手势笔可实现书写、擦除、前后翻页，聚光灯，放大镜等功能。 4、工具箱：提供不少于 8 个教学辅助工具，例如直尺、圆规、三角板、聚光等; 5、PPT 课件批注功能：PPT 全屏播放时可自动开启工具菜单，提供 PPT 课件的播放控制(如前后翻页)、聚光灯、放大镜、草稿纸和书写批注等功能,支持生成二维码，快速分享课件。 6、多屏互动功能：支持手机、pad 移动端与交互平板连接后，可实现常用功能如影像上传、投屏、播放课件、直播。支持对上传的图片内容再次编辑，可同时上传多张照片进行同屏对比，双向批注；一键打开电脑桌面课件并播放，课件支持播放列表，可快速选择 PPT 或白板课件进行播放。 7、为方便老师应用，提供与所投产品相关的微信公众号学习交流及售后平台，老师可通过关注厂家微信公众号在线自主学习产品使用，也可通过公众号在线提问及产品的报修。 ★（六）数字教材 数字教材: 免费提供正版授权人民教育出版社数字教材一年使用权并针对本项目出具的正版证明，数字教材覆盖小学、初中、高中三个学段各个年级各	

		个学科； （七）智能教鞭 1、采用蓝牙技术，无需接收器； 2、采用锂电池供电、支持通用 USB Type-C 接口充电； ★3、笔尖设计采用 2048 级压力感应，可根据书写力度识别粗细笔迹**（提供检测报告并加盖厂家公章）；** 4、提供 5 个按键，至少有一个按键可以自定义，自定义内容包括笔的截图、清页等；具有擦除按键，用户可通过长按钮实现擦除，支持白板软件中点擦除； 5、支持一键启动或退出 PPT 及白板软件播放，并支持 PPT、网页、白板课件等多种格式课件进行远程翻页功能。 6、具有远程指示光标，可远距离控制光标，实现激光笔演示效果功能。	
5	普通黑板	基本尺寸：4000mm×1300mm，可根据实际情况调整。 书写板面烤漆钢板，厚度 0.3mm，表面覆透明保护膜。 内芯材料：选用高强度、吸音、防潮、阻燃聚苯乙烯板，厚度 15mm。 背板：镀锌钢板，纵向间隔 80mm 压有 20mm 加强凹槽，增强板体强度。 边框：电泳铝合金，一次成型，横框规格 57mm×100mm，竖框规格 29mm×100mm；横（立）框采用双层加强结构，厚≥10 mm。上边框采用吊规设计，耐磨性大于 3000。 粉尘槽：配备宽度 30mm 一体化粉尘槽。 包角材料：采用抗老化高强度 ABS 工程塑料注塑成型。规格 100mm×29mm，采用双壁成腔流线型设计，≥R25mm 的圆角，正面带黑板品牌 LOGO 注册商标标识，无尖角毛刺。 粉尘刷：配带两用橡胶粉尘刷，可清扫粉笔槽内粉尘，不用时可代替粉尘孔塞。 限位档：黑板边框内部两侧安装滑动板限位档，防止活动黑板开启时撞击立框。	套
6	教室后黑板	基本尺寸：4000mm×1215mm，可根据实际情况调整。 书写板面烤漆钢板，厚度 0.3mm，表面覆透明保护膜。 内芯材料：选用高强度、吸音、防潮、阻燃聚苯乙烯板，厚度 15mm。 背板：镀锌钢板，纵向间隔 80mm 压有 20mm 加强凹槽，增强板体强度。 边框：电泳铝合金，一次成型，横框规格 57mm×100mm，竖框规格 29mm×100mm；横（立）框采用双层加强结构，厚≥10 mm。上边框采用吊规设计，耐磨性大于 3000。 粉尘槽：配备宽度 30mm 一体化粉尘槽。 包角材料：采用抗老化高强度 ABS 工程塑料注塑成型。规格 100mm×29mm，采用双壁成腔流线型设计，≥R25mm 的圆角，正面带黑板品牌 LOGO 注册商标标识，无尖角毛刺。 粉尘刷：配带两用橡胶粉尘刷，可清扫粉笔槽内粉尘，不用时可代替粉尘孔塞。	套
7	系统软件	智慧黑板、电子班牌、实物展台大屏一体机软件平台	套
8	配套辅材	USB 连接跳线、	条

明厨亮灶

序号	名称	规格/参数	单位
1	32 路网络硬盘录像机	工业级嵌入式微控制器；嵌入式 Linux 实时操作系统；网络协议 IPv4、IPv6、HTTP、NTP、DNS、ONVIF；前智能支持；后智能不支持；网络带宽接入 200Mbps，储存 128Mbps，转发 128Mbps； 网络视频接入 32 路； IPC 分辨率	台

		4K/6M/5M/4M/3M/1080P/1.3M/720P；解码能力 2×4K/4×4M/8×1080P/16×720P；1 路 VGA，1 路 HDMI，支持 VGA/HDMI 视频同源输出；最大支持 16 路回放；视频压缩标准 H.265/H.264/MPEG4/MJPEG；2 个内置 SATA 接口，支持 10T、SSD；2 个千兆以太网口；2 个前置 USB2.0 接口/2 个后置 USB3.0 接口；1 路,支持 IPC 音频输入/1 路,支持语音对讲输出；报警接口 16 进 4 出，其中 3 路继电器输出，1 路 12V1A ctrl 输出；1 个 RS-232/1 个 RS-485；1 个电源接口，AC90V~264V 50+2% Hz	
2	液晶电视	显示参数 屏幕尺寸 55 英寸 屏幕分辨率 高清 HDR 显示 背光方式 侧入式 支持格式（高清）2160p 端口参数 USB2.0 接口*2 HDMI2.0 接口*2	台
3	壁挂箱体	所有冷轧钢板酸洗硅烷化环保处理 具有良好的自然通风散热性能，特别适合于装入服务器有源设备，同 时解决机械防护、散热通风、外部观察机器运行状态等使用要求，设计精致，典雅高贵 拼装结构，结构稳固，走线美观	套
4	HDMI 连接跳线	3 米 HDMI 连接跳线	条

计算机教室

序号	名称	规格/参数	单位
1	六类非屏蔽配线架	24 口，非屏蔽机架式配线架	套
2	理线器	24 口机架式，高度 1U	个
3	六类非屏蔽数据跳线	UTP CAT6，3 米	根
4	六类非屏蔽双绞线低烟无卤（LSZH）	选用高质量的材料制成，保证 25 年性能不变，通过质检局抽查测试。 精确的不同线对扭绞节距搭配和平衡设计，减小了近端串扰损耗（NEXT） 所有使用聚氯乙烯(PVC)材质，放射性有害金属控制在国际最严格标准内 可提供多颜色以及低烟无卤电缆,有效区分使用场合和功能 阻抗： (f=1-250MHz)100±15%Ω 工作电容：≤5.0nF/100 米 延迟偏差：≤45ns/100m 额定传输速率(NVP)：：68% 电缆直径 ：6.2±0.2mm 绝缘电阻 ：≥ 5000MΩ/km (+20℃ DC (100-500) 操作温度 ：-20~60℃ 抗拉力 ：13.5MPa / 10MPa 护套材料 ：低烟无卤（LSZH）绝缘材料 ：HDPE 导体材料和直径：无氧圆铜线（纯度 99.99%）23AWG 0.57±0.01mm 最小弯曲半径：室内/室外：4/10 倍电缆外径 符合标准：GB 50311-2007; ISO/IEC 11801-2002; EIA/TIA 568C.2;YD/T 1219 等	箱

		须通过 CE、ROSH、FCC、REACH 等认证，权威部门第三方信道测试报告和 6 节点链路测试报告。	
6	双口面板	86 型，双口面板	个
7	网络模块	六类非屏蔽网络模块	个
8	电源插排	220VAC，10A 插孔，4 插位，2.5 米线缆（含接地）	个
9	6 类水晶头	6 类水晶头	个
10	防静电地板	600mm*600mm 防静电地板	平米
11	防雷接地	教室防雷接地线缆等辅材	套
12	机柜	1.6 米网络机柜	台

校园电视台系统

序号	设备名称	参数	单位
一、摄像机及周边			
1	高清摄录一体机	4K 摄影机：4/3 型传感器和 4K 引擎，丰富影像画面 内置光学变焦镜头和全自动功能,HD 彩色显示器,OLED 录像器，智能自动对焦，双码流记录, 4K/FHD 多种编解码记录与双卡槽 便捷操作，多种输出接口;	台
2	三脚架	云台：球碗,标准承重 8-12ＫＧ，内置阻尼档位，发光水平仪 铝管双级脚架，中置或地板延伸器。三脚架套装自重 为 6.5KG 以下	台
3	播音提词器（含笔记本电脑）	专业提词器软件:自带镜象功能,解决双屏正像问题,主持人与导播间轻松互动. 视觉清晰,字迹平稳:图象鲜艳,分辨率高,字符大,亮度高,画面平滑,无抖动,视距大于 2.5M. 基本功能:前后跳段翻页,滚动速度任意调整,方便灵活;字号,字体任意设置,边缘锯齿,字色,底色 256 色任意搭配. 文件类型支持:txt,rtf ,word,ppt. 对画面进行最适当的调节,在很亮的演播室环境下图像也很清楚. 操作系统支持:Windows,IOS,Android,Unix,Linux,Mac 类操作系统. 轻便稳固:轻便耐用,一体化设计,能与各种摄像机和三脚架衔接固定,拆装方便.	套
二、录制系统			
4	真三维虚拟演播室主机	1.主机支持二路 HD SDI/HDMI 实时信号输入，采样率 8bit 4:2:2，最高支持 1080/60P;支持数字高/标清信号 2 路输入，支持数字高/标清信号 2 路输出，支持 1 路本地硬盘素材播放，支持 VGA\DVI\HDMI 扩展通道 3 路输出，支持模拟音频 2 路输入\输出，支持监听音频信号 1 路输出； 2.主机内置无线接收功能，可任意接收安卓、苹果、微软手持设备的无线信号，信号分辨率高达 1080P，并支持对安卓、苹果、微软手持设备的拍摄信号实时抠像处理； 3.至少 i5 八代或 i7 或 AMD8 核心以上处理器； 4.2TB 企业级大容量硬盘储存，并支持扩展； 5.4G 双通道工业内存； 6.2G/D5/128bit 专业三维图形渲染卡； 7.24 倍速 DVD 刻录光驱，支持以 8X 无损速率的刻录； 8. 前置 2 个高速 USB 接口； 9.4U 专业机架式设计，铝合金拉丝面板； 10.产品通过国家强制 3c 认证，节能认证；	台
5	双机位高清录制系统	1.全高清虚拟导录播系统，独立完成传统演播室中节目录制和播出、虚拟布景、字幕叠加、流媒体发布等功能。 2、虚拟机位角度和广角可调；随时调节人像窗口大小，适应更宽的场景范围。	套

		3、虚拟摄像机模拟推拉摇移、吊臂和航拍，实现真实空间透视效果，速度可调。 4、提供 3D\2D 模式下的虚拟机位；虚拟机位的切换支持淡化转场。 5、系统具备广播级色键器，提供高低值抠像设定，独立的上、下、左、右切边技术，实现同时二路通道抠像应用。 6、背景视窗，可根据需要打开或关闭；支持 PPT、视频、图片、外景画面和无线信号，并可通过遥控器切换场景；背景视窗的内容支持导入 HDMI/HD SDI 信号、安卓/苹果/微软设备的无线信号或本机媒体文件，导入的视频可以循环播放，内置无线接收功能，通过安卓、苹果、微软手持设备进行无线远程拍摄。	
6	微视频制作	一、软件部分： 1、主要工具：①视频：视频编辑、逐帧拍摄、定时拍摄、显示移动拍摄轨迹（洋葱皮），淡入淡出多种转场效果等。②音频：音频编辑、实时录音、实时变声、文本转声音、音效资源、背景音乐、淡入淡出。③字幕：文字编辑、制作片头片尾、设置文字动态效果、插入文字对话框（气泡）。④抠像：任意颜色抠像、自动识别抠像颜色、可多颜色同时抠像、擦除与反向擦除。⑤画笔：自定义调色板、图形工具。⑥插入：背景素材（支持所有视频和图片格式）、前景素材（支持所有视频、图片格式）。⑦播放：从开始播放、从当前位置播放、播放片尾指定的片段和播放选定的帧。⑧格式：自定义视图显示比例、帧率、视频分辨率和导出格式。⑨网格：对齐背景和道具位置。⑩上传：上传到指定服务器和第三方网站。 2、窗口界面：①工具栏：拍照、播放、声音、字幕、抠像和画笔。② 预览窗口：可任意调整预览窗口和画面大小。 ③ 添加轨道：可任意添加多个音、视频轨道，任意调整上下层轨道，设定视频轨道透明度。④ 时间线：时间显示、滑动时间针、可任意缩放时间轴长度。⑤ 快捷工具： 复制、粘贴帧、删除帧、翻转帧、合并帧，剪切、改变片段速度。⑥ 复制指定：将对当前帧的绘制复制到下一帧或所有帧。⑦ 时间线：时间显示、滑动时间针、可任意缩放时间轴长度。⑧ 快捷工具： 复制、粘贴帧、删除帧、翻转帧、合并帧，剪切、改变片段速度。 ⑨ 复制指定：将对当前帧的绘制复制到下一帧或所有帧。3、选配人教版的中、小学语文、英语、品德与社会、历史、地理课本的同步背景资源库等软件，含不少于 200 套高清彩色背景资源电子文件。	套
7	非线性编辑系统	1、4K 编辑流程，支持 Blackmagic Design 的 DeckLink 4K Extreme，Ultra Studio 4K，AJA KONA 3G（仅预览）非编硬件，支持使用 Grass Valley HQX 编码的 EDL 或 AAF 导入/导出，与 DaVinci Resolve 11 交换时间线校色流程 2、支持 Blackmagic Design, Matrox 和 AJA 的第三方板卡 3、混编多种分辨率素材-从 24*24 到 4K*2K，在同一时间线实时转换不同帧速率，为编辑人员提高了工作效率 4、支持当下最新的文件格式-SONY XAVCAM (Intra/ Long GOP)/XAVC S, Panasonic AVC-Ultra/AVC-Intra 4K 422 及 Canon XF-AVC(仅输入) 5、源码编辑多种视频格式，包括: SONY XDCAM, Panasonic P2, Ikegami GF, RED, Canon XF 和 EOS 电影格式 6、当前最快的 AVCHD 编辑速度，可做到 3 层以上实时编辑 多达 16 机位的多机位编辑能力，并可实时进行视频输出 增强的 MPEG 和 264/AVC 编解码能力(可对 4K XAVC 进行快速编码),支持更快的 4K H.264 回放 7、基于第四代 Intel 酷睿架构的优化，支持 Intel Quick Sync Video 极速 264 输出（用于蓝光刻录） 8、64 位本地处理，快速处理海量静态图像文件（JPG, TGA, DPX 等），提供更流畅的实时编辑 9、支持代理模式，增强 PC 处理能力，提高工作效率 灵活的用户界面，包括：无限的视频、音频、字幕和图文轨道 10、支持 3D 立体编辑、内置图像稳定器，并可从时间线上直接刻录蓝光、DVD	套
8	显示器	面板类型 PLS 面板尺寸 21.5 英寸宽屏屏幕比例 16:9 最佳分辨率 1920 x 1080 支持 VGA 和 HDMI 接口。	台
三、音频设备：			
1	调音台	话筒：6 频响：+0.5dB/-0.5dB（20Hz-20kHz） 总谐波失真：0.03%@+14dBu（20 Hz-20kHz） 输入通道：12 通道：单声道：4；立体声：4 输出通道：STEREO OUT：2；PHONES：1 母线：立体声：1；编组：2，AUX 电平表：2x12 - 点距 LED 电平表[PEAK，+10，+6，+3，0，-3，-6，-10，-15，-20，-25，-30dB] 幻象电源电压：+48V 功率要求：AC 100-240V，50/60Hz 外观尺寸：308×118×422mm 功耗：22W 操作温度：0-40℃ 净重：2.1kg	台

2	播音话筒	单指向、纯电容音质、低失真、低噪声、宽频响、宽动态、音质清晰 精工设计制作，精致小巧、高雅大方，适用于新闻广播、高品质会谈及会议主要技术指标：	台
3	专业无线话筒	主机参数　主机工作电压：DC--12V-14V2A；工作电流：600mAh；功耗：5W；接收灵敏度：-105dbm；音频输出电压：1V；接收有效距离：无障碍直线 60-80 米；音频响应：50HZ-15KHZ；频率稳定度+—0.001%；信噪比：S/N>85db；失真度 THD：<0.01%；话筒参数　邻频干扰抑制：>60DB；咪芯指向性：心形指向；拾音灵敏度：>20DBM(1V);发射功率：>+10dbm（10mw）麦克风功耗：120mah；UHF 频率范围：612-692MHZ 715MHZ--785MHZ 多频段可选。	套
4	监听音箱	音箱类型：电脑音箱 音箱系统：2.0 声道 有源无源：有源 额定功率：32W 扬声器单元：4.5 英寸 信噪比：85dB 失真度：≤0.1% 1W 1KHz 阻抗：10Ω防磁功能：支持 音箱尺寸：151×252×228mm 音箱重量：7.2kg 音箱材质：木质	台
四、流媒体直播点播系统			
	网络直播、点播系统	1.支持在线点播、视频直播、视频广播等业务； 2. 可通过任何 IP 网络提供流媒体业务； 3 响应点播时间控制在 100ms 以内，支持暂停、拖动等特技操作、直播延时控制在 1s 内； 4. 接收点播、观看直播、下载视频、观看课件文档采用单一播放器完成，播放器支持列表观看模式； 5. 自主创建直播频道，点播节目分类、设置热点节目等； 6. 支持权限管理、防止盗链、可对每个节目设置等级； 7. 能够远程上传节目到流媒体服务器，远程对流媒体服务器进行管理； 8. 支持任务模式，可设置直播任务、广播任务、节目录像任务等 9.采用 KMS 流传输协议、支持广域网、城域网、局域网等任何 IP 网络，可穿越网关、路由器以及防火墙提供直播服务 10.支持 P2P、单播（Unicast）、组播（Multicast）等多种网络协议 11.音视频完全同步，实时低延时网络传输<1s 12.支持所有主流媒体格式(VCD,MP3,DivX,AVI,ASF,WMV,WMA,RM,RMVB 等)在线点播，支持文档课件（word,xls,ppt,Flash,bmp 等）点播 13.支持用户观看直播时进行文字交流	套
五、周边配套设备：			
1	操作台	定制用于放置主机设备等含机柜以及转椅。	套
2	空调	3P	台
3	55 寸预览电视	供直播画面现场预览使用，必须含网口、ＨＤＭＩ接口等。	套
4	移动支架	配套 55 寸电视机使用，美观坚固	套
5	线材	含安装时所需要的 PVC 线槽、电源线、HDMI 高清线六类线、HDMI 延长器、HDMI 分配器、千兆交换机等线材	台
六、装修			
1	恒定色温三基色冷光柔光灯	4*36W 色温 3200K	台
2	恒定色温三基色冷光柔光灯	6*36W 色温 3200K	台
3	阿莱款菲涅尔螺纹聚光灯	1000W 色温 3200K	台

4	恒定色温三基色冷光灯管	36W 色温 3200K	支
5	聚光灯泡	1000W 色温 3200K	支
6	固定支架	金属焊制	套
7	格栅灯架	3.0 方管焊接	㎡
8	灯控杆		套
9	号码牌	黑色	套
10	保险链	双扣锁	套
11	灯光电源控制箱	分组多路控制	台
12	一体化调光台		台
13	影视专业阻燃软电缆	电缆 2*1.5	米
14	信号线		米
15	电缆桥架	国标 100×50	米
16	桥架支架	国标 100×50	套
17	顶部吸音格栅	100*100 度锌	㎡
18	顶部黑幕漆	TV 专用	㎡
19	高频吸音面层	聚酯吸音板	㎡
20	腔体基础	3*4 龙骨做腔体	㎡
21	35kg 50 吸音棉	吸音玻璃棉环保	㎡
22	虚拟抠像蓝箱	木质	㎡
23	吸音地面	地毯	㎡
24	演播室隔音门	软包	套
25	踢脚线	100*50	M
26	空调	3P	台
27	操作台	定做	张
28	基础照明灯	暖色	套
29	导播演播室隔断墙	轻钢龙骨石膏板隔断	㎡
30	基础照明格栅灯	600*600 格栅灯	套
31	墙面乳胶漆		㎡
32	踢脚线		米

49DF3091-A428-4526-AC12-EA9014615CD3

33	插座	5 孔	套
34	观察窗制作	细木工、玻璃、不锈钢	㎡

图书管理系统

序号	设备名称	参数	单位
1	高频 RFID 标签	1、具有良好的互换性与兼容性。标签需能在图书书脊内处隐藏式安装。 2、标签中有存储器，存储在其中的信息可重复读写。 3、标签可以非接触式的读取和写入。 4、标签具有一定的抗冲突性，能保证多个标签的同时可靠识别。 5、标签可以规避防盗磁条对图书标签性能的影响；粘贴后不易撕毁脱落，采用中性粘胶，对图书及其它介质黏贴表面无损害，所用胶水在规定环境温度范围内的高温下不可出现溢流现象。	枚
2	书标	记录图书分类排架号，采用光面标签纸，打印效果持久。	个
3	条形码	记录图书编号信息，采用专用条形打印机打印制作。	个
4	书标保护膜	保护书标或条码，防止年久脱落、字迹退色。	个
5	RFID 层架标	1、标签为自带单面不干胶，可以粘贴方式安装于书架上；层位、架位标签上可印制层位和架位代号及馆标。 2、标签可以非接触式的读取和写入。 3、标签具有较高的安全性，防止存储在其中的信息资料被泄露。 4、用户可自定义数据格式和内容，具有良好的数据扩展性。 5、具有不可改写的唯一序列号（UID）供识别和加密。 6、质保期内对因质量问题不能正常使用的 RFID 标签提供免费更换。	枚
6	馆员工作站	1、具备标签转换功能，可兼容条形码读取，可对条形码进行识别转换后将条码号写入 RFID 标签，转换效率高。 2、支持借还流程，借书、还书、续借、借阅情况查询等功能。 3、可根据书名、索书号、条码号、EPC、时间、馆藏地等关键词进行图书检索。 4、支持标签数据录入流程。 5、除了改变配置、错误处理或者重新编程的状况下，整个转换过程，不需要触摸屏幕或者按动鼠标或键盘来触发转换工作。 6、可以非接触式的快速识别粘贴在图书上的 RFID 标签，可同时读取多本图书。 7、可以对图书标签防盗位进行复位或置位。 8、提供设备配套驱动程序文件、相关图书馆业务应用程序文件。	台
7	人脸识别机	识别人脸，完成借还书等操作	台
8	激光条码扫描枪	1.标称扫描距离：完全接触到 50CM 长距离扫描 2.条码扫描的高灵活性：可靠准确的 条码扫描 性能，斜度，偏转>50 度均可准确扫描 3.坚固耐用：2 米高处跌落机体仍正常工作	个
9	自助触摸查询机	1.采用一级冷轧钢板，汽车烤漆，防磁，防锈，防静电，流线性设计，专业数控机床生产,做工精细，内部结构设计合理,符合人体工程学。可定制功能，颜色。内置功放喇叭,风扇，电源插座,带电源口,网络接口,并预留走线口。 2.电源：电压：AC220V ± 10% 50HZ ± 1HZ 功率：<200W 开机瞬间电流 3A。 3.风扇 ：工控正轴流风扇，无噪音，循环散热。	台
10	人脸自助借还机	1、系统需提供接口以实现远程诊断、监控、远程开关机等一系列操作 2、可通过标准串口、USB 接口或网络接口连接至计算机设备。 3、设备系统通过简单的硬件转换可以升级，紧跟最新技术发展。 4、系统必须提供自动续连功能,在网络短暂故障恢复后,自动连接流通系统服务器,并恢复自助服务,无需馆员协助连接或重新启动服务 5、设备设计紧凑，美观大方，可以很方便地集成到图书馆的家具设施和图书馆业务实施环境中 6、通信接口：USB 或 RS232、RJ45。	台

		7、具备多语言版本，至少支持中英文两种界面，读者可自行切换。 8、可以实时与远程智能监控系统通信，实时上传本机操作状态	
11	条码打印机	打印模式 碳带、热敏式 感应器 感应方式：反射式（黑标）、（间距） 感应能力：具背胶的间距标签纸、黑线标记纸、连续式或折叠式标签纸、无背胶的收据卷纸，标签长度自动侦测或手动命令强制控制。 图形处理 支持单色 PCX、BMP，经软体控制可支持 ICO、WMF、JPG、EMF 图档，透过软体控制，可将图形作任意尺寸放大、缩小、旋转、镜像及反白	台
12	自助还书箱	1. 机体材质：优质冷轧钢板 2. 单个还书箱有效容量≥100 本图书 3. 人性化设计：造型方正，还书箱口和四边折角呈圆弧状，无倒刺尖角，保护图书馆馆员和读者安全； 4. 安全：结构稳固，防脱落设计，外表设计圆滑,无锋利棱角。	台
13	RFID 单通道安全门禁	1、多标签读取能力极强，极低漏读率、误读率 2、天线特别设计，实现水平面窄波束设计，门禁覆盖区域准确，无盲点 3、报警灵敏，安全可靠，报警信息 4、内置报警灯和蜂鸣器 5、RFID 安全门摆放距离更加宽阔，最远可 2.4m 6、外观时尚，面板图案内容可定制 7、与后台系统相结合，可提供多种统计信息 8、可外接 LED 显示器，实时显示通过图书信息及数量，并可统计进出人数 9、通过红外触发读取，可大大延长设备使用寿命	套
14	智慧盘点推车	1.系统可以通过中间件应用服务器系统与图书馆的图书管理系统进行对接，协调工作。 2.推车配备静音万向轮可任意穿梭于图书馆内，且不影响图书馆内静谧的氛围；同时为错架/下架需回收的书籍提供放置空间，方便图书馆馆员在盘点过程中及时二次上架，减轻图书馆馆员双手负重的压力。 3.各操作可以设置参数，对图书标签和集成系统数据进行批修改。 4.盘点设备与图书馆管理系统交换数据界面窗口化，操作简单。 5.具有各操作的结果生成与展示功能、数据查询与统计功能，数据能上传至服务器，方便工作人员进行数据分析与统计。 6.系统提供点检业务管理功能。 7.系统批量修改图书层架位信息。 8.系统主要提供图书定位、图书顺架、图书盘点、层标制作、数据同步、剔除、查找等功能。	台
15	RFID 中间管理软件	1. 开放性功能：中间件应用服务器系统采用开放的架构设计，遵循开放协议，提供开放接口用于二次开发和系统扩展：支持常见的操作系统、关系数据库以及图书馆常规应用系统。支持 Oracle 的读写操作，提供连接池服务，并提供其他关系型数据库的接入技术支持服务。 2. 多接口标准支持：支持以下协议和应用系统接口标准：SIP2、NCIP（Z39.83）、HTTP/HTTPS/WEBService、API 接口等。 3. 高并发及负载均衡：多终端高并发支持，支持通过负载均衡方式进行负载扩容。	套
16	图书管理软件	1. 软件功能模块包括编目、流通、系统管理等。 2. 各功能模块均具有相应的输出清单、统计报表、库维护、日志查询等功能； 3. 编目功能模块：具备重复书目合并功能；具备检查书目数据是否完整的功能，可以批量删除书目数据不全的记录； 4. 流通功能模块：支持接收 excel 文件导入读者数据；支持还书时根据延期参数自动延期； 5. 系统参数功能模块：支持权限组管理，通过对操作员分配权限组实现功能权限限定；	套
17	人脸识别数据库接口	人脸识别数据库接口，图书管理软件读取数据库数据	套
18	管理工作站	处理器 i5/内存 8G/硬盘 128+1T/独立显卡 2G 显存/21 寸显示器	台
智学网大数据精准教学系统			
序号	**设备名称**	**设备技术参数**	**单位**
一、第三代智能网阅			

1	网阅数据采集模块	1.支持校级考试、校际间联考，可分散/集中扫描、分散/集中阅卷；2.答题卡制作方式多样，兼容学校购买的试卷配套答题卡；3.提供网上阅卷和移动端（手机、PAD）阅卷，可进行阅卷进度监控。	校/3 年
2	基础数据分析	1.管理权限分级，根据权限大小可查看校级报告、班级报告、学科报告、学生报告；2.数据成绩单内包含学生的小题步骤分，支持页面打印、数据 EXCEL 导出。	校/3 年
3	英语、语文作文自动评分	1.英语、语文作文自动评分；2.英语填空题自动评分	校/3 年
二、配套硬件			
1	高速阅卷仪	阅卷仪；用以扫描试卷	台

综合布线系统

序号	设备名称	参数	单位
教学网			
	一、工作区子系统		
1	六类非屏蔽模块	六类信息口应满足或超过如 TIA/EIA568-B.2-1 商业建筑电信电缆标准和 ISO/IEC 11801:2002 第二版中所规定的六类关于传输硬件的传输要求。 模块的机械及物理性能：插拔次数：≥800 次；端接次数：≥250 次。 采用高抗压阻燃材料，UL94V-0 等级。须通过 CE、ROSH、FCC、REACH 等认证 打线部分设计有保护盖，保护内部 IDC 触点正常工作。 印有 T568A/568B 打线色标，方便打线。 金针采用磷青铜、表面镀金；IDC 采用磷青铜。 90 度打线模块的特有结构，使对绞线对退扭和分开芯线更容易；底部平面设计使打线施工更方便快捷。 多种颜色的可供选择更有利于内外网或者楼栋等方式的区分，便于用户更直观感受区别。	个
2	单口面板	材料：优质工程塑料 / PC 阻燃 带有防尘盖，防止灰尘侵入接口 带有标识条，方便编号管理和维护使用 组合式结构，前后双层面板设计，外形美观，避免固定螺丝孔外露 提供单口、双口、四口 86*86 型系列产品，与 86 型底盒配套使用 颜色：瓷白色 符合标准 ANSI-EIA/TIA-568C.2，ISO/IEC11801-2002ed2.0，GB50311-2007	个
4	六类非屏蔽跳线	用于六类布线系统配线间、设备间内的信号分配和工作区内信息点的连接，具有较高的性能，确保系统性能优异，传输带宽达到 350MHz。须通过 FCC、REACH 等认证 满足 YD/T 926、ISO/IEC 11801、TIA/EIA-568-B 的标准规范 采用多股电缆结构，所以跳线柔软，易弯曲不易折断 RJ45 插头采用软尾结构，保证线缆和水晶头之间的连接； 水晶头压接簧片镀金，确保优异性能； 提供符合 T568A 或 T568B 两种标准的产品 有各种标准长度及用户指定长度可供选择 提供非屏蔽各多种颜色可选 每一根跳线都经过严格的测试 渐变型受力原理的加长护套，防滑抗拉，保证一定的弯曲半径 电缆护套材料：聚氯乙烯(PVC) 物理带宽：250MHz 绝缘材料：HDPE 导体：多股铜芯线组成 簧片：磷青铜 表面镀金 满足标准 ANSI-EIA/TIA-568C.2，ISO/IEC11801-2002ed2.0，GB50311-2007	根
	二、水平区子系统		
1	六类非屏蔽双绞线低烟无卤（LSZH）	选用高质量的材料制成，保证 25 年性能不变，通过质检局抽查测试。 精确的不同线对扭绞节距搭配和平衡设计，减小了近端串扰损耗（NEXT） 所有使用聚氯乙烯(PVC)材质，放射性有害金属控制在国际最严格标准内 可提供多颜色以及低烟无卤电缆,有效区分使用场合和功能 阻抗：（f=1-250MHz)100±15%Ω 工作电容：≤5.0nF/100 米	箱

		延迟偏差：≤45ns/100m 额定传输速率(NVP)::：68% 电缆直径 ：6.2±0.2mm 绝缘电阻 ：≥ 5000MΩ/km (+20℃ DC (100-500) 操作温度 ：-20~60℃ 抗拉力 ：13.5MPa / 10MPa 护套材料 ：低烟无卤（LSZH）绝缘材料 ：HDPE 导体材料和直径：无氧圆铜线（纯度 99.99%）23AWG 0.57±0.01mm 最小弯曲半径：室内/室外：4/10 倍电缆外径 符合标准：GB 50311-2007; ISO/IEC 11801-2002; EIA/TIA 568C.2;YD/T 1219 等 **须通过 CE、ROSH、FCC、REACH 等认证，权威部门第三方信道测试报告和 6 节点链路测试报告。**	
	三、垂直区子系统		
1	12 芯室外单模	用优质光纤，确保光缆具有优秀的传输性能 精确控制光纤余长，保证光缆具有优良的机械物理参数和温度特性 严格的工艺、原材料控制，保证光缆稳定工作 全截面阻水结构，确保良好的阻水防潮性能 松套管填充特种油膏，对光纤进行关键性保护 松套管位于光缆物理中心，有利于光缆弯曲 两根平行圆钢丝既起到抗张力作用，又起到抗侧压力作用，光缆机械性能好 PE 外护套具有良好的抗紫外辐射性能 GYXTW 轻凯装光缆敷设方式：管道、架空、隧道 光缆外径小、重量轻、结构紧凑严密，弯曲性能优异，适宜施工操作 动态/静态弯曲半径： 20D/10D/ GYXTW ; 25D/12.5D/ GYXTW53 规格：B1（9/125μm） 衰减@20℃（DB/Km）： 单模：@1310≤0.36，@1550≤0.22； 包层直径：125.0±1.0μm； 包层不圆度 ≤1% 缆直径 D（mm）：8.0±0.2/ GYXTW ; 12.4±0.2/ GYXTW53 允许拉伸力（N）：600/1500 长期/短期 允许压扁力（N/100mm）：300/1000/ GYXTW ; 1000/3000 /GYXTW53 长期/短期 存储/安装/使用温度：-40℃～+60℃ 芯数：12 芯 符合标准：IEEE802.3ae；ISO/IEC11801；YD/T901-2001；IEC60794-1；EIA/TIA 568C；GB50311-2007 等	米
	四、管理间子系统		
1	六类非屏蔽配线架	塑料面板+钢质底板整体结构，保证产品更高的机械强度，提供优秀的外观质量 可打印更换的标示纸，端口信息管理更清晰方便 精细的理线结构设计，提供合理的线缆走向管理，并将线缆准确固定到背部塑料线槽。保证垂直进线方向，让系统后的系统更稳定，理线更清晰美观，通过 FCC、REACH 等认证 标准 19″ 安装，适用范围广，安装、维护、扩容简便快捷 耐压强度 DC:1000V 60Hz/1 分钟 无击穿和飞弧现象 额定电流 1.5Amp 绝缘电阻≥200MΩ 接触电阻≤1mΩ 插头与插座的插合次数≥800 导线端接次数≥250 金针：磷青铜线，表面镀金 DC 端子：磷青铜 前后盖板：优质工程塑料 安装板：冷轧钢板 符合标准: TIA/EIA-568C.2,IEC11801-2002ed2.0,GB50311-2007,IEC60603-7-2 **通过信道检测报告**。	套
2	理线器	跳线理线器是整理机柜正面的跳线（包括 RJ45 跳线、光纤跳线和语音跳线）的辅材。 理线架采用翻盖式结构，方便安装 充分响应环保，理线架应选用塑料材质 理线架的卡槽有可扩展的余地，方便同时理不同粗细不同根数的跳线 品牌 LOGO 为一次成型于理线架，拒绝接受后期人工手贴标签式理线器	个

3	六类非屏蔽数据跳线	用于六类布线系统配线间、设备间内的信号分配和工作区内信息点的连接，具有较高的性能，确保系统性能优异，传输带宽达到 350MHz。**须通过 FCC、REACH 等认证** 满足 YD/T 926、ISO/IEC 11801、TIA/EIA-568-B 的标准规范 采用多股电缆结构，所以跳线柔软，易弯曲不易折断 RJ45 插头采用软尾结构，保证线缆和水晶头之间的连接； 水晶头压接簧片镀金，确保优异性能； 提供符合 T568A 或 T568B 两种标准的产品 有各种标准长度及用户指定长度可供选择 提供非屏蔽各多种颜色可选 每一根跳线都经过严格的测试 渐变型受力原理的加长护套，防滑抗拉，保证一定的弯曲半径 电缆护套材料：聚氯乙烯(PVC) 物理带宽：250MHz 绝缘材料：HDPE 导体：多股铜芯线组成 簧片：磷青铜 表面镀金 满足标准 ANSI-EIA/TIA-568C.2，ISO/IEC11801-2002ed2.0，GB50311-2007	根
4	12 芯光纤配线架-LC	用 19″标准安装界面，适用于多种机架、机柜上的安装 抽拉式设计，集熔接配线一体化的熔接配线模块 适用于束状和带状光缆，光缆和尾纤均具有 2m 以上的盘储空间 每盘可卡式安装 12 个适配器,适配器正面呈 30° 角 光纤熔接配线单元盒形状完整，无毛刺、无气泡、无龟裂和空洞、无翘曲、无杂质等缺陷 所有的塑料部件材料具有防腐性能，金属部件采用静电喷塑处理 全模块化设计，全正面化操作，安装灵活、施工维护方便 采用金属结构，表面涂装静电喷塑，结构轻巧，外形美观 使用温度：-25℃～+40℃。 符合标准：EIA/TIA568C.3；ISO/IEC11801-2002ed2.0；GB50311-2007；	个
5	LC 双工单模千兆光纤跳线	光纤跳线是光缆末端的主要连接器件，用于连接耦合器与设备之间的链路。作为高稳定性的连接器件，具有较低的插入损耗和反射损耗，安装于光纤配线架内，可根据客户需求完成有多种规格不同型号的单多模配置。产品类别有 LC、SC、ST、FC 等。类型有单模 OS2。 低插入损耗，低回波损耗，操作方便简单而且对环境的适应性强 高质量的陶瓷套管，确保其低插入损耗和耐久性 不同类型的连接器、各种长度可供选择，提供产品的灵活性 重复性好，互换性好 接头材料：陶瓷套管 重复性：≥1000 次 插入损耗：SM≤0.3dB MM≤0.2dB 最大回损：≥50dB 工作温度：-25℃~+70℃ 符合标准：EIA/TIA568C.3；ISO/IEC11801-2002ed2.0；GB50311-2007；	条
6	光纤熔接		点
7	网络机柜 42U	所有冷轧钢板酸洗硅烷化环保处理 具有良好的自然通风散热性能,特别适合于装入服务器有源设备,同 时解决机械防护、散热通风、外部观察机器运行状态等使用要求，设计精致，典雅高贵 拼装结构，结构稳固，走线美观 高强度角规，深度方向可前后调整 风扇单元从顶部安装，使用过程中拆卸维护方便 机柜预留对地安装孔和接地柱，满足现场使用需求 锁扣采用模具成型，更加精致有型 除了重型脚轮外还配有一个带刹车的脚轮，方便搬运 板材厚度： 立柱 1.8mm（标称 2.0mm），框架 0.9mm（标称 1.2mm），侧门 0.9mm(标称 1.2mm) 网络机柜配置为前玻璃后铁门，服务器机柜是为前玻璃后平网门，钢化玻璃 5MM；其他配置可定制	套
五、设备间子系统			
1	12 芯光纤配线架-LC	用 19″标准安装界面，适用于多种机架、机柜上的安装 抽拉式设计，集熔接配线一体化的熔接配线模块	个

		适用于束状和带状光缆，光缆和尾纤均具有 2m 以上的盘储空间 每盘可卡式安装 12 个适配器,适配器正面呈 30° 角 光纤熔接配线单元盒形状完整，无毛刺、无气泡、无龟裂和空洞、无翘曲、无杂质等缺陷 所有的塑料部件材料具有防腐性能，金属部件采用静电喷塑处理 全模块化设计，全正面化操作，安装灵活、施工维护方便 采用金属结构，表面涂装静电喷塑，结构轻巧，外形美观 使用温度：-25℃～+40℃。 符合标准：EIA/TIA568C.3；ISO/IEC11801-2002ed2.0；GB50311-2007；	
2	LC 双工单模千兆光纤跳线	光纤跳线是光缆末端的主要连接器件，用于连接耦合器与设备之间的链路。作为高稳定性的连接器件，具有较低的插入损耗和反射损耗，安装于光纤配线架内，可根据客户需求完成有多种规格不同型号的单多模配置。产品类别有 LC、SC、ST、FC 等。类型有单模 OS2。 低插入损耗，低回波损耗，操作方便简单而且对环境的适应性强 高质量的陶瓷套管，确保其低插入损耗和耐久性 不同类型的连接器、各种长度可供选择，提供产品的灵活性 重复性好，互换性好 接头材料：陶瓷套管 重复性：≥1000 次 插入损耗：SM≤0.3dB MM≤0.2dB 最大回损：≥50dB 工作温度：-25℃~+70℃ 符合标准：EIA/TIA568C.3；ISO/IEC11801-2002ed2.0；GB50311-2007；	条
3	光纤熔接		点
4	网络机柜 42U	所有冷轧钢板酸洗硅烷化环保处理 具有良好的自然通风散热性能,特别适合于装入服务器有源设备,同 时解决机械防护、散热通风、外部观察机器运行状态等使用要求，设计精致，典雅高贵 拼装结构，结构稳固，走线美观 高强度角规，深度方向可前后调整 风扇单元从顶部安装，使用过程中拆卸维护方便 机柜预留对地安装孔和接地柱，满足现场使用需求 锁扣采用模具成型，更加精致有型 除了重型脚轮外还配有一个带刹车的脚轮，方便搬运 板材厚度： 立柱 1.8mm（标称 2.0mm），框架 0.9mm（标称 1.2mm），侧门 0.9mm(标称 1.2mm) 网络机柜配置为前玻璃后铁门，服务器机柜是为前玻璃后平网门，钢化玻璃 5MM；其他配置可定制	套
设备网			
	一、工作区子系统		
1	六类非屏蔽模块	六类信息口应满足或超过如 TIA/EIA568-B.2-1 商业建筑电信电缆标准和 ISO/IEC 11801:2002 第二版中所规定的六类关于传输硬件的传输要求。 模块的机械及物理性能：插拔次数：≥800 次；端接次数：≥250 次。 采用高抗压阻燃材料，UL94V-0 等级。须通过 CE、ROSH、FCC、REACH 等认证 打线部分设计有保护盖，保护内部 IDC 触点正常工作。 印有 T568A/568B 打线色标，方便打线。 金针采用磷青铜、表面镀金；IDC 采用磷青铜。 90 度打线模块的特有结构，使对绞线对退扭和分开芯线更容易；底部平面设计使打线施工更方便快捷。 多种颜色的可供选择更有利于内外网或者楼栋等方式的区分，便于用户更直观感受区别。	个
2	单口面板	材料：优质工程塑料 / PC 阻燃 带有防尘盖，防止灰尘侵入接口 带有标识条，方便编号管理和维护使用 组合式结构，前后双层面板设计，外形美观，避免固定螺丝孔外露 提供单口、双口、四口 86*86 型系列产品，与 86 型底盒配套使用 颜色：瓷白色 符合标准 ANSI-EIA/TIA-568C.2，ISO/IEC11801-2002ed2.0，GB50311-2007	个
3	六类非屏蔽跳线	用于六类布线系统配线间、设备间内的信号分配和工作区内信息点的连接，具有较高的性能，确保系统性能优异，传输带宽达到 350MHz。须通过 FCC、REACH 等认证	根

		满足 YD/T 926、ISO/IEC 11801、TIA/EIA-568-B 的标准规范 采用多股电缆结构，所以跳线柔软，易弯曲不易折断 RJ45 插头采用软尾结构，保证线缆和水晶头之间的连接； 水晶头压接簧片镀金，确保优异性能； 提供符合 T568A 或 T568B 两种标准的产品 有各种标准长度及用户指定长度可供选择 提供非屏蔽各多种颜色可选 每一根跳线都经过严格的测试 渐变型受力原理的加长护套，防滑抗拉，保证一定的弯曲半径 电缆护套材料：聚氯乙烯(PVC) 物理带宽：250MHz 绝缘材料：HDPE 导体：多股铜芯线组成 簧片：磷青铜 表面镀金 满足标准 ANSI-EIA/TIA-568C.2，ISO/IEC11801-2002ed2.0，GB50311-2007	
二、水平区子系统			
1	六类非屏蔽双绞线低烟无卤（LSZH）	选用高质量的材料制成，保证 25 年性能不变，通过质检局抽查测试。 精确的不同线对扭绞节距搭配和平衡设计，减小了近端串扰损耗（NEXT） 所有使用聚氯乙烯(PVC)材质，放射性有害金属控制在国际最严格标准内 可提供多颜色以及低烟无卤电缆,有效区分使用场合和功能 阻抗： (f=1-250MHz)100±15%Ω 工作电容：≤5.0nF/100 米 延迟偏差：≤45ns/100m 额定传输速率(NVP)：：68% 电缆直径 ：6.2±0.2mm 绝缘电阻 ：≥ 5000MΩ/km (+20℃ DC (100-500) 操作温度 ：-20~60℃ 抗拉力 ：13.5MPa / 10MPa 护套材料 ：低烟无卤（LSZH）绝缘材料 ：HDPE 导体材料和直径：无氧圆铜线（纯度 99.99%）23AWG 0.57±0.01mm 最小弯曲半径：室内/室外：4/10 倍电缆外径 符合标准：GB 50311-2007; ISO/IEC 11801-2002; EIA/TIA 568C.2;YD/T 1219 等 **须通过 CE、ROSH、FCC、REACH 等认证，权威部门第三方信道测试报告和 6 节点链路测试报告。**	箱
三、垂直区子系统			
1	12 芯室外单模	用优质光纤，确保光缆具有优秀的传输性能 精确控制光纤余长，保证光缆具有优良的机械物理参数和温度特性 严格的工艺、原材料控制，保证光缆稳定工作 全截面阻水结构，确保良好的阻水防潮性能 松套管填充特种油膏，对光纤进行关键性保护 松套管位于光缆物理中心，有利于光缆弯曲 两根平行圆钢丝既起到抗张力作用，又起到抗侧压力作用，光缆机械性能好 PE 外护套具有良好的抗紫外辐射性能 GYXTW 轻凯装光缆敷设方式：管道、架空、隧道 光缆外径小、重量轻、结构紧凑严密，弯曲性能优异，适宜施工操作 动态/静态弯曲半径： 20D/10D/ GYXTW ; 25D/12.5D/ GYXTW53 规格：B1（9/125μm） 衰减@20℃（DB/Km）： 单模：@1310≤0.36，@1550≤0.22； 包层直径：125.0±1.0μm； 包层不圆度 ≤1% 缆直径 D（mm）：8.0±0.2/ GYXTW ; 12.4±0.2/ GYXTW53 允许拉伸力（N）：600/1500 长期/短期 允许压扁力（N/100mm）：300/1000/ GYXTW ; 1000/3000 /GYXTW53 长期/短期 存储/安装/使用温度：-40℃～+60℃ 芯数：12 芯 符合标准：IEEE802.3ae；ISO/IEC11801；YD/T901-2001；IEC60794-1；EIA/TIA 568C；GB50311-2007 等	米
四、管理间子系统			
1	六类非屏蔽配线架	塑料面板+钢质底板整体结构，保证产品更高的机械强度，提供优秀的外观质量	套

		可打印更换的标示纸，端口信息管理更清晰方便 精细的理线结构设计，提供合理的线缆走向管理，并将线缆准确固定到背部塑料线槽。保证垂直进线方向，让系统后的系统更稳定，理线更清晰美观，通过 FCC、REACH 等认证 标准 19″安装，适用范围广，安装、维护、扩容简便快捷 耐压强度 DC:1000V 60Hz/1 分钟 无击穿和飞弧现象 额定电流 1.5Amp 绝缘电阻≥200MΩ 接触电阻≤1mΩ 插头与插座的插合次数≥800 导线端接次数≥250 金针：磷青铜线，表面镀金 DC 端子：磷青铜 前后盖板：优质工程塑料 安装板：冷轧钢板 符合标准：TIA/EIA-568C.2,IEC11801-2002ed2.0,GB50311-2007,IEC60603-7-2 **通过信道检测报告。**	
2	理线器	跳线理线器是整理机柜正面的跳线（包括 RJ45 跳线、光纤跳线和语音跳线）的辅材。 理线架采用翻盖式结构，方便安装 充分响应环保，理线架应选用塑料材质 理线架的卡槽有可扩展的余地，方便同时理不同粗细不同根数的跳线 品牌 LOGO 为一次成型于理线架，拒绝接受后期人工手贴标签式理线器	个
3	六类非屏蔽数据跳线	用于六类布线系统配线间、设备间内的信号分配和工作区内信息点的连接，具有较高的性能，确保系统性能优异，传输带宽达到 350MHz。须通过 FCC、REACH 等认证 满足 YD/T 926、ISO/IEC 11801、TIA/EIA-568-B 的标准规范 采用多股电缆结构，所以跳线柔软，易弯曲不易折断 RJ45 插头采用软尾结构，保证线缆和水晶头之间的连接； 水晶头压接簧片镀金，确保优异性能； 提供符合 T568A 或 T568B 两种标准的产品 有各种标准长度及用户指定长度可供选择 提供非屏蔽各多种颜色可选 每一根跳线都经过严格的测试 渐变型受力原理的加长护套，防滑抗拉，保证一定的弯曲半径 电缆护套材料：聚氯乙烯(PVC) 物理带宽：250MHz 绝缘材料：HDPE 导体：多股铜芯线组成 簧片：磷青铜 表面镀金 满足标准 ANSI-EIA/TIA-568C.2，ISO/IEC11801-2002ed2.0，GB50311-2007	根
4	12 芯光纤配线架-LC	用 19″标准安装界面，适用于多种机架、机柜上的安装 抽拉式设计，集熔接配线一体化的熔接配线模块 适用于束状和带状光缆，光缆和尾纤均具有 2m 以上的盘储空间 每盘可卡式安装 12 个适配器,适配器正面呈 30° 角 光纤熔接配线单元盒形状完整，无毛刺、无气泡、无龟裂和空洞、无翘曲、无杂质等缺陷 所有的塑料部件材料具有防腐性能，金属部件采用静电喷塑处理 全模块化设计，全正面化操作，安装灵活、施工维护方便 采用金属结构，表面涂装静电喷塑，结构轻巧，外形美观 使用温度：-25℃～+40℃。 符合标准：EIA/TIA568C.3；ISO/IEC11801-2002ed2.0；GB50311-2007；	个
5	LC 双工单模千兆光纤跳线	光纤跳线是光缆末端的主要连接器件，用于连接耦合器与设备之间的链路。作为高稳定性的连接器件，具有较低的插入损耗和反射损耗，安装于光纤配线架内，可根据客户需求完成有多种规格不同型号的单多模配置。产品类别有 LC、SC、ST、FC 等。类型有单模 OS2。 低插入损耗，低回波损耗，操作方便简单而且对环境的适应性强 高质量的陶瓷套管，确保其低插入损耗和耐久性 不同类型的连接器、各种长度可供选择，提供产品的灵活性 重复性好，互换性好 接头材料：陶瓷套管	条

		重复性：≥1000 次 插入损耗：SM≤0.3dB　MM≤0.2dB 最大回损：≥50dB 工作温度：-25℃~+70℃ 符合标准：EIA/TIA568C.3；ISO/IEC11801-2002ed2.0；GB50311-2007；	
6	光纤熔接		点
7	网络机柜 42U	所有冷轧钢板酸洗硅烷化环保处理 具有良好的自然通风散热性能，特别适合于装入服务器有源设备，同时解决机械防护、散热通风、外部观察机器运行状态等使用要求，设计精致，典雅高贵 拼装结构，结构稳固，走线美观 高强度角规，深度方向可前后调整 风扇单元从顶部安装，使用过程中拆卸维护方便 机柜预留对地安装孔和接地柱，满足现场使用需求 锁扣采用模具成型，更加精致有型 除了重型脚轮外还配有一个带刹车的脚轮，方便搬运 板材厚度： 立柱 1.8mm（标称 2.0mm），框架 0.9mm（标称 1.2mm），侧门 0.9mm(标称 1.2mm) 网络机柜配置为前玻璃后铁门，服务器机柜是为前玻璃后平网门，钢化玻璃 5MM；其他配置可定制	套
五、设备间子系统			
1	12 芯光纤配线架-LC	用 19″ 标准安装界面，适用于多种机架、机柜上的安装 抽拉式设计，集熔接配线一体化的熔接配线模块 适用于束状和带状光缆，光缆和尾纤均具有 2m 以上的盘储空间 每盘可卡式安装 12 个适配器,适配器正面呈 30° 角 光纤熔接配线单元盒形状完整，无毛刺、无气泡、无龟裂和空洞、无翘曲、无杂质等缺陷 所有的塑料部件材料具有防腐性能，金属部件采用静电喷塑处理 全模块化设计，全正面化操作，安装灵活、施工维护方便 采用金属结构，表面涂装静电喷塑，结构轻巧，外形美观 使用温度：-25℃～+40℃。 符合标准：EIA/TIA568C.3；ISO/IEC11801-2002ed2.0；GB50311-2007；	个
2	LC 双工单模千兆光纤跳线	光纤跳线是光缆末端的主要连接器件，用于连接耦合器与设备之间的链路。作为高稳定性的连接器件，具有较低的插入损耗和反射损耗，安装于光纤配线架内，可根据客户需求完成有多种规格不同型号的单多模配置。产品类别有 LC、SC、ST、FC 等。类型有单模 OS2。 低插入损耗，低回波损耗，操作方便简单而且对环境的适应性强 高质量的陶瓷套管，确保其低插入损耗和耐久性 不同类型的连接器、各种长度可供选择，提供产品的灵活性 重复性好，互换性好 接头材料：陶瓷套管 重复性：≥1000 次 插入损耗：SM≤0.3dB　MM≤0.2dB 最大回损：≥50dB 工作温度：-25℃~+70℃ 符合标准：EIA/TIA568C.3；ISO/IEC11801-2002ed2.0；GB50311-2007；	条
3	光纤熔接		点

计算机网络系统

序号	名称	规格/参数	单位
一、教学网			
1	防火墙	硬件架构：采用非 X86 64 位多核高性能处理器和高速存储器 主控模块内存≥4G，2U 以下盒式设备 ★端口要求≥8 个千兆光口+16 个千兆电口，整机最大可扩展接口数量 8SPF+24GE ★扩展要求≥2 个扩展槽位，可扩展 4GE Bypass 功能接口，≥500G 硬盘扩展 ★产品性能：最大并发连接数≥400 万，IPSec VPN 并发连接数≥2000 每秒新建连接数≥50K，整机大包吞吐量≥2.5Gbps	台

		★可靠性要求：支持 VRRP 的链路备份 支持双机堆叠技术，融合后可统一管理配置并实现负载分担和业务备份； 基本功能：支持安全区域管理，可基于接口、VLAN 划分安全区域 ★支持基于用于、应用的多维安全策略配置，并提供一体化安全策略配置模板（单条策略融合 IPS、AV、ACG 等多业务），要求**提供配置截图。** 支持智能安全策略功能（iPolicy），实现策略冗余检测、策略匹配优化建议、整网安全策略自动生成及推荐，**要求提供配置截图** 支持基于 CPU、内存等硬件划分资源的完全虚拟化 SOP,可分配吞吐量、新建、并发，虚拟防火墙数量≥32 个。 ★免费支持高性能 IPSec、L2TP、GRE VPN 功能 能够实现与 L2TP over IPSec 与安卓、ISO 系统自带 VPN 组件对接 提供客户端与安卓、IOS、Windows、Linux、MAC 对接，支持 BYOD 解决方案 支持 AV 病毒防护、IPS 深度安全防护功能，要求**提供配置截图** 支持应用层防护：入侵防御、带宽管理，要求**提供配置截图** 支持 URL 过滤、反垃圾邮件及敏感信息防泄漏功能，要求提供配置截图 ★支持链路负载均衡功能、服务器负责均衡功能 支持 IPv6：IPV6 状态防火墙、IPV6 动态路由协议、IPV6 攻击防范、IPV6 虚拟防火墙、IPV6 管理、NAT64\DS-LITE 等过渡技术，**要求提供配置截图** 支持静态路由、RIP v1/2、OSPF、ISIS、BGP、策略路由等 必须支持一对一、地址池等 NAT 方式 支持应用层过滤，必须支持 Java Blocking、ActiveX 过滤，支持 FTP 协议深度检测，支持 FTP 命令字过滤，支持 URL 过滤 能够防范 DOS/DDOS 攻击： 攻击溯源功能 部署模式：支持路由模式、透明模式和混杂模式 ★电源：实配内置固化双交流电源 产品认证：符合欧盟绿色环保 RoHS 认证 ★资质证明：**具有中华人民共和国公安部的《计算机信息系统安全专用产品销售许可证》，能提供有效证书的复印件。** 具有中国信息安全测评中心颁发的《国家信息安全测评/信息技术产品安全测评 EAL3 级》证书。 **具有中国信息安全认证中心 ISCCC 颁发的《中国国家信息安全产品认证证书》。** 配置要求：配置 3 年病毒库升级授权。	
2	入侵防御	基本配置要求：★基于专业多核硬件平台，非 X86 硬件平台，需提供多核 CPU 名称和型号，作为验收依据 ★固化提供不少于 16 个千兆电口，固化提供不少于 8 个千兆光口，设备扩展槽位≥2 ★提供独立的管理网口，不可与业务口混用，管理口需为 10M/100M/1000M 自适应以太电口， ★设备自带双电源 ★开启防护策略后整机吞吐量≥ 5G，并发连接数≥400 万，新建连接数≥8 万 ★必须实配病毒查杀能力、流量控制能力、URL 过滤能力、攻击防护能力 ★产品自带支持 12 路防护授权，本次项目要求实配至 12 路防护授权 入侵防御功能要求：攻击特征库数量≥3000+、病毒特征库数量≥8000+、支持的协议识别数量≥800+，**提供设备界面截图证明** 支持深入七层的分析检测技术，能检测防范的攻击类型包括：蠕虫/病毒、木马、后门、DoS/DDoS 攻击、探测/扫描、间谍软件、网络钓鱼、利用漏洞的攻击、SQL 注入攻击、缓冲区溢出攻击、协议异常、IDS/IPS 逃逸攻击等 支持 P2P、IM、视频等网络滥用协议的检测识别，支持的网络滥用协议至少包括迅雷、BT、eDonkey/eMule、Kugoo 下载协议、多进程下载协议（网络快车、网络蚂蚁）等 P2P 应用，MSN、QQ、ICQ 等 IM 应用， PPLive、PPStream、HTTP 下载视频文件、沸点电视、QQLive 等网络视频应用；可在识别的基础上对这些应用流量进行阻断或限流 ★支持专业防病毒功能，集成第三方专业防病毒厂商的专业病毒库，**提供针对 IPS 产品的与专业防病毒厂商的合作证明** 支持 URL 过滤功能，可以自定义需要过滤的 URL 规则，URL 过滤可以基于时间、主机，能够精细到单一 IP 地址。 采用全面深入的分析检测技术，结合模式特征匹配、协议异常检测、流量异常检测、事件关联等多种技术，能识别运行在非标准端口上的协议，准确检测入侵行为 IPS 检测到攻击报文或攻击流量后，支持隔离、Web 重定向等响应方式，以实现第一时间隔离有安全威胁的主机，**需提供配置界面截图** 支持攻击特征库的手动、自动升级，提供**设备管理截图** 部署及可靠性保障：为非 UTM 架构产品，支持路由、NAT 等网关类产品功能，可以三层部署	台

		同时支持串接部署的 IPS 模式以及旁路部署的 IDS 模式 支持两路电口 bypass，保障设备掉电网络直通 资质要求：**★《计算机信息系统安全专用产品销售许可证》，要求销售许可证上的产品名称为必须为入侵防御系统或入侵抵御系统（其他 UTM 类、IDS 类、安全网关类的销售许可证无效），提供有效证书的复印件** ★厂商必须通过 CMMI5 认证以保障产品代码质量与稳定性，**提供证书复印件** 配置要求：配置 3 年入侵防御升级授权。	
3	上网行为	硬件规格：机架式独立硬件设备，多核架构设计，不允许采用 X86 架构，功能采用模块化结构设计，提供 CPU 型号、频率； #接口：支持 10M/100M/1000M 自适应电接口数量≥12，支持千兆 SFP 光接口数量≥12，接口总数≥24；接口无路由/交换/LAN/WAN 等固化区分，均可作为二三层接口使用，支持多桥组部署，**要求提供产品正面照片**； 性能：网络吞吐量≥8Gbps，最大并发连接数≥200 万，内存≥2G 部署模式：支持路由模式、透明（网桥）模式、混合模式，支持镜像接口，部署模式切换无需重启设备 NAT 支持源地址转换、目的地址转换、双向地址转换、NAT44 路由支持：支持静态路由、策略路由、RIP、OSPF、ISP 路由，其中 ISP 路由支持自定义，并可提供基于应用的策略路由，**提供 web 配置界面截图** 4G 支持：支持 4G 扩展网卡。支持在 4G 接口上运行 IPSec VPN，**提供 web 配置界面截图** 功能要求：实际配置支持一对一、多对一、多对多等多种形式的 NAT，支持 H.323 等应用协议 ALG VPN 实际配置支持 IPSec、支持手机、平板电脑等移动终端 VPN 接入，内置 VPN 硬件协处理器，实际配置支持 DES、3DES、AES、SM3、SM4 等加密算法，**并提供截图** IPSec VPN 支持第三方对接和快速配置，自有设备对接时加密算法等参数无需配置，自动生成，仅需配置保护子网、共享密钥、IP 地址，**提供 Web 界面配置截图** 支持配置 IPSec VPN 隧道内网段映射，解决 VPN 地址网段重叠问题，**提供 Web 界面配置截图** 应用协议识别：支持主流 P2P、IM、在线视频、网络游戏、网络炒股等应用识别； 支持 BYOD 特征库，可识别 ios 版和安卓版移动互联网软件如腾讯微博、QQ 空间等特征，并**提供 web 界面配置截图**； 支持智能和快速识别模式配置，要求**提供 web 界面配置截图** 支持自定义 URL 过滤，并支持 URL 的模糊匹配，**提供 web 界面配置截图** 用户行为审计：支持自定义关键字对象，提供多种匹配模式，匹配类型包含关键字和数字，**提供 web 界面配置截图** 支持即时通讯应用管控的精细化管理，例如微信的“所有行为”、“语音”、“发消息”、“收消息”、“登录”、“发文件”等行为，并**提供 web 配置界面截图** 支持网络社区应用管控的精细化管理，例如可管控“所有行为”、“登录”、“网页浏览”、“发表”、“上传”等行为，并**提供 web 配置界面截图** 流量管理：支持通道化的 QoS，支持基于源地址、用户、服务、应用、时间进行带宽控制，并支持配置保障带宽、限制带宽、带宽借用、每 IP 带宽、流量限额、带宽优先级等 QoS 动作，时间选择支持基于日计划、周计划、单次计划等。并**提供 web 界面配置截图** 防私接路由：可识别私接主机个数，并可制定策略分别设置私接终端类型个数为阀值进行封堵，支持自定义阻断时间，同时支持基于 IP 及 IP 段配置白名单，**提供 Web 界面配置截图** 支持微信认证功能，使用微信连 WiFi2.0 接口，限制微信流量放通（pc 和移动端，认证通过放通），支持基于 http 获取 access_token，支持微信内部浏览器 http 弹 portal 强制关注功能（定时检查用户是否关注公众号），**提供 Web 界面配置截图″** 系统维护：web 管理界面支持 Ping、Traceroute、TCP Syn 诊断工具，可支持基于接口、协议、IP 地址、端口、应用进行网络抓包，并可下载导出分析，**提供 web 界面配置截图** 无线非经：至少支持任子行、派博、爱思、虹旭、锐安、网博、中新、恒邦、兆物、云辰、宽广智通、携网等主流后端公安平台的直接对接（非额外部署日志服务器方式对接，需提供 web 截图证明）；至少支持与城市热点、深澜、泰联、光华冠群、华三 IMC、SAM、安美等认证服务器联动；支持标准的 radius 服务器；支持非标准的 UDP 9999 端口获取用户认证信息；支持烽火、普天、长虹、海信等胖 AP 的用户溯源审计 资质要求：**必须具有公安部颁发的《计算机信息系统安全专用产品销售许可证》增强级，提供有效证书复印件**。 **必须具有公安部颁发的《互联网公共上网服务场所信息安全管理系统（无线接入前端）》，提供有效证书复印件**。 为保障产品代码质量，**供货厂商需通过 CMMI5 认证**	台
	核心层		

1	核心交换机	★插槽数：主控插槽数≥2 个，业务插槽数≥6 个，整机插槽数≥8 个。 ★整机交换容量≥86Tbps ★整机包转发能力≥26000Mpps ★接口要求:支持百兆千兆、万兆的以太网电口和光口 支持百兆千兆、万兆的以太网电口和光口，单槽位 40G 端口密度≥24 **提供官网截图证明** 支持单槽位 12 端口 40G，或 4 端口 100G，且支持端口零丢包切换，**提供工信部权威第三方测试报告** IPv4 协议 硬件支持分布式 IPv4 线速处理，其中路由协议必须支持 RIP、OSPF V2、IS-IS 和 BGP,组播协议必须支持 IGMP V1/V2/V3 Snooping、PIM-SM、PIM-DM、PIM-SSM 和 MSDP ★安全防护:支持全面的安全防护功能，具备四到七层的安全防护、负载均衡特性，并且具备安全资源虚拟化等特性，**提供提供工信部权威第三方测试报告** ★虚拟化:多虚一技术(N:1)，支持 4 框虚拟化技术，**提供工信部权威第三方测试报告** 有线无线融合:要求实配原生无线 AC 功能，无需独立的 AC 板卡或带 AC 功能的接口板，即支持无线 AP 管理功能，支持 AC 功能的虚拟化； ★MAC/ ARP 表项: MAC 表≥1M，学习速率≥130K/S，IPv4 FIB 表项≥3M，ARP 表≥180K，**提供工信部权威第三方测试报告证明** ★访问控制:支持 IEEE 802.1ae 介质访问控制安全技术，**提供工信部权威第三方测试报告。** ★无源光业务扩展:支持无源光业务接口板，最多可扩展 24 路 EPON 端口，并**提供无源光纤接入设备的进网许可证；** 访问控制:内置智能管理功能，支持通过图形化界面设备配置及命令一键下发和版本智能升级 MAC in IP 支持主流的 MAC in IP 技术，如 EVI/EVN/OTV 等，实现跨三层网络的二层互联 端口镜像:支持多个物理端口的流量镜像到一个端口；支持跨单板和跨设备的端口镜像；支持流镜像到 CPU 和端口 管理特性:支持 SNMP V1/V2/V3、RMON、SSHV2 支持通过命令行、Web、中文图形化配置软件等方式进行配置和管理。 引擎支持并配置外置 Flash，便于配置升级和日志存放 ★配置要求：配置主控引擎≥2、电源≥2，配置万兆光口≥8 个；千兆光口≥44 个；千兆电口≥24；	台
	接入层		
1	网络交换机	整机交换容量：330Gbps 转发性能：120Mpps ★接口类型：千兆电接口数量≥24，千兆光接口数量≥4，整机 POE 供电 375W。 VLAN 特性：支持基于端口的 VLAN；支持 Voice VLAN、Guest VLAN；支持基于 MAC 的 VLAN； 三层路由功能：支持 IPv4/v6 静态路由、RIP、RIPng、OSPF 功能 链路聚合：支持 GE 端口聚合，最多 8 个端口聚合；支持动态聚合；支持跨设备聚合； ★设备性能：内存容量 512M，FLASN 容量 256M，**要求提供第三方权威机构检测报告** ★DHCP：支持 DHCP Snooping、DHCPV6 Snooping、DHCP Relay、DHCP Sever，**要求提供第三方权威机构检测报告；** ★虚拟化：支持虚拟化技术，将多台物理设备互相连接起来，使其虚拟为一台逻辑设备，也就是说，用户可以将这多台设备看成一台单一设备进行管理和使用，**提供官网截图证明；** 安全特性：支持 IP+MAC+PORT 的绑定；支持 DHCP Snooping，防止欺骗的 DHCP 服务器；支持 ARP 检测来抵御 ARP 欺骗攻击；支持 CPU 防护；支持 802.1x 认证，支持集中式 MAC 地址认证；支持 Portal 认证； ★防雷：支持 10KV 业务端口防雷能力，**提供官网截图证明；** ★零配置：支持零配置启动功能，**要求提供第三方权威机构检测报告** 资质认证：**要求提供工信部入网证；**	台
2	网络交换机	整机交换容量：330Gbps 转发性能：160Mpps ★接口类型：千兆电接口数量≥48，千兆光接口数量≥4。 VLAN 特性：支持基于端口的 VLAN；支持 Voice VLAN、Guest VLAN；支持基于 MAC 的 VLAN； 三层路由功能：支持 IPv4/v6 静态路由、RIP、RIPng、OSPF 功能 链路聚合：支持 GE 端口聚合，最多 8 个端口聚合；支持动态聚合；支持跨设备聚合； ★设备性能：内存容量 512M，FLASN 容量 256M，**要求提供第三方权威机构检测报告** ★DHCP：支持 DHCP Snooping、DHCPV6 Snooping、DHCP Relay、DHCP Sever，**要求提供第三方权威机构检测报告；** ★虚拟化：支持虚拟化技术，将多台物理设备互相连接起来，使其虚拟为一台逻辑设备，也就是说，用户可以将这多台设备看成一台单一设备进行管理和使用，**提供官网截图证明；** 安全特性：支持 IP+MAC+PORT 的绑定；支持 DHCP Snooping，防止欺骗的 DHCP 服务器；支	台

		持 ARP 检测来抵御 ARP 欺骗攻击；支持 CPU 防护；支持 802.1x 认证，支持集中式 MAC 地址认证；支持 Portal 认证； ★防雷：支持 10KV 业务端口防雷能力，**提供官网截图证明**； ★零配置：支持零配置启动功能，**要求提供第三方权威机构检测报告** 资质认证：**要求提供工信部入网证**；	
3	光模块	光模块-SFP-GE-单模模块-(1310nm,10km,LC)	个
	无线 AP		
1	无线 AP	接口：8 个千兆电接口（其中 2 个可以光电复用） + 1 个 console 口 最大管理 AP 数：256 ★可靠性：无线控制器支持星型堆叠模型：虚拟域内的多台 AC，对外呈现一台虚拟 AC；在虚拟 AC 上（主 AC，即用户可见的一台 AC）的配置，能自动同步到所有 AC； ★分层 AC：分层 AC 使用类似大型连锁企业机构类似集中控制分级管理的构架方式，由一个总的核心层管理 AC 下挂多个本地接入层 AC。其中接入层 AC 直接下挂 AP，主要功能包括 AP 接入和数据转发。 ★License Pool 设备的缺省接入 AP 数是 0,需要添加 License 来添加 AP 的接入,在 License 的添加上采用很灵活的方式进行管理。堆叠中的一台设备安装 License，整个虚拟堆叠的 AC 都能使用，并且，组成堆叠的设备添加的 license 控制能力是汇聚起来的；另外，组成堆叠一台或者多台设备暂时异常和拔出，有一段时间的缓冲时间。 定位：支持 CPUID 方式进行无线定位，因为准确度高，也称为丘比特定位系统。 频道导引：在双频模式下,优先引导用户使用 5Ghz 频段。 ★带宽控制：必须能针对单一用户及用户群组进行上、下行带宽独立限制。 ★无线链路层安全监控防御:能够基于 SSID 发现和抑制非法 AP,一些非法 AP 仿冒合法 SSID 提供 WLAN 接入服务,干扰网络正常运营。 基于 WIPS 的移动终端防内网外联反制==>>对于某些安全级别要求较高的终端，只能连接内网。 ★状态防火墙：可针对每个用户设置一个基于状态的防火墙实例，通过分析每个用户的流，来执行对应用户的各种策略。保证每个用户的不同应用区别对待，例如可以配置某个用户的各种应用（如 http,ftp 等）能访问的网络范围以及允许的网络带宽。 ★无线物理层安全监测功能（频谱防护）：无线控制器能够协同网管提供频谱防护图表，并且所显示的频谱防护内容同时包括 2.4GHz 频段和 5GHz 频段的快速傅立叶变换(FFT)以及信道占空比等无线频谱实时动态图表。 ★无感知认证：传统认证在每次智能终端接入时都要输入一次用户名密码，此功能可以再用户首次认证成功接入后，以后不需要接入网络认证时再次输入用户名密码，系统会自动记录用户信息并且与设备绑定，主要满足智能终端每次输入口令比较繁琐 转发模式：持不同 SSID 采用不同转发模式(集中转发与本地转发)，灵活组网 加密：支持 AC/AP 间隧道加密，用户接入支持 WAPI 模式 管理功能：采取 BS 结构，无需在客户端安装任何客户端采用浏览器即可访问网管平台。	台
2	吸顶 AP	★工作模式：采用整机四流设计，可同时工作在 802.11a/b/g/n/ac/ac wave2 模式 射频设计：要求投标产品提供 2.4GHz 和 5GHz 两个射频模块设计 ★协商速率：整机协商速率≥1267bps ★USB：支持 1 个 5V/1A 标准 USB 口，方便为手机、平板等移动设备充电，同时便于后续设备维护 #接口设计≥2 个 10/100/1000Mbps(RJ45)，1 个接口支持 POE in，1 个接口支持 IoT 扩展 #物联网扩展：支持 POE out，支持 BLE、RFID、Zigbee 等多种物联网链式扩展，最多支持 10 个物联网模块扩展 天线设计：内置全向天线 ★入网证：要求投标产品为成熟产品，**投标设备必须持有国家工信部型号核准证**	台
3	面板 AP	★工作模式：采用整机四流设计，可同时工作在 802.11a/b/g/n/ac/ac wave2 模式 协商速率：整机协商速率≥1167Mbps 接口设计≥1 个 10/100/1000Mbps(RJ45)上行千兆接口； ≥4 个 10/100/1000Mbps(RJ45)下行千兆接口； ≥1 个 10/100/1000Mbps(RJ45)透传口" #USB：支持 1 个 5V/1A 标准 USB 口，方便为手机、平板等移动设备充电，同时便于后续设备维护 #扩展接口：防盗锁孔，独立 console 口 天线设计：内置全向天线 MU-MIMO 性能：要求投标产品 2 个单流终端接入情况下 MU-MIMO 性能不低于 600Mbps，**要求提供权威第三方测试报告**。	台

		★入网证：要求投标产品为成熟产品，**投标设备必须持有国家工信部型号核准证**	
4	高密 AP	★工作模式：采用整机八流设计，可同时工作在 802.11a/b/g/n/ac/ac wave2 模式 ★射频设计：为了在高密场景和高带宽要求场景提供更多的频谱资源，满足用户的时间需求，要求投标产品提供三个射频模块设计 ★协商速率：整机协商速率≥3000Mbps ★接口设计≥2 个 10/100/1000Mbps(RJ45)，双网口可进行 PoE 冗余供电，提供权威第三方测试报告或现场实测 ★MU-MIMO 特性 ：要求投标产品支持 MU-MIMO 特性，保留实际测试的权利 蓝牙：内置蓝牙 天线设计：内置全向天线 ★入网证：要求投标产品为成熟产品，**投标设备必须持有国家工信部型号核准证**	台
1	**网管**	★分布式部署：要求资源拓扑、告警、性能等功能模块支持多服务器分布式虚拟化部署，可实现负载分担。 用户分权管理：可以为不同的管理员设置不同的用户名、密码，并限制管理员的管理权限和管理范围，实现用户分权管理。 多平台支持：支持 Windows、Linux 平台及 MSSQL、Oracle 数据库，支持 B/S 架构。 ★支持自定义用户主页：管理员可以首页中通过拖拽，自定义需要在首页展示页面。 ★拓扑管理：支持 IP 拓扑、二层拓扑、邻居拓扑、业务拓扑；二层拓扑支持多协议；拓扑可融合链路状态、设备告警等多种信息。 ★支持设备与用户统一管理：支持网络管理与用户管理联动，如通过点击拓扑楼层接入交换机图标，可查看该设备所有接入用户帐户信息，查询在线用户列表、强制用户下线、下发消息、总在线用户数统计、不安全用户数统计等。 ★告警智能分析：包括告警分类关联分析、告警多源关联分析、告警拓扑根源分析、告警网络影响度分析。 ★提供直观的设备的面板视图：支持设备面板的显示、定时刷新、面板缩放功能，通过面板管理，网络管理人员可以直观地看到设备、板卡、端口的工作状态；支持对第三方设备的面板级管理 多厂商设备配置及软件管理：支持 H3C/HUAWEI/3COM/CISCO/HP 设备的批量配置和软件管理，包括的软件版本和软件库中最新可用的软件，更新设备的软件。 ★非法接入设备监控：对接入设备 MAC 地址进行监控，如果其它 MAC 地址接入到该接口，或者该 MAC 从其它设备接口接入网络，系统会立即发送相关告警，通知管理员发生了 MAC 接入违规现象，从而管理员能够及时采取措施应对。通过 MAC/接口绑定，能有效的防止网络中非法设备接入的现象。 ★网络资产自动发现：在设备增加到网络资产管理的同时，系统还会自动发现该设备上可以管理的配件信息，并将这些配件加入到网络资产中进行管理，网管员可以根据不同的查询条件查询网络资产信息，对资产信息进行审计。 支持多种图表展示：提供多种报表样式，包括普通的行列报表、主/子报表、图形摘要报表、交叉表、TopN 和 BottomN 报表。支持多种图形展示:包括条形图、饼图、曲线图、甘特图、面积图、圆环图、三维梯形图、三维曲面图、XY 散点图、雷达图、气泡图、股票图、漏斗图等。 双机热备：主备服务器共享存储，公用一个虚拟 IP，实时备份，保障系统切换时无数据丢失。 ★支持管理第三方设备：新设备注册，告警注册，新性能指标注册，新 Syslog 解析注册，Mib 编译，第三方设备配置管理-CLI 下发，配置管理-配置备份、软件升级（使用 TCL/Expect/Perl 模板自定制），第三方设备管理系统集成。 配置要求：本次配置 50 个管理节点授权	套
2	**服务器**	4110(2.1GHz/8 核/11MB/85W) CPU 模块*2 内存 32G 或以上，硬盘 600G*2 或以上，双电源、4 个千兆电口、独立 RAID 卡含 2G 缓存含掉电保护)。	
	二、监控网		
1	**核心层**		
2	核心交换机	★插槽数:整机插槽数≥3 个。 ★整机交换容量≥45Tbps ★整机包转发能力≥16000Mpps ★接口要求:支持百兆千兆、万兆的以太网电口和光口 支持百兆千兆、万兆的以太网电口和光口，单槽位 40G 端口密度≥24 **提供官网截图证明** 支持单槽位 12 端口 40G，或 4 端口 100G，且支持端口零丢包切换，**提供工信部权威第三方测试报告**	台

		IPv4 协议 硬件支持分布式 IPv4 线速处理，其中路由协议必须支持 RIP、OSPF V2、IS-IS 和 BGP,组播协议必须支持 IGMP V1/V2/V3 Snooping、PIM-SM、PIM-DM、PIM-SSM 和 MSDP ★安全防护:支持全面的安全防护功能，具备四到七层的安全防护、负载均衡特性，并且具备安全资源虚拟化等特性，**提供提供工信部权威第三方测试报告** ★虚拟化:多虚一技术(N:1)，支持 4 框虚拟化技术，**提供工信部权威第三方测试报告** 有线无线融合:要求实配原生无线 AC 功能，无需独立的 AC 板卡或带 AC 功能的接口板，即支持无线 AP 管理功能，支持 AC 功能的虚拟化； ★MAC/ ARP 表项: MAC 表≥1M，学习速率≥130K/S，IPv4 FIB 表项≥3M，ARP 表≥180K，**提供工信部权威第三方测试报告证明** ★访问控制:支持 IEEE 802.1ae 介质访问控制安全技术，**提供工信部权威第三方测试报告。** ★无源光业务扩展:支持无源光业务接口板，最多可扩展 24 路 EPON 端口，并**提供无源光纤接入设备的进网许可证；** MAC in IP 支持主流的 MAC in IP 技术，如 EVI/EVN/OTV 等，实现跨三层网络的二层互联 端口镜像:支持多个物理端口的流量镜像到一个端口；支持跨单板和跨设备的端口镜像；支持流镜像到 CPU 和端口 管理特性:支持 SNMP V1/V2/V3、RMON、SSHV2 认证:**提供工信部的入网证** 配置要求：本次配置单主控、24 个千兆光口、4 个万兆光口、双电源。	
	接入层		
1	网络交换机	整机交换容量：330Gbps 转发性能：120Mpps ★接口类型：千兆电接口数量≥48，千兆光接口数量≥4，整机 POE 供电 375W。 VLAN 特性：支持基于端口的 VLAN；支持 Voice VLAN、Guest VLAN；支持基于 MAC 的 VLAN； 三层路由功能：支持 IPv4/v6 静态路由、RIP、RIPng、OSPF 功能 链路聚合：支持 GE 端口聚合，最多 8 个端口聚合；支持动态聚合；支持跨设备聚合； ★设备性能：内存容量 512M，FLASN 容量 256M，**要求提供第三方权威机构检测报告** ★DHCP：支持 DHCP Snooping、DHCPV6 Snooping、DHCP Relay、DHCP Sever，**要求提供第三方权威机构检测报告；** ★虚拟化：支持虚拟化技术，将多台物理设备互相连接起来，使其虚拟为一台逻辑设备，也就是说，用户可以将这多台设备看成一台单一设备进行管理和使用，**提供官网截图证明**； 安全特性：支持 IP+MAC+PORT 的绑定；支持 DHCP Snooping，防止欺骗的 DHCP 服务器；支持 ARP 检测来抵御 ARP 欺骗攻击；支持 CPU 防护；支持 802.1x 认证，支持集中式 MAC 地址认证；支持 Portal 认证； ★防雷：支持 10KV 业务端口防雷能力，**提供官网截图证明**； ★零配置：支持零配置启动功能，**要求提供第三方权威机构检测报告** 资质认证：**要求提供工信部入网证**；	台
2	环网交换机	整机交换容量：330Gbps 转发性能：100Mpps ★接口类型：千兆电接口数量≥8，千兆光接口数量≥2。 VLAN 特性：支持基于端口的 VLAN；支持 Voice VLAN、Guest VLAN；支持基于 MAC 的 VLAN； 三层路由功能：支持 IPv4/v6 静态路由、RIP、RIPng、OSPF 功能 链路聚合：支持 GE 端口聚合，最多 8 个端口聚合；支持动态聚合；支持跨设备聚合； ★设备性能：内存容量 512M，FLASN 容量 256M，**要求提供第三方权威机构检测报告** ★DHCP：支持 DHCP Snooping、DHCPV6 Snooping、DHCP Relay、DHCP Sever，**要求提供第三方权威机构检测报告；** ★虚拟化：支持虚拟化技术，将多台物理设备互相连接起来，使其虚拟为一台逻辑设备，也就是说，用户可以将这多台设备看成一台单一设备进行管理和使用，**提供官网截图证明**； 安全特性：支持 IP+MAC+PORT 的绑定；支持 DHCP Snooping，防止欺骗的 DHCP 服务器；支持 ARP 检测来抵御 ARP 欺骗攻击；支持 CPU 防护；支持 802.1x 认证，支持集中式 MAC 地址认证；支持 Portal 认证； ★防雷：支持 10KV 业务端口防雷能力，**提供官网截图证明**； ★零配置：支持零配置启动功能，**要求提供第三方权威机构检测报告** 资质认证：**要求提供工信部入网证**；	台
3	光模块	光模块-SFP-GE-单模模块-(1310nm,10km,LC)	个
		IP 电话系统	

序号	名称	规格/参数	单位
1	主机	16 外线带 112IP 用户，采用 TDM+VoIP 的架构 1024*1024 无阻塞的架构 内置录音服务、留言服务、彩铃服务、传真服务，可扩展外置存储 内置 IVR，提供完善的配置界面和接口，可灵活配置 支持群组、排队、计费、电话会议、呼叫路由、呼叫中心等高级功能和应用 支持 IMS/SIP 中继、FXO 模拟中继混合接入 支持各种 SIP 终端（IP 电话、IAD 网关、视频电话、SIP 摄像头等）的自动配置管理 支持各种移动终端 APP（手机全球统一号码）的接入，形成全球互联的云通信平台。 与业界众多的第三方产品（IMS 软交换平台、IP 话机、语音网关）高度兼容 支持运营商级线路的回音抵消算法以及针对模拟电话网的智能线路检测和自动匹配能力 支持全实时不可逆加密，支持 SRTP、TLS、HTTPS 采用 ITU-TK.21 电信级防雷击、过电流、过电压保护设计，以及双接地的保护处理	台
2	IP 电话	IP 话机，含适配器，屏幕：2.4 寸彩色屏幕 显示分辨率：320*240 像素， 显示语言：中文、英文一、通话功能 拨出/接听/拒接 静音 / 取消静音 (麦克风) 通话保持 / 继续 来电显示 呼叫转移 (Call Forward)（所有 / 忙线 / 无应答） 重拨 免打扰 (DND) 多方电话会议 二、话机功能 本地电话本 (最多支持 100 条记录) 网络电话本 (支持 LDAP) 通话记录 (最多支持 100 条，拨入/拨出/未接) 屏保待机 网络时间同步 支持多国语言 三、音频特性 高清手柄/免提 全双工免提通话，支持声学回音消除(AEC) DTMF：带内音频（In-band），带外 - DTMF 转送 (RFC2833) / SIP INFO 四、网络特性 10/100Mbps 以太网(桥接模式) IP 获取方式：静态 IP 设置 / DHCP / PPPoE 支持 802.1x 网络访问权限认证 五、配置与管理 网页管理界面 配置导出 / 导入 电话本导入 / 导出 软件升级 / 在线最新版本检查与自动升级 系统工作日志 (syslog)	台
3	IAD	4 口语音/传真网关，支持语言：中文、英文 ◆标准的通信协议：SIP_v1(RFC254C)、v2(RFC3261)协议；支持 SDP(RFC2327)，RTP/RTCP，RFC2833 协议 ◆支持多语音编解码：G.711（64Kbit/s PCM）、G.723.1（6.3K/5.3K bit/s）、G.729（8Kbit/s）、G726-16/24/32/40 ◆QOS：语音优先标记(TOS)；动态抖动缓冲区（Jiffer Buffer）；语音侦测（VAD）及舒适背景噪声生成（CNG）；回音消除 G.168 (32ms) ◆优质的语音质量：支持回声抑制 LEC、舒适音产生 CNG、语音侦测 VAD、包丢失补偿、动态语音抖动缓冲 ◆可调节的话机的功能：支持可编程信号音提示（振铃音、回铃音、拨号音、忙音、阻塞音等），支持速拨功能、音量调节等 ◆全面支持各种网络接入：支持多种网络接入方式（静态 IP、DHCP、PPPOE、PPPoE 与 DHCP），支持服务器采用 DNS 域名 ◆高级路由功能：DHCP 服务器功能、DMZ 与 MAC 地址克隆、虚拟服务器	台

		◆强大的网络管理功能：支持虚拟服务器，DMZ 主机，IP 过滤，MAC 过滤，防火墙等 ◆多种 DTMF 二次拨号方式：支持 DTMF 传输标准有带内 DTMF，带外 DTMF（RFC2833）及发送 DTMF SIP 信息 ◆呼叫处理功能：支持无应答呼叫前转、无条件呼叫前转、遇忙呼叫前转、遇忙回叫、呼叫等待、拍插转移、呼叫保持、三方通话、来电显示、免打扰、热线电话、快速拨号、闹铃功能等 ◆优质的 IP 传真：支持 T.30 传真、VBD 透传传真和 T.38 传真 ◆配置管理：WEB 配置管理及软件在线升级、Telnet 配置管理、支持 snmp，tr069 协议的远程网管	

信息发布系统

序号	名称	规格/参数	单位
一、前端设备			
1	信息发布一体机（壁挂安装）	1. 屏幕类型：绿色节能 LED 光源显示屏； 2. 外壳材质：亚克力+铝合金型·材+冷轧钢板； 3. 显示尺寸：≥55 寸； 4. 屏幕分辨率：≥1080×1920； 5. 触控屏幕：6 点触控，非接触式红外感应技术； 6. 整机结构：落地直角式设计； 7. 隐藏式按键：开关键、接口隐藏式设计； 8. 音频：内置音响； 9. 整机功耗：≤145W，待机≤10W。 10. CPU：≥4 核 Cortex-A17，主频≥1.8GHz； 11. 内存：≥2G； 12. 内置存储：≥16GB； 13.与电子班牌统一管理平台软件	台
2	管理软件	一、系统架构 1. 系统采用 B/S 架构，支持云端部署，支持分级部署； 2. 系统主要功能包括：资源管理、节目制作、播放计划、数据更新、用户管理、设备管理等； 二、资源管理 1. 支持多种素材资源，包括图片、视频、音乐、PPT、PDF、网页等多种格式； 2. 素材可批量上传、分享和删除，支持缩略图模式及列表模式进行展示，单个素材可放大预览； 3. 支持素材分类管理； 4. 支持素材共享设置，用户可使用并管理本机构及下级机构的素材，支持用户拥有上级机构素材的使用权限，支持跨机构共享素材； 三、节目制作 1. 支持节目模板功能，要求节目模板数量不少于 200 个，支持横版、竖版节目，可根据主题和场景进行模板归类，支持模板快速搜索； 2. 支持节目可视化编辑，节目内容包括：图片、文档、视频、音频、文字、网页等； 3. 节目制作操作简单，支持智能参考线模式、参考线布局和多控件对齐功能； 4. 支持实时动态信息组件，如时间、天气、倒计时、计时器等，每种组件均提供不少于三种样式； 5. 制作页面可自由添加多种素材及组件，如：时间、天气、视频、网页、文档、班级圈、班级信息、流动红旗、考场信息、菜谱等，组合编辑及播放，支持动态显示和节目效果预览； 6. 支持设置节目播放效果，支持文字、图片等控件设置滚入、摇摆、抖动	套

		等多种显示效果，可设置跳转到图片、视频、网页及子页面，图片间切换支持手势滑动； 7. 支持图片、视频、网页等内容混播，丰富校园文化展示形式； 8. 支持对接多种流媒体，包括：RTMP、RTSP、HTTP 等； 9. 支持 720P、1080P、4K 等高清音视频图像播放； 10. 支持班级圈制作，可自定义班级圈标题、文字内容、图片内容；可自定义组件属性，如显示比例、切换时间、切换顺序、无操作返回时间等； 11. 支持校园信息制作与发布，支持发布通知公告、各种欢迎词等校园信息，可设置消息显示位置、播放时间、字体颜色、大小等属性；支持滚动字幕发布，可以追加或者覆盖消息，实现紧急通知、滚动通知等效果； 12. 支持添加自定义节目控件，支持后台控件管理，包括删除、隐藏和自由排序；可设置控件名称、图标、控件接口及参数，要求提供详细接口参数说明； 13. 支持个人中心功能，可设置个人中心登录方式、权限、接口及参数等； 14. 支持对接第三方系统，实现更丰富的个性节目内容制作，支持对接第三方课表、考勤、作业、班级荣誉、德育排名、通知公告等，要求提供详细接口参数说明； 15. 支持互动节目制作，控件可设置跳转至图片，视频，网页或者其他场景，带来更多的交互体验； 16. 支持设置画面交互方式，提供滑动手势和按钮两种操作体验，可设置无操作返回时间； 17. 支持内容审核，包括审核资源、节目、消息、班级圈、播放计划等功能，审核通过后方可使用或者播放，支持审核功能的开启和关闭； 四、节目管理与发布 1. 支持节目编辑与导出备份； 2. 支持已发布节目班级圈内容的局部更新，并可实现跨节目循环播放已发布班级圈内容； 3. 同一机构内用户可管理和查看全部班级圈内容； 4. 节目播放支持四种播放类型：普通、插播、独占及垫片节目。节目播放具有优先级，独占优先级最高，以备紧急事件信息发布； 5. 节目可预约发布，支持设置播放计划，播放计划以时间轴的形式展示一台或多台设备的节目播放计划，以列表式存储，实现多节目，多时段自由组合，轮询播放； 6. 播放计划支持多场景循环播放、定时播放、离线播放，可搜索、修改、预览、导出，可查看节目发布详情； 五、数据管理与更新 1. 支持流动红旗、班级信息、考场信息和菜谱等数据实时更新； 2. 可通过 WEB 端和手机 APP 实时更新班级圈内容； 3. 支持对接第三方平台数据，如对接第三方一卡通系统、图书借阅系统、教学评价系统等，可在后台对已对接的模块进行管理，包括删除、隐藏和自由排序； 4. 支持第三方数据安全管理，采用 RSA 非对称加密技术，有效保证系统信息安全； 六、用户管理 1. 对用户进行角色权限管理，支持对不同角色授权不同的后台管理权限，支持市、区、县、校、班等职能部门等多级别管理权限； 2. 拥有严格的用户权限管理机制，可限制到具体功能，包括素材管理、内容制作、内容审核、系统管理等模块； 七、设备管理 1. 支持远程设备监控； 2. 支持对单台或批量设备进行远程操作：关机、重启、待机、唤醒、音量、格式化、禁用等；	

		3. 支持设备远程批量升级，设备升级完后自动返回播放节目界面； 4. 支持定时开机、关机、待机及定时音量设置，并可查看及修改策略； 5. 支持手机 APP 快速实现即时关机、重启等远程操作； 6. 支持设备管理权限灵活分配，同一设备可以被同一机构的多个用户管理；	

二、学校南门广场 LED 全彩屏

1	LED 小间距屏	采用 P4 全彩小间距产品，物理点间距：≤4mm；物理密度：≥62500 点/ m2，发光点颜色：1R1G1B，控制方式：恒流控制，驱动芯片：采用高刷芯片，刷新率≤1920HZ，模组分辨率：80 点*40 点；模组尺寸：320mm*160mm，采用简易箱体结构固装。屏体分辨率：1760 点*1000 点。	平方
2	屏体框架	定制框架，采用 4590 黑色铝材框架，镀锌材质背条。	平方
3	空调	1.5P 壁挂空调	台
4	全彩大发送	带载 230 万；输入:1xHDMI；输出:1xAudio、4x 网口、1xIJSB、1xHDMI(环出）；双 U 盘节目导入、网口备份（带载降低 130 万）、支持 4G 模块、支持 Vnnox、Novaicare；外置播放盒。	台
5	接收卡	带载 128×1024；输出：16×HUB75，支持 32 日、支持固件序版本回读	张
6	备用单元板	同批次同型号备用单元板	台
7	配电箱	LED 显示屏专用配电箱	套
8	功放音响	室外防水音柱 60 瓦两只，配 240 瓦功放	张
9	计算机	台式计算机，显卡含独立 DVI 接口或者 HDMI 接口。	套
10	电源线	3 芯*10 平方+2*6 平方，主电源线.	米
11	辅材	小线槽、电线管等	米
12	音频线	音频线	米
13	其他附材	配套辅材	宗

三、行政楼入口全彩屏

1	LED 屏体	采用 P2.5 全彩小间距产品，物理点间距：≤2.5mm；物理密度：≥160000 点/ m2，发光点颜色：1R1G1B，控制方式：恒流控制，模组分辨率：128 点*64 点；模组尺寸：≤320mm*160mm。屏体分辨率：2176 点*960 点。	平方
2	屏体框架	钢结构框架，镀锌管材。45*90 铝材	平方
3	视频控制器	单画面；带载 260 万；横向最大 4096、纵向最大 4096，输入：2xHDMI2.0、1xDVI、1X3G SDI ；输出：输出：4×千兆网口	台
4	全彩接收卡	带载 128×1024；输出：16×HUB75，支持 32 日、支持固件序版本回读	张
5	计算机	计算机显卡最好有 HDMI2.0 接口，显示效果会更好。	台
6	备用单元板	同批次同型号备用单元板	张
7	配电箱	LED 显示屏专用配电箱	套
8	电源线	大屏至配电箱，布设 2 路 5 芯*4 平方电源线，单路按 50 米计算。	米
9	网线	超五类网线，需布设 4 条网线。单路按 50 米计算。	米

四、行政楼入口屋檐下条形屏

1	P8 全彩条形屏	室外 P8 全彩色显示屏，单板尺寸：320mm*160mm，单元板分辨率：40 点*20 点，整屏密度：15625 点/平方	平米
2	屏体框架	定制框架，采用 4590 黑色铝材框架，镀锌材质背条。	平米
3	固定框架	钢结构框架，复式横跨桥梁	套
4	控制卡	异步网络控制卡： 1.支持图层叠加，区域重叠； 2.支持灰度等级；分区背景，智能设置； 3.支持按钮计时，按钮计数，支持实时分区； 4.更高亮度，更快左移速度，更高刷新率； 5.支持文本旋转，90°、180°和 270°； 6.最大控制范围：1024 点*128 点，3072 点*32 点； 7.网络卡：支持直连，局域网，跨网段多种连接。	套
5	辅材	小线槽、电线管等	套

四、体育馆计分屏

1	LED 屏体	采用 P4 全彩小间距产品，物理点间距：≤4mm；物理密度：≥62500 点/ m2，发光点颜色：1R1G1B，控制方式：恒流控制，模组分辨率：80 点*40 点；模组尺寸：≤320mm*160mm。屏体分辨率：2000 点*1000 点。	平方
2	屏体框架	钢结构框架，镀锌管材。采用不锈钢黑钛包边	平方
3	视频控制器	单画面；带载 260 万；横向最大 4096、纵向最大 4096，输入：2xHDMI2.0、1xDVI、1X3G SDI ；输出：输出：4×千兆网口	台
4	全彩接收卡	带载 128×1024；输出：16×HUB75，支持 32 日、支持固件序版本回读	张
5	备用单元板	同批次同型号备用单元板	张
6	配电箱	LED 显示屏专用配电箱	套
7	电源线	大屏至配电箱，布设 2 路 5 芯*4 平方电源线，单路按 50 米计算。	米
8	网线	超五类网线，需布设 4 条网线。单路按 50 米计算。	米
9	其他附材	配套辅材	宗
10	比赛计时计分系统	功能： 1.支持篮、足、排、羽毛、乒乓、网球，并可扩展增加手球、五人制足球、曲棍球、橄榄球等其他比赛项目。支持多种规则可选。 2.大屏上可显示比分、赛队、队员信息；以及犯规、暂停、换人操作的指示。 3.显示比赛时间、暂停时间、系统时间以及比赛倒计时功能。 4.裁判场边独立打分控制，同步上屏显示。 5.可调整比赛界面布局，增加删减显示内容。 6.比赛编排功能。 7.支出广告预设及切换和临时通知插播，可以在大屏幕上显示各种通知信息，并设定速度、颜色、字体等特效。 8.可扩展操作台：可选择使用键盘快捷键打分，也可以配备专业打分台打	套

		分，比分导出功能。 9.数据自动备份，如遇电脑故障或断电，重启后即恢复先前画面。 10 协同计时记分设备：可与 24S 记分牌同步显示。 11.与比赛技术统计软件联动，自动记录球员得分判罚。 12.支持安卓系统。	
11	打分控制台	功能： 连接到软件系统上，实现裁判独立打分，打分信息同步显示到大屏上。 支出比赛：篮球、排球、足球、羽毛球（单赛组）、乒乓球（单赛组）、网球（单赛组） 可用于操作比赛记分、计时、进攻计时、犯规显示、球员得分、鸣音。 可同步控制 24 秒计时器。 有记分主控台及 2 个计时手柄，可支持 3 以上裁判同时计时记分工作。 可在有线或无线模式下使用。	台
12	单面 24S 计时器	分计时：能实现 0--99 分和 0--59 秒任意调整,具有启动、暂停、复位功能 秒计时：能实现 0--99 秒任意调整,具有复位、启动、暂停功能 可与 LED 同步显示 24 秒倒计时 可与 LED 同步显示 14 秒倒计时 可显示比赛暂停倒计时 终场最后 1 分钟，倒计时自动跳转为 1/10 秒位显示 可手动或联动终场自动声、光报警 能长期保存最后一次设定的数据	对
13	犯规显示器	各队达到犯规次数后全屏亮并闪烁三次进行光报警。 采用单片机控制,软件设定次数，能长期保存最后一次设定的数据。 输入的犯规次数掉电后能自动保存。 操作方便,主控台上每个键上印有表示该键功能的字样或符号，符合国际比赛规则。	对
14	球权控制器	显示主队或客队得球后进攻的方向。	个
15	讯响器	1.同时具有声光提示功能。 2.可根据比赛要求，鸣笛以作提示。	个
16	篮板灯带	与 24 秒计时器配套使用，由 24 秒计时器控制，在比赛时间到后自动亮红灯提示，在 24 秒时间到后自动亮黄灯提示	对
17	计算机	台式计算机，显卡含独立 DVI 接口或者 HDMI 接口。	台

校园广播系统

序号	名称	规格/参数	单位
一、广播中心机房主控设备			
	主机服务器		
1	IP 网络控制 WH 系列主机	产品用途 可安装在主控室，对整个广播系统进行实时有效的管理；IP 网络广播服务器软件的运行载体，系统管理控制中心。 产品特点 1.17.3 英寸 1080P 全高清显示屏幕，简单易用的触摸屏操控。 2.内置大容量 256G SSD 固态硬盘，具有抗震动、抗摔、读写速度快、功耗低等特点,没有任何活动式机械零件，具有超强的耐用性与可靠性。 3.内置工业级抽拉键盘、内置工业级触控鼠标面板、分体式左右键设计。 4.支持双显卡，可外接最大 FullHD 显示设备。 5.双千兆网络接口，满足高性能网络数据交换，可同时传输上百套节目源。 6.内置 6 组工业异步传输接口，内置 4 组通用串行总线，最高 480M 传输速率。 7.具有一路短路触发开机运行接口，用于定时驱动开机运行，实现无人值守功能。	台

49DF3091-A428-4B2F-AC12-EA9014B1BCD3

		8.运载服务器软件后构成系统管理控制中心，服务器软件采用后台系统服务运行，是企业级的标准服务器工作模式 9.开机系统即可自动运行，相比运行在界面前台的软件具有更高的稳定性和可靠性。 技术参数 1.屏幕尺寸：17.3 英寸 2.屏幕颜色：TFT16 位真彩色 3.操控方式：1920 x 1080 分辨率液晶电阻式(五线)触摸屏 4.屏幕比例：16:9 5.工作环境：环境温度：5℃～40℃ 6.工作温度湿度：20%～80%相对湿度，无结露 7.主板：Intel Haswell 芯片组架构 8.标准接口：1×PS/2 接口；6×串口；1×VGA；1×HDMI，8×USB 接口 9.硬盘：256G SSD 固态硬盘 10.内存：双通道 8G DDR3（因产品不断升级，容量会不断增加） 11.网卡：Intel 双千兆网络接口网卡 12.CPU：Intel 酷睿 i5 7 代系列 13.系统音频信号信噪比：LINE：70dB；MIC：60dB 14.系统音频信号失真度：1KHz<0.5% 15.系统音频信号标准输入电平：LINE：300mV； MIC：5mV 16.系统音频信号标准输出电平：0dBV 17.输入电源：～220V 50Hz 18.软件操作平台：windows server 2008 19.尺寸：484 x 300x 310 mm 20.重量：15.28Kg	
2	IP 控制软件	1.IP 网络系统授权加密设备，能够限制系统使用期限和使用时间。	套
3	数字化 IP 网络广播客户端管理软件	产品用途 广播系统管理和控制软件、安装于网络广播控制中心或计算机，是广播系统数据交换、系统运行和功能操作的综合管理平台。 产品特点 1.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.支撑各音频终端的运行，负责音频流传输管理，响应各音频终端播放请求和音频全双工交换。 3.管理节目库资源，为所有音频终端器提供定时播放和实时点播媒体服务，响应各终端的节目播放请求，为各音频工作站提供数据接口服务。 4.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。 5.支持时间策略和转移策略自定义设置，多种呼叫策略，包括呼叫等待、呼叫转移、无人接听提醒等功能。 6.可任意设置联动触发方案和触发终端数量，支持终端短路输入联动触发，触发方案包括短路输出、音乐播放、巡更警报等。 7.支持进行终端 5 段均衡器调节，可根据现场使用环境进行输出音色修正调节。 8.支持定时巡更，外接警报灯，定时短路触发警报或其他终端联动触发警报。 9.支持终端防拆报警，终端拆卸触发警报或其他终端联动触发警报。 10.支持对终端进行远程固件升级，无需到终端本地升级，减轻维护人员工作强度。 11.支持高精准基于 GPS 的定时系统，可脱离因特网独立进行广播系统授时，使得系统时间误差每年小于 1/300000 秒。 12.支持定时打开和延时关闭，音频终端外控电源管理。 13.支持终端音频采播功能，实现听力考试语音文件采播。支持本地音频采集功能，播放到任意指定终端。 14.支持统一管理终端登陆密码，并支持多级优先级管理，并支持轻松自动授权。 15.支持多用户、任意级别的分控管理，实现远程节目播放管理。 16.支持终端 3、4 制音控强切功能，（4 线制音控需外接电源）。 17.支持全区、分区消防联动，支持消防 N±N 模式，支持人工报警与数字报警混音。	套

		18.采用后台系统服务运行，是企业级的标准服务器工作模式，开机系统即可自动运行，相比运行在界面前台的软件具有更高的稳定性和可靠性。 19.日志记录系统运行状态，实时记录系统运行及终端工作状态，每次呼叫、通话和广播操作均有记录。支持终端明细导出功能，支持通过表格方式导出当前系统终端的配置详情，为系统管理带来方便。 20.系统兼容路由器、交换机、网桥网关、Modem、Internet、2G、3G、4G 等任意网络结构。 21.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。支持批量修改定时任务的时间、终端。 22.支持离线定时打铃功能，实现断网时终端托管执行定时打铃任务。 23.支持远程遥控点播功能，实现操场远程遥控点播。 24.支持广播、对讲、实时采集、终端监听进行录音。 25.具备终端管理、用户管理、节目播放管理、音频文件管理、录音存贮、内部通讯调度处理等功能。 26.Windows 服务模式，支持 win7、server2008 及更高版本系统。 27.支持换肤功能，可根据喜好自由切换皮肤主题。 28.支持中英文等语言切换。 29.支持手机移动端 WIFI 点播、广播、对讲，兼容 Android 和 IOS 系统手机 APP 进行操作。 30.支持提供二次软件开发包、提供标准 MFC 动态链接库和 HTTP 协议，实现与第三方平台整合。	
4	IP 广播安卓 APP 软件	产品介绍 手机 APP 软件是一款应用于安卓手机的 app。IP 广播系统的扩展应用软件,利用手机作为工具、通过无线连接或移动网络连接对系统中的终端进行点播或广播喊话。 产品特点 1. 接入方便，操作便捷。有 Wi-Fii 的地方就可以接入广播系统，进行点播、喊话、文件上传、终端管理，相比红外遥控，电脑客户端，摆脱了方向，地域和空间的限制。 2. 终端可以根据精确搜索和模糊搜索快速找到目标终端。 3. 支持终端状态实时查看，用户登录播控端后，支持对所有终端在线、离线、当前任务等的详细情况进行查看。 4. 支持实时讲话，可单独对一个或多个终端发起广播、发起对讲任务；广播室可针对多个指定终端发起广播。 5. 支持节目点播，播音室可完成服务器音乐（mp3 格式文件）播放到指定终端。 6. 可自由调节终端音量，调节广播音量、对讲音量。 安装要求 手机安装环境：安装系统 4.2 或以上版本，支持在 APP 应用商店下载。 系统应用环境：IP 网络广播系统新版。	套
5	IP 广播 iOSAPP 软件	产品介绍 手机 APP 软件是一款应用于苹果 iPhone 手机 iOS 系统的 app。IP 广播系统的扩展应用软件,利用手机作为工具、通过无线连接或移动网络连接对系统中的终端进行点播或广播喊话。 产品特点 1. 接入方便，操作便捷。有 Wi-Fii 的地方就可以接入广播系统，进行点播、喊话、文件上传、终端管理，相比红外遥控，电脑客户端，摆脱了方向，地域和空间的限制。 2. 终端可以根据精确搜索和模糊搜索快速找到目标终端。 3. 支持终端状态实时查看，用户登录播控端后，支持对所有终端在线、离线、当前任务等的详细情况进行查看。 4. 支持实时讲话，可单独对一个终端发起广播、发起对讲任务；广播室可针对多个指定终端发起广播，录音棚可进行声源采集播放到指定终端。 5. 支持节目点播，播音室可完成服务器音乐（mp3 格式文件）播放到指定终端。 6. 可自由调节终端音量，调节广播音量、对讲音量。 安装要求 手机安装环境：苹果系统 8.0 或以上版本，支持在 APP 应用商店下载。 系统应用环境：IP 网络广播系统新版。	套
	音源设备		

1	话筒	1.话筒带前奏音（开启时，有前奏音乐放出） 2.具备有灯环提示功能 3.具有良好的抗手机、电磁、高频干扰能力。 4.话筒心型指向性 参数： 1.阻抗：200Ω 2.灵敏度：-38dB±2dB 3.频率响应：40Hz-16KHz 4.电源:-220V/50Hz,DC9V 5.尺寸:125*150*455mm 6.重量:1.3Kg 7.带钟声提示	台
2	调谐器	功能描述： 机柜式需手动控制的 AM/FM 数字收音机用于收听节目电台。 产品特点 1．采用石英锁相环路频率合成器式调谐回路技术，接收频率精确稳定； 2．可通过面板按键或红外遥控器控制操作； 3．调频、调幅（AM/FM）立体声二波段接收可选，电台频率记忆存储可达 99 个； 4．电台频率自动搜索存储功能，且有断电记忆功能； 5．标准机柜式设计（1U），黑色氧化铝拉丝面板，考究的工艺，尽显高档气质； 6．两组接收天线输入：AM 接收天线输入；FM 接收天线 75Ω输入； 7．1 路音频信号左右声道（L /R）输出； 8．高亮度动态 VFD 荧光显示，清晰醒目，微电脑控制，轻触式按键操作； 技术参数 1．电源：~220V / 50Hz 2．电源功耗：30W 3.尺寸：484×290×44mm 4.重量：3.24Kg	台
3	前置放大器	功能描述 适用于对普通音源进行前级放大，具有多路话筒、音频以及紧急信号输入线路，单通道输出的前置放大器； 产品特点 1．具有默音深度调节旋钮和 EMC 输入增益调节旋钮。 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拔动开关交替选择，客户可根据使用情况选择优先； 4．4 路紧急输入线路具有二级优先，强行切入优先功能； 5．内置 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； 6．支持 MIC1、2、3、4 和 AUX1、2、3 可交叉混合输出； 7．话筒（MIC）输入通道和线路（AUX）输入通道均可独立调校音量，并设有总音量控制旋钮； 8．设有高音（TREBLE）和低音（BASS）独立调节； 9．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； 技术参数 1．话筒 1-5 的输入灵敏度：话筒:5mV/600Ω非平衡；线路 RCA:775mV/10KΩ非平衡 2．辅助 1-3 输入：AUX1.2.3:3500mV/10KΩ非平衡 3.EMC1-2 输入：RAC:非平衡 200mV～1000mV/10KΩ；MIC：非平衡 5mV～25mV/600Ω 4．频率响应：20Hz-20KHz(±3dB) 5．信噪比：MIC 输入:50dB；AUX 输入:80dB 6．音调调节：低音:±10dB at 100Hz；高音:±10dB at 10KHz 7．电源：～220V/50Hz 8．功耗：20W 9．尺寸：484×303×88mm 10．重量：4.54Kg	台
4	IP 音频采集器	产品特点 1．全铝外壳工艺，体积小巧精致，坚固耐用。 2．内置 1 路网络硬件音频编码模块。	台

		3. 内置 2 组 RCA 输入端子，带输入音量调节，灵活适配多种不同灵敏度音频设备。 4. 支持定时采播任务、临时采播任务，采播任务优先级别可通过服务器设置。 5. 支持“普通采播”、“中等采播”和“高保真采播”三种采播模式。 6. 支持远程固件程序升级。 产品用途 用于对外部音源的采集，应用于酒店、学校、会所、大楼、等场所。 产品参数 技术参数: 1.网络接口：RJ45 2.支持协议：TCP/IP，UDP，IGMP(组播) 3.音频格式：MP3 4.采样率：8K~48KHz 5.传输速率：100Mbps 6.音频模式：ADPCM PCM 7.输入频率：80Hz～14KHz +1/-3dB 8.谐波失真：≤0.3% 9.信噪比：>65dB 10.环境温度：5℃～40℃ 11.环境湿度：20%～80%相对湿度，无结露 12.功耗：≤10W 13.输入电源：DC12V 14.尺寸：93 x 66 x 43mm 15.重量：0.5Kg	
5	寻呼话筒	产品特点 1. 自带 7 英寸 800 x 480 的图形点阵 K600+内核 65K 色显示的电阻触屏。显示清晰，触感灵敏 2. 内置 2W 全频高保真扬声器，实现双向通话和网络监听。 3. 一个φ3.5 耳机插座和一个φ3.5MIC 输入插座，匹配市场上 95%的耳机和便携式麦克风。 4. 自带数字键，功能键界面。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。 5. 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，延时低于 100ms；同时网络回声啸叫彻底抑制。 6. 内置 1 路网络硬件音频解码模块。 7. 支持远程点播功能，支持 100 级自定义音频优先级默音控制(支持多路信号放大、混音、三级优先控制、音调调节）。 8. 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。 9. 支持多种呼叫策略，包括呼叫等待、呼叫转移、无人接听提醒。 10. 支持自动接听、手动接听，支持自定义接听提示音。 11. 支持转移时间、无人接听时间、呼叫等待时间自定义。 12. 一路音频线路输出，外扩功率放大器；一路音频线路输入，提供多音源传输。 13. 一路报警触发短路输出，级联外扩警示设备或控制门禁；一路短路输入，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。 14. 人性化的人机操作界面。 15. 支持远程固件程序升级。 产品用途 是单向广播（对点、分区或全区）、双向对讲和监听网络话筒，可安装在主控室、值班室或领导办公室。 产品参数： 1. 网络接口：RJ45 2. 支持协议：TCP/IP，UDP 3. 音频格式：MP3 4. 采样率：8K~48KHz 5. 传输速率：100Mbps	台

		6. 音频模式：16 位 CD 音质 7. 显示屏尺寸：7 英寸 8. 屏幕分辨率：800 x 480 像素 9. 屏幕类型：65K 色 DGUS 屏 10. 键盘类型：虚拟 QWERTY 键盘 11. 键盘输入方式：触控 12. 内接扬声器阻抗及额定功率：4Ω，2W 13. 总偕波失真：≤1% 14. 频率响应：80Hz～16KHz +1/-3dB 15. 信噪比：>65dB 16. PHONE OUT 输出阻抗及额定功率：32Ω，2mW 17. LINE OUT 输出电平：1000mV 工业标准压线接线端子 18. LINE OUT 输出阻抗：470Ω 19. LINE IN 输入灵敏度：350mV 工业标准压线接线端子 20. MIC 输入灵敏度（非平衡）：10mV 21. 短路输入：干接点输入 22. 短路输出：最大 1A/30VDC 干接点 23. 工作温度：5℃～40℃ 24. 工作湿度：20%～80%相对湿度，无结露 25. 整机功耗：≤6W 26. 输入电源：～190-240V 50-60Hz（电源适配器）；DC24V/2A 27. 尺寸：200 x 158 x 163 mm 28. 净重：1.2Kg	
	消防联动		
1	采集器	产品特点 1. 标准 1U 机柜式设计，高档拉丝铝合金面板，工艺考究，尽显高档气质。 2. 单台支持 16 路消防短路信号输入，可无限扩展输入接口，方便更大的系统使用。 3. 设备采用嵌入式工业级双核处理芯片（ARM+DSP），启动时间小于 1S。 4. 市电宽电压供电支持 AC180V~AC260V。 5. 支持远程固件程序升级。 产品用途 用于配合消防联动、报警联动，安装在消控中心，采集短路信号。 技术参数 1.网络接口：RJ45 2.传输速率：10Mbps/100Mbps 3.支持协议：TCP/IP、UDP 4.短路接口：工业标准压线接线端子 5.功耗：≤20W 6.输入电源：~220V 50Hz 7.尺寸：484 x 209 x 44mm 8.重量：3Kg	台
二、校园广播站			
1	电脑	处理器 i5/内存 8G/硬盘 128+1T/独立显卡 2G 显存/21 寸显示器	套
2	IP 网络广播系统分控软件	产品特点 1、基于 Windows 普通计算机平台数字客户端软件。 2、直观人性化操作界面，实时显示广播终端工作状态及任务音量。 3、支持客户端软件远程手动、自动节目播放。 4、客户端软件利用网络（局域网、广域网）远程登录到服务器，支持多套客户端软件同时登录到服务器，各套客户端软件独立工作。	套
3	寻呼话筒	产品特点 1. 自带 7 英寸 800 x 480 的图形点阵 K600+内核 65K 色显示的电阻触屏。显示清晰，触感灵敏 2. 内置 2W 全频高保真扬声器，实现双向通话和网络监听。 3. 一个Φ3.5 耳机插座和一个Φ3.5MIC 输入插座，匹配市场上 95%的耳机和便携式麦克风。	台

		4. 自带数字键，功能键界面。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。 5. 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，延时低于 100ms；同时网络回声啸叫彻底抑制。 6. 内置 1 路网络硬件音频解码模块。 7. 支持远程点播功能，支持 100 级自定义音频优先级默音控制(支持多路信号放大、混音、三级优先控制、音调调节）。 8. 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。 9. 支持多种呼叫策略，包括呼叫等待、呼叫转移、无人接听提醒。 10. 支持自动接听、手动接听，支持自定义接听提示音。 11. 支持转移时间、无人接听时间、呼叫等待时间自定义。 12. 一路音频线路输出，外扩功率放大器；一路音频线路输入，提供多音源传输。 13. 一路报警触发短路输出，级联外扩警示设备或控制门禁；一路短路输入，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。 14. 人性化的人机操作界面。 15. 支持远程固件程序升级。 产品用途 是单向广播（对点、分区或全区）、双向对讲和监听网络话筒，可安装在主控室、值班室或领导办公室。 产品参数： 1. 网络接口：RJ45 2. 支持协议：TCP/IP，UDP 3. 音频格式：MP3 4. 采样率：8K~48KHz 5. 传输速率：100Mbps 6. 音频模式：16 位 CD 音质 7. 显示屏尺寸：7 英寸 8. 屏幕分辨率：800 x 480 像素 9. 屏幕类型：65K 色 DGUS 屏 10. 键盘类型：虚拟 QWERTY 键盘 11. 键盘输入方式：触控 12. 内接扬声器阻抗及额定功率：4Ω，2W 13. 总偕波失真：≤1% 14. 频率响应：80Hz～16KHz +1/-3dB 15. 信噪比：>65dB 16. PHONE OUT 输出阻抗及额定功率：32Ω，2mW 17. LINE OUT 输出电平：1000mV 工业标准压线接线端子 18. LINE OUT 输出阻抗：470Ω 19. LINE IN 输入灵敏度：350mV 工业标准压线接线端子 20. MIC 输入灵敏度（非平衡）：10mV 21. 短路输入：干接点输入 22. 短路输出：最大 1A/30VDC 干接点 23. 工作温度：5℃～40℃ 24. 工作湿度：20%～80%相对湿度，无结露 25. 整机功耗：≤6W 26. 输入电源：～190-240V 50-60Hz（电源适配器）；DC24V/2A 27. 尺寸：200 x 158 x 163 mm 28. 净重：1.2Kg	
4	IP 网络音箱	产品特点 1. 一体化壁挂式音箱，整机结构坚固。 2. 内置 1 路网络硬件音频解码模块。 3. 内置 2x20W（MAX）的双通道数字功率放大器，一路接主音箱，一路外接到副音箱。音质非常细腻，功率强劲。具有网络音量设置。 4. 支持 1 路线路（AUX）输入接口，可扩展 2.4G 无线音频模块，具有独立的音量电位器控制，支持断网本地寻呼功能。同时支持缄默强度预置减少功能，支持背景伴奏预置功能。	对

		5. 采用嵌入式计算机和 DSP 音频处理技术应用，高速的工业级解单片机芯片，启动时间小于 1 秒。 6. 内置 2 级优先设置：网络报警信号优先 AUX 和网络背景音乐信号。 AUX 优先网络背景音乐信号。 7. 支持远程固件程序升级。 产品用途 用于普通教室，多媒体教室，办公室，会议室，监狱，医院科室，地铁等场所播放录制语音文件或背景音乐节目。 产品参数： 1. 网络接口：RJ45 2. 传输速率：100Mbps 3. 支持协议：TCP/IP,UDP 4. 音频格式：MP3 5. 音频模式：16 位 CD 音质 6. 采样率：8K～48KHz 7. AUX 输入灵敏度：350mV （非平衡） 8. 频率响应：80Hz～16KHz +1/-3dB 9. 功率：2 x 20W（MAX） 10. 谐波失真：THD≤1% 11. 信噪比：≥65dB 12. 整机功耗：≤50W 13. 保护电路：过载、短路保护电路 14. 工作环境温度：5℃～40℃ 15. 工作环境湿度：20%～80%相对湿度，无结露 16. 工作电源：～190V-240V 50Hz-60Hz 17. 尺寸：190 x 180 x 280mm 18. 重量：3Kg	
5	调音台	功能特点 1. 两路主输出，一路监听输出，一路效果发送。 2. 内置高性能话筒放大器，可真实还原话筒输入信号，话筒输入接口带 48V 幻象供电，可直接给幻象话筒供电； 3. 内置两组 21 种 DSP 效果器，输入通道高、中、低三段均衡，输出通道双七段均衡。 4. 低噪音设计的外置电源适配器； 5. SMT 表面贴装工艺， 6. 配 LED DJ 灯； 技术参数 1. 单声道输入通道:8 路 2. 单声道话筒接口幻像电源:+48V 3. 输出通道:2 路主输出 2 路 REC 输出 1 路效果输出 1 路 monitor 输出 1 路立体声耳机输出 4. 频率响应:20~20KHz±1dB 5. 单声通道话筒到主输出最大增益:50dB±3dB 6. 单声通道线路到主输出最大增益:30dB±3dB 7. 立体声声通道线路到主输出最大增益:30dB、3dB(可选) 8. 通道串音:≥80dB @ 1KHz 9. 信噪比(计权):78dB @ 1KHz 0dB 10. 主输出通道最大平衡输出:22dB±1.5dB 11. 主输出/编组最大非平衡输出:16dB±1.5dB,无编组 12. REC 最大非平衡输出:19dB±1.5dB 13. Monitor 最大非平衡输出:19dB±1.5dB 14. 效果最大非平衡输出:16dB±1.5dB 15. 耳机输出:12dB±1.5dB @ 1KHz 32Ω 16. 通道间增益差:≤2dB 17. 失真度:≤0.02% @ 0dB 1KHz 18. 单声道通道均衡: 1)高频、中频、低频的频点范围:12KHz、1.8KHz 、80Hz 2)中心频点频偏与增益:频偏小于 8%，最大增益为±15dB 19. 立体声通道均衡: 1)高频、中频、低频的频点范围:12KHz、1.8KHz 、80Hz 2)中心频点频偏与增益:频偏小于 8%，最大增益为±15dB	台

		20. 主输出 7 段图示均衡: 1)中心频点:63Hz,160Hz,400Hz,1KHz,2.5KHz,6.3KHz,16KHz 21. 频偏与增益:±12dB 误差 2dB，频偏≤8% 22. 21 种 DSP 效果:HALL、ROOM、PLATE、AMBIENT、GATED、REVERS、VOICE、DEL&REV、 23. 效果器:ECHO 40、ECHO 50、DELAY、CHORUS、CHO&DEL、CHO&REV、FLANGER、FLA&DEL、FLA&REV、TREMOLO、 TRE&REV、WAH WAH、WAH&REV 24. 通道削波指示灯:比削波电平提前 3dB 指示 25. 主输出 12 段电平指示灯:9dB 6dB 3dB 0dB -3dB -6dB -12dB -15dB -18dB -21dB -24dB -27dB 26. 电源供应及功耗:220V/50Hz, <70W 27. 功放输出功率:无 28. 外置电源尺寸:129x90x77mm 29. 产品尺寸:387.5 x 389.7 x 80.3mm 30. 净重:5.65Kg 31. 运输尺寸:555x485x180mm/0.0485m3 32. 毛重 :10.15Kg	
6	话筒	技术参数 1. 换能方式:电容式 2. 指向性:心形指向性 3. 频率响应:20Hz-18KHz 4. 输出阻抗:75Ω，平衡 5. 灵敏度:-40dB±2dB 6. 动态范围:109dB, 1KH at max spl 7. 信噪比 :65dB 1KHz at 1Pa 8. 供电电压:DC3V/幻象 48V 9. 开关:电子轻触 10. 咪杆长度:410mm 11. 线材配置:8 米双芯、卡龙母+卡龙公 12. 单支话筒重量:0.78Kg 13. 底座规格（L x W x H）:114×140×37mm	只
三、前端设备			
	体育馆		
1	IP 网络终端功放	产品用途 适用于大厅、走廊、室外等区域的节目播放和本地广播，可安装在各个广播管理区域的弱电间或分控机房。 产品特点 1. 内置工业级 3.4 英寸 LCD 显示屏，可以清晰显示大多数点阵图案，和机器工作状态。 2. 内置 1 路网络硬件音频解码模块。 3. 内置高保真专业模拟功放。 4. 内置 1 路线路（AUX）和 1 路话筒（MIC）输入接口，具有独立的音量和高低音调节电位器控制，支持断网本地寻呼功能。 5. 1 路 EMC 输入接口，输入紧急报警语音信号为直通，具有最高优先级。 6. 2 路音频信号辅助输出接口，可扩展外接功率放大器。 7. 1 路三线制音控强切输出接口，无需强切电源。 8. 内置 3 级优先设置：1）EMC 为最高优先：2）网络报警信号优先 MIC,AUX 和网络背景音乐信号：3）MIC 优先 AUX 和网络背景音乐信号：4）AUX 和网络背景音乐为同级，无任何优先。 9. 支持缄默强度预置减少功能，支持背景伴奏预置功能。 10. 内置智能电源管理，无音乐或呼叫时，自动切断功放电源，有信号时自动打开功放电源。 11. 支持状态灯显示，包括电平指示灯.保护指示灯.待机指示灯等。 12. 支持远程固件程序升级。 13. 标准 19 寸机架设计，黑色氧化铝拉丝面板，坚固的抽手，专业的机械组装工艺，机器外观非常高档。 14.一路 USB 接口，外接 U 盘，可通过遥控或面板播放音乐。 技术参数	台

49DF3091-A429-4526-AC12-EA9014618CD3

		1.网络接口：RJ45 2.USB 接口：1 路 USB，最大支持 16G 内存 U 盘 3.传输速率：100Mbps 4.支持协议：TCP/IP,UDP 5.音频格式：MP3 6.音频模式：16 位 CD 音质 7.采样率：8K～48K 8.EMC 输入灵敏度：775mV （非平衡） 9.AUX 输入灵敏度：350mV （非平衡） 10.MIC 输入灵敏度：5mV （非平衡） 11.AUX 输出幅度：1000mV 2 路莲花座输出接口 12.AUX 输出阻抗：470Ω 13.高音提升、衰减：±10dB 14.低音提升、衰减：±10dB 15.额定功率：240W 16.整机功耗：370W 17.待机功耗：＜10W 18.频率响应：80Hz～16KHz +1/-3dB 19.谐波失真：THD≤1% 20.信噪比：≥65dB 21.输出方式：4～16Ω定阻输出、70V/100V 定压输出 22.保护电路：直流输出、过载、过温、短路保护电路 23.工作环境温度：5℃～40℃ 24.工作环境湿度：20%～80%相对湿度，无结露 25.输入电源：~220V 50Hz 26.尺寸：484 x 359 x 132mm 27.重量：13.7Kg	
2	室内音柱	产品特点 1.灵敏度 91dB 2.频率响应范围广，50-18KHz 3.具有 2×4″（低音），2.5″×1（高音）喇叭单元，且防水防锈 4.具有 IP66 防护等级认证 5.外壳采用铝合金材料，可调节多种角度支架，安装方便，有专业的表面处理工艺 6.匹配 2 路扬声器单元，音质更好。 产品参数 1.额定功率（100V）:12.5W, 25W 2.额定功率（70V）:6.2W, 12.5W 3.阻抗:黑: Com 白: 800Ω 绿: 400Ω 4.尺寸:150×125×415mm 5.重量:3.2Kg	只
校园室内区域			
1	教室壁挂 IP 网络音箱	产品特点 1. 壁挂式音箱设计，整机结构坚固，符合声音共振原理设计理念； 2. 内置 1 路网络硬件音频解码模块； 3. 内置 2×20W 数字功率放大器，一路接主音箱，一路外接到副音箱，音质非常细腻，功率强劲，并具有网络音量调节。 4. 支持断网本地 AUX 和蓝牙音频输入本地扩音功能； 5. 内置 2.4G 无线音频模块，传输频率：2.4000—2.53MHz，高保真、抗干扰性好。为行业内最高 64K @16bit×2,具有 HDCD 音质效果，音质最佳。声音延迟（＜0.5ms)。响应频率：80Hz—16KHz。 6. 内置模拟音频信号备份模块，支持定压 100V 信号输入，当设备检测到网络故障或者设备断电时，自动切换输入定压信号，实现双线路冗余。 7. 开机自动进入配对状态，配对成功后，有提示音，自动转入接收状态。 8. 内置 2 级优先设置：网络报警信号优先 AUX 和网络背景音乐信号。 AUX 优先网络背景音乐信号。 9. 主机与麦克风自动配对连接距离≤3 米，配对连接时间≤3 秒。 10. 内置 1 路线路（AUX）输入接口，具有独立的音量电位器控制。 11. 实现加密传输，接收器支持自动扫频功能，轻松避开干扰。	对

49DF3091-A428-4926-AC12-EA901461BCD3

		12. 支持断网本地寻呼功能，支持缄默强度预置功能，支持背景伴奏预置功能。 13. 充电功能，带充电管理，支持边充电边工作，充电用 TYPE-C 插口，通用手机充电器。 14. 2.4G 麦克风音量支持音量调节功能。 15. 支持远程固件程序升级。 产品用途 用于普通教室，多媒体教室，办公室，会议室，监狱，医院科室，地铁等场所播放录制语音文件或背景音乐节目。 技术参数 1. 网络接口：RJ45 2. 支持协议：TCP/IP，UDP 3. 音频格式：MP3 4. 采样率：8K～48KHz 5. 传输速率：100Mbps 6. 音频模式：16 位 CD 音质 7. 输出频率：80Hz～16KHz +1/-3dB 8. 功率：2 x 20W 9. 谐波失真：≤1% 10. 信噪比：≥65dB 11. AUX 输入灵敏度：350mV （非平衡）工业标准接线端子 12. 100V 定压输入：有 13. 环境温度：5℃～40℃ 14. 环境湿度：20%～80%相对湿度，无结露 15. 功耗：≤50W 16. 输入电源：~220V 50Hz 17. 尺寸：190 x 180 x 280mm 18. 重量：3.5Kg	
2	走廊模拟吸顶音箱	产品特点 1. 具有 5″×1 喇叭单元，灵敏度 92dB 2. 频率响应范围广，110-18KHz。 产品参数 1. 额定功率（100V）:1.5W, 3W, 6W 2. 额定功率（70V）:0.75W, 1.5W, 3W 3. 阻抗:黑: Com 红: 6.7KΩ/ 绿: 3.3KΩ/ 白: 1.7KΩ 4. 尺寸:200×55mm 5. 重量:0.8Kg 6.安装开孔尺寸为 170mm。	只
3	IP 网络终端功放	产品用途 适用于大厅、走廊、室外等区域的节目播放和本地广播，可安装在各个广播管理区域的弱电间或分控机房。 产品特点 1. 内置工业级 3.4 英寸 LCD 显示屏，可以清晰显示大多数点阵图案，和机器工作状态。 2. 内置 1 路网络硬件音频解码模块。 3. 内置高保真专业模拟功放。 4. 内置 1 路线路（AUX）和 1 路话筒（MIC）输入接口，具有独立的音量和高低音调节电位器控制，支持断网本地寻呼功能。 5. 1 路 EMC 输入接口，输入紧急报警语音信号为直通，具有最高优先级。 6. 2 路音频信号辅助输出接口，可扩展外接功率放大器。 7. 1 路三线制音控强切输出接口，无需强切电源。 8. 内置 3 级优先设置：1）EMC 为最高优先：2）网络报警信号优先 MIC,AUX 和网络背景音乐信号：3）MIC 优先 AUX 和网络背景音乐信号：4）AUX 和网络背景音乐为同级，无任何优先。 9. 支持缄默强度预置减少功能，支持背景伴奏预置功能。 10. 内置智能电源管理，无音乐或呼叫时，自动切断功放电源，有信号时自动打开功放电源。 11. 支持状态灯显示，包括电平指示灯.保护指示灯.待机指示灯等。 12. 支持远程固件程序升级。	台

49DF3091-A429-4125-AC12-EA90146B1BD3

		13. 标准 19 寸机架设计，黑色氧化铝拉丝面板，坚固的抽手，专业的机械组装工艺，机器外观非常高档。 14.一路 USB 接口，外接 U 盘，可通过遥控或面板播放音乐。 技术参数 1.网络接口：RJ45 2.USB 接口：1 路 USB，最大支持 16G 内存 U 盘 3.传输速率：100Mbps 4.支持协议：TCP/IP,UDP 5.音频格式：MP3 6.音频模式：16 位 CD 音质 7.采样率：8K～48K 8.EMC 输入灵敏度：775mV （非平衡） 9.AUX 输入灵敏度：350mV （非平衡） 10.MIC 输入灵敏度：5mV （非平衡） 11.AUX 输出幅度：1000mV 2 路莲花座输出接口 12.AUX 输出阻抗：470Ω 13.高音提升、衰减：±10dB 14.低音提升、衰减：±10dB 15.额定功率：240W 16.整机功耗：370W 17.待机功耗：＜10W 18.频率响应：80Hz～16KHz +1/-3dB 19.谐波失真：THD≤1% 20.信噪比：≥65dB 21.输出方式：4～16Ω定阻输出、70V/100V 定压输出 22.保护电路：直流输出、过载、过温、短路保护电路 23.工作环境温度：5℃～40℃ 24.工作环境湿度：20%～80%相对湿度，无结露 25.输入电源：~220V 50Hz 26.尺寸：484 x 359 x 132mm 27.重量：13.7Kg	
4	寻呼话筒	产品特点 1. 自带 7 英寸 800 x 480 的图形点阵 K600+内核 65K 色显示的电阻触屏。显示清晰，触感灵敏 2. 内置 2W 全频高保真扬声器，实现双向通话和网络监听。 3. 一个φ3.5 耳机插座和一个φ3.5MIC 输入插座，匹配市场上 95%的耳机和便携式麦克风。 4. 自带数字键，功能键界面。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。 5. 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，延时低于 100ms；同时网络回声啸叫彻底抑制。 6. 内置 1 路网络硬件音频解码模块。 7. 支持远程点播功能，支持 100 级自定义音频优先级默音控制(支持多路信号放大、混音、三级优先控制、音调调节）。 8. 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。 9. 支持多种呼叫策略，包括呼叫等待、呼叫转移、无人接听提醒。 10. 支持自动接听、手动接听，支持自定义接听提示音。 11. 支持转移时间、无人接听时间、呼叫等待时间自定义。 12. 一路音频线路输出，外扩功率放大器；一路音频线路输入，提供多音源传输。 13. 一路报警触发短路输出，级联外扩警示设备或控制门禁；一路短路输入，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。 14. 人性化的人机操作界面。 15. 支持远程固件程序升级。 产品用途 是单向广播（对点、分区或全区）、双向对讲和监听网络话筒，可安装在主控室、值班室或领导办公室。	台

49DF3091-A429-4C-AC12-EA90146IBCD3

		产品参数： 1. 网络接口：RJ45 2. 支持协议：TCP/IP，UDP 3. 音频格式：MP3 4. 采样率：8K~48KHz 5. 传输速率：100Mbps 6. 音频模式：16 位 CD 音质 7. 显示屏尺寸：7 英寸 8. 屏幕分辨率：800 x 480 像素 9. 屏幕类型：65K 色 DGUS 屏 10. 键盘类型：虚拟 QWERTY 键盘 11. 键盘输入方式：触控 12. 内接扬声器阻抗及额定功率：4Ω，2W 13. 总偕波失真：≤1% 14. 频率响应：80Hz～16KHz +1/-3dB 15. 信噪比：>65dB 16. PHONE OUT 输出阻抗及额定功率：32Ω，2mW 17. LINE OUT 输出电平：1000mV 工业标准压线接线端子 18. LINE OUT 输出阻抗：470Ω 19. LINE IN 输入灵敏度：350mV 工业标准压线接线端子 20. MIC 输入灵敏度（非平衡）：10mV 21. 短路输入：干接点输入 22. 短路输出：最大 1A/30VDC 干接点 23. 工作温度：5℃～40℃ 24. 工作湿度：20%～80%相对湿度，无结露 25. 整机功耗：≤6W 26. 输入电源：～190-240V 50-60Hz（电源适配器）；DC24V/2A 27. 尺寸：200 x 158 x 163 mm 28. 净重：1.2Kg	
校园室外区域			
1	IP 终端	1. 网络接口：标准 RJ45 输入；2. 传输速率：100Mbps；3. 支持协议：TCP/IP，UDP；4. 音频格式：MP3；5. 音频模式：16 位 CD 音质；6. 采样率：8KHz～48KHz；7. EMC 输入灵敏度：775mV （非平衡）；8. AUX 输入灵敏度：350mV （非平衡）；9. MIC 输入灵敏度：5mV （非平衡）；10. AUX 输出幅度：1000mV 2 路莲花座输出接口；11. AUX 输出阻抗：470Ω；12. 高音提升、衰减：±10dB；13. 低音提升、衰减：±10dB；14. 频率响应：80Hz～16KHz；15. 整机功耗：＜10W；16. 谐波失真：≤0.3%；17. 信噪比：＞65dB；18. 工作环境温度：5℃～40℃；19. 工作环境湿度：20%～80%相对湿度，无结露；20. 输入电源：~220V 50Hz；	台
2	前置放大器	功能描述 适用于对普通音源进行前级放大，具有多路话筒、音频以及紧急信号输入线路，单通道输出的前置放大器； 产品特点 1. 具有默音深度调节旋钮和 EMC 输入增益调节旋钮。 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拔动开关交替选择，客户可根据使用情况选择优先； 4. 4 路紧急输入线路具有二级优先，强行切入优先功能； 5. 内置 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； 6. 支持 MIC1、2、3、4 和 AUX1、2、3 可交叉混合输出； 7. 话筒（MIC）输入通道和线路（AUX）输入通道均可独立调校音量，并设有总音量控制旋钮； 8. 设有高音（TREBLE）和低音（BASS）独立调节； 9. 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； 技术参数 1. 话筒 1-5 的输入灵敏度：话筒:5mV/600Ω非平衡；线路 RCA:775mV/10KΩ非平衡 2. 辅助 1-3 输入：AUX1.2.3:3500mV/10KΩ非平衡 3. EMC1-2 输入：RAC:非平衡 200mV～1000mV/10KΩ；MIC：非平衡 5mV～25mV/600	台

		Ω 4. 频率响应：20Hz-20KHz(±3dB) 5. 信噪比：MIC 输入:50dB；AUX 输入:80dB 6. 音调调节：低音:±10dB at 100Hz；高音:±10dB at 10KHz 7. 电源：～220V/50Hz 8. 功耗：20W 9. 尺寸：484×303×88mm 10. 重量：4.54Kg	
3	纯后级功放	1.额定输出功率：1000W；2.扬声器输出：70V，100V & 4～16Ω；3.输入灵敏度&输入阻抗：775mV/10KΩ，平衡 XLR/TRS 接口；4.输出灵敏度 & 输出源阻抗：775mV/470Ω，平衡 XLR 接口；5.频率响应：50Hz～16KHz(+1dB，-3dB)；6.信噪比：>90dB；7.总谐波失真：1KHz 时 0.5%，1/3 输出功率；8.散热：由前往后强制风冷，散热器温度 45 度时启动内置风扇；9.保护：过热，过载&短路；10.电源：～220V/50Hz；11.电源功率：1500W；	台
4	室外音柱	1. 额定功率（100V）：22.5W,45W；2. 额定功率（70V）：11.2W,22.5W；3. 灵敏度：91dB±3dB；4. 阻抗：黑:Com 白:440Ω绿:220Ω；5. 频率响应：50-18KHz；6. 喇叭单元：4″×4,2.5″×1；7. 防护等级：IP66；	只
操场			
1	IP 终端	产品特点 1.内置 1 路网络硬件音频解码模块，支持 TCP/IP、UDP，实现网络化传输 16 位 CD 音质的音频信号。 2.1 路线路（AUX）和 1 路话筒（MIC）输入接口，具有独立的音量和高低音调节电位器控制，支持断网本地寻呼功能。 3.1 路 EMC 输入接口，输入紧急报警语音信号为直通，具有最高优先级。 4.2 路音频信号辅助输出接口，可扩展外接功率放大器，标准的莲花座接口，布线连接非常方便。 5.2 路三线制音控强切输出接口，无需强切电源。 6.工业级 3.4 英寸 LCD 显示屏，可以清晰显示大多数点阵图案和机器工作状态；配备红外遥控器，点播服务器节目库任意内容，可控制播放/暂停，操作灵活简单。 7.内置智能电源管理，无音乐或呼叫时，自动切断输出座电源，有信号时自动打开输出座电源。 8.内置 3 级优先设置：EMC 为最高优先。网络报警信号优先 MIC,AUX 和网络背景音乐信号。MIC 优先 AUX 和网络背景音乐信号。AUX 和网络背景音乐为同级，无任何优先。 9.支持缄默强度预置减少功能，支持背景伴奏预置功能；支持状态灯显示，包括电平指示灯、保护指示灯、待机指示灯等；支持授权操作管理功能，由服务器统一配置管理用户及密码。 10.支持远程固件程序升级。 技术参数 1.网络接口：RJ45 2.传输速率：100Mbps 3.支持协议：TCP/IP，UDP 4.音频格式：MP3 5.音频模式：16 位 CD 音质 6.采样率：8K～48KHz 7.EMC 输入灵敏度：775mV （非平衡） 8.AUX 输入灵敏度：350mV （非平衡） 9.MIC 输入灵敏度：5mV （非平衡） 10.AUX 输出幅度：1000mV 2 路莲花座输出接口 11.AUX 输出阻抗：470Ω 12.高音提升、衰减：±10dB 13.低音提升、衰减：±10dB 14.频率响应：80Hz～16KHz 15.整机功耗：10W 16.谐波失真：≤0.3% 17.信噪比：＞65dB 18.工作环境温度：5℃～40℃ 19.工作环境湿度：20%～80%相对湿度，无结露	台

		20.输入电源：~220V 50Hz 21.尺寸：484 x 303 x 88mm 22.重量：5.2Kg	
2	纯后级功放	功能描述 适合使用为广播系统提供区域功率放大，适用于大、中、小型场所的广播扩声。 产品特点 1. 支持 2 种功率输出方式：定压输出 100V、70V 和定阻输出 4～16Ω 2. 1 通道 LINE 不平衡 TRS 输入，1 通道 LINE 不平衡 TRS 级联输出； 3. 1 通道 LINE 平衡 XLR 输入，1 通道 LINE 平衡 XLR 级联输出； 4. 产品具有良好的短路、过载、过热等自我保护； 5. 标准机柜式设计（3U），面板带音量调节旋钮，人性化的设计，考究的工艺，尽显高档气质； 技术参数 1. 额定输出功率：1000W 2. 扬声器输出：70V,100V&4~16Ω 3. 输入灵敏度&输入阻抗：775mV/10KΩ,平衡 XLR/TRS 接口 4. 输出灵敏度&输出源阻抗：775mV/470Ω,平衡 XLR 接口 5. 频率响应：50Hz~16KHz(+1dB,-3dB) 6. 信噪比：>90dB 7. 总谐波失真：1KHz 时 0.5%,1/3 输出功率 8. “地”线悬浮开关：信号“地”线可选接机箱或是悬浮 9. 散热：由前往后强制风冷，散热器温度 45 度时启动内置风扇 10. 保护：过热,过载&短路 11. 电源：~220V/50Hz 12. 最大耗散功率：1500W 13. 重量：25.80Kg 14. 尺寸：484x530x132mm 15. 材质：黑色铝面板，SPCC 冷轧板材质机箱	台
3	音柱	产品特点 1.大功率室外防水音柱，采用全金属结构 2.灵敏度 94dB 3.频率响应范围广，110-15KHz 4.具有 6.5″×4（低音），3″×3（高音）喇叭单元 5.具有 IP66 防护等级认证 6.适用于大型广场、操场等场所。 产品参数 1.额定功率(100V):120W 2.额定功率(70V):60W 3.阻抗:黑: Com 白: 80Ω 4.尺寸:240×190×1000mm 5.重量:13Kg	只
4	调音台	产品概述 专业型紧凑式调音台,采用超低噪声离散式麦克风前置放大器和+48V 幻象电源；6 路单声道，2 路 Mic/Stereo 混合式切换输入，2 路立体声道输入通道。适用于各类演出场所、各类会议场所、学校、智能大夏、工矿企业及个人使用。 产品特点 1.8 路 Mic 输入，2 路 Stereo 输入； 2.11 个总线（8 个 Mono 输出总线，2 个 Stereo 输出总线，1 个 Stereo 监听总线）； 3.1 对 Stereo 监听输出端口和 1 个耳机输出端口； 4.13 个 60mm 行程的高精密碳膜推子； 5.高质量的音频接插件； 6.内置 MP3 播放器，1 个 USB 接口，支持 U 盘播放背景音乐； 7.内置 24 位 DSP 效果器，提供 100 种预设效果； 产品参数： 1.麦克风输入：8 路（6 个卡侬接口、2 个卡侬/单插立体声混合接口） 2.线路输入：2 路立体声通道，4 路 RCA 输入接口 3.输出通路：2 组立体主输出、4 路编组输出、4 路辅助输出、1 组立体声监听输出、1 个耳机监听输出、2 个效果输出）	台

		4.断点插入：1 组主混音断点插入、6 个断点插入 5.USB 接口：接 U 盘播放音乐 6.推子：13 个 60mm 行程精密推子 7.FX 效果器：24 位 DSP 效果器，100 种预设效果 8.USB 声卡端口：支持电脑录音/播放，通过 CH11/12 通道回放 9.电源：AC 90-240V 50/60Hz 开关电源 10.尺寸（L×W×H）：438×431×81mm 11.重量：6.7Kg	
5	抑制器	功能特点 1.采用 144 x 32 的 LCD 显示屏显示参数功能，提供 4 段 LED 显示输出电平。 2.96KHz 采样频率，32-bit DSP 处理器，24-bitA/D 及 D/A 转换。 3.可任意编辑固定和动态反馈点数量，可一键清除啸叫点。 4.每通道提供压缩、限幅、噪声门、功能设置。 5.数字信号输入输出通道提供 coaxial，AES 及光纤接口。 6.每通道 24 个 LED 灯显示啸叫抑制状态数量。 7.可切换工作模式为直通或反馈抑制。 8.单机可存储 30 组用户程序。 技术参数 1. 输入通道及插座:2 路 XLR 母座模拟输入/2 组立体声同轴/光纤/ A E S 输入(每组数字口传输两路音频信号) 2. 输出通道及插座:2 路 XLR 公座模拟输出/2 组立体声同轴/光纤/ A E S 输入(每组数字口传输两路音频信号) 3. 输入阻抗:平衡：20KΩ 4. 输出阻抗:平衡：100Ω 5. 共模拟制比:>70dB(1KHz) 6. 输入范围:≤+20dBu 7. 频率响应:15Hz-25KHz(-0.3dB) 8. 信噪比:≥98dB@1KHz0dBu 9. 失真度:<0.01% OUTPUT=0dBu/1KHz 10. 通道分离度:>80dB(1KHz) 11. 啸叫寻找与抑制方式:全自动式陷波 12. 信号输入频率响应:20Hz-20KHz±0.5dB 13. 滤波器:独立 24 个每通道 14. 最小带宽:1/27th Octave 15. 最大带宽:1/14th Octave 16. 频率分辨率:0.5Hz 17. 啸叫寻找时间:0.1--0.5S 18. FFT 长度:2048 19. 传声增益:6—10dB 20. 系统增益:0dB 21. 压缩:启动电平：-40dB~+20dB 压缩比率：1:1.0~1:20.0 22. :响应时间：10~200ms 恢复时间：50ms~5000ms 23. 压限:启动电平：-40dB~+20dB 响应时间：10~200ms 恢复时间：50ms~5000ms 24. 噪声门:-120dB~-40dB.A26 25. 显示:采用分辨率为 144 x 32 的 LCD 显示屏，提供 4 段 LED 显示输出电平 26. 处理器:96KHz 采样频率，32-bit DSP 处理器，32-bit A/D 及 D/A 转换 27. 功耗:<20W 28.输入电源 :AC 110V-220V，50Hz/60Hz 29. 机箱适配器高度:1U 30. 产品尺寸（LxDxH）:482X148X44 mm 31. 净重:2.3kg 32. 运输尺寸（LxDxH）:553 x 296 x 98 mm 33. 毛重:4.3Kg	台
6	无线话筒	产品特点 1.采用 UHF 超高频段双真分集接收，并采用 DPLL 数字锁相环多信道频率合成技术。 2.提供各 200 个共 500 个信道选择，真正分集式接收,有效避免断频现象和延长接收距离。 3.带 8 级射频电平显示，8 级音频电平显示，频道菜单显示，静音显示。 4.平衡和非平衡两种选择输出端口，适应不同的设备连接需求。 5.LCD 液晶显示屏能同时显示信道号与工作频率。轻触式按钮控制简捷，让用	套

		户使用更方便。 6.超强的抗干扰能力，能有效抑制由外部带来的噪音干扰及同频干扰。 7.红外对频功能，能方便、快捷的使发射机与接收机频率同步。 8.中频丰富，声音且有磁性感和混厚感，属人声话筒音持的精华。 技术参数 系统指标 1.频率指标：640-690M 740-790M 807-830MHz 共三段 共500个频率 2.调制方式：宽带FM 3.频道数目：500个 4.频道间隔：250KHz 5.频率稳定度：±0.005%以内 6.动态范围：100dB 7.最大频偏：±45KHz 8.频率响应：80Hz-18KHz（±3dB）（整个系统的频率取决于话筒单元） 9.综合信噪比：105dB 10.综合失真：≤0.5% 11.工作距离：约100m（工作距离取决于很多因素，包括RF信号的吸收、反射和干扰等）直线无障碍 12.工作温度：-10℃~+60℃ 接收机指标 1. 接收机方式：二次变频超外差 2. 中频频率：110MHz，10.7MHz 3. 无线接口：BNC/50Ω 4. 灵敏度：12dB μV（80dBS/N） 5. 灵敏度调节范围：12-32dB μV 6. 离散抑制：≥75dB 7. 最大输出电平：+10dBV 8. 供电方式：DC12V-1A输入 9. 重量：1.95 Kg ，不含天线 10. 尺寸：宽422mm×深180mm×高44.5mm 发射机指标 1.音头：动圈式麦克风（双手持话筒） 2.天线：手持麦克风内置螺旋天线，佩挂发射机采用1/4波长鞭状天线 3.输出功率：高功率30mW；低功率3mW 4.离散抑制：-60dB 5.供电：2节5号1.5V碱性电池 6.电池寿命：30mW时大约10个小时，3mW时大约15个小时 7.功能特点：采用真分集接收方式、有效避免断频现象和延长接收距离 8.音质特点：中频丰富唱歌轻松，声音具有磁性感和混厚感属人声话筒音持的精华 9.重量：0.34Kg（手持），不含电池重量 10.尺寸：长268mm×直径35mm（手持）	

多媒体会议系统

序号	名称	规格/参数	单位
	1.行政楼会议室		
	1.1 音频扩声系统		
1	阵列声柱	应用范围： 适用于各种中小型高端报告厅、会议室、数字法庭、博物馆等各种建筑空间。 解决传统会议室扬声器体积过大，壁挂在墙上而不美观的问题。 通过无源线阵列声柱扬声器中的恒定波束技术，解决传统会议室扬声器投射与干扰的难题。 声音表现方面对人声的语言类扩声非常优异。 功能特点： 阵列声柱扬声器采用流线型设计，外形美观实用，适合各种建筑空间扩声，音质优美动听。声柱扬声器采用ABS塑料混合玻璃纤维强化箱体，坚固耐用。 前方的波导元件与箱体后方的阻尼口形成一个独特的低频心型扩散，高音清脆悦耳，音色表现自然厚实，低音饱满。	支

49DF3091-1428-4B3B-9C12-EA90146 1BCD3

		内置调整线路装置及保护电路。 采用 4 只 3 寸高性能钕铁硼磁铁驱动单元，音乐各种元素表现的淋漓尽致，音色表现细腻。 定压定阻可切换开关，适合长远距离传输（选配）。 UV 防水浸涂漆，防水级别（选配）。**（附检测报告）** 阻燃级别材料，室内、外均可安装适合。**（附检测报告）** 4 个 3 寸全频喇叭单元，带前置圆形波导孔的 ABS 强化箱体的阵列声柱。（**须提供产品相应的图片，并加盖生产厂商鲜章。**） 铝制网罩，防锈箱体。 智能安装配件，具有水平仪装置、快拆把手装置、防震橡胶垫。 技术参数： 驱动单元：4*3〃钕铁硼 锥盆材料：纸浆涂层 阻抗：8Ω 额定功率：120 W（480W,PEAK） SPL 1W/1m：96 dB 最大 SPL：1m 124 dB 频率响应（-6dB）：（-6dB）150~14000Hz；（-10dB）80~18000Hz 建造材料：ABS 塑料+玻纤 网罩材料： 铝 扩散角度（-6dB）：垂直 〉20 度；水平〉120 度 安装孔：10 个 M6 安装系统：智能安装支架 颜色：黑色 产品净重：3.5Kg 尺寸：53X10X15cm	
2	功率放大器	标准 1U 高度超薄设计，稳定的开关电源使整机重量非常轻，完善的输入、输出接口 ，更方便系统的配接，采用最新高科技设计技术 D 类功率放大电路，完善可靠的保护电路,包括短路保护、过热保护、过流保护、DC 漂移保护等，内置动态削峰限制功能，D 类高效率设计，动态大低频力度好。输出功率立体声 8Ω4X300W，4Ω4X450W,桥接：800W。频响 20Hz～20KHz，灵敏度 1V，输入阻抗 20KΩ，信噪比＞95dB	台
3	调音台	8 路麦克风/2 路立体声输入调音台 带 EFX/USB 录音及蓝牙连接功能 9 段 GEQ 两编组 • 10 个麦克风前级放大器 • 立体声 USB 接口兼容 PC 或 MAC • 可用于多轨录音的直接输出 • 带中频扫频功能的 3 段式均衡和低切滤波	台
4	数字音频处理器	基于超级强大的 ADSP-21489 超级强大的 DSP 处理能力，以及基于我们独特的核心 DSP 法，实现了内置独立的 8 通道极低失真自适应反馈抑制器，8 通道噪声门、8 通道输入压限器、8 通道 16 段 PEQ、16 通道输入 48dB 斜率高通-低通滤波器、8 通道 1 秒延时器，意味着您可以对每一个输入音频通道进行精确、精心的设置。全矩阵混音，实现任意输入通道的自由混音。1 输出通道均有独立的 16 段 PEQ、压限器、48dB 斜率高通-低通、2 秒延时器。 内置正弦波、粉红噪声、白噪声信号发生器。可存储 32 个 Pres et。1 个 TCP/I P 通讯端口，1 个 RS- 232 通讯端口，1 个 USB 通讯端口，开放第三方控制协议。可满足各种大、中、小型专业音频项目使用。可以满足剧场、音乐厅、远程视频会议、体育场馆、教堂、会议中心、主题公园等公共扩声系统等多方面的应用需求。	台
	1.2 会议拾音设备		
1	无线手持话筒	无线接收机主要特征 •真正分集接收，宽带发射(50MHz)，分段接收技术(两个独立的 25MHz 子频带)：接收机左右两个通道具有独立的 100 个频道可调，宽带发射器又可通用于左右两个子宽带，特别适合大量同时使用的场所，彻底解决串频问题。100 间 KTV 包房不同频，即使超过 100 间的场所，通过不同空间使用同频的复用亦可轻松应对。 •1U 金属机箱内建双频道接收电路，具有坚固、耐热及隔离谐波辐射干扰的专业品质。 •采用 UHF/ PLL 电路，纯自动选讯(True Diversity)接收方式，配合『音码及射频强度』静音控制，不但接收距离远，而且消除断音及接收不稳的缺失，防止点歌机、电脑及 DVD 光碟机等辐射杂讯的干扰。 •具有『ACT』自动频道追锁按键，只要一按 SET 键，就能立即使发射器自动精确锁定接收机的工作频道，	套

		绝不产生错误及故障。 接收机技术参数 面板显示：LCD 液晶显示，可同时显示 RF/AF 信号强度、自动选讯信号、频道、频率、静 音位准等多项功能 振荡模式：PLL 相位锁定频率合成、 射频稳定度：±0.005%(-10~50℃) 载波频段：UHF 500~950MHz（标准：740~790MHz） 频带宽度：50MHz 频率调整：∧ / ∨ 键选定需要的频率,再按『SET』功能按键，就能立即使发射器自动追 锁接收机同一工作频道。 接收方式：双调谐器自动选讯 灵敏度：在偏移度等于 40KHz，输入 6dBuV 时，S/N>80dB 最大偏移度：±68KHz 具有音量扩展 综合 S/N 比：>105dB(A) 综合 T.H.D.：<0.5% @ 1KHz 综合频率响应：50Hz~18KHz ±3dB 最大输出电压：平衡式: +10dB(2.5V)/600Ω, 非平衡式: +4dB(1.25V)/5KΩ. 静音控制模式：『音码及射频强度』双重静音控制 DC 电源供应：12V/850mA 包装尺寸：615(宽) x 80(高) x 300(深)mm 无线发射器主要特征 •宽带调变电路，射频带宽高达 50MHZ（200 个频道）。完全杜绝串频干扰，特别适合大批量同时使用。100 个包房不重频，即使多于 100 个包房的场所，通过不同空间重复使用同频也可轻松应对。 •具有高低发射功率转换，应对不同使用场合。 •高效率、低耗电的电池可以连续使用 10 小时(高功率)/15 小时(低功率)。 •具有 ACT 自动追锁频道功能，可快速精准的自动锁定接收机工作频道。 •发射电路，两只高效率、低耗电的电池可以连续使用 12 小时。 •精心雕琢符合美学及人体工学的管身设计，适合用家的选择。 •管身上配置 LCD 液晶显示器，显示工作频道、电池存量。 •具有耐摔不变形的多重低炭钢网头，具有防滚、防噗(气爆声)、保护音头，确保麦克风的干净卫生。 发射器技术参数 管身材质：锌合金灌注成型 振荡模式：PLL 相位锁定频率合成 载波频段：UHF 500-950MHz（标准 740-790）频率宽度：50MHz 频率调整：自动追锁接收机工作频道 输出功率：（高）30mW/（低）3mW（或依照电波法规） 谐波辐射：＜-55dBC 最大偏移度：±68KHz 预设频道：200 频率响应：50~16,000Hz 指向性：高心型指向性 感度：-80±3dB 输出阻抗：600Ω 使用电池：AA 电池两只 操作显示：LCD 同时显示电池容量、频道, 低电压警示 最大发射距离：100 米	
2	无线会议话筒	独立研发的 FADC 技术（频率自动检测校正技术），可避免掉频、断频、频率偏移而导致 的无声、夹带噪声等问题； • 话筒容量≤4 台会议单元，组合灵活，可将会议单元更换为手持、领夹、头戴；系统容 量≤4 套； • 稳定的 PLL 相位锁定频率振荡电路，精确自动搜索无干扰的频点； • 预设 10 组互不干扰的频率组.每通道有 100 个频率通道； • 4 块相互独立、高亮度图形 LCD 显示屏，可实时显示： ◆ 音频信号电平、静音指示等； ◆ RF、AF 信号强度、RF 频率等信息； • 音频噪声抑制，双重静音控制,可以避免外部电子设备等电磁干扰； • 红外对频，能快速、精确地锁定发射器频率； • 具备多种音频信号输出/调节方式： ◆ 4 个相互独立的非平衡原音输出端口（XLR 插座）； ◆ 1 路混合非平衡原音输出端口（6.3mm 两芯插座）； ◆ 4 个相互独立的原音输出电平调节电位器； • 系统工作有效距离为 60M（空旷地带）； • 新颖、时尚外观，人体工学设计； • 高亮度单色 OLED 显示屏，可实时显示： ◆ 电池电量、静音指示等； ◆ RF 频率、通道等信息； • 两节 5 号电池供电，持续动态工作时间≥8h，更换方便、快捷，经济；也可选配外部 DC 供电方式； • 具备电源开/关功能，休会期间关断设备电源，延长 5 号 AA 电池寿命，降低更换频率； • 红外对频，能快速、精确地锁定发射器频率；	台

		• 轻触式电子硅胶话筒按键，自动消除开关时产生的冲击噪声； • 心型指向性电容式拾音器，标准航空 5 芯连接，避免摇晃时产生杂音，单色指示灯环， 发言为红色，且在休会期间可拆卸； • 话筒灵敏度可独立调节； • 话筒杆长度：450mm（标准配置）； **◆ 通过 RoHS 认证，拥有 RoHS 证书。** **◆ 通过 3C 认证，拥有 3c 证书。** **◆ 通过 ISO9001 质量体系认证。**	
3	电源时序器	96KHz 采样频率，32-bit DSP 处理器，24-bit A/D 及 D/A 转换 有 2 输入 6 输出、有 2 输入 8 输出、有 3 输入 6 输出、有 4 输入 6 输出、有 4 输入 8 输出多种型号选择，可灵活组合多种分频模式，高、低通分频点均可达 20Hz～20KHz 提供 USB 和 RS485 接口可连接电脑，通过 RS485 接口可最多连接 250 台机器和超过 1500 米的距离外用电脑来控制 直接用面板的功能键和拔轮进行功能设置或是连接电脑通过 PC 控制软件来控制，均十分方便、直观和简洁 单机可存储 30 种用户程序 可通过面板的 SYSTEM 按键来设定密码锁定面板控制功能，以防止闲杂人员的操作破坏机器的工作状态 每个输入和输出均有 6 段独立的参量均衡，调节增益范围可达±20dB，同时输出通道的均衡还可选择 Lo-shelf 和 Hi-shelf 两种斜坡方式 2×24 LCD 蓝色背光显示功能设置，8 段 LED 显示输入/输出的精确数字电平表、哑音及编辑状态 每个输入和输出均有延时和相位控制及哑音设置，延时最长可达 1000ms，延时单位可选择毫秒(ms)、米(m)、英尺(ft)三种 输出通道还可控制增益、压限及选择输入通道信号，并能将某通道的所有参数复制到另外一个通道并能进行联动控制 可以通过 USB 接口或 RS485 接口连接中控来控制矩阵和通道的哑音 可以分功能锁定，实现数据保密 输入通道可调噪声门	台
	1.3 会议室视频		
1	投影机	投影机特性:3D 投影技术 :DLP 显示芯片:0.65 英寸芯片 亮度 :2800 流明 对比度 :8000:1 标准分辨率 :1080P（1920*1080） 扫描频率 水平：31.35-91.1kHz 垂直：24-120Hz 屏幕比例：16:9	台
2	电动幕布	120 寸 16：9.颜色白色.材质玻珠.重量（kg）17. 幕布类别电动.幕布比例 16:9.	套
3	投影机支架	固定支架	套
4	连接线缆	HDMI\电源	套
	1.4 辅材		
1	音频线	麦克风话筒线/RVVP 2*0.5mm2/96 铜网/国标	米
2	音箱线	400 支音响线/RVB 2*1.0mm2/2*200 支无氧铜/国标	米
3	多媒体桌面插座	HDMI\电源	台
4	话筒支架	金属支架	个
5	机柜	16U	套

6	接插件及其他		项
	2.舞蹈教室		
1	高保真音箱	配置：内置两分频 单元组成：低音:1×15”，高音:1×1.75” 额定功率：450W 频率响应：66HZ∽19KHZ 标称阻抗：8 欧 灵敏度：98dB 最大声压级：130.5dB 覆盖角度：100° (H)×70° (V) 尺寸（高×宽×深）：700×430×435(mm) 重量：30.30kg 连接插座：2×NL4MP	只
2	专业功放机	8Ω*：850w;4Ω*：1360w;2Ω*：2300w;8Ω频响：20~20kHz(-0.5dB);总谐波失真：<0.05;信噪比：>104dB;阻尼系数：>600;分离度：>60dB;转换速率：>13v/μs;输入灵敏度：32dB/1v/1.4v;输入阻抗：20k/10k;电压增益：32dB;产品尺寸：470x430x88;供电要求：~220V/50Hz，±10%	台
3	高保真音箱	配置：内置两分频 单元组成：低音:1×12”，高音:1×1.75” 额定功率：300W 频率响应：68HZ∽20KHZ 标称阻抗：8 欧 灵敏度：97dB 最大声压级：127dB 覆盖角度：80° (H)×50° (V) 尺寸（高×宽×深）：560×355×360(mm) 重量：19.6kg 连接插座：2×NL4MP	只
4	专业功放机	8Ω*:650w;4Ω*:1000w;2Ω*:8Ω频响:20~20kHz(-0.5dB);总谐波失真:<0.05;信噪比：>104dB;阻尼系数：>600;分离度：>60dB;转换速率：>13v/ μs;输入灵敏度：32dB/1v/1.4v;输入阻抗：20k/10k;电压增益：32dB;产品尺寸：470x430x88;供电要求：~220V/50Hz，±10%	台
5	数字效果器	• 96KHz 采样频率，32-bit DSP 处理器，24-bit A/D 及 D/A 转换 • 3RCA 可选/自动音频信号输入（AUX、BGM、VOD），提供 3 组 5 个话筒输入，标准的 5.1 声道输出 • 提供 USB 接口可连接电脑，提供远程控制和红外线控制 • 直接用面板的功能键和拔轮进行功能设置或是连接电脑通过 PC 控制软件来控制，均十分方便、直观和简洁 • 单机可存储 10 种用户程序，提供 10 组出厂的经典程序 • 可通过面板的 SYSTEM 按键来设定密码锁定面板控制功能，以防止闲杂人员的操作破坏机器的工作状态 • 每个输出通道均有 7 段独立的参量均衡、1 个高通滤波器和 1 个低通滤波器，调节增益范围-30 至+15dB， 高通滤波器和低通滤波器均可选 4 种不同斜率和 3 种不同类型 • 采用汉字液晶屏和 7 段 LED 显示输入/输出的精确数字电平表、哑音及编辑状态 • 每个输入和输出均有延时和相位控制及哑音设置，延时最长可达 60ms • 输出通道还可控制该通道的效果比例、话筒音量、音乐音量和效果音量 • 话筒带 4 种级别的防啸叫功能，话筒和音乐信号均带有噪声门 • 效果带三段参量均衡，回声和效果的具体参数均可调	台
6	无线话筒	无线接收机主要特征 •真正分集接收，宽带发射(50MHz)，分段接收技术(两个独立的 25MHz 子频带)：接收机左右两个通道具有独立的 100 个频道可调，宽带发射器又可通用于左右两个子宽带，特别适合大量同时使用的场所，彻底解决串频问题。100 间 KTV 包房不同频，即使超过 100 间的场所，通过不同空间使用同频的复用亦可轻松应对。 •1U 金属机箱内建双频道接收电路，具有坚固、耐热及隔离谐波辐射干扰的专业品质。 •采用 UHF/ PLL 电路，纯自动选讯(True Diversity)接收方式，配合『音码及射频强度』静音控制，不但接收距离远，而且消除断音及接收不稳的缺失，防	套

		止点歌机、电脑及 DVD 光碟机等辐射杂讯的干扰。 •具有『ACT』自动频道追锁按键，只要一按 SET 键，就能立即使发射器自动精确锁定接收机的工作频道，绝不产生错误及故障。 接收机技术参数 面板显示：LCD 液晶显示，可同时显示 RF/AF 信号强度、自动选讯信号、频道、频率、静 音位准等多项功能 振荡模式：PLL 相位锁定频率合成、 射频稳定度：±0.005%(-10~50℃) 载波频段：UHF 500~950MHz（标准：740~790MHz） 频带宽度：50MHz 频率调整：∧ / ∨ 键选定需要的频率,再按『SET』功能按键，就能立即使发射器自动追 锁接收机同一工作频道。 接收方式：双调谐器自动选讯 灵敏度：在偏移度等于 40KHz，输入 6dBuV 时，S/N>80dB 最大偏移度：±68KHz 具有音量扩展 综合 S/N 比：>105dB(A) 综合 T.H.D.：<0.5% @ 1KHz 综合频率响应：50Hz~18KHz ±3dB 最大输出电压：平衡式: +10dB(2.5V)/600Ω, 非平衡式: +4dB(1.25V)/5KΩ. 静音控制模式：『音码及射频强度』双重静音控制 DC 电源供应：12V/850mA 包装尺寸：615(宽) x 80(高) x 300(深)mm 无线发射器主要特征 •宽带调变电路，射频带宽高达 50MHZ（200 个频道）。完全杜绝串频干扰，特别适合大批量同时使用。100 个频率不重频，即使多于 100 个的场所，通过不同空间重复使用同频也可轻松应对。 •具有高低发射功率转换，应对不同使用场合。 •高效率、低耗电的电池可以连续使用 10 小时(高功率)/15 小时(低功率)。 •具有 ACT 自动追锁频道功能，可快速精准的自动锁定接收机工作频道。 •发射电路，两只高效率、低耗电的电池可以连续使用 12 小时。 •精心雕琢符合美学及人体工学的管身设计，适合用家的选择。 •管身上配置 LCD 液晶显示器，显示工作频道、电池存量。 •具有耐摔不变形的多重低炭钢网头，具有防滚、防噗(气爆声)、保护音头，确保麦克风的干净卫生。 发射器技术参数 管身材质：锌合金灌注成型 振荡模式：PLL 相位锁定频率合成 载波频段：UHF 500-950MHz（标准 740-790）频率宽度：50MHz 频率调整：自动追锁接收机工作频道 输出功率：（高）30mW / （低）3mW（或依照电波法规） 谐波辐射：＜-55dBC 最大偏移度：±68KHz 预设频道：200 频率响应：50~16,000Hz 指向性：高心型指向性 感度：-80±3dB 输出阻抗：600Ω 使用电池：AA 电池两只 操作显示：LCD 同时显示电池容量、频道, 低电压警示 最大发射距离：100 米 **◆ 通过 CE 认证，拥有 CE 证书。** **◆ 通过 RoHS 认证，拥有 RoHS 证书。** **◆ 通过 ISO9001 质量体系认证。**	
7	电源时序器	采用双面板+SMT 表面贴片工艺，欧姆龙继电器（空调专用继电器，可承载 80A 浪涌电流冲击），紫铜输出万能插座，确保产品超高品.8 路电源时序控制，每路延时 1 秒。可通过软件设置延时 10 分钟关闭，给投影机提供更好保护。 整机容量 50A ，进线采用符合 CCC 要求的 4 平方 RVV 软电缆，内部设计保留 20%电流余量。 每路输出采用万能插座 AC220V（10A），适用各种类型插头。 面板配常开电源座，方便临时用电。（面板直通插座可改为受控插座. MCU 控制的智能化设计，具有标准 RS232（RS232 控制可升级为 RS485 控制）串口控制功能，可设置 255 个 ID 地址，最大可支持 255 台同时使用，适合于大规模集中控制。具有外部电平(5V-24V)控制接口(外部电平控制接口可更改为外部开关控制)，和级联控口。 技术参数： 电源 AC 220V/50Hz,单相 3 线 总容量 Maximal 50A 输出 Channel 1~8,前面板插座输出, 单相三线 10A 万能插座 面板控制 时序控制开关 外部控制 标准 RS232 串口控制，波特率：2400，DC5~24V 电压信号控制 产品尺寸(宽×深×高) 482x180x44 mm 重量	台

		3.0kg ◆ **通过 CE 认证，拥有 CE 证书。** ◆ **通过 RoHS 认证，拥有 RoHS 证书。** ◆ **通过 3C 认证，拥有 3c 证书。** ◆ **通过 ISO9001 质量体系认证。**	
8	点歌机	22 寸液晶触摸屏点歌 手机点歌（多唱） 平板点歌（多唱 HD） 支持无线屏幕点歌 支持语音点歌 支持微信点歌 曲库与存储 内置 1 块 3.5 吋 SATA 硬盘；单硬盘最高支持 6TB 内容存储（视硬盘容量） 支持外接 USB 2.0 移动硬盘 支持点播在线歌曲 视频输出 720P 触摸屏输出 720P/1080P/4K 高清电视输出 声音和音效 SPDIF 光纤/同轴无损数字音频输出 AV 模拟音频输出 AV 模拟录音输入 网络 100M 以太网（RJ45 接口） 支持外接 USB WIFI（IEEE 802.11b/g/n）	套
9	线材支架机柜	含铜量 99.99%.国内品牌线材.抗干扰能力强	批
	3.音乐教室		
1	高保真音箱	配置：内置两分频 单元组成：低音:1×12”，高音:1×1.75” 额定功率：300W 频率响应：68HZ∽20KHZ 标称阻抗：8 欧 灵敏度：97dB 最大声压级：127dB 覆盖角度：80°（H）×50°（V） 尺寸（高×宽×深）：560×355×360(mm) 重量：19.6kg 连接插座：2×NL4MP	只
2	专业功放机	8Ω*:650w;4Ω*:1000w;2Ω*:8Ω 频响:20~20kHz(-0.5dB);总谐波失真:<0.05;信噪比：>104dB;阻尼系数：>600;分离度：>60dB;转换速率：>13v/ μs;输入灵敏度：32dB/1v/1.4v;输入阻抗：20k/10k;电压增益：32dB;产品尺寸：470x430x88;供电要求：~220V/50Hz, ±10%	台
3	数字效果器	• 96KHz 采样频率，32-bit DSP 处理器，24-bit A/D 及 D/A 转换 • 3RCA 可选/自动音频信号输入（AUX、BGM、VOD），提供 3 组 5 个话筒输入，标准的 5.1 声道输出 • 提供 USB 接口可连接电脑，提供远程控制和红外线控制 • 直接用面板的功能键和拔轮进行功能设置或是连接电脑通过 PC 控制软件来控制，均十分方便、直观和简洁 • 单机可存储 10 种用户程序，提供 10 组出厂的经典程序 • 可通过面板的 SYSTEM 按键来设定密码锁定面板控制功能，以防止闲杂人员的操作破坏机器的工作状态 • 每个输出通道均有 7 段独立的参量均衡、1 个高通滤波器和 1 个低通滤波器，调节增益范围-30 至+15dB， 高通滤波器和低通滤波器均可选 4 种不同斜率和 3 种不同类型 • 采用汉字液晶屏和 7 段 LED 显示输入/输出的精确数字电平表、哑音及编辑状态 • 每个输入和输出均有延时和相位控制及哑音设置，延时最长可达 60ms • 输出通道还可控制该通道的效果比例、话筒音量、音乐音量和效果音量 • 话筒带 4 种级别的防啸叫功能，话筒和音乐信号均带有噪声门 • 效果带三段参量均衡，回声和效果的具体参数均可调	台

49DF3091-A429-4D96-AC12-EA9014B61BD3

4	无线话筒	无线接收机主要特征 •真正分集接收，宽带发射(50MHz)，分段接收技术(两个独立的 25MHz 子频带)：接收机左右两个通道具有独立的 100 个频道可调，宽带发射器又可通用于左右两个子宽带，特别适合大量同时使用的场所，彻底解决串频问题。100 间 KTV 包房不同频，即使超过 100 间的场所，通过不同空间使用同频的复用亦可轻松应对。 •1U 金属机箱内建双频道接收电路，具有坚固、耐热及隔离谐波辐射干扰的专业品质。 •采用 UHF/ PLL 电路，纯自动选讯(True Diversity)接收方式，配合『音码及射频强度』静音控制，不但接收距离远，而且消除断音及接收不稳的缺失，防止点歌机、电脑及 DVD 光碟机等辐射杂讯的干扰。 •具有『ACT』自动频道追锁按键，只要一按 SET 键，就能立即使发射器自动精确锁定接收机的工作频道，绝不产生错误及故障。 接收机技术参数 面板显示：LCD 液晶显示，可同时显示 RF/AF 信号强度、自动选讯信号、频道、频率、静 音位准等多项功能 振荡模式：PLL 相位锁定频率合成、 射频稳定度：±0.005%(-10~50℃) 载波频段：UHF 500~950MHz（标准：740~790MHz） 频带宽度：50MHz 频率调整：∧ / ∨ 键选定需要的频率,再按『SET』功能按键，就能立即使发射器自动追 锁接收机同一工作频道。 接收方式：双调谐器自动选讯 灵敏度：在偏移度等于 40KHz，输入 6dBuV 时，S/N>80dB 最大偏移度：±68KHz 具有音量扩展 综合 S/N 比：>105dB(A) 综合 T.H.D.：<0.5% @ 1KHz 综合频率响应：50Hz~18KHz ±3dB 最大输出电压：平衡式: +10dB(2.5V)/600Ω, 非平衡式: +4dB(1.25V)/5KΩ. 静音控制模式：『音码及射频强度』双重静音控制 DC 电源供应：12V/850mA 包装尺寸：615(宽) x 80(高) x 300(深)mm 无线发射器主要特征 •宽带调变电路，射频带宽高达 50MHZ（200 个频道）。完全杜绝串频干扰，特别适合大批量同时使用。100 个频率不重频，即使多于 100 个的场所，通过不同空间重复使用同频也可轻松应对。 •具有高低发射功率转换，应对不同使用场合。 •高效率、低耗电的电池可以连续使用 10 小时(高功率)/15 小时(低功率)。 •具有 ACT 自动追锁频道功能，可快速精准的自动锁定接收机工作频道。 •发射电路，两只高效率、低耗电的电池可以连续使用 12 小时。 •精心雕琢符合美学及人体工学的管身设计，适合用家的选择。 •管身上配置 LCD 液晶显示器，显示工作频道、电池存量。 •具有耐摔不变形的多重低炭钢网头，具有防滚、防噗(气爆声)、保护音头，确保麦克风的干净卫生。 发射器技术参数 管身材质：锌合金灌注成型 振荡模式：PLL 相位锁定频率合成 载波频段：UHF 500-950MHz（标准 740-790）频率宽度：50MHz 频率调整：自动追锁接收机工作频道 输出功率：（高）30mW/（低）3mW（或依照电波法规） 谐波辐射：＜-55dBC 最大偏移度：±68KHz 预设频道：200 频率响应：50~16,000Hz 指向性：高心型指向性 感度：-80±3dB 输出阻抗：600Ω 使用电池：AA 电池两只 操作显示：LCD 同时显示电池容量、频道, 低电压警示 最大发射距离：100 米 **◆ 通过 CE 认证，拥有 CE 证书。** **◆ 通过 RoHS 认证，拥有 RoHS 证书。** **◆ 通过 ISO9001 质量体系认证。**	套
5	电源时序器	采用双面板+SMT 表面贴片工艺，欧姆龙继电器（空调专用继电器，可承载 80A 浪涌电流冲击），紫铜输出万能插座，确保产品超高品.8 路电源时序控制，每路延时 1 秒。可通过软件设置延时 10 分钟关闭，给投影机提供更好保护。 整机容量 50A ，进线采用符合 CCC 要求的 4 平方 RVV 软电缆，内部设计保留 20%电流余量。 每路输出采用万能插座 AC220V（10A），适用各种类型插头。 面板配常开电源座，方便临时用电。（面板直通插座可改为受控插座. MCU 控制的智能化设计，具有标准 RS232（RS232 控制可升级为 RS485 控制）串口控制功能，可设置 255 个 ID 地址，最大可支持 255 台同时使用，适合于大规模集中控制。具有外部电平(5V-24V)控制接口(外部电平控制接口可更改为外部开关控制)，和级联控口。 技术参数： 电源 AC 220V/50Hz,单相 3 线 总容量 Maximal 50A 输出	台

		Channel 1~8,前面板插座输出，单相三线 10A 万能插座 面板控制 时序控制开关 外部控制 标准 RS232 串口控制，波特率：2400，DC5~24V 电压信号控制 产品尺寸(宽×深×高) 482x180x44 mm 重量 3.0kg ◆ **通过 CE 认证，拥有 CE 证书。** ◆ **通过 RoHS 认证，拥有 RoHS 证书。** ◆ **通过 3C 认证，拥有 3c 证书。** ◆ **通过 ISO9001 质量体系认证。**	
6	点歌机	22 寸液晶触摸屏点歌 手机点歌（多唱） 平板点歌（多唱 HD） 支持无线屏幕点歌 支持语音点歌 支持微信点歌 曲库与存储 内置 1 块 3.5 吋 SATA 硬盘；单硬盘最高支持 6TB 内容存储（视硬盘容量） 支持外接 USB 2.0 移动硬盘 支持点播在线歌曲 视频输出 720P 触摸屏输出 720P/1080P/4K 高清电视输出 声音和音效 SPDIF 光纤/同轴无损数字音频输出 AV 模拟音频输出 AV 模拟录音输入 网络 100M 以太网（RJ45 接口） 支持外接 USB WIFI（IEEE 802.11b/g/n）	套
7	线材支架机柜	含铜量 99.99%.国内品牌线材.抗干扰能力强	批
	4.报告厅		
	4.1 LED 全彩大屏		
1	LED 屏体	采用 P2.5 全彩小间距产品，物理点间距：≤2.5mm；物理密度：≥160000 点/ m2，发光点颜色：1R1G1B，控制方式：恒流控制，模组分辨率：128 点*64 点；模组尺寸：≤320mm*160mm。屏体分辨率：5632 点*1344 点。	平方
2	屏体框架	钢结构框架，镀锌管材。四周包黑钛不锈钢。	平方
3	视频控制器	五画面；带载 1040 万；横向最大 16384、纵向最大 8192，输入：1xHDMI2.0、4xDVI、1X3G SDI ；输出：输出：16×千兆网口、4x10G 光纤,1XHDMI 预监； 支持 HDR10 高清画质显示	台
4	全彩接收卡	带载 128×1024；输出：16×HUB75，支持 32 日、支持固件序版本回读	张
5	管理主机	台式计算机或笔记本电脑	台
6	备用单元板	同批次同型号备用单元板	张
7	配电箱	LED 显示屏专用配电箱	套
9	电源线	大屏至配电箱，布设 5 路 5 芯*4 平方电源线，单路按 50 米计算。	米
10	网线	超五类网线，需布设 16 条网线。单路按 50 米计算。	米

11	HDMI 延长线	视频处理器到舞台预留接口	套
12	其他附材	配套辅材	宗
	4.2 会标屏		
1	P4.75 单红色条形屏（宽 12 米高 0.628）	室内 P4.75 单红色显示屏，单板尺寸：304mm*152mm，单元板分辨率：64 点*32 点，整屏密度：44321 点/平方	平米
2	屏体框架	定制框架，采用 4590 黑色铝材框架，镀锌材质背条。	平米
3	固定框架	钢结构框架，复式横跨桥梁	套
4	控制卡	异步网络控制卡： 1.支持图层叠加，区域重叠； 2.支持灰度等级；分区背景，智能设置； 3.支持按钮计时，按钮计数，支持实时分区； 4.更高亮度，更快左移速度，更高刷新率； 5.支持文本旋转，90°、180°和 270°； 6.最大控制范围：1024 点*128 点，3072 点*32 点； 7.网络卡：支持直连，局域网，跨网段多种连接。	套
5	辅材	小线槽、电线管等	套
	4.3 音频扩声系统		
1	左右线阵列扬声器	频率响应 70Hz-20KHz 辐射角度 H90° ×V10° 阻抗 8 ohms/ 8 ohms(HF/MF) 额定功率 80W/600W(HF/MF) 峰值功率 160W/1200W/5Min (HF/MF) 灵敏度 108 dB /105 dB (HF/MF) 最大声压 128 dB /125dB(HF/MF) 连接 2×NL 8 speakon 尺寸 310×580×410mm 低频 10 IN×2（260mm） 高频 （钕铁硼）3IN×1（75mm) 重量 22Kg	只
2	超低音扬声器	频率响应 55Hz-2KHz 阻抗 4 ohms 额定功率 600W 峰值功率 1200W/5Min 灵敏度 99dB 最大声压 126 dB 连接 2×NL 8 speakon 尺寸 500×580×650mm 低频 18 IN×1（460mm） 重量 38Kg	只
3	台纯补声扬声器	单元组成:低音：10 英寸(254 毫米)，2 英寸(50 毫米)音圈 低音 单元组成:高音：1.33 英寸(34 毫米)钛合金振膜， 1 英寸(25 毫米)喉管 频率响应(-3dB)：70-18000 赫兹 频率响应(-10dB)：64-20 000 赫兹 覆盖角度(-6dB)：90 度 (H) x 60 度 (V) 灵敏度(1W/1m)：93 分贝/1 瓦.1 米 连续声压级：117 分贝 峰值声压级;123 分贝 标准阻抗:8 欧姆 输入功率:250 瓦(额定)/500 瓦(峰值)	只

		分频点:2K 赫兹 箱体板材:15mm 中纤板 吊装点:16 个 M8 吊装螺丝孔位 表面处理:黑色颗粒状树脂喷涂 面网:模压钢制圆型面网 输入连接器:2 个 NL4 插座 连接:1+/正极;1-/负极	
4	返听扬声器	单元组成:低音:12 英寸(304 毫米)，3 英寸(75 毫米)音圈 低音 单元组成:高音:1.75 英寸(44 毫米)钛合金振膜， 1 英寸(25 毫米)喉管 频率响应(-3dB):50-18000 赫兹 频率响应(-10dB):44-20 000 赫兹 覆盖角度(-6dB):90 度 (H) x 60 度 (V) 灵敏度(1W/1m):97 分贝/1 瓦.1 米连续声压级:120 分贝 峰值声压级:126 分贝 标准阻抗:8 欧姆 输入功率:400 瓦(额定)/800 瓦(峰值) 推荐功放器:PL7620 分频点:1.6K 赫兹 箱体板材:15mm 中纤板 吊装点：15 个 M8 吊装螺丝孔位 表面处理：黑色颗粒状树脂喷涂 面网：模压钢制圆型面网 输入连接器：2 个 NL4 插座 连接：1+/正极;1-/负极	只
5	辅助扬声器	单元组成:低音：10 英寸(254 毫米)，2 英寸(50 毫米)音圈 低音 单元组成:高音：1.33 英寸(34 毫米)钛合金振膜， 1 英寸(25 毫米)喉管 频率响应(-3dB)：70-18000 赫兹 频率响应(-10dB)：64-20 000 赫兹 覆盖角度(-6dB)：90 度 (H) x 60 度 (V) 灵敏度(1W/1m)：93 分贝/1 瓦.1 米 连续声压级：117 分贝 峰值声压级;123 分贝 标准阻抗:8 欧姆 输入功率:250 瓦(额定)/500 瓦(峰值) 分频点:2K 赫兹 箱体板材:15mm 中纤板 吊装点:16 个 M8 吊装螺丝孔位 表面处理:黑色颗粒状树脂喷涂 面网:模压钢制圆型面网 输入连接器:2 个 NL4 插座 连接:1+/正极;1-/负极	只
6	功率放大器	额定输出功率 2*1200W /8Ω，2*1800W/4Ω，桥接 3600W/8Ω； 频响：20Hz-20KHz -0.5dB ；输入灵敏度：0.775V/1.4V ；输入阻抗：20KΩ平衡，10KΩ非平衡；信噪比（A 计权）：>100dB； 输入、输出连接:两路 XLR 平衡输入，一路 RCA 非平衡输入，专业 4 芯 Speakon 输出，专业红黑接线柱输出；保护：短路、过流过压保护，开/关机喇叭冲击保护，功率管及变压器过热保护；产品尺寸/运输尺寸：（W*D*H）483*440*88/530*540*160mm	台
7	功率放大器	额定输出功率 2*600W /8Ω，2*900W/4Ω，桥接 1800W/8Ω； 频响：20Hz-20KHz -0.5dB ；输入灵敏度：0.775V/1.4V ；输入阻抗：20KΩ平衡，10KΩ非平衡；信噪比（A 计权）：>100dB； 输入、输出连接:两路 XLR 平衡输入，一路 RCA 非平衡输入，专业 4 芯 Speakon 输出，专业红黑接线柱输出；保护：短路、过流过压保护，开/关机喇叭冲击保护，功率管及变压器过热保护；产品尺寸/运输尺寸：（W*D*H）483*440*88/530*540*160mm	台
8	数字音频处理器	输入部分 输入接口 4 路电子平衡 阻抗 10k 欧姆 共模抑制比 >75dB (50Hz to 10kHz) 输出部分 输出接口 8 路电子平衡 输出阻抗 < 60 欧姆	台

		最小负载 600 欧姆 最大电平 +20dBu 性能参数 数字音频采样率 96kHz 频率响应 +/- 0.5dB (20Hz ~ 20kHz) 失真度 < 0.004% (1kHz, +15dBm) ADC 动态范围(A-Weighted) 114dB (20Hz ~ 20kHz) DAC 动态范围(A-Weighted) 114dB (20Hz ~ 20kHz) 输入通道参数 增益 -40dB to +6dB (0.1dB steps) 延时 最大 1500ms (515.1m) 图示均衡器 31 段 噪声门 NoiseGate 输出通道参数 增益 -40dB to +15dB (0.1dB steps) 相位 +/- 延时 最大 1500ms (515.1m) 信号路由 A, B, C, D 通道名称 6 个字符长度 多功能滤波器 滤波器数量 (10) 输入 & (10) 输出 类型 PEQ, Hi/Lo Shelving, HP/LP VariQ, Allpass, Bandpass, Notch 频率范围 20Hz ~ 20kHz, (1/36 Octave steps) 增益 -30dB to +15dB, (0.1dB steps) 带宽 / Q 值 0.0078 to 2.52 octaves (Q=0.5 to 128) 分频滤波器 频率范围 20Hz ~ 20kHz, (1/36 Octave steps) 斜率类型 Butterworth, Linkwitz Riley, Bessel 斜率范围 6/12/18/24/36/48dB/Octave 输出限幅器 门限值: -10dB to +15dBu 启动时间 0.3ms to 90ms 释放时间 100ms to 2 second 系统参数 最大支持用户存储数目 50 个 延时单位 ms, m 系统锁 可设置各项类型密码锁 显示屏 2 x 20 字符 LCD 电平指示 6 段数码管显示 电平指示模式 电平或限幅器衰减量大小 通道联动控制 支持 LCD 对比度调节 支持 LED 亮度调节 支持 扩展简单远程通讯协议 支持 固件升级 支持 连接器 音频输入和输出接口类型 3 pin XLR RS-232 DB-9 母座 RS-485 XLR 电源 标准 IEC 插口 其他 电源需求 ~220 VAC 变压器 (90 - 250 VAC 开关电源 选配) 尺寸 44 x 482 x 225 mm 重量 4.0Kg	
9	调音台	24 路单声道，四编组母线；配置专利低噪声高增益话筒放大器，66dB 增益；四段均衡，中间两段可选频；18dB/倍频程高通滤波器；EQ 旁路开关；六组辅助输出，其中四组可选择推子前或后；四组哑音编组作分场用途；6x2 矩阵输出，提供额外二组独立混音输出；四组额外立体声输入；四组立体声效果返回。尺寸（高 X 宽 X 深）：87.5x1101x590.5mm，运输重量：28kg。	台

49DF3091-A429-4E66-AC12-EA90146IBCD3

10	8 路混音接口箱	≥8 路 LXR 平衡输入，≥2 路 6.5 非平衡输入，2 路 RCA 立体声音乐信号输入。可调输入信号 7 段 EQ 均衡，并配置打开、关闭按键。可调输入信号 7 段 EQ 均衡，特选频点的 EQ 进行调节，具有双 EQ 调节效果。参数 平行式输入端口 阻抗:4.7KΩ 最大输入电平:-15dBV 幻像电源：48V 2mA 正相式输入端口 (外部话筒 1-2) 阻抗:3.3KΩ 最大输入电平：-13dBV 外部音频信号输入端口 (CD/DVD 音乐) 阻抗：47KΩ 最大输入电平:+2dBV 录音信号输出端口 阻抗:2.2KΩ 电平：≤0dBV 音频信号总输出端口 阻抗:75Ω 电平：≤0dBV 系统频率响应 20Hz-20KHz 失真度 ≤0.03% 信噪比 85dB 音调 EQ 调节范围 ±12dBV 电源 ~220V 消耗功率 15W **◆ 通过 3C 认证** ◆ **通过 ISO9001 质量体系认证。**	台
11	无线手持话筒	射频传输频率范围： 470-952 MHz，视地区而定 直线通信距离：50 米，室外单个系统 音频频率响应： 40 -18000 Hz，（+1 dB，-3 dB）。 调制方式： 调频（45 kHz，最大偏差） 射频输出功率： 30 mW 动态范围： >105 dB，A 权重 系统失真（参考值±45 kHz 偏差，1 kHz 调制方式）： <0.3% 总谐波失真（典型值） 电流损耗：最大为 180 mA（正常射频功率设置），最大为 240 mA（高射频功率设置） 工作温度范围： -18° - +57° C（0° - +135° F） 外壳： 铸铝把手和铝制电池盖	套
12	无线头戴话筒	麦克风是适合声音和语音应用。其大小和重量轻的适合演出应用要求。如舞蹈和体育指导员、主持人、演员嘉宾。麦克风不可见。线材耐拉力强，且线质柔软，无摩擦噪声。强度经 20KG 拉力测试。耳挂架为不锈钢材质，耐汗渍、盐渍不起锈变形。这种创新的耳朵形状的麦克风。提供特殊设计:此款麦克风可订做单耳挂吊架。耐磨性优良，舒适性优良，适合戴或不戴眼镜配带。包含一个外部的防风棉减少风噪声。出线部份在耳朵后面不显眼的背后。材质: 电容驻极体 指向性: 全指向 频率响应: 20Hz-20KHz 灵敏度: -45±3dB 1V/Pa 输出阻抗: 2KΩ ±30% 最大声压级: 135dB 工作电压: 1.5-12V 连接线: Φ1.4mm*1.2m 咪芯大小: Φ5m	套
13	天线分配放大器	将 UHF 高频信号增益提高 3-10dB 之后输出。低插入损耗，高分离度设计。是一个理想的天线系统附件，补尝在长距离连接线上的信号衰减，使扩大无线系统工作范围及稳定性。频率范围:500MHz-900MHz 增益:3-10dB 端子:TNC 驻波比：in≤3:1 幻象供电：8-12V 工作温度-20° C 至 +60° C	台
14	天线中继器	天线信号合成器可以将接收信号分配为两个信号输出，也可以将两个信号合成	个

		为一个信号输出。同时它还能偏置电压传送到前面的有源天线增益器。低插入损耗，高分离度设计。是一个理想的天线系统附件。可分配多天线同时工作，解决多房间接收信号。补尝在长距离连接线上的信号衰减，使扩大无线系统工作范围及稳定性。频率范围:500MHz-900MHz 衰减:-3dB 隔离：>-20dB 阻抗：50 端子:TNC	
15	指向性天线	超指向性接收天线可使用于所有 UHF 频段的无线接收机中，并提供水平 90° 及垂直 60° 角度固定频带中的定向覆盖接收。比较接收机附带的标准天线，可提供在 50 欧姆阻抗时约 15dB 的射频信号提升。天线类型：对数周期指向(LPDA)天线 频率范围：500 MHz - 900 MHz 接口类型：TNC 阻抗：50Ω 电源：幻象供电+8V 至 12V 75mA 信号增益：+15dB 指向性：水平 90°，垂直 60° 指向极性：垂直极化	个
16	双鹅颈会议话筒	强抗 RF 射频干扰、具有较宽的频率响应 ，具有弯曲记忆功能 采用背极式驻极体电容拾音方式，具有较高的拾音感度-32dB，强指向 采用国际标准卡侬三针 XLRM 公头，软管长：≥450mm	只
17	报告席专用话筒	强抗 RF 射频干扰、具有较宽的频率响应 ，具有弯曲记忆功能 采用背极式驻极体电容拾音方式，具有较高的拾音感度-32dB，强指向 采用国际标准卡侬三针 XLRM 公头，软管长：≥450mm	只
18	电源时序控制器	采用双面板+SMT 表面贴片工艺，欧姆龙继电器（空调专用继电器，可承载 80A 浪涌电流冲击），紫铜输出万能插座，确保产品超高品.8 路电源时序控制，每路延时 1 秒。可通过软件设置延时 10 分钟关闭，给投影机提供更好保护。 整机容量 50A ，进线采用符合 CCC 要求的 4 平方 RVV 软电缆，内部设计保留 20%电流余量。 每路输出采用万能插座 AC220V（10A），适用各种类型插头。 面板配常开电源座，方便临时用电。（面板直通插座可改为受控插座. MCU 控制的智能化设计，具有标准 RS232（RS232 控制可升级为 RS485 控制）串口控制功能，可设置 255 个 ID 地址，最大可支持 255 台同时使用，适合于大规模集中控制。具有外部电平(5V-24V)控制接口(外部电平控制接口可更改为外部开关控制)，和级联控口。 技术参数： 电源 AC 220V/50Hz,单相 3 线 总容量 Maximal 50A 输出 Channel 1~8,前面板插座输出，单相三线 10A 万能插座 面板控制 时序控制开关 外部控制 标准 RS232 串口控制，波特率：2400，DC5~24V 电压信号控制 产品尺寸(宽×深×高) 482x180x44 mm 重量 3.0kg ◆ **通过 CE 认证，拥有 CE 证书。** ◆ **通过 RoHS 认证，拥有 RoHS 证书。** ◆ **通过 3C 认证，拥有 3c 证书。** ◆ **通过 ISO9001 质量体系认证。**	台
	4.4 会议灯光系统		
1	LED 智能暖光灯（暖白灯珠）	输入电压：AC90-245V/50-60Hz 功率：200W 光源：54 颗（可选）3W 高亮度 LED 暖白灯珠 光源寿命：6-10 万小时 LED 角度：15°，25°，45°（可供选择）	台

		控制：DMX512、主从控制、自走 通道： 7 通道（数码显示） 特征： @电源、信号手拉手连接安装 @双支架提手，可自支撑，可悬挂 @分体设计，机身全铸铝，温度保护，安全可靠 @独有光学系统设计，均匀的色斑效果 @超高频（64KHz）调光技术，绝无抖动闪 尺寸：290×290×235mm 净重：3.2kg 毛重：3.5kg	
2	LED 染色灯	输入电压：AC90-245V/50-60 Hz 功率：162W 光源：54 颗 3W 高亮度 LED （红-16，绿-16，蓝-16,白-6 ） 光源寿命:6-10 万小时 颜色:1670 万种颜色变化 LED 角度：15℃，25℃，45℃（可供选择） 控制:DMX512、主从控制、自走 通道: 8 通道（数码显示） 特征： ◎电源、信号手拉手连接安装 ◎双支架提手，可自支撑，可悬挂 ◎分体设计，机身全铸铝，温度保护，安全可靠 ◎独有光学系统设计，均匀的色斑效果 ◎超高频（64KHz）调光技术，绝无抖动闪 尺寸：290X235X235mm 净重：3.2KG	台
3	260W 超级光束效果灯	定电压： AC200V-240V,50/60Hz 光源规格：台湾优灯灯泡 光源寿命：2000H（灯泡和反光杯整体封装,光效更高使用寿命更长） 色温： 8500K/4500K/3200K 光束角度：平行光束角度 0°~3.8° 可调 线性调光：机械线性调光 0~100%，具有 16Bit 精度微调 高速频闪：脉冲频闪，同步异步频闪. 频闪速度每秒 0.5-9 次/秒 固定颜色： 1 个固定颜色轮有 13 个色片,+白光， 可半色效果、线性色彩转换及双向变速旋转彩虹效果 七彩颜色：七色效果，可以随意增加 静态图案： 1 个固定图案轮有 17 个图案+空白，可图案抖动效果和图案任意定位功能 棱镜： 2 个独立的棱镜，旋转十六面棱镜+蜂窝棱镜，可以双向旋转,旋转速度快慢可调，令图案投射效果更丰富 调焦： 采用采用 3 组高精密玻璃光学镜头，电子线性高清调节，,能投射出高清的图案 雾化： 1 个独立的雾化效果，光斑柔和自然，柔光效果，轻松实现柔和梦幻的图案效果 水平/垂直:水平扫描角度 540°（16BIT 精度扫描),垂直扫描角度 270°（16BIT 精度扫描）,具有自动回位功能，采用三相电机不仅提供快速平滑扫描并消除传动噪音 显示界面：液晶 65 万色触摸 TFT 界面，操作方便,界面美观,界面可 180 度反转显示 休眠功能：采用当今最先进的技术实现远程休眠功能，当灯具断开信号时自动进入休眠状态，使灯具更稳定更安全，可自行设置休眠时间。 智能散热：采用风向引流与温度智能监控技术，根据灯具不同位置的温度高低，自动驱动灯具里面不同部位的冷却风扇，对灯具部件进行有效的冷却 智能灯泡开关控制（延长灯泡使用寿命） 国际标准控制信号：DMX512 控制通道： 18CH 灯体重量：电子镇流器，17Kg 防护等级： IP20，可选防雨罩防护等级高达 IP44	台
4	薄雾烟雾机	电压：AC 220V-240V 50/60Hz 限流保险：5A/250V	台

49DF3091-A429-4B2C-9C12-EA90146BCD3

		功率：600W 预热时间：0Min 油桶容积：2.5L 风扇角度：可调 输出风力调节：支持 DMX-512：支持 控制器：液晶控制器、遥控 包装尺寸：590*450*460mm（此款烟机包装为航空箱） 重量：33.5KG	
5	电源直通箱	(1) 供电：三相五线制 AC380V±10%，频率 50Hz±5%. (2) 输入额定电流：400A ,最大 48 路×4KW 可用于任何负载. (3) 设有总开关,过载与短路双重保护高分断空气开关. (4) 三相独立电压，电流，监测，三相 A.B.C 指示灯指示. (4) 输出：12 路 X6KW ，18 路 X6KW ，24 路 X6KW ，24 路 X4KW ，36 路 X4KW ，48 路 X4KW (5) 可以做 16A、32A 防水插，40A\10A 胶木插。 (6) 外形尺寸:国际标准 10U,13U,16U.	台
6	信号光电隔离放大器	DMX512/1990 信号输出 8 路 DMX 信号分配器，二进八出 采用抗高压保护措施，极不容易损坏 输入与输出信号（包括信号地线）完全隔离 宽电压输入,适应不同国家的电压输入 可匹配 3 针的卡隆插座 各路均有独立的放大器及信号指示灯 电源输入: AC 100V-240V 50/60Hz 外形尺寸: 314mm×147mm×75mm 重量 : 1.5kg	台
7	触摸数字灯光控台	内置 4 个 DMX 输出口，2048 个通道； u 支持 Art-net 网络输出，通过网络可扩展至 12 个 Universe DMX 输出； u 支持 Titan-net 协议，可扩展到 64 个 Universe DMX 输出 u 10 个机械翻页重放推杆； u 20 个自定义宏功能按键 u 内置一个 12.1’’高亮电容触摸屏，可控制屏幕亮 u 可扩展一个 Titan Fader wing（重放辅台，20 个重放推杆，30 个自定义宏功能，USB 供电） u 支持耳机输出（Headphone） u 1 个千兆网络接口，支持 Art-net、Titan-net、Streaming CAN 协议 u 与其他 TITAN 系统控台演出文件兼容 u 产品尺寸：425 x 466 x 194（长 x 宽 x 高） u 重量：8KG	台
8	阻燃电缆线	OD9.8*6.8MM[(62/0.20BC)*2C 过粉]*1F	米
9	信号线	OD6.0MM[(35/0.10BC+2 支铜箔丝)*2C+棉纱+AL+BD(128/0.10BC)]*1F	米
10	连接线	1 米线卡侬公-卡侬母	条
11	焊接灯光架		批
12	接线端子		个
13	灯钩		个
14	灯具保险链	防止灯具在运行当中从空中掉落	条
15	烟油		桶
16	接插头配件和辅料		批
	4.5 录播系统		

1	录播系统	★视频输入接口： A 型：4*DVI/HDMI/VGA/YPbPr/CVBS；C 型：1*DVI/HDMI/VGA/YPbPr/CVBS ，3*3G-SDI/SDI/HD-SDI ； ★输入分辨率：640x480 ~ 1920x1200，支持自动侦测分辨率及帧率功能，不但支持常见的 1080P60/50,1024x768@60fps 等常见的分辨率,也支持 1080P25/P30 等分辨率； ★音频输入接口：3.5mm 立体声，48khz 采样，AAC 编码；支持 3.5 模拟音频或 hdmi/sdi 数字音频； ★输出接口：HDMI/VGA 双显，分辨率支持 1920x1200@60fps 并可配置成 1280x720,1920x1080,1024x768 等分辨率； ★网络：2 个 1000M，每个网口均支持直播收看，配置； ★串口：3 个 RS232，支持网络透明串口模式，支持浏览器直接控制 3 路摄像机云台；也支持本地模式用于和中控配合，支持录制/停止/切换本地输出/导播等命令； ★网络流媒体延时：＜= 1 秒； ★录制格式：MP4； ★录播功能：同步录制 / 同步直播 / 在线点播 / 远程导播 / 本地导播； ★录播模式：多流多画面(资源模式) / 单流单画面(电影模式)/单流多画面(画中画)； ★2U 机架式全铝拉丝氧化机箱，整机功耗≤25w，节能环保； ★前面板触摸屏支持控制回显模式/录制/系统配置/导播； ★支持 rtmp/http ts/udp ts/rtsp 直播协议，内嵌 rtmp server 功能，不需要安装 fms/red5 等服务端软件直接实现网页直播； ★支持用 4 画面播放器直接收看直播及点播；也支持浏览器直接观看直播并不用装插件； ★提供远程导播软件，可实时监控 4 画面并实时导播一路电影模式直播流，并实时录制，且同时支持网页按纽导播； ★每路均能叠加 4 行字幕，每行字幕可设置开关，字体大小，色彩，坐标，并能支持中英文； ★每路录制文件及直播流均支持 1080p60 帧 H264 HP5.0 编码，帧率提高一倍从而可使效果得到极大的提升，彻底消灭切帧现象； ★支持开机就录，硬盘录满会自动循环覆盖时间最老文件，支持自动分段且分段时间可设置，彻底实现无人值守的全自动录播； ★程序固化在内置芯片中，稳定高效，使用嵌入式 Linux 系统，不会中毒，可随时断电及长时间开机。用户可自行安装硬盘，彻底摆脱售后烦恼； ★支持多级用户管理，分管理员用户和一般用户； ★提供 android 及 apple 版本的 APP，APP 用户及密码由管理员设置，支持 200+用户，APP 支持实时观看直播及 vod 点播，端对端延时小于 3 秒，观看页面可直接切换任意通道观看；	台
2	倍线传输器	1，高清数字视频信号输入：RJ-45(HDBaseT 信号)：CAT5e/CAT6 类电缆传输 1080p@60Hz@48b/pixels，支持 3D 和 4Kx2K 信号。 2，高清数字视频输出接口 HDMI 信号。 支持 HDMI 1.4，HDMI 信号分辨率最高支持 4Kx2K。支持 3D 信号，切换速度≤1.5s ，高带宽≥10.2Gbps。 3，支持现今主流高带宽数字内容保护技术 HDCP（High -bandwidth Digital Content Protection）标准.并兼容 HDTV、EDID 和 HDMI1.4 标准。配置 PoC(远程供电）功能，只需一端供电。 4，自带 CEC 功能，可配合支持 CEC 的 DVD 进行遥控控制。 5，配置双向 RS232 串口接口和双向红外发射、接收控制接口。混合高清矩阵、高清多媒体输入切换器、HDBast 解码器、可编程控制器均为同一品牌兼容互通。 **◆ 通过 CE 认证，拥有 CE 证书。** **◆ 通过 RoHS 认证，拥有 RoHS 证书。** **◆ 通过 3C 认证，拥有 3c 证书。** **◆ 通过 ISO9001 质量体系认证。**	套
3	录制系统控制软件	会议录播管理控制软件 ★源程序有自主计算机软件著作权	套
4	高清会议摄像机	超清晰的图像质量——400 万像素 HD CMOS 传感器.装有 1/2.8 英寸 HD CMOS 传感器（总有效像素达到 400 百万），可提供高清晰和高分辨率的图像质量。 宽范围，安静的，快速摇移/俯仰拍摄.装有新型的步进马达电机，因此操作起来极为安静迅速，可以快速地移动至指定角度，并进行大范围的拍摄。 最大摇拍速度：80° /秒（范围 360° ） 最大俯仰速度：60° /秒（范围-30 度至+50	台

		度）. 从标清 NTSC/PAL 到全高清的多格式视频输出 .可提供 1080i 格式的全高清视频，针对各种不同的应用需求，它还可提供标清到高清共 8 种的不同信号输出。 通过 YPbPr、HDMI 和 HD-SDI 多种高质量图像传输： RS232C/422 远程控制（VISCA 协议）： 使用 RS422（VISCA 协议）接口，可对摄像机的所有设定以及摇移/俯仰/缩放操作进行远程高速通讯控制。 240 倍变焦（20 倍光学*12 倍数字）： 装有一个快速稳定的自动聚焦镜头，可进行 240 倍变焦操作。 超宽的视角（50.6°）： 装有一个新型的广角镜头，可进行宽角度的图像捕捉，使小型或中型会议室的理想选择。 9 个预制位： 最多可对 9 个摇移/俯仰/缩放值、聚焦位置、曝光模式以及白平衡进行预设，即使在摄像机关闭时，数据也可以保存下来。 多功能遥控器： 配备有操作简便的遥控器，可进行基本设定，以及摇移/俯仰/缩放控制。	
	4.6 中央控制系统		
1	中央控制主机	产品描述: 该产品是基于云端网络通讯型中央控制核心，采用多线层双核处理器，高达 1.4GHz 组合处理能力；ARM11 CPU，512M 内存，8G Flash 闪存。采用开放式、模块化的用户编程界面，更易于学习与掌握，先进可靠的模块化集成技术，高速准确的集中云端控制环境，维护方便等优点，可轻松的完成各种复杂的控制接口编程;本中央运算核心配合模块化功能盒(串口协议模块盒、IR\IO 模块盒、CAN 总线模块盒,弱电继电器模块盒），通过组建网络可以成为一个庞大的中央控制系统，一个中央控制核心最多支持 250 个功能模块盒。 技术参数： 内存 ARM11 CPU，512M 内存，8G Flash 内存 主频 采用 1.4GHz 主频的 32 位内嵌式处理器； **★产品须通过 3C 认证，提供中国国家认证认可监督管理委员会网站查询结果网页连接及截图文件**	台
2	无线 IPAD 触摸屏	屏幕生产商：LG，屏幕尺寸：9.7 英寸，屏幕分辨率：2048x1536，幕描述：电容式触摸屏，多点式触摸屏，指取设备：触摸屏，设备描述：Retina 显示屏，支持语言：支持多国语言，网络链接，WiFi 功能：支持 802.11a/b/g/n 无线协议，网络模式：支持 4G 网络，蓝牙功能：支持，蓝牙 4.0 模块，音频声音系统：内置音效芯片，内置麦克风 外置接口，数据接口：Lightning 接口，音频接口：3.5mm 耳机接口，电源参数，电池类型：聚合物锂电池，续航时间：10 小时左右，具体时间视使用环境而定，功能参数 摄像头：双摄像头（前置：120 万像素，后置：500 万像素/F2.4），图片浏览：支持 JPG，TIFF，GIF 格式，内置感应：方向感应器，环境光线感应，距离感应器，三轴陀螺仪，外观参数，产品尺寸：241.2×185.7×9.4mm，产品重量：652g（ WLAN + Cellular 为 662g），机壳材质：玻璃和不锈钢材质，机壳颜色：黑色，白色	块
3	无线路由器	采用 WEP 64 位/128 位数字加密技术的 WiFi 信号传输，确保了会议私密性，避免窃听和恶意干扰； 配置模式：存取点模式，点对点的桥模式，点对多点桥模式； 在空旷受干扰弱的情况下信号覆盖面积可达到半径为 15 米的圆面积，一般为半径 10 米的圆面积； 网络标准达到 IEEE802.11g-，IEEE802.11b 的标准；	台
4	8 路电源控制器	8 路独立电源开关控制 -载入容量：单路功率≥10A -ID 选择：旋转的 ID 切换设置网络 ID 身份代码 可分别控制投影机电源、设备电源、升降器、投影幕布、灯光、窗帘等强弱电设备	台
5	软件编程	根据现场功能要求及用户应用特性，定制软件开发，编写室内控制强、弱电设备：中央空调、投影、拼接大屏、DVD、电视机、远程会议终端、灯光系统、调音系统、电源开关系统、摄像头图像、电脑等设备的集中于一套软件进行控制切换。通过计算机软件著作权认证。	套

	5.7 辅件		
1	机柜		台
2	操作台		台
3	音箱线		米
4	屏蔽音频安装线		米
5	带屏蔽网线		箱
6	多媒体地插		个
7	四位话筒地插		个
8	话筒支架		个
9	环绕音响支架		个
10	音响系统接插件		批

校园视频监控系统

序号	名称	规格/参数	单位
	一、室内前端设备		
1	电梯摄像机	1. 图像传感器：1/2.8 英寸 200 万 CMOS 传感器； 2. 视频分辨率：1920x 1080@30fps；水平中心分辨力≥1100TVL； 3. 最低照度彩色：0.01 lx，黑白：0.001 lx；； 4. 镜头类型：定焦 2.8mm、3.6mm、6mm 可选； 5. 最大红外距离：30 米 6. 信噪比：≥58dB； 7. 视频压缩标准：H.265;H.264;H.264H;H.264B;MJPEG； 8. 网络协议：HTTP，TCP，ARP，RTSP，RTP，UDP，RTCP，SMTP，FTP，DHCP，DNS，DDNS，PPPOE，IPv4/v6，SNMP，QoS，UPnP，NTP； 9. 具有走廊模式、电子防抖、感兴趣区域、SVC 可伸缩编码、自动增益、背光补偿、数字降噪、强光抑制、智能红外、断电保护、用户管理、用户登录锁定、日志检索、配置保存等功能； 10. 支持多种智能功能，区域入侵;绊线入侵;物品遗留;物品搬移;人员聚集;徘徊检测;快速移动;停车检测等； 11. 支持多种异常检测，无 SD 卡，SD 卡空间不足，SD 卡出错，网络断开，IP 冲突，非法访问，电压异常报警； 12. 接口类型：1 个 10/100Mbps 自适应以太网口，1 个内置 SD 卡插槽，1 个内置麦克风、1 个 RS-232 接口； 13. 工作温度：-40℃~+70℃； 14. 工作湿度：≤93%； 15. 防护等级：IP67 16. 供电方式：DC12+POE； 17.支持帧率动态控制功能，当触发报警时，视频录像帧率应自动调整至设定值； 18.支持 10 行字符叠加，字体对齐方式和叠加位置可设，具有图片叠加到视频画面功能；	台
2	电梯专用网桥	建议接入 2 路 1080P，接口信息 3*10/100Base-T RJ45 电口；网络协议 TCP/UDP/ARP/ICMP/DHCP/HTTP/NTP；无线带宽(MAX)300Mbps；无线对射距离(实测)400m；无线方向定向；工作温度-30℃～+60℃；天线内置天线,增益:6dBi；电源适配器标配	台
3	半球摄像机	1. 图像传感器：1/2.7 英寸 400 万 CMOS 传感器； 2. 视频分辨率：2688x1520@30fps；水平中心分辨力≥1600TVL； 3. 最低照度彩色：0.001 lx，黑白：0.0001 lx；；	台

		4. 镜头类型：定焦 2.8mm、3.6mm、6mm、8mm 可选； 5. 最大红外距离：50 米 6. 信噪比：≥58dB； 7. 视频压缩标准：H.265;H.264;H.264H;H.264B;MJPEG； 8. 网络协议：HTTP，TCP，ARP，RTSP，RTP，UDP，RTCP，SMTP，FTP，DHCP，DNS，DDNS，PPPOE，IPv4/v6，SNMP，QoS，UPnP，NTP； 9. 具有数字降噪、强光抑制、背光补偿、智能红外、感兴趣区域、SVC、视频水印、录像回放、日志检索、用户登录锁定、断电保护、配置保存、断网续传等功能；； 10. 支持多种智能功能，区域入侵;绊线入侵;物品遗留;物品搬移;人员聚集;徘徊检测;快速移动;停车检测等； 11. 支持多种异常检测，无 SD 卡，SD 卡空间不足，SD 卡出错，网络断开，IP 冲突，非法访问，电压异常报警； 12. 接口类型：1 个 10/100Mbps 自适应以太网口； 13. 工作温度：-45℃~+70℃； 14. 工作湿度：≤93%； 15. 防护等级：IP67 16. 供电方式：DC12+POE； 17.支持帧率动态控制功能，当触发报警时，视频录像帧率应自动调整至设定值； ★18.支持热度图导出功能，摄像机可根据客流信息生成热度图，并支持热度图导出；**（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章）**	
4	枪式摄像机	1. 图像传感器： 1/2.7 英寸 400 万 CMOS 图像传感器； 2. 视频分辨率：2592x1520@25fps，水平中心分辨力≥1600TVL； 3. 最低照度彩色：0.001 lx，黑白：0.0001 lx； 4. 镜头类型：焦距 3.6mm 6mm 8mm 12mm 可选； 5. 最大红外距离：50 米 6. 信噪比：≥56dB； 7. 宽动态：120dB 8. 视频压缩标准：H.265;H.264H;MJPEG； 9. 支持帧率动态控制功能，当触发报警时，视频录像帧率应自动调整至设定值； 10. 设备与客户端之间用 150 米网线进行传输，数据包丢包率不大于 0.05%； 11. 支持 IP 地址获取和 IP 地址搜索功能； 12. 具有人脸检测、人脸增强、场景变更侦测、音频异常侦测等功能； 13. 支持走廊模式，宽动态，3D 降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印等； 14. 支持多种异常检测，无 SD 卡，SD 卡空间不足，SD 卡出错，网络断开，IP 冲突，非法访问，电压异常报警接口类型：1 个 10/100Mbps 自适应以太网口； 15. 支持多种智能功能，区域入侵，绊线入侵，物品遗留，物品搬移，场景变更，人脸检测，人员聚集，徘徊检测，快速移动，停车检测，音频异常侦测 16. 接口类型：1 个 10/100Mbps 自适应以太网口； 17. 工作温度：-40℃~+60℃； 18. 工作湿度：≤95%； 19. 防护等级：IP67 20. 供电方式：DC12+POE	台
5	枪机支架	壁装支架/白/铝合金/尺寸 70×97.1×173.4mm	台
	二、园区前端设备		
1	高空抛物室外枪机	传感器类型 1/2.8 英寸 CMOS；像素 200 万；最大分辨率 1920×1080；最低照度 0.002Lux（彩色模式）；0.0002Lux（黑白模式）；0Lux（补光灯开启）；最大补光距离 80m（红外）；镜头类型定焦；镜头焦距 3.6mm；通用行为分析绊线入侵；区域入侵；视频压缩标准 H.265；H.264；H.264H；H.264B；MJPEG；智能编码 H.264：支持 H.265：支持；宽动态 120dB；报警事件网络断开；IP 冲突；非法访问；动态检测；视频遮挡；绊线入侵；区域入侵；场景变更；电压检测；安全异常；接入标准 ONVIF（Profile S）；GB/T28181；乐橙；CGI；星光支持；供电方式 DC12V/POE；防护等级 IP67	台
2	室外枪机	1. 图像传感器： 1/1.8 英寸 200 万 CMOS 图像传感器； 2. 视频分辨率：1920*1080@25fps，水平中心分辨力≥1050TVL； 3. 最低照度彩色：0.001 lx，黑白：0.0001 lx；	台

		4. 镜头类型：2.7mm~13.5mm、7mm~35mm 电动变焦； 5. 最大红外距离：120 米 6. 信噪比：≥56dB； 7. 宽动态：120dB 8. 视频压缩标准：H.265;H.264H;MJPEG； ★9. 支持帧率动态控制功能，当触发报警时，视频录像帧率应自动调整至设定值；**（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章）** ★10. 设备与客户端之间用 150 米网线进行传输，数据包丢包率不大于 0.05%；**（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章）** ★11. 支持 ARP 绑定网关功能；**（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章）** ★12. 支持焦距预置位功能，可设焦距预置位以记录不同焦距位置；**（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章）** 13. 支持走廊模式、电子防抖、人脸检测、宽动态，3D 降噪、强光抑制、背光补偿等； 14. 支持无 SD 卡、SD 卡空间不足、SD 卡出错、网络断开、IP 冲突、移动检测、视频遮挡智能报警； 15. 智能功能：支持动态检测;遮挡检测;虚焦侦测;区域入侵;拌线入侵;物品遗留;物品搬移;场景变更;徘徊检测;人员聚集;快速移动;非法停车;音频异常侦测;人脸侦测;客流量统计;热度图 16. 接口类型：1 个 10/100Mbps 自适应以太网口，报警 2 进 2 出，音频 1 进 1 出，1 路 SD 卡接口，1 路 BNC 接口； 17. 工作温度：-30℃~+60℃； 18. 工作湿度：≤95%； 19. 防护等级：IP67 20. 供电方式：DC12+POE	
3	枪机支架	壁装支架/白/铝合金/尺寸 70×97.1×173.4mm	台
4	枪机电源	教室摄像机专用电源 DC12V	台
5	防雷模块	电源部分额定电流 3A,最大持续运行电压 40V,最大放电电流 10KA,保护水平 120V,信号部分标准 RJ45 接口，额定电流 500mA，最大持续工作电压 8V，最大放电电流 12KA，保护水平 20V。	台
6	室外球机	1.采用不小于 1/2.8”英寸 CMOS 传感器； ★2.摄像机内置 GPU 芯片；**（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章）** 3.分辨率：1920×1080，水平解析度≥1100 线； 4.最低照度：彩色：≤0.005Lux@F1.2，黑白：≤0.0005Lux@F1.2，0Lux（红外灯开启）； 5.不小于 40 倍光学变倍； 6.视频压缩： H.265, H.264Main/High/Baseline Profile, MJPEG； ★7.红外开启可以识别 1100m 处的人体轮廓；**（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章）** 8.信噪比：≥55dB; 9.水平方向 360° 连续旋转，垂直方向-20° ～90° 自动翻转 180° 后连续监视,无监视盲区 10.水平键控速度 0.1° ～200° /s ，垂直键控速度 0.1° ～120° /s，云台定位可精确到 0.1° ； 11.支持不少于 2048 条巡航路径，每条巡航可以添加 128 个预置点;每条路径的记录时间应大于 16 分钟 ； 12.支持当越界入侵、进入区域及离开区域报警事件被触发后，可联动跟踪触发报警事件的额人员或车辆 ； 13.支持智能分析行为如区域入侵、停车、越界入侵、人员聚集、进入区域、离开区域、快速移动、物品移除、物品遗留、徘徊、攀高、平躺起身、离岗达到设定的阈值时，可通过客户端软件或 IE 浏览器给出报警提示。当智能行为分析设置为区域入侵、越界入侵侦测、进入去区域侦测、离开区域侦测、快速移动侦测时，可以对人、车、自行车、电瓶车、摩托车、三轮车等进行检测，支持分析触发后联动聚焦、联动目标跟踪、报警上传，上传 FTP，发送邮件，联动录像辅助输出等多种报警触发方式 ； 14.支持 AR 标签功能，可通过客户端软件在预览画面添加定点标签，区域标签，矢量表标签以及方向标签；当点击相应标签时，可在当前预览画面中联动弹出关	台

		联预览画面，实现画中画功能，关联预览画面大小可调，AR 标签数量不少于 512 个标签； 15.支持车结构化数据识别功能，能同时支持以下车辆特征自动识别；车牌、车牌颜色、车身颜色、车型、车标、车系、车速、主驾驶安全带状态、副驾驶安全带状态、驾驶人抽烟状态、驾驶人打电话状态、主驾驶遮阳板状态、副驾驶遮阳板状态、主驾驶人脸抠图、副驾驶人脸抠图、年检标志、纸巾盒、香水盒、挂件，共 19 项特征提取； 16.防护等级：不小于 IP67； 17.工作温度：-40℃~+70℃； 18.供电方式　AC24V±25%	
7	校门口专用摄像机	智能联动摄像机内置 1 颗 GPU 芯片；由全局摄像机和细节摄像机组成，摄像机靶面尺寸均为 1/1.8 英寸。具有 1 个 RJ45 网络接口、1 个音频输入接口、1 个音频输出接口、2 路报警输入、1 路报警输出、1 个硬件恢复默认按健、1 个 SD 卡槽。样机可输出两路视频图像：通道 1、通道 2. 样机采用 AC24V 电源或 POE 供电。 水平旋转范围：水平角度 0～256° 垂直旋转范围：垂直角度-35° ～90° ″最低照度检验：全局摄像机和细节摄像机： 红外灯关闭： 彩色：0.00021x（AGC ON、RJ45 输出、应能分辨反射式视频矩阵测试卡中彩色色块） 黑白：0.00011x（AGC ON、RJ45 输出、能分辨反射式视频分辨率测试卡中圆形轮廓） 可将视频图像存储至 SD 卡或客户端，支持 SD 卡热插拔，SD 卡最大支持 512GB SD 卡 电源适应性检验 电源电压在 AC24V±55%范围内变化时，设备可正常工作 云台定位准确度小于等于 0.01° 样机支持设置 300 个预置位 样机支持 64 条巡航路径，并支持自动扫描和守望功能。 白天测试时的环境光照度不低于 2001x，晚上测试时的辅助照明光照度不高于 501x，样机分辨率设置为 1920×1080，帧率设置为 60fps，码率为 2Mbps,当样机跟踪行人或机动车等移动目标或 1-5 倍变倍并录像时，单帧回放录像文件，每 1 帧画面均应清晰可见 样机可看清 150 米处人体轮廓，并进行抓拍生成人体小图。　　″全局摄像机：不小于 1500TVL（分辨率设置为 2688*1520、帧率设置为 25fps、码率设里为 1Mbps、RJ45 输出） 细节摄像机：分辨率为不小于 1500TVL（分辨率设置为 2688*1520、帧率设置为 25fps、码率设里为 1Mbps、RJ45 输出）″ 全局摄像机：F1.0±10%;　检验结果：F1.01 细节摄像机：F1.2±10%；检验结果：F1.23″ 在 IE 浏览器下，具有 H.265、H.264、MPEG4、MJPEG 设置选项；可将 H.264 和 H.265 格式设置为 Baseline/Main/High Profile 样机在不接后端平台等设备时，可在实时码流上图形化显示当前设备所在位置的可视角度及距离，发生变化时角度和距离的图形界面都会实时变化 可同时输出 4 路分辨率为 2688×1520 及 1 路分辨率为 704X576 的视频图像 同一静止场景相同图像质量下，样机在 H.264 或 H.265 编码方式时，开启 smart 编码功能和不开启 smart 编码相比，码率节约 2/3 水平手控最小速度不大于 0.1° /s　，水平手控最大速度不小于 240° /s 可通过 IE 浏览器设置三套预案参数并手动选取所需的预案参数，包括亮度、对比度、锐度、饱和度、曝光模式、光圈值、快门值、增益值、聚焦、日夜转换参数、背光补偿、宽动态、宽动态等级、强光抑制、白平衡、数字降噪、透雾、电子防抖，预案参数可按设定的时间自动切换 可通过 IE 浏览器设置室内、室外、白天、夜晚、清晨、傍晚、道路、低照度、自定义多个场景模式的参数 可按设定的时间自动切换检测场景 ″通道 2 下： 在 IE 浏览器下，具有轻存储功能开启/关闭选项，轻存储开启后，样机会根据高、中、低 3 种模式进行录像，并可显示存储卡按 3 种模式录像的剩余时长及录像帧率″ 样机与客户端之间用 200m 五类非屏蔽网线直接连接，使用丢包测试软件发送 3000 个数据包，重复测试 3 次，每次丢包数不大于 1 个 在丢包率设置为 30%的网络环境下，可显示监视画面不卡顿	台

49DF3091-A42C-4C5C-AC02-EF9014B1BCD3

		样机与客户端之间用 400m 五类非屏蔽网线直接连接，预览正常不卡顿	
8	球机支架	球机专用支架	台
9	球机电源	球机专用电源 AC24V 3A	台
10	监控立杆	立杆 4.5m，含地笼。热镀锌防腐处理，含法兰盘、地锚、横臂、喷涂编码以及杆体的运输费、高车费、安装费的费用。	根
11	室外设备箱	不锈钢材质，尺寸：400*300*100*1.2	台
三、机房设备			
1	综合安防管理平台	嵌入式 LINUX 系统；Intel Xeon E3-1230 v6*1；16G DDR4 内存*1；1TB 3.5 吋 7200 转 6Gb SATA 硬盘*1；4 个千兆网口 ；显示屏/；单电源 ；1U；有导轨 ； 高端的一体化标准服务器，让平台 7*24 小时安全运行更稳定； 强劲的流媒体转发、存储性能：多址进转存 800M，绑定进转存 1500M，充分提高万路级前端资源集中管理水平； 多元的 IP（段）、GB28181、ONVIF 及主动注册等设备添加方式，支持 500 个设备或 2000 路通道的承载接入； 支持人脸识别、行为分析、智能跟踪、主从跟踪、全景拼接、指挥调度、鱼球联动及报警报表等业务接入、展现，让平台监控管理步入智能； 支持双机热备、平台级联（上下 5 级）、N+M 备份（20 个堆叠）及第三方平台对接等集群拓展，进一步夯实大业务场景解决方案的技术基础； 兼融的本地磁盘（RAID0/RAID1/RAID5）、网络磁盘及云存储等方式选择，让存储更灵活、更安全；	套
2	液晶拼接屏	屏幕尺寸 55 寸，LED 光源； 分辨率：1920*1080，双边拼缝≦3.5mm，水平可视角度≧178°，垂直可视角度≧178°，响应时间≦8ms； 对比度不低于 4000:1，图像显示清晰度≥800TVL，亮度鉴别等级≥10 级；**（提供公安部检测报告复印件加盖原厂公章）** ★产品出厂时坏点率须为 0，且在最大亮度下运行 2000 小时后产生的坏点率不超过 1.5ppm；**（提供封面同时具备 CMA、CAL、CNAS 盖章的第三方检测机构出具的检测报告复印件加盖厂商鲜章）** ★产品漏光度＜0.008cd/㎡；**（提供封面同时具备 CMA、CAL、CNAS 盖章的第三方检测机构出具的检测报告复印件加盖厂商鲜章）** ★ 产品 32 灰阶切换时间＜4.5ms；**（提供封面同时具备 CMA、CAL、CNAS 盖章的第三方检测机构出具的检测报告复印件加盖厂商鲜章）** ★拼接单元具有便捷的拼接及调整装置，利于装拆和售后维护，**提供国家知识产权局出具的证书复印件并加盖产商鲜章**； ★液晶拼接必须采用分体式结构设计，支持屏体与驱动单元分开安装及拆卸，整体美观大方的同时最大程度降低项目后期运营维护成本及难度。提供现场演示或实物照片（结构+屏体）。	套
3	模块化支架	定制支架，含安装费	套
4	线缆	DVI-D，10 米	条
5	大屏一体机	1.系统采用嵌入式系统，模块化设计，不大于 3U 高度； 2.要求支持 MPEG4/H.264/H.265/MJPEG 视频解码，支持 PCM/G.711/ACC 音频解码;支持音频复合流解码。 3.要求单台设备不少于 12 路 HDMI 接口输出，至少包含 8 个 3840x2160 分辨率输出口和 4 个 2560x1600 分辨率输出口； 4.要求单台设备支持不少于 12 路 800W@30fps，20 路 500W@25fps，32 路 300W@30fps，48 路 200W@25fps 的解码能力； ★5.支持 M*N 融合屏方式（M*N≤12），每个融合屏支持 1/4/9/16 分割显示**（提供公安部检测报告复印件加盖原厂公章）** 6.支持画面分割线的有/无设置，支持底色蓝/黑设置功能； ★7.支持任意一路信号显示画面可任意漫游、缩放，并在单屏或拼接屏的任意位	套

		置上叠加显示，图层不少于 16 层；**（提供公安部检测报告复印件加盖原厂公章）** 8.支持 3 个 232 接口，3 个 USB 接口，1 个 485 接口； 9.具备 2 组风扇（支持热插拔和智能风扇功能，支持吹和抽两种模式同时工作） ★10.支持双电源冗余，采用标准 80plus PLATINUM 电源**（提供公安部检测报告复印件加盖原厂公章）** 11.**具有 3C 认证证书**。	
6	超容量 CVR	1.采用 linux 操作系统，模块化、抽拉式、无线缆设计；64 位四核处理器，4G 内存，可扩展 128G 高速缓存； 2.4U 精细化机箱，支持 36 块硬盘；设备支持不少于 3 个电源模块、3 个风扇模块，1 个控制器模块，所有模块均支持热插拔，可不打开样机的外壳进行控制单元的插拔或更换； 3.支持同时进行 1600Mbps 视（音）频码流存储，1600Mbps 视（音）频码流转发、384Mbps 视（音）频码流回放；在转发模式下，可支持 4096Mbps 视（音）频码流转发； 4.支持 1T、2T、3T、4T、5T、6T，8T，10T 容量 SATA 盘，支持 SSD 硬盘，支持 2.5 英寸硬盘；在工作状态下，支持硬盘热插拔； 5.支持不少于 4 个千兆以太网口，支持扩展 4 个 1000M 网络接口，或支持扩展 2 个 10000M 光口；；SAS 接口 2 个；1 个 USB2.0 和 eSATA 复用接口；1 个 RS232； ★6.支持通过浏览器对设备中的硬盘进行固件升级；支持非法访问报警，当硬盘被非法访问时，可在浏览器上给出提示信息；**（提供公安部检测报告复印件加盖原厂公章）** ★7.最多可支持同时损坏 8 块盘时所属 RAID 存储数据不丢失，可以正常读写；支持 1/16.1/8.1/4.1/2.2.4.8.16.32.64.128.256 倍速录像回放；设备可对硬盘进行加密和解密；**（提供公安部检测报告复印件加盖原厂公章）** ★8.支持多画面同时段录像同时回放，不同时段录像同时回放；支持网络下载录像速度不低于 90MBps；可支持对多个磁盘分时上电；**（提供公安部检测报告复印件加盖原厂公章）** 9.含 144T 硬盘；	套
8	电脑	处理器 i5/内存 8G/硬盘 128+1T/21 寸显示器	套
9	操作台	1000mm*750mm*900mm，含插排	联
10	办公椅	面料：黑色金属质感网布,座 PU 皮 气压杆：SGS 认证气杆 扶手：3D 黑色升降旋转扶手 椅脚：尼龙脚 滑轮：PU 防滑滚轮 托盘：防爆可躺托盘 上下可调高度：7cm 前后可调深度：6cm 扶手可调角度：36° 椅高：110cm 椅宽：66cm	把
11	线槽	200*100*1.0mm	米
四、南门分控中心			
1	液晶拼接屏	屏幕尺寸 46 寸，LED 光源； 分辨率：1920×1080，双边拼缝≦3.5mm，功耗≦133W； 亮度不低于 500cd/m2，对比度不低于 3500:1，图像显示清晰度≥900TVL，亮度等级≥11 级； 1022.00×576.70×260.00	套
2	模块化支架	定制支架，含安装费	套
3	线缆	DVI-D，10 米	条
4	解码器	支持 4 路本地信号采集（2 路 DVI-I 和 2 路 HDMI，HDMI 接口最大支持 4K 音视频采集），提供 9 路 HDMI 解码输出接口 本地采集信号和网络信号在融合屏上墙，整体图像完整，无错位 输出接口支持 3840x2160,2560x1600，1920x1080,1280x1024,1280x720,1024x768 六种显示分辨率，其中 6 个输出接口最大支持 3840x2160 支持 H.265/ H.264/ MPEG4/ MPEG2 /MJPEG/SVAC 标准网络视频流解码，支持各种码流混合解码显示，H.265 解码性能与 H.264 相同 支持 144 个通道同时解码，支持通道任意开窗、漫游、图层叠加功能，支持预案	套

		轮巡 支持 1/4/9/16 画面分割 支持主动解码和被动解码两种解码模式 支持 2*2，2*3，3*2，3*3 电视墙拼接 支持通过串口控制屏幕开关，亮度，饱和度，对比度调节 支持远程录像文件的解码输出 支持跨浏览器的 WEB 3.0，同时对 WEB 上的配置进行调整 支持 Onvif、General 协议接入，支持国标 GB28181 接入 支持底色选择 支持 2 个 10M/100M/1000M 自适应以太网接口 采用标准网络协议和标准压缩算法，在各种平台上轻松实现互联互通 标准 1.5U 机箱，19 英寸机架设计	
5	电脑	处理器 i5/内存 8G/硬盘 128+1T/21 寸显示器	套
6	操作台	1000mm*750mm*900mm，含插排，机身材质 SPCC 高等冷轧钢板，灰白桃色，主体框架 1.0mm 厚，承重梁 1.2mm 厚，台面 20mm 后防火板；	联
7	办公椅	面料：黑色金属质感网布,座 PU 皮 气压杆：SGS 认证气杆 扶手：3D 黑色升降旋转扶手 椅脚：尼龙脚 滑轮：PU 防滑滚轮 托盘：防爆可躺托盘 上下可调高度：7cm 前后可调深度：6cm 扶手可调角度：36° 椅高：110cm 椅宽：66cm	把
8	线槽	200*100*1.0mm	米

校园访客管理系统

序号	名称	规格/参数	单位
1	访客机	Windows 7；CPU: Bay Trail J1900 (1.99 GHz)四核处理器；4GB 内存；固态硬盘 120GB；触摸屏：15 寸电容触摸屏，WIN7 免驱，支持多点触摸,最多可支持 10 点触摸；热敏式点阵打印，打印速度 150MM/S,纸宽 80MM，自动进纸，缺纸感应，少纸感应，黑标检测，自动切刀；身份证阅读器读卡符合公安部 GA450/IGA450 标准：符合非接触 IC 卡 ISO14443 标准，读卡时间：＜=1 秒，读卡距离，<=50MM，符合 GB/T2423-2001 标准规定；支持软件仍证比对；条码阅读器：可视激光二极管，感应距离 5-20cm，阅读距离 65cm，扫描速度：每秒 100 次，扫描类型，Single line；扫码扫描角度：54 度，可识别的印刷对比度：最低 35%的反射差，可读的最小条码：4mil(0.102mm).视解码器而定，解码能力：所有标准一维条码，包括 GSI ATABAR(IS4813 和 IS4815 要视解码器而定)；支持多种证件扫描系统；扫描元件 CIS，最大幅面 127*76.2MM，光学分辨率（dpi）600*600、色彩深度（位）24，扫描速度＜4 秒，接口 USB2.0，扫描介质身份证，光源 LED，USB 接口供电，功率（W），待机时 0.2W，扫描时 2W，环境参数，工作温度 10-35、工作湿度 10-85%；广角摄像头，感光元件：CMOS，最大分辨率：640×480，广角角度支持：165 度角；实现对电话的信令控制、通话录放音、拨号、接收来电号码和双音频码；网络端口 2 个 ，电话端口 2 个 ，USB2.0 4 个，门禁端口 1 个，电源端口 1 个；	套

校园车辆管理系统

序号	名称	规格/参数	单位
1、液压升降柱系统			
1	中速液压升降柱	产品说明：液压驱动，升降时间 3S；升降高度 60cm；3M 反光带警示； 遥控器或按键控制；动力系统电压 220V 或 380V	套
2	中速升降柱控制盒	（升降柱控制盒）控制系统采用线控盒和遥控面板控制	套

3	管理软件模块	视频监控系统综合安防管理平台含车辆管理模块	套

校园周界防范系统

序号	名称	规格/参数	单位
一、系统单元			
1	周界摄像机	具有 200 万像素 CMOS 传感器。 需具有 20 路取流路数能力，以满足更多用户同时在线访问摄像机视频。**（公安部型式检验报告证明）** 最低照度彩色：0.0011x，黑白:0.00011x，灰度等级不小于 11 级。**（公安部型式检验报告证明）** 红外补光距离不小于 110 米。**（公安部型式检验报告证明）** 需支持三码流技术，可同时浏览三路码流，主码流最高 1920x1080@30fps，第三码流最大 1920x1080@30fps，子码流 704x480@30fps。**（公安部型式检验报告证明）** 在 1920x1080@25fps 下，清晰度不小于 1100TVL。**（公安部型式检验报告证明）** 支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式，其中 H.264 支持 Baseline/Main/HighProfile。**（公安部型式检验报告证明）** 信噪比不小于 59dB。**（公安部型式检验报告证明）** 需具大于 105dB 宽动态。**（公安部型式检验报告证明）** 需支持 8 行字符显示，字体颜色可设置，需具有图片叠加到视频画面功能。**（公安部型式检验报告证明）** 支持区域遮盖功能，并能支持 4 块区域。**（公安部型式检验报告证明）** 需具有黑白名单功能，其中白名单可添加不小于 10 个 MAC 地址。**（公安部型式检验报告证明）** 需具备人脸检测、区域入侵检测、越界检测、虚焦检测、进入区域、离开区域、徘徊、人员聚集、场景变更等功能。**（公安部型式检验报告证明）** 可开启或关闭智能后检索功能。**（公安部型式检验报告证明）** 需具有电子防抖、ROI 感兴趣区域、SVC 可伸缩编码、自动增益、背光补偿、数字降噪、强光抑制、防红外过曝等功能。**（公安部型式检验报告证明）** 摄像机能够在-45~70 摄氏度，湿度小于 93%环境下稳定工作。**（公安部型式检验报告证明）** 不低于 IP67 防尘防水等级。**（公安部型式检验报告证明）** 需支持 DC12V 供电，且在不小于 DC12V±30%范围内变化时可以正常工作。**（公安部型式检验报告证明）** 设备工作状态时，支持空气放电 8kV，接触放电 6kV，通讯端口支持 6kV 峰值电压。**（公安部型式检验报告证明）** ★同一静止场景相同图像质量下，设备在 H.265 编码方式时，开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码率节约 1/2。**（公安部型式检验报告证明）**	台
2	警戒音箱	有源音箱，室外，防水。	套
3	监控支架	壁装支架/白/铝合金/尺寸 70×97.1×173.4mm	个
4	电源	12V/2A 圆头、壁挂式，室外防水电源	个
5	墙体立杆	高度 1.0 米，白色，铸铁，安装在围墙上。	个

6	防雷模块	电源部分额定电流 3A，最大持续运行电压 40V，最大放电电流 10KA，保护水平 120V，信号部分标准 RJ45 接口，额定电流 500mA，最大持续工作电压 8V，最大放电电流 12KA，保护水平 20V。	台
7	智能周界 NVR	★支持周界报警过滤功能，对 IPC 上报的越界侦测报警和区域入侵报警进行去误报，可去除由树叶、灯光、车辆、阴影以及小动物引起的误报，支持设置检查目标为人体或车辆**（以公安部检测报告为准）** ★支持希捷硬盘健康功能，支持查看并显示希捷酷鹰系列硬盘温度、振动、链路稳定性健康状态信息。可查看最近 7 天内的硬盘状态详细信息**（以公安部检测报告为准）** ★支持对重要的数据能够进行备份，备份格式 MP4 和 AVI 可选，支持实时监测并显示系统正在进行的录像备份任务，可查看剩余录像大小、剩余时间、备份进度百分比和进度条**（以公安部检测报告为准）** ★支持报警事件、异常事件实时计算提醒，并以图标形式在监控界面上提醒用户，当有新事件发生时计数自动累加，当用户查看后计数自动清零 ★支持报警输入触发一键撤防功能，撤防的报警类型可选（弹出报警画面、声音警告、上传中心、发送邮件、触发报警输出）**（以公安部检测报告为准）** ★可对视频画面叠加 10 行字符，每行可输入 22 个汉字**（以公安部检测报告为准）** ★支持接入 ONVIF 协议、RTSP 协议、GB/T28181 协议的设备，可一键激活并添加局域网内 IPC**（以公安部检测报告为准）** ★支持多屏输出，可设置 2 组 4 屏显示输出，每组包含 HDMI 和 VGA 接口各一个，同一组内为同源输出，两组之间可以异源输出视频图像。支持 64/36/32/25/16/9/8/6/4/1 分屏预览；**（以公安部检测报告为准）** ★ 支持 1/8、1/4、1/2、1、2、4、8、16、32、64、128、256 等倍速回放录像，支持录像文件剪辑和回放截图功能**（以公安部检测报告为准）** 支持 VGA/HDMI 同时解码输出**（以公安部检测报告为准）** 可同时正放或倒放 16 路 H.265 编码的视频图像**（以公安部检测报告为准）** 可支持最大接入总带宽 640Mbps 的 16 路视频图像**（以公安部检测报告为准）** 可接入 H.265、H.264、MPEG4、SVAC、smart265、smart264 视频编码格式的 IPC**（以公安部检测报告为准）** 支持带有越界、区域入侵、进入/离开区域、人员聚集、快速移动、物品遗留/拿取、停车、徘徊、场景变更、虚焦、音频异常报警、PIR 报警功能的网络摄像机接入与相关报警联动功能**（以公安部检测报告为准）** 支持 RAID0、RAID1、RAID5、RAID6 、RAID10、RAID50、RAID60 和 JBOD 模式，可指定某一块硬盘为热备盘；可设置未进行读写操作的硬盘、Raid 组自动处于休眠状态**（以公安部检测报告为准）** 支持配置导入导出功能：可通过 IE 浏览器、客户端软件以文档的形式导入导出设备配置文件，并且用户可编辑该文档**（以公安部检测报告为准）** 支持 10T 容量的 SATA 接口硬盘；支持硬盘热插拔和休眠**（以公安部检测报告为准）** 支持将 2 个网口设置不同网段的 IP 地址；**（以公安部检测报告为准）** 支持客户端与设备端进行实时双向对讲；支持客户端与设备的 IP 通道进行实时双向对讲；**（以公安部检测报告为准）** 支持远程管理 IPC 功能，支持对前端 IPC 批量远程升级；支持远程对 IPC 的参数配置修改**（以公安部检测报告为准）** 支持 8 个 SATA 接口，1 个 eSATA 接口，支持 2 个 USB2.0，1 个 USB3.0 接口；支持 16 路报警输入，8 路报警输出接口**（以公安部检测报告为准）**	台
8	硬盘	3.5 英寸 4TB IntelliPower 64M SATA3	块

9	汇聚箱	弱电设备箱，304 不锈钢，400*300*10*1.20mm（高*宽*厚），户外防雨设备箱	个
10	箱体电源	8 插位*10A，带防雷	个
11	熔纤	前端、后端	芯

2、未开放区域提醒

1	警戒摄像机	摄像机、探测器、喇叭组合,采用高性能两百万像素 1/2.8 英寸 CMOS 图像传感器，低照度效果好，图像清晰度高 内置 GPU 芯片，支持深度学习算法，提供精准的人车分类侦测 可输出 200 万（1920×1080）@25fps 实时图像 支持 H.265 编码，压缩比高，超低码流 内置高效白光和红外补光灯，最大红外监控距离 80 米 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，SVC，SMART H.264/H.265，帧前滤波，灵活编码，适用不同带宽和存储环境 支持智能侦测：区域入侵，绊线入侵，快速移动（三项均支持人车分类及精准检测），物品遗留，物品搬移，徘徊检测，人员聚集，停车检测，热度图；动态检测，视频遮挡，场景变更，音频异常侦测 支持多种异常检测：无 SD 卡，SD 卡空间不足，SD 卡出错，网络断开，IP 冲突，非法访问，电压检测 支持声光报警联动，当报警产生时，可触发联动声音警报和白光闪烁 支持报警 2 进 2 出，音频 1 进 1 出，256G SD 卡 支持 DC12V/POE 供电方式，方便工程安装 支持 IP67 防护等级	个
2	警戒音箱	有源音箱，室外，防水。	台

校园紧急报警系统

序号	设备名称	参数	单位
一、一键报警部分			
1	一键报警盒	采用嵌入式 Linux 操作系统,高性能嵌入式处理器，系统运行稳定可靠 内置 130 万高清针孔摄像头，720P 视频输出，支持 H.264 视频编码格式，报警时中心可看见清晰可见报警者画面，同时中心可对报警终端周边录像和抓拍 支持一键咨询和一键报警双重业务 支持 G.711a,G.711U,PCM 音频压缩标准 内置高灵敏麦克风，高清晰语音，支持数字降噪和回声抑制，可实现拾音距离 5 米 内置全频段优质扬声器和拾音器，实现语音广播和监听功能 支持外接有源音箱 全金属机身，铝面板 6mm 厚，防暴等级 IK08 支持标准 POE 供电 支持 IP54 防水、抗电磁干扰、防拆报警、防雷击，防撬锁等功能。	套
2	一键报警柱	用嵌入式 Linux 操作系统,高性能嵌入式处理器，系统运行稳定可靠 内置 130 万高清针孔摄像头，720P 视频输出，支持 H.264 视频编码格式，	套

		报警时中心清晰可见报警者画面，同时中心可对报警柱周边录像和抓拍 一键报警,金属机械按键，百万次使用寿命 支持刷卡巡更，丰富巡更点 支持 G.711a,G.711U,PCM 音频压缩标准 内置高灵敏麦克风，高清晰语音，支持数字降噪和回声抑制，可实现拾音距离 5 米 内置全频段 10W 优质扬声器和高灵敏度拾音器，实现网络语音广播和网络监听功能 集成弱电箱，箱体内自带交换机（4 路百兆网口，1 路千兆网口），并且可以在箱体里面放置警棍、急救箱等设备 支持警灯闪烁报警提示 选配球机立杆，可扩展球机 可定制扩展 3G/4G 无线网络传输、警笛实现本地声音报警提醒 采用 2mm 高强度 SPCC 冷轧钢板，防暴等级 IK10 支持 IP65 防水、抗电磁干扰、防拆报警、防雷击、防潮、防撬锁等功能	
二、化学药品室			
1	双鉴探测器	红外微波双鉴探测器，吸顶安装。	只
2	声光报警器	声光报警器(红/白双色外观),12VDC 压电警号,防火 ABS 阻燃外壳,声压(VDC)：110±3 产品尺寸：120.6mm*73mm*48.2mm	个
3	摄像机	1. 图像传感器： 1/2.7 英寸 400 万 CMOS 图像传感器； 2. 视频分辨率：2592x1520@25fps，水平中心分辨力≥1600TVL； 3. 最低照度彩色：0.001 lx，黑白：0.0001 lx； 4. 镜头类型：焦距 3.6mm 6mm 8mm 12mm 可选； 5. 最大红外距离：50 米 6. 信噪比：≥56dB； 7. 宽动态：120dB 8. 视频压缩标准：H.265;H.264H;MJPEG； 9. 支持帧率动态控制功能，当触发报警时，视频录像帧率应自动调整至设定值； 10. 设备与客户端之间用 150 米网线进行传输，数据包丢包率不大于 0.05%； 11. 支持 IP 地址获取和 IP 地址搜索功能； 12. 具有人脸检测、人脸增强、场景变更侦测、音频异常侦测等功能； 13. 支持走廊模式，宽动态，3D 降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印等； 14. 支持多种异常检测，无 SD 卡，SD 卡空间不足，SD 卡出错，网络断开，IP 冲突，非法访问，电压异常报警接口类型：1 个 10/100Mbps 自适应以太网口； 15. 支持多种智能功能，区域入侵，绊线入侵，物品遗留，物品搬移，场景变更，人脸检测，人员聚集，徘徊检测，快速移动，停车检测，音频异常侦测 16. 接口类型：1 个 10/100Mbps 自适应以太网口； 17. 工作温度：-40℃~+60℃； 18. 工作湿度：≤95%； 19. 防护等级：IP67 20. 供电方式：DC12+POE	只
机房工程			
序号	**名称**	**规格/参数**	**单位**
一、校园网络中心：机房层高 4.8 米，地板高度 0.2 米，净高 3.2 米，吊顶 1.4 米。			
1.装修工程			
(1)、顶面工程			
1	铝质金属吊顶天花	规格：600*600*0.8mm；38 系列，面板承受 160N/m² 的静载荷，保持 60S，最大弹性变形量≤10mm，塑性变形量≤2mm，抗冲击强度≥5N.M,表面喷涂塑层厚度≥0.05mm；	m²

2	轻钢龙骨	38#主龙骨， φ8 吊筋	㎡
3	防尘漆	厚度 0.1-0.2mm，使用年限：8-10 年，无缝防尘、防潮、耐磨；微耐酸、碱、防霉性佳；附着力强、柔韧性好、耐冲击。	㎡
4	铝镁合金棚角线	L 型 25*25mm 选用同微孔铝板同品牌的金属边角线。	m
(2)、墙面工程			
1	彩钢板	1、规格：1200*3000，表材 0.5 毫米镀锌烤漆钢板，钢板钢板符合 GB/T 12754 标准的规定； 2、烤漆金属钢板基材厚度 T≥0.5mm；正面 PE 烤漆厚度不小于 26μm，背漆厚度不小于 12μm；具体良好的抗氧化、抗拉强度等性能； 3、**★提供背面所衬圣戈班石膏板获得绿色建材和中国环境标志产品认证证书复印件加盖公章。** **4、★提供生产企业必须为专业金属制品研发生产型企业；取得专利产品认证；认证为“高新企业”复印件加盖公章；** **5、★提供生产企业必须取得“中国环境标志产品认证证书”；十环认证复印件加盖公章；** **6、★ 提供生产企业必须取得“IS9001”证书和“IS14001”证书复印件加盖公章；** **7、★ 提供隔音性能检测复印件加盖公章；**	㎡
2	防尘漆	厚度 0.1-0.2mm，使用年限：8-10 年，无缝防尘、防潮、耐磨；微耐酸、碱、防霉性佳；附着力强、柔韧性好、耐冲击。	㎡
3	轻钢龙骨	C75 轻钢龙骨，厚度不小于 1mm，天地龙骨、穿心龙骨	㎡
4	墙面岩棉板	防火阻燃岩棉板，厚度≥50mm，符合 GB8624-2012 燃烧性能为 A1 级，**★供货时需提供国家建筑材料质量监督检验中出具的检验报告；**	㎡
5	地板下石膏板封堵	12mm 防火石膏板；	㎡
(3)、地面工程			
1	防静电活动地板	1、全钢无边防静电地板，规格：600*600*35mm，符合 GB8624-2012《建筑材料及制品燃烧性能分级》A1 级不然； 2、钢板：0.8mm；防静电三聚氰胺面层：1.2mm；集中载荷：2950N； 3、特点：特制六角杯，承载力大，抗冲击性强；内部填充特制泡沫水泥，踏感舒适稳定，吸音隔热防火性能好；所有材料均有优质抗静电性能，使地板系统性能稳定可靠； 4、安装高度：200-400mm 可定制，含支架、横梁、螺丝等配件；**★供货时需提供信息产业防静电产品质量监督检验中心出具的检测报告复印件加盖公章；**	㎡
2	防尘漆	厚度 0.1-0.2mm，使用年限：8-10 年，无缝防尘、防潮、耐磨；微耐酸、碱、防霉性佳；附着力强、柔韧性好、耐冲击。	㎡
3	橡塑保温板	B1 级阻燃橡塑保温板（粘贴铝箔纸），厚度≥20mm；**★供货时需提供国家建筑材料质量监督检验中出具的检验报告；**	㎡
4	不锈钢踢脚板	H=100mm,细木工板、外衬拉丝不锈钢板。	m
5	踏步台阶	防静电地板、不锈钢包边定制。	项
6	地板延边支架	L 型 40 钢材现场焊接；	m
7	防水堰	高度 100mm 挡水墙，JS 专业防水处理；	项

8	设备称重支架	L 型 50 镀锌钢材现场焊接，焊机处做防腐处理；为机柜等设备制作称重架。	个
(4)、门窗、隔断及其它工程			
1	钢制甲级防火门	钢制甲级防火门；尺寸：1000*2100；基材：无机防火隔音填充料，耐火等级：甲级≥1.2 小时；含闭门器、防火锁具等五金件；	m^2
2	12mm 色钾防火玻璃	12mm 色钾防火玻璃隔断，铝合金框架	m^2
3	装修辅材	保温棉专用胶水、彩钢板阴阳角、压条、膨胀螺丝等	批
4	建筑垃圾清运	定制	项
2.电气工程			
1	LED 平板灯	600*600 嵌入式 LED 平板灯，功率：32W；LED 颗数：36；	套
2	应急照明	输出电压：AC220V,功率:5W,充电时间≤24 小时，应急时间≥90min，照射亮度≥50LM;	套
3	安全出口疏散灯	输出电压：AC220V,功率:5W,充电时间≤24 小时，应急时间≥90min;	套
4	跷板式开关	220V，单联	套
5	跷板式开关	220V，双联	套
6	电源插座	墙插，220V 10A	套
7	全铜五孔地插	单相 5 孔铜地插，220V 10A	套
8	工业连接器	三芯 32A，防护等级：IP44，阻燃材料	套
9	防雷 PDU	输入电流：32A；8 位万用输出孔；工作状态指示：工作指示灯、接地指示灯、故障指示灯；标准 19 英寸机架式铝合金外壳；	条
10	机房主输入电缆	ZR-YJV4*25+1*16mm²（楼层强电间至机房）	m
11	UPS 输入、输出电缆	ZRYJV4*10+1*6mm²	m
12	空调输入电缆	ZR-YJV4*10+1*6mm²	m
13	机柜输入电缆	ZR-YJV3*6mm²	m
14	设备供电电缆	ZR-YJV3*2.5mm²	m
15	照明专用电线	BV-2.5mm²	m
16	强电金属线槽	镀锌喷塑金属线槽，规格：200*100mm，厚度≥1.0mm；	m
17	弱电网格桥架	上走线金属网格桥架,规格：200*100mm，长度：3000mm，钢丝直径：4mm，表面做电镀锌处理，含横担、快速链接条、卡扣、压板等配件；	m
18	镀锌钢管	JDG20 热镀锌钢管	m
19	金属软管	Φ20mm 金属软管	m

20	配电辅材	绝缘子、膨胀螺丝、穿线管、线鼻等	批
21	网络机房配电柜	45A 3P 总开关、UPS 输入开关 30A 3P\输出开关 30A 3P、机柜开关 32A2P10 个、精密空调输入开关 20A 3P、备用开关 32A3 个	台
3.微模块机房系统			
1	模块化 UPS 主机	配置一套可扩容至 60KVA 智能容错模块化 UPS 电源系统，集成内置安装于 19 英寸标准服务器机柜中，输入输出方式采用三进三出，模块化设计，本次方案配置：单个模块容量为 15KVA/15KW，共 3 个模块；整流器采用 IGBT 模块，自带 PFC 校正功能，输入功率因数高达 0.99，输入谐波电流小于 3%，整机效率大于 96%，输出功率因数不小于 1，模块间环流小于 3%，绿色环保，高效节能。提供泰尔检测报告证明；支持 380/400/415V,50/60Hz 电网体系，提供最佳的供电质量与负载保护。功率模块采用独立的新一代数字化双 DSP 控制器，模块自主控制独立运行，避免单点故障风险，提高了系统的可靠性。控制模式采用非主从分散逻辑控制模式，在机柜集中控制模块失效之后，系统功率模块仍能正常工作，真正实现控制模块热插拔，以避免主从集中监控模块带来控制部分瓶颈故障。★系统旁路需采用集中旁路方式，功率模块、静态旁路模块均支持热插拔，提高系统的可靠性。 ★标配电池冷启动功能，方便用户现场无市电情况下可直接从电池组启动 UPS，为负载提供保障电源。直流电压等级为±240VDC(额定电池节数为 12V 电池 40 节)，电池节数可进行 32～44 节设置，便于未来遭遇个别电池故障需要维护、更换时，可灵活调节电池节数的需要。功率模块设计独立的 LCD 与 LED 显示，方便操作人员观擦模块运行状态。 ★UPS 主机柜中标配手动维修旁路空开，便于将 UPS 系统完全隔离电源，在无市电状态下进行安全维护，保证操作人员的人生安全。 **1、提供制造厂家针对本项目的项目授权书（盖鲜章）。** **2、提供制造厂家的售后服务承诺书，质保三年（含）以上（盖鲜章）。** **3、★提供投标产品的“中国节能产品认证证书”复印件、“泰尔产品认证证书和检测报告”复印件、模块化不间断电源的“实用新型专利证书”复印件、CE 认证”复印件加盖公章；** **4、★提供“ISO14001：2004 环境管理体系认证证书”，“ISO9001：2008 质量管理体系认证证书”，“GB/T28001-2001 职业健康安全管理体系认证证书”复印件。** **5、★所投产品必须为财政部公布的第二十三期节能清单内产品。** **6、★提供制造厂家实验室 CNAS 认可证书和实验室 TUV 证书。** **7、★提供投标产品由中国信息产业通信设备抗震性能质量监督检验中心出具的 9 烈度合格证书。** **8、★为保障产品可靠性，所投模块化 UPS 电源 2016-2018 年中国市场占有率排名前三，提供赛迪顾问出具的证明文件加盖原厂公章；**	台
2	功率模块	单个功率模块 15KVA；2U 高度；	个
3	铅酸免维护蓄电池	12V 100AH 铅酸蓄电池，为方便后期服务，蓄电池与 UPS 主为同一品牌。**具备泰尔认证及检测报告；**	节
4	电池柜	A40	个
5	电池安装辅材	直流开关柜、电池连接线、电池连接电缆等	项
6	上架式一体化配电柜	总输入 100A/4P， 输出：4*63A/3P;8*10A/1P，15*40A/1P，监控主路；	个
7	冷通道机柜	600*1200*2000，含机架、顶盖、底板、气流遏制组件、PDU 挂耳 2 套、50 套螺钉、并柜组件、运输脚轮、前单后双网孔门，不含侧门	台

8	固定层板	轻载固定层板，承重 80KG，用于 1200 深机柜；	块
9	1U 盲板	1U 塑胶盲板，免工具安装；	条
10	2U 盲板	2U 塑胶盲板，免工具安装；	条
11	L 型导轨	L 型导轨，用 1200 深机柜	对
12	机柜侧门	用于深度 1200，高度 2000，IN-EK 系列机柜；螺丝紧固安装，可左右互换；RAL9004 砂纹黑	套
13	竖直扎线板	机柜扎线板，用于 2000 高机柜垂直理线，	个
14	辅助附件	安装辅材包，30 个柜位以内	套
15	列间精密空调	★1、单机总冷量≥12.5KW，加热量≥3KW，加湿量≥3kg/h，送风量≥3000³/h，恒温恒湿；温度精度：15℃-30℃±0.5℃，湿度精度：30%-80%±2%，超限报警；电源：交流 380V±10%，频率 50HZ±2HZ，过流、过压、欠压、缺相、短路保护，报警；	套
16	空调安装辅材	15 米铜管、进排水管道、冷媒、室外机支架及底座制作等。	个
17	二次搬运及吊装费	定制	项
4、防雷接地工程			
1	C 级防雷器	标称放电电流：≥20KA，最大放电电流≥40KA；电压保护水平 Up≤1.8KV；响应时间：≤25ns；	套
2	等电位均压环	紫铜排 30*3mm	m
3	防静电铜箔地网	50*0.05mm	m
4	等电位连接线	ZR-BVR6mm²	m
5	等电位箱	300*200*150mm	个
6	接地母线	BVR25mm²	m
7	安装辅材	绝缘子、膨胀螺丝、穿线管、线鼻等	批
5、新风换气系统			
1	新风机	1、新风量：400m³/h，双向交换，内置静止热交换器，热交换效率：70%；机外余压：100Pa； 2、过滤器配置：初效+高效，过滤采用二层过滤方式，粗效过滤（铝合金边框+双层尼龙网）、高效（HEPA）过滤。能有效去除 PM2.5 污染物，保证机房洁净。 热交换器采用铝箔材质，热交换效率高	台
2	智能液晶控制器	485 接口	台
3	新风管道	200*150mm,厚度 0.5mm 镀锌管道，外贴 10mm 厚保温棉；	m
4	防雨百叶	300*300mm	个
5	送风口	300*300mm，铝合金外饰白色烤漆	个

6	回风口	300*300mm，铝合金外饰白色烤漆	个
7	防火阀	70° 电动防火阀	个
8	安装辅材	吊筋、吊件、膨胀螺丝等	批

6、动环监控系统

(1)、供配电监测系统

1	三相智能电量监测仪	LCD 显示；输入电压：380V；输入频率：45-65HZ；输出通讯：RS485 Modbus-RTU 协议；	台
2	互感器（开合式）	200/5	个
3	数据采集器	1、提供 1 路 RS232、1 路 RS485 信号输入接口； 2、提供 1 路 RJ45 输出接口； 3、数据收发配有 1 个网络指示灯，1 个电源指示灯，一个 TX 一个 RX 指示灯； 4、**★厂商提供国家版权局出具的嵌入式动环数据采集软件著作权登记证书复印件加盖。**	个
4	供配电监测软件	配电监测接口软件；实时测量三相电流、电压、功率、有功功率、无功功率、无功电能、频率等；★供配电监测软件需具备自主知识产权，提供国家版权局出具的《供配电监测软件系统-计算机软件著作权登记证书》，与数据中心综合智能管理平台软件为同一品牌。	项

(2)、UPS 监测系统

1	微智能数据边缘计算服务器	1、具有数据收集、接口转换、协议转换、数据预处理、协议转换、协议预处理功能； 2、 RS232/RS485 输入接口任意切换和中继； 3、支持通信地址、波特率、IP 在线设置； 4、★嵌入 Web 界面，在线监控接口通信情况，监听接口通信数据帧； 5、★支持远程升级通信协议，更新驱动程序功能； 6、★内置看门狗，系统宕机自动重启，一键恢复出厂设置功能； 7、协议库设计，兼容千余种智能设备通信协议； 8、5KV 高压光电隔离，5KA 信号浪涌防护。 9、★输入接口：RS232/RS485/1 路 DI，输出接口：RJ45/1 路 DO，输出协议：MODBUS-TCP/HTTP；传输速率：10M/100M； 10、★支持 POE/DC12V； 11、在线调试接口：HTTP/Web，在线调试协议：电总、Modbus 协议、字符协议等 12、网络参数设置：支持 IP/Gateway/Port 参数设置	台
2	智能监控管理软件 V3.0	UPS 监测接口软件；对 UPS 的电压、电流、频率、功率、后备时间等进行实时监控；整流器与旁路的电压、电流参数；逆变器与电池的电压、电流及电池的后备时间、充电量，负载的电压、电流参数显示；	项

(3)、精密空调监测系统

1	数据采集器	1、提供 1 路 RS232、1 路 RS485 信号输入接口； 2、提供 1 路 RJ45 输出接口； 3、数据收发配有 1 个网络指示灯，1 个电源指示灯，一个 TX 一个 RX 指示灯； 4、**★厂商提供国家版权局出具的嵌入式动环数据采集软件著作权登记证书复印件加盖。**	个

2	智能监控管理软件 V3.0	精密空调监测接口软件；监控内容：回风温度、湿度、温度上下限、湿度上下限、温度设定值、湿度设定值，空调、压缩机、风机、加热器、加湿器、除湿器等的运行状况；	项

(4)、温湿度监测系统

1	智能数显温湿度变送器	LCD 宽温液晶显示屏；供电电压 DC12V；测量范围 温度:-20℃～70℃;湿度:0～100%rh 测量精度 温度:±0.5℃，25℃;湿度:±3%rh，25%rh；功 耗 ≤0.3W；平均无故障工作时间 ≥500000h；响应时间 ≤30ms；通讯接口：RS485；通讯协议：MODBUS	个
2	数据采集器	1、提供 1 路 RS232、1 路 RS485 信号输入接口； 2、提供 1 路 RJ45 输出接口； 3、数据收发配有 1 个网络指示灯，1 个电源指示灯，一个 TX 一个 RX 指示灯； **4、★厂商提供国家版权局出具的嵌入式动环数据采集软件著作权登记证书复印件加盖。**	个
3	智能监控管理软件 V3.0	温湿度监测接口软件；实时监测机房内温、湿度值	项

(5)、漏水监测系统(非定位式)

1	非定位式漏水控制器	标准 35mm 导轨安装；反应时间≤2S；监测距离：300 米；支持 1 路漏水监测线；具有 1 路继电器输出，★自带声光告警功能。	套
2	7M 漏水监测线	线缆直径：5.0mm；监测导线外阻：20Ω/100m；长度：7.5m	根
3	开关量采集模块	1、采集 8 路干接点输入； 2、输出接口：RJ45； 3、通讯协议：MODBUS-TCP 4、光电隔离：5KV； 5、信号浪涌防护：5KA；	个
4	智能监控管理软件 V3.0	漏水监测接口软件；实时监测精密空调、送水管道、窗沿等易漏水地区周围是否有泄漏。	项

(6)、消防监测系统

1	烟雾传感器	工作电压：DC 12 V；静态电流：≤8mA；报警电流：≤35mA 工作温度：－10℃－+50℃；环境湿度：≤95%RH；报警输出：继电器常开 / 常闭；探测灵敏度：Ⅱ、Ⅲ级；	个
2	开关量采集模块	1、采集 8 路干接点输入； 2、输出接口：RJ45； 3、通讯协议：MODBUS-TCP 4、光电隔离：5KV； 5、信号浪涌防护：5KA；	个
3	智能监控管理软件 V3.0	消防监测接口软件；实时监测消防主机是否正常，实时监测烟雾传感器是否正常。	项

(7)、智能监控平台系统

1	智能监控管理软件平台 V3.0	1.系统软件必须同时支持 B/S、C/S 架构，对机房内 UPS、精密空调、温湿度、配电系统、空调漏水、消防系统、视频监控、门禁系统，集中统一监控管理，可通过内网远程浏览、设置系统各项参数，修改后不需重启系统，立刻生效。 2. 系统软件支持机房实际环境模拟出高真的 3D 模型。监控主界面采用 3D 效果图配合 3D 图形按钮显示机房整体布局，所有检测类别图形化显示。 3. 系统软件数据采集频率可调，画面刷新速度可调，在运行状态下可进行画面、参数、配置的各项修改功能，实现不间断数据采集及通讯。主机上电自动开机，开机自动运行程序，保证程序一直在线。	套

		4. 系统软件必须具有极高的稳定性，全年无故障运行，设备断线自动尝试连接，误报故障发生率小于 0.01%。 5. 系统软件必须具有主动短信查控功能，用户可发送查询短信到短信猫手机卡上，获取当前监控项的工作状态，并可编辑指令控制设备，如控制空调开启、开关门禁、新风机关停等项。 6. 系统软件提供厂家自主研发的操作系统，预置常用软件，工程软件及所有配置文件参数，客户机器发生故障时，在任何电脑一键还原即可，支持任何电脑 PC 安装，所有驱动自动安装，无需进行任何设置即可使用。 7. 全面的系统集成，将门禁与视频集中到软件内，可以实现视频在线查看、录制、回放等；门禁发卡，刷卡，报警，记录查询等。 8.★系统软件必须支持智能终端查看及管理功能，客户端与 IE 浏览及手机、平板等智能终端画面完全一致，实现数据、界面同步刷新，数据刷新速度＜0.2S。需**提供截图证明并加盖公章**； 9.★系统软件支持内网穿透，无需公网 IP，也无需端口映射操作，只要连接外网或 wifi 即可在任何网络环境实现终端设备对主软件进行数据监控和远程操作控制。 10.**★需提供制造商针对本项目授权书及质保涵原件**；　　11.**★制造商需通过 ISO9001 质量管理体系认证、ISO14001 环境管理体系证书、ISO18001 职业健康安全管理体系证书并提供复印件加盖公章**；　　12.★为保证制造商具有自主知识产权，**需提供国家版权局出具的智能监控管理软件著作权登记证书和中国软件测评中心出具的软件测评报告复印件加盖公章；** **13.★制造商需为双软企业和高新技术企业，需提供《软件产品证书》、《软件企业证书》及《高新技术企业证书》并提供复印件加盖公章；** **14★为保证产品质量及售后服务及时性，制造商需提供《诚信经理人荣誉证书》、《诚信经营示范单位证书》、《诚信企业家荣誉证书》、《信用等级证书》、《质量服务信誉证书》、《重合同守信用证书》、《资信等级证书 AAA》复印件加盖公章。**	
2	局域网 WEB 远程浏览	通过 WEB 浏览器，获得授权的管理人员可通过 Intranet 或 Internet 对系统进行远程管理。也可远程对系统进行参数设置，修改后立即生效，无需重启系统，实现真正的远程管理。	套
3	短信、电话一体报警模块	1.★4G 短信电话一体报警模块，支持联通、移动、电信三网通； 2.★通讯方式：以太网/RS485 串口； 3.★WEB 远程查询配置管理； 4.★支持 WEB 软件升级； 5.1 个抽屉式 SIM 卡槽，放置标准 SIM 卡； 6.1 路 3.5mm 音频输出接口； 7.1 路 RJ45 10/100 以太网口； 8.电压范围：DC5-28V； 9.平均功耗 1W。	套
4	24 口交换机	24 口全千兆二层机架式企业级网络交换机，24 个千兆电口，2 个千兆光口，缓存 4Mbits，包转发率 38.7Mpps，输入电压 AC：100V-240V，50/60HZ，支持半双工、全双工、自协商，功耗＜20W，交换容量 52Gbps，工作温度 0-40℃，自然散热。	台

(8)、附件及辅材

1	机架式数据汇集箱	★标准 19 英寸 2U 机架式设计，内置 12V 10A 工业电源，三面通风孔，内置导轨、理线架。导轨抽屉式设计，上盖配置安全锁。	个
2	工业电源	DC12V 4.2A	个
3	线材、管材等	UTP-5，RVV2*1.5，JDG20 穿线管等	批

7、消防灭火系统

1	点型光电感烟探测器	工作电压：总线 24V，监视电流≤0.8mA，报警电流≤1.8mA，报警确认灯：红色，巡检时闪烁，报警时常亮。	只
2	点型感温火灾探测器	探测器类别：JTW-ZCD-G3　P（A1R 和 BS 可设，出厂默认类别在探测器铭牌上标注），工作电压：总线 24V，监视电流≤0.8mA，报警电流≤1.8mA。	只

3	通用底座	DZ-02	只
4	气体灭火控制器	1、工作电压：交流 AC220V　50/60Hz，允许电压变化范围 AC176V～AC264V； 2、功耗：监视状态功耗≤20W；最大功耗≤150W； 3、备用电源：2 个 DC12V/7Ah 密封铅电池； 4、气体喷洒输出：DC24V/3A，脉冲方式/持续方式，可调； 5、辅助 24V 电源输出：最大 0.6A； 6、电池充电电流：0.6A~0.8A； 7、液晶屏规格：128×64 点，可同屏显示 32 个汉字信息； 8、容量可带 1 个区的气体灭火设备，实现对 1 个防护区的保护。其中所带设备及数量如下： 电磁阀：2 个；压力开关：2 个；区域讯响器：1～5 个； 气体释放警报器：1～5 个；紧急启/停按钮和手自动转换开关：共 1～10 个； 输出模块：1～3 个；点型感烟探测器：1～20 个；其它探测器（如感温、火焰等）：1～20 个；	台
5	气体释放报警器	1、工作电压：信号总线电压：24V，允许范围：16V～28V； 2、电源总线电压：DC24V　允许范围：DC20V～DC28V； 3、工作电流：信号总线监视电流≤1mA ，电源总线监视电流≤2mA，信号总线动作电流≤2mA ，电源总线动作电流≤30mA 4、闪光频率：1.3Hz±20%	个
6	紧急启停按钮	1、工作电压：总线 24V，允许范围：16V～28V； 2、监视电流：≤0.8mA，报警电流≤10mA； 3、编码方式：电子编码方式，编码范围可在 21～30 之间任意设定； 4、常开输出触点：额定值 DC60V、0.1A，接触电阻≤100m；	只
7	输出模块	1、工作电压：总线电压：总线 24V，电源电压：DC24V； 2、监视电流：总线电流≤1mA　电源电流≤5mA； 3、动作电流：总线电流≤3mA　电源电流≤20mA； 4、线制：与控制器采用无极性信号二总线连接，与 DC24V 电源采用无极性电源二总线连接； 5、无源输出触点容量：DC24V/2A，正常时触点阻值为 100kΩ，启动时闭合，适用于 12V~48V 直流或交流； 6、有源输出容量：DC24V/1A； 7、输出控制方式：脉冲、电平（继电器常开触点输出或有源输出，脉冲启动时继电器吸合时间为 10s）	个
8	火灾声光报警器	1、工作电压：信号总线电压：24V，允许范围：16V～28V；电源总线电压：DC24V，允许范围：DC20V～DC28V； 2、工作电流：总线监视电流≤0.8mA，总线启动电流≤6.0mA；电源监视电流≤10mA ，电源动作电流≤90mA； 3、线制：四线制，与控制器采用无极性信号二总线连接，与电源线采用无极性二线制连接； 4、声压级：80dB～115dB（前方 3m 水平处（A 计权； 5、闪光频率：1.0Hz～1.5Hz 6、变调周期：4s（1±20%）	套
9	40L 柜式灭火装置	1、**生产厂家需提供 3C 认证**；七氟丙烷充装密度：≤950 kg/m3； 2、驱动气体充装压力(20℃时)：2.5MPa/4.2MPa 3、灭火剂喷射时间：≤8s； 4、七氟丙烷贮存容器容积：70L； 5、灭火系统工作电源：AC 220V/50Hz，备用电源：DC 24V； 6、功率消耗：警戒时≤15W，报警时≤30W； 7、最大单区保护容积：109m³ 8、启动方式：自动、电气手动、机械应急操作	台

10	七氟丙烷	纯度 ≥99.6%，酸度 ≤3ppm，水含量 ≤10ppm，不挥残留物 ≤0.01%，悬浮或沉淀物不可见	KG
11	泄压口	泄压口 0.07m²	个
12	难燃电线	ZR-RVS2X1.5mm	m
13	辅材	JDG20 镀锌管、接线盒等	批

综合管路系统

序号	设备名称	参数	单位
	校园一卡通系统		
1	六类非屏蔽双绞线低烟无卤（LSZH）	标准：YD/T1019，ANSI/TIA-568-C.2，ISO/IEC 11801，IEC 61156-5 产品传输性能符合 ANSI/TIA-568-C.2 标准的信道六节点、四节点和短信道四节点、三节点、二节点以及长链路短链路并**提供第三方检验报告** 通过标准最高传输频率 250MHz 测试 额定传输速率(NVP)：68% 单根导体直流电阻：≤9.0Ω/100m 导体：软圆铜线、0.57mm±0.02mm，绝缘：HDPE，线对：4 对 屏蔽方式：U/UTP，线对采用“十”字骨架隔离 护套材料：LSZH，护套外径：6.3±0.3mm 最小弯曲半径：安装时：8 倍电缆外径，安装后：50mm，敷设方式：钢管或阻燃硬质 PVC 管内 安装温度： 0℃～+50℃，工作温度：-20℃～+60℃″	箱
2	电锁线	RVV4*1.0	米
3	按钮线	RVV2*1.0	米
4	电源线	RVV3*1.0	米
5	镀锌钢管	镀锌钢管 直径 20 壁厚 1.0mm	米
6	剔墙布管	JDG 管剔墙、布管、恢复	米
录播教学系统			
1	六类非屏蔽双绞线低烟无卤（LSZH）	标准：YD/T1019，ANSI／TIA-568-C.2，ISO/IEC 11801，IEC 61156-5 产品传输性能符合 ANSI/TIA-568-C.2 标准的信道六节点、四节点和短信道四节点、三节点、二节点以及长链路短链路并**提供第三方检验报告** 通过标准最高传输频率 250MHz 测试 额定传输速率(NVP)：68% 单根导体直流电阻：≤9.0Ω/100m 导体：软圆铜线、0.57mm±0.02mm，绝缘：HDPE，线对：4 对 屏蔽方式：U/UTP，线对采用“十”字骨架隔离 护套材料：LSZH，护套外径：6.3±0.3mm 最小弯曲半径：安装时：8 倍电缆外径，安装后：50mm，敷设方式：钢管或阻燃硬质 PVC 管内 安装温度： 0℃～+50℃，工作温度：-20℃～+60℃″	箱
2	电源线	RVV2*1.0	米
3	音频线	RVVP2*1.0	米
4	镀锌钢管	镀锌钢管 直径 20 壁厚 1.0mm	米
5	金属线槽	镀锌喷塑金属线槽，规格：200*100mm，厚度≥1.0mm；	米

明厨亮灶系统			
1	六类非屏蔽双绞线低烟无卤（LSZH）	标准：YD/T1019，ANSI／TIA-568-C.2，ISO/IEC 11801，IEC 61156-5 产品传输性能符合 ANSI/TIA-568-C.2 标准的信道六节点、四节点和短信道四节点、三节点、二节点以及长链路短链路并**提供第三方检验报告** 通过标准最高传输频率 250MHz 测试 额定传输速率(NVP)：68% 单根导体直流电阻：≤9.0Ω/100m 导体：软圆铜线、0.57mm±0.02mm，绝缘：HDPE，线对：4 对 屏蔽方式：U/UTP，线对采用“十”字骨架隔离 护套材料：LSZH，护套外径：6.3±0.3mm 最小弯曲半径：安装时：8 倍电缆外径，安装后：50mm，敷设方式：钢管或阻燃硬质 PVC 管内 安装温度： 0℃～+50℃，工作温度：-20℃～+60℃″	箱
2	镀锌钢管	镀锌钢管 直径 20 壁厚 1.0mm	米
3	剔墙布管	JDG 管剔墙、挖沟、布管、恢复	米
	计算机教室		
1	弱电线槽	宽度 200mm 高度 100mm，铁板厚度 1.2mm	米
2	镀锌钢管	镀锌钢管 直径 20 壁厚 1.0mm	米
3	地板开孔	地板开孔	个
	综合布线系统		
1	镀锌钢管	镀锌钢管 直径 20 壁厚 1.0mm	米
2	剔墙布管	JDG 管剔墙、布管、恢复	米
3	86 盒	86 型过线盒，含盒接	个
4	金属软管	金属软管，管径 20mm	米
	信息发布系统		
1	电源线	RVV3*1.0	米
2	镀锌钢管	镀锌钢管 直径 20 壁厚 1.0mm	米
	校园广播系统		
1	广播支音箱线（室内）	RVV2*1.5	米
2	广播主音箱线（室外）	RVV2*2.5	米
3	室外埋地穿线管	PEΦ40mm	米
4	挖沟	200mm*400mm	米
5	金属软管	金属软管，管径 20mm	米
	视频监控系统		

49DE3017-1428-4526-AC12-EA90146IBCD3

1	园区监控电源线	RVV3*2.5	米
2	镀锌钢管	镀锌钢管 直径 20 壁厚 1.0mm	米
3	挖沟	200mm*400mm	米
	车辆管理系统		
	升降柱		
1	升降柱 LED 线	每根升降柱到控制箱	米
2	升降柱电机线	每根升降柱到控制箱	米
3	控制箱控制线	控制箱到门卫	米
4	控制箱电源线	控制箱到门卫电源箱	米
5	管材 升降柱电缆线、LED 电缆线保护管	每组升降柱至电井（1-4 根/组）、动力电至控制系统	米
6	排水管	升降柱至排水井、每根升降柱底部，与排水管连接	米
7	挖沟、固定、管路、钢筋混凝土等	挖沟、固定、管路、钢筋混凝土等	项
	视频周界系统		
1	传输光缆	符合标准：ISO/IEC 11801:2008；TIA/EIA-568-C.3；YD/T769-2010 全截面阻水结构，松套管填充特种油膏，确保良好的阻水防潮性能 衰减@20℃（DB/Km）：@1310≤0.36，@1550≤0.22 光纤规格：B1.3（9/125μm） 包层不圆度：≤1% 铠装料：钢带；钢带、皱纹钢带 加强件：磷化圆钢丝 动态/静态弯曲半径：20D/10D; 允许压扁力（N/100mm）：300/1000; 允许拉伸力（N）：600/1500; 芯数：12 芯 外护套颜色：黑色 存储/工作温度：-40℃～+60℃"""	米
2	六类非屏蔽双绞线低烟无卤（LSZH）	标准：YD/T1019，ANSI／TIA-568-C.2，ISO/IEC 11801，IEC 61156-5 产品传输性能符合 ANSI/TIA-568-C.2 标准的信道六节点、四节点和短信道四节点、三节点、二节点以及长链路短链路并**提供第三方检验报告** 通过标准最高传输频率 250MHz 测试 额定传输速率(NVP)：68% 单根导体直流电阻：≤9.0Ω/100m 导体：软圆铜线、0.57mm±0.02mm，绝缘：HDPE，线对：4 对 屏蔽方式：U/UTP，线对采用“十”字骨架隔离 护套材料：LSZH，护套外径：6.3±0.3mm 最小弯曲半径：安装时：8 倍电缆外径，安装后：50mm，敷设方式：钢管或阻燃硬质 PVC 管内 安装温度： 0℃～+50℃，工作温度：-20℃～+60℃"	箱
3	电源线	RVV3*2.0	米
4	分支电源线	RVV2*1.0	米
5	挖沟	200mm*400mm	米

6	穿线管	PEΦ32mm	米
7	围墙立管	PVC20，预埋在围墙立柱内	米
紧急报警系统			
1	六类非屏蔽双绞线低烟无卤（LSZH）	标准：YD/T1019，ANSI／TIA-568-C.2，ISO/IEC 11801，IEC 61156-5 产品传输性能符合 ANSI/TIA-568-C.2 标准的信道六节点、四节点和短信道四节点、三节点、二节点以及长链路短链路并**提供第三方检验报告** 通过标准最高传输频率 250MHz 测试 额定传输速率(NVP)：68% 单根导体直流电阻：≤9.0Ω/100m 导体：软圆铜线、0.57mm±0.02mm，绝缘：HDPE，线对：4 对 屏蔽方式：U/UTP，线对采用“十”字骨架隔离 护套材料：LSZH，护套外径：6.3±0.3mm 最小弯曲半径：安装时：8 倍电缆外径，安装后：50mm，敷设方式：钢管或阻燃硬质 PVC 管内 安装温度： 0℃～+50℃，工作温度：-20℃～+60℃″	箱
2	电源线	RVV3*1.0	米
3	镀锌钢管	镀锌钢管 直径 20 壁厚 1.0mm	米

注：1、以上技术参数为第五章“工程量清单”的补充，若以上技术参数描述与第五章“工程量清单”有冲突，以第五章“工程量清单”描述为准。

2、工程量清单及以上技术要求中提供的权威第三方测试报告、检测报告、产品截图、认证证书、厂家授权书、服务授权函、功能截图、著作权证书等证明材料无须在投标时提供，中标后提供给招标人，并作为验收的依据。

49DF3091-A428-4526-AC12-EA90146183D3

第八章 投标文件格式

以威海市建设工程电子交易系统生成的带唯一水印码的投标文件为准，除系统自动生成的格式外，其他格式可参考招标文件。

49DF3091-A428-4526-AC12-EA5014461BCD3

投标函附录

工程名称：

序号	条款内容	合同条款号	约定内容	备注
1	项目经理	合同协议书第五条	姓名：_____ 电话：_____ 邮箱：_____	
2	工期	合同协议书第二条	_____	
3	分包	专用条款第 3.5 款	_____	
4	质量保修期	专用条款第 15.4 款	_____	
5	质量标准	合同协议书第三条	_____	
6	投标有效期	/	_____	
备注：投标人在响应招标文件中规定的实质性要求和条件的基础上，可做出其他有利于招标人的承诺。此类承诺可在本表中予以补充填写。				

49DF3091-A428-4526-AC12-EA90146 1BCD3

法定代表人身份证明

投 标 人：_____

单位性质：_____

地　　址：_____

成立时间：_____年_____月_____日

经营期限：_____

姓　　名：_____性　　别：_____联系方式（手机）：_____

年　　龄：_____职　　务：_____

系_____（投标人名称）的法定代表人。

特此证明。

上传：法定代表人身份证彩色扫描件。为便于开标、评标现场有问题可以及时沟通，法定代表人手机号码必须填写，因未填写所造成的责任与风险由投标单位自行承担。

49DF3091-A428-4526-AC12-EA9014161BCD3

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）_____（联系方式（手机））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）的投标文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限：_____

_____。

代理人无转委托权。

上传：授权委托代理人身份证彩色扫描件、劳动合同及在本企业的社会保险证明彩色扫描件（社会保险中心提供的缴纳证明或网上打印带有电子签章及电子验真码的缴纳证明。）

注：若无法定代表人授权委托代理人，此表可删除。若有法定代表人授权委托代理人，为便于开标、评标现场有问题可以及时沟通，授权委托代理人手机号码必须填写，因未填写所造成的责任与风险由投标单位自行承担。

投　标　人：_____（电子公章）

法定代表人：_____（电子法人章）

_____年_____月_____日

49DF3091-A428-4526-AC12-EA901461BCD3

承包人用于本工程施工的机械设备表

序号	机械或设备名称	规格型号	数量	产地	制造年份	额定功率(kW)	生产能力	备注

说明：

1、“备注栏”填写设备的来源（自有、租用或其他形式）。

2、投标人对提供的以上资料的真实性负责，评标过程中评标委员若对以上投标人提供的资料有异议，可要求投标人提供原件进行复核，若发现有不实之处，按无效标处理。

49DF3091-A428-4826-AC12-EA9014C1BCD3

投标人基本情况表

<table>
<tr><td>投标人名称</td><td colspan="8"></td></tr>
<tr><td>注册地址</td><td colspan="3"></td><td>邮政编码</td><td colspan="3"></td></tr>
<tr><td rowspan="2">联系方式</td><td>联系人</td><td colspan="2"></td><td>电　话</td><td colspan="3"></td></tr>
<tr><td>传　真</td><td colspan="2"></td><td>网　址</td><td colspan="3"></td></tr>
<tr><td>组织结构</td><td colspan="8"></td></tr>
<tr><td>法定代表人</td><td>姓名</td><td></td><td>技术职称</td><td></td><td>电话</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>技术负责人</td><td>姓名</td><td></td><td>技术职称</td><td></td><td>电话</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>成立时间</td><td colspan="2"></td><td colspan="6">员工总人数：</td></tr>
<tr><td>企业资质等级</td><td colspan="2"></td><td rowspan="5">其中</td><td colspan="2">项目经理</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>营业执照号</td><td colspan="2"></td><td colspan="2">高级职称人员</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>注册资金</td><td colspan="2"></td><td colspan="2">中级职称人员</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>开户银行</td><td colspan="2"></td><td colspan="2">初级职称人员</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>账号</td><td colspan="2"></td><td colspan="2">技　工</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>经营范围</td><td colspan="8"></td></tr>
<tr><td>备注</td><td colspan="8"></td></tr>
</table>

49DF3091-A428-4526-AC12-A9014B61BCD3

企业信誉与实力

企业信誉情况								
序号	工程名称	建设单位	工程造价（建设规模）	合同签订时间	所获奖项	获奖时间	得分	备注
								所填内容在基本分的基础上按照《威海市建筑市场责任主体信用档案记录标准》规定扣分计算，扣分无下限。以“威海市住房和城乡建设局”网站查询的备案信息为准。
合计								

49DF3091-A428-4526-AC12-EA9014C0CD3

项目经理信誉与实力

<table>
<tr><td>姓名</td><td></td><td>年龄</td><td></td><td>学历</td><td></td></tr>
<tr><td>职称</td><td></td><td>职务</td><td></td><td>拟在本合同任职</td><td></td></tr>
<tr><td>毕业学校</td><td colspan="5">年毕业于　　学校　　专业</td></tr>
<tr><td colspan="6">主要工作经历</td></tr>
<tr><td>时间</td><td colspan="2">参加过的类似项目</td><td>担任职务</td><td colspan="2">发包人及联系电话</td></tr>
<tr><td></td><td colspan="2"></td><td></td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td></td><td colspan="2"></td><td></td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td></td><td colspan="2"></td><td></td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td colspan="6">项目经理信誉情况</td></tr>
<tr><td>序号</td><td>工程名称</td><td>建设单位</td><td>时间</td><td>得分</td><td>备注</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td rowspan="4">所填内容在基本分的基础上按照《威海市建筑市场责任主体信用档案记录标准》规定扣分计算，扣分无下限。以“威海市住房和城乡建设局”网站查询的备案信息为准。</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">合计</td><td colspan="4"></td></tr>
</table>

49DF3091-A428-4526-AC12-EA9014161BD3

拟用于该工程项目经理未担任其他在建、排名第一的中标候选人或中标工程项目的项目经理承诺

我方拟派往_____（项目名称）的项目经理_____（项目经理名字）身份证号：

注册证书号：_____没有担任任何在建、排名第一的中标候选人或中标工程项目的项目经理。

特此承诺。

注：“排名第一的中标候选人”指已在相关招投标网站上发布中标公示，且在中标公示期内的工程。

49DF3091-A428-4526-AC12-EA90146IBCD3

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，或岗位证书有效性与相关网站上查询的有效性一致，仍接到有效投诉的，导致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、我方一旦中标，将按规定及时与招标人签订合同，严格按照投标文件中所承诺的报价、质量、工期、投标方案、项目经理等内容组织实施。

五、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。

六、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。

七、本《信用承诺书》同意向社会公开。

承诺单位：　　（电子公章）

法定代表人：　　（电子法人章）

年　　月　　日

备注：在评分办法资信标部分未要求的格式，参考第八章投标文件格式制作，并上传至资信标补充文件中。

49DF3095-A428-4526-AC12-EA9014B1BCD3

附录1

49DF3091-A428-4526-AC12-EA901461BCD3

威海市建设工程电子交易系统评分办法模板 评分办法

序号	标题	分值	评分标准
威海市建设工程电子交易系统评分办法模板［100.00］			
1	资格审查［合格制］		
1.1	营业执照	合格制	上传word文档或pdf文档，内容为营业执照的彩色扫描件，须为有效证件
1.2	资质证书	合格制	上传word文档或pdf文档，内容为：具有建筑工程施工总承包三级及以上资质的资质证书的彩色扫描件,须为有效证件；且符合第二章“投标人须知”第1.4.1项规定。（根据《住房和城乡建设部建筑市场监管司关于建设工程企业资质有效期延期的通知》，建筑业企业资质有效期于2020年3月1日至6月30日期满的，统一延期至2020年7月31日。相关建设工程企业资质有效期将在全国建筑市场监管公共服务平台自动延期，资质证书无需换发。若存在上述情况，须同时上传全国建筑市场监管公共服务平台网站自动延期的查询合格信息截图。）
1.3	安全生产许可证	合格制	上传word文档或pdf文档，内容为：安全生产许可证的彩色扫描件，须为有效证件；
1.4	法定代表人身份证明或授权委托书	合格制	上传word文档或pdf文档，内容为法定代表人身份证明及法定代表人身份证彩色扫描件。若有法定代表人授权委托代理人的，上传法定代表人身份证明彩色扫描件、法定代表人身份证彩色扫描件、法定代表人授权委托书彩色扫描件、授权委托代理人身份证彩色扫描件、授权委托代理人劳动合同彩色扫描件及在本企业的社会保险证明彩色扫描件（社会保险中心提供的缴纳证明或网上打印带有电子签章及电子验真码的缴纳证明）。 法定代表人身份证明及授权委托书具体格式详见招标文件第八章投标文件格式，须按要求加盖电子章。
1.5	投标保证金证明	合格制	上传word文档或pdf文档，内容为缴纳投标保证金的证明材料彩色扫描件，如下： 1、如以电汇、网上银行形式缴纳投标保证金的，上传投标保证金电汇或网银凭证、由银行相关部门盖章的基本户开户许可证明（如开户许可证或银行开户许可申请表等）。 2、如以银行保函形式缴纳投标保证金的，其银行保函必须由其基本户开户银行针对本工程出具，有效期不少于投标有效期，上传银行保函、由银行相关部门盖章的基本户开户许可证明（如开户许可证或银行开户许可申请表等）、基本户开户银行的余额证明材料。同时在开标（投标截止）时间前将银行保函原件邮寄或送至招标代理机构。采用邮寄方式时，须在邮件外包封注明“***项目投标银行保函”（收件人：晁源萍1，联系方式：13465245666），且须保证开标（投标截止）时间前招标代理公司收到邮件，否则投标文件将被否决；代理公司开标现场将邮件递交评标委员会，由评标委员会开启并进行评审。采用送达方式时，须保证在开标当天开标（投标截止）时间前直接送到开标地点交给招标代理公司，否则投标文件将被否决；招标代理公司开标现场将银行保函原件递交评标委员会开启并进行评审。
			3、如以保险保函方式缴纳投标保证金的，上传：1）保险费汇款证明及有效发票；2）由银行相关部门盖章的基本户开户许可证明（如开户许可证或银行开户许可申请表等）；3)有效保函；4）保险机构在中国银行保险监督管理委员会批准或备案的证明；5）保险机构通过上述网站公开信息的查询截图；6）保险机构出具工程项目所在地设区市市域内设有的服务机构营业执照。
1.6	项目管理机构	合格制	上传word文档或pdf文档,包括：项目经理、技术负责人、施工员、质检员或质量员、材料员各1名，安全员2名。上传项目管理机构人员证书、社保证明材料，项目经理和安全员的劳动合同彩色扫描件。 备注： （1）项目管理班子成员必须为本企业正式员工，且必须上传在本企业的社会保险证明材料彩色扫描件（社会保险中心提供的缴纳证明或网上打印带有电子签章及电子验真码的缴纳证明，若为退休人员无社会保险证明，须上传人力资源和社会保障部门出具的养老金收入证明和聘用单位出具的“聘书”）。 （2）项目经理具有建筑工程二级及以上注册建造师执业资格且须同时上传注册建造师证书及安全考核合格B类证书彩色扫描件；技术负责人必须持工程系列中级及以上职称或建设类注册证书；安全员必须持专职安全员考核合格C类证书。
			（3）根据《新冠肺炎疫情期间山东适当调整二级建造师继续教育和延续注册等工作》的通知，暂缓二级建造师纸质注册证书的发放和补办工作。注册证书和执业印章信息以全国建筑市场监管平台和省住房城乡建设厅网站“执业师查询”栏目查询为准，对注册有效期截止日期为2020年1月1日至2020年8月31日期间的二级建造师，其注册有效期由系统自动延长，暂延长至2020年8月31日（视疫情情况再作调整）。若存在上述情况，须上传网站查询合格信息截图。 （4）岗位人员须上传有效证件的扫描件，且上传的岗位证书扫描件的有效性须与开标现场经省级住房城乡建设主管部门网站（或投标单位自行提供的权威查询网站）查询的证书有效性一致，否则其投标无效。（若开标现场经省级住房城乡建设主管部门网站查询不到证书信息，且投标单位也无法提供其他查询网站的，则以上传的岗位证书扫描件的有效性为准。）

威海市建设工程电子交易系统评分办法模板 评分办法

序号	标题	分值	评分标准
1.7	失信情况查询	合格制	上传word文档或pdf文档，内容为： 1、投标人及其法定代表人、项目经理、委托代理人经“信用中国”网（www.creditchina.gov.cn）、“中国执行信息公开网”（http://zxgk.court.gov.cn/）2个网站查询未被列为失信被执行人。上传失信查询截图 2、投标人未被工商行政管理机关在国家企业信用信息公示系统（http://www.gsxt.gov.cn/index.html）中列入严重违法失信企业名单。后附网上查询截图。 3、投标人未被威海市各职能部门列为严重失信主体,本条投标人无需附截图，开标现场招标人或招标代理机构应当通过威海市信用管理中心开发的联合奖惩微门户程序或信用威海网站查询投标人是否被威海市各职能部门列为严重失信主体，如被列为严重失信主体，将否决其投标。
1.8	投标人信用承诺书	合格制	上传word文档或pdf文档，具体格式详见招标文件第八章投标文件格式。
2	**技术标［15.00］**		
2.1	施工总体部署（含平面布置图）	1.30	（1.3分）对工程整体有深刻认识，表述清晰完整，施工段划分、临时设施、临时道路、施工总平面图布置设计合理
2.2	施工方案与技术措施	1.30	（1.3分）施工方案和技术措施合理，对关键工序和关键部位施工具有针对性，措施得力、经济、安全、可行；
2.3	质量管理体系与措施	1.30	（1.3分）有完整的质量保证措施，先进可行，有针对本工程的通病治理措施
2.4	安全、文明管理体系与措施	1.30	（1.3分）针对项目实际情况有完整的安全文明措施和应急救援预案，且措施齐全，预案可行
2.5	环境保护管理体系与措施	1.30	（1.3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
2.6	冬、雨季施工方案	1.30	（1.3分）冬雨季施工方案
2.7	施工进度计划和进度措施	1.30	（1.3分）施工进度计划和进度措施（包括以横道图或标明关键线路的网络进度计划、保障进度计划需要的主要施工机械设备、劳动力需求计划及保证措施、材料设备进场计划及其他保证措施等）
2.8	资源配备计划	1.30	（1.3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，满足施工及工期的需要
2.9	项目管理机构	1.30	（1.3分）项目管理机构人员配备齐全合理（采用暗标方式，不得涉及人员姓名、公司名称等暴露投标人身份的内容）
2.10	成品保护、工程保修及养护制度	1.30	（1.3分）成品保护、工程保修、售后服务及养护制度、总包和分包配合、与发包、分包、监理、设计的配合等。
2.11	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	2.00	（2分）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
3	**资信标［10.00］**		
3.1	企业信用及考核情况	3.00	上传word文档或pdf文档,内容为：“威海市住房和城乡建设局”网站信用档案（企业处罚记录）查询页面截图。 投标企业近一年未发生任何违纪、违规情况者得基本分3.0分，有违法违规行为扣分的，在基本分的基础上按照《威海市建筑市场责任主体信用档案记录标准》规定扣分计算，扣分无下限。以“威海市住房和城乡建设局”网站查询的备案信息为准。信用档案的不良行为信息对外公布期为一年。投标单位若在其他城市存在违法、违规行为或造成责任事故，按《威海市建筑市场责任主体信用档案记录标准》的规定进行再扣分。 注：近一年指自开标日向前推一年精确到日。
3.2	项目管理机构	2.50	通过系统选择项目班子成员：项目经理为建筑工程二级及以上注册建造师且必须具备安全考核合格B证；技术负责人必须持工程系列中级及以上职称或建设类注册证书；安全员具有专职安全考核C证，其他关键岗位管理人员[包括施工员、质检员或质量员、材料员各1名，安全员2名]配备齐全，符合以上人员配备要求的为本项目管理机构的最低标准，得2.5分。
3.3	项目经理信用情况	3.00	上传word文档或pdf文档,内容为：“威海市住房和城乡建设局”网站信用档案（人员处罚记录）查询页面截图。 项目经理近一年未发生任何违纪、违规情况者得基本分3分，有违法违规行为扣分的，在基本分的基础上按照《威海市建筑市场责任主体信用档案记录标准》规定计算，扣分无下限；以“威海市住房和城乡建设局”网站查询的备案信息为准。信用档案的不良行为信息对外公布期为一年。投标单位的项目经理若在其他城市存在违法、违规行为或造成责任事故，按《威海市建筑市场责任主体信用档案记录标准》的规定进行再扣分。 备注：近一年指自开标日向前推一年精确到日。

威海市建设工程电子交易系统评分办法模板 评分办法

序号	标题	分值	评分标准
3.4	企业业绩	1.50	通过系统勾选业绩。 上传word文档或pdf文档,内容为：企业近二年有总建筑面积≥4万平方米的公共建筑工程施工业绩，得1.5分，否则不得分。 注： 1、近二年指自开标日向前推两年，精确到日。 2、上传施工合同扫描件和加盖主管部门备案章的中标通知书扫描件（两者同时具备）作为有效业绩；若该业绩为建设单位直接发包项目，应同时上传带有二维码且加盖发包人公章的直接发包通知书扫描件及甲乙双方盖章的施工合同扫描件（两者同时具备）作为有效业绩。日期以施工合同签订时间为准。 3、工程业绩信息需投标人在投标截止时间前通过威海市建设工程电子交易系统自主上传至系统里，无需审核，提交后的信息将通过系统对外公布。工程业绩信息一经使用将不再有修改权限。信息真实性由投标人自行负责，如发现投标人录入的信息存在弄虚作假的现象，将按照法律法规等文件要求进行依法处理，并记不良行为记录，情况严重者，将被列入黑名单。
4	**商务标［75.00］**		
4.1	投标报价	60.00	投标人投标报价等于投标总报价评标基准价的，得满分60分。投标报价每高于评标基准价1%扣1分，每低于1%扣0.5分，最低计至0分，偏离不足1%的，按照插入法计算得分，得分精确到小数点后2位。 投标报价评标基准价C=所有有效标书投标报价中的次低投标价 注：经评委会否决的投标为无效标书，不参与评标基准价的计算。(次低投标价法) 基准价计算方式：次低投标价法 每高于基准值 1%扣:1每低于基准值 1%扣:0.5 基准价计算方式：次低投标价法 评标基准价C=所有有效标书投标报价中的次低投标价。 每高于基准值 1%扣:1每低于基准值 1%扣:0.5
4.2	措施费项目报价	3.00	采用平均法 当n＜5时，评标基准价为各投标报价中相应措施费项目报价的算术平均值 当n≥5时，评标基准价为去掉其中最高价和最低价后的算术平均值 以评标基准值为基准，报价与该基准进行比较，相同得满分； 每高1%扣本项满分的 0.3 ，扣完为止； 每低1%扣本项满分的 0.3 ，扣完为止。 基准价计算方式：平均法 评标基准价为各投标报价中相应措施费项目报价或分部分项综合单价金额的算术平均值。 算术平均值计算过程：（n为有效投标人个数） 当n<5时，A＝所有有效标书报价的算术平均值 当5≤n时，A＝所有有效标书报价中去掉1个最高价、1个最低价后的算术平均值
			每高于基准值 1%扣:0.3每低于基准值 1%扣:0.3
4.3	分部分项	12.00	采用平均法 当n＜5时，评标基准价为各投标报价中相应分部分项综合单价金额的算术平均值 当n≥5时，评标基准价为去掉其中最高价和最低价后的算术平均值 采用计算机辅助评标的，需对每一项清单报价进行评审，分部分项总数为N,投标人所报每项清单单价与单项评标基准价相等时得12/N分，投标人清单单价比单项评标基准价每高1%扣1/N分；投标人清单单价比单项评标基准价每低1%扣0.5/N分，每项清单最高得分12/N分，最低0分，得分精确到小数点后2位，分数计算过程中，比例不足部分按照插入法计算。本项得分等于每项清单报价得分之和。 基准价计算方式：平均法 评标基准价为各投标报价中相应措施费项目报价或分部分项综合单价金额的算术平均值。 算术平均值计算过程：（n为有效投标人个数） 当n<5时，A＝所有有效标书报价的算术平均值 当5≤n时，A＝所有有效标书报价中去掉1个最高价、1个最低价后的算术平均值

49DF3091-A426-4126-8A90-1C6B5CD3

其他注意事项

控制价　　：246266752.14

专家个数　　:7

投标人报价方式　　:总价（元）

定标方式　　:推荐候选人2名

清单全部参与评审。

清单单项得分规则：每高1%减1/N，减完为止。每低1%减0.5/N，减完为止　　每项清单的基本分值：总分值/清单项目个数。

49DF3091-A428-4526-AC12-EA901461BCD3

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:南海新区实验中学工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
	1 教学楼及连廊							
	1.1 土建工程							
1	010101001001	平整场地	1.平整方式：综合考虑 2.土壤类别：综合考虑 3.弃土运距：综合考虑 4.取土运距:综合考虑	m2	3036.68			
2	010101003001	挖土方	1.土壤类别:综合考虑 2.挖土平均厚度:综合考虑 3.工作内容：机械开挖、人工清理槽坑 4.工程量按2003消耗量定额计算规则进行计算 5.包含桩间挖土	m3	5393.74			
3	010103001001	土（石）方回填	1.回填材料要求:素土回填、满足施工设计要求 2.回填质量要求:分层夯填，夯实度满足施工设计要求 3.回填方式：综合考虑 4.包含：基础回填 5.土方来源：报价中自行考虑 6.工程量按2003消耗量定额计算规则进行计算	m3	4339.23			
4	010103001002	土（石）方回填	1.回填材料要求:素土回填、满足施工设计要求 2.回填质量要求:分层夯填，夯实度满足施工设计要求 3.回填方式：综合考虑 4.包含：房心回填、台阶坡道处等 5.土方来源：报价中自行考虑 6.工程量按2003消耗量定额计算规则进行计算	m3	325			
5	AB001	余土外运	1.工作内容：装车、运土、卸土、卸土场地平整 2.运距：综合考虑	m3	1054.51			
6	AB002	预制钢筋混凝土桩	1.方桩型号为: FFZ-400-21-a 2.桩长:综合考虑 3.混凝土强度等级:C60，设计等级丙级 4.优先选用静压式纤维增强预制混凝土方桩 5.详见图集：L13SG328<<纤维增强预制混凝土方桩>> 6.包含：工作平台搭拆、桩机竖拆 预制桩构件运输、沉桩、接桩送桩、场地清运、桩尖、桩机设备进出场等费用	m	6972			
7	AB003	截桩头	1.截面、高度综合考虑 2.桩径综合考虑 3.截桩外运	根	332			
8	AB004	桩头钢筋整理	1.按照桩根数计算 2.钢筋根数等综合考虑	根	332			
9	AB005	凿桩头	1.截面、高度综合考虑 2.桩径综合考虑 3.垃圾外运	m3	6.52			

49D13091-A42...-AC12-EA90146...

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
10	AB006	桩头防水	1.桩身断面:综合考虑 2.防水材料:渗透结晶，涂刷遍次符合防水要求 3.止水环:材料及数量综合考虑 4.工程量:按单桩数量计算	根	332			
11	AB007	地沟	1.截面：综合考虑 2.砼强度等级：C40	m3	205.2			
12	010302001001	实心砖墙	1.墙体类型：砖基础 2.墙体厚度：综合 3.砖品种、规格：MU20蒸压灰砂砖 4.砂浆强度等级：M7.5水泥砂浆 5.部位：地下或防潮层以下(直接与土接触)非承重墙	m3	189.43			
13	010302006001	零星砌砖	1.砖品种、规格:蒸压灰砂砖 2.砂浆强度等级:M5.0水泥砂浆 3.部位：砖砌台阶坡道侧墙、蹲便台	m3	5.59			
14	010304001001	空心砖墙、砌块墙	1.墙体类型：内墙 2.墙体厚度：200mm 3.砂浆强度等级：Ma5.0混合砂浆 4.砖、砌块品种、规格：强度等级不小于A3.5加气混凝土块	m3	1015.5			
15	010304001002	空心砖墙、砌块墙	1.墙体类型：内墙 2.墙体厚度：100mm 3.砂浆强度等级：Ma5.0混合砂浆 4.砖、砌块品种、规格：强度等级不小于A3.5加气混凝土块	m3	241.33			
16	010304001003	空心砖墙、砌块墙	1.墙体类型：外墙 2.墙体厚度：300mm及300mm以上厚度 3.砂浆强度等级：M5.0水泥砂浆 4.砖、砌块品种、规格：B05加气混凝土块，强度等级不小于A3.5	m3	1347.31			
17	AB008	刷环氧沥青涂层	1.厚度：不小于500um 2.部位：承台和基础梁以下柱子的外表面	m2	2332.98			
18	010401005001	桩承台基础	1.基础形式、材料种类：桩承台独立基础 2.混凝土强度等级：C40 3.抗渗等级：P6	m3	337.88			
19	010403001001	基础梁	1.混凝土强度等级：C40 2.断面：综合考虑 3.抗渗等级：P6	m3	232.85			
20	010401006001	垫层	1.混凝土强度等级:C20 2.基础类型：独立基础 3.掺加3%GN型防盐蚀剂	m3	46.84			
21	010401006002	垫层	1.混凝土强度等级:C20 2.基础类型：基础梁、地沟 3.掺加3%GN型防盐蚀剂	m3	119.6			
22	010401006003	垫层	1.混凝土强度等级：C15 2.垫层厚度：60mm 3.部位：一层地面	m3	155.71			
23	010401006004	垫层	1.150厚碎石灌M5水泥砂浆 2.素土夯实 3.部位：一层地面	m3	359.67			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:南海新区实验中学工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
24	010403002001	矩形梁	1.混凝土强度等级：C30 2.断面：综合考虑	m3	869.83			
25	010402001001	矩形柱	1.混凝土强度等级：C30 2.柱种类、断面：矩形柱（含梯柱）	m3	777.36			
26	010402001002	矩形柱	1.混凝土强度等级：C20 2.柱种类、断面：构造柱	m3	109.04			
27	010405003001	平板	1.板厚:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30	m3	159.15			
28	010405003002	平板	1.板厚:综合考虑 2.混凝土强度等级:补偿收缩C35砼	m3	2.07			
29	010405001001	有梁板	1.板厚:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30	m3	1171.47			
30	010404001001	直形墙	1.混凝土强度等级：C30 2.墙体类型、材料种类：女儿墙 3.墙体厚度：综合考虑	m3	100.69			
31	010412001001	平板	1.构件名称：预制桁架式钢筋混凝土叠合板 2.混凝土强度等级：C30 3.厚度：60mm，详见15G366-1图集 4.工作内容：包括桁架式钢筋制作安装，叠合板预制、运输、安装、脚手架支撑、预埋接线盒等工作内容，及与后浇混凝土叠合层之间的结合面应做成凹凸深度不小于4mm的人工粗糙面 5.要求：制作、堆放、运输及安装应符合《混凝土结构工程施工规范》GB50666-2011《装配式混凝土结构技术规程》JGJ1-2014，以及15G366-1的各项规定 6.工程量：按照预制板的实际尺寸计算	m3	362.19			
32	010405007001	天沟、挑檐板	1.混凝土强度等级：C30 2.板厚：综合考虑	m3	168.53			
33	010403004001	圈梁	1.混凝土强度等级：C20 2.部位：窗台及女儿墙压顶 3.断面：综合考虑	m3	72.68			
34	010403005001	过梁	1.混凝土强度等级：C20 2.断面：综合考虑	m3	7.51			
35	010410003001	预制过梁	1.安装高度:综合考虑 2.单件体积:综合考虑 3.混凝土强度等级:C20 4.工作内容:含预制构件制作、运输、安装、灌缝等相关工艺	m3	3.06			
36	010406001001	直形楼梯	1.混凝土强度等级：C30 2.梯板厚度：100mm 3.梯板结构型式：无斜梁	m2	472.94			
37	010407001001	其他构件	1.构件名称:台阶 2.混凝土强度等级:60厚C20混凝土，台阶面向外找坡1%	m3	2.56			
38	010406001002	直形楼梯	1.混凝土强度等级：C30 2.梯板厚度：±10mm 3.梯板结构型式：无斜梁	m2	1611.72			

49D1509I-1A42-4536-AC12-EA9014618CD3

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
39	010407001002	其他构件	1.构件名称、规格：水簸其 2.混凝土强度等级：C20 3.参图集L13J5-1-F4-2	m3	0.03			
40	010414002001	其他构件	1.构件名称、规格：门窗侧小型构件0.1m3以内 2.混凝土强度等级：C20 3.人力安装	m3	10.73			
41	010407002001	坡道	1.名称:入口坡道 2.面层材料种类、厚度:40厚毛面石质板材,灌稀水泥浆擦缝 3.粘结层：30厚1:4干硬性水泥砂浆结合层 4.素水泥浆结合层一道 5.垫层：60厚C20混凝土 6.300厚M5灌浆地瓜石 7.素土夯实	m2	55.15			
42	010407002002	散水	1.名称:散水 2.面层材料种类、厚度:40厚C20混凝土,上撒1:1水泥砂子压实赶光 3.150厚M5灌浆地瓜石 4.素土夯实，向外找坡4%	m2	298.66			
43	010414002002	其他构件	1.构件名称、规格:地沟盖板 2.混凝土强度等级:C20	m3	38.3			
44	010416001001	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HPB300,Φ4 2.工作内容：钢筋制作、绑扎、安装	t	2.475			
45	010416001002	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HPB300,Φ6 2.工作内容：钢筋制作、绑扎、安装	t	10.131			
46	010416001003	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HPB300钢筋,Φ6.5 2.工作内容：钢筋制作、绑扎、安装 3.部位：砌体加固筋	t	10.259			
47	010416001004	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HPB300,Φ8 2.工作内容：钢筋制作、绑扎、安装	t	0.547			
48	010416001005	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400Φ6.5 2.工作内容：钢筋制作、绑扎、安装	t	1.066			
49	010416001006	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400Φ8 2.工作内容：钢筋制作、绑扎、安装	t	120.222			
50	010416001007	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400Φ10 2.工作内容：钢筋制作、绑扎、安装	t	26.609			
51	010416001008	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400Φ12 2.工作内容：钢筋制作、绑扎、安装	t	14.6			
52	010416001009	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400Φ12E 2.工作内容：钢筋制作、绑扎、安装	t	24.87			

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
53	010416001010	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格：HRB400Φ14 2.工作内容：钢筋制作、绑扎、安装	t	0.889			
54	010416001011	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格：HRB400Φ14E 2.工作内容：钢筋制作、绑扎、安装	t	1.933			
55	010416001012	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格：HRB400Φ16 2.工作内容：钢筋制作、绑扎、安装	t	4.857			
56	010416001013	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格：HRB400Φ16E 2.工作内容：钢筋制作、绑扎、安装	t	6.071			
57	010416001014	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格：HRB400Φ18 2.工作内容：钢筋制作、绑扎、安装	t	7.591			
58	010416001015	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格：HRB400Φ18E 2.工作内容：钢筋制作、绑扎、安装	t	3.832			
59	010416001016	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格：HRB400Φ20 2.工作内容：钢筋制作、绑扎、安装	t	2.909			
60	010416001017	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格：HRB400Φ20E 2.工作内容：钢筋制作、绑扎、安装	t	76.434			
61	010416001018	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格：HRB400Φ22E 2.工作内容：钢筋制作、绑扎、安装	t	63.518			
62	010416001019	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格：HRB400Φ25 2.工作内容：钢筋制作、绑扎、安装	t	1.158			
63	010416001020	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格：HRB400Φ25E 2.工作内容：钢筋制作、绑扎、安装	t	161.727			
64	010416001021	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格：HRB400Φ28E 2.工作内容：钢筋制作、绑扎、安装	t	19.788			
65	010416001022	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格：HRB400Φ32E 2.工作内容：钢筋制作、绑扎、安装	t	10.993			
66	010416001023	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格：HRB400箍筋,Φ6.5 2.工作内容：钢筋制作、绑扎、安装	t	6.502			
67	010416001024	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格：HRB400箍筋,Φ8 2.工作内容：钢筋制作、绑扎、安装	t	90.529			
68	010416001025	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格：HRB400箍筋,Φ10 2.工作内容：钢筋制作、绑扎、安装	t	27.257			

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
69	010416001026	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400箍筋,Φ12 2.工作内容：钢筋制作、绑扎、安装	t	0.371			
70	AB009	机械连接	1.接头方式：直螺纹套筒连接 2.钢筋直径：ϕ25及以上	个	6752			
71	AB010	电渣压力焊	1.钢筋直径：22	个	1576			
72	AB011	电渣压力焊	1.钢筋直径：20	个	4104			
73	AB012	电渣压力焊	1.钢筋直径：18	个	993			
74	AB013	电渣压力焊	1.钢筋直径：16	个	882			
75	AB014	植筋	1.钢筋直径：ϕ6 2.工作内容：包括人工、机械、结构胶等费用	根	18873			
76	AB015	植筋	1.钢筋直径：ϕ8 2.工作内容：包括人工、机械、结构胶等费用	根	2400			
77	AB016	植筋	1.钢筋直径：ϕ12 2.工作内容：包括人工、机械、结构胶等费用	根	5264			
78	010607001001	金属网	1.材料品种、规格:ϕ2@50高强钢丝网 2.位置：砌体与砼梁柱交接处、安装剔槽处、暗装消火栓背面、楼梯间及人流通道	m2	3026.91			
79	010702001001	屋面卷材防水	1.防水层：3厚SBS防水卷材两道 2.部位：上人平屋面、不上人屋面	m2	4218.42			
80	010702001002	屋面卷材防水	1.隔离层：0.4厚聚乙烯膜 2.部位：上人屋面、不上人平屋面	m2	3702.8			
81	010703002001	涂膜防水	1.防水做法：1.5厚合成高分子防水涂料 2.部位：一层地面	m2	2132.82			
82	010703004001	变形缝	1.材料种类:详见L13J14-3-1 2.变形缝部位:地面、天棚	m	85.2			
83	010703004002	变形缝	1.材料种类:详见L13J14-26-1 2.变形缝部位:屋面	m	22.8			
84	010703004003	变形缝	1.材料种类:详见L13J14-14-1 2.变形缝部位:内墙面	m	133.6			
85	010703004004	变形缝	1.材料种类:详见L13J14-21-3 2.变形缝部位:外墙面	m	133.6			
86	010803005001	隔热楼地面	1.保温隔热形式:50厚挤塑聚苯板 2.部位：楼梯间、门厅、走廊、挡风间、活动空间等地面	m2	2132.82			
87	010803005002	隔热楼地面	1.保温隔热形式:砼板上摊铺 2.材料品种:最薄处30厚LC5.0轻骨料混凝土2%找坡层 3.部位:不上人屋面	m2	3479.36			
88	010803005003	隔热楼地面	1.保温隔热形式:100厚挤塑聚苯板 2.部位：上人屋面、非上人屋面	m2	3702.8			

49DF3091-A42B-4C2C-AC12-EA90146BCD3

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
89	010803005004	隔热楼地面	1.保温隔热形式:砼板上摊铺 2.材料品种:最薄处30厚LC5.0轻骨料混凝土2%找坡层 3.部位:上人屋面	m2	223.44			
90	010803005005	隔热楼地面	1.保温隔热形式:砼板上摊铺 2.材料品种:50厚LC7.5轻骨料混凝土填充层 3.部位:二层及以上楼梯间、门厅、走廊	m2	3808.61			
91	010803005006	隔热楼地面	1.保温隔热形式:砼板上摊铺 2.材料品种:70厚LC7.5轻骨料混凝土填充层 3.部位:二层及以上办公室、教室、实验室、准备室、仪器室等	m2	2901.66			
92	AB017	出屋面排风道	1.参照图集：L13J5-1 A17	个	12			
93	010803003001	保温隔热墙	1.保温隔热部位:外墙 2.保温隔热方式：100厚叠合板(80厚单面钢丝网架B2级挤塑聚苯板与其外侧20厚轻质混凝土叠合而成的保温板) 3.部位:砼梁、柱外侧面	m2	161.04			
94	AB018	隔离层	1.做法： 0.4 厚塑料膜浮铺 1.部位：楼梯间、门厅、走廊、挡风间、活动空间等楼地面	m2	2156.19			
95	AB019	竣工清理	1.工作内容：建筑垃圾清理、场内运输及集中堆放 2.按照定额规则计算工程量	m3	51163.4			
96	AB020	屋面找平层	1.做法：20厚1:2.5水泥砂浆找平层	m2	3702.8			
97	AB021	屋面找平层	1.做法：30厚C20细石混凝土找平层	m2	3702.8			
98	AB022	不锈钢排气帽		个	103			
99	010702004001	屋面排水管	1.排水管品种、规格:PVC ϕ 75泄水管，出墙100	个	2			
100	AB023	上人屋面面层	1.做法：1.40厚C20细石混凝土(6mX6m分格,缝宽20，密封胶嵌缝,钢筋网在分格缝处断开)	m2	3479.36			
	1.2 装饰工程							
101	020101001001	水泥砂浆楼地面	1.做法：20厚1:3水泥砂浆找平层，素水泥砂浆一道 2.部位：一层楼梯间、门厅、走廊、挡风间、活动空间、热力小室楼地面	m2	2118.07			
102	020101003001	细石混凝土楼地面	1.面层厚度、混凝土强度等级:40厚C20细石混凝土找平层 2.部位：一层地面	m2	2132.82			
103	020108001001	石材台阶面	1.材料种类、规格:40厚文登灰(火烧面)石材（含磨边），灌稀水泥浆擦缝 2.找平层：30厚1:4干硬性水泥砂浆粘结层 3.素水泥浆一道 4.部位：室外花岗岩台阶	m2	42.62			

49DF3091-A428-4520-AC12-EA90146B1BD3

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
104	020206001001	石材零星项目	1.材料种类、规格:40厚文登灰(火烧面)（含磨边）铺面踏板及踢脚板，灌稀水泥浆擦缝 2.找平层：30厚1:4干硬性水泥砂浆 3.素水泥浆一道 4.部位：台阶坡道侧面	m2	20			
105	020102001001	石材楼地面	1.40厚文登灰(火烧面)石材（含磨边）,灌稀水泥浆擦缝 2.30厚1:4干硬性水泥砂浆粘结层 3.部位：坡道平台	m2	197.32			
106	020102002001	块料楼地面	1.8~10 厚300*300防滑地砖铺平拍实,缝宽 5~8,1:1水泥沙浆填缝 2.25 厚1:3干硬性水泥砂浆结合层 3.部位：上人屋面	m2	223.44			
107	020201001001	墙面一般抹灰	1.墙体类型:内墙 2.2厚配套专用界面砂浆批刮 3.6厚1:0.5:2.5水泥石灰砂浆 4.部位：一层卫生间	m2	992.05			
108	020201001002	墙面一般抹灰	1.墙体类型:内墙 2.2厚配套专用界面砂浆批刮 3.9厚1:1:6水泥石灰砂浆 4.6厚1:0.5:3水泥石灰砂浆找平 5.部位：除电井、热力小室、卫生间、配电室以外所有房间	m2	9209.69			
109	020201001003	墙面一般抹灰	1.墙体类型:内墙 2.2厚配套专用界面砂浆批刮 3.7厚1:1:6水泥石灰砂浆 4.6厚1:0.5:2.5水泥石灰砂浆找平 5.部位：瓷砖墙裙底	m2	5580.34			
110	020201001004	墙面一般抹灰	1.墙体类型:内墙 2.2厚配套专用界面砂浆批刮 3.9 厚 1:3 水泥石灰砂浆 4.6 厚 1:2 水泥石灰砂浆抹平 5.部位：电井、热力小室、配电室	m2	298.71			
111	BB001	玻纤网布	1.内墙基层抹灰与面层砂浆之间增加一道160g/m2玻纤网布	m2	18267.82			
112	020201001005	墙面一般抹灰	1.墙体类型:外墙 2.25厚A级无机保温砂浆找平(密度320kg/m3) 3.部位：所有外墙面	m2	6642.36			
113	020201001006	墙面一般抹灰	1.墙体类型:外墙 2.30厚A级无机保温砂浆找平(密度320kg/m3) 3.部位：窗口	m2	639.32			
114	020201001007	墙面一般抹灰	1.墙体类型:外墙 2.5mm抹面胶浆中间压入耐碱网格布 3.部位：涂料真石漆外墙	m2	7281.68			

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
115	020507001001	刷喷涂料	1.刷弹性底涂，柔性耐水腻子 2.外墙真石漆 3.部位：真石漆外墙	m2	7281.68			
116	020107001001	金属扶手带栏杆、栏板	1.材料种类、规格:屋面栏杆 2.详见图纸	m	68.28			
117	020107001002	金属扶手带栏杆、栏板	1.材料种类、规格:坡道栏杆、不锈钢304 2.参照图集：L13J12-22-7	m	92.6			
118	020402001001	金属平开门	1.门的类型:铝合金节能平开门（含门套、门锁、把手、合页、开门器等所有适配的五金配件） 2.参考图集：L13J4-1 3.五金及门锁：采用优质五金件，符合设计要求	m2	27.42			
119	020406001001	金属推拉窗	1.窗的类型：PA隔热断桥铝合金推拉窗 2.玻璃种类、厚度：6+12A+6Low-E中空玻璃 3.参考图集：L13J4-1 4.均满足《常用门窗》L13J4-1及《专用门窗》L13J4-2的要求	m2	51.3			
120	020406002001	金属平开窗	1.窗的类型：PA隔热断桥铝合金平开窗 2.玻璃种类、厚度：6+12A+6Low-E中空玻璃 3.参考图集：L13J4-1 4.均满足《常用门窗》L13J4-1及《专用门窗》L13J4-2的要求	m2	1882.27			
121	020406002002	金属转角窗	1.窗的类型：PA隔热断桥铝合金平开转角窗 2.玻璃种类、厚度：6+12A+6Low-E中空玻璃 3.参考图集：L13J4-1 4.均满足《常用门窗》L13J4-1及《专用门窗》L13J4-2的要求	m2	711.22			
122	020401008001	门连窗	1.窗的类型：PA隔热断桥铝合金组合门窗 2.玻璃种类、厚度：6+12A+6Low-E中空玻璃 3.参考图集：L13J4-1 4.均满足《常用门窗》L13J4-1及《专用门窗》L13J4-2的要求	m2	451.58			
123	020406003001	金属固定窗	1.窗的类型：PA隔热断桥铝合金固定 2.玻璃种类、厚度：6+12A+6Low-E中空玻璃 3.参考图集：L13J4-1 4.均满足《常用门窗》L13J4-1及《专用门窗》L13J4-2的要求	m2	101.96			
124	BB002	玻璃采光顶	1.内层为6.76mm厚夹层安全玻璃（其胶片厚度不应小于0．76mm），外层玻璃6mm厚钢化玻璃，空气层厚度12mm，耐火极限不小于1H 2.详见图纸	m2	12.87			

49DF3091-A429-4526-AC12-EA9014B1BCD3

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
	1.3 安装工程							
	1.3.1 强电系统							
125	030204018001	配电箱	1.类别:照明总配电箱Z-1APEZ1 2.安装方式（仅适用于成套配电箱）:详见图纸 3.半周长或回路数:800*1000*200	台	1			
126	030204018002	配电箱	1.类别:照明总配电箱Z-1ALZ1 2.安装方式（仅适用于成套配电箱）:详见图纸 3.半周长或回路数:800*1000*200	台	1			
127	030204018003	配电箱	1.类别:1＃楼照明总配电箱1#-1ALZ1 2.安装方式（仅适用于成套配电箱）:详见图纸 3.半周长或回路数:600*800*200	台	1			
128	030204018004	配电箱	1.类别:照明总配电箱1#-1AL1、1#-2AL1、1#-3AL1、1#-4AL1 2.安装方式（仅适用于成套配电箱）:详见图纸 3.半周长或回路数:600*800*160	台	4			
129	030204018005	配电箱	1.安装方式（仅适用于成套配电箱）：悬挂嵌入式 2.半周长或回路数：500*600*180 3.类别：走廊照明配电箱1#-1ALZL1	台	1			
130	030204018006	配电箱	1.安装方式（仅适用于成套配电箱）：悬挂嵌入式 2.半周长或回路数：400*500*120 3.类别：实验室配电箱1ALSYS1	台	8			
131	030204018007	配电箱	1.安装方式（仅适用于成套配电箱）：悬挂嵌入式 2.半周长或回路数：300*400*120 3.类别：实验室配电箱1ALH1	台	8			
132	030204018008	配电箱	1.安装方式（仅适用于成套配电箱）：悬挂嵌入式 2.半周长或回路数：300*400*120 3.类别：厕所配电箱1ALCS	台	4			
133	030204018009	配电箱	1.安装方式（仅适用于成套配电箱）：悬挂嵌入式 2.半周长或回路数：300*400*120 3.类别：厕所配电箱2ALCS	台	4			
134	030204018010	配电箱	1.安装方式（仅适用于成套配电箱）：悬挂嵌入式 2.半周长或回路数：300*400*120 3.类别：厕所配电箱3ALCS	台	4			

49DF3091-A428-4B26-AC12-EA90146B1BD3

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
135	030204018011	配电箱	1.类别:2＃楼照明总配电箱2#-1ALZ1、3＃楼照明总配电箱3#-1ALZ1 2.安装方式（仅适用于成套配电箱）:详见图纸 3.半周长或回路数:600*800*200	台	2			
136	030204018012	配电箱	1.类别:照明总配电箱2#-1AL1、2#-2AL1、2#-3AL1、2#-4AL1 2.安装方式（仅适用于成套配电箱）:详见图纸 3.半周长或回路数:600*800*160	台	4			
137	030204018013	配电箱	1.类别:照明总配电箱3#-1AL1、3#-2AL1、3#-3AL1、3#-4AL1 2.安装方式（仅适用于成套配电箱）:详见图纸 3.半周长或回路数:600*800*160	台	4			
138	030204018014	配电箱	1.安装方式（仅适用于成套配电箱）：悬挂嵌入式 2.半周长或回路数：300*400*120 3.类别：配电箱ALH	台	32			
139	030204018015	配电箱	1.安装方式（仅适用于成套配电箱）：悬挂嵌入式 2.半周长或回路数：300*400*120 3.类别：配电箱ALBG	台	8			
140	030204018016	配电箱	1.安装方式（仅适用于成套配电箱）：悬挂嵌入式 2.半周长或回路数：500*600*180 3.类别：走廊照明配电箱1#-1ALZL1、3#-1ALZL1	台	2			
141	030204018017	配电箱	1.安装方式（仅适用于成套配电箱）：悬挂嵌入式 2.半周长或回路数：500*600*180 3.类别：走廊照明配电箱2#-1ALZL1	台	1			
142	030204018018	配电箱	1.安装方式（仅适用于成套配电箱）：悬挂嵌入式 2.半周长或回路数：400*500*120 3.类别：配电箱APYS	台	12			
143	030204018019	配电箱	1.安装方式（仅适用于成套配电箱）：悬挂嵌入式 2.半周长或回路数：500*600*180 3.类别：配电箱1#-1ALE1、2#-1ALE1、3#-1ALE1	台	3			
144	030212001001	电气配管	1.材质:钢管 2.规格:SC150 3.配置形式及部位:暗配	m	53.75			
145	030212001002	电气配管	1.材质:钢管 2.规格:SC100 3.配置形式及部位:暗配	m	42.78			
146	030212001003	电气配管	1.材质:钢管 2.规格:SC80 3.配置形式及部位:暗配	m	43			
147	030212001004	电气配管	1.材质:钢管 2.规格:SC32 3.配置形式及部位:暗配	m	84.04			

49DF5091-A428-4D25-AC12-EA9014B1BCD3

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
148	030212001005	电气配管	1.材质:刚性阻燃管 2.规格:PC20 3.配置形式及部位（不适用于金属软管）:暗敷 4.包含接线盒	m	5658.22			
149	030212001006	电气配管	1.材质:刚性阻燃管 2.规格:PC32 3.配置形式及部位（不适用于金属软管）:暗敷 4.包含接线盒	m	423.48			
150	030212001007	电气配管	1.材质:刚性阻燃管 2.规格:PC40 3.配置形式及部位（不适用于金属软管）:暗敷 4.包含接线盒	m	47.8			
151	030212001008	电气配管	1.材质：JDG 2.规格：JDG25 3.配置形式及部位：暗配 4.包含接线盒	m	82.02			
152	030208001001	电力电缆	1.型号、规格:WDZC-YJY-5*6 2.敷设方式：穿管或桥架敷设 3.电缆头制安	m	180.71			
153	030208001002	电力电缆	1.型号、规格:WDZCN-YJY-5*6 2.敷设方式：穿管或桥架敷设 3.电缆头制安	m	156.16			
154	030208001003	电力电缆	1.型号、规格:WDZCN-YJY-5*10 2.敷设方式：穿管或桥架敷设 3.电缆头制安	m	28.64			
155	030208001004	电力电缆	1.型号、规格:WDZC-YJY-4*70+1*35 2.敷设方式：穿管或桥架敷设 3.电缆头制安	m	152.28			
156	030208001005	电力电缆	1.型号、规格:WDZC-YJY-4*25+1*16 2.敷设方式：穿管或桥架敷设 3.电缆头制安	m	172.28			
157	030208001006	电力电缆	1.型号、规格:WDZC-YJY-5*10 2.敷设方式：穿管或桥架敷设 3.电缆头制安	m	193.32			
158	030208001007	电力电缆	1.型号、规格:WDZC-YJY-3*10 2.敷设方式：穿管或桥架敷设 3.电缆头制安	m	107.96			
159	030208001008	电力电缆	1.型号、规格:WDZC-YJY-3*6 2.敷设方式：穿管或桥架敷设 3.电缆头制安	m	1400.56			
160	030208001009	电力电缆	1.型号、规格:WDZC-YJY-5*6 2.敷设方式：穿管或桥架敷设 3.电缆头制安	m	304.2			

49DF3091-A428-4526-AC12-EA90146 1BCD3

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
161	030212003001	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位：穿管或桥架敷设 2.型号、规格：WDZC-BYJ-2.5mm2 3.种类（导线、母线）：导线	m	12181.74			
162	030212003002	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位：穿管或桥架敷设 2.型号、规格：WDZC-BYJ-4mm2 3.种类（导线、母线）：导线	m	4792.92			
163	030212003003	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位：穿管或桥架敷设 2.型号、规格：WDZN-BYJ-2.5mm2 3.种类（导线、母线）：导线	m	246.06			
164	030212001009	电气配管	1.材质：金属软管 2.规格：DN20	m	274			
165	030208004001	电缆桥架	1.材质：钢制 2.类型：桥架 3.型号、规格：200*100 4.支吊架：制作安装及防腐 5.桥架防火封堵、接地符合规范要求	m	507.89			
166	030208004002	电缆桥架	1.材质：钢制 2.类型：梯式 3.型号、规格：300*150 4.支吊架：制作安装及防腐 5.桥架防火封堵、接地符合规范要求	m	50.1			
167	030209001001	接地装置	1.接地极材质、规格、安装土质：利用建筑物底板外圈二根不小于10mm的圆钢且沿底板外圈敷设不小于25*4mm镀锌扁钢，作为环形接地连接线，环形接地连接线必须与所经过的用做防雷引下线的构造柱内主筋连接，构造柱内用做引下线的主筋（至少二根），应分别与底板上下层钢筋电气贯通，室外地坪下预留100*100*6钢板，接地电阻达不到要求时，补打人工接地极 2.接地母线材质、规格、敷设方式：各层强电井、风机房、配电间、阀组间、电梯轨道、消防控制室、弱电机房接地引下线 3.满足设计及规范验收要求 4.等电位箱安装	项	1			

49DF3091-A42...-AC12-EA9014...1BCD3

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
168	030209002001	避雷装置	1.受雷体名称、材质、规格、安装部位及高度：Φ10镀锌圆钢接闪带，做法参见L13D10，25*4镀锌扁钢支撑卡，高H=150，间距1m，转拐处0.5m 2.引下线材质、规格及形式：利用柱子两根大于Φ16（四根大于Φ10）钢筋作防雷引下线并与基础接地极牢固焊接，做法参见L13D10，柱内的主钢筋下端与基础内钢筋网接地极可靠连接，上端与屋面柱顶处预埋的作为防雷接闪器的100*100*6的钢板可靠连接 3.避雷测试盒安装 4.满足设计及规范验收要求	项	1			
169	030211008001	接地装置	1.类别：独立接地装置调试	系统	1			
170	CB001	管道刷油	1.刷油形式：明配管道刷防火涂料两遍	m2	52			
171	CB002	剔槽	1.规格：Φ20以内 2.包含墙体剔槽及恢复	m	189.6			
172	CB003	剔槽	1.规格：Φ50以内 2.包含墙体剔槽及恢复	m	82.02			
173	CB004	抗震支架	1.桥架规格：200*100mm 2.安装形式与施工质量符合设计及规范验收要求	套	64			
	1.3.2 应急照明系统							
174	030204018020	配电箱	1.安装方式（仅适用于成套配电箱）：悬挂嵌入式 2.半周长或回路数：500*600*200 3.类别：配电箱YJ1、YJ3	台	2			
175	030204018021	配电箱	1.安装方式（仅适用于成套配电箱）：悬挂嵌入式 2.半周长或回路数：500*600*200 3.类别：配电箱YJ2	台	1			
176	030212001010	电气配管	1.材质：JDG 2.规格：JDG20 3.配置形式及部位：暗配 4.包含接线盒	m	2328.86			
177	030212003004	电气配线	1.种类（导线、母线）:铜芯绞型软线 2.导线用途、配线形式、部位:穿管或桥架敷设 3.型号、规格:NH-BVS-2*2.5mm2	m	4657.72			
178	030212003005	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位：管内穿线 2.型号、规格：NH-RVSP-2*1.5mm2 3.种类（导线、母线）：导线	m	42.5			
179	030212003006	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位：管内穿线 2.型号、规格：WDZN-BYJ-2.5mm2 3.种类（导线、母线）：导线	m	1860			

49DF3091-A42C-4D16-AC12-EA90146BCD3

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
180	030213003001	装饰灯	1.名称：智能安全出口标志 2.型号、规格：LED 3W 3.安装形式及高度：详见图纸及技术要求	套	39			
181	030213003002	装饰灯	1.名称：智能单向疏散指示灯 2.型号、规格：LED 3W 3.安装形式及高度：详见图纸及技术要求	套	51			
182	030213003003	装饰灯	1.名称：智能双向疏散指示灯 2.型号、规格：LED 3W 3.安装形式及高度：详见图纸及技术要求	套	19			
183	030213004001	荧光灯	1.形式（组装、成套）:成套 2.型号、规格:应急灯LED 3W 3.安装形式:详见图纸及技术要求	套	28			
184	030212001011	电气配管	1.材质：金属软管 2.规格：DN20	m	137			
185	CB005	剔槽	1.规格：Φ20以内 2.包含墙体剔槽及恢复	m	581			
	1.3.3 消火栓系统							
186	030701003001	消火栓镀锌钢管	1.安装部位（室内外）：室内 2.材质:热浸锌镀锌钢管 3.规格:DN100 4.连接方式:沟槽连接 5.一般套管制作安装	m	34.56			
187	030701003002	消火栓镀锌钢管	1.安装部位（室内外）：室内 2.材质:热浸锌镀锌钢管 3.规格:DN65 4.连接方式: 沟槽连接 5.一般套管制作安装	m	106.2			
188	030701003003	消火栓镀锌钢管	1.安装部位（室内外）：室内 2.材质:热浸锌镀锌钢管 3.规格:DN100 4.连接方式:沟槽连接 5.一般套管制作安装 6.安装高度＞3.6m	m	541.96			
189	030701010001	消防水箱制作安装	1.类型：成品保温不锈钢水箱 2.规格：5.0*3.0*2.0m（H）有效容积18m3 3.含玻璃管水位计、通气管、防虫网罩等与之相连的附件	台	1			
190	030701018001	减压稳压消火栓	1.安装部位：室内 2.型号、规格：SNW65-Ⅲ，安装参照安装参照15S202-62，水带长25米，直流水枪型号为QZ19，消防软管卷盘规格JPS1.0-19，消火栓箱内设消防报警按钮 3.箱内配置2具MF/ABC3型手提式磷酸铵盐干粉灭火器	套	28			

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
191	030701018002	乙型单栓带灭火器箱组合式消防柜	1.安装部位：室内 2.型号、规格：SG24E65Z-J，安装参照15S202-19，水带长25米，直流水枪型号为QZ19，消防软管卷盘规格JPS1.0-19，消火栓箱内设消防报警按钮 3.箱内配置2具MF/ABC3型手提式磷酸铵盐干粉灭火器	套	36			
192	030701018003	试验消火栓	1.安装部位：室内 2.型号、规格：水带长25米，直流水枪型号为QZ19，消防软管卷盘规格JPS1.0-19，消火栓箱内设消防报警按钮 3.箱内配置2具MF/ABC3型手提式磷酸铵盐干粉灭火器 4.含压力表及表弯	套	1			
193	CB006	灭火器	1.规格：MF/ABC5型手提式磷酸铵盐干粉灭火器 2.放置位置：室内连廊	具	12			
194	030803002001	法兰阀门	1.类型:法兰蝶阀 2.型号、规格:DN100	个	31			
195	030803002002	法兰阀门	1.类型:法兰蝶阀 2.型号、规格:DN65	个	7			
196	030803005001	自动排气阀	1.型号、规格:DN20	个	9			
197	030803001001	螺纹阀门	1.类型:铜球阀 2.型号、规格:DN20	个	9			
198	CB007	明装管道刷油	1.材质、做法：刷樟丹两道	m2	227.39			
199	CB008	明装管道刷油	1.材质、做法：红色调和漆两道	m2	227.39			
200	CB009	管道保温	1.保温形式：优质超细玻璃棉外包不燃性玻璃布复合铝箔（燃烧等级A）	m3	4.95			
201	CB010	管道刷油	1.刷油形式：刷防火涂料两道	m2	131.47			
202	010101006001	挖沟槽土方	1.土壤类别：综合考虑 2.部位：管沟、井 3.开挖方式：自行考虑 4.挖土深度：按设计及技术规范要求	m3	24.19			
203	010103001003	土（石）方回填	1.回填材料要求：按设计及技术规范要求 2.回填深度度及宽度：按设计及技术规范要求 3.回填要求：达到设计及技术规范要求 4.回填方式：综合考虑	m3	24.19			
	1.3.4 给排水系统							
204	030801005001	塑料管（UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等）	1.安装部位（室内、外）：室内 2.输送介质:冷水 3.材质:PP-R 4.规格:De75 5.连接方式:热熔 6.套管的制作安装	m	39.93			

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
205	030801005002	塑料管（UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等）	1.安装部位（室内、外）：室内 2.输送介质:冷水 3.材质:PP-R 4.规格:De63 5.连接方式:热熔 6.套管的制作安装 7.超高	m	71.8			
206	030801005003	塑料管（UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等）	1.安装部位（室内、外）：室内 2.输送介质:冷水 3.材质:PP-R 4.规格:De50 5.连接方式:热熔 6.套管的制作安装 7.超高	m	3.9			
207	030801005004	塑料管（UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等）	1.安装部位（室内、外）：室内 2.输送介质:冷水 3.材质:PP-R 4.规格:De40 5.连接方式:热熔 6.套管的制作安装 7.超高	m	2			
208	030801005005	塑料管（UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等）	1.安装部位（室内、外）：室内 2.输送介质:冷水 3.材质:PP-R 4.规格:De32 5.连接方式:热熔 6.套管的制作安装 7.超高	m	25.6			
209	030801005006	塑料管（UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等）	1.安装部位（室内、外）：室内 2.输送介质:冷水 3.材质:PP-R 4.规格:De25 5.连接方式:热熔 6.套管的制作安装 7.超高	m	15.6			
210	030801005007	塑料管（UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等）	1.安装部位（室内、外）：室内 2.输送介质:冷水 3.材质:PP-R 4.规格:De32 5.连接方式:热熔 6.套管的制作安装	m	67.41			
211	030801005008	塑料管（UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等）	1.安装部位（室内、外）：室内 2.输送介质:冷水 3.材质:PP-R 4.规格:De20 5.连接方式:热熔 6.套管的制作安装	m	17.8			
212	030801005009	塑料管（UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等）	1.安装部位（室内、外）：室内暗敷 2.输送介质:冷水 3.材质:PP-R 4.规格:De75 5.连接方式:热熔	m	94.8			
213	030801005010	塑料管（UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等）	1.安装部位（室内、外）：室内暗敷 2.输送介质:冷水 3.材质:PP-R 4.规格:De63 5.连接方式:热熔	m	118.56			

49DF3091-A12F-4E26-AC12-EA90146BCD3

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
214	030801005011	塑料管（UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等）	1.安装部位（室内、外）：室内暗敷 2.输送介质:冷水 3.材质:PP-R 4.规格:De50 5.连接方式:热熔	m	69.96			
215	030801005012	塑料管（UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等）	1.安装部位（室内、外）：室内暗敷 2.输送介质:冷水 3.材质:PP-R 4.规格:De40 5.连接方式:热熔	m	57.75			
216	030801005013	塑料管（UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等）	1.安装部位（室内、外）：室内暗敷 2.输送介质:冷水 3.材质:PP-R 4.规格:De32 5.连接方式:热熔	m	283.2			
217	030801005014	塑料管（UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等）	1.安装部位（室内、外）：室内暗敷 2.输送介质:冷水 3.材质:PP-R 4.规格:De25 5.连接方式:热熔	m	190.66			
218	030801005015	塑料管（UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等）	1.安装部位（室内、外）：室内暗敷 2.输送介质:冷水 3.材质:PP-R 4.规格:De20 5.连接方式:热熔	m	306.1			
219	030801004001	机制柔性铸铁管	1.安装部位(室内、外)：室内埋地 2.输送介质：污、废水 3.规格：DN150 4.接口型式：柔性（胶圈）连接,柔性接口 5.埋地管道三油两布沥青漆防腐处理	m	68.55			
220	030801004002	机制柔性铸铁管	1.安装部位(室内、外)：室内埋地 2.输送介质：污、废水 3.规格：DN100 4.接口型式：柔性（胶圈）连接,柔性接口 5.埋地管道三油两布沥青漆防腐处理	m	82.1			
221	030801004003	柔性机制铸铁管	1.安装部位(室内、外)：室内埋地 2.输送介质：污、废水 3.规格：DN75 4.接口型式：柔性（胶圈）连接,柔性接口 5.埋地管道三油两布沥青漆防腐处理	m	23.2			
222	030801004004	机制柔性铸铁管	1.安装部位(室内、外)：出屋面 2.输送介质：污、废水 3.规格：DN100 4.接口型式：柔性（胶圈）连接,柔性接口	m	9.1			
223	030801005016	塑料管（UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等）	1.安装部位(室内、外)：室内 2.输送介质：排水 3.材质：UPVC排水管 4.规格：DN150 5.连接方式：承插粘接	m	44.16			

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
224	030801005017	塑料管（UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等）	1.安装部位(室内、外)：室内 2.输送介质：排水 3.材质：UPVC排水管 4.规格：DN100 5.连接方式：承插粘接 6.超高	m	217.1			
225	030801005018	塑料管（UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等）	1.安装部位(室内、外)：室内 2.输送介质：排水 3.材质：UPVC排水管 4.规格：DN75 5.连接方式：承插粘接 6.超高	m	5			
226	030801005019	塑料管（UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等）	1.安装部位(室内、外)：室内 2.输送介质：排水 3.材质：UPVC排水管 4.规格：DN50 5.连接方式：承插粘接 6.超高	m	268.8			
227	030801005020	塑料管（UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等）	1.安装部位(室内、外)：室内 2.输送介质：排水 3.材质：UPVC排水管 4.规格：DN100 5.连接方式：承插粘接	m	431.6			
228	030801005021	塑料管（UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等）	1.安装部位(室内、外)：室内 2.输送介质：排水 3.材质：UPVC排水管 4.规格：DN75 5.连接方式：承插粘接	m	233.86			
229	030801005022	塑料管（UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等）	1.安装部位(室内、外)：室内 2.输送介质：排水 3.材质：UPVC排水管 4.规格：DN50 5.连接方式：承插粘接	m	342.32			
230	030803001002	螺纹阀门	1.类型:可调式减压阀 2.型号、规格:DN25	个	8			
231	030803001003	螺纹阀门	1.类型:可调式减压阀 2.型号、规格:DN15	个	4			
232	030803001004	螺纹阀门	1.类型:可调式减压阀 2.型号、规格:DN50	个	12			
233	030803001005	螺纹阀门	1.类型:铜截止阀 2.型号、规格:DN25	个	8			
234	030803001006	螺纹阀门	1.类型:铜截止阀 2.型号、规格:DN15	个	4			
235	030803001007	螺纹阀门	1.类型:铜截止阀 2.型号、规格:DN50	个	15			
236	030803001008	螺纹阀门	1.类型:闸阀 2.型号、规格:DN65	个	1			
237	030803005002	自动排气阀	1.型号、规格:DN20	个	4			
238	CB011	明装管道刷油	1.材质、做法：刷樟丹两道	m2	3.25			
239	030803001009	螺纹阀门	1.类型:铜球阀 2.型号、规格:DN20	个	4			
240	CB012	明装管道刷油	1.材质、做法：黑色调和漆两道	m2	3.25			
241	CB013	管道保温	1.保温形式：优质超细玻璃棉外包不燃性玻璃布复合铝箔（燃烧等级A）	m3	0.54			

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
242	CB014	管道刷油	1.刷油形式：刷防火涂料两道	m2	16.44			
243	CB015	暗敷剔槽	1、规格：Φ70	m	213.36			
244	CB016	暗敷剔槽	1、规格：Φ50	m	69.96			
245	CB017	暗敷剔槽	1、规格：Φ32	m	351.04			
246	CB018	暗敷剔槽	1、规格：Φ20	m	239.24			
247	010101006002	挖沟槽土方	1.土壤类别：综合考虑 2.部位：管沟、井 3.开挖方式：自行考虑 4.挖土深度：按设计及技术规范要求	m3	73.71			
248	010103001004	土（石）方回填	1.回填材料要求：按设计及技术规范要求 2.回填深度度及宽度：按设计及技术规范要求 3.回填要求：达到设计及技术规范要求 4.回填方式：综合考虑	m3	73.71			
	1.3.5 雨水系统							
249	030801005023	塑料管（UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等）	1.安装部位(室内、外)：室内 2.输送介质：雨水 3.材质：UPVC排水管 4.规格：DN100 5.连接方式：承插粘接	m	270.84			
250	030801005024	塑料管（UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等）	1.安装部位(室内、外)：室内 2.输送介质：雨水 3.材质：UPVC排水管 4.规格：DN100 5.连接方式：承插粘接 6.安装高度：＞3.6m	m	443			
251	010702004002	雨水斗	1.类型：87型铸铁雨水斗	个	28			
252	AB059	雨水斗	1.规格型号：重力流雨水斗	个	6			
253	AB060	雨水口	1.材质：不锈钢	个	34			
	1.3.6 采暖系统							
254	030801002001	无缝钢管	1.安装部位（室内、外）：室外埋地 2.输送介质:采暖供、回水 3.材质或种类:高密度聚乙烯外护套管结合成一体的预制管 4.规格:DN70 5.连接方式:焊接	m	37.8			
255	030801001001	镀锌钢管	1.安装部位(室内、外):室内地沟内 2.输送介质:采暖供、回水 3.规格:DN70 4.连接方式:丝接 5.一般穿墙套管制安	m	360.91			
256	030801001002	镀锌钢管	1.安装部位(室内、外):室内地沟内 2.输送介质:采暖供、回水 3.规格:DN50 4.连接方式:丝接 5.一般穿墙套管制安	m	67.75			

49DF3091-A428-4B20-AC12-EA9014B1BCD3

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
257	030801001003	镀锌钢管	1.安装部位(室内、外):室内地沟内 2.输送介质:采暖供、回水 3.规格:DN40 4.连接方式:丝接 5.一般穿墙套管制安	m	67.17			
258	030801001004	镀锌钢管	1.安装部位(室内、外):室内地沟内 2.输送介质:采暖供、回水 3.规格:DN32 4.连接方式:丝接 5.一般穿墙套管制安 6.包含补偿器	m	52.26			
259	030801001005	镀锌钢管	1.安装部位(室内、外):室内地沟内 2.输送介质:采暖供、回水 3.规格:DN25 4.连接方式:丝接 5.一般穿墙套管制安	m	158.68			
260	030801001006	镀锌钢管	1.安装部位(室内、外):室内地沟内 2.输送介质:采暖供、回水 3.规格:DN20 4.连接方式:丝接 5.一般穿墙套管制安	m	34.18			
261	030801001007	镀锌钢管	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:采暖供、回水 3.规格:DN25 4.连接方式:丝接 5.一般穿墙套管制安 6.安装高度：＞3.6m	m	60			
262	030801001008	镀锌钢管	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:采暖供、回水 3.规格:DN20 4.连接方式:丝接 5.一般穿墙套管制安 6.安装高度：＞3.6m	m	1276.8			
263	030803001010	螺纹阀门	1.类型:铜闸阀 2.型号、规格:DN32	个	4			
264	030803001011	螺纹阀门	1.类型:铜闸阀 2.型号、规格:DN25	个	68			
265	030803001012	螺纹阀门	1.类型:铜闸阀 2.型号、规格:DN20	个	388			
266	030803001013	螺纹阀门	1.类型:恒温两通阀 2.型号、规格:DN20	个	192			
267	030803001014	螺纹阀门	1.类型:手动防风阀 2.型号、规格:Φ8	个	192			
268	030803005003	自动排气阀	1.型号、规格:DN20	个	3			
269	030803001015	螺纹阀门	1.类型:铜球阀 2.型号、规格:DN20	个	3			
270	030803001016	螺纹阀门	1.类型:闸阀 2.型号、规格:DN80	个	9			
271	031001002001	压力仪表	1.名称：压力表 2.规格、型号：弹簧压力表0~1.0MPa Y-100 1.5级 3.含压力表及表弯	台	12			
272	031001001001	温度仪表	1.名称：水银温度计 2.类型：WNG-11 0~150℃	支	6			
273	030803001017	螺纹阀门	1.类型:闸板阀 2.型号、规格:DN80	个	6			
274	030803001018	螺纹阀门	1.类型:粗过滤器DN80 2.型号、规格:Y型 6-10目	个	3			

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
275	030803001019	螺纹阀门	1.类型:细过滤器DN80 2.型号、规格:Y型 60目	个	6			
276	CB019	热表箱	1.规格：800*500*150mm	套	3			
277	030803001020	螺纹阀门	1.类型:控制阀 2.型号、规格:DN80	个	3			
278	030803001021	螺纹阀门	1.类型:静态水力平衡阀 2.型号、规格:DN80	个	3			
279	030805001001	铸铁散热器	1.型号、规格：铸铁柱翼散热器TZY3-6-6(8) 2.安装方式（组成或成组安装）：成组安装	片	4536			
280	CB020	管道保温层	1.材质：带铝箔的超细玻璃丝棉	m3	11.23			
281	CB021	管道保护层	1.材质：玻璃丝布	㎡	367.73			
282	CB022	保护层刷油	1.遍数：刷防火涂料两遍	m2	367.73			
283	CB023	暖气片刷漆	1.刷油形式：暖气片刷漆两道	㎡	1134			
284	030807001001	采暖工程系统调整		系统	1			
	1.3.7 能耗监控管理系统							
285	030212003007	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位：线槽内配线 2.型号、规格：ZR-RVSP-2*1.5mm2 3.种类（导线、母线）：导线	m	514.96			
286	030705005001	能耗监控主机	1.安装方式：按设计及规范技术要求 2.控制点数：按设计及规范技术要求	台	1			
287	031208018001	能耗监控系统调试		系统	1			
	1.4 自动灭火消防系统							
	1.4.1 消火栓启泵系统							
288	030212001012	电气配管	1.材质:钢管 2.规格:SC32 3.配置形式及部位:暗配	m	200			
289	030212001013	电气配管	1.材质:钢管 2.规格:SC20 3.配置形式及部位:暗配	m	504.33			
290	030212003008	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位：穿管或桥架敷设 2.型号、规格:NHBV-2.5mm2 3.种类（导线、母线）：导线	m	2118.19			
291	030208002001	控制电缆	1.型号、规格:NH-KVV22-4*4mm2 2.敷设方式:穿管或桥架敷设 3.含电缆头制作、安装	m	200			
292	030212001014	电气配管	1.材质：金属软管 2.规格：Φ20	m	58			
293	030705003001	按钮	1.名称：消火栓起泵按钮	只	58			
	1.5 装饰工程（精装）							

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
294	BB009	涂膜防水	1.防水做法：1.5厚合成高分子防水涂料 2.部位：卫生间楼地面	m2	539.42			
295	BB010	涂膜防水	1.防水做法：1.5厚聚合物水泥防水涂料（1型） 2.部位：卫生间墙面	m2	3179.08			
296	BB011	逃生缓降器	1.参照图集：L12SJ907-11	个	12			
297	BB012	固定防水挡烟垂壁	1.详见图纸	m2	29.8			
298	020101001002	水泥砂浆楼地面	1.做法：最薄处20厚1:3水泥砂浆找坡层抹平，素水泥浆一道 2.部位：卫生间	m2	539.42			
299	020101001003	水泥砂浆楼地面	1.做法：20厚1:2水泥砂浆抹平压光，素水泥浆一道 2.部位：热力小室地面、电井	m2	26.91			
300	020101001004	水泥砂浆楼地面	1.做法：20厚1:3水泥砂浆找平 2.部位：普通教室、走廊、活动空间、楼梯间	m2	7542.76			
301	020103002001	塑胶地板楼地面	1.材料种类:2.2mm厚灰色复合塑胶地板，耐磨层不小于0.3mm厚，包含上返踢脚及金属压条 2.基层类型：3-5厚自流平基层 3.部位：普通教室、走廊、活动空间、楼梯间及踏步	m2	7542.76			
302	020102002002	块料楼地面	1.8~10 厚800*800地砖铺实拍平,稀水泥浆擦缝 2.30厚1:3干硬性水泥砂浆 3.部位：化学、生物、物理教室、教师办公室楼地面	m2	1430.25			
303	020102001002	石材楼地面	1.20 厚文登灰(光面),稀水泥浆或彩色水泥浆擦缝 2.30厚1:3干硬性水泥砂浆结合层 3.部位：挡风间楼地面	m2	69			
304	020103001001	橡胶板楼地面	1.面层材料种类、规格:3厚橡胶板,专用胶粘剂粘贴 2.结合层：20厚 1:2水泥砂浆抹平压光，素水泥浆一道 3.部位：配电室	m2	14.75			
305	020102002003	块料楼地面	1.10厚600*600浅黄色地砖铺实拍平，稀水泥浆擦缝 2.30厚1:3干硬性水泥砂浆 3.部位：卫生间、清洁间	m2	573.33			
306	020102002004	块料楼地面	1.10厚600*600灰色地砖铺实拍平，稀水泥浆擦缝 2.30厚1:3干硬性水泥砂浆 3.部位：卫生间、清洁间	m2	143.33			
307	020109001001	零星石材	1.面层材料种类、规格:2cm厚灰色理石过门石，包含磨边等石材加工费 2.结合层材料种类:30mm厚干硬性水泥砂浆 3.位置:过门石	m2	35.6			
308	020105007001	金属踢脚线	1.面层材料种类:1mm厚深灰色拉丝不锈钢踢脚线、100mm高 2.基层形式:9mm厚九夹板刷防火涂料两遍 3.部位：教师办公室	m	196.8			

49DF3091-A426-4B2E-AC12-EA9014B1BCD3

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
309	020207001001	塑胶墙裙	1.材料种类:2.2mm厚灰色复合塑胶地板，耐磨层不小于0.3mm厚，包含金属压条，基层处理 2.部位：走廊教室墙裙	m2	5580.34			
310	020207001002	软木饰面	1.材料种类:强力胶粘软木，实木条边框 2.详见图纸 2.部位：教室	m2	140			
311	020201001008	墙面一般抹灰	1.墙体类型:内墙 2.2厚配套专用界面砂浆批刮 3.6厚1:0.5:2.5水泥石灰砂浆 4.部位：卫生间	m2	2187.03			
312	020204003001	块料墙面	1.4-5厚300*600面砖，白水泥浆擦缝或填缝剂填缝 2.3-4厚1:1水泥砂浆加水重20%建筑胶粘接层 3.素水泥浆一道 4.部位：卫生间	m2	3179.08			
313	020302001001	铝合金板吊顶	1.吊顶形式:一级 2.龙骨材料种类:配套专用龙骨 3.基、面层材料种类:600*600白色金属扣板 4.部位：卫生间、保洁间	m2	716.66			
314	020507001002	刷喷涂料	1.内墙刮腻子刷乳胶漆 2.满足施工规范要求	m2	9670.17			
315	020507001003	刷喷涂料	1.顶棚刮腻子刷乳胶漆 2.满足施工规范要求 3.部位：走廊、教室等顶棚	m2	12089.4			
316	020302001002	天棚吊顶	1.吊顶形式:石膏板造型吊顶 2.龙骨材料种类:50系列轻钢龙骨 3.基、面层材料种类:双层9.5mm石膏板、板间刷白乳胶，跌级处增加阻燃板基层，嵌缝处理 4.部位：走廊、教师办公室 5.其他详见图纸 6.工程量计算方式：按水平投影面积计算	m2	4060.97			
317	020302002001	格栅吊顶	1.吊顶形式:铝方通吊顶 2.龙骨材料种类:方通专用龙骨 3.基、面层材料种类:50*50mm铝方通中距150mm 4.位置：走廊 5.其他:详见图纸 6.工程量计算方式：按水平投影面积计算	m2	698.88			
318	020507001004	刷喷涂料	1.基层类型、喷刷部位:天棚 2.涂料种类、刷喷要求:选色乳胶漆达到成活标准 3.位置:方通吊顶上部 4.工程量计算方式：按水平投影面积计算	m2	698.88			

49DF3091-A428-4526-AC12-EA9014B1BCD3

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
319	020303001001	窗帘盒	1.窗帘盒基层材质:阻燃板、木方刷防火涂料 2.面层材质：10mm阻燃板基础、9.5mm石膏板面层 3.其他：板间刷白乳胶、嵌缝处理 4.工程量计算方式：按外露展开面积计算 5.部位：教师办公室	m2	13.76			
320	020209001001	隔断	1.隔断形式、材料种类：小便池12mm抗贝特板隔断，五金件及密封胶应综合考虑 2.详图参见图纸	个	59			
321	020209001002	隔断	1.隔断形式、材料种类：蹲便间12mm抗贝特板隔断，304不锈钢拉手（外包镀钛黑不锈钢另计） 2.详图参见图纸	m2	567			
322	020207001003	不锈钢饰面	1.材料种类:1mm厚镀钛黑不锈钢板 2.粘贴方式:胶粘 3.位置:卫生间隔断,具体详见图纸 4.按外露展开面积计算	m2	340.2			
323	020409003001	石材窗台板	1.台板材料种类：20厚灰色石材 2.面层材料的铺贴方式：专用粘贴剂 3.工作内容：理石板制作、安装，理石磨边，防护	m2	173.94			
324	020603001001	洗漱台	1.台面、挡水板、裙边材料种类:18mm厚雅士白理石，包含石材磨边 2.钢骨架支撑 3.20厚1:2.5水泥砂浆贴挡水板 4.大理石台面开孔磨边 5.参照图集：L13J11 P53 6.按水平投影面积计算	m2	54			
325	020603009001	防水清境	1.镜面形式:8mm厚防水清境 2.其他详见图纸 3.部位:卫生间 4.工程量计算方式：按正立面面积计算	m2	96.8			
326	020107002001	硬木扶手带栏杆、栏板	1.材料种类、规格:木扶手金属楼梯栏杆 2.参考图集：L13J8-1 3.栏杆高度：1100mm	m	177.68			
327	020107002002	硬木扶手带栏杆、栏板	1.材料种类、规格:木扶手金属防护栏杆 2.参考图集：L13J8-2及图纸大样 3.栏杆高度：1100mm 4.部位：二层防护栏杆	m	152.68			
328	020107004001	金属靠墙扶手	1.材料种类、规格:安全抓杆、不锈钢304 2.部位：无障碍卫生间 3.参照图集：L13J12 P47	套	9			
329	020401006001	木质防火门	1.门的类型:木质丙级防火门 2.参考图集：L13J4-2，参MFM01-1024 3.五金及门锁：采用优质五金件，符合设计要求	m2	21.6			

49DF3091-A42C-4E86-AC12-EA9014B1BCD3

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
330	020401006002	木质防火门	1.门的类型:木质乙级防火门 2.参考图集：L13J4-2，参MFM01-1027 3.五金及门锁：采用优质五金件，符合设计要求	m2	23.76			
331	020401006003	木质防火门	1.门的类型:木质甲级防火门 2.参考图集：L13J4-2，参MFM01-1224，MFM01-1827 3.五金及门锁：采用优质五金件，符合设计要求	m2	37.8			
332	020401004001	实木复合门	1.门的类型:实木复合门（含门套、门锁、把手、合页、开门器等所有适配的五金配件） 2.详见图纸 3.五金及门锁：采用优质五金件，符合设计要求 4.门洞尺寸：0.8m*2.7m	樘	16			
333	020401004002	实木复合门	1.门的类型:实木复合门（含门套、门锁、把手、合页、开门器等所有适配的五金配件） 2.详见图纸 3.五金及门锁：采用优质五金件，符合设计要求 4.门洞尺寸：1.0m*2.7m	樘	48			
334	020401004003	实木复合门	1.门的类型:实木复合门（含门套、门锁、把手、合页、开门器等所有适配的五金配件） 2.详见图纸 3.五金及门锁：采用优质五金件，符合设计要求 4.门洞尺寸：1.1m*2.7m	樘	100			
335	020401004004	实木复合门	1.门的类型:实木复合门（含门套、门锁、把手、合页、开门器等所有适配的五金配件） 2.详见图纸 3.五金及门锁：采用优质五金件，符合设计要求 4.门洞尺寸：1.8m*2.7m	樘	4			
336	020406001002	金属推拉窗	1.窗的类型：普通铝合金推拉窗 2.玻璃种类、厚度：详见图纸 3.参考图集：L13J4-1 4.均满足《常用门窗》L13J4-1及《专用门窗》L13J4-2的要求	m2	120			
	1.6 安装工程（精装）							
	1.6.1 强电系统							
337	030204031001	小电器	1.名称：单联开关 2.型号、规格：220V 10A	个	92			
338	030204031002	小电器	1.名称：双联开关 2.型号、规格：220V 10A	个	8			
339	030204031003	小电器	1.名称：三联开关 2.型号、规格：220V 10A	个	64			
340	030204031004	小电器	1.名称：防潮单联开关 2.型号、规格：220V 10A	个	3			
341	030204031005	小电器	1.名称：防潮双联开关 2.型号、规格：220V 10A	个	16			

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
342	030204031006	小电器	1.名称：防潮三联开关 2.型号、规格：220V 10A	个	8			
343	030204031007	小电器	1.名称：排气扇插座 2.型号、规格：220V 10A	个	24			
344	030204031008	小电器	1.名称：安全型五孔暗装插座 2.型号、规格：220V 10A	个	268			
345	030204031009	小电器	1.名称：密闭型三孔暗装插座 2.型号、规格：详见图纸及技术要求	个	24			
346	030204031010	小电器	1.名称：无障碍求救按钮	个	6			
347	030204031011	小电器	1.名称：无障碍报警器	个	6			
348	030204031012	小电器	1.名称：卫生间排气扇	个	40			
349	030213004002	荧光灯	1.形式（组装、成套）:成套 2.型号、规格:嵌入式方格栅顶灯T5PAKA02 314-A	套	144			
350	030213001001	普通吸顶灯及其他灯具	1.名称:墙上座灯 2.型号、规格:LED 9W	套	12			
351	030213004003	荧光灯	1.形式（组装、成套）:成套 2.型号、规格:双管荧光灯2*28W	套	360			
352	030213001002	普通吸顶灯及其他灯具	1.名称：声光控制应急吸顶灯 2.型号、规格：LED 9W	套	163			
353	030213001003	普通吸顶灯及其他灯具	1.名称：防水防尘灯 2.型号、规格：LED 9W	套	3			
354	030213001004	普通吸顶灯及其他灯具	1.名称：普通灯 2.型号、规格：LED 9W	套	226			
355	030213004004	荧光灯	1.形式（组装、成套）:成套 2.型号、规格:防水防尘壁灯LED 3W 3.安装形式:详见图纸及技术要求	套	8			
356	030213003004	装饰灯	1.名称：集成吊顶灯 2.型号、规格：600*600	套	88			
357	030213003005	装饰灯	1.名称：LED筒灯 2.型号、规格：5寸	套	48			
358	030213003006	装饰灯	1.名称：LED筒灯 2.型号、规格：4寸，20W	套	96			
359	030213003007	装饰灯	1.名称：面板灯 2.型号、规格：1200*100，64W	套	324			
360	030213001005	普通吸顶灯及其他灯具	1.名称：吸顶灯 2.型号、规格：12W	套	12			
361	030213001006	普通吸顶灯及其他灯具	1.名称：成品防滑踏步灯 2.型号、规格：详见图纸及技术要求	套	324			
362	030212001015	电气配管	1.材质：金属软管 2.规格：DN20	m	463			
363	030212001016	电气配管	1.材质：薄壁钢管 2.规格：JDG20 3.配置形式及部位（不适用于金属软管）：吊顶内敷设 4.含接线盒、开关盒	m	1721.8			

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
364	030212001017	电气配管	1.材质：薄壁钢管 2.规格：JDG20 3.配置形式及部位（不适用于金属软管）：砖、混凝土结构暗配 4.含接线盒、开关盒	m	251.6			
365	030212003009	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位：管内穿线 2.型号、规格：WDZ-BYJ-2.5mm2 3.种类（导线、母线）：导线	m	5920.2			
366	CB026	管道刷油	1.刷油形式：明配管道刷防火涂料两遍	m2	82.6			
367	CB027	剔槽	1.规格：Φ20以内 2.包含墙体剔槽及恢复	m	251.6			
	1.6.2 给排水系统							
368	030804017001	地漏	1.材质:不锈钢 2.规格:DN50	个	85			
369	030804018001	地面扫除口	1.材质:不锈钢 2.规格:DN100	个	16			
370	030804012001	大便器	1.类型、型号:蹲便器 2.组装方式:成套 3.包含脚踏阀、上下水及五金配件	套	138			
371	030804012002	大便器	1.类型、型号:坐便器 2.组装方式:成套 3.包含上下水管及五金配件	套	6			
372	030804013001	小便器	1.类型、型号：成套式小便器 2.组装方式：壁挂式 3.包含延时自闭式小便冲洗阀、上下水管及五金配件	套	59			
373	030804005001	拖布池	1.安装形式:成套 2.包含水嘴及上下水管、五金配件	组	24			
374	030804003001	洗脸盆	1.组装形式:成套洗脸盆 2.包含水龙头、上下水管、阀门及五金配件	组	96			
	2 实验楼、行政楼、专用教室、报告厅							
	2.1 土建工程							
375	010101001002	平整场地	1.平整方式：综合考虑 2.土壤类别：综合考虑 3.弃土运距：综合考虑 4.取土运距:综合考虑	m2	3954.73			
376	010101003002	挖土方	1.土壤类别:综合考虑 2.挖土平均厚度:综合考虑 3.工作内容：机械开挖、人工清理槽坑 4.工程量按2003消耗量定额计算规则进行计算 5.包含桩间挖土	m3	6301.25			
377	010103001005	土（石）方回填	1.回填材料要求:素土回填、满足施工设计要求 2.回填质量要求:分层夯填，夯实度满足施工设计要求 3.回填方式：综合考虑 4.包含：基础回填 5.土方来源：报价中自行考虑 6.工程量按2003消耗量定额计算规则进行计算	m3	5489.24			

49DF3091-A428-4520-AC12-EA90146B1BD3

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
378	010103001006	土（石）方回填	1.回填材料要求:素土回填、满足施工设计要求 2.回填质量要求:分层夯填，夯实度满足施工设计要求 3.回填方式：综合考虑 4.包含：房心回填、台阶坡道处等 5.场内土方运距综合考虑 6.土方来源：报价中自行考虑 7.工程量按2003消耗量定额计算规则进行计算	m3	944.41			
379	AB061	余土外运	1.工作内容：装车、运土、卸土、卸土场地平整 2.运距：综合考虑	m3	812.01			
380	AB062	预制钢筋混凝土桩	1.方桩型号为: FFZ-400-21-a 2.桩长:综合考虑 3.混凝土强度等级:C60，设计等级丙级 4.优先选用静压式纤维增强预制混凝土方桩 5.详见图集：L13SG328<<纤维增强预制混凝土方桩>> 6.包含：工作平台搭拆、桩机竖拆 预制桩构件运输、沉桩、接桩送桩、场地清运、桩尖、桩机设备进出场等费用	m	8106			
381	AB063	截桩头	1.截面、高度综合考虑 2.桩径综合考虑 3.截桩外运	根	386			
382	AB064	凿桩头	1.截面、高度综合考虑 2.桩径综合考虑 3.截桩外运	m3	7.58			
383	AB065	桩头钢筋整理	1.按照桩根数计算 2.钢筋根数等综合考虑	根	386			
384	AB066	桩头防水	1.桩身断面:综合考虑 2.防水材料:渗透结晶，涂刷遍次符合防水要求 3.止水环:材料及数量综合考虑 4.工程量:按单桩数量计算	根	386			
385	010302006002	零星砌砖	1.砖品种、规格:蒸压灰砂砖 2.砂浆强度等级:M5.0水泥砂浆 3.部位：砖砌台阶坡道侧墙、蹲便台	m3	8.45			
386	010302001002	砖台阶	1.砖品种、规格:蒸压灰砂砖 2.砂浆强度等级:M5.0水泥砂浆	m3	27			
387	010302001003	实心砖墙	1.墙体类型：砖基础 2.墙体厚度：综合 3.砖品种、规格：MU20蒸压灰砂砖 4.砂浆强度等级：M7.5水泥砂浆 5.部位：地下或防潮层以下(直接与土接触)非承重墙	m3	258.18			

49DF3091-1A2C-4D26-AC12-EA90146 1BCD3

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
388	010304001004	空心砖墙、砌块墙	1.墙体类型：内墙、外墙 2.墙体厚度：50mm 3.砂浆强度等级：Ma5.0混合砂浆 4.砖、砌块品种、规格：加气混凝土块	m3	0.25			
389	010304001005	空心砖墙、砌块墙	1.墙体类型：内墙、外墙 2.墙体厚度：100mm 3.砂浆强度等级：Ma5.0混合砂浆 4.砖、砌块品种、规格：加气混凝土块	m3	269.54			
390	010304001006	空心砖墙、砌块墙	1.墙体类型：内墙、外墙 2.墙体厚度：150mm 3.砂浆强度等级：Ma5.0混合砂浆 4.砖、砌块品种、规格：加气混凝土块	m3	6.55			
391	010304001007	空心砖墙、砌块墙	1.墙体类型：内墙、外墙 2.墙体厚度：200mm 3.砂浆强度等级：Ma5.0混合砂浆 4.砖、砌块品种、规格：加气混凝土块	m3	1364.75			
392	010304001008	空心砖墙、砌块墙	1.墙体类型：内墙 2.墙体厚度：300mm 3.砂浆强度等级：Ma5.0混合砂浆 4.砖、砌块品种、规格：加气混凝土块	m3	1322.25			
393	010304001009	空心砖墙、砌块墙	1.墙体类型：外墙 2.墙体厚度：300mm及300mm以上厚度 3.砂浆强度等级：M5.0水泥砂浆 4.砖、砌块品种、规格：B05加气混凝土块	m3	342.93			
394	010401005002	桩承台基础	1.承台型式:桩承台 2.混凝土强度等级：C40 3.抗渗等级：P6	m3	355.03			
395	010401001001	带形基础	1.基础形式、材料种类:条形基础 2.混凝土强度等级：C40 3.抗渗等级：P6	m3	87.22			
396	010403001002	基础梁	1.混凝土强度等级：C40 2.抗渗等级：P6 3.断面：综合考虑	m3	243.97			
397	010401006005	垫层	1.混凝土强度等级:C20 2.基础类型：地沟垫层	m3	28.96			
398	AB067	排水沟	1.沟断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30 3.详见图纸	m3	20.15			
399	AB068	地沟	1.沟断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C40 3.详见图纸	m3	282.36			
400	010407001003	其他构件	1.构件名称:地沟盖板 2.混凝土强度等级:C25 3.包含：制作安装、包含灌封等全部工作内容	m3	25.34			
401	010401006006	垫层	1.混凝土强度等级:C20，掺3%GN型防盐蚀剂 2.基础类型：桩承台独立基础	m3	30.2			
402	010401006007	垫层	1.混凝土强度等级:C20，掺3%GN型防盐蚀剂 2.基础类型：基础梁	m3	75.49			

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
403	010401006008	垫层	1.垫层厚度：300厚M5灌浆地瓜石 2.部位：室外台阶处平台	m3	66.44			
404	010401006009	垫层	1.混凝土强度等级：C20 2.垫层厚度：60mm 3.部位：室外台阶处平台	m3	19.65			
405	010401006010	垫层	1.垫层厚度：150厚级配碎石灌M5水泥砂浆 2.部位：一层地面	m3	593.21			
406	010401006011	垫层	1.混凝土强度等级：C15 2.垫层厚度：60mm 3.部位;一层地面	m3	237.28			
407	010402001003	矩形柱	1.混凝土强度等级：C30 2.柱种类、断面：矩形柱(含梯柱) 3.部位：实验楼、行政楼、专用教室	m3	553.49			
408	010402001004	矩形柱	1.混凝土强度等级：C40 2.柱种类、断面：矩形柱(含梯柱) 3.部位：报告厅	m3	107.41			
409	010402001005	矩形柱	1.混凝土强度等级：C20 2.柱种类、断面：构造柱、素混凝土垛 3.部位：报告厅	m3	120.59			
410	010404001002	电梯井壁墙	1.墙体类型、材料种类:混凝土 2.墙体厚度:200mm 3.混凝土强度等级:C30商砼 4.部位：电梯井壁墙	m3	2.82			
411	010404001003	直形墙	1.厚度:综合考虑 2.混凝土强度:C30砼 3.部位:女儿墙、挡土墙	m3	58.76			
412	010403002002	矩形梁	1.混凝土强度等级：C30 2.断面：综合考虑 3.部位：实验楼、行政楼、专用教室	m3	1460.7			
413	010403002003	矩形梁	1.混凝土强度等级：C40 2.断面：综合考虑 3.部位：报告厅	m3	378.56			
414	010407001004	挑檐	1.混凝土强度等级：C30 2.部位：造型 3.断面：综合考虑 4.部位：实验楼、行政楼、专用教室	m3	103.76			
415	010407001005	挑檐	1.混凝土强度等级：C40 2.部位：造型 3.断面：综合考虑 4.部位：报告厅	m3	20			
416	010407001006	栏板	1.混凝土强度等级：C30 2.部位：造型 3.断面：综合考虑 4.部位：实验楼、行政楼、专用教室	m3	14.87			
417	010407001007	栏板	1.混凝土强度等级：C40 2.部位：造型 3.断面：综合考虑 4.部位：报告厅	m3	5			
418	AB069	雨蓬	1.混凝土强度等级：C30 2.断面：综合考虑	m3	1.97			
419	010403004002	圈梁压顶	1.混凝土强度等级：C20 2.部位：内外墙体圈梁、卫生间反檻、压顶等 3.断面：综合考虑	m3	75.06			

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
420	010403005002	过梁	1.混凝土强度等级：C20 2.断面：综合考虑	m3	5.96			
421	010410003002	预制过梁	1.安装高度:综合考虑 2.单件体积:综合考虑 3.混凝土强度等级:C20 4.工作内容:含预制构件制作、运输、安装、灌缝等相关工艺	m3	2.98			
422	010405001002	有梁板	1.板厚:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30 3.部位：实验楼、行政楼、专用教室	m3	858.53			
423	010405001003	有梁板	1.板厚:综合考虑 2.混凝土强度等级:C40 3.部位：报告厅	m3	98.56			
424	010405001004	斜板	1.板厚:综合考虑 2.混凝土强度等级:C40 3.部位：报告厅	m3	110.19			
425	010405001005	平板	1.板厚:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30 3.部位：实验楼、行政楼、专用教室	m3	98.23			
426	010405001006	平板	1.板厚:综合考虑 2.混凝土强度等级:C40 3.部位：报告厅	m3	10.95			
427	010412001002	平板	1.构件名称：预制桁架式钢筋混凝土叠合板 2.混凝土强度等级：C30 3.厚度：60mm，详见15G366-1图集 4.工作内容：包括桁架式钢筋制作安装，叠合板预制、运输、安装、脚手架支撑、预埋接线盒等工作内容，及与后浇混凝土叠合层之间的结合面应做成凹凸深度不小于4mm的人工粗糙面 5.要求：制作、堆放、运输及安装应符合《混凝土结构工程施工规范》GB50666-2011《装配式混凝土结构技术规程》JGJ1-2014，以及15G366-1的各项规定 6.工程量：按照预制板的实际尺寸计算	m3	58.06			
428	010405003003	平板	1.板厚:综合考虑 2.混凝土强度等级:C35补偿收缩混凝土 3.部位：管井	m3	1.8			
429	010406001003	直形楼梯	1.混凝土强度等级：C30 2.梯板厚度：100mm 3.梯板结构型式：无斜梁	m2	478.35			
430	010406001004	直形楼梯	1.混凝土强度等级：C30 2.梯板厚度：±10mm 3.梯板结构型式：无斜梁	m2	1618.26			
431	010406001005	直形楼梯	1.混凝土强度等级：C30 2.梯板厚度：100mm 3.梯板结构型式：有斜梁	m2	26.95			
432	010407002003	散水	1.名称:散水 2.面层材料种类、厚度:40厚C20混凝土,上撒1:1水泥砂子压实赶光 3.150厚M5灌浆地瓜石 4.素土夯实，向外找坡4%	m2	234.93			

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
433	010407002004	坡道	1.名称:入口坡道 2.面层材料种类、厚度:40厚毛面石质板材,灌稀水泥浆擦缝 3.粘结层：30厚1:4干硬性水泥砂浆结合层 4.素水泥浆结合层一道 5.垫层：60厚C20混凝土 6.300厚M5灌浆地瓜石 7.素土夯实	m2	31.74			
434	010407001008	其他构件	1.构件名称:台阶 2.混凝土强度等级:60厚C20混凝土，台阶面向外找坡1%	m3	6.69			
435	010407001009	其他构件	1.构件名称、规格：水簸其 2.混凝土强度等级：C20细石混凝土接水板，内配ф6@200（钢筋单列项） 3.详见图纸	m3	0.1			
436	010414002003	其他构件	1.构件名称、规格：门窗侧小型构件0.1m3以内 2.混凝土强度等级：C20 3.人力安装	m3	30.37			
437	010408001001	后浇带	1.部位:混凝土板 2.混凝土强度等级:C35微膨胀混凝土 3.含后浇带凿毛并涂环氧树脂结构胶一道、两侧钢丝网片等完成该工作的所有内容	m3	3.18			
438	010408001002	后浇带	1.部位:混凝土梁 2.混凝土强度等级:C35微膨胀混凝土 3.含后浇带凿毛并涂环氧树脂结构胶一道、两侧钢丝网片等完成该工作的所有内容	m3	1.42			
439	010416001027	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HPB300,Φ4 2.工作内容：钢筋制作、绑扎、安装	t	3.708			
440	010416001028	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HPB300,Φ6 2.工作内容：钢筋制作、绑扎、安装	t	9.549			
441	010416001029	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HPB300钢筋,Φ6.5 2.工作内容：钢筋制作、绑扎、安装 3.部位：砌体加固筋	t	13.983			
442	010416001030	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400,Φ6.5 2.工作内容：钢筋制作、绑扎、安装	t	4.559			
443	010416001031	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HPB300,Φ6.5 2.工作内容：钢筋制作、绑扎、安装	t	1.003			
444	010416001032	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400，Φ8 2.工作内容：钢筋制作、绑扎、安装	t	96.72			
445	010416001033	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400,Φ10 2.工作内容：钢筋制作、绑扎、安装	t	11.207			

49DF3091-A42C-4926-AC12-EA901461BCD3

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
446	010416001034	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格：HRB400,Φ10E 2.工作内容：钢筋制作、绑扎、安装	t	18.025			
447	010416001035	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格：HRB400,Φ12 2.工作内容：钢筋制作、绑扎、安装	t	11.549			
448	010416001036	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格：HRB400,Φ12E 2.工作内容：钢筋制作、绑扎、安装	t	34.336			
449	010416001037	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格：HRB400,Φ14 2.工作内容：钢筋制作、绑扎、安装	t	4.508			
450	010416001038	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格：HRB400,Φ14E 2.工作内容：钢筋制作、绑扎、安装	t	1.922			
451	010416001039	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格：HRB400,Φ16 2.工作内容：钢筋制作、绑扎、安装	t	7.824			
452	010416001040	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格：HRB400,Φ16E 2.工作内容：钢筋制作、绑扎、安装	t	12.689			
453	010416001041	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格：HRB400,Φ18 2.工作内容：钢筋制作、绑扎、安装	t	5.031			
454	010416001042	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格：HRB400,Φ18E 2.工作内容：钢筋制作、绑扎、安装	t	6.657			
455	010416001043	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格：HRB400,Φ20 2.工作内容：钢筋制作、绑扎、安装	t	3.75			
456	010416001044	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格：HRB400,Φ20E 2.工作内容：钢筋制作、绑扎、安装	t	72.639			
457	010416001045	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格：HRB400,Φ22 2.工作内容：钢筋制作、绑扎、安装	t	1.016			
458	010416001046	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格：HRB400,Φ22E 2.工作内容：钢筋制作、绑扎、安装	t	55.406			
459	010416001047	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格：HRB400,Φ25E 2.工作内容：钢筋制作、绑扎、安装	t	142.31			
460	010416001048	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格：HRB400,Φ28E 2.工作内容：钢筋制作、绑扎、安装	t	61.92			
461	010416001049	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格：HRB400,Φ32E 2.工作内容：钢筋制作、绑扎、安装	t	16.862			

49DF3091-1A42-4826-AC12-EA90146 1BCD3

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
462	010416001050	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400箍筋,Φ6.5 2.工作内容：钢筋制作、绑扎、安装	t	7.346			
463	010416001051	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400箍筋,Φ8 2.工作内容：钢筋制作、绑扎、安装	t	70.69			
464	010416001052	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400箍筋,Φ10 2.工作内容：钢筋制作、绑扎、安装	t	69.282			
465	010416001053	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400箍筋,Φ12 2.工作内容：钢筋制作、绑扎、安装	t	1.689			
466	010416008001	预应力钢绞线	1.钢绞线种类、规格:UΦs15.2 2.工作内容:含梁开槽、钢绞线制作、穿筋、张拉、孔道灌浆、端头锚具等完成该工作所有内容	t	0.859			
467	AB070	电渣压力焊	1.钢筋直径：Φ20	个	2044			
468	AB071	电渣压力焊	1.钢筋直径：Φ22	个	644			
469	AB072	电渣压力焊	1.钢筋直径：Φ25	个	1907			
470	AB073	电渣压力焊	1.钢筋直径：Φ28	个	700			
471	AB074	机械连接	1.接头方式：直螺纹套筒连接 2.钢筋直径：ф25及以上	个	2366			
472	AB075	植筋	1.钢筋直径：Φ6.5 2.工作内容:包括钻孔、清孔、植筋、结构胶等费用（不包含钢筋）	个	4266			
473	AB076	植筋	1.钢筋直径：Φ10 2.工作内容:包括钻孔、清孔、植筋、结构胶等费用（不包含钢筋）	个	2100			
474	AB077	植筋	1.钢筋直径：Φ12 2.工作内容:包括钻孔、清孔、植筋、结构胶等费用（不包含钢筋）	个	5152			
475	010607001002	金属网	1.材料品种、规格:ф2@50高强钢丝网 2.位置：砌体与砼梁柱交接处、安装剔槽处	m2	2748.93			
476	010607001003	金属网	1.材料品种、规格:ф4@150*150钢丝网 2.位置：楼梯间及人流通道	m2	4102.53			
477	AB078	保温隔热屋面	1.做法：1.40厚C20细石混凝土(6mX6m分格,缝宽20,密封胶嵌缝,钢筋网在分格缝处断开)	m2	1878.16			
478	010803001001	保温隔热屋面	1.保温隔热形式:砼板上摊铺 2.材料品种:最薄处30厚LC5.0轻骨料混凝土2%找坡层 3.部位:屋面	m2	4270.74			
479	010702001003	屋面卷材防水	1.防水层：3厚SBS防水卷材两道 2.部位：屋面	m2	4971.19			

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
480	AB079	屋面找平层	1.面层厚度、配合比:20厚1:2.5水泥砂浆找平层 2.部位:屋面	m2	4270.74			
481	010702001004	屋面卷材防水	1.隔离层：0.4厚聚乙烯膜 2.部位：屋面	m2	4270.74			
482	010803001002	保温隔热屋面	1.材料品种、规格：100厚挤塑聚苯板保温层 2.部位：屋面	m2	4270.74			
483	AB080	细石混凝土保护层	1.面层厚度:30厚 2.混凝土强度:C20细石砼 3.部位:屋面	m2	4270.74			
484	010803005007	隔热楼地面	1.做法：50厚挤塑聚苯板 2.部位：一层地面	m2	3477.59			
485	010703002002	涂膜防水	1.涂膜品种:0.4厚塑料膜铺 2.部位：一层地面	m2	3503.25			
486	010702001005	电梯基坑卷材防水	1.防水层：(4+3)厚SBS防水改性沥青防水卷材 2.部位：集水坑	m2	17.6			
487	010703002003	涂膜防水	1.涂膜品种:3厚聚氨酯防水涂料 2.部位：电梯基坑	m2	17.6			
488	010803005008	隔热楼地面	1.材料品种、规格：70厚LC7.5轻骨料混凝土填充层 2.部位：二层及以上办公室、会议室、专用教室、辅助用房、准备室、仪器室等	m2	2467.26			
489	010803005009	隔热楼地面	1.材料品种、规格：50厚LC7.5轻骨料混凝土填充层 2.部位：二层楼梯间、门厅、走廊	m2	713.55			
490	010803003002	保温隔热墙	1.保温隔热形式及规格:100厚叠合板（80厚单面钢丝网架，B2级挤塑聚苯板与其外侧20后轻质混凝土叠合而成） 2.部位：钢筋混凝土外墙体	m2	466.55			
491	010803003003	保温隔热墙	1.保温隔热形式及规格:100厚岩棉板 2.部位：外墙	m2	5.04			
492	010703002004	涂膜防水	1.涂膜品种:1.5厚合成高分子防水涂料 2.部位：一层地面	m2	3477.59			
493	010703004005	地面变形缝	1.材料种类:5mm厚不锈钢板,5mm厚花纹硬橡皮粘贴于5mm厚钢板上 2.内嵌保温板,0.7mm厚镀锌薄钢板双面刷防锈漆两道,阻火带一道 3.变形缝部位:主楼 4.缝宽度:100mm 5.参见图集L13J14,1/3	m	4.9			
494	010703004006	屋面变形缝	1.材料种类:屋面变形缝 2.参见图集L13J14， 1/26	m	96.9			
495	010703004007	墙面变形缝	1.材料种类:5mm厚不锈钢板,5mm厚花纹硬橡皮粘贴于5mm厚钢板上 2.内嵌保温板,0.7mm厚镀锌薄钢板双面刷防锈漆两道,阻火带一道 3.变形缝部位:主楼 4.参见图集L13J14,21页-1.3	m	112.6			
496	010703004008	天棚变形缝	1.材料种类:详见L13J14-14-1 2.变形缝部位:天棚	m	290.7			

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
497	AB081	屋面排风道	1.参照图集：L13J5-1-A17 2.含冷媒井	个	7			
498	AB082	屋面通气管	1.参照图集：L13J5-1-A21	个	103			
499	AB083	屋面检修口	1.参照图集：L13J5-1-A15	个	1			
500	AB084	屋面检修爬梯	1.涂装：钢构件表面均需除锈、热浸镀锌，满足设计并达到规范和验收要求 2.工作内容:含制作、安装、表面喷涂等	t	0.5			
501	010702004003	屋面排水管	1.排水管品种、规格:PVC ϕ 75泄水管，出墙100	个	5			
502	AB085	竣工清理	1.工作内容：建筑垃圾清理、场内运输及集中堆放 2.按照定额规则计算工程量	m3	46233.23			
503	AB086	环氧沥青涂层	1.做法：环氧沥青涂层不小于500 μ m 2.部位：基础梁及一层下柱子外表面防水	m2	1691.4			
504	AB087	环氧沥青涂层	1.做法：环氧沥青涂层不小于500 μ m 2.部位：承台防水	m2	1043.06			
	2.2 装饰工程							
505	020101001005	水泥砂浆楼地面	1.面层厚度、配合比:25厚1：2.5水泥砂浆抹面压实赶光（内掺3%防水粉） 2.素水泥浆一道 3.部位：排水沟底面	m2	234.2			
506	020201001009	墙面一般抹灰	1.面层厚度、配合比:25厚1：2.5水泥砂浆抹面压实赶光（内掺3%防水粉） 2.素水泥浆一道 3.部位：排水沟内壁	m2	435.9			
507	020102002005	块料楼地面	1.8~10 厚300*300防滑地砖铺平拍实,缝宽 5~8,1:1水泥沙浆填缝 2.25 厚1:3干硬性水泥砂浆结合层 3.部位：上人屋面	m2	2392.58			
508	020102001003	石材楼地面	1.材料种类、规格:40厚文登灰(火烧面)石材（含磨边），灌稀水泥浆擦缝 2.找平层：30厚1:4干硬性水泥砂浆 3.素水泥浆结合层一道 4.部位：室外台阶平台	m2	221.46			
509	020108001002	石材台阶面	1.材料种类、规格:40厚文登灰(火烧面)（含磨边）铺面踏板及踢脚板，灌稀水泥浆擦缝 2.找平层：30厚1:4干硬性水泥砂浆 3.素水泥浆一道 4.部位：室外花岗岩台阶	m2	74.35			
510	020206001002	石材零星项目	1.材料种类、规格:40厚文登灰(火烧面)（含磨边）铺面踏板及踢脚板，灌稀水泥浆擦缝 2.找平层：30厚1:4干硬性水泥砂浆 3.素水泥浆一道 4.部位：台阶坡道侧面	m2	25			

49DF3091-A428-4826-AC12-EA90146BCD3

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
511	020101001006	水泥砂浆楼地面	1.面层厚度、配合比:20厚1：2水泥砂浆抹平层 2.素水泥浆一道 3.部位：一层热力小室、舞蹈室、配电室、器材室	m2	308.86			
512	020101001007	水泥砂浆楼地面找平层	1.面层厚度、配合比:最薄处20厚1：3水泥砂浆找坡抹平 2.素水泥浆一道 3.部位：一层除舞蹈教室、配电室、器材室外所有房间	m2	3807.06			
513	020101003002	细石混凝土楼地面	1.面层厚度、混凝土强度等级:40厚C20细石混凝土，内配双向φ6@200钢丝网片（单列） 2.部位：一层地面	m2	3477.59			
514	020101003003	细石混凝土保护层	1.面层厚度、混凝土强度等级:50厚C20细石混凝土保护层 2.部位：电梯基坑	m2	8.8			
515	020201001010	墙面一般抹灰	1.墙体类型:砌体内墙 2.2厚配套专用界面砂浆批刮 3.面层厚度、配合比:9厚1:3水泥石灰砂浆,6厚1:2水泥石灰砂浆找平 4.部位：热力小室、配电间、电井、排烟机房	m2	642.2			
516	020201001011	墙面一般抹灰	1.墙体类型:砌体内墙 2.2厚配套专用界面砂浆批刮 3.面层厚度、配合比:6厚1:0.5:2.5水泥石灰砂浆 4.部位：清洁室、淋浴间、更衣室	m2	2069.03			
517	020201001012	墙面一般抹灰	1.墙体类型:砌体内墙 2.2厚配套专用界面砂浆批刮 3.面层厚度、配合比:9厚1:1:6水泥石灰砂浆,6厚1:0.5:3水泥石灰砂浆找平 4.部位：除热力小室、配电间、电井、排烟机房、更衣室	m2	9536.57			
518	020201001013	墙面一般抹灰	1.墙体类型:内墙 2.2厚配套专用界面砂浆批刮 3.7厚1:1:6水泥石灰砂浆 4.6厚1:0.5:2.5水泥石灰砂浆找平 5.部位：瓷砖墙裙底	m2	2655.22			
519	020201001014	墙面一般抹灰	1.墙体类型:砼柱子 2.面层厚度、配合比:9厚1:1:6水泥石灰砂浆,6厚1:0.5:3水泥石灰砂浆找平 3.部位：除热力小室、配电间、电井、排烟机房、卫生间、清洁室、淋浴间、更衣室、厨房区	m2	833.46			
520	BB042	玻纤网布	1.内墙基层抹灰与面层砂浆之间增加一道160g/m2玻纤网布	m2	14238.9			
521	020201001015	墙面一般抹灰	1.墙体类型:外墙 2.25厚A级无机保温砂浆找平，320kg/m3 3.部位：真石漆外墙	m2	10138.5			

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
522	020201001016	墙面一般抹灰	1.墙体类型:外墙 2.30厚A级无机保温砂浆找平(密度320kg/m3) 3.部位：窗口	m2	248.93			
523	020201001017	墙面一般抹灰	1.墙体类型:外墙 2.5mm抹面胶浆中间压入耐碱网格布 3.部位：真石漆外墙	m2	10387.43			
524	020507001005	刷喷涂料	1.刷弹性底涂，柔性耐水腻子 2.外墙真石漆 3.部位：真石漆外墙	m2	10387.43			
525	020207001004	墙面铝板	1.面层类型、材料种类:3mm厚铝板 2.包含龙骨、链接铁件及钢板	m2	5.04			
526	020107001003	金属扶手带栏杆、栏板	1.材料种类、规格:平台栏板、屋面栏杆 2.参考图集：L13J8 3.栏杆高度：1100mm	m	105.17			
527	020107001004	金属扶手带栏杆、栏板	1.材料种类:坡道栏杆、不锈钢304 2.参照图集：L13J12-P22-7	m	50.35			
528	020402001002	金属平开门	1.门的类型：PA断桥铝合金平开门 2.玻璃种类、厚度：6+12A+6LOW-E中空玻璃 4.参考图集：L13J4-1 5.均满足《常用门窗》L13J4-1及《专用门窗》L13J4-2的要求	m2	123.75			
529	BB043	电动装置	1.电动装置包含：开关、控制器、遥控器等全套设备	套	9			
530	020406002003	金属平开窗	1.窗的类型：PA断桥铝合平开窗 2.玻璃种类、厚度：6+12A+6LOW-E中空玻璃 4.参考图集：L13J4-1 5.均满足《常用门窗》L13J4-1及《专用门窗》L13J4-2的要求	m2	1599.45			
531	020406001003	金属推拉窗	1.窗的类型：PA断桥铝合金推拉窗 2.玻璃种类、厚度：6+12A+6LOW-E中空玻璃 4.参考图集：L13J4-1 5.均满足《常用门窗》L13J4-1及《专用门窗》L13J4-2的要求	m2	79.9			
532	BB044	金属百叶窗	1.窗的类型、外观尺寸:详见图纸 2.材料种类、规格:铝合金百叶	m2	1.4			
533	020401008002	门连窗	1.窗的类型：PA断桥铝合金组合门窗 2.玻璃种类、厚度：厚度：6+12A+6LOW-E中空玻璃 3.参考图集：L13J4-1 5.均满足《常用门窗》L13J4-1及《专用门窗》L13J4-2的要求	m2	161.28			
	2.3 安装工程							

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
	2.3.1 强电系统							
534	030204018022	配电箱	1.安装方式（仅适用于成套配电箱）：悬挂式 2.半周长或回路数：600*800*200 3.类别：配电箱1APZ1	台	1			
535	030204018023	配电箱	1.安装方式（仅适用于成套配电箱）：悬挂式 2.半周长或回路数：600*800*200 3.类别：配电箱1APEZ1	台	1			
536	030204018024	配电箱	1.安装方式（仅适用于成套配电箱）：悬挂式 2.半周长或回路数：300*400*120 3.类别：配电箱1AL1 4.含外部接线	台	1			
537	030204018025	配电箱	1.安装方式（仅适用于成套配电箱）：悬挂嵌入式 2.半周长或回路数：300*400*120 3.类别：配电箱ALHD 4.含外部接线	台	1			
538	030204018026	配电箱	1.安装方式（仅适用于成套配电箱）：悬挂嵌入式 2.半周长或回路数：300*400*120 3.类别：配电箱ALH 4.含外部接线	台	12			
539	030204018027	配电箱	1.安装方式（仅适用于成套配电箱）：悬挂嵌入式 2.半周长或回路数：300*400*120 3.类别：配电箱ALYY 4.含外部接线	台	1			
540	030204018028	配电箱	1.安装方式（仅适用于成套配电箱）：悬挂嵌入式 2.半周长或回路数：300*400*120 3.类别：配电箱ALWD 4.含外部接线	台	1			
541	030204018029	配电箱	1.安装方式（仅适用于成套配电箱）：悬挂嵌入式 2.半周长或回路数：400*500*120 3.类别：配电箱APYS	台	8			
542	030204018030	配电箱	1.安装方式（仅适用于成套配电箱）：悬挂嵌入式 2.半周长或回路数：400*500*120 3.类别：配电箱APYS 4.安装位置：行政楼	台	5			
543	030204018031	配电箱	1.安装方式（仅适用于成套配电箱）：悬挂式 2.半周长或回路数：300*400*120 3.类别：配电箱2AL1 4.含外部接线	台	1			
544	030204018032	配电箱	1.安装方式（仅适用于成套配电箱）：悬挂嵌入式 2.半周长或回路数：300*400*120 3.类别：配电箱ALDMT1 4.含外部接线	台	1			

49DF3091-A42C-4E25-AC12-EA90146B1BD3

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
545	030204018033	配电箱	1.安装方式（仅适用于成套配电箱）：悬挂式 2.半周长或回路数：300*400*120 3.类别：配电箱3AL1 4.含外部接线	台	1			
546	030204018034	配电箱	1.安装方式（仅适用于成套配电箱）：悬挂式 2.半周长或回路数：300*400*120 3.类别：配电箱4AL1 4.含外部接线	台	1			
547	030204018035	配电箱	1.安装方式（仅适用于成套配电箱）：悬挂嵌入式 2.半周长或回路数：300*400*120 3.类别：配电箱ALDMT 4.含外部接线	台	7			
548	030204018036	配电箱	1.安装方式（仅适用于成套配电箱）：悬挂式 2.半周长或回路数：500*600*180 3.类别：配电箱1ALZL1 4.含外部接线	台	1			
549	030204018037	配电箱	1.安装方式（仅适用于成套配电箱）：悬挂式 2.半周长或回路数：600*800*200 3.类别：配电箱1APZ2	台	1			
550	030204018038	配电箱	1.安装方式（仅适用于成套配电箱）：悬挂式 2.半周长或回路数：600*800*200 3.类别：配电箱1APEZ2	台	1			
551	030204018039	配电箱	1.安装方式（仅适用于成套配电箱）：悬挂式 2.半周长或回路数：300*400*120 3.类别：配电箱1AL2 4.含外部接线	台	1			
552	030204018040	配电箱	1.安装方式（仅适用于成套配电箱）：悬挂式 2.半周长或回路数：300*400*120 3.类别：配电箱2AL2 4.含外部接线	台	1			
553	030204018041	配电箱	1.安装方式（仅适用于成套配电箱）：悬挂式 2.半周长或回路数：600*800*250 3.类别：配电箱APDT 4.含外部接线	台	1			
554	030204018042	配电箱	1.安装方式（仅适用于成套配电箱）：悬挂嵌入式 2.半周长或回路数：500*600*180 3.类别：配电箱APWL 4.含外部接线	台	1			
555	030204018043	配电箱	1.安装方式（仅适用于成套配电箱）：悬挂式 2.半周长或回路数：500*600*180 3.类别：配电箱ATXK 4.含外部接线	台	1			

49DF3091-A42C-4026-AC12-EA90146B1BD3

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
556	030204018044	配电箱	1.安装方式（仅适用于成套配电箱）：悬挂嵌入式 2.半周长或回路数：500*600*180 3.类别：配电箱ATSX 4.含外部接线	台	1			
557	030204018045	配电箱	1.安装方式（仅适用于成套配电箱）：悬挂式 2.半周长或回路数：300*400*120 3.类别：配电箱3AL2 4.含外部接线	台	1			
558	030204018046	配电箱	1.安装方式（仅适用于成套配电箱）：悬挂式 2.半周长或回路数：500*600*180 3.类别：配电箱1ALZL2 4.含外部接线	台	1			
559	030204018047	配电箱	1.安装方式（仅适用于成套配电箱）：悬挂式 2.半周长或回路数：300*400*120 3.类别：配电箱4AL2 4.含外部接线	台	1			
560	030204018048	配电箱	1.安装方式（仅适用于成套配电箱）：悬挂式 2.半周长或回路数：300*400*120 3.类别：配电箱5AL2 4.含外部接线	台	1			
561	030204018049	配电箱	1.安装方式（仅适用于成套配电箱）：悬挂式 2.半周长或回路数：600*800*200 3.类别：配电箱1APZ3	台	1			
562	030204018050	配电箱	1.安装方式（仅适用于成套配电箱）：悬挂式 2.半周长或回路数：600*800*200 3.类别：配电箱1APEZ3	台	1			
563	030204018051	配电箱	1.安装方式（仅适用于成套配电箱）：悬挂式 2.半周长或回路数：600*800*120 3.类别：配电箱1AL3 4.含外部接线	台	1			
564	030204018052	配电箱	1.安装方式（仅适用于成套配电箱）：悬挂式 2.半周长或回路数：300*400*120 3.类别：配电箱ALZB 4.含外部接线	台	1			
565	030204018053	配电箱	1.安装方式（仅适用于成套配电箱）：悬挂嵌入式 2.半周长或回路数：500*600*120 3.类别：配电箱APSK 4.含外部接线	台	1			
566	030204018054	配电箱	1.安装方式（仅适用于成套配电箱）：悬挂式 2.半周长或回路数：500*600*180 3.类别：配电箱ATPY 4.含外部接线	台	1			

49DF3091-A42C-4126-AC12-EA90146B1BD3

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
567	030204018055	配电箱	1.安装方式（仅适用于成套配电箱）：悬挂嵌入式 2.半周长或回路数：500*600*120 3.类别：配电箱APKZ 4.含外部接线	台	1			
568	030204018056	配电箱	1.安装方式（仅适用于成套配电箱）：悬挂式 2.半周长或回路数：300*400*120 3.类别：配电箱2AL3 4.含外部接线	台	1			
569	030204018057	配电箱	1.安装方式（仅适用于成套配电箱）：悬挂式 2.半周长或回路数：300*400*120 3.类别：配电箱3AL3 4.含外部接线	台	1			
570	030204018058	配电箱	1.安装方式（仅适用于成套配电箱）：悬挂式 2.半周长或回路数：300*400*120 3.类别：配电箱4AL3 4.含外部接线	台	1			
571	030204018059	配电箱	1.安装方式（仅适用于成套配电箱）：悬挂式 2.半周长或回路数：500*600*180 3.类别：配电箱1ALZL3 4.含外部接线	台	1			
572	030208001010	电力电缆	1.型号、规格：WDZCN-YJY-5*10 2.敷设方式：穿管或沿桥架敷设 3.包含电缆头制作安装	m	135.01			
573	030208001011	电力电缆	1.型号、规格：WDZCN-YJY-5*4 2.敷设方式：穿管或沿桥架敷设 3.包含电缆头制作安装	m	45.19			
574	030208001012	电力电缆	1.型号、规格：WDZCN-YJY-5*4 2.敷设方式：穿管或沿桥架敷设 3.包含电缆头制作安装 4.安装位置：行政楼	m	8.93			
575	030208001013	电力电缆	1.型号、规格：WDZC-YJY-3*10 2.敷设方式：穿管或沿桥架敷设 3.包含电缆头制作安装	m	766.23			
576	030208001014	电力电缆	1.型号、规格：WDZC-YJY-4*25+1*16 2.敷设方式：穿管或沿桥架敷设 3.包含电缆头制作安装	m	44.79			
577	030208001015	电力电缆	1.型号、规格：WDZC-YJY-4*50+1*25 2.敷设方式：穿管或沿桥架敷设 3.包含电缆头制作安装	m	4.78			
578	030208001016	电力电缆	1.型号、规格：WDZC-YJY-5*6 2.敷设方式：穿管或沿桥架敷设 3.包含电缆头制作安装	m	256.59			

49DF3091-A42C-4F2B-AC12-EA90146B1BD3

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
579	030208001017	电力电缆	1.型号、规格：WDZC-YJY-5*6 2.敷设方式：穿管或沿桥架敷设 3.包含电缆头制作安装 4.安装位置：行政楼	m	133.72			
580	030208001018	电力电缆	1.型号、规格：WDZC-YJY-5*10 2.敷设方式：穿管或沿桥架敷设 3.包含电缆头制作安装	m	273.23			
581	030208001019	电力电缆	1.型号、规格：WDZC-YJY-5*10 2.敷设方式：穿管或沿桥架敷设 3.包含电缆头制作安装 4.安装位置：行政楼	m	32.63			
582	030208001020	电力电缆	1.型号、规格：WDZC-YJY-5*16 2.敷设方式：穿管或沿桥架敷设 3.包含电缆头制作安装	m	208.32			
583	030208001021	电力电缆	1.型号、规格：WDZN-YJY-4*10 2.敷设方式：穿管或沿桥架敷设 3.包含电缆头制作安装	m	5.67			
584	030208001022	电力电缆	1.型号、规格：WDZ-YJY-4*10 2.敷设方式：穿管或沿桥架敷设 3.包含电缆头制作安装 4.安装位置：行政楼	m	7.4			
585	030208002002	控制电缆	1.型号、规格：WDZN-KYJY-7*1.5 2.敷设方式：穿管或沿桥架敷设 3.包含电缆头制作安装	m	95.2			
586	030208004003	电缆桥架	1.材质：钢制 2.类型：槽式 3.型号、规格：200*100 4.支吊架：制作安装及防腐 5.桥架防火封堵、接地符合规范要求	m	477.06			
587	030208004004	电缆桥架	1.材质：钢制 2.类型：槽式 3.型号、规格：200*100 4.支吊架：制作安装及防腐 5.桥架防火封堵、接地符合规范要求	m	175			
588	030208004005	电缆桥架	1.材质：钢制 2.类型：梯式 3.型号、规格：200*100 4.支吊架：制作安装及防腐 5.桥架防火封堵、接地符合规范要求	m	23.4			
589	030208004006	电缆桥架	1.材质：钢制 2.类型：梯式 3.型号、规格：200*100 4.支吊架：制作安装及防腐 5.桥架防火封堵、接地符合规范要求 6.安装位置：行政楼	m	15.6			

49DF3091-A428-4926-AC12-EA9014B61BD3

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
590	030209001002	接地装置	1.接地极材质、规格、安装土质：利用建筑物底板外圈二根不小于10mm的圆钢且沿底板外圈敷设不小于25*4mm镀锌扁钢，作为环形接地连接线，环形接地连接线必须与所经过的用做防雷引下线的构造柱内主筋连接，构造柱内用做引下线的主筋（至少二根），应分别与底板上下层钢筋电气贯通，室外地坪下预留100*100*6钢板，接地电阻达不到要求时，补打人工接地极 2.接地母线材质、规格、敷设方式：各层强电井、风机房、配电间、阀组间、电梯轨道、消防控制室、弱电机房接地引下线 3.满足设计及规范验收要求 4.等电位箱安装	项	1			
591	030209002002	避雷装置	1.受雷体名称、材质、规格、安装部位及高度：Φ10镀锌圆钢接闪带，做法参见L13D10，25*4镀锌扁钢支撑卡，高H=150，间距1m，转拐处0.5m 2.引下线材质、规格及形式：利用柱子两根大于Φ16（四根大于Φ10）钢筋作防雷引下线并与基础接地极牢固焊接，做法参见L13D10，柱内的主钢筋下端与基础内钢筋网接地极可靠连接，上端与屋面柱顶处预埋的作为防雷接闪器的100*100*6的钢板可靠连接 3.避雷测试盒安装 4.满足设计及规范验收要求	项	1			
592	030211008002	接地装置	1.类别：独立接地装置调试	系统	1			
593	030212001018	电气配管	1.材质：钢管 2.规格：SC25 3.配置形式及部位（不适用于金属软管）：砖、混凝土结构明配	m	285.22			
594	030212001019	电气配管	1.材质：钢管 2.规格：SC32 3.配置形式及部位（不适用于金属软管）：砖、混凝土结构暗配	m	69.99			
595	030212001020	电气配管	1.材质：钢管 2.规格：SC32 3.配置形式及部位（不适用于金属软管）：砖、混凝土结构暗配 4.安装位置：行政楼	m	48.18			
596	030212001021	电气配管	1.材质：钢管 2.规格：SC50 3.配置形式及部位（不适用于金属软管）：砖、混凝土结构明配	m	5.67			
597	030212001022	电气配管	1.材质：钢管 2.规格：SC50 3.配置形式及部位（不适用于金属软管）：砖、混凝土结构暗配	m	27.84			

49DF3091-A42C-4536-AC12-EA90146BCD3

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
598	030212001023	电气配管	1.材质：钢管 2.规格：SC50 3.配置形式及部位（不适用于金属软管）：砖、混凝土结构暗配 4.安装位置：行政楼	m	9.6			
599	030212001024	电气配管	1.材质：钢管 2.规格：SC100 3.配置形式及部位（不适用于金属软管）：砖、混凝土结构暗配	m	62.1			
600	030212001025	电气配管	1.材质：钢管 2.规格：SC100 3.配置形式及部位（不适用于金属软管）：砖、混凝土结构暗配 4.安装位置：行政楼	m	37.5			
601	030212001026	电气配管	1.材质：薄壁钢管 2.规格：JDG20 3.配置形式及部位（不适用于金属软管）：砖、混凝土结构暗配	m	14.89			
602	030212001027	电气配管	1.材质：薄壁钢管 2.规格：JDG20 3.配置形式及部位（不适用于金属软管）：砖、混凝土结构暗配 4.安装位置：行政楼	m	63.4			
603	030212001028	电气配管	1.材质：薄壁钢管 2.规格：JDG32 3.配置形式及部位（不适用于金属软管）：砖、混凝土结构暗配	m	53.7			
604	030212001029	电气配管	1.材质：薄壁钢管 2.规格：JDG32 3.配置形式及部位（不适用于金属软管）：砖、混凝土结构暗配 4.安装位置：行政楼	m	11.76			
605	030212001030	电气配管	1.材质：薄壁钢管 2.规格：JDG32 3.配置形式及部位（不适用于金属软管）：砖、混凝土结构明配	m	45.19			
606	030212001031	电气配管	1.材质：薄壁钢管 2.规格：JDG32 3.配置形式及部位（不适用于金属软管）：砖、混凝土结构明配 4.安装位置：行政楼	m	8.93			
607	030212001032	电气配管	1.材质：薄壁钢管 2.规格：JDG40 3.配置形式及部位（不适用于金属软管）：砖、混凝土结构暗配	m	43.78			
608	030212001033	电气配管	1.材质：薄壁钢管 2.规格：JDG40 3.配置形式及部位（不适用于金属软管）：砖、混凝土结构暗配 4.安装位置：行政楼	m	43.78			
609	030212001034	电气配管	1.材质：薄壁钢管 2.规格：JDG50 3.配置形式及部位（不适用于金属软管）：砖、混凝土结构明配	m	14.07			

49DF3091-A428-[illegible]-AC12-EA90146[illegible]BCD3

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
610	030212001035	电气配管	1.材质：刚性阻燃管 2.规格：PVC20 3.配置形式及部位：砖、混凝土结构暗配 4.含开关盒、接线盒	m	4103.49			
611	030212001036	电气配管	1.材质：刚性阻燃管 2.规格：PVC20 3.配置形式及部位：砖、混凝土结构暗配 4.含开关盒、接线盒 5.安装位置：行政楼	m	2311.49			
612	030212001037	电气配管	1.材质：刚性阻燃管 2.规格：PVC25 3.配置形式及部位：砖、混凝土结构暗配	m	62.13			
613	030212001038	电气配管	1.材质：刚性阻燃管 2.规格：PVC32 3.配置形式及部位：砖、混凝土结构暗配	m	136.2			
614	030212001039	电气配管	1.材质：刚性阻燃管 2.规格：PVC40 3.配置形式及部位：砖、混凝土结构暗配	m	54.78			
615	030212001040	电气配管	1.材质：金属软管 2.规格：DN20	m	233			
616	030212003010	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位：管内穿线 2.型号、规格：WDZ-BYJ-2.5mm2 3.种类（导线、母线）：导线	m	214.14			
617	030212003011	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位：管内穿线 2.型号、规格：WDZ-BYJ-2.5mm2 3.种类（导线、母线）：导线 4.安装位置：行政楼	m	202.8			
618	030212003012	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位：管内穿线 2.型号、规格：WDZ-BYJ-4mm2 3.种类（导线、母线）：导线	m	141.78			
619	030212003013	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位：管内或线槽内配线 2.型号、规格：WDZC-BYJ-2.5mm2 3.种类（导线、母线）：导线	m	10378.69			
620	030212003014	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位：管内或线槽内配线 2.型号、规格：WDZC-BYJ-2.5mm2 3.种类（导线、母线）：导线 4.安装位置：行政楼	m	5419.65			
621	030212003015	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位：管内或线槽内配线 2.型号、规格：WDZC-BYJ-4mm2 3.种类（导线、母线）：导线	m	4144.95			

49DF3091-A428-4D06-AC12-EA90146BCD3

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
622	030212003016	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位：管内或线槽内配线 2.型号、规格：WDZC-BYJ-4mm2 3.种类（导线、母线）：导线 4.安装位置：行政楼	m	4070.67			
623	030212003017	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位：管内穿线 2.型号、规格：WDZN-BYJ-1.5mm2 3.种类（导线、母线）：导线	m	571.2			
624	030212003018	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位：管内穿线 2.型号、规格：WDZN-BYJ-2.5mm2 3.种类（导线、母线）：导线	m	47.97			
625	CB029	抗震支架	1.桥架规格：200*100mm 2.安装形式与施工质量符合设计及规范验收要求	套	82			
626	CB030	管道刷油	1.刷油形式：明配管道刷防火涂料两遍	m2	40.91			
627	CB031	剔槽	1.规格：Φ20以内 2.包含墙体剔槽及恢复	m	53.6			
628	CB032	剔槽	1.规格：Φ32以内 2.包含墙体剔槽及恢复	m	120.4			
629	CB033	剔槽	1.规格：Φ50以内 2.包含墙体剔槽及恢复	m	68.6			
630	030107001001	客梯	1.编号：DT3 2.层数（层）：5站（1层到5层） 3.机房设置：无机房 4.层站开门：5站5门 5.驱动系统：交流变频调（VVVF） 6.详细参数见招标文件要求	部	1			
	2.3.2 应急照明系统							
631	030204018060	配电箱	1.安装方式（仅适用于成套配电箱）：悬挂式 2.半周长或回路数：500*600*180 3.类别：配电箱1ALE1 4.含外部接线	台	1			
632	030204018061	配电箱	1.安装方式（仅适用于成套配电箱）：悬挂式 2.半周长或回路数：500*600*180 3.类别：配电箱1ALE2 4.含外部接线	台	1			
633	030204018062	配电箱	1.安装方式（仅适用于成套配电箱）：悬挂式 2.半周长或回路数：500*600*180 3.类别：配电箱1ALE3 4.含外部接线	台	1			
634	030204018063	配电箱	1.安装方式（仅适用于成套配电箱）：悬挂式 2.半周长或回路数：500*600*200 3.类别：配电箱1~4FPD1 4.含外部接线	台	4			

49DF3091-A42C-4526-AC12-EA90146B1BD3

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
635	030204018064	配电箱	1.安装方式（仅适用于成套配电箱）：悬挂式 2.半周长或回路数：500*600*200 3.类别：配电箱1~5FPD2 4.含外部接线	台	5			
636	030204018065	配电箱	1.安装方式（仅适用于成套配电箱）：悬挂式 2.半周长或回路数：500*600*200 3.类别：配电箱1~4FPD3 4.含外部接线	台	4			
637	030204031013	小电器	1.名称：单联单控开关 2.型号、规格：220V，10A	个	8			
638	030204031014	小电器	1.名称：单联单控开关 2.型号、规格：220V，10A 3.安装位置：行政楼	个	5			
639	030212001041	电气配管	1.材质：薄壁钢管 2.规格：JDG20 3.配置形式及部位（不适用于金属软管）：砖、混凝土结构暗配 4.含开关盒、接线盒	m	1629.35			
640	030212001042	电气配管	1.材质：薄壁钢管 2.规格：JDG20 3.配置形式及部位（不适用于金属软管）：砖、混凝土结构暗配 4.含开关盒、接线盒 5.安装位置：行政楼	m	647.98			
641	030212001043	电气配管	1.材质：金属软管 2.规格：DN20	m	99			
642	030212003019	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位：管内穿线 2.型号、规格：WDZN-BYJ-2.5mm2 3.种类（导线、母线）：导线	m	605.88			
643	030212003020	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位：管内穿线 2.型号、规格：WDZN-BYJ-2.5mm2 3.种类（导线、母线）：导线 4.安装位置：行政楼	m	402			
644	030212003021	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位：管内穿线 2.型号、规格：NH-RVS-2*4mm2 3.种类（导线、母线）：导线	m	1464.79			
645	030212003022	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位：管内穿线 2.型号、规格：NH-RVS-2*4mm2 3.种类（导线、母线）：导线 4.安装位置：行政楼	m	538.18			
646	030213001007	普通吸顶灯及其他灯具	1.名称：墙上座灯 2.型号、规格：LED 9W	套	7			
647	030213001008	普通吸顶灯及其他灯具	1.名称：墙上座灯 2.型号、规格：LED 9W 3.安装位置：行政楼	套	5			

49D13091-A42B-4826-AC12-EA90146BCD3

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
648	030213003008	装饰灯	1.名称：智能安全出口标志灯 2.型号、规格：LED，1W 3.安装形式及高度：墙壁式	套	48			
649	030213003009	装饰灯	1.名称：智能单向疏散指示灯 2.型号、规格：LED，1W 3.安装形式及高度：墙壁式	套	71			
650	030213003010	装饰灯	1.名称：智能应急吸顶灯 2.型号、规格：LED，3W 3.安装形式及高度：吸顶式	套	93			
651	030213003011	装饰灯	1.名称：智能应急照明灯 2.型号、规格：LED，3W 3.安装形式及高度：墙壁式	套	6			
652	030213003012	装饰灯	1.名称：智能地面疏散指示灯 2.型号、规格：LED，1W 3.安装形式及高度：嵌入式	套	10			
653	030213004005	荧光灯	1.形式（组成、成套）：单管应急荧光灯 2.型号、规格：LED 9W 3.安装形式：吸顶式	套	1			
654	CB034	剔槽	1.规格：Φ20以内 2.包含墙体剔槽及恢复	m	581			
	2.3.3 能耗监控管理系统							
655	030212003023	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位：线槽内配线 2.型号、规格：ZR-RVSP-2*1.5mm2 3.种类（导线、母线）：导线	m	360.46			
656	030212003024	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位：线槽内配线 2.型号、规格：ZR-RVSP-2*1.5mm2 3.种类（导线、母线）：导线 4.安装位置：行政楼	m	154.5			
657	030705005002	能耗监控主机	1.安装方式：按设计及规范技术要求 2.控制点数：按设计及规范技术要求	台	1			
658	031208018002	能耗监控系统调试		系统	1			
	2.3.4 消防电源监控系统							
659	030212001044	电气配管	1.材质：薄壁钢管 2.规格：JDG20 3.配置形式及部位（不适用于金属软管）：砖、混凝土结构暗配	m	234.86			
660	030212001045	电气配管	1.材质：薄壁钢管 2.规格：JDG20 3.配置形式及部位（不适用于金属软管）：砖、混凝土结构暗配 4.安装位置：行政楼	m	100.66			
661	030212003025	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位：管内穿线 2.型号、规格：ZR-RVSP-2*1.0mm2 3.种类（导线、母线）：导线	m	242.21			

49DF3091-1428-4426-AC12-EA90146BCD3

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
662	030212003026	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位：管内穿线 2.型号、规格：ZR-RVSP-2*1.0mm2 3.种类（导线、母线）：导线 4.安装位置：行政楼	m	103.81			
663	030212003027	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位：管内穿线 2.型号、规格：ZR-RVSP-2*1.5mm2 3.种类（导线、母线）：导线	m	242.21			
664	030212003028	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位：管内穿线 2.型号、规格：ZR-RVSP-2*1.5mm2 3.种类（导线、母线）：导线 4.安装位置：行政楼	m	103.81			
665	CB035	剔槽	1.规格：Φ20以内 2.包含墙体剔槽及恢复	m	53.2			
666	CB036	剔槽	1.规格：Φ20以内 2.包含墙体剔槽及恢复 3.安装位置：行政楼	m	25.6			
667	030705005003	消防电源监控主机	1.安装方式：按设计及规范技术要求 2.控制点数：按设计及规范技术要求	台	1			
668	031208018003	消防电源监控系统调试		系统	1			
	2.3.5 电气火灾监控系统							
669	030212001046	电气配管	1.材质：薄壁钢管 2.规格：JDG20 3.配置形式及部位（不适用于金属软管）：砖、混凝土结构暗配	m	332.12			
670	030212001047	电气配管	1.材质：薄壁钢管 2.规格：JDG20 3.配置形式及部位（不适用于金属软管）：砖、混凝土结构暗配 4.安装位置：行政楼	m	142.34			
671	030212003029	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位：管内穿线 2.型号、规格：ZR-RVSP-2*1.5mm2 3.种类（导线、母线）：导线	m	360.46			
672	030212003030	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位：管内穿线 2.型号、规格：ZR-RVSP-2*1.5mm2 3.种类（导线、母线）：导线 4.安装位置：行政楼	m	154.5			
673	CB037	剔槽	1.规格：Φ20以内 2.包含墙体剔槽及恢复	m	114.3			
674	CB038	剔槽	1.规格：Φ20以内 2.包含墙体剔槽及恢复 3.安装位置：行政楼	m	48.8			
675	030705005004	电气火灾监控主机	1.安装方式：按设计及规范技术要求 2.控制点数：按设计及规范技术要求	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
676	031208018004	电气火灾监控系统调试		系统	1			
	2.3.6 智能照明控制系统							
677	030212001048	电气配管	1.材质：薄壁钢管 2.规格：JDG20 3.配置形式及部位（不适用于金属软管）：砖、混凝土结构暗配	m	161.11			
678	030212001049	电气配管	1.材质：薄壁钢管 2.规格：JDG20 3.配置形式及部位（不适用于金属软管）：砖、混凝土结构暗配 4.安装位置：行政楼	m	69.2			
679	030212003031	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位：管内穿线 2.型号、规格：NH-RVSP-2*1.5mm2 3.种类（导线、母线）：导线	m	175.91			
680	030212003032	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位：管内穿线 2.型号、规格：NH-RVSP-2*1.5mm2 3.种类（导线、母线）：导线 4.安装位置：行政楼	m	75.4			
681	CB039	剔槽	1.规格：Φ20以内 2.包含墙体剔槽及恢复	m	37			
682	CB040	剔槽	1.规格：Φ20以内 2.包含墙体剔槽及恢复 3.安装位置：行政楼	m	16			
683	030705005005	智能照明控制主机	1.安装方式：按设计及规范技术要求 2.控制点数：按设计及规范技术要求	台	1			
684	031208018005	智能照明控制系统调试		系统	1			
	2.3.7 消火栓系统							
685	030801008001	钢骨架塑料复合管	1.安装部位(室内、外)：室内埋地 2.输送介质：消防水 3.材质：钢丝网骨架塑料复合管 4.型号、规格：DN100 5.连接方式：电熔连接 6.一般穿墙套管制安	m	19.83			
686	030801008002	钢骨架塑料复合管	1.安装部位(室内、外)：室内埋地 2.输送介质：消防水 3.材质：钢丝网骨架塑料复合管 4.型号、规格：DN100 5.连接方式：电熔连接 6.一般穿墙套管制安 7.安装位置：行政楼	m	16.66			
687	030701003004	消火栓镀锌钢管	1.安装部位(室内外)：室内 2.材质：热镀锌钢管 3.规格：DN65 4.连接方式：沟槽连接	m	53			

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
688	030701003005	消火栓镀锌钢管	1.安装部位(室内外)：室内 2.材质：热镀锌钢管 3.规格：DN100 4.连接方式：沟槽连接 5.一般穿墙套管制安	m	134.65			
689	030701003006	消火栓镀锌钢管	1.安装部位(室内外)：室内 2.材质：热镀锌钢管 3.规格：DN100 4.连接方式：沟槽连接 5.一般穿墙套管制安 6.安装位置：行政楼	m	96.37			
690	030701003007	消火栓镀锌钢管	1.安装部位(室内外)：室内 2.材质：热镀锌钢管 3.规格：DN65 4.连接方式：沟槽连接 5.安装高度＞3.6m	m	55.5			
691	030701003008	消火栓镀锌钢管	1.安装部位(室内外)：室内 2.材质：热镀锌钢管 3.规格：DN65 4.连接方式：沟槽连接 5.安装高度＞3.6m 6.安装位置：行政楼	m	10.5			
692	030701003009	消火栓镀锌钢管	1.安装部位(室内外)：室内 2.材质：热镀锌钢管 3.规格：DN100 4.连接方式：沟槽连接 5.安装高度＞3.6m 6.一般穿墙套管制安	m	402.92			
693	030701003010	消火栓镀锌钢管	1.安装部位(室内外)：室内 2.材质：热镀锌钢管 3.规格：DN100 4.连接方式：沟槽连接 5.安装高度＞3.6m 6.一般穿墙套管制安 7.安装位置：行政楼	m	64.43			
694	030701005001	螺纹阀门	1.类型：铜球阀 2.型号、规格：DN25	个	2			
695	030701005002	螺纹阀门	1.类型：铜球阀 2.型号、规格：DN25 3.安装位置：行政楼	个	1			
696	030701007001	法兰阀门	1.类型：蝶阀 2.型号、规格：DN65 3.连接方式：沟槽法兰连接	个	21			
697	030701007002	法兰阀门	1.类型：蝶阀 2.型号、规格：DN100 3.连接方式：沟槽法兰连接	个	28			
698	030701007003	法兰阀门	1.类型：蝶阀 2.型号、规格：DN100 3.连接方式：沟槽法兰连接 4.安装位置：行政楼	个	1			
699	030701007004	法兰阀门	1.类型：蝶阀 2.型号、规格：DN100 3.连接方式：沟槽法兰连接 4.安装高度＞3.6m	个	23			
700	030701007005	法兰阀门	1.类型：蝶阀 2.型号、规格：DN100 3.连接方式：沟槽法兰连接 4.安装高度＞3.6m 5.安装位置：行政楼	个	4			
701	030701007006	法兰阀门	1.类型：金属波纹管 2.型号、规格：DN100 3.连接方式：沟槽法兰连接 4.安装高度＞3.6m	个	4			

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
702	030701007007	法兰阀门	1.类型：流量开关 2.型号、规格：DN100 3.连接方式：沟槽法兰连接 4.安装位置：行政楼	个	2			
703	030701007008	法兰阀门	1.类型：闸阀 2.型号、规格：DN100 3.连接方式：沟槽法兰连接 4.安装位置：行政楼	个	2			
704	030701007009	法兰阀门	1.类型：止回阀 2.型号、规格：DN100 3.连接方式：沟槽法兰连接 4.安装位置：行政楼	个	2			
705	030701010002	消防水箱制作安装	1.类型：成品保温不锈钢水箱 2.规格：5.0*3.0*2.0m（H）有效容积18m3 3.含玻璃管水位计、通气管、防虫网罩等与之相连的附件 4.安装位置：行政楼	台	1			
706	030804025001	水池自洁消毒器	1.类型：水池自洁消毒器 2.规格、型号：WTS-2A，功率小于等于300W，220V交流电源，50Hz 3.安装位置：行政楼	台	1			
707	030701018004	减压稳压消火栓	1.安装部位：室内 2.型号、规格：SNW65-Ⅲ，安装参照安装参照15S202-62，水带长25米，直流水枪型号为QZ19，消防软管卷盘规格JPS1.0-19，消火栓箱内设消防报警按钮 3.箱内配置2具MF/ABC3型手提式磷酸铵盐干粉灭火器	套	30			
708	030701018005	减压稳压消火栓	1.安装部位：室内 2.型号、规格：SNW65-Ⅲ，安装参照安装参照15S202-62，水带长25米，直流水枪型号为QZ19，消防软管卷盘规格JPS1.0-19，消火栓箱内设消防报警按钮 3.箱内配置2具MF/ABC3型手提式磷酸铵盐干粉灭火器 4.安装位置：行政楼	套	2			
709	030701018006	乙型单栓带灭火器箱组合式消防柜	1.安装部位：室内 2.型号、规格：SG24E65Z-J，安装参照15S202-19，水带长25米，直流水枪型号为QZ19，消防软管卷盘规格JPS1.0-19，消火栓箱内设消防报警按钮 3.箱内配置2具MF/ABC3型手提式磷酸铵盐干粉灭火器	套	14			
710	030701018007	乙型单栓带灭火器箱组合式消防柜	1.安装部位：室内 2.型号、规格：SG24E65Z-J，安装参照15S202-19，水带长25米，直流水枪型号为QZ19，消防软管卷盘规格JPS1.0-19，消火栓箱内设消防报警按钮 3.箱内配置2具MF/ABC3型手提式磷酸铵盐干粉灭火器 4.安装位置：行政楼	套	6			

49DF3091-1425-4E16-AC12-EA90146BCD3

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
711	030701018008	试验消火栓	1.安装部位：室内 2.型号、规格：水带长25米，直流水枪型号为QZ19，消防软管卷盘规格JPS1.0-19，消火栓箱内设消防报警按钮 3.箱内配置2具MF/ABC3型手提式磷酸铵盐干粉灭火器 4.含压力表及表弯 5.安装位置：行政楼	套	1			
712	030803005004	自动排气阀	1.型号、规格：DN25	个	2			
713	030803005005	自动排气阀	1.型号、规格：DN25 2.安装位置：行政楼	个	1			
714	CB041	灭火器	1.规格：MF/ABC3型手提式磷酸铵盐干粉灭火器 2.放置位置：消防控制室	具	2			
715	CB042	管道刷油	1.刷油形式：明装管道刷樟丹两道	m2	70.57			
716	CB043	管道刷油	1.刷油形式：明装管道刷红色调和漆两道	m2	70.57			
717	CB044	管道保温	1.保温形式：优质超细玻璃棉外包不燃性玻璃布复合铝箔（燃烧等级A）	m3	9.06			
718	CB045	管道保护层	1.保护层形式：缠玻璃丝布两道	m2	356.86			
719	CB046	管道刷油	1.刷油形式：刷防火涂料两道	m2	356.86			
720	010101006003	挖沟槽土方	1.土壤类别：综合考虑 2.部位：管沟、井 3.开挖方式：自行考虑 4.挖土深度：按设计及技术规范要求	m3	27.85			
721	010103001007	土（石）方回填	1.回填材料要求：按设计及技术规范要求 2.回填深度度及宽度：按设计及技术规范要求 3.回填要求：达到设计及技术规范要求 4.回填方式：综合考虑	m3	27.85			
	2.3.8 给排水系统							
722	030801002002	钢管	1.安装部位(室内、外)：室内 2.输送介质：给水 3.材质或种类：衬塑钢管 4.规格：DN32 5.连接方式：螺纹连接 6.一般穿墙套管制安	m	2.2			
723	030801002003	钢管	1.安装部位(室内、外)：室内 2.输送介质：给水 3.材质或种类：衬塑钢管 4.规格：DN50 5.连接方式：螺纹连接 6.一般穿墙套管制安	m	2.5			
724	030801002004	钢管	1.安装部位(室内、外)：室内 2.输送介质：给水 3.材质或种类：衬塑钢管 4.规格：DN50 5.连接方式：螺纹连接 6.一般穿墙套管制安 7.安装位置：行政楼	m	11.06			

49DF3091-A428-...-AC12-EA9014B1BCD3

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
725	030801002005	钢管	1.安装部位(室内、外)：室内 2.输送介质：给水 3.材质或种类：衬塑钢管 4.规格：DN50 5.连接方式：螺纹连接 6.一般穿墙套管制安 7.安装高度：＞3.6m	m	35.6			
726	030801002006	钢管	1.安装部位(室内、外)：室内 2.输送介质：给水 3.材质或种类：衬塑钢管 4.规格：DN50 5.连接方式：螺纹连接 6.一般穿墙套管制安 7.安装高度：＞3.6m 8.安装位置：行政楼	m	21.5			
727	030801002007	钢管	1.安装部位(室内、外)：室内埋地 2.输送介质：给水 3.材质或种类：衬塑钢管 4.规格：DN32 5.连接方式：螺纹连接 6.一般穿墙套管制安 7.埋地管道三油两布防腐处理	m	4.17			
728	030801002008	钢管	1.安装部位(室内、外)：室内埋地 2.输送介质：给水 3.材质或种类：衬塑钢管 4.规格：DN50 5.连接方式：螺纹连接 6.一般穿墙套管制安 7.埋地管道三油两布防腐处理	m	21.86			
729	030801002009	钢管	1.安装部位(室内、外)：室内埋地 2.输送介质：给水 3.材质或种类：衬塑钢管 4.规格：DN50 5.连接方式：螺纹连接 6.一般穿墙套管制安 7.埋地管道三油两布防腐处理 8.安装位置：行政楼	m	3.71			
730	030801005025	塑料管（UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等）	1.安装部位(室内、外)：室内 2.输送介质：给水 3.材质：PPR给水管 4.规格：De20 5.连接方式：热熔连接	m	5			
731	030801005026	塑料管（UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等）	1.安装部位(室内、外)：室内 2.输送介质：给水 3.材质：PPR给水管 4.规格：De20 5.连接方式：热熔连接 6.安装位置：行政楼	m	2.2			
732	030801005027	塑料管（UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等）	1.安装部位(室内、外)：室内 2.输送介质：给水 3.材质：PPR给水管 4.规格：De25 5.连接方式：热熔连接	m	26.1			

49DF3091-1428-4F26-AC12-EA90146 1BCD3

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
733	030801005028	塑料管（UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等）	1.安装部位(室内、外)：室内 2.输送介质：给水 3.材质：PPR给水管 4.规格：De25 5.连接方式：热熔连接 6.安装位置：行政楼	m	11.2			
734	030801005029	塑料管（UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等）	1.安装部位(室内、外)：室内 2.输送介质：给水 3.材质：PPR给水管 4.规格：De32 5.连接方式：热熔连接	m	30.2			
735	030801005030	塑料管（UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等）	1.安装部位(室内、外)：室内 2.输送介质：给水 3.材质：PPR给水管 4.规格：De32 5.连接方式：热熔连接 6.安装位置：行政楼	m	15.2			
736	030801005031	塑料管（UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等）	1.安装部位(室内、外)：室内 2.输送介质：给水 3.材质：PPR给水管 4.规格：De40 5.连接方式：热熔连接	m	32.3			
737	030801005032	塑料管（UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等）	1.安装部位(室内、外)：室内 2.输送介质：给水 3.材质：PPR给水管 4.规格：De40 5.连接方式：热熔连接 6.安装位置：行政楼	m	18.6			
738	030801005033	塑料管（UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等）	1.安装部位(室内、外)：室内 2.输送介质：给水 3.材质：PPR给水管 4.规格：De50 5.连接方式：热熔连接	m	24			
739	030801005034	塑料管（UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等）	1.安装部位(室内、外)：室内 2.输送介质：给水 3.材质：PPR给水管 4.规格：De50 5.连接方式：热熔连接 6.安装位置：行政楼	m	12.5			
740	030801005035	塑料管（UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等）	1.安装部位(室内、外)：室内 2.输送介质：给水 3.材质：PPR给水管 4.规格：De63 5.连接方式：热熔连接	m	49.78			
741	030801005036	塑料管（UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等）	1.安装部位(室内、外)：室内 2.输送介质：给水 3.材质：PPR给水管 4.规格：De63 5.连接方式：热熔连接 6.安装位置：行政楼	m	21.34			
742	030801005037	塑料管（UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等）	1.安装部位(室内、外)：室内 2.输送介质：给水 3.材质：PPR给水管 4.规格：De20 5.连接方式：热熔连接 6.安装高度：＞3.6m	m	2.02			

49DF309-A2C0-4D6-AC12-EA9014B1BCD3

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
743	030801005038	塑料管（UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等）	1.安装部位(室内、外)：室内 2.输送介质：给水 3.材质：PPR给水管 4.规格：De25 5.连接方式：热熔连接 6.安装高度：＞3.6m	m	8.72			
744	030801005039	塑料管（UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等）	1.安装部位(室内、外)：室内 2.输送介质：给水 3.材质：PPR给水管 4.规格：De32 5.连接方式：热熔连接 6.安装高度：＞3.6m	m	11.01			
745	030801005040	塑料管（UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等）	1.安装部位(室内、外)：室内 2.输送介质：给水 3.材质：PPR给水管 4.规格：De40 5.连接方式：热熔连接 6.安装高度：＞3.6m	m	14.24			
746	030801005041	塑料管（UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等）	1.安装部位(室内、外)：室内 2.输送介质：给水 3.材质：PPR给水管 4.规格：De50 5.连接方式：热熔连接 6.安装高度：＞3.6m	m	10.1			
747	030801005042	塑料管（UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等）	1.安装部位(室内、外)：室内 2.输送介质：给水 3.材质：PPR给水管 4.规格：De20 5.连接方式：热熔连接 6.安装高度：＞3.6m 7.安装位置：行政楼	m	0.86			
748	030801005043	塑料管（UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等）	1.安装部位(室内、外)：室内 2.输送介质：给水 3.材质：PPR给水管 4.规格：De25 5.连接方式：热熔连接 6.安装高度：＞3.6m 7.安装位置：行政楼	m	6.2			
749	030801005044	塑料管（UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等）	1.安装部位(室内、外)：室内 2.输送介质：给水 3.材质：PPR给水管 4.规格：De32 5.连接方式：热熔连接 6.安装高度：＞3.6m 7.安装位置：行政楼	m	7.15			
750	030801005045	塑料管（UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等）	1.安装部位(室内、外)：室内 2.输送介质：给水 3.材质：PPR给水管 4.规格：De40 5.连接方式：热熔连接 6.安装高度：＞3.6m 7.安装位置：行政楼	m	6.12			
751	030801005046	塑料管（UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等）	1.安装部位(室内、外)：室内 2.输送介质：给水 3.材质：PPR给水管 4.规格：De50 5.连接方式：热熔连接 6.安装高度：＞3.6m 7.安装位置：行政楼	m	4.5			

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
752	030801005047	塑料管（UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等）	1.安装部位(室内、外)：室内暗敷 2.输送介质：给水 3.材质：PPR给水管 4.规格：De20 5.连接方式：热熔连接	m	108.9			
753	030801005048	塑料管（UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等）	1.安装部位(室内、外)：室内暗敷 2.输送介质：给水 3.材质：PPR给水管 4.规格：De20 5.连接方式：热熔连接 6.安装位置：行政楼	m	46.5			
754	030801005049	塑料管（UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等）	1.安装部位(室内、外)：室内暗敷 2.输送介质：给水 3.材质：PPR给水管 4.规格：De25 5.连接方式：热熔连接	m	381.42			
755	030801005050	塑料管（UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等）	1.安装部位(室内、外)：室内暗敷 2.输送介质：给水 3.材质：PPR给水管 4.规格：De25 5.连接方式：热熔连接 6.安装位置：行政楼	m	163.46			
756	030801005051	塑料管（UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等）	1.安装部位(室内、外)：室内暗敷 2.输送介质：给水 3.材质：PPR给水管 4.规格：De32 5.连接方式：热熔连接	m	29.31			
757	030801005052	塑料管（UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等）	1.安装部位(室内、外)：室内暗敷 2.输送介质：给水 3.材质：PPR给水管 4.规格：De32 5.连接方式：热熔连接 6.安装位置：行政楼	m	12.55			
758	030801005053	塑料管（UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等）	1.安装部位(室内、外)：室内暗敷 2.输送介质：给水 3.材质：PPR给水管 4.规格：De40 5.连接方式：热熔连接	m	40.2			
759	030801005054	塑料管（UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等）	1.安装部位(室内、外)：室内暗敷 2.输送介质：给水 3.材质：PPR给水管 4.规格：De40 5.连接方式：热熔连接 6.安装位置：行政楼	m	18.6			
760	030801004005	柔性抗震铸铁管	1.安装部位(室内、外)：室内埋地 2.输送介质：污、废水 3.规格：DN50 4.接口型式：法兰承插 5.埋地管道三油两布防腐处理	m	157.26			
761	030801004006	柔性抗震铸铁管	1.安装部位(室内、外)：室内埋地 2.输送介质：污、废水 3.规格：DN75 4.接口型式：法兰承插 5.埋地管道三油两布防腐处理	m	14.68			

49DF3091-A428-4B56-AC12-EA90146B1BD3

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
762	030801004007	柔性抗震铸铁管	1.安装部位(室内、外)：室内埋地 2.输送介质：污、废水 3.规格：DN100 4.接口型式：法兰承插 5.埋地管道三油两布防腐处理	m	202.3			
763	030801004008	柔性抗震铸铁管	1.安装部位(室内、外)：室内埋地 2.输送介质：污、废水 3.规格：DN100 4.接口型式：法兰承插 5.埋地管道三油两布防腐处理 6.安装位置：行政楼	m	17.85			
764	030801004009	柔性抗震铸铁管	1.安装部位(室内、外)：室内埋地 2.输送介质：污、废水 3.规格：DN150 4.接口型式：法兰承插 5.埋地管道三油两布防腐处理	m	10.25			
765	030801004010	柔性抗震铸铁管	1.安装部位(室内、外)：出屋面 2.输送介质：污、废水 3.规格：DN75 4.接口型式：法兰承插	m	1.4			
766	030801004011	柔性抗震铸铁管	1.安装部位(室内、外)：出屋面 2.输送介质：污、废水 3.规格：DN75 4.接口型式：法兰承插 5.安装位置：行政楼	m	0.7			
767	030801004012	柔性抗震铸铁管	1.安装部位(室内、外)：出屋面 2.输送介质：污、废水 3.规格：DN100 4.接口型式：法兰承插	m	2.8			
768	030801004013	柔性抗震铸铁管	1.安装部位(室内、外)：出屋面 2.输送介质：污、废水 3.规格：DN100 4.接口型式：法兰承插 5.安装位置：行政楼	m	1.4			
769	030801005055	塑料管（UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等）	1.安装部位(室内、外)：室内 2.输送介质：污、废水 3.材质：螺旋消声硬聚氯乙烯管 4.规格：DN75 5.连接方式：承插粘接 6.安装高度：＞3.6m	m	33.2			
770	030801005056	塑料管（UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等）	1.安装部位(室内、外)：室内 2.输送介质：污、废水 3.材质：螺旋消声硬聚氯乙烯管 4.规格：DN75 5.连接方式：承插粘接 6.安装高度：＞3.6m 7.安装位置：行政楼	m	20.5			
771	030801005057	塑料管（UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等）	1.安装部位(室内、外)：室内 2.输送介质：污、废水 3.材质：螺旋消声硬聚氯乙烯管 4.规格：DN100 5.连接方式：承插粘接 6.安装高度：＞3.6m	m	66.4			

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
772	030801005058	塑料管（UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等）	1.安装部位(室内、外)：室内 2.输送介质：污、废水 3.材质：螺旋消声硬聚氯乙烯管 4.规格：DN100 5.连接方式：承插粘接 6.安装高度：＞3.6m 7.安装位置：行政楼	m	44.9			
773	030801005059	塑料管（UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等）	1.安装部位(室内、外)：室内 2.输送介质：污、废水 3.材质：实壁硬聚氯乙烯管 4.规格：DN50 5.连接方式：承插粘接	m	400.72			
774	030801005060	塑料管（UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等）	1.安装部位(室内、外)：室内 2.输送介质：污、废水 3.材质：实壁硬聚氯乙烯管 4.规格：DN75 5.连接方式：承插粘接	m	12.78			
775	030801005061	塑料管（UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等）	1.安装部位(室内、外)：室内 2.输送介质：污、废水 3.材质：实壁硬聚氯乙烯管 4.规格：DN100 5.连接方式：承插粘接	m	296.53			
776	030801005062	塑料管（UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等）	1.安装部位(室内、外)：室内 2.输送介质：污、废水 3.材质：实壁硬聚氯乙烯管 4.规格：DN50 5.连接方式：承插粘接 6.安装高度：＞3.6m	m	28.62			
777	030801005063	塑料管（UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等）	1.安装部位(室内、外)：室内 2.输送介质：污、废水 3.材质：实壁硬聚氯乙烯管 4.规格：DN75 5.连接方式：承插粘接 6.安装高度：＞3.6m	m	4.26			
778	030801005064	塑料管（UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等）	1.安装部位(室内、外)：室内 2.输送介质：污、废水 3.材质：实壁硬聚氯乙烯管 4.规格：DN100 5.连接方式：承插粘接 6.安装高度：＞3.6m	m	21.18			
779	030801005065	塑料管（UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等）	1.安装部位(室内、外)：室内 2.输送介质：雨水 3.材质：超静音HDPE管 4.规格：DN100 5.连接方式：承插热熔连接	m	45			
780	030801005066	塑料管（UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等）	1.安装部位(室内、外)：室内 2.输送介质：雨水 3.材质：超静音HDPE管 4.规格：DN100 5.连接方式：承插热熔连接 6.安装位置：行政楼	m	5			
781	030801005067	塑料管（UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等）	1.安装部位(室内、外)：室内 2.输送介质：雨水 3.材质：超静音HDPE管 4.规格：DN100 5.连接方式：承插热熔连接 6.安装高度：＞3.6m	m	147.8			

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
782	030801005068	塑料管（UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等）	1.安装部位(室内、外)：室内 2.输送介质：雨水 3.材质：超静音HDPE管 4.规格：DN100 5.连接方式：承插热熔连接 6.安装高度：＞3.6m 7.安装位置：行政楼	m	122			
783	030801005069	塑料管（UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等）	1.安装部位(室内、外)：室内 2.输送介质：雨水 3.材质：超静音HDPE管 4.规格：DN150 5.连接方式：承插热熔连接	m	161.51			
784	030801005070	塑料管（UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等）	1.安装部位(室内、外)：室内 2.输送介质：雨水 3.材质：超静音HDPE管 4.规格：DN150 5.连接方式：承插热熔连接 6.安装位置：行政楼	m	54.34			
785	010702004004	雨水斗	1.类型：87型铸铁雨水斗	个	20			
786	010702004005	雨水斗	1.类型：87型铸铁雨水斗 2.安装位置：行政楼	个	6			
787	030803001022	螺纹阀门	1.类型：对夹式蝶阀 2.型号、规格：DN50 3.安装位置：行政楼	个	2			
788	030803001023	螺纹阀门	1.类型：过滤器 2.型号、规格：DN50 3.安装位置：行政楼	个	2			
789	030803001024	螺纹阀门	1.类型：截止阀 2.型号、规格：DN50	个	13			
790	030803001025	螺纹阀门	1.类型：截止阀 2.型号、规格：DN50 3.安装位置：行政楼	个	7			
791	030803001026	螺纹阀门	1.类型：橡胶软接头 2.型号、规格：DN50 3.安装位置：行政楼	个	2			
792	030803001027	螺纹阀门	1.类型：100X液压水位控制阀 2.型号、规格：DN50 3.安装参照01SS105-P42、43 4.安装位置：行政楼	个	2			
793	030803001028	螺纹阀门	1.类型：铜球阀 2.型号、规格：DN25	个	4			
794	030803001029	螺纹阀门	1.类型：铜球阀 2.型号、规格：DN25 3.安装位置：行政楼	个	2			
795	030803005006	自动排气阀	1.型号、规格：DN25	个	4			
796	030803005007	自动排气阀	1.型号、规格：DN25 2.安装位置：行政楼	个	2			
797	031001002002	压力仪表	1.名称：压力表 2.规格、型号：弹簧压力表0~1.0MPa Y-100 1.5级 3.含压力表及表弯 4.安装位置：行政楼	台	1			
798	CB047	管道保温	1.保温形式：优质超细玻璃棉外包不燃性玻璃布复合铝箔（燃烧等级A）	m3	1.78			
799	CB048	管道保护层	1.保护层形式：缠玻璃丝布两道	m2	53.7			

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
800	CB049	管道刷油	1.刷油形式：刷防火涂料两道	m2	53.7			
801	010101006004	挖沟槽土方	1.土壤类别：综合考虑 2.部位：管沟、井 3.开挖方式：自行考虑 4.挖土深度：按设计及技术规范要求	m3	172.19			
802	010103001008	土（石）方回填	1.回填材料要求：按设计及技术规范要求 2.回填深度度及宽度：按设计及技术规范要求 3.回填要求：达到设计及技术规范要求 4.回填方式：综合考虑	m3	172.19			
803	010101006005	挖沟槽土方	1.土壤类别：综合考虑 2.部位：管沟、井 3.开挖方式：自行考虑 4.挖土深度：按设计及技术规范要求 5.安装位置：行政楼	m3	73.78			
804	010103001009	土（石）方回填	1.回填材料要求：按设计及技术规范要求 2.回填深度度及宽度：按设计及技术规范要求 3.回填要求：达到设计及技术规范要求 4.回填方式：综合考虑 5.安装位置：行政楼	m3	73.78			
805	CB050	剔槽	1.规格：Φ20以内 2.包含墙体剔槽及恢复	m	106.8			
806	CB051	剔槽	1.规格：Φ32以内 2.包含墙体剔槽及恢复	m	410.69			
807	CB052	剔槽	1.规格：Φ50以内 2.包含墙体剔槽及恢复	m	41			
808	CB053	剔槽	1.规格：Φ20以内 2.包含墙体剔槽及恢复 3.安装位置：行政楼	m	48.6			
809	CB054	剔槽	1.规格：Φ32以内 2.包含墙体剔槽及恢复 3.安装位置：行政楼	m	176.05			
810	CB055	剔槽	1.规格：Φ50以内 2.包含墙体剔槽及恢复 3.安装位置：行政楼	m	17.8			
	2.3.9 采暖系统							
811	030801001009	热镀锌钢管	1.安装部位(室内、外)：室内 2.输送介质：采暖供、回水 3.规格：DN20 4.连接方式：螺纹连接 5.一般穿墙套管制安	m	882.5			
812	030801001010	热镀锌钢管	1.安装部位(室内、外)：室内 2.输送介质：采暖供、回水 3.规格：DN20 4.连接方式：螺纹连接 5.一般穿墙套管制安 6.安装位置：行政楼	m	132.8			
813	030801001011	热镀锌钢管	1.安装部位(室内、外)：室内 2.输送介质：采暖供、回水 3.规格：DN25 4.连接方式：螺纹连接 5.一般穿墙套管制安	m	105.63			

49DF3091-A428-4126-AC12-EA90146B1BD3

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
814	030801001012	热镀锌钢管	1.安装部位(室内、外)：室内 2.输送介质：采暖供、回水 3.规格：DN25 4.连接方式：螺纹连接 5.一般穿墙套管制安 6.安装位置：行政楼	m	8.86			
815	030801001013	热镀锌钢管	1.安装部位(室内、外)：室内 2.输送介质：采暖供、回水 3.规格：DN32 4.连接方式：螺纹连接 5.一般穿墙套管制安	m	122.97			
816	030801001014	热镀锌钢管	1.安装部位(室内、外)：室内 2.输送介质：采暖供、回水 3.规格：DN40 4.连接方式：螺纹连接 5.一般穿墙套管制安	m	93.24			
817	030801001015	热镀锌钢管	1.安装部位(室内、外)：室内 2.输送介质：采暖供、回水 3.规格：DN50 4.连接方式：螺纹连接 5.一般穿墙套管制安	m	356.47			
818	030801001016	热镀锌钢管	1.安装部位(室内、外)：室内 2.输送介质：采暖供、回水 3.规格：DN70 4.连接方式：螺纹连接 5.一般穿墙套管制安	m	35.04			
819	030801001017	热镀锌钢管	1.安装部位(室内、外)：室内 2.输送介质：采暖供、回水 3.规格：DN70 4.连接方式：螺纹连接 5.一般穿墙套管制安 6.安装位置：行政楼	m	18.81			
820	030801001018	热镀锌钢管	1.安装部位(室内、外)：室内 2.输送介质：采暖供、回水 3.规格：DN80 4.连接方式：螺纹连接 5.一般穿墙套管制安	m	14.47			
821	030801001019	热镀锌钢管	1.安装部位(室内、外)：室内 2.输送介质：采暖供、回水 3.规格：DN20 4.连接方式：螺纹连接 5.一般穿墙套管制安 6.安装高度：＞3.6m	m	287.57			
822	030801001020	热镀锌钢管	1.安装部位(室内、外)：室内 2.输送介质：采暖供、回水 3.规格：DN20 4.连接方式：螺纹连接 5.一般穿墙套管制安 6.安装高度：＞3.6m 7.安装位置：行政楼	m	219.6			
823	030801001021	热镀锌钢管	1.安装部位(室内、外)：室内 2.输送介质：采暖供、回水 3.规格：DN25 4.连接方式：螺纹连接 5.一般穿墙套管制安 6.安装高度：＞3.6m	m	169.38			

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
824	030801001022	热镀锌钢管	1.安装部位(室内、外)：室内 2.输送介质：采暖供、回水 3.规格：DN25 4.连接方式：螺纹连接 5.一般穿墙套管制安 6.安装高度：＞3.6m 7.安装位置：行政楼	m	240.8			
825	030801001023	热镀锌钢管	1.安装部位(室内、外)：室内 2.输送介质：采暖供、回水 3.规格：DN32 4.连接方式：螺纹连接 5.一般穿墙套管制安 6.安装高度：＞3.6m	m	77.31			
826	030801001024	热镀锌钢管	1.安装部位(室内、外)：室内 2.输送介质：采暖供、回水 3.规格：DN32 4.连接方式：螺纹连接 5.一般穿墙套管制安 6.安装高度：＞3.6m 7.安装位置：行政楼	m	20.4			
827	030801001025	热镀锌钢管	1.安装部位(室内、外)：室内 2.输送介质：采暖供、回水 3.规格：DN40 4.连接方式：螺纹连接 5.一般穿墙套管制安 6.安装高度：＞3.6m	m	264.36			
828	030801001026	热镀锌钢管	1.安装部位(室内、外)：室内 2.输送介质：采暖供、回水 3.规格：DN50 4.连接方式：螺纹连接 5.一般穿墙套管制安 6.安装高度：＞3.6m	m	40.17			
829	030801001027	热镀锌钢管	1.安装部位(室内、外)：室内 2.输送介质：采暖供、回水 3.规格：DN70 4.连接方式：螺纹连接 5.一般穿墙套管制安 6.安装高度：＞3.6m	m	194.94			
830	030801001028	热镀锌钢管	1.安装部位(室内、外)：室内地沟内 2.输送介质：采暖供、回水 3.规格：DN20 4.连接方式：螺纹连接 5.一般穿墙套管制安 6.安装位置：行政楼	m	8.19			
831	030801001029	热镀锌钢管	1.安装部位(室内、外)：室内地沟内 2.输送介质：采暖供、回水 3.规格：DN25 4.连接方式：螺纹连接 5.一般穿墙套管制安	m	14.81			
832	030801001030	热镀锌钢管	1.安装部位(室内、外)：室内地沟内 2.输送介质：采暖供、回水 3.规格：DN25 4.连接方式：螺纹连接 5.一般穿墙套管制安 6.安装位置：行政楼	m	31.74			

49DF3091-A42E-4120-AC12-EA90146BCD3

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
833	030801001031	热镀锌钢管	1.安装部位(室内、外)：室内地沟内 2.输送介质：采暖供、回水 3.规格：DN32 4.连接方式：螺纹连接 5.一般穿墙套管制安	m	43.85			
834	030801001032	热镀锌钢管	1.安装部位(室内、外)：室内地沟内 2.输送介质：采暖供、回水 3.规格：DN32 4.连接方式：螺纹连接 5.一般穿墙套管制安 6.安装位置：行政楼	m	17.19			
835	030801001033	热镀锌钢管	1.安装部位(室内、外)：室内地沟内 2.输送介质：采暖供、回水 3.规格：DN40 4.连接方式：螺纹连接 5.一般穿墙套管制安	m	35.37			
836	030801001034	热镀锌钢管	1.安装部位(室内、外)：室内地沟内 2.输送介质：采暖供、回水 3.规格：DN40 4.连接方式：螺纹连接 5.一般穿墙套管制安 6.安装位置：行政楼	m	31.69			
837	030801001035	热镀锌钢管	1.安装部位(室内、外)：室内地沟内 2.输送介质：采暖供、回水 3.规格：DN50 4.连接方式：螺纹连接 5.一般穿墙套管制安	m	76.05			
838	030801001036	热镀锌钢管	1.安装部位(室内、外)：室内地沟内 2.输送介质：采暖供、回水 3.规格：DN50 4.连接方式：螺纹连接 5.一般穿墙套管制安 6.安装位置：行政楼	m	43.2			
839	030801001037	热镀锌钢管	1.安装部位(室内、外)：室内地沟内 2.输送介质：采暖供、回水 3.规格：DN70 4.连接方式：螺纹连接 5.一般穿墙套管制安	m	19.81			
840	030801001038	热镀锌钢管	1.安装部位(室内、外)：室内地沟内 2.输送介质：采暖供、回水 3.规格：DN70 4.连接方式：螺纹连接 5.一般穿墙套管制安 6.安装位置：行政楼	m	78.38			
841	030801002010	钢管	1.安装部位(室内、外)：室外 2.输送介质：采暖供、回水 3.材质或种类：聚氨酯发泡30㎜厚，聚乙烯保护层的成品采暖管道 4.规格：DN20 5.连接方式：焊接	m	3			
842	030801002011	钢管	1.安装部位(室内、外)：室外 2.输送介质：采暖供、回水 3.材质或种类：聚氨酯发泡30㎜厚，聚乙烯保护层的成品采暖管道 4.规格：DN50 5.连接方式：焊接	m	3			

49DF3091-A42C-4C26-AC12-EA90146B1BD3

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
843	030801002012	钢管	1.安装部位(室内、外)：室外 2.输送介质：采暖供、回水 3.材质或种类：聚氨酯发泡30㎜厚，聚乙烯保护层的成品采暖管道 4.规格：DN70 5.连接方式：焊接	m	3			
844	030801002013	钢管	1.安装部位(室内、外)：室外 2.输送介质：采暖供、回水 3.材质或种类：聚氨酯发泡30㎜厚，聚乙烯保护层的成品采暖管道 4.规格：DN70 5.连接方式：焊接 6.安装位置：行政楼	m	3			
845	030801002014	钢管	1.安装部位(室内、外)：室外 2.输送介质：采暖供、回水 3.材质或种类：聚氨酯发泡30㎜厚，聚乙烯保护层的成品采暖管道 4.规格：DN80 5.连接方式：焊接	m	3			
846	030801005071	塑料管（UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等）	1.安装部位(室内、外)：室内埋地 2.输送介质：采暖供、回水 3.材质：PE-X管 4.规格：De20 5.连接方式：热熔连接	m	36.88			
847	030803001030	螺纹阀门	1.类型：闸阀 2.型号、规格：DN20	个	218			
848	030803001031	螺纹阀门	1.类型：闸阀 2.型号、规格：DN20 3.安装位置：行政楼	个	130			
849	030803001032	螺纹阀门	1.类型：闸阀 2.型号、规格：DN25	个	20			
850	030803001033	螺纹阀门	1.类型：闸阀 2.型号、规格：DN25 3.安装位置：行政楼	个	26			
851	030803001034	螺纹阀门	1.类型：闸阀 2.型号、规格：DN32	个	6			
852	030803001035	螺纹阀门	1.类型：闸阀 2.型号、规格：DN32 3.安装位置：行政楼	个	2			
853	030803001036	螺纹阀门	1.类型：闸阀 2.型号、规格：DN50	个	4			
854	030803001037	螺纹阀门	1.类型：闸阀 2.型号、规格：DN70	个	12			
855	030803001038	螺纹阀门	1.类型：闸阀 2.型号、规格：DN80	个	4			
856	030803001039	螺纹阀门	1.类型：手动放风阀 2.型号、规格：Φ10	个	109			
857	030803001040	螺纹阀门	1.类型：手动放风阀 2.型号、规格：Φ10 3.安装位置：行政楼	个	62			
858	030803001041	螺纹阀门	1.类型：恒温两通阀 2.型号、规格：DN20	个	109			
859	030803001042	螺纹阀门	1.类型：恒温两通阀 2.型号、规格：DN20 3.安装位置：行政楼	个	62			

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
860	030803001043	螺纹阀门	1.类型：对夹式蝶阀 2.型号、规格：DN40 3.安装高度：＞3.6m	个	6			
861	030803001044	螺纹阀门	1.类型：对夹式蝶阀 2.型号、规格：DN50	个	6			
862	030803001045	螺纹阀门	1.类型：铜过滤器 2.型号、规格：DN20	个	1			
863	030803001046	螺纹阀门	1.类型：铜球阀 2.型号、规格：DN20	个	16			
864	030803001047	螺纹阀门	1.类型：铜球阀 2.型号、规格：DN20 3.安装位置：行政楼	个	2			
865	030803001048	螺纹阀门	1.类型：铜球阀 2.型号、规格：DN20 3.安装高度：＞3.6m	个	8			
866	030803001049	螺纹阀门	1.类型：Y型粗过滤器6~10目 2.型号、规格：DN50	个	1			
867	030803001050	螺纹阀门	1.类型：Y型粗过滤器6~10目 2.型号、规格：DN70	个	2			
868	030803001051	螺纹阀门	1.类型：Y型粗过滤器6~10目 2.型号、规格：DN80	个	1			
869	030803001052	螺纹阀门	1.类型：Y型细过滤器60目 2.型号、规格：DN50	个	1			
870	030803001053	螺纹阀门	1.类型：Y型细过滤器60目 2.型号、规格：DN70	个	2			
871	030803001054	螺纹阀门	1.类型：Y型细过滤器60目 2.型号、规格：DN80	个	1			
872	030803001055	螺纹阀门	1.类型：静态水力平衡阀 2.型号、规格：DN50	个	1			
873	030803001056	螺纹阀门	1.类型：静态水力平衡阀 2.型号、规格：DN70	个	2			
874	030803001057	螺纹阀门	1.类型：静态水力平衡阀 2.型号、规格：DN80	个	1			
875	030803001058	螺纹阀门	1.类型：压差控制阀 2.型号、规格：DN50	个	1			
876	030803001059	螺纹阀门	1.类型：压差控制阀 2.型号、规格：DN70	个	2			
877	030803001060	螺纹阀门	1.类型：压差控制阀 2.型号、规格：DN80	个	1			
878	030803005008	自动排气阀	1.型号、规格：DN20	个	14			
879	030803005009	自动排气阀	1.型号、规格：DN20 2.安装位置：行政楼	个	2			
880	030803005010	自动排气阀	1.型号、规格：DN20 2.安装高度：＞3.6m	个	8			
881	030805001002	铸铁柱翼散热器	1.型号、规格：TZY3-6-6(8) 2.安装方式（组成或成组安装）：成组安装	片	2200			
882	030805001003	铸铁柱翼散热器	1.型号、规格：TZY3-6-6(8) 2.安装方式（组成或成组安装）：成组安装 3.安装位置：行政楼	片	1273			
883	030807001002	采暖工程系统调整		系统	1			

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
884	031203001001	远传基表	1.名称：热量表 2.规格：DN20 3.配套温度传感器	个	1			
885	031203001002	远传基表	1.名称：热量表 2.规格：DN50 3.配套温度传感器	个	1			
886	031203001003	远传基表	1.名称：热量表 2.规格：DN70 3.配套温度传感器	个	2			
887	031203001004	远传基表	1.名称：热量表 2.规格：DN80 3.配套温度传感器	个	1			
888	031001001002	温度仪表	1.名称：温度计 2.规格：WNG-11 0~150°C	支	8			
889	031001002003	压力仪表	1.名称：压力表 2.规格、型号：弹簧压力表 0~1.0MPa Y-100 1.5级 3.含压力表及表弯	台	16			
890	CB056	热表箱	1.规格：800*500*150mm	套	1			
891	CB057	管道保温	1.保温形式：带铝箔超细玻璃丝棉 2.规格：超细玻璃丝棉容重45kg/m3，导热系数小于0.036w/m·k	m3	35.89			
892	CB058	管道保护层	1.保护层形式：缠玻璃丝布两道	m2	1503.97			
893	CB059	管道刷油	1.刷油形式：刷防火涂料两道	m2	1503.97			
894	CB060	暖气片刷漆	1.刷油形式：暖气片刷漆两道	m2	1010.64			
	2.4 自动灭火消防系统							
	2.4.1 火灾自动报警系统							
895	030208001023	电力电缆	1.型号、规格：NH-VV22-4*4 2.敷设方式：穿管敷设 3.包含电缆头制作安装	m	258.64			
896	030208001024	电力电缆	1.型号、规格：NH-VV22-4*4 2.敷设方式：穿管敷设 3.包含电缆头制作安装 4.安装位置：行政楼	m	16.06			
897	030208002003	控制电缆	1.型号、规格：WDZCN-KYJYF-7*1.5 2.敷设方式：穿管敷设 3.包含电缆头制作安装	m	178.27			
898	030212001050	电气配管	1.材质：钢管 2.规格：SC20 3.配置形式及部位（不适用于金属软管）：砖、混凝土结构暗配	m	939.15			
899	030212001051	电气配管	1.材质：钢管 2.规格：SC20 3.配置形式及部位（不适用于金属软管）：砖、混凝土结构暗配 4.安装位置：行政楼	m	16.06			

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
900	030212001052	电气配管	1.材质：钢管 2.规格：SC50 3.配置形式及部位（不适用于金属软管）：砖、混凝土结构暗配	m	614.71			
901	030212001053	电气配管	1.材质：钢管 2.规格：SC100 3.配置形式及部位（不适用于金属软管）：砖、混凝土结构暗配 4.安装位置：行政楼	m	47.6			
902	030212001054	电气配管	1.材质：薄壁钢管 2.规格：JDG20 3.配置形式及部位（不适用于金属软管）：砖、混凝土结构暗配	m	303.97			
903	030212001055	电气配管	1.材质：薄壁钢管 2.规格：JDG20 3.配置形式及部位（不适用于金属软管）：砖、混凝土结构暗配 4.安装位置：行政楼	m	74.99			
904	030212003033	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位：管内穿线 2.型号、规格：NH-BV-2.5mm2 3.种类（导线、母线）：导线	m	1215.88			
905	030212003034	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位：管内穿线 2.型号、规格：NH-BV-2.5mm2 3.种类（导线、母线）：导线 4.安装位置：行政楼	m	299.96			
906	030212003035	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位：管内穿线 2.型号、规格：WDZCN-BYJF-2.5mm2 3.种类（导线、母线）：导线	m	465.58			
907	030212003036	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位：管内穿线 2.型号、规格：WDZCN-BYJF-4mm2 3.种类（导线、母线）：导线	m	240.38			
908	030212003037	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位：管内穿线 2.型号、规格：NH-RVS-2*1.5mm2 3.种类（导线、母线）：导线	m	655.95			
909	030212003038	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位：管内穿线 2.型号、规格：NH-RVS-2*2.5mm2 3.种类（导线、母线）：导线	m	120.19			
910	030212003039	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位：管内穿线 2.型号、规格：ZNB-RVVP-2*1.0mm2 3.种类（导线、母线）：导线	m	112.52			

49DF3091-A428-4920-AC12-EA90146BCD3

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
911	030212003040	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位：管内穿线 2.型号、规格：ZNB-RVVP-2*1.5mm2 3.种类（导线、母线）：导线	m	120.19			
912	030705001001	点型探测器	1.型号：感烟探测器	只	47			
913	030705003002	按钮	1.规格、型号：带电话插孔的手动报警按钮	只	3			
914	030705003003	按钮	1.规格、型号：消火栓起泵、报警铵钮	只	44			
915	030705003004	按钮	1.规格、型号：消火栓起泵、报警铵钮 2.安装位置：行政楼	只	9			
916	030705004001	模块（接口）	1.名称：短路隔离器	只	4			
917	030705004002	模块（接口）	1.名称：广播模块	只	1			
918	030705004003	模块（接口）	1.名称：输出模块 2.输出形式（仅适用于控制模块、接口）：单输出	只	3			
919	030705004004	模块（接口）	1.名称：输入模块 2.输出形式（仅适用于控制模块、接口）：单输出	只	3			
920	030705004005	模块（接口）	1.名称：输入输出模块 2.输出形式（仅适用于控制模块、接口）：单输出	只	6			
921	030705007001	报警联动一体机	1.安装方式：落地式 2.控制点数：500点以下	台	1			
922	030705008001	重复显示器	1.规格、型号：楼层显示器	台	1			
923	030705009001	报警装置	1.形式：火灾声光报警器	台	3			
924	030706001001	自动报警系统装置调试	1.点数：128点以下	系统	1			
925	030706003001	防火控制系统装置调试	1.类型：280℃防火阀	处	3			
926	031206001001	扩声系统设备	1.名称：火灾应急广播扬声器	台	9			
927	CB062	模块箱	1.名称：消防模块箱	个	1			
928	CB063	模块箱	1.名称：消防接线箱	个	1			
929	CB064	剔槽	1.规格：Φ20以内 2.包含墙体剔槽及恢复	m	289.7			
	2.4.2 防排烟系统							
930	030901002001	通风机	1.形式：排烟风机 2.型号：风量51525m3/h，全压480Pa，功率12KW，转速1450r/min 3.软管接口、支、吊架制作安装 4.弹簧减震器安装 5.电机检查接线及调试	台	1			
931	030903001001	碳钢调节阀制作安装	1.类型：280℃防火阀 2.型号或规格：1000*320	个	1			
932	030903001002	碳钢调节阀制作安装	1.类型：280℃防火阀 2.型号或规格：1600*400	个	2			

49E3091-A428-4E26-AC12-EA9014618CD3

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
933	030903007001	碳钢风口、散流器制作安装（百叶窗）	1.类型：多叶排烟口 2.型号、规格：1000*（1000+250）	个	3			
934	030903007002	碳钢风口、散流器制作安装（百叶窗）	1.类型：室外防雨百叶风口 2.型号、规格：2000*700	个	1			
935	030902001001	碳钢通风管道制作安装	1.材质：热镀锌钢板 2.形状、规格：矩形 3.板材厚度：δ0.6 4.风管连接形式：角钢法兰连接	m2	252			
936	030902001002	碳钢通风管道制作安装	1.材质：热镀锌钢板 2.形状、规格：矩形 3.板材厚度：δ0.75 4.风管连接形式：角钢法兰连接	m2	49.8			
937	030902001003	碳钢通风管道制作安装	1.材质：热镀锌钢板 2.形状、规格：矩形 3.板材厚度：δ1.0 4.风管连接形式：角钢法兰连接	m2	92.8			
938	030904001001	通风工程检测、调试		系统	1			
939	CB065	风道保温层	1.保温形式：带铝箔的超细玻璃丝棉 2.超细玻璃丝棉容重45kg/m3，导热系数小于0.036W/m·K	m3	13.02			
940	CB066	风道保护层	1.保护形式：缠玻璃丝布两道	m2	434.06			
941	CB067	风道刷油	1.刷油形式：刷防火涂料两道	m2	434.06			
	2.5 装饰工程（精装）							
	2.5.1 大会议室							
942	020102002006	块料楼地面	1.8~10 厚800*800(灰色)地砖铺实拍平,稀水泥浆擦缝 2.10厚1:3干硬性水泥砂浆	m2	88.04			
943	020105007002	金属踢脚线	1.面层材料种类:1mm厚深灰色拉丝不锈钢踢脚线、100mm高 2.基层形式:9mm厚九夹板刷防火涂料两遍	m	38.2			
944	020509001001	壁布墙面	1.基层类型:满刮腻子两遍，清漆封底 2.面层材料类型、裱糊要求:定制壁布面层	m2	44.13			
945	020207001005	软木饰面	1.材料种类:75立墙龙骨，10mm成品阻燃板基层，3mm厚木饰面板 2.详见图纸	m2	39.81			
946	020207001006	木饰面柱子	1.面层类型、材料种类:木饰面 2.粘贴基层种类:40*40木龙骨刷防火涂料三遍木龙骨、10mm厚阻燃板基层	m2	11.02			
947	020507001006	刷喷墙面（彩色）乳胶漆	1.内墙刮腻子刷乳胶漆 2.满足施工规范要求,颜色综合考虑	m2	4.52			
948	020507001007	刷喷涂料	1.顶棚刮腻子刷乳胶漆 2.满足施工规范要求	m2	92.56			

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
949	020302001003	天棚吊顶	1.吊顶形式:石膏板二级吊顶 2.龙骨材料种类:50UC轻钢龙骨，主龙骨间距900，副龙骨间距450 3.基、面层材料种类:双层9.5mm石膏板、板间刷白乳胶，跌级处18mm阻燃板基层，嵌缝处理 4.其他详见图纸 5.工程量计算方式：按水平投影面积计算	m2	88.04			
950	020109001002	零星石材	1.面层材料种类、规格:2cm厚灰色理石过门石，包含磨边等石材加工费 2.结合层材料种类:30mm厚干硬性水泥砂浆 3.位置:过门石	m2	0.44			
951	020409003002	石材窗台板	1.台板材料种类：20厚灰色石材 2.面层材料的铺贴方式：专用粘贴剂 3.工作内容：理石板制作、安装，理石磨边，防护	m2	1.09			
952	020602001001	饰面板暖气罩	1.面层材料种类:木板切割 2.散热口形式、规格:详见图纸	m2	10			
953	020101001008	水泥砂浆楼地面	1.面层厚度、配合比:5厚1:3干硬性水泥砂浆找平层	m2	352.16			
	2.5.2 历史教室							
954	020103002002	塑胶地板楼地面	1.材料种类:2.2mm厚灰色复合塑胶地板，耐磨层不小于0.3mm厚，包含上返踢脚及金属压条 2.基层类型：3-5厚自流平基层	m2	93.2			
955	020207001007	塑胶墙裙	1.材料种类：2.2厚黄色塑胶墙裙，耐磨层不小于0.3mm厚，包含金属压条、基层处理 2.高度：详见图纸	m2	36.34			
956	020507001008	刷喷墙面乳胶漆	1.内墙刮腻子刷乳胶漆 2.满足施工规范要求	m2	36.14			
957	020302001004	天棚吊顶	1.吊顶形式:石膏板软膜天花吊顶 2.龙骨材料种类:50UC轻钢龙骨，铝板封边 3.基层材料种类:阻燃板造型盒 4.其他:详见图纸 5.工程量计算方式：按外接矩形面积计算	m2	86.56			
958	020507001009	刷喷涂料	1.顶棚刮腻子刷乳胶漆 2.满足施工规范要求 3.颜色综合考虑	m2	41.28			
959	020303001002	窗帘盒	1.窗帘盒基层材质:阻燃板、木方刷防火涂料 2.面层材质：10mm阻燃板基础、9.5mm石膏板面层 3.其他：板间刷白乳胶、嵌缝处理 4.工程量计算方式：按外露展开面积计算	m2	2.36			

49DF5091-A428-4B06-AC12-EA90146 1BCD3

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
960	020109001003	零星石材	1.面层材料种类、规格:2cm厚灰色理石过门石，包含磨边等石材加工费 2.结合层材料种类:30mm厚干硬性水泥砂浆 3.位置:过门石	m2	1.18			
961	020409003003	石材窗台板	1.台板材料种类：20厚灰色石材 2.面层材料的铺贴方式：专用粘贴剂 3.工作内容：理石板制作、安装，理石磨边，防护	m2	0.91			
	2.5.3 地理教室							
962	020103002003	塑胶地板楼地面	1.材料种类:2.2mm厚灰色复合塑胶地板，耐磨层不小于0.3mm厚，包含上返踢脚及金属压条 2.基层类型：3-5厚自流平基层	m2	93.2			
963	020207001008	塑胶墙裙	1.材料种类：2.2厚黄色塑胶墙裙，耐磨层不小于0.3mm厚，包含金属压条、基层处理 2.高度：详见图纸	m2	36.34			

49DF3091-A428-4526-AC12-EA90146B1BD3

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
964	020507001010	刷喷墙面乳胶漆	1.内墙刮腻子刷乳胶漆 2.满足施工规范要求	m2	36.14			
965	020302001005	天棚吊顶	1.吊顶形式:石膏板二级吊顶 2.龙骨材料种类:50系列轻钢龙骨、φ8全丝镀锌吊杆 3.基、面层材料种类:双层9.5mm石膏板，跌级处增加18mm阻燃板基层，嵌缝处理，穹顶 4.其他详见图纸 5.工程量计算方式：按水平投影面积计算	m2	85.62			
966	020507001011	刷喷涂料	1.顶棚刮腻子刷乳胶漆 2.满足施工规范要求 3.颜色综合考虑	m2	41.28			
967	020303001003	窗帘盒	1.窗帘盒基层材质:阻燃板、木方刷防火涂料 2.面层材质：10mm阻燃板基础、9.5mm石膏板面层 3.其他：板间刷白乳胶、嵌缝处理 4.工程量计算方式：按外露展开面积计算	m2	2.36			
968	020109001004	零星石材	1.面层材料种类、规格:2cm厚灰色理石过门石，包含磨边等石材加工费 2.结合层材料种类:30mm厚干硬性水泥砂浆 3.位置:过门石	m2	0.44			
969	020409003004	石材窗台板	1.台板材料种类：20厚灰色石材 2.面层材料的铺贴方式：专用粘贴剂 3.工作内容：理石板制作、安装，理石磨边，防护	m2	0.91			
	2.5.4 书法教室							
970	020109001005	零星石材	1.面层材料种类、规格:2cm厚灰色理石过门石，包含磨边等石材加工费 2.结合层材料种类:30mm厚干硬性水泥砂浆 3.位置:过门石	m2	0.44			
971	020102002007	块料楼地面	1.8~10 厚800*800(灰色)地砖铺实拍平,稀水泥浆擦缝 2.20厚1:3干硬性水泥砂浆	m2	87.74			
972	020101001009	水泥砂浆楼地面	1.面层厚度、配合比:5厚1:3干硬性水泥砂浆找平层	m2	350.96			
973	020302002002	格栅吊顶	1.吊顶形式:铝方通吊顶 2.龙骨材料种类:方通专用龙骨 3.基、面层材料种类:50*50*0.6@100mm 木色 4.其他:详见图纸 5.工程量计算方式：按水平投影面积计算	m2	81.32			
974	020302001006	天棚吊顶	1.吊顶形式:石膏板平顶 2.龙骨材料种类:50UC轻钢龙骨 3.基、面层材料种类:双层9.5mm石膏板、板间刷白乳胶，嵌缝处理 4.其他详见图纸 5.工程量计算方式：按水平投影面积计算	m2	20.33			

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
975	020507001012	刷喷涂料	1.基层类型、喷刷部位:天棚 2.涂料种类、刷喷要求:选色乳胶漆达到成活标准 3.位置:方通吊顶上部 4.工程量计算方式：按水平投影面积计算	m2	81.32			
976	020507001013	刷喷涂料	1.顶棚刮腻子刷乳胶漆 2.满足施工规范要求	m2	57.45			
977	020105003001	块料踢脚线	1.面层材料种类：5-7厚600*200*6全瓷薄砖，水泥浆擦缝或填缝剂填缝 2.粘结方式：3-4厚1:1水泥砂浆加水重20%建筑胶粘接层 3.素水泥浆一道 4.高度：200mm	m2	6.97			
978	020204003002	块料墙面	1.600*1200*6mm全瓷薄砖，白水泥浆擦缝或填缝剂填缝 2.3-4厚1:1水泥砂浆加水重20%建筑胶粘接层 3.素水泥浆一道 4.部位：墙裙	m2	37.83			
979	020507001014	刷喷墙面乳胶漆	1.内墙刮腻子刷乳胶漆 2.满足施工规范要求	m2	62.49			
980	020604001001	金属装饰线	1.材料种类：墙面装饰线条 2.线形式、规格:1mm不锈钢收口条	m	69.88			
981	020303001004	窗帘盒	1.窗帘盒基层材质:阻燃板、木方刷防火涂料 2.面层材质：10mm阻燃板基础、9.5mm石膏板面层 3.其他：板间刷白乳胶、嵌缝处理 4.工程量计算方式：按外露展开面积计算	m2	4.92			
982	020409003005	石材窗台板	1.台板材料种类：20厚灰色石材 2.面层材料的铺贴方式：专用粘贴剂 3.工作内容：理石板制作、安装，理石磨边，防护	m2	1.91			
	2.5.5 美术教室							
983	020109001006	零星石材	1.面层材料种类、规格:2cm厚灰色理石过门石，包含磨边等石材加工费 2.结合层材料种类:30mm厚干硬性水泥砂浆 3.位置:过门石	m2	0.44			
984	020409003006	石材窗台板	1.台板材料种类：20厚灰色石材 2.面层材料的铺贴方式：专用粘贴剂 3.工作内容：理石板制作、安装，理石磨边，防护	m2	1.91			
985	020102002008	块料楼地面	1.8~10 厚800*800(灰色)地砖铺实拍平,稀水泥浆擦缝 2.20厚1:3干硬性水泥砂浆	m2	87.74			
986	020101001010	水泥砂浆楼地面	1.面层厚度、配合比:5厚1:3干硬性水泥砂浆找平层	m2	350.96			

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
987	020302002003	格栅吊顶	1.吊顶形式:铝方通吊顶 2.龙骨材料种类:方通专用龙骨 3.基、面层材料种类:50*50*0.6@100mm 木色 4.其他:详见图纸	m2	81.32			
988	020507001015	刷喷涂料	1.基层类型、喷刷部位:天棚 2.涂料种类、刷喷要求:选色乳胶漆达到成活标准 3.位置:方通吊顶上部 4.工程量计算方式：按水平投影面积计算	m2	81.32			
989	020507001016	刷喷涂料	1.顶棚刮腻子刷乳胶漆 2.满足施工规范要求	m2	57.45			
990	020105003002	块料踢脚线	1.面层材料种类：5-7厚600*200*6全瓷薄砖，水泥浆擦缝或填缝剂填缝 2.粘结方式：3-4厚1:1水泥砂浆加水重20%建筑胶粘接层 3.素水泥浆一道 4.高度：200mm	m2	6.97			
991	020204003003	块料墙面	1.600*1200*6mm全瓷薄砖，白水泥浆擦缝或填缝剂填缝 2.3-4厚1:1水泥砂浆加水重20%建筑胶粘接层 3.素水泥浆一道 4.部位：墙裙	m2	37.83			
992	020507001017	刷喷墙面乳胶漆	1.内墙刮腻子刷乳胶漆 2.满足施工规范要求	m2	62.49			
993	020604001002	金属装饰线	1.材料种类：墙面装饰线条 2.线形式、规格:1mm不锈钢收口条	m	69.88			
994	020303001005	窗帘盒	1.窗帘盒基层材质:阻燃板、木方刷防火涂料 2.面层材质：10mm阻燃板基础、9.5mm石膏板面层 3.其他：板间刷白乳胶、嵌缝处理 4.工程量计算方式：按外露展开面积计算	m2	4.92			
	2.5.6 创客教室2间							
995	020109001007	零星石材	1.面层材料种类、规格:2cm厚灰色理石过门石，包含磨边等石材加工费 2.结合层材料种类:30mm厚干硬性水泥砂浆 3.位置:过门石	m2	1.84			
996	020103002004	塑胶地板楼地面	1.材料种类:2.2mm厚灰色复合塑胶地板，耐磨层不小于0.3mm厚，包含上返踢脚及金属压条 2.基层类型：3-5厚自流平基层	m2	307.44			
997	020207001009	塑胶墙裙	1.材料种类：2.2厚黄色塑胶墙裙，耐磨层不小于0.3mm厚，包含金属压条、基层处理 2.高度：详见图纸	m2	265			
998	020507001018	刷喷涂料	1.顶棚刮腻子刷乳胶漆 2.满足施工规范要求	m2	282.74			
999	020507001019	刷喷墙面乳胶漆	1.内墙刮腻子刷乳胶漆 2.满足施工规范要求	m2	208.56			

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
1000	020207001010	软木饰面	1.材料种类:75立墙龙骨，10mm成品阻燃板基层，3mm厚木饰面板 2.详见图纸	m2	11.55			
1001	020409003007	石材窗台板	1.台板材料种类：20厚灰色石材 2.面层材料的铺贴方式：专用粘贴剂 3.工作内容：理石板制作、安装，理石磨边，防护	m2	4.84			
	2.5.7 计算机教室							
1002	020109001008	零星石材	1.面层材料种类、规格:2cm厚灰色理石过门石，包含磨边等石材加工费 2.结合层材料种类:30mm厚干硬性水泥砂浆 3.位置:过门石	m2	0.44			
1003	020302001007	天棚吊顶	1.吊顶形式:硅酸盖板吊顶 2.龙骨材料种类:配套专用龙骨 3.基、面层材料种类:600*600硅酸钙板	m2	87.75			
1004	020207001011	塑胶墙裙	1.材料种类：2.2厚黄色塑胶墙裙，耐磨层不小于0.3mm厚，包含金属压条、基层处理 2.高度：详见图纸	m2	37.61			
1005	020103002005	塑胶地板楼地面	1.材料种类:2.2mm厚灰色复合塑胶地板，耐磨层不小于0.3mm厚，包含上返踢脚及金属压条 2.基层类型：3-5厚自流平基层	m2	6.99			
1006	020507001020	刷喷墙面乳胶漆	1.内墙刮腻子刷乳胶漆 2.满足施工规范要求	m2	46.81			
1007	020303001006	窗帘盒	1.窗帘盒基层材质:阻燃板、木方刷防火涂料 2.面层材质：10mm阻燃板基础、9.5mm石膏板面层 3.其他：板间刷白乳胶、嵌缝处理 4.工程量计算方式：按外露展开面积计算	m2	4.36			
1008	020409003008	石材窗台板	1.台板材料种类：20厚灰色石材 2.面层材料的铺贴方式：专用粘贴剂 3.工作内容：理石板制作、安装，理石磨边，防护	m2	1.44			
	2.5.8 电教器材室							
1009	020109001009	零星石材	1.面层材料种类、规格:2cm厚灰色理石过门石，包含磨边等石材加工费 2.结合层材料种类:30mm厚干硬性水泥砂浆 3.位置:过门石	m2	0.44			
1010	020507001021	刷喷涂料	1.顶棚刮腻子刷乳胶漆 2.满足施工规范要求	m2	96.53			
1011	020507001022	刷喷墙面乳胶漆	1.内墙刮腻子刷乳胶漆 2.满足施工规范要求	m2	194.04			

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
1012	020105007003	金属踢脚线	1.面层材料种类:1mm厚深灰色拉丝不锈钢踢脚线、100mm高 2.基层形式:9mm厚九夹板刷防火涂料两遍	m	39.6			
1013	020303001007	窗帘盒	1.窗帘盒基层材质:阻燃板、木方刷防火涂料 2.面层材质：10mm阻燃板基础、9.5mm石膏板面层 3.其他：板间刷白乳胶、嵌缝处理 4.工程量计算方式：按外露展开面积计算	m2	4.36			
1014	020409003009	石材窗台板	1.台板材料种类：20厚灰色石材 2.面层材料的铺贴方式：专用粘贴剂 3.工作内容：理石板制作、安装，理石磨边，防护	m2	1.44			
	2.5.9 器材室							
1015	020102002009	块料楼地面	1.8~10 厚800*800(灰色)地砖铺实拍平,稀水泥浆擦缝 2.20厚1:3干硬性水泥砂浆	m2	112.91			
1016	020101001011	水泥砂浆楼地面	1.面层厚度、配合比:5厚1:3干硬性水泥砂浆找平层	m2	451.64			
1017	020109001010	零星石材	1.面层材料种类、规格:2cm厚灰色理石过门石，包含磨边等石材加工费 2.结合层材料种类:30mm厚干硬性水泥砂浆 3.位置:过门石	m2	0.6			
1018	020507001023	刷喷涂料	1.顶棚刮腻子刷乳胶漆 2.满足施工规范要求	m2	140.58			
1019	020507001024	刷喷墙面乳胶漆	1.内墙刮腻子刷乳胶漆 2.满足施工规范要求	m2	272.59			
1020	020105007004	金属踢脚线	1.面层材料种类:1mm厚深灰色拉丝不锈钢踢脚线、100mm高 2.基层形式:9mm厚九夹板刷防火涂料两遍	m	55.63			
1021	020303001008	窗帘盒	1.窗帘盒基层材质:阻燃板、木方刷防火涂料 2.面层材质：10mm阻燃板基础、9.5mm石膏板面层 3.其他：板间刷白乳胶、嵌缝处理 4.工程量计算方式：按外露展开面积计算	m2	2.2			
1022	020409003010	石材窗台板	1.台板材料种类：20厚灰色石材 2.面层材料的铺贴方式：专用粘贴剂 3.工作内容：理石板制作、安装，理石磨边，防护	m2	0.81			
	2.5.10 舞蹈教室							
1023	020103002006	竹木地板	1.面层材料种类、规格:运动木地板 2.消音隔离防潮层：满铺0.5mm白色防潮棉，满铺5S厚2000m宽PE薄膜 3.减震层：3-15mm厚胶合板，防腐处理，专用硅胶减震性能垫：10*20*80mm规格，中距400mm，红色 2.部位：舞蹈教室	m2	193.24			

49DF3091-A428-4520-AC12-EA90146 1BCD3

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
1024	020302001008	天棚吊顶	1.吊顶形式:石膏板造型吊顶 2.龙骨材料种类:成品挂件、20*20*4镀锌钢管、700宽钢丝网、外围亚克力灯光板，跌级处增加18mm阻燃板基层 3.工程量计算方式：按亚克力灯箱水平投影面积计算	m2	131.76			
1025	020603009002	镜面玻璃	1.镜面形式:8mm厚银镜，无边框 2.其他:含车边、镜钉等费用	m2	55.06			
1026	020207001012	软木饰面	1.材料种类:75立墙龙骨，10mm成品阻燃板基层，3mm厚木饰面板 2.详见图纸	m2	8.5			
1027	020209001003	陶铝吸音板墙面	1.基层:10mm阻燃板基层、50厚32容重阻燃吸音棉、内塞岩棉吸声板、陶铝槽式吸音板（不规则尺寸） 2.型钢龙骨其他详见图纸 3.工程量计算方式:按外露面积计算	m2	104.6			
1028	020507001025	刷喷墙面乳胶漆	1.内墙刮腻子刷乳胶漆 2.满足施工规范要求	m2	72.2			
1029	020409003011	石材窗台板	1.台板材料种类：20厚灰色石材 2.面层材料的铺贴方式：专用粘贴剂 3.工作内容：理石板制作、安装，理石磨边，防护	m2	0.81			
	2.5.11 教师办公室							
1030	020102002010	块料楼地面	1.8~10 厚800*800(灰色)地砖铺实拍平,稀水泥浆擦缝 2.20厚1:3干硬性水泥砂浆	m2	655.95			
1031	020101001012	水泥砂浆楼地面	1.面层厚度、配合比:5厚1:3干硬性水泥砂浆找平层	m2	2623.8			
1032	020105007005	金属踢脚线	1.面层材料种类:1mm厚深灰色拉丝不锈钢踢脚线、100mm高 2.基层形式:9mm厚九夹板刷防火涂料两遍	m	488.4			
1033	020507001026	刷喷墙面（白色）乳胶漆	1.内墙刮腻子刷乳胶漆 2.满足施工规范要求	m2	1805.38			
1034	020507001027	刷喷涂料	1.顶棚刮腻子刷乳胶漆 2.满足施工规范要求	m2	675.43			
1035	020409003012	石材窗台板	1.台板材料种类：20厚灰色石材 2.面层材料的铺贴方式：专用粘贴剂 3.工作内容：理石板制作、安装，理石磨边，防护	m2	6.65			
1036	020109001011	零星石材	1.面层材料种类、规格:2cm厚灰色理石过门石，包含磨边等石材加工费 2.结合层材料种类:30mm厚干硬性水泥砂浆 3.位置:过门石	m2	3.96			
	2.5.12 小会议室							
1037	020102002011	块料楼地面	1.8~10 厚800*800(灰色)地砖铺实拍平,稀水泥浆擦缝 2.20厚1:3干硬性水泥砂浆	m2	36.76			

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
1038	020101001013	水泥砂浆楼地面	1.面层厚度、配合比:5厚1:3干硬性水泥砂浆找平层	m2	147.04			
1039	020105007006	金属踢脚线	1.面层材料种类:1mm厚深灰色拉丝不锈钢踢脚线、100mm高 2.基层形式:9mm厚九夹板刷防火涂料两遍	m	24.4			
1040	020509001002	墙纸裱糊（米色）	1.基层类型:满刮腻子两遍，清漆封底 2.面层材料类型、裱糊要求:定制壁纸面层	m2	70.76			
1041	020207001013	木饰面柱子	1.面层类型、材料种类:木制作表皮材质 2.粘贴基层种类:40*40木龙骨刷防火涂料三遍木龙骨、10mm厚阻燃板基层	m2	2.32			
1042	020507001028	刷喷涂料	1.顶棚刮腻子刷乳胶漆 2.满足施工规范要求	m2	26.84			
1043	020302001009	天棚吊顶	1.吊顶形式:石膏板二级吊顶 2.龙骨材料种类:50UC轻钢龙骨，主龙骨间距900，副龙骨间距450 3.基、面层材料种类:双层9.5mm石膏板、板间刷白乳胶，跌级处增加18mm阻燃板基层，嵌缝处理 4.其他详见图纸 5.工程量计算方式：按水平投影面积计算	m2	24.4			
1044	020109001012	零星石材	1.面层材料种类、规格:2cm厚灰色理石过门石，包含磨边等石材加工费 2.结合层材料种类:30mm厚干硬性水泥砂浆 3.位置:过门石	m2	0.22			
1045	020409003013	石材窗台板	1.台板材料种类：20厚灰色石材 2.面层材料的铺贴方式：专用粘贴剂 3.工作内容：理石板制作、安装，理石磨边，防护	m2	0.73			
	2.5.13 辅助用房							
1046	020102002012	块料楼地面	1.8~10 厚600*600浅黄色地砖铺实拍平,600*600灰色地砖串边，稀水泥浆擦缝 2.20厚1:3干硬性水泥砂浆	m2	187.22			
1047	020101001014	水泥砂浆楼地面	1.面层厚度、配合比:5厚1:3干硬性水泥砂浆找平层	m2	748.88			
1048	020507001029	刷喷涂料	1.顶棚刮腻子刷乳胶漆 2.满足施工规范要求	m2	187.22			
1049	020507001030	刷喷墙面（白色）乳胶漆	1.内墙刮腻子刷乳胶漆 2.满足施工规范要求	m2	265.37			
1050	020109001013	零星石材	1.面层材料种类、规格:2cm厚灰色理石过门石，包含磨边等石材加工费 2.结合层材料种类:30mm厚干硬性水泥砂浆 3.位置:过门石	m2	0.22			

49DF3091-A129-4B26-AC12-EA90146BCD3

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
1051	020105003003	块料踢脚线	1.面层材料种类：5-7厚600*200*6全瓷薄砖，水泥浆擦缝或填缝剂填缝 2.粘结方式：3-4厚1:1水泥砂浆加水重20%建筑胶粘接层 3.素水泥浆一道 4.高度：100mm	m2	9.74			
	2.5.14 挡风间							
1052	020102002013	块料楼地面	1.8~10 厚800*800(灰色)地砖铺实拍平,稀水泥浆擦缝 2.10厚1:3干硬性水泥砂浆	m2	40.77			
1053	020101001015	水泥砂浆楼地面	1.面层厚度、配合比:5厚1:3干硬性水泥砂浆找平层	m2	162.8			
1054	020507001031	刷喷墙面（白色）乳胶漆	1.内墙刮腻子刷乳胶漆 2.满足施工规范要求	m2	31.63			
1055	020507001032	刷喷涂料	1.顶棚刮腻子刷乳胶漆 2.满足施工规范要求	m2	39.33			
1056	020109001014	零星石材	1.面层材料种类、规格:2cm厚灰色理石过门石，包含磨边等石材加工费 2.结合层材料种类:30mm厚干硬性水泥砂浆 3.位置:过门石	m2	0.22			
1057	020105003004	块料踢脚线	1.面层材料种类：5-7厚600*200*6全瓷薄砖，水泥浆擦缝或填缝剂填缝 2.粘结方式：3-4厚1:1水泥砂浆加水重20%建筑胶粘接层 3.素水泥浆一道 4.高度：100mm	m2	2.96			
	2.5.15 实验楼门厅及走廊							
1058	020207001014	干挂墙面	1.基层种类:成品干挂件、50*50镀锌角钢、100*50*50方管,间距600*1200 2.面层类型、材料种类:全瓷灰色墙面砖600*1200	m2	61.92			
1059	020207001015	干挂墙面	1.基层种类:成品干挂件、50*50镀锌角钢、100*50*50方管,间距200*600 2.面层类型、材料种类:全瓷黑色墙面砖200*600	m2	15			
1060	020103002007	塑胶地板楼地面	1.材料种类:2.2mm厚灰色复合塑胶地板，耐磨层不小于0.3mm厚，包含上返踢脚及金属压条 2.基层类型：3-5厚自流平基层	m2	1002.61			
1061	020207001016	塑胶墙裙	1.材料种类：2.2厚黄色塑胶墙裙，耐磨层不小于0.3mm厚，包含金属压条、基层处理 2.高度：详见图纸	m2	560.28			
1062	020507001033	刷喷墙面（白的）乳胶漆	1.内墙刮腻子刷乳胶漆 2.满足施工规范要求	m2	1068.69			

49DF3091-A42C-4E26-AC12-EA9014B1BCD3

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
1063	020302001010	天棚吊顶	1.吊顶形式:石膏板平顶 2.龙骨材料种类:50UC轻钢龙骨 3.基、面层材料种类:双层9.5mm石膏板、板间刷白乳胶，嵌缝处理 4.其他详见图纸 5.工程量计算方式：按水平投影面积计算	m2	400.27			
1064	020302002004	格栅吊顶	1.吊顶形式:铝方通吊顶 2.龙骨材料种类:方通专用龙骨 3.基、面层材料种类:50*50*0.6@100mm 木色 4.其他:详见图纸 5.工程量计算方式：按水平投影面积计算	m2	534.69			
1065	020507001034	刷喷涂料	1.顶棚刮腻子刷乳胶漆 2.满足施工规范要求	m2	798.08			
1066	020507001035	刷喷涂料	1.基层类型、喷刷部位:天棚 2.涂料种类、刷喷要求:选色乳胶漆达到成活标准 3.位置:方通吊顶上部 4.工程量计算方式：按水平投影面积计算	m2	534.69			
1067	020409003014	石材窗台板	1.台板材料种类：20厚灰色石材 2.面层材料的铺贴方式：专用粘贴剂 3.工作内容：理石板制作、安装，理石磨边，防护	m2	15.56			
1068	020109001015	零星石材	1.面层材料种类、规格:2cm厚灰色理石过门石，包含磨边等石材加工费 2.结合层材料种类:30mm厚干硬性水泥砂浆 3.位置:过门石	m2	10.42			
	2.5.16 专用教室门厅及走廊							
1069	020207001017	干挂墙面	1.基层种类:成品干挂件、50*50镀锌角钢、100*50*50方管,间距600*1200 2.面层类型、材料种类:全瓷灰色墙面砖600*1200	m2	41.76			
1070	020207001018	干挂墙面	1.基层种类:成品干挂件、50*50镀锌角钢、100*50*50方管,间距200*600 2.面层类型、材料种类:全瓷黑色墙面砖200*600	m2	10			
1071	020103002008	塑胶地板楼地面	1.材料种类:2.2mm厚灰色复合塑胶地板，耐磨层不小于0.3mm厚，包含上返踢脚及金属压条 2.基层类型：3-5厚自流平基层	m2	754.45			
1072	020207001019	塑胶墙裙	1.材料种类：2.2厚黄色塑胶墙裙，耐磨层不小于0.3mm厚，包含金属压条、基层处理 2.高度：详见图纸	m2	787.71			
1073	020507001036	刷喷墙面（白的）乳胶漆	1.内墙刮腻子刷乳胶漆 2.满足施工规范要求	m2	1237.17			
1074	020604001003	金属装饰线	1.材料种类：墙面装饰线条 2.线形式、规格:1mm不锈钢收口条	m	562.32			

49D3091-A42-528-AC12-EA90146BCD3

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
1075	020302001011	天棚吊顶	1.吊顶形式:石膏板平顶 2.龙骨材料种类:50UC轻钢龙骨 3.基、面层材料种类:双层9.5mm石膏板、板间刷白乳胶，嵌缝处理 4.其他详见图纸 5.工程量计算方式：按水平投影面积计算	m2	204.73			
1076	020507001037	刷喷涂料	1.顶棚刮腻子刷乳胶漆 2.满足施工规范要求	m2	225.2			
1077	020302002005	格栅吊顶	1.吊顶形式:铝方通吊顶 2.龙骨材料种类:方通专用龙骨 3.基、面层材料种类:50*50*0.6@100mm 木色 4.其他:详见图纸 5.工程量计算方式：按水平投影面积计算	m2	549.72			
1078	020507001038	刷喷涂料	1.基层类型、喷刷部位:天棚 2.涂料种类、刷喷要求:选色乳胶漆达到成活标准 3.位置:方通吊顶上部 4.工程量计算方式：按水平投影面积计算	m2	549.72			
1079	020409003015	石材窗台板	1.台板材料种类：20厚灰色石材 2.面层材料的铺贴方式：专用粘贴剂 3.工作内容：理石板制作、安装，理石磨边，防护	m2	24.45			
1080	020109001016	零星石材	1.面层材料种类、规格:2cm厚灰色理石过门石，包含磨边等石材加工费 2.结合层材料种类:30mm厚干硬性水泥砂浆 3.位置:过门石	m2	2.1			
	2.5.17 行政楼电梯厅与走廊							
1081	020207001020	干挂墙面	1.基层种类:成品干挂件、50*50镀锌角钢、100*50*50方管,间距600*1200 2.面层类型、材料种类:全瓷灰色墙面砖600*1200	m2	43.2			
1082	020207001021	干挂墙面	1.基层种类:成品干挂件、50*50镀锌角钢、100*50*50方管,间距200*600 2.面层类型、材料种类:全瓷黑色墙面砖200*600	m2	8			
1083	020102002014	块料楼地面	1.12 厚800*800黄色仿大理石全瓷地砖铺实拍平,稀水泥浆擦缝 2.10厚1:3干硬性水泥砂浆	m2	520.14			
1084	020109001017	零星石材	1.面层材料种类、规格:2cm厚灰色理石过门石，包含磨边等石材加工费 2.结合层材料种类:30mm厚干硬性水泥砂浆 3.位置:过门石	m2	10.08			

49DF3091-A428-4526-AC12-EA90146BCD3

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
1085	020302001012	天棚吊顶	1.吊顶形式:石膏板造型吊顶 2.龙骨材料种类:50系列轻钢龙骨 3.基、面层材料种类:双层9.5mm石膏板、板间刷白乳胶，跌级处增加阻燃板基层，嵌缝处理 4.其他详见图纸 5.工程量计算方式：按水平投影面积计算	m2	598.73			
1086	020507001039	刷喷天棚（白色）乳胶漆	1.基层类型、喷刷部位:天棚 2.涂料种类、刷喷要求:刮腻子、乳胶漆达到成活标准	m2	663.69			
1087	020204003004	块料墙面	1.600*1200*6mm全瓷薄砖，白水泥浆擦缝或填缝剂填缝 2.3-4厚1:1水泥砂浆加水重20%建筑胶粘接层 3.素水泥浆一道 4.部位：墙裙	m2	1124.14			
1088	020507001040	刷喷墙面（彩色）乳胶漆	1.内墙刮腻子刷乳胶漆 2.满足施工规范要求	m2	316.59			
1089	020604001004	金属装饰线	1.材料种类：墙面装饰线条 2.线形式、规格:1mm不锈钢收口条	m	432			
	2.5.18 音乐教室							
1090	020302001013	天棚吊顶	1.吊顶形式:石膏板造型吊顶 2.龙骨材料种类:50系列轻钢龙骨 3.基、面层材料种类:双层9.5mm石膏板、板间刷白乳胶，嵌缝处理 4.其他详见图纸 5.工程量计算方式：按水平投影面积计算	m2	181.42			
1091	020103002009	塑胶地板楼地面	1.材料种类:2.2mm厚灰色复合塑胶地板，耐磨层不小于0.3mm厚，包含上返踢脚及金属压条 2.基层类型：3-5厚自流平基层	m2	142.3			
1092	020209001004	陶铝吸音板墙面	1.基层:10mm阻燃板基层、50厚32容重阻燃吸音棉、内塞岩棉吸声板、陶铝槽式吸音板（不规则尺寸） 2.型钢龙骨其他详见图纸 3.工程量计算方式:按外露面积计算	m2	93.48			
1093	020209001005	暖气罩	1.基层:穿孔陶铝吸音板 2.其他详见图纸 3.工程量计算方式:按外露面积计算	m2	3			
1094	020303001009	窗帘盒	1.窗帘盒基层材质:阻燃板、木方刷防火涂料 2.面层材质：10mm阻燃板基础、9.5mm石膏板面层 3.其他：板间刷白乳胶、嵌缝处理 4.工程量计算方式：按外露展开面积计算	m2	3.44			

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
1095	020409003016	石材窗台板	1.台板材料种类：20厚灰色石材 2.面层材料的铺贴方式：专用粘贴剂 3.工作内容：理石板制作、安装，理石磨边，防护	m2	0.5			
1096	020109001018	零星石材	1.面层材料种类、规格:2cm厚灰色理石过门石，包含磨边等石材加工费 2.结合层材料种类:30mm厚干硬性水泥砂浆 3.位置:过门石	m2	0.6			
	2.5.19 多媒体计算机教室							
1097	020207001022	塑胶墙裙	1.材料种类：2.2厚黄色塑胶墙裙，耐磨层不小于0.3mm厚，包含金属压条、基层处理 2.高度：详见图纸	m2	59.92			
1098	020507001041	刷喷墙面乳胶漆	1.内墙刮腻子刷乳胶漆 2.满足施工规范要求	m2	68.48			
1099	020302001014	天棚吊顶	1.吊顶形式:硅酸盖板吊顶 2.龙骨材料种类:配套专用龙骨 3.基、面层材料种类:600*600硅酸钙板 4.其他详见图纸 5.工程量计算方式：按水平投影面积计算	m2	97.62			
1100	020303001010	窗帘盒	1.窗帘盒基层材质:阻燃板、木方刷防火涂料 2.面层材质：10mm阻燃板基础、9.5mm石膏板面层 3.其他：板间刷白乳胶、嵌缝处理 4.工程量计算方式：按外露展开面积计算	m2	5.16			
1101	020409003017	石材窗台板	1.台板材料种类：20厚灰色石材 2.面层材料的铺贴方式：专用粘贴剂 3.工作内容：理石板制作、安装，理石磨边，防护	m2	2			
1102	020109001019	零星石材	1.面层材料种类、规格:2cm厚灰色理石过门石，包含磨边等石材加工费 2.结合层材料种类:30mm厚干硬性水泥砂浆 3.位置:过门石	m2	0.44			
	2.5.20 录播教室2间							
1103	020104001001	楼地面地毯	1.面层形式:地毯 2.含胶垫、烫带等	m2	97.62			
1104	020209001006	陶铝吸音板墙面	1.基层:10mm阻燃板基层、50厚32容重阻燃吸音棉、内塞岩棉吸声板、陶铝槽式吸音板（不规则尺寸） 2.型钢龙骨其他详见图纸 3.工程量计算方式:按外露面积计算	m2	166.92			
1105	020507001042	刷喷涂料	1.顶棚刮腻子刷乳胶漆 2.满足施工规范要求	m2	24.41			

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
1106	020302001015	天棚吊顶	1.吊顶形式:硅酸盖板吊顶 2.龙骨材料种类:配套专用龙骨 3.基、面层材料种类:600*600硅酸钙板 4.其他详见图纸 5.工程量计算方式：按水平投影面积计算	m2	48.81			
1107	020302002006	格栅吊顶	1.吊顶形式:铝方通吊顶 2.龙骨材料种类:方通专用龙骨 3.基、面层材料种类:50*50*0.6@100mm 木色 4.其他:详见图纸 5.工程量计算方式：按水平投影面积计算	m2	24.41			
1108	020302001016	天棚吊顶	1.吊顶形式:石膏板平顶 2.龙骨材料种类:50UC轻钢龙骨 3.基、面层材料种类:双层9.5mm石膏板、板间刷白乳胶，嵌缝处理 4.其他详见图纸 5.工程量计算方式：按水平投影面积计算	m2	7.32			
1109	020303001011	窗帘盒	1.窗帘盒基层材质:阻燃板、木方刷防火涂料 2.面层材质：10mm阻燃板基础、9.5mm石膏板面层 3.其他：板间刷白乳胶、嵌缝处理 4.工程量计算方式：按外露展开面积计算	m2	5.16			
1110	020409003018	石材窗台板	1.台板材料种类：20厚灰色石材 2.面层材料的铺贴方式：专用粘贴剂 3.工作内容：理石板制作、安装，理石磨边，防护	m2	2			
1111	020109001020	零星石材	1.面层材料种类、规格:2cm厚灰色理石过门石，包含磨边等石材加工费 2.结合层材料种类:30mm厚干硬性水泥砂浆 3.位置:过门石	m2	0.44			
	2.5.21 机器人教室							
1112	020103002010	塑胶地板楼地面	1.材料种类:2.2mm厚灰色复合塑胶地板，耐磨层不小于0.3mm厚，包含上返踢脚及金属压条 2.基层类型：3-5厚自流平基层	m2	229.28			
1113	020207001023	塑胶墙裙	1.材料种类：2.2厚黄色塑胶墙裙，耐磨层不小于0.3mm厚，包含金属压条、基层处理 2.高度：详见图纸	m2	72.24			
1114	020507001043	刷喷墙面（白的）乳胶漆	1.内墙刮腻子刷乳胶漆 2.满足施工规范要求	m2	134.42			
1115	020302001017	天棚吊顶	1.吊顶形式:硅酸盖板吊顶 2.龙骨材料种类:配套专用龙骨 3.基、面层材料种类:600*600硅酸钙板 4.其他详见图纸 5.工程量计算方式：按水平投影面积计算	m2	87.75			

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
1116	020303001012	窗帘盒	1.窗帘盒基层材质:阻燃板、木方刷防火涂料 2.面层材质：10mm阻燃板基础、9.5mm石膏板面层 3.其他：板间刷白乳胶、嵌缝处理 4.工程量计算方式：按外露展开面积计算	m2	2.88			
1117	020109001021	零星石材	1.面层材料种类、规格:2cm厚灰色理石过门石，包含磨边等石材加工费 2.结合层材料种类:30mm厚干硬性水泥砂浆 3.位置:过门石	m2	0.44			
1118	020409003019	石材窗台板	1.台板材料种类：20厚灰色石材 2.面层材料的铺贴方式：专用粘贴剂 3.工作内容：理石板制作、安装，理石磨边，防护	m2	1.12			
	2.5.22 物理探究室							
1119	020103002011	塑胶地板楼地面	1.材料种类:2.2mm厚灰色复合塑胶地板，耐磨层不小于0.3mm厚，包含上返踢脚及金属压条 2.基层类型：3-5厚自流平基层	m2	111.2			
1120	020207001024	塑胶墙裙	1.材料种类：2.2厚黄色塑胶墙裙，耐磨层不小于0.3mm厚，包含金属压条、基层处理 2.高度：详见图纸	m2	48.72			
1121	020507001044	刷喷墙面（白的）乳胶漆	1.内墙刮腻子刷乳胶漆 2.满足施工规范要求	m2	25.3			
1122	020302001018	天棚吊顶	1.吊顶形式:硅酸盖板吊顶 2.龙骨材料种类:配套专用龙骨 3.基、面层材料种类:600*600硅酸钙板 4.其他详见图纸 5.工程量计算方式：按水平投影面积计算	m2	102.6			
1123	020303001013	窗帘盒	1.窗帘盒基层材质:阻燃板、木方刷防火涂料 2.面层材质：10mm阻燃板基础、9.5mm石膏板面层 3.其他：板间刷白乳胶、嵌缝处理	m2	2.88			
1124	020109001022	零星石材	1.面层材料种类、规格:2cm厚灰色理石过门石，包含磨边等石材加工费 2.结合层材料种类:30mm厚干硬性水泥砂浆 3.位置:过门石	m2	0.44			
1125	020409003020	石材窗台板	1.台板材料种类：20厚灰色石材 2.面层材料的铺贴方式：专用粘贴剂 3.工作内容：理石板制作、安装，理石磨边，防护	m2	1.12			
	2.5.23 生化探究室							

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
1126	020103002012	塑胶地板楼地面	1.材料种类:2.2mm厚灰色复合塑胶地板，耐磨层不小于0.3mm厚，包含上返踢脚及金属压条 2.基层类型：3-5厚自流平基层	m2	111.2			
1127	020207001025	塑胶墙裙	1.材料种类：2.2厚黄色塑胶墙裙，耐磨层不小于0.3mm厚，包含金属压条、基层处理 2.高度：详见图纸	m2	48.72			
1128	020507001045	刷喷墙面（白的）乳胶漆	1.内墙刮腻子刷乳胶漆 2.满足施工规范要求	m2	25.3			
1129	020604001005	金属装饰线	1.材料种类：墙面装饰线条 2.线形式、规格:1mm不锈钢收口条	m	83.4			
1130	020302001019	天棚吊顶	1.吊顶形式:硅酸盖板吊顶 2.龙骨材料种类:配套专用龙骨 3.基、面层材料种类:600*600硅酸钙板 4.其他详见图纸 5.工程量计算方式：按水平投影面积计算	m2	102.6			
1131	020303001014	窗帘盒	1.窗帘盒基层材质:阻燃板、木方刷防火涂料 2.面层材质：10mm阻燃板基础、9.5mm石膏板面层 3.其他：板间刷白乳胶、嵌缝处理 4.工程量计算方式：按外露展开面积计算	m2	2.88			
1132	020409003021	石材窗台板	1.台板材料种类：20厚灰色石材 2.面层材料的铺贴方式：专用粘贴剂 3.工作内容：理石板制作、安装，理石磨边，防护	m2	1.12			
1133	020109001023	零星石材	1.面层材料种类、规格:2cm厚灰色理石过门石，包含磨边等石材加工费 2.结合层材料种类:30mm厚干硬性水泥砂浆 3.位置:过门石	m2	0.44			
	2.5.24 心理咨询室4间							
1134	020102002015	块料楼地面	1.8~10 厚800*800(灰色)地砖铺实拍平,稀水泥浆擦缝 2.20厚1:3干硬性水泥砂浆	m2	148.26			
1135	020101001016	水泥砂浆楼地面	1.面层厚度、配合比:5厚1:3干硬性水泥砂浆找平层	m2	593.04			
1136	020105007007	金属踢脚线	1.面层材料种类:1mm厚深灰色拉丝不锈钢踢脚线、100mm高 2.基层形式:9mm厚九夹板刷防火涂料两遍	m	108.8			
1137	020507001046	刷喷墙面（白色）乳胶漆	1.内墙刮腻子刷乳胶漆 2.满足施工规范要求	m2	297.18			
1138	020507001047	刷喷涂料	1.顶棚刮腻子刷乳胶漆 2.满足施工规范要求	m2	72.24			
1139	020109001024	零星石材	1.面层材料种类、规格:2cm厚灰色理石过门石，包含磨边等石材加工费 2.结合层材料种类:30mm厚干硬性水泥砂浆 3.位置:过门石	m2	1.1			

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
1140	020409003022	石材窗台板	1.台板材料种类：20厚灰色石材 2.面层材料的铺贴方式：专用粘贴剂 3.工作内容：理石板制作、安装，理石磨边，防护	m2	1.12			
	2.5.25 流动留守儿童关爱室							
1141	020103002013	塑胶地板楼地面	1.材料种类:2.2mm厚灰色复合塑胶地板，耐磨层不小于0.3mm厚，包含上返踢脚及金属压条 2.基层类型：3-5厚自流平基层	m2	58.24			
1142	020207001026	塑胶墙裙	1.材料种类：2.2厚黄色塑胶墙裙，耐磨层不小于0.3mm厚，包含金属压条、基层处理 2.高度：详见图纸	m2	65.12			
1143	020507001048	刷喷墙面乳胶漆	1.内墙刮腻子刷乳胶漆 2.满足施工规范要求	m2	47.36			
1144	020302001020	天棚吊顶	1.吊顶形式:硅酸盖板吊顶 2.龙骨材料种类:配套专用龙骨 3.基、面层材料种类:600*600硅酸钙板 4.其他详见图纸 5.工程量计算方式：按水平投影面积计算	m2	52.32			
1145	020303001015	窗帘盒	1.窗帘盒基层材质:阻燃板、木方刷防火涂料 2.面层材质：10mm阻燃板基础、9.5mm石膏板面层 3.其他：板间刷白乳胶、嵌缝处理 4.工程量计算方式：按外露展开面积计算	m2	2.04			
1146	020109001025	零星石材	1.面层材料种类、规格:2cm厚灰色理石过门石，包含磨边等石材加工费 2.结合层材料种类:30mm厚干硬性水泥砂浆 3.位置:过门石	m2	0.22			
1147	020409003023	石材窗台板	1.台板材料种类：20厚灰色石材 2.面层材料的铺贴方式：专用粘贴剂 3.工作内容：理石板制作、安装，理石磨边，防护	m2	0.22			
	2.5.26 家委会办公室							
1148	020102002016	块料楼地面	1.8~10 厚800*800(灰色)地砖铺实拍平,稀水泥浆擦缝 2.20厚1:3干硬性水泥砂浆	m2	36.76			
1149	020101001017	水泥砂浆楼地面	1.面层厚度、配合比:5厚1:3干硬性水泥砂浆找平层	m2	147.04			
1150	020302001021	天棚吊顶	1.吊顶形式:硅酸盖板吊顶 2.龙骨材料种类:配套专用龙骨 3.基、面层材料种类:600*600硅酸钙板 4.其他详见图纸 5.工程量计算方式：按水平投影面积计算	m2	40.44			
1151	020507001049	刷喷墙面乳胶漆	1.内墙刮腻子刷乳胶漆 2.满足施工规范要求	m2	80.35			

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
1152	020105007008	金属踢脚线	1.面层材料种类:1mm厚深灰色拉丝不锈钢踢脚线、100mm高 2.基层形式:9mm厚九夹板刷防火涂料两遍	m	2.44			
1153	020303001016	窗帘盒	1.窗帘盒基层材质:阻燃板、木方刷防火涂料 2.面层材质：10mm阻燃板基础、9.5mm石膏板面层 3.其他：板间刷白乳胶、嵌缝处理 4.工程量计算方式：按外露展开面积计算	m2	1.88			
1154	020109001026	零星石材	1.面层材料种类、规格:2cm厚灰色理石过门石，包含磨边等石材加工费 2.结合层材料种类:30mm厚干硬性水泥砂浆 3.位置:过门石	m2	0.22			
1155	020409003024	石材窗台板	1.台板材料种类：20厚灰色石材 2.面层材料的铺贴方式：专用粘贴剂 3.工作内容：理石板制作、安装，理石磨边，防护	m2	0.62			
	2.5.27 党建室							
1156	020102002017	块料楼地面	1.8~10 厚800*800(灰色)地砖铺实拍平,稀水泥浆擦缝 2.20厚1:3干硬性水泥砂浆	m2	52.68			
1157	020101001018	水泥砂浆楼地面	1.面层厚度、配合比:5厚1:3干硬性水泥砂浆找平层	m2	210.72			
1158	020105007009	金属踢脚线	1.面层材料种类:1mm厚深灰色拉丝不锈钢踢脚线、100mm高 2.基层形式:9mm厚九夹板刷防火涂料两遍	m	2.74			
1159	020509001003	壁布墙面	1.基层类型:满刮腻子两遍，清漆封底 2.面层材料类型、裱糊要求:定制壁布面层	m2	112.48			
1160	020207001027	木饰面柱子	1.面层类型、材料种类:木制作表皮材质 2.粘贴基层种类:40*40木龙骨刷防火涂料三遍木龙骨、10mm厚阻燃板基层	m2	4.64			
1161	020302001022	天棚吊顶	1.吊顶形式:硅酸盖板吊顶 2.龙骨材料种类:配套专用龙骨 3.基、面层材料种类:600*600硅酸钙板 4.其他详见图纸 5.工程量计算方式：按水平投影面积计算	m2	52.68			
1162	020109001027	零星石材	1.面层材料种类、规格:2cm厚灰色理石过门石，包含磨边等石材加工费 2.结合层材料种类:30mm厚干硬性水泥砂浆 3.位置:过门石	m2	0.44			
1163	020409003025	石材窗台板	1.台板材料种类：20厚灰色石材 2.面层材料的铺贴方式：专用粘贴剂 3.工作内容：理石板制作、安装，理石磨边，防护	m2	0.73			

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
	2.5.28 卫生保健室							
1164	020102002018	块料楼地面	1.8~10 厚800*800(灰色)地砖铺实拍平,稀水泥浆擦缝 2.20厚1:3干硬性水泥砂浆	m2	36.76			
1165	020101001019	水泥砂浆楼地面	1.面层厚度、配合比:5厚1:3干硬性水泥砂浆找平层	m2	147.04			
1166	020105007010	金属踢脚线	1.面层材料种类:1mm厚深灰色拉丝不锈钢踢脚线、100mm高 2.基层形式:9mm厚九夹板刷防火涂料两遍	m	2.44			
1167	020507001050	刷喷墙面（白色）乳胶漆	1.内墙刮腻子刷乳胶漆 2.满足施工规范要求	m2	92.72			
1168	020302001023	天棚吊顶	1.吊顶形式:硅酸盖板吊顶 2.龙骨材料种类:配套专用龙骨 3.基、面层材料种类:600*600硅酸钙板 4.其他详见图纸 5.工程量计算方式：按水平投影面积计算	m2	36.76			
1169	020109001028	零星石材	1.面层材料种类、规格:2cm厚灰色理石过门石，包含磨边等石材加工费 2.结合层材料种类:30mm厚干硬性水泥砂浆 3.位置:过门石	m2	0.44			
1170	020409003026	石材窗台板	1.台板材料种类：20厚灰色石材 2.面层材料的铺贴方式：专用粘贴剂 3.工作内容：理石板制作、安装，理石磨边，防护	m2	0.62			
	2.5.29 卫生间							
1171	020102002019	块料楼地面	1.10厚600*600灰色地砖铺实拍平，稀水泥浆擦缝 2.20厚1:3干硬性水泥砂浆	m2	410.94			
1172	020101001020	水泥砂浆楼地面	1.做法：最薄处20厚1:3水泥砂浆找坡层抹平，素水泥浆一道	m2	410.94			
1173	020109001029	零星石材	1.面层材料种类、规格:2cm厚灰色理石过门石，包含磨边等石材加工费 2.结合层材料种类:30mm厚干硬性水泥砂浆 3.位置:过门石	m2	11			
1174	020302001024	铝合金板吊顶	1.吊顶形式:一级 2.龙骨材料种类:配套专用龙骨 3.基、面层材料种类:600*600白色金属扣板 4.工程量计算规则：按外露展开面积计算	m2	410.94			
1175	020204003005	块料墙面	1.4-5厚300*600面砖，白水泥浆擦缝或填缝剂填缝 2.3-4厚1:1水泥砂浆加水重20%建筑胶粘接层 3.素水泥浆一道	m2	2069.03			
1176	020603009003	防水清境	1.镜面形式:8mm厚防水清境 2.其他详见图纸 3.工程量计算方式：按正立面面积计算	m2	103.2			

49DF3091-A42E-4296-AC12-EA90146BCD3

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
1177	020603001002	洗漱台	1.台面、挡水板、裙边材料种类:18mm厚雅士白理石 2.钢骨架支撑 3.20厚1:2.5水泥砂浆贴挡水板 4.大理石台面开孔磨边 5.参照图集：L13J11 P53 6.按水平投影面积计算	m2	29.52			
1178	020209001007	隔断	1.隔断形式、材料种类：小便池12mm抗贝特板隔断，五金件及密封胶应综合考虑 2.详图参见图纸	m2	328.86			
1179	020207001028	不锈钢饰面	1.材料种类:1mm厚镀钛黑不锈钢板 2.粘贴方式:胶粘 3.位置:卫生间隔断,具体详见图纸 4.按外露展开面积计算	m2	466.6			
1180	020209001008	隔断	1.隔断形式、材料种类：小便池12mm抗贝特板隔断，五金件及密封胶应综合考虑 2.详图参见图纸	个	36			
1181	BB050	涂膜防水	1.防水做法：1.5厚合成高分子防水涂料 2.部位：卫生间楼地面	m2	410.94			
1182	BB051	涂膜防水	1.防水做法：1.5厚聚合物水泥防水涂料（1型） 2.部位：卫生间墙面	m2	1722.47			
	2.5.30 报告厅							
1183	020103002014	塑胶地板楼地面	1.材料种类:2.2mm厚灰色复合塑胶地板，耐磨层不小于0.3mm厚，包含上返踢脚及金属压条 2.基层类型：3-5厚自流平基层	m2	912.11			
1184	020604001006	金属装饰线	1.材料种类：黑色喷涂铝合金踏步灯 2.线形式、规格:详见图纸	m	478.8			
1185	020104002001	木地板	1.材料种类:15mm实木复合木地板 2.其他：含消音隔离防潮层、地板边条及胶垫	m2	85.11			
1186	020109001030	零星石材	1.面层材料种类、规格:2cm厚灰色理石过门石，包含磨边等石材加工费 2.结合层材料种类:30mm厚干硬性水泥砂浆 3.位置:过门石	m2	4.5			
1187	020409003027	石材窗台板	1.台板材料种类：20厚灰色石材 2.面层材料的铺贴方式：专用粘贴剂 3.工作内容：理石板制作、安装，理石磨边，防护	m2	0.62			

49DF3091-A42...-AC12-EA90146...BCD3

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
1188	020302001025	天棚吊顶	1.吊顶形式:石膏板造型吊顶 2.龙骨材料种类:50UC轻钢龙骨，主龙骨间距900，副龙骨间距450 3.基、面层材料种类:12厚单层穿孔石膏板、板间刷白乳胶，跌级处增加12mm阻燃板基层，嵌缝处理 4.其他详见图纸 5.工程量计算方式：按水平投影面积计算	m2	744.59			
1189	020302001026	天棚吊顶	1.吊顶形式:石膏板造型吊顶 2.龙骨材料种类:50UC轻钢龙骨，主龙骨间距900，副龙骨间距450 3.基、面层材料种类:双层9.5mm双层石膏板、板间刷白乳胶，跌级处增加3mm木饰面，12mm阻燃板基层，嵌缝处理 4.其他详见图纸 5.工程量计算方式：按水平投影面积计算	m2	122.82			
1190	020507001051	刷喷涂料	1.顶棚刮腻子刷乳胶漆 2.满足施工规范要求	m2	867.41			
1191	020209001009	装饰板墙面	1.基层种类:50系列轻钢龙骨，10厚成品阻燃夹板木基层 2.面层类型、材料种类:阻燃吸音棉（50厚32容重），陶铝吸音板 3.工程量计算方式:按外露面积计算	m2	286.5			
1192	020209001010	装饰板墙面	1.基层种类:50系列轻钢龙骨，10厚成品阻燃夹板木基层 2.面层类型、材料种类:阻燃吸音棉（50厚32容重），陶铝槽式吸音板 3.工程量计算方式:按外露面积计算	m2	573			
1193	BB052	亚克力灯带	1.面层类型、材料种类:亚克力灯带 2.含灯箱、具体详见图纸	m2	326.16			
1194	020207001029	墙面硬包	1.面层类型、材料种类:密度板外包无纺布饰面) 2.粘贴基层种类:阻燃板基层 3.龙骨种类:型钢龙骨 4.其他:含金属装饰条、其他详见图纸	m2	2.4			
	2.5.31 贵宾休息室							
1195	020104002002	木地板	1.材料种类:15mm实木复合木地板 2.其他：含消音隔离防潮层、地板边条及胶垫	m2	67.64			
1196	020509001004	墙纸裱糊（米色）	1.基层类型:满刮腻子两遍，清漆封底 2.面层材料类型、裱糊要求:定制壁纸面层	m2	168.27			
1197	020509001005	壁布墙面	1.基层类型:满刮腻子两遍，清漆封底 2.面层材料类型、裱糊要求:定制壁布面层	m2	168.27			

49DF5091-A428-4E95-AC12-EA90146 1BCD3

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
1198	020207001030	软木饰面	1.材料种类:75立墙龙骨，10mm成品阻燃板基层，3mm厚木饰面板 2.详见图纸	m2	50.48			
1199	020207001031	木饰面柱子	1.面层类型、材料种类:木制作表皮材质 2.粘贴基层种类:40*40木龙骨刷防火涂料三遍木龙骨、10mm厚阻燃板基层	m2	9.31			
1200	020105007011	金属踢脚线	1.面层材料种类:1mm厚深灰色拉丝不锈钢踢脚线、100mm高 2.基层形式:9mm厚九夹板刷防火涂料两遍	m	40			
1201	020507001052	刷喷天棚（彩色）乳胶漆	1.基层类型、喷刷部位:天棚 2.涂料种类、刷喷要求:刮腻子、乳胶漆达到成活标准	m2	74.4			
1202	020302001027	天棚吊顶	1.吊顶形式:石膏板二级吊顶 2.龙骨材料种类:50UC轻钢龙骨，主龙骨间距900，副龙骨间距450 3.基、面层材料种类:双层9.5mm石膏板、板间刷白乳胶，跌级处增加18mm阻燃板基层，嵌缝处理 4.其他详见图纸 5.工程量计算方式：按水平投影面积计算	m2	67.64			
	2.5.32 电井、排烟机房							
1203	020101001021	水泥砂浆楼地面	1.做法：20厚1:2水泥砂浆抹平压光，素水泥浆一道	m2	41.44			
	2.5.33 楼梯间							
1204	020106001001	石材楼梯面层	1.面层形式:20厚文登灰带防滑槽，稀水泥浆或彩色水泥浆擦缝 2.结合层材料种类：30厚1:3干硬性水泥砂浆 3.素水泥浆一道	m2	505.3			
1205	020105002001	石材踢脚线	1.面层形式:异型石材踢脚线，20厚文登灰花岗石板，稀水泥浆或彩色水泥浆擦缝 2.结合层材料种类：9厚1:3水泥砂浆、6厚1:2水泥砂浆、素水泥砂浆一道、4-5厚1:1水泥砂浆结合层 3.素水泥浆一道	m2	101			
1206	020105002002	石材踢脚线	1.面层形式:直型石材踢脚线，20厚文登灰花岗石板，稀水泥浆或彩色水泥浆擦缝 2.结合层材料种类：9厚1:3水泥砂浆、6厚1:2水泥砂浆、素水泥砂浆一道、4-5厚1:1水泥砂浆结合层 3.素水泥浆一道	m2	121.5			
1207	BB053	楼梯间盲道提示	1.详见图集L13J2-11页-2	m2	18			
1208	020507001053	刷喷墙面乳胶漆	1.内墙刮腻子刷乳胶漆 2.满足施工规范要求	m2	1626.75			
1209	020507001054	刷喷涂料	1.顶棚刮腻子刷乳胶漆 2.满足施工规范要求	m2	746.87			

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
	2.5.34 卫生间墙面抹灰							
1210	020201001018	墙面一般抹灰	1.墙体类型:内墙 2.2厚配套专用界面砂浆批刮 3.6厚1:0.5:2.5水泥石灰砂浆	m2	2042.78			
	2.5.35 消防控制室							
1211	020102002020	块料楼地面	1.8~10 厚800*800(灰色)地砖铺实拍平,稀水泥浆擦缝 2.10厚1:3干硬性水泥砂浆	m2	21.52			
1212	020101001022	水泥砂浆楼地面	1.面层厚度、配合比:5厚1:3干硬性水泥砂浆找平层	m2	86.08			
1213	020109001031	零星石材	1.面层材料种类、规格:2cm厚灰色理石过门石，包含磨边等石材加工费 2.结合层材料种类:30mm厚干硬性水泥砂浆 3.位置:过门石	m2	0.26			
1214	020507001055	刷喷涂料	1.顶棚刮腻子刷乳胶漆 2.满足施工规范要求	m2	23.67			
1215	020507001056	刷喷墙面乳胶漆	1.内墙刮腻子刷乳胶漆 2.满足施工规范要求	m2	100.71			
1216	020105007012	金属踢脚线	1.面层材料种类:1mm厚深灰色拉丝不锈钢踢脚线、100mm高 2.基层形式:9mm厚九夹板刷防火涂料两遍	m	19.9			
	2.5.36 配电间							
1217	020101001023	水泥砂浆楼地面	1.做法：20厚1:2水泥砂浆抹平压光，素水泥浆一道	m2	26.74			
1218	020103002015	塑胶地板楼地面	1.材料种类:2.2mm厚灰色复合塑胶地板，耐磨层不小于0.3mm厚，包含上返踢脚及金属压条 2.基层类型：3-5厚自流平基层	m2	34.06			
1219	020507001057	刷喷墙面乳胶漆	1.内墙刮腻子刷乳胶漆 2.满足施工规范要求	m2	170.94			
1220	020507001058	刷喷涂料	1.顶棚刮腻子刷乳胶漆 2.满足施工规范要求	m2	29.41			
1221	020109001032	零星石材	1.面层材料种类、规格:2cm厚灰色理石过门石，包含磨边等石材加工费 2.结合层材料种类:30mm厚干硬性水泥砂浆 3.位置:过门石	m2	4.28			
1222	020409003028	石材窗台板	1.台板材料种类：20厚灰色石材 2.面层材料的铺贴方式：专用粘贴剂 3.工作内容：理石板制作、安装，理石磨边，防护	m2	3.78			
	2.5.37 校长室							
1223	020103002016	塑胶地板楼地面	1.材料种类:2.2mm厚灰色复合塑胶地板，耐磨层不小于0.3mm厚，包含上返踢脚及金属压条 2.基层类型：3-5厚自流平基层	m2	52.84			

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
1224	020207001032	塑胶墙裙	1.材料种类：2.2厚黄色塑胶墙裙，耐磨层不小于0.3mm厚，包含金属压条、基层处理 2.高度：详见图纸	m2	41.44			
1225	020109001033	零星石材	1.面层材料种类、规格:2cm厚灰色理石过门石，包含磨边等石材加工费 2.结合层材料种类:30mm厚干硬性水泥砂浆 3.位置:过门石	m2	0.48			
1226	020409003029	石材窗台板	1.台板材料种类：20厚灰色石材 2.面层材料的铺贴方式：专用粘贴剂 3.工作内容：理石板制作、安装，理石磨边，防护	m2	0.91			
1227	020507001059	刷喷涂料	1.内墙刮腻子刷乳胶漆 2.满足施工规范要求	m2	72.52			
1228	020507001060	刷喷涂料	1.顶棚刮腻子刷乳胶漆 2.满足施工规范要求	m2	63.41			
1229	020303001017	窗帘盒	1.窗帘盒基层材质:阻燃板、木方刷防火涂料 2.面层材质：10mm阻燃板基础、9.5mm石膏板面层 3.其他：板间刷白乳胶、嵌缝处理 4.工程量计算方式：按外露展开面积计算	m2	1.88			
	2.5.38 其它							
1230	020107001005	硬木扶手金属靠墙扶手	1.材料种类、规格:楼梯靠墙金属扶手，含防滑 2.参考图集：L13J8 P63-A 3.栏杆高度：900mm	m	163.18			
1231	020107002003	硬木扶手带栏杆、栏板	1.材料种类、规格:木扶手金属楼梯栏杆 2.参考图集：L13J8-1 3.栏杆高度：1100mm	m	244.77			
1232	020107004002	金属靠墙扶手	1.材料种类、规格:安全抓杆、不锈钢304 2.部位：无障碍卫生间 3.参照图集：L13J12 P47	套	6			
1233	020107004003	金属靠墙扶手	1.材料种类、规格:洗手盆安全抓杆、坐便器抓杆、不锈钢304 2.部位：无障碍卫生间 3.参照图集：L13J12 P44、47	套	4			
1234	020401006004	木质防火门	1.门的类型:甲级防火门 2.门框及门套线:综合考虑 3.五金件及门锁:综合考虑，符合设计要求 4.工作内容:含门锁、合页、闭门器、顺序器等五金件等 5.详见图纸设计	m2	9.18			
1235	020401006005	木质防火门	1.门的类型:乙级防火门 2.门框及门套线:综合考虑 3.五金件及门锁:综合考虑，符合设计要求 4.工作内容:含门锁、合页、闭门器、顺序器等五金件等 5.详见图纸设计	m2	6.5			

49DF3091-A428-4E26-AC12-EA90146BCD3

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
1236	020401006006	木质防火门	1.门的类型:丙级防火门 2.门框及门套线:综合考虑 3.五金件及门锁:综合考虑，符合设计要求 4.工作内容:含门锁、合页、闭门器、顺序器等五金件等 5.详见图纸设计	m2	24			
1237	020401004005	实木复合门	1.门的类型:实木复合门（含门套、门锁、把手、合页、开门器等所有适配的五金配件） 2.详见图纸 3.五金及门锁：采用优质五金件，符合设计要求 4.门洞尺寸：0.8m*2.7m	樘	8			
1238	020401004006	实木复合门	1.门的类型:实木复合门（含门套、门锁、把手、合页、开门器等所有适配的五金配件） 2.详见图纸 3.五金及门锁：采用优质五金件，符合设计要求 4.门洞尺寸：1.0m*2.7m	樘	61			
1239	020401004007	实木复合门	1.门的类型:实木复合门（含门套、门锁、把手、合页、开门器等所有适配的五金配件） 2.详见图纸 3.五金及门锁：采用优质五金件，符合设计要求 4.门洞尺寸：1.1m*2.7m	樘	86			
1240	020401004008	实木复合门	1.门的类型:实木复合门（含门套、门锁、把手、合页、开门器等所有适配的五金配件） 2.详见图纸 3.五金及门锁：采用优质五金件，符合设计要求 4.门洞尺寸：1.5m*2.1m	樘	1			
1241	020401004009	实木复合门	1.门的类型:实木复合门（含门套、门锁、把手、合页、开门器等所有适配的五金配件） 2.详见图纸 3.五金及门锁：采用优质五金件，符合设计要求 4.门洞尺寸：1.5m*2.7m	樘	16			
1242	020401004010	实木复合门	1.门的类型:实木复合门（含门套、门锁、把手、合页、开门器等所有适配的五金配件） 2.详见图纸 3.五金及门锁：采用优质五金件，符合设计要求 4.门洞尺寸：1.8m*2.7m	樘	4			
1243	BB054	逃生缓降器	1.参照图集：L12SJ907-11	个	8			
	2.6 安装工程（精装）							
	2.6.1 强电系统							
1244	030204031015	小电器	1.名称：单联单控开关 2.型号、规格：220V，10A	个	54			

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
1245	030204031016	小电器	1.名称：单联双控开关 2.型号、规格：220V，10A	个	2			
1246	030204031017	小电器	1.名称：防潮单联开关 2.型号、规格：220V，10A	个	12			
1247	030204031018	小电器	1.名称：双联单控开关 2.型号、规格：220V，10A	个	13			
1248	030204031019	小电器	1.名称：三联单控开关 2.型号、规格：220V，10A	个	17			
1249	030204031020	小电器	1.名称：四联单控开关 2.型号、规格：220V，10A	个	5			
1250	030204031021	小电器	1.名称：安全型五孔暗装插座 2.型号、规格：220V，10A	个	157			
1251	030204031022	小电器	1.名称：安全型五孔防潮暗装插座 2.型号、规格：220V，10A	个	18			
1252	030204031023	小电器	1.名称：无障碍求救按钮	个	4			
1253	030204031024	小电器	1.名称：无障碍报警器	个	4			
1254	030204031025	小电器	1.名称：卫生间排气扇	个	27			
1255	030212001056	电气配管	1.材质：薄壁钢管 2.规格：JDG20 3.配置形式及部位（不适用于金属软管）：吊顶内敷设 4.含接线盒、开关盒	m	1502.93			
1256	030212001057	电气配管	1.材质：薄壁钢管 2.规格：JDG20 3.配置形式及部位（不适用于金属软管）：砖、混凝土结构暗配 4.含接线盒、开关盒	m	155.3			
1257	030212001058	电气配管	1.材质：金属软管 2.规格：DN20	m	602			
1258	030212003041	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位：管内穿线 2.型号、规格：WDZ-BYJ-2.5mm2 3.种类（导线、母线）：导线	m	6781.29			
1259	030213001009	普通吸顶灯及其他灯具	1.名称：防水防尘灯 2.型号、规格：LED，9W	套	12			
1260	030213001010	普通吸顶灯及其他灯具	1.名称：红外感应节能灯 2.型号、规格：LED，9W	套	79			
1261	030213001011	普通吸顶灯及其他灯具	1.名称：墙上座灯 2.型号、规格：LED，9W	套	1			

49D1691-1426-4126-AC12-EA90146BCD3

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
1262	030213003013	装饰灯	1.名称：LED灯带 2.型号、规格：蓝色，7W/m	m	216.81			
1263	030213003014	装饰灯	1.名称：LED明装筒灯 2.型号、规格：5寸	套	24			
1264	030213003015	装饰灯	1.名称：LED筒灯 2.型号、规格：5寸	套	251			
1265	030213003016	装饰灯	1.名称：LED筒灯 2.型号、规格：4寸，12W	套	36			
1266	030213003017	装饰灯	1.名称：LED筒灯 2.型号、规格：4寸，15W	套	105			
1267	030213003018	装饰灯	1.名称：LED平板灯 2.型号、规格：100*1200，12W	套	52			
1268	030213003019	装饰灯	1.名称：拉膜灯	m2	70.84			
1269	030213003020	装饰灯	1.名称：三基色面光灯 2.型号、规格：120W	套	32			
1270	030213004006	荧光灯	1.形式（组成、成套）：成套型T5双管荧光灯 2.型号、规格：2*28W 3.安装形式：吸顶式	套	401			
1271	030213004007	荧光灯	1.形式（组成、成套）：成套型 2.型号、规格：格栅灯600*600 3.安装形式：嵌入式	套	36			
1272	030213004008	荧光灯	1.形式（组成、成套）：成套型 2.型号、规格：格栅灯1200*100 3.安装形式：嵌入式	套	24			
1273	030213004009	荧光灯	1.形式（组成、成套）：成套型 2.型号、规格：面板灯1000*1000 3.安装形式：嵌入式	套	6			
1274	030213004010	荧光灯	1.形式（组成、成套）：成套型 2.型号、规格：集成吊顶灯600*600 3.安装形式：嵌入式	套	36			
1275	CB069	管道刷油	1.刷油形式：明配管道刷防火涂料两遍	m2	126.25			
1276	CB070	剔槽	1.规格：Φ20以内 2.包含墙体剔槽及恢复	m	155.3			
	2.6.2 行政楼强电系统							
1277	030204031026	小电器	1.名称：单联单控开关 2.型号、规格：220V，10A	个	28			
1278	030204031027	小电器	1.名称：双联单控开关 2.型号、规格：220V，10A	个	5			
1279	030204031028	小电器	1.名称：三联单控开关 2.型号、规格：220V，10A	个	18			

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
1280	030204031029	小电器	1.名称：安全型五孔暗装插座 2.型号、规格：220V，10A	个	153			
1281	030204031030	小电器	1.名称：安全型五孔防潮暗装插座 2.型号、规格：220V，10A	个	10			
1282	030204031031	小电器	1.名称：无障碍求救按钮	个	2			
1283	030204031032	小电器	1.名称：无障碍报警器	个	2			
1284	030204031033	小电器	1.名称：卫生间排气扇	个	15			
1285	030212001059	电气配管	1.材质：薄壁钢管 2.规格：JDG20 3.配置形式及部位（不适用于金属软管）：吊顶内敷设 4.含接线盒、开关盒	m	639.1			
1286	030212001060	电气配管	1.材质：薄壁钢管 2.规格：JDG20 3.配置形式及部位（不适用于金属软管）：砖、混凝土结构暗配 4.含接线盒、开关盒	m	137.5			
1287	030212001061	电气配管	1.材质：金属软管 2.规格：DN20	m	546			
1288	030212003042	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位：管内穿线 2.型号、规格：WDZ-BYJ-2.5mm2 3.种类（导线、母线）：导线	m	3966.9			
1289	030213001012	普通吸顶灯及其他灯具	1.名称：红外感应节能灯 2.型号、规格：LED，9W	套	28			
1290	030213001013	普通吸顶灯及其他灯具	1.名称：吸顶灯 2.型号、规格：300mm	套	8			
1291	030213003021	装饰灯	1.名称：LED灯带 2.型号、规格：蓝色，7W/m	m	336.4			
1292	030213003022	装饰灯	1.名称：LED筒灯 2.型号、规格：4寸，15W	套	316			
1293	030213003023	装饰灯	1.名称：LED筒灯 2.型号、规格：5寸	套	132			
1294	030213003024	装饰灯	1.名称：双头斗胆灯	套	34			
1295	030213004011	荧光灯	1.形式（组成、成套）：成套型T5双管荧光灯 2.型号、规格：2*28W 3.安装形式：吸顶式	套	96			
1296	030213004012	荧光灯	1.形式（组成、成套）：成套型单管荧光灯 2.型号、规格：1*28W 3.安装形式：壁装	套	4			
1297	030213004013	荧光灯	1.形式（组成、成套）：成套型 2.型号、规格：集成吊顶灯600*600 3.安装形式：嵌入式	套	20			

49DF3091-A428-4BC-AC12-EA9014B1BCD3

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
1298	030213004014	荧光灯	1.形式（组成、成套）：成套型 2.型号、规格：面板灯1200*100 3.安装形式：嵌入式	套	44			
1299	CB071	管道刷油	1.刷油形式：明配管道刷防火涂料两遍	m2	53.68			
1300	CB072	剔槽	1.规格：Φ20以内 2.包含墙体剔槽及恢复	m	137.5			
	2.6.3 给排水系统							
1301	030804003002	洗脸盆	1.类型：成套洗脸盆 2.组装形式：含水龙头、角阀、上下水管及五金配件	组	39			
1302	030804005002	拖布池	1.类型：成品拖布池 2.组装形式：含水嘴、角阀、上下水管及五金配件	组	18			
1303	030804012003	大便器	1.类型：蹲式大便器 2.组装形式：含脚踏阀、上下水管及五金配件	套	61			
1304	030804012004	大便器	1.类型：无障碍座便器 2.组装形式：含扶手支架、角阀、上下水管及五金配件	套	4			
1305	030804013002	小便器	1.类型：挂斗式小便器 2.组装方式：含冲洗阀、上下水管及五金配件	套	22			
1306	030804017002	地漏	1.材质：不锈钢 2.规格：DN50	个	45			
1307	030804017003	地漏	1.材质：不锈钢 2.规格：DN75	个	3			
1308	030804017004	地漏	1.材质：不锈钢 2.规格：DN100	个	1			
1309	030804018002	地面扫除口	1.材质：不锈钢 2.规格：DN100	个	32			
	2.6.4 行政楼给排水系统							
1310	030804003003	洗脸盆	1.类型：成套洗脸盆 2.组装形式：含水龙头、角阀、上下水管及五金配件	组	20			
1311	030804005003	拖布池	1.类型：成品拖布池 2.组装形式：含水嘴、角阀、上下水管及五金配件	组	10			
1312	030804012005	大便器	1.类型：蹲式大便器 2.组装形式：含脚踏阀、上下水管及五金配件	套	28			
1313	030804012006	大便器	1.类型：无障碍座便器 2.组装形式：含扶手支架、角阀、上下水管及五金配件	套	2			
1314	030804013003	小便器	1.类型：挂斗式小便器 2.组装方式：含冲洗阀、上下水管及五金配件	套	12			
1315	030804017005	地漏	1.材质：不锈钢 2.规格：DN50	个	20			
1316	030804018003	地面扫除口	1.材质：不锈钢 2.规格：DN100	个	20			
	3 阅览室，食堂及看台							
	3.1 土建工程							

49DF2091-A428-4526-AC12-EA9014B1BCD3

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
1317	010101001003	平整场地	1.平整方式：综合考虑 2.土壤类别：综合考虑 3.弃土运距：综合考虑 4.取土运距:综合考虑	m2	4451.69			
1318	010101003003	挖土方	1.土壤类别:综合考虑 2.挖土平均厚度:综合考虑 3.工作内容：机械开挖、人工清理槽坑 4.工程量按2003消耗量定额计算规则进行计算 5.包含桩间挖土	m3	4798.2			
1319	010103001010	土（石）方回填	1.回填材料要求:素土回填、满足施工设计要求 2.回填质量要求:分层夯填，夯实度满足施工设计要求 3.回填方式：综合考虑 4.包含：基础回填 5.土方来源：报价中自行考虑 6.工程量按2003消耗量定额计算规则进行计算	m3	4284.43			
1320	010103001011	土（石）方回填	1.回填材料要求:素土回填、满足施工设计要求 2.回填质量要求:分层夯填，夯实度满足施工设计要求 3.回填方式：综合考虑 4.包含：房心回填、台阶坡道处等 5.土方来源：报价中自行考虑 6.工程量按2003消耗量定额计算规则进行计算	m3	1075.21			
1321	AB130	余土外运	1.工作内容：装车、运土、卸土、卸土场地平整 2.运距：综合考虑	m3	513.77			
1322	AB131	预制钢筋混凝土桩	1.方桩型号为: FFZ-400-21-a 2.桩长:综合考虑 3.混凝土强度等级:C60，设计等级丙级 4.优先选用静压式纤维增强预制混凝土方桩 5.详见图集：L13SG328<<纤维增强预制混凝土方桩>> 6.包含：工作平台搭拆、桩机竖拆 预制桩构件运输、沉桩、接桩送桩、场地清运、桩尖、桩机设备进出场等费用	m	5434			
1323	AB132	截桩头	1.截面、高度综合考虑 2.桩径综合考虑 3.截桩外运	根	286			
1324	AB133	桩头钢筋整理	1.按照桩根数计算 2.钢筋根数等综合考虑	根	286			
1325	AB134	凿桩头	1.截面、高度综合考虑 2.桩径综合考虑 3.垃圾外运	m3	4.58			

49DF3091-A42F-4326-AC12-EA90146BCD3

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
1326	AB135	桩头防水	1.桩身断面:综合考虑 2.防水材料:渗透结晶，涂刷遍次符合防水要求 3.止水环:材料及数量综合考虑 4.工程量:按单桩数量计算	根	286			
1327	010302001004	实心砖墙	1.墙体类型：砖基础 2.墙体厚度：综合 3.砖品种、规格：MU20蒸压灰砂砖 4.砂浆强度等级：M7.5水泥砂浆 5.部位：地下或防潮层以下(直接与土接触)非承重墙	m3	63.97			
1328	010302006003	零星砌砖	1.砖品种、规格:蒸压灰砂砖 2.砂浆强度等级:M5.0水泥砂浆 3.部位：砖砌台阶坡道侧墙、蹲便台	m3	8.45			
1329	AB136	地沟	1.截面：综合考虑 2.砼强度等级：C30	m3	13.4			
1330	010304001010	空心砖墙、砌块墙	1.墙体类型：内墙、外墙 2.墙体厚度：100mm 3.砂浆强度等级：M5混合砂浆 4.砖、砌块品种、规格：加气混凝土块	m3	41			
1331	010304001011	空心砖墙、砌块墙	1.墙体类型：内墙、外墙 2.墙体厚度：200mm 3.砂浆强度等级：M5混合砂浆 4.砖、砌块品种、规格：加气混凝土块	m3	529.79			
1332	010304001012	空心砖墙、砌块墙	1.墙体类型：内墙 2.墙体厚度：300mm 3.砂浆强度等级：M5混合砂浆 4.砖、砌块品种、规格：加气混凝土块	m3	73.54			
1333	010304001013	空心砖墙、砌块墙	1.墙体类型：外墙 2.墙体厚度：300mm及300mm以上厚度 3.砂浆强度等级：M5水泥砂浆 4.砖、砌块品种、规格:B05加气混凝土块	m3	720.79			
1334	010401005003	桩承台基础	1.承台型式:桩承台 2.混凝土强度等级：C40 3.抗渗等级：P6	m3	242.71			
1335	010401006012	垫层	1.混凝土强度等级:C20，掺3%GN型防盐蚀剂 2.基础类型：桩承台独立基础	m3	37.94			
1336	010401006013	垫层	1.混凝土强度等级:C15 2.基础类型：排水沟垫层	m3	10.36			
1337	010401006014	垫层	1.混凝土强度等级:C20，掺3%GN型防盐蚀剂 2.基础类型：基础梁	m3	83.04			
1338	010401006015	垫层	1.垫层厚度：300厚地瓜石灌M5水泥砂浆 2.部位：室外台阶及平台	m3	233.52			
1339	010401006016	垫层	1.混凝土强度等级：C20 2.垫层厚度：60mm 3.部位：室外台阶平台	m3	40.72			

49DF3091-A42C-4026-AC12-EA90146BCD3

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
1340	010401006017	垫层	1.垫层厚度：150厚级配碎石灌M5水泥砂浆 2.部位：一层地面	m3	540.8			
1341	010401006018	垫层	1.混凝土强度等级：C15 2.垫层厚度：60mm 3.部位;一层地面	m3	216.32			
1342	010402001006	矩形柱	1.混凝土强度等级：C30 2.柱种类、断面：矩形柱(含梯柱)	m3	405.08			
1343	010402001007	矩形柱	1.混凝土强度等级：C20 2.柱种类、断面：构造柱、素混凝土垛	m3	101.84			
1344	010404001004	电梯井壁墙	1.墙体类型、材料种类:混凝土 2.墙体厚度:200mm 3.混凝土强度等级:C30商砼 4.部位：电梯井壁墙	m3	7.05			
1345	010404001005	直形墙	1.厚度:综合考虑 2.混凝土强度:C30砼 3.部位:女儿墙	m3	137.21			
1346	010403002004	矩形梁	1.混凝土强度等级：C30 2.断面：综合考虑	m3	538.38			
1347	010403004003	圈梁	1.混凝土强度等级：C20 2.部位：内外墙体圈梁、卫生间反槛、压顶等 3.断面：综合考虑	m3	88.86			
1348	010403001003	基础梁	1.混凝土强度等级：C40 2.断面：综合考虑 3.抗渗等级：P6	m3	289.96			
1349	010403005003	过梁	1.混凝土强度等级：C20 2.断面：综合考虑	m3	1.8			
1350	010410003003	预制过梁	1.安装高度:综合考虑 2.单件体积:综合考虑 3.混凝土强度等级:C20 4.工作内容:含预制构件制作、运输、安装、灌缝等相关工艺	m3	1.8			
1351	010405001007	有梁板	1.板厚:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30	m3	1151.63			
1352	010405001008	平板	1.板厚:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30	m3	127.96			
1353	010405003004	平板	1.板厚:综合考虑 2.混凝土强度等级:C35补偿收缩混凝土 3.部位：管井	m3	1.19			
1354	010406001006	直形楼梯	1.混凝土强度等级：C30 2.梯板厚度：100mm 3.梯板结构型式：无斜梁	m2	130.26			
1355	010406001007	直形楼梯	1.混凝土强度等级：C30 2.梯板厚度：±10mm 3.梯板结构型式：无斜梁	m2	509.51			
1356	010407002005	散水	1.名称:散水 2.面层材料种类、厚度:40厚C20混凝土,上撒1:1水泥砂子压实赶光 3.150厚M5灌浆地瓜石 4.素土夯实，向外找坡4%	m2	109.01			

49DF5091-A42B-4D25-AC12-EA90146BCD3

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
1357	010407002006	坡道	1.名称:入口坡道 2.面层材料种类、厚度:40厚毛面石质板材,灌稀水泥浆擦缝 3.粘结层：30厚1:4干硬性水泥砂浆结合层 4.素水泥浆结合层一道 5.垫层：60厚C15混凝土 6.300厚M5灌浆地瓜石 7.素土夯实	m2	12.28			
1358	010407001010	其他构件	1.构件名称:台阶 2.混凝土强度等级:60厚C20混凝土，台阶面向外找坡1%	m3	5.99			
1359	010407001011	其他构件	1.构件名称、规格：水簸其 2.混凝土强度等级：C20细石混凝土接水板，内配ф6@200（钢筋单列项） 3.详见图纸	m3	0.1			
1360	010414002004	其他构件	1.构件名称、规格：门窗侧小型构件0.1m3以内 2.混凝土强度等级：C20 3.人力安装	m3	9.41			
1361	010408001003	后浇带	1.部位:混凝土板 2.混凝土强度等级:C35微膨胀混凝土 3.含后浇带凿毛并涂环氧树脂结构胶一道、两侧钢丝网片等完成该工作的所有内容	m3	5.87			
1362	010408001004	后浇带	1.部位:混凝土梁 2.混凝土强度等级:C35微膨胀混凝土 3.含后浇带凿毛并涂环氧树脂结构胶一道、两侧钢丝网片等完成该工作的所有内容	m3	4.05			
1363	010416001054	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HPB300,Φ4 2.工作内容：钢筋制作、绑扎、安装	t	7.229			
1364	010416001055	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HPB300,Φ6 2.工作内容：钢筋制作、绑扎、安装	t	8.004			
1365	010416001056	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HPB300钢筋,Φ6.5 2.工作内容：钢筋制作、绑扎、安装 3.部位：砌体加固筋	t	7.378			
1366	010416001057	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400,Φ6.5 2.工作内容：钢筋制作、绑扎、安装	t	2.121			
1367	010416001058	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HPB300,Φ6.5 2.工作内容：钢筋制作、绑扎、安装	t	0.861			
1368	010416001059	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400，Φ8 2.工作内容：钢筋制作、绑扎、安装	t	89.766			
1369	010416001060	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400,Φ10 2.工作内容：钢筋制作、绑扎、安装	t	7.38			

49DF3091-A42C-4926-AC12-EA901461BCD3

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
1370	010416001061	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400,Φ12 2.工作内容：钢筋制作、绑扎、安装	t	0.165			
1371	010416001062	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400,Φ12E 2.工作内容：钢筋制作、绑扎、安装	t	36.671			
1372	010416001063	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400,Φ14 2.工作内容：钢筋制作、绑扎、安装	t	0.835			
1373	010416001064	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400,Φ16 2.工作内容：钢筋制作、绑扎、安装	t	1.695			
1374	010416001065	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400,Φ16E 2.工作内容：钢筋制作、绑扎、安装	t	5.869			
1375	010416001066	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400,Φ18 2.工作内容：钢筋制作、绑扎、安装	t	9.25			
1376	010416001067	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400,Φ18E 2.工作内容：钢筋制作、绑扎、安装	t	11.508			
1377	010416001068	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400,Φ20 2.工作内容：钢筋制作、绑扎、安装	t	2.941			
1378	010416001069	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400,Φ20E 2.工作内容：钢筋制作、绑扎、安装	t	68.534			
1379	010416001070	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400,Φ22E 2.工作内容：钢筋制作、绑扎、安装	t	41.494			
1380	010416001071	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400,Φ25E 2.工作内容：钢筋制作、绑扎、安装	t	105.231			
1381	010416001072	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400,Φ28E 2.工作内容：钢筋制作、绑扎、安装	t	16.513			
1382	010416001073	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400,Φ32E 2.工作内容：钢筋制作、绑扎、安装	t	9.582			
1383	010416001074	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400箍筋,Φ6.5 2.工作内容：钢筋制作、绑扎、安装	t	7.278			
1384	010416001075	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400箍筋,Φ8 2.工作内容：钢筋制作、绑扎、安装	t	58.024			
1385	010416001076	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400箍筋,Φ10 2.工作内容：钢筋制作、绑扎、安装	t	25.428			

49DF3091-1A42-4826-AC12-EA90146 1BCD3

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
1386	010416001077	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格：HRB400箍筋,Φ12 2.工作内容：钢筋制作、绑扎、安装	t	3.784			
1387	AB137	电渣压力焊	1.钢筋直径：Φ20	个	359			
1388	AB138	电渣压力焊	1.钢筋直径：Φ22	个	128			
1389	AB139	机械连接	1.接头方式：直螺纹套筒连接 2.钢筋直径：ф25及以上	个	5130			
1390	AB140	植筋	1.钢筋直径：Φ6.5 2.工作内容:包括钻孔、清孔、植筋、结构胶等费用（不包含钢筋）	个	10714			
1391	AB141	植筋	1.钢筋直径：Φ10 2.工作内容:包括钻孔、清孔、植筋、结构胶等费用（不包含钢筋）	个	1816			
1392	AB142	植筋	1.钢筋直径：Φ12 2.工作内容:包括钻孔、清孔、植筋、结构胶等费用（不包含钢筋）	个	2688			
1393	010607001004	金属网	1.材料品种、规格:ф2@50高强钢丝网 2.位置：砌体与砼梁柱交接处、安装剔槽处、楼梯间及人流通道	m2	1909.53			
1394	010803001003	保温隔热屋面	1.保护层：40厚C20细石混凝土随打随抹光，6*6分格，缝宽20mm，密封胶嵌缝，内配ф4@100双向钢筋网（钢筋单列） 2.部位：不上人屋面	m2	3661.91			
1395	010803001004	保温隔热屋面	1.保温隔热形式:砼板上摊铺 2.材料品种:最薄处30厚LC5.0轻骨料混凝土2%找坡层 3.部位:屋面	m2	4807.52			
1396	010702001006	屋面卷材防水	1.防水层：3厚SBS防水卷材两道 2.部位：屋面	m2	6765.99			
1397	AB143	屋面找平层	1.面层厚度、配合比:20厚1:2.5水泥砂浆找平层 2.部位:屋面	m2	5793.21			
1398	010702001007	屋面卷材防水	1.隔离层：0.4厚聚乙烯膜 2.部位：屋面	m2	4807.52			
1399	010803001005	保温隔热屋面	1.材料品种、规格：100厚挤塑聚苯板保温层 2.部位：屋面	m2	4807.52			
1400	AB144	细石混凝土保护层	1.面层厚度:30厚 2.混凝土强度:C20细石砼 3.部位:屋面	m2	5793.21			
1401	010803005010	隔热楼地面	1.做法：50厚挤塑聚苯板 2.部位：一层地面	m2	3605.33			
1402	010703002005	涂膜防水	1.涂膜品种:0.4厚塑料膜浮铺 2.部位：一层地面	m2	3630.5			
1403	010803005011	隔热楼地面	1.材料品种、规格：70厚LC7.5轻骨料混凝土填充层 2.部位：教工餐厅、多媒体阅览室、学生餐厅、包间等	m2	2145.56			

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
1404	010803005012	隔热楼地面	1.材料品种、规格：50厚LC7.5轻骨料混凝土填充层 2.部位：二层楼梯间、门厅、走廊	m2	109.5			
1405	010803003004	保温隔热墙	1.保温隔热形式及规格:100厚叠合板（80厚单面钢丝网架，B2级挤塑聚苯板与其外侧20后轻质混凝土叠合而成） 2.部位：钢筋混凝土外墙体	m2	832.62			
1406	010703002006	涂膜防水	1.防水做法：1.5厚聚合物水泥防水涂料（1型） 2.部位：清洁室、淋浴间、更衣室	m2	1265.22			
1407	010703002007	涂膜防水	1.涂膜品种:1.5厚合成高分子防水涂料 2.部位：一层地面等有水房间	m2	3900.58			
1408	010703002008	涂膜防水	1.涂膜品种:刷水乳形橡胶沥青一布（玻纤布），撒砂一层粘牢 2.防水部位:排水沟	m2	133.98			
1409	AB145	盖板	1.材质：不锈钢篦子板 2.规格：具体规格尺寸，详见图纸 3.部位：排水沟	m2	57.99			
1410	010703004009	地面变形缝	1.材料种类:5mm厚不锈钢板,5mm厚花纹硬橡皮粘贴于5mm厚钢板上 2.内嵌保温板,0.7mm厚镀锌薄钢板双面刷防锈漆两道,阻火带一道 2.变形缝部位:主楼 3.缝宽度:100mm 4.参见图集L13J14,1/3	m	146.98			
1411	010703004010	屋面变形缝	1.材料种类:屋面变形缝 2.参见图集L13J14，1/26	m	25.6			
1412	010703004011	变形缝	1.材料种类:详见L13J14-14-1 2.变形缝部位:内墙面	m	66.8			
1413	010703004012	变形缝	1.材料种类:详见L13J14-21-3 2.变形缝部位:外墙面	m	66.8			
1414	AB146	屋面排风道	1.参照图集：L13J5-1-A17 2.含冷媒井	个	6			
1415	AB147	屋面通气管	1.参照图集：L13J5-1-A21	个	107			
1416	AB148	屋面检修口	1.参照图集：L13J5-1-A15	个	1			
1417	AB149	屋面检修爬梯		t	0.1			
1418	AB150	不锈钢排气帽		个	88			
1419	010702004006	屋面排水管	1.排水管品种、规格:PVC φ75泄水管，出墙100	个	7			
1420	AB151	逃生缓降器	1.满足DB37/T675-2007的规定	套	5			
1421	AB152	竣工清理	1.工作内容：建筑垃圾清理、场内运输及集中堆放 2.按照定额规则计算工程量	m3	31412.05			
1422	AB153	环氧沥青涂层	1.做法：环氧沥青涂层不小于500μm 2.部位：承台和基础梁以下柱子的外表面	m2	3284.25			
	3.2 装饰工程							

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
1423	020101001024	水泥砂浆楼地面	1.面层厚度、配合比:25厚1：2.5水泥砂浆抹面压实赶光（内掺3%防水粉） 2.素水泥浆一道 3.部位：排水沟底面	m2	42.79			
1424	020201001019	墙面一般抹灰	1.面层厚度、配合比:25厚1：2.5水泥砂浆抹面压实赶光（内掺3%防水粉） 2.素水泥浆一道 3.部位：排水沟内壁	m2	91.19			
1425	020102001004	石材楼地面	1.材料种类、规格:40厚文登灰(火烧面)（含磨边），灌稀水泥浆擦缝 2.找平层：30厚1:4干硬性水泥砂浆 3.素水泥浆结合层一道 4.部位：室外台阶平台	m2	678.61			
1426	020108001003	石材台阶面	1.材料种类、规格:40厚文登灰(火烧面)（含磨边）铺面踏板及踢脚板，灌稀水泥浆擦缝 2.找平层：30厚1:4干硬性水泥砂浆 3.素水泥浆一道 4.部位：室外花岗岩台阶	m2	99.78			
1427	020206001003	石材零星项目	1.材料种类、规格:40厚文登灰(火烧面)（含磨边）铺面踏板及踢脚板，灌稀水泥浆擦缝 2.找平层：30厚1:4干硬性水泥砂浆 3.素水泥浆一道 4.部位：台阶坡道侧面	m2	2.58			
1428	020106001002	石材楼梯面层	1.面层形式:20厚文登灰带防滑槽，稀水泥浆或彩色水泥浆擦缝 2.结合层材料种类：30厚1:3干硬性水泥砂浆 3.素水泥浆一道	m2	7.67			
1429	020101001025	水泥砂浆楼地面	1.面层厚度、配合比:20厚1：3水泥砂浆抹平层 2.素水泥浆一道	m2	2207.47			
1430	020101001026	水泥砂浆楼地面	1.面层厚度、配合比:最薄处20厚1：3水泥砂浆找坡抹平 2.素水泥浆一道 3.部位：一层热力小室、报警阀间、卫生间、清洁间、厨房区	m2	435.01			
1431	020102002021	上人屋面面层	1.面层形式、材料种类、规格:8~10厚300*300防滑面砖铺平拍实，缝宽5-8，1：1水泥砂浆填缝 2.结合层材料种类:25厚1:3干硬性水泥砂浆结合层 3.部位：上人屋面	m2	2200.12			
1432	020101003004	细石混凝土楼地面	1.面层厚度、混凝土强度等级:40厚C20细石混凝土，内配双向ϕ6@200钢丝网片（单列） 2.部位：一层地面	m2	2674.44			
1433	020101001027	水泥砂浆楼地面	1.面层厚度、配合比:20厚1：2水泥砂浆，压实赶光 2.素水泥浆一道 3.部位：一层热力小室、报警阀间、排烟机房、配电室，二层电井	m2	53.99			

49DF3091-A42F-4C26-AC12-EA90146B1BD3

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
1434	020201001020	墙面一般抹灰	1.墙体类型:砌体内墙 2.厚配套专用界面砂浆批刮 3.面层厚度、配合比:9厚1:3水泥石灰砂浆,6厚1:2水泥石灰砂浆找平 4.部位：热力小室、配电间、电井、排烟机房	m2	324.9			
1435	020201001021	墙面一般抹灰	1.墙体类型:砼内墙 2.2厚配套专用界面砂浆批刮 3.面层厚度、配合比:9厚1:1:6水泥石灰砂浆,6厚1:0.5:3水泥石灰砂浆找平 4.部位：除热力小室、配电间、电井、排烟机房、卫生间、清洁室、淋浴间、更衣室、厨房区	m2	546.74			
1436	020201001022	墙面一般抹灰	1.墙体类型:砌体内墙 2.2厚配套专用界面砂浆批刮 3.面层厚度、配合比:9厚1:1:6水泥石灰砂浆,6厚1:0.5:3水泥石灰砂浆找平 4.部位：除热力小室、配电间、电井、排烟机房、卫生间、清洁室、淋浴间、更衣室、厨房区	m2	3998.96			
1437	020201001023	墙面一般抹灰	1.墙体类型:砌体内墙 2.2厚配套专用界面砂浆批刮 3.面层厚度、配合比:6厚1:0.5:2.5水泥石灰砂浆 4.部位：一层卫生间、清洁室、淋浴间、更衣室、厨房区	m2	2544.16			
1438	020201001024	墙面一般抹灰	1.墙体类型:砌体内墙 2.面层厚度、配合比:7厚1:1:6水泥石灰砂浆,6厚1:0.5:2.5水泥石灰砂浆找平 3.部位：楼梯间、门厅、走廊、挡风间、餐厅、教工餐厅、小卖部、水吧	m2	977.29			
1439	BB084	玻纤网布	1.内墙基层抹灰与面层砂浆之间增加一道160g/m2玻纤网布	m2	9115.31			
1440	020201001025	墙面一般抹灰	1.墙体类型:砌体内墙 2.面层厚度、配合比:7厚1:3水泥砂浆,6厚1:2水泥砂浆 3.部位：多媒体阅览室、包间、管理间、图书阅览室、饭卡充值间	m2	54.47			
1441	020201001026	墙面一般抹灰	1.墙体类型:外墙 2.25厚A级无机保温砂浆找平，320kg/m3 3.部位：真石漆外墙	m2	8680.48			
1442	020201001027	墙面一般抹灰	1.墙体类型:外墙 2.30mm无机保温砂浆 3.部位：外窗侧	m2	177.63			
1443	020201001028	墙面一般抹灰	1.墙体类型:外墙 2.5mm抹面胶浆中间压入耐碱网格布 3.部位：真石漆外墙	m2	8858.11			
1444	020107001006	金属扶手带栏杆、栏板	1.材料种类:坡道栏杆、不锈钢304 2.参照图集：L13J12-P22-7	m	19.8			

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
1445	020107001007	室外金属扶手带栏杆、栏板	1.材料种类、规格:楼梯木扶手金属栏杆，含扶手防滑 2.参考图集：L13J8 P21-5 3.栏杆高度：1100mm	m	7.2			
1446	020107001008	金属扶手带栏杆、栏板	1.材料种类:平台栏杆 2.参照图集：L13J12-P21页-7 3.栏杆高度：1100mm	m	165.61			
1447	020406004001	防雨百叶窗风口	1.百叶类型:普防雨百叶风口 2.材料种类:38*25铝合金方管做框，中间加百叶片 3.型材表面处理:粉末喷涂处理 4.配件及辅材:密封胶、发泡剂等综合考虑 5.工程量:按照门窗洞口尺寸计算面积	m2	2.61			
1448	020402001003	金属平开门	1.门的类型：PA断桥铝合金平开门 2.玻璃种类、厚度：6+12A+6LOW-E中空玻璃 4.参考图集：L13J4-1 5.均满足《常用门窗》L13J4-1及《专用门窗》L13J4-2的要求	m2	14.34			
1449	020406001004	金属推拉窗	1.窗的类型：PA断桥铝合金推拉窗 2.玻璃种类、厚度：6+12A+6LOW-E中空玻璃 4.参考图集：L13J4-1 5.均满足《常用门窗》L13J4-1及《专用门窗》L13J4-2的要求	m2	5.22			
1450	020406003002	金属固定窗	1.窗的类型：PA断桥铝合金固定窗 2.玻璃种类、厚度：6+12A+6LOW-E中空玻璃 4.参考图集：L13J4-1 5.均满足《常用门窗》L13J4-1及《专用门窗》L13J4-2的要求	m2	2.76			
1451	020406002004	金属(电动)平开窗	1.窗的类型：PA断桥铝合平开窗 2.玻璃种类、厚度：6+12A+6LOW-E中空玻璃 4.参考图集：L13J4-1 5.均满足《常用门窗》L13J4-1及《专用门窗》L13J4-2的要求 6.不含电动装置	m2	2.88			
1452	BB085	电动装置	1.电动装置包含：开关、控制器、遥控器等全套设备	套	4			
1453	020406002005	金属平开窗	1.窗的类型：PA断桥铝合平开窗 2.玻璃种类、厚度：6+12A+6LOW-E中空玻璃 4.参考图集：L13J4-1 5.均满足《常用门窗》L13J4-1及《专用门窗》L13J4-2的要求 6.含消防救援窗口	m2	401.42			

49DF3091-A420-4326-AC12-EA90146BCD3

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
1454	020401008003	门连窗	1.窗的类型：PA断桥铝合金组合门窗 2.玻璃种类、厚度：厚度：6+12A+6LOW-E中空玻璃 3.参考图集：L13J4-1 5.均满足《常用门窗》L13J4-1及《专用门窗》L13J4-2的要求 6.含消防救援窗口	m2	556.24			
	3.3 安装工程							
	3.3.1 强电系统							
1455	030204018066	配电箱	1.安装方式（仅适用于成套配电箱）：悬挂式安装 2.半周长或回路数：800*1000*200 3.类别：餐厅照明总配电箱ALZ 4.包含外部接线	台	1			
1456	030204018067	配电箱	1.安装方式（仅适用于成套配电箱）：悬挂式安装 2.半周长或回路数：600*800*200 3.类别：排烟风机ATPY 4.包含外部接线	台	1			
1457	030204018068	配电箱	1.安装方式（仅适用于成套配电箱）：悬挂式安装 2.半周长或回路数：500*600*180 3.类别：餐厅走廊公共照明配电箱AL-ZL 4.包含外部接线	台	1			
1458	030204018069	配电箱	1.安装方式（仅适用于成套配电箱）：悬挂嵌入式安装 2.半周长或回路数：500*600*120 3.类别：餐厅配电箱AL1 4.包含外部接线	台	1			
1459	030204018070	配电箱	1.安装方式（仅适用于成套配电箱）：悬挂嵌入式安装 2.半周长或回路数：500*600*120 3.类别：餐厅配电箱AL2 4.包含外部接线	台	1			
1460	030204018071	配电箱	1.安装方式（仅适用于成套配电箱）：悬挂嵌入式安装 2.半周长或回路数：500*600*120 3.类别：餐厅配电箱AL-CT1 4.包含外部接线	台	1			
1461	030204018072	配电箱	1.安装方式（仅适用于成套配电箱）：悬挂嵌入式安装 2.半周长或回路数：300*400*120 3.类别：餐厅配电箱AL-CT2 4.包含外部接线	台	1			

49DF3091-A42C-4126-AC12-EA9014B1BCD3

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
1462	030204018073	配电箱	1.安装方式（仅适用于成套配电箱）：悬挂嵌入式安装 2.半周长或回路数：500*600*120 3.类别：餐厅配电箱AL-CT3 4.包含外部接线	台	1			
1463	030204018074	配电箱	1.安装方式（仅适用于成套配电箱）：悬挂式安装 2.半周长或回路数：600*800*250 3.类别：电梯配电箱AP-HT 4.包含外部接线	台	1			
1464	030204018075	配电箱	1.安装方式（仅适用于成套配电箱）：悬挂嵌入式安装 2.半周长或回路数：300*400*120 3.类别：水吧配电箱AL-SB 4.包含外部接线	台	1			
1465	030204018076	配电箱	1.安装方式（仅适用于成套配电箱）：悬挂嵌入式安装 2.半周长或回路数：300*400*120 3.类别：小卖部配电箱AL-XMB 4.包含外部接线	台	1			
1466	030204018077	配电箱	1.安装方式（仅适用于成套配电箱）：悬挂式安装 2.半周长或回路数：600*800*200 3.类别：图书馆照明总配电箱ALZ2 4.包含外部接线	台	1			
1467	030204018078	配电箱	1.安装方式（仅适用于成套配电箱）：悬挂嵌入式安装 2.半周长或回路数：500*600*120 3.类别：图书馆配电箱AL1-1 4.包含外部接线	台	1			
1468	030204018079	配电箱	1.安装方式（仅适用于成套配电箱）：悬挂嵌入式安装 2.半周长或回路数：500*600*120 3.类别：图书馆配电箱AL2-1 4.包含外部接线	台	1			
1469	030208004007	电缆桥架	1.材质：钢制 2.类型：槽式 3.型号、规格：200*100 4.支吊架：制作安装及防腐 5.桥架防火封堵、接地符合规范要求	m	269.8			
1470	030208004008	电缆桥架	1.材质：钢制 2.类型：梯式 3.型号、规格：200*100 4.包含附件、支吊架制作安装及防腐 5.桥架防火封堵、接地符合规范要求	m	31.1			

49DF3091-A428-4F25-AC12-EA9014B1BCD3

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
1471	030208001025	电力电缆	1.型号、规格：WDZC-YJY-5*4 2.敷设方式：穿管或沿桥架敷设 3.包含电缆头制作安装	m	359			
1472	030208001026	电力电缆	1.型号、规格:WDZC-YJY-5*6 2.敷设方式:穿管或沿桥架敷设 3.包含电缆头制作安装	m	270			
1473	030208001027	电力电缆	1.型号、规格:WDZC-YJY-5*10 2.敷设方式:穿管或沿桥架敷设 3.包含电缆头制作安装	m	110.6			
1474	030208001028	电力电缆	1.型号、规格：WDZCN-YJY-5*4 2.敷设方式：穿管或沿桥架敷设 3.包含电缆头制作安装	m	1.2			
1475	030208001029	电力电缆	1.型号、规格:WDZCN-YJY-5*6 2.敷设方式:穿管或沿桥架敷设 3.包含电缆头制作安装	m	12.6			
1476	030208001030	电力电缆	1.型号、规格:WDZN-YJV-5*16 2.敷设方式:穿管或沿桥架敷设 3.包含电缆头制作安装	m	95.6			
1477	030208001031	电力电缆	1.型号、规格:WDZ-YJY-4*10 2.敷设方式:穿管或沿桥架敷设 3.包含电缆头制作安装	m	18.9			
1478	030208001032	电力电缆	1.型号、规格:WDZN-YJY-4*10 2.敷设方式:穿管或沿桥架敷设 3.包含电缆头制作安装	m	6.1			
1479	030208001033	电力电缆	1.型号、规格:WDZC-YJV-4*25+1*16 2.敷设方式:穿管或沿桥架敷设 3.包含电缆头制作安装	m	23.4			
1480	030212001062	电气配管	1.材质：刚性阻燃管 2.规格：PVC20 3.配置形式及部位：砖、混凝土结构暗配 4.含开关盒、接线盒	m	3011			
1481	030212001063	电气配管	1.材质：钢管 2.规格：SC20 3.配置形式及部位（不适用于金属软管）:砖、混凝土结构暗配	m	146.9			
1482	030212001064	电气配管	1.材质：钢管 2.规格：SC25 3.配置形式及部位（不适用于金属软管）:砖、混凝土结构明配	m	6.1			
1483	030212001065	电气配管	1.材质：钢管 2.规格：SC25 3.配置形式及部位（不适用于金属软管）:砖、混凝土结构暗配	m	6.6			

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
1484	030212001066	电气配管	1.材质:钢管 2.规格:SC32 3.配置形式及部位（不适用于金属软管）:砖、混凝土结构暗配	m	18.9			
1485	030212001067	电气配管	1.材质：钢管 2.规格：SC50 3.配置形式及部位（不适用于金属软管）:砖、混凝土结构明配	m	7			
1486	030212001068	电气配管	1.材质：钢管 2.规格：SC50 3.配置形式及部位（不适用于金属软管）:砖、混凝土结构暗配	m	5.3			
1487	030212001069	电气配管	1.材质：钢管 2.规格：SC100 3.配置形式及部位（不适用于金属软管）：砖、混凝土结构暗配	m	34.6			
1488	030212001070	电气配管	1.材质:薄壁钢管 2.规格:JDG40 3.配置形式及部位（不适用于金属软管）:砖、混凝土结构暗配	m	9.7			
1489	030212001071	电气配管	1.材质:薄壁钢管 2.规格:JDG32 3.配置形式及部位（不适用于金属软管）:砖、混凝土结构暗配	m	203.2			
1490	030212001072	电气配管	1.材质:薄壁钢管 2.规格:JDG20 3.配置形式及部位（不适用于金属软管）:砖、混凝土结构暗配	m	73.7			
1491	030212003043	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位：管内穿线 2.型号、规格：WDZ-BYJ-2.5mm2 3.种类（导线、母线）：导线	m	227.6			
1492	030212003044	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位：管内穿线 2.型号、规格：WDZN-BYJ-2.5mm2 3.种类（导线、母线）：导线	m	80.7			
1493	030212003045	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位：穿管或沿桥架敷设 2.型号、规格：WDZC-BYJ-2.5mm2 3.种类（导线、母线）：导线	m	10337.4			
1494	030212003046	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位：穿管或沿桥架敷设 2.型号、规格：WDZC-BYJ-4mm2 3.种类（导线、母线）：导线	m	3342			
1495	030212003047	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位：穿管或沿桥架敷设 2.型号、规格：WDZN-BYJ-4mm2 3.种类（导线、母线）：导线	m	673			
1496	030212001073	电气配管	1.材质：金属软管 2.规格：DN20	m	89			

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
1497	030209002003	避雷装置	1.受雷体名称、材质、规格、安装部位及高度：屋顶沿女儿墙设Φ10镀锌扁钢作接闪器，并在屋顶上装设不大于20m*20m，或24m*16m的网格 2.引下线材质、规格及形式：利用建筑物内与屋顶相接的所有结构柱内钢筋或钢结构柱作引下线，其中外墙间距不大于25m的柱内两根主筋要求通长焊接作引下线。利用建筑物桩基、基础底板轴线上的上下两层主筋中的两根通长焊接形成的基础接地网并连接护坡桩组成。接地电阻不大于1.0欧。 3.等电位箱安装 4.满足设计及规范验收要求	项	1			
1498	030209001003	接地装置	1.接地母线材质、规格、敷设方式:利用建筑物底板外圈二根直径不小于10mm的圆钢且沿底板外圈敷设不小于25mm*4mm的镀锌扁钢，作为环形接地连接线，环形接地连接线必须与所经过的用做防雷引下线的构造柱内主筋连接。 2.建筑物四角外墙引下线在距室外地面上0.5m处设测试卡子	项	1			
1499	030211008003	接地装置	1.类别:独立接地装置调试	系统	1			
1500	CB074	管道刷油	1.刷油形式：明配管道刷防火涂料两遍	m2	1.96			
1501	CB075	剔槽	1.规格：Φ50以内 2.包含墙体剔槽及恢复	m	15			
1502	CB076	剔槽	1.规格：Φ32以内 2.包含墙体剔槽及恢复	m	137.22			
1503	CB077	剔槽	1.规格：Φ20以内 2.包含墙体剔槽及恢复	m	132.36			
1504	CB078	抗震支架	1.桥架规格：200*100mm 2.安装形式与施工质量符合设计及规范验收要求	套	34			
1505	030107001002	货梯（兼无障碍电梯）	1.编号：DT4 2.层数（层）：2站（1层到2层） 3.机房设置：无机房 4.层站开门：2站2门 5.驱动系统：交流变频调（VVVF） 6.详细参数见招标文件要求	部	1			
1506	030107001003	货梯	1.编号：DT4 2.层数（层）：2站（1层到2层） 3.机房设置：无机房 4.层站开门：2站2门 5.驱动系统：交流变频调（VVVF） 6.详细参数见招标文件要求	部	1			
	3.3.2 应急照明系统							

49DF5091-A42E-4205-BC12-EA90146 1BCD3

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
1507	030204018080	配电箱	1.安装方式（仅适用于成套配电箱）：悬挂式安装 2.半周长或回路数：500*600*180 3.类别：应急照明配电箱ALE 4.包含外部接线	台	1			
1508	030204018081	配电箱	1.安装方式（仅适用于成套配电箱）：悬挂式安装 2.半周长或回路数：500*600*180 3.类别：应急照明配电箱ALE2 4.包含外部接线	台	1			
1509	030204018082	配电箱	1.安装方式（仅适用于成套配电箱）：悬挂式 2.半周长或回路数：500*600*200 3.类别:配电箱FPD1、FPD2 4.包含外部接线	台	2			
1510	030212001074	电气配管	1.材质:薄壁钢管 2.规格:JDG20 3.配置形式及部位（不适用于金属软管）:砖、混凝土结构暗配 4.包含接线盒、开关盒安装	m	1557.5			
1511	030212001075	电气配管	1.材质：金属软管 2.规格：DN20	m	66			
1512	030212003048	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位：管内穿线 2.型号、规格：NH-RVSP-2*1.5mm2 3.种类（导线、母线）：导线	m	32.5			
1513	030212003049	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位：管内穿线 2.型号、规格：WDZN-BYJ-2.5mm2 3.种类（导线、母线）：导线	m	3125.7			
1514	030213003025	装饰灯	1.名称：智能安全出口指示标志灯 2.型号、规格：LED 1W 3.安装形式及高度：墙壁式	套	31			
1515	030213003026	装饰灯	1.名称：智能疏散指示灯 2.型号、规格：LED 1W 3.安装形式及高度：墙壁式	套	58			
1516	030213003027	装饰灯	1.名称：楼层指示灯 2.型号、规格：LED 1W 3.安装形式及高度：吸顶式	套	8			
1517	030213003028	装饰灯	1.名称：智能应急吸顶灯 2.型号、规格：LED 1W 3.安装形式及高度：吸顶式	套	66			
1518	030213004015	荧光灯	1.名称:自带蓄电池的单管高效节能荧光灯 2.型号、规格:14W 3.安装形式:墙壁式	套	2			
1519	030213001014	普通吸顶灯及其他灯具	1.名称：墙上座灯 2.型号、规格：LED 9W 3.安装形式:墙壁式	套	2			

49DF3091-A428-4B26-AC12-EA90146B1BD3

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
1520	030204031034	小电器	1.名称：单联开关 2.型号、规格：250V,10A	个	4			
1521	CB079	剔槽	1.规格：Φ20以内 2.包含墙体剔槽及恢复	m	458.25			
	3.3.3 给排水系统							
1522	010702004007	雨水斗	1.类型：87型铸铁雨水斗	个	36			
1523	010702004008	雨水斗	1.类型：侧排式雨水斗	个	8			
1524	030801002015	钢管	1.安装部位(室内、外)：室内埋地 2.输送介质：给水 3.材质或种类：衬塑钢管 4.规格：DN65 5.连接方式：螺纹连接 6.一般穿墙套管制安 7.埋地管道三油两布防腐处理	m	5.75			
1525	030801002016	钢管	1.安装部位(室内、外)：室内埋地 2.输送介质：给水 3.材质或种类：衬塑钢管 4.规格：DN50 5.连接方式：螺纹连接 6.一般穿墙套管制安 7.埋地管道三油两布防腐处理	m	26.6			
1526	030801002017	钢管	1.安装部位(室内、外)：室内 2.输送介质：给水 3.材质或种类：衬塑钢管 4.规格：DN65 5.连接方式：螺纹连接 6.一般穿墙套管制安 7.安装高度:＞3.6m	m	9.5			
1527	030801002018	钢管	1.安装部位(室内、外)：室内 2.输送介质：给水 3.材质或种类：衬塑钢管 4.规格：DN50 5.连接方式：螺纹连接 6.一般穿墙套管制安 7.安装高度:＞3.6m	m	28.5			
1528	030801005072	塑料管（UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等）	1.安装部位（室内、外）：室内 2.输送介质:冷水 3.材质:PP-R 4.规格:De63 5.连接方式:熔接 6.一般套管制作安装 7.安装高度:＞3.6m	m	68.65			
1529	030801005073	塑料管（UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等）	1.安装部位（室内、外）：室内 2.输送介质:冷水 3.材质:PP-R 4.规格:De50 5.连接方式:熔接 6.安装高度:＞3.6m	m	19.75			
1530	030801005074	塑料管（UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等）	1.安装部位（室内、外）：室内 2.输送介质:冷水 3.材质:PP-R 4.规格:De40 5.连接方式:熔接 6.安装高度:＞3.6m	m	7.6			

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
1531	030801005075	塑料管（UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等）	1.安装部位（室内、外）：室内 2.输送介质:冷水 3.材质:PP-R 4.规格:De32 5.连接方式:熔接 6.安装高度:＞3.6m	m	140.1			
1532	030801005076	塑料管（UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等）	1.安装部位（室内、外）：室内 2.输送介质:冷水 3.材质:PP-R 4.规格:De25 5.连接方式:熔接 6.安装高度:＞3.6m	m	8.6			
1533	030801005077	塑料管（UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等）	1.安装部位（室内、外）：室内 2.输送介质:冷水 3.材质:PP-R 4.规格:De20 5.连接方式:熔接 6.安装高度:＞3.6m	m	168.25			
1534	030801005078	塑料管（UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等）	1.安装部位(室内、外)：室内 2.输送介质：污、废水 3.材质：加强型螺旋消声硬聚氯乙烯管 4.规格：DN150 5.连接方式：承插连接 6.安装高度:＞3.6m	m	38			
1535	030801005079	塑料管（UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等）	1.安装部位(室内、外)：室内 2.输送介质：污、废水 3.材质：加强型螺旋消声硬聚氯乙烯管 4.规格：DN100 5.连接方式：承插连接 6.安装高度:＞3.6m	m	95			
1536	030801005080	塑料管（UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等）	1.安装部位（室内、外）：室内 2.输送介质:污水 3.材质:实壁硬聚氯乙烯塑料管 4.规格:De110 5.连接方式:承插粘接	m	64.5			
1537	030801005081	塑料管（UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等）	1.安装部位（室内、外）：室内 2.输送介质:污水 3.材质:实壁硬聚氯乙烯塑料管 4.规格:De75 5.连接方式:承插粘接	m	40.3			
1538	030801005082	塑料管（UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等）	1.安装部位（室内、外）：室内 2.输送介质:污水 3.材质:实壁硬聚氯乙烯塑料管 4.规格:De50 5.连接方式:承插粘接	m	66.9			
1539	030801004014	柔性抗震铸铁管	1.安装部位(室内、外)：室内埋地 2.输送介质：污、废水 3.规格：DN150 4.连接方式：承插柔性接口 5.埋地管道冷底子油一道，石油沥青两道	m	156.6			

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
1540	030801004015	柔性抗震铸铁管	1.安装部位(室内、外)：室内埋地 2.输送介质：污、废水 3.规格：DN100 4.连接方式：承插柔性接口 5.埋地管道冷底子油一道，石油沥青两道	m	65.6			
1541	030801004016	柔性抗震铸铁管	1.安装部位(室内、外)：室内埋地 2.输送介质：污、废水 3.规格：DN75 4.连接方式：承插柔性接口 5.埋地管道冷底子油一道，石油沥青两道	m	16.4			
1542	030801004017	柔性抗震铸铁管	1.安装部位(室内、外)：出屋面 2.输送介质：污、废水 3.规格：DN150 4.连接方式：承插柔性接口	m	3.2			
1543	030801004018	柔性抗震铸铁管	1.安装部位(室内、外)：出屋面 2.输送介质：污、废水 3.规格：DN100 4.连接方式：承插柔性接口	m	8			
1544	030801005083	塑料管（UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等）	1.安装部位（室内、外）：室内 2.输送介质:雨水 3.材质:超静音HDPE管 4.规格:DN150 5.连接方式:熔接	m	36.9			
1545	030801005084	塑料管（UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等）	1.安装部位（室内、外）：室内 2.输送介质:雨水 3.材质:超静音HDPE管 4.规格:DN100 5.连接方式:熔接	m	345.2			
1546	030801005085	塑料管（UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等）	1.安装部位（室内、外）：室内 2.输送介质:雨水 3.材质:超静音HDPE管 4.规格:DN100 5.连接方式:熔接 6.安装高度:＞3.6m	m	309.8			
1547	030803001061	螺纹阀门	1.类型:截止阀 2.型号、规格:DN50	个	6			
1548	CB080	给水管道防结露保温	1.保温材质：30mm优质超细玻璃棉，超细外包不燃性玻璃布复合铝箔（燃烧等级A）	m3	0.94			
1549	CB081	管道保护层	1.保护层形式：缠玻璃丝布两道	m2	46.66			
1550	CB082	管道刷油	1.刷油形式：刷防火涂料两道	m2	43.66			
1551	010101006006	挖沟槽土方	1.土壤类别：综合考虑 2.部位：管沟、井 3.开挖方式：自行考虑 4.挖土深度：按设计及技术规范要求	m3	151.73			
1552	010103001012	土（石）方回填	1.回填材料要求：按设计及技术规范要求 2.回填深度度及宽度：按设计及技术规范要求 3.回填要求：达到设计及技术规范要求 4.回填方式：综合考虑	m3	151.73			
	3.3.4 采暖系统							

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
1553	030801002019	无缝钢管	1.安装部位（室内、外）：室外埋地 2.输送介质:采暖供、回水 3.材质或种类:高密度聚乙烯外护套管结合成一体的预制管 4.规格:DN80 5.连接方式:焊接	m	14.2			
1554	030801001039	镀锌钢管	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:采暖供、回水 3.规格:DN80 4.连接方式:丝接	m	14.4			
1555	030801001040	镀锌钢管	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:采暖供、回水 3.规格:DN80 4.连接方式:丝接 5.安装高度:＞3.6m 6.包含补偿器	m	184.7			
1556	030801001041	镀锌钢管	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:采暖供、回水 3.规格:DN70 4.连接方式:丝接 5.安装高度:＞3.6m	m	242.9			
1557	030801001042	镀锌钢管	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:采暖供、回水 3.规格:DN50 4.连接方式:丝接 5.安装高度:＞3.6m 6.包含补偿器	m	133.9			
1558	030801001043	镀锌钢管	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:采暖供、回水 3.规格:DN40 4.连接方式:丝接 5.安装高度:＞3.6m	m	45.9			
1559	030801001044	镀锌钢管	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:采暖供、回水 3.规格:DN32 4.连接方式:丝接 5.一般穿墙套管制安 6.安装高度:＞3.6m 7.包含补偿器	m	539.2			
1560	030801001045	镀锌钢管	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:采暖供、回水 3.规格:DN25 4.连接方式:丝接 5.一般穿墙套管制安 6.安装高度:＞3.6m	m	590.3			
1561	030801001046	镀锌钢管	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:采暖供、回水 3.规格:DN20 4.连接方式:丝接 5.安装高度:＞3.6m	m	32.4			
1562	030801001047	镀锌钢管	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:采暖供、回水 3.规格:DN20 4.连接方式:丝接	m	309.4			
1563	030803001062	螺纹阀门	1.类型:铜闸阀 2.型号、规格:DN32	个	38			
1564	030803001063	螺纹阀门	1.类型:铜闸阀 2.型号、规格:DN25	个	36			
1565	030803001064	螺纹阀门	1.类型:铜闸阀 2.型号、规格:DN20	个	324			
1566	030803001065	螺纹阀门	1.类型:恒温两通阀 2.型号、规格:DN20	个	162			
1567	030803001066	螺纹阀门	1.类型:手动防风阀 2.型号、规格:Φ8	个	162			

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
1568	030803005011	自动排气阀	1.型号、规格:DN20 2.安装高度:＞3.6m	个	4			
1569	030803001067	螺纹阀门	1.类型:铜球阀 2.型号、规格:DN20 3.安装高度:＞3.6m	个	4			
1570	030803001068	螺纹阀门	1.类型:闸阀 2.型号、规格:DN80	个	8			
1571	030803001069	螺纹阀门	1.类型:粗过滤器DN80 2.型号、规格:Y型 6-10目	个	2			
1572	030803001070	螺纹阀门	1.类型:细过滤器DN80 2.型号、规格:Y型 60目	个	2			
1573	030803001071	螺纹阀门	1.类型:静态水力平衡阀 2.型号、规格:DN80	个	2			
1574	031001002004	压力仪表	1.名称：压力表 2.规格、型号：弹簧压力表 0~1.0MPa Y-100 1.5级 3.含压力表及表弯	台	8			
1575	031001001003	温度仪表	1.名称：水银温度计 2.类型：WNG-11 0~150°C	支	2			
1576	CB083	热表箱	1.规格：800*500*150mm	套	2			
1577	031203001005	远传基表	1.名称：热量表 2.规格：DN20 3.配套温度传感器	台	2			
1578	030805001004	铸铁散热器	1.型号、规格：铸铁柱翼散热器TZY3-6-6(8) 2.安装方式（组成或成组安装）：成组安装	片	4559			
1579	CB084	管道保温层	1.材质：带铝箔的超细玻璃丝棉	m3	21.12			
1580	CB085	管道保护层	1.材质：玻璃丝布	m2	863.49			
1581	CB086	保护层刷油	1.遍数：刷防火涂料两遍	m2	863.49			
1582	CB087	暖气片刷漆	1.刷油形式：暖气片刷漆两道	m2	1139.75			
1583	030807001003	采暖工程系统调整		系统	1			
	3.3.5 消火栓系统							
1584	030801008003	钢骨架塑料复合管	1．安装部位（室内、外）:室内埋地 2．输送介质:消防水 3．材质:钢丝骨架塑料复合管 4．规格:DN100 5．连接方式:熔接	m	17.45			
1585	030701003011	消火栓镀锌钢管	1.安装部位（室内外）：室内 2.材质:热镀锌钢管 3.规格:DN100 4.连接方式:沟槽连接 5.一般穿墙套管制安	m	145.05			
1586	030701003012	消火栓镀锌钢管	1.安装部位（室内外）：室内 2.材质:热镀锌钢管 3.规格:DN65 4.连接方式:沟槽连接 5.一般穿墙套管制安	m	314.4			

49DF3091-A428-4B26-AC12-EA9014B1BCD3

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
1587	030701018009	乙型单栓带灭火器箱组合式消防柜	1.安装部位：室内 2.型号、规格：SG24E65Z-J，安装参照15S202-19，水带长25米，直流水枪型号为QZ19，消防软管卷盘规格JPS1.0-19，消火栓箱内设消防报警按钮 3.箱内配置2具MF/ABC3型手提式磷酸铵盐干粉灭火器	套	21			
1588	030701018010	试验消火栓	1.安装部位：室内 2.型号、规格：水带长25米，直流水枪型号为QZ19，消防软管卷盘规格JPS1.0-19，消火栓箱内设消防报警按钮 3.箱内配置2具MF/ABC3型手提式磷酸铵盐干粉灭火器 4.含压力表及表弯	套	2			
1589	030803002003	法兰阀门	1.类型：蝶阀 2.型号、规格：DN100 3.连接方式：沟槽法兰连接	个	8			
1590	030803002004	法兰阀门	1.类型：蝶阀 2.型号、规格：DN65 3.连接方式：沟槽法兰连接	个	23			
1591	CB088	管道保温层	1.保温形式：优质超细玻璃棉外包不燃性玻璃布复合铝箔（燃烧等级A）	m3	10.38			
1592	CB089	管道保护层	1.保护形式：缠玻璃丝布两道	m2	289.76			
1593	CB090	管道刷油	1.刷油形式：埋地部分刷冷底子油一道、石油沥青三道外加保护层（涂层间缠绕玻璃布两层）	m2	12.45			
1594	CB091	管道刷油	1.材质、做法：刷樟丹两道	m2	289.76			
1595	CB092	管道刷油	1.材质、做法：红色调和漆两道	m2	289.76			
1596	CB093	灭火器	1.规格：MF/ABC5型手提式磷酸铵盐干粉灭火器 2.放置位置：配电间	具	4			
1597	010101006007	挖沟槽土方	1.土壤类别：综合考虑 2.部位：管沟、井 3.开挖方式：自行考虑 4.挖土深度：按设计及技术规范要求	m3	9.77			
1598	010103001013	土（石）方回填	1.回填材料要求：按设计及技术规范要求 2.回填深度度及宽度：按设计及技术规范要求 3.回填要求：达到设计及技术规范要求 4.回填方式：综合考虑	m3	9.77			
	3.3.6 电气火灾监控系统							
1599	030212001076	电气配管	1.材质：薄壁钢管 2.规格：JDG20 3.配置形式及部位（不适用于金属软管）：砖、混凝土结构暗配	m	14.6			

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
1600	030212003050	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位：管内穿线 2.型号、规格：ZR-RVS-2*1.5mm2 3.种类（导线、母线）：导线	m	17.9			
1601	CB094	剔槽	1.规格：Φ20以内 2.包含墙体剔槽及恢复	m	9.6			
1602	031208018006	电气火灾监控系统调试		系统	1			
	3.3.7 消防电源监控系统							
1603	030212001077	电气配管	1.材质：薄壁钢管 2.规格：JDG20 3.配置形式及部位（不适用于金属软管）：砖、混凝土结构暗配	m	90.3			
1604	030212003051	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位：管内穿线 2.型号、规格：NH-BV-2.5mm2 3.种类（导线、母线）：导线	m	185			
1605	030212003052	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位：管内穿线 2.型号、规格：ZR-RVS-2*1.5mm2 3.种类（导线、母线）：导线	m	92.5			
1606	CB095	剔槽	1.规格：Φ20以内 2.包含墙体剔槽及恢复	m	24			
1607	031208018007	消防电源监控系统调试		系统	1			
	3.4 自动消防灭火系统							
	3.4.1 火灾自动报警系统							
1608	030212001078	接线箱	1.名称：消防接线箱	个	1			
1609	030212001079	模块箱	1.名称：消防模块箱	个	2			
1610	030212001080	电气配管	1.材质:钢管 2.规格:SC32 3.配置形式及部位（不适用于金属软管）:砖、混凝土结构暗配	m	129			
1611	030212001081	电气配管	1.材质：钢管 2.规格：SC20 3.配置形式及部位（不适用于金属软管）:砖、混凝土结构暗配	m	2657.8			
1612	030212001082	电气配管	1.材质：钢管 2.规格：JDG20 3.配置形式及部位（不适用于金属软管）：砖、混凝土结构暗配	m	100			
1613	030212001083	电气配管	1.材质：金属软管 2.规格：Φ20	m	30			
1614	030208002004	控制电缆	1.型号、规格：WDZCN-KYJYF-7*1.5mm2 2.敷设方式：穿管敷设 3.包含电缆头制作安装	m	45			

49DF3091-A429-4526-AC12-EA9014B1BCD3

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
1615	030212003053	电线	1.导线用途、配线形式、部位：穿管 2.型号、规格：NH-RVS-2*1.5mm2	m	1140.2			
1616	030212003054	电线	1.导线用途、配线形式、部位：穿管 2.型号、规格：ZR-RVS-2*1.5mm2	m	3.2			
1617	030212003055	电线	1.导线用途、配线形式、部位：穿管 2.型号、规格：WDZCN-BYJF-2.5mm2	m	944.2			
1618	030212003056	电线	1.导线用途、配线形式、部位：穿管 2.型号、规格：ZR-RVVP-2*1.0mm2	m	1043.9			
1619	030705001002	点型探测器	1.型号：感烟火灾探测器	只	118			
1620	030705001003	点型探测器	1.型号：感温火灾探测器	只	15			
1621	030705001004	点型探测器	1.型号：可燃气体探测器	只	2			
1622	030705003005	按钮	1.规格、型号：消火栓启泵按钮 2.安装位置：消防箱内安装	只	24			
1623	030705003006	按钮	1.规格、型号：手动报警按钮	只	4			
1624	030705009002	报警装置	1.形式:声光报警器	台	4			
1625	030705009003	电话出线口	1.名称：火灾报警电话	台	1			
1626	030705004006	模块（接口）	1.名称：短路隔离器	只	7			
1627	030705004007	模块（接口）	1.名称：控制模块 2.输出形式（仅适用于控制模块、接口）：输入模块	只	10			
1628	030705004008	模块（接口）	1.名称：控制模块 2.输出形式（仅适用于控制模块、接口）：输出模块	只	4			
1629	030705004009	模块（接口）	1.名称：控制模块 2.输出形式（仅适用于控制模块、接口）：输入输出模块	只	17			
1630	030705004010	模块（接口）	1.名称：常闭防火门监控模块（双门磁） 2.输出形式（仅适用于控制模块、接口）：输入输出模块	只	2			
1631	030705008002	重复显示器	1.型号、规格:层显	台	2			
1632	030705004011	模块（接口）	1.名称：广播模块	只	2			
1633	031206001002	扩声系统设备	1.名称：火灾应急广播扬声器 2.安装方式：吸顶式	台	28			
1634	030705010001	可燃气体控制器	1.控制回路:详见图纸设计及技术说明	台	1			
1635	CB097	剔槽	1.规格：Φ20以内 2.包含墙体剔槽及恢复	m	2657.8			
1636	CB098	剔槽	1.规格：Φ32以内 2.包含墙体剔槽及恢复	m	129			
1637	030706001002	自动报警系统装置调试	1.点数：256点以下	系统	1			

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
1638	030706003002	防火控制系统装置调试	1.类型：正压送风阀.排烟阀.防火阀装置调试	处	18			
	3.4.2 自动喷淋系统							
1639	030801008004	钢骨架塑料复合管	1．安装部位（室内、外）:室内 2．输送介质:消防水 3．材质:钢丝骨架塑料复合管 4．规格:DN150 5．连接方式:熔接	m	27.3			
1640	030701001001	水喷淋热镀锌钢管	1.规格:DN150 2.连接方式:沟槽连接 3.套管制作安装	m	215.6			
1641	030701001002	水喷淋热镀锌钢管	1.规格:DN100 2.连接方式:沟槽连接	m	42.5			
1642	030701001003	水喷淋热镀锌钢管	1.规格:DN80 2.连接方式:沟槽连接	m	87.9			
1643	030701001004	水喷淋热镀锌钢管	1.规格:DN65 2.连接方式:沟槽连接	m	10.6			
1644	030701001005	水喷淋热镀锌钢管	1.规格:DN50 2.连接方式:螺纹连接	m	47.75			
1645	030701001006	水喷淋热镀锌钢管	1.规格:DN40 2.连接方式:螺纹连接	m	39.65			
1646	030701001007	水喷淋热镀锌钢管	1.规格:DN32 2.连接方式:螺纹连接	m	416.8			
1647	030701001008	水喷淋热镀锌钢管	1.规格:DN25 2.连接方式:螺纹连接	m	1057.65			
1648	030701011001	水喷头	1.安装型式：直立型喷头 2.型号、规格：68°C玻璃球喷头（K=80）	个	278			
1649	030701011002	水喷头	1.安装型式：下垂型干式喷头 2.型号、规格：68°C玻璃球喷头（K=80）	个	150			
1650	030701011003	水喷头	1.安装型式：下垂型干式喷头 2.型号、规格：93°C玻璃球喷头（K=80）	个	71			
1651	030701007010	法兰阀门	1.类型:减压孔板 2.型号、规格:DN150 3.连接方式:沟槽法兰连接	片	2			
1652	030701007011	法兰阀门	1.类型:可调式减压阀 2.型号、规格:DN150 3.连接方式:沟槽法兰安装	个	1			
1653	030701007012	法兰阀门	1.类型:信号蝶阀 2.型号、规格:DN150 3.连接方式:沟槽法兰安装	个	2			
1654	030701012001	报警装置	1.类型：湿式报警阀 2.规格、型号：DN150	组	1			
1655	030701014001	水流指示器	1.型号规格:DN150 2.沟槽法兰安装	个	2			
1656	030701005003	螺纹阀门	1.类型：泄水阀 2.型号、规格：DN50	个	2			
1657	030701016001	末端试水装置	1.规格:DN25	组	2			
1658	030706002001	水灭火系统控制装置调试	1.点数:200点以内	系统	1			
1659	CB099	管道保温层	1.保温形式：优质超细玻璃棉	m3	34.32			

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
1660	CB100	管道保护层	1.保护形式：不燃性玻璃布复合铝箔	m2	1041.15			
1661	CB101	管道刷油	1.刷油形式：埋地部分刷冷底子油一道、石油沥青三道外加保护层（涂层间缠绕玻璃布两层）	m2	23.85			
1662	CB102	明装管道刷油	1.材质、做法：刷樟丹两道	m2	1017.31			
1663	CB103	明装管道刷油	1.材质、做法：红色调和漆两道	m2	289.76			
	3.4.3 防排烟系统							
1664	030901002002	通风机	1.形式:消防高温排烟风机PY-01-01 2.型号:GYF NO-12Ⅲ 风量：52432m3/h 全压：600Pa 功率：15KW 转速：720r/min 3.软管接口、支、吊架制作安装 4.弹簧减震器安装 5.电机检查接线及调试	台	1			
1665	030901002003	通风机	1.形式:消防高温排烟风机PY-02-01 2.型号:GYF NO-12Ⅲ 风量：52432m3/h 全压：600Pa 功率：15KW 转速：720r/min 3.软管接口、支、吊架制作安装 4.弹簧减震器安装 5.电机检查接线及调试	台	1			
1666	030903007003	碳钢风口、散流器制作安装（百叶窗）	1.类型 :板式排烟风口 2.型号、规格:1000*1000	个	12			
1667	030903007004	碳钢风口、散流器制作安装（百叶窗）	1．类型 :防雨百叶风口 2．型号、规格:800*2800	个	6			
1668	030903001003	碳钢调节阀制作安装	1.类型:280℃防火阀 2.型号或规格:1600*400	个	2			
1669	030903001004	碳钢调节阀制作安装	1.类型:280℃防火阀 2.型号或规格:1600*320	个	1			
1670	030903001005	碳钢调节阀制作安装	1.类型:280℃防火阀 2.型号或规格:1500*400	个	3			
1671	030903001006	碳钢调节阀制作安装	1.类型:280℃防火阀 2.型号或规格:1250*320	个	2			
1672	030903001007	碳钢调节阀制作安装	1.类型:280℃防火阀 2.型号或规格:1000*320	个	8			
1673	030903001008	碳钢调节阀制作安装	1.类型:280℃防火阀 2.型号或规格:800*250	个	2			
1674	030902001004	碳钢通风管道制作安装	1.材质:镀锌钢板 2.形状:矩形 3.板材厚度:1.0mm 4.接口形式:角钢法兰连接	m2	152.2			
1675	030902001005	碳钢通风管道制作安装	1.材质:镀锌钢板 2.形状:矩形 3.板材厚度:0.75mm 4.接口形式:角钢法兰连接	m2	25.3			
1676	030904001002	通风工程检测、调试		系统	1			

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
	3.5 精装修工程（精装）							
1677	BB091	涂膜防水	1.防水做法：1.5厚合成高分子防水涂料 2.部位：卫生间楼地面	m2	206.93			
1678	BB092	涂膜防水	1.防水做法：1.5厚聚合物水泥防水涂料（1型） 2.部位：卫生间墙面	m2	1039.95			
1679	020101001028	水泥砂浆楼地面	1.做法：最薄处20厚1:3水泥砂浆找坡层抹平，素水泥浆一道 2.部位：卫生间	m2	206.93			
1680	020101001029	水泥砂浆楼地面	1.面层厚度、配合比:20厚水泥砂浆找平层 2.部位：阅览室地面	m2	1198.99			
1681	020103004001	塑料卷材楼地面	1.面层厚度、材料种类:2.2厚塑胶地板拼花（颜色综合考虑），耐磨层不小于0.3mm厚，包含上返踢脚及金属压条 2.基层类型：3-5厚自流平基层 3.部位：阅览室地面	m2	1225.65			
1682	BB093	人造草皮地面	1.15mm厚，国产人造草皮地面 2.部位：阅览室地面	m2	111.74			
1683	020102002022	块料楼地面	1.结合层厚度、砂浆配合比:30mm厚1：3干硬性水泥砂浆 2.面层材料品种、规格、颜色:800*800*12mm黄色仿大理石全瓷砖 3.部位：学生餐厅、教工餐厅、包间、配电间、办公室等	m2	2143.1			
1684	020102002023	块料楼地面	1.结合层厚度、砂浆配合比:30mm厚1：3干硬性水泥砂浆 2.面层材料品种、规格、颜色:800*800*12mm灰色仿大理石全瓷砖 3.部位：学生餐厅	m2	229.44			
1685	020102002024	块料楼地面	1.结合层厚度、砂浆配合比:30mm厚1：3干硬性水泥砂浆 2.面层材料品种、规格、颜色:600*600防滑地砖 3.部位：厨房及其辅助房间、水吧、小卖部	m2	740.61			
1686	020105006001	木质踢脚线	1.材料种类:粘贴成品木饰面踢脚线，宽度10厚，高度80 2.详见图纸 3.部位：阅览室踢脚	m	104			
1687	020105007013	金属踢脚线	1.面层材料种类：不锈钢踢脚线、50mm高 2.基层形式:阻燃板基层 3.详见图纸 4.部位：学生餐厅柱面、教工餐厅柱面	m	80			
1688	020105007014	金属踢脚线	1.面层材料种类:1mm厚不锈钢踢脚线、100mm高 2.基层形式:9mm厚九夹板刷防火涂料两遍 3.部位：包间	m	54.01			

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
1689	020102002025	块料楼地面	1.10厚600*600浅黄色地砖铺实拍平，稀水泥浆擦缝 2.30厚1:3干硬性水泥砂浆 3.部位：卫生间	m2	165.54			
1690	020102002026	块料楼地面	1.10厚600*600灰色地砖铺实拍平，稀水泥浆擦缝 2.30厚1:3干硬性水泥砂浆 3.部位：卫生间	m2	41.39			
1691	020102001005	石材楼地面	1.材料种类、规格:20厚文登灰（光面），灌稀水泥浆擦缝 2.找平层：30厚1:4干硬性水泥砂浆 3.素水泥浆结合层一道 4.部位：门厅、楼梯间、走廊、挡风间	m2	600.28			
1692	020106001003	石材楼梯面层	1.面层形式:20厚文登灰带防滑槽，稀水泥浆或彩色水泥浆擦缝 2.结合层材料种类：30厚1:3干硬性水泥砂浆 3.素水泥浆一道	m2	105.39			
1693	020105002003	石材踢脚线	1.面层形式:异型石材踢脚线，20厚文登灰花岗石板，稀水泥浆或彩色水泥浆擦缝 2.结合层材料种类：30厚1:3干硬性水泥砂浆 3.素水泥浆一道 4.含磨边等石材加工费	m2	8.93			
1694	020105002004	石材踢脚线	1.面层形式:直型石材踢脚线，20厚文登灰花岗石板，稀水泥浆或彩色水泥浆擦缝 2.结合层材料种类：30厚1:3干硬性水泥砂浆 3.素水泥浆一道 4.含磨边等石材加工费	m2	4.67			
1695	020206001004	石材零星项目	1.面层材料种类、铺贴方式:过门石，20厚灰色过门石 2.结合层材料种类:30厚1:3干硬性水泥砂浆结合层含打胶处理 3.含磨边等石材加工费 4.部位：过门石	m2	31.1			
1696	BB094	顶棚刮腻子乳胶漆	1.类型:综合考虑，颜色综合考虑 2.要求:满足设计并达到规范和验收要求 3.部位:阅览室顶棚、学生食堂、教工餐厅、包间、门厅、楼梯间、走廊、挡风间、配电间、办公室等	m2	4375.52			
1697	020302002007	格栅吊顶	1.吊顶形式:铝方通吊顶 2.龙骨材料种类:方通专用龙骨 3.基、面层材料种类:50*50*0.6@100mm 木色 4.其他:详见图纸 5.工程量计算方式：按水平投影面积计算 6.部位：学生餐厅、教工餐厅	m2	948.5			

49DF3091-A42C-4B65-AC12-EA90146BCD3

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
1698	020507001061	刷喷涂料	1.基层类型、喷刷部位:天棚 2.涂料种类、刷喷要求:选色乳胶漆达到成活标准 3.位置:方通吊顶上部 4.工程量计算方式：按水平投影面积计算	m2	948.5			
1699	020302001028	天棚吊顶	1.吊顶形式:石膏板平顶 2.龙骨材料种类:50UC轻钢龙骨 3.基、面层材料种类:双层9.5mm石膏板、板间刷白乳胶，嵌缝处理，包含翻沿部分 4.部位：学生餐厅、教工餐厅、包间、水吧、小卖部 5.按投影面积计算	m2	1581.14			
1700	020302001029	铝合金板吊顶	1.吊顶形式:一级 2.龙骨材料种类:配套金属龙骨 3.基、面层材料种类:600*300铝扣板吊顶 4.部位：厨房及其辅助房间	m2	654.41			
1701	020302001030	铝合金板吊顶	1.吊顶形式:一级 2.龙骨材料种类:配套金属龙骨 3.基、面层材料种类:600*600白色金属扣板 4.部位：卫生间、保洁间	m2	196.27			
1702	020409003030	石材窗台板	1.台板材料种类:20厚灰色大理石，磨双边倒角 2.面层材料的铺贴方式:石材专用粘结剂粘贴 3.含磨边、背筋等加工费	m2	33.64			
1703	BB095	软包墙面	1.颜色综合考虑，具体做法详见图纸 2.按实际面积计算 3.部位：阅览室墙面	m2	41.88			
1704	BB096	木饰面柜子	1.成品阻燃板基层，木饰面，详见图纸 2.按正立面投影面积计算 3.部位：阅览室墙面	m2	193.92			
1705	BB097	木饰面墙面	1.10mm厚成品阻燃板基层，木饰面，含收口边条 2.型钢支撑，详见图纸 3.按木饰面展开面积计算 4.部位：阅览室墙面	m2	72.64			
1706	020604001007	金属装饰架	1.材料种类:不锈钢方管，含木饰面装饰及装饰线条 2.按正立面投影面积计算 3.详见图纸 4.部位：阅览室墙面	m2	5.39			
1707	020207001033	装饰板墙面	1.面层类型、材料种类:1mm厚铝板面层（颜色综合考虑） 2.粘贴基层种类:M40*40镀锌方管，10mm厚成品阻燃板基层 3.部位：阅览室墙面	m2	58.66			
1708	020207001034	装饰板墙面	1.面层类型、材料种类:成品铝塑板烤漆饰面 2.粘贴基层种类:50系列轻钢龙骨，10mm厚成品阻燃板基层 3.部位：阅览室墙面	m2	232.32			

49DF3091-A42E-4126-AC12-EA9014B1BCD3

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
1709	BB098	玻璃隔断	1.办公室成品玻璃隔断，由专业厂家深化设计，含门 2.详见图纸	m2	72.75			
1710	020601020001	服务台	1.柜的形式、规格:木饰面柜体，石英石台面 2.详见图纸 3.按台面延长米计算 4.部位：阅览室	m	14.4			
1711	BB099	墙面刮腻子乳胶漆	1.类型:综合考虑，颜色综合考虑 2.要求:满足设计并达到规范和验收要求 3.部位:阅览室墙面、学生餐厅墙面、教工餐厅墙面、包间墙面、水吧、小卖部、门厅、楼梯间、走廊、挡风间、配电间、办公室等	m2	4016.96			
1712	020204003006	块料墙面	1.墙体类型:砖墙面 2.面层材料种类、规格、铺贴形式:水泥砂浆粘贴600*600*6mm艺术瓷砖 3.其他:界面剂一道 4.位置:学生餐厅、教工餐厅	m2	474.14			
1713	020604001008	金属装饰线	1.材料种类：天棚黑钛装饰线条 2.线形式、规格:20+20 3.部位：学生餐厅、教工餐厅	m	338.67			
1714	020204003007	块料墙面	1.4-5厚300*600面砖，白水泥浆擦缝或填缝剂填缝 2.3-4厚1:1水泥砂浆加水重20%建筑胶粘接层 3.素水泥浆一道 4.部位：卫生间	m2	1309.85			
1715	020204003008	块料墙面	1.5-7厚300*600面砖，白水泥浆擦缝或填缝剂填缝 2.3-4厚1:1水泥砂浆加水重20%建筑胶粘接层 3.素水泥浆一道 4.部位：厨房及其辅助房间	m2	1753.67			
1716	020603001003	洗漱台	1.台面、挡水板、裙边材料种类:18mm厚雅士白理石 2.钢骨架支撑 3.20厚1:2.5水泥砂浆贴挡水板 4.大理石台面开孔磨边 5.参照图集：L13J11 P53 6.按水平投影面积计算	m2	12.72			
1717	020209001011	隔断	1.隔断形式、材料种类：小便池12mm抗贝特板隔断，五金件及密封胶应综合考虑 2.详图参见图纸	个	32			
1718	020209001012	隔断	1.隔断形式、材料种类：蹲便间12mm抗贝特板隔断，304不锈钢拉手（外包镀钛黑不锈钢另计） 2.详图参见图纸	m2	136.08			
1719	020207001035	不锈钢饰面	1.材料种类:1mm厚镀钛黑不锈钢板 2.粘贴方式:胶粘 3.位置:卫生间隔断,具体详见图纸 4.按外露展开面积计算	m2	81.65			

49DF3091-A428-4926-AC12-EA90146BCD3

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
1720	020603009004	防水清境	1.镜面形式:8mm厚防水清境 2.其他详见图纸 3.部位:卫生间 4.工程量计算方式：按正立面面积计算	m2	23.5			
1721	020401004011	实木复合门	1.门的类型:实木复合门（含门套、门锁、把手、合页、开门器等所有适配的五金配件） 2.详见图纸 3.五金及门锁：采用优质五金件，符合设计要求 4.门洞尺寸：1.0m*2.7m	樘	17			
1722	020401004012	实木复合门	1.门的类型:实木复合门（含门套、门锁、把手、合页、开门器等所有适配的五金配件） 2.详见图纸 3.五金及门锁：采用优质五金件，符合设计要求 4.门洞尺寸：1.2m*2.7m	樘	8			
1723	020401004013	实木复合门	1.门的类型:实木复合门（含门套、门锁、把手、合页、开门器等所有适配的五金配件） 2.详见图纸 3.五金及门锁：采用优质五金件，符合设计要求 4.门洞尺寸：1.5m*2.7m	樘	5			
1724	020401006007	木质防火门	1.门的类型:甲级防火门 2.门框及门套线:综合考虑 3.五金件及门锁:综合考虑，符合设计要求 4.工作内容:含门锁、合页、闭门器、顺序器等五金件等 5.详见图纸设计	m2	8.46			
1725	020401006008	木质防火门	1.门的类型:乙级防火门 2.门框及门套线:综合考虑 3.五金件及门锁:综合考虑，符合设计要求 4.工作内容:含门锁、合页、闭门器、顺序器等五金件等 5.详见图纸设计	m2	97.74			
1726	020401006009	木质防火门	1.门的类型:丙级防火门 2.门框及门套线:综合考虑 3.五金件及门锁:综合考虑，符合设计要求 4.工作内容:含门锁、合页、闭门器、顺序器等五金件等 5.详见图纸设计	m2	4.8			
1727	020107001009	金属扶手带栏杆、栏板	1.材料种类、规格:楼梯木扶手金属栏杆，含扶手防滑 2.参考图集：L13J8 P21-5 3.栏杆高度：1100mm	m	87.24			
1728	020107004004	金属靠墙扶手	1.材料种类、规格:安全抓杆 2.部位：无障碍卫生间 3.参照图集：L13J12 P47	套	3			
1729	020107004005	金属靠墙扶手	1.材料种类、规格:多用途安全抓杆 2.部位：无障碍卫生间 3.参照图集：L13J12 P58	套	1			

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
1730	020107004006	金属靠墙扶手	1.材料种类、规格:洗手盆安全抓杆 2.部位：无障碍卫生间 3.参照图集：L13J12 P44	套	1			
1731	020107004007	金属扶手带栏杆、栏板	1.材料种类:护窗栏杆 2.参照图集：L13J7-1-64页，L13J1 涂204 选用墨绿色磁漆 3.栏杆高度：1100mm	m	23			
1732	BB100	售饭窗口	1.具体做法详见图纸，由专业厂家设计施工 2.按正立面投影面积计算	m2	236.02			
1733	BB101	逃生缓降器	1.满足DB37/T675-2007的规定	个	6			
	3.6 安装工程（精装）							
	3.6.1 强电系统							
1734	030204031035	小电器	1.名称：单联开关 2.型号、规格：250V,10A	个	25			
1735	030204031036	小电器	1.名称：双联开关 2.型号、规格：250V,10A	个	14			
1736	030204031037	小电器	1.名称：三联开关 2.型号、规格：250V,10A	个	1			
1737	030204031038	小电器	1.名称：防潮单联开关 2.型号、规格：250V,10A	个	33			
1738	030204031039	小电器	1.名称：防潮双联开关 2.型号、规格：250V,10A	个	2			
1739	030204031040	小电器	1.名称：防潮三联开关 2.型号、规格：250V,10A	个	3			
1740	030204031041	小电器	1.名称：安全型五孔暗装插座 2.型号、规格：250V,10A	个	100			
1741	030204031042	小电器	1.名称：防潮五孔插座 2.型号、规格：250V,10A	个	18			
1742	030204031043	小电器	1.名称:吊扇 2.型号、规格:吊装	套	65			
1743	030204031044	小电器	1.名称：无障碍求救按钮	个	2			
1744	030204031045	小电器	1.名称：无障碍报警器	个	2			
1745	030212001084	电气配管	1.材质：薄壁钢管 2.规格：JDG20 3.配置形式及部位（不适用于金属软管）：吊顶内敷设 4.含接线盒、开关盒	m	1972.9			

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
1746	030212001085	电气配管	1.材质：薄壁钢管 2.规格：JDG20 3.配置形式及部位（不适用于金属软管）：砖、混凝土结构暗配 4.含接线盒、开关盒	m	686			
1747	030212001086	电气配管	1.材质：金属软管 2.规格：DN20	m	496			
1748	030212003057	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位：管内穿线 2.型号、规格：WDZ-BYJ-2.5mm2 3.种类（导线、母线）：导线	m	9464.7			
1749	030213001015	普通吸顶灯及其他灯具	1.名称：节能灯 2.型号、规格：LED 11W 3.安装形式:吸顶	套	10			
1750	030213001016	普通吸顶灯及其他灯具	1.名称：节能灯 2.型号、规格：LED 9W 3.安装形式:吸顶	套	9			
1751	030213001017	普通吸顶灯及其他灯具	1.名称：红外感应节能灯 2.型号、规格：LED 9W 3.安装形式:吸顶	套	18			
1752	030213001018	普通吸顶灯及其他灯具	1.名称：防水防尘灯 2.型号、规格：LED 13W 3.安装形式:吸顶	套	89			
1753	030213001019	普通吸顶灯及其他灯具	1.名称：墙上座灯 2.型号、规格：LED，9W	套	2			
1754	030213004016	荧光灯	1.名称：三管高效节能格栅灯 2.型号、规格：3*LED 24W 3.安装形式：嵌入式	套	2			
1755	030213004017	荧光灯	1.名称:单管荧光灯 2.型号、规格:28W 3.安装形式:吸顶	套	60			
1756	030213004018	荧光灯	1.名称:自带蓄电池的单管高效节能荧光灯 2.型号、规格:14W 3.安装形式:壁装	套	1			
1757	030213003029	装饰灯	1.名称：艺术吊灯 2.型号、规格：8W	套	18			
1758	030213003030	装饰灯	1.名称：圆形吊灯 2.型号、规格：Φ2000，12W	套	18			
1759	030213003031	装饰灯	1.名称：圆形吊灯 2.型号、规格：Φ1500，12W	套	14			
1760	030213003032	装饰灯	1.名称：LED筒灯 2.型号、规格：3寸	套	210			
1761	030213003033	装饰灯	1.名称：LED筒灯 2.型号、规格：4寸，20W	套	493			
1762	030213004019	荧光灯	1.形式（组成、成套）：成套型 2.型号、规格：面板灯1200*100 3.安装形式：嵌入式	套	108			

49DF3001-A428-4926-AC12-EA90146IBCD3

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
1763	030213004020	荧光灯	1.形式（组成、成套）：成套型 2.型号、规格：面板灯1500*100 3.安装形式：嵌入式	套	274			
1764	030213004021	荧光灯	1.形式（组成、成套）：成套型 2.型号、规格：面板灯2200*100 3.安装形式：嵌入式	套	2			
1765	030213004022	荧光灯	1.形式（组成、成套）：成套型 2.型号、规格：面板灯2900*100 3.安装形式：嵌入式	套	2			
1766	030213004023	荧光灯	1.形式（组成、成套）：成套型 2.型号、规格：面板灯800*100 3.安装形式：嵌入式	套	4			
1767	030213004024	荧光灯	1.形式（组成、成套）：成套型 2.型号、规格：面板灯1200*200 3.安装形式：嵌入式	套	56			
1768	CB105	管道刷油	1.刷油形式：明配管道刷防火涂料两遍	m2	166.78			
1769	CB106	剔槽	1.规格：Φ20以内 2.包含墙体剔槽及恢复	m	686			
	3.6.2 给排水系统							
1770	030804017006	地漏	1.材质：不锈钢 2.规格：DN50	个	21			
1771	030804017007	地漏	1.材质：不锈钢 2.规格：DN150	个	15			
1772	030804017008	密闭式地漏	1.材质:不锈钢 2.规格:DN75	个	3			
1773	030804003004	洗脸盆	1.类型：成套洗脸盆 2.组装形式：含水龙头、角阀、上下水管及五金配件	组	24			
1774	030804005004	拖布池	1.类型：成品拖布池 2.组装形式：含水嘴、角阀、上下水管及五金配件	组	8			
1775	030804012007	大便器	1.类型：蹲式大便器 2.组装形式：含脚踏阀、上下水管及五金配件	套	36			
1776	030804013004	小便器	1.类型：挂斗式小便器 2.组装方式：含冲洗阀、上下水管及五金配件	套	14			
	4 风雨操场及游泳馆							
	4.1 土建工程							
1777	010101001004	平整场地	1.平整方式：综合考虑 2.土壤类别：综合考虑 3.弃土运距：综合考虑 4.取土运距:综合考虑	m2	1287.95			
1778	010101002001	挖土方	1.土壤类别:综合考虑 2.挖土平均厚度:综合考虑 3.工作内容：机械开挖、人工清理槽坑 4.工程量按2003消耗量定额计算规则进行计算 5.包含桩间挖土	m3	4331.67			

49DF3091-A42F-426-AC12-EA90146 1BCD3

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
1779	010103001014	土（石）方回填	1.回填材料要求:素土回填、满足施工设计要求 2.回填质量要求:分层夯填，夯实度满足施工设计要求 3.回填方式：综合考虑 4.包含：基础回填 5.土方来源：报价中自行考虑 6.工程量按2003消耗量定额计算规则进行计算	m3	3286.04			
1780	010103001015	土（石）方回填	1.回填材料要求:素土回填、满足施工设计要求 2.回填质量要求:分层夯填，夯实度满足施工设计要求 3.回填方式：综合考虑 4.包含：房心回填、台阶坡道处等 5.土方来源：报价中自行考虑 6.工程量按2003消耗量定额计算规则进行计算	m3	115.4			
1781	AB187	余土外运	1.工作内容：装车、运土、卸土、卸土场地平整 2.运距：综合考虑	m3	1045.63			
1782	AB188	预制钢筋混凝土桩	1.方桩型号为: FFZ-400-21-a 2.桩长:综合考虑 3.混凝土强度等级:C60，设计等级丙级 4.优先选用静压式纤维增强预制混凝土方桩 5.详见图集：L13SG328<<纤维增强预制混凝土方桩>> 6.包含：工作平台搭拆、桩机竖拆 预制桩构件运输、沉桩、接桩送桩、场地清运、桩尖、桩机设备进出场等费用	m	2465			
1783	AB189	截桩头	1.截面、高度综合考虑 2.桩径综合考虑 3.截桩外运	根	145			
1784	AB190	桩头钢筋整理	1.按照桩根数计算 2.钢筋根数等综合考虑	根	145			
1785	AB191	桩头防水	1.桩身断面:综合考虑 2.防水材料:渗透结晶，涂刷遍次符合防水要求 3.止水环:材料及数量综合考虑 4.工程量:按单桩数量计算	根	145			
1786	AB192	凿桩头	1.截面、高度综合考虑 2.桩径综合考虑 3.垃圾外运	m3	2.32			
1787	010302001005	实心砖墙	1.砖品种、规格:蒸压灰砂砖 2.墙体厚度:120厚 3.砂浆强度等级:M5.0水泥砂浆 4.部位：地下室外墙保护墙	m3	39.58			

49DF3091-A42C-4120-AC12-EA9014B1BCD3

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
1788	010304001014	空心砖墙、砌块墙	1.墙体类型：内、外墙 2.墙体厚度：200mm 3.砂浆强度等级：混合砂浆M5.0 4.砖、砌块品种、规格：强度等级不小于A3.5加气混凝土块	m3	291.78			
1789	010304001015	空心砖墙、砌块墙	1.墙体类型：内、外墙 2.墙体厚度：100mm 3.砂浆强度等级：混合砂浆M5.0 4.砖、砌块品种、规格：强度等级不小于A3.5加气混凝土块	m3	21.83			
1790	010304001016	空心砖墙、砌块墙	1.墙体类型：内墙 2.墙体厚度：150mm 3.砂浆强度等级：混合砂浆M5.0 4.砖、砌块品种、规格：强度等级不小于A3.5加气混凝土块	m3	13.81			
1791	010304001017	空心砖墙、砌块墙	1.墙体类型：外墙 2.墙体厚度：300mm及300mm以上厚度 3.砂浆强度等级：Ma5水泥砂浆 4.砖、砌块品种、规格：B05加气混凝土块，强度等级不小于A3.5	m3	356.13			
1792	010304001018	空心砖墙、砌块墙	1.墙体类型：内墙 2.墙体厚度：300mm 3.砂浆强度等级：混合砂浆M5.0 4.砖、砌块品种、规格：强度等级不小于A3.5加气混凝土块	m3	5.72			
1793	010302006004	零星砌砖	1.砖品种、规格:蒸压灰砂砖 2.砂浆强度等级:M5.0水泥砂浆 3.部位：砖砌台阶坡道侧墙、蹲便台	m3	2.02			
1794	AB193	地沟	1.沟断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C40 3.参照图集：L13J11-122	m3	2.49			
1795	010401003001	满堂基础	1.基础形式、材料种类：满堂基础 2.混凝土强度等级：C40 3.抗渗等级：P6	m3	248.91			
1796	010401005004	桩承台基础	1.基础形式、材料种类：桩承台独立基础 2.混凝土强度等级：C40 3.抗渗等级：P6	m3	137.42			
1797	010403001004	基础梁	1.混凝土强度等级：C40 2.断面：综合考虑 3.抗渗等级：P6	m3	108.85			
1798	AB194	刷环氧沥青涂层	1.厚度：不小于500um 2.部位：承台、承台梁和基础梁以下柱子的外表面	m2	1285.64			
1799	010401006019	垫层	1.混凝土强度等级:C20 2.基础类型：桩承台独立基础 3.掺3%GN型防盐蚀剂	m3	20.23			
1800	010401006020	垫层	1.混凝土强度等级:C20 2.基础类型：满堂基础 3.掺3%GN型防盐蚀剂	m3	112.43			

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
1801	010401006021	垫层	1.混凝土强度等级:C20 2.基础类型：基础梁、排水沟 3.掺3%GN型防盐蚀剂	m3	30.02			
1802	010401006022	垫层	1.垫层：灌浆地瓜石 2.厚度：综合考虑 3.部位：室外台阶及平台	m3	101.54			
1803	010401006023	垫层	1.混凝土强度等级：C20 2.厚度：60mm 3.部位：室外台阶平台	m3	13.45			
1804	010401006024	垫层	1.150厚碎石灌M5水泥砂浆 2.素土夯实 3.部位：地下一层、一层地面	m3	95.19			
1805	010401006025	垫层	1.混凝土强度等级：C15 2.垫层厚度：60mm 3.部位：地下一层、一层地面	m3	38.08			
1806	010402001008	矩形柱	1.混凝土强度等级：C35 2.柱种类、断面：矩形柱(含梯柱) 3.部位：基础顶~4.9米	m3	144.96			
1807	010402001009	矩形柱	1.混凝土强度等级：C30 2.柱种类、断面：矩形柱(含梯柱) 3.部位：4.9~屋顶	m3	123.71			
1808	010403002005	矩形梁	1.混凝土强度等级：C30 2.断面：综合考虑	m3	291.56			
1809	010402001010	矩形柱	1.混凝土强度等级：C20 2.柱种类、断面：构造柱	m3	21.48			
1810	010404001006	直形墙	1.混凝土强度等级：C30 2.墙体类型、材料种类：女儿墙 3.墙体厚度：综合考虑	m3	31.57			
1811	010404001007	直形墙	1.混凝土强度等级：C35 2.墙体类型、材料种类：直形 3.墙体厚度：综合考虑 4.抗渗等级：P6	m3	147.65			
1812	010405003005	平板	1.板厚:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30	m3	6.3			
1813	010405003006	平板	1.板厚:综合考虑 2.混凝土强度等级:C35补偿收缩混凝土 3.部位：管井	m3	0.17			
1814	010405001009	有梁板	1.板厚:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30	m3	596.09			
1815	010405001010	有梁板	1.板厚:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30 3.抗渗等级：P6 4.部位：地下室顶板	m3	115.8			
1816	010403004004	圈梁	1.混凝土强度等级：C20 2.部位：窗台及女儿墙压顶 3.断面：综合考虑	m3	30.06			
1817	010403005004	过梁	1.混凝土强度等级：C20 2.断面：综合考虑	m3	1.34			
1818	010410003004	预制过梁	1.安装高度:综合考虑 2.单件体积:综合考虑 3.混凝土强度等级:C20 4.工作内容:含预制构件制作、运输、安装、灌缝等相关工艺	m3	1.8			

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
1819	010406001008	直形楼梯	1.混凝土强度等级：C30 2.梯板厚度：100mm 3.梯板结构型式：无斜梁	m2	117.98			
1820	010406001009	直形楼梯	1.混凝土强度等级：C30 2.梯板厚度：±10mm 3.梯板结构型式：无斜梁	m2	451.72			
1821	010407001012	其他构件	1.构件名称:台阶 2.混凝土强度等级:60厚C20混凝土，台阶面向外找坡1%	m3	8.68			
1822	010414002005	其他构件	1.构件名称、规格：门窗侧小型构件0.1m3以内 2.混凝土强度等级：C20 3.人力安装	m3	3.41			
1823	010407001013	其他构件	1.构件的名称:水箱基础等 2.混凝土强度等级:C30	m3	1			
1824	010407001014	其他构件	1.构件的名称:预制盖板 2.混凝土强度等级:C30 3.部位：集水坑	m3	0.29			
1825	AB195	集水坑铁箅子	1.成品铸铁箅子	个	1			
1826	010407002007	坡道	1.名称:入口坡道 2.面层材料种类、厚度:40厚毛面石质板材,灌稀水泥浆擦缝 3.粘结层：30厚1:4干硬性水泥砂浆结合层 4.素水泥浆结合层一道 5.垫层：60厚C20混凝土 6.300厚M5灌浆地瓜石 7.素土夯实	m2	7.61			
1827	010407002008	散水	1.名称:散水 2.面层材料种类、厚度:40厚C20混凝土,上撒1:1水泥砂子压实赶光 3.150厚M5灌浆地瓜石 4.素土夯实，向外找坡4%	m2	51.12			
1828	010405008001	雨篷、阳台板	1.混凝土强度等级:C30	m3	0.75			
1829	010416001078	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HPB300,Φ4 2.工作内容：钢筋制作、绑扎、安装	t	2.205			
1830	010416001079	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HPB300,Φ6 2.工作内容：钢筋制作、绑扎、安装	t	1.489			
1831	010416001080	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HPB300,Φ8 2.工作内容：钢筋制作、绑扎、安装	t	0.259			
1832	010416001081	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HPB300,Φ10 2.工作内容：钢筋制作、绑扎、安装	t	0.047			
1833	010416001082	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HPB300钢筋,Φ6.5 2.工作内容：钢筋制作、绑扎、安装 3.部位：砌体加固筋	t	1.14			
1834	010416001083	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400,Φ6.5 2.工作内容：钢筋制作、绑扎、安装	t	1.92			

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
1835	010416001084	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格：HRB400，Φ8 2.工作内容：钢筋制作、绑扎、安装	t	26.975			
1836	010416001085	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格：HRB400,Φ10 2.工作内容：钢筋制作、绑扎、安装	t	12.402			
1837	010416001086	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格：HRB400,Φ10E 2.工作内容：钢筋制作、绑扎、安装	t	0.78			
1838	010416001087	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格：HRB400,Φ12 2.工作内容：钢筋制作、绑扎、安装	t	38.797			
1839	010416001088	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格：HRB400,Φ12E 2.工作内容：钢筋制作、绑扎、安装	t	31.464			
1840	010416001089	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格：HRB400,Φ14 2.工作内容：钢筋制作、绑扎、安装	t	1.093			
1841	010416001090	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格：HRB400,Φ14E 2.工作内容：钢筋制作、绑扎、安装	t	3.579			
1842	010416001091	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格：HRB400,Φ16 2.工作内容：钢筋制作、绑扎、安装	t	1.67			
1843	010416001092	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格：HRB400,Φ16E 2.工作内容：钢筋制作、绑扎、安装	t	4.755			
1844	010416001093	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格：HRB400,Φ18 2.工作内容：钢筋制作、绑扎、安装	t	2.064			
1845	010416001094	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格：HRB400,Φ18E 2.工作内容：钢筋制作、绑扎、安装	t	1.021			
1846	010416001095	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格：HRB400,Φ20 2.工作内容：钢筋制作、绑扎、安装	t	1.796			
1847	010416001096	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格：HRB400,Φ20E 2.工作内容：钢筋制作、绑扎、安装	t	19.452			
1848	010416001097	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格：HRB400,Φ22 2.工作内容：钢筋制作、绑扎、安装	t	4.222			
1849	010416001098	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格：HRB400,Φ22E 2.工作内容：钢筋制作、绑扎、安装	t	7.139			
1850	010416001099	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格：HRB400,Φ25E 2.工作内容：钢筋制作、绑扎、安装	t	95.251			

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
1851	010416001100	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400,Φ28E 2.工作内容：钢筋制作、绑扎、安装	t	14.28			
1852	010416001101	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400,Φ32E 2.工作内容：钢筋制作、绑扎、安装	t	19.71			
1853	010416001102	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HPB300箍筋,Φ6.5 2.工作内容：钢筋制作、绑扎、安装	t	0.22			
1854	010416001103	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400箍筋,Φ6.5 2.工作内容：钢筋制作、绑扎、安装	t	3.16			
1855	010416001104	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400箍筋,Φ8 2.工作内容：钢筋制作、绑扎、安装	t	6.042			
1856	010416001105	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400箍筋,Φ10 2.工作内容：钢筋制作、绑扎、安装	t	58.62			
1857	010416001106	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400箍筋,Φ12 2.工作内容：钢筋制作、绑扎、安装	t	5.766			
1858	AB196	机械连接	1.接头方式：直螺纹套筒连接 2.钢筋直径：ф25及以上	个	1706			
1859	AB197	电渣压力焊	1.钢筋直径：Φ20	个	80			
1860	AB198	电渣压力焊	1.钢筋直径：Φ22	个	42			
1861	AB199	电渣压力焊	1.钢筋直径：Φ25	个	780			
1862	AB200	电渣压力焊	1.钢筋直径：Φ28	个	370			
1863	AB201	电渣压力焊	1.钢筋直径：Φ32	个	534			
1864	AB202	植筋	1.钢筋直径：Φ6.5 2.工作内容:包括钻孔、清孔、植筋、结构胶等费用（不包含钢筋）	个	7249			
1865	AB203	植筋	1.钢筋直径：Φ10 2.工作内容:包括钻孔、清孔、植筋、结构胶等费用（不包含钢筋）	个	312			
1866	AB204	植筋	1.钢筋直径：Φ12 2.工作内容:包括钻孔、清孔、植筋、结构胶等费用（不包含钢筋）	个	1088			
1867	AB205	植筋	1.钢筋直径：Φ14 2.工作内容:包括钻孔、清孔、植筋、结构胶等费用（不包含钢筋）	个	92			
1868	AB206	植筋	1.钢筋直径：Φ16 2.工作内容:包括钻孔、清孔、植筋、结构胶等费用（不包含钢筋）	个	154			
1869	AB207	植筋	1.钢筋直径：Φ20 2.工作内容:包括钻孔、清孔、植筋、结构胶等费用（不包含钢筋）	个	6			

49DF2091-A428-4526-AC12-EA90146BCD3

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
1870	010607001005	金属网	1.材料品种、规格:ϕ2@50高强钢丝网 2.位置：砌体与砼梁柱交接处、安装剔槽处、暗装消火栓背面、楼梯间及人流通道	m2	755.22			
1871	010702001008	屋面卷材防水	1.防水层：3厚SBS防水卷材两道 2.部位：不上人屋面	m2	1405.49			
1872	010702001009	屋面卷材防水	1.隔离层：0.4厚聚乙烯膜一层 2.部位：不上人屋面	m2	1200.39			
1873	010703001001	卷材防水	1.卷材品种:4+3厚SBS改性沥青防水卷材 2.防水部位:防水底板、地下室外墙、集水坑	m2	1148.82			
1874	010703002009	涂膜防水	1.涂膜品种:1.5厚合成高分子防水涂料 2.部位：地下一层、一层卫生间等有水房间地面	m2	1276.99			
1875	010703002010	涂膜防水	1.涂膜品种:1.5厚聚氨酯防水涂料 2.部位：集水坑	m2	13.08			
1876	010703002011	涂膜防水	1.涂膜品种:渗透结晶型防水涂料 2.部位：游泳池	m2	465.2			
1877	010703002012	涂膜防水	1.涂膜品种:2厚合成高分子防水涂料 2.部位：游泳池	m2	465.2			
1878	010803001006	保温隔热屋面	1.保温隔热形式：100厚挤塑聚苯板保温层 2.部位：不上人屋面	m2	1200.39			
1879	010803001007	保温隔热屋面	1.保温隔热形式:砼板上摊铺 2.材料品种:最薄处30厚LC5.0轻骨料混凝土2%找坡层 3.部位:不上人屋面	m2	1200.39			
1880	010803005013	隔热楼地面	1.保温隔热形式：40厚挤塑聚苯板 2.部位：医务急救室、配电间	m2	49.24			
1881	010803005014	隔热楼地面	1.保温隔热形式:砼板上摊铺 2.材料品种:30厚LC7.5轻骨料混凝土填充层 3.部位：医务急救室、配电间	m2	49.24			
1882	010803005015	隔热楼地面	1.保温隔热形式:砼板上摊铺 2.材料品种:50厚LC7.5轻骨料混凝土填充层 3.部位：二层室内楼梯间、门厅、走廊、游泳池	m2	575.28			
1883	010803005016	隔热楼地面	1.保温隔热形式:砼板上摊铺 2.材料品种:75厚LC7.5轻骨料混凝土填充层 3.部位：二层篮球场	m2	809.77			
1884	010803005017	隔热楼地面	1.保温隔热形式:砼板上摊铺 2.材料品种:80厚LC7.5轻骨料混凝土填充层 3.部位：排烟机房	m2	45.28			

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
1885	010803005018	隔热楼地面	1.保温隔热形式：50厚挤塑聚苯板 2.部位：地下一层、一层地面	m2	955.8			
1886	010803005019	隔热楼地面	1.保温隔热形式:砼板上摊铺 2.材料品种:50厚岩棉板 3.部位：游泳池	m2	341.36			
1887	010803003005	保温隔热墙	1.保温隔热部位:外墙 2.保温隔热方式：100厚叠合板(80厚单面钢丝网架B2级挤塑聚苯板与其外侧20厚轻质混凝土叠合而成的保温板)) 3.部位：混凝土外墙	m2	609.01			
1888	010803003006	保温隔热墙	1.保温隔热部位:内墙 2.保温隔热方式：50厚岩棉板 3.部位：游泳池	m2	123.84			
1889	010803003007	保温隔热墙	1.保温隔热方式:50厚挤塑聚苯板 2.工作内容:含基层墙体清理、预埋件、板缝处理等 3.部位:地下室外墙	m2	329.84			
1890	AB208	不上人屋面面层	1.做法：40厚C20细石混凝土(6mX6m分格,缝宽20 ,密封胶嵌缝,钢筋网在分格缝处断开)	m2	1200.39			
1891	AB209	出屋面排风道	1.参照图集：L13J5-1-A17	个	1			
1892	AB210	隔离层	1.做法： 0.4 厚塑料膜浮铺 1.部位：地下一层、一层地面	m2	1058.84			
1893	AB211	隔离层	1.做法： 0.4 厚聚乙烯膜一层 1.部位：地下室底板	m2	816.1			
1894	AB212	竣工清理	1.工作内容：建筑垃圾清理、场内运输及集中堆放 2.按照定额规则计算工程量	m3	20881.15			
1895	AB213	屋面排气孔	1.参照图集L13J5-1-A21	个	33			
1896	AB214	屋面找平层	1.做法：20厚1:2.5水泥砂浆找平层	m2	1200.39			
1897	AB215	屋面找平层	1.做法：30厚C20细石混凝土找平层	m2	1200.39			
1898	AB216	屋面检修口	1.参照图集：L13J5-1-A15	个	2			
1899	AB217	屋面检修爬梯		t	0.1			
1900	AB218	止水带	1.构件名称:钢板止水带 2.钢材品种:详见设计图纸 3.钢材规格:300*3mm	m	214.45			
	4.2 装饰工程							
1901	020101001030	水泥砂浆楼地面	1.面层厚度、配合比:25厚1：2.5水泥砂浆抹面压实赶光（内掺3%防水粉） 2.素水泥浆一道 3.部位：排水沟底面	m2	4.15			

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
1902	020101001031	水泥砂浆楼地面	1.面层厚度、配合比:20厚1:2.5水泥砂浆找平层 2.部位：地下室底板、集水坑	m2	818.98			
1903	020101001032	水泥砂浆楼地面	1.面层厚度、配合比:20厚1:3水泥砂浆抹面 2.部位：集水坑	m2	13.08			
1904	020101001033	水泥砂浆楼地面	1.面层厚度、配合比:20厚1:2.5防水水泥砂浆找平层 2.部位：集水坑	m2	13.08			
1905	020101001034	水泥砂浆楼地面	1.做法：最薄处20厚1:3水泥砂浆找坡层抹平，素水泥浆一道 2.部位：卫生间、清洁间、更衣室、热力小室、地下水循环处理机房、地下一层走廊、管廊	m2	547.78			
1906	020101001035	水泥砂浆楼地面	1.做法：20厚1:3水泥砂浆找平层，素水泥砂浆一道 2.部位：一层楼梯间、门厅、走廊、挡风间、泳池池岸、游泳池	m2	1093.62			
1907	BB106	细石混凝土保护层	1.面层厚度:50厚 2.混凝土强度:C20细石砼保护层 3.部位：地下室底板、集水坑	m2	818.98			
1908	BB107	细石混凝土保护层	1.面层厚度:50厚 2.混凝土强度:C20细石砼随打随抹，表面撒1:1水泥砂子随打随抹光 3.部位：游泳池	m2	341.36			
1909	020101003005	细石混凝土楼地面	1.面层厚度、混凝土强度等级:40厚C20细石混凝土找平层 2.部位：地下一层、一层地面	m2	634.61			
1910	020108001004	石材台阶面	1.材料种类、规格:40厚文登灰(火烧面)（含磨边）铺面踏板及踢脚板，灌稀水泥浆擦缝 2.找平层：30厚1:4干硬性水泥砂浆 3.素水泥浆一道 4.部位：室外花岗岩台阶	m2	114.37			
1911	020102001006	石材楼地面	1.40厚文登灰(火烧面),灌稀水泥浆擦缝 2.30厚1:4干硬性水泥砂浆粘结层 3.素水泥浆一道 4.部位：室外平台	m2	231.71			
1912	020106001004	石材楼梯面层	1.20厚文登灰带防滑槽,稀水泥浆或彩色水泥浆擦缝 2.30厚1:3干硬性水泥砂浆 3.素水泥浆一道	m2	54.4			
1913	020201001029	墙面一般抹灰	1.材料种类、配合比、厚度:20厚1:3水泥砂浆找平 2.部位:游泳池	m2	123.84			
1914	020201001030	墙面一般抹灰	1.材料种类、配合比、厚度:20厚1:3水泥砂浆抹面 2.部位:游泳池	m2	123.84			

49DF3091-A42C-4E96-AC12-EA9014B1BCD3

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
1915	020201001031	墙面一般抹灰	1.墙体类型:砌体内墙 2.2厚配套专用界面砂浆批刮 3.6厚1:0.5:2.5水泥石灰砂浆 4.部位：一层卫生间、清洁室、淋浴间、更衣室、游泳馆	m2	1212.53			
1916	020201001032	墙面一般抹灰	1.材料种类、配合比、厚度:20厚1:2.5水泥砂浆抹面 2.部位:地下室外墙	m2	329.84			
1917	020201001033	墙面一般抹灰	1.墙体类型:砼内墙 2.9 厚 1:3 水泥石灰砂浆 3.6 厚 1:2 水泥石灰砂浆抹平 4.部位：地下一层走廊、管廊、楼梯间、水循环处理机房	m2	646.88			
1918	020201001034	墙面一般抹灰	1.材料种类、配合比、厚度:20厚1:2.5防水水泥砂浆找平层 2.部位:地下室外墙	m2	329.84			
1919	020201001035	墙面一般抹灰	1.面层厚度、配合比:25厚1：2.5水泥砂浆抹面压实赶光（内掺3%防水粉） 2.素水泥浆一道 3.部位：排水沟内壁	m2	9.96			
1920	BB108	玻纤网布	1.内墙基层抹灰与面层砂浆之间增加一道160g/m2玻纤网布	m2	4596.15			
1921	020201001036	墙面一般抹灰	1.墙体类型:砌体内墙 2.2厚配套专用界面砂浆批刮 3.9 厚 1:3 水泥石灰砂浆 4.6 厚 1:2 水泥石灰砂浆抹平 5.部位：热力小室、配电间、电井	m2	127.39			
1922	020201001037	墙面一般抹灰	1.墙体类型:砌体内墙 2.2厚配套专用界面砂浆批刮 3.7厚1:1:6水泥石灰砂浆 4.6厚1:0.5:2.5水泥石灰砂浆找平 5.部位：篮球场墙裙	m2	273.42			
1923	020201001038	墙面一般抹灰	1.墙体类型:砌体内墙 2.2厚配套专用界面砂浆批刮 3.9厚1:1:6水泥石灰砂浆 4.6厚1:0.5:3水泥石灰砂浆找平 5.部位：除热力小室、配电间、电井、卫生间、清洁室、淋浴间、更衣室、游泳馆、篮球场外	m2	1635.67			
1924	020402001004	金属平开门	1.门的类型:铝合金节能平开门（含门套、门锁、把手、合页、开门器等所有适配的五金配件） 2.参考图集：L13J4-1 3.五金及门锁：采用优质五金件，符合设计要求	m2	39.3			
1925	020201001039	墙面一般抹灰	1.墙体类型:外墙 2.25厚A级无机保温砂浆找平，320kg/m3 3.部位：真石漆外墙	m2	3057.52			

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
1926	020201001040	墙面一般抹灰	1.墙体类型:外墙 2.30厚A级无机保温砂浆找平(密度320kg/m3) 3.部位：窗口	m2	48.66			
1927	020201001041	墙面一般抹灰	1.墙体类型:外墙 2.5mm抹面胶浆中间压入耐碱网格布 3.部位：真石漆外墙	m2	3057.52			
1928	020507001062	刷喷涂料	1.刷弹性底涂，柔性耐水腻子 2.外墙真石漆 3.部位：真石漆外墙	m2	3057.52			
1929	020107001010	金属扶手带栏杆、栏板	1.材料种类:坡道栏杆、不锈钢304 2.参照图集：L13J12-P22-7	m	5.85			
1930	020107002004	硬木扶手带栏杆、栏板	1.材料种类、规格:楼梯木扶手金属栏杆，含扶手防滑 2.参考图集：L13J8 P21-5 3.栏杆高度：1100mm	m	17.5			
1931	020107001011	金属扶手带栏杆、栏板	1.材料种类、规格:楼梯靠墙扶手，铜管活不锈钢管 2.参考图集：L13J8 P63-A	m	17.5			
1932	020402002001	金属推拉门	1.门的类型:铝合金推拉门（含门套、门锁、把手、合页、开门器等所有适配的五金配件) 2.参考图集：L13J4-1 3.选用型号：PM-1027 4.五金及门锁：采用优质五金件，符合设计要求 5.门洞尺寸：1.0m*2.7m	m2	2			
1933	020406001005	金属推拉窗	1.窗的类型：PA隔热断桥铝合金推拉窗 2.玻璃种类、厚度：6+12A+6Low-E中空玻璃 3.参考图集：L13J4-1 4.均满足《常用门窗》L13J4-1及《专用门窗》L13J4-2的要求	m2	9.75			
1934	020406002006	金属平开窗	1.窗的类型：PA隔热断桥铝合金平开窗 2.玻璃种类、厚度：6+12A+6Low-E中空玻璃 3.参考图集：L13J4-1 4.均满足《常用门窗》L13J4-1及《专用门窗》L13J4-2的要求	m2	92.34			
1935	020401008004	门连窗	1.窗的类型：PA隔热断桥铝合金组合门窗 2.玻璃种类、厚度：6+12A+6Low-E中空玻璃 3.参考图集：L13J4-1 4.均满足《常用门窗》L13J4-1及《专用门窗》L13J4-2的要求	m2	28.56			
1936	020406003003	金属固定窗	1.窗的类型：PA隔热断桥铝合金固定 2.玻璃种类、厚度：6+12A+6Low-E中空玻璃 3.参考图集：L13J4-1 4.均满足《常用门窗》L13J4-1及《专用门窗》L13J4-2的要求	m2	3.69			

49DF3091-A429-4206-AC12-EA90146BCD3

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
1937	BB109	电动装置	1.电动装置包含：开关、控制器、遥控器等全套设备	套	1			
	4.3 安装工程							
	4.3.1 强电系统							
1938	030204018083	配电箱	1.安装方式（仅适用于成套配电箱）：悬挂式安装 2.半周长或回路数：600*800*200 3.类别：总配电箱APZ	台	1			
1939	030204018084	配电箱	1.安装方式（仅适用于成套配电箱）：悬挂式安装 2.半周长或回路数：600*800*200 3.类别：总备用配电箱APEZ	台	1			
1940	030204018085	配电箱	1.安装方式（仅适用于成套配电箱）：悬挂式安装 2.半周长或回路数：600*800*120 3.类别：一层配电箱1AL 4.包含外部接线	台	1			
1941	030204018086	配电箱	1.安装方式（仅适用于成套配电箱）：悬挂式安装 2.半周长或回路数：600*800*120 3.类别：二层配电箱2AL 4.包含外部接线	台	1			
1942	030204018087	配电箱	1.安装方式（仅适用于成套配电箱）：悬挂式安装 2.半周长或回路数：600*800*120 3.类别：一层配电箱B1APSCL 4.包含外部接线	台	1			
1943	030204018088	配电箱	1.安装方式（仅适用于成套配电箱）：悬挂式安装 2.半周长或回路数：500*600*120 3.类别：一层配电箱1ALSD 4.包含外部接线	台	1			
1944	030204018089	配电箱	1.安装方式（仅适用于成套配电箱）：悬挂式安装 2.半周长或回路数：600*800*120 3.类别：一层备用配电箱APZY	台	1			
1945	030204018090	配电箱	1.安装方式（仅适用于成套配电箱）：悬挂嵌入式安装 2.半周长或回路数：400*500*120 3.类别：配电箱APYS	台	3			
1946	030204018091	配电箱	1.安装方式（仅适用于成套配电箱）：悬挂嵌入式安装 2.半周长或回路数：400*500*200 3.类别：电动窗户控制箱	台	4			
1947	030208004009	电缆桥架	1.材质：钢制 2.类型：槽式 3.型号、规格：200*100 4.支吊架：制作安装及防腐 5.桥架防火封堵、接地符合规范要求	m	87.8			

49DF3091-1A2C-4E26-AC12-EA9014B1BCD3

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
1948	030208004010	电缆桥架	1.材质：钢制 2.类型：槽式 3.型号、规格：300*100 4.支吊架：制作安装及防腐 5.桥架防火封堵、接地符合规范要求	m	25.5			
1949	030208001034	电力电缆	1.型号、规格:WDZ-YJY-5*4 2.敷设方式:穿管或沿桥架敷设 3.包含电缆头制作安装	m	12.3			
1950	030208001035	电力电缆	1.型号、规格:WDZC-YJY-5*6 2.敷设方式:穿管或沿桥架敷设 3.包含电缆头制作安装	m	84.05			
1951	030208001036	电力电缆	1.型号、规格:YJV22-4*10 2.敷设方式:穿管或沿桥架敷设 3.包含电缆头制作安装	m	28.7			
1952	030208001037	电力电缆	1.型号、规格:WDZC-YJV-4*25+1*16 2.敷设方式:沿桥架敷设 3.包含电缆头制作安装	m	63.65			
1953	030208001038	电力电缆	1.型号、规格:WDZC-YJY-4*35+1*16 2.敷设方式:沿桥架敷设 3.包含电缆头制作安装	m	42.96			
1954	030208001039	电力电缆	1.型号、规格:YJV22-4*150 2.敷设方式:穿管或沿桥架敷设 3.包含电缆头制作安装	m	57.4			
1955	030212001087	电气配管	1.材质：刚性阻燃管 2.规格：PC20 3.配置形式及部位：砖、混凝土结构暗配 4.含开关盒、接线盒	m	1310.3			
1956	030212001088	电气配管	1.材质：刚性阻燃管 2.规格：PC32 3.配置形式及部位：砖、混凝土结构暗配	m	12			
1957	030212001089	电气配管	1.材质：刚性阻燃管 2.规格：PC40 3.配置形式及部位：砖、混凝土结构暗配	m	15.5			
1958	030212001090	电气配管	1.材质:热镀锌钢管 2.规格:SC25 3.配置形式及部位（不适用于金属软管）:砖、混凝土结构暗配	m	16.4			
1959	030212001091	电气配管	1.材质:热镀锌钢管 2.规格:SC32 3.配置形式及部位（不适用于金属软管）:砖、混凝土结构暗配	m	19.8			
1960	030212001092	电气配管	1.材质：热镀锌钢管 2.规格：SC100 3.配置形式及部位（不适用于金属软管）：砖、混凝土结构暗配	m	11.5			
1961	030212001093	电气配管	1.材质：薄壁钢管 2.规格：JDG20 3.配置形式及部位（不适用于金属软管）：砖、混凝土结构暗配	m	32.1			

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
1962	030212001094	电气配管	1.材质:薄壁钢管 2.规格:JDG32 3.配置形式及部位（不适用于金属软管）:砖、混凝土结构暗配	m	38.7			
1963	030212003058	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位：穿管或沿桥架敷设 2.型号、规格：WDZC-BYJ-2.5mm2 3.种类（导线、母线）：导线	m	6105.2			
1964	030212003059	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位：穿管或沿桥架敷设 2.型号、规格：WDZC-BYJ-4mm2 3.种类（导线、母线）：导线	m	413.5			
1965	030204031046	小电器	1.名称：卫生间排气扇 2.型号、规格：PQS-120	个	3			
1966	030204031047	小电器	1.名称：卫生间排气扇 2.型号、规格：PQS-400	个	6			
1967	030209002004	避雷装置	1.受雷体名称、材质、规格、安装部位及高度：屋顶设Φ10热镀锌圆钢作避雷带 热镀锌扁钢25*4支撑卡。柱顶处预埋100*100*6的钢板作为接闪器。 2.引下线材质、规格及形式：利用柱子两根不小于Φ16的主筋作防雷引下线并与基础梁主钢筋焊接，基础地梁两根主筋一周焊通作接地装置，利用基础作接地体，若R＞1.0欧姆，应补做人工接地极 3.满足设计及规范验收要求	项	1			
1968	030209001004	接地装置	1.接地母线材质、规格、敷设方式:柱内的主钢筋下端与基础内钢筋网接地极可靠连接，底板外圈敷设-25×4镀锌扁钢，室外-0.8米预留100*100*6的钢板此钢板并通过基础内钢筋与屋顶接闪带形成统一的电气通路 2.建筑物四角外墙引下线在距室外地面上0.5m处设测试卡子 3.等电位箱安装	项	1			
1969	CB108	套管	1.类别：刚性防水套管 2.规格：DN100	个	3			
1970	CB109	剔槽	1.规格：Φ20以内 2.包含墙体剔槽及恢复	m	36			
	4.3.2 应急照明系统							
1971	030204018092	配电箱	1.安装方式（仅适用于成套配电箱）：悬挂式安装 2.半周长或回路数：500*600*180 3.类别：应急照明配电箱1ALE1 4.包含外部接线	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
1972	030204018093	配电箱	1.安装方式（仅适用于成套配电箱）：悬挂式安装 2.半周长或回路数：500*600*180 3.类别：应急照明配电箱1ATDY 4.包含外部接线	台	1			
1973	030204018094	配电箱	1.安装方式（仅适用于成套配电箱）：悬挂式安装 2.半周长或回路数：500*600*180 3.类别：应急照明配电箱2ATDY 4.包含外部接线	台	1			
1974	030204018095	配电箱	1.安装方式（仅适用于成套配电箱）：悬挂式 2.半周长或回路数：500*600*200 3.类别:配电箱B1FPD1、1FPD1-2FPD1 4.包含外部接线	台	3			
1975	030212001095	电气配管	1.材质:薄壁钢管 2.规格:JDG20 3.配置形式及部位（不适用于金属软管）:砖、混凝土结构暗配 4.包含接线盒、开关盒安装	m	714.56			
1976	030212003060	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位：管内穿线 2.型号、规格：NH-RVSP-2*1.5mm2 3.种类（导线、母线）：导线	m	42.5			
1977	030212003061	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位：管内穿线 2.型号、规格：NH-RVS-2*2.5mm2 3.种类（导线、母线）：导线	m	753.3			
1978	030212003062	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位：管内穿线 2.型号、规格：WDZN-BYJ-2.5mm2 3.种类（导线、母线）：导线	m	94.9			
1979	030213003034	装饰灯	1.名称：智能安全出口指示标志灯LED 2.型号、规格：1W 3.安装形式及高度：墙壁式	套	11			
1980	030213003035	装饰灯	1.名称：智能应急疏散指示标识灯LED 2.型号、规格：1W 3.安装形式及高度：墙壁式	套	41			
1981	030213003036	装饰灯	1.名称：智能应急照明灯LED 2.型号、规格：6W 3.安装形式及高度：墙壁式	套	44			
1982	030213004025	荧光灯	1.形式（组装、成套）:单管应急荧光灯 2.型号、规格:9W 3.安装形式:吸顶	套	1			
1983	030204031048	小电器	1.名称：单联单控开关 2.型号、规格：250V,10A	个	1			
1984	CB110	剔槽	1.规格：Φ20以内 2.包含墙体剔槽及恢复	m	65			

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
	4.3.3 消火栓系统							
1985	030701003013	消火栓镀锌钢管	1.安装部位（室内外）：室内 2.材质:热镀锌钢管 3.规格:DN100 4.连接方式:卡箍连接 5.一般套管制作安装	m	135.7			
1986	030701003014	消火栓镀锌钢管	1.安装部位（室内外）：室内 2.材质:热镀锌钢管 3.规格:DN65 4.连接方式: 卡箍连接 5.一般套管制作安装	m	78.9			
1987	030701003015	消火栓镀锌钢管	1．安装部位（室内外）:室内 2．材质:热镀锌钢管 3．规格:DN25 4．连接方式:螺纹连接	m	4			
1988	030701018011	消火栓	1.安装部位:室内 2.型号、规格:减压型单出口消火栓SG24D65Z-J（单栓） 3.每套配磷酸铵盐干粉灭火器MF/ABC5，2具	套	13			
1989	030701018012	消火栓	1.安装部位:室内 2.型号、规格:试验消火栓SG24D65Z-J（单栓） 3.每套配磷酸铵盐干粉灭火器MF/ABC5，2具 4.含压力表等配件	套	1			
1990	030701018013	消火栓	1.安装部位:室外地上 2.型号、规格:地上式消火栓SS100/65-1.0	套	1			
1991	030803005012	自动排气阀	1.型号、规格:DN25	个	1			
1992	030701005004	螺纹阀门	1.型号规格:铜截止阀DN25	个	1			
1993	030803002005	法兰阀门	1.类型:蝶阀 2.型号、规格:DN100 3连接方式：沟槽法兰连接	个	5			
1994	CB111	管道保温层	1.保温形式：吊顶内管道采用离心玻璃丝棉保温外缠玻璃布，刷两道调和漆	m3	1.27			
1995	CB112	管道刷油	1.刷油形式：明装管道刷樟丹两道，红色调和漆两道	m2	63.6			
1996	010101006008	挖沟槽土方	1.土壤类别：综合考虑 2.部位：管沟、井 3.开挖方式：自行考虑 4.挖土深度：按设计及技术规范要求	m3	5.4			
1997	010103001016	土（石）方回填	1.回填材料要求：按设计及技术规范要求 2.回填深度度及宽度：按设计及技术规范要求 3.回填要求：达到设计及技术规范要求 4.回填方式：综合考虑	m3	5.4			
	4.3.4 给排水系统							
1998	030801002020	钢管	1.安装部位(室内、外)：室内 2.输送介质：冷水 3.材质或种类：衬塑钢管 4.规格：DN50 5.连接方式：螺纹连接 6.一般穿墙套管制安	m	37.6			

49DF5091-A426-4526-AC12-EA90146BCD3

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
1999	030801002021	钢管	1.安装部位(室内、外)：室内 2.输送介质：冷水 3.材质或种类：衬塑钢管 4.规格：DN65 5.连接方式：螺纹连接 6.一般穿墙套管制安	m	12.3			
2000	030801002022	钢管	1.安装部位(室内、外)：室内 2.输送介质：热水 3.材质或种类：衬塑钢管 4.规格：DN32 5.连接方式：螺纹连接 6.一般穿墙套管制安	m	18.6			
2001	030801002023	钢管	1.安装部位(室内、外)：室内 2.输送介质：热水 3.材质或种类：衬塑钢管 4.规格：DN25 5.连接方式：螺纹连接 6.一般穿墙套管制安	m	19.3			
2002	030801005086	塑料管（UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等）	1.安装部位（室内、外）：室内暗敷设 2.输送介质:冷水 3.材质:PP-R 4.规格:De20 5.连接方式:热熔	m	100.3			
2003	030801005087	塑料管（UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等）	1.安装部位（室内、外）：室内暗敷设 2.输送介质:冷水 3.材质:PP-R 4.规格:De25 5.连接方式:热熔	m	41			
2004	030801005088	塑料管（UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等）	1.安装部位（室内、外）：室内暗敷设 2.输送介质:冷水 3.材质:PP-R 4.规格:De32 5.连接方式:热熔	m	30.4			
2005	030801005089	塑料管（UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等）	1.安装部位（室内、外）：室内吊棚内敷设 2.输送介质:冷水 3.材质:PP-R 4.规格:De40 5.连接方式:热熔	m	25.2			
2006	030801005090	塑料管（UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等）	1.安装部位（室内、外）：室内吊棚内敷设 2.输送介质:冷水 3.材质:PP-R 4.规格:De50 5.连接方式:热熔	m	22.6			
2007	030801005091	塑料管（UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等）	1.安装部位（室内、外）：室内暗敷设 2.输送介质:热水 3.材质:PP-R 4.规格:De20 5.连接方式:热熔	m	75.9			
2008	030801005092	塑料管（UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等）	1.安装部位（室内、外）：室内吊棚内敷设 2.输送介质:热水 3.材质:PP-R 4.规格:De25 5.连接方式:热熔	m	5.8			

49DF3091A42B8826-AC12-EA9014B1BCD3

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
2009	030801005093	塑料管（UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等）	1.安装部位（室内、外）：室内吊棚内敷设 2.输送介质:热水 3.材:PP-R 4.规格:De32 5.连接方式:热熔	m	35.6			
2010	030801005094	塑料管（UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等）	1.安装部位（室内、外）：室内吊棚内敷设 2.输送介质:热水 3.材质:PP-R 4.规格:De40 5.连接方式:热熔	m	38.8			
2011	030801004019	柔性抗震铸铁管	1.安装部位(室内、外)：室内 2.输送介质：污水、废水 3.规格：DN100 4.连接方式：承插法兰接口	m	75.2			
2012	030801004020	柔性抗震铸铁管	1.安装部位(室内、外)：室内 2.输送介质：污、废水 3.规格：DN75 4.连接方式：承插法兰接口	m	8.6			
2013	030801004021	柔性抗震铸铁管	1.安装部位(室内、外)：室内 2.输送介质：污、废水 3.规格：DN50 4.连接方式：承插法兰接口	m	30.2			
2014	030801004022	柔性抗震铸铁管	1.安装部位(室内、外)：室内出屋面 2.输送介质：污水、废水 3.规格：DN100 4.连接方式：水泥接口	m	14.6			
2015	030801003001	承插铸铁管	1.安装部位(室内、外)：室内外埋地 2.输送介质：污水、废水 3.规格：DN150 4.连接方式：承插连接	m	14.6			
2016	030801003002	承插铸铁管	1.安装部位(室内、外)：室内埋地 2.输送介质：污水、废水 3.规格：DN100 4.连接方式：承插连接	m	14.2			
2017	030801004023	柔性抗震铸铁管	1.安装部位(室内、外)：室内埋地 2.输送介质：污水、废水 3.规格：DN75 4.连接方式：承插连接	m	13.5			
2018	030801004024	柔性抗震铸铁管	1.安装部位(室内、外)：室内埋地 2.输送介质：污水、废水 3.规格：DN50 4.连接方式：承插连接	m	12.4			
2019	CB113	刚性防水套管	1.规格：DN100	个	7			
2020	030803001072	螺纹阀门	1.类型:铜截止阀 2.型号、规格:DN25	个	4			
2021	030803001073	螺纹阀门	1.类型:铜闸阀 2.型号、规格:DN25	个	2			
2022	030803001074	螺纹阀门	1.类型:铜闸阀 2.型号、规格:DN32	个	2			
2023	030803001075	螺纹阀门	1.类型:铜闸阀 2.型号、规格:DN50	个	4			
2024	030803001076	螺纹阀门	1.类型:闸阀 2.型号、规格:DN65	个	1			

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
2025	030803001077	螺纹阀门	1.类型:减压阀 2.型号、规格:DN40	个	1			
2026	030803001078	螺纹阀门	1.类型:减压阀 2.型号、规格:DN50	个	3			
2027	031001002005	压力仪表	1.名称：压力表 2.规格、型号：弹簧压力表0~1.0MPa Y-100 1.5级 3.含压力表及表弯	台	8			
2028	030803005013	自动排气阀	1.型号、规格:DN25	个	4			
2029	CB114	排水明装铸铁管道防腐	1、材质：刷樟丹两道，银粉两道	m2	35.7			
2030	CB115	给水管道防结露保温	1.保温材质：20mm厚离心玻璃丝棉 2.保护层材质：玻璃布缠绕，外刷调和漆二道	m3	0.55			
2031	CB116	排水管道防结露保温	1.保温材质：25mm厚离心玻璃丝棉 2.保护层材质：玻璃布缠绕，外刷调和漆二道	m3	0.52			
2032	CB117	给水管暗敷剔槽	1、规格：Φ32	m	35.5			
2033	CB118	给水管暗敷剔槽	1、规格：Φ20	m	163.6			
2034	030804014001	水箱安装	1.材质:成品带保温不锈钢水箱 2.类型:屋顶太阳能水箱 3.规格:3.0*3.0*1.0 4.支架制安及除锈刷油	台	1			
2035	010101006009	挖沟槽土方	1.土壤类别：综合考虑 2.部位：管沟、井 3.开挖方式：自行考虑 4.挖土深度：按设计及技术规范要求	m3	40.3			
2036	010103001017	土（石）方回填	1.回填材料要求：按设计及技术规范要求 2.回填深度度及宽度：按设计及技术规范要求 3.回填要求：达到设计及技术规范要求 4.回填方式：综合考虑	m3	40.3			
	4.3.5 雨水系统							
2037	030801005095	塑料管（UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等）	1.安装部位(室内、外)：室内 2.输送介质：雨水 3.材质：HDPE管 4.规格：DN100 5.连接方式：电熔连接	m	62.4			
2038	030801005096	塑料管（UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等）	1.安装部位(室内、外)：室内 2.输送介质：雨水 3.材质：HDPE管 4.规格：DN100 5.连接方式：电熔连接 6.安装高度：＞3.6m	m	125.6			
2039	010702004009	雨水斗	1.类型：87型铸铁雨水斗	个	16			
2040	010702004010	雨水口	1.类型：铸铁雨水口	个	16			
	4.3.6 地下室压力排水系统							
2041	030801001048	热镀锌钢管	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:废水 3.规格:DN100 4.连接方式:沟槽连接	m	6.4			

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
2042	030801001049	热镀锌钢管	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:废水 3.规格:DN125 4.连接方式:沟槽连接	m	12.3			
2043	030803003001	焊接法兰阀门	1.类型:法兰闸阀 2.型号、规格:DN100	个	2			
2044	030803003002	焊接法兰阀门	1.类型:法兰止回阀 2.型号、规格:DN100	个	2			
2045	030109001001	离心式泵	1.名称:潜污泵 2.质量或型号: JYWQ65-37-14-1400-2.2 3.输送介质:污水	台	2			
2046	CB119	橡胶软接头	1.规格：DN100	个	2			
2047	CB120	刚性防水套管	1.规格：DN100	个	2			
2048	CB121	刚性防水套管	1.规格：DN125	个	1			
2049	CB122	刚性防水套管	1.规格：DN150	个	2			
2050	CB123	刚性防水套管	1.规格：DN300	个	1			
	4.3.7 采暖系统							
2051	030801002024	无缝钢管	1.安装部位（室内、外）: 室内埋地 2.输送介质:采暖热水 3.材质或种类:聚氨酯发泡50㎜厚，聚乙烯保护层的成品采暖管道 4.规格:DN100 5.连接方式:焊接	m	19.5			
2052	030801001050	镀锌钢管	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:采暖供、回水 3.规格:DN100 4.连接方式:法兰连接 5.一般穿墙套管制安	m	251.5			
2053	030801001051	镀锌钢管	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:采暖供、回水 3.规格:DN20 4.连接方式:丝接 5.一般穿墙套管制安	m	425.4			
2054	030803001079	螺纹阀门	1.类型:铜球阀 2.型号、规格:DN20	个	174			
2055	030803001080	螺纹阀门	1.类型:高阻力两通温控阀 2.型号、规格:DN20	个	66			
2056	031001001004	温度仪表	1.名称：水银温度计 2.类型：WNG-11 0~150°C	支	2			
2057	031001002006	压力仪表	1.名称：压力表 2.规格、型号：弹簧压力表0~1.0MPa Y-100 1.5级 3.含压力表及表弯	台	4			
2058	030803003003	焊接法兰阀门	1.类型：水过滤器 2.型号、规格：DN100	个	2			
2059	031203001006	远传基表	1.名称：热量表 2.型号、规格：DN100（包括温度传感器、热表计算器）	个	1			
2060	030803003004	焊接法兰阀门	1.类型：闸阀 2.型号、规格：DN100	个	4			
2061	030803003005	焊接法兰阀门	1.类型:静态水力平衡阀 2.型号、规格:DN100	个	1			

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
2062	030805001005	铸铁散热器	1.安装方式（组成或成组安装）:成组安装 2.型号、规格:铸铁柱翼型散热器 TZY3-6-6(8)	片	2081			
2063	CB124	暖气片刷漆	1.刷油形式：暖气片刷漆两道	㎡	520.25			
2064	CB125	地热辐射采暖	1.安装部位：沿泳池周边埋地 2.输送介质：热水 3.材质或种类：聚乙烯交联PE管 4.其他：包含分水器，阀门、管道安装及40mm厚挤塑苯板、0.2mm真空镀铝聚酯薄膜安装，50钢丝网片及C15豆石砼找坡0.5%等。	m2	321.19			
2065	030807001004	采暖工程系统调整		系统	1			
	4.3.8 能耗监控管理系统							
2066	030212001096	电气配管	1.材质：钢管 2.规格：JDG20 3.配置形式及部位（不适用于金属软管）：砖、混凝土结构暗配	m	32.5			
2067	030212003063	电线	1.导线用途、配线形式、部位：穿管或沿桥架敷设 2.型号、规格：ZR-RVSP-2*1.5mm2	m	155.3			
2068	CB126	剔槽	1.规格：Φ20以内 2.包含墙体剔槽及恢复	m	16			
2069	031208018008	能耗监控系统调试		系统	1			
	4.3.9 消防电源监控系统							
2070	030212001097	电气配管	1.材质：钢管 2.规格：JDG20 3.配置形式及部位（不适用于金属软管）：砖、混凝土结构暗配	m	26.8			
2071	030212003064	电线	1.导线用途、配线形式、部位：穿管或沿桥架敷设 2.型号、规格：ZR-RVSP-2*1.5mm2	m	148			
2072	030212003065	电线	1.导线用途、配线形式、部位：穿管或沿桥架敷设 2.型号、规格：ZR-RVSP-2*1.0mm2	m	86			
2073	CB127	剔槽	1.规格：Φ20以内 2.包含墙体剔槽及恢复	m	12			
2074	031208018009	消防电源监控系统调试		系统	1			
	4.3.10 防火门监控系统							
2075	030212001098	电气配管	1.材质:热镀锌钢管 2.规格:SC25 3.配置形式及部位（不适用于金属软管）:砖、混凝土结构暗配	m	32.6			
2076	030212003066	电气配线	1.种类（导线、母线）:铜芯绞型软线 2.导线用途、配线形式、部位:管内穿线 3.型号、规格:NH-RVS-2*1.5mm2	m	41.6			

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
2077	030212003067	电气配线	1.种类（导线、母线）:铜芯绝缘导线 2.导线用途、配线形式、部位:管内穿线 3.型号、规格:WDZAN-BYJF-2*2.5mm2	m	41.6			
2078	031208001001	入侵探测器	1.名称:防火门门磁开关	套	5			
2079	030705004012	模块（接口）	1.名称：输入模块 2.输出形式（仅适用于控制模块、接口）：单输入	只	3			
2080	CB128	剔槽	1.规格：Φ25以内 2.包含墙体剔槽及恢复	m	14.5			
2081	031208007001	出入口执行机构设备	1.名称:电动闭门器 85KG	台	5			
	4.3.11 电气火灾监控系统							
2082	030212001099	电气配管	1.材质：钢管 2.规格：KBG20 3.配置形式及部位（不适用于金属软管）：砖、混凝土结构暗配	m	161.2			
2083	030212003068	电线	1.导线用途、配线形式、部位：穿管 2.型号、规格：ZR-RVSP-2*1.5mm2	m	191.2			
2084	CB129	剔槽	1.规格：Φ20以内 2.包含墙体剔槽及恢复	m	16.4			
2085	031208018010	电气火灾监控系统调试		系统	1			
	4.4 自动消防灭火系统							
	4.4.1 火灾自动报警系统							
2086	030212001100	接线箱	1.名称：消防接线端子箱 2.规格：300*400*150	个	1			
2087	030212001101	模块箱	1.规格、型号：消防模块箱	个	1			
2088	030212001102	电气配管	1.材质:热镀锌钢管 2.规格:SC50 3.配置形式及部位（不适用于金属软管）:砖、混凝土结构暗配	m	43.5			
2089	030212001103	电气配管	1.材质：钢管 2.规格：JDG20 3.配置形式及部位（不适用于金属软管）：砖、混凝土结构暗配	m	957.22			
2090	030208002005	控制电缆	1.型号、规格：WDZCN-KYJYF-7*1.5 2.敷设方式：穿管敷设	m	35			
2091	030212003069	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位：穿管 2.型号、规格：NH-RVS-2*1.5mm2	m	881.41			
2092	030212003070	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位：穿管 2.型号、规格：ZNB-RVVP-2*1.5mm2	m	199.38			
2093	030212003071	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位：穿管 2.型号、规格：WDZCN-BYJF-2.5mm2	m	742.8			

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
2094	030705001005	点型探测器	1.型号：感烟火灾探测器	只	74			
2095	030705003007	按钮	1.规格、型号：消火栓启泵按钮 2.安装位置：消防箱内安装	只	14			
2096	030705003008	按钮	1.规格、型号：手动报警按钮	只	6			
2097	030705009004	报警装置	1.形式:声光报警器	台	6			
2098	030705004013	模块（接口）	1.名称：短路隔离器	只	3			
2099	030705004014	模块（接口）	1.名称：控制模块 2.输出形式（仅适用于控制模块、接口）：控制模块	只	7			
2100	030705004015	模块（接口）	1.名称：控制模块 2.输出形式（仅适用于控制模块、接口）：输入输出模块	只	7			
2101	030705008003	重复显示器	1.型号、规格:层显	台	2			
2102	031206001003	扩声系统设备	1.名称:消防广播 3W 2.安装方式:吸顶安装	台	16			
2103	CB131	套管	1.类别：刚性防水套管 2.规格：DN50	个	4			
2104	CB132	剔槽	1.规格：Φ20以内 2.包含墙体剔槽及恢复	m	66			
	4.4.2 防排烟系统							
2105	030901002004	通风机	1.形式:高温排烟风机 PY-01-01 2.型号:HTF NO-11 Ⅰ 风量：50128m3/h,转速1450r/min,全压647Pa,功率：15KW 3.软管接口、支、吊架制作安装 4.弹簧减震器安装 5.电机检查接线及调试	台	1			
2106	030901002005	通风机	1.形式:高温排烟风机 PY-02-02 2.型号:GYF-NO-16 Ⅰ 风量：120233m3/h,转速720r/min,全压652Pa,功率：30KW 3.软管接口、支、吊架制作安装 4.弹簧减震器安装 5.电机检查接线及调试	台	2			
2107	030901002006	通风机	1.形式:高效低噪斜流排风机PF-B1-01 2.型号:GXF-NO-4A 风量：2898m3/h,转速1450r/min,全压210Pa,功率：0.37KW 3.软管接口、支、吊架制作安装 4.弹簧减震器安装 5.电机检查接线及调试	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
2108	030901002007	通风机	1.形式:高效低噪斜流送风机SF-B1-01 2.型号:GXF-NO-4A 风量：2898m3/h,转速1450r/min,全压210Pa,功率：0.37KW 3.软管接口、支、吊架制作安装 4.弹簧减震器安装 5.电机检查接线及调试	台	1			
2109	030903007005	碳钢风口、散流器制作安装（百叶窗）	1．类型:单层百叶风口 2．型号、规格:500*500	个	2			
2110	030903007006	碳钢风口、散流器制作安装（百叶窗）	1．类型:板式排烟口 2．型号、规格:800*800	个	4			
2111	030903007007	碳钢风口、散流器制作安装（百叶窗）	1．类型:板式排烟口 2．型号、规格:1200*500	个	4			
2112	030902001006	碳钢通风管道制作安装	1.材质:镀锌钢板 2.形状:矩形 3.板材厚度:0.5mm 4.接口形式:角钢法兰连接	m2	32.8			
2113	030902001007	碳钢通风管道制作安装	1.材质:镀锌钢板 2.形状:矩形 3.板材厚度:0.75mm 4.接口形式:角钢法兰连接	m2	61.32			
2114	030902001008	碳钢通风管道制作安装	1.材质:镀锌钢板 2.形状:矩形 3.板材厚度:1.0mm 4.接口形式:角钢法兰连接	m2	206.12			
2115	030903001009	碳钢调节阀制作安装	1.类型:对开多叶调节阀 2.型号或规格:500*250	个	2			
2116	030903001010	碳钢调节阀制作安装	1.类型:风管止回阀 2.型号或规格:120*120	个	3			
2117	030903001011	碳钢调节阀制作安装	1.类型:风管止回阀 2.型号或规格:320*120	个	4			
2118	030903001012	碳钢调节阀制作安装	1.类型:风管止回阀 2.型号或规格:250*120	个	2			
2119	030903001013	碳钢调节阀制作安装	1.类型:70℃防火阀 2.型号或规格:320*200	个	3			
2120	030903001014	碳钢调节阀制作安装	1.类型:280℃防火阀 2.型号或规格:2000*320	个	2			
2121	030903001015	碳钢调节阀制作安装	1.类型:280℃防火阀 2.型号或规格:1600*400	个	1			
2122	030903001016	碳钢调节阀制作安装	1.类型:280℃防火阀 2.型号或规格:1250*550	个	6			
2123	030903001017	碳钢调节阀制作安装	1.类型:280℃防火阀 2.型号或规格:800*250	个	4			
2124	030904001003	通风工程检测、调试		系统	1			
	4.5 装饰工程（精装）							
2125	BB115	涂膜防水	1.防水做法：1.5厚聚合物水泥防水涂料（1型） 2.部位：卫生间、清洁室、淋浴间、更衣室、游泳馆	m2	769.42			
2126	BB116	涂膜防水	1.涂膜品种:1.5厚合成高分子防水涂料 2.部位：二层卫生间等有水房间地面	m2	46.59			

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
2127	BB117	逃生缓降器	1.满足DB37/T675-2007的规定	个	4			
2128	BB118	不锈钢篦子板	1.宽度：250mm 1.部位：排水沟	m	16.6			
2129	BB119	聚氯乙烯塑料箅子	1.宽度：300 2.部位：溢水沟	m	50			
2130	BB120	扶梯	1.参照图集10S605-107	套	4			
2131	BB121	泳道线	1.参照图集10S605-102	m	100			
2132	BB122	固定防水挡烟垂壁	1.详见图纸	m2	27			
2133	020101001036	水泥砂浆楼地面	1.做法：最薄处20厚1:3水泥砂浆找坡层抹平，素水泥浆一道 2.部位：二层卫生间、更衣室	m2	46.59			
2134	020101001037	水泥砂浆楼地面	1.做法：20厚1:2水泥砂浆抹平压光，素水泥浆一道 2.部位：热力小室、地下水循环处理机房、地下一层走廊、管廊、电井、排烟机房	m2	470.47			
2135	020102002027	块料楼地面	1.5~10厚300*300地砖，干水泥擦缝，撒素水泥面（洒适量清水） 2.20厚1:3干硬性水泥砂浆,素水泥浆一道 3.部位：排水沟	m2	14.11			
2136	020106001005	石材楼梯面层	1.20厚文登灰带防滑槽,稀水泥浆或彩色水泥浆擦缝 2.30厚1:3干硬性水泥砂浆 3.素水泥浆一道	m2	63.58			
2137	BB123	楼梯间盲道提示	1.详见图集L13J2-11页-2	m2	1.08			
2138	020102001007	石材楼地面	1.20 厚文登灰(光面),稀水泥浆或彩色水泥浆擦缝 2.30厚1:3干硬性水泥砂浆结合层 3.部位：一、二层楼梯间、走廊、挡风间	m2	290.35			
2139	020105002005	石材踢脚线	1.面层形式:异型石材踢脚线，20厚文登灰花岗石板，稀水泥浆或彩色水泥浆擦缝 2.结合层材料种类：30厚1:3干硬性水泥砂浆 3.素水泥浆一道	m2	3.78			
2140	020105002006	石材踢脚线	1.面层形式:直型石材踢脚线，20厚文登灰花岗石板，稀水泥浆或彩色水泥浆擦缝 2.结合层材料种类：30厚1:3干硬性水泥砂浆 3.素水泥浆一道	m2	6.25			
2141	020103001002	橡胶板楼地面	1.面层材料种类、规格:3厚橡胶板,专用胶粘剂粘贴 2.结合层：20厚 1:2水泥砂浆抹平压光，素水泥浆一道 3.部位：配电间	m2	11.72			
2142	020201001042	墙面一般抹灰	1.墙体类型:砌体内墙 2.2厚配套专用界面砂浆批刮 3.6厚1:0.5:2.5水泥石灰砂浆	m2	700.26			

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
2143	020102002028	块料楼地面	1.马赛克 2.20厚1:2水泥砂浆结合层 3.部位：游泳池	m2	341.36			
2144	020102002029	块料楼地面	1.灰色防滑瓷砖600*600*12（内小砖100*100）铺实拍平,稀水泥浆擦缝 2.30厚1:3干硬性水泥砂浆 3.部位：一层卫生间、清洁间、更衣室	m2	101.44			
2145	020102002030	块料楼地面	1.浅色防滑瓷砖600*600*12（内小砖100*100）铺实拍平稀水泥浆擦缝 2.20厚1:3干硬性水泥砂浆 3.部位：泳池池岸、浸脚消毒池	m2	458.3			
2146	020102002031	块料楼地面	1.浅蓝色防滑瓷砖600*600*12（内小砖150*150）铺实拍平,稀水泥浆擦缝 2.30厚1:3干硬性水泥砂浆 3.部位：门厅	m2	30.4			
2147	020102002032	块料楼地面	1.深灰色防滑瓷砖600*600*12（内小砖100*100）铺实拍平稀水泥浆擦缝 2.20厚1:3干硬性水泥砂浆 3.部位：起跳台处	m2	4.5			
2148	020102002033	块料楼地面	1.10厚600*600浅黄色地砖铺实拍平，稀水泥浆擦缝 2.30厚1:3干硬性水泥砂浆 3.部位：二层卫生间、淋浴间、更衣室	m2	26.99			
2149	020102002034	块料楼地面	1.10厚600*600灰色地砖铺实拍平，稀水泥浆擦缝 2.30厚1:3干硬性水泥砂浆 3.部位：二层卫生间、淋浴间、更衣室	m2	19.6			
2150	020102002035	块料楼地面	1.灰色防滑地砖600*600*12地砖铺实拍平,稀水泥浆擦缝 2.20厚1:3干硬性水泥砂浆 3.部位：医务急救室	m2	37.52			
2151	020109001034	零星石材	1.2cm厚灰色石材,稀水泥浆擦缝 2.20厚1:3干硬性水泥砂浆 3.部位：泳池池岸 4.工作内容：理石板制作、安装，理石磨边，防护	m2	3.87			
2152	020109001035	零星石材	1.面层材料种类、规格:2cm厚灰色理石过门石 2.结合层材料种类:30mm厚干硬性水泥砂浆 3.位置:过门石	m2	9.92			
2153	020409003031	石材窗台板	1.台板材料种类：20厚灰色石材 2.面层材料的铺贴方式：专用粘贴剂 3.工作内容：理石板制作、安装，理石磨边，防护	m2	18.77			

49DF3091-A42...-AC12-EA90146...BCD3

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
2154	020104002003	竹木地板	1.面层材料种类、规格:运动木地板 2.消音隔离防潮层：满铺0.5mm白色防潮棉，满铺5S厚2000m宽PE薄膜 3.减震层：3-15mm厚胶合板，防腐处理，专用硅胶减震性能垫：10*20*80mm规格，中距400mm，红色 4.部位：篮球场	m2	813.26			
2155	020105007015	金属踢脚线	1.面层材料种类:不锈钢踢脚线80mm高 2.基层形式:9mm阻燃板 3.部位：篮球场	m	111.71			
2156	020207001036	装饰板墙面	1.基层种类:50系列轻钢龙骨，12厚成品阻燃夹板木基层 2.面层类型、材料种类:阻燃吸音棉（50厚32容重），陶铝槽式吸音板 3.部位：篮球场	m2	357.63			
2157	020604001009	金属装饰线	1.尺寸:20*80mm 2.材料种类:金属压边条 3.基层种类:18mm成品阻燃夹板	m	145			
2158	020208001001	柱（梁）面装饰	1.基层种类:50系列轻钢龙骨，10厚成品阻燃夹板木基层 2.面层类型、材料规格:木饰面板 3.部位：篮球场	m2	105.84			
2159	020507001063	刷喷涂料	1.基层类型、喷刷部位:天棚黑色乳胶漆 2.涂料种类、刷喷要求:选色乳胶漆达到成活标准 3.位置:灰色金属网格上部	m2	2060.1			
2160	020507001064	刷喷涂料	1.内墙刮腻子刷乳胶漆 2.满足施工规范要求	m2	1849.22			
2161	020507001065	刷喷涂料	1.内墙刮腻子刷防水乳胶漆 2.满足施工规范要求	m2	64.18			
2162	020204003009	块料墙面	1.马赛克 2.20厚1:2水泥砂浆结合层 3.部位：游泳池	m2	123.84			
2163	020204003010	块料墙面	1.白色瓷砖150*300，白水泥浆擦缝或填缝剂填缝 2.3-4厚1:1水泥砂浆加水重20%建筑胶粘接层 3.素水泥浆一道 4.部位：一层卫生间、清洁室、淋浴间、更衣室	m2	539.79			
2164	020204003011	块料墙面	1.4-5厚300*600面砖，白水泥浆擦缝或填缝剂填缝 2.3-4厚1:1水泥砂浆加水重20%建筑胶粘接层 3.素水泥浆一道 4.部位：二层卫生间、淋浴间、更衣室	m2	304.43			
2165	020204003012	块料墙面	1.白色瓷砖600*600（内小砖150*150），白水泥浆擦缝或填缝剂填缝 2.3-4厚1:1水泥砂浆加水重20%建筑胶粘接层 3.素水泥浆一道 4.部位：游泳馆	m2	339.25			

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
2166	020204003013	块料墙面	1.浅灰色瓷砖600*600（内小砖150*150），白水泥浆擦缝或填缝剂填缝 2.3-4厚1:1水泥砂浆加水重20%建筑胶粘接层 3.素水泥浆一道 4.部位：游泳馆	m2	16.36			
2167	020204003014	块料墙面	1.蓝色瓷砖600*600（内小砖150*150），白水泥浆擦缝或填缝剂填缝 2.3-4厚1:1水泥砂浆加水重20%建筑胶粘接层 3.素水泥浆一道 4.部位：游泳馆	m2	17.97			
2168	020204003015	块料墙面	1.黄色瓷砖600*600（内小砖150*150），白水泥浆擦缝或填缝剂填缝 2.3-4厚1:1水泥砂浆加水重20%建筑胶粘接层 3.素水泥浆一道 4.部位：游泳馆	m2	8.2			
2169	020207001037	装饰板墙面	1.粘贴基层种类:50系列轻钢龙骨，双层12mm厚成品阻燃夹板基层 2.面层类型、材料种类:黄色金属格栅	m2	48.61			
2170	020207001038	装饰板墙面	1.粘贴基层种类:50系列轻钢龙骨，双层12mm厚成品阻燃夹板基层 2.面层类型、材料种类:蓝色金属格栅	m2	79.58			
2171	020105003005	块料踢脚线	1.5-7厚面砖，白水泥浆擦缝或填缝剂填缝 2.3-4厚1:1水泥砂浆加水重20%建筑胶粘接层 3.素水泥浆一道 4.部位：医务急救室	m2	4.05			
2172	020107004008	金属靠墙扶手	1.材料种类、规格:洗手盆安全抓杆 2.部位：无障碍卫生间 3.参照图集：L13J12 P44	套	1			
2173	020107004009	金属靠墙扶手	1.材料种类、规格:安全抓杆 2.部位：无障碍卫生间 3.参照图集：L13J12 P47	套	1			
2174	020107002005	硬木扶手带栏杆、栏板	1.材料种类、规格:楼梯木扶手金属栏杆，含扶手防滑 2.参考图集：L13J8 P21-5 3.栏杆高度：1100mm	m	33.5			
2175	020507001066	刷喷涂料	1.顶棚刮腻子刷乳胶漆 2.满足施工规范要求 4.部位：除卫生间、清洁室、淋浴间、更衣室	m2	5176.18			
2176	020209001013	隔断	1.隔断形式、材料种类：淋浴间12mm抗贝特板隔断,五金件及密封胶应综合考虑 2.详图参见图纸	个	17			
2177	020209001014	隔断	1.隔断形式、材料种类：蹲便间12mm抗贝特板隔断，304不锈钢拉手（外包镀钛黑不锈钢另计） 2.详图参见图纸	m2	34.02			

49DF3091-A42B-4E26-AC12-EA9014B1BCD3

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
2178	020207001039	不锈钢饰面	1.材料种类:1mm厚镀钛黑不锈钢板 2.粘贴方式:胶粘 3.位置:卫生间隔断,具体详见图纸 4.按外露展开面积计算	m2	20.41			
2179	020603001004	洗漱台	1.台面、挡水板、裙边材料种类:18mm厚雅士白理石 2.钢骨架支撑 3.20厚1:2.5水泥砂浆贴挡水板 4.大理石台面开孔磨边 5.参照图集：L13J11 P53 6.按水平投影面积计算	m2	6.68			
2180	020603009005	防水清境	1.镜面形式:8mm厚防水清境 2.其他详见图纸 3.部位:卫生间 4.工程量计算方式：按正立面面积计算	m2	11.5			
2181	020302001031	天棚吊顶	1.吊顶形式:一级 2.龙骨材料种类:配套专用龙骨 3.基、面层材料种类:600*600白色集成吊顶 4.部位：一层卫生间、清洁室、淋浴间、更衣室、医务急救室	m2	115.84			
2182	020302001032	铝合金板吊顶	1.吊顶形式:一级 2.龙骨材料种类:配套专用龙骨 3.基、面层材料种类:600*600白色金属扣板 4.部位：泳池、二层卫生间、清洁室、淋浴间、更衣室等 5.工程量计算规则：按外露展开面积计算	m2	335.81			
2183	020302001033	天棚吊顶	1.吊顶形式:一级 2.龙骨材料种类:配套专用龙骨 3.基、面层材料种类:2400*1200木纹铝扣板 4.部位：篮球场	m2	294.48			
2184	020302001034	天棚吊顶	1.吊顶形式:一级 2.龙骨材料种类:配套专用龙骨 3.基、面层材料种类:灰色金属网格 4.部位：篮球场	m2	271.92			
2185	020302002008	格栅吊顶	天棚吊顶 1.吊顶形式:一级 2.龙骨材料种类:综合考虑 3.基、面层材料种类:铝方通20*50*0.6@30，彩色铝扣板，发光灯膜,含铝条 4.部位：游泳馆	m2	498.8			
2186	020401006010	木质防火门	1.门的类型:木质乙级防火门 2.参考图集：L13J4-2，参MFM01-1027 3.五金及门锁：采用优质五金件，符合设计要求	m2	7.65			
2187	020401006011	木质防火门	1.门的类型:木质丙级防火门 2.参考图集：L13J4-2，参MFM01-1024 3.五金及门锁：采用优质五金件，符合设计要求	m2	1.92			

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
2188	020401006012	木质防火门	1.门的类型:木质甲级防火门 2.参考图集：L13J4-2，参MFM01-1224，MFM01-1827 3.五金及门锁：采用优质五金件，符合设计要求	m2	12.42			
2189	020401004014	实木复合门	1.门的类型:实木复合门（含门套、门锁、把手、合页、开门器等所有适配的五金配件） 2.详见图纸 3.五金及门锁：采用优质五金件，符合设计要求 4.门洞尺寸：1.5m*2.7m	樘	2			
2190	020401004015	实木复合门	1.门的类型:实木复合门（含门套、门锁、把手、合页、开门器等所有适配的五金配件） 2.详见图纸 3.五金及门锁：采用优质五金件，符合设计要求 4.门洞尺寸：1.3m*2.7m	樘	2			
2191	020401004016	实木复合门	1.门的类型:实木复合门（含门套、门锁、把手、合页、开门器等所有适配的五金配件） 2.详见图纸 3.五金及门锁：采用优质五金件，符合设计要求 4.门洞尺寸：1.0m*2.7m	樘	7			
2192	020401004017	实木复合门	1.门的类型:实木复合门（含门套、门锁、把手、合页、开门器等所有适配的五金配件） 2.详见图纸 3.五金及门锁：采用优质五金件，符合设计要求 4.门洞尺寸：1.0m*2.4m	樘	1			
2193	020401004018	实木复合门	1.门的类型:实木复合门（含门套、门锁、把手、合页、开门器等所有适配的五金配件） 2.详见图纸 3.五金及门锁：采用优质五金件，符合设计要求 4.门洞尺寸：0.9m*2.7m	樘	2			
2194	BB124	篮球球场划线		项	1			
	4.6 安装工程（精装）							
	4.6.1 强电系统							
2195	030212001104	电气配管	1.材质：薄壁钢管 2.规格：JDG20 3.配置形式及部位（不适用于金属软管）：吊顶内敷设 4.含接线盒、开关盒	m	1480			
2196	030212001105	电气配管	1.材质：薄壁钢管 2.规格：JDG20 3.配置形式及部位（不适用于金属软管）：砖、混凝土结构暗配 4.含接线盒、开关盒	m	65			
2197	030212001106	电气配管	1.材质：金属软管 2.规格：DN20	m	351			

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
2198	030212003072	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位：穿管或沿桥架敷设 2.型号、规格：WDZC-BYJ-2.5mm2 3.种类（导线、母线）：导线	m	4440			
2199	030213004026	荧光灯	1.名称:双管荧光灯 2.型号、规格:2*9W 3.安装形式:吸顶	套	7			
2200	030213004027	荧光灯	1.形式（组装、成套）:成套 2.型号、规格:嵌入式方格栅顶灯T5PAKA02 314-A	套	63			
2201	030213003037	装饰灯	1.名称：集成吊顶灯 2.型号、规格：600*600	套	36			
2202	030213003038	装饰灯	1.名称：LED筒灯 2.型号、规格：4寸，20W	套	209			
2203	030213004028	荧光灯	1.形式（组成、成套）：成套型 2.型号、规格：面板灯2400*200 3.安装形式：嵌入式 64W	套	10			
2204	030213001020	普通吸顶灯及其他灯具	1.名称：防水防尘灯 2.型号、规格：9W 3.安装形式:吸顶	套	9			
2205	030213001021	普通吸顶灯及其他灯具	1.名称：声控壁灯 2.型号、规格：6W 3.安装形式:座式	套	11			
2206	030213001022	普通吸顶灯及其他灯具	1.名称：广照灯 2.型号、规格：150W 3.安装形式:吸顶	套	43			
2207	030204031049	小电器	1.名称：卫生间排气扇	个	9			
2208	030204031050	小电器	1.名称：单联单控开关 2.型号、规格：250V,10A	个	7			
2209	030204031051	小电器	1.名称：双联单控开关 2.型号、规格：250V,10A	个	1			
2210	030204031052	小电器	1.名称：三联单控开关 2.型号、规格：250V,10A	个	2			
2211	030204031053	小电器	1.名称：五孔插座 2.型号、规格：250V,10A	个	7			
2212	030204031054	小电器	1.名称：防潮五孔插座 2.型号、规格：250V,10A	个	6			
2213	CB134	剔槽	1.规格：Φ20以内 2.包含墙体剔槽及恢复	m	65			
	4.6.2 给排水系统							
2214	030804012008	大便器	1.类型、型号:蹲便器（手压阀） 2.组装方式:成套	套	9			

49F1091-A428-4526-AC12-EA90146BCD3

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
2215	030804012009	大便器	1.类型、型号:坐便器（含配件） 2.组装方式:成套 3.角阀及金属软管安装	套	1			
2216	030804005005	拖布池	1.安装形式:成套落地式 2.含水嘴	组	3			
2217	030804003005	洗脸盆	1.组装形式:成套洗脸盆（含配件）加气水龙头 2.开关:冷热水 3.角阀及金属软管安装	组	12			
2218	030804007001	淋浴器	1.材质、规格:详见图纸及技术要求 2.组装形式:成套淋浴器带配件	组	23			
2219	030804017009	地漏	1.材质：不锈钢 2.规格：DN50	个	15			
	5 女生宿舍楼							
	5.1 土建工程							
2220	010101001005	平整场地	1.平整方式：综合考虑 2.土壤类别：综合考虑 3.弃土运距：综合考虑 4.取土运距:综合考虑	m2	1018.69			
2221	010101002002	挖土方	1.土壤类别:综合考虑 2.挖土平均厚度:综合考虑 3.工作内容：机械开挖、人工清理槽坑 4.工程量按2003消耗量定额计算规则进行计算 5.包含桩间挖土	m3	2090.74			
2222	010103001018	土（石）方回填	1.回填材料要求:素土回填、满足施工设计要求 2.回填质量要求:分层夯填，夯实度满足施工设计要求 3.回填方式：综合考虑 4.包含：基础回填 5.土方来源：报价中自行考虑 6.工程量按2003消耗量定额计算规则进行计算	m3	1407.31			
2223	010103001019	土（石）方回填	1.回填材料要求:素土回填、满足施工设计要求 2.回填质量要求:分层夯填，夯实度满足施工设计要求 3.回填方式：综合考虑 4.包含：房心回填、台阶坡道处等 5.土方来源：报价中自行考虑 6.工程量按2003消耗量定额计算规则进行计算	m3	102.6			
2224	AB255	余土外运	1.工作内容：装车、运土、卸土、卸土场地平整 2.运距：综合考虑	m3	683.43			

49DF3091-A428-4D26-AC12-EA9014B1BCD3

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
2225	AB256	预制钢筋混凝土桩	1.方桩型号为: FFZ-400-21-a 2.桩长:综合考虑 3.混凝土强度等级:C60，设计等级丙级 4.优先选用静压式纤维增强预制混凝土方桩 5.详见图集：L13SG328<<纤维增强预制混凝土方桩>> 6.包含：工作平台搭拆、桩机竖拆 预制桩构件运输、沉桩、接桩送桩、场地清运、桩尖、桩机设备进出场等费用	m	3220			
2226	AB257	截桩头	1.截面、高度综合考虑 2.桩径：综合考虑 3.截桩外运	根	161			
2227	AB258	桩头防水	1.桩身断面:综合考虑 2.防水材料:渗透结晶，涂刷遍次符合防水要求 3.止水环:材料及数量综合考虑 4.工程量:按单桩数量计算	根	161			
2228	AB259	凿桩头	1.截面、高度综合考虑 2.桩径综合考虑 3.垃圾外运	m3	3.16			
2229	AB260	桩头钢筋整理	1.按照桩根数计算 2.钢筋根数等综合考虑	根	161			
2230	010302001006	实心砖墙	1.墙体类型：砖基础 2.墙体厚度：综合 3.砖品种、规格：MU20蒸压灰砂砖 4.砂浆强度等级：M7.5水泥砂浆 5.部位：地下或防潮层以下(直接与土接触)非承重墙	m3	51.34			
2231	010302006005	零星砌砖	1.砖品种、规格:蒸压灰砂砖 2.砂浆强度等级:M5.0水泥砂浆 3.部位：砖砌台阶坡道侧墙、蹲便台等	m3	57.2			
2232	010304001019	空心砖墙、砌块墙	1.墙体类型：内墙 2.墙体厚度：100mm 3.砂浆强度等级：混合砂浆M5.0 4.砖、砌块品种、规格：加气混凝土块	m3	33.2			
2233	010304001020	空心砖墙、砌块墙	1.墙体类型：内墙 2.墙体厚度：120mm 3.砂浆强度等级：混合砂浆M5.0 4.砖、砌块品种、规格：加气混凝土块	m3	2.93			
2234	010304001021	空心砖墙、砌块墙	1.墙体类型：内墙 2.墙体厚度：200mm 3.砂浆强度等级：混合砂浆M5.0 4.砖、砌块品种、规格：加气混凝土块	m3	727.04			

49DF309E-A428-4B06-AC12-EA90146BCD3

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
2235	010304001022	空心砖墙、砌块墙	1.墙体类型：内墙 2.墙体厚度：300mm 3.砂浆强度等级：混合砂浆M5.0 4.砖、砌块品种、规格：加气混凝土块	m3	50.33			
2236	010304001023	空心砖墙、砌块墙	1.墙体类型：外墙 2.墙体厚度：300mm 3.砂浆强度等级：水泥砂浆M5.0 4.砖、砌块品种、规格：B05加气混凝土块	m3	730.55			
2237	010401006026	垫层	1.混凝土强度等级:C20，掺加3%GN型防盐蚀剂 2.基础类型：桩承台	m3	24.1			
2238	010401006027	垫层	1.混凝土强度等级:C20，掺加3%GN型防盐蚀剂 2.基础类型：基础梁	m3	21.83			
2239	010401006028	垫层	1.垫层厚度：150厚碎石灌浆 2.素土夯实，压实系数大于0.94 3.部位：坡道、台阶、台阶平台	m3	3.86			
2240	010401006029	垫层	1.混凝土强度等级:150厚碎石灌M5水泥砂浆 2.混凝土拌和料要求:满足设计及质量规范要求 3.砂浆强度等级:M5水泥砂浆 4.部位：地面	m3	134.41			
2241	010401006030	垫层	1.混凝土强度等级：C15 2.垫层厚度：60mm 4.部位：地面	m3	53.77			
2242	010401006031	垫层	1.混凝土强度等级：C15 2.垫层厚度：100mm 4.部位：坡道	m3	0.58			
2243	010401006032	垫层	1.混凝土强度等级:C15 2.基础类型：地沟垫层	m3	26.71			
2244	AB261	地沟	1.截面：综合考虑 2.砼强度等级：C40	m3	47.48			
2245	010401005005	桩承台基础	1.基础形式：桩承台 2.混凝土强度等级:C40	m3	180.52			
2246	010403001005	基础梁	1.混凝土强度等级：C40 2.断面：综合考虑	m3	69.05			
2247	010402001011	矩形柱	1.混凝土强度等级：C30 2.柱种类、断面：矩形柱（含梯柱）	m3	278.77			
2248	010402001012	矩形柱	1.混凝土强度等级：C20 2.柱种类、断面：构造柱	m3	82.62			
2249	010403002006	矩形梁	1.混凝土强度等级：C30 2.断面：综合考虑	m3	308.72			
2250	010403004005	圈梁	1.混凝土强度等级：C20 2.部位：窗台压顶、卫生间返檐等 3.断面：综合考虑	m3	93.6			
2251	010403005005	过梁	1.混凝土强度等级：C20 2.断面：综合考虑	m3	5.96			
2252	010403005006	预制过梁	1.安装高度:综合考虑 2.单件体积:综合考虑 3.混凝土强度等级:C20 4.工作内容:含预制构件制作、运输、安装、灌缝等相关工艺	m3	2.6			

49DF5091-A428-4908-AC12-EA9014B1BCD3

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
2253	010405003007	平板	1.板厚:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30	m3	89.44			
2254	010405003008	平板	1.板厚:综合考虑 2.混凝土强度等级:C35补偿收缩混凝土 3.部位：管井	m3	0.51			
2255	010405001011	有梁板	1.板厚:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30	m3	606.45			
2256	010405007002	天沟、挑檐板	1.板厚:综合考虑 2.混凝土强度:C30	m3	42.61			
2257	010405006001	栏板	1.混凝土强度等级：C30 2.断面：综合考虑	m3	6.88			
2258	010404001008	直形墙	1.厚度:综合考虑 2.混凝土强度:C30砼	m3	24.43			
2259	010406001010	直形楼梯	1.混凝土强度等级：C30 2.梯板厚度：100mm 3.梯板结构型式：无斜梁	m2	339.92			
2260	010406001011	直形楼梯	1.混凝土强度等级：C30 2.梯板厚度：±10mm 3.梯板结构型式：无斜梁	m2	392.93			
2261	010405008002	雨篷、阳台板	1.板厚:综合考虑 3.混凝土强度等级:C30	m3	2.26			
2262	010407001015	其他构件	1.构件名称:台阶 2.混凝土强度等级:100厚C20混凝土	m3	0.68			
2263	010407001016	其他构件	1.构件名称:室外平台 2.混凝土强度等级:100厚C20混凝土	m3	2.56			
2264	010414002006	其他构件	1.构件名称、规格：门窗侧小型构件0.1m3以内 2.混凝土强度等级：C20 3.人力安装	m3	20.88			
2265	010407001017	其他构件	1.构件名称:地沟盖板 2.混凝土强度等级:C20	m3	20.77			
2266	010407001018	其他构件	1.构件的名称:太阳能基座、管道根部砼台等 2.混凝土强度等级:C20	m3	8.64			
2267	010407001019	其他构件	1.构件名称、规格:水簸箕 2.混凝土强度等级:C20 3.参考图集L13J5-1-F4-2	m3	0.03			
2268	010407002009	散水	1.名称:散水 2.面层材料种类、厚度:60厚C20混凝土,上撒1:1水泥砂子压实赶光 3.150厚碎石灌浆 4.素土夯实，向外找坡4%	m2	145.18			
2269	010416001107	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HPB300,Φ4 2.工作内容：钢筋制作、绑扎、安装	t	2.21			
2270	010416001108	砌体加固筋	1.钢筋规格:HPB300Φ6.5	t	7.165			
2271	010416001109	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HPB300Φ6.5 2.工作内容：钢筋制作、绑扎、安装	t	11.666			
2272	010416001110	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400Φ6.5 2.工作内容：钢筋制作、绑扎、安装	t	2.562			

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
2273	010416001111	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格：HRB400Φ8 2.工作内容：钢筋制作、绑扎、安装	t	62.685			
2274	010416001112	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格：HRB400Φ10 2.工作内容：钢筋制作、绑扎、安装	t	0.412			
2275	010416001113	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格：HRB400Φ12 2.工作内容：钢筋制作、绑扎、安装	t	8.769			
2276	010416001114	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格：HRB400Φ14 2.工作内容：钢筋制作、绑扎、安装	t	0.51			
2277	010416001115	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格：HRB400Φ16 2.工作内容：钢筋制作、绑扎、安装	t	3.015			
2278	010416001116	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格：HRB400Φ18 2.工作内容：钢筋制作、绑扎、安装	t	1.675			
2279	010416001117	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格：HRB400Φ20 2.工作内容：钢筋制作、绑扎、安装	t	2.2			
2280	010416001118	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格：HRB400Φ22 2.工作内容：钢筋制作、绑扎、安装	t	5.4			
2281	010416001119	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格：HRB400Φ25 2.工作内容：钢筋制作、绑扎、安装	t	3.094			
2282	010416001120	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格：HRB400Φ28 2.工作内容：钢筋制作、绑扎、安装	t	0.3			
2283	010416001121	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格：HRB400Φ32 2.工作内容：钢筋制作、绑扎、安装	t	2.6			
2284	010416001122	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格：HRB400Φ10E 2.工作内容：钢筋制作、绑扎、安装	t	0.628			
2285	010416001123	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格：HRB400Φ12E 2.工作内容：钢筋制作、绑扎、安装	t	10.852			
2286	010416001124	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格：HRB400Φ14E 2.工作内容：钢筋制作、绑扎、安装	t	0.5			
2287	010416001125	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格：HRB400Φ16E 2.工作内容：钢筋制作、绑扎、安装	t	6.498			
2288	010416001126	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格：HRB400Φ18E 2.工作内容：钢筋制作、绑扎、安装	t	1.2			

49DF3091-1A42-4826-AC12-EA90146 1BCD3

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
2289	010416001127	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格：HRB400Φ20E 2.工作内容：钢筋制作、绑扎、安装	t	52.639			
2290	010416001128	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格：HRB400Φ22E 2.工作内容：钢筋制作、绑扎、安装	t	15.712			
2291	010416001129	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格：HRB400Φ25E 2.工作内容：钢筋制作、绑扎、安装	t	38.936			
2292	010416001130	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格：HRB400Φ28E 2.工作内容：钢筋制作、绑扎、安装	t	0.29			
2293	010416001131	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格：HRB400Φ32E 2.工作内容：钢筋制作、绑扎、安装	t	3.087			
2294	010416001132	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格：HPB300箍筋,Φ6.5 2.工作内容：钢筋制作、绑扎、安装	t	1.355			
2295	010416001133	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格：HRB400箍筋,Φ6.5 2.工作内容：钢筋制作、绑扎、安装	t	1.468			
2296	010416001134	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格：HRB400箍筋,Φ8 2.工作内容：钢筋制作、绑扎、安装	t	33.163			
2297	010416001135	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格：HRB400箍筋,Φ10 2.工作内容：钢筋制作、绑扎、安装	t	19.498			
2298	AB262	机械连接	1.接头方式：直螺纹套筒连接 2.钢筋直径：ϕ25及以上	个	389			
2299	AB263	电渣压力焊	1.钢筋直径：16	个	186			
2300	AB264	电渣压力焊	1.钢筋直径：20	个	2181			
2301	AB265	电渣压力焊	1.钢筋直径：22	个	56			
2302	AB266	电渣压力焊	1.钢筋直径：25	个	1227			
2303	AB267	植筋	1.钢筋直径：ϕ6 2.工作内容：包括钻孔、清孔、植筋、结构胶等费用（不包含钢筋）	根	8150			
2304	AB268	植筋	1.钢筋直径：ϕ8 2.工作内容：包括钻孔、清孔、植筋、结构胶等费用（不包含钢筋）	根	610			
2305	AB269	植筋	1.钢筋直径：ϕ12 2.工作内容：包括钻孔、清孔、植筋、结构胶等费用（不包含钢筋）	根	3588			
2306	AB270	植筋	1.钢筋直径：ϕ16 2.工作内容：包括钻孔、清孔、植筋、结构胶等费用（不包含钢筋）	根	372			

49D13091-A4C8-4E26-AC12-EA90146 1BCD3

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
2307	010607001006	金属网	1.材料品种、规格:ϕ2@20高强钢丝网 2.位置：砌体与砼梁柱交接处、安装剔槽处、暗装消火栓背面、楼梯间及人流通道	m2	3652.64			
2308	AB271	屋面找平层	1.面层厚度、配合比:20厚1:2.5水泥砂浆找平层 2.部位:不上人屋面	m2	2232.74			
2309	010702001010	屋面卷材防水	1.卷材品种:SBC两道（0.7厚聚乙烯丙纶复合防水卷材+1.3厚聚合物水泥粘结剂） 2.工作内容:含防水搭接及附加层、基层处理剂一道 2.部位：不上人屋面	m2	2521.95			
2310	010803001008	保温隔热屋面	1.材料品种、规格:1:8（重量比）加气混凝土碎块找坡层2%，最薄处30厚 2.部位:不上人屋面	m2	1116.37			
2311	010803001009	保温隔热屋面	1.保温隔热形式:综合考虑 2.材料品种、规格:100mm厚挤塑聚苯板板保温层（B1级） 3.部位:不上人屋面	m2	1116.37			
2312	AB272	细石混凝土保护层	1.面层厚度:30厚 2.混凝土强度:C20细石砼 3.部位:不上人屋面	m2	1116.37			
2313	010802001001	屋面隔离层	1.隔离层材料品种:0.4厚聚乙烯膜一层 2.隔离层部位:不上人屋面	m2	1116.37			
2314	AB273	细石混凝土保护层	1.面层厚度:40厚 2.混凝土强度:C20细石砼 3.做法:砼内配ϕ4@100双向钢筋网片（钢筋详见钢筋清单子目） 4.部位:不上人屋面	m2	1116.37			
2315	010802001002	地面隔离层	1.隔离层材料品种:0.4厚塑料膜浮铺一道 2.隔离层部位:楼地面	m2	8974.08			
2316	010802001003	地面隔离层	1.隔离层材料品种:0.4厚聚乙烯膜一层 2.隔离层部位:楼地面	m2	896.1			
2317	010803005020	隔热楼地面	1.保温隔热形式:50厚挤塑聚苯板 2.部位：楼地面	m2	4487.04			
2318	010702001011	卷材防水	1.卷材品种:SBC两道（0.7厚聚乙烯丙纶复合防水卷材+1.3厚聚合物水泥粘结剂） 2.工作内容:含防水搭接及附加层、基层处理剂一道 3.部位：楼、地面等	m2	801.06			
2319	010702001012	卷材防水	1.卷材品种:SBC一道（0.7厚聚乙烯丙纶复合防水卷材+1.3厚聚合物水泥粘结剂） 2.工作内容:含防水搭接及附加层、基层处理剂一道 3.部位：空调搁板等	m2	72.6			

49DF3091-A42C-4926-AC12-EA90146BCD3

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
2320	010803003008	保温隔热墙	1.保温隔热部位:外墙 2.保温隔热方式:模板内置保温板，100厚砼复合保温叠合板（80厚单面钢丝网架B1级挤塑聚苯板，外带20厚保护层），综合考虑防火隔离带 3.部位:砼梁、柱外侧面	m2	867.25			
2321	AB274	竣工清理	1、清理建筑垃圾，运距综合考虑	m3	17725.21			
2322	010408001005	后浇带	1.部位:混凝土梁 2.混凝土强度等级:C35微膨胀混凝土 3.含后浇带凿毛并涂环氧树脂结构胶一道、两侧钢丝网片等完成该工作的所有内容	m3	3.5			
2323	010408001006	后浇带	1.部位:混凝土板 2.混凝土强度等级:C35微膨胀混凝土 3.含后浇带凿毛并涂环氧树脂结构胶一道、两侧钢丝网片等完成该工作的所有内容	m3	8.88			
2324	AB275	排气道	1.排风道型号为AC-3，外型尺寸400*300，洞口500*350，排烟道预留200洞口，中心距地＞2400. 2.详见L10J102第8页	m	211.5			
2325	010702004011	屋面排水管	1.排水管品种、规格:4.9厚HDPE管，参见图纸L13J5-1第E2页	m	154			
2326	010702004012	屋面落水口	1.雨水口品种、规格:参见图纸L13J5-1第E2页	个	14			
2327	010702004013	屋面落水斗	1.雨水口斗品种、规格:参见图纸L13J5-1第E2页	个	14			
2328	AB276	环氧沥青涂层	1.厚度：不小于500μm 2.部位：承台、承台梁、基础梁及以下柱子外表面	m2	1153.08			
2329	AB277	屋面通气管1.参照图集:L13J5-1-A21		个	32			
2330	AB278	屋面检修爬梯		t	0.2			
	5.2 装饰工程							
2331	020201001043	墙面一般抹灰	1.面层厚度、配合比:25厚1：2.5水泥砂浆抹面压实赶光（内掺3%防水粉） 2.素水泥浆一道 3.部位：排水沟内壁	m2	237.41			
2332	020101001038	水泥砂浆楼地面	1.面层厚度、配合比:25厚1：2.5水泥砂浆抹面压实赶光（内掺3%防水粉） 2.素水泥浆一道 3.部位：排水沟底面	m2	148.38			
2333	020101001039	水泥砂浆楼地面	1.面层厚度、配合比:20厚1:3水泥砂浆找平层 2.部位：楼地面	m2	2701.12			
2334	020101001040	水泥砂浆楼地面	1.面层厚度、配合比:20厚1:2水泥砂浆找坡找平1%，最大不超过40厚 2.含素水泥浆一道 3.部位：空调机搁板	m2	145.2			

49DF3091-A428-4510-AC12-EA90146BCD3

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
2335	020101003006	细石混凝土楼地面	1.面层厚度：40厚 2.混凝土强度:C20细石砼，内配Φ6@200双向钢筋网片（钢筋详见钢筋清单子目） 3.部位：楼、地面	m2	4382.96			
2336	020101001041	水泥砂浆楼地面	1.面层厚度、配合比:20厚1:2水泥砂浆抹平压光 2.工作内容：含素水泥浆一道 3.部位：空调机隔板	m2	145.2			
2337	020101003007	细石混凝土楼地面	1.面层厚度：40厚 2.混凝土强度等级:C20细石砼 3.工作内容：表面撒1:1水泥砂子随打随抹光 4.部位：水箱间	m2	104.08			
2338	020108001005	石材台阶面	1.材料种类、规格:30厚文登灰(火烧面)踏步及踢脚板，水泥浆擦缝 2.找平层：30厚1:3干硬性水泥砂浆 3.素水泥浆一道 4.部位：室外花岗岩台阶	m2	6.75			
2339	020102001008	石材楼地面	1.面层形式、材料种类、规格:30厚文登灰(火烧面) 2.结合层材料种类:30厚1:3干硬性水泥砂浆 3.含素水泥浆一道 4.部位：室外平台	m2	25.57			
2340	020102001009	石材楼地面	1.面层形式、材料种类、规格:30厚文登灰(火烧面)面层（石板六面均满涂防污剂），缝宽5，干石灰粗砂扫缝后洒水封缝 2.结合层材料种类:25厚1:3干硬性水泥砂浆结合层 3.撒素水泥面（洒适量清水），含素水泥浆一道（内掺建筑胶） 4.部位：坡道	m2	5.76			
2341	020201001044	墙面一般抹灰	1.墙体类型:内墙 2.2厚配套专用界面砂浆批刮 3.材料种类、配合比、厚度:9厚1:3水泥砂浆，6厚1：2水泥砂浆抹平 4.部位:除卫生间外的其他房间内墙	m2	9766.36			
2342	BB129	网格布	1.墙体类型:综合考虑 2.厚度、砂浆配合比:满挂耐碱玻纤网160g/平方米一道 3.部位:内墙面	m2	9766.36			
2343	BB130	墙面网格布抗裂砂浆	1.墙体类型:综合考虑 2.厚度、砂浆配合比:5厚抹面胶浆压入耐碱网格布 3.部位:外墙面	m2	4579.47			
2344	020201001045	墙面一般抹灰	1.墙体类型:综合考虑 2.材料品种、规格:25厚A级无机保温砂浆 3.部位:外墙	m2	4453.32			
2345	020201001046	墙面一般抹灰	1.墙体类型:综合考虑 2.材料品种、规格:30厚无机保温砂浆 3.部位:外墙窗侧	m2	126.15			

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
2346	020201001047	墙面一般抹灰	1.墙体类型:综合考虑 2.配套专用界面砂浆批刮 3.面层厚度、配合比:7厚1:3水泥砂浆,6厚1:2水泥砂浆找平 4.部位：面砖踢脚	m2	311.78			
2347	020507001067	外墙真石漆	1.颜色、图案:综合考虑 2.做法：刷弹性底涂、真石漆 3.质量要求:满足设计及质量规范要求 4.部位:外墙面、造型、门窗口等	m2	4579.47			
2348	020107001012	室外栏杆	1.材料:铝合金栏杆 2.工作内容：栏杆制作、安装、预埋件等 3.做法：详见设计图纸	m	110			
2349	020107001013	金属扶手带栏杆、栏板	1.材料种类、规格:坡道栏杆、不锈钢304 2.参照图集：L13J12	m	8.4			
2350	020402001005	金属平开门	1.门的类型:铝合金节能平开门（含门套、门锁、把手、合页、开门器等所有适配的五金配件） 2.参考图集：L13J4-1 3.五金及门锁：采用优质五金件，符合设计要求	m2	7.56			
2351	020406001006	金属推拉窗	1.窗的类型：隔热型材铝合金窗 2.玻璃种类、厚度：5mm+12A+5mm+12A-+5mmLOW-E中空玻璃 3.参考图集：L13J4-1 4.均满足《常用门窗》L13J4-1及《专用门窗》L13J4-2的要求	m2	5.6			
2352	020406002007	金属平开窗	1.窗的类型：隔热型材铝合金窗 2.玻璃种类、厚度：5mm+12A+5mm+12A-+5mmLOW-E中空玻璃 3.参考图集：L13J4-1 4.均满足《常用门窗》L13J4-1及《专用门窗》L13J4-2的要求	m2	32.07			
2353	020406002008	金属平开内倒窗	1.窗的类型：隔热型材铝合金窗 2.玻璃种类、厚度：5mm+12A+5mm+12A-+5mmLOW-E中空玻璃 3.参考图集：L13J4-1 4.均满足《常用门窗》L13J4-1及《专用门窗》L13J4-2的要求	m2	452.16			
	5.3 安装工程							
	5.3.1 采暖系统							
2354	030801002025	无缝钢管	1.安装部位（室内、外）:室外埋地 2.输送介质:采暖供、回水 3.材质或种类:高密度聚乙烯外护套管结合成一体的预制管 4.规格:DN80 5.连接方式:焊接	m	6.52			

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
2355	030801001052	镀锌钢管	1.安装部位(室内、外):室内地沟内 2.输送介质:采暖供、回水 3.规格:DN80 4.连接方式:丝接 5.一般穿墙套管制安	m	118.83			
2356	030801001053	镀锌钢管	1.安装部位(室内、外):室内地沟内 2.输送介质:采暖供、回水 3.规格:DN70 4.连接方式:丝接 5.一般穿墙套管制安	m	89.93			
2357	030801001054	镀锌钢管	1.安装部位(室内、外):室内地沟内 2.输送介质:采暖供、回水 3.规格:DN50 4.连接方式:丝接 5.一般穿墙套管制安	m	37.42			
2358	030801001055	镀锌钢管	1.安装部位(室内、外):室内地沟内 2.输送介质:采暖供、回水 3.规格:DN40 4.连接方式:丝接 5.一般穿墙套管制安	m	21.62			
2359	030801001056	镀锌钢管	1.安装部位(室内、外):室内地沟内 2.输送介质:采暖供、回水 3.规格:DN32 4.连接方式:丝接 5.一般穿墙套管制安	m	22.4			
2360	030801001057	镀锌钢管	1.安装部位(室内、外):室内地沟内 2.输送介质:采暖供、回水 3.规格:DN25 4.连接方式:丝接 5.一般穿墙套管制安	m	19.05			
2361	030801001058	镀锌钢管	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:采暖供、回水 3.规格:DN32 4.连接方式:丝接 5.一般穿墙套管制安	m	54.6			
2362	030801001059	镀锌钢管	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:采暖供、回水 3.规格:DN25 4.连接方式:丝接 5.一般穿墙套管制安	m	269.4			
2363	030801001060	镀锌钢管	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:采暖供、回水 3.规格:DN20 4.连接方式:丝接 5.一般穿墙套管制安	m	822.18			
2364	030801005097	塑料管（UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等）	1.安装部位(室内、外)：室内埋地 2.输送介质：采暖供、回水 3.材质：PE-X管 4.规格：De20 5.连接方式：热熔连接	m	18.2			
2365	030803001081	螺纹阀门	1.类型:铜闸阀 2.型号、规格:DN32	个	14			
2366	030803001082	螺纹阀门	1.类型:铜闸阀 2.型号、规格:DN25	个	42			
2367	030803001083	螺纹阀门	1.类型:铜闸阀 2.型号、规格:DN20	个	348			
2368	030803001084	螺纹阀门	1.类型:恒温两通阀 2.型号、规格:DN20	个	174			

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
2369	030803001085	螺纹阀门	1.类型:手动防风阀 2.型号、规格:Φ8	个	174			
2370	030803005014	自动排气阀	1.型号、规格:DN20	个	2			
2371	030803001086	螺纹阀门	1.类型:铜球阀 2.型号、规格:DN20	个	2			
2372	030803001087	螺纹阀门	1.类型:闸阀 2.型号、规格:DN80	个	3			
2373	031001002007	压力仪表	1.名称：压力表 2.规格、型号：弹簧压力表0~1.0MPa Y-100 1.5级 3.含压力表及表弯	台	4			
2374	031001001005	温度仪表	1.名称：水银温度计 2.类型：WNG-11 0~150°C	支	2			
2375	030803001088	螺纹阀门	1.类型:闸板阀 2.型号、规格:DN80	个	2			
2376	030803001089	螺纹阀门	1.类型:粗过滤器DN80 2.型号、规格:Y型 6-10目	个	1			
2377	030803001090	螺纹阀门	1.类型:细过滤器DN80 2.型号、规格:Y型 60目	个	2			
2378	CB136	热表箱	1.规格：800*500*150mm	套	1			
2379	030803001091	螺纹阀门	1.类型:控制阀 2.型号、规格:DN80	个	1			
2380	030803001092	螺纹阀门	1.类型:静态水力平衡阀 2.型号、规格:DN80	个	1			
2381	030805001006	铸铁散热器	1.型号、规格：铸铁柱翼散热器TZY3-6-6(8) 2.安装方式（组成或成组安装）：成组安装	片	3218			
2382	CB137	管道保温层	1.材质：带铝箔的超细玻璃丝棉	m3	4.4			
2383	CB138	管道保护层	1.材质：玻璃丝布	㎡	157.08			
2384	CB139	保护层刷油	1.遍数：刷防火涂料两遍	m2	157.08			
2385	CB140	暖气片刷漆	1.刷油形式：暖气片刷漆两道	㎡	804.5			
2386	030807001005	采暖工程系统调整		系统	1			
	5.3.2 给排水系统							
2387	030801002026	钢管	1.安装部位(室内、外)：室内 2.输送介质：给水 3.材质或种类：衬塑钢管 4.规格：DN150 5.连接方式：螺纹连接 6.套管的制作安装	m	18.3			
2388	030801002027	钢管	1.安装部位(室内、外)：室内 2.输送介质：给水 3.材质或种类：衬塑钢管 4.规格：DN100 5.连接方式：螺纹连接 6.套管的制作安装	m	125.82			

49DF3091-A428-4206-AC12-EA9014618CD3

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
2389	030801002028	钢管	1.安装部位(室内、外)：室内 2.输送介质：给水 3.材质或种类：衬塑钢管 4.规格：DN80 5.连接方式：螺纹连接 6.套管的制作安装	m	4.1			
2390	030801002029	钢管	1.安装部位(室内、外)：室内 2.输送介质：给水 3.材质或种类：衬塑钢管 4.规格：DN65 5.连接方式：螺纹连接 6.套管的制作安装	m	54.31			
2391	030801002030	钢管	1.安装部位(室内、外)：室内 2.输送介质：给水 3.材质或种类：衬塑钢管 4.规格：DN50 5.连接方式：螺纹连接 6.套管的制作安装	m	184.14			
2392	030801002031	钢管	1.安装部位(室内、外)：室内 2.输送介质：给水 3.材质或种类：衬塑钢管 4.规格：DN40 5.连接方式：螺纹连接 6.套管的制作安装	m	7.99			
2393	030801002032	钢管	1.安装部位(室内、外)：室内 2.输送介质：给水 3.材质或种类：衬塑钢管 4.规格：DN32 5.连接方式：螺纹连接 6.套管的制作安装	m	41.32			
2394	030801002033	钢管	1.安装部位(室内、外)：室内 2.输送介质：给水 3.材质或种类：衬塑钢管 4.规格：DN25 5.连接方式：螺纹连接 6.套管的制作安装	m	29.94			
2395	030801002034	钢管	1.安装部位(室内、外)：室内 2.输送介质：热水 3.材质或种类：衬塑钢管 4.规格：DN80 5.连接方式：螺纹连接 6.套管的制作安装	m	137.19			
2396	030801002035	钢管	1.安装部位(室内、外)：室内 2.输送介质：热水 3.材质或种类：衬塑钢管 4.规格：DN50 5.连接方式：螺纹连接 6.套管的制作安装	m	358.44			
2397	030801002036	钢管	1.安装部位(室内、外)：室内 2.输送介质：热水 3.材质或种类：衬塑钢管 4.规格：DN32 5.连接方式：螺纹连接 6.套管的制作安装	m	48			

49DF3091-A42-...-AC12-EA90146...

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
2398	030801002037	钢管	1.安装部位(室内、外)：室内 2.输送介质：热水 3.材质或种类：衬塑钢管 4.规格：DN25 5.连接方式：螺纹连接 6.套管的制作安装	m	27.3			
2399	030801005098	塑料管（UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等）	1.安装部位（室内、外）：室内暗敷 2.输送介质:冷水 3.材质:PP-R 4.规格:De63 5.连接方式:热熔	m	231.54			
2400	030801005099	塑料管（UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等）	1.安装部位（室内、外）：室内暗敷 2.输送介质:冷水 3.材质:PP-R 4.规格:De50 5.连接方式:热熔	m	142.8			
2401	030801005100	塑料管（UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等）	1.安装部位（室内、外）：室内暗敷 2.输送介质:冷水 3.材质:PP-R 4.规格:De40 5.连接方式:热熔	m	90.27			
2402	030801005101	塑料管（UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等）	1.安装部位（室内、外）：室内暗敷 2.输送介质:冷水 3.材质:PP-R 4.规格:De32 5.连接方式:热熔	m	708.39			
2403	030801005102	塑料管（UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等）	1.安装部位（室内、外）：室内暗敷 2.输送介质:冷水 3.材质:PP-R 4.规格:De25 5.连接方式:热熔	m	147.9			
2404	030801005103	塑料管（UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等）	1.安装部位（室内、外）：室内暗敷 2.输送介质:冷水 3.材质:PP-R 4.规格:De20 5.连接方式:热熔	m	821.87			
2405	030801004025	机制柔性铸铁管	1.安装部位(室内、外)：室内埋地 2.输送介质：排水 3.规格：DN150 4.接口型式：承插柔性接口	m	117.18			
2406	030801004026	机制柔性铸铁管	1.安装部位(室内、外)：出屋面 2.输送介质：排水 3.规格：DN100 4.接口型式：承插柔性接口	m	4			
2407	030801005104	塑料管（UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等）	1.安装部位(室内、外)：室内 2.输送介质：排水 3.材质：硬聚氯乙烯塑料管(消声) 4.规格：DN100 5.连接方式：承插粘接式接口	m	671.82			

49DF5091-A42-4526-AC12-EA9014B1BCD3

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
2408	030801005105	塑料管（UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等）	1.安装部位(室内、外)：室内 2.输送介质：排水 3.材质：硬聚氯乙烯塑料管(消声) 4.规格：DN75 5.连接方式：承插粘接式接口	m	495.36			
2409	030801005106	塑料管（UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等）	1.安装部位(室内、外)：室内 2.输送介质：排水 3.材质：硬聚氯乙烯塑料管(消声) 4.规格：DN50 5.连接方式：承插粘接式接口	m	158.25			
2410	030803010001	水表	1.型号、规格:DN50 2.带阀门	组	51			
2411	031001002008	压力仪表	1.名称：压力表 2.规格、型号：弹簧压力表0~1.0MPa Y-100 1.5级 3.含压力表及表弯	套	102			
2412	030803001093	螺纹阀门	1.类型:截止阀 2.型号、规格:DN25	个	51			
2413	030803001094	螺纹阀门	1.类型:截止阀 2.型号、规格:DN32	个	11			
2414	030803001095	螺纹阀门	1.类型:截止阀 2.型号、规格:DN50	个	2			
2415	030803001096	螺纹阀门	1.类型:闸阀 2.型号、规格:DN65	个	1			
2416	030803001097	螺纹阀门	1.类型:闸阀 2.型号、规格:DN80	个	11			
2417	030803001098	螺纹阀门	1.类型:闸阀 2.型号、规格:DN100	个	10			
2418	030803001099	螺纹阀门	1.类型:闸阀 2.型号、规格:DN150	个	1			
2419	030803005015	自动排气阀	1.型号、规格:DN20	个	3			
2420	030803001100	螺纹阀门	1.类型:铜球阀 2.型号、规格:DN20	个	3			
2421	CB141	管道保温	1.材质、做法：超细玻璃棉	m3	6.52			
2422	CB142	管道保护层	1.材质、做法：不燃性玻璃布复合铝箔	m2	196.43			
2423	CB143	管道刷油	1.材质、做法：防火涂料两道	m2	196.43			
2424	CB144	暗敷剔槽	1、规格：Φ70	m	231.54			
2425	CB145	暗敷剔槽	1、规格：Φ50	m	233.07			
2426	CB146	暗敷剔槽	1、规格：Φ32	m	856.29			
2427	CB147	暗敷剔槽	1、规格：Φ20	m	821.87			
2428	010101006010	挖沟槽土方	1.土壤类别：综合考虑 2.部位：管沟、井 3.开挖方式：自行考虑 4.挖土深度：按设计及技术规范要求	m3	82.03			

49DF5091-1425-4526-AC12-EA90146BCD3

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
2429	010103001020	土（石）方回填	1.回填材料要求：按设计及技术规范要求 2.回填深度度及宽度：按设计及技术规范要求 3.回填要求：达到设计及技术规范要求 4.回填方式：综合考虑	m3	82.03			
	5.3.3 消火栓系统							
2430	030701003016	消火栓镀锌钢管	1.安装部位（室内外）：室内 2.材质:热浸锌镀锌钢管 3.规格:DN100 4.连接方式:沟槽连接 5.一般套管制作安装	m	182.84			
2431	030701003017	消火栓镀锌钢管	1.安装部位（室内外）：室内 2.材质:热浸锌镀锌钢管 3.规格:DN65 4.连接方式:沟槽连接 5.一般套管制作安装	m	37.8			
2432	030701018014	消火栓	1.安装部位:室内 2.型号、规格:室内消火栓箱的型号为SG24D65Z-J,安装详见L13S4-21,消火栓型号为SN65,衬胶水带长度为25m,直流水枪型号为QZ19 3.每套配置2具磷酸铵盐MF/ABC5干粉灭火器	套	20			
2433	030701018015	试验消火栓	1.安装部位：室内 2.型号、规格：水带长25米，直流水枪型号为QZ19，消防软管卷盘规格JPS1.0-19，消火栓箱内设消防报警按钮 3.箱内配置2具MF/ABC3型手提式磷酸铵盐干粉灭火器 4.含压力表及表弯	套	1			
2434	030803002006	法兰阀门	1.类型:法兰蝶阀 2.型号、规格:DN100	个	11			
2435	030701018016	消火栓	1.安装部位：地上式 2.型号、规格：SS100/65型室外消火栓	套	1			
2436	030803005016	自动排气阀	1.型号、规格:DN20	个	1			
2437	030803001101	螺纹阀门	1.类型:铜球阀 2.型号、规格:DN20	个	1			
2438	CB148	埋地管道防腐	1.材质、做法：三油两布防腐	m2	6.19			
2439	CB149	管道保温	1.材质、做法：超细玻璃棉	m3	1.57			
2440	CB150	管道保护层	1.材质、做法：不燃性玻璃布复合铝箔	m2	41.73			
2441	CB151	管道刷油	1.材质、做法：防火涂料两道	m2	41.73			
2442	010101006011	挖沟槽土方	1.土壤类别：综合考虑 2.部位：管沟、井 3.开挖方式：自行考虑 4.挖土深度：按设计及技术规范要求	m3	21			

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
2443	010103001021	土（石）方回填	1.回填材料要求：按设计及技术规范要求 2.回填深度度及宽度：按设计及技术规范要求 3.回填要求：达到设计及技术规范要求 4.回填方式：综合考虑	m3	21			
	5.3.4 强电系统							
2444	030204018096	配电箱	1.安装方式（仅适用于成套配电箱）：悬挂式 2.半周长或回路数：800*1800*350 3.类别：配电箱1ALZ1	台	1			
2445	030204018097	配电箱	1.安装方式（仅适用于成套配电箱）：悬挂式 2.半周长或回路数：1166*1000*180 3.类别：配电箱1AL1	台	1			
2446	030204018098	配电箱	1.安装方式（仅适用于成套配电箱）：悬挂式 2.半周长或回路数：1166*1000*180 3.类别：配电箱2~5AL1	台	4			
2447	030204018099	配电箱	1.安装方式（仅适用于成套配电箱）：落地式 2.半周长或回路数：非标，尺寸定做 3.类别：配电箱1APEZ1 4.含基础槽钢制作安装	台	1			
2448	030204018100	配电箱	1.安装方式（仅适用于成套配电箱）：悬挂嵌入式 2.半周长或回路数：400*260*120 3.类别：配电箱1ALSS1 4.含外部接线	台	2			
2449	030204018101	配电箱	1.安装方式（仅适用于成套配电箱）：悬挂嵌入式 2.半周长或回路数：400*260*120 3.类别：配电箱1ALSS2 4.含外部接线	台	49			
2450	030204018102	配电箱	1.安装方式（仅适用于成套配电箱）：悬挂嵌入式 2.半周长或回路数：400*260*120 3.类别：配电箱1ALSS3 4.含外部接线	台	6			
2451	030204018103	配电箱	1.安装方式（仅适用于成套配电箱）：悬挂嵌入式 2.半周长或回路数：400*260*120 3.类别：配电箱1ALSS4 4.含外部接线	台	1			
2452	030204018104	配电箱	1.安装方式（仅适用于成套配电箱）：悬挂嵌入式 2.半周长或回路数：400*260*120 3.类别：配电箱1ALSD1 4.含外部接线	台	1			
2453	030204018105	配电箱	1.安装方式（仅适用于成套配电箱）：悬挂嵌入式 2.半周长或回路数：400*260*120 3.类别：配电箱1ALXY1 4.含外部接线	台	1			

49DF3091-A42C-4E25-AC12-EA90146B1BD3

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
2454	030204018106	配电箱	1.安装方式（仅适用于成套配电箱）：悬挂嵌入式 2.半周长或回路数：400*260*120 3.类别：配电箱1ALHD1 4.含外部接线	台	1			
2455	030204018107	配电箱	1.安装方式（仅适用于成套配电箱）：悬挂嵌入式 2.半周长或回路数：400*260*120 3.类别：配电箱1ALSG1 4.含外部接线	台	1			
2456	030204018108	配电箱	1.安装方式（仅适用于成套配电箱）：悬挂嵌入式 2.半周长或回路数：非标，尺寸定做 3.类别：配电箱1ALgg1 4.含外部接线	台	1			
2457	030204018109	配电箱	1.安装方式（仅适用于成套配电箱）：悬挂式 2.半周长或回路数：600*800*200 3.类别：间配电箱APSX 4.含外部接线	台	1			
2458	030204018110	配电箱	1.安装方式（仅适用于成套配电箱）：悬挂式 2.半周长或回路数：600*800*200 3.类别：配电箱ATPY 4.含外部接线	台	1			
2459	030208001040	电力电缆	1.型号、规格：WDZN-YJY-4*6 2.敷设方式：穿管或沿桥架敷设 3.包含电缆头制作安装	m	61.07			
2460	030208001041	电力电缆	1.型号、规格：WDZN-YJY-5*4 2.敷设方式：穿管或沿桥架敷设 3.包含电缆头制作安装	m	7.03			
2461	030208001042	电力电缆	1.型号、规格：WDZ-YJY-3*10 2.敷设方式：穿管或沿桥架敷设 3.包含电缆头制作安装	m	545.31			
2462	030208001043	电力电缆	1.型号、规格：WDZ-YJY-3*16 2.敷设方式：穿管或沿桥架敷设 3.包含电缆头制作安装	m	1343.36			
2463	030208001044	电力电缆	1.型号、规格：WDZ-YJY-4*70+1*35 2.敷设方式：穿管或沿桥架敷设 3.包含电缆头制作安装	m	78.1			
2464	030208001045	电力电缆	1.型号、规格：WDZ-YJY-5*25 2.敷设方式：穿管或沿桥架敷设 3.包含电缆头制作安装	m	46.99			
2465	030208001046	电力电缆	1.型号、规格：WDZ-YJY-5*4 2.敷设方式：穿管或沿桥架敷设 3.包含电缆头制作安装	m	5.61			

49DF3091-A428-4F20-AC12-EA90146B1BD3

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
2466	030208001047	电力电缆	1.型号、规格：WDZ-YJY-5*6 2.敷设方式：穿管或沿桥架敷设 3.包含电缆头制作安装	m	38.35			
2467	030208002006	控制电缆	1.型号、规格：WDZN-KYJY-7*1.5 2.敷设方式：穿管或沿桥架敷设 3.包含电缆头制作安装	m	62.31			
2468	030208004011	电缆桥架	1.材质：钢制 2.类型：槽式 3.型号、规格：200*100 4.支吊架：制作安装及防腐 5.桥架防火封堵、接地符合规范要求	m	70.64			
2469	030208004012	电缆桥架	1.材质：钢制 2.类型：梯式 3.型号、规格：200*100 4.支吊架：制作安装及防腐 5.桥架防火封堵、接地符合规范要求	m	0.4			
2470	030208004013	电缆桥架	1.材质：钢制 2.类型：槽式 3.型号、规格：300*100 4.支吊架：制作安装及防腐 5.桥架防火封堵、接地符合规范要求	m	242.32			
2471	030208004014	电缆桥架	1.材质：钢制 2.类型：梯式 3.型号、规格：300*100 4.支吊架：制作安装及防腐 5.桥架防火封堵、接地符合规范要求	m	14			
2472	030209001005	接地装置	1.接地极材质、规格、安装土质：水平接地体利用地下基础梁内4条主筋做通长焊接，附近桩须用≥2条主筋（对称），焊接至接地体上，跨接线Φ≥12，如无基础梁，用40*4热镀锌扁钢联结 2.接地母线材质、规格、敷设方式：等电位箱、进出建筑物的各种金属管道可靠连接 3.满足设计及规范验收要求 4.等电位箱安装	项	1			

49DF3091-A42...-AC12-EA90146...BCD3

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
2473	030209002005	避雷装置	1.受雷体名称、材质、规格、安装部位及高度：在屋面四周女儿墙或天沟及屋脊处预埋Φ10镀锌圆钢做接闪带支架，支架间距1m，转弯处0.5m，凡凸出屋面的金属构筑物、金属装饰杆等均应与屋顶接闪带相焊接，太阳能水箱上方敷设Φ10镀锌圆钢做接闪带，高出水箱150mm，利用太阳能金属支架与接闪带连接，Φ10镀锌圆钢将太阳能基础与接闪带连接 2.引下线材质、规格及形式：利用结构柱内2根直径Φ16mm（4根Φ10）以上的钢筋可靠焊接，作为引下线，引下线上端预留抛头与屋面接闪带焊接，下端与接地线焊接，上下形成电气通路 3.避雷测试盒安装 4.满足设计及规范验收要求	项	1			
2474	030211008004	接地装置	1.类别：独立接地装置调试	系统	1			
2475	030208003001	电缆保护管	1.材质：钢管 2.规格：SC150	m	12.79			
2476	030212001107	电气配管	1.材质：钢管 2.规格：SC20 3.配置形式及部位（不适用于金属软管）：砖、混凝土结构暗配	m	138.9			
2477	030212001108	电气配管	1.材质：钢管 2.规格：SC25 3.配置形式及部位（不适用于金属软管）：砖、混凝土结构明配	m	33.36			
2478	030212001109	电气配管	1.材质：钢管 2.规格：SC32 3.配置形式及部位（不适用于金属软管）：砖、混凝土结构明配	m	6.84			
2479	030212001110	电气配管	1.材质：钢管 2.规格：SC80 3.配置形式及部位（不适用于金属软管）：砖、混凝土结构暗配	m	15.7			
2480	030212001111	电气配管	1.材质：薄壁钢管 2.规格：JDG32 3.配置形式及部位（不适用于金属软管）：砖、混凝土结构暗配	m	7.03			
2481	030212001112	电气配管	1.材质：刚性阻燃管 2.规格：PVC20 3.配置形式及部位：砖、混凝土结构暗配 4.含开关盒、接线盒	m	8271.77			
2482	030212001113	电气配管	1.材质：刚性阻燃管 2.规格：PVC40 3.配置形式及部位：砖、混凝土结构暗配	m	81.63			
2483	030212001114	电气配管	1.材质：刚性阻燃管 2.规格：PVC50 3.配置形式及部位：砖、混凝土结构暗配	m	249.3			

49DF5091-A42C-4926-AC12-EA9014B1BCD3

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
2484	030212001115	电气配管	1.材质：金属软管 2.规格：DN20	m	128			
2485	030212003073	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位：管内穿线 2.型号、规格：BV-2.5mm2 3.种类（导线、母线）：导线	m	10859.45			
2486	030212003074	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位：管内穿线 2.型号、规格：WDZC-BYJ-2.5mm2 3.种类（导线、母线）：导线	m	100.38			
2487	030212003075	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位：管内或线槽内配线 2.型号、规格：WDZN-BYJ-1.5mm2 3.种类（导线、母线）：导线	m	683.18			
2488	030212003076	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位：管内穿线 2.型号、规格：BV-4mm2 3.种类（导线、母线）：导线	m	14734.56			
2489	030212003077	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位：管内穿线 2.型号、规格：WDZC-BYJ-4mm2 3.种类（导线、母线）：导线	m	172.62			
2490	030212003078	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位：管内穿线 2.型号、规格：WDZC-BYJ-6mm2 3.种类（导线、母线）：导线	m	267.5			
2491	CB152	抗震支架	1.桥架规格：200*100mm 2.安装形式与施工质量符合设计及规范验收要求	套	8			
2492	CB153	抗震支架	1.桥架规格：300*100mm 2.安装形式与施工质量符合设计及规范验收要求	套	30			
2493	CB154	管道刷油	1.刷油形式：明配管道刷防火涂料两遍	m2	4.42			
2494	CB155	剔槽	1.规格：Φ32以内 2.包含墙体剔槽及恢复	m	4.8			
2495	CB156	剔槽	1.规格：Φ20以内 2.包含墙体剔槽及恢复	m	16.5			
	5.3.5 应急照明系统							
2496	030204018111	配电箱	1.安装方式（仅适用于成套配电箱）：悬挂式 2.半周长或回路数：非标，尺寸定做 3.类别：配电箱1ALE1 4.含外部接线端子	台	1			
2497	030204018112	配电箱	1.安装方式（仅适用于成套配电箱）：悬挂式 2.半周长或回路数：500*600*200 3.类别：配电箱YJ1 4.含外部接线端子	台	1			

49DF3091-A428-4B06-AC12-EA9014B1BCD3

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
2498	030204031055	小电器	1.名称：单联单控开关 2.型号、规格：220V，10A	个	6			
2499	030212001116	电气配管	1.材质：薄壁钢管 2.规格：JDG20 3.配置形式及部位（不适用于金属软管）：砖、混凝土结构暗配	m	731.7			
2500	030212001117	电气配管	1.材质：薄壁钢管 2.规格：JDG25 3.配置形式及部位（不适用于金属软管）：砖、混凝土结构暗配	m	40.84			
2501	030212001118	电气配管	1.材质：金属软管 2.规格：DN20	m	40			
2502	030212003079	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位：管内穿线 2.型号、规格：NH-RVS-2*2.5mm2 3.种类（导线、母线）：导线	m	735			
2503	030212003080	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位：管内穿线 2.型号、规格：WDZN-BYJ-2.5mm2 3.种类（导线、母线）：导线	m	134.82			
2504	030213001023	普通吸顶灯及其他灯具	1.名称：电井壁灯	套	5			
2505	030213003039	装饰灯	1.名称：楼层标志灯 2.规格、型号：1W	套	15			
2506	030213003040	装饰灯	1.名称：智能安全出口标志灯 2.型号、规格：LED，1W 3.安装形式及高度：墙壁式	套	17			
2507	030213003041	装饰灯	1.名称：智能单向疏散指示灯 2.型号、规格：LED，1W 3.安装形式及高度：墙壁式	套	25			
2508	030213003042	装饰灯	1.名称：智能双向疏散指示灯 2.型号、规格：LED，1W 3.安装形式及高度：墙壁式	套	15			
2509	030213003043	装饰灯	1.名称：智能应急照明灯 2.型号、规格：LED，3W 3.安装形式及高度：墙壁式	套	40			
2510	030213004029	荧光灯	1.形式（组成、成套）：成套型T5单管荧光灯 2.型号、规格：1*28W 3.安装形式：吸顶式	套	1			
2511	CB157	剔槽	1.规格：Φ32以内 2.包含墙体剔槽及恢复	m	30.8			
2512	CB158	剔槽	1.规格：Φ20以内 2.包含墙体剔槽及恢复	m	310.2			
	5.3.6 消防电源监控系统							
2513	030212001119	电气配管	1.材质：薄壁钢管 2.规格：JDG20 3.配置形式及部位（不适用于金属软管）：砖、混凝土结构暗配	m	238.6			

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
2514	030212003081	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位：管内穿线 2.型号、规格：ZR-RVSP-2*1.0mm2 3.种类（导线、母线）：导线	m	240.1			
2515	030212003082	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位：管内穿线 2.型号、规格：ZR-RVSP-2*1.5mm2 3.种类（导线、母线）：导线	m	240.1			
2516	CB159	剔槽	1.规格：Φ20以内 2.包含墙体剔槽及恢复	m	25.2			
	5.3.7 防火门监控系统							
2517	030212001120	电气配管	1.材质：薄壁钢管 2.规格：JDG20 3.配置形式及部位（不适用于金属软管）：砖、混凝土结构暗配	m	363.6			
2518	030212003083	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位：管内穿线 2.型号、规格：NH-RVS-2*1.5mm2 3.种类（导线、母线）：导线	m	386.1			
2519	031208001002	入侵探测器	1.名称：门磁开关	套	30			
2520	030705004016	模块（接口）	1.名称：防火门监控模块	只	20			
2521	031208002001	防火门监控主机		套	1			
2522	031208018011	防火门监控系统调试		系统	1			
2523	CB160	剔槽	1.规格：Φ20以内 2.包含墙体剔槽及恢复	m	95.79			
	5.3.8 智能照明控制系统							
2524	030212001121	电气配管	1.材质：薄壁钢管 2.规格：JDG20 3.配置形式及部位（不适用于金属软管）：砖、混凝土结构暗配	m	218			
2525	030212003084	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位：管内穿线 2.型号、规格：NH-RVSP-2*1.5mm2 3.种类（导线、母线）：导线	m	219.5			
2526	CB161	剔槽	1.规格：Φ20以内 2.包含墙体剔槽及恢复	m	4.5			
	5.4 自动灭火消防系统							
	5.4.1 火灾自动报警系统							
2527	030208002007	控制电缆	1.型号、规格：WDZCN-KYJYF-7*1.5 2.敷设方式：穿管敷设 3.包含电缆头制作安装	m	252.53			
2528	030212001122	电气配管	1.材质：钢管 2.规格：SC80 3.配置形式及部位（不适用于金属软管）：砖、混凝土结构暗配	m	47.4			

49DF3091-A428-4526-AC12-EA90146BCD3

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
2529	030212001123	电气配管	1.材质：薄壁钢管 2.规格：JDG20 3.配置形式及部位（不适用于金属软管）：砖、混凝土结构暗配	m	2356.27			
2530	030212003085	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位：管内穿线 2.型号、规格：WDZCN-BYJF-2.5mm2 3.种类（导线、母线）：导线	m	705.82			
2531	030212003086	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位：管内穿线 2.型号、规格：WDZCN-BYJF-4mm2 3.种类（导线、母线）：导线	m	444.9			
2532	030212003087	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位：管内穿线 2.型号、规格：NH-RVS-2*1.5mm2 3.种类（导线、母线）：导线	m	930.98			
2533	030212003088	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位：管内穿线 2.型号、规格：NH-RVS-2*2.5mm2 3.种类（导线、母线）：导线	m	222.45			
2534	030212003089	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位：管内穿线 2.型号、规格：ZNB-RVVP-2*1.0mm2 3.种类（导线、母线）：导线	m	168.6			
2535	030212003090	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位：管内穿线 2.型号、规格：ZNB-RVVP-2*1.5mm2 3.种类（导线、母线）：导线	m	222.45			
2536	030705001006	点型探测器	1.型号：感烟探测器	只	46			
2537	030705003009	按钮	1.规格、型号：带电话插孔的手动报警按钮	只	20			
2538	030705003010	按钮	1.规格、型号：消火栓起泵、报警按钮	只	20			
2539	030705004017	模块（接口）	1.名称：短路隔离器	只	5			
2540	030705004018	模块（接口）	1.名称：广播模块	只	5			
2541	030705004019	模块（接口）	1.名称：输出模块 2.输出形式（仅适用于控制模块、接口）：单输出	只	20			
2542	030705004020	模块（接口）	1.名称：输入模块 2.输出形式（仅适用于控制模块、接口）：单输出	只	20			
2543	030705004021	模块（接口）	1.名称：输入输出模块 2.输出形式（仅适用于控制模块、接口）：单输出	只	12			
2544	030705008004	重复显示器	1.规格、型号：楼层显示器	台	5			
2545	030705009005	报警装置	1.形式：火灾声光报警器	台	20			
2546	030706001003	自动报警系统装置调试	1.点数：128点以下	系统	1			

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
2547	031206001004	扩声系统设备	1.名称：火灾应急广播扬声器	台	20			
2548	CB163	剔槽	1.规格：Φ20以内 2.包含墙体剔槽及恢复	m	552			
2549	CB164	模块箱	1.名称：消防模块箱	个	5			
2550	CB165	模块箱	1.名称：消防接线箱	个	1			
	5.4.2 防排烟系统							
2551	030901002008	通风机	1.形式:排烟风机 2.型号:PY-01、PY-02 风量：31591m3/h,转速1450m3/h,全压648Pa,功率：11KW 3.软管接口、支、吊架制作安装 4.弹簧减震器安装 5.电机检查接线及调试	台	2			
2552	030902001009	碳钢通风管道制作安装	1.材质:镀锌钢板 2.形状:矩形 3.板材厚度:0.5mm 4.接口形式:咬口连接	m2	24.45			
2553	030902001010	碳钢通风管道制作安装	1.材质:镀锌钢板 2.形状:矩形 3.板材厚度:0.75mm 4.接口形式:咬口连接	m2	96.52			
2554	030903001018	碳钢调节阀制作安装	1.类型：280℃防火阀 2.型号或规格：800*500	个	2			
2555	030903007008	碳钢风口、散流器制作安装（百叶窗）	1.类型：室外防雨百叶风口 2.型号、规格：200*200	个	2			
2556	030903007009	碳钢风口、散流器制作安装（百叶窗）	1.类型：多叶排烟口 2.型号、规格：800*(800+250)	个	10			
2557	CB166	风道保温层	1.保温形式：带铝箔的超细玻璃丝棉 2.超细玻璃丝棉容重45kg/m3，导热系数小于0.036W/m·K	m3	6.05			
2558	CB167	风道保护层	1.保护形式：缠玻璃丝布两道	m2	131.8			
2559	CB168	风道刷油	1.刷油形式：刷防火涂料两道	m2	131.8			
2560	030904001004	通风工程检测、调试		系统	1			
	5.5 装饰工程（精装）							
2561	BB137	地面隔离层	1.隔离层材料品种:0.4厚聚乙烯膜一层 2.隔离层部位:卫生间	m2	1108.04			
2562	BB138	卷材防水	1.卷材品种:SBC两道（0.7厚聚乙烯丙纶复合防水卷材+1.3厚聚合物水泥粘结剂） 2.工作内容:含防水搭接及附加层、基层处理剂一道 3.部位：卫生间	m2	1108.04			

49DF3091-A428-4D20-AC12-EA9014B1BCD3

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
2563	BB139	卷材防水	1.卷材品种:SBC一道（0.9（芯材）厚聚乙烯丙纶卷材+1.3厚聚合物水泥） 2.工作内容:含防水搭接及附加层、基层处理剂一道 3.部位：卫生间等有防水要求的房间	m2	2411.56			
2564	BB140	穿孔板	1.成品铝制装饰穿孔板 2.满足实际施工内容具体要求	m2	198			
2565	BB141	预制单面盥洗池	1.各部位具体尺寸、釉面砖池做法、砖支座做法等:参照设计图纸及图集L13J11 P132页 2.部位：浴卫间	个	51			
2566	BB142	折板式挡烟垂壁	1.高度1.2m 2.详见设计图纸	m2	13.2			
2567	020102002036	块料楼地面	1.5~10厚300*300地砖，干水泥擦缝，撒素水泥面（洒适量清水） 2.结合层材料种类:20厚1:3干硬性水泥砂浆,素水泥浆一道 3.部位：排水沟	m2	385.79			
2568	020102002037	块料楼地面	1.12厚400*400灰色防滑地面砖，铺实拍平，稀水泥浆擦缝 2.30厚1:3干硬性水泥砂浆结合层 3.部位：卫生间	m2	1108.04			
2569	020101001042	水泥砂浆楼地面	1.面层厚度、配合比:20厚DM-15 DS砂浆抹面 2.部位：楼梯间	m2	226.61			
2570	020102002038	块料楼地面	1.12厚800*800灰色防滑地面砖，铺实拍平，稀水泥浆擦缝 2.30厚1:3干硬性水泥砂浆 3.部位：宿舍房间、走廊等	m2	3252.85			
2571	020101001043	水泥砂浆楼地面	1.面层厚度、配合比:30厚1：3干硬性水泥砂浆结合层 2.部位：设备间	m2	22.07			
2572	020101001044	水泥砂浆楼地面	1.面层厚度、配合比:20厚1:2水泥砂浆抹平压光 2.工作内容：含素水泥浆一道 3.部位：设备间	m2	22.07			
2573	020103001003	橡胶板楼地面	1.面层材料种类、规格:3厚橡胶板 2.专用胶粘剂粘贴 3.部位：配电间	m2	7.2			
2574	020106001006	石材楼梯面层	1.面层形式:20厚文登灰带防滑槽（路面防滑处理，石材的倒角磨边，石材六面涂石材专用防污剂）水泥浆擦缝， 2.结合层材料种类：30厚1:3干硬性水泥砂浆 3.素水泥浆一道	m2	113.31			
2575	020507001068	刷喷涂料	1.墙面刮腻子刷乳胶漆 2.满足施工规范要求 3.部位：除盥洗间外其他房间	m2	7867.35			

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
2576	020302001035	天棚吊顶	1.吊顶形式:平面 2.龙骨材料种类:配套专用龙骨 3.基、面层材料种类:600*600*1白色铝扣板吊顶 4.部位：卫生间	m2	1097.89			
2577	020302001036	天棚吊顶	1.吊顶形式:平面 2.龙骨材料种类:配套专用龙骨 3.基、面层材料种类:600*600白色洁净板吊顶 4.部位：宿舍房间、走廊等	m2	3026.44			
2578	020105001001	水泥砂浆踢脚线	1.砂浆配合比:10mm厚1:3水泥砂浆，6mm厚1:2水泥砂浆抹面压光 2.2厚配套专用界面砂浆批刮 3.部位：设备间、水箱间	m	70.5			
2579	020105003006	块料踢脚线	1.面层材料种类：12厚面砖，水泥浆擦缝或填缝剂填缝 2.粘结方式：3-4厚1:1水泥砂浆 3.素水泥浆一道 4.部位：宿舍房间	m2	213.25			
2580	020105003007	块料踢脚线	1.面层材料种类：6厚面砖，水泥浆擦缝或填缝剂填缝 2.粘结方式：3-4厚1:1水泥砂浆 3.素水泥浆一道 4.部位：入口及走廊等房间	m2	98.53			
2581	020201001048	墙面一般抹灰	1.墙体类型:内墙 2.2厚配套专用界面砂浆批刮 3.材料种类、配合比、厚度:9厚1:3水泥砂浆 4.部位:卫生间等有防水要求的房间	m2	3047.37			
2582	020204003016	块料墙面	1.面层材料种类、规格：400*800全瓷砖，白水泥浆擦缝或填缝剂填缝 2.粘结层：3-4厚1:1水泥砂浆 3.素水泥浆一道 3.部位：卫生间等有防水要求的房间	m2	3047.37			
2583	020204003017	块料墙面	1.面层材料种类、规格：600*1200全瓷砖，白水泥浆擦缝或填缝剂填缝 2.粘结层：3-4厚1:1水泥砂浆加水重20%建筑胶粘接层 3.素水泥浆一道 3.部位：走廊、门厅等	m2	610.99			
2584	020105002007	石材踢脚线	1.面层材料种类:20厚文登灰 2.形式:直形踢脚 3.粘接方式:10厚1:3水泥砂浆 4.部位：楼梯间	m2	11.06			
2585	020105002008	石材踢脚线	1.面层材料种类:20厚文登灰 2.形式:异形踢脚 3.粘接方式:10厚1:3水泥砂浆 4.部位：楼梯间	m2	6.55			

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
2586	020107001014	金属扶手带栏杆、栏板	1.材料：楼梯木扶手金属栏杆，含扶手防滑 2.高度：h=1100mm 3.工作内容：栏杆制作、安装、预埋件等 4.做法：详见设计图纸，参图集参L13J8-2	m	39.08			
2587	020409003032	石材窗台板	1.台板材料种类：20厚爵士白石材 2.面层材料的铺贴方式：专用胶粘剂 3.工作内容：理石板制作、安装，理石磨边，防护	m2	2.88			
2588	020401006013	木质防火门	1.门的类型:木质乙级防火门 2.参考图集：L13J4-2，参MFM01-1521 3.五金及门锁：采用优质五金件，符合设计要求	m2	60.9			
2589	020401006014	木质防火门	1.门的类型:木质丙级防火门 2.参考图集：L13J4-2，参MFM01-0918 3.五金及门锁：采用优质五金件，符合设计要求	m2	20.52			
2590	020401004019	实木复合门	1.门的类型:实木复合门（含门套、门锁、把手、合页、开门器等所有适配的五金配件） 2.参考图集：L13J4-1 3.选用型号：PM-0824 4.五金及门锁：采用优质五金件，符合设计要求 5.门洞尺寸：0.8m*2.4m	樘	108			
2591	020401004020	实木复合门	1.门的类型:实木复合门（含门套、门锁、把手、合页、开门器等所有适配的五金配件） 2.参考图集：L13J4-1 3.选用型号：PM-1024 4.五金及门锁：采用优质五金件，符合设计要求 5.门洞尺寸：1.0m*2.4m	樘	113			
2592	020209001015	隔断	1.隔断形式、材料种类：蹲便间12mm抗贝特板隔断，304不锈钢拉手（外包镀钛黑不锈钢另计） 2.详图参见图纸	m2	448.8			
2593	020401004021	实木复合门	1.门的类型:实木复合门（含门套、门锁、把手、合页、开门器等所有适配的五金配件） 2.参考图集：L13J4-1 3.选用型号：PM-1830 4.五金及门锁：采用优质五金件，符合设计要求 5.门洞尺寸：1.8m*3.0m	樘	2			
2594	020207001040	不锈钢饰面	1.材料种类:1mm厚镀钛黑不锈钢板 2.粘贴方式:胶粘 3.位置:卫生间隔断,具体详见图纸 4.按外露展开面积计算	m2	269.28			
2595	BB143	纱窗	1.宿舍、盥洗间等	个	175			

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
2596	020107004010	金属靠墙扶手	1.材料种类、规格:安全抓杆 2.部位：无障碍卫生间 3.参照图集：L13J12 P47	套	3			
2597	020107004011	金属靠墙扶手	1.材料种类、规格:洗手盆安全抓杆 2.部位：无障碍卫生间 3.参照图集：L13J12 P44	套	1			
2598	AB317	逃生缓降器	1.满足DB37/T675-2007的规定	个	9			
	5.6 安装工程（精装）							
	5.6.1 强电系统							
2599	030204031056	小电器	1.名称：单联单控开关 2.型号、规格：220V，10A	个	132			
2600	030204031057	小电器	1.名称：单联双控开关 2.型号、规格：220V，10A	个	116			
2601	030204031058	小电器	1.名称：双联单控开关 2.型号、规格：220V，10A	个	2			
2602	030204031059	小电器	1.名称：三联单控开关 2.型号、规格：220V，10A	个	5			
2603	030204031060	小电器	1.名称：防潮单联开关 2.型号、规格：220V，10A	个	1			
2604	030204031061	小电器	1.名称：安全型三孔暗装插座 2.型号、规格：220V，16A	个	104			
2605	030204031062	小电器	1.名称：安全型五孔暗装插座 2.型号、规格：220V，10A	个	1341			
2606	030204031063	小电器	1.名称：安全型五孔防潮暗装插座 2.型号、规格：220V，10A	个	6			
2607	030204031064	小电器	1.名称：无障碍求救按钮	个	1			
2608	030204031065	小电器	1.名称：无障碍报警器	个	1			
2609	030204031066	小电器	1.名称：卫生间排气扇	个	60			
2610	030212001124	电气配管	1.材质：薄壁钢管 2.规格：JDG20 3.配置形式及部位（不适用于金属软管）：吊顶内敷设 4.含接线盒、开关盒	m	1024.28			

49DF3091-A428-452C-AC12-EA90146 1BCD3

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
2611	030212001125	电气配管	1.材质：薄壁钢管 2.规格：JDG20 3.配置形式及部位（不适用于金属软管）：砖、混凝土结构暗配 4.含接线盒、开关盒	m	435			
2612	030212001126	电气配管	1.材质：金属软管 2.规格：DN20	m	495			
2613	030212003091	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位：管内穿线 2.型号、规格：WDZ-BYJ-2.5mm2 3.种类（导线、母线）：导线	m	5862.84			
2614	030213001024	普通吸顶灯及其他灯具	1.名称：半圆吸顶灯 2.型号、规格：LED，9W	套	2			
2615	030213001025	普通吸顶灯及其他灯具	1.名称：半圆吸顶灯 2.型号、规格：LED，12W	套	49			
2616	030213001026	普通吸顶灯及其他灯具	1.名称：半圆吸顶灯 2.型号、规格：LED，18W	套	5			
2617	030213001027	普通吸顶灯及其他灯具	1.名称：水箱间壁灯	套	4			
2618	030213001028	普通吸顶灯及其他灯具	1.名称：防水防尘灯 2.型号、规格：LED，9W	套	5			
2619	030213001029	普通吸顶灯及其他灯具	1.名称：声光控吸顶灯 2.型号、规格：9W	套	14			
2620	030213004030	荧光灯	1.形式（组成、成套）：成套型T5单管荧光灯 2.型号、规格：1*28W 3.安装形式：吸顶式	套	3			
2621	030213004031	荧光灯	1.形式（组成、成套）：成套型T5双管荧光灯 2.型号、规格：2*28W 3.安装形式：吸顶式	套	2			
2622	030213004032	荧光灯	1.形式（组成、成套）：成套型 2.型号、规格：格栅灯600*600 3.安装形式：嵌入式	套	321			
2623	030213004033	荧光灯	1.形式（组成、成套）：成套型 2.型号、规格：集成吊顶灯600*600 3.安装形式：嵌入式	套	174			
2624	CB170	管道刷油	1.刷油形式：明配管道刷防火涂料两遍	m2	86.04			
2625	CB171	剔槽	1.规格：Φ20以内 2.包含墙体剔槽及恢复	m	435			
	5.6.2 给排水系统							
2626	030804017010	地漏	1.材质:不锈钢 2.规格:DN50	个	213			
2627	030804012010	大便器	1.类型、型号:蹲便器 2.组装方式:成套 3.包含脚踏阀、上下水及五金配件	套	204			
2628	030804007002	淋浴器	1.材质、规格:详见图纸及技术要求 2.组装形式:成套淋浴器带配件	组	213			
2629	030804016001	水槽水龙头	1.规格:DN15	个	153			

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
2630	030804012011	大便器	1.类型、型号:坐便器 2.组装方式:成套 3.包含上下水管及五金配件	套	9			
2631	030804003006	洗脸盆	1.组装形式:成套洗脸盆 2.包含水龙头、上下水管、阀门及五金配件	组	9			
	6 男生宿舍楼							
	6.1 土建工程							
2632	010101001006	平整场地	1.平整方式：综合考虑 2.土壤类别：综合考虑 3.弃土运距：综合考虑 4.取土运距:综合考虑	m2	1018.69			
2633	010101002003	挖土方	1.土壤类别:综合考虑 2.挖土平均厚度:综合考虑 3.工作内容：机械开挖、人工清理槽坑 4.工程量按2003消耗量定额计算规则进行计算 5.包含桩间挖土	m3	2111.74			
2634	010103001022	土（石）方回填	1.回填材料要求:素土回填、满足施工设计要求 2.回填质量要求:分层夯填，夯实度满足施工设计要求 3.回填方式：综合考虑 4.包含：基础回填 5.土方来源：报价中自行考虑 6.工程量按2003消耗量定额计算规则进行计算	m3	1422.55			
2635	010103001023	土（石）方回填	1.回填材料要求:素土回填、满足施工设计要求 2.回填质量要求:分层夯填，夯实度满足施工设计要求 3.回填方式：综合考虑 4.包含：房心回填、台阶坡道处等 5.土方来源：报价中自行考虑 6.工程量按2003消耗量定额计算规则进行计算	m3	125.69			
2636	AB318	余土外运	1.工作内容：装车、运土、卸土、卸土场地平整 2.运距：综合考虑	m3	689.19			
2637	AB319	预制钢筋混凝土桩	1.方桩型号为: FFZ-400-21-a 2.桩长:综合考虑 3.混凝土强度等级:C60，设计等级丙级 4.优先选用静压式纤维增强预制混凝土方桩 5.详见图集：L13SG328<<纤维增强预制混凝土方桩>> 6.包含：工作平台搭拆、桩机竖拆 预制桩构件运输、沉桩、接桩送桩、场地清运、桩尖、桩机设备进出场等费用	m	3200			
2638	AB320	截桩头	1.截面、高度综合考虑 2.桩径：综合考虑 3.截桩外运	根	160			

49DF3091-A42-4520-AC12-EA9014B1BCD3

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
2639	AB321	桩头防水	1.桩身断面:综合考虑 2.防水材料:渗透结晶，涂刷遍次符合防水要求 3.止水环:材料及数量综合考虑 4.工程量:按单桩数量计算	根	160			
2640	AB322	凿桩头	1.截面、高度综合考虑 2.桩径综合考虑 3.垃圾外运	m3	3.14			
2641	AB323	桩头钢筋整理	1.按照桩根数计算 2.钢筋根数等综合考虑	根	160			
2642	010302001007	实心砖墙	1.墙体类型：砖基础 2.墙体厚度：综合 3.砖品种、规格：MU20蒸压灰砂砖 4.砂浆强度等级：M7.5水泥砂浆 5.部位：地下或防潮层以下(直接与土接触)非承重墙	m3	51.65			
2643	010302006006	零星砌砖	1.砖品种、规格:蒸压灰砂砖 2.砂浆强度等级:M5.0水泥砂浆 3.部位：砖砌台阶坡道侧墙、蹲便台等	m3	57.75			
2644	010304001024	空心砖墙、砌块墙	1.墙体类型：内墙 2.墙体厚度：100mm 3.砂浆强度等级：混合砂浆M5.0 4.砖、砌块品种、规格：加气混凝土块	m3	34.8			
2645	010304001025	空心砖墙、砌块墙	1.墙体类型：内墙 2.墙体厚度：120mm 3.砂浆强度等级：混合砂浆M5.0 4.砖、砌块品种、规格：加气混凝土块	m3	3.11			
2646	010304001026	空心砖墙、砌块墙	1.墙体类型：内墙 2.墙体厚度：200mm 3.砂浆强度等级：混合砂浆M5.0 4.砖、砌块品种、规格：加气混凝土块	m3	723.11			
2647	010304001027	空心砖墙、砌块墙	1.墙体类型：内墙 2.墙体厚度：300mm 3.砂浆强度等级：混合砂浆M5.0 4.砖、砌块品种、规格：加气混凝土块	m3	49.65			
2648	010304001028	空心砖墙、砌块墙	1.墙体类型：外墙 2.墙体厚度：300mm 3.砂浆强度等级：水泥砂浆M5.0 4.砖、砌块品种、规格：B05加气混凝土块	m3	732.66			
2649	010401006033	垫层	1.混凝土强度等级:C20，掺加3%GN型防盐蚀剂 2.基础类型：桩承台	m3	23.9			
2650	010401006034	垫层	1.混凝土强度等级:C20，掺加3%GN型防盐蚀剂 2.基础类型：基础梁	m3	20.36			
2651	010401006035	垫层	1.垫层厚度：150厚碎石灌浆 2.素土夯实，压实系数大于0.94 3.部位：坡道、台阶、台阶平台	m3	3.88			

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
2652	010401006036	垫层	1.混凝土强度等级:150厚碎石灌M5水泥砂浆 2.混凝土拌和料要求:满足设计及质量规范要求 3.砂浆强度等级:M5水泥砂浆 4.部位：地面	m3	133.85			
2653	010401006037	垫层	1.混凝土强度等级：C15 2.垫层厚度：60mm 4.部位：地面	m3	53.54			
2654	010401006038	垫层	1.混凝土强度等级：C15 2.垫层厚度：100mm 4.部位：坡道	m3	0.58			
2655	010401006039	垫层	1.混凝土强度等级:C15 2.基础类型：地沟垫层	m3	26.84			
2656	AB324	地沟	1.截面：综合考虑 2.砼强度等级：C40	m3	47.48			
2657	010401005006	桩承台基础	1.基础形式：桩承台 2.混凝土强度等级:C40	m3	179.56			
2658	010403001006	基础梁	1.混凝土强度等级：C40 2.断面：综合考虑	m3	70.12			
2659	010402001013	矩形柱	1.混凝土强度等级：C30 2.柱种类、断面：矩形柱（含梯柱）	m3	281.23			
2660	010402001014	矩形柱	1.混凝土强度等级：C20 2.柱种类、断面：构造柱	m3	80.12			
2661	010403002007	矩形梁	1.混凝土强度等级：C30 2.断面：综合考虑	m3	305.12			
2662	010403004006	圈梁	1.混凝土强度等级：C20 2.部位：窗台压顶、卫生间返檐等 3.断面：综合考虑	m3	92.36			
2663	010403005007	过梁	1.混凝土强度等级：C20 2.断面：综合考虑	m3	5.82			
2664	010403005008	预制过梁	1.安装高度:综合考虑 2.单件体积:综合考虑 3.混凝土强度等级:C20 4.工作内容:含预制构件制作、运输、安装、灌缝等相关工艺	m3	2.43			
2665	010405003009	平板	1.板厚:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30	m3	87.23			
2666	010405003010	平板	1.板厚:综合考虑 2.混凝土强度等级:C35补偿收缩混凝土 3.部位：管井	m3	0.49			
2667	010405001012	有梁板	1.板厚:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30	m3	601.62			
2668	010405007003	天沟、挑檐板	1.板厚:综合考虑 2.混凝土强度:C30	m3	41.39			
2669	010405006002	栏板	1.混凝土强度等级：C30 2.断面：综合考虑	m3	6.88			
2670	010404001009	直形墙	1.厚度:综合考虑 2.混凝土强度:C30砼	m3	23.69			
2671	010406001012	直形楼梯	1.混凝土强度等级：C30 2.梯板厚度：100mm 3.梯板结构型式：无斜梁	m2	339.92			
2672	010406001013	直形楼梯	1.混凝土强度等级：C30 2.梯板厚度：±10mm 3.梯板结构型式：无斜梁	m2	392.93			
2673	010405008003	雨篷、阳台板	1.板厚:综合考虑 3.混凝土强度等级:C30	m3	2.13			

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
2674	010407001020	其他构件	1.构件名称:台阶 2.混凝土强度等级:100厚C20混凝土	m3	0.68			
2675	010407001021	其他构件	1.构件名称:室外平台 2.混凝土强度等级:100厚C20混凝土	m3	2.56			
2676	010414002007	其他构件	1.构件名称、规格：门窗侧小型构件0.1m3以内 2.混凝土强度等级：C20 3.人力安装	m3	20.88			
2677	010407001022	其他构件	1.构件名称:地沟盖板 2.混凝土强度等级:C20	m3	20.77			
2678	010407001023	其他构件	1.构件的名称:太阳能基座、管道根部砼台等 2.混凝土强度等级:C20	m3	7.56			
2679	010407001024	其他构件	1.构件名称、规格:水簸箕 2.混凝土强度等级:C20 3.参考图集L13J5-1-F4-2	m3	0.03			
2680	010407002010	散水	1.名称:散水 2.面层材料种类、厚度:60厚C20混凝土,上撒1:1水泥砂子压实赶光 3.150厚碎石灌浆 4.素土夯实，向外找坡4%	m2	138.75			
2681	010416001136	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HPB300,Φ4 2.工作内容：钢筋制作、绑扎、安装	t	2.193			
2682	010416001137	砌体加固筋	1.钢筋规格:HPB300Φ6.5	t	7.223			
2683	010416001138	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HPB300Φ6.5 2.工作内容：钢筋制作、绑扎、安装	t	11.864			
2684	010416001139	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400Φ6.5 2.工作内容：钢筋制作、绑扎、安装	t	2.669			
2685	010416001140	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400Φ8 2.工作内容：钢筋制作、绑扎、安装	t	61.012			
2686	010416001141	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400Φ10 2.工作内容：钢筋制作、绑扎、安装	t	0.523			
2687	010416001142	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400Φ12 2.工作内容：钢筋制作、绑扎、安装	t	9.112			
2688	010416001143	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400Φ14 2.工作内容：钢筋制作、绑扎、安装	t	0.49			
2689	010416001144	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400Φ16 2.工作内容：钢筋制作、绑扎、安装	t	3.128			
2690	010416001145	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400Φ18 2.工作内容：钢筋制作、绑扎、安装	t	1.711			

49DF3091-A42C-4626-AC12-EA9014B1BCD3

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
2691	010416001146	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格：HRB400Φ20 2.工作内容：钢筋制作、绑扎、安装	t	1.99			
2692	010416001147	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格：HRB400Φ22 2.工作内容：钢筋制作、绑扎、安装	t	5.23			
2693	010416001148	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格：HRB400Φ25 2.工作内容：钢筋制作、绑扎、安装	t	2.96			
2694	010416001149	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格：HRB400Φ28 2.工作内容：钢筋制作、绑扎、安装	t	0.25			
2695	010416001150	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格：HRB400Φ32 2.工作内容：钢筋制作、绑扎、安装	t	2.41			
2696	010416001151	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格：HRB400Φ10E 2.工作内容：钢筋制作、绑扎、安装	t	0.555			
2697	010416001152	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格：HRB400Φ12E 2.工作内容：钢筋制作、绑扎、安装	t	10.961			
2698	010416001153	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格：HRB400Φ14E 2.工作内容：钢筋制作、绑扎、安装	t	0.49			
2699	010416001154	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格：HRB400Φ16E 2.工作内容：钢筋制作、绑扎、安装	t	6.331			
2700	010416001155	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格：HRB400Φ18E 2.工作内容：钢筋制作、绑扎、安装	t	1.08			
2701	010416001156	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格：HRB400Φ20E 2.工作内容：钢筋制作、绑扎、安装	t	54.23			
2702	010416001157	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格：HRB400Φ22E 2.工作内容：钢筋制作、绑扎、安装	t	14.93			
2703	010416001158	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格：HRB400Φ25E 2.工作内容：钢筋制作、绑扎、安装	t	37.821			
2704	010416001159	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格：HRB400Φ28E 2.工作内容：钢筋制作、绑扎、安装	t	0.31			
2705	010416001160	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格：HRB400Φ32E 2.工作内容：钢筋制作、绑扎、安装	t	3.123			
2706	010416001161	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格：HPB300箍筋,Φ6.5 2.工作内容：钢筋制作、绑扎、安装	t	1.289			

49DF3091-1A42-4526-AC12-EA90146 1BCD3

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
2707	010416001162	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400箍筋,Φ6.5 2.工作内容：钢筋制作、绑扎、安装	t	1.551			
2708	010416001163	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400箍筋,Φ8 2.工作内容：钢筋制作、绑扎、安装	t	34.154			
2709	010416001164	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400箍筋,Φ10 2.工作内容：钢筋制作、绑扎、安装	t	17.95			
2710	AB325	机械连接	1.接头方式：直螺纹套筒连接 2.钢筋直径：ϕ25及以上	个	389			
2711	AB326	电渣压力焊	1.钢筋直径：16	个	179			
2712	AB327	电渣压力焊	1.钢筋直径：20	个	2261			
2713	AB328	电渣压力焊	1.钢筋直径：22	个	53			
2714	AB329	电渣压力焊	1.钢筋直径：25	个	1119			
2715	AB330	植筋	1.钢筋直径：ϕ6 2.工作内容：包括钻孔、清孔、植筋、结构胶等费用（不包含钢筋）	根	8189			
2716	AB331	植筋	1.钢筋直径：ϕ8 2.工作内容：包括钻孔、清孔、植筋、结构胶等费用（不包含钢筋）	根	617			
2717	AB332	植筋	1.钢筋直径：ϕ12 2.工作内容：包括钻孔、清孔、植筋、结构胶等费用（不包含钢筋）	根	3611			
2718	AB333	植筋	1.钢筋直径：ϕ16 2.工作内容：包括钻孔、清孔、植筋、结构胶等费用（不包含钢筋）	根	369			
2719	010607001007	金属网	1.材料品种、规格:ϕ1.2@20高强钢丝网 2.位置：砌体与砼梁柱交接处、安装剔槽处、暗装消火栓背面、楼梯间及人流通道	m2	3708.56			
2720	AB334	屋面找平层	1.面层厚度、配合比:20厚1:2.5水泥砂浆找平层 2.部位:不上人屋面	m2	2232.74			
2721	010702001013	屋面卷材防水	1.卷材品种:SBC两道（0.7厚聚乙烯丙纶复合防水卷材+1.3厚聚合物水泥粘结剂） 2.工作内容:含防水搭接及附加层、基层处理剂一道 2.部位：不上人屋面	m2	2521.95			
2722	010803001010	保温隔热屋面	1.材料品种、规格:1:8（重量比）加气混凝土碎块找坡层2%，最薄处30厚 2.部位:不上人屋面	m2	1130.37			
2723	010803001011	保温隔热屋面	1.保温隔热形式:综合考虑 2.材料品种、规格:100mm厚挤塑聚苯板板保温层（B1级） 3.部位:不上人屋面	m2	1130.37			

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
2724	AB335	细石混凝土保护层	1.面层厚度:30厚 2.混凝土强度:C20细石砼 3.部位:不上人屋面	m2	1130.37			
2725	010802001004	屋面隔离层	1.隔离层材料品种:0.4厚聚乙烯膜一层 2.隔离层部位:不上人屋面	m2	1130.37			
2726	AB336	细石混凝土保护层	1.面层厚度:40厚 2.混凝土强度:C20细石砼 3.做法:砼内配ϕ4@100双向钢筋网片（钢筋详见钢筋清单子目） 4.部位:不上人屋面	m2	1130.37			
2727	010802001005	地面隔离层	1.隔离层材料品种:0.4厚塑料膜浮铺一道 2.隔离层部位:楼地面	m2	8974.08			
2728	010802001006	地面隔离层	1.隔离层材料品种:0.4厚聚乙烯膜一层 2.隔离层部位:楼地面	m2	896.1			
2729	010803005021	隔热楼地面	1.保温隔热形式:50厚挤塑聚苯板 2.部位：楼地面	m2	4490.04			
2730	010702001014	卷材防水	1.卷材品种:SBC两道（0.7厚聚乙烯丙纶复合防水卷材+1.3厚聚合物水泥粘结剂） 2.工作内容:含防水搭接及附加层、基层处理剂一道 3.部位：楼、地面等	m2	801.06			
2731	010702001015	卷材防水	1.卷材品种:SBC一道（0.7厚聚乙烯丙纶复合防水卷材+1.3厚聚合物水泥粘结剂） 2.工作内容:含防水搭接及附加层、基层处理剂一道 3.部位：空调搁板等	m2	72.6			
2732	010803003009	保温隔热墙	1.保温隔热部位:外墙 2.保温隔热方式:模板内置保温板，100厚砼复合保温叠合板（80厚单面钢丝网架B1级挤塑聚苯板，外带20厚保护层），综合考虑防火隔离带 3.部位:砼梁、柱外侧面	m2	867.25			
2733	AB337	竣工清理	1、清理建筑垃圾，运距综合考虑	m3	17725.21			
2734	010408001007	后浇带	1.部位:混凝土梁 2.混凝土强度等级:C35微膨胀混凝土 3.含后浇带凿毛并涂环氧树脂结构胶一道、两侧钢丝网片等完成该工作的所有内容	m3	3.44			
2735	010408001008	后浇带	1.部位:混凝土板 2.混凝土强度等级:C35微膨胀混凝土 3.含后浇带凿毛并涂环氧树脂结构胶一道、两侧钢丝网片等完成该工作的所有内容	m3	8.76			
2736	AB338	排气道	1.排风道型号为AC-3，外型尺寸400*300，洞口500*350，排烟道预留200洞口，中心距地＞2400. 2.详见L10J102第8页	m	211.5			

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
2737	010702004014	屋面排水管	1.排水管品种、规格:4.9厚HDPE管，参见图纸L13J5-1第E2页	m	155.6			
2738	010702004015	屋面落水口	1.雨水口品种、规格:参见图纸L13J5-1第E2页	个	14			
2739	010702004016	屋面落水斗	1.雨水口斗品种、规格:参见图纸L13J5-1第E2页	个	14			
2740	AB339	环氧沥青涂层	1.厚度：不小于500μm 2.部位：承台、承台梁、基础梁及以下柱子外表面	m2	1161.9			
2741	AB340	屋面通气管1.参照图集:L13J5-1-A21		个	32			
2742	AB341	屋面检修爬梯		t	0.2			
	6.2 装饰工程							
2743	020201001049	墙面一般抹灰	1.面层厚度、配合比:25厚1：2.5水泥砂浆抹面压实赶光（内掺3%防水粉） 2.素水泥浆一道 3.部位：排水沟内壁	m2	233.04			
2744	020101001045	水泥砂浆楼地面	1.面层厚度、配合比:25厚1：2.5水泥砂浆抹面压实赶光（内掺3%防水粉） 2.素水泥浆一道 3.部位：排水沟底面	m2	151.11			
2745	020101001046	水泥砂浆楼地面	1.面层厚度、配合比:20厚1:3水泥砂浆找平层 2.部位：楼地面	m2	2701.12			
2746	020101001047	水泥砂浆楼地面	1.面层厚度、配合比:20厚1:2水泥砂浆找坡找平1%，最大不超过40厚 2.含素水泥浆一道 3.部位：空调机搁板	m2	145.2			
2747	020101003008	细石混凝土楼地面	1.面层厚度：40厚 2.混凝土强度:C20细石砼，内配Φ6@200双向钢筋网片（钢筋详见钢筋清单子目） 3.部位：楼、地面	m2	4349.25			
2748	020101001048	水泥砂浆楼地面	1.面层厚度、配合比:20厚1:2水泥砂浆抹平压光 2.工作内容：含素水泥浆一道 3.部位：空调机隔板	m2	145.2			
2749	020101003009	细石混凝土楼地面	1.面层厚度：40厚 2.混凝土强度等级:C20细石砼 3.工作内容：表面撒1:1水泥砂子随打随抹光 4.部位：水箱间	m2	111.24			
2750	020108001006	石材台阶面	1.材料种类、规格:30厚文登灰(火烧面)踏步及踢脚板，水泥浆擦缝 2.找平层：30厚1:3干硬性水泥砂浆 3.素水泥浆一道 4.部位：室外花岗岩台阶	m2	6.75			
2751	020102001010	石材楼地面	1.面层形式、材料种类、规格:30厚文登灰(火烧面) 2.结合层材料种类:30厚1:3干硬性水泥砂浆 3.含素水泥浆一道 4.部位：室外平台	m2	25.57			

49DF3091-A42C-4E06-AC12-EA90146IBCD3

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
2752	020102001011	石材楼地面	1.面层形式、材料种类、规格:30厚文登灰(火烧面)面层（石板六面均满涂防污剂），缝宽5，干石灰粗砂扫缝后洒水封缝 2.结合层材料种类:25厚1:3干硬性水泥砂浆结合层 3.撒素水泥面（洒适量清水），含素水泥浆一道（内掺建筑胶） 4.部位：坡道	m2	5.88			
2753	020201001050	墙面一般抹灰	1.墙体类型:内墙 2.2厚配套专用界面砂浆批刮 3.材料种类、配合比、厚度:9厚1:3水泥砂浆，6厚1：2水泥砂浆抹平 4.部位:除卫生间外的其他房间内墙	m2	9936.18			
2754	BB148	网格布	1.墙体类型:综合考虑 2.厚度、砂浆配合比:满挂耐碱玻纤网160g/平方米一道 3.部位:内墙面	m2	9936.18			
2755	BB149	墙面网格布抗裂砂浆	1.墙体类型:综合考虑 2.厚度、砂浆配合比:5厚抹面胶浆压入耐碱网格布 3.部位:外墙面	m2	4579.47			
2756	020201001051	墙面一般抹灰	1.墙体类型:综合考虑 2.材料品种、规格:25厚A级无机保温砂浆 3.部位:外墙	m2	4579.47			
2757	020201001052	墙面一般抹灰	1.墙体类型:综合考虑 2.材料品种、规格:30厚无机保温砂浆 3.部位:外墙窗侧	m2	126.15			
2758	020201001053	墙面一般抹灰	1.墙体类型:综合考虑 2.配套专用界面砂浆批刮 3.面层厚度、配合比:7厚1:3水泥砂浆,6厚1:2水泥砂浆找平 4.部位：面砖踢脚	m2	311.78			
2759	020507001069	外墙真石漆	1.颜色、图案:综合考虑 2.做法：刷弹性底涂、真石漆 3.质量要求:满足设计及质量规范要求 4.部位:外墙面、造型、门窗口等	m2	4642.53			
2760	020107001015	室外栏杆	1.材料:铝合金栏杆 2.工作内容：栏杆制作、安装、预埋件等 3.做法：详见设计图纸	m	121			
2761	020107001016	金属扶手带栏杆、栏板	1.材料种类、规格:坡道栏杆、不锈钢304 2.参照图集：L13J12	m	8.4			
2762	020402001006	金属平开门	1.门的类型:铝合金节能平开门（含门套、门锁、把手、合页、开门器等所有适配的五金配件） 2.参考图集：L13J4-1 3.五金及门锁：采用优质五金件，符合设计要求	m2	7.56			

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
2763	020406001007	金属推拉窗	1.窗的类型：隔热型材铝合金窗 2.玻璃种类、厚度：5mm+12A+5mm+12A-+5mmLOW-E中空玻璃 3.参考图集：L13J4-1 4.均满足《常用门窗》L13J4-1及《专用门窗》L13J4-2的要求	m2	5.6			
2764	020406002009	金属平开窗	1.窗的类型：隔热型材铝合金窗 2.玻璃种类、厚度：5mm+12A+5mm+12A-+5mmLOW-E中空玻璃 3.参考图集：L13J4-1 4.均满足《常用门窗》L13J4-1及《专用门窗》L13J4-2的要求	m2	32.07			
2765	020406002010	金属平开内倒窗	1.窗的类型：隔热型材铝合金窗 2.玻璃种类、厚度：5mm+12A+5mm+12A-+5mmLOW-E中空玻璃 3.参考图集：L13J4-1 4.均满足《常用门窗》L13J4-1及《专用门窗》L13J4-2的要求	m2	452.16			
	6.3 安装工程							
	6.3.1 采暖系统							
2766	030801002038	无缝钢管	1.安装部位（室内、外）：室外埋地 2.输送介质:采暖供、回水 3.材质或种类:高密度聚乙烯外护套管结合成一体的预制管 4.规格:DN80 5.连接方式:焊接	m	6.52			
2767	030801001061	镀锌钢管	1.安装部位(室内、外):室内地沟内 2.输送介质:采暖供、回水 3.规格:DN80 4.连接方式:丝接 5.一般穿墙套管制安	m	118.83			
2768	030801001062	镀锌钢管	1.安装部位(室内、外):室内地沟内 2.输送介质:采暖供、回水 3.规格:DN70 4.连接方式:丝接 5.一般穿墙套管制安	m	89.93			
2769	030801001063	镀锌钢管	1.安装部位(室内、外):室内地沟内 2.输送介质:采暖供、回水 3.规格:DN50 4.连接方式:丝接 5.一般穿墙套管制安	m	37.42			
2770	030801001064	镀锌钢管	1.安装部位(室内、外):室内地沟内 2.输送介质:采暖供、回水 3.规格:DN40 4.连接方式:丝接 5.一般穿墙套管制安	m	21.62			
2771	030801001065	镀锌钢管	1.安装部位(室内、外):室内地沟内 2.输送介质:采暖供、回水 3.规格:DN32 4.连接方式:丝接 5.一般穿墙套管制安	m	22.4			

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
2772	030801001066	镀锌钢管	1.安装部位(室内、外):室内 地沟内 2.输送介质:采暖供、回水 3.规格:DN25 4.连接方式:丝接 5.一般穿墙套管制安	m	19.05			
2773	030801001067	镀锌钢管	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:采暖供、回水 3.规格:DN32 4.连接方式:丝接 5.一般穿墙套管制安	m	54.6			
2774	030801001068	镀锌钢管	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:采暖供、回水 3.规格:DN25 4.连接方式:丝接 5.一般穿墙套管制安	m	269.4			
2775	030801001069	镀锌钢管	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:采暖供、回水 3.规格:DN20 4.连接方式:丝接 5.一般穿墙套管制安	m	822.18			
2776	030801005107	塑料管（UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等）	1.安装部位(室内、外)：室内埋地 2.输送介质：采暖供、回水 3.材质：PE-X管 4.规格：De20 5.连接方式：热熔连接	m	18.2			
2777	030803001102	螺纹阀门	1.类型:铜闸阀 2.型号、规格:DN32	个	14			
2778	030803001103	螺纹阀门	1.类型:铜闸阀 2.型号、规格:DN25	个	42			
2779	030803001104	螺纹阀门	1.类型:铜闸阀 2.型号、规格:DN20	个	348			
2780	030803001105	螺纹阀门	1.类型:恒温两通阀 2.型号、规格:DN20	个	174			
2781	030803001106	螺纹阀门	1.类型:手动防风阀 2.型号、规格:Φ8	个	174			
2782	030803005017	自动排气阀	1.型号、规格:DN20	个	2			
2783	030803001107	螺纹阀门	1.类型:铜球阀 2.型号、规格:DN20	个	2			
2784	030803001108	螺纹阀门	1.类型:闸阀 2.型号、规格:DN80	个	3			
2785	031001002009	压力仪表	1.名称：压力表 2.规格、型号：弹簧压力表0~1.0MPa Y-100 1.5级 3.含压力表及表弯	台	4			
2786	031001001006	温度仪表	1.名称：水银温度计 2.类型：WNG-11 0~150°C	支	2			
2787	030803001109	螺纹阀门	1.类型:闸板阀 2.型号、规格:DN80	个	2			
2788	030803001110	螺纹阀门	1.类型:粗过滤器DN80 2.型号、规格:Y型 6-10目	个	1			
2789	030803001111	螺纹阀门	1.类型:细过滤器DN80 2.型号、规格:Y型 60目	个	2			
2790	CB173	热表箱	1.规格：800*500*150mm	套	1			
2791	030803001112	螺纹阀门	1.类型:控制阀 2.型号、规格:DN80	个	1			
2792	030803001113	螺纹阀门	1.类型:静态水力平衡阀 2.型号、规格:DN80	个	1			

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
2793	030805001007	铸铁散热器	1.型号、规格：铸铁柱翼散热器TZY3-6-6(8) 2.安装方式（组成或成组安装）：成组安装	片	3218			
2794	CB174	管道保温层	1.材质：带铝箔的超细玻璃丝棉	m3	4.4			
2795	CB175	管道保护层	1.材质：玻璃丝布	㎡	157.08			
2796	CB176	保护层刷油	1.遍数：刷防火涂料两遍	m2	157.08			
2797	CB177	暖气片刷漆	1.刷油形式：暖气片刷漆两道	㎡	804.5			
2798	030807001006	采暖工程系统调整		系统	1			
	6.3.2 给排水系统							
2799	030801002039	钢管	1.安装部位(室内、外)：室内 2.输送介质：给水 3.材质或种类：衬塑钢管 4.规格：DN150 5.连接方式：螺纹连接 6.套管的制作安装	m	18.3			
2800	030801002040	钢管	1.安装部位(室内、外)：室内 2.输送介质：给水 3.材质或种类：衬塑钢管 4.规格：DN100 5.连接方式：螺纹连接 6.套管的制作安装	m	125.82			
2801	030801002041	钢管	1.安装部位(室内、外)：室内 2.输送介质：给水 3.材质或种类：衬塑钢管 4.规格：DN80 5.连接方式：螺纹连接 6.套管的制作安装	m	4.1			
2802	030801002042	钢管	1.安装部位(室内、外)：室内 2.输送介质：给水 3.材质或种类：衬塑钢管 4.规格：DN65 5.连接方式：螺纹连接 6.套管的制作安装	m	54.31			
2803	030801002043	钢管	1.安装部位(室内、外)：室内 2.输送介质：给水 3.材质或种类：衬塑钢管 4.规格：DN50 5.连接方式：螺纹连接 6.套管的制作安装	m	184.14			
2804	030801002044	钢管	1.安装部位(室内、外)：室内 2.输送介质：给水 3.材质或种类：衬塑钢管 4.规格：DN40 5.连接方式：螺纹连接 6.套管的制作安装	m	7.99			
2805	030801002045	钢管	1.安装部位(室内、外)：室内 2.输送介质：给水 3.材质或种类：衬塑钢管 4.规格：DN32 5.连接方式：螺纹连接 6.套管的制作安装	m	41.32			

49DF3091-A428-4625-AC12-EA9014B1BCD3

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
2806	030801002046	钢管	1.安装部位(室内、外)：室内 2.输送介质：给水 3.材质或种类：衬塑钢管 4.规格：DN25 5.连接方式：螺纹连接 6.套管的制作安装	m	29.94			
2807	030801002047	钢管	1.安装部位(室内、外)：室内 2.输送介质：热水 3.材质或种类：衬塑钢管 4.规格：DN80 5.连接方式：螺纹连接 6.套管的制作安装	m	137.19			
2808	030801002048	钢管	1.安装部位(室内、外)：室内 2.输送介质：热水 3.材质或种类：衬塑钢管 4.规格：DN50 5.连接方式：螺纹连接 6.套管的制作安装	m	358.44			
2809	030801002049	钢管	1.安装部位(室内、外)：室内 2.输送介质：热水 3.材质或种类：衬塑钢管 4.规格：DN32 5.连接方式：螺纹连接 6.套管的制作安装	m	48			
2810	030801002050	钢管	1.安装部位(室内、外)：室内 2.输送介质：热水 3.材质或种类：衬塑钢管 4.规格：DN25 5.连接方式：螺纹连接 6.套管的制作安装	m	27.3			
2811	030801005108	塑料管（UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等）	1.安装部位（室内、外）：室内暗敷 2.输送介质:冷水 3.材质:PP-R 4.规格:De63 5.连接方式:热熔	m	231.54			
2812	030801005109	塑料管（UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等）	1.安装部位（室内、外）：室内暗敷 2.输送介质:冷水 3.材质:PP-R 4.规格:De50 5.连接方式:热熔	m	142.8			
2813	030801005110	塑料管（UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等）	1.安装部位（室内、外）：室内暗敷 2.输送介质:冷水 3.材质:PP-R 4.规格:De40 5.连接方式:热熔	m	90.27			
2814	030801005111	塑料管（UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等）	1.安装部位（室内、外）：室内暗敷 2.输送介质:冷水 3.材质:PP-R 4.规格:De32 5.连接方式:热熔	m	708.39			
2815	030801005112	塑料管（UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等）	1.安装部位（室内、外）：室内暗敷 2.输送介质:冷水 3.材质:PP-R 4.规格:De25 5.连接方式:热熔	m	147.9			

49DF3091-A12E-4E28-AC12-EA90146B1BD3

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
2816	030801005113	塑料管（UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等）	1.安装部位（室内、外）：室内暗敷 2.输送介质:冷水 3.材质:PP-R 4.规格:De20 5.连接方式:热熔	m	821.87			
2817	030801004027	机制柔性铸铁管	1.安装部位(室内、外)：室内埋地 2.输送介质：排水 3.规格：DN150 4.接口型式：承插柔性接口 5.埋地管道三油两布防腐处理	m	117.18			
2818	030801004028	机制柔性铸铁管	1.安装部位(室内、外)：出屋面 2.输送介质：排水 3.规格：DN100 4.接口型式：承插柔性接口	m	4			
2819	030801005114	塑料管（UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等）	1.安装部位(室内、外)：室内 2.输送介质：排水 3.材质：硬聚氯乙烯塑料管(消声) 4.规格：DN100 5.连接方式：承插粘接式接口	m	671.82			
2820	030801005115	塑料管（UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等）	1.安装部位(室内、外)：室内 2.输送介质：排水 3.材质：硬聚氯乙烯塑料管(消声) 4.规格：DN75 5.连接方式：承插粘接式接口	m	495.36			
2821	030801005116	塑料管（UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等）	1.安装部位(室内、外)：室内 2.输送介质：排水 3.材质：硬聚氯乙烯塑料管(消声) 4.规格：DN50 5.连接方式：承插粘接式接口	m	158.25			
2822	030803010002	水表	1.型号、规格:DN50 2.带阀门	组	51			
2823	031001002010	压力仪表	1.名称：压力表 2.规格、型号：弹簧压力表 0~1.0MPa Y-100 1.5级 3.含压力表及表弯	套	102			
2824	030803001114	螺纹阀门	1.类型:截止阀 2.型号、规格:DN25	个	51			
2825	030803001115	螺纹阀门	1.类型:截止阀 2.型号、规格:DN32	个	11			
2826	030803001116	螺纹阀门	1.类型:截止阀 2.型号、规格:DN50	个	2			
2827	030803001117	螺纹阀门	1.类型:闸阀 2.型号、规格:DN65	个	1			
2828	030803001118	螺纹阀门	1.类型:闸阀 2.型号、规格:DN80	个	11			
2829	030803001119	螺纹阀门	1.类型:闸阀 2.型号、规格:DN100	个	10			
2830	030803001120	螺纹阀门	1.类型:闸阀 2.型号、规格:DN150	个	1			
2831	030803005018	自动排气阀	1.型号、规格:DN20	个	3			

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
2832	030803001121	螺纹阀门	1.类型:铜球阀 2.型号、规格:DN20	个	3			
2833	CB178	管道保温	1.材质、做法：超细玻璃棉	m3	6.52			
2834	CB179	管道保护层	1.材质、做法：不燃性玻璃布复合铝箔	m2	196.43			
2835	CB180	管道刷油	1.材质、做法：防火涂料两道	m2	196.43			
2836	CB181	暗敷剔槽	1、规格：Φ70	m	231.54			
2837	CB182	暗敷剔槽	1、规格：Φ50	m	233.07			
2838	CB183	暗敷剔槽	1、规格：Φ32	m	856.29			
2839	CB184	暗敷剔槽	1、规格：Φ20	m	821.87			
2840	010101006012	挖沟槽土方	1.土壤类别：综合考虑 2.部位：管沟、井 3.开挖方式：自行考虑 4.挖土深度：按设计及技术规范要求	m3	82.03			
2841	010103001024	土（石）方回填	1.回填材料要求：按设计及技术规范要求 2.回填深度度及宽度：按设计及技术规范要求 3.回填要求：达到设计及技术规范要求 4.回填方式：综合考虑	m3	82.03			
	6.3.3 消火栓系统							
2842	030701003018	消火栓镀锌钢管	1.安装部位（室内外）：室内 2.材质:热浸锌镀锌钢管 3.规格:DN100 4.连接方式:沟槽连接 5.一般套管制作安装	m	182.84			
2843	030701003019	消火栓镀锌钢管	1.安装部位（室内外）：室内 2.材质:热浸锌镀锌钢管 3.规格:DN65 4.连接方式:沟槽连接 5.一般套管制作安装	m	37.8			
2844	030701010003	消防水箱制作安装	1.类型：成品保温不锈钢水箱 2.规格：5.0*3.0*2.0m（H）有效容积18m3 3.含玻璃管水位计、通气管、防虫网罩等与之相连的附件	台	1			
2845	030701018017	消火栓	1.安装部位:室内 2.型号、规格:室内消火栓箱的型号为SG24D65Z-J,安装详见L13S4-21,消火栓型号为SN65,衬胶水带长度为25m,直流水枪型号为QZ19 3.每套配置2具磷酸铵盐MF/ABC5干粉灭火器	套	20			

49DF3091-A42C-4F26-AC12-EA9014B1BCD3

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
2846	030701018018	试验消火栓	1.安装部位：室内 2.型号、规格：水带长25米，直流水枪型号为QZ19，消防软管卷盘规格JPS1.0-19，消火栓箱内设消防报警按钮 3.箱内配置2具MF/ABC3型手提式磷酸铵盐干粉灭火器 4.含压力表及表弯	套	1			
2847	030803002007	法兰阀门	1.类型:法兰蝶阀 2.型号、规格:DN100	个	11			
2848	030701018019	消火栓	1.安装部位：地上式 2.型号、规格：SS100/65型室外消火栓	套	1			
2849	030803005019	自动排气阀	1.型号、规格:DN20	个	1			
2850	030803001122	螺纹阀门	1.类型:铜球阀 2.型号、规格:DN20	个	1			
2851	CB185	埋地管道防腐	1.材质、做法：三油两布防腐	m2	6.19			
2852	CB186	管道保温	1.材质、做法：超细玻璃棉	m3	1.57			
2853	CB187	管道保护层	1.材质、做法：不燃性玻璃布复合铝箔	m2	41.73			
2854	CB188	管道刷油	1.材质、做法：防火涂料两道	m2	41.73			
2855	010101006013	挖沟槽土方	1.土壤类别：综合考虑 2.部位：管沟、井 3.开挖方式：自行考虑 4.挖土深度：按设计及技术规范要求	m3	21			
2856	010103001025	土（石）方回填	1.回填材料要求：按设计及技术规范要求 2.回填深度度及宽度：按设计及技术规范要求 3.回填要求：达到设计及技术规范要求 4.回填方式：综合考虑	m3	21			

49DF3091-A428-4826-AC12-EA9014B1BCD3

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
	6.3.4 强电系统							
2857	030204018113	配电箱	1.安装方式（仅适用于成套配电箱）：悬挂式 2.半周长或回路数：800*1800*350 3.类别：配电箱1ALZ1	台	1			
2858	030204018114	配电箱	1.安装方式（仅适用于成套配电箱）：悬挂式 2.半周长或回路数：1166*1000*180 3.类别：配电箱1AL1	台	1			
2859	030204018115	配电箱	1.安装方式（仅适用于成套配电箱）：悬挂式 2.半周长或回路数：1166*1000*180 3.类别：配电箱2~5AL1	台	4			
2860	030204018116	配电箱	1.安装方式（仅适用于成套配电箱）：落地式 2.半周长或回路数：非标，尺寸定做 3.类别：配电箱1APEZ1 4.含基础槽钢制作安装	台	1			
2861	030204018117	配电箱	1.安装方式（仅适用于成套配电箱）：悬挂嵌入式 2.半周长或回路数：400*260*120 3.类别：配电箱1ALSS1 4.含外部接线	台	2			
2862	030204018118	配电箱	1.安装方式（仅适用于成套配电箱）：悬挂嵌入式 2.半周长或回路数：400*260*120 3.类别：配电箱1ALSS2 4.含外部接线	台	49			
2863	030204018119	配电箱	1.安装方式（仅适用于成套配电箱）：悬挂嵌入式 2.半周长或回路数：400*260*120 3.类别：配电箱1ALSS3 4.含外部接线	台	6			
2864	030204018120	配电箱	1.安装方式（仅适用于成套配电箱）：悬挂嵌入式 2.半周长或回路数：400*260*120 3.类别：配电箱1ALSS4 4.含外部接线	台	1			
2865	030204018121	配电箱	1.安装方式（仅适用于成套配电箱）：悬挂嵌入式 2.半周长或回路数：400*260*120 3.类别：配电箱1ALSD1 4.含外部接线	台	1			
2866	030204018122	配电箱	1.安装方式（仅适用于成套配电箱）：悬挂嵌入式 2.半周长或回路数：400*260*120 3.类别：配电箱1ALXY1 4.含外部接线	台	1			
2867	030204018123	配电箱	1.安装方式（仅适用于成套配电箱）：悬挂嵌入式 2.半周长或回路数：400*260*120 3.类别：配电箱1ALHD1 4.含外部接线	台	1			

49DF3091-A428-4B2C-AC12-EA9014B61BD3

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
2868	030204018124	配电箱	1.安装方式（仅适用于成套配电箱）：悬挂嵌入式 2.半周长或回路数：400*260*120 3.类别：配电箱1ALSG1 4.含外部接线	台	1			
2869	030204018125	配电箱	1.安装方式（仅适用于成套配电箱）：悬挂嵌入式 2.半周长或回路数：非标，尺寸定做 3.类别：配电箱1ALgg1 4.含外部接线	台	1			
2870	030204018126	配电箱	1.安装方式（仅适用于成套配电箱）：悬挂式 2.半周长或回路数：600*800*200 3.类别：间配电箱APSX 4.含外部接线	台	1			
2871	030204018127	配电箱	1.安装方式（仅适用于成套配电箱）：悬挂式 2.半周长或回路数：600*800*200 3.类别：配电箱ATPY 4.含外部接线	台	1			
2872	030208001048	电力电缆	1.型号、规格：WDZN-YJY-4*6 2.敷设方式：穿管或沿桥架敷设 3.包含电缆头制作安装	m	61.07			
2873	030208001049	电力电缆	1.型号、规格：WDZN-YJY-5*4 2.敷设方式：穿管或沿桥架敷设 3.包含电缆头制作安装	m	7.03			
2874	030208001050	电力电缆	1.型号、规格：WDZ-YJY-3*10 2.敷设方式：穿管或沿桥架敷设 3.包含电缆头制作安装	m	545.31			
2875	030208001051	电力电缆	1.型号、规格：WDZ-YJY-3*16 2.敷设方式：穿管或沿桥架敷设 3.包含电缆头制作安装	m	1343.36			
2876	030208001052	电力电缆	1.型号、规格：WDZ-YJY-4*70+1*35 2.敷设方式：穿管或沿桥架敷设 3.包含电缆头制作安装	m	78.1			
2877	030208001053	电力电缆	1.型号、规格：WDZ-YJY-5*25 2.敷设方式：穿管或沿桥架敷设 3.包含电缆头制作安装	m	46.99			
2878	030208001054	电力电缆	1.型号、规格：WDZ-YJY-5*4 2.敷设方式：穿管或沿桥架敷设 3.包含电缆头制作安装	m	5.61			
2879	030208001055	电力电缆	1.型号、规格：WDZ-YJY-5*6 2.敷设方式：穿管或沿桥架敷设 3.包含电缆头制作安装	m	38.35			

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
2880	030208002008	控制电缆	1.型号、规格：WDZN-KYJY-7*1.5 2.敷设方式：穿管或沿桥架敷设 3.包含电缆头制作安装	m	62.31			
2881	030208004015	电缆桥架	1.材质：钢制 2.类型：槽式 3.型号、规格：200*100 4.支吊架：制作安装及防腐 5.桥架防火封堵、接地符合规范要求	m	70.64			
2882	030208004016	电缆桥架	1.材质：钢制 2.类型：梯式 3.型号、规格：200*100 4.支吊架：制作安装及防腐 5.桥架防火封堵、接地符合规范要求	m	0.4			
2883	030208004017	电缆桥架	1.材质：钢制 2.类型：槽式 3.型号、规格：300*100 4.支吊架：制作安装及防腐 5.桥架防火封堵、接地符合规范要求	m	242.32			
2884	030208004018	电缆桥架	1.材质：钢制 2.类型：梯式 3.型号、规格：300*100 4.支吊架：制作安装及防腐 5.桥架防火封堵、接地符合规范要求	m	14			
2885	030209001006	接地装置	1.接地极材质、规格、安装土质：水平接地体利用地下基础梁内4条主筋做通长焊接，附近桩须用≥2条主筋（对称），焊接至接地体上，跨接线Φ≥12，如无基础梁，用40*4热镀锌扁钢联结 2.接地母线材质、规格、敷设方式：等电位箱、进出建筑物的各种金属管道可靠连接 3.满足设计及规范验收要求 4.等电位箱安装	项	1			
2886	030209002006	避雷装置	1.受雷体名称、材质、规格、安装部位及高度：在屋面四周女儿墙或天沟及屋脊处预埋Φ10镀锌圆钢做接闪带支架，支架间距1m，转弯处0.5m，凡凸出屋面的金属构筑物、金属装饰杆等均应与屋顶接闪带相焊接，太阳能水箱上方敷设Φ10镀锌圆钢做接闪带，高出水箱150mm，利用太阳能金属支架与接闪带连接，Φ10镀锌圆钢将太阳能基础与接闪带连接 2.引下线材质、规格及形式：利用结构柱内2根直径Φ16mm（4根Φ10）以上的钢筋可靠焊接，作为引下线，引下线上端预留抛头与屋面接闪带焊接，下端与接地线焊接，上下形成电气通路 3.避雷测试盒安装 4.满足设计及规范验收要求	项	1			
2887	030211008005	接地装置	1.类别：独立接地装置调试	系统	1			

49DF3091-A42C-4B2C-AC12-EA9014C1BCD3

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
2888	030208003002	电缆保护管	1.材质：钢管 2.规格：SC150	m	12.79			
2889	030212001127	电气配管	1.材质：钢管 2.规格：SC20 3.配置形式及部位（不适用于金属软管）：砖、混凝土结构暗配	m	138.9			
2890	030212001128	电气配管	1.材质：钢管 2.规格：SC25 3.配置形式及部位（不适用于金属软管）：砖、混凝土结构明配	m	33.36			
2891	030212001129	电气配管	1.材质：钢管 2.规格：SC32 3.配置形式及部位（不适用于金属软管）：砖、混凝土结构明配	m	6.84			
2892	030212001130	电气配管	1.材质：钢管 2.规格：SC80 3.配置形式及部位（不适用于金属软管）：砖、混凝土结构暗配	m	15.7			
2893	030212001131	电气配管	1.材质：薄壁钢管 2.规格：JDG32 3.配置形式及部位（不适用于金属软管）：砖、混凝土结构暗配	m	7.03			
2894	030212001132	电气配管	1.材质：刚性阻燃管 2.规格：PVC20 3.配置形式及部位：砖、混凝土结构暗配 4.含开关盒、接线盒	m	8271.77			
2895	030212001133	电气配管	1.材质：刚性阻燃管 2.规格：PVC40 3.配置形式及部位：砖、混凝土结构暗配	m	81.63			
2896	030212001134	电气配管	1.材质：刚性阻燃管 2.规格：PVC50 3.配置形式及部位：砖、混凝土结构暗配	m	249.3			
2897	030212001135	电气配管	1.材质：金属软管 2.规格：DN20	m	128			
2898	030212003092	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位：管内穿线 2.型号、规格：BV-2.5mm2 3.种类（导线、母线）：导线	m	10859.45			
2899	030212003093	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位：管内穿线 2.型号、规格：WDZC-BYJ-2.5mm2 3.种类（导线、母线）：导线	m	100.38			
2900	030212003094	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位：管内或线槽内配线 2.型号、规格：WDZN-BYJ-1.5mm2 3.种类（导线、母线）：导线	m	683.18			
2901	030212003095	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位：管内穿线 2.型号、规格：BV-4mm2 3.种类（导线、母线）：导线	m	14734.56			

49DF3091-1A2E-4520-AC12-EA9014B61BD3

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
2902	030212003096	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位：管内穿线 2.型号、规格：WDZC-BYJ-4mm2 3.种类（导线、母线）：导线	m	172.62			
2903	030212003097	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位：管内穿线 2.型号、规格：WDZC-BYJ-6mm2 3.种类（导线、母线）：导线	m	267.5			
2904	CB189	抗震支架	1.桥架规格：200*100mm 2.安装形式与施工质量符合设计及规范验收要求	套	8			
2905	CB190	抗震支架	1.桥架规格：300*100mm 2.安装形式与施工质量符合设计及规范验收要求	套	30			
2906	CB191	管道刷油	1.刷油形式：明配管道刷防火涂料两遍	m2	4.42			
2907	CB192	剔槽	1.规格：Φ32以内 2.包含墙体剔槽及恢复	m	4.8			
2908	CB193	剔槽	1.规格：Φ20以内 2.包含墙体剔槽及恢复	m	16.5			
	6.3.5 应急照明系统							
2909	030204018128	配电箱	1.安装方式（仅适用于成套配电箱）：悬挂式 2.半周长或回路数：非标，尺寸定做 3.类别：配电箱1ALE1 4.含外部接线端子	台	1			
2910	030204018129	配电箱	1.安装方式（仅适用于成套配电箱）：悬挂式 2.半周长或回路数：500*600*200 3.类别：配电箱YJ1 4.含外部接线端子	台	1			
2911	030204031067	小电器	1.名称：单联单控开关 2.型号、规格：220V，10A	个	6			
2912	030212001136	电气配管	1.材质：薄壁钢管 2.规格：JDG20 3.配置形式及部位（不适用于金属软管）：砖、混凝土结构暗配	m	731.7			
2913	030212001137	电气配管	1.材质：薄壁钢管 2.规格：JDG25 3.配置形式及部位（不适用于金属软管）：砖、混凝土结构暗配	m	40.84			
2914	030212001138	电气配管	1.材质：金属软管 2.规格：DN20	m	40			
2915	030212003098	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位：管内穿线 2.型号、规格：NH-RVS-2*2.5mm2 3.种类（导线、母线）：导线	m	735			

49DF3091-1428-4B26-AC12-EA9014B61BD3

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
2916	030212003099	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位：管内穿线 2.型号、规格：WDZN-BYJ-2.5mm2 3.种类（导线、母线）：导线	m	134.82			
2917	030213001030	普通吸顶灯及其他灯具	1.名称：电井壁灯	套	5			
2918	030213003044	装饰灯	1.名称：楼层标志灯 2.规格、型号：1W	套	15			
2919	030213003045	装饰灯	1.名称：智能安全出口标志灯 2.型号、规格：LED，1W 3.安装形式及高度：墙壁式	套	17			
2920	030213003046	装饰灯	1.名称：智能单向疏散指示灯 2.型号、规格：LED，1W 3.安装形式及高度：墙壁式	套	25			
2921	030213003047	装饰灯	1.名称：智能双向疏散指示灯 2.型号、规格：LED，1W 3.安装形式及高度：墙壁式	套	15			
2922	030213003048	装饰灯	1.名称：智能应急照明灯 2.型号、规格：LED，3W 3.安装形式及高度：墙壁式	套	40			
2923	030213004034	荧光灯	1.形式（组成、成套）：成套型T5单管荧光灯 2.型号、规格：1*28W 3.安装形式：吸顶式	套	1			
2924	CB194	剔槽	1.规格：Φ32以内 2.包含墙体剔槽及恢复	m	30.8			
2925	CB195	剔槽	1.规格：Φ20以内 2.包含墙体剔槽及恢复	m	310.2			
	6.3.6 消防电源监控系统							
2926	030212001139	电气配管	1.材质：薄壁钢管 2.规格：JDG20 3.配置形式及部位（不适用于金属软管）：砖、混凝土结构暗配	m	238.6			
2927	030212003100	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位：管内穿线 2.型号、规格：ZR-RVSP-2*1.0mm2 3.种类（导线、母线）：导线	m	240.1			
2928	030212003101	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位：管内穿线 2.型号、规格：ZR-RVSP-2*1.5mm2 3.种类（导线、母线）：导线	m	240.1			
2929	CB196	剔槽	1.规格：Φ20以内 2.包含墙体剔槽及恢复	m	25.2			
	6.3.7 防火门监控系统							
2930	030212001140	电气配管	1.材质：薄壁钢管 2.规格：JDG20 3.配置形式及部位（不适用于金属软管）：砖、混凝土结构暗配	m	363.6			

49DF3001-142-26-AC12-EA9014B1BCD3

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
2931	030212003102	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位：管内穿线 2.型号、规格：NH-RVS-2*1.5mm2 3.种类（导线、母线）：导线	m	386.1			
2932	031208001003	入侵探测器	1.名称：门磁开关	套	30			
2933	030705004022	模块（接口）	1.名称：防火门监控模块	只	20			
2934	031208002002	防火门监控主机		套	1			
2935	031208018012	防火门监控系统调试		系统	1			
2936	CB197	剔槽	1.规格：Φ20以内 2.包含墙体剔槽及恢复	m	95.79			
	6.3.8 智能照明控制系统							
2937	030212001141	电气配管	1.材质：薄壁钢管 2.规格：JDG20 3.配置形式及部位（不适用于金属软管）：砖、混凝土结构暗配	m	218			
2938	030212003103	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位：管内穿线 2.型号、规格：NH-RVSP-2*1.5mm2 3.种类（导线、母线）：导线	m	219.5			
2939	CB198	剔槽	1.规格：Φ20以内 2.包含墙体剔槽及恢复	m	4.5			
	6.4 自动灭火消防系统							
	6.4.1 火灾自动报警系统							
2940	030208002009	控制电缆	1.型号、规格：WDZCN-KYJYF-7*1.5 2.敷设方式：穿管敷设 3.包含电缆头制作安装	m	252.53			
2941	030212001142	电气配管	1.材质：钢管 2.规格：SC80 3.配置形式及部位（不适用于金属软管）：砖、混凝土结构暗配	m	47.4			
2942	030212001143	电气配管	1.材质：薄壁钢管 2.规格：JDG20 3.配置形式及部位（不适用于金属软管）：砖、混凝土结构暗配	m	2356.27			
2943	030212003104	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位：管内穿线 2.型号、规格：WDZCN-BYJF-2.5mm2 3.种类（导线、母线）：导线	m	705.82			
2944	030212003105	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位：管内穿线 2.型号、规格：WDZCN-BYJF-4mm2 3.种类（导线、母线）：导线	m	444.9			

49DF3091-A420-4326-AC12-EA9014618CD3

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
2945	030212003106	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位：管内穿线 2.型号、规格：NH-RVS-2*1.5mm2 3.种类（导线、母线）：导线	m	930.98			
2946	030212003107	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位：管内穿线 2.型号、规格：NH-RVS-2*2.5mm2 3.种类（导线、母线）：导线	m	222.45			
2947	030212003108	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位：管内穿线 2.型号、规格：ZNB-RVVP-2*1.0mm2 3.种类（导线、母线）：导线	m	168.6			
2948	030212003109	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位：管内穿线 2.型号、规格：ZNB-RVVP-2*1.5mm2 3.种类（导线、母线）：导线	m	222.45			
2949	030705001007	点型探测器	1.型号：感烟探测器	只	46			
2950	030705003011	按钮	1.规格、型号：带电话插孔的手动报警按钮	只	20			
2951	030705003012	按钮	1.规格、型号：消火栓起泵、报警铵钮	只	20			
2952	030705004023	模块（接口）	1.名称：短路隔离器	只	5			
2953	030705004024	模块（接口）	1.名称：广播模块	只	5			
2954	030705004025	模块（接口）	1.名称：输出模块 2.输出形式（仅适用于控制模块、接口）：单输出	只	20			
2955	030705004026	模块（接口）	1.名称：输入模块 2.输出形式（仅适用于控制模块、接口）：单输出	只	20			
2956	030705004027	模块（接口）	1.名称：输入输出模块 2.输出形式（仅适用于控制模块、接口）：单输出	只	12			
2957	030705008005	重复显示器	1.规格、型号：楼层显示器	台	5			
2958	030705009006	报警装置	1.形式：火灾声光报警器	台	20			
2959	030706001004	自动报警系统装置调试	1.点数：128点以下	系统	1			
2960	031206001005	扩声系统设备	1.名称：火灾应急广播扬声器	台	20			
2961	CB200	剔槽	1.规格：Φ20以内 2.包含墙体剔槽及恢复	m	552			
2962	CB201	模块箱	1.名称：消防模块箱	个	5			
2963	CB202	模块箱	1.名称：消防接线箱	个	1			
	6.4.2 防排烟系统							

49DF3991-1A20-4C12-AC12-EA9014B61BD3

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
2964	030901002009	通风机	1.形式:排烟风机 2.型号:PY-01、PY-02 风量：31591m3/h,转速1450m3/h,全压648Pa,功率：11KW 3.软管接口、支、吊架制作安装 4.弹簧减震器安装 5.电机检查接线及调试	台	2			
2965	030902001011	碳钢通风管道制作安装	1.材质:镀锌钢板 2.形状:矩形 3.板材厚度:0.5mm 4.接口形式:咬口连接	m2	24.45			
2966	030902001012	碳钢通风管道制作安装	1.材质:镀锌钢板 2.形状:矩形 3.板材厚度:0.75mm 4.接口形式:咬口连接	m2	96.52			
2967	030903001019	碳钢调节阀制作安装	1.类型：280℃防火阀 2.型号或规格：800*500	个	2			
2968	030903007010	碳钢风口、散流器制作安装（百叶窗）	1.类型：室外防雨百叶风口 2.型号、规格：200*200	个	2			
2969	030903007011	碳钢风口、散流器制作安装（百叶窗）	1.类型：多叶排烟口 2.型号、规格：800*(800+250)	个	10			
2970	CB203	风道保温层	1.保温形式：带铝箔的超细玻璃丝棉 2.超细玻璃丝棉容重45kg/m3，导热系数小于0.036W/m·K	m3	6.05			
2971	CB204	风道保护层	1.保护形式：缠玻璃丝布两道	m2	131.8			
2972	CB205	风道刷油	1.刷油形式：刷防火涂料两道	m2	131.8			
2973	030904001005	通风工程检测、调试		系统	1			
	6.5 装饰工程（精装）							
2974	BB156	地面隔离层	1.隔离层材料品种:0.4厚聚乙烯膜一层 2.隔离层部位:卫生间	m2	1108.04			
2975	BB157	卷材防水	1.卷材品种:SBC两道（0.7厚聚乙烯丙纶复合防水卷材+1.3厚聚合物水泥粘结剂） 2.工作内容:含防水搭接及附加层、基层处理剂一道 3.部位：卫生间	m2	1108.04			
2976	BB158	卷材防水	1.卷材品种:SBC一道（0.9（芯材）厚聚乙烯丙纶卷材+1.3厚聚合物水泥） 2.工作内容:含防水搭接及附加层、基层处理剂一道 3.部位：卫生间等有防水要求的房间	m2	2411.56			
2977	BB159	穿孔板	1.成品铝制装饰穿孔板 2.满足实际施工内容具体要求	m2	198			
2978	BB160	预制单面盥洗池	1.各部位具体尺寸、釉面砖池做法、砖支座做法等:参照设计图纸及图集L13J11 P132页 2.部位：浴卫间	个	51			

49DF3091-A428-4520-AC12-EA9014B1BCD3

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
2979	BB161	折板式挡烟垂壁	1.高度1.2m 2.详见设计图纸	m2	13.2			
2980	020102002039	块料楼地面	1.5~10厚300*300地砖，干水泥擦缝，撒素水泥面（洒适量清水） 2.结合层材料种类:20厚1:3干硬性水泥砂浆,素水泥浆一道 3.部位：排水沟	m2	385.79			
2981	020102002040	块料楼地面	1.12厚400*400灰色防滑地面砖，铺实拍平，稀水泥浆擦缝 2.30厚1:3干硬性水泥砂浆结合层 3.部位：卫生间	m2	1108.04			
2982	020101001049	水泥砂浆楼地面	1.面层厚度、配合比:20厚DM-15 DS砂浆抹面 2.部位：楼梯间	m2	226.61			
2983	020102002041	块料楼地面	1.12厚800*800灰色防滑地面砖，铺实拍平，稀水泥浆擦缝 2.30厚1:3干硬性水泥砂浆 3.部位：宿舍房间、走廊等	m2	3252.85			
2984	020101001050	水泥砂浆楼地面	1.面层厚度、配合比:30厚1：3干硬性水泥砂浆结合层 2.部位：设备间	m2	22.07			
2985	020101001051	水泥砂浆楼地面	1.面层厚度、配合比:20厚1:2水泥砂浆抹平压光 2.工作内容：含素水泥浆一道 3.部位：设备间	m2	22.07			
2986	020103001004	橡胶板楼地面	1.面层材料种类、规格:3厚橡胶板 2.专用胶粘剂粘贴 3.部位：配电间	m2	7.2			
2987	020106001007	石材楼梯面层	1.面层形式:20厚文登灰带防滑槽（路面防滑处理，石材的倒角磨边，石材六面涂石材专用防污剂）水泥浆擦缝 2.结合层材料种类：30厚1:3干硬性水泥砂浆 3.素水泥浆一道	m2	113.31			
2988	020507001070	刷喷涂料	1.墙面刮腻子刷乳胶漆 2.满足施工规范要求 3.部位：除盥洗间外其他房间	m2	7867.35			
2989	020302001037	天棚吊顶	1.吊顶形式:平面 2.龙骨材料种类:配套专用龙骨 3.基、面层材料种类:600*600*1白色铝扣板吊顶 4.部位：卫生间	m2	1097.89			
2990	020302001038	天棚吊顶	1.吊顶形式:平面 2.龙骨材料种类:配套专用龙骨 3.基、面层材料种类:600*600白色洁净板吊顶 4.部位：宿舍房间、走廊等	m2	3026.44			
2991	020105001002	水泥砂浆踢脚线	1.砂浆配合比:10mm厚1:3水泥砂浆，6mm厚1:2水泥砂浆抹面压光 2.2厚配套专用界面砂浆批刮 3.部位：设备间、水箱间	m	70.5			

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
2992	020105003008	块料踢脚线	1.面层材料种类：12厚面砖，水泥浆擦缝或填缝剂填缝 2.粘结方式：3-4厚1:1水泥砂浆 3.素水泥浆一道 4.部位：宿舍房间	m2	213.25			
2993	020105003009	块料踢脚线	1.面层材料种类：6厚面砖，水泥浆擦缝或填缝剂填缝 2.粘结方式：3-4厚1:1水泥砂浆 3.素水泥浆一道 4.部位：入口及走廊等房间	m2	98.53			
2994	020201001054	墙面一般抹灰	1.墙体类型:内墙 2.2厚配套专用界面砂浆批刮 3.材料种类、配合比、厚度:9厚1:3水泥砂浆 4.部位:卫生间等有防水要求的房间	m2	3047.37			
2995	020204003018	块料墙面	1.面层材料种类、规格：400*800全瓷砖，白水泥浆擦缝或填缝剂填缝 2.粘结层：3-4厚1:1水泥砂浆 3.素水泥浆一道 3.部位：卫生间等有防水要求的房间	m2	3047.37			
2996	020204003019	块料墙面	1.面层材料种类、规格：600*1200全瓷砖，白水泥浆擦缝或填缝剂填缝 2.粘结层：3-4厚1:1水泥砂浆加水重20%建筑胶粘接层 3.素水泥浆一道 3.部位：走廊、门厅等	m2	610.99			
2997	020105002009	石材踢脚线	1.面层材料种类:20厚文登灰 2.形式:直形踢脚 3.粘接方式:10厚1:3水泥砂浆 4.部位：楼梯间	m2	11.06			
2998	020105002010	石材踢脚线	1.面层材料种类:20厚文登灰 2.形式:异形踢脚 3.粘接方式:10厚1:3水泥砂浆 4.部位：楼梯间	m2	6.55			
2999	020107001017	金属扶手带栏杆、栏板	1.材料：楼梯木扶手金属栏杆，含扶手防滑 2.高度：h=1100mm 3.工作内容：栏杆制作、安装、预埋件等 4.做法：详见设计图纸，参图集参L13J8-2	m	39.08			
3000	020409003033	石材窗台板	1.台板材料种类：20厚爵士白石材 2.面层材料的铺贴方式：专用胶粘剂 3.工作内容：理石板制作、安装，理石磨边，防护	m2	2.88			
3001	020401006015	木质防火门	1.门的类型:木质乙级防火门 2.参考图集：L13J4-2，参MFM01-1521 3.五金及门锁：采用优质五金件，符合设计要求	m2	60.9			

49DF3091-A429-4520-AC12-EA9014618CD3

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
3002	020401006016	木质防火门	1.门的类型:木质丙级防火门 2.参考图集：L13J4-2，参MFM01-0918 3.五金及门锁：采用优质五金件，符合设计要求	m2	20.52			
3003	020401004022	实木复合门	1.门的类型:实木复合门（含门套、门锁、把手、合页、开门器等所有适配的五金配件） 2.参考图集：L13J4-1 3.选用型号：PM-0824 4.五金及门锁：采用优质五金件，符合设计要求 5.门洞尺寸：0.8m*2.4m	樘	108			
3004	020401004023	实木复合门	1.门的类型:实木复合门（含门套、门锁、把手、合页、开门器等所有适配的五金配件） 2.参考图集：L13J4-1 3.选用型号：PM-1024 4.五金及门锁：采用优质五金件，符合设计要求 5.门洞尺寸：1.0m*2.4m	樘	113			
3005	020401004024	实木复合门	1.门的类型:实木复合门（含门套、门锁、把手、合页、开门器等所有适配的五金配件） 2.参考图集：L13J4-1 3.选用型号：PM-1830 4.五金及门锁：采用优质五金件，符合设计要求 5.门洞尺寸：1.8m*3.0m	樘	2			
3006	020209001016	隔断	1.隔断形式、材料种类：蹲便间12mm抗贝特板隔断，304不锈钢拉手（外包镀钛黑不锈钢另计） 2.详图参见图纸	m2	224.4			
3007	020209001017	隔断	1.隔断形式、材料种类：小便池12mm抗贝特板隔断，五金件及密封胶应综合考虑 2.详图参见图纸	个	204			
3008	020207001041	不锈钢饰面	1.材料种类:1mm厚镀钛黑不锈钢板 2.粘贴方式:胶粘 3.位置:卫生间隔断,具体详见图纸 4.按外露展开面积计算	m2	134.64			
3009	BB162	纱窗	1.宿舍、盥洗间等	个	175			
3010	020107004012	金属靠墙扶手	1.材料种类、规格:安全抓杆 2.部位：无障碍卫生间 3.参照图集：L13J12 P47	套	3			
3011	020107004013	金属靠墙扶手	1.材料种类、规格:洗手盆安全抓杆 2.部位：无障碍卫生间 3.参照图集：L13J12 P44	套	1			
3012	AB380	逃生缓降器	1.满足DB37/T675-2007的规定	个	9			
	6.6 安装工程（精装）							
	6.6.1 强电系统							

49DF3091-A42E-4B36-AC12-EA90146BCD3

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
3013	030204031068	小电器	1.名称：单联单控开关 2.型号、规格：220V，10A	个	132			
3014	030204031069	小电器	1.名称：单联双控开关 2.型号、规格：220V，10A	个	116			
3015	030204031070	小电器	1.名称：双联单控开关 2.型号、规格：220V，10A	个	2			
3016	030204031071	小电器	1.名称：三联单控开关 2.型号、规格：220V，10A	个	5			
3017	030204031072	小电器	1.名称：防潮单联开关 2.型号、规格：220V，10A	个	1			
3018	030204031073	小电器	1.名称：安全型三孔暗装插座 2.型号、规格：220V，16A	个	104			
3019	030204031074	小电器	1.名称：安全型五孔暗装插座 2.型号、规格：220V，10A	个	1341			
3020	030204031075	小电器	1.名称：安全型五孔防潮暗装插座 2.型号、规格：220V，10A	个	6			
3021	030204031076	小电器	1.名称：无障碍求救按钮	个	1			
3022	030204031077	小电器	1.名称：无障碍报警器	个	1			
3023	030204031078	小电器	1.名称：卫生间排气扇	个	60			
3024	030212001144	电气配管	1.材质：薄壁钢管 2.规格：JDG20 3.配置形式及部位（不适用于金属软管）：吊顶内敷设 4.含接线盒、开关盒	m	1024.28			
3025	030212001145	电气配管	1.材质：薄壁钢管 2.规格：JDG20 3.配置形式及部位（不适用于金属软管）：砖、混凝土结构暗配 4.含接线盒、开关盒	m	435			
3026	030212001146	电气配管	1.材质：金属软管 2.规格：DN20	m	495			
3027	030212003110	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位：管内穿线 2.型号、规格：WDZ-BYJ-2.5mm2 3.种类（导线、母线）：导线	m	5862.84			
3028	030213001031	普通吸顶灯及其他灯具	1.名称：半圆吸顶灯 2.型号、规格：LED，9W	套	2			
3029	030213001032	普通吸顶灯及其他灯具	1.名称：半圆吸顶灯 2.型号、规格：LED，12W	套	49			

49DF3091_1A42_4526_AC12_EA90146BCD3

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
3030	030213001033	普通吸顶灯及其他灯具	1.名称：半圆吸顶灯 2.型号、规格：LED，18W	套	5			
3031	030213001034	普通吸顶灯及其他灯具	1.名称：水箱间壁灯	套	4			
3032	030213001035	普通吸顶灯及其他灯具	1.名称：防水防尘灯 2.型号、规格：LED，9W	套	5			
3033	030213001036	普通吸顶灯及其他灯具	1.名称：声光控吸顶灯 2.型号、规格：9W	套	14			
3034	030213004035	荧光灯	1.形式（组成、成套）：成套型T5单管荧光灯 2.型号、规格：1*28W 3.安装形式：吸顶式	套	3			
3035	030213004036	荧光灯	1.形式（组成、成套）：成套型T5双管荧光灯 2.型号、规格：2*28W 3.安装形式：吸顶式	套	2			
3036	030213004037	荧光灯	1.形式（组成、成套）：成套型 2.型号、规格：格栅灯600*600 3.安装形式：嵌入式	套	321			
3037	030213004038	荧光灯	1.形式（组成、成套）：成套型 2.型号、规格：集成吊顶灯600*600 3.安装形式：嵌入式	套	174			
3038	CB207	管道刷油	1.刷油形式：明配管道刷防火涂料两遍	m2	86.04			
3039	CB208	剔槽	1.规格：Φ20以内 2.包含墙体剔槽及恢复	m	435			
	6.6.2 给排水系统							
3040	030804017011	地漏	1.材质:不锈钢 2.规格:DN50	个	213			
3041	030804012012	大便器	1.类型、型号:蹲便器 2.组装方式:成套 3.包含脚踏阀、上下水及五金配件	套	102			
3042	030804007003	淋浴器	1.材质、规格:详见图纸及技术要求 2.组装形式:成套淋浴器带配件	组	213			
3043	030804016002	水槽水龙头	1.规格:DN15	个	153			
3044	030804012013	大便器	1.类型、型号:坐便器 2.组装方式:成套 3.包含上下水管及五金配件	套	9			
3045	030804013005	小便器	1.类型、型号：成套式小便器 2.组装方式：壁挂式 3.包含延时自闭式小便冲洗阀、上下水管及五金配件	套	153			
3046	030804003007	洗脸盆	1.组装形式:成套洗脸盆 2.包含水龙头、上下水管、阀门及五金配件	组	9			
	7 门卫							
	7.1 土建工程							
3047	010101001007	平整场地	1.平整方式：综合考虑 2.土壤类别：综合考虑 3.弃土运距：综合考虑 4.取土运距:综合考虑	m2	119.7			

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
3048	010101002004	挖土方	1.土壤类别:综合考虑 2.挖土平均厚度:综合考虑 3.工作内容：机械开挖、人工清理槽坑 4.工程量按2003消耗量定额计算规则进行计算 5.包含桩间挖土	m3	56.5			
3049	010103001026	土（石）方回填	1.回填材料要求:素土回填、满足施工设计要求 2.回填质量要求:分层夯填，夯实度满足施工设计要求 3.回填方式：综合考虑 4.包含：基础回填 5.土方来源：报价中自行考虑 6.工程量按2003消耗量定额计算规则进行计算	m3	23.38			
3050	010103001027	土（石）方回填	1.回填材料要求:素土回填、满足施工设计要求 2.回填质量要求:分层夯填，夯实度满足施工设计要求 3.回填方式：综合考虑 4.包含：房心回填、台阶坡道处等 5.土方来源：报价中自行考虑 6.工程量按2003消耗量定额计算规则进行计算	m3	3.15			
3051	AB381	余土外运	1.工作内容：装车、运土、卸土、卸土场地平整 2.运距：综合考虑	m3	33.12			
3052	AB382	预制钢筋混凝土桩	1.方桩型号为: FFZ-400-21-a 2.桩长:综合考虑 3.混凝土强度等级:C60，设计等级丙级 4.优先选用静压式纤维增强预制混凝土方桩 5.详见图集：L13SG328<<纤维增强预制混凝土方桩>> 6.包含：工作平台搭拆、桩机竖拆 预制桩构件运输、沉桩、接桩送桩、场地清运、桩尖、桩机设备进出场等费用	m	320			
3053	AB383	截桩头	1.截面、高度综合考虑 2.桩径综合考虑 3.截桩外运	根	20			
3054	AB384	桩头钢筋整理	1.按照桩根数计算 2.钢筋根数等综合考虑	根	20			
3055	AB385	凿桩头	1.截面、高度综合考虑 2.桩径综合考虑 3.垃圾外运	m3	0.32			
3056	AB386	桩头防水	1.桩身断面:综合考虑 2.防水材料:渗透结晶，涂刷遍次符合防水要求 3.止水环:材料及数量综合考虑 4.工程量:按单桩数量计算	根	20			
3057	AB387	刷环氧沥青涂层	1.厚度：不小于500um 2.部位：承台、承台梁和基础梁以下柱子的外表面	m2	161.43			

49DF3091-1A42-4536-AC12-EA9014B1BCD3

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
3058	010304001029	空心砖墙、砌块墙	1.墙体类型：外墙 2.墙体厚度：200mm 3.砂浆强度等级：混合砂浆M5.0 4.砖、砌块品种、规格：强度等级不小于A3.5加气混凝土块	m3	0.61			
3059	010304001030	空心砖墙、砌块墙	1.墙体类型：外墙 2.墙体厚度：300mm 3.砂浆强度等级：Ma5水泥砂浆 4.砖、砌块品种、规格：B05加气混凝土块，强度等级不小于A3.5	m3	21.84			
3060	010304001031	空心砖墙、砌块墙	1.墙体类型：外墙 2.墙体厚度：150mm 3.砂浆强度等级：水泥砂浆M5.0 4.砖、砌块品种、规格：强度等级不小于A3.5加气混凝土块	m3	12.05			
3061	010401005007	桩承台基础	1.基础形式、材料种类：桩承台独立基础 2.混凝土强度等级：C40	m3	13.31			
3062	010403001007	基础梁	1.混凝土强度等级：C40 2.断面：综合考虑	m3	11.96			
3063	010401006040	垫层	1.混凝土强度等级:C20 2.基础类型：桩承台基础 3.掺加3%GN型防盐蚀剂	m3	2.32			
3064	010401006041	垫层	1.混凝土强度等级:C20 2.基础类型：基础梁 3.掺加3%GN型防盐蚀剂	m3	3.64			
3065	010401006042	垫层	1.150厚碎石灌M5水泥砂浆 2.素土夯实 3.部位：门卫室地面	m3	2.09			
3066	010401006043	垫层	1.混凝土强度等级：C15 2.垫层厚度：60mm 3.部位：门卫室地面	m3	0.84			
3067	010401006044	垫层	1.垫层：灌浆地瓜石 2.厚度：综合考虑 3.部位：室外台阶及平台	m3	1.13			
3068	010401006045	垫层	1.混凝土强度等级：C20 2.厚度：60mm 3.部位：室外台阶平台	m3	0.18			
3069	010402001015	矩形柱	1.混凝土强度等级：C30 2.柱种类、断面：矩形柱	m3	15.8			
3070	010402002001	异形柱	1.柱种类、断面：综合考虑 2.混凝土强度等级:C30	m3	1.86			
3071	010402001016	矩形柱	1.混凝土强度等级：C30 2.柱种类、断面：构造柱	m3	0.85			
3072	010404001010	直形墙	1.混凝土强度等级：C30 2.墙体类型、材料种类：女儿墙 3.墙体厚度：综合考虑	m3	3.71			
3073	010403002008	矩形梁	1.混凝土强度等级：C30 2.断面：综合考虑	m3	10.18			
3074	010405001013	有梁板	1.板厚:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30	m3	19.09			
3075	010405003011	平板	1.板厚:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30	m3	0.85			
3076	010403004007	圈梁	1.混凝土强度等级：C30 2.断面：综合考虑	m3	0.48			

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
3077	010405007004	天沟、挑檐板	1.混凝土强度等级：C30 2.板厚：综合考虑	m3	1.19			
3078	010403005009	过梁	1.混凝土强度等级：C30 2.断面：综合考虑	m3	0.05			
3079	AB388	二次灌浆	1.混凝土强度等级：C30 2.断面：综合考虑	m3	1			
3080	010407001025	其他构件	1.构件名称:台阶 2.混凝土强度等级:60厚C20混凝土，台阶面向外找坡1%	m3	0.04			
3081	010414002008	其他构件	1.构件名称、规格：门窗侧小型构件0.1m3以内 2.混凝土强度等级：C20 3.人力安装	m3	0.22			
3082	010407002011	散水	1.名称:散水 2.面层材料种类、厚度:40厚C20混凝土,上撒1:1水泥砂子压实赶光 3.150厚M5灌浆地瓜石 4.素土夯实，向外找坡4%	m2	4.32			
3083	010416001165	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HPB300钢筋,Φ6.5 2.工作内容：钢筋制作、绑扎、安装 3.部位：砌体加固筋	t	0.018			
3084	010416001166	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HPB300,Φ4 2.工作内容：钢筋制作、绑扎、安装	t	0.204			
3085	010416001167	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HPB300,Φ6 2.工作内容：钢筋制作、绑扎、安装	t	0.027			
3086	010416001168	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400Φ6.5 2.工作内容：钢筋制作、绑扎、安装	t	0.289			
3087	010416001169	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400Φ8 2.工作内容：钢筋制作、绑扎、安装	t	1.977			
3088	010416001170	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400Φ12 2.工作内容：钢筋制作、绑扎、安装	t	0.356			
3089	010416001171	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400Φ12E 2.工作内容：钢筋制作、绑扎、安装	t	0.509			
3090	010416001172	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400Φ14 2.工作内容：钢筋制作、绑扎、安装	t	0.441			
3091	010416001173	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400Φ14E 2.工作内容：钢筋制作、绑扎、安装	t	0.094			
3092	010416001174	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400Φ16 2.工作内容：钢筋制作、绑扎、安装	t	0.763			
3093	010416001175	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400Φ16E 2.工作内容：钢筋制作、绑扎、安装	t	1.027			

49DF3091-A42C-4E26-AC12-EA9014B1BCD3

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
3094	010416001176	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格：HRB400Φ18 2.工作内容：钢筋制作、绑扎、安装	t	0.668			
3095	010416001177	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格：HRB400Φ18E 2.工作内容：钢筋制作、绑扎、安装	t	0.457			
3096	010416001178	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格：HRB400Φ20E 2.工作内容：钢筋制作、绑扎、安装	t	1.268			
3097	010416001179	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格：HRB400Φ22E 2.工作内容：钢筋制作、绑扎、安装	t	0.409			
3098	010416001180	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格：HRB400Φ22 2.工作内容：钢筋制作、绑扎、安装	t	0.131			
3099	010416001181	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格：HRB400箍筋,Φ6.5 2.工作内容：钢筋制作、绑扎、安装	t	0.125			
3100	010416001182	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格：HRB400箍筋,Φ8 2.工作内容：钢筋制作、绑扎、安装	t	2.557			
3101	010416001183	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格：HRB400箍筋,Φ10 2.工作内容：钢筋制作、绑扎、安装	t	0.795			
3102	010416001184	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格：HRB400箍筋,Φ12 2.工作内容：钢筋制作、绑扎、安装	t	1.128			
3103	AB389	机械连接	1.接头方式：直螺纹套筒连接 2.钢筋直径：ϕ25及以上	个	5			
3104	AB390	植筋	1.钢筋直径：ϕ6 2.工作内容：包括人工、机械、结构胶等费用	根	160			
3105	AB391	植筋	1.钢筋直径：ϕ8 2.工作内容：包括人工、机械、结构胶等费用	根	24			
3106	AB392	植筋	1.钢筋直径：ϕ12 2.工作内容：包括人工、机械、结构胶等费用	根	8			
3107	010607001008	金属网	1.材料品种、规格:ϕ2@50高强钢丝网 2.位置：砌体与砼梁柱交接处、安装剔槽处、暗装消火栓背面、楼梯间及人流通道	m2	24.42			
3108	010702001016	屋面卷材防水	1.隔离层：0.4厚聚乙烯膜一层 2.部位：不上人平屋面	m2	124.38			
3109	010702001017	屋面卷材防水	1.防水层：4+3厚SBS改性沥青防水卷材 2.部位：不上人屋面	m2	171.66			
3110	010703002013	涂膜防水	1.防水做法：1.5厚合成高分子防水涂料 2.部位：门卫室地面	m2	13.92			

49DF3091-A428-4926-AC12-EA9014B61BD3

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
3111	AB393	屋面面层	1.做法：1.40厚C20细石混凝土(6mX6m分格,缝宽20，密封胶嵌缝,钢筋网在分格缝处断开) 2.部位：不上人屋面	m2	124.38			
3112	AB394	屋面找平层	1.做法：30厚C20细石混凝土找平层 2.部位：不上人屋面	m2	124.38			
3113	AB395	屋面找平层	1.做法：20厚1:2.5水泥砂浆找平层 2.部位：不上人屋面	m2	110.46			
3114	010803001012	保温隔热屋面	1.材料品种、规格：100厚挤塑聚苯板保温层 2.部位：不上人屋面	m2	110.46			
3115	010803001013	保温隔热屋面	1.保温隔热形式:砼板上摊铺 2.材料品种:最薄处30厚LC5.0轻骨料混凝土找坡2% 3.部位：不上人屋面	m2	124.38			
3116	010803005022	隔热楼地面	1.保温隔热形式:50厚挤塑聚苯板 2.部位：门卫室地面	m2	13.92			
3117	010803003010	保温隔热墙	1.保温隔热部位:外墙 2.保温隔热方式：100厚叠合板(80厚单面钢丝网架B2级挤塑聚苯板与其外侧20厚轻质混凝土叠合而成的保温板) 3.部位:砼梁、柱外侧面	m2	10.68			
3118	AB396	隔离层	1.做法： 0.4 厚塑料膜浮铺 1.部位：门卫室地面	m2	13.92			
3119	AB397	竣工清理	1.工作内容：建筑垃圾清理、场内运输及集中堆放 2.按照定额规则计算工程量	m3	616.46			
3120	AB398	屋面排气孔	1.参照图集L13J5-1-A21	个	3			
3121	010702004017	屋面排水管	1.排水管品种、规格:DN110 0.7厚镀锌薄钢板 2.参照图集：L13J5-1-E4	m	11.4			
3122	010702004018	屋面落水斗	1.排水管品种、规格: 87型雨水斗 2.参照图集：L13J5-1-E14	个	2			
3123	010702004019	屋面落水口	1.排水管品种、规格:铸铁落水口	个	2			
	7.2 装饰工程							
3124	020101001052	水泥砂浆楼地面	1.做法：20厚1:3水泥砂浆找平层，素水泥砂浆一道 2.部位：门卫室	m2	13.92			
3125	020101003010	细石混凝土楼地面	1.面层厚度、混凝土强度等级:40厚C20细石混凝土找平层 2.部位：门卫室地面	m2	13.92			
3126	020108001007	石材台阶面	1.材料种类、规格:40厚文登灰(火烧面),灌稀水泥浆擦缝 2.找平层：30厚1:4干硬性水泥砂浆粘结层 3.素水泥浆一道 4.部位：室外花岗岩台阶	m2	0.72			

49DF3091-A428-4E6B-AC12-EA9014B1BCD3

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
3127	020102001012	石材楼地面	1.40厚文登灰(火烧面),灌稀水泥浆擦缝 2.30厚1:4干硬性水泥砂浆粘结层 3.素水泥浆一道 4.部位：坡道、室外平台	m2	3.05			
3128	020102002042	块料楼地面	1.8~10 厚800*800地砖铺实拍平,稀水泥浆擦缝 2.30厚1:3干硬性水泥砂浆 3.部位：门卫室地面	m2	13.92			
3129	BB167	玻纤网布	1.内墙基层抹灰与面层砂浆之间增加一道160g/m2玻纤网布	m2	47.77			
3130	020201001055	墙面一般抹灰	1.墙体类型:内墙 2.2厚配套专用界面砂浆批刮 3.9厚1:1:6水泥石灰砂浆 4.6厚1:0.5:3水泥石灰砂浆找平 4.部位：门卫室	m2	45.61			
3131	020201001056	墙面一般抹灰	1.墙体类型:内墙 2.2厚配套专用界面砂浆批刮 3.7厚 1:3 水泥砂浆 4.6厚 1:2 水泥砂浆抹平 4.素水泥浆一道 5.部位：门卫室踢脚底	m2	2.16			
3132	020507001071	刷喷涂料	1.内墙刮腻子刷乳胶漆 2.满足施工规范要求	m2	45.61			
3133	020201001057	墙面一般抹灰	1.墙体类型:外墙 2.30厚A级无机保温砂浆找平(密度320kg/m3) 3.部位：窗口	m2	4.02			
3134	020201001058	墙面一般抹灰	1.墙体类型:外墙 2.25厚A级无机保温砂浆找平(密度320kg/m3) 3.部位：所有外墙面	m2	360.58			
3135	020201001059	墙面一般抹灰	1.墙体类型:外墙 2.5mm抹面胶浆中间压入耐碱网格布 3.部位：涂料真石漆外墙	m2	360.58			
3136	020507001072	刷喷涂料	1.刷弹性底涂，柔性耐水腻子 2.外墙真石漆 3.部位：真石漆外墙	m2	360.58			
3137	020507001073	刷喷涂料	1.顶棚刮腻子刷乳胶漆 2.满足施工规范要求	m2	179.65			
3138	020507001074	刷喷涂料	1.内墙刮腻子刷乳胶漆 2.满足施工规范要求	m2	47.77			
3139	020105003010	块料踢脚线	1.5-7厚面砖，白水泥浆擦缝或填缝剂填缝 2.3-4厚1:1水泥砂浆加水重20%建筑胶粘接层 3.素水泥浆一道 4.部位：门卫室	m2	2.16			
3140	020409003034	石材窗台板	1.台板材料种类：20厚灰色石材 2.面层材料的铺贴方式：专用粘贴剂 3.工作内容：理石板制作、安装，理石磨边，防护	m2	1.32			

49DF3091-A42C-4B26-AC12-EA9014B1BCD3

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
3141	020402001007	金属平开门	1.门的类型:铝合金节能平开门（含门套、门锁、把手、合页、开门器等所有适配的五金配件） 2.参考图集：L13J4-1 3.五金及门锁：采用优质五金件，符合设计要求	m2	2.4			
3142	020406002011	金属平开窗	1.窗的类型：PA隔热断桥铝合金平开窗 2.玻璃种类、厚度：6+12A+6Low-E中空玻璃 3.参考图集：L13J4-1 4.均满足《常用门窗》L13J4-1及《专用门窗》L13J4-2的要求	m2	6.6			
3143	020406002012	金属转角窗	1.窗的类型：PA隔热断桥铝合金平开窗 2.玻璃种类、厚度：6+12A+6Low-E中空玻璃 3.参考图集：L13J4-1 4.均满足《常用门窗》L13J4-1及《专用门窗》L13J4-2的要求	m2	12.76			
	7.3 安装工程							
	7.3.1 电气系统							
3144	030204018130	配电箱	1.安装方式（仅适用于成套配电箱）：悬挂式暗装 2.半周长或回路数：450*300*160 3.类别：照明配电箱1ALMW 4.含外部接线	台	1			
3145	030212001147	电气配管	1.材质:焊接钢管 2.规格:SC32 3.配置形式及部位（不适用于金属软管）:砖、混凝土结构暗配	m	14.8			
3146	030212001148	电气配管	1.材质:焊接钢管 2.规格:SC40 3.配置形式及部位（不适用于金属软管）:砖、混凝土结构暗配	m	4.4			
3147	030212001149	电气配管	1.材质:焊接钢管 2.规格:SC50 3.配置形式及部位（不适用于金属软管）:砖、混凝土结构暗配	m	8.8			
3148	030212001150	电气配管	1.材质：刚性阻燃管 2.规格：PVC20 3.配置形式及部位：砖、混凝土结构暗配 4.含开关盒、接线盒	m	37.3			
3149	030208001056	电力电缆	1.型号、规格:YJY22-5*16 2.敷设方式:穿管敷设 3.包含电缆头制作安装	m	8.8			
3150	030212003111	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位：穿管敷设 2.型号、规格：WDZ-BYJ-2.5mm2 3.种类（导线、母线）：导线	m	43.9			

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
3151	030212003112	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位：穿管敷设 2.型号、规格：WDZ-BYJ-4mm2 3.种类（导线、母线）：导线	m	128.9			
3152	030204031079	小电器	1.名称：单联单控开关 2.型号、规格：250V,16A	个	1			
3153	030204031080	小电器	1.名称：带开关三孔空调插座 2.型号、规格：250V,10A	个	1			
3154	030204031081	小电器	1.名称：2+3孔安全型暗插座 2.型号、规格：250V,10A	个	2			
3155	030213004039	荧光灯	1.名称:单管荧光灯LED 2.型号、规格:14W 3.安装形式:吸顶	套	1			
3156	030209001007	接地装置	1.接地母线材质、规格、敷设方式:利用基础内两根不小于16的主筋焊接，组成20m*20m网格为基础接地极。总等电位联结由基础2处40*4热镀锌扁钢引与等电位联结端箱MEB联结，电动门接地埋设一根40*4热镀锌扁钢与基础联结，详见设计图纸。 2.等电位箱安装。	项	1			
3157	030209002007	避雷装置	1.受雷体名称、材质、规格、安装部位及高度:Φ10镀锌圆钢接闪带，25*4镀锌扁钢支撑卡。 2.引下线材质、规格及形式：利用柱子两根大于Φ16（四根大于Φ10）钢筋作防雷引下线并与基础接地极牢固焊接，引下线上端与接闪带连接，下端接地极连接，引下线距室外地面0.5m处设测试卡子。详见设计图纸。 3.避雷测试盒安装 4.满足设计及规范验收要求	项	1			
3158	030211008006	接地装置	1.类别：独立接地装置调试	系统	1			
	8 柴油发电机房及配电室							
	8.1 土建工程							
3159	010101001008	平整场地	1.平整方式：综合考虑 2.土壤类别：综合考虑 3.弃土运距：综合考虑 4.取土运距:综合考虑	m2	154.84			

49DF3091-1428-4E66-AC12-EA9014B1BCD3

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
3160	010101002005	挖土方	1.土壤类别:综合考虑 2.挖土平均厚度:综合考虑 3.工作内容：机械开挖、人工清理槽坑 4.工程量按2003消耗量定额计算规则进行计算 5.包含桩间挖土	m3	223.6			
3161	010103001028	土（石）方回填	1.回填材料要求:素土回填、满足施工设计要求 2.回填质量要求:分层夯填，夯实度满足施工设计要求 3.回填方式：综合考虑 4.包含：基础回填 5.土方来源：报价中自行考虑 6.工程量按2003消耗量定额计算规则进行计算	m3	185.02			
3162	010103001029	土（石）方回填	1.回填材料要求:素土回填、满足施工设计要求 2.回填质量要求:分层夯填，夯实度满足施工设计要求 3.回填方式：综合考虑 4.包含：房心回填、台阶坡道处等 5.土方来源：报价中自行考虑 6.工程量按2003消耗量定额计算规则进行计算	m3	16.26			
3163	AB425	余土外运	1.工作内容：装车、运土、卸土、卸土场地平整 2.运距：综合考虑	m3	38.58			
3164	AB426	预制钢筋混凝土桩	1.方桩型号为: FFZ-400-21-a 2.桩长:综合考虑 3.混凝土强度等级:C60，设计等级丙级 4.优先选用静压式纤维增强预制混凝土方桩 5.详见图集：L13SG328<<纤维增强预制混凝土方桩>> 6.包含：工作平台搭拆、桩机竖拆 预制桩构件运输、沉桩、接桩送桩、场地清运、桩尖、桩机设备进出场等费用	m	294			
3165	AB427	截桩头	1.截面、高度综合考虑 2.桩径综合考虑 3.截桩外运	根	21			
3166	AB428	桩头钢筋整理	1.按照桩根数计算 2.钢筋根数等综合考虑	根	21			
3167	AB429	凿桩头	1.截面、高度综合考虑 2.桩径综合考虑 3.垃圾外运	m3	0.34			
3168	AB430	桩头防水	1.桩身断面:综合考虑 2.防水材料:渗透结晶，涂刷遍次符合防水要求 3.止水环:材料及数量综合考虑 4.工程量:按单桩数量计算	根	21			

49DF3091-1422-4236-AC12-EA9014618CD3

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
3169	010302001008	实心砖墙	1.墙体类型：砖基础 2.墙体厚度：综合 3.砖品种、规格：MU10蒸压灰砂砖 4.砂浆强度等级：M7.5水泥砂浆 5.部位：地下或防潮层以下(直接与土接触)非承重墙	m3	15.55			
3170	010304001032	空心砖墙、砌块墙	1.墙体类型：外墙 2.墙体厚度：300mm 3.砂浆强度等级：Ma5水泥砂浆 4.砖、砌块品种、规格：B05加气混凝土块，强度等级不小于A3.5	m3	46.55			
3171	010304001033	空心砖墙、砌块墙	1.墙体类型：内墙 2.墙体厚度：200mm 3.砂浆强度等级：Ma5混合砂浆 4.砖、砌块品种、规格：加气混凝土块，强度等级不小于A3.5	m3	7.59			
3172	AB431	刷环氧沥青涂层	1.厚度：不小于500um 2.部位：承台、承台梁和基础梁以下柱子的外表面	m2	149.68			
3173	010401005008	桩承台基础	1.基础形式、材料种类：桩承台独立基础 2.混凝土强度等级：C40	m3	17.76			
3174	010403001008	基础梁	1.混凝土强度等级：C40 2.断面：综合考虑	m3	10.92			
3175	010401006046	垫层	1.混凝土强度等级:C20 2.基础类型：桩承台基础 3.掺加3%GN型防盐蚀剂	m3	2.74			
3176	010401006047	垫层	1.混凝土强度等级:C20 2.基础类型：基础梁 3.掺加3%GN型防盐蚀剂	m3	2.25			
3177	010401006048	垫层	1.150厚碎石灌M5水泥砂浆 2.素土夯实 3.部位：配电室、柴油发电机房、储油间	m3	20.36			
3178	010401006049	垫层	1.混凝土强度等级：C15 2.垫层厚度：60mm 3.部位：配电室、柴油发电机房、储油间	m3	8.15			
3179	010401006050	垫层	1.垫层：灌浆地瓜石 2.厚度：综合考虑 3.部位：室外台阶及平台	m3	3.95			
3180	010401006051	垫层	1.混凝土强度等级：C20 2.厚度：60mm 3.部位：室外台阶平台	m3	0.46			
3181	010402001017	矩形柱	1.混凝土强度等级：C30 2.柱种类、断面：矩形柱	m3	13.2			
3182	010402001018	矩形柱	1.混凝土强度等级：C30 2.柱种类、断面：构造柱	m3	0.42			
3183	010404001011	直形墙	1.混凝土强度等级：C30 2.墙体类型、材料种类：女儿墙 3.墙体厚度：综合考虑	m3	4.92			
3184	010403002009	矩形梁	1.混凝土强度等级：C30 2.断面：综合考虑	m3	10.72			
3185	010403004008	圈梁	1.混凝土强度等级：C30 2.部位：窗台 3.断面：综合考虑	m3	1.96			

49DF3091-A428-4525-AC12-EA9014618CD3

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
3186	010403005010	过梁	1.混凝土强度等级：C30 2.断面：综合考虑	m3	1.46			
3187	010410003005	预制过梁	1.安装高度:综合考虑 2.单件体积:综合考虑 3.混凝土强度等级:C20 4.工作内容:含预制构件制作、运输、安装、灌缝等相关工艺	m3	0.36			
3188	010405001014	有梁板	1.板厚:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30	m3	22.03			
3189	010405008004	雨篷、阳台板	1.混凝土强度等级:C30	m3	1.32			
3190	010407001026	其他构件	1.构件名称:台阶 2.混凝土强度等级:60厚C20混凝土，台阶面向外找坡1%	m3	0.33			
3191	010414002009	其他构件	1.构件名称、规格：门窗侧小型构件0.1m3以内 2.混凝土强度等级：C20 3.人力安装	m3	0.72			
3192	010407002012	散水	1.名称:散水 2.面层材料种类、厚度:40厚C20混凝土,上撒1:1水泥砂子压实赶光 3.150厚M5灌浆地瓜石 4.素土夯实，向外找坡4%	m2	38.65			
3193	010416001185	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HPB300钢筋,Φ6.5 2.工作内容：钢筋制作、绑扎、安装 3.部位：砌体加固筋	t	0.02			
3194	010416001186	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HPB300,Φ4 2.工作内容：钢筋制作、绑扎、安装	t	0.284			
3195	010416001187	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HPB300,Φ6 2.工作内容：钢筋制作、绑扎、安装	t	0.328			
3196	010416001188	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400Φ6.5 2.工作内容：钢筋制作、绑扎、安装	t	0.11			
3197	010416001189	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400Φ8 2.工作内容：钢筋制作、绑扎、安装	t	2.34			
3198	010416001190	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400Φ12 2.工作内容：钢筋制作、绑扎、安装	t	0.357			
3199	010416001191	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400Φ12E 2.工作内容：钢筋制作、绑扎、安装	t	0.244			
3200	010416001192	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400Φ14 2.工作内容：钢筋制作、绑扎、安装	t	0.331			
3201	010416001193	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400Φ14E 2.工作内容：钢筋制作、绑扎、安装	t	0.021			

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
3202	010416001194	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400Φ16 2.工作内容：钢筋制作、绑扎、安装	t	0.385			
3203	010416001195	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400Φ16E 2.工作内容：钢筋制作、绑扎、安装	t	0.351			
3204	010416001196	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400Φ18 2.工作内容：钢筋制作、绑扎、安装	t	2.086			
3205	010416001197	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400Φ18E 2.工作内容：钢筋制作、绑扎、安装	t	0.806			
3206	010416001198	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400Φ20E 2.工作内容：钢筋制作、绑扎、安装	t	0.412			
3207	010416001199	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400Φ22E 2.工作内容：钢筋制作、绑扎、安装	t	0.098			
3208	010416001200	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400箍筋,Φ6.5 2.工作内容：钢筋制作、绑扎、安装	t	0.084			
3209	010416001201	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400箍筋,Φ8 2.工作内容：钢筋制作、绑扎、安装	t	2.035			
3210	010416001202	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400箍筋,Φ12 2.工作内容：钢筋制作、绑扎、安装	t	0.423			
3211	AB432	机械连接	1.接头方式：直螺纹套筒连接 2.钢筋直径：ϕ25及以上	个	2			
3212	AB433	电渣压力焊	1.钢筋直径：18	个	60			
3213	AB434	电渣压力焊	1.钢筋直径：16	个	36			
3214	AB435	植筋	1.钢筋直径：ϕ6 2.工作内容：包括人工、机械、结构胶等费用	根	348			
3215	AB436	植筋	1.钢筋直径：ϕ8 2.工作内容：包括人工、机械、结构胶等费用	根	96			
3216	AB437	植筋	1.钢筋直径：ϕ12 2.工作内容：包括人工、机械、结构胶等费用	根	56			
3217	010607001009	金属网	1.材料品种、规格:ϕ1.2@20高强钢丝网 2.位置：砌体与砼梁柱交接处、安装剔槽处、暗装消火栓背面、楼梯间及人流通道	m2	65.09			
3218	010702001018	屋面卷材防水	1.隔离层：0.4厚聚乙烯膜一层 2.部位：不上人平屋面	m2	141.34			
3219	010702001019	屋面卷材防水	1.防水层：4+3厚SBS改性沥青防水卷材 2.部位：不上人屋面	m2	183.74			

49DF5091-A428-4B26-AC12-EA9014B61BD3

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
3220	010703002014	涂膜防水	1.防水做法：1.5厚合成高分子防水涂料 2.刷 基层处理剂一道 3.部位：配电室、柴油发电机房	m2	133.51			
3221	AB438	屋面面层	1.做法：1.40厚C20细石混凝土(6mX6m分格,缝宽20，密封胶嵌缝,钢筋网在分格缝处断开) 2.部位：不上人屋面	m2	141.34			
3222	AB439	屋面找平层	1.做法：30厚C20细石混凝土找平层 2.部位：不上人屋面	m2	141.34			
3223	AB440	屋面找平层	1.做法：20厚1:2.5水泥砂浆找平层 2.部位：不上人屋面	m2	141.34			
3224	010803001014	保温隔热屋面	1.材料品种、规格：100厚挤塑聚苯板保温层 2.部位：不上人屋面	m2	141.34			
3225	010803001015	保温隔热屋面	1.保温隔热形式:砼板上摊铺 2.材料品种:最薄处30厚LC5.0轻骨料混凝土找坡2% 3.部位：不上人屋面	m2	141.34			
3226	010803003011	保温隔热墙	1.保温隔热部位:外墙 2.保温隔热方式：100厚叠合板(80厚单面钢丝网架B2级挤塑聚苯板与其外侧20厚轻质混凝土叠合而成的保温板) 3.部位:砼梁、柱外侧面	m2	109.99			
3227	AB441	竣工清理	1.工作内容：建筑垃圾清理、场内运输及集中堆放 2.按照定额规则计算工程量	m3	882.59			
3228	AB442	屋面排气孔	1.参照图集L13J5-1-A21	个	4			
3229	AB443	隔离层	1.4厚一布二胶耐碱玻璃网布防油渗胶泥 2.刷底子油一道 3.储油间	m2	2.25			
3230	010702004020	屋面排水管	1.排水管品种、规格:DN110 0.7厚镀锌薄钢板 2.参照图集：L13J5-1-E2	m	20.4			
3231	010702004021	屋面落水斗	1.参照图集：L13J5-1-E2	个	4			
3232	010702004022	屋面落水口	1.排水管品种、规格:铸铁落水口	个	4			
	8.2 装饰工程							
3233	020101001053	水泥砂浆楼地面	1.做法：20厚1:3水泥砂浆找平层，素水泥砂浆一道 2.部位：储油间	m2	2.25			
3234	020101003011	细石混凝土楼地面	1.面层厚度、混凝土强度等级:40厚C20细石混凝土找平层 2.部位：配电室、柴油发电机房	m2	133.51			
3235	020101003012	细石混凝土楼地面	1.面层厚度、混凝土强度等级:70厚C30防油渗混凝土随打随抹 2.满涂防油渗水泥浆一道 3.部位：储油间	m2	2.25			

49DF3091-A420-4525-AC12-EA9014B1BCD3

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
3236	020108001008	石材台阶面	1.材料种类、规格:40厚文登灰(火烧面),灌稀水泥浆擦缝 2.找平层：30厚1:4干硬性水泥砂浆粘结层 3.素水泥浆一道 4.部位：室外花岗岩台阶	m2	5.52			
3237	020102001013	石材楼地面	1.40厚文登灰(火烧面),灌稀水泥浆擦缝 2.30厚1:4干硬性水泥砂浆粘结层 3.素水泥浆一道 4.部位：室外平台	m2	7.64			
3238	020103001005	橡胶板楼地面	1.面层材料种类、规格:3厚橡胶板,专用胶粘剂粘贴 2.结合层：20厚 1:2水泥砂浆抹平压光，素水泥浆一道 3.部位：篮球场、配电间	m2	133.51			
3239	020201001060	墙面一般抹灰	1.墙体类型:内墙 2.2厚配套专用界面砂浆批刮 3.9厚1：3水泥石灰砂浆 4.6厚1:2水泥石灰砂浆找平 4.部位：所有房间	m2	297.6			
3240	BB173	玻纤网布	1.内墙基层抹灰与面层砂浆之间增加一道160g/m2玻纤网布	m2	297.6			
3241	020201001061	墙面一般抹灰	1.墙体类型:外墙 2.30厚A级无机保温砂浆找平(密度320kg/m3) 3.部位：窗口	m2	9.99			
3242	020201001062	墙面一般抹灰	1.墙体类型:外墙 2.25厚A级无机保温砂浆找平(密度320kg/m3) 3.部位：所有外墙面	m2	294.24			
3243	020201001063	墙面一般抹灰	1.墙体类型:外墙 2.5mm抹面胶浆中间压入耐碱网格布 3.部位：涂料真石漆外墙	m2	294.24			
3244	020507001075	刷喷涂料	1.刷弹性底涂，柔性耐水腻子 2.外墙真石漆 3.部位：真石漆外墙	m2	294.24			
3245	020507001076	刷喷涂料	1.顶棚刮腻子刷乳胶漆 2.满足施工规范要求 3.部位：所有房间	m2	190.02			
3246	020507001077	刷喷涂料	1.内墙刮腻子刷乳胶漆 2.满足施工规范要求	m2	297.6			
3247	020409003035	石材窗台板	1.台板材料种类：20厚灰色石材 2.面层材料的铺贴方式：专用粘贴剂 3.工作内容：理石板制作、安装，理石磨边，防护	m2	2.16			
3248	020402001008	金属平开门	1.门的类型:铝合金节能平开门（含门套、门锁、把手、合页、开门器等所有适配的五金配件） 2.参考图集：L13J4-1 3.五金及门锁：采用优质五金件，符合设计要求	m2	10.2			

49DF3091-A428-4826-AC12-EA9014B1BCD3

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
3249	020406002013	金属平开窗	1.窗的类型：PA隔热断桥铝合金平开内倒窗 2.玻璃种类、厚度：6+12A+6Low-E中空玻璃 3.参考图集：L13J4-1 4.均满足《常用门窗》L13J4-1及《专用门窗》L13J4-2的要求	m2	6.3			
3250	020406003004	金属固定窗	1.窗的类型：PA隔热断桥铝合金固定 2.玻璃种类、厚度：6+12A+6Low-E中空玻璃 3.参考图集：L13J4-1 4.均满足《常用门窗》L13J4-1及《专用门窗》L13J4-2的要求	m2	6.84			
3251	020401006017	木质防火门	1.门的类型:木质甲级防火门 2.参考图集：L13J4-2，参MFM01-1224，MFM01-1827 3.五金及门锁：采用优质五金件，符合设计要求	m2	2.1			
3252	020402007001	钢制防火门	1.门的类型:丙级防火门 2.参考图集：L13J4-2 3.五金及门锁：采用优质五金件，符合设计要求	m2	9.18			
3253	020406004002	金属百叶窗	1.窗的类型：防雨百叶	m2	2.36			
	8.3 安装工程							
	8.3.1 电气系统							
3254	030201002001	干式变压器	1.容量（kV·A）:1000KVA 2.型号：干式变压器TR1(含柜体）SC11-100-10/0.4KV D,yn11 Ud=6%带保护罩，带风机、温显温控系统。 3.工作内容：本体安装、电气相关调试；干燥；基础槽钢制安及设备基础等。	台	1			
3255	030204004001	低压开关柜	1.名称、编号：0.4KV低压进线柜1AN1 2.规格、型号：1000*800*2200、GCK 3.工作内容：包含本体安装、电气调试、基础槽钢制安及防火堵洞等。	台	1			
3256	030204004002	低压开关柜	1.名称、编号：0.4KV低压出线柜1AN3-1AN5 2.规格、型号：800*800*2200、GCK 3.工作内容：包含本体安装、电气调试、基础槽钢制安及防火堵洞等。	台	3			
3257	030204004003	低压开关柜	1.名称、编号：发电机进线柜2AN1 2.规格、型号：1000*800*2200、GCK-07 3.工作内容：包含本体安装、电气调试、基础槽钢制安及防火堵洞等。	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
3258	030204004004	低压开关柜	1.名称、编号：0.4KV低压出线柜2AN2-2AN4 2.规格、型号：800*800*2200、GCK 3.工作内容：包含本体安装、电气调试、基础槽钢制安及防火堵洞等。	台	3			
3259	030204004005	低压开关柜	1.名称、编号：0.4KV低压出线柜3AH1-3AH4 2.规格、型号：800*800*2200、GCK 3.工作内容：包含本体安装、电气调试、基础槽钢制安及防火堵洞等。	台	4			
3260	030204004006	低压开关柜	1.名称、编号：0.4KV发电机低压进线柜1AF1-1AF2 2.规格、型号：1000*800*2200、GCK 3.工作内容：包含本体安装、电气调试、基础槽钢制安及防火堵洞等。	台	2			
3261	030204010001	低压电容器柜	1.名称、编号：0.4KV低压电容补偿柜1AN2 2.规格、型号：1000*800*2200、GCK 3.工作内容：本体安装、电气调试、基础槽钢制安及防火堵洞等。	台	1			
3262	030204018131	配电箱	1.安装方式（仅适用于成套配电箱）：悬挂明装 2.半周长或回路数：800*1000*180 3.类别：配电箱ATPD 4.包含外部接线	台	1			
3263	030204018132	配电箱	1.安装方式（仅适用于成套配电箱）：悬挂明装 2.半周长或回路数：800*1000*180 3.类别：配电箱ATFD 4.包含外部接线	台	1			
3264	030211001001	电力变压器系统	1.名称：干式变压器调试 2.容量（kV·A）:1000kV·A	系统	1			
3265	030113007001	柴油发电机组	1.质量:2T内	台	1			
3266	030206001001	发电机	1.容量（KW）:500KW 2.工作内容：单体及系统调试	台	1			
3267	030208001057	电力电缆	1.型号、规格:ZR-YJV22-4*10 2.敷设方式:穿管敷设 3.其他:电缆头制安	m	4.5			
3268	030208001058	电力电缆	1.型号、规格:ZR-YJV22-4*25 2.敷设方式:穿管敷设 3.其他:电缆头制安	m	15.7			
3269	030208001059	电力电缆	1.型号、规格:ZR-YJV22-4*35 2.敷设方式:穿管敷设 3.其他:电缆头制安	m	11			
3270	030208001060	电力电缆	1.型号、规格:NH-YJV-4*25+1*16 2.敷设方式:穿管敷设 3.其他:电缆头制安	m	55.8			
3271	030208001061	电力电缆	1.型号、规格:ZR-YJV22-4*50 2.敷设方式:穿管敷设 3.其他:电缆头制安	m	24.2			

49DF3091-A426-4E26-AC12-EA9014B61BD3

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
3272	030208001062	电力电缆	1.型号、规格:ZR-YJV22-4*95 2.敷设方式:穿管敷设 3.其他:电缆头制安	m	11.3			
3273	030208001063	电力电缆	1.型号、规格:ZR-YJV22-4*150 2.敷设方式:穿管敷设 3.其他:电缆头制安	m	14.6			
3274	030208001064	电力电缆	1.型号、规格:ZR-YJV22-4*185 2.敷设方式:穿管敷设 3.其他:电缆头制安	m	78.5			
3275	030208001065	电力电缆	1.型号、规格:ZR-YJV22-4*240 2.敷设方式:穿管敷设 3.其他:电缆头制安	m	109.4			
3276	030208001066	电力电缆	1.型号、规格:NH-YJY-4*2.5 2.敷设方式:穿管敷设 3.其他:电缆头制安	m	14.56			
3277	030212001151	电气配管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:RC100 3.配置形式及部位（不适用于金属软管）:砖、混凝土结构暗配	m	74.5			
3278	030212001152	电气配管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:RC150 3.配置形式及部位（不适用于金属软管）:砖、混凝土结构暗配	m	31.2			
3279	030212001153	电气配管	1.材质:焊接钢管 2.规格:SC15 3.配置形式及部位（不适用于金属软管）:砖、混凝土结构暗配	m	62.7			
3280	030212001154	电气配管	1.材质:焊接钢管 2.规格:SC20 3.配置形式及部位（不适用于金属软管）:砖、混凝土结构暗配	m	53.2			
3281	030212001155	电气配管	1.材质:焊接钢管 2.规格:SC50 3.配置形式及部位（不适用于金属软管）:砖、混凝土结构暗配	m	4.5			
3282	030212001156	电气配管	1.材质:焊接钢管 2.规格:SC80 3.配置形式及部位（不适用于金属软管）:砖、混凝土结构暗配	m	79.8			
3283	030212001157	电气配管	1.材质:焊接钢管 2.规格:SC150 3.配置形式及部位（不适用于金属软管）:砖、混凝土结构暗配	m	156.7			
3284	030212003113	电气配线	1.种类（导线、母线）:照明导线 2.导线用途、配线形式、部位:管内穿线 3.型号、规格:NH-BV-2.5	m	188.1			
3285	030212003114	电气配线	1.种类（导线、母线）:照明导线 2.导线用途、配线形式、部位:管内穿线 3.型号、规格:NHBV-4	m	159.7			

49DF3091-A42C-4936-AC12-EA9014B1BCD3

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
3286	030213004040	荧光灯	1.形式（组装、成套）:成套 2.型号、规格：双管荧光灯2*36W(带蓄电池) 3.安装形式:吸顶安装	套	10			
3287	030204031082	小电器	1.名称:单联单控开关 2.型号、规格:250V,10A	个	1			
3288	030204031083	小电器	1.名称:双联单控开关 2.型号、规格:250V,10A	个	1			
3289	030204031084	小电器	1.名称:三联单控开关 2.型号、规格:250V,10A	个	1			
3290	030204031085	小电器	1.名称:五孔插座 2.型号、规格:250V,10A	个	9			
3291	030209001008	接地装置	1.配电室环形接地体:室内环形接地网采用40*4热镀锌扁钢离室内地面保持300mm的距离明敷设，低压开关柜，变压器等设备基础槽钢连接地线采用暗敷设。室外地上0.5m处预埋接地电阻测试板。具体做法详见设计施工图。 2.等电位箱安装。	项	1			
3292	030209002008	避雷装置	1.受雷体名称、材质、规格、安装部位及高度:Φ10镀锌圆钢接闪带，25*4镀锌扁钢支撑卡,H=150mm,间距1m,转拐处0.5m. 2.引下线材质、规格及形式：利用所有柱子两根大于Φ16（四根大于Φ10）钢筋作防雷引下线并与基础接地极牢固焊接，做饭参见L04D502图集。 3.避雷测试盒安装 4.满足设计及规范验收要求	项	1			
3293	CB211	止水钢板	1.名称：电气防水钢板 2.型号、规格：厚度4mm 900*600、1100*600.1200*600	块	3			
3294	030211008007	接地装置	1.类别：独立接地装置调试	系统	1			
	8.3.2 通风系统							
3295	030901002010	通风机	1.形式:排风机PF-01 2.型号:G=3105m3/h,n=1450r/min,P=207Pa,N=0.35KW 3.包含风道软连接 4.支架制作安装 5.减震器安装 6.含检查接线及调试	台	1			
3296	030901002011	通风机	1.形式:排风机PF-00 2.型号:G=1051m3/h,n=1450r/min,P=106Pa,N=0.25KW 3.包含风道软连接 4.支架制作安装 5.减震器安装 6.含检查接线及调试	台	1			
3297	030902001013	碳钢通风管道制作安装	1.材质:镀锌钢板 2.形状:圆形 3.板材厚度:0.5mm 4.接口形式:咬口	m2	0.8			

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
3298	030902001014	碳钢通风管道制作安装	1.材质:镀锌钢板 2.形状:矩形 3.板材厚度:0.75mm 4.接口形式:咬口	m2	20.1			
3299	030903007012	碳钢风口、散流器制作安装（百叶窗）	1．类型:单层百叶风口(自带调节阀) 2．型号、规格:500*400	个	2			
3300	030903007013	碳钢风口、散流器制作安装（百叶窗）	1．类型:室外防雨百叶风口 2．型号、规格:400*200	个	1			
3301	030903007014	碳钢风口、散流器制作安装（百叶窗）	1．类型:室外防雨百叶风口 2．型号、规格:1000*250	个	1			
3302	030903007015	碳钢风口、散流器制作安装（百叶窗）	1．类型:室外防雨百叶风口 2．型号、规格:2500*750	个	1			
3303	030903001020	碳钢调节阀制作安装	1.类型:对开多叶调节阀 2.型号或规格:400*160	个	1			
3304	030903001021	碳钢调节阀制作安装	1.类型:对开多叶调节阀 2.型号或规格:800*200	个	1			
3305	030901017001	通风器	1.名称:防爆排气扇 2.型号、规格：PF90	台	1			
3306	030904001006	通风工程检测、调试		系统	1			
3307	CB212	手提式灭火器	1.规格、型号：MF/ABC3手提式磷酸铵盐干粉灭火器 2.灭火器箱两具装	具	2			
3308	CB213	手提式灭火器	1.规格、型号：MF/ABC5手提式磷酸铵盐干粉灭火器 2.灭火器箱两具装	具	8			
	9 换热站及水泵房、 消防水池							
	9.1 土建工程							
3309	010101001009	平整场地	1.平整方式：综合考虑 2.土壤类别：综合考虑 3.弃土运距：综合考虑 4.取土运距:综合考虑	m2	493.83			
3310	010101002006	挖土方	1.土壤类别:综合考虑 2.挖土平均厚度:综合考虑 3.工作内容：机械开挖、人工清理槽坑 4.工程量按2003消耗量定额计算规则进行计算 5.包含桩间挖土	m3	3118.77			
3311	010103001030	土（石）方回填	1.回填材料要求:素土回填、满足施工设计要求 2.回填质量要求:分层夯填，夯实度满足施工设计要求 3.回填方式：综合考虑 4.包含：基础回填 5.土方来源：报价中自行考虑 6.工程量按2003消耗量定额计算规则进行计算	m3	2609.23			

49DF3091-A428-4F26-AC12-EA9014618CD3

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
3312	010103001031	土（石）方回填	1.回填材料要求:素土回填、满足施工设计要求 2.回填质量要求:分层夯填，夯实度满足施工设计要求 3.回填方式：综合考虑 4.包含：房心回填、台阶坡道处等 5.土方来源：报价中自行考虑 6.工程量按2003消耗量定额计算规则进行计算	m3	48.62			
3313	AB470	余土外运	1.工作内容：装车、运土、卸土、卸土场地平整 2.运距：综合考虑	m3	509.54			
3314	AB471	预制钢筋混凝土桩	1.方桩型号为: FFZ-400-21-a 2.桩长:综合考虑 3.混凝土强度等级:C60，设计等级丙级 4.优先选用静压式纤维增强预制混凝土方桩 5.详见图集：L13SG328<<纤维增强预制混凝土方桩>> 6.包含：工作平台搭拆、桩机竖拆 预制桩构件运输、沉桩、接桩送桩、场地清运、桩尖、桩机设备进出场等费用	m	1120			
3315	AB472	截桩头	1.截面、高度综合考虑 2.桩径综合考虑 3.截桩外运	根	64			
3316	AB473	桩头钢筋整理	1.按照桩根数计算 2.钢筋根数等综合考虑	根	64			
3317	AB474	凿桩头	1.截面、高度综合考虑 2.桩径综合考虑 3.垃圾外运	m3	1.02			
3318	AB475	桩头防水	1.桩身断面:综合考虑 2.防水材料:渗透结晶，涂刷遍次符合防水要求 3.止水环:材料及数量综合考虑 4.工程量:按单桩数量计算	根	64			
3319	010304001034	空心砖墙、砌块墙	1.墙体类型：外墙 2.墙体厚度：300mm 3.砂浆强度等级：Ma5水泥砂浆 4.砖、砌块品种、规格:B05加气混凝土块，强度等级不小于A3.5	m3	46.32			
3320	010304001035	空心砖墙、砌块墙	1.墙体类型：内墙 2.墙体厚度：200mm 3.砂浆强度等级：Ma5混合砂浆 4.砖、砌块品种、规格：加气混凝土块，强度等级不小于A3.5	m3	21.33			
3321	010304001036	空心砖墙、砌块墙	1.墙体类型：内、外墙 2.墙体厚度：100mm 3.砂浆强度等级：混合砂浆M5.0 4.砖、砌块品种、规格：强度等级不小于A3.5加气混凝土块	m3	2.61			

49DF3091-A429-4536-AC12-EA9014B61BD3

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
3322	010302001009	实心砖墙	1.砖品种、规格:蒸压灰砂砖 2.墙体厚度:120厚 3.砂浆强度等级:M5.0水泥砂浆 4.部位：地下室外墙保护墙	m3	38.48			
3323	010401006052	垫层	1.混凝土强度等级:C20 2.基础类型：满堂基础 3.掺3%GN型防盐蚀剂	m3	60.58			
3324	010401006053	垫层	1.150厚碎石灌M5水泥砂浆 2.素土夯实 3.部位：水泵房、楼梯间	m3	21.51			
3325	010401006054	垫层	1.混凝土强度等级：C15 2.垫层厚度：60mm 3.部位：水泵房、楼梯间	m3	8.61			
3326	010401006055	垫层	1.垫层：灌浆地瓜石 2.厚度：综合考虑 3.部位：室外台阶及平台	m3	2.65			
3327	010401006056	垫层	1.混凝土强度等级：C20 2.厚度：60mm 3.部位：室外台阶平台	m3	0.32			
3328	010401003002	满堂基础	1.基础形式、材料种类：满堂基础 2.混凝土强度等级：C40 3.抗渗等级：≥P6	m3	164.7			
3329	010402001019	矩形柱	1.混凝土强度等级：C30 2.柱种类、断面：矩形柱(含梯柱)	m3	11.63			
3330	010402001020	矩形柱	1.混凝土强度等级:C30 2.抗渗等级：≥P6	m3	10.57			
3331	010404001012	直形墙	1.混凝土强度等级：C40 2.墙体类型、材料种类：直形 3.墙体厚度：综合考虑 4.抗渗等级：≥P6	m3	47.83			
3332	010403002010	矩形梁	1.混凝土强度等级：C30 2.断面：综合考虑	m3	20.21			
3333	010405001015	有梁板	1.板厚:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30	m3	49.88			
3334	010401003003	水池底板	1.混凝土强度等级:C40 2.抗渗等级：≥P6	m3	160.77			
3335	010402001021	水池池柱	1.混凝土强度等级:C30 2.抗渗等级：≥P6	m3	6.63			
3336	010404001013	水池池壁	1.混凝土强度等级:C40 2.抗渗等级：≥P6 3.池壁厚度：综合	m3	97.28			
3337	010403002011	水池池梁	1.混凝土强度等级:C30 2.抗渗等级：≥P6	m3	17.57			
3338	010405001016	水池池盖	1.混凝土强度等级:C30 2.抗渗等级：≥P6	m3	77.49			
3339	010402001022	矩形柱	1.混凝土强度等级：C30 2.柱种类、断面：构造柱	m3	1.46			
3340	010405008005	雨篷、阳台板	1.混凝土强度等级:C30	m3	0.86			

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
3341	010404001014	直形墙	1.混凝土强度等级：C30 2.墙体类型、材料种类：女儿墙 3.墙体厚度：综合考虑	m3	4.87			
3342	010403004009	圈梁	1.混凝土强度等级：C30 2.部位：窗台 3.断面：综合考虑	m3	1.37			
3343	010403005011	过梁	1.混凝土强度等级：C30 2.断面：综合考虑	m3	0.62			
3344	010410003006	预制过梁	1.安装高度:综合考虑 2.单件体积:综合考虑 3.混凝土强度等级:C20 4.工作内容:含预制构件制作、运输、安装、灌缝等相关工艺	m3	0.36			
3345	010407001027	其他构件	1.构件的名称:预制盖板 2.混凝土强度等级:C30 3.部位：集水坑	m3	0.21			
3346	AB476	集水坑铁箅子	1.成品铸铁箅子	个	1			
3347	010406001014	直形楼梯	1.混凝土强度等级：C30 2.梯板厚度：100mm 3.梯板结构型式：无斜梁	m2	14.3			
3348	010406001015	直形楼梯	1.混凝土强度等级：C30 2.梯板厚度：±10mm 3.梯板结构型式：无斜梁	m2	42.9			
3349	010407001028	其他构件	1.构件名称:台阶 2.混凝土强度等级:60厚C20混凝土，台阶面向外找坡1%	m3	0.21			
3350	010414002010	其他构件	1.构件名称、规格：门窗侧小型构件0.1m3以内 2.混凝土强度等级：C20 3.人力安装	m3	1.06			
3351	010405007005	天沟、挑檐板	1.混凝土强度等级：C30 2.板厚：综合考虑	m3	0.63			
3352	010407002013	散水	1.名称:散水 2.面层材料种类、厚度:40厚C20混凝土,上撒1:1水泥砂子压实赶光 3.150厚M5灌浆地瓜石 4.素土夯实，向外找坡4%	m2	41.28			
3353	AB477	排水沟	1.截面：综合考虑 2.砼强度等级：C40 3.参照图集L13J10-37	m3	3.78			
3354	010416001203	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格：HPB300钢筋,Φ6.5 2.工作内容：钢筋制作、绑扎、安装 3.部位：砌体加固筋	t	0.056			
3355	010416001204	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格：HPB300,Φ4 2.工作内容：钢筋制作、绑扎、安装	t	0.288			
3356	010416001205	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格：HPB300,Φ6 2.工作内容：钢筋制作、绑扎、安装	t	0.27			
3357	010416001206	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格：HPB300,Φ10 2.工作内容：钢筋制作、绑扎、安装	t	1.86			

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
3358	010416001207	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格：HRB400Φ6.5 2.工作内容：钢筋制作、绑扎、安装	t	0.192			
3359	010416001208	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格：HRB400Φ8 2.工作内容：钢筋制作、绑扎、安装	t	2.29			
3360	010416001209	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格：HRB400Φ10 2.工作内容：钢筋制作、绑扎、安装	t	5.705			
3361	010416001210	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格：HRB400Φ12E 2.工作内容：钢筋制作、绑扎、安装	t	7.198			
3362	010416001211	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格：HRB400Φ14 2.工作内容：钢筋制作、绑扎、安装	t	23.987			
3363	010416001212	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格：HRB400Φ14E 2.工作内容：钢筋制作、绑扎、安装	t	5.915			
3364	010416001213	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格：HRB400Φ16 2.工作内容：钢筋制作、绑扎、安装	t	0.234			
3365	010416001214	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格：HRB400Φ16E 2.工作内容：钢筋制作、绑扎、安装	t	1.174			
3366	010416001215	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格：HRB400Φ18E 2.工作内容：钢筋制作、绑扎、安装	t	2.436			
3367	010416001216	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格：HRB400Φ20E 2.工作内容：钢筋制作、绑扎、安装	t	5.313			
3368	010416001217	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格：HRB400Φ22E 2.工作内容：钢筋制作、绑扎、安装	t	10.249			
3369	010416001218	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格：HRB400箍筋,Φ6.5 2.工作内容：钢筋制作、绑扎、安装	t	0.21			
3370	010416001219	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格：HRB400箍筋,Φ8 2.工作内容：钢筋制作、绑扎、安装	t	4.083			
3371	010416001220	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格：HRB400箍筋,Φ10 2.工作内容：钢筋制作、绑扎、安装	t	0.025			
3372	AB478	机械连接	1.接头方式：直螺纹套筒连接 2.钢筋直径：φ25及以上	个	40			
3373	AB479	电渣压力焊	1.钢筋直径：16	个	5			
3374	AB480	电渣压力焊	1.钢筋直径：18	个	220			

49D5091-1A42-4826-AC12-EA9014B61BD3

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
3375	AB481	植筋	1.钢筋直径：ϕ6 2.工作内容：包括人工、机械、结构胶等费用	根	644			
3376	AB482	植筋	1.钢筋直径：ϕ8 2.工作内容：包括人工、机械、结构胶等费用	根	160			
3377	AB483	植筋	1.钢筋直径：ϕ12 2.工作内容：包括人工、机械、结构胶等费用	根	56			
3378	010702001020	屋面卷材防水	1.防水层：4+3厚SBS改性沥青防水卷材 2.部位：不上人屋面	m2	198.32			
3379	010703002015	涂膜防水	1.防水做法：1.5厚合成高分子防水涂料 2.刷 基层处理剂一道 3.部位：水泵房	m2	120.75			
3380	010607001010	金属网	1.材料品种、规格:ϕ1.2@20高强钢丝网 2.位置：砌体与砼梁柱交接处、安装剔槽处、暗装消火栓背面、楼梯间及人流通道	m2	257.2			
3381	010703002016	涂膜防水	1.防水做法：1.5厚聚合物水泥防水涂料（Ⅱ型） 2.部位：消防水池	m2	338.75			
3382	010702001021	屋面卷材防水	1.隔离层：0.4厚聚乙烯膜一层 2.部位：不上人平屋面	m2	156.4			
3383	010703001002	卷材防水	1.卷材品种:4+3厚SBS改性沥青防水卷材 2.防水部位:防水底板、地下室外墙、集水坑	m2	1082.59			
3384	AB484	屋面面层	1.做法：1.40厚C20细石混凝土(6mX6m分格,缝宽20，密封胶嵌缝,钢筋网在分格缝处断开) 2.部位：不上人屋面	m2	156.4			
3385	AB485	屋面找平层	1.做法：30厚C20细石混凝土找平层 2.部位：不上人屋面	m2	156.4			
3386	AB486	屋面找平层	1.做法：20厚1:2.5水泥砂浆找平层 2.部位：不上人屋面	m2	156.4			
3387	010803001016	保温隔热屋面	1.保温隔热形式:砼板上摊铺 2.材料品种:最薄处30厚LC5.0轻骨料混凝土找坡2% 3.部位：不上人屋面	m2	156.4			
3388	010803003012	保温隔热墙	1.保温隔热部位:外墙 2.保温隔热方式：100厚叠合板(80厚单面钢丝网架B2级挤塑聚苯板与其外侧20厚轻质混凝土叠合而成的保温板) 3.部位:砼梁、柱外侧面	m2	104.32			
3389	010803001017	保温隔热屋面	1.材料品种、规格：100厚挤塑聚苯板保温层 2.部位：不上人屋面	m2	156.4			
3390	010803003013	保温隔热墙	1.保温隔热方式:50厚挤塑聚苯板 2.工作内容:含基层墙体清理、预埋件、板缝处理等 3.部位:地下室外墙	m2	320.67			

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
3391	010803005023	隔热楼地面	1.保温隔热形式:砼板上摊铺 2.材料品种:70厚LC7.5轻骨料混凝土填充层 3.部位：换热站	m2	124.18			
3392	AB487	竣工清理	1.工作内容：建筑垃圾清理、场内运输及集中堆放 2.按照定额规则计算工程量	m3	2586.76			
3393	AB488	屋面排气孔	1.参照图集L13J5-1-A21	个	4			
3394	010702004023	屋面排水管	1.排水管品种、规格:DN110 0.7厚镀锌薄钢板 2.参照图集：L13J5-1-E2	m	20.4			
3395	010702004024	屋面落水斗	1.参照图集：L13J5-1-E2	个	4			
3396	010702004025	屋面落水口	1.排水管品种、规格:铸铁落水口	个	4			
3397	AB489	止水带	1.构件名称:钢板止水带	m	95.7			
3398	AB490	隔离层	1.做法： 0.4 厚塑料膜浮铺 1.部位：地下室底板、水泵房	m2	786.79			
3399	010703002017	涂膜防水	1.涂膜品种:1.5厚聚氨酯防水涂料 2.部位：集水坑	m2	14			
3400	AB491	屋面检修口	1.参照图集：L13J5-1-B8	个	2			
3401	AB492	钢筋箅子	1.宽度：300 2.部位：排水沟	m	20.2			
3402	AB493	检修梯	1.参照图集L13J8-94	t	0.1			
	9.2 装饰工程							
3403	020101001054	水泥砂浆楼地面	1.面层厚度、配合比:20厚1：2.5水泥砂浆（内掺3%防水粉） 2.素水泥浆一道 3.部位：排水沟底面	m2	5.97			
3404	020101001055	水泥砂浆楼地面	1.面层厚度、配合比:20厚1:2.5水泥砂浆找平层 2.部位：地下室底板、集水坑	m2	680.04			
3405	020101001056	水泥砂浆楼地面	1.面层厚度、配合比:20厚1:2.5防水水泥砂浆找平层 2.部位：集水坑	m2	14			
3406	020101001057	水泥砂浆楼地面	1.面层厚度、配合比:20厚1:3水泥砂浆抹面 2.部位：集水坑	m2	14			
3407	020101001058	水泥砂浆楼地面	1.做法：20厚1:2水泥砂浆抹平压光，素水泥浆一道 2.部位：热换站、水泵房、楼梯间	m2	267.61			
3408	020101001059	水泥砂浆楼地面	1.做法：最薄处20厚1:3水泥砂浆找坡层抹平，素水泥浆一道 2.部位：水泵房	m2	120.75			
3409	020106003001	水泥砂浆楼梯面	1.20厚1：:2.5水泥砂浆面层，素水泥浆一道	m2	14.3			
3410	020101003013	细石混凝土楼地面	1.面层厚度、混凝土强度等级:120厚C20细石混凝土 2.部位：消防水池	m2	304.59			

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
3411	020101003014	细石混凝土楼地面	1.面层厚度、混凝土强度等级:40厚C20细石混凝土找平层 2.部位：水泵房	m2	120.75			
3412	BB179	细石混凝土保护层	1.面层厚度:50厚 2.混凝土强度:C20细石砼保护层 3.部位：地下室底板、集水坑	m2	680.04			
3413	020108001009	石材台阶面	1.材料种类、规格:40厚文登灰(火烧面),灌稀水泥浆擦缝 2.找平层：30厚1:4干硬性水泥砂浆粘结层 3.素水泥浆一道 4.部位：室外花岗岩台阶	m2	3.54			
3414	020102001014	石材楼地面	1.40厚文登灰(火烧面),灌稀水泥浆擦缝 2.30厚1:4干硬性水泥砂浆粘结层 3.素水泥浆一道 4.部位：室外平台	m2	5.31			
3415	020201001064	墙面一般抹灰	1.面层厚度、配合比:20厚1：2.5水泥砂浆（内掺3%防水粉) 2.素水泥浆一道 3.部位：排水沟内壁	m2	37.81			
3416	020201001065	墙面一般抹灰	1.材料种类、配合比、厚度:20厚1:2.5防水水泥砂浆找平层 2.部位:地下室外墙	m2	320.67			
3417	020201001066	墙面一般抹灰	1.材料种类、配合比、厚度:20厚1:2.5水泥砂浆抹面 2.部位:地下室外墙	m2	320.67			
3418	020201001067	墙面一般抹灰	1.材料种类、配合比、厚度:20厚1:2水泥砂浆找平层 2.刷基层处理剂一遍 3.部位:消防水池	m2	338.75			
3419	020201001068	墙面一般抹灰	1.材料种类、配合比、厚度:20厚1:2水泥砂浆保护层 2.部位:消防水池	m2	338.75			
3420	020201001069	墙面一般抹灰	1.墙体类型:砌体内墙 2.2厚配套专用界面砂浆批刮 3.9厚1：3水泥石灰砂浆 4.6厚1:2水泥石灰砂浆找平	m2	471.39			
3421	020201001070	墙面一般抹灰	1.墙体类型:砼内墙 2.2厚配套专用界面砂浆批刮 3.9厚1：3水泥石灰砂浆 4.6厚1:2水泥石灰砂浆找平	m2	251.9			
3422	020201001071	墙面一般抹灰	1.墙体类型:外墙 2.25厚A级无机保温砂浆找平(密度320kg/m3) 3.部位：所有外墙面	m2	291.15			
3423	020201001072	墙面一般抹灰	1.墙体类型:外墙 2.5mm抹面胶浆中间压入耐碱网格布 3.部位：涂料真石漆外墙	m2	291.15			
3424	BB180	玻纤网布	1.内墙基层抹灰与面层砂浆之间增加一道160g/m2玻纤网布	m2	723.29			
3425	020201001073	墙面一般抹灰	1.墙体类型:外墙 2.30厚A级无机保温砂浆找平(密度320kg/m3) 3.部位：窗口	m2	15.78			

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
3426	020409003036	石材窗台板	1.台板材料种类：20厚灰色石材 2.面层材料的铺贴方式：专用粘贴剂 3.工作内容：理石板制作、安装，理石磨边，防护	m2	2.36			
3427	020507001078	刷喷涂料	1.刷弹性底涂，柔性耐水腻子 2.外墙真石漆 3.部位：真石漆外墙	m2	291.15			
3428	020507001079	刷喷涂料	1.顶棚刮腻子刷乳胶漆 2.满足施工规范要求 3.部位：所有房间	m2	417.37			
3429	020507001080	刷喷涂料	1.内墙刮腻子刷乳胶漆 2.满足施工规范要求	m2	723.29			
3430	020107002006	硬木扶手带栏杆、栏板	1.材料种类、规格:楼梯木扶手金属栏杆，含扶手防滑 2.参考图集：L13J8 P21-5 3.栏杆高度：1100mm	m	8.6			
3431	020402001009	金属平开门	1.门的类型:铝合金节能平开门（含门套、门锁、把手、合页、开门器等所有适配的五金配件） 2.参考图集：L13J4-1 3.五金及门锁：采用优质五金件，符合设计要求	m2	14.4			
3432	020406002014	金属平开窗	1.窗的类型：PA隔热断桥铝合金平开窗 2.玻璃种类、厚度：6+12A+6Low-E中空玻璃 3.参考图集：L13J4-1 4.均满足《常用门窗》L13J4-1及《专用门窗》L13J4-2的要求	m2	17.85			
3433	020406003005	金属固定窗	1.窗的类型：PA隔热断桥铝合金固定 2.玻璃种类、厚度：6+12A+6Low-E中空玻璃 3.参考图集：L13J4-1 4.均满足《常用门窗》L13J4-1及《专用门窗》L13J4-2的要求	m2	4.32			
3434	020401006018	木质防火门	1.门的类型:木质甲级防火门 2.参考图集：L13J4-2，参MFM01-1224，MFM01-1827 3.五金及门锁：采用优质五金件，符合设计要求	m2	5.76			
3435	020406004003	金属百叶窗	1.窗的类型：防雨百叶	m2	0.66			
	9.3 安装工程							
	9.3.1 电气系统							
3436	030204004007	低压开关柜	1.名称、编号：消防控制柜XF1 2.规格、型号：800*800*2200、GCK 3.工作内容：本体安装、电气调试；柜内母线安装及调试；盘柜配线；焊、压接线端子；端子板安装；屏边安装；基础槽钢制安等	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
3437	030204004008	低压开关柜	1.名称、编号：消火栓控制柜XF2-XF3 2.规格、型号：800*800*2200、GCK 3.工作内容：本体安装、电气调试；柜内母线安装及调试；盘柜配线；焊、压接线端子；端子板安装；屏边安装；基础槽钢制安等	台	2			
3438	030204004009	低压开关柜	1.名称、编号：自喷控制柜XF4 2.规格、型号：800*800*2200、GCK 3.工作内容：本体安装、电气调试；柜内母线安装及调试；盘柜配线；焊、压接线端子；端子板安装；屏边安装；基础槽钢制安等	台	1			
3439	030204001001	控制屏:	1.名称、编号：数字智能巡检控制柜XF5 2.规格、型号：TH-F-Ⅳ-55/3 3.工作内容：本体安装、调试；盘柜配线；基础槽钢制安等	台	1			
3440	030204018133	配电箱	1.安装方式（仅适用于成套配电箱）：悬挂式安装 2.半周长或回路数：800*1000*180 3.类别：配电箱APHR 4.含外部接线	台	1			
3441	030208004019	电缆桥架	1.材质：钢制 2.类型：槽式 3.型号、规格：200*100 4.支吊架：制作安装及防腐 5.桥架防火封堵、接地符合规范要求	m	27.2			
3442	030212001158	电气配管	1.材质:焊接钢管 2.规格:SC15 3.配置形式及部位（不适用于金属软管）:砖、混凝土结构暗配 4.含开关盒、接线盒	m	105.3			
3443	030212001159	电气配管	1.材质:焊接钢管 2.规格:SC20 3.配置形式及部位（不适用于金属软管）:砖、混凝土结构暗配 4.含接线盒	m	54.9			
3444	030212001160	电气配管	1.材质:焊接钢管 2.规格:SC25 3.配置形式及部位（不适用于金属软管）:砖、混凝土结构暗配	m	17.2			
3445	030212001161	电气配管	1.材质:焊接钢管 2.规格:SC50 3.配置形式及部位（不适用于金属软管）:砖、混凝土结构明配	m	19.3			
3446	030212001162	电气配管	1.材质:焊接钢管 2.规格:SC70 3.配置形式及部位（不适用于金属软管）:砖、混凝土结构明配	m	14.4			

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
3447	030212001163	电气配管	1.材质:焊接钢管 2.规格:SC80 3.配置形式及部位（不适用于金属软管）:砖、混凝土结构明配	m	32.4			
3448	030212001164	电气配管	1.材质:焊接钢管 2.规格:SC100 3.配置形式及部位（不适用于金属软管）:砖、混凝土结构暗配	m	3.8			
3449	030212001165	电气配管	1.材质：焊接钢管 2.规格：SC150 3.配置形式及部位（不适用于金属软管）：砖、混凝土结构暗配	m	16.8			
3450	030212001166	电气配管	1.材质:薄壁钢管 2.规格:JDG20 3.配置形式及部位（不适用于金属软管）:砖、混凝土结构暗配	m	38.7			
3451	030212001167	电气配管	1.材质:薄壁钢管 2.规格:JDG20 3.配置形式及部位（不适用于金属软管）:砖、混凝土结构明配	m	84.5			
3452	030212001168	电气配管	1.材质:薄壁钢管 2.规格:JDG25 3.配置形式及部位（不适用于金属软管）:砖、混凝土结构明配	m	259			
3453	030212001169	电气配管	1.材质:薄壁钢管 2.规格:JDG32 3.配置形式及部位（不适用于金属软管）:砖、混凝土结构明配	m	35.3			
3454	030208001067	电力电缆	1.型号、规格:WDZN-YJY-5*4 2.敷设方式:穿管或沿桥架敷设 3.包含电缆头制作安装	m	38.6			
3455	030208001068	电力电缆	1.型号、规格:WDZN-YJY-5*6 2.敷设方式:穿管或沿桥架敷设 3.包含电缆头制作安装	m	11.3			
3456	030208001069	电力电缆	1.型号、规格:WDZN-YJY-6*70+1*35 2.敷设方式:沿桥架或穿管敷设 3.包含电缆头制作安装	m	80.5			
3457	030208001070	电力电缆	1.型号、规格:WDZNH-YJY(F)-5*70 2.敷设方式:穿管敷设 3.包含电缆头制作安装	m	3.8			
3458	030208001071	电力电缆	1.型号、规格:WDZN-YJY-6*25+1*16 2.敷设方式:沿桥架或穿管敷设 3.包含电缆头制作安装	m	40			
3459	030212003115	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位：穿管敷设 2.型号、规格：NH-BV-2.5mm2 3.种类（导线、母线）：导线	m	345.9			

49DF3091-A42C-4B2C-AC12-EA9014B1BCD3

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
3460	030212003116	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位：穿管敷设 2.型号、规格：WDZN-BYJ-2.5mm2 3.种类（导线、母线）：导线	m	295.7			
3461	030208002010	控制电缆	1.型号 、规格:WDZNH-YJY(F)-4*2.5mm2 2.敷设方式:穿管敷设 3.其他：电缆头制安	m	7.2			
3462	030212003117	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位：管内穿线 2.型号、规格：ZR-RVS-2*1.5mm2 3.种类（导线、母线）：导线	m	28			
3463	030212003118	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位：管内穿线 2.型号、规格：ZR-RVS-4*1.5mm2 3.种类（导线、母线）：导线	m	54			
3464	030208002011	控制电缆	1.型号 、规格:NH-KVV-2*1.5mm2 2.敷设方式:穿管敷设 3.其他：电缆头制安	m	56.7			
3465	030208002012	控制电缆	1.型号 、规格:NH-KVV-3*1.5mm2 2.敷设方式:穿管敷设 3.其他：电缆头制安	m	56.7			
3466	030212003119	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位：穿管敷设 2.型号、规格：NH-BV-4mm2 3.种类（导线、母线）：导线	m	142.5			
3467	030204031086	小电器	1.名称：单联双控开关 2.型号、规格：250V,10A	个	2			
3468	030204031087	小电器	1.名称：双联单控开关（防水型） 2.型号、规格：250V,10A	个	2			
3469	030204031088	小电器	1.名称：密闭三孔插座 2.型号、规格：250V,10A	个	6			
3470	030213004041	荧光灯	1.名称:防水防尘双管荧光灯 2.型号、规格:2*14W 3.安装形式:吸顶	套	8			
3471	030213001037	普通吸顶灯及其他灯具	1.名称：壁灯 2.型号、规格：6W 3.安装形式:座式	套	2			
3472	030213003049	装饰灯	1.名称：安全出口指示标志灯LED 2.型号、规格：1W 3.安装形式及高度：墙壁式	套	2			

49DF3091-A428-4526-AC12-EA90146 1BCD3

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
3473	030209001009	接地装置	1.接地母线材质、规格、敷设方式:配电柜均用-25*4热镀锌扁钢与各等电位联结端子箱焊接，MEB端子箱与基础接地网的联结采用-40*4热镀锌扁钢沿墙敷设。 2.等电位箱安装	项	1			
3474	CB215	套管	1.类别：刚性防水套管 2.规格：DN50	个	2			
3475	CB216	套管	1.类别：刚性防水套管 2.规格：DN100	个	1			
3476	CB217	套管	1.类别：刚性防水套管 2.规格：DN150	个	2			
3477	CB218	抗震支架	1.桥架规格：200*100mm 2.安装形式与施工质量符合设计及规范验收要求	套	2			
	9.3.2 地下泵房给水系统							
3478	030109001002	离心式泵	1.名称：地下室泵房室内消火栓泵 2.质量或型号：XBD80/30 Q=25L/S,H=80m,N=45KW 3.输送介质：给水 4.包含水泵检查接线及调试	台	2			
3479	030109001003	离心式泵	1.名称：室外消火栓供水泵 2.质量或型号：XBD6.8/40 Q=40L/S,H=60m,N=45KW 3.输送介质：给水 4.包含水泵检查接线及调试	台	2			
3480	030109001004	离心式泵	1.名称：喷淋系统供水泵 2.质量或型号：XBD60/30 Q=30L/S,H=60m,N=37KW 3.输送介质：给水 4.包含水泵检查接线及调试	台	2			
3481	030109001005	离心式泵	1.名称：室内消火栓系统增压稳压设备（自带控制箱) 2.质量或型号：稳压泵 Q=0.75L,起泵压力P1=63m,停泵压力P2=74m,气压罐有效容积V=150L,H=68.5m N=4KW 3.输送介质：给水 4.包含水泵检查接线及调试	套	1			
3482	030109001006	离心式泵	1.名称：室外消火栓系统增压稳压设备（自带控制箱) 2.质量或型号：稳压泵 Q=1.2L,起泵压力P1=20.5m,停泵压力P2=25.6m,气压罐有效容积V=150L,H=23.1m N=4KW 3.输送介质：给水 4.包含水泵检查接线及调试	套	1			
3483	030109001007	离心式泵	1.名称：自喷系统增压稳压设备（自带控制箱) 2.质量或型号：稳压泵 Q=0.9L,起泵压力P1=55m,停泵压力P2=65m,气压罐有效容积V=150L,H=60m N=4KW 3.输送介质：给水 4.包含水泵检查接线及调试	套	1			

49DF3091-A42C-4C2C-AC12-EA9014618CD3

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
3484	030801002051	钢管	1.安装部位(室内、外)：室内 2.输送介质：给水 3.材质或种类：衬塑钢管 4.规格：DN50 5.连接方式：螺纹连接	m	5.2			
3485	030801002052	钢管	1.安装部位(室内、外)：室内 2.输送介质：给水 3.材质或种类：衬塑钢管 4.规格：DN100 5.连接方式：螺纹连接	m	20.3			
3486	030601004001	低压碳钢管	1.规格：DN25 2.连接方式：丝扣连接 3.材质：热浸镀锌钢管 4.包含管道冲洗及水压试验	m	26.3			
3487	030601004002	低压碳钢管	1.规格：DN100 2.连接方式：法兰连接 3.材质：热浸镀锌钢管 4.包含管道冲洗及水压试验	m	79.7			
3488	030601004003	低压碳钢管	1.规格：DN150 2.连接方式：法兰连接 3.材质：热浸镀锌钢管 4.包含管道冲洗及水压试验	m	89.6			
3489	030601004004	低压碳钢管	1.规格：DN200 2.连接方式：法兰连接 3.材质：热浸镀锌钢管 4.包含管道冲洗及水压试验	m	35.2			
3490	030601004005	低压碳钢管	1.规格：DN250 2.连接方式：法兰连接 3.材质：热浸镀锌钢管 4.包含管道冲洗及水压试验	m	4.6			
3491	030601004006	低压碳钢管	1.规格：DN300 2.连接方式：法兰连接 3.材质：热浸镀锌钢管 4.包含管道冲洗及水压试验	m	2.2			
3492	030601004007	低压碳钢管	1.规格：DN150 2.连接方式：法兰连接 3.材质：镀锌钢管 4.包含管道冲洗及水压试验	m	9.7			
3493	030801003003	承插铸铁管	1．安装部位（室内、外）：地下泵房室内水池吸水管 2．输送介质:给水 3.材质：球墨给水铸铁管 4．规格:DN100 5．接口材料:胶圈接口	m	1.8			
3494	030801003004	承插铸铁管	1．安装部位（室内、外）：地下泵房室内水池吸水管 2．输送介质:给水 3.材质：球墨给水铸铁管 4．规格:DN200 5．接口材料:胶圈接口	m	4.4			
3495	030801003005	承插铸铁管	1．安装部位（室内、外）：地下泵房室内水池吸水管 2．输送介质:给水 3.材质：球墨给水铸铁管 4．规格:DN250 5．接口材料:胶圈接口	m	2.2			
3496	030604001001	低压碳钢管件	1.种类、材质：镀锌弯头 2.连接方式：丝扣连接 3.规格：DN25	个	10			
3497	030604001002	低压碳钢管件	1.种类、材质：镀锌弯头 2.连接方式：焊接 3.规格：DN100	个	36			

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
3498	030604001003	低压碳钢管件	1.种类、材质：镀锌弯头 2.连接方式：焊接 3.规格：DN150	个	32			
3499	030604001004	低压碳钢管件	1.种类、材质：镀锌弯头 2.连接方式：焊接 3.规格：DN200	个	7			
3500	030604001005	低压碳钢管件	1.种类、材质：镀锌弯头 2.连接方式：焊接 3.规格：DN250	个	2			
3501	030604001006	低压碳钢管件	1.种类、材质：镀锌弯头 2.连接方式：焊接 3.规格：DN300	个	2			
3502	030610002001	低压碳钢平焊法兰	1.类型（单片或成副):碳钢平焊法兰 2.规格:DN25	副（片）	30			
3503	030610002002	低压碳钢平焊法兰	1.类型（单片或成副):碳钢平焊法兰 2.规格:DN200	副（片）	23			
3504	030610002003	低压碳钢平焊法兰	1.类型（单片或成副):碳钢平焊法兰 2.规格:DN150	副（片）	28			
3505	030610002004	低压碳钢平焊法兰	1.类型（单片或成副):碳钢平焊法兰 2.规格:DN250	副（片）	7			
3506	030610002005	低压碳钢平焊法兰	1.类型（单片或成副):碳钢平焊法兰 2.规格:DN300	副（片）	1			
3507	030604001007	低压碳钢管件	1.种类、材质：偏心异径管 2.连接方式：焊接 3.规格：DN250*100	个	2			
3508	030604001008	低压碳钢管件	1.种类、材质：偏心异径管 2.连接方式：焊接 3.规格：DN200*100	个	6			
3509	030604001009	低压碳钢管件	1.种类、材质：偏心异径管 2.连接方式：焊接 3.规格：DN150*100	个	2			
3510	030607003001	低压法兰阀门	1.名称：球墨铸铁闸阀 1.6Mpa 2.型号、规格：DN100 3.连接方式：法兰连接	个	3			
3511	030607003002	低压法兰阀门	1.名称：球墨铸铁闸阀 1.6Mpa 2.型号、规格：DN150 3.连接方式：法兰连接	个	4			
3512	030607003003	低压法兰阀门	1.名称：球墨铸铁闸阀 1.6Mpa 2.型号、规格：DN200 3.连接方式：法兰连接	个	6			
3513	030607003004	低压法兰阀门	1.名称：球墨铸铁闸阀 1.6Mpa 2.型号、规格：DN250 3.连接方式：法兰连接	个	2			
3514	030607003005	低压法兰阀门	1.名称：球墨铸铁闸阀 1.6Mpa 2.型号、规格：DN300 3.连接方式：法兰连接	个	1			
3515	030607003006	低压法兰阀门	1.名称：铜闸阀 2.型号、规格：DN25 3.连接方式：丝扣连接	个	3			
3516	030607003007	低压法兰阀门	1.名称：铜闸阀 2.型号、规格：DN50 3.连接方式：丝扣连接	个	3			

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
3517	030607003008	低压法兰阀门	1.名称：止回阀 1.6Mpa 2.型号、规格：DN25 3.连接方式：法兰连接	个	6			
3518	030607003009	低压法兰阀门	1.名称：球墨铸铁止回阀 1.6Mpa 2.型号、规格：DN150 3.连接方式：法兰连接	个	4			
3519	030607003010	低压法兰阀门	1.名称：球墨铸铁止回阀 1.6Mpa 2.型号、规格：DN200 3.连接方式：法兰连接	个	2			
3520	030607003011	低压法兰阀门	1.名称：超压泄压阀 1.6Mpa 2.型号、规格：DN100 3.连接方式：法兰连接	个	3			
3521	030607003012	低压法兰阀门	1.名称：Y型过滤器 2.型号、规格：DN100 3.连接方式：法兰连接	个	4			
3522	030607003013	低压法兰阀门	1.名称：Y型过滤器 2.型号、规格：DN200 3.连接方式：法兰连接	个	4			
3523	030607003014	低压法兰阀门	1.名称：Y型过滤器 2.型号、规格：DN250 3.连接方式：法兰连接	个	2			
3524	030607003015	低压法兰阀门	1.名称：对夹式蝶阀 2.型号、规格：DN25 3.连接方式：法兰连接	个	12			
3525	030607003016	低压法兰阀门	1.名称：对夹式蝶阀 2.型号、规格：DN100 3.连接方式：法兰连接	个	6			
3526	030607003017	低压法兰阀门	1.名称：对夹式蝶阀 2.型号、规格：DN150 3.连接方式：法兰连接	个	18			
3527	030607003018	低压法兰阀门	1.名称：对夹式蝶阀 2.型号、规格：DN200 3.连接方式：法兰连接	个	7			
3528	030607003019	低压法兰阀门	1.名称：水锤消除器（含压力表及相关配件） 2.型号、规格：DN150 3.连接方式：法兰连接	个	2			
3529	030607003020	低压法兰阀门	1.名称：水锤消除器（含压力表及相关配件） 2.型号、规格：DN200 3.连接方式：法兰连接	个	2			
3530	030607003021	低压法兰阀门	1.名称：橡胶软接头 2.型号、规格：DN25	个	12			
3531	030607003022	低压法兰阀门	1.名称：橡胶软接头 2.型号、规格：DN100 3.连接方式：法兰连接	个	16			
3532	030607003023	低压法兰阀门	1.名称：橡胶软接头 2.型号、规格：DN150 3.连接方式：法兰连接	个	2			
3533	030607003024	低压法兰阀门	1.名称：橡胶软接头 2.型号、规格：DN200 3.连接方式：法兰连接	个	6			
3534	030607003025	低压法兰阀门	1.名称：橡胶软接头 2.型号、规格：DN250 3.连接方式：法兰连接	个	2			
3535	031001002011	压力仪表	1.名称：压力开关，电子式 2.规格：DN150	套	2			
3536	031001002012	压力仪表	1.名称：压力开关，电子式 2.规格：DN200 3.地下泵房	套	1			

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
3537	031001002013	压力仪表	1.名称：压力表 2.规格、型号：弹簧压力表0~1.0MPa Y-100 1.5级 3.含压力表及表弯	台	12			
3538	031001002014	压力仪表	1.名称：电接点压力表	台	3			
3539	030804025002	电消毒器	1.类型：水池自洁器消毒器 2.规格、型号：WTS-2A型，功率小于等于300W	台	4			
3540	030604001010	低压碳钢管件	1.种类、材质：18目不锈钢防虫网 2.规格：DN150	个	6			
3541	030701019001	消防水泵接合器	1.安装部位:室外地上式 2.型号规格:SQS150-A 3、做法参见图集L13S4-28	套	2			
3542	030617008001	水位计安装	1.形式:远传式磁翻板液位计，测量范围300-15000mm	组	2			
3543	030607003026	水位计安装	1.名称：浮球液位计 2.型号、规格：DN100	个	2			
3544	031001003001	流量仪表	1．名称 流量测试装置0.4级 2．类型:电远传式	台	4			
3545	030803010003	水表	1.型号、规格:DN50 2.连接方式:螺纹连接 3.包含表前阀门	组	1			
3546	030803010004	水表	1.型号、规格:DN100 2.连接方式:螺纹连接 3.包含表前阀门	组	2			
3547	CB219	刚性防水套管	1.规格：DN100	个	4			
3548	CB220	刚性防水套管	1.规格：DN150	个	9			
3549	CB221	柔性防水套管	1.规格：DN50	个	4			
3550	CB222	柔性防水套管	1.规格：DN100	个	9			
3551	CB223	柔性防水套管	1.规格：DN150	个	4			
3552	CB224	柔性防水套管	1.规格：DN200	个	4			
3553	CB225	柔性防水套管	1.规格：DN250	个	2			
3554	CB226	柔性防水套管	1.规格：DN300	个	2			
3555	030615001001	管架制作安装	1.材质:型钢 2.管架形式:一般管架	kg	280			
3556	CB227	手提式灭火器	1.规格、型号：MF/ABC3手提式磷酸铵盐干粉灭火器 2.灭火器箱两具装	具	4			
3557	CB228	手提式灭火器	1.规格、型号：MF/ABC5手提式磷酸铵盐干粉灭火器 2.灭火器箱两具装	具	4			
	9.3.3 压力排水系统							
3558	030801004029	柔性抗震铸铁管	1．安装部位（室内、外）:室外埋地 2．输送介质:废水 3．规格:DN125 4．接口型式:法兰承插接 5.埋地管道三油两布防腐处理	m	2.5			

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
3559	030801001070	热镀锌钢管	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:废水 3.规格:DN65 4.连接方式:法兰连接 5.一般穿墙套管制安	m	7.6			
3560	030801001071	热镀锌钢管	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:废水 3.规格:DN125 4.连接方式:法兰连接	m	4.8			
3561	030803003006	焊接法兰阀门	1.类型:对夹式蝶阀 2.型号、规格:DN100	个	2			
3562	030803003007	焊接法兰阀门	1.类型:球形止回阀 2.型号、规格:DN65	个	2			
3563	030109001008	离心式泵	1.名称:潜污泵（一用一备） 2.质量或型号: JYWQ65-37-14-1400-3.0、 Q=37m3/h H=14m N=3KW 3.输送介质:污水 4.含配套控制箱及检查接线	台	2			
3564	CB229	橡胶软接头	1.规格：DN65	个	2			
3565	CB230	刚性防水套管	1.规格：DN125	个	1			
	9.3.4 通风系统							
3566	030901002012	通风机	1.形式:排风机PF-03 2.型号:G=2051m3/h, n=1450r/min,P=286Pa, N=0.32KW 3.包含风道软连接 4.支架制作安装 5.减震器安装 6.含检查接线及调试	台	1			
3567	030901002013	通风机	1.形式:排风机PF-04 2.型号:G=3105m3/h, n=1450r/min,P=207Pa, N=0.35KW 3.包含风道软连接 4.支架制作安装 5.减震器安装 6.含检查接线及调试	台	1			
3568	030902001015	碳钢通风管道制作安装	1.材质:镀锌钢板 2.形状:矩形 3.板材厚度:0.5mm 4.接口形式:咬口	m2	37.95			
3569	030902001016	碳钢通风管道制作安装	1.材质:镀锌钢板 2.形状:矩形 3.板材厚度:0.75mm 4.接口形式:咬口	m2	8.4			
3570	030903007016	碳钢风口、散流器制作安装（百叶窗）	1．类型:单层百叶风口(自带调节阀) 2．型号、规格:400*300	个	2			
3571	030903007017	碳钢风口、散流器制作安装（百叶窗）	1．类型:单层百叶风口(自带调节阀) 2．型号、规格:500*400	个	2			
3572	030903007018	碳钢风口、散流器制作安装（百叶窗）	1．类型:室外防雨百叶风口 2．型号、规格:1000*250	个	2			
3573	030903001022	碳钢调节阀制作安装	1.类型:对开多叶调节阀 2.型号或规格:800*200	个	1			
3574	030903001023	碳钢调节阀制作安装	1.类型:对开多叶调节阀 2.型号或规格:500*300	个	1			
3575	030904001007	通风工程检测、调试		系统	1			

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
	9.3.5 热力预留							
3576	CB231	柔性防水套管	1.规格：DN500	个	2			
	10 室外铺装							
	10.1 土建							
3577	010101001010	平整场地	1.土壤类别：综合土质 2.平整方式：自行考虑 3.工作内容：0.3m以内的就地挖、填及平整	m2	44579.9			
3578	AB531	素土夯实	1.夯实度：≥93%	m2	34574.9			
3579	AB532	素土振动碾压	1.密实度不小于95%	m2	10005			
3580	010101002007	挖土方	1.土壤类别:综合考虑 2.开挖方式：综合考虑 3.土方量为实际开挖量 4.工作内容：机械开挖、人工清理槽坑	m3	7091.46			
3581	010103001032	土（石）方回填	1.回填材料要求：石粉 2.回填质量要求：满足设计要求 3.部位：排水沟与边墙结合处	m3	173.74			
3582	010103001033	土（石）方回填	1.回填材料要求：级配碎石 2.回填质量要求：满足设计要求 3.部位：云帆风景、围墙	m3	1333.37			
3583	010103001034	土（石）方回填	1.回填材料要求:素土回填、满足施工设计要求 2.回填质量要求:分层夯填，夯实度满足施工设计要求 3.回填方式：综合考虑 4.包含：基础回填 5.土方来源：报价中自行考虑	m3	4568.79			
3584	010103001035	土（石）方回填	1.回填材料要求：细砂 2.回填质量要求：满足设计要求 3.部位：砂池	m3	10.13			
3585	AB533	余土外运	1.工作内容：装车、运土、卸土、卸土场地平整 2.运距：综合考虑	m3	2522.67			
3586	010401006057	垫层	1.材料：级配砂石 2.厚度：综合考虑 3.部位：砂池	m3	24.3			
3587	AB534	碎石排水沟	1.构件名称：碎石排水沟（粒径40-70mm） 2.部位：砂池下	m3	0.41			
3588	AB535	砂池	1.墙体类型：240mm厚砖墙 2.砖品种、规格：MU5.0机制烧结砖 3.砂浆强度等级：M5.0水泥砂浆	m3	1.94			
3589	AB536	排水沟	1.墙体类型：240mm厚砖墙 2.砖品种、规格：MU10机制烧结砖 3.砂浆强度等级：M7.5水泥砂浆	m3	324.76			
3590	010407001029	其他构件	1.构件名称：压顶 2.混凝土强度等级：C25	m3	27.21			

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
3591	010407001030	其他构件	1.构件名称：压顶 2.混凝土强度等级：C30	m3	42.24			
3592	010407001031	其他构件	1.构件名称：200*200*200预埋快 2.混凝土强度等级：C25	m3	1.25			
3593	AB537	一体化起跳板	1.材质、规格：1220*340*100mm木质起跳板，内空1220*340*100mm成品不锈钢底盒 2.部位：跳远砂池	套	4			
3594	AB538	起跳板坑备用跑道垫板	1.材质、规格：1220*340*100mm木质起跳板，上铺18mm橡胶、内空1220*340*100mm底盒	套	1			
3595	010401006058	垫层	1.材料：级配碎石 2.厚度：综合考虑	m3	3363.24			
3596	010401006059	垫层	1.混凝土强度等级:C25透水混凝土 2.厚度：综合考虑 3.含胀缝、缩缝	m3	218.21			
3597	010401006060	垫层	1.混凝土强度等级:C20混凝土 2.厚度：综合考虑	m3	4.74			
3598	010401006061	垫层	1.混凝土强度等级:C25混凝土 2.厚度：综合考虑 3.含胀缝、缩缝	m3	1524.84			
3599	010401006062	垫层	1.混凝土强度等级:C30混凝土 2.厚度：综合考虑 3.含胀缝、缩缝	m3	2165.4			
3600	AB539	垫层	1.材料：水泥碎石稳定层（压实系数不小于0.95） 2.厚度：300mm 3.工作内容：包括厂拌、运输、摊铺、养护等 4.运距：综合考虑 5.部位：跑道	m2	10005			
3601	AB540	垫层	1.材料：水泥碎石稳定层（压实度≥98%，七天无侧限抗压3.5MPa） 2.厚度：320mm 3.工作内容：包括厂拌、运输、摊铺、养护等 4.运距：综合考虑 5.部位：排球场、篮球场	m2	2156			
3602	AB541	水泥透水砖铺设	1.块料品种：咖色水泥透水砖 2.块料规格：200*100*60 3.30mm1:6干硬性水泥砂浆 4.粗砂扫缝，洒水封缝	m2	222.68			
3603	AB542	水泥透水砖铺设	1.块料品种：灰色水泥透水砖 2.块料规格：200*100*60 3.30mm1:6干硬性水泥砂浆 4.粗砂扫缝，洒水封缝	m2	1114.42			
3604	AB543	水泥透水砖铺设	1.块料品种：黄色水泥透水砖 2.块料规格：200*100*60 3.30厚1:6干硬性水泥砂浆 4.粗砂扫缝，洒水封缝	m2	116			

49DF3091-A42B-4520-AC12-EA9014B1BCD3

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
3605	AB544	水泥透水砖铺设	1.块料品种：红色水泥透水砖 2.块料规格：200*100*60 3.30厚1:6干硬性水泥砂浆 4.粗砂扫缝，洒水封缝	m2	96			
3606	010306001001	停车位植草格	1.砖种类、规格:50mmHDPE植草格,内掺草籽	m2	1175.02			
3607	010401006063	垫层	1.材料：级配碎石 2.厚度：综合考虑 3.部位：路沿石	m3	267.65			
3608	010401006064	垫层	1 做法：C25混凝土 2.厚度：综合考虑 2.部位：路沿石	m3	48.89			
3609	010401006065	垫层	1 做法：C30混凝土 2.厚度：综合考虑 2.部位：路沿石	m3	167.9			
3610	010401006066	路缘石砼靠背	1.部位：砼靠背 2.砼强度等级：C25混凝土	m3	68.71			
3611	AB545	路牙石	1.材料：150*250*1000山东白麻荔枝面花岗岩 R30 2.形状：直线 3.结合层：20mm1:3水泥砂浆	m	3859.7			
3612	AB546	路牙石	1.材料：150*100*1000山东白麻荔枝面花岗岩 R30 2.形状：直线 3.结合层：20mm1:3水泥砂浆	m	1273.18			
3613	AB547	路牙石	1.材料：150*250*1000山东白麻荔枝面花岗岩 转角处弧形定制 2.形状：弧形 3.结合层：20mm1:3水泥砂浆	m	477.58			
3614	AB548	路牙石	1.材料：150*100*1000山东白麻荔枝面花岗岩 转角处弧形定制 2.形状：弧形 3.结合层：20mm1:3水泥砂浆	m	18.85			
3615	AB549	花坛石	1.材料：820*400山东白麻荔枝面花岗岩 2.结合层：30mm1:3水泥砂浆	m3	3.28			
3616	AB550	花坛石	1.材料：570*1000*300山东白麻荔枝面花岗岩 2.结合层：30mm1:3水泥砂浆	m3	0.92			
3617	AB551	花坛石	1.材料：530*600*1200山西青浅白花岗岩 2.结合层：30mm1:3水泥砂浆	m3	0.76			
3618	AB552	沥青混凝土：	1.沥青品种:MAC改性沥青混凝土AC-10C； 2.粒式:细粒式 3.厚度:30mm； 4.运距:综合考虑。 5.工作内容：厂拌、运输、摊铺等 6.部位：沥青路	m2	9831.84			

49DF3091-4425-4526-AC12-EA9014618CD3

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
3619	AB553	沥青混凝土：	1.沥青品种:改性沥青混凝土AC-16C； 2.粒式:中粒式 3.厚度:50mm； 4.运距:综合考虑。 5.工作内容：厂拌、运输、摊铺等 6.部位：沥青路	m2	9831.84			
3620	AB554	沥青混凝土：	1.沥青品种:沥青混凝土AC-10C； 2.粒式:细粒式 3.厚度:30mm； 4.运距:综合考虑。 5.工作内容：厂拌、运输、摊铺等 6.部位：排球场、篮球场	m2	2156			
3621	AB555	沥青混凝土：	1.沥青品种:SBS改性沥青混凝土AC-10C； 2.粒式:细粒式 3.厚度:30mm； 4.运距:综合考虑。 5.工作内容：厂拌、运输、摊铺等 6.部位：跑道	m2	10005			
3622	AB556	沥青混凝土：	1.沥青品种:沥青混凝土AC-16C； 2.粒式:中粒式 3.厚度:50mm； 4.运距:综合考虑。 5.工作内容：厂拌、运输、摊铺等 6.部位：跑道、排球场、篮球场	m2	12161			
3623	AB557	粘层	1.用量:热沥青1.0kg/m2； 2.运距:综合考虑	m2	9831.84			
3624	AB558	粘层	1.用量:乳化沥青PC-3,0.5kg/m2； 2.运距:综合考虑	m2	21992.84			
3625	AB559	透层	1.用量:乳化沥青PC-2,1.0kg/m2； 2.运距:综合考虑	m2	12161			
3626	AB560	玻璃纤维土工格栅	1.规格：80KN/m2	m2	9831.84			
3627	010401006067	垫层	1.材料种类：砂垫层（60%碎石、10%砂石、30%粘性土） 2.厚度：150mm 3.部位：停车位	m3	176.25			
3628	010401006068	垫层	1.材料种类：（25%碎石、15%砂石、60%种植土） 2.厚度：60mm 3.部位：停车位	m3	70.5			
3629	010401006069	垫层	1.材料种类：种植土 2.厚度：30mm 3.部位：停车位	m3	35.25			
3630	AB561	成品不锈钢自行车车架	1.材质：ϕ30钢管，ϕ膨胀镀锌螺栓固定 2.部位：自行车停车位	m	266			
3631	010401006070	垫层	1.混凝土强度等级:ϕ10C30透水混凝土 2.厚度：80mm	m3	473.6			
3632	AB562	彩色透水混凝土	1.厚度：60mm 2.砼强度等级：ϕ6C30彩色透水混凝土，双丙聚氨酯密封处理	m2	473.6			

49DF3091-A428-4626-AC12-EA9014618CD3

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
3633	AB563	塑胶跑道	1.面层材料：13mm厚全塑型SPU自结纹塑胶面层 2.工作内容：包含从材料制作、运输至最终达到设计效果需要的所有工序	m2	10005			
3634	AB564	塑胶跑道	1.面层材料：9mm全塑型球场塑胶面层（涂两遍硅PU防滑层、加强层） 2.工作内容：包含从材料制作、运输至最终达到设计效果需要的所有工序	m2	2156			
3635	AB565	蓝球场、排球场划线		m2	29.5			
3636	AB566	跑道划线		m	4300			
3637	AB567	垃圾桶	1.规格：0.95*0.4*0.95 2.材质：不锈钢	套	22			
3638	AB568	成品座椅	1.规格：1.5*0.8*0.6 2.材质：防腐木+铸铁	套	16			
3639	010401002001	独立基础	1.混凝土强度等级:C25 2.部位：围网基础	m3	35.71			
3640	010401002002	独立基础	1.混凝土强度等级:C30 2.部位：旗杆	m3	1.4			
3641	AB569	球场围网	1.H=4M（包括围网单开门、双开门） 2、工作内容：包括Φ76*2.5mm热镀锌钢管立柱,，Φ60*2.0mm热镀锌钢管横梁，PE镀锌包塑网内径Φ2.3mm、外径Φ3.6mm，高标准优质低碳镀锌铁丝，PE塑层，网孔45mm*45mm,所有管材表面聚酯粉末静电喷涂，所有连接件需通过（国家建筑工程质量监督检验中心）检测合格，承载力、负荷率达国家安全标准	m2	1576			
3642	AB570	铅球投掷台	1.砼强度等级、厚度：200mm厚C30钢筋砼投掷台 2.垫层：200mm厚水泥稳定级配碎石 3.其他：场地平整、素土压实	m2	7.06			
3643	AB571	活动式抵趾板	1.工程内容：M6螺栓将木抵趾板固定，与埋地钢圈一体的木抵趾座相接 2.部位：铅球投掷台	套	2			
3644	AB572	链球投掷台圈	1.投掷台圆心标示点：黄铜标示棒 2.材质：固定链球热镀锌钢圈 3.做法：详见设计图纸	座	2			
3645	010417002001	预埋铁件	铁件规格:内径4mm外径8mm黄铜标示棒及M6螺栓等	t	0.04			
3646	AB573	盐酸清洗	1.部位：排水沟沟盖板	m2	566.4			
3647	AB574	211胶结合剂	1.部位：排水沟盖板	m2	566.4			
3648	AB575	天然草坪	1.部位：足球场、铅球场地	m2	8106.56			
3649	010401006071	垫层	1.材料：中粗砂 2.厚度：100mm 3.部位：足球场、铅球场地	m3	810.66			

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
3650	010401006072	垫层	1.材料：碎石 2.厚度：200mm 3.部位：足球场、铅球场地	m3	1621.31			
3651	AB576	透水无纺布一层	1.部位：足球场、铅球场地	m2	8106.56			
3652	AB577	排水管	1.材质、规格：Φ60PVC排水管 2.部位：铅球场地	m	20.4			
3653	AB578	排水管	1.材质、规格：Φ50UPVC排水管 2.部位：铅球场地	m	1.6			
3654	AB579	排水管	1.材质、规格：Φ32PVC 2.部位：草坪与排水沟间	m	157.5			
3655	AB580	排水管	1.材质、规格：Φ100UPVC,上2/3每开间80开50mm直径小孔，梅花布置 2.部位：砂池	m	4.5			
3656	010416001221	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格：HPB300,Φ8 2.工作内容：钢筋制作、绑扎、安装	t	0.04			
3657	010416001222	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格：HRB400箍筋,Φ6.5 2.工作内容：钢筋制作、绑扎、安装	t	0.156			
3658	010416001223	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格：HRB400箍筋,Φ8 2.工作内容：钢筋制作、绑扎、安装	t	2.711			
3659	010416001224	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格：HRB400箍筋,Φ10 2.工作内容：钢筋制作、绑扎、安装	t	3.355			
3660	010416001225	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格：HRB400箍筋,Φ16 2.工作内容：钢筋制作、绑扎、安装	t	1.262			
3661	010416001226	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格：HRB400，Φ8 2.工作内容：钢筋制作、绑扎、安装	t	0.461			
3662	010416001227	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格：HRB400,Φ10 2.工作内容：钢筋制作、绑扎、安装	t	1.037			
3663	010416001228	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格：HRB400,Φ12 2.工作内容：钢筋制作、绑扎、安装	t	11.969			
3664	010416001229	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格：HRB400,Φ14 2.工作内容：钢筋制作、绑扎、安装	t	3.758			
3665	010416001230	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格：HRB400,Φ16 2.工作内容：钢筋制作、绑扎、安装	t	32.008			
3666	010416001231	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格：HRB400,Φ18 2.工作内容：钢筋制作、绑扎、安装	t	0.417			

49DF3091-A42C-4626-AC12-EA9014B1BCD3

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
3667	010416001232	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400,Φ20 2.工作内容：钢筋制作、绑扎、安装	t	5.017			
3668	010416001233	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400,Φ22 2.工作内容：钢筋制作、绑扎、安装	t	0.309			
3669	010416001234	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400,Φ25 2.工作内容：钢筋制作、绑扎、安装	t	0.708			
3670	AB581	电渣压力焊	1.钢筋直径：16	个	152			
3671	AB582	不锈钢雨水箅子	1.规格：400mm宽 2.部位：屋面	m	135			
3672	AB583	挡土墙	1.混凝土强度等级:C30 2.厚度：综合考虑 3.部位：校训墙	m3	101.62			
3673	010401001002	挡土墙基础	1.混凝土强度等级:C30 2.厚度：综合考虑 3.部位：校训墙	m3	37.25			
3674	010401003004	满堂基础	1.混凝土强度等级:C30 防渗等级P6 2.部位：云帆风景	m3	9.2			
3675	010703001003	卷材防水	1.卷材品种:2厚SBS卷材防水一层 2.防水部位:云帆风景	m2	54.16			
3676	010404001015	直形墙	1.墙体厚度:综合 2.混凝土强度等级:C30 抗渗等级P6 3.部位：云帆风景	m3	3.67			
3677	010404001016	直形墙	1.墙体厚度:综合 2.混凝土强度等级:C25 3.部位：勤学之梯	m3	33.76			
3678	010302001010	实心砖墙	1.墙体厚度:综合 2.砖品种、规格:M10蒸压粉煤灰砖 3.砂浆强度等级:M7.5水泥砂浆 4.部位：围墙	m3	200.61			
3679	010301001001	砖基础	1.墙体厚度:综合 2.砖品种、规格:M10机制烧结砖 3.砂浆强度等级:M7.5水泥砂浆 4.部位：围墙	m3	121.81			
3680	010403004010	圈梁	1.断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30 3.部位：围墙	m3	6.18			
3681	100702030001	条形基础	1.混凝土强度等级:C30 2.厚度：综合考虑 3.部位：围墙	m3	208.45			
3682	100702030002	条形基础	1.混凝土强度等级:C25 2.厚度：综合考虑 3.部位：防腐木平台与树池	m3	5.21			
3683	010417002002	预埋铁件	1.铁件规格:8厚钢板，直径12锚筋@500 2.部位：围墙	t	7.264			

49DF3091-A428-4526-AC12-EA9014B61BD3

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
3684	010417002003	预埋铁件	1.铁件规格:10厚镀锌钢板框架，50*50*5角钢加强支撑，8厚+5厚镀锌钢板边框，不锈钢板开孔，ф8L=150@450 2.部位：石材井盖	t	1.251			
3685	AB584	围栏	1.L*100*10厚镀锌钢板，横撑Φ20圆钢 2.灰色氟碳漆饰面（磨砂）	m2	1109.41			
3686	010402001023	矩形柱	1.柱种类、断面:构造柱、综合考虑 2.混凝土强度等级:C30 3.部位：围墙	m3	3.04			
3687	010402001024	矩形柱	1.柱种类、断面:MU10砖 2.砂浆等级:M7.5水泥砂浆 3.部位：围墙	m3	2.77			
3688	010703004013	变形缝	1.材料种类:沥青麻絮 2.变形缝部位:围墙 3.缝宽度:20mm 4.部位：围墙	m	62.4			
3689	010305001001	石基础	1.石料种类:MU40毛石 2.砂浆强度等级:M10水泥砂浆 3.部位：树池、花坛	m3	70.56			
3690	AB585	船型树池底座	1.混凝土强度等级:C25 2.厚度：综合考虑	m3	8.19			
3691	010405003012	平板	1.板厚:90mm 2.混凝土强度等级:C30 3.部位：船型树池	m3	2.08			
3692	010302006007	零星砌砖	1.砖品种、规格:MU10蒸压粉煤灰砖 2.砂浆强度等级:M7.5水泥砂浆	m3	164.44			
3693	010606005001	钢墙架	1.钢材品种、规格:100*30*5镀锌钢管、2mm镀锌钢板，喷深咖啡色氟碳漆，含底部300*10通长镀锌钢板及预埋件 2.工作内容含构件制作、检测、安装、吊装、运输	t	0.744			
3694	AB586	地脚螺栓	1.材质、规格:M24	套	4			
3695	AB587	二次浇注	1.混凝土强度等级:C25 2.厚度：综合考虑 3.部位：旗杆	m3	0.18			
3696	AB588	地脚螺栓	1.材质、规格:M16	套	4			
3697	AB589	土工布过滤层	1.规格：200g/m2	m2	292.21			
3698	AB590	蓄排水板	1.规格：20mm,凸点向上	m2	292.21			
3699	AB591	泄水口	1.规格：120*120，间距2000，洞口铁箅子 2.参照图集L01J202-15	个	134			

49DF3091-C12E-4B25-AC12-EA9014B1BCD3

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
3700	AB592	预制钢筋混凝土桩	1.方桩型号为: JYFZB-AF-400-16~21-a 2.桩长:综合考虑 3.混凝土强度等级:C60，设计等级乙级 4.优先选用静压式预应力混凝土实心方桩 5.详见图集：L13SG410《预应力混凝土实心方桩》 6.包含：工作平台搭拆、桩机竖拆 预制桩构件运输、沉桩、接桩送桩、场地清运、桩尖、桩机设备进出场等费用	m	320			
3701	AB593	截桩头	1.截面、高度综合考虑 2.桩径综合考虑 3.截桩外运	根	32			
3702	AB594	桩头钢筋整理	1.按照桩根数计算 2.钢筋根数等综合考虑	根	32			
3703	AB595	凿桩头	1.截面、高度综合考虑 2.桩径综合考虑 3.垃圾外运	m3	0.63			
3704	AB596	桩头防水	1.桩身断面:综合考虑 2.防水材料:渗透结晶，涂刷遍次符合防水要求 3.止水环:材料及数量综合考虑 4.工程量:按单桩数量计算	根	32			
3705	010401005009	桩承台基础	1.基础形式、材料种类：桩承台独立基础 2.混凝土强度等级：C40	m3	22.32			
3706	010403001009	基础梁	1.混凝土强度等级：C40 2.断面：综合考虑	m3	34.92			
3707	AB597	刷环氧沥青涂层	1.厚度：不小于500um 2.部位：承台、承台梁和基础梁以下柱子的外表面	m2	318.46			
3708	010401006073	垫层	1.混凝土强度等级:C20 2.基础类型：桩承台独立基础 3.掺3%GN型防盐蚀剂	m3	3.84			
3709	010401006074	垫层	1.混凝土强度等级:C20 2.基础类型：基础梁、地沟 3.掺加3%GN型防盐蚀剂	m3	7.73			
3710	010402001025	矩形柱	1.混凝土强度等级：C30 2.柱种类、断面：矩形柱	m3	5.11			
3711	010404001017	直形墙	1.混凝土强度等级：C30 2.墙体类型、材料种类：女儿墙 3.墙体厚度：综合考虑	m3	71.85			
3712	010403002012	矩形梁	1.混凝土强度等级：C30 2.断面：综合考虑	m3	12.72			
3713	010406001016	直形楼梯	1.混凝土强度等级：C30 2.梯板厚度：100mm 3.梯板结构型式：无斜梁	m2	227.48			
3714	010406001017	直形楼梯	1.混凝土强度等级：C30 2.梯板厚度：±10mm 3.梯板结构型式：无斜梁	m2	1137.4			
3715	AB598	屋面找平层	1.混凝土强度等级:C20细石混凝土 2.厚度：20cm 3.部位：屋面	m2	4172.4			

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
3716	AB599	屋面找平层	1.混凝土强度:C20细石砼 2.厚度每增减5cm 3.部位：屋面	m2	4172.4			
	10.2 装饰							
3717	020101001060	水泥砂浆楼地面	1.面层厚度、配合比:20厚1:2水泥砂浆抹面压光 2.部位：标准运动场排水沟	m2	377.6			
3718	020101001061	水泥砂浆楼地面	1.面层厚度、配合比:20厚1:2.5防水水泥砂浆 2.部位：球场排水沟	m2	157.6			
3719	020101001062	水泥砂浆楼地面	1.面层厚度、配合比:20厚1:3水泥砂浆找平层 2.部位：云帆风景	m2	46			
3720	020101001063	水泥砂浆楼地面	1.面层厚度、配合比:20厚1:2水泥砂浆保护层 2.部位：云帆风景	m2	46			
3721	020102001015	石材楼地面	1.材料品种：山东白麻花岗岩盖板火烧面500*600*100（单侧30*100排水孔） 2.部位：排水沟顶	m2	802.8			
3722	020102001016	石材楼地面	1.面层形式、材料种类、规格:300*300*50山东白麻荔枝面花岗岩 2.结合层材料种类：30mm1:3干硬性水泥砂浆，10mm1:1水泥砂浆 3.部位：停车位	m2	503.58			
3723	020102001017	石材楼地面	1.面层形式、材料种类、规格:400*400*30山东白麻火烧面 2.结合层材料种类：30mm1:3干硬性水泥砂浆，10mm1:1水泥砂浆	m2	2172			
3724	020102001018	石材楼地面	1.面层形式、材料种类、规格:300*600*30山东白麻火烧面 2.结合层材料种类：30mm1:3干硬性水泥砂浆，10mm1:1水泥砂浆	m2	3944			
3725	020102001019	石材楼地面	1.面层形式、材料种类、规格:300*600*30山西青花岗岩荔枝面 2.结合层材料种类：30mm1:3干硬性水泥砂浆，10mm1:1水泥砂浆	m2	148.63			
3726	020102001020	石材楼地面	1.面层形式、材料种类、规格:300*600*50山东白麻火烧面 2.结合层材料种类：30mm1:3干硬性水泥砂浆，10mm1:1水泥砂浆	m2	3503.72			
3727	020102001021	石材楼地面	1.面层形式、材料种类、规格:300*600*50山西青花岗岩荔枝面 2.结合层材料种类：30mm1:3干硬性水泥砂浆，10mm1:1水泥砂浆	m2	207.48			
3728	020102001022	石材楼地面	1.面层形式、材料种类、规格:400*400*50山东白麻火烧面 2.结合层材料种类：30mm1:3干硬性水泥砂浆，10mm1:1水泥砂浆	m2	713.6			

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
3729	020102001023	石材楼地面	1.面层形式、材料种类、规格:400*400*40山东白麻火烧面 2.结合层材料种类：30mm1:3干硬性水泥砂浆，10mm1:1水泥砂浆	m2	484.4			
3730	020102001024	石材楼地面	1.面层形式、材料种类、规格:300*300*50石岛红花岗岩荔枝面 2.结合层材料种类：30mm1:3干硬性水泥砂浆，10mm1:1水泥砂浆	m2	41.24			
3731	020102001025	石材楼地面	1.面层形式、材料种类、规格:300*600*30石岛红花岗岩荔枝面 2.结合层材料种类：30mm1:3干硬性水泥砂浆，10mm1:1水泥砂浆	m2	50.4			
3732	020102001026	石材楼地面	1.面层形式、材料种类、规格:50mm山西黑花岗岩荔枝面 2.结合层材料种类：30mm1:3干硬性水泥砂浆，10mm1:1水泥砂浆	m2	0.5			
3733	020102001027	石材楼地面	1.面层形式、材料种类、规格:100*100*50山西青花岗岩荔枝面 2.结合层材料种类：30mm1:3干硬性水泥砂浆，10mm1:1水泥砂浆	m2	10.68			
3734	020102001028	石材楼地面	1.面层形式、材料种类、规格:100*100*50山东白麻荔枝面 2.结合层材料种类：30mm1:3干硬性水泥砂浆，10mm1:1水泥砂浆	m2	28.02			
3735	020102001029	石材楼地面	1.面层形式、材料种类、规格:400*600*30山东白麻火烧面 2.结合层材料种类：30mm1:3干硬性水泥砂浆，10mm1:1水泥砂浆	m2	637.4			
3736	020108001010	石材台阶面	1.材料种类、规格:平面300*600*30山东白麻荔枝面花岗岩 R10，30mm1:3干硬性水泥砂浆结合层,10mm1:1水泥砂浆，立面150*600*20山东白麻荔枝面花岗岩，12mm1:1水泥砂浆结合层，8mm1:2水泥砂浆打底 2.部位：看台	m2	453.12			
3737	020108001011	石材台阶面	1.材料种类、规格:平面300*600*30山东白麻荔枝面花岗岩 R10，30mm1:3干硬性水泥砂浆结合层，10mm1:1水泥砂浆，立面120*600*20山东白麻荔枝面花岗岩，12mm1:1水泥砂浆结合层，8mm1:2水泥砂浆打底 2.部位：看台	m2	46.08			

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
3738	020108001012	石材台阶面	1.材料种类、规格:平面300*450*30山东白麻火烧面花岗岩 R10，30mm1:3干硬性水泥砂浆结合层，10mm1:1水泥砂浆，立面20厚山东白麻火烧面花岗岩，12mm1:1水泥砂浆结合层，8mm1:2水泥砂浆打底 2.部位：报告厅屋顶	m2	399.07			
3739	020102001030	石材楼地面	1.面层形式、材料种类、规格:350*600*30山东白麻火烧面 2.结合层材料种类：30mm1:3干硬性水泥砂浆，10mm1:1水泥砂浆	m2	150			
3740	020102001031	石材楼地面	1.面层形式、材料种类、规格:300*600*30山东白麻荔枝面花岗岩 2.结合层材料种类：30mm1:3干硬性水泥砂浆，10mm1:1水泥砂浆	m2	70.48			
3741	020106001008	石材楼梯面层	1.材料种类、规格:平面300*600*20山东白麻荔枝面花岗岩 R10，12mm1:1水泥砂浆结合层,8mm1:2水泥砂浆打底，立面20厚山东白麻荔枝面花岗岩，12mm1:1水泥砂浆结合层，8mm1:2水泥砂浆打底 2.部位：勤学之梯	m2	162.97			
3742	020102001032	石材楼地面	1.面层形式、材料种类、规格:300*600*30蒙古黑荔枝面花岗岩 2.结合层材料种类：20mm1:3水泥砂浆，10mm1:1水泥砂浆	m2	45.3			
3743	020102001033	石材楼地面	1.面层形式、材料种类、规格:100*600*30蒙古黑荔枝面花岗岩 2.结合层材料种类：20mm1:3水泥砂浆，10mm1:1水泥砂浆	m2	33.74			
3744	020102001034	石材楼地面	1.面层形式、材料种类、规格:300*600*60蒙古黑磨光面花岗岩 2.结合层材料种类：30mm1:3水泥砂浆	m2	15.51			
3745	020102001035	石材楼地面	1.面层形式、材料种类、规格:400*400*20蒙古黑磨光面花岗岩 2.结合层材料种类：20mm1:2水泥砂浆	m2	46			
3746	020102001036	石材楼地面	1.面层形式、材料种类、规格:400*150异形山东白麻荔枝面花岗岩 2.结合层材料种类：30mm1:3水泥砂浆	m2	15.6			
3747	020102001037	石材楼地面	1.面层形式、材料种类、规格：280*600*50山东白麻荔枝面花岗岩 2.结合层材料种类：30mm1:3水泥砂浆	m2	20.13			
3748	020102001038	石材楼地面	1.面层形式、材料种类、规格：400*600/620*50山东白麻荔枝面花岗岩 2.结合层材料种类：30mm1:3水泥砂浆	m2	43.84			

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
3749	020102001039	石材楼地面	1.面层形式、材料种类、规格：400*200*50山东白麻荔枝面花岗岩 2.结合层材料种类：30mm1:3水泥砂浆	m2	22.53			
3750	020102001040	石材楼地面	1.面层形式、材料种类、规格：55mm山东白麻荔枝面花岗岩 2.结合层材料种类：30mm1:3水泥砂浆	m2	69.39			
3751	020102001041	石材楼地面	1.面层形式、材料种类、规格：300*600*60山东白麻荔枝面花岗岩 2.结合层材料种类：30mm1:3水泥砂浆	m2	10.46			
3752	020102001042	石材楼地面	1.面层形式、材料种类、规格：400*600*60山东白麻荔枝面花岗岩 2.结合层材料种类：30mm1:3水泥砂浆	m2	1.28			
3753	020102001043	石材楼地面	1.面层形式、材料种类、规格：600*600*60山西青荔枝面花岗岩 2.结合层材料种类：30mm1:3水泥砂浆	m2	1.44			
3754	020102001044	石材楼地面	1.面层形式、材料种类、规格：200*600*20山东白麻荔枝面花岗岩 2.结合层材料种类：20mm1:3水泥砂浆	m2	24.75			
3755	020104002004	竹木地板	1.面层形式:95*20高耐竹木地板，缝宽5mm，栗褐色 2.铺设基层种类:90*60防腐木龙骨@600，,5*5*50角钢连接件，Φ4自攻螺丝，Φ6*65膨胀螺栓	m2	135.22			
3756	020201001074	墙面一般抹灰	1.墙体类型：砖墙面 2.材料种类、配合比、厚度：20mm厚1：2水泥砂浆 3.部位：标准运动场排水沟	m2	944			
3757	020201001075	墙面一般抹灰	1.墙体类型：砖墙面 2.材料种类、配合比、厚度：20mm厚1：2.5防水水泥砂浆 3.部位：球场排水沟	m2	394			
3758	020201001076	墙面一般抹灰	1.墙体类型：砖墙面 2.材料种类、配合比、厚度：20mm厚1：2.5水泥砂浆 3.部位：砂池	m2	16.2			
3759	020201001077	墙面一般抹灰	1.墙体类型：砖墙面 2.材料种类、配合比、厚度：20mm厚1：2.5水泥砂浆抹平 3.部位：云帆风景	m2	75.28			
3760	020201001078	墙面一般抹灰	1.墙体类型：砖墙面 2.材料种类、配合比、厚度：20mm厚1：3水泥砂浆打底掺5%防水剂 3.部位：云帆风景、报告厅屋顶	m2	143.16			
3761	020201001079	墙面一般抹灰	1.墙体类型：砖墙面 2.材料种类、配合比、厚度：20mm厚1：3水泥砂浆找平层 3.部位：云帆风景	m2	8.16			

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
3762	020201001080	墙面一般抹灰	1.墙体类型：砖墙面 2.材料种类、配合比、厚度：10mm厚1：2.5水泥砂浆找平 3.部位：围墙、船型树池、报告厅屋顶	m2	1576.89			
3763	020201001081	墙面一般抹灰	1.墙体类型：砖墙面 2.材料种类、配合比、厚度：20mm厚1：3水泥砂浆打底，掺5%防水剂 3.部位：围墙、树池、花坛	m2	1592.98			
3764	BB186	防潮层	1.墙体类型：砖墙面 2.材料种类、配合比、厚度：20mm厚1：2.5水泥砂浆打底，掺5%防水剂 3.部位：围墙	m2	221.88			
3765	020204001001	石材墙面	1.面层形式、材料种类、规格:300*240*20蒙古黑磨光面花岗岩 2.结合层材料种类：20mm1:2水泥砂浆	m2	8.16			
3766	020204001002	石材墙面	1.面层形式、材料种类、规格:370*150*25黄金麻磨光花岗岩 2.结合层材料种类：8mm1:1水泥砂浆，12mm1:2水泥砂浆打底内掺5%防水剂	m2	8.16			
3767	020204001003	石材墙面	1.面层形式、材料种类、规格:120*50异形山东白麻荔枝面花岗岩 2.结合层材料种类：12mm1:1水泥砂浆，8mm1:2水泥砂浆	m2	2.6			
3768	020204001004	石材墙面	1.面层形式、材料种类、规格:395*200*20山东白麻荔枝面花岗岩 2.结合层材料种类：12mm1:1水泥砂浆，8mm1:2水泥砂浆	m2	250.99			
3769	020204001005	石材墙面	1.面层形式、材料种类、规格:400*100/250*20山东白麻荔枝面花岗岩 2.结合层材料种类：12mm1:1水泥砂浆，8mm1:2水泥砂浆	m2	16.2			
3770	020204001006	石材墙面	1.面层形式、材料种类、规格:150*600*20山东白麻荔枝面花岗岩 2.结合层材料种类：12mm1:1水泥砂浆，8mm1:2水泥砂浆	m2	52.96			
3771	020204001007	石材墙面	1.面层形式、材料种类、规格:300*600*20山东白麻荔枝面花岗岩 2.结合层材料种类：12mm1:1水泥砂浆，8mm1:2水泥砂浆	m2	14.91			
3772	020204001008	石材墙面	1.面层形式、材料种类、规格:400*150*20山东白麻荔枝面花岗岩 2.结合层材料种类：12mm1:1水泥砂浆，8mm1:2水泥砂浆	m2	4.2			

49DF3091-A42C-4126-AC12-EA9014B1BCD3

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
3773	020204001009	石材墙面	1.面层形式、材料种类、规格:300*20山东白麻荔枝面花岗岩 2.结合层材料种类：12mm1:1水泥砂浆，8mm1:2水泥砂浆	m2	2.82			
3774	020204001010	石材墙面	1.面层形式、材料种类、规格:400*200*20山东白麻荔枝面花岗岩 2.结合层材料种类：12mm1:1水泥砂浆，8mm1:2水泥砂浆	m2	22.53			
3775	020204001011	石材墙面	1.面层形式、材料种类、规格:240*200*20山东白麻荔枝面花岗岩 2.结合层材料种类：12mm1:1水泥砂浆，8mm1:2水泥砂浆	m2	0.72			
3776	020204001012	石材墙面	1.面层形式、材料种类、规格:390*200*20山东白麻荔枝面花岗岩 2.结合层材料种类：12mm1:1水泥砂浆，8mm1:2水泥砂浆	m2	0.66			
3777	020204001013	石材墙面	1.面层形式、材料种类、规格:90*200*20山东白麻荔枝面花岗岩 2.结合层材料种类：12mm1:1水泥砂浆，8mm1:2水泥砂浆	m2	0.27			
3778	020204001014	石材墙面	1.面层形式、材料种类、规格:540*200*20山东白麻荔枝面花岗岩 2.结合层材料种类：12mm1:1水泥砂浆，8mm1:2水泥砂浆	m2	1.89			
3779	020204001015	石材墙面	1.面层形式、材料种类、规格:150*600*20山东白麻荔枝面花岗岩 2.结合层材料种类：12mm1:1水泥砂浆，8mm1:2水泥砂浆	m2	162.9			
3780	020204001016	石材墙面	1.面层形式、材料种类、规格:300*270*20山东白麻火烧面花岗岩 2.结合层材料种类：12mm1:1水泥砂浆，8mm1:2水泥砂浆	m2	4.13			
3781	020204001017	石材墙面	1.面层形式、材料种类、规格:150/300*600*20山东白麻荔枝面花岗岩 2.结合层材料种类：12mm1:1水泥砂浆，8mm1:2水泥砂浆	m2	148.49			
3782	020204001018	石材墙面	1.面层形式、材料种类、规格:120*600*20山东白麻荔枝面花岗岩 2.结合层材料种类：12mm1:1水泥砂浆，8mm1:2水泥砂浆	m2	67.73			
3783	020204001019	石材墙面	1.面层形式、材料种类、规格:50*600*20山东白麻荔枝面花岗岩 2.结合层材料种类：12mm1:1水泥砂浆，8mm1:2水泥砂浆	m2	12.47			

49DF3091-A428-4126-AC12-EA9014B61BD3

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
3784	020507001081	刷喷涂料	1.白色仿石涂料 2.满足施工规范要求	m2	1739.97			
3785	020507001082	刷喷涂料	1.红色仿石涂料 2.满足施工规范要求	m2	24.75			
3786	020507001083	刷喷涂料	1.绿色仿石涂料 2.满足施工规范要求	m2	11.48			
3787	020604001010	金属装饰线	1.材料种类:2mm紫铜色铝板 2.线形式、规格:40*40*2镀锌角钢，Φ6*65膨胀螺栓	m	29.81			
3788	020607004001	金属字	1.单个字规格:高度800mm 2.材料种类、规格:不锈钢拉丝面字体	个	8			
3789	020607004002	金属字	1.单个字规格:高度100mm 2.材料种类、规格:镀锌钢，喷白色氟碳漆 3.字体：宋体	个	3			
3790	020607004003	金属字	1.单个字规格:高度250mm 2.材料种类、规格:镀锌钢，喷白色氟碳漆 3.字体：宋体	个	11			
3791	020607004004	金属字	1.单个字规格:高度140mm 2.材料种类、规格:镂空刻字 3.字体：宋体	个	42			
3792	BB187	雕刻字体	1.单个字规格:250mm， 2.宋体，字体阴刻，阴刻深度2cm，立体雕刻	个	7			
3793	BB188	8厚紫铜地雕	1.黑体字高300 凹印	个	84			
3794	BB189	成品电动悬浮门	1.规格：4.5m宽	套	1			
3795	BB190	成品电动收缩门	1.规格：15m宽	套	1			
3796	BB191	全自动电动液压升降柱	1.规格：间距1.5m，升起高度0.6m 2.材质：不锈钢Φ219	个	18			
3797	BB192	锥形旗杆	1.规格：高度17m，下口径，下口径，壁厚4，包括手动升降装置 2.材质：SUS304不锈钢 3.详见图纸	根	1			
3798	BB193	防腐木	1.做法：120*50mm，栗褐色，缝宽10mm，Φ6*65自攻螺丝固定，30*50防腐木龙骨，L30*3角钢@50 2.部位：船型树池	m3	0.38			
3799	BB194	防腐木	1.做法：120*50mm，栗褐色，缝宽10mm，Φ4自攻螺丝固定，50*5不锈钢板，Φ6膨胀螺栓固定 2.部位：座椅树池	m3	1.69			
3800	BB195	防腐木	1.做法：120*50mm，栗褐色，缝宽10mm，Φ4自攻螺丝固定，50*5不锈钢板，Φ6膨胀螺栓固定 2.部位：花坛与防腐木坐凳	m3	2.89			
3801	BB196	防腐木	1.做法：120*50mm，栗褐色，缝宽10mm，Φ6*65自攻螺丝固定，90*60防腐木龙骨，L50*5角钢 2.部位：防腐木平台与树池	m3	0.91			

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
3802	BB197	防腐木	1.做法：120*50mm，栗褐色，缝宽10mm，Φ6膨胀螺丝固定，450*100*10不锈钢板 2.部位：看台	m3	9.91			
3803	BB198	防腐木	1.做法：120*50mm，栗褐色，缝宽10mm，Φ6膨胀螺丝固定，50*5不锈钢板 2.部位：勤学之梯	m3	0.91			
	11 室外管网							
	11.1 土建工程							
3804	AB636	管沟土方	1.土壤类别:综合考虑 2.开挖方式：综合考虑 3.土方量为实际开挖量 4.工作内容：机械开挖、人工清理槽坑	m3	22843.8			
3805	010103001036	土（石）方回填	1.回填材料要求:素土回填、满足施工设计要求 2.回填质量要求:分层夯填，夯实度满足施工设计要求 3.回填方式：综合考虑 4.包含：基础回填 5.土方来源：报价中自行考虑	m3	8305.11			
3806	010103001037	土（石）方回填	1.土质要求:中砂回填 2.夯填:分层夯实 3.取土距离:投标人自行考虑	m3	13228.21			
3807	AB637	余土外运	1.工作内容：装车、运土、卸土、卸土场地平整 2.运距：综合考虑	m3	14538.69			
3808	010401002003	独立基础	1.混凝土强度等级:C25 2.部位：灯基	m3	50.72			
3809	010417002004	预埋铁件	1.铁件规格:角钢50*50*5	t	1.176			
3810	AB638	平铺机制红砖或水泥方砖		m2	4691.2			
3811	010303004001	化粪池	1.名称:G4-9SQF钢筋混凝土化粪池,不含井盖及垫层 2.参见图集：03S702-45	座	2			
3812	010303004002	化粪池	1.名称:G6-16SQF钢筋混凝土化粪池,不含井盖及垫层 2.参见图集：02S702-93	座	4			
3813	010303004003	化粪池	1.名称:G10-40SQF钢筋混凝土化粪池,不含井盖及垫层 2.参见图集：02S702-93	座	2			
3814	010303004004	化粪池	1.名称:G13a-100SQF钢筋混凝土化粪池,不含井盖及垫层 2.参见图集：02S702-93	座	2			
3815	010401006075	垫层	1.材料：碎石 2.厚度：综合考虑 3.部位：接线井	m3	4.13			
3816	010401006076	垫层	1.混凝土强度等级:C10混凝土 2.厚度：综合考虑 3.部位：检查井、阀门井、水表井、化粪池	m3	76.61			

49DF3091-A428-4826-AC12-EA9014618CD3

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
3817	010401006077	垫层	1.混凝土强度等级:C15混凝土 2.厚度：综合考虑 3.部位：雨水口	m3	20.54			
3818	010401006078	垫层	1.混凝土强度等级:C25混凝土 2.厚度：综合考虑 3.部位：手孔井	m3	27.99			
3819	AB639	底板	1.混凝土强度等级:C20混凝土 2.厚度：综合考虑 3.部位：接线井	m3	8.26			

49DF3091-A428-4526-AC12-EA901461BCD3

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
3820	AB640	底板	1.混凝土强度等级:C25混凝土 2.厚度：综合考虑 3.部位：阀门井、水表井	m3	29.8			
3821	AB641	细石混凝土找坡	1.混凝土强度等级:C15 2.厚度：50mm 3.部位：雨水口	m2	43.1			
3822	010403004011	圈梁	1.混凝土强度等级：C20 2.断面：综合考虑 3.部位：接线井	m3	2.07			
3823	010414002011	其他构件	1.构件名称、规格:井盖板 2.混凝土强度等级:C25 3.部位：检查井、阀门井	m3	51.26			
3824	010403005012	过梁	1.混凝土强度等级：C30 2.断面：综合考虑 3.部位：雨水口	m3	0.66			
3825	AB642	砖砌圆形井	1.材料：M7.5水泥砂浆砌MU10机制烧结砖 2.部位：检查井、阀门井	m3	479.49			
3826	AB643	砖砌矩形井	1.材料：M7.5水泥砂浆砌MU10机制烧结砖 2.部位：手孔井、接线井、水表井、雨水口、阀门井	m3	235.23			
3827	AB644	井盖	1.Φ700树脂花盆式井盖	套	137			
3828	AB645	井盖	1.Φ700重型树脂复合井盖	套	6			
3829	AB646	井盖	1.Φ1000不锈钢装饰井盖	套	39			
3830	AB647	井盖	1.500*600成品树脂井盖	套	39			
3831	AB648	井盖	1.Φ700铸铁井盖	套	35			
3832	AB649	井盖	1.Φ700玻璃钢井盖	套	15			
3833	AB650	雨水箅子	1.铸铁雨水箅子	套	159			
3834	AB651	井盖	1.Φ700重型球墨铸铁双层井盖	套	38			
3835	010416001235	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400箍筋,Φ6.5 2.工作内容：钢筋制作、绑扎、安装	t	0.026			
3836	010416001236	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400Φ8 2.工作内容：钢筋制作、绑扎、安装	t	1.105			
3837	010416001237	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400Φ10 2.工作内容：钢筋制作、绑扎、安装	t	1.936			
3838	010416001238	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400Φ12 2.工作内容：钢筋制作、绑扎、安装	t	4.919			
3839	010416001239	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400Φ14 2.工作内容：钢筋制作、绑扎、安装	t	3.125			
3840	010416001240	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400Φ16 2.工作内容：钢筋制作、绑扎、安装	t	0.338			

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
3841	010416001241	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格：HRB400Φ18 2.工作内容：钢筋制作、绑扎、安装	t	0.112			
3842	010416001242	现浇混凝土钢筋	1.钢筋种类、规格：HRB400Φ20 2.工作内容：钢筋制作、绑扎、安装	t	0.075			
3843	AB652	混凝土支墩	1.混凝土强度等级:C20 2.规格：综合考虑 3.部位：消火栓	m3	0.16			
3844	AB653	砖支墩	1.材质：MU7.5机制红砖，M7.5水泥砂浆 2.规格：综合考虑 3.部位：消火栓	m3	0.32			
3845	010303004005	隔油池	1.名称:GG-2SF钢筋混凝土隔油池 2.100厚C10垫层，250厚C25底板，150厚C25井盖，180厚C25井壁，井壁内外20厚1：2水泥砂浆抹面,Φ700铸铁井盖 3.参见图集：04S519-72 4.包含钢筋、模板等一切费用	座	2			
	11.2 装饰							
3846	BB227	井壁抹灰	1.材料种类、配合比、厚度:20厚1：2防水水泥砂浆抹面 2.部位：检查井	m2	2000.57			
3847	BB228	井壁抹灰	1.材料种类、配合比、厚度:20厚1：2水泥砂浆抹面 2.部位：阀门井、水表井	m2	168.57			
3848	BB229	井壁抹灰	1.材料种类、配合比、厚度:50厚1：2.5防水水泥砂浆抹面 2.部位：热力阀门井	m2	112.8			
3849	BB230	井壁抹灰	1.材料种类、配合比、厚度:20厚1：3水泥砂浆抹面 2.部位：接线井	m2	150.7			
3850	BB231	井壁抹灰	1.材料种类、配合比、厚度:10厚1：2.5水泥砂浆抹面 2.部位：手孔井	m2	714.74			
3851	BB232	井壁勾缝	1.材料种类、配合比、厚度:1:2水泥砂浆勾缝 2.部位：雨水口	m2	311.56			
	11.3 安装工程							
	11.3.1 室外生活给水工程							
3852	030801005117	塑料管（UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等）	1．安装部位（室内、外）:室外埋地 2．输送介质:给水 3．材质:聚乙烯PE管 4．规格:De50 5．连接方式:电热熔连接	m	253			
3853	030801005118	塑料管（UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等）	1．安装部位（室内、外）:室外埋地 2．输送介质:给水 3．材质:聚乙烯PE管 4．规格:De75 5．连接方式:电热熔连接	m	48			

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
3854	030801005119	塑料管（UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等）	1．安装部位（室内、外）:室外埋地 2．输送介质:给水 3．材质:聚乙烯PE管 4．规格:De90 5．连接方式:电热熔连接	m	22			
3855	030801005120	塑料管（UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等）	1．安装部位（室内、外）:室外埋地 2．输送介质:给水 3．材质:聚乙烯PE管 4．规格:De110 5．连接方式:电热熔连接	m	35			
3856	030801005121	塑料管（UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等）	1．安装部位（室内、外）:室外埋地 2．输送介质:给水 3．材质:聚乙烯PE管 4．规格:De160 5．连接方式:电热熔连接	m	76			
3857	030801005122	塑料管（UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等）	1．安装部位（室内、外）:室外埋地 2．输送介质:给水 3．材质:聚乙烯PE管 4．规格:De315 5．连接方式:电热熔连接	m	1140			
3858	030803003008	焊接法兰阀门	1.类型:闸阀 2.型号、规格:DN50	个	4			
3859	030803003009	焊接法兰阀门	1.类型:闸阀 2.型号、规格:DN70	个	1			
3860	030803003010	焊接法兰阀门	1.类型:闸阀 2.型号、规格:DN80	个	2			
3861	030803003011	焊接法兰阀门	1.类型:闸阀 2.型号、规格:DN100	个	2			
3862	030803003012	焊接法兰阀门	1.类型:闸阀 2.型号、规格:DN150	个	1			
3863	030803003013	焊接法兰阀门	1.类型:闸阀 2.型号、规格:DN300	个	4			
3864	030803003014	焊接法兰阀门	1.类型:蝶阀 2.型号、规格:DN200	个	2			
3865	030803003015	焊接法兰阀门	1.类型:止回阀 2.型号、规格:DN200	个	2			
3866	030803010005	水表	1.型号、规格:DN300 2.连接方式:详见图纸设计及技术说明	组	2			
3867	030803003016	焊接法兰阀门	1.类型:倒流防止器 2.型号、规格:DN300	个	2			
	11.3.2 室外雨水、污水管网							
3868	030801005123	塑料管（UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等）	1.安装部位:室外 2.输送介质:雨水、污水 3.材质:HDPE双壁波纹管，环刚度采用8KN/m2 4.规格:DN300 5.连接方式:胶圈承插连接	m	2186.8			
3869	030801005124	塑料管（UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等）	1.安装部位:室外 2.输送介质:雨水 3.材质:HDPE双壁波纹管，环刚度采用8KN/m2 4.规格:DN400 5.连接方式:胶圈承插连接	m	183.7			

49DF3091-1425-4526-AC12-EA9014B1BCD3

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
3870	030801005125	塑料管（UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等）	1.安装部位:室外 2.输送介质:雨水 3.材质:HDPE双壁波纹管，环刚度采用8KN/m2 4.规格:DN500 5.连接方式:胶圈承插连接	m	1265			
3871	030801005126	塑料管（UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等）	1.安装部位:室外 2.输送介质:雨水 3.材质:HDPE双壁波纹管，环刚度采用8KN/m2 4.规格:DN600 5.连接方式:胶圈承插连接	m	260			
	11.3.3 室外消火栓、喷淋管网							
3872	030801008005	钢骨架塑料复合管	1．安装部位（室内、外）:室外 2．输送介质:给水 3．材质:钢丝网骨架塑料复合管 4．规格:DN110 5．连接方式:电热熔连接	m	361.7			
3873	030801008006	钢骨架塑料复合管	1．安装部位（室内、外）:室外 2．输送介质:给水 3．材质:钢丝网骨架塑料复合管 4．规格:DN160 5．连接方式:电热熔连接	m	1627.5			
3874	030701018020	消火栓	1.安装部位:室外 2.型号、规格:SSF100/65-1.0地上式消火栓(干管浅装)	套	16			
3875	030701007013	法兰闸阀	1.型号规格:DN150	个	11			
	11.3.4 室外灌溉给水工程							
3876	030801005127	塑料管（UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等）	1．安装部位（室内、外）:室外埋地 2．输送介质:给水 3．材质:聚乙烯PE管 4．规格:De50 5．连接方式:电热熔连接	m	1719.3			
3877	030803010006	水表	1.型号、规格:DN50 2.连接方式:详见图纸设计及技术说明 3.包含表前阀门	组	2			
3878	030803001123	螺纹阀门	1.类型:碟阀 2.型号、规格:DN50	个	2			
3879	030803001124	螺纹阀门	1.类型:止回阀 2.型号、规格:DN50	个	2			
3880	030803001125	螺纹阀门	1.类型:倒流防止器 2.型号、规格:DN50	个	2			
3881	030803001126	螺纹阀门	1.类型:快速取水阀 2.型号、规格:DN25	个	37			
	11.3.5 室外热力管网							
3882	030801002053	钢管	1.安装部位（室内、外）:室外埋地 2.输送介质:采暖热水 3.材质或种类:预制硬质聚氨酯发泡保温螺旋缝钢管 4.规格:DN250 5.连接方式:焊接 6.含补口保温	m	785.4			

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
3883	030801002054	钢管	1.安装部位（室内、外）:室外埋地 2.输送介质:采暖热水 3.材质或种类:预制硬质聚氨酯发泡保温螺旋缝钢管 4.规格:DN200 5.连接方式:焊接 6.含补口保温	m	466.4			
3884	030801002055	钢管	1.安装部位（室内、外）:室外埋地 2.输送介质:采暖热水 3.材质或种类:预制硬质聚氨酯发泡保温直缝焊接钢管 4.规格:DN150 5.连接方式:焊接 6.含补口保温	m	245.3			
3885	030801002056	钢管	1.安装部位（室内、外）:室外埋地 2.输送介质:采暖热水 3.材质或种类:预制硬质聚氨酯发泡保温直缝焊接钢管 4.规格:DN125 5.连接方式:焊接 6.含补口保温	m	87			
3886	030801002057	钢管	1.安装部位（室内、外）:室外埋地 2.输送介质:采暖热水 3.材质或种类:预制硬质聚氨酯发泡保温直缝焊接钢管 4.规格:DN100 5.连接方式:焊接 6.含补口保温	m	394			
3887	030801002058	钢管	1.安装部位（室内、外）:室外埋地 2.输送介质:采暖热水 3.材质或种类:预制硬质聚氨酯发泡保温直缝焊接钢管 4.规格:DN80 5.连接方式:焊接 6.含补口保温	m	50			
3888	030801002059	钢管	1.安装部位（室内、外）:室外埋地 2.输送介质:采暖热水 3.材质或种类:预制硬质聚氨酯发泡保温直缝焊接钢管 4.规格:DN80 5.连接方式:焊接 6.含补口保温	m	80			
3889	030801002060	钢管	1.安装部位（室内、外）:室外埋地 2.输送介质:采暖热水 3.材质或种类:预制硬质聚氨酯发泡保温直缝焊接钢管 4.规格:DN50 5.连接方式:焊接 6.含补口保温	m	11			

49DF3091-A426-4526-AC12-EA90146IBCD3

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
3890	030801002061	钢管	1.安装部位（室内、外）：室外埋地 2.输送介质:采暖热水 3.材质或种类:预制硬质聚氨酯发泡保温直缝焊接钢管 4.规格:DN40 5.连接方式:焊接 6.含补口保温	m	158			
3891	030803003017	焊接法兰阀门	1.类型:法兰蝶阀 2.型号、规格:D341XA-16C DN100	个	18			
3892	030803003018	焊接法兰阀门	1.类型:Y型除污器 2.型号、规格:D341XA-16C DN100	个	6			
3893	030803003019	焊接法兰阀门	1.类型:法兰蝶阀 2.型号、规格:D341XA-16C DN125	个	24			
3894	030803003020	焊接法兰阀门	1.类型:Y型除污器 2.型号、规格:D341XA-16C DN125	个	4			
3895	030803003021	焊接法兰阀门	1.类型:法兰蝶阀 2.型号、规格:D41XA-16C DN150	个	18			
3896	030803003022	焊接法兰阀门	1.类型:Y型除污器 2.型号、规格:D41XA-16C DN150	个	6			
3897	030803003023	焊接法兰阀门	1.类型:法兰蝶阀 2.型号、规格:D41XA-16C DN200	个	24			
3898	030803003024	焊接法兰阀门	1.类型:Y型除污器 2.型号、规格:D41XA-16C DN150	个	8			
3899	030803003025	焊接法兰阀门	1.类型:法兰蝶阀 2.型号、规格:D341XA-16C DN40	个	9			
3900	030803003026	焊接法兰阀门	1.类型:Y型除污器 2.型号、规格:D341XA-16C DN40	个	3			
3901	030803003027	焊接法兰阀门	1.类型:泄水阀 2.型号、规格:D341XA-16C DN50	个	2			
	11.3.6 室外景观工程							
3902	030204018134	配电箱	1.安装方式（仅适用于成套配电箱）：悬挂嵌入式 2.半周长或回路数：400*500*160 3.类别：配电箱ALMW 4.包含微电脑定时器控制器，详见图纸设计及技术要求	台	1			
3903	030204018135	配电箱	1.安装方式（仅适用于成套配电箱）：悬挂嵌入式 2.半周长或回路数：400*500*160 3.类别：配电箱APL1	台	1			
3904	030212001170	电气配管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:SC40 3.配置形式及部位:埋地 4.三油两布沥青漆防腐处理	m	153.63			

49DF3091-A498-4926-AC12-EA9014B61BD3

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
3905	030212001171	电气配管	1.材质:PE 2.规格:PE40 3.配置形式及部位:埋地敷设	m	3277.04			
3906	030208001072	电力电缆	1.型号、规格:YJV-3*2.5 2.敷设方式：穿管敷设 3.电缆头制安	m	606.65			
3907	030208001073	电力电缆	1.型号、规格:YJV-3*6 2.敷设方式：穿管敷设	m	94.16			
3908	030208001074	电力电缆	1.型号、规格:YJV-5*6 2.敷设方式：穿管敷设	m	3063.89			
3909	030208001075	电力电缆	1.型号、规格:YJV-3*4 2.敷设方式：穿管敷设	m	119.08			
3910	CB233	分支连接器	1.名称：T型灌胶式电缆集成分支连接器 2.规格：OKM/TDJFQ-1,防水等级IP68	个	10			
3911	CB234	分支防水接线盒	1.名称：专用室外防水接线盒	个	336			
3912	030213006001	一般路灯安装	1.名称:庭院灯 2.型号:30W，LED，暖白光，220V 3.总高度:4m 4.包含灯具安装、灯杆、地脚螺栓预埋件制作安装、调试等	套	78			
3913	030213002001	工厂灯	1.名称:投光灯 2.型号、规格:36W LED 暖白光，220V 3.高度：0.3-0.5米	套	43			
3914	030213006002	一般路灯安装	1.名称:单臂球场灯 2.型号、规格：2*160W LED 暖白光220V 3.安装形式及高度：6米 4.工作内容：立灯杆、杆座安装、灯具安装、灯具接线、接线端子、熔断器等安装 5.地脚螺栓预埋件制作、安装 6.满足甲方要求	套	20			
3915	030213006003	一般路灯安装	1.名称:球场投光灯 2.型号、规格：5*200W LED 暖白光220V 3.安装形式及高度：15米 4.工作内容：立灯杆、杆座安装、灯具安装、灯具接线、接线端子、熔断器等安装 5.地脚螺栓预埋件制作、安装 6.满足甲方要求	套	5			
3916	030213003050	装饰灯	1.名称：埋地灯 2.型号、规格：3W LED 暖白光24V 3.灯具参数详见设计图纸	套	22			
3917	030209001010	接地装置	1.接地极材质、规格、安装土质：热镀锌角钢50*50*5，L=2.5米	根	38			
3918	030209001011	接地装置	1.接地极材质、规格、安装土质:镀锌角钢50*5*5 L=1米	根	78			
	11.3.7 室外强电工程							

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
3919	030212001172	电气配管	1.材质:钢管 2.规格:SC150 3.配置形式及部位:埋地 4.三油两布沥青漆防腐处理	m	257.18			
3920	030212001173	电气配管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:SC80 3.配置形式及部位:埋地 4.三油两布沥青漆防腐处理	m	55.11			
3921	030208003003	电缆保护管	1.材质：CPVC管 2.规格：Φ160 3.敷设方式：室外埋地	m	3310			
3922	030212001174	电气配管	1.材质：CPVC管 2.规格：Φ80 3.敷设方式：室外埋地	m	2620			
3923	030208001076	电力电缆	1.型号、规格: YJV22-4*10 2.敷设方式：穿管敷设 3.包含电缆头制作安装	m	253			
3924	030208001077	电力电缆	1.型号、规格: YJV22-4*35 2.敷设方式：穿管敷设 3.包含电缆头制作安装	m	330			
3925	030208001078	电力电缆	1.型号、规格: YJV22-4*25 2.敷设方式：穿管敷设 3.包含电缆头制作安装	m	451			
3926	030208001079	电力电缆	1.型号、规格: YJV22-4*16 2.敷设方式：穿管敷设 3.包含电缆头制作安装	m	1061.5			
3927	030208001080	电力电缆	1.型号、规格: YJV22-4*50 2.敷设方式：穿管敷设 3.包含电缆头制作安装	m	198			
3928	030208001081	电力电缆	1.型号、规格：YJV22-4*6 2.敷设方式：穿管敷设 3.包含电缆头制作安装	m	588.5			
3929	030208001082	电力电缆	1.型号、规格: YJV22-4*185 2.敷设方式：穿管敷设 3.包含电缆头制作安装	m	660			
3930	030208001083	电力电缆	1.型号、规格: YJV22-4*240 2.敷设方式：穿管敷设 3.包含电缆头制作安装	m	561			
3931	030208001084	电力电缆	1.型号、规格: YJV22-4*70 2.敷设方式：穿管敷设 3.包含电缆头制作安装	m	698.5			
3932	030208001085	电力电缆	1.型号、规格: YJV22-4*95 2.敷设方式：穿管敷设 3.包含电缆头制作安装	m	374			
3933	030208001086	电力电缆	1.型号、规格: YJV22-4*150 2.敷设方式：穿管敷设 3.包含电缆头制作安装	m	1347.5			
	11.3.8 室外弱电工程							

49DF3091-A42C-4E6C-AC12-EA9014B1BCD3

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
3934	030212001175	电气配管	1.材质:钢管 2.规格:SC100 3.配置形式及部位:埋地 4.三油两布沥青漆防腐处理	m	274.05			
3935	030212001176	电气配管	1.材质：HDPE管 2.规格：Φ110 3.敷设方式：埋地敷设	m	3273.4			
	11.3.9 室外消防报警工程							
3936	030212001177	电气配管	1.材质:钢管 2.规格:SC100 3.配置形式及部位:埋地 4.三油两布沥青漆防腐处理	m	105.27			
3937	030212001178	电气配管	1.材质：HDPE管 2.规格：Φ110 3.敷设方式：埋地敷设	m	2103.2			
3938	030212001179	电气配管	1.材质：HDPE管 2.规格：Φ80 3.敷设方式：埋地敷设	m	1771			
3939	030212001180	电气配管	1.材质：HDPE管 2.规格：Φ50 3.敷设方式：埋地敷设	m	3118			
3940	030212003120	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位：管内穿线 2.型号、规格：WDZNH-BYJ(F)-2.5mm2 3.种类（导线、母线）：导线	m	788			
3941	030212003121	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位：管内穿线 2.型号、规格：WDZNH-BYJ(F)S-1.5mm2 3.种类（导线、母线）：导线	m	788			
3942	030208002013	控制电缆	1.型号、规格：WDZNH-KYJY8*1.5 2.敷设方式：穿管敷设 3.包含电缆头制作安装	m	394			
3943	030208002014	控制电缆	1.型号、规格：NH-KVV-2*1.5 2.敷设方式：穿管敷设 3.包含电缆头制作安装	m	1182			
3944	030208002015	控制电缆	1.型号、规格：NH-KYJY-7*2.5 2.敷设方式：穿管敷设 3.包含电缆头制作安装	m	1165			
3945	030212003122	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位：管内穿线 2.型号、规格：NH-RVV-2*4mm2 3.种类（导线、母线）：导线	m	1271			
3946	030212003123	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位：管内穿线 2.型号、规格：ZR-RVS-2*2.5mm2 3.种类（导线、母线）：导线	m	1271			
3947	030212003124	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位：管内穿线 2.型号、规格：NH-RVS-2*2.5mm2 3.种类（导线、母线）：导线	m	708			

49DF3091-A420-4...-AC12-EA9014618CD3

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
3948	030212003125	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位：管内穿线 2.型号、规格：ZR-RVSP-2*1.5mm2 3.种类（导线、母线）：导线	m	918			
3949	030212003126	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位：管内穿线 2.型号、规格：ZR-RVSP-2*2.5mm2 3.种类（导线、母线）：导线	m	918			
3950	030212003127	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位：管内穿线 2.型号、规格：ZR-RVVP-2*2.5mm2 3.种类（导线、母线）：导线	m	2936			
	12 绿化工程							
3951	050101006001	整理绿化用地	1.±30cm高差以内平整绿化地面至设计坡度要求 2.满足排水等其他设计要求	m2	22419			
3952	EB001	回填种植土	1.包括：购土、取土、运土、填土、整形	m3	8946.67			
3953	050102001001	栽植乔木	1.乔木种类：黑松 2.乔木规格:胸径ϕ=18cm，H≤5.5m，P≤2.5m 3.乔木特征：树冠丰满密实，姿态优美 4.土质:综合 5.一级养护	株	23			
3954	050102001002	栽植乔木	1.乔木种类：白皮松 2.乔木规格:地径D=10cm，H≤3.5m，P≤2.5m 3.乔木特征：树冠丰满密实，姿态优美 4.土质:综合 5.一级养护	株	19			
3955	050102001003	栽植乔木	1.乔木种类：造型黑松A 2.乔木规格:地径D=18cm，H≤4.0m，P≤3.5m 3.乔木特征：树要全冠，姿态优美，四层枝以上，A级苗 4.土质:综合 5.一级养护	株	3			
3956	050102001004	栽植乔木	1.乔木种类：造型黑松B 2.乔木规格:地径D=16cm，H≤3.0m，P≤3.0m 3.乔木特征：树要全冠，姿态优美，三层枝以上，A级苗 4.土质:综合 5.一级养护	株	3			
3957	050102001005	栽植乔木	1.乔木种类：造型黑松C 2.乔木规格:地径D=14cm，H≤2.0m，P≤2.0m 3.乔木特征：树要全冠，姿态优美，二层枝以上，A级苗 4.土质:综合 5.一级养护	株	4			

49DF3091-A42C-4526-AC12-EA90146B1BD3

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
3958	050102001006	栽植乔木	1.乔木种类：朴树 2.乔木规格:胸径ϕ=16cm，H≤6.0m，P≤5.0m 3.乔木特征：树要全冠，树干挺直，姿态优美，分支点3m,A级苗 4.土质:综合 5.一级养护	株	34			
3959	050102001007	栽植乔木	1.乔木种类：白蜡 2.乔木规格:胸径ϕ=14cm，H≤5.5m，P≤4.0m 3.乔木特征：树要全冠，树干挺直，姿态优美，分支点2.5m 4.土质:综合 5.一级养护	株	151			
3960	050102001008	栽植乔木	1.乔木种类：榉树 2.乔木规格:胸径ϕ=16cm，H≤6.0m，P≤4.5m 3.乔木特征：树要全冠，树干挺直，姿态优美，分支点2.5m 4.土质:综合 5.一级养护	株	28			
3961	050102001009	栽植乔木	1.乔木种类：国槐 2.乔木规格:胸径ϕ=14cm，H≤5.5m，P≤4.0m 3.乔木特征：树要全冠，树干挺直，姿态优美，分支点2.5m 4.土质:综合 5.一级养护	株	25			
3962	050102001010	栽植乔木	1.乔木种类：法桐 2.乔木规格:胸径ϕ=14cm，H≤5.5m，P≤4.0m 3.乔木特征：定杆两年，全冠，树干挺直，姿态优美，分支点3m 4.土质:综合 5.一级养护	株	82			
3963	050102001011	栽植乔木	1.乔木种类：法桐 2.乔木规格:胸径ϕ=14cm，H≤6m，P≤3.0m 3.乔木特征：全冠，树干挺直，姿态优美，分支点2.5m 4.土质:综合 5.一级养护	株	25			
3964	050102001012	栽植乔木	1.乔木种类：巨紫荆 2.乔木规格:胸径ϕ=12cm，H≤5.0m，P≤3.5m 3.乔木特征：树干挺直，全冠，姿态优美，分支点2.5m 4.土质:综合 5.一级养护	株	77			

49DF3091-A426-4E26-AC12-EA9014B61BD3

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
3965	050102001013	栽植乔木	1.乔木种类：三角枫 2.乔木规格:胸径ϕ=15cm，H≥6.0m，P≥4.5m 3.乔木特征：全冠，树干通直，树冠丰满匀称，分支点2.8m 4.土质:综合 5.一级养护	株	3			
3966	050102001014	栽植乔木	1.乔木种类:紫玉兰 2.乔木规格:地径D=10cm，H≤3.5m，P≥2.0m 3.乔木特征：全冠，树形丰满优美，分枝点1.6m 4.土质:综合 5.一级养护	株	26			
3967	050102001015	栽植乔木	1.乔木种类:日本红枫 2.乔木规格:地径D=8cm，H≤2.5m，P≥2.0m 3.乔木特征：全冠，树形丰满优美，分枝点0.6-0.8m 4.土质:综合 5.一级养护	株	10			
3968	050102001016	栽植乔木	1.乔木种类：水杉 2.乔木规格:胸径ϕ=16cm，H≥6.5m，P≥3.0m 3.乔木特征：全冠，树干通直，树冠丰满匀称，分支点3.0m 4.土质:综合 5.一级养护	株	21			
3969	050102001017	栽植乔木	1.乔木种类：美人梅 2.乔木规格:地径D=7cm，H≤2.2m，P≤1.8m 3.乔木特征：树要全冠，姿态优美 4.土质:综合 5.一级养护	株	60			
3970	050102001018	栽植乔木	1.乔木种类：山杏A 2.乔木规格:地径D=18cm，H≤4.0m，P≤ 3.5m 3.乔木特征：树要全冠，姿态优美，6-8分枝 4.土质:综合 5.一级养护	株	21			
3971	050102001019	栽植乔木	1.乔木种类：山杏B 2.乔木规格:地径D=14cm，H≤3.0m，P≤ 2.5m 3.乔木特征：树要全冠，姿态优美，4-5分枝 4.土质:综合 5.一级养护	株	17			
3972	050102001020	栽植乔木	1.乔木种类：金叶榆 2.乔木规格:胸径ϕ=10cm，H≤3.5m，P≤2.0m 3.乔木特征：树要全冠，姿态优美 4.土质:综合 5.一级养护	株	52			
3973	050102001021	栽植乔木	1.乔木种类：红叶李 2.乔木规格:地径D=8cm，H≤2.5m，P≤ 2.0m 3.乔木特征：树要全冠，姿态优美，4-5分枝 4.土质:综合 5.一级养护	株	125			

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
3974	050102001022	栽植乔木	1.乔木种类:高杆樱花 2.乔木规格:地径D=15cm，H≤4.5m，P≥3.5m 3.乔木特征：全冠，树干通植，树形优美，重瓣晚樱类，粉色系，分枝点1.5m 4.土质:综合 5.一级养护	株	30			
3975	050102001023	栽植乔木	1.乔木种类:日本晚樱 2.乔木规格:地径D=8cm，H≤2.5m，P≤2.0m 3.乔木特征：树要全冠，姿态优美，4-5分枝，重瓣粉红色晚樱类 4.土质:综合 5.一级养护	株	157			
3976	050102001024	栽植乔木	1.乔木种类:染井吉野 2.乔木规格:地径D=8cm，H≤2.5m，P≥2.0m 3.乔木特征：树形丰满，粉红色，高度一致，分枝点1.0-1.2m 4.土质:综合 5.一级养护	株	16			
3977	050102004001	栽植灌木	1.灌木种类:木槿 2.灌木规格:地径D=7cm，H≤2.2m，P≤1.8m 3.灌木特征：树要全冠，姿态优美 4.土质:综合 5.一级养护	株	41			
3978	050102001025	栽植乔木	1.乔木种类:紫薇 2.乔木规格:地径D=7cm，H≤2.5m，P≤1.8m 3.乔木特征：树要全冠，姿态优美,4-5分枝，红色花：粉色花比2:1 4.土质:综合 5.一级养护	株	74			
3979	050102001026	栽植乔木	1.乔木种类:龙珠碧桃 2.乔木规格:地径D=7cm，H≤2.0m，P≤1.6m 3.乔木特征：树要全冠，姿态优美，4-5分枝 4.土质:综合 5.一级养护	株	25			
3980	050102001027	栽植乔木	1.乔木种类:垂丝海棠 2.乔木规格:地径D=7cm，H≤2.2m，P≤1.8m 3.乔木特征：树要全冠，姿态优美，4-5分枝 4.土质:综合 5.一级养护	株	39			
3981	050102004002	栽植灌木	1.灌木种类:天目琼花 2.灌木规格:H≤1.5m，P≤1.5m 3.灌木特征：丛生7-8分枝，条长1.5m以上 4.土质:综合 5.一级养护	株	15			
3982	050102001028	栽植乔木	1.乔木种类:榆叶梅 2.乔木规格:H≤1.5m，P≤1.2m 3.乔木特征：树要全冠，姿态优美，4-5分枝，重瓣 4.土质:综合 5.一级养护	株	109			

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
3983	050102004003	栽植灌木	1.灌木种类:丛生丁香 2.灌木规格:主分枝地径D=3，H≥2.5m，P≥2.5m 3.灌木特征：6-7分枝，分枝均匀，白色花：紫色花1:2 4.土质:综合 5.一级养护	株	16			
3984	050102004004	栽植灌木	1.灌木种类:暴马丁香 2.灌木规格:地径D=8，H≥3.0m，P≥3.0m 3.灌木特征：全冠，树形丰满优美，分枝点1.2m 4.土质:综合 5.一级养护	株	57			
3985	050102004005	栽植灌木	1.灌木种类:高杆金叶榆球 2.灌木规格:H≥2.0m，P≥1.5m 3.灌木特征：球体饱满，姿态优美，净球无缺角 4.土质:综合 5.一级养护	株	23			
3986	050102004006	栽植灌木	1.灌木种类:红叶石楠A 2.灌木规格:H≤1.5m，P≤1.5m 3.灌木特征：球体饱满，姿态优美，净球无缺角 4.土质:综合 5.一级养护	株	63			
3987	050102004007	栽植灌木	1.灌木种类:红叶石楠B 2.灌木规格:H≤1.2m，P≥1.2m 3.灌木特征：球体饱满，姿态优美，净球无缺角 4.土质:综合 5.一级养护	株	111			
3988	050102004008	栽植灌木	1.灌木种类:金叶女贞球A 2.灌木规格:H≤1.5m，P≤1.5m 3.灌木特征：球体饱满，姿态优美，净球无缺角 4.土质:综合 5.一级养护	株	12			
3989	050102004009	栽植灌木	1.灌木种类:龙柏球A 2.灌木规格:H≤1.2m，P≤1.5m 3.灌木特征：球体饱满，姿态优美，净球无缺角 4.土质:综合 5.一级养护	株	45			
3990	050102004010	栽植灌木	1.灌木种类:龙柏球 2.灌木规格:H≥1.0m，P≥1.2m 3.灌木特征：球体饱满，姿态优美，净球无缺角 4.土质:综合 5.一级养护	株	167			
3991	050102007001	栽植色带	1.苗木种类：小龙柏 2.苗木规格：H=0.25-0.3m,P≥0.2m，，32株/m2 3.苗木特征：密植以不漏地面为标准，修剪后高度≥0.25m 4.土质:综合 5.一级养护	m2	4308			

49DF5091-A42C-4350-AC12-EA901461BCD3

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
3992	050102007002	栽植色带	1.苗木种类：金焰绣线菊 2.苗木规格：H=0.40-0.45m,P≥0.3m,25株/m2 3.苗木特征：密植以不漏地面为标准，修剪后高度≥0.25m 4.土质:综合 5.一级养护	m2	344			
3993	050102007003	栽植色带	1.苗木种类：红叶石楠球 2.苗木规格：H=0.60-0.65m,P≥0.4m,16株/m2 3.苗木特征：密植以不漏地面为标准，修剪后高度≥0.60m 4.土质:综合 5.一级养护	m2	2053			
3994	050102007004	栽植色带	1.苗木种类：金森女贞 2.苗木规格：H=0.30-0.40m,P≥0.3m,25株/m2 3.苗木特征：密植以不漏地面为标准，修剪后高度≥0.30m 4.土质:综合 5.一级养护	m2	1228			
3995	050102007005	栽植色带	1.苗木种类：玉簪 2.苗木规格：每墩6-8芽，36墩/m2 3.土质：综合 4.一级养护	m2	760			
3996	050102007006	栽植色带	1.苗木种类：常绿水生鸢尾 2.苗木规格：每墩6-8芽，36墩/m2 3.土质：综合 4.一级养护	m2	99			
3997	050102007007	栽植色带	1.苗木种类：墨西哥羽毛草 2.苗木规格：每墩20芽以上，16墩/m2 3.土质：综合 4.一级养护	m2	165			
3998	050102007008	栽植色带	1.苗木种类：小兔子狼尾草 2.苗木规格：每墩20芽以上，16墩/m2 3.土质：综合 4.一级养护	m2	114			
3999	050102007009	栽植色带	1.苗木种类：粉黛乱子草 2.苗木规格：每墩20芽以上，16墩/m2 3.土质：综合 4.一级养护	m2	26			
4000	050102007010	栽植色带	1.苗木种类：小叶扶芳藤 2.苗木规格：36株/m2 3.苗木特征：密植以不漏地面为标准，修剪后高度≥0.2m 4.土质：综合 5.一级养护	m2	1743			
4001	050102007011	栽植色带	1.苗木种类：针叶芒 2.苗木规格：每墩20芽以上，16墩/m2 3.土质：综合 4.一级养护	m2	53			

49DF3091-A426-4526-AC12-EA9014B61BD3

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
4002	050102007012	栽植色带	1.苗木种类：麦冬草 2.苗木规格：每墩6-8芽，36墩/m2 3.土质：综合 4.一级养护	m2	1418			
4003	050102010001	铺种草皮	1.草皮种类:结缕草 2.铺种方式:满铺 3.土质：综合	m2	9374			
4004	050102002001	栽植竹类	1.竹种类:金镶玉 2.竹规格:地径D≤0.02m，H≤3.5m，5根/丛，株行距0.4m*0.4m 3.特征：阴雨天全冠栽植 3.土质:综合 4.一级养护	株（株丛）	256			
4005	050201001001	卵石	1.材料种类:浅黄色，直径15-25cm，掺圆润石块冲刷 2.厚度：20cm	m2	101			
4006	EB002	播种草皮	1.种类：薄荷 2.种植方式：播种 3.一级养护	m2	26			
4007	EB003	播种草皮	1.种类：芦荟 2.种植方式：播种 3.一级养护	m2	4			
4008	EB004	播种草皮	1.种类：板蓝根 2.种植方式：播种 3.一级养护	m2	7			
4009	EB005	播种草皮	1.种类：杭菊 2.种植方式：播种 3.一级养护	m2	27			
4010	EB006	播种草皮	1.种类：红豆杉 2.种植方式：播种 3.一级养护	m2	13			
4011	EB007	播种草皮	1.种类：地黄 2.种植方式：播种 3.一级养护	m2	6			
4012	EB008	播种草皮	1.种类：薰衣草 2.种植方式：播种 3.一级养护	m2	13			
4013	050202005001	点风景石	1.石料规格、重量:景石A,临朐石，1.8m*1.5m*1.2m	吨	12.96			
4014	050202005002	点风景石	1.石料规格、重量:景石B,临朐石，1.5m*1.2m*1.0m	吨	7.2			
4015	050202005003	点风景石	1.石料规格、重量:景石C,临朐石，1.2m*1.0m*0.8m	吨	3.84			
	13 信息化应用系统							
	13.1 智慧校园综合管理平台							
4016	031203003001	一站式智慧校园管理平台	1.详细参数见招标技术文件要求	套	1			
4017	031202001001	模块软件	1.名称：内容发布，门户内容，支持一点发布，自动同步发布至PC门户、APP微门户和微信公众号 2.PC门户、APP微门户和公众号，支持对栏目和封面统一的自定义和编辑管理	套	1			

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
4018	031202001002	APP微门户	1.APP微门户支持分栏和消息列表两种内容展示模式 2.APP微门户支持支持新消息到达自动提示 3.APP微门户支持内容已阅人数的统计和展示，支持未阅用户的再次提醒	套	1			
4019	031202001003	基础沟通软件	1.支持在部门和班级邀请成员，支持管理员直接添加成员，以及成员的加入批准 2.支持在通讯录设置成员职位信息 3.支持通过通信录一键拨打电话、发送短信和查看个人空间信息 4.支持用户对自身手机号码设置是否公开 5.支持用户在不同部门或班级设置不同的昵称 6.支持在部门或班级对成员进行分组设置 7.支持通过iOS和Android手机APP、PC浏览器、校园互动系统，使用通讯录应用 8.支持在通讯录展示未登录成员，并支持短信或微信进行提醒 9.支持设置和展示成员的工作状态（办公、会议、上课、外出等） 10.支持从EXCEL表格批量导入成员信息	套	1			
4020	031202001004	家校互动软件	1.IM支持点对点，以及基于部门和班级的群聊 2.IM消息支持支持语音、图文、位置和附件（如Office、PDF、音频、视频等） 3.IM支持点对点的视频通话功能 4.IM支持基于聊天内容的搜索功能 5.支持通过iOS和Android手机APP、PC浏览器、校园互动系统，使用IM应用 6.成员可在IM界面一键举报不健康聊天信息 7.管理员可对成员设置禁言（即禁止某个成员的IM功能） 8.管理员可以在部门或者班级，设置是否开启IM功能	套	1			

49DF3091-A42C-4B5-AC12-EA90146IBCD3

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
4021	031202001005	通知软件	1.通知内容支持图片、文字，以及多种格式附件（如Office、PDF、音频、视频等） 2.支持选择部分部门或者成员，进行定向发布 3.发布通知后，支持对用户进行新消息自动提醒 4.发布通知后，支持展示已阅人数和查看已阅人员，以及提醒未阅人员 5.支持置顶重要通知 6.支持通过iOS和Android手机APP、PC浏览器、校园互动系统，使用通知应用 7.支持重要通知同步到校园互动系统 8.发布通知后，支持以走马灯方式展示在校园互动系统	套	1			
4022	031202001006	审批	1.审批内容支持图片、文字，以及多种格式附件（如Office、PDF、音频、视频等） 2.支持按部门和班级，设置默认审批人 3.支持自定义审批类型 4.支持对审批人及申请人，自动动态提示待审批和审批过程信息 5.发布审批后，支持对审批人的新消息自动提醒 6.支持通过iOS和Android手机APP、PC浏览器、校园互动系统，使用审批 7.支持审批人在审批流程中，灵活自行调整下一步审批人 8.支持按部门和班级，自动生成和导出审批应用报表	套	1			
4023	031202001007	通讯录	1.支持在部门和班级邀请成员，支持管理员直接添加成员，以及成员的加入批准 2.支持在通讯录设置成员职位信息 3.支持通过通信录一键拨打电话、发送短信和查看个人空间信息 4.支持用户对自身手机号码设置是否公开（即其他成员是否可见） 5.支持用户在不同部门或班级设置不同的昵称 6.支持在部门或班级对成员进行分组设置 7.支持通过iOS和Android手机APP、PC浏览器、校园互动系统，使用通讯录应用 8.支持在通讯录展示未登录成员，并支持短信或微信进行提醒 9.支持设置和展示成员的工作状态（办公、会议、上课、外出等） 10.支持从EXCEL表格批量导入成员信息	套	1			

49DF3091-A426-4E26-AC12-EA9014B61BD3

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
4024	031202001008	IM	1.IM支持点对点，以及基于部门和班级的群聊 2.IM消息支持支持语音、图文、位置和附件（如Office、PDF、音频、视频等） 3.IM支持点对点的视频通话功能 4.IM支持基于聊天内容的搜索功能 5.支持通过iOS和Android手机APP、PC浏览器、校园互动系统，使用IM应用 6.成员可在IM界面一键举报不健康聊天信息 7.管理员可对成员设置禁言（即禁止某个成员的IM功能） 8.管理员可以在部门或者班级，设置是否开启IM功能	套	1			
4025	031202001009	学生考勤模块软件	1.支持刷卡模式的上下班考勤和会议考勤 2.支持手机定位模式的签到考勤 3.支持输出每日每周每月自动输出考勤报表，并支持导出EXCEL文件 4.支持自由设定上下班时间，从而自动判断迟到早退 5.支持通过iOS和Android手机APP、PC浏览器、校园互动系统，查看考勤信息 6.支持设置考勤的地理定位合格范围，从而判断外勤签到是否有效 7.外勤签到支持输入外勤纪要内容	套	1			
4026	031202001010	工资单模块	1.支持通过导入EXCEL工资单文件，向教师进行自动分发 2.教师仅能查阅自己的工资，以保护信息隐私 3.支持面向部分成员发布工资单 4.支持通过iOS和Android手机APP、PC浏览器、校园互动系统，查看工资单信息	套	1			
4027	031202001011	请假模块	1.请假内容支持支持语音、图文、位置和附件（如Office、PDF、音频、视频等） 2.支持设定请假信息为特定的部分人可见 3.支持对审批人及申请人，自动动态提示待审批和审批过程信息 4.支持通过iOS和Android手机APP、PC浏览器、校园互动系统，使用请假应用 5.支持自动统计并输出请假报表 6.请假审批通过后，自动关联到考勤报表进行统计	套	1			

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
4028	031202001012	会议模块	1.支持对会议室进行在线查询是否空闲，并进行预约管理 2.支持选择部分部门或者成员，定向发布会议通知 3.支持在会议通知上，以图文或者附件形式，上传发布会议纪要 4.支持通过iOS和Android手机APP、PC浏览器、校园互动系统，使用会议应用 5.支持通过校园互动系统，实时展示相应会议室的会议安排信息 6.支持通过校园互动系统，进行会议签到 7.支持成员是否参加会议的反馈和具体人员统计	套	1			
4029	031202001013	报销模块	1.新建报销单，支持自定义报销费用类型 2.新建报销单，支持通过图文方式上传发票信息 3.支持按部门和报销费用类型，输出报销报表，并支持导出EXCEL文件 4.支持通过iOS和Android手机APP、PC浏览器、校园互动系统，使用报销应用	套	1			
4030	031202001014	问卷模块	1.问卷内容和选项，支持图片、文字，以及各种格式文件的附件 2.问卷内容，支持单选和多选 3.问卷内容，支持评分题（自动统计平均得分） 4.问卷内容，支持统计题（自动汇总数据） 5.支持通过iOS和Android手机APP、PC浏览器、校园互动系统，使用问卷应用 6.支持选择部分成员，定向发布问卷 7.支持设置答卷人是否匿名参与问卷 8.设置设置答卷人是否可见问卷结果	套	1			

49DF3091-A428-4B0C-AC12-EA9014B1BCD3

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
4031	031202001015	排考模块	1.支持多种排考方式 2.可批量导入考试座位图片 3.可批量导入考试座位excel文件 4.可根据多个考试时间、科目、参考人员、考室自动安排每个考生的考场与座位 5.可自定义每个考室的考位数量 6.自动安排考位前，根据考试时间、科目、参考人员、考室人数自动判断最少考室数量 7.可设置各个考室的监考老师 8.相关考场的班牌可以自动在考试开始前显示该考场的考场安排信息 9.可在指定的时间段内，班牌显示相关的考场信息 10.考场信息包括考试科目，考试时间，座位安排考生姓名 11.监考老师或者考生可通过app查看自己的所在考室	套	1			
4032	031202001016	教师评估模块	1.支持指定任意评估人，如学生，老师 2.可指定任意的被评估老师 3.可指定参与评估的班级或部门 4.可建立评估问卷的模板 5.评估项目知识多种评估方式，包括选择题，评分题，简答题 6.支持被评估人自评 7.评估人进行评估时，可查看被评估人的自评分数 8.评估结果可进行汇总统计 9.可计算评估人与被评估人的总平均分	套	1			
4033	031202001017	课程评价模块		套	1			
4034	031202001018	职工考勤模块	1.名称：考勤 2.支持刷卡模式的上下班考勤和会议考勤 3.支持手机定位模式的签到考勤 4.支持输出每日每周每月自动输出考勤报表，并支持导出EXCEL文件 5.支持自由设定上下班时间，从而自动判断迟到早退 6.支持通过iOS和Android手机APP、PC浏览器、智慧班牌，查看考勤信息 7.支持设置考勤的地理定位合格范围，从而判断外勤签到是否有效 8.外勤签到支持输入外勤纪要内容	套	1			

49DF3091-4426-4625-AC12-EA90146IBCD3

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
4035	031202001019	班级成绩分析模块	1.支持班主任对整个班级每次考试成绩进行科学系统的分析 2.支持任课老师对年整个班级制定教育方案 3.支持家长查询自己孩子在班级排名、成绩变化情况 4.支持通过iOS和Android手机APP、PC浏览器、智慧班牌，查看班级成绩信息	套	1			
4036	031202001020	个人成绩分析模块	1.支持老师对每个学生的每次考试成绩进行科学系统的分析 2.支持老师根据学生个人成绩制定教育方案 3.支持家长查询学生在年级中的排名、成绩变化情况 4.支持输出每日每周每月自动输出成绩报表，并支持导出EXCEL文件 5.支持通过iOS和Android手机APP、PC浏览器、智慧班牌，查看个人成绩信息	套	1			
4037	031202001021	年级成绩分析模块	1.支持年级主任对整个年级每次考试成绩进行科学系统的分析 2.支持年级老师根据学生成绩整个年级制定教育方案 3.支持家长查看自己孩子在年级中的排名、成绩变化情况 4.支持通过iOS和Android手机APP、PC浏览器、智慧班牌，查看年级成绩信息	套	1			
4038	031202001022	成绩管理模块	1.支持学生成绩导入，按班级、学生个人及整体成绩分析 2.支持学业数据采集与分析系统基于课本作业以及配套习题册、过程性测试（周测、单元测、月考）的数据化处理 3.支持快速形成错题本、错题分析、学习诊断报告、学科成绩评价报告、补偿式学习策略等	套	1			
4039	031202001023	目录	1.支持多级目录，基于目录进行快速检索 2.目录内容支持资源、课件、视频、习题等分类	套	1			
4040	031202001024	教学设计	1.新建、查看和转发教学设计	套	1			
4041	031202001025	课件	1.新建、查看和转发课件 2.支持增加文字、表情、图片描述 3.支持新建话题、以及@相关人员（相关人员收到提醒）	套	1			

49DF3091-A42C-4C12-EA90146IBCD3

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
4042	031202001026	习题	1.新建、查看和转发习题，以及在线答题 2.支持增加文字、表情、图片描述 3.支持新建话题、以及@相关人员（相关人员收到提醒）	套	1			
4043	031202001027	视频	1.新建、查看和转发视频 2.支持增加文字、表情、图片描述 3.支持新建话题、以及@相关人员（相关人员收到提醒）	套	1			
4044	031202001028	资源	1.新建、查看和转发各类教学资源 2.支持增加文字、表情、图片描述 3.支持新建话题、以及@相关人员（相关人员收到提醒）	套	1			
4045	031202001029	班级评比	1.详细参数见招标技术文件要求	套	1			
4046	031202001030	学生评价	1.详细参数见招标技术文件要求	套	1			
4047	031202001031	荣誉表彰模块	1.支持学校通过电脑端、手机端、网页端、智慧班牌终端对优秀师生进行表彰公告 2.表彰人员可以选学生、老师等多种角色 3.支持学校自定义表彰模板，提供5种以上基础模板供选择 4.支持表彰发布，自动提示学校师生查看 5.可根据评价获得数量自动颁发表彰 6.可自定义表彰描述内容模板 7.支持表彰数据自动汇总，输出报表	套	1			
4048	031202001032	社会实践模块	1.支持学生或家长在班级空间发布社会实践记录 2.支持话题、文字、表情、图片、位置 3.支持分项目发布社会实践，包括美术、书法、钢琴等 4.支持自定义设置社会实践时长 5.支持社会实践时长累积采用图形化图标展示 6.支持已阅、点赞人数实时更新 7.支持社会实践自动统计汇总报表	套	1			
4049	031202001033	学校动态模块	1.支持通过手机端、电脑端、网页端发布校园动态 2.支持定向（特定年级或班级）发布 3.支持定时（特定时间后自动）发布 4.支持发布文字、图片、视频等格式内容	套	1			

49DF3091-A4D6-4926-AC12-EA9014B61BD3

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
4050	031202001034	班级动态模块	1.支持通过手机端、电脑端、网页端发布班级动态 2.支持定向（特定年级或班级）发布 3.支持定时（特定时间后自动）发布 4.支持全体成员参与发布 5.支持发布文字、图片、视频等格式内容	套	1			
4051	031202001035	表彰模块	1.支持通过手机端、电脑端、网页端发布师生表彰 2.支持设置表彰类型，分国家级、省级、市级、区级、校级 3.支持表彰单个或多个老师、学生 4.支持自定义表彰模板 5.支持自动统计表彰报表	套	1			
4052	031202001036	教师风采模块	1.支持教师在线发布和展示教师风采图文动态 2.支持添加教师职务、形象、荣誉、介绍等 3.支持教师风采实时更新在智慧班牌上轮播展示 4.支持班级空间展示教师风采动态更新消息 5.支持教师风采自动汇总	套	1			
4053	031202001037	学生风采模块	1.支持老师发布或学生自主更新学生风采 2.支持自定义风采形象、班级职务、荣誉介绍、自我介绍 3.支持学生实时更新在智慧班牌上 4.支持自动保存学生风采草稿信息 5.支持班级空间展示学生风采动态更新消息 6.支持学生风采自动汇总	套	1			
4054	031202001038	课程表模块	1.支持一键导入课程表 2.支持课表在线编辑更改 3.支持自定义课程表模板 4.支持课程表实时更新展示 5.支持实时展示当地天气状况	套	1			
4055	031202001039	天气模块	1.支持实时展示当地天气状况 2.支持自定义天气模板	套	1			
4056	031202001040	公告模块	1.支持公告定时推送 2.支持公告定向推送，可选择单个或多个班级 3.支持公告内容图文混排 4.支持公告置顶展示 5.支持设置置顶时长	套	1			
4057	031202011001	一卡通系统对接	1.数据对接、系统调试等服务	套	1			
4058	031202011002	智慧餐饮系统对接	1.数据对接、系统调试等服务	套	1			
4059	031202011003	智能图书馆系统对接	1.数据对接、系统调试等服务	套	1			
4060	031202011004	宿舍考勤系统对接	1.数据对接、系统调试等服务	套	1			
4061	031202011005	运维服务	1.安装部署、初始化、培训等服务	套	1			
	13.2 校园一卡通系统							

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
4062	031208005001	10寸人脸指纹门禁一体机	1.摄像头：200万CMOS高清摄像头 2.显示屏：10.1寸TFT屏，屏幕分辨率：1280*800 3.详细参数见招标技术文件要求	套	31			
4063	031208007002	出门按钮	1.专业电路设计，无机械故障 2.精美外观设计，美观大方 3.可采用防火阻燃材料，安装方便 4.品种齐全，多种触发方式 5.常开/常闭功能，可灵活应用 6.五十万次抗疲劳测试，经久耐用 7.高级门禁工程指定配套产品	套	31			
4064	031208001004	玻璃破碎探测器	1.采用微处理器，对采集的周界声音进行分析判断，有效避免误报 2.独特的外观设计，满足现场多样化的安装需求 3.绿灯、红灯双色LED显示 4.探测器探测范围9m（最远），灵敏度可调，满足不同的现场环境需求 5.独特测试模式，可支持现场环境测试具有报警锁定模式，可通过跳线帽进行状态切换 6.采用SMT生产工艺 7.超强抗电磁、频射干扰，适应基站、货仓等较为恶劣的使用环境 8.报警输出常开/常闭可选	套	31			
4065	031208007003	单门电磁锁	1.250KG±10%（600Lbs±10%）静态直线拉力 2.可自行设定12VDC或24VDC 3.内置反向电流保护装置（MOV） 4.防残磁设计，防磨损材料制造 5.LED指示灯显示门锁状态 6.门锁状态信号输出(NO\NC\COM) 7.铝外壳采用高强度合金材料，阳极硬化处理 8.完全电磁吸力工作，不存在机械故障 9.加大电磁吸力、专业设计、双重锁体绝缘处理 10.适用于木门、玻璃门、金属门、防火门等	套	31			
4066	031208008001	电磁锁支架	1.规格、参数：280KG磁力锁支架	套	31			
4067	031208005002	人脸考勤机	1.7英寸IPS屏，分辨率1024*600 2.详细参数见招标技术文件要求	套	10			
4068	031208005003	制卡机	1.规格、参数：彩色单面20秒/张，单色打印4.5秒/张，USB接口，300DPI	套	1			

49DF3091-A42C-4526-AC12-EA9014B1BCD3

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
	13.3 智慧餐饮系统							
4069	031202001041	管理服务器	1.规格、参数：16G内存，1T硬盘	台	1			
4070	031202001042	电脑	1.规格、参数：处理器i5/内存8G/硬盘128+1T/21寸显示器	台	1			
4071	031202001043	挂式订餐机	1.规格、参数：用于学生在校订餐、账户查询等	台	7			
4072	031202001044	取票消费机	1.规格、参数：刷脸不成功且未带卡用于打印应急取餐小票，每层楼1台	台	2			
4073	031202002001	小票打印机	1.规格、参数：打印小票	台	2			
4074	031208005004	人脸识别终端	1.规格、参数：支持刷脸和刷卡消费 2.支架：用于固定安装人脸终端	台	26			
4075	031208016001	显示器	1.规格、参数：用于食堂工作人员侧查看刷脸结果 2.支架：用于固定安装显示器	台	26			
4076	031202001045	小键盘	1.规格、参数：可以通过键盘输入金额消费	套	26			
4077	030204018136	配电箱	1.安装方式（仅适用于成套配电箱）：悬挂嵌入式 2.规格、参数：对每层的设备进行配电管理，配置空气开关	台	2			
4078	031202001046	智慧餐饮管理平台	1.规格、参数：后台管理平台，含人员管理、卡务管理、消费管理、餐饮管理、现金管理、查询统计报表等	套	1			
4079	031202001047	订餐云服务平台	1.规格、参数：手机端、网页端、自助终端拍照、订餐、退餐、查询、充值、挂失解挂等	套	1			
4080	031202001048	刷脸取餐消费系统	1.规格、参数：刷脸或刷卡输入消费、定值消费、取餐消费、离线消费等	套	1			
4081	031202001049	网上充值管理系统	1.规格、参数：手机端对接一家银行或微信或支付宝自助充饭卡	套	1			
4082	031202001050	订餐集成接口	1.规格、参数：将智慧订餐功能集成到电子班牌、信息发布设备上	套	1			
	13.4 录播教学系统							
	13.4.1 观摩室							
4083	031203003002	视频资源管理平台	1.详细参数见招标技术文件要求	套	1			

49DF3091-A4D2-4126-AC12-EA9014B1BCD3

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
4084	031202010001	平台服务器	1.Cpu：Intel Xeon E5(8核16线程水平)，及以上配置 2.内存：8GB DDR4 3.硬盘：4TB SAS/SATA 4.磁盘阵列：支持 raid0、raid1、raid10 5.网络：双千兆网卡，10M/100M/1000Mbps自适应 6.电源冗余：支持双电源冗余 7.系统支持：CentOS7.5 64位	台	1			
4085	031103013001	录播机柜	1.机柜高度：1.6米以下	台	1			
4086	031208016002	导播显示器	1.规格：23寸LED高清显示器，必须带HDMI接口，键鼠一套	台	1			
4087	031208016003	液晶电视	1.显示参数 2.屏幕尺寸 55 英寸 3.屏幕分辨率 高清 4.HDR 显示 5.背光方式 侧入式 6.支持格式（高清）2160p 7.端口参数 USB2.0 接口*2 8.HDMI2.0 接口*2	台	1			
	13.4.2 标准录播设备							
4088	031205008001	高清录播主机	1.详细参数见招标技术文件要求	台	1			
4089	031205008002	录播导播系统	1.详细参数见招标技术文件要求	套	1			
4090	031202002002	教师定位分析仪	1.详细参数见招标技术文件要求	台	1			
4091	031202002003	学生定位分析仪	1.详细参数见招标技术文件要求	台	1			
4092	031202001051	教师定位分析软件	1.详细参数见招标技术文件要求	套	1			
4093	031202001052	学生定位分析软件	1.详细参数见招标技术文件要求	套	1			
4094	031206001006	数字音频处理器	1.详细参数见招标技术文件要求	台	1			
4095	031202001053	数字音频处理软件	1.详细参数见招标技术文件要求	套	1			
4096	031206001007	指向性拾音话筒	1.详细参数见招标技术文件要求	套	6			
4097	031208008002	高清云台摄像机	1.传感器类型CMOS，1/2.33英寸，传感器有效像素207万 2.详细参数见招标技术文件要求	台	4			
4098	031202001054	摄像机管理软件	1.详细参数见招标技术文件要求	套	4			
4099	031208015001	一键式录播控制面板	1.在讲台上镶嵌式安装方式； 2.一键式录播控制：录制、暂停、停止等功能； 3.可锁定VGA信号进行录制和直播； 4.支持一键式系统电源开关控制。	台	1			

49DF3091-A4D5-4536-AC12-EA9014B61BD3

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
4100	031204002001	录播电源管理器	1.向录播视频系统、音频系统、显示系统提供统一的、至少八路电源管理； 2.支持对录播系统控制功能，实现通过录制面板一键启动录播系统相关设备的电源； 3.支持录播系统的远程集中统一控制，实现录播主机远程开关机；	台	1			
	13.4.3 录播教室-多媒体教学设备							
4101	031208009001	多媒体讲桌	1.详细参数见招标技术文件要求	套	1			
4102	031206001008	功放系统	1.1U机箱，数字化模块设计，完善的保护电路，额定功率（8Ω）：2*300 支持4Ω 2*450 2.频响:20-20KHZ 输入阻抗10K不平衡输入 20K平衡输入 阻尼系数： 300 失真（THD）:≤0.01	台	1			
4103	031206001009	高保真音箱	1.额定功率：120 W（480W，PEAK） 2.详细参数见招标技术文件要求	台	2			
4104	031206001010	无线话筒	1.详细参数见招标技术文件要求	套	1			
4105	031206001011	领夹话筒	1.详细参数见招标技术文件要求	套	1			
4106	031206001012	头戴话筒	1.详细参数见招标技术文件要求	套	1			
	13.5 多媒体教学系统							
4107	031208016004	智慧黑板	1.详细参数见招标技术文件要求	套	33			
4108	030213003051	电子班牌	1.详细参数见招标技术文件要求	套	58			
4109	031208009002	实物展台	1.详细参数见招标技术文件要求	套	57			
4110	031208016005	大屏一体机	1.详细参数见招标技术文件要求	套	25			
4111	031208016006	普通黑板	1.基本尺寸：4000mm×1300mm，可根据实际情况调整 2.详细参数见招标技术文件要求	套	25			
4112	031208016007	教室后黑板	1.基本尺寸：4000mm×1215mm，可根据实际情况调整 2.详细参数见招标技术文件要求	套	32			
4113	031202001055	系统软件	1.规格、参数：智慧黑板、电子班牌、实物展台大屏一体机软件平台	套	1			
4114	031103032001	USB连接跳线	1.规格、参数：USB连接跳线	根	57			
	13.6 明厨亮灶系统							
4115	031208014001	32路网络硬盘录像机	1.详细参数见招标技术文件要求	台	4			
4116	031208016008	液晶电视	1.屏幕尺寸55 英寸 2.详细参数见招标技术文件要求	台	4			

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
4117	031206001013	壁挂箱体	1.所有冷轧钢板酸洗硅烷化环保处理 2.具有良好的自然通风散热性能，特别适合于装入服务器有源设备，同时解决机械防护、散热通风、外部观察机器运行状态等使用要求，设计精致，典雅高贵 3.拼装结构，结构稳固，走线美观	台	4			
4118	031103032002	HDMI连接跳线	1.规格、参数：3米HDMI连接跳线	根	4			
	13.7 计算机教室							
4119	031202005001	六类非屏蔽配线架	1.规格：24口，非屏蔽机架式配线架 2.详细参数见招标技术文件要求	套	6			
4120	031202005002	理线器	1.规格、参数：24口机架式，高度1U	个	6			
4121	031103032003	六类非屏蔽数据跳线	1.规格、参数：UTP CAT6，3米 2.六类水晶头制作安装	根	300			
4122	031103017001	六类非屏蔽双绞线低烟无卤（LSZH）	1.详细参数见招标技术文件要求 2.敷设方式：综合考虑 3.含水晶头制作安装	m	4575			
4123	031202006001	网络交换机	1.整机交换容量：330Gbps 2.转发性能：160Mpps 3.接口类型：千兆电接口数量≥48，千兆光接口数量≥4 4.详细参数见招标技术文件要求	台	6			
4124	031103025001	双口非屏蔽八位模块式信息插座	1.规格、参数：86型，双口面板 2.六类非屏蔽网络模块	个	150			
4125	031103025002	电源插排	1.规格、参数：220VAC，10A插孔，4插位，2.5米线缆（含接地）	个	150			
4126	030209001012	接地装置	1.教室防雷接地线缆等辅材	项	6			
4127	031103013002	机柜	1.名称：1.6米网络机柜	台	6			
	13.8 校园电视台系统							
	13.8.1 摄像机及周边							
4128	031208008003	高清摄录一体机	1.4K摄影机：4/3型传感器和4K引擎，丰富影像画面 2.内置光学变焦镜头和全自动功能,HD彩色显示器,OLED 录像器，智能自动对焦，双码流记录, 3.4K/FHD 多种编解码记录与双卡槽 4.便捷操作，多种输出接口	台	2			
4129	031208008004	三角架	1.云台：球碗,标准承重8-12kg，内置阻尼档位，发光水平仪 2.铝管双级脚架，中置或地板延伸器。三脚架套装自重为6.5KG以下	套	2			

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
4130	031202001056	播音提词器（含笔记本电脑）	1.详细参数见招标技术文件要求	台	1			
	13.8.2 录制系统							
4131	031208009003	真三维虚拟演播室主机	1.详细参数见招标技术文件要求	台	1			
4132	031208008005	双机位高清录制系统	1.详细参数见招标技术文件要求	套	1			
4133	031202001057	微视频制作	1.详细参数见招标技术文件要求	套	1			
4134	031202001058	非线性编辑系统	1.详细参数见招标技术文件要求	套	1			
4135	031208016009	显示器	1.规格、参数：面板类型PLS面板尺寸 21.5英寸宽屏屏幕比例16:9最佳分辨率1920*1080 支持VGA和HDMI接口。	台	2			
	13.8.3 音频设备							
4136	031206001014	调音台	1.详细参数见招标技术文件要求	台	1			
4137	031206001015	调音话筒	1.单指向、纯电容音质、低失真、低噪声、宽频响、宽动态、音质清晰 2.精工设计制作，精致小巧、高雅大方，适用于新闻广播、高品质会谈及会议主要技术指标：	套	1			
4138	031206001016	专业无线话筒	1.详细参数见招标技术文件要求	套	1			
4139	031206001017	监听音箱	1.额定功率：32W 2.详细参数见招标技术文件要求	台	1			
	13.8.4 流媒体直播点播系统							
4140	031202001059	网络直播、点播系统	1.详细参数见招标技术文件要求	套	1			
	13.8.5 周边配套设备							
4141	031203003003	操作台	1.规格、参数：定制用于放置主机设备等含机柜以及转椅	套	1			
4142	030901004001	空调器	1.规格、参数：3P	台	2			
4143	031208016010	55寸预览电视	1.规格、参数：供直播画面现场预览使用，必须含网口、HDMI接口等。 2.移动支架：配套55寸电视机使用，美观坚固	台	2			
	13.9 图书管理系统							
4144	031202002004	高频RFID标签	1.详细参数见招标技术文件要求	枚	40000			
4145	031202002005	书标	1.参数：记录图书分类排架号，采用光面标签纸，打印效果持久。	个	40000			
4146	031202002006	条形码	1.参数：记录图书编号信息，采用专用条形打印机打印制作。	个	40000			
4147	031202002007	书标保护膜	1.参数：保护书标或条码，防止年久脱落、字迹退色。	个	40000			

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
4148	031202002008	RFID层架标	1.详细参数见招标技术文件要求	枚	500			
4149	031203003004	馆员工作站	1.详细参数见招标技术文件要求	台	1			
4150	031202001060	人脸识别机	1.参数：识别人脸，完成借还书等操作。	台	1			
4151	031202002009	激光条码扫描枪	1.标称扫描距离：完全接触到50CM长距离扫描 2.条码扫描的高灵活性：可靠准确的 条码扫描 性能，斜度，偏转>50度均可准确扫描 3.坚固耐用：2米高处跌落机体仍正常工作	个	2			
4152	031202001061	自助触摸查询机	1.功率：<200W 2.详细参数见招标技术文件要求	台	1			
4153	031202001062	人脸自助借还机	1.详细参数见招标技术文件要求	台	1			
4154	031202002010	条码打印机	1.打印模式 碳带、热敏式 2.感应器 感应方式：反射式（黑标）、（间距） 3.感应能力：具背胶的间距标签纸、黑线标记纸、连续式或折叠式标签纸、无背胶的收据卷纸，标签长度自动侦测或手动命令强制控制。 4.图形处理 支持单色PCX、BMP，经软体控制可支持ICO、WMF、JPG、EMF图档，透过软体控制，可将图形作任意尺寸放大、缩小、旋转、镜像及反白	台	1			
4155	031202002011	自助还书箱	1.机体材质：优质冷轧钢板 2.单个还书箱有效容量≥100本图书 3.人性化设计：造型方正，还书箱口和四边折角呈圆弧状，无倒刺尖角，保护图书馆馆员和读者安全； 4.安全：结构稳固，防脱落设计，外表设计圆滑,无锋利棱角。	台	1			
4156	031208006001	RFID单通道安全门禁	1.多标签读取能力极强，极低漏读率、误读率 2.天线特别设计，实现水平面窄波束设计，门禁覆盖区域准确，无盲点 3.报警灵敏，安全可靠，报警信息 4.内置报警灯和蜂鸣器 5.RFID安全门摆放距离更加宽阔，最远可2.4m 6.外观时尚，面板图案内容可定制 7.与后台系统相结合，可提供多种统计信息 8.可外接LED显示器，实时显示通过图书信息及数量，并可统计进出人数 9.通过红外触发读取，可大大延长设备使用寿命	套	4			
4157	031202002012	智慧盘点推车	1.详细参数见招标技术文件要求	台	1			

49DF3091-A4C6-4B2C-AC12-EA9014B1BCD3

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
4158	031202001063	RFID中间管理软件	1. 详细参数见招标技术文件要求	套	1			
4159	031202001064	图书管理软件	1.详细参数见招标技术文件要求	套	1			
4160	031204004001	人脸识别数据库接口	1.参数：人脸识别数据库接口，图书管理软件读取数据库数据	套	1			
4161	031202001065	管理工作站	1.参数：处理器i5/内存8G/硬盘128+1T/独立显卡2G显存/21寸显示器	台	1			
	13.10 微机阅卷系统							
4162	031005008001	网阅数据采集模块	1.支持校级考试、校际间联考，可分散/集中扫描、分散/集中阅卷；2.答题卡制作方式多样，兼容学校购买的试卷配套答题卡；3.提供网上阅卷和移动端（手机、PAD）阅卷，可进行阅卷进度监控。	校/3年	1			
4163	031202001066	基础数据分析	1.管理权限分级，根据权限大小可查看校级报告、班级报告、学科报告、学生报告；2.数据成绩单内包含学生的小题步骤分，支持页面打印、数据EXCEL导出。	校/3年	1			
4164	031202001067	英语、语文作文自动评分	1.英语、语文作文自动评分；2.英语填空题自动评分	校/3年	1			
4165	031202002013	高速阅卷仪	1.幅面：A3幅面 2.扫描速度：80页/分钟 3.接口类型：USB2.0；USB3.0 4.兼容光学分辨率：600dpi 5.文档感测：智能文档保护 6.影像功能：智能阀值处理，自动裁剪、纠偏等等	台	1			
	14 信息设施系统							
	14.1 综合布线系统							
	14.1.1 教学网工作区子系统							
4166	031103023001	单口非屏蔽八位模块式信息插座	1.规格、参数：86型，单口面板 2.六类非屏蔽网络模块	个	1223			
4167	031103032004	六类非屏蔽数据跳线	1.物理带宽：250MHz 2.绝缘材料：HDPE 3.导体：多股铜芯线组成 4.簧片：磷青铜 表面镀金 5.详细参数见招标技术文件要求	根	366			
	14.1.2 教学网水平区子系统							
4168	031103017002	六类非屏蔽双绞线低烟无卤（LSZH）	1.敷设方式：综合考虑 2.含水晶头制作安装 3.详细参数见招标技术文件要求	m	94550			
	14.1.3 教学网垂直区子系统							

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
4169	031103020001	12芯室外单模	1.规格：12芯 2.敷设方式：综合考虑 3.详细参数见招标技术文件要求	m	3800			
	14.1.4 教学网管理间子系统							
4170	031204009001	六类非屏蔽配线架	1.规格：24口，非屏蔽机架式配线架 2.详细参数见招标技术文件要求	套	56			
4171	031202005003	理线器	1.跳线理线器是整理机柜正面的跳线（包括RJ45跳线、光纤跳线和语音跳线）的辅材。 2.理线架采用翻盖式结构，方便安装 3.充分响应环保，理线架应选用塑料材质 4.理线架的卡槽有可扩展的余地，方便同时理不同粗细不同根数的跳线 5.品牌LOGO为一次成型于理线架，拒绝接受后期人工手贴标签式理线器	个	56			
4172	031103032005	六类非屏蔽数据跳线	1.物理带宽：250MHz 2.绝缘材料：HDPE 3.导体：多股铜芯线组成 4.簧片：磷青铜 表面镀金 5.详细参数见招标技术文件要求	根	1223			
4173	031204009002	12芯光纤配线架-LC	1.详细参数见招标技术文件要求	套	13			
4174	031103032006	LC双工单模千兆光纤跳线	1.详细参数见招标技术文件要求	根	156			
4175	031103030001	光纤熔接		芯	156			
4176	031103013003	网络机柜42U	1.详细参数见招标技术文件要求	台	12			
	14.1.5 教学网设备间子系统							
4177	031204009003	12芯光纤配线架-LC	1.用19″标准安装界面，适用于多种机架、机柜上的安装 2.抽拉式设计，集熔接配线一体化的熔接配线模块 3.适用于束状和带状光缆，光缆和尾纤均具有2m以上的盘储空间 4.每盘可卡式安装12个适配器,适配器正面呈30°角 5.光纤熔接配线单元盒形状完整，无毛刺、无气泡、无龟裂和空洞、无翘曲、无杂质等缺陷 6.所有的塑料部件材料具有防腐性能，金属部件采用静电喷塑处理 7.全模块化设计，全正面化操作，安装灵活、施工维护方便 8.采用金属结构，表面涂装静电喷塑，结构轻巧，外形美观 9.使用温度：-25℃～+40℃。	套	13			

49DF3091-1A2C-4156-AC12-EA9014B1BCD3

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
4178	031103032007	LC双工单模千兆光纤跳线	1.光纤跳线是光缆末端的主要连接器件，用于连接耦合器与设备之间的链路。作为高稳定性的连接器件，具有较低的插入损耗和反射损耗，安装于光纤配线架内，可根据客户需求完成有多种规格不同型号的单多模配置。产品类别有LC、SC、ST、FC等。类型有单模OS2。 2.低插入损耗，低回波损耗，操作方便简单而且对环境的适应性强 3.高质量的陶瓷套管，确保其低插入损耗和耐久性 4.不同类型的连接器、各种长度可供选择，提供产品的灵活性 5.重复性好，互换性好 6.接头材料：陶瓷套管 7.重复性：≥1000次 8.插入损耗：SM≤0.3dB MM≤0.2dB 9.最大回损：≥50dB 10.工作温 度：-25℃~+70℃ 11.符合标准：EIA/TIA568C.3；ISO/IEC11801-2002ed2.0；GB50311-2007；	根	156			
4179	031103030002	光纤熔接		芯	156			
4180	031103013004	网络机柜42U	1.详细参数见招标技术文件要求	台	6			
	14.1.6 设备网工作区子系统							
4181	031103023002	单口非屏蔽八位模块式信息插座	1.规格、参数：86型，单口面板 2.六类非屏蔽模块	个	678			
4182	031103032008	六类非屏蔽数据跳线	1.物理带宽：250MHz 2.绝缘材料：HDPE 3.导体：多股铜芯线组成 4.簧片：磷青铜 表面镀金 5.详细参数见招标技术文件要求	根	678			
	14.1.7 设备网水平区子系统							
4183	031103017003	六类非屏蔽双绞线低烟无卤（LSZH）	1.详细参数见招标技术文件要求 2.敷设方式：综合考虑 3.含水晶头制作安装	m	51850			
	14.1.8 设备网垂直区子系统							
4184	031103020002	12芯室外单模	1.规格：12芯 2.敷设方式：综合考虑 3.详细参数见招标技术文件要求	m	3800			
	14.1.9 设备网管理间子系统							
4185	031204009004	六类非屏蔽配线架	1.规格：24口，非屏蔽机架式配线架 2.详细参数见招标技术文件要求	套	30			

49DF5001-A488-4220-AC12-EA9014B61BD3

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
4186	031202005004	理线器	1.跳线理线器是整理机柜正面的跳线（包括RJ45跳线、光纤跳线和语音跳线）的辅材。 2.理线架采用翻盖式结构，方便安装 3.充分响应环保，理线架应选用塑料材质 4.理线架的卡槽有可扩展的余地，方便同时理不同粗细不同根数的跳线 5.品牌LOGO为一次成型于理线架，拒绝接受后期人工手贴标签式理线器	个	30			
4187	031103032009	六类非屏蔽数据跳线	1.物理带宽：250MHz 2.绝缘材料：HDPE 3.导体：多股铜芯线组成 4.簧片：磷青铜 表面镀金 5.详细参数见招标技术文件要求	根	678			
4188	031204009005	12芯光纤配线架-LC	1.详细参数见招标技术文件要求	套	13			
4189	031103032010	LC双工单模千兆光纤跳线	1.详细参数见招标技术文件要求	根	156			
4190	031103030003	光纤熔接		芯	156			
4191	031103013005	网络机柜42U	1.详细参数见招标技术文件要求	台	11			
	14.1.10 设备网设备间子系统							
4192	031204009006	12芯光纤配线架-LC	1.详细参数见招标技术文件要求	套	13			
4193	031103032011	LC双工单模千兆光纤跳线	1.详细参数见招标技术文件要求	根	156			
4194	031103030004	光纤熔接		芯	156			
	14.2 计算机网络系统							
	14.2.1 教学网							
4195	031202008001	防火墙	1.详细参数见招标技术文件要求	台	1			
4196	031202001068	入侵防御	1.详细参数见招标技术文件要求	台	1			
4197	031202001069	上网行为	1.详细参数见招标技术文件要求	台	1			
4198	031202006002	核心交换机（教学网核心层）	1.插槽数：主控插槽数≥2个，业务插槽数≥6个，整机插槽数≥8个 2.整机交换容量≥86Tbps 3.整机包转发能力≥26000Mpps 4.接口要求:支持百兆千兆、万兆的以太网电口和光口 5.详细参数见招标技术文件要求	台	2			

49DF3091-A42E-4526-AC12-EA90146B1BD3

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
4199	031202006003	网络交换机（教学网接入层）	1.整机交换容量：330Gbps 2.转发性能：120Mpps 3.接口类型：千兆电接口数量≥24，千兆光接口数量≥4，整机POE供电375W 4.详细参数见招标技术文件要求	台	21			
4200	031202006004	网络交换机（教学网接入层）	1.整机交换容量：330Gbps 2.转发性能：160Mpps 3.接口类型：千兆电接口数量≥48，千兆光接口数量≥4 4.详细参数见招标技术文件要求	台	17			
4201	030705004028	光模块（教学网接入层）	1.规格、参数：模块-SFP-GE-单模模块-(1310nm,10km,LC)	个	72			
4202	031202007001	无线AP	1.详细参数见招标技术文件要求	台	1			
4203	031202007002	吸顶AP	1.详细参数见招标技术文件要求	台	77			
4204	031202007003	面板AP	1.详细参数见招标技术文件要求	台	54			
4205	031202007004	高密AP	1.详细参数见招标技术文件要求	台	4			
4206	031202012001	网管	1.配置要求：本次配置50个管理节点授权 2.详细参数见招标技术文件要求	套	1			
4207	031202010002	服务器	1.规格、参数：4110(2.1GHz/8核/11MB/85W)CPU模块*2 内存32G或以上，硬盘600G*2或以上，双电源、4个千兆电口、独立RAID卡含2G缓存含掉电保护)。	台	1			
	14.2.2 监控网							
4208	031202006005	核心交换机（监控网核心层）	1.插槽数:整机插槽数≥3个。 2.整机交换容量≥45Tbps 3.整机包转发能力≥16000Mpps 4.接口要求:支持百兆千兆、万兆的以太网电口和光口 5.详细参数见招标技术文件要求	台	1			
4209	031202006006	网络交换机（监控网接入层）	1.整机交换容量：330Gbps 2.转发性能：120Mpps 3.接口类型：千兆电接口数量≥48，千兆光接口数量≥4，整机POE供电375W 4.详细参数见招标技术文件要求	台	27			
4210	031202006007	环网交换机（监控网接入层）	1.整机交换容量：330Gbps 2.转发性能：100Mpps 3.接口类型：千兆电接口数量≥8，千兆光接口数量≥2 4.详细参数见招标技术文件要求	台	17			
4211	030705004029	光模块（监控网接入层）	1.规格、参数：光模块-SFP-GE-单模模块-(1310nm,10km,LC)	个	90			

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
	14.3 IP电话系统							
4212	031201007001	主机	1.16外线带112IP用户，采用TDM+VoIP的架构 2.1024*1024无阻塞的架构 3.内置录音服务、留言服务、彩铃服务、传真服务，可扩展外置存储 4.内置IVR，提供完善的配置界面和接口，可灵活配置 5.详细参数见招标技术文件要求	台	1			
4213	031201007002	IP电话	1.IP话机，含适配器，屏幕: 2.4寸彩色屏幕 2.显示分辨率：320*240像素 3.详细参数见招标技术文件要求	台	70			
4214	031201007003	IAD	1.详细参数见招标技术文件要求	台	1			
	14.4 信息发布系统							
	14.4.1 前端设备							
4215	031203003005	信息发布一体机（壁挂安装）	1.详细参数见招标技术文件要求	台	6			
4216	031202001070	管理软件	1.详细参数见招标技术文件要求	套	1			
	14.4.2 学校南门广场LED全彩屏							
4217	031208017001	LED小间距屏	1.规格、参数：采用P4全彩小间距产品，物理点间距：≤4mm；物理密度：≥62500点/ m2，发光点颜色：1R1G1B，控制方式：恒流控制，驱动芯片：采用高刷芯片，刷新率≤1920HZ，模组分辨率：80点*40点；模组尺寸：320mm*160mm，采用简易箱体结构固装。屏体分辨率：1760点*1000点。	m2	28.16			
4218	031208008006	屏体框架	1.规格、参数：定制框架，45*90黑色铝材框架，镀锌材质背条	m2	32.09			
4219	030901004002	空调器	1.规格、参数：1.5P壁挂空调	台	2			
4220	031208017002	全彩大发送	1.规格、参数：带载230万；输入:1xHDMI；输出:1xAudio、4x网口、1xIJSB、1xHDMI(环出）；双U盘节目导入、网口备份（带载降低130万）、支持4G模块、支持Vnnox、Novaicare；外置播放盒。	台	1			
4221	031202002014	全彩接收卡	1.规格、参数：带载128×1024；输出：16×HUB75，支持32日、支持固件序版本回读	张	22			
4222	031208017003	备用单元板	1.规格、参数：同批次同型号备用单元板	张	1			

49DF3091-A42C-4C-AC12-EA9014B61BCD3

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
4223	030204018137	配电箱	1.安装方式（仅适用于成套配电箱）：悬挂嵌入式 2.类别：LED显示屏专用配电箱	台	1			
4224	031206001018	功放音响	1.规格、参数：室外防水音柱60瓦两只，配240瓦功放	台	6			
4225	031202001071	计算机	1.规格、参数：台式计算机，显卡含独立DVI接口或者HDMI接口	台	1			
4226	030208001087	电力电缆	1.型号、规格：YJV-3*10+2*6mm2 2.敷设方式：穿管敷设 3.含电缆头制作安装	m	150			
4227	030212003128	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位：管内穿线 2.型号、规格：RVV-2*1.0mm2 3.种类（导线、母线）：导线	m	100			
	14.4.3 行政楼入口全彩屏							
4228	031208017004	LED屏体	1.规格、参数：采用P2.5全彩小间距产品，物理点间距：≤2.5mm；物理密度：≥160000点/ m2，发光点颜色：1R1G1B，控制方式：恒流控制，模组分辨率：128点*64点；模组尺寸：≤320mm*160mm。屏体分辨率：2176点*960点。	m2	13.06			
4229	031208008007	屏体框架	1.规格、参数：钢结构框架，镀锌管材，45*90铝材	m2	13.77			
4230	031208009004	视频控制器	1.规格、参数：单画面；带载 260 万；横向最大 4096、纵向最大 4096，输入：2xHDMI2.0、1xDVI、1X3G SDI；输出：输出：4×千兆网口	台	1			
4231	031202002015	全彩接收卡	1.规格、参数：带载128×1024；输出：16×HUB75，支持32日、支持固件序版本回读	张	17			
4232	031202001072	计算机	1.规格、参数：计算机显卡HDMI2.0接口	台	1			
4233	031208017005	备用单元板	1.规格、参数：同批次同型号备用单元板	张	2			
4234	030204018138	配电箱	1.安装方式（仅适用于成套配电箱）：悬挂嵌入式 2.类别：LED显示屏专用配电箱	台	1			
4235	030208001088	电力电缆	1.型号、规格：YJV-5*4mm2 2.敷设方式：穿管敷设 3.含电缆头制作安装	m	100			
4236	031103017004	超五类网线	1.敷设方式：综合考虑 2.含水晶头制作安装 3.详细参数见招标技术文件要求	m	200			
	14.4.4 行政楼入口屋檐下条形屏							

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
4237	031208017006	P8全彩条形屏	1.支持灰度等级；分区背景，智能设置；规格、参数：室外P8全彩色显示屏，单板尺寸：320mm*160mm，单元板分辨率：40点*20点，整屏密度：15625点/平方	m2	4.5			
4238	031208008008	屏体框架	1.规格、参数：定制框架，45*90黑色铝材框架，镀锌材质背条	m2	4.5			
4239	031202004001	异步网络控制卡:	1.支持图层叠加，区域重叠； 2.支持灰度等级；分区背景，智能设置； 3.支持按钮计时，按钮计数，支持实时分区； 4.更高亮度，更快左移速度，更高刷新率； 5.支持文本旋转，90°、180°和270°； 6.最大控制范围：1024点*128点,3072点*32点； 7.网络卡：支持直连，局域网，跨网段多种连接。	套	1			
	14.4.5 体育馆计分屏							
4240	031208017007	LED屏体	1.规格、参数：采用P4全彩小间距产品，物理点间距：≤4mm；物理密度：≥62500点/ m2，发光点颜色：1R1G1B，控制方式：恒流控制，模组分辨率：80点*40点；模组尺寸：≤320mm*160mm。屏体分辨率：2000点*1000点。	m2	32			
4241	031208008009	屏体框架	1.规格、参数：钢结构框架，镀锌管材，不锈钢黑钛包边	m2	33.09			
4242	031208009005	视频控制器	1.规格、参数：单画面；带载 260 万；横向最大 4096、纵向最大 4096，输入：2xHDMI2.0、1xDVI、1X3G SDI；输出：输出：4×千兆网口	台	1			
4243	031202002016	全彩接收卡	1.规格、参数：带载128×1024；输出：16×HUB75，支持32日、支持固件序版本回读	张	26			
4244	031208017008	备用单元板	1.规格、参数：同批次同型号备用单元板	张	5			
4245	030204018139	配电箱	1.安装方式（仅适用于成套配电箱）：悬挂嵌入式 2.类别：LED显示屏专用配电箱	台	1			
4246	030208001089	电力电缆	1.型号、规格：YJV-5*4mm2 2.敷设方式：穿管敷设 3.含电缆头制作安装	m	100			
4247	031103017005	超五类网线	1.敷设方式：综合考虑 2.含水晶头制作安装 3.详细参数见招标技术文件要求	m	200			
4248	031202001073	比赛计时计分系统	1.详细参数见招标技术文件要求	套	1			

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
4249	031203003006	打分控制台	1.连接到软件系统上，实现裁判独立打分，打分信息同步显示到大屏上。 2.支出比赛：篮球、排球、足球、羽毛球（单赛组）、乒乓球（单赛组）、网球（单赛组） 3.可用于操作比赛记分、计时、进攻计时、犯规显示、球员得分、鸣音。 4.可同步控制24秒计时器。 5.有记分主控台及2个计时手柄，可支持3以上裁判同时计时记分工作。 6.可在有线或无线模式下使用。	台	1			
4250	031001005001	单面24S计时器	1.分计时：能实现0--99分和0--59秒任意调整,具有启动、暂停、复位功能 2.秒计时：能实现0--99秒任意调整,具有复位、启动、暂停功能 3.可与LED同步显示24秒倒计时 4.可与LED同步显示14秒倒计时 5.可显示比赛暂停倒计时 6.终场最后1分钟，倒计时自动跳转为1/10秒位显示 7.可手动或联动终场自动声、光报警 8.能长期保存最后一次设定的数据	对	1			
4251	031001005002	犯规显示器	1.各队达到犯规次数后全屏亮并闪烁三次进行光报警。 2.采用单片机控制,软件设定次数，能长期保存最后一次设定的数据。 3.输入的犯规次数掉电后能自动保存。 4.操作方便,主控台上每个键上印有表示该键功能的字样或符号，符合国际比赛规则。	对	1			
4252	031001005003	球权控制器	1.规格、参数：显示主队或客队得球后进攻的方向	个	1			
4253	030204031089	讯响器	1.同时具有声光提示功能。 2.可根据比赛要求，鸣笛以作提示。	个	1			
4254	030213003052	篮板灯带	1.规格、参数：与24秒计时器配套使用，由24秒计时器控制，在比赛时间到后自动亮红灯提示，在24秒时间到后自动亮黄灯提示	对	1			
4255	031202001074	计算机	1.规格、参数：台式计算机，处理器i5/内存8G/硬盘128+显卡含独立DVI接口或者HDMI接口	台	2			
	14.5 校园广播系统							
	14.5.1 广播中心机房主控设备							
4256	031202010003	IP网络控制WH系列主机	1.详细参数见招标技术文件要求	台	1			

49DE2091-A426-4B2C-AC12-EA9014B61BD3

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
4257	031202001075	IP控制软件	1.规格、参数：IP网络系统授权加密设备，能够限制系统使用期限和使用时间	套	1			
4258	031202001076	数字化IP网络广播客户端管理软件	1.详细参数见招标技术文件要求	套	1			
4259	031202001077	IP广播安卓APP软件	1.详细参数见招标技术文件要求	套	1			
4260	031202001078	IP广播iOSAPP软件	1.详细参数见招标技术文件要求	套	1			
	14.5.2 广播中心机房消防联动							
4261	031206003001	采集器	1.功耗：≤20W 2.详细参数见招标技术文件要求	台	1			
	14.5.3 校园广播站							
4262	031202001079	电脑	1.规格、参数：处理器i5/内存8G/硬盘128+1T/独立显卡2G显存/21寸显示器	台	1			
4263	031202001080	IP网络广播系统分控软件	1.基于Windows普通计算机平台数字客户端软件。 2.直观人性化操作界面，实时显示广播终端工作状态及任务音量。 3.支持客户端软件远程手动、自动节目播放。 4.客户端软件利用网络（局域网、广域网）远程登录到服务器，支持多套客户端软件同时登录到服务器，各套客户端软件独立工作。	套	1			
4264	031206001019	寻呼话筒	1.详细参数见招标技术文件要求	套	1			
4265	031206001020	IP网络音箱	1.一体化壁挂式音箱 2.详细参数见招标技术文件要求	对	1			
4266	031206001021	调音台（校园广播站）	1.详细参数见招标技术文件要求	台	1			
4267	031206001022	话筒	1.详细参数见招标技术文件要求	套	2			
	14.5.4 校园室内区域前端设备							
4268	031206001023	教室壁挂IP网络音箱	1.壁挂式音箱设计 2.详细参数见招标技术文件要求	台	114			
4269	031206001024	走廊模拟吸顶音箱	1.额定功率（100V）：1.5W, 3W, 6W 2.额定功率（70V）：0.75W, 1.5W, 3W 3.灵敏度：92dB 4.阻抗：黑: Com 红: 6.7KΩ / 绿: 3.3KΩ / 白: 1.7KΩ 5.频率响应：110-18KHz 6.喇叭单元：5"×1 7.详细参数见招标技术文件要求	台	131			

49DF3091-A408-4B86-AC12-EA9014B61BD3

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
4270	031206001025	走廊模拟壁挂音箱	1.额定功率（100V）：0.75W,1.5W,3W,6W 2.额定功率（70V）：0.37W,0.75W,1.-5W,3W 3.灵敏度：91dB±3dB 4.阻抗：Com/13.3KΩ/6.7KΩ/3.3K-Ω/1.7KΩ 5.频率响应：100-16KHz 6.喇叭单元：5"×1 7.详细参数见招标技术文件要求	台	69			
4271	031206001026	IP网络终端功放	1.详细参数见招标技术文件要求	台	11			
4272	031206001027	寻呼话筒	1.详细参数见招标技术文件要求	套	1			
	14.5.5 操场前端设备							
4273	031202007005	IP终端	1.传输速率：100Mbps 2.整机功耗：10W 3.详细参数见招标技术文件要求	台	1			
4274	031206001028	纯后级功放	1.额定输出功率：1000W 2.最大耗散功率：1500W 3.详细参数见招标技术文件要求	台	1			
4275	031206001029	音柱	1.大功率室外防水音柱，采用全金属结构 2.灵敏度94dB 3.频率响应范围广，110-15KHz 4.具有6.5"×4（低音），3"×3（高音）喇叭单元 5.具有IP66防护等级认证 6.额定功率(100V):120W 7.额定功率(70V):60W 8.详细参数见招标技术文件要求	台	4			
4276	031206001030	调音台（操场）	1.详细参数见招标技术文件要求	台	1			
4277	031206001031	抑制器	1.详细参数见招标技术文件要求	台	4			
4278	031206001032	无线话筒	1.详细参数见招标技术文件要求	套	1			
	14.5.6 校园室外区域前端设备							
4279	031202007006	IP终端	1.传输速率：100Mbps 2.整机功耗：10W 3.详细参数见招标技术文件要求	台	10			
4280	031206003002	前置放大器	1.功耗：20W 2.详细参数见招标技术文件要求	台	2			
4281	031206001033	纯后级功放	1.额定输出功率：1000W 2.电源功率：1500W 3.详细参数见招标技术文件要求	台	10			

49DF3091-A49C-4E3C-AC12-EA9014B61BD3

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
4282	031206001034	室外音柱	1.额定功率（100V）：22.5W,45W； 2.额定功率（70V）：11.2W,22.5W； 3.灵敏度：91dB±3dB； 4.阻抗：黑:Com白:440Ω绿:220Ω； 5.频率响应：50-18KHz； 6.喇叭单元：4"×4,2.5"×1； 7.防护等级：IP66；	台	29			
	14.5.7 广播中心机房音源设备							
4283	031206001035	话筒	1.详细参数见招标技术文件要求	套	1			
4284	031206003003	调谐器	1.电源功耗：30W 2.详细参数见招标技术文件要求	台	1			
4285	031206003004	前置放大器	1.功耗：20W 2.详细参数见招标技术文件要求	台	1			
4286	031206003005	IP音频采集器	1.功耗：≤10W 2.详细参数见招标技术文件要求	台	1			
4287	031206001036	寻呼话筒	1.整机功耗：≤6W 2.详细参数见招标技术文件要求	套	1			
	14.5.8 体育馆前端设备							
4288	031206001037	室内音柱	1.额定功率（100V）:12.5W, 25W 2.额定功率（70V）:6.2W, 12.5W 3.详细参数见招标技术文件要求	台	5			
	15 多媒体会议系统							
	15.1 行政楼会议系统							
4289	031206001038	阵列声柱	1.额定功率：120W（480W，PEAK） 2.详细参数见招标技术文件要求	支	4			
4290	031206001039	功率放大器	1.详细参数见招标技术文件要求	台	1			
4291	031206001040	调音台	1.8路麦克风/2路立体声输入调音台 带EFX/USB 录音及蓝牙连接功能 9段GEQ两编组 2.10个麦克风前级放大器 3.立体声USB接口兼容PC或MAC 4.可用于多轨录音的直接输出 5.带中频扫频功能的3段式均衡和低切滤波	台	1			
4292	031206002001	数字音频处理器	1.详细参数见招标技术文件要求	台	1			
4293	031206001041	无线手持话筒	1.详细参数见招标技术文件要求	套	1			
4294	031206001042	无线会议话筒	1.详细参数见招标技术文件要求	套	1			
4295	031206003006	电源时序器	1.详细参数见招标技术文件要求	台	1			

49DF3191-A420-4526-AC12-EA9014B1BCD3

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
4296	031202002017	投影机（含HDMI\电源连接线缆）	1.投影机特性:3D 2.投影技术 :DLP 3.显示芯片:0.65英寸芯片 4.亮度 :2800流明 5.对比度 :8000:1 6.标准分辨率 :1080P（1920*1080） 7.扫描频率 8.水平：31.35-91.1kHz 9.垂直：24-120Hz 9.屏幕比例：16:9 10.包含支架	台	2			
4297	031207003001	电动幕布	1.120寸16：9.颜色白色.材质玻珠 2.幕布类别电动.幕布比例16:9	套	2			
4298	030212003129	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位：管内穿线 2.型号、规格：RVVP-2*0.5mm2 3.种类（导线、母线）：导线	m	100			
4299	030212003130	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位：管内穿线 2.型号、规格：RVB-2*1.0mm2 3.种类（导线、母线）：导线	m	100			
4300	030204031090	小电器	1.名称：多媒体桌面插座 2.型号、规格：HDMI\电源	个	1			
4301	031208008010	话筒支架	1.规格、参数：金属支架	套	2			
4302	031103013006	机柜	1.规格、参数：16U 2.连接线缆：含铜量99.99%.国内品牌线材，抗干扰能力强	台	1			
	15.2 舞蹈教室会议系统							
4303	031206001043	高保真音箱	1.额定功率：450W 2.详细参数见招标技术文件要求	台	1			
4304	031206001044	专业功放机	1.规格、参数：8Ω*：850w;4Ω*：13-60w;2Ω*：2300w;8Ω频响：20~20kHz(-0.5dB);总谐波失真：<0.05;信噪比：>104dB;阻尼系数：>600;分离度：>60dB;转换速率：>13v/μs;输入灵敏度：32dB/1v/1.4v;输入阻抗：20k/10k;电压增益：32dB;产品尺寸：470x430x88;供电要求：~220V/50Hz,±10%	台	1			
4305	031206001045	高保真音箱	1.额定功率：300W 2.详细参数见招标技术文件要求	台	4			

49DF3091-A426-4E26-AC12-EA9014B61BD3

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
4306	031206001046	专业功放机	1.规格、参数：8Ω*：650w;4Ω*：1000w;2Ω*：8Ω频响：20~20kHz(-0.5dB);总谐波失真：<0.05;信噪比：>104dB;阻尼系数：>600;分离度：>60dB;转换速率：>13v/μs;输入灵敏度：32dB/1v/1.4v;输入阻抗：20k/10k;电压增益：32dB;产品尺寸：470x430x88;供电要求：~220V/50Hz,±10%	台	2			
4307	031206002002	数字效果器	1.详细参数见招标技术文件要求	台	1			
4308	031206001047	无线话筒	1.详细参数见招标技术文件要求	套	1			
4309	031206003007	电源时序器	1.详细参数见招标技术文件要求	台	1			
4310	031206001048	点歌机	1.22寸液晶触摸屏点歌2.详细参数见招标技术文件要求	套	1			
4311	031103013007	机柜	1.规格、参数：16U2.连接线缆：含铜量99.99%.国内品牌线材，抗干扰能力强	台	1			
	15.3 音乐教室会议系统							
4312	031206001049	高保真音箱	1.额定功率：300W2.详细参数见招标技术文件要求	台	4			
4313	031206001050	专业功放机	1.规格、参数：8Ω*：650w;4Ω*：1000w;2Ω*：8Ω频响：20~20kHz(-0.5dB);总谐波失真：<0.05;信噪比：>104dB;阻尼系数：>600;分离度：>60dB;转换速率：>13v/μs;输入灵敏度：32dB/1v/1.4v;输入阻抗：20k/10k;电压增益：32dB;产品尺寸：470x430x88;供电要求：~220V/50Hz,±10%	台	2			
4314	031206002003	数字效果器	1.详细参数见招标技术文件要求	台	1			
4315	031206001051	无线话筒	1.详细参数见招标技术文件要求	套	1			
4316	031206003008	电源时序器	1.详细参数见招标技术文件要求	台	1			
4317	031206001052	点歌机	1.22寸液晶触摸屏点歌2.详细参数见招标技术文件要求	套	1			
4318	031103013008	机柜	1.规格、参数：16U2.连接线缆：含铜量99.99%.国内品牌线材，抗干扰能力强	台	1			
	15.4 报告厅会议系统							

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
4319	031208017009	LED屏体	1.规格、参数：采用P2.5全彩小间距产品，物理点间距：≤2.5mm；物理密度：≥160000点/ m2，发光点颜色：1R1G1B，控制方式：恒流控制，模组分辨率：128点*64点；模组尺寸：≤320mm*160mm。屏体分辨率：5632点*1344点。	m2	47.31			
4320	031208008011	屏体框架	1.规格、参数：钢结构框架，镀锌管材，黑钛不锈钢包边	m2	49.06			
4321	031208009006	视频控制器	1.规格、参数：五画面；带载 1040 万；横向最大 16384、纵向最大 8192，输入：1xHDMI2.0、4xDVI、1X3G SDI；输出：输出：16×千兆网口、4x10G 光纤,1XHDMI 预监；支持 HDR10 高清画质显示	台	1			
4322	031202004002	全彩接收卡	1.规格、参数：带载 128×1024；输出：16×HUB75，支持32日、支持固件序版本回读	张	88			
4323	031202001081	管理主机	1.规格、参数：台式计算机或笔记本电脑	台	1			
4324	031208017010	备用单元板	1.规格、参数：同批次同型号备用单元板	张	6			
4325	030204018140	配电箱	1.安装方式（仅适用于成套配电箱）：悬挂嵌入式 2.类别：LED显示屏专用配电箱	台	1			
4326	030208001090	电力电缆	1.型号、规格：YJV-5*4mm2 2.敷设方式：穿管敷设 3.含电缆头制作安装	m	250			
4327	031103017006	超五类网线	1.敷设方式：综合考虑 2.含水晶头制作安装 3.详细参数见招标技术文件要求	m	800			
4328	031208017011	P4.75单红色条形屏（宽12米高0.628）	1.规格、参数：室内P4.75单红色显示屏，单板尺寸：304mm*152mm，单元板分辨率：64点*32点，整屏密度：44321点/平方	m2	12.56			
4329	031208008012	屏体框架	1.规格、参数：定制框架，45*90黑色铝材框架，镀锌材质背条	m2	12.56			
4330	031208008013	固定框架	1.规格、参数：钢结构框架，复式横跨桥梁。	套	1			
4331	031202004003	异步网络控制卡	1.支持图层叠加，区域重叠； 2.支持灰度等级；分区背景，智能设置； 3.支持按钮计时，按钮计数，支持实时分区； 4.更高亮度，更快左移速度，更高刷新率； 5.支持文本旋转，90°、180°和270°； 6.最大控制范围：1024点*128点, 3072点*32点； 7.网络卡：支持直连，局域网，跨网段多种连接。	套	1			

49DF5091-A42C-4C06-AC12-EA9014B1BCD3

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
4332	031206001053	左右线阵列扬声器	1.详细参数见招标技术文件要求	台	8			
4333	031206001054	超低音扬声器	1.额定功率600W 2.详细参数见招标技术文件要求	台	2			
4334	031206001055	台纯补声扬声器	1.输入功率:250瓦(额定)/500瓦(峰值) 2.详细参数见招标技术文件要求	台	2			
4335	031206001056	返听扬声器	1.输入功率:400瓦(额定)/800瓦(峰值) 2.详细参数见招标技术文件要求	台	2			
4336	031206001057	辅助扬声器	1.输入功率:250瓦(额定)/500瓦(峰值) 2.详细参数见招标技术文件要求	台	4			
4337	031206001058	功率放大器	1.规格、参数：额定输出功率2*1200W /8Ω，2*1800W/4Ω，桥接3600W/8Ω；频响：20Hz-20KHz -0.5dB；输入灵敏度：0.775V/1.4V；输入阻抗：20KΩ平衡，10KΩ非平衡；信噪比（A计权）：>100dB；输入、输出连接:两路XLR平衡输入，一路RCA非平衡输入，专业4芯Speakon输出，专业红黑接线柱输出；保护：短路、过流过压保护，开/关机喇叭冲击保护，功率管及变压器过热保护；产品尺寸/运输尺寸：（W*D*H）483*440*88/530*540*160mm	台	5			
4338	031206001059	功率放大器	1.规格、参数：额定输出功率2*600W /8Ω，2*900W/4Ω，桥接1800W/8Ω；频响：20Hz-20KHz -0.5dB；输入灵敏度：0.775V/1.4V；输入阻抗：20KΩ平衡，10KΩ非平衡；信噪比（A计权）：>100dB；输入、输出连接:两路XLR平衡输入，一路RCA非平衡输入，专业4芯Speakon输出，专业红黑接线柱输出；保护：短路、过流过压保护，开/关机喇叭冲击保护，功率管及变压器过热保护；产品尺寸/运输尺寸：（W*D*H）483*440*88/530*540*160mm	台	4			
4339	031206002004	数字音频处理器	1.详细参数见招标技术文件要求	台	1			
4340	031206001060	调音台	1.详细参数见招标技术文件要求	台	1			
4341	031206001061	8路混音接口箱	1.消耗功率 15W 2.详细参数见招标技术文件要求	只	1			
4342	031206001062	无线手持话筒	1.详细参数见招标技术文件要求	套	2			
4343	031206001063	无线头戴话筒	1.详细参数见招标技术文件要求	套	2			

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
4344	031206001064	天线分配放大器	1.将UHF高频信号增益提高3-10dB之后输出。低插入损耗，高分离度设计。是一个理想的天线系统附件，补尝在长距离连接线上的信号衰减，使扩大无线系统工作范围及稳定性。频率范围:500MHz-900MHz 2.增益:3-10dB 3.端子:TNC 4.驻波比：in≤3:1 5.幻象供电：8-12V 7.工作温度-20°C至+60°C	台	1			
4345	031104008001	天线中继器	1.天线信号合成器可以将接收信号分配为两个信号输出，也可以将两个信号合成为一个信号输出。同时它还能偏置电压传送到前面的有源天线增益器。低插入损耗，高分离度设计。是一个理想的天线系统附件。可分配多天线同时工作，解决多房间接收信号。补尝在长距离连接线上的信号衰减，使扩大无线系统工作范围及稳定性。频率范围:500MHz-900MHz 2.衰减:-3dB 3.隔离：>-20dB 4.阻抗：50 5.端子:TNC	个	2			
4346	031104003001	指向性天线	1.超指向性接收天线可使用于所有UHF频段的无线接收机中，并提供水平90°及垂直60°角度固定频带中的定向覆盖接收。比较接收机附带的标准天线，可提供在50欧姆阻抗时约15dB的射频信号提升。天线类型：对数周期指向(LPDA)天线 2.频率范围：500 MHz - 900 MHz 3.接口类型：TNC 4.阻抗：50Ω 5.电源：幻象供电+8V至12V 75mA 6.信号增益：+15dB 7.指向性：水平90°，垂直60° 8.指向极性：垂直极化	个	2			
4347	031206001065	双鹅颈会议话筒	1.强抗RF射频干扰、具有较宽的频率响应，具有弯曲记忆功能 2.采用背极式驻极体电容拾音方式，具有较高的拾音感度-32dB，强指向 3.采用国际标准卡侬三针XLRM公头，软管长：≥450mm	套	8			

49DF3091-A42C-4...-AC12-EA9014...1BCD3

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
4348	031206001066	报告席专用话筒	1.强抗RF射频干扰、具有较宽的频率响应，具有弯曲记忆功能 2.采用背极式驻极体电容拾音方式，具有较高的拾音感度-32dB，强指向 3.采用国际标准卡侬三针XLRM公头，软管长：≥450mm	套	2			
4349	031206003009	电源时序控制器	1.详细参数见招标技术文件要求	台	2			
4350	030213003053	LED智能暖光灯（暖白灯珠）	1.功率：200W 2.光源：54颗（可选）3W高亮度LED暖白灯珠 3.详细参数见招标技术文件要求	套	26			
4351	030213003054	LED染色灯	1..功率：162W 2.光源：54颗3W 高亮度LED （红-16，绿-16，蓝-16,白-6 ） 3.详细参数见招标技术文件要求	套	78			
4352	030213003055	超级光束效果灯	1.定电压：AC200V-240V,50/60Hz 2.光源规格：260W 3.详细参数见招标技术文件要求	套	26			
4353	030901017002	薄雾烟雾机	1.限流保险：5A/250V 2.功率：600W 3.详细参数见招标技术文件要求	台	2			
4354	030204018141	电源直通箱	1.详细参数见招标技术文件要求	台	3			
4355	031206001067	信号光电隔离放大器	1.详细参数见招标技术文件要求	台	4			
4356	031206003010	触摸数字灯光控台	1.详细参数见招标技术文件要求	台	1			
4357	030212003131	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位：管内穿线 2.型号、规格：OD9.8*6.8MM [(62/0.20BC)*2C过粉]*1F 3.种类（导线、母线）：导线	m	1300			
4358	030212003132	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位：管内穿线 2.型号、规格：OD6.0MM [(35/0.10BC+2支铜箔丝)*2C+棉纱 3.种类（导线、母线）：导线	m	1000			
4359	031103032012	连接线	1.规格、参数：1米线卡侬公-卡侬母	根	140			
4360	031208014002	录播系统	1.详细参数见招标技术文件要求	台	1			
4361	031208013001	倍线传输器	1.详细参数见招标技术文件要求	套	4			
4362	031202001082	录制系统控制软件	1.会议录播管理控制软件 2.源程序有自主计算机软件著作权	套	1			

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
4363	031208008014	高清会议摄像机	1.400万像素HD CMOS传感器，装有1/2.8英寸HD CMOS传感器（总有效像素达到400百万） 2.详细参数见招标技术文件要求	台	4			
4364	031206003011	中央控制主机	1.详细参数见招标技术文件要求	台	1			
4365	031208017012	无线IPAD触摸屏	1.详细参数见招标技术文件要求	块	1			
4366	031202007007	无线路由器	1.采用WEP 64位/128位数字加密技术的WiFi信号传输，确保了会议私密性，避免窃听和恶意干扰； 2.配置模式：存取点模式，点对点的桥模式，点对多点桥模式； 3.在空旷受干扰弱的情况下信号覆盖面积可达到半径为15米的圆面积，一般为半径10米的圆面积； 4.网络标准达到IEEE802.11g-，IEEE802.11b的标准；	台	1			
4367	031206003012	8路电源控制器	1.8路独立电源开关控制 2.载入容量：单路功率≥10A 3.ID选择：旋转的ID切换设置网络ID身份代码 4.可分别控制投影机电源、设备电源、升降器、投影幕布、灯光、窗帘等强弱电设备	台	1			
4368	031202001083	软件编程	1.规格、参数：根据现场功能要求及用户应用特性，定制软件开发，编写室内控制强、弱电设备：中央空调、投影、拼接大屏、DVD、电视机、远程会议终端、灯光系统、调音系统、电源开关系统、摄像头图像、电脑等设备的集中于一套软件进行控制切换。	套	1			
4369	031103013009	机柜	1.规格、参数：16U 2.连接线缆：含铜量99.99%.国内品牌线材，抗干扰能力强	台	1			
4370	031008001001	操作台	1.规格、参数：1000mm*750mm*900mm，含插排，机身材质SPCC高等冷轧钢板，灰白桃色，主体框架1.0mm厚，承重梁1.2mm厚，台面20mm后防火板	台	1			
4371	030212003133	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位：管内穿线 2.型号、规格：RVV-2*2.5mm2 3.种类（导线、母线）：导线	m	500			
4372	030212003134	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位：管内穿线 2.规格、型号：RVVP-2*1.0mm2 3.种类（导线、母线）：导线	m	300			

49DF3091-A4C6-4...-AC12-EA9014618CD3

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
4373	031103017007	超五类屏蔽网线	1.敷设方式：综合考虑 2.含水晶头制作安装 3.详细参数见招标技术文件要求	m	305			
4374	030204031091	小电器	1.名称：多媒体地插	个	2			
4375	030204031092	小电器	1.名称：四位话筒地插	个	2			
4376	031208008015	话筒支架		套	3			
4377	031208008016	环绕音响支架		套	4			
	16 综合安全技术防范系统							
	16.1 视频监控系统							
	16.1.1 室内前端设备							
4378	031208008017	电梯摄像机	1.图像传感器：1/2.8英寸200万CMOS传感器 2.详细参数见招标技术文件要求	台	1			
4379	031202007008	电梯专用网桥	1.规格、参数：建议接入2路1080P，接口信息3*10/100Base-T RJ45电口；网络协议TCP/UDP/ARP/ICMP/DHCP/HTTP/NTP；无线带宽(MAX)300Mbps；无线对射距离(实测）400m；无线方向定向；工作温度-30℃～+60℃；天线内置天线,增益:6dBi；电源适配器标配	台	1			
4380	031208008018	半球摄像机	1.图像传感器：1/2.7英寸400万CMOS传感器 2.详细参数见招标技术文件要求	台	16			
4381	031208008019	枪式摄像机	1.图像传感器：1/2.7英寸400万CMOS图像传感器 2.详细参数见招标技术文件要求 3.包含支架、电源	台	425			
	16.1.2 园区前端设备							
4382	031208008020	高空抛物室外枪机	1.规格、参数：传感器类型1/2.8英寸CMOS；像素200万；最大分辨率1920×1080 2.详细参数见招标技术文件要求	台	11			
4383	031208008021	室外枪机	1.图像传感器：1/1.8英寸200万CMOS图像传感器 2.详细参数见招标技术文件要求 3.包含支架、电源	台	53			
4384	030705004030	防雷模块	1.规格、参数：电源部分额定电流3A，最大持续运行电压40V，最大放电电流10KA，保护水平120V，信号部分标准RJ45接口，额定电流500mA，最大持续工作电压8V，最大放电电流12KA，保护水平20V。	只	53			

49DF3091-A402-4E96-AC12-EA9014B1BCD3

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
4385	031208008022	室外球机	1.采用不小于1/2.8”英寸CMOS传感器 2.详细参数见招标技术文件要求 3.包含支架、电源	台	3			
4386	031208008023	校门口专用摄像机	1.详细参数见招标技术文件要求	台	1			
4387	030210001001	监控立杆	1.规格、参数：立杆4.5m，含地笼。热镀锌防腐处理，含法兰盘、地锚、横臂、喷涂编码以及杆体的运输费、高车费、安装费的费用。	根	24			
4388	030204018142	室外设备箱	1材质：不锈钢材质 2.尺寸：400*300*100*1.2 3.包含箱内配件	台	24			
	16.1.3 机房设备							
4389	031208010001	综合安防管理平台	1.详细参数见招标技术文件要求	台	1			
4390	031208015002	液晶拼接屏	1.屏幕尺寸55寸，LED光源 2.分辨率：1920*1080，双边拼缝≦3.5mm，水平可视角度≧178°，垂直可视角度≧178°，响应时间≦8ms 3.对比度不低于4000:1，图像显示清晰度≥800TVL，亮度鉴别等级≥10级 4.详细参数见招标技术文件要求	套	12			
4391	031208008024	模块化支架	1.规格、参数：定制支架	套	1			
4392	031103032013	线缆	1.规格、参数：DVI-D，10米	根	12			
4393	031208010002	大屏一体机	1.详细参数见招标技术文件要求	套	1			
4394	031208015003	超容量CVR	1.采用linux操作系统，模块化、抽拉式、无线缆设计；64位四核处理器,4G内存，可扩展128G高速缓存 2.详细参数见招标技术文件要求	套	4			
4395	031202001084	电脑	1.规格、参数：处理器i5/内存8G/硬盘128+1T/21寸显示器	台	3			
4396	031208010003	操作台	1.规格、参数：1000mm*750mm*900mm，含插排，机身材质SPCC高等冷轧钢板，灰白桃色，主体框架1.0mm厚，承重梁1.2mm厚，台面20mm后防火板	台	3			

49DF3091-A42C-4263-AC12-EA90146IBCD3

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
4397	CB238	办公椅	1.面料：黑色金属质感网布,座PU皮 2.气压杆：SGS认证气杆 3.扶手：3D黑色升降旋转扶手 4.椅脚：尼龙脚 5.滑轮：PU防滑滚轮 6.托盘：防爆可躺托盘 7.上下可调高度：7cm 8.前后可调深度：6cm 9.扶手可调角度：36° 10.椅高：110cm 11.椅宽：66cm	把	3			
4398	030208004020	电缆桥架	1.材质：镀锌喷塑 2.类型：槽式 3.型号、规格：200*100mm 4.含支吊架制作安装及刷油防腐	m	30			
	16.1.4 南门分控中心							
4399	031208015004	液晶拼接屏	1.屏幕尺寸46寸，LED光源； 2.分辨率：1920×1080，双边拼缝≤3.5mm，功耗≤133W； 3.亮度不低于500cd/m2，对比度不低于3500:1，图像显示清晰度≥900TVL，亮度等级≥11级； 4.1022.00×576.70×260.00	套	9			
4400	031208008025	模块化支架	1.规格、参数：定制支架	套	1			
4401	031103032014	线缆	1.规格、参数：DVI-D，10米	根	12			
4402	031208013002	解码器	1.详细参数见招标技术文件要求	套	1			
4403	031202001085	电脑	1.规格、参数：处理器i5/内存8G/硬盘128+1T/21寸显示器	台	2			
4404	031208010004	操作台	1.规格、参数：1000mm*750mm*900mm，含插排，机身材质SPCC高等冷轧钢板，灰白桃色，主体框架1.0mm厚，承重梁1.2mm厚，台面20mm后防火板；	台	3			
4405	CB239	办公椅	1.面料：黑色金属质感网布,座PU皮 2.气压杆：SGS认证气杆 3.扶手：3D黑色升降旋转扶手 4.椅脚：尼龙脚 5.滑轮：PU防滑滚轮 6.托盘：防爆可躺托盘 7.上下可调高度：7cm 8.前后可调深度：6cm 9.扶手可调角度：36° 10.椅高：110cm 11.椅宽：66cm	把	3			
4406	030208004021	电缆桥架	1.材质：镀锌喷塑 2.类型：槽式 3.型号、规格：200*100mm 4.含支吊架制作安装及刷油防腐	m	30			
	16.2 访客管理系统							

49DF3091-A406-4526-AC12-EA90146B1BD3

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
4407	031207002001	访客机	1.详细参数见招标技术文件要求	套	1			
	16.3 车辆管理系统							
4408	031207002002	中速液压升降柱	1.液压驱动，升降时间3S；升降高度60cm；3M反光带警示； 2.遥控器或按键控制；动力系统电压220V或380V	套	24			
4409	031207002003	中速升降柱控制盒	1.规格、参数：（升降柱控制盒）控制系统采用线控盒和遥控面板控制	套	5			
4410	031207004001	管理软件模块	1.规格、参数：视频监控系统综合安防管理平台含车辆管理模块	套	1			
	16.4 周界防范系统							
4411	031208008026	周界摄像机	1.具有200万像素CMOS传感器 2.详细参数见招标技术文件要求	台	36			
4412	031206001068	警戒音箱	1.规格、参数：有源音箱，室外，防水。	套	36			
4413	031208008027	监控支架	1.规格、参数：壁装支架/白/铝合金/尺寸70×97.1×173.4mm	套	36			
4414	031206001069	电源	1.规格、参数：12V/2A圆头、壁挂式，室外防水电源	个	36			
4415	030210001002	墙体立杆	1.规格、参数：高度1.0米，白色，铸铁，安装在围墙上。	根	36			
4416	030705004031	防雷模块	1.规格、参数：电源部分额定电流3A，最大持续运行电压40V，最大放电电流10KA，保护水平120V，信号部分标准RJ45接口，额定电流500mA，最大持续工作电压8V，最大放电电流12KA，保护水平20V。	个	36			
4417	031208002003	智能周界NVR	1.详细参数见招标技术文件要求	套	3			
4418	031103029001	硬盘	1.规格、型号：3.5英寸4TB IntelliPower 64M SATA3	块	24			
4419	030204018143	汇聚箱	1.规格、参数：弱电设备箱，304不锈钢，400*300*10*1.20mm（高*宽*厚），户外防雨设备箱	台	17			
4420	031206001070	箱体电源	1.规格、参数：8插位*10A，带防雷	台	17			
4421	031103030005	光纤熔接	1.规格、参数：前端、后端	芯	17			
4422	031208008028	警戒摄像机	1.摄像机、探测器、喇叭组合,采用高性能两百万像素1/2.8英寸CMOS图像传感器 2.详细参数见招标技术文件要求	台	10			
4423	031206001071	警戒音箱（未开放区域提醒）	1.规格、参数：有源音箱，室外，防水。	台	10			
	16.5 紧急报警系统							

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
4424	031208008029	一键报警盒	1.详细参数见招标技术文件要求	套	2			
4425	031208008030	一键报警柱	1.详细参数见招标技术文件要求	套	1			
4426	031208001005	双鉴探测器	1.规格、参数：红外微波双鉴探测器，吸顶安装。	套	1			
4427	031208003001	声光报警器	1.声光报警器(红/白双色外观),12VDC 压电警号,防火ABS阻燃外壳,声压(VDC)：110±3 2.产品尺寸：120.6mm*73mm*48.2mm	套	1			
4428	031208008031	摄像机	1.1/2.7英寸400万CMOS图像传感器 2.详细参数见招标技术文件要求	台	2			
	17 机房安装系统							
	17.1 微模块机房系统							
4429	031103013010	模块化UPS主机	1.详细参数见招标技术文件要求	台	1			
4430	030705004032	功率模块	1.规格、参数：单个功率模块15KVA；2U高度	个	3			
4431	030204013001	电池柜	1.规格、参数：A40 2.铅酸免维护蓄电池：12V 100AH铅酸蓄电池*40节 2.辅材：直流开关柜、电池连接线、电池连接电缆等	套	1			
4432	030204018144	上架式一体化配电柜	1.总输入100A/4P， 2.输出：4*63A/3P;8*10A/1P，15*40A/1P，监控主路	台	1			
4433	031103013011	冷通道机柜	1.规格、参数：600*1200*2000，含机架、顶盖、底板、气流遏制组件、PDU挂耳2套、50套螺钉、并柜组件、运输脚轮、前单后双网孔门 2.固定层板：轻载固定层板，承重80KG，用于1200深机柜 3.L型导轨：用于1200深机柜 4.机柜侧门：用于深度1200，高度2000，IN-EK系列机柜；螺丝紧固安装，可左右互换；RAL9004砂纹黑 5.竖直扎线板：机柜扎线板，用于2000高机柜垂直理线 6.1U、2U塑胶盲板，免工具安装	台	7			

49DF3091-A420-4286-AC12-EA9014B6D3

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
4434	030901004003	列间精密空调	1.规格、参数：单机总冷量≥12.5KW，加热量≥3KW，加湿量≥3kg/h，送风量≥30003/h，恒温恒湿；温度精度：15℃-30℃±0.5℃，湿度精度：30%-80%±2%，超限报警；电源：交流380V±10%，频率50HZ±2HZ，过流、过压、欠压、缺相、短路保护，报警； 2.辅材：15米铜管、进排水管道、冷媒、室外机支架及底座制作等。	台	2			
	17.2 防雷接地系统							
4435	030209002009	C级防雷器	1.规格、参数：标称放电电流：≥20KA，最大放电电流≥40KA；电压保护水平Up≤1.8KV；响应时间：≤25ns；	套	1			
4436	030209002010	等电位均压环	1.规格、参数：紫铜排30*3mm	m	60			
4437	030209001013	防静电铜箔地网	1.规格、参数：50*0.05mm	m	300			
4438	030209001014	等电位连接线	1.规格、参数：ZR-BVR-6mm2	m	30			
4439	030209001015	等电位箱	1.规格、参数：300*200*150mm	个	2			
4440	030209001016	接地母线	1.规格、参数：BVR-25mm2	m	20			
	17.3 供配电监测系统							
4441	031001005004	三相智能电量监测仪	1.规格、参数：LCD显示；输入电压：380V；输入频率：45-65HZ；输出通讯：RS485 Modbus-RTU协议；	台	1			
4442	030202008001	互感器（开合式）	1.规格、参数：200/5	台	3			
4443	031005008002	数据采集器	1.提供1路RS232、1路RS485信号输入接口； 2.提供1路RJ45输出接口； 3.数据收发配有1个网络指示灯，1个电源指示灯，一个TX一个RX指示灯； 4.★厂商提供国家版权局出具的嵌入式动环数据采集软件著作权登记证书复印件加盖。	个	1			
4444	031202001086	供配电监测软件	1.配电监测接口软件；实时测量三相电流、电压、功率、有功功率、无功功率、无功电能、频率等； 2.供配电监测软件需具备自主知识产权，提供国家版权局出具的《供配电监测软件系统-计算机软件著作权登记证书》，与数据中心综合智能管理平台软件为同一品牌。	套	1			
	17.4 UPS监测系统							
4445	031202010004	微智能数据边缘计算服务器	1.详细参数见招标技术文件要求	套	1			

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
4446	031202001087	智能监控管理软件V3.0	1.规格、参数：UPS监测接口软件；对UPS的电压、电流、频率、功率、后备时间等进行实时监控；整流器与旁路的电压、电流参数；逆变器与电池的电压、电流及电池的后备时间、充电量，负载的电压、电流参数显示；	套	1			
	17.5 精密空调监测系统							
4447	031005008003	数据采集器	1.提供1路RS232、1路RS485信号输入接口； 2.提供1路RJ45输出接口； 3.数据收发配有1个网络指示灯，1个电源指示灯，一个TX一个RX指示灯； 4.★厂商提供国家版权局出具的嵌入式动环数据采集软件著作权登记证书复印件加盖。	个	1			
4448	031202001088	智能监控管理软件V3.0	1.规格、参数：精密空调监测接口软件；监控内容：回风温度、湿度、温度上下限、湿度上下限、温度设定值、湿度设定值，空调、压缩机、风机、加热器、加湿器、除湿器等的运行状况；	套	1			
	17.6 温湿度监测系统							
4449	031002001001	智能数显温湿度变送器	1.LCD宽温液晶显示屏；供电电压 DC12V；测量范围 温度:-20℃～70℃;湿度:0～100%rh 2.测量精度 温度:±0.5℃，25℃;湿度:±3%rh，25% rh；功耗≤0.3W；平均无故障工作时间≥500000h；响应时间≤30ms；通讯接口：RS485；通讯协议：MODBUS	台	2			
4450	031005008004	数据采集器	1.提供1路RS232、1路RS485信号输入接口； 2.提供1路RJ45输出接口； 3.数据收发配有1个网络指示灯，1个电源指示灯，一个TX一个RX指示灯； 4.★厂商提供国家版权局出具的嵌入式动环数据采集软件著作权登记证书复印件加盖。	个	1			
4451	031202001089	智能监控管理软件V3.0	1.规格、参数：温湿度监测接口软件；实时监测机房内温、湿度值	套	1			
	17.7 漏水监测系统（非定位式）							
4452	030204022001	非定位式漏水控制器	1.规格、参数：标准35mm导轨安装；反应时间≤2S；监测距离：300米；支持1路漏水监测线；具有1路继电器输出，★自带声光告警功能。	台	2			
4453	031104005001	7M漏水监测线	1.规格、参数：线缆直径：5.0mm；监测导线外阻：20Ω/100m；长度：7.5m	条	2			

49DF3091A4D2E4C5AC12EA9014B1BCD3

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
4454	030705004033	开关量采集模块	1.采集8路干接点输入； 2.输出接口：RJ45； 3.通讯协议：MODBUS-TCP 4.光电隔离：5KV； 5.信号浪涌防护：5KA；	个	1			
4455	031202001090	智能监控管理软件V3.0	1.规格、参数：漏水监测接口软件；实时监测精密空调、送水管道、窗沿等易漏水地区周围是否有泄漏。	套	1			
	17.8 消防监测系统							
4456	030705001008	烟雾传感器	1.规格、参数：工作电压：DC 12 V；静态电流：≤8mA；报警电流：≤35mA 工作温度：－10℃- +50℃；环境湿度：≤95%RH；报警输出：继电器常开／常闭；探测灵敏度：Ⅱ、Ⅲ级；	只	2			
4457	030705004034	开关量采集模块	1.采集8路干接点输入； 2.输出接口：RJ45； 3.通讯协议：MODBUS-TCP 4.光电隔离：5KV； 5.信号浪涌防护：5KA；	个	1			
4458	031202001091	智能监控管理软件V3.0	1.规格、参数：消防监测接口软件；实时监测消防主机是否正常，实时监测烟雾传感器是否正常。	套	1			
	17.9 智能监控平台系统							
4459	031202001092	智能监控管理软件V3.0	1.详细参数见招标技术文件要求	套	1			
4460	031202001093	局域网WEB远程浏览	1.规格、参数：通过WEB浏览器，获得授权的管理人员可通过Intranet或Internet对系统进行远程管理。也可远程对系统进行参数设置，修改后立即生效，无需重启系统，实现真正的远程管理。	套	1			
4461	030705004035	短信、电话一体报警模块	1.电压范围：DC5-28V 2.平均功耗1W 3.详细参数见招标技术文件要求	套	1			
4462	031202006008	24口交换机	1.规格、参数：24口全千兆二层机架式企业级网络交换机，24个千兆电口，2个千兆光口，缓存4Mbits，包转发率38.7Mpps，输入电压AC：100V-240V，50/60HZ，支持半双工、全双工、自协商，功耗＜20W，交换容量52Gbps，工作温度0-40℃，自然散热。	台	1			
4463	031103013012	机架式数据汇集箱	1.规格、参数：★标准19英寸2U机架式设计,内置12V 10A 工业电源，三面通风孔，内置导轨、理线架。导轨抽屉式设计，上盖配置安全锁。	台	1			
4464	031206001072	工业电源	1.规格、参数：DC12V 4.2A	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
4465	031103017008	4对对绞电缆	1.型号、规格：UTP-5 2.敷设方式：穿管敷设	m	500			
4466	030212003135	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位：管内穿线 2.型号、规格：RVV-2*1.5mm2 3.种类（导线、母线）：导线	m	500			
4467	030212001181	电气配管	1.材质：薄壁钢管 2.规格：DN20 3.配置形式及部位：砖.砼结构暗配 4.含接线盒	m	500			
	18 综合管路系统							
	18.1 校园一卡系统							
4468	031103017009	六类非屏蔽双绞线低烟无卤（LSZH）	1.敷设方式：综合考虑 2.含水晶头制作安装 3.详细参数见招标技术文件要求	m	3050			
4469	030212003136	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位：管内穿线 2.规格、型号：RVV-4*1.0mm2 3.种类（导线、母线）：导线	m	500			
4470	030212003137	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位：管内穿线 2.规格、型号：RVV-2*1.0mm2 3.种类（导线、母线）：导线	m	500			
4471	030212003138	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位：管内穿线 2.规格、型号：RVV-3*1.0mm2 3.种类（导线、母线）：导线	m	4000			
4472	030212001182	电气配管	1.材质：薄壁钢管 2.规格：DN20 3.配置形式及部位：砖.砼结构暗配 4.含接线盒	m	500			
4473	CB242	剔槽	1.规格：Φ20内 2.墙体剔槽及恢复	m	272.8			
	18.2 录播教学系统							
4474	031103017010	六类非屏蔽双绞线低烟无卤（LSZH）	1.敷设方式：综合考虑 2.含水晶头制作安装 3.详细参数见招标技术文件要求	m	305			
4475	030212003139	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位：管内穿线 2.规格、型号：RVV-2*1.0mm2 3.种类（导线、母线）：导线	m	200			
4476	030212003140	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位：管内穿线 2.规格、型号：RVVP-2*1.0mm2 3.种类（导线、母线）：导线	m	200			

49DF3091-1A28-4926-AC12-EA9014618CD3

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
4477	030212001183	电气配管	1.材质：薄壁钢管 2.规格：DN20 3.配置形式及部位：砖.砼结构暗配 4.含接线盒	m	200			
4478	030208004022	金属线槽	1.材质：镀锌喷塑 2.类型：槽式 3.型号、规格：200*100mm 4.含支吊架制作安装及刷油防腐 5.桥架防火封堵、接地符合规范要求	m	20			
4479	CB243	剔槽	1.规格：Φ20内 2.墙体剔槽及恢复	m	82.8			
	18.3 明厨亮灶系统							
4480	031103017011	六类非屏蔽双绞线低烟无卤（LSZH）	1.敷设方式：综合考虑 2.含水晶头制作安装 3.详细参数见招标技术文件要求	m	305			
4481	030212001184	电气配管	1.材质：薄壁钢管 2.规格：DN20 3.配置形式及部位：砖.砼结构暗配 4.含接线盒	m	200			
4482	CB244	剔槽	1.规格：Φ20内 2.墙体剔槽及恢复	m	43.2			
	18.4 计算机教室							
4483	030208004023	弱电线槽	1.材质：镀锌喷塑 2.类型：槽式 3.型号、规格：200*100mm 4.含支吊架制作安装及刷油防腐 5.桥架防火封堵、接地符合规范要求	m	600			
4484	030212001185	电气配管	1.材质：薄壁钢管 2.规格：DN20 3.配置形式及部位：砖.砼结构暗配 4.含接线盒	m	900			
4485	CB245	剔槽	1.规格：Φ20内 2.墙体剔槽及恢复	m	495			
	18.5 综合布线系统							
4486	030212001186	电气配管	1.材质：薄壁钢管 2.规格：DN20 3.配置形式及部位：砖.砼结构暗配 4.含接线盒	m	9000			
4487	030212001187	电气配管	1.材质：金属软管 2.规格：DN20	m	1000			
4488	CB246	剔槽	1.规格：Φ20内 2.墙体剔槽及恢复	m	6273.3			
4489	030208004024	电缆桥架	1.材质：钢制 2.类型：槽式 3.型号、规格：150*100 4.支吊架：制作安装及防腐 5.桥架防火封堵、接地符合规范要求	m	489.1			

49DF309F-A42C-4526-AC12-EA9014B1BCD3

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
4490	031103008001	吊装式桥架	1.材质：钢制 2.类型：槽式 3.型号、规格：200*100 4.支吊架：制作安装及防腐 5.桥架防火封堵、接地符合规范要求	m	1396.43			
4491	030208004025	电缆桥架	1.材质：钢制 2.类型：梯式 3.型号、规格：300*200 4.支吊架：制作安装及防腐 5.桥架防火封堵、接地符合规范要求	m	199.5			
4492	031103001001	钢管	1.材质：钢管 2.规格：SC50 3.配管形式及部位：砖、混凝土结构暗配	m	28.5			
4493	031103001002	钢管	1.材质：钢管 2.规格：SC80 3.配管形式及部位：砖、混凝土结构暗配	m	168.72			
4494	031103001003	钢管	1.材质：钢管 2.规格：SC100 3.配管形式及部位：砖、混凝土结构暗配	m	75.6			
	18.6 信息发布系统							
4495	030212003141	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位：管内穿线 2.规格、型号：RVV-3*1.0mm2 3.种类（导线、母线）：导线	m	1000			
4496	030212001188	电气配管	1.材质：薄壁钢管 2.规格：DN20 3.配置形式及部位：砖.砼结构暗配 4.含接线盒	m	1000			
4497	CB247	剔槽	1.规格：Φ20内 2.墙体剔槽及恢复	m	165			
	18.7 校园广播系统							
4498	030212003142	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位：管内穿线 2.规格、型号：RVV-2*1.5mm2 3.种类（导线、母线）：导线	m	8000			
4499	030212003143	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位：管内穿线 2.规格、型号：RVV-2*2.5mm2 3.种类（导线、母线）：导线	m	3000			
4500	030212001189	电气配管	1.材质：PE管 2.规格：ϕ40mm 3.配置形式及部位：暗配	m	1200			
4501	030212001190	电气配管	1.材质：金属软管 2.规格：DN20	m	1200			
4502	010101006014	管沟土方	1.土壤类别：综合考虑 2.管道外径：综合考虑 3.挖沟平均深度：按规范及设计要求 4.回填方式及材质：按规范及设计要求	m3	672			

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
	18.8 视频监控系统							
4503	030212003144	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位：管内穿线 2.规格、型号：RVV-3*2.5mm2 3.种类（导线、母线）：导线	m	1500			
4504	030212001191	电气配管	1.材质：薄壁钢管 2.规格：DN20 3.配置形式及部位：砖.砼结构暗配 4.含接线盒	m	1500			
4505	010101006015	管沟土方	1.土壤类别：综合考虑 2.管道外径：综合考虑 3.挖沟平均深度：按规范及设计要求 4.回填方式及材质：按规范及设计要求	m3	840			
	18.9 车辆管理系统							
4506	030212003145	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位：管内穿线 2.规格、型号：RVV-2*0.5mm2 3.种类（导线、母线）：导线	m	1000			
4507	030212003146	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位：管内穿线 2.规格、型号：RVV-3*2.5mm2 3.种类（导线、母线）：导线	m	1000			
4508	030212003147	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位：管内穿线 2.规格、型号：RVV-8*0.5mm2 3.种类（导线、母线）：导线	m	1000			
4509	030208001091	电力电缆	1.型号、规格：YJV-5*6 2.敷设方式：综合考虑 3.含电缆头制作及安装	m	500			
4510	030212001192	电气配管	1.材质：刚性阻燃管 2.规格：PVC75 3.配置形式及部位：暗配	m	500			
4511	030801005128	塑料管	1.安装部位(室内、外)：室内 2.输送介质：排水 3.材质：UPVC实壁排水管 4.规格：DN100 5.连接方式：承插粘接	m	500			
4512	010101006016	管沟土方	1.土壤类别：综合考虑 2.管道外径：综合考虑 3.挖沟平均深度：按规范及设计要求 4.回填方式及材质：按规范及设计要求	m3	840			
	18.10 视频周界系统							
4513	031103020003	传输光缆	1.规格：12芯 2.敷设方式：综合考虑 3.详细参数见招标技术文件要求	m	4000			
4514	031103017012	六类非屏蔽双绞线低烟无卤（LSZH）	1.敷设方式：综合考虑 2.含水晶头制作安装 3.详细参数见招标技术文件要求	m	3050			

49DF3091-A426-4E26-AC12-EA901461BCD3

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
4515	030212003148	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位：管内穿线 2.规格、型号：RVV-3*2.0mm2 3.种类（导线、母线）：导线	m	2000			
4516	030212003149	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位：管内穿线 2.规格、型号：RVV-2*1.0mm2 3.种类（导线、母线）：导线	m	1000			
4517	030212001193	电气配管	1.材质：PE管 2.规格：ϕ32mm 3.配置形式及部位：暗配	m	2000			
4518	030212001194	电气配管	1.材质：刚性阻燃管 2.规格：PVC20 3.配置形式及部位：砖.砼结构暗配	m	500			
4519	010101006017	管沟土方	1.土壤类别：综合考虑 2.管道外径：综合考虑 3.挖沟平均深度：按规范及设计要求 4.回填方式及材质：按规范及设计要求	m3	1120			
	18.11 紧急报警系统							
4520	031103017013	六类非屏蔽双绞线低烟无卤（LSZH）	1.敷设方式：综合考虑 2.含水晶头制作安装 3.详细参数见招标技术文件要求	m	305			
4521	030212003150	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位：管内穿线 2.规格、型号：RVV-3*1.0mm2 3.种类（导线、母线）：导线	m	300			
4522	030212001195	电气配管	1.材质：薄壁钢管 2.规格：DN20 3.配置形式及部位：砖.砼结构暗配 4.含接线盒	m	300			
4523	CB248	剔槽	1.规格：Φ20内 2.墙体剔槽及恢复	m	23.1			
	19 机房安装工程							
	19.1 校园电视台照明系统							
4524	030213003056	装饰灯	1.名称：恒定色温三基色冷光柔光灯 2.型号、规格：4*36W色温3200K	套	6			
4525	030213003057	装饰灯	1.名称：恒定色温三基色冷光柔光灯 2.型号、规格：6*36W色温3200K	套	4			
4526	030213003058	装饰灯	1.名称：阿莱款菲涅尔螺纹聚光灯 2.型号、规格：1000W 色温3200K 3.聚光灯泡*4个：1000W色温3200K	套	2			
4527	030213003059	装饰灯	1.名称：恒定色温三基色冷光灯管 2.型号、规格：欧斯朗36W色温3200K	套	48			

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
4528	030204031093	灯控杆	1.型号、规格：FUT-120	套	1			
4529	030204018145	配电箱	1.安装方式（仅适用于成套配电箱）：悬挂嵌入式 2.类别：灯光电源控制箱 3.分组多路控制	台	1			
4530	031008001002	一体化调光台	1.本机是由CPU控制的DMX控制器，有24个信道，每个信道都可以调光 2.有48个自编程序，每个程序可以走99步。可以自动运行程序节走灯的速度和梦幻时间 3.具有数字式DMX512使用地址对连接的灯实现单独控制。 4.有DMX512标准控制信号3针卡侬插头输出 5.有MIDI输入/输出、串接、信号通过5针的DIN插头连接 6.有DC接口，配置直流电源（输入120V-230V输出DC12-20V 500-700MA）	台	1			
4531	030212003151	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位：管内穿线 2.型号、规格：RVS-2*1.5mm2 3.种类（导线、母线）：导线	m	400			
4532	030212003152	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位：管内穿线 2.型号、规格：RVV-2*1.0mm2 3.种类（导线、母线）：导线	m	200			
4533	030208004026	电缆桥架	1.材质：镀锌喷塑 2.类型：槽式 3.型号、规格：100*50mm 4.含支吊架制作安装及刷油防腐 5.桥架防火封堵、接地符合规范要求	m	6			
4534	030213003060	装饰灯	1.名称：基础照明灯 2.型号、规格：暖色	套	3			
4535	030213003061	装饰灯	1.名称：基础照明格栅灯 2.型号、规格：600*600	套	3			
4536	030204031094	小电器	1.名称：五孔插座	套	6			
	19.2 机房照明系统							
4537	030213003062	装饰灯	1.名称：LED平板灯 2.型号、规格：600*600，功率：32W，LED颗数：36 3.安装形式及高度：嵌入式	套	11			
4538	030213003063	装饰灯	1.名称：应急照明灯 2.输出电压：AC220V，功率:5W，充电时间≤24小时，应急时间≥90min，照射亮度≥50LM	套	2			
4539	030213003064	装饰灯	1.名称：安全出口疏散灯 2.输出电压：AC220V，功率:5W，充电时间≤24小时，应急时间≥90min	套	2			

49DF3091-A42C-4826-AC12-EA9014B1BCD3

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
4540	030204031095	小电器	1.名称：单联单控开关 2.型号、规格：220V	个	1			
4541	030204031096	小电器	1.名称：双联单控开关 2.型号、规格：220V	个	1			
4542	030204031097	小电器	1.名称：五孔插座 2.型号、规格：220V，10A	个	4			
4543	030204031098	小电器	1.名称：全铜五孔地插 2.型号、规格：单相5孔铜地插，220V 10A	个	3			
4544	031204002002	工业连接器	1.规格、参数：三芯32A，防护等级：IP44，阻燃材料	套	10			
4545	030204031099	防雷PDU	1.规格、参数：输入电流：32A；8位万用输出孔；工作状态指示：工作指示灯、接地指示灯、故障指示灯；标准19英寸机架式铝合金外壳；	条	10			
4546	030208001092	电力电缆	1.型号、规格：ZR-YJV-4*25+1*16mm2 2.敷设方式：穿管敷设 3.含电缆头制作安装	m	50			
4547	030208001093	电力电缆	1.型号、规格：ZR-YJV-4*10+1*6mm2 2.敷设方式：穿管敷设 3.含电缆头制作安装	m	25			
4548	030208001094	电力电缆	1.型号、规格：ZR-YJV-3*6mm2 2.敷设方式：穿管敷设 3.含电缆头制作安装	m	100			
4549	030208001095	电力电缆	1.型号、规格：ZR-YJV-3*2.5mm2 2.敷设方式：穿管敷设 3.含电缆头制作安装	m	100			
4550	030212003153	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位：管内穿线 2.型号、规格：BV-2.5mm2 3.种类（导线、母线）：导线	m	400			
4551	030208004027	强电金属线槽	1.材质：镀锌喷塑 2.类型：槽式 3.型号、规格：200*100mm 4.含支吊架制作安装及刷油防腐 5.桥架防火封堵、接地符合规范要求	m	20			
4552	030208004028	弱电网格桥架	1.材质：镀锌喷塑 2.类型：槽式 3.型号、规格：200*100mm 4.含支吊架制作安装及刷油防腐 5.桥架防火封堵、接地符合规范要求	m	6			
4553	030212001196	电气配管	1.材质：薄壁钢管 2.规格：DN20 3.配置形式及部位：砖.砼结构暗配 4.含接线盒	m	150			
4554	030212001197	电气配管	1.材质：金属软管 2.规格：DN20	m	100			

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
4555	030204018146	网络机房配电柜	1.规格、参数：45A 3P总开关、UPS输入开关30A 3P\输出开关30A 3P、机柜开关32A2P10个、精密空调输入开关20A 3P、备用开关32A3个	台	1			
4556	CB250	剔槽	1.规格：Φ20内 2.墙体剔槽及恢复	m	29.6			
	19.3 机房新风换气系统							
4557	030901002014	新风机	1.新风量：400m3/h，双向交换，内置静止热交换器，热交换效率：70%；机外余压：100Pa； 2.过滤器配置：初效+高效，过滤采用二层过滤方式，粗效过滤（铝合金边框+双层尼龙网）、高效（HEPA）过滤。能有效去除PM2.5污染物，保证机房洁净。 热交换器采用铝箔材质，热交换效率高	台	1			
4558	030204031100	智能液晶控制器	1.规格、参数：485接口	台	1			
4559	030902001017	碳钢通风管道制作安装	1.材质：镀锌钢板 2.形状、规格：矩形 3.板材厚度：0.5mm 4.连接形式：共板法兰连接	m2	14			
4560	030903007019	碳钢风口、散流器制作安装（百叶窗）	1.类型：防雨百叶风口 2.型号、规格：300*300mm	个	1			
4561	030903007020	碳钢风口、散流器制作安装（百叶窗）	1.类型：送风口 2.型号、规格：300*300mm，铝合金外饰白色烤漆	个	2			
4562	030903007021	碳钢风口、散流器制作安装（百叶窗）	1.类型：回风口 2.型号、规格：300*300mm，铝合金外饰白色烤漆	个	2			
4563	030903001024	碳钢调节阀制作安装	1.类型：70°电动防火阀 2.型号或规格：200*150	个	1			
	19.4 机房灭火系统							
4564	030705001009	点型光电感烟探测器	1.工作电压：总线24V，监视电流≤0.8mA，报警电流≤1.8mA，报警确认灯：红色，巡检时闪烁，报警时常亮。 2.通用底座：DZ-02	只	2			
4565	030705001010	点型感温火灾探测器	1.探测器类别：JTW-ZCD-G3 P（A1R和BS可设，出厂默认类别在探测器铭牌上标注），工作电压：总线24V，监视电流≤0.8mA，报警电流≤1.8mA。 2.通用底座：DZ-02	只	2			
4566	030705005006	气体灭火控制器	1.详细参数见招标技术文件要求	台	1			

49DF5091-A4D8-4526-AC12-FA9014618CD3

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
4567	030705009007	气体释放报警器	1.工作电压：信号总线电压：24V，允许范围：16V～28V； 2.电源总线电压：DC24V 允许范围：DC20V～DC28V； 3.工作电流：信号总线监视电流≤1mA，电源总线监视电流≤2mA，信号总线动作电流≤2mA，电源总线动作电流≤30mA 4.闪光频率：1.3Hz±20%	个	1			
4568	030705003013	紧急启停按钮	1.工作电压：总线24V，允许范围：16V～28V； 2.监视电流：≤0.8mA，报警电流≤10mA； 3.编码方式：电子编码方式，编码范围可在21～30之间任意设定； 4.常开输出触点：额定值DC60V、0.1A，接触电阻≤100m；	只	1			
4569	030705004036	输出模块	1.详细参数见招标技术文件要求	只	1			
4570	030705009008	火灾声光报警器	1.详细参数见招标技术文件要求	套	1			
4571	030702007001	40L柜式灭火装置	1.七氟丙烷70kg：纯度≥99.6%，酸度≤3ppm，水含量≤10ppm，不挥残留物≤0.01%，悬浮或沉淀物不可见 2.详细参数见招标技术文件要求	套	1			
4572	030803005020	泄压口	1.规格、参数：泄压口0.07m2	个	1			
4573	030212003154	电气配线	1.导线用途、配线形式、部位：管内穿线 2.型号、规格：ZR-RVS-2*1.5mm2 3.种类（导线、母线）：导线	m	100			
	20 计算机教室装修							
4574	020104003001	防静电地板	1.面层材料种类、规格:600*600防静电地板 2.架空铺设，含支架、收口条等满足施工所需的全部工作内容	m2	600			
	21 校园电视台装修							
4575	020507001084	刷喷涂料	1.基层类型、喷刷部位:天棚 2.涂料种类、刷喷要求:黑色乳胶漆达到成活标准 3.工程量计算方式：按水平投影面积计算	m2	40			
4576	020302001039	天棚吊顶	1.吊顶形式:吸音格栅吊顶 2.龙骨材料种类:格栅吊顶专用龙骨 3.面层材料:100*100吸音格栅，镀锌处理	m2	40			
4577	020207001042	吸音板墙面	1.面层类型、材料种类:9mm厚聚酯吸音板 2.基层种类：30*40木龙骨、内藏50厚岩棉吸声板 3.含分隔条、阳角条等，其他详见图纸	m2	55			

49DF3091-A42E-4520-AC12-EA9014B61BD3

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
4578	BB291	虚拟抠像蓝箱	1.成品虚拟抠像蓝箱安装 2.含满足施工所需全部工作内容	个	20			
4579	020104001002	楼地面地毯	1.面层形式:满铺地毯 2.基层材质:含胶垫、烫带、收口条等满足施工所需全部材料	m2	40			
4580	BB292	套装门	1.门的类型:演播室隔音门安装 2.其他:含门套及五金配件 3.工程量按门扇面积计算	m2	3.15			
4581	020105006002	木质踢脚线	1.材料种类:成品浅色木踢脚，100mm高 2.粘贴形式:胶粘	m	56			
4582	020209001018	隔断	1.隔断形式、材料种类:石膏板隔墙 2.龙骨及基层：轻钢龙骨，双面单层石膏板面层	m2	33			
4583	020507001085	刷喷涂料	1.基层类型、喷刷部位:墙面 2.涂料种类、刷喷要求:刮腻子、乳胶漆达到成活标准	m2	24			
4584	BB293	观察窗	1.钢化玻璃观察窗厚1cm 2.不锈钢窗套、细木工基层	m2	4			
	22 机房装修							
4585	020302001040	铝质金属吊顶天花	1.规格：600*600*0.8mm；38系列龙骨，面板承受160N/m2的静载荷，保持60S，最大弹性变形量≤10mm，塑性变形量≤2mm，抗冲击强度≥5N.M,表面喷涂塑层厚度≥0.05mm； 2.含金属收口条等	m2	80			
4586	020507001086	防尘漆	1.规格、参数：厚度0.1-0.2mm，使用年限：8-10年，无缝防尘、防潮、耐磨；微耐酸、碱、防霉性佳；附着力强、柔韧性好、耐冲击。	m2	274			
4587	020207001043	隔断	1.隔断形式、材料种类:彩钢板隔墙 2.龙骨及基层：轻钢龙骨，彩钢板面层，背衬单层石膏板、内藏50厚岩棉吸声板	m2	54			
4588	020201002001	地板下石膏板封堵	1.规格、参数：12mm防火石膏板	m2	5			
4589	020104003002	防静电地板	1.面层材料种类、规格:600*600防静电地板 2.架空铺设，含支架、收口条等满足施工所需的全部工作内容	m2	80			
4590	020103001006	橡塑保温板	1.规格、参数：B1级阻燃橡塑保温板（粘贴铝箔纸），厚度≥20mm	m2	80			
4591	020105007016	金属踢脚线	1.材料种类:100mm高不锈钢踢脚线 2.基层形式:9mm阻燃板基层 3.按延长米计算 4.其他详见图纸	m	54			

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
4592	BB323	设备称重支架	1.规格、参数：L型50镀锌钢材现场焊接，做防腐处理；为机柜等设备制作称重架，尺寸综合考虑	t	0.45			
4593	020402007002	钢制甲级防火门	1.规格、参数：尺寸：1000*2100；基材：无机防火隔音填充料，耐火等级：甲级≥1.2小时；含闭门器、防火锁具等五金件	m2	2.1			
4594	020209001019	12mm铯钾防火玻璃隔断	1.规格、参数：12mm铯钾防火玻璃隔断，铝合金框架	m2	12			
合计								

49DF3091-A428-4526-AC12-EA9014618CD3

措施项目清单计价汇总表

工程名称:南海新区实验中学工程

序号	项目名称	金额（元）
	教学楼及连廊	
	土建工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	装饰工程	
3	总价措施项目清单	
4	单价措施项目清单	
	安装工程	
5	总价措施项目清单	
6	单价措施项目清单	
	自动灭火消防系统	
7	总价措施项目清单	
8	单价措施项目清单	
	装饰工程（精装）	
9	总价措施项目清单	
10	单价措施项目清单	
	安装工程（精装）	
11	总价措施项目清单	
12	单价措施项目清单	
	实验楼、行政楼、专用教室、报告厅	
	土建工程	
13	总价措施项目清单	
14	单价措施项目清单	
	装饰工程	
15	总价措施项目清单	
16	单价措施项目清单	
	安装工程	
17	总价措施项目清单	
18	单价措施项目清单	
	自动灭火消防系统	
19	总价措施项目清单	
20	单价措施项目清单	
	装饰工程（精装）	
21	总价措施项目清单	

49DF3611-A428-4526-AC12-EA9014618CD3

措施项目清单计价汇总表

工程名称:南海新区实验中学工程 **第2页 共6页**

序号	项目名称	金额（元）
22	单价措施项目清单	
	安装工程（精装）	
23	总价措施项目清单	
24	单价措施项目清单	
	阅览室，食堂及看台	
	土建工程	
25	总价措施项目清单	
26	单价措施项目清单	
	装饰工程	
27	总价措施项目清单	
28	单价措施项目清单	
	安装工程	
29	总价措施项目清单	
30	单价措施项目清单	
	自动消防灭火系统	
31	总价措施项目清单	
32	单价措施项目清单	
	精装修工程（精装）	
33	总价措施项目清单	
34	单价措施项目清单	
	安装工程（精装）	
35	总价措施项目清单	
36	单价措施项目清单	
	风雨操场及游泳馆	
	土建工程	
37	总价措施项目清单	
38	单价措施项目清单	
	装饰工程	
39	总价措施项目清单	
40	单价措施项目清单	
	安装工程	
41	总价措施项目清单	
42	单价措施项目清单	
	自动消防灭火系统	

49D1501_A428-4526-AC12-EA9014618CD3

措施项目清单计价汇总表

序号	项目名称	金额（元）
43	总价措施项目清单	
44	单价措施项目清单	
	装饰工程（精装）	
45	总价措施项目清单	
46	单价措施项目清单	
	安装工程（精装）	
47	总价措施项目清单	
48	单价措施项目清单	
	女生宿舍楼	
	土建工程	
49	总价措施项目清单	
50	单价措施项目清单	
	装饰工程	
51	总价措施项目清单	
52	单价措施项目清单	
	安装工程	
53	总价措施项目清单	
54	单价措施项目清单	
	自动灭火消防系统	
55	总价措施项目清单	
56	单价措施项目清单	
	装饰工程（精装）	
57	总价措施项目清单	
58	单价措施项目清单	
	安装工程（精装）	
59	总价措施项目清单	
60	单价措施项目清单	
	男生宿舍楼	
	土建工程	
61	总价措施项目清单	
62	单价措施项目清单	
	装饰工程	
63	总价措施项目清单	
64	单价措施项目清单	

49DE5011-A428-4526-AC12-EA9014618CD3

措施项目清单计价汇总表

工程名称:南海新区实验中学工程 **第4页 共6页**

序号	项目名称	金额（元）
	安装工程	
65	总价措施项目清单	
66	单价措施项目清单	
	自动灭火消防系统	
67	总价措施项目清单	
68	单价措施项目清单	
	装饰工程（精装）	
69	总价措施项目清单	
70	单价措施项目清单	
	安装工程（精装）	
71	总价措施项目清单	
72	单价措施项目清单	
	门卫	
	土建工程	
73	总价措施项目清单	
74	单价措施项目清单	
	装饰工程	
75	总价措施项目清单	
76	单价措施项目清单	
	安装工程	
77	总价措施项目清单	
78	单价措施项目清单	
	柴油发电机房及配电室	
	土建工程	
79	总价措施项目清单	
80	单价措施项目清单	
	装饰工程	
81	总价措施项目清单	
82	单价措施项目清单	
	安装工程	
83	总价措施项目清单	
84	单价措施项目清单	
	换热站及水泵房、 消防水池	
	土建工程	

49DF3609-A428-4526-AC12-EA90146 1BCD3

措施项目清单计价汇总表

序号	项目名称	金额（元）
85	总价措施项目清单	
86	单价措施项目清单	
	装饰工程	
87	总价措施项目清单	
88	单价措施项目清单	
	安装工程	
89	总价措施项目清单	
90	单价措施项目清单	
	室外铺装	
	土建	
91	总价措施项目清单	
92	单价措施项目清单	
	装饰	
93	总价措施项目清单	
94	单价措施项目清单	
	室外管网	
	土建工程	
95	总价措施项目清单	
96	单价措施项目清单	
	装饰	
97	总价措施项目清单	
98	单价措施项目清单	
	安装工程	
99	总价措施项目清单	
100	单价措施项目清单	
	绿化工程	
	信息化应用系统	
101	总价措施项目清单	
102	单价措施项目清单	
	信息设施系统	
103	总价措施项目清单	
104	单价措施项目清单	
	多媒体会议系统	
105	总价措施项目清单	

49DF3601-A428-4526-AC12-EA9014618CD3

措施项目清单计价汇总表

工程名称:南海新区实验中学工程

序号	项目名称	金额（元）
106	单价措施项目清单	
	综合安全技术防范系统	
107	总价措施项目清单	
108	单价措施项目清单	
	机房安装系统	
109	总价措施项目清单	
110	单价措施项目清单	
	综合管路系统	
111	总价措施项目清单	
112	单价措施项目清单	
	机房安装工程	
113	总价措施项目清单	
114	单价措施项目清单	
	计算机教室装修	
115	总价措施项目清单	
116	单价措施项目清单	
	校园电视台装修	
117	总价措施项目清单	
118	单价措施项目清单	
	机房装修	
119	总价措施项目清单	
120	单价措施项目清单	

49DF3091-A428-4526-AC12-EA9014B61BCD3

总价措施项目清单与计价表

工程名称:南海新区实验中学工程 **第1页 共10页**

序号	项目名称	计算基础	费率（%）	金额（元）	备注
	1.1 教学楼及连廊				
	1.1.1 土建工程				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬、雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
	1.1.2 装饰工程				
5	夜间施工				
6	二次搬运				
7	冬、雨季施工				
8	已完工程及设备保护				
	1.1.3 安装工程				
9	夜间施工				
10	二次搬运				
11	冬、雨季施工				
12	已完工程及设备保护				
	1.1.4 自动灭火消防系统				
13	夜间施工				
14	二次搬运				
15	冬、雨季施工				
16	已完工程及设备保护				
	1.1.5 装饰工程（精装）				
17	夜间施工				
18	二次搬运				
19	冬、雨季施工				
20	已完工程及设备保护				
	1.1.6 安装工程（精装）				
21	夜间施工				
22	二次搬运				
23	冬、雨季施工				
24	已完工程及设备保护				
	1.2 实验楼、行政楼、专用教室、报告厅				
	1.2.1 土建工程				
25	夜间施工				

49DE5C61-A428-4526-AC12-EA90146 1BCD3

总价措施项目清单与计价表

工程名称:南海新区实验中学工程 **第2页 共10页**

序号	项目名称	计算基础	费率（%）	金额（元）	备注
26	二次搬运				
27	冬、雨季施工				
28	已完工程及设备保护				
	1.2.2 装饰工程				
29	夜间施工				
30	二次搬运				
31	冬、雨季施工				
32	已完工程及设备保护				
	1.2.3 安装工程				
33	夜间施工				
34	二次搬运				
35	冬、雨季施工				
	1.2.4 自动灭火消防系统				
36	夜间施工				
37	二次搬运				
38	冬、雨季施工				
	1.2.5 装饰工程（精装）				
39	夜间施工				
40	二次搬运				
41	冬、雨季施工				
42	已完工程及设备保护				
	1.2.6 安装工程（精装）				
43	夜间施工				
44	二次搬运				
45	冬、雨季施工				
	1.3 阅览室，食堂及看台				
	1.3.1 土建工程				
46	夜间施工				
47	二次搬运				
48	冬、雨季施工				
49	已完工程及设备保护				
	1.3.2 装饰工程				
50	夜间施工				
51	二次搬运				

49DE5011-A428-4526-AC12-EA90146 1BCD3

总价措施项目清单与计价表

工程名称:南海新区实验中学工程 **第3页 共10页**

序号	项目名称	计算基础	费率（%）	金额（元）	备注
52	冬、雨季施工				
53	已完工程及设备保护				
	1.3.3 安装工程				
54	夜间施工				
55	二次搬运				
56	冬、雨季施工				
57	已完工程及设备保护				
	1.3.4 自动消防灭火系统				
58	夜间施工				
59	二次搬运				
60	冬、雨季施工				
61	已完工程及设备保护				
	1.3.5 精装修工程（精装）				
62	夜间施工				
63	二次搬运				
64	冬、雨季施工				
65	已完工程及设备保护				
	1.3.6 安装工程（精装）				
66	夜间施工				
67	二次搬运				
68	冬、雨季施工				
	1.4 风雨操场及游泳馆				
	1.4.1 土建工程				
69	夜间施工				
70	二次搬运				
71	冬、雨季施工				
72	已完工程及设备保护				
	1.4.2 装饰工程				
73	夜间施工				
74	二次搬运				
75	冬、雨季施工				
76	已完工程及设备保护				
	1.4.3 安装工程				
77	夜间施工				

49DE5691-A428-4526-AC12-EA90146 1BCD3

总价措施项目清单与计价表

工程名称:南海新区实验中学工程 **第4页 共10页**

序号	项目名称	计算基础	费率（%）	金额（元）	备注
78	二次搬运				
79	冬、雨季施工				
80	已完工程及设备保护				
	1.4.4 自动消防灭火系统				
81	夜间施工				
82	二次搬运				
83	冬、雨季施工				
84	已完工程及设备保护				
	1.4.5 装饰工程（精装）				
85	夜间施工				
86	二次搬运				
87	冬、雨季施工				
88	已完工程及设备保护				
	1.4.6 安装工程（精装）				
89	夜间施工				
90	二次搬运				
91	冬、雨季施工				
92	已完工程及设备保护				
	1.5 女生宿舍楼				
	1.5.1 土建工程				
93	夜间施工				
94	二次搬运				
95	冬、雨季施工				
96	已完工程及设备保护				
	1.5.2 装饰工程				
97	夜间施工				
98	二次搬运				
99	冬、雨季施工				
100	已完工程及设备保护				
	1.5.3 安装工程				
101	夜间施工				
102	二次搬运				
103	冬、雨季施工				
104	已完工程及设备保护				

49D5C1_A428_4526_AC12_EA9014B61BCD3

总价措施项目清单与计价表

工程名称:南海新区实验中学工程 **第5页 共10页**

序号	项目名称	计算基础	费率（%）	金额（元）	备注
	1.5.4 自动灭火消防系统				
105	夜间施工				
106	二次搬运				
107	冬、雨季施工				
108	已完工程及设备保护				
	1.5.5 装饰工程（精装）				
109	夜间施工				
110	二次搬运				
111	冬、雨季施工				
112	已完工程及设备保护				
	1.5.6 安装工程（精装）				
113	夜间施工				
114	二次搬运				
115	冬、雨季施工				
116	已完工程及设备保护				
	1.6 男生宿舍楼				
	1.6.1 土建工程				
117	夜间施工				
118	二次搬运				
119	冬、雨季施工				
120	已完工程及设备保护				
	1.6.2 装饰工程				
121	夜间施工				
122	二次搬运				
123	冬、雨季施工				
124	已完工程及设备保护				
	1.6.3 安装工程				
125	夜间施工				
126	二次搬运				
127	冬、雨季施工				
128	已完工程及设备保护				
	1.6.4 自动灭火消防系统				
129	夜间施工				
130	二次搬运				

49DE5011-A428-4526-AC12-EA9014B61BCD3

总价措施项目清单与计价表

工程名称:南海新区实验中学工程 **第6页 共10页**

序号	项目名称	计算基础	费率（%）	金额（元）	备注
131	冬、雨季施工				
132	已完工程及设备保护				
	1.6.5 装饰工程（精装）				
133	夜间施工				
134	二次搬运				
135	冬、雨季施工				
136	已完工程及设备保护				
	1.6.6 安装工程（精装）				
137	夜间施工				
138	二次搬运				
139	冬、雨季施工				
140	已完工程及设备保护				
	1.7 门卫				
	1.7.1 土建工程				
141	夜间施工				
142	二次搬运				
143	冬、雨季施工				
144	已完工程及设备保护				
	1.7.2 装饰工程				
145	夜间施工				
146	二次搬运				
147	冬、雨季施工				
148	已完工程及设备保护				
	1.7.3 安装工程				
149	夜间施工				
150	二次搬运				
151	冬、雨季施工				
152	已完工程及设备保护				
	1.8 柴油发电机房及配电室				
	1.8.1 土建工程				
153	夜间施工				
154	二次搬运				
155	冬、雨季施工				
156	已完工程及设备保护				

49DE5C1A-A428-4526-AC12-EA9014B61BCD3

总价措施项目清单与计价表

工程名称:南海新区实验中学工程 **第7页 共10页**

序号	项目名称	计算基础	费率（%）	金额（元）	备注
	1.8.2 装饰工程				
157	夜间施工				
158	二次搬运				
159	冬、雨季施工				
160	已完工程及设备保护				
	1.8.3 安装工程				
161	夜间施工				
162	二次搬运				
163	冬、雨季施工				
164	已完工程及设备保护				
	1.9 换热站及水泵房、 消防水池				
	1.9.1 土建工程				
165	夜间施工				
166	二次搬运				
167	冬、雨季施工				
168	已完工程及设备保护				
	1.9.2 装饰工程				
169	夜间施工				
170	二次搬运				
171	冬、雨季施工				
172	已完工程及设备保护				
	1.9.3 安装工程				
173	夜间施工				
174	二次搬运				
175	冬、雨季施工				
176	已完工程及设备保护				
	1.10 室外铺装				
	1.10.1 土建				
177	夜间施工				
178	二次搬运				
179	冬、雨季施工				
180	已完工程及设备保护				
	1.10.2 装饰				
181	夜间施工				

49DF5691-A428-4526-AC12-EA9014B61BCD3

总价措施项目清单与计价表

工程名称:南海新区实验中学工程 **第8页 共10页**

序号	项目名称	计算基础	费率（%）	金额（元）	备注
182	二次搬运				
183	冬、雨季施工				
184	已完工程及设备保护				
	1.11 室外管网				
	1.11.1 土建工程				
185	夜间施工				
186	二次搬运				
187	冬、雨季施工				
188	已完工程及设备保护				
	1.11.2 装饰				
189	夜间施工				
190	二次搬运				
191	冬、雨季施工				
192	已完工程及设备保护				
	1.11.3 安装工程				
193	夜间施工				
194	二次搬运				
195	冬、雨季施工				
196	已完工程及设备保护				
	1.12 绿化工程				
197	二次搬运				
198	夜间施工				
199	冬、雨季施工				
	1.13 信息化应用系统				
200	夜间施工				
201	二次搬运				
202	冬、雨季施工				
203	已完工程及设备保护				
	1.14 信息设施系统				
204	夜间施工				
205	二次搬运				
206	冬、雨季施工				
207	已完工程及设备保护				
	1.15 多媒体会议系统				

49D5C69-A428-4526-AC12-EA90146 1BCD3

总价措施项目清单与计价表

工程名称:南海新区实验中学工程 **第9页 共10页**

序号	项目名称	计算基础	费率（%）	金额（元）	备注
208	夜间施工				
209	二次搬运				
210	冬、雨季施工				
211	已完工程及设备保护				
	1.16 综合安全技术防范系统				
212	夜间施工				
213	二次搬运				
214	冬、雨季施工				
215	已完工程及设备保护				
	1.17 机房安装系统				
216	夜间施工				
217	二次搬运				
218	冬、雨季施工				
219	已完工程及设备保护				
	1.18 综合管路系统				
220	夜间施工				
221	二次搬运				
222	冬、雨季施工				
223	已完工程及设备保护				
	1.19 机房安装工程				
224	夜间施工				
225	二次搬运				
226	冬、雨季施工				
227	已完工程及设备保护				
	1.20 计算机教室装修				
228	夜间施工				
229	二次搬运				
230	冬、雨季施工				
231	已完工程及设备保护				
	1.21 校园电视台装修				
232	夜间施工				
233	二次搬运				
234	冬、雨季施工				
235	已完工程及设备保护				

49DE5C1A-A428-4526-AC12-EA9014618CD3

总价措施项目清单与计价表

工程名称:南海新区实验中学工程 **第10页 共10页**

序号	项目名称	计算基础	费率（%）	金额（元）	备注
	1.22 机房装修				
236	夜间施工				
237	二次搬运				
238	冬、雨季施工				
239	已完工程及设备保护				
合计					

49DF3091-A428-4526-AC12-EA901461BCD3

单价措施项目清单与计价表

工程名称:南海新区实验中学工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
	1 教学楼及连廊							
	1.1 土建工程							
1	AB024	塔式起重机基础	1.工作内容：含基础制作、拆除、垫层、预埋螺栓、钢筋、模板等	座	1			
2	AB025	塔吊安装、拆卸及场外运输		台次	1			
3	AB026	挖掘机进出场费		项	1			
4	AB027	现浇混凝土柱脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定	m2	14241.56			
5	AB028	现浇混凝土框架梁脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定	m2	8711.14			
6	AB029	砌体脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定	m2	15576.47			
7	AB030	外脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 4.架体基础及排水:综合考虑	m2	10414.74			
8	AB031	建筑物垂直封闭安全网		m2	11884.07			
9	AB032	水平安全网		m2	2726.01			
10	AB033	依附斜道		座	3			
11	AB034	垂直运输机械		m2	11267.39			
12	AB035	现浇混凝土垫层模板	1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输。 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等。	m2	362.32			
13	AB036	现浇混凝土桩承台基础模板	1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输。 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等。	m2	422.5			
14	AB037	现浇混凝土基础梁模板	1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输。 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等。	m2	1570.48			
15	AB038	现浇混凝土矩形柱模板	1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输。 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等。 3.模板超高费用自行考虑	m2	5348.84			

49DF3091-A428-4520-AC12-EA90146BCD3

单价措施项目清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
16	AB039	现浇混凝土构造柱模板	1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输。 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等。	m2	1485.72			
17	AB040	现浇混凝土梁模板	1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输。 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等。 3.模板超高费用自行考虑	m2	6899.19			
18	AB041	现浇混凝土圈梁模板	1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输。 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等。	m2	724.56			
19	AB042	现浇混凝土过梁模板	1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输。 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等。	m2	115.79			
20	AB043	现浇混凝土预制过梁模板	1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输。 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等。	m2	30.55			
21	AB044	现浇混凝土有梁板模板	1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输。 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等。 3.模板超高费用自行考虑	m2	6222.69			
22	AB045	现浇混凝土平板模板	1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输。 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等。 3.模板超高费用自行考虑	m2	939.15			
23	AB046	现浇混凝挑檐板模板	1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输。 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等。 3.模板超高费用自行考虑	m2	1916.58			
24	AB047	现浇混凝土墙模板	1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输。 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等。 3.模板超高费用自行考虑	m2	1183.95			
25	AB048	现浇混凝土楼梯模板	1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输。 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等。	m2	472.94			
26	AB049	现浇混凝土地沟模板	1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输。 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等。	m2	1231.2			
27	AB050	预制盖板模板	1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输。 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等。	m3	38.3			
28	AB051	现浇混凝土台阶模板	1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输。 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等。	m2	42.62			
29	AB052	门窗侧预制块模板	1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输。 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等。	m3	10.73			
30	AB053	基底排水	1.报价中含本项目全部单体降水费用	项	1			
	1.2 装饰工程							

49DF309F-A42-AC12-EA9014B1BCD3

单价措施项目清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
31	BB003	装饰脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定	m2	2562.56			
32	BB004	满堂脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定	m2	7050.6			
	1.3 安装工程							
33	CB024	脚手架		项	1			
	1.4 自动灭火消防系统							
34	CB025	脚手架		项	1			
	1.5 装饰工程（精装）							
	1.6 安装工程（精装）							
35	CB028	脚手架		项	1			
	2 实验楼、行政楼、专用教室、报告厅							
	2.1 土建工程							
36	AB088	塔式起重机基础	1.工作内容：含基础制作、拆除、垫层、预埋螺栓、钢筋、模板等	座	3			
37	AB089	塔吊安装、拆卸及场外运输		台次	3			
38	AB090	挖掘机进出场费		项	1			
39	AB091	现浇砼墙脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定	m2	30.66			
40	AB092	现浇混凝土柱脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定	m2	12469.18			
41	AB093	现浇混凝土框架梁脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定	m2	18502.88			
42	AB094	砌体脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定	m2	10457.53			

49DF5091-A429-4526-AC12-EA9014618CD3

单价措施项目清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
43	AB095	电梯井子架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定	座	1			
44	AB096	外脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 4.架体基础及排水:综合考虑	m2	6110.5			
45	AB097	建筑物垂直封闭安全网		m2	10587.8			
46	AB098	水平安全网		m2	2279.25			
47	AB099	依附斜道		座	4			
48	AB100	±0.00以上垂直运输机械		m2	9988.4			
49	AB101	现浇混凝土垫层模板	1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输。 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等。	m2	422.9			
50	AB102	现浇混凝土桩承台模板	1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输。 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等。	m2	722.12			
51	AB103	现浇混凝条形基础模板	1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输。 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等。	m2	79.29			
52	AB104	现浇混凝土基础梁模板	1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输。 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等。	m2	2148.17			
53	AB105	现浇混凝土矩形柱模板	1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输。 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等。 3.模板超高	m2	4500.42			
54	AB106	现浇混凝土构造柱模板	1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输。 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等。	m2	1070.25			
55	AB107	现浇混凝土直形墙模板	1.部位:直形墙 2.内容:自行考虑螺栓,螺栓孔填塞等 3.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	706.9			
56	AB108	现浇混凝土电梯井壁模板	1.部位:电梯井壁 2.内容:自行考虑螺栓,螺栓孔填塞等 3.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	21.12			
57	AB109	现浇混凝土梁模板	1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输。 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等。 3.模板超高	m2	11202.36			

单价措施项目清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
58	AB110	现浇混凝土挑檐模板	1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输。 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等。 3.模板超高	m2	740.16			
59	AB111	现浇混凝土栏板模板	1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输。 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等。 3.模板超高	m2	198.27			
60	AB112	现浇混凝土雨蓬模板	1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输。 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等。 3.模板超高	m2	4.31			
61	AB113	现浇混凝土圈梁压顶模板	1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输。 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等。	m2	707.8			
62	AB114	现浇混凝土过梁模板	1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输。 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等。	m2	129.03			
63	AB115	现浇混凝土预制过梁模板	1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输。 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等。	m2	29.76			
64	AB116	现浇混凝土有梁板模板	1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输。 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等。 3.模板超高	m2	7948.86			
65	AB117	现浇混凝土平板模板	1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输。 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等。 3.模板超高	m2	990.2			
66	AB118	现浇混凝土斜板模板	1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输。 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等。 3.模板超高	m2	770.58			
67	AB119	现浇混凝土楼梯模板	1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输。 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等。	m2	505.3			
68	AB120	现浇混凝土台阶模板	1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输。 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等。	m2	55.4			
69	AB121	门窗侧预制块模板	1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输。 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等。	m3	30.37			
70	AB122	现浇混凝土小型构件模板	1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输。 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等。 3.部位：水簸箕	m2	0.1			
71	AB123	排水沟、地沟模板	1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输。 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等。	m2	920.26			
72	AB124	后浇带现浇有梁板平板模板	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	m2	38.19			

单价措施项目清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
73	AB125	预制盖板模板	1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输。 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等。	m3	25.34			
	2.2 装饰工程							
74	BB045	装饰脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定	m2	11428.9			
	2.3 安装工程							
75	CB061	脚手架		项	1			
	2.4 自动灭火消防系统							
76	CB068	脚手架		项	1			
	2.5 装饰工程（精装）							
	2.6 安装工程（精装）							
77	CB073	脚手架		项	1			
	3 阅览室，食堂及看台							
	3.1 土建工程							
78	AB154	塔式起重机基础	1.工作内容：含基础制作、拆除、垫层、预埋螺栓、钢筋、模板等	座	1			
79	AB155	塔吊安装、拆卸及场外运输		台次	1			
80	AB156	挖掘机进出场费		项	1			
81	AB157	外墙脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定	m2	4621.43			
82	AB158	现浇混凝土柱脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定	m2	6933.61			
83	AB159	现浇混凝土框架梁脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定	m2	12066.58			
84	AB160	砌体脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定	m2	3286.52			

49D1309-A429-4526-AC12-EA90146 1BCD3

单价措施项目清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
85	AB161	建筑物垂直封闭安全网		m2	5145.83			
86	AB162	水平安全网		m2	1202.55			
87	AB163	依附斜道		座	5			
88	AB164	±0.00以上垂直运输机械		m2	6654.7			
89	AB165	现浇混凝土垫层模板	1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输。 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等。	m2	422.83			
90	AB166	现浇混凝土桩承台模板	1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输。 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等。	m2	627.2			
91	AB167	现浇混凝土基础梁模板	1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输。 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等。	m2	2323.41			
92	AB168	现浇混凝土矩形柱模板	1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输。 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等。 3.模板超高	m2	2360.57			
93	AB169	现浇混凝土构造柱模板	1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输。 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等。	m2	1105.9			
94	AB170	现浇混凝土直形墙模板	1.部位:直形墙 2.内容:自行考虑螺栓,螺栓孔填塞等 3.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	1022.57			
95	AB171	电梯井壁墙模板	1.部位:电梯井壁 2.内容:自行考虑螺栓,螺栓孔填塞等 3.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	58.75			
96	AB172	现浇混凝土梁模板	1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输。 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等。 3.模板超高	m2	6779.65			
97	AB173	现浇混凝土圈梁模板	1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输。 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等。	m2	707.55			
98	AB174	现浇混凝土过梁模板	1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输。 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等。	m2	27.39			
99	AB175	预制过梁砼预制砼块模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m3	1.8			
100	AB176	现浇混凝土有梁板模板	1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输。 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等。 3.模板超高	m2	8535.77			

49DF3091-A49F-4526-AC12-EA90146 1BCD3

单价措施项目清单与计价表

工程名称:南海新区实验中学工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
101	AB177	现浇混凝土平板模板	1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输。 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等。 3.模板超高	m2	948.42			
102	AB178	现浇混凝土平板模板	1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输。 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等。 3.模板超高	m2	2.89			
103	AB179	现浇混凝土楼梯模板	1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输。 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等。	m2	122.59			
104	AB180	现浇混凝土台阶模板	1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输。 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等。	m2	21.6			
105	AB181	门窗侧预制块模板	1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输。 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等。	m3	9.41			
106	AB182	现浇混凝土小型构件模板	1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输。 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等。 3.部位：水簸箕	m2	0.1			
107	AB183	后浇带现浇有梁板平板模板	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	m2	48.9			
	3.2 装饰工程							
108	BB086	装饰脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定	m2	8602.09			
	3.3 安装工程							
109	CB096	脚手架		项	1			
	3.4 自动消防灭火系统							
110	CB104	脚手架		项	1			
	3.5 精装修工程（精装）							
	3.6 安装工程（精装）							
111	CB107	脚手架		项	1			
	4 风雨操场及游泳馆							
	4.1 土建工程							
112	AB219	塔式起重机基础	1.工作内容：含基础制作、拆除、垫层、预埋螺栓、钢筋、模板等	座	1			
113	AB220	塔吊安装、拆卸及场外运输		台次	1			
114	AB221	挖掘机进出场费		项	1			

49D3501A428-4526-AC12-EA90146B1BD3

单价措施项目清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
115	AB222	现浇混凝土柱脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定	m2	3857.49			
116	AB223	现浇混凝土框架梁脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定	m2	4407.65			
117	AB224	砌体脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定	m2	1209.55			
118	AB225	外脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 4.架体基础及排水:综合考虑	m2	2166.61			
119	AB226	现浇砼墙脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定	m2	479.54			
120	AB227	建筑物垂直封闭安全网		m2	2704.69			
121	AB228	水平安全网		m2	431.2			
122	AB229	依附斜道		座	1			
123	AB230	±0.00以上垂直运输机械		m2	2281.08			
124	AB231	±0.00以下垂直运输机械		m2	474.86			
125	AB232	现浇混凝土垫层模板	1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输。 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等。	m2	191.17			
126	AB233	现浇混凝土筏板基础模板	1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输。 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等。	m2	108.19			
127	AB234	现浇混凝土桩承台模板	1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输。 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等。	m2	337.11			
128	AB235	现浇混凝土基础梁模板	1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输。 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等。	m2	784.58			

49DF5091-A428-4526-AC12-EA90146B1BD3

单价措施项目清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
129	AB236	现浇混凝土矩形柱模板	1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输。 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等。 3.模板超高	m2	1555.04			
130	AB237	现浇混凝土构造柱模板	1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输。 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等。	m2	216.46			
131	AB238	现浇混凝土梁模板	1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输。 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等。 3.模板超高	m2	2249.06			
132	AB239	现浇混凝土圈梁模板	1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输。 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等。	m2	266.56			
133	AB240	现浇混凝土过梁模板	1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输。 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等。	m2	20.65			
134	AB241	预制过梁模板	1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输。 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等。	m2	18			
135	AB242	现浇混凝土有梁板模板	1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输。 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等。 3.模板超高	m2	4455.05			
136	AB243	现浇混凝土平板模板	1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输。 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等。 3.模板超高	m2	41			
137	AB244	现浇混凝土墙模板	1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输。 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等。	m2	1499.81			
138	AB245	现浇混凝土楼梯模板	1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输。 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等。	m2	117.98			
139	AB246	排水沟模板	1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输。 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等。	m2	9.96			
140	AB247	现浇混凝土台阶模板	1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输。 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等。	m2	114.37			
141	AB248	门窗侧预制块模板	1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输。 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等。	m3	3.41			
142	AB249	雨棚模板	1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输。 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等。	m2	6.29			
143	AB250	预制盖板模板	1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输。 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等。	m3	0.29			

49DF3091-A42C-4D96-AC12-EA90146BCD3

单价措施项目清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
	4.2 装饰工程							
144	BB110	满堂脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定	m2	4105.98			
	4.3 安装工程							
145	CB130	脚手架		项	1			
	4.4 自动消防灭火系统							
146	CB133	脚手架		项	1			
	4.5 装饰工程（精装）							
	4.6 安装工程（精装）							
147	CB135	脚手架		项	1			
	5 女生宿舍楼							
	5.1 土建工程							
148	AB279	塔式起重机基础	1.工作内容：含基础制作、拆除、垫层、预埋螺栓、钢筋、模板等	座	1			
149	AB280	塔吊安装、拆卸及场外运输		台次	1			
150	AB281	挖掘机进出场费		项	1			
151	AB282	外脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定	m2	3153.76			
152	AB283	现浇混凝土柱脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定	m2	5187.04			
153	AB284	现浇混凝土框架梁脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定	m2	5827.59			
154	AB285	砌体脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定	m2	6802.44			
155	AB286	建筑物垂直封闭安全网		m2	3381			
156	AB287	水平安全网		m2	982.5			

49D3091-1A42-4C96-AC12-EA90146 1BCD3

单价措施项目清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
157	AB288	依附斜道		座	1			
158	AB289	垂直运输机械		m2	5381.41			
159	AB290	现浇混凝土垫层模板	1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输。 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等。	m2	136.5			
160	AB291	现浇混凝土桩承台基础模板	1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输。 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等。	m2	315.77			
161	AB292	现浇混凝土基础梁模板	1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输。 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等。	m2	493.53			
162	AB293	现浇混凝土矩形柱模板	1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输。 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等。 3.模板超高	m2	2083.45			
163	AB294	现浇混凝土构造柱模板	1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输。 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等。	m2	886.98			
164	AB295	现浇混凝土梁模板	1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输。 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等。	m2	2662.37			
165	AB296	现浇混凝土圈梁模板	1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输。 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等。	m2	788.27			
166	AB297	现浇混凝土过梁模板	1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输。 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等。	m2	91.86			
167	AB298	预制过梁砼预制砼块模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m3	2.6			
168	AB299	现浇混凝土有梁板模板	1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输。 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等。 3.模板超高	m2	4624.51			
169	AB300	现浇混凝土平板模板	1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输。 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等。 3.模板超高	m2	643.06			
170	AB301	现浇天沟、挑檐模板	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	391.04			
171	AB302	现浇雨棚模板	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	18.8			
172	AB303	现浇混凝土直形墙模板	1.部位:直形墙 2.内容:自行考虑螺栓,螺栓孔填塞等 3.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	375.38			
173	AB304	现浇栏板模板	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	m2	171.95			

单价措施项目清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
174	AB305	地沟模板	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	474.82			
175	AB306	预制盖板模板	1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输。 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等。	m3	20.77			
176	AB307	现浇混凝土楼梯模板	1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输。 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等。	m2	339.92			
177	AB308	现浇混凝土台阶模板	1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输。 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等。	m2	32.33			
178	AB309	门窗侧预制块模板	1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输。 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等。	m3	20.88			
179	AB310	现浇混凝土小型构件模板	1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输。 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等。 3.部位：太阳能基座、管道根部砼台、水簸箕等	m2	86.72			
180	AB311	后浇带现浇有梁板平板模板	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	m2	100.83			
	5.2 装饰工程							
181	BB131	满堂脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定	m2	896.1			
182	BB132	装饰脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定	m2	9858			
	5.3 安装工程							
183	CB162	脚手架		项	1			
	5.4 自动灭火消防系统							
184	CB169	脚手架		项	1			
	5.5 装饰工程（精装）							
	5.6 安装工程（精装）							
185	CB172	脚手架		项	1			
	6 男生宿舍楼							
	6.1 土建工程							
186	AB342	塔式起重机基础	1.工作内容：含基础制作、拆除、垫层、预埋螺栓、钢筋、模板等	座	1			

单价措施项目清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
187	AB343	塔吊安装、拆卸及场外运输		台次	1			
188	AB344	挖掘机进出场费		项	1			
189	AB345	外脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定	m2	3069.04			
190	AB346	现浇混凝土柱脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定	m2	5187.04			
191	AB347	现浇混凝土框架梁脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定	m2	5456.26			
192	AB348	砌体脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定	m2	6593.44			
193	AB349	建筑物垂直封闭安全网		m2	3381			
194	AB350	水平安全网		m2	982.5			
195	AB351	依附斜道		座	1			
196	AB352	垂直运输机械		m2	5381.41			
197	AB353	现浇混凝土垫层模板	1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输。 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等。	m2	136.5			
198	AB354	现浇混凝土桩承台基础模板	1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输。 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等。	m2	315.77			
199	AB355	现浇混凝土基础梁模板	1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输。 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等。	m2	493.53			
200	AB356	现浇混凝土矩形柱模板	1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输。 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等。 3.模板超高	m2	2083.45			
201	AB357	现浇混凝土构造柱模板	1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输。 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等。	m2	886.98			
202	AB358	现浇混凝土梁模板	1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输。 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等。	m2	2662.37			

单价措施项目清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
203	AB359	现浇混凝土圈梁模板	1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输。 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等。	m2	788.27			
204	AB360	现浇混凝土过梁模板	1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输。 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等。	m2	91.86			
205	AB361	预制过梁砼预制砼块模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m3	2.6			
206	AB362	现浇混凝土有梁板模板	1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输。 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等。 3.模板超高	m2	4624.51			
207	AB363	现浇混凝土平板模板	1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输。 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等。 3.模板超高	m2	643.06			
208	AB364	现浇天沟、挑檐模板	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	391.04			
209	AB365	现浇雨棚模板	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	18.8			
210	AB366	现浇混凝土直形墙模板	1.部位:直形墙 2.内容:自行考虑螺栓,螺栓孔填塞等 3.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	375.38			
211	AB367	现浇栏板模板	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	m2	171.95			
212	AB368	地沟模板	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	474.82			
213	AB369	预制盖板模板	1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输。 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等。	m3	20.77			
214	AB370	现浇混凝土楼梯模板	1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输。 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等。	m2	339.92			
215	AB371	现浇混凝土台阶模板	1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输。 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等。	m2	32.33			
216	AB372	门窗侧预制块模板	1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输。 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等。	m3	20.88			
217	AB373	现浇混凝土小型构件模板	1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输。 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等。 3.部位：太阳能基座、管道根部砼台、水簸箕等	m2	86.72			
218	AB374	后浇带现浇有梁板平板模板	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	m2	100.83			

单价措施项目清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
	6.2 装饰工程							
219	BB150	满堂脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定	m2	901.23			
220	BB151	装饰脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定	m2	9858			
	6.3 安装工程							
221	CB199	脚手架		项	1			
	6.4 自动灭火消防系统							
222	CB206	脚手架		项	1			
	6.5 装饰工程（精装）							
	6.6 安装工程（精装）							
223	CB209	脚手架		项	1			
	7 门卫							
	7.1 土建工程							
224	AB399	现浇混凝土柱脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定	m2	495.74			
225	AB400	现浇混凝土框架梁脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定	m2	380.73			
226	AB401	砌体脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定	m2	5.18			
227	AB402	外脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 4.架体基础及排水:综合考虑	m2	354.54			
228	AB403	建筑物垂直封闭安全网		m2	231.84			

49E3091-1428-4B86-AC12-EA90146 1BCD3

单价措施项目清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
229	AB404	垂直运输机械	1.报价中含相关机械进出场等费用	m2	119.7			
230	AB405	现浇混凝土垫层模板	1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输。 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等。	m2	25.79			
231	AB406	现浇混凝土桩承台模板	1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输。 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等。	m2	48.64			
232	AB407	现浇混凝土基础梁模板	1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输。 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等。	m2	101.68			
233	AB408	现浇混凝土矩形柱模板	1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输。 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等。 3.模板超高	m2	196.7			
234	AB409	现浇混凝土构造柱模板	1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输。 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等。	m2	8.81			
235	AB410	现浇混凝土梁模板	1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输。 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等。 3.模板超高	m2	98.81			
236	AB411	现浇混凝土圈梁模板	1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输。 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等。	m2	4.28			
237	AB412	现浇混凝土过梁模板	1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输。 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等。	m2	0.66			
238	AB413	现浇混凝土墙模板	1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输。 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等。 3.模板超高	m2	49.52			
239	AB414	现浇混凝土有梁板模板	1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输。 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等。 3.模板超高	m2	130.79			
240	AB415	现浇混凝土平板模板	1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输。 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等。 3.模板超高费用自行考虑	m2	5.55			
241	AB416	现浇混凝挑檐板模板	1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输。 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等。 3.模板超高费用自行考虑	m2	21.52			
242	AB417	现浇混凝土台阶模板	1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输。 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等。	m2	0.72			
243	AB418	门窗侧预制块模板	1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输。 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等。	m3	0.22			

49DF3091-A49...-AC12-EA90146...

单价措施项目清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
	7.2 装饰工程							
244	BB168	满堂脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定	m2	110.73			
	7.3 安装工程							
245	CB210	脚手架		项	1			
	8 柴油发电机房及配电室							
	8.1 土建工程							
246	AB444	现浇混凝土柱脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定	m2	295.68			
247	AB445	现浇混凝土框架梁脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定	m2	66.73			
248	AB446	砌体脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定	m2	45.41			
249	AB447	外脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 4.架体基础及排水:综合考虑	m2	313.5			
250	AB448	建筑物垂直封闭安全网		m2	462.3			
251	AB449	垂直运输机械		m2	154.84			
252	AB450	现浇混凝土垫层模板	1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输。 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等。	m2	19.78			
253	AB451	现浇混凝土桩承台模板	1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输。 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等。	m2	44.39			
254	AB452	现浇混凝土基础梁模板	1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输。 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等。	m2	93.19			

单价措施项目清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
255	AB453	现浇混凝土矩形柱模板	1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输。 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等。 3.模板超高	m2	105.6			
256	AB454	现浇混凝土构造柱模板	1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输。 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等。	m2	5.74			
257	AB455	现浇混凝土梁模板	1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输。 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等。 3.模板超高	m2	89.94			
258	AB456	现浇混凝土圈梁模板	1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输。 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等。	m2	15.71			
259	AB457	现浇混凝土过梁模板	1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输。 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等。	m2	11.58			
260	AB458	预制过梁模板	1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输。 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等。	m2	3.6			
261	AB459	现浇混凝土墙模板	1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输。 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等。 3.模板超高	m2	66.84			
262	AB460	现浇混凝土有梁板模板	1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输。 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等。 3.模板超高	m2	161.68			
263	AB461	现浇混凝土台阶模板	1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输。 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等。	m2	5.52			
264	AB462	门窗侧预制块模板	1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输。 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等。	m3	0.72			
265	AB463	雨棚模板	1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输。 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等。	m2	12.88			
	8.2 装饰工程							
266	BB174	满堂脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定	m2	135.76			
	8.3 安装工程							
267	CB214	脚手架		项	1			
	9 换热站及水泵房、 消防水池							
	9.1 土建工程							

49DF8091-A428-4B96-AC12-EA90146BCD3

单价措施项目清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
268	AB494	现浇混凝土柱脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定	m2	650.04			
269	AB495	现浇混凝土框架梁脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定	m2	1160.6			
270	AB496	砌体脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定	m2	144.55			
271	AB497	外脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 4.架体基础及排水:综合考虑	m2	706.5			
272	AB498	现浇砼墙脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定	m2	127.37			
273	AB499	建筑物垂直封闭安全网		m2	767.52			
274	AB500	水平安全网		m2	89.4			
275	AB501	±0.00以下垂直运输机械		m2	486.19			
276	AB502	±0.00以上垂直运输机械		m2	169.75			
277	AB503	现浇混凝土垫层模板	1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输。 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等。	m2	10.28			
278	AB504	现浇混凝土筏板基础模板	1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输。 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等。	m2	46.1			
279	AB505	现浇混凝土矩形柱模板	1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输。 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等。 3.模板超高	m2	153.45			
280	AB506	现浇混凝土构造柱模板	1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输。 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等。	m2	12.27			
281	AB507	现浇混凝土梁模板	1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输。 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等。 3.模板超高	m2	181.26			

49DF3091-1422-4526-AC12-EA9014618CD3

单价措施项目清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
282	AB508	现浇混凝土圈梁模板	1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输。 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等。	m2	14.06			
283	AB509	现浇混凝土过梁模板	1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输。 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等。	m2	9.06			
284	AB510	预制过梁模板	1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输。 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等。	m2	3.6			
285	AB511	现浇混凝土墙模板	1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输。 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等。 3.模板超高	m2	389.08			
286	AB512	现浇混凝土有梁板模板	1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输。 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等。 3.模板超高	m2	295.55			
287	AB513	现浇混凝土台阶模板	1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输。 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等。	m2	3.54			
288	AB514	现浇混凝挑檐板模板	1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输。 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等。 3.模板超高费用自行考虑	m2	12.76			
289	AB515	门窗侧预制块模板	1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输。 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等。	m3	1.06			
290	AB516	雨棚模板	1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输。 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等。	m2	7.8			
291	AB517	现浇混凝土楼梯模板	1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输。 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等。	m2	14.3			
292	AB518	池底模板	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	37.84			
293	AB519	池柱模板	1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输。 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等。 3.模板超高	m2	33.83			
294	AB520	池壁模板	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	551.01			
295	AB521	池梁模板	1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输。 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等。 3.模板超高	m2	174.26			
296	AB522	池盖模板	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	252.19			

单价措施项目清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
297	AB523	排水沟模板	1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输。 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等。	m2	58.7			
298	AB524	预制盖板模板	1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输。 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等。	m3	0.21			
	9.2 装饰工程							
299	BB181	满堂脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定	m2	589.24			
	9.3 安装工程							
300	CB232	脚手架		项	1			
	10 室外铺装							
	10.1 土建							
301	AB602	现浇混凝土柱脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定	m2	165.96			
302	AB603	现浇混凝土框架梁脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定	m2	245.85			
303	AB604	现浇砼墙脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定	m2	298.1			
304	AB605	围墙脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定	m2	2649.05			
305	AB613	现浇混凝土满堂模板	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	9.4			
306	AB614	现浇混凝土构造柱模板	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	50.69			
307	AB615	现浇混凝土船型树池壁模板	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	38.4			
308	AB616	现浇混凝土条形基础模板	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	656.4			

单价措施项目清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
309	AB617	预埋砼块模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m3	1.25			
310	AB618	现浇混凝土垫层模板	1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输。 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等。	m2	46.74			
311	AB619	现浇混凝土圈梁模板	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	37.44			
312	AB620	现浇混凝土桩承台模板	1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输。 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等。	m2	88.92			
313	AB621	现浇混凝土矩形柱模板	1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输。 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等。 3.模板超高	m2	42.84			
314	AB622	现浇混凝土基础梁模板	1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输。 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等。	m2	204.74			
315	AB623	现浇混凝土梁模板	1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输。 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等。 3.模板超高	m2	125.64			
316	AB624	现浇混凝土墙模板	1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输。 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等。	m2	630.89			
317	AB625	路牙石混凝土靠背模板	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	867.46			
318	AB626	混凝土压顶模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m3	36.44			
319	AB627	现浇混凝土楼梯模板	1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输。 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等。	m2	227.48			
320	AB628	现浇混凝土围网基础模板	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	238.08			
	10.2 装饰							
321	AB635	围墙装饰脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定	m2	2649.05			
	11 室外管网							
	11.1 土建工程							
322	AB673	现浇混凝土灯基基础模板	1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输。 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等。	m2	171.48			

49DF3011-A422-4126-AC12-EA9014618CD3

单价措施项目清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
323	AB674	现浇混凝土垫层模板	1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输。 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等。	m2	278.55			
324	AB675	现浇混凝土圈梁模板	1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输。 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等。	m2	17.22			
325	AB676	预制盖板模板	1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输。 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等。	m3	51.26			
326	AB677	现浇混凝土过梁模板	1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输。 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等。	m2	11			
327	AB678	现浇混凝土底板模板	1.模板制作、安装、拆除、整理堆放及场内外运输。 2.清理模板粘接物及模内杂物、刷隔离剂等。	m2	82.92			
	11.2 装饰							
	11.3 安装工程							
	12 绿化工程							
	13 信息化应用系统							
328	CB235	脚手架		项	1			
	14 信息设施系统							
329	CB236	脚手架		项	1			
	15 多媒体会议系统							
330	CB237	脚手架		项	1			
	16 综合安全技术防范系统							
331	CB240	脚手架		项	1			
	17 机房安装系统							
332	CB241	脚手架		项	1			
	18 综合管路系统							
333	CB249	脚手架		项	1			
	19 机房安装工程							
334	CB251	脚手架		项	1			
	20 计算机教室装修							
	21 校园电视台装修							
	22 机房装修							
合计								

49DF3C91-A428-4526-AC12-EA90146BCD3

其他项目清单与计价汇总表

工程名称:南海新区实验中学工程

序号	子目名称	计算基础	金额（元）	备注
	教学楼及连廊			
	土建工程			
1	暂列金额	项	15000000.00	详见暂列金额表
2	发包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	承包人分包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
4	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
5	计日工	项		详见计日工表
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合 计 =1+3+4+5+6		15000000.00	
	装饰工程			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	发包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	承包人分包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
4	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
5	计日工	项		详见计日工表
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合 计 =1+3+4+5+6			
	安装工程			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	发包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	承包人分包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
4	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
5	计日工	项		详见计日工表
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合 计 =1+3+4+5+6			
	自动灭火消防系统			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	发包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	承包人分包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
4	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
5	计日工	项		详见计日工表
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合 计 =1+3+4+5+6			
	装饰工程（精装）			

49DF0B3A-4428-4526-AC12-E1001161BCD3

其他项目清单与计价汇总表

工程名称:南海新区实验中学工程

序号	子目名称	计算基础	金额（元）	备注
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	发包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	承包人分包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
4	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
5	计日工	项		详见计日工表
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合 计 =1+3+4+5+6			
	安装工程（精装）			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	发包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	承包人分包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
4	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
5	计日工	项		详见计日工表
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合 计 =1+3+4+5+6			
	实验楼、行政楼、专用教室、报告厅			
	土建工程			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	发包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	承包人分包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
4	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
5	计日工	项		详见计日工表
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合 计 =1+3+4+5+6			
	装饰工程			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	发包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	承包人分包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
4	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
5	计日工	项		详见计日工表
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合 计 =1+3+4+5+6			
	安装工程			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表

49DF209F-4428-4526-AC12-E1001461BCD3

其他项目清单与计价汇总表

工程名称:南海新区实验中学工程

序号	子目名称	计算基础	金额（元）	备注
2	发包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	承包人分包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
4	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
5	计日工	项		详见计日工表
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合 计 =1+3+4+5+6			
	自动灭火消防系统			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	发包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	承包人分包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
4	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
5	计日工	项		详见计日工表
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合 计 =1+3+4+5+6			
	装饰工程（精装）			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	发包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	承包人分包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
4	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
5	计日工	项		详见计日工表
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合 计 =1+3+4+5+6			
	安装工程（精装）			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	发包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	承包人分包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
4	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
5	计日工	项		详见计日工表
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合 计 =1+3+4+5+6			
	阅览室，食堂及看台			
	土建工程			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	发包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表

其他项目清单与计价汇总表

工程名称:南海新区实验中学工程

序号	子目名称	计算基础	金额（元）	备注
3	承包人分包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
4	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
5	计日工	项		详见计日工表
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合 计 =1+3+4+5+6			
	装饰工程			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	发包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	承包人分包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
4	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
5	计日工	项		详见计日工表
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合 计 =1+3+4+5+6			
	安装工程			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	发包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	承包人分包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
4	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
5	计日工	项		详见计日工表
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合 计 =1+3+4+5+6			
	自动消防灭火系统			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	发包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	承包人分包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
4	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
5	计日工	项		详见计日工表
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合 计 =1+3+4+5+6			
	精装修工程（精装）			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	发包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	承包人分包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
4	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表

49D1C0B1-A428-4526-AC12-E1C0E461BCD3

其他项目清单与计价汇总表

工程名称:南海新区实验中学工程

序号	子目名称	计算基础	金额（元）	备注
5	计日工	项		详见计日工表
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合 计 =1+3+4+5+6			
	安装工程（精装）			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	发包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	承包人分包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
4	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
5	计日工	项		详见计日工表
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合 计 =1+3+4+5+6			
	风雨操场及游泳馆			
	土建工程			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	发包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	承包人分包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
4	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
5	计日工	项		详见计日工表
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合 计 =1+3+4+5+6			
	装饰工程			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	发包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	承包人分包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
4	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
5	计日工	项		详见计日工表
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合 计 =1+3+4+5+6			
	安装工程			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	发包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	承包人分包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
4	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
5	计日工	项		详见计日工表

49D1C0D1-A428-4526-AC12-EA9014618CD3

其他项目清单与计价汇总表

工程名称:南海新区实验中学工程

序号	子目名称	计算基础	金额（元）	备注
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合 计 =1+3+4+5+6			
	自动消防灭火系统			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	发包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	承包人分包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
4	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
5	计日工	项		详见计日工表
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合 计 =1+3+4+5+6			
	装饰工程（精装）			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	发包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	承包人分包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
4	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
5	计日工	项		详见计日工表
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合 计 =1+3+4+5+6			
	安装工程（精装）			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	发包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	承包人分包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
4	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
5	计日工	项		详见计日工表
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合 计 =1+3+4+5+6			
	女生宿舍楼			
	土建工程			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	发包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	承包人分包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
4	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
5	计日工	项		详见计日工表
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表

其他项目清单与计价汇总表

工程名称:南海新区实验中学工程 **第7页 共15页**

序号	子目名称	计算基础	金额（元）	备注
	合 计 =1+3+4+5+6			
	装饰工程			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	发包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	承包人分包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
4	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
5	计日工	项		详见计日工表
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合 计 =1+3+4+5+6			
	安装工程			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	发包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	承包人分包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
4	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
5	计日工	项		详见计日工表
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合 计 =1+3+4+5+6			
	自动灭火消防系统			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	发包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	承包人分包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
4	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
5	计日工	项		详见计日工表
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合 计 =1+3+4+5+6			
	装饰工程（精装）			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	发包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	承包人分包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
4	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
5	计日工	项		详见计日工表
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合 计 =1+3+4+5+6			
	安装工程（精装）			

49DF0B3A-A428-4526-AC12-E1001161BCD3

其他项目清单与计价汇总表

工程名称:南海新区实验中学工程

序号	子目名称	计算基础	金额（元）	备注
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	发包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	承包人分包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
4	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
5	计日工	项		详见计日工表
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合 计 =1+3+4+5+6			
	男生宿舍楼			
	土建工程			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	发包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	承包人分包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
4	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
5	计日工	项		详见计日工表
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合 计 =1+3+4+5+6			
	装饰工程			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	发包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	承包人分包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
4	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
5	计日工	项		详见计日工表
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合 计 =1+3+4+5+6			
	安装工程			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	发包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	承包人分包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
4	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
5	计日工	项		详见计日工表
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合 计 =1+3+4+5+6			
	自动灭火消防系统			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表

49DF3D9-4428-4526-AC12-E1001461BCD3

其他项目清单与计价汇总表

工程名称:南海新区实验中学工程

序号	子目名称	计算基础	金额（元）	备注
2	发包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	承包人分包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
4	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
5	计日工	项		详见计日工表
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合 计 =1+3+4+5+6			
	装饰工程（精装）			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	发包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	承包人分包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
4	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
5	计日工	项		详见计日工表
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合 计 =1+3+4+5+6			
	安装工程（精装）			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	发包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	承包人分包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
4	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
5	计日工	项		详见计日工表
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合 计 =1+3+4+5+6			
	门卫			
	土建工程			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	发包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	承包人分包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
4	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
5	计日工	项		详见计日工表
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合 计 =1+3+4+5+6			
	装饰工程			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	发包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表

49D2051-A428-4526-AC12-F1004461BCD3

其他项目清单与计价汇总表

工程名称:南海新区实验中学工程

序号	子目名称	计算基础	金额（元）	备注
3	承包人分包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
4	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
5	计日工	项		详见计日工表
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合 计 =1+3+4+5+6			
	安装工程			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	发包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	承包人分包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
4	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
5	计日工	项		详见计日工表
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合 计 =1+3+4+5+6			
	柴油发电机房及配电室			
	土建工程			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	发包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	承包人分包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
4	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
5	计日工	项		详见计日工表
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合 计 =1+3+4+5+6			
	装饰工程			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	发包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	承包人分包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
4	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
5	计日工	项		详见计日工表
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合 计 =1+3+4+5+6			
	安装工程			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	发包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	承包人分包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表

49D1C03A-A428-4526-AC12-E1C0E461BCD3

其他项目清单与计价汇总表

工程名称:南海新区实验中学工程

序号	子目名称	计算基础	金额（元）	备注
4	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
5	计日工	项		详见计日工表
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合 计 =1+3+4+5+6			
	换热站及水泵房、 消防水池			
	土建工程			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	发包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	承包人分包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
4	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
5	计日工	项		详见计日工表
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合 计 =1+3+4+5+6			
	装饰工程			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	发包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	承包人分包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
4	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
5	计日工	项		详见计日工表
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合 计 =1+3+4+5+6			
	安装工程			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	发包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	承包人分包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
4	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
5	计日工	项		详见计日工表
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合 计 =1+3+4+5+6			
	室外铺装			
	土建			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	发包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	承包人分包的专业工程暂估价	项	900000.00	详见专业工程暂估价表

其他项目清单与计价汇总表

工程名称:南海新区实验中学工程

序号	子目名称	计算基础	金额（元）	备注
4	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
5	计日工	项		详见计日工表
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合 计 =1+3+4+5+6		900000.00	
	装饰			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	发包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	承包人分包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
4	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
5	计日工	项		详见计日工表
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合 计 =1+3+4+5+6			
	室外管网			
	土建工程			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	发包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	承包人分包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
4	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
5	计日工	项		详见计日工表
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合 计 =1+3+4+5+6			
	装饰			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	发包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	承包人分包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
4	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
5	计日工	项		详见计日工表
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合 计 =1+3+4+5+6			
	安装工程			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	发包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	承包人分包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
4	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表

49D1C0D1-A428-4526-AC12-EA0E46B1BCD3

其他项目清单与计价汇总表

工程名称:南海新区实验中学工程

序号	子目名称	计算基础	金额（元）	备注
5	计日工	项		详见计日工表
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合 计 =1+3+4+5+6			
	绿化工程			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	发包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	承包人分包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
4	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
5	计日工	项		详见计日工表
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合 计 =1+3+4+5+6			
	信息化应用系统			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	发包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	承包人分包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
4	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
5	计日工	项		详见计日工表
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合 计 =1+3+4+5+6			
	信息设施系统			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	发包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	承包人分包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
4	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
5	计日工	项		详见计日工表
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合 计 =1+3+4+5+6			
	多媒体会议系统			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	发包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	承包人分包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
4	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
5	计日工	项		详见计日工表
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表

49D1C0B1-A428-4526-AC12-EA9014618CD3

其他项目清单与计价汇总表

工程名称:南海新区实验中学工程

序号	子目名称	计算基础	金额（元）	备注
	合 计 =1+3+4+5+6			
	综合安全技术防范系统			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	发包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	承包人分包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
4	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
5	计日工	项		详见计日工表
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合 计 =1+3+4+5+6			
	机房安装系统			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	发包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	承包人分包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
4	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
5	计日工	项		详见计日工表
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合 计 =1+3+4+5+6			
	综合管路系统			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	发包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	承包人分包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
4	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
5	计日工	项		详见计日工表
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合 计 =1+3+4+5+6			
	机房安装工程			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	发包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	承包人分包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
4	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
5	计日工	项		详见计日工表
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合 计 =1+3+4+5+6			
	计算机教室装修			

49DF0B3E-A428-4526-AC12-E1001161BCD3

其他项目清单与计价汇总表

工程名称:南海新区实验中学工程

序号	子目名称	计算基础	金额（元）	备注
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	发包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	承包人分包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
4	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
5	计日工	项		详见计日工表
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合 计 =1+3+4+5+6			
	校园电视台装修			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	发包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	承包人分包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
4	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
5	计日工	项		详见计日工表
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合 计 =1+3+4+5+6			
	机房装修			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	发包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	承包人分包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
4	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
5	计日工	项		详见计日工表
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合 计 =1+3+4+5+6			

49DF3091-A428-4526-AC12-1F0014618CD3

暂列金额明细表

工程名称:南海新区实验中学工程

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
	教学楼及连廊			
	土建工程			
1	暂列金额	项	15000000.00	
	合计		15000000.00	
	装饰工程			
2	暂列金额	项		
	合计			
	安装工程			
3	暂列金额	项		
	合计			
	自动灭火消防系统			
4	暂列金额	项		
	合计			
	装饰工程（精装）			
5	暂列金额	项		
	合计			
	安装工程（精装）			
6	暂列金额	项		
	合计			
	实验楼、行政楼、专用教室、报告厅			
	土建工程			
7	暂列金额	项		
	合计			
	装饰工程			
8	暂列金额	项		
	合计			
	安装工程			
9	暂列金额	项		
	合计			
	自动灭火消防系统			
10	暂列金额	项		
	合计			
	装饰工程（精装）			
11	暂列金额	项		

49DF5001-A428-4526-4C12-EA9014618CD3

暂列金额明细表

工程名称:南海新区实验中学工程

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
	合计			
	安装工程（精装）			
12	暂列金额	项		
	合计			
	阅览室，食堂及看台			
	土建工程			
13	暂列金额	项		
	合计			
	装饰工程			
14	暂列金额	项		
	合计			
	安装工程			
15	暂列金额	项		
	合计			
	自动消防灭火系统			
16	暂列金额	项		
	合计			
	精装修工程（精装）			
17	暂列金额	项		
	合计			
	安装工程（精装）			
18	暂列金额	项		
	合计			
	风雨操场及游泳馆			
	土建工程			
19	暂列金额	项		
	合计			
	装饰工程			
20	暂列金额	项		
	合计			
	安装工程			
21	暂列金额	项		
	合计			
	自动消防灭火系统			

49DF5091-A428-4526-AC12-EA9014B1BCD3

暂列金额明细表

工程名称:南海新区实验中学工程

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
22	暂列金额	项		
	合计			
	装饰工程（精装）			
23	暂列金额	项		
	合计			
	安装工程（精装）			
24	暂列金额	项		
	合计			
	女生宿舍楼			
	土建工程			
25	暂列金额	项		
	合计			
	装饰工程			
26	暂列金额	项		
	合计			
	安装工程			
27	暂列金额	项		
	合计			
	自动灭火消防系统			
28	暂列金额	项		
	合计			
	装饰工程（精装）			
29	暂列金额	项		
	合计			
	安装工程（精装）			
30	暂列金额	项		
	合计			
	男生宿舍楼			
	土建工程			
31	暂列金额	项		
	合计			
	装饰工程			
32	暂列金额	项		
	合计			

49DE6091-A428-4526-AC12-EA9014B1BCD3

暂列金额明细表

工程名称:南海新区实验中学工程 **第4页 共6页**

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
	安装工程			
33	暂列金额	项		
	合计			
	自动灭火消防系统			
34	暂列金额	项		
	合计			
	装饰工程（精装）			
35	暂列金额	项		
	合计			
	安装工程（精装）			
36	暂列金额	项		
	合计			
	门卫			
	土建工程			
37	暂列金额	项		
	合计			
	装饰工程			
38	暂列金额	项		
	合计			
	安装工程			
39	暂列金额	项		
	合计			
	柴油发电机房及配电室			
	土建工程			
40	暂列金额	项		
	合计			
	装饰工程			
41	暂列金额	项		
	合计			
	安装工程			
42	暂列金额	项		
	合计			
	换热站及水泵房、 消防水池			
	土建工程			

49DF5091-A428-4526-4C12-EA9014618CD3

暂列金额明细表

工程名称:南海新区实验中学工程

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
43	暂列金额	项		
	合计			
	装饰工程			
44	暂列金额	项		
	合计			
	安装工程			
45	暂列金额	项		
	合计			
	室外铺装			
	土建			
46	暂列金额	项		
	合计			
	装饰			
47	暂列金额	项		
	合计			
	室外管网			
	土建工程			
48	暂列金额	项		
	合计			
	装饰			
49	暂列金额	项		
	合计			
	安装工程			
50	暂列金额	项		
	合计			
	绿化工程			
51	暂列金额	项		
	合计			
	信息化应用系统			
52	暂列金额	项		
	合计			
	信息设施系统			
53	暂列金额	项		
	合计			

49D5C9A-A428-4526-AC12-EA9014B1BCD3

暂列金额明细表

工程名称:南海新区实验中学工程 **第6页 共6页**

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
	多媒体会议系统			
54	暂列金额	项		
	合计			
	综合安全技术防范系统			
55	暂列金额	项		
	合计			
	机房安装系统			
56	暂列金额	项		
	合计			
	综合管路系统			
57	暂列金额	项		
	合计			
	机房安装工程			
58	暂列金额	项		
	合计			
	计算机教室装修			
59	暂列金额	项		
	合计			
	校园电视台装修			
60	暂列金额	项		
	合计			
	机房装修			
61	暂列金额	项		
	合计			

49DF3091-A428-4526-AC12-EA9014B1BCD3

材料暂估价一览表

工程名称:南海新区实验中学工程 第1页 共1页

序号	编码	名称、规格、型号	单位	数量	单价(元)	备注

49DF3091-A428-4526-AC12-EA901461BCD3

工程设备暂估价一览表

工程名称:南海新区实验中学工程 第1页 共1页

序号	编码	名称、规格、型号	单位	数量	单价(元)	备注

49DF3091-A428-4526-AC12-EA901461BCD3

专业工程暂估价表

工程名称:南海新区实验中学工程

序号	工程名称	工程内容	金额（元）	备注
	教学楼及连廊			
	土建工程			
1	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	装饰工程			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	安装工程			
3	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	自动灭火消防系统			
4	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	装饰工程（精装）			
5	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	安装工程（精装）			
6	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	实验楼、行政楼、专用教室、报告厅			
	土建工程			
7	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	装饰工程			
8	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	安装工程			
9	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	自动灭火消防系统			
10	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	装饰工程（精装）			
11	发包人发包的专业工程暂估价			

49DF5001-A428-4526-AC12-EA90146 1BCD3

专业工程暂估价表

工程名称:南海新区实验中学工程

序号	工程名称	工程内容	金额（元）	备注
	合计			
	安装工程（精装）			
12	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	阅览室，食堂及看台			
	土建工程			
13	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	装饰工程			
14	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	安装工程			
15	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	自动消防灭火系统			
16	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	精装修工程（精装）			
17	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	安装工程（精装）			
18	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	风雨操场及游泳馆			
	土建工程			
19	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	装饰工程			
20	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	安装工程			
21	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	自动消防灭火系统			

49DF2C09-A128-4526-AC12-EA90146BCD3

专业工程暂估价表

工程名称:南海新区实验中学工程 **第3页 共6页**

序号	工程名称	工程内容	金额（元）	备注
22	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	装饰工程（精装）			
23	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	安装工程（精装）			
24	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	女生宿舍楼			
	土建工程			
25	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	装饰工程			
26	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	安装工程			
27	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	自动灭火消防系统			
28	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	装饰工程（精装）			
29	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	安装工程（精装）			
30	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	男生宿舍楼			
	土建工程			
31	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	装饰工程			
32	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			

49DE5011-A128-4526-AC12-EA9014B61BCD3

专业工程暂估价表

工程名称:南海新区实验中学工程 **第4页 共6页**

序号	工程名称	工程内容	金额（元）	备注
	安装工程			
33	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	自动灭火消防系统			
34	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	装饰工程（精装）			
35	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	安装工程（精装）			
36	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	门卫			
	土建工程			
37	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	装饰工程			
38	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	安装工程			
39	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	柴油发电机房及配电室			
	土建工程			
40	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	装饰工程			
41	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	安装工程			
42	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	换热站及水泵房、 消防水池			
	土建工程			

49DF5091-A428-4526-AC12-EA90146BCD3

专业工程暂估价表

工程名称:南海新区实验中学工程

序号	工程名称	工程内容	金额（元）	备注
43	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	装饰工程			
44	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	安装工程			
45	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	室外铺装			
	土建			
46	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	装饰			
47	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	室外管网			
	土建工程			
48	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	装饰			
49	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	安装工程			
50	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	绿化工程			
51	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	信息化应用系统			
52	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	信息设施系统			
53	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			

49D5C01-1428-4526-AC12-EA9014B61BCD3

专业工程暂估价表

工程名称:南海新区实验中学工程 **第6页 共6页**

序号	工程名称	工程内容	金额（元）	备注
	多媒体会议系统			
54	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	综合安全技术防范系统			
55	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	机房安装系统			
56	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	综合管路系统			
57	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	机房安装工程			
58	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	计算机教室装修			
59	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	校园电视台装修			
60	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	机房装修			
61	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			

49DF3091-A428-4526-AC12-EA90146 1BCD3

特殊项目暂估价表

工程名称:南海新区实验中学工程

序号	特殊项目名称	内容、范围	计量单位	计算方法	金额（元）	备注
	教学楼及连廊					
	土建工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	装饰工程					
2	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	安装工程					
3	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	自动灭火消防系统					
4	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	装饰工程（精装）					
5	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	安装工程（精装）					
6	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	实验楼、行政楼、专用教室、报告厅					
	土建工程					
7	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	装饰工程					
8	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	安装工程					
9	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	自动灭火消防系统					
10	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	装饰工程（精装）					
11	特殊项目暂估价		项			

49DF6101-A428-4526-9C12-EA90146 1BCD3

特殊项目暂估价表

工程名称:南海新区实验中学工程

序号	特殊项目名称	内容、范围	计量单位	计算方法	金额（元）	备注
	合计					
	安装工程（精装）					
12	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	阅览室，食堂及看台					
	土建工程					
13	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	装饰工程					
14	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	安装工程					
15	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	自动消防灭火系统					
16	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	精装修工程（精装）					
17	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	安装工程（精装）					
18	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	风雨操场及游泳馆					
	土建工程					
19	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	装饰工程					
20	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	安装工程					
21	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	自动消防灭火系统					

49DF2091-A428-4526-AC12-EA9014618CD3

特殊项目暂估价表

工程名称:南海新区实验中学工程 **第3页 共6页**

序号	特殊项目名称	内容、范围	计量单位	计算方法	金额（元）	备注
22	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	装饰工程（精装）					
23	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	安装工程（精装）					
24	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	女生宿舍楼					
	土建工程					
25	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	装饰工程					
26	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	安装工程					
27	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	自动灭火消防系统					
28	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	装饰工程（精装）					
29	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	安装工程（精装）					
30	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	男生宿舍楼					
	土建工程					
31	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	装饰工程					
32	特殊项目暂估价		项			
	合计					

49DE5011-A428-4526-AC12-EA9014B1BCD3

特殊项目暂估价表

工程名称:南海新区实验中学工程 **第4页 共6页**

序号	特殊项目名称	内容、范围	计量单位	计算方法	金额（元）	备注
	安装工程					
33	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	自动灭火消防系统					
34	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	装饰工程（精装）					
35	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	安装工程（精装）					
36	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	门卫					
	土建工程					
37	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	装饰工程					
38	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	安装工程					
39	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	柴油发电机房及配电室					
	土建工程					
40	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	装饰工程					
41	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	安装工程					
42	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	换热站及水泵房、 消防水池					
	土建工程					

49DF5091-A428-4526-9012-EA9014B1BCD3

特殊项目暂估价表

工程名称:南海新区实验中学工程

序号	特殊项目名称	内容、范围	计量单位	计算方法	金额（元）	备注
43	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	装饰工程					
44	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	安装工程					
45	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	室外铺装					
	土建					
46	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	装饰					
47	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	室外管网					
	土建工程					
48	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	装饰					
49	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	安装工程					
50	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	绿化工程					
51	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	信息化应用系统					
52	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	信息设施系统					
53	特殊项目暂估价		项			
	合计					

49D5601A-A428-4526-9C12-EA90146BCD3

特殊项目暂估价表

工程名称:南海新区实验中学工程

序号	特殊项目名称	内容、范围	计量单位	计算方法	金额（元）	备注
	多媒体会议系统					
54	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	综合安全技术防范系统					
55	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	机房安装系统					
56	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	综合管路系统					
57	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	机房安装工程					
58	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	计算机教室装修					
59	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	校园电视台装修					
60	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	机房装修					
61	特殊项目暂估价		项			
	合计					

49DF3091-A428-4526-AC12-EA901461BCD3

计日工表

工程名称:南海新区实验中学工程

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
	教学楼及连廊				
	土建工程				
一	人工				
	人工小计				
二	材料				
	材料小计				
三	机械				
	机械小计				
	总计				
	装饰工程				
一	人工				
	人工小计				
二	材料				
	材料小计				
三	机械				
	机械小计				
	总计				
	安装工程				
一	人工				
	人工小计				
二	材料				
	材料小计				
三	机械				
	机械小计				
	总计				
	自动灭火消防系统				
一	人工				
	人工小计				
二	材料				
	材料小计				
三	机械				
	机械小计				
	总计				
	装饰工程（精装）				

49DF3091-A428-4526-AC12-EA90146IBCD3

计日工表

工程名称:南海新区实验中学工程

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
一	人工				
人工小计					
二	材料				
材料小计					
三	机械				
机械小计					
总计					
	安装工程（精装）				
一	人工				
人工小计					
二	材料				
材料小计					
三	机械				
机械小计					
总计					
	实验楼、行政楼、专用教室、报告厅				
	土建工程				
一	人工				
人工小计					
二	材料				
材料小计					
三	机械				
机械小计					
总计					
	装饰工程				
一	人工				
人工小计					
二	材料				
材料小计					
三	机械				
机械小计					
总计					
	安装工程				
一	人工				

49DF3091-A428-4526-AC12-EA9014618CD3

计日工表

工程名称:南海新区实验中学工程

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
人工小计					
二	材料				
材料小计					
三	机械				
机械小计					
总计					
	自动灭火消防系统				
一	人工				
人工小计					
二	材料				
材料小计					
三	机械				
机械小计					
总计					
	装饰工程（精装）				
一	人工				
人工小计					
二	材料				
材料小计					
三	机械				
机械小计					
总计					
	安装工程（精装）				
一	人工				
人工小计					
二	材料				
材料小计					
三	机械				
机械小计					
总计					
	阅览室，食堂及看台				
	土建工程				
一	人工				
人工小计					

49DE0991-A428-4526-AC12-EA9014618CD3

计日工表

工程名称:南海新区实验中学工程

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
二	材料				
材料小计					
三	机械				
机械小计					
总计					
	装饰工程				
一	人工				
人工小计					
二	材料				
材料小计					
三	机械				
机械小计					
总计					
	安装工程				
一	人工				
人工小计					
二	材料				
材料小计					
三	机械				
机械小计					
总计					
	自动消防灭火系统				
一	人工				
人工小计					
二	材料				
材料小计					
三	机械				
机械小计					
总计					
	精装修工程（精装）				
一	人工				
人工小计					
二	材料				
材料小计					

49D5301-A428-4526-AC12-EA9014618CD3

计日工表

工程名称:南海新区实验中学工程

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
三	机械				
机械小计					
总计					
	安装工程（精装）				
一	人工				
人工小计					
二	材料				
材料小计					
三	机械				
机械小计					
总计					
	风雨操场及游泳馆				
	土建工程				
一	人工				
人工小计					
二	材料				
材料小计					
三	机械				
机械小计					
总计					
	装饰工程				
一	人工				
人工小计					
二	材料				
材料小计					
三	机械				
机械小计					
总计					
	安装工程				
一	人工				
人工小计					
二	材料				
材料小计					
三	机械				

49DF3091-A428-4526-AC12-EA9014B61BD3

计日工表

工程名称:南海新区实验中学工程 **第6页 共15页**

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
机械小计					
总计					
	自动消防灭火系统				
一	人工				
人工小计					
二	材料				
材料小计					
三	机械				
机械小计					
总计					
	装饰工程（精装）				
一	人工				
人工小计					
二	材料				
材料小计					
三	机械				
机械小计					
总计					
	安装工程（精装）				
一	人工				
人工小计					
二	材料				
材料小计					
三	机械				
机械小计					
总计					
	女生宿舍楼				
	土建工程				
一	人工				
人工小计					
二	材料				
材料小计					
三	机械				
机械小计					

49DF3091-A428-4526-AC12-EA9014B1BCD3

计日工表

工程名称:南海新区实验中学工程

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
总计					
	装饰工程				
一	人工				
人工小计					
二	材料				
材料小计					
三	机械				
机械小计					
总计					
	安装工程				
一	人工				
人工小计					
二	材料				
材料小计					
三	机械				
机械小计					
总计					
	自动灭火消防系统				
一	人工				
人工小计					
二	材料				
材料小计					
三	机械				
机械小计					
总计					
	装饰工程（精装）				
一	人工				
人工小计					
二	材料				
材料小计					
三	机械				
机械小计					
总计					
	安装工程（精装）				

49DF3091-A428-4526-AC12-EA9014618CD3

计日工表

工程名称:南海新区实验中学工程 **第8页 共15页**

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
一	人工				
人工小计					
二	材料				
材料小计					
三	机械				
机械小计					
总计					
	男生宿舍楼				
	土建工程				
一	人工				
人工小计					
二	材料				
材料小计					
三	机械				
机械小计					
总计					
	装饰工程				
一	人工				
人工小计					
二	材料				
材料小计					
三	机械				
机械小计					
总计					
	安装工程				
一	人工				
人工小计					
二	材料				
材料小计					
三	机械				
机械小计					
总计					
	自动灭火消防系统				
一	人工				

49DF3091-A428-4526-AC12-EA9014B61BD3

计日工表

工程名称:南海新区实验中学工程 **第9页 共15页**

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
人工小计					
二	材料				
材料小计					
三	机械				
机械小计					
总计					
	装饰工程（精装）				
一	人工				
人工小计					
二	材料				
材料小计					
三	机械				
机械小计					
总计					
	安装工程（精装）				
一	人工				
人工小计					
二	材料				
材料小计					
三	机械				
机械小计					
总计					
	门卫				
	土建工程				
一	人工				
人工小计					
二	材料				
材料小计					
三	机械				
机械小计					
总计					
	装饰工程				
一	人工				
人工小计					

49DE8091-A428-4526-AC12-EA9014B61BD3

计日工表

工程名称:南海新区实验中学工程

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
二	材料				
材料小计					
三	机械				
机械小计					
总计					
	安装工程				
一	人工				
人工小计					
二	材料				
材料小计					
三	机械				
机械小计					
总计					
	柴油发电机房及配电室				
	土建工程				
一	人工				
人工小计					
二	材料				
材料小计					
三	机械				
机械小计					
总计					
	装饰工程				
一	人工				
人工小计					
二	材料				
材料小计					
三	机械				
机械小计					
总计					
	安装工程				
一	人工				
人工小计					
二	材料				

49DF3991-A428-4526-AC12-EA9014618CD3

计日工表

工程名称:南海新区实验中学工程

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
材料小计					
三	机械				
机械小计					
总计					
	换热站及水泵房、 消防水池				
	土建工程				
一	人工				
人工小计					
二	材料				
材料小计					
三	机械				
机械小计					
总计					
	装饰工程				
一	人工				
人工小计					
二	材料				
材料小计					
三	机械				
机械小计					
总计					
	安装工程				
一	人工				
人工小计					
二	材料				
材料小计					
三	机械				
机械小计					
总计					
	室外铺装				
	土建				
一	人工				
人工小计					
二	材料				

49DF3091-A428-4526-AC12-EA9014618CD3

计日工表

工程名称:南海新区实验中学工程

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
材料小计					
三	机械				
机械小计					
总计					
	装饰				
一	人工				
人工小计					
二	材料				
材料小计					
三	机械				
机械小计					
总计					
	室外管网				
	土建工程				
一	人工				
人工小计					
二	材料				
材料小计					
三	机械				
机械小计					
总计					
	装饰				
一	人工				
人工小计					
二	材料				
材料小计					
三	机械				
机械小计					
总计					
	安装工程				
一	人工				
人工小计					
二	材料				
材料小计					

49D53091-A428-4526-AC12-EA9014618CD3

计日工表

工程名称:南海新区实验中学工程

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
三	机械				
机械小计					
总计					
	绿化工程				
一	人工				
人工小计					
二	材料				
材料小计					
三	机械				
机械小计					
总计					
	信息化应用系统				
一	人工				
人工小计					
二	材料				
材料小计					
三	机械				
机械小计					
总计					
	信息设施系统				
一	人工				
人工小计					
二	材料				
材料小计					
三	机械				
机械小计					
总计					
	多媒体会议系统				
一	人工				
人工小计					
二	材料				
材料小计					
三	机械				
机械小计					

49DF3091-A428-4526-AC12-EA9014B61BD3

计日工表

工程名称:南海新区实验中学工程

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
总计					
	综合安全技术防范系统				
一	人工				
人工小计					
二	材料				
材料小计					
三	机械				
机械小计					
总计					
	机房安装系统				
一	人工				
人工小计					
二	材料				
材料小计					
三	机械				
机械小计					
总计					
	综合管路系统				
一	人工				
人工小计					
二	材料				
材料小计					
三	机械				
机械小计					
总计					
	机房安装工程				
一	人工				
人工小计					
二	材料				
材料小计					
三	机械				
机械小计					
总计					
	计算机教室装修				

49DF3091-A428-4526-AC12-EA9014618CD3

计日工表

工程名称:南海新区实验中学工程 **第15页 共15页**

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
一	人工				
人工小计					
二	材料				
材料小计					
三	机械				
机械小计					
总计					
	校园电视台装修				
一	人工				
人工小计					
二	材料				
材料小计					
三	机械				
机械小计					
总计					
	机房装修				
一	人工				
人工小计					
二	材料				
材料小计					
三	机械				
机械小计					
总计					

49DF3091-A428-4526-AC12-EA9014B1BCD3

总承包服务费、采购保管费计价表

工程名称:南海新区实验中学工程 **第1页 共10页**

序号	项目名称及服务内容	项目费用（元）	费率（%）	金额（元）
	教学楼及连廊			
	土建工程			
1	材料采购保管费			
2	设备采购保管费			
4	总承包服务费			
	合计			
	装饰工程			
5	材料采购保管费			
6	设备采购保管费			
8	总承包服务费			
	合计			
	安装工程			
9	材料采购保管费			
10	设备采购保管费			
12	总承包服务费			
	合计			
	自动灭火消防系统			
13	材料采购保管费			
14	设备采购保管费			
16	总承包服务费			
	合计			
	装饰工程（精装）			
17	材料采购保管费			
18	设备采购保管费			
20	总承包服务费			
	合计			
	安装工程（精装）			
21	材料采购保管费			
22	设备采购保管费			
24	总承包服务费			
	合计			
	实验楼、行政楼、专用教室、报告厅			
	土建工程			
25	材料采购保管费			

49DF5C1E-A428-4526-AC12-EA9014B61BD3

总承包服务费、采购保管费计价表

工程名称:南海新区实验中学工程 **第2页 共10页**

序号	项目名称及服务内容	项目费用（元）	费率（%）	金额（元）
26	设备采购保管费			
28	总承包服务费			
	合计			
	装饰工程			
29	材料采购保管费			
30	设备采购保管费			
32	总承包服务费			
	合计			
	安装工程			
33	材料采购保管费			
34	设备采购保管费			
36	总承包服务费			
	合计			
	自动灭火消防系统			
37	材料采购保管费			
38	设备采购保管费			
40	总承包服务费			
	合计			
	装饰工程（精装）			
41	材料采购保管费			
42	设备采购保管费			
44	总承包服务费			
	合计			
	安装工程（精装）			
45	材料采购保管费			
46	设备采购保管费			
48	总承包服务费			
	合计			
	阅览室，食堂及看台			
	土建工程			
49	材料采购保管费			
50	设备采购保管费			
52	总承包服务费			
	合计			

49D1E6D1-A428-4526-AC12-EA90146 1BCD3

总承包服务费、采购保管费计价表

工程名称:南海新区实验中学工程

序号	项目名称及服务内容	项目费用（元）	费率（%）	金额（元）
	装饰工程			
53	材料采购保管费			
54	设备采购保管费			
56	总承包服务费			
	合计			
	安装工程			
57	材料采购保管费			
58	设备采购保管费			
60	总承包服务费			
	合计			
	自动消防灭火系统			
61	材料采购保管费			
62	设备采购保管费			
64	总承包服务费			
	合计			
	精装修工程（精装）			
65	材料采购保管费			
66	设备采购保管费			
68	总承包服务费			
	合计			
	安装工程（精装）			
69	材料采购保管费			
70	设备采购保管费			
72	总承包服务费			
	合计			
	风雨操场及游泳馆			
	土建工程			
73	材料采购保管费			
74	设备采购保管费			
76	总承包服务费			
	合计			
	装饰工程			
77	材料采购保管费			
78	设备采购保管费			

49DE5C1E-A428-4526-AC12-EA9014618CD3

总承包服务费、采购保管费计价表

工程名称:南海新区实验中学工程 **第4页 共10页**

序号	项目名称及服务内容	项目费用（元）	费率（%）	金额（元）
80	总承包服务费			
	合计			
	安装工程			
81	材料采购保管费			
82	设备采购保管费			
84	总承包服务费			
	合计			
	自动消防灭火系统			
85	材料采购保管费			
86	设备采购保管费			
88	总承包服务费			
	合计			
	装饰工程（精装）			
89	材料采购保管费			
90	设备采购保管费			
92	总承包服务费			
	合计			
	安装工程（精装）			
93	材料采购保管费			
94	设备采购保管费			
96	总承包服务费			
	合计			
	女生宿舍楼			
	土建工程			
97	材料采购保管费			
98	设备采购保管费			
100	总承包服务费			
	合计			
	装饰工程			
101	材料采购保管费			
102	设备采购保管费			
104	总承包服务费			
	合计			
	安装工程			

49DF6011-A428-4526-AC12-EA9014618CD3

总承包服务费、采购保管费计价表

工程名称:南海新区实验中学工程

序号	项目名称及服务内容	项目费用（元）	费率（%）	金额（元）
105	材料采购保管费			
106	设备采购保管费			
108	总承包服务费			
	合计			
	自动灭火消防系统			
109	材料采购保管费			
110	设备采购保管费			
112	总承包服务费			
	合计			
	装饰工程（精装）			
113	材料采购保管费			
114	设备采购保管费			
116	总承包服务费			
	合计			
	安装工程（精装）			
117	材料采购保管费			
118	设备采购保管费			
120	总承包服务费			
	合计			
	男生宿舍楼			
	土建工程			
121	材料采购保管费			
122	设备采购保管费			
124	总承包服务费			
	合计			
	装饰工程			
125	材料采购保管费			
126	设备采购保管费			
128	总承包服务费			
	合计			
	安装工程			
129	材料采购保管费			
130	设备采购保管费			
132	总承包服务费			

49D2091-A428-4526-AC12-EA9014618CD3

总承包服务费、采购保管费计价表

工程名称:南海新区实验中学工程 **第6页 共10页**

序号	项目名称及服务内容	项目费用（元）	费率（%）	金额（元）
	合计			
	自动灭火消防系统			
133	材料采购保管费			
134	设备采购保管费			
136	总承包服务费			
	合计			
	装饰工程（精装）			
137	材料采购保管费			
138	设备采购保管费			
140	总承包服务费			
	合计			
	安装工程（精装）			
141	材料采购保管费			
142	设备采购保管费			
144	总承包服务费			
	合计			
	门卫			
	土建工程			
145	材料采购保管费			
146	设备采购保管费			
148	总承包服务费			
	合计			
	装饰工程			
149	材料采购保管费			
150	设备采购保管费			
152	总承包服务费			
	合计			
	安装工程			
153	材料采购保管费			
154	设备采购保管费			
156	总承包服务费			
	合计			
	柴油发电机房及配电室			
	土建工程			

49DF5C61-A428-4526-AC12-EA9014B1BCD3

总承包服务费、采购保管费计价表

工程名称:南海新区实验中学工程 **第7页 共10页**

序号	项目名称及服务内容	项目费用（元）	费率（%）	金额（元）
157	材料采购保管费			
158	设备采购保管费			
160	总承包服务费			
	合计			
	装饰工程			
161	材料采购保管费			
162	设备采购保管费			
164	总承包服务费			
	合计			
	安装工程			
165	材料采购保管费			
166	设备采购保管费			
168	总承包服务费			
	合计			
	换热站及水泵房、 消防水池			
	土建工程			
169	材料采购保管费			
170	设备采购保管费			
172	总承包服务费			
	合计			
	装饰工程			
173	材料采购保管费			
174	设备采购保管费			
176	总承包服务费			
	合计			
	安装工程			
177	材料采购保管费			
178	设备采购保管费			
180	总承包服务费			
	合计			
	室外铺装			
	土建			
181	材料采购保管费			
182	设备采购保管费			

49DE2691-A428-4526-AC12-EA9014B1BCD3

总承包服务费、采购保管费计价表

工程名称:南海新区实验中学工程 **第8页 共10页**

序号	项目名称及服务内容	项目费用（元）	费率（%）	金额（元）
184	总承包服务费			
	合计			
	装饰			
185	材料采购保管费			
186	设备采购保管费			
188	总承包服务费			
	合计			
	室外管网			
	土建工程			
189	材料采购保管费			
190	设备采购保管费			
192	总承包服务费			
	合计			
	装饰			
193	材料采购保管费			
194	设备采购保管费			
196	总承包服务费			
	合计			
	安装工程			
197	材料采购保管费			
198	设备采购保管费			
200	总承包服务费			
	合计			
	绿化工程			
201	材料采购保管费			
202	设备采购保管费			
204	总承包服务费			
	合计			
	信息化应用系统			
205	材料采购保管费			
206	设备采购保管费			
208	总承包服务费			
	合计			
	信息设施系统			

49DF6B61-A428-4526-AC12-EA9014B61BD3

总承包服务费、采购保管费计价表

工程名称:南海新区实验中学工程

序号	项目名称及服务内容	项目费用（元）	费率（%）	金额（元）
209	材料采购保管费			
210	设备采购保管费			
212	总承包服务费			
	合计			
	多媒体会议系统			
213	材料采购保管费			
214	设备采购保管费			
216	总承包服务费			
	合计			
	综合安全技术防范系统			
217	材料采购保管费			
218	设备采购保管费			
220	总承包服务费			
	合计			
	机房安装系统			
221	材料采购保管费			
222	设备采购保管费			
224	总承包服务费			
	合计			
	综合管路系统			
225	材料采购保管费			
226	设备采购保管费			
228	总承包服务费			
	合计			
	机房安装工程			
229	材料采购保管费			
230	设备采购保管费			
232	总承包服务费			
	合计			
	计算机教室装修			
233	材料采购保管费			
234	设备采购保管费			
236	总承包服务费			
	合计			

49D5601-A428-4526-AC12-EA90146BCD3

总承包服务费、采购保管费计价表

工程名称:南海新区实验中学工程 **第10页 共10页**

序号	项目名称及服务内容	项目费用（元）	费率（%）	金额（元）
	校园电视台装修			
237	材料采购保管费			
238	设备采购保管费			
240	总承包服务费			
	合计			
	机房装修			
241	材料采购保管费			
242	设备采购保管费			
244	总承包服务费			
	合计			

49DF3091-A428-4526-AC12-EA901461BCD3

规费、税金项目清单与计价表

工程名称:南海新区实验中学工程

序号	项目名称	计算基础	费率（%）	金额（元）
	教学楼及连廊			
	土建工程			
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	环境保护费		0.11	
1.1.2	文明施工费		0.54	
1.1.3	临时设施费		0.71	
1.1.4	安全施工费		2.37	
1.2	工程排污费		0.2	
1.3	住房公积金		0.48	
1.4	危险作业意外伤害保险		0.1	
1.5	社会保障费		1.52	
2	税金		9	
	合计: 1+2			
	装饰工程			
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	环境保护费		0.12	
1.1.2	文明施工费		0.1	
1.1.3	临时设施费		1.59	
1.1.4	安全施工费		2.37	
1.2	工程排污费		0.2	
1.3	住房公积金		0.48	
1.4	危险作业意外伤害保险		0.1	
1.5	社会保障费		1.52	
2	税金		9	
	合计: 1+2			
	安装工程			
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	环境保护费		0.29	
1.1.2	文明施工费		0.59	
1.1.3	临时设施费		1.76	
1.1.4	安全施工费		2.37	

49DF5011-A428-4526-AC12-EA0146 1BCD3

规费、税金项目清单与计价表

序号	项目名称	计算基础	费率（%）	金额（元）
1.2	工程排污费		0.2	
1.3	住房公积金		0.48	
1.4	危险作业意外伤害保险		0.1	
1.5	社会保障费		1.52	
2	税金		9	
	合计: 1+2			
	自动灭火消防系统			
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	环境保护费		0.29	
1.1.2	文明施工费		0.59	
1.1.3	临时设施费		1.76	
1.1.4	安全施工费		2.37	
1.2	工程排污费		0.2	
1.3	住房公积金		0.48	
1.4	危险作业意外伤害保险		0.1	
1.5	社会保障费		1.52	
2	税金		9	
	合计: 1+2			
	装饰工程（精装）			
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	环境保护费		0.12	
1.1.2	文明施工费		0.1	
1.1.3	临时设施费		1.59	
1.1.4	安全施工费		2.37	
1.2	工程排污费		0.2	
1.3	住房公积金		0.48	
1.4	危险作业意外伤害保险		0.1	
1.5	社会保障费		1.52	
2	税金		9	
	合计: 1+2			
	安装工程（精装）			
1	规费			

49DF3C1A-A428-4526-AC12-EA0146 1BCD3

规费、税金项目清单与计价表

序号	项目名称	计算基础	费率（%）	金额（元）
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	环境保护费		0.29	
1.1.2	文明施工费		0.59	
1.1.3	临时设施费		1.76	
1.1.4	安全施工费		2.37	
1.2	工程排污费		0.2	
1.3	住房公积金		0.48	
1.4	危险作业意外伤害保险		0.1	
1.5	社会保障费		1.52	
2	税金		9	
	合计: 1+2			
	实验楼、行政楼、专用教室、报告厅			
	土建工程			
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	环境保护费		0.11	
1.1.2	文明施工费		0.54	
1.1.3	临时设施费		0.71	
1.1.4	安全施工费		2.37	
1.2	工程排污费		0.2	
1.3	住房公积金		0.48	
1.4	危险作业意外伤害保险		0.1	
1.5	社会保障费		1.52	
2	税金		9	
	合计: 1+2			
	装饰工程			
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	环境保护费		0.12	
1.1.2	文明施工费		0.1	
1.1.3	临时设施费		1.59	
1.1.4	安全施工费		2.37	
1.2	工程排污费		0.2	
1.3	住房公积金		0.48	

49DF5C1C-A428-4526-AC12-EA9014B61BD3

规费、税金项目清单与计价表

序号	项目名称	计算基础	费率（%）	金额（元）
1.4	危险作业意外伤害保险		0.1	
1.5	社会保障费		1.52	
2	税金		9	
	合计: 1+2			
	安装工程			
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	环境保护费		0.29	
1.1.2	文明施工费		0.59	
1.1.3	临时设施费		1.76	
1.1.4	安全施工费		2.37	
1.2	工程排污费		0.2	
1.3	住房公积金		0.48	
1.4	危险作业意外伤害保险		0.1	
1.5	社会保障费		1.52	
2	税金		9	
	合计: 1+2			
	自动灭火消防系统			
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	环境保护费		0.29	
1.1.2	文明施工费		0.59	
1.1.3	临时设施费		1.76	
1.1.4	安全施工费		2.37	
1.2	工程排污费		0.2	
1.3	住房公积金		0.48	
1.4	危险作业意外伤害保险		0.1	
1.5	社会保障费		1.52	
2	税金		9	
	合计: 1+2			
	装饰工程（精装）			
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	环境保护费		0.12	

49DF3C01-1428-4526-AC12-EA0146 1BCD3

规费、税金项目清单与计价表

序号	项目名称	计算基础	费率（%）	金额（元）
1.1.2	文明施工费		0.1	
1.1.3	临时设施费		1.59	
1.1.4	安全施工费		2.37	
1.2	工程排污费		0.2	
1.3	住房公积金		0.48	
1.4	危险作业意外伤害保险		0.1	
1.5	社会保障费		1.52	
2	税金		9	
	合计: 1+2			
	安装工程（精装）			
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	环境保护费		0.29	
1.1.2	文明施工费		0.59	
1.1.3	临时设施费		1.76	
1.1.4	安全施工费		2.37	
1.2	工程排污费		0.2	
1.3	住房公积金		0.48	
1.4	危险作业意外伤害保险		0.1	
1.5	社会保障费		1.52	
2	税金		9	
	合计: 1+2			
	阅览室，食堂及看台			
	土建工程			
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	环境保护费		0.11	
1.1.2	文明施工费		0.54	
1.1.3	临时设施费		0.71	
1.1.4	安全施工费		2.37	
1.2	工程排污费		0.2	
1.3	住房公积金		0.48	
1.4	危险作业意外伤害保险		0.1	
1.5	社会保障费		1.52	

49DF5C1C-A428-4526-AC12-EA9014618CD3

规费、税金项目清单与计价表

工程名称:南海新区实验中学工程

序号	项目名称	计算基础	费率（%）	金额（元）
2	税金		9	
	合计: 1+2			
	装饰工程			
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	环境保护费		0.12	
1.1.2	文明施工费		0.1	
1.1.3	临时设施费		1.59	
1.1.4	安全施工费		2.37	
1.2	工程排污费		0.2	
1.3	住房公积金		0.48	
1.4	危险作业意外伤害保险		0.1	
1.5	社会保障费		1.52	
2	税金		9	
	合计: 1+2			
	安装工程			
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	环境保护费		0.29	
1.1.2	文明施工费		0.59	
1.1.3	临时设施费		1.76	
1.1.4	安全施工费		2.37	
1.2	工程排污费		0.2	
1.3	住房公积金		0.48	
1.4	危险作业意外伤害保险		0.1	
1.5	社会保障费		1.52	
2	税金		9	
	合计: 1+2			
	自动消防灭火系统			
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	环境保护费		0.29	
1.1.2	文明施工费		0.59	
1.1.3	临时设施费		1.76	

49DF5C9_A428_4526_AC12_EA0146BCD3

规费、税金项目清单与计价表

序号	项目名称	计算基础	费率（%）	金额（元）
1.1.4	安全施工费		2.37	
1.2	工程排污费		0.2	
1.3	住房公积金		0.48	
1.4	危险作业意外伤害保险		0.1	
1.5	社会保障费		1.52	
2	税金		9	
	合计: 1+2			
	精装修工程（精装）			
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	环境保护费		0.12	
1.1.2	文明施工费		0.1	
1.1.3	临时设施费		1.59	
1.1.4	安全施工费		2.37	
1.2	工程排污费		0.2	
1.3	住房公积金		0.48	
1.4	危险作业意外伤害保险		0.1	
1.5	社会保障费		1.52	
2	税金		9	
	合计: 1+2			
	安装工程（精装）			
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	环境保护费		0.29	
1.1.2	文明施工费		0.59	
1.1.3	临时设施费		1.76	
1.1.4	安全施工费		2.37	
1.2	工程排污费		0.2	
1.3	住房公积金		0.48	
1.4	危险作业意外伤害保险		0.1	
1.5	社会保障费		1.52	
2	税金		9	
	合计: 1+2			
	风雨操场及游泳馆			

49DF5C1E-A428-4526-AC12-EA9014B1BCD3

规费、税金项目清单与计价表

工程名称:南海新区实验中学工程

序号	项目名称	计算基础	费率（%）	金额（元）
	土建工程			
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	环境保护费		0.11	
1.1.2	文明施工费		0.54	
1.1.3	临时设施费		0.71	
1.1.4	安全施工费		2.37	
1.2	工程排污费		0.2	
1.3	住房公积金		0.48	
1.4	危险作业意外伤害保险		0.1	
1.5	社会保障费		1.52	
2	税金		9	
	合计: 1+2			
	装饰工程			
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	环境保护费		0.12	
1.1.2	文明施工费		0.1	
1.1.3	临时设施费		1.59	
1.1.4	安全施工费		2.37	
1.2	工程排污费		0.2	
1.3	住房公积金		0.48	
1.4	危险作业意外伤害保险		0.1	
1.5	社会保障费		1.52	
2	税金		9	
	合计: 1+2			
	安装工程			
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	环境保护费		0.29	
1.1.2	文明施工费		0.59	
1.1.3	临时设施费		1.76	
1.1.4	安全施工费		2.37	
1.2	工程排污费		0.2	

49DF5C61-A428-4526-AC12-EA0146 1BCD3

规费、税金项目清单与计价表

序号	项目名称	计算基础	费率（%）	金额（元）
1.3	住房公积金		0.48	
1.4	危险作业意外伤害保险		0.1	
1.5	社会保障费		1.52	
2	税金		9	
	合计: 1+2			
	自动消防灭火系统			
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	环境保护费		0.29	
1.1.2	文明施工费		0.59	
1.1.3	临时设施费		1.76	
1.1.4	安全施工费		2.37	
1.2	工程排污费		0.2	
1.3	住房公积金		0.48	
1.4	危险作业意外伤害保险		0.1	
1.5	社会保障费		1.52	
2	税金		9	
	合计: 1+2			
	装饰工程（精装）			
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	环境保护费		0.12	
1.1.2	文明施工费		0.1	
1.1.3	临时设施费		1.59	
1.1.4	安全施工费		2.37	
1.2	工程排污费		0.2	
1.3	住房公积金		0.48	
1.4	危险作业意外伤害保险		0.1	
1.5	社会保障费		1.52	
2	税金		9	
	合计: 1+2			
	安装工程（精装）			
1	规费			
1.1	安全文明施工费			

49DF3691-A428-4526-AC12-EA0146BCD3

规费、税金项目清单与计价表

工程名称:南海新区实验中学工程

序号	项目名称	计算基础	费率（%）	金额（元）
1.1.1	环境保护费		0.29	
1.1.2	文明施工费		0.59	
1.1.3	临时设施费		1.76	
1.1.4	安全施工费		2.37	
1.2	工程排污费		0.2	
1.3	住房公积金		0.48	
1.4	危险作业意外伤害保险		0.1	
1.5	社会保障费		1.52	
2	税金		9	
	合计: 1+2			
	女生宿舍楼			
	土建工程			
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	环境保护费		0.11	
1.1.2	文明施工费		0.54	
1.1.3	临时设施费		0.71	
1.1.4	安全施工费		2.37	
1.2	工程排污费		0.2	
1.3	住房公积金		0.48	
1.4	危险作业意外伤害保险		0.1	
1.5	社会保障费		1.52	
2	税金		9	
	合计: 1+2			
	装饰工程			
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	环境保护费		0.12	
1.1.2	文明施工费		0.1	
1.1.3	临时设施费		1.59	
1.1.4	安全施工费		2.37	
1.2	工程排污费		0.2	
1.3	住房公积金		0.48	
1.4	危险作业意外伤害保险		0.1	

49DF5C1E-A428-4526-AC12-EA9014B61BD3

规费、税金项目清单与计价表

序号	项目名称	计算基础	费率（%）	金额（元）
1.5	社会保障费		1.52	
2	税金		9	
	合计: 1+2			
	安装工程			
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	环境保护费		0.29	
1.1.2	文明施工费		0.59	
1.1.3	临时设施费		1.76	
1.1.4	安全施工费		2.37	
1.2	工程排污费		0.2	
1.3	住房公积金		0.48	
1.4	危险作业意外伤害保险		0.1	
1.5	社会保障费		1.52	
2	税金		9	
	合计: 1+2			
	自动灭火消防系统			
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	环境保护费		0.29	
1.1.2	文明施工费		0.59	
1.1.3	临时设施费		1.76	
1.1.4	安全施工费		2.37	
1.2	工程排污费		0.2	
1.3	住房公积金		0.48	
1.4	危险作业意外伤害保险		0.1	
1.5	社会保障费		1.52	
2	税金		9	
	合计: 1+2			
	装饰工程（精装）			
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	环境保护费		0.12	
1.1.2	文明施工费		0.1	

49DF3C71-A128-4526-AC12-EA9014618CD3

规费、税金项目清单与计价表

序号	项目名称	计算基础	费率（%）	金额（元）
1.1.3	临时设施费		1.59	
1.1.4	安全施工费		2.37	
1.2	工程排污费		0.2	
1.3	住房公积金		0.48	
1.4	危险作业意外伤害保险		0.1	
1.5	社会保障费		1.52	
2	税金		9	
	合计: 1+2			
	安装工程（精装）			
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	环境保护费		0.29	
1.1.2	文明施工费		0.59	
1.1.3	临时设施费		1.76	
1.1.4	安全施工费		2.37	
1.2	工程排污费		0.2	
1.3	住房公积金		0.48	
1.4	危险作业意外伤害保险		0.1	
1.5	社会保障费		1.52	
2	税金		9	
	合计: 1+2			
	男生宿舍楼			
	土建工程			
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	环境保护费		0.11	
1.1.2	文明施工费		0.54	
1.1.3	临时设施费		0.71	
1.1.4	安全施工费		2.37	
1.2	工程排污费		0.2	
1.3	住房公积金		0.48	
1.4	危险作业意外伤害保险		0.1	
1.5	社会保障费		1.52	
2	税金		9	

49DF5C1E-A428-4526-AC12-EA9014618CD3

规费、税金项目清单与计价表

序号	项目名称	计算基础	费率（%）	金额（元）
	合计: 1+2			
	装饰工程			
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	环境保护费		0.12	
1.1.2	文明施工费		0.1	
1.1.3	临时设施费		1.59	
1.1.4	安全施工费		2.37	
1.2	工程排污费		0.2	
1.3	住房公积金		0.48	
1.4	危险作业意外伤害保险		0.1	
1.5	社会保障费		1.52	
2	税金		9	
	合计: 1+2			
	安装工程			
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	环境保护费		0.29	
1.1.2	文明施工费		0.59	
1.1.3	临时设施费		1.76	
1.1.4	安全施工费		2.37	
1.2	工程排污费		0.2	
1.3	住房公积金		0.48	
1.4	危险作业意外伤害保险		0.1	
1.5	社会保障费		1.52	
2	税金		9	
	合计: 1+2			
	自动灭火消防系统			
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	环境保护费		0.29	
1.1.2	文明施工费		0.59	
1.1.3	临时设施费		1.76	
1.1.4	安全施工费		2.37	

49DF5011-A428-4526-AC12-EA0146BCD3

规费、税金项目清单与计价表

工程名称:南海新区实验中学工程

序号	项目名称	计算基础	费率（%）	金额（元）
1.2	工程排污费		0.2	
1.3	住房公积金		0.48	
1.4	危险作业意外伤害保险		0.1	
1.5	社会保障费		1.52	
2	税金		9	
	合计: 1+2			
	装饰工程（精装）			
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	环境保护费		0.12	
1.1.2	文明施工费		0.1	
1.1.3	临时设施费		1.59	
1.1.4	安全施工费		2.37	
1.2	工程排污费		0.2	
1.3	住房公积金		0.48	
1.4	危险作业意外伤害保险		0.1	
1.5	社会保障费		1.52	
2	税金		9	
	合计: 1+2			
	安装工程（精装）			
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	环境保护费		0.29	
1.1.2	文明施工费		0.59	
1.1.3	临时设施费		1.76	
1.1.4	安全施工费		2.37	
1.2	工程排污费		0.2	
1.3	住房公积金		0.48	
1.4	危险作业意外伤害保险		0.1	
1.5	社会保障费		1.52	
2	税金		9	
	合计: 1+2			
	门卫			
	土建工程			

49DF3C1A-A428-4526-AC12-EA0146 1BCD3

规费、税金项目清单与计价表

序号	项目名称	计算基础	费率（%）	金额（元）
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	环境保护费		0.11	
1.1.2	文明施工费		0.54	
1.1.3	临时设施费		0.71	
1.1.4	安全施工费		2.37	
1.2	工程排污费		0.2	
1.3	住房公积金		0.48	
1.4	危险作业意外伤害保险		0.1	
1.5	社会保障费		1.52	
2	税金		9	
	合计: 1+2			
	装饰工程			
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	环境保护费		0.12	
1.1.2	文明施工费		0.1	
1.1.3	临时设施费		1.59	
1.1.4	安全施工费		2.37	
1.2	工程排污费		0.2	
1.3	住房公积金		0.48	
1.4	危险作业意外伤害保险		0.1	
1.5	社会保障费		1.52	
2	税金		9	
	合计: 1+2			
	安装工程			
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	环境保护费		0.29	
1.1.2	文明施工费		0.59	
1.1.3	临时设施费		1.76	
1.1.4	安全施工费		2.37	
1.2	工程排污费		0.2	
1.3	住房公积金		0.48	

49DF5C1C-A428-4526-AC12-EA9014B1BCD3

规费、税金项目清单与计价表

序号	项目名称	计算基础	费率（%）	金额（元）
1.4	危险作业意外伤害保险		0.1	
1.5	社会保障费		1.52	
2	税金		9	
	合计: 1+2			
	柴油发电机房及配电室			
	土建工程			
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	环境保护费		0.11	
1.1.2	文明施工费		0.54	
1.1.3	临时设施费		0.71	
1.1.4	安全施工费		2.37	
1.2	工程排污费		0.2	
1.3	住房公积金		0.48	
1.4	危险作业意外伤害保险		0.1	
1.5	社会保障费		1.52	
2	税金		9	
	合计: 1+2			
	装饰工程			
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	环境保护费		0.12	
1.1.2	文明施工费		0.1	
1.1.3	临时设施费		1.59	
1.1.4	安全施工费		2.37	
1.2	工程排污费		0.2	
1.3	住房公积金		0.48	
1.4	危险作业意外伤害保险		0.1	
1.5	社会保障费		1.52	
2	税金		9	
	合计: 1+2			
	安装工程			
1	规费			
1.1	安全文明施工费			

49DF3691-A428-4526-AC12-EA0146BCD3

规费、税金项目清单与计价表

序号	项目名称	计算基础	费率（%）	金额（元）
1.1.1	环境保护费		0.29	
1.1.2	文明施工费		0.59	
1.1.3	临时设施费		1.76	
1.1.4	安全施工费		2.37	
1.2	工程排污费		0.2	
1.3	住房公积金		0.48	
1.4	危险作业意外伤害保险		0.1	
1.5	社会保障费		1.52	
2	税金		9	
	合计: 1+2			
	换热站及水泵房、 消防水池			
	土建工程			
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	环境保护费		0.11	
1.1.2	文明施工费		0.54	
1.1.3	临时设施费		0.71	
1.1.4	安全施工费		2.37	
1.2	工程排污费		0.2	
1.3	住房公积金		0.48	
1.4	危险作业意外伤害保险		0.1	
1.5	社会保障费		1.52	
2	税金		9	
	合计: 1+2			
	装饰工程			
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	环境保护费		0.12	
1.1.2	文明施工费		0.1	
1.1.3	临时设施费		1.59	
1.1.4	安全施工费		2.37	
1.2	工程排污费		0.2	
1.3	住房公积金		0.48	
1.4	危险作业意外伤害保险		0.1	

49DF5C1E-A428-4526-AC12-EA9014B61BD3

规费、税金项目清单与计价表

序号	项目名称	计算基础	费率（%）	金额（元）
1.5	社会保障费		1.52	
2	税金		9	
	合计: 1+2			
	安装工程			
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	环境保护费		0.29	
1.1.2	文明施工费		0.59	
1.1.3	临时设施费		1.76	
1.1.4	安全施工费		2.37	
1.2	工程排污费		0.2	
1.3	住房公积金		0.48	
1.4	危险作业意外伤害保险		0.1	
1.5	社会保障费		1.52	
2	税金		9	
	合计: 1+2			
	室外铺装			
	土建			
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	环境保护费		0.11	
1.1.2	文明施工费		0.54	
1.1.3	临时设施费		0.71	
1.1.4	安全施工费		2.37	
1.2	工程排污费		0.2	
1.3	住房公积金		0.48	
1.4	危险作业意外伤害保险		0.1	
1.5	社会保障费		1.52	
2	税金		9	
	合计: 1+2			
	装饰			
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	环境保护费		0.12	

49DF3C71-1428-4526-AC12-EA0146 1BCD3

规费、税金项目清单与计价表

序号	项目名称	计算基础	费率（%）	金额（元）
1.1.2	文明施工费		0.1	
1.1.3	临时设施费		1.59	
1.1.4	安全施工费		2.37	
1.2	工程排污费		0.2	
1.3	住房公积金		0.48	
1.4	危险作业意外伤害保险		0.1	
1.5	社会保障费		1.52	
2	税金		9	
	合计: 1+2			
	室外管网			
	土建工程			
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	环境保护费		0.11	
1.1.2	文明施工费		0.54	
1.1.3	临时设施费		0.71	
1.1.4	安全施工费		2.37	
1.2	工程排污费		0.2	
1.3	住房公积金		0.48	
1.4	危险作业意外伤害保险		0.1	
1.5	社会保障费		1.52	
2	税金		9	
	合计: 1+2			
	装饰			
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	环境保护费		0.12	
1.1.2	文明施工费		0.1	
1.1.3	临时设施费		1.59	
1.1.4	安全施工费		2.37	
1.2	工程排污费		0.2	
1.3	住房公积金		0.48	
1.4	危险作业意外伤害保险		0.1	
1.5	社会保障费		1.52	

49DF5C1C-A428-4526-AC12-EA9014B61BCD3

规费、税金项目清单与计价表

序号	项目名称	计算基础	费率（%）	金额（元）
2	税金		9	
	合计: 1+2			
	安装工程			
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	环境保护费		0.29	
1.1.2	文明施工费		0.59	
1.1.3	临时设施费		1.76	
1.1.4	安全施工费		2.37	
1.2	工程排污费		0.2	
1.3	住房公积金		0.48	
1.4	危险作业意外伤害保险		0.1	
1.5	社会保障费		1.52	
2	税金		9	
	合计: 1+2			
	绿化工程			
	信息化应用系统			
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	环境保护费		0.29	
1.1.2	文明施工费		0.59	
1.1.3	临时设施费		1.76	
1.1.4	安全施工费		2.37	
1.2	工程排污费		0.2	
1.3	住房公积金		0.48	
1.4	危险作业意外伤害保险		0.1	
1.5	社会保障费		1.52	
2	税金		9	
	合计: 1+2			
	信息设施系统			
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	环境保护费		0.29	
1.1.2	文明施工费		0.59	

49DF3C11-A128-4526-AC12-EA0146BCD3

规费、税金项目清单与计价表

序号	项目名称	计算基础	费率（%）	金额（元）
1.1.3	临时设施费		1.76	
1.1.4	安全施工费		2.37	
1.2	工程排污费		0.2	
1.3	住房公积金		0.48	
1.4	危险作业意外伤害保险		0.1	
1.5	社会保障费		1.52	
2	税金		9	
	合计: 1+2			
	多媒体会议系统			
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	环境保护费		0.29	
1.1.2	文明施工费		0.59	
1.1.3	临时设施费		1.76	
1.1.4	安全施工费		2.37	
1.2	工程排污费		0.2	
1.3	住房公积金		0.48	
1.4	危险作业意外伤害保险		0.1	
1.5	社会保障费		1.52	
2	税金		9	
	合计: 1+2			
	综合安全技术防范系统			
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	环境保护费		0.29	
1.1.2	文明施工费		0.59	
1.1.3	临时设施费		1.76	
1.1.4	安全施工费		2.37	
1.2	工程排污费		0.2	
1.3	住房公积金		0.48	
1.4	危险作业意外伤害保险		0.1	
1.5	社会保障费		1.52	
2	税金		9	
	合计: 1+2			

49DF5C1C-A428-4526-AC12-EA9014B61BD3

规费、税金项目清单与计价表

序号	项目名称	计算基础	费率（%）	金额（元）
	机房安装系统			
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	环境保护费		0.29	
1.1.2	文明施工费		0.59	
1.1.3	临时设施费		1.76	
1.1.4	安全施工费		2.37	
1.2	工程排污费		0.2	
1.3	住房公积金		0.48	
1.4	危险作业意外伤害保险		0.1	
1.5	社会保障费		1.52	
2	税金		9	
	合计: 1+2			
	综合管路系统			
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	环境保护费		0.29	
1.1.2	文明施工费		0.59	
1.1.3	临时设施费		1.76	
1.1.4	安全施工费		2.37	
1.2	工程排污费		0.2	
1.3	住房公积金		0.48	
1.4	危险作业意外伤害保险		0.1	
1.5	社会保障费		1.52	
2	税金		9	
	合计: 1+2			
	机房安装工程			
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	环境保护费		0.29	
1.1.2	文明施工费		0.59	
1.1.3	临时设施费		1.76	
1.1.4	安全施工费		2.37	
1.2	工程排污费		0.2	

49DF5C61-A428-4526-AC12-EA0146BCD3

规费、税金项目清单与计价表

序号	项目名称	计算基础	费率（%）	金额（元）
1.3	住房公积金		0.48	
1.4	危险作业意外伤害保险		0.1	
1.5	社会保障费		1.52	
2	税金		9	
	合计: 1+2			
	计算机教室装修			
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	环境保护费		0.12	
1.1.2	文明施工费		0.1	
1.1.3	临时设施费		1.59	
1.1.4	安全施工费		2.37	
1.2	工程排污费		0.2	
1.3	住房公积金		0.48	
1.4	危险作业意外伤害保险		0.1	
1.5	社会保障费		1.52	
2	税金		9	
	合计: 1+2			
	校园电视台装修			
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	环境保护费		0.12	
1.1.2	文明施工费		0.1	
1.1.3	临时设施费		1.59	
1.1.4	安全施工费		2.37	
1.2	工程排污费		0.2	
1.3	住房公积金		0.48	
1.4	危险作业意外伤害保险		0.1	
1.5	社会保障费		1.52	
2	税金		9	
	合计: 1+2			
	机房装修			
1	规费			
1.1	安全文明施工费			

49DF3691-A428-4526-AC12-EA9014B1BCD3

规费、税金项目清单与计价表

工程名称:南海新区实验中学工程

序号	项目名称	计算基础	费率（%）	金额（元）
1.1.1	环境保护费		0.12	
1.1.2	文明施工费		0.1	
1.1.3	临时设施费		1.59	
1.1.4	安全施工费		2.37	
1.2	工程排污费		0.2	
1.3	住房公积金		0.48	
1.4	危险作业意外伤害保险		0.1	
1.5	社会保障费		1.52	
2	税金		9	
	合计: 1+2			

49DF3091-A428-4526-AC12-EA9014B1BCD3